V. évfolyam 5. szám 1575 Ft 2008. május 30.

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI ÉRTESÍTŐ

A KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTÉRIUM HIVATALOS LAPJA

TARTALOM

Oldal

Kormányrendeletek

57/2008. (III. 26.) Korm. r. A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet módosításáról . . . 1003

64/2008. (III. 28.) Korm. r. A települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól . . . 1010

74/2008. (IV. 3.) Korm. r. A „Pécs 2010 – Európa Kulturális Fővárosa" program fejlesztési kulcsprojektjeihez kapcsolódó beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról . . . 1010

75/2008. (IV. 3.) Korm. r. Egyes vasúti beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról . . . 1023

76/2008. (IV. 3.) Korm. r. Záhony térségében a vasúti, valamint a belső közúti infrastruktúra fejlesztéséhez kapcsolódó beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról . . . 1023

77/2008. (IV. 3.) Korm. r. Egyes útépítési beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról . . . 1023

78/2008. (IV. 3.) Korm. r. A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről . . . 1023

97/2008. (IV. 29.) Korm. r. A kormányzati szerkezet megváltozásával összefüggésben egyes kormányrendeletek módosításáról . . . 1036

99/2008. (IV. 29.) Korm. r. A szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet módosításáról, valamint a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 49/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet hatályon kívül helyezéséről . . . 1036

Miniszteri rendeletek

50/2008. (IV. 24.) FVM r. Az egységes területalapú támogatások és egyes vidékfejlesztési támogatások igényléséhez teljesítendő „Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot" fenntartásához szükséges feltételrendszer, valamint az állatok állategységre való átváltási arányának meghatározásáról . . . 1036

59/2008. (IV. 29.) FVM r. Vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről . . . 1037

14/2008. (IV. 3.) GKM r. A bányászati hulladékok kezeléséről . . . 1064

8/2008. (III. 28.) KvVM r. A 2008. évi lakossági víz- és csatornaszolgáltatás támogatás igénylésének és elbírálásának részletes feltételeiről, valamint az egységes ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatainak ellentételezéséről . . . 1064

10/2008. (IV. 28.) KvVM r. A Zirci arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezelési tervéről . . . 1073

11/2008. (IV. 30.) KvVM r. Egyes védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervekről . . . 1074

12/2008. (IV. 30.) KvVM r. A környezetvédelmi és vízügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról . . . 1076

13/2008. (III. 26.) ÖTM r. A belterületi belvízrendezési célok támogatása igénylésének, döntési rendszerének, folyósításának, elszámolásának és ellenőrzésének részletes szabályairól . . . 1190

17/2008. (III. 28.) ÖTM r. A 2006. tavaszi ár- és belvíz miatti károk pótlólagos enyhítéséről . . . 1190

Az Országgyűlés határozata

47/2008. (IV. 23.) OGY h. A géntechnológiai tevékenységgel, annak mezőgazdasági és élelmiszer-előállítási alkalmazásával kapcsolatos egyes kérdésekről és az ezeket érintő magyar stratégiáról szóló 53/2006. (XI. 29.) OGY határozatban foglaltak végrehajtásáról szóló jelentés elfogadásáról . . . 1190

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

A Kormány határozatai

1025/2008. (IV. 29.) Korm. h. A Kormány ügyrendjéről szóló 1088/1994. (IX. 20.) Korm. határozat és egyes más kormányhatározatok módosításáról 1190

2037/2008. (III. 29.) Korm. h. A Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezetének létrehozásáról szóló egyezmény és módosítása, valamint a Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezete kiváltságairól és mentességeiről szóló jegyzőkönyv és módosítása részes államává válásához szükséges bejelentésről 1191

2051/2008. (IV. 30.) Korm. h. Egyes kiemelt kormányzati projektek végrehajtását koordináló tárcaközi bizottság létrehozásáról 1192

Miniszteri utasítás

3/2008. (K.V. Ért. 5.) KvVM ut. Az egységes közszolgálati szabályzatról szóló 19/2006. (K.V. Ért. 10.) KvVM utasítás módosításáról . . . 1192

Közlemények

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium közleménye kitüntetések adományozásáról 1193

Pályázati felhívások

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium pályázati felhívása a környezetvédelmi és vízügyi miniszter által alapított Lampl Hugó emlékplakett adományozásának kezdeményezésére 1197

Újkígyós Nagyközség Önkormányzata pályázati felhívása az Egyszemélyes Önkormányzati Vízmű Kft. ügyvezetői igazgatói állására 1197

KÖZLÖNY

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

Kormányrendeletek

A Kormány 57/2008. (III. 26.) Korm. rendelete a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet módosításáról

A Kormány az Alkotmány 35. § (1) bekezdés *b)* pontjában meghatározott feladatkörében eljárva, a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 50/A. §-a (1) bekezdésének *b), c), f), j), g), k)* pontjaiban, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 174/A. § *a)* pontjában kapott felhatalmazás alapján a következőket rendeli el:

1. §

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 1/A. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„1/A. § Az építésre, a tereprendezésre, illetve a vízgazdálkodási célból végzett mederalakításra hatósági engedéllyel rendelkező a tevékenysége során kitermelt ásványi nyersanyagot az engedélyében meghatározottak szerint felhasználhatja, vagy azon a külön jogszabály szerint tulajdonjogot szerezve azt hasznosíthatja, vagy értékesítheti.”

2. §

(1) A Vhr. 3. §-ának (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A kérelemhez mellékelni kell

a) a bányászati jog átruházására vonatkozó közokiratba vagy ügyvéd (jogtanácsos) által ellenjegyzett okiratba foglalt megállapodást;

b) az átvevő közokiratba vagy ügyvéd (jogtanácsos) által ellenjegyzett okiratba foglalt nyilatkozatát a bányászati joggal és tevékenységgel összefüggésben az átadót terhelő kötelezettségek, különösen a tájrendezési, bányabezárási (mezőfelhagyási), környezet- és természetvédelmi kötelezettségek, és a meg nem fizetett bányajáradék átvállalásáról;

c) az átadás időpontjában kitermelhető ásványvagyon mennyiségéről készített kimutatást;

d) az átvevő egy hónapnál nem régebbi cégkivonatát;

e) az átvevő ajánlatát a Bt. 41. § (7) bekezdés szerinti biztosíték adására, amely az átadó által nyújtott biztosítéknál nem lehet kevesebb;

f) a tevékenység gyakorlására előírt jogszabályi feltételek, szakmai és egyéb követelmények teljesítésének igazolását;

g) az átadó által megépített létesítmények tulajdon-, használati jogának rendezésére vonatkozó megállapodást;

h) az átadó nyilatkozatát a bányászati jogot terhelő jogokról;

i) az átadás időpontjára vonatkozóan kiegészített bányaművelési térképet.”

(2) A Vhr. 3. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:

„(4) A bányászati jog csak a megállapított bányatelek, illetve az engedélyezett kutatási terület egésze tekintetében ruházható át.”

3. §

A Vhr. 4. §-ának (2) és (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A Bt. 20. § (3) bekezdésének alkalmazása szempontjából ásványvagyon-védelmi vagy egyéb közérdeknek minősül különösen:

a) a költségesebb termelési, művelési eljárás alkalmazása az ásványvagyon termelési veszteségeinek csökkentése és az ipari vagyon mennyiségének növelése érdekében,

b) a nem gazdaságos kitermelés foglalkoztatáspolitikai, energiaellátási érdekből történő fenntartása,

c) ha a bányavállalkozó vállalja, hogy a földalatti gáztárolóban állami tulajdonban álló párnagáz megváltását követően a párnagázt 15 évig nem termeli ki, vagy a megváltott párnagáznak megfelelő mennyiségű földgázt a rendelkezésére álló más földalatti gáztárolóban 15 éven keresztül készletként biztosítja.

(3) A bányajáradék mértékének csökkentése iránti kérelmet, az azt alátámasztó indokolással az MBFH-hoz kell benyújtani.”

4. §

(1) A Vhr. 6. §-ának (1) bekezdése *b)* pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[A nyílt területre vonatkozó kutatási jog adományozása iránti kérelmet az illetékes bányakapitánysághoz kell benyújtani. A kérelemnek tartalmaznia kell:]

„*b)* a kutatási terület közigazgatási megjelölését, az Egységes Országos Vetületi (a továbbiakban: EOV) rendszer szerinti koordinátákkal történő lehatárolását, a kutatás mélységi lehatárolását (a kutatási terület alaplapját), szilárd ásványi nyersanyag esetében a kért kutatási területtel lefedett ingatlanok helyrajzi számát;”

(2) A Vhr. 6. §-ának (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A kérelemhez mellékelni kell a kutatási terület Egységes Országos Térképrendszerben készült, legfeljebb 1:100 000 méretarányú térképét. A térképen fel kell tüntetni az (1) bekezdés *a)* pontja szerinti adatokat, és ábrázolni kell a kutatási terület határvonalát a határpontok számozásával.”

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

(3) A Vhr. 6. §-ának (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) Kutatási jog nem adományozható

a) annak, aki a korábbi kutatási jogadománya (engedélye) alapján vállalt, és a kutatási műszaki üzemi tervben számára engedélyezett kutatási tevékenységét a kérelmezett területen neki felróhatóan a kérelem benyújtását megelőző 5 éven belül nem teljesítette;

b) a bányavállalkozónak szilárd ásványi nyersanyag esetében 5 éven belül arra a területre, amelyet a bányavállalkozó már megkutatott, és a kutatás eredményéről készült zárójelentést a bányafelügyelet jogerős és végrehajtható határozatban elfogadta;

c) annak, aki a bányajáradék bevallására és fizetésére előírt kötelezettségét [Bt. 20. § (2) bekezdés] bármely, általa művelt kitermelőhely vonatkozásában nem teljesítette, illetve akinek végrehajtható bányászati bírság [Bt. 41. § (1) és (2) bekezdés] vagy felügyeleti díj tartozása [Bt. 43. § (9) bekezdés] van;

d) a kérelmezett terület azon részére, vagy arra az ásványi nyersanyagra, amelyre vonatkozóan a jog megadása már megállapított bányászati jogot sértene.”

(4) A Vhr. 6. §-ának (7) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(7) A kutatást legfeljebb 4 év időtartamra szabad engedélyezni, amely két alkalommal az eredetileg engedélyezett időtartam felével meghosszabbítható. A kutatásra engedélyezett időtartamot a kutatás műszaki üzemi tervét jóváhagyó határozat jogerőre emelkedésének és végrehajthatóvá válásának napjától kell számítani. Ha a kutatást – a bányavállalkozónak fel nem róható okból – hatósági rendelkezés miatt szüneteltetni kell, az így kiesett idő a kutatás engedélyezett idejébe nem számítható be. A szünetelés okát és időtartamát a bányavállalkozónak kell igazolni.”

5. §

(1) A Vhr. 6/C. §-ának (2) bekezdése a következő *j)* ponttal egészül ki:

[A terv szöveges részének tartalmaznia kell:]

„*j)* a kutatás során kitermelni kívánt ásványi nyersanyag mennyiségét és a kitermelés indokát.”

(2) A Vhr. 6/C. §-ának (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(4) A kutatásra vonatkozó műszaki üzemi terv jóváhagyásáról a bányakapitányság a közreműködő szakhatóságok, illetve kivett hely (Bt. 49. § 16. pont) esetén a hatáskörrel rendelkező hatóság kivett helyre vonatkozó állásfoglalása alapján határozatban dönt, amelyben meghatározza a kutatás engedélyezett időtartamát, az ásványvagyon-gazdálkodás, a biztonság és a tulajdon védelme érdekében szükséges feltételeket.”

(3) A Vhr. 6/C. §-a a következő (8) bekezdéssel egészül ki:

„(8) A kutatási műszaki üzemi terv nem hagyható jóvá

a) a kérelemben megjelölt kutatási terület azon részén, amelyen a kutatási tevékenység kivett helyet érint és a tevékenység végzéséhez a hatáskörrel rendelkező hatóság nem járult hozzá;

b) annak, aki a bányajáradék bevallására és fizetésére előírt kötelezettségét [Bt. 20. § (2) bekezdés] bármely, általa művelt kitermelőhely vonatkozásában nem teljesítette, illetve akinek végrehajtható bányászati bírság [Bt. 41. § (1) és (2) bekezdés] vagy felügyeleti díj tartozása [Bt. 43. § (9) bekezdés] van.”

6. §

A Vhr. 7. §-ának (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A kutatásra engedélyezett időszakon belül a bányavállalkozó a kutatási területet vagy annak egy részét visszaadhatja. A bányakapitányság a terület-visszaadást akkor fogadhatja el, ha a visszaadásra bejelentett területen a bányakárokat megtérítették, továbbá a tájrendezési és környezetvédelmi, valamint a földvédelmi, talajvédelmi kötelezettségeket teljesítették. A visszaadás elfogadásáról a bányafelügyelet határozatban dönt. A visszaadott területen a kutatási jog a határozat jogerőre emelkedése napján szűnik meg.”

7. §

(1) A Vhr. 8. §-ának (2) bekezdése *f)* pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[A kutatási zárójelentésnek tartalmaznia kell:]

„*f)* a kutatással megismert ásványi nyersanyag(ok) meghatározását és minőségi jellemzését, az ásványvagyon minőségi kategóriánkénti mennyiségi meghatározását és ennek megbízhatóságát. Az ásványvagyon minősítését ásványi nyersanyagonként – a kutatási műszaki üzemi tervben előírt vizsgálatok eredményei alapján – a legmagasabb fajlagos értékűtől a kevésbé értékes nyersanyag felé haladva kell elvégezni.”

(2) A Vhr. 8. §-ának (5) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5) A kutatási zárójelentés elfogadásáról a bányakapitányság határozatban dönt. A határozatnak tartalmaznia kell:

a) a kutatási terület közigazgatási megjelölését és sarokpontjainak EOV koordinátáit;

b) a kutatás során – az előírt vizsgálatok eredményei alapján – minősített ásványi nyersanyagok megnevezését és a külön jogszabály szerinti besorolási kódját;

c) azon ásványi nyersanyagok megnevezését, besorolási kódját és vagyonszámítási adatait, amelyeket az

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Országos Ásványvagyon Nyilvántartásba – a jóváhagyást követő ásványvagyon mérleg készítése során – fel kell venni.”

8. §

(1) A Vhr. 11/A. §-ának (2) bekezdése *c)* pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[A kérelemhez mellékelni kell]

„*c)* külfejtéses művelésre tervezett bányatelek esetében a bányatelekkel lefedni tervezett ingatlanok várható igénybevételi ütemtervét

ca) a kitermelés megkezdésének tervezett időpontjától számított első öt évre vonatkozóan évenkénti,

cb) az 5-ödik év és a 35-ödik év közötti időtartamra vonatkozóan ötévenkénti bontásban,

cc) a 35 évnél később tervezett igénybevétel esetén „35 éven túl” utalással.”

(2) A Vhr. 11/A. §-ának (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A (2) bekezdés *a)–d)* pontok szerinti mellékleteket egy-egy, az *e)* pont szerinti mellékletet kettő, az *f)–h)* pontok szerinti mellékleteket a bányatelek megállapítási eljárásban szakhatóságként közreműködő érintett hatóságok számát [35. § (10) bekezdés, 1. számú melléklet] kettővel meghaladó példányszámban kell benyújtani.”

9. §

A Vhr. 12. §-ának (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A bányatelket megállapító határozatban a bányakapitányság rendelkezik a bányászattal járó veszélyeztetés elhárításához vagy csökkentéséhez szükséges műszaki intézkedésekről és feltételekről, szilárdásvány-bányászat esetében jóváhagyja az újrahasznosítási célt, külfejtéses művelésre tervezett bányatelek esetén előírja a tájrendezési előterv alapján meghatározható követelményeket, és dönt a bányatelekkel lefedni tervezett ingatlanok várható igénybevételi ütemtervéről.”

10. §

A Vhr. a 12/A. §-át követően a következő 12/B. §-sal egészül ki:

„12/B. § (1) A Bt. 26/A. §-ának (7) bekezdése szerinti pályázatot az MBFH a bányavállalkozó bányászati jogát törlő határozat jogerőssé és végrehajthatóvá válásától számított 90 napon belül meghirdeti.

(2) A pályázati hirdetménynek tartalmaznia kell:

a) a bányatelek földrajzi elhelyezkedését;

b) a bányatelekben lévő ásványi nyersanyag(ok) megnevezését, mennyiségét és minőségét;

c) a bányászati jog megszerzése esetén fizetendő ellenérték legkisebb összegét;

d) a bányászati jogot terhelő tájrendezéssel, környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos kötelezettségeket;

e) a részletes pályázati anyag megvásárlásának díját és helyét;

f) a pályázattal kapcsolatos információk elérhetőségeit;

g) a pályázatok benyújtásának helyét, módját és határidejét;

h) a pályázatok elbírálásának szempontrendszerét, határidejét.

(3) Nem vehető figyelembe annak a bányavállalkozónak a pályázata, akinek az adott bányatelekre vonatkozó bányászati jogát a Bt. 26/A. § (6) bekezdése alapján törölte a bányafelügyelet.

(4) A bányászati jog ellenértéke a Magyar Államot, a pályázattal kapcsolatos díjak az MBFH-t illetik meg.

(5) Ha a pályázat eredménytelen, a bányatelket a bányafelügyelet hivatalból törli, és szükség esetén intézkedik a fennmaradó kötelezettségeknek a Bt. 41. § (7) bekezdése szerint rendelkezésre álló biztosíték terhére történő teljesítéséről.”

11. §

A Vhr. 14. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„14. § (1) A műszaki üzemi terv intézkedéseit indokolni kell, és meg kell adni végrehajtásuk ütemezését. Ha a jóváhagyásra kért műszaki üzemi terv ingatlan igénybevételi terve eltér a 11/A. § (2) bekezdésének *c)* pont szerinti ütemtervtől, úgy az érintett ingatlantulajdonosokat erről az eljárás megindításáról szóló értesítésben tájékoztatni kell. Az ingatlan igénybevételi ütemterv módosításáról a bányakapitányság a műszaki üzemi tervet vagy annak módosítását jóváhagyó határozatában dönt.

(2) Ha a műszaki üzemi terv védőpillér-lefejtést irányoz elő, a bányakapitányság az érintett szakhatóságokat és egyéb érdekelteket köteles az eljárásba bevonni.

(3) Kitermelésre vonatkozó műszaki üzemi terv – amennyiben a környezetvédelmi engedély érvényességi ideje ennél nem rövidebb – mélyművelés, illetve kőolaj- és földgázbányászat esetében legfeljebb 5 év, míg külfejtések esetében legfeljebb 15 év időtartamra hagyható jóvá. A műszaki üzemi tervet a bányavállalkozónak évente felül kell vizsgálnia, és megváltozott viszonyok esetén köteles a műszaki üzemi terv módosítását kezdeményezni. Ha a bányavállalkozó a jóváhagyott tervben kitermelésre meghatározott területet a tervidőszakban nem vette igénybe, a jóváhagyó határozat teljesítési határideje legfeljebb egy alkalommal, az eredetileg engedélyezett teljesítési idő felével meghosszabbítható.

(4) A műszaki üzemi tervet, illetve a módosítására irányuló kérelmet a tervezett tevékenység megkezdését megelőzően legalább 60 nappal kell jóváhagyásra a bányakapitánysághoz benyújtani.”

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

12. §

A Vhr. 15. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„15. § (1) A jóváhagyott műszaki üzemi terv módosítására – a (2) bekezdés kivételével – kizárólag a bányakapitányságnak az érdekelt szakhatóságok állásfoglalásán alapuló jóváhagyásával kerülhet sor.

(2) Nem kell a műszaki üzemi terv módosítási eljárásba az érintett szakhatóságokat bevonni, ha a módosítás a műszaki üzemi terv teljesítési határidejének 14. § (3) bekezdése szerinti meghosszabbítására irányul. A műszaki üzemi terv módosításának jóváhagyásáról szóló döntést közölni kell a műszaki üzemi terv jóváhagyási eljárásban részt vevő szakhatóságokkal.”

13. §

A Vhr. 17. §-ának (1) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(1) Szüneteltetésre vonatkozó műszaki üzemi terv legfeljebb 3 évi időtartamra hagyható jóvá. A szüneteltetési műszaki üzemi tervet a hatályos műszaki üzemi terv engedélyezett időtartamán belül, a tervezett szüneteltetés megkezdését megelőzően legalább 60 nappal kell az illetékes bányakapitányságra benyújtani.”

14. §

A Vhr. 19/A. §-ának (2) bekezdése *h)* pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

[A biztonsági övezeten belül a (7) és (8) bekezdésben foglaltak kivételével tilos:]

„*h)* a kőolaj- és földgázbányászati létesítmények, az elosztóvezeték, a szállítóvezeték részét képező állomások, fáklyák, biztonsági övezetének teljes terjedelmében, illetve a szállítóvezeték tengelyétől mért 5-5 m távolságon belül

ha) fák, illetve a létesítmények, vezetékek épségét veszélyeztető egyéb növények (bokrok, cserjék, szőlő stb.) ültetése,

hb) szőlő és egyéb kordonok elhelyezése,

hc) a 0,5 m-nél nagyobb mélységű talajművelés,

hd) egyéb földmunka végzése a kézimunkával végzett régészeti feltárás kivételével,

he) a tereprendezés.”

15. §

A Vhr. 21. §-ának (5) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5) A bányavállalkozó a bányászati tevékenységek, a földgázellátásról szóló törvény alapján szállítási, tárolási, elosztási működési engedéllyel rendelkező szervezet (engedélyes) a Bt. hatálya alá tartozó gázipari tevékenységek elvégzésére más személlyel (vállalkozó) szerződést köthet, ha a vállalkozó a tevékenységre jogszabályban előírt szakmai képesítéssel, gyakorlattal, feltételekkel, vizsgával, engedéllyel rendelkezik, vagy e követelményeknek megfelelő személyeket foglalkoztat. A vállalkozó alvállalkozót a bányavállalkozó, illetve engedélyes hozzájárulásával vehet igénybe, amennyiben az alvállalkozó a tevékenység végzése tekintetében eleget tesz a vállalkozóra előírt feltételeknek. A vállalkozó (alvállalkozó) igénybevételét az igénybevétel megkezdését legalább 15 nappal megelőzően a bányakapitányságnak be kell jelenteni. A vállalkozó (alvállalkozó) közreműködése nem érinti a bányavállalkozónak, engedélyesnek a Bt. hatálya alá tartozó tevékenységért fennálló felelősségét. A bejelentés nem mentesíti a földgázellátásról szóló törvény alapján szállítási, tárolási, elosztási működési engedéllyel rendelkező szervezetet a vállalkozó igénybevételére vonatkozó, külön jogszabályban előírt engedély megszerzése alól.”

16. §

A Vhr. 22. §-a a következő (9)–(12) bekezdéssel egészül ki:

„(9) A használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások tájrendezésére vonatkozó műszaki üzemi tervre a 13. § (3) bekezdés rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

(10) A használaton kívüli bányászati célú mélyfúrások (e mélyfúrások során kialakított kutak) további hasznosítására vonatkozó felülvizsgálati kérelemnek tartalmaznia kell

a) a kút tulajdonosának nevét, és tulajdonjogának igazolását;

b) a kút geodéziai adatait (X, Y, külszíni Z koordinátái EOV rendszerben), az érintett ingatlan hrsz.-át;

c) a kút szerkezetére, állapotára vonatkozó műszaki leírást, azon belül

ca) a talpmélységet,

cb) a harántolt rétegek jellemző adatait,

cc) a béléscső-rakatok adatait (saruállás, átmérők, falvastagságok) és a cementpalást adatait, a béléscső- és gyűrűsterek feltöltésére vonatkozó adatokat,

cd) a cementdugók, mechanikus dugók elhelyezési mélységére, állapotára vonatkozó adatokat,

ce) a kutat feltöltő folyadék adatait,

cf) a kút- és lyukfej-szerelvény adatait,

cg) a kúton mért nyomásadatokat,

ch) a kútkörzet adatait;

d) a fúrás mélyítésének eredeti célját;

e) a hasznosításra vonatkozó javaslatot.

(11) A bányafelügyelet a felülvizsgálati kérelemben foglalt hasznosítási javaslat elfogadása esetén külön eljárásban dönt az érdekelt szakhatóságok bevonásával a hasznosítás jóváhagyásáról.

(12) A jóváhagyási kérelemhez mellékelni kell

a) a kútmunkálatok kiviteli tervét,

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

b) a kivitelezés megvalósulási ütemtervét,

c) az alkalmazandó fúró- (lyukbefejező) berendezés típusát, paramétereit,

d) a tervezett víz- és környezetvédelmi intézkedéseket.”

17. §

A Vhr. 25. §-ának (5)–(6) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép, a § a következő új (7)–(9) bekezdéssel egészül ki, egyidejűleg a § jelenlegi (7) és (8) bekezdésének megjelölése (10) és (11) bekezdésre változik:

„(5) A bányakapitányság a bányászati jog átruházásához előírt hozzájárulás iránti, valamint a műszaki üzemi terv, illetve módosításának jóváhagyására irányuló kérelem elbírálása során dönt – a koncessziós szerződés esetét kivéve – a bányavállalkozót terhelő kötelezettségek teljesítésére szolgáló biztosíték nagyságáról és teljesítésének módjáról. A kérelemhez a bányavállalkozó köteles a biztosíték nagyságát alátámasztó költségtervet, és a biztosítékadás módjára vonatkozó ajánlatot mellékelni.

(6) A költségtervet a bányavállalkozónak úgy kell elkészítenie, mintha harmadik személy végezné el a bányavállalkozót terhelő kötelezettségekből fakadó feladatokat

a) Bt. 41. § (7) bekezdésében meghatározott valamennyi kötelezettségre,

b) az újrahasznosítási célra,

c) a hulladékkezelő létesítmény várható környezeti hatására (különösen annak osztályára, a hulladék jellemzőire és a tájrendezett terület jövőbeni felhasználására),

d) a bányaüzem területén, a műszaki üzemi terv(ek) alapján igénybevett, vagy igénybe venni kívánt ingatlanok még nem tájrendezett területére,

e) a tájrendezés során alkalmazni kívánt gépi berendezések igénybevételének költségére,

f) a tájrendezés során felhasználandó idegen beszerzésű anyagok szállítási költséggel növelt értékére,

g) a külön jogszabály szerinti környezetkárosodás enyhítésére, a károsodást megelőző vagy ahhoz közeli, kielégítő állapot helyreállítására, valamint a környezeti elem által a károsodást megelőzően nyújtott szolgáltatás helyreállítására vagy azzal egyenértékű szolgáltatás biztosítására figyelemmel.

(7) Az (5) bekezdésben foglalt biztosítékul hitelintézettel vagy biztosítóval e célra megkötött fedezeti megállapodás (bankgarancia, biztosítási szerződés alapján kiállított – garanciát tartalmazó – biztosítói kötelezvény, hitelintézet vagy biztosító szerződésben vállalt készfizető kezessége), a külön jogszabály szerint képzett céltartalék, zálogjog, óvadék, illetve hitelintézetnél e célra tartósan lekötött pénzbetét szolgálhat.

(8) A fedezeti megállapodás, illetve a betéti szerződés módosításához, illetve megszüntetéséhez, valamint a pénzbetét felhasználásához a bányafelügyelet hozzájárulása szükséges. A bányafelügyeleti hozzájárulás szükségességét a hitelintézettel, biztosítóval kötött szerződésnek is tartalmaznia kell. A biztosíték terhére a bányafelügyelet végrehajtási döntésben intézkedhet.

(9) Az (5) bekezdésben foglalt biztosíték mértéke a külön jogszabály szerint képzett céltartalék esetében nem haladhatja meg a 2 milliárd forintot.”

18. §

A Vhr. a 30/B. §-át követően a következő 30/C. §-sal egészül ki:

„30/C. § (1) A bányafelügyelet a földtani közeg és az ásványi nyersanyagok megkutatottsága, a földtani veszélyek felmérése, és a földtani közeg hasznosítása területén gyakorolt hatáskörében eljárva

a) vizsgálja

aa) a rendelkezésre álló földtani adatok és információk használatát,

ab) a kutatási módszerek célszerűségét, a szükséges megismerés minimális szintjét,

ac) a kivitelezés és az értékelés szakmai színvonalát, ideértve a kutatás irányítójának szakirányú szakértői jogosultságát,

ad) a földtani közeg egyéb célú hasznosításának esetleges ellehetetlenülését, ideértve az ásványi nyersanyag kitermelést is;

b) gyűjti, kezeli és szolgáltatja az e tevékenységek során keletkezett földtani adatokat.

(2) A bányafelügyelet a földtani közeg veszélyei elleni védelem hatáskörében eljárva

a) intézkedést kezdeményezhet a katasztrófavédelmi hatóságnál és az illetékes önkormányzatnál, valamint részt vesz a veszélymegelőzés és -elhárítás szakmai felügyeletében;

b) a földtani veszélyhelyzetek megelőzésére kezdeményezheti a vis maior keret, valamint a központi költségvetés általános tartalék felhasználását.”

19. §

A Vhr. 31. §-ának (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) Az 500 m-nél mélyebben elhelyezkedő mélységi vizek felszínre hozatalára irányuló hatósági eljárásban a bányakapitányság szakhatóságként működik közre. Az 500 m-nél nem mélyebb, bányászati technológiával mélyített fúrásokat, a fúrási munkák megkezdés előtt legalább 8 nappal be kell jelenteni az illetékes bányakapitánysághoz.”

20. §

A Vhr. 35. §-a a következő (13)–(16) bekezdéssel egészül ki:

„(13) Amennyiben egy „A” osztályba sorolt bányászati hulladékkezelő létesítmény üzemeltetése káros hatással lehet egy másik Európai Uniós tagállam környezetére, és ebből eredően veszélyt jelenthet az emberi egészségre, vagy ha egy érintett tagállam kéri, akkor a bányászatért felelős miniszter ugyanakkor továbbítja a vonatkozó információt a

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

másik tagállamnak, amikor azt a saját állampolgárai számára is hozzáférhetővé teszi. Ez a tájékoztatás képezi az alapját a kölcsönösség és egyenrangúság alapján folyó konzultációnak a kétoldalú kapcsolatok keretein belül.

(14) A bányászatért felelős miniszter a nemzetközi kétoldalú kapcsolatok keretében biztosítja, hogy a (13) bekezdésben említett esetekben az engedélykérelmeket, megfelelő ideig, annak a tagállamnak a nyilvánossága számára is hozzáférhetővé tegyék, amelynek környezetére a létesítmény hatással lehet, hogy az még az illetékes hatóság döntéshozatala előtt észrevételeket tehessen.

(15) A (13) bekezdésében említett, bányászati hulladékkezelő létesítménnyel kapcsolatos baleset esetén az üzemeltető haladéktalanul megadja a katasztrófavédelmi hatóságnak és a bányafelügyeletnek az emberi egészségre gyakorolt hatások minimalizálásához és a – tényleges vagy potenciális – környezeti károk mértékének felméréséhez és minimalizálásához szükséges információkat.

(16) A bányafelügyelet figyelemmel kíséri az elérhető legjobb bányászati hulladékkezelési technikák fejlődését.”

21. §

A Vhr. 36. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„36. § Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

a) az Európai Parlament és a Tanács 94/22/EK irányelve (1994. május 30.) a szénhidrogének kutatására, feltárására és kitermelésére vonatkozó engedélyek megadásának és felhasználásának feltételeiről;

b) az Európai Parlament és a Tanács 2006/21/EK irányelve (2006. március 15.) az ásványinyersanyag-kitermelő iparban keletkező hulladék kezeléséről és a 2004/35/EK irányelv módosításáról [3. cikk 28. pontja, 14., 16. cikk és 21. cikk (2) bekezdése], a rendelet 35. §-a.”

22. §

A Vhr. 1. számú melléklete helyébe e rendelet *melléklete* lép.

23. §

(1) E rendelet – a (2) bekezdésben meghatározott kivétellel – a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba, rendelkezéseit a hatálybalépése után indult eljárásokban kell alkalmazni.

(2) E rendelet 24. §-a 2010. március 1-jén lép hatályba.

(3) A Vhr. 2. §-a (3) bekezdésének *a)* pontjában az „a Belügyminisztérium” szövegrész helyébe az „az Önkormányzati és Területfejlesztési Minisztérium” szöveg, *d)* pontjában az „a Gazdasági Minisztérium” szövegrész helyébe az „a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium” szöveg, *h)* pontjában az „a Nemzeti Kulturális Örökség Minisztériuma” szövegrész helyébe az „az Oktatási és Kulturális Minisztérium” szöveg lép.

(4) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg a Vhr. 1/B. §-a, 2. §-a (3) bekezdésének *g)* pontja, 6/C. §-ának (5) bekezdése és a 22. §-ának (6) bekezdése hatályát veszti.

(5) E rendelet 20. §-a az ásványinyersanyag-kitermelő iparban keletkező hulladék kezeléséről és a 2004/35/EK irányelv módosításáról szóló, 2006. március 15-i 2006/21/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 14., 16. cikkeinek, valamint 21. cikke (2) bekezdésének való megfelelést szolgálja.

(6) E rendelet 1–22. §-a, valamint 23. §-ának (3)–(5) bekezdése a rendelet hatálybalépését követő napon hatályát veszti.

(7) E rendelet 2010. december 31-én hatályát veszti.

24. §

(1) A Vhr. 25. §-ának (7) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(7) Az (5) bekezdésben foglalt biztosítékul hitelintézettel vagy biztosítóval e célra megkötött fedezeti megállapodás (bankgarancia, biztosítási szerződés alapján kiállított – garanciát tartalmazó – biztosítói kötelezvény, hitelintézet vagy biztosító szerződésben vállalt készfizető kezessége), zálogjog, óvadék szolgálhat.”

(2) A Vhr. e rendelet 24. §-ának (1) bekezdésével megállapított 25. § (7) bekezdését a folyamatban lévő, első fokú határozattal még el nem bírált ügyekben is alkalmazni kell. A bányavállalkozó köteles 2010. március 1-jétől számított 30 napon belül a biztosítékra vonatkozó új ajánlatát a bányafelügyeletnek megküldeni. Ha a bányavállalkozó e kötelezettségét nem teljesíti, a bányafelügyelet a bányászati tevékenység megkezdését nem engedélyezi, illetve folytatását a kötelezettség teljesítéséig felfüggeszti.

Gyurcsány Ferenc s. k.,
miniszterelnök

Melléklet
az 57/2008. (III. 26.) Korm. rendelethez

„1. számú melléklet
a 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelethez

A bányászati szakigazgatási eljárásban szakhatóságként közreműködő érintett hatóságok

1. A katasztrófák elleni védekezésért és az építésügyért felelős miniszter területén:

1.1. tűzvédelem (a bányák föld alatti és azzal egy tekintet alá eső külszíni létesítményei kivételével)

– első fokon: illetékes hivatásos önkormányzati tűzoltóparancsnok,

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

– másodfokon: megyei katasztrófavédelmi igazgató, a főváros területén az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság;

1.2. építésügy

– első fokon: az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről szóló 343/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 1/A. és 1/B. mellékletében meghatározott elsőfokú építésügyi hatóság,

– másodfokon: közigazgatási hivatal.

2. Az egészségügyért felelős miniszter területén:

2.1. egészségvédelem

– első fokon: Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat regionális intézete,

– másodfokon: Országos Tisztifőorvosi Hivatal;

2.2. gyógyhelyek, ásvány-, gyógyvíz és gyógyiszap lelőhelyek védelme

– első fokon: Országos Tisztiorvosi Hivatal Gyógyhelyi és Gyógyfürdőügyi Főigazgatósága,

– másodfokon: Egészségügyi Engedélyezési és Közigazgatási Hivatal.

3. Az agrárpolitikáért felelős miniszter területén:

3.1. mezőgazdaság

3.1.1. termőföldvédelem

– első fokon: körzeti földhivatal,

– másodfokon: fővárosi, megyei földhivatal;

3.1.2. talajvédelem

– első fokon: Illetékes Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság

– másodfokon: Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság;

3.2. erdőgazdaság

– első fokon: Illetékes Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatóság,

– másodfokon: Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Állami Erdészeti Szolgálat Központ.

4. A gazdaságpolitikáért felelős miniszter területén:

4.1. útügyekben

4.1.1. országos közutak esetében

gyorsforgalmi út (autópálya, autóút), valamint közúti határátkelőhely közlekedési építményei esetében

– első fokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala;

egyéb országos közút esetében

– első fokon: a Nemzeti Közlekedési Hatóság illetékes regionális igazgatósága,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala;

4.1.2. helyi közutak esetében

a települési önkormányzat tulajdonában lévő közutak esetében

– első fokon: a Nemzeti Közlekedési Hatóság illetékes regionális igazgatósága,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala;

a Fővárosi Önkormányzat tulajdonában lévő közutak esetében

– első fokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala;

a fővárosi kerületi önkormányzat tulajdonában lévő közutak esetében

– első fokon: fővárosi főjegyző,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága;

4.2. vasúti ügyekben

– első fokon: a Nemzeti Közlekedési Hatóság illetékes regionális igazgatósága,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala;

4.3. víziközlekedési ügyekben:

a vízi utat keresztező szénhidrogén vezetékkel kapcsolatos eljárásban

– első fokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala;

egyéb esetekben

– első fokon: a Nemzeti Közlekedési Hatóság illetékes regionális igazgatósága,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala;

4.4. polgári repülési ügyekben

– első fokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Légiközlekedési Igazgatósága,

– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala.

5. A honvédelemért felelős miniszter területén:

5.1. honvédelmi ügyekben

– első fokon: Honvédelmi Minisztérium illetékes szerve,

– másodfokon: honvédelmi miniszter;

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

5.2. állami légiközlekedési hatósági ügyekben
– első fokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Légiközlekedési Igazgatósága,
– másodfokon: Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala.

6. A környezetvédelemért felelős miniszter területén:

környezetvédelmi, természet- és tájvédelmi, vízügyi hatósági ügyekben
– első fokon: illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség,
– másodfokon: Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség.

7. Az elektronikus hírközlésért felelős miniszter területén:

hírközlési hatósági ügyekben
– első fokon: Nemzeti Hírközlési Hatóság Hivatala,
– másodfokon: Nemzeti Hírközlési Hatóság Tanácsának elnöke.

8. A kultúráért felelős miniszter területén:

kulturális örökségvédelem terén
– első fokon: Kulturális Örökségvédelmi Hivatal hatáskörrel rendelkező területi szerve,
– másodfokon: Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke.”

A Kormány
64/2008. (III. 28.) Korm.
rendelete
a települési hulladékkezelési közszolgáltatási díj megállapításának részletes szakmai szabályairól

---

* A Korm. rendelet teljes szövege a Magyar Közlöny 2008. március 28-i 52. számában jelent meg.

A Kormány
74/2008. (IV. 3.) Korm.
rendelete
a „Pécs 2010 – Európa Kulturális Fővárosa” program fejlesztési kulcsprojektjeihez kapcsolódó beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról

A Kormány a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ngt.) 12. §-ának (5) bekezdésében és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 174/A. §-ának *a)* pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alkotmány 35. §-a (1) bekezdésének *b)* pontjában megállapított feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. §

(1) A Kormány kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánítja az *1. számú mellékletben* felsorolt, a „Pécs 2010 – Európa Kulturális Fővárosa” program fejlesztési kulcsprojektjeihez kapcsolódó beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyeket.

(2) E rendelet 1. számú melléklete állapítja meg az (1) bekezdés szerinti közigazgatási hatósági ügyekben eljáró hatóságokat.

(3) Azokban az esetekben, amikor a mellékletben meghatározott ügyfajtára vonatkozó jogszabály az adott ügyben szakhatóság közreműködését rendeli el, a szakhatóságként közreműködő szervet a *2. számú melléklet* határozza meg.

2. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) Az e rendelet hatálybalépését megelőzően indult közigazgatási hatósági eljárásokat e rendelet hatálybalépése nem érinti.

Gyurcsány Ferenc s. k.,
miniszterelnök

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

1. számú melléklet a 74/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

A kiemelt jelentőségű ügyekhez tartozó beruházások, a megvalósításukhoz szükséges hatósági engedélyek és eljárások lefolytatására hatáskörrel rendelkező közigazgatási szervek

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
1.	Zsolnay Kulturális Negyed	Műemléki védelem alatt álló: 40504/1 hrsz., 40504/3 hrsz., 40504/4 hrsz., 40504/5 hrsz., 40484 hrsz., 40485 hrsz., 40486 hrsz. Zsolnay Vilmos út: 40510 hrsz. A 6-os sz. főúttól délre fekvő része: 40511/1 hrsz., 40511/2 hrsz., 40511/3 hrsz. Basamalom utca: 40512/1 hrsz. Felsővámház utca: 40390/1 hrsz. „Dozsó”: 40504/1 hrsz. Zsolnay Mauzóleum és környezete: 40167 hrsz., 40164/12 hrsz., 40164/37 hrsz. Zsolnay Pirogránit Üzem 40504/6 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Dél-dunántúli Irodája	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
2.	„Nagy Kiállítótér” projekt (a megváltozott projekt-tartalommal)	„Nagy kiállítótér új épületének területe” 18341 hrsz., Martyn Ferenc Múzeum telke és a felette lévő park: 18342 hrsz., 18343 hrsz. Múzeumok rekonstrukciója: 18359/1 hrsz. Káptalan utca 5.: 18358 hrsz., 18359/2 hrsz., 8359/1 hrsz. Vasarely Múzeum: 18356 hrsz. Tornapálya: 18357 hrsz. Káptalan utca 4.: 18307 hrsz., 18340 hrsz., Papnövelde utca: 17122 hrsz., Papnövelde u. 5.: 17683 hrsz. Belvárosi Ált. Isk.: 17656 hrsz., Szepesy I. utca: 18355 hrsz. Káptalan utca: 18344 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Dél-dunántúli Irodája	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
		Aranyos Szent János kút: 18338 hrsz. Eszperantó park: 17655 hrsz., 17654 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
3.	Pécsi Konferencia- és Koncert Központ	Közterületek (közpark, sétány): 40670 hrsz., 40671 hrsz., 40672 hrsz., 40673 hrsz., 40674 hrsz., 40675 hrsz., 40676 hrsz., 40677 hrsz., 40678/1 hrsz., 40678/2 hrsz., 40710 hrsz., 40513/1 hrsz., 40513/2 hrsz. 40694/5 hrsz., 40694/4 hrsz., 40694/2 hrsz. 40669 hrsz., 40707 hrsz., 40682 hrsz. 40680 hrsz., 40681 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Szennyvízcsatorna és csapadékvíz elvezetés 40670 hrsz., 40671 hrsz., 40672 hrsz., 40673 hrsz., 40674 hrsz., 40675 hrsz., 40676 hrsz., 40677 hrsz., 40678/1 hrsz., 40678/2 hrsz., 40710 hrsz., 40513/1 hrsz., 40513/2 hrsz. 40694/5 hrsz., 40694/4 hrsz., 40694/2 hrsz. 40669 hrsz., 40707 hrsz., 40682 hrsz. 40680 hrsz., 40681 hrsz.	Vízjogi engedélyek	Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség	Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség Főigazgatója
4.	Közterek és parkok Megújítása	Uránvárosi park rekonstrukciók: Gyalog-kerékpárút, járda, emlékmű rekonstrukció, utcabútorok, parképítés, térburkolatok: 531 hrsz., 529/31 hrsz., 583/1 hrsz., 584 hrsz., 586 hrsz., 528 hrsz., 579/8 hrsz., 527 hrsz., 532 hrsz., 526/26 hrsz., 613/7 hrsz., 613/6 hrsz., 613/4 hrsz., 613/1 hrsz., 590/1 hrsz., 587 hrsz., 529/38 hrsz., 529/39 hrsz., 530 hrsz., 577 hrsz., 578 hrsz., 612 hrsz., 529/37 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
		Ybl Miklós utca (parkolók, út): 527 hrsz. Út: 532 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Tettye-Havihegy városrész (parkrekonstrukció): Tettye tér: 16211 hrsz. 16209 hrsz. 16232 hrsz. 16207 hrsz. Borház 16172/2 hrsz. 16174 hrsz. Kávézó 16214 hrsz. 16215 hrsz. 16228 hrsz. 16229 hrsz. 16165 hrsz. 16224/2 hrsz. 16235 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Nyári Színház megújítás (Szathmáry püspöki palota rom műemlék): 16208 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Dél-dunántúli Irodája	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
		Magaslati út (rekonstrukció): 16212 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Havihegyi út (rekonstrukció): 39323 hrsz. 39308 hrsz. 39230 hrsz. 39307/1 hrsz. 39307/2 hrsz. 39306/1 hrsz. 39309 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
		Havihegyi panoráma sétány, kilátópont, parképítés: 39315 hrsz. 393221 hrsz. 39322/2 hrsz. 39317 hrsz. 39314/2 hrsz. 39314/1 hrsz. 39321 hrsz. 39320 hrsz. 39319 hrsz. 39318 hrsz. 39313 hrsz. 39310 hrsz. 16254 hrsz. 16246 hrsz. 16244 hrsz. 16245 hrsz. 39310 hrsz. 16254 hrsz. 16246 hrsz. 16244 hrsz. 16245 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Szabadtéri zarándokhely (oltár), a Havihegyi kápolna környezetének megújítása: 39316 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Dél-dunántúli Irodája	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
		Tettye utca (útrekonstrukció): 16899 hrsz. 16166 hrsz. 16210 hrsz. 16898 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Vince utca (útrekonstrukció): 16961 hrsz. 16919 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Cserző köz (útrekonstrukció): 16949 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Böck János utca (útrekonstrukció): 16206 hrsz. 16231 hrsz. 16864 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Felsőhavi utca (útrekonstrukció): 16716 hrsz. 16291 hrsz. 16290 hrsz. 16771 hrsz. 16323 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
		Ágota utca (útrekonstrukció): 16727 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Barátúr utca (útrekonstrukció): 16187 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Ágoston tér (rekonstrukció, EKF kiállítótér, Bányatörténeti emlékpark, épületfelújítás): 16717, 16718, 16719,16723, 16444/1, 16652 hrsz., 16666, 17232, 17240 hrsz.-ek	Építésügyi Hatósági Engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Ágoston téri romok bemutatása: 16720/2, 16720/1 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Dél-dunántúli Irodája	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
		Vince utca (út rekonstrukció): 16961, 16919 hrsz.-ek	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Vince utca (patak részleges felszínre hozatala): 16961, 16919 hrsz.-ek	Vízjogi engedélyek	Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség	Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség Főigazgatója
		Kálvária utca (út rekonstrukció): 17104 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
		Pécs város központjának megújítása (Széchenyi tér és környéke): – Széchenyi tér felszín rekonstrukció 18479, 18480, 18481, 18482, 18483 hrsz.-ek – Irgalmasok utcája – térfelszín megújítás 17453 hrsz. – Megye köz 17590, 17585/1, 17585/3, 17589 hrsz.-ek. – Hunyadi út 18080 hrsz. – Szepesy utca 18355 hrsz. – Káptalan utca 18344 hrsz. – Papnövelde utca 17122 hrsz. – Ciszterci köz 18371 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Dél-dunántúli Irodája	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
		Pécs város központjának megújítása (Széchenyi tér és környéke): – Kossuth tér 17451, 17452 hrsz. – Hal tér 17439 hrsz. – Fürdő utca 17460 hrsz. – Rákóczi út 16609/1 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Középkori egyetem: 18306, 18295, 18292/3, 18303 hrsz.-ek.	Építésügyi hatósági engedélyek	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Dél-dunántúli Irodája	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
		Belváros nyugati kapuja: Rákóczi út 18556 hrsz. Kórház tér 4126/1, 4126/2, 4358, 4374, 3492, 18686/1 hrsz.-ek Ferencesek utcája 18477 hrsz., Szent István tér 18392/2 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Pécs-Indóház tér és környéke rendezése: Közutak: útfelületek, buszvégállomás 18777, 18778, 18788, 18795/2, 18869/2, 18867, 18911/4, 18912, 18913/5, 18913/6, 19158/1, 19158/2, 18911/3, 18911/1, 18902, 18933/2 hrsz.-ek.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Közparkok 18913/8, 18866/2, 18903/1, 18903/2, 18905 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		MÁV terület (térfelszín rendezés) 19157/13 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
		Pécs-EKF városrész közterületeinek megújítása: Közutak: útfelületek 16611, 19121, 19123, 19147, 40709, 40710, 40570/14, 40669, 40510, 35001, 40164/18, 40390/1, 16571, 16668, 16651, 16573/10, 16633, 16607, 06573/15, 16611, 40570/14, 19145, 19147, 40711, 40512/1, 40509, 40166, 40164/32, 40415, 40652, 40462, 40607, 40527, 40528, 40539, 40522, 40463, 40483 hrsz.-ek	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Közparkok: 40570/19, 19122, 40513/2, 40513/1, 35001, 40164/12 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Centrum parkoló Közutak: útfelületek 18933/1, 18872/6 hrsz.	Közúthatósági engedélyek	Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-Dunántúli Regionális Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatal
		Közparkok, parkolók 18872/8, 18878, 18883/1 hrsz.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Kálvária domb: 17095, 18057, 17108, 18045/3, 18054/1, 18051/1, 18051/2, 18022, 17991 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Pécs-Megyer városrész központi területének és kapcsolódó közterületeinek rendezése: 23912/165, 23912/184, 23912/190, 23912/191, 23912/192, 23912/193, 23912/268, 23912/274, 23912/279 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Diana tér, Krisztina tér és környéke: 20822, 20831, 20840/3, 20840/6, 20947, 20980, 20984/1hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Napliget: 23913/65, 23913/66, 23938/2, 23941/4, 23942/81 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Pécs-Kelet központi területeinek megújítása: 35982/3, 35982/7, 36049, 36050/11, 36050/14, 36050/15, 36051, 36052/1, 36052/10, 36053/1, 36053/9, 36054, 36170, 36265, 36267/3, 36267/18, 36267/22 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
		Névtelen utcai Sport Agóra környezet: 35522, 35523, 35544, 35547/3, 35548, 35549, 35550/1, 35550/2, 35551/3, 35551/4, 35551/5, 35551/6, 35551/7, 35551/8, 35552/1, 35552/2, 35553, 35554, 35555/16, 35611, 35612, 35613, 35614/1, 35614/3, 35614/4, 35614/5, 35615, 35616/1, 35622, 35623, 35727/1, 35725, 35726, 35728, 35807/3, 37901, 37903 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Rókus-sétány és környéke: 3220/27, 3220/31, 3220/40, 3220/41, 3423, 3463, 3467, 3468, 3469, 4714/3, 4791/6, 4826, 4830 hrsz.-ek.	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Köztársaság tér és környéke: 3879, 3880, 4112, 18717 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Mecseki parkerdő: 70400, 70401, 70705/5, 70704/7, 70705/8, 70705/9, 70705/10, 70711, 70714, 70715, 70716, 70718, 24020, 24021, 24022, 24023, 24024, 24025, 24028, 24029, 24030, 24031, 24032, 24033, 24035, 24036, 24037, 24038, 24039, 24040, 24041, 24047, 24048, 24049, 24050, 24057, 24058, 24059, 24060, 24061, 24062, 24062, 24063, 24064, 24065, 24066, 24067, 24068, 24069, 24070, 24071, 24072, 24080, 24081, 52776, 52776/0291, 52776/0292, 52776/0293, 52776/0296, 52776/0297, 52776/0298, 52776/0299, 52776/0300, 52776/0310, 52776/0302, 52776/0303, 52776/0304, 52776/0305, 52776/0306, 52776/0310, 52776/0315, 52776/0316, 52776/0317, 52776/0318, 52776/0320, 52776/0323, 52776/0394, 52776/0397, 52776/0399, 52776/0400, 52776/0401, 52776/0402, 52776/0403, v0404, 52776/0405, 52776/0406, 52776/0407, 52776/0409, 52776/0411, 52776/0412, 52776/0413, 52776/0420, 52776/04, 52776/05, 52776/06, 52776/07, 52776/08, 52776/09, 52776/010, 52776/011, 52776/02, 52776/013, 52776/014, 52776/015, 52776/016, 52776/039, 52776/042, 52776/045, 52776/51561, 52776/047, 52776/048, 52776/049, 52776/050, 52776/051, 52776/052, 52776/053, 52776/054, 52776/6090, 52776/055, 52776/061, 52776/062 hrsz.-ek	Erdővédelmi hatósági engedélyek	Baranya Megyei MGSZH Erdészeti Igazgatóság	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
		EKF beruházásokhoz kapcsolódó homlokzat felújítások: 16608, 17198, 17274, 17326, 17328, 17369, 17375, 17454, 17531, 17540, 17546, 17575, 17578, 17579, 17585/1, 18070, 18386, 18435, 18437, 18438, 18443, 18484, 18577 19134 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonna, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Létesítmény	Létesítmény azonosító adatai	A beruházás megvalósításával kapcsolatos engedélyek	Első fokon eljáró hatóság	Másodfokon eljáró hatóság
5.	Dél-Dunántúli Regionális Könyvtár és Tudásközpont	PTE műtárgyak bontása, Könyvtár és Tudásközpont létesítése, parképítés, felszíni parkoló, feltáró út: 40712 40711 40707 19147 19144 19150/1 40713/2 19150/1 19150/2 19150/3 40713/1 40722/2 40714/12 40680 19139 19144 19149/2 40722/14 40722/5 40722/1 40710 hrsz.-ek	Építésügyi hatósági engedélyek	Dél-dunántúli Regionális Közigazgatási Hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
		Szennyvízcsatorna és csapadékvíz elvezetés 40712 40711 40707 19147 19144 19150/1 40713/2 19150/1 19150/2 19150/3 40713/1 40722/2 40714/12 40680 19139 19144 19149/2 40722/14 40722/5 40722/1 40710 hrsz.-ek	Vízjogi engedélyek	Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség	Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség Főigazgatója

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

2. számú melléklet a 74/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

Az 1. § (3) bekezdésben hivatkozott szakhatóságok

1. Építési engedély (kivéve útügyi beruházások)

	Elsőfokú szakhatóság	Másodfokú szakhatóság
Környezetvédelem, természetvédelem és vízügy	illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség	Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség
Közlekedés		
– közút	Nemzeti Közlekedési Hatóság illetékes regionális igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
– vasút	Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
– légi közlekedés	Nemzeti Közlekedési Hatóság Légiközlekedési Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
Földtan	illetékes bányakapitányság	Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
Bányászat	illetékes bányakapitányság	Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
Rendészet		
– rendőrség: *a)* gyorsforgalmi utak esetében *b)* az egyéb országos közutak, helyi közutak és közforgalom elől el nem zárt magánutak esetében	*a)* Országos Rendőr-főkapitányság *b)* illetékes megyei rendőr-főkapitányság, a fővárosban a Budapesti Rendőr-főkapitányság	*a)* igazságügyi és rendészeti miniszter *b)* Országos Rendőr-főkapitányság
Tűzvédelem	illetékes megyei katasztrófavédelmi igazgatóság, a fővárosban a Fővárosi Tűzoltó-parancsnokság	Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
Honvédelem	Honvédelmi Minisztérium Honvéd Vezérkar	Honvédelmi Minisztérium
Földművelésügy		
– ingatlan-nyilvántartás	illetékes megyei (fővárosi) földhivatal	földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter
– termőföldvédelem	illetékes megyei (fővárosi) földhivatal	földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter
– talajvédelem	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
– erdővédelem	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
Kulturális örökségvédelem	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
Egészségügy	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat regionális intézete	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
Hírközlés	Nemzeti Hírközlési Hatóság	Nemzeti Hírközlési Hatóság Tanácsának elnöke
Műszaki biztonság	Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatósága	Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal főigazgatója

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

2. Útügyi építési engedély

	Elsőfokú szakhatóság	Másodfokú szakhatóság
Környezetvédelem, természetvédelem és vízügy	illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség	Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség
Építésügy	illetékes közigazgatási hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
Közlekedés		
– légi közlekedés	Nemzeti Közlekedési Hatóság Légiközlekedési Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
– vasúti közlekedés: *a)* az országos közforgalmú vasút és a hozzá csatlakozó iparvágányok esetén *b)* a helyi közforgalmú vasút és a hozzá csatlakozó iparvágány, valamint a saját használatú vasút esetén	*a)* Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága *b)* Nemzeti Közlekedési Hatóság illetékes regionális igazgatósága	*a)* Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala *b)* Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
– vízi közlekedés: *a)* a vízi úttá minősített belvizet és kikötőt érintő ügyekben (az úszóműves kikötő kivételével) *b)* a vízi úttá nem minősített belvizet és úszóműves kikötőt érintő ügyekben	*a)* Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága *b)* Nemzeti Közlekedési Hatóság illetékes regionális igazgatósága	*a)* Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala *b)* Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
Földtan	illetékes bányakapitányság	Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
Bányászat	területileg illetékes bányakapitányság	Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
Rendészet		
– rendőrség: *a)* gyorsforgalmi utak esetében *b)* az egyéb országos közutak, helyi közutak és közforgalom elől el nem zárt magánutak esetében	*a)* Országos Rendőr-főkapitányság *b)* illetékes megyei rendőr-főkapitányság, a fővárosban a Budapesti Rendőr-főkapitányság	*a)* igazságügyi és rendészeti miniszter *b)* Országos Rendőr-főkapitányság
Tűzvédelem	illetékes megyei katasztrófavédelmi igazgatóság, a fővárosban a Fővárosi Tűzoltó-parancsnokság	Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
Honvédelem	Honvédelmi Minisztérium Honvéd Vezérkar	Honvédelmi Minisztérium
Földművelésügy		
– ingatlan-nyilvántartás	illetékes megyei (fővárosi) földhivatal	földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter
– termőföldvédelem	illetékes megyei (fővárosi) földhivatal	földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter
– talajvédelem	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
– erdővédelem	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
Kulturális örökségvédelem	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
Egészségügy	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat regionális intézete	Országos Tisztifőorvosi Hivatal

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

	Elsőfokú szakhatóság	Másodfokú szakhatóság
Hírközlés	Nemzeti Hírközlési Hatóság	Nemzeti Hírközlési Hatóság Tanácsának elnöke
Műszaki biztonság	Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatósága	Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal főigazgatója

3. Vízjogi engedély

	Elsőfokú szakhatóság	Másodfokú szakhatóság
Építésügy	illetékes közigazgatási hivatal	önkormányzati és területfejlesztési miniszter
Közlekedés		
– közút	Nemzeti Közlekedési Hatóság illetékes regionális igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
– vasút, hajózás	Nemzeti Közlekedési Hatóság Kiemelt Ügyek Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
– légi közlekedés	Nemzeti Közlekedési Hatóság Légiközlekedési Igazgatósága	Nemzeti Közlekedési Hatóság Központi Hivatala
Földtan	illetékes bányakapitányság	Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
Bányászat	területileg illetékes bányakapitányság	Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
Rendészet		
– rendőrség: *a)* gyorsforgalmi utak esetében *b)* az egyéb országos közutak, helyi közutak és közforgalom elől el nem zárt magánutak esetében	*a)* Országos Rendőr-főkapitányság *b)* illetékes megyei rendőr-főkapitányság, a fővárosban a Budapesti Rendőr-főkapitányság	*a)* igazságügyi és rendészeti miniszter *b)* Országos Rendőr-főkapitányság
Tűzvédelem	megyei katasztrófavédelmi igazgatóság, a fővárosban a Fővárosi Tűzoltó-parancsnokság	Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
Honvédelem	Honvédelmi Minisztérium Honvéd Vezérkar	Honvédelmi Minisztérium
Földművelésügy		
– ingatlan-nyilvántartás	illetékes megyei (fővárosi) földhivatal	földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter
– termőföldvédelem	illetékes megyei (fővárosi) földhivatal	földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter
– talajvédelem	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
– erdővédelem	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal területi szerve	Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ
Kulturális örökségvédelem	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal	Kulturális Örökségvédelmi Hivatal elnöke
Egészségügy	Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat regionális intézete	Országos Tisztifőorvosi Hivatal
Hírközlés	Nemzeti Hírközlési Hatóság	Nemzeti Hírközlési Hatóság Tanácsának elnöke
Műszaki biztonság	Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatósága	Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal főigazgatója

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A Kormány
75/2008. (IV. 3.) Korm.
rendelete
egyes vasúti beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról*

A Kormány
76/2008. (IV. 3.) Korm.
rendelete
Záhony térségében a vasúti, valamint a belső közúti infrastruktúra fejlesztéséhez kapcsolódó beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról*

A Kormány
77/2008. (IV. 3.) Korm.
rendelete
egyes útépítési beruházások megvalósításával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról*

---

* A Korm. rendelet teljes szövege a Magyar Közlöny 2008. április 3-i 55. számában jelent meg.

A Kormány
78/2008. (IV. 3.) Korm.
rendelete
a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 45. §-a (7) bekezdésének *b)* és *k)* pontjaiban, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 174/A. § *a)* pontjában foglalt felhatalmazás alapján – az Alkotmány 35. § (1) bekezdésének *b)* pontjában foglalt feladatkörében eljárva – a Kormány a következőket rendeli el:

A rendelet hatálya

1. §

(1) E rendelet hatálya – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – a természetes fürdővizekre terjed ki.

(2) E rendelet hatálya nem terjed ki a külön jogszabály szerinti medencés közfürdőre, a gyógyfürdőre, valamint olyan mesterségesen létesített vízterekre, amelyek nincsenek összeköttetésben sem felszíni, sem felszín alatti vizekkel.

Fogalommeghatározások

2. §

E rendelet alkalmazásában

a) természetes fürdővíz: a felszíni vizek minden olyan eleme, amelyek használatát az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (a továbbiakban: ÁNTSZ) kistérségi intézete (a továbbiakban: kistérségi intézet) fürdési célra engedélyezte (a továbbiakban: fürdővíz), és amelyre nem áll fenn a fürdés állandó hatósági tilalma;

b) természetes fürdőhely: fürdési célra engedélyezett víz és a hozzá tartozó vízparti terület (a továbbiakban: fürdőhely);

c) fürdőhely üzemeltetője: a fürdőhely tulajdonosa vagy akire a tulajdonos az e rendeletben meghatározott kötelezettségek teljesítését írásbeli megállapodásban átruházta;

d) védőterület: a fürdőhely területét övező, a víz minőségének megóvása érdekében meghatározott szárazföldi terület és vízfelszín;

e) fürdési idény:

ea) a kistérségi intézet határozatában megállapított, az év azon két napja közötti legalább 8 hétig tartó egybefüggő időszak, amikor napi átlagban legalább 100 fő fürdőzőre lehet számítani, vagy

eb) üzemeltetett fürdőhely esetében az átlagos napi fürdőzőszámra tekintet nélkül a fürdőhely üzemeltetője által kérelmezett és a kistérségi intézet határozatában megállapított időszak;

f) szennyezés: az *1. melléklet* „A” oszlopában meghatározott mikrobiológiai szennyező anyag vagy más olyan élőlény vagy hulladék jelenléte, amely kihat a fürdővizek minőségére és veszélyezteti a fürdőzők egészségét;

g) rövid távú szennyezés: az 1. melléklet „A” oszlopában meghatározott mikrobiológiai szennyezés, amelynek egyértelműen azonosítható okai vannak és amely a fürdővíz minőségét a szennyezés bekövetkeztétől számított legfeljebb 72 óránál tovább nem befolyásolja, valamint amelynek az előrejelzésére és kezelésére a *2. mellékletben* meghatározott eljárások vonatkoznak;

h) rendkívüli helyzet: olyan ritkán előforduló esemény vagy események kombinációja, amelyek az adott helyen károsan hatnak ki a fürdővíz minőségére;

i) fürdővízprofil: a fürdővíz olyan jellemzése, amely a fürdővízzel kapcsolatos egészségkárosító hatást előidézhető szennyezési forrásokra és szennyezési okokra, valamint ezek értékelésére terjed ki;

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

j) fürdővíz-minőségi adatsor: az 1. mellékletnek és a *6. mellékletnek* megfelelően beszerzett adatok;

k) a fürdővíz-minőség értékelése: a fürdővizek minőségének a 2. mellékletben meghatározott értékelési eljárás útján történő kiértékelése;

l) cianobaktérium burjánzás: a cianobaktériumok vízvirágzása vízszíneződés vagy hab formájában való felszaporodása;

m) makrofiton: magasabbrendű vízinövények;

n) fitoplankton: vízben lebegő alacsonyrendű növényi szervezetek összessége.

A fürdővíz használatának engedélyezése

3. §

(1) Ha a kistérségi intézet illetékességi területéhez tartozó felszíni vizekben a fürdőzők számának napi átlaga legalább 8 egybefüggő naptári héten várhatóan meghaladja a 100 főt, valamint megvannak a fürdőzés e rendelet szerint szükséges közegészségügyi követelményei, a kistérségi intézet – hivatalból indított eljárásban – minden év május 1. napjáig határozatban

a) dönt a fürdővíz fürdési célú használatának (a továbbiakban: fürdővíz használat) engedélyezéséről,

b) megjelöli a fürdési idény tartamát,

c) meghatározza a fürdővíz minőségének ellenőrzését szolgáló mintavételeknek a 7. § (2) bekezdése alapján kialakított ütemtervét,

d) kijelöli a *3. melléklet* szerinti védőterületet.

(2) Ha a fürdőzésnek az e rendelet szerint szükséges közegészségügyi követelményei hiányoznak, a kistérségi intézet határozatban elrendeli a fürdőzés tartós tilalmát, amely egy teljes fürdési idény időtartamára érvényes.

(3) Az engedélyezett fürdővízben a fürdővizek minőségének ellenőrzésére szolgáló mintavételi ütemtervet a kistérségi intézet akkor is meghatározza, ha a vízminőséggel összefüggésben tartós fürdési tilalmat megállapító határozatot hoz.

(4) Ha az időjárás vagy egyéb, előre nem látható természeti körülmény vagy esemény (különösen árvíz, földrengés vagy földcsuszamlás) miatt az (1) bekezdés *a)–d)* pontjaiban foglaltak megítélését nem teszi lehetővé, a határozathozatal legfeljebb 30 nappal elhalasztható.

(5) A kijelölt védőterület határait jól látható figyelmeztető táblákkal kell megjelölni és ott a külön jogszabályban meghatározott korlátozásokat be kell tartani.

(6) Folyóvizeknél – a fürdőhely folyásirány szerinti felső határa feletti szakaszán, a fürdési idényben előforduló legkisebb vízhozam mellett – a 3. mellékletben foglalt ajánlott szennyvíz-bevezetési távolságokat indokolt esetben a kistérségi intézet szakhatósági hozzájárulásával az illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség kedvező vagy kedvezőtlen vízminőség-vizsgálati adatsor alapján módosíthatja.

(7) A fürdővíz használatának engedélyezési eljárásában szakhatóságként közreműködik a fürdővíz helye szerint illetékes

a) rendőrkapitányság, a dunai, a tiszai, valamint a balatoni fürdőhelyek esetében az illetékes vízrendészeti rendőrkapitányság,

b) hajózási hatóság vízi utat érintő vagy közlekedésre is használt vízterület esetén,

c) Honvéd Vezérkar Hadműveleti Főcsoportfőnöksége dunai és tiszai fürdőhely esetén,

d) megyei katasztrófavédelmi igazgatóság, Budapesten a Fővárosi Polgári Védelmi Igazgatóság,

e) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A fürdőhely kijelölése

4. §

(1) A vízparti terület tulajdonosának kérelmére a kistérségi intézet fürdőhely kijelölési eljárást folytat le, melynek keretében határozatban dönt az üzemeltetni kívánt fürdőhely kijelöléséről és a 3. § (1) bekezdésének *b)–d)* pontjaiban foglaltakról. A kérelmet a fürdőhely üzemeltetésének tervezett megindítása előtt legalább 30 nappal kell benyújtani a kistérségi intézetnek. A határozathozatal legfeljebb 30 nappal elhalasztható a 3. § (4) bekezdésének figyelembevételével.

(2) A fürdőhely kijelölésének nem szükséges feltétele a napi átlagban legalább 100 fő fürdőzőszám várható teljesülése bármely fürdésre kedvező időszakban.

(3) A fürdőhely kijelölési eljárásban szakhatóságként közreműködnek a 3. § (7) bekezdésében megjelölt hatóságok.

(4) A kijelölés folyóvízen a fürdési idény végéig, állóvízen visszavonásig érvényes.

(5) A tartós fürdési tilalom elrendeléséhez a 3. § (2)–(3) bekezdésében foglaltak megfelelően irányadók.

A fürdővíz használata engedélyezésének, illetve a fürdőhely kijelölésének eljárási szabályai

5. §

(1) A fürdőhely kijelölését megelőzően a kistérségi intézet helyszíni szemlét tart a 3. § (7) bekezdésében megjelölt szakhatóságok, a fürdőhely fekvése szerint illetékes települési önkormányzat jegyzője (a továbbiakban: jegyző) és a fürdőhely kijelölését kérelmező részvételével. A fürdővíz használatának engedélyezését megelőzően a kistérségi intézet helyszíni szemlét tart a 3. § (7) bekezdésében meg-

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

jelölt szakhatóságok és a fürdővíz fekvése szerint illetékes jegyző részvételével.

(2) A helyszíni szemle során vizsgálni kell a fürdővíz és a hozzá tartozó terület alkalmasságát, beleértve a fürdővíz korábbi minősítések szerinti, illetve új fürdővíz esetén legalább a 9. § (5) bekezdésének *b)* pontja szerinti minőségét, és annak megfelelősége esetén meg kell állapítani

a) a fürdővíz, illetve fürdőhely határait, valamint a megjelölésükre szolgáló eszközök számát és elhelyezésük módját,

b) a minőségellenőrzés céljára szolgáló, a 7. § (4) bekezdéssel összhangban levő mintavételi pontot,

c) a mély víz megjelölésére szolgáló eszközök számát,

d) azt a vízállástartományt, amelynél a fürdőhely üzemeltethető.

(3) A kistérségi intézet a fürdővíz használatát akkor engedélyezi, illetve a fürdőhelyet akkor jelöli ki, ha a fürdővíz minősége – a 9. §-ban foglaltak szerint – legalább „tűrhető". Fürdőhely kijelöléséhez a kistérségi intézet akkor járul hozzá, ha ezen túlmenően a fürdőhely az üzemeltetésre vonatkozó közegészségügyi előírásoknak megfelel. A fürdőhelyek üzemeltetésére vonatkozó részletes szabályokat a *7. melléklet* tartalmazza.

(4) A fürdőhely üzemeltetője a 4. § (1) bekezdése szerinti kérelemmel egyidejűleg benyújtja a 7. melléklet alapján elkészített üzemeltetési szabályzatot. Az üzemeltetési szabályzatnak a fürdőhely szakszerű és biztonságos üzemeltetésével kapcsolatos részletes műszaki, technológiai, biztonságtechnikai, környezetvédelmi és egészségügyi előírásokat kell tartalmaznia.

(5) A védőterületen az ott keletkezett szennyvizet kizárólag közcsatornára kötött vagy zárt rendszerű szennyvízgyűjtőben szabad elhelyezni.

(6) A védőterületen előforduló szennyeződés vagy annak veszélye esetén az üzemeltető haladéktalanul bejelentést tesz a területileg illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóságnál, amely erről haladéktalanul tájékoztatja a kistérségi intézetet.

(7) A fürdővíz, illetve a fürdőhely megjelölésére szolgáló eszközök leírását a *4. melléklet* tartalmazza.

Fürdővízprofil

6. §

(1) Az ÁNTSZ regionális intézete (a továbbiakban: regionális intézet) – hivatalból indított eljárásban – minden fürdővíz profilját határozatban megállapítja az *5. mellékletben* foglalt előírásoknak megfelelően. A fürdővízprofil megállapításának eljárásában szakhatóságként közreműködik a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség. Egy fürdővízprofil vonatkozhat egy vagy több összefüggő fürdővízre.

(2) A fürdővízprofilokat az 5. mellékletben előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

(3) A fürdővízprofilok elkészítése, felülvizsgálata és frissítése során fel kell használni az adott felszíni vízre vonatkozó, egyéb jogszabályok rendelkezései szerint végzett ellenőrzések és értékelések e jogszabály teljesítése szempontjából érdemi adatait is.

Mintavétel és laboratóriumi vizsgálat

7. §

(1) A fürdővíz minőségellenőrzését szolgáló mintavételi ütemtervhez tartozó mintavételek és laboratóriumi vizsgálatok elvégzéséről a kistérségi intézet gondoskodik, üzemeltetett fürdőhely esetében erről – a (7) bekezdésben foglalt eltéréssel – a fürdőhely üzemeltetője saját költségére gondoskodik.

(2) A fürdővíz mintavételeket a kistérségi intézet által a 3. § (1) bekezdése és 4. § (1) bekezdése szerint meghatározott minőségellenőrzési ütemterv szerint kell elvégezni. Az egyes mintavételeket legkésőbb az ütemtervben meghatározott időpontot követő 4 napon belül kell elvégezni. Az első mintavételre legfeljebb 3 héttel a fürdési idény kezdete előtt sort kell keríteni, majd további legalább 3 mintát kell venni a fürdési idény folyamán azzal, hogy az egyes mintavételek között nem telhet el egy hónapnál hosszabb idő.

(3) Olyan fürdővíz esetében, amelynél a fürdési idény nem hosszabb 8 hétnél, elegendő összesen 3 mintát venni.

(4) A mintákat az átlagosan legnagyobb fürdési forgalom helyén vagy a 6. § szerinti fürdővízprofil alapján várható legnagyobb szennyezési veszély helyén, legalább 1 méteres vízmélységnél, a vízfelület alatt 30 cm-rel kell venni. A minták vizsgálatának legalább az 1. mellékletben megjelölt 1. és 2. paraméterekre kell kiterjednie.

(5) A rövid távú szennyezések fennállása alatt vett minták figyelmen kívül hagyhatók. Ilyen esetben további mintát kell venni annak megerősítésére, hogy az esemény lezajlott. Ez a minta nem képezi részét a fürdővíz minőségi adatsorának. Ha a figyelmen kívül hagyott minta helyett egy másikra van szükség, pótmintát kell venni 7 nappal a rövid távú szennyezés befejeződését követően.

(6) Rendkívüli helyzet fennállása alatt a minőségellenőrzési ütemterv végrehajtása felfüggeszthető. A minőségellenőrzési ütemterv végrehajtását a rendkívüli helyzet megszűnését követő legrövidebb időn belül folytatni kell. A rendkívüli helyzet miatt hiányzó minták pótlására, annak megszűnését követő legrövidebb időn belül új mintát kell venni.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

(7) Az (5)–(6) bekezdések esetében az előre lefektetett minőségellenőrzési ütemterven kívül vett minták és paraméterek vizsgálatáról a kistérségi intézet gondoskodik az ÁNTSZ költségvetési kerete terhére.

8. §

(1) Az e rendelet szerinti minőség-ellenőrzés célját szolgáló akkreditált mintavétel helyszíni szemlével egybekötve történik, amelynek ki kell terjednie a kátránymaradék, üveg, műanyag, gumi vagy egyéb hulladék előfordulásának, valamint fitoplanktonok és makrofiták burjánzásának megállapítására is. A szemle eredményét a vizsgálati jegyzőkönyvben rögzíteni kell.

(2) Ha a korábbi tapasztalatok, vagy a fürdővíz-profil cianobaktérium burjánzás lehetőségét jelzi, a helyszíni szemle kiterjed a cianobaktérium burjánzás helyszíni vizsgálatára is. A helyszíni szemle során a cianobaktérium kockázat értékelését az 1. mellékletben megadottak szerint kell elvégezni.

(3) Ha a helyszíni szemle alapján a cianobaktérium burjánzással összefüggésben egészségügyi kockázat megállapítható vagy valószínűsíthető, a kistérségi intézet hivatalból – kijelölt fürdőhely esetében a fürdőhely üzemeltetőjének bejelentésére – haladéktalanul intézkedik a további a cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázatot feltáró vizsgálatokra (fitoplankton analízis, cianobaktérium sejtszám meghatározás, klorofill kimutatás) irányuló mintavétel és vizsgálat megszervezése céljából. A mintát ilyen vizsgálatokra akkreditált laboratóriumba kell eljuttatni azzal, hogy a vizsgálatra legkésőbb 36 órán belül sor kerüljön.

(4) Ha a (3) bekezdés szerint elrendelt vizsgálatok eredménye a cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázat megerősítését (az 1. melléklet 3. és 4. paraméterének a 2. melléklet szerinti értékelés alapján egyaránt kifogásolt vízminőséget) eredményezi, és a cianobaktérium fajösszetétele alapján a microcystin termelés valószínűsíthető, a mintából el kell végeztetni a cianobaktérium toxin analízis (1. melléklet 5. paraméter) vizsgálatát is.

(5) A fürdővíz minőségére vonatkozó minták kezelése és vizsgálata az 1. mellékletben megjelölt módszerekkel, a 6. mellékletben megjelölt szabályok szerint történik. Ezektől eltérő módszerek is alkalmazhatók, amennyiben az így nyert eredmények egyenértékűek az 1. mellékletben meghatározott módszerekkel, illetve a 6. mellékletben megjelölt szabályok alkalmazásával kapott eredményekkel. Az eltérő módszer alkalmazását az Országos Környezetegészségügyi Intézet (a továbbiakban: OKI) szakvéleménye alapján az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (a továbbiakban: OTH) engedélyezi és az engedélyt a honlapján közzéteszi.

(6) Ha valamely helyszíni szemle vagy laboratóriumi vizsgálat eredménye alapján a fürdővíz jelentős vagy tartós minőségromlása vagy ennek lehetősége megállapítható, a kistérségi intézet kezdeményezi további vizsgálat elvégzését.

Fürdővízminőség értékelése és a fürdővizek osztályozása

9. §

(1) A 7–8. § szerint elvégzett fürdővíz vizsgálatok eredményeit a kistérségi intézet minden fürdővízre, minden fürdési idényt követően értékeli

a) a 2. mellékletben részletezett eljárással,

b) az 1. melléklet „A” oszlopa szerinti 1. és 2. paramétereknek az aktuális, és a három megelőző fürdési idény során elvégzett vizsgálatán alapuló fürdővíz minőségi adatsor felhasználásával.

(2) A fürdővíz minőségének értékelése külön kitér a cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázatnak az utolsó fürdési idény során észlelt mértékére.

(3) A fürdővizek minőségének értékeléséhez használt adatsoroknak legalább 16 mintára, illetve a 7. § (3) bekezdése szerinti fürdővizek esetében legalább 12 mintára kell kiterjedniük.

(4) Négynél kevesebb fürdési idény vizsgálati adatsorával is elfogadható olyan fürdővíz minőségének értékelése, amelyre a (3) bekezdés követelménye teljesül vagy, ha a fürdési idény nem haladja meg a 8 hetet, és legalább 8 mintára kiterjedő adatsor áll rendelkezésre, amennyiben:

a) a fürdővizet újonnan azonosították, vagy

b) olyan változások következtek be, amelyek valószínűsíthetően befolyásolják a fürdővíz 2. melléklet szerinti osztályba sorolását, ez esetben az értékelést csak a változásokat követően vett mintákra vonatkozó fürdővíz-minőségi adatsorokból kell elvégezni.

(5) A fürdővizeket minőségüknek megfelelően – az (1)–(4) bekezdések szerinti értékelés eredményeként – a kistérségi intézet az alábbi osztályokba sorolja be:

a) kifogásolt,

b) tűrhető,

c) jó,

d) kiváló.

(6) Ha a 8. § (2) bekezdésében előírtak alapján nem merült fel az emelkedett cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázat, a fürdővíz ebből a szempontból kiváló minősítést kap. Egyéb esetben a kockázat értékelésének alapját az 1. melléklet 3. paraméter értékeinek a táblázatban megadott határértékekhez viszonyított nagysága képezi.

(7) A kistérségi intézet a vízminőségi értékelés alapján

a) a fürdővizeket hivatalból, illetve a kijelölt fürdőhelyeket az üzemeltető kérelmére felosztathatja, vagy

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

b) az egymással szomszédos, összefüggő fürdővizeket hivatalból, illetve az egymással szomszédos, összefüggő kijelölt fürdőhelyeket az üzemeltető kérelmére összevonhatja, ha

ba) az (5) bekezdés szerinti értékelésük az azt megelőző 4 évben azonos eredményre vezetett, és

bb) a fürdővízprofiljuk közös kockázati tényezőket vagy azok közös hiányát mutatja.

10. §

(1) A 9. § (1) bekezdése szerinti értékelés alapján a „kifogásolt" osztályba tartozó fürdővíz esetében, az ilyen osztályozást követő első fürdési idénytől kezdődően a kistérségi intézet az alábbi minőség-felügyeleti intézkedéseket foganatosítja:

a) tájékoztatja a fürdőhely üzemeltetőjét és egyértelmű jelzésekkel felhívja a nyilvánosság figyelmét a fürdőzés fokozott kockázatára,

b) a jegyző és a Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség bevonásával meghatározza a „tűrhető" minőségi állapot elérésének sikertelenségére vezető okokat,

c) meghozza a hatáskörébe tartozó, a szennyezés okainak megelőzését, csökkentését vagy megszüntetését célzó intézkedéseket,

d) a fürdővízprofil alapján a 11. § szerint tájékoztatja a nyilvánosságot a környezetszennyezés okairól és a meghozott intézkedésekről.

(2) Azonnal sort kell keríteni az (1) bekezdésben felsorolt intézkedésekre, ha a regionális vagy a kistérségi intézet olyan rendkívüli eseményről szerez tudomást, amely a fürdőzők egészségét ténylegesen vagy várhatóan veszélyezteti.

(3) A kistérségi intézet a fürdőhely üzemeltetőjét és a nyilvánosságot – a 11. § (2) bekezdése szerinti tájékoztatáson túl – közérthető módon tájékoztatja az emelkedett cianobaktérium burjánzással összefüggő egészségügyi kockázatra utaló vizsgálati eredményekről és a kockázattal kapcsolatban javasolt intézkedésekről, különös tekintettel a cianobaktériumra különösen érzékeny személyek ajánlott magatartására.

(4) A 9. § (1) bekezdése szerinti értékelés alapján több évre visszamenőleg a „kifogásolt" osztályba sorolt fürdővízre legkésőbb az első ilyen besorolást követő öt év elteltével állandó fürdési tilalmat kell bevezetni. Az állandó fürdési tilalom az ötéves időszak letelte előtt is bevezethető, ha nem biztosítható a legalább „tűrhető" vízminőség vagy annak költségei aránytalanul nagyok.

(5) A kistérségi intézet határozatban dönt a fürdőzés (4) bekezdés szerinti állandó tilalmáról.

(6) Ha – a 7. § (5) bekezdése szerint figyelmen kívül hagyható mintákat kivéve – bármely fürdővízmintában

a) a fekális enterococcusok száma meghaladja az 500/100 ml-t, vagy

b) az Escherichia coli száma meghaladja az 1500/100 ml-t, vagy

c) az 1. melléklet 3–5. paramétereinek értékei egyaránt meghaladják a tűrhető vízminőségre előírt határértékeket, a kistérségi intézet a fürdőhely üzemeltetésének szüneteltetését haladéktalanul elrendeli.

(7) A (6) bekezdésben foglalt intézkedés irányadó akkor is, ha a fürdőhely üzemeltetése nem felel meg az e rendeletben foglalt feltételeknek.

(8) A vízminőség helyreállításához szükséges intézkedések eredménytelensége esetén a kistérségi intézet a fürdővíz-használati engedélyt visszavonja.

(9) A fürdőhely üzemeltetésének a 9. § (1) bekezdése szerinti értékelésen alapuló, vízminőségi okokból elrendelt tilalmát csak akkor lehet feloldani, illetve új fürdőhelyen a fürdőzést csak akkor lehet engedélyezni, ha két egymást követő vizsgálat legfeljebb 330/100 ml fekális enterococcus-számot és 900/100 ml Escherichia coli számot eredményez, illetve, ha az emelkedett cianobaktérium kockázatnak a 8. § (2) bekezdése vagy (3) bekezdése szerinti vizsgálattal megállapítható jelei nem állnak fenn.

(10) A 9. § (1) bekezdése szerinti értékelésen alapuló, vízminőségi okokból elrendelt fürdési tilalom feloldásához szükséges vizsgálatok – amennyiben a minőségellenőrzési ütemtervben meghatározottól eltérő időpontban vett mintákból történnek – nem képezik részét a fürdővízminőség értékelésére szolgáló adatsornak.

Nyilvánosság tájékoztatása

11. §

(1) A helyszíni szemle és a vizsgálatok eredményét az azokat végző laboratórium haladéktalanul, de legkésőbb a vizsgálatok befejezését követő 24 órán belül – a hét utolsó munkanapján kapott eredményeket a következő hét első munkanapján – megküldi a fürdőhely üzemeltetőjének, a kistérségi és regionális intézetnek, valamint az OKI-nak értékelés és a nyilvánosság tájékoztatása céljából.

(2) A fürdővíz minőségére vonatkozó adatok közérdekűek. A nyilvánosság fürdővizekkel kapcsolatos tájékoztatását a (3)–(9) bekezdések alapján kell biztosítani. A víz minőségéről és annak az egészségre gyakorolt hatásáról – kérelemre – a kistérségi, illetve a regionális intézet felvilágosítást ad.

(3) A kistérségi intézet elrendeli a fürdési tilalom alá eső fürdővizek fürdést tiltó táblával történő megjelölését.

(4) A jegyző a helyben szokásos módon minden évben tájékoztatja a lakosságot

a) az engedélyezett fürdővizekről,

b) a kijelölt fürdőhelyekről,

c) a fürdési tilalom elrendeléséről,

d) a fürdési tilalom feloldásáról.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

(5) A fürdést tiltó tábla elhelyezéséről, karbantartásáról és eltávolításáról engedélyezett fürdővíz esetében a kistérségi intézet gondoskodik, kijelölt fürdőhely esetében az üzemeltető, ennek elmulasztása esetén a kistérségi intézet – az üzemeltető költségére – intézkedik.

(6) A fürdőhely üzemeltetője a 3. mellékletben foglaltak szerint köteles a védőterület határait megjelölni.

(7) Minden fürdővízre vonatkozóan évente a fürdési idény teljes időtartama alatt, illetve az információ aktualitásának megfelelő időben a fürdővizek 300 méteres körzetén belül, a fürdőzők számára jól megközelíthető és látható módon, engedélyezett fürdővíz esetében a kistérségi intézet, kijelölt fürdőhely esetében az üzemeltető hozzáférhetővé teszi:

a) a fürdővíz aktuálisan érvényes osztályba sorolását,

b) az esetleges fürdőzési tilalmat világos és egyszerű jelzés vagy jelkép segítségével,

c) a fürdővíz általános, műszaki szakkifejezésektől mentes leírását az 5. melléklet szerint elkészített fürdővíz-profil alapján,

d) a rövid távú szennyezésnek kitett fürdővizek esetében

da) tájékoztatást arról, hogy a fürdővíz rövid távú szennyezésnek van kitéve,

db) azon napok számának megjelölését, amelyeken az előző fürdési idény alatt, a rövid távú szennyezés miatt a fürdőzés meg volt tiltva,

dc) az ilyen szennyezés valószínűsíthető vagy ténylegesen bekövetkezésére vonatkozó figyelmeztetést,

e) rendkívüli helyzet előfordulása esetén tájékoztatást annak jellegéről és várható időtartamáról,

f) a fürdőzés megtiltása esetén a fürdőzők erről szóló tájékoztatását az indokok megjelölésével,

g) állandó fürdőzési tilalom bevezetése esetén annak szerepeltetését, hogy az érintett terület többé nem minősül fürdővíznek, a visszaminősítés indokainak megjelölésével,

h) a fürdővízzel kapcsolatos teljes körű információ hozzáférésének módját (pl. honlap megjelölése).

(8) A (7) bekezdés *a)–g)* pontjaiban foglalt információt az üzemeltető kérésére a 13. §-ban megjelölt Bizottság az üzemeltető rendelkezésére bocsátja.

(9) A regionális intézet illetékességi területéről a megfelelő helyi, illetve országos médiában, valamint a honlapján – indokolt esetben több nyelven is – minden évben közzéteszi:

a) a fürdővizek listáját legkésőbb május 31-éig,

b) minden egyes fürdővíz osztályozását és fürdővíz-profilját, ideértve az utolsó osztályozást követően végzett minőségellenőrzés eredményeit,

c) a „kifogásolt” osztályba sorolt fürdővizek esetén a szennyezés okainak megszüntetésére és a fürdőzők szennyezéssel összefüggő egészségügyi kockázatának megakadályozására, valamint a szennyezés elhárítására tett – a 10. § (1) bekezdésében foglalt – intézkedéseket,

d) rövid távú szennyezésnek kitett fürdővizek esetén általános tájékoztatást

da) azokról a körülményekről, amelyek feltehetőleg rövid távú szennyezéshez vezetnek,

db) a szennyezés előfordulásának valószínűségéről és valószínűsíthető időtartamáról,

dc) a szennyezés okairól,

dd) a fürdőzők szennyezéssel összefüggő egészségügyi kockázatának megakadályozására tett intézkedésekről,

de) a szennyezés okainak elhárítására tett intézkedésekről.

(10) A regionális intézet a (9) bekezdés *b)–d)* pontjaiban foglalt információt legkésőbb minden év november 15-éig tesz közzé.

(11) Az OTH minden fürdési idény kezdete előtt legkésőbb május 31-ig az ÁNTSZ honlapján közzéteszi az engedélyezett fürdővizek és fürdőhelyek, valamint a tartós fürdési tilalom alá eső fürdővizek, illetve fürdőhelyek listáját.

Fürdővízminőség felügyelet

12. §

(1) A fürdővízminőség felügyelet a fürdővizekkel kapcsolatos alábbi intézkedések összessége:

a) a fürdővízprofilok elkészítése és karbantartása,

b) minőségellenőrzési ütemterv készítése,

c) a fürdővizek minőségének ellenőrzése,

d) a fürdővíz-minőségi adatok gyűjtése, továbbítása és kezelése,

e) a fürdővizek minőségének értékelése,

f) a fürdővizek osztályozása,

g) azon szennyező források meghatározása és értékelése, amelyek hátrányosan befolyásolhatják a fürdővizeket és veszélyeztethetik a fürdőzők egészségét,

h) a nyilvánosság tájékoztatása,

i) a fürdőzők szennyezésnek való kitettségének megelőzését szolgáló lépések megtétele,

j) a szennyezés kockázatának csökkentését szolgáló tevékenység.

(2) A fürdővízminőség felügyelettel kapcsolatos feladatok végrehajtásáért az országos tisztifőorvos felel.

(3) Az országos tisztifőorvost az (1) bekezdés szerinti feladatainak végrehajtásában a Népegészségügyi Tárcaközi Bizottság Víz- és Egészség Szakbizottsága (a továbbiakban: Szakbizottság) támogatja.

(4) A Szakbizottság:

a) rendszeresen értékeli a fürdővíz biztonsági helyzetet,

b) javaslatot tesz a fürdővíz biztonság megőrzéséhez, illetve helyreállításához szükséges teendőkre,

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

c) szakmai ajánlásokat dolgoz ki annak érdekében, hogy a 2015. évi fürdési idény végéig az összes magyarországi fürdővíz elérje legalább a „tűrhető” minősítést és a lehetőségek szerinti mértékben nőjön a „jó” és „kiváló” osztályba tartozó fürdővizek aránya.

(5) A határon átnyúló hatások által érintett fürdővizek minőségének ellenőrzése az érintett tagállamok, illetve az Európai Unió tagjai közé nem tartozó szomszédos államok közös felügyeletével történik.

(6) A Szakbizottság kidolgozza a nyilvánosság fürdővíz-minőség-felügyeleti feladatok végrehajtásába történő bevonására vonatkozó szakmai ajánlását, különös tekintettel:

a) a nyilvánosság által megfogalmazott észrevételek, javaslatok vagy panaszok fogadásának, nyilvántartásának és megválaszolásának rendjére,

b) az *a)* pont szerinti információ elemzésének és hasznosításának módjára,

c) az *a)* pontban foglaltak megválaszolásának formai és tartalmi követelményeire (beleértve ezek határidejét is).

(7) A Szakbizottság kidolgozza a cianobaktérium kockázat esetén javasolt tevékenységekre, illetve intézkedésekre vonatkozó szakmai ajánlásait.

(8) A Szakbizottság szakmai ajánlásait és közérdekű tájékoztatásait közzéteszi az ÁNTSZ honlapján.

13. §

(1) A fürdővizek és fürdőhelyek minőségfelügyeleti feladatainak a regionális intézetek illetékességi területeinek megfelelő szinten történő végrehajtásáról a regionális tisztifőorvos gondoskodik.

(2) Az (1) bekezdés szerinti feladatának végrehajtásában a regionális tisztifőorvost ad hoc regionális fürdővíz-minőségügyi bizottság (a továbbiakban: Bizottság) támogatja. A Bizottságot a regionális tisztifőorvos hívja össze és vezeti. Tagjai a területileg illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség és Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság igazgatói, illetve az általuk kijelölt szakértő.

(3) A regionális tisztifőorvos a tárgyalt ügyektől függően tanácskozási joggal a megyei önkormányzat, a rendőrség, a vízrendészet és a Regionális Idegenforgalmi Bizottság egy-egy képviselőjét és további résztvevőket hívhat meg a bizottság ülésére.

14. §

(1) A kistérségi intézet minden fürdési idény kezdete előtt, de legkésőbb május 10-éig tájékoztatja a regionális intézetet és az országos tisztifőorvost

a) az illetékességi területükhöz tartozó

aa) engedélyezett fürdővizek,

ab) a kijelölt fürdőhelyek,

ac) tartós fürdési tilalom alá eső fürdővizek listájáról,

b) minden egyes fürdőhelyre magállapított fürdési idény első és utolsó napjáról,

c) minden egyes fürdővíz mintavételi ütemtervéről,

d) a fürdővíz mintavételre és vízminőség vizsgálatra szerződött laboratóriumok listájáról,

e) a rövid távú szennyezés kockázatának kitett fürdőhelyek listájáról.

(2) A kistérségi intézet a fürdési idény folyamán gondoskodik arról, hogy

a) a fürdővíz jelentős vagy tartós minőségromlására vagy ennek lehetőségére, különösen a fürdőzők egészségi kockázatának növekedésével kapcsolatos bármely rendkívüli helyzetre vonatkozó információ az erről való tudomásszerzést követő 3 órán belül,

b) a 7. § (5) bekezdése szerinti rövid távú szennyezés miatt figyelmen kívül hagyható mintákról szükséges tájékoztatás, az erre vonatkozó döntést követő 24 órán belül a regionális intézetbe és az OKI-ba eljusson.

(3) A regionális intézet

a) a kistérségi intézettel, a fürdővízhez tartozó partszakasz tulajdonosaival és a területileg illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséggel, valamint szükség esetén más szervezetekkel (pl. az Országos Meteorológiai Szolgálattal) történt egyeztetés alapján, a felmerülés esedékessége szerint, intézkedik a rövid távú szennyezések előrejelzésének megszervezése érdekében,

b) gondoskodik a figyelmen kívül hagyott minták pótlásáról,

c) a kistérségi intézettel együttműködve meghozza a fürdővizek jelentős vagy tartós minőségromlásával vagy ennek lehetőségével, különösen a fürdőzők egészségi kockázatának növekedésével kapcsolatos bármely rendkívüli helyzet kezeléséhez szükséges intézkedéseket,

d) biztosítja a rendkívüli helyszíni szemlék, mintavételek és vizsgálatok megszervezését és a kialakult helyzet kezeléséhez szükséges egyéb intézmények és érdekelt szervezetek tájékoztatását és bevonását,

e) kedvező vagy kedvezőtlen vízminőség-vizsgálati adatsor alapján a területileg illetékes Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséggel történt egyeztetést követően felülvizsgálhatja a 3. mellékletben megállapított védőtávolságokat.

Átmeneti és záró rendelkezések

15. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 5. napon lép hatályba.

(2) A fürdővízprofilokról első alkalommal 2011. március 1-jéig kell határozatot hozni.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

(3) Az e rendelet előírásainak teljesítésével kapcsolatos mintavételeket és laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált eljárás keretében 2009. március 24-ét követően kizárólag olyan laboratórium végezheti, amely az OKI által szervezett jártassági körvizsgálatokban megfelelő eredményekkel részt vett és teljesíti a 11. § (1) bekezdésében foglaltakat, valamint az OTH erre feljogosította. A feljogosítást – kérelemre – az OTH adja ki. A feljogosított laboratóriumok listáját az OTH honlapján közzéteszi. A feljogosítás visszavonásig érvényes. Az e rendeletben foglalt előírások nem teljesítése esetén a visszavonást az engedélyes, az OKI vagy az OTH kezdeményezheti.

(4) A 10. § (3) bekezdésében foglalt tájékoztatás tartalmi követelményeire a Szakbizottság ajánlást tesz közzé a 2008. évi fürdési idény kezdetéig.

(5) A 11. § (7) bekezdésében foglaltakat első alkalommal legkésőbb 2012. március 1-jéig kell hozzáférhetővé tenni.

(6) A 11. § (9) bekezdésében foglaltakat első alkalommal legkésőbb a 2011. évi fürdési idényben kell közzétenni.

(7) A 12. § (6) bekezdésében foglaltakat első alkalommal legkésőbb 2010. március 1-jéig kell közzétenni.

(8) A Szakbizottság a 2008. évi fürdési idény kezdetéig közzéteszi a cianobaktérium kockázat esetén javasolt tevékenységekre, illetve intézkedésekre vonatkozó szakmai ajánlásait.

(9) A 9. §-ban foglalt fürdővíz-minőség értékelést első alkalommal legkorábban a 2011. évi fürdési idényt követően, de legkésőbb a 2015. évi fürdési idény végéig kell elvégezni.

(10) A Szakbizottság az Országos Epidemiológiai Központ és az OKI javaslatainak figyelembevételével megfogalmazott ajánlásai alapján az országos tisztifőorvos első alkalommal legkésőbb 2010. március 24-éig létrehozza a fürdővizek által okozott egészségi ártalmak és megbetegedések országos elemző és reagáló rendszerét (surveillance).

(11) Az OTH a 2008. évtől kezdődően tájékoztatja az Európai Bizottságot

a) minden fürdési idény kezdete előtt a fürdővízként azonosított felszíni vizekről és az előző évhez képest bekövetkezett változásokról, valamint azok okairól,

b) minden fürdési idényt követően legkésőbb december 31-éig

ba) minden egyes fürdővíz minőségének értékeléséről,

bb) a vízminőség felügyelet terén hozott jelentősebb intézkedésekről,

bc) a vízminőség ellenőrzési ütemterv felfüggesztéséről a felfüggesztés indokainak megjelölésével.

(12) Az OTH a 8. § (5) bekezdése szerint kiadott eltérési engedélyekről a kiadást követő 30 napon belül tájékoztatja az Európai Bizottságot.

(13) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti

a) a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 273/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet,

b) a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 273/2001. Korm. rendelet módosításáról szóló 161/2002. (VII. 17.) Korm. rendelet,

c) a környezetvédelmi és vízügyi miniszter irányítása alá tartozó szervek feladat- és hatáskörének felülvizsgálatáról szóló 340/2004. (XII. 22.) Korm. rendelet 20. § (1)–(3) bekezdései,

d) az egyes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi feladat- és hatásköröket megállapító kormányrendeletek módosításáról szóló 269/2003. (XII. 24.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdésében „a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 273/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet 6. §-a (2) bekezdésében az „és az illetékes vízügyi igazgatósággal” ” szövegrész,

e) az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat közreműködését, valamint az egyes hatósági engedélyek kiadását érintő jogszabályok módosításáról, valamint egyes jogszabályi rendelkezések hatályon kívül helyezéséről szóló 324/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet 8. §-a.

(14) Ez a rendelet a fürdővizek minőségéről és a 76/160/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2006. február 15-i 2006/7/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek való megfelelést szolgálja.

Gyurcsány Ferenc s. k.,
miniszterelnök

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

1. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

A természetes fürdővíz vízminőségi követelményei

	A	B	C	D	E
	Paraméter	Kiváló minőség	Jó minőség	Tűrhető minőség	Elemzési referencia-módszerek
1.	Fekális Enterococcus (100 ml-ben)	200*	400*	330**	ISO 7899-1 vagy ISO 7899-2
2.	Escherichia coli (100 ml-ben)	500*	1000*	900**	ISO 9308-3 vagy ISO 9308-1
3.	Klorofill-a (g/l) cianobaktérium dominancia esetén	10	25	50	MSZ ISO 10260:1993
4.	Cianobaktérium sejtszám	20 000 sejt/ml	50 000 sejt/ml	100 000 sejt/ml	MSZ EN 15204:2006
5.	Microcystin LR ekvivalens toxin tartalom	4 g/l	10 g/l	20 g/l	ISO 20179:2003

* 95-percentilis értékelés alapján. Lásd a 2. számú mellékletet.
** 90-percentilis értékelés alapján. Lásd a 2. számú mellékletet.

A cianobaktérium kockázat értékelésre szolgáló jelek ill. vizsgálati módszerek

Átlátszóság csökkenése: az MSZ 12750-4:1971, 1.2 pont szerint értékelve;
a szokásostól eltérő szín észlelése;
zöld színű hab megjelenése a víz felszínén.

2. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

A fürdővizek értékelése és osztályozása

I. Kifogásolt minőség

A fürdővizeket a „kifogásolt” osztályba kell sorolni, ha a fürdővizek értékelési időszakára vonatkozó minőségi adatsorában az 1. melléklet 1. vagy 2. paraméterére vonatkozó meghatározások percentilis értékei[a], illetve, ha a cianobaktérium-burjánzás feltételezett egészségügyi kockázata miatt vizsgálták, a 3., 4. és 5. paraméterek mért értékei egyaránt meghaladták a „tűrhető minőség” „D” oszlopa szerinti értékeit.

II. Tűrhető minőség

A fürdővizeket a „tűrhető” osztályba kell sorolni, ha:

1. a fürdővíz értékelési időszakára vonatkozó minőségi adatsorában az 1. melléklet 1. és 2. paraméterére vonatkozó meghatározások percentilis értékei[a], illetve, ha a cianobaktérium-burjánzás feltételezett egészségügyi kockázata miatt vizsgálták, a 3., 4. és 5. paraméterek mért értékei megfelelnek a „D” oszlopban „a tűrhető minőségre” megadott értékeknek vagy kisebbek azoknál; és

2. ha a fürdővíz ki van téve rövid távú szennyezésnek, azzal a feltétellel, hogy:

a) megfelelő intézkedések történtek, ideértve a felügyeletet, a korai előrejelző rendszert és a minőség-ellenőrzést, annak érdekében, hogy a fürdőzők a figyelmeztetés, illetve szükség esetén a tiltás révén ne legyenek a szennyezésnek kitéve;

b) megfelelő intézkedések vannak folyamatban a szennyezés okainak megelőzése, csökkentése vagy megszüntetése érdekében; és

c) az értékelési időszakban a rövid távú szennyezés miatt a 7. § (5) bekezdése szerint figyelmen kívül hagyott minták száma nem haladja meg az erre az időszakra kidolgozott ellenőrzési ütemterv szerinti összes mintaszám 15%-a, vagy a fürdési idényenkénti egy minta közül a nagyobb számértékét.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

III. Jó minőség

A fürdővizeket a „jó „ osztályba kell sorolni, ha:

1. a fürdővizek értékelési időszakára vonatkozó minőségi adatsorában, az 1. melléklet 1. és 2. paraméterére vonatkozó meghatározások percentilis értékei[a], illetve, ha a cianobaktérium-burjánzás feltételezett egészségügyi kockázata miatt vizsgálták, a 3., 4. és 5. paraméterek mért értékei megfelelnek a „C" oszlopban a „jó minőségre" megadott értékeknek, vagy kisebbek azoknál; és

2. ha a fürdővíz ki van téve rövid távú szennyezésnek, azzal a feltétellel, hogy:

a) megfelelő intézkedések történtek, ideértve a felügyeletet, a korai előrejelző rendszert és a minőség-ellenőrzést, annak érdekében, hogy a fürdőzők a figyelmeztetés, illetve szükség esetén a tiltás révén ne legyenek a szennyezésnek kitéve;

b) megfelelő intézkedések vannak folyamatban a szennyezés okainak megelőzése, csökkentése vagy megszüntetése érdekében; és

c) az értékelési időszakban a rövid távú szennyezés miatt a 7. § (5) bekezdése szerint figyelmen kívül hagyott minták száma nem haladja meg az erre az időszakra kidolgozott ellenőrzési ütemterv szerinti összes mintaszám 15%-a, vagy a fürdési idényenként egy minta közül a nagyobb számértékét.

IV. Kiváló minőség

A fürdővizeket a „kiváló" osztályba kell sorolni:

1. ha az értékelési időszakra vonatkozó fürdővíz minőségi adatsorban az 1. melléklet 1. és 2. paraméterére vonatkozó meghatározások percentilis értékei[a], illetve, ha a cianobaktérium-burjánzás feltételezett egészségügyi kockázata miatt vizsgálták, a 3., 4. és 5. paraméterek mért értékei megfelelnek a „B" oszlopban megadott „kiváló minőség" értékeinek; és

2. ha a fürdővíz ki van téve rövid távú szennyezésnek, azzal a feltétellel, hogy:

a) megfelelő intézkedések történtek, ideértve a felügyeletet, a korai előrejelző rendszert és a minőség-ellenőrzést, annak érdekében, hogy a fürdőzők a figyelmeztetés, illetve szükség esetén a tiltás révén ne legyenek a szennyezésnek kitéve;

b) megfelelő intézkedések vannak folyamatban a szennyezés okainak megelőzése, csökkentése vagy megszüntetése érdekében; és

c) az értékelési időszakban a rövid távú szennyezés miatt a 7. § (5) bekezdése szerint figyelmen kívül hagyott minták száma nem haladja meg az erre az időszakra kidolgozott ellenőrzési ütemterv szerinti összes mintaszám 15%-a, vagy a fürdési idényenként egy minta közül a nagyobbat.

Megjegyzések

[a] Az adott fürdővízből nyert mikrobiológiai adatok $\log_{10}$ normális eloszlás sűrűségfüggvényének percentilis értékelése alapján a percentilis értéke az alábbi módon nyerhető:

1. Az értékelendő adatsor összes baktériumszámának $\log_{10}$ értékét vesszük. (Nulla helyett a módszer kimutatási határának $\log_{10}$ értékét használjuk.)

2. Számítsuk ki a $\log_{10}$ értékek számtani középértékét ( ).

3. Számítsuk ki a $\log_{10}$ értékek szórását ( ).

Az adatok valószínűségi sűrűségfüggvényének felső 90 percentilis pontja az alábbi egyenlettel kapható meg: felső 90 percentilis = antilog (+ 1,282).

Az adatok valószínűségi sűrűségfüggvényének felső 95 percentilis pontja az alábbi egyenlettel nyerhető: felső 95 percentilis = antilog (+ 1,65).

3. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

A természetes fürdővíz és fürdőhely védőterülete

1. Tavakban és holtágakban a fürdőhely területének határától a vízfelületen minden irányban 100–100 m kiterjedésű, a vízparton pedig – az igénybe vett területen kívül – legalább 10 m szélességű védőterületet kell kijelölni.

2. A Duna, a Tisza és a Dráva folyóknál az 1. pont szerinti védőterületet csak a fürdőhellyel azonos oldali folyóparton kell kijelölni.

3. A 2. pontban fel nem sorolt folyóvizek partján létesített fürdőhelynél a vízfolyás irányával ellenkező irányban (felső folyószakasz) a folyó mindkét partján 100 m hosszúságú, a vízfolyás irányába (alsó folyószakasz) 10 m hosszúságú, a vízparton pedig – az igénybe vett területen kívül – legalább 10 m szélességű védőterületet kell kijelölni.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

4. Folyóvizeknél – a fürdőhely folyásirány szerinti felső határa feletti szakaszán, a fürdési idényben előforduló legkisebb vízhozam mellett – ajánlott szennyvíz-bevezetési távolságok:

a) 500-szorosnál nagyobb hígulás esetén a fürdőhely feletti folyószakaszon legalább 5 km,

b) 200–500-szoros hígulás esetén a fürdő feletti folyószakaszon legalább 15 km,

c) 200-szoros hígulás esetén a fürdő feletti folyószakaszon legalább 25 km.

5. Fokozottan veszélyes szennyvízbevezetés (különösen fertőzőbeteg-ellátó intézmény, elhullott állati terméket feldolgozó üzem, radioaktív szennyvizet kibocsátó létesítmény esetében) 25 km-es távolságon túl is csak abban az esetben fordulhat elő, ha a megfelelő vízminőséget a kijelölni kívánt fürdőhelynél 5 év vízminőség-ellenőrzési adatsora alátámasztja, és a vízminőséget kedvezőtlenül befolyásoló rendkívüli esemény nem fordult elő.

4. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

A fürdővíz és fürdőhely határainak megjelölésére szolgáló eszközök

1. A fürdővíz, illetve fürdőhely határát a parton 60×30 cm méretű, fehér alapú, kék hullámzó vízen fekete felsőtestet ábrázoló táblával, a vízen vörös-fehér függőlegesen csíkozott, henger alakú, legalább 50×50 cm-es bójákkal kell megjelölni.

2. A fürdővíz, illetve fürdőhely határát jelző táblán kék mezőben fehér nyíllal és a távolság (méter, kilométer) feltüntetésével kell a fürdőhely hosszát jelölni. A 120 cm-nél mélyebb víz határát tavakon és állandó vízszintű vízterületeken „120 cm” feliratú, folyókon „mély víz” feliratú táblával kell jelölni.

5. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

A fürdővizek profilja

1. A fürdővíz-profil az alábbiakat tartalmazza:

a) a fürdővíz, továbbá az érintett fürdővíz vízgyűjtő területére eső egyéb felszíni vizek olyan fizikai, földrajzi és hidrológiai jellemzőinek leírása, amelyek esetleges szennyezés forrását képezhetik, és amelyek e rendelet, valamint a vízvédelmi politika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról szóló 2000/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározottak szerint lényegesnek minősülnek;

b) azon szennyezési okok meghatározása és értékelése, amelyek a fürdővizekre hatással lehetnek és károsíthatják a fürdőzők egészségét;

c) a cianobaktériumok szaporodási potenciáljának értékelése;

d) a makrofiton és/vagy fitoplankton szaporodási potenciáljának értékelése;

e) ha a *b)* pont szerinti értékelés azt mutatja ki, hogy rövid távú szennyezés veszélye áll fenn, az alábbi információt:

– a rövid távú szennyezés előrelátható természetét, gyakoriságát és lefolyásának időtartamát,

– a fennmaradó bármely szennyezési ok részletezését, beleértve a foganatosított ellenintézkedéseket és a felszámolásukra vonatkozó ütemtervet,

– a rövid távú szennyezési esemény alatt foganatosított minőségfelügyeleti intézkedéseket, és az ilyen tevékenységekért felelős testületeknek az azonosító és részletes kapcsolatfelvételi adatait;

f) az ellenőrzési pont elhelyezkedését.

2. Ha a fürdővíz osztályozása „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt”, a fürdővíz profilját rendszeresen felül kell vizsgálni, és ki kell értékelni, hogy az 1. pontban felsorolt szempontok közül megváltozott-e valamelyik. Szükség esetén ezt frissíteni kell. A felülvizsgálat tárgyát és gyakoriságát a szennyezés természete és súlyossága alapján kell meghatározni. Ezek tartalmának és gyakoriságának legalább az alábbi táblázatban meghatározottaknak kell megfelelnie.

A fürdővizek osztályozása	„Jó”	„Tűrhető”	„Kifogásolt”
Felülvizsgálatokat kell tartani legalább	4 évente	3 évente	2 évente
A felülvizsgálandó szempontok (az 1. pont és alpontjai)	*a)–f)*	*a)–f)*	*a)–f)*

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Abban az esetben, ha a fürdővizet előzetesen a „kiváló” osztályba sorolták, a fürdővíz profilját csak akkor kell felülvizsgálni, és ha szükséges, frissíteni, ha az osztályozás „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt” minősítésre változik. A felülvizsgáltnak le kell fednie az 1. pontban említett összes szempontot.

3. Abban az esetben, ha a fürdővíz területén vagy annak közelében jelentős építési munka folyik, vagy az infrastruktúra jelentősen megváltozik, a fürdővíz profilját frissíteni kell a következő fürdési idény kezdete előtt.

4. Adott esetben az 1. pont *a)* és *b)* alpontjaiban említett információt részletes térképen megjelenítve kell rendelkezésre bocsátani.

5. Az összeállításban részt vevő szervezet döntése szerint egyéb fontos információ is csatolható vagy belefoglalható a leírásba.

6. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

A mikrobiológiai elemzésre szánt minták kezelési szabályai

1. Mintavételi hely

Ahol lehetséges, a mintát a víz felszíne alatt 30 cm mélyről kell venni, olyan vízben, amely legalább 1 méter mély.

2. A mintavételi palack sterilizálása

A mintavételi palackokat:
– autoklávban kell sterilizálni legalább 15 percig 121 °C-on; vagy
– szárazon kell sterilizálni legalább 1 óra hosszat 160 °C és 170 °C között; vagy
– besugárzott mintavevő tartályokat kell beszerezni közvetlenül a gyártótól.

3. Mintavétel

A mintavevő palack/tartály űrtartalma függ attól, hogy mennyi vízmintára van szükség az egyes paraméterek vizsgálatához. A minimális űrtartalom általában 250 ml.

A mintavevő tartályoknak színtelen és átlátszó anyagból kell készülniük (üveg, polietilén vagy polipropilén).

A minta véletlen elfertőződésének megelőzése céljából a mintavételhez aszeptikus technikát kell alkalmazni a mintavevő palackok sterilitásának megőrzése érdekében. Ennek megfelelő elvégzése esetén nincs szükség további steril berendezésre (mint például steril sebészeti kesztyűre, mintavevő nyelvekre vagy rúdra).

A mintát kitörölhetetlen tintával, világos azonosító jellel kell ellátni a mintán és a mintakísérő íven egyaránt.

4. A minták tárolása és szállítása elemzés előtt

A vízmintákat fénytől, különösen a közvetlen napfénytől védeni kell a szállítás minden fázisában.

A mintát a laboratóriumba érkezéséig kb. 4 °C hőmérsékleten kell tárolni, hűtődobozban vagy hűtőszekrényben (az éghajlattól függően). Ha a szállítás a laboratóriumig várhatóan 4 óránál tovább tart, a szállítást hűtőszekrényben kell elvégezni.

A mintavétel és az elemzés között eltelt időt a lehető legrövidebbre kell fogni. Ajánlatos a mintákat még ugyanazon a munkanapon elemezni. Ha erre gyakorlati okok miatt nincs lehetőség, a mintákat legfeljebb 24 órán belül kell feldolgozni. A feldolgozásig a mintákat sötét helyen, 4 °C ± 3 °C-os hőmérsékleten kell tárolni.

7. melléklet a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelethez

A fürdőhely üzemeltetésének szabályai

1. Fürdőhelynél a várható legnagyobb vendégszámra vonatkozóan egy főre számítva 10 m^2 pihenést szolgáló területet kell biztosítani. A terület egy részét füvesíteni, parkosítani kell, fák, bokrok ültetésével árnyas pihenőrészt kell kialakítani. A 6 éven aluli gyermekek részére célszerű külön fürdőhelyet biztosítani.

2. A gépjárművek számára – a külön jogszabályban meghatározott – megfelelő nagyságú és kiképzésű parkolóhelyet kell létrehozni.

3. A sportolási lehetőség elősegítésére (pl. a labdajátékokra) alkalmas területrészt biztosítani kell úgy, hogy az a vendégek nyugalmát ne zavarja és ne legyen balesetveszélyes. A vízi sporteszközök tárolására a fürdőhely elkülönített területén vagy annak közelében alkalmas területet kell kijelölni.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

4. A pihenő-, sport- és egyéb területet állandóan tisztán és rendben kell tartani. A terület nagyságához és a vendégek számához viszonyítva megfelelő számú, méretű és elhelyezésű hulladékgyűjtő edényről kell gondoskodni. A hulladékgyűjtőket naponta, illetve szükség szerint üríteni kell, és a hulladékot zárt szállító járművel engedélyezett ártalmatlanító helyre kell elszállítani.

5. Naponta gondoskodni kell a fürdésre igénybe vett vízfelület, a vízpart tisztán tartásáról. Az építményeket – szükség szerint – a fürdési idény kezdete előtt kell felújítani, valamint folyamatosan karbantartani. Az építmények helyiségeit naponta, illetve szükség szerint nagyobb gyakorisággal takarítani és az üzemeltetési szabályzatban rögzített módon fertőtleníteni kell. Gondoskodni kell a helyiségek és a terület rovar- és rágcsálóirtásáról.

6. Gondoskodni kell megfelelő számú öltözési (vetkőzési) lehetőségről. A várható legnagyobb vendégszám figyelembevételével nemenként elkülönített, kézmosási lehetőséggel felszerelt, díjmentesen igénybe vehető, a vízparttól 100 m távolságon belül elhelyezett illemhelyet a külön jogszabály előírásai szerint kell létesíteni. Ha a szennyvíz elvezetése közcsatornába nem lehetséges, akkor az illemhelyekhez csak zárt rendszerű szennyvízgyűjtőt szabad telepíteni. A zárt rendszerű szennyvízgyűjtőben összegyűlt szennyvíz elszállításáról vagy ártalommentes elhelyezéséről az üzemeltetőnek kell gondoskodnia.

7. Állatot a fürdőhely területére bevinni – a kistérségi intézet által engedélyezett őrkutyás biztonsági szolgálat, illetve a vakvezető kutya kivételével – tilos. A fürdőhely területén a fürdési szezonban horgászni nem szabad.

8. Gondoskodni kell a fürdőközönség számára zuhanyozási lehetőségről. 1000 főnél nagyobb vendégszám esetén 200 fő/1 db, de legkevesebb 4 db zuhanyállást kell biztosítani.

9. A gondoskodni kell fürdőhely területén megfelelő minőségű ivóvíz ingyenes hozzáférhetőségéről vagy ennek hiányában a folyadékpótlásra alkalmas egyéb lehetőségről.

10. A fürdőzőket írásos formában (lehetőség szerint hangjelzéssel is) tájékoztatni kell:

a) a víz minőségéről és annak megőrzésével kapcsolatos használati szabályokról,

b) a levegő és a víz aktuális hőmérsékletéről, a víz mélységéről,

c) a fürdő rendeltetésszerű használatával összefüggő kötelezettségekről,

d) egyéb közérdekű információkról.

11. A fürdőhely üzemeltetője köteles elsősegélynyújtó felszerelést és kötszereket tartani a helyszínen bármikor elérhető helyen, és gondoskodni a felszerelések, gyógy- és kötszerek pótlásáról.

12. A fürdési idényben 500 főt elérő vagy meghaladó átlagos napi vendéglétszámot meghaladó fürdőhely üzemeltetője köteles

a) a nyitva tartás időtartama alatt biztosítani:

aa) vízi mentésben jártas úszómesteri ügyeletet,

ab) 1000 fő/nap átlagos vendégszám esetén elsősegélynyújtó helyet, és legalább egy, mentőtiszti szakképesítéssel rendelkező személy vagy olyan orvos jelenlétét, aki az Országos Mentőszolgálat által szervezett oxyologiai tanfolyamot elvégezte, tanfolyamzáró vizsgát tett, és az előírt gyakorlatokat teljesítette;

b) és az ügyeleti helyet feltűnő jelzéssel a fürdőzők tudomására hozni;

c) üzemeltetési naplót vezetni a vendégforgalom napi adatairól, balesetekről, a vízminőséggel összefüggő változásokról és egyéb rendkívüli eseményekről.

13. A 12. pont alatt felsorolt kötelezettségek a fürdési idényre eső munkaszüneti- és ünnepnapokra korlátozva vonatkoznak a fürdőhely üzemeltetőjére, amennyiben a fürdőzők átlagos létszáma az ilyen napokon eléri vagy meghaladja az 1000 főt.

14. Az üzemeltető a balesetek megelőzése céljából vizsgálni köteles kötél, lánc végighúzásával a meder víz alatti részét az első üzembe helyezés előtt, minden évben a fürdési szezon előtt, valamint balesetveszély gyanúja esetén. A vizsgálat eredményét az üzemeltetési naplóban fel kell jegyezni.

15. Úszómesterként (mentőőrként) alkalmazni kizárólag azt a személyt lehet, aki a vízi mentésben való jártasságáról érvényes igazolással rendelkezik és egészségügyi alkalmasságát az orvos igazolja.

16. A mentőőrt el kell látni a segélykéréshez szükséges hírközlő eszközzel, továbbá a vízi közlekedés rendjéről szóló 27/1993. (IX. 23.) KHVM rendelet mellékletét képező Hajózási Szabályzat előírásainak megfelelő mentőcsónakkal, és azt 40×40 cm nagyságú, fehér alapú, 30×30 cm szármagasságú, 10 cm széles vörös kereszttel ellátott zászlóval kell felszerelni. A csónakban kizárólag mentőőri szolgálatot ellátó személy tartózkodhat, és az csak mentési feladatok ellátásához használható.

17. A mentőőr szolgálati ideje alatt köteles a csónakban vagy a csónak 50 méteres körzetében tartózkodni, olyan helyen, ahonnan a fürdésre kijelölt vízfelület belátható.

18. Olyan fürdőhelyeken, ahol gyermekek csoportosan vagy tömegesen fordulnak elő (pl. gyermek- és ifjúsági tábor, vízparti üdülő), az üzemeltetőnek a balesetek megelőzése érdekében – a gyermekcsoport ott tartózkodási ideje alatt – külön mentőőrt kell biztosítani a csoport felügyeletére.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A Kormány
97/2008. (IV. 29.) Korm.
rendelete
a kormányzati szerkezet megváltozásával összefüggésben egyes kormányrendeletek módosításáról*

* A Korm. rendelet teljes szövege a Magyar Közlöny 2008. április 29-i 68. számában jelent meg.

A Kormány
99/2008. (IV. 29.) Korm.
rendelete
a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet módosításáról, valamint a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 49/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet hatályon kívül helyezéséről

A Kormány a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény 59. § (1) bekezdésének *p)* pontjában, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 174/A. § *a)* pontjában, a mezőgazdasági, agrár-vidékfejlesztési, valamint halászati támogatásokhoz és egyéb intézkedésekhez kapcsolódó eljárás egyes kérdéseiről szóló 2007. évi XVII. törvény 81. § (1) bekezdés *f)* pontjában és 81. § (2) bekezdésében, az agrárgazdaság fejlesztéséről szóló 1997. évi CXIV. törvény 11. § *b)* pontjában kapott felhatalmazás alapján – az Alkotmány 35. § (1) bekezdés *b)* pontjában foglalt feladatkörében eljárva – a következőket rendeli:

1. §

(1) A szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól szóló 50/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 4. § (5) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5) A talajvédelmi hatóság (4) bekezdés szerinti engedélye a külön jogszabályban meghatározott egyszerűsített talajvédelmi terv alapján elsősorban a területegységre kijuttatható szennyvíziszap komposzt mennyiségét határozza meg.”

(2) Az R. 5. § (3) bekezdésének második mondata helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) Az engedélykérelemhez mellékelni kell a 4. § (5) bekezdése szerinti egyszerűsített talajvédelmi tervet, továbbá a komposztáló telep hulladékkezelési engedélyét.”

(3) Az R. 13. § (4) bekezdés *b)* pontjának helyébe a következő rendelkezés lép:

[A felhasználás módját, a területegységre kiadható mennyiséget, az azzal kijutó tápanyagok, mérgező (toxikus) elemek és káros anyagok mennyiségét]

„*b)* szennyvíziszap komposzt esetében a 4. § (5) bekezdése szerinti egyszerűsített talajvédelmi tervben” *(kell meghatározni.)*

(4) Az R. 18. § (2) bekezdésének harmadik mondata helyébe a következő rendelkezés lép:

„(2) A jegyző tekintetében a 4. § (9) bekezdése szerint kell eljárni.”

2. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba, és a hatálybalépését követő napon hatályát veszti.

(2) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg az egyes mezőgazdasági és agrár-vidékfejlesztési támogatások igénybevétele esetén az elektronikus kérelembenyújtás alkalmazásáról szóló 80/2008. (IV. 4.) Korm. rendelet 4. § (8) bekezdésében a „(3)–(7)” szövegrész helyébe a „(3), (5) és (7)” szövegrész lép.

(3) E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 49/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet, valamint az egyes mezőgazdasági és agrár-vidékfejlesztési támogatások igénybevétele esetén az elektronikus kérelembenyújtás alkalmazásáról szóló 80/2008. (IV. 4.) Korm. rendelet 4. § (4) bekezdésének „szakértők és” szövegrésze.

Gyurcsány Ferenc s. k.,
miniszterelnök

Miniszteri rendeletek

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter
50/2008. (IV. 24.) FVM
rendelete
az egységes területalapú támogatások és egyes vidékfejlesztési támogatások igényléséhez teljesítendő „Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot” fenntartásához szükséges feltételrendszer, valamint az állatok állategységre való átváltási arányának meghatározásáról*

* Az FVM rendelet teljes szövege a Magyar Közlöny 2008. április 24-i 65. számában jelent meg.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelete

vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 110. § (14) bekezdés *b)* pontjában kapott felhatalmazás alapján, a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter feladat- és hatásköréről szóló 162/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. §-ának *a)* pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a környezetvédelmi és vízügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 165/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. §-ának *a)* pontjában meghatározott feladatkörében eljáró környezetvédelmi és vízügyi miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

A rendelet hatálya

1. §

A rendelet hatálya kiterjed

a) a nitrátérzékeny területen valamennyi mezőgazdasági tevékenységet folytatóra, továbbá

b) az adatszolgáltatás és nyilvántartás tekintetében nitrátérzékeny területen kívül a külön jogszabály szerinti magánszemélyek háztartási igényeit meghaladó mértékben állattartást végző természetes és jogi személyre, illetve jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaságra is.

Értelmező rendelkezések

2. §

E rendelet alkalmazásában:

1. *csúszócsöves (csőfüggönyös) eljárás:* olyan hígtrágya kijuttató géppel, illetve szóróegységgel folytatott művelet, melynek során a kiszórandó hígtrágyát a központi elosztón keresztül egymás mellett felsorakoztatott csöveken juttatják ki közvetlenül a talaj felszínére;

2. *hígtrágya:* a külön jogszabály szerint meghatározott folyékony halmazállapotú, hidraulikusan szállítható szervestrágya;

3. *intenzív legeltetéses állattartás:* olyan legeltetéses állattartás, melynek során a külön jogszabályban meghatározott állategységben (a továbbiakban: ÁE) kifejezett állatsűrűség az 1,8 ÁE/ha értéket meghaladja;

4. *istállótrágya:* az állati ürülék, a bélsár és a vizelet keveréke szilárd halmazállapotú nedvszívó alomanyaggal, vagy a nélkül, nem beleértve a hígtrágyát;

5. *szervestrágya:* az állatállomány által ürített trágya, illetve a trágya és az alom keveréke, feldolgozott formában is, idetartozik különösen a hígtrágya, az istállótrágya;

6. *talajvédelmi terv:* a külön jogszabály szerint talaj- és vízvédelmi követelmények meghatározásához készített szakanyag;

7. *téli legeltetés:* trágyázási tilalmi időszakon belül, azaz minden év november 15. és február 15. között történő legeltetés.

Cselekvési Program

3. §

A cselekvési program a Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat (a továbbiakban: HMGY) e rendeletben foglalt előírásainak betartása az 1. § *a)* pontban meghatározott mezőgazdasági tevékenységet folytatók számára.

Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásai

4. §

(1) Évente mezőgazdasági területre szervestrágyával kijuttatott nitrogén hatóanyag mennyisége nem haladhatja meg a 170 kg/ha értéket, beleértve a legeltetés során az állatok által elhullajtott trágyát, továbbá a szennyvizekkel, szennyvíziszapokkal, valamint szennyvíziszap komposzttal kijuttatott mennyiséget is. Legeltetésből, továbbá az állattartó telepről származó kijuttatásra kerülő nitrogén hatóanyag mennyiségének meghatározásakor az 1. számú mellékletben meghatározott értékekkel kell számolni.

(2) Tilos kijuttatni trágyát november 15-től február 15-ig, kivéve az őszi kalászosok fejtrágyázását, ahol február 1-jétől a trágyakijuttatás a (8) bekezdésben foglaltak figyelembevételével megengedett. A trágya kijuttatása során a 6. § (9) bekezdésben foglaltakat is figyelembe kell venni. Tilos kijuttatni könnyen oldódó nitrogént tartalmazó trágyát a betakarítás után, amennyiben ősszel nem kerül sor újabb kultúra vetésére.

(3) Amennyiben az állatsűrűségből származóan a kijuttatott trágya nem haladja meg éves szinten a 120 kg/ha nitrogén hatóanyag mennyiséget, úgy a téli legeltetés megengedett.

(4) 15–17% meredekségű lejtőn istállótrágya csak a legeltetéssel hasznosított gyepterületekre, valamint ültetvények telepítéshez és felújításához juttatható ki a külön jogszabály szerint készített talajvédelmi tervben meghatározottak szerinti erózió elleni védelem biztosításával együtt.

(5) Hígtrágya nem juttatható ki 6%-os terepesés felett, kivéve csúszócsöves (csőfüggönyös) eljárással, melynek alkalmazása 12%-ig megengedett. Injektálási technológia 17% meredekségig alkalmazható.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

(6) Műtrágya 12%-nál meredekebb lejtésű terület talajára csak azonnali bedolgozás mellett juttatható ki. 15% terepesés felett műtrágya talajra nem juttatható ki, kivéve az erózió elleni védelemmel ellátott ültetvényeket.

(7) 17%-nál meredekebb lejtésű területre trágya nem juttatható ki.

(8) Fagyott, vízzel telített, összefüggő hótakaróval borított talajra trágya nem juttatható ki.

5. §

(1) A trágyázás során a tápanyagok közvetlenül vagy közvetve, beszivárgás vagy erózió útján sem juthatnak a felszíni vizekbe. Ennek érdekében nem juttatható ki:

a) műtrágya felszíni vizek partvonalának 2 méteres sávjában;

b) szervestrágya:

ba) tavak partvonalától mért 20 méteres sávban,

bb) egyéb felszíni vizektől mért 5 méteres sávban; a védőtávolság 3 m-re csökkenthető, ha a mezőgazdasági művelés alatt álló tábla 50 m-nél nem szélesebb és 1 ha-nál kisebb területű,

bc) forrástól, emberi fogyasztásra, illetve állatok itatására szolgáló kúttól mért 25 méteres körzetben.

(2) Az (1) bekezdés *b)* pontjában meghatározott védőtávolságok nem vonatkoznak a legeltetett állatok által elhullatott trágyára, amennyiben az az itatóhely megközelítése miatt következik be,

(3) Ivóvízbázis, távlati ivóvízbázis védőterületén, továbbá vízjárta területeken és a nagyvízi mederben a trágyázás során az e rendeletben meghatározott előírásokat a külön jogszabályokban foglaltakkal összhangban kell alkalmazni.

6. §

(1) A mezőgazdasági területen a tápanyag-gazdálkodás tervezése során a kijuttatandó tápanyagok mennyiségének meghatározásakor figyelembe kell venni a talaj tápanyag-ellátottságát, a termesztett növénynek a termőhely adottságaihoz igazított termésszintjéhez tartozó tápanyagigényét.

(2) A kijuttatandó tápanyagok mennyiségének kiszámításánál az alkalmazott értékek nem haladhatják meg az *1–4. számú mellékleteiben* szereplő értékeket.

(3) Hígtrágyázott területen, ahol az engedélykérelemhez készült talajvédelmi terv szerint a talajvíz a felszínhez képest 5 méteren belül van, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 49. § (1) bekezdés *d)* pontja alapján kiadott engedély kiadását követő harmadik évben a talajvíz szintjét és minőségét – elsősorban nitráttartalmát – az engedélyesnek meg kell vizsgáltatni, és az eredményeket a talajvédelmi hatóság részére meg kell küldeni. A talajvédelmi hatóság a talajvíz minőségére vonatkozó adatokat a külön jogszabály szerint évente egy alkalommal megküldi a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőség (a továbbiakban: felügyelőség) részére.

(4) A kijuttatott istállótrágyát haladéktalanul, egyenletesen a talajba kell dolgozni.

(5) A trágyát a termesztett növénynek és a termőhely adottságainak megfelelő adagokban, egyenletesen, az alábbi szempontok figyelembevételével kell kijuttatni úgy, hogy az átfedések elkerülhetők legyenek. A talaj fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságaira gyakorolt kedvező hatás elérése érdekében:

a) olyan trágyaszóró gépeket kell alkalmazni, amelyek egyenletes keresztirányú szórásképet mutatnak,

b) a hígtrágya kijuttatását olyan gépekkel kell elvégezni, melyek közvetlenül a talajra vagy a talajba juttatják ki a hígtrágyát és egymenetben talajtakarást is végeznek,

c) a kijuttatás során biztosítani kell a fogásonkénti pontos csatlakozásokat annak érdekében, hogy a terület egészén egyenletes legyen a trágyaszórás,

d) a trágyakijuttatást csak rendszeresen karbantartott munkagépekkel lehet elvégezni, ezért a szakszerű ellenőrzésről évente legalább egyszer gondoskodni kell.

(6) Forgalomba hozatali engedéllyel rendelkező műtrágya, engedélyköteles szerves trágya, ásványi trágya, illetve letermett termesztő közeg az e rendeletben és a külön jogszabályban előírtak szerint használható fel.

(7) A kijuttatandó műtrágya hatóanyag mennyiséget az (1) bekezdésben foglaltak figyelembevételével, talajvizsgálatokra alapozottan kell meghatározni. A szükséges talajvizsgálatokhoz a külön jogszabályban foglaltak szerint kell talajmintát venni.

(8) Intenzív legeltetéses állattartás esetén szakaszos vagy pásztoroló legeltetést kell alkalmazni kivéve, ha az állattartó telepen az állománysűrűség meghatározásánál a figyelembe veendő állatok száma nem több mint 15 ÁE.

(9) Adott területen betakarítás után a megfelelő talajfedettséget biztosító növény alá csak abban az esetben juttatható ki könnyen oldódó nitrogéntrágya, így különösen hígtrágya, trágyalé, ammónium- és nitráttartalmú műtrágya, ha a trágyázás és vetés közötti időszak a 15 napot nem haladja meg. A kijuttatott hatóanyag nem haladhatja meg a csírázáshoz és az őszi–téli növekedéshez szükséges mennyiséget. Ezen kívül betakarítás után nitrogéntrágyát a származadványok lebomlásának elősegítéséhez lehet alkalmazni, legfeljebb a 3. számú melléklet *C)* pontjában meghatározott mennyiség figyelembevételével.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

7. §

Az öntözött terület talaját, valamint – amennyiben a talajvízszint 5 méteren belül elérhető – a talajvíz szintjét és minőségét 5 évente az öntözéshez a külön jogszabály szerinti vízjogi engedéllyel rendelkezőnek ellenőriztetni kell a külön jogszabályban meghatározott követelmények szerint. A talajvédelmi terv részeként a talajvédelmi hatóság részére beérkező, a talajvíz minőségére vonatkozó adatokat, vízvizsgálati eredményeket évente megküldi a felügyelőség részére.

8. §

(1) Állattartó telepen képződött trágyát a (2)–(11) bekezdések szerint kialakított trágyatárolóban kell gyűjteni a külön jogszabályban meghatározott időpontot követően. A (2)–(11) bekezdésekben foglalt előírásoktól eltérni abban az esetben lehet, ha az állattartó a tartási hely szerint illetékes felügyelőségnek bejelenti és igazolja, és ezt e rendelet szerinti adatszolgáltatása során jelenti, hogy a trágya közvetlen termőföldön történő felhasználását továbbiakban nem folytatja, azaz a keletkező trágya meghatározott időközönként feldolgozásra kerül, így különösen komposzt, fermentálási vagy biogázüzem alapanyagként. Ez esetben olyan méretű, vízzáróan szigetelt trágyatárolót kell kiépíteni, amely biztosítja az elszállításig a trágya biztonságos tárolását.

(2) Trágyatároló műtárgyak méretezésekor figyelembe kell venni azt a többlettárolási igényt, ami a kijuttatásra használt területen fennálló, előre nem látható, szélsőséges vízjárási viszonyokból – különösen belvíz, valamint fakadó és szivárgó vizekből származó elöntés – adódhat. A trágyatárolók méretének, illetve minőségének meghatározásakor, legalább az *5. számú melléklet* 1. és 2. pontjaiban szereplő értékeket és előírásokat kell figyelembe venni.

(3) Hígtrágya, trágyalé kizárólag műszaki védelemmel ellátott tartályban vagy medencében tárolható. A tárolótartály, medence anyagát úgy kell megválasztani, hogy az a korrózionak ellenálljon, élettartama legalább 20 év legyen.

(4) A (3) bekezdésben meghatározott követelményeket csak e célnak megfelelő építési termékekkel lehet megvalósítani, melyek alkalmasságát az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának szabályairól szóló külön jogszabályban foglaltak szerint kell megállapítani. A szivárgásmentességet és korrózióállóságot a trágyával érintkező felületnek, az ezt alkotó anyagnak kell biztosítania. Ezek lehetnek műanyagok, így különösen fóliák, műanyag lemezek és bevonatok, vízzáró, szulfátálló betonok és a korróziónak ellenálló fémek. A tervezés során figyelembe veendő előírásokat e rendelet 5. számú mellékletének 2. pontja tartalmazza.

(5) A hígtrágyatároló kapacitását a külön jogszabályban meghatározott időpontig 6 havi hígtrágya befogadására kell alkalmassá tenni.

(6) Istállótrágyát szivárgásmentes, szigetelt alapú, a trágyalé összegyűjtésére is alkalmas gyűjtőcsatornákkal és aknával ellátott trágyatárolóban kell tárolni. A trágyalé a hígtrágyával azonos módon használható fel, vagy az istállótrágyára visszaöntözhető.

(7) A (6) bekezdésben meghatározott szivárgásmentesség biztosításához az 5. számú melléklet 2. pontjában foglaltakat kell figyelembe venni.

(8) Az istállótrágya-tároló kapacitásának elegendőnek kell lennie legalább 6 havi istállótrágya tárolására. A trágyatároló kapacitása az (1), illetve a (11) bekezdésben foglaltak szerint csökkenthető.

(9) Ha mélyalmos tartás esetén képződött trágya, illetve karámföld az e jogszabályban meghatározott szabályok szerint közvetlenül termőföldre kerül, akkor trágyatároló építése nem szükséges.

(10) A silótereket szigetelt aljzattal kell készíteni. Az érlelés során keletkező silólevet szivárgásmentes, szigetelt aknában kell gyűjteni. A silólé a trágyalével azonos módon használható fel.

(11) Legeltetéses állattartás esetén az istállótrágyatároló kapacitását az istállózott időszak hossza alapján kell megállapítani.

(12) Műtrágya, illetve egyéb termésnövelő anyag a külön jogszabályban foglaltak szerint tárolható.

(13) Vízbázisvédelmi területen trágyatároló nem létesíthető.

9. §

(1) Elszivárgás elleni védelem nélküli ideiglenes trágyakazal nem létesíthető és nem tartható fenn:

a) vízjárta, pangóvizes területen, valamint alagcsövezett táblán,

b) november 15.–április 1. között mezőgazdasági művelés alatt álló táblán.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltak figyelembevételével ideiglenes trágyakazal mezőgazdasági táblán csak abban az esetben létesíthető, ha a talajvíz legmagasabb szintje 1,5 m alatt van, illetve felszíni víz nincs 100 m távolságon belül.

(3) Az adott évben felhasználandó mennyiségnél több istállótrágya ideiglenes trágyakazalban a mezőgazdasági művelés alatt álló táblán nem tárolható.

(4) Az ideiglenes trágyakazlat minden évben más helyszínen kell kialakítani.

(5) Ideiglenes trágyakazalban a trágya maximum 2 hónapig tárolható.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Adatszolgáltatás és nyilvántartási kötelezettségek

10. §

(1) Az 1. §-ban meghatározott tevékenységet folytatónak a gazdálkodási évre vonatkozóan (szeptember 1. és az azt követő év augusztus 31. között) az adatszolgáltatást megalapozó folyamatos nyilvántartást kell vezetnie a külön jogszabály szerinti Gazdálkodási Napló tápanyaggazdálkodásra, trágyázásra, parcella művelési adatokra, valamint állattartásra vonatkozó lapjain, vagy ennek megfelelő adattartalommal.

(2) Az 1. §-ban meghatározott tevékenységet folytató a *6. számú melléklet* szerinti adatlapon köteles adatot szolgáltatni a gazdálkodási évet követő december 31-ig a mezőgazdasági tevékenység helye szerint illetékes talajvédelmi hatóságnak.

(3) A szervestrágya hasznosítási módjában bekövetkezett változást 30 napon belül be kell jelenteni a talajvédelmi hatóság részére.

(4) A tevékenység helye szerint illetékes talajvédelmi hatóság a (2)–(3) bekezdésben foglaltak szerint beérkezett adatokat feldolgozza a termőföld használatra vonatkozó kötelező előírások teljes körű adminisztratív ellenőrzése mellett. A talajvédelmi hatóság az adatokból évenként összesítést készít.

(5) A tevékenység helye szerint illetékes talajvédelmi hatóság a (2) bekezdés szerinti adatlapok trágyatárolásra vonatkozó adatait a területileg illetékes környezetvédelmi felügyelőség részére 60 napon belül elektronikus úton megküldi. Az országosan egységes elektronikus adatszolgáltatás formátumát a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter a környezetvédelmi és vízügyi miniszterrel egyezteti.

(6) Az 1. §-ban meghatározott tevékenységet folytatónak a nyilvántartást, a (2) bekezdés szerint beküldött adatlap másolatát, valamint a talajvédelmi terveket 5 évig meg kell őriznie.

(7) A (2) bekezdés alapján beérkező adatok országos feldolgozásáról és az ezzel összefüggő feladatok ellátásáról a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter a környezetvédelemi és vízügyi miniszterrel együttműködve gondoskodik.

Záró és átmeneti rendelkezések

11. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 3. napon lép hatályba.

(2) A 2008. évre vonatkozó adatszolgáltatást e rendelet 6. számú mellékletében szereplő adatlapon kell benyújtani a 2008. január 1. és december 31. közötti időszakra a tárgyévet követő február 28-ig a tevékenység helye szerint illetékes talajvédelmi hatósághoz. A trágya átadás és átvételre vonatkozó adatoknak e jogszabály hatálybalépését követően kell a nyilvántartásban szerepelni. E rendelet 10. § (1)–(2) bekezdésében foglalt nyilvántartás és adatszolgáltatás első tárgyidőszaka 2008. szeptember 1.–2009. augusztus 31. közötti gazdálkodási év.

12. §

E rendelet a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről szóló 1991. december 12-i 91/676/EGK tanácsi irányelv 5. cikkének (1), (2), (4), és (6) bekezdésével, valamint II. és III. mellékletének való megfelelést szolgálja.

Gráf József s. k.,
földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

1. számú melléklet az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelethez

Trágyák átlagos beltartalmi értékei keletkezéskor és kijuttatáskor

Állatfaj, csoport (állatkategória)	A friss trágya N-tartalma [kg/év]	Tápanyagtartalom kijuttatáskor [kg/t]			
		Hígtrágya* N	Istállótrágya + trágyalé N	Mély alom N	P_2O_5
Szarvasmarha					
Tejelő tehén 650 kg	125	6,0	6,1	7,8	2,1
Borjú (0–6 hónapig)	12	–	3,8	–	2,4
Üsző (6–12 hónapig)	22	–	–	3,6	2,1
Üsző (12–24 hónapig)	42	–	–	4,2	1,8
Hízómarha (6–12 hónapig)	25	–	–	3,8	1,9
Hízómarha (12–24 hónapig)	45	–	–	5,3	2,0
Hízómarha, anyatehén (> 24 hónap)	51	–	–	3,5	1,7
Sertés					
Koca (10 malaccal, 9 kg-ig)	26,5	4,2	3,57	–	2,2
Utónevelt malac (8–35 kg-ig)	3,4	2,35	2,4	–	1,9
Hízó sertések, fiatal koca	12	3,8	5,0	6,8	2,4
Baromfi					
1000 db tojótyúk	740	19,0**	–	–	7,2
1000 db brojler	383	–	–	23,0	6,8
1000 db pulyka (14 kg-ig)	1650	–	–	30,6	12,9
Juhok (anyajuh 50 kg + szaporulat)	14,8	–	–	9,2	1,9
Juhok (anyajuh 70 kg + szaporulat)	16,7	–	–	7,3	1,7
Kecskék (anyakecske 50 kg + szaporulat)	13,6	–	–	8,2	1,85
Kecskék (anyakecske 80 kg + szaporulat)	15,5	–	–	5,8	1,6
Anyanyúl + szaporulat	5,5	12,0			8,6
Lovak (600 kg)	55	–	11,4	–	2,8

Hazai és nemzetközi irodalmi források alapján meghatározott értékek.

Az ammónia emissziós N veszteséget a saját és társintézeti mérések mellett az ECETOC, az EMEP/CORINAIR, a FAL/IUL/FAT intézetek és az EU DG-ENV által közzétett irányszámok alapján:

– almos tartású szarvasmarhánál 24%-kal, hígtrágyás tartásnál, lagúnában tárolva 15%-kal,
– kocánál 33%, egyéb sertésnél 34%,
– tojónál 45%, brojlernél és nyúlnál 32%,
– juhnál, kecskénél, és lónál 8% értékekkel vettünk figyelembe.

* Talajvédelmi terv alapján meghatározandó kijuttatáskor!

** Tojók ketreces tartásánál keletkező trágya hígítatlan (félszilárd) ürülék.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

2. számú melléklet az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelethez

Szervestrágyák tápanyagtartalmának hasznosulási értékei

A.1) A gyenge, a közepes, illetve a jó minőségű istállótrágya hasznosulásának időbeni megoszlása %-ban homok és homokos vályog ($K_A < 36$) talajokon, amennyiben az istállótrágya kijuttatás nem évente történik

Tartamhatás	N			P_2O_5			K_2O		
	gyenge	közepes	jó	gyenge	közepes	jó	gyenge	közepes	jó
	istállótrágya minőség* mellett								
1. év	50	42	42	50	50	50	50	50	50
2. év	33	42	42	35	33	38	38	33	30
3. év	17	16	16	15	17	12	12	17	20

A.2) A homok és homokos vályog talajokon adott területre évenként rendszeresen kijuttatott istállótrágya figyelembe vehető hasznosulása %-ban a trágya minőségétől függetlenül

Tápanyag	Hasznosulási érték			
	kijuttatás évében	következő évben	harmadik évben	negyedik évben
Nitrogén	50	75	100	100
Foszfor	40	75	100	100
Kálium	50	85	100	100

B.1) A gyenge, a közepes, illetve a jó minőségű istállótrágya hasznosulásának időbeni megoszlása %-ban vályog, agyagos vályog és agyag ($K_A > 36$) talajokon, amennyiben az istállótrágya kijuttatás nem évente történik

Tartamhatás	N			P_2O_5			K_2O		
	gyenge	közepes	jó	gyenge	közepes	jó	gyenge	közepes	jó
	istállótrágya minőség mellett								
1. év	40	38	38	40	33	38	38	33	38
2. év	33	30	30	30	33	28	25	30	30
3. év	27	20	18	15	22	22	20	20	20
4. év	0	12	14	15	22	22	18	17	12

B.2) A vályog, agyagos vályog és agyag talajokon adott területre évenként rendszeresen kijuttatott istállótrágya hasznosulása %-ban a trágya minőségétől függetlenül

Tápanyag	Hasznosulási érték			
	kijuttatás évében	következő évben	harmadik évben	negyedik évtől
Nitrogén	40	70	90	100
Foszfor	33	66	80	100
Kálium	33	66	80	100

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

C) Istállótrágya minőségi mutatói

Istállótrágya minősége*	N	P_2O_5	K_2O
	kg/t		
Gyenge	4	2	4
Közepes	6	3	6
Jó	8	4	8

* Az istállótrágya minőségének értékelési szempontjai:
Gyenge: túlnyomóan tömegtakarmányra (siló, szenázs, széna) alapozott tartásnál, nem szakszerű trágyakezelés mellett.
Közepes: túlnyomóan tömegtakarmányra alapozott tartásnál, szakszerű trágyakezelés mellett.
Jó: intenzív, nagymértékben abraktakarmányozásra (kukorica, gabonafélék stb.) alapozott tartásnál, szakszerű trágyakezelés mellett.

Istállótrágya kezelés minősítési szempontjai:

Szakszerű trágyakezelés: szilárd alap trágyalé gyűjtőaknával. A trágyakazlat szakaszosan rakják, magassága legalább 2,5 m. A trágyában az ürülék és az alom egyenletesen elegyítve. A trágyalevet rendszeresen visszaöntözik. A trágyakazal tömör, kellően nyirkos, légzsákmentes. Kiszáradás ellen fedett. Környezetszennyezés minimális.

Nem szakszerű trágyakezelés: A kazal egyenetlen, üreges (légzsákokat tartalmaz) a kazalban nem egyenletesen elegyített az alom és az ürülék, a trágyalevet nem öntözik vissza. Takarás nincs.

D) A hígtrágyák tápanyagtartalmának hasznosulási értékei:

Tápanyag	Fizikai féleség	Hasznosulási érték (%)		
		kijuttatás évében	következő évben	harmadik évtől
Nitrogén	Homok, homokos vályog	60	100	100
	Vályog-agyag	70	100	100
Foszfor	Homok, homokos vályog	70	100	100
	Vályog-agyag	80	100	100
Kálium	Homok, homokos vályog	80	100	100
	Vályog-agyag	90	100	100

3. számú melléklet az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelethez

Nitrátérzékeny területen a tápanyag-gazdálkodási számításoknál a főbb növények esetében figyelembe vehető maximális értékek

A) A tenyészidőszak alatt maximálisan kijuttatható N műtrágya hatóanyag (kg/ha) főbb szántóföldi növények esetén termőhelyenként a talaj tápanyag ellátottságának függvényébe, átlagos termőhelyenkénti átlagtermésre számolva

Őszi búza			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	190	170	130
II. barna erdőtalajok	170	155	125
III. réti és öntés talajok	170	155	135
IV. laza és homoktalajok	130	120	110

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Kukorica			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	190	170	150
II. barna erdőtalajok	190	160	150
III. réti és öntés talajok	180	160	140
IV. laza és homoktalajok	150	130	120

Őszi árpa			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	160	140	100
II. barna erdőtalajok	150	125	90
III. réti és öntés talajok	135	110	90
IV. laza és homoktalajok	110	100	80

Napraforgó			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	110	100	80
II. barna erdőtalajok	100	85	70
III. réti és öntés talajok	90	75	50
IV. laza és homoktalajok	75	70	60

Burgonya			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	160	140	120
II. barna erdőtalajok	190	160	140
IV. laza és homoktalajok	160	135	120

Repce			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	180	160	140
II. barna erdőtalajok	170	150	120
III. réti és öntés talajok	140	120	100

Cukorrépa*			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	165	150	120
II. barna erdőtalajok	150	130	110
III. réti és öntés talajok	150	130	110

* EUF vagy ásványi nitrogén vizsgálat javasolt.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Borsó			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	120	100	80
II. barna erdőtalajok	110	90	70
III. réti és öntés talajok	110	90	70

Szója			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	110	100	80
II. barna erdőtalajok	100	90	75
III. réti és öntés talajok	100	90	80

Silókukorica			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	165	145	125
II. barna erdőtalajok	175	155	135
III. réti és öntés talajok	165	145	125
IV. laza és homoktalajok	145	125	105

Lucerna széna			
termőhelyi kategória	gyenge	közepes	jó
	N ellátottságú talajon		
I. mezőségi talajok (csernozjomok)	120	100	70
II. barna erdőtalajok	100	85	70
III. réti és öntés talajok	80	70	60
IV. laza és homoktalajok	80	60	50

A táblázatban nem szereplő termőhelyi kategóriák esetében egyedi meghatározás szükséges

B) Irányszámok a szántóföldi termőhelyek nitrogénellátottságának meghatározásához

Szántóföldi termőhely	KA	Humusz%		
		gyenge	közepes	jó
I.	>42	<2,4	2,4–3	>3
	<42	<1,9	1,91–2,5	>2,5
II.	>38	<1,9	1,9–2,5	>2,5
	<38	<1,5	1,5–2	>2
III.	>50	<2,5	2,5–3,3	>3,3
	<50	<2	2–2,8	>2,8
IV.	30–38	<1	1–1,5	>1,5
	<30	<0,7	0,7–1,2	>1,2

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C) A számított N hatóanyag korrekciója

A korrekció megnevezése	Módosítás
Egyéves pillangós után az első évben	–30 kg/ha
Kissé gyomos egyéves pillangós után az első évben	–15 kg/ha
Gyomos egyéves pillangós után	0 kg/ha
Évelő pillangós után az első évben	–50 kg/ha
Gyomos évelő pillangós után az első évben	–20 kg/ha*
Évelő pillangós után a második évben (I., II., III. termőhelyen)	–30 kg/ha
Gyomos évelő pillangós után a második évben	0 kg/ha
Szár és tarlómaradványok időbeni lebontásához és a talaj biológiai feltáró folyamatainak elősegítéséhez a IV., V., VI. sz. termőhelyen	100 kg szárazanyaghoz további 0,8 kg N-t kell adni

4. számú melléklet az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelethez

Irányszámok szántóföldi növények, zöldségfélék, illetve ültetvények átlagos fajlagos tápanyagigényének meghatározásához

A) A szántóföldön termesztett növények terméssel felvett N-, P-, K

Me.: kg/t

Növény	N	P_2O_5	K_2O
Őszi búza	27	11	18
Rozs	27	12	26
Őszi árpa	27	10	26
Tavaszi árpa	23	9	21
Zab	28	12	29
Rizs	22	10	20
Kukorica	25	13	22
Szemes cirok	29	10	31
Szudánifű	4,5	1,2	3,5
Cukorcirok	4,2	1,4	3,2
Silókukorica	3,5	1,5	4,0
Cukorrépa	3,5	1,5	5,5
Burgonya	5	2	9
Borsó	50	17	35
Zöldborsó	19	5,6	15,2
Szója	62	37	51
Bab	55	25	40
Zöldbab	13	2,8	11,9
Lóbab	52	23	46
Fehér virágú csillagfürt	70	28	37
Sárga virágú csillagfürt	77	21	45
Lucernaszéna	27	7	15

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Növény	N	P_2O_5	K_2O
Vöröshere	23	5	20
Napraforgó	41	30	70
Repce	55	35	43
Olajlen	40	13	50
Rostlen	12	6	12
Kender	9	8	16
Seprűcirok	33	37	25
Egynyári szálas zöldtakarmány	2,5	1,2	3,5
Füveshere széna	18	5	20
Egyéb pillangós széna	20	5	15
Rét	17	6	18
Legelő	20	7	22
Lucerna magfogás	55	14,6	12,5
Mustár mag	42	22	48
Mustár (fehér, sárga, zöldtakarmány)	4,5	1,4	4,7
Tönkölybúza	21	08	4
Szudánifű (zöld)	4,5	1,2	3,5
Silócirok	4,2	1,4	3,2
Cukorcirok szemes	29	10	31
Vöröshere mag	55	14,6	12,5
Vöröshere (zöld)	5,5	1,3	6
Bíborhere (széna)	17,6–23	3,6–7	11,7–18
Facélia zöld	3,5	1,1	4,5
Vöröscsenkesz mag	18,7–29,2	5,3–7,5	3,4–5,8
Angolperje mag	18,4–24,6	5,1–5,5	6–6,8
Angolperje zöld	4,8	1,6	6,5
Magyar rozsnok mag	3,3	9	1,2
Rétiperje mag	15,8–28,7	5,3–6,9	2,4–3,7
Olaszperje mag	20	10	3
Réti komócsin	23,3	9	11,2
Olajtök	30	37,5	90
Olajretek mag	55	30	48
Olajretek zöld	3,5	1,1	4,5
Köles (fehér, piros, sárga)	16,4	6,5	3,3
Fénymag	22	8	23
Pohánka (hajdina) mag	34	16	40
Szöszösbükköny (őszi) mag	36	11	14
Tavaszbükköny	22	6	20
Lencse (mag)	36	11	14
Szegletes lednek	40	25	45
Csicsóka gumó	2,6	1,4	6,2

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Növény	N	P_2O_5	K_2O
Mák	32,3	19,2	8,7
Baltacim (széna)	23–25	4,6–9	13–17
Szeradella zöld	4,5	1,4	4,7
Szeradella mag	35	14,6	12,5
Somkóró (széna)	22	10	22
Borsós csalamádé	5	1,5	6
Csillagfürt (zöld)	5	1,4	4,7
Csillagfürt (mag)	48–70	11–28	14–37
Dohány	30	4	54,5
Tarlórépa	2,5	0,9–1,3	4–6

B) Különböző gyümölcsfajok tápanyagkivonása a terméshez tartozó fanövedék és levélzet beszámításával

Gyümölcsfajok	100 kg termés a talajból kivon		
	N-t kg	P_2O_5-ot kg	K_2O-ot kg
Alma	0,2	0,06	0,3
Körte	0,2	0,06	0,3
Kajszi	0,4	0,13	0,6
Őszibarack	0,3	0,16	0,9
Szilva	0,4	0,15	0,7
Cseresznye	0,5	0,14	0,6
Dió	1,1	0,27	1,7
Mandula	1,5	0,2	2,2
Gesztenye	1,4	0,21	0,8

C) A zöldségnövények fajlagos NPK-tartalma az átlagos termésszintre vonatkozóan

Növényfaj	Fajlagos NPK-tartalom, kg/t		
	N	P_2O_5	K_2O
1. Fejes saláta	4.0	1.8	5.0
2. Spenót	5.0	1.6	7.0
3. Sóska (4 évre)	4.8	1.5	6.8
4.a. Fejes káposzta – korai	3.15	1.2	3.9
4.b. Fejes káposzta – középkorai	3.5	1.3	4.3
4.c. Fejes káposzta – kései	3.85	1.4	4.7
5.a. Vöröskáposzta – középkorai	6.0	1.7	7.0
5.b. Vöröskáposzta – kései	6.6	1.9	7.7
6.a. Kelkáposzta – korai	3.6	1.8	4.5
6.b. Kelkáposzta – középkorai	4.0	2.0	5.0

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Növényfaj	Fajlagos NPK-tartalom, kg/t		
	N	P_2O_5	K_2O
6.c. Kelkáposzta – kései	4.4	2.2	5.5
7.a. Karfiol – korai	4.0	1.6	5.0
7.b. Karfiol – középkorai	4.0	1.6	5.0
7.c. Karfiol – kései	4.0	1.6	5.0
8. Brokkoli	4.1	1.6	6.0
9.a. Karalábé – korai	5.0	4.0	8.0
9.b. Karalábé – középkorai	5.0	4.0	8.0
9.c. Karalábé – kései	5.5	4.4	8.8
10. Bimbós kel	3.3	1.0	3.4
11. Étkezési paprika	2.4	0.9	3.5
12. Paradicsom	2.4	1.0	4.5
13. Csemege kukorica (csőtermés)	10.0	4.0	11.0
14. Gumós édeskömény	2.9	1.3	9.7
15. Uborka	3.0	1.5	4.0
16. Sárgadinnye	3.3	1.2	6.0
17. Görögdinnye	2.4	1.1	5.6
18. Spárgatök	3.7	0.9	4.0
19. Sütőtök	4.2	1.0	6.6
20. Spárga-halványító (15 évre)	30.0	12	36
21. Fűszerpaprika (friss tömegre)	4.8	1.6	6.5
22. Cékla	4.3	1.5	8.0
23. Sárgarépa	4.3	1.8	6.0
24. Petrezselyem	5.0	2.4	6.0
25. Pasztinák	3.8	1.5	5.5
26. Zeller	6.5	2.5	8.0
27. Téli retek	6.0	3.0	5.0
28. Hónapos retek	5.0	2.0	5.0
29. Torma	6.0	2.4	10.2
30. Dughagyma	3.4	1.3	4.0
31. Vöröshagyma (dughagymáról)	3.8	1.2	4.2
32. Vöröshagyma (magról)	3.4	0.9	3.5
33. Fokhagyma	4.3	1.6	4.2
34. Póréhagyma	3.2	0.9	3.8
35. Korai burgonya	5.9	2.2	8.0
36. Zöldbab	12.0	4.0	13.0
37. Zöldborsó	16.0	5.6	15.2

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

5. számú melléklet az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelethez

5.1. Irányszámok az állattartótelepek trágyatároló kapacitásának méretezéséhez

A) Irányszámok a sertéstartó telepek trágyatároló kapacitásának méretezéséhez

Sertés		Trágyatermelés [kg/állatkategória/hét]				
Állatkategória, tömeg / Trágyatípus		Kövér hígtrágya[1]	Közepes hígtrágya[2]	Sovány hígtrágya[3]	Almos trágya[4]	Megjegyzés
Koca + alom	200 kg és max. 9 kg	76	152	228	98	Koca és szaporulata (10 db szopósmalac)
Utónevelt malac	8–35 kg	18	36	54	21	Átlagosan 30–90 napig
Hízó	35–110 kg	32	64	96	35,5	Átlagosan 90–220 napig
Komplex telepre vonatkoztatott adatok						
Trágyatermelés [kg/kocaférőhely/hét]						
Technológia		Víztakarékos technológiák	Moderált vízfelhasználású technológiák	Vízpazarló technológia	Almos tartás esetén mintegy 10% trágyalé tárolókapacitást is figyelembe kell venni	Telep a kocaneveléstől a fiaztatáson át a véghízlalásig
		630	1260	1890	344	

[1] Minimális ürülék hígulás (maximum 1-szeres); [2] ~2-szeres hígulás; [3] ~3-szoros hígulás; [4] Átlagos 1 kg/nap (0,5–1,5 kg/nap) alomfelhasználással számolva férőhelyenként.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

B) Irányszámok a szarvasmarhatartó telepek trágyatároló kapacitásának méretezéséhez

Szarvasmarha		Trágyatermelés [kg/állatkategória/hét]		
Állatkategória, testtömeg	Trágyatípus	Almos trágya[1]	Hígtrágya	Megjegyzés
Borjú (0–6 hónap)	40–130 kg	55	–	Egyedi, illetve csoportos borjúbokszokban.
Üsző (6–12 hónap)	130–310 kg	140	–	Almozott istállóban
Üsző (12–24 hónap)	310–450 kg	230	–	Almozott istállóban
Hízómarha (6–12 hónapig)	180–300 kg	150		Almozott istállóban
Hízómarha (12–24 hónapig)	300–420 kg	200		Almozott istállóban
Hízómarha, anyatehén (>24 hónap)	550 kg	340	–	Almozott istállóban
Tejelő tehén (24 hónapnál idősebb)	650 kg	370	140[2]	Almozott istálló + fejőház
Tejelő tehén (24 hónapnál idősebb)	650 kg		340[3] + 140[2]	Kevésalmos istálló + fejőház
Komplex telepre vonatkoztatott fajlagos adatok [kg/tehénférőhely/hét]				
Tehénférőhely	–	480	140[2]	Teljes, utánpótlást is nevelő telepeknél

[1] Almos trágya tárolásakor mintegy 2–5%-nyi térfogatú elfolyó trágyalé tárolót is szükséges építeni.
[2] Fejőházi trágyatermelés (ennek tárolását a hígtrágya tárolás szabályaival megegyezően kell megoldani)
– a napi ürülék 8–10%-a, (napi ürülék 40–60 kg/nap/tehén) 3–6 kg/nap/tehén,
– fejőházi víz (amennyiben nem tartalmaz a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2003. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti veszélyes anyagot) (tőgymosó-víz, felmosó-víz /elővárakozó, utóvárakozó, fejőterem/fejőberendezés mosóvize, tejhűtés mosóvize, tisztításhoz használt víz együttesen víztakarékos technológiával 15 liter/nap/tehén,
– fejőházi csurgalékvíz (napi ürülék + fejőházi víz) átlagosan 19 kg/nap/tehén értékkel számolva.
[3] Istállói kövér hígtrágya (>10% SZA)

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C) Irányszámok egyes állattartótelepek trágyatároló kapacitásának méretezéséhez

Egyéb állatok		Trágyatermelés [kg/állatkategória/hét]		
Állatkategória, testtömeg	Trágyatípus	Almos trágya	Hígtrágya	Megjegyzés
1000 tojótyúk	~2,2 kg/állat	–	805[(1)]	Ketreces tartás, csak ürülék (21% SZA)
1000 brojler	~2 kg/állat	218	–	Mélyalmos tartásnál, a kitermelt trágyamennyiség alapján
1000 pulykabak	~14 kg/állat	790	–	Mélyalmos tartásnál, a kitermelt trágyamennyiség alapján
1000 pulykatojó	~5 kg/állat	330	–	Mélyalmos tartásnál, a kitermelt trágyamennyiség alapján
Juh (vegyes korcsoport)	50 kg-os anyajuh	30		Anyajuhra vetítve (anyajuh + szaporulat) mélyalmos tartásnál
Juh (vegyes korcsoport)	70 kg-os anyajuh	42		Anyajuhra vetítve (anyajuh + szaporulat) mélyalmos tartásnál
Kecske (vegyes korcsoport)	50 kg-os anyakecske	30		Anyakecskére vetítve (anyakecske + szaporulat) mélyalmos tartásnál
Kecske (vegyes korcsoport)	80 kg-os anyakecske	50		Anyakecskére vetítve (anyakecske + szaporulat) mélyalmos tartásnál
Anyanyúl + szaporulata	4 kg		8,4	Ketreces tartás, trágyagyűjtő aknával
Ló	600 kg	94		Almozott tartás

[(1)] Trágyaszárításos technológia esetén a trágyamennyiséget a szárazanyag-növekedés arányában korrigálni szükséges (pl. 40% SZA esetén a trágyatermelés értéke 402 kg/1000 állat/hét).

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

D) A trágyatároló szükséges térfogatának kiszámításához

A trágyatároló szükséges térfogatának kiszámításához az *A)–C)* pontok szerint kilogrammban megadott trágyatermelési értékeket a tényleges térfogattömeg alapján m^3-re kell átszámítani.

Amennyiben a termelt trágyáról saját mérési eredmény nem áll rendelkezésre az átszámításhoz az alábbi irányszámokat lehet alkalmazni:

Megnevezés	Érték [kg/m^3]
Hígtrágya <10% SZA tartalom alatt	1000
„Kövér” hígtrágya (kevésalmos szarvasmarha tartásból)	950
Friss almos trágya (laza rakatban)	450
Friss almos trágya (kitárolláskor)	650
Mély-, illetve növekvő almos trágya kitárolláskor	750–800
Érett istállótrágya (pl. öntözött trágyakazalból)	850

5.2. Alapkövetelmény a trágyatárolók minimális műszaki paramétereihez

I) Fóliabéléses tározók vagy műanyag bevonattal ellátott tározófelületek:

A tározó bélelésére alkalmazott fóliának
– teljesen vízzárónak,
– a hígtrágya kémiai hatásával szemben ellenállónak,
– egyenletes falvastagságúnak és szilárdságúnak,
– hajlékonynak, a terhelés hatására deformálódónak,
– magas szakítószilárdságúnak (a kötéseknél is!),
– és kimagasló UV sugárzásállónak kell lennie.

Trágyatárolók bélelésére ezért csak Építésügyi Műszaki Engedéllyel (ÉME) vagy tanúsítvánnyal rendelkező fóliák, ill. műanyagok használhatók fel. Az ÉME-nek igazolnia kell a műanyag bevonatok, fóliák állattartó telepek fém vagy földmedencés hígtrágya tárolóiban való alkalmazhatóságát, a 20 évet meghaladó elvárt élettartamra. Az ÉME-nek ki kell térnie a fólia UV állóságára is. A fóliának a „kiváló” osztályú besorolást kell kapnia.

II) Beton trágyatárolók (híg- és istállótrágya tározóknál egyaránt)

Betontároló csak
– vízzáró,
– tervezői méretezéssel kiszámított szilárdságú (vastagságú és minőségű),
– szulfátálló

betonból készíthető.

Amennyiben a betontároló előre gyártott elemekből készül, ezen elemekre vonatkozóan rendelkeznie kell az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának szabályairól szóló külön jogszabályban szereplő Megfelelőségi Tanúsítvánnyal vagy Szállítói Megfelelőségi Nyilatkozattal. Ezek hiányában a külön jogszabály szerint az elemek trágyatárolásra való alkalmasságát ÉME vagy ETA (Európai Műszaki Engedély) is igazolhatja.

III) Fém vázszerkezetű, szerelt hígtrágya tárolók

Fém trágyatároló tartályok esetében kiemelt jelentősége van a korrózió elleni védelemnek, az előírt 20 év élettartam biztosításának. A gyártmányhoz felhasznált fém, tartályfal szerkezeti elemek megfelelőségét
– vagy az anyag minősége önmagában,
– vagy a bevonata biztosítja.

A korrózióálló anyagból készített fém tartálylemezek mind a szilárdsági, mind a korrózióállósági feltételt kielégítik. A korrózióálló fémek tulajdonságait a nemzeti és nemzetközi szabványok rögzítik. Nem korrózióálló fémek korrózióállóságát külön felületi műanyag bevonattal kell biztosítani. A felületi műanyag bevonatról, illetve a felhordás technikájáról, a szerkezeti elemek közötti tömítések megfelelőségéről Minőségi Tanúsítvány kiállítása szükséges.

Azon trágyatárolóra, melyek típustervek alapján, különböző méretekben készülő ipari gyártmányok, a gyártóknak a teljes hígtrágya tárolóra, mint késztermékre kell Megfelelőségi Nyilatkozatot biztosítania. Ehhez a gyártónak rendelkeznie kell az összes, szabványokban foglalt tulajdonságoknak való megfelelőséget igazoló dokumentumokkal, a megfelelőséget igazoló akkreditált vizsgálati eredményekkel.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

6. számú melléklet az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelethez

ADATLAP

AZ 59/2008. (IV. 29.) FVM RENDELET SZERINT,

A MEZŐGAZDASÁGI TEVÉKENYSÉGET FOLYTATÓK KÖTELEZŐ ADATSZOLGÁLTATÁSÁHOZ

Adatszolgáltatási időszak: __ __ __ __. __ __. __ __ - __ __ __ __. __ __. __

1. A mezőgazdasági tevékenységet folytató adatai

Gazdálkodó neve						
KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)	__ __ __ __ __ __ __ __ __	**Regisztrációs szám**		__ __ __ __ __ __ __ __ __ __		
KSH statisztikai számjel	__ __ __ __ __ __ __ __ - __ __ __ __ - __ __ __ __ - __ __	**vagy**	**Adóazonosító jel**	__ __ __ __ __ __ __ __ __ __		
Adószám	__ __ __ __ __ __ __ __ - __ - __ __					
Székhelye						
Irányítószám	**Település**	**Közterület neve**	**Közterület jellege (pl. utca, tér)**		**Házszám**	**Hrsz.**
__ __ __ __						
Kapcsolattartó neve*			**Telefonszáma**			
Melléklet összesen (db)						

* Kitöltése nem kötelező.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

2.1. Az állattartó telep adatai …….. oldal

Állattartó telep megnevezése					
Irányítószám	Település	Közterület neve	Közterület jellege (pl. utca, tér)	Házszám	Helyrajzi szám
_ _ _ _					
TH KTJ:		_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	MePAR blokkazonosító	_ _ _ _ _ - _ _ - _ _	

2.2. Az állatállomány éves átlagos létszáma és az év folyamán keletkezett trágya mennyisége a tárgyévben

	Állatfaj		Állattartás módja		Állatok létszáma (darab)	Keletkezett trágya	
	Megnevezés	Kód	Megnevezés	Kód		Hígtrágya (m^3/év)	Istállótrágya (t/év)
1.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
2.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
3.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
4.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
5.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
6.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
7.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
8.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
9.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
10.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		
11.		_ _		_ _	_ _ _ _ _ _ _ _		

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

2.3. A trágyatároló kapacitása és a tárgyidőszak utolsó napján tárolt szervestrágya mennyisége ..... oldal

TH KTJ	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Hígtrágya

	Tároló adatai				Tárolás módja (kód)	Tárolt hígtrágya mennyisége (m^3)
	EH-KTJ	MePAR blokkazonosító	EOV koordináta pár (X ; Y)	Kapacitás (m^3)		
1.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
2.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
3.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
4.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
5.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
6.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
7.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	

Istállótrágya

	Tároló adatai				Tárolás módja (kód)	Tárolt istállótrágya mennyisége (tonna)
	EH-KTJ	MePAR blokkazonosító	EOV koordináta pár (X ; Y)	Kapacitás (tonna)		
1.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
2.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
3.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
4.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
5.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
6.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	
7.	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ – _ _ – _ _ _	_ _ _ _ _ _ _ _ ; _ _ _ _ _ _ _ _		_ _	

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3.1 Legeltetéssel hasznosított terület

	Település	Helyrajzi szám	MePAR blokkazonosító	Legeltetett terület (ha)	Állatfaj kódja	Legeltetett állatok száma	Legelőn töltött napok száma
1.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _		_ _		
2.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _		_ _		
3.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _		_ _		
4.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _		_ _		
5.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _		_ _		
6.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _		_ _		

3.2. A trágyakijuttatás adatai a tárgyévben

	Település	Helyrajzi szám	MePAR blokkazonosító	MŰV ág	Kijuttatott szervestrágya		Szervestrágyával kijuttatott N hatóanyag kg/ha	Trágyázott terület (ha)	N műtrágya hatóanyag (kg/ha)	Szerves trágya típusa (kód)
					Hígtrágya (m^3/ha)	Istállótrágya (t/ha)				
1.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
2.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
3.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
4.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
5.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
6.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
7.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
8.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
9.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
10.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _
11.			_ _ _ _ _ _ - _ _ - _ _	_ _						_ _ _ _

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3.3. Nyilatkozat a más gazdálkodónak átadott, vagy más gazdálkodótól átvett trágyáról …..oldal

Átadott	Átvett	Szervestrágya mennyisége			Felhasználás helye	Átadó/átvevő adatai					
		Híg-trágya (m^3)	Istálló-trágya (t)	Szerves-trágya típusa (kód)	MePAR blokkazonosító	Címe					Regisztrációs szám
						Neve	Irányítószám	Település	Közterület neve, jellege	Házsz.	
___	___			_ _	_ _ _ _ _ _ - _ - _ _		_ _ _ _				_ _ _ _ _ _ _ _ _ _
___	___			_ _	_ _ _ _ _ _ - _ - _ _		_ _ _ _				_ _ _ _ _ _ _ _ _ _
___	___			_ _	_ _ _ _ _ _ - _ - _ _		_ _ _ _				_ _ _ _ _ _ _ _ _ _
___	___			_ _	_ _ _ _ _ _ - _ - _ _		_ _ _ _				_ _ _ _ _ _ _ _ _ _
___	___			_ _	_ _ _ _ _ _ - _ - _ _		_ _ _ _				_ _ _ _ _ _ _ _ _ _
___	___			_ _	_ _ _ _ _ _ - _ - _ _		_ _ _ _				_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Nyilatkozat: Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az Adatlapban közölt adatok a valóságnak megfelelnek. Hozzájárulok, hogy a talajvédelmi hatóság az adatlapon feltüntetett személyes adataimat kezelje.

Dátum:

.....

aláírás

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Függelék az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet 6. számú mellékletéhez

KITÖLTÉSI ÚTMUTATÓ

az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet szerint, a mezőgazdasági tevékenységet folytatók kötelező adatszolgáltatásához

Általános tudnivalók

Az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendelet szerint az adatlapot minden olyan mezőgazdasági tevékenységet folytatónak ki kell töltenie, akinél szervestrágya keletkezik, illetve szervestrágyát használ fel. A kitöltött adatlapot minden évben a tárgyidőszakot követő december 31-ig kell beküldeni a területileg illetékes talajvédelmi hatósághoz. Az 1. táblázatot minden adatszolgáltatásra kötelezett gazdálkodónak ki kell töltenie. Ezen felül az állattartást végzőknek a 2.1., 2.2., 2.3. táblázatokat, ha legeltetést folytat a 3.1. táblázatot, ha a trágyát nem saját területén hasznosítja, vagy trágyát vesz át felhasználásra akkor a 3.3. táblázatot kell kitöltenie. A növénytermesztést folytató gazdálkodónak a 3.2. és a 3.3. táblázatokat kell kitöltenie.

Az adatlapokon a tárgyév utolsó napján érvényes adatokat kell közölni, amelyek a valós helyzetnek megfelelőek, illetve a tevékenységgel kapcsolatos dokumentumokban, okmányokban szereplő adatokkal megegyezők. Az adatlapokon közölt adatok valódiságáért az adatszolgáltató felelős.

A területileg (telephely szerint) illetékes Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal megyei Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságai (a továbbiakban: MGSZH NTI), illetve környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségek az adatszolgáltatásban foglaltakat ellenőrizhetik. Ennek során az adatszolgáltatásban foglaltakat igazoló, alátámasztó dokumentumokat – az ellenőrzést végző kérésére – be kell mutatni. A hatóság felszólítására az esetleges hiányokat pótolni kell.

Az adatgyűjtés jogszabály alapján elrendelt hatósági célú adatgyűjtésnek minősül.

Kérünk minden egyes lapot dátummal és cégszerű aláírással ellátni! Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása és a késedelmes adatszolgáltatás a hatályos jogszabályok szerint bírság kiszabását vonja maga után!

Az adatszolgáltatáshoz szükséges adatlapok beszerezhetők a megyei MGSZH NTI-nél, a falugazdászoknál és a hatósági állatorvosoknál, vagy letölthetők a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium (www.fvm.hu), a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (www.kvvm.hu), valamint az MGSZH NTI-k (www.ontsz.hu) hivatalos honlapjáról.

Az egyes adatlapokon, ha valamely adat esetében a rendelkezésre álló hely kevésnek bizonyul, szükség szerinti számban ugyanazon lap másolata szolgál pótlapként. Az adatlapokat – az esetleg szükségessé váló pótlapokat is figyelembe véve – egy adatszolgáltatás keretében folyamatos oldalszámmal kell ellátni.

Részletes kitöltési útmutató

1. A mezőgazdasági tevékenységet folytató adatai

A gazdálkodó neve

Ha a gazdálkodó:

– szervezet, akkor a szervezet bírósági, cégbírósági bejegyzésében szereplő teljes megnevezését,
– egyéni vállalkozó, akkor a vállalkozási igazolványban szereplő családi és utónevét,
– magánszemély, akkor a személyi igazolványban szereplő családi és utónevét

kell megadni.

A székhelynél a gazdálkodó levelezési címe szerinti adatokat (irányítószám, település, közterület jellege pl. utca, házszám) kell feltüntetni.

Magánszemélynek az adóazonosító jel, gazdálkodó szervezetnek a KSH statisztikai számjel és az adószám rovatokat kell kitölteni.

KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel):

Az állattartással foglalkozó gazdálkodóknak az adatszolgáltatás benyújtásakor – az adatszolgáltatás környezetvédelmi vonatkozásai miatt – rendelkeznie kell KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel) számmal, az állattartó telepnek pedig TH-KTJ (Telephelyhez rendelt Környezetvédelmi Területi Jel) számmal. A telepen belüli, eltérő kialakítású (eltérő műszaki védelemmel rendelkező) trágyatárolóknak ezen belül külön EH-KTJ számmal kell rendelkeznie. (Az EH-KTJ szám a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti engedélyköteles tevékenység helyéhez rendelt Környezetvédelmi Területi Jelet jelenti).

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Mindhárom azonosítóra vonatkozóan fontos tudnivaló, hogy amennyiben a bejelentéskor ezekkel, vagy ezek valamelyikével az állattartással foglalkozó gazdálkodó nem rendelkezik, úgy az(oka)t az ún. KAR adatlapok (környezetvédelmi alapnyilvántartáshoz szükséges adatok adatlapja) benyújtásával kell megkérnie a területileg illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségtől. A KAR adatlapok beszerezhetőek a területileg illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségtől vagy letölthetőek a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium honlapjáról (www.kvvm.hu). A KAR adatlapok KTJ lapja szolgál mind a TH, mind az EH-KTJ-k igénylésére (TH-KTJ esetén a 4. „a bejelentett objektum telephely?" kérdésnél a mezőbe x-szet kell tenni, EH-KTJ esetén a mezőt üresen kell hagyni. A KAR lapok nyilvántartásba vétele során a környezetvédelmi hatóság a bejelentőlapon közölt azonosító adatokhoz rendelten megállapítja a gazdálkodó azonosítóját/azonosítóit, s erről az ügyfelet értesíti. Azt követően, hogy a gazdálkodó az azonosítóról hivatalos értesítést kap, a későbbiekben valamennyi környezetvédelmi vonatkozású adatszolgáltatáskor az azonosítót használnia kell.

Regisztrációs szám: A Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal által nyilvántartott azonosító szám.

Kapcsolattartó személy: Azt a személyt kérjük megadni, aki az adatlapon szereplő adatokkal kapcsolatban felmerülő kérdésekben felvilágosítást tud nyújtani. Kitöltése nem kötelező.

2.1. Az állattartó telep adatai

A 2.1., 2.2., 2.3. táblázatokat állattartó telepenként külön lapon kell kitölteni. Az állattartó telepenként összetartozó oldalakat a TH-KTJ (lásd 1. pont KÜJ-nél leírtakat) számmal kell azonosítani.

Az *állattartó telep megnevezése:* Ha a telepnek létezik önálló neve, azt kell megadni. Amennyiben nincs, a megnevezést a telepen tartott állat nevéből kérjük képezni (l sertéstelep).

Az *állattartó telep címe:* Kérjük a település, közterület jellege pl. utca, házszám, vagy a település és a helyrajzi szám megadását.

TH-KTJ: Lásd 1. pont KÜJ-nél leírtakat.

MePAR Blokkazonosító: A Mezőgazdasági Parcellaazonosító Rendszer (MePAR) szerinti fizikai blokk azonosítója.

2.2. Az állatállomány éves átlagos létszáma és az év folyamán keletkezett trágya mennyisége tárgyévben

Állatfaj megnevezése és kódja: Az adatlap kitöltésekor az alábbi táblázatot kérjük figyelembe venni. A 15-ös kód (egyéb) választásakor kérjük az állatfaj pontos megnevezését megadni!

Megnevezés	Kód
Ló	01
Tehén	02
Hízó marha	03
Növendékmarha (tenyész szarvasmarha)	04
Borjú (6 hónapos korig) éves korig)	05
Hízó sertés	06
Sertés tenyészállat (koca, kan)	07
Malac	08
Tojó tyúk	09
Broilercsirke	10
Pulyka	11
Liba	12
Kacsa	13
Juh	14
Kecske	15
Egyéb	16

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Állattartás típusának megnevezése és kódja: Az adatlap kitöltésekor az alábbi táblázatot kérjük figyelembe venni. A 06-os kód (egyéb) választásakor kérjük az állattartás típusát pontosan megnevezni!

Állattartás típusa	Kód
Hígtrágyás	01
Almos	02
Mélyalmos	03
Legeltetéses	04
Karám (kifutó)	05
Egyéb	06

Állatlétszám: A trágyatermelés alapját képező éves átlagos állományi létszámot kell megadni.

Keletkezett hígtrágya, keletkezett istállótrágya: Kérjük, adja meg állatfajonként a tárgyévben keletkezett összes hígtrágya mennyiségét m^3/évben és/vagy a keletkezett összes istállótrágya (almos, mélyalmos trágya) mennyiségét t/évben.

2.3. A trágyatároló kapacitása és a tárgyidőszak utolsó napján tárolt trágya mennyisége

A telepenként összetartozó lapok azonosítása érdekében kérjük a telephelyhez tartozó TH-KTJ ismételt feltüntetését.

Az EOV koordinátapárt (X; Y) egész szám pontossággal az Egységes Országos Vetületi (EOV) rendszer szerint kérjük megadni.

A trágyatároló kapacitásánál a tároló befogadóképességét kérjük megadni hígtrágyatároló esetén m^3-ben, istállótrágya-tároló esetén tonnában kifejezve.

Az EH-KTJ számot trágyatárolónként kérjük megadni (lásd 1. pont KÜJ-nél leírtakat). A trágyatárolás módjának megadásakor az alábbi kódokat kérjük használni:

Hígtrágya tárolás		
műszaki védelem megfelelősége	trágyatároló típusa	kód
nincs műszaki védelem	szigeteletlen földmedence érintkezésben a talajvízzel	10
	szigeteletlen földmedence nem érintkezve a talajvízzel	11
	felszíni mélyedés érintkezésben a talajvízzel	12
	felszíni mélyedés nem érintkezve a talajvízzel	13
nem megfelelő műszaki védelem	földmedence döngölt alappal érintkezésben a talajvízzel	20
	földmedence döngölt alappal nem érintkezve a talajvízzel	21
	földmedence döngölt agyagbéléssel érintkezésben a talajvízzel	22
	földmedence döngölt agyagbéléssel nem érintkezve a talajvízzel	23
	földmedence egyéb fóliabéléssel érintkezésben a talajvízzel	24
	földmedence egyéb fóliabéléssel nem érintkezve a talajvízzel	25
	téglával falazott medence érintkezésben a talajvízzel	26
	téglával falazott medence nem érintkezve a talajvízzel	27
	szigeteletlen, betonozott medence érintkezésben a talajvízzel	28
	szigeteletlen, betonozott medence nem érintkezve a talajvízzel	29
megfelelő műszaki védelem	szigetelt medence vízzáró betonból	30
	betonmedence vízzáró réteggel (egy, vagy több réteg)	31
	vasbeton medence, vízzáró, saválló, korrózió-ellenálló	32
	korrózionak ellenálló betonmedence (szulfát-álló)	33
	vízzáró műanyag tartály	34
	rozsdaálló acéltartály	35
	földmedence 2–2,5 mm-es HDPE fólia (műszaki szakember által igazolt) béléssel	36

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Istállótrágya tárolás		
műszaki védelem megfelelősége	trágyatároló típusa	kód
nincs műszaki védelem	trágyaszarvas a telepen érintkezésben a talajvízzel	10
	trágyaszarvas a telepen nem érintkezik a talajvízzel	11
	trágyaszarvas a mezőgazdasági tábla szélén érintkezésben a talajvízzel	12
	trágyaszarvas a mezőgazdasági tábla szélén nem érintkezik a talajvízzel	13
	trágyaszarvas alatt szalmaborítás érintkezésben a talajvízzel	14
	trágyaszarvas alatt szalmaborítás nem érintkezik a talajvízzel	15
	trágyalé, csurgalékvíz elvezetése nem megoldott, érintkezésben a talajvízzel	16
	trágyalé, csurgalékvíz elvezetése nem megoldott, nem érintkezik a talajvízzel	17
	trágyalé, csurgalékvíz elvezetése árokban, érintkezésben a talajvízzel	18
	trágyalé, csurgalékvíz elvezetése árokban, nem érintkezik a talajvízzel	19
nem megfelelő műszaki védelem	trágya tárolása döngölt alapon, érintkezésben a talajvízzel	20
	trágya tárolása döngölt alapon, nem érintkezik a talajvízzel	21
	trágya tárolása döngölt agyagon, érintkezésben a talajvízzel	22
	trágya tárolása döngölt agyagon, nem érintkezik a talajvízzel	23
	trágya tárolása egyéb fóliával fedett, vagy bélelt alapon, érintkezésben a talajvízzel	24
	trágya tárolása egyéb fóliával fedett, vagy bélelt alapon, nem érintkezik a talajvízzel	25
	szilárd, betonozott, de szigeteletlen alapon, érintkezésben a talajvízzel	26
	szilárd, betonozott, de szigeteletlen alapon, nem érintkezik a talajvízzel	27
	trágyalé, csurgalékvíz gyűjtése szigeteletlen beton aknában, érintkezésben a talajvízzel	28
	trágyalé, csurgalékvíz gyűjtése szigeteletlen beton aknában, nem érintkezik a talajvízzel	29
megfelelő műszaki védelem	trágya tárolása vízzáró, szigetelt betonon	30
	trágyalé, csurgalékvíz gyűjtése vízzáró, szigetelt betonaknában, elvezetése szivárgásmentesen	31
	trágya tárolása 2–2,5 mm-es HDPE fóliával (műszaki szakember által igazolt) fedett, vagy bélelt alapon nem érintkezve a talajvízzel	32

Ha ugyanazt a fajta trágyát többféle módon tárolják, akkor a kapacitást és a tárolt mennyiséget is külön-külön sorban kell megadni.

3.1. Legeltetéssel hasznosított terület

Állatfajonként külön sort kell kitölteni.

A település, a helyrajzi szám, a MePAR blokkazonosító rovatokat a legelőterületre vonatkozóan kell kitölteni. A legeltetett területet hektárban, egy tizedes pontossággal kérjük megadni. Az állatfaj kódját a 2.2. pontban közölt táblázat szerint kell megadni. A legeltetett állatok létszámát és a legelőn töltött napok számát állatfajonként kérjük megadni (darabszámmal).

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3.2. A trágyakijuttatás adatai az adatszolgáltatás évében

A trágya kijuttatását végzőnek kell részletesen kitölteni.

A település, a helyrajzi szám, a MePAR blokkazonosító rovatokat a trágyázott területre vonatkozóan kell kitölteni. A trágyázott területet hektárban, egy tizedes pontossággal kérjük megadni. A művelési ág kódját az alábbi táblázat alapján kérjük megadni:

Művelési ág	Kód
szántó	1
gyep, legelő, rét	2
gyümölcsös, kert, szőlő	3
gyümölcsös, kert	4
halastó	6
erdő	8
pihentetett terület	9
egyéb	10
fásított terület	11

A kijuttatott hígtrágya mennyiségét m^3/ha-ban és/vagy a kijuttatott istállótrágya mennyiségét t/ha-ban kérjük megadni. Ha adott trágyatípusból kijuttatás nem történt, a rovatba 0-t kell beírni. A szervestrágyával kijuttatott N hatóanyag mennyiségét hígtrágya esetén a laboratóriumi vizsgálati eredménylap nitrogén adatából kell kiszámolni. Az istállótrágyával kijuttatott nitrogén hatóanyag mennyiségét az 1. számú mellékletben megadott irányszámokból kell kiszámolni. Nitrogén műtrágya felhasználása esetén a kijuttatott dózist kérjük megadni N hatóanyag kg/ha-ban.

A szervestrágya típusát az alábbi táblázat szerint kérjük megadni:

Állatfaj	Vonatkozó állatfaj kódok	Szervestrágya típus kódja
vegyes	16	01
szarvasmarha	02, 03, 04, 05	02
sertés	06, 07, 08	03
baromfi	09, 10, 11, 12, 13	04
juh, kecske	14, 15	05
ló	01	06

Amennyiben egy adott területegységen adott évben egy mezőgazdasági tevékenységet folytató egyetlen növényfajt (vagy növényfajtát) termeszt és a területen egységes tápanyag-gazdálkodást folytat, úgy a tábla azonosítására alkalmas szám feltüntetésével, külön lapon az érintett hrsz.-ok felsorolásával, a területre kijuttatott trágya átlagértékeit tüntesse fel.

3.3. Nyilatkozat a más gazdálkodónak átadott, vagy más gazdálkodótól átvett trágyáról

Amennyiben egy állattartó telepen keletkezett trágya nem abban a gazdaságban kerül felhasználásra ahol keletkezett, hanem tápanyag-utánpótlásra vagy egyéb felhasználásra (komposztálás, biogáz-előállítás stb.) átadásra kerül más gazdálkodó részére, fel kell tüntetni az átvevő adatait (név, cím, regisztrációs szám). Amennyiben más gazdálkodótól átvett trágya kerül felhasználásra, a trágyát átadó gazdálkodó adatait kell megadni.

A táblázat első két oszlopában kérjük jelezni, hogy trágya átadásról vagy más gazdálkodótól történő trágyaátvételről van szó. Meg kell adni továbbá az átadott/átvett szervestrágya mennyiségét hígtrágya esetén m^3-ben, istállótrágya esetén tonnában. A szervestrágya típusa rovatban a 3.2. pontban megadott táblázat kódjait kérjük, használják.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A gazdasági és közlekedési miniszter 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelete a bányászati hulladékok kezeléséről*

* A GKM rendelet teljes szövege a Magyar Közlöny 2008. április 3-i 55. számában jelent meg.

A környezetvédelmi és vízügyi miniszter 8/2008. (III. 28.) KvVM rendelete a 2008. évi lakossági víz- és csatornaszolgáltatás támogatás igénylésének és elbírálásának részletes feltételeiről, valamint az egészséges ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatainak ellentételezéséről

A Magyar Köztársaság 2008. évi költségvetéséről szóló 2007. évi CLXIX. törvény 5. számú melléklet 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján, a környezetvédelmi és vízügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 165/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *c)* pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – az önkormányzati és területfejlesztési miniszter feladat- és hatásköréről szóló 168/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *a)* pontjában meghatározott feladatkörében eljáró önkormányzati és területfejlesztési miniszter, a pénzügyminiszter feladat- és hatásköréről szóló 169/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *a)* pontjában meghatározott feladatkörében eljáró pénzügyminiszter, az egészségügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 161/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *a)* pontjában meghatározott feladatkörében eljáró egészségügyi miniszter, valamint a szociális és munkaügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 170/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *b)* pontjában meghatározott feladatkörében eljáró szociális és munkaügyi miniszter véleményének kikérésével – a következőket rendelem el:

A víz- és csatornaszolgáltatás támogatása

1. §

(1) A lakossági víz- és csatornaszolgáltatás ráfordításainak csökkentését szolgáló támogatás igénylésére a települési önkormányzat (a továbbiakban: önkormányzat) jogosult.

(2) Az (1) bekezdés szerinti támogatás pályázati igénybejelentés (a továbbiakban: pályázat) útján igényelhető.

(3) A pályázatokról a Magyar Köztársaság 2008. évi költségvetéséről szóló 2007. évi CLXIX. törvény 5. számú mellékletének 2. pontjában foglaltak szerinti – a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium (a továbbiakban: Minisztérium) által vezetett – Tárcaközi Bizottság javaslata alapján a környezetvédelmi és vízügyi miniszter (a továbbiakban: miniszter) dönt.

A víz- és csatornaszolgáltatás támogatás igénylésének feltételei

2. §

(1) Az az önkormányzat nyújthat be pályázatot, amely az alábbi feltételeknek megfelel:

a) a pályázat benyújtásának időpontjában 2008. évre elfogadott ivóvíz-, illetve csatornadíjakra vonatkozó hatályos önkormányzati rendelettel rendelkezik;

b) a szennyvízcsatorna-hálózattal ellátott területen az ingatlanok legalább 60%-ának bekötése megvalósult, és az önkormányzat ezt az *1. számú melléklet* szerinti nyilatkozatban igazolja;

c) az állami támogatásban, közműhitelben részesült szennyvízközmű-beruházás esetén nem vállalt szerződéses kötelezettséget arra, hogy öt éven belül a ráfordítások csökkentéséhez költségvetési (állami) támogatást nem vesz igénybe, és az önkormányzat ezt az 1. számú melléklet szerinti nyilatkozatban igazolja;

d) területén a víziközmű, illetve a csatornamű üzemeltetését a támogatás igénylésének időpontjában érvényes vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkező szolgáltató végzi, vagy ennek hiányában az illetékes környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőséghez benyújtott engedély iránti kérelmet és a víziközmű állami vagy önkormányzati tulajdonba való műszaki átadás-átvételéről szóló jegyzőkönyvének másolatát az önkormányzat a pályázatához csatolja;

e) az egyes szolgáltatások esetében a támogatás számításánál figyelembe vett fajlagos ráfordítás, illetve költség a következők szerint alakul:

ea) a más víziközműből történő ivóvízátvétel esetén a lakossági célra átvett ivóvíz költsége a 2008. évre hatályos miniszteri vagy önkormányzati díjrendeletben, illetve az ivóvíz-értékesítési szerződésben meghatározott díj figyelembevételével meghaladja a nettó 247 Ft/m^3 értéket, vagy

eb) a nem csatornázott területeken az ivóvíz-szolgáltatás – ármegállapításnál is elfogadott – 2008. évi várható fajlagos ráfordítása meghaladja a nettó 412 Ft/m^3 értéket, vagy

ec) a csatornázott területeken – függetlenül attól, hogy az ivóvíz- és csatornaszolgáltatást azonos vagy más-más szolgáltató végzi – az ivóvíz- és csatornaszolgáltatás 2008. évre várható együttes, összevont fajlagos ráfordítása meghaladja a nettó 818 Ft/m^3 értéket.

(2) Az (1) bekezdés *e)* pont *ea)* alpontja szerinti nettó 247 Ft/m^3 feletti rész támogatása csak a lakossági célú felhasználás miatt átvett vízmennyiség után igényelhető.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

(3) Fajlagos ráfordításnak minősül az az egy m^3 szolgáltatásra jutó költség (Ft/m^3), amelyet a 3. § (5) bekezdése és a *2. számú melléklet* szerinti adatlapokon előírt szerkezetben, számviteli bizonylatokkal alátámasztható, a tervezett szolgáltatás mennyiségére és annak várható költségeire vonatkozó adatok alapján kell kiszámítani.

(4) Támogatás a fajlagos ráfordításokra épülő díj esetén igényelhető. Átalánydíj alkalmazása esetén akkor igényelhető támogatás, ha a díj – az összehasonlíthatóság érdekében – átszámításra került a fajlagos ráfordítások és a szolgáltatott mennyiség figyelembevételével, továbbá az átszámítás módját részletes kalkulációk támasztják alá.

(5) Többtényezős díjak alkalmazása esetén a többtényezős díjat az összehasonlíthatóság érdekében egytényezőssé kell alakítani, az átalakítás módját részletes kalkulációkkal kell bemutatni.

(6) A szolgáltatást terhelő áfát, valamint csatornaszolgáltatásnál a környezetterhelési díjat (vízterhelési díjat) a támogatás alapjául szolgáló díj összegénél nem lehet figyelembe venni.

(7) Több települést ellátó és a települések tekintetében átlagráfordítást figyelembe vevő egységes díjat alkalmazó szolgáltató esetében településenkénti költségkalkuláció alapján támogatás nem igényelhető.

A pályázat benyújtása

3. §

(1) A pályázatokat a Magyar Államkincstár illetékes Regionális Igazgatóságának illetékes megyei szervezeti egységén (a továbbiakban: Igazgatóság) keresztül a Minisztériumhoz kell benyújtani.

(2) A több települést ellátó víziközmű, illetve csatornamű esetén a pályázatot – településenkénti bontásban és településenként összesítve – a gesztor önkormányzat nyújthatja be. A gesztor önkormányzatot a pályázatban részt vevő önkormányzatok – megegyezés alapján – maguk jelölik ki. A pályázatban részt vevő települések önkormányzatát a szolgáltató előzetesen tájékoztatja a támogatási igények benyújtásához szükséges adatokról, illetve kalkulációkról. A pályázatban részt vevő valamennyi önkormányzatnak meg kell felelnie a 2. § (1) bekezdésében foglaltaknak, és a pályázathoz a pályázatban részt vevő valamennyi önkormányzat tekintetében csatolni kell az 1. számú melléklet szerinti nyilatkozatokat, valamint az államháztartásról szóló 1992. évi XXXVIII. törvény (a továbbiakban: Áht.) 13/A. § (5) bekezdése szerinti nyilatkozatot.

(3) A több megyében szolgáltatást végző szolgáltató esetében a pályázatot a gesztor önkormányzat szerinti Igazgatósághoz kell benyújtani megyénkénti bontásban és összesítve is.

(4) Ivóvíz- és csatornaszolgáltatásra vonatkozó együttes támogatási igény, illetve csatornaszolgáltatásra vonatkozó támogatási igény esetén a szolgáltató – vagy a társszolgáltató – által végzett ivóvíz-szolgáltatásra vonatkozó adatokat és részletes kalkulációkat is be kell nyújtani.

(5) A pályázat elkészítéséhez és benyújtásához szükséges – a 2. számú melléklet 1–4. pontjainak megfelelő – adatlapokat a miniszter a Környezetvédelmi és Vízügyi Értesítőben tájékoztatóként teszi közzé, valamint letölthetők a www.kvvm.hu honlapról.

4. §

(1) A pályázatokat három eredeti példányban 2008. április 4-ig kell benyújtani, a borítékon feltüntetve: „2008. évi lakossági ivóvíz- és csatornaszolgáltatás támogatási pályázata”, valamint kizárólag a 3. § (5) bekezdése szerinti adatlapokat elektronikus formában is meg kell küldeni a palyazat@mail.kvvm.hu e-mail címre.

(2) Az Igazgatóság az Áht. 64/B. § (3) bekezdése, valamint a helyi önkormányzatok és a helyi kisebbségi önkormányzatok központi költségvetési kapcsolatokból származó forrásai igénybevétele és elszámolása szabályszerűségének felülvizsgálatáról szóló 16/2002. (IV. 12.) PM rendelet figyelembevételével megvizsgálja, hogy az önkormányzat pályázatában szereplő adatok megfelelnek-e a 2. § (1) bekezdésében megfogalmazott feltételeknek, illetve a pályázó az előírt dokumentumokat, nyilatkozatokat csatolta-e.

(3) Szükség esetén az Igazgatóság a pályázót 8 napon belüli hiánypótlásra szólítja fel.

(4) Ha a pályázat az (1) bekezdés szerinti határidő lejártát követően kerül benyújtásra az Igazgatósághoz, illetve az e rendelet szerinti formai követelményeknek a hiánypótlást követően sem felel meg, a támogatási igény nem kerül befogadásra. Erről az Igazgatóság a pályázót értesíti.

(5) Az Igazgatóság a hiánypótlást követően a határidőben benyújtott és a formai követelményeknek megfelelő pályázatokat 2008. április 18-ig, két példányban továbbítja a Minisztériumhoz.

A pályázat elbírálásának szempontjai

5. §

(1) A Tárcaközi Bizottság a javaslatának kialakítása során figyelembe veszi, hogy a támogatást igénylő önkormányzatok területén működő szolgáltatók fajlagos ráfordításainak kalkulációja összhangban van-e az árak megállapításáról szóló törvény, illetve a számvitelről szóló törvény rendelkezéseivel.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

(2) A Tárcaközi Bizottság a támogatás mértékére tett javaslatának kialakítása során az alábbi szempontokat, valamint a (3) bekezdés szerinti szöveges indokolásban foglaltakat veszi figyelembe:

a) a szolgáltatás teljes fajlagos ráfordításának növekedése az előző évben elismerthez képest legfeljebb 9%, a 2006. évi tényleges értékhez viszonyítva legfeljebb 19% lehet,

b) az értékcsökkenési leírás, illetőleg az azt helyettesítő használati díj nem haladhatja meg az eszközök pótlásának, felújításának céljaira felhasználható (a fajlagos ráfordítás számítása során felhasználni tervezett) – a díjmegállapításban értékcsökkenés címén elfogadott, illetve a bérleti díjból a víziközmű fenntartására fordított – mértéket, illetve mértékének 130 Ft/m^3 feletti része nem támogatható,

c) a személyi jellegű ráfordítások növekedése az előző évben elismerthez képest legfeljebb 6%, a 2006. évi tényleges értékhez viszonyítva legfeljebb 13% lehet,

d) az anyag, illetve anyagjellegű ráfordítások növekedése az előző évben elismerthez képest legfeljebb 5,5%, a 2006. évi tényleges értékhez viszonyítva legfeljebb 12% lehet,

e) az energiaköltségek növekedése az előző évben elismerthez képest legfeljebb 25%, a 2006. évi tényleges értékhez viszonyítva legfeljebb 40% lehet,

f) az egyéb költségek és egyéb ráfordítások növekedése az előző évben elismerthez képest legfeljebb 7%, a 2006. évi tényleges értékhez viszonyítva legfeljebb 15% lehet,

g) ha az ármegállapító külön díjat határoz meg a nem lakossági fogyasztói körre, az nem lehet alacsonyabb, mint a tervezett fajlagos ráfordítás; amennyiben ez nem teljesül, akkor a lakossági támogatás összege arányosan csökkentésre kerül,

h) a lakossági fogyasztók számára megállapított 2008. évi díj a támogatási igény meghatározásánál figyelembe vett, a 2. § (1) bekezdés *e)* pont *ea)–ec)* alpontjaiban meghatározott küszöbértéket eléri-e; ha ez nem teljesül, a fajlagos támogatás mértéke csökkentésre kerül a megállapított díj és a küszöbérték közti különbözettel,

i) az átvett víz esetében a hálózati veszteség aránya nem haladhatja meg a 16%-ot,

j) a csatornaszolgáltatás számlázott mennyisége nem haladhatja meg a szolgáltatott ivóvíz mennyiségét.

(3) Ha az önkormányzat nem felel meg a (2) bekezdésben foglaltaknak, a pályázónak részletes szöveges indokolást kell benyújtani. A szöveges indoklásban foglaltakat a Tárcaközi Bizottság valamennyi pályázat esetében alkalmazott egységes szempontrendszer alapján mérlegeli és tesz javaslatot a támogatás mértékére.

(4) A Tárcaközi Bizottság a beérkezett pályázatok megvizsgálása után tesz javaslatot a lakossági ivóvíz- és csatornaszolgáltatás fajlagos ráfordításai támogatásának odaítélésénél figyelembe vehető tényleges küszöbértékekre, amelyek nem lehetnek alacsonyabbak, mint a 2. § (1) bekezdés *e)* pont *ea)–ec)* alpontjaiban megadott értékek.

(5) Új üzembe helyezés esetén a fajlagos ráfordítás összetevőit – beleértve az üzembe helyezés költségét – külön indokolásban kell kimutatni a beruházás megvalósítási tanulmányának megfelelően.

6. §

(1) A támogatásról a miniszter legkésőbb 2008. április 30-ig dönt.

(2) A támogatás az (1) bekezdés szerinti döntést követő 8 napon belül egy összegben kerül kiutalásra az önkormányzat, illetve gesztor önkormányzat pályázata esetében a gesztor önkormányzat részére.

(3) A kiutalt összeget az önkormányzat, illetve gesztor önkormányzat pályázata esetében a gesztor önkormányzat kizárólag a lakossági ivóvíz- és csatornaszolgáltatás ráfordításainak csökkentésére használhatja fel. Az önkormányzat, illetve gesztor önkormányzat pályázata esetében a gesztor önkormányzat a hozzá megérkezett teljes támogatási összeget a megérkezéstől számított 15 napon belül továbbutalja a szolgáltatónak.

(4) A kötelezettségvállalással terhelt maradványt 2009. június 30-ig lehet felhasználni.

(5) A támogatás elszámolásáról, a lemondás alapján visszafizetett összegekről a tényleges adatok alapján 2009. június 30-ig – a (6) bekezdés szerinti visszafizetési kötelezettség terhe mellett – kell számot adnia az önkormányzatnak, illetve gesztor önkormányzat pályázata esetén a gesztor önkormányzatnak.

(6) Az elszámolás során be kell mutatni a fajlagos ráfordítás és a szolgáltatott mennyiség tényleges értékeit. Ha az elszámolásban szereplő adatok alapján számított támogatás összege elmarad a megítélt támogatás összegétől, a különbözetet az önkormányzat, illetve gesztor önkormányzat pályázata esetén a gesztor önkormányzat visszafizeti.

(7) Az elszámolás elkészítéséhez és benyújtásához szükséges – a 2. számú melléklet 5. pontjának megfelelő – adatlapokat a miniszter a Környezetvédelmi és Vízügyi Értesítőben tájékoztatóként teszi közzé, valamint letölthetők a www.kvvm.hu honlapról.

(8) Az elszámolást az önkormányzat, illetve gesztor önkormányzat pályázata esetén a gesztor önkormányzat két példányban küldi meg az Igazgatóságnak, amely a pénzügyi felülvizsgálatot követően az elszámolás egy példányát – a beérkezéstől számított 30 napon belül – továbbítja a Minisztériumhoz.

(9) A jogosulatlanul igénybe vett támogatást az önkormányzatnak, gesztor önkormányzat pályázata esetén a gesztor önkormányzatnak 2009. július 15-ig kell visszafizetnie. A visszafizetésre az Áht. szabályait kell alkalmazni.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

(10) Az önkormányzat, illetve gesztor önkormányzat pályázata esetén a gesztor önkormányzat a 2009. évi zárszámadás keretében és rendje szerint beszámol a támogatás felhasználásáról.

Az egészséges ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatainak ellentételezése

7. §

(1) Az egészséges ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatai kiadásainak részbeni ellentételezésére igénybejelentést benyújtani azok az önkormányzatok jogosultak, amelyeket az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (a továbbiakban: ÁNTSZ) határozatban kötelezett arra, hogy a településen élők részére az egészséges ivóvizet zacskós vagy palackos kiszerelésben, illetve tartálykocsis szállítással biztosítsák. A rendelkezésre álló összeg mértékéről a Tárcaközi Bizottság javaslata alapján a miniszter legkésőbb 2008. április 30-ig dönt.

(2) Az igényelhető ellentételezés mértékét az (1) bekezdés szerint jogosult önkormányzat számítja ki a *3. számú mellékletben* foglaltak szerint.

(3) Az önkormányzat az ellentételezést utólag, a szolgáltató által benyújtott és az önkormányzat által jóváhagyott számlák alapján – az Igazgatóság útján – az Önkormányzati és Területfejlesztési Minisztériumtól 2008. május 20-áig és 2008. szeptember 30-áig igényelheti.

(4) Az igénybejelentést kettő eredeti példányban kell benyújtani az Igazgatósághoz. Az igénybejelentéshez az önkormányzat mellékeli az ÁNTSZ jogerős határozatát és a számlák hitelesített másolati példányait.

(5) Az Igazgatóság megvizsgálja, hogy az önkormányzat igénybejelentésében az ellentételezés mértéke a (2) bekezdésnek megfelelően lett-e kiszámítva, valamint az előírt dokumentumokat csatolta-e a pályázó.

(6) Szükség esetén az Igazgatóság 8 napon belüli hiánypótlásra szólítja fel az önkormányzatot.

(7) Az Igazgatóság – a hiánypótlást követően – 8 napon belül a település kódjának feltüntetésével továbbítja az igénybejelentéseket egy példányban az Önkormányzati és Területfejlesztési Minisztériumhoz. Az Önkormányzati és Területfejlesztési Minisztérium a 2007. október 15-e után keletkezett és 2008. május 20-ig benyújtott igényeket 2008. július 21-ig, a 2008. szeptember 30-ig benyújtott igényeket 2008. november 20-ig bírálja el.

(8) Az ellentételezés a rendelkezésre álló összeg erejéig, a döntést követő 8 napon belül egy összegben kerül kiutalásra az önkormányzatok részére.

Átmeneti és záró rendelkezések

8. §

A 2007. évi lakossági víz- és csatornaszolgáltatás támogatás igénylésének és elbírálásának részletes feltételeiről, valamint az egészséges ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatainak ellentételezéséről szóló 6/2007. (II. 28.) KvVM rendelet alapján a 2007. évre kapott lakossági víz- és csatornaszolgáltatás ráfordításainak csökkentését szolgáló támogatás elszámolása tekintetében a 6. § (5)–(10) bekezdése szerint kell eljárni azzal, hogy a támogatással 2008. június 30-ig kell elszámolni, a jogosulatlanul igénybe vett támogatást 2008. július 15-ig kell visszafizetni.

9. §

(1) E rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) A 2007. évi lakossági víz- és csatornaszolgáltatás támogatás igénylésének és elbírálásának részletes feltételeiről, valamint az egészséges ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatainak ellentételezéséről szóló 6/2007. (II. 28.) KvVM rendelet 2008. augusztus 1-jén hatályát veszti. E bekezdés 2008. augusztus 2-án hatályát veszti.

Dr. Fodor Gábor s. k.,
környezetvédelmi és vízügyi miniszter

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

1. számú melléklet a 8/2008. (III. 28.) KvVM rendelethez

Az önkormányzat, illetve a szolgáltató nyilatkozatai

1. számú nyilatkozat

Önkormányzat neve, címe, telefonszáma: .....
.....
.....

ÖNKORMÁNYZATI NYILATKOZAT
a nem állami tulajdonú víziközműből ellátott települések önkormányzata részéről

Alulírott ..... település polgármestere igazolom, hogy a pályázatban közölt fajlagos ráfordítási adatok a 2008. évi lakossági víz- és csatornaszolgáltatás támogatás igénylésének és elbírálásának részletes feltételeiről, valamint az egészséges ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatainak ellentételezéséről szóló KvVM rendeletben szereplő feltételeknek megfelelő tartalmúak.

A támogatási igény bejelentéséről – a csatolt tartalommal – a Képviselő-testület ..... számú határozatot hozta (1. számú melléklet).

Egyúttal kötelezettséget vállalunk arra, hogy a fajlagos ráfordításnál figyelembe vett, illetőleg a Tárcaközi Bizottság által elfogadott mértékű amortizációt, eszközhasználati jogcímen meghatározott összeget a víziközmű felújítására, pótlására, fejlesztési hitellel kapcsolatos adósságszolgálatra fordítjuk.

....., ... év ..... hó ..... nap

.....
polgármester

2. számú nyilatkozat

Önkormányzat neve, címe, telefonszáma: .....
.....
.....

ÖNKORMÁNYZATI NYILATKOZAT
az állami tulajdonú víziközműből ellátott települések önkormányzata részéről

Alulírott ..... település polgármestere nyilatkozom, hogy a szolgáltató által bemutatott támogatási igénybejelentést és a településünkre kimutatott támogatásigényt tudomásul veszem, és a támogatási igényt benyújtom.

....., ... év ..... hó ..... nap

.....
polgármester

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3. számú nyilatkozat

Önkormányzat neve, címe, telefonszáma: .....
.....
.....

ÖNKORMÁNYZATI NYILATKOZAT
állami támogatás igénybevételéről

Alulírott ..... település polgármestere nyilatkozom, hogy az államilag támogatott szennyvízközmű beruházással összefüggésben a szerződéses feltételek között nem szerepel, hogy öt éven belül a ráfordítások csökkentéséhez költségvetési (állami) támogatást nem vesz igénybe az önkormányzat.

....., ... év ..... hó ..... nap

.....
polgármester

4. számú nyilatkozat

Önkormányzat neve, címe, telefonszáma: .....
.....
.....

ÖNKORMÁNYZATI NYILATKOZAT
az ingatlanok a szennyvízcsatorna-hálózatra történt bekötésének mértékéről

Alulírott ..... település polgármestere igazolom, hogy a szennyvízcsatorna-hálózattal ellátott területen az ingatlanok 60%-ának bekötése megvalósult.

....., ... év ..... hó ..... nap

.....
polgármester

5. számú nyilatkozat

Szolgáltató neve, címe, telefonszáma: .....
.....
.....

SZOLGÁLTATÓ SZERVEZET NYILATKOZATA
ellátott települések önkormányzatainak előzetes tájékoztatásáról

Alulírott ..... a szolgáltató szervezet vezetője nyilatkozom, hogy az ellátott települések önkormányzatait az igényelhető támogatásról előzetesen tájékoztattam, az abban foglalt adatok a támogatás igénybevételi feltételeinek megfelelnek.

....., ... év ..... hó ..... nap

.....
a társaság vezetője

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

6. számú nyilatkozat

Önkormányzat neve, címe, telefonszáma: .....
.....
.....

ÖNKORMÁNYZATI NYILATKOZAT
a gesztor önkormányzat meghatalmazásáról

Alulírott ..... település polgármestere nyilatkozom, hogy a 2008. évi lakossági víz- és csatornaszolgáltatás támogatás igénylésének benyújtására és a pályázattal kapcsolatos technikai teendők lebonyolítására a ..... település önkormányzatát meghatalmazzuk.

....., ... év ..... hó ..... nap

.....
polgármester

2. számú melléklet a 8/2008. (III. 28.) KvVM rendelethez

A pályázat benyújtásához és elszámolásához szükséges adatlapok adattartalmi követelményei

1. A támogatási igényt benyújtó (gesztor) önkormányzat adatai:

a) név
b) cím
c) telefonszám
d) ügyintéző neve
e) ügyintéző telefonszáma
f) számlavezető bank neve
g) számlaszám
h) polgármester neve
i) az ivóvíz-szolgáltatást végző szervezet neve
j) az ivóvíz-szolgáltatást végző szervezet címe
k) az ivóvíz-szolgáltatást végző szervezet telefonszáma
l) a támogatási igény összeállításáért felelős neve (az ivóvíz-szolgáltatást végző szervezetnél)
m) a támogatási igény összeállításáért felelős telefonszáma (az ivóvíz-szolgáltatást végző szervezetnél)
n) a csatornaszolgáltatást végző szervezet neve
o) a csatornaszolgáltatást végző szervezet címe
p) a csatornaszolgáltatást végző szervezet telefonszáma
q) a támogatási igény összeállításáért felelős neve (a csatornaszolgáltatást végző szervezetnél)
r) a támogatási igény összeállításáért felelős telefonszáma (a csatornaszolgáltatást végző szervezetnél)
s) a támogatási igénnyel érintett települések neve

2. Az ivóvíz-szolgáltatás adatai:

a) a szolgáltatás támogatására benyújtott igény településenként
b) saját termelésből történő szolgáltatás mennyisége településenként
  (i) 2006. évi tényleges
  (ii) 2007. évi támogatásnál elfogadott
  (iii) 2008. évi tervezett
c) szolgáltatás csatornázott területen településenként
d) szolgáltatás nem csatornázott területen településenként
e) vásárlásból történő szolgáltatás mennyisége településenként
f) saját termelésből lakosság részére történő szolgáltatás mennyisége településenként

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonna, további üzleti célú felhasználása tilos!

g) vásárlásból lakosság részére történő szolgáltatás mennyisége településenként
h) az alkalmazott lakossági díj típusa
i) lakossági díj mértéke
j) nem lakossági díj mértéke
k) vízjogi üzemeltetési engedélyek száma
l) a szolgáltatás fajlagos ráfordítása
  (i) 2006. évi tényleges
  (ii) 2007. évi támogatásnál elfogadott
  (iii) 2007. évi várható
  (iv) 2008. évi tervezett
m) fajlagos ráfordítás kalkulációja évenként
  (i) energiaköltség
  (ii) technológiai villamosenergia költsége
  (iii) vásárolt (átvett) víz költsége
  (iv) egyéb anyagköltség
  (v) anyagjellegű szolgáltatás értéke
  (vi) alvállalkozói teljesítmény értéke
  (vii) bérköltség
  (viii) személyi jellegű ráfordítás, egyéb kifizetés
  (ix) társadalombiztosítási járulék
  (x) közművagyon amortizációja vagy az önkormányzati tulajdon használati díja
  (xi) egyéb költség
  (xii) egyéb ráfordítás
  (xiii) pénzügyi bevételek és kiadások egyenlege
  (xiv) rendkívüli bevételek és kiadások egyenlege
  (xv) fajlagos vezetékhálózat hossza
  (xvi) fajlagos technológiai villamosenergia-felhasználás

3. A csatornaszolgáltatás adatai:

a) a szolgáltatás támogatására benyújtott igény településenként
b) szolgáltatás mennyisége településenként
  (i) 2006. évi tényleges
  (ii) 2007. évi támogatásnál elfogadott
  (iii) 2008. évi tervezett
c) lakossági szolgáltatás mennyisége településenként
d) az alkalmazott lakossági díj típusa
e) lakossági díj mértéke
f) nem lakossági díj mértéke
g) vízjogi üzemeltetési engedélyek száma
h) szennyvíztisztítást végző szervezet neve településenként
i) tisztítás díja településenként
j) szennyvízátadás tervezett mennyisége településenként
k) lakosságtól származó szennyvízátadás tervezett mennyisége településenként
l) a szolgáltatás fajlagos ráfordítása
  (i) 2006. évi tényleges
  (ii) 2007. évi támogatásnál elfogadott
  (iii) 2007. évi várható
  (iv) 2008. évi tervezett
m) fajlagos ráfordítás kalkulációja évenként
  (i) energiaköltség
  (ii) technológiai villamosenergia költsége
  (iii) tisztításra átadott szennyvíz költsége
  (iv) egyéb anyagköltség
  (v) anyagjellegű szolgáltatás értéke
  (vi) alvállalkozói teljesítmény értéke

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

(vii) bérköltség
(viii) személyi jellegű ráfordítás, egyéb kifizetés
(ix) társadalombiztosítási járulék
(x) közművagyon amortizációja vagy az önkormányzati tulajdon használati díja
(xi) egyéb költség
(xii) egyéb ráfordítás
(xiii) pénzügyi bevételek és kiadások egyenlege
(xiv) rendkívüli bevételek és kiadások egyenlege
(xv) kapacitás-kihasználtság
(xvi) fajlagos vezetékhálózat hossza
(xvii) fajlagos technológiai villamosenergia-felhasználás

4. Ivóvízvásárlás adatai:

a) támogatási igény
b) ivóvíz-szolgáltató szervezet neve
c) az ivóvizet értékesítő szolgáltató szervezet(ek) neve
d) a vásárolt ivóvízből ellátott települések neve
e) tervezett ivóvízvásárlás lakossági felhasználásra
f) tervezett ivóvízvásárlás nem lakossági felhasználásra
g) hálózati veszteség mértéke
h) fajlagos ráfordítás (díj)

5. A 2007-ben és 2008-ban igénybe vett támogatás elszámolása településenként:

a) lakosság részére értékesített ivóvíz támogatási igényben elismert mennyisége
b) lakosság részére értékesített ivóvíz tényleges mennyisége
c) támogatási igényben elismert fajlagos ráfordítás (ivóvíz-szolgáltatás)
d) tényleges fajlagos ráfordítás (ivóvíz-szolgáltatás)
e) megítélt fajlagos támogatás (ivóvíz-szolgáltatás)
f) lakosság részére végzett szennyvízelvezetési szolgáltatás támogatási igényben elismert mennyisége
g) lakosság részére végzett szennyvízelvezetési szolgáltatás tényleges mennyisége
h) támogatási igényben elismert fajlagos ráfordítás (csatornaszolgáltatás)
i) tényleges fajlagos ráfordítás (csatornaszolgáltatás)
j) megítélt fajlagos támogatás (csatornaszolgáltatás)
k) az ivóvizet értékesítő szolgáltató szervezet neve
l) vízbázis neve
m) a vásárolt víz nettó díja (ráfordítása)
n) lakossági ivóvíz-szolgáltatáshoz vásárolt ivóvíz támogatási igényben elismert mennyisége
o) lakossági ivóvíz-szolgáltatáshoz vásárolt ivóvíz tényleges mennyisége
p) megítélt fajlagos támogatás (ivóvíz-vásárlás)

3. számú melléklet a 8/2008. (III. 28.) KvVM rendelethez

Az egészséges ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatainak ellentételezésére igényelhető összeg mértékének kiszámítási módja

Az egészséges ivóvízzel való ellátás ideiglenes módozatainak ellentételezésére igényelhető összeg mértékét a következő képlettel kell kiszámítani:

$$T = Szv – Kv,$$

ahol:
T = támogatás mértéke,
Szv = a kiszállított egészséges ivóvíz mennyiségének (m^3) és a legkisebb költség elve alapján érvényesíthető fajlagos ráfordítás (Ft/m^3) szorzata,
Kv = a kiszállított egészséges ivóvíz mennyiségének (m^3) és a lakossági ivóvíz-szolgáltatás és a 2. § (1) bekezdés *f)* pontjában meghatározott támogatási küszöbértékének szorzata.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A környezetvédelmi és vízügyi miniszter 10/2008. (IV. 28.) KvVM rendelete a Zirci arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezelési tervéről

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 85. § *b)* pontjában kapott felhatalmazás alapján, a környezetvédelmi és vízügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 165/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *b)* pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. §

Az Országos Természetvédelmi Tanács 54/1951. számú határozatával védetté nyilvánított, valamint a Zirci arborétum természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 124/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Zirci arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezelési tervét a *melléklet* szerint állapítom meg.

2. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő 8. napon lép hatályba.

Dr. Fodor Gábor s. k.,
környezetvédelmi és vízügyi miniszter

Melléklet
a 10/2008. (IV. 28.) KvVM rendelethez

A Zirci arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezelési terve

1. Természetvédelmi célkitűzések

– Őrizze meg az arborétum természeti, valamint kert- és kultúrtörténeti értékeit.

– Őrizze meg az angolkert stílusú park jellegét, térszerkezetét, növényanyagát, gyűjteményes jellegét, biológiai sokféleségét.

– Őrizze meg az őshonos fafajokkal telepített állományrészek jellegét és ezek ökológiai állapotát.

– Biztosítson az arborétum természeti értékeinek fenntartását szolgáló kutatásokhoz zavartalan feltételeket.

– Segítse elő az ismeretterjesztést és szemléletformálást, a környezettudatos magatartás- és cselekvésformák kialakítását, különös tekintettel a természetvédelemre és a kertkultúrára.

– A természetközeli és a park jellegű környezet megőrzésével tegye lehetővé a szabadban történő felüdülést, valamint ismeret- és élményszerzést.

2. Természetvédelmi stratégiák

– A több mint 150 éves múltra visszatekintő arborétum park jellegének, térszerkezetének és fajösszetételének fejlesztése, illetve megőrzése.

– Az őshonos vagy exóta fajokkal telepített állományrészek ökológiai állapotának megőrzése, illetve a természetes felújulás és telepítés feltételeinek biztosításával annak javítása. A homogén faállományok átalakítása és a növényzet sokféleségének növelése. A gyűjtemény jelleg erősítése.

– Az arborétum taván és a csatornákon a funkciónak és a természetvédelmi szempontoknak megfelelő vízállás kialakítása és fenntartása.

– A gyepterületek, tisztások fenntartása, integrálása az arborétumi környezetbe.

– Az eredeti térformák, tisztások fenntartása és fejlesztése, az ezek rovására terjeszkedő cserjés állományrészek visszaszorítása.

– A csemetekert fenntartása, fejlesztése.

3. Természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak

3.1. Művelési ághoz nem köthető természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak

3.1.1. Élőhelyek kezelése, fenntartása

– A tisztásokat rendszeresen kaszálni kell, a gyepeket az időjárástól függően szükség szerint évente 4–6 alkalommal kell lenyírni.

– A kaszálás rendjét évente az arborétum természetvédelmi kezeléséért felelős szerv (a továbbiakban: igazgatóság) határozza meg. Az érintett területeken a kaszálás nem kezdhető el az értékes növényfajok virágzási időszakában, csak terméséréskor, legkorábban június utolsó harmadában.

– A tóparti évelőágyak gondozását folyamatosan el kell végezni.

– Gyepterületre műtrágya kijuttatása tilos.

– A gyepterületeken mechanikai talajmegmunkálás és talajlazítás csak kivételesen indokolt esetben, az igazgatóság által meghatározott feltételek mellett lehetséges.

– Az arborétum legjelentősebb természeti értékeit, a természetes jellegű faállományokat és a betelepített exóta fa- és cserjefajtákat folyamatosan gondozni kell.

– Az arborétum területén az elpusztult és kivágott faegyedek helyén és egyéb ültetésre alkalmas helyeken a térségre jellemző őshonos fafajok változatait, illetve exótákat kell telepíteni. A fafajok megválasztásakor a fagynak, a téli töréskárnak, a nyári magas hőmérsékletnek, a napsugárzásnak és az aszálynak ellenálló fajokat, a gyűjtemény jelleg fokozásánál a Bakonyban előforduló lombos fafajok közül további *Acer, Sorbus, Tilio* és *Quercus* fajok, illetve változatok telepítését kell előnyben részesíteni.

– A „szegélyhatás” érvényesítése érdekében cserje- és második koronaszint kialakítására kell törekedni az egyes

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

parcellák tisztásokkal határos északnyugati részén (viharkárok csökkentése érdekében).

– A cserjefoltok szakszerű egyedi ifjító és alakító metszését rendszeresen el kell végezni.

– Vissza kell állítani az eredeti térformákat, tisztásokat, illetve az ezek rovására terjeszkedő cserjés állomány részeket vissza kell szorítani.

– Az esetleges viharkárokat bekövetkezésük után a lehető leghamarabb fel kell számolni.

– A biológiai korhatárt elérő gombásodó, száradó, beteg és balesetveszélyes faegyedek eltávolítását, a fás területek kezelésével kapcsolatos munkálatokat (gyérítés, szálalás stb.) lehetőleg szeptember 1. és március 30. között kell elvégezni (a havária esetek kivételével).

– A fás területek kezelését a gyepszintben előforduló értékes lágyszárú növények minél nagyobb fokú kíméletével kell elvégezni.

– A tó Cuha-patakból történő vízellátása során az üzemeltetési szabályzat előírásait kell betartani.

3.1.2. Fajok védelme

– Gondoskodni kell a madár- és denevérodú telepek folyamatos karbantartásáról, gondozásáról.

– A madarak téli etetését biztosítani kell. Az etetők karbantartását el kell végezni.

– A természetvédelmi kezelési tevékenységek során fokozottan ügyelni kell a fészkelési időszakban a fészkek biztonságára.

3.1.3. Táj- és kultúrtörténeti értékek

– Biztosítani kell az arborétum kultúrtörténeti értékeinek jó műszaki állapotát.

– Gondoskodni kell a területen található egyedi tájértékek (pl. hársfasor, értékes facsoportok) rendszeres kezeléséről, fenntartásáról.

3.1.4. Látogatás

– A látogatás az arborétum nyitva tartási idejében vagy előzetes jelentkezés alapján történik.

– Az igazgatóság külön igény esetén gondoskodik szakvezetésről.

3.1.5. Kutatás, vizsgálatok

– Folytatni kell a megkezdett faunisztikai vizsgálatokat (madarak, denevérek) és lehetőség szerint további taxonokkal (pl. bogarak) ki kell bővíteni.

3.1.6. Terület- és földhasználat

– A területet funkciójának megfelelően csak parkként, arborétumként lehet használni.

– A területrészek jellegének, a területhasználat módjának megváltoztatása – ideértve a nyomvonalas létesítmények építését vagy más beépítést is – kizárólag a természetvédelmi kezeléssel összhangban és az igazgatóság által meghatározott feltételek mellett lehetséges.

– Tilos hulladék és egyéb szennyező anyag lerakása.

– Növényzet eltávolítása csak a természetvédelmi célkitűzésekkel összhangban folytatható.

– A területen található létesítmények üzemeltetésével összefüggő fenntartási és hibaelhárítási tevékenységeket külön korlátozások nélkül, de a természetvédelmi célkitűzésekkel és a természet- és tájvédelmi jogszabályokkal összhangban kell elvégezni.

– A terület vizein (csatorna, arborétumi tó) tilos a horgászat és a halászat.

3.1.7. Természetvédelmi infrastruktúra

– A területen található sétautakat rendszeresen takarítani kell, gondoskodni kell fenntartásukról.

– A színvonalas információszolgáltatás érdekében gondoskodni kell az oktatási és bemutatási célú növényjelző, valamint a tájékoztató táblák fenntartásáról, illetve újak létesítéséről.

– A különböző látogatói igényeknek és érdeklődésnek megfelelő tematikus sétaútvonalakat kell kialakítani a területen.

A környezetvédelmi és vízügyi miniszter 11/2008. (IV. 30.) KvVM rendelete egyes védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervekről

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 85. § *b)* pontjában, valamint az egyes jogszabályok és jogszabályi rendelkezések hatályon kívül helyezéséről szóló 2007. évi LXXXII. törvény 6. § (4) bekezdés *c)* pontjában kapott felhatalmazás alapján, a környezetvédelmi és vízügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 165/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *a)–c)* pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

1. §

A Magyar Királyi Földmívelésügyi Miniszter 80.855/1942. számú rendelkezésével védetté nyilvánított, és a Nagycenki-hársfasor természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 159/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Nagycenki-hársfasor természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság.

2. §

Az Országos Természetvédelmi Hivatal 69/1963. számú OTvH határozatával védetté nyilvánított, és a Pannonhalmi arborétum természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 154/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Pannonhalmi arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

3. §

Az Országos Természetvédelmi Hivatal elnökének 1/1977. számú OTvH határozatával védetté nyilvánított, és a Soproni Tájvédelmi Körzet védettségének fenntartásáról szóló 141/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Soproni Tájvédelmi Körzet természetvédelmi kezeléséért felelős szerv a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság.

4. §

Az Országos Környezet- és Természetvédelmi Hivatal elnökének 15/1978. számú OKTH határozatával védetté nyilvánított, és a Soproni botanikus kert természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 160/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Soproni botanikus kert természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság.

5. §

Az Országos Környezet- és Természetvédelmi Hivatal elnökének 1/1987. (III. 19.) OKTH rendelkezésével védetté nyilvánított, és a Szigetközi Tájvédelmi Körzet védettségének fenntartásáról szóló 143/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Szigetközi Tájvédelmi Körzet természetvédelmi kezeléséért felelős szerv a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság.

6. §

Az Országos Természetvédelmi Tanács 1050/1960. számú határozatával védetté nyilvánított, és a Jeli arborétum természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 109/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Jeli arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság.

7. §

Az Országos Természetvédelmi Tanács 115.010/1950 OTT határozatával védetté nyilvánított, és a Kámoni arborétum természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 162/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Kámoni arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság.

8. §

Az Országos Természetvédelmi Tanács 901/1958. számú OTT határozatával védetté nyilvánított, és a Körmendi-kastélypark természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 152/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Körmendi-kastélypark természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság.

9. §

Az Országos Környezet- és Természetvédelmi Hivatal 2/1980. (V. 14.) OKTH rendelkezésével védetté nyilvánított, és a Kőszegi Tájvédelmi Körzet védettségének fenntartásáról szóló 164/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Kőszegi Tájvédelmi Körzet természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság.

10. §

Az egyes természeti területek védetté nyilvánításáról és tájvédelmi körzetek létesítéséről szóló 3/1989. (II. 22.) KVM rendelettel védetté nyilvánított, és a Nemesmedves történelmi emlékhely természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 112/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Nemesmedves történelmi emlékhely természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság.

11. §

Az Országos Természetvédelmi Hivatal elnökének 1/1975. számú határozatával védetté nyilvánított, és a Sághegyi Tájvédelmi Körzet védettségének fenntartásáról szóló 113/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Sághegyi Tájvédelmi Körzet természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság.

12. §

Az Országos Természetvédelmi Tanács 601/1952. számú határozatával védetté nyilvánított, és a Sárvári arborétum természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 114/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Sárvári arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

13. §

Az Országos Természetvédelmi Tanács 630/1952. számú határozatával védetté nyilvánított, és a Szelestei arborétum természetvédelmi terület védettségének fenntartásáról szóló 117/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott védettségű Szelestei arborétum természetvédelmi terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság.

14. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

(2) Hatályát veszti a környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi felügyelőségek illetékességi, valamint a nemzeti park igazgatóságok és a környezetvédelmi és vízügyi igazgatóságok működési területéről szóló 29/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet. E bekezdés az e rendelet hatálybalépését követő napon hatályát veszti.

Dr. Fodor Gábor s. k.,
környezetvédelmi és vízügyi miniszter

A környezetvédelmi és vízügyi miniszter 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelete a környezetvédelmi és vízügyi miniszter hatáskörébe tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról

A szakképzésről szóló 1993. évi LXXVI. törvény 5. § (1) bekezdés *a)* pontjában foglalt felhatalmazás alapján, a környezetvédelmi és vízügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 165/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *a)–c)* pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva – a szociális és munkaügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 170/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § *g)* pontjában meghatározott feladatkörében eljáró szociális és munkaügyi miniszterrel egyetértésben – a következőket rendelem el:

1. §

(1) E rendelet *1. számú melléklete* tartalmazza a környezetvédelmi és vízügyi miniszter hatáskörébe tartozó azon szakképesítések felsorolását, amelyek szakmai és vizsgakövetelményei e rendelet *2. számú mellékletével* kerülnek kiadásra.

(2) E rendelet *3. számú melléklete* tartalmazza az egyes szakmacsoportok tekintetében a szakképzés megkezdéséhez szükséges elméleti és gyakorlati tudáselemek (bemeneti kompetenciák) felsorolását.

(3) E rendelet *4. számú melléklete* tartalmazza a külön jogszabályokban foglalt jogosultságok megfeleltetését az Országos Képzési Jegyzékről szóló 37/2003. (XII. 27.) OM rendelettel és az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 1/2006. (II. 17.) OM rendelettel kiadott Országos Képzési Jegyzékben szereplő szakképesítések között.

(4) E rendelet *5. számú melléklete* tartalmazza a szakmai ismeretek típusaihoz és a szakmai készségek szintjeihez tartozó meghatározásokat.

2. §

(1) Ez a rendelet 2008. augusztus 1. napján lép hatályba.

(2) A folyamatban lévő képzéseket a megkezdésükkor érvényes követelmények alapján kell befejezni. Javító-, pótlóvizsgák letételére a korábbi követelmények szerint a képzés befejezését követő 1 évig, legkésőbb 2013. augusztus 31-ig van lehetőség.

3. §

E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg hatályát veszti:

a) a környezetvédelmi és területfejlesztési ágazatba tartozó egyes szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 4/1997. (I. 10.) KTM rendelet;

b) a környezetvédelmi és területfejlesztési ágazatba tartozó egyes szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról szóló 4/1997. (I. 10.) KTM rendelet módosításáról szóló 9/1999. (VIII. 18.) KöM rendelet;

c) a környezetvédelmi és vízügyi ágazatba tartozó szakképesítésekkel kapcsolatos egyes rendeletek módosításáról szóló 5/2006. (II. 2.) KvVM rendelet;

d) a közlekedési, hírközlési és vízügyi szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 32/1995. (XII. 30.) KHVM rendelet mellékletében

da) az első táblázat csatornamű-kezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a csatornamű-kezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

db) az első táblázat fürdő- és hévízüzem-kezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a fürdő- és hévízüzem-kezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

dc) az első táblázat közlekedési és vízépítési búvár szakképesítésre vonatkozó sora és a közlekedési és vízépítési búvár szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

dd) az első táblázat víz- és környezetgazdálkodási technikus szakképesítésre vonatkozó sora és a víz- és környezetgazdálkodási technikus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

de) az első táblázat víz- és szennyvíztechnológus technikus szakképesítésre vonatkozó sora és a víz- és szennyvíztechnológus technikus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

df) az első táblázat víziközmű-építő szakképesítésre vonatkozó sora és a víziközmű-építő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

dg) az első táblázat vízkútfúró szakképesítésre vonatkozó sora és a vízkútfúró szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

dh) az első táblázat vízműkezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a vízműkezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

di) az első táblázat vízügyi technikus szakképesítésre vonatkozó sora és a vízügyi technikus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei;

e) a közlekedési, hírközlési és vízügyi szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 32/1995. (XII. 30.) KHVM rendelet kiegészítéséről szóló 16/1996. (V. 17.) KHVM rendelet mellékletében

ea) az első táblázat csatornamű-kezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a csatornamű-kezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

eb) az első táblázat fürdő- és hévízüzem-kezelő szakképesítésre vonatkozó sora és a fürdő- és hévízüzem-kezelő szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

ec) az első táblázat vízkútfúró szakképesítésre vonatkozó sora és a vízkútfúró szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei,

ed) az első táblázat vízügyi technikus szakképesítésre vonatkozó sora és a vízügyi technikus szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményei;

f) a közlekedési, hírközlési és vízügyi szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló 32/1995. (XII. 30.) KHVM rendelet módosításáról szóló 3/2000. (II. 8.) KHVM rendelet

fa) 1. § (2) bekezdése,

fb) 1. számú mellékletében foglalt táblázat csatornamű-kezelő szakképesítésre, fürdő- és hévíz-üzemkezelő szakképesítésre, környezet- és vízgazdálkodási technikus szakképesítésre, közlekedési és vízépítési búvár szakképesítésre, víz- és szennyvíztechnológus technikus szakképesítésre, víziközmű-építő szakképesítésre, vízkútfúró szakképesítésre, vízműkezelő szakképesítésre, vízügyi technikus szakképesítésre vonatkozó sora,

fc) 2. számú melléklete,

fd) 4. számú melléklet 5., 6., 15., valamint 16. pontja.

Dr. Fodor Gábor s. k.,
környezetvédelmi és vízügyi miniszter

KÖZLÖNY
§
Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

1. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium hatáskörébe utalt azon szakképesítéseinek a felsorolása, amelyek szakmai és vizsgakövetelményei e rendelettel kerülnek kiadásra

Sor-szám	Szakképesítés OKJ-ben szereplő adatai								Szakmacsoport megnevezése
	sor-száma	azonosító száma						megnevezése	
1.	*214.*	*54*	*582*	*05*	*0000*	*00*	*00*	*Vízépítő technikus*	*Építészet szakmacsoport*
					0100	31	01	Részszakképesítés: Víziközmű-építő	
					0001	54	01	Ráépülő: Vízépítési búvár	
2.	*215.*	*31*	*582*	*20*	*0000*	*00*	*00*	*Vízkútfúró*	*Építészet szakmacsoport*
3.	*265.*	*31*	*853*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Csatornamű-kezelő*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
					0100	21	01	Részszakképesítés: Csatornakarbantartó	
					0100	31	01	Részszakképesítés: Csatornaüzemi gépkezelő	
4.	*267.*	*31*	*851*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Hulladékfelvásárló*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
5.	*268.*	*33*	*853*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Hulladéktelep-kezelő*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
					0100	31	01	Részszakképesítés: Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozó	
					0100	31	02	Részszakképesítés: Hulladékfeldolgozógép-kezelő	
					0100	21	01	Részszakképesítés: Hulladékgyűjtő és -szállító	
					0100	21	02	Részszakképesítés: Hulladékválogató és -feldolgozó	
6.	*269.*	*54*	*850*	*01*				*Környezetvédelmi technikus*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
					0010	54	01	Elágazás: Energetikai környezetvédő	
					0010	54	02	Elágazás: Hulladékgazdálkodó	
					0010	54	03	Elágazás: Környezetvédelmi berendezés üzemeltetője	
					0010	54	04	Elágazás: Környezetvédelmi méréstechnikus	
					0010	54	05	Elágazás: Nukleáris energetikus	
					0010	54	06	Elágazás: Vízgazdálkodó	
7.	*270.*	*54*	*851*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Települési környezetvédelmi technikus*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
					0100	52	01	Részszakképesítés: Települési környezetvédelmi ügyintéző	
					0100	51	01	Részszakképesítés: Településüzemeltető és -fenntartó	
8.	*271.*	*54*	*850*	*02*	*0000*	*00*	*00*	*Természet- és környezetvédelmi technikus*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
					0100	33	01	Részszakképesítés: Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző	
					0100	33	02	Részszakképesítés: Természetvédelmi ügyintéző	

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Sor-szám	Szakképesítés OKJ-ben szereplő adatai								Szakmacsoport megnevezése
	sor-száma	azonosító száma						megnevezése	
9.	*272.*	*52*	*853*	*02*				*Víz- és szennyvíztechnológus*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
					0010	52	01	Elágazás: Szennyvíztechnológus	
					0010	52	02	Elágazás: Víztechnológus	
10.	*273.*	*31*	*853*	*05*	*0000*	*00*	*00*	*Vízkárelhárító*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
11.	*274.*	*31*	*853*	*06*	*1000*			*Vízműkezelő*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*
					0100	31	01	Részszakképesítés: Hidroforkezelő	
					0100	31	02	Részszakképesítés: Vízgépkezelő	
12.	*275.*	*54*	*853*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Vízügyi technikus*	*Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport*

2. számú melléklet
a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

Az 1. számú mellékletben szereplő szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményei

1.

(214.)

VÍZÉPÍTŐ TECHNIKUS
SZAKKÉPESÍTÉS
SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 582 05 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Vízépítő technikus

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítés
Azonosítószám: 54 582 05 0100 31 01
Megnevezés: Víziközmű-építő

3.2. Elágazások: Nincsenek

3.3. Ráépülés
Azonosítószám: 54 582 05 0001 54 01
Megnevezés: Vízépítési búvár

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3129

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés/Ráépülés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Vízépítő technikus	2	2000
Vízépítési búvár	–	500

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Vízépítő technikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Víziközmű-építő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák:
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 1000
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Ráépülés megnevezése: Vízépítési búvár
1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Szakmai előképzettség: 54 582 05 0000 00 00 Vízépítő technikus
Előírt gyakorlat: 1 év búvár gyakorlat
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 30%
3. Gyakorlat aránya: 70%
4. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3129	Egyéb technikusok

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Előkészítő munkát végez
Földművet épít/építtet
Zsaluzást készít/készíttet
Árvízmentesítést végez
Közreműködik a tó- és folyószabályozásban
Részt vesz vízrendezésekben
Közreműködik a belvízvédelemben
Közreműködik vízi közmű építésében
Részt vesz a kivitelezés ügyvitelében, szervezésében, adminisztrációjában
Betartja, betartatja a vonatkozó előírásokat
Víz alatti építési munkálatokban közreműködik

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 582 03 0000 00 00	Magasépítő technikus[4]
54 582 04 0000 00 00	Mélyépítő technikus
54 215 01 0000 00 00	Műemlékfenntartó technikus

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0459–06 Építőipari közös feladatok I.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez
Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamatot
Anyagszükségletet számol
Gondoskodik a szükséges anyagokról, eszközökről, gépekről
Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat
Felvonul a megfelelő eszközökkel, munkaerővel a munkaterületre
Egyeztet a tervezővel, a kivitelezésben résztvevő más szakmák képviselőivel, a megrendelővel
Átadja, illetve átveszi a munkát, munkaterületet
Helyszíni méréseket végez
Értelmezi a kiviteli és technológiai terveket
A tervek alapján esetenként vázlatot készít
Megelőző munkafolyamat produktumát ellenőrzi
Eszközeivel levonul a munkaterületről
Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztán tartásáról
Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékot
Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja
Munkakörének megfelelő naplót vezet
Munkavédelmi, tűz- és környezetvédelmi oktatáson vesz részt
Ellenőrzi a munkavédelmi eszközöket
Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket
Biztosítja a munkaterület rendjét, balesetmentességét, védelmét
Betartja a sajátos munkavédelmi előírásokat
Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket
Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik
Teljesíti a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rá vonatkozó rendelkezéseit
Megteszi a szükséges teendőket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban
Részt vesz a számlák összeállításában

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Anyagmennyiség-meghatározás
C Rendelési dokumentumok
C Szállítás
C Munka megkezdésének feltételei
B Munkaterület átadás-átvételének szabályai
C Az elvégzett munka dokumentálása
B Hulladékkezelés
B Anyagmennyiség, anyagszükséglet számítás
C Építési ütemtervek (munkamenet, létszám ütemtervek)
C Építési dokumentáció (építési napló, felmérési napló)
A Munkavédelmi előírások
B Elsősegélynyújtás
B Tűzvédelem
A Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése
C Hatósági előírások
A Védőruhák, védőeszközök használata
B Környezetvédelem
C Felmérés szabályai
C Kiviteli tervek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
1 Elemi szintű számítógéphasználat
3 Elemi számolási készség
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi beszédkészség
4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
4 Építészeti jelképek értelmezése
4 Kiviteli tervrajz olvasása, értelmezése
5 Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata

Személyes kompetenciák:
Pontosság
Precizitás
Szervezőkészség

Társas kompetenciák:
Interperszonális rugalmasság
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:
Áttekintő képesség
Rendszerező képesség
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0480–06 Vízműépítési feladatok I.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Földművekhez kapcsolódó víztelenítéseket végez/végeztet

Rézsűt, koronát, padkát alakít/alakíttat ki

Vízzáró magot épít/építtet

Méretre szabott zsalutáblát készít/készíttet

Zsalutáblákat összeállít/összeállíttat

Összeállított zsalutáblákat rögzít/rögzíttet

Zsaluszerkezetet megtámaszt/megtámasztat, merevít/merevíttet

Vízszintes és magassági méreteket ellenőriz, szükség esetén korrigál

Elbontja/elbontatja a zsaluszerkezetet

Zsaluanyagot szögtelenít/szögteleníttet, tisztít/tisztíttat

Bontott zsaluanyagot méret szerint válogat/válogattat

Irányítás mellett árvízvédelmi műveket épít és helyreállít

Üzemelteti és fenntartja az árvízvédelmi műveket és azok kiegészítő létesítményeit

Fenntartja a hullámtéri véderdőket

Kidolgozza a vésztározási lehetőségeket

Fenntartja a hullámtéri csatornákat

Közreműködik az árvédelmi művek rendszeres felülvizsgálatában

Belvízi műtárgyakat épít, kezel

Csapadék elvezető hálózatot épít/építtet

Közreműködik a víznyerésben (ivóvíz, hévíz; kútfúrás, kútépítés; forrásfoglalás)

Csőhálózatot épít/építtet

Csőhálózati kisműtárgyat épít/építtet

Közreműködik vízműtelepek és szennyvíztisztítók építésében

Vízrajzi adatokat gyűjt, feldolgoz, értékel (csapadék, vízállás, elöntési terület stb.)

Geodéziai felmérést végez, feldolgoz

Közreműködik a hatósági, szakhatósági engedélyezés előkészítésében, eljárásaiban

Felméri az anyagnyerő helyeket

Munkakezdés előtt létrehozza a szükséges munkahelyi szociális infrastruktúrát

Részt vesz a tó- és folyószabályozási művek építésében (partvédő, vezetőművek, sarkantyú, mederkotrás)

Irányítja a tó- és folyószabályozási művek fenntartását

Vízlépcsőt és hajózsilipet üzemeltet, épít

Részt vesz a tavak helyreállításában, kotrást irányít

Tó- és folyószabályozási paramétereket mér

Közreműködik a patakszabályozásban (vízkormányzás, eséscsökkentők, tározók építése)

Irányítja a kisműtárgyak és csatornák építését, karbantartását, üzemeltetését

Meliorációs tevékenységeket irányít (alagcsövezés, útépítés, táblásítás stb.)

Részt vesz halastavak építésében

Anyag-, gép- és munkaügyi nyilvántartásokat vezet, jelentéseket készít, védelmi naplót ír ár- és belvízvédelem esetén

Építési adminisztrációt végez

Naprakészen vezeti az üzemeltetési dokumentációkat

Elkészíti a teljesítmény- és munkaidő igazolásokat

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Folyamatosan szem előtt tartja tevékenysége során a környezet- és természetvédelmi előírásokat
Környezeti hatásvizsgálatot végez
Betartja és betartatja a munkavédelmi előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Talaj- és víz-mintavétel, talajfeltárás
B Helyszíni vizsgálatok szabályai, eszközei
B Laboratóriumi vizsgálati módszerek és szabályok
B Laboratóriumi eszközök, berendezések, műszerek
C Talajmechanikai szakvélemény értelmezése
A Vízszintes és magassági terepfelmérés, kitűzés
B Mérési eszközök és műszerek
B Mérési módszerek
B Mérési eredmények feldolgozása, ábrázolása
B Vízszintmérés, vízhozammérés
B Tervrajzok elkészítésének szabályai
B Műszaki ábrázolási módok
B Méretarányok, jelölések
E Vázlattervek
E Engedélyezési tervek
E Kiviteli tervek
D Műleírások tartalmi követelményei
B Engedélyezési eljárások szabályai
B Szakterületi hozzájárulások tartalma
B Környezeti hatásvizsgálat tartalma, szabályai
C Pályázatok készítésének szabályai
C Pályáztatás, versenytárgyalások szabályai
C Szerződéskötések
A Építési napló vezetésének szabályai
A Felmérési napló tartalma, vezetésének szabályai
A Számlák elkészítésének szabályai
A A kivitelezés eszközigénylésének megállapítása
A Gépek kiválasztásának szempontjai
A Az építési helyszín átvétele, berendezése
A Gépek telepítése
A Munkamenettervek és alkalmazásuk
A Dolgozói létszám-szükséglet meghatározása
A Munkajogi alapismeretek és ezek alkalmazása
A A munka mennyiségének megállapítása, számítások, mérések
A A munka minőségének ellenőrzése, kritériumok
A Ütemtervek kidolgozása és betartatása
B Földmunkák munkafolyamatai
B Alapozások munkafolyamatai (elsősorban a mélyalapozások)
B Töltés építésének munkái
B Csatorna építésének munkái
B Műtárgyak építése
A Folyó- és tószabályozási művek építése
C Mélyépítési kivitelezési feladatok koordinálása
C Szakmunkás-szintű részvétel az egyszerűbb feladatokban
B Állagvizsgálat, diagnosztika, folyamatos ellenőrzés
B Tervszerű megelőző karbantartás
B Felújítások
C Zsaluzási technológiák
B Építőipari munkagépek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 Idegen nyelvű műszer feliratok értelmezése, megértése
5 Elemi számolási készség
5 Tájékozódás
5 Térérzékelés
3 Építőanyag labortechnikai eszközök használata
3 Talajmechanika labortechnikai eszközök használata
4 Földméréstan mérőeszközök használata
4 Talajmechanikai szakvélemény olvasása, értelmezése
4 Hidrológiai adatok értelmezése, vízrajzi mérőeszközök használata
4 Kiviteli tervek olvasása, értelmezése
4 Zsaluszerelési szerszámok használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Önállóság
Szervezőkészség
Térbeli tájékozódás

Társas kompetenciák:
Irányítási készség
Határozottság
Precizitás

Módszerkompetenciák:
Felfogóképesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Rendszerező képesség
Tervezési képesség
Kontroll

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0481–06 Vízműépítési feladatok II.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Földművekhez kapcsolódó víztelenítéseket végez/végeztet
Rézsűt, koronát, padkát alakít/alakíttat ki
Vízzáró magot épít/építtet
Méretre szabott zsalutáblát készít/készíttet
Zsalutáblákat összeállít/összeállíttat
Összeállított zsalutáblákat rögzít/rögzíttet
Zsaluszerkezetet megtámaszt/megtámasztat, merevít/merevíttet
Elbontja/elbontatja a zsaluszerkezetet
Zsaluanyagot szögtelenít/szögteleníttet, tisztít/tisztíttat

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Bontott zsaluanyagot méret szerint válogat/válogattat
Belvízi műtárgyakat épít, kezel
Csapadék elvezető hálózatot épít/építtet
Csőhálózatot épít/építtet
Csőhálózati kisműtárgyat épít/építtet
Közreműködik vízműtelepek és szennyvíztisztítók építésében

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Földmunkák munkafolyamatai
B Alapozások munkafolyamatai (elsősorban a mélyalapozások)
B Töltés építésének munkái
B Csatorna építésének munkái
B Műtárgyak építése
A Folyó- és tószabályozási művek építése
C Mélyépítési kivitelezési feladatok koordinálása
C Zsaluzási technológiák

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Elemi számolási készség
4 Zsaluszerelési szerszámok használata
3 Kiviteli tervek olvasása, értelmezése
4 Építőipari munkagépek üzemeltetése

Személyes kompetenciák:
Térbeli tájékozódás

Társas kompetenciák:
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Felfogóképesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Rendszerező képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0506–06 Vízépítési búvár feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Hatósági, szakhatósági engedélyezési és bejelentési eljárást végez
Részt vesz a víz alatti létesítmények kivitelezésének építéshelyi előkészítésében
Részt vesz a víz alatti munkavégzés szociális ellátásához szükséges, ideiglenes létesítmények kialakításában, berendezésében
Meghatározza a víz alatti munkák anyag-, gép- és eszközszükségletet
Gondoskodik a biztonságos víz alatti munkakörülmények kialakításáról
Vízi és víz alatti műtárgyakat épít, szerel
Vízi és víz alatti műtárgyakat ellenőriz
Speciális víz alatti munkához szükséges szerszámot használ
Ellátja a tevékenységéhez tartozó kommunikációs, dokumentációs feladatokat
Lokalizálja, illetve elhárítja a víz alatti létesítmények üzemeléséből, használatából származó károsodásokat
Használja (biztosítja) a speciálisan előírt munkavédelmi eszközöket
Betartja a merülési előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
A Merülési technikák
B Víz alatti építési technikák
A Buvárfelszerelés ellenőrzésének lépései
A Búvár KRESZ
A Merülési szabályzat

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
5 Búvárfelszerelés használata
5 Víz alatt használatos szerszámok, eszközök használata
5 Búvár jelzésrendszer használata, értelmezése

Személyes kompetenciák:
Önfegyelem
Stressztűrő képesség

Társas kompetenciák:
Együttműködési készség

Módszerkompetenciák:
Körültekintés
Elővigyázatosság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0684–06 Vízműépítési feladatok III.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Vízszintes és magassági méreteket ellenőriz, szükség esetén korrigál
Irányítás mellett árvízvédelmi műveket épít és helyreállít
Üzemelteti és fenntartja az árvízvédelmi műveket és azok kiegészítő létesítményeit
Fenntartja a hullámtéri véderdőket
Kidolgozza a vésztározási lehetőségeket
Fenntartja a hullámtéri csatornákat
Közreműködik az árvédelmi művek rendszeres felülvizsgálatában
Közreműködik a víznyerésben (ivóvíz, hévíz; kútfúrás, kútépítés; forrásfoglalás)
Vízrajzi adatokat gyűjt, feldolgoz, értékel (csapadék, vízállás, elöntési terület stb.)
Geodéziai felmérést végez, feldolgoz
Közreműködik a hatósági, szakhatósági engedélyezés előkészítésében, eljárásaiban
Felméri az anyagnyerő helyeket

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Munkakezdés előtt létrehozza a szükséges munkahelyi szociális infrastruktúrát

Részt vesz a tó- és folyószabályozási művek építésében (partvédő, vezetőművek, sarkantyú, mederkotrás)

Irányítja a tó- és folyószabályozási művek fenntartását

Vízlépcsőt és hajózsilipet üzemeltet, épít

Részt vesz a tavak helyreállításában, kotrást irányít

Tó- és folyószabályozási paramétereket mér

Közreműködik a patakszabályozásban (vízkormányzás, eséscsökkentők, tározók építése)

Irányítja a kisműtárgyak és csatornák építését, karbantartását, üzemeltetését

Meliorációs tevékenységeket irányít (alagcsövezés, útépítés, táblásítás stb.)

Részt vesz halastavak építésében

Anyag-, gép- és munkaügyi nyilvántartásokat vezet, jelentéseket készít, védelmi naplót ír ár- és belvízvédelem esetén

Építési adminisztrációt végez

Naprakészen vezeti az üzemeltetési dokumentációkat

Elkészíti a teljesítmény- és munkaidő igazolásokat

Folyamatosan szem előtt tartja tevékenysége során a környezet- és természetvédelmi előírásokat

Környezeti hatásvizsgálatot végez

Betartja és betartatja a munkavédelmi előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B Talaj- és víz-mintavétel, talajfeltárás
B Helyszíni vizsgálatok szabályai, eszközei
B Laboratóriumi vizsgálati módszerek és szabályok
B Laboratóriumi eszközök, berendezések, műszerek
C Talajmechanikai szakvélemény értelmezése
A Vízszintes és magassági terepfelmérés, kitűzés
B Mérési eszközök és műszerek
B Mérési módszerek
B Mérési eredmények feldolgozása, ábrázolása
B Vízszintmérés, vízhozammérés
B Tervrajzok elkészítésének szabályai
B Műszaki ábrázolási módok
B Méretarányok, jelölések
E Vázlattervek
E Engedélyezési tervek
E Kiviteli tervek
D Műleírások tartalmi követelményei
B Engedélyezési eljárások szabályai
B Szakterületi hozzájárulások tartalma
B Környezeti hatásvizsgálat tartalma, szabályai
C Pályázatok készítésének szabályai
C Pályáztatás, versenytárgyalások szabályai
C Szerződéskötések
A Építési napló vezetésének szabályai
A Felmérési napló tartalma, vezetésének szabályai
A Számlák elkészítésének szabályai
A A kivitelezés eszközigénylésének megállapítása
A Gépek kiválasztásának szempontjai
A Az építési helyszín átvétele, berendezése
A Gépek telepítése
A Munkamenettervek és alkalmazásuk
A Dolgozói létszámszükséglet meghatározása
A Munkajogi alapismeretek és ezek alkalmazása
A A munka mennyiségének megállapítása, számítások, mérések
A A munka minőségének ellenőrzése, kritériumok ismerete
A Ütemtervek kidolgozása és betartatása
B Állagvizsgálat, diagnosztika, folyamatos ellenőrzés
B Tervszerű megelőző karbantartás
B Felújítások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

2 Idegen nyelvű műszerfeliratok értelmezése, megértése
3 Építőanyag labortechnikai eszközök használata
3 Talajmechanika labortechnikai eszközök használata
4 Földméréstan mérőeszközök használata
4 Talajmechanikai szakvélemény olvasása, értelmezése
4 Hidrológiai adatok értelmezése, vízrajzi mérőeszközök használata
4 Kiviteli tervek olvasása, értelmezése

Személyes kompetenciák:
Felfogóképesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Rendszerező képesség
Tervezés
Kontroll

Társas kompetenciák:
Irányítási készség
Határozottság
Precizitás

Módszerkompetenciák:
Felfogóképesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Rendszerező képesség
Tervezési képesség
Kontroll

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0688–06 Építőipari kivitelezés tervezése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Beszerzi a szükséges hatósági engedélyeket
Irányítás mellett terveket szerkeszt
Irányítás mellett költségvetést készít
Részt vesz a tervdokumentáció összeállításában
Kiviteli és organizációs terveket egyeztet

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Irányítja az építési terület lekerítését
Megszervezi és irányítja az ideiglenes energiaellátás és közművek építését
Kijelöli, felépítteti, megrendeli az építkezés ideiglenes építményeit
Kijelöli, biztosítja a szállítási útvonalakat az építési területen belül, és kapcsolódását a külső úthálózattal
Koordinálja a szükséges erőforrásokat (munkaerő, gép, anyag)
Felméri az elvégzett munkákat
Megszervezi az átadás-átvételi eljárást

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Épületszerkezettan
B Erőtan, statika
B Épületfizika, hőtechnika
B Előregyártott szerkezetek, épületegységek
B Építőanyagok
B Műemlékvédelem
C Ideiglenes építmények tervezése
B Organizáció (felvonulás-levonulás)
B Ideiglenes energiaellátási szükségletek meghatározása
B Öltöző és egyéb szociális létesítmények igénye
C Tárolási előírások
C Szállítóeszközök építési területen belül
C Közúti és vasúti szállítás
C Szervezeti felépítés (pl. építésvezető-munkahelyi mérnök-művezető)
B Kapcsolattartás a hatóságokkal
B Kapcsolattartás szabályai, előírásai a dolgozókkal, beosztottakkal
B Árajánlatok készítésének szabályai
B Költségvetési ismeretek
A Mennyiségek meghatározása, matematikai műveletek
B Adózási ismeretek (áfa)
B Építésgépesítés (daru stb.)
B Munkagödör körülhatárolása
B Külső kapcsolatok dokumentálása (levelezés, számlák, engedélyek stb.)
B Munkakörülmények meghatározása
B Napi feladatok rögzítési követelményei
B Balesetek, rendkívüli események rögzítése
B Munkaterület átvételi jegyzőkönyv vezetése
B Kész munka dokumentumai (mennyiségek)
B Kész munka átadási jegyzőkönyve
B Anyagok minőségének igazolási rendszere
A Elektromos eszközökkel végzett munka
A Anyagszállítás, terhelhetőség
A Munkavégzés zajos, poros területen
A Veszélyes anyagokkal végzett munka
B Folyamatos munkavégzés, pihenőidő
B Takarítás
B Hulladékkezelés
B Veszélyes hulladékok kezelése, tárolása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 ECDL Képszerkesztés
3 ECDL CAD
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű fogalmazás írásban
3 Idegen nyelvű kézírás
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű beszédkészség
3 Telefonálás idegen nyelven
4 Információforrások kezelése
5 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
4 Építészeti, műszaki rajz készítése
4 Építőipari tervek, rajzok olvasása, értelmezése
5 Munkavédelmi, tűzrendészeti jelképek értelmezése
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
4 Mértani képesség
5 Irodatechnikai eszközök használata
5 Balesetelhárítás/kármentés érdekében szükséges eszközök kezelése

Személyes kompetenciák:
Állóképesség
Térlátás
Felelősségtudat
Döntésképesség
Precizitás
Szervezőkészség

Társas kompetenciák:
Interperszonális rugalmasság
Konszenzuskészség
Irányítási készség
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Hibakeresés (diagnosztizálás)
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Gyakorlatias feladatértelmezés
Eredményorientáltság

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1102–06 Építőipari közös feladatok V.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez

Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamot

Gondoskodik a szükséges anyagokról, eszközökről, gépekről

Ellenőrzi a felhasználásra kerülő anyagokat

Felvonul a megfelelő eszközökkel, munkaerővel a munkaterületre

Értelmezi a kiviteli és technológiai terveket

Megelőző munkafolyamat produktumát ellenőrzi

Anyagok, eszközök szakszerű tárolását biztosítja

Gondoskodik a munkaterület folyamatos tisztántartásáról

Összegyűjti és szakszerűen tárolja a keletkezett hulladékot

Munkavédelmi, tűz- és környezetvédelmi oktatáson vesz részt

Ellenőrzi a munkavédelmi eszközöket

Használja (biztosítja) az előírt munkavédelmi eszközöket

Biztosítja a munkaterület rendjét, balesetmentességét, védelmét

Betartja a sajátos munkavédelmi előírásokat

Felméri a veszélyforrásokat és az egészségre ártalmas tényezőket

Baleset, illetve veszélyhelyzet esetén munkakörének megfelelően intézkedik

Teljesíti a műemlékvédelmi, környezetvédelmi és egyéb jogszabályok, műszaki előírások rá vonatkozó rendelkezéseit

Megteszi a szükséges teendőket a keletkezett környezetszennyezéssel kapcsolatban

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Munka megkezdésének feltételei
B Hulladékkezelés
A Munkavédelmi előírások
B Elsősegélynyújtás
B Tűzvédelem
A Tűzveszélyes anyagok raktározása, szállítása, kezelése
C Hatósági előírások
A Védőruhák, védőeszközök használata
B Környezetvédelem
C Kiviteli tervek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi beszédkészség
4 Építési ütemtervek olvasása, értelmezése
4 Építészeti jelképek értelmezése
4 Kiviteli terv rajz olvasása, értelmezése
5 Egyéni és csoportos munkavédelmi eszközök, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Precizitás
Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Rendszerező képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1103–06 Építőipari közös feladatok VI.

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Egyeztet a tervezővel, a kivitelezésben részt vevő más szakmák képviselőivel, a megrendelővel

Átadja, illetve átveszi a munkát, munkaterületet

Helyszíni méréseket végez

A tervek alapján esetenként vázlatot készít

Anyagszükségletet számol

Munkakörének megfelelő naplót vezet

Eszközeivel levonul a munkaterületről

Részt vesz a számlák összeállításában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Anyagmennyiség-meghatározás
C Rendelési dokumentumok
C Szállítás
B Munkaterület átadás-átvételének szabályai
C Az elvégzett munka dokumentálása
C Felmérés szabályai
B Anyagmennyiség, anyagszükséglet számítás
C Építési ütemtervek (munkamenet, létszám ütemtervek)
C Építési dokumentáció (építési napló, felmérési napló)

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógéphasználat
3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Pontosság
Precizitás
Szervezőkészség

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság
Segítőkészség

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Módszerkompetenciák:
Áttekintő képesség
Rendszerező képesség
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

Az 54 582 05 0000 00 00 azonosító számú, Vízépítő technikus megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0459–06	Építőipari közös feladatok I.
0480–06	Vízműépítési feladatok I.
0688–06	Építőipari kivitelezés tervezése

Az 54 582 05 0100 31 01 azonosító számú, Víziközmű-építő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0481–06	Vízműépítési feladatok II.
1102–06	Építőipari közös feladatok V.

Az 54 582 05 0001 54 01 azonosító számú, Vízépítési búvár megnevezésű ráépülés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0506–06	Vízépítési búvár feladatai

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele
Iskolai rendszerű szakképzés esetén:
Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0459–06 Építőipari közös feladatok I.
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Kiviteli tervek alapján anyagmennyiség meghatározása, majd rögzítése számítógépen
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 45 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Adott munkaterületre felvonulás, helyszíni felmérés alapján a munkafolyamat megtervezése (időterv)
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 60 perc
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Munkavédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 30%
2. feladat: 45%
3. feladat: 25%

2. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0480–06 Vízműépítési feladatok I.
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Talajmechanikai és hidrológiai mérések, vizsgálatok, ezek értékelése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Geodéziai mérés, kitűzés, mérési jegyzőkönyv készítése, értékelés
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Adott műtárgy építési technológiájának, üzemeltetési, karbantartási folyamatának ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Kiviteli terv alapján kisműtárgy építése/építtetése, építés adminisztrációja, építésirányítás (csoportos feladat)
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 180 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 20%
2. feladat: 25%
3. feladat: 25%
4. feladat: 30%

3. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0481–06 Vízműépítési feladatok II.
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Adott kisműtárgy építése irányítás mellett (csoportos feladat)
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 180 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 100%

4. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0506–06 Vízépítési búvár feladatai
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Helyszínen készített víz alatti műtárgyak kivitelezésének egyes részfeladatai

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 180 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Búvár merülési ismeretek
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Víz alatti építési technikák
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 60 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 60%
2. feladat: 20%
3. feladat: 20%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0684–06 Vízműépítési feladatok III.
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Talajmechanikai és hidrológiai mérések, vizsgálatok, ezek értékelése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Geodéziai mérés, kitűzés, mérési jegyzőkönyv készítése, értékelés
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Adott műtárgy építési technológiájának, üzemeltetési, karbantartási folyamatának ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Kiviteli terv alapján kisműtárgy építése/építtetése, építés adminisztrációja, építésirányítás (csoportos feladat)
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 180 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 20%
2. feladat: 25%
3. feladat: 25%
4. feladat: 30%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
0688–06 Építőipari kivitelezés tervezése
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Költségvetés készítése kiviteli terv alapján számítógéppel, kiviteliterv-részlet számítógépes feldolgozása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Építés közben előforduló, azonnali intézkedést igénylő statikai problémák megoldása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 75 perc
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Magyar nyelvű hivatalos levél megfogalmazása (kézírás)
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 15 perc
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Idegen nyelvű, építési technológiát ismertető szöveg feldolgozása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 45 perc
A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:
Építésszervezési előírások, követelmények ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 6. vizsgafeladat:
Építési terület berendezése, segédüzemek helyének kitűzése organizációs terv alapján (csoportos feladat)
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 30%
2. feladat: 20%
3. feladat: 5%
4. feladat: 15%
5. feladat: 5%
6. feladat: 25%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1102–06 Építőipari közös feladatok V.
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Kiviteli tervek alapján munkamennyiség, szerszám- és eszközigény meghatározása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Munkavédelmi előírások, környezetvédelmi és hulladékkezelési ismeretek alkalmazása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 50%
2. feladat: 50%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1103–06 Építőipari közös feladatok VI.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Kiviteli tervek alapján anyagmennyiség meghatározása, majd rögzítése számítógépen
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 75 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Adott munkaterületre felvonulás, helyszíni felmérés alapján a munkafolyamat megtervezése (időterv)
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 60 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 50%
2. feladat: 50%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 54 582 05 0000 00 00 azonosító számú, Vízépítő technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
1. vizsgarész: 20
2. vizsgarész: 60
6. vizsgarész: 20

A 54 582 05 0100 31 01 azonosító számú, Víziközmű-építő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
3. vizsgarész: 80
7. vizsgarész: 20

A 54 582 05 0001 54 01 azonosító számú, Vízépítési búvár megnevezésű ráépüléshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
4. vizsgarész: 100

A 54 582 05 0000 00 00 azonosító számú, Vízépítő technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó az 54 582 05 0100 31 01 azonosító számú, Víziközmű-építő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik
5. vizsgarész: 30
6. vizsgarész: 50
8. vizsgarész: 20

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Vízépítő technikus	Víziközmű-építő	Vízépítési búvár
Kéziszerszámok	X	X	X

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Vízépítő technikus	Víziközmű-építő	Vízépítési búvár
Építőipari kisgépek	X	X	
Földmunkák kéziszerszámai	X	X	
Műszaki dokumentáció	X	X	X
Számítógép	X		
Szoftverek	X		
Nyomtató	X		
Irodatechnikai eszközök	X		
Kitűző eszközök	X		
Dúcolási és ácsmunkák kéziszerszámai	X	X	
Ellenőrző és mérőeszközök	X	X	
Nyomásfokozó berendezések	X	X	
Csatornavizsgáló berendezések, készülékek	X	X	
Szintező műszerek	X	X	
Szivattyúk	X	X	
Emelőgépek	X	X	
Járművek, vízijárművek	X	X	X
Földmunkagépek	X	X	
Építőipari gépek	X	X	
Zsaluzó és dúcoló állványrendszerek	X	X	
Könnyűbúvár felszerelés			X
Búváröltözet			X
Légszállító berendezés			X
Speciális víz alatti szerszámok, gépek, berendezések			X
Egyéni védőeszközök	X	X	X
Biztonsági berendezések	X	X	X
Zsaluszerelési kéziszerszámok	X	X	
Labortechnikai eszközök	X		

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

2.

(215.)

VÍZKÚTFÚRÓ SZAKKÉPESÍTÉS
SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 582 20 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Vízkútfúró

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítés: Nincs

3.2. Elágazások: Nincsenek

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 8325

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Vízkútfúró	–	500

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Vízkútfúró

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az Építészet szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 30%
3. Gyakorlat aránya: 70%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –
Időtartama (évben vagy félévben): –
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
8325	Kútfúrógép-kezelő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Előkészíti a fúrást
Összeállítja a fúróberendezést
Vízkútfúrást végez
Béléscsövezést végez
Speciális elemeket szerel, kútlezárást végez
Bővítő fúrást végez
Műszaki baleseteket kezel
Kútüzemeltetést végez
Betartja az előírásokat, szabályzatokat
Munkahelyi dokumentálást végez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
–	–

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0841–06 Vízkútfúró feladatai

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Tanulmányozza a műszaki tervet
Előkészíti a munkafolyamatot a technológiának megfelelően
Kiválasztja a megfelelő fúrási technológiát
Kiválasztja és előkészíti a technológiának megfelelő gépeket, eszközöket, anyagokat
Egyszerű emelőgéppel rakodást végez
Összeépíti a fúrócsövet
Ellenőrzi a fúrószár elemeit (súlyosbító, forgatórúd)
Kiválasztja a megfelelő fúrótípust
Saruzást készít
Kiválasztja a segédberendezéseket (szivattyú, kompresszor)

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

Ellenőrzi a szivattyú működését, elhárítja a hibákat
Előkészíti, ellenőrzi az öblítőrendszert
Kiválasztja, meghatározza a fúrási iszap adalékanyagait
Elkészíti az öblítőfolyadékot
Kitűzi a fúrási pontot
Kezeli a fúróberendezést, kutat fúr
Öblítést végez
Eltávolítja a furadékot
Kiszivattyúzza az iszapot
Kiválasztja a megfelelő anyagú béléscsövet
Összeszereli a béléscsövet
Lyukba engedi az összeszerelt béléscsövet
Cementezi a béléscsövet
Összeállítja a cementezőrendszert
Cementtejet készít
Beszivattyúzza a cementet
Cementméréseket végez
Ékeli a béléscsövet
Beépíti a tömszelencét
Szűrőt, toldócsövet, iszapfogót épít be
Csősarut szerel
Lezárja a kutat
Tisztítószivattyúzást végez
Próbaszivattyúzást végez
Vízhozamnövelés érdekében bővítő fúrást végez
Mentési feladatokat végez, kezeli a mentőszerszámokat
Kimenti a fúrólyukba szorult fúrószárat, lyukba esett tárgyakat, szerelvényeket
Kábel- és kötélszakadást javít
Béléscsőszorulást korrigál
Béléscsőszakadás esetén béléscsövet cserél
Termelő kutak működését ellenőrzi
Ellenőrző méréseket végez, mért adatokat rögzít
Termelő kutak javítását, karbantartását végzi
Kútfelújításokat végez
Használaton kívüli kutakat megszüntet
Betartja a vízkútfúrásra vonatkozó műszaki és biztonsági előírásokat
Betartja a környezet-, munka- és tűzvédelmi előírásokat
Fúrási naplót vezet
Anyagelszámolást készít
Vízföldtani naplót ír
Részt vesz a kút műszaki átadás-átvételi dokumentációinak készítésében

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Kútfúrási hatósági engedélyezési eljárás
B Fúró- és segédberendezések
C Geológia
C Kútszerkezetek technológiái
B Kútszerkezetek kiképzési módjai
C Termelő kutak üzemeltetése
C Termelő kutak karbantartása
B Kutak megszüntetése
B Kúthely-kitűzés
C Anyag- és szerszámszükséglet
B Fúró- és segédberendezések
B Fúrócső
B Súlyosbító
B Forgatórúd
B Átmenetek
B Fúrótípusok
B Kezelőszerszámok
B Mentőszerszámok
B Kompresszorok
B Szivattyúk
B Béléscsövek (acél, műanyag, azbesztcement)
C Fúrótelep előkészítése
C Fúróberendezés telepítése
C Keresőfúrás
C Bővítőfúrás
C Vízadó rétegek vizsgálata
C Rétegtisztítás
C Víz-, gázmintavétel
C Kúthidraulikai műszeres vizsgálat
C Vízhozamnövelő eljárások
C Mélyfúrási Biztonsági Szabályzat
B Környezetvédelmi eljárások
B Kis mélységű kútszerkezetek (0–200 m)
B Közepes mélységű kútszerkezetek (200–800 m)
B Nagy mélységű kútszerkezetek (800 m alatti talpmélység)

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
1 Elemi szintű számítógéphasználat
3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
3 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Kútfúrási szakrajz olvasása, értelmezése
3 Kútfúrási rajz készítése
3 Tervdokumentáció olvasása, értelmezése
3 Fúrási munkahely organizációs tervének elkészítése
4 Fúrószerszámok használata
4 Segédberendezések használata

Személyes kompetenciák:
Állóképesség
Erős fizikum

Társas kompetenciák:
Együttműködési készség
Konszenzuskészség

Módszerkompetenciák:
Tervezési képesség
Módszeres munkavégzés
A környezet tisztántartása

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0886–06 Általános vállalkozási feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Egyszerű árajánlatot készít

A tevékenységéhez biztosítja a szükséges vállalkozási (anyagi és tárgyi) feltételeket

Hirdeti, ajánlja a tevékenységét, tájékoztatást ad

Kapcsolatot tart az ügyfelekkel

Reklamációt intéz

Számlát állít ki az elvégzett munkáról

Elvégzi egyéni vállalkozás egyszerű indítási, működtetési feladatait

Közreműködik kisebb társas vállalkozás működtetésében

Tájékozódik a piaci igényekről

Tevékenységi körének alakításával rugalmasan alkalmazkodik a technológiai változásokhoz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

D Alapszintű munkajog (munkaadó, munkavállaló)

D Vállalkozásokról szóló jogszabályok

D A vállalkozási ügymenethez szükséges könyvelési, adózási, pénzügyi ismeretek

C Számlázás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Kézírás

1 Elemi szintű számítógéphasználat

3 Információforrások kezelése

3 Elemi számolási készség

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Rugalmasság

Társas kompetenciák:

Interperszonális rugalmasság

Módszerkompetenciák:

Helyzetfelismerés

Nyitott hozzáállás

A 31 582 20 0000 00 00 azonosító számú, Vízkútfúró megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0841–06	Vízkútfúró feladatai
0886–06	Általános vállalkozási feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0841–06 Vízkútfúró feladatai

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szakmai gyakorlat folyamán vezetett napló, dokumentumok bemutatása, értékelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Tervdokumentáció alapján fúrási pont kijelölése, szükséges eszközök, szerszámok kiválasztása, sajátos biztonsági előírások bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Fúrógép összeszerelése, kezelése, működésének ellenőrzése, karbantartás lépései (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 135 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Béléscső szerelése, cementezése, beengedése (csoportos feladat)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Kútkarbantartás, kútfelújítás lépései, kútbólmentés elvégzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 10%

2. feladat: 25%

3. feladat: 30%

4. feladat: 25%

5. feladat: 10%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0886–06 Általános vállalkozási feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Számla-, nyugtakibocsátás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Vállalkozásindítás, piackövetés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 31 582 20 0000 00 00 azonosító számú, Vízkútfúró megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 85
2. vizsgarész: 15

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Vízkútfúró
Fúró berendezés	X
Kompresszor	X
Szivattyúk	X
Szerelőszerszámok	X
Csőszerelvények	X
Fémipari kéziszerszámok	X
Csőszerelő kéziszerszámok	X
Egyéni védőeszközök	X
Biztonsági berendezések	X
Környezetvédelmi berendezések	X
Mentőszerszámok	X
Műszaki dokumentáció	X
Számítógép	X
Szoftverek	X
Nyomtató	X

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

A szakmai tevékenység ellátása során a fúró berendezés, a kompresszorok, az áramfejlesztők, a szivattyúk és az emelőgépek kezelésének feltétele a vízkútfúró szakképesítés esetén: a gépek kezelésére külön jogszabályban meghatározott érvényes gépkezelői jogosítvány.

3.

(265.)

CSATORNAMŰ-KEZELŐ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 853 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Csatornamű-kezelő

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítések
Azonosítószám: 31 853 01 0100 21 01
Megnevezés: Csatornakarbantartó
Azonosítószám: 31 853 01 0100 31 01
Megnevezés: Csatornaüzemi gépkezelő

3.2. Elágazások: Nincsenek

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 8232

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Csatornamű-kezelő	–	2000

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Csatornamű-kezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 40%

3. Gyakorlat aránya: 60%

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –
Időtartama (évben vagy félévben): –
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Csatornakarbantartó
1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: nem igényel befejezett iskolai végzettséget
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 800
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Csatornaüzemi gépkezelő
1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy
Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 800
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
8232	Csatornaüzemi gépkezelő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Működteti a szennyvíztisztítás technológiai berendezéseit, műtárgyait
Működteti az iszapkezelés technológiai berendezéseit, műtárgyait
Üzemelteti, ellenőrzi a szennyvíztelep gépészeti berendezéseit
Csatornahálózat-üzemeltetést végez
Karbantartási feladatokat végez
Környezetvédelmi és munkavédelmi tevékenységet végez
Ügyfélszolgálati tevékenységet lát el
Nyilvántartásokat vezet
Méréseket végez
Műszaki dokumentációt használ
Technológiai eljárásokat, műveleteket végez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 853 06 1000 00 00	Vízműkezelő
31 853 03 0000 00 00	Fürdőüzemi gépész

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1249–06 Csatornamű-kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Fertőtlenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Figyelemmel kíséri, és szükség szerint beavatkozik a folyamatirányításba
Közreműködik hatósági mintavételezéseknél
Szivattyúkat működtet
Karbantartja a védőterületet
Szelektíven gyűjti a hulladékot
Közreműködik a veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtésében, tárolásában, átadásában
Tisztán tartja a munkaterületet és védőterületet
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
Bejelentéseket fogad, tájékoztatást nyújt
Közreműködik a bejelentett hibák elhárításában

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Leolvassa és rögzíti az üzemi paramétereket
Készletnyilvántartást vezet, jelzi az anyagszükségletet
Fizikai, kémiai jellemzőket mér gyorsteszteekkel, műszerekkel
Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzőket számol
Alapvető villamos jellemzőket mér és számol
Csomóponti részletrajzot használ
Technológiai folyamatábrát használ
Technológiai utasítás alapján dolgozik
Fizikai eljárásokat, műveleteket végez
Kémiai eljárásokat, műveleteket végez
Biológiai eljárásokat, műveleteket végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Aktív anyagú szűrők
C Alapvető villamos jellemzők mérése és számítása
C Csomóponti részletrajz
C Egészségügyi alapismeretek
C Egyéb vízgépészeti berendezések fajtái, működési elvük
C Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzők meghatározása
C Foglalkozási ártalmak és ellenük való védekezés
C Folyamatirányítási rendszerek
C Gépkönyvvezetés
C Gravitációs és gépi víztelenítő berendezések működése
C Hatósági mintavételezés folyamata
C Készletnyilvántartás vezetési módszere
C Környezetvédelmi előírások
C Menetlevelek vezetése
C Mérési jegyzőkönyvek vezetése
C Munkahelyi balesetek során követendő eljárás
C Munkanaplók vezetése
B Munkavédelmi előírások
C Szelektív hulladékgyűjtés módszerei
C Szemcsés anyagú szűrés folyamata
C Szitaszűrők és hálók alkalmazása
C Technológiai utasítások
B Tűzvédelmi előírások
C Ülepítők fajtái, tulajdonságai
C Üzemnaplók vezetése
B Védőeszközök használata
C Veszélyes hulladékok kezelési technológiái
C Víz fertőtlenítésének folyamata
C Víz fizikai jellemzőinek mérése
C Víz kémiai jellemzőinek mérése
C Víz kicsapatásos eljárásának folyamata
C Vízhozam-mérések

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Kézírás
3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
3 Köznyelvi beszédkészség
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
3 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
4 Tájékozódás
4 Térérzékelés
3 Laboratóriumi gyorstesztek, egyszerűbb mérőműszerek használata
4 Kézi szerelési szerszámok használata
4 Kis- és könnyűgépek használata

Személyes kompetenciák:
Látás
Hallás
Tűrőképesség
Elhivatottság, elkötelezettség
Monotónia-tűrés
Állóképesség
Kézügyesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Társas kompetenciák:
Segítőkészség
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Kontroll (ellenőrző képesség)
Módszeres munkavégzés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1251–06 Vízműkezelő és csatornamű-kezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Tervszerű karbantartást végez a hálózaton (tűzcsapok, ejektoros kutak, hálózatmosatás stb.)
Csőtörést vagy egyéb hálózat rongálódást elhárít, megszüntet
Új rákötés kialakítása miatt földmunkát végez
Új rákötésnél vezetéket fektet
Eredeti állapotot helyreállít
Alapvető hidrometeorológiai méréseket végez
Helyszínrajz alapján tájékozódik
Hossz-szelvényt értelmez
Közműnyilvántartást használ

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Gépi víztelenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Iszapszikkasztó ágyat üzemeltet, ellenőriz
Ülepítőt, homokfogót üzemeltet, ellenőriz
Bioindikációt alkalmaz
Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számításokat végez
Alapvető áramlástechnikai jellemzőket mér és számol
Haváriák elhárításában közreműködik

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Befejező munkák
C Bioindikáció alkalmazása
C Csapadékmérések
B Csőtörések, egyéb hálózati rongálódások
C Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számítások
C Építőanyagok
C Földmunkák
C Gravitációs vízmozgások meghatározása
C Helyszínrajzok
C Hossz-szelvények
C Hőmérsékletmérések
C Ivóvízcsövek anyagai
C Közműnyilvántartások
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Légnedvesség-mérések
C Légnyomásmérések
C Munkatér víztelenítési folyamata
C Nyomás alatti vízmozgások meghatározása
C Szélirány és sebesség mérések
C Talajtani alapismeretek
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
C Vezetéképítés folyamata
C Víznyomás-meghatározási módszerek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség
Térlátás
Precizitás

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1258–06 Csatornamű-kezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Szennyvízrácsot üzemeltet, ellenőriz
Eleveniszapos rendszert üzemeltet, ellenőriz
Csepegtetőtestes rendszert üzemeltet, ellenőriz
A biológiai nitrogén- és foszforeltávolítás műtárgyait üzemelteti, ellenőrzi
Foszforkicsapatást végez vegyszeradagolással
Üzemelteti a recirkulációs rendszert
Stabilizációs tavakat üzemeltet, ellenőriz
Szippantott szennyvizet fogad
A technológia ellenőrzéséhez szükséges mintát vesz
Üzemelteti és ellenőrzi az iszapsűrítő berendezéseket
Rothasztó berendezést üzemeltet, ellenőriz
Gáztartályt ellenőriz
Iszapkomposztálást végez
Végátemelőt működtet, ellenőriz
Fúvógépház berendezéseit működteti, ellenőrzi
Iszapeltávolítást végez WOMA és szippantó gépjárművel
Iszapeltávolítást végez csatornatisztító szerszámokkal
Nyomás alatti csatornarendszert üzemeltet, ellenőriz
Vákuumos csatornarendszert üzemeltet, ellenőriz
Üzembe helyezi a rákötést

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Kicsapatásos eljárások
C Csatornahálózat rendszere
C Csatornák helyszínrajzi elhelyezkedése
C Csatornák mélységi elhelyezkedése
C Vízszállítás módja
C Csatornaszelvény kialakításának technológiája
C Átemelők fajtái
C Biztonsági műtárgyak
C Zsilipaknák
C Nyers szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Híg szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Fekete szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Telken, illetve épületen belüli csatornák
C Szennyvízkibocsátói csatlakozóegység működése
C Vákuum alatti csatornahálózat
C Vákuumközpont kialakítása
C Nyomás alatti csatornarendszerek műszaki felépítése
C Nyomás alatti csatornarendszerek csoportosítása
C Nyomás alatti csatornarendszerek helyszínrajzi kialakítása
C Nyomásalatti csatornarendszerek üzemeltetési módjai
C Recirkulációs rendszerek
C Szippantott szennyvíz fogadásának technológiája
C Átemelő gépészeti berendezései
C Fúvógépház feladata
C Csatornavizsgálatok
C Nyomás alatti csatornarendszerek üzemeltetési feladatai

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Vákuumos csatornarendszerek üzemeltetési feladatai
C Gépi iszapeltávolítás folyamata
C Iszapeltávolítás csatornatisztító szerszámokkal

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Pontosság

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1259–06 Csatornakarbantartó feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Végátemelőt működtet, ellenőriz
Szivattyúkat működtet
Fúvógépház berendezéseit működteti, ellenőrzi
Iszapeltávolítást végez WOMA és szippantó gépjárművel
Iszapeltávolítást végez csatornatisztító szerszámokkal
Nyomás alatti csatornarendszert üzemeltet, ellenőriz
Vákuumos csatornarendszert üzemeltet, ellenőriz
Új rákötés kialakítása miatt földmunkát végez
Új rákötésnél vezetéket fektet
Eredeti állapotot helyreállít
Üzembe helyezi a rákötést
Tervszerű karbantartást végez a hálózaton (tűzcsapok, ejektoros kutak, hálózatmosatás stb.)
Csőtörést vagy egyéb hálózat rongálódást elhárít, megszüntet
Haváriák elhárításában közreműködik
Szelektíven gyűjti a hulladékot
Közreműködik a veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtésében, tárolásában, átadásában
Tisztán tartja a munkaterületet és védőterületet
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
Készletnyilvántartást vezet, jelzi az anyagszükségletet
Technológiai utasítás alapján dolgozik
Biztosítja az egészséges emberi környezetet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Csomóponti részletrajz
C Egészségügyi alapismeretek
C Foglalkozási ártalmak és ellenük való védekezés
C Folyamatirányítási rendszerek
C Gépkönyvvezetés
C Készletnyilvántartás vezetési módszere
C Környezetvédelmi előírások
C Menetlevelek vezetése
C Munkahelyi balesetek során követendő eljárás
C Munkanaplók vezetése
B Munkavédelmi előírások
C Szelektív hulladékgyűjtés módszerei
B Tűzvédelmi előírások
C Üzemnaplók vezetése
B Védőeszközök használata
C Veszélyes hulladékok kezelési technológiái
C Befejező munkák
C Bioindikáció alkalmazása
B Csőtörések, egyéb hálózati rongálódások
C Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számítások
C Építőanyagok
C Földmunkák
C Helyszínrajzok
C Hossz-szelvények
C Közműnyilvántartások
C Talajtani alapismeretek
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
C Vezetéképítés folyamata
C Csatornahálózat rendszere
C Csatornák helyszínrajzi elhelyezkedése
C Csatornák mélységi elhelyezkedése
C Vízszállítás módja
C Csatornaszelvény kialakításának technológiája
C Biztonsági műtárgyak
C Zsilipaknák
C Nyers szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Híg szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Fekete szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Telken, illetve épületen belüli csatornák
C Vákuum alatti csatornahálózat
C Nyomás alatti csatornarendszerek műszaki felépítése
C Nyomás alatti csatornarendszerek csoportosítása
C Nyomás alatti csatornarendszerek helyszínrajzi kialakítása
C Nyomásalatti csatornarendszerek üzemeltetési módjai
C Csatornavizsgálatok
C Nyomás alatti csatornarendszerek üzemeltetési feladatai
C Vákuumos csatornarendszerek üzemeltetési feladatai
C Iszapeltávolítás csatornatisztító szerszámokkal

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
4 Kézi szerelési szerszámok használata
4 Kis- és könnyűgépek használata

Személyes kompetenciák:
Látás
Hallás
Tűrőképesség
Elhivatottság, elkötelezettség
Monotónia-tűrés
Állóképesség
Kézügyesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség
Térlátás
Precizitás
Pontosság

Társas kompetenciák:
Segítőkészség
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Kontroll (ellenőrző képesség)
Módszeres munkavégzés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1260–06 Csatornaüzemi gépkezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Végátemelőt működtet, ellenőriz
Szivattyúkat működtet
Fúvógépház berendezéseit működteti, ellenőrzi
Iszapeltávolítást végez WOMA és szippantó gépjárművel
Iszapeltávolítást végez csatornatisztító szerszámokkal
Szelektíven gyűjti a hulladékot
Közreműködik a veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtésében, tárolásában, átadásában
Tisztán tartja a munkaterületet és védőterületet
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
Készletnyilvántartást vezet, jelzi az anyagszükségletet
Technológiai utasítás alapján dolgozik
Biztosítja az egészséges emberi környezetet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Egészségügyi alapismeretek
C Egyéb vízgépészeti berendezések fajtái, működési elvük
C Foglalkozási ártalmak és ellenük való védekezés
C Folyamatirányítási rendszerek
C Gépkönyvvezetés
C Gravitációs és gépi víztelenítő berendezések működése
C Készletnyilvántartás vezetési módszere
C Környezetvédelmi előírások
C Menetlevelek vezetése
C Munkahelyi balesetek során követendő eljárás
C Munkanaplók vezetése
B Munkavédelmi előírások
C Szelektív hulladékgyűjtés módszerei
B Tűzvédelmi előírások
C Üzemnaplók vezetése
B Védőeszközök használata
C Veszélyes hulladékok kezelési technológiái
C Átemelők fajtái
C Biztonsági műtárgyak
C Szennyvízkibocsátói csatlakozóegység működése
C Vákuumközpont kialakítása
C Recirkulációs rendszerek
C Szippantott szennyvíz fogadásának technológiája
C Átemelő gépészeti berendezései
C Fúvógépház feladata
C Gépi iszapeltávolítás folyamata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
4 Kézi szerelési szerszámok használata
4 Kis- és könnyűgépek használata

Személyes kompetenciák:
Látás
Hallás
Tűrőképesség
Elhivatottság, elkötelezettség
Monotónia-tűrés
Állóképesség
Kézügyesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség
Térlátás
Precizitás
Pontosság

Társas kompetenciák:
Segítőkészség
Irányíthatóság

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Módszerkompetenciák:
Kontroll (ellenőrző képesség)
Módszeres munkavégzés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1261–06 Kiegészítő követelménymodul Csatornakarbantartók részére a Csatornamű-kezelő szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Fertőtlenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Figyelemmel kíséri, és szükség szerint beavatkozik a folyamatirányításba
Közreműködik hatósági mintavételezéseknél
Karbantartja a védőterületet
Bejelentéseket fogad, tájékoztatást nyújt
Közreműködik a bejelentett hibák elhárításában
Leolvassa és rögzíti az üzemi paramétereket
Fizikai, kémiai jellemzőket mér gyorstesztekkel, műszerekkel
Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzőket számol
Alapvető villamos jellemzőket mér és számol
Csomóponti részletrajzot használ
Technológiai folyamatábrát használ
Fizikai eljárásokat, műveleteket végez
Kémiai eljárásokat, műveleteket végez
Biológiai eljárásokat, műveleteket végez
Ülepítőt, homokfogót üzemeltet, ellenőriz
Gépi víztelenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Iszapszikkasztó ágyat üzemeltet, ellenőriz
Bioindikációt alkalmaz
Alapvető hidrometeorológiai méréseket végez
Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számításokat végez
Alapvető áramlástechnikai jellemzőket mér és számol
Helyszínrajz alapján tájékozódik
Hossz-szelvényt értelmez
Közműnyilvántartást használ
Szennyvízrácsot üzemeltet, ellenőriz
Eleveniszapos rendszert üzemeltet, ellenőriz
Csepegtetőtestes rendszert üzemeltet, ellenőriz
A biológiai nitrogén- és foszforeltávolítás műtárgyait üzemelteti, ellenőrzi
Foszforkicsapatást végez vegyszeradagolással
Üzemelteti a recirkulációs rendszert
Stabilizációs tavakat üzemeltet, ellenőriz
Szippantott szennyvizet fogad
A technológia ellenőrzéséhez szükséges mintát vesz
Üzemelteti és ellenőrzi az iszapsűrítő berendezéseket
Rothasztó berendezést üzemeltet, ellenőriz
Gáztartályt ellenőriz
Iszapkomposztálást végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Aktív anyagú szűrők
C Alapvető villamos jellemzők mérése és számítása
C Egyéb vízgépészeti berendezések fajtái, működési elvük
C Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzők meghatározása
C Gravitációs és gépi víztelenítő berendezések működése
C Hatósági mintavételezés folyamata
C Mérési jegyzőkönyvek vezetése
C Szemcsés anyagú szűrés folyamata
C Szitaszűrők és hálók alkalmazása
C Technológiai utasítások
C Ülepítők fajtái, tulajdonságai
C Víz fertőtlenítésének folyamata
C Víz fizikai jellemzőinek mérése
C Víz kémiai jellemzőinek mérése
C Víz kicsapatásos eljárásának folyamata
C Vízhozam-mérések
C Csapadékmérések
C Gravitációs vízmozgások meghatározása
C Hőmérsékletmérések
C Ivóvízcsövek anyagai
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Légnedvesség-mérések
C Légnyomásmérések
C Munkatér víztelenítési folyamata
C Nyomás alatti vízmozgások meghatározása
C Szélirány és sebesség mérések
C Víznyomás meghatározási módszerek
C Kicsapatásos eljárások
C Átemelők fajtái
C Szennyvízkibocsátói csatlakozóegység működése
C Vákuumközpont kialakítása
C Recirkulációs rendszerek
C Szippantott szennyvíz fogadásának technológiája
C Átemelő gépészeti berendezései
C Fúvógépház feladata
C Gépi iszapeltávolítás folyamata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 Kézírás
3 Köznyelvi beszédkészség
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

4 Tájékozódás
4 Térérzékelés
3 Laboratóriumi gyorstesztek, egyszerűbb mérőműszerek használata

Személyes kompetenciák: –

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák: –

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1262–06 Kiegészítő követelménymodul Csatornaüzemi gépkezelők részére a Csatornaműkezelő szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Fertőtlenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Figyelemmel kíséri, és szükség szerint beavatkozik a folyamatirányításba
Közreműködik hatósági mintavételezéseknél
Karbantartja a védőterületet
Bejelentéseket fogad, tájékoztatást nyújt
Közreműködik a bejelentett hibák elhárításában
Leolvassa és rögzíti az üzemi paramétereket
Fizikai, kémiai jellemzőket mér gyorstesztekkel, műszerekkel
Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzőket számol
Alapvető villamos jellemzőket mér és számol
Csomóponti részletrajzot használ
Technológiai folyamatábrát használ
Fizikai eljárásokat, műveleteket végez
Kémiai eljárásokat, műveleteket végez
Biológiai eljárásokat, műveleteket végez
Ülepítőt, homokfogót üzemeltet, ellenőriz
Gépi víztelenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Iszapszikkasztó ágyat üzemeltet, ellenőriz
Bioindikációt alkalmaz
Alapvető hidrometeorológiai méréseket végez
Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számításokat végez
Alapvető áramlástechnikai jellemzőket mér és számol
Helyszínrajz alapján tájékozódik
Hossz-szelvényt értelmez
Közműnyilvántartást használ
Új rákötés kialakítása miatt földmunkát végez
Új rákötésnél vezetéket fektet
Eredeti állapotot helyreállít
Csőtörést vagy egyéb hálózat rongálódást elhárít, megszüntet
Haváriák elhárításában közreműködik
Nyomás alatti csatornarendszert üzemeltet, ellenőriz
Vákuumos csatornarendszert üzemeltet, ellenőriz
Üzembe helyezi a rákötést
Tervszerű karbantartást végez a hálózaton (tűzcsapok, ejektoros kutak, hálózatmosatás stb.)
Szennyvízrácsot üzemeltet, ellenőriz
Eleveniszapos rendszert üzemeltet, ellenőriz
Csepegtetőtestes rendszert üzemeltet, ellenőriz
A biológiai nitrogén- és foszforeltávolítás műtárgyait üzemelteti, ellenőrzi
Foszforkicsapatást végez vegyszeradagolással
Üzemelteti a recirkulációs rendszert
Stabilizációs tavakat üzemeltet, ellenőriz
Szippantott szennyvizet fogad
A technológia ellenőrzéséhez szükséges mintát vesz
Üzemelteti és ellenőrzi az iszapsűrítő berendezéseket
Rothasztó berendezést üzemeltet, ellenőriz
Gáztartályt ellenőriz
Iszapkomposztálást végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Aktív anyagú szűrők
C Alapvető villamos jellemzők mérése és számítása
C Csomóponti részletrajz
C Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzők meghatározása
C Hatósági mintavételezés folyamata
C Mérési jegyzőkönyvek vezetése
C Szemcsés anyagú szűrés folyamata
C Szitaszűrők és hálók alkalmazása
C Technológiai utasítások
C Ülepítők fajtái, tulajdonságai
C Víz fertőtlenítésének folyamata
C Víz fizikai jellemzőinek mérése
C Víz kémiai jellemzőinek mérése
C Víz kicsapatásos eljárásának folyamata
C Vízhozam-mérések
C Befejező munkák
C Bioindikáció alkalmazása
C Csapadékmérések
B Csőtörések, egyéb hálózati rongálódások
C Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számítások
C Építőanyagok
C Földmunkák
C Gravitációs vízmozgások meghatározása
C Helyszínrajzok
C Hossz-szelvények
C Hőmérsékletmérések
C Ivóvízcsövek anyagai
C Közműnyilvántartások
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Légnedvesség-mérések
C Légnyomásmérések
C Munkatér víztelenítési folyamata
C Nyomás alatti vízmozgások meghatározása
C Szélirány és sebesség mérések
C Talajtani alapismeretek
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
C Vezetéképítés folyamata
C Víznyomás meghatározási módszerek
C Kicsapatásos eljárások

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Csatornahálózat rendszere
C Csatornák helyszínrajzi elhelyezkedése
C Csatornák mélységi elhelyezkedése
C Vízszállítás módja
C Csatornaszelvény kialakításának technológiája
C Zsilipaknák
C Nyers szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Híg szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Fekete szennyvizes vákuumos csatornázási rendszerek
C Telken, illetve épületen belüli csatornák
C Vákuum alatti csatornahálózat
C Nyomás alatti csatornarendszerek műszaki felépítése
C Nyomás alatti csatornarendszerek csoportosítása
C Nyomás alatti csatornarendszerek helyszínrajzi kialakítása
C Nyomás alatti csatornarendszerek üzemeltetési módjai
C Csatornavizsgálatok
C Nyomás alatti csatornarendszerek üzemeltetési feladatai
C Vákuumos csatornarendszerek üzemeltetési feladatai
C Iszapeltávolítás csatornatisztító szerszámokkal

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 Kézírás
3 Köznyelvi beszédkészség
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Tájékozódás
4 Térérzékelés
3 Laboratóriumi gyorstesztek, egyszerűbb mérőműszerek használata

Személyes kompetenciák: –

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák: –

A 31 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Csatornamű-kezelő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1249–06	Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
1251–06	Vízműkezelő és csatornamű-kezelő feladatok
1258–06	Csatornamű-kezelő feladatok

A 31 853 01 0100 21 01 azonosító számú, Csatornakarbantartó megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1259–06	Csatornakarbantartó feladatok

A 31 853 01 0100 31 01 azonosító számú, Csatornaüzemi gépkezelő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1260–06	Csatornaüzemi gépkezelő feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1249–06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Technológiai eljárások, műveletek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Műszaki dokumentálás, folyamatirányítási rendszerek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Környezetvédelem és biztonságtechnika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Mintavételezések, minőségi és technológiai jellemzők mérése. A mérési eredmények számítógéppel való kiértékelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Hidrológiai, hidraulikai alapfogalmak és a hozzájuk kapcsolódó számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 6. vizsgafeladat:

Gépészet és automatizálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 10%
2. feladat: 10%
3. feladat: 10%
4. feladat: 30%
5. feladat: 10%
6. feladat: 30%

2. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1251–06 Vízműkezelő és csatornamű-kezelő feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Közműépítés
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 100%

3. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1258–06 Csatornamű-kezelő feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Csatornarendszerek üzeme, műtárgyai, berendezései
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 60 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Szennyvíztisztítás és iszapkezelés technológiai berendezései, üzemeltetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 40%
2. feladat: 60%

4. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1259–06 Csatornakarbantartó feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Szennyvízcsatornák üzemeltetése, karbantartása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és munkavédelmi feladatai
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Szennyvízcsatornák vizsgálati módszerei
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 30%
2. feladat: 40%
3. feladat: 30%

5. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1260–06 Csatornaüzemi gépkezelő feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Csatornaüzemi gépek kezelése, karbantartása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Szennyvízcsatorna tisztító gépek üzemeltetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Környezetvédelem és biztonságtechnika
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 40%
2. feladat: 40%
3. feladat: 20%

6. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1261–06 Kiegészítő követelménymodul Csatornakarbantartók részére a Csatornamű-kezelő szakképesítéshez
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Szennyvíztisztítás és iszapkezelés technológiája, berendezései
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 90 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Szennyvíztisztítás gépészete és automatizálása
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Mintavételek, méréstechnikai alapismeretek. Műszaki dokumentálás
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Csatornaépítési gyakorlat
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:
Hidrológiai és hidraulikai alapfogalmak és számítások
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 90 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 20%
2. feladat: 10%
3. feladat: 30%
4. feladat: 30%
5. feladat: 10%

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1262–06 Kiegészítő követelménymodul Csatornaüzemi gépkezelők részére a Csatornamű-kezelő szakképesítéshez

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szennyvíztisztítás és iszapkezelés technológiája, berendezései

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Mintavételek, méréstechnikai alapismeretek. Műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Csatornaépítési gyakorlat

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Hidrológiai és hidraulikai alapfogalmak és számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Csatornavizsgálatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 20%
2. feladat: 30%
3. feladat: 20%
4. feladat: 20%
5. feladat: 10%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Csatornaműkezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 60
2. vizsgarész: 20
3. vizsgarész: 20

A 31 853 01 0100 21 01 azonosító számú, Csatornakarbantartó megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

4. vizsgarész: 100

A 31 853 01 0100 31 01 azonosító számú, Csatornaüzemi gépkezelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

5. vizsgarész: 100

A 31 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Csatornaműkezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 853 01 0100 21 01 azonosító számú, Csatornakarbantartó megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

6. vizsgarész: 100

A 31 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Csatornaműkezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 853 01 0100 31 01 azonosító számú, Csatornaüzemi gépkezelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

7. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Csatornamű-kezelő	Csatornakarbantartó	Csatornaüzemi gépkezelő
Szívó-célgép	X		X
Mosó-célgép	X		X
Kombi célgép	X		X
Kommunikációs eszközök (URH, híváskijelző, mobiltelefon)	X	X	X
Forgalomterelő eszközök	X	X	X
Munkavédelmi eszközök	X	X	X
Különféle tisztítófejek	X	X	X
Különböző gyökérvágók (tömlőre szerelhetőek)	X	X	X
Különböző csörlőekék	X	X	X
Davy lámpa	X	X	X
Mosópisztoly	X	X	
Kifolyóállvány tűzcsapra	X	X	
Kéziszerszámok	X	X	X
Szerelőszerszámok	X	X	X

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

A szakmai tevékenység ellátása során alkalmazott gépek kezelésének feltétele a csatornaüzemi gépkezelő részszakképesítés esetén: a gépek kezelésére külön jogszabályban meghatározott gépkezelői jogosítvány.

4.

(267.)

HULLADÉKFELVÁSÁRLÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 851 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Hulladékfelvásárló

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítés: Nincs

3.2. Elágazások: Nincsenek

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 5115

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Hulladékfelvásárló	–	500

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Hulladékfelvásárló

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 40%

3. Gyakorlat aránya: 60%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –

Időtartama (évben vagy félévben): –

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
5115	Felvásárló, átvevőhely-kezelő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Marketingtevékenységet végez
Szerződéseket köt
Begyűjti a hulladékot
Előkezeli az átvett hulladékot
Megszervezi az értékesítésre kerülő hulladékok szállítását
Munkaerő-gazdálkodást végez
Elkészíti a munkaidő-beosztást
Adminisztrációs feladatokat lát el
Biztosítja a felvásárló telep pénzforgalmát

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
–	–

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0005–06 A kereskedelmi egység szabályszerű működtetése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Betartja/betartatja a munka-, tűzvédelmi, környezetvédelmi és minőségirányítási szabályokat, higiéniai előírásokat

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Betartja/betartatja a pénzelszámolási/pénzkezelési szabályokat
Betartja/betartatja a munkajogi szabályokat és a fogyasztói érdekvédelem előírásait
Eleget tesz az adatszolgáltatási és nyilvántartási kötelezettségeinek
Felveszi a szükséges jegyzőkönyveket és üzleti leveleket ír
Nyitja, zárja és üzemelteti az üzletet/telephelyet/szalont a biztonsági és vagyonvédelmi előírásoknak megfelelően

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
A Munka-, tűz- és környezetvédelmi szabályok, higiéniai előírások
C A különböző áru- és vagyonvédelmi rendszerek jellemzői
B Az áru- és vagyonvédelmi berendezések fajtái, használata
C Az egyes áruféleségekre vonatkozó forgalmazási, környezetvédelmi követelmények
A A pénzforgalom lebonyolításának módjai, szabályai
A A pénzkezelésre vonatkozó szabályok
B A számlázás, nyugtaadás szabályai
B A munkaviszony jogi szabályozása, a jelentési kötelezettségek betartásának szabályai
B A kereskedelmi egység működési rendjéhez kapcsolódó szabályok
B Áruforgalmi nyilvántartások, készletnyilvántartó programok
A Pénzforgalmi nyilvántartások
B Munkaügyi nyilvántartások
C A kereskedelmi, üzleti levelezés alapvető szabályai
B A kommunikációs eszközök, fénymásolók használati módja
C A számítógépek és perifériáik használata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
1 Számítógép elemi szintű használata
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Szakmai szöveg hallás utáni megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Pontosság
Megbízhatóság

Társas kompetenciák:
Tömör fogalmazás készsége
Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:
Gyakorlatias feladatértelmezés
Helyzetfelismerés
Ismeretek helyén való alkalmazása
Emlékezőképesség (ismeretmegőrzés)
Körültekintés, elővigyázatosság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1232–06 Hulladékfelvásárló feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Megismeri a felvásárolandó anyagféleségeket
Feltárja a hulladékforrásokat
Feltárja az értékesítési lehetőségeket
Összeveti az értékesítési és beszerzési lehetőségeket
Ajánlatokat ad a hulladék felvásárlására
Döntést hoz a felvásárlási lehetőségekről
Szakmai kapcsolatokat alakít ki
Kapcsolatot tart a lakossággal
Kapcsolatot tart intézményekkel, iskolákkal
Népszerűsíti a szelektív hulladékgyűjtést
Hulladék-fajtánként akciókat szervez
Tárgyalásokat folytat
Ismerteti a kedvezményes akciókat
Módosítja az ajánlatokat
Ellenőrizteti a szerződést a jogásszal
Megköti a szerződést
Karbantartja a szerződéseket
A határidőknek megfelelően ütemezi a munkákat
Koordinálja a hulladék beszállítását
Megszervezi a rakodási folyamatot
Biztosítja a balesetmentes rakodás feltételeit
Gondoskodik a rakodás személyi és tárgyi feltételeiről
Betartja és betartatja a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi előírásokat
Szemrevételezi a beérkező hulladékot
Mintát vesz vagy vetet
Szabványelőírás alapján minősíti a beszállított hulladékot
Minőségeltérés esetén reklamál
Biztosítja a tároláshoz szükséges eszközöket és területeket
Gondoskodik a szelektíven begyűjtött hulladékok szelektív tárolásáról
Hulladékot válogat, vagy válogattat
Tárolja a nem hasznosítható anyagokat
Gondoskodik a nem hasznosítható anyagok elszállításáról, ártalmatlanításáról
Biztosítja a hulladéktárolás jogszabályokban előírt feltételeit
Hulladékot csomagol vagy csomagoltat
Nyilvántartja a begyűjtött hulladék mennyiségét
Ellenőrzi a gépek szabályos működését
Biztosítja a munkavégzéshez szükséges anyagokat
Karbantartja az eszközöket
Ellenőrzi az egyéni védőeszközök használatát
Megismeri az új eljárásokat, előírásokat
Racionalizálja a munkafolyamatokat
Értékesíti a hasznosítható hulladékot
Diszpozíciós keretet figyel

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Megszervezi a rakodást
Rakodásnál ellenőrzi a hulladék minőségét
Szállítólevelet állít ki
Reklamációt kezel
Visszaigazolást fogad az áru megérkezéséről
Nyilvántartja a kiszállított mennyiséget
Megállapítja a létszámigényt
Megállapítja a munkakörökhöz szükséges feltételeket
Kialakítja a juttatási rendszert
Elkészíti a munkaköri leírásokat
Felveszi a szükséges munkaerőt
Megszervezi a dolgozók kötelező védőoltását
Megtartja a munkakörök betöltéséhez szükséges oktatásokat
Ellenőrzi a dolgozók munkavégzését
Működteti a juttatási rendszert
Ellenőrzi a működéshez szükséges engedélyeket
Ellenőrzi az engedélyek érvényességét
Alkalmazza a belső utasításokat, előírásokat
Nyilvántartja a szerződéseket
Jelentéseket készít
Anyagmérleget készít
Létszámnyilvántartást végez
Beszerzi a szükséges nyomtatványokat, bizonylatokat
Megállapítja az árakat
Ellenőrzi a számlákat
Alapfokú elsősegélynyújtást, eszköznélküli újraélesztést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Biztonságos anyagmozgatás és szállítás munka- és egészségvédelmi előírásai
C Balesetelhárítás – telephelyen és telephelyen kívül – rendkívüli események kezelése
C Elsősegélynyújtás alapjai és eszköz nélküli újraélesztés
B Környezetvédelem tárgya, feladata
B Természetvédelem tárgya, feladata
D Környezeti elemek, körforgások
C Szennyező források, antropogén hatások
D Környezettechnikai alapműveletek
C Tevékenységéhez kapcsolódó hulladékgazdálkodási gépek
B Települési hulladékok
B Termelési hulladékok
B Veszélyes hulladékok, veszélyességi tényezők
B Helytelen hulladéktárolás és kezelés környezeti és egészségügyi hatásai
B Hulladékok osztályozása
B Hulladékok előkészítése
B Hulladékkezelés módjai
D Hulladékártalmatlanítás módjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvezetű íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Munkavédelmi jelölések (baleset-, tűz-, környezet-, érintés-, egészségvédelmi) azonnali felismerése
4 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék

Személyes kompetenciák:
Állóképesség
Tűrőképesség
Döntésképesség
Precizitás
Rugalmasság
Szervezőkészség
Terhelhetőség

Társas kompetenciák:
Kapcsolatteremtő készség
Határozottság
Segítőkészség
Motiváló készség
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:
Tervezési képesség

A 31 851 01 0000 00 00 azonosító számú, Hulladékfelvásárló megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0005–06	A kereskedelmi egység szabályszerű működtetése
1232–06	Hulladékfelvásárló feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0005–06 A kereskedelmi egység szabályszerű működtetése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A kereskedelmi egységek működésére vonatkozó jogszabályi előírások ismertetése és értelmezése, a kereskedelmi gyakorlatban való alkalmazása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A kereskedelmi egységekben használt bizonylatok elkészítése, formanyomtatványok kitöltése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 40%

2. feladat: 60%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1232–06 Hulladékfelvásárló feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hulladékok besorolása, szelektív gyűjtése, előkezelése, nyilvántartási, adatszolgáltatási feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatásuk, a hulladék átadás-átvétel folyamata

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 851 01 0000 00 00 azonosító számú, Hulladékfelvásárló megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 40

2. vizsgarész: 60

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Hulladékfelvásárló
Anyagmozgató gépek, szállítóeszközök	X
Feldolgozógépek, válogatómű	X
Mérőeszközök, mérleg	X
Számítógép, nyomtató	X
Kommunikációs eszközök	X
Kéziszerszámok, hegesztőtrafó	X
Egyéni védőeszközök	X
Vágófelszerelések, daraboló-gépek	X
Konténerek	X
Tűzoltó eszközök	X
Takarító, tisztítóeszközök	X

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

5.

(268.)

HULLADÉKTELEP-KEZELŐ
SZAKKÉPESÍTÉS
SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 33 853 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Hulladéktelep-kezelő

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítések
Azonosítószám: 33 853 01 0100 31 01
Megnevezés: Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozó
Azonosítószám: 33 853 01 0100 31 02
Megnevezés: Hulladékfeldolgozógép-kezelő
Azonosítószám: 33 853 01 0100 21 01
Megnevezés: Hulladékgyűjtő és -szállító
Azonosítószám: 33 853 01 0100 21 02
Megnevezés: Hulladékválogató és -feldolgozó

3.2. Elágazások: Nincsenek

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 5359

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Hulladéktelep-kezelő	–	800

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Hulladéktelep-kezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 40%

3. Gyakorlat aránya: 60%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –

Időtartama (évben vagy félévben): –

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Elektronikai hulladék-válogató, -feldolgozó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: –

Óraszám: 150

3. Elmélet aránya: 40%

4. Gyakorlat aránya: 60%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Hulladékfeldolgozó-gép-kezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: –

Óraszám: 150

3. Elmélet aránya: 40%

4. Gyakorlat aránya: 60%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Hulladékgyűjtő és -szállító

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: nem igényel befejezett iskolai végzettséget

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: –

Óraszám: 150

3. Elmélet aránya: 40%

4. Gyakorlat aránya: 60%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Hulladékválogató és -feldolgozó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: –

Iskolai előképzettség: nem igényel befejezett iskolai végzettséget

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 150
3. Elmélet aránya: 40%
4. Gyakorlat aránya: 60%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
5359	Egyéb lakás-, kommunális szolgáltatási foglalkozások

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Biztosítja a munkavégzéshez szükséges személyi és tárgyi feltételeket
Biztosítja az üzemeltetési feltételeket
Minősíti vagy minősítteti a beérkező hulladékokat EWC-kód alapján
Intézkedik a hulladékok kezelésének módjáról (feldolgozás, tárolás)
Ellenőrzi a hulladékok kezelésének folyamatát
Gondoskodik a hulladékok elszállításáról (értékesíthető és nem hasznosítható anyagok)
Gondoskodik a technológiai mérések és a monitoring-vizsgálatok elvégzéséről
Elvégzi az adminisztrációs feladatokat
Kapcsolatot tart a partnerekkel
Részt vesz a rekultivációs munkákban

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
–	–

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1233–06 Hulladéktelep-kezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Ellenőrzi a szükséges létszám meglétét
A dolgozók munkavégzésre alkalmas állapotát ellenőrzi – különösen a szondáztatást –, az egészségi problémát jelzi és intézkedik az egészségügyi szolgáltatáshoz történő irányításról
Intézkedik a létszám átcsoportosításáról a napi munkavégzés függvényében
Ellenőrzi a betöltött hulladék tömörítését
Ellenőrzi a gépek működését és a biztonsági követelményeket
Ellenőrzi az irányítástechnológiai berendezéseket
Biztosítja a téli és a nyári üzemeltetés feltételeit
Ellenőrzi az egyéni és a kollektív védőeszközök meglétét és állapotát
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Ellenőrzi a berendezések üzemeltetéséhez szükséges engedélyek meglétét, érvényességét
Intézkedik a napi üzemvitelt gátló hibák azonnali megszüntetéséről
Elvégezteti a karbantartási feladatokat
Megszervezi saját és beosztottai munkáját
Betartja és betartatja a kapcsolódó környezetvédelmi előírásokat
Betartja a hatósági és vállalati előírásokat (engedélyek, technológia, monitoring)
Gondoskodik a szükséges tárolóeszközök és területek rendelkezésre állásáról
Gondoskodik a veszélyforrások felderítéséről
Közreműködik a veszélyt jelentő hibák kijavításában
Kezeli a kialakult vészhelyzeteket, hatáskörének megfelelően intézkedik
Közreműködik a haváriák következményeinek felszámolásában
Ellenőrzi a beérkező hulladékokat (bemeneti regisztrálás)
Szemrevételezi a beérkező hulladékot
Mintát vesz vagy vetet a beérkezett hulladékból
Intézkedik a minta laboratóriumba juttatásáról
A hulladékanalízis eredményétől függően dönt a hulladék átvételéről
Dönt a hulladék besorolásáról
Kiállítja vagy kiállíttatja az átvételi okmányokat (mérlegjegy, szállítólevél, átvételi jegy, számla)
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Gondoskodik a hulladékok válogatásáról
Intézkedik a telepen lévő veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtéséről és a begyűjtőnek történő átadásról
A tárolt anyag mennyiségének függvényében intézkedik a feldolgozásról (feldolgozási sorrend)
Intézkedik, hogy a feldolgozott hulladékok értékesítésre vagy tárolásra kerüljenek
Gondoskodik a másodnyersanyagok csomagolásáról
Betartja a technológiai, a szabvány és a vevői előírásokat
Ellenőrzi a feldolgozott hulladékok minőségét

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Nem megfelelőség esetén intézkedik a hulladékok újrakezeléséről
Egyeztet az átvevővel az adott hulladék átvételéről
A feldolgozott mennyiség függvényében intézkedik a szállítóeszköz biztosításáról
Kiállítja vagy kiállíttatja a szállításhoz szükséges okmányokat (szállítólevél, SZ-jegy, K-jegy)
Biztosítja a rakodáshoz szükséges eszközt és munkaerőt
Megszervezi a rakodási folyamatot, ellenőrzi a hulladék csomagolását
Az esetleges átvevői reklamációkat megfelelően kezeli
Az előírásoknak megfelelően mintákat vesz vagy vetet
Elvégezteti a technológiai utasításban előírt ellenőrző méréseket
Meteorológiai jellemzőket mér
Gondoskodik a csurgalékvíz és a csapadékvíz mennyiségének méréséről
Elvégezteti a csurgalékvíz minőségi analízisét
A mérések eredményeit rögzíti (vizsgálati napló)
Gondoskodik a vizsgálati napló megküldéséről az illetékes környezetvédelmi hatóság részére
Rendkívüli ellenőrző méréseket végeztet
Folyamatosan figyeli a telepi árukészletet
Elkészíti, elkészítteti a napi jelentéseket (létszám, áru, pénz, termelési adatok)
Megszervezi a munkaidő beosztást
Biztosítja az áru forgalmazásához szükséges pénzeszközök meglétét
Ellenőrzi a gépnaplókat
Elvégzi a záráshoz szükséges feladatokat
Vezeti az oktatási naplókat
Jegyzőkönyvet készít
Bekéri a partnerek nyilvántartásához szükséges adatokat
Hatósági bevallások elkészítésében közreműködik
Kezeli a vevői, beszállítói minőségi reklamációkat
Gondoskodik a látogató csoportok biztonságos fogadásáról és vezetéséről
Egyeztet a beszállítókkal a szállítás ütemezéséről
Kapcsolatot tart a külső beszállítókkal
Kapcsolatot tart a környezetvédelmi hatóságokkal
Konzultál a társcégekkel
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Részt vesz a folyamatos rekultivációs munkálatokban
Ellenőrzi a lerakott hulladék tömörítését
Ellenőrzi a napi földtakarás elvégzését
Részt vesz a végső rekultivációs munkákban
A munkát kiviteli terv alapján végezteti
Irányítja a rekultivált területek fenntartási munkáit
Alapfokú elsősegélynyújtást, eszköznélküli újraélesztést végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A biztonságos munkavégzés és anyagmozgatás szabályai
A Elsősegélynyújtás alapjai
C Rendkívüli események, haváriák megelőzése
D A logisztika alapjai
A Gépek és gépjárművek közelében végzett munka szabályai, biztonsági előírásai
C Tűzesetek megelőzése, tűzoltás
D Technológiai alapműveletek
C Hulladékok fajtái, csoportosításuk
C Hulladékok előkészítése
C Hulladékártalmatlanítási módok
B A végleges lerakás szabályai
C A szelektív hulladékgyűjtés szabályai
B Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai
B Hulladékkezelés gépei
D Környezeti elemek fogalma és a szennyezések forrásai
B A szennyezés forrása (antropogén hatások)
C Veszélyes hulladékok, veszélyességi jellemzők
C Környezetvédelmi alapösszefüggések
B Mintavételi szabványok, előírások
C Meteorológiai mérések (csapadékvíz mennyiségének mérése)
B Monitoring és technológiai vizsgálat fogalma (talajvízszint észlelő kutak)
B Piaci tevékenységek
C Pénzügyi alapfogalmak
C Jogi és szakigazgatási alapfogalmak
C Alapvető környezetvédelmi jogszabályok
C Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok
C Munkahelyi balesetek, sérülések jogi következményei
C Veszélyes anyagok környezeti és egészségügyi hatásai
C A hulladékok egészségkárosító hatása, fertőzések, mérgezések
C Szállítás, rakodás környezeti hatásai
C Hulladékok átmeneti tárolása és végleges lerakása
C Hulladékgazdálkodás gépeinek üzemeltetése
C Zöldfelületek szerepe az egészséges környezet kialakításában

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

1 Elemi szintű számítógép használat
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Információforrások kezelése
5 Havária tervek rajzos mellékletei, rekultivációs tervek
5 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
5 Munkavédelmi jelölések (baleset-, tűz-, környezet-, érintés-, egészségvédelmi) értelmezése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

4 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
4 Telekommunikációs eszközök használata
4 Mérőműszerek használata
4 Kertészeti eszközök használata
4 Munkavédelmi eszközök, felszerelések használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Döntésképesség
Rugalmasság
Mozgáskoordináció
Stressztűrő képesség
Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:
Határozottság
Kapcsolatteremtő készség
Tömör fogalmazás készsége
Motiválhatóság
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:
Körültekintés, elővigyázatosság
Helyzetfelismerés
Gyakorlatias feladatértelmezés
Áttekintő képesség
Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1234–06 Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozó feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Ellenőrzi a gépek működését és a biztonsági követelményeket
Ellenőrzi az irányítástechnológiai berendezéseket
Ellenőrzi az egyéni és a kollektív védőeszközök meglétét és állapotát
Betartja és betartatja a kapcsolódó környezetvédelmi előírásokat
Betartja a hatósági és vállalati előírásokat (engedélyek, technológia, monitoring)
Gondoskodik a szükséges tárolóeszközök és területek rendelkezésre állásáról
Gondoskodik a veszélyforrások felderítéséről
Közreműködik a veszélyt jelentő hibák kijavításában
Kezeli a kialakult vészhelyzeteket, hatáskörének megfelelően intézkedik
Közreműködik a haváriák következményeinek felszámolásában
Ellenőrzi a beérkező hulladékokat (bemeneti regisztrálás)
Szemrevételezi a beérkező hulladékot
Mintát vesz vagy vetet a beérkezett hulladékból
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Gondoskodik a hulladékok válogatásáról
Gondoskodik a másodnyersanyagok csomagolásáról
Betartja a technológiai, a szabvány és a vevői előírásokat
Ellenőrzi a feldolgozott hulladékok minőségét
Biztosítja a rakodáshoz szükséges eszközt és munkaerőt
Megszervezi a rakodási folyamatot, ellenőrzi a hulladék csomagolását
Az előírásoknak megfelelően mintákat vesz vagy vetet
Folyamatosan figyeli a telepi árukészletet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C A biztonságos munkavégzés és anyagmozgatás szabályai
A Elsősegélynyújtás alapjai
C Rendkívüli események, haváriák megelőzése
A Gépek és gépjárművek közelében végzett munka szabályai, biztonsági előírásai
C Tűzesetek megelőzése, tűzoltás
D Technológiai alapműveletek
C Hulladékok fajtái, csoportosításuk
C Hulladékok előkészítése
C Hulladékártalmatlanítási módok
C A szelektív hulladékgyűjtés szabályai
B Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai
B Hulladékkezelés gépei
D Környezeti elemek fogalma és a szennyezések forrásai
B A szennyezés forrása (antropogén hatások)
C Veszélyes hulladékok, veszélyességi jellemzők
B Mintavételi szabványok, előírások
C A hulladékok egészségkárosító hatása, fertőzések, mérgezések
C Hulladékgazdálkodás gépeinek üzemeltetése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
5 Munkavédelmi jelölések (baleset-, tűz-, környezet-, érintés-, egészségvédelmi) értelmezése
4 Mennyiségérzék
4 Munkavédelmi eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Rugalmasság
Mozgáskoordináció
Stressztűrő képesség

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Körültekintés, elővigyázatosság
Gyakorlatias feladatértelmezés
Ismeretek helyén való alkalmazása

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1235–06 Hulladékfeldolgozógép-kezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi a gépek működését és a biztonsági követelményeket

Intézkedik a napi üzemvitelt gátló hibák azonnali megszüntetéséről

Elvégezteti a karbantartási feladatokat

Közreműködik a veszélyt jelentő hibák kijavításában

Betartja a technológiai, a szabvány és a vevői előírásokat

Ellenőrzi a feldolgozott hulladékok minőségét

Nem megfelelőség esetén intézkedik a hulladékok újrakezeléséről

Ellenőrzi a gépnaplókat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A biztonságos munkavégzés és anyagmozgatás szabályai
A Elsősegélynyújtás alapjai
A Gépek és gépjárművek közelében végzett munka szabályai, biztonsági előírásai
C Tűzesetek megelőzése, tűzoltás
D Technológiai alapműveletek
C Hulladékok fajtái, csoportosításuk
C Hulladékok előkészítése
C A szelektív hulladékgyűjtés szabályai
B Hulladékkezelés gépei
D Környezeti elemek fogalma és a szennyezések forrásai
B A szennyezés forrása (antropogén hatások)
C A hulladékok egészségkárosító hatása, fertőzések, mérgezések
C Hulladékgazdálkodás gépeinek üzemeltetése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
5 Munkavédelmi jelölések (baleset-, tűz-, környezet-, érintés-, egészségvédelmi) értelmezése
4 Munkavédelmi eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Mozgáskoordináció
Stressztűrő képesség

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Körültekintés, elővigyázatosság
Áttekintő képesség
Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1236–06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Biztosítja a téli és a nyári üzemeltetés feltételeit

Ellenőrzi az egyéni és a kollektív védőeszközök meglétét és állapotát

Intézkedik a napi üzemvitelt gátló hibák azonnali megszüntetéséről

Megszervezi saját és beosztottai munkáját

Betartja és betartatja a kapcsolódó környezetvédelmi előírásokat

Betartja a hatósági és vállalati előírásokat (engedélyek, technológia, monitoring)

Gondoskodik a veszélyforrások felderítéséről

Közreműködik a haváriák következményeinek felszámolásában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A biztonságos munkavégzés és anyagmozgatás szabályai
A Elsősegélynyújtás alapjai
C Rendkívüli események, haváriák megelőzése
A Gépek és gépjárművek közelében végzett munka szabályai, biztonsági előírásai
C Tűzesetek megelőzése, tűzoltás
C Hulladékok fajtái, csoportosításuk
C A szelektív hulladékgyűjtés szabályai
D Környezeti elemek fogalma és a szennyezések forrásai
C Veszélyes hulladékok, veszélyességi jellemzők
C Szállítás, rakodás környezeti hatásai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
5 Munkavédelmi jelölések (baleset-, tűz-, környezet-, érintés-, egészségvédelmi) értelmezése
4 Munkavédelmi eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Mozgáskoordináció
Stressztűrő képesség

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Körültekintés, elővigyázatosság
Ismeretek helyén való alkalmazása

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1237–06 Hulladékválogató és -feldolgozó feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi a betöltött hulladék tömörítését

Ellenőrzi a gépek működését és a biztonsági követelményeket

Ellenőrzi az egyéni és a kollektív védőeszközök meglétét és állapotát

Intézkedik a napi üzemvitelt gátló hibák azonnali megszüntetéséről

Elvégezteti a karbantartási feladatokat

Megszervezi saját és beosztottai munkáját

Betartja és betartatja a kapcsolódó környezetvédelmi előírásokat

Betartja a hatósági és vállalati előírásokat (engedélyek, technológia, monitoring)

Gondoskodik a szükséges tárolóeszközök és területek rendelkezésre állásáról

Gondoskodik a veszélyforrások felderítéséről

Közreműködik a veszélyt jelentő hibák kijavításában

Kezeli a kialakult vészhelyzeteket, hatáskörének megfelelően intézkedik

Közreműködik a haváriák következményeinek felszámolásában

Ellenőrzi a beérkező hulladékokat (bemeneti regisztrálás)

Szemrevételezi a beérkező hulladékot

Mintát vesz vagy vetet a beérkezett hulladékból

Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el

Gondoskodik a hulladékok válogatásáról

Intézkedik a telepen lévő veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtéséről és a begyűjtőnek történő átadásról

A tárolt anyag mennyiségének függvényében intézkedik a feldolgozásról (feldolgozási sorrend)

Gondoskodik a másodnyersanyagok csomagolásáról

Betartja a technológiai, a szabvány és a vevői előírásokat

Ellenőrzi a feldolgozott hulladékok minőségét

Egyeztet az átvevővel az adott hulladék átvételéről

A feldolgozott mennyiség függvényében intézkedik a szállítóeszköz biztosításáról

Biztosítja a rakodáshoz szükséges eszközt és munkaerőt

Megszervezi a rakodási folyamatot, ellenőrzi a hulladék csomagolását

Az előírásoknak megfelelően mintákat vesz vagy vetet

Folyamatosan figyeli a telepi árukészletet

Ellenőrzi a gépnaplókat

Elvégzi a záráshoz szükséges feladatokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A biztonságos munkavégzés és anyagmozgatás szabályai
A Elsősegélynyújtás alapjai
C Rendkívüli események, haváriák megelőzése
A Gépek és gépjárművek közelében végzett munka szabályai, biztonsági előírásai
C Tűzesetek megelőzése, tűzoltás
C Hulladékok fajtái, csoportosításuk
C Hulladékok előkészítése
C Hulladékártalmatlanítási módok
C A szelektív hulladékgyűjtés szabályai
B Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai
B Hulladékkezelés gépei
D Környezeti elemek fogalma és a szennyezések forrásai
B A szennyezés forrása (antropogén hatások)
C Veszélyes hulladékok, veszélyességi jellemzők
B Mintavételi szabványok, előírások
C A hulladékok egészségkárosító hatása, fertőzések, mérgezések
C Hulladékgazdálkodás gépeinek üzemeltetése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
5 Munkavédelmi jelölések (baleset-, tűz-, környezet-, érintés-, egészségvédelmi) értelmezése
4 Munkavédelmi eszközök, használata

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat
Mozgáskoordináció
Stressztűrő képesség

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:

Körültekintés, elővigyázatosság
Áttekintő képesség
Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1238–06 Kiegészítő követelménymodul Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi a szükséges létszám meglétét

Ellenőzi a dolgozók munkavégzésre alkalmas állapotát (szondáztatás, egészségi állapot)

Intézkedik a létszám átcsoportosításáról a napi munkavégzés függvényében

Ellenőrzi a betöltött hulladék tömörítését

Biztosítja a téli és a nyári üzemeltetés feltételeit

Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti

Ellenőrzi a berendezések üzemeltetéséhez szükséges engedélyek meglétét, érvényességét

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Intézkedik a napi üzemvitelt gátló hibák azonnali megszüntetéséről
Elvégezteti a karbantartási feladatokat
Megszervezi saját és beosztottai munkáját
Intézkedik a minta laboratóriumba juttatásáról
A hulladékanalízis eredményétől függően dönt a hulladék átvételéről
Dönt a hulladék besorolásáról
Kiállítja vagy kiállíttatja az átvételi okmányokat (mérlegjegy, szállítólevél, átvételi jegy, számla)
Intézkedik a telepen lévő veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtéséről és a begyűjtőnek történő átadásról
A tárolt anyag mennyiségének függvényében intézkedik a feldolgozásról (feldolgozási sorrend)
Intézkedik, hogy a feldolgozott hulladékok értékesítésre vagy tárolásra kerüljenek
Nem megfelelőség esetén intézkedik a hulladékok újrakezeléséről
Egyeztet az átvevővel az adott hulladék átvételéről
A feldolgozott mennyiség függvényében intézkedik a szállítóeszköz biztosításáról
Kiállítja vagy kiállíttatja a szállításhoz szükséges okmányokat (szállítólevél, SZ-jegy, K-jegy)
Az esetleges átvevői reklamációkat megfelelően kezeli
Elvégezteti a technológiai utasításban előírt ellenőrző méréseket
Meteorológiai jellemzőket mér
Gondoskodik a csurgalékvíz és a csapadékvíz mennyiségének méréséről
Elvégezteti a csurgalékvíz minőségi analízisét
A mérések eredményeit rögzíti (vizsgálati napló)
Gondoskodik a vizsgálati napló megküldéséről az illetékes környezetvédelmi hatóság részére
Rendkívüli ellenőrző méréseket végeztet
Elkészíti, elkészítteti a napi jelentéseket (létszám, áru, pénz, termelési adatok)
Megszervezi a munkaidő beosztást
Biztosítja az áru forgalmazásához szükséges pénzeszközök meglétét
Ellenőrzi a gépnaplókat
Elvégzi a záráshoz szükséges feladatokat
Vezeti az oktatási naplókat
Jegyzőkönyvet készít
Bekéri a partnerek nyilvántartásához szükséges adatokat
Hatósági bevallások elkészítésében közreműködik
Kezeli a vevői, beszállítói minőségi reklamációkat
Gondoskodik a látogató csoportok biztonságos fogadásáról és vezetéséről
Egyeztet a beszállítókkal a szállítás ütemezéséről
Kapcsolatot tart a külső beszállítókkal
Kapcsolatot tart a környezetvédelmi hatóságokkal
Konzultál a társcégekkel
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Részt vesz a folyamatos rekultivációs munkálatokban
Ellenőrzi a lerakott hulladék tömörítését
Ellenőrzi a napi földtakarás elvégzését
Részt vesz a végső rekultivációs munkákban
A munkát kiviteli terv alapján végezteti
Irányítja a rekultivált területek fenntartási munkáit

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
D A logisztika alapjai
B A végleges lerakás szabályai
C Környezetvédelmi alapösszefüggések
C Meteorológiai mérések (csapadékvíz mennyiségének mérése)
B Monitoring és technológiai vizsgálat fogalma (talajvízszint észlelő kutak)
B Piaci tevékenységek
C Pénzügyi alapfogalmak
C Jogi és szakigazgatási alapfogalmak
C Alapvető környezetvédelmi jogszabályok
C Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok
C Munkahelyi balesetek, sérülések jogi következményei
C Veszélyes anyagok környezeti és egészségügyi hatásai
C Szállítás, rakodás környezeti hatásai
C Hulladékok átmeneti tárolása és végleges lerakása
C Zöldfelületek szerepe az egészséges környezet kialakításában

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
1 Elemi szintű számítógép használat
4 Kézírás
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Információforrások kezelése
5 Havária tervek rajzos mellékletei, rekultivációs tervek
5 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
4 Elemi számolási készség
4 Telekommunikációs eszközök használata
4 Mérőműszerek használata
4 Kertészeti eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Döntésképesség
Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:
Határozottság
Kapcsolatteremtő készség
Tömör fogalmazás készsége
Motiválhatóság
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:
Helyzetfelismerés
Áttekintő képesség

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1239–06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékfeldolgozógép-kezelők részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Ellenőrzi a szükséges létszám meglétét

Ellenőzi a dolgozók munkavégzésre alkalmas állapotát (szondáztatás, egészségi állapot)

Intézkedik a létszám átcsoportosításáról a napi munkavégzés függvényében

Ellenőrzi a betöltött hulladék tömörítését

Ellenőrzi az irányítástechnológiai berendezéseket

Biztosítja a téli és a nyári üzemeltetés feltételeit

Ellenőrzi az egyéni és a kollektív védőeszközök meglétét és állapotát

Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti

Ellenőrzi a berendezések üzemeltetéséhez szükséges engedélyek meglétét, érvényességét

Megszervezi saját és beosztottai munkáját

Betartja és betartatja a kapcsolódó környezetvédelmi előírásokat

Betartja a hatósági és vállalati előírásokat (engedélyek, technológia, monitoring)

Gondoskodik a szükséges tárolóeszközök és területek rendelkezésre állásáról

Gondoskodik a veszélyforrások felderítéséről

Kezeli a kialakult vészhelyzeteket, hatáskörének megfelelően intézkedik

Közreműködik a haváriák következményeinek felszámolásában

Ellenőrzi a beérkező hulladékokat (bemeneti regisztrálás)

Szemrevételezi a beérkező hulladékot

Mintát vesz vagy vetet a beérkezett hulladékból

Intézkedik a minta laboratóriumba juttatásáról

A hulladékanalízis eredményétől függően dönt a hulladék átvételéről

Dönt a hulladék besorolásáról

Kiállítja vagy kiállíttatja az átvételi okmányokat (mérlegjegy, szállítólevél, átvételi jegy, számla)

Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el

Gondoskodik a hulladékok válogatásáról

Intézkedik a telepen lévő veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtéséről és a begyűjtőnek történő átadásról

A tárolt anyag mennyiségének függvényében intézkedik a feldolgozásról (feldolgozási sorrend)

Intézkedik, hogy a feldolgozott hulladékok értékesítésre vagy tárolásra kerüljenek

Gondoskodik a másodnyersanyagok csomagolásáról

Egyeztet az átvevővel az adott hulladék átvételéről

A feldolgozott mennyiség függvényében intézkedik a szállítóeszköz biztosításáról

Kiállítja vagy kiállíttatja a szállításhoz szükséges okmányokat (szállítólevél, SZ-jegy, K-jegy)

Biztosítja a rakodáshoz szükséges eszközt és munkaerőt

Megszervezi a rakodási folyamatot, ellenőrzi a hulladék csomagolását

Az esetleges átvevői reklamációkat megfelelően kezeli

Az előírásoknak megfelelően mintákat vesz vagy vetet

Elvégezteti a technológiai utasításban előírt ellenőrző méréseket

Meteorológiai jellemzőket mér

Gondoskodik a csurgalékvíz és a csapadékvíz mennyiségének méréséről

Elvégezteti a csurgalékvíz minőségi analízisét

A mérések eredményeit rögzíti (vizsgálati napló)

Gondoskodik a vizsgálati napló megküldéséről az illetékes környezetvédelmi hatóság részére

Rendkívüli ellenőrző méréseket végeztet

Folyamatosan figyeli a telepi árukészletet

Elkészíti, elkészíttetі a napi jelentéseket (létszám, áru, pénz, termelési adatok)

Megszervezi a munkaidő beosztást

Biztosítja az áru forgalmazásához szükséges pénzeszközök meglétét

Elvégzi a záráshoz szükséges feladatokat

Vezeti az oktatási naplókat

Jegyzőkönyvet készít

Bekéri a partnerek nyilvántartásához szükséges adatokat

Hatósági bevallások elkészítésében közreműködik

Kezeli a vevői, beszállítói minőségi reklamációkat

Gondoskodik a látogató csoportok biztonságos fogadásáról és vezetéséről

Egyeztet a beszállítókkal a szállítás ütemezéséről

Kapcsolatot tart a külső beszállítókkal

Kapcsolatot tart a környezetvédelmi hatóságokkal

Konzultál a társcégekkel

Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel

Részt vesz a folyamatos rekultivációs munkálatokban

Ellenőrzi a lerakott hulladék tömörítését

Ellenőrzi a napi földtakarás elvégzését

Részt vesz a végső rekultivációs munkákban

A munkát kiviteli terv alapján végezteti

Irányítja a rekultivált területek fenntartási munkáit

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Rendkívüli események, haváriák megelőzése
D A logisztika alapjai
C Hulladékártalmatlanítási módok
B A végleges lerakás szabályai
B Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai
C Veszélyes hulladékok, veszélyességi jellemzők
C Környezetvédelmi alapösszefüggések
B Mintavételi szabványok, előírások
C Meteorológiai mérések (csapadékvíz mennyiségének mérése)
B Monitoring és technológiai vizsgálat fogalma (talajvízszint észlelő kutak)

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

B Piaci tevékenységek
C Pénzügyi alapfogalmak
C Jogi és szakigazgatási alapfogalmak
C Alapvető környezetvédelmi jogszabályok
C Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok
C Munkahelyi balesetek, sérülések jogi következményei
C Veszélyes anyagok környezeti és egészségügyi hatásai
C Szállítás, rakodás környezeti hatásai
C Hulladékok átmeneti tárolása és végleges lerakása
C Zöldfelületek szerepe az egészséges környezet kialakításában

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
1 Elemi szintű számítógép használat
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Információforrások kezelése
5 Havária tervek rajzos mellékletei, rekultivációs tervek
5 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
4 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
4 Telekommunikációs eszközök használata
4 Mérőműszerek használata
4 Kertészeti eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Döntésképesség
Rugalmasság
Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:
Határozottság
Kapcsolatteremtő készség
Tömör fogalmazás készsége
Motiválhatóság
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:
Helyzetfelismerés
Gyakorlatias feladatértelmezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1240–06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelepkezelő szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Ellenőrzi a szükséges létszám meglétét
Ellenőzi a dolgozók munkavégzésre alkalmas állapotát (szondáztatás, egészségi állapot)
Intézkedik a létszám átcsoportosításáról a napi munkavégzés függvényében
Ellenőrzi a betöltött hulladék tömörítését
Ellenőrzi a gépek működését és a biztonsági követelményeket
Ellenőrzi az irányítástechnológiai berendezéseket
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Ellenőrzi a berendezések üzemeltetéséhez szükséges engedélyek meglétét, érvényességét
Elvégezteti a karbantartási feladatokat
Gondoskodik a szükséges tárolóeszközök és területek rendelkezésre állásáról
Közreműködik a veszélyt jelentő hibák kijavításában
Kezeli a kialakult vészhelyzeteket, hatáskörének megfelelően intézkedik
Ellenőrzi a beérkező hulladékokat (bemeneti regisztrálás)
Szemrevételezi a beérkező hulladékot
Mintát vesz vagy vetet a beérkezett hulladékból
Intézkedik a minta laboratóriumba juttatásáról
A hulladékanalízis eredményétől függően dönt a hulladék átvételéről
Dönt a hulladék besorolásáról
Kiállítja vagy kiállíttatja az átvételi okmányokat (mérlegjegy, szállítólevél, átvételi jegy, számla)
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Gondoskodik a hulladékok válogatásáról
Intézkedik a telepen lévő veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtéséről és a begyűjtőnek történő átadásról
A tárolt anyag mennyiségének függvényében intézkedik a feldolgozásról (feldolgozási sorrend)
Intézkedik, hogy a feldolgozott hulladékok értékesítésre vagy tárolásra kerüljenek
Gondoskodik a másodnyersanyagok csomagolásáról
Betartja a technológiai, a szabvány és a vevői előírásokat
Ellenőrzi a feldolgozott hulladékok minőségét
Nem megfelelőség esetén intézkedik a hulladékok újrakezeléséről
Egyeztet az átvevővel az adott hulladék átvételéről
A feldolgozott mennyiség függvényében intézkedik a szállítóeszköz biztosításáról
Kiállítja vagy kiállíttatja a szállításhoz szükséges okmányokat (szállítólevél, SZ-jegy, K-jegy)
Biztosítja a rakodáshoz szükséges eszközt és munkaerőt
Megszervezi a rakodási folyamatot, ellenőrzi a hulladék csomagolását
Az esetleges átvevői reklamációkat megfelelően kezeli
Az előírásoknak megfelelően mintákat vesz vagy vetet
Elvégezteti a technológiai utasításban előírt ellenőrző méréseket
Meteorológiai jellemzőket mér
Gondoskodik a csurgalékvíz és a csapadékvíz mennyiségének méréséről
Elvégezteti a csurgalékvíz minőségi analízisét
A mérések eredményeit rögzíti (vizsgálati napló)
Gondoskodik a vizsgálati napló megküldéséről az illetékes környezetvédelmi hatóság részére
Rendkívüli ellenőrző méréseket végeztet
Folyamatosan figyeli a telepi árukészletet

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Elkészíti, elkészítteti a napi jelentéseket (létszám, áru, pénz, termelési adatok)
Megszervezi a munkaidő beosztást
Biztosítja az áru forgalmazásához szükséges pénzeszközök meglétét
Ellenőrzi a gépnaplókat
Elvégzi a záráshoz szükséges feladatokat
Vezeti az oktatási naplókat
Jegyzőkönyvet készít
Bekéri a partnerek nyilvántartásához szükséges adatokat
Hatósági bevallások elkészítésében közreműködik
Kezeli a vevői, beszállítói minőségi reklamációkat
Gondoskodik a látogató csoportok biztonságos fogadásáról és vezetéséről
Egyeztet a beszállítókkal a szállítás ütemezéséről
Kapcsolatot tart a külső beszállítókkal
Kapcsolatot tart a környezetvédelmi hatóságokkal
Konzultál a társcégekkel
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Részt vesz a folyamatos rekultivációs munkálatokban
Ellenőrzi a lerakott hulladék tömörítését
Ellenőrzi a napi földtakarás elvégzését
Részt vesz a végső rekultivációs munkákban
A munkát kiviteli terv alapján végezteti
Irányítja a rekultivált területek fenntartási munkáit

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
D A logisztika alapjai
D Technológiai alapműveletek
C Hulladékok előkészítése
C Hulladékártalmatlanítási módok
B A végleges lerakás szabályai
B Hulladékgazdálkodás és hulladékkezelés alapjai
B Hulladékkezelés gépei
B A szennyezés forrása (antropogén hatások)
C Környezetvédelmi alapösszefüggések
B Mintavételi szabványok, előírások
C Meteorológiai mérések (csapadékvíz mennyiségének mérése)
B Monitoring és technológiai vizsgálat fogalma (talajvízszint észlelő kutak)
B Piaci tevékenységek
C Pénzügyi alapfogalmak
C Jogi és szakigazgatási alapfogalmak
C Alapvető környezetvédelmi jogszabályok
C Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok
C Munkahelyi balesetek, sérülések jogi következményei
C Veszélyes anyagok környezeti és egészségügyi hatásai
C A hulladékok egészségkárosító hatása, fertőzések, mérgezések
C Hulladékok átmeneti tárolása és végleges lerakása
C Hulladékgazdálkodás gépeinek üzemeltetése
C Zöldfelületek szerepe az egészséges környezet kialakításában

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
1 Elemi szintű számítógép használat
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Információforrások kezelése
5 Havária tervek rajzos mellékletei, rekultivációs tervek
5 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
4 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
4 Telekommunikációs eszközök használata
4 Mérőműszerek használata
4 Kertészeti eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Döntésképesség
Rugalmasság
Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:
Határozottság
Kapcsolatteremtő készség
Tömör fogalmazás készsége
Motiválhatóság
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:
Helyzetfelismerés
Gyakorlatias feladatértelmezés
Áttekintő képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1241–06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékválogató és -feldolgozók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Ellenőrzi a szükséges létszám meglétét
Ellenőzi a dolgozók munkavégzésre alkalmas állapotát (szondáztatás, egészségi állapot)
Intézkedik a létszám átcsoportosításáról a napi munkavégzés függvényében
Ellenőrzi az irányítástechnológiai berendezéseket
Biztosítja a téli és a nyári üzemeltetés feltételeit
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Ellenőrzi a berendezések üzemeltetéséhez szükséges engedélyek meglétét, érvényességét
Intézkedik a minta laboratóriumba juttatásáról
A hulladékanalízis eredményétől függően dönt a hulladék átvételéről
Dönt a hulladék besorolásáról

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Kiállítja vagy kiállíttatja az átvételi okmányokat (mérlegjegy, szállítólevél, átvételi jegy, számla)
Intézkedik, hogy a feldolgozott hulladékok értékesítésre vagy tárolásra kerüljenek
Nem megfelelőség esetén intézkedik a hulladékok újrakezeléséről
Kiállítja vagy kiállíttatja a szállításhoz szükséges okmányokat (szállítólevél, SZ-jegy, K-jegy)
Az esetleges átvevői reklamációkat megfelelően kezeli
Elvégezteti a technológiai utasításban előírt ellenőrző méréseket
Meteorológiai jellemzőket mér
Gondoskodik a csurgalékvíz és a csapadékvíz mennyiségének méréséről
Elvégezteti a csurgalékvíz minőségi analízisét
A mérések eredményeit rögzíti (vizsgálati napló)
Gondoskodik a vizsgálati napló megküldéséről az illetékes környezetvédelmi hatóság részére
Rendkívüli ellenőrző méréseket végeztet
Elkészíti, elkészítteti a napi jelentéseket (létszám, áru, pénz, termelési adatok)
Megszervezi a munkaidő beosztást
Biztosítja az áru forgalmazásához szükséges pénzeszközök meglétét
Vezeti az oktatási naplókat
Jegyzőkönyvet készít
Bekéri a partnerek nyilvántartásához szükséges adatokat
Hatósági bevallások elkészítésében közreműködik
Kezeli a vevői, beszállítói minőségi reklamációkat
Gondoskodik a látogató csoportok biztonságos fogadásáról és vezetéséről
Egyeztet a beszállítókkal a szállítás ütemezéséről
Kapcsolatot tart a külső beszállítókkal
Kapcsolatot tart a környezetvédelmi hatóságokkal
Konzultál a társcégekkel
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Részt vesz a folyamatos rekultivációs munkálatokban
Ellenőrzi a lerakott hulladék tömörítését
Ellenőrzi a napi földtakarás elvégzését
Részt vesz a végső rekultivációs munkákban
A munkát kiviteli terv alapján végezteti
Irányítja a rekultivált területek fenntartási munkáit

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
D A logisztika alapjai
D Technológiai alapműveletek
B A végleges lerakás szabályai
C Környezetvédelmi alapösszefüggések
C Meteorológiai mérések (csapadékvíz mennyiségének mérése)
B Monitoring és technológiai vizsgálat fogalma (talajvízszint észlelő kutak)
B Piaci tevékenységek
C Pénzügyi alapfogalmak
C Jogi és szakigazgatási alapfogalmak
C Alapvető környezetvédelmi jogszabályok
C Alapvető hulladékgazdálkodási jogszabályok
C Munkahelyi balesetek, sérülések jogi következményei
C Veszélyes anyagok környezeti és egészségügyi hatásai
C Szállítás, rakodás környezeti hatásai
C Hulladékok átmeneti tárolása és végleges lerakása
C Zöldfelületek szerepe az egészséges környezet kialakításában

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
1 Elemi szintű számítógép használat
4 Kézírás
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Információforrások kezelése
5 Havária tervek rajzos mellékletei, rekultivációs tervek
5 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
4 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
4 Telekommunikációs eszközök használata
4 Mérőműszerek használata
4 Kertészeti eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Döntésképesség
Rugalmasság
Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák:
Határozottság
Kapcsolatteremtő készség
Tömör fogalmazás készsége
Motiválhatóság
Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:
Helyzetfelismerés
Gyakorlatias feladatértelmezés

A 33 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Hulladéktelep-kezelő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1233–06	Hulladéktelep-kezelő feladatok

A 33 853 01 0100 31 01 azonosító számú, Elektronikai hulladékválogató-feldolgozó megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1234–06	Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozó feladatok

A 33 853 01 0100 31 02 azonosító számú, Hulladékfeldolgozógép-kezelő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1235–06	Hulladékfeldolgozógép-kezelő feladatok

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A 33 853 01 0100 21 01 azonosító számú, Hulladékgyűjtő és -szállító megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1236-06	Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

A 33 853 01 0100 21 02 azonosító számú, Hulladékválogató és -feldolgozó megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1237-06	Hulladékválogató és -feldolgozó feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1233–06 Hulladéktelep-kezelő feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A hulladékkezelés technológiai lépéseinek (gyűjtés, szállítás, előkezelés, lerakás) gyakorlati bemutatása a munkavédelmi előírások betartásával és a kapcsolódó dokumentálás elvégzésével

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hulladékok csoportosítása, gyűjtési, begyűjtési módjai, hulladékhasznosítás lehetőségei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hulladéklerakók üzemeltetése, monitoringrendszere, rekultivációja és utógondozása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 25%

3. feladat: 25%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1234–06 Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozó feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Elektronikai hulladékok környezeti hatásai, elektronikai veszélyes hulladékok és veszélyességi jellemzői. Az elektronikai hulladékok hasznosítása és ártalmatlanítása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Elektronikai hulladékok előkezelési feladatai a munkavédelmi előírások betartásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 40%

2. feladat: 60%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1235–06 Hulladékfeldolgozógép-kezelő feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hulladékgazdálkodás gépeinek üzemeltetése. A karbantartással kapcsolatos feladatoknak és az üzemeltetés veszélyességi jellemzőinek bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hulladékok környezet- és egészségkárosító hatásai. A hulladékkezelés és ártalmatlanítás környezetvédelmi, munkavédelmi előírásainak ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 60%

2. feladat: 40%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1236–06 Hulladékgyűjtő és -szállító feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szilárd és folyékony hulladékok gyűjtésére és szállítására szolgáló eszközök használata, és a gépek üzemeltetése a munkavédelmi előírások betartásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Települési szilárd hulladékok gyűjtése, szállítása, a hulladék hasznosítása és lerakással történő ártalmatlanítása. A települési szilárd hulladékok környezetkárosító hatásai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Települési folyékony hulladékok gyűjtése, szállítása, és a hulladék elhelyezési lehetőségei. A települési folyékony hulladékok környezetkárosító hatásai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 25%

3. feladat: 25%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1237–06 Hulladékválogató és -feldolgozó feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hulladékok szelektív gyűjtése, válogatása és a hulladékok előkezelése a munkavédelmi előírások betartásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hulladékok csoportosítása, jellemzői és a hulladékok fizikai kezelési eljárásai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 60%

2. feladat: 40%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1238–06 Kiegészítő követelménymodul Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A települési hulladékkezelés technológiai lépéseinek (gyűjtés, szállítás, előkezelés, lerakás) gyakorlati bemutatása a munkavédelmi előírások betartásával és a kapcsolódó dokumentálás elvégzésével

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Települési hulladékok csoportosítása, gyűjtési, begyűjtési módjai, hulladékhasznosítás lehetőségei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hulladéklerakók üzemeltetése, monitoringrendszere, rekultivációja és utógondozása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 25%

3. feladat: 25%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1239–06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékfeldolgozógép-kezelők részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A hulladékkezelés technológiai lépéseinek (gyűjtés, szállítás, előkezelés, lerakás) gyakorlati bemutatása a munkavédelmi előírások betartásával és a kapcsolódó dokumentálás elvégzésével

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hulladékok végleges lerakásának technológiái. A rekultiválás és utógondozás munkálatai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hulladékok csoportosítása, gyűjtési, begyűjtési módjai, hulladékhasznosítás és ártalmatlanítás lehetőségei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 25%

3. feladat: 25%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1240–06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékgyűjtő és -szállítók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A hulladék előkezelési és lerakási technológiák gyakorlati bemutatása a munkavédelmi előírások betartásával és a kapcsolódó dokumentálás elvégzésével

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hulladékok csoportosítása, környezetkárosító hatása, a hulladékhasznosítás lehetőségei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hulladéklerakók üzemeltetése, monitoringrendszere, rekultivációja és utógondozása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 25%

3. feladat: 25%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1241–06 Kiegészítő követelménymodul Hulladékválogató és -feldolgozók részére a Hulladéktelep-kezelő szakképesítéshez

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A hulladékkezelés technológiai lépéseinek (gyűjtés, szállítás, előkezelés, lerakás) gyakorlati bemutatása a munkavédelmi előírások betartásával és a kapcsolódó dokumentálás elvégzésével

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hulladékok csoportosítása, gyűjtési, begyűjtési módjai, hulladékhasznosítás lehetőségei

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hulladéklerakók üzemeltetése, monitoringrendszere, rekultivációja és utógondozása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 25%

3. feladat: 25%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 33 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Hulladéktelep-kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 100

A 33 853 01 0100 31 01 azonosító számú, Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozó megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

2. vizsgarész: 100

A 33 853 01 0100 31 02 azonosító számú, Hulladékfeldolgozógép-kezelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

3. vizsgarész: 100

A 33 853 01 0100 21 01 azonosító számú, Hulladékgyűjtő és -szállító megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

4. vizsgarész: 100

A 33 853 01 0100 21 02 azonosító számú, Hulladékválogató és -feldolgozó megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

5. vizsgarész: 100

A 33 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Hulladéktelep-kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 853 01 0100 31 01 azonosító számú, Elektronikai hulladékválogató, -feldolgozó megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

6. vizsgarész: 100

A 33 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Hulladéktelep-kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 853 01 0100 31 02 azonosító számú, Hulladékfeldolgozógép-kezelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

7. vizsgarész: 100

A 33 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Hulladéktelep-kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 853 01 0100 21 01 azonosító számú, Hulladékgyűjtő és -szállító megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

8. vizsgarész: 100

A 33 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Hulladéktelep-kezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 33 853 01 0100 21 02 azonosító számú, Hulladékválogató és -feldolgozó megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

9. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Hulladéktelep-kezelő	Elektronikai hulladék-válogató, -feldolgozó	Hulladék-feldolgozó-gépkezelő	Hulladékgyűjtő és -szállító	Hulladék-válogató és -feldolgozó
Anyagmozgató gépek	X	X	X	X	X
Feldolgozó gépek, eszközök	X	X	X		X
Szállító eszközök (gépkocsik, konténerszállítók)	X	X	X	X	X
Tároló eszközök	X	X	X	X	X
Kéziszerszámok	X	X	X	X	X
Egyéni védőeszközök	X	X	X	X	X
Számítógép, nyomtató, scanner	X	X	X	X	X
Kommunikációs eszközök (telefon, internet)	X	X	X	X	X
Biztonsági berendezések (pl. térfigyelő)	X		X	X	X
Mérleg	X	X	X		X
Válogató eszközök (szállító szalagok, válogatómű)	X		X		X
Mérőeszközök (kézi mágnes, átfolyásmérő, tolómérő, mérőszalag), laboreszközök	X		X		X
Tűzoltó berendezések	X	X	X	X	X
Irodaeszközök	X				
Regranuláló gép	X				X

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

A szakmai tevékenység ellátása során az anyagmozgató gépek, a tömörítő gépek, az aprítógépek, valamint a szállítójárműveken lévő emelőgépek kezelésénel feltétele a hulladékfeldolgozógép-kezelő és a hulladékgyűjtő és -szállító részszakképesítések esetén: a gépek kezelésére külön jogszabályban meghatározott érvényes gépkezelői jogosítvány.

6.

(269.)

KÖRNYEZETVÉDELMI TECHNIKUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 850 01

2. A szakképesítés megnevezése: Környezetvédelmi technikus

3. Szakképesítések köre:
3.1. Részszakképesítés: Nincs
3.2. Elágazások
Azonosítószám: 54 850 01 0010 54 01
Megnevezés: Energetikai környezetvédő
Azonosítószám: 54 850 01 0010 54 02
Megnevezés: Hulladékgazdálkodó
Azonosítószám: 54 850 01 0010 54 03
Megnevezés: Környezetvédelmi berendezés üzemeltetője
Azonosítószám: 54 850 01 0010 54 04
Megnevezés: Környezetvédelmi méréstechnikus
Azonosítószám: 54 850 01 0010 54 05
Megnevezés: Nukleáris energetikus
Azonosítószám: 54 850 01 0010 54 06
Megnevezés: Vízgazdálkodó
3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3126

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Környezetvédelmi technikus	2	2000

II.

Egyéb adatok

Elágazás megnevezése: Energetikai környezetvédő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Elágazás megnevezése: Hulladékgazdálkodó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Elágazás megnevezése: Környezetvédelmi berendezés üzemeltetője

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Elágazás megnevezése: Környezetvédelmi méréstechnikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Elágazás megnevezése: Nukleáris energetikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Elágazás megnevezése: Vízgazdálkodó

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3126	Környezetvédelmi technikus

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Alkalmazza a szakmai előírásokat
Nyilvántartást vezet
Adatszolgáltatást végez
Részt vesz tervek készítésében
Méréseket végez, értékel
Részt vesz EMAS-rendszer és KIR-rendszer kialakításában, működtetésében
Fenntartási kezelési feladatot lát el
Ellenőrzést tart
Oktatáson, képzésen vesz részt
Kapcsolatot tart
Anyag- és eszközgazdálkodást végez
Hatósági eljárásban közreműködik
Pályázati munkákban vesz részt
Energetikai technológiák üzemeltetésében részt vesz
Energetikai berendezések működtetésében részt vesz
Ellenőrzi a környezetvédelmi berendezéseket, kibocsátásokat
Energetikai és környezetvédelmi számításokat végez
Energetikai és környezetvédelmi méréseket végez és értékel
Hulladékok jellemzőit meghatározza
Hulladékkezelés berendezéseit működteti, irányítja
Üzemeltetési munkákat végez, irányít
Kárelhárítási munkákban részt vesz
Hulladékgazdálkodási dokumentációt vezet
Talajtisztítást végez, irányít
Az üzemi szennyvízkezelés berendezéseit működteti, ellenőrzi
Levegőtisztaság-védelmi berendezéseket működtet, ellenőriz
Termelési hulladékok kezelését végzi, irányítja
Segédberendezéseket üzemeltet, ellenőriz
Átveszi a vizsgálandó mintákat
Előkészíti a mérést, a vizsgálatot
Elvégzi a minták vizsgálatát
Helyszíni méréseket, vizsgálatokat végez
Értékeli a mérési adatokat
Befejező munkákat végez
Nukleáris technológiák üzemeltetésében részt vesz
Nukleáris berendezések működtetésében részt vesz
Ellenőrzi a környezetvédelmi berendezéseket, a környezeti elemek radioaktív terhelését
Állapotértékeléseket készít
Vízgazdálkodási létesítmények létesítésében közreműködik
Vízgazdálkodási létesítmények üzemeltetésében közreműködik
Közreműködik vízhasznosítási feladatok ellátásában
Ipari vízgazdálkodási feladatokat végez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 850 02 0000 00 00	Természet- és környezetvédelmi technikus
54 851 01 0000 00 00	Települési környezetvédelmi technikus

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1214–06 Általános környezetvédelmi feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait
Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól
Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat
A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja
A környezeti adatokat nyilvántartja
A szennyezett területeket nyilvántartja
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet
Hatósági bevallásokat készít
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít
Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz
Gazdasági tervek készítésében részt vesz
Havária tervek készítésében részt vesz
Fizikai jellemzőket mér, értékel
Kémiai jellemzőket mér, értékel
Biológiai jellemzőket mér, értékel
Radiológiai jellemzőket mér, értékel
Meteorológiai jellemzőket mér, értékel
Geodéziai méréseket végez
Zajmérést végez
Vízrajzi méréseket végez, értékel

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Áramlástechnikai méréseket végez, értékel
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékel
Bioindikációt alkalmaz
Épített környezet fenntartásában vesz részt
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Vízminőség-védelmi feladatokat lát el
Környezetvédelmi ellenőrzést végez
Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Információs anyagok elkészítésében részt vesz
Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Anyag- és eszközigényt állít össze
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Helyszíni szemlén részt vesz
Meghallgatáson részt vesz
Jegyzőkönyvet készít
Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz
Pályázatok elkészítésében vesz részt
Pályázatok megvalósításában vesz részt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A hatalmi ágak és funkciók
B Jogforrások és hierarchiájuk
C Jogszabályok és hierarchiájuk
B A jogszabályok szerkezete
B A vonatkozó hazai jogszabályok
B A vonatkozó nemzetközi jogszabályok
B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
C Az igazgatási eljárás általános előírásai
C A szakhatósági eljárások sajátosságai
B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
C Ökológiai alapismeretek
B Talaj mint környezeti elem
B Víz mint környezeti elem
B Levegő mint környezeti elem
B A hulladékgazdálkodás alapjai
B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
C Radioaktivitás a környezetben
C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra
C Természeti értékek és jellemzői
C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
C Környezettechnikai fizikai eljárások
C Környezettechnikai kémiai eljárások
C Környezettechnikai biológiai eljárások
C Vízkörforgás
C Vízkészletek
C Hidrosztatika és hidrodinamika
B Nyilvántartás szabályai
B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
B Külső és belső tervek készítésének szabályai
C Pályázat írásának módja
B Mintavételezés és mintakezelés
B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
B Fizikai vizsgálati módszerek
B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
B Bioindikáció módszere
B Hidrometeorológiai mérések
C Vízrajzi mérések
C Áramlástechnikai jellemzők mérése
C Geodéziai mérések
C Villamos jellemzők mérése
C Zajmérések
D Radiológiai jellemzők mérése
B Munkavédelmi követelmények
B Eljárások baleseti havária esetén
C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
B Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem
C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
C Település-egészségügy
C Munkaegészségügy
C Járványügy
B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
C Gépszerkezettan
C Motortan
C Hajtási módok
C Elektrotechnikai alapok
C Automatizálás elve
C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
C Jelátalakítók működése
C Villamos vezérlési módok
C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
C Számítógépes folyamatirányítás rendszere

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Gépírás
4 Információforrások kezelése
4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
3 Helyszínrajz készítése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák készítése
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Munkavédelmi jelképek felismerése
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
4 Laboratóriumi eszközök használata
4 Gépek üzemeltetése
5 Munkavédelmi eszközök használata
4 Irodatechnikai eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Pontosság
Kézügyesség
Látás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Értékelési képesség
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1215–06 Környezetvédelmi technikus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Nyilvántartja a rendszerparamétereket
Nyilvántartja a veszélyes anyagokat
Részt vesz környezetvédelmi hatásvizsgálati és környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásokhoz szükséges adatszolgáltatásban
Vállalkozói ajánlatok elbírálásában részt vesz
Figyelemmel kíséri az elérhető legjobb technológia (BAT) előírásait
Beszerzi és nyilvántartja a biztonsági adatlapokat
Részt vesz az emissziós mintavételekben, mérésekben
Részt vesz a KIR-rendszer kialakításában
Részt vesz a tanúsítás előkészítésében
Részt vesz a rendszer folyamatos felülvizsgálatában, fejlesztésében
Ellenőrzi a szennyezett területeket
Bírságokat számol
Részt vesz üzembehelyezési eljárásban

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Környezetterhelés mérésének szabályai
C Talajterhelő technológiák
C Vízterhelő technológiák
C Levegőterhelő technológiák
C Környezeti zajterhelések
B Technológiai paraméterek nyilvántartásának szabályai
B Veszélyes anyagok nyilvántartásának szabályai
B Biztonsági adatlapok nyilvántartásának szabályai
C Piaci, pénzügyi alapismeretek
C Ipari termelés környezeti hatásai
C Környezetvédelmi bírságok
C Környezeti hatásvizsgálat
B Környezetközpontú Irányítási Rendszer (KIR)
C Elérhető legjobb technológia előírásai (BAT)

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Elhivatottság, elkötelezettség
Megbízhatóság
Precizitás

Társas kompetenciák:
Kompromisszumkészség
Közérthetőség

Módszerkompetenciák:
Értékelési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1216–06 Energetikai környezetvédő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Széntüzelésű erőmű üzemeltetésében részt vesz
Olaj- és gáztüzelésű erőmű üzemeltetésében részt vesz
Szélerőmű üzemeltetésében részt vesz
Naperőmű üzemeltetésében részt vesz
Vízierőmű üzemeltetésében részt vesz
Biomasszával működő erőmű üzemeltetésében részt vesz
Geotermikus technológiát üzemeltet, ellenőriz
Javaslatokat tesz a technológia korszerűsítésére
Javaslatokat tesz az újrahasznosításokra (hulladékenergia, kondenzvíz, füstgáz hőtartalma stb.)
Részt vesz a hőenergia-termelés és -átalakítás gépeinek, berendezéseinek működtetésében (kazánok, hőcserélők, rekuperátorok, regenerátorok, szivattyúk, ventilátorok, kompresszorok, hűtőberendezések)
Részt vesz az erőgépek működtetésében (belső égésű motorok, vízerőgépek, dugattyús gőzgépek, gőzturbinák, gázturbinák, szélerőgépek)
Részt vesz az áramfejlesztők, villanymotorok működtetésben (egyenáramú generátorok, egyenáramú motorok, váltóáramú generátorok, váltóáramú motorok, aszinkron motorok, szinkron motorok, különleges villanymotorok)

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Javaslatokat tesz a villamosenergia-elosztás lehetőségeire
Részt vesz a transzformátorok működtetésében
Javaslatokat tesz az energetika területén alkalmazott gépek, berendezések környezetet károsító hatásainak csökkentésére
Ellenőrzi a füstgáztisztító berendezések működtetését
Ellenőrzi a víztisztító műtárgyak működtetését
Ellenőrzi a hulladékkezelést, hulladékgazdálkodást
Ellenőrzi a zajkibocsátást
Javaslatokat tesz a kibocsátások csökkentésére
Meghatározza az égéselméleti jellemzőket (fajlagos oxigén, égéslevegő, fajlagos füstgáztérfogat, füstgázösszetétel, tüzelési hatásfok)
Hőmennyiségekkel kapcsolatos számításokat végez
Kiszámolja a kibocsátások tömegáramát, koncentrációját
Anyag- és energiamérleget készít
Környezetvédelmi bírságokat számol
Méri az erőműi szenek fizikai és kémiai jellemzőit
Méri az olajok fizikai és kémiai jellemzőit
Méri az energiaipari vizek jellemzőit
Füstgáz-mintát vesz
Méri a füstgáz mennyiségét és összetételét
Mérési eredményeit kiértékeli
Kapcsolatot tart a hatóságokkal
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Anyag- és eszközigényt állít össze
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Helyszíni szemlén részt vesz
Meghallgatáson részt vesz
Jegyzőkönyvet készít
Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz
Pályázatok elkészítésében vesz részt
Pályázatok megvalósításában vesz részt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Fosszilis energiahordozók
B Megújuló energiaforrások
C Energiahordozók szállítása, tárolása
B Erőművek üzemeltetése
B Energiatermelés, átalakítás gépei
C Erőgépek
C Generátorok, motorok
C Villamos-elosztás
C Transzformátorok
B Porleválasztók
C Gáztisztítók
C Szennyvíztisztító berendezések
C Égéselméleti számítás
C Hőmennyiség-számítás
C Tömegáram, koncentrációszámítás
C Környezetvédelmi bírság számítása
C Alkalmazott környezetvédelmi jog
D Energetikai mintavétel
C Füstgázelemzés
D Szennyvízvizsgálat
D Hulladékok vizsgálata
C Olajok vizsgálata
C Szénvizsgálat
C Szabványok, határértékek, alkalmazása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Munkavédelmi jelképek értelmezése
4 Energetikai berendezések használata

Személyes kompetenciák:
Látás
Rugalmasság
Állóképesség
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Áttekintőképesség
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Figyelem-összpontosítás
Tervezési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1217–06 Hulladékgazdálkodó feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Hulladék mintavételezésben részt vesz
Hulladék mennyiséget meghatároz
Hulladék fizikai, kémiai jellemzőket mér
Hulladékminősítésében részt vesz
Előkészítés berendezéseit üzemelteti, irányítja
Fizikai kezelés berendezéseit üzemelteti, irányítja
Kémiai kezelés berendezéseit üzemelteti, irányítja
Komposztálás berendezéseit üzemelteti, irányítja
Biogáz előállítás berendezéseit üzemelteti, irányítja
Termikus kezelés berendezéseit üzemelteti, irányítja
Hulladékudvart üzemelteti, irányítja
Átrakóállomást üzemelteti, irányítja
Válogatótelepet üzemelteti, irányítja
Hulladéklerakót üzemeltet, utógondoz
Komposztáló telepet üzemelteti, irányítja
Üzemi gyűjtőhelyeket, tárolótelepet üzemeltet
Illegális lerakók felszámolásában közreműködik
Rekultivációs munkákban részt vesz
A monitoring rendszert működteti, ellenőrzi
Nyilvántartást vezet
Adatszolgáltatást végez
SZ és K kísérőjegyet kitölt

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Anyagmérleget készít
Hulladékbírságot számol
Gondoskodik az eszközök, műszerek javításáról, időszakos karbantartásáról

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Hulladék-mintavétel speciális szabályai
B Hulladékmennyiség meghatározásának módja
B A hulladékok fizikai jellemzőinek meghatározására vonatkozó előírások
B A hulladékok kémiai jellemzőinek meghatározására vonatkozó előírások
C Hulladékminősítés szabályai
B Szelektív hulladékgyűjtés módja, szabályai
B Szelektív hulladékgyűjtő helyek üzemeltetésének szabályai
C Szelektív hulladékgyűjtéssel kapcsolatos adminisztráció
C Hulladék-átrakóállomások feladatai
C Hulladék-válogatótelepek feladatai
C Komposztáló telepek feladatai
C Hulladéklerakó telepek feladatai
C Hulladékaprító-berendezések fajtái, alkalmazásuk
C Hulladéktömörítő berendezések működési elve
C Hulladékfázis-szétbontás módszerei
C Hulladékkomponens-szétválasztás technológiája
C Hulladék beágyazásának technológiái
C Hulladékkezelés kémiai eljárásai
C Hulladékkezelés elektrokémiai eljárásai
C Egyéb hulladékkezelési eljárások
C Komposztálás technológiái
C Biogáz-előállítás technológiája
C Hulladékégetés technológia
D Hőbontás technológiája

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Munkavédelmi jelképek olvasása, értelmezése
4 Hulladékhasznosítás berendezéseinek használata
4 Hulladékártalmatlanítás berendezéseinek használata

Személyes kompetenciák:
Önállóság
Állóképesség
Szervezőkészség

Társas kompetenciák:
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Helyzetfelismerés
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1218–06 Környezetvédelmi berendezés üzemeltető feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Közreműködik a talajszennyezés lokalizálásában
Talajcserét végez, irányít
Talajlevegőztető berendezést üzemeltet
Talajmosó berendezést üzemeltet
A biológiai talajtisztítás berendezéseit üzemelteti
Üzemi csatornahálózat fenntartását irányítja
Üzemelteti, ellenőrzi a csatornamű-rendszer gépészeti berendezéseit
A mechanikai szennyvíztisztítás berendezéseit üzemelteti, ellenőrzi
A biológiai szennyvíztisztítás berendezéseit üzemelteti, ellenőrzi
A kémiai szennyvíztisztítás berendezéseit üzemelteti, ellenőrzi
Iszapkezelő-rendszert működtet, ellenőriz
Porleválasztó berendezéseket működtet, ellenőriz
Mosótornyokat üzemeltet, ellenőriz
Adszorbciós berendezéseket működtet, ellenőriz
Oxidációs berendezéseket működtet, ellenőriz
Gyűjti, gyűjteti a termelési hulladékot
Nyilvántartja a termelési hulladékot
Átadásra előkészíti a termelési hulladékot
Szivattyúkat üzemeltet, ellenőriz
Fúvókat, kompresszorokat üzemeltet, ellenőriz
Ideiglenes csőhálózatokat üzemeltet, ellenőriz
Áramfejlesztő berendezést üzemeltet, ellenőriz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Szennyezés körülhatárolásának műszaki megoldásai
C In situ talajtisztító berendezések telepítésének szabályai
C In situ talajtisztító berendezések üzemeltetési előírásai
C Üzemi csatornázási rendszerek
C Első tisztítási fokozat (mechanikai) üzemeltetési előírásai
C Második tisztítási fokozat (biológiai) üzemeltetési előírásai
C Harmadik tisztítási fokozat (tápanyag-eltávolítás) üzemeltetési előírásai
C Kémiai szennyvíztisztítás üzemeltetési előírásai
B Sűrítés, víztelenítés technológiái
C Rothasztás folyamata
C Komposztálás folyamata
C Biogáz hasznosítás folyamata
C Durva porleválasztás folyamata, eszközei

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Finom porleválasztás folyamata, eszközei
C Fizikai gáz-, gőzleválasztás folyamata, eszközei
C Kémiai gázleválasztás folyamata, eszközei
B Termelési hulladékgyűjtés szabályai
B Termelési hulladék-nyilvántartás szabályai
B Hulladékátadás dokumentációja
B Karbantartás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Környezetvédelmi berendezések, eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Döntésképesség
Szervezőkészség
Állóképesség
Elhivatottság, elkötelezettség
Megbízhatóság

Társas kompetenciák:
Határozottság
Kapcsolatteremtő készség
Kezdeményezőkészség
Irányítási készség
Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:
Helyzetfelismerés
Kreativitás, ötletgazdagság
Logikus gondolkodás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Új ötletek, megoldások kipróbálása
Információgyűjtés
Hibakeresés (diagnosztizálás)
Problémaelemzés, -feltárás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Rendszerben való gondolkodás
Gyakorlatias feladatértelmezés
Körültekintés, elővigyázatosság
A környezet tisztán tartása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1219–06 Környezetvédelmi méréstechnikus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Ellenőrzi a beszállított mintát
Szakszerűen tárolja a mintát
A vonatkozó munkavédelmi előírásokat betartja, betartatja
Előkészíti a mintát a vizsgálatra
Előkészíti a szükséges vegyszereket
Előkészíti a szükséges eszközöket, berendezéseket
Elvégzi a szükséges kalibrálásokat
Talajmintát vizsgál
Légszennyező anyag koncentrációt határoz meg
Meghatározza a levegő szennyezettségi állapotát
Hulladékvizsgálatot végez
Felszíni vizet vizsgál
Felszín alatti vizeket vizsgál
Szennyvizet vizsgál
Ivóvíz minőséget ellenőriz
Mikrobiológiai vizsgálatokat végez
Helyszíni talajvizsgálatokat végez
Helyszíni hulladékanalízist végez
Helyszíni vízvizsgálatokat végez
Helyszíni füstgázelemzést végez
Elvégzi a szükséges számításokat
Minősítést végez
Az eredményeket dokumentálja
Az eszközök, műszerek napi karbantartását elvégzi
Előírások szerint tárolja az anyagokat, eszközöket
Szelektíven gyűjti a keletkező hulladékot
Dokumentálja az anyag- és műszerhasználatot
Gondoskodik az anyag utánpótlásáról

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C A mintakezelés szabályai
B Környezetvédelmi laboratóriumok biztonságtechnikája
B Vegyszerismeret
B Laboreszköz és műszerismeret
B Szabványos talajvizsgálatok szabályai
B Szabványos vízvizsgálatok szabályai
B Szabványos szennyvízvizsgálatok szabályai
B Szabványos hulladékvizsgálatok szabályai
B Szabványos légszennyezés- és légszennyezettség vizsgálat
B Biológiai vízminősítési eljárások
B Bakteriológiai vízminősítés
C Biotechnológiai eljárások mikroszervezeteinek vizsgálata
B Helyszíni talajvizsgálat szabályai
B Helyszíni vízvizsgálat szabályai
B Helyszíni hulladékanalízis szabályai
B Helyszíni füstgázelemzés szabályai
B Mérési, vizsgálati adatok rögzítésének előírásai
B Eredmények meghatározásához szükséges segédletek (képletek, összefüggések, előírások)
B Minősítési előírások
B Hibaszámítás szabályai
B Karbantartás
B Laboratóriumi veszélyes hulladékok tárolásának, kezelésének szabályai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
4 Olvasott szakmai szöveg megértése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Látás
Szaglás
Precizitás
Pontosság

Társas kompetenciák:
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Áttekintő képesség
Kontroll (ellenőrzőképesség)
Rendszerező képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1220–06 Nukleáris energetikus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Atomerőművek üzemeltetésében részt vesz

Tanreaktorok üzemeltetésében részt vesz

Kísérleti energiatermelő üzemeltetésében, próbaüzemében részt vesz

Javaslatokat tesz a technológiák korszerűsítésére, az energiatermelés környezetkímélőbb fejlesztésére

Javaslatokat tesz a fűtőanyagok újrahasznosításának korszerűsítésére

Részt vesz a nukleáris energia előállítása során alkalmazott legfontosabb gépi és villamos ipari berendezések működtetésében

Részt vesz a hőenergia-termelés- és átalakítás gépeinek működtetésében

Részt vesz az egyen- és váltóáramú motorok működtetésében

Javaslatokat tesz az energiaelosztás, -átalakítás lehetőségeire

Részt vesz a transzformátorok működtetésében

Javaslatokat tesz a nukleáris energetika területén alkalmazott gépek, berendezések környezetet károsító hatásainak csökkentésére

Speciális mintavételeket végez (kenőanyagok, vízminták, levegőminták)

Ellenőrzi a gázkibocsátásokat, a radioaktív nyomelemek határértékeit

Ellenőrzi a primerköri speciális víztisztító műtárgyak működését

Ellenőrzi a talajvíz minőségét, feltérképezi az esetleges szivárgásokat

Ellenőrzi a hulladékkezelést, hulladékgazdálkodást

Ellenőrzi a szekunderköri víznormákat

A környezet sugárterheléséről, állapotáról összefoglalót készít

Anyag- és energiamérleget készít

Energetikai számításokat végez

Havária esetén állapotjelzést ad a várható környezeti következményekről

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Az atomerőművek segédrendszerei, sugárvédelme
B A radioaktív hulladékok csoportosítása, elhelyezése
B A különleges típusú atomreaktorok működése
B Munkahelyi Sugárvédelmi Szabályzat
C A villamos energia átalakítás berendezései
C A villamos hálózatok típusai, felosztása
B A nukleáris energia előállítása során alkalmazott gépi villamos ipari berendezések
B A hőenergia termelés- és átalakítás gépeinek, berendezéseinek felépítése, működése
B Az egyen- és váltóáramú motorok működése, felépítése
C Az energiaelosztás-, átalakítás lehetőségei
B A transzformátorok felépítése, működése
C Az egyenirányítás lehetőségei, szerepe az energiaellátásban
C A nukleáris energetika területén alkalmazott gépek, berendezések környezetet károsító hatásai
C Nukleáris energetikai mérések a technológiában
C Környezetvédelmi mérések a technológiában
C Emissziós, imissziós határértékek
C Termék, melléktermék, hulladék környezetre gyakorolt hatása
C A nukleáris energia előállítása során keletkező légszennyező anyagok, azok hatása a környezetre
C A nukleáris energia előállítása során keletkező szennyvizek és kezelési lehetőségei
C Talajszennyezések lehetősége, a szennyezés megelőzésének módjai
C Az utólagos talajtisztítás lehetőségei
C Az erőművek működése során fellépő zaj- és rezgéskeltő hatások
C A keletkező radioaktív hulladékok szelektív gyűjtésének, kezelésének, ártalmatlanításának, újrahasznosításának lehetőségei
C A nukleáris energiaipari hulladékok veszélyességi jellemzői
C A nukleáris energetika területén a környezeti hatásvizsgálat, az auditálás sajátosságai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Mintavevő eszközök használata
3 Labortechnikai eszközök használata
3 Nukleáris méréstechnikai eszközök használata

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3 Nukleáris berendezések használata
3 Hőenergetikai berendezések használata
3 Villamos energetikai berendezések használata

Személyes kompetenciák:
Megbízhatóság
Felelősségtudat
Látás

Társas kompetenciák:
Konfliktuskerülő készség
Tömör fogalmazás készsége
Motiválhatóság
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Áttekintő képesség
Rendszerben való gondolkodás
Kontroll (ellenőrzőképesség)
Problémaelemzés -feltárás
Gyakorlatias feladatértelmezés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1221–06 Vízgazdálkodó feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Földművek létesítésében közreműködik
Vezetékhálózatok létesítésében közreműködik
Beton- és vasbeton kisműtárgyak létesítésében közreműködik
Kapcsolódó résztervezési (rajzolási, szerkesztési, számítási) feladatokat végez
Építésszervezési terveket készít
Talaj (mechanikai) vizsgálatokat végez és értékel
Építőanyag vizsgálatokat végez és értékel
Víztározót üzemeltet
Felszíni víz kitermelését, átemelését végzi, irányítja
Belvízelvezető rendszerek üzemeltetésében közreműködik
Részt vesz árvízvédekezési munkákban
Részt vesz helyi vízkárelhárítási munkákban
Részt vesz a vízminőségi kárelhárításban
Öntözőművek résztervezési munkáiban közreműködik
Öntözőművek, öntözőberendezések üzemeltetésében vesz részt
Halastavak résztervezési munkáiban közreműködik
Halastavak üzemeltetésében vesz részt
Csatornaművek résztervezési munkáiban közreműködik
Csatornaművek üzemeltetési, karbantartási munkáiban vesz részt
Vízművek résztervezési munkáiban közreműködik
Vízművek üzemeltetési, karbantartási munkáiban vesz részt
Ipari vízigényt határoz meg
Közreműködik ipari víz- és szennyvízkezelő berendezések üzemeltetésében
Közreműködik víztakarékos eljárások kidolgozásában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Hidrológiai számítások
C Hidraulikai számítások
C Víz- és szennyvíztechnológiai számítások
C Rajzolás, szerkesztés
B Építőanyagok
B Földművek
B Vízi közművek
B Beton- és vasbeton kisműtárgyak
C Ütemtervek szerkezete
C Elrendezési tervek
C Költségszámítás
C Anyaggazdálkodás
C Bérgazdálkodás
C Munkaerő-gazdálkodás
B Ármentesítés és védekezés
B Belvízmentesítés és védekezés
C Vízminőségi kárelhárítás
C Hegy- és dombvidéki vízrendezés
C Mezőgazdasági vízgazdálkodás alapjai
C Települési vízgazdálkodás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 ECDL CAD
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Geodéziai eszközök használata
3 Villamos- és áramlástechnikai mérőeszközök használata
4 Vízgazdálkodási létesítmények, műtárgyak használata
3 Hidrometriai eszközök használata
4 Áramlástechnikai gépek (szivattyúk, kompresszorok) használata
2 Kéziszerszámok (hagyományos és elektromos) használata
3 Labortechnikai eszközök (kémiai, biológiai és anyagvizsgálati laboreszközök) használata
4 Csővezetékek, szerelvények, idomok használata
3 Víz- és szennyvíztechnológiai berendezések használata

Személyes kompetenciák:
Látás
Megbízhatóság
Felelősségtudat
Egyensúlyérzékelés
Hallás
Tűrőképesség
Állóképesség
Pontosság
Térbeli tájékozódás
Térlátás

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Precizitás
Kitartás

Társas kompetenciák:
Segítőkészség
Irányítási készség
Tömör fogalmazás készsége
Motiválhatóság
Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Felfogóképesség
Kontroll (ellenőrző képesség)
Gyakorlatias feladatértelmezés
Körültekintés, elővigyázatosság
Ismeretek helyén való alkalmazása
A környezet tisztán tartása

Az 54 850 01 0010 54 01 azonosító számú, Energetikai környezetvédő megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1214–06	Általános környezetvédelmi feladatok
1215–06	Környezetvédelmi technikus feladatok
1216–06	Energetikai környezetvédő feladatok

Az 54 850 01 0010 54 02 azonosító számú, Hulladékgazdálkodó megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1214–06	Általános környezetvédelmi feladatok
1215–06	Környezetvédelmi technikus feladatok
1216–06	Hulladékgazdálkodó feladatok

Az 54 850 01 0010 54 03 azonosító számú, Környezetvédelmi berendezés üzemeltetője megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1214–06	Általános környezetvédelmi feladatok
1215–06	Környezetvédelmi technikus feladatok
1218–06	Hulladékgazdálkodó feladatok

Az 54 850 01 0010 54 04 azonosító számú, Környezetvédelmi méréstechnikus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1214–06	Általános környezetvédelmi feladatok
1215–06	Környezetvédelmi technikus feladatok
1218–06	Környezetvédelmi berendezés üzemeltető feladatok

Az 54 850 01 0010 54 05 azonosító számú, Nukleáris energetikus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1214–06	Általános környezetvédelmi feladatok

Az 54 850 01 0010 54 05 azonosító számú, Nukleáris energetikus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1215–06	Általános környezetvédelmi feladatok
1220–06	Nukleáris energetikus feladatok

Az 54 850 01 0010 54 06 azonosító számú, Vízgazdálkodó megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1214–06	Általános környezetvédelmi feladatok
1215–06	Környezetvédelmi technikus feladatok
1221–06	Vízgazdálkodó feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele
Iskolai rendszerű szakképzés esetén:
Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1214–06 Általános környezetvédelmi feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Környezettechnikai eljárások, hidrológia és hidraulika
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Műszaki dokumentálás
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 150 perc
A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:
Gépészet és automatizálási mérések és biztonságtechnikájuk
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat 15%
2. feladat 25%
3. feladat 20%
4. feladat 25%
5. feladat 15%

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1215–06 Környezetvédelmi technikus feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Környezetgazdálkodás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1216–06 Energetikai környezetvédő feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Energetikai feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Erőművi technológiák és energetikai berendezések

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Energetikai labormunka

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%
2. feladat 30%
3. feladat 30%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1217–06 Hulladékgazdálkodó feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hulladékok gyűjtése, szállítása és a kezelőtelepek üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hulladékok fizikai, kémiai, biológiai és termikus kezelése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hulladékanalízis

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 25%
2. feladat 25%
3. feladat 50%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1218–06 Környezetvédelmi berendezés üzemeltető feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Környezetvédelmi berendezések üzemeltetése, karbantartása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 300 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1219–06 Környezetvédelmi méréstechnikus feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Környezetvédelmi méréstechnikai vizsgálatok és értékelésük

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 210 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezetvédelmi analitikai feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%
2. feladat 60%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1220–06 Nukleáris energetikus feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Nukleáris méréstechnika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Nukleáris technológia és géptan

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 60%
2. feladat 40%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1221–06 Vízgazdálkodó feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Résztervezési feladatok

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Építés- és szervezés

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Vízhasznosítás és vízkárelhárítás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%
2. feladat 25%
3. feladat 25%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 850 01 0010 54 01 azonosító számú, Energetikai környezetvédő megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 45
2. vizsgarész: 30
3. vizsgarész: 25

Az 54 850 01 0010 54 02 azonosító számú, Hulladékgazdálkodó megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 45
2. vizsgarész: 30
4. vizsgarész: 25

Az 54 850 01 0010 54 03 azonosító számú, Környezetvédelmi berendezés üzemeltetője megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 45
2. vizsgarész: 30
5. vizsgarész: 25

Az 54 850 01 0010 54 04 azonosító számú, Környezetvédelmi méréstechnikus megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 45
2. vizsgarész: 30
6. vizsgarész: 25

Az 54 850 01 0010 54 05 azonosító számú, Nukleáris energetikus megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 45
2. vizsgarész: 30
7. vizsgarész: 25

Az 54 850 01 0010 54 06 azonosító számú, Vízgazdálkodó megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 45
2. vizsgarész: 30
8. vizsgarész: 25

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

Az elágazáshoz rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Energetikai környezetvédő	Hulladékgazdálkodó	Környezetvédelmi berendezés üzemeltetője	Környezetvédelmi méréstechnikus	Nukleáris energetikus	Vízgazdálkodó
Számítástechnikai eszközök	X	X	X	X	X	X
Kommunikációs eszközök	X	X	X	X	X	X
Irodagépek	X	X	X	X	X	X
Mintavételező eszközök	X	X	X	X	X	X

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

7.

(270.)

TELEPÜLÉSI KÖRNYEZETVÉDELMI TECHNIKUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 851 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Települési környezetvédelmi technikus

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítések

Azonosítószám: 54 851 01 0100 52 01

Megnevezés: Települési környezetvédelmi ügyintéző

Azonosítószám: 54 851 01 0100 51 01

Megnevezés: Településüzemeltető és -fenntartó

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3.2. Elágazások: Nincsenek
3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3126

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Települési környezetvédelmi technikus	2	2000

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Települési környezetvédelmi technikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Települési környezetvédelmi ügyintéző
1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 700
3. Elmélet aránya: 60%
4. Gyakorlat aránya: 40%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Településüzemeltető és -fenntartó
1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: középiskola befejező évfolyamának elvégzése
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 700
3. Elmélet aránya: 60%
4. Gyakorlat aránya: 40%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3126	Környezetvédelmi technikus

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Alkalmazza a szakmai előírásokat
Nyilvántartást vezet
Adatszolgáltatást végez
Részt vesz tervek készítésében
Pályázati munkákban vesz részt
Méréseket végez, értékel
Fenntartási, kezelési feladatokat lát el
Ellenőrzést tart, szabálysértési ügyet intéz
Oktatáson, képzésen vesz részt, oktatást tart
Kapcsolatot tart
Panaszok ügyében eljár
Anyag- és eszközgazdálkodást végez
Hatósági eljárásban közreműködik

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 850 01	Környezetvédelmi technikus
54 850 02 0000 00 00	Természet- és környezetvédelmi technikus

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1214–06 Általános környezetvédelmi feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait

Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól

Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat

A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja

A környezeti adatokat nyilvántartja

A szennyezett területeket nyilvántartja

Anyag- és eszköznyilvántartást vezet

Hatósági bevallásokat készít

Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít

Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz

Belső szakmai tervek készítésében részt vesz

Gazdasági tervek készítésében részt vesz

Havária tervek készítésében részt vesz

Fizikai jellemzőket mér, értékel

Kémiai jellemzőket mér, értékel

Biológiai jellemzőket mér, értékel

Radiológiai jellemzőket mér, értékel

Meteorológiai jellemzőket mér, értékel

Geodéziai méréseket végez

Zajmérést végez

Vízrajzi méréseket végez, értékel

Áramlástechnikai méréseket végez, értékel

Alapvető villamos jellemzőket mér, értékel

Bioindikációt alkalmaz

Épített környezet fenntartásában vesz részt

Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el

Vízminőség-védelmi feladatokat lát el

Környezetvédelmi ellenőrzést végez

Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart

Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart

Információs anyagok elkészítésében részt vesz

Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal

Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel

Anyag- és eszközigényt állít össze

Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti

Helyszíni szemlén részt vesz

Meghallgatáson részt vesz

Jegyzőkönyvet készít

Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz

Pályázatok elkészítésében vesz részt

Pályázatok megvalósításában vesz részt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A hatalmi ágak és funkciók

B Jogforrások és hierarchiájuk

C Jogszabályok és hierarchiájuk

B A jogszabályok szerkezete

B A vonatkozó hazai jogszabályok

B A vonatkozó nemzetközi jogszabályok

B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek

C Az igazgatási eljárás általános előírásai

C A szakhatósági eljárások sajátosságai

B A vonatkozó hazai szabványok előírásai

B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai

C Ökológiai alapismeretek

B Talaj mint környezeti elem

B Víz mint környezeti elem

B Levegő mint környezeti elem

B A hulladékgazdálkodás alapjai

B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek

C Radioaktivitás a környezetben

C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra

C Természeti értékek és jellemzői

C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők

C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai

C Környezettechnikai fizikai eljárások

C Környezettechnikai kémiai eljárások

C Környezettechnikai biológiai eljárások

C Vízkörforgás

C Vízkészletek

C Hidrosztatika és hidrodinamika

B Nyilvántartás szabályai

B Adatszolgáltatás szabályai, rendje

B Külső és belső tervek készítésének szabályai

C Pályázat írásának módja

B Mintavételezés és mintakezelés

B Helyszíni (terepi) mérési módszerek

B Fizikai vizsgálati módszerek

B Kémiai elemző vizsgálati módszerek

C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek

B Makrobiológiai vizsgálati módszerek

B Bioindikáció módszere

B Hidrometeorológiai mérések

C Vízrajzi mérések

C Áramlástechnikai jellemzők mérése

C Geodéziai mérések

C Villamos jellemzők mérése

C Zajmérések

D Radiológiai jellemzők mérése

B Munkavédelmi követelmények

B Eljárások baleseti havária esetén

C Munkavédelmi szabályzatok előírásai

B Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem

C A tűzvédelmi szabályzat előírásai

C Település-egészségügy

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Munkaegészségügy
C Járványügy
B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
C Gépszerkezettan
C Motortan
C Hajtási módok
C Elektrotechnikai alapok
C Automatizálás elve
C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
C Jelátalakítók működése
C Villamos vezérlési módok
C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
C Számítógépes folyamatirányítás rendszere

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Gépírás
4 Információforrások kezelése
4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
3 Helyszínrajz készítése
4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák készítése
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Munkavédelmi jelképek felismerése
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
4 Laboratóriumi eszközök használata
4 Gépek üzemeltetése
5 Munkavédelmi eszközök használata
4 Irodatechnikai eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Pontosság
Kézügyesség
Látás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Értékelési képesség
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1242–06 Települési környezetvédelemi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Nyilvántartja a védett természeti értékeket
Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat
Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat
Kezelési tervek készítésében részt vesz
Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz
Park- és gyepfenntartásban vesz részt
Rekultivációs munkákban vesz részt
Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában
Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről
Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen
Szúnyoggyérítést végeztet
Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el
Belvíz-mentesítési feladatokat végez
Árvíz-mentesítési feladatokat végez
Felszíni vízterek fenntartásában vesz részt
Természetvédelmi ellenőrzést végez
Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez
Bírság kiszabását kezdeményezi
Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
Kapcsolatot tart a lakossággal
Kapcsolatot tart a médiával
Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Bűzzel és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár
Az eljárás lefolytatásában közreműködik
Hatósági ellenőrzésben részt vesz
Hivatalból eljárás indításában részt vesz
Bizonyítási eljárásban részt vesz
Figyeli a pályázati lehetőségeket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
C Populációk in situ kezelése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Populációk ex situ kezelése
C Élőhelyek kezelése
C Élőhelyek helyreállítása
C Épületek, építmények fenntartása
C Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
D Úthálózat fenntartása
D Közterület és berendezéseinek fenntartása
C Zöldterület-fenntartás
C Belvízmentesítés
C Árvízmentesítés
D Talajtisztítási technológiák
D Szennyvíztisztítási technológiák
C Hulladékkezelési technológiák
D Füstgáztisztítási technológiák
D Sugárvédelem
C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
B Szállítás eszközei, szerkezetük
C Földmunkagépek típusai, szerkezete
C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
D Mezőgazdasági munkagépek típusai
D Építőipari gépek típusai, szerkezete
C Természeti értékek nyilvántartása
C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
C Kapcsolattartás formái, szereplői
C Panaszkezelés alapjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Elhivatottság, elkötelezettség
Állóképesség
Döntésképesség
Térlátás
Tűrőképesség

Társas kompetenciák:
Kompromisszumkészség
Udvariasság
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Problémaelemzés, -feltárás
Rendszerező képesség
Kreativitás, ötletgazdagság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1265–06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait
A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja
A környezeti adatokat nyilvántartja
Nyilvántartja a védett természeti értékeket
A szennyezett területeket nyilvántartja
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet
Hatósági bevallásokat készít
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít
Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat
Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat
Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz
Kezelési tervek készítésében részt vesz
Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz
Gazdasági tervek készítésében részt vesz
Havária tervek készítésében részt vesz
Figyeli a pályázati lehetőségeket
Fizikai jellemzőket mér, értékel
Kémiai jellemzőket mér, értékel
Biológiai jellemzőket mér, értékel
Zajmérést végez
Bioindikációt alkalmaz
Radiológiai jellemzőket mér, értékel
Meteorológiai jellemzőket mér, értékel
Geodéziai méréseket végez
Vízrajzi méréseket végez, értékel
Áramlástechnikai méréseket végez, értékel
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékel
Park- és gyepfenntartásban vesz részt
Rekultivációs munkákban vesz részt
Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el
Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről
Belvíz-mentesítési feladatokat végez
Árvíz-mentesítési feladatokat végez
Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában
Környezetvédelmi ellenőrzést végez
Természetvédelmi ellenőrzést végez
Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez
Bírság kiszabását kezdeményezi
Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt
Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Kapcsolatot tart a lakossággal
Kapcsolatot tart a médiával
Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Bűzzel és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár
Anyag- és eszközigényt állít össze
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Az eljárás lefolytatásában közreműködik
Hatósági ellenőrzésben részt vesz
Hivatalból eljárás indításában részt vesz
Bizonyítási eljárásban részt vesz
Helyszíni szemlén részt vesz
Meghallgatáson részt vesz
Jegyzőkönyvet készít
Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz
Pályázatok elkészítésében vesz részt
Pályázatok megvalósításában vesz részt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A hatalmi ágak és funkciók
B Jogforrások és hierarchiájuk
C Jogszabályok és hierarchiájuk
B A jogszabályok szerkezete
B A vonatkozó hazai jogszabályok
B A vonatkozó nemzetközi jogszabályok
B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
C Az igazgatási eljárás általános előírásai
C A szakhatósági eljárások sajátosságai
B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
C Ökológiai alapismeretek
B Talaj mint környezeti elem
B Víz mint környezeti elem
B Levegő mint környezeti elem
B A hulladékgazdálkodás alapjai
B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
C Radioaktivitás a környezetben
C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra
C Természeti értékek és jellemzői
C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
C Környezettechnikai fizikai eljárások
C Környezettechnikai kémiai eljárások
C Környezettechnikai biológiai eljárások
C Vízkörforgás
C Vízkészletek
C Hidrosztatika és hidrodinamika
B Nyilvántartás szabályai
B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
B Külső és belső tervek készítésének szabályai
C Pályázat írásának módja
B Mintavételezés és mintakezelés
B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
B Fizikai vizsgálati módszerek
B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
B Bioindikáció módszere
C Vízrajzi mérések
C Áramlástechnikai jellemzők mérése
C Geodéziai mérések
C Villamos jellemzők mérése
C Zajmérések
D Radiológiai jellemzők mérése
B Munkavédelmi követelmények
B Eljárások baleseti havária esetén
C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
B Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem
C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
C Település-egészségügy
C Munkaegészségügy
C Járványügy
B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
C Számítógépes folyamatirányítás rendszere
C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
C Populációk in situ kezelése
C Populációk ex situ kezelése
C Élőhelyek kezelése
C Élőhelyek helyreállítása
C Épületek, építmények fenntartása
C Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
D Közterület és berendezéseinek fenntartása
C Zöldterület-fenntartás
D Szennyvíztisztítási technológiák
C Hulladékkezelési technológiák
D Füstgáztisztítási technológiák
D Sugárvédelem
C Természeti értékek nyilvántartása
C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
C Kapcsolattartás formái, szereplői
C Panaszkezelés alapjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Gépírás
4 Információforrások kezelése
4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
3 Helyszínrajz készítése
4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Munkavédelmi jelképek felismerése
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
4 Irodatechnikai eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Pontosság
Látás
Elhivatottság, elkötelezettség
Döntésképesség
Tűrőképesség

Társas kompetenciák:
Kompromisszumkészség
Udvariasság
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Értékelési képesség
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezési képesség
Problémaelemzés, -feltárás
Rendszerező képesség
Kreativitás, ötletgazdagság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1266–06 Településüzemeltető és -fenntartó feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait
A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja
A környezeti adatokat nyilvántartja
Nyilvántartja a védett természeti értékeket
A szennyezett területeket nyilvántartja
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet
Hatósági bevallásokat készít
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít
Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat
Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat
Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz
Kezelési tervek készítésében részt vesz
Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz
Gazdasági tervek készítésében részt vesz
Havária tervek készítésében részt vesz
Figyeli a pályázati lehetőségeket
Fizikai jellemzőket mér, értékel
Kémiai jellemzőket mér, értékel
Biológiai jellemzőket mér, értékel
Zajmérést végez
Bioindikációt alkalmaz
Radiológiai jellemzőket mér, értékel
Meteorológiai jellemzőket mér, értékel
Geodéziai méréseket végez
Vízrajzi méréseket végez, értékel
Áramlástechnikai méréseket végez, értékel
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékel
Park- és gyepfenntartásban vesz részt
Rekultivációs munkákban vesz részt
Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el
Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről
Árvíz-mentesítési feladatokat végez
Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában
Környezetvédelmi ellenőrzést végez
Természetvédelmi ellenőrzést végez
Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez
Bírság kiszabását kezdeményezi
Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt
Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Kapcsolatot tart a lakossággal
Kapcsolatot tart a médiával
Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Bűzzel és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár
Anyag- és eszközigényt állít össze
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégeztet
Az eljárás lefolytatásában közreműködik
Hatósági ellenőrzésben részt vesz
Hivatalból eljárás indításában részt vesz
Bizonyítási eljárásban részt vesz
Helyszíni szemlén részt vesz
Meghallgatáson részt vesz
Jegyzőkönyvet készít
Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz
Pályázatok elkészítésében vesz részt
Pályázatok megvalósításában vesz részt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B A vonatkozó hazai jogszabályok
B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
C Az igazgatási eljárás általános előírásai
C A szakhatósági eljárások sajátosságai
B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
C Ökológiai alapismeretek
B Talaj mint környezeti elem
B Víz mint környezeti elem
B Levegő mint környezeti elem

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

B A hulladékgazdálkodás alapjai
B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
C Radioaktivitás a környezetben
C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra
C Természeti értékek és jellemzői
C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
C Környezettechnikai fizikai eljárások
C Környezettechnikai kémiai eljárások
C Környezettechnikai biológiai eljárások
C Vízkörforgás
C Vízkészletek
C Hidrosztatika és hidrodinamika
B Mintavételezés és mintakezelés
B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
B Fizikai vizsgálati módszerek
B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
B Bioindikáció módszere
B Hidrometeorológiai mérések
C Vízrajzi mérések
C Áramlástechnikai jellemzők mérése
C Geodéziai mérések
C Villamos jellemzők mérése
C Zajmérések
D Radiológiai jellemzők mérése
B Munkavédelmi követelmények
B Eljárások baleseti havária esetén
C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
B Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem
C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
C Település-egészségügy
C Munkaegészségügy
C Járványügy
B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
C Gépszerkezettan
C Motortan
C Hajtási módok
C Elektrotechnikai alapok
C Automatizálás elve
C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
C Jelátalakítók működése
C Villamos vezérlési módok
C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
C Számítógépes folyamatirányítás rendszere
C Populációk in situ kezelése
C Élőhelyek kezelése
C Élőhelyek helyreállítása
C Épületek, építmények fenntartása
C Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
D Úthálózat fenntartása
D Közterület és berendezéseinek fenntartása
C Zöldterület-fenntartás
C Belvízmentesítés
C Árvízmentesítés
D Talajtisztítási technológiák
D Szennyvíztisztítási technológiák
C Hulladékkezelési technológiák
C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
B Szállítás eszközei, szerkezetük
C Földmunkagépek típusai, szerkezete
C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
D Mezőgazdasági munkagépek típusai
D Építőipari gépek típusai, szerkezete
C Természeti értékek nyilvántartása
C Panaszkezelés alapjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
3 Helyszínrajz készítése
4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Munkavédelmi jelképek felismerése
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
4 Gépek üzemeltetése
5 Munkavédelmi eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Pontosság
Kézügyesség
Látás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő
Elhivatottság, elkötelezettség
Állóképesség
Döntésképesség
Térlátás
Tűrőképesség

Társas kompetenciák:
Kompromisszumkészség
Udvariasság
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Körültekintés, elővigyázatosság
Rendszerező képesség

KÖZLÖNY

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1267–06 Kiegészítő követelménymodul Települési környezetvédelmi ügyintézők részére a Települési környezetvédelmi technikus szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól

Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat

Információs anyagok elkészítésében részt vesz

Épített környezet fenntartásában vesz részt

Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen

Szúnyoggyérítést végeztet

Felszíni vízterek fenntartásában vesz részt

Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el

Vízminőség-védelmi feladatokat lát el

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
B Hidrometeorológiai mérések
C Gépszerkezettan
C Motortan
C Hajtási módok
C Elektrotechnikai alapok
C Automatizálás elve
C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
C Jelátalakítók működése
C Villamos vezérlési módok
C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
D Úthálózat fenntartása
C Belvízmentesítés
C Árvízmentesítés
D Talajtisztítási technológiák
C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
B Szállítás eszközei, szerkezetük
C Földmunkagépek típusai, szerkezete
C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
D Mezőgazdasági munkagépek típusai
D Építőipari gépek típusai, szerkezete

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 Folyamatábrák készítése
5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
4 Laboratóriumi eszközök használata
4 Gépek üzemeltetése
5 Munkavédelmi eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Kézügyesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő
Állóképesség
Térlátás

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák: –

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1268–06 Kiegészítő követelménymodul Településüzemeltető és -fenntartók részére a Települési környezetvédelmi technikus szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól

Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat

Információs anyagok elkészítésében részt vesz

Épített környezet fenntartásában vesz részt

Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen

Szúnyoggyérítést végeztet

Belvíz-mentesítési feladatokat végez

Felszíni vízterek fenntartásában vesz részt

Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el

Vízminőség-védelmi feladatokat lát el

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A hatalmi ágak és funkciók
B Jogforrások és hierarchiájuk
C Jogszabályok és hierarchiájuk
B A jogszabályok szerkezete
B A vonatkozó nemzetközi jogszabályok
B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
B Nyilvántartás szabályai
B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
B Külső és belső tervek készítésének szabályai
C Pályázat írásának módja
C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
C Populációk ex situ kezelése
D Füstgáztisztítási technológiák
D Sugárvédelem
C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
C Kapcsolattartás formái, szereplői

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
4 Kézírás
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Gépírás
4 Információforrások kezelése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák készítése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
4 Laboratóriumi eszközök használata
4 Irodatechnikai eszközök használata

Személyes kompetenciák: –

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Értékelési képesség
Tervezési képesség
Problémaelemzés, -feltárás
Kreativitás, ötletgazdagság

Az 54 851 01 0000 00 00 azonosító számú, Települési környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1214–06	Általános környezetvédelmi feladatok
1242–06	Települési környezetvédelemi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok

Az 54 851 01 0000 00 00 azonosító számú, Települési környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1242–06	Települési környezetvédelmi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok

Az 54 851 01 0100 52 01 azonosító számú, Települési környezetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1265–06	Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

Az 54 851 01 0100 51 01 azonosító számú, Településüzemeltető és -fenntartó megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1266–06	Településüzemeltető és -fenntartó feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1214–06 Általános környezetvédelmi feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Környezettechnikai eljárások, hidrológia és hidraulika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Gépészet és automatizálási mérések és biztonságtechnikájuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 15%
2. feladat: 25%
3. feladat: 20%
4. feladat: 25%
5. feladat: 15%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1242–06 Települési környezetvédelemi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Települési alapfogalmak, települési környezetet terhelő hatások. Környezetvédelmi technológiák ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák és gépeinek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%
2. feladat: 50%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1265–06 Települési környezetvédelmi ügyintéző feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Településüzemeltetés általános feladatai, panaszkezelési eljárások ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 25%
2. feladat: 25%
3. feladat: 25%
4. feladat: 25%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1266–06 Településüzemeltető és -fenntartó feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Gépészet és automatizálási mérések és biztonságtechnikájuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák és gépeinek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Települési vízkárelhárítási, hulladékkezelési és település-egészségügyi feladatok ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 15%
2. feladat: 15%
3. feladat: 20%
4. feladat: 20%
5. feladat: 30%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1267–06 Kiegészítő követelménymodul Települési környezetvédelmi ügyintézők részére a Települési környezetvédelmi technikus szakképesítéshez

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Környezettechnikai eljárások, hidrológia és hidraulika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Települési környezetet terhelő hatások, környezetvédelmi technológiák ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Gépészet és automatizálási mérések és biztonságtechnikájuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák gépei

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 60 perc
A hozzárendelt 6. vizsgafeladat:
Települési vízkárelhárítási, hulladékkezelési és település-egészségügyi feladatok ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 20%
2. feladat: 15%
3. feladat: 20%
4. feladat: 10%
5. feladat: 15%
6. feladat: 20%

6. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1268–06 Kiegészítő követelménymodul Településüzemeltető és -fenntartók részére a Települési környezetvédelmi technikus szakképesítéshez
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Környezettechnikai eljárások, hidrológia és hidraulika
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Műszaki dokumentálás
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 150 perc
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Települési környezetet terhelő hatások, környezetvédelmi technológiák ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Településüzemeltetés általános feladatai, panaszkezelési eljárások ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 25%
2. feladat: 25%
3. feladat: 25%
4. feladat: 25%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 851 01 0000 00 00 azonosító számú, Települési környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
1. vizsgarész: 60
2. vizsgarész: 40

Az 54 851 01 0100 52 01 azonosító számú, Települési környezetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
3. vizsgarész: 100

Az 54 851 01 0100 51 01 azonosító számú, Településüzemeltető és -fenntartó megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
4. vizsgarész: 100

Az 54 851 01 0000 00 00 azonosító számú, Települési környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó az 54 851 01 0100 52 01 azonosító számú, Települési környezetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik
5. vizsgarész: 100

Az 54 851 01 0000 00 00 azonosító számú, Települési környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó az 54 851 01 0100 51 01 azonosító számú, Településüzemeltető és -fenntartó megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik
6. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Települési környezetvédelmi technikus	Települési környezetvédelmi ügyintéző	Településüzemeltető és -fenntartó
Számítógép, nyomtató	X	X	X
Szoftverek	X	X	X
Szolgálati gépjármű	X	X	X
Telefon, telefax, Internet, GPS, fénymásoló	X	X	X
Iroda	X	X	X
Település-karbantartó kéziszerszámok, eszközök	X	X	
Hulladékszállító konténer, konténerszállító gépjármű	X	X	

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Települési környezetvédelmi technikus	Települési környezetvédelmi ügyintéző	Település-üzemeltető és -fenntartó
Állatbefogó és szállító eszközök	X	X	
Gépi földgyalu	X	X	
Úthenger	X	X	
Kéziszerszámok	X	X	
Vákuumszivattyú (szivornyaüzemeltetéshez)	X	X	
Locsolótömlő, lajtoskocsi	X	X	

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

8.

(271.)

TERMÉSZET- ÉS KÖRNYEZETVÉDELMI TECHNIKUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 850 02 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Természet- és környezetvédelmi technikus

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítések
Azonosítószám: 54 850 02 0100 33 01
Megnevezés: Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző
Azonosítószám: 54 850 02 0100 33 02
Megnevezés: Természetvédelmi ügyintéző

3.2. Elágazások: Nincsenek

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3126

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Természet- és környezetvédelmi technikus	2	2000

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Természet- és környezetvédelmi technikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 700
3. Elmélet aránya: 60%
4. Gyakorlat aránya: 40%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Természetvédelmi ügyintéző

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonna, további üzleti célú felhasználása tilos!

Iskolai előképzettség: tizedik évfolyam elvégzésével tanúsított iskolai végzettség
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: –
Óraszám: 700
3. Elmélet aránya: 60%
4. Gyakorlat aránya: 40%
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3126	Környezetvédelmi technikus

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:
Alkalmazza a szakmai előírásokat
Nyilvántartást vezet
Adatszolgáltatást végez
Részt vesz tervek elkészítésében
Méréseket végez, értékel
Ökológiai szempontú állapotfelmérést végez, értékel
Fenntartási, kezelési feladatokat lát el
Ellenőrzést tart, szabálysértési ügyet intéz
Oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Kapcsolatot tart
Panaszok ügyében eljár
Anyag- és eszközgazdálkodást végez
Hatósági eljárásban közreműködik
Pályázati munkákban vesz részt
Ökológiai szemléletű mezőgazdasági tevékenységben közreműködik

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 850 01	Környezetvédelmi technikus
54 851 01 0000 00 00	Települési környezetvédelmi technikus

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1214–06 Általános környezetvédelmi feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait
Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól
Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat
A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja
A környezeti adatokat nyilvántartja
A szennyezett területeket nyilvántartja
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet
Hatósági bevallásokat készít
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít
Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz
Gazdasági tervek készítésében részt vesz
Havária tervek készítésében részt vesz
Fizikai jellemzőket mér, értékel
Kémiai jellemzőket mér, értékel
Biológiai jellemzőket mér, értékel
Radiológiai jellemzőket mér, értékel
Meteorológiai jellemzőket mér, értékel
Geodéziai méréseket végez
Zajmérést végez
Vízrajzi méréseket végez, értékel
Áramlástechnikai méréseket végez, értékel
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékel
Bioindikációt alkalmaz
Épített környezet fenntartásában vesz részt
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Vízminőség-védelmi feladatokat lát el
Környezetvédelmi ellenőrzést végez
Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Információs anyagok elkészítésében részt vesz
Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Anyag- és eszközigényt állít össze
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Helyszíni szemlén részt vesz
Meghallgatáson részt vesz
Jegyzőkönyvet készít
Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz
Pályázatok elkészítésében vesz részt
Pályázatok megvalósításában vesz részt

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A hatalmi ágak és funkciók
B Jogforrások és hierarchiájuk
C Jogszabályok és hierarchiájuk
B A jogszabályok szerkezete
B A vonatkozó hazai jogszabályok
B A vonatkozó nemzetközi jogszabályok
B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
C Az igazgatási eljárás általános előírásai
C A szakhatósági eljárások sajátosságai
B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
C Ökológiai alapismeretek
B Talaj mint környezeti elem
B Víz mint környezeti elem
B Levegő mint környezeti elem
B A hulladékgazdálkodás alapjai
B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
C Radioaktivitás a környezetben
C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra
C Természeti értékek és jellemzői
C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
C Környezettechnikai fizikai eljárások
C Környezettechnikai kémiai eljárások
C Környezettechnikai biológiai eljárások
C Vízkörforgás
C Vízkészletek
C Hidrosztatika és hidrodinamika
B Nyilvántartás szabályai
B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
B Külső és belső tervek készítésének szabályai
C Pályázat írásának módja
B Mintavételezés és mintakezelés
B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
B Fizikai vizsgálati módszerek
B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
B Bioindikáció módszere
B Hidrometeorológiai mérések
C Vízrajzi mérések
C Áramlástechnikai jellemzők mérése
C Geodéziai mérések
C Villamos jellemzők mérése
C Zajmérések
D Radiológiai jellemzők mérése
B Munkavédelmi követelmények
B Eljárások baleseti havária esetén
C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
B Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem
C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
C Település-egészségügy
C Munkaegészségügy
C Járványügy
B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
C Gépszerkezettan
C Motortan
C Hajtási módok
C Elektrotechnikai alapok
C Automatizálás elve
C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
C Jelátalakítók működése
C Villamos vezérlési módok
C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
C Számítógépes folyamatirányítás rendszere

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Gépírás
4 Információforrások kezelése
4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
3 Helyszínrajz készítése
4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák készítése
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Munkavédelmi jelképek felismerése
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
4 Laboratóriumi eszközök használata
4 Gépek üzemeltetése
5 Munkavédelmi eszközök használata
4 Irodatechnikai eszközök használata

Személyes kompetenciák:

Felelősségtudat
Pontosság
Kézügyesség
Látás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Értékelési képesség
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1242–06 Települési környezetvédelemi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Nyilvántartja a védett természeti értékeket
Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat
Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat
Kezelési tervek készítésében részt vesz
Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz
Park- és gyepfenntartásban vesz részt
Rekultivációs munkákban vesz részt
Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában
Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről
Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen
Szúnyoggyérítést végeztet
Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el
Belvíz-mentesítési feladatokat végez
Árvíz-mentesítési feladatokat végez
Felszíni vízterek fenntartásában vesz részt
Természetvédelmi ellenőrzést végez
Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez
Bírság kiszabását kezdeményezi
Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
Kapcsolatot tart a lakossággal
Kapcsolatot tart a médiával
Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Bűzzel és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár
Az eljárás lefolytatásában közreműködik
Hatósági ellenőrzésben részt vesz
Hivatalból eljárás indításában részt vesz
Bizonyítási eljárásban részt vesz
Figyeli a pályázati lehetőségeket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
C Populációk in situ kezelése
C Populációk ex situ kezelése
C Élőhelyek kezelése
C Élőhelyek helyreállítása
C Épületek, építmények fenntartása
C Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
D Úthálózat fenntartása
D Közterület és berendezéseinek fenntartása
C Zöldterület-fenntartás
C Belvízmentesítés
C Árvízmentesítés
D Talajtisztítási technológiák
D Szennyvíztisztítási technológiák
C Hulladékkezelési technológiák
D Füstgáztisztítási technológiák
D Sugárvédelem
C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
B Szállítás eszközei, szerkezetük
C Földmunkagépek típusai, szerkezete
C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
D Mezőgazdasági munkagépek típusai
D Építőipari gépek típusai, szerkezete
C Természeti értékek nyilvántartása
C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
C Kapcsolattartás formái, szereplői
C Panaszkezelés alapjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Elhivatottság, elkötelezettség
Állóképesség
Döntésképesség
Térlátás
Tűrőképesség

Társas kompetenciák:
Kompromisszumkészség
Udvariasság
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Problémaelemzés, -feltárás
Rendszerező képesség
Kreativitás, ötletgazdagság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1243–06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Nyilvántartja a rendszerparamétereket
Nyilvántartja a veszélyes anyagokat
Helyrajzi szám szerinti nyilvántartást vezet
Hálótérkép szerinti nyilvántartást vezet
Gazdálkodási egység szerinti nyilvántartást vezet
Részt vesz a környezetvédelmi hatásvizsgálati és környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásokhoz szükséges adatszolgáltatásban
Természetvédelmi alapterv készítésében részt vesz
Természetvédelmi érték meghatározását végzi
Természetkárosítás mérését, értékelését végzi
Erdők egészségügyi vizsgálatát végzi
Földtani értékeket kezel
Víztani értékeket kezel
Növény- és állattani értékeket kezel
Tájképi értékeket kezel
Kultúrtörténeti értékeket kezel
Tájékozódást segítő berendezéseket kezel
Közlekedést segítő berendezéseket kezel
Tartózkodást segítő berendezéseket kezel
Pályázatok elbírálásában vesz részt
Szél és vízerózió elleni védelemben részt vesz
Talajjavítási munkákban részt vesz
Integrált gazdálkodásban részt vesz
Ökológiai gazdálkodásban részt vesz

Tulajdonságprofil:
Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Talajtan, talajvédelem
B Víztan, vízvédelem
B Légkör, levegőtisztaság-védelem
B Települési alapismeretek, település-üzemeltetés
B Természeti értékek és azokat veszélyeztető tényezők
B Környezettechnikai alapműveletek
B Környezettechnikai eljárások, technológiák
C Gépészeti alapismeretek
B Áramlástechnikai gépek
B Hidrológia, hidrometria
B Területi vízgazdálkodás
B Vízkárelhárítás, vízminőség-védelem
B Talajművelési technológiák
B Növénytermesztési, növényápolási technológiák
B Állattartási technológiák
B Kertészeti kultúrák fenntartási és kezelési technológiái
B Rekultivációs technológiák

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Látás
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség
Állóképesség
Precizitás
Önállóság
Döntésképesség

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Kreativitás, ötletgazdagság
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Rendszerben való gondolkodás
Figyelem-összpontosítás
Áttekintő képesség
Tervezési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1244–06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait
Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól
Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat
Nyilvántartja a rendszerparamétereket
Nyilvántartja a veszélyes anyagokat
A környezeti adatokat nyilvántartja
Helyrajzi szám szerinti nyilvántartást vezet
Gazdálkodási egység szerinti nyilvántartást vezet
A szennyezett területeket nyilvántartja
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet
Hatósági bevallásokat készít
Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz
Kezelési tervek készítésében részt vesz
Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz
Gazdasági tervek készítésében részt vesz
Havária tervek készítésében részt vesz
Fizikai jellemzőket mér, értékel
Kémiai jellemzőket mér, értékel
Biológiai jellemzőket mér, értékel
Meteorológiai jellemzőket mér, értékel
Geodéziai méréseket végez
Vízrajzi méréseket végez, értékel
Park- és gyepfenntartásban vesz részt
Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában
Épített környezet fenntartásában vesz részt
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Belvíz-mentesítési feladatokat végez
Árvíz-mentesítési feladatokat végez
Felszíni vízterek fenntartásában vesz részt
Vízminőség-védelmi feladatokat lát el

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Földtani értékeket kezel
Víztani értékeket kezel
Növény- és állattani értékeket kezel
Tájképi értékeket kezel
Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Anyag- és eszközigényt állít össze
Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Helyszíni szemlén részt vesz
Meghallgatáson részt vesz
Jegyzőkönyvet készít
Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz
Figyeli a pályázati lehetőségeket
Pályázatok elkészítésében vesz részt
Pályázatok megvalósításában vesz részt
Szél és vízerózió elleni védelemben részt vesz
Talajjavítási munkákban részt vesz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C A hatalmi ágak és funkciók
B Jogforrások és hierarchiájuk
C Jogszabályok és hierarchiájuk
B A jogszabályok szerkezete
B A vonatkozó hazai jogszabályok
B A vonatkozó nemzetközi jogszabályok
B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
C Az igazgatási eljárás általános előírásai
C A szakhatósági eljárások sajátosságai
B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
C Ökológiai alapismeretek
B Talaj mint környezeti elem
B Víz mint környezeti elem
B Levegő mint környezeti elem
B A hulladékgazdálkodás alapjai
C Természeti értékek és jellemzői
C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
C Vízkörforgás
C Vízkészletek
B Nyilvántartás szabályai
B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
B Külső és belső tervek készítésének szabályai
C Pályázat írásának módja
B Mintavételezés és mintakezelés
B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
B Fizikai vizsgálati módszerek
B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
B Hidrometeorológiai mérések
C Vízrajzi mérések
C Geodéziai mérések
B Munkavédelmi követelmények
B Eljárások baleseti havária esetén
C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
B Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem
C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
C Munkaegészségügy
C Járványügy
B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
C Gépszerkezettan
C Motortan
C Hajtási módok
C Elektrotechnikai alapok
C Automatizálás elve
C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
C Jelátalakítók működése
C Villamos vezérlési módok
C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
B Talajtan, talajvédelem
B Víztan, vízvédelem
C Gépészeti alapismeretek
B Áramlástechnikai gépek
B Hidrológia, hidrometria
B Területi vízgazdálkodás
B Vízkárelhárítás, vízminőség-védelem
B Talajművelési technológiák
B Növénytermesztési, növényápolási technológiák
B Állattartási technológiák
B Kertészeti kultúrák fenntartási és kezelési technológiái
B Rekultivációs technológiák
C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
C Élőhelyek kezelése
C Élőhelyek helyreállítása
C Épületek, építmények fenntartása
C Zöldterület-fenntartás
C Belvízmentesítés
C Árvízmentesítés
C Hulladékkezelési technológiák
C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
B Szállítás eszközei, szerkezetük
C Földmunkagépek típusai, szerkezete
C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
D Mezőgazdasági munkagépek típusai
C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
C Kapcsolattartás formái, szereplői

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Információforrások kezelése
4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Munkavédelmi jelképek felismerése
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
4 Gépészeti eszközök használata
5 Munkavédelmi eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Pontosság
Kézügyesség
Látás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség
Állóképesség
Precizitás
Döntésképesség
Térlátás
Tűrőképesség

Társas kompetenciák:
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Értékelési képesség
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezési képesség
Figyelem-összpontosítás
Áttekintő képesség
Problémaelemzés, -feltárás
Kreativitás, ötletgazdagság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1245–06 Természetvédelmi ügyintéző feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a szakmai jogszabályok és szabványok változásait
Informálja munkatársait a jogszabályok és szabványok változásairól
Előkészíti, véleményezi a jogszabálytervezeteket vagy környezetvédelmi belső utasításokat
Nyilvántartja a rendszerparamétereket
A környezeti adatokat nyilvántartja
Helyrajzi szám szerinti nyilvántartást vezet
Hálótérkép szerinti nyilvántartást vezet
Gazdálkodási egység szerinti nyilvántartást vezet
Nyilvántartja a védett természeti értékeket
A szennyezett területeket nyilvántartja
Anyag- és eszköznyilvántartást vezet
Hatósági bevallásokat készít
Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat
Belső szakmai tervek készítésében részt vesz
Kezelési tervek készítésében részt vesz
Helyreállítási és fejlesztési tervek készítésében részt vesz
Gazdasági tervek készítésében részt vesz
Havária tervek készítésében részt vesz
Fizikai jellemzőket mér, értékel
Kémiai jellemzőket mér, értékel
Biológiai jellemzőket mér, értékel
Meteorológiai jellemzőket mér, értékel
Vízrajzi méréseket végez, értékel
Természetvédelmi érték meghatározását végzi
Természetkárosítás mérését, értékelését végzi
Erdők egészségügyi vizsgálatát végzi
Bioindikációt alkalmaz
Park- és gyepfenntartásban vesz részt
Rekultivációs munkákban vesz részt
Részt vesz a helyi védett természeti értékek fenntartásában
Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről
Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen
Szúnyoggyérítést végeztet
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Belvíz-mentesítési feladatokat végez
Árvíz-mentesítési feladatokat végez
Felszíni vízterek fenntartásában vesz részt
Vízminőség-védelmi feladatokat lát el
Földtani értékeket kezel
Víztani értékeket kezel
Növény- és állattani értékeket kezel
Tájképi értékeket kezel
Kultúrtörténeti értékeket kezel
Tájékozódást segítő berendezéseket kezel
Közlekedést segítő berendezéseket kezel
Tartózkodást segítő berendezéseket kezel
Természetvédelmi ellenőrzést végez
Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez
Bírság kiszabását kezdeményezi
Külső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Belső oktatáson, képzésen vesz részt, tart
Kapcsolatot tart környezetvédelmi, természetvédelmi hatóságokkal
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel
Kapcsolatot tart a szakmai és civil szervezetekkel
Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár
Anyag- és eszközigényt állít össze

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Anyag- és eszközbeszerzéseket elvégzi, elvégezteti
Bizonyítási eljárásban részt vesz
Helyszíni szemlén részt vesz
Meghallgatáson részt vesz
Jegyzőkönyvet készít
Szakértők, szakhatóságok megkeresésében részt vesz
Figyeli a pályázati lehetőségeket
Pályázatok elkészítésében vesz részt
Pályázatok megvalósításában vesz részt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C A hatalmi ágak és funkciók
B Jogforrások és hierarchiájuk
C Jogszabályok és hierarchiájuk
B A jogszabályok szerkezete
B A vonatkozó hazai jogszabályok
B A vonatkozó nemzetközi jogszabályok
B Belső rendeletek, utasítások, szabályozási területek
C Az igazgatási eljárás általános előírásai
C A szakhatósági eljárások sajátosságai
B A vonatkozó hazai szabványok előírásai
B A vonatkozó nemzetközi szabványok előírásai
C Ökológiai alapismeretek
B Talaj mint környezeti elem
B Víz mint környezeti elem
B Levegő mint környezeti elem
B A hulladékgazdálkodás alapjai
C Természeti értékek és jellemzői
C Természeti értékeket veszélyeztető tényezők
C Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
C Vízkörforgás
C Vízkészletek
B Nyilvántartás szabályai
B Adatszolgáltatás szabályai, rendje
B Külső és belső tervek készítésének szabályai
C Pályázat írásának módja
B Mintavételezés és mintakezelés
B Helyszíni (terepi) mérési módszerek
B Fizikai vizsgálati módszerek
B Kémiai elemző vizsgálati módszerek
C Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
B Makrobiológiai vizsgálati módszerek
B Bioindikáció módszere
B Hidrometeorológiai mérések
C Vízrajzi mérések
D Radiológiai jellemzők mérése
B Munkavédelmi követelmények
B Eljárások baleseti havária esetén
C Munkavédelmi szabályzatok előírásai
B Tűzveszélyességi osztályok, tűzvédelem
C A tűzvédelmi szabályzat előírásai
C Munkaegészségügy
C Járványügy
B Anyagok/hulladékok veszélyességi jellemzői
B Talajtan, talajvédelem
B Víztan, vízvédelem
B Természeti értékek és azokat veszélyeztető tényezők
B Áramlástechnikai gépek
B Területi vízgazdálkodás
B Vízkárelhárítás, vízminőség-védelem
B Rekultivációs technológiák
C Természetvédelmi kezelési tervek készítése
C Populációk in situ kezelése
C Populációk ex situ kezelése
C Élőhelyek kezelése
C Élőhelyek helyreállítása
C Épületek, építmények fenntartása
C Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
C Zöldterület-fenntartás
C Belvízmentesítés
C Árvízmentesítés
C Hulladékkezelési technológiák
C Áramlástechnikai gépek típusai, szerkezete
B Szállítás eszközei, szerkezetük
C Földmunkagépek típusai, szerkezete
C Hulladékgazdálkodás gépeinek típusai, szerkezete
C Természeti értékek nyilvántartása
C Környezetvédelmi és természetvédelmi adatszolgáltatás
C Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai
D Környezetvédelmi pályázatok írásának módja
C Kapcsolattartás formái, szereplői
C Panaszkezelés alapjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
4 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
4 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
4 Kézírás
4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
4 Köznyelvi beszédkészség
4 Olvasott szakmai szöveg megértése
4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
4 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Információforrások kezelése
4 Helyszínrajz olvasása, értelmezése
4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
4 Munkavédelmi jelképek felismerése
5 Elemi számolási készség
5 Mennyiségérzék
5 Mérőeszközök, mérőműszerek használata
5 Munkavédelmi eszközök használata

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Személyes kompetenciák:
Felelősségtudat
Pontosság
Kézügyesség
Látás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Döntésképesség
Térlátás
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség
Állóképesség
Precizitás

Társas kompetenciák:
Kompromisszumkészség
Udvariasság
Határozottság

Módszerkompetenciák:
Logikus gondolkodás
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Értékelési képesség
Körültekintés, elővigyázatosság
Tervezési képesség
Kreativitás, ötletgazdagság
Figyelem-összpontosítás
Áttekintő képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1246–06 Kiegészítő követelménymodul Agrárkörnyezetvédelmi ügyintézők részére a Természet- és környezetvédelmi technikus szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja
Hálótérkép szerinti nyilvántartást vezet
Nyilvántartja a védett természeti értékeket
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít
Részt vesz a környezetvédelmi hatásvizsgálati és környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásokhoz szükséges adatszolgáltatásban
Védetté nyilvánítási eljárásokhoz adatot szolgáltat
Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat
Természetvédelmi alapterv készítésében részt vesz
Radiológiai jellemzőket mér, értékel
Zajmérést végez
Áramlástechnikai méréseket végez, értékel
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékel
Természetvédelmi érték meghatározását végzi
Természetkárosítás mérését, értékelését végzi
Erdők egészségügyi vizsgálatát végzi
Bioindikációt alkalmaz
Rekultivációs munkákban vesz részt
Gondoskodik a kóbor állatok begyűjtéséről
Rágcsáló-mentesítést végeztet közterületen
Szúnyoggyérítést végeztet
Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el
Kultúrtörténeti értékeket kezel
Tájékozódást segítő berendezéseket kezel
Közlekedést segítő berendezéseket kezel
Tartózkodást segítő berendezéseket kezel
Környezetvédelmi ellenőrzést végez
Természetvédelmi ellenőrzést végez
Szabálysértési, büntetőeljárást kezdeményez
Bírság kiszabását kezdeményezi
Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt
Információs anyagok elkészítésében részt vesz
Kapcsolatot tart a lakossággal
Kapcsolatot tart a médiával
Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Bűzzel és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Természetvédelmi érdekek megsértése esetén eljár
Az eljárás lefolytatásában közreműködik
Hatósági ellenőrzésben részt vesz
Hivatalból eljárás indításában részt vesz
Bizonyítási eljárásban részt vesz
Pályázatok elbírálásában vesz részt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B	Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
C	Radioaktivitás a környezetben
C	Települési alapismeretek, települési infrastruktúra
C	Védetté nyilvánítás folyamata, védelem fokozatai
C	Környezettechnikai fizikai eljárások
C	Környezettechnikai kémiai eljárások
C	Környezettechnikai biológiai eljárások
C	Hidrosztatika és hidrodinamika
C	Mikrobiológiai vizsgálati módszerek
B	Bioindikáció módszere
C	Áramlástechnikai jellemzők mérése
C	Villamos jellemzők mérése
C	Zajmérések
D	Radiológiai jellemzők mérése
C	Település-egészségügy
C	Számítógépes folyamatirányítás rendszere
B	Légkör, levegőtisztaság-védelem
B	Települési alapismeretek, település-üzemeltetés
B	Természeti értékek és azokat veszélyeztető tényezők
B	Környezettechnikai alapműveletek
B	Környezettechnikai eljárások, technológiák
C	Populációk in situ kezelése
C	Populációk ex situ kezelése
C	Köztisztasági és környezet-egészségügyi feladatok
D	Úthálózat fenntartása

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

D Közterület és berendezéseinek fenntartása
D Talajtisztítási technológiák
D Szennyvíztisztítási technológiák
D Füstgáztisztítási technológiák
D Sugárvédelem
D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
D Építőipari gépek típusai, szerkezete
C Természeti értékek nyilvántartása
C Panaszkezelés alapjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Gépírás
3 Helyszínrajz készítése
4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák készítése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Laboratóriumi eszközök használata
4 Irodatechnikai eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Önállóság

Társas kompetenciák:

Kompromisszumkészség
Udvariasság

Módszerkompetenciák:
Rendszerező képesség
Rendszerben való gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1247–06 Kiegészítő követelménymodul Természetvédelmi ügyintézők részére a Természet- és környezetvédelmi technikus szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A szennyezőanyag-kibocsátásokat nyilvántartja
Nyilvántartja a veszélyes anyagokat
Környezetvédelmi tárgyú jelentéseket készít
Részt vesz a környezetvédelmi hatásvizsgálati és környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásokhoz szükséges adatszolgáltatásban
Engedélyezési eljárásokhoz adatot szolgáltat
Jogszabályok által előírt tervek készítésében részt vesz
Természetvédelmi alapterv készítésében részt vesz
Radiológiai jellemzőket mér, értékel
Geodéziai méréseket végez
Zajmérést végez
Áramlástechnikai méréseket végez, értékel
Alapvető villamos jellemzőket mér, értékel
Épített környezet fenntartásában vesz részt
Közterület-fenntartási és úthálózat-fenntartási feladatokat lát el
Környezetvédelmi ellenőrzést végez
Lakosság környezettudat fejlesztésében vesz részt
Információs anyagok elkészítésében részt vesz
Kapcsolatot tart a lakossággal
Kapcsolatot tart a médiával
Zajjal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Bűzzel és hulladékkal kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Ár- és belvizekkel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Víz- és légszennyezéssel kapcsolatos panaszok ügyében eljár
Az eljárás lefolytatásában közreműködik
Hatósági ellenőrzésben részt vesz
Hivatalból eljárás indításában részt vesz
Pályázatok elbírálásában vesz részt
Szél és vízerózió elleni védelemben részt vesz
Talajjavítási munkákban részt vesz
Integrált gazdálkodásban részt vesz
Ökológiai gazdálkodásban részt vesz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Zaj, zajjal kapcsolatos alapismeretek
C Radioaktivitás a környezetben
C Települési alapismeretek, települési infrastruktúra
C Környezettechnikai fizikai eljárások
C Környezettechnikai kémiai eljárások
C Környezettechnikai biológiai eljárások
C Hidrosztatika és hidrodinamika
C Áramlástechnikai jellemzők mérése
C Geodéziai mérések
C Villamos jellemzők mérése
C Zajmérések
C Település-egészségügy
C Gépszerkezettan
C Motortan
C Hajtási módok
C Elektrotechnikai alapok
C Automatizálás elve
C Hidraulikus, pneumatikus, villamos irányítás elve
C Jelátalakítók működése
C Villamos vezérlési módok
C Hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
C Számítógépes folyamatirányítás rendszere
B Légkör, levegőtisztaság-védelem
B Települési alapismeretek, település-üzemeltetés
B Környezettechnikai alapműveletek
B Környezettechnikai eljárások, technológiák
C Gépészeti alapismeretek
B Hidrológia, hidrometria
B Talajművelési technológiák
B Növénytermesztési, növényápolási technológiák
B Állattartási technológiák
B Kertészeti kultúrák fenntartási és kezelési technológiái

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

D Úthálózat fenntartása
D Közterület és berendezéseinek fenntartása
D Talajtisztítási technológiák
D Szennyvíztisztítási technológiák
D Füstgáztisztítási technológiák
D Sugárvédelem
D Útfenntartás gépeinek típusai, szerkezete
D Mezőgazdasági munkagépek típusai
D Építőipari gépek típusai, szerkezete

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Idegen nyelvű hallott szöveg megértése
3 Gépírás
3 Helyszínrajz készítése
4 Építészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Villamos és gépészeti rajz olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák készítése
4 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Laboratóriumi eszközök használata
4 Gépészeti eszközök használata
4 Irodatechnikai eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Testi erő
Tűrőképesség
Önállóság

Társas kompetenciák: –
Módszerkompetenciák:
Problémaelemzés -feltárás
Rendszerező képesség
Rendszerben való gondolkodás

Az 54 850 02 0000 00 00 azonosító számú, Természet- és környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1214–06	Általános környezetvédelmi feladatok
1242–06	Települési környezetvédelemi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok
1243–06	Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

Az 54 850 02 0100 33 01 azonosító számú, Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1244–06	Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok

Az 54 850 02 0100 33 02 azonosító számú, Természetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1245–06	Természetvédelmi ügyintéző feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele
Iskolai rendszerű szakképzés esetén:
Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével.

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1214–06 Általános környezetvédelmi feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Környezettechnikai eljárások, hidrológia és hidraulika
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Műszaki dokumentálás
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 150 perc
A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:
Gépészet és automatizálási mérések és biztonságtechnikájuk
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat 15%
2. feladat 25%
3. feladat 20%
4. feladat 25%
5. feladat 15%

2. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1242–06 Települési környezetvédelemi technikus és természet- és környezetvédelmi technikus feladatok

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonna, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Települési alapfogalmak, települési környezetet terhelő hatások. Környezetvédelmi technológiák ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák és gépeinek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%
2. feladat 50%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1243–06 Természet- és környezetvédelemi technikus feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Természetvédelmi kezelési tevékenység eszközeinek jellemzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése, talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásainak bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%
2. feladat 50%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1244–06 Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Gépészet és automatizálási mérések és biztonságtechnikájuk

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Fenntartási és kezelési munkák ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 6. vizsgafeladat:

Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése. Talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 10%
2. feladat 10%
3. feladat 20%
4. feladat 15%
5. feladat 20%
6. feladat 25%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1245–06 Természetvédelmi ügyintéző feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Alapvető jog, szakigazgatás és szabványügy

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Környezet- és természetvédelmi alapfogalmak és a környezeti elemek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Méréstechnika (fizika, kémiai és biológiai mérések). Műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Fenntartási, kezelési munkák és gépeinek ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:

Természetvédelmi kezelési tevékenység eszközeinek jellemzése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat 20%
2. feladat 20%
3. feladat 20%
4. feladat 20%
5. feladat 20%

6. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1246–06 Kiegészítő követelménymodul Agrárkörnyezetvédelmi ügyintézők részére a Természet- és környezetvédelmi technikus szakképesítéshez
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Környezettechnikai eljárások, hidrológia és hidraulika
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Települési alapfogalmak. Települési környezetet terhelő hatások. Környezetvédelmi technológiák ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Természetvédelmi kezelési tevékenység eszközeinek ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Fenntartási, kezelési munkák és gépeinek ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat 25%
2. feladat 25%
3. feladat 25%
4. feladat 25%

7. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1247–06 Kiegészítő követelménymodul Természetvédelmi ügyintézők részére a Természet- és környezetvédelmi technikus szakképesítéshez
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Környezettechnikai eljárások, hidrológia és hidraulika
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Települési alapfogalmak, települési környezetet terhelő hatások. Környezetvédelmi technológiák ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Gépészeti és automatizálási mérések, és biztonságtechnikájuk
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Mezőgazdasági környezetgazdálkodás feladatának, tevékenységének jellemzése. Talajvédelmi technológiák, növénytermesztés és állattenyésztés környezeti vonatkozásai
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat 25%
2. feladat 25%
3. feladat 25%
4. feladat 25%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 850 02 0000 00 00 azonosító számú, Természet- és környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
1. vizsgarész: 45
2. vizsgarész: 30
3. vizsgarész: 25

Az 54 850 02 0100 33 01 azonosító számú, Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
4. vizsgarész: 100

Az 54 850 02 0100 33 02 azonosító számú, Természetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
5. vizsgarész: 100

Az 54 850 02 0000 00 00 azonosító számú, Természet- és környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó az 54 850 02 0100 33 01 azonosító számú, Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik
6. vizsgarész: 100

Az 54 850 02 0000 00 00 azonosító számú, Természet- és környezetvédelmi technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó az 54 850 02 0100 33 02 azonosító számú, Természetvédelmi ügyintéző megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik
7. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Természet- és környezetvédelmi technikus	Agrárkörnyezetvédelmi ügyintéző	Természetvédelmi ügyintéző
Járművek: gépkocsi, motorkerékpár, motorcsónak	X	X	X
Terepi, társasági egyenruha és kiegészítők	X	X	X
Távcső, spektív	X	X	X
Éjjellátó készülék	X	X	X
Kommunikációs eszközök: mobiltelefon, URH-készülék, e-mail	X	X	X
Fényképezőgép, videokamera, számítógép, GPS	X	X	X
Terepen szükséges kéziszerszámok	X	X	X
Természetvédelmi hatósági és tájékoztató táblák	X	X	X
Talaj és vízmintavételi eszközök	X	X	X
Laborfelszerelés	X	X	X
Természetvédelmi kezelés eszközei	X	X	X

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

9.

(272.)

VÍZ- ÉS SZENNYVÍZTECHNOLÓGUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 52 853 02

2. A szakképesítés megnevezése: Víz- és szennyvíztechnológus

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítés: Nincs

3.2. Elágazások
Azonosítószám: 52 853 02 0010 52 01
Megnevezés: Szennyvíztechnológus
Azonosítószám: 52 853 02 0010 52 02
Megnevezés: Víztechnológus

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3129

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Víz- és szennyvíztechnológus	2	2000

II.

Egyéb adatok

Elágazás megnevezése: Szennyvíztechnológus
1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Elágazás megnevezése: Víztechnológus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3129	Egyéb technikusok

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Szakmai előírásokat alkalmaz
Munkaszervezési feladatokat lát el
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Oktatáson-képzésen részt vesz, illetve tart
Részt vesz a tervkészítési munkákban
Kapcsolatot tart
Dokumentációkat kezel, tárol, nyilvántart
Méréseket végez és értékel
Technológiát, résztechnológiát üzemeltet és/vagy üzemelést irányít
Víziközmű hálózati munkákat végez
Ügyfélszolgálati tevékenységet lát el
Ipari vízgazdálkodási feladatokat végez
Üzemelteti a szennyvíztisztító telepi technológiát
Közreműködik a vízminőségi jellemzők mérésében
Csatornahálózat üzemeltetést végez, irányít
A csatornamű-karbantartási feladatait végzi, irányítja
Üzemelteti, ellenőrzi a csatornamű-rendszer gépészeti berendezéseit
Üzemelteti az ivóvíz-előállítás technológiáját
Közreműködik a vízminőségi jellemzők mérésében
Vízműhálózat üzemeltetést végez, irányít
A vízmű karbantartási feladatait végzi, irányítja
Üzemelteti, ellenőrzi a vízműrendszer gépészeti berendezéseit

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 853 01 0000 00 00	Vízügyi technikus

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1223–06 Víz- és szennyvíztechnológus és vízügyi technikus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a jogszabályi változásokat
Informálja munkatársait a jogszabályi változásokról
Belső utasítások összeállításában közreműködik
Kapcsolódó EU-s jogszabályokat (keretirányelveket) megismer
Közreműködik telephelyi engedély beszerzésében
Közreműködik építési engedély beszerzésében
Közreműködik vízjogi engedély beszerzésében
Tervegyeztetésen, bejáráson vesz részt
Átadás-átvételi eljárásban közreműködik
Részt vesz az üzembehelyezési eljárásban, próbaüzemelésben
Bírságokat számol
Figyeli a szabványok változásait
Munkaidő beosztást készít
Munkautasítást készít
Gondoskodik az egyéni védőeszközök meglétéről
Gondoskodik a biztonságos munkavégzés feltételeiről
Ellenőrzi a munkavédelmi előírások betartását
Anyagigényt állít össze
Beszerzi, beszereztei az anyagokat, eszközöket
Gondoskodik az eszközök karbantartásáról
Szelektíven gyűjti, gyűjteti a hulladékot
Gondoskodik a veszélyes hulladék megfelelő gyűjtéséről, átadásáról
Közreműködik a hulladékbevallás elkészítésében
Munkavédelmi oktatást tart
Technológiai továbbképzésen részt vesz, esetenként továbbképzéseket tart
Látogatóknak bemutatót tart
Technológiai folyamatábrát szerkeszt
Műszaki/technológiai számításokat végez
Árajánlatot állít össze
Építésszervezési terveket készít
Kapcsolatot tart a hatóságokkal
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel, szakmai szervezetekkel
Kapcsolatot tart a lakossággal

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Terepi gyorsméréseket (teszteket) végez
Egyszerű (rutin) kémiai laborvizsgálatokat hajt végre
Integrált vízminősítésben közreműködik
Biológiai vízminősítést végez
Alapvető hidrometeorológiai méréseket végez
Vízrajzi méréseket végez és értékel
Geodéziai méréseket végez és értékel
Alapvető áramlástechnikai jellemzőket mér és számol
Alapvető villamos jellemzőket mér és számol
Vezetékhálózatok létesítésében közreműködik

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B A hatalmi ágak és funkcióik
B A jogforrások és hierarchiájuk
C A jogszabályok és hierarchiájuk
B A jogszabályok szerkezete
C Érvényesség, hatályosság, közzététel
C A vonatkozó kapcsolódó hazai jogszabályok előírásai (Környezetvédelmi, természetvédelmi, hulladékgazdálkodási, vízgazdálkodási törvények)
C A vonatkozó EU-s jogszabályok előírásai (Vízkeret irányelv)
C Belső rendeletek, utasítások (főbb szabályozási területek és módok)
B Az igazgatási eljárás általános előírásai
C A szakhatósági eljárások (építésügyi, vízügyi, környezetvédelmi) sajátosságai
C A műszaki ellenőri tevékenység szabályai
C A vonatkozó hazai szabványok előírásai
C A vonatkozó EU-s szabványok előírásai
C Munkaegészségügyi előírások
C Veszélyforrások a szakterületen
C Eljárás baleset esetén
B Munkahelyi vezető munkavédelmi feladatai
C A Munkavédelmi Szabályzat(ok) előírásai
B Tűzveszélyességi fokozatok
B Jellegzetes tűztípusok oktatásának szabályai
B A Tűzvédelmi Szabályzat(ok) előírásai
C A főbb tevékenységek környezeti hatásai
C A negatív környezeti hatások csökkentésének lehetőségei
C Az anyagok veszélyességi osztályokba sorolása
C Munkahelyi hulladékok gyűjtésének, tárolásának szabályai
C Terepi gyorsmérések (tesztek) technológiája
B Mintavételezési és kezelési technológiák
B Minőségi és mennyiségi elemzés módszerei
B Víz és szennyvíz minőségi mutatóinak szabványos meghatározási módjai
B Bioindikáció
B Vízminősítés
B Hidrometeorológiai mérések
B Vízrajzi mérések
B Áramlástechnikai jellemzők mérése
C Egyenesek kitűzése és hosszmérések
C Derékszögű koordinátamérés
B Szintezés
C Földhivatali nyilvántartási rendszer
C Alapvető villamos jellemzők mérésének biztonságos eljárásai
C A mért paraméterekből további jellemzők számítása
B Hidrológiai számítások
B Hidraulikai számítások
B Technológiai számítások
B Rajzolás, szerkesztés
B Építőanyagok
B Földmunkák technológiája
B Vezetéképítés technológiája
B Betontechnológia
B Ütemtervek
B Elrendezési tervek
B Költségszámítások
B Anyaggazdálkodás
C Bérgazdálkodás
C Munkaerő-gazdálkodás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 ECDL CAD
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Építési rajz olvasása, értelmezése
3 Építési rajz készítése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák készítése
3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
3 Csővezetékek, csőszerelvények jelképeinek értelmezése
4 Elemi számolási készség
3 Mennyiségérzék
3 Tájékozódás
3 Térérzékelés
3 Áramlástechnikai gépek (szivattyúk, kompresszorok meghajtómotorral) használata
3 Meteorológiai mérőállomás műszereinek használata
3 Jogszabály- és szabványgyűjtemények (CD-jogtár), normagyűjtemények használata
3 Geodéziai műszerek használata
4 Labortechnikai eszközök (kémiai és biológiai laborfelszerelések) használata

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

4 Terepi gyorsvizsgálatok (tesztek) eszközeinek használata
4 Hidrometriai eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Látás
Megbízhatóság
Hallás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:
Gyakorlatias feladatértelmezés
Logikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1224–06 Víz- és szennyvíztechnológus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Karbantartási tervet készít
Felújítási tervet készít
Hitelesítési, kalibrálási tervet készít
Selejtezési tervet készít
Hulladékgazdálkodási tervet készít
Megvalósulási dokumentációt tárol
Gépkönyveket tárol
Mérőeszköz nyilvántartást vezet
Üzemeltetői nyilatkozatot ad ki
Hatósági engedélyeket nyilvántart
Eszköznyilvántartást vezet
Vegyszernyilvántartást vezet
Hulladék-nyilvántartást vezet
Műszeres méréseket végez
Bioindikációt alkalmaz
Fizikai eljárások berendezéseit, műtárgyait működteti, üzemét irányítja
Kémiai eljárások berendezéseit, műtárgyait működteti, üzemét irányítja
Biológiai eljárások berendezéseit, műtárgyait működteti, üzemét irányítja
Részt vesz a technológiai berendezések, műtárgyak fenntartási, karbantartási munkáiban, a munkák irányításában
Hálózatüzemeltetési feladatokat végez
Hálózat-fenntartási, karbantartási munkákat végez
Bejelentéseket fogad
Intézkedik a bejelentésekkel kapcsolatban
Ipari vízigényt/szennyvízmennyiséget határoz meg
Ipari víz- és szennyvízkezelő berendezéseket üzemeltet
Közreműködik víztakarékos eljárások kidolgozásában

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Gépszerkezettan
C Motortan
C Hajtási módok
C Elektrotechnikai alapok
C Földmunkagépek
C Szállítóeszközök
C Emelőgépek (daruk, targoncák)
C Burkolatbontás gépei
C Szippantó és mosató járművek
C Szivattyúk működési elve
C Légtechnikai berendezések (kompresszorok, fúvók) működési elve
C A szivattyúk kiválasztásának elve
C A szivattyúkat hajtó motorok működési elve
C A szivattyúk szerkezeti részei
C A csövek anyaga, kötései
C Csőszerelvények
C Áramlástechnikai mérőberendezések
C Fizikai eljárások gépészeti berendezései
C Kémiai eljárások gépészeti berendezései
C Biológiai eljárások gépészeti berendezései
C Átemelők üzemeltetése és karbantartása
C Fúvó gépház üzemeltetése és karbantartása
C Kazánok, hőcserélők, gázmotorok üzemeltetése és karbantartása
C Nyomásfokozók berendezéseinek üzemeltetése és karbantartása
C A hidraulikus, pneumatikus és villamos irányítás elve
C A jelátalakítók működési elve
C A villamos vezérlési módok
C A hidraulikus és pneumatikus alapkapcsolások
C Fizikai jellemzők mérésének és regisztrálásának módjai
C Kémiai jellemzők mérésének és regisztrálásának módjai
C Számítógépes folyamatirányítási rendszer
C Méretkülönbség elvén alapuló berendezések
C Sűrűségkülönbség elvén alapuló berendezések
C Gázeltávolítás technológiái
C Levegő (oxigén) bevitel technológiái
C Fordított ozmózis
C Adszorpció
C Víztartalom-csökkentés módjai
C Oxidációs technológiák
C Kicsapatás technológiái
C PH szabályozás
C Ioncsere
C Derítési technológiák
C Nedves égetés technológiája

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Csővezetékek, szerelvények, idomok használata

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3 Villamos- és áramlástechnikai mérőeszközök használata
2 Kéziszerszámok (hagyományos és elektromos) használata
3 Számítógépes folyamatirányítás érzékelő műszerei és beavatkozó egységeinek használata

Személyes kompetenciák:
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Térbeli tájékozódás
Térlátás
Felelősségtudat
Állóképesség

Társas kompetenciák:
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Áttekintő képesség
Numerikus gondolkodás, matematikai készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1225–06 Szennyvíztechnológus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a folyamatirányítási rendszer információit
Gyűjti az üzemviteli adatokat
Technológiai naplót vezet
Havária esetén intézkedik
Feldolgozza az energetikai és üzemviteli adatokat
Telephelyi szemlét tart
Szennyvízrácsot üzemeltet, ellenőriz
Ülepítőt, homokfogót üzemeltet, ellenőriz
Eleveniszapos rendszert üzemeltet, ellenőriz
Csepegtetőtestes rendszert üzemeltet, ellenőriz
A harmadik tisztítási fokozat műtárgyait, berendezéseit üzemelteti, ellenőrzi
Szennyvíztavakat üzemeltet, ellenőriz
Fertőtlenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Iszapsűrítőt üzemeltet, ellenőriz
Rothasztó berendezést üzemeltet, ellenőriz
Iszap-víztelenítést végez, ellenőriz
Komposztálást végez, ellenőriz
Biogáz hasznosítást végez, ellenőriz
Mintavételi tervet készít
Elvégzi, elvégezteti a méréseket
Gyűjti, elemzi a vizsgálati eredményeket
Közreműködik a rendkívüli mintavételezésekben
Intézkedik a technológiai beavatkozásokról
Adatszolgáltatást végez
Gravitációs rendszert üzemeltet, ellenőriz
Nyomás alatti rendszert üzemeltet, ellenőriz
Vákuumos rendszert üzemeltet, ellenőriz
Új rákötést épít, építtet ki
A tisztítótelep karbantartási munkáit végzi, irányítja
A csatornahálózat karbantartási munkáit végzi, irányítja
Közműnyilvántartást vezet
Telepi és hálózati átemelőket működtet, ellenőriz
Fúvó gépház berendezéseit működteti, ellenőrzi
Kazánok, hőcserélők, gázmotorok működését ellenőrzi

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Ülepítők üzemeltetése
B Homokfogók üzemeltetése
B Rácsok üzemeltetése
B Szűrők üzemeltetése
B Felúsztató és flotáló berendezések üzemeltetése
B Eleveniszapos rendszerek üzemeltetése
B Csepegtetőtestek üzemeltetése
B Merülőtárcsás berendezések üzemeltetése
B Többlépcsős rendszerek üzemeltetése
B Tavas rendszerek üzemeltetése
B Vegyszeres intenzifikálás
B Fertőtlenítés
B Ipari szennyvizek tisztításának speciális módszerei
B Sűrítő és víztelenítő berendezések
B Rothasztók üzemeltetése
B Komposztálás
B Biogáz hasznosító berendezések
B Méréstechnika a technológiában
B Folyamatirányítás
B Adatfeldolgozás
B Naplózás
B Műszaki dokumentációk kezelése
B Hálózatok karbantartása
B Műtárgyak karbantartása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Szennyvíztechnológiai berendezések használata

Személyes kompetenciák: –

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Gyakorlatias feladatértelmezés
Információgyűjtés
Problémaelemzés, -feltárás
Tervezés
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Helyzetfelismerés
Eredményorientáltság

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1226–06 Víztechnológus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a folyamatirányítási rendszer információit
Gyűjti az üzemviteli adatokat

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Technológiai naplót vezet
Havária esetén intézkedik
Feldolgozza az energetikai és üzemviteli adatokat
Telephelyi szemlét tart
Felszín alatti víz kitermelését végzi, irányítja
Felszíni víz kitermelését végzi, irányítja
Gáztalanító berendezést üzemeltet, ellenőriz
Levegőztető berendezést üzemeltet, ellenőriz
Homokszűrőket üzemeltet, ellenőriz
Aktív anyagú szűrőket üzemeltet, ellenőriz
Arzénmentesítő/vas-mangántalanító stb. berendezéseket üzemeltet, ellenőriz
Vízfertőtlenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Gerebet üzemeltet, ellenőriz
Szitaszövetes szűrőket üzemeltet, ellenőriz
Ülepítőt, homokfogót üzemeltet, ellenőriz
Derítőberendezéseket üzemeltet, ellenőriz
Mintavételi tervet készít
Elvégzi, elvégezteti a technológiai méréseket
Rendkívüli mintavételt rendel el
Intézkedik a technológiai beavatkozásokról
Adatszolgáltatást végez
Nyomócső hálózatot üzemeltet, ellenőriz
Vízműtelepi tárolókat üzemeltet, ellenőriz
Új bekötést épít, építtet ki
A telep karbantartási munkáit végzi, irányítja
A vízkivétel karbantartási munkáit végzi, irányítja
Hálózati tárolók karbantartási munkáit végzi, irányítja
A csőhálózat karbantartási munkáit végzi, irányítja
Közműnyilvántartást vezet
Vegyszeradagoló berendezéseket üzemeltet, ellenőriz
Szivattyúkat (vízkivételi, hálózati stb.) üzemeltet, ellenőriz
Nyomásfokozó berendezéseket üzemeltet, ellenőriz

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Felszíni vízkivételek üzemeltetése
B Felszín alatti víz kitermelő berendezések, műtárgyak üzemeltetése
B Szűrők üzemeltetése
B Ülepítők üzemeltetése
B Fertőtlenítők üzemeltetése
B Derítőberendezések üzemeltetése
B Oldott anyagok eltávolítására szolgáló berendezések
B Szivattyúk, nyomásfokozók üzemeltetése
B Vegyszeradagolók üzemeltetése
B Technológiai vezetékek üzemeltetése
B Méréstechnika a technológiában
C Adatfeldolgozás
C Naplózás
C Műszaki dokumentációs előírások
B Hálózatkarbantartás
B Műtárgykarbantartás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Szerelvényekkel, idomokkal ellátott nyomócsövek használata
4 Víztechnológiai berendezések használata

Személyes kompetenciák: –

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Gyakorlatias feladatértelmezés
Információgyűjtés
Problémaelemzés-feltárás
Tervezés
Lényegfelismerés (lényeglátás)
Helyzetfelismerés
Eredményorientáltság

Az 52 853 02 0010 52 01 azonosító számú, Szennyvíztechnológus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1223–06	Víz- és szennyvíztechnológus és vízügyi technikus feladatok
1224–06	Víz- és szennyvíztechnológus feladatok
1225–06	Szennyvíztechnológus feladatok

Az 52 853 02 0010 52 02 azonosító számú,, Víztechnológus megnevezésű elágazás szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1223–06	Víz- és szennyvíztechnológus és vízügyi technikus feladatok
1224–06	Víz- és szennyvíztechnológus feladatok
1226–06	Víztechnológus feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele
Iskolai rendszerű szakképzés esetén:
Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1223–06 Víz- és szennyvíztechnológus és vízügyi technikus feladatok

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Általános jogi és szakigazgatási feladatok a környezetvédelem, vízgazdálkodás területén

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Mérések és hozzájuk kapcsolódó biztonságtechnika. Rajzi feldolgozás számítógéppel

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Létesítés és feladatai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 180 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 25%

2. feladat 40%

3. feladat 35%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1224–06 Víz- és szennyvíztechnológus feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Gépészet, automatizálás és biztonságtechnika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 150 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Technológiai eljárások, műveletek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1225–06 Szennyvíztechnológus feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Szennyvíztisztítási- és iszapkezelési technológiák üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Üzemellenőrzés, karbantartás és műszaki dokumentáció

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 50%

2. feladat: 50%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1226–06 Víztechnológus feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vízmű üzemeltetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Üzemellenőrzés, karbantartás és műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 50%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 52 853 02 0010 52 01 azonosító számú, Szennyvíztechnológus megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 40

2. vizsgarész: 20

3. vizsgarész: 40

Az 52 853 02 0010 52 02 azonosító számú, Víztechnológus megnevezésű elágazáshoz rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 40

2. vizsgarész: 20

4. vizsgarész: 40

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

Az elágazáshoz rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Szennyvíztechnológus	Víztechnológus
Irodatechnikai felszerelés	X	X
Laboratóriumi eszközök	X	X
Mérőműszerek	X	X
Szakkönyvek	X	X
Jogszabály-gyűjtemény	X	X
Szabványgyűjtemény	X	X
Számítógép és szoftverek	X	X
Gépjárművek	X	X

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

10.

(273.)

VÍZKÁRELHÁRÍTÓ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 853 05 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Vízkárelhárító

3. Szakképesítések köre:

3.1 Részszakképesítés: Nincs

3.2 Elágazások: Nincsenek

3.3 Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 5379

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Vízkárelhárító	–	800

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Vízkárelhárító

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 40%

3. Gyakorlat aránya: 60%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): –

Időtartama (évben vagy félévben): –

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Figyelőszolgálatot lát el

Vezeti a helyi nyilvántartásokat a területén

Felkészül a kárelhárítási (mennyiségi, minőségi) beavatkozásokra

Elvégzi a vízkár (mennyiségi, minőségi) észlelésekor szükséges feladatokat

Kárelhárítást (mennyiségi, minőségi) végez

Megakadályozza a szennyező anyag felszíni és felszín alatti vízbe jutását (pl. haváriák, balesetek esetén)

Elvégzi a kárelhárítás utáni teendőket

Karbantartási feladatokat végez a védelmi eszközökön és a védelmi létesítményeken

Környezetvédelmi és munkavédelmi tevékenységet végez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
–	–

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1209–06 Vízkárelhárító feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Bejárja a működési területet

Vízrajzi adatokat észlel és jelent

Figyeli a felszíni vizek állapotváltozását

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Figyelemmel kíséri a hidrometeorológiai körülményeket
Figyeli a vizek életközösségeinek változásait (pl. növényzet, algásodás)
Figyeli a területén megjelenő illegális hulladéklerakó helyeket és illegális leürítéseket
Vízmintát vesz a szennyezési helyről
Gyors (tesz) vizsgálatokat végez
Figyelemmel kíséri a védművek állapotát
Szolgálati naplót vezet
Nyilvántartja a rendelkezésre álló védelmi eszközöket (saját és más szervezeteknél lévők)
Nyilvántartja a vízminőségi adatokat
Bizonylatokat, BSZ, MFBSZ jegyeket állít ki
Hidrológiai, hidrometriai adatokat nyilvántart
Szállítóleveleket állít ki
Bejárja a kárelhárítási beavatkozási pontokat a vonatkozó területi tervek alapján
Részt vesz a kárelhárítási gyakorlatokon
Folyamatosan ellenőrzi a kárelhárítási anyagok, eszközök meglétét, állapotát
Figyelemmel kíséri a felvonulásra is használható útvonalak járhatóságát
Ellenőrzi a rábízott gépek, berendezések műszaki állapotát, működőképességét
Haváriák elhárításában közreműködik
Értesíti az intézkedésre jogosultakat
Részt vesz a kiváltó ok és a szennyező felderítésében
Lokalizálja a szennyezést
Rögzíti a víz fizikai jellemzőit (hőmérséklet, szín, szag, átláthatóság stb.)
Közreműködik a szennyezés utánpótlásának megszüntetésében
Merülőfalat telepít olajszennyezés esetén
Olajfelitató anyagokat szór, vagy helyez el a vízen
Részt vesz a szennyeződés eltávolításában
Gondoskodik a haltetemek összegyűjtéséről
Irányítja a beosztott segéderők munkáját
Gondoskodik a szennyezőforrás (elhagyott hulladék) őrzéséről
Gondoskodik a védművek szabályzat szerinti állagáról
Hullámverés ellen védekezik
Buzgár ellen védekezik
Nyúlgátat épít
A töltés mentet oldali leterhelését végzi
Szádfal építésében vesz részt
Töltésszakadás elzárásában vesz részt
Szivárgás ellen védekezik
A víz visszavezetésében vesz részt
Helyreállítási munkákban vesz részt
Vízkormányzó műtárgyakat üzemeltet
Figyelemmel kíséri a területén lévő műtárgyak, csatornák és vízfolyások állapotát, működését
Folyamatosan figyelemmel kíséri a belvízi elöntéseket és azok területhasználat szerinti megoszlását
Vízfolyásokat és csatornákat üzemeltet
Figyelemmel kíséri a medrekben és a területen lefolyó vizek áramlását, összegyülekezését
Figyelemmel kíséri a vízvisszatartásra alkalmas területeket
Figyelemmel kíséri más szervezetek (önkormányzat, gazdálkodók) által végzet belvízi helyi vízkárelhárítási tevékenységet
Figyelemmel kíséri a vizes élőhelyeket és közreműködik vízpótlásuk végrehajtásában
Részt vesz az illegális hulladéklerakók, leürítő helyek felszámolásában
Földmunkával (körtöltéssel, körbeárkolással) gondoskodik a szennyező anyag helybentartásáról
Szigetelőanyag elhelyezéssel (fóliázással) gondoskodik a csapadékvízzel történő bemosódások elhárításáról
Részt vesz a szennyezett talaj mielőbbi kitermelésében
Részt vesz a szennyezett talaj elszállításában és ártalommentes elhelyezésében
Részt vesz a szennyezett víztér átöblítésében
Figyelmeztető táblákat helyez ki
Utóvizsgálatokat végez az érintett vízterekben
Utóellenőrzést tart a szennyezőforrásnál
Részt vesz a szennyezett növényzet eltávolításában és ártalommentes elhelyezésében
Részt vesz a talajcserében, a tiszta talajjal történő feltöltésben
Gondoskodik a védekezési eszközök szennyezőanyagmentesítésétől
Biztosítja a műtárgyak megközelíthetőséget (tereprendezés, kaszálás, cserjeirtás)
Karbantartja a műtárgyak elzáró szerkezeteit
A gépeket, berendezéseket üzemkész állapotba helyezi
Gondoskodik a sorompók, útjelzők festéséről
Karbantartja a mintavétel eszközeit
Gondoskodik a védelmi eszközök karbantartásáról
Elvégzi a védelmi művek és védekezési helyek karbantartását
Elvégzi a gépi eszközök egyszerű karbantartását, javítását (gyertya, ékszíjcsere, fagyálló folyadék)
Szelektíven gyűjti a hulladékot
Közreműködik veszélyes hulladék szakszerű gyűjtésében, tárolásában, átadásában
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Hidrometeorológiai jellemzők mérése
C Beszivárgás
C Lefolyás
C Felszíni és felszín alatti vizek jellemzői
C Vízfolyások kialakulása
C Vízfolyások alaktana
C Állóvizek hidrológiája
C Vízállásmérés
C Vízhozam-mérés

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Mederfelvételi módok
C Nagyvizek kártételei
C Belvíz elvezetése
C Ármentesítési módok
C Hidrográfia
C Hidrosztatika alapegyenlete és alkalmazása
C Víznyomás ábrák
C Úszás vizsgálata
C Folyadékmozgások osztályozása
C Szabadfelszínű vízmozgás jellemzői
C Nyomás alatti vízmozgás jellemzői
C Műtárgyhidraulikai alapfogalmak
C Víz fizikai jellemzői
C Víz kémiai jellemzői
C Víz biológiai, bakterológiai jellemzői
C Vízminősítés
C Biológiailag bontható szennyező anyagok tulajdonságai
C Biológiai úton nem bontható szennyező anyagok tulajdonságai
C Mikroszennyezők tulajdonságai
C Hőszennyezés okozta problémák
C Radioaktív szennyezés okozta problémák
B Vízmintavételek
B Fizikai vízminőségi vizsgálatok
B Kémiai vízminőség vizsgálatok
B Biológiai vízminőség vizsgálatok
B Toxikológiai vizsgálatok
B Gyors tesztek alkalmazása a vízminőség vizsgálatokban
C Szennyezett víz levonultatása
C Szennyezőanyagok és hatásuk
C Védekezés vízkormányzással
C Védekezés levegőztetéssel
C Védekezés kémiai kezeléssel
C Védekezés olajszennyezések ellen
C Védekezés szilárd úszó szennyezések ellen
C Védekezés során a vízből kikerült szennyezőanyagok kezelése
C Part megtisztítása és helyreállítása
C Körülzárás, átitatás és kitermelés a felszínen
C Víz- és olajzáró függönyök alkalmazása
C Talajvizet szennyező olaj kitermelése
C Szennyezések talajvízbe kerülésének megelőzése
C Szennyezés mértékének becslése
C Vízszennyezések elleni védelem eszközei
C Tájékoztatási, kapcsolattartási tevékenységek
C Rendkívüli szennyezések helyben tartása
C Figyelőhálózat tevékenysége
C Védekezés lefolytatása
C Védekezés utómunkálatai
C Védművek, védelmi eszközök fenntartási és karbantartási munkái
C Védelmi naplók és kárelhárítási tervek alkalmazása
C Bizonylatok, BSZ-, MFBSZ-jegyek kiállítása
C Védőeszközök alkalmazása
C Munkavédelmi előírások
B Szelektív hulladékgyűjtés technológiái
B Természetvédelemi alapismeretek
B Környezetvédelmi előírások
B Veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
1 Elemi szintű számítógép használat
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Kézírás
3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
3 Köznyelvi beszédkészség
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Információforrások kezelése
3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
3 Elemi számolási készség
3 Mennyiségérzék
4 Tájékozódás
4 Térérzékelés
5 Védekezésben alkalmazott gépek használata
4 Karbantartási, fenntartási eszközök, gépek használata

Személyes kompetenciák:
Állóképesség
Monotónia-tűrés
Felelősségtudat
Terhelhetőség
Megbízhatóság
Mozgáskoordináció
Testi erő
Kézügyesség

Társas kompetenciák:
Irányíthatóság
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:
Ismeretek helyén való alkalmazása
Módszeres munkavégzés

A 31 853 05 0000 00 00 azonosító számú, Vízkárelhárító megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1209–06	Vízkárelhárító feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1209–06 Vízkárelhárító feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vízminőségi kárelhárítás, árvízvédelem, belvízvédelem

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Műszaki dokumentálás számítógép használatával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Hidrológia és hidraulika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Vízminőség-védelem, árvíz-, belvíz- és környezetvédelem, biztonságtechnika

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 40%

2. feladat 15%

3. feladat 15%

4. feladat 30%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 853 05 0000 00 00 azonosító számú, Vízkárelhárító megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 100

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Vízkárelhárító
Kéziszerszámok	X
Kisgépek	X
Fenntartó gépek	X
Gépjárművek	X
Vízi járművek	X
Védelmi eszközök	X

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

A szakmai tevékenység ellátása során alkalmazott gépek kezelésének feltétele a vízkárelhárító szakképesítés esetén: a gépek kezelésére külön jogszabályban meghatározott gépkezelői jogosítvány

11.

(274.)

VÍZMŰKEZELŐ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 853 06 1000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Vízműkezelő

3. Szakképesítések köre:

3.1. Részszakképesítések
Azonosítószám: 31 853 06 0100 31 01
Megnevezés: Hidroforkezelő
Azonosítószám: 31 853 06 0100 31 02
Megnevezés: Vízgépkezelő

3.2. Elágazások: Nincsenek

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 8231

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Vízműkezelő	2	2000

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Vízműkezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. Elmélet aránya: 40 %

3. Gyakorlat aránya: 60%

4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van

Időtartama (évben vagy félévben): 1 év

5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Hidroforkezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: –

Óraszám: 700

3. Elmélet aránya: 40%

4. Gyakorlat aránya: 60 %

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

Részszakképesítés megnevezése: Vízgépkezelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében a Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

Szakmai előképzettség: –

Előírt gyakorlat: –

Elérhető kreditek mennyisége: –

Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek

Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: –

Óraszám: 700

3. Elmélet aránya: 40%

4. Gyakorlat aránya: 60%

5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben): –

6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
8231	Vízműgépkezelő

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Végzi és/vagy irányítja a vízkitermelést

A technológiai berendezéseket üzemelteti és/vagy ellenőrzi

Karbantartási feladatokat végez

Ivóvízhálózat bővítési munkákat végez

Környezetvédelmi és munkavédelmi tevékenységet végez

Ügyfélszolgálati tevékenységet lát el

Nyilvántartásokat vezet

Méréseket végez

Műszaki dokumentációt használ

Technológiai eljárásokat, műveleteket végez

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
31 853 01 0000 00 00	Csatornamű-kezelő
31 853 03 0000 00 00	Fürdőüzemi gépész

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1249–06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Fertőtlenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Figyelemmel kíséri, és szükség szerint beavatkozik a folyamatirányításba
Közreműködik hatósági mintavételezéseknél
Szivattyúkat működtet
Karbantartja a védőterületet
Szelektíven gyűjti a hulladékot
Közreműködik a veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtésében, tárolásában, átadásában
Tisztán tartja a munkaterületet és védőterületet
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
Bejelentéseket fogad, tájékoztatást nyújt
Közreműködik a bejelentett hibák elhárításában
Leolvassa és rögzíti az üzemi paramétereket
Készletnyilvántartást vezet, jelzi az anyagszükségletet
Fizikai, kémiai jellemzőket mér gyorstesztekkel, műszerekkel
Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzőket számol
Alapvető villamos jellemzőket mér és számol
Csomóponti részletrajzot használ
Technológiai folyamatábrát használ
Technológiai utasítás alapján dolgozik
Fizikai eljárásokat, műveleteket végez
Kémiai eljárásokat, műveleteket végez
Biológiai eljárásokat, műveleteket végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Aktív anyagú szűrők
C Alapvető villamos jellemzők mérése és számítása
C Csomóponti részletrajz
C Egészségügyi alapismeretek
C Egyéb vízgépészeti berendezések fajtái, működési elvük
C Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzők meghatározása
C Foglalkozási ártalmak és ellenük való védekezés
C Folyamatirányítási rendszerek
C Gépkönyvvezetés
C Gravitációs és gépi víztelenítő berendezések működése
C Hatósági mintavételezés folyamata
C Készletnyilvántartás vezetési módszere
C Környezetvédelmi előírások
C Menetlevelek vezetése
C Mérési jegyzőkönyvek vezetése
C Munkahelyi balesetek során követendő eljárás
C Munkanaplók vezetése
B Munkavédelmi előírások
C Szelektív hulladékgyűjtés módszerei
C Szemcsés anyagú szűrés folyamata
C Szitaszűrők és hálók alkalmazása
C Technológiai utasítások
B Tűzvédelmi előírások
C Ülepítők fajtái, tulajdonságai
C Üzemnaplók vezetése
B Védőeszközök használata
C Veszélyes hulladékok kezelési technológiái
C Víz fertőtlenítésének folyamata
C Víz fizikai jellemzőinek mérése
C Víz kémiai jellemzőinek mérése
C Víz kicsapatásos eljárásának folyamata
C Vízhozam-mérések

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Kézírás
3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
3 Köznyelvi beszédkészség
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
3 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
4 Tájékozódás
4 Térérzékelés
3 Laboratóriumi gyorstesztek, egyszerűbb mérőműszerek használata
4 Kézi szerelési szerszámok használata
4 Kis- és könnyűgépek használata

Személyes kompetenciák:

Látás
Hallás
Tűrőképesség
Elhivatottság, elkötelezettség
Monotónia-tűrés
Állóképesség

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Kézügyesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Testi erő

Társas kompetenciák:
Segítőkészség
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Kontroll (ellenőrző képesség)
Módszeres munkavégzés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1250–06 Vízműkezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

A műtárgytól függően ellenőrzi a vízkivételi műtárgy beömlőnyílásait, rácsait

Üzembe helyezi a vízkitermeléshez szükséges szivattyúkat

Üzemi paramétereket ellenőriz (nyomás, üzemi vízszint, vízhozam)

Vízkivételi szivattyúkat ellenőriz (szivattyú teljesítmény, tömszelence, csapágyház, kavitáció)

Tározók időbeli teltségének szabályozásával optimalizál

Iszap-víztelenítést végez

Levegőztető berendezést üzemeltet, ellenőriz

Arzénmentesítő/vas- mangántalanító stb. berendezést üzemeltet, ellenőriz

Gerebeneket üzemeltet, ellenőriz

Szitaszövetes szűrőket üzemeltet, ellenőriz

Derítőberendezéseket üzemeltet, ellenőriz

Ellenőrzi a medenceszerelvényeket, túlfolyókat, szellőzőket

Tölti/üríti a medencéket

Biztosítja az állandó nyomást a vízellátó rendszerekben

Üzembe helyezi/leállítja a hidrofort

Beállítja, illetve ellenőrzi a hidrofor üzemi nyomástartományát

Nyomásfokozó szivattyúkat üzemeltet, ellenőriz

Hálózati tárolókat karban tart

Tervszerű karbantartást végez a technológiai berendezéseken, műtárgyakon

Házi bekötést készít

Elkészült vezetékszakaszon nyomáspróbát végez

Elkészült vezetékszakaszt fertőtleníti, mosatja

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Hálózat helyszínrajzi és mélységi elhelyezkedés
C Aknák és szerelvények kialakítása
C Átemelők, nyomásfokozó gépházak
C Csőanyagok tulajdonságai, megmunkálása
C Csőhálózat elhelyezkedése (közműsáv, közműfolyosó, alagút)
C Csőkötések
B Folyóvízi vízkivételi művek
B Galériák
C Gépi iszapeltávolítás folyamata
C Hálózatmosatási eljárások
D Hazai nyersvizek minősége
C Ivóvízminőség követelményei
C Kicsapatásos eljárások
C Levegőztető eljárások
D Nyersvízminőség változását okozó körülmények
C Szolgáltatói bekötések
C Talajvízdúsítás
B Tavi-vízkivételi művek, víztározók
C Térszinti tározók, szerelvényei, működtetése
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
B Védőrendszabályok
C Vízellátási rendszerek és kapcsolataik
B Víztisztításhoz alkalmazott anyagok tulajdonságai, tárolása, oldása
C Víztornyok felépítése, üzemeltetése
C Vízszállítás módja

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Pontosság

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Problémamegoldás, hibaelhárítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1251–06 Vízműkezelő és csatornamű-kezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tervszerű karbantartást végez a hálózaton (tűzcsapok, ejektoros kutak, hálózatmosatás stb.)

Csőtörést vagy egyéb hálózat rongálódást elhárít, megszüntet

Új rákötés kialakítása miatt földmunkát végez

Új rákötésnél vezetéket fektet

Eredeti állapotot helyreállít

Alapvető hidrometeorológiai méréseket végez

Helyszínrajz alapján tájékozódik

Hossz-szelvényt értelmez

Közműnyilvántartást használ

Gépi víztelenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz

Iszapszikkasztó ágyat üzemeltet, ellenőriz

Ülepítőt, homokfogót üzemeltet, ellenőriz

Bioindikációt alkalmaz

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számításokat végez
Alapvető áramlástechnikai jellemzőket mér és számol
Haváriák elhárításában közreműködik

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Befejező munkák
C Bioindikáció alkalmazása
C Csapadékmérések
B Csőtörések, egyéb hálózati rongálódások
C Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számítások
C Építőanyagok
C Földmunkák
C Gravitációs vízmozgások meghatározása
C Helyszínrajzok
C Hossz-szelvények
C Hőmérsékletmérések
C Ivóvízcsövek anyagai
C Közműnyilvántartások
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Légnedvesség-mérések
C Légnyomásmérések
C Munkatér víztelenítési folyamata
C Nyomás alatti vízmozgások meghatározása
C Szélirány és sebesség mérések
C Talajtani alapismeretek
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
C Vezetéképítés folyamata
C Víznyomás meghatározási módszerek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Megbízhatóság
Elhivatottság, elkötelezettség
Térlátás
Precizitás

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Ismeretek helyén való alkalmazása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1252–06 Víz- és fürdőüzemi gépkezelés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Üzembe helyezi és ellenőrzi a kútüzemet (nyomás, teljesítményfelvétel), ellenőrzi a kútvédelmi automatikát
Szükség esetén vízhozamszabályozást, beállítást végez
Ellenőrzi a kitermelt víz fizikai paramétereit (szín, szag, átlátszóság)
Üzemi paramétereket ellenőriz (nyomás, üzemi vízszint, vízhozam)
Vízszűrőket/szivattyúkat üzemeltet, ellenőriz
Technológiai vegyszereket kezel, tárol, bekever
Vegyszeradagoló berendezéseket működtet, ellenőriz
Gáztalanító berendezést üzemeltet, ellenőriz
Tervszerű karbantartást végez a technológiai berendezéseken, műtárgyakon
Közreműködik kútkarbantartási munkákban
Közreműködik a víz kivételének karbantartási munkáiban

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Figyelőkutak
C Források, karsztvizek
C Gáztalanítás
C Kompresszorok, légbefúvók
C Kutak, kúttípusok fajtái
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Tervszerű karbantartás rendszere
C Üzemi mintavételek
B Védőrendszabályok
C Védőterületek
B Vegyszeradagolás
C Víz szennyezőforrásai
C Vízbázisok érzékenysége
B Víztisztításhoz alkalmazott anyagok tulajdonságai, tárolása, oldása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség

Személyes kompetenciák:
Türelmesség

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Lényegfelismerés (lényeglátás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1253–06 Hidroforkezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Ellenőrzi a medenceszerelvényeket, túlfolyókat, szellőzőket
Tölti/üríti a medencéket
Szivattyúkat működtet
Biztosítja az állandó nyomást a vízellátó rendszerekben
Figyelemmel kíséri, és szükség szerint beavatkozik a folyamatirányításba
Üzembe helyezi/leállítja a hidrofort

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Beállítja, illetve ellenőrzi a hidrofor üzemi nyomástartományát
Nyomásfokozó szivattyúkat üzemeltet, ellenőriz
Karbantartja a védőterületet
Haváriák elhárításában közreműködik
Szelektíven gyűjti a hulladékot
Közreműködik a veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtésében, tárolásában, átadásában
Tisztán tartja a munkaterületet és védőterületet
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
Bejelentéseket fogad, tájékoztatást nyújt
Közreműködik a bejelentett hibák elhárításában
Leolvassa és rögzíti az üzemi paramétereket
Készletnyilvántartást vezet, jelzi az anyagszükségletet
Fizikai, kémiai jellemzőket mér gyorstesztekkel, műszerekkel
Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzőket számol
Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számításokat végez
Alapvető áramlástechnikai jellemzőket mér és számol
Alapvető villamos jellemzőket mér és számol
Fizikai eljárásokat, műveleteket végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Egyéb vízgépészeti berendezések fajtái, működési elvük
C Környezetvédelmi előírások
C Munkahelyi balesetek során követendő eljárás
C Munkanaplók vezetése
B Munkavédelmi előírások
C Szelektív hulladékgyűjtés módszerei
C Technológiai utasítások
B Tűzvédelmi előírások
C Üzemnaplók vezetése
B Védőeszközök használata
C Víz fertőtlenítésének folyamata
C Víz fizikai jellemzőinek mérése
C Víz kémiai jellemzőinek mérése
C Vízhozam-mérések
C Aknák és szerelvények kialakítása
C Átemelők, nyomásfokozó gépházak
C Ivóvízminőség követelményei
C Térszinti tározók, szerelvényei, működtetése
C Vízellátási rendszerek és kapcsolataik
C Víztornyok felépítése, üzemeltetése
C Vízszállítás módja
C Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számítások
C Nyomás alatti vízmozgások meghatározása
C Víznyomás meghatározási módszerek
C Védőterületek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Kézírás
3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
3 Köznyelvi beszédkészség
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Elemi számolási készség
3 Laboratóriumi gyorstesztek, egyszerűbb mérőműszerek használa
4 Kézi szerelési szerszámok használata
4 Kis- és könnyűgépek használata

Személyes kompetenciák:
Monotónia-tűrés
Állóképesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Pontosság
Megbízhatóság
Türelmesség

Társas kompetenciák:
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Módszeres munkavégzés
Problémamegoldás, hibaelhárítás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Lényegfelismerés (lényeglátás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1254–06 Vízgépkezelő feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Üzembe helyezi és ellenőrzi a kútüzemet (nyomás, teljesítményfelvétel), ellenőrzi a kútvédelmi automatikát
Szükség esetén vízhozamszabályozást, beállítást végez
Ellenőrzi a kitermelt víz fizikai paramétereit (szín, szag, átlátszóság)
Üzemi paramétereket ellenőriz (nyomás, üzemi vízszint, vízhozam)
A műtárgytól függően ellenőrzi a vízkivételi műtárgy beömlőnyílásait, rácsait
Üzembe helyezi a vízkitermeléshez szükséges szivattyúkat
Vízkivételi szivattyúkat ellenőriz (szivattyú teljesítmény, tömszelence, csapágyház, kavitáció)
Tározók időbeli teltségének szabályozásával optimalizál
Iszap-víztelenítést végez
Gépi víztelenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Iszapszikkasztó ágyat üzemeltet, ellenőriz
Gáztalanító berendezést üzemeltet, ellenőriz
Levegőztető berendezést üzemeltet, ellenőriz
Vízszűrőket/szivattyúkat üzemeltet, ellenőriz
Arzénmentesítő/vas- mangántalanító stb. berendezést üzemeltet, ellenőriz
Fertőtlenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Gerebeneket üzemeltet, ellenőriz
Szitaszövetes szűrőket üzemeltet, ellenőriz
Ülepítőt, homokfogót üzemeltet, ellenőriz

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Derítőberendezéseket üzemeltet, ellenőriz
Technológiai vegyszereket kezel, tárol, bekever
Vegyszeradagoló berendezéseket működtet, ellenőriz
Közreműködik hatósági mintavételezéseknél
Ellenőrzi a medenceszerelvényeket, túlfolyókat, szellőzőket
Tölti/üríti a medencéket
Szivattyúkat működtet
Biztosítja az állandó nyomást a vízellátó rendszerekben
Figyelemmel kíséri, és szükség szerint beavatkozik a folyamatirányításba
Üzembe helyezi/leállítja a hidrofort
Beállítja, illetve ellenőrzi a hidrofor üzemi nyomástartományát
Nyomásfokozó szivattyúkat üzemeltet, ellenőriz
Karbantartja a védőterületet
Közreműködik kútkarbantartási munkákban
Közreműködik a víz kivételének karbantartási munkáiban
Haváriák elhárításában közreműködik
Szelektíven gyűjti a hulladékot
Közreműködik a veszélyes hulladékok szakszerű gyűjtésében, tárolásában, átadásában
Tisztán tartja a munkaterületet és védőterületet
Betartja a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírásokat
Bejelentéseket fogad, tájékoztatást nyújt
Közreműködik a bejelentett hibák elhárításában
Leolvassa és rögzíti az üzemi paramétereket
Készletnyilvántartást vezet, jelzi az anyagszükségletet
Fizikai, kémiai jellemzőket mér gyorstesztekkel, műszerekkel
Bioindikációt alkalmaz
Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzőket számol
Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számításokat végez
Alapvető áramlástechnikai jellemzőket mér és számol
Alapvető villamos jellemzőket mér és számol
Technológiai folyamatábrát használ
Technológiai utasítás alapján dolgozik
Fizikai eljárásokat, műveleteket végez
Kémiai eljárásokat, műveleteket végez
Biológiai eljárásokat, műveleteket végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

C Aktív anyagú szűrők
C Alapvető villamos jellemzők mérése és számítása
C Csomóponti részletrajz
C Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzők meghatározása
C Foglalkozási ártalmak és ellenük való védekezés
C Folyamatirányítási rendszerek
C Gravitációs és gépi víztelenítő berendezések működése
C Hatósági mintavételezés folyamata
C Készletnyilvántartás vezetési módszere
C Környezetvédelmi előírások
C Mérési jegyzőkönyvek vezetése
C Munkahelyi balesetek során követendő eljárás
C Munkanaplók vezetése
B Munkavédelmi előírások
C Szelektív hulladékgyűjtés módszerei
C Szemcsés anyagú szűrés folyamata
C Szitaszűrők és hálók alkalmazása
C Technológiai utasítások
B Tűzvédelmi előírások
C Ülepítők fajtái, tulajdonságai
C Üzemnaplók vezetése
B Védőeszközök használata
C Veszélyes hulladékok kezelési technológiái
C Víz fertőtlenítésének folyamata
C Víz fizikai jellemzőinek mérése
C Víz kémiai jellemzőinek mérése
C Víz kicsapatásos eljárásának folyamata
C Vízhozam-mérések
C Aknák és szerelvények kialakítása
C Átemelők, nyomásfokozó gépházak
B Folyóvízi vízkivételi művek
B Galériák
C Gépi iszapeltávolítás folyamata
D Hazai nyersvizek minősége
C Ivóvízminőség követelményei
C Kicsapatásos eljárások
C Levegőztető eljárások
D Nyersvízminőség változását okozó körülmények
B Tavi-vízkivételi művek, víztározók
C Térszinti tározók, szerelvényei, működtetése
B Védőrendszabályok
C Vízellátási rendszerek és kapcsolataik
B Víztisztításhoz alkalmazott anyagok tulajdonságai, tárolása, oldása
C Víztornyok felépítése, üzemeltetése
C Vízszállítás módja
C Bioindikáció alkalmazása
C Egyszerűbb hidrológiai, hidraulikai számítások
C Helyszínrajzok
C Hossz-szelvények
C Közműnyilvántartások
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Nyomás alatti vízmozgások meghatározása
C Víznyomás meghatározási módszerek
C Figyelőkutak
C Források, karsztvizek
C Gáztalanítás
C Kompresszorok, légbefúvók
C Kutak, kúttípusok fajtái
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Tervszerű karbantartás rendszere
C Üzemi mintavételek
B Védőrendszabályok
C Védőterületek
B Vegyszeradagolás

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Víz szennyezőforrásai
C Vízbázisok érzékenysége
B Víztisztításhoz alkalmazott anyagok tulajdonságai, tárolása, oldása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
3 Kézírás
3 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
3 Köznyelvi beszédkészség
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Elemi számolási készség
4 Mennyiségérzék
3 Laboratóriumi gyorstesztek, egyszerűbb mérőműszerek használa
4 Kézi szerelési szerszámok használata
4 Kis- és könnyűgépek használata

Személyes kompetenciák:
Monotónia-tűrés
Állóképesség
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
Pontosság
Megbízhatóság
Türelmesség

Társas kompetenciák:
Irányíthatóság

Módszerkompetenciák:
Módszeres munkavégzés
Problémamegoldás
Ismeretek helyén való alkalmazása
Lényegfelismerés (lényeglátás)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1255–06 Kiegészítő követelménymodul Hidroforkezelők részére a Vízműkezelő szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Üzembe helyezi és ellenőrzi a kútüzemet (nyomás, teljesítményfelvétel), ellenőrzi a kútvédelmi automatikát
Szükség esetén vízhozamszabályozást, beállítást végez
Ellenőrzi a kitermelt víz fizikai paramétereit (szín, szag, átlátszóság)
Üzemi paramétereket ellenőriz (nyomás, üzemi vízszint, vízhozam)
A műtárgytól függően ellenőrzi a vízkivételi műtárgy beömlőnyílásait, rácsait
Üzembe helyezi a vízkitermeléshez szükséges szivatytyúkat
Vízkivételi szivattyúkat ellenőriz (szivattyú teljesítmény, tömszelence, csapágyház, kavitáció)
Tározók időbeli teltségének szabályozásával optimalizál
Iszap-víztelenítést végez
Gépi víztelenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Iszapszikkasztó ágyat üzemeltet, ellenőriz
Gáztalanító berendezést üzemeltet, ellenőriz
Levegőztető berendezést üzemeltet, ellenőriz
Vízszűrőket/szivattyúkat üzemeltet, ellenőriz
Arzénmentesítő/vas- mangántalanító stb. berendezést üzemeltet, ellenőriz
Fertőtlenítő berendezést üzemeltet, ellenőriz
Gerebeneket üzemeltet, ellenőriz
Szitaszövetes szűrőket üzemeltet, ellenőriz
Ülepítőt, homokfogót üzemeltet, ellenőriz
Derítőberendezéseket üzemeltet, ellenőriz
Technológiai vegyszereket kezel, tárol, bekever
Vegyszeradagoló berendezéseket működtet, ellenőriz
Közreműködik hatósági mintavételezéseknél
Tervszerű karbantartást végez a hálózaton (tűzcsapok, ejektoros kutak, hálózatmosatás stb.)
Hálózati tárolókat karban tart
Csőtörést vagy egyéb hálózat rongálódást elhárít, megszüntet
Tervszerű karbantartást végez a technológiai berendezéseken, műtárgyakon
Közreműködik kútkarbantartási munkákban
Közreműködik a víz kivételének karbantartási munkáiban
Új rákötés kialakítása miatt földmunkát végez
Új rákötésnél vezetéket fektet
Eredeti állapotot helyreállít
Házi bekötést készít
Elkészült vezetékszakaszon nyomáspróbát végez
Elkészült vezetékszakaszt fertőtleníti, mosatja
Bioindikációt alkalmaz
Alapvető hidrometeorológiai méréseket végez
Helyszínrajz alapján tájékozódik
Hossz-szelvényt értelmez
Csomóponti részletrajzot használ
Technológiai folyamatábrát használ
Közműnyilvántartást használ
Technológiai utasítás alapján dolgozik
Kémiai eljárásokat, műveleteket végez
Biológiai eljárásokat, műveleteket végez

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Aktív anyagú szűrők
C Alapvető villamos jellemzők mérése és számítása
C Csomóponti részletrajz
C Egészségügyi alapismeretek
C Egyszerűbb vízminőségi és technológiai jellemzők meghatározása
C Foglalkozási ártalmak és ellenük való védekezés
C Folyamatirányítási rendszerek
C Gépkönyvvezetés
C Gravitációs és gépi víztelenítő berendezések működése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Hatósági mintavételezés folyamata
C Készletnyilvántartás vezetési módszere
C Menetlevelek vezetése
C Mérési jegyzőkönyvek vezetése
C Szemcsés anyagú szűrés folyamata
C Szitaszűrők és hálók alkalmazása
C Ülepítők fajtái, tulajdonságai
C Veszélyes hulladékok kezelési technológiái
C Víz kicsapatásos eljárásának folyamata
C Hálózat helyszínrajzi és mélységi elhelyezkedés
C Csőanyagok tulajdonságai, megmunkálása
C Csőhálózat elhelyezkedése (közműsáv, közműfolyosó, alagút)
C Csőkötések
B Folyóvízi vízkivételi művek
B Galériák
C Gépi iszapeltávolítás folyamata
C Hálózatmosatási eljárások
D Hazai nyersvizek minősége
C Kicsapatásos eljárások
C Levegőztető eljárások
D Nyersvízminőség változását okozó körülmények
C Szolgáltatói bekötések
C Talajvízdúsítás
B Tavi-vízkivételi művek, víztározók
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
B Védőrendszabályok
B Víztisztításhoz alkalmazott anyagok tulajdonságai, tárolása, oldása
C Befejező munkák
C Bioindikáció alkalmazása
C Csapadékmérések
B Csőtörések, egyéb hálózati rongálódások
C Építőanyagok
C Földmunkák
C Gravitációs vízmozgások meghatározása
C Helyszínrajzok
C Hossz-szelvények
C Hőmérsékletmérések
C Ivóvízcsövek anyagai
C Közműnyilvántartások
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Légnedvesség-mérések
C Légnyomásmérések
C Munkatér víztelenítési folyamata
C Szélirány és sebesség mérések
C Talajtani alapismeretek
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
C Vezetéképítés folyamata
C Figyelőkutak
C Források, karsztvizek
C Gáztalanítás
C Kompresszorok, légbefúvók
C Kutak, kúttípusok fajtái
C Kúthidraulikai alapismeretek
C Tervszerű karbantartás rendszere
C Üzemi mintavételek
B Védőrendszabályok
B Vegyszeradagolás
C Víz szennyezőforrásai
C Vízbázisok érzékenysége
B Víztisztításhoz alkalmazott anyagok tulajdonságai, tárolása, oldása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Mennyiségérzék
4 Tájékozódás
4 Térérzékelés

Személyes kompetenciák:
Látás
Hallás
Tűrőképesség
Elhivatottság, elkötelezettség
Kézügyesség
Testi erő
Elhivatottság, elkötelezettség
Térlátás
Precizitás

Társas kompetenciák:
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:
Kontroll (ellenőrző képesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1257–06 Kiegészítő követelménymodul Vízgépkezelők részére a Vízműkezelő szakképesítéshez

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tervszerű karbantartást végez a hálózaton (tűzcsapok, ejektoros kutak, hálózatmosatás stb.)
Hálózati tárolókat karban tart
Csőtörést vagy egyéb hálózat rongálódást elhárít, megszüntet
Új rákötés kialakítása miatt földmunkát végez
Új rákötésnél vezetéket fektet
Eredeti állapotot helyreállít
Házi bekötést készít
Elkészült vezetékszakaszon nyomáspróbát végez
Elkészült vezetékszakaszt fertőtleníti, mosatja

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

Alapvető hidrometeorológiai méréseket végez
Helyszínrajz alapján tájékozódik
Hossz-szelvényt értelmez
Csomóponti részletrajzot használ
Közműnyilvántartást használ
Tervszerű karbantartást végez a technológiai berendezéseken, műtárgyakon

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
C Egészségügyi alapismeretek
C Egyéb vízgépészeti berendezések fajtái, működési elvük
C Gépkönyvvezetés
C Menetlevelek vezetése
C Hálózat helyszínrajzi és mélységi elhelyezkedés
C Csőanyagok tulajdonságai, megmunkálása
C Csőhálózat elhelyezkedése (közműsáv, közműfolyosó, alagút)
C Csőkötések
C Hálózatmosatási eljárások
C Szolgáltatói bekötések
C Talajvízdúsítás
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
C Befejező munkák
C Csapadékmérések
B Csőtörések, egyéb hálózati rongálódások
C Építőanyagok
C Földmunkák
C Gravitációs vízmozgások meghatározása
C Hőmérsékletmérések
C Ivóvízcsövek anyagai
C Légnedvesség-mérések
C Légnyomásmérések
C Munkatér víztelenítési folyamata
C Szélirány és sebesség mérések
C Talajtani alapismeretek
C Tervszerű karbantartás folyamata a hálózaton
C Vezetéképítés folyamata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
4 Tájékozódás
4 Térérzékelés

Személyes kompetenciák:
Látás
Hallás
Tűrőképesség
Elhivatottság, elkötelezettség
Kézügyesség
Testi erő
Elhivatottság, elkötelezettség
Térlátás
Precizitás

Társas kompetenciák:
Segítőkészség

Módszerkompetenciák:
Kontroll (ellenőrző képesség)

A 31 853 06 1000 00 00 azonosító számú, Vízműkezelő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1249–06	Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok
1250–06	Vízműkezelő feladatok
1251–06	Vízműkezelő és csatornamű-kezelő feladatok
1252–06	Víz- és fürdőüzemi gépkezelés

A 31 853 06 0100 31 01 azonosító számú, Hidroforkezelő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1253–06	Hidroforkezelő feladatok

A 31 853 06 0100 31 02 azonosító számú, Vízgépkezelő megnevezésű részszakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1254–06	Vízgépkezelő feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele
Iskolai rendszerű szakképzés esetén:
Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1249–06 Csatornamű kezelő, fürdőüzemi gépész és vízműkezelő feladatok

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Technológiai eljárások, műveletek ismertetése

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Műszaki dokumentálás, folyamatirányítási rendszerek ismertetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Környezetvédelem és biztonságtechnika
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:
Mintavételezések, minőségi és technológiai jellemzők mérése. A mérési eredmények számítógéppel való kiértékelése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A hozzárendelt 5. vizsgafeladat:
Hidrológiai, hidraulikai alapfogalmak és a hozzájuk kapcsolódó számítások
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 60 perc
A hozzárendelt 6. vizsgafeladat:
Gépészet és automatizálás
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 10%
2. feladat: 10%
3. feladat: 10%
4. feladat: 30%
5. feladat: 10%
6. feladat: 30%

2. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1250–06 Vízműkezelő feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Vízellátó rendszerek üzeme, műtárgyai, berendezései
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Víztisztítás technológiai berendezései, üzemeltetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 40%
2. feladat: 60%

3. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1251–06 Vízműkezelő és csatornaműkezelő feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Közműépítés
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 120 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 100%

4. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1252–06 Víz- és fürdőüzemi gépkezelés
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Vízbeszerzések és vízkivételek
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 45 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Víztisztítás technológiái és anyagai
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 60 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 40%
2. feladat: 60%

5. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1253–06 Hidroforkezelő feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Egyedi vízellátó berendezések üzemeltetése
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Általános környezetvédelem
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 80%
2. feladat: 20%

6. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1254–06 Vízgépkezelő feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Vízgépészet és automatizálás
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 90 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Általános környezetvédelem
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 80%
2. feladat: 20%

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1255–06 Kiegészítő követelménymodul Hidroforkezelők részére a Vízműkezelő szakképesítéshez

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Víztisztítás technológiai berendezéseinek üzemeltetése, munkavédelmi előírásai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hidrológiai és hidraulikai alapfogalmak és számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Vízkivételi művek jellemző üzemeltetési feladatai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Vízmintavételi eljárások és vízminőségi vizsgálatok. Műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 25%
2. feladat: 25%
3. feladat: 25%
4. feladat: 25%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1257–06 Kiegészítő követelménymodul Vízgépkezelők részére a Vízműkezelő szakképesítéshez

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Víztisztítás technológiai berendezéseinek üzemeltetése, munkavédelmi előírásai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Hidrológiai és hidraulikai alapfogalmak és számítások

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Vízmintavételi eljárások és vízminőségi vizsgálatok. Műszaki dokumentálás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati

Időtartama: 90 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat: 30%
2. feladat: 30%
3. feladat: 40%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 853 06 1000 00 00 azonosító számú, Vízműkezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 60%
2. vizsgarész: 20%
3. vizsgarész: 10%
4. vizsgarész: 10%

A 31 853 06 0100 31 01 azonosító számú, Hidroforkezelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

5. vizsgarész: 100%

A 31 853 06 0100 31 02 azonosító számú, Vízgépkezelő megnevezésű részszakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

6. vizsgarész: 100%

A 31 853 06 1000 00 00 azonosító számú, Vízműkezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 853 06 0100 31 01 azonosító számú, Hidroforkezelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

7. vizsgarész: 100%

A 31 853 06 1000 00 00 azonosító számú, Vízműkezelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 853 06 0100 31 02 azonosító számú, Vízgépkezelő megnevezésű részszakképesítéssel rendelkezik

8. vizsgarész: 100%

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Vízműkezelő	Hidroforkezelő	Vízgépkezelő
Laborműszerek	X	X	X
Szintjelző műszerek	X	X	X
Víztisztító berendezések	X	X	X
Tárolók	X	X	X
Hegesztő berendezések (láng- ív)	X	X	X
Védőeszközök	X	X	X
Kisgépek	X	X	X
Szerszámgépek	X	X	X

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Vízműkezelő	Hidroforkezelő	Vízgépkezelő
Számítógépek	X	X	X
Telekommunikációs eszközök	X	X	X
Kéziszerszámok	X	X	X
Csőszerelés kéziszerszámai	X	X	X
Csőmenet megmunkáló szerszámok	X	X	X

VII.

Egyebek

Az iskolának olyan differenciált szakmai programot kell kidolgoznia, amely figyelembe veszi a szakképzési évfolyamra belépők eltérő tanulási útvonalait. A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

A szakmai tevékenység ellátása során alkalmazott gépek kezelésének feltétele a vízgépkezelő részszakképesítés esetén: a gépek kezelésére külön jogszabályban meghatározott gépkezelői jogosítvány

A képzés minimális óraszáma a vízműkezelő szakképesítés esetén: 500 óra.

12.

(275.)

VÍZÜGYI TECHNIKUS SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I.

Az Országos Képzési Jegyzékben szereplő adatok

1. A szakképesítés azonosító száma: 54 853 01 0000 00 00

2. A szakképesítés megnevezése: Vízügyi technikus

3. Szakképesítések köre:
3.1. Részszakképesítés: Nincs

3.2. Elágazások: Nincsenek

3.3. Ráépülés: Nincs

4. Hozzárendelt FEOR szám: 3129

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Vízügyi technikus	2	2000

II.

Egyéb adatok

Szakképesítés megnevezése: Vízügyi technikus

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:
Bemeneti kompetenciák: –
Iskolai előképzettség: érettségi vizsga
Szakmai előképzettség: –
Előírt gyakorlat: –
Elérhető kreditek mennyisége: –
Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 60%
3. Gyakorlat aránya: 40%
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: –
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III.

Munkaterület

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3129	Egyéb technikusok

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Szakmai előírásokat alkalmaz
Munkaszervezési feladatokat lát el
Hulladékgazdálkodási feladatokat lát el
Oktatáson-képzésen részt vesz, illetve tart
Részt vesz a tervkészítési munkákban
Kapcsolatot tart
Méréseket, megfigyeléseket végez
Vízgazdálkodási létesítmények létesítésében közreműködik
Fenntartja, karbantartja a vízgazdálkodási létesítményeket

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

Üzemelteti a hajózsilipet
Felszíni víz kitermelését végzi, irányítja
Üzemeltetési és ellenőrzési munkát végez
Részt vesz az árvízi védekezésben
Részt vesz a belvízi védekezésben
Részt vesz a helyi vízkár-elhárítási munkákban
Részt vesz a vízminőség kárelhárításában
Közreműködik vízhasznosítási feladatok ellátásában

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
52 853 02	Víz- és szennyvíztechnológus

IV.

Szakmai követelmények

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1223–06 Víz- és szennyvíztechnológus és vízügyi technikus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:
Figyeli a jogszabályi változásokat
Informálja munkatársait a jogszabályi változásokról
Belső utasítások összeállításában közreműködik
Kapcsolódó EU-s jogszabályokat (keretirányelveket) megismer
Közreműködik telephelyi engedély beszerzésében
Közreműködik építési engedély beszerzésében
Közreműködik vízjogi engedély beszerzésében
Tervegyeztetésen, bejáráson vesz részt
Átadás-átvételi eljárásban közreműködik
Részt vesz az üzembehelyezési eljárásban, próbaüzemelésben
Bírságokat számol
Figyeli a szabványok változásait
Munkaidő beosztást készít
Munkautasítást készít
Gondoskodik az egyéni védőeszközök meglétéről
Gondoskodik a biztonságos munkavégzés feltételeiről
Ellenőrzi a munkavédelmi előírások betartását
Anyagigényt állít össze
Beszerzi, beszerezteti az anyagokat, eszközöket
Gondoskodik az eszközök karbantartásáról
Szelektíven gyűjti, gyűjteti a hulladékot
Gondoskodik a veszélyes hulladék megfelelő gyűjtéséről, átadásáról
Közreműködik a hulladékbevallás elkészítésében
Munkavédelmi oktatást tart
Technológiai továbbképzésen részt vesz, esetenként továbbképzéseket tart
Látogatóknak bemutatót tart
Technológiai folyamatábrát szerkeszt
Műszaki/technológiai számításokat végez
Árajánlatot állít össze
Építésszervezési terveket készít
Kapcsolatot tart a hatóságokkal
Kapcsolatot tart az ügyfelekkel, szakmai szervezetekkel
Kapcsolatot tart a lakossággal
Terepi gyorsméréseket (teszteket) végez
Egyszerű (rutin) kémiai laborvizsgálatokat hajt végre
Integrált vízminősítésben közreműködik
Biológiai vízminősítést végez
Alapvető hidrometeorológiai méréseket végez
Vízrajzi méréseket végez és értékel
Geodéziai méréseket végez és értékel
Alapvető áramlástechnikai jellemzőket mér és számol
Alapvető villamos jellemzőket mér és számol
Vezetékhálózatok létesítésében közreműködik

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

B A hatalmi ágak és funkcióik
B A jogforrások és hierarchiájuk
C A jogszabályok és hierarchiájuk
B A jogszabályok szerkezete
C Érvényesség, hatályosság, közzététel
C A vonatkozó kapcsolódó hazai jogszabályok előírásai (Környezetvédelmi, természetvédelmi, hulladékgazdálkodási, vízgazdálkodási törvények)
C A vonatkozó EU-s jogszabályok előírásai (Vízkeret irányelv)
C Belső rendeletek, utasítások (főbb szabályozási területek és módok)
B Az igazgatási eljárás általános előírásai
C A szakhatósági eljárások (építésügyi, vízügyi, környezetvédelmi) sajátosságai
C A műszaki ellenőri tevékenység szabályai
C A vonatkozó hazai szabványok előírásai
C A vonatkozó EU-s szabványok előírásai
C Munkaegészségügyi előírások
C Veszélyforrások a szakterületen
C Eljárás baleset esetén
B Munkahelyi vezető munkavédelmi feladatai
C A Munkavédelmi Szabályzat(ok) előírásai
B Tűzveszélyességi fokozatok
B Jellegzetes tűztípusok oktatásának szabályai
B A Tűzvédelmi Szabályzat(ok) előírásai
C A főbb tevékenységek környezeti hatásai
C A negatív környezeti hatások csökkentésének lehetőségei
C Az anyagok veszélyességi osztályokba sorolása
C Munkahelyi hulladékok gyűjtésének, tárolásának szabályai

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

C Terepi gyorsmérések (tesztek) technológiája
B Mintavételezési és kezelési technológiák
B Minőségi és mennyiségi elemzés módszerei
B Víz és szennyvíz minőségi mutatóinak szabványos meghatározási módjai
B Bioindikáció
B Vízminősítés
B Hidrometeorológiai mérések
B Vízrajzi mérések
B Áramlástechnikai jellemzők mérése
C Egyenesek kitűzése és hosszmérések
C Derékszögű koordinátamérés
B Szintezés
C Földhivatali nyilvántartási rendszer
C Alapvető villamos jellemzők mérésének biztonságos eljárásai
C A mért paraméterekből további jellemzők számítása
B Hidrológiai számítások
B Hidraulikai számítások
B Technológiai számítások
B Rajzolás, szerkesztés
B Építőanyagok
B Földmunkák technológiája
B Vezetéképítés technológiája
B Betontechnológia
B Ütemtervek
B Elrendezési tervek
B Költségszámítások
B Anyaggazdálkodás
C Bérgazdálkodás
C Munkaerő-gazdálkodás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
2 ECDL 6. m. Prezentáció
2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
3 ECDL CAD
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
3 Építési rajz olvasása, értelmezése
3 Építési rajz készítése
3 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
3 Folyamatábrák készítése
3 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
3 Csővezetékek, csőszerelvények jelképeinek értelmezése
4 Elemi számolási készség
3 Mennyiségérzék
3 Tájékozódás
3 Térérzékelés
3 Áramlástechnikai gépek (szivattyúk, kompresszorok meghajtómotorral) használata
3 Meteorológiai mérőállomás műszereinek használata
3 Jogszabály- és szabványgyűjtemények (CD-jogtár), normagyűjtemények használata
3 Geodéziai műszerek használata
4 Labortechnikai eszközök (kémiai és biológiai laborfelszerelések) használata
4 Terepi gyorsvizsgálatok (tesztek) eszközeinek használata
4 Hidrometriai eszközök használata

Személyes kompetenciák:
Látás
Megbízhatóság
Hallás
Mozgáskoordináció (testi ügyesség)

Társas kompetenciák:
Irányítási készség

Módszerkompetenciák:
Gyakorlatias feladatértelmezés
Logikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1227–06 Vízügyi technikus feladatok

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Mozgósítja a csatornaőröket, segédőröket, szivattyútelepi gépészeket

Gondoskodik a csatornákban összegyűlt uszadék, jég és hóakadályok eltávolításáról

Gondoskodik a szivattyú-telep szükség szerinti üzemeltetéséről

Felméri az elöntött területeket

Irányítja a vízkormányzást és a területén lévő belvíztározók üzemét

Meghatározza a belvízmentesítés célszerű sorrendjét

Összehangolja és irányítja védelmi szakaszon a védekezési munkák elvégzését

Nyilvántartásokat vezet és jelentéseket ad a szakasz védelemvezetőjének

Felméri a belvízvédelmi művekben keletkezett károkat

Irányítja a károk helyreállítását

Gondoskodik a védelmi anyagok és eszközök rendelkezésre állásáról

Irányítja az ideiglenes védművek építését

Meghatározza a mobilszivattyúk telepítését

Meghatározza a vízlevezetés módját és helyét

Segít a vízkárok felmérésében

Vezeti a védelmi naplót és a nyilvántartásokat

Intézkedik az önkormányzati-művek helyreállításában

Észleli és jelenti a vízszennyezést

Vízmintát vesz a szennyezési helyről

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Részt vesz a kiváltó ok és a szennyező felderítésében
Biztosítja a védekezéshez szükséges erőforrásokat
Lokalizálja a szennyezést
Részt vesz a szennyeződés eltávolításában
Gondoskodik a szennyeződés szakszerű elszállításáról
Nyilvántartásokat vezet és jelentéseket ad a védelemvezetésnek
Öntözőművek résztervezésében közreműködik
Vízi közművek résztervezésében közreműködik
Öntözőművek üzemeltetésében vesz részt
Vízi közművek üzemeltetésében vesz részt
Vízi közművek létesítésében vesz részt

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:
A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:
B Hidrológiai folyamatok
B Vízkészletek
C Hidrológiai statisztika
B Hidrostatika
B Hidrodinamika
C Műtárgyhidraulika alapjai
C Ármentesítés
B Árvízvédekezés
B Belvízvédekezés
C Vízminőségi kárelhárítás
C Erózió elleni védelem
C Patakszabályozás
C Folyószabályozás
C Öntözés
C Vízellátás
C Csatornázás
C Víztározók
C Hajózsilipek
C Vízkivételek
B Víztisztítás technológiája
B Szennyvíztisztítás technológiája
C Öntözőművek
C Vízlépcsők
B Gyeptakarók
B Árvédelmi töltések
B Hullámtéri véderdők
C Fémszerkezetek
B Beton és vasbeton műtárgyak
B Csatornák
C Vízmosások és patakmedrek
C Folyómedrek
C Belsőégésű motorok
C Villamos motorok
C Sűrítet levegős hajtások
C Hidraulikus hajtás
C Földmunkagépek
C Emelőgépek és rakodógépek
C Szállító járművek
C Beton és vasbeton technológia gépei
C Víztelenítés gépei
C Növényzet-karbantartás gépei
C Úszó munkagépek
B Szerkezeti részek és működés
B Szivattyúk kiválasztásának elvei
B Üzemi paraméterek és mérési módjuk
B Csővezetékek anyagai, kötések, szerelvények, idomok
B Áramlástechnikai mérőberendezések
C Villamos vezérlési módok
C Hidraulikus alapkapcsolások
C Pneumatikus alapkapcsolások
C Számítógépes folyamatellenőrzés, irányítás alapjai

A szint megjelölésével a szakmai készségek:
3 Olvasott szakmai szöveg megértése
3 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
3 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
3 Szakmai nyelvű beszédkészség
4 Vízgazdálkodási létesítmények, műtárgyak használata

Személyes kompetenciák:
Szervezőkészség
Tűrőképesség

Társas kompetenciák: –

Módszerkompetenciák:
Rendszerben való gondolkodás
Lényegfelismerés (lényeglátás)

Az 54 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Vízügyi technikus megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
1223–06	Víz- és szennyvíztechnológus és vízügyi technikus feladatok
1227–06	Vízügyi technikus feladatok

V.

Vizsgáztatási követelmények

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele
Iskolai rendszerű szakképzés esetén:
Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1223–06 Víz- és szennyvíztechnológus és vízügyi technikus feladatok

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Általános jogi és szakigazgatási feladatok a környezetvédelem, vízgazdálkodás területén
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Mérések és hozzájuk kapcsolódó biztonságtechnika. Rajzi feldolgozás számítógéppel
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 240 perc
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Létesítés és feladatai
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 180 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 25%
2. feladat: 40%
3. feladat: 35%

2. vizsgarész
A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:
1227–06 Vízügyi technikus feladatok
A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:
Gépészet, automatizálás és biztonságtechnika
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: gyakorlati
Időtartama: 150 perc
A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:
Vízhasznosítás és üzemeltetés, fenntartás
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: szóbeli
Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)
A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:
Hidrológia, hidraulika és vízkárelhárítás
A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység: írásbeli
Időtartama: 120 perc
A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:
1. feladat: 40%
2. feladat: 30%
3. feladat: 30%

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

Az 54 853 01 0000 00 00 azonosító számú, Vízügyi technikus megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében
1. vizsgarész: 40
2. vizsgarész: 60

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: –

VI.

Eszköz- és felszerelési jegyzék

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Vízügyi technikus
Építési munkák kéziszerszámai, eszközei	X
Beton- és vasbetonmunkák kéziszerszámai, eszközei	X
Földmunkák kéziszerszámai, eszközei	X
Szigetelési munkák kéziszerszámai, eszközei	X
Ácsmunkák kéziszerszámai, eszközei	X
Part- és rézsű-burkolat építő munkák kéziszerszámai, eszközei	X
Csővezeték-építő munkák kéziszerszámai, eszközei, mérőműszerei	X
Gépészeti kézi- és szerelőszerszámok, mérőeszközök, szerszámgépek	X
Számítógép, szoftver, nyomtató	X

VII.

Egyebek

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékossággal élő személy tekintetében – különösen akkor, ha fogyatékosságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné – a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékosság típusának megfelelő érdekképviselet véleményének ismeretében.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

3. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

Egyes szakmacsoportok tekintetében a szakképzés megkezdéséhez szükséges elméleti és gyakorlati tudáselemek (bemeneti kompetenciák) felsorolása

Építészet szakmacsoport

Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényeget Visszaadja az olvasottakat Szöveget leír Felismeri az alapvető összefüggéseket Használja a négy számtani alapműveletet Számológépet használ Mértékegységeket átvált A hibás eredményt felismeri Az eredmény nagyságrendjét megbecsüli
2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét
3.	Szakmai kompetenciák	Egyszerű szöveges vázlatot készít Egyszerű rajzvázlatot készít Méréseket végez Felismeri a sík és térbeli alakzatokat Mennyiségeket becsül

Környezetvédelem-vízgazdálkodás szakmacsoport

Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
1.	Alapkompetenciák	Kiemeli a lényeget Visszaadja az olvasottakat Megérti az olvasottakat Szöveget leír Felismeri az alapvető összefüggéseket Használja a négy számtani alapműveletet Számológépet használ Mértékegységeket átvált A hibás eredményt felismeri Az eredmény nagyságrendjét megbecsüli
2.	Info-kommunikációs kompetenciák	Kitartóan figyel Megérti a kapott információkat Kérdéseket tesz fel Válaszokat ad Megfogalmazza a véleményét Megérti mások kommunikációját Figyelembe veszi mások véleményét

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Kompetencia-csoportok		Kompetenciák
Sorszáma	Kompetencia-csoportok megnevezése	
3.	Szakmai kompetenciák	Egyszerű szöveges vázlatot készít Méréseket végez Felismeri a sík és térbeli alakzatokat Színjelzéseket értelmez Rajzot értelmez

4. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

A külön jogszabályokban foglalt jogosultságok megfeleltetése az Országos Képzési Jegyzékről szóló 37/2003. (XII. 27.) OM rendelettel és az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 1/2006. (II. 17.) OM rendelettel kiadott Országos Képzési Jegyzékben szereplő szakképesítések között

Sor-szám	Szakképesítés 1/2006. (II. 17.) OM rendeletben szereplő adatai									A 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet szerinti szakképesítés adatai			
	sor-száma	azonosító száma						megnevezése		azonosító száma			megnevezése
1.	*214.*	*54*	*582*	*05*	*0000*	*00*	*00*	*Vízépítő technikus*					–
					0100	31	01	Részszakképesítés: Víziközmű-építő					–
					0001	54	01	Ráépülés: Vízépítési búvár					–
2.	*215.*	*31*	*582*	*20*	*0000*	*00*	*00*	*Vízkútfúró*		*33*	*5842*	*04*	*Vízkútfúró*
3.	*265.*	*31*	*853*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Csatornaműkezelő*		*33*	*5842*	*01*	*Csatornaműkezelő*
					0100	21	01	Részszakképesítés: Csatornakarbantartó		33	5842	01	Csatornaműkezelő
					0100	31	01	Részszakképesítés: Csatornaüzemi gépkezelő		33	5842	01	Csatornaműkezelő
4.	*267.*	*31*	*851*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Hulladékfelvásárló*					–
5.	*268.*	*33*	*853*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Hulladéktelep-kezelő*		*33*	*7898*	*03*	*Településihulladék-kezelő*
					0100	31	01	Részszakképesítés: Elektronikai hulladék-válogató, -feldolgozó		33	7898	03	Településihulladék-kezelő
					0100	31	02	Részszakképesítés: Hulladékfeldolgozó-gép-kezelő		33	7898	03	Településihulladék-kezelő
					0100	21	01	Részszakképesítés: Hulladékgyűjtő és -szállító		21	7898	01	Településihulladék-gyűjtő és -szállító*
					0100	21	02	Részszakképesítés: Hulladékválogató és -feldolgozó		21	7898	01	Településihulladék-gyűjtő és -szállító*
6.	*269.*	*54*	*850*	*01*				*Környezetvédelmi technikus*					
					0010	54	01	Elágazás: Energetikai környezetvédő		52	5470	04	Környezetvédelmi technikus (energetika)
					0010	54	02	Elágazás: Hulladékgazdálkodó		52	5470	04	Környezetvédelmi technikus (hulladékgazdálkodás)

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Sor-szám	Szakképesítés 1/2006. (II. 17.) OM rendeletben szereplő adatai								A 37/2003. (XII. 27.) OM rendelet szerinti szakképesítés adatai			
	sor-száma	azonosító száma						megnevezése	azonosító száma			megnevezése
					0010	54	03	Elágazás: Környezetvédelmi berendezés üzemeltetője	52	5470	04	–
					0010	54	04	Elágazás: Környezetvédelmi méréstechnikus	52	5470	02	Környezetvédelmi méréstechnikus
					0010	54	05	Elágazás: Nukleáris energetikus	52	5470	04	Környezetvédelmi technikus (nukleáris energiaipar)
					0010	54	06	Elágazás: Vízgazdálkodó	52	5470	04	Környezetvédelmi technikus (vízgazdálkodás)
7.	*270.*	*54*	*851*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Települési környezetvédelmi technikus*				–
					0100	52	01	Részszakképesítés: Települési környezetvédelmi ügyintéző				–
					0100	51	01	Részszakképesítés: Településüzemeltető és -fenntartó				–
8.	*271.*	*54*	*850*	*02*	*0000*	*00*	*00*	*Természet- és környezetvédelmi technikus*				–
					0100	33	01	Részszakképesítés: Agrárkörnyezet-védelmi ügyintéző				–
					0100	33	02	Részszakképesítés: Természetvédelmi ügyintéző				–
9.	*272.*	*52*	*853*	*02*				*Víz- és szennyvíz-technológus*				
					0010	52	01	Elágazás: Szennyvíztechnológus	52	5842	02	Víz- és szennyvíz-technológus technikus
					0010	52	02	Elágazás: Víztechnológus	52	5842	02	Víz- és szennyvíz-technológus technikus
10.	*273.*	*31*	*853*	*05*	*0000*	*00*	*00*	*Vízkárelhárító*				–
11.	*274.*	*31*	*853*	*06*	*1000*	*00*	*00*	*Vízműkezelő*	*33*	*5842*	*05*	*Vízműkezelő*
					0100	31	01	Részszakképesítés: Hidroforkezelő	33	5842	05	Vízműkezelő
					0100	31	02	Részszakképesítés: Vízgépkezelő	33	5842	05	Vízműkezelő
12.	*275.*	*54*	*853*	*01*	*0000*	*00*	*00*	*Vízügyi technikus*	*52*	*5842*	*03*	*Vízügyi technikus*

5. számú melléklet a 12/2008. (IV. 30.) KvVM rendelethez

A szakmai ismeretek típusaihoz és a szakmai készségek szintjeihez tartozó meghatározások

Szakmai ismeretek fogalma

A munkatevékenység során közvetlenül használt, alkalmazott technológiai szabályokra, a műveletek során használt anyagok, tárgyak, eszközök viselkedésére, összetettebb eszköz- és forráshasználatra, számszerű paraméterekre és minő-

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

ségi jellemzőkre, továbbá a munka közben szokásosan előforduló, szükséges döntéseket meghatározó, valamint a munkavégzés feltételeire és hatásaira, a műveleti előírásoktól, munkavédelmi, környezetvédelmi szabályoktól való eltérés kockázataira és következményeire vonatkozó információk és adatok.

Típusai

A szakmai ismeretek alkalmazási típusának megítélésekor nem kell figyelembe venni, hogy az ismeret mennyire bonyolult, megtanulásához milyen alapismeretekre van szükség stb.

„A" típus (legmagasabb)

Önálló, gyors és hibátlan ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat kockázattal jár (baleseti, környezeti, kártételi stb.); egyszerűek, előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia pótolhatatlan, hiánya vagy hibázás esetén meghiúsul a munkatevékenység.

„B" típus

A szokásos munkahelyi körülmények között hibátlan ismeretalkalmazás, hibázás esetén meghiúsul a munkatevékenység.

„C" típus (középső)

A szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítás, közreműködés nélkül, de források, segédeszközök igénybevételének lehetősége mellett; tájékozódásra, előzetes próbára, segédtevékenységekre is elegendő idő alatti; összességében, illetve önellenőrzés és javítás után megfelelő minőségű eredménnyel történő ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkavédelmi, környezeti, illetve jelentős anyagi kártételi kockázattal; összetettek, de meghatározó elemeikben előre tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a kompetencia nehézségek árán kiváltható, hiánya vagy hibázás esetén általában nem hiúsul meg a munkatevékenység.

„D" típus

Részben közvetlen személyes vezetői, szakmai irányítással, részben önállóan végzett megfelelő ismeretalkalmazás.

„E" típus (legalacsonyabb)

A szokásos munkahelyi körülmények között vezetői, szakmai irányítás mellett, személyes, a feladatra célzott segítség lehetősége mellett; kérdésfeltevésre, feladat közbeni értelmezésre, tájékozódásra, eszközhasználatra elegendő idő alatti; a hiba ismeretében javított, legalább egyes meghatározó részleteiben megfelelő minőségű ismeretalkalmazás.

Ilyen típusú ismeretalkalmazást olyan munkafeladatok esetében célszerű megkövetelni, ahol a munkafeladat nem jár munkavédelmi, környezeti, illetve anyagi kártételi kockázattal; összetettek, csak egyes elemeikben tervezhetők, ismerhetők a körülmények, feltételek; valamint a személyes szerep közreműködésre, részvételre korlátozódik.

Szakmai készség fogalma

A szakképesítésre jellemző munkatevékenység automatikus, a tudat közvetlen irányítása nélkül működő összetevője, eleme, amelynek szintje az adott készség birtoklása révén végezhető tevékenység tartalmát tükrözi.

Szintjei

5. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is képes a tanult ismeretek magas szintű, önálló, gyors, hibátlan és szakszerű alkalmazására, tevékenységének és a munka eredményének önálló ellenőrzésére.

4. szint

A szakember a szokásostól eltérő munkahelyi körülmények között is, közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, önállóan, gyorsan, kevés hibával képes a tanult ismeretek szakszerű alkalmazására, a munka eredményének ellenőrzésére, a feltárt hibák javítására.

3. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között közvetlen vezetői, illetve szakmai irányítás nélkül, források és segédeszközök igénybevételével képes a tanult ismeretek önálló, gyors és szakszerű alkalmazására, a feltárt hibák javítására.

2. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között, rendszeres irányítás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, a hibák segítséggel történő feltárására és azok önálló javítására.

1. szint

A szakember a szokásos munkahelyi körülmények között folyamatos irányítás és célzott segítségnyújtás mellett képes a munkavégzésre, illetve a feladat ellátására, az ismeretek megfelelő minőségű alkalmazására.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Az önkormányzati és területfejlesztési miniszter 13/2008. (III. 26.) ÖTM rendelete a belterületi belvízrendezési célok támogatása igénylésének, döntési rendszerének, folyósításának, elszámolásának és ellenőrzésének részletes szabályairól*

* Az ÖTM rendelet teljes szövege a Magyar Közlöny 2008. március 26-i 50. számában jelent meg.

Az önkormányzati és területfejlesztési miniszter 17/2008. (III. 28.) ÖTM rendelete a 2006. tavaszi ár- és belvíz miatti károk pótlólagos enyhítéséről*

* Az ÖTM rendelet teljes szövege a Magyar Közlöny 2008. március 28-i 52. számában jelent meg.

Az Országgyűlés határozatai

Az Országgyűlés 47/2008. (IV. 23.) OGY határozata a géntechnológiai tevékenységgel, annak mezőgazdasági és élelmiszer-előállítási alkalmazásával kapcsolatos egyes kérdésekről és az ezeket érintő magyar stratégiáról szóló 53/2006. (XI. 29.) OGY határozatban foglaltak végrehajtásáról szóló jelentés elfogadásáról*

* Az OGY határozat teljes szövege a Magyar Közlöny 2008. április 23-i 64. számában jelent meg.

A Kormány határozatai

A Kormány 1025/2008. (IV. 29.) Korm. határozata a Kormány ügyrendjéről szóló 1088/1994. (IX. 20.) Korm. határozat és egyes más kormányhatározatok módosításáról

1. A Kormány ügyrendjéről szóló 1088/1994. (IX. 20.) Korm. határozat (a továbbiakban: H.) 18. pont *c)* alpontjának első mondata, 19. pont *a)* alpontjában az „a Miniszterelnöki Hivatal koalíciós koordinációért felelős államtitkárának,” szövegrész, 19. pontjának utolsó mondata, 53. pontjában a „vagy a Fejlesztéspolitikai Irányító Testület” szövegrész, 58. pontjában a „ , vagy a Fejlesztéspolitikai Irányító Testület” szövegrész és az „ , illetve a Fejlesztéspolitikai Irányító Testületet” szövegrész, 76. pontja, 84. pontjában az „a koalíciós egyetértési jogot gyakorló kormánytag esetleges ellenvéleményére való utalást,” szövegrész, valamint 88. pontja hatályát veszti.

2. A H. 17. pontjában a „kell kiadni” szövegrész helyébe a „kell kiadni, illetve ha együttesen vagy egyetértésben kell előterjesztést tenni,” szöveg, 18. pont *d)* alpontjában a „tájékoztatja” szövegrész helyébe az „elektronikus úton tájékoztatja” szöveg, 34. pontjában az „– a Kormány tagjain kívül – a Miniszterelnöki Hivatal koalíciós koordinációért felelős államtitkára,” szövegrész helyébe az „a Kormány tagja,” szöveg, 35. pontjában a „hetvenöt példányban – további egy példányt” szövegrész helyébe az „a Miniszterelnöki Hivatalt vezető miniszter által meghatározott példányszámban – egy példányt” szöveg, 36. pontjában az „is benyújthatók” szövegrész helyébe az „a Miniszterelnöki Hivatalt vezető miniszter engedélyével nyújthatóak be” szöveg, 50. pontjában az „– a fejlesztéspolitika irányításában közreműködő államtitkárok kivételével – a Miniszterelnöki Hivatal államtitkárai” szövegrész helyébe az „a Miniszterelnöki Hivatal kijelölt államtitkárai” szöveg, 51. pontjában az „a minisztérium szakállamtitkára, kabinetfőnöke csak kivételesen, a Miniszterelnöki Hivatalt vezető miniszter engedélyével” szövegrész helyébe az „a minisztériumnak a szervezeti és működési szabályzatban ekként kijelölt szakállamtitkára vagy kabinetfőnöke” szöveg, 61. pont *a)* alpontjában az „a Miniszterelnöki Hivatal államtitkárai (a fejlesztéspolitika irányításában közreműködő államtitkárok, valamint a polgári nemzetbiztonsági szolgálatokat irányító tárca nélküli miniszter feladatkörében közreműködő államtitkár kivételével)” szövegrész helyébe az „a miniszterelnök kabinetfőnöke, a Miniszterelnöki Hivatal általános államtitkára, valamint jogi és közigazgatási államtitkára” szöveg, 64. pontjában az „az államtitkár, a Miniszterelnöki Hivatalt vezető

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

minisztert az általa rendeletben kijelölt államtitkár" szövegrész helyébe az „az erre kijelölt államtitkár" szöveg, 99. pontjában az „és a Gazdasági Kabinet" szövegrész helyébe az „ , a Kormánykabinet és a Gazdasági Kabinet" szöveg lép.

3. A H. 39/A. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„39/A. *a)* A nem a Kormány által benyújtott, tárgysorozatba vett törvényjavaslatokkal és országgyűlési határozati javaslatokkal, valamint a törvényjavaslatokhoz és az országgyűlési határozati javaslatokhoz benyújtott módosító és kapcsolódó módosító javaslatokkal kapcsolatos kormányzati álláspontról – a miniszterelnök eltérő döntése hiányában – a feladatkörrel rendelkező miniszter a Miniszterelnöki Hivatalt vezető miniszterrel együttesen a szakmapolitikai munkacsoport ülésére előterjesztést nyújt be, amelyet a Kormány a következő ülésén megtárgyal.

b) Az Országgyűlés bizottságának ülésein a feladatkörrel rendelkező miniszter – a Kormány *a)* pont szerinti döntéséig – a Miniszterelnöki Hivatalt vezető miniszterrel való egyeztetés alapján képviseli a Kormány álláspontját.

c) A törvényjavaslatokhoz és az országgyűlési határozati javaslatokhoz benyújtott módosító és kapcsolódó módosító javaslatokkal kapcsolatos kormányzati álláspontról az országgyűlési képviselőcsoportok vezetőit a Miniszterelnöki Hivatalt vezető miniszter tájékoztatja.

d) A zárószavazás előtti módosító javaslatokkal kapcsolatos kormányzati álláspontot a feladatkörrel rendelkező miniszter – a Miniszterelnöki Hivatalt vezető miniszterrel való egyeztetés alapján – képviseli."

4. A Kitüntetési Bizottságról és az állami kitüntetések adományozásának rendjéről szóló 1130/2002. (VII. 24.) Korm. határozat 2. pontjában hatályát veszti az „a Miniszterelnöki Hivatal koalíciós koordinációért felelős államtitkára" szövegrész.

5. A Nemzeti Fejlesztési Tanács létrehozásáról szóló 1064/2006. (VI. 29.) Korm. határozat 2. pontjában az „ , aki a Fejlesztéspolitikai Irányító Testület alelnöki feladatait is ellátja" szövegrész, valamint az „ , illetve a Fejlesztéspolitikai Irányító Testület tagjai" szövegrész hatályát veszti.

6. A fejlesztéspolitika megvalósításával összefüggő egyes szervezeti kérdésekről szóló 1065/2006. (VI. 29.) Korm. határozat 1–4. pontja, 6. pontjában a „ , továbbá a FIT által delegált FIT tag" szövegrész, 8. pontjában a „mint a FIT tagja a FIT által meghatározott belső munkamegosztás szerint" szövegrész, valamint 9–11. pontja hatályát veszti, továbbá 5. pontjában az „az önkormányzati és területfejlesztési" szövegrész helyébe az „a fejlesztéspolitikáért felelős" szöveg lép.

7. A közigazgatási informatikai feladatok kormányzati koordinációjáról szóló 1026/2007. (IV. 11.) Korm. határozat 6. pont *b)* alpontjában hatályát veszti az „ , a Koalíciós Koordinációért Felelős Államtitkárság" szövegrész, valamint 6. pont *b)* alpontjában az „a Fejlesztéspolitikai Irányító Testület a közigazgatás-fejlesztését felügyelő tagja, valamint az Államreform Bizottság Titkársága," szövegrész helyébe az „a közigazgatás-fejlesztéssel összefüggő operatív program végrehajtását nyomon követő monitoring bizottság elnöke, valamint az igazságügyi és rendészeti miniszter," szöveg lép.

8. A Kormánykabinetről szóló 1044/2007. (VII. 1.) Korm. határozat 3. pont *e)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(A Kormánykabinet)

„*e)* meghívottja: az Országgyűlés kormánypárti képviselőcsoportjának vezetője."

9. Ez a határozat 2008. május 1-jén lép hatályba, és az azt követő napon hatályát veszti.

Gyurcsány Ferenc s. k.,
miniszterelnök

A Kormány
2037/2008. (III. 29.) Korm.
határozata
a Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezetének létrehozásáról szóló egyezmény és módosítása, valamint a Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezete kiváltságairól és mentességeiről szóló jegyzőkönyv és módosítása részes államává válásához szükséges bejelentésről

A Kormány

1. egyetért azzal, hogy a Magyar Köztársaság a bemutatott szövegű, a Genfben, 1983. május 24-én aláírásra megnyitott és a Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezete (a továbbiakban: EUMETSAT) Tanácsa EUM/C/Res. XXXVI. számú határozatához csatolt módosító jegyzőkönyvvel módosított, a Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezetének létrehozásáról szóló egyezmény (a továbbiakban: Egyezmény), valamint a Bernben, 1986. december 1-jén aláírásra megnyitott és a kiváltságokról és mentességekről szóló jegyzőkönyv letéteményesének 2004. január 12-én kelt értesítésével összhangban módosított, a Meteorológiai Műholdak Hasznosításának Európai Szervezete kiváltságairól és mentességeiről szóló jegyzőkönyv (a továbbiakban: Jegyzőkönyv) részes államává váljon;

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonja, további üzleti célú felhasználása tilos!

2. felhatalmazza a környezetvédelmi és vízügyi minisztert vagy az általa kijelölt személyt, hogy a Magyar Köztársaság csatlakozási szándékáról az EUMETSAT főigazgatóját értesítse;

3. jóváhagyja az Egyezmény kihirdetéséről szóló kormányrendelet tervezetét, és elrendeli – a Magyar Köztársaság Egyezményhez való csatlakozásának az EUMETSAT Tanácsa általi jóváhagyását követően – annak a Magyar Közlönyben történő kihirdetését;

4. elfogadja a Jegyzőkönyv kihirdetéséről szóló törvénytervezetet, és elrendeli annak az Országgyűléshez történő benyújtását. A törvényjavaslat előadójának a Kormány a környezetvédelmi és vízügyi minisztert jelöli ki.

Gyurcsány Ferenc s. k.,
miniszterelnök

A Kormány
2051/2008. (IV. 30.) Korm.
határozata
egyes kiemelt kormányzati projektek végrehajtását koordináló tárcaközi bizottság létrehozásáról

A Kormány a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2006. évi LVII. törvény 25. § (1) bekezdése alapján a következő határozatot hozza:

1. A Kormány az egyes országos jelentőségű fejlesztési programok megvalósításával összefüggő kormányzati koordinációról szóló 2213/2007. (XI. 14.) Korm. határozatban foglalt feladatok végrehajtásának összehangolására tárcaközi bizottságot (a továbbiakban: Bizottság) hoz létre.

2. A Bizottság a feladatkörébe tartozó ügyekben
a) folyamatosan figyelemmel kíséri a feladat végrehajtásának előrehaladását,
b) közreműködik az erről szóló jelentések előkészítésében,
c) szükség szerint a Bizottság elnöke útján javaslatot tesz további kormányzati intézkedésekre.

3. *a)* A Bizottság elnöke a pénzügyminiszter, alelnöke a pénzügyminiszter által egyes országos jelentőségű fejlesztési programok megvalósításával összefüggő kormányzati koordinációval kapcsolatos feladatainak segítésére felkért személy.
b) A Bizottság további tagjai a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter, a gazdasági és közlekedési miniszter, a környezetvédelmi és vízügyi miniszter, a Miniszterelnöki Hivatalt vezető miniszter, az oktatási és kulturális miniszter, az önkormányzati és területfejlesztési miniszter, valamint a szociális és munkaügyi miniszter által kijelölt egy-egy állami vezető vagy főosztályvezető, továbbá a záhonyi térség komplex fejlesztését elősegítő miniszterelnöki megbízott.

4. A Bizottság szükség szerint, de legalább kéthavonta ülésezik. A Bizottság üléseit az elnök, akadályoztatása esetén az alelnök vezeti. A Bizottság működésének részletes szabályait a Bizottság elnöke által megállapított ügyrend határozza meg.

5. A Bizottság működésével összefüggő kiadások fedezetét a Pénzügyminisztérium költségvetésében kell biztosítani.

6. A Bizottság feladatköre nem terjed ki azon ügyekre, amelyeket kormányhatározat más szerv hatáskörébe utal.

7. Ez a határozat a közzétételét követő napon lép hatályba.

Gyurcsány Ferenc s. k.,
miniszterelnök

Miniszteri utasítás

A környezetvédelmi és vízügyi miniszter
3/2008. (K. V. Ért. 5.) KvVM
utasítása
az egységes közszolgálati szabályzatról szóló 19/2006. (K. V. Ért. 10.) KvVM utasítás módosításáról

A köztisztviselők jogállásáról szóló 1992. évi XXIII. törvény 6. §-ának (1) bekezdése, illetve a köztisztviselők jogállásáról szóló 1992. évi XXIII. törvény, valamint az egyéb törvények módosításáról szóló 2001. évi XXXVI. törvény 106. § (6) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján a következő utasítást adom ki:

1. §

Az egységes közszolgálati szabályzatról szóló 19/2006. (K. V. Ért. 10.) KvVM utasítás (a továbbiakban: Ut.) 17. §-ának (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) A Bizottság elnöke: a HO vezetője. A Bizottság tagjai: a miniszteri és a kabinetfőnöki terület kijelölt képviselője, az államtitkárság kijelölt képviselője, a szakállamtitkárságok egy-egy kijelölt képviselője, a minisztériumi érdekképviseleti szerv(ek) egy-egy képviselője.”

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

2. §

Az Ut. 25. §-a a következő (9) bekezdéssel egészül ki:

„(9) A hozzájárulás engedélyezése a naptári év végéig szólhat. Az igénylést (mellékleteivel együtt) évente november 1-jéig ismételten be kell nyújtani a Szociális Bizottsághoz. Ennek elmulasztása a következő évtől kezdődően automatikusan a hozzájárulás megszüntetését vonja maga után."

3. §

Az Ut. 38. §-ának (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) Az üdülési igények teljesítésére a referens tesz javaslatot, arról vitás esetben az Üdülési Bizottság dönt. Az Üdülési Bizottság ügyrendjét – az államtitkár jóváhagyásával – maga állapítja meg."

4. §

Az Ut. 39. §-ának (5) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(5) A köztisztviselő a szociális támogatás iránti igényét az erre a célra rendszeresített formanyomtatványon terjesztheti elő a Bizottsághoz."

5. §

(1) Ez az utasítás a kiadmányozása napján* lép hatályba, ezzel egyidejűleg az utasítás

a) 27. §-ának (3) bekezdésében a „hússzorosának" szövegrész helyébe a „huszonötszörösének" szövegrész lép,

b) 34. §-ának (2) bekezdésében a „200%-áig" szövegrész helyébe a „250%-áig" szövegrész lép,

c) 39. §-a (4) bekezdésének *a)* pontjában a „200%-a" szövegrész helyébe a „250%-a" szövegrész lép, a „400%-át" szövegrész helyébe az „500%-át" szövegrész lép, valamint a *b)* pontjában a „200%-a" szövegrész helyébe a „250%-a" szövegrész lép,

d) 39. §-a (6) bekezdésének a) pontjában a „keresetigazolást" szövegrész helyébe a „nyilatkozatát" szövegrész lép.

(2) Ez az utasítás a kiadmányozása napját követő napon hatályát veszti.*

Dr. Fodor Gábor s.k.,
környezetvédelmi és vízügyi miniszter

* A kiadmányozás napja: 2008. április 11.

Közlemények

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium közleménye kitüntetések adományozásáról

A Magyar Köztársaság Elnöke

Nemzeti Ünnepünk, Március 15-e alkalmából

a Magyar Köztársasági Érdemrend Középkeresztje kitüntetést adományozta

Prof. Ürge-Vorsatz Diánának, a Közép-Európai Egyetem egyetemi docensének;

a Magyar Köztársasági Érdemrend Tisztikeresztje kitüntetést adományozta

Dr. Alexay Zoltánnak, a Széchenyi István Egyetem nyugalmazott főiskolai docensének,

Bodnár Gáspár Tibornak, a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság igazgatójának,

Dr. Faragó Tibornak, a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium stratégiai főosztályvezetőjének,

Dr. Pados Imrének, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság nyugalmazott igazgatójának;

a Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje kitüntetést adományozta

Dr. Szlávik Lajosnak, az Eötvös József Főiskola Műszaki Fakultás tanszékvezető főiskolai tanárának;

a Magyar Köztársasági Arany Érdemkereszt kitüntetést adományozta

Lőrincz Károlynak, az Ecsediláp-Krasznabalparti Vízgazdálkodási Társulás ügyvezető igazgatójának,

Skenderovic Marinnak, a Horváth Idegenforgalmi Közösség Magyarországi Képviselete igazgatójának;

a Magyar Köztársasági Ezüst Érdemkereszt kitüntetést adományozta

Gálosi Zoltánné dr.-nak, a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség osztályvezetőjének,

Dr. Horváth Lászlónénak, a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium osztályvezetőjének,

Juhász Attilának, a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség mérőállomásvezető helyettesének,

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Kalivoda Bélának, a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság általános igazgatóhelyettesének,

Petőcz András költőnek, írónak,

Szarvas Imrének, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság Ipolytarnóci Ősmaradványok Természetvédelmi Terület tájegységvezetőjének,

Varga Tibornak, az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség levegőtisztaság-védelmi osztályvezetőjének,

Varju Lajosnak, a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Szolnoki Szakaszmérnökség szakaszmérnökség-vezetőjének.

A környezetvédelmi és vízügyi miniszter

Nemzeti Ünnepünk, Március 15-e alkalmából

Miniszteri Elismerő Oklevelet adományozott

Barta Zsoltnak, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság tájegységvezetőjének,

Bábosik Rolandnak, a KvVM Államtitkári titkárság szakmai tanácsadójának,

Bibók Zsuzsannának, a KvVM Környezetfejlesztési főosztály főosztályvezető-helyettesének,

Borsosné Tatai Mártának, a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. humán erőforrás ügyintézőjének,

Bozó Andrásnak, a KvVM Fejlesztési Igazgatóság monitoring referensének,

Cserép Attilának, a Balatoni Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi őrének,

Deák Józsefnének, a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. titkárnőjének,

Dobriné Nyerges Rózsának, a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság irodavezetőjének,

Domonyik Ferencnek, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság osztályvezetőjének,

Fleck Tamásnak, a Közép-duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Informatikai csoportvezetőjének,

Goda István Fertő-Hanság és Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság főtanácsosának,

dr.Grébeczné dr. Ungár Eszternek, a KvVM Közigazgatási és jogi főosztály tanácsosának,

Horváthné Kukucska Máriának, a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség vízvédelmi és vízgazdálkodási ügyintézőjének,

Karancsi Gábornak, az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség osztályvezetőjének,

Korhán Tibornak, a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság gépkocsivezetőjének,

Koszits Beatrixnak, a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság közgazdasági osztályvezetőjének,

L'Auné Ágnesnek, a KvVM Nemzeti parki és tájvédelmi főosztály tanácsosának,

Laki Zoltánnak, a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség osztályvezetőjének,

Lázár Miklósnak, az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság környezetértékelési osztályvezető-helyettesének,

Makay Józsefnek, az Észak-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság gépkezelő-karbantartójának,

Meszlényiné Regius Mártának, a KvVM Miniszteri kabinet szakmai főtanácsadójának,

Molnár Borbálának, a KvVM Miniszteri kabinet főmunkatársának,

Mosonyi Zoltánnak, a Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság vízkárelhárítási ügyintézőjének,

Ország Bélánénak, a Jakabszállás-Fülöpszállás Általános Művelődési Központ Óvodája vezető óvónőjének,

Pályi Bálintnak, a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság gát- és csatornaőrének,

Právicz Zsuzsannának, a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség környezetvédelmi felügyelőjének,

Regényi Géza Mihálynak, az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Biztonsági csoportvezetőjének,

Salánki Csillának, a KvVM Környezetgazdasági szakállamtitkári titkárság titkárnőjének,

Dr. Tauber Ákosnak, a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség jogászának,

Toldi Csillának, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség gazdasági igazgatóhelyettesének,

Törökné dr. Csölle Katalinnak, a KvVM Vízügyi szakállamtitkári titkárság osztályvezetőjének,

Tromler Kálmánnak, a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság mederőrének,

Várnagy Évának, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság személyzeti és munkaügyi előadójának,

Végvári Péternek, a Közép-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság laborvezető-helyettesének,

Venyegei Ferencnek, a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság technikusának, csoportvezetőnek,

Veszeli Andrásnak, a Felső-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság osztályvezetőjének,

Dr. Wágner Jánosnak, az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Gyulai Kirendeltsége kirendeltség-vezetőjének.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A Víz Világnapja alkalmából

Vásárhelyi Pál Díjat adományozott

Hrehuss Györgynek, a Fővárosi Vízművek Zrt. vízügyi szakértőjének,

Kovács Antalnak, Magyar Víziközmű Szövetség nyugalmazott elnök-vezérigazgatójának,

Kovács Jánosnak, a Kaposvölgyi Vízitársulat ügyvezető-igazgatójának,

Dr. Madarassy Lászlónak, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem egyetemi adjunktusának,

Nagymegyeri Andrásné dr. Megyeri Máriának, az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség főosztályvezető-helyettesének,

Schubert Józsefnek, a Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság műszaki igazgatóhelyettesének,

dr.Varga Miklósnak, a KvVM nyugalmazott vízügyi szakállamtitkárának;

Sajó Elemér Emlékplakettet adományozott

dr. Boldizsár Antalnak, a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság jogtanácsosának,

Dénes Mária Magdolnának, a KvVM Vízgyűjtőgazdálkodási és vízvédelmi főosztály vezető főtanácsosának,

Ferwagner Annának, a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség vízügyi felügyelőjének,

Fodor Lászlóné dr.-nak, a Szegedi Vízmű Zrt. volt vezérigazgatójának, gazdasági igazgatónak,

Fülöp Szilárdnak, a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság nyugalmazott csoportvezetőjének,

dr. Goda Péternek, a Békés Planum Kft. vállalkozási főmérnökének,

dr. Lenténé Karkus Mártának, az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség vezető főtanácsosának,

Mórocza Ágnesnek, az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság osztályvezetőjének,

Munkácsy Lászlónak, a Közép-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság osztályvezető-helyettesének,

dr. Pécsi Kálmánnak, a Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. műszaki igazgatójának,

Szalai Bélának, az Észak-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság osztályvezető-helyettesének,

Versegi Lászlónak, az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság szakaszmérnökség vezetőjének;

Miniszteri Elismerő Oklevelet adományozott

Balázs Mátyásnak, a Fővárosi Vízművek Zrt. nyugalmazott szakterületi mérnökének,

Cséry Pálnak, a volt Fővárosi Vízművek nyugalmazott vezérigazgatójának,

Csernyi Istvánnak, a Felső-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság csatornaőrének;

közel négy évtizedes vízügyi szolgálata alatt végzett példamutató, eredményes szakmai tevékenysége elismeréseként

Galambos Évának, az Alsó-Tisza vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság erdészeti ügyintézőjének,

dr. Grigorszkyné Budai Tündének, a Tiszántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség tanácsosának,

Kiss Lajosnénak, a Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság osztályvezető-helyettesének,

Kiss Zsuzsannának, a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság csoportvezetőjének,

Kovács Jánosnénak, a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előadójának,

dr. Leskó Izabellának, az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség tanácsosának,

Noviczki Zoltánnak, az Észak-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség osztályvezető-helyettesének,

Petrics Flóriánnak, a Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Szekszárdi Szakaszmérnökség területi felügyelőjének,

Pirity Csabának, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság csoportvezetőjének,

Sárosi Józsefnének, a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség környezetgazdasági előadójának,

Simonits Istvánnak, az Alsó-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság Kalocsai Szakaszmérnökség szakaszmérnökség-vezető helyettesének,

Szűcs Istvánnak, a Dombóvár és Környéke Víz- és Csatornamű Kft. ügyvezető igazgatójának,

Tóth Jánosnak, a Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség ügyintézőjének,

dr. Vasas Ferencnének, a Körös-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság csoportvezetőjének,

Wolf Mihály nyugalmazott mérnöknek, a Magyar Mérnöki Kamara tagjának,

Zsirmon Jánosnénak, az Észak-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság ügyintézőjének, titkárnőnek.

A Meteorológiai Világnap alkalmából

Schenzl Guidó díjat adományozott

Barát Józsefnek, az Országos Meteorológiai Szolgálat nyugalmazott elnökének,

Horváth Csaba ezredesnek, a Magyar Honvédség Meteorológiai Szolgálata nyugalmazott szolgálatfőnökének;

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!

Pro Meteorológia Emlékplakettet adományozott

Ihász Istvánnak, az Országos Meteorológiai Szolgálat meteorológiai fejlesztőjének,

dr. Károssy Csaba kandidátusnak, nyugalmazott tanszékvezető főiskolai tanárnak,

Németh Péter meteorológusnak, az Országos Meteorológiai Szolgálat munkatársának,

Völker Józsefnek, az Országos Meteorológiai Szolgálat nyugalmazott radar üzemmérnökének.

A Föld Napja alkalmából

Pro Natura Díjat adományozott

dr. Dénes Györgynek, a Magyar Barlangi Mentőszolgálat elnökének,

dr. Juhász Lajos egyetemi docensnek, a Debreceni Egyetem Természetvédelmi Állattani és Kerekerdő Alapítványnak,

dr. Kerényi Attilának, a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai kar,

dr. Schmuck Erzsébetnek, a Magyar Természetvédők Szövetsége társelnökének;

Pro Natura Emlékplakettetet adományozott

dr. Ábrahám Levente főmuzeológusnak, a Somogy Megyei Múzeumok Igazgatósága megyei múzeum igazgatóhelyettesének,

Bakacsi Gábornak, a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi őrkerület-vezetőjének,

Berecz Bélának, az „Oxigén", a Magyar Rádió Ökológiai rovata munkatársának,

Dudás György Zoltánnak, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság igazgatóhelyettesének,

Horváth Zoltánnak, a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság tájegységvezetőjének,

Mátrai Erőmű Zrt. Bükkábrányi Bánya közösségének,

dr. Molnár V. Attilának, a Debreceni Egyetem Természettudományi kar, Növénytani tanszék egyetemi adjunktusának,

dr. Podmaniczky Lászlónak, a Szent István Egyetem Környezetgazdaságtani Tanszék tanszékvezetőjének, igazgatóhelyettesnek,

Schmidt Andrásnak, a KvVM Természetmegőrzési Főosztály szakmai tanácsadójának,

Szmoradné Tóth Erikának, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság környezeti nevelési csoportvezetőjének;

Miniszteri Elismerő Oklevelet adományozott

Aleksza Róbertnek, a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság térinformatikusának,

Békefi Andrásnénak, a Pilisi Parkerdő Zrt. Oktatási Központ vezetőjének,

Harsányi Dezső Attilának, a Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság őrszolgálatvezető-helyettesének, halászati és vadászati felügyelőnek,

Havas Lászlónak, az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség geológiai főfelügyelőjének,

Lantos Istvánnak, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi területőrének,

Laki Ferencnek, Tatabánya város Önkormányzata nyugalmazott munkatársának,

Ludnai Erzsébet Tündének, a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság őrszolgálatvezető-helyettesének,

Müller Istvánnak, a Balatoni Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi őrének, a Zirci Arborétum vezetőjének,

Németh Árpádnak, a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság őrkerület-vezetőjének,

Szabó Anikónak, a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság ügykezelőjének, adminisztrátornak.

Az Űrkutatás Napja alkalmából

Oklevelet és tárgyjutalmat adományozott

dr. Almár Ivánnak, az Űrkutatási Tudományos Tanács leköszönő elnökének;

Bay Zoltán Díjat adományozott

dr. Bárcy Pálnak, a Miskolci Egyetem Polimermérnöki Tanszék egyetemi tanárának, az Adamatis Kft. ügyvezetőjének,

dr. Gschwindt András egyetemi docensnek, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék, Űrkutató Csoport csoportvezetőjének;

a Magyar Űrkutatásért Emlékplakettet adományozta

dr. Horváth László tanár úrnak, a Puskás Tivadar Távközlési Technikum igazgatójának,

Muhari István rádióamatőrnek, nyugalmazott villamosmérnöknek, a MALÉV és az AEROPLEX Kft. volt munkatársának,

Bacsárdi Lászlónak, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai kar, Híradástechnikai Tanszék doktoranduszának;

a Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége fennállásának 15. évfordulója alkalmából

Miniszteri Elismerő Oklevelet adományozott

dr. Kovács Lászlónak, a Szövetség elnökének, a Hunest Biorerinery Kft. ügyvezető igazgatójának.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

Pályázati felhívás

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium pályázati felhívása

a környezetvédelmi és vízügyi miniszter által alapított Lampl Hugó-emlékplakett adományozásának kezdeményezésére

A 2/2007. (I. 18.) KvVM rendeletben foglaltak szerint az *emlékplakett* tervezési, kivitelezési, technológiai, tájesztétikai és környezetvédelmi szempontból kimagasló, gazdaságosan megvalósított, továbbá gazdaságosan üzemeltethető vízi létesítmények (a továbbiakban: létesítmény) tervezéséért, kivitelezéséért felelős természetes személyeknek a létesítmény megvalósításában való meghatározó közreműködéséért, illetve az eredményesség érdekében kifejtett munkája elismerésére adományozható.

A kitüntetésben részesülő személy emlékplakettet és az adományozást igazoló oklevelet kap, egyidejűleg a létesítményen az emlékplakett adományozását igazoló emléktábla kerül elhelyezésre.

A pályázat részletes tartalmi és formai követelményeit a Lampl Hugó-emlékplakett alapításáról szóló 2/2007. (I. 18.) KvVM rendelet tartalmazza.

A pályázat benyújtásának határideje: 2008. július 1.

A pályázat benyújtásának helye: Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium Vízügyi szakállamtitkári titkárság 1011 Budapest, Fő utca 44-50.

Postacím: 1394 Budapest, Pf. 351.

Az emlékplakett átadásának ideje: 2009. évi Víz Világnapi kitüntetési ünnepség

A beérkezett pályázatokat bizottság minősíti és tesz javaslatot az emlékplakett odaítélésére a miniszternek. A díjazott a pályázat benyújtásával, illetve az emlékplakett elfogadásával hozzájárul ahhoz, hogy neve és az emlékplakett odaítélését eredményező munkásságának rövid ismertetése, illetve pályázata közzétételre kerüljön a KvVM honlapján.

A pályázati felhívás olvasható a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium honlapján is.

Újkígyós Nagyközség Önkormányzata pályázati felhívása

az Egyszemélyes Önkormányzati Vízmű Kft. ügyvezetői igazgatói állására

A képviselő-testület az Egyszemélyes Önkormányzati Vízmű Kft. ügyvezető igazgatói állásának határozott idejű, 5 éves időtartamra szóló betöltésére az alábbi pályázatot írja ki:

„Újkígyós Nagyközség Önkormányzata pályázatot ír ki az Egyszemélyes Önkormányzati Vízmű Kft. ügyvezető igazgatói állásának határozott idejű, 5 év időtartamra szóló betöltésére.

Munkavégzés helye:

Vízmű Kft. 5661 Újkígyós, Petőfi u. 34.

Pályázati feltételek:

– vízellátási és csatornázási üzemmérnöki, vagy egyéb szakirányú mérnöki végzettség,

– legalább 3 év szakirányú gyakorlat.

A gazdasági társaság profilja:

– Újkígyós község ivóvízellátásának biztosítása,

– Újkígyós-Szabadkígyós község szennyvíztisztító telepének, és

– Újkígyós szennyvízcsatornájának üzemeltetése.

A pályázatnak tartalmaznia kell:

– a legfontosabb személyi adatokat,

– részletes szakmai önéletrajzot,

– iskolai végzettséget igazoló okmányok másolatát,

– 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítványt,

– a vízmű, a szennyvíztisztító telep és csatornahálózat működtetésére vonatkozó elképzeléseket.

*A pályázat benyújtásának határideje:*2008. június 30.

A pályázat elbírálásának határideje: 2008. július 31.

Az álláshely betöltésének várható időpontja: 2008. szeptember 17.

Cím: Szebellédi Zoltán polgármester 5661 Újkígyós, Kossuth u. 41.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A 2008–2009. tanévben is válassza az ELTE Jogi Továbbképző Intézet POSZTGRADUÁLIS KÉPZÉSEIT

- Adójogi szakjogász
- Biztosítási szakjogász
- Családjogi szakjogász
- Európai üzleti jog
- Gazdasági büntetőjogi szakjogász
- Infokommunikációs szakjogász
- Ingatlanforgalmi szakjogász
- Kereskedelmi szakjogász
- Környezetvédelmi szakjogász
- Közlekedési szakjogász
- Szabályozási (kodifikátor) szakjogász
- Társasági jogi és cégjogi szakjogász
- Tőkepiaci és bank szakjogász
- Jogi szakokleveles családvédelmi tanácsadó
- Igazságügyi szociális tanácsadó
- Jogi szakokleveles gazdasági szakember
- Jogi szakokleveles környezetvédelmi szakember
- Jogi szakokleveles orvos és egészségügyi szakember

Jelentkezési határidő: 2008. június 30.

Jelentkezés és bővebb információ:
1053 Budapest,
Egyetem tér 1–3. III./303.

www.eltejti.hu
e-mail: eltejti@ajk.elte.hu
Telefon: 266-2563, 318-5912

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonna, további üzleti célú felhasználása tilos!

A Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó
megjelentette
a

MAGYAR KORMÁNYPROGRAMOK
1867–2002

című kétkötetes kiadványt.

1867-től történelmi hagyomány és a parlamentarizmus lényeges eleme, hogy az országgyűlésnek felelős kormányzat legfontosabb céljait és feladatait cselekvési programba foglalja. E programok átfogó képet adnak egy-egy időszakban az ország helyzetéről, politikájának irányáról, célkitűzéseiről, ezért jelentős történelmi, politikai és jogi forrásanyagot képeznek. Keresésük eddig hosszú időt igényelt, ugyanis ezek az alapvető kordokumentumok összegyűjtve még nem jelentek meg.
A hiánypótló mű, amely a *Miniszterelnöki Hivatal* és az *Országgyűlési Könyvtár* munkatársainak közös gondozásában jelent meg, azért is úttörő vállalkozás, mert történelmünk utolsó másfél évszázadának kormányprogramjait – 2002-vel bezárólag – teljességre törekedve, szöveghűen publikálja a széles körű nyilvánosság számára.
A parlamentben elhangzott és másutt fellelhető programszövegek, illetve adataik mellett számos egyéb tényanyag (a kormányfők korabeli fotói, születési–halálozási adatai, a kormányok működési ideje, tagjainak pontos névsora és a miniszteri változások időpontjai) is hozzáférhető a két vaskos kötetben. A mű használatát *Romsics Ignác* történésznek az összes eddigi magyar kormány működéséről áttekintést nyújtó, színvonalas bevezető tanulmánya, valamint a kormányprogramok mutatói segítik.
A könyv joggal számíthat a közélet szereplőinek, a politikai, jogi és történeti kutatásnak, a felsőoktatás oktatói és hallgatói karának, továbbá a közművelődési intézmények és a nagyközönség érdeklődésére is.

Példányonként megvásárolható a Közlönykiadó Jogi Könyvesboltjában (1085 Budapest, Somogyi B. u. 6. Tel./fax: 318-8411), valamint a Budapest VII., Rákóczi út 30. (bejárat a Dohány u. és Nyár u. sarkán) szám alatti Közlöny Centrumban (tel.: 321-5971, fax: 321-5275, e-mail: kozlonycentrum@mhk.hu), illetve megrendelhető a kiadó ügyfélszolgálatán (fax: 318-6668, 338-4746, e-mail: kozlonybolt@mhk.hu) vagy a www.mhk.hu/kozlonybolt internetcímen.

MEGRENDELÉS

Megrendelem a

MAGYAR KORMÁNYPROGRAMOK
1867–2002

című kétkötetes, 1728 oldal terjedelmű kiadványt

(ára: **9975 Ft** áfával) ..... példányban, és kérem, juttassák el alábbi címemre:

A megrendelő (cég) neve: .....
Címe (város, irányítószám): .....
Utca, házszám: .....
Ügyintéző neve, telefonszáma: .....

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül átutaljuk a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára vagy postai úton a fenti címre.

Keltezés: ....
cégszerű aláírás

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdona, további üzleti célú felhasználása tilos!

A MAGYAR KÖZLÖNY LAP- ÉS KÖNYVKIADÓ

megjelentette

Hargitai József

Jogi fogalomtár

című kiadványát.

A jogi fogalomtár a magyar jog szakmai fogalmainak gyűjteménye és részben magyarázata. Közel 15 000 szócikkben, a jogforrásra hivatkozva, tartalmazza a magyar jogban használt fogalmakat, és ahol indokolt, magyarázza a fogalom jelentésének tartalmát. Átfogja valamennyi jogág, az európai jog, valamint a nemzetközi jog által használt fogalmakat is. Elemzi azokat a fogalmakat, amelyeket a jogágak, valamint az egyes jogágakon belül is, egymástól eltérő tartalommal használnak (pl. alkalmatlan, elévülés, arányosság, elismerés), vagy azokat a fogalmakat, amelyekre nézve több eltérő tartalmú legáldefiníció is létezik (pl. közeli hozzátartozó, engedélyes, lakóhely). Megmagyarázza azokat a mozaikszavakat, amelyek EU-csatlakozásunkkal kerültek a jogrendszerbe. („DNS-profil", „EMOGA", „EUROPOL", „FIFO-módszer", „EINECS" stb.)

A könyv nemcsak a jogalkotóknak és jogalkalmazóknak, valamint a jogi pályára készülőknek hasznos kézikönyv, hanem azoknak is, akik a mindennapi életben szeretnének eligazodni egy szakmai nyelv dzsungelében.

A kiadvány 1712 oldal terjedelmű.

Ára: **8399 Ft** áfával.

Példányonként megvásárolható a Közlönykiadó Jogi Könyvesboltjában (1085 Budapest, Somogyi B. u. 6. Tel./fax: 318-8411), valamint a Budapest VII., Rákóczi út 30. (bejárat a Dohány u. és Nyár u. sarkán) szám alatti Közlöny Centrumban (tel.: 321-5971, fax: 321-5275, e-mail: kozlonycentrum@mhk.hu), illetve megrendelhető a kiadó ügyfélszolgálatán (fax: 318-6668, 338-4746, e-mail: kozlonybolt@mhk.hu) vagy a www.mhk.hu/kozlonybolt internetcímen.

MEGRENDELÉS

Megrendeljük a ***Jogi fogalomtár*** című kiadványt (ára: **8399 Ft** áfával) ..... példányban, és kérjük juttassák el az alábbi címre:

A megrendelő (cég) neve: .....

Címe (város, irányítószám): .....

Utca, házszám: .....

Ügyintéző neve, telefonszáma: .....

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma: .....

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára átutaljuk.

Keltezés: .....

.....

cégszerű aláírás

KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI ÉRTESÍTŐ
A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium hivatalos lapja
Szerkeszti a szerkesztőbizottság.
A szerkesztésért felelős: dr. Dombi Éva, 1011 Budapest, Fő utca 44–50. Telefon: 457-3311.
Kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó (1085 Budapest, Somogyi B. u. 6.), www.mhk.hu
Felelős kiadó: dr. Kodela László elnök-vezérigazgató.
Előfizetésben terjeszti a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó a Fáma ZRt. közreműködésével. Telefon: 235-4554, 266-9290/240, 241 mellék.
Előfizetésben megrendelhető a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó ügyfélszolgálatán (fax: 318-6668, 338-4746, e-mail: kozlonybolt@mhk.hu) vagy a www.mhk.hu/kozlonybolt internetcímen,
1085 Budapest, Somogyi Béla u. 6., 1394 Budapest 62. Pf. 357.
Terjesztés: tel.: 317-9999, 266-9290/245 mellék.
Példányonként megvásárolható a Budapest VII., Rákóczi út 30. (bejárat a Dohány u. és Nyár u. sarkán) szám alatti Közlöny Centrumban (tel.: 321-5971, fax: 321-5275, e-mail: kozlonycentrum@mhk.hu).
A 2008. évi éves előfizetési díj: 17 388 Ft áfával, féléves előfizetési díj 8694 Ft áfával. Egy példány ára: 1575 Ft áfával.

HU ISSN 1786–2396

08.1605 – Nyomja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert igazgató.

Jelen dokumentum a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó tulajdonа, további üzleti célú felhasználása tilos!