

1. melléklet a 6/2021. (VI. 29.) MEKH rendelethez

„16. Melléklet a 11/2017. (VIII. 25.) MEKH rendelethez

Adatszolgáltatás címe	MEKH adatszolgáltatási szám	Adatszolgáltatási gyakoriság	Beküldési határidő
Törzsadatlap - Elektromos gépjármű töltésére vonatkozó engedélyes	V1000 - v1	Havi	Az adatokat a tárgydőszakot követő hónap 15-ig kell megadni.
Munkaügyi adatok	V1005 - v1	Éves	Az adatokat évente, a tárgydőszakot követő év január 31-ig kell megadni.
Elektromos gépjármű töltőállomások törzsadatai	V1011T - v1	Negyedéves	Az adatokat negyedévente, a tárgydőszakot követő hónap 15-ig kell felülvizsgálni.
Elektromos gépjármű töltőállomások forgalmi adatai	V1011 - v2	Negyedéves	Az adatokat negyedévente, a tárgydőszakot követő hónap 15-ig kell megadni.

Törzsadatlap - Elektromos gépjármű töltésére vonatkozó engedélyes

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	V1000 - v1
gyakorisága:	Havi
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 152. §-a	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgyidőszakot követő hónap 15-ig kell megadni.	

Törzsadatlap - Elektromos gépjármű töltésére vonatkozó engedélyes			
MŰKÖDÉSI ENGEDÉLYES TÁRSASÁG TÖRZSADATAI			
A társaság engedélyekkel összefüggő és cégjegyzék szerinti adatai			
1	Engedélyes cégjegyzék szerinti megnevezése		
2	Engedélyes cégjegyzék szerinti rövidített elnevezése		
3	Működési forma		
4	Tevékenység állapota		
5	Engedély megnevezése (VET szerinti)		
6	Működési engedély száma [szám/év]		
7	Kötelező átvételi kvóta határozat száma [szám/év]		
8	Működési engedély módosító határozatainak száma(i) [szám/év; szám/év]		
9	Adatszolgáltatási határozat száma [szám/év]		
10	Adatszolgáltatási határozat módosításának/ainak határozatszám(a)i [szám/év; szám/év]		
11	Engedélyes adószáma (pl: 12345678-1-12)		
12	Engedélyes cégjegyzékszám(a) (pl: 12-12-123456)		
13	Engedélyes központi telefonszáma (+36-1-1234567, vagy +36-12-123456)		
14	Engedélyes weblapjának a címe		
Engedélyes székhelyének címe			
15	- irányítószám		
16	- település megnevezése		
17	- közterület neve és jellege, házszám, (emeletszám, ajtószám), vagy helyrajzi szám (pl.: 123/12 hrsz.)		
Engedélyes levelezési címe			
18	- irányítószám		
19	- település megnevezése		
20	- közterület neve és jellege, házszám, (emeletszám, ajtószám), vagy postafiók cím		
Engedélyes számlázási címe			
21	- irányítószám		
22	- település megnevezése		
23	- közterület neve és jellege, házszám, (emeletszám, ajtószám), vagy helyrajzi szám (pl.: 123/12 hrsz.)		
A cégképviselőre jogosult vezető tisztségviselő adatai			
24	- neve		
25	- hivatalos megszólítása (pl.: Ügyvezető úr, Ügyvezető asszony, Igazgatósági tag)		
26	- vezetékes telefonszáma (+36-12-123456, vagy +36-1-1234567)		
27	- mobil telefonszáma (+36-12-1234567)		
28	- e-mail címe		
Az EIA rendszerben szereplő elsődleges kapcsolattartó adatai			
29	- neve		
30	- beosztása		
31	- vezetékes telefonszáma (+36-12-123456, vagy +36-1-1234567)		
32	- mobil telefonszáma (+36-12-1234567)		
33	- e-mail címe		
Átalakulás (társaságforma-váltás, egyesülés, szétválás) adatai			
34	Engedélyes előző, cégjegyzék szerinti elnevezése		
35	Engedélyes előző, cégjegyzék szerinti rövidített elnevezése		

Kitöltési útmutató

- 1. Engedélyes cégjegyzék szerinti megnevezése:** A cégjegyzékben szereplő elnevezés (például: "Coulomb" Elektromos Töltőállomás Üzemeltető Korlátolt Felelősségű Társaság).
- 2. Engedélyes rövid neve:** A cégjegyzékben szereplő rövidített elnevezés (például: "Coulomb" Kft.).
- 3. Működési forma:** A legördülő listából kiválasztandó a megfelelő működési forma.
- 4. Tevékenység állapota:** Ha az adott hónapban több állapot is fennállt (például: próbaüzem, azt követően kereskedelmi üzem), akkor az adott időszakra legjellemzőbb állapot választandó ki. Tevékenység szünetel: előreláthatóan legalább fél évig nem üzemelő erőmű esetén. A tevékenységet az alapvetően külső ok (elszámolási vita, peres eljárás, stb.) megszűnését követően folytatni kívánják. Karbantartás miatt nem kell szüneteltetést bejelenteni!
Tevékenység megszűnt: a MEKH részére benyújtott működési engedély visszavonási kérelem esetén.
- 6. Működési engedély száma [szám/év]:** A MEKH által kiadott, (első) termelői működési engedélyen szereplő határozatszám. A módosítások a 8. sorban tüntetendők fel.
- 7. Kötelező átvételi kvóta határozat száma [szám/év]:** Csak abban az esetben töltendő ki, ha a telephely rendelkezik ilyen jogosultsággal.
- 8. Engedélymódosító határozatszám(ok) [szám/év; szám/év]:** A MEKH által kiadott termelői működési engedély módosító határozatai, pontosvesszővel elválasztva (például: 2/2016; 3/2017).
- 9. Adatszolgáltatási határozat száma [szám/év]:** A MEKH által kiadott, adatszolgáltatási kötelezettséget előíró határozatán szereplő határozatszám.
- 10. Korábbi (módosított) adatszolgáltatási határozat száma [szám/év; szám/év]:** A MEKH által kiadott adatszolgáltatási kötelezettséget módosító határozatok, pontosvesszővel elválasztva (például: 2/2016; 3/2017).
- 11. Engedélyes adószáma (pl: 12345678-1-12):** A Nemzeti Adó- és Vámhivatal által az engedélyes részére kiadott azonosító. Csak a megadott formátum elfogadott, további adatok a mezőben nem szerepelhetnek!
- 12. Engedélyes cégjegyzékszám (pl: 12-12-123456):** A cégbíróság által az engedélyes részére kiadott azonosító. Csak a megadott formátum elfogadott, további adatok a mezőben nem szerepelhetnek!
- 15.-17. Engedélyes székhelyének címe - irányítószám, település megnevezése, közterület neve és jellege, házszám, (emeletszám, ajtószám), vagy helyrajzi szám (pl.: 123/12 hrsz.):** A cégjegyzékben szereplő székhely címe a 15.-17. cellák szerinti bontásban.
- 18.-20. Engedélyes levelezési címe - irányítószám, település megnevezése, közterület neve és jellege, házszám, (emeletszám, ajtószám), vagy postafiók cím:** A levélküldemények fogadására alkalmas cím a 18.-20. cellák szerinti bontásban. (Akkor is kitöltendő, ha a székhely címe megegyezik a kézbesítési címmel).
- 21.-23. Engedélyes számlázási címe - irányítószám, település megnevezése, közterület neve és jellege, házszám, (emeletszám, ajtószám), vagy helyrajzi szám (pl.: 123/12 hrsz.):** Az ügyintézésrel kapcsolatos számlán feltüntetendő cím a 21.-23. cellák szerinti bontásban. (Akkor is kitöltendő, ha a székhely címe megegyezik a kézbesítési címmel).
- 24. A cégbépviseletre jogosult vezető tisztségviselő adatai - neve:** A nyilatkozattételre jogosult vezető tisztségviselő titulusa (például: PhD., Dr., Ifj.) és neve. Együttes képviselet esetén javasolt az engedélyes tevékenységben illetékes (kompetens) vezető tisztségviselő nevét feltüntetni.
- 25. A cégbépviseletre jogosult vezető tisztségviselő adatai - hivatalos megszólítása (pl.: Ügyvezető úr, Ügyvezető asszony, Igazgatósági tag):** A nyilatkozattételre jogosult vezető tisztségviselő hivatalos levelezésben használt megszólítása (például: Ügyvezető asszony, Elnök-vezérigazgató úr, Vezérigazgató asszony, Műszaki vezérigazgató-helyettes úr).
- 29.-30. Az EIA rendszerben szereplő elsődleges kapcsolattartó adatai - neve, beosztása:** Az Energiainformációs Adattár e-Collector alrendszerében található többletjogosultságokkal rendelkező felhasználó neve, illetve beosztása.

Munkaügyi adatok

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	V1005 - v1
gyakorisága:	Éves
jogcíme:	A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 152. §-a
teljesítésének határideje:	
Az adatokat évente, a tárgyidőszakot követő év január 31-ig kell megadni.	

Munkaügyi adatok		
Sorszám	Foglalkoztatottak száma, fő	tárgyév
1	Éves átlagos statisztikai állományi létszám	
2	ebből: engedélyes tevékenységben alkalmazott	
3	Kiszervezett engedélyes tevékenységben alkalmazottak éves átlagos statisztikai állományi létszáma	
4	December 31-i létszám	

Kitöltési útmutató	
Az adatokat tizedes nélkül (a kerekítés általános szabályainak figyelembevételével, egész számban kell közölni. (Kerekítés 4-ig lefelé, 5-től felfelé történik!))	
1.) A szervezet alkalmazásában állók (teljes és nem teljes munkaidőben, de munkaszerződés szerint havi átlagban legalább 60 munkaóránban foglalkoztatottak) éves átlagos statisztikai állományi létszáma. Az átlagolást a tényleges létszám alapján kell elvégezni, vagyis minden személyt a munkaidő hosszától függetlenül, egy-egy egész főnek kell tekinteni.	
Az átlagos állományi létszám a munkavállalók (munkavégzésre irányuló jogviszonyban állók, egyéni vállalkozók és nem fizetett segítők családtagjai) folyamatosan vezetett létszámnnyilvántartása alapján számított mutató. Az átlagolást havonta kell elvégezni az adott hónap naptári napjainak figyelembevételével. A napenkénti állományi létszámok összegét, a munkarend szerinti pihenőnapokra és ünnepnapokra az azt megelőző munkanap létszámát figyelembe véve, el kell osztani a hónap napjainak számával. Az adott hónap naptári napjainak számával kell osztani abban az esetben is, ha a gazdasági szervezet csak a hónap egy részében működött. Az éves átlagos állományi létszám a leírtak alapján már kiszámított havi átlagos létszámadatok egyszerű számtani átlaga, vagyis éves átlagszámítás esetén 12-vel kell elosztani a havi átlagos létszámadatok összegét. Természetesen az átlagolást abban az esetben is így kell elvégezni, ha az adatszolgáltató működése a vonatkozási időszaknak csak egy részére esett.	
2.) Ugyanaz, mint az 1.), azzal a különbséggel, hogy ebben a pontban csak az engedélyes tevékenység miatt alkalmazottakat kell szerepeltetni (jellemzően akkor tér el az 1) ponttól, ha több engedélyes tevékenységet is folytat a társaság). Csak azokat az alkalmazottakat kell itt figyelembe venni, akik kifejezetten az engedélyes tevékenységgel kapcsolatos feladatok ellátása miatt vannak a szervezetnél. Ebbe beletartozhatnak funkcionális munkakörök is, pl. számlázás vagy jogi képviselet, amennyiben az adott munkakör az engedélyes tevékenység miatt jött létre.	
3.) Az engedélyes tevékenységhez kapcsolódó, nem a tevékenységet végző jogi személy foglalkoztatásában álló alkalmazottak létszáma, 1.) szerinti számítással előállítva. A Hivatal feladatainak ellátásához az engedélyesek kötelesek információt beszerezni és szolgáltatni az integrált vállalkozáson belül a nem az engedélyes társaság által végzett támogató, illetve kiszervezett engedélyes tevékenységekről.	
4.) A szervezet december 31-i napra eső állományi létszáma	

Elektromos gépjármű töltőállomások törzsadatai

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	V1011T-v1
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 152. §-a.	
teljesítésének határideje: Az adatokat negyedévente, a tárgyidőszakot követő hónap 15-ig kell felülvizsgálni.	

Töltőberendezés telepítésének helye						Töltőberendezés									Emobilitás csatlakozói teljesítmény (kW)					Megjegyzés
Ir. Szám	Település	Közterület, házszám	Hrsz.	GPS koordináta Észak	GPS koordináta Kelet	Gyártó-berendezés típus	Gyártási azonosító	Csatlakozók darabszáma	Üzembe helyezés dátuma	Leszerelés dátuma	Emobilitás szolgáltató megnevezése	Töltőberendezés és működtetéséhez szükséges teljesítmény (kW)	Villamos hálózati csatlakozás típusa	Státusz	CCS2 csatlakozó	CHAdemo csatlakozó	Egyéb DC csatlakozó	Type2 csatlakozó	Egyéb AC csatlakozó	

Az adatok az előző időszaki adatszolgáltatásról áttöltésre kerülnek felülvizsgálatra.

Elektromos gépjármű töltőállomások forgalmi adatai

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	V1011-v2
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme:	
A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 152. §-a.	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat negyedévente, a tárgyidőszakot követő hónap 15-ig kell megadni.	

Töltőberendezés	Töltések száma (db)		Töltésre fordított energia (kWh)		Töltésre fordított idő (mp)		Megjegyzés
	AC	DC	AC	DC	AC	DC	

2. melléklet a 6/2021. (VI. 29.) MEKH rendelethez
 „19. melléklet a 11/2017. (VIII. 25.) MEKH rendelethez

Adatszolgáltatás címe	MEKH adatszolgáltatási szám	Adatszolgáltatási gyakoriság	Beküldési határidő
Törzsadatlap - Szállítási rendszerüzemeltető	G400 - v1	Havi	Az adatokat havonta, a hónap 10. napjáig kell megadni.
Engedélyes tevékenységre vonatkozó auditált mérleg és eredménykimutatás	G401 - v3	Éves	Az adatokat évente, a tárgyévet követő év május 31-ig kell megadni.
Társaság egészére vonatkozó auditált mérleg és eredménykimutatás	G401t - v3	Éves	Az adatokat évente, a tárgyévet követő év május 31-ig kell megadni.
Engedélyes tevékenységre vonatkozó előzetes mérleg és eredménykimutatás	G402 - v3	Éves	Az adatokat évente, a tárgyévet követő év február 28-ig kell megadni.
Szállítási rendszerüzemeltetői tevékenységre vonatkozó költségmonitoring	G403 - v3	Negyedéves	Az adatokat negyedévente, a tárgyidőszakot követő hónap utolsó napjáig kell megadni.
Tulajdon-megoszlás	G404 - v1	Féléves	Az adatokat évente kétszer (a cégbíróságon bejegyzett június 30-i és december 31-i állapotra vonatkozóan) a tárgyidőszakot követő hó 10-ig kell megadni
Munkaügyi adatok	G405 - v1	Éves	Az adatokat évente, a tárgyidőszakot követő év január 31-ig kell megadni.
Szállítási rendszerüzemeltető földgázmérlege	G410 - v6	Havi	Az adatokat havonta, a tárgyidőszakot követő hónap 20-ig kell megadni.
Szállítási rendszerüzemeltető havi import-export forgalmi adatok	G412 - v4	Havi	Az adatokat gázhónapra vonatkozóan havonta a gázhónapot követő tizenötödik napig kell megadni.
Gázszállítás földgázvezeték-beruházások adatai*	G420 - v1	Éves	Az adatokat évente, a tárgyidőszak június 30-ig kell megadni.
Határkeresztező gázszállítás földgázvezeték-beruházások adatai	G421 - v2	Éves	Az adatokat évente, a tárgyidőszak június 30-ig kell megadni.
A gázátadókon október 1. és március 30. közötti időszakban mért legmagasabb napi és órai adatai gázátadónként, illetve az ország	G424 - v3	Éves	Az adatokat gáznapra vonatkozóan naponta a gáznapot követő harmadik napig kell megadni.
Az aktuális gázévre lekötött és az azt követő 9 évre előrejelzett, rendszerhasználónként kimutatott szállítóvezetési kapacitásig	G425 - v3	Éves	Az adatokat évente, a tárgyidőszak október 15-ig kell megadni.
Szállítóvezeték 5 éves kapacitás fejlesztési terv	G426 - v3	Éves	Az adatokat évente, a tárgyidőszakot követő év március 31-ig kell megadni.
A felhasználók számára számlázott szállítási díjak elszámolása*	G441 - v2	Havi	Az adatokat havonta, a tárgyidőszakot követő hónap 25-ig kell megadni.
Éves tényleges szállított gázforgalom	G449 - v2	Éves	Az adatokat évente, a tárgyidőszakot követő április 30-ig kell megadni.
A felhasználók ki- és bekapcsolásával összefüggő adatok	G450 - v2	Éves	Az adatokat évente, a tárgyidőszakot követő év március 31-ig kell megadni.
Szállítóvezeték műszaki és csatlakozási díj adatai	G451 - v2	Éves	Az adatokat évente, a tárgyidőszakot követő év március 31-ig kell megadni.
Egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználók adatai	G453 - v5	Havi	Az adatokat havonta, a tárgyhónapot követő hónap 10-ig kell megadni.
MA_BALANCING_BY_PARTNER	G460 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_BALANCING_BY_PARTNER_NP	G461 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a tárgyhónapot követő hónap 21. napjáig kell megadni.
MA_BALANCING_GAS_PRICE	G462 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_BP_AUCTION_DATA	G463 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_CAP_BY_PARTNER	G464 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_CAP_ON_DSO_SYSTEM_BY_PARTNER	G466 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_CAP_ON_NETWORK_POINT	G467 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_CAPACITY_TRADE	G469 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_GASTRADE_BIDS	G470 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_GASTRADE_TRADE	G471 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_NETWORK_POINT	G472 - v1	Havi	Az adatokat havonta, minden hónap 6. napjáig szükséges aktualizálni.
MA_PARTNER	G474 - v1	Havi	Az adatokat havonta, minden hónap 6. napjáig szükséges aktualizálni.
MA_QUALITY_ACCOUNTING_RULES	G475 - v1	Éves	Az adatokat évente, a Magyar Földgázrendszer Üzemi és Kereskedelmi Szabályzata alapján február 15-ig, valamint új betáplálási vagy kiadási pont, illetve új kromatográf üzembe helyezése előtt esetleg kell megadni.
MA_TSO_ALLOC_QUANTITY	G477 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_TSO_DAILY_BALANCE_BY_NP	G479 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_TSO_DAILY_BALANCE_SYSTEM	G480 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_TSO_NOM_QUANTITY	G481 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_TSO_QUALITY_MEASURE	G482 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.
MA_OPERATIONAL_BALANCING_ACCOUNT	G483 - v1	Napi	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.

Törzsadatlap - Szállítási rendszerüzemeltető

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G400 - v1
gyakorisága:	Havi
beszámolási időszak:	
jogcíme:	
A földgázellátásról (GET) szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat havonta, a hónap 10. napjáig kell megadni.	

Sorszám	Megnevezés	Adat
a	b	c
1	Engedélyes pontos, teljes neve (cégjegyzék szerint)	
2	Engedélyes rövid neve	
3	Működési Engedély megnevezése (GET szerinti)	
4	Működési Engedély (határozat) száma (szám/év)	
5	Adatszolgáltatási határozat száma (szám/év)	
6	Engedélyes adószáma	
7	Engedélyes cégjegyzékszám	
8	Engedélyes címe - irányítószám	
9	Engedélyes címe - település	
10	Engedélyes címe - utca, házszám	
11	Engedélyes levelezési címe - irányítószám	
12	Engedélyes levelezési címe - település	
13	Engedélyes levelezési címe - utca, házszám	
14	Engedélyes központi telefonszáma	
15	Vezető - családi neve	
16	Vezető - utóneve	
17	Vezető - beosztása	
18	Vezető - titulusa	
19	Vezető - telefonszáma	
20	Vezető - faxszáma	
21	Vezető - e-mail címe	
22	Elsődleges kapcsolattartó - neve	
23	Elsődleges kapcsolattartó - beosztása	
24	Elsődleges kapcsolattartó - vezetékes telefonszáma	
25	Elsődleges kapcsolattartó - mobilszáma	
26	Elsődleges kapcsolattartó - faxszáma	
27	Elsődleges kapcsolattartó - e-mail címe	
28	Engedélyes honlapjának a címe (opcionális)	
29	Engedélyes számlázási címe - irányítószám	
30	Engedélyes számlázási címe - település	
31	Engedélyes számlázási címe - utca, házszám	

Sorszám a	Megnevezés b	Adat c
32	Igazgatóság Elnöke - családi neve	
33	Igazgatóság Elnöke - utóneve	
34	Igazgatóság Elnöke - beosztása	
35	Igazgatóság Elnöke - titulusa	
36	Igazgatóság Elnöke - cég pontos, teljes neve (ahova a postáját kéri)	
37	Igazgatóság Elnöke levelezési cím - irányítószám	
38	Igazgatóság Elnöke levelezési cím - település	
39	Igazgatóság Elnöke levelezési cím - utca, házszám	

Sorszám a	Megnevezés b	Adat c
40	Felügyelő bizottság Elnöke - családi neve	
41	Felügyelő bizottság Elnöke - utóneve	
42	Felügyelő bizottság Elnöke - beosztása	
43	Felügyelő bizottság Elnöke - titulusa	
44	Felügyelő bizottság Elnöke - cég pontos, teljes neve (ahova a postáját kéri)	
45	Felügyelő bizottság Elnöke levelezési cím - irányítószám	
46	Felügyelő bizottság Elnöke levelezési cím - település	
47	Felügyelő bizottság Elnöke levelezési cím - utca, házszám	

Sorszám a	Megnevezés b	Adat c
48	Amennyiben a társaságnak új neve van (beolvadás, vásárlás)	
49	Engedélyes előző pontos, teljes neve (cégjegyzék szerint)	
50	Engedélyes előző rövid neve	

Sorszám a	Megnevezés b	Adat c
51	Ügyelet, diszpécser szolgálat székhelye - irányítószám	
52	Ügyelet, diszpécser szolgálat székhelye - település	
53	Ügyelet, diszpécser szolgálat székhelye - utca, házszám	
54	Ügyelet, diszpécser szolgálat központi elérhetősége - vezetékes telefonszáma	
55	Ügyelet, diszpécser szolgálat központi elérhetősége - mobilszáma	
56	Ügyelet, diszpécser szolgálat központi elérhetősége - faxszáma	
57	Ügyelet, diszpécser szolgálat központi elérhetősége - email címe	
58	Ügyelet, diszpécser szolgálat elsődleges kapcsolattartója (Diszpécser adatai) - családi neve	
59	Ügyelet, diszpécser szolgálat elsődleges kapcsolattartója (Diszpécser adatai) - utóneve	
60	Ügyelet, diszpécser szolgálat elsődleges kapcsolattartója (Diszpécser adatai) - beosztása	
61	Ügyelet, diszpécser szolgálat elsődleges kapcsolattartója (Diszpécser adatai) - titulusa	
62	Ügyelet, diszpécser szolgálat elsődleges kapcsolattartója (Diszpécser adatai) - vezetékes telefonszáma	
63	Ügyelet, diszpécser szolgálat elsődleges kapcsolattartója (Diszpécser adatai) - mobilszáma	
64	Ügyelet, diszpécser szolgálat elsődleges kapcsolattartója (Diszpécser adatai) - faxszáma	
65	Ügyelet, diszpécser szolgálat elsődleges kapcsolattartója (Diszpécser adatai) - email címe	

Engedélyes tevékenységre vonatkozó auditált mérleg és eredménykimutatás	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G401 - v3
gyakorisága:	Éves
jogcíme:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat évente, a tárgyévet követő év május 31-ig kell megadni.	

Auditált mérleg és eredménykimutatás
Tájékoztató
Kérjük, hogy az értékeket tizedesjegy nélkül, ezer forintban adják meg. Amennyiben az auditált mérleg és eredménykimutatásuk millió forintban készül, akkor három darab 0-val alakítsák ezer forintra. Tájékoztatjuk, hogy az összköltség eljárással készített eredménykimutatást kötelező kitölteni. A forgalmiköltség eljárással készített eredménykimutatás kitöltése opcionális. (Egyszerűsített eredménykimutatás esetében is)

Fejléc	
Számolódó cella	
Számbeviteli mező	

MÉRLEG Eszközök (aktívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
A. Befektetett eszközök	
I. Immateriális javak	
1. Alapítás-átszervezés aktivált értéke	
2. Kísérleti fejlesztés aktivált értéke	
3. Vagyoni értékű jogok	
4. Szellemi termékek	
5. Üzleti vagy cégérték	
6. Immateriális javakra adott előlegek	
7. Immateriális javak értékhelyesbítése	
II. Tárgyi eszközök	
1. Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	
2. Műszaki berendezések, gépek, járművek	
3. Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	
4. Tenyészállatok	
5. Beruházások, felújítások	
6. Beruházásokra adott előlegek	
7. Tárgyi eszközök értékhelyesbítése	
III. Befektetett pénzügyi eszközök	
1. Tartós részesedés kapcsolt vállalkozásban	
2. Tartósan adott kölcsön kapcsolt vállalkozásban	
3. Tartós jelentős tulajdoni részesedés	
4. Tartósan adott kölcsön jelentős tulajdoni részesedési viszonyban álló vállalkozásban	
5. Egyéb tartós részesedés	
6. Tartósan adott kölcsön egyéb részesedési viszonyban álló vállalkozásban	
7. Egyéb tartósan adott kölcsön	
8. Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír	
9. Befektetett pénzügyi eszközök értékhelyesbítése	
10. Befektetett pénzügyi eszközök értékelési különbözete	
B. Forgóeszközök	
I. Készletek	
1. Anyagok	
2. Befejezetlen termelés és félkész termékek	
3. Növendék-, hízó- és egyéb állatok	
4. Késztermékek	
5. Áruk	
6. Készletekre adott előlegek	
II. Követelések	
1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	
2. Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	
3. Követelések jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
4. Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
5. Váltókövetelések	
6. Egyéb követelések	
7. Követelések értékelési különbözete	
8. Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete	
III. Értékpapírok	
1. Részesedés kapcsolt vállalkozásban	
2. Jelentős tulajdoni részesedés	
3. Egyéb részesedés	
4. Saját részvények, saját üzletrészek	
5. Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok	
6. Értékpapírok értékelési különbözete	
IV. Pénzeszközök	
1. Pénztár, csekkek	
2. Bankbetétek	
C. Aktív időbeli elhatárolások	
1. Bevételek aktív időbeli elhatárolása	
2. Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása	
3. Halasztott ráfordítások	
Eszközök összesen	

MÉRLEG Források (passzívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
D. Saját tőke	
I. Jegyzett tőke	
Ebből: visszavásárolt tulajdoni részesedés névértéken	
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	
III. Tőketartalék	
IV. Eredménytartalék	
V. Lekötött tartalék	
VI. Értékelési tartalék	
1. Értékhelyesbítés értékelési tartaléka	
2. Valós értékelés értékelési tartaléka	
VII. Adózott eredmény	
E. Céltartalékok	
1. Céltartalék a várható kötelezettségekre	
2. Céltartalék a jövőbeni költségekre	
3. Egyéb céltartalék	
F. Kötelezettségek	
I. Hátrasorolt kötelezettségek	
1. Hátrasorolt kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
2. Hátrasorolt kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
3. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
4. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	
1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök	
2. Átváltoztatható és átváltozó kötvények	
3. Tartozások kötvénykibocsátásból	
4. Beruházási és fejlesztési hitelek	
5. Egyéb hosszú lejáratú hitelek	
6. Tartós kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
7. Tartós kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	
8. Tartós kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
9. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	
1. Rövid lejáratú kölcsönök	
ebből: az átváltoztatható és átváltozó kötvények	
2. Rövid lejáratú hitelek	
3. Vevőktől kapott előlegek	
4. Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)	
5. Váltótartozások	
6. Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
7. Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	
8. Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	
10. Kötelezettségek értékelési különbözete	
11. Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete	
G. Passzív időbeli elhatárolások	
1. Bevételek passzív időbeli elhatárolása	
2. Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása	
3. Halasztott bevételek	
Szétválasztási különbözet	
Források összesen	

EREDMÉNYKIMUTATÁS összköltség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	
03. Saját termelésű készletek állományváltozása	
04. Saját előállítású eszközök aktivált értéke	
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+03+04)	
III. Egyéb bevételek	
Ebből: visszaírt értékvesztés	
05. Anyagköltség	
06. Igénybe vett szolgáltatások értéke	
07. Egyéb szolgáltatások értéke	
08. Eladott áruk beszerzési értéke	
09. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	
10. Bérköltség	
11. Személyi jellegű egyéb kifizetések	
12. Bérjárulékok	
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	
VI. Értécsökkenési leírás	
VII. Egyéb ráfordítások	
Ebből: értékvesztés	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye (I+II+III-IV-V-VI-VII)	
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
15. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
16. Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	
Ebből: értékelési különbözet	
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
19. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
20. Fizetendő (fizetett) kamatok és kamatjellegű ráfordítások	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
21. Részesedések, értékpapírok, tartósan adott kölcsönök, bankbetétek értékvesztése	
22. Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai	
Ebből: értékelési különbözet	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VIII-IX)	
C. Adózás előtti eredmény (+A+B)	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény (C-X)	

EREDMÉNYKIMUTATÁS forgalmi költség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	
03. Értékesítés elszámolt közvetlen önköltsége	
04. Eladott áruk beszerzési értéke	
05. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	
II. Értékesítés közvetlen költségei (03+04+05)	
III. Értékesítés bruttó eredménye (I-II)	
06. Értékesítési, forgalmazási költségek	
07. Igazgatási költségek	
08. Egyéb általános költségek	
IV. Értékesítés közvetett költségei (06+07+08)	
V. Egyéb bevételek	
Ebből: visszaírt értékvesztés	
VI. Egyéb ráfordítások	
Ebből: értékvesztés	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye (+III-IV+V-VI)	
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
15. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
16. Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	
Ebből: értékelési különbözet	
VII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
19. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
20. Fizetendő (fizetett) kamatok és kamatjellegű ráfordítások	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
21. Részesedések, értékpapírok, tartósan adott kölcsönök, bankbetétek értékvesztése	
22. Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai	
Ebből: értékelési különbözet	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VII-IX)	
C. Adózás előtti eredmény (+A+B)	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény (+C-X)	

Egyszerűsített kimutatás	
MÉRLEG Eszközök (aktívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
A. Befektetett eszközök	
I. Immateriális javak	
II. Tárgyi eszközök	
III. Befektetett pénzügyi eszközök	
B. Forgóeszközök	
I. Készletek	
II. Követelések	
III. Értékpapírok	
IV. Pénzeszközök	
C. Aktív időbeli elhatárolások	
Eszközök összesen	

MÉRLEG Források (passzívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
D. Saját tőke	
I. Jegyzett tőke	
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	
III. Tőketartalék	
IV. Eredménytartalék	
V. Lekötött tartalék	
VI. Értékelési tartalék	
VII. Adózott eredmény	
E. Céltartalékok	
F. Kötelezettségek	
I. Hátrasorolt kötelezettségek	
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	
G. Passzív időbeli elhatárolások	
Források összesen	

EREDMÉNYKIMUTATÁS összköltség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
I. Értékesítés nettó árbevétele	
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	
III. Egyéb bevételek	
IV. Anyagjellegű ráfordítások	
V. Személyi jellegű ráfordítások	
VI. Értéksökkenési leírás	
VII. Egyéb ráfordítások	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	
B. Pénzügyi műveletek eredménye	
C. Adózás előtti eredmény	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény	

EREDMÉNYKIMUTATÁS forgalmi költség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
I. Értékesítés nettó árbevétele	
II. Értékesítés közvetlen költségei	
III. Értékesítés bruttó eredménye	
IV. Értékesítés közvetett költségei	
V. Egyéb bevételek	
VI. Egyéb ráfordítások	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	
VII. Pénzügyi műveletek bevételei	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	
B. Pénzügyi műveletek eredménye	
C. Adózás előtti eredmény	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény	

Társaság egészére vonatkozó auditált mérleg és eredménykimutatás	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G401t - v3
gyakorisága:	Éves
jogcíme:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat évente, a tárgyévet követő év május 31-ig kell megadni.	

Auditált mérleg és eredménykimutatás
Tájékoztató
Kérjük, hogy az értékeket tizedesjegy nélkül, ezer forintban adják meg. Amennyiben az auditált mérleg és eredménykimutatásuk millió forintban készül, akkor három darab 0-val alakítsák ezer forintra.
Tájékoztatjuk, hogy az összköltség eljárással készített eredménykimutatást kötelező kitölteni. A forgalmiköltség eljárással készített eredménykimutatás kitöltése opcionális. (Egyszerűsített eredménykimutatás esetében is)

Fejléc	
Számolódó cella	
Számbeviteli mező	

MÉRLEG Eszközök (aktívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
A. Befektetett eszközök	
I. Immateriális javak	
1. Alapítás-átszervezés aktivált értéke	
2. Kísérleti fejlesztés aktivált értéke	
3. Vagyoni értékű jogok	
4. Szellemi termékek	
5. Üzleti vagy cégérték	
6. Immateriális javakra adott előlegek	
7. Immateriális javak értékhelyesbítése	
II. Tárgyi eszközök	
1. Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	
2. Műszaki berendezések, gépek, járművek	
3. Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	
4. Tenyészállatok	
5. Beruházások, felújítások	
6. Beruházásokra adott előlegek	
7. Tárgyi eszközök értékhelyesbítése	
III. Befektetett pénzügyi eszközök	
1. Tartós részesedés kapcsolt vállalkozásban	
2. Tartósan adott kölcsön kapcsolt vállalkozásban	
3. Tartós jelentős tulajdoni részesedés	
4. Tartósan adott kölcsön jelentős tulajdoni részesedési viszonyban álló vállalkozásban	
5. Egyéb tartós részesedés	
6. Tartósan adott kölcsön egyéb részesedési viszonyban álló vállalkozásban	
7. Egyéb tartósan adott kölcsön	
8. Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír	
9. Befektetett pénzügyi eszközök értékhelyesbítése	
10. Befektetett pénzügyi eszközök értékelési különbözete	
B. Forgóeszközök	
I. Készletek	
1. Anyagok	
2. Befejezetlen termelés és félkész termékek	
3. Növendék-, hízó- és egyéb állatok	
4. Késztermékek	
5. Áruk	
6. Készletekre adott előlegek	
II. Követelések	
1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	
2. Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	
3. Követelések jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
4. Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
5. Váltókövetelések	
6. Egyéb követelések	
7. Követelések értékelési különbözete	
8. Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete	
III. Értékpapírok	
1. Részesedés kapcsolt vállalkozásban	
2. Jelentős tulajdoni részesedés	
3. Egyéb részesedés	
4. Saját részvények, saját üzletrészek	
5. Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok	
6. Értékpapírok értékelési különbözete	
IV. Pénzeszközök	
1. Pénztár, csekkek	
2. Bankbetétek	
C. Aktív időbeli elhatárolások	
1. Bevételek aktív időbeli elhatárolása	
2. Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása	
3. Halasztott ráfordítások	
Eszközök összesen	

MÉRLEG Források (passzívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
D. Saját tőke	
I. Jegyzett tőke	
Ebből: visszavásárolt tulajdoni részesedés névértéken	
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	
III. Tőketartalék	
IV. Eredménytartalék	
V. Lekötött tartalék	
VI. Értékelési tartalék	
1. Értékhelyesbítés értékelési tartaléka	
2. Valós értékelés értékelési tartaléka	
VII. Adózott eredmény	
E. Céltartalékok	
1. Céltartalék a várható kötelezettségekre	
2. Céltartalék a jövőbeni költségekre	
3. Egyéb céltartalék	
F. Kötelezettségek	
I. Hátrasorolt kötelezettségek	
1. Hátrasorolt kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
2. Hátrasorolt kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
3. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
4. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	
1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök	
2. Átváltoztatható és átváltozó kötvények	
3. Tartozások kötvénykibocsátásból	
4. Beruházási és fejlesztési hitelek	
5. Egyéb hosszú lejáratú hitelek	
6. Tartós kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
7. Tartós kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	
8. Tartós kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
9. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	
1. Rövid lejáratú kölcsönök	
ebből: az átváltoztatható és átváltozó kötvények	
2. Rövid lejáratú hitelek	
3. Vevőktől kapott előlegek	
4. Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)	
5. Váltótartozások	
6. Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
7. Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	
8. Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	
10. Kötelezettségek értékelési különbözete	
11. Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete	
G. Passzív időbeli elhatárolások	
1. Bevételek passzív időbeli elhatárolása	
2. Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása	
3. Halasztott bevételek	
Szétválasztási különbözet	
Források összesen	

EREDMÉNYKIMUTATÁS összköltség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	
03. Saját termelésű készletek állományváltozása	
04. Saját előállítású eszközök aktivált értéke	
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+03+04)	
III. Egyéb bevételek	
Ebből: visszaírt értékvesztés	
05. Anyagköltség	
06. Igénybe vett szolgáltatások értéke	
07. Egyéb szolgáltatások értéke	
08. Eladott áruk beszerzési értéke	
09. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	
10. Bérköltség	
11. Személyi jellegű egyéb kifizetések	
12. Bérjárulékok	
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	
VI. Értécsökkenési leírás	
VII. Egyéb ráfordítások	
Ebből: értékvesztés	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye (I+II+III-IV-V-VI-VII)	
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
15. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
16. Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	
Ebből: értékelési különbözet	
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
19. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
20. Fizetendő (fizetett) kamatok és kamatjellegű ráfordítások	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
21. Részesedések, értékpapírok, tartósan adott kölcsönök, bankbetétek értékvesztése	
22. Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai	
Ebből: értékelési különbözet	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VIII-IX)	
C. Adózás előtti eredmény (+A+B)	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény (C-X)	

EREDMÉNYKIMUTATÁS forgalmi költség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	
03. Értékesítés elszámolt közvetlen önköltsége	
04. Eladott áruk beszerzési értéke	
05. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	
II. Értékesítés közvetlen költségei (03+04+05)	
III. Értékesítés bruttó eredménye (I-II)	
06. Értékesítési, forgalmazási költségek	
07. Igazgatási költségek	
08. Egyéb általános költségek	
IV. Értékesítés közvetett költségei (06+07+08)	
V. Egyéb bevételek	
Ebből: visszairt értékvesztés	
VI. Egyéb ráfordítások	
Ebből: értékvesztés	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye (+III-IV+V-VI)	
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
15. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
16. Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	
Ebből: értékelési különbözet	
VII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
19. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
20. Fizetendő (fizetett) kamatok és kamatjellegű ráfordítások	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
21. Részesedések, értékpapírok, tartósan adott kölcsönök, bankbetétek értékvesztése	
22. Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai	
Ebből: értékelési különbözet	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VII-IX)	
C. Adózás előtti eredmény (+A+B)	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény (+C-X)	

Egyszerűsített kimutatás	
MÉRLEG Eszközök (aktívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
A. Befektetett eszközök	
I. Immateriális javak	
II. Tárgyi eszközök	
III. Befektetett pénzügyi eszközök	
B. Forgóeszközök	
I. Készletek	
II. Követelések	
III. Értékpapírok	
IV. Pénzeszközök	
C. Aktív időbeli elhatárolások	
Eszközök összesen	

MÉRLEG Források (passzívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
D. Saját tőke	
I. Jegyzett tőke	
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	
III. Tőketartalék	
IV. Eredménytartalék	
V. Lekötött tartalék	
VI. Értékelési tartalék	
VII. Adózott eredmény	
E. Céltartalékok	
F. Kötelezettségek	
I. Hátrasorolt kötelezettségek	
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	
G. Passzív időbeli elhatárolások	
Források összesen	

EREDMÉNYKIMUTATÁS összköltség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
I. Értékesítés nettó árbevétele	
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	
III. Egyéb bevételek	
IV. Anyagjellegű ráfordítások	
V. Személyi jellegű ráfordítások	
VI. Értécsökkenési leírás	
VII. Egyéb ráfordítások	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	
B. Pénzügyi műveletek eredménye	
C. Adózás előtti eredmény	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény	

EREDMÉNYKIMUTATÁS forgalmi költség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
I. Értékesítés nettó árbevétele	
II. Értékesítés közvetlen költségei	
III. Értékesítés bruttó eredménye	
IV. Értékesítés közvetett költségei	
V. Egyéb bevételek	
VI. Egyéb ráfordítások	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	
VII. Pénzügyi műveletek bevételei	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	
B. Pénzügyi műveletek eredménye	
C. Adózás előtti eredmény	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény	

Engedélyes tevékenységre vonatkozó előzetes mérleg és eredménykimutatás	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G402 - v3
gyakorisága:	Éves
jogcíme:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat évente, a tárgyévet követő év február 28-ig kell megadni.	

Auditált mérleg és eredménykimutatás
Tájékoztató
Kérjük, hogy az értékeket tizedesjegy nélkül, ezer forintban adják meg. Amennyiben az auditált mérleg és eredménykimutatásuk millió forintban készül, akkor három darab 0-val alakítsák ezer forintra.
Tájékoztattuk, hogy az összköltség eljárással készített eredménykimutatást kötelező kitölteni. A forgalmiköltség eljárással készített eredménykimutatás kitöltése opcionális. (Egyszerűsített eredménykimutatás esetében is)

Fejléc	
Számolódó cella	
Számbeviteli mező	

MÉRLEG Eszközök (aktívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
A. Befektetett eszközök	
I. Immateriális javak	
1. Alapítás-átszervezés aktivált értéke	
2. Kísérleti fejlesztés aktivált értéke	
3. Vagyoni értékű jogok	
4. Szellemi termékek	
5. Üzleti vagy cégérték	
6. Immateriális javakra adott előlegek	
7. Immateriális javak értékhelyesbítése	
II. Tárgyi eszközök	
1. Ingatlanok és a kapcsolódó vagyoni értékű jogok	
2. Műszaki berendezések, gépek, járművek	
3. Egyéb berendezések, felszerelések, járművek	
4. Tenyészállatok	
5. Beruházások, felújítások	
6. Beruházásokra adott előlegek	
7. Tárgyi eszközök értékhelyesbítése	
III. Befektetett pénzügyi eszközök	
1. Tartós részesedés kapcsolt vállalkozásban	
2. Tartósan adott kölcsön kapcsolt vállalkozásban	
3. Tartós jelentős tulajdoni részesedés	
4. Tartósan adott kölcsön jelentős tulajdoni részesedési viszonyban álló vállalkozásban	
5. Egyéb tartós részesedés	
6. Tartósan adott kölcsön egyéb részesedési viszonyban álló vállalkozásban	
7. Egyéb tartósan adott kölcsön	
8. Tartós hitelviszonyt megtestesítő értékpapír	
9. Befektetett pénzügyi eszközök értékhelyesbítése	
10. Befektetett pénzügyi eszközök értékelési különbözete	
B. Forgóeszközök	
I. Készletek	
1. Anyagok	
2. Befejezetlen termelés és félkész termékek	
3. Növendék-, hízó- és egyéb állatok	
4. Késztermékek	
5. Áruk	
6. Készletekre adott előlegek	
II. Követelések	
1. Követelések áruszállításból és szolgáltatásból (vevők)	
2. Követelések kapcsolt vállalkozással szemben	
3. Követelések jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
4. Követelések egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
5. Váltókövetelések	
6. Egyéb követelések	
7. Követelések értékelési különbözete	
8. Származékos ügyletek pozitív értékelési különbözete	
III. Értékpapírok	
1. Részesedés kapcsolt vállalkozásban	
2. Jelentős tulajdoni részesedés	
3. Egyéb részesedés	
4. Saját részvények, saját üzletrészek	
5. Forgatási célú hitelviszonyt megtestesítő értékpapírok	
6. Értékpapírok értékelési különbözete	
IV. Pénzeszközök	
1. Pénztár, csekkek	
2. Bankbetétek	
C. Aktív időbeli elhatárolások	
1. Bevételek aktív időbeli elhatárolása	
2. Költségek, ráfordítások aktív időbeli elhatárolása	
3. Halasztott ráfordítások	
Eszközök összesen	

MÉRLEG Források (passzívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
D. Saját tőke	
I. Jegyzett tőke	
Ebből: visszavásárolt tulajdoni részesedés névértéken	
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	
III. Tőketartalék	
IV. Eredménytartalék	
V. Lekötött tartalék	
VI. Értékelési tartalék	
1. Értékhelyesbítés értékelési tartaléka	
2. Valós értékelés értékelési tartaléka	
VII. Adózott eredmény	
E. Céltartalékok	
1. Céltartalék a várható kötelezettségekre	
2. Céltartalék a jövőbeni költségekre	
3. Egyéb céltartalék	
F. Kötelezettségek	
I. Hátrasorolt kötelezettségek	
1. Hátrasorolt kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
2. Hátrasorolt kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
3. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
4. Hátrasorolt kötelezettségek egyéb gazdálkodóval szemben	
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	
1. Hosszú lejáratra kapott kölcsönök	
2. Átváltoztatható és átváltozó kötvények	
3. Tartozások kötvénykibocsátásból	
4. Beruházási és fejlesztési hitelek	
5. Egyéb hosszú lejáratú hitelek	
6. Tartós kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
7. Tartós kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	
8. Tartós kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
9. Egyéb hosszú lejáratú kötelezettségek	
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	
1. Rövid lejáratú kölcsönök	
ebből: az átváltoztatható és átváltozó kötvények	
2. Rövid lejáratú hitelek	
3. Vevőktől kapott előlegek	
4. Kötelezettségek áruszállításból és szolgáltatásból (szállítók)	
5. Váltótartozások	
6. Rövid lejáratú kötelezettségek kapcsolt vállalkozással szemben	
7. Rövid lejáratú kötelezettségek jelentős tulajdoni részesedési viszonyban lévő vállalkozásokkal szemben	
8. Rövid lejáratú kötelezettségek egyéb részesedési viszonyban lévő vállalkozással szemben	
9. Egyéb rövid lejáratú kötelezettségek	
10. Kötelezettségek értékelési különbözete	
11. Származékos ügyletek negatív értékelési különbözete	
G. Passzív időbeli elhatárolások	
1. Bevételek passzív időbeli elhatárolása	
2. Költségek, ráfordítások passzív időbeli elhatárolása	
3. Halasztott bevételek	
Szétválasztási különbözet	
Források összesen	

EREDMÉNYKIMUTATÁS összköltség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	
03. Saját termelésű készletek állományváltozása	
04. Saját előállítású eszközök aktivált értéke	
II. Aktivált saját teljesítmények értéke (+03+04)	
III. Egyéb bevételek	
Ebből: visszaírt értékvesztés	
05. Anyagköltség	
06. Igénybe vett szolgáltatások értéke	
07. Egyéb szolgáltatások értéke	
08. Eladott áruk beszerzési értéke	
09. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	
IV. Anyagjellegű ráfordítások (05+06+07+08+09)	
10. Bérköltség	
11. Személyi jellegű egyéb kifizetések	
12. Bérjárulékok	
V. Személyi jellegű ráfordítások (10+11+12)	
VI. Értécsökkenési leírás	
VII. Egyéb ráfordítások	
Ebből: értékvesztés	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye (I+II+III-IV-V-VI-VII)	
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
15. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
16. Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	
Ebből: értékelési különbözet	
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
19. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
20. Fizetendő (fizetett) kamatok és kamatjellegű ráfordítások	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
21. Részesedések, értékpapírok, tartósan adott kölcsönök, bankbetétek értékvesztése	
22. Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai	
Ebből: értékelési különbözet	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VIII-IX)	
C. Adózás előtti eredmény (+A+B)	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény (C-X)	

EREDMÉNYKIMUTATÁS forgalmi költség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
01. Belföldi értékesítés nettó árbevétele	
02. Exportértékesítés nettó árbevétele	
I. Értékesítés nettó árbevétele (01+02)	
03. Értékesítés elszámlolt közvetlen önköltsége	
04. Eladott áruk beszerzési értéke	
05. Eladott (közvetített) szolgáltatások értéke	
II. Értékesítés közvetlen költségei (03+04+05)	
III. Értékesítés bruttó eredménye (I-II)	
06. Értékesítési, forgalmazási költségek	
07. Igazgatási költségek	
08. Egyéb általános költségek	
IV. Értékesítés közvetett költségei (06+07+08)	
V. Egyéb bevételek	
Ebből: visszairt értékvesztés	
VI. Egyéb ráfordítások	
Ebből: értékvesztés	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye (+III-IV+V-VI)	
13. Kapott (járó) osztalék és részesedés	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
14. Részesedésekből származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
15. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó bevételek, árfolyamnyereségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
16. Egyéb kapott (járó) kamatok és kamatjellegű bevételek	
Ebből: kapcsolt vállalkozástól kapott	
17. Pénzügyi műveletek egyéb bevételei	
Ebből: értékelési különbözet	
VII. Pénzügyi műveletek bevételei (13+14+15+16+17)	
18. Részesedésekből származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
19. Befektetett pénzügyi eszközökből (értékpapirokból, kölcsönökből) származó ráfordítások, árfolyamveszteségek	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
20. Fizetendő (fizetett) kamatok és kamatjellegű ráfordítások	
Ebből: kapcsolt vállalkozásnak adott	
21. Részesedések, értékpapírok, tartósan adott kölcsönök, bankbetétek értékvesztése	
22. Pénzügyi műveletek egyéb ráfordításai	
Ebből: értékelési különbözet	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai (18+19+20+21+22)	
B. Pénzügyi műveletek eredménye (VII-IX)	
C. Adózás előtti eredmény (+A+B)	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény (+C-X)	

Egyszerűsített kimutatás	
MÉRLEG Eszközök (aktívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
A. Befektetett eszközök	
I. Immateriális javak	
II. Tárgyi eszközök	
III. Befektetett pénzügyi eszközök	
B. Forgóeszközök	
I. Készletek	
II. Követelések	
III. Értékpapírok	
IV. Pénzeszközök	
C. Aktív időbeli elhatárolások	
Eszközök összesen	

MÉRLEG Források (passzívák)	
A tétel megnevezése	Tárgyév
D. Saját tőke	
I. Jegyzett tőke	
II. Jegyzett, de még be nem fizetett tőke (-)	
III. Tőketartalék	
IV. Eredménytartalék	
V. Lekötött tartalék	
VI. Értékelési tartalék	
VII. Adózott eredmény	
E. Céltartalékok	
F. Kötelezettségek	
I. Hátrasorolt kötelezettségek	
II. Hosszú lejáratú kötelezettségek	
III. Rövid lejáratú kötelezettségek	
G. Passzív időbeli elhatárolások	
Források összesen	

EREDMÉNYKIMUTATÁS összköltség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
I. Értékesítés nettó árbevétele	
II. Aktivált saját teljesítmények értéke	
III. Egyéb bevételek	
IV. Anyagjellegű ráfordítások	
V. Személyi jellegű ráfordítások	
VI. Értécsökkenési leírás	
VII. Egyéb ráfordítások	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	
VIII. Pénzügyi műveletek bevételei	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	
B. Pénzügyi műveletek eredménye	
C. Adózás előtti eredmény	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény	

EREDMÉNYKIMUTATÁS forgalmi költség eljárással	
A tétel megnevezése	Tárgyév
I. Értékesítés nettó árbevétele	
II. Értékesítés közvetlen költségei	
III. Értékesítés bruttó eredménye	
IV. Értékesítés közvetett költségei	
V. Egyéb bevételek	
VI. Egyéb ráfordítások	
A. Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	
VII. Pénzügyi műveletek bevételei	
IX. Pénzügyi műveletek ráfordításai	
B. Pénzügyi műveletek eredménye	
C. Adózás előtti eredmény	
X. Adófizetési kötelezettség	
D. Adózott eredmény	

Szállítási rendszerüzemeltetői tevékenységre vonatkozó költségmonitoring

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G403 - v3
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat negyedévente, a tárgyidőszakot követő hónap utolsó napjáig kell megadni.	

	Fejléc
	Számbeviteli mező
	Számológód cella

Megnevezés		ráfordítás, bevétel (eFt)
I.	Értékesítés nettó árbevétele	
I/1.	Szállítási díj	
I/1.1.	Szállítási kapacitásdíj	
I/1.1.1.	Ebből: Belépési pontok	
I/1.1.1.a	-- ukrán-magyar határon (Beregdaróc 1400 (UA > HU), 21Z000000000139Q)	
I/1.1.1.b	-- osztrák-magyar határon (Mosonmagyaróvár (AT > HU), 21Z000000000003C)	
I/1.1.1.c	-- horvát-magyar határon (Drávaszerdahely (CR > HU), 39WGEDRAVAS1IINA)	
I/1.1.1.d	-- román-magyar határon (Horia (RO > HU), 39WKECSANAD1IIN2)	
I/1.1.1.e	-- szlovák-magyar határon (MICENTER1IIN)	
I/1.1.1.f	-- szlovák-magyar határon (Balassagyarmat (SK > HU), BGYARMAT-SK-HU)	
I/1.1.1.g	-- termelői belépési pont	
I/1.1.1.h	-- tárolói belépési pont	
I/1.1.2.	Ebből: Kilépési pontok	
I/1.1.2.a	-- ukrán-magyar határon (Beregdaróc 800 (HU > UA), 21Z000000000270Q)	
I/1.1.2.b	-- horvát-magyar határon (Drávaszerdahely (HU > CR), 21Z000000000249H)	
I/1.1.2.c	-- szerb-magyar határon (Kiskundorozsma (HU > RS), 21Z000000000154S)	
I/1.1.2.d	-- román-magyar határon (Csanádpalota (HU > RO), 21Z000000000236Q)	
I/1.1.2.e	-- szlovák-magyar határon (Balassagyarmat (HU > SK), BGYARMAT-HU-SK)	
I/1.1.2.f	-- hazai kiadási pontok	
I/1.1.3	Ebből: Pótdíjból*	
I/1.1.4	Ebből: Aukciós díjból*	
I/1.2.	Szállítási forgalmi díj	
I/1.2.1.	-Szállítási forgalmi díj elosztóktól	
I/1.2.2.	-Szállítási forgalmi díj közvetlenül szállítóvezetésekről vételező végfelhasználótól	
I/2.	Kiegyenlítő gáz értékesítése	
I/3.	Bevétel kiegyenlítő gáz elszámolásból	
I/4.	Másodlagos kapacitásértékesítések bevételei	
I/5.	Egyéb árbevétel	
II.	Aktivált saját teljesítmények	
III.	Anyagjellegű ráfordítások	
III/1.	Anyagköltség	
III/2.	Igénybe vett szolgáltatások értéke	
	ebből:	
III.2.1	- karbantartási költségek	
III/3.	Egyéb szolgáltatások értéke	
III/4.	ELABÉ+Közvetített szolgáltatások értéke	
III/4.1	Ebből: kiegyenlítő gáz beszerzése kapcsolt vállalkozásoktól	
III/4.2	kiegyenlítő gáz beszerzése nem kapcsolt vállalkozásoktól	
IV.	Személyi jellegű ráfordítások	
V.	Értékcsökkenési leírás	
VI.	Egyéb bevételek	
VI/1	Ebből: céltartalék felhasználása	
VI/2	Ebből: térítés nélkül átvett eszközökhöz kapcsolódó egyéb bevétel	
VII.	Egyéb ráfordítások	
VII/1	Ebből: értékvesztések	
VII/2	Ebből: terven felüli értékcsökkenés	
VII/3	Ebből: céltartalék képzése	
A	Üzemi (üzleti) tevékenység eredménye	
VIII.	Pénzügyi műveletek bevételei	
IX.	Pénzügyi műveletek ráfordításai	
B	Pénzügyi műveletek eredményei	
C.	Adózás előtti eredmény	

Kitöltési útmutató

* Ezek a tételek nem az adott pénzügyi időszakra vonatkozó tételeket tartalmazzák, hanem az elhatárolások és elhatárolás feloldások egyenlegét.

Tulajdon-megoszlás

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G404 - v1
gyakorisa:	Féléves
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat évente kétszer (a cégbíróságon bejegyzett június 30-i és december 31-i állapotra vonatkozóan) a tárgyidőszakot követő hó 10-ig kell megadni	

Sorszám	Tulajdonos		Jegyzett tőke			
	megnevezése	ország	értéke		aránya	
1	Állami tulajdon			eFt		%
2	Települési önkormányzati tulajdon			eFt		%
3	Magyarországon bejegyzett, magyar többségi tulajdonban lévő befektetők összesen			eFt		%
				eFt		%
4	egyéb			eFt		%
5	Magyarországon bejegyzett, külföldi többségi tulajdonban lévő befektetők összesen			eFt		%
				eFt		%
6	egyéb			eFt		%
7	Külföldi befektetők összesen			eFt		%
				eFt		%
8	egyéb			eFt		%
9	Az adatszolgáltatás vonatkozó időpontjában nem bejegyzett részvények			eFt		%
10	Jegyzett tőke összesen			eFt		%

Tulajdon-megoszlás
Az adatokat ezer Ft-ban kifejezve kell megadni!
Az űrlapon bővülő sorokon van lehetőség több tulajdonost felsorolni. Az űrlap alap esetben egy sort ajánl fel minden kategóriában. Amennyiben nincsen szükségük az adott sorra, legyenek szívesek a piros színű X ikonnal törölni a felesleges sorokat. Minden esetben a szervezet első szintű tulajdonosát/tulajdonosait kell megadni az űrlapon. 4., 6. és 8. sorok: A megfelelő tulajdonosi csoportba tartozó, 5 %-nál kisebb részaránnyal rendelkező tulajdonosok együttesen. A 3., 5. és 7. sorszámmal alatti - az Adattárban igény szerint feljövő - sorokba a megfelelő tulajdonosi csoportba tartozó, 5 %-nál nagyobb részaránnyal rendelkező tulajdonosokat egyenként kell megadni. Minden esetben a szervezetek cégjegyzék szerinti rövid nevét írják be. Egyéb információ (pl. cím) feltüntetése nem szükséges. Az 5. és 7. sorokban az Ország oszlopba a külföldi többségi tulajdonos, illetve a külföldi befektető anyaországának a nevét kell megadni. A 10. sorba be kell írni az összes jegyzett tőke értékét, az arányokat ez alapján számolja ki a tábla. Kérjük, győződjene meg róla, hogy a részösszegek összege megegyezik az összes jegyzett tőke értékével.

Munkaügyi adatok	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G405 - v1
gyakorisága:	Éves
jogcíme:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat évente, a tárgyi időszakot követő év január 31-ig kell megadni.	

Munkaügyi adatok

Sorszám	Foglalkoztatottak száma, fő	tárgyév	
1	Éves átlagos statisztikai állományi létszám		fő
2	ebből: engedélyes tevékenységben alkalmazott		fő
3	Kiszervezett engedélyes tevékenységben alkalmazottak éves átlagos statisztikai állományi létszáma		fő
4	December 31-i létszám		fő

Munkaügyi adatok
Az adatokat tizedes nélkül (a kerekítés általános szabályainak figyelembevételével, egész számban kell közölni. (Kerekítés 4-ig lefelé, 5-től felfelé történik!))
1.) A szervezet alkalmazásában állók (teljes és nem teljes munkaidőben, de munkaszerződés szerint havi átlagban legalább 60 munkaórában foglalkoztatottak) éves átlagos statisztikai állományi létszáma. Az átlagolást a tényleges létszám alapján kell elvégezni, vagyis minden személyt a munkaidő hosszától függetlenül, egy-egy egész főnek kell tekinteni.
Az átlagos állományi létszám a munkavállalók (munkavégzésre irányuló jogviszonyban állók, egyéni vállalkozók és nem fizetett segítők családtagjai) folyamatosan vezetett létszámnyilvántartása alapján számított mutató. Az átlagolást havonta kell elvégezni az adott hónap naptári napjainak figyelembevételével. A naponkénti állományi létszámok összegét, a munkarend szerinti pihenőnapokra és ünnepnapokra az azt megelőző munkanap létszámát figyelembe véve, el kell osztani a hónap napjainak számával. Az adott hónap naptári napjainak számával kell osztani abban az esetben is, ha a gazdasági szervezet csak a hónap egy részében működött. Az éves átlagos állományi létszám a leírtak alapján már kiszámított havi átlagos létszámadatok egyszerű számtani átlaga, vagyis éves átlagszámítás esetén 12-vel kell elosztani a havi átlagos létszámadatok összegét. Természetesen az átlagolást abban az esetben is így kell elvégezni, ha az adatszolgáltató működése a vonatkozó időszaknak csak egy részére esett.
2.) Ugyanaz, mint az 1.), azzal a különbséggel, hogy ebben a pontban csak az engedélyes tevékenység miatt alkalmazottakat kell szerepeltetni (jellemzően akkor tér el az 1) ponttól, ha több engedélyes tevékenységet is folytat a társaság). Csak azokat az alkalmazottakat kell itt figyelembe venni, akik kifejezetten az engedélyes tevékenységgel kapcsolatos feladatok ellátása miatt vannak a szervezetnél. Ebbe beletartozhatnak funkcionális munkakörök is, pl. számlázás vagy jogi képviselet, amennyiben az adott munkakör az engedélyes tevékenység miatt jött létre.
3.) Az engedélyes tevékenységhez kapcsolódó, nem a tevékenységet végző jogi személy foglalkoztatásában álló alkalmazottak létszáma, 1.) szerinti számítással előállítva. A Hivatal feladatainak ellátásához az engedélyesek kötelesek információt beszerezni és szolgáltatni az integrált vállalkozáson belül a nem az engedélyes társaság által végzett támogató, illetve kiszervezett engedélyes tevékenységekről.
4.) A szervezet december 31-i napra eső állományi létszáma

Szállítási rendszerüzemeltető földgázmérlege

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G410 - v6
gyakorisága:	Havi
jogcíme:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja
teljesítésének határideje:	Az adatokat havonta, a tárgyidőszakot követő hónap 20-ig kell megadni.

		(GJ) (15/15, NCV)	MWh (25/0, GCV)	(1000 m3) (288,15 K)	(1000 m3) (273,15 K)
Sorszám	Megnevezés	tárgyhó adatai			
1	NYITÓKÉSZLET szállítóvezetékben				
2	BETÁPLÁLÁS ÖSSZESEN (2=3+9+15+17+20)	0	0	0	0
3	IMPORT BETÁPLÁLÁSI pontokon (3=4+5+6+7+8)	0	0	0	0
4	- ukrán-magyar határon (Beregdaróc 1400 (UA > HU), 21Z0000000001390)				
5	- osztrák-magyar határon(Mosonmagyaróvár (AT > HU), 21Z000000000003C)				
6	- horvát-magyar határon (Drávaszerdahely (CR > HU), 39WGEDRAVAS1IINA)				
7	- román-magyar határon (Csanádpalota (RO > HU), 39WKECSANAD1IIN2)				
8	- szlovák-magyar határon (Balassagyarmat (SK > HU), BGYARMAT-SK-HU)				
9	Hazai termelésből átvétel (9=11+14)	0	0	0	0
10	ebből: biogáz átvétel				
11	-szabványos minőségű földgáz (MSZ 1648) (11=12+13)	0	0	0	0
12	-szállítóvezeteki "0" ponton betáplált				
13	-termelőtől szigetüzembe átvétel				
14	-magas inerttartalmú gáz (célvezetékbe betáplált)				
15	Tranzitra átvétel (15=16)	0	0	0	0
16	- ukrán-magyar határon (Beregdaróc 1400 (UA > HU), 21Z0000000001390)				
17	FÖLDALATTI TÁROLÓBÓL ÁTVÉTEL (17=18+19)	0	0	0	0
18	-Magyar Földgázróló Zrt.				
19	-MMBF				
20	ÁTVÉTEL ÖSSZEKAPCSOLÁSI PONTON (VECSÉS 4)				
21	NYITÓKÉSZLET ÉS ÁTVÉTEL ÖSSZESEN (21=1+2)	0	0	0	0
22	ÁTADÁS BELFÖLDI FELHASZNÁLÁSRA (22=23+29)	0	0	0	0
23	SZABVÁNYOS MINŐSÉGŰ FÖLDGÁZ (23=24+27+28)	0	0	0	0
24	SZÁLLÍTÓVEZETÉKRŐL KÖZVETLENÜL ELLÁTOTT FELHASZNÁLÓK ELLÁTÁSÁRA (24=25+26)	0	0	0	0
25	Földgázkereskedőknek szállítóvezetékéről közvetlenül ellátott felhasználók ellátására				
26	A közvetlenül a szállítóvezetékéről saját magukat saját jogon ellátó felhasználóknak				
27	Elosztóvezetékbe átadás				
28	Szigetüzemnek átadás (vagy fél-szigetüzem)				
29	Magas inerttartalmú gáz (célvezetéken)				
30	SAJÁT FELHASZNÁLÁS + EGYENLEG (30=31+33)	0	0	0	0
31	-saját felhasználás (szállítási rendszerüzemeltető saját exit, épületfűtés is)				
32	-ebből technológiai (kompresszormunka, lefuvatás, hőcserélő)				
33	-egyenleg (vesztesség/nyereség)***				
34	LEFÚVATÁS, 3. FÉL SZÁMÁRA				
35	ÁTADÁS KEVERÉSRE				
36	ÁTADÁS EXPORTRA (36=37+38+39+40+41)	0	0	0	0
37	- ukrán-magyar határon (Beregdaróc 800 (HU > UA), 21Z000000000270Q)				
38	- horvát-magyar határon (Drávaszerdahely (HU > CR), 21Z000000000249H)				
39	- szerb-magyar határon (Kiskundorozsma (HU > RS), 21Z000000000154S)				
40	- román-magyar határon (Csanádpalota (HU > RO), 21Z000000000236Q)				
41	- szlovák-magyar határon (Balassagyarmat (HU > SK), BGYARMAT-HU-SK)				
42	Egyéb átadás (vezeték provizórium)				
43	Átadás tranzitra (43=44)	0	0	0	0
44	- szerb-magyar határon (Kiskundorozsma (HU > RS), 21Z000000000154S)				
45	FÖLDALATTI TÁROLÓNAK ÁTADÁS (45=46+47)	0	0	0	0
46	-Magyar Földgázróló Zrt.				
47	-MMBF				
48	ÁTADÁS ÖSSZEKAPCSOLÁSI PONTON (VECSÉS 4)				
49	ÁTADÁS ÖSSZESEN (49=22+31+34+35+36+42+43+45+48)	0	0	0	0
50	NYITÓKÉSZLET, ÁTVÉTEL ÉS ÁTADÁS ÖSSZESEN (50=21-49-33)	0	0	0	0
51	ZÁRÓKÉSZLET szállítóvezetékben (51=50)				

52	Átadás a közvetlenül a szállítóvezetékéről saját magukat saját jogon ellátó felhasználóknak összesen (52=53+54) = (26)	0	0	0	0
53	Pétfürdő 2 - KAPETFUR12GN				
54	Ósi - KAOSI00011GN				

55	Átadás szállítóvezetékéről közvetlenül ellátott felhasználók ellátására összesen (natúrális adatok) (55=56+57+...+90) = (24+29)	0	0	0	0
56	Kazincbarcika IV (BHE) - MIBHE00011GN				
57	Tiszaújváros I-2 (INERT) - MITHE00013GN				
58	Tiszaújváros I-4 (INERT II) - MITHE00014GN				
59	Tiszaújváros II-2 (THE) - MITVK00012GN				
60	Tiszaújváros I-1-1 (THE) - MITHE00012GN				
61	Kazincbarcika III-1 (BVK) - MIBVK00011GN				

62	Kazincbarcika V (BVK) - MIBVK00021GN				
63	Vác III-1-1 (DCM) - VEDCM00011GN				
64	Százhalombatta I-2 (DHE) - KADHE00012GN				
65	Százhalombatta I-3 (DHE) - KADHE00013GN				
66	Százhalombatta II-1 (DUFI) - KADUFI0011GN				
67	Százhalombatta II-2 (DUFI) - KADUFI0012GN				
68	Orosháza II-2 - KEOROSHA22GN				
69	Fót - VEFOT00011GN				
70	Orosháza II-3 - KEOROSHA23GN				
71	Győr 3 - KAGYOR0013GN				
72	Dunaújváros 4 - KADUNAUJ14GN				
73	Miskolc III (HCM) - MIHCM00011GN				
74	Üllő - VEULLO0011GN				
75	Visonta - MIVISONT11GN				
76	Miskolc II-5 - MIVARGAH15GN				
77	Ósi - KAOSI00011GN				
78	Pétfürdő 2 - KAPETFUR12GN				
79	Center 2-1 - MICENTER12GN				
80	Pécs III - GEPECS0031GN				
81	Sopron 3 - GESOPRON1VEN				
82	Tatabánya II - KATATABA21GN				
83	Tiszaújváros I-1-2 (TIFO) - MITHE00011GN				
84	Szajol 1-2 - HASZAJOL1VDN				
85	Tiszaújváros II-1 (TVK) - MITVK00011GN				
86	Tiszaújváros II-4 (TVK-ER) - MITVK00014GN				
87	Gönyű - KAGONYU011GN				
88	Nagy lengyel KTD NLT - GENAGYLE1ZEN				
89	Nagy lengyel KTD NLT-3 - GENAGYLE1EEN				
90	Üllés 2 (KTD) - KEULLES01VEN				
91	Az országos felhasználói órai csúcspontja a tárgyhónapban				
92	Az országos felhasználói órai csúcspontjának napja a tárgyhónapban (1-31)				
93	Az országos felhasználói órai csúcspontjának időpontja a tárgyhónap napján (0-24)				
94	Az országos felhasználói elosztóhálózati órai csúcspontja a tárgyhónapban				
95	Az országos felhasználói elosztóhálózati órai csúcspontjának napja a tárgyhónapban (1-31)				
96	Az országos felhasználói elosztóhálózati órai csúcspontjának időpontja a tárgyhónap napján (0-24)				
97	Az országos felhasználói szállítóvezetési órai csúcspontja a tárgyhónapban				
98	Az országos felhasználói szállítóvezetési órai csúcspontjának napja a tárgyhónapban (1-31)				
99	Az országos felhasználói szállítóvezetési órai csúcspontjának időpontja a tárgyhónap napján (0-24)				
100	Az országos felhasználói csúcspont teljes fogyasztás a tárgyhónapban (Tartalmazza a szállítási rendszerüzemeltető saját felhasználását és a szigetüzemi felhasználást (2014-től))				
101	Az országos felhasználói csúcspont teljes fogyasztás napja a tárgyhónapban (1-31)				
102	Az országos felhasználói csúcspont elosztóhálózati fogyasztás a tárgyhónapban				
103	Az országos felhasználói csúcspont elosztóhálózati fogyasztás napja a tárgyhónapban (1-31)				
104	Az országos felhasználói csúcspont szállítóvezetési fogyasztás a tárgyhónapban				
105	Az országos felhasználói csúcspont szállítóvezetési fogyasztás napja a tárgyhónapban (1-31)				
106	Földgázkereskedők által szállítóvezetésekről közvetlenül ellátott felhasználók száma (db)				
107	Közvetlenül a szállítóvezetésekről saját magukat saját jogon ellátó felhasználók száma (db)				
108	ÁTADÁS A FÖLDGÁZELOSZTÓKNAK ÖSSZESEN (108=109+110+...+121)= (27+28)	0	0	0	0
109	E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. - HULDDGAZ				
110	ISD-POWER Kft. - HULDUNAFER				
111	ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt. - HULEDEGAZ				
112	FŐGÁZ Földgázelosztási Kft. - HULFOGAZ				
113	E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt. - HULKOGAZ				
114	Magyar Gázszolgáltató Kft. - HULMAGYAR				
115	OERG-Ózdi Energiaszolg. és Ker. Kft. - HULOERG				
116	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft. - HULTIGAZ				
117	MOL Nyrt. KTD - HUPMOLKTD				
118	Csepeli Erőmű Kft.				
119	NGS Kft.				
120	Földgázelosztói tevékenység keretében történő gázkiadás (Kardoskút II.)				
121	E.Gas Kft.				

Szállítási rendszerüzemeltető földgázmérlege
Az űrlap kitöltése Excel alapú sablonnal:
Az adattári táblázat kitöltését nagyban leegyszerűsíti, ha a webes felületen a Nyitott adatszolgáltatás megnyitását követően, a kitöltendő táblázatot Excel formátumba exportálják, majd az adatlap Excelben való kitöltését követően, az Excelt visszatöltik adatokkal. A webfelületen található „Letöltés Excelbe” gombhasználatával lehet letölteni az adatlapot Excel formátumban, be lehet írni az adatokat, majd a feltöltés Excelből funkcióval fel lehet tölteni azokat az adattárba. Ennek a megoldásnak több előnye is van: · Amennyiben az adatok egyébként Excelben már rendelkezésre állnak, akkor nem kell azokat begépelni a webes felületen, hanem másolással (Irányított beillesztés / értékkel funkcióval!) idemácsolhatók. · Az Excelben letöltött fájl formátuma, tagolása, színezése segíti a megértést. · Az adattár nem fogad be olyan adatlapot, amely tartalmaz üres mezőt. Az Excelbe történő letöltés majd visszatöltés esetén az üresen hagyott, számformátumú mezők automatikusan nulla értéket vesznek fel. Ezen megoldás alkalmazásánál nagyon fontos, hogy a számok beillesztésénél az irányított beillesztés / értékkel funkciót használják, mivel az Excel mező megjegyzésének (piros kis háromszög a cella jobb felső sarkában) felülírása esetén nem lehetséges az Excel visszatöltése! Amennyiben a feltöltés Excelből nem akar megvalósulni, akkor először nézzék meg, hogy nem törölték-e valamelyik Excel mezőből a megjegyzés. A táblázat 0-val való feltöltése során a ki nem töltendő mezők is felülírhatók, azokat az adattár nem importálja, így a számítások nem romlanak el. A kitöltés javasolt lépései tehát a következők: 1. Az Adattári felületről a Nyitott adatszolgáltatások között megnyitja az adatlapot. 2. Exportálják ki Excel-be az adatlapot a „Letöltés Excelbe” gombra kattintva. Minden kitöltendő számmező nulla értékkel töltődik fel. 3. Töltsék ki az adatlap beviteli mezőit (sárga és világoszöld mezők) a megfelelő adatokkal (beírással, vagy Irányított beillesztés / értékkel funkcióval!). Ezen sablon már tartalmazza a munkát segítő számológó cellákat. Ezen számológó (kék) cellákat is felül tudják írni, azonban az adattár ezeket a számológó értékeket nem innen az exportált sablonból veszi ki, hanem a rendszer számolja újra. Ezért az exportált táblázat képleteinek felülírását nem javasoljuk (az adatkitöltő sem kap reális értéket). Amennyiben a számított mezőben nem reális érték adódik, akkor kérjük, nézzék meg a beírt alapadatokat ismét. A felül nem írt számmezők az adattárba való feltöltésekor 0, értéket vesznek fel. 4. Az így kitöltött, exportált Excel állományt töltsék fel az adattárba a „Feltöltés Excelbe” gombra kattintva. 5. Az adattári felületet használva küldjék be a kérdőívet.

Általános információk
Az adatlap az alábbi mértékegységekben szükséges az adatokat megadni:
kWh (25/0, GCV)
m3 (273,15 K, 101325 Pa nyomáson)
MJ (15/15, NCV)
m3 (288,15 K, 101325 Pa nyomáson)
A Hivatal a kWh, és m3 (273,15 K-en) tekinti az elszámolás alapjául szolgáló mennyiségnek. A többi érték tájékoztató jellegű, de helyességét a Hivatal ellenőrzi.
Az adatlapon szereplő adatok átváltásához segédletet az alábbi linken találunk:
**** 38. sor -egyenleg (veszteség/nyereség): a veszteséget pozitív számként, a nyereséget negatív számként tüntessék fel. Ok: a pozitív veszteség növeli a rendszerüzemeltető saját felhasználását/veszteségét
Az egyes sorok esetében a kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek szükséges feltüntetnie az adatokat.
Átadás/Átvétel összekapcsolási ponton: A két Rendszerüzemeltető közötti forgalmat tartalmazza.

Szállítási rendszerüzemeltető havi import-export forgalmi adatok	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G412 - v4
gyakorisága:	Havi
Jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat gázhónapra vonatkozóan havonta a gázhónapot követő tizenötödik napig kell megadni.	

Szállítási rendszerüzemeltető havi import-export forgalmi adatok
--

Földgáz import Entry		Valós fizikai szállított mennyiség				Kereskedelmileg elszámolt beszállított mennyiség				Kereskedelmileg elszámolt kiszállított mennyiség			
Határmetszék		ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)	ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)	ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)
IP kód	Megnevezés	(288,15 K)	(273,15 K)			(288,15 K)	(273,15 K)			(288,15 K)	(273,15 K)		
21Z0000000001390	Ukrán/magyar határon (Beregdaróc 1400 (UA > HU))												
21Z0000000000003C	Osztárk/magyar határon (Mosonmagyaróvár (AT > HU))												
39WGEDRAVAS1IINA	Horvát/magyar határon (Drávaszerdahely (CR > HU))												
39WKECSANAD1IIN2	Román/magyar határon (Csanádpalota (RO > HU))												
BGYARMAT-SK-HU	Szlovák/magyar határon (Balassagyarmat (SK > HU))												

Földgáz export Exit		Valós fizikai szállított mennyiség				Kereskedelmileg elszámolt kiszállított mennyiség				Kereskedelmileg elszámolt beszállított mennyiség			
Határmetszék		ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)	ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)	ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)
IP kód	Megnevezés	(288,15 K)	(273,15 K)			(288,15 K)	(273,15 K)			(288,15 K)	(273,15 K)		
21Z000000000270Q	Magyar/ukrán határ mérőállomás (Beregdaróc 800 (HU > UA))												
21Z0000000000154S	Magyar/szerb határ mérőállomás Kiskundorozsma (HU > RS)												
21Z000000000249H	Magyar/horvát határ mérőállomás Drávaszerdahely (HU > CR)												
21Z000000000236Q	Magyar/román határ mérőállomás Csanádpalota (HU > RO)												
BGYARMAT-HU-SK	Magyar/Szlovák határon (Balassagyarmat (HU > SK))												

Földgáz tranzit Entry		Valós fizikai szállított mennyiség				Kereskedelmileg elszámolt beszállított mennyiség				Kereskedelmileg elszámolt kiszállított mennyiség			
Határmetszék		ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)	ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)	ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)
IP kód	Megnevezés	(288,15 K)	(273,15 K)			(288,15 K)	(273,15 K)			(288,15 K)	(273,15 K)		
21Z0000000001390	Ukrán/magyar határon (Beregdaróc 1400 (UA > HU))												

Földgáz tranzit Exit		Valós fizikai szállított mennyiség				Kereskedelmileg elszámolt kiszállított mennyiség				Kereskedelmileg elszámolt beszállított mennyiség			
Határmetszék		ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)	ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)	ezer m3	ezer m3	MWh (25/0, GCV)	(GJ) (15/15, NCV)
IP kód	Megnevezés	(288,15 K)	(273,15 K)			(288,15 K)	(273,15 K)			(288,15 K)	(273,15 K)		
21Z000000000154S	Magyar/szerb határ mérőállomás Kiskundorozsma (HU > RS)												

Szállítási rendszerüzemeltető havi import-export forgalmi adatok											
Az űrlap kitöltése Excel alapú sablonnal:											
Az adattári táblázat kitöltését nagyban leegyszerűsíti, ha a webes felületen a Nyitott adatszolgáltatás megnyitását követően, a kitöltendő táblázatot Excel formátumba exportálják, majd az adatlap Excelben való kitöltését követően, az Excelt visszatöltik adatokkal. A webfelületen található „Letöltés Excelbe” gombhasználatával lehet letölteni az adatlapot Excel formátumban, be lehet írni az adatokat, majd a feltöltés Excelből funkcióval fel lehet tölteni azokat az adattárba. Ennek a megoldásnak több előnye is van:											
· Amennyiben az adatok egyébként Excelben már rendelkezésre állnak, akkor nem kell azokat begépelni a webes felületen, hanem másolással (Irányított beillesztés / értékkel funkcióval!) idémezíhatók.											
· Az Excelben letöltött fájl formátuma, tagolása, színezése segíti a megértést.											
· Az adattár nem fogad be olyan adatlapot, amely tartalmaz üres mezőt. Az Excelbe történő letöltés majd visszatöltés esetén az üresen hagyott, számformátumú mezők automatikusan nulla értéket vesznek fel.											
Ezen megoldás alkalmazásánál nagyon fontos, hogy a számok beillesztésénél az irányított beillesztés / értékkel funkciót használják, mivel az Excel mező megjegyzésének (piros kis háromszög a cella jobb felső sarkában) felülírása esetén nem lehetséges az Excel visszatöltése! Amennyiben a feltöltés Excelből nem akar megvalósulni, akkor először nézzék meg, hogy nem töröltött-e valamelyik Excel mezőből a megjegyzés. A táblázat 0-val való feltöltése során a ki nem töltendő mezők is felülírhatók, azokat az adattár nem importálja, így a számítások nem romlanak el.											
A kitöltés javasolt lépései tehát a következők:											
1. Az Adattári felületről a Nyitott adatszolgáltatások között megnyitja az adatlapot.											
2. Exportálják ki Excel-be az adatlapot a „Letöltés Excelbe” gombra kattintva. Minden kitöltendő számmező nulla értékkel töltődik fel.											
3. Töltsek ki az adatlap beviteli mezőit (sárga és világoszöld mezők) a megfelelő adatokkal (beírással, vagy Irányított beillesztés / értékkel funkcióval!). Ezen sablon már tartalmazza a munkát segítő számológó cellákat. Ezen számológó (kék) cellákat is felül tudják írni, azonban az adattár ezeket a számológó értékeket nem innen az exportált sablonból veszi ki, hanem a rendszer számolja újra. Ezért az exportált táblázat képleteinek felülírását nem javasoljuk (az adatkitöltő sem kap reális értéket). Amennyiben a számított mezőben nem reális érték adódik, akkor kérjük, nézzék meg a beírt alapadatokat ismét. A felül nem írt számmezők az adattárba való feltöltésekor 0, értéket vesznek fel.											
4. Az így kitöltött, exportált Excel állományt töltsek fel az adattárba a „Feltöltés Excelbe” gombra kattintva.											
5. Az adattári felületet használva küldjék be a kérdőívet.											

Általános információk
Az adatlapon az alábbi mértékegységekben szükséges az adatokat megadni:
kWh (25/0, GCV)
m3 (273,15 K, 101325 Pa nyomáson)
MJ (15/15, NCV)
m3 (288,15 K, 101325 Pa nyomáson)
A Hivatal a kWh, és m3 (273,15 K-en) tekinti az elszámolás alapjául szolgáló mennyiségnek. A többi érték tájékoztató jellegű, de helyességét a Hivatal ellenőrzi.
Az adatlapon szereplő adatok átváltásához segédletet az alábbi linken találunk:
Az adatlapon a Valós fizikai szállított c. blokkban a tényleges fizikai forgalmat kérjük megadni, amely az adatott beszámolási időszakban átlépte az adott határmetszékét.
Az import és az export adatokból kérjük kizárni a tranzit mennyiségeket.

Gázszállítás földgázvezeték-beruházások adatai*

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G420 - v1
gyakorisága:	Éves
jogcíme:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat évente, a tárgydíószak június 30-ig kell megadni.	

Az infrastruktúra típusa (1)	Meglévő infrastruktúra	Megvalósítás alatt lévő infrastruktúra		Tervezett infrastruktúra (VBD)		Tervezett kiegészítések (megvalósítás alatt + VBD)			Leszerelendő infrastruktúra		
Melléklet 2.1. pont	5. cikk (3) bek.)	1. cikk (2) bek. + 2. cikk 4. pont + 4. cikk + 5. cikk (1) bek. a) pont		1. cikk (2) bek. + 2. cikk 3. pont + 4. cikk + 5. cikk (1) bek. a) pont		1. cikk (2) bek. + 5. cikk (1) bek. c) pont			1. cikk (2) bek. + 2. cikk 5. pont+ 5. cikk (2) bek.		
	Készültség az „É”	Készültség az „É” év		Készültség az „É” év márc. 31-én		É + [0-2]		É + [3-5]	É + [0-2]		É + [3-5]
	Hossz (km)	Száma	Hossz (km)	Száma	Hossz (km)	Száma	Hossz (km)	Hossz (km)	Száma	Hossz (km)	Hossz (km)
Szállító-vezetékek (1)											
Melléklet 2.1. pont											
	Teljes teljesítmény (MW)	Száma	Teljes teljesítmény (MW)	Száma	Teljes teljesítmény (MW)	Száma	Teljes teljesítmény (MW)	Teljes teljesítmény (MW)	Száma	Teljes teljesítmény (MW)	Teljes teljesítmény (MW)
Kompresszor-alállomások (2)											
Melléklet 2.1. pont											
Kiegészítő információk	Általános információk pl. a több mint három éve nem üzemelő meglévő létesítményekről										
5. cikk (3) bek.											

Kitöltési útmutató
Megjegyzés: a „megvalósítás alatt” és a „VBD” (végleges beruházási döntés) kategória a felújítást is magában foglalja.
(1) Lásd a tanácsi rendelet mellékletének 2.1. pontjában található meghatározást: Olyan szállítóvezetékek, amelyek túlnyomórészt nagynyomású csővezetéseket tartalmazó hálózathoz tartoznak, kivéve az upstream csővezeték-hálózathoz tartozó csővezetéseket és kivéve a nagynyomású vezetékeknek az elsődlegesen a helyi földgázelosztás keretében használt részét.
(2) A szállítóvezetékhez kapcsolódó kompresszor-alállomások.
* A BIZOTTSÁG 2014. október 16-i 1113/2014/EU, Euratom RENDELETE alapján

”É” év : tárgyév
Hossz: Vezetékhsz
Száma: darabban megadandó adat (darab)

Határkeresztező gázszállítás földgázvezeték-beruházások adatai	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G421 - v2
javakorisága:	Éves
jegye:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
Teljesítésének határideje:	
Az adatokat évente, a tárgyhószak június 30-ig kell megadni.	

		Műszakilag lehetséges legnagyobb szállítókapacitás (Nm3/nap)														
Határkeresztező szállítási infrastruktúra		Meglévő infrastruktúra		Megvalósítás alatt lévő infrastruktúra		Tervezett infrastruktúra (VBD)		Tervezett kiegészítések (megvalósítás alatt + VBD)				Leszerelendő infrastruktúra		TEN E projektek	Kiegészítő információk **	
Melléklet 2.1. pont		5. cikk (3) bek.		1. cikk (2) bek. + 2. cikk 4. pont + 4. cikk + 5. cikk (1) bek. a) pont		1. cikk (2) bek. + 2. cikk 3. pont + 4. cikk + 5. cikk (1) bek. a) pont		1. cikk (2) bek. + 5. cikk (1) bek. c) pont)				1. cikk (2) bek. + 2. cikk 5. pont + 5. cikk (2) bek.		Melléklet 2.1 pont	(5. cikk (3) bekezdés)	
		Készültség az „É” év Jan. 1-jén		Készültség az „É” év márc. 31-én		Készültség az „É” év márc. 31-én		É + [0-2]		É + [3-5]		É + [0-2]		É + [3-5]		Hiv.
Határkeresztezési pont megnevezése	Érkező***	Induló****	Érkező***	Induló****	Érkező***	Induló****	Érkező***	Induló****	Érkező***	Induló****	Érkező***	Induló****	Érkező***	Induló****	Érkező***	Induló****

Kitöltési útmutató	
Megjegyzés: a „megvalósítás alatt” és a „VBD” (végleges beruházási döntés) kategória a felújítást is magában foglalja.	
* A BIZOTTSÁG 2014. október 16-i 1113/2014/EU. Euratom RENDELETE alapján	
**Információk pl. a csúszásokról, az új infrastruktúrával kapcsolatos problémákról vagy arról, hogy miért tervezik megnövelni a határkeresztezési pontban a műszakilag lehetséges szállítókapacitást, ha új szállítóvezetékét viszont nem építenek	
*** A jelentéstételt teljesítő tagállamba érkező vezetékek.	
**** A jelentéstételt teljesítő tagállamból kiinduló vezetékek.	

A gázátadókön október 1. és március 30. közötti időszakban mért legmagasabb napi és órai adatai gázátadónként, illetve az ország

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G424 - v3
gyakorisága:	Éves
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat évente, a tárgyidőszakot követő év április 15-ig kell megadni.	

A gázátadókön október 1. és március 30. közötti időszakban mért legmagasabb napi és órai adatai gázátadónként, illetve az ország legmagasabb fogyasztás

Országos és gázátadó államások* megnevezése**	Átadói legmagasabb órai fogyasztások									
	Legnagyobb napi fogyasztás					Legnagyobb órai fogyasztás				
	mennyisége (GJ, 15/15 NCV)	mennyisége (MWh, 25/0, GCV)	mennyisége (Mm3 288,15 K)	mennyisége (Mm3 273,15 K)	ideje (hónap, nap)	mennyisége (GJ)	mennyisége (MWh)	mennyisége (Mm3 288,15 K)	mennyisége (Mm3 273,15 K)	ideje (hónap, nap)
Országos										

Fejlec	
Számbeviteli mező em3 (288,15 K-en)	
Számbeviteli mező em3 (273,15 K-en)	
Számbeviteli mező MWh (25/0, GCV)	
Számbeviteli mező MJ (15/15, NCV)	
Számológó cella	
Szövegbeviteli mező	
Ellenőrző mező	

A gázátadókön október 1. és március 30. közötti időszakban mért legmagasabb napi és órai adatai gázátadónként, illetve az ország legmagasabb fogyasztás

Az űrlap kitöltése Excel alapú sablonnal:	
Az adattári táblázat kitöltését nagyban leegyszerűsíti, ha a webes felületen a Nyitott adatszolgáltatás megnyitását követően, a kitöltendő táblázatot Excel formátumba exportálják, majd az adatlap Excelben való kitöltését követően, az Excelt visszatöltik adatokkal. A webfelületen található „Letöltés Excelbe” gombhasználatával lehet letölteni az adatlapot Excel formátumban, be lehet írni az adatokat, majd a feltöltés Excelből funkcióval fel lehet tölteni azokat az adattárba. Ennek a megoldásnak több előnye is van:	
· Amennyiben az adatok egyébként Excelben már rendelkezésre állnak, akkor nem kell azokat begépelni a webes felületen, hanem másolással (irányított beillesztés / értékkel funkcióval!) idémosolhatók.	
· Az Excelben letöltött fájl formátuma, tagolása, színezése segíti a megértést.	
· Az adattár nem fogad be olyan adatlapot, amely tartalmaz üres mezőt. Az Excelbe történő letöltés majd visszatöltés esetén az üresen hagyott, számfarmátumú mezők automatikusan nulla értéket vesznek fel.	
Ezen megoldás alkalmazásánál nagyon fontos, hogy a számok beillesztésénél az irányított beillesztés / értékkel funkciót használják, mivel az Excel mező megjegyzésének (piros kis háromszög a cella jobb felső sarkában) felülírása esetén nem lehetséges az Excel visszatöltése! Amennyiben a feltöltés Excelből nem akar megvalósulni, akkor először nézzék meg, hogy nem töröltött-e valamelyik Excel mezőből a megjegyzés. A táblázat 0-val való feltöltése során a ki nem töltendő mezők is felülírhatók, azokat az adattár nem importálja, így a számítások nem rolnak el.	
A kitöltés javasolt lépései tehát a következők:	
1. Az Adattári felületről a Nyitott adatszolgáltatások között megnyitja az adatlapot.	
2. Exportálják ki Excel-be az adatlapot a „Letöltés Excelbe” gombra kattintva. Minden kitöltendő számmező nulla értékkel töltődik fel.	
3. Töltés ki az adatlap beviteli mezőit (sárga és világoszöld mezők) a megfelelő adatokkal (beírással, vagy irányított beillesztés / értékkel funkcióval!). Ezen sablon már tartalmazza a munkát segítő számológó cellákat. Ezen számológó (kék) cellákat is felül tudják írni, azonban az adattár ezeket a számológó értékeket nem innen az exportált sablonból veszi ki, hanem a rendszer számolja újra. Ezért az exportált táblázat képleteinek felülírását nem javasoljuk (az adatkitöltő sem kap reális értéket). Amennyiben a számított mezőben nem reális érték adódik, akkor kérjük, nézzék meg a beírt alapadatokat ismét. A felül nem írt számmezők az adattárba való feltöltésekor 0, értéket vesznek fel.	
4. Az így kitöltött, exportált Excel állományt töltés fel az adattárba a „Feltöltés Excelbe” gombra kattintva.	
5. Az adattári felületet használva küldjék be a kérdőívet.	

Általános információk

Az adatlapon az alábbi mértékegységekben szükséges az adatokat megadni:	
MWh (25/0, GCV)	
Mm3 (273,15 K, 101325 Pa nyomáson)	
GJ (15/15, NCV)	
Mm3 (288,15 K, 101325 Pa nyomáson)	
A Hivatal a MWh, és Mm3 (273,15 K-en) tekinti az elszámolás alapjául szolgáló mennyiségnek. A többi érték tájékoztató jellegű, de helyességét a Hivatal ellenőrzi.	
* Minden átdóállomás felsorolása szükséges, a táblázat sorainak száma ennek megfelelően bővíthető	
** Az adatszolgáltatóval egyeztetett állandó nevek.	
A sorok száma tetszőlegesen módosítható.	

Az aktuális gázévre lekötött és az azt követő 9 évre előrejelzett, rendszerhasználónként kimutatott szállítói kapacitásig

Az adatszolgáltatás																			G425 - v3
MEKH azonosítószáma:																			Éves
gyakorlati:																			
jegyzete:																			
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja																			
teljesítésének határideje:																			
Az adatokat évente, a tárgyidőszak október 15-ig kell megadni.																			

Az aktuális gázévre lekötött és az azt követő 9 évre előrejelzett, rendszerhasználónként kimutatott szállítói kapacitásig

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
Átadás-átvételi (kiadási) pont					Havi lekötött kapacitások a tárgyi gázévben																							
HÁLÓZATI KÓD/ NETWORK CODE**/ Hálózati pontok	IP kód*	Kapcsolódó Rendszerüzeme ltető	Kapcsolódó Rendszerhaszná ló	Rendszerhaszná ló MEKH nyilvántartási kódja	Névleges kapacitás		Névleges kapacitás		Betáplálási/Kiad ási pont típusa	Kiadási nyomás normál (üzemmenet esetén (bar túlnyomás)		Október	November	December	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember					
					MJ/óra	MJ/nap	kWh/óra	kWh/nap				MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó	MJ/hó					
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46						
Gázéves mennyiség	Csúcspani igényelt				Minimum igényelt kapacitás				Éves gázigény																			
	Napi kapacitás igény	Órai kapacitás igény	Napi kapacitás igény (MJ/nap)	Órai kapacitás igény (MJ/h)	Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév					
	MJ/év	MJ/nap	MJ/h	MJ/nap	MJ/h	MJ/év	MJ/év	MJ/év	MJ/év	MJ/év	MJ/év	MJ/év	MJ/év	MJ/év	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap				
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64											
Órai csúcsgigény								Nyári napi átlagos igény																				
Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő hetedik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév	Tárgyi gázévet követő kilencedik gázév	Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő hetedik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév	Tárgyi gázévet követő kilencedik gázév											
MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap	MJ/nap										
65	66	67	68	69	70	71	72	73																				
Nyári órai minimum igény																												
Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő hetedik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév	Tárgyi gázévet követő kilencedik gázév																				
MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h	MJ/h																				
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99			
Havi lekötött kapacitások a tárgyi gázévben												Csúcspani igényelt kapacitás		Minimum igényelt kapacitás		Éves gázigény												
Október	Novembe r	December	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Augusztus	Szeptember	Gázéves mennyiség	Napi kapacitás igény	Órai kapacitás igény	Napi kapacitás igény	Órai kapacitás igény	Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő hetedik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév				
kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/hó	kWh/év	kWh/nap	kWh/h	kWh/nap	kWh/h	kWh/év	kWh/év	kWh/év	kWh/év	kWh/év	kWh/év	kWh/év	kWh/év	kWh/év			
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117											
Napi csúcsgigény												Órai csúcsgigény																
Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő hetedik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév	Tárgyi gázévet követő kilencedik gázév	Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő hetedik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév	Tárgyi gázévet követő kilencedik gázév											
kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h										
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135											
Nyári napi átlagos igény												Nyári órai minimum igény																
Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő hetedik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév	Tárgyi gázévet követő kilencedik gázév	Tárgyi gázévet követő első gázév	Tárgyi gázévet követő második gázév	Tárgyi gázévet követő harmadik gázév	Tárgyi gázévet követő negyedik gázév	Tárgyi gázévet követő ötödik gázév	Tárgyi gázévet követő hatodik gázév	Tárgyi gázévet követő hetedik gázév	Tárgyi gázévet követő nyolcadik gázév	Tárgyi gázévet követő kilencedik gázév											
kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/nap	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h	kWh/h										
Feljék																												
Számbeviteli mező kWh (25/0, GCY)																												
Számbeviteli mező MJ (15/15, NCV)																												
Számbeviteli mező ellenőrző mező																												

Az űrlap a megjelenítés érdekében meg lett törve, az adatlap a Hivatali Energalinformációs Adattárban egy sorban jelenik meg.

Szállítóvezeték 5 éves kapacitás fejlesztési terv

Az adatszolgáltatás		
MEKH azonosítószáma:		0426 - v3
gyártórólga:		Éves
jegyzet:		
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. §-a) pontja		
felrakásának határideje:		
Az adatokat évente, a tárgyévszakot követő év március 31-ig kell megadni.		

Szállítóvezeték 5 éves kapacitás fejlesztési terv

Kapacitás adatok*	Tárgyév tény				Tárgyévét követő első év terv				Tárgyévét követő második év terv				Tárgyévét követő harmadik év terv				Tárgyévét követő negyedik év terv				Tárgyévét követő ötödik év terv			
	GI/h (15/15, NCV)	MWh/h (25/0, GCV)	em3/h (288,15 K)	em3/h (273,15 K)	GI/h (15/15, NCV)	MWh/h (25/0, GCV)	em3/h (288,15 K)	em3/h (273,15 K)	GI/h (15/15, NCV)	MWh/h (25/0, GCV)	em3/h (288,15 K)	em3/h (273,15 K)	GI/h (15/15, NCV)	MWh/h (25/0, GCV)	em3/h (288,15 K)	em3/h (273,15 K)	GI/h (15/15, NCV)	MWh/h (25/0, GCV)	em3/h (288,15 K)	em3/h (273,15 K)	GI/h (15/15, NCV)	MWh/h (25/0, GCV)	em3/h (288,15 K)	em3/h (273,15 K)
Szállítórendszer belépési pontonként összesen																								
Hazai import összesen (és határbelépési pontonként)																								
Transit összesen (és határbelépési pontonként)																								
Hazai termelés összesen (és termelőként)																								
Tárolók összesen (és belépő pontonként)																								

Szállítórendszer kilépési pontonként**																								
Üzemi adó állomások																								
Export összesen (és határkilépési pontonként)																								
Transit összesen (és határkilépési pontonként)																								
Tárolók összesen (és kilépési pontonként)																								

Felje:	
Számbelviteli mező em3/h (288,15 K-en)	
Számbelviteli mező em3/h (273,15 K-en)	
Számbelviteli mező MWh/h (25/0, GCV)	
Számbelviteli mező GI/h (15/15, NCV)	
Számlázási tétel	
Számbelviteli mező	
Ellenőrzési mező	

Szállítóvezeték 5 éves kapacitás fejlesztési terv

Az ügyp kitétele Excel alapú sablonnal:

Az adattár táblázat kitétele nagyban leegyszerűsíti, ha a webes felületen a Nyitott adatszolgáltatás megnyitását követően, a kitéltendő táblázatot Excel formátumba exportálják, majd az adatlap Excelben való kitéltését követően, az Excelt visszatöltik adatokkal. A webfelületen található „Letöltés Excelbe” gombhasználatával lehet letölteni az adatlapot Excel formátumban, be lehet írni az adatokat, majd a feltöltés Excelből funkcióval fel lehet tölteni azokat az adattárba. Ennek a megoldásnak több előnye is van:	
Amennyiben az adatok egyébként Excelben már rendelkezésre állnak, akkor nem kell azokat begépelni a webes felületen, hanem másolással (irányított beillesztés / értékek funkcióval) idemásolhatók.	
Az Excelben letöltött fájl formátuma, tagolása, szerkezete segíti a megértést.	
Az adattár nem fogad be olyan adatlapot, amely tartalmaz üres mezőt. Az Excelbe történő letöltés majd visszatöltés esetén az üresen hagyott, számfarmátumú mezők automatikusan nulla értéket vesznek fel.	
Ezen megoldás alkalmazásánál nagyon fontos, hogy a számok beillesztésénél az irányított beillesztés / értékek funkciót használják, mivel az Excel mező megjelölésének (piros kis háromszög a cella jobb felső sarkában) felülírása esetén nem lehetséges az Excel visszatöltése! Amennyiben a feltöltés Excelből nem akar megvalósulni, akkor először nézzék meg, hogy nem történt-e valamelyik Excel mezőből a megjelölés. A táblázat 0-val való feltöltése során a ki nem töltendő mezők is felülírhatók, azokat az adattár nem importálja, így a számítások nem pontosak el.	
A kitéltés javasolt lépései tehát a következők:	
1. Az Adattár felületén a Nyitott adatszolgáltatások között megnyitja az adatlapot.	
2. Exportálja ki Excel-be az adatlapot a „Letöltés Excelbe” gombra kattintva. Minden kitéltendő számmal nulla értéket töltödjék fel.	
3. Töltse ki az adatlap beviteli mezőit (járna és világosodó mezők) a megfelelő adatokkal (beírással, vagy irányított beillesztés / értékek funkcióval). Ezen sablon már tartalmazza a munkát segítő számológód cellákat. Ezen számológód (kéki) cellákat is felül tudják írni, azonban az adattár ezeket a számológód értékeket nem innen az exportált sablonból veszi ki, hanem a rendszer számolja újra. Ezért az exportált táblázat képleteinek felülírását nem javasoljuk (az adatkitöltés sem kap reális értéket). Amennyiben a számított mezőben nem reális érték adódik, akkor kérjük, nézzék meg a beírt alapadatokat ismét. A felül nem írt számmezők az adattárba való feltöltésekor 0, értéket vesznek fel.	
4. Az így kitöltött, exportált Excel állományt töltsék fel az adattárba a „Feltöltés Excelbe” gombra kattintva.	
5. Az adattár felületet használva küldjék be a kérdőívet.	

Általános információk

Az adatlapon az alábbi mértékegységekben szükséges az adatokat megadni:	
MWh (25/0, GCV)	
em3 (273,15 K, 101325 Pa nyomáson)	
GI (15/15, NCV)	
em3 (288,15 K, 101325 Pa nyomáson)	
A Hivatalt a MWh, és em3 (273,15 K-en) tekintni az elszámolás alapjául szolgáló mennyiségnek. A többi érték tájékoztató jellegű, de helyesültséget a Hivatalt ellenőrz.	
* Csak azokat a hálózati pontokat kell feltüntetni, amelyeken fejlesztést terveznek a beszámolási időszakban.	
** Az adatszolgáltatást egyetemesített, a G425-ös számú adatlap „DTN/WHM kiadási pont megnevezése” oszlopában használt állandó nevek.	

A felhasználók számára számlázott szállítási díjak elszámolása*	
Az adatszolgáltatás	
MÉKH azonosítószáma:	G441 - v2
Hathatósági idő:	
Helyi cím:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
Teljesítésének határideje:	
Az adatokat havonta, a tárgyidőszakot követő hónap 25-ig kell megadni.	

A felhasználók számára számlázott szállítási díjak elszámolása *

Szállítási díjak																		
Kilépési pontok szerint fizetendő díj									Bérelési pontok szerint fizetendő díj									
Hozzájárulás jogosult megnevezése**	Kilépési pontok szerint fizetendő díj összesen	Drávaszerdahely (HU > CR), 212000000000049H	Kiskundorozsma (HU > RS), 212000000000154S	Csanádpalota (HU > RO), 212000000000236Q	Beregdaróc 800 (HU > UA), 212000000000270Q	Balassagyarmat (HU > SK), BGYARMAT-HU-SK	Algyő virtuális kilépési ponton vonatkozóan fizetendő díj összesen	Keverőköri kilépési pont	Egyesített letárolási ponton vonatkozóan fizetendő díj összesen	Algyő III FGT be (BEKVALGYO03FFNC)	Mosonmagyaróvár (AT > HU), 212000000000003C	Beregdaróc 1400 (UA > HU), 212000000000139Q	Drávaszerdahely (CR > HU), 39WGEDNAVASJUNA	Csanádpalota (RO > HU), 39WKECSANAD1IINZ	Balassagyarmat (SK > HU), BGYARMAT-SK-HU	Termelési bérelési ponton fizetendő díj összesen	Tárolási bérelési ponton vonatkozóan fizetendő díj összesen	Algyő virtuális entry (39WKEALGYO03TEN1)
	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft	eft

	Feljelölés
	Számbeli megnevezés
	Szövegi megnevezés

Kilépési útmutató

*Az adatokat adatszolgáltató összesen** és hozzájárulás jogosultakénti bontásban kell megadni.

** Ebben a rovatban az adatszolgáltató által elszámolt díjak összegét tartalmazó adatok esetében "Összesen", a további, részletező adatok esetében a hozzájárulás jogosult megnevezését kell beírni.

Éves tényleges szállított gázforgalom

Az adatszolgáltatás

MEKH azonosítószáma:

G449 - v2

gyakorlószáma:

Éves

jogcíme:

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja

teljesítésének határideje:

Az adatokat évente, a tárgyhóidőszakot követő április 30-ig kell megadni.

Számolóddó cella	
Számolóddó cella csak az EIA felületen elérhető	
Szövegbeviteli mező	

			Mértékegység	január	február	március	április	május	június	július	augusztus	szeptember	október	november	december	Összesen
Elosztóhálózatba betáplált összesen			15 °C m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			MJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0 °C m3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ebből	Földgázelosztó megnevezése															
	Csepeli Erőmű Kft.		15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	E-GAS Gázelosztó Kft.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	EGÁZ-DEGÁZ Földgázelosztó Zrt.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	FÖGÁZ Földgázelosztási Kft.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	Magyar Gázszolgáltató Kft.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	NATURAL GAS SERVICE Ipari és Szolgáltató Kft.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	OERG Kft.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
	TIGÁZ-DSO Földgázelosztó Kft.		kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
MOL Nyrt. K1* részére átadott			kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
FGSZ Zrt. által üzemeltetett Kardoskút 2-nek átadott			kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
Szállítóvezetékéről ellátott felhasználóknak átadott összesen			kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
ebből	Érintett gázátadó megnevezése	Felhasználó megnevezése														
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
			kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0
Egyéb fel nem sorolt** összesen			kWh													0
			15 °C m3													0
			MJ													0
			0 °C m3													0

Az űrlap kitöltése Excel alapú sablonnal:

Az adattári táblázat kitöltését nagyban leegyszerűsíti, ha a webes felületen a Nyitott adatszolgáltatás megnyitását követően, a kitöltendő táblázatot Excel formátumba exportálják, majd az adatlap Excelben való kitöltését követően, az Excelt visszatöltik adatokkal. A webfelületen található „Letöltés Excelbe” gombhasználatával lehet letölteni az adatlapot Excel formátumban, be lehet írni az adatokat, majd a feltöltés Excelből funkcióval fel lehet tölteni azokat az adattárba. Ennek a megoldásnak több előnye is van:

- Amennyiben az adatok egyébként Excelben már rendelkezésre állnak, akkor nem kell azokat begépelni a webes felületen, hanem másolással (Írányított beillesztés / értékkel funkcióval!) idemásolhatók.

- Az Excelben letöltött fájl formátuma, tagolása, színezése segíti a megértést.

- Az adattár nem fogad be olyan adatlapot, amely tartalmaz üres mezőt. Az Excelbe történő feltöltés majd visszatöltés esetén az üresen hagyott, számformátumú mezők automatikusan nulla értékkel vesznek fel.

Ezen megoldás alkalmazásánál nagyon fontos, hogy a számok beillesztésénél az irányított beillesztés / értékkel funkciót használják, mivel az Excel mező megjegyzésének (piros kis háromszög a cella jobb felső sarkában) felülírása esetén nem lehetséges az Excel visszatöltése! Amennyiben a feltöltés Excelből nem akar megvalósulni, akkor először nézzék meg, hogy nem törölték-e valamelyik Excel mezőből a megjegyzés. A táblázat 0-val való feltöltése során a ki nem töltendő mezők is felülírhatók, azokat az adattár nem importálja, így a számítások nem romlanak el.

A kitöltés javasolt lépései tehát a következők:

1. Az Adattári felületről a Nyitott adatszolgáltatások között megnyitja az adatlapot.

2. Exportálják ki Excel-be az adatlapot a „Letöltés Excelbe” gombra kattintva. Minden kitöltendő számmal nulla értékkel töltődik fel.

3. Töltse ki az adatlap beviteli mezőit (sárga és világoszöld mezők) a megfelelő adatokkal (beírással, vagy Írányított beillesztés / értékkel funkcióval!). Ezen sablon már tartalmazza a munkát segítő számolóddó cellákat. Ezen számolóddó (kék) cellákat is felülírják őrni, azonban az adattár ezeket a számolóddó értékeket nem innen az exportált sablonból veszi ki, hanem a rendszer számolja újra. Ezért az exportált táblázat képleteinek felülírását nem javasoljuk (az adatkitöltés sem kap reális értéket). Amennyiben a számított mezőben nem reális érték adódik, akkor kérjük, nézzék meg a beírt alapadatokat ismét. A felül nem írt számmezők az adattárba való feltöltésekor 0, értéket vesznek fel. Bövülő soros táblázatok esetében az Excelben annyiszor másolják be a sort, ahány sort ki kívánnak tölteni. Fontos, hogy ebben az esetben a cellák megjegyzés mezőivel együttesen másolják a sorokat.

4. Az így kitöltött, exportált Excel állományt töltse fel az adattárba a „Feltöltés Excelbe” gombra kattintva.

5. Az adattári felületet használva küldjék be a kérdőívet.

Észrevételek a kitöltéssel kapcsolatosan

* Ide tartozik: Nagylengyel KTD NLT-3, Nagylengyel KTD ZRG, Nagylengyel KTD NLT

** Minden más, fel nem sorolt kiadási pontot itt kell feltüntetni.

Kérjük, hogy az űrlapon a tényleges és nem a számlázott, nem a nem elhatárolt mennyiségeket tüntessék fel.

A felhasználók ki- és bekapcsolásával összefüggő adatok

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G450 - v2
gyakorisága:	Éves
Jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat évente, a tárgyidőszakot követő év március 31-ig kell megadni.	

Megnevezés		Felhasználók (fogyasztók)
		Összesen
az év folyamán kikapcsolt felhasználók (fogyasztók) száma (db)	felhasználási (fogyasztási) hely megszűnése miatt	
	nem fizetett számlák miatt	
	műszaki-biztonsági okból	
	szabálytalan vételezés, egyéb szerződésszegés miatt	
	egyéb okból	
Összesen		

az év folyamán bekapcsolt felhasználók (fogyasztók) száma (db)	Összesen	
	ebből korábban kikapcsolt felhasználók (fogyasztók) visszakapcsolása	
Bekapcsolt felhasználási (fogyasztási) helyek száma összesen		
A tárgyév elején ellátott felhasználók száma (db):		

Szállítóvezeték műszaki és csatlakozási díj adatai

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G451 - v2
gyakorisága:	Éves
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat évente, a tárgydíószakot követő év március 31-ig kell megadni.	

Sorszámok	Megnevezés	Adatok
1	Tárgyévben megkezdett összes fejlesztési beruházás keretében létesítendő gázszállító hálózat hossza	
2	Tárgyévben üzembe helyezett földgázszállítóvezeték hossza	
3	Földgázszállítóvezeték hossza a tárgyév végén	
4	Tárgyévben megszüntetett földgázszállítóvezeték hossza	
5	0-5 év korú földgázszállító vezetékek összes hossza a tárgyév végén [km]	
6	5-15 év korú földgázszállító vezetékek összes hossza a tárgyév végén	
7	15-25 év korú földgázszállító vezetékek összes hossza a tárgyév végén	
8	>25 év korú földgázszállító vezetékek összes hossza a tárgyév végén	
9	Gázátadó állomások száma a tárgyév végén	
10	Tárgyévben beszedett csatlakozási díj	
11	A tárgyévben a csatlakozó felhasználóktól fejlesztési hozzájárulásként átvett kamatmentes kölcsön	
12	A tárgyévben a csatlakozó felhasználóknak fejlesztési hozzájárulásként átvett kamatmentes kölcsön törlesztése	
13	A csatlakozó felhasználóktól átvett, de kapacitáslekötés hiányában vissza nem fizetett kamatmentes kölcsön	

Egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználók adatai	
Nyilvántartás száma:	6433-06
Azonosító:	1001
Építési dátum:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. §-j pontja
Építési hely:	Építési helynek határképe
Az adatokat havonta, a tárgy hónapot követő hónap 10-ig kell megadni.	

Egyetemes szolgáltatásra nem jogosult felhasználók adatai																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
A felhasználó hely azonosítója (POD)	A felhasználó társaság neve	Szálhegy	Felhasználó hely				Fogyasztási mérőjegyzéke	Jelenlegi keretszáma	Előző keretszáma	Keretkapcsolat beépítési dátuma	A keretszámla időpontja	Nem megvalósított										Megvalósított				Tényleges				Megvalósított ténylegesen dírtart				Tárgy gázár előző időszak felhasználása (kWh)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			megnevezés	irányítás	telepítés	utca, házszám						m3/h	nove	nove	év/hó/nap	év/hó/nap	megnevezés	kódja	Nolleges (Földgáz) maximális teljesítmény	Lelőrtott (Éves)	Lelőrtott (Negyedéves)	Lelőrtott (Havi)	Lelőrtott (Nap)	Lelőrtott (Naponta belüli legmagasabb)	Szabad	Lelőrtott (Éves)	Lelőrtott (Negyedéves)	Lelőrtott (Havi)	Lelőrtott (Nap)	Fűtési fűtőgáz (naponta mért tért)	Óracsúcs	Fűtési (Fűtőgáz) (naponta mért)	Éghető		Lelőrtott (Éves)	Lelőrtott (Negyedéves)	Lelőrtott (Havi)	Lelőrtott (Nap)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Ellátási pont	
Ellátási pont	

MA BALANCING BY PARTNER

Az adatszolgáltatás		
MEKH azonosítószáma:		G460 - v1
gyakorisága:		Napi
jogcíme:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Partner EIC kód	Kiegyensúlyozási mennyiség jogcíme	Kiegyensúlyozó gázmennyiség [kWh]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Partner EIC kód	szöveg	A partner EIC kódja
Kiegyensúlyozási mennyiség jogcíme	Enum: Buy / Sell	A napi aggregált kiegyensúlyozási mennyiség irányának jelölése, ami vagy vétel (Buy) vagy eladás (Sell)
Kiegyensúlyozó gázmennyiség [KWh]	szám	Adott partnerre vonatkozó rendszerszintű kiegyensúlyozási gáz mennyisége KWh mértékegységben.

MA BALANCING BY PARTNER NP

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G461 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja
teljesítésének határideje:	Az adatokat naponta, a tárgyhónapot követő hónap 21. napjáig kell megadni.

Partner EIC kód	Hálózati pont EIC kód	Napi kapacitáseltérés	Kapacitáseltérési pótdíj [Ft]	Napi megszakítás
		[kWh/h]		[kWh]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Partner EIC kód	szöveg	A partner EIC kódja
Hálózati pont EIC kód	szöveg	A hálózati pont EIC kódja
Napi kapacitáseltérés [kWh/h]	szám	Az adott napon a kapacitáseltérés mértéke kWh/h mértékegységben
Kapacitáseltérési pótdíj [Ft]	szám	Kapacitáseltérési pótdíj Forintban
Napi megszakítás [kWh]	szám	Megszakítás mennyisége kWh mértékegységben

MA_BALANCING_GAS_PRICE	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G462 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Marginális vételi ár [Ft/kWh]	Marginális eladási ár [Ft/kWh]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Marginális vételi ár [Ft/kWh]	szám	Marginális vételi ár (Ft/kWh)
Marginális eladási ár [Ft/kWh]	szám	Marginális eladási ár (Ft/kWh)

MA BP AUCTION DATA

[illegible]

		Kapcsolódó mérési kódok elemek nevei/táblázata		ESKÜZ MÉRÉSEI/ES		Előre megadott adat	
THICKNESS SAMPLES	BARL	THICK	201	201			
	NEGATIVEVES	Quarterly	21K	21K			
	CHSD	Monthly	21L	21L			
	ALPHI	Daily	21M	21M			
	WINDON/BELOW	Within day	21N	21N			
QUANTITY MEASUREMENT CODE	WINDON	Within day	EW1	EW1			
	WINDON	Within day	EW2	EW2			
CAPACITY TYPE CODE	WINDON	Within day	EW1	EW1			
	WINDON	Within day	EW2	EW2			
	WINDON	Within day	EW3	EW3			
	WINDON	Within day	EW4	EW4			
	WINDON	Within day	EW5	EW5			
AVAILABILITY TYPE	WINDON	Within day	EW1	EW1			
	WINDON	Within day	EW2	EW2			
	WINDON	Within day	EW3	EW3			
	WINDON	Within day	EW4	EW4			
	WINDON	Within day	EW5	EW5			
Direction	WINDON	Within day	EW1	EW1			
	WINDON	Within day	EW2	EW2			
	WINDON	Within day	EW3	EW3			
	WINDON	Within day	EW4	EW4			
	WINDON	Within day	EW5	EW5			

MA CAP BY PARTNER

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G464 - v1
gyakorisága:	Napl
Jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Kapacitástermék azonosító	Hálózati pont EIC kód	Partner EIC kód	Ügylet azonosító	Kapacitás [kWh/h]	Kapacitásszerzés típusa	Érvényesség kezdete (gáznap)	Érvényesség kezdete (gázóra)	Érvényesség vége (gáznap)	Érvényesség vége (gázóra)

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Kapacitástermék azonosító	rögzített értékkészlet	Az adott kapacitástermék azonosítója.
Hálózati pont EIC kód	szöveg	A kapacitással érintett hálózati pont EIC kódja
Partner EIC kód	szöveg	A kapacitásjogot szerzett Partner EIC kódja
Ügylet azonosító	szöveg	A kapacitásügylet azonosítója (ha létezik), melyet a kapacitáskuációs rendszer ad az ügyletnek (tehát az adatszolgáltatónál keletkezik az egyedi azonosító)
Elnyert kapacitás [kWh/h]	szám	Elnyert kapacitás mennyisége kWh/h mértékegységben
Kapacitásszerzés típusa	rögzített értékkészlet	Kapacitásszerzés típus.
Érvényesség kezdete (gáznap)	YYYY.MM.DD	Érvényesség kezdete (gáznap)
Érvényesség kezdete (gázóra)	1-25	Érvényesség kezdete (gázóra)
Érvényesség vége (gáznap)	YYYY.MM.DD	Érvényesség vége (gáznap)
Érvényesség vége (gázóra)	1-25	Érvényesség vége (gázóra)

Kapacitástermék azonosító lista elemeinek nomenklatúrája				
			EDIGAS MEGNEVEZÉS	Úrlapon szereplő név
TIMESERIES.SPANPERIOD	ÉVES	Yearly	ZEJ	ZEJ
	NEGYEDEVES	Quarterly	ZEK	ZEK
	HAVI	Monthly	ZEL	ZEL
	NAPI	Daily	ZEM	ZEM
	NAPON BELÜLI	Within day	ZEN	ZEN
	kWh/h		KW1	KW1
QUANTITY_MEASUREMENT.CODE	kWh/d		KW2	KW2
CAPACITYTYPE.CODE	KAPCSOLT	BUNDLED	ZEO	0
	NEM KAPCSOLT	UNBUNDLED	ZEP	1
AVAILABILITY.TYPE	NEM MEGSZAKÍTHATÓ	FIRM	Z06	0
	MEGSZAKÍTHATÓ	INTERRUPTIBLE	Z05	1
	KORLÁTOZOTTAN MEGSZAKÍTHATÓ	PARTIALLY INTERRUPTIBLE		2
	FELTÉTELESEN NEM MEGSZAKÍTHATÓ	CONDITIONALLY FIRM		3
	MEGEGYEZŐ	CONSISTENT		0
	BACKHAUL	BACKHAUL		1

Kapacitásszerzés típusa		
ID	Listában szereplő név	Leírás (ENG)
		Standard capacity product acquired on booking platforms
1	AUCTN	
2	CMPGB	CMP give back
3	CMPTB	CMP take back
4	CMIGR	Capacity change due to consumer migration
5	INHER	Capacity inheritance due to network point merging
6	BILAT	Secondary Capacity Trading
7	INTUP	Capacity reduction due to interruption
8	RESTR	Capacity reduction due to restriction
9	REQUE	Requested capacity at Network Operator
10	CAPUR	Capacity usage right via Trading Platform

MA CAP ON DSO SYSTEM BY PARTNER

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G466 - v1
gyakorisága:	Napi
Jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Hálózati pont EIC kód	Partner EIC kód	Kapacitástermék azonosító	Érvényesség kezdete (gáznap)	Érvényesség kezdete (gázóra)	Érvényesség vége (gáznap)	Érvényesség vége (gázóra)	Lekötött kapacitás [kWh/h]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Hálózati pont EIC kód	szöveg	A hálózati pont EIC kódja
Partner EIC kód	szöveg	A partner EIC kódja
Kapacitástermék azonosító	rögzített értékkészlet	Az adott kapacitástermék azonosítója.
Érvényesség kezdete (gáznap)	YYYY.MM.DD	Érvényesség kezdete (gáznap)
Érvényesség kezdete (gázóra)	1-25	Érvényesség kezdete (gázóra)
Érvényesség vége (gáznap)	YYYY.MM.DD	Érvényesség vége (gáznap)
Érvényesség vége (gázóra)	1-25	Érvényesség vége (gázóra)
Ügylet azonosító	szöveg	A kapacitásügylet azonosítója (ha létezik), melyet a kapacitásauktórs rendszer ad az ügyletnek (az adatszolgáltatónál keletkező egyedi azonosító)
Lekötött kapacitás [kWh/h]	szám	Lekötött kapacitás kWh/h mértékegységben
Kapacitásszerzés típusa	rögzített értékkészlet	Kapacitásszerzés típus.

ástermék azonosító lista elemeinek nomenk				
			EDIGAS MEGNEVEZÉS	Úrlapon szereplő név
	ÉVES	Yearly	ZEJ	ZEJ
	NEGYEDÉVES	Quarterly	ZEK	ZEK
	HAVI	Monthly	ZEL	ZEL
	NAPI	Daily	ZEM	ZEM
	NAPON BELÜLI	Within day	ZEN	ZEN
TIMESERIES.SPANPERIOD	kWh/h		KW1	KW1
	kWh/d		KW2	KW2
QUANTITY_MEASUREMENT.CODE	KAPCSOLT	BUNDLED	ZE0	0
	NEM KAPCSOLT	UNBUNDLED	ZEP	1
CAPACITYTYPE.CODE	NEM MEGSZAKÍTHATÓ	FIRM	Z06	0
	MEGSZAKÍTHATÓ	INTERRUPTIBLE	Z05	1
	KORLÁTOZOTTAN MEGSZAKÍTHATÓ	PARTIALLY INTERRUPTIBLE		2
	FELTÉTELESEN NEM MEGSZAKÍTHATÓ	CONDITIONALLY FIRM		3
AVAILABILITY.TYPE	MEGEGYEZŐ	CONSISTENT		0
	BACKHAUL	BACKHAUL		1

MA CAP ON NETWORK POINT

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G467 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Hálózati pont EIC kód	Gázóra	Technikai nem megszakítható kapacitás	Technikai megszakítható kapacitás	Technikai backhaul kapacitás	Lekötött nem megszakítható kapacitás	Lekötött megszakítható kapacitás	Lekötött backhaul kapacitás	Szabad nem megszakítható kapacitás	Szabad megszakítható kapacitás	Szabad backhaul kapacitás
		[kWh/h]	[kWh/h]	[kWh/h]	[kWh/h]	[kWh/h]	[kWh/h]	[kWh/h]	[kWh/h]	[kWh/h]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Hálózati pont EIC kód	szöveg	A hálózati pont EIC kódja
Gázóra	szám: 1-25	Gázóra sorszáma
Technikai nem megszakítható kapacitás [kWh/h]	szám	Technikai nem megszakítható kapacitás kWh mértékegységben
Technikai megszakítható kapacitás [kWh/h]	szám	Technikai megszakítható kapacitás kWh mértékegységben
Technikai backhaul kapacitás [kWh/h]	szám	Technikai backhaul kapacitás kWh mértékegységben
Lekötött nem megszakítható kapacitás [kWh/h]	szám	Lekötött nem megszakítható kapacitás kWh mértékegységben
Lekötött megszakítható kapacitás [kWh/h]	szám	Lekötött megszakítható kapacitás kWh mértékegységben
Lekötött backhaul kapacitás [kWh/h]	szám	Lekötött backhaul kapacitás kWh mértékegységben
Szabad nem megszakítható kapacitás [kWh/h]	szám	Szabad nem megszakítható kapacitás kWh mértékegységben
Szabad megszakítható kapacitás [kWh/h]	szám	Szabad megszakítható kapacitás kWh mértékegységben
Szabad backhaul kapacitás [kWh/h]	szám	Szabad backhaul kapacitás kWh mértékegységben

MA_CAPACITY_TRADE

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G469 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Aukciós azonosító	Ajánlatot benyújtó Partner EIC kódja	Ajánlat azonosító	Ügylet azonosító_1	Ügylet azonosító_2	Elnyert kapacitás mennyisége	Elnyert kapacitás mennyiségének mértékegysége

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Aukciós azonosító	szöveg	Az adott aukció azonosítója, melyet az aukciós platform generál
Ajánlatot benyújtó Partner EIC kódja	rögzített értékkészlet	Az ajánlatot adó Partner EIC kódja
Ajánlat azonosító	szöveg	A Partner ajánlatának azonosítója
Ügylet azonosító_1	szöveg	A TSO-k és a Partner között létrejött ügylet azonosítója
Ügylet azonosító_2	szöveg	A TSO-k és a Partner között létrejött ügylet azonosítója
Elnyert kapacitás mennyisége	szám	Az aukción elnyert kapacitás mértéke
Elnyert kapacitás mennyiségének mértékegysége	rögzített értékkészlet	Az elnyert kapacitásterméknek megfelelő, kapacitás mennyiségére vonatkozó mértékegység

MA_GASTRADE_BIDS	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	
gyakorisága:	
Jogcíme:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Platformüzemeltető Partner EIC kód	Bid ajánlat azonosító	Az ajánlat beadásának időpontja			Az ajánlat érvényessége			Az ajánlat típusa	Termék típusa	Termék időtáv	Vételi vagy eladási ajánlat	Ajánlati termék megnevezése	Ajánlat/Megkötött ügylet státusza	Hálózati pont EIC kód	Ajánlatot benyújtó Partner EIC kód	Ajánlat mennyisége	Érvényesség kezdete (gáznap)	Érvényesség kezdete (gázóra)	Érvényesség vége (gáznap)	Érvényesség vége (gázóra)	Ajánlat értéke [pénznem]	Ajánlati ár kWh/h-nként [pénznem/kWh/h]	Ajánlat pénzneme
		nap	óra	perc	nap	óra	perc									[kWh/h]							

Sor megnevezése			Adattípus	Kiöltési útmutató	Megjegyzés (HU)
Platformüzemeltető Partner EIC kód			rögzített értékkészlet	Az Aukciós Platform Üzemeltető EIC kódja	
Bid ajánlat azonosító			szöveg	Az ajánlat (bid) azonosítója, melyet az aukciós platform generál	
Az ajánlat beadásának időpontja	nap	YYYY.MM.DD		Az adott Aukciós Platformon az ajánlat beadásának időpontja	
	óra	1-25			
	perc	szám			
Az ajánlat érvényessége	nap	YYYY.MM.DD		Az adott ajánlat érvényessége (amíg az ajánlatadó fenntartja az ajánlatát)	
	óra	1-25			
	perc	szám			
Az ajánlat típusa			rögzített értékkészlet	Ajánlat típusa lehetséges értékei: Benyújtott, Frissített, Törölt, Lejárta, Megkötött, Megerősített, Visszatartott	
Termék típusa			rögzített értékkészlet	Termék típusa: Jogcím típusú termék, Hálózati ponthoz kötött termék	
Termék időtáv			rögzített értékkészlet	Időtáv lehet: Rövidtávú termék, Hosszútávú termék	
Vételi vagy eladási ajánlat			rögzített értékkészlet	Vételi (Buy), Eladási (Sell)	
Ajánlati termék megnevezése			rögzített értékkészlet	Termék: Órás termék, Napon belüli termék, Másnapi termék, Szombati napi termék, Vasárnapi napi termék, Hétvégi termék, Ünnepnapi termék, Havi termék, A következő 3 különálló hónap, A következő 4 különálló negyedév, A következő 2 különálló szezon, A következő 1 különálló naptári év, A következő 1 különálló gázév	
Ajánlat/Megkötött ügylet státusza			rögzített értékkészlet	Részteljesítés megengedett Részteljesítés nem megengedett	
Hálózati pont EIC kód			rögzített értékkészlet	Az ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja	
Ajánlatot benyújtó Partner EIC kód			rögzített értékkészlet	Ajánlatot benyújtó Partner EIC kódja	
Ajánlat mennyisége			szám	Felajánlott gázmennyiség kWh mértékegységben	
Érvényesség kezdete (gáznap)			YYYY.MM.DD	A gázmennyiség rendelkezésre állásának kezdete (gáznap)	
Érvényesség kezdete (gázóra)			1-25	A gázmennyiség rendelkezésre állásának kezdete (gázóra)	
Érvényesség vége (gáznap)			YYYY.MM.DD	A gázmennyiség rendelkezésre állásának vége (gáznap)	
Érvényesség vége (gázóra)			1-25	A gázmennyiség rendelkezésre állásának vége (gázóra)	
Ajánlat értéke [pénznem]			szám	Az ajánlat teljes értéke a megadott pénznemben	
Ajánlati ár kWh/h-nként [pénznem/kWh/h]			szám	Ajánlati ár kWh-nként a megadott pénznemben	
Ajánlat pénzneme			szöveg	Az ajánlati ár pénzneme, HUF	

MA GASTRADE_TRADE

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G471 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja
teljesítésének határideje:	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.

Platformüzemeltető Partner EIC kód	Ajánlat azonosító	Trade ügylet azonosító	Ügylet létrejöttének időpontja			Hálózati pont EIC kód	Ajánlatot benyújtó Partner EIC kód	Ajánlatot elfogadó Partner EIC kód	Ügylet mennyisége [kWh/h]	Érvényesség kezdete (gáznap)	Érvényesség kezdete (gázóra)	Érvényesség vége (gáznap)	Érvényesség vége (gázóra)	Ajánlat értéke [pénznem]	Ajánlati ár kWh/h- nként [pénznem/kWh/h]	Ajánlat pénzneme
			nap	óra	perc											

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése		Megjegyzés (HU)
Platformüzemeltető Partner EIC kód		Partner táblából a publikáló Aukciós Platform Üzemeltető EIC kódja
Bid Ajánlat azonosító		Ajánlat azonosítója, melyet az aukciós platform generál
Trade ügylet azonosító		A megkötött ügylet azonosítója, melyet az aukciós platform generál
Ügylet létrejöttének időpontja	nap	YYYY.MM.DD
	óra	1-25
	perc	szám
Hálózati pont EIC kód		Az ügylettel érintett hálózati pont EIC kódja
Ajánlatot benyújtó Partner EIC kód		Ajánlatot benyújtó Partner EIC kódja
Ajánlatot elfogadó Partner EIC kód		Ajánlatot elfogadó Partner EIC kódja
Ügylet mennyisége	[kWh/h]	Kereskedett gázmennyiség kWh mértékegységben
Érvényesség kezdete (gáznap)		A gázmennyiség rendelkezésre állásának kezdete (gáznap)
Érvényesség kezdete (gázóra)		A gázmennyiség rendelkezésre állásának kezdete (gázóra)
Érvényesség vége (gáznap)		A gázmennyiség rendelkezésre állásának vége (gáznap)
Érvényesség vége (gázóra)		A gázmennyiség rendelkezésre állásának vége (gázóra)
Ajánlat értéke [pénznem]		Az ajánlat/szerződés teljes értéke a megadott pénznemben
Ajánlati ár kWh-nként [pénznem/kWh]		Ajánlati/Szerződött ár kWh-nként a megadott pénznemben
Ajánlat pénzneme		A szerződött ár pénzneme, HUF

MA NETWORK POINT

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G472 - v1
gyakorisága:	Havi
jogcíme:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja
teljesítésének határideje:	Az adatokat havonta, minden hónap 6. napjáig szükséges aktualizálni.

Hálózati pont neve	Hálózati pont EIC kódja	Hálózati pont kódja	Szomszédos rendszerüzemeltető partner EIC kódja	A pont iránya	A hálózati pont érvényességének kezdete	A hálózati pont érvényességének vége	OMSZ mérési pont neve

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Hálózati pont neve	szöveg	A hálózati pont neve
Hálózati pont EIC kódja	szöveg	Hálózati pont EIC kódja
Hálózati pont kódja	szöveg	Hálózati pont kódja
Szomszédos rendszerüzemeltető partner EIC kódja	szöveg	Szomszédos rendszerüzemeltető partner EIC
A pont iránya	rögzített értékkészlet	A pont iránya (IN, OUT)
A hálózati pont érvényességének kezdete	dátum	Hálózati pont érvényességének kezdete (a megadott gáznap első órája)
A hálózati pont érvényességének vége	dátum	Hálózati pont érvényességének vége (a megadott gáznap utolsó órája)
OMSZ mérési pont neve	rögzített értékkészlet	OMSZ mérési pont neve

MA PARTNER

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G474 - v1
gyakorisága:	Havi
jogcíme:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja
teljesítésének határideje:	Az adatokat havonta, minden hónap 6. napjáig szükséges aktualizálni.

Partner neve	Partner kódja	Partner EIC kódja	Partner érvényességének kezdete	Partner érvényességének vége

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Partner neve	szöveg	Partner teljes neve
Partner kódja	szöveg, szám	Partner TSO-nál használatos kódja
Partner EIC kódja	szöveg, szám	Partner EIC kódja
Partner érvényességének kezdete	dátum	Partner érvényességének kezdete
Partner érvényességének vége	dátum	Partner érvényességének vége

MA QUALITY ACCOUNTING RULES

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G475 - v1
gyakorisága:	Éves
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat évente, a Magyar Földgázrendszer Üzemi és Kereskedelmi Szabályzata alapján február 15.-ig, valamint új betáplálási vagy kiadási pont, illetve új kromatográf üzembe helyezése előtt esetileg kell megadni.	

Érvényesség kezdete (gáznap)	Érvényesség vége (gáznap)	Hálózati pont EIC kód	Minőségi besorolás	MER szerinti égéshő (kWh/m3) 25/0 °C	MER szerinti fűtőérték (MJ/m3) 15/15 °C

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Érvényesség kezdete (gáznap)	YYYY.MM.DD	Érvényesség kezdete (gáznap)
Érvényesség vége (gáznap)	YYYY.MM.DD	Érvényesség vége (gáznap)
Hálózati pont EIC kód	rögzített értékkészlet	hálózati pont EIC kódja
		Az adott hálózati pont standard gázminősége 2H Wobbe-szám MJ/m3 45,66 – 54,76 2H Felső hőérték MJ/m3 31,00 – 45,28 2H Alsó hőérték MJ/m3 27,94 – 40,81 2S Wobbe-szám MJ/m3 36,29 – 41,58 2S Felső hőérték MJ/m3 31,00 – 45,28 2S Alsó hőérték MJ/m3 27,94 – 40,81 OS Szabványon kívüli
Minőségi besorolás	enum	
MER szerinti égéshő (kWh/m3) 25/0 °C	szám	MER szerinti égéshő - kWh/m3 25/0 °C
MER szerinti fűtőérték (MJ/m3) 15/15 °C	szám	MER szerinti fűtőérték MJ/m3 15/15 °C

MA_TSO_ALLOC_QUANTITY

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G477 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja
teljesítésének határideje:	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.

Nominálás azonosító	Érintett gázóra	Allokálás időpontja			Allokálás típusa	Allokálás mennyisége
		Nap	Óra	Perc		[kWh]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Nominálás azonosító	szöveg, szám	TSO által adott ID a nominálási sorra, amelyre ez az allokáció vonatkozik
Érintett gázóra	1-25	Gázóra
Allokálás időpontja	YYYY.MM.DD HH:MM	Allokálás időpontja
Allokálás típusa	rögzített értékkészlet	Allokálás típus - Napon belüli allokáció - Napi allokáció - Havi allokáció
Allokálás mennyisége [kWh]	szám	Allokálás [kWh] Pozitív szám, mennyiben iránya megegyezik a vonatkozó nominálás irányával, ellenkező esetben negatív érték.

Allokálás típus	
Legördülő lista	Jelentés
WITHIN_DAY_ALLOC	Napon belüli allokáció
DAILY_ALLOC	Napi allokáció
MONTHLY_ALLOC	Havi allokáció

MA TSO DAILY BALANCE BY NP

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G479 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme:	A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja
teljesítésének határideje:	Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.

Szállítási rendszerüzemeltető	Hálózati pont EIC kód	Partner EIC kód	Áramlás jogcíme	Mért gázmennyiség
				[kWh]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Szállítási rendszerüzemeltető	szöveg	Szállítási rendszerüzemeltető, akire vonatkozik az adatszolgáltatás
Hálózati pont EIC kód	szöveg	A hálózati pont EIC kódja
Partner EIC kód	szöveg	A partner EIC kódja
Áramlás jogcíme	rögzített értékkészlet	A gázáram kategóriája.
Mért gázmennyiség [kWh]	szám	Mért gázáram kWh mértékegységben

Áramlás jogcíme		
ID	Listában szereplő név	Leírás (HU)
1	IMPORT	Import fizikai entry
2	EXPORT	Export fizikai Exit
3	TRANSIT_IN	Tranzit fizikai entry
4	TRANSIT_OUT	Tranzit fizikai exit
5	STORAGE_IN	Tárolói fizikai entry
6	STORAGE_OUT	Tárolói fizikai exit
7	BIOGAS_IN	Biogáz fizikai entry
8	PREG_IN	Átvétel földgáztermelőktől (bruttó)
9	HICI	Magas inerttartalmú földgáz fizikai entry
10	TSUT	Földgázkereskedőknek szállítóvezetékéről közvetlenül ellátott felhasználók ellátására
11	TSUO	A közvetlenül a szállítóvezetékéről saját magukat saját jogon ellátó felhasználóknak
12	DISO	Elosztóvezetékbe átadás
13	SEPO	Szigetüzemnek átadás (vagy fél-szigetüzem)
14	HICO	Magas inerttartalmú földgáz fizikai exit
15	MIXO	Átadás földgáztermelőnek keverésre

MA TSO DAILY BALANCE SYSTEM

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G480 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Partner EIC kód	Technológiai felhasználás	Záró vezetékkészlet
	[kWh]	[kWh]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Partner EIC kód	szöveg	A mérési adatot szolgáltató TSO azonosítója a MA_PARTNER táblából
Technológiai felhasználás [kWh]	szám	Technológiai felhasználás (kompresszor és fűtőgáz felhasználás) kWh mértékegységben
Záró vezetékkészlet [kWh]	szám	Záró vezetékkészlet kWh mértékegységben

MA_TSO_NOM_QUANTITY

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G481 - v1
gyakorisága:	Napi
Jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Nominálás azonosító	Érintett gázóra	Szomszédos rendszerüzemeltető EIC kódja	Nominálással érintett hálózati pont EIC kódja	Nominálás iránya	Verzió	Nominálás időpontja			Nominálás típusa [NOM]	Szállítató EIC kódja	Szállítottó pár EIC kódja	Nominálás mennyisége
						Nap	Óra	Perc				[kWh]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Nominálás azonosító	szöveg	TSO által adott ID a nominálási sorra
Érintett gázóra	1-25	Gázóra
Szomszédos rendszerüzemeltető EIC kódja	szöveg	A szomszédos rendszerüzemeltető EIC kódja
Nominálással érintett hálózati pont EIC kódja	szöveg	A nominálással érintett hálózati pont EIC kódja
Nominálás iránya	rögzített értékkészlet	A nominálás iránya
Verzió	szám	Nominálás verziószáma
Nominálás időpontja	YYYY.MM.DD	Nominálás időpontja - nap
	HH	Nominálás időpontja - óra
	MM	Nominálás időpontja - perc
Nominálás típusa [NOM]	rögzített értékkészlet	Tényleges, fizikailag is megvalósítandó szállítást jelölő tétel (NOM)
Szállító EIC kódja	szöveg	Szállító EIC kódja
Szállítottó pár EIC kódja	szöveg	Szállítottó pár EIC kódja
Nominálás mennyisége [kWh]	szám	Nominálás mennyisége [kWh] (Ha pont iránya ki, akkor negatív, ha be, akkor pozitív érték. BH típus nincs, hanem ezzel ellentétes az előjele)

MA TSO QUALITY MEASURE	
Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	
gyakorisága:	
jogcíme:	
A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

Hálózati pont EIC kód	Felső fűtőérték_25_0	Felső fűtőérték_15_15	Alsó fűtőérték_25_0	Alsó fűtőérték_15_15	Relatív sűrűség (0°C)	Relatív sűrűség (15°C)	Wobbe index_25_0	Wobbe index_15_15	Fajlagos karbontartalom (0°C)	Fajlagos karbontartalom (15°C)	CO2	N2	Metán	Etán	Propán	Izobután	Normál bután	Neopentán	Izopentán	Normál pentán	C6+

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
Hálózati pont EIC kód	szöveg	A mért hálózati pont ID.
Felső fűtőérték 25 0	szám	Felső fűtőérték 25 0
Felső fűtőérték 15 15	szám	Felső fűtőérték 15 15
Alsó fűtőérték 25 0	szám	Alsó fűtőérték 25 0
Alsó fűtőérték 15 15	szám	Alsó fűtőérték 15 15
Relatív sűrűség (0°C)	szám	Relatív sűrűség (0°C)
Relatív sűrűség (15°C)	szám	Relatív sűrűség (15°C)
Wobbe index 25 0	szám	Wobbe index 25 0
Wobbe index 15 15	szám	Wobbe index 15 15
Fajlagos karbontartalom (0°C)	szám	Fajlagos karbontartalom (0°C)
Fajlagos karbontartalom (15°C)	szám	Fajlagos karbontartalom (15°C)
CO2	szám	CO2
N2	szám	N2
Metán	szám	Metán
Etán	szám	Etán
Propán	szám	Propán
Izobután	szám	Izobután
Normál bután	szám	Normál bután
Neopentán	szám	Neopentán
Izopentán	szám	Izopentán
Normál pentán	szám	Normál pentán
C6+	szám	C6+

MA OPERATIONAL BALANCING ACCOUNT

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	G483 - v1
gyakorisága:	Napi
jogcíme: A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 127. § s) pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat naponta, a gáznapot követő gáznap 15. gázórájáig kell megadni.	

OBA egyenleghez rendelt Partner EIC kódja	Hálózati pont EIC kód	Partner OBA egyenlege
		[kWh]

Kitöltési útmutató		
Sor megnevezése	Adattípus	Megjegyzés (HU)
OBA egyenleghez rendelt Partner EIC kódja	szöveg	Partner EIC kódja, akire az OBA egyenleg vonatkozik
Hálózati pont EIC kód	szöveg	Hálózati pont EIC kódja
Partner OBA egyenlege [kWh]	szám	A partner OBA egyenlege kWh mértékegységben

3. melléklet a 6/2021. (VI. 29.) MEKH rendelethez
 „37. melléklet a 11/2017. (VIII. 25.) MEKH rendelethez

Adatszolgáltatás címe	MEKH adatszolgáltatási szám	Adatszolgáltatási gyakoriság	Beküldési határidő
Mennyiségileg kezelt eszközök katalógusára vonatkozó összerendelések	CAT_AGGR	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Kisfeszültségű vezetékek katalógusára vonatkozó összerendelések	CAT_LV_LINE	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Középfeszültségű vezetékek katalógusára vonatkozó összerendelések	CAT_MV_LINE	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Transzformátorok katalógusára vonatkozó összerendelések	CAT_TR	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Fogyasztói alapadatok	CONSUMER_LIST	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Termelői alapadatok	GEN_LIST	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Kisfeszültségű hálózat - topológia	LV_TOPOLOGY	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Kisfeszültségű hálózatra szerelt eszközök / értelmezett tényezők	MISC_LV	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Középfeszültségű hálózatra szerelt eszközök / értelmezett tényezők	MISC_MV	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Transzformátorokra szerelt eszközök / értelmezett tényezők	MISC_MVLV	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Kiegészítő mérési adatok "A" fázisra (R fázis)	MV_MEAS_A	Napi	Az adatokat a tárgy negyedévre vonatkozóan napi bontásban, a tárgynegyedévet követő 75. napig kell megadni.
Kiegészítő mérési adatok [feszültség]	MV_MEAS_V	Napi	Az adatokat a tárgy negyedévre vonatkozóan napi bontásban, a tárgynegyedévet követő 75. napig kell megadni.
Középfeszültségű hálózat - topológia	MV_TOPOLOGY	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Közép/kisfeszültségű transzformációs szint	MVLV_TR_LIST	Negyedéves	Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.
Idősoros adatok	USER_MEAS	Napi	Az adatokat a tárgy negyedévre vonatkozóan napi bontásban, a tárgynegyedévet követő 75. napig kell megadni.

Mennyiségileg kezelt eszközök katalógusára vonatkozó összerendelések

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	CAT_AGGR
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgyidőszakot követő 75. napig kell megadni.	

TYPE_SELF	TYPE_UNIFIED

Kitöltési segédlet:

TYPE_SELF: az elosztói saját adatbázis típus elnevezése vagy azonosítója

TYPE_UNIFIED: az egységes eszközkatalógus egy konkrét típusára való hivatkozás

Középfeszültségű vezetékek katalógusára vonatkozó összerendelések

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	CAT_MV_LINE
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.	

TYPE_SELF	TYPE_UNIFIED

Kitöltési segédlet: TYPE_SELF: az elosztói saját adatbázis típus elnevezése vagy azonosítója TYPE_UNIFIED: az egységes eszközkatalógus egy konkrét típusára való hivatkozás

Kisfeszültségű vezetékek katalógusára vonatkozó összerendelések

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	CAT_LV_LINE
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.	

TYPE_SELF	TYPE_UNIFIED

Kitöltési segédlet:
 TYPE_SELF: az elosztói saját adatbázis típus elnevezése vagy azonosítója
 TYPE_UNIFIED: az egységes eszközkatalógus egy konkrét típusára való hivatkozás

Transzformátorok katalógusára vonatkozó összerendelések

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	CAT_TR
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme:	
A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje:	
Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.	

TYPE_SELF	TYPE_UNIFIED

Kitöltési segédlet:

TYPE_SELF: az elosztói saját adatbázis típus elnevezése vagy azonosítója

TYPE_UNIFIED: az egységes eszközkatalógus egy konkrét típusára való hivatkozás

Közép/kisfeszültségű transzformációs szint

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	MVLV_TR_LIST
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgyidőszakot követő 75. napig kell megadni.	

ID	TYPE	SETTLEMENTLEVEL	COORDX	COORDY

Kitöltési segédlet:

ID: transzformátor azonosító, egyedi érték

TYPE: transzformátor típuskatalógus alapú típusazonosítója

SETTLEMENTLEVEL: település besorolás (község – 1, város – 2, megyei jogú város – 3, Budapest – 4, üresen hagyva, ha nem értelmezhető)

COORDX: x koordináta

COORDY: y koordináta

Középfeszültségű hálózat - topológia

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	MV_TOPOLOGY
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.	

ID	NODE1	NODE2	TYPE	LENGTH	N1COORDX	N1COORDY	N2COORDX	N2COORDY

Kitöltési segédlet:

ID: hálózati elem azonosító, egyedi érték

NODE1: egyik végpont

NODE2: másik végpont

TYPE: vezeték típusazonosítója, mely az egységes közép-feszültségű vezeték típuskatalógus egy típusa

LENGTH: hálózati elem hossza m-ben (amennyiben értelmezhető, ha nem, akkor -1

N1COORDX: első végpont X koordinátája

N1COORDY: első végpont Y koordinátája

N2COORDX: második végpont X koordinátája

Kiegészítő mérési adatok "A" fázisra (R fázis)

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	MV_MEAS_A
gyakorisága:	napi
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgy negyedévre vonatkozóan napi bontásban, a tárgynegyedévet követő 75. napig kell megadni.	

ID	A1	PF1	A2	PF2	...	...	A95	PF95	A96	PF96
					...	...				

Kitöltési segédlet:

ID: hálózati induló pont azonosítója

A1: induló áram A-ben az 1. negyedórában

- pozitív érték jelenti a gyűjtősínről történő vételezést (a vonal fogyasztó jellegű)
- negatív érték jelenti a gyűjtősínre való táplálást (a vonal termelő jellegű)
- negyedórás átlag
- UTC+1 szerinti 1. negyedóra

PF1: induló áram teljesítménytényezője az 1. negyedórában

- ha nem áll rendelkezésre ilyen érték, akkor üresen kell hagyni
- pozitív jelenti az induktív jellegű, negatív a kapacitív jellegű áramot
- negyedórás átlag
- UTC+1 szerinti 1. negyedóra
- Az adatokat az adott nap minden egyes negyedójára szükséges megadni

Kiegészítő mérési adatok [feszültség]

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	MV_MEAS_V
gyakorisága:	napi
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgy negyedévre vonatkozóan napi bontásban, a tárgynegyedévet követő 75. napig kell megadni.	

ID	kV1	kV2	kV3	kV4	...	...	kV93	kV94	kV95	kV96
					...	...				

Kitöltési segédlet:

ID: hálózati induló pont azonosítója, tehát az azonosító mintázat nélkül (vonal indítóval való összerendelhetőség)

kV1: induló feszültség kV-ban az 1. negyedórában (negyedórás átlag), UTC+1 szerinti 1. negyedóra

kV2: induló feszültség kV-ban a 2. negyedórában (negyedórás átlag), UTC+1 szerinti 2. negyedóra

- Az adatokat az adott nap minden egyes negyedórájára szükséges megadni

Kisfeszültségű hálózat - topológia

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	LV_TOPOLOGY
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgyidőszakot követő 75. napig kell megadni.	

ID	NODE1	NODE2	TYPE	LENGTH	N1COORDX	N1COORDY	N2COORDX	N2COORDY

Kitöltési segédlet: ID: hálózati elem azonosító NODE1: egyik végpont NODE2: másik végpont TYPE: • vezeték típusazonosítója, mely az egységes kisfeszültségű vezeték típuskatalógus egy típusa LENGTH: hálózati elem hossza m-ben (amennyiben értelmezhető, ha nem, akkor -1 N1COORDX: első végpont X koordinátája N1COORDY: első végpont Y koordinátája N2COORDX: második végpont X koordinátája N2COORDY: második végpont Y koordinátája
--

Fogyasztói alapadatok

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	CONSUMER_LIST
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.	

ID	CONNMV	CONNTR	CONNLVFEEDER	CONNLV	PROFILETYP	CONSPERYEAR	SINCE	TILL

Kitöltési segédlet:

ID: felhasználó azonosító

CONNMV: középvezettségű csomópont azonosítója, melyhez csatlakozik

CONNTR: közép/kisfeszültségű transzformátor objektum azonosítója

CONNLVFEEDER: kisfeszültségű áramkör azonosítója (tehát az _AK_ mintázat által jelölt azonosító)

CONNLV: kisfeszültségű hálózati csomópont azonosítója

PROFILETYP: profiltípus (formátum leírás, 2.5-ös pontja szerint)

CONSPERYEAR: mértékadó éves fogyasztás kWh értékben (formátum leírás, 2.5-ös pontja szerint)

SINCE: hálózatra kapcsolás dátuma (éééé.hh.nn), ha nincs megadva, akkor üresen maradhat

TILL: szerződés megszűnésének dátuma (éééé.hh.nn), ha nincs megadva, akkor üresen maradhat (ilyenkor az induló időponttól folyamatosan aktívnek vesszük)

Termelői alapadatok

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	GEN_LIST
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.	

ID	CONNMV	CONNTR	CONNLFEEDEER	CONNLV	TYPE	PROFILETYP	POWER	GENPERYEAR	SINCE	TILL

Kitöltési segédlet:

ID: felhasználó azonosító

CONNMV: közép feszűltségű objektum azonosítója, melyhez csatlakozik

CONNTR: közép/kisfeszűltségű transzformátor objektum azonosítója

CONNLFEEDEER: kisfeszűltségű áramkör azonosítója

CONNLV: kisfeszűltségű hálózati objektum azonosítója

TYPE: termelő típus (nap - N, szél - S, víz - V, gáz/szén/egyéb - T)

PROFILETYP: idősoros termelő esetén "MEAS", üresen hagyva, ha profilos fogyasztónál elhelyezett termelő. A besorolásnál az aktuális adatszolgáltatási időszak végén érvényes állapotot kell figyelembe venni.

POWER: beépített teljesítmény kVA értékben

GENPERYEAR: éves megtermelt energia kWh-ban (nem kötelező – kihagyás esetén üresen kell hagyni)

• csak idősoros adattal nem rendelkezőknél (profilos termelők),

o csak akkor szükséges, ha az adott csatlakozási pont nem üzemelt a teljes évben, vagy év közben szignifikánsan változott a termelés és ezt a modellben figyelembe kívánjuk venni

o ennek hiányában a teljes évre folyamatosan aktív a termelő

SINCE: hálózatra kapcsolás dátuma (éééé.hh.nn), ha nincs megadva, akkor üresen maradhat

TILL: szerződés megszűnésének dátuma (éééé.hh.nn), ha nincs megadva, akkor üresen maradhat, ilyenkor az induló időponttól folyamatosan aktívnek vesszük

Idősoros adatok

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	USER_MEAS
gyakorisága:	napi
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgy negyedévre vonatkozóan napi bontásban, a tárgynegyedévet követő 75. napig kell megadni.	

CONSID	MEASTYP	V1	V2	V3	...	...	V93	V94	V95	V96
					...	...				

CONSID: felhasználó azonosító (megegyezik az általános adatoknál megadott azonosítóval)

MEASTYP: OBIS kód (mind a 6 lehetőség, tehát 4 negyedes termelésre és fogyasztásra is)

o ilyen formátumban: C.29.99.128

o C értékei:

- 1 – hatásos vétel
- 2 – hatásos adás
- 3, 5, 6 – induktív vétel
- 4, 7, 8 – kapacitív vétel

• mérés mértékegysége

hatásos teljesítmény - kWh

eddő teljesítmény – kvarh

V1: mért értékek a 96 negyedóra (UTC+1 szerinti 1. negyedóra az 1.)

V2: mért értékek a 96 negyedóra (UTC+1 szerinti 2. negyedóra a 2.)

- Az adatokat az adott nap minden egyes negyedójára szükséges megadni

Kisfeszültségű hálózatra szerelt eszközök / értelmezett tényezők

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	MISC_LV
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgyidőszakot követő 75. napig kell megadni.	

EQTYPE	QTY

Kitöltési segédlet:

EQTYPE: az egységes eszközkatalógus egy konkrét eszközére való hivatkozás

QTY: hány darab van a hálózaton, éves egyenérték darabban, tehát, ha fél évig volt valami, akkor 0.5

Középfeszültségű hálózatra szerelt eszközök / értelmezett tényezők

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	MISC_MV
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgydőszakot követő 75. napig kell megadni.	

EQTYPE	QTY

Kitöltési segédlet: EQTYPE: az egységes eszközkatalógus egy konkrét eszközére való hivatkozás QTY: hány darab van a hálózaton, éves egyenérték darabban, tehát, ha fél évig volt valami, akkor 0.5
--

Transzformátorokra szerelt eszközök / értelmezett tényezők

Az adatszolgáltatás	
MEKH azonosítószáma:	MISC_MVLV
gyakorisága:	Negyedéves
jogcíme: A villamos energiáról (VET) szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 141. § (10)-(11) bekezdése, a 142. § (5) bekezdése, a 143. § (1) és (2) bekezdése és a 159. § (1) bekezdés 5. pontja	
teljesítésének határideje: Az adatokat a tárgyidőszakot követő 75. napig kell megadni.	

EQTYPE	QTY

Kitöltési segédlet: EQTYPE: az egységes eszközkatalógus egy konkrét eszközére való hivatkozás QTY: hány darab van a hálózaton, éves egyenérték darabban, tehát, ha fél évig volt valami, akkor 0.5
--

A MEKH számára küldendő adatszolgáltatás formátuma és tartalma veszteségszámításhoz

v 1.4

Tartalom

1.	Bevezetés	3
2.	Műszaki becslésbe bevont szintek adatformátuma.....	5
2.1.	A típuskatalógusok formátuma.....	5
	Formátum	5
2.2.	Közép/kisfeszültségű transzformációs szint	6
	Formátum	6
2.3.	Középfeszültségű hálózat.....	8
	Formátum - topológia	8
	Formátum – kiegészítő mérési adatok, feszültség.....	9
	Formátum – kiegészítő mérési adatok, áram	10
2.4.	Kisfeszültségű hálózat	12
	Formátum - topológia	12
2.5.	Fogyasztók / termelők.....	14
	Formátum – fogyasztói alapadatok	15
	Formátum – termelői alapadatok	17
	Formátum – idősoros adatok.....	19
2.6.	Egyéb veszteségtényezők mennyiségileg számolva.....	20
	Formátum	20
3.	Mért szintek adatformátuma.....	21
3.1.	Nagy/középfeszültségű transzformációs szint.....	21
3.2.	Nagyfeszültségű hálózat	21

1. Bevezetés

Célkitűzés volt, hogy a 2021-ben induló árszabályozási ciklust megelőző költségfelülvizsgálat során az elosztóhálózati veszteség mennyiségének meghatározása már új módszertan szerint történjen. A Hivatal szeretne egy olyan eszközt megvalósítani, mely részben automatizált, így szükség esetén cikluson belül többször is lehet vele számításokat végezni. Ennek egyik hangsúlya a meglévő információk jobb felhasználása, így az eszköz üzemeltetése sok adat átadásával jár. Ehhez szükséges egy egységes, minden elosztóra azonos formátum létrehozása; jelen dokumentum ennek a formátumnak a leírását részletezi.

Általánosságban a veszteségszámításhoz vagy mérések (ahogy ez a nagyfeszültségű és nagy/középfeszültségű szinten rendelkezésre áll), vagy hiányzó mérések esetén a meglévő adatokból számítások segítségével becslések szükségesek. Ez utóbbi részt valósítja meg a Hivatalnál kifejlesztett módszertan, melynek adatigényét jelen dokumentum definiálja. Ez két jól elkülöníthető csoportra bontható: hálózati topológia és terhelések (utóbbiba beleértve a termelést is).

Az egyes szintek természetesen nem függetlenek, ezért több helyen is a különböző feszültségszintekhez megadott adatok összeegyeztethetősége fontos (például a közép/kisfeszültségű transzformátoroknak a középfeszültségű hálózathoz is hozzárendelhetőnek kell lenniük). Mindazonáltal a hálózati topológiai adatigények alapvetően feszültségszintekre bonthatók, így a jelen szöveg strukturálása is követi ezt. Ezen felül a terhelések (termelések és fogyasztások) definiálása egy külön fejezetben kerül részletezésre, hiszen ez egységes minden feszültség szint esetén.

A formátum megalkotásánál fontos szempont volt az egyszerűség, adott esetben szöveges olvashatóság. Ezek miatt csv formátum került kijelölésre. Ebben a számok lehetnek egész értékűek, vagy tört számok is. Ez utóbbi esetben tizedespont alkalmazandó! Minden érték idézőjel nélkül kerül a fájlalba (szövegesek is). Az elválasztó karakter pontosvessző (;), tehát **pontosvessző semmilyen más helyen nem szerepelhet, csak elválasztó karakterként!**

Minden azonosítónak típusonként egyedinek kell lennie! (Például vezeték azonosító nem egyezhet másik vezeték azonosítójával, vagy transzformátorok azonosítói sem egyezhetnek meg)

FONTOS: AZ ADATFORMÁTUM LEÍRÁSÁNÁL HASZNÁLT TERMINOLÓGIÁK NEM FELTÉTLENÜL AZ ELOSZTÓK BELSŐ ADATBÁZIS MEZŐINEK ELNEVEZÉSEIVEL EGYEZNEK MEG. ENNEK FIGYELMEN KÍVÜL HAGYÁSA BIZONYOS ESETEKBEN FÉLREÉRTÉSRE ADHAT OKOT.

A közös adatformátumban szolgáltatott adatok önmagukban nem elegendők a veszteség számításához, ehhez még további összetevők is szükségesek, melyek egységesek minden elosztóra nézve, ezekre vonatkozóan nincs rendszeres adatszolgáltatási kötelezettség:

- kisfeszültségű mintahálózat csomagok
- típus katalógusok – folyamatosan karban tartva:
 - transzformátorok
 - vezetékek
- aggregált terhelési profilok
- egyedi terhelési profilok
- egyéb veszteséget okozó eszközök katalógusa (például fogyasztásmérő)

Valószínűleg az azonos típusú eszközök nem feltétlenül azonos néven szerepelnek minden elosztónál, ezért szükséges a katalógustáblázatban szereplő megnevezéshez tartozó elosztói saját elnevezés összerendelése. Ehhez is mellékelünk egy mintát, melyet az elosztók a saját elnevezéseikkel töltenek ki az első oszlopban, a másodikban pedig a közös katalógusban szereplő azonosítót - villamos

paraméter alapján hozzákereshető. Ha nincs megfelelő, akkor jelezni kell a katalógus kiegészítésre való igényt a Hivatal felé.

2. Műszaki becslésbe bevont szintek adatformátuma

2.1. A típuskatalógusok formátuma

A típuskatalógus egy közös, villamos paramétereket tartalmazó adatbázis; az adatszolgáltatás során erre a típuskatalógusbeli elnevezésre kell hivatkozni mindenhol.

Az interfészfejlesztés szempontjából az egyetlen lényeges információ a saját belső elnevezés és a típuskatalógusbeli elnevezés összerendelése, gyakorlatilag egy szótár. Ennek tartalmát közvetlenül nem használja fel a számítás, ellenőrzési funkciót tölt be.

Formátum

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_CAT_[MV_LINE/LV_LINE/TR/AGGR].csv

Az „MV_LINE” a középfeszültségű vezetékekre, az „LV_LINE” a kisfeszültségű vezetékekre, a „TR” a transzformátorokra, az „AGGR” a mennyiségileg kezelt eszközök katalógusára tartalmazza az összerendeléseket.

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- az elosztói saját adatbázis típus elnevezése vagy azonosítója
- az egységes eszközkatalógus egy konkrét típusára való hivatkozás

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. TYPE_SELF
2. TYPE_UNIFIED

Példa:

```
TYPE_SELF;TYPE_UNIFIED
AASC 3x95;veztip1
NAYY 4x240;veztip2
```

2.2. Közép/kisfeszültségű transzformációs szint

Ezen a szinten alapvetően egy felsorolásra van szükség a hálózaton megtalálható transzformátorokról, azok típusáról. Az egyes típusoknak a közös katalógusban megtalálhatónak kell megfeleltethetőnek lenniük. Az elosztói adatszolgáltatásban már a típuskatalógusra mutató elnevezést várjuk. A központi katalógus szükség esetén frissíthető a jövőben a bevezetőben írtak szerint.

E transzformátorok hálózaton való elhelyezkedéséről a közép- és kisfeszültségű szintnél található információval, továbbá a hozzájuk kapcsolódó fogyasztókról/termelőkről adataival is későbbi fejezet foglalkozik még.

Ezen a feszültségszinten egyetlen fájlban összefoglalhatók a szükséges adatok:

- Transzformátor azonosítója
 - Az összerendelhetőség érdekében ennek egyeznie kell mind a kisfeszültségű, mind a közép-feszültségű hálózatban, továbbá a rendszerhasználók hálózathoz rendelésénél is használt azonosítóval
 - elosztói területenként kell egyedinek lennie, lehet szám és betű is
- Típus
 - az előzetesen kidolgozott, minden elosztóra egységes transzformátor katalógus egyik sorára való hivatkozás
- Település méret szerinti besorolása, ha a transzformátor valamilyen településen van. Ez a transzformátorhoz tartozó fogyasztók jobb reprezentálásához szükséges.
 - község, város, megye jogú város, Budapest

Formátum

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_MVLV_TR_LIST.csv

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- transzformátor azonosító
 - egyedinek kell lennie
- transzformátor típuskatalógus alapú típusazonosítója
- település besorolás
 - község, nagyközség – 1, város – 2, megyei jogú város – 3, Budapest – 4
 - üresen hagyva, ha nem értelmezhető
- x koordináta
- y koordináta

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. ID
2. TYPE
3. SETTLEMENTLEVEL
4. COORDX
5. COORDY

Példa:

ID;TYPE; SETTLEMENTLEVEL;COORDX;COORDY tr0001;type1;1;100;200 tr0002;type3;4;300;400
--

2.3. Középfeszültségű hálózat

Ezen a szinten minden vonalra külön-külön elvégzett hálózatszámítás ad becslést a veszteségre.

Szükségesek egyrészt kiinduló adatok egy-egy számításhoz (naponként külön-külön fájlban):

- gyűjtősin feszültség értékek
- vonal induló áram mérések
- továbbá a fogyasztások/termelések (melyet a 2.5 fejezet részletez)

Másrészről maga a topológia definiálása:

- topológiai kapcsolatok leírása
- vezetékek
- normál kapcsolási állapot feltételezésével
 - nyitott kapcsolóelem esetén a topológia meg kell, hogy szakadjon (nem ad lehetőséget kapcsolóállások kezelésére a formátum)
- vonal indító objektumok megjelölésével

Mivel nem a topológiai leírás alapján kerülnek a csomópontokra/gyűjtősinre a terhelések, ezért ezeket az elemeket külön fájlban nem definiáljuk. A hálózat csomópontjait az él listánál (gráfelméleti elnevezéssel élve) a soros hálózati elemek végponti neve definiálja.

Nagyon fontos, hogy a hálózatszámítás a vonalakat egymástól függetlenül fogja felhasználni. Ezért minden középfeszültségű vonal sugaras állapotban kell legyen.

Továbbá az induló elemet meg kell jelölni az alábbi módon: A csomópont azonosítónak a „**_VONAL_xxxx_**” mintázattal kell kezdődnie, ahol az „xxx” helyén egy azonosítót várunk, ez bármilyen karaktersorozat lehet – kivéve az „_” (alulvonást). Ha az azonosító tartalmazna ilyet, akkor javasoljuk az alulvonást kötőjelre cserélni. Az azonosítónak elosztónként egyedinek kell lennie egy-egy adatszolgáltatáson belül. Ez lehet ténylegesen vonalazonosító, vagy akár a vonal indító megszakító elnevezése is. A hálózat azon végpontjai számára, melyekre transzformátorok kapcsolódnak, szintén szükséges egy jelölés, ez esetben a csomópont a következő résszel kezdődik: „**_TR_xxxx_**”. Az „xxx” adja meg a transzformátor azonosítóját. Ennek egyeznie kell a transzformátoroknál és a fogyasztóknál is megadott azonosítóval; szintén elosztónként egyedinek kell lennie; szintén nem tartalmazhat alulvonás karaktert.

A koordináták esetén előfordulhat, hogy alállomáson belüli elemek nem ugyanabban a koordináta-rendszerben vannak, mint az azon kívüli elemek (pl. EOVS az általános, alállomáson belül pedig egyszerű belső koordináta van 0.0 kezdőponttal az alállomási séma bal alsó sarkában). Ez nem okoz problémát, maradhatnak a koordináták változatlanul.

Formátum - topológia

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_MV_TOPOLOGY.csv

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- hálózati elem azonosító
 - egyedinek kell lennie

- egyik végpont
- másik végpont
- vezeték típusazonosítója, mely az egységes középfeszültségű vezeték típuskatalógus egy típusa
- a hálózati elem hossza m-ben
 - amennyiben értelmezhető
 - ha nem, akkor -1
- az 1. végpont x koordinátája
- az 1. végpont y koordinátája
- a 2. végpont x koordinátája
- a 2. végpont y koordinátája

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. ID
2. NODE1
3. NODE2
4. TYPE
5. LENGTH
6. N1COORDX
7. N1COORDY
8. N2COORDX
9. N2COORDY

Példa:

```
ID;NODE1;NODE2;TYPE;LENGTH;N1COORDX;N1COORDY;N2COORDX;N2COORDY
elem1;_VONAL_0001_vegpont1;vegpont2;szabvez12;300;130;140;200;250
elem2;vegpont2;vegpont3;vez000;-1;200;250;300;400
elem3;vegpont2;_TR_tr0001_pont; type1;200;200;250;500;600
```

Formátum – kiegészítő mérési adatok, feszültség

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_MV_MEAS_V_[év]_[hónap]_[nap].csv

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- hálózati induló pont azonosítója
 - tehát az azonosító mintázat nélkül (vonal indítóval való összerendelhetőség érdekében)
- induló feszültség kV-ban az 1. negyedórán (negyedórás átlag)
 - UTC+1 szerinti 1. negyedóra
- ...
- induló feszültség kV-ban a 96. negyedórán

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. ID
2. kV1
3. kV2
4. ...
5. ...

Példa:

ID;kV1;kV2; {így tovább egészen 96-ig }
 0001;22.1;21.7; {így tovább egészen 96-ig}

Formátum – kiegészítő mérési adatok, áram

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_MV_MEAS_[A]_[év]_[hónap]_[nap].csv

Az adatokat „A” fázisra (vagyis R fázis a hazai terminológiában kell megadni.

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok tizedes ponttal

Tartalom:

- hálózati induló pont azonosítója
 - tehát az azonosító mintázat nélkül (ugyanaz, mint a feszültségnél)
- induló áram A-ben az 1. negyedórában
 - pozitív érték jelenti a gyűjtősínről történő vételezést (a vonal fogyasztó jellegű)
 - negatív érték jelenti a gyűjtősínre való táplálást (a vonal termelő jellegű)
 - negyedórás átlag
 - UTC+1 szerinti 1. negyedóra
- induló áram teljesítménytényezője az 1. negyedórában
 - ha nem áll rendelkezésre ilyen érték, akkor üresen kell hagyni
 - pozitív jelenti az induktív jellegű, negatív a kapacitív jellegű áramot
 - negyedórás átlag
 - UTC+1 szerinti 1. negyedóra
- ...
- ...
- induló áram A-ben a 96. negyedórában
- induló áram teljesítménytényezője a 96. negyedórában

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. ID
2. A1
3. PF1
4. A2
5. PF2
6. ...
7. ...

Példa:

ID;A1;PF1;A2;PF2; {így tovább egészen 96-ig} 0001;30.2;0.99;40.1;0.9897 {így tovább egészen 96-ig}

2.4. Kisfeszültségű hálózat

Ezen a szinten a topológia formátuma nagyon hasonló a középvezetési szinténél bemutatotthoz. A különbség egyrészt az, hogy itt nem vonalakat kell definiálni, hanem áramköröket. Másrészt ezen a szinten nem fog áramkörönként hálózatszámítás futni, hanem a modellhálózatok csoportjaiba sorolódnak be a hálózatok. Ezt valós, rendelkezésre álló adatok alapján fogja a módszer végrehajtani, a szolgáltatott adatok alapján.

Fontos, hogy mely transzformátorhoz tartoznak az áramkörök. A csomópont azonosítójának ez esetben „_TR_xxxx_” kezdetűnek kell lennie, ahol az „xxxx” adja meg a transzformátor azonosítóját. Ennek egyeznie kell a transzformátoroknál és a fogyasztóknál is megadott azonosítóval. Tehát ez esetben is az az egyedi azonosító, mely megegyezik a Köf/Kif szinten megadottal. Természetesen egy transzformátorhoz több áramkör is csatlakozhat.

Az áramkör indító elemek megjelölésére az indító soros elemre kell alkalmazni a mintázatot: „_AK_xxxx_” kezdetűnek kell lennie. Ennek az „xxxx” helyén lévő azonosítónak egyeznie kell a fogyasztóknál az áramkör szintű besorolásnál található azonosítóval, mely ez esetben is elosztónként egyedi és szintén nem tartalmazhat alulvonás karaktert. Az _AK_ mintázattal megjelölt elem előtt nem lehet már topológia, annak közvetlenül a transzformátorhoz kell csatlakoznia.

Formátum - topológia

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_LV_TOPOLOGY.csv

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- hálózati elem azonosító
- egyik végpont
- másik végpont
- vezeték típusazonosítója, mely az egységes kisfeszültségű vezeték típuskatalógus egy típusa
- a hálózati elem hossza m-ben
 - amennyiben értelmezhető
 - ha nem, akkor -1
- az 1. végpont x koordinátája
- az 1. végpont y koordinátája
- a 2. végpont x koordinátája
- a 2. végpont y koordinátája

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. ID
2. NODE1
3. NODE2
4. TYPE
5. LENGTH
6. N1COORDX
7. N1COORDY
8. N2COORDX

9. N2COORDY

Példa:

ID;NODE1;NODE2;TYPE;LENGTH;N1COORDX;N1COORDY;N2COORDX;N2COORDY _AK_Attila u._elem1;_TR_tr0001_vegpont1;vegpont2;kifvez0;-1;600;700;800;800

2.5. Fogyasztók / termelők

A fogyasztások és termelések a hálózat több feszültségszintjén is csatlakoznak. Azonban alapvetően minden fogyasztásról és termelésről hasonló adatokra van szükség, ezért egységes formátumban a leghatékonyabb az adatok átadása. Ennek alkalmasnak kell lennie egyrészt az adott felhasználó azonosítására a hálózaton, másrészt a felhasználó típusának és adott esetben mért adatainak átadására.

Csak azon fogyasztókról és termelőkről szükséges adatszolgáltatás, melyek közép- vagy kisfeszültségre csatlakoznak. Az ennél nagyobb feszültségszintű fogyasztók hatása a mérések okán már nem releváns a számítások szempontjából.

Több fájlba szervezve az egyes adatokat egy logikus és könnyen kezelhető adatszerkezetet kaphatunk:

- Fogyasztói alapadatok:
 - Felhasználó azonosítója
 - ez a hozzá kapcsolódó mért adatokkal kapcsolja össze
 - nem egyezhet meg két fogyasztói azonosító – egyedinek kell lennie
 - Topológiai helye a hálózaton
 - Amennyiben termelőként és fogyasztóként is megjelenik ugyanazon azonosítóval a felhasználó, akkor a felhasználási helynek kell egyeznie.
 - Következésképpen szükséges kitölteni az egyes oszlopokat. Minden esetben "felülről" lefelé haladva addig a szintig, ahol a fogyasztó van.
 - A fogyasztó azon a szinten jelenik meg ameddig kitöltésre kerül a táblázat
 - Azon mezőket üresen kell hagyni, melyekre nem értelmezett
 - A hálózathoz rendelés szintjei:
 - közép- vagy kisfeszültségű hálózati csomópont azonosítója
Köf fogyasztó/termelő esetén magától értetődően ez az egyetlen kitöltött mező. Egyéb esetben ide alapvetően a transzformátor primer csatlakozási pontját kell megadni.
 - közép- vagy kisfeszültségű transzformátor objektum azonosítója
 - kisfeszültségű áramkör azonosítója (tehát az _AK_ mintázat által jelölt azonosító)
 - kisfeszültségű hálózati csomópont azonosítója
 - Fogyasztó típusa
 - idősoros vagy profilos
 - profil esetén profiltípus
 - Mértékadó éves fogyasztás
 - felhasználó hálózatra kapcsolásának dátuma
 - felhasználó megszűnésének dátuma
- Termelői alapadatok:
 - Felhasználó azonosítója
 - ez a hozzá kapcsolódó mért adatokkal kapcsolja össze
 - nem egyezhet meg két termelői azonosító – egyedinek kell lennie
 - egyezhet egy fogyasztói azonosítóval – így kezelhető az egyszerre termelőként és fogyasztóként is megjelenő rendszerhasználó
 - Topológiai helye a hálózaton
 - Amennyiben termelőként és fogyasztóként is megjelenik ugyanazon azonosítóval a felhasználó, akkor a felhasználási helynek kell egyeznie.

- Következésképpen szükséges kitölteni az egyes oszlopokat. Minden esetben "felülről" lefelé haladva addig a szintig, ahol a fogyasztó van. (A fogyasztó azon a szinten jelenik meg ameddig kitöltésre kerül a táblázat)
- Azon mezőket üresen kell hagyni, melyekre nem értelmezett
- A hálózathoz rendelés szintjei:
 - közép feszültségű hálózati csomópont azonosítója
Köf fogyasztó/termelő esetén magától értetődően ez az egyetlen kitöltött mező. Egyéb esetben ide alapvetően a transzformátor primer csatlakozási pontját kell megadni.
 - közép/kisfeszültségű transzformátor objektum azonosítója
 - kisfeszültségű áramkör azonosítója (tehát az _AK_ mintázat által jelölt azonosító)
 - kisfeszültségű hálózati csomópont azonosítója
- Termelő típusa
 - idősoros vagy „profilos”
 - termelő típusa
- Beépített teljesítmény (vagy a hálózatba betáplálható (pl. inverter) teljesítmény)
- felhasználó hálózatra kapcsolásának dátuma
- felhasználó megszűnésének dátuma
- Idősoros adatok minden napra külön-külön
A fogyasztói hálózati csatlakozásának nem releváns időszakaiban is szerepeltetni kell minden felhasználó minden regiszterét, értékeit itt ki kell nullázni.
 - Felhasználó azonosító
 - az alapadatoknál használt azonosítóra való hivatkozás
 - fogyasztóra és termelőre is hivatkozhat
 - Mért jellemző
 - hatásos energia (kWh),
 - és meddő energia (kvarh) (ha mért)
 - mért értékek az adott napra negyedórás bontásban

Formátum – fogyasztói alapadatok

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_CONSUMER_LIST.csv

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- felhasználó azonosító
- közép feszültségű csomópont azonosítója, melyhez csatlakozik
- közép/kisfeszültségű transzformátor objektum azonosítója
- kisfeszültségű áramkör azonosítója (tehát az _AK_ mintázat által jelölt azonosító)
- kisfeszültségű hálózati csomópont azonosítója
- profiltípus
 - idősoros esetén „MEAS” érték

- A modell működése miatt a következő tarifával kezelt fogyasztók értendők ide:
 - KÖF
 - KÖF/KIF III (idősoros)
 - KIF III (idősoros)
- profilos esetben, a modell működése miatt, az alábbiak lehetségesek:
 - „HH” – lakossági
 - KIF I (profilos) + KIF II (vezérelt) MÉF összege
 - „BSN” – üzleti
 - KIF I (profilos) + KIF II (vezérelt) MÉF összege
 - „LGHT” – közvilágítás
 - KÖF/KIF I (profilos)
- A profilos illetve idősoros besorolásnál az aktuális adatszolgáltatási időszak végén érvényes állapotot kell figyelembe venni.
- mértékadó éves fogyasztás kWh értékben az adatszolgáltatás kiadásának pillanatában
 - idősoros esetben üresen hagyható
- **csak** idősoros adattal nem rendelkezőknél (**profilos** fogyasztók), opcionális
 - **csak akkor szükséges**, ha az adott csatlakozási pont nem üzemelt a teljes évben, vagy év közben szignifikánsan változott a mértékadó fogyasztás és ezt a modellben figyelembe kívánjuk venni
 - *ennek hiányában a teljes évre folyamatosan aktív a fogyasztás*
 - hálózatra kapcsolás dátuma (éééé.hh.nn)
 - ha nincs megadva, akkor üresen maradhat
 - szerződés megszűnésének dátuma (éééé.hh.nn)
 - ha nincs megadva, akkor üresen maradhat
 - ilyenkor az induló időponttól folyamatosan aktívnak vesszük

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. ID
2. CONNMV
3. CONNTR
4. CONNLVFEEDER
5. CONNLV
6. PROFILETYP
7. CONSPERYEAR
8. SINCE
9. TILL

Példa:

```
ID;CONNMV;CONNTR;CONNLVFEEDER;CONNLV;PROFILETYP;CONSPERYEAR;SINCE;TILL
cons0001;mvid001;trid001;lvfeedid001;vegpont2;HH;3456;2000.01.02;2010.01.03
cons0002;mvid001;trid001;Attila u.;HH;3456;2000.01.02;2010.01.03
cons0003;mvid001;trid001;;;MEAS;7891;;
```

Formátum – termelői alapadatok

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_GEN_LIST.csv

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- felhasználó azonosító
- középvezettségű csomópont azonosítója, melyhez csatlakozik
- közép/kisfeszültségű transzformátor objektum azonosítója
- kisfeszültségű áramkör azonosítója (tehát az _AK_ mintázat által jelölt azonosító)
- kisfeszültségű hálózati csomópont azonosítója
- termelő típus
 - nap – N, szél – S, víz – V, Gáz/szén/egyéb – T
- idősoros termelő-e
 - „MEAS” – ha idősoros
 - üresen hagyva, ha profilos fogyasztónál elhelyezett termelő
 - Profilos fogyasztó definiálása megtalálható a fogyasztói alapadatoknál
 - A besorolásnál az aktuális adatszolgáltatási időszak végén érvényes állapotot kell figyelembe venni.
- beépített teljesítmény kVA értékben
- éves megtermelt energia kWh-ban (nem kötelező – kihagyás esetén üresen kell hagyni)
- **csak** idősoros adattal nem rendelkezőknél (**profilos** termelők),
 - **csak akkor szükséges**, ha az adott csatlakozási pont nem üzemelt a teljes évben, vagy év közben szignifikánsan változott a termelés és ezt a modellben figyelembe kívánjuk venni
 - ennek hiányában a teljes évre folyamatosan aktív a termelő
 - hálózatra kapcsolás dátuma (éééé.hh.nn)
 - ha nincs megadva, akkor üresen maradhat
 - szerződés megszűnésének dátuma (éééé.hh.nn)
 - ha nincs megadva, akkor üresen maradhat
 - ilyenkor az induló időponttól folyamatosan aktívnak vesszük

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. ID
2. CONNMV
3. CONNTR
4. CONNLVFEEDER
5. CONNLV
6. TYPE
7. PROFILETYP
8. POWER
9. GENPERYEAR
10. SINCE
11. TILL

Példa:

```
ID;CONNMV;CONNTR;CONNLVFEEDER;CONNLV;TYPE;PROFILETYP;POWER;GENPERYEAR;SINCE;TILL  
gen0001;mvid001;trid001;lvfeedid001;vegpont2;N;;10;13000;2000.01.02;2010.01.03  
gen0002;mvid001;trid001;lvfeedid001;;T;MEAS;499;50000;;
```

Formátum – idősoros adatok

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_USER_MEAS_[év]_[hónap]_[nap].csv

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- felhasználó azonosító (megegyezik az általános adatoknál megadott azonosítóval)
- OBIS kód (mind a 6 lehetőség, tehát 4 negyedes termelésre és fogyasztásra is)
 - ilyen formátumban: C.29.99.128
 - C értékei:
 - 1 – hatásos vétel
 - 2 – hatásos adás
 - 3, 5, 6 – induktív vétel
 - 4, 7, 8 – kapacitív vétel
- mérés mértékegysége
 - hatásos teljesítmény - kWh
 - meddő teljesítmény – kvarh
- mért értékek a 96 negyedóraára
 - UTC+1 szerinti 1. negyedóra az 1.

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. CONSID
2. MEASTYP
3. V1
4. V2
5. ...

Példa:

```
CONSID;MEASTYP;V1;V2;V3;V4;V5;{így tovább egészen 96-ig}  
gen0002; 2.29.99.128;1.25;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17; {így tovább egészen 96-ig}  
cons0002; 1.29.99.128;1.25;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17; {így tovább egészen 96-ig}
```

2.6. Egyéb veszteségtényezők mennyiségileg számolva

A fentiekben részletezetteken felül a módszertan kidolgozása során valószínűleg lesznek olyan veszteség komponensek, melyek nem a hálózatszámítás során, vagy közvetlenül abból következően fognak kiadódni. Erre egy példa a fogyasztásmérők önfogyasztása. Ezek a hálózati áramlásokatkevésbé befolyásolják, ugyanakkor nagyszámú eszköz található a hálózaton, ezért szükséges a veszteségre gyakorolt együttes hatás becslése.

Ezt feszültszintenként tételesen kell felsorolni a veszteség számításhoz a megfelelő típusra való hivatkozással és darabszámmal. A típusok egy közös, a módszertan kialakítása során elkészített, katalógusban lévő lehetnek. (Szükség esetén természetesen a későbbiekben majd frissíthető a központi katalógus, ahogy az a bevezetőben is szerepelt.)

Formátum

Elnevezés: [elosztói terület elnevezése]_MISC_[MV/LV/MVLV].csv

Tehát a három szint három fájlban elkülönülten szerepel. Az „MV” a középfeszültségű hálózatra, az „LV” fájl a kiefeszültségű hálózatra, az „MVLV” fájl a transzformátorokra szerelt eszközöket / értelmezett tényezőket sorolja fel.

Tulajdonságok:

- utf-8 kódolás
- pontosvesszővel elválasztva
- szöveges értékek idézőjelek nélkül (nem tartalmazhat pontosvesszőt!)
- számok szükség esetén tizedes ponttal

Tartalom:

- az egységes eszközkatalógus egy konkrét eszközére való hivatkozás
- hány darab van a hálózaton

Fejléc elnevezések, sorrendben:

1. EQTYPE
2. QTY

Példa:

```
EQTYPE;QTY
fogy_mero_gyarto1;40000
TMOK_gyarto1;500
```


3. Mért szintek adatformátuma

Ez a már most is használatos adatszolgáltatáson (v511) alapul.

3.1. Nagy/középfeszültségű transzformációs szint

Az eddig is meglévő, energiamérleg formátuma.

3.2. Nagyfeszültségű hálózat

Az eddig is meglévő, energiamérleg formátuma.

”