

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETEI

**KÉSZÍTETTE:
SZABÁLYZATI BIZOTTSÁG**

HATÁLYBALÉPÉS: 2019. OKTÓBER 1.

**JÓVÁHAGYTA: H2239/2019. SZÁMÚ MEKH
HATÁROZAT**

TARTALOMJEGYZÉK

I. SZ. MELLÉKLET – SZABÁLYZATI BIZOTTSÁG ÜGYRENDJE	3
II. SZ. MELLÉKLET – PROFIL ALAPÚ ELSZÁMOLÁSI RENDSZER ADATAI	12
III. SZ. MELLÉKLET – A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN MŰKÖDTETETT MÉRŐMŰSZEREKKEL ÉS BERENDEZÉSEKKEL SZEMBEN TÁMASZTOTT KÖVETELMÉNYEK.....	85
IV. SZ. MELLÉKLET – A FÖLDGÁZPIACI SZEREPLŐK ÉS OBJEKTUMOK AZONOSÍTÁSÁNAK SZABÁLYAI, EIC KÓDOK	90
V. SZ. MELLÉKLET – MEGSZAKÍTÁSI, KORLÁTOZÁSI ADATSZOLGÁLTATÁS ÉS ADATFORGALOM.....	96
VI. SZ. MELLÉKLET – KORLÁTOZÁS BESOROLÁS SABLON	99
VII. SZ. MELLÉKLET – A FÖLDGÁZELOSZTÓK ÉS A SZÁLLÍTÓ VEZETÉKHEZ KÖZVETLEN KAPCSOLÓDÓ FELHASZNÁLÓK AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER FEJLESZTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ADATSZOLGÁLTATÁSA	102
VIII. SZ. MELLÉKLET – A FÖLDGÁZELOSZTÓK ADATSZOLGÁLTATÁSAI.....	105
IX. SZ. MELLÉKLET – FÖLDGÁZELOSZTÓK ÉS FÖLDGÁZELOSZTÓI RENDSZERHASZNÁLÓK KÖZÖTTI ADATCSERE SZABÁLYZAT	106

I. SZ. MELLÉKLET – SZABÁLYZATI BIZOTTSÁG ÜGYRENDJE

PREAMBULUM

A szállítási rendszerirányító felelős az Üzemi és Kereskedelmi Szabályzat (továbbiakban: Szabályzat) elkészítéséért és felülvizsgálatáért¹. A szállítási rendszerirányító a Szabályzattal kapcsolatos előkészítő munkát a Szabályzati Bizottság (továbbiakban: SZB) bevonásával végzi. Az SZB a Szabályzat kidolgozását támogató és annak véleményezéséért felelős testület².

1. AZ SZB MŰKÖDÉSE

1.1. AZ SZB TAGJAI³

1.1.1. Az SZB-ben az alábbi Körök vesznek részt véleményezési joggal egy-egy, írásban felhatalmazott képviselőjük útján:

- i. szállítási rendszerüzemeltető,
- ii. földgáztároló,
- iii. földgázelosztó,
- iv. földgázkereskedő,
- v. egyetemes szolgáltató,
- vi. szervezett földgázpiaci engedélyes,
- vii. földgáztermelő,
- viii. a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (a továbbiakban: Hivatal) által kijelölt, egyetemes szolgáltatásban részesülő felhasználókat képviselő érdekvédelmi szerv,
- ix. a Hivatal) által kijelölt, kereskedelmi ellátásban részesülő felhasználókat képviselő érdekvédelmi szerv.

1.1.2. A képviselőt a Kör saját ügyrendje, szabályozása alapján delegálja. Az adott Kör képviselője a Kör ügyrendjében szabályozott módon visszahívható, újraválasztható.

Új engedélyes és földgáztermelő a Kör képviselőjénél kezdeményezheti felvételét a Körbe a Kör ügyrendje szerint.

1.1.3. Az SZB tagsági mandátumot és a személyes képviseletet igazoló okiratot az SZB szakmai titkárnak kell átadni.

1.1.4. Az SZB tagját a Kör képviselője által írásban kijelölt személy helyettesítheti. A helyettesítő meghatalmazásáról szóló e-mail üzenetet az SZB ülés előtt kell a szakmai titkár részére megküldeni, vagy a meghatalmazást az SZB ülés megkezdését megelőzően kell a szakmai titkár részére átadni.

1.1.5. Az SZB tag

- i. köteles a saját tevékenységére vonatkozó rendelkezésekre, valamint azok módosításaira vonatkozó javaslatot kidolgozni, és azokat a Szabályzat kidolgozása, felülvizsgálata során az 5.3. pontban előírtak szerint megküldeni,
- ii. jogosult szövegszerű, indoklással alátámasztott változtatási javaslatokat tenni, és azokat a Szabályzat kidolgozása, felülvizsgálata során az 5.3. pontban előírtak szerint megküldeni,

- iii. véleményezési joggal rendelkezik az SZB portálra feltöltött Szabályzat tervezettel kapcsolatban, egyet nem értés esetén a véleményt indokolni köteles,
- iv. szavazati joggal rendelkezik a 2. pont i)-iii) alpont szerinti témák tekintetében, „NEM” szavazat esetén a szavazatot indokolni köteles,
- v. jogosult – ide nem értve a Szabályzat módosítását – a rendkívüli sürgősség indokolásával SZB ülés összehívását kezdeményezni, megnevezve és szövegszerűen előkészítve a tárgyalandó témát (tervezett napirendi pont),
- vi. jogosult az SZB ülésen jelezni, hogy a Szabályzat módosítására irányuló valamely javaslat kidolgozásában az általa képviselt Kör részt kíván venni,
- vii. a véleményezési szakaszban jogosult bármely, a Szabályzatot módosító rendelkezés vonatkozásában kérni – annak megjelölésével és indokolásával –, hogy az önálló pontként kerüljön feltüntetésre az 5.3.4. pont szerinti vélemény kialakítása során,
- viii. jogosult az SZB ülés tervezett napirendjének a kiegészítését kérni,
- ix. jogosult munkacsoport felállítását kezdeményezni.

1.2. AZ SZB ELNÖKE⁴

1.2.1. Az SZB elnöke a szállítási rendszerirányító kijelölt képviselője.

1.2.2. Az SZB elnök szavazati joggal rendelkezik, 5.3.4. pont szerinti véleményezési joggal nem rendelkezik. Az elnök a Szabályzatra vonatkozóan meghozott vélemények elfogadásáról vagy azok elutasításáról dönt, elutasítás esetén döntését indokolni köteles.

1.2.3. Az SZB elnök feladatai:

- i. az SZB munkájának szervezése,
- ii. az SZB ülések összehívása, időpontjának meghatározása,
- iii. az SZB napirendjének előterjesztése,
- iv. az SZB ülések levezetése,
- v. szavazás elrendelése.

1.2.4. Az elnök felelős az SZB Ügyrend szerinti tevékenységéért.

1.3. A SZAKMAI TITKÁR

1.3.1. Az SZB munkájával kapcsolatos adminisztráció lebonyolítására az SZB elnöke szakmai titkárt jelöl ki. A szakmai titkárt az SZB elnöke indoklás nélkül visszahívhatja új szakmai titkár kijelölésével egy időben.

1.3.2. A szakmai titkár nem tagja az SZB-nek, szavazati/véleményezési joggal nem rendelkezik.

1.3.3. A szakmai titkár feladatai:

- i. az SZB ülések előkészítése,
- ii. az SZB üléseken megtárgyalandó dokumentumok megküldése az SZB tagok és a résztvevők részére,
- iii. az SZB ülés jegyzőkönyvének vezetése és megküldése,
- iv. az SZB munkájának dokumentálása,

- v. az elfogadott módosítási tematika és ütemterv, valamint a Szabályzat felülvizsgálatával kapcsolatos dokumentumok megküldése az SZB tagok és a résztvevők részére,
- vi. az SZB más szervezetekkel való kommunikációjának lebonyolítása.

1.3.4.A szakmai titkár feladatait az SZB elnök mellett és annak irányításával látja el.

1.4. A HIVATAL RÉSZVÉTELE AZ SZB ÜLÉSEN

Az SZB ülésen a Hivatal képviselői tanácskozási joggal részt vehetnek. A Hivatal képviselője nem tagja az SZB-nek.

1.5. SZAKÉRTŐK BEVONÁSA⁵

1.5.1.A szállítási rendszerirányító, illetve a Kör a Szabályzat kidolgozásával és véleményezésével kapcsolatos feladatokba saját költségének terhére szakértőket vonhat be.

1.5.2.Az SZB ülésein Körönként egy szakértő, a szállítási rendszerirányító esetében két szakértő vehet részt tanácskozási joggal

1.6. MUNKACSOPORT LÉTREHOZÁSA

A SZB eseti jelleggel, konkrét kérdés megvizsgálására munkacsoportot hozhat létre. A munkacsoport akkor hozható létre, ha erről a jelenlévő SZB tagok többségi szavazással döntést hoznak.

2. AZ SZB FELADATAI

Az SZB feladatai:

- i. az SZB ülések napirendjének elfogadása,
- ii. Szabályzat módosítási tematika és ütemterv elfogadása,
- iii. munkacsoport létrehozása, megszüntetése,
- iv. a Szabályzat módosításáról véleményezési eljárás lefolytatása.

3. AZ SZB ÜLÉS⁶

3.1. SZB ÜLÉS ÖSSZEHÍVÁSA

3.1.1.Az SZB ülés időpontjáról az elnök legalább 15 nappal az ülést megelőzően írásban értesíti a tagokat és a Hivatal képviselőit, megadva a tervezett napirendi pontokat, esetlegesen az ülés összehívásának okát.

3.1.2.A megtárgyalásra kerülő dokumentumokat a meghívóval együtt, de legalább 7 nappal az SZB ülést megelőzően a szakmai titkár megküldi a tagoknak és a Hivatal képviselőinek.

3.1.3.A megadott témákon felül megvitatásra javasolt kérdéseket és javaslatokat a tagok legalább 3 nappal az ülést megelőzően küldhetik meg a szakmai titkár részére.

3.1.4.A tagok által javasolt témákat, beleértve az 1.1.5. v) pont szerinti esetet is, napirendre kell tűzni.

3.1.5.Az elnök köteles 15 napon belül rendkívüli SZB ülést összehívni, ha

- i. az SZB bármely tagja azt az 1.1.5. v) pontban előírtak szerint kéri, vagy
- ii. rendkívüli eljárás szükséges, mert megítélése szerint a Szabályzat módosításának előkészítése jogszabályváltozás vagy a Hivatal határozatában

foglalt határidő miatt a következő, a Szabályzat módosítását előkészítő éves rendes ülésig nem halasztható.

3.2. JEGYZŐKÖNYV

3.2.1. Az ülésről a szakmai titkár jegyzőkönyvet készít, amelyet az elnök hitelesít.

A jegyzőkönyvben rögzíteni kell a résztvevőket, a határozatképességet, az ülésen megtárgyalt témaköröket, a döntéseket, valamint az ülésen elhangzott ellenvéleményeket és indoklásukat.

3.2.2. A jegyzőkönyv tervezetét az ülés résztvevőinek az ülést követő 5 napon belül meg kell küldeni. Az ülés résztvevői a tervezettel kapcsolatos észrevételeiket, véleményeiket kézhezvételtől számított 5 napon belül a szakmai titkár részére juttathatják el.

3.2.3. Az SZB ülés végleges jegyzőkönyvét a szakmai titkár az ülés után 15 napon belül a tagok, az ülés egyéb résztvevői és a Hivatal számára megküldi.

4. AZ SZB DÖNTÉSÉNEK KIALAKÍTÁSA

4.1. AZ SZB DÖNTÉSÉNEK KIALAKÍTÁSA AZ SZB ÜLÉSÉN

4.1.1. Az SZB akkor határozatképes, ha ülésén az SZB tagjainak legalább 2/3-a jelen van.

4.1.2. Az SZB döntését a jelen lévő tagok egyszerű többségi szavazata alakítja ki. A tartózkodás a szavazati arány meghatározásánál nem kerül figyelembevételre.

4.2. AZ SZB DÖNTÉSÉNEK KIALAKÍTÁSA ÍRÁSBELI SZAVAZÁS ÚTJÁN (A SZABÁLYZAT MÓDOSÍTÁSÁT NEM ÉRINTŐ KÉRDÉSEKBEN)

4.2.1. Két SZB ülés között felmerülő olyan döntés kialakítása esetén, amely szóbeli vita nélkül is elbírálható, az elnök jogosult e-mail útján, az SZB tagok által megjelölt e-mail-címen keresztül írásbeli szavazást elrendelni.

4.2.2. Ez esetben az elnök ilyen értelmű felhívással kezdeményezi a döntés kialakítását, és közli azt az általa megszabott beérkezési határidőt, ameddig az SZB tagoknak e-mail útján egyértelmű szavazatukat közölni kell. Ez az idő kizárólag rendkívül indokolt esetben lehet kevesebb, mint 7 nap.

4.2.3. Az SZB tagoknak a megjelölt határidőig az adott témakörökre, döntési javaslatokra vonatkozóan egyértelmű szavazatukat közölniük kell.

4.2.4. Az SZB döntését a tagok egyszerű többségi szavazata alakítja ki. A tartózkodás a szavazati arány meghatározásánál nem kerül figyelembevételre.

4.2.5. Az SZB tag szavazata, ha az elnök által adott határidőt elmulasztja, vagy nem foglal állást, tartózkodásnak minősül.

5. A SZABÁLYZAT MÓDOSÍTÁSA

5.1. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

5.1.1. A Szabályzat módosításával kapcsolatos javaslatokra a Körök a véleményüket a szállítási rendszerirányító által működtetett webes felületen, a Szabályzati Bizottság Portálon (továbbiakban: SZB portál) keresztül adják meg.

5.1.2. Ha az SZB portál nem üzemel, akkor e-mail útján, az SZB tagok által megjelölt e-mail-címen keresztül történik a Szabályzat módosításával kapcsolatos javaslatok, vélemények megtétele.

5.1.3. Az SZB portálra feltöltött vagy e-mailen elküldött Szabályzat módosítási javaslatok, a Szabályzat tervezetével kapcsolatos vélemények az SZB-be képviselőt delegáló Körök hivatalos véleményének minősülnek.

5.2. AZ SZB PORTÁL

5.2.1. Az SZB portál a Szabályzat módosítására érkező javaslatok, vélemények közzétételére alkalmas felület, valamint az SZB tagok véleményének kialakítását támogató informatikai alkalmazás.

Az SZB portál a <https://szbportal.fgsz.hu/> linken érhető el, titkosított, biztonsági adatkapcsolaton keresztül. A szállítási rendszerirányító felelőssége, hogy a webhely hitelesített tanúsítvánnyal rendelkezzen.

5.2.2. Az SZB tagok részére az SZB portál funkcionális kezeléséhez szükséges Felhasználói kézikönyvet a szállítási rendszerirányító biztosítja a felhasználói regisztráció során.

Az SZB portálhoz történő hozzáféréshez SZB tagonként két felhasználó regisztrálása történik. Az SZB tagonkénti két felhasználó önállóan, egyenértékű jogokkal bír. A két felhasználó egyszerre az SZB portálra nem léphet be.

5.2.3. A javaslattételre, véleményezésre nyitott időablakban az SZB tagtól beérkező több eseménynél a legkésőbbi időbélyeggel ellátott eseményt kell figyelembe venni.

5.3. A SZABÁLYZAT ÉVES FELÜLVIZSGÁLATA

5.3.1. Módosítási tematika és ütemterv összeállítása

5.3.1.1. A szállítási rendszerirányító minden év január 10-ig felkéri az SZB tagokat, hogy január 20-ig a jelen Ügyrend 1. sz. mellékletét képező javaslattételi lappal küldjék meg a Szabályzat módosítására vonatkozó koncepcionális témajavaslatukat. A javaslattételi lapon a módosítási témát olyan részletesen kell kifejteni, hogy annak elfogadásáról érdemi döntést lehessen hozni, továbbá a kidolgozáshoz szükséges időigényt meg lehessen határozni.

5.3.1.2. A szállítási rendszerirányító a Szabályzat éves felülvizsgálata érdekében a Szabályzat hatálybalépése óta történt a jogszabályváltozások, a Hivatal által kiadott határozatokban előírtak és az SZB tagoktól határidőre beérkezett módosítási javaslatok figyelembevételével módosítási tematikát és ütemtervet készít, amely tartalmazza az álláspontja szerint a módosításban érintett Kör(ök) megnevezését.

5.3.1.3. Az elnök által meghatározott időpontban minden év február 15-ig SZB ülést kell tartani a módosítási tematika, az adott témakör kidolgozásáért felelős Kör meghatározása, továbbá a Szabályzat módosítás folyamatára vonatkozó ütemterv elfogadása érdekében.

Adott témakör tekintetében az SZB tagok az ülésen jelezhetik, hogy a módosítási javaslat kidolgozásában az általuk képviselt Kör részt kíván-e venni. Ha ilyen jelzésre sor kerül, az SZB ülésen gondoskodni kell a módosítási javaslat szövegszerű kidolgozását végző munkacsoport létrehozásáról és a munkacsoport témafelelősségének kijelöléséről.

Az a Kör, amely az SZB ülésen részvételi szándékát adott témakör kidolgozása tekintetében nem jelzi, a témakör tekintetében a javaslattételi szakaszban nem jogosult módosítási javaslatot leadni, azt a szállítási rendszerirányító figyelmen kívül hagyja.

5.3.1.4. A szakmai titkár az elfogadott módosítási tematikát és ütemtervet (abban megjelölve az adott témát kidolgozásáért felelős és a kidolgozásban résztvevő Köröket) megküldi az SZB tagok részére, valamint a szállítási rendszerirányító feltölti az SZB portálra a módosítandó Szabályzat verziót.

5.3.2. Javaslattevési szakasz

- 5.3.2.1. Az adott témakör kidolgozásáért felelős a javaslat kidolgozásában résztvevő Kör bevonásával – a módosítási tematika és ütemterv szerint szövegszerű javaslatot tesz az SZB portálon keresztül. A javaslattevésre rendelkezésre álló időszak nem lehet kevesebb, mint 21 nap. Az SZB tag – amennyiben a javaslat tervezett hatálybalépése nem a Szabályzat módosításának évében kezdődő gázévre esik – köteles a hatálybalépés javasolt időpontját indokolással feltüntetve a Szabályzat módosítási javaslatába beépíteni.
- 5.3.2.2. A szövegszerű javaslat kidolgozásában résztvevő Kör(ök) köteles(ek) a kidolgozásáért felelős Kör által előírt határidőket tartani. Ha a kidolgozásért felelős Kör és a kidolgozásában résztvevő Kör(ök) a megadott határidőn belül nem tudnak közös szövegszerű javaslatot előkészíteni, jogosultak önálló javaslatot tenni, megjelölve a véleményeltérés indokát. Ebben az esetben a szövegszerű javaslataik a Szabályzat módosításának tervezetében külön-külön kerülnek megjelenítésre.
- 5.3.2.3. A Körök – az 5.3.1.3. pont szerinti SZB ülésen hozott eltérő döntés kivételével – egymással a kapcsolatot SZB képviselőjükön keresztül tartják.
- 5.3.2.4. Ebben a szakaszban új témakör megnyitására nincs lehetőség, ide nem értve a koherencia biztosítása miatt szükséges módosítási javaslatokat.
- 5.3.2.5. A szállítási rendszerirányító a beérkezett szövegszerű javaslatokat egységesíti, és az ütemterv szerinti határidőig feltölti az SZB portálra.

5.3.3. Észrevételezési szakasz

- 5.3.3.1. Az SZB tagok a többi SZB tagtól érkezett javaslatokra adják meg az észrevételeiket. Az észrevételek megadására rendelkezésre álló idő nem lehet kevesebb, mint 10 nap.
- 5.3.3.2. Ebben a szakaszban új szövegjavaslat tételére nincs lehetőség, ide nem értve a javaslattevési szakaszban megnyitott rendelkezéseket érintő (azokkal összefüggő), illetve a koherencia biztosítása miatt szükséges módosítási javaslatokat.
- 5.3.3.3. A szállítási rendszerirányító a beérkezett észrevételeket és szövegjavaslatokat egységesíti, és az ütemterv szerinti határidőig feltölti az SZB Portálra a véleményezési határidő megjelölésével.

5.3.4. Vélemény kialakítása a Szabályzat tervezetéről

- 5.3.4.1. Az SZB tagok ütemterv szerinti határidőig jogosultak bármely rendelkezés vonatkozásában – annak megjelölésével és indokolásával – kérni, hogy a véleménynyilvánítás során egy adott fejezet megbontásra kerüljön, azaz annak adott pontjaira külön-külön lehessen véleményt adni. A szállítási rendszerirányító az SZB tag kérésének köteles eleget tenni.
- 5.3.4.2. A szállítási rendszerirányító az ütemterv szerinti határidőig a javaslatok és észrevételek alapján összeállított Szabályzat tervezetét az SZB portálon keresztül a Körök részére azok véleményének kialakítására bocsátja. A vélemények kialakítása során új szövegjavaslat tételére – az 5.3.4.3. pontban foglalt kivétellel - nincs lehetőség. A vélemény kialakítására rendelkezésre álló idő nem lehet kevesebb, mint 10 nap.
- 5.3.4.3. A véleményeket a szállítási rendszerirányító által összeállított szövegtervezethez, abban megjelölt szállítási rendszerirányítói állásfoglalásokra kell leadni. Ha valamely SZB tag nem ért egyet a szállítási rendszerirányító által összeállított tervezet valamely pontjával, akkor a leadott nemleges véleményét

részletesen indokolnia kell, továbbá jogosult az adott ponthoz alternatív javaslatot tenni.

5.3.4.4. Ha az SZB tag az ütemterv szerinti határidőig nem küldi meg a véleményét, akkor kell tekinteni, hogy nem kívánt élni véleményezési jogával.

5.3.5. Szabályzat tervezetének véglegesítése

5.3.5.1. A Szabályzat tervezetet a szállítási rendszerirányító az SZB tagok véleményének kialakítása után véglegesíti az ütemtervben megjelölt határidőig.

5.3.5.2. Az SZB tagjainak a Szabályzat tartalmával kapcsolatos véleménye a szállítási rendszerirányítóra nézve nem kötelező érvényű, a szállítási rendszerirányító – az eltérések 6.1. pont szerint történő indoklása mellett – attól eltérő Szabályzat szövegtervezetet is benyújthat jóváhagyásra.

5.4. A SZABÁLYZAT MÓDOSÍTÁSA VALAMELY SZB TAG JAVASLATÁRA

5.4.1. Ha egy SZB tag kezdeményezi a Szabályzat módosítását, a kezdeményezés indoklását, a szövegjavaslatokat, illetve a szövegszerű, indoklással alátámasztott változtatási javaslatokat a szakmai titkár részére kell eljuttatni, elektronikus formában.

5.4.2. A szövegtervezetet vagy több javaslat beérkezése alapján az összesített változatot a Szabályzat következő, éves felülvizsgálatára vonatkozó ütemtervbe fel kell venni.

5.5. A SZABÁLYZAT RENDKÍVÜLI MÓDOSÍTÁSA JOGSZABÁLYVÁLTOZÁS VAGY A HIVATAL ÁLTAL KIADOTT HATÁROZAT MIATT

5.5.1. Ha a Hivatal határozata alapján szükséges a Szabályzat módosítása, akkor a Hivatal határozatának kézhezvételét követően a szállítási rendszerirányító a határozatot honlapján publikálja, és ezzel egyidejűleg azt a szakmai titkár megküldi az SZB tagoknak, megjelölve azt, hogy az SZB elnök álláspontja szerint az egyes határozati pontok végrehajtása mely Kört érinti.

5.5.2. Jogszabályváltozás esetén a módosítás kihirdetését követően az SZB elnök megjelöli azt, hogy álláspontja szerint az egyes módosítások végrehajtása mely Kört érinti, és azt a szakmai titkár az SZB tagoknak megküldi.

5.5.3. Az SZB elnök a Hivatal határozatában megjelölt végrehajtási határidő és/vagy jogszabályváltozás esetén a Vhr. előírásainak⁷ figyelembevételével időütemtervet készít.

5.5.4. A Szabályzat rendkívüli módosítására egyebekben az 5.3. pont rendelkezései alkalmazandók azzal, hogy a jogszabályváltozás vagy a Hivatal által kiadott határozat miatt módosítandó rendelkezésekhez képest további rendelkezések megnyitására nincs lehetőség.

6. A SZABÁLYZAT BENYÚJTÁSA, JÓVÁHAGYOTT SZABÁLYZAT MEGKÜLDÉSE⁸

6.1. A szállítási rendszerirányító a Szabályzat tervezetet egységes szerkezetben, a változtatások jelölésével nyújtja be a Hivatalnak jóváhagyásra. A tervezethez csatolni kell a módosítások indoklását, az SZB tagok által indokolt véleményeket, a szállítási rendszerirányító álláspontját részletes indoklással akkor, ha valamely javaslat kapcsán álláspontja nem egyezik valamely SZB tag véleményével.

6.2. A szállítási rendszerirányító a Szabályzat tervezetét annak Hivatal részére történő benyújtásával egy időben az SZB tagok részére – szerkeszthető formában – megküldi.

6.3. A szállítási rendszerirányító a Hivatal által jóváhagyott verziót, ha az eltér a beadottól, és az eltérések a jóváhagyó határozatból egyértelműen nem állapíthatók meg, az SZB

tagok részére egységes szerkezetben – a benyújtott verzióhoz képesti változtatások jelölésével – szerkeszthető formában megküldi.

MELLÉKLET:

1. sz. melléklet: Javaslattételi lap (minta)

Jogszabályi hivatkozások:

¹GET 110. § (1) és (3) bekezdés

²GET Vhr. 116-117. §

³GET Vhr. 116. § (1)-(5) és (7) bekezdés

⁴GET Vhr. 117. § (1) és (3) bekezdés

⁵GET Vhr. 116. § (6) bekezdés

⁶GET Vhr. 117. § (1), (3) és (5) bekezdés

⁷GET Vhr. 116. § (8) bekezdés

⁸GET 110. § (3) bekezdés

Szabályzati Bizottság Ügyrendje

1. sz. melléklet

Javaslattevői lap *(minta)*

JAVASLATTEVŐ (SZB TAG):	
TÉMAKÖR MEGNEVEZÉSE:	
A MÓDOSÍTÁSBAN ÉRINTETT ÜKSZ PONT(OK):	
ÉRINTETT JOGSZABÁLYI HELY(EK)¹:	
JAVASOLT TÉMAFELELŐS²:	
A MÓDOSÍTÁS HATÁLYBALÉPTETÉSÉNEK JAVASOLT IDŐPONTJA:	
JAVASLAT BENYÚJTÁSÁNAK IDŐPONTJA:	

A MÓDOSÍTÁSI JAVASLAT KIFEJTÉSE³:
A MÓDOSÍTÁSI JAVASLAT INDOKLÁSA:

¹ Akkor kell kitölteni, ha jogszabályi rendelkezést érint. Ha a javaslat elfogadásához jogszabálmódosítás szükséges, a Javaslattevői laphoz szövegszerű javaslatot is kell csatolni.

² Akkor kell kitölteni, ha eltér a javaslattevő személyétől.

³ Ha már rendelkezésre áll a szövegszerű Szabályzat módosítási javaslat, azt a Javaslattevői laphoz kell csatolni.

II. SZ. MELLÉKLET – PROFIL ALAPÚ ELSZÁMOLÁSI RENDSZER ADATAI

Profilkarakterisztikák – háztartási felhasználók

Profilkarakterisztikák			
LAKOSSÁGI 1. profil			
		Munkanap	Munkaszüneti nap
felejtő-	-8,0	0,3348314	0,3679574
súlyos	-7,9	0,3336596	0,3665467
hőmérsékleti	-7,8	0,3324878	0,3651361
értékek	-7,7	0,3313160	0,3637255
C°	-7,6	0,3301442	0,3623149
	-7,5	0,3289723	0,3609042
	-7,4	0,3278005	0,3594936
	-7,3	0,3266287	0,3580830
	-7,2	0,3254569	0,3566724
	-7,1	0,3242851	0,3552617
	-7,0	0,3231133	0,3538511
	-6,9	0,3219415	0,3524405
	-6,8	0,3207697	0,3510298
	-6,7	0,3195979	0,3496192
	-6,6	0,3184260	0,3482086
	-6,5	0,3172542	0,3467980
	-6,4	0,3160824	0,3453873
	-6,3	0,3149106	0,3439767
	-6,2	0,3137388	0,3425661
	-6,1	0,3125670	0,3411555
	-6,0	0,3113952	0,3397448
	-5,9	0,3102234	0,3383342
	-5,8	0,3090516	0,3369236
	-5,7	0,3078797	0,3355129
	-5,6	0,3067079	0,3341023

-5,5	0,3055361	0,3326917
-5,4	0,3043643	0,3312811
-5,3	0,3031925	0,3298704
-5,2	0,3020207	0,3284598
-5,1	0,3008489	0,3270492
-5,0	0,2996771	0,3256386
-4,9	0,2985053	0,3242279
-4,8	0,2973334	0,3228173
-4,7	0,2961616	0,3214067
-4,6	0,2949898	0,3199960
-4,5	0,2938180	0,3185854
-4,4	0,2926462	0,3171748
-4,3	0,2914744	0,3157642
-4,2	0,2903026	0,3143535
-4,1	0,2891308	0,3129429
-4,0	0,2879589	0,3115323
-3,9	0,2867871	0,3101217
-3,8	0,2856153	0,3087110
-3,7	0,2844435	0,3073004
-3,6	0,2832717	0,3058898
-3,5	0,2820999	0,3044791
-3,4	0,2809281	0,3030685
-3,3	0,2797563	0,3016579
-3,2	0,2785845	0,3002473
-3,1	0,2774126	0,2988366
-3,0	0,2762408	0,2974260
-2,9	0,2750690	0,2960154
-2,8	0,2738972	0,2946048
-2,7	0,2727254	0,2931941
-2,6	0,2715536	0,2917835
-2,5	0,2703818	0,2903729
-2,4	0,2692100	0,2889622
-2,3	0,2680382	0,2875516
-2,2	0,2668663	0,2861410

-2,1	0,2656945	0,2847304
-2,0	0,2645227	0,2833197
-1,9	0,2633509	0,2819091
-1,8	0,2621791	0,2804985
-1,7	0,2610073	0,2790879
-1,6	0,2598355	0,2776772
-1,5	0,2586637	0,2762665
-1,4	0,2574919	0,2748558
-1,3	0,2563201	0,2734451
-1,2	0,2551483	0,2720344
-1,1	0,2539765	0,2706237
-1,0	0,2528047	0,2692130
-0,9	0,2516329	0,2678023
-0,8	0,2504611	0,2663916
-0,7	0,2492893	0,2649809
-0,6	0,2481175	0,2635702
-0,5	0,2469457	0,2621595
-0,4	0,2457739	0,2607488
-0,3	0,2446021	0,2593381
-0,2	0,2434303	0,2579274
-0,1	0,2422585	0,2565167
0,0	0,2410867	0,2551060
0,1	0,2399149	0,2536953
0,2	0,2387431	0,2522846
0,3	0,2375713	0,2508739
0,4	0,2363995	0,2494632
0,5	0,2352277	0,2480525
0,6	0,2340559	0,2466418
0,7	0,2328841	0,2452311
0,8	0,2317123	0,2438204
0,9	0,2305405	0,2424097
1,0	0,2293687	0,2409990
1,1	0,2281969	0,2395883
1,2	0,2270251	0,2381776
1,3	0,2258533	0,2367669
1,4	0,2246815	0,2353562
1,5	0,2235097	0,2339455
1,6	0,2223379	0,2325348
1,7	0,2211661	0,2311241
1,8	0,2199943	0,2297134
1,9	0,2188225	0,2283027
2,0	0,2176507	0,2268920
2,1	0,2164789	0,2254813
2,2	0,2153071	0,2240706
2,3	0,2141353	0,2226599
2,4	0,2129635	0,2212492
2,5	0,2117917	0,2198385
2,6	0,2106199	0,2184278
2,7	0,2094481	0,2170171
2,8	0,2082763	0,2156064
2,9	0,2071045	0,2141957
3,0	0,2059327	0,2127850
3,1	0,2047609	0,2113743
3,2	0,2035891	0,2100000

3,3	0,2027753	0,2093188
3,4	0,2016218	0,2081163
3,5	0,2004506	0,2069240
3,6	0,1992616	0,2057419
3,7	0,1980549	0,2045700
3,8	0,1968431	0,2033883
3,9	0,1956261	0,2021969
4,0	0,1944039	0,2009957
4,1	0,1931766	0,1997847
4,2	0,1919441	0,1985639
4,3	0,1907065	0,1973334
4,4	0,1894637	0,1960931
4,5	0,1882152	0,1948480
4,6	0,1869609	0,1935980
4,7	0,1857009	0,1923432
4,8	0,1844248	0,1910904
4,9	0,1831324	0,1898397
5,0	0,1818239	0,1885910
5,1	0,1804992	0,1873443
5,2	0,1791583	0,1860997
5,3	0,1778012	0,1848571
5,4	0,1764280	0,1836165
5,5	0,1750381	0,1823505
5,6	0,1736316	0,1810592
5,7	0,1722085	0,1797426
5,8	0,1707740	0,1783991
5,9	0,1693281	0,1770287
6,0	0,1678709	0,1756315
6,1	0,1664022	0,1742074
6,2	0,1649222	0,1727564
6,3	0,1634308	0,1712786
6,4	0,1619280	0,1697739
6,5	0,1604130	0,1682734
6,6	0,1588859	0,1667771
6,7	0,1573466	0,1652850
6,8	0,1558056	0,1638015
6,9	0,1542627	0,1623266
7,0	0,1527181	0,1608603
7,1	0,1511717	0,1594026
7,2	0,1496235	0,1579535
7,3	0,1480735	0,1565130
7,4	0,1465217	0,1550812
7,5	0,1449845	0,1536278
7,6	0,1434620	0,1521530
7,7	0,1419541	0,1506567
7,8	0,1404614	0,1491340
7,9	0,1389839	0,1475848
8,0	0,1375215	0,1460093
8,1	0,1360744	0,1444073
8,2	0,1346425	0,1427789
8,3	0,1332258	0,1411240
8,4	0,1318242	0,1394428
8,5	0,1304025	0,1377425
8,6	0,1289607	0,1360230

8,7	0,1274988	0,1342844
8,8	0,1260171	0,1325542
8,9	0,1245157	0,1308321
9,0	0,1229947	0,1291184
9,1	0,1214539	0,1274130
9,2	0,1198934	0,1257158
9,3	0,1183132	0,1240269
9,4	0,1167134	0,1223463
9,5	0,1150802	0,1206710
9,6	0,1134137	0,1190010
9,7	0,1117140	0,1173362
9,8	0,1099817	0,1156456
9,9	0,1082169	0,1139293
10,0	0,1064196	0,1121872
10,1	0,1045898	0,1104194
10,2	0,1027275	0,1086257
10,3	0,1008326	0,1068063
10,4	0,0989052	0,1049611
10,5	0,0970026	0,1031120
10,6	0,0951246	0,1012591
10,7	0,0932714	0,0994023
10,8	0,0914264	0,0975717
10,9	0,0895898	0,0957673
11,0	0,0877614	0,0939892
11,1	0,0859414	0,0922373
11,2	0,0841297	0,0905116
11,3	0,0823262	0,0888122
11,4	0,0805311	0,0871390
11,5	0,0787425	0,0855039
11,6	0,0769605	0,0839070
11,7	0,0751850	0,0823483
11,8	0,0734514	0,0808204
11,9	0,0717597	0,0793233
12,0	0,0701099	0,0778571
12,1	0,0685020	0,0764218
12,2	0,0669360	0,0750173
12,3	0,0654118	0,0736436
12,4	0,0639296	0,0723008
12,5	0,0625013	0,0709866
12,6	0,0611269	0,0697010
12,7	0,0598065	0,0684440
12,8	0,0585536	0,0672186
12,9	0,0573683	0,0660247
13,0	0,0562505	0,0648625
13,1	0,0552002	0,0637318
13,2	0,0542175	0,0626328
13,3	0,0533023	0,0615653
13,4	0,0524547	0,0605294
13,5	0,0516587	0,0595322
13,6	0,0509145	0,0585738
13,7	0,0502219	0,0576541
13,8	0,0495239	0,0567512
13,9	0,0488203	0,0558651
14,0	0,0481111	0,0549958

14,1	0,0473965	0,0541433
14,2	0,0466764	0,0533077
14,3	0,0459507	0,0524888
14,4	0,0452195	0,0516868
14,5	0,0444990	0,0508994
14,6	0,0437891	0,0501266
14,7	0,0430900	0,0493685
14,8	0,0424033	0,0486130
14,9	0,0417290	0,0478603
15,0	0,0410672	0,0471103
15,1	0,0404178	0,0463629
15,2	0,0397808	0,0456183
15,3	0,0391563	0,0448763
15,4	0,0385442	0,0441371
15,5	0,0379497	0,0434143
15,6	0,0373729	0,0427078
15,7	0,0368138	0,0420178
15,8	0,0362603	0,0413464
15,9	0,0357124	0,0406937
16,0	0,0351701	0,0400596
16,1	0,0346334	0,0394442
16,2	0,0341022	0,0388474
16,3	0,0335767	0,0382693
16,4	0,0330568	0,0377099
16,5	0,0325457	0,0371748
16,6	0,0320433	0,0366641
16,7	0,0315497	0,0361778
16,8	0,0310806	0,0357087
16,9	0,0306362	0,0352568
17,0	0,0302163	0,0348221
17,1	0,0298211	0,0344047
17,2	0,0294504	0,0340045
17,3	0,0291043	0,0336216
17,4	0,0287829	0,0332558
17,5	0,0284880	0,0329003
17,6	0,0282198	0,0325551
17,7	0,0279782	0,0322200
17,8	0,0277471	0,0318974
17,9	0,0275264	0,0315872
18,0	0,0273161	0,0312893
18,1	0,0271163	0,0310039
18,2	0,0269269	0,0307309
18,3	0,0267479	0,0304703
18,4	0,0265793	0,0302221
18,5	0,0264231	0,0299958
18,6	0,0262791	0,0297915
18,7	0,0261474	0,0296091
18,8	0,0260229	0,0294350
18,9	0,0259054	0,0292691
19,0	0,0257949	0,0291115
19,1	0,0256916	0,0289621
19,2	0,0255953	0,0288210
19,3	0,0255061	0,0286881
19,4	0,0254240	0,0285634

19,5	0,0253463	0,0284457
19,6	0,0252731	0,0283351
19,7	0,0252042	0,0282314
19,8	0,0251367	0,0281290
19,9	0,0250705	0,0280279
20,0	0,0250055	0,0279280
20,1	0,0249418	0,0278295
20,2	0,0248794	0,0277322
20,3	0,0248182	0,0276363
20,4	0,0247584	0,0275416
20,5	0,0247032	0,0274497
20,6	0,0246528	0,0273608
20,7	0,0246071	0,0272747
20,8	0,0245640	0,0271984
20,9	0,0245236	0,0271320
21,0	0,0244859	0,0270755
21,1	0,0244508	0,0270288
21,2	0,0244184	0,0269920
21,3	0,0243887	0,0269651
21,4	0,0243616	0,0269480
21,5	0,0243359	0,0269402
21,6	0,0243117	0,0269417
21,7	0,0242889	0,0269524
21,8	0,0242656	0,0269629
21,9	0,0242419	0,0269732
22,0	0,0242177	0,0269832
22,1	0,0241931	0,0269930
22,2	0,0241681	0,0270025
22,3	0,0241425	0,0270117
22,4	0,0241166	0,0270207
22,5	0,0240881	0,0270235
22,6	0,0240572	0,0270202
22,7	0,0240238	0,0270107
22,8	0,0239906	0,0269963
22,9	0,0239575	0,0269769
23,0	0,0239246	0,0269527
23,1	0,0238919	0,0269236
23,2	0,0238593	0,0268895
23,3	0,0238269	0,0268505
23,4	0,0237946	0,0268067
23,5	0,0237652	0,0267607
23,6	0,0237386	0,0267127
23,7	0,0237149	0,0266626
23,8	0,0236905	0,0266089
23,9	0,0236655	0,0265515
24,0	0,0236400	0,0264905
24,1	0,0236138	0,0264258
24,2	0,0235870	0,0263575
24,3	0,0235597	0,0262855
24,4	0,0235317	0,0262099
24,5	0,0235024	0,0261306
24,6	0,0234717	0,0260476
24,7	0,0234396	0,0259610
24,8	0,0234075	0,0258712

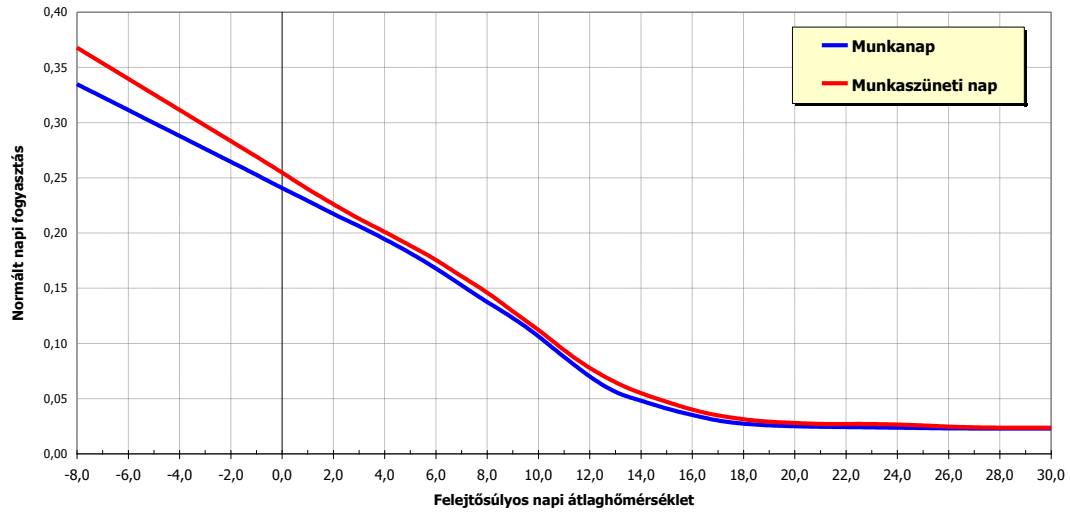
24,9	0,0233752	0,0257784
25,0	0,0233428	0,0256825
25,1	0,0233103	0,0255835
25,2	0,0232777	0,0254813
25,3	0,0232450	0,0253761
25,4	0,0232121	0,0252678
25,5	0,0231798	0,0251591
25,6	0,0231481	0,0250500
25,7	0,0231169	0,0249406
25,8	0,0230882	0,0248366
25,9	0,0230621	0,0247382
26,0	0,0230386	0,0246454
26,1	0,0230176	0,0245581
26,2	0,0229993	0,0244763
26,3	0,0229834	0,0244000
26,4	0,0229702	0,0243292
26,5	0,0229595	0,0242640
26,6	0,0229514	0,0242044
26,7	0,0229458	0,0241502
26,8	0,0229402	0,0240988
26,9	0,0229344	0,0240500
27,0	0,0229286	0,0240039
27,1	0,0229226	0,0239606
27,2	0,0229166	0,0239199
27,3	0,0229104	0,0238819
27,4	0,0229041	0,0238466
27,5	0,0228978	0,0238140
27,6	0,0228913	0,0237841
27,7	0,0228848	0,0237569
27,8	0,0228789	0,0237324
27,9	0,0228737	0,0237107
28,0	0,0228691	0,0236916
28,1	0,0228651	0,0236753
28,2	0,0228619	0,0236617
28,3	0,0228593	0,0236508
28,4	0,0228573	0,0236427
28,5	0,0228553	0,0236345
28,6	0,0228553	0,0236345
28,7	0,0228553	0,0236345
28,8	0,0228553	0,0236345
28,9	0,0228553	0,0236345
29,0	0,0228553	0,0236345
29,1	0,0228553	0,0236345
29,2	0,0228553	0,0236345
29,3	0,0228553	0,0236345
29,4	0,0228553	0,0236345
29,5	0,0228553	0,0236345
29,6	0,0228553	0,0236345
29,7	0,0228553	0,0236345
29,8	0,0228553	0,0236345
29,9	0,0228553	0,0236345
30,0	0,0228553	0,0236345

Összesen:

100,000000

Profilkarakteristikák

LAKOSSÁGI 1. profil



Profilkarakterisztikák

LAKOSSÁGI 2. profil

		Munkanap	Munkaszüneti nap
felejtő- súlyos	-8,0	0,3600491	0,3964940
	-7,9	0,3587802	0,3949567
hőmérsékleti értékek	-7,8	0,3575114	0,3934194
C°	-7,7	0,3562425	0,3918821
	-7,6	0,3549736	0,3903448
	-7,5	0,3537047	0,3888075
	-7,4	0,3524358	0,3872702
	-7,3	0,3511670	0,3857329
	-7,2	0,3498981	0,3841956
	-7,1	0,3486292	0,3826583
	-7,0	0,3473603	0,3811210
	-6,9	0,3460915	0,3795837
	-6,8	0,3448226	0,3780464
	-6,7	0,3435537	0,3765091
	-6,6	0,3422848	0,3749717
	-6,5	0,3410159	0,3734344
	-6,4	0,3397471	0,3718971
	-6,3	0,3384782	0,3703598
	-6,2	0,3372093	0,3688225
	-6,1	0,3359404	0,3672852
	-6,0	0,3346715	0,3657479
	-5,9	0,3334027	0,3642106
	-5,8	0,3321338	0,3626733
	-5,7	0,3308649	0,3611360
	-5,6	0,3295960	0,3595987
	-5,5	0,3283272	0,3580614
	-5,4	0,3270583	0,3565241
	-5,3	0,3257894	0,3549868

-5,2	0,3245205	0,3534495
-5,1	0,3232516	0,3519122
-5,0	0,3219828	0,3503748
-4,9	0,3207139	0,3488375
-4,8	0,3194450	0,3473002
-4,7	0,3181761	0,3457629
-4,6	0,3169073	0,3442256
-4,5	0,3156384	0,3426883
-4,4	0,3143695	0,3411510
-4,3	0,3131006	0,3396137
-4,2	0,3118317	0,3380764
-4,1	0,3105629	0,3365391
-4,0	0,3092940	0,3350018
-3,9	0,3080251	0,3334645
-3,8	0,3067562	0,3319272
-3,7	0,3054874	0,3303899
-3,6	0,3042185	0,3288526
-3,5	0,3029496	0,3273153
-3,4	0,3016807	0,3257779
-3,3	0,3004118	0,3242406
-3,2	0,2991430	0,3227033
-3,1	0,2978741	0,3211660
-3,0	0,2966052	0,3196287
-2,9	0,2953363	0,3180914
-2,8	0,2940675	0,3165541
-2,7	0,2927986	0,3150168
-2,6	0,2915297	0,3134795
-2,5	0,2902608	0,3119422
-2,4	0,2889919	0,3104049
-2,3	0,2877231	0,3088676
-2,2	0,2864542	0,3073303
-2,1	0,2851853	0,3057930
-2,0	0,2839164	0,3042557
-1,9	0,2826475	0,3027184
-1,8	0,2813787	0,3011810
-1,7	0,2801098	0,2996437

-1,6	0,2788409	0,2981064
-1,5	0,2775710	0,2965594
-1,4	0,2763001	0,2950026
-1,3	0,2750281	0,2934362
-1,2	0,2737551	0,2918599
-1,1	0,2724811	0,2902740
-1,0	0,2712060	0,2886783
-0,9	0,2699300	0,2870729
-0,8	0,2686528	0,2854578
-0,7	0,2673747	0,2838329
-0,6	0,2660955	0,2821984
-0,5	0,2648157	0,2805500
-0,4	0,2635351	0,2788878
-0,3	0,2622538	0,2772118
-0,2	0,2609717	0,2755220
-0,1	0,2596890	0,2738183
0,0	0,2584056	0,2721009
0,1	0,2571214	0,2703696
0,2	0,2558365	0,2686246
0,3	0,2545510	0,2668657
0,4	0,2532647	0,2650931
0,5	0,2519837	0,2633544
0,6	0,2507081	0,2616497
0,7	0,2494379	0,2599791
0,8	0,2481731	0,2583425
0,9	0,2469135	0,2567399
1,0	0,2456594	0,2551713
1,1	0,2444106	0,2536367
1,2	0,2431671	0,2521362
1,3	0,2419290	0,2506696
1,4	0,2406963	0,2492371
1,5	0,2394568	0,2478065
1,6	0,2382107	0,2463780
1,7	0,2369577	0,2449514
1,8	0,2356991	0,2435365
1,9	0,2344348	0,2421334
2,0	0,2331648	0,2407420
2,1	0,2318891	0,2393623
2,2	0,2306077	0,2379943
2,3	0,2293207	0,2366381
2,4	0,2280279	0,2352935
2,5	0,2267349	0,2339446
2,6	0,2254418	0,2325914
2,7	0,2241485	0,2312338
2,8	0,2228546	0,2298760
2,9	0,2215603	0,2285179
3,0	0,2202655	0,2271596
3,1	0,2189702	0,2258010
3,2	0,2176745	0,2244421
3,3	0,2163782	0,2230830
3,4	0,2150814	0,2217236
3,5	0,2137572	0,2203815
3,6	0,2124055	0,2190566
3,7	0,2110264	0,2177491

3,8	0,2096138	0,2164109
3,9	0,2081677	0,2150422
4,0	0,2066881	0,2136430
4,1	0,2051750	0,2122132
4,2	0,2036283	0,2107528
4,3	0,2020482	0,2092619
4,4	0,2004345	0,2077404
4,5	0,1988084	0,2061919
4,6	0,1971698	0,2046163
4,7	0,1955187	0,2030136
4,8	0,1938672	0,2014159
4,9	0,1922153	0,1998231
5,0	0,1905630	0,1982353
5,1	0,1889102	0,1966525
5,2	0,1872571	0,1950746
5,3	0,1856036	0,1935016
5,4	0,1839497	0,1919336
5,5	0,1822921	0,1903485
5,6	0,1806309	0,1887461
5,7	0,1789661	0,1871265
5,8	0,1772922	0,1855059
5,9	0,1756091	0,1838840
6,0	0,1739169	0,1822611
6,1	0,1722155	0,1806370
6,2	0,1705049	0,1790118
6,3	0,1687853	0,1773854
6,4	0,1670565	0,1757579
6,5	0,1653261	0,1741386
6,6	0,1635941	0,1725274
6,7	0,1618607	0,1709244
6,8	0,1601525	0,1693120
6,9	0,1584698	0,1676902
7,0	0,1568125	0,1660591
7,1	0,1551805	0,1644186
7,2	0,1535740	0,1627687
7,3	0,1519928	0,1611094
7,4	0,1504370	0,1594408
7,5	0,1489019	0,1577609
7,6	0,1473876	0,1560698
7,7	0,1458939	0,1543676
7,8	0,1444000	0,1526506
7,9	0,1429057	0,1509189
8,0	0,1414112	0,1491725
8,1	0,1399163	0,1474114
8,2	0,1384211	0,1456356
8,3	0,1369256	0,1438451
8,4	0,1354298	0,1420398
8,5	0,1338973	0,1401897
8,6	0,1323281	0,1382947
8,7	0,1307221	0,1363548
8,8	0,1290827	0,1343921
8,9	0,1274098	0,1324066
9,0	0,1257034	0,1303984
9,1	0,1239635	0,1283674

9,2	0,1221901	0,1263137
9,3	0,1203832	0,1242372
9,4	0,1185429	0,1221380
9,5	0,1166462	0,1200527
9,6	0,1146933	0,1179814
9,7	0,1126842	0,1159241
9,8	0,1106112	0,1138714
9,9	0,1084744	0,1118234
10,0	0,1062737	0,1097801
10,1	0,1040092	0,1077415
10,2	0,1016808	0,1057075
10,3	0,0992886	0,1036783
10,4	0,0968326	0,1016537
10,5	0,0943994	0,0996140
10,6	0,0919889	0,0975592
10,7	0,0896013	0,0954893
10,8	0,0872411	0,0934061
10,9	0,0849085	0,0913097
11,0	0,0826033	0,0892000
11,1	0,0803255	0,0870771
11,2	0,0780753	0,0849409
11,3	0,0758525	0,0827914
11,4	0,0736572	0,0806287
11,5	0,0714816	0,0785096
11,6	0,0693256	0,0764339
11,7	0,0671894	0,0744018
11,8	0,0651092	0,0724435
11,9	0,0630851	0,0705589
12,0	0,0611170	0,0687481
12,1	0,0592051	0,0670110
12,2	0,0573492	0,0653476
12,3	0,0555494	0,0637580
12,4	0,0538057	0,0622421
12,5	0,0521328	0,0607795
12,6	0,0505307	0,0593701
12,7	0,0489994	0,0580140
12,8	0,0475617	0,0566743
12,9	0,0462176	0,0553512
13,0	0,0449671	0,0540447
13,1	0,0438101	0,0527546
13,2	0,0427467	0,0514811
13,3	0,0417769	0,0502241
13,4	0,0409007	0,0489836
13,5	0,0400927	0,0477700
13,6	0,0393531	0,0465833
13,7	0,0386816	0,0454235
13,8	0,0379918	0,0443103
13,9	0,0372837	0,0432438
14,0	0,0365571	0,0422240
14,1	0,0358122	0,0412508
14,2	0,0350488	0,0403243
14,3	0,0342671	0,0394445
14,4	0,0334671	0,0386113
14,5	0,0326710	0,0378175

14,6	0,0318789	0,0370632
14,7	0,0310909	0,0363483
14,8	0,0303146	0,0356160
14,9	0,0295501	0,0348662
15,0	0,0287974	0,0340991
15,1	0,0280566	0,0333147
15,2	0,0273275	0,0325128
15,3	0,0266102	0,0316935
15,4	0,0259047	0,0308568
15,5	0,0252131	0,0300212
15,6	0,0245353	0,0291865
15,7	0,0238714	0,0283529
15,8	0,0232066	0,0275408
15,9	0,0225409	0,0267502
16,0	0,0218743	0,0259812
16,1	0,0212069	0,0252336
16,2	0,0205385	0,0245076
16,3	0,0198693	0,0238030
16,4	0,0191992	0,0231200
16,5	0,0185374	0,0224659
16,6	0,0178840	0,0218408
16,7	0,0172389	0,0212446
16,8	0,0166275	0,0206669
16,9	0,0160497	0,0201078
17,0	0,0155056	0,0195673
17,1	0,0149952	0,0190454
17,2	0,0145183	0,0185420
17,3	0,0140752	0,0180572
17,4	0,0136657	0,0175909
17,5	0,0132906	0,0171399
17,6	0,0129501	0,0167041
17,7	0,0126440	0,0162835
17,8	0,0123500	0,0158854
17,9	0,0120682	0,0155098
18,0	0,0117984	0,0151567
18,1	0,0115407	0,0148261
18,2	0,0112952	0,0145179
18,3	0,0110617	0,0142322
18,4	0,0108403	0,0139690
18,5	0,0106338	0,0137348
18,6	0,0104420	0,0135297
18,7	0,0102650	0,0133535
18,8	0,0101008	0,0131879
18,9	0,0099493	0,0130329
19,0	0,0098105	0,0128885
19,1	0,0096845	0,0127547
19,2	0,0095713	0,0126315
19,3	0,0094708	0,0125189
19,4	0,0093830	0,0124169
19,5	0,0093045	0,0123246
19,6	0,0092351	0,0122420
19,7	0,0091749	0,0121692
19,8	0,0091146	0,0120988
19,9	0,0090543	0,0120306

20,0	0,0089940	0,0119648
20,1	0,0089336	0,0119012
20,2	0,0088732	0,0118401
20,3	0,0088127	0,0117812
20,4	0,0087523	0,0117246
20,5	0,0086966	0,0116711
20,6	0,0086457	0,0116206
20,7	0,0085997	0,0115732
20,8	0,0085576	0,0115321
20,9	0,0085196	0,0114974
21,0	0,0084855	0,0114691
21,1	0,0084554	0,0114471
21,2	0,0084293	0,0114315
21,3	0,0084072	0,0114223
21,4	0,0083891	0,0114195
21,5	0,0083722	0,0114199
21,6	0,0083564	0,0114236
21,7	0,0083418	0,0114306
21,8	0,0083257	0,0114343
21,9	0,0083080	0,0114348
22,0	0,0082889	0,0114321
22,1	0,0082682	0,0114260
22,2	0,0082460	0,0114168
22,3	0,0082222	0,0114043
22,4	0,0081970	0,0113885
22,5	0,0081707	0,0113719
22,6	0,0081434	0,0113545
22,7	0,0081150	0,0113362
22,8	0,0080893	0,0113180
22,9	0,0080660	0,0112997
23,0	0,0080453	0,0112815
23,1	0,0080272	0,0112634
23,2	0,0080116	0,0112452
23,3	0,0079985	0,0112270
23,4	0,0079880	0,0112089
23,5	0,0079793	0,0111894
23,6	0,0079726	0,0111686
23,7	0,0079677	0,0111464
23,8	0,0079599	0,0111221
23,9	0,0079491	0,0110958
24,0	0,0079353	0,0110673
24,1	0,0079186	0,0110369
24,2	0,0078989	0,0110043
24,3	0,0078762	0,0109697
24,4	0,0078505	0,0109330
24,5	0,0078246	0,0108941
24,6	0,0077983	0,0108531
24,7	0,0077718	0,0108098
24,8	0,0077477	0,0107675
24,9	0,0077262	0,0107261
25,0	0,0077071	0,0106856
25,1	0,0076906	0,0106461
25,2	0,0076766	0,0106074
25,3	0,0076652	0,0105697

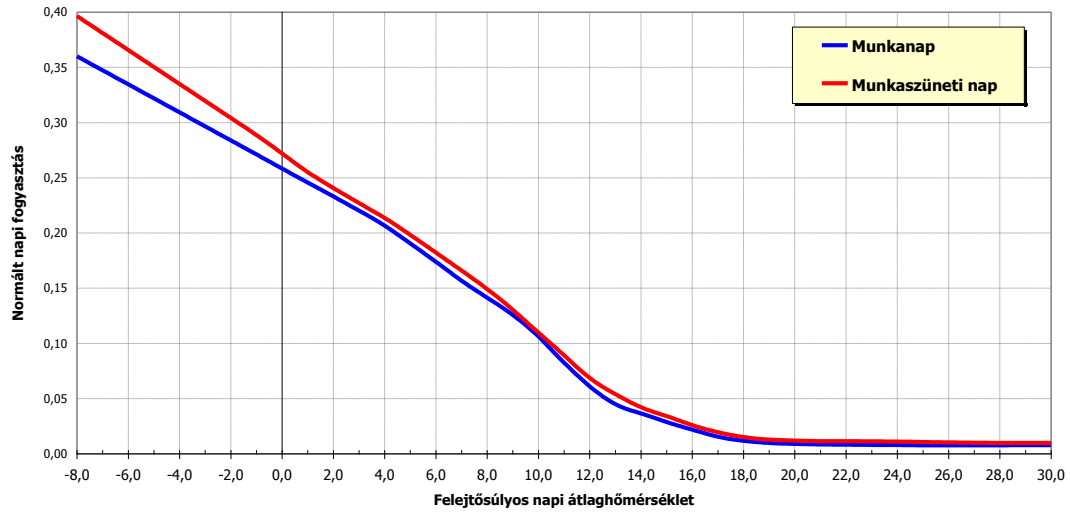
25,4	0,0076562	0,0105329
25,5	0,0076484	0,0104985
25,6	0,0076417	0,0104665
25,7	0,0076362	0,0104370
25,8	0,0076312	0,0104075
25,9	0,0076270	0,0103781
26,0	0,0076234	0,0103486
26,1	0,0076204	0,0103192
26,2	0,0076180	0,0102899
26,3	0,0076163	0,0102605
26,4	0,0076152	0,0102312
26,5	0,0076148	0,0102019
26,6	0,0076150	0,0101726
26,7	0,0076158	0,0101434
26,8	0,0076179	0,0101155
26,9	0,0076213	0,0100891
27,0	0,0076260	0,0100640
27,1	0,0076320	0,0100404
27,2	0,0076393	0,0100182
27,3	0,0076479	0,0099974
27,4	0,0076578	0,0099780
27,5	0,0076689	0,0099600
27,6	0,0076814	0,0099434
27,7	0,0076951	0,0099282
27,8	0,0077075	0,0099145
27,9	0,0077184	0,0099024
28,0	0,0077281	0,0098917
28,1	0,0077363	0,0098826
28,2	0,0077432	0,0098750
28,3	0,0077487	0,0098689
28,4	0,0077528	0,0098644
28,5	0,0077569	0,0098598
28,6	0,0077569	0,0098598
28,7	0,0077569	0,0098598
28,8	0,0077569	0,0098598
28,9	0,0077569	0,0098598
29,0	0,0077569	0,0098598
29,1	0,0077569	0,0098598
29,2	0,0077569	0,0098598
29,3	0,0077569	0,0098598
29,4	0,0077569	0,0098598
29,5	0,0077569	0,0098598
29,6	0,0077569	0,0098598
29,7	0,0077569	0,0098598
29,8	0,0077569	0,0098598
29,9	0,0077569	0,0098598
30,0	0,0077569	0,0098598

Összesen:

100,000000

Profilkarakteristikák

LAKOSSÁGI 2. profil



Profilkarakterisztikák

LAKOSSÁGI 3. profil

		Munkanap	Munkaszüneti nap
felejtő- súlyos	-8,0	0,3001377	0,2361377
	-7,9	0,2993677	0,2360079
hőmérsékleti értékek	-7,8	0,2985976	0,2358781
C°	-7,7	0,2978276	0,2357482
	-7,6	0,2970575	0,2356184
	-7,5	0,2962875	0,2354886
	-7,4	0,2955174	0,2353588
	-7,3	0,2947473	0,2352290
	-7,2	0,2939773	0,2350992
	-7,1	0,2932072	0,2349694
	-7,0	0,2924372	0,2348396
	-6,9	0,2916671	0,2347098
	-6,8	0,2908971	0,2345800
	-6,7	0,2901270	0,2344501
	-6,6	0,2893569	0,2343203
	-6,5	0,2885869	0,2341905
	-6,4	0,2878168	0,2340607
	-6,3	0,2870468	0,2339309
	-6,2	0,2862767	0,2338011
	-6,1	0,2855067	0,2336713
	-6,0	0,2847366	0,2335415
	-5,9	0,2839665	0,2334117
	-5,8	0,2831965	0,2332818
	-5,7	0,2824264	0,2331520
	-5,6	0,2816564	0,2330222
	-5,5	0,2808863	0,2328924
	-5,4	0,2801163	0,2327626
	-5,3	0,2793462	0,2326328

-5,2	0,2785761	0,2325030
-5,1	0,2778061	0,2323732
-5,0	0,2770360	0,2322434
-4,9	0,2762660	0,2321136
-4,8	0,2754959	0,2319837
-4,7	0,2747259	0,2318539
-4,6	0,2739558	0,2317241
-4,5	0,2731857	0,2315943
-4,4	0,2724157	0,2314645
-4,3	0,2716456	0,2313347
-4,2	0,2708756	0,2312049
-4,1	0,2701055	0,2310751
-4,0	0,2693355	0,2309453
-3,9	0,2685654	0,2308155
-3,8	0,2677953	0,2306856
-3,7	0,2670253	0,2305558
-3,6	0,2662552	0,2304260
-3,5	0,2654852	0,2302962
-3,4	0,2647151	0,2301664
-3,3	0,2639451	0,2300366
-3,2	0,2631750	0,2299068
-3,1	0,2624049	0,2297770
-3,0	0,2616349	0,2296472
-2,9	0,2608648	0,2295173
-2,8	0,2600948	0,2293875
-2,7	0,2593247	0,2292577
-2,6	0,2585547	0,2291279
-2,5	0,2577846	0,2289981
-2,4	0,2570145	0,2288683
-2,3	0,2562445	0,2287385
-2,2	0,2554744	0,2286087
-2,1	0,2547044	0,2284789
-2,0	0,2539343	0,2283491
-1,9	0,2531643	0,2282192
-1,8	0,2523942	0,2280894
-1,7	0,2516241	0,2279596

-1,6	0,2508541	0,2278298
-1,5	0,2500402	0,2277709
-1,4	0,2491824	0,2277830
-1,3	0,2482807	0,2278660
-1,2	0,2473352	0,2280200
-1,1	0,2463458	0,2282448
-1,0	0,2453125	0,2285407
-0,9	0,2442354	0,2289074
-0,8	0,2431144	0,2293451
-0,7	0,2419495	0,2298537
-0,6	0,2407407	0,2304333
-0,5	0,2396186	0,2309783
-0,4	0,2385831	0,2314887
-0,3	0,2376342	0,2319645
-0,2	0,2367719	0,2324058
-0,1	0,2359962	0,2328125
0,0	0,2353072	0,2331846
0,1	0,2347047	0,2335221
0,2	0,2341889	0,2338250
0,3	0,2337597	0,2340934
0,4	0,2334171	0,2343272
0,5	0,2330125	0,2345212
0,6	0,2325459	0,2346754
0,7	0,2320172	0,2347900
0,8	0,2314265	0,2348647
0,9	0,2307738	0,2348997
1,0	0,2300591	0,2348950
1,1	0,2292823	0,2348505
1,2	0,2284436	0,2347662
1,3	0,2275428	0,2346422
1,4	0,2265799	0,2344785
1,5	0,2256444	0,2342525
1,6	0,2247360	0,2339644
1,7	0,2238549	0,2336140
1,8	0,2230449	0,2331305
1,9	0,2223060	0,2325139
2,0	0,2216383	0,2317642
2,1	0,2210416	0,2308814
2,2	0,2205160	0,2298654
2,3	0,2200616	0,2287163
2,4	0,2196782	0,2274340
2,5	0,2192364	0,2260740
2,6	0,2187359	0,2246364
2,7	0,2181770	0,2231210
2,8	0,2174290	0,2216334
2,9	0,2164920	0,2201736
3,0	0,2153660	0,2187417
3,1	0,2140509	0,2173375
3,2	0,2125469	0,2159611
3,3	0,2108538	0,2146126
3,4	0,2089717	0,2132918
3,5	0,2070079	0,2119692
3,6	0,2049624	0,2106449
3,7	0,2028353	0,2093187

3,8	0,2007751	0,2079958
3,9	0,1987819	0,2066763
4,0	0,1968556	0,2053602
4,1	0,1949963	0,2040474
4,2	0,1932039	0,2027380
4,3	0,1914785	0,2014320
4,4	0,1898200	0,2001293
4,5	0,1881853	0,1988095
4,6	0,1865743	0,1974725
4,7	0,1849870	0,1961185
4,8	0,1833342	0,1947697
4,9	0,1816158	0,1934262
5,0	0,1798319	0,1920881
5,1	0,1779825	0,1907552
5,2	0,1760675	0,1894277
5,3	0,1740870	0,1881055
5,4	0,1720409	0,1867886
5,5	0,1699453	0,1854970
5,6	0,1678000	0,1842308
5,7	0,1656052	0,1829900
5,8	0,1634903	0,1817191
5,9	0,1614556	0,1804182
6,0	0,1595009	0,1790872
6,1	0,1576262	0,1777261
6,2	0,1558316	0,1763350
6,3	0,1541170	0,1749139
6,4	0,1524825	0,1734626
6,5	0,1509410	0,1720138
6,6	0,1494925	0,1705675
6,7	0,1481371	0,1691236
6,8	0,1467673	0,1677117
6,9	0,1453832	0,1663319
7,0	0,1439849	0,1649841
7,1	0,1425722	0,1636684
7,2	0,1411452	0,1623848
7,3	0,1397039	0,1611332
7,4	0,1382482	0,1599137
7,5	0,1367943	0,1586673
7,6	0,1353420	0,1573941
7,7	0,1338914	0,1560940
7,8	0,1324857	0,1547875
7,9	0,1311249	0,1534747
8,0	0,1298091	0,1521556
8,1	0,1285381	0,1508300
8,2	0,1273120	0,1494981
8,3	0,1261309	0,1481599
8,4	0,1249946	0,1468153
8,5	0,1238874	0,1454211
8,6	0,1228092	0,1439773
8,7	0,1217600	0,1424840
8,8	0,1207239	0,1409211
8,9	0,1197008	0,1392886
9,0	0,1186908	0,1375865
9,1	0,1176939	0,1358147

9,2	0,1167101	0,1339733
9,3	0,1157394	0,1320624
9,4	0,1147817	0,1300818
9,5	0,1137750	0,1281593
9,6	0,1127194	0,1262949
9,7	0,1116147	0,1244887
9,8	0,1104481	0,1227080
9,9	0,1092195	0,1209530
10,0	0,1079289	0,1192236
10,1	0,1065763	0,1175199
10,2	0,1051618	0,1158417
10,3	0,1036853	0,1141892
10,4	0,1021468	0,1125623
10,5	0,1006424	0,1109157
10,6	0,0991721	0,1092495
10,7	0,0977360	0,1075637
10,8	0,0963180	0,1059171
10,9	0,0949181	0,1043098
11,0	0,0935364	0,1027418
11,1	0,0921728	0,1012130
11,2	0,0908273	0,0997234
11,3	0,0895000	0,0982732
11,4	0,0881908	0,0968622
11,5	0,0868852	0,0955014
11,6	0,0855831	0,0941908
11,7	0,0842846	0,0929305
11,8	0,0830056	0,0917637
11,9	0,0817461	0,0906903
12,0	0,0805060	0,0897103
12,1	0,0792854	0,0888237
12,2	0,0780842	0,0880306
12,3	0,0769025	0,0873309
12,4	0,0757403	0,0867246
12,5	0,0745889	0,0862285
12,6	0,0734485	0,0858426
12,7	0,0723189	0,0855668
12,8	0,0712623	0,0852735
12,9	0,0702786	0,0849626
13,0	0,0693679	0,0846342
13,1	0,0685302	0,0842882
13,2	0,0677654	0,0839246
13,3	0,0670735	0,0835435
13,4	0,0664546	0,0831448
13,5	0,0659326	0,0826808
13,6	0,0655074	0,0821516
13,7	0,0651790	0,0815571
13,8	0,0648514	0,0809427
13,9	0,0645245	0,0803082
14,0	0,0641984	0,0796537
14,1	0,0638730	0,0789793
14,2	0,0635483	0,0782849
14,3	0,0632245	0,0775704
14,4	0,0629013	0,0768360
14,5	0,0625449	0,0760979

14,6	0,0621553	0,0753560
14,7	0,0617325	0,0746104
14,8	0,0612909	0,0738501
14,9	0,0608307	0,0730750
15,0	0,0603519	0,0722853
15,1	0,0598543	0,0714809
15,2	0,0593381	0,0706618
15,3	0,0588032	0,0698279
15,4	0,0582496	0,0689794
15,5	0,0577021	0,0681604
15,6	0,0571606	0,0673711
15,7	0,0566252	0,0666114
15,8	0,0561044	0,0658645
15,9	0,0555982	0,0651306
16,0	0,0551067	0,0644095
16,1	0,0546298	0,0637013
16,2	0,0541675	0,0630060
16,3	0,0537198	0,0623236
16,4	0,0532868	0,0616540
16,5	0,0528712	0,0609634
16,6	0,0524731	0,0602518
16,7	0,0520925	0,0595191
16,8	0,0517054	0,0588131
16,9	0,0513119	0,0581338
17,0	0,0509120	0,0574811
17,1	0,0505056	0,0568551
17,2	0,0500928	0,0562557
17,3	0,0496736	0,0556830
17,4	0,0492480	0,0551369
17,5	0,0488269	0,0546507
17,6	0,0484103	0,0542244
17,7	0,0479982	0,0538578
17,8	0,0476247	0,0535349
17,9	0,0472897	0,0532555
18,0	0,0469932	0,0530197
18,1	0,0467352	0,0528275
18,2	0,0465157	0,0526789
18,3	0,0463347	0,0525738
18,4	0,0461922	0,0525123
18,5	0,0460682	0,0524707
18,6	0,0459626	0,0524489
18,7	0,0458754	0,0524469
18,8	0,0457820	0,0524205
18,9	0,0456822	0,0523696
19,0	0,0455761	0,0522942
19,1	0,0454638	0,0521944
19,2	0,0453452	0,0520701
19,3	0,0452202	0,0519213
19,4	0,0450890	0,0517480
19,5	0,0449688	0,0515695
19,6	0,0448596	0,0513856
19,7	0,0447614	0,0511964
19,8	0,0446714	0,0510358
19,9	0,0445896	0,0509038

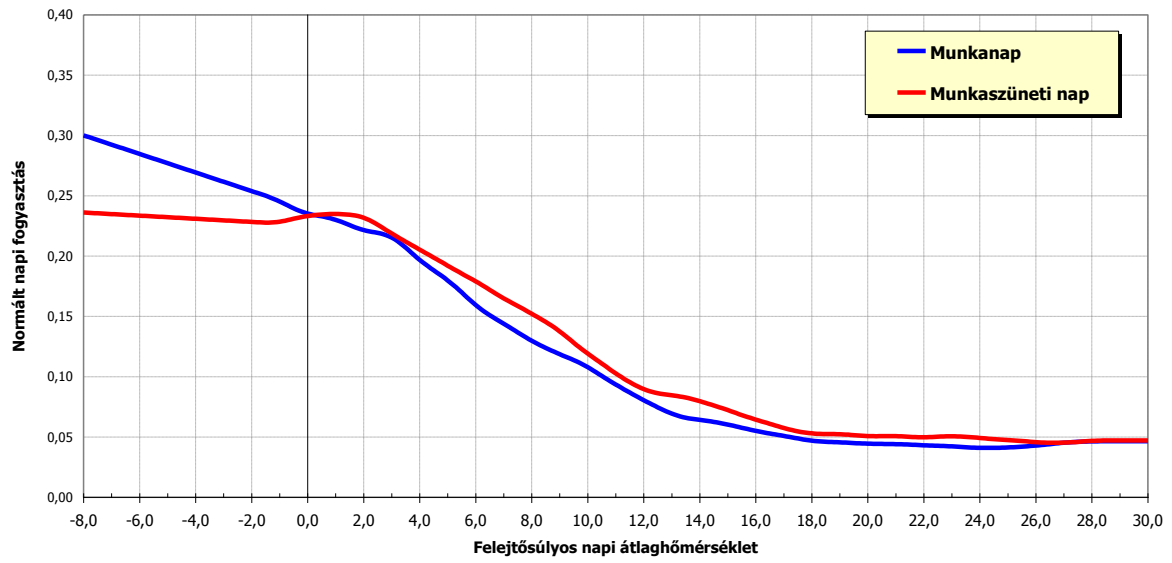
20,0	0,0445159	0,0508004
20,1	0,0444505	0,0507257
20,2	0,0443932	0,0506795
20,3	0,0443441	0,0506619
20,4	0,0443032	0,0506730
20,5	0,0442662	0,0506917
20,6	0,0442331	0,0507180
20,7	0,0442039	0,0507521
20,8	0,0441677	0,0507606
20,9	0,0441244	0,0507436
21,0	0,0440740	0,0507011
21,1	0,0440166	0,0506331
21,2	0,0439521	0,0505396
21,3	0,0438805	0,0504206
21,4	0,0438019	0,0502760
21,5	0,0437085	0,0501428
21,6	0,0436003	0,0500210
21,7	0,0434772	0,0499104
21,8	0,0433594	0,0498349
21,9	0,0432469	0,0497945
22,0	0,0431396	0,0497892
22,1	0,0430376	0,0498189
22,2	0,0429408	0,0498837
22,3	0,0428493	0,0499836
22,4	0,0427631	0,0501185
22,5	0,0426812	0,0502423
22,6	0,0426037	0,0503548
22,7	0,0425305	0,0504561
22,8	0,0424444	0,0505271
22,9	0,0423453	0,0505678
23,0	0,0422333	0,0505780
23,1	0,0421082	0,0505580
23,2	0,0419703	0,0505075
23,3	0,0418194	0,0504267
23,4	0,0416555	0,0503156
23,5	0,0415072	0,0501787
23,6	0,0413745	0,0500161
23,7	0,0412575	0,0498276
23,8	0,0411603	0,0496344
23,9	0,0410830	0,0494364
24,0	0,0410255	0,0492335
24,1	0,0409880	0,0490258
24,2	0,0409703	0,0488133
24,3	0,0409725	0,0485959
24,4	0,0409946	0,0483738
24,5	0,0410241	0,0481839
24,6	0,0410611	0,0480262
24,7	0,0411054	0,0479008
24,8	0,0411649	0,0477708
24,9	0,0412395	0,0476362
25,0	0,0413293	0,0474970
25,1	0,0414343	0,0473532
25,2	0,0415545	0,0472048
25,3	0,0416898	0,0470518

25,4	0,0418403	0,0468943
25,5	0,0419989	0,0467134
25,6	0,0421657	0,0465093
25,7	0,0423405	0,0462819
25,8	0,0425245	0,0460776
25,9	0,0427175	0,0458962
26,0	0,0429195	0,0457378
26,1	0,0431306	0,0456024
26,2	0,0433508	0,0454901
26,3	0,0435800	0,0454007
26,4	0,0438182	0,0453343
26,5	0,0440655	0,0452910
26,6	0,0443218	0,0452706
26,7	0,0445872	0,0452733
26,8	0,0448331	0,0452943
26,9	0,0450594	0,0453338
27,0	0,0452663	0,0453916
27,1	0,0454537	0,0454679
27,2	0,0456215	0,0455625
27,3	0,0457698	0,0456756
27,4	0,0458987	0,0458070
27,5	0,0460080	0,0459569
27,6	0,0460978	0,0461252
27,7	0,0461681	0,0463119
27,8	0,0462314	0,0464799
27,9	0,0462876	0,0466292
28,0	0,0463369	0,0467599
28,1	0,0463790	0,0468719
28,2	0,0464142	0,0469652
28,3	0,0464423	0,0470399
28,4	0,0464634	0,0470959
28,5	0,0464845	0,0471519
28,6	0,0464845	0,0471519
28,7	0,0464845	0,0471519
28,8	0,0464845	0,0471519
28,9	0,0464845	0,0471519
29,0	0,0464845	0,0471519
29,1	0,0464845	0,0471519
29,2	0,0464845	0,0471519
29,3	0,0464845	0,0471519
29,4	0,0464845	0,0471519
29,5	0,0464845	0,0471519
29,6	0,0464845	0,0471519
29,7	0,0464845	0,0471519
29,8	0,0464845	0,0471519
29,9	0,0464845	0,0471519
30,0	0,0464845	0,0471519

Összesen:

100,000000

Profilkarakterisztikák
LAKOSSÁGI 3. profil



Multiplikatív szezonfaktor

Lakossági szegmens

	Tél		12.31. Átmenet fűtési időszakban 03.01. - 10.16. - 11.30.	Átmenet nemfűtési időszakban 04.15. 04.16. - 09.01. - 10.15.		Nyár	
	12.01. - 01.01. - 02.28.	-		05.31. 06.01. - 08.31.	-		
felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C°	-8,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-7,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-6,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-5,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-5,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-5,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-5,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-5,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		
	-5,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640		

-5,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-5,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-5,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-5,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-4,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-3,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-2,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640

-1,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-1,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
-0,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,1	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,2	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,3	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,4	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,5	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,6	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
0,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
1,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
1,1	1,0005810	0,9985477	0,6389000	0,8993640
1,2	1,0011620	0,9970954	0,6389000	0,8993640
1,3	1,0017430	0,9956431	0,6389000	0,8993640
1,4	1,0023240	0,9941908	0,6389000	0,8993640
1,5	1,0029050	0,9927385	0,6389000	0,8993640
1,6	1,0034860	0,9912862	0,6389000	0,8993640
1,7	1,0040670	0,9898339	0,6389000	0,8993640
1,8	1,0046480	0,9883816	0,6389000	0,8993640
1,9	1,0052290	0,9869293	0,6389000	0,8993640
2,0	1,0058100	0,9854770	0,6389000	0,8993640
2,1	1,0063910	0,9840247	0,6389000	0,8993640
2,2	1,0069720	0,9825724	0,6389000	0,8993640
2,3	1,0075530	0,9811201	0,6389000	0,8993640
2,4	1,0081340	0,9796678	0,6389000	0,8993640
2,5	1,0087150	0,9782155	0,6389000	0,8993640
2,6	1,0092960	0,9767632	0,6389000	0,8993640
2,7	1,0098770	0,9753109	0,6389000	0,8993640
2,8	1,0104580	0,9738586	0,6389000	0,8993640
2,9	1,0110390	0,9724063	0,6389000	0,8993640
3,0	1,0116200	0,9709540	0,6389000	0,8993640
3,1	1,0122010	0,9695017	0,6389000	0,8993640
3,2	1,0127820	0,9680494	0,6389000	0,8993640
3,3	1,0133630	0,9665971	0,6389000	0,8993640
3,4	1,0139440	0,9651448	0,6389000	0,8993640
3,5	1,0145250	0,9636925	0,6389000	0,8993640

3,6	1,0124756	0,9789172	0,6389000	0,8993640
3,7	1,0129469	0,9784526	0,6389000	0,8993640
3,8	1,0134183	0,9779880	0,6389000	0,8993640
3,9	1,0138896	0,9775234	0,6389000	0,8993640
4,0	1,0143609	0,9770588	0,6389000	0,8993640
4,1	1,0141477	0,9780733	0,6389000	0,8993640
4,2	1,0139345	0,9790877	0,6389000	0,8993640
4,3	1,0137213	0,9801022	0,6389000	0,8993640
4,4	1,0135080	0,9811166	0,6389000	0,8993640
4,5	1,0132948	0,9821310	0,6389000	0,8993640
4,6	1,0130816	0,9831455	0,6389000	0,8993640
4,7	1,0128684	0,9841599	0,6389000	0,8993640
4,8	1,0126551	0,9851744	0,6389000	0,8993640
4,9	1,0124419	0,9861888	0,6389000	0,8993640
5,0	1,0122287	0,9872033	0,6389000	0,8993640
5,1	1,0127529	0,9873324	0,6482286	0,8993640
5,2	1,0132772	0,9874614	0,6575573	0,8993640
5,3	1,0138014	0,9875905	0,6668860	0,8993640
5,4	1,0143257	0,9877196	0,6762147	0,8993640
5,5	1,0148499	0,9878487	0,6855433	0,8993640
5,6	1,0153742	0,9879777	0,6948720	0,8993640
5,7	1,0158985	0,9881068	0,7042007	0,8993640
5,8	1,0164227	0,9882359	0,7135294	0,8993640
5,9	1,0169470	0,9883650	0,7228580	0,8993640
6,0	1,0174712	0,9884940	0,7321867	0,8993640
6,1	1,0190577	0,9881689	0,7385478	0,8993640
6,2	1,0206441	0,9878437	0,7449088	0,8993640
6,3	1,0222305	0,9875185	0,7512699	0,8993640
6,4	1,0238170	0,9871934	0,7576309	0,8993640
6,5	1,0254034	0,9868682	0,7639920	0,8993640
6,6	1,0269898	0,9865430	0,7703530	0,8993640
6,7	1,0285763	0,9862178	0,7767141	0,8993640
6,8	1,0301627	0,9858927	0,7830752	0,8993640
6,9	1,0317491	0,9855675	0,7894362	0,8993640
7,0	1,0333356	0,9852423	0,7957973	0,8993640
7,1	1,0372588	0,9854602	0,7975552	0,8993640
7,2	1,0411820	0,9856781	0,7993131	0,8993640
7,3	1,0451052	0,9858960	0,8010710	0,8993640
7,4	1,0490285	0,9861138	0,8028289	0,8993640
7,5	1,0529517	0,9863317	0,8045868	0,8993640
7,6	1,0568749	0,9865496	0,8063447	0,8993640
7,7	1,0607981	0,9867675	0,8081026	0,8993640
7,8	1,0647213	0,9869853	0,8098605	0,8993640
7,9	1,0686446	0,9872032	0,8116184	0,8993640
8,0	1,0725678	0,9874211	0,8133763	0,8993640
8,1	1,0798505	0,9891068	0,8134334	0,8993640
8,2	1,0871333	0,9907925	0,8134905	0,8993640
8,3	1,0944161	0,9924783	0,8135476	0,8993640
8,4	1,1016988	0,9941640	0,8136047	0,8993640
8,5	1,1089816	0,9958497	0,8136618	0,8993640
8,6	1,1162643	0,9975354	0,8137189	0,8993640
8,7	1,1235471	0,9992211	0,8137761	0,8993640
8,8	1,1308298	1,0009069	0,8138332	0,8993640
8,9	1,1381126	1,0025926	0,8138903	0,8993640

9,0	1,1453953	1,0042783	0,8139474	0,8993640
9,1	1,1568205	1,0075184	0,8114226	0,8993640
9,2	1,1682456	1,0107584	0,8088978	0,8993640
9,3	1,1796708	1,0139985	0,8063730	0,8993640
9,4	1,1910960	1,0172386	0,8038482	0,8993640
9,5	1,2025211	1,0204787	0,8013234	0,8993640
9,6	1,2139463	1,0237187	0,7987985	0,8993640
9,7	1,2253714	1,0269588	0,7962737	0,8993640
9,8	1,2367966	1,0301989	0,7937489	0,8993640
9,9	1,2482217	1,0334389	0,7912241	0,8993640
10,0	1,2596469	1,0366790	0,7886993	0,8993640
10,1	1,2741310	1,0402613	0,7872856	0,8993640
10,2	1,2886151	1,0438436	0,7858718	0,8993640
10,3	1,3030991	1,0474259	0,7844581	0,8993640
10,4	1,3175832	1,0510082	0,7830444	0,8993640
10,5	1,3320673	1,0545905	0,7816306	0,8993640
10,6	1,3465514	1,0581728	0,7802169	0,8993640
10,7	1,3610354	1,0617551	0,7788032	0,8993640
10,8	1,3755195	1,0653374	0,7773894	0,8993640
10,9	1,3900036	1,0689197	0,7759757	0,8993640
11,0	1,4044877	1,0725019	0,7745620	0,8993640
11,1	1,4044877	1,0780167	0,7727268	0,9018965
11,2	1,4044877	1,0835314	0,7799917	0,9044290
11,3	1,4044877	1,0890461	0,7827066	0,9069615
11,4	1,4044877	1,0945609	0,7854214	0,9094940
11,5	1,4044877	1,1000756	0,7881363	0,9120265
11,6	1,4044877	1,1055903	0,7908512	0,9145590
11,7	1,4044877	1,1111051	0,7935661	0,9170915
11,8	1,4044877	1,1166198	0,7962809	0,9196240
11,9	1,4044877	1,1221345	0,7989958	0,9221565
12,0	1,4044877	1,1276493	0,8017107	0,9246890
12,1	1,4044877	1,1375702	0,8079346	0,9252297
12,2	1,4044877	1,1474911	0,8141586	0,9257704
12,3	1,4044877	1,1574119	0,8203826	0,9263111
12,4	1,4044877	1,1673328	0,8266065	0,9268517
12,5	1,4044877	1,1772537	0,8328305	0,9273924
12,6	1,4044877	1,1871746	0,8390545	0,9279331
12,7	1,4044877	1,1970955	0,8452784	0,9284738
12,8	1,4044877	1,2070164	0,8515024	0,9290145
12,9	1,4044877	1,2169373	0,8577264	0,9295552
13,0	1,4044877	1,2268582	0,8639503	0,9300958
13,1	1,4044877	1,2369946	0,8699157	0,9264096
13,2	1,4044877	1,2471310	0,8758811	0,9227233
13,3	1,4044877	1,2572675	0,8818465	0,9190370
13,4	1,4044877	1,2674039	0,8878119	0,9153508
13,5	1,4044877	1,2775403	0,8937773	0,9116645
13,6	1,4044877	1,2876767	0,8997427	0,9079782
13,7	1,4044877	1,2978132	0,9057081	0,9042920
13,8	1,4044877	1,3079496	0,9116735	0,9006057
13,9	1,4044877	1,3180860	0,9176389	0,8969194
14,0	1,4044877	1,3282225	0,9236043	0,8932332
14,1	1,4044877	1,3293903	0,9263399	0,8886415
14,2	1,4044877	1,3305581	0,9290755	0,8840498
14,3	1,4044877	1,3317259	0,9318111	0,8794581

14,4	1,4044877	1,3328938	0,9345467	0,8748664
14,5	1,4044877	1,3340616	0,9372823	0,8702747
14,6	1,4044877	1,3352294	0,9400178	0,8656830
14,7	1,4044877	1,3363972	0,9427534	0,8610913
14,8	1,4044877	1,3375650	0,9454890	0,8564996
14,9	1,4044877	1,3387329	0,9482246	0,8519079
15,0	1,4044877	1,3399007	0,9509602	0,8473162
15,1	1,4044877	1,3302710	0,9513290	0,8459611
15,2	1,4044877	1,3206414	0,9516978	0,8446060
15,3	1,4044877	1,3110117	0,9520666	0,8432509
15,4	1,4044877	1,3013821	0,9524354	0,8418958
15,5	1,4044877	1,2917524	0,9528042	0,8405407
15,6	1,4044877	1,2821228	0,9531731	0,8391856
15,7	1,4044877	1,2724931	0,9535419	0,8378305
15,8	1,4044877	1,2628635	0,9539107	0,8364754
15,9	1,4044877	1,2532338	0,9542795	0,8351203
16,0	1,4044877	1,2436042	0,9546483	0,8337652
16,1	1,4044877	1,2436042	0,9553111	0,8376885
16,2	1,4044877	1,2436042	0,9559739	0,8416118
16,3	1,4044877	1,2436042	0,9566367	0,8455351
16,4	1,4044877	1,2436042	0,9572994	0,8494584
16,5	1,4044877	1,2436042	0,9579622	0,8533817
16,6	1,4044877	1,2436042	0,9586250	0,8573050
16,7	1,4044877	1,2436042	0,9592878	0,8612283
16,8	1,4044877	1,2436042	0,9599506	0,8651516
16,9	1,4044877	1,2436042	0,9606133	0,8690749
17,0	1,4044877	1,2436042	0,9612761	0,8729982
17,1	1,4044877	1,2436042	0,9638377	0,8773104
17,2	1,4044877	1,2436042	0,9663993	0,8816226
17,3	1,4044877	1,2436042	0,9689608	0,8859348
17,4	1,4044877	1,2436042	0,9715224	0,8902470
17,5	1,4044877	1,2436042	0,9740840	0,8945592
17,6	1,4044877	1,2436042	0,9766456	0,8988714
17,7	1,4044877	1,2436042	0,9792071	0,9031836
17,8	1,4044877	1,2436042	0,9817687	0,9074958
17,9	1,4044877	1,2436042	0,9843303	0,9118080
18,0	1,4044877	1,2436042	0,9868918	0,9161202
18,1	1,4044877	1,2436042	0,9901371	0,9197649
18,2	1,4044877	1,2436042	0,9933823	0,9234096
18,3	1,4044877	1,2436042	0,9966276	0,9270543
18,4	1,4044877	1,2436042	0,9998728	0,9306990
18,5	1,4044877	1,2436042	1,0031181	0,9343437
18,6	1,4044877	1,2436042	1,0063634	0,9379884
18,7	1,4044877	1,2436042	1,0096086	0,9416331
18,8	1,4044877	1,2436042	1,0128539	0,9452778
18,9	1,4044877	1,2436042	1,0160991	0,9489225
19,0	1,4044877	1,2436042	1,0193444	0,9525672
19,1	1,4044877	1,2436042	1,0258202	0,9554875
19,2	1,4044877	1,2436042	1,0322960	0,9584077
19,3	1,4044877	1,2436042	1,0387718	0,9613280
19,4	1,4044877	1,2436042	1,0452476	0,9642483
19,5	1,4044877	1,2436042	1,0517234	0,9671686
19,6	1,4044877	1,2436042	1,0581992	0,9700889
19,7	1,4044877	1,2436042	1,0646750	0,9730091

19,8	1,4044877	1,2436042	1,0711508	0,9759294
19,9	1,4044877	1,2436042	1,0776266	0,9788497
20,0	1,4044877	1,2436042	1,0841024	0,9817700
20,1	1,4044877	1,2436042	1,0859142	0,9823023
20,2	1,4044877	1,2436042	1,0877260	0,9828345
20,3	1,4044877	1,2436042	1,0895378	0,9833668
20,4	1,4044877	1,2436042	1,0913496	0,9838991
20,5	1,4044877	1,2436042	1,0931614	0,9844313
20,6	1,4044877	1,2436042	1,0949732	0,9849636
20,7	1,4044877	1,2436042	1,0967850	0,9854959
20,8	1,4044877	1,2436042	1,0985968	0,9860281
20,9	1,4044877	1,2436042	1,1004086	0,9865604
21,0	1,4044877	1,2436042	1,1022205	0,9870927
21,1	1,4044877	1,2436042	1,1045693	0,9877226
21,2	1,4044877	1,2436042	1,1069181	0,9883525
21,3	1,4044877	1,2436042	1,1092669	0,9889824
21,4	1,4044877	1,2436042	1,1116157	0,9896123
21,5	1,4044877	1,2436042	1,1139645	0,9902422
21,6	1,4044877	1,2436042	1,1163133	0,9908722
21,7	1,4044877	1,2436042	1,1186621	0,9915021
21,8	1,4044877	1,2436042	1,1210110	0,9921320
21,9	1,4044877	1,2436042	1,1233598	0,9927619
22,0	1,4044877	1,2436042	1,1257086	0,9933918
22,1	1,4044877	1,2436042	1,1264922	0,9935718
22,2	1,4044877	1,2436042	1,1272759	0,9937517
22,3	1,4044877	1,2436042	1,1280595	0,9939316
22,4	1,4044877	1,2436042	1,1288431	0,9941115
22,5	1,4044877	1,2436042	1,1296268	0,9942915
22,6	1,4044877	1,2436042	1,1304104	0,9944714
22,7	1,4044877	1,2436042	1,1311940	0,9946513
22,8	1,4044877	1,2436042	1,1319777	0,9948312
22,9	1,4044877	1,2436042	1,1327613	0,9950112
23,0	1,4044877	1,2436042	1,1335449	0,9951911
23,1	1,4044877	1,2436042	1,1384879	0,9957604
23,2	1,4044877	1,2436042	1,1434308	0,9963296
23,3	1,4044877	1,2436042	1,1483737	0,9968989
23,4	1,4044877	1,2436042	1,1533166	0,9974682
23,5	1,4044877	1,2436042	1,1582596	0,9980374
23,6	1,4044877	1,2436042	1,1632025	0,9986067
23,7	1,4044877	1,2436042	1,1681454	0,9991760
23,8	1,4044877	1,2436042	1,1730883	0,9997452
23,9	1,4044877	1,2436042	1,1780313	1,0003145
24,0	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0008838
24,1	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0007781
24,2	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0006724
24,3	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0005668
24,4	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0004611
24,5	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0003554
24,6	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0002498
24,7	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0001441
24,8	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000384
24,9	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999328
25,0	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998271
25,1	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998444

25,2	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998617
25,3	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998790
25,4	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998963
25,5	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999135
25,6	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999308
25,7	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999481
25,8	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999654
25,9	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999827
26,0	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,1	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,2	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,3	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,4	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,5	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,6	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,7	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,8	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
26,9	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,0	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,1	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,2	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,3	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,4	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,5	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,6	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,7	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,8	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
27,9	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,0	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,1	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,2	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,3	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,4	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,5	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,6	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,7	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,8	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
28,9	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,0	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,1	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,2	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,3	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,4	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,5	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,6	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,7	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,8	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
29,9	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
30,0	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000

Profilkarakterisztikák – nem háztartási felhasználók

Profilkarakterisztikák			
ÜZLETI 1. profil			
		Munkanap	Munkaszüneti nap
felejtő- súlyos	-8,0	0,3265210	0,3374631
hőmérsékleti értékek	-7,9	0,3256771	0,3361656
C°	-7,8	0,3248332	0,3348681
	-7,7	0,3239892	0,3335706
	-7,6	0,3231453	0,3322730
	-7,5	0,3223014	0,3309755
	-7,4	0,3214575	0,3296780
	-7,3	0,3206136	0,3283805
	-7,2	0,3197697	0,3270830
	-7,1	0,3189257	0,3257855
	-7,0	0,3180818	0,3244879
	-6,9	0,3172379	0,3231904
	-6,8	0,3163940	0,3218929
	-6,7	0,3155501	0,3205954
	-6,6	0,3147061	0,3192979
	-6,5	0,3138622	0,3180004
	-6,4	0,3130183	0,3167028
	-6,3	0,3121744	0,3154053
	-6,2	0,3113305	0,3141078
	-6,1	0,3104865	0,3128103
	-6,0	0,3096426	0,3115128
	-5,9	0,3087987	0,3102152
	-5,8	0,3079548	0,3089177
	-5,7	0,3071109	0,3076202
	-5,6	0,3062670	0,3063227
	-5,5	0,3054230	0,3050252
	-5,4	0,3045791	0,3037277

-5,3	0,3037352	0,3024301
-5,2	0,3028913	0,3011326
-5,1	0,3020474	0,2998351
-5,0	0,3012034	0,2985376
-4,9	0,3003595	0,2972401
-4,8	0,2995156	0,2959426
-4,7	0,2986717	0,2946450
-4,6	0,2978278	0,2933475
-4,5	0,2969839	0,2920500
-4,4	0,2961399	0,2907525
-4,3	0,2952960	0,2894550
-4,2	0,2944521	0,2881575
-4,1	0,2936082	0,2868599
-4,0	0,2927643	0,2855624
-3,9	0,2919203	0,2842649
-3,8	0,2910764	0,2829674
-3,7	0,2902325	0,2816699
-3,6	0,2893886	0,2803723
-3,5	0,2885447	0,2790748
-3,4	0,2877007	0,2777773
-3,3	0,2868568	0,2764798
-3,2	0,2860129	0,2751823
-3,1	0,2851690	0,2738848
-3,0	0,2843251	0,2725872
-2,9	0,2834812	0,2712897
-2,8	0,2826372	0,2699922
-2,7	0,2817933	0,2686947
-2,6	0,2809494	0,2673972
-2,5	0,2801055	0,2660997
-2,4	0,2792616	0,2648021
-2,3	0,2784176	0,2635046
-2,2	0,2775737	0,2622071
-2,1	0,2767298	0,2609096
-2,0	0,2758859	0,2596121
-1,9	0,2750420	0,2583145

-1,8	0,2741981	0,2570170
-1,7	0,2733541	0,2557195
-1,6	0,2725102	0,2544220
-1,5	0,2716763	0,2531172
-1,4	0,2708524	0,2518052
-1,3	0,2700386	0,2504860
-1,2	0,2692347	0,2491595
-1,1	0,2684409	0,2478258
-1,0	0,2676571	0,2464849
-0,9	0,2668834	0,2451367
-0,8	0,2661196	0,2437813
-0,7	0,2653659	0,2424186
-0,6	0,2646222	0,2410487
-0,5	0,2638687	0,2396505
-0,4	0,2631056	0,2382240
-0,3	0,2623327	0,2367691
-0,2	0,2615501	0,2352860
-0,1	0,2607577	0,2337745
0,0	0,2599557	0,2322347
0,1	0,2591439	0,2306666
0,2	0,2583224	0,2290702
0,3	0,2574912	0,2274454
0,4	0,2566502	0,2257924
0,5	0,2558103	0,2241908
0,6	0,2549714	0,2226406
0,7	0,2541335	0,2211418
0,8	0,2532966	0,2196945
0,9	0,2524608	0,2182986
1,0	0,2516259	0,2169542
1,1	0,2507921	0,2156612
1,2	0,2499593	0,2144196
1,3	0,2491276	0,2132294
1,4	0,2482968	0,2120907
1,5	0,2474576	0,2109512
1,6	0,2466099	0,2098109
1,7	0,2457537	0,2086698
1,8	0,2448791	0,2075352
1,9	0,2439859	0,2064070
2,0	0,2430742	0,2052852
2,1	0,2421441	0,2041699
2,2	0,2411955	0,2030611
2,3	0,2402283	0,2019586
2,4	0,2392427	0,2008627
2,5	0,2382299	0,1997748
2,6	0,2371900	0,1986949
2,7	0,2361231	0,1976231
2,8	0,2350487	0,1965804
2,9	0,2339670	0,1955669
3,0	0,2328779	0,1945824
3,1	0,2317814	0,1936272
3,2	0,2306775	0,1927010
3,3	0,2295663	0,1918040
3,4	0,2284477	0,1909361
3,5	0,2273178	0,1900910

3,6	0,2261765	0,1892689
3,7	0,2250239	0,1884695
3,8	0,2238492	0,1876132
3,9	0,2226524	0,1867001
4,0	0,2214335	0,1857300
4,1	0,2201926	0,1847031
4,2	0,2189295	0,1836192
4,3	0,2176444	0,1824785
4,4	0,2163372	0,1812808
4,5	0,2150112	0,1800419
4,6	0,2136665	0,1787616
4,7	0,2123030	0,1774401
4,8	0,2109303	0,1761295
4,9	0,2095482	0,1748299
5,0	0,2081570	0,1735412
5,1	0,2067564	0,1722634
5,2	0,2053466	0,1709965
5,3	0,2039276	0,1697406
5,4	0,2024993	0,1684957
5,5	0,2010494	0,1672295
5,6	0,1995779	0,1659422
5,7	0,1980849	0,1646337
5,8	0,1965790	0,1633024
5,9	0,1950601	0,1619484
6,0	0,1935282	0,1605715
6,1	0,1919835	0,1591718
6,2	0,1904257	0,1577494
6,3	0,1888551	0,1563042
6,4	0,1872715	0,1548361
6,5	0,1856825	0,1533777
6,6	0,1840882	0,1519287
6,7	0,1824885	0,1504894
6,8	0,1808874	0,1490659
6,9	0,1792849	0,1476582
7,0	0,1776810	0,1462663
7,1	0,1760757	0,1448903
7,2	0,1744690	0,1435301
7,3	0,1728609	0,1421857
7,4	0,1712515	0,1408572
7,5	0,1696513	0,1395033
7,6	0,1680604	0,1381240
7,7	0,1664789	0,1367193
7,8	0,1649033	0,1352737
7,9	0,1633337	0,1337870
8,0	0,1617700	0,1322593
8,1	0,1602124	0,1306906
8,2	0,1586607	0,1290809
8,3	0,1571150	0,1274302
8,4	0,1555753	0,1257385
8,5	0,1539887	0,1240270
8,6	0,1523553	0,1222958
8,7	0,1506750	0,1205448
8,8	0,1489601	0,1188061
8,9	0,1472107	0,1170798

9,0	0,1454267	0,1153658
9,1	0,1436082	0,1136642
9,2	0,1417550	0,1119749
9,3	0,1398673	0,1102979
9,4	0,1379451	0,1086333
9,5	0,1359869	0,1069765
9,6	0,1339928	0,1053274
9,7	0,1319627	0,1036861
9,8	0,1298891	0,1020202
9,9	0,1277719	0,1003298
10,0	0,1256113	0,0986147
10,1	0,1234071	0,0968751
10,2	0,1211594	0,0951110
10,3	0,1188682	0,0933222
10,4	0,1165334	0,0915089
10,5	0,1142195	0,0896728
10,6	0,1119263	0,0878141
10,7	0,1096540	0,0859326
10,8	0,1073917	0,0840697
10,9	0,1051395	0,0822252
11,0	0,1028974	0,0803993
11,1	0,1006654	0,0785919
11,2	0,0984435	0,0768030
11,3	0,0962317	0,0750326
11,4	0,0940300	0,0732808
11,5	0,0918445	0,0716019
11,6	0,0896752	0,0699960
11,7	0,0875222	0,0684631
11,8	0,0854383	0,0669819
11,9	0,0834234	0,0655525
12,0	0,0814776	0,0641749
12,1	0,0796009	0,0628490
12,2	0,0777933	0,0615748
12,3	0,0760547	0,0603525
12,4	0,0743853	0,0591818
12,5	0,0728017	0,0580321
12,6	0,0713040	0,0569033
12,7	0,0698922	0,0557953
12,8	0,0685677	0,0547129
12,9	0,0673305	0,0536559
13,0	0,0661805	0,0526244
13,1	0,0651178	0,0516184
13,2	0,0641424	0,0506378
13,3	0,0632543	0,0496828
13,4	0,0624534	0,0487532
13,5	0,0617087	0,0478640
13,6	0,0610201	0,0470152
13,7	0,0603877	0,0462069
13,8	0,0597472	0,0454371
13,9	0,0590984	0,0447059
14,0	0,0584415	0,0440132
14,1	0,0577765	0,0433591
14,2	0,0571033	0,0427435
14,3	0,0564219	0,0421665

14,4	0,0557323	0,0416280
14,5	0,0550613	0,0411216
14,6	0,0544086	0,0406473
14,7	0,0537745	0,0402050
14,8	0,0531526	0,0397403
14,9	0,0525431	0,0392532
15,0	0,0519459	0,0387437
15,1	0,0513610	0,0382118
15,2	0,0507884	0,0376575
15,3	0,0502282	0,0370808
15,4	0,0496803	0,0364817
15,5	0,0491441	0,0358794
15,6	0,0486197	0,0352739
15,7	0,0481070	0,0346652
15,8	0,0475893	0,0340843
15,9	0,0470666	0,0335310
16,0	0,0465388	0,0330054
16,1	0,0460060	0,0325075
16,2	0,0454681	0,0320373
16,3	0,0449252	0,0315948
16,4	0,0443772	0,0311800
16,5	0,0438288	0,0307895
16,6	0,0432800	0,0304233
16,7	0,0427308	0,0300815
16,8	0,0422122	0,0297490
16,9	0,0417244	0,0294259
17,0	0,0412672	0,0291123
17,1	0,0408407	0,0288080
17,2	0,0404450	0,0285131
17,3	0,0400799	0,0282276
17,4	0,0397455	0,0279514
17,5	0,0394424	0,0276843
17,6	0,0391705	0,0274263
17,7	0,0389299	0,0271772
17,8	0,0386939	0,0269437
17,9	0,0384625	0,0267257
18,0	0,0382357	0,0265232
18,1	0,0380136	0,0263363
18,2	0,0377961	0,0261648
18,3	0,0375832	0,0260089
18,4	0,0373750	0,0258685
18,5	0,0371733	0,0257506
18,6	0,0369782	0,0256552
18,7	0,0367896	0,0255823
18,8	0,0366081	0,0255127
18,9	0,0364337	0,0254463
19,0	0,0362664	0,0253833
19,1	0,0361063	0,0253234
19,2	0,0359532	0,0252669
19,3	0,0358072	0,0252136
19,4	0,0356684	0,0251636
19,5	0,0355348	0,0251100
19,6	0,0354065	0,0250527
19,7	0,0352835	0,0249917

19,8	0,0351612	0,0249305
19,9	0,0350395	0,0248690
20,0	0,0349185	0,0248072
20,1	0,0347982	0,0247451
20,2	0,0346785	0,0246828
20,3	0,0345595	0,0246201
20,4	0,0344412	0,0245572
20,5	0,0343280	0,0244975
20,6	0,0342198	0,0244412
20,7	0,0341168	0,0243882
20,8	0,0340183	0,0243389
20,9	0,0339244	0,0242933
21,0	0,0338350	0,0242513
21,1	0,0337502	0,0242130
21,2	0,0336699	0,0241784
21,3	0,0335942	0,0241475
21,4	0,0335230	0,0241202
21,5	0,0334541	0,0240982
21,6	0,0333876	0,0240813
21,7	0,0333234	0,0240696
21,8	0,0332597	0,0240561
21,9	0,0331963	0,0240408
22,0	0,0331334	0,0240237
22,1	0,0330708	0,0240047
22,2	0,0330087	0,0239840
22,3	0,0329469	0,0239615
22,4	0,0328856	0,0239372
22,5	0,0328283	0,0239068
22,6	0,0327750	0,0238704
22,7	0,0327257	0,0238278
22,8	0,0326822	0,0237861
22,9	0,0326445	0,0237453
23,0	0,0326126	0,0237053
23,1	0,0325866	0,0236661
23,2	0,0325664	0,0236277
23,3	0,0325520	0,0235902
23,4	0,0325434	0,0235536
23,5	0,0325367	0,0235206
23,6	0,0325318	0,0234911
23,7	0,0325287	0,0234653
23,8	0,0325230	0,0234396
23,9	0,0325147	0,0234138
24,0	0,0325038	0,0233881
24,1	0,0324903	0,0233624
24,2	0,0324742	0,0233367
24,3	0,0324554	0,0233110
24,4	0,0324341	0,0232854
24,5	0,0324080	0,0232615
24,6	0,0323773	0,0232395
24,7	0,0323419	0,0232192
24,8	0,0323040	0,0231993
24,9	0,0322636	0,0231796
25,0	0,0322207	0,0231603
25,1	0,0321753	0,0231412

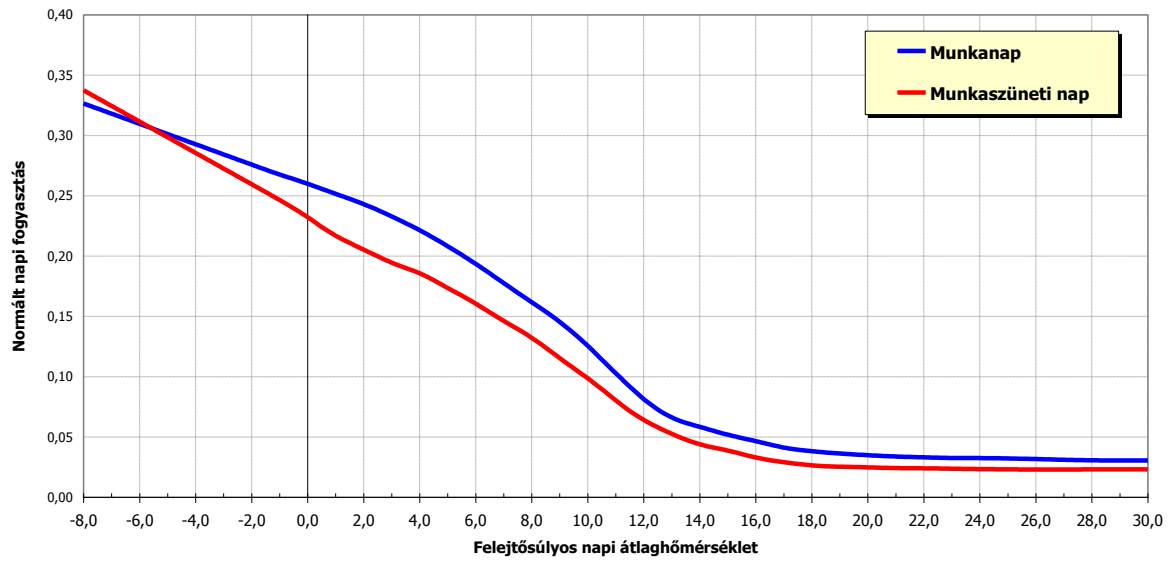
25,2	0,0321275	0,0231224
25,3	0,0320772	0,0231039
25,4	0,0320244	0,0230857
25,5	0,0319734	0,0230664
25,6	0,0319242	0,0230460
25,7	0,0318768	0,0230245
25,8	0,0318277	0,0230061
25,9	0,0317768	0,0229910
26,0	0,0317241	0,0229789
26,1	0,0316696	0,0229701
26,2	0,0316134	0,0229644
26,3	0,0315554	0,0229619
26,4	0,0314956	0,0229625
26,5	0,0314340	0,0229663
26,6	0,0313706	0,0229733
26,7	0,0313055	0,0229835
26,8	0,0312426	0,0229940
26,9	0,0311819	0,0230049
27,0	0,0311234	0,0230162
27,1	0,0310671	0,0230279
27,2	0,0310130	0,0230399
27,3	0,0309612	0,0230524
27,4	0,0309115	0,0230652
27,5	0,0308641	0,0230784
27,6	0,0308189	0,0230920
27,7	0,0307759	0,0231060
27,8	0,0307372	0,0231186
27,9	0,0307028	0,0231297
28,0	0,0306727	0,0231395
28,1	0,0306469	0,0231479
28,2	0,0306254	0,0231549
28,3	0,0306082	0,0231605
28,4	0,0305953	0,0231647
28,5	0,0305824	0,0231689
28,6	0,0305824	0,0231689
28,7	0,0305824	0,0231689
28,8	0,0305824	0,0231689
28,9	0,0305824	0,0231689
29,0	0,0305824	0,0231689
29,1	0,0305824	0,0231689
29,2	0,0305824	0,0231689
29,3	0,0305824	0,0231689
29,4	0,0305824	0,0231689
29,5	0,0305824	0,0231689
29,6	0,0305824	0,0231689
29,7	0,0305824	0,0231689
29,8	0,0305824	0,0231689
29,9	0,0305824	0,0231689
30,0	0,0305824	0,0231689

Összesen:

100,000000

Profilkarakterisztikák

ÜZLETI 1. profil



Profilkarakterisztikák

ÜZLETI 2. profil

		Munkanap	Munkaszüneti nap
felejtő- súlyos	-8,0	0,3955546	0,3877194
	-7,9	0,3942657	0,3860980
hőmérsékleti értékek	-7,8	0,3929767	0,3844765
C°	-7,7	0,3916877	0,3828550
	-7,6	0,3903988	0,3812336
	-7,5	0,3891098	0,3796121
	-7,4	0,3878208	0,3779906
	-7,3	0,3865319	0,3763692
	-7,2	0,3852429	0,3747477
	-7,1	0,3839539	0,3731262
	-7,0	0,3826650	0,3715048
	-6,9	0,3813760	0,3698833
	-6,8	0,3800870	0,3682618
	-6,7	0,3787981	0,3666404
	-6,6	0,3775091	0,3650189
	-6,5	0,3762201	0,3633975
	-6,4	0,3749312	0,3617760
	-6,3	0,3736422	0,3601545
	-6,2	0,3723532	0,3585331
	-6,1	0,3710643	0,3569116
	-6,0	0,3697753	0,3552901
	-5,9	0,3684863	0,3536687
	-5,8	0,3671974	0,3520472
	-5,7	0,3659084	0,3504257
	-5,6	0,3646194	0,3488043
	-5,5	0,3633305	0,3471828
	-5,4	0,3620415	0,3455613
	-5,3	0,3607525	0,3439399

-5,2	0,3594636	0,3423184
-5,1	0,3581746	0,3406969
-5,0	0,3568856	0,3390755
-4,9	0,3555966	0,3374540
-4,8	0,3543077	0,3358325
-4,7	0,3530187	0,3342111
-4,6	0,3517297	0,3325896
-4,5	0,3504408	0,3309681
-4,4	0,3491518	0,3293467
-4,3	0,3478628	0,3277252
-4,2	0,3465739	0,3261037
-4,1	0,3452849	0,3244823
-4,0	0,3439959	0,3228608
-3,9	0,3427070	0,3212394
-3,8	0,3414180	0,3196179
-3,7	0,3401290	0,3179964
-3,6	0,3388401	0,3163750
-3,5	0,3375511	0,3147535
-3,4	0,3362621	0,3131320
-3,3	0,3349732	0,3115106
-3,2	0,3336842	0,3098891
-3,1	0,3323952	0,3082676
-3,0	0,3311063	0,3066462
-2,9	0,3298173	0,3050247
-2,8	0,3285283	0,3034032
-2,7	0,3272394	0,3017818
-2,6	0,3259504	0,3001603
-2,5	0,3246614	0,2985388
-2,4	0,3233725	0,2969174
-2,3	0,3220835	0,2952959
-2,2	0,3207945	0,2936744
-2,1	0,3195056	0,2920530
-2,0	0,3182166	0,2904315
-1,9	0,3169276	0,2888100
-1,8	0,3156387	0,2871886
-1,7	0,3143497	0,2855671

-1,6	0,3130607	0,2839457
-1,5	0,3117803	0,2823179
-1,4	0,3105086	0,2806839
-1,3	0,3092454	0,2790436
-1,2	0,3079908	0,2773970
-1,1	0,3067448	0,2757441
-1,0	0,3055074	0,2740850
-0,9	0,3042786	0,2724196
-0,8	0,3030584	0,2707479
-0,7	0,3018467	0,2690699
-0,6	0,3006437	0,2673857
-0,5	0,2994353	0,2656619
-0,4	0,2982217	0,2638988
-0,3	0,2970027	0,2620962
-0,2	0,2957784	0,2602541
-0,1	0,2945487	0,2583726
0,0	0,2933138	0,2564517
0,1	0,2920735	0,2544913
0,2	0,2908279	0,2524914
0,3	0,2895770	0,2504521
0,4	0,2883207	0,2483733
0,5	0,2870595	0,2463578
0,6	0,2857932	0,2444054
0,7	0,2845219	0,2425162
0,8	0,2832455	0,2406902
0,9	0,2819642	0,2389273
1,0	0,2806778	0,2372277
1,1	0,2793865	0,2355912
1,2	0,2780900	0,2340179
1,3	0,2767886	0,2325078
1,4	0,2754822	0,2310609
1,5	0,2741726	0,2296188
1,6	0,2728599	0,2281816
1,7	0,2715441	0,2267492
1,8	0,2702166	0,2253279
1,9	0,2688774	0,2239178
2,0	0,2675265	0,2225187
2,1	0,2661639	0,2211308
2,2	0,2647896	0,2197540
2,3	0,2634035	0,2183884
2,4	0,2620058	0,2170338
2,5	0,2605992	0,2156739
2,6	0,2591838	0,2143086
2,7	0,2577595	0,2129379
2,8	0,2563403	0,2115950
2,9	0,2549261	0,2102799
3,0	0,2535171	0,2089926
3,1	0,2521131	0,2077331
3,2	0,2507141	0,2065014
3,3	0,2493202	0,2052975
3,4	0,2479314	0,2041213
3,5	0,2465110	0,2029829
3,6	0,2450590	0,2018822
3,7	0,2435754	0,2008192

3,8	0,2420599	0,1996912
3,9	0,2405124	0,1984983
4,0	0,2389331	0,1972405
4,1	0,2373218	0,1959178
4,2	0,2356786	0,1945301
4,3	0,2340035	0,1930775
4,4	0,2322965	0,1915600
4,5	0,2305799	0,1899871
4,6	0,2288535	0,1883590
4,7	0,2271175	0,1866755
4,8	0,2253698	0,1849950
4,9	0,2236106	0,1833176
5,0	0,2218398	0,1816432
5,1	0,2200574	0,1799718
5,2	0,2182634	0,1783034
5,3	0,2164579	0,1766381
5,4	0,2146407	0,1749758
5,5	0,2128006	0,1732919
5,6	0,2109376	0,1715865
5,7	0,2090517	0,1698595
5,8	0,2071401	0,1681275
5,9	0,2052026	0,1663905
6,0	0,2032393	0,1646484
6,1	0,2012503	0,1629012
6,2	0,1992355	0,1611490
6,3	0,1971950	0,1593917
6,4	0,1951286	0,1576294
6,5	0,1930422	0,1558763
6,6	0,1909357	0,1541325
6,7	0,1888091	0,1523980
6,8	0,1866992	0,1506627
6,9	0,1846058	0,1489269
7,0	0,1825291	0,1471903
7,1	0,1804690	0,1454531
7,2	0,1784254	0,1437153
7,3	0,1763985	0,1419768
7,4	0,1743882	0,1402376
7,5	0,1724086	0,1384696
7,6	0,1704596	0,1366728
7,7	0,1685414	0,1348472
7,8	0,1666315	0,1329832
7,9	0,1647301	0,1310808
8,0	0,1628372	0,1291400
8,1	0,1609527	0,1271607
8,2	0,1590767	0,1251430
8,3	0,1572091	0,1230870
8,4	0,1553500	0,1209924
8,5	0,1534250	0,1188822
8,6	0,1514341	0,1167562
8,7	0,1493774	0,1146145
8,8	0,1472662	0,1124817
8,9	0,1451005	0,1103576
9,0	0,1428802	0,1082425
9,1	0,1406054	0,1061361

9,2	0,1382761	0,1040386
9,3	0,1358923	0,1019500
9,4	0,1334540	0,0998702
9,5	0,1309589	0,0978005
9,6	0,1284070	0,0957411
9,7	0,1257983	0,0936919
9,8	0,1231271	0,0916386
9,9	0,1203935	0,0895811
10,0	0,1175974	0,0875196
10,1	0,1147388	0,0854539
10,2	0,1118178	0,0833842
10,3	0,1088342	0,0813103
10,4	0,1057882	0,0792323
10,5	0,1027727	0,0771347
10,6	0,0997879	0,0750176
10,7	0,0968336	0,0728808
10,8	0,0938959	0,0707525
10,9	0,0909747	0,0686328
11,0	0,0880701	0,0665217
11,1	0,0851819	0,0644191
11,2	0,0823103	0,0623250
11,3	0,0794552	0,0602395
11,4	0,0766167	0,0581625
11,5	0,0737971	0,0561736
11,6	0,0709965	0,0542728
11,7	0,0682148	0,0524601
11,8	0,0655264	0,0507129
11,9	0,0629312	0,0490310
12,0	0,0604294	0,0474146
12,1	0,0580207	0,0458636
12,2	0,0557054	0,0443780
12,3	0,0534833	0,0429578
12,4	0,0513544	0,0416030
12,5	0,0493509	0,0402829
12,6	0,0474726	0,0389975
12,7	0,0457196	0,0377468
12,8	0,0440942	0,0365294
12,9	0,0425963	0,0353453
13,0	0,0412260	0,0341946
13,1	0,0399831	0,0330771
13,2	0,0388679	0,0319930
13,3	0,0378802	0,0309423
13,4	0,0370200	0,0299248
13,5	0,0362265	0,0289421
13,6	0,0354997	0,0279941
13,7	0,0348396	0,0270809
13,8	0,0341532	0,0262179
13,9	0,0334404	0,0254052
14,0	0,0327012	0,0246427
14,1	0,0319357	0,0239305
14,2	0,0311438	0,0232685
14,3	0,0303255	0,0226568
14,4	0,0294808	0,0220953
14,5	0,0286518	0,0215853

14,6	0,0278383	0,0211270
14,7	0,0270405	0,0207202
14,8	0,0262559	0,0202854
14,9	0,0254844	0,0198226
15,0	0,0247262	0,0193318
15,1	0,0239811	0,0188130
15,2	0,0232492	0,0182663
15,3	0,0225304	0,0176915
15,4	0,0218249	0,0170888
15,5	0,0211371	0,0164720
15,6	0,0204672	0,0158412
15,7	0,0198151	0,0151964
15,8	0,0191488	0,0145682
15,9	0,0184682	0,0139567
16,0	0,0177735	0,0133620
16,1	0,0170645	0,0127839
16,2	0,0163413	0,0122226
16,3	0,0156039	0,0116779
16,4	0,0148523	0,0111499
16,5	0,0140932	0,0106420
16,6	0,0133268	0,0101540
16,7	0,0125529	0,0096861
16,8	0,0118324	0,0092368
16,9	0,0111654	0,0088060
17,0	0,0105517	0,0083938
17,1	0,0099915	0,0080002
17,2	0,0094847	0,0076252
17,3	0,0090313	0,0072687
17,4	0,0086313	0,0069309
17,5	0,0082859	0,0066146
17,6	0,0079950	0,0063199
17,7	0,0077586	0,0060467
17,8	0,0075348	0,0057937
17,9	0,0073235	0,0055610
18,0	0,0071248	0,0053486
18,1	0,0069386	0,0051563
18,2	0,0067649	0,0049844
18,3	0,0066038	0,0048326
18,4	0,0064553	0,0047011
18,5	0,0063205	0,0045892
18,6	0,0061993	0,0044969
18,7	0,0060919	0,0044242
18,8	0,0059935	0,0043572
18,9	0,0059042	0,0042958
19,0	0,0058239	0,0042401
19,1	0,0057527	0,0041900
19,2	0,0056906	0,0041456
19,3	0,0056376	0,0041069
19,4	0,0055936	0,0040738
19,5	0,0055572	0,0040454
19,6	0,0055283	0,0040218
19,7	0,0055071	0,0040028
19,8	0,0054866	0,0039852
19,9	0,0054670	0,0039690

20,0	0,0054481	0,0039542
20,1	0,0054300	0,0039408
20,2	0,0054126	0,0039288
20,3	0,0053961	0,0039182
20,4	0,0053803	0,0039089
20,5	0,0053661	0,0039019
20,6	0,0053533	0,0038971
20,7	0,0053420	0,0038945
20,8	0,0053311	0,0038912
20,9	0,0053205	0,0038871
21,0	0,0053103	0,0038823
21,1	0,0053005	0,0038767
21,2	0,0052911	0,0038703
21,3	0,0052820	0,0038632
21,4	0,0052733	0,0038553
21,5	0,0052651	0,0038465
21,6	0,0052575	0,0038366
21,7	0,0052504	0,0038259
21,8	0,0052427	0,0038147
21,9	0,0052344	0,0038033
22,0	0,0052254	0,0037915
22,1	0,0052159	0,0037793
22,2	0,0052057	0,0037668
22,3	0,0051949	0,0037540
22,4	0,0051835	0,0037408
22,5	0,0051699	0,0037272
22,6	0,0051541	0,0037132
22,7	0,0051362	0,0036987
22,8	0,0051175	0,0036848
22,9	0,0050982	0,0036713
23,0	0,0050782	0,0036584
23,1	0,0050574	0,0036460
23,2	0,0050360	0,0036342
23,3	0,0050139	0,0036228
23,4	0,0049911	0,0036120
23,5	0,0049680	0,0036007
23,6	0,0049447	0,0035890
23,7	0,0049211	0,0035768
23,8	0,0048965	0,0035634
23,9	0,0048709	0,0035486
24,0	0,0048444	0,0035326
24,1	0,0048169	0,0035153
24,2	0,0047885	0,0034967
24,3	0,0047591	0,0034768
24,4	0,0047287	0,0034557
24,5	0,0046985	0,0034354
24,6	0,0046686	0,0034159
24,7	0,0046389	0,0033973
24,8	0,0046093	0,0033798
24,9	0,0045797	0,0033634
25,0	0,0045502	0,0033480
25,1	0,0045207	0,0033336
25,2	0,0044914	0,0033204
25,3	0,0044621	0,0033082

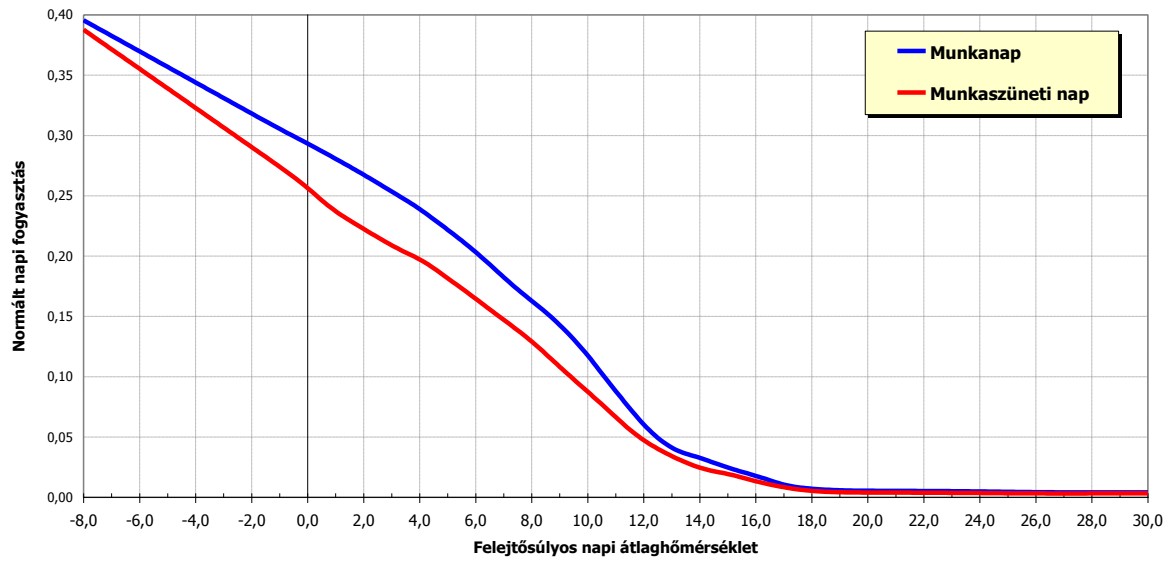
25,4	0,0044328	0,0032970
25,5	0,0044036	0,0032862
25,6	0,0043746	0,0032757
25,7	0,0043456	0,0032654
25,8	0,0043183	0,0032556
25,9	0,0042926	0,0032462
26,0	0,0042686	0,0032372
26,1	0,0042462	0,0032286
26,2	0,0042255	0,0032203
26,3	0,0042064	0,0032125
26,4	0,0041890	0,0032051
26,5	0,0041733	0,0031981
26,6	0,0041591	0,0031915
26,7	0,0041467	0,0031853
26,8	0,0041355	0,0031805
26,9	0,0041254	0,0031770
27,0	0,0041167	0,0031750
27,1	0,0041091	0,0031743
27,2	0,0041027	0,0031750
27,3	0,0040976	0,0031770
27,4	0,0040937	0,0031805
27,5	0,0040910	0,0031853
27,6	0,0040896	0,0031915
27,7	0,0040894	0,0031990
27,8	0,0040891	0,0032059
27,9	0,0040890	0,0032119
28,0	0,0040888	0,0032172
28,1	0,0040887	0,0032218
28,2	0,0040885	0,0032256
28,3	0,0040884	0,0032286
28,4	0,0040884	0,0032309
28,5	0,0040883	0,0032331
28,6	0,0040883	0,0032331
28,7	0,0040883	0,0032331
28,8	0,0040883	0,0032331
28,9	0,0040883	0,0032331
29,0	0,0040883	0,0032331
29,1	0,0040883	0,0032331
29,2	0,0040883	0,0032331
29,3	0,0040883	0,0032331
29,4	0,0040883	0,0032331
29,5	0,0040883	0,0032331
29,6	0,0040883	0,0032331
29,7	0,0040883	0,0032331
29,8	0,0040883	0,0032331
29,9	0,0040883	0,0032331
30,0	0,0040883	0,0032331

Összesen:

100,000000

Profilkarakterisztikák

ÜZLETI 2. profil



Profilkarakterisztikák

ÜZLETI 3. profil

		Munkanap	Munkaszüneti nap
felejtő- súlyos	-8,0	0,2102980	0,1871762
	-7,9	0,2102140	0,1865578
hőmérsékleti értékek	-7,8	0,2101300	0,1859394
C°	-7,7	0,2100459	0,1853210
	-7,6	0,2099619	0,1847027
	-7,5	0,2098779	0,1840843
	-7,4	0,2097938	0,1834659
	-7,3	0,2097098	0,1828476
	-7,2	0,2096258	0,1822292
	-7,1	0,2095417	0,1816108
	-7,0	0,2094577	0,1809924
	-6,9	0,2093736	0,1803741
	-6,8	0,2092896	0,1797557
	-6,7	0,2092056	0,1791373
	-6,6	0,2091215	0,1785189
	-6,5	0,2090375	0,1779006
	-6,4	0,2089535	0,1772822
	-6,3	0,2088694	0,1766638
	-6,2	0,2087854	0,1760454
	-6,1	0,2087013	0,1754271
	-6,0	0,2086173	0,1748087
	-5,9	0,2085333	0,1741903
	-5,8	0,2084492	0,1735719
	-5,7	0,2083652	0,1729536
	-5,6	0,2082812	0,1723352
	-5,5	0,2081971	0,1717168
	-5,4	0,2081131	0,1710985
	-5,3	0,2080291	0,1704801

-5,2	0,2079450	0,1698617
-5,1	0,2078610	0,1692433
-5,0	0,2077769	0,1686250
-4,9	0,2076929	0,1680066
-4,8	0,2076089	0,1673882
-4,7	0,2075248	0,1667698
-4,6	0,2074408	0,1661515
-4,5	0,2073568	0,1655331
-4,4	0,2072727	0,1649147
-4,3	0,2071887	0,1642963
-4,2	0,2071047	0,1636780
-4,1	0,2070206	0,1630596
-4,0	0,2069366	0,1624412
-3,9	0,2068525	0,1618228
-3,8	0,2067685	0,1612045
-3,7	0,2066845	0,1605861
-3,6	0,2066004	0,1599677
-3,5	0,2065164	0,1593493
-3,4	0,2064324	0,1587310
-3,3	0,2063483	0,1581126
-3,2	0,2062643	0,1574942
-3,1	0,2061803	0,1568759
-3,0	0,2060962	0,1562575
-2,9	0,2060122	0,1556391
-2,8	0,2059281	0,1550207
-2,7	0,2058441	0,1544024
-2,6	0,2057601	0,1537840
-2,5	0,2056760	0,1531656
-2,4	0,2055920	0,1525472
-2,3	0,2055080	0,1519289
-2,2	0,2054239	0,1513105
-2,1	0,2053399	0,1506921
-2,0	0,2052559	0,1500737
-1,9	0,2051718	0,1494554
-1,8	0,2050878	0,1488370
-1,7	0,2050037	0,1482186

-1,6	0,2049197	0,1476002
-1,5	0,2048505	0,1469788
-1,4	0,2047961	0,1463544
-1,3	0,2047566	0,1457269
-1,2	0,2047318	0,1450964
-1,1	0,2047220	0,1444629
-1,0	0,2047269	0,1438263
-0,9	0,2047467	0,1431867
-0,8	0,2047812	0,1425441
-0,7	0,2048307	0,1418984
-0,6	0,2048949	0,1412497
-0,5	0,2049654	0,1405828
-0,4	0,2050420	0,1398978
-0,3	0,2051248	0,1391946
-0,2	0,2052138	0,1384733
-0,1	0,2053090	0,1377338
0,0	0,2054104	0,1369761
0,1	0,2055180	0,1362003
0,2	0,2056317	0,1354063
0,3	0,2057517	0,1345941
0,4	0,2058778	0,1337638
0,5	0,2059828	0,1329660
0,6	0,2060667	0,1322005
0,7	0,2061295	0,1314675
0,8	0,2061711	0,1307670
0,9	0,2061916	0,1300988
1,0	0,2061910	0,1294632
1,1	0,2061692	0,1288599
1,2	0,2061263	0,1282891
1,3	0,2060623	0,1277507
1,4	0,2059771	0,1272448
1,5	0,2058643	0,1267333
1,6	0,2057238	0,1262164
1,7	0,2055557	0,1256940
1,8	0,2053450	0,1251691
1,9	0,2050919	0,1246417
2,0	0,2047962	0,1241119
2,1	0,2044581	0,1235796
2,2	0,2040775	0,1230448
2,3	0,2036543	0,1225076
2,4	0,2031887	0,1219679
2,5	0,2027044	0,1214305
2,6	0,2022015	0,1208954
2,7	0,2016798	0,1203626
2,8	0,2011482	0,1198473
2,9	0,2006065	0,1193495
3,0	0,2000548	0,1188690
3,1	0,1994931	0,1184060
3,2	0,1989213	0,1179605
3,3	0,1983395	0,1175324
3,4	0,1977477	0,1171217
3,5	0,1971011	0,1167255
3,6	0,1963999	0,1163438
3,7	0,1956439	0,1159764

3,8	0,1948606	0,1155730
3,9	0,1940498	0,1151334
4,0	0,1932117	0,1146576
4,1	0,1923461	0,1141457
4,2	0,1914532	0,1135977
4,3	0,1905328	0,1130135
4,4	0,1895851	0,1123931
4,5	0,1886558	0,1117378
4,6	0,1877451	0,1110477
4,7	0,1868528	0,1103225
4,8	0,1859856	0,1096004
4,9	0,1851434	0,1088814
5,0	0,1843262	0,1081653
5,1	0,1835341	0,1074523
5,2	0,1827669	0,1067422
5,3	0,1820248	0,1060352
5,4	0,1813078	0,1053312
5,5	0,1805872	0,1046391
5,6	0,1798631	0,1039589
5,7	0,1791355	0,1032906
5,8	0,1783806	0,1026293
5,9	0,1775983	0,1019752
6,0	0,1767887	0,1013282
6,1	0,1759518	0,1006883
6,2	0,1750875	0,1000555
6,3	0,1741959	0,0994298
6,4	0,1732769	0,0988112
6,5	0,1723403	0,0981886
6,6	0,1713862	0,0975621
6,7	0,1704145	0,0969315
6,8	0,1694699	0,0962999
6,9	0,1685523	0,0956674
7,0	0,1676619	0,0950338
7,1	0,1667986	0,0943992
7,2	0,1659623	0,0937637
7,3	0,1651532	0,0931271
7,4	0,1643712	0,0924896
7,5	0,1636054	0,0918607
7,6	0,1628560	0,0912406
7,7	0,1621229	0,0906292
7,8	0,1613602	0,0900253
7,9	0,1605679	0,0894289
8,0	0,1597461	0,0888400
8,1	0,1588947	0,0882585
8,2	0,1580137	0,0876846
8,3	0,1571031	0,0871182
8,4	0,1561629	0,0865592
8,5	0,1551662	0,0860002
8,6	0,1541130	0,0854412
8,7	0,1530031	0,0848823
8,8	0,1518653	0,0843144
8,9	0,1506995	0,0837376
9,0	0,1495056	0,0831519
9,1	0,1482837	0,0825574

9,2	0,1470338	0,0819539
9,3	0,1457559	0,0813416
9,4	0,1444500	0,0807204
9,5	0,1431708	0,0800699
9,6	0,1419181	0,0793901
9,7	0,1406922	0,0786810
9,8	0,1394831	0,0779537
9,9	0,1382909	0,0772082
10,0	0,1371156	0,0764445
10,1	0,1359573	0,0756626
10,2	0,1348158	0,0748625
10,3	0,1336912	0,0740442
10,4	0,1325835	0,0732077
10,5	0,1315341	0,0724259
10,6	0,1305430	0,0716987
10,7	0,1296102	0,0710261
10,8	0,1287465	0,0703985
10,9	0,1279519	0,0698157
11,0	0,1272264	0,0692779
11,1	0,1265700	0,0687851
11,2	0,1259826	0,0683371
11,3	0,1254644	0,0679341
11,4	0,1250152	0,0675760
11,5	0,1245896	0,0672565
11,6	0,1241877	0,0669757
11,7	0,1238093	0,0667335
11,8	0,1234815	0,0665374
11,9	0,1232044	0,0663875
12,0	0,1229778	0,0662837
12,1	0,1228018	0,0662261
12,2	0,1226763	0,0662146
12,3	0,1226015	0,0662493
12,4	0,1225772	0,0663301
12,5	0,1225898	0,0664029
12,6	0,1226393	0,0664677
12,7	0,1227256	0,0665246
12,8	0,1227941	0,0665939
12,9	0,1228447	0,0666756
13,0	0,1228776	0,0667697
13,1	0,1228926	0,0668763
13,2	0,1228899	0,0669953
13,3	0,1228693	0,0671267
13,4	0,1228309	0,0672705
13,5	0,1228277	0,0674596
13,6	0,1228596	0,0676939
13,7	0,1229267	0,0679735
13,8	0,1229876	0,0682255
13,9	0,1230421	0,0684499
14,0	0,1230905	0,0686468
14,1	0,1231326	0,0688160
14,2	0,1231684	0,0689576
14,3	0,1231980	0,0690717
14,4	0,1232214	0,0691582
14,5	0,1232427	0,0692570

14,6	0,1232620	0,0693683
14,7	0,1232792	0,0694920
14,8	0,1233399	0,0696343
14,9	0,1234441	0,0697954
15,0	0,1235917	0,0699751
15,1	0,1237827	0,0701735
15,2	0,1240171	0,0703906
15,3	0,1242951	0,0706264
15,4	0,1246164	0,0708808
15,5	0,1249482	0,0710964
15,6	0,1252904	0,0712731
15,7	0,1256431	0,0714109
15,8	0,1260199	0,0715639
15,9	0,1264208	0,0717322
16,0	0,1268460	0,0719157
16,1	0,1272953	0,0721144
16,2	0,1277687	0,0723284
16,3	0,1282663	0,0725576
16,4	0,1287881	0,0728020
16,5	0,1293040	0,0731095
16,6	0,1298139	0,0734799
16,7	0,1303179	0,0739133
16,8	0,1307630	0,0743769
16,9	0,1311492	0,0748707
17,0	0,1314765	0,0753946
17,1	0,1317450	0,0759487
17,2	0,1319545	0,0765330
17,3	0,1321052	0,0771474
17,4	0,1321969	0,0777920
17,5	0,1322770	0,0784630
17,6	0,1323454	0,0791604
17,7	0,1324020	0,0798842
17,8	0,1324428	0,0805945
17,9	0,1324676	0,0812911
18,0	0,1324766	0,0819742
18,1	0,1324696	0,0826437
18,2	0,1324467	0,0832995
18,3	0,1324079	0,0839418
18,4	0,1323532	0,0845706
18,5	0,1322521	0,0851336
18,6	0,1321046	0,0856309
18,7	0,1319107	0,0860626
18,8	0,1317035	0,0864862
18,9	0,1314828	0,0869017
19,0	0,1312488	0,0873090
19,1	0,1310014	0,0877083
19,2	0,1307407	0,0880995
19,3	0,1304665	0,0884825
19,4	0,1301790	0,0888575
19,5	0,1298736	0,0892322
19,6	0,1295504	0,0896067
19,7	0,1292094	0,0899809
19,8	0,1288806	0,0903072
19,9	0,1285640	0,0905855

20,0	0,1282597	0,0908158
20,1	0,1279676	0,0909981
20,2	0,1276878	0,0911324
20,3	0,1274202	0,0912188
20,4	0,1271648	0,0912571
20,5	0,1269523	0,0912816
20,6	0,1267825	0,0912922
20,7	0,1266554	0,0912890
20,8	0,1265239	0,0912757
20,9	0,1263880	0,0912523
21,0	0,1262477	0,0912189
21,1	0,1261029	0,0911753
21,2	0,1259537	0,0911216
21,3	0,1258001	0,0910579
21,4	0,1256421	0,0909841
21,5	0,1254491	0,0908800
21,6	0,1252212	0,0907458
21,7	0,1249584	0,0905812
21,8	0,1246912	0,0904386
21,9	0,1244195	0,0903178
22,0	0,1241434	0,0902189
22,1	0,1238628	0,0901418
22,2	0,1235778	0,0900866
22,3	0,1232884	0,0900533
22,4	0,1229945	0,0900418
22,5	0,1227056	0,0900519
22,6	0,1224218	0,0900838
22,7	0,1221429	0,0901372
22,8	0,1218735	0,0902045
22,9	0,1216136	0,0902855
23,0	0,1213632	0,0903803
23,1	0,1211222	0,0904889
23,2	0,1208907	0,0906112
23,3	0,1206687	0,0907474
23,4	0,1204562	0,0908973
23,5	0,1202497	0,0910589
23,6	0,1200492	0,0912324
23,7	0,1198548	0,0914176
23,8	0,1196359	0,0915804
23,9	0,1193925	0,0917208
24,0	0,1191247	0,0918388
24,1	0,1188324	0,0919345
24,2	0,1185156	0,0920077
24,3	0,1181743	0,0920586
24,4	0,1178086	0,0920871
24,5	0,1174406	0,0921106
24,6	0,1170704	0,0921290
24,7	0,1166980	0,0921424
24,8	0,1163539	0,0921708
24,9	0,1160380	0,0922144
25,0	0,1157504	0,0922730
25,1	0,1154911	0,0923468
25,2	0,1152600	0,0924356
25,3	0,1150573	0,0925395

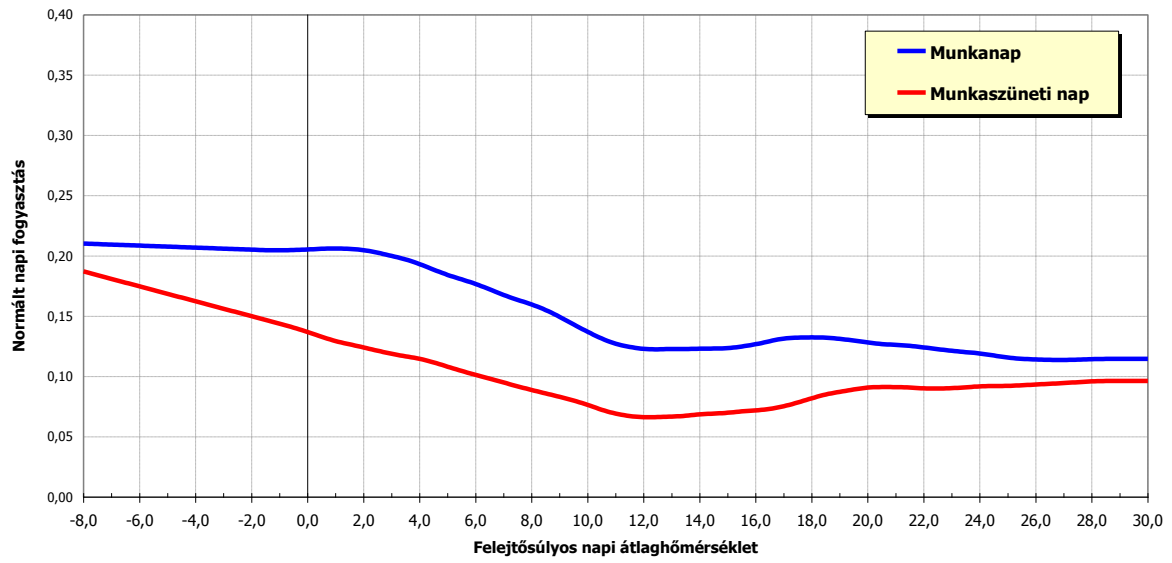
25,4	0,1148828	0,0926585
25,5	0,1147268	0,0927778
25,6	0,1145894	0,0928973
25,7	0,1144705	0,0930170
25,8	0,1143607	0,0931371
25,9	0,1142600	0,0932577
26,0	0,1141684	0,0933787
26,1	0,1140859	0,0935002
26,2	0,1140125	0,0936220
26,3	0,1139482	0,0937444
26,4	0,1138930	0,0938671
26,5	0,1138469	0,0939903
26,6	0,1138098	0,0941140
26,7	0,1137819	0,0942381
26,8	0,1137665	0,0943646
26,9	0,1137636	0,0944936
27,0	0,1137732	0,0946251
27,1	0,1137954	0,0947590
27,2	0,1138301	0,0948954
27,3	0,1138773	0,0950342
27,4	0,1139370	0,0951755
27,5	0,1140093	0,0953193
27,6	0,1140941	0,0954655
27,7	0,1141914	0,0956142
27,8	0,1142790	0,0957480
27,9	0,1143568	0,0958670
28,0	0,1144249	0,0959711
28,1	0,1144833	0,0960603
28,2	0,1145320	0,0961346
28,3	0,1145709	0,0961941
28,4	0,1146001	0,0962387
28,5	0,1146293	0,0962833
28,6	0,1146293	0,0962833
28,7	0,1146293	0,0962833
28,8	0,1146293	0,0962833
28,9	0,1146293	0,0962833
29,0	0,1146293	0,0962833
29,1	0,1146293	0,0962833
29,2	0,1146293	0,0962833
29,3	0,1146293	0,0962833
29,4	0,1146293	0,0962833
29,5	0,1146293	0,0962833
29,6	0,1146293	0,0962833
29,7	0,1146293	0,0962833
29,8	0,1146293	0,0962833
29,9	0,1146293	0,0962833
30,0	0,1146293	0,0962833

Összesen:

100,000000

Profilkarakterisztikák

ÜZLETI 3. profil



Multiplikatív szezonfaktor

Üzleti szegmens

		Tél 12.01. - 12.31. 01.01. - 02.28.	Átmenet fűtési időszakban 03.01. - 10.16. - 11.30.	Átmenet nem időszakban 04.15. 04.16. - 09.01. - 10.15.	fűtési Nyár 05.31. 06.01. - 08.31.
felejtő-	-8,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
súlyos	-7,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
hőmérsékleti	-7,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
értékek	-7,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
C°	-7,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-7,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-7,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-7,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-7,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-7,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-7,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-6,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-5,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-5,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-5,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-5,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-5,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
	-5,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843

-5,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-5,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-5,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-5,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-4,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-3,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-2,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843

-1,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-1,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
-0,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,1	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,2	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,3	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,4	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,5	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,6	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,7	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,8	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
0,9	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
1,0	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
1,1	1,0004357	0,9997759	0,9683289	0,7065843
1,2	1,0008714	0,9995519	0,9683289	0,7065843
1,3	1,0013071	0,9993278	0,9683289	0,7065843
1,4	1,0017428	0,9991038	0,9683289	0,7065843
1,5	1,0021785	0,9988797	0,9683289	0,7065843
1,6	1,0026141	0,9986557	0,9683289	0,7065843
1,7	1,0030498	0,9984316	0,9683289	0,7065843
1,8	1,0034855	0,9982076	0,9683289	0,7065843
1,9	1,0039212	0,9979835	0,9683289	0,7065843
2,0	1,0043569	0,9977594	0,9683289	0,7065843
2,1	1,0047557	0,9981069	0,9683289	0,7065843
2,2	1,0051545	0,9984544	0,9683289	0,7065843
2,3	1,0055534	0,9988018	0,9683289	0,7065843
2,4	1,0059522	0,9991493	0,9683289	0,7065843
2,5	1,0063510	0,9994968	0,9683289	0,7065843
2,6	1,0067498	0,9998442	0,9683289	0,7065843
2,7	1,0071486	1,0001917	0,9683289	0,7065843
2,8	1,0075474	1,0005392	0,9683289	0,7065843
2,9	1,0079463	1,0008866	0,9683289	0,7065843
3,0	1,0083451	1,0012341	0,9683289	0,7065843
3,1	1,0086195	1,0009984	0,9683289	0,7065843
3,2	1,0088939	1,0007628	0,9683289	0,7065843
3,3	1,0091683	1,0005271	0,9683289	0,7065843
3,4	1,0094427	1,0002915	0,9683289	0,7065843
3,5	1,0097171	1,0000558	0,9683289	0,7065843

3,6	1,0099915	0,9998201	0,9683289	0,7065843
3,7	1,0102659	0,9995845	0,9683289	0,7065843
3,8	1,0105403	0,9993488	0,9683289	0,7065843
3,9	1,0108147	0,9991132	0,9683289	0,7065843
4,0	1,0110892	0,9988775	0,9683289	0,7065843
4,1	1,0111556	0,9983541	0,9683289	0,7065843
4,2	1,0112221	0,9978306	0,9683289	0,7065843
4,3	1,0112885	0,9973071	0,9683289	0,7065843
4,4	1,0113550	0,9967837	0,9683289	0,7065843
4,5	1,0114214	0,9962602	0,9683289	0,7065843
4,6	1,0114879	0,9957368	0,9683289	0,7065843
4,7	1,0115543	0,9952133	0,9683289	0,7065843
4,8	1,0116208	0,9946898	0,9683289	0,7065843
4,9	1,0116872	0,9941664	0,9683289	0,7065843
5,0	1,0117537	0,9936429	0,9683289	0,7065843
5,1	1,0128812	0,9931664	0,9528858	0,7065843
5,2	1,0140087	0,9926899	0,9374426	0,7065843
5,3	1,0151363	0,9922135	0,9219994	0,7065843
5,4	1,0162638	0,9917370	0,9065562	0,7065843
5,5	1,0173913	0,9912605	0,8911130	0,7065843
5,6	1,0185189	0,9907840	0,8756698	0,7065843
5,7	1,0196464	0,9903075	0,8602266	0,7065843
5,8	1,0207739	0,9898311	0,8447835	0,7065843
5,9	1,0219015	0,9893546	0,8293403	0,7065843
6,0	1,0230290	0,9888781	0,8138971	0,7065843
6,1	1,0242497	0,9882589	0,8084456	0,7065843
6,2	1,0254705	0,9876397	0,8029941	0,7065843
6,3	1,0266912	0,9870205	0,7975426	0,7065843
6,4	1,0279119	0,9864013	0,7920912	0,7065843
6,5	1,0291327	0,9857821	0,7866397	0,7065843
6,6	1,0303534	0,9851629	0,7811882	0,7065843
6,7	1,0315742	0,9845437	0,7757367	0,7065843
6,8	1,0327949	0,9839245	0,7702852	0,7065843
6,9	1,0340157	0,9833052	0,7648338	0,7065843
7,0	1,0352364	0,9826860	0,7593823	0,7065843
7,1	1,0373807	0,9833188	0,7671653	0,7065843
7,2	1,0395250	0,9839516	0,7749484	0,7065843
7,3	1,0416693	0,9845843	0,7827314	0,7065843
7,4	1,0438136	0,9852171	0,7905145	0,7065843
7,5	1,0459579	0,9858498	0,7982975	0,7065843
7,6	1,0481022	0,9864826	0,8060806	0,7065843
7,7	1,0502465	0,9871153	0,8138636	0,7065843
7,8	1,0523908	0,9877481	0,8216466	0,7065843
7,9	1,0545351	0,9883809	0,8294297	0,7065843
8,0	1,0566794	0,9890136	0,8372127	0,7065843
8,1	1,0592246	0,9914046	0,8337129	0,7065843
8,2	1,0617698	0,9937955	0,8302131	0,7065843
8,3	1,0643150	0,9961865	0,8267133	0,7065843
8,4	1,0668603	0,9985774	0,8232135	0,7065843
8,5	1,0694055	1,0009684	0,8197137	0,7065843
8,6	1,0719507	1,0033593	0,8162139	0,7065843
8,7	1,0744959	1,0057503	0,8127141	0,7065843
8,8	1,0770412	1,0081412	0,8092143	0,7065843
8,9	1,0795864	1,0105322	0,8057145	0,7065843

9,0	1,0821316	1,0129231	0,8022147	0,7065843
9,1	1,0886845	1,0166144	0,7996917	0,7065843
9,2	1,0952373	1,0203057	0,7971688	0,7065843
9,3	1,1017902	1,0239970	0,7946458	0,7065843
9,4	1,1083430	1,0276883	0,7921228	0,7065843
9,5	1,1148959	1,0313796	0,7895998	0,7065843
9,6	1,1214487	1,0350709	0,7870768	0,7065843
9,7	1,1280016	1,0387622	0,7845538	0,7065843
9,8	1,1345545	1,0424535	0,7820308	0,7065843
9,9	1,1411073	1,0461448	0,7795078	0,7065843
10,0	1,1476602	1,0498361	0,7769848	0,7065843
10,1	1,1570382	1,0565630	0,7718951	0,7065843
10,2	1,1664162	1,0632899	0,7668054	0,7065843
10,3	1,1757942	1,0700167	0,7617158	0,7065843
10,4	1,1851722	1,0767436	0,7566261	0,7065843
10,5	1,1945502	1,0834705	0,7515364	0,7065843
10,6	1,2039282	1,0901974	0,7464467	0,7065843
10,7	1,2133062	1,0969243	0,7413570	0,7065843
10,8	1,2226842	1,1036511	0,7362673	0,7065843
10,9	1,2320622	1,1103780	0,7311776	0,7065843
11,0	1,2414402	1,1171049	0,7260879	0,7065843
11,1	1,2414402	1,1259097	0,7313954	0,7105005
11,2	1,2414402	1,1347145	0,7367028	0,7144167
11,3	1,2414402	1,1435193	0,7420103	0,7183329
11,4	1,2414402	1,1523241	0,7473177	0,7222492
11,5	1,2414402	1,1611289	0,7526252	0,7261654
11,6	1,2414402	1,1699337	0,7579326	0,7300816
11,7	1,2414402	1,1787385	0,7632401	0,7339978
11,8	1,2414402	1,1875433	0,7685475	0,7379140
11,9	1,2414402	1,1963481	0,7738550	0,7418302
12,0	1,2414402	1,2051529	0,7791624	0,7457464
12,1	1,2414402	1,2235712	0,7849103	0,7498250
12,2	1,2414402	1,2419896	0,7906582	0,7539036
12,3	1,2414402	1,2604079	0,7964060	0,7579822
12,4	1,2414402	1,2788263	0,8021539	0,7620607
12,5	1,2414402	1,2972446	0,8079017	0,7661393
12,6	1,2414402	1,3156629	0,8136496	0,7702179
12,7	1,2414402	1,3340813	0,8193975	0,7742965
12,8	1,2414402	1,3524996	0,8251453	0,7783751
12,9	1,2414402	1,3709180	0,8308932	0,7824536
13,0	1,2414402	1,3893363	0,8366411	0,7865322
13,1	1,2414402	1,4034662	0,8420342	0,7880907
13,2	1,2414402	1,4175960	0,8474273	0,7896491
13,3	1,2414402	1,4317259	0,8528205	0,7912076
13,4	1,2414402	1,4458558	0,8582136	0,7927661
13,5	1,2414402	1,4599856	0,8636067	0,7943245
13,6	1,2414402	1,4741155	0,8689999	0,7958830
13,7	1,2414402	1,4882453	0,8743930	0,7974415
13,8	1,2414402	1,5023752	0,8797861	0,7989999
13,9	1,2414402	1,5165051	0,8851793	0,8005584
14,0	1,2414402	1,5306349	0,8905724	0,8021168
14,1	1,2414402	1,5337688	0,8934372	0,8028932
14,2	1,2414402	1,5369026	0,8963020	0,8036695
14,3	1,2414402	1,5400365	0,8991668	0,8044458

14,4	1,2414402	1,5431703	0,9020316	0,8052221
14,5	1,2414402	1,5463041	0,9048964	0,8059984
14,6	1,2414402	1,5494380	0,9077612	0,8067747
14,7	1,2414402	1,5525718	0,9106260	0,8075510
14,8	1,2414402	1,5557056	0,9134908	0,8083274
14,9	1,2414402	1,5588395	0,9163555	0,8091037
15,0	1,2414402	1,5619733	0,9192203	0,8098800
15,1	1,2414402	1,5483777	0,9214992	0,8138058
15,2	1,2414402	1,5347821	0,9237781	0,8177316
15,3	1,2414402	1,5211864	0,9260570	0,8216575
15,4	1,2414402	1,5075908	0,9283358	0,8255833
15,5	1,2414402	1,4939952	0,9306147	0,8295091
15,6	1,2414402	1,4803996	0,9328936	0,8334349
15,7	1,2414402	1,4668040	0,9351724	0,8373608
15,8	1,2414402	1,4532083	0,9374513	0,8412866
15,9	1,2414402	1,4396127	0,9397302	0,8452124
16,0	1,2414402	1,4260171	0,9420091	0,8491382
16,1	1,2414402	1,4260171	0,9448056	0,8554574
16,2	1,2414402	1,4260171	0,9476022	0,8617766
16,3	1,2414402	1,4260171	0,9503987	0,8680958
16,4	1,2414402	1,4260171	0,9531953	0,8744150
16,5	1,2414402	1,4260171	0,9559918	0,8807342
16,6	1,2414402	1,4260171	0,9587884	0,8870534
16,7	1,2414402	1,4260171	0,9615849	0,8933726
16,8	1,2414402	1,4260171	0,9643815	0,8996918
16,9	1,2414402	1,4260171	0,9671780	0,9060110
17,0	1,2414402	1,4260171	0,9699746	0,9123302
17,1	1,2414402	1,4260171	0,9735146	0,9161979
17,2	1,2414402	1,4260171	0,9770546	0,9200656
17,3	1,2414402	1,4260171	0,9805947	0,9239334
17,4	1,2414402	1,4260171	0,9841347	0,9278011
17,5	1,2414402	1,4260171	0,9876747	0,9316688
17,6	1,2414402	1,4260171	0,9912148	0,9355366
17,7	1,2414402	1,4260171	0,9947548	0,9394043
17,8	1,2414402	1,4260171	0,9982948	0,9432720
17,9	1,2414402	1,4260171	1,0018348	0,9471398
18,0	1,2414402	1,4260171	1,0053749	0,9510075
18,1	1,2414402	1,4260171	1,0071865	0,9535543
18,2	1,2414402	1,4260171	1,0089982	0,9561012
18,3	1,2414402	1,4260171	1,0108099	0,9586480
18,4	1,2414402	1,4260171	1,0126216	0,9611948
18,5	1,2414402	1,4260171	1,0144332	0,9637417
18,6	1,2414402	1,4260171	1,0162449	0,9662885
18,7	1,2414402	1,4260171	1,0180566	0,9688353
18,8	1,2414402	1,4260171	1,0198683	0,9713821
18,9	1,2414402	1,4260171	1,0216800	0,9739290
19,0	1,2414402	1,4260171	1,0234916	0,9764758
19,1	1,2414402	1,4260171	1,0281330	0,9785980
19,2	1,2414402	1,4260171	1,0327743	0,9807201
19,3	1,2414402	1,4260171	1,0374156	0,9828423
19,4	1,2414402	1,4260171	1,0420570	0,9849645
19,5	1,2414402	1,4260171	1,0466983	0,9870867
19,6	1,2414402	1,4260171	1,0513397	0,9892088
19,7	1,2414402	1,4260171	1,0559810	0,9913310

19,8	1,2414402	1,4260171	1,0606223	0,9934532
19,9	1,2414402	1,4260171	1,0652637	0,9955753
20,0	1,2414402	1,4260171	1,0699050	0,9976975
20,1	1,2414402	1,4260171	1,0672533	0,9988049
20,2	1,2414402	1,4260171	1,0646017	0,9999123
20,3	1,2414402	1,4260171	1,0619500	1,0010197
20,4	1,2414402	1,4260171	1,0592983	1,0021271
20,5	1,2414402	1,4260171	1,0566467	1,0032345
20,6	1,2414402	1,4260171	1,0539950	1,0043420
20,7	1,2414402	1,4260171	1,0513433	1,0054494
20,8	1,2414402	1,4260171	1,0486917	1,0065568
20,9	1,2414402	1,4260171	1,0460400	1,0076642
21,0	1,2414402	1,4260171	1,0433884	1,0087716
21,1	1,2414402	1,4260171	1,0426491	1,0086451
21,2	1,2414402	1,4260171	1,0419099	1,0085187
21,3	1,2414402	1,4260171	1,0411707	1,0083922
21,4	1,2414402	1,4260171	1,0404314	1,0082658
21,5	1,2414402	1,4260171	1,0396922	1,0081393
21,6	1,2414402	1,4260171	1,0389530	1,0080129
21,7	1,2414402	1,4260171	1,0382137	1,0078864
21,8	1,2414402	1,4260171	1,0374745	1,0077600
21,9	1,2414402	1,4260171	1,0367353	1,0076335
22,0	1,2414402	1,4260171	1,0359960	1,0075071
22,1	1,2414402	1,4260171	1,0253202	1,0067180
22,2	1,2414402	1,4260171	1,0146445	1,0059289
22,3	1,2414402	1,4260171	1,0039687	1,0051398
22,4	1,2414402	1,4260171	0,9932929	1,0043507
22,5	1,2414402	1,4260171	0,9826171	1,0035616
22,6	1,2414402	1,4260171	0,9719413	1,0027725
22,7	1,2414402	1,4260171	0,9612655	1,0019834
22,8	1,2414402	1,4260171	0,9505897	1,0011943
22,9	1,2414402	1,4260171	0,9399139	1,0004052
23,0	1,2414402	1,4260171	0,9292382	0,9996161
23,1	1,2414402	1,4260171	0,9183602	0,9997290
23,2	1,2414402	1,4260171	0,9074822	0,9998418
23,3	1,2414402	1,4260171	0,8966042	0,9999547
23,4	1,2414402	1,4260171	0,8857262	1,0000675
23,5	1,2414402	1,4260171	0,8748483	1,0001804
23,6	1,2414402	1,4260171	0,8639703	1,0002933
23,7	1,2414402	1,4260171	0,8530923	1,0004061
23,8	1,2414402	1,4260171	0,8422143	1,0005190
23,9	1,2414402	1,4260171	0,8313363	1,0006318
24,0	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0007447
24,1	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0001004
24,2	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9994562
24,3	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9988119
24,4	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9981676
24,5	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9975234
24,6	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9968791
24,7	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9962349
24,8	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9955906
24,9	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9949463
25,0	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9943021
25,1	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9948719

25,2	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9954417
25,3	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9960115
25,4	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9965813
25,5	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9971510
25,6	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9977208
25,7	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9982906
25,8	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9988604
25,9	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9994302
26,0	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,1	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,2	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,3	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,4	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,5	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,6	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,7	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,8	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
26,9	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,0	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,1	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,2	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,3	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,4	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,5	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,6	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,7	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,8	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
27,9	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,0	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,1	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,2	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,3	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,4	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,5	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,6	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,7	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,8	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
28,9	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,0	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,1	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,2	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,3	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,4	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,5	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,6	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,7	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,8	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
29,9	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
30,0	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000

Profil besorolási kérdőív háztartási felhasználók profilba sorolásához

1. AZ ALGORITMUS BEMENŐ VÁLTOZÓINAK JELÖLÉSE

A Lakossági profilst csoportba soroló kérdőív kérdéseinek algoritmusban megjelenő rövidített kulcsszavait és azok felvett értékeinek kódját PIROSSAL jelöljük a szövegben.

Q1.Használnak-e vezetékes gázt fűtési célra?

FUT

- 1 nem
- 2 igen

Q2.Használnak-e vezetékes gázt vízmelegítés céljából?

VIZ

- 1 nem
- 2 igen

2. A LAKOSSÁGI PROFILCSOPORTBA SOROLÓ ALGORITMUS

Profil besorolási kérdőív nem háztartási felhasználók profilba sorolásához

1. AZ ALGORITMUS BEMENŐ VÁLTOZÓINAK JELÖLÉSE

Az Üzleti profilst csoportba soroló kérdőív kérdéseinek algoritmusban megjelenő rövidített kulcsszavait és azok felvett értékeinek kódját PIROSSAL jelöljük a szövegben.

Q3.Használnak-e vezetékes gázt fűtési célra?

FUT

- 1 nem
- 2 igen

Q4.Használnak-e vezetékes gázt vízmelegítés céljából?

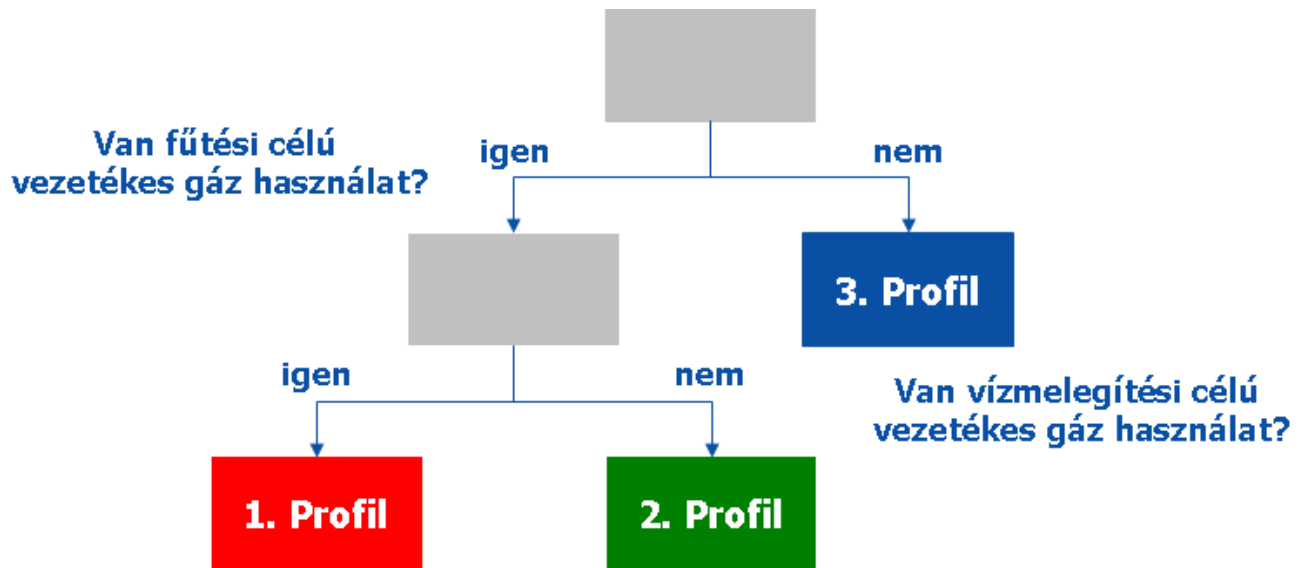
VIZ

- 1 nem
- 2 igen

Q5.Van-e bármilyen technológiai célú vezetékes gázfelhasználás a felhasználási helyen? TECH

- 1 nem
- 2 igen

Háztartási felhasználók profilba sorolásának döntési fája



A lakossági profilsorozatba soroló algoritmus a következő:

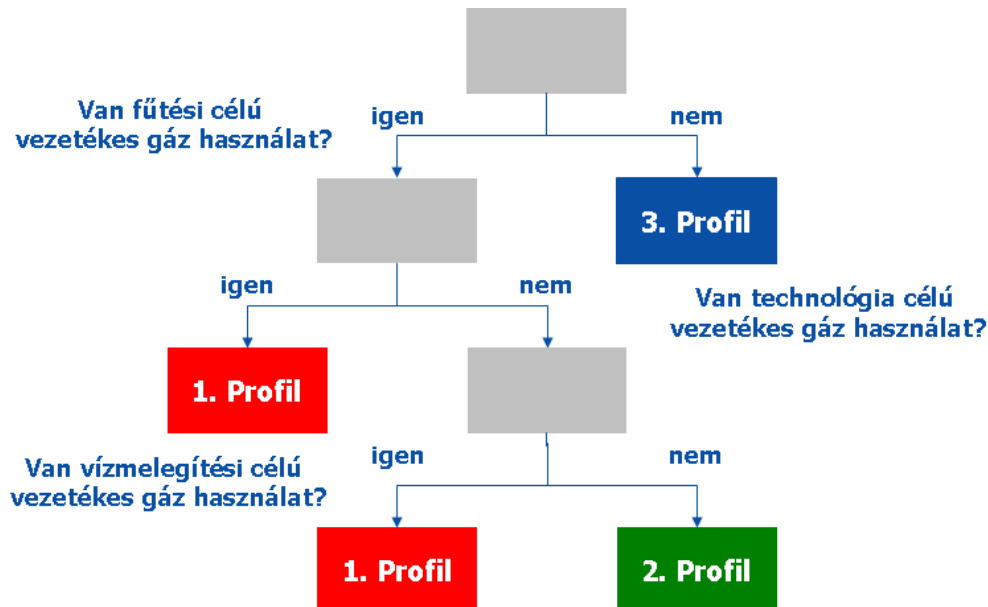
if (FUT = 2 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 1.

if (FUT = 2 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 2.

if (FUT = 1 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 3.

if (FUT = 1 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 3.

Nem háztartási felhasználók profilba sorolásának döntési fája



Az üzleti profilcsoportba soroló algoritmus a következő:

if (FUT = 2 AND TECH = 2 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 1.

if (FUT = 2 AND TECH = 2 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 1.

if (FUT = 2 AND TECH = 1 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 1.

if (FUT = 2 AND TECH = 1 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 2.

if (FUT = 1 AND TECH = 1 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 3.

if (FUT = 1 AND TECH = 1 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 3.

if (FUT = 1 AND TECH = 2 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 3.

if (FUT = 1 AND TECH = 2 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 3.

III. SZ. MELLÉKLET – A FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ RENDSZEREN MŰKÖDTETETT MÉRŐMŰSZEREKKEL ÉS BERENDEZÉSEKKEL SZEMBEN TÁMASZTOTT KÖVETELMÉNYEK

- (a) A gázellátó rendszerekbe épített földgázmérő (állomások) rendszerek feleljenek meg az MSZ EN 1776 szabványban meghatározott követelményeknek. A hitelesítésre vonatkozóan a 127/1991. (X. 9.) Kormányrendelet előírásai az irányadók.
- (b) A mérőrendszerek méréstartománya olyan legyen, hogy átfogja az üzemszerűen előforduló teljes földgázáram tartományt, anélkül, hogy a mérőrendszer bármelyik eleme túllépné a kalibrált mérési tartományát.
- (c) Ha a mérendő földgázáram tartomány szélesebb, mint egyetlen mérőág méréstartománya, akkor párhuzamos mérőágakat kell alkalmazni.
- (d) Abban az esetben, ha egy hálózati ponton a gáz mérésére több mérőrendszer is rendelkezésre áll a szállítási rendszerüzemeltető rendszerén (egymásnak helyettesítő mérései), akkor a szállítási rendszerüzemeltető köteles azt a mérőrendszert alkalmazni a gáz áramának mérésére, amelyik kisebb eredő bizonytalansággal tudja mérni a hálózati ponton átáramlott gáz mennyiségét.
- (e) Amennyiben a mérendő földgázáram tartomány felosztható olyan résztartományokra, amelyek egyenként egyetlen mérőággal átfoghatók, akkor mérőperemes mérőrendszer esetében megengedett a mérőág méréstartományának módosítása mérőperem cserével és/vagy a nyomáskülönbség-távadó méréshatárának átállításával, egyéb gázárammérőt tartalmazó mérőrendszerek esetében pedig a gázárammérő cseréjével is, ha erre a cserére vagy átállításra csak az üzemeltetés szempontjából elfogadható gyakorisággal kerül sor.

A mérési bizonytalanságra vonatkozó követelmények

- (a) A mennyiségmérő rendszerek tervezése során el kell végezni a mérőrendszerek mérési bizonytalanságának számítását.
- (b) A számítást a következő normatív előírások szerint kell végezni:
 - ISO 5168 Anyagárammérés. Bizonytalanságszámítási eljárások
 - ISO 5167-1 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 1. rész Alapelvek és alapkövetelmények
 - ISO 5167-2 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 2. rész Mérőperemek
 - EN 12261 Gázmérők. Turbinás gázmérők
 - EN 12480 Gázmérők. Forgódugattyús gázmérők
 - ISO 17089-1 Anyagáram mérése zárt csővezetékben. Ultrahangos gázárammérők. 1. rész: Mérők elszámolási és megosztási mérésre
 - EN 12405 Gázmérők. Átszámító eszközök. 1. rész: Térfogat-átszámítás

A gépészeti részek kialakítása

A mérőrendszerek gépészeti részeit a vonatkozó szabványok szerint kell kialakítani.

E szabványok a következők:

- ISO 5167-1 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 1. rész Alapelvek és alapkövetelmények

- ISO 5167-2 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 2. rész Mérőperemek
- ISO 2186 Anyagáram mérése zárt csővezetékben. A nyomásjel továbbítására szolgáló összekötések a primer és szekunder elemek között
- EN 12261 Gázmérők. Turbinás gázmérők
- EN 12480 Gázmérők. Forgódugattyús gázmérők
- ISO 17089-1 Anyagáram mérése zárt csővezetékben. Ultrahangos gázárammérők. 1. rész: Mérők elszámolási és megosztási mérésre
- ISO TR 9464 Irányelvek az ISO 5167 használatához

A műszerezés kialakítása

- (a) A földgáz nyomását és hőmérsékletét minden mérőágban mérni kell.
- (b) A földgáz üzemi állapotú sűrűségét nyomás, hőmérséklet és eltérési tényező (PTZ) korrekcióval kell számítani.

A földgázáramlás számítóművek

- (a) A földgázáramlás számítóművek általában csak a földgázmennyiség mérésével kapcsolatos funkciókat láthatnak el. A számítóművek egyéb feladatokat akkor végezhetnek, ha ezen feladatok végrehajtása nincs hatással a földgázmennyiség mérésével kapcsolatos funkciókra.
- (b) Pontossági követelmények: pontossági osztály: legfeljebb 0.1.
- (c) A pontossági követelmény a számítóműben kiszámított mindenfajta értékre (bemenőjelek és kimenőjelek kijelzése, üzemi és normál térfogatáram, tömegáram, energiaáram, e mennyiségek integrált értéke minden időintervallumra vonatkoztatva, számított átlagértékek, számított paraméterek, stb.) és a számítómű analóg és impulzus kimenetére egyaránt vonatkozik.
- (d) Minden mérőágnak önálló földgázáramlás számítóműve legyen.
- (e) A földgázmennyiség kiszámítása a következő szabványokban és/vagy szabályzatokban előírt számítási algoritmusok szerint történjen:

Mérőperemes rendszer közegáram számítása:

ISO 5167-1 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 1. rész Alapelvek és alapkövetelmények

ISO 5167-2 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 2. rész Mérőperemek

ISO TR 9464 Irányelvek az ISO 5167 használatához

Mérőturbinás, forgódugattyús és ultrahangos rendszer közegáram számítása:

EN 12405 Gázmérők. Átszámító eszközök. 1. rész: Térfogat-átszámítás

Földgáz eltérési tényezőjének számítása:

ISO 12213-1 Földgáz A kompressziós tényező számítása, Bevezetés és irányelvek

ISO 12213-2 Földgáz A kompressziós tényező számítása. A moláris összetételen alapuló számítási módszer,

ISO 12213-3 Földgáz A kompressziós tényező számítása. A fizikai tulajdonságokon alapuló számítási módszer

- (f) A pillanatnyi közegáram számításának ciklusideje nem haladhatja meg a 10 s-t.
- (g) A számítási algoritmusnak a kerekítésekből adódó hibája nem haladhatja meg a 0,001 %-ot.
- (h) A számítóműveknek az elszámolás alapját képező összegzett földgázmennyiséget tápfeszültség kimaradás ellen védett elektronikus számlálóknak kell tárolni.
- (i) A számítóműveknek rendelkezniük kell automatikus önellenőrző funkciókkal, amelyek biztosítják, hogy a számítómű minden időpillanatban helyesen működik.
- (j) Az algoritmus és a pontos számítás szempontjából fontos programozott paramétereket a számítómű úgy tárolja, hogy azokat csak speciális biztonsági eljárás keretében lehessen módosítani.
- (k) A számítómű aktuális számítási algoritmusát verzió számmal kell azonosítani. Az algoritmusban végrehajtott bármilyen változtatást új verziószámmal kell jelölni. A számítómű kijelzőjén keresztül legyen lehetőség a számítómű programverziójának megállapítására.

Mérőperemes gázárammérő

- (a) A mérőperemek átmérőviszonya (a mérőperem furatátmérőjének és a mérőszakasz átmérőjének hányadosa) legfeljebb 0.6 lehet.
- (b) A tervezett maximális nyomáskülönbség a mérőperemen legfeljebb 500 mbar lehet.
- (c) A mérőrendszerek átfogásának növelése érdekében megengedett kettő (kis dP, nagy dP) vagy három (kis dP, közepes dP, nagy dP), különböző méréshatárú nyomáskülönbség távadó alkalmazása. A távadók méréshatárának aránya 1:4 legyen. Kiemelt fontosságú mérőrendszereknél, a nyomáskülönbség mérés megbízhatóságának növelése érdekében, törekedni kell 3 db azonos méréshatárú nyomáskülönbség-tavadó alkalmazására.
- (d) A mérőperem vastagsága olyan legyen, hogy a kihajlása a maximális nyomás különbség hatására ne haladja meg a 0.5 %-ot.

Turbinás gázárammérő

- (a) A turbinás gázárammérő legyen felszerelve mechanikus számlálót tartalmazó indexfejjel.
- (b) A turbinás gázárammérőkét nagyfrekvenciás jeladóval legyen ellátva.
- (c) A turbinás gázárammérő a felső méréshatárának
 - 5 – 100 %-a között légköri nyomáson levegővel és
 - 2,5 – 100 %-a között az üzemi nyomáshoz közeli nyomáson, földgázzal kell kalibrálni.
- (d) A turbinás gázárammérő légköri nyomású levegővel végzett kalibrálása során a megengedett legnagyobb eltérés a referencia mérőhöz képest a méréstartomány
 - 5 – 20 %-a között 2.0 %,
 - 20 –100 %-a között 1.0 %;
- (e) A turbinás gázárammérőüzemi nyomáson végzett kalibrálása során a megengedett legnagyobb eltérés a referencia mérőhöz képest a méréstartomány
 - 2.5 – 5 % -a között 2.0 %,
 - 5 – 20 % -a között 1.0 %,

- 20 –100 % -a között 0.5 %;
- (f) A turbinás gázárammérőt a beépítés előtt – a külföldön elvégzett kalibrálásuktól függetlenül – Magyarországon is kalibrálni kell.

Forgódugattyús gázárammérő

- (a) A forgódugattyús gázárammérő legyen felszerelve mechanikus számlálót tartalmazó indexfejjel.
- (b) A forgódugattyús gázárammérő egy nagyfrekvenciás jeladóval legyen ellátva.
- (c) A forgódugattyús gázárammérőt légköri nyomású levegővel kell kalibrálni.
- (d) A forgódugattyús gázárammérő kalibrálása során a megengedett legnagyobb eltérés a referencia mérőhöz képest a méréstartomány
- 0,5 - 20 %- a között 2.0%,
 - 20 - 100 %- a között 1.0 %.
- (e) A forgódugattyús gázárammérőt a beépítés előtt – a külföldön elvégzett kalibrálásuktól függetlenül – Magyarországon is kalibrálni kell.

Ultrahangos gázárammérő

- (a) Az ultrahangos gázárammérő legalább 4-mérőutas legyen.
- (b) Az ultrahangos gázárammérő elektronikájának legyen kijelzője.
- (c) Az ultrahangos gázárammérőt az üzemi nyomáshoz közeli nyomáson, földgázzal kell kalibrálni.
- (d) Az ultrahangos gázárammérő kalibrálása során a megengedett legnagyobb eltérés a referencia mérőhöz képest az
- (e) alsó méréshatár és az átmeneti térfogatáram között 1.0 %,
- (f) átmeneti térfogatáram és a felső méréshatár között 0.3 %;
- (g) Az ultrahangos gázárammérő és a gázáramlás számítómű között digitális kommunikációval történjen a mérési információ továbbítása.

Földgázelemző kromatográf

- (a) A földgáz összetételének és minőségi jellemzőinek meghatározását gázkromatográffal kell végezni a következő szabványok előírásai szerint
- ISO 10715 Földgáz. Mintavételi irányelvek.
- ISO 6974 Földgáz. Az összetétel és a kapcsolódó bizonytalanság meghatározása gázkromatográfiával.
- ISO 6976 Földgáz. A hőérték, a sűrűség, a relatív sűrűség és a Wobbe-szám számítása gázösszetételből
- (b) Pontossági követelmények: A hőérték és a relatív sűrűség mérésének ismétlődőképessége legfeljebb 0.1% a – 10...+50°C működési hőmérséklet tartományban.

Hőmérséklet-érzékelők

- (a) A hőmérsékletérzékelő Pt100 típusú, IEC 60751 szerinti "A" tűrésosztályú platina hőmérséklet-érzékelő legyen.
- (b) Az érzékelő kivezetése az érzékelő-tekerccs és a csatlakozó fej között 4-vezetékes legyen és, a csatlakozó fejben négy elektromos csatlakozó pont legyen kialakítva.

Hőmérséklet-távadók

(a) A hőmérséklet-távadó 3- vagy 4-vezetékes bekötésű, Pt100 érzékelőhöz való távadó legyen.

(b) Pontossági követelmények: Pontossági osztály: legfeljebb 0.1

Nyomás-, abszolút nyomás- és nyomáskülönbség távadók

(a) A gázárammérő rendszer részét képező nyomástávadó abszolút nyomás távadó legyen.

(b) Pontossági követelmények:

- pontossági osztály: legfeljebb 0.05
- hőmérsékleti járulékos hiba: legfeljebb 0.05 %/10°C

IV. SZ. MELLÉKLET – A FÖLDGÁZPIACI SZEREPLŐK ÉS OBJEKTUMOK AZONOSÍTÁSÁNAK SZABÁLYAI, EIC KÓDOK

1. Type-X: a gázipari szereplők azonosítása

Az alkalmazott kód felépítése:

3	9	X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	A	B	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ENTSO által a LIO számára rögzített numerikus azonosító.
- **3** (fenti példában: 'X'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus gázipari szereplő azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): tartalmát a LIO-hoz benyújtott EIC kódigénylés során a gázipari szereplő adja meg, a kódrendszerben elfogadott karakterek felhasználásával.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Megjegyzés: A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során.

A LIO számára az EIC kódok kezelésére/kiadására szolgáló informatikai fejlesztés elkészültéig a Type-X kódok iránti igényeket/módosításokat az 1. sz. függelék szerinti formanyomtatvány kitöltésével és a LIO számára postai úton történő megküldésével lehet igényelni, illetve elektronikus útvonalon a szállítási rendszerirányító https://fgsz.hu/file/documents/0/0899/eic_code_application_form.pdf honlapján.

2. Type-Z: a gázipari objektum azonosítása

Az alkalmazott kód felépítése:

3	9	Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	A	B	C

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ENTSO által a LIO számára rögzített numerikus azonosító.
- **3** (fenti példában: 'Z'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): a szállítási rendszerirányító Informatikai Platformján alkalmazott hálózati pont azonosító.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Ennek megfelelően példaként egy kód, és annak jelentése:

EIC kód (Type-Z)	Jelentés
39ZHAABONY011G3A	39Z: gázipari objektum, HAABONY011G3: Szállítási rendszerirányító Informatikai Platformján alkalmazott hálózati pont azonosító

Az alkalmazott kódolási eljárásban lehetőség van egy hierarchikus felépítésű, univerzális kódrendszer kialakítására, amely kódjai könnyen alkalmazhatóak az iparági szereplők közötti kommunikáció során.

Megjegyzés: A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során.

3. Type-N: az elosztói infrastruktúra azonosítása (POD – Point of Delivery)

Az alkalmazott kód felépítése:

3	9	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	A	B	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ENTSO által a LIO számára rögzített numerikus azonosító.
- **3** (fenti példában: 'N'): tartalma rögzített*, jelentése az adott kódtípus földgázelosztói infrastruktúra azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): tartalmát a LIO-hoz benyújtott EIC kódigénylés során a gázipari szereplő – földgázelosztói engedélyes – adja meg, a kódrendszerben elfogadott karakterek felhasználásával. Az itt alkalmazandó kódok az alábbiakban részletezett tartományokból kerül felhasználásra.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Megjegyzés: A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során.

4. Type-W: a földgázszállító rendszeren lévő forrás pont azonosítása

Az alkalmazott kód felépítése:

3	9	W	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	A	B	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma*:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ENTSO által a LIO számára numerikus rögzített azonosító.
- **3** (fenti példában: 'W'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): a szállítási rendszerirányító Informatikai Platformján alkalmazott hálózati pont azonosító.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Type-W kóddal csak a szállítási rendszerirányító által kezelt objektumok kerülnek azonosításra, tekintettel arra, hogy azon üzleti folyamatokban, melyekben a CIO ajánlások alkalmazása szükséges csak ezen objektumok vesznek részt.

Az alkalmazott kódolási eljárásban lehetőség van egy hierarchikus felépítésű, univerzális kódrendszer kialakítására, amely kódjai könnyen alkalmazhatóak az iparági szereplők közötti kommunikáció során.

Megjegyzés: A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során.

5. Type-C: a lakossági végfelhasználók azonosítása a földgázelosztói rendszeren

Az alkalmazott kód felépítése:

3	9	C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	A	B	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ENTSO által a LIO számára rögzített numerikus azonosító.
- **3** (fenti példában: 'C'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus Magyarországi lakossági felhasználó azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): tartalmát a LIO-hoz benyújtott EIC kódigénylés során a gázipari szereplő (LDC) adja meg, a kódrendszerben elfogadott karakterek felhasználásával. Itt kódolható a végfelhasználó, mint természetes vagy jogi személy.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Megjegyzés: A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során. Az EIC Ellenőrző karakterek előállításának módja

6. Ellenőrző karakter számításának módja

Az alkalmazandó kódolási eljárás során felhasznált úgynevezett ellenőrző karakter számításának módja meggyezik az ENTSO ajánlásának (https://docstore.entsoe.eu/fileadmin/user_upload/edi/library/eic/EIC_Key_generator.htm) megfelelően.

Példa a számítás módjára:

0. lépés: A felhasználni kíván kód, amelynek ellenőrző karakterét meg kívánjuk határozni:

3	9	X	P	A	R	T	N	E	R	0	0	0	0	1	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

1. lépés: Az alábbi kódtáblázat segítségével felírjuk minden karakternek a megfelelő értékét:

Konverziós táblázat:

Karakter	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Érték	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Karakter	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	TS	U	V	W	X	Y	Z	-
Érték	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

A felírt értékek a 0. lépés kódjára:

3	9	33	25	10	27	28	23	14	27	0	0	0	0	1
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---

2. lépés: Minden helyi értéket megszorozunk a 16-ra kiegészített helyi érték számával:

3	9	33	25	10	27	29	23	14	27	0	0	0	0	1
---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---

szorozva:

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

-val, egyenlő:

48	135	462	325	120	297	290	207	112	189	0	0	0	0	2
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---

3. lépés: Adjuk össze az egyes helyi értékeken található számokat:

48+135+462+325+120+297+290+207+112+189+0+0+0+0+2= 2187

4. lépés: Az ellenőrző karakter értéke meghatározható az 1. lépésben alkalmazott konverziós táblázatból úgy, hogy a 3. lépés értékét felhasználva:

ellenőrző karakter értéke = $36 - \text{mod}((2187-1), 37)$

Jelen esetben: $36-3=33$. A konverziós táblázat alapján tehát az ellenőrző karakter: **X**.

5. lépés: A kész kód:

3	9	X	P	A	R	T	N	E	R	0	0	0	0	1	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Megjegyzés: ellenőrző karakterként a '-' karakter nem elfogadott, annak használata érvénytelen kódot eredményez!

1. sz. függelék

EIC kódigénylési űrlap	
*Igénylés kezdete	
Igénylő cég (maximum 10 karakter)	
*Megjelenítési név ¹	
*Irányító szám	
*Cím 1/Utca, házszám	
*Cím 2/Utca, házszám	
* Város	
* Ország	
* Kapcsolattartó neve	
*Telefonszám	
Fax	T
E-mail	
*EU adószám	
*EIC kód funkciók ²	
*EIC típusa ³	<input type="checkbox"/> Nemzetközi <input type="checkbox"/> Helyi
Aláírás:	Dátum:

* Mezők kitöltése kötelező.

¹ A megjelenített név nem tartalmazhat szóközt, pontot vagy kisbetűt, és legfeljebb 16 karakter lehet.

² Az engedélyezett funkciók listája megtalálható az EIC dokumentációban.
<https://www.entsoe.eu/data/energy-identification-codes-eic/#energy-identification-codes-eic-documentation>

³ A REMIT (1227/2011 / EU rendelet) szerinti regisztrációhoz a piaci szereplőknek nemzetközi EIC-kódot kell beszereznie.

V. SZ. MELLÉKLET – MEGSZAKÍTÁSI, KORLÁTOZÁSI ADATSZOLGÁLTATÁS ÉS ADATFORGALOM

Megszakítás

1. Szállítási rendszerirányító megadja a földgázelosztónak a gázátadó és a felhasználói kóddal együtt a szállítási rendszerüzemeltető által értékesített megszakítható kapacitás értékeket.
2. Földgázelosztó a szállítási rendszerirányító kérésére órai ciklusidejű adatszolgáltatást köteles végezni.
3. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell a gázátadó és a felhasználói kóddal együtt a megszakítható kapacitással rendelkező felhasználók órai fogyasztási adatait az alábbi táblázat szerint.

Gázátadó kódja	Elvi idő	Felhasználó kódja	Tény fogyasztás

Korlátozás

1. Földgázelosztó a szállítási rendszerirányító kérésére órai ciklusidejű adatszolgáltatást köteles végezni.
2. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell a gázátadó és a felhasználói kóddal együtt azonosított csatlakozási pontokra értelmezett I-VIII. kategóriánként megadott tény korlátozható mennyiségeket az összes elemi fogyasztási pont összegeként.
3. Az adatszolgáltatást a szállítási rendszerirányító által meghatározott szabályok alapján kötött formában kell biztosítani a tárgyórát követő 50 percen belül.
4. Az adatszolgáltatás célja a szállítási rendszerirányító operatív döntéseinek segítése. A rendszeregyensúly megállapításához szükséges terveznie a szállítási rendszerirányítónak az egyes korlátozási kategóriák elrendelésekor a minimálisan elérhető órai teljesítmény szintet.

Az adatokat hálózati pontonként és korlátozási kategóriánként az alábbi példa szerint kell képezni:

1. Az alábbi táblázat mutatja egy adott átadási pontra vonatkozó korlátozási besorolás értékeit.

	Teljesítmények korlátozási besorolása [m ³ /óra]									
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Nem korlátozható	Szerződött teljesítmény
Felhasználó X	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	3000
Felhasználó Y	0	2600	0	500	0	0	300	0	0	3100
Felhasználó Z	0	0	1500	1000	300	0	100	300	0	3100
100 m ³ /óra felett összesen:	3000	2600	1500	1500	300	0	400	300	0	9200
100 m ³ /óra alatt összesen:	0	0	0	0	0	1500	100	300	10000	11800
Összesen	3000	2600	1500	1500	300	1500	500	600	10000	21000

2. A hálózati pont tény óra adatát a korlátozási besorolásban szereplő felhasználónként allokálni szükséges. Ezt mutatja a következő táblázat tény fogyasztás oszlopa. Ezzel előáll az egyes felhasználók, valamint a 100 m³/óra alatti felhasználói csoportra allokált fogyasztás.

	Korlátozási kategóriánként felosztott túllépéssel csökkentett tényfogyasztások [m ³ /óra]									Szerződött teljesítmény [m ³ /óra]	Tény fogyasztás [m ³ /óra]	Túllépés [m ³ /óra]
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	Nem korlátozható			
Felhasználó X	3000	0	0	0	0	0		0	0	3000	3100	100
Felhasználó Y	0	2300	0	500	0	0		0	0	3100	2800	0
Felhasználó Z	0	0	900	1000	300	0		300	0	3100	2500	0
100 m ³ /óra felett összesen:	3000	2300	900	1500	300	0		300	0	9200	8400	100
100 m ³ /óra alatt összesen:	0	0	0	0	0	500		300	10000	11800	10800	0
Összesen:	3000	2300	900	1500	300	500		600	10000	21000	19200	100

3. Amennyiben a Korlátozási Besorolásban szereplő felhasználók összes korlátozható mennyiség és tény fogyasztás közötti különbsége negatív, úgy az előző táblázat túllépés oszlopában a túlfogyasztás értéket is meg kell jeleníteni.
4. Az allokált túllépéssel csökkentett tény fogyasztást úgy kell kategóriánként felosztani, hogy annak eredményeként előálljon az adott fogyasztási ponton az adott órában korlátozási kategóriánként releváns korlátozható mennyiség.
5. Valós adatok hiányában a kategóriánkénti korlátozható mennyiség úgy számítandó ki, hogy feltételezni kell a magasabb kategóriákban történő a fogyasztást, azaz a „Nem korlátozható” kategóriától indulva visszafelé haladva a tény allokált fogyasztási adatot fel kell osztani kategóriánként. A 100 m³/óra alatti felhasználók tényfogyasztását a gázátadók mért órai fogyasztása és a 100 m³/óra feletti felhasználók fogyasztásának különbségéből kell képezni. A számított eredmény nem lesz a valósággal megegyező, de a szállítási rendszerirányító gyors, optimális egyensúlyozási döntésének meghozatalához elkerülhetetlen ezen gázátadói adatok ismerete.
6. A szállítási rendszerirányító felé szolgáltatandó adatsor az alábbi táblázatban látható, elemi és 100 m³/óra alatti csoportra tételesen kiszámított érvényes Korlátozási Besorolásnak megfelelő ténylegesen korlátozható mennyiségek kategória bontású összegei valamint a túllépések értékei, melyek vételezését is meg kell szüntetni. Az adatokat az „Adatforgalom” cím alatt leírt formátumban kell a szállítási rendszerirányítóknak a rendelkezésére bocsájtani.

Gázátadó kódja	Elvi idő	Korlátozható fogyasztás [m ³ /óra]								Nem korlátozható fogyasztás [m ³ /óra]	Szerződött teljesítmény [m ³ /óra]	Tény fogyasztás [m ³ /óra]	Túllépés [m ³ /óra]
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.				
100 m ³ /óra felett összesen:		3000	2300	900	1500	300	0		300	0	9200	8400	100
100 m ³ /óra alatt összesen:		0	0	0	0	0	500		300	10000	11800	10800	0
Összesen:		3000	2300	900	1500	300	500		600	10000	21000	19200	100

Adatforgalom

A szállítási rendszerirányító szabványos, telemechanikai rendszerhez kapcsolódó adatkommunikációs felületét az OTR GW alrendszer valósítja meg. Ez két fő funkciócsoportból áll. Az adatok OTR-ből történő lekérdezését biztosító modul az OGW, míg a külső rendszerek felől történő fogadását az IGW modul végzi. A földgázelosztók az adatszolgáltatási kötelezettségüket az IGW modulhoz történő csatlakozással kötelesek teljesíteni.

Az IGW egy szabványos SQL interface segítségével tölthető (ORACLE) relációs adatbázis, mely az OTR SCADA integráns részeként – kihasználva annak redundáns szerver támogatását, valamint a megfelelő biztonsági szolgáltatásokat - 24 órás folyamatos üzemben garantálja a szolgáltatott adatok befogadását.

Az IGW irányú adatfeladás technikai szabályait a szállítási rendszerirányító részletesen rögzíti, és azokat átadja minden érintett partner számára.

A szállítási rendszerirányító az OGW eszközrendszeren keresztül lehetőséget biztosít a kezdeményezett tranzakció (beírás) érvényre jutásának automatikus ellenőrzésére. Az adatok feladása a szállítási rendszerirányító által megadott Network KOD alapján képzett belső adatazonosító (OTRTAG) alkalmazásával kell, hogy történjen. Az adatokat ÉRTÉK ('999999999.9999') ELVIIDŐ ('YYYY-MM-DD HH24:00:00') és IDŐBÉLYEG ('YYYY-MM-DD HH24:MI:SS') információval kell ellátni, melynek formátuma – csakúgy, mint az adatazonosító esetében - kötött.

Az IGW irányú adatfeladás technikai feltételeit a szállítási rendszerirányító csatlakozási pontjáig a földgázelosztó köteles megteremteni és azt folyamatosan üzemkész állapotban tartani.

Az adatszolgáltatási kötelezettség technikai feltételeinek ellenőrzése érdekében évente 2 alkalommal 48 órára, megszakítás és korlátozás elrendelésétől függetlenül a szállítási rendszerirányító kezdeményezheti az adatok bekérését.

VI. SZ. MELLÉKLET – KORLÁTOZÁS BESOROLÁS SABLON

Korlátozási besorolás sablon

Gázadatok		Felhasználók									TÉL / NYÁR																	
Név	Kód	Megnevezés			Cím		Mérő távleolvasási lehetőség	Rendszerhasznáó kódja	Korlátozási felelős			Szerződött teljesítmény	Előző gázévi max. napi fogyasztás	Földgázzá llító rendszeren szerződött, de felhasználó hoz köthető teljesítmény (m3/h)	Földgázelosztó rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)	Teljesítmények korlátozási besorolása [m3/óra]							VIII.	Nem korlátozható	Összesen			
		Név	Telephely földgázelsztói kódja	Telephely EIC-kódja	Irányító - szám	Város, utca, házszám	Van/Nincs		Név	Telefon szám	Fax szám	[m3/óra]	[m3/nap]			I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VII-hez szükséges időtartam					
		Felhasználó 1												0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		100a												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0

Kitöltési útmutató

A felhasználó által a gázévre lekötött összes teljesítményt be kell sorolni, tehát a nem téli fogyasztási időszakra vonatkozó és a megszakítható teljesítményt is, ha van ilyen.

A Korlátozási Besorolás a gázévre készül, nem kell téli és nyári időszakra külön besorolás.

A Korlátozási Besorolás során figyelembe kell venni, hogy az I-III kategória esetében a korlátozás végrehajtására rendelkezésre álló időtartam 4 óra, a IV-VI kategória esetében 8 óra.

A besorolás lépései:

1. Meg kell határozni a nem korlátozható kategóriába sorolandó teljesítményt. Ezt kell a táblázat „Nem korlátozható” oszlopába beírni.
2. Az 1. pont szerint meghatározott teljesítményt az összes teljesítményből levonva kapjuk a korlátozható teljesítményt, amelyet a következő pontok szerint kell az I-VIII kategóriák között felosztani.
3. Azokat a villamos energia termelők által lekötött földgázteljesítményeket, amelyek a külön jogszabály szerint biztosított energiakészlet segítségével helyettesíthetők az I. korlátozási kategóriába kell besorolni.

4. Meg kell határozni a korlátozható teljesítménynek azt a részét, amely ipari, kereskedelmi, szolgáltató és/vagy mezőgazdasági célú, technológiai károkozás vagy a tiszta technológiás rendszerek sérülése nélkül 4 órán belül elvonható, de nem tartozik az I. kategóriába.
5. Meg kell határozni a 4. pont szerinti teljesítménynek azt a részét, amely a VIII. kategóriába sorolandó.
6. Az 5. pont szerint meghatározott teljesítményt le kell vonni a 4. pont szerint meghatározott teljesítményből és a maradék teljesítményt
 - a. a II. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 2500 m³/óra,
 - b. a III. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 500 m³/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 2500 m³/óra,
 - c. az V. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 100 m³/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 500 m³/óra és
 - d. a VI. kategóriába kell sorolni, ha kisebb vagy egyenlő, mint 100 m³/óra.
7. Meg kell határozni a korlátozható teljesítménynek azt a részét, amely ipari, kereskedelmi, szolgáltató és/vagy mezőgazdasági célú és csak technológiai károkozás vagy a tiszta technológiás rendszerek sérülésének veszélyével vonható el.
8. Meg kell határozni a 7. pont szerinti teljesítménynek azt a részét, amely a VIII. kategóriába sorolandó.
9. Az 8. pont szerint meghatározott teljesítményt le kell vonni a 7. pont szerint meghatározott teljesítményből és a maradék teljesítményt
 - a. a IV. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 500 m³/óra,
 - b. az V. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 100 m³/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 500 m³/óra és
 - c. a VI. kategóriába kell sorolni, ha kisebb vagy egyenlő, mint 100 m³/óra.
10. Ha az 5. pont szerinti meghatározás és a 8. pont szerinti meghatározás alapján is került teljesítmény az VIII. kategóriába, akkor a kettő összegét kell szerepeltetni a táblázatban.
11. Meg kell határozni azt a teljesítményt, amely temperálásra, állagmegőrzésre szolgál és a VII. kategóriába is besorolandó. Az igénybevehetőség szükséges időtartamát a „VII-hez szükséges időtartam” oszlopban kell megadni. Ez a teljesítmény a II-VI kategóriába sorolt teljesítmények 10%-át nem haladhatja meg. Az igénybevehetőség időtartama a szállítási rendszerirányító döntése alapján naponta legalább 2 óra, legfeljebb 8 óra lehet. Ebben az oszlopban feltüntetendő teljesítmény nem plusz teljesítmény, mert a II-VI kategóriába sorolt teljesítmények valamelyikében már benne van és annak a kategóriának a korlátozásakor elvonásra is kerül, de később a táblázatban feltüntetett időtartamra a szállítási rendszerirányító visszaadhatja temperálásra, állagmegőrzésre. Az adott oszlopban feltüntetett teljesítmény naponkénti visszaadása csak akkor szűnik meg, ha a korlátozás az I-VI kategóriát követően a VII. kategóriát is eléri.

A táblázat kitöltésének számszaki ellenőrzésekor a következőket célszerű szem előtt tartani:

- a. A II. és a III. kategóriáknak csak egyikében szerepelhet teljesítmény, ellenkező esetben külön indoklás szükséges.
- b. V. és a VI. kategóriáknak csak egyikében szerepelhet teljesítmény, ellenkező esetben külön indoklás szükséges.

- c. A II. kategóriában nem szerepelhet 2500 m³/óra vagy annál kisebb teljesítmény (2500 < teljesítmény).
- d. A III. kategóriában nem szerepelhet 2500 m³/óra-nál nagyobb és 500 m³/óra vagy annál kisebb teljesítmény (2500 ≥ teljesítmény > 500).
- e. A IV. kategóriában csak 500 m³/óra-nál nagyobb teljesítmény szerepelhet (teljesítmény > 500).
- f. Az V. kategóriában nem szerepelhet 500 m³/óra-nál nagyobb és 100 m³/óra vagy annál kisebb teljesítmény (500 ≥ teljesítmény > 100).
- g. A VI. kategóriában nem szerepelhet 100 m³/óra-nál nagyobb teljesítmény (100 ≥ teljesítmény) a 100 m³/h feletti teljesítményt lekötött felhasználók esetében.
- h. A VII. kategóriában csak a II-VI kategóriába sorolt teljesítmények összegének 10%-nál nem nagyobb teljesítmény szerepelhet ((II.+III.+IV.+V.+VI.)*10% ≥ teljesítmény).
- i. A „VII-hez szükséges időtartam” oszlopban nem szerepelhet 2 óránál kisebb és 8 óránál nagyobb időtartam (2 ≤ szükséges időtartam ≤ 8).
- j. Az I-VI, a VIII. és a „Nem korlátozható” kategóriába sorolt teljesítmények összege egyenlő kell legyen a „Összesen” oszlopban szereplő összes lekötött teljesítménnyel (I+ II+III+IV+V+VI+VIII+”Nem korlátozható”= „Összesen”).
- k. Gázátadói szinten az „Összesen” oszlopban szereplő lekötött teljesítményből kivonva a „Földgázelosztó rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)” valamint hozzáadva a „Földgázszállító rendszeren szerződött, de felhasználóhoz nem köthető teljesítmény (m³/h)” oszlopban szereplő teljesítményeket, meg kell kapni a „Szerződött teljesítmény” oszlopában szereplő értéket („Szerződött teljesítmény” = „Összesen” – „Földgázelosztó rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)”)+„Szállítói rendszeren szerződött, de felhasználóhoz nem köthető teljesítmény (m³/h)”.
- l. „Földgázelosztó rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)” mező azt biztosítja, hogy a gázátadók vonatkozásában e peremfeltétel teljesítése érdekében korrekciós mennyiségek legyenek megadhatók. Ez a mező üresen hagyható, ha nem jelenik meg a földgázelosztó rendszeren eladott kapacitáskülönbség az adott gázátadó vonatkozásában. (példa: X földgázkereskedő a földgázszállítói rendszeren 100 egység kapacitást köt le, a földgázelosztó rendszeren pedig 90 egységet. Ebben az esetben a korlátozható kapacitás 90 egység, az ellenőrzés érdekében a 10 egységet negatív előjellel azaz -10-ként kell feltüntetni ebben az oszlopban, hogy a földgázszállítói rendszeren eladott 100 egységet megkapjuk. Y földgázkereskedő a földgázszállítói rendszeren 100 egység kapacitást köt le, a földgázelosztó rendszeren pedig 110 egységet. Ebben az esetben a korlátozható kapacitás 110 egység, az ellenőrzés érdekében a 10 egységet pozitív előjellel azaz +10-ként kell feltüntetni ebben az oszlopban, hogy a földgázszállítói rendszeren eladott 100 egységet megkapjuk.

„Szállítói rendszeren szerződött, de felhasználóhoz nem köthető teljesítmény (m³/h)” mezőben a gázátadón lekötött, de felhasználói szerződéshez nem köthető teljesítményeket kell szerepeltetni a 100 m³/h alatti felhasználók sorában.

VII. SZ. MELLÉKLET – A FÖLDGÁZELOSZTÓK ÉS A SZÁLLÍTÓ VEZETÉKHEZ KÖZVETLEN KAPCSOLÓDÓ FELHASZNÁLÓK AZ EGYÜTTMŰKÖDŐ FÖLDGÁZRENDSZER FEJLESZTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ADATSZOLGÁLTATÁSA

VII/1 Az adatszolgáltatás megküldési határideje: minden év november 1.

			Aktuális gázév tény fogyasztás adatai												
	Tény energiafogyasztás felhasználói jelleg szerint, igények	aktuális gázévet megelőző gázév	október	november	december	január	február	március	április	május	június	július	aug	szept	aktuális gázév összesen
kWh	Felhasználás összesen														
kWh	Lakossági														
kWh	Nem lakossági (100 m ³ /óra alatti)														
kWh	Nem lakossági (100 m ³ /óra és afeletti)														
kWh	Erőművek fogyasztása														
kWh	ebből villamos energia célú felhasználás														
kWh	ebből távhő célú felhasználás														
kWh	Közlekedési célú felhasználás														
kWh	Egyéb (fentiekhez be nem sorolható)														
kWh/nap	Napi kapacitásigény összesen														
kWh/nap	Lakossági														
kWh/nap	Nem lakossági (100 m ³ /óra alatti)														
kWh/nap	Nem lakossági (100 m ³ /óra és afeletti)														
kWh/nap	Erőművek egyidejű fogyasztása														
kWh/nap	ebből villamos energia célú felhasználás														

kWh/nap	ebből távhő célú felhasználás																			
kWh/nap	Közlekedési célú felhasználás																			
kWh/nap	Egyéb (fentiekhez be nem sorolható)																			
kWh/óra	Órai egyidejű kapacitásigény összesen																			

VII/2 Az adatszolgáltatás megküldési határideje: minden év szeptember 1.

	Tervezett energiafogyasztás felhasználói jelleg szerint, igények	1. gázév	2. gázév	3. gázév	4. gázév	5. gázév	6. gázév	7. gázév	8. gázév	9. gázév	10. gázév
kWh/év	Éves felhasználás összesen										
kWh/év	Lakossági										
kWh/év	Nem lakossági (100 m ³ /óra alatti)										
kWh/év	Nem lakossági (100 m ³ /óra és afeletti)										
kWh/év	Erőművek fogyasztása										
kWh/év	ebből villamos energia célú felhasználás										
kWh/év	ebből távhő célú felhasználás										
kWh/év	Közlekedési célú felhasználás										
kWh/év	Egyéb (fentiekhez be nem sorolható)										
kWh/nap	Napi fogyasztási igény összesen										
kWh/nap	Lakossági										
kWh/nap	Nem lakossági (100 m ³ /óra alatti)										
kWh/nap	Nem lakossági (100 m ³ /óra és afeletti)										
kWh/nap	Erőművek egyidejű fogyasztása										

kWh/nap	ebből villamos energia célú felhasználás												
kWh/nap	ebből távhő célú felhasználás												
kWh/nap	Közlekedési célú felhasználás												
kWh/nap	Egyéb (fentiekhez be nem sorolható)												
kWh/óra	Órai egyidejű fogyasztási igény összesen												

	Beépített tény és tervezett teljesítmény adat	aktuális gázévet megelőző gázév	aktuális gázév várható	1. gázév	2. gázév	3. gázév	4. gázév	5. gázév	6. gázév	7. gázév	8. gázév	9. gázév	10. gázév
MW	Meglévő erőmű összesen												
MW	Kombinált ciklusú gáz turbinás erőmű												
MW	Nyíltciklusú gázturbinás erőmű												
MW	Kombinált hő és villamos energia termelő erőmű												
MW	Egyéb erőmű (fentiekhez be nem sorolható)												
MW	Új tervezett erőmű összesen												
MW	Kombinált ciklusú gáz turbinás erőmű												
MW	Nyíltciklusú gázturbinás erőmű												
MW	Kombinált hő és villamos energia termelő erőmű												
MW	Egyéb erőmű (fentiekhez be nem sorolható)												

VIII. SZ. MELLÉKLET – A FÖLDGÁZELOSZTÓK ADATSZOLGÁLTATÁSAI

Az adatszolgáltatás megküldési határideje: minden év február 1.

Felhasználói kategóriák	Összes felhasználó száma az elosztói területen (db)	Elosztásra átvett gázmennyiség az elosztói területen (em ³)
	Előző naptári év	Előző naptári év
ebből: mérő nélküli lakossági		
< 20 m ³ /óra lakossági		
> 20 m ³ /óra lakossági		
Lakossági összesen		
< 20 m ³ /óra nem lakossági		
20-100 m ³ /óra nem lakossági		
101-500 m ³ /óra nem lakossági		
> 500 m ³ /óra nem lakossági		
Nem lakossági összesen		
Összesen		

	Előző naptári év
Gerincvezeték hossz (km)	
Összes földgázszállító, elosztó és leágazó vezeték hossz (km)	

IX. SZ. MELLÉKLET – FÖLDGÁZELOSZTÓK ÉS FÖLDGÁZELOSZTÓI RENDSZERHASZNÁLÓK KÖZÖTTI ADATCSERE SZABÁLYZAT

1.1 ADATCSERE MODELL ALKALMAZÁSA

- a) Az Adatcsere Modell a földgázelosztói engedélyesek és a rendszerhasználók együttműködése során keletkező jelentős adatforgalom egységes keretek között történő, diszkriminációmentes lebonyolítását támogatja. Az Adatcsere Szabályzat rögzíti a földgázelosztók és rendszerhasználók közötti adatcsere csatornát, formátumot, gyakoriságot illetve tartalmat. Az Adatcsere Modell alkalmazásának szabályait a jelen mellékletben található Adatcsere Szabályzat tartalmazza.
- b) A földgázelosztók és rendszerhasználók a jogszabályokban és az ÜKSZ-ben megfogalmazott adatszolgáltatási kötelezettségek megfelelő módon történő teljesítése érdekében, a rendszerhasználati szerződések rendelkezéseinek betartása mellett, az Adatcsere Szabályzatban foglaltak szerint járnak el. Az Adatcsere Modell működésének földgázelosztó oldali akadályoztatása esetén a rendszerhasználó részére lehetőséget kell biztosítani egyéb kommunikációs csatorna használatára (e-mail, fax, hivatalos levél)
- c) Az Adatcsere Modellnek az alábbi elvárások figyelembe vételével kell működnie:
- i. Kereskedelmi és elszámolási folyamatok határidőre történő megvalósítása
 - ii. Rendszerhasználati szerződések adatainak kommunikációja
 - iii. Adatforgalmi és adatkezelési biztonság és garanciák biztosítása
 - iv. Egyensúlytartáshoz szükséges adatforgalom biztosítása (allokálás)
 - v. Jogszabályokban és az ÜKSZ-ben előírt adatforgalom támogatása
 - vi. A nemzetközi szabványoknak való megfelelés
 - vii. A piaci működés költséghatékony biztosítása
- d) Az Adatcsere Szabályzat az alábbi folyamatokra terjed ki:
- i. Szerződéses és törzsadat kezelési folyamatok
SZT-01: Új bekapcsolás kezelése
SZT-02: Szerződéskötés és bekapcsolás meglévő felhasználási helyre
SZT-03: Felhasználó változás kezelése
SZT-04: Kereskedőváltás folyamata
SZT-05: Felhasználó kijelentése, kereskedelmi szerződés megszűnése
SZT-06: Felhasználási hely végleges megszüntetése
SZT-07: Földgázelosztó/földgázkereskedő bejelentése általa kezelt üzleti és műszaki törzsadatok változásáról
SZT-08: Kapacitás termékek lekötés kezelése
SZT-09: Védendő felhasználók kezelése
SZT-10: Rendszerhasználati szerződés kezelése
 - ii. Műszaki folyamatok:
MF-01: Szüneteltetés (mérő ideiglenes leszerelés / átalánydíjas esetén dugózás / szezonális)
MF-02: Szüneteltetést követő bekapcsolás
MF-03: Mérő leszerelése (teljesítmény változás miatt)
MF-04: Mérő felszerelése (teljesítmény változás miatt)
MF-05: Felhasználó kikapcsolásának folyamata (ESZ / KER / Elosztói díjhátralék miatt vagy műszaki ok miatt)
MF-06: Felhasználó visszakapcsolásának folyamata
MF-07: Gázmérővel kapcsolatos rendkívüli munkák: gázmérő pontossági vizsgálat, hitelesítési csere, meghibásodás miatti csere
MF-08: Elosztói érdekből végzett mérőmunkák kezelése

- MF-09: Ellenőrző leolvasás kezelése
- MF-10: Előre fizető mérő szereléssel kapcsolatos mérőhelyi munkák kezelése
- iii. Leolvasási, elszámolási és számlázási folyamatok
 - LSZ-01: Elszámolási, leolvasási, mérési eredmények átadása, fogadása
 - LSZ-02: Korrekciós elszámolás adatainak átadása
 - LSZ-03: Földgázelosztói allokációs adatok átadása
 - LSZ-04: Földgázelosztó által kalkulált rendszerhasználati díj analitika átadása rendszerhasználónak
 - LSZ-05: Megállapodott / méretlen / átalánydíjas gázmennyiség számlázása
 - LSZ-06 Földgázelosztói Órai mérési adatok átadása
- iv. Egyéb ügy- és reklamáció kezelési folyamatok
 - RK-01: Reklamáció indítása ESZ/KER oldaláról
- e) A 16.5. (b) pontban felsorolt folyamatok során az Adatcsere Modell alkalmazása esetén a földgázelosztó és a rendszerhasználó között az adatok az Adatcsere Szabályzatban rögzített, az EASEE gas szabványoknak megfelelő, alkalmazási rendszerektől független XML, CSV, TSV formátumokban és módon közlekedhetnek
- f) Azon rendszerhasználók részére, amelyek eltérő technikai felkészültség miatt XML formátumot fogadni, illetve előállítani nem képesek, a földgázelosztók számukra egységes, folyamatosan aktualizált Excel ^ XML konvertert bocsátanak rendelkezésre. A konverter telepítéséhez szükséges infrastruktúra előfeltételeket magának az engedélyesnek kell biztosítania.
- g) A jogszabályok és a piaci működés változása miatt szükséges módosításokat a jelen mellékletben szereplő Adatcsere Szabályzatban aktualizálni kell.

1.2 ADATCSERE MODELL ÉRTELMEZÉSÉHEZ KAPCSOLÓDÓ MEGJEGYZÉSEK

- a) A folyamatok táblázatos formátumban vannak leírva, az egyes sorok a folyamat egy-egy lépését jelentik. A folyamat lefutását, a lépések összefüggését segíti a táblázat után található folyamat ábra.
- b) A táblázat az egyes folyamatlépésekhez az alábbi kiegészítő információkat tartalmazza:
 - a. ID - Folyamat lépés sorszáma
 - b. Tevékenység - A folyamat lépésének leírása.
 - c. Követő lépés - Jelöli, hogy az adott lépést mely lépés(ek) követi(k)
 - d. Ütemezés - Ez tartalmazza, hogy az adott lépésre vonatkozóan milyen határidő van rögzítve a jogalkotó által. Itt „T” betű a Tárgyhónapot jelöli.
 - e. Küldő - Jelöli a folyamatlépésben az információt szolgáltató szereplőt.
 - f. Fogadó - Jelöli a folyamatlépésben az információt kapó szereplőt.
 - g. Dokumentum - Az adott folyamatlépésben alkalmazott papír alapú dokumentumok vannak itt felsorolva.
 - h. Felelős - Jelöli a folyamatlépés végrehajtásáért felelős szereplőt.
 - i. Megjegyzés - Az adott folyamatlépéshez tartozó kiegészítő információt tartalmazza az oszlop.
 - j. j. Adatcsere üzenet formátum- Azt jelöli, hogy az adott folyamatlépésben az elektronikus adatcsere milyen formátumban történik. Amennyiben a folyamatlépésben ez az oszlop üres, úgy nem történik elektronikus adatcsere.
- c) A Folyamat / adattartalom specifikáció alfejezetek értelmezéséhez az alábbiak nyújtanak segítséget:
 - a. A folyamatok leírását követő "Folyamat / adattartalom specifikáció" alfejezetben kerül kifejtésre, hogy az egyes folyamatlépésekben jelzett

elektronikus adatformátum - 1. fejezet (f)/i. pont - az adott folyamat lépésnél milyen kötelező üzleti adattartalommal kell, hogy történjen.

- b. Ahol ezt külön nem jelöljük, az adott adat kötelezően az adatcsere kommunikáció része, hiánya esetén az üzenet automatikusan elutasításra kerül.

1.3 AZ ADATCSERE MODELL RENDSZERHEZ TÖRTÉNŐ CSATLAKOZÁS FELTÉTELEI ÉS FOLYAMATA

Az Adatcsere Modellhez minden földgázelosztási vagy földgázelosztói rendszerhasználói engedéllyel rendelkező piaci szereplőnek és a rendszerhasználónak csatlakoznia kell.

A csatlakozás feltételei:

- Minden piaci szereplőre kötelező érvénnyel vonatkozik, hogy a csatlakozó engedélyes az Adatcsere Modellben rögzített kommunikációs szabályokat, az abban foglaltak szerint bonyolítsa a piaci kommunikáció során.
- Földgázelosztók esetén további csatlakozási feltétel, hogy az elosztási területén lévő felhasználási helyekhez tartozó üzenetek kezelésének támogatása céljából alakítsák ki a földgázelosztói Informatikai platformot (földgázelosztói adatcsere szervert), amelynek technológiai specifikációját jelen melléklet tartalmazza.

1.4 AZ ADATOK KÜLDÉSÉRE ÉS FOGADÁSÁRA VONATKOZÓ GARANCIÁK

Földgázelosztói garanciák: a földgázelosztó:

- Folyamatosan működteti a földgázelosztói adatcsere szervert az elosztási területén lévő felhasználási helyekhez tartozó üzenetek és dokumentumok kezelésének támogatása céljából. Amennyiben a földgázelosztói adatcsere szerver működésében hiba lép fel, úgy az alternatív kommunikáció fejezetben leírtak szerint kell eljárni.
- Biztosítja a földgázelosztói adatcsere szerverre feltett üzenetek és dokumentumok sértetlenségét, naplózását, jelen szabályzatban rögzítettek szerinti archiválását és az megőrzési időn belül a visszakereshetőségét.
- Biztosítja, hogy csak az arra jogosult személyek férhetnek hozzá a földgázelosztói adatcsere szerveren tárolt üzenetekhez, napló (log) fájlokhoz és dokumentumokhoz.
- Köteles egy időben azonos Adatcsere Modell verziót használni és a földgázelosztói adatcsere szerveren kommunikálni.
- Köteles egy időben azonos konverter verziót az adatcsere.hu oldalon kommunikálni.

Amennyiben valamely rendszerhasználó valamely üzenettel vagy a földgázelosztói adatcsere szerverrel kapcsolatban problémát észlel, akkor az érintett földgázelosztó kapcsolattartójának írásban kell jeleznie. A földgázelosztó a bejelentést köteles 5 munkanapon belül kivizsgálni és írásban visszajelezni a bejelentő engedélyes részére.

Rendszerhasználói garanciák:

Amennyiben valamely földgázelosztó valamely üzenettel kapcsolatban problémát észlel, akkor az érintett rendszerhasználó kapcsolattartójának írásban kell jeleznie. A rendszerhasználó a bejelentést köteles 5 munkanapon belül kivizsgálni és írásban visszajelezni a bejelentő engedélyes részére.

1.5 ADATCSERE MODELL OKTATÁSA

Az Adatcsere Modell önmagában tartalmaz egy részletes leírást (folyamatmodell és specifikációk) a modell tartalmára és használatára vonatkozóan, amelyet az földgázelosztók kötelesek publikálni.

Amennyiben egy új rendszerhasználó csatlakozik az Adatcsere Modellhez, igény esetén a földgázelosztó az alábbi támogatásokat adja a rendszerhasználó számára:

- Oktatás az Adatcsere Modell működésére, működtetésére vonatkozóan.
- Tesztelési időszak támogatása az üzenetek fogadásának és küldésének próbaüzemére.
- Földgázelosztói adatcsere szerverhez való hozzáférés biztosítása.

1.6 ELOSZTÓHÁLÓZAT-HASZNÁLATI SZERZŐDÉS KEZELÉSE, ADATCSERE FORGALMA

A földgázelosztók a honlapjukon elérhetővé teszik az elosztóhálózat-használati mintaszerződéseket (továbbiakban: EHH) elektronikus formátumban.

A szerződésben foglalt törzsadatok cseréje az adatcsere modell leírása szerinti UTILMD üzenetben valósul meg.

1.7 RENDSZERHASZNÁLATI SZERZŐDÉS MELLÉKLETEK ELEKTRONIKUS KEZELÉSE

A földgázelosztó kereskedőnként szétbontott rendszerhasználati szerződés mellékletet készít (amely tartalmazza az adott hónap valamely napján aktív legalább egy napon szerződött) felhasználási helyeket. Ezt a mellékletet először hó végén 26-ig küldi el az érintett rendszerhasználók részére, mely a következő hónap 1. naptári napjára vonatkozik. Majd az RHD elszámolást követő munkanapon, de legkésőbb a tárgyhót követő 15. naptári nap utáni első munkanapon küldi el, a tárgyhó előtti hónap utolsó naptári napjára vonatkozóan.

2 FOGALMI ÉS ÁBRA MAGYARÁZATOK

2.1 A FOLYAMATMODELLEK FELÉPÍTÉSE

A bejárás sorrend megjelenítéséhez indítsuk el az EL41-es tranzakciót, adjuk meg a leolvasási egységet, majd kattintsunk a szemüveg ikonra.

Oszlop neve	Jelentése, tartalma
ID	A tevékenység, folyamat lépés azonosítója, mely a folyamatábrában is azonosítja a lépést.
Tevékenység	A tevékenység, folyamat lépés összefoglaló neve.
Követő lépés	A tevékenységet követő lépés(ek) azonosítója, mely a folyamatábrában követhető.
Ütemezés	A jelenlegi szabályozás szerint a tevékenység végrehajtási határideje, határnapja.
Ütemezés javaslat	Az Adatcsere Modell Bizottság által javasolt ütemezés, mely a vonatkozó, hatályos szabályozások módosítására vonatkozik.
Küldő	A tevékenységet végrehajtó piaci szereplő, aki lehet felhasználó, földgázkereskedő (régie vagy új), vagy földgázelosztó.
Fogadó	A tevékenység végrehajtásából származó eredmény, információ felhasználója, aki a követő tevékenységet végrehajtja.
Dokumentum/Bizonylat	A tevékenység végrehajtásához szükséges vagy a tevékenység eredményeként előálló dokumentum. Ez lehet rendszer által vagy manuálisan előállított bizonylat vagy dokumentum.
Adattartalom	Nem SAP rendszert használó piaci szereplők esetében az adatcsere üzenetek tartalma, melyet a saját rendszerükben azonosítaniuk kell.
Felelős	A tevékenység, folyamatlépés végrehajtásért felelős piaci szereplő.
Megjegyzés	A tevékenység végrehajtásához kapcsolódó kiegészítő információk. Az adatcsere üzeneteket használó piaci szereplők által végrehajtandó tevékenységekhez kapcsolódó kiegészítő információk.
Adatcsere üzenet formátum	Az adatcserében résztvevő piaci szereplők által a tevékenység végrehajtásához alkalmazható üzenet formátum.

A folyamatokban az Egyetemes szolgáltató-t is földgázkereskedőként kell értelmezni. Abban az esetben, amikor a folyamatot máshogy kell kezelni, mert a földgázkereskedő Egyetemes szolgáltató, a leírásban ez külön jelzésre került.

Folyamatokban alkalmazott jelölések:

Egyéb jelzések	Jelentése
T	A kereskedőváltás fordulónapja, amikortól a felhasználónak az új földgázkereskedő szolgáltatót.

A folyamat során, a tevékenységet követő lépések határideje vonatkozik jelen tevékenységre/folyamat lépésre, mint legkésőbbi végrehajtási határidő.

Ütemezésre vonatkozó rövidítések:

- ESZ: Egyetemes Szolgáltató
- KER: Versenykereskedő

2.2 IPARÁGI STANDARD ÜZENETEK SPECIFIKÁCIÓJA

A gázipari adatcsere modellben definiált üzenet formátumok aktuális és egységes technikai specifikációja (a földgázelosztói honlapon minden Adatcsere modell alapú kommunikációban résztvevő engedélyes számára hozzáférhető).

Jelen mellékletben lévő folyamatleírásokban az egyes folyamatlépéseknél szerepelnek az azokhoz tartozó üzenetek (UTILMD, MMUTILMD, MSCONS, RKUTIL, INVOIC és egyéb formátumú) és a folyamatokhoz tartozó specifikus adattartalmak.

Továbbá a földgázelosztói adatcsere szerver által támogatott dokumentumok:

- Meghatalmazások
- Ügyfélcsere ellenőrzés jegyzőkönyv
- Megrendelés: Mérőhelyi munka megrendelések esetében a felhasználó által aláírt megrendelést csatolmányként az MMUTILMD tartalmazza.
- Egyéb adatszolgáltatások, ügyfél megkeresések

Az egyéb formátumú adatcsere üzenetek például a következők:

- TSV fájl az ESZ esetében az INVOIC tartalommal megegyező adatokkal.
- Csv fájlok
 - Az Elosztó értesítése a második fizetési felszólítás tételeiről állomány:
 - A csv fájl a következő adatokat kell, hogy tartalmazza: Küldő EIC kódja, Fogadó EIC kódja, Állomány létrehozásának dátuma, POD, Kikapcsolás esedékességének dátuma (63. nap), Követelés jogcíme, (Hátralékos) Számla sorszáma, Eredeti fizetési határidő, Összeg (bruttó), Pénznem, Polgári / peres eljárás megindításának időpontja (dátum). Ez utóbbi adat feltételeesen kötelező, csak kötbéres tétel esetén értelmezett.
 - Lakossági felhasználók esetében a kikapcsolási rendelés visszautasítható azzal az indokkal, ha egy adott felhasználó/felhasználási hely nem szerepelt egy korábban küldött csv fájlban.
 - Fűtőérték adatok küldése
 - Hőmérséklet adatok megküldése
 - Előrefizetős mérők elektronikai mérőállás küldése és fogadása
 - Földgázelosztói allokálási adatok megküldése
 - Korrekciós elszámolási adatok megküldése
 - Ügyfélcsere során leolvasott mérőállások megküldése
 - Távmért óra adatok átadása
- Felhasználó változás kezelése: Amennyiben a felhasználó az elosztói engedélyesnél jelenti be a felhasználó változást, az elosztói engedélyes - miután felvette a változás bejelentést - a nyomtatványt a kereskedői engedélyes részére átadja. A kitöltött nyomtatványt a MELLÉKLETEK mappában elhelyezve juttatja el a kereskedő részére. A fájl név konvenciója a következő: <Küldő EIC kódja> _<Fogadó EIC kódja>_POD_dátum_001_P,.
- Rendszerhasználati szerződés küldése: Az elosztói engedélyesek minden évben a gázév megkezdéséig megküldik az aktuális rendszerhasználati szerződést a kereskedők részére (MS Word formátumban). Az adatcsere folyamatok ennek 2. számú mellékletét kezelik.

2.3 FOLYAMAT – ÜZENET ÖSSZERENDELÉS, MEGFELELTETÉS

Folyamatok által érintett adatkörök (folyamatlépések szintjén megadva)

Fejezet	Folyamat	MMUTILMD	UTILMD	MSCONS	INVOIC	RKUTIL	Egyéb
3.1	SZT-01: Új bekapcsolás kezelése	7	7, 9, 12				
3.2	SZT-02: Szerződéskötés és bekapcsolás meglévő felhasználási helyre	12, 13, 14, 16, 17	6, 8, 9, 11, 16, 16a, 17				
3.3	SZT-03: Felhasználó változás kezelése		7	11		16, 17	
3.4	SZT-04: Kereskedőváltás folyamata	-	1, 3, 4, 5, 9, 10, 12, 13, 21a, 23, 24, 25	24		-	
3.5	SZT-05: Felhasználó kijelentése, kereskedelmi szerződés megszűnése		2, 4, 6	10, 11	-	-	
3.6	SZT-06: Felhasználási hely végleges megszüntetése	5, 7, 10, 14, 19, 24, 26, 29	5, 8, 15, 19, 28	16	-	-	
3.7	SZT-07: Elosztó/kereskedő bejelentése általa kezelt üzleti és műszaki törzsadatok változásáról	-	3, 8	-	-	6, 7	
3.8	SZT-08: Kapacitás termékek lekötés kezelése		1, 3, 7, 8				
3.9	SZT-09: Védendő felhasználók kezelése		7,9	-	-	-	
3.10	SZT-10: Rendszerhasználati szerződés kezelése						CSV
3.11	MF-01: Szüneteltetés(mérő ideiglenes leszerelés / átalánydíjas esetén dugózás / szezonális)	3, 5, 15, 16, 19, 23, 29, 31	11, 13				
3.12	MF-02: Szüneteltetést követő bekapcsolás	5, 7, 12, 14, 20, 21, 22, 29, 31, 32					
3.13	MF-03: Mérő leszerelése (teljesítmény változás miatt)	11, 13, 14, 16, 17, 25, 26				6, 7	
3.14	MF-04: Mérő felszerelése (teljesítmény változás miatt)	2, 4, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 21					
3.15	MF-05: Felhasználó kikapcsolásának folyamata	8, 10, 13, 15, 16, 23, 25, 28, 30, 31, 34, 36, 37	40				1 (CSV)
3.16	MF-06: Felhasználó visszakapcsolásának folyamata	3a, 5, 9, 12, 14, 15, 18, 21, 22	16, 28				

Fejezet	Folyamat	MMUTILMD	UTILMD	MSCONS	INVOIC	RKUTIL	Egyéb
3.18	MF-07: Gázmérővel kapcsolatos rendkívüli munkák: gázmérő pontossági vizsgálat, hitelesítési csere, meghibásodás miatti csere	1, 3, 4, 6, 7,	7, 20			12, 13, 16, 17, 26, 27	
3.19	MF-08: Elosztói érdekből végzett mérőmunkák kezelése		6, 9				
3.20	MF-09: Ellenőrző leolvasás kezelése	1, 4, 7, 9, 11		13, 15, 16			
3.21	MF-10: Előre fizető mérő szereléssel kapcsolatos mérőhelyi munkák kezelése	1, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13	8				
3.22	LSZ-01: Elszámolási, leolvasási, mérési eredmények átadása, fogadása			2, 8			
3.23	LSZ-02: Korrekciós elszámolás adatainak átadása						2 (CSV)
3.24	LSZ-03: Földgázelosztói allokációs adatok átadása						2 (CSV)
3.25	LSZ-04: Földgázelosztó által kalkulált rendszerhasználati díj analitika átadása rendszerhasználónak				2		
3.26	LSZ-05: Megállapodott / méretlen / átalánydíjas gázmennyiség számlázása					5, 9, 12	
3.27	LSZ-06: Földgázelosztói Órai mérési adatok átadása						2 (CSV)
3.28	RK-01: Reklamáció indítása ESZ / KER oldalról	9	9	9		1, 3, 7, 10	

3 ADATCSERE MODELL FOLYAMATOK

3.1 SZT-01 ÚJ BEKAPCSOLÁS KEZELÉSE

Az új bekapcsolási két különböző üzleti eset kezelését rögzíti. A két üzleti eset:

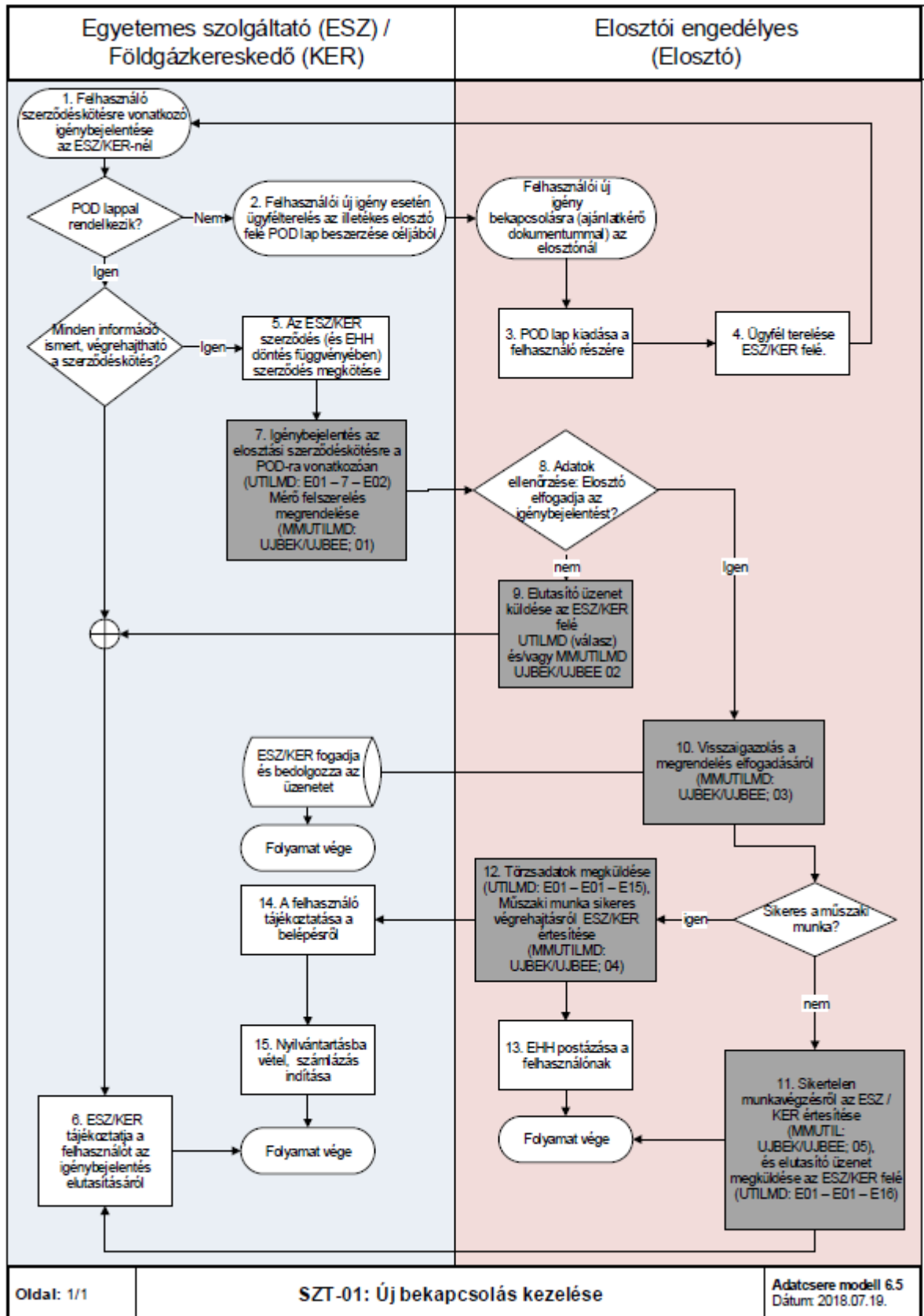
- Új felhasználási hely létrehozás igényének kezelése,
- Új bekapcsolás esetén a rendszerhasználati szerződés módosításra kerül.

3.1.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	Előzmény: A felhasználó az elosztói engedélyesnél jelentkezik. Az elosztó a szükséges műszaki feltételeket biztosítja, megkötö a szükséges szerződéseket (EHH, HCS) és kiadja a POD lapot a felhasználó részére.										
1	Felhasználó szerződéskötésre vonatkozó igény bejelentést tesz ESZ/Kereskedőnél	POD lappal nem rendelkezik: 2; POD lappal rendelkezik és szerződés megköthető: 5; POD lappal rendelkezik és szerződés nem köthető meg: 6	ESZ-nél 30 nap a szerződéskötésre		Felhasználó	ESZ / Kereskedő	Kereskedelmi / Egyetemes szolgáltatási szerződés	Kereskedelmi és egyetemes szolgáltatási üzletszabályzatban rögzített feltételek szerint	Felhasználó	Előfeltétel: POD felhasználói adatok	
2	Felhasználói új igény esetén ügyfélterelés az illetékes elosztó felé POD lap beszerzése céljából	3			ESZ kereskedő	Felhasználó			ESZ kereskedő /		
3	POD lap kiadása a felhasználó részére	4			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
4	Ügyfél terelése ESZ / KER felé	1			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		

5	Az ESZ / KER szerződés (és EHH döntés függvényében) szerződés megkötése				ESZ kereskedő / Felhasználó			ESZ Kereskedő /		
6	ESZ / KER tájékoztatja a felhasználót az igénybejelentés elutasításáról	folyamat vége			ESZ kereskedő / Felhasználó			ESZ Kereskedő /		
7	Igénybejelentés a rendszerhasználati szerződéskötésre, a POD-ra vonatkozóan, mérő felszerelés megrendelése	8			ESZ Kereskedő / Elosztó		Felhasználó, a felhasználási hely és a határidő adatok	ESZ Kereskedő /		UTILMD (E01 - 7 - E02), MMUTILMD (UJBEK / UJBEE, 01)
8	Adatok ellenőrzése: elosztó elfogadja az igénybejelentést?	Igen:10, Nem: 9			Elosztó			Elosztó		
9	Elutasító üzenet küldése az ESZ / KER felé	6			Elosztó	ESZ Kereskedő /		Elosztó	visszautasítási okok szerint	UTILMD és/vagy MMUTILMD (UJBEK/ UJBEE, 02)
10	Visszaigazolás a megrendelés elfogadásáról	Sikertelen műszaki munka esetén: 11; sikeres műszaki munka esetén: 12			Elosztó	ESZ Kereskedő /		Elosztó		MMUTILMD (UJBEK / UJBEE, 03)
11	Sikertelen munkavégzés esetén ESZ / KER értesítése és elutasítás megküldése	folyamat vége			Elosztó	ESZ Kereskedő /		Elosztó		MMUTILMD (UJBEK / UJBEE, 05), UTILMD (E01 - E01 - E16)
12	Törzsadatok megküldése (sikeres munkavégzést követően), műszaki munka sikeres végrehajtásáról ESZ / KER értesítése	Elosztói feladat: 13; ESZ / KER feladatok: 14 és 15			Elosztó	Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (UJBEK / UJBEE, 04), UTILMD (E01 - E01 - E15)
13	EHH postázása a felhasználónak	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó		Elosztó		
14	A felhasználó tájékoztatása a belépésről	15			ESZ kereskedő / Felhasználó			ESZ kereskedő /		
15	Nyilvántartásba vétel, számlázás indítása	folyamat vége			ESZ kereskedő / Felhasználó			ESZ kereskedő /		

3.1.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.2 SZT-02 SZERZŐDÉSKEZELÉS ÉS BEKAPCSOLÁS MEGLÉVŐ FELHASZNÁLÁSI HELYRE

- Az alábbi folyamat azt az esetet kezeli le, amikor egy adott felhasználási helyre (POD-ra) vonatkozóan nincs érvényes szerződés (azaz ellátatlan felhasználási hely) és szerződéskötési szándékkal bejelentkezik egy felhasználó a földgázkereskedőnél. Ekkor a földgázkereskedő bejelenti felhasználóját a földgázelosztói engedélyesnél.
- A földgázkereskedő a földgázelosztó részére UTILMD üzenetet küld, melyben az E04: Beköltözés (ellátatlan felhasználási hely) műveleti kódot adja meg REASON_1_DESCRIPTION_CODE mezőben.
- Amennyiben mérőhelyi munka is szükséges, erre a földgázelosztó E27-es válaszüzenetet küld. Abban az esetben, ha az E27 üzenet elküldése után a kereskedői engedélyes nem küld rendelést, azaz érvényes MMUTILMD üzenetet, az elosztó 30 naptári nap várakozás után lezárja a folyamatot és UTILMD elutasító üzenetet küld.
- A beköltözés dátuma a folyamat jellegétől függően változhat.

3.2.1 Folyamat leírása táblázatos formában

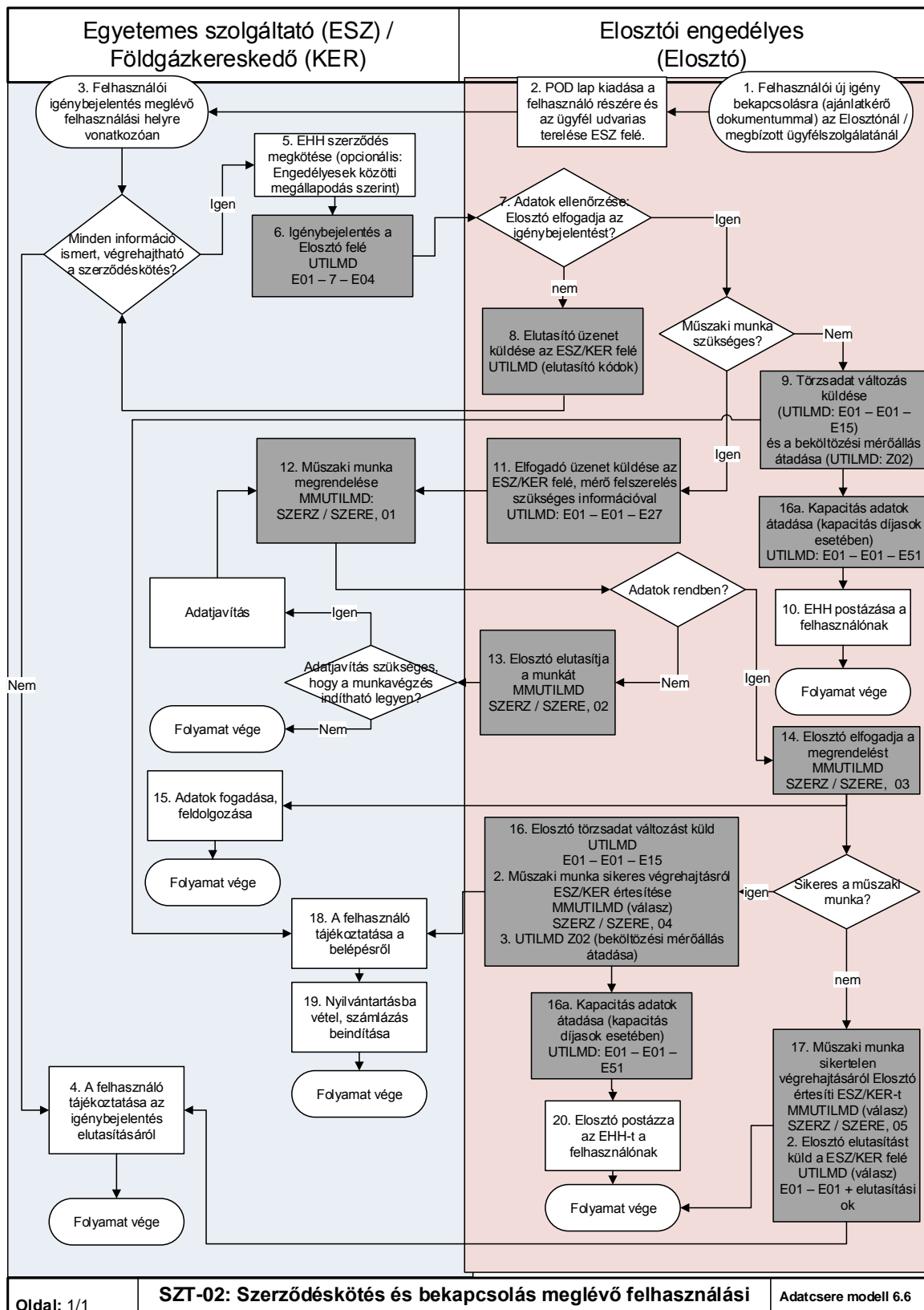
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	Előzmény: Annak vizsgálata, hogy volt-e már az adott felhasználási helyen szerződés.										
1	Felhasználói új igény bekapcsolásra (ajánlatkérő dokumentummal) az Elosztónál / megbízott ügyfélszolgálatánál	2			Felhasználó / Megbízott	Elosztó	Üzletszabályzat szerinti igénybejelentő		Felhasználó		
2	POD lap kiadása a felhasználó részére és az ügyfél udvarias terelése az ESZ felé	3			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
3	Felhasználói igénybejelentés meglévő felhasználási helyre vonatkozóan	Szerződéskötés nem hajtható végre: 4; szerződéskötés végrehajtható: 5			Felhasználó	ESZ / Kereskedő			Felhasználó		

4	A felhasználó tájékoztatása az igénybejelentés elutasításáról	folyamat vége			ESZ / Kereskedő	Felhasználó			ESZ / Kereskedő		
5	EHH szerződés megkötése (opcionális: Engedélyesek közötti megállapodás szerint).	6			ESZ / Kereskedő	Felhasználó			ESZ / Kereskedő		
6	Igénybejelentés az rendszerhasználati szerződéskötésre, a POD-ra vonatkozóan				ESZ / Kereskedő	Elosztó	Felhasználó, felhasználási hely és a határidő adatok	ESZ / Kereskedő	EHH szerződés csatolása	UTILMD (E01 - 7 - E4)	
7	Adatok ellenőrzése: elosztó elfogadja az igény bejelentést?	Nem: 8; Igen: 9 (ha műszaki munka nem szükséges) vagy 11 (ha műszaki munka szükséges)			Elosztó			Elosztó			
8	Elutasítás küldése az ESZ / KER felé	4			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		UTILMD (elutasítási kódok)	
9	Törzsadat változás üzenet megküldése és a beköltözési mérőállás átadása	10			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		UTILMD (E01 - E01 - E15), UTILMD (Z02)	
10	EHH postázása a felhasználónak	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó		Elosztó			
11	Elfogadó üzenet küldése az ESZ / KER felé, mérő felszerelés szükséges információval	12			Elosztó	Felhasználó		Elosztó		UTILMD (E01 - E01 - E27)	

12	Műszaki munka megrendelése	Adatok rendben: igen esetén: 14; Adatok rendben:nem esetén: 13		Az UTILMD üzenet Elosztó általi elfogadás választ követő 30 napon belül meg kell rendelnie a munkát a kereskedőnek/ESZ-nek.	ESZ kereskedő / Elosztó			ESZ kereskedő /	Amennyiben az MMUTILMD nem érkezik meg 30 napon belül, a szerződéskötés visszautasításra kerül.	MMUTILMD (SZERZ, 01)
13	Munkarendelés elutasítása	Amennyiben adatjavítás szükséges, hogy a munkavégzés indítható legyen: igen ág esetén 12, nem esetén folyamat vége			Elosztó	ESZ Kereskedő /		Elosztó		MMUTILMD (SZERZ, 02)
14	Visszaigazolás az elfogadásról	Sikeres műszaki munka esetén: 16; sikertelen műszaki munka esetén: 17			Elosztó	ESZ Kereskedő /		Elosztó		UTILMD (SZERZ / SZERE, 03)
15	Adatok fogadása, feldolgozása	folyamat vége			ESZ / Kereskedő			ESZ Kereskedő /		
16	Törzsadat változás üzenet megküldése és a beköltözési mérőállás átadása, sikeres műszaki munka visszajelentése	Elosztói feladat: 20; ESZ / KER feladat: 18			Elosztó	ESZ Kereskedő /		Elosztó		UTILMD (E01 - E01 - E15), UTILMD (Z02), MMUTILMD (SZERZ / SZERE, 04)
16a	Kapacitás lekötési adatok átadása (éves, negyedéves, havi és napi kapacitások kapacitásdíjasok esetében)				Elosztó	Új kereskedő		Elosztó		UTILMD (E01 - E01 - E51),
17	Sikertelen munkavégzésről ESZ / KER értesítése;	folyamat vége			Elosztó	ESZ Kereskedő /		Elosztó		MMUTILMD (SZERZ / SZERE, 05), UTILMD (E01 -

	elutasítás küldése										E01 - elutasítási okok)
18	A felhasználó tájékoztatása a belépésről	19			ESZ Kereskedő / Felhasználó				ESZ Kereskedő /		
19	Nyilvántartásba vétel, számlázás indítása	folyamat vége			ESZ Kereskedő / Felhasználó				ESZ Kereskedő /		
20	Elosztó postázza az EHH-t a felhasználónak	folyamat vége			Elosztó Felhasználó				Elosztó		

3.2.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.3 SZT-03 FELHASZNÁLÓ VÁLTOZÁS KEZELÉSE

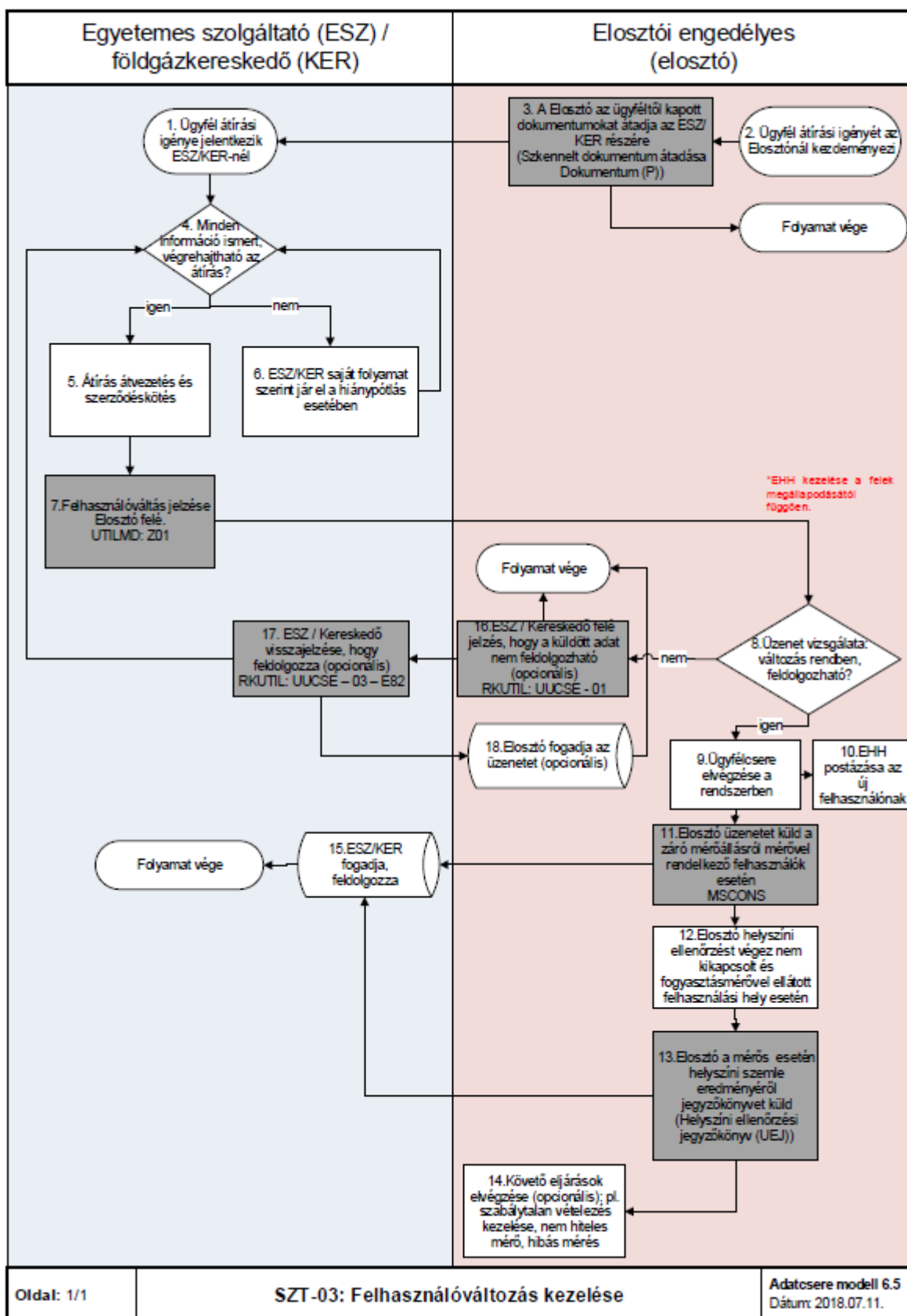
3.3.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, VHR	GET, Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
0	Felhasználó változási (átírási) igény felmerül											
1	Ügyfél felhasználó változási (átírási) igénnyel jelentkezik ESZ/KER-nél	5			Felhasználó	ESZ / Kereskedő	Átíráshoz szükséges dokumentumok		Felhasználó			
2	Ügyfél átírási igényét az Elosztónál kezdeményezi	3			Felhasználó	Elosztó			Felhasználó			
3	A Elosztó az ügyféltől kapott dokumentumokat átadja az ESZ/KER részére	1 és folyamat vége			Elosztó	ESZ/ Kereskedő	Átíráshoz szükséges dokumentumok		Elosztó	(Szkennelt dokumentum átadása Dokumentum (P))		
4	Minden információ ismert, végrehajtható az átírás?	igen: 5 nem:6			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő			
5	Átírás átvezetés és szerződéskötés	7			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő			
6	ESZ/KER saját folyamat szerint jár el a hiánypótlás esetében	4			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő			

7	Felhasználóváltás jelzése Elosztó felé.	8			ESZ / Kereskedő	Elosztó		Felhasználási hely, új felhasználó adatai	ESZ / Kereskedő		UTILMD: Z01
9	Üzenet vizsgálata: változás rendben, feldolgozható?	igen: 9 nem:16			Elosztó				Elosztó		
9	Ügyfélcsera elvégzése a rendszerben	10 és 11			Elosztó				Elosztó		
10	EHH postázása az új felhasználónak	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó	Elosztóhálózat használati szerződés (EHH)		Elosztó		
11	Elosztó üzenetet küld a záró mérőállásról mérővel rendelkező felhasználók esetén	12 és 15			Elosztó	ESZ/ Kereskedő			Elosztó		MSCONS
12	Elosztó helyszíni ellenőrzést végez nem kikapcsolt felhasználási hely esetén	13			Elosztó				Elosztó		
13	Elosztó a mérős és a mérő nélküliek esetén is helyszíni szemle eredményéről jegyzőkönyvet küld	14 és 15			Elosztó				Elosztó		(Helyszíni ellenőrzési jegyzőkönyv (UEJ))
14	Követő eljárások elvégzése (opcionális): pl. szabálytalan vételezés kezelése, nem hiteles mérő, hibás mérés	folyamat vége			Elosztó				Elosztó		
15	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége			Elosztó	ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		

16	ESZ / Kereskedő felé jelzés, hogy a küldött adat nem feldolgozható	17 és folyamat vége			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		(opcionális) RKUTIL: UUCSE - 01
17	ESZ / Kereskedő visszajelzése, hogy feldolgozza	4 és 18			ESZ / Kereskedő	Elosztó			ESZ / Kereskedő		(opcionális) RKUTIL: UUCSE - 03 - E82
18	Elosztó fogadja az üzenetet (opcionális)				Elosztó				Elosztó		

3.3.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.4 SZT-04 KERESKEDŐVÁLTÁS FOLYAMATA

- a) A felhasználó kereskedőváltásához kapcsolódó folyamatát, az érintett szereplők (engedélyesek) közötti együttműködést írja le.
- b) A folyamatban mind a versenypiaci földgázkereskedőt, mind az egyetemes szolgáltatót egységesen kell kezelni.
- c) A folyamatot a felhasználó indíthatja mind a régi földgázkereskedőjénél, mind az új földgázkereskedőnél (meghatalmazással vagy a nélkül is).
- d) Amennyiben a kereskedőváltás, átíráshoz kapcsolódva történik és az új felhasználó ismert, úgy mindig a felhasználóváltás történik meg először, a felhasználóváltást követően indítható a kereskedő váltás. Kereskedőváltás visszamenőlegesen nem érvényesíthető. Az ügyfélcsere megkeresések indítása a kapacitással rendelkező rendszerhasználón keresztül történik.
Amennyiben az új felhasználó nem ismert, akkor nem kereskedőváltás folyamatban kezelik az engedélyesek.
- e) Az új földgázkereskedő az igénybejelentéskor már tisztában kell, hogy legyen a kereskedőváltással érintett felhasználó mérési pontjainak egyedi, EIC kódrendszer szerinti azonosítójával (POD), a bejelentő üzenetet ezzel együtt kell, hogy megküldje. A POD a kommunikáció és a felhasználási helyek beazonosításának alapvető feltétele, a kereskedőváltási üzenetek e nélkül az azonosító nélkül elutasításra kell, hogy kerüljenek.
- f) A rendszerüzemeltetők és a rendszerhasználók közötti felhasználási helyre vonatkozó elszámolás és az adatcsere POD-onként történik. A földgázelosztó alapesetben, illetve eltérő felhasználói vagy földgázkereskedelmi/egyetemes szolgáltatói igény hiányában felhasználási helyenként egy POD-ot hoz létre. A rendszerüzemeltetők és a rendszerhasználók közötti elszámolás a felhasználási helyhez rendelt POD, illetve POD-ok alkalmazásával az alábbiak szerint történik:
 - a. amennyiben a felhasználási helyen egy vagy több elszámolási mérőre vonatkozóan a felhasználónak egy kereskedelmi/egyetemes szolgáltatói szerződése van, az elszámolás egy POD-ra vonatkozóan, mérőhelyenkénti bontásban történik,
 - b. amennyiben egy felhasználási helyen lévő egy vagy több felhasználó több kereskedelmi/egyetemes szolgáltatói szerződés keretében kíván szerződést kötni, és ahhoz az elszámolási mérés biztosított, akkor a földgázelosztói köteles a kereskedelmi szerződésnek megfelelően (azzal összhangban) új POD-o(ka)t létrehozni és POD-onként, mérőhelyenkénti bontásban elszámolást és adatcsere-t biztosítani.

Kiemelt megjegyzések a kereskedőváltás folyamatához:

- Kereskedőváltás csak abban az esetben valósulhat meg, ha az új földgázkereskedő a kereskedőváltás bejelentő kódjával, a régi földgázkereskedő pedig a kereskedőváltás kijelentő kódjával indítja el a folyamatot. Minden egyéb esetben a folyamat elutasításra kerül.
- Ha több igénybejelentő üzenet érkezik, a földgázelosztó az első elfogadható bejelentő üzenetet befogadja, a többi visszautasítja (kereskedői versenyhelyzet).
- A meghatalmazásokat a földgázelosztói Informatikai platformon erre a célra kialakított csatornán keresztül kell továbbítani. Az ehhez szükséges technikai specifikációt jelen melléklet tartalmazza.
- A földgázelosztó elfogadás és elutasítás esetén is küld UTILMD üzenetet a régi földgázkereskedő felé: Vagy elutasító üzenetet, vagy elfogadó üzenetet az új földgázkereskedő kódjával.
- Kereskedőváltás időpont kezelése:

- Az új földgázkereskedő a felhasználótól befogadhat T-30-nál korábban is kereskedőváltási igényt.
- Az új földgázkereskedőnek T-35 és T-30 között kell alapesetben a kereskedőváltást bejelentenie a régi földgázkereskedő felé. Amennyiben később küldi, akkor a régi földgázkereskedő visszautasítást küld. Amennyiben az ügyféllel kötött kereskedelmi szerződés lehetővé teszi és az új földgázkereskedő korábban küldi a bejelentést, a régi földgázkereskedő felfüggesztésről vagy visszautasításról küld értesítést. Így a kereskedőváltási folyamat a régi földgázkereskedőnél mindig T-30-al kezdődik, és csak egyszer kell hátralékot vizsgálnia.
- Ha a felhasználó maga jár el, a kereskedőváltás folyamatot a régi földgázkereskedő minden esetben, legkorábban T-30-al indítja o Földgázelosztó nem bírál felül és nem módosít földgázkereskedőtől érkező időpontot!
- Adategyeztetés keretében a földgázelosztónak nem felelőssége a földgázkereskedők közötti információ egyeztetése (különböző kilépési időpontok földgázkereskedőtől). Amennyiben ugyanazon POD-hoz, a két kereskedőnél eltérő cím tartozik, az elosztó elutasítja. Adategyeztetés két kereskedői fél (engedélyes) között (pl. azonos POD-on más cím - törzsadat egyeztetés) történik.
- Nem egyező T időpontok esetén a földgázelosztó elutasít. (Egyezés alatt értjük: új földgázkereskedő kilépési időpontja T esetén régi földgázkereskedő kijelentkezési időpontja T-1 nap kell, hogy legyen.) Ebben az esetben új kereskedőváltás folyamatot kell indítani, a jogszabályi határidőnek megfelelő T időponttal.
- Kereskedőváltás mérőkezelése a Vhr. 26/A. § (6)-(9) bekezdésében foglaltak szerint kerül sor, azzal, hogy o az új földgázkereskedő a földgázelosztónál T-21 napig kezdeményezi a fogyasztásmérő berendezés leolvasását. A leolvasás megghiúsulása esetén a földgázelosztó jogosult a mérőállást becslés alapján meghatározni.

Kereskedőváltás esetén a régi kereskedőnek a rezi kedvezmény összegét át kell adnia az új kereskedő részére. A küldendő fájlra vonatkozó részleteket a 4.6. fejezet tartalmazza.

3.4.1 Folyamat leírása táblázatos formában

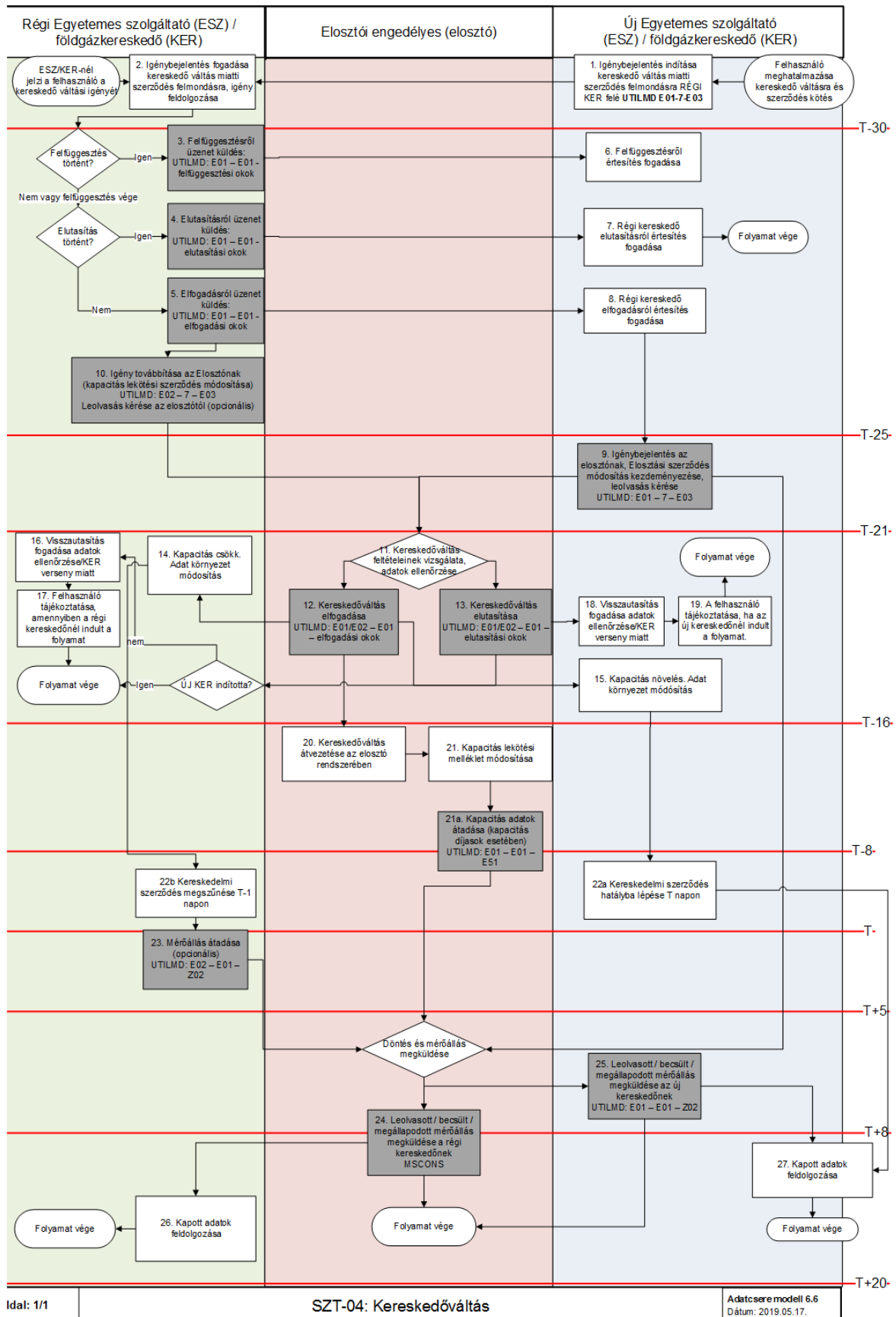
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	ESZ / KER-nél jelzi a felhasználó a kereskedő váltási igényét <u>vagy</u> A felhasználó az új kereskedőt hatalmazza meg, hogy eljárjon a nevében.				Felhasználó	Régi kereskedő vagy új kereskedő					
1	Igénybejelentés indítása kereskedőváltás miatti szerződés felmondásra	2	T-30 napig		Új kereskedő	Régi kereskedő			Új kereskedő	Felhasználó meghatalmazása. A 30 napot megelőzően jelzett kereskedőváltás időpontját az új kereskedő figyeli. Csak kereskedőváltás üzenettel (E03) indítható.	UTILMD (E01 - 7 - E03)
2	Igénybejelentés fogadása kereskedőváltás miatti szerződés felmondásra, igény feldolgozása	Felfüggesztés esetén: 3; Elutasítás vagy felfüggesztés vége esetén:4 ; Elfogadás vagy felfüggesztés vége esetén: 5	T-30 napig		Régi kereskedő				Régi kereskedő		
3	Felfüggesztésről üzenet küldése	6	T-25 napig		Régi kereskedő	Új kereskedő			Régi kereskedő	Egy felfüggesztés üzenet küldhető ugyanazon POD esetében, ugyanarra az időre.	UTILMD (E01 - E01 - Felfüggesztési okok)
4	Elutasításról üzenet küldése	7	T-25 napig		Régi kereskedő	Új kereskedő			Régi kereskedő		UTILMD (E01 - E01 - Elutasítási okok)
5	Elfogadásról üzenet küldése	8, 10	T-25 napig		Régi kereskedő	Új kereskedő			Régi kereskedő		UTILMD (E01 - E01 - Elfogadási okok)

6	Felfüggesztésről értesítés fogadása	folyamat vége			Új kereskedő			Új kereskedő		
7	Régi kereskedő elutasításról értesítés fogadása	folyamat vége			Új kereskedő			Új kereskedő		
8	Régi kereskedő elfogadásról értesítő fogadása	9			Új kereskedő			Új kereskedő		
9	Igénybejelentés az elosztónak, rendszerhasználati szerződés módosítás kezdeményezése, leolvasás kérése	11	T-21 napig		Új kereskedő	Elosztó		Új kereskedő		UTILMD (E01 - 7 - E03)
10	Igény továbbítása az elosztónak (kapacitás lekötési szerződés módosítása), Leolvasás kérése az elosztótól (opcionális)	11	T-25 napig		Régi kereskedő	Elosztó		Régi kereskedő		UTILMD (E02 - 7 - E03)
11	Kereskedőváltás feltételeinek vizsgálata, adatok ellenőrzése	12 vagy 13			Elosztó			Elosztó		
12	Kereskedőváltás elfogadása	14 és 15	T-16 napig		Elosztó	Régi kereskedő / Új kereskedő		Elosztó		UTILMD (E01/E02 - E01 - Elfogadási okok)
13	Kereskedőváltás elutasítása	Régi kereskedő felé: 16; Új kereskedő felé: 18	T-16 napig		Elosztó	Régi kereskedő / Új kereskedő		Elosztó		UTILMD (E01/E02 - E01 - Eutasítási okok)
14	Kapacitás csökkenés adatkörnyezet módosítása	22b			Régi kereskedő			Régi kereskedő		

15	Kapacitás növekedés adatkörnyezet módosítása	22a			Új kereskedő			Új kereskedő		
16	Visszautasítás fogadása: adatok ellenőrzése, kereskedő verseny miatt	17			Régi kereskedő			Régi kereskedő		
17	Felhasználó tájékoztatása, ha a régikereskedőnél indult a folyamat	folyamat vége			Régi kereskedő	Felhasználó		Régi kereskedő		
18	Visszautasítás fogadása: adatok ellenőrzése, kereskedő verseny miatt	19			Új kereskedő			Új kereskedő		
19	Felhasználó tájékoztatása, ha az új kereskedőnél indult a folyamat	folyamat vége			Új kereskedő	Felhasználó		Új kereskedő		
20	Kereskedőváltás átvezetése az elosztó rendszerében	21			Elosztó			Elosztó		
21	Kapacitás lekötési szerződés módosítása	24			Elosztó	Régi kereskedő		Elosztó		
21a	Kapacitás lekötési adatok átadása (csak kapacitás díjas felhasználók esetében)	24 és 25			Elosztó Új kereskedő			Elosztó		UTILMD (E01/E01 – E51
22a	Kereskedelmi szerződés hatályba lépése T napon	27	T napon		Új kereskedő			Új kereskedő		

22b	Kereskedelmi szerződés megszüntetése T-1 napon	23	T-1 napon		Régi kereskedő			Régi kereskedő		
23	Mérőállás átadása (opcionális)	24 és 25	T+5 naptári napig		Régi kereskedő	Elosztó		Régi kereskedő		UTILMD (E02 - E01 - Z02)
24	Leolvasott / megállapodott megküldése kereskedőnek	becsült / mérőállás a régi	folyamat vége; régi kereskedő esetén: 26	T+8 naptári napig	Elosztó	Régi kereskedő		Elosztó		MSCONS
25	Leolvasott / megállapodott megküldése kereskedőnek	becsült / mérőállás az új	folyamat vége; új kereskedő esetén: 27	T+8 naptári napig	Elosztó	Új kereskedő		Elosztó		UTILMD (E01 - E01 - Z02)
26	Kapott adatok feldolgozása	folyamat vége			Régi kereskedő			Régi kereskedő		
27	Kapott adatok feldolgozása	folyamat vége			Új kereskedő					

3.4.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.5 SZT-05 FELHASZNÁLÓ KIJELENTÉSE, KERESKEDELMI SZERZŐDÉS MEGSZÚNÉSE

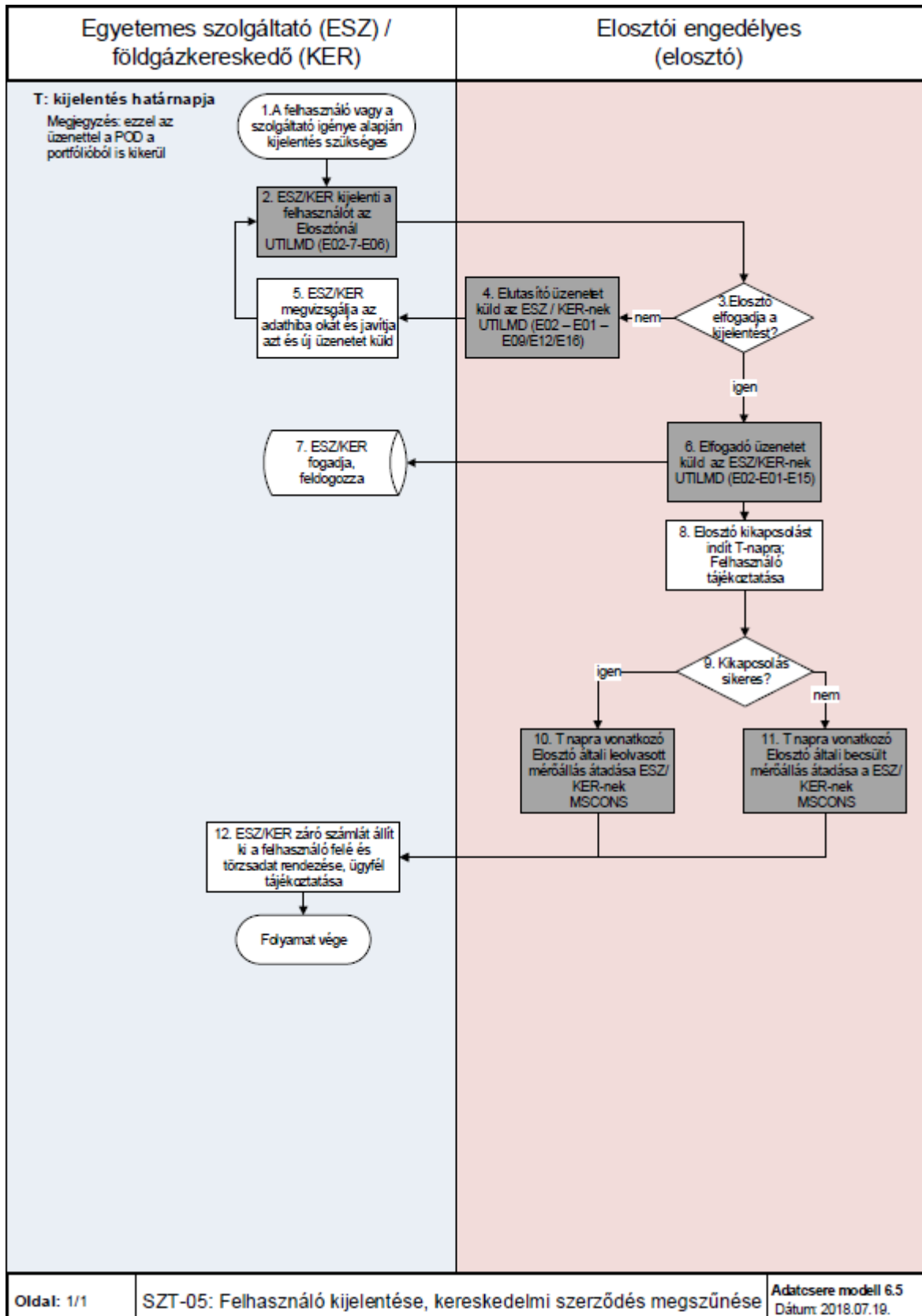
- a) Az alábbi folyamat azt az esetet kezeli le, amikor a felhasználó szerződése megszűnik vagy felmondja őt ellátó földgázkereskedőnél. Ekkor földgázkereskedő kijelenti felhasználóját a földgázelosztónál.
- b) Végleges leszerelésre vonatkozó igény kizárólag a földgázkereskedőnél (egyetemes szolgáltatónál) indulhat.

3.5.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	Felhasználó kijelentése										
1	A felhasználó vagy a szolgáltató igénye alapján kijelentés szükséges	2			Felhasználó/ ESZ/ Kereskedő	ESZ / Kereskedő			Felhasználó	1. Kereskedői szerződés felmondás. 2. Felhasználó mondja fel a szerződést, de nem rendeli meg a mérő végleges leszerelését. Kereskedelmi szerződés megszűnik, az elosztó saját hatáskörben dönt az EHH szerződés megszűnéséről.	
2	ESZ/KER kijelenti a felhasználót az Elosztónál	3			ESZ / Kereskedő	Elosztó			ESZ / Kereskedő		UTILMD (E02-7-E06)
3	Elosztó elfogadja a kijelentést?	igen:6 nem:4			ESZ / Kereskedő	Elosztó			Elosztó		
4	Elutasító üzenetet küld az ESZ / KER-nek	5			Elosztó	ESZ/ Kereskedő			Elosztó		UTILMD (E02 – E01 – E09/E12/E16)
5	ESZ/KER megvizsgálja az adathiba okát és javítja azt és új üzenetet küld	2			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		

6	Elfogadó üzenetet küld az ESZ/KER-nek	7 és 8			Elosztó	ESZ/ Kereskedő			Elosztó		UTILMD (E02-E01-E15)
7	ESZ/KER fogadja, feldolgozza				ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
8	Elosztó kikapcsolást indít T-napra;Felhasználó tájékoztatása	9			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
9	Kikapcsolás sikeres?	igen:10 nem:11			Elosztó				Elosztó		
10	T napra vonatkozó Elosztó általi leolvasott mérőállás átadása ESZ/KER-nek	12			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MSCONS
11	T napra vonatkozó Elosztó általi becsült mérőállás átadása a ESZ/KER-nek	12			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MSCONS
12	ESZ/KER záró számlát állít ki a felhasználó felé és törzsadat rendezése, ügyfél tájékoztatása	Folyamat vége			ESZ / Kereskedő	Felhasználó			ESZ / Kereskedő		

3.5.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.6 SZT-06 FELHASZNÁLÁSI HELY VÉGLEGES MEGSZÜNTETÉSE

- a) A folyamat arra az esetre vonatkozik, amikor a felhasználó meglévő szolgáltatás esetén felmondja a szerződését a Földgázkereskedőnél és kéri a felhasználási helyen a szolgáltatás megszüntetését, valamint a mérő és egyéb műszaki berendezések leszerelését.
- b) A felhasználási hely megszüntetése folyamat esetében a földgázkereskedő az UTILMD és MMUTILMD üzenetet egyszerre küldje meg a földgázelosztó részére. Az UTILMD üzenetet E01-es műveleti kóddal, T-30 napig küldi meg a földgázkereskedő. A földgázelosztó az MMUTILMD üzenetben megrendelt mérőleszerelést visszajelzi a leszerelés dátumával.
- c) Amennyiben a mérőleszerelés hamarabb megtörténik, mint a kijelentő üzenetben szereplő ellátás vége dátum, a kereskedelmi szerződés vége a mérőleszerelés dátuma lesz.
- d) Sikertelen mérő leszerelés esetén mindkét igény elutasításra kerül, a szerződések érvényben maradnak

3.6.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	Felhasználó szolgáltatás megszüntetésének igénye felmerül										
1	Ügyféligény elosztónál jelentkezik	2			Felhasználó	Elosztó	Megrendelő		Felhasználó		
2	Ügyfél terelése ESZ/KER felé	Folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
3	Ügyféligény ESZ/KER-nél jelentkezik	4			Felhasználó	ESZ /Kereskedő	Megrendelő		Felhasználó		

4	Mérőhelyi munka megrendelés és szerződés felmondás továbbítása	5			ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
5	Mérőhelyi munka megrendelése, kijelentő üzenet	6			ESZ /Kereskedő	Elosztó		ESZ /Kereskedő		MMUTILMD, LESVE 01 Dokumentum Kijelentő üzenet UTILMD (E02 – 7 – E01)
6	Adategyeztetés rendben? (elosztó) (szerződő fél egyeztetés is)	igen:10 nem:7			Elosztó			Elosztó		
7	Mérőhelyi munka elutasítása	9			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (válasz) LESVE 02
8.	Kijelentő üzenet elutasítása	9			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		UTILMD (válasz) (E02 – E01 + elutasítás kód)
9	Adatjavítás/Ügyfél egyeztetése, és üzenet megküldése	4			ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
10	ESZ/KER értesítése a megrendelés elfogadásáról	11 és 12			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (válasz) LESVE 03
11	ESZ/KER fogadja, feldolgozza				Elosztó	ESZ /Kereskedő		ESZ /Kereskedő		
12	Mérőhelyi munka feldolgozása	13			Elosztó			Elosztó		

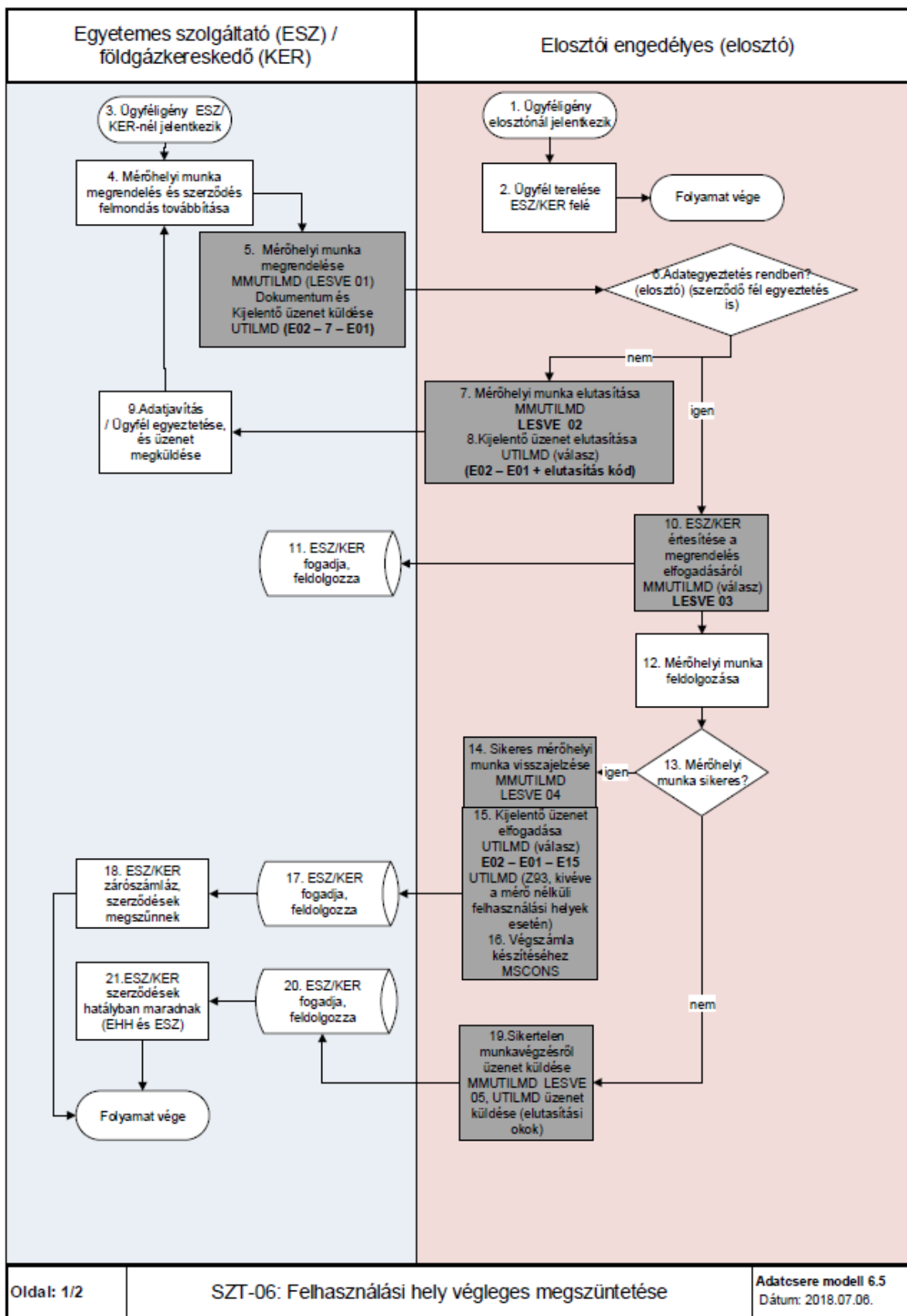
13	Mérőhelyi munka sikeres?	igen:14, 15,16 nem:19			Elosztó			Elosztó		
14	Sikeres mérőhelyi munka	17			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD LESVE 04 (sikeres mérőhelyi munka)/
15	Kijelentő üzenet elfogadása	17			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		UTILMD (válasz) E02 – E01 – E15 UTILMD (Z93, kivéve a mérő nélküli felhasználási helyek esetén)
16	Végszámla készítéséhez adatok szolgáltatása	17			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MSCONS
17	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	18			Elosztó	ESZ /Kereskedő		ESZ /Kereskedő		
18	ESZ/KER zárószámláz, szerződések megszűnnek	Folyamat vége			ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
19	Sikertelen mérőhelyi munka	20			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD LESVE 05 (sikertelen mérőhelyi munka), UTILMD (elutasítási okok)

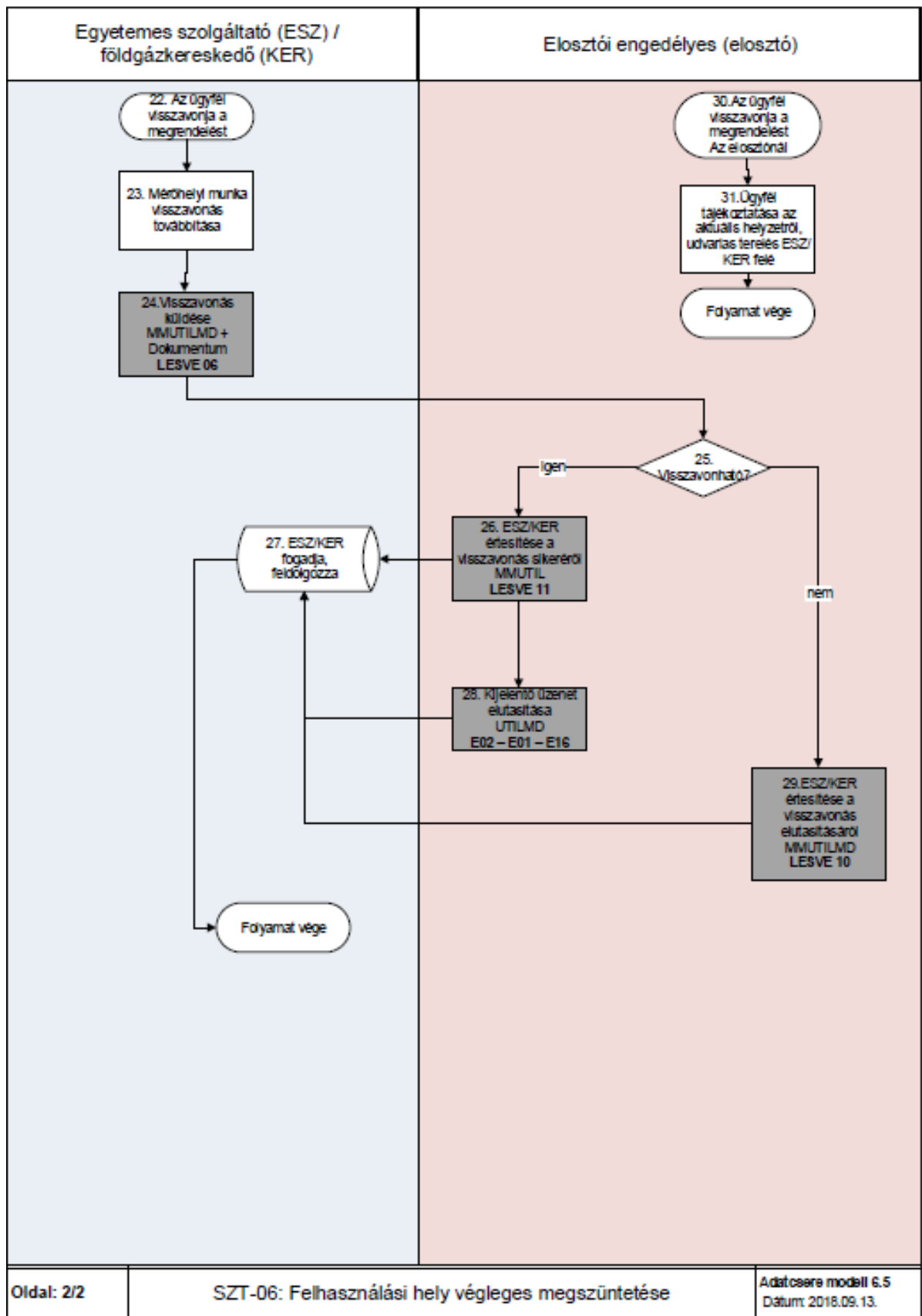
20	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	21			Elosztó	ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
21	Szerződések hatályban maradnak	Folyamat vége			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő	ESZ/KER és EHH szerződés hatályban marad	

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
0	Felhasználó visszavonja a szolgáltatás megszüntetésére vonatkozó megrendelését											
22	Az ügyfél visszavonja a megrendelést	23			Felhasználó	ESZ /Kereskedő	Megrendelő visszavonása		Felhasználó			
23	Mérőhelyi munka visszavonás továbbítása	24			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő			
24	Visszavonás küldése	25			ESZ /Kereskedő	Elosztó			ESZ /Kereskedő		MMUTILMD Dokumentum LESVE 06	+
25	Visszavonható?	igen:26 nem: 29			Elosztó				Elosztó			

26	ESZ/KER értesítése a visszavonás sikeréről	27 és 28			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD LESVE 11
27	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
28	Kijelentő üzenet elutasítása	27			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		UTILMD E02 – E01 – E16
29	ESZ/KER értesítése a visszavonás elutasításáról	27 + 13			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD LESVE 10
30	Az ügyfél visszavonja a megrendelést Az elosztónál	31			Felhasználó	Elosztó			Elosztó		
31	Ügyfél terelése ESZ/KER felé	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		

3.6.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra





3.7 SZT-07 FÖLDGÁZELOSZTÓ/FÖLDGÁZKERESKEDŐ BEJELENTÉSE ÁLTALA KEZELT TÖRZSADATOK VÁLTOZÁSÁRÓL

- a) Az adatcserét külön folyamat leírás nem szabályozza. A különböző törzsadatok változását az érintett felek UTILMD üzenetben kommunikálják.
- b) Az adattartalom specifikáció a földgázelosztó vagy földgázkereskedő általa kezelt törzsadatok változását írja le az alábbi esetekre vonatkozóan:
 - a. Felhasználó név, személyes adatok változása;
 - b. Ügyfélcsere;
 - c. Felhasználási hely / Csatlakozás objektum adat változás (házsám, utca név);
 - d. Átálány változás
 - e. Felhasználási hely korlátozására vonatkozó adatok változása
 - f. Profil csoport váltás
 - g. Tarifa változás (felhasználó személyében nem történt változás)
 - h. Mérő (készülék) szerelés: csere, leszerelés, felszerelés
 - i. Leolvasási ütemezés változása
 - j. Átadó állomás változása
- c) Mérőcsere év adat átadása: az UTILMD üzenet fájlban csak évet adnak át és minden Társaság a számlán mögé teszi a 12.31 -t. Amennyiben múltbeli a hitelesítési csere éve, akkor is a mérő hitelesség lejártának évét adja át az elosztói engedélyes.

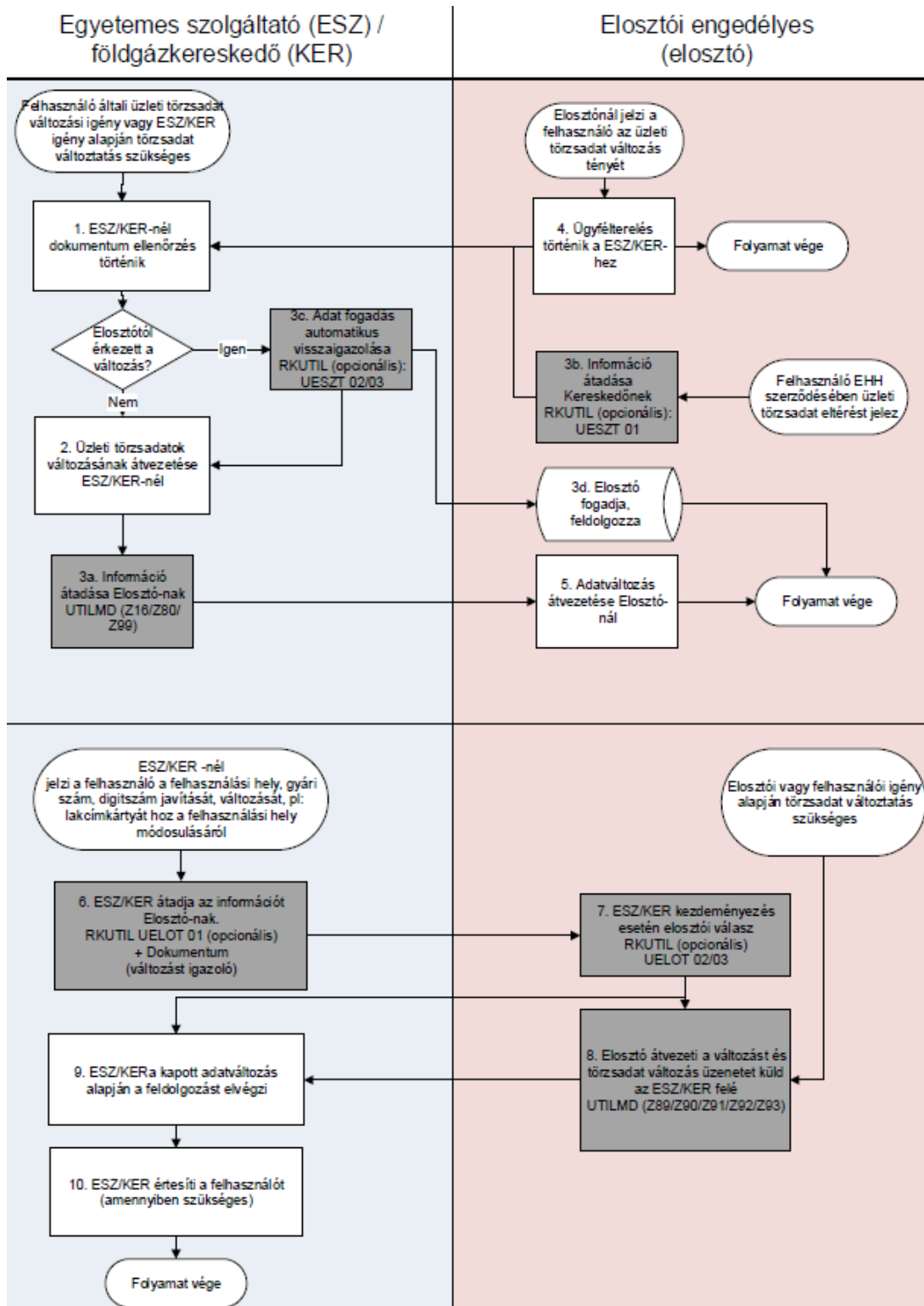
3.7.1 Folyamat leírása táblázatos formában

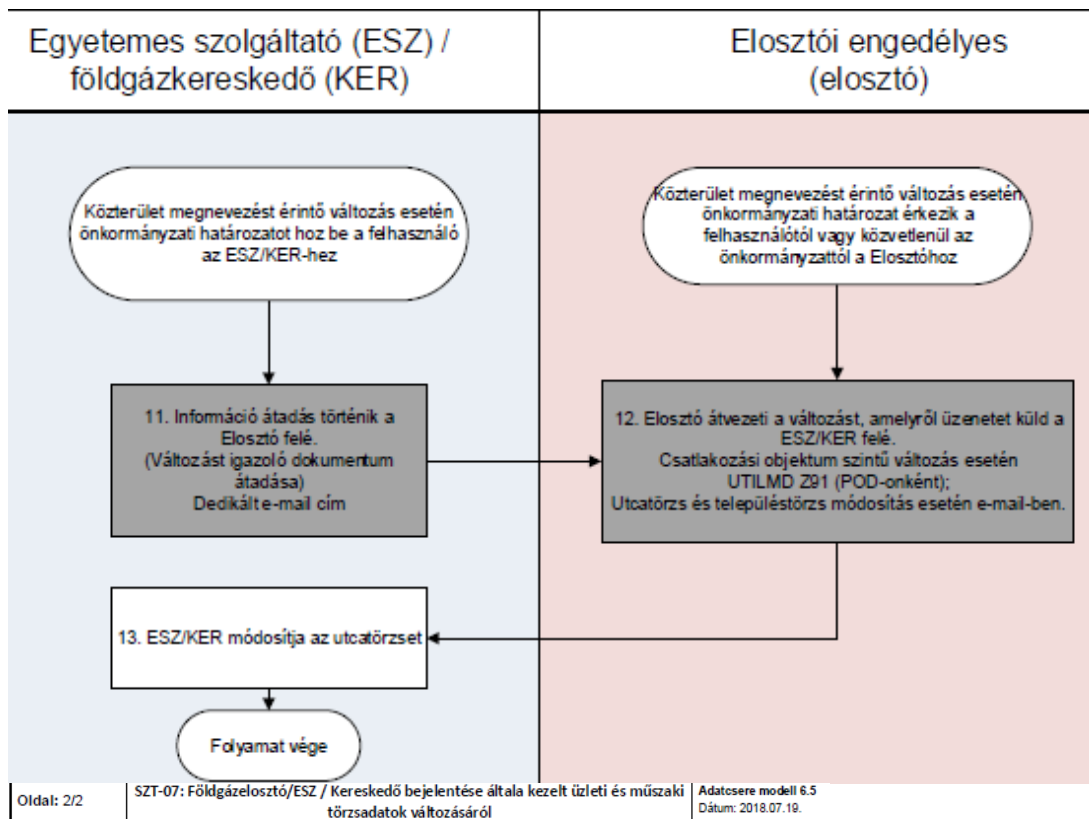
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
0	Felhasználó általi üzleti törzsadat változási igény vagy ESZ/KER igény alapján törzsadat változtatás szükségessége	1			Felhasználó	ESZ Kereskedő /		Felhasználó jellege szerinti azonosító adatok				
1	ESZ/KER-nél dokumentum ellenőrzés történik	2 vagy 3c (ha az elosztótól érkezett)			ESZ / Kereskedő				ESZ / kereskedő			
2	Üzleti törzsadatok változásának átvezetése ESZ/KER-nél	3a			ESZ / Kereskedő				ESZ / kereskedő			
3a	Információ átadása az elosztónak	5			ESZ Kereskedő /	Elosztó			ESZ / kereskedő		UTILMD (Z16/Z80/Z99)	
	Felhasználó EHH szerződésében üzleti törzsadat eltérést jelez	3b.			Felhasználó	Elosztó						
3b.	Információ átadása Kereskedőnek	2 vagy 3c			Elosztó	ESZ kereskedő /			Elosztó		RKUTIL (opcionális): UESZT 01	
3c.	Adat fogadás automatikus visszaigazolása	3d			ESZ Kereskedő /	Elosztó			ESZ / Kereskedő		RKUTIL (opcionális): UESZT 02/03	
3d	Elosztó fogadja és feldolgozza	folyamat vége			Elosztó				Elosztó			

	Elosztónál jelzi a felhasználó az üzleti törzsadat változás tényét	4			Felhasználó	Elosztó					
4	Ügyfélterelés történik a ESZ/KER-hez	1			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
5	Adatváltozás átvezetése Elosztó-nál + EHH szerződés megküldése a felhasználónak	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
	ESZ/KER -nél jelzi a felhasználó a felhasználási hely, gyári szám, digitszám javítását, változását, pl: lakcímkártyát hoz a felhasználási hely módosulásáról	6									
6	ESZ/KER átadja az információt Elosztó-nak.	7			ESZ / Kereskedő				ESZ / kereskedő		RKUTIL UELOT 01 (opcionális) vagy e-mail + Dokumentum (változást igazoló)
7	ESZ/KER kezdeményezés esetén elosztói válasz	8 és 9									RKUTIL (opcionális) UELOT 02/03 vagy e-mail
8	Elosztó átvezeti a változást és törzsadat változás üzenetet küld az ESZ/KER felé	9			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		UTILMD (Z89/Z90/Z91/Z92/Z93)
9	ESZ/KERa kapott adatváltozás alapján a feldolgozást elvégzi	10			ESZ / Kereskedő				ESZ / kereskedő		
10	ESZ/KER értesíti a felhasználót (amennyiben szükséges)	folyamat vége			ESZ / Kereskedő	Felhasználó			ESZ / kereskedő		

	Előzmények: - Közterület megnevezést érintő változás esetén önkormányzati határozatot hoz be a felhasználó az ESZ/KER-hez. - Közterület megnevezést érintő változás esetén önkormányzati határozat érkezik a felhasználótól vagy közvetlenül az önkormányzattól a Elosztóhoz.	11 (amennyiben az ESZ/KER-nél jelzi); 12 (amennyiben az Elosztónál jelzi)									
11	Információ átadás történik a Elosztó felé.	12			ESZ / Kereskedő	Elosztó		Változást igazoló dokumentum átadása	ESZ / kereskedő		Dedikált e-mail címre küldése
12	Elosztó átvezeti a változást, amelyről üzenetet küld a ESZ/KER felé.	13			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		CSO szintű változás esetén UTILMD Z91 (POD-onként); utcatorzs és településtörzs módosítás esetén e-mail-ben.
13	ESZ/KER módosítja az utcatorzset	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		

3.7.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



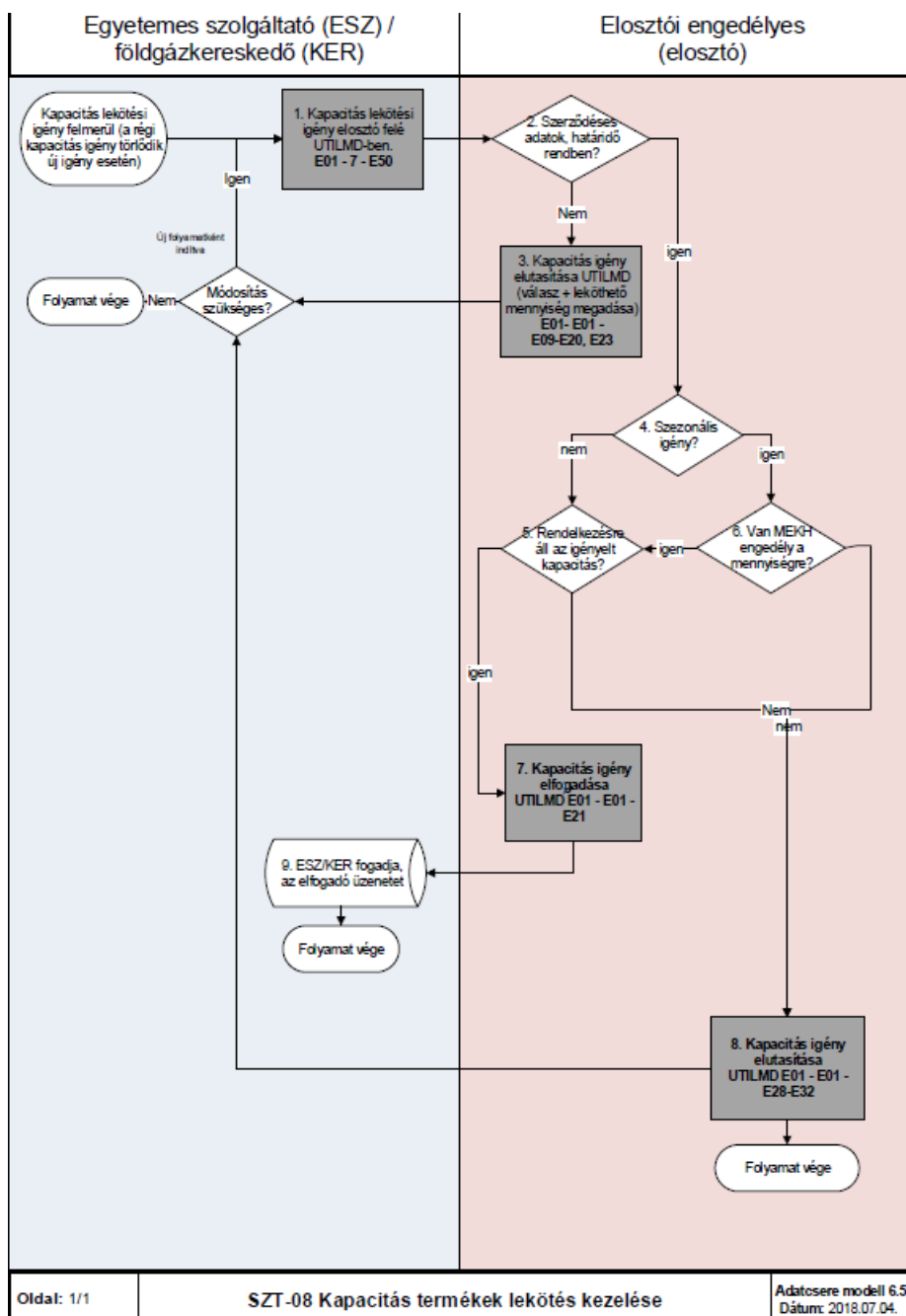


3.8 SZT-08 KAPACITÁS TERMÉKEK LEKÖTÉS KEZELÉSE

3.8.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatsere üzenet formátum
0	Kapacitás lekötési igény felmerül (a régi kapacitás igény törődik új igény esetén)										
1	Kapacitás lekötési igény elosztó felé	2			ESZ / kereskedő	Elosztó			ESZ / kereskedő		UTILMD (E01 - 7 - E01-7-E50 →)
2	Döntés: Szerződéses adatok, határidő rendben?	Nem: 3; Igen: 4			Elosztó				Elosztó		
3	Kapacitás igény elutasítása (válasz és leköthető mennyiség megadása)	Amennyiben módosítás szükséges: 1, új folyamatként indítva			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		UTILMD (E01 - E01 - E09-E20, E23)
4	Döntés: szezonális igény?	Nem: 5; Igen: 6			Elosztó				Elosztó		
5	Döntés: Rendelkezésre áll az igényelt kapacitás?	Igen: 7; Nem: 8			Elosztó				Elosztó		
6	Döntés: Van MEKH engedély a mennyiségre?	Igen: 5; Nem: 8			Elosztó				Elosztó		
7	Kapacitás igény elfogadása	9			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		UTILMD (E01 - E01 - E21)
8	Kapacitás igény elutasítása	Amennyiben módosítás szükséges: 1			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		UTILMD (E01 - E01 - E28-E32)
9	Az ESZ / KER fogadja az elfogadó üzenetet	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		

3.8.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



Oldal: 1/1

SZT-08 Kapacitás termékek lekötés kezelése

Adatcsere modell 6.5
Dátum: 2018.07.04.

3.9 SZT-09 VÉDENDŐ FELHASZNÁLÓK KEZELÉSE

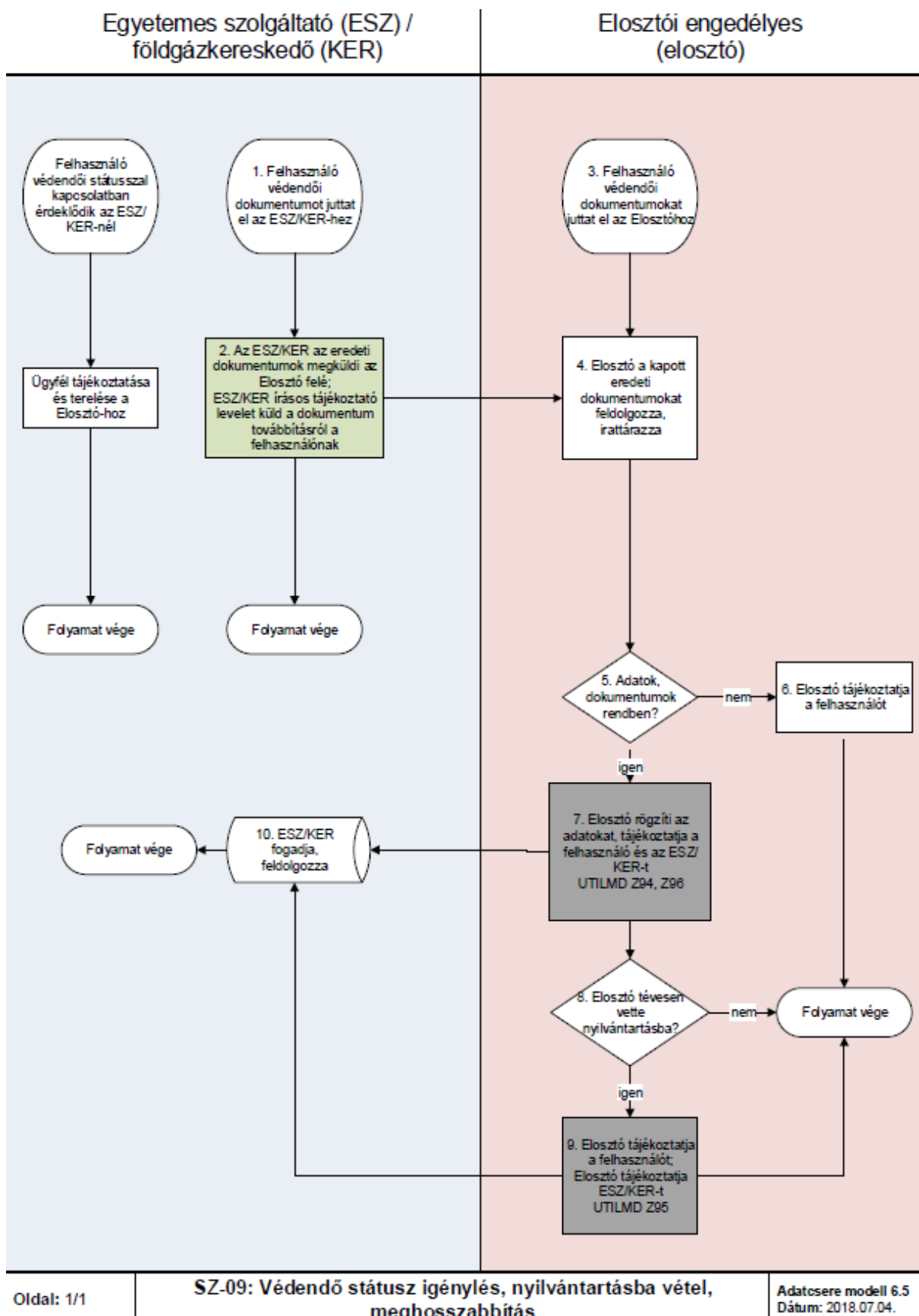
- A folyamat célja, hogy a földgázelosztó a nyilvántartásba vett védendő felhasználó adatait a jogszabályi háttér figyelembe vételével kezelje. A földgázelosztó feladata továbbá, hogy a szükséges tájékoztatást a földgázkereskedő felé megtegye.
- Amikor a földgázelosztó nyilvántartásba veszi a védendő felhasználót, akkor vizsgálja, hogy kikapcsolás van-e folyamatban. Amennyiben igen, akkor felfüggeszti azt.

3.9.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
1	Felhasználó védendői dokumentumot juttat el az ESZ/KER-hez	2			Felhasználó	ESZ / Kereskedő			Felhasználó			
2	Az ESZ/KER az eredeti dokumentumok megküldi az Elosztó felé; ESZ/KER írásos tájékoztató levelet küld a dokumentum továbbításról a felhasználónak	4			ESZ / kereskedő	Elosztó	Eredeti dokumentumok, postai úton		ESZ / kereskedő			
3	Felhasználó védendői dokumentumokat juttat el az Elosztóhoz	4			Felhasználó	Elosztó			Felhasználó			
4	Elosztó a kapott eredeti dokumentumokat feldolgozza, irattárazza	5			Elosztó				Elosztó			
5	Adatok, dokumentumok rendben?	Igen:7, Nem: 6			Elosztó				Elosztó			
6	Elosztó tájékoztatja a felhasználót	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó			
7	Elosztó rögzíti az adatokat, tájékoztatja a felhasználó és az ESZ/KER-t	8 és 10			Elosztó	ESZ / kereskedő			Elosztó		UTILMD (E03 - 7 - Z94) vagy UTILMD (E03 - 7 - Z96)	

8	Elosztó tévesen vette nyilvántartásba?	Igen:9, Nem: folyamat vége			Elosztó			Elosztó		
9	Elosztó tájékoztatja a felhasználót; Elosztó tájékoztatja ESZ/KER-t	folyamat vége és 10			Elosztó	ESZ / kereskedő		Elosztó		UTILMD (E03 - 7 - Z95)
10	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége			ESZ / kereskedő			ESZ / Kereskedő		

3.9.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.10 SZT-10 RENDSZERHASZNÁLATI SZERZŐDÉS KEZELÉSE

- a) A földgázelosztó kereskedőnként szétbontott rendszerhasználati szerződés mellékletet készít (amely tartalmazza az adott hónap valamely napján aktív legalább egy napon szerződött) felhasználási helyeket.

3.11 MF-01 SZÜNETELTETÉS (MÉRŐ IDEIGLENES LESZERELÉS / ÁTALÁNYDJJAS ESETÉN DUGÓZÁS / SZEZONÁLIS)

- b) A felhasználó jelzi a földgázkereskedőnél a szolgáltatás szüneteltetési igényét és kéri a felhasználási hely kikapcsolását.
 c) A felhasználó jelzi a földgázelosztónál a szolgáltatás szüneteltetési igényét és kéri a felhasználási hely kikapcsolását.
 d) Amennyiben a felhasználó a földgázkereskedőnél jelenti be kikapcsolási igényét, a földgázkereskedő létrehozza a megfelelő munkarendelést, melyet eljuttat a földgázelosztó számára (megrendeli a műszaki munkavégzést). Szolgáltatás szüneteltetés esetén a felhasználó a földgázelosztónál is bejelentheti/kérheti a kikapcsolási igényét. Ez esetben a földgázelosztó létrehozza a kikapcsolási munkarendelést és a műszaki munkavégzésről értesíti a felhasználó földgázkereskedőjét.

3.11.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatszere üzenet formátum
0	Felhasználó szolgáltatás szüneteltetési igénye felmerül										
1	Ügyféligény ESZ/KER-nél jelentkezik	2			Felhasználó	ESZ /Kereskedő	Megrendelő		Felhasználó		
2	Mérőhelyi munka igény feldolgozása	3			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		

3	Mérőhelyi munka megrendelése	4			ESZ /Kereskedő	Elosztó			ESZ /Kereskedő		MMUTILMD LESFE/FELSJ /EFMLF 01 + Dokumentum
4	Adategyeztetés rendben? (elosztó) (szerződő fél egyeztetés is)	igen:5 nem:19			Elosztó				Elosztó		
5	ESZ/KER értesítése a megrendelés elfogadásáról	7			Elosztó				Elosztó		MMUTILMD (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 03
6	ESZ/KER fogadja, feldolgozza				Elosztó	ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
7	Mérőhelyi munka feldolgozása	9			Elosztó				Elosztó		
8	Ügyféligény elosztónál jelentkezik	10			Felhasználó	Elosztó	Megrendelő		Felhasználó		
9	Mérőhelyi munka sikeres?	igen :10 nem :16			Elosztó				Elosztó		
10	Mérőmozgás történt?	igen: 11 nem 12			Elosztó						
11	Mérő (készülék) szerelés csere, leszerelés, felszerelés üzenet küldése	14 és 17			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		UTILMD Z93

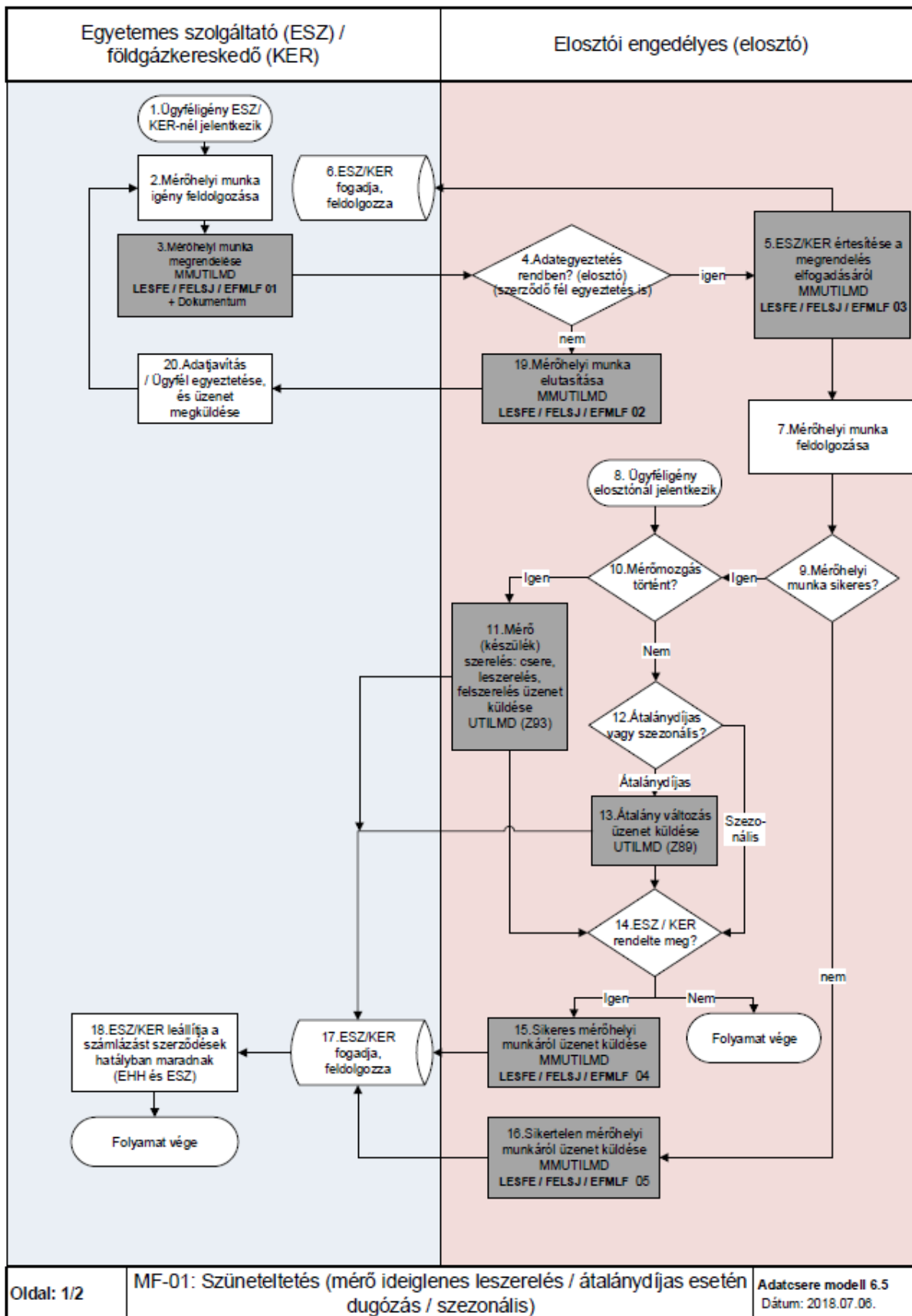
12	Átalány díjas vagy szezonális?	átalány: 13 szezónális:14			Elosztó			Elosztó		UTILMD Z93/Z89 (átalány, plomba)
13	Átalány változás üzenet küldése	14 és 17			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		
14	ESZ/ KER rendelte meg?	igen: 15 nem : folyamat vége			Elosztó			Elosztó		
15	Sikeres mérőhelyi munkáról üzenet küldése	17			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 04
16	Sikertelen mérőhelyi munkáról üzenet küldése	17			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 04
17	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	18			Elosztó	ESZ /Kereskedő		ESZ /Kereskedő		
18	ESZ/KER leállítja a számlázást szerződések hatályban maradnak	folyamat vége			ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő	ESZ/KER és EHH szerződés hatályban marad	
19	Mérőhelyi munka elutasítása	20			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTIL (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 02

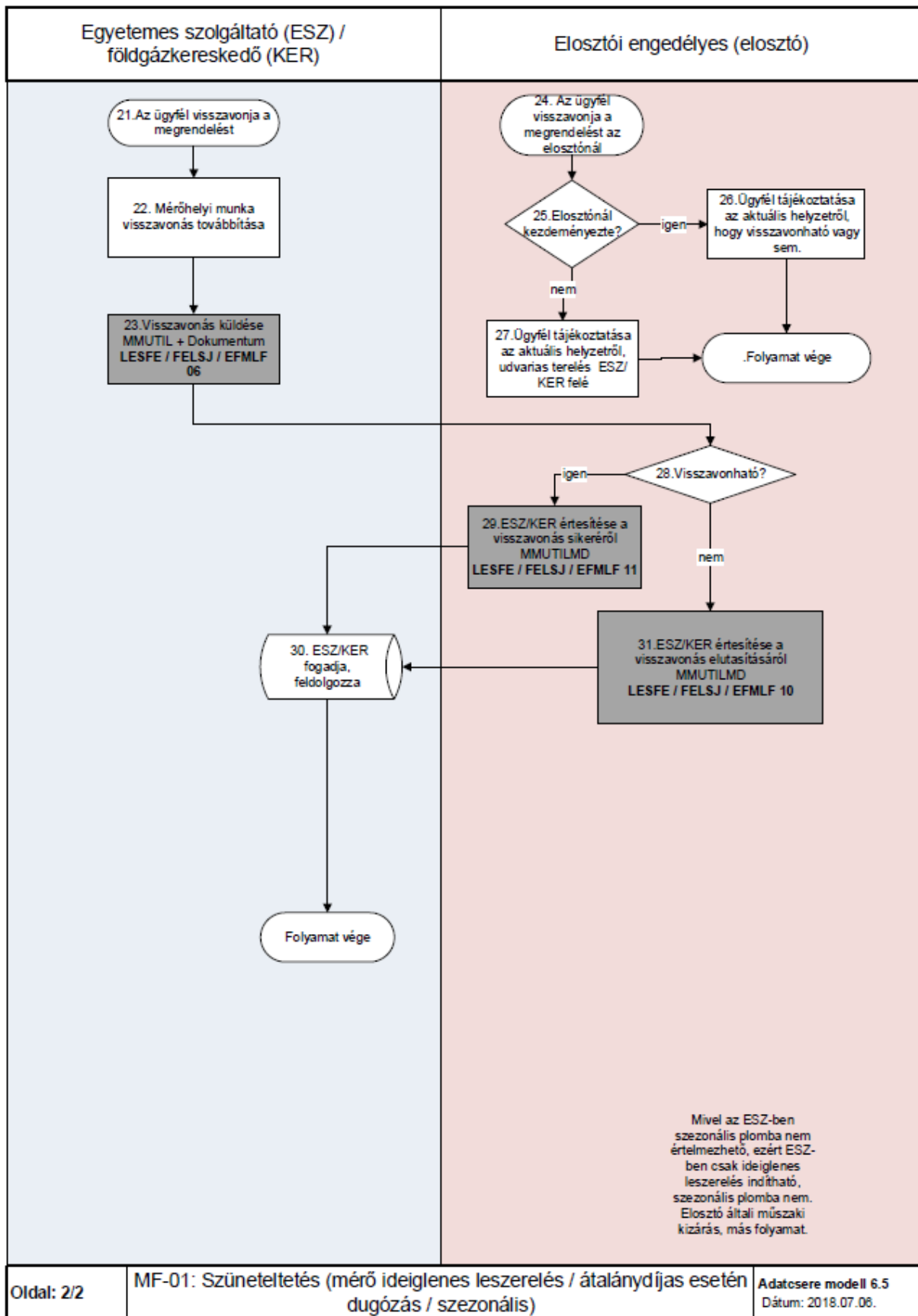
20	Adatjavítás/Ügyfél egyeztetése, és üzenet megküldése	2				ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő	
----	--	---	--	--	--	----------------	--	--	----------------	--

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	Felhasználó visszavonja a szolgáltatás szüneteltetésére vonatkozó megrendelését										
21	Az ügyfél visszavonja a megrendelést	22			Felhasználó	ESZ /Kereskedő	Megrendelő visszavonása		Felhasználó		
22	Mérőhelyi munka visszavonás továbbítása	23			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
23	Visszavonás küldése	28			ESZ /Kereskedő	Elosztó			ESZ /Kereskedő		MMUTIL (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 06
24	Az ügyfél visszavonja a megrendelést az elosztónál	25			Felhasználó	Elosztó	Megrendelő visszavonása		Felhasználó		
25	Elosztónál kezdeményezte?	igen:26 nem:27			Elosztó				Elosztó		

26	Ügyfél tájékoztatása az aktuális helyzetről	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
27	Ügyfél tájékoztatása az aktuális helyzetről, udvarias terelés ESZ/KER felé	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
28	Visszavonható?	igen:29 nem:31			Elosztó						
29	ESZ/KER értesítése a visszavonás sikeréről	30			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTIL (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 11
30	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége			Elosztó	ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
31	ESZ/KER értesítése a visszavonás elutasításáról	14 és 9			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTIL (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 10

3.11.2 Folyamat leírást segítő folyamatábrára





3.12 MF-02 SZÜNETELTETÉST KÖVETŐ BEKAPCSOLÁS

- a) A felhasználó a szolgáltatás szüneteltetést követően jelzi a földgázkereskedőnél a felhasználási hely visszakapcsolási igényét.
- b) A felhasználó visszakapcsolása minden esetben a felhasználó kérésére történik.

3.12.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatszere üzenet formátum
0	A felhasználó szolgáltatás szüneteltetés után szolgáltatás helyreállítási igénye merül fel										
1	Ügyféligény ESZ/KER-nél jelentkezik	2			Felhasználó	ESZ /Kereskedő	Megrendelő		Felhasználó		
2	Dokumentumok, ügyfél személye rendben?	igen: 3 nem: 4			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
3	Mérőhelyi munka megrendelése továbbítása	5			ESZ /Kereskedő	Elosztó			ESZ /Kereskedő		
4	Ügyfél tájékoztatása	Folyamat vége			ESZ /Kereskedő	Felhasználó			ESZ /Kereskedő		

5	Mérőhelyi munka megrendelése	6			ESZ /Kereskedő	Elosztó			ESZ /Kereskedő		MMUTIL +Dokumentum (S) FELFE/LESSJ - 01
6	Elosztó elfogadja?	igen: 11 nem: 7			Elosztó				Elosztó		
7	Mérőhelyi munka elutasítása	8			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD FELFE/LESSJ – 02
8	ESZ/KER fogadja az üzenetet, adatjavítást végez	9			Elosztó	ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
9	Minden adat rendelkezésre áll?	igen:5 nem:10			ESZ /Kereskedő	Felhasználó			ESZ /Kereskedő		
10	Felhasználó tájékoztatása ha ESZ/KER nem rendelkezik a szükséges adatokkal	Folyamat vége			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
11	Műszakilag alkalmas?	igen:14 nem:12			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		
12	ESZ/KER értesítése a megrendelés felfüggesztésről	13			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD FELFE/ LESSJ – 12 (opcionális)
13	Visszakapcsolható-e?	igen: 14 nem: 7			Elosztó				Elosztó		

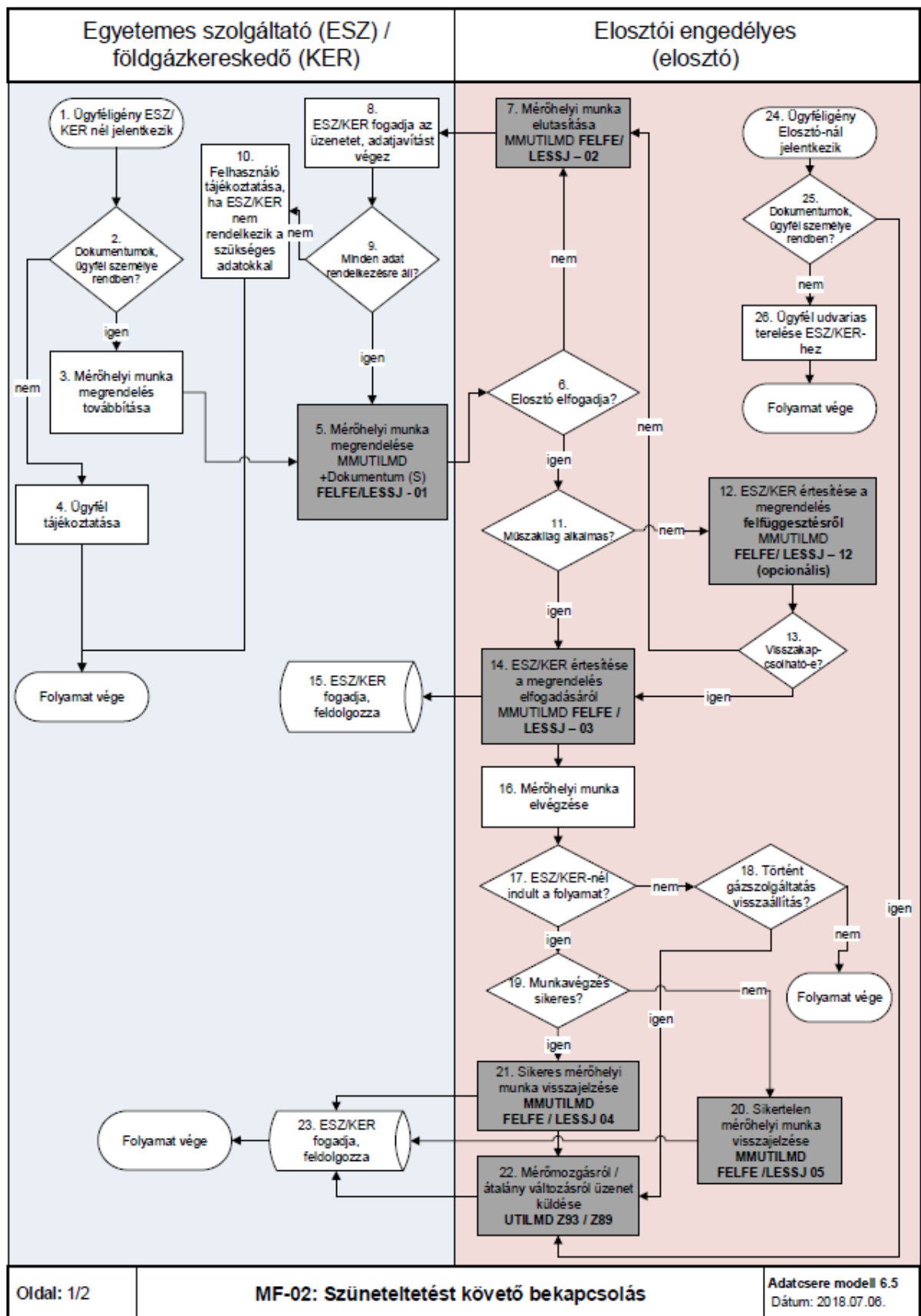
14	ESZ/KER értesítése a megrendelés elfogadásáról	15 és 16			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD FELFE / LESSJ – 03
15	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	Folyamat vége			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
16	Mérőhelyi munka visszajelentése	17			Elosztó				Elosztó		
17	ESZ/KER-nél indult a folyamat?	igen:19 nem:18			Elosztó				Elosztó		
18	Történt gázszolgáltatás visszaállítás?	igen: 22 nem: folyamat vége			Elosztó				Elosztó		
19	Munkavégzés sikeres?	igen:21 nem 20			Elosztó				Elosztó		
20	Sikertelen mérőhelyi munka visszajelzése	23			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD FELFE / LESSJ 05
21	Sikeres mérőhelyi munka visszajelzése	23			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD FELFE / LESSJ 04
22	Mérőmozgásról / átalány változásról üzenet küldése	23			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		UTILMD Z93 / Z89

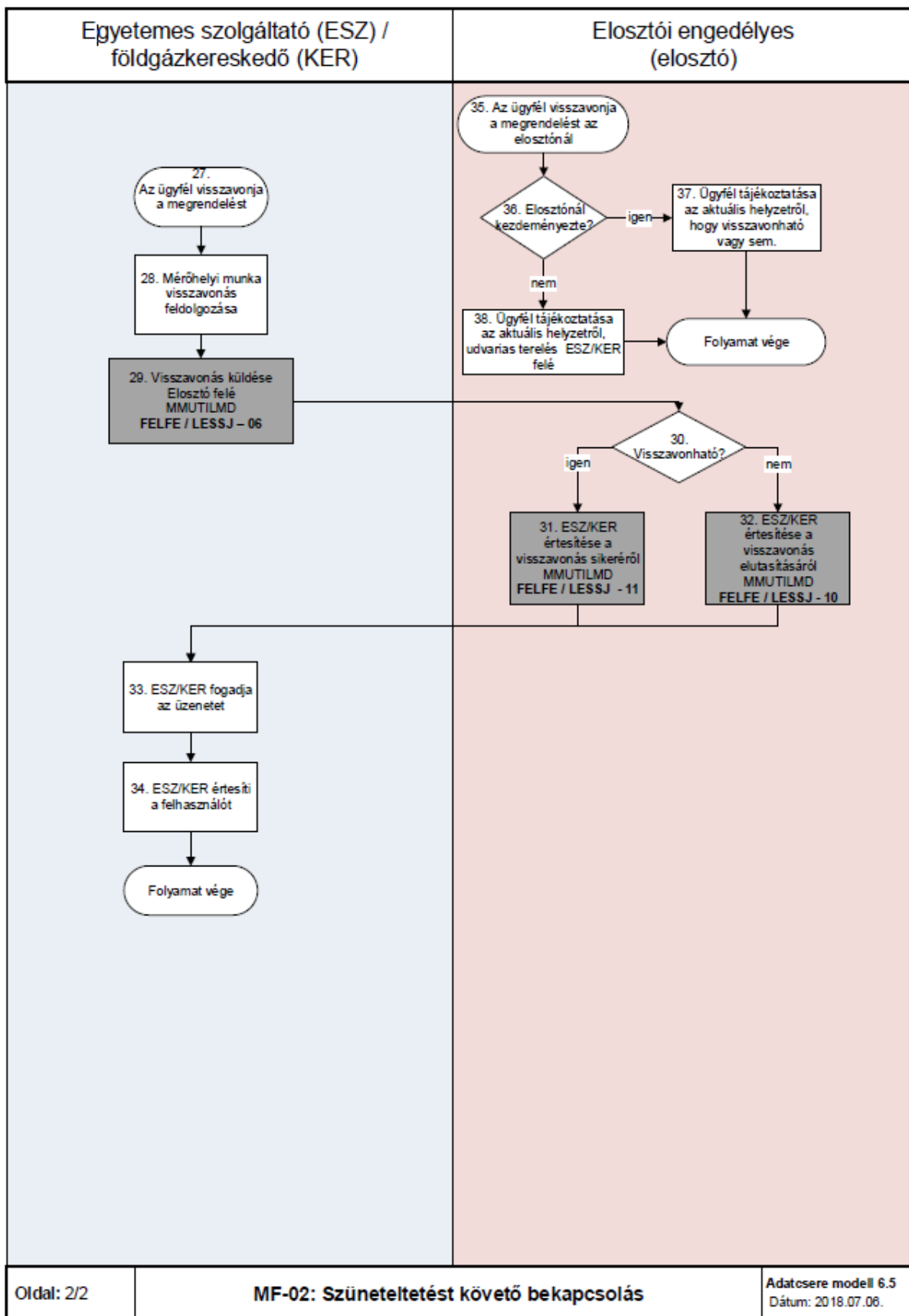
23	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	Folyamat vége			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
24	Ügyfél igény elosztónál jelentkezik	25			Felhasználó	Elosztó	Megrendelő		Felhasználó		
25	Dokumentumok, ügyfél személye rendben?	igen: 22 nem: 26			Elosztó				Elosztó		
26	Ügyfél udvarias terelése ESZ/KER-hez	Folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	Felhasználó visszavonja a szolgáltatás szüneteltetésére vonatkozó megrendelését										
27	Az ügyfél visszavonja a megrendelést	28			Felhasználó	ESZ /Kereskedő	Megrendelő visszavonása		Felhasználó		
28	Mérőhelyi munka visszavonás feldolgozása	29			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
29	Visszavonás küldése Elosztó felé	30			ESZ /Kereskedő	Elosztó			ESZ /Kereskedő		MMUTILMD FELFE / LESSJ – 06

30	Visszavonható?	igen:31 nem:32			Elosztó			Elosztó		
31	ESZ/KER értesítése a visszavonás sikeréről	33			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD FELFE / LESSJ - 11
32	ESZ/KER értesítése a visszavonás elutasításáról	19 és 33			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD FELFE / LESSJ - 10
33	ESZ/KER fogadja az üzenetet	34			Elosztó	ESZ /Kereskedő		ESZ /Kereskedő		
34	ESZ/KER értesíti a felhasználót	Folyamat vége			ESZ /Kereskedő	Felhasználó		ESZ /Kereskedő		
35	Az ügyfél visszavonja a megrendelést az elosztónál	36			Felhasználó	Elosztó	Megrendelő visszavonása	Felhasználó		
36	Elosztónál kezdeményezte?	igen:37 nem:38			Elosztó					
37	Ügyfél tájékoztatás az aktuális helyzetről, hogy visszavonható vagy sem.	Folyamat vége			Elosztó	Felhasználó		Elosztó		
38	Ügyfél tájékoztatás az aktuális helyzetről, udvarias terelés ESZ/KER felé	Folyamat vége			Elosztó	Felhasználó		Elosztó		

3.12.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra





3.13 MF-03 MÉRŐ LESZERELÉSE (TELJESÍTMÉNY VÁLTOZÁS MIATT)

3.13.1 Folyamat leírása táblázatos formában

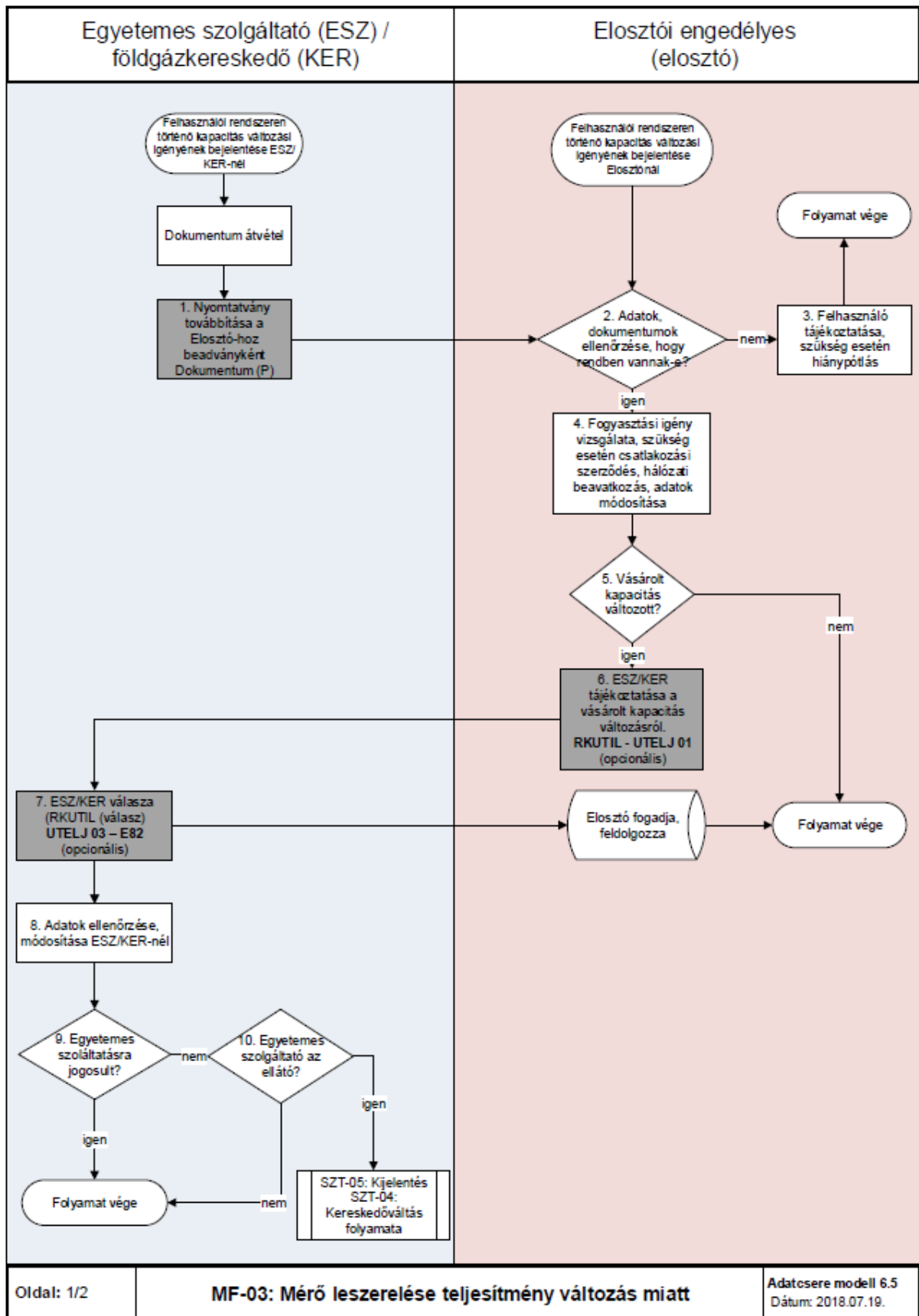
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatszere üzenet formátum
0	Felhasználói rendszeren történő kapacitás változási igényének bejelentése ESZ/KER-nél. Szükség esetén dokumentum átvétele	1			Felhasználó	ESZ / Kereskedő					
1	Nyomtatvány továbbítása a Elosztó-hoz beadványként	2			Felhasználó	Elosztó			ESZ /Kereskedő		PDOKU
0	Felhasználói rendszeren történő kapacitás változási igényének bejelentése Elosztónál	2			Felhasználó	Elosztó					
2	Adatok, dokumentumok ellenőrzése, hogy rendben vannak-e?	igen: 4 nem: 3			Elosztó						
3	Felhasználó tájékoztatása, szükség esetén hiánypótlás	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó					
4	Fogyasztási igény vizsgálata, szükség esetén csatlakozási szerződés, hálózati beavatkozás, adatok módosítása	5			Elosztó						
5	Vásárolt kapacitás változott?	igen: 6 nem: folyamat vége			Elosztó						

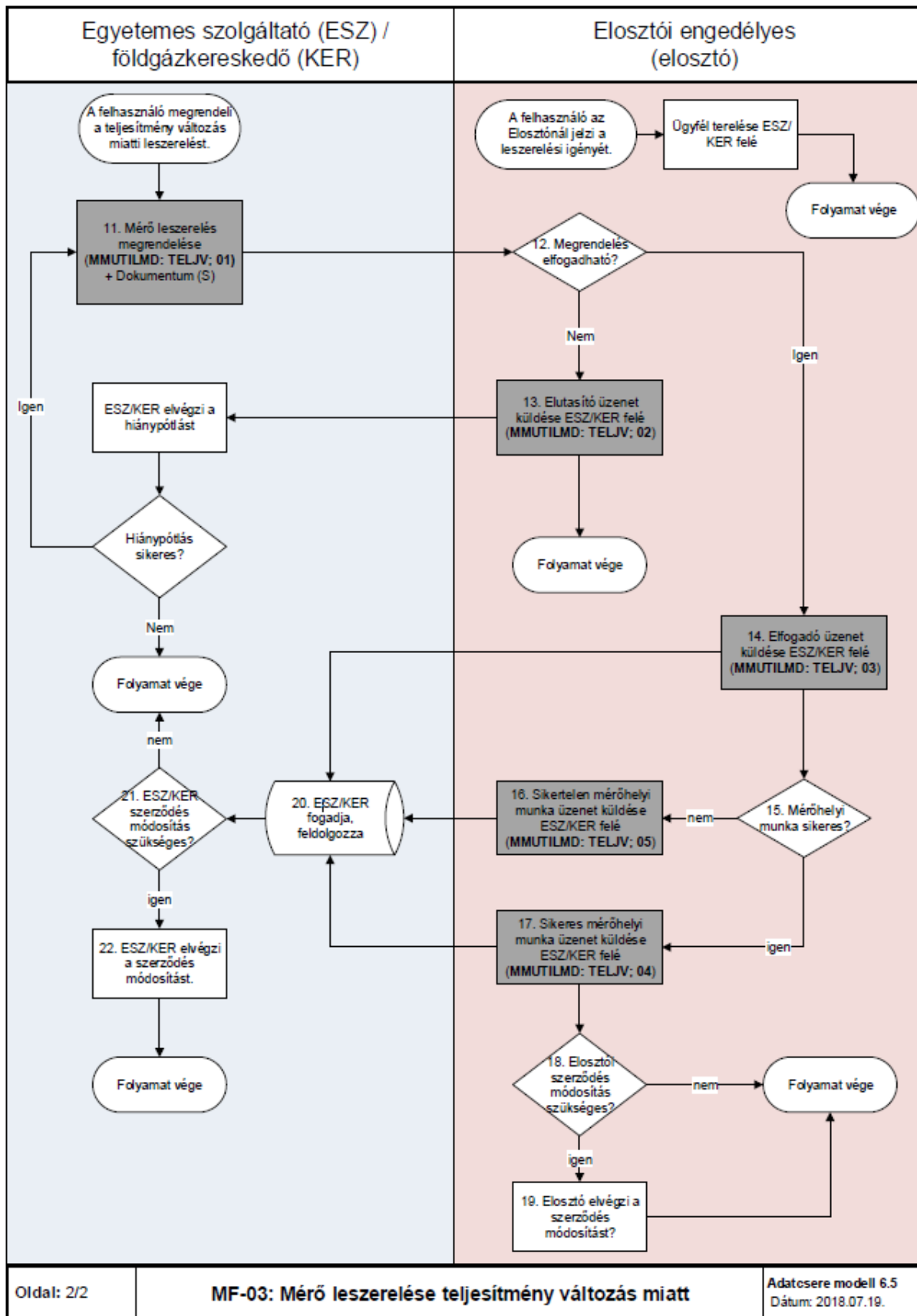
6	ESZ/KER tájékoztatása a vásárolt kapacitás változásról.	7			Elosztó	ESZ /Kereskedő					RKUTIL UTELJ 01 (opcionális)
7	ESZ/KER válasza az üzenetre	8			ESZ /Kereskedő	Elosztó					RKUTIL UTELJ 03 E82 (opcionális)
8	Adatok ellenőrzése, módosítása ESZ/KER-nél	9			ESZ /Kereskedő				Elosztó		
9	Egyetemes szolgáltatásra jogosult?	igen: folyamat vége nem: 10									
10	Egyetemes szolgáltató az ellátó?	igen: SZT_05 vagy SZT_04 nem: folyamat vége									
0	A felhasználó megrendeli a teljesítmény változás miatti leszerelést.	11			Felhasználó	ESZ /Kereskedő					
11	Mérő leszerelés megrendelése	12			ESZ /Kereskedő	Elosztó			ESZ /Kereskedő	Dokumentum (S)	MMUTILMD TELJV – 01
12	Megrendelés elfogadható?	igen: 14 nem: 13			Elosztó				Elosztó		
13	Elutasító üzenet küldése ESZ/KER felé	folyamat vége			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD TELJV – 02

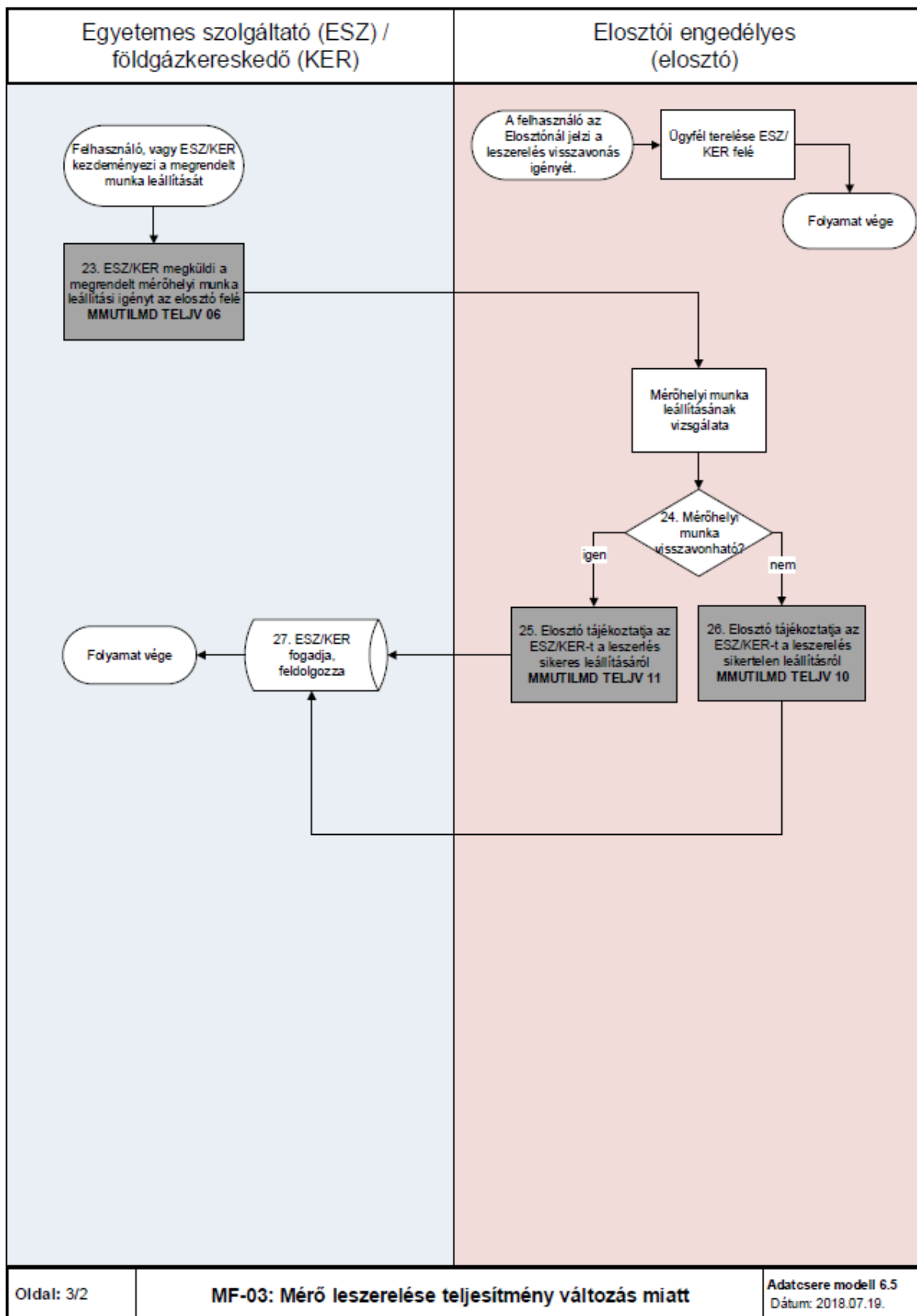
14	Elfogadó üzenet küldése ESZ/KER felé	22 és 15			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD TELJV – 03
15	Mérőhelyi munka sikeres?	igen: 17 nem: 16			Elosztó				Elosztó		
16	Sikertelen mérőhelyi munka üzenet küldése ESZ/KER felé	20			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD TELJV – 05
17	Sikeres mérőhelyi munka üzenet küldése ESZ/KER felé	22 és 18			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD TELJV – 04
18	Elosztói szerződés módosítás szükséges?	igen: 19 nem: folyamat vége			Elosztó				Elosztó		
19	Elosztó elvégzi a szerződés módosítást	folyamat vége			Elosztó				Elosztó		
20	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	21			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
21	ESZ/KER szerződés módosítás szükséges?	igen: 22 nem: folyamat vége			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
22	ESZ/KER elvégzi a szerződés módosítást.	folyamat vége			ESZ /Kereskedő				ESZ /Kereskedő		
0	Felhasználó, vagy ESZ/KER kezdeményezi a megrendelt munka leállítását				Felhasználó	ESZ /Kereskedő					

23	24. ESZ/KER megküldi a megrendelt mérőhelyi munka leállítási igényt az elosztó felé	24			ESZ Kereskedő	/	Elosztó			ESZ Kereskedő	/		
24	25. Mérőhelyi munka visszavonható?	igen:25 nem: 26			Elosztó				Elosztó				
25	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a leszerelés sikeres leállításáról	folyamat vége			Elosztó	ESZ Kereskedő	/		Elosztó				MMUTILMD TELJV 11
26	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a leszerelés sikertelen leállításáról	15			Elosztó	ESZ Kereskedő	/		Elosztó				MMUTILMD TELJFV 10
27	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége											

3.13.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra







3.14 MF-04 MÉRŐ FELSZERELÉSE (TELJESÍTMÉNY VÁLTOZÁS MIATT)

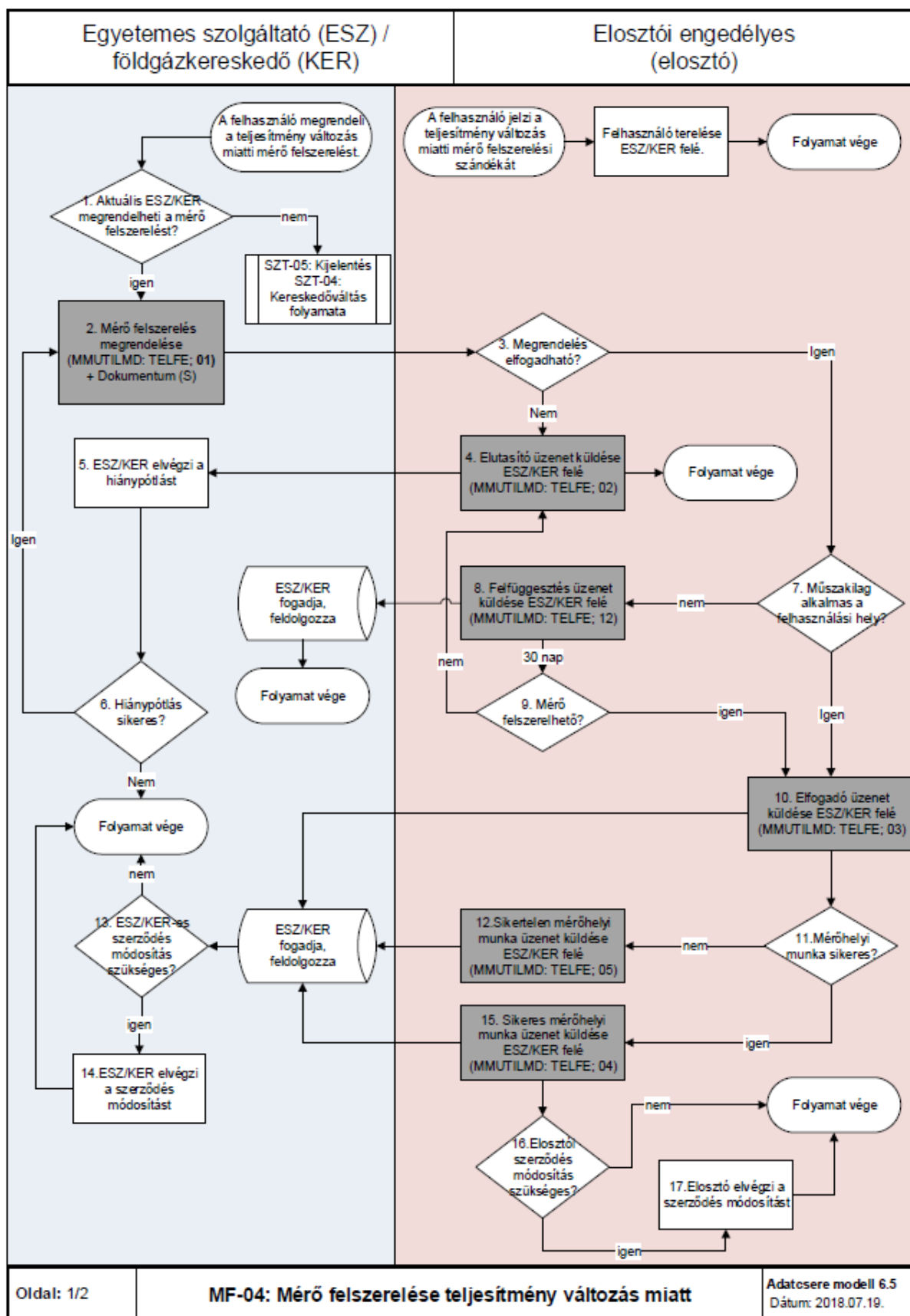
3.14.1 Folyamat leírása táblázatos formában

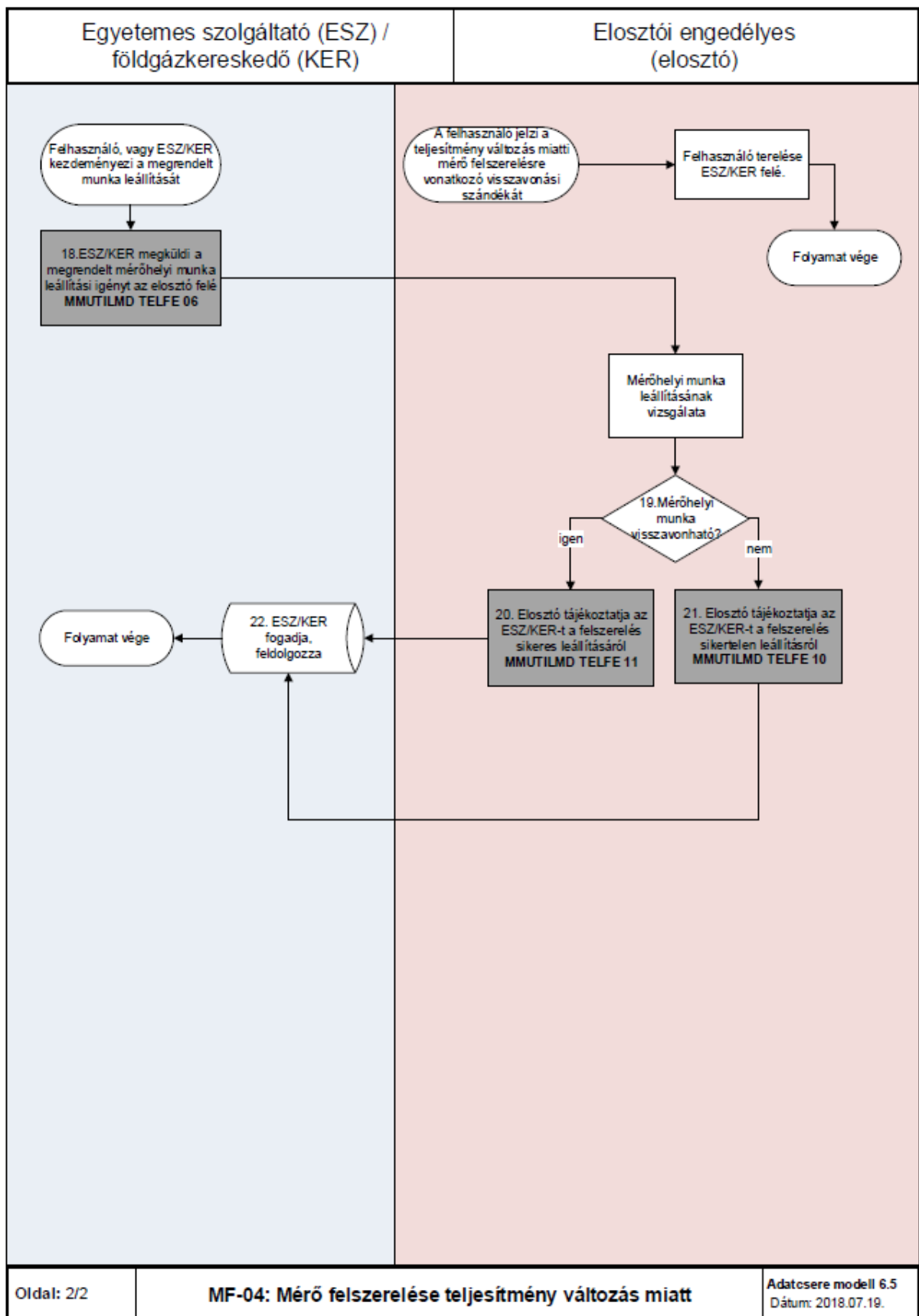
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
0	A felhasználó megrendeli a teljesítmény változás miatti mérő felszerelést.	2			Felhasználó	ESZ / Kereskedő			Felhasználó			
1	Aktuális ESZ/KER megrendelheti a mérő felszerelést?	igen: 2 nem: SZT_05 vagy SZT_04			ESZ /Kereskedő				ESZ / Kereskedő			
2	Mérő felszerelés megrendelése	3			ESZ / Kereskedő	Elosztó			ESZ / Kereskedő	Dokumentum (S)	MMUTILMD TELFE – 01	
3	Megrendelés elfogadható?	igen: 7 nem: 4			Elosztó				Elosztó			
4	Elutasító üzenet küldése ESZ/KER felé	5			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD TELFE – 02	
5	ESZ/KER elvégzi a hiánypótlást	6			ESZ /Kereskedő				ESZ / Kereskedő			
6	Hiánypótlás sikeres?	igen: 2 nem: folyamat vége			ESZ /Kereskedő				ESZ / Kereskedő			

7	Műszakilag alkalmas a felhasználási hely?	igen: 10 nem: 8			Elosztó			Elosztó		
8	Felfüggesztés üzenet küldése ESZ/KER felé	9			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD TELFE – 12
9	Mérő felszerelhető?	igen: 10 nem: 4			Elosztó			Elosztó		
10	Elfogadó üzenet küldése ESZ/KER felé	11			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD TELFE – 03
11	Mérőhelyi munka sikeres?	igen: 15 nem: 12			Elosztó			Elosztó		
12	Sikertelen mérőhelyi munka üzenet küldése ESZ/KER felé	13			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD TELFE – 05
13	ESZ/KER-es szerződés módosítás szükséges?	igen: 14 nem: folyamat vége			ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
14	ESZ/KER elvégzi a szerződés módosítást	folyamat vége			ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		
15	Sikeres mérőhelyi munka üzenet küldése ESZ/KER felé	13 és 16			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD TELFE – 04

16	Elosztói szerződés módosítás szükséges?	igen: 17 nem: folyamat vége			Elosztó			Elosztó		
17	Elosztó elvégzi a szerződés módosítást	folyamat vége			Elosztó			Elosztó		
0	A felhasználó jelzi a teljesítmény változás miatti mérő felszerelésre vonatkozó visszavonási szándékát				Felhasználó	ESZ / Kereskedő		Felhasználó		
18	ESZ/KER megküldi a megrendelt mérőhelyi munka leállítási igényt az elosztó felé	19			ESZ /Kereskedő	Elosztó		ESZ /Kereskedő		MMUTILMD TELFE – 06
19	Mérőhelyi munka visszavonható?	igen: 20 nem: 21			Elosztó			Elosztó		
20	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a felszerelés sikeres leállításáról	22			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD TELFE – 11
21	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a felszerelés sikertelen leállításáról	11			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD TELFE – 10
22	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége			ESZ /Kereskedő			ESZ /Kereskedő		

3.14.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra





3.15 MF-05 FELHASZNÁLÓ KIKAPCSOLÁSÁNAK FOLYAMATA (ESZ /KER / ELOSZTÓI DÍJHÁTRALÉK MIATT VAGY MŰSZAKI OK MIATT)

- a) A folyamat a felhasználó kikapcsolásának lépéseit írja le arra az esetre vonatkozóan, amikor a földgázkereskedő a felhasználó tartozása (díjhátraléka) miatt indítja el a felhasználási hely kikapcsolását. A felhasználó egyidejű értesítése történhet egy borítékban küldéssel.
- b) A Földgázelosztó vállalja, hogy a kikapcsolások eredményeit 2 munkanapon belül feldolgozza és üzenetben visszajelenti.
- c) A GET 29. § (3) bekezdésére tekintettel amennyiben lakossági felhasználó esetén kerül sor kikapcsolás megrendelésére, akkor a KIKAP 01 üzenet küldése egyenértékű a kikapcsolás kezdeményezésével. Az üzenetet kizárólagosan úgy kell értelmezni, hogy a lakossági felhasználó nem rendezte a tartozását és a kikapcsolás végrehajtható.
- d) A Földgázelosztónak küldött kikapcsolás iránti kérelem legkésőbb a kikapcsolás tervezett időpontja előtti munkanapon 15:00 óráig vonható vissza a vonatkozó adatcsere üzenetben. Amennyiben később érkezik az Elosztóhoz a visszavonás, annak eredményessége bizonytalan. Erről az ügyfél a Földgázkereskedő által értesítésre kerül.
- e) A kikapcsolás visszavonására vonatkozó munka megrendelés indítása előtt megvizsgálandó, hogy a kikapcsolás megtörtént-e. Amennyiben még nem vagy a földgázkereskedő még nem kapott visszajelzést (a megfelelő üzenet formájában) a kikapcsolási műszaki munkáról a földgázelosztótól, kikapcsolási munkarendelés törlését kéri - üzenet formájában - a földgázelosztótól. Amennyiben a kikapcsolás már megtörtént, visszakapcsolási munkarendelést küld a földgázkereskedő a földgázelosztó részére.
- f) Amennyiben az ESZ/KER az MMUTILMD üzenetet lakossági felhasználó esetén megküldi az elosztónak, azt jelenti, hogy a kikapcsolási körülmények továbbra is fennállnak. A Vhr. nevesítetten előírja, hogy a "kezdeményezés tartalmazza, hogy a lakossági felhasználó nem rendezte a tartozását és a kikapcsolás végrehajtható".

3.15.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	ESZ/KER-nél hátralék keletkezik a lakossági felhasználó esetén										
1	Kikapcsolási folyamat indítása: 2. fizetési felszólító kiküldése tértivevényként; Kikapcsolási értesítőhöz adatok átadása az elosztó felé	6			ESZ / kereskedő	Elosztó			ESZ / kereskedő	A Vhr. nevesítetten előírja, hogy a "kezdeményezés tartalmazza, hogy a lakossági felhasználó nem rendezte a tartozását és a kikapcsolás végrehajtható". Ez az üzenet kizárólagosan azt jelenti, hogy a lakossági felhasználó továbbra is tartozik, ezért szükséges a kikapcsolása.	CSV fájl
2	Elosztó fogadja az adatokat	Elutasítás esetén: 3; Elfogadás esetén: 4			Elosztó				Elosztó		
3	ESZ/KER tájékoztatása az elutasításról	az folyamat vége			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó	E-mailben történik	
4	ESZ/KER tájékoztatása az elfogadásról	5			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó	E-mailben történik	
5	Elosztó kiküldi a kikapcsolási értesítőket	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		

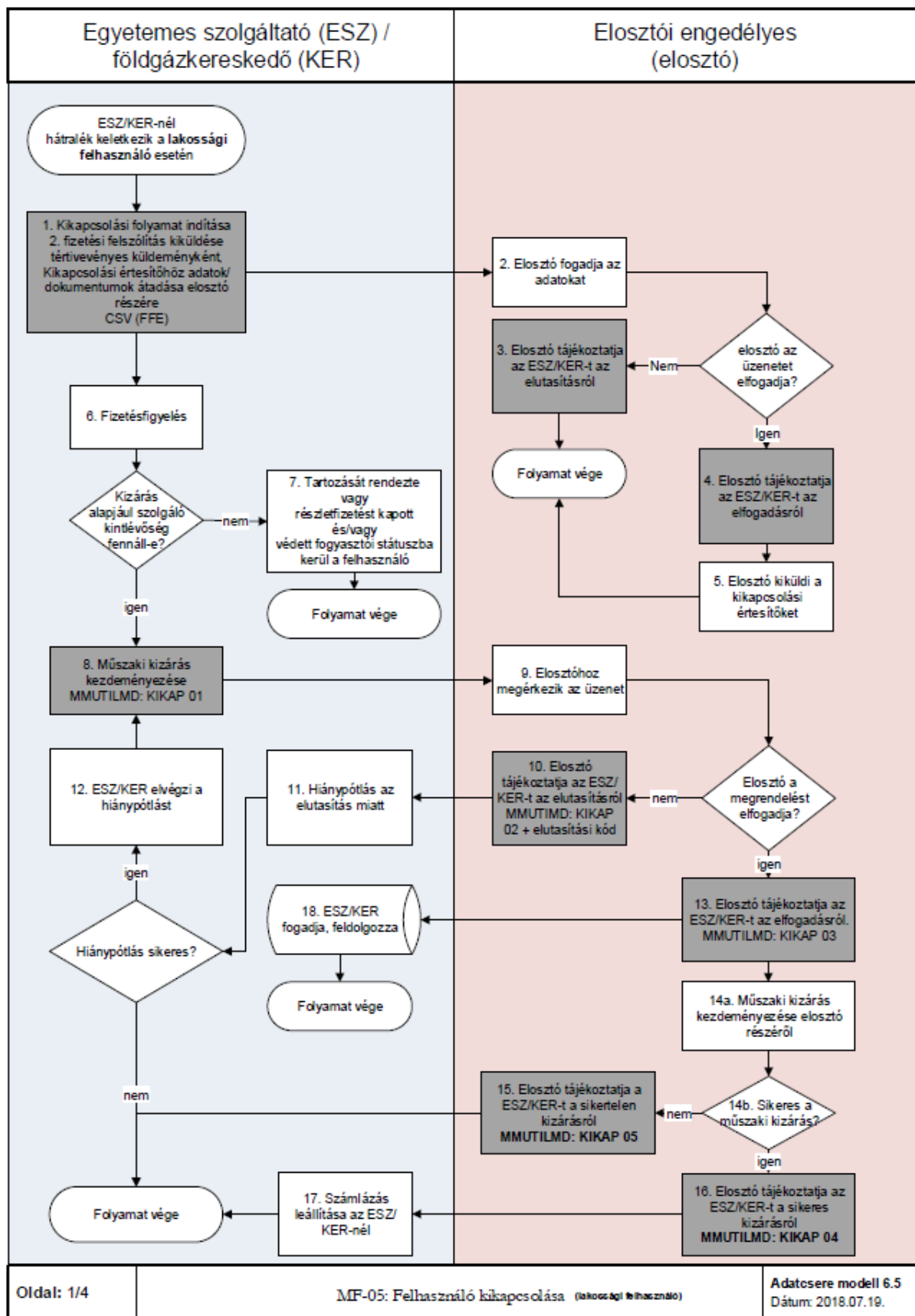
6	Fizetés figyelés: kintlévőség fenn áll-e?	Nem: 7; Igen: 8			ESZ / kereskedő			ESZ / kereskedő		
7	Tartozását rendezte vagy részletfizetést kapott és/vagy védett felhasználói státuszt kapott a felhasználó	folyamat vége			Felhasználó			Felhasználó		
8	Műszaki kizárás kezdeményezése	9			ESZ / kereskedő	Elosztó		ESZ / kereskedő		MMUTIMD (KIKAP 01)
9	Elosztóhoz megérkezik az üzenet	9			Elosztó			Elosztó		
10	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t az elutasításról	11			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (KIKAP 02, elutasítási okok)
11	Hiánypótlás az elutasítás miatt	sikeres: 12; sikertelen: folyamat vége			ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		
12	Hiánypótlás elutasítás miatti elvégzése	8			ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		
13	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t az elfogadásról	14a és 18			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (KIKAP 03)
14a	Műszaki kizárás kezdeményezése elosztó oldaláról	14b			Elosztó	Felhasználó		Elosztó		
14b	Döntés: Sikeres a műszaki kizárás?	sikeres kizárás: 16; sikertelen kizárás: 15			Elosztó			Elosztó		

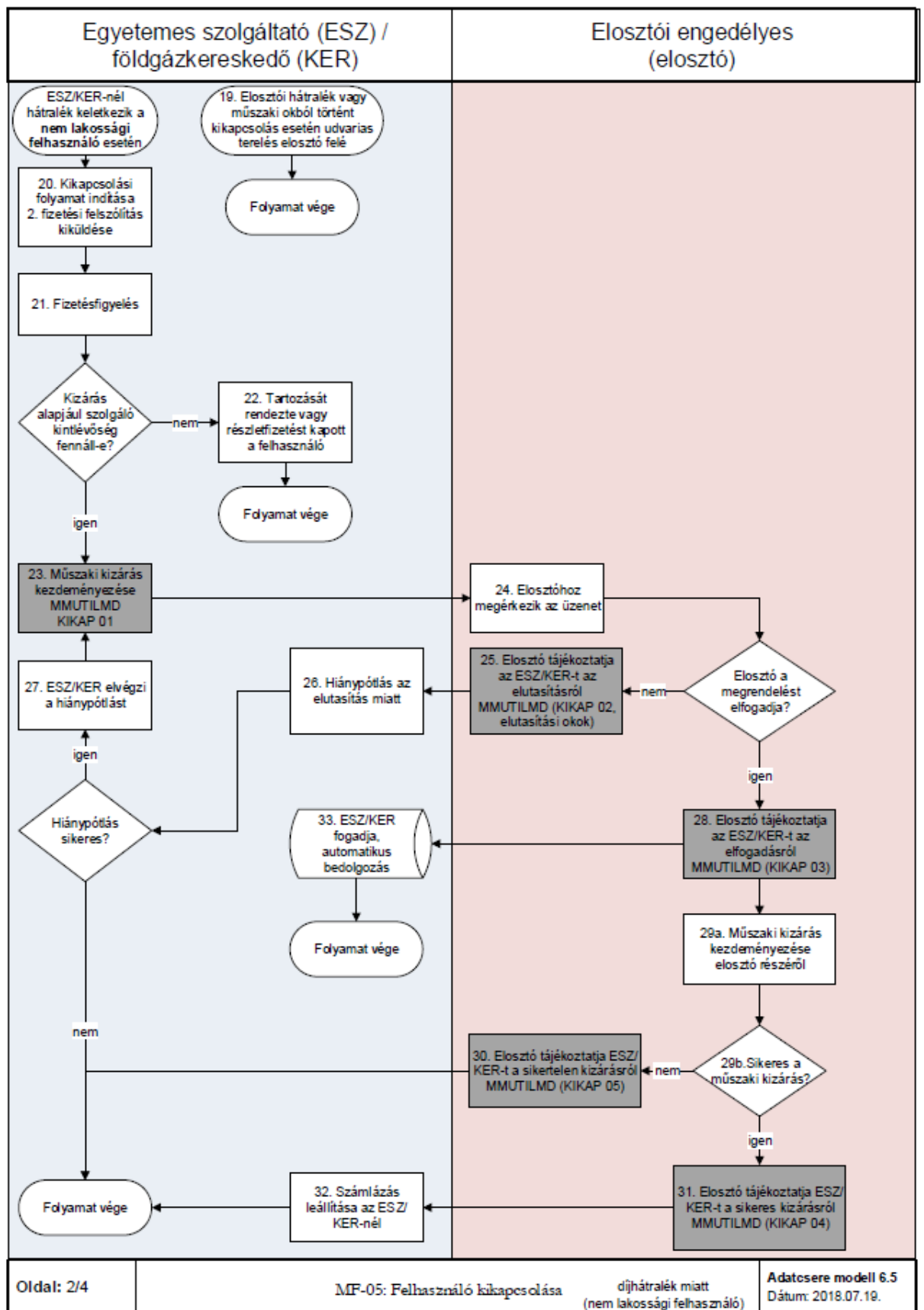
15	ESZ/KER tájékoztatása a sikertelen kizárásról	folyamat vége			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD (KIKAP 05)
16	ESZ/KER tájékoztatása a sikeres kizárásról	17+18			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD (KIKAP 04)
17	Számlázás leállítása az ESZ/KER-nél	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
18	ESZ/KER fogadja és feldolgozza	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
	Előzmény: ESZ/KER-nél hátralék keletkezik <u>a nem lakossági felhasználó esetén</u>										
19	Elosztói hátralék vagy műszaki ok miatti kikapcsolás esetén udvarias terelés az elosztó felé										
20	Kikapcsolási folyamat indítása: 2. fizetési felszólító kiküldése	6			ESZ / kereskedő	Felhasználó			ESZ / kereskedő		
21	Fizetés figyelés: kintlévőség fenn áll-e?	Nem: 22; Igen: 23			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		
22	Tartozását rendezte vagy részletfizetést kapott a felhasználó	folyamat vége			Felhasználó				Felhasználó		
23	Műszaki kizárás kezdeményezése	24			ESZ / kereskedő	Elosztó			ESZ / kereskedő		MMUTIMD (KIKAP 01)
24	Elosztóhoz megérkezik az üzenet	25 vagy 28			Elosztó				Elosztó		
25	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t az elutasításról	26			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD (KIKAP 02, elutasítási okok)

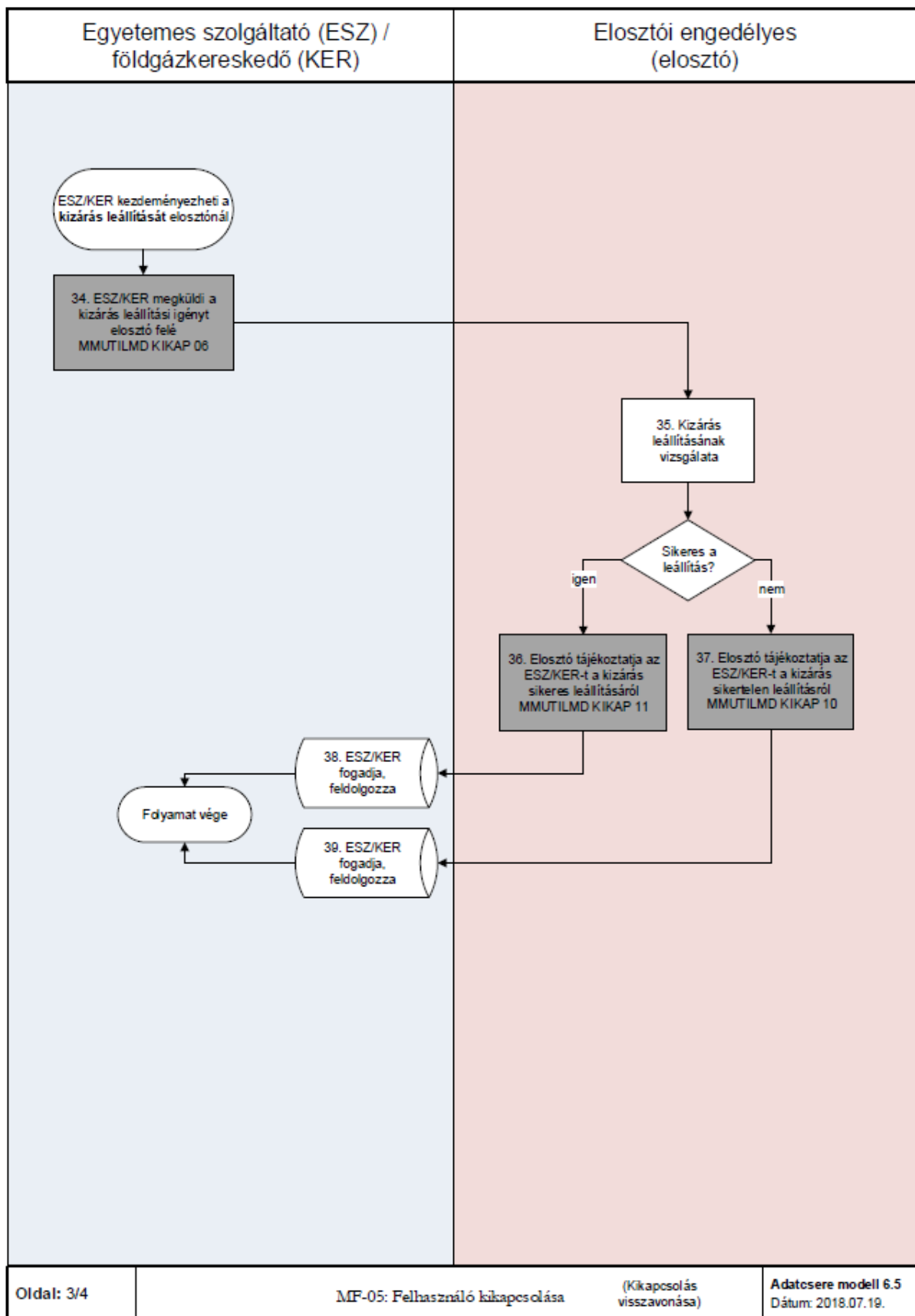
26	Hiánypótlás az elutasítás miatt	sikeres: 27; sikertelen: folyamat vége			ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		
27	Hiánypótlás elutasítás miatti elvégzése	23			ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		
28	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t az elfogadásról	33 és 29a			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (KIKAP 03)
29a	Műszaki kizárás kezdeményezése elosztó oldaláról	29b			Elosztó	Felhasználó		Elosztó		
29b	Döntés: Sikeres a műszaki kizárás?	sikeres kizárás: 31; sikertelen kizárás: 30			Elosztó			Elosztó		
30	ESZ/KER tájékoztatása a sikertelen kizárásról	folyamat vége			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (KIKAP 05)
31	ESZ/KER tájékoztatása a sikeres kizárásról	32+33			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (KIKAP 04)
32	Számlázás leállítása az ESZ/KER-nél	folyamat vége			ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		
33	ESZ/KER fogadja és feldolgozza	folyamat vége			ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		
	Előzmény: ESZ/KER kezdeményezheti a kizárás leállítását elosztónál	34								
34	ESZ/KER megküldi a kizárás leállítási igényt elosztó felé	35			ESZ / Kereskedő	Elosztó		ESZ / Kereskedő		MMUTILMD (kikapcsolás visszavonása: 06 vagy 07)

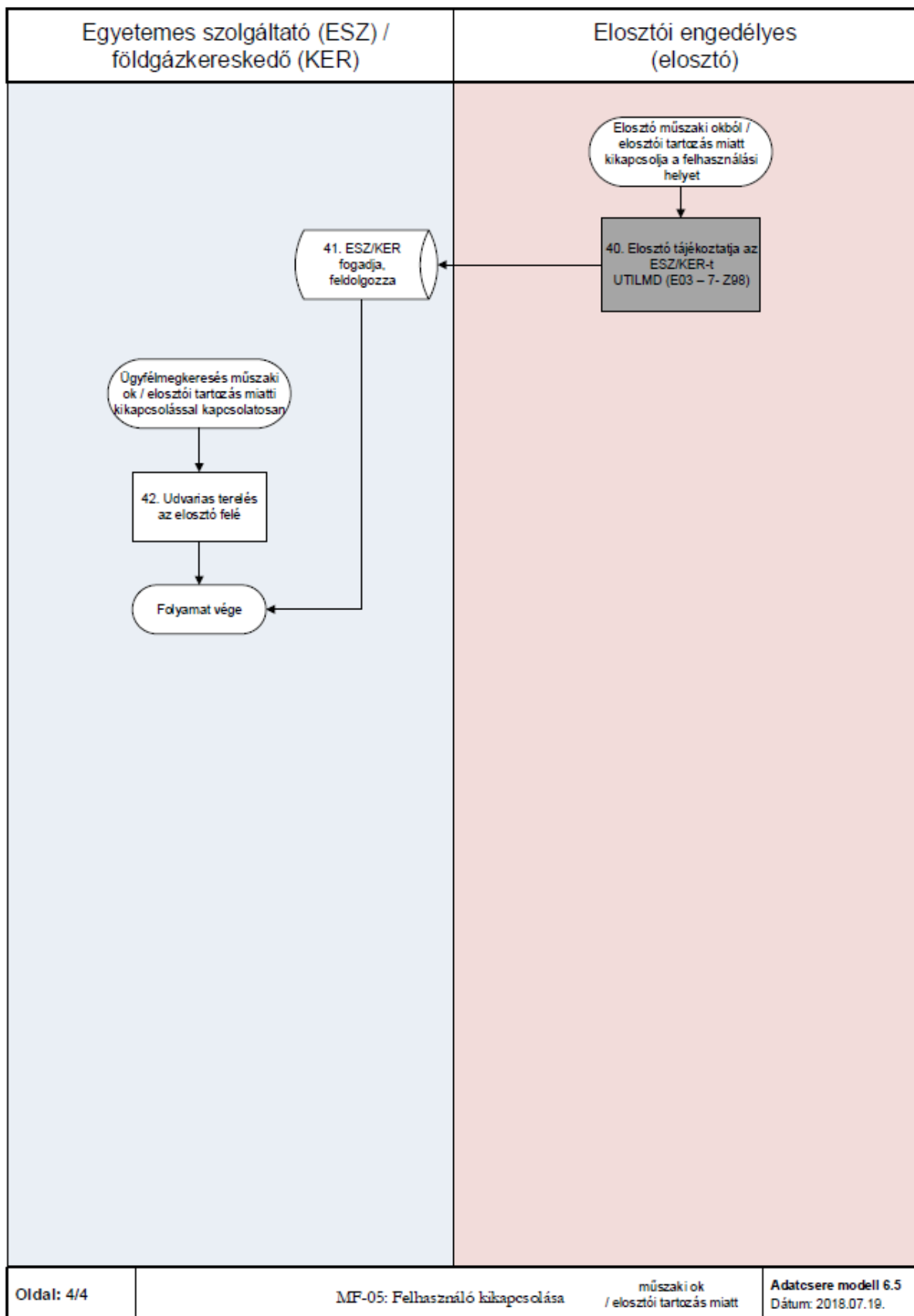
35	Kizárás leállításának vizsgálata	sikeres leállítás: 36; sikertelen leállítás: 37			Elosztó			Elosztó		
36	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a kizárás sikeres leállításáról	38			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (11)
37	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a kizárás sikertelen leállításáról	14b és 29b			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (10)
38	ESZ/KER fogadja és feldolgozza	folyamat vége			ESZ / Kereskedő	Elosztó		ESZ / Kereskedő		
39	ESZ/KER fogadja és feldolgozza	folyamat vége			ESZ / Kereskedő	Elosztó		ESZ / Kereskedő		
	Előzmény: Elosztó műszaki okból vagy elosztói tartozás miatt kikapcsolja a felhasználási helyet									
40	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a kikapcsolási okkal	41			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		UTILMD (E03 - 7 - Z98)
41	ESZ/KER fogadja és feldolgozza	folyamat vége			ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		
	Előzmény: Ügyfélmegkeresés műszaki okl vagy elosztói tartozással kapcsolatosan									
42	Udvarias terelés az elosztó felé	folyamat vége			ESZ / Kereskedő			ESZ / Kereskedő		

3.15.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra









3.16 MF-06 FELHASZNÁLÓ VISSZAKAPCSOLÁSÁNAK FOLYAMATA

- a) A folyamat a felhasználó visszakapcsolásának lépéseit írja le arra az esetre vonatkozóan, amikor a felhasználó díjtartozását rendezi és kéri a földgázkereskedőnél felhasználási hely visszakapcsolását vagy a földgázkereskedő automatikusan elindítja a visszakapcsolás kérését.
- b) A földgázkereskedő létrehozza a megfelelő munkarendelést, melyet eljuttat a földgázelosztó számára (megrendeli a műszaki munkavégzést).
- c) Visszakapcsolási munkarendelés indítását megelőzően az megvizsgálandó, hogy a kikapcsolás megtörtént-e. Amennyiben még nem vagy a földgázkereskedő még nem kapott visszajelzést (a megfelelő üzenet formájában) a kikapcsolási műszaki munkáról a földgázelosztótól, kikapcsolási munkarendelés törlését kéri - üzenet formájában - a földgázelosztótól. Amennyiben a kikapcsolás már megtörtént, visszakapcsolási munkarendelést küld a földgázkereskedő a földgázelosztó részére.

3.16.1 Folyamat leírása táblázatos formában

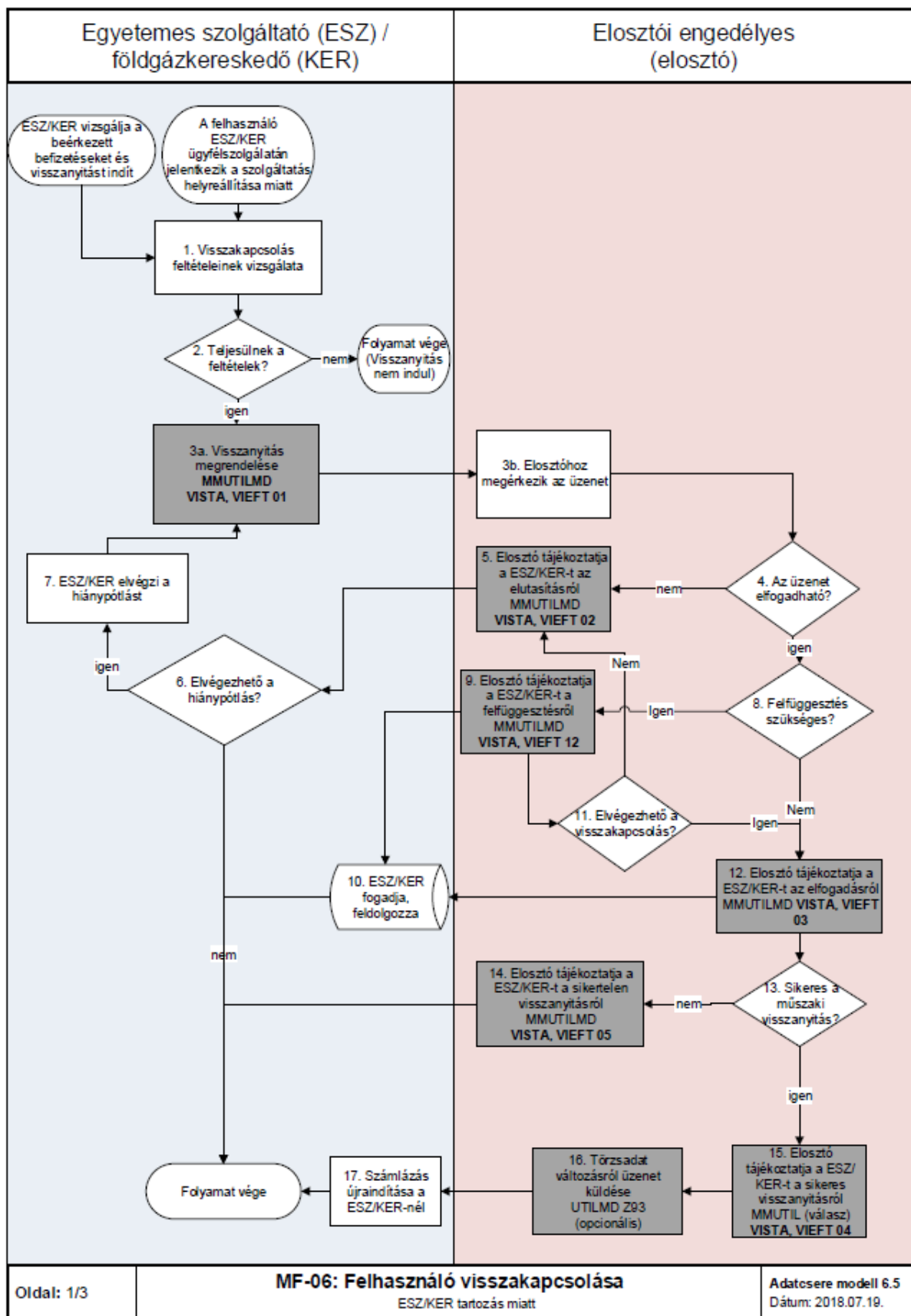
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	ESZ/KER vizsgálja a beérkezett befizetéseket és visszanyitást indít									A visszakapcsolás alapja lehet: felhasználó megrendelés vagy a fizetés rendezését követően automatikus indítás.	
1	Visszakapcsolás feltételeinek vizsgálata	1			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		CSV fájl
2	Döntés: Teljesülnek a feltételek?	Nem: folyamat vége; Igen: 3a			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
3a	Visszanyitás megrendelése	3b			ESZ / Kereskedő	Elosztó			ESZ / Kereskedő	Opcionálisan az elosztó részére befizetett kizárás/visszanyitási díj bizonylatát csatolja az ESZ / KER	MMUTILMD VISTA / VIEFT 01 Dokumentum csatolásra kerül (automata indításnál üresen)
3b	Elosztóhoz megérkezik az üzenet	4			Elosztó				Elosztó		
4	Döntés: Az üzenet elfogadható?	Nem:5; Igen:8			Elosztó				Elosztó		
5	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t az elutasításról	6			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD VISTA / VIEFT 02

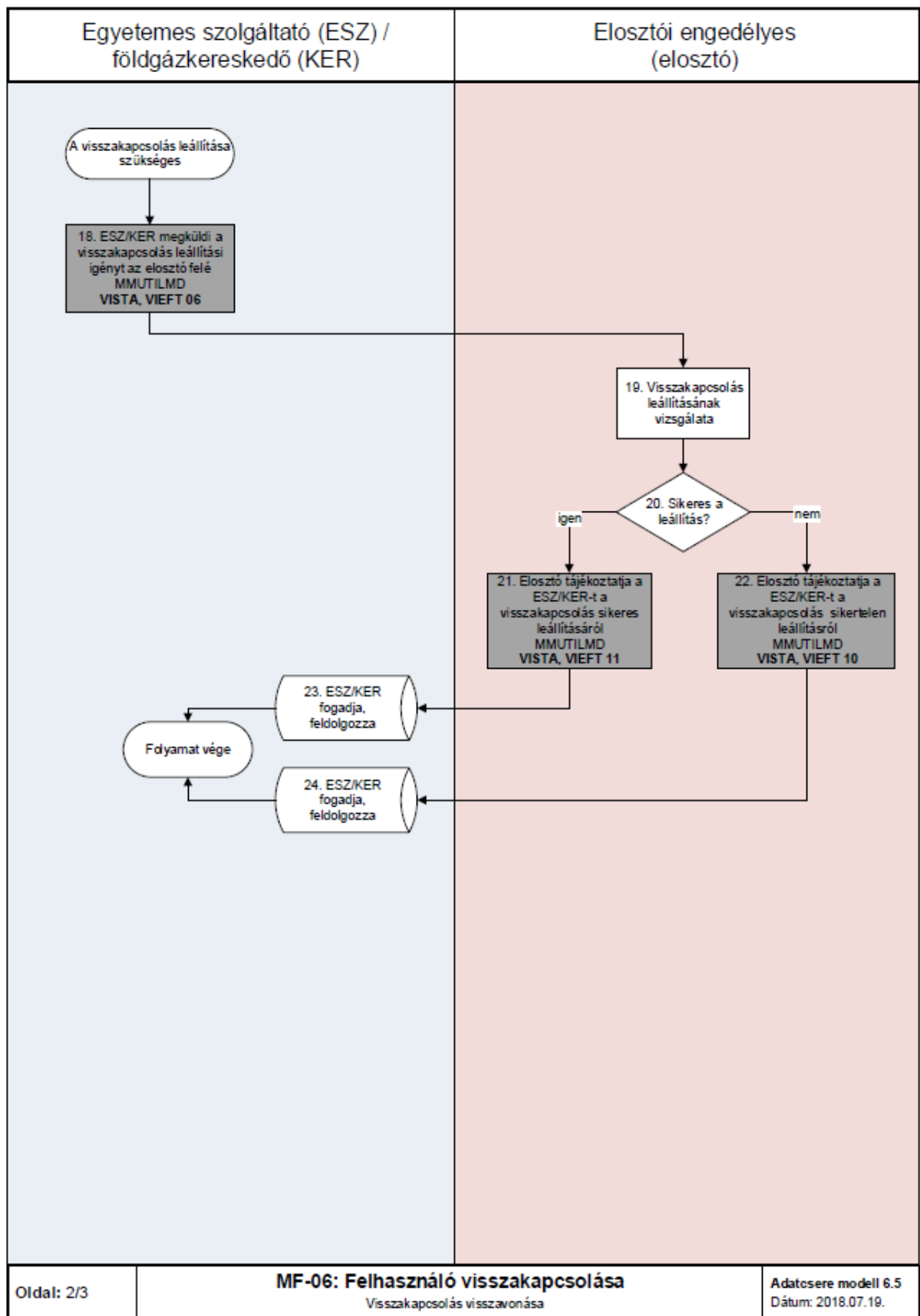
6	Döntés: Elvégezhető a hiánypótlás?	igen: 7; nem: folyamat vége			ESZ / kereskedő			ESZ / kereskedő		
7	ESZ / KER elvégzi a hiánypótlást	3a			ESZ / kereskedő			ESZ / kereskedő		
8	Döntés: Felfüggesztés szükséges?	Igen: 9; Nem:12			Elosztó			Elosztó		
9	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a felfüggesztésről	10 és 11			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD VISTA / VIEFT 12
10	ESZ / KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége			ESZ / kereskedő			ESZ / kereskedő		
11	Döntés: Elvégezhető a visszakapcsolás?	Nem: 5; Igen: 12			Elosztó			Elosztó		
12	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t az elfogadásról	10 és 13			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD VISTA / VIEFT 03
13	Döntés: Sikeres a műszaki visszanyitás?	Nem: 14; Igen: 15			Elosztó			Elosztó		
14	ESZ/KER tájékoztatása a sikertelen visszanyitásról	folyamat vége			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD VISTA / VIEFT 05

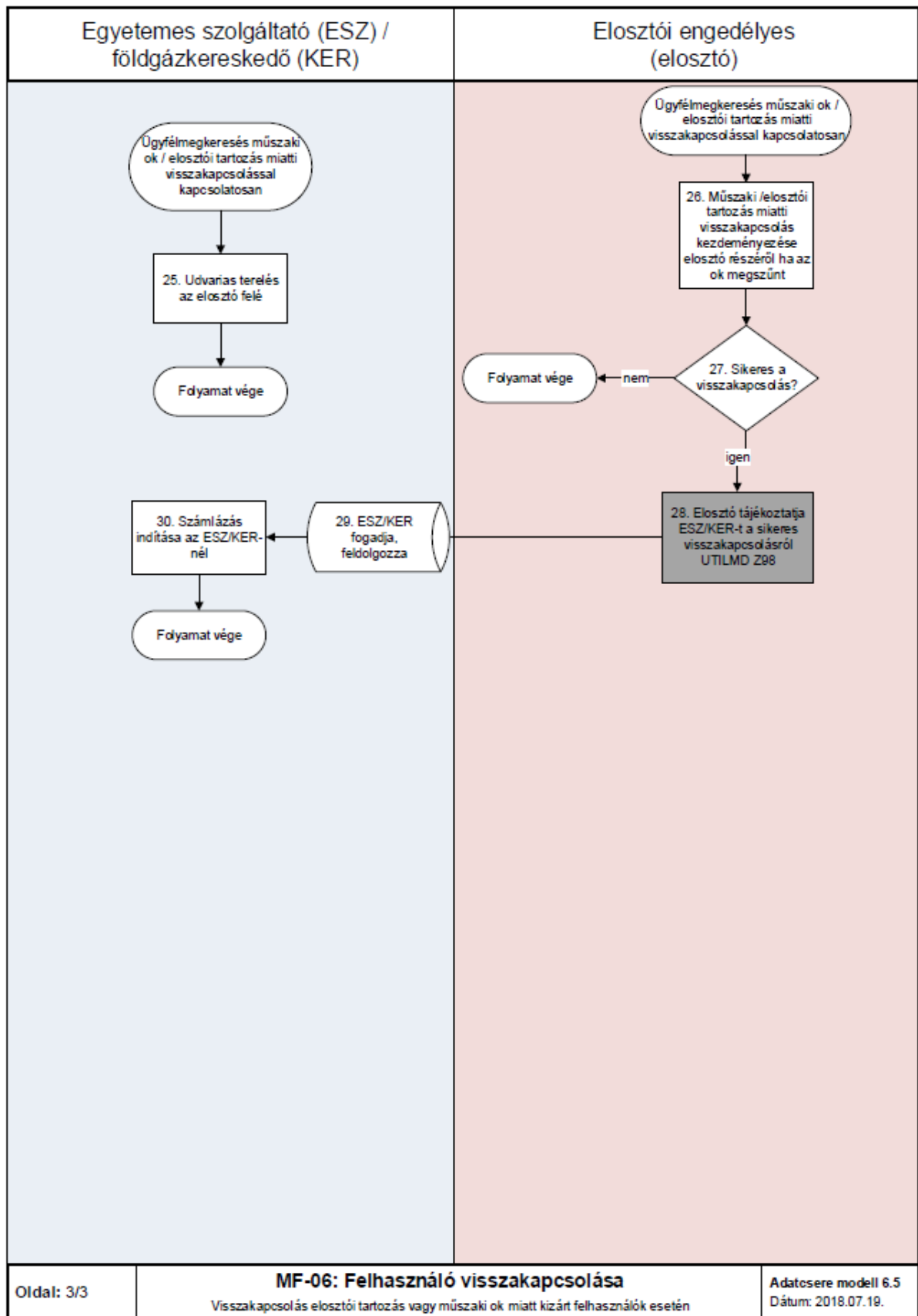
15	ESZ/KER tájékoztatása a sikeres visszanyitásról	16			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD VISTA / VIEFT 04
16	Törzsadat változásról üzenet küldése	17			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		UTILMD Z93 (opcionális)
17	Számlázás újraindítása az ESZ / KER-nél	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
0	A visszakapcsolás leállítása szükséges										
18	ESZ / KER megküldi a visszakapcsolás leállítási igényt az elosztó felé	19			ESZ / Kereskedő	Elosztó			ESZ / Kereskedő		MMUTILMD VISTA / VIEFT 06
19	Visszakapcsolás leállításának vizsgálata	20			Elosztó				Elosztó		
20	Döntés: Sikeres a leállítás?	Igen: 21; Nem:22			Elosztó				Elosztó		
21	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a visszakapcsolás sikeres leállításáról	23			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD VISTA / VIEFT 11
22	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a visszakapcsolás sikertelen leállításáról	13 és 24			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD VISTA / VIEFT 10
23	ESZ/KER fogadja és feldolgozza	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
24	ESZ/KER fogadja és feldolgozza	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
	Előzmény: Ügymegkeresés műszaki ok / elosztói tartozás miatti visszakapcsolással kapcsolatosan	25			Felhasználó	ESZ / Kereskedő			Felhasználó		

25	Udvarias terelés az elosztó felé	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
	Előzmény: Ügymegkeresés műszaki ok / elosztói tartozás miatti visszakapcsolással kapcsolatosan	25			Felhasználó	Elosztó			Felhasználó		
26	Műszaki /elosztói tartozás miatti visszakapcsolás kezdeményezése elosztó részéről ha az ok megszűnt	27			Elosztó				Elosztó		
27	Döntés: Sikeres a visszakapcsolás?	Igen: 28; Nem: folyamat vége			Elosztó				Elosztó		
28	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a sikeres visszakapcsolásról	29			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		UTILMD Z98
29	ESZ / KER fogadja, feldolgozza	30			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		
30	Számlázás indítása az ESZ / KER-nél	folyamat vége			ESZ / Kereskedő				ESZ / Kereskedő		

3.16.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra







3.17 MÉRŐHELYEN VÉGZETT MŰSZAKI MUNKÁK MEGRENDELÉSE

- A folyamat a mérőhelyen végzett műszaki munkák kezelését mutatja be, az igényléstől az elszámolásig.
- A műszaki munka visszavonása a földgázkereskedői oldalról legkésőbb a munkába adásig történhet meg. Ez a visszavonás a sikertelen végrehajtás ismétlésére is érvényes.
- Visszavonás esetén, amennyiben már volt visszajelentés a földgázelosztó részéről, úgy a referencia munkamegrendelés azonosítója is kötelezően megadandó, amennyiben még nem jelentette vissza a földgázelosztó (nem volt 03-as státusz), és úgy vonja vissza (06-os kóddal), akkor a földgázelosztó felé nem kell rendelés számot megadni.

Az MMUTILMD üzenetben küldhető rendelésfajtákra vonatkozó kiegészítések:

- Felhasználási hely megszüntetése folyamat esetében a „Bejelentés: A földgázkereskedő (felhasználó megbízására) a földgázelosztónál kezdeményezi a felhasználási hely megszüntetését.” lépésnél a LESFE, LESVE rendelésfajták küldhetőek.
- Új bekcsolás és meglévő felhasználási hely módosítása folyamat esetében a „Mérő felszerelésre vonatkozó megrendelés küldése” lépésnél az UJBK, illetve a SZERZ rendelésfajták küldhetőek.

3.17.1 Rendelésfajták

Az MMUTILMD üzenetekben a következő rendelésfajtákat alkalmazzák az engedélyesek az adatcsere folyamatokban.

Rendelésfajta azonosítója	Rendelésfajta megnevezése	Csatolmány küldése
EFMFF	Előre fizetős mérő felszerelése - felhasználó kérésére	Igen
EFMFK	Előre fizetős mérő felszerelése - kereskedő kérésére	Nem
EFMLF	Előre fizetős mérő leszerelése - felhasználó kérésére	Igen
ESELF	Eseti ellenőrzés - felhasználó kérésére (mérőállás, gyáriszám)	Igen
ESELK	Eseti ellenőrzés - kereskedő kérésére (mérőállás, gyáriszám)	Nem
FELFE	Készülék felszerelés - felhasználó kérésére plomba leszerelés	Igen
KIKAP	Kikacsolás	Nem
LESFE	Készülék leszerelése - felhasználó kérésére plombázás	Igen
LESSJJ	Szezonális plomba leszerelés	Igen
FELSJ	Szezonális plomba leszerelés	Igen
LESVE	Felhasználási hely végleges megszüntetése	Igen
TELJV	Teljesítményváltozás miatti mérőcsere (leszerelés esetén)	Igen
TELFE	Teljesítményváltozás miatti mérőcsere (felszerelés esetén)	Igen
UJBK	Új bekacsolás	Nem
VIEFF	"Visszakapcsolás előre fizetős mérővel - felhasználó kérésére történő kikapcsolásból nem védett felhasználó esetén"	Igen
VIEFT	Visszakapcsolás előre fizetős mérővel - tartozás miatti kikapcsolás után szociálisan rászoruló védendő felhasználó esetén	Igen
VISTA	Visszakapcsolás - tartozás miatti kikapcsolás után	Igen
MEPOV	Mérőhelyi pontosság vizsgálat	Igen
SZERZ	Visszakapcsolás vagy felszerelés kezdeményezése meglévő felhasználási helyre (új szerződéskötés miatt)	Nem
HITCS	Lejárt hitelesítésű gázmérő soron kívüli cseréje	Nem
MEGHI	Gázmérő csere meghibásodás miatt, jogi zár, eltűnt mérő pótlása	Igen
SZERE	Szerződés előrefizető mérő felszerelésével	Nem
UJBEE	Új bekacsolás előrefizető mérővel	Nem

3.18 MF-07 GÁZMÉRŐVEL KAPCSOLATOS RENDKÍVÜLI MUNKÁK: GÁZMÉRŐ PONTOSSÁGI VIZSGÁLAT, HITELESÍTÉSI CSERE, MEGHIBÁSODÁS MIATTI CSERE

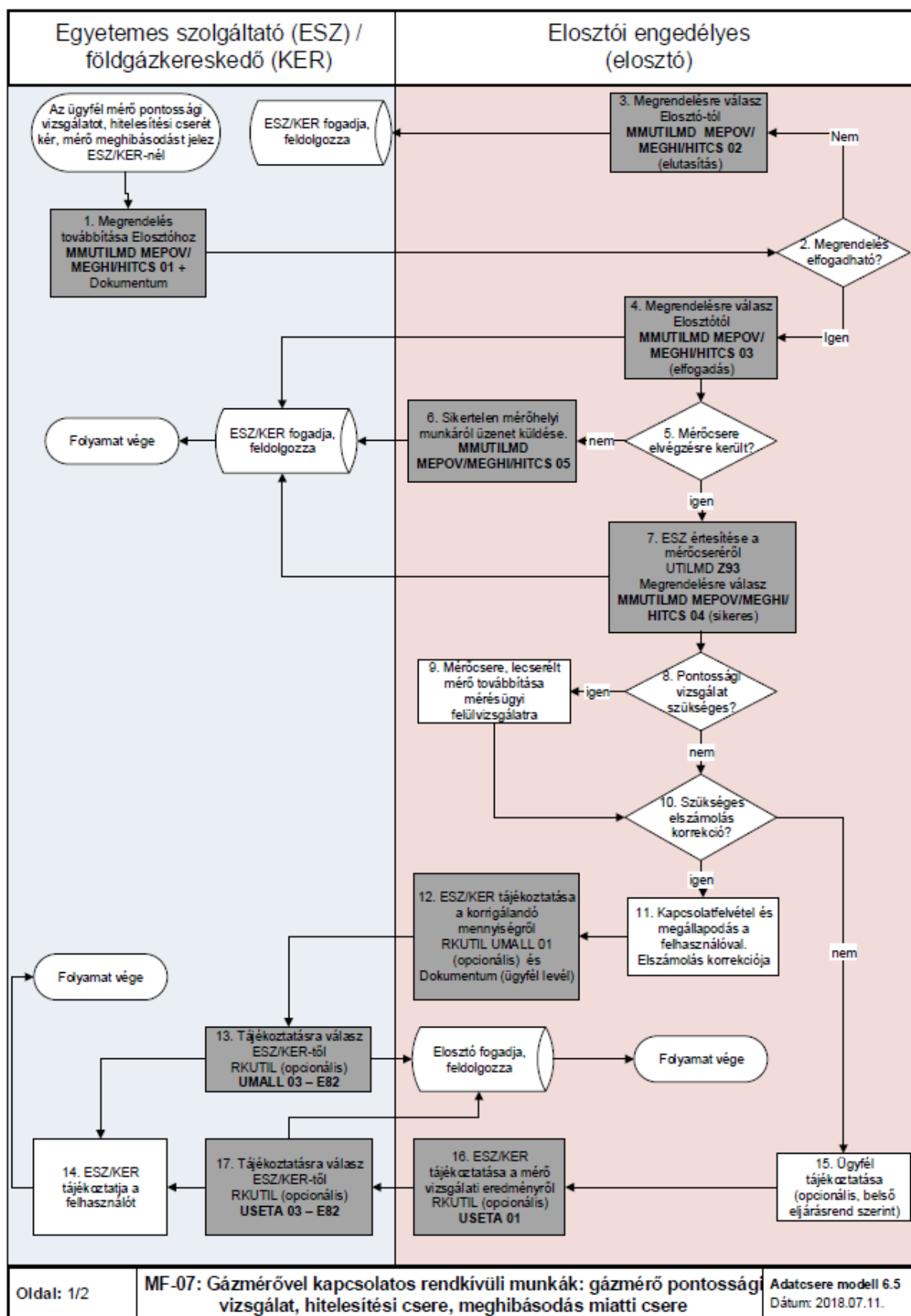
3.18.1 Folyamat leírása táblázatos formában

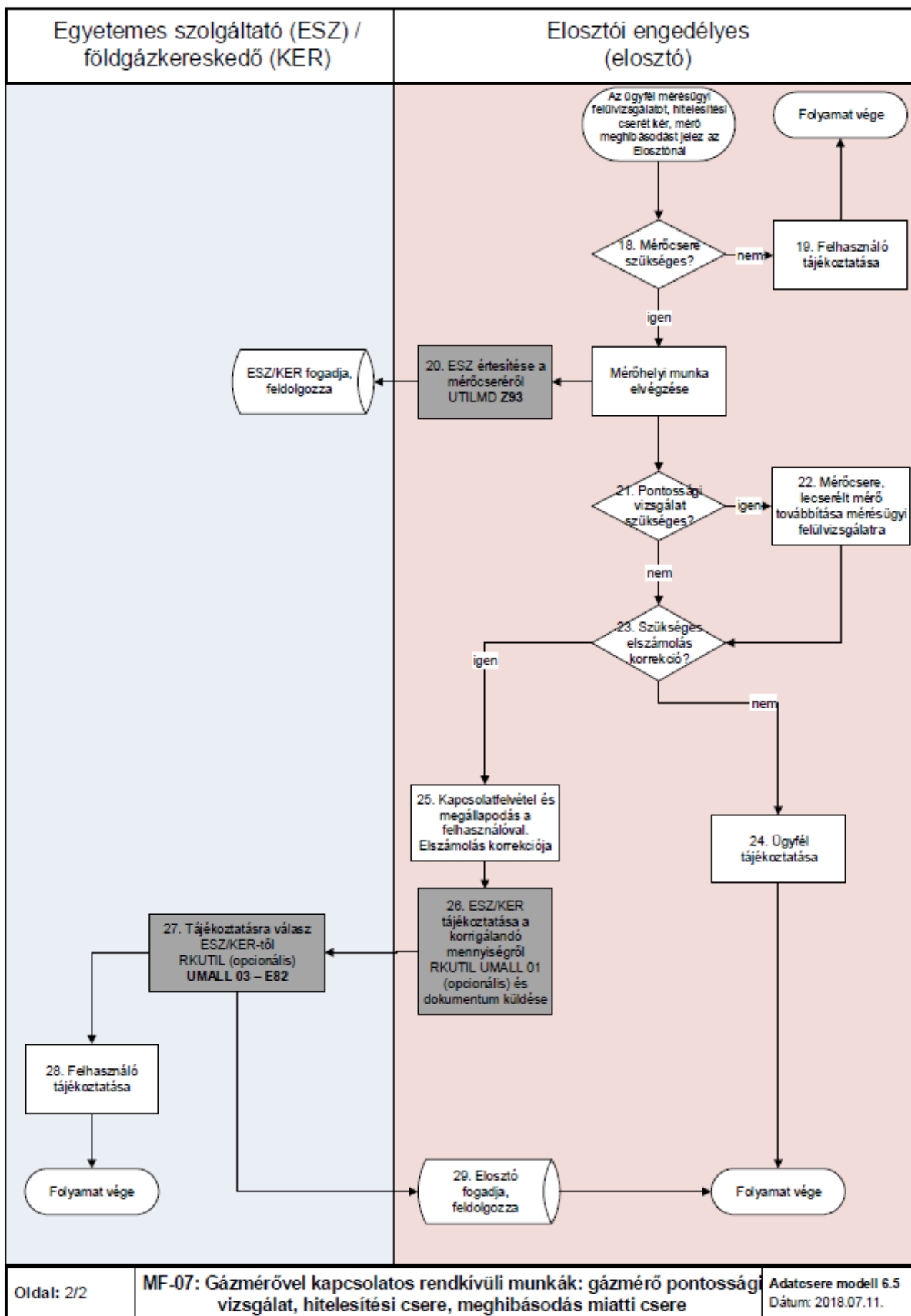
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatszere formátum	üzenet
0	Az ügyfél mérő pontossági vizsgálatot kezdeményez az ESZ/KER-nél vagy mérésügyi felülvizsgálatot kezdeményez az Elosztónál	1 vagy 18										
1	Megrendelés továbbítása az elosztóhoz	2			ESZ / kereskedő	Elosztó			ESZ / kereskedő		MMUTILMD: MEPOV / MEGHI / HITCS 01 + Dokumentum)	
2	Döntés: Megrendelés elfogadható?	Igen: 4; Nem: 3			Elosztó							
3	Megrendelésre elutasítás válasz megküldése	1			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD: MEPOV / MEGHI / HITCS 02 (elutasítás)	
4	Megrendelésre elfogadás válasz	5			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD: MEPOV / MEGHI / HITCS 03 (elfogadás)	
5	Döntés: Mérőcsere elvégzésre került?	Nem: 6; Igen: 7			Elosztó				Elosztó			
6	Megrendelésre elutasító válasz küldése: sikertelen munkavégzés	ESZ / KER fogadja, feldolgozza			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD: MEPOV / MEGHI / HITCS 05, sikertelen	

7	ESZ / KER értesítés a mérőcseréről; Megrendelésre válasz megküldése	8 és ESZ / KER fogadja, feldolgozza			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		UTILMD (Z93), MMUTILMD: MEPOV / MEGHI / HITCS 04 (sikeres)
8	Döntés: Pontossági vizsgálat szükséges?	Nem: 10; Igen: 9			Elosztó				Elosztó		
9	Mérőcsere, leszerelt mérő továbbítás mérésügyi vizsgálatra	10			Elosztó				Elosztó		UTILMD Z93
10	Döntés: Szükséges elszámolás korrekció?	Nem: 15; Igen: 11			Elosztó				Elosztó		
11	Kapcsolatfelvétel és megállapodás a felhasználóval. Elszámolás korrekciója	12			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
12	ESZ / KER tájékoztatása a korrigálandó mennyiségről	13			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		RKUTIL (UMALL 01) vagy e-mail
13	Tájékoztatásra válasz ESZ / KER-től	14 és Elosztó fogadja, feldolgozza			ESZ / Kereskedő	Elosztó			ESZ / Kereskedő		RKUTIL (UMALL 03, E82) vagy e-mail
14	ESZ / KER tájékoztatja a felhasználót	14 és Elosztó fogadja, feldolgozza			ESZ / Kereskedő	Felhasználó			ESZ / Kereskedő		
15	Ügyfél tájékoztatása (opcionális)	14 és Elosztó fogadja, feldolgozza			Elosztó				Elosztó	Belső eljárás szerint	
16	ESZ / KER tájékoztatása a mérő vizsgálati eredményről	17			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		RKUTIL (USETA 01) vagy e-mail

17	Tájékoztatásra válasz ESZ / KER-től	14 és Elosztó fogadja, feldolgozza			ESZ / Kereskedő	Elosztó			ESZ / Kereskedő		RKUTIL (USETA 03, E82) vagy e-mail
18	Döntés: Mérőcsere szükséges?	Nem: 19; Igen: 20 és 21			Elosztó				Elosztó		
19	Felhasználó tájékoztatása	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
20	ESZ / KER értesítés a mérőcseréről	ESZ / KER fogadja, feldolgozza			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		UTILMD (Z93)
21	Döntés: Ponszösségi vizsgálat szükséges?	Nem: 23; Igen: 22			Elosztó				Elosztó		
22	Mérőcsere, leszerelt mérő továbbítás mérésügyi vizsgálatra	23			Elosztó				Elosztó		
23	Döntés: Szükséges elszámolás korrekció?	Igen: 25; Nem: 24			Elosztó				Elosztó		
24	Felhasználó tájékoztatása	folyamat vége			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
25	Kapcsolatfelvétel és megállapodás a felhasználóval. Elszámolás korrekciója	26			Elosztó	Felhasználó			Elosztó		
26	ESZ / KER tájékoztatása a korrigálandó mennyiségről	27			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		RKUTIL (UMALL 01) vagy e-mail
27	Tájékoztatásra válasz ESZ / KER-től	28 és 29			ESZ / Kereskedő	Elosztó			ESZ / Kereskedő		RKUTIL (UMALL 03, E82) vagy e-mail
28	ESZ / KER tájékoztatja a felhasználót	folyamat vége			ESZ / Kereskedő	Felhasználó			ESZ / Kereskedő		
29	Elosztó fogadja és feldolgozza	folyamat vége			Elosztó				Elosztó		

3.18.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra





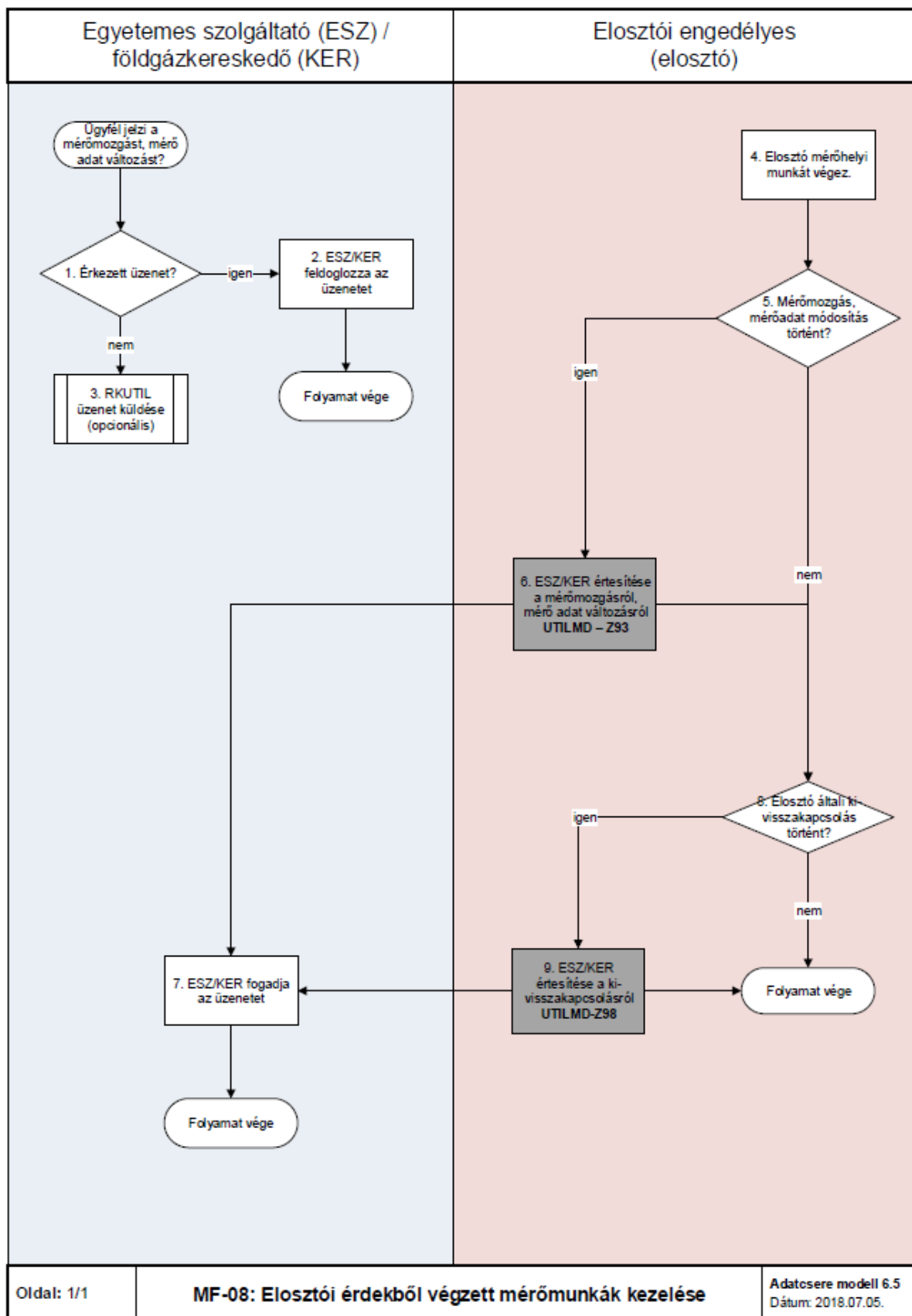
3.19 MF-08 ELOSZTÓI ÉRDEKBŐL VÉGZETT MÉRŐMUNKÁK KEZELÉSE

a. Kikapcsolás, visszakapcsolás állapotváltozások mérő leszereléssel, illetve anélkül

3.19.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
0	Ügyfél jelzi a mérőmozgást, mérő adat változást?											
1	Döntés: Érkezett üzenet?	Igen: 2; Nem: 3			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő			
2	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő			
3	RKUTIL üzenet küldése (opcionális)	folyamat vége			ESZ / kereskedő	Elosztó			ESZ / kereskedő			RKUTIL
4	Elosztó mérőhelyi munkát végez.	5			Elosztó				Elosztó			
5	Döntés: Mérőmozgás, mérőadat módosítás történt?	Igen: 6; Nem: 8			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó			
6	ESZ/KER értesítése a mérőmozgásról, mérő adat változásról	7			Elosztó				Elosztó			UTILMD (Z93)
7	ESZ/KER fogadja az üzenetet	folyamat vége			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő			
8	Döntés: Elosztó általi ki- és visszakapcsolás történt?	Igen: 9; Nem: folyamat vége			Elosztó				Elosztó			
9	ESZ/KER értesítése a ki- és visszakapcsolásról	7			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó			UTILMD (Z98)

3.19.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.20 MF-09 ELLENŐRZŐ LEOLVASÁS KEZELÉSE

Ellenőrző leolvasás számlázása esetében a következő módon kell eljárni:

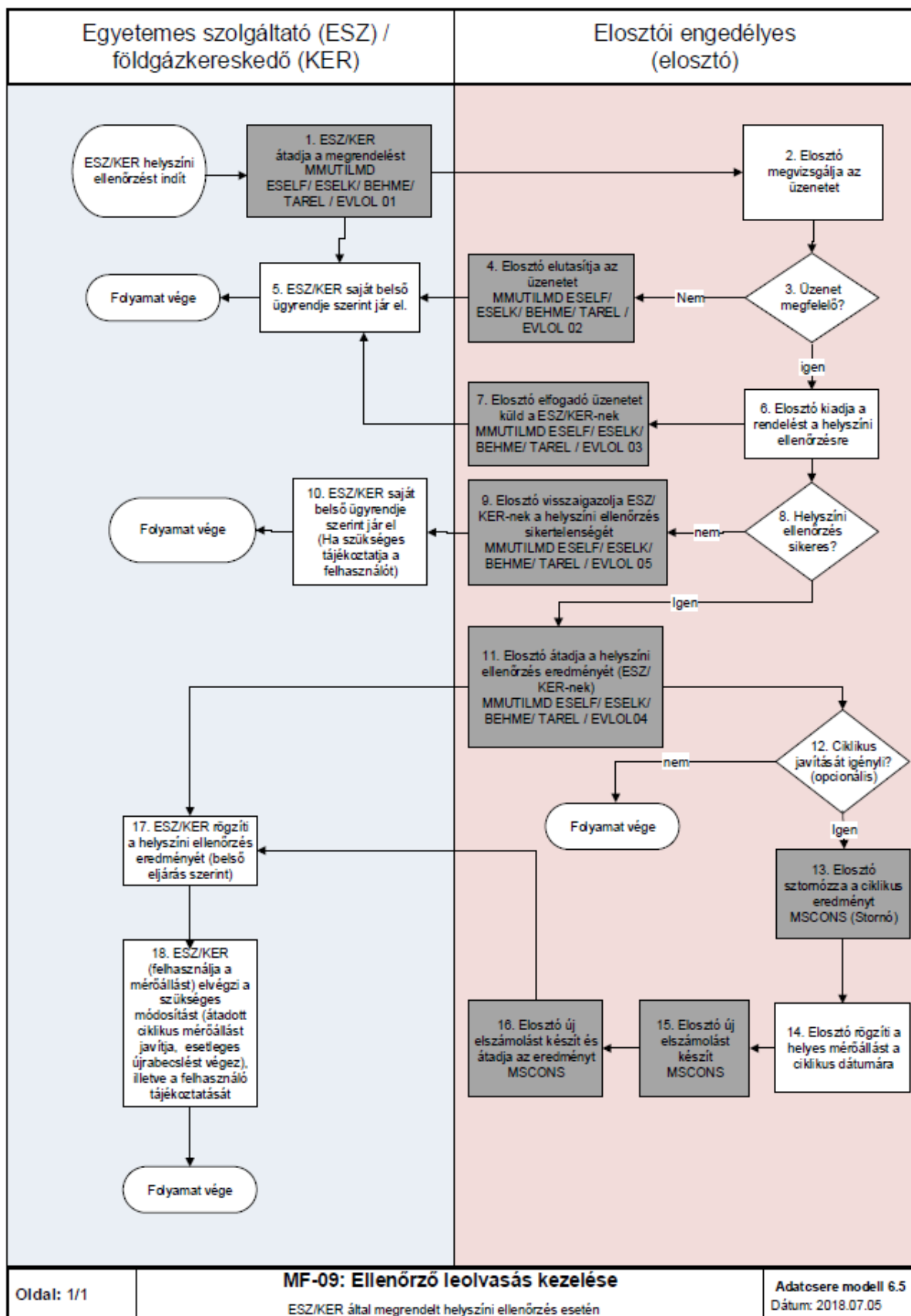
- ESELK rendelésfajta esetén: Az eseti ellenőrzés a kereskedői engedélyes kérésére történik. Az elosztói engedélyes a kereskedőnek számlázza ki a felhasználási hely ellenőrzésének költségét.
- ESELF rendelésfajta esetén: Az eseti ellenőrzést a felhasználó kéri, például mérőállásra és/vagy gyári számra vonatkozóan. Az elosztói engedélyes a felhasználónak számlázza ki a felhasználási hely ellenőrzésének költségét.

3.20.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
0	ESZ/KER helyszíni ellenőrzést indít											
1	ESZ/KER átadja a megrendelést	2			ESZ kereskedő	Elosztó			ESZ kereskedő		MMUTILMD	
2	Elosztó megvizsgálja az üzenetet	3			Elosztó				Elosztó			
3	Döntés: Üzenet megfelelő?	nem: 4; Igen: 6			Elosztó				Elosztó			
4	Elosztó elutasítja az üzenetet	5			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD ESELF/ ESELK/ BEHME/ TAREL / EVLOL 02	
5	ESZ/KER saját belső ügyrendje szerint jár el	folyamat vége			ESZ / kereskedő				ESZ kereskedő			
6	Elosztó kiadja a rendelést helyszíni munkavégzésre	7 és 8			Elosztó				Elosztó			
7	Elosztó elfogadja az üzenetet	5			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD ESELF/ ESELK/ BEHME/ TAREL / EVLOL 03	
8	Döntés: helyszíni ellenőrzés szükséges?	Nem: 9; Igen:11			Elosztó				Elosztó			
9	Elosztó visszaigazolja ESZ/KER-nek a helyszíni ellenőrzés sikertelenségét	10			Elosztó	ESZ / Kereskedő			Elosztó		MMUTILMD ESELF/ ESELK/ BEHME/ TAREL / EVLOL 05	

10	ESZ/KER saját belső ügyrendje szerint jár el (Ha szükséges tájékoztatja a felhasználót)	folyamat vége			ESZ / kereskedő			ESZ / kereskedő	
11	Elosztó átadja a helyszíni ellenőrzés eredményét (ESZ/KER-nek)	12 és 17			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó	MMUTILMD ESELF/ ESELK/ BEHME/ TAREL / EVLOLO4
12	Döntés:Ciklikus javítását igényli? (opcionális)	Igen: 13; Nem: folyamat vége			Elosztó			Elosztó	
13	Elosztó stronózza a ciklikus eredményt	14			Elosztó			Elosztó	MSCONS (stronó)
14	Elosztó rögzíti a helyes mérőállást a ciklikus dátumára	15			Elosztó			Elosztó	
15	Elosztó új elszámolást készít	16			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó	MSCONS
16	Elosztó új elszámolást készít és átadja az eredményt	17			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó	MSCONS
17	ESZ/KER rögzíti a helyszíni ellenőrzés eredményét (belső eljárás szerint)	18			ESZ / kereskedő			ESZ / kereskedő	
18	ESZ/KER (felhasználja a mérőállást) elvégzi a szükséges módosítást (átadott ciklikus mérőállást javítja, esetleges újrabecslést végez), illetve a felhasználó tájékoztatását	folyamat vége			ESZ / kereskedő			ESZ / kereskedő	

3.20.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



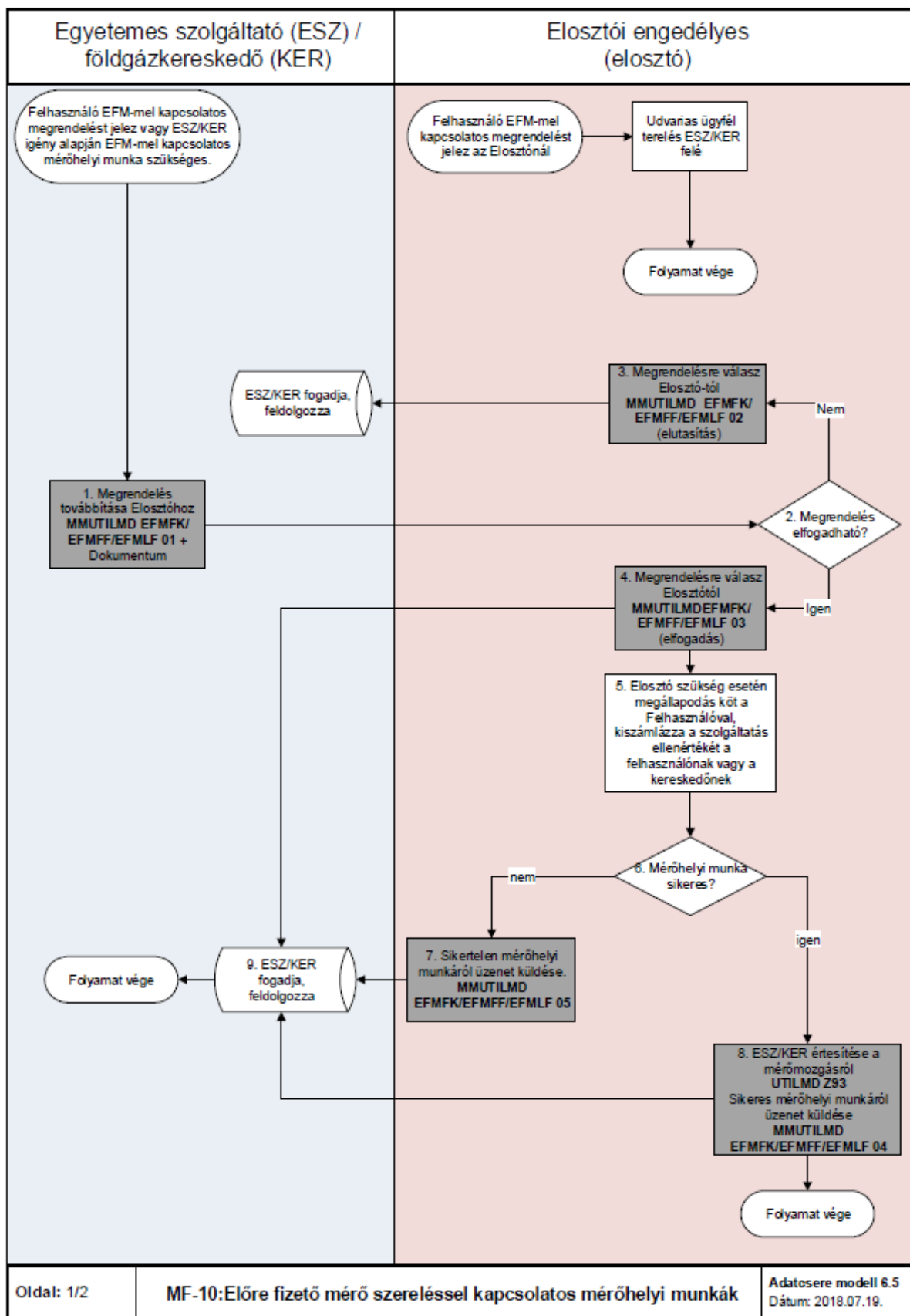
3.21 MF-10 ELŐRE FIZETŐ MÉRŐ SZERELÉSEL KAPCSOLATOS MÉRŐHELYI MUNKÁK KEZELÉSE

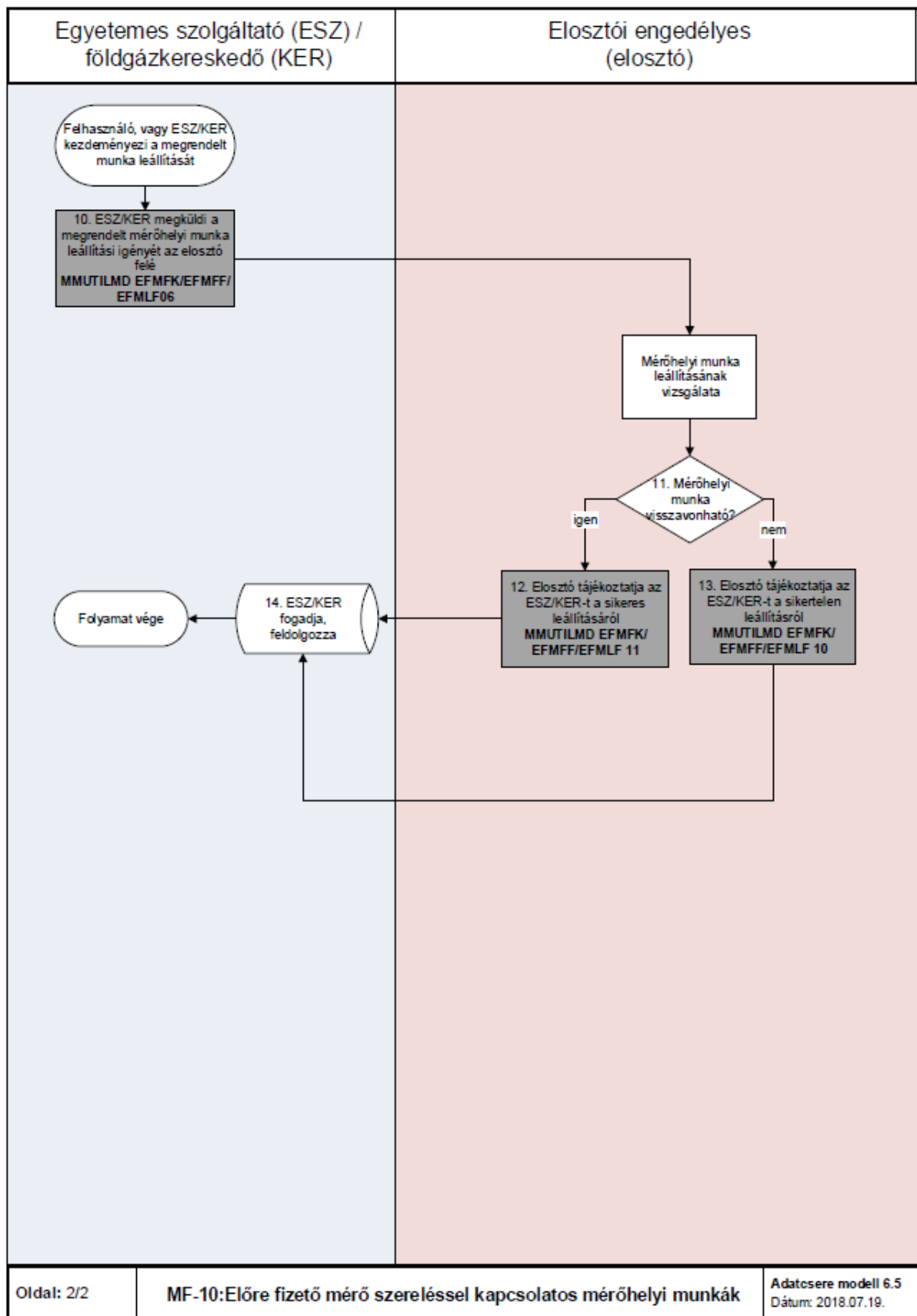
3.21.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
0	Felhasználó EFM-mel kapcsolatos megrendelést jelez vagy ESZ/KER igény alapján EFM-mel kapcsolatos mérőhelyi munka szükséges.											
1	Mérőhelyi munka megrendelése	2			ESZ /Kereskedő	Elosztó			ESZ /Kereskedő		MMUTILMD EFMFK/EFMFF/EFMLF 01 + Dokumentum	
2	Megrendelés elfogadható?	igen: 4 nem: 3			Elosztó				Elosztó			
3	Mérőhelyi munka elutasítása	folyamat vége			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTIL (válasz) EFMFK/EFMFF/EFMLF 02	
4	Mérőhelyi munka megrendelés elfogadása	5			Elosztó	ESZ /Kereskedő			Elosztó		MMUTIL (válasz) EFMFK/EFMFF/EFMLF 03	
5	Elosztó szükség esetén megállapodás köt a Felhasználóval, kiszámlázza a szolgáltatás ellenértékét	6			Elosztó	Felhasználó						

6	Mérőhelyi munka sikeres?	igen :8 nem :7			Elosztó			Elosztó		
7	Sikertelen mérőhelyi munkáról üzenet küldése	9			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTILMD (válasz) EFMFK/EFMFF/EFMLF 05
8	Sikeres mérőhelyi munkáról üzenet küldése	9			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		UTILMD Z93 MMUTILMD (válasz) EFMFK/EFMFF/EFMLF 04
9	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége			Elosztó	ESZ /Kereskedő		ESZ /Kereskedő		
10	Felhasználó, vagy ESZ/KER kezdeményezi a megrendelt munka leállítását									
10	ESZ/KER megküldi a megrendelt mérőhelyi munka leállítási igényt az elosztó felé	11			ESZ /Kereskedő	Elosztó		ESZ /Kereskedő		MMUTIL (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 06
11	Mérőhelyi munka visszavonható	igen:12 nem:13			Elosztó					
12	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a kizárás sikeres leállításáról	14			Elosztó	ESZ /Kereskedő		Elosztó		MMUTIL (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 11
13	Elosztó tájékoztatja az ESZ/KER-t a kizárás sikertelen leállításáról	7 és 14								MMUTIL (válasz) LESFE/FELSJ /EFMLF 10
14	ESZ/KER fogadja, feldolgozza	folyamat vége			Elosztó	ESZ /Kereskedő		ESZ /Kereskedő		

3.21.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra





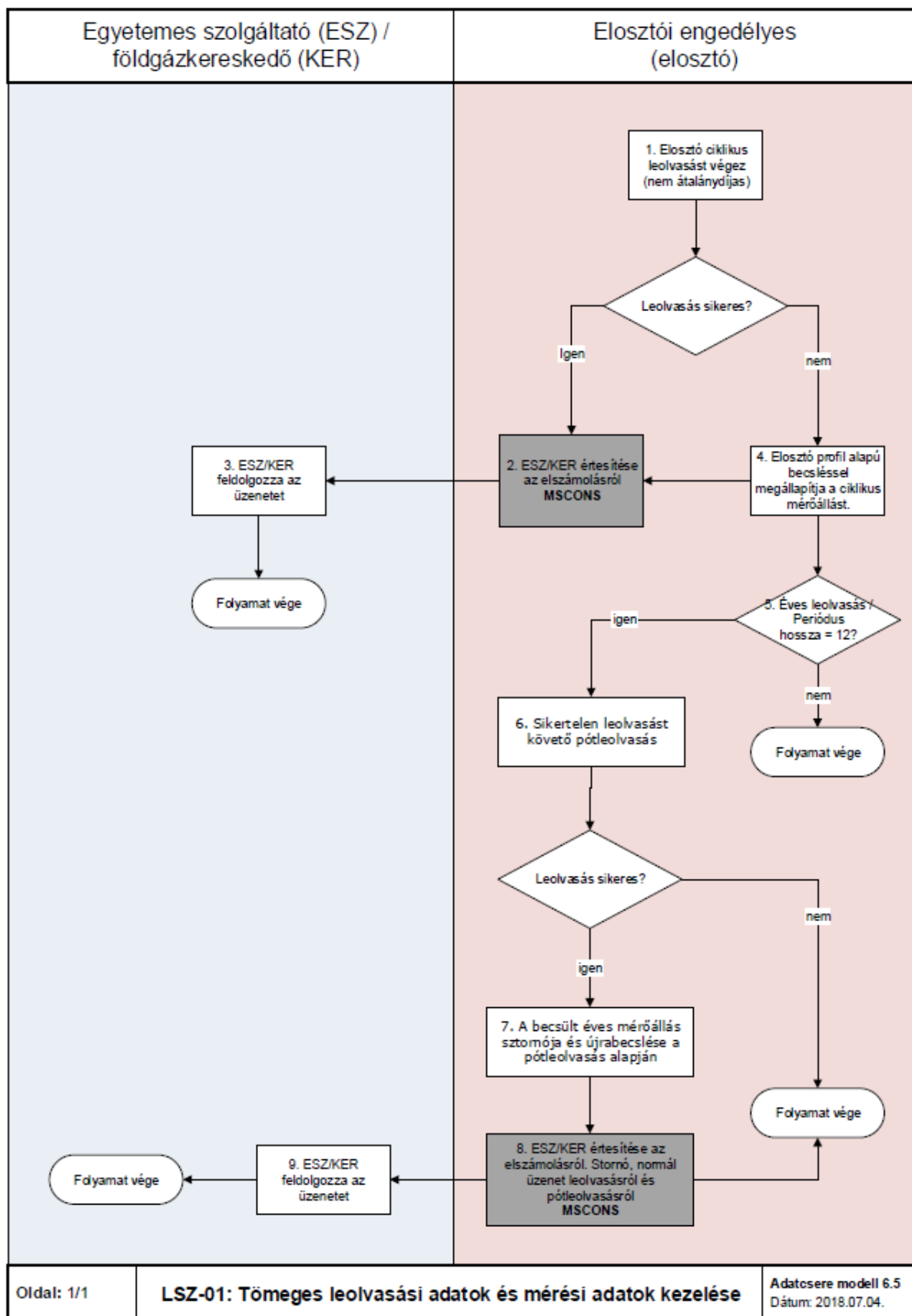
3.22 LSZ-01 ELSZÁMOLÁSI, LEOLVASÁSI, MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÁTADÁSA, FOGADÁSA

A folyamat a rendszeres elszámolási leolvasás eredményeinek földgázelosztó általi előállítását, valamint a földgázkereskedő felé történő átadását és a földgázkereskedői oldalon a fogadott adatok feldolgozását tartalmazza.

3.22.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
1	Elosztó ciklikus leolvasást végez (nem átalánydíjas)	sikeres leolvasás: 2; sikertelen leolvasás: 4			Elosztó				Elosztó		
2	ESZ/KER értesítése az elszámolásról	3			Elosztó				Elosztó		MSCONS
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		
4	Elosztó profil alapú becsléssel megállapítja a ciklikus mérőállást.	2 és 5			Elosztó				Elosztó		
5	Döntés: Éves leolvasás / Periódus hossza = 12?	Igen: 6; Nem: folyamat vége			Elosztó				Elosztó		
6	Sikertelen leolvasást követő pótleolvasás	sikeres leolvasás: 7 sikertelen leolvasás: folyamat vége			Elosztó				Elosztó		
7	A becsült éves mérőállás sztomója és újrabecslése a pótleolvasás alapján	8			Elosztó				Elosztó		
8	ESZ/KER értesítése az elszámolásról. Stornó, normál üzenet leolvasásról és pótleolvasásról MSCONS	9			Elosztó	ESZ/ Kereskedő			Elosztó		MSCONS
9	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		

3.22.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.23 LSZ-02 KORREKCIÓS ELSZÁMOLÁS ADATAINAK ÁTADÁSA

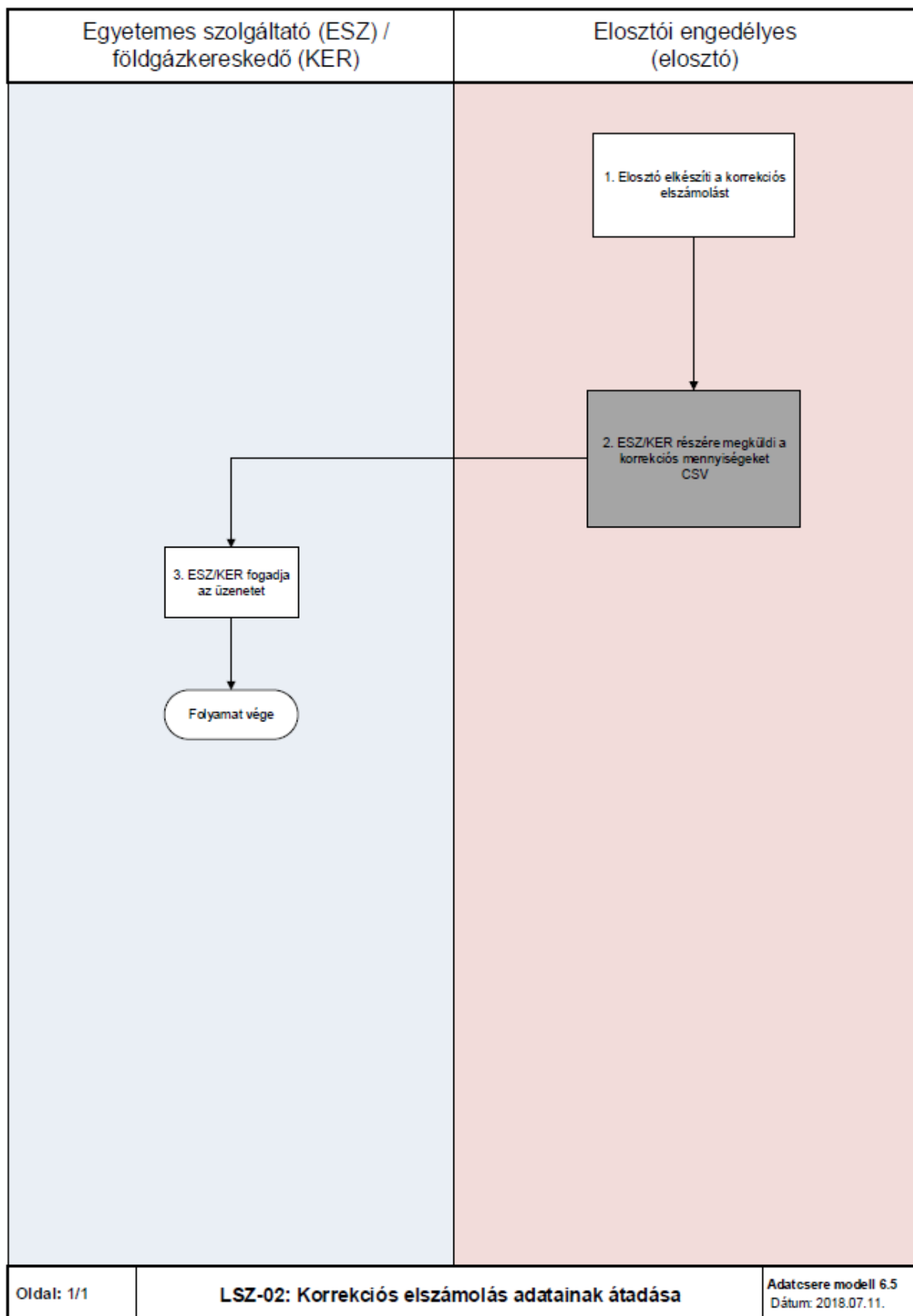
A folyamat az ÜKSZ 2.5.4.10 – 2.5.5.2 Földgázelosztói korrekciós elszámoláshoz szükséges adatok előzetes, végleges analitikák, korrekciós számlák adatainak átadását fedi le. A folyamatban DATEX adatcsere nem történik. Az adatcserére csv fájl került meghatározásra, az adattartalom specifikáció ennek tartalmát írja le.

3.23.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
0	MEKH meghatározza a korrekciós elszámoló árakat és publikálja honlapján		tárgyhónapot követő hónap .25 napjáig (ÜKSZ törzs 2.5.4.13 j pont alapján)						MEKH		
1	Elosztó meghatározza a korrekciós mennyiséget és elküldi az ESZ/KER részére	2	tárgyhót követő hónap vége		Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi a POD szintű, tételes korrekciós mennyiséget az ESZ/KER részére	3		15:00	Elosztó				Elosztó		CSV
3a	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet, elfogadja a korrekciós mennyiséget	folyamat vége			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		
3a	Egyet nem értés esetén a kereskedő írásban kezdeményezi az elszámolás felülvizsgálatát és javítását	4a; 4b	kiközlést követő 15 munkanapon belül		ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		
4a	Az elosztó a hiba elismerése esetén a hibás tételre javító adatszolgáltatást küld	5	felülvizsgálat jelzését követő 5 munkanapon belül		Elosztó				Elosztó		
4b	A hiba elutasítása esetén az elosztó a reklamált tételre írásbeli indoklást küld	5a;5b;6	felülvizsgálat jelzését követő 5 munkanapon belül		Elosztó				Elosztó		
5a	Pozitív egyenlegű korrekciós mennyiség esetén az elosztó kibocsátja a számlát	folyamat vége	gázhónapot követő 2. hónap 20. napja		ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		
5b	Negatív egyenlegű korrekciós mennyiség esetén az ESZ/ker kibocsátja a számlát	folyamat vége	gázhónapot követő 2. hónap 20. napja		Elosztó				Elosztó		

6	A felülvizsgálati kérelem elutasítását megreklamálja az ESZ/KER a MEKH-nél	7a; 7b			ESZ / kereskedő			ESZ kereskedő /		
7a	Pozitív egyenlegű vitás tétel esetén az elosztó kibocsátja a számlát	8	gázhónapot követő 2. hónap 20. napja		ESZ / kereskedő			ESZ kereskedő /		
7b	Negatív egyenlegű vitás tétel esetén az ESZ/KER kibocsátja a számlát	8	gázhónapot követő 2. hónap 20. napja		Elosztó			Elosztó		
8	Számlák kifizetése	folyamat vége	számla kiállítását követő 30. napig		Elosztó / ESZ/KER	Elosztó / ESZ/KER		Elosztó / ESZ/KER		

3.23.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.24 LSZ-03 FÖLDGÁZELOSZTÓI ALLOKÁCIÓS ADATOK ÁTADÁSA

- Az Adatcsere modell célja a földgázelosztói allokálás tekintetében a földgázelosztók által használt formátumok egységesítése volt.
- A folyamatban DATEX adatcsere nem történik. Az adatcsere csv fájl került meghatározásra, az adattartalom specifikáció ennek tartalmát írja le.
- A földgázelosztó az ÜKSZ 3.1.9.4 pontja szerinti adatpótlást hajtja végre a távleolvasott mérőhelyekre vonatkozóan, amelyet alkalmaznak minden allokációs (napi, havi, napon belüli) ill. órás adatszolgáltatás esetén.

3.24.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti a napon belüli 1 allokálást	2	14:00		Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi az allokált mennyiséget az ESZ/KER részére	3		16:00	Elosztó				Elosztó		CSV
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő	/			ESZ kereskedő		

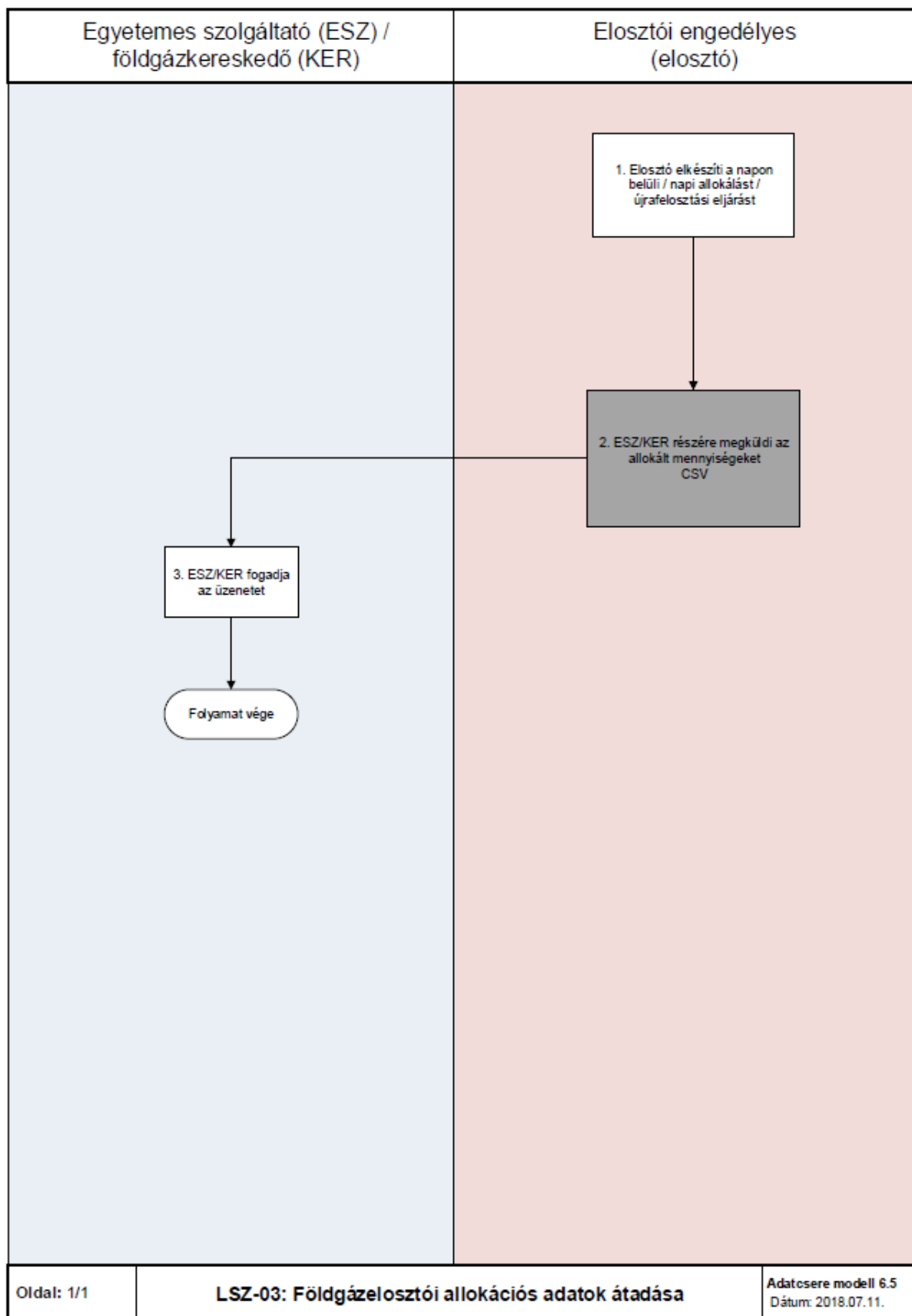
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti a napon belüli 2 allokálást	2	18:00		Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi az allokált mennyiséget az ESZ/KER részére	3		20:00	Elosztó				Elosztó		CSV

3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő /			ESZ kereskedő /	
---	---------------------------------	---------------	--	--	-----------------	--	--	-----------------	--

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti a napi allokálást	2	12:00		Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi az allokált mennyiséget az ESZ/KER részére	3		14:00	Elosztó				Elosztó		CSV
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő /				ESZ kereskedő /		

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti az újrafelosztási eljárást	2	Tárgyhónapot követő hónap legkésőbb 12 15.00-ig		Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi az allokált mennyiséget az ESZ/KER részére	3		ID határidőt követő első munkanap 1.	Elosztó				Elosztó		CSV
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő /				ESZ kereskedő /	Egyeztetési igény esetén az ESZ / KER az elosztót e-mailben megkeresi, az engedélyesek közötti megállapodások szerint.	

3.24.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



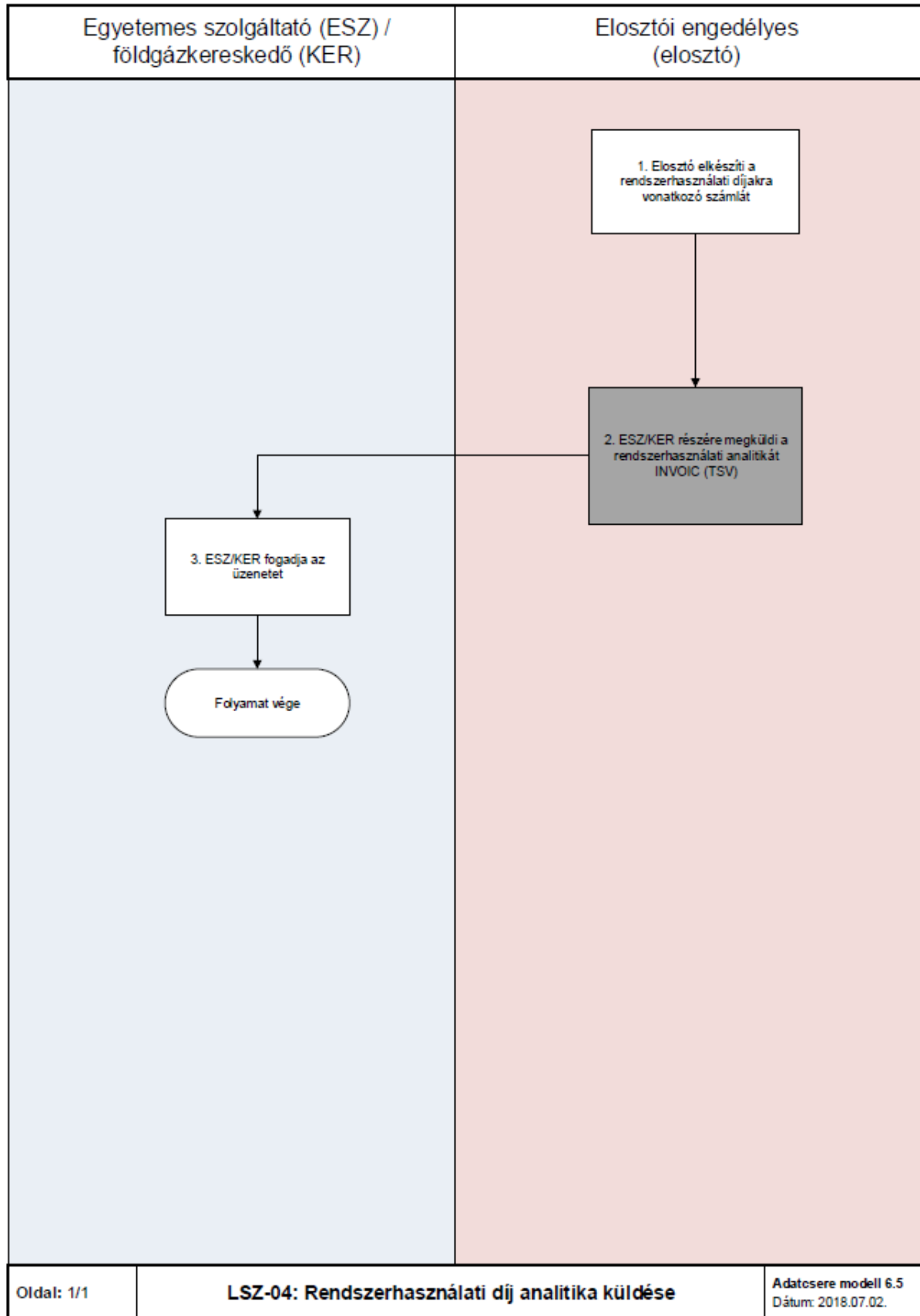
3.25 LSZ-04 FÖLDGÁZELOSZTÓ ÁLTAL KALKULÁLT RENDSZERHASZNÁLATI DÍJ ANALITIKA ÁTADÁSA RENDSZERHASZNÁLÓNAK

- a) A földgázelosztói rendszerhasználati díj analitikáját az INVOIC üzenet adattartalma tartalmazza.
- b) A földgázelosztók elszámoláskor generálják az INVOIC üzeneteket, amelyet a földgázkereskedőnek megküldenek.

3.25.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti a rendszerhasználati díj számlát	2			Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi az analitikát az ESZ/KER részére	3			Elosztó				Elosztó		IINVOIC (TSV) vagy xml
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő	/			ESZ kereskedő	/	

3.25.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



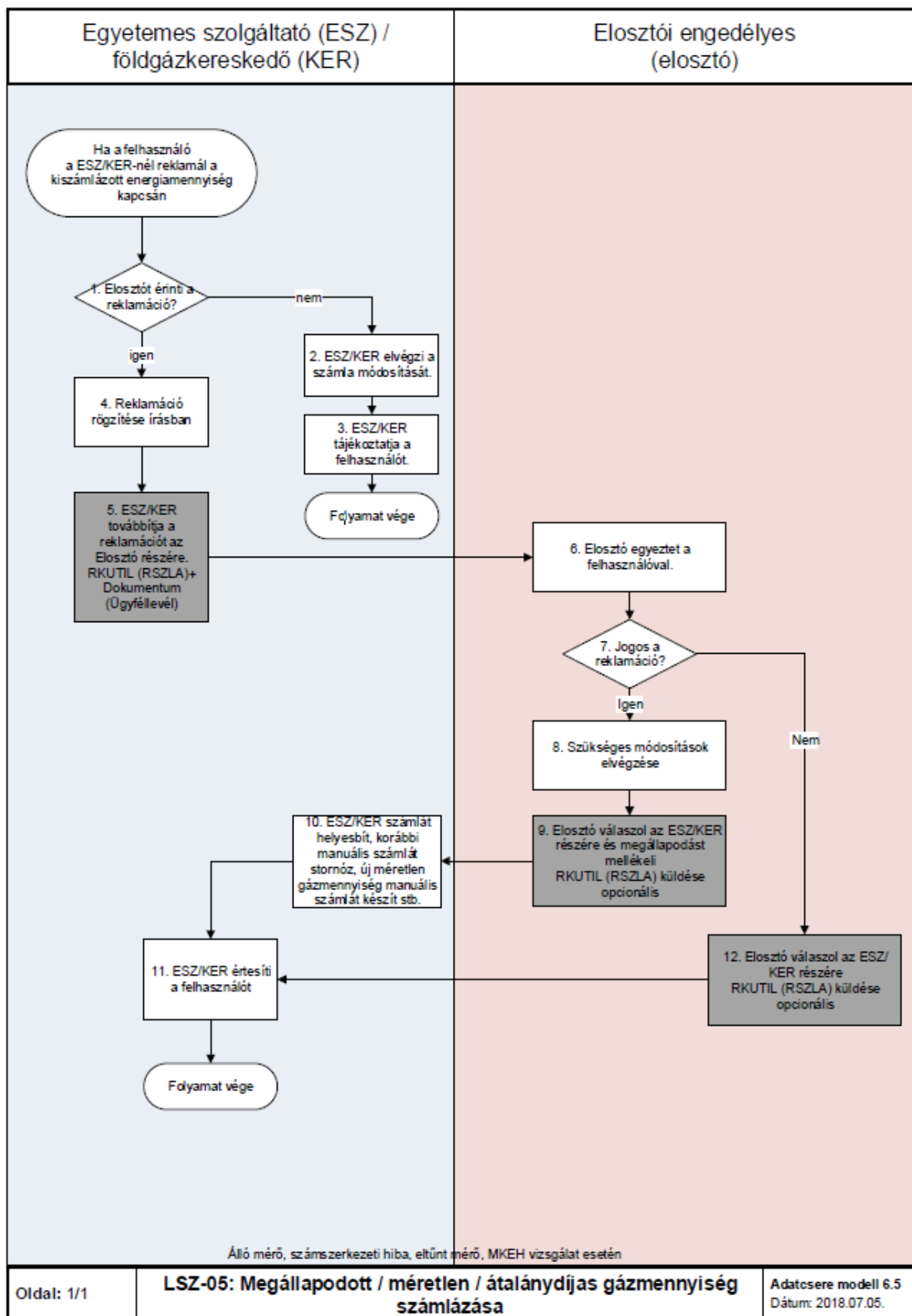
3.26 LSZ-05 MEGÁLLAPODOTT / MÉRETLEN / ÁTALÁNYDÍJAS GÁZMENNYISÉG SZÁMLÁZÁSA

3.26.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatszere üzenet formátum
	Előzmény: Ha a felhasználó a ESZ/KER-nél reklamál a kiszámlázott energiamennyiség kapcsán										
1	Döntés: Elosztót érinti a reklamáció?	Igen: 4; Nem: 2			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		
2	ESZ/KER elvégzi a számla módosítást	3			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		
3	ESZ/KER tájékoztatja a felhasználót	folyamat vége			ESZ / kereskedő	Felhasználó			ESZ / kereskedő		
4	Reklamáció rögzítése írásban	5			ESZ / kereskedő				ESZ / kereskedő		
5	ESZ/KER továbbítja a reklamációt az Elosztó részére.	folyamat vége			ESZ / kereskedő	Elosztó			ESZ / kereskedő		RKUTIL (RSZLA) opcionális Dokumentum (Ügyféllevél) +
6	Elosztó egyeztet a felhasználóval	7			Elosztó				Elosztó		
7	Döntés: Jogos a reklamáció?	Igen: 8; Nem:12			Elosztó				Elosztó		

8	Szükséges módosítások elvégzése	9			Elosztó			Elosztó		
9	Elosztó válaszol az ESZ/KER részére és megállapodást mellékel				Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		RKUTIL (RSZLA) küldése opcionális
10	ESZ/KER számlát helyesbít, korábbi manuális számlát stornóz, új méretlen gázmennyiség manuális számlát készít stb.				ESZ / kereskedő			ESZ / kereskedő		
11	ESZ/KER értesíti a felhasználót	folyamat vége			ESZ kereskedő	/ Felhasználó		ESZ kereskedő		
12	Elosztó válaszol az ESZ/KER részére	11			Elosztó	ESZ / Kereskedő		Elosztó		RKUTIL (RSZLA) küldése opcionális

3.26.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.27 LSZ-06 FÖLDGÁZELOSZTÓI ÓRAI MÉRÉSI ADATOK ÁTADÁSA

- Az Adatcsere modell célja a földgázelosztói allokálás tekintetében a földgázelosztók által használt formátumok egységesítése volt.
- A folyamatban DATEX adatcsere nem történik. Az adatcsere csv fájl került meghatározásra, az adattartalom specifikáció ennek tartalmát írja le.
- A földgázelosztó az ÜKSZ 3.1.9.4 pontja szerinti adatpótlást hajtja végre a távleolvasott mérőhelyekre vonatkozóan, amelyet alkalmaznak minden allokációs (napi, havi, napon belüli) ill. órás adatszolgáltatás esetén.

3.27.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti a napon belüli órai mért első adatszolgáltatást	2	14:00		Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi az órai mért adatszolgáltatást az ESZ/KER részére	3		15:00	Elosztó				Elosztó		CSV
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő	/			ESZ kereskedő		

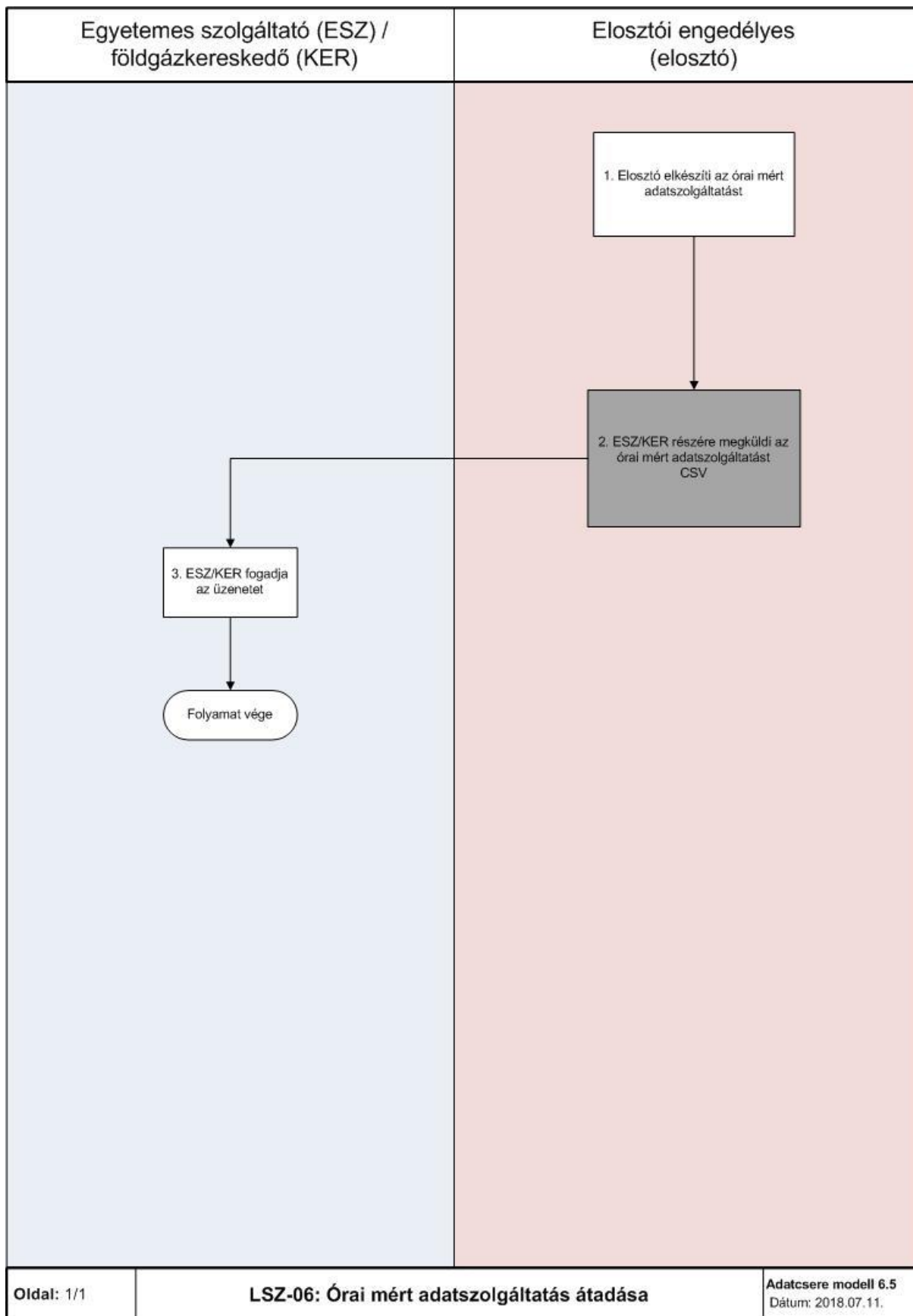
ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti a napon belüli órai mért második adatszolgáltatást	2	18:00		Elosztó				Elosztó		

2	Az elosztó megküldi az órai mért adatszolgáltatást az ESZ/KER részére	3		19:00	Elosztó			Elosztó		CSV
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő /			ESZ kereskedő /		

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatszere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti az előző gáznpra vonatkozó órai mért adatszolgáltatást	2	12:00		Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi az órai mért adatszolgáltatást az ESZ/KER részére	3		13:00	Elosztó				Elosztó		CSV
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő /				ESZ kereskedő /		

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatszere üzenet formátum
1	Elosztó elkészíti az újrafelosztást követően a gáznapokra vonatkozó végleges órai mért adatszolgáltatást	2		gázhónapot követő hónap 20. napja	Elosztó				Elosztó		
2	Az elosztó megküldi az végleges órai mért adatszolgáltatást az ESZ/KER részére	3		gázhónapot követő hónap 20. napja	Elosztó				Elosztó		CSV
3	ESZ/KER feldolgozza az üzenetet	folyamat vége			ESZ kereskedő /				ESZ kereskedő /		

3.27.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



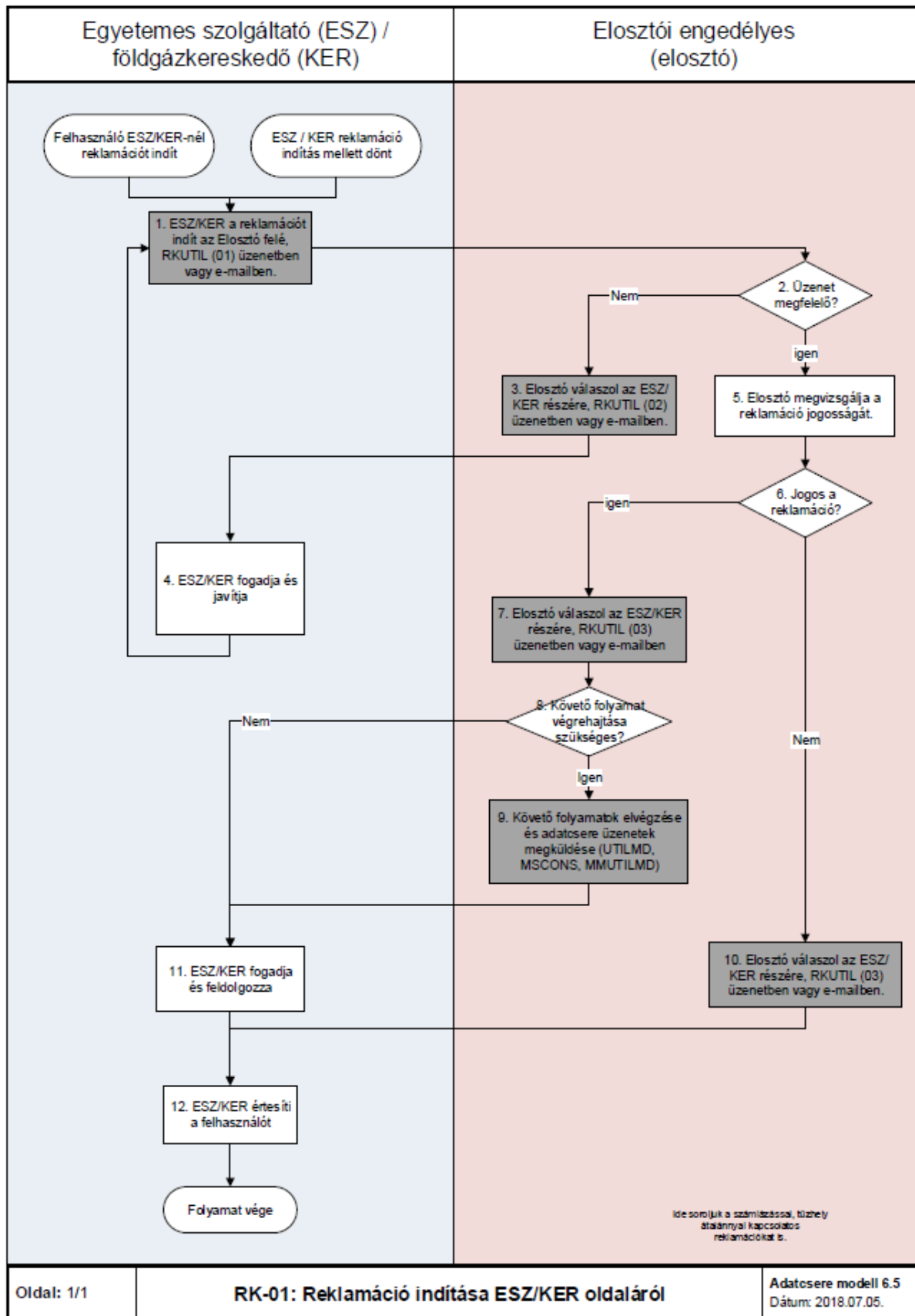
3.28 RK-01 REKLAMÁCIÓ INDÍTÁSA ESZ/KER OLDALRÓL

3.28.1 Folyamat leírása táblázatos formában

ID	Tevékenység	Követő lépés	Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR	Ütemezés javaslat	Küldő	Fogadó	Dokumentum / Bizonylat	Adattartalom	Felelős	Megjegyzés	Adatcsere formátum	üzenet
0	Felhasználó ESZ/KER-nél reklamációt indít, vagy ESZ / KER reklamáció indítás mellett dönt	1										
1	Reklamációt indítása RKUTIL üzenetben vagy e-mailben.	2			ESZ Kereskedő	Elosztó	reklamációt tartalmazó dokumentum átadása			ESZ-nek RKUTIL üzenet küldése kötelező, KER- nek opcionális	RKUTIL 01 üzenet, fajtai: RSZLA RMERO RGMIN RSZLR RLEOL REFMS UKIKA	
2	Üzenet adattartalom vizsgálat	rendben: 5 hibás üzenet: 3			Elosztó							
3	Elosztói elutasítás küldése - nem megfelelő üzenet	4			Elosztó	ESZ Kereskedő				ESZ számára RKUTIL üzenet küldése kötelező, KER részére opcionális	RKUTIL 02 üzenet (E09, E10, E11, E89, E99)	
4	Elutasítás fogadása és feldolgozása	1			ESZ / Kereskedő							
5	Elosztó megvizsgálja a reklamáció jogosságát.	6			Elosztó							

6	Döntés a reklamáció jogosságáról	jogos reklamáció: 7 nem jogos reklamáció: 10			Elosztó					
7	Elosztói válasz küldése - jogos reklamáció	8			Elosztó	ESZ / Kereskedő	Mérőállás fénykép, jegyzőkönyv, megállapodás (opc.)		ESZ számára RKUTIL üzenet küldése kötelező, KER részére opcionális	RKUTIL üzenet 03/E80
8	Döntés követő folyamatok elvégzéséről	van követő folyamat: 9 nincs követő folyamat: 11			Elosztó					
9	Követő folyamatok elvégzése	11			Elosztó					MSCONS vagy UTILMD MMUTILMD
10	Elosztói válasz küldése - nem jogos reklamáció	12			Elosztó	ESZ / Kereskedő	Mérőállás fénykép, jegyzőkönyv, megállapodás (opc.)		ESZ számára RKUTIL üzenet küldése kötelező, KER részére opcionális	RKUTIL üzenet 03/E81
11	Válasz fogadása és feldolgozása	12			ESZ / Kereskedő					
12	Felhasználó értesítése	folyamat vége			ESZ / Kereskedő	Felhasználó				

3.28.2 Folyamat leírást segítő folyamatábra



3.29 ENGEDÉLYESEK KÖZÖTTI ÜGYÁTADÁSOK KEZELÉSE

Az engedélyesek közötti jogos ügyátadások a PDOKU formájában vagy e-mailben történnek meg.

PDOKU kezelése:

Az ügyfélmegkeresést fogadó engedélyes továbbítja a kapcsolódó dokumentum(ka)t az érintett engedélyes számára. A dokumentumok átadása szkennelt kép formájában történik, melyhez nincs kapcsolódó adatcsere üzenet.

Elhelyezés: az adatcsere modellben meghatározott SFTP szerver MELLÉKLETEK mappájában.

Fájlnév konvenciója: <K>_<F>_39N9999...ÉÉÉHHNN_001_P

A Felek által elfogadott file kiterjesztések kizárólag az alábbiak lehetnek: pdf, PDF, jpg, JPG, tif, TIF, doc,

4 TECHNIKAI FELTÉTELRENDSZER A FÖLDGÁZELOSZTÓI INFORMATIKAI PLATFORM (ADATCSERE SZERVER) KIALAKÍTÁSÁRA A FÖLDGÁZELOSZTÓKNÁL

A törvényi és rendeleti előírásoknak megfelelően és a villamos energia piacon kialakult gyakorlat mintájára az adatcsere, ill. az xml alapú file-csere technikai feltételeinek megvalósítását a földgázelosztóknál kell kialakítani egységes könyvtár struktúrával és névkonvencióval.

A földgázkereskedők - a kétoldalú rendszerhasználati szerződések birtokában - az egyes földgázelosztóknál hozzáférést kapnak a részükre kialakított könyvtárakhoz, ahonnan letölthetik a nekik címzett üzeneteket és dokumentumokat, ill. ahová elhelyezhetik üzeneteiket xml file-ok formájában, és dokumentumaikat.

Az adatcsere kommunikációban a földgázkereskedő és a földgázelosztó között a fájlok transzferálására az SFTP 3.0 verziójú protokoll használata ajánlott (rendszerhasználati szerződés része, hogy felhasználónév/jelszó vagy kulcs/jelszó alapján történjen az azonosítás).

A földgázelosztói rendszerhasználó földgázelosztói informatikai platformhoz való hozzáféréseinek részleteit a felek közötti megállapodásban kell szabályozni.

A földgázelosztók által üzemeltetett egyes szerverek feladatai:

4.1 A FÖLDGÁZELOSZTÓI RENDSZERHASZNÁLÓ REGISZTRÁCIÓJA

Az engedélyezési eljárásokat és a Rendszerhasználati szerződés aláírását követően, a földgázelosztó az földgázelosztói platformon regisztrálja a földgázelosztói rendszerhasználót a következő módon:

- a) Földgázelosztói rendszerhasználó név megadása.
- b) Felhasználó név megadása.
- c) Szigorú jelszó (minimum 8 karakter, legalább 2 szám, minimum 1 kisbetű és 1 nagybetű).
- d) IP cím beállítása.
- e) Email cím megadása (1 db), ahova kiküldésre kerül az értesítő email és megvalósulhat a rendszer elérhetetlensége esetén az alternatív kommunikáció.
- f) Könyvtárak létrehozása és hozzárendelése a földgázelosztói rendszerhasználóhoz (felhasználók).

4.2 AZ ÁLLOMÁNYOK FELTÖLTÉSE A FÖLDGÁZELOSZTÓ ÁLTAL

Földgázelosztó rendszeréből az elkészült állományok (xml - MSCONS, INVOIC, UTILMD, MMUTILMD, RKUTIL, Rendszerhasználati szerződés, stb.) kihelyezése az adatcsere szerverre.

4.3 ÁLLOMÁNYOK FEL ÉS LETÖLTÉSE A FÖLDGÁZELOSZTÓI RENDSZERHASZNÁLÓ ÁLTAL

A földgázelosztói rendszerhasználó az állományokat a következő módon tudja elérni:

- a) A megkapott azonosító/jelszó birtokában SFTP protokoll segítségével.
- b) A földgázelosztói rendszerhasználó által feltöltött állomány automatikus törlődik. (5 napos törlés)
- c) Az állományok feltöltésének napja egyben a kézbesítés, illetve kézhezvétel napja (elosztói platform napló bejegyzések alapján).

4.4 KÖNYVTÁR STRUKTÚRA

A földgázelosztó az alábbi könyvtárstruktúrát alakítja ki az egyes földgázelosztói rendszerhasználók számára:

ELO

- KER1
 - IN
 - MMUTIMD
 - PUBLIC
 - UTILMD
 - RKUTIL
 - KAPLEKOT
 - MELLEKLETEK
- KER2
 - MEGHAT
- KER3
- KERn
 - OUT
 - ALLOK
 - ELOSZERZ
 - INVOIC
 - MEGHAT
 - MELLEKLETEK
 - MMUTILMD
 - MSCONS
 - PUBLIC
 - UEJ
 - RKUTIL
 - KAPLEKOT
 - UTILMD
 - ARC
- KER2
- KER3
- KERn

ELŐ' 3 KÉRI

- IN
 - MMUTILMD PUBLIC 1 UTILMD
- KER2
 - MEGHAT, KER3
- OUT
 - ÁLLOK ELOSZERZ INVOIC MEGHAT MMUTILMD MSCONS PUBLIC UEJ
_UTILMD ARC

3 KER2 3 KER3

A mappákkal kapcsolatos fontos megjegyzések:

- A földgázelosztói rendszerhasználó az IN mappába rakja az üzeneteket, a földgázelosztó gondoskodik az archiválásról.
- Ennek megfelelően az IN mappában nincs a földgázelosztói rendszerhasználó számára elérhető archív mappa.

- A földgázelosztói rendszerhasználó - földgázelosztói rendszerhasználó közötti kommunikációval kapcsolatban:
- A földgázelosztó az IN és az OUT mappa mellett egy adott földgázkereskedői mappán belül a többi földgázelosztói rendszerhasználóknak is létre kell, hogy hozzon mappát, hogy a földgázelosztói rendszerhasználók egymás közt tudjanak kommunikálni a földgázelosztói platformon keresztül;
- A földgázelosztó mozgatja át az üzeneteket az az előző pontban leírt mappából az adott földgázelosztói rendszerhasználó OUT mappájába;
- A földgázelosztói rendszerhasználó - földgázelosztói rendszerhasználó mappájában nincs archív mappa, a fájl mozgásokat földgázelosztó loggolja;
- Annak a földgázelosztói rendszerhasználónak a részére kell létrehozni mappát, akivel a földgázelosztónak érvényes rendszerhasználati szerződése van.
- A PUBLIC mappába kerülnek a fűtőértékre és hőmérséklet övezetre vonatkozó fájlok;

4.5 ADATCSERE FÁJLOK TÁROLÁSI SZABÁLYAI AZ ADATCSERE SZERVEREKEN

XML üzenetek tárolási szabályai:

- Földgázelosztó a kimenő üzenetekből egy-egy példányt tesz az output és az archív mappába.
 - A földgázelosztói rendszerhasználó törölhet az output mappából.
 - Archív fájlok tárolási időtartama: 2 hónap, tömörített (zip) formában, aznapi dátummal elnevezett alkönyvtárban.
- Ha a földgázelosztói rendszerhasználó nem törli az output mappában lévő 9 napnál öregebb fájlokat, akkor kap 1 db értesítő email-t (az email-cím, amire az értesítést kapja, az rendszerhasználati szerződés része kell legyen)
- 10 napnál öregebb fájlok automatikusan törlésre kerülnek az output mappából a földgázelosztó által.

Egyéb fájlok tárolási szabályai:

- Meghatalmazások és egyéb fájlok kezelése: az új földgázelosztói
- rendszerhasználóknak a meghatalmazások levételét követően törölni kell a levett fájlokat. A földgázelosztó a platformon törli a fennmaradt 30 napnál régebbi meghatalmazásokat. Földgázelosztói archiválás nincs.

4.6 A FILE NÉV FELÉPÍTÉSE

XML üzenetek tárolási szabályai

A fájlnev kötelezően tartalmazza

- Az üzenet típusát: M, I, U, P, E, R
- A küldő partner azonosítót EIC kód
- A POD -ot
- A file készítésének dátumát :YYYYMMDD

Egyediséget biztosítandó:

- Egyediséget biztosító karaktersorozat
- pl: napon belüli sorszám: egyedileg, azonos mp belül legyen egyedi!
- Az egyediséget biztosító azonosítót a konverter generálja.

Karakter	
----------	--

1. karakter	Üzenet típusa: M: MSCONS I: INVOIC U: UTILMD P: MMUTILMD E: Rendszerhasználati szerződés R: RKUTIL
2. karakter	Aláhúzás karakter „_”
3.-18. Karakter	Küldő partnert
19. karakter	Aláhúzás karakter „_”
20-35. karakter	POD EIC kódja
36. karakter	Aláhúzás karakter „_”
37-44. karakter	A file készítésének dátuma YYYYMMDD
45. karakter	Aláhúzás karakter „_”
46.-től karakter	Egyediséget biztosítandó karaktersorozat; Az egyediséget biztosító azonosítót a konverter generálja.

Amennyiben Rendszerhasználati szerződésről (1. karakter =E) van szó, a fájl több POD azonosítót tartalmaz, ezért a munkacsoport azt javasolja, hogy a 20-35. karakterben a POD azonosító helyett a fogadó partner EIC kódja szerepeljen. A rendszerhasználati szerződés esetén a 46-49. Karakteren az alábbi azonosító szerepel:

- 100 m3/h teljesítmény (névleges mérő teljesítmény) alatti POD-ok esetén: 100A
- 100m3/h teljesítmény (névleges mérő teljesítmény) és a feletti POD-ok esetén: 100F

Hőmérséklet övezetre és a fűtőértékre vonatkozó fájlnev-konvenció:

(A PUBLIC mappába kerülnek a fűtőértékre és hőmérséklet övezetre vonatkozó fájlok)

- hőmérséklet övezet:
 - 1-13: E/T_HOMERSEKLET o 14: _
 - 15-22: YYYYMMDD o 23-38: földgázelosztó EIC kódja o .csv
- fűtőérték
 - 1-9: FUTOERTEK o 10: _
 - 11-18: YYYYMMDD o 19-34: földgázelosztó EIC kódja o .csv

A földgázelosztók a fűtőértékek megadására a gázátadóállomás kódokat használják.

Egyéb üzenetek szintaktikája

- Meghatalmazások: MEGHAT_<POD kódja>_<EIC küldő>_<EIC fogadó>_<Dátum>.pdf (Nem védett, nyomtatható formátumban.)
- Kapacitás adatok: KAPAC<EIC küldő>_<EIC fogadó>_<Dátum>.pdf
- Ügyfélcsere ellenőrzés jegyzőkönyv; UEJ_<POD kódja>_<EIC küldő>_<EIC fogadó>_<Dátum>.pdf
- MELLEKLET_<POD kódja>_<EIC küldő>_<EIC fogadó>_<Dátum>_<napon belüli sorszám 3karakteren>.pdf, doc, jpg.
- A MEPOV rendelésfajta esetében az ügyfél megrendelést szkennelt formában az elosztói platform MELLEKLETEK mappájában kell elhelyezni. Az elhelyezésre kerülő dokumentumok elnevezésének a név konvenciója a következő: MEPOV_<POD kódja>_<EIC küldő>_<EIC fogadó>_<Dátum>_<napon belüli sorszám 3 karakteren>.pdf + általánosan <Dokumentum rövid megnevezése max 6 karakteren>_<POD kódja>_<EIC küldő>_<EIC fogadó>_<Dátum>_ napon belüli sorszám 3 karakteren.pdf
- A csv állományok a kereskedő OUT / PUBLIC mappájában napi szinten kerülnek fel. A fájlok név konvenciója a következő:

- a. EKK_<EIC küldő>_<EIC fogadó>_<Dátum>_<napon belüli sorszám 3 karakteren>.csv - Elosztó által kezdeményezett kikapcsolás
- b. FFE<EIC küldő>_<EIC fogadó>_<Dátum>_<napon belüli sorszám 3 karakteren>.csv - Fizetési felszólító eredménye
- g) A rezi kedvezmény adatait a kereskedői engedélyes mappájában az UTILMD üzenet mellett elhelyezve, "Rezi_datum" adattal ellátva kell elhelyezni.
 - a. Rezi_<Dátum>_< EIC küldő>_<EIC fogadó>_<napon belüli sorszám 3 karakteren>.csv
- h) Felhasználó változás bejelentésről készült jegyzőkönyv: A fájl név konvenciója a következő:FHV_<Küldő EIC kódja> _<Fogadó EIC kódja>_ dátum_XXXX, mint futó sorszám.

4.7 JOGOSULTSÁG

A jogosultságokra vonatkozó szabályokat az földgázelosztók egyedileg szabályozzák. Általánosságban a földgázelosztók rendszerhasználónként 3 felhasználónak biztosítanak hozzáférést az elosztói Informatikai platformhoz.

4.8 NAPLÓZÁS

A log fájlt a földgázelosztó 2 évig tárolja, vita esetén rendelkezésre bocsátja a földgázelosztói rendszerhasználónak.

Az engedélyeseknek biztosítani kell, hogy az "üzenet generálása dátum" minden esetben megegyezzen az SFTP platformra való feltétel dátumával. Amennyiben vitás esetre kerül sor akkor az elsődlegesen figyelembe veendő a földgázelosztói platform log dátuma.

4.9 KONVERTEREK

A piaci szereplők közötti kommunikáció csak XML formátumban történhet, ezért a földgázelosztók a piaci szereplők részére konverter szoftvert biztosítanak az Excel - XML, illetve XML - Excel formátumok konverziójára.

A mindenkor alkalmazandó verziójú konverter a földgázelosztói Informatikai platformon található.

4.10 ALTERNATÍV TECHNOLÓGIAI JAVASLAT

Az Adatcsere Modell a földgázelosztói Informatikai platform működésképtelensége esetén is alkalmazandó alternatív kommunikációs csatornán keresztül az alábbiak szerint:

- Az Adatcsere modellben lévő működés és folyamatok változatlan formában érvényesek és használhatók.
- A folyamatokhoz tartozó ütemezés is az eredeti adatcsere modell szerint alkalmazandó.
- Az alternatív adatcsere is XML alapú és ugyanazokra az üzenetekre épül, amelyek a normál működésben is használandók.

Az üzenetküldésekhez tartozó specifikus szabályokat az alábbi fejezetek tartalmazzák.

Földgázelosztó által küldendő üzenetek

Amennyiben a földgázelosztói Informatikai platform nem használható, az üzeneteket a földgázelosztó a vonatkozó rendszerhasználati szerződésben rögzített kapcsolattartó

számára e-mailben küldi el. Amennyiben ennek technikai korlátjai vannak, úgy a mobil adathordozón történő adatátadás alkalmazandó.

Földgázelosztói rendszerhasználó által küldendő üzenetek

Amennyiben a földgázelosztói Informatikai platform nem használható, az üzeneteket a földgázelosztói rendszerhasználó e-mail-ben továbbítja a vonatkozó rendszerhasználati szerződésben rögzített földgázelosztói kapcsolattartó számára. Amennyiben ennek technikai korlátjai vannak, úgy a mobil adathordozón történő adatátadás alkalmazandó.

Földgázelosztói rendszerhasználók közötti adatcsere

Az adatcsere modellben rögzített bizonyos üzenetváltások a földgázelosztói rendszerhasználók között valósulnak meg. Ebben az esetben is az üzenetkommunikációt - az eredeti folyamatoknak megfelelően - az adott POD-ra vonatkozóan illetékes földgázelosztón keresztül kell bonyolítani.

Az alternatív kommunikáció megvalósítása a fentiek szerint kell történnjen.

Üzenetek archiválása

Alternatív kommunikáció esetén a földgázelosztónak kötelessége az üzenetek Adatcsere modell szerinti archiválását biztosítani