

TFR - Üzemeltetési megállapodás

E.ON ... Áramhálózati Zrt.

ÜZEMELTETÉSI MEGÁLLAPODÁS

**KISFESZÜLTSGŰ SZABADVEZETÉKES ÉS KÖZVILÁGÍTÁSI
ELOSZTÓHÁLÓZATOK, VALAMINT KÖZÉPFESZÜLTSGGEL KÖZÖS
OSZLOPSORON LÉVŐ KISFESZÜLTSGŰ ELOSZTÓHÁLÓZATOK
TARTÓSZERKEZETEIN ELHELYEZETT, LÉGVEZETÉKES ÖSSZEKÖTTETÉS
NÉLKÜLI TÉRFIGYELŐ RENDSZER ÜZEMELTETÉSÉRE**

BÉRLŐ NEVE:

TELEPÜLÉS NEVE:

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	1/12

1. A megállapodó Felek

Egyrészről:

E.ON ... Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság,

(továbbiakban: Bérbeadó vagy E.ON ... Áramhálózati Zrt.)

Székhelye:

Adószáma:

Cégjegyzék száma: Cg.

Másrészről:

..... (továbbiakban: Bérelő vagy)

Székhelye:

Adószáma:

Cégjegyzék száma: Cg.

Magyar Államkincstár törzsszáma:

A továbbiakban együtt: Szerződő Felek

2. A megállapodás tárgya

A [NÉV] településen a Bérbeadó tulajdonában lévő kiefeszültségű szabadvezetékes és közvilágítási elosztóhálózatok (továbbiakban: KIF hálózat) és/vagy középvezeték-hálózatokkal közös oszlopsoron lévő kiefeszültségű elosztóhálózat (továbbiakban: KÖF+KIF hálózat) tartószerkezetein elhelyezett **egyedi, légvezetékes összeköttetés nélküli térfigyelő kamerák és tartozékaik (továbbiakban együttesen: térfigyelő rendszer vagy TFR)** üzemeltetése a Bérelő által, és az ily módon létrejött közös használatú oszlopok üzemeltetési és munkabiztonsági kérdései.

A konkrét közös használatú oszlopok azonosító adatait a jelen Megállapodás hatálya alá helyezett „TFR - Üzemeltetési megállapodás Bővítés-melléklet”-ek tartalmazzák.

3. A megállapodás célja

Jelen megállapodás célja a 2. pont szerinti közös használatú oszlopokon a Szerződő Felek által végzendő üzemeltetési munkák esetében a munkavégzés feltételeinek és villamos biztonsági követelményeinek rögzítése.

4. Üzemeltetési határok

A 2. pont szerinti közös használatú oszlopok villamosenergia-elosztás céljait szolgáló részét a Bérbeadó, az oszlopokon elhelyezett TFR-t (térfigyelő kamerák és tartozékaik) a Bérelő tartja üzemben.

5. Műszaki nyilvántartások

5.1. A Szerződő Felek a műszaki nyilvántartásaikban saját előírásaik szerint tartják nyilván a közös használatú oszlopok műszaki adatait.

5.2. Az egységes közműnyilvántartások vezetésére vonatkozó érvényes jogszabályok szerint a más közműves cégek által kért, valamint a központi közműnyilvántartó felé szolgáltatandó

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	2/12

információkat a Szerződő Felek az üzemeltetési határok figyelembevételével, külön-külön adják meg.

6. Általános üzemeltetési kérdések

6.1. A Szerződő Felek megállapodnak, hogy a jelen Megállapodás mellékleteiben nyilván tartásba vett, közös használatú oszlopokon elhelyezett TFR-en szükségessé váló, üzemeltetéssel kapcsolatos – előre tervezhető, illetve üzemzavar-elhárítási – munkákat a Bérelő munkavállalói végzik.

6.2. A közös használatú oszlopokon végzendő, üzemeltetéssel kapcsolatos – előre tervezhető, illetve üzemzavar-elhárítási – munkákról a Szerződő Felek az üzemeltetési határoknak megfelelően gondoskodnak.

6.3. Az üzemzavarok mielőbbi elhárítása és az üzembiztonság növelése érdekében az üzemeltetéssel foglalkozó szervek és személyek fokozott gondossággal, a másik Féllel együttműködve járnak el.

6.4. Amennyiben a Bérelő a tárgyi közös használatú oszlopokon elhelyezett TFR-en végzendő, üzemeltetéssel kapcsolatos munkák elvégzésére más személynek, vállalkozásnak ad megbízást, akkor a Bérelő, valamint az általa megbízott Üzemeltető – mint a tárgyi közös használatú oszlopokon ténylegesen munkát végző személy – köteles a Bérbeadóval „TFR - Többoldalú Üzemeltetési megállapodás”-t kötni. E megállapodás hiányában a Bérelő által megbízott Üzemeltető a tárgyi közös használatú oszlopokon elhelyezett TFR-en nem végezhet munkát.

6.5. Előre tervezhető munkavégzés

6.5.1. Az adott évben csak a Bérelő tervez beavatkozást

A Bérelő a TFR-en előre tervezhető beavatkozások tekintetében, az adott helyzetben szükséges munkafolyamat és az alkalmazott technológia ismeretében minden olyan esetben előzetesen írásban egyeztet a Bérbeadó illetékes áramhálózati üzemével, amikor az előre tervezhető beavatkozást – a hatályos MSZ 1585 szabvány előírásait figyelembe véve – feszültség alatti munkavégzéssel (KIF FAM) vagy a KIF hálózat feszültségmentesítésével tudja elvégezni. Utóbbi esetben a Bérbeadó és a Bérelő közösen határozzák meg a feszültségmentesítés és munkavégzés időpontját a 8. pontban foglaltaknak megfelelően.

Feszültségmentesítést és szerelési felügyeletet nem igénylő esetben a Bérelő az általa végzendő munkáról a Bérbeadó illetékes hálózat üzemeltetési koordinátorának és/vagy területgazdájának bejelentést tesz (pl. telefonon). A munka befejezését és a levonulást ugyanilyen módon jelenti be.

A munkavégzés szabályait a 7. pont tartalmazza.

Meglévő TFR rekonstrukciója, átépítése esetén a Bérelő a létesítési eljárásnak megfelelően, az „SZ-150 Idegen tulajdonú eszközök elhelyezése hálózati létesítményeken – Szabályzat”-ban (továbbiakban: Szabályzat) előírtak szerint jár el.

6.5.2. Az adott évben csak a Bérbeadó tervez beavatkozást

A Bérbeadó az éves karbantartási és beruházási tervei alapján a közös használatú oszlopot érintő munkáiról a Bérelőt a munkák megkezdése előtt legalább 30 naptári nappal írásban tájé-

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	3/12

koztatja, hogy a Bérelő felkészülhessen a TFR-en szükséges beavatkozások elvégzésére, annak esetleges leszerelésére és áthelyezésére.

Amennyiben a Bérbeadó olyan hálózati rekonstrukciót vagy beruházást tervez, melynek során a közösen használt tartószerkezet cseréje szükséges, illetve annak helye az átépítés következtében módosul – az oszlop nem az eredeti helyére kerül vissza –, akkor erről a tényről a Bérbeadó a Bérlelőt a tervezetetés során, az erősáramú hálózat kiviteli tervét készítő tervező által előzetesen értesíti.

Az erősáramú tervező a tervezés során egyeztetet a Bérlelővel, mint a hálózati beavatkozás által érintett Féllel. Az egyeztetést a Bérbeadó szerződéses kötelezettségeként írja elő minősített tervezőinek.

A fentieket tudomásul véve a Bérelő – a Bérbeadóval előzetesen egyeztetett időpontban – saját költségén gondoskodik a TFR tartószerkezetekről történő leszereltetéséről, és az új tartószerkezetekre való áthelyeztetéséről.

6.5.3. Az adott évben a Bérelő és a Bérbeadó is tervez beavatkozást

Amennyiben mindkét Fél tervez a közös használatú oszlopon karbantartási vagy rekonstrukciós munkát, akkor a Szerződő Felek lehetőség szerint törekszenek a végrehajtás időpontjának összehangolására.

Amennyiben ez megvalósítható, és a munkavégzés a Szerződő Felek részéről egy időben történik, akkor a munkavégzési folyamat összehangolása a Bérbeadó kötelessége.

Amennyiben a Szerződő Felek előre nem látható okok miatt nem tudják összehangolni az adott évre tervezett munkáikat, akkor ezek végrehajtására vonatkozóan értelemszerűen a 6.5.1. és a 6.5.2. pontokban leírtak szerint járnak el.

A 6.5.1. – 6.5.3. pontokban említett esetek mindegyikére vonatkozik, hogy amennyiben a Szerződő Felek az előre tervezhető munkáik során egymás tulajdonában, berendezéseiben kárt okoznak, akkor a 10. pontban leírtak szerint járnak el.

6.6. Üzemzavar- és hibaelhárítás

A Szerződő Felek az üzemzavarok, illetve hibák elhárításáról üzemeltetési hatáskörük szerint gondoskodnak. Ha az elhárítás során bármelyik Fél a másik rendszerén rendellenességet tapasztal, úgy arról a másik Felet haladéktalanul értesíti.

6.6.1. Az üzemzavar csak a Bérelő TFR-ét érinti

A Bérelő a TFR-en történő üzemzavari esemény bekövetkeztét és elhárítását – jelen Megállapodás mellékletében rögzített kapcsolattartás útján – minden esetben tudatja a Bérbeadóval.

A Bérelő az üzemzavar jellegétől függően, valamint az adott helyzetben szükséges munkafolyamat és az alkalmazott technológia ismeretében felelős és köteles eldönteni, hogy az üzemzavar elhárításához – a hatályos MSZ 1585 előírásait figyelembe véve – szükséges-e a KIF hálózat feszültségmentesítése, vagy sem.

Amennyiben az üzemzavar elhárítása nem igényli a KIF hálózat feszültségmentesítését, akkor a Bérelő az előzetes bejelentést követően önállóan elvégzi a helyreállítást. A munkavégzés szabályait a 7. pont tartalmazza.

Amennyiben a TFR-en keletkezett üzemzavar helyreállításához a KIF hálózat feszültségmentesítése szükséges, akkor a Bérelő a 8. pont szerint feszültségmentesítést igényel a Bérbeadó illetékes áramhálózati üzeménél, és annak esedékességekor végzi el a helyreállítást.

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	4/12

6.6.2. Az üzemzavar csak a Bérbeadó hálózatát érinti

Amennyiben az üzemzavar csak a KIF és/vagy KÖF+KIF hálózatot érinti, és a TFR-en nem okoz észlelhető hibát, akkor a Bérbeadó saját hatáskörben, a tulajdoni határok figyelembevételével gondoskodik a helyreállításról.

Abban az esetben, ha az üzemzavar elhárítása a TFR zavartatása nélkül nem végezhető el, és a TFR tartószerkezetekről történő ideiglenes eltávolítását is szükségessé teszi, akkor a Bérbeadó felveszi a kapcsolatot a Bérelő jelen Megállapodásban megnevezett kapcsolattartó személyével, és egyeztet vele az üzemzavar-elhárítás folyamatát illetően.

A Bérelő a fentieket tudomásul véve, saját költségén gondoskodik a TFR tartószerkezetekről történő ideiglenes eltávolításáról, illetve visszaszereléséről.

Sürgős, halasztást nem tűrő – élet- és balesetveszélyes, valamint vagyonbiztonságot veszélyeztető – esetekben a Szerződő Felek a 9. és 10. pontokban leírtak szerint járnak el.

6.6.3. Az üzemzavar a Bérelő TFR-ét és a Bérbeadó KIF hálózatát is érinti

Amennyiben a közös használatú oszlopokon bekövetkezett üzemzavar a Bérelő TFR-ét és a Bérbeadó KIF és/vagy KÖF+KIF hálózatát is érinti, úgy a Szerződő Felek az üzemzavar jellegétől függően, valamint az adott helyzetben szükséges munkafolyamat és az alkalmazott technológia ismeretében kölcsönösen egyeztetnek egymással az üzemzavar-elhárítás folyamatát illetően.

Amennyiben a munkavégzés a Szerződő Felek részéről egy időben történik, akkor a munkavégzési folyamat összehangolása a Bérbeadó kötelessége.

A 6.6.1. – 6.6.3. pontokban említett esetek mindegyikére vonatkozik, hogy amennyiben a Szerződő Felek az üzemzavar-elhárítási munkáik során egymás tulajdonában, berendezéseiben kárt okoznak, akkor a 10. pontban rögzítettek szerint járnak el.

7. A munkavégzés szabályai

7.1. A Bérelőnek és munkavállalóinak a Bérbeadó KIF és KÖF+KIF hálózatainak oszlopain a 6. fejezetben részletezett, TFR üzemeltetésével kapcsolatos munkát végeznie csak jelen Megállapodás munkavédelmi előírásainak és szabályainak megfelelően és a Bérbeadó illetékes áramhálózati üzemével történő előzetes egyeztetést követően, valamint az alábbi szabályozások és szabvány szerint szabad.

- a 8/2001. (III.30.) GM rendelet által hatályba léptetett „Villamosmű Műszaki-Biztonsági Követelményei Szabályzat”,
- 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről,
- a hatályos MSZ 1585 „Villamos berendezések üzemeltetése (EN 50110-1:2013 és nemzeti kiegészítése)” szabvány,
- a Bérbeadó által kiadott hatályos „MV-02 Munkavédelmi kézikönyv”,
- valamint a Bérbeadó által kiadott hatályos „UT-400 Magasban való munkavégzés – Utasítás”.

7.2. FAM munkavégzés KIF hálózat oszlopain

KIF szabadvezeték-hálózaton feszültség alatti munkavégzésnek minősül minden olyan munka, melynek során a munkát végző személy, a villamos hálózat vagy berendezés feszültség alatt álló szerkezeti részein munkát végez, miközben a feszültség alatt álló berendezésnek

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	5/12

feszültség alatt álló részeit testével közvetlenül, vagy szigetelt vagy szigeteletlen munkaeszközével, egyéni védőeszközével közvetve vagy munkadarabbal közvetve a munkamódszerektől függően megérinti, átívelési távolságon belül megközelíti, létesítési, üzembe helyezési, üzemeltetési, üzemzavar-elhárítási és megelőzési, javítási és karbantartási feladatok végrehajtása céljából (a továbbiakban: FAM tevékenység), vagy a KIF szabadvezeték feszültség alatti munkavégzés övezetébe hatol.

A 72/2003. (X. 29.) GKM rendelet a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról szerint KIF szabadvezeték-hálózaton a feszültség alatti munkavégzés (FAM) övezetének határa a szabadvezetektől (aktív résztől) mért **0,3 méter**.

Feszültség alatt lévő KIF hálózat oszlopain feszültség alatti munkavégzést csak az alábbi személyek végezhetnek:

- a Bérbeadó áramhálózati üzemének érvényes KIF FAM feljogosítással rendelkező üzemeltető személyzete, vagy
- a Bérbeadó által előminősített, KIF FAM technológiai audittal és az adott munkára vonatkozóan FAM munkavégzési megállapodással rendelkező külső vállalkozás munkavállalói, a FAM munkavégzés szabályairól szóló „UT-431 A feszültség alatti munkavégzés biztonsági szabályzatának alkalmazásáról – Utasítás” előírásainak megfelelően.

A KIF FAM munkavégzéshez szükséges továbbá:

- a munkavégzés megkezdése előtt a munkát végző vállalkozás részéről írásbeli bejelentés és egyeztetés a Bérbeadó illetékes területgazdájával,
- a munkaterület előzetes közös organizációs bejárása.

7.3. Feszültséghez közeli munkavégzés feszültség alatt lévő KIF hálózat oszlopain

KIF szabadvezeték-hálózaton feszültséghez közeli munkavégzésnek minősül minden olyan munka, amelynek során a munkát végző személy a testrészével, szerszámmal vagy más eszközzel, tárggyal a feszültség alatti munkavégzés övezetének érintése nélkül behatol a közelítési övezetbe.

A hatályos MSZ 1585 szabvány szerint a KIF szabadvezeték közelítési övezetének külső határa a szabadvezetektől (aktív résztől) mért **0,3 méter**.

KIF szabadvezeték esetében a FAM munkavégzés határa és a közelítési övezet külső határa egybeesik, ezért a feszültséghez közeli munkavégzésre a FAM munkavégzés szabályai érvényesek (lásd: 7.2. pont).

7.4. Feszültséghez közeli munkavégzés övezetén kívüli munkavégzés feszültség alatt lévő KIF hálózat oszlopain

KIF szabadvezeték-hálózat oszlopain a KIF szabadvezeték közelítési övezetén kívül az alábbi szabályok szerint szabad munkát végezni.

Amennyiben a Bérbeadó oszlopon munkát végző személyei rendelkeznek a KIF szabadvezeték-hálózat oszlopain munkavégzésre feljogosító, érvényes igazolvánnyal, de nem felelnek meg az 7.2. pontban előírt KIF FAM munkavégzés követelményeinek, akkor a KIF hálózat oszlopain munkát végző személy munkavégzése során sem testrészével, sem szerszámmal vagy eszközzel, tárggyal a KIF szabadvezeték alább meghatározott védőtávolságainak határán belülre nem nyúlhat:

- szigetelt szabadvezeték esetén: legalább **0,3 méter**,
- csupasz szabadvezeték esetén: legalább **0,6 méter**.

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	6/12

7.5. Munkavégzés feszültségmentesített KIF hálózat oszlopain

Amennyiben a Bérló munkát végző személyei részéről a 7.4. pontban előírt védőtávolságok betartása előreláthatóan nem biztosítható az oszlopon történő munkavégzés során, és a Bérló munkát végző személyei nem felelnek meg a KIF FAM munkavégzés 7.2. pontban előírt követelményeinek, akkor az oszlopon való munkavégzéshez a Bérló köteles előzetesen feszültségmentesítést igényelni a Bérbeadó illetékes áramhálózati üzeménél, melyeknek költségei a megrendelő felet terhelik.

A feszültségmentesítések a villamos energia felhasználóinak zavartatást, a Bérbeadónak pedig bevételkiesést jelentenek, emiatt a munkák gondos előkészítése és összehangolása alapkövetelmény.

7.6. KIF FAM munkavégzés feszültség alatt lévő KÖF+KIF hálózat oszlopain

KÖF+KIF közös oszlopsoros szabadvezeték-hálózaton kiefeszültségű FAM munkavégzésnek minősül minden olyan munka, melynek során a munkát végző személy, a villamos hálózat vagy berendezés feszültség alatt álló szerkezeti részein munkát végez, miközben a feszültség alatt álló berendezésnek feszültség alatt álló részeit testével közvetlenül, vagy szigetelt vagy szigeteletlen munkaeszközével, egyéni védőeszközével közvetve vagy munkadarabbal közvetve a munkamódszerektől függően megérinti, átívelési távolságon belül megközelíti, létesítési, üzembe helyezési, üzemeltetési, üzemzavar-elhárítási és megelőzési, javítási és karbantartási feladatok végrehajtása céljából (továbbiakban: FAM tevékenység), vagy a KIF szabadvezeték feszültség alatti munkavégzés övezetébe hatol, de munkavégzése során nem érinti a KÖF szabadvezeték hatályos MSZ 1585 szabványban meghatározott 1,5 méteres közelítési övezetét.

Feszültség alatt lévő KÖF+KIF közös oszlopsoros hálózat oszlopain a KIF hálózat szempontjából feszültség alatti munkavégzést (KIF FAM) kizárólag csak a 7.2. pontban felsorolt személyek végezhetnek.

A KÖF+KIF közös oszlopsoros hálózat oszlopán munkát végző személy KIF FAM munkavégzés során a KIF szabadvezeték-hálózat fölé nem nyúlhat, a fölött munkát végeznie tilos!

KÖF hálózatot érintő munkavégzés esetén a Bérló a munkavégzés napján, a helyszíni munkavégzés megkezdése előtt, valamint a munkavégzés befejezését követően, a munkaterületről történő levonuláskor köteles egyeztetni az ÜIK illetékes üzemirányítójával, a helyszínről telefonon bejelentkezni, és részére bejelenteni a munka megkezdését, illetve befejezését. A munkavégzést megelőző organizáción egyértelműen meg kell határozni az elérhetőségeket.

7.7. KÖF FAM munkavégzés KÖF+KIF hálózat oszlopain

KÖF+KIF hálózat oszlopain a KÖF szabadvezeték szempontjából feszültség alatti munkavégzést (KÖF FAM) csak a Bérbeadó áramhálózati üzemének erre a tevékenységre feljogosított üzemeltető személyzete végezhet, külső vállalkozás részére ez a tevékenység nem megengedett.

7.8. Feszültséghez közeli munkavégzés feszültség alatt lévő KÖF+KIF közös oszlopsoros hálózat oszlopain

KÖF+KIF közös oszlopsoros szabadvezeték-hálózaton a KIF szabadvezeték szempontjából feszültséghez közeli munkavégzésnek minősül minden olyan munka, amelynek során a munkát végző személy a testrézével, szerszámmal vagy más eszközzel, tárggyal a KIF szabadvezeték feszültség alatti munkavégzés övezetének érintése nélkül behatol a KIF szabadvezeték

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	7/12

közelítési övezetébe, de munkavégzése során nem érinti a KÖF szabadvezeték hatályos MSZ 1585 szabványban meghatározott 1,5 méteres közelítési övezetét.

KIF szabadvezeték esetében a FAM munkavégzés határa és a közelítési övezet külső határa egybeesik, ezért a feszültséghez közeli munkavégzésre a KIF FAM munkavégzés szabályai érvényesek (lásd: 7.2. pont).

7.9. Feszültséghez közeli munkavégzés övezetén kívüli munkavégzés feszültség alatt lévő KÖF+KIF hálózat oszlopain

KÖF+KIF közös oszlopsoros szabadvezeték-hálózat oszlopain a KIF szabadvezeték közelítési övezetén kívül – kizárólag a KIF hálózat síkja alatt – az alábbi szabályok szerint szabad munkát végezni.

Amennyiben a Bérló oszlopon munkát végző személyei rendelkeznek a KIF szabadvezeték-hálózat oszlopain munkavégzésre feljogosító, érvényes igazolvánnyal, de nem felelnek meg a KIF FAM munkavégzés 7.2. pontban leírt követelményeinek, akkor a KÖF+KIF szabadvezeték-hálózat oszlopain munkát végző személy munkavégzése során sem testrészével, sem számmal vagy eszközzel, tárggyal a KIF szabadvezeték alább meghatározott védőtávolságainak határán belülre nem nyúlhat:

- szigetelt szabadvezeték esetén: legalább **0,3 méter**,
- csupasz szabadvezeték esetén: legalább **0,6 méter**.

A KÖF+KIF közös oszlopsoros hálózat oszlopán munkát végző személy munkavégzése során a KIF szabadvezeték-hálózat fölé nem nyúlhat, a fölött munkát végeznie tilos!

KÖF hálózatot érintő munkavégzés esetén a Bérló a munkavégzés napján, a helyszíni munkavégzés megkezdése előtt, valamint a munkavégzés befejezését követően, a munkaterületről történő levonuláskor köteles egyeztetni az ÜIK illetékes üzemirányítójával, a helyszínről telefonon bejelentkezni, és részére bejelenteni a munka megkezdését, illetve befejezését. A munkavégzést megelőző organizáción egyértelműen meg kell határozni az elérhetőségeket.

7.10. Munkavégzés KÖF+KIF hálózat oszlopain a KIF hálózat feszültségmentesítésével

Amennyiben a Bérló munkát végző személyei részéről a 7.9. pontban KIF szabadvezetésekre előírt védőtávolságok betartása előreláthatóan nem biztosítható az oszlopon történő munkavégzés során, és a Bérló munkát végző személyei rendelkeznek a KIF szabadvezeték-hálózat oszlopain munkavégzésre feljogosító, érvényes igazolvánnyal, de nem felelnek meg a KIF FAM munkavégzés 7.2. pontban leírt követelményeinek, akkor az oszlopon való munkavégzéshez a Bérló köteles előzetesen a KIF szabadvezeték-hálózat feszültségmentesítését igényelni a Bérbeadó illetékes áramhálózati üzeménél, melyeknek költségei a megrendelő felet terhelik.

A KÖF+KIF közös oszlopsoros hálózat oszlopán munkát végző személy munkavégzése során a KIF szabadvezeték-hálózat fölé nem nyúlhat, a fölött munkát végeznie tilos!

KÖF hálózatot érintő munkavégzés esetén a Bérló a munkavégzés napján, a helyszíni munkavégzés megkezdése előtt, valamint a munkavégzés befejezését követően, a munkaterületről történő levonuláskor köteles egyeztetni az ÜIK illetékes üzemirányítójával, a helyszínről telefonon bejelentkezni, és részére bejelenteni a munka megkezdését, illetve befejezését. A munkavégzést megelőző organizáción egyértelműen meg kell határozni az elérhetőségeket.

A feszültségmentesítések a villamos energia felhasználóinak zavartatást, a Bérbeadónak pedig bevételkiesést jelentenek, emiatt a munkák gondos előkészítése és összehangolása alapkövetelmény.

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	8/12

7.11. Személyi feltételek a feszültséghez közeli munkavégzés övezetén kívüli munkavégzéshez

A Bérló KIF és KÖF+KIF hálózatok tartószerkezetein munkát végző személyei alapesetben és általában az 7.4. pontban leírt, a hatályos MSZ 1585 szabvány szerint értelmezett, feszültséghez közeli munkavégzés övezetén kívüli munkavégzést folytatnak. A munkavégzéshez a Bérló KIF és KÖF+KIF hálózatok oszlopain munkát végző személyeinek meg kell felelniük a hatályos MSZ 1585 szabvány által előírt személyi feltételeknek és a Bérbeadó alább leírt követelményeinek.

KIF hálózat esetén a feszültséghez közeli és FAM munkavégzés személyi feltételei a jelen pontban tárgyalt munkavégzéstől, mint alapesettől eltérnek, ezért azokat a Bérló KIF hálózat tartószerkezetein munkát végző személyei csak és kizárólag a szükséges jogosultság megszerzése és a FAM munkavégzés előírt követelményeinek teljesítése után és birtokában végezhetik.

A Bérló KIF és KÖF+KIF hálózatok oszlopain munkát végző személyeire vonatkozóan követelmény, hogy a KIF és KÖF+KIF hálózatok tartószerkezetein való munkavégzéskor a munkát legalább két főnek kell végeznie: a hatályos MSZ 1585 szabvány szerint egyiküknek legalább kioktatottnak (III. csoportba tartozó személy, akit az általa végzendő munkák villamos veszélyeire és az ezzel kapcsolatos magatartásra bizonyítottan kioktattak), másikuknak pedig legalább gyengeáramú szakképzettségűnek és kioktatottnak (IV/b. csoportba tartozó személy, akit a munkájával kapcsolatos erősáramú villamos berendezések villamos veszélyeiről és az ezzel kapcsolatos magatartási szabályokról kioktattak és tanfolyami vizsgát tett) kell lennie, és közülük a IV/b csoportba tartozó személyt kell munkavezetőnek kijelölni.

A magasban történő munkavégzést a munkavezetőnek a földről kell felügyelnie és irányítania, és szükség esetén végrehajtania a mentést. Ha egyidejűleg több oszlopon folyik munkavégzés, akkor annyi fő munkavezető szükséges, ahányan átlátják a munkaterületet és a mentést végre tudják hajtani.

7.12. A Bérló kijelenti, hogy a hatályos MSZ 1585 szabvány szerinti – az oszlopon való munkavégzéshez elengedhetetlenül szükséges – kioktatottsági feltétel megszerzéséhez a KIF és KÖF+KIF hálózatok oszlopain munkát végző személyei részére saját költségén biztosította az oktatást az erre jogosult oktatási intézménynél, és munkavállalói a KIF és KÖF+KIF hálózatok tartószerkezetein történő munkavégzés tekintetében megfelelnek a hatályos MSZ 1585 szabvány által előírt személyi feltételeknek, valamint a Bérbeadó által támasztott követelményeknek, és rendelkeznek a munkavégzésre jogosító, fényképpel ellátott érvényes igazolvánnyal.

7.13. A Bérló tudomásul veszi, hogy lejárt érvényességű, oszlopon való munkavégzésre jogosító igazolvánnyal vagy igazolvány nélkül a KIF és KÖF+KIF hálózatok tartószerkezetein és a rajtuk elhelyezett TFR-en munka nem végezhető.

7.14. A Bérló oszlopon munkát végző személyei munkavégzésük során az érvényes, oszlopon való munkavégzésre jogosító fényképes igazolványukat kötelesek maguknál tartani, és a Bérbeadó képviselőjének kérésére megmutatni.

7.15. A Bérló az oszlopon való munkavégzésre kioktatott és érvényes igazolvánnyal rendelkező munkavállalóinak névsorát kérés esetén naprakészen biztosítja a Bérbeadó részére.

7.16. A Bérló oszlopon munkát végző személyei a KIF és KÖF+KIF hálózatok oszlopaira való feljutást és azokon történő munkavégzést a Bérbeadó által kiadott hatályos „UT-400 Ma-

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	9/12

gasban való munkavégzés – Utasítás”-ban, illetve a Bérló ezzel összhangban álló saját, belső „Magasban való munkavégzés – Utasítás”-ában leírtaknak megfelelően kötelesek végezni. Az oszlopokra való feljutás során az oszlopon lévő erősáramú földkábeleknek, szakaszbiztosító szekrények le- és felszálló vezetékeinek, valamint mechanikailag ilyen igénybevételre nem méretezett védőcsőnek létrát TILOS nekitámasztani, illetve ezeknek építhető létraelemet neki-feszíteni!

7.17. A Bérló tudomásul veszi, hogy a KIF és KÖF+KIF hálózatokon mindennemű munkavégzés tiltott kedvezőtlen időjárási feltételek között, villámlás, heves zápor, zivatar, viharos szél és erősen korlátozott látási viszonyok (pl. sűrű köd, csapadék vagy hóesés) esetén. Ezek bekövetkezése esetén a munkavégzést fel kell függeszteni, és erről a Bérbeadó üzemeltető személyzetét értesíteni kell.

7.18. Amennyiben a Bérló a Bérbeadó KIF és KÖF+KIF hálózatainak oszlopain szabálytalanul, nem a munkabiztonsági előírásoknak megfelelően végez munkát, akkor a Bérbeadó a Bérlóval szemben a Bérlóval hatályban lévő „TFR - Együttműködési megállapodás” 12.3. pontja szerint jár el.

8. Feszültségmentesítés igénylése

8.1. A Bérló a feszültségmentesítési kérelmét a Bérbeadó illetékes áramhálózati üzeménél nyújtja be, melynek költsége a megrendelő felet terheli. A megrendelő fél a feszültségmentesítési kérelmet az esedékesség napja előtt legalább 25 naptári nappal köteles benyújtani az áramhálózati üzemhez.

8.2. A Bérbeadó felhívja a Bérló figyelmét arra, hogy bizonyos esetekben – a 200 kW rendelkezésre álló teljesítmény feletti teljesítményű felhasználókat érintő KIF hálózatoknál – a feszültségmentesítési kérelem átfutási ideje a 8.1. pontban írt időintervallumot jelentősen meghaladhatja e felhasználók feszültségmentesítéshez való viszonyulása következtében.

8.3. A Bérlónek a megrendelőn fel kell tüntetnie a feszültségmentesítendő hálózatszakasz pontos megnevezését, a feszültségmentesítés tervezett időtartamát, valamint a munkacsoport vezetőjének a nevét.

8.4. A Bérló a feszültségmentesítéssel járó munkáit úgy szervezi, hogy a Bérbeadó hálózatán a villamosenergia-ellátás a lehető legkisebb felhasználói körben és legrövidebb időtartamig szüneteljen.

9. Eljárás baleset esetén

9.1. A Szerződő Felek – jelen Megállapodásban rögzített kapcsolattartás útján – a közös oszlopsoros hálózaton bekövetkező, a TFR-rel kapcsolatban végzett munkával összefüggő minden balesetet haladéktalanul jelentenek egymásnak.

9.2. A Szerződő Felek közösen vizsgálják ki a munkavállalóikat a Bérbeadó KIF és KÖF+KIF hálózatain végzett munkájuk során ért mindennemű baleseteket, ezen belül kiemelten a

- villamos áramütéses balesetet,
- leesés miatti balesetet,
- tartószerkezet meghiúsodásából bekövetkezett balesetet, valamint

- a TFR miatt a Bérbeadó üzemeltető személyzetét ért balesetet.

9.3. A Szerződő Felek a 9.2. pontban leírt eseteken túlmenően jelentik a TFR-rel kapcsolatban végzett munkával összefüggő kvázi baleseteket és személyi sérüléssel járó baleseteket is. Egyebekben a balesetek bejelentése és kivizsgálása során a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény előírásai szerint járnak el.

10. Rongálások, káresetek

10.1. A TFR fel-, illetve leszerelése során az egymás berendezéseiben okozott rongálásokat a Szerződő Felek kötelesek egymásnak haladéktalanul bejelenteni. A rongálás okozta meghibásodás helyreállításának költségei a hibát előidéző Felet terhelik.

10.2. Külső, harmadik személy általi károkozás esetén az esemény, illetve következményeinek észleléséről a Szerződő Felek kölcsönösen értesítik egymást. A saját berendezésben keletkezett károkról felvett káreseti jegyzőkönyvben a többi Fél esetleges kárára is utalni kell. A károkozóval szemben a Szerződő Felek egymástól függetlenül járnak el.

10.3. Élet- és balesetveszélyes, valamint vagyonbiztonságot veszélyeztető esetekben – amennyiben a Bérelő nem intézkedik soron kívül – a Bérbeadó a TFR-t a szükséges mértékben, kártérítési kötelezettség nélkül eltávolíthatja.

11. Bejelentések intézése

11.1. A Szerződő Felek a jelen Megállapodásban megfogalmazott, valamint a TFR üzemeltetésével összefüggő bejelentéseiket az alábbi kapcsolattartók felé teszik meg.

11.2. A Bérbeadó részéről értesítendő:

- az áramhálózati üzemben illetékes kapcsolattartó:
neve:
telefonszáma(i):
- a tárgyi településen illetékes területgazda:
neve:
telefonszáma(i):

11.3. A Bérelő részéről értesítendő kapcsolattartó személy(ek):

neve:
címe:
telefonszáma(i):

neve:
címe:
telefonszáma(i):

11.4. A bejelentéseket mindkét helyen kölcsönösen naplózni kell.

Azonosító: 1303_eb_4	Az űrlap az SZ-150 számú Szabályzat melléklete.	Oldalszám:
Azonosítás dátuma: 2021.05.31.	Győződjön meg róla, hogy a hatályos példányt használja!	11/12

12. Egyéb rendelkezések

12.1. A jelen Megállapodás 11. pontjában rögzített adatok módosítása – bármelyik Szerződő Fél részéről – cégszerű aláírással ellátott értesítő levéllel történhet, mely jelen Megállapodáshoz csatolandó és azzal együtt kezelendő.

12.2. Jelen Megállapodás mindkét Szerződő Fél cégszerű aláírásával lép hatályba, határozatlan időre szól, és módosításig, illetve mindaddig érvényes, amíg a 2. pont szerinti, Szerződő Felek által közösen üzemeltetett közös használatú oszlopok léteznek. Hatályba lépésével egyidejűleg a Szerződő Felek között azonos tárgykörben korábban kötött „Üzemeltetési megállapodás” érvényét veszti.

Dátum:

Dátum:

.....
.....
mint Bérlő

.....
E.ON ... Áramhálózati Zrt.
mint Bérbeadó