

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testületének Városüzemeltetési Bizottsága

Kerületgazdálkodási Ügyosztály Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda **112**... sz. napirend

ELŐTERJESZTÉS

A Városüzemeltetési Bizottság 2022. július 20-i ülésére

Tárgy: Javaslat tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadására a Budapest VIII. kerület, Szigony u. Corvin Irodaház optikai ellátásához

Előterjesztő: dr. Lennert Zsófia Városüzemeltetési és Zöldprogram irodavezető

Készítette: Ágh László közútkezelő ügyintéző

A napirendet nyilvános ülésen kell tárgyalni.

A döntés elfogadásához egyszerű többség szükséges.

Melléklet: 1. sz. melléklet Kérelmek

2. sz. melléklet Műszaki leírás

3. sz. melléklet Építési helyszínrajz

Tisztelt Városüzemeltetési Bizottság!

I. Tényállás és a döntés tartalmának részletes ismertetése

Az Invitech ICT. Services Kft. (2040 Budaörs, Edison utca 4.sz.) beruházó megbízásából a Loxton Kft. (2113 Erdőkertes, Banka utca 6.) által benyújtott 220601 munkaszámú tervdokumentáció szerint kivitelezésre kerülő Budapest VIII. kerület, Szigony utcai Corvin Irodaház optikai kapcsolat kialakításához tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás kérelmet nyújtott be.

Az igény a Szigony utcában meglévő Invitech nyomvonalra egy új N1-es megszakító szekrény ráépítésével és abból leágazva valósítható meg. Innen új földalatti hálózat kiépítése szükséges a végpontig. A kiviteli terv az E-Közmű rendszerből letöltött összközműves térképi adatbázisra készült el.

Az Invitech meglévő hálózata a Szigony utca páratlan számú oldalán található. A Szigony utca 35-37. szám között a meglévő nyomvonalra szükséges ráépíteni egy új N1-es megszakító szekrényt, benne 20 m kábeltartalékkal. Ebből a megszakítóból 2LPE40-es védőcsövet kell fektetni 0,6m mélységben, majd a Szigony utcát útvágással kell keresztezni KPE110-es védőcsővel.

A kérelmekhez benyújtott 220601 munkaszámú tervdokumentáció kivitelezése a Budapest VIII. kerület, Szigony utca 35. sz. (36206 hrsz.) és a Szigony utca 26. sz. (36186 hrsz.) ingatlanok közötti optikai kapcsolat létrehozását célozza, és érinti az Önkormányzat tulajdonában és kezelésében lévő Budapest VIII. kerület, Szigony utca (36199 hrsz.) közút és járdaburkolatát.

II. A betérjesztés indoka

Az előterjesztés tárgyában a döntés meghozatala a Tisztelt Bizottság hatásköre.

III. A döntés célja, pénzügyi hatása

A közterületi kivitelezés megindításához szükséges a tulajdonos Önkormányzat hozzájárulása. A döntésnek Önkormányzatunkat érintő pénzügyi hatása nincs.

IV. Jogszabályi környezet

A Városüzemeltetési Bizottság hatásköre a Budapest Józsefvárosi Önkormányzat vagyonáról és a vagyon feletti tulajdonosi jogok gyakorlásáról szóló 66/2012. (XII. 13.) önkormányzati rendelet 17. § (1) bekezdés e) pontján, valamint a Képviselő-testület és Szervei Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 36/2014. (XI. 06.) önkormányzati rendelet 7. melléklet 5.1.1. pontján alapul.

A tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. tv. 36-43. §-ain, valamint a helyi közutak kezelésének szakmai szabályairól szóló 5/2004. (I. 28.) GKM rendelet melléklet 2.3. pontján alapul.

Fentiek alapján kérem az alábbi határozati javaslat elfogadását.

Határozati javaslat

Budapest Józsefvárosi Önkormányzat Képviselő-testülete Városüzemeltetési Bizottságának a/2022. (VII. 20.) számú határozata

Tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulás megadásáról a Budapest VIII. kerület, Szigony u. Corvin Irodaház optikai ellátásához

A Városüzemeltetési Bizottság úgy dönt, hogy tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulását adja az Invitech ICT. Services Kft. (2040 Budaörs, Edison utca 4.sz.) beruházó megbízásából a Loxton Kft. (2113 Erdőkertes, Banka utca 6.) által benyújtott 220601 munkaszámú tervdokumentáció szerint kivitelezésre kerülő Budapest VIII. kerület, Szigony utcai Corvin Irodaház optikai kapcsolatának kialakításához.

- jelen tulajdonosi hozzájárulás a beruházót (építtetőt) nem mentesíti az építéshez szükséges egyéb szakhatósági és hatósági engedélyek beszerzése alól,
- a tulajdonosi hozzájárulás a Budapest VIII. kerület, Szigony utca (36199 hrsz.) munkálatokkal érintett területére terjed ki,
- az építtetőnek (kivitelezőnek) a munkakezdési (burkolatbontási) hozzájárulást kell előzetesen kérni a közútkezelői hozzájáruláshoz mellékelt adatlapon,

Téli üzemben burkolatbontási engedélyt kiadni alapvetően 2022. március 15. utáni munkakezdéssel lehet. Ettől eltérni, csak külön kérelemre és külön elbírálással lehet figyelembe véve az alkalmazott technológiát, azt hogy a téli időszakban nyitott munkagödör, vagy munkaárok baleseti veszélyforrást nem okozhat, síkosságmentesítésére az engedélyesnek külön figyelmet kell fordítania.

A földkábeles csatlakozóvezeték építésére vonatkozó különleges műszaki előírások:

A tervezett beavatkozás a Szigony utca útburkolatát és járdáját keresztezi, az út és a járda gyalogosforgalmát akadályozza, ezért az építés alatti forgalomtechnikai kialakítást meg kell tervezni és a tervekre a Budapest Közút Zrt., mint forgalomtechnikai kezelő hozzájárulását be kell szerezni.

Munkakezdési engedélyt a közútkezelő csak érvényes forgalomtechnikai kezelői hozzájárulás birtokában ad ki.

A tervezett földkábel létesítés érinti a Márkus Emília utcában, Somogyi Béla utcában, valamint Stáhly utcában lévő közműveket, ezért az érintett közműkezelőket az e-közmű rendszerben igazoltan meg kell keresni és a hozzájárulásukat be kell szerezni.

A terveknek megfelelően a tervezett földkábeleket az útburkolat védőcsőben kell átvezetni.

A munkavégzést követően a munkaárok helyén a burkolat helyreállítást a földmű réteges visszaépítésével és tömörítésével kell végezni, legfeljebb 25 cm-es rétegvastagságokban. A földmű előírt tömörsége a védőrétegen (homokos kavics) $Trg \geq 96\%$ és teherbírása $E2 \geq 68$ MN/m². A mért értékeket a műszaki átadás-átvétel során jegyzőkönyvvel kell igazolni útburkolat keresztezésenként.

A bontással érintett útpálya burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani, szerkezeti rétegenként 20-20 cm átlapolással:

- 5 cm AC-11 kopó (F) aszfaltbeton kopóréteg
- 7 cm AC-22 kötő (F) aszfaltbeton kötőréteg
- 20 cm vtg. C10-32/FN útalap
- 20 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással érintett járda burkolatot az alábbi rétegrenddel kell helyreállítani:

- 3 cm vtg. MA-4 (N) érdesített öntöttaszfalt a járda teljes szélességében
- 15 cm vtg. C10-32/FN útalap
- 15 cm vtg. fagyálló homokos kavics védőréteg $Trg 96\%$ (más anyaggal nem helyettesíthető)

A bontással érintett útszegélyt a meglévővel azonos szegélyelemekkel kell helyreállítani. Az útszegélyt beton alapperendával kell megtámasztani mindkét oldalról.

Burkolat alatt felhagyott, megszüntetett kábel nem maradhat.

A munkaárok szélétől számított 60-60 centiméter átfedéssel kell a kopóréteget helyreállítani, az aszfalt vágása az árok szélével párhuzamosan, élvágóval történjen. A kopóréteg hosszcsatlakozásainál és keresztcsatlakozásainál modifikált bitumenes szalag beépítése kötelező.

A helyreállítás során az e-UT_06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek, Építési feltételek és minőségi követelmények útügyi műszaki előírásban foglaltakat kell betartani.

A járda burkolatát az épület falsíkja és az út szegélye között teljes szélességben helyre kell állítani.

A helyreállítás műszaki átadás-átvételére a közútkezelőt meg kell hívni.

A munkavégzés idejére a munkagödrt biztonsági védőkorlással körbe kell keríteni, éjszakára ki kell világítani!


Jelen tulajdonosi hozzájárulás csak az engedélyező szervek, szakhatóságok előírásainak maradéktalan betartásával, a döntés napjától számított 1 évig érvényes.

Felelős: polgármester
Határidő: 2022. július 25.

A döntés végrehajtását végző szervezeti egység: Kerületgazdálkodási Ügyosztály
Városüzemeltetési és Zöldprogram Iroda


A lakosság széles körét érintő döntések esetén javaslata a közzététel módjára
nem indokolt hirdetőtáblán honlapon

Budapest, 2022. július 14.


dr. Lennert Zsófia
irodavezető

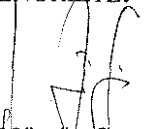
KÉSZÍTETTE: KERÜLETGAZDÁLKODÁSI ÜGYOSZTÁLY VÁROSÜZEMELTETÉSI ÉS ZÖLDPROGRAM IRODA

LEÍRTA: ÁGH LÁSZLÓ ÜGYINTÉZŐ 


PÉNZÜGYI FEDEZETET IGÉNYEL / NEM IGÉNYEL, IGAZOLÁS: 

JOGI KONTROLL: DR. KISS ÉVA JOGI REFERENS 

ELLENŐRIZTE:


DR. VÖRÖS SZILVIA
ALJEGYZŐ

BETERJESZTÉSRE ALKALMAS:


DR. SAJTÓ CSILLA
ALJEGYZŐ

JÓVÁHAGYTA:


CAMARA-BERECZKI FERENC MIKLÓS
A VÁROSÜZEMELTETÉSI BIZOTTSÁG ELNÖKE



A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:



LOXTON KFT.
2113 Erdőkertes, Banka utca 6.
Tel.: (36-30) 420-78-63
web: www.loxton.hu
E-mail: loxton@loxton.hu

1. sz. melléklet

Budapest Főváros VIII. kerületi Önkormányzat

**1082 Budapest
Baross utca 63-67.**

Tisztelt Cím!

Az Invitech Ict Services Kft. megbízásából elkészítettük a **Budapest VIII. ker., Szigony u. Corvin Irodaház optikai ellátásához** szükséges kiviteli tervdokumentációt.

Kérjük, hogy a mellékelt tervdokumentáció alapján **tulajdonosi hozzájárulásukat** szíveskedjenek részünkre kiadni.

Tisztelettel:

LOXTON KFT
2113 Erdőkertes, Banka u. 6.
Adószám: 12824348-2-13
Bankszámla szám:
101038236-15458100-01003006

Visnovszky Péter
Tervező
30/420-7863

Erdőkertes, 2022. július 4.



A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:



LOXTON KFT.
2113 Erdőkertes, Banka utca 6.
Tel: (36-30) 420-78-63
web: www.loxton.hu
E-mail: loxton@loxton.hu

**Budapest Főváros VIII. kerületi Önkormányzat
Hatósági Ügyosztály
Építésügyi Iroda**

**Budapest
Baross utca 63-67.
1082**

Tisztelt Cím!

Az Invitech Ict Services Kft. megbízásából elkészítettük a **Budapest VIII. ker., Szigony u. Corvin Irodaház optikai ellátásához** szükséges kiviteli tervdokumentációt.

Kérjük, hogy a mellékelt tervdokumentáció alapján **közútkezelői** hozzájárulásukat szíveskedjenek részünkre kiadni.

Tisztelettel:

LOXTON KFT
2113 Erdőkertes, Banka u. 6.
Adószám: 12824348-2-13
Bankszámla szám:
10103836-15458100-01003006

Visnovszky Péter
Tervező
30/420-7863

Erdőkertes, 2022. július 4.



A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:




LOXTON KFT.
AVDH SIGN
2113 Erdőkertes, Banka utca 6.
Tel: (36-30) 420-78-63
Web: www.loxton.hu
E-mail: loxton@loxton.hu

2. sz. melléklet

BUDAPEST, VIII. KERÜLET, SZIGONY UTCA
CORVIN IRODAHÁZ OPTIKAI ELLÁTÁSA
MEGRENDELŐ: INVITECH ICT SERVICES KFT.
KIVITELI TERV

Tervezte:


.....
Visnovszky Péter
Tervező
Eng.sz.: 13-11090

Budapest, 2022. június hó

1
Vh 7

TARTALOMJEGYZÉK

- TŰZVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS
 - Általános rész:
- MUNKAVÉDELMI TERVFEJEZET
 - Fényvezető kábelek munkavédelmi előírásai
 - Fényvezető kábel építési követelményei
 - Általános rész:
 - A jelen munkára vonatkozó speciális munkavédelmi előírások:
 - Intézkedések üzembehelyezés után: /Fenntartási munkálatok végzésekor/
- MUNKAVÉDELMI ÉS TŰZVÉDELMI NYILATKOZAT
- KÖRNYEZETVÉDELMI TERVFEJEZET
 - Általános előírások:
 - Jelen munkára vonatkozó speciális előírások:
- FONTOSABB JOGSZABÁLYOK, SZABVÁNYOK

RAJZOK:

Rajz	Méretarány	Rajzszám
Áttekintő helyszínrajz	1:2000	L-R484/22
Építési helyszínrajz 1.	1:500	L-R485/22



LOXTON KFT.
2113 Erdőkertes, Banka utca 6.
Tel: (36-30) 420-78-63
Web: www.loxton.hu
E-mail: loxton@loxton.hu

MŰSZAKI LEÍRÁS

Tárgy: Budapest, VIII. kerület, Szigony utca – Corvin irodaház optikai ellátása

Beruházó: Invitech ICT Services Kft. 2040 Budaörs, Edison utca 4.

Tervező: Loxton Kft. 2113 Erdőkertes, Banka utca 6.

Munkaszám: 220601

A tervezett optikai kábel típusa, hossza: Fve 2x12 B/T; 40,0 m

A tervezett nyomvonal hossza: 10,0 m

Az építéssel érintett földrészek: 36199 Hrsz, 36186 Hrsz

Az építéssel érintett térképszelvény száma: 067-41

Tervezett csőkonfiguráció: 2LPE40

A tervezés előzményei:

A Budapest, VIII. kerület, Szigony utcai Corvin irodaházba az optikai kapcsolat tervezését rendelte meg az Invitech ICT. Services Kft. a Loxton Kft-től.

Az igény a Szigony utcában meglévő Invitech nyomvonalra egy új N1-es megszakító szekrény ráépítésével és abból leágazva valósítható meg. Innen új földalatti hálózat kiépítése szükséges a végpontig. A tervezést megelőzően egy helyszíni bejárás ahol tervezéshez szükséges műszaki paraméterek tisztázásra kerültek.

A kiviteli terv az E-Közmű rendszerből letöltött összközműves térképi adatbázisra készült el.

A tervezett nyomvonal ismertetése:

Az Invitech meglévő hálózata a Szigony utca páratlan számú oldalán található.

A Szigony utca 35-37. szám között a meglévő nyomvonalra szükséges ráépíteni egy új N1-es megszakító szekrényt, benne 20m kábeltartalékkal. Ebből a megszakítóból 2LPE40-es védőcsövet kell fektetni 0,6m mélységben, majd a Szigony utcát útvágással kell keresztezni KPE110-es védőcsővel. Az útkeresztezést úgy kell elvégezni, hogy egyenesen az épület meglévő beállási pontjához érkezzon, ahol a 2 üres KPE110-es védőcsöves bevezetés közül a válaszfalhoz közelebbin keresztül átvezetve érjük el a Gyengeáramú fogadó helységet. Ebben a fogadóban az ajtóval átellenes sarokba, néhány cm-rel megemelve kell elhelyezni a rack szekrényt az esetleges beázások miatt. A nyomvonalon Fve 2x12 B/T optikai kábelt kell használni, majd az új rack-be egy új 1UFOMS-FPS-SIE8 típusú rendezőt szükséges telepíteni, majd az 1-12. szárait kifejteni.

A munka befejezése után a munkaterületet az eredeti állapotoknak megfelelően a tulajdonos helyreállítása szerint kell helyreállítani.

Az elektromos hálózat megközelítése:

Párhuzamos haladás esetén a védőcsöveket az erősáramú kábelek fölött elhelyezni tilos. Párhuzamos haladásnál a távközlési alépítmény csövei és az erősáramú kábel közé elválasztó téglát kell helyezni.

Az erősáramú jelzőtéglákat a kitermelt talajtól és burkolat-törmeléktől elkülönítve kell tárolni, mivel azokat a munkaárok visszatemetése során az eredeti helyükre kell elhelyezni. Az erősáramú kábelek környezetében a talaj kitermelését fokozott figyelemmel kell elvégezni, megelőzve a kábelek rongálását és a személyi sérülések bekövetkezését.

Az erősáramú kábeleket a kivitelezés alatt védelembe kell helyezni a következőképpen: a feltárást követően egy M110 keresztmetszetű, hosszában felhasított PVC védőcső darabban kell elhelyezni a kábeleket, majd a munkagödör felett átfektetett, kellő teherbírással rendelkező deszkapallóra kell felfüggeszteni azokat. A kábelek biztonságba helyezése után a földkitermelés folytatható.

Az erősáramú kábel és a létesítendő távközlési alépítmény között a minimális 30 cm védőtávolságnak minden esetben meg kell lennie!

A távközlési alépítmény csöveinek lefektetése után a munkagödört homokkal kell feltölteni. Az alépítmény csövei és az erősáramú kábel közé elválasztó téglákat kell elhelyezni a keresztszelvényeken feltüntetett módon. A távközlési csövek fölött 30 cm-re veszélyt jelző szalagot kell elhelyezni „hírközlő kábel” felirattal. Amennyiben ez a távolság nem tartható, úgy az erősáramú kábelek jelzőtéglái felett kell átvezetni a jelzőszalagot. A munkagödört folytatólagosan homokkal kell feltölteni az erősáramú kábelek jelzőtégláinak eredeti szintjéig. A jelzőtéglák visszahelyezése után további homokágy réteg után a munkagödör a eredeti (rostált) talaj visszatöltésével feltölthető. Az egyes rétegek tömörítését fokozott óvatossággal kell végezni.

Amennyiben a megvalósítás során a kivitelező bármilyen rendellenességet tapasztal (hiányzó eá. kábeljelző téglák, korábbi sérülések nyomai a kábel köpenyén stb.) vagy építés során kábelrongálás történne, azt haladéktalanul jelezni kell az ELMŰ Rt. és a Beruházó felé.

A kivitelezési munka megkezdését az Elektromos művek felé legalább 15 nappal korábban szükséges jelezni. Abban az esetben amennyiben az elektromos művek hálózatának a feszültség menetesítése szükséges a munka megkezdése előtt ezt 40 nappal szükséges megkérni és a munkakezdést bejelenteni. A munkavégzés ideje alatt szakfelügyeletet szükséges.

1 TERVEZŐI NYILATKOZAT

Alulírott Visnovszky Péter, mint a **Budapest, VIII. kerület, Szigony utca – Corvin Irodaház optikai ellátása** című kiviteli terv felelős tervezője kijelentem, hogy:

Tárgyi terv felelős tervezője: Visnovszky Péter, 2113 Erdőkertes, Banka utca 6.
(kamarai nyilvántartási szám: HI-V, HI-VN 13-11090,
Tárgyi terv építtetője: **Invitech ICT Services Kft.**
Tárgyi terv tervezője: Loxton Kft. 2113 Erdőkertes, Banka utca 6.
A beruházás megnevezése: **Budapest, VIII. kerület, Szigony utca – Corvin Irodaház optikai ellátása**
A terv fajtája: Kiviteli terv
Tervszám: 220601
Hatósági engedélyezés: Építési engedélyezési eljárás szükséges

Alulírott Visnovszky Péter, mint a **Budapest, VIII. kerület, Szigony utca – Corvin Irodaház optikai ellátása** című kiviteli terv felelős tervezője ezennel nyilatkozom, hogy:

- az általunk készített vezetékes elektronikus hírközlési építményekre vonatkozó kivitelezési dokumentáció megfelel a külön jogszabály alapján kidolgozott szakmai követelményeket megállapító szabályzatnak.
- az általunk tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel az általános érvényű szakmai előírásoknak és a jogszabályokban meghatározott követelményeknek, így különösen a minőségi, biztonsági, környezetvédelmi szabványoknak, az örökségvédelmi jogszabályok rendelkezéseinek, a megfelelőség igazolások rendelkezésre állnak, a szakági tervezők munkáját összehangoltuk.
- az építmény elhelyezésénél az Eht. 94. § (2) és (3) bekezdésében előírtakat figyelembe vettük, idegen tulajdonban lévő ingatlanon történő építés vagy bontás esetén az ingatlannal rendelkező jogosultaknak a hozzájáruló nyilatkozata rendelkezésre áll
- az érintettek körét teljeskörűen feltártuk
- a vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldást nem alkalmaztunk

A tárgyi létesítmény tervezésekor a 2003. évi C. törvény 95. § (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe vettem.

Igazoljuk, hogy a kiviteli tervdokumentáció megfelel a 2003 évi C. törvény (EHT) vonatkozó direktíváinak, az 1993. évi XCIII. Tv 18 § és 19 §-ában foglaltaknak, az 1997. évi LXXVIII. Tv, a 14/2013 (IX.25) NMHH rendelet vonatkozó előírásainak. A kiviteli terv a 45/1997. (XII.29) KTM rendeletben, a 8/2012 NMHH rendeletben, az óvórendszabályokban, biztonsági szabályzatokban, MSZ, ágazati és távközlési szabványokban, a szociális normatívákban, a távközlési munkavédelmi, egészségügyi és szociális tervezési irányelvekben szereplő előírások figyelembevételével készült, és azoktól nem tér el.

A terv a nemzeti örökségvédelemre, a táj- és természetvédelemre, továbbá a környezet védelmére vonatkozó előírások figyelembevételével készült. A terv figyelembe vette a 4/2002 SzCsM – EüM együttes rendelet előírásait. A hálózat műszaki megoldása a hatályos jogszabályoknak és hatósági előírásoknak, valamint a hírközlési és informatikai hálózatokkal szemben támasztott követelményeknek megfelel.

A tervezett hálózat NATURA 2000 természetvédelmi (14/2010 (V.11.) KvVM rendeletben meghatározott helyrajzi számú területet nem érint.

A tervezés során az érintettek körét feltártuk, a szükséges nyilatkozatokat csatoltuk.

Mindezek által a tervező kijelenti, hogy a kiviteli tervet kivitelezésre alkalmasnak találja.



felelős tervező

• **TŰZVÉDELMI MŰSZAKI LEÍRÁS**

• **Általános rész:**

Jelen tervben szereplő optikai kábel a gyártó adatai alapján „B2ca S1, D1, A1 ” azaz tűzveszélyes besorolás alá tartozik.

1./ A létesítmény rendeltetése: a tervdokumentáció műszaki leírása tartalmazza.

2./ A kivitelező munkaterületén tűzoltási felvonulási utakat vegyen figyelembe. gondoskodjon a megfelelő oltó anyagokról, tűzérzékelőkről, tűzjelző rendszerekről, valamint veszélyhelyzet esetén a menekülési utakról. A lehetséges menekülési utakról és a megfelelő oltóanyagokról a kivitelezés megkezdése előtt a kivitelezőnek a helyi tűzvédelmi szakértővel szükséges egyeztetni.

3./ Fokozott gondot fordítson az éghető szilárd anyagok tárolására.

4./ Alkalmazzon beépített tűzoltóberendezés-típusokat, a kivitelezés teljes időtartama alatt a tárolt éghető anyagainak megfelelően, (pl. habbal oltó rendszerek, széndioxiddal oltó berendezés.)

5./ Ugyancsak fordítson nagy gondot az alépítmények csöveinek lezárására, (gáz elleni védelem, tömítések, stb.)

6./ A létesítmény építésében résztvevő összes dolgozónak kötelessége ismerni és betartani az általános, valamint munkaterületére vonatkozó tűzvédelmi előírásokat. ezen előírásokat a kivitelezés megkezdése előtt a helyi tűzvédelmi szakértő fogja ismertetni a kivitelezővel. Évente legalább egy alkalommal tűzvédelmi oktatáson kell részt venniük. Az oktatás megszervezése a kivitelező feladata. A napi munkában csak az a dolgozó vehet részt, aki a tárgyévben tűzvédelmi oktatásban részesült.

A tűzvédelmi műszaki irányelvek az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben (egyszerűbben: OTSZ) előírt követelmények teljesítésére tartalmaznak megoldásokat. Az irányelvek alkalmazásával az OTSZ vonatkozó követelményei teljesülnek, az OTSZ által elvárt biztonsági szint megvalósul.

A tűzvédelmi műszaki irányelvek alkalmazása önkéntes.

A tűzvédelmi műszaki irányelvek a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság honlapján megtekinthetők és letölthetők, tartalmi és formai módosítása nélkül terjeszthetők, sokszorosíthatók.

Az alkalmazásuk előtt győződjön meg arról, hogy a hatályos irányelveket használja!



LOXTON KFT.
2113 Erdőkertes, Banka utca 6.
Tel: (36-30) 420-78-63
Web: www.loxton.hu
E-mail: loxton@loxton.hu

1. Tűzterjedés elleni védelem
2. Kiűrtítés
3. Hő és füst elleni védelem
4. Tűzoltó egységek beavatkozási feltételeinek biztosítása
5. Beépített tűzjelző berendezés tervezése, telepítése
6. Beépített tűzoltó berendezések tervezése, telepítése
7. Villamos berendezések, villámvédelem és elektrosztatikus feltöltődés elleni védelem
8. Számítógépes tűz- és füstterjedési, valamint menekülési szimuláció
9. Tűzvédelmi Műszaki Megfelelőségi Kézikönyv
10. Szabadtéri rendezvények
11. Építményszerkezetek tűzvédelmi jellemzői
12. Felülvizsgálat és karbantartás
13. Robbanás elleni védelem
14. Kockázati osztályba sorolás

18
VR

• **MUNKAVÉDELMI TERVFEJEZET**

• **Fényvezető kábelek munkavédelmi előírásai**

Az optikai vonalszakaszon történő munkavégzésnél a fényvezető szálak esetleges töréséből és ezek bőrfelületbe hatolásából eredő sérülési lehetőségek elleni védekezésen (védőruha, védőkesztyű, zárt lábbeli) túl figyelembe kell venni, hogy az információhordozó: lézerről eredő fény!

A legtöbb lézeres károsodás az abszorbeáló felület felmelegítéséből keletkezik. Ennek megfelelően a szem és a bőr van leginkább kitéve a direkt, vagy reflektált lézere energiának. A 3 mW - os lézerteljesítmény emberi szemre már veszélyes lehet, ha a legrosszabb körülményeket vesszük tekintetbe a lézerről keletkező beesések

- a pupilla átmérője 7 mm
- távolság a szemtől 10 mm
- a kitévelési idő 100 sec.

Az átviteli rendszereknél használatos fényforrások kimenő teljesítménye általában kisebb, mint 1 mW, így a normális működési feltételeknél nem veszélyesek a szemre vagy a bőrre. Néhány mérőberendezés, pl. a visszaszórás-mérő vagy teljesítménymérő berendezések azonban tartalmaznak lézerről keletkező fényforrásokat, amelyeknek a teljesítménye nagyobb is lehet, mint a végberendezéseké. Ezért átlagosan az elsődleges biztonsági előírás, amely bármely fényvezető rendszerrel dolgozó személyzet számára követendő gyakorlati útmutatás ajánlható:

NE NÉZZENEK A SZÁLBA VAGY A NYITOTT KONNEKTORBA A SZÁL TENGELYÉNEK IRÁNYÁBA!

Alapvető gondosság a szálak kezelésében:

Minden szálvéget, illetve leesett száldarabot gondosan el kell távolítani a munkaterületről és egy hulladékgyűjtőbe kell tenni. Ideális a szálvégek tárolására egy kis kartondoboz, vagy plasztikzacskó, amelyet nyitott állapotban a munkapad oldalára ragasztunk. Ezt minden munkanap végén le kell venni és célszerű a normális szemétygyűjtő rendszerbe juttatni.

Fényvezető kábel építésénél minden esetben rádiótelefon használata kötelező a nagy távolságok és az osztott munkahely miatt.

A fényvezető szál hegesztésénél a hegesztőkészülék kezelését pontosan be kell tartani. Fényvezető szál mérésénél NEM LÁTHATÓ fény lép ki, amely az emberi szemre és bőrfelületre veszélyes lehet. A biztonsági távolság szem esetén minimum több mint 100 mm, bőr esetén 10 mm.

Az optikai vonalszakasz, mely több fényvezető kábellel valósul meg, hagyományos villamos biztonságtechnikai óvórendszabályok figyelembevételét nem igényli.

A kábelköpeny és a fényvezető szálak villamos szigetelőknek tekinthetők. Az építési környezet azonban igényli a hírközlő hálózattal kapcsolatos munkavédelmi követelmények betartását.

- **Fényvezető kábel építési követelményei**

Az Fv légekábelnek nincs kitüntetett kezdő- és végpontja, így bármelyik vég bármelyikkel összeköthető. A dob felállítási pontjáról bármelyik irányban indítható az oszlopra helyezés. A kábel felhelyezésénél és feszítésénél biztosítani kell a csavarodás mentes vezetést. Beépítés előtt a kábeldobokat meg kell vizsgálni. Sérült dob esetén OTDR-rel kell mérni a kábelt. A sérült szárlól jegyzőkönyvet kell felvenni. A sérült kábelt beépíteni tilos!

Ha a mérés szerint a szálak épek, átcsvéléssel ellenőrizni kell a külső köpeny épségét. Sérült köpenyű kábelt beépíteni tilos!

A kábeldobokat csak az oldalukra festett irányban szabad görgetni, mivel ellenkező esetben a kábel menetei fellazulnak, ami a kábel sima felcsvélését megakadályozza. A dob fékezésére dobperemhez nyomott ún. pallófékot lehet használni, fékes dobemelő, vagy dobfékes dobszállító hiányában.

- **Általános rész:**

- A kivitelezés során a kivitelezőnek a MUNKAVÉDELMI ŐRSZOLGÁLATOT meg kell szervezni.
- A használatban lévő gumikesztyűket 6 havonta felülvizsgálni szükséges.
- A közművek és szakhatóságok előírásait a tervben és az általuk jóváhagyott engedélytervekben szigorúan be kell tartani.
- Az érvényben lévő rendeleteket, szabályzatokat, szabványokat valamint a KRESZ szabályokat szigorúan be kell tartani.
- A kiásott árkokat, akna és szekrénygödröket biztonságos fakorlással kell elkeríteni, amennyiben szükséges, sötétedés előtt kivilágítani.
- A kutatóárkokat óvatos munkával készítse, s amennyiben idegen, terven nem szereplő közművet talál, azonnal jelentse a tervezőnek.
- Az egyéni védőeszközöket /műanyagsisak, védőszemüveg, védőruha, lábbeli, stb./ a munkavégzés előtt biztosítani kell a dolgozóknak.
- Az előirt közmű szakfelügyeletet feltétlenül igénybe kell venni.
- A gyalogjárókat biztonságosan kell megépíteni. /Korlátos hidak, provizórikus hidak/
- Az adott munka kivitelezését végző dolgozókat rendszeresen munkavédelmi oktatásban kell részesíteni.
- A KÁBEL ALÉPÍTMÉNYEIBEN MUNKÁT VÉGZŐK VESZÉLYES LÉGTÉR ELLENI VÉDELMEÉRŐL a fejlesztési és üzemviteli igazgató által kiadott 52-05/1999. számú együttes utasítás rendelkezik. Az előbbi utasítás szerint az új beszerzésű MULTIWARN II BEP típusú Drager gyártmányú hordozható gázérzékelő készülékkel kell mérni az alépítményekben a gázkoncentrációt. /Kezelési utasítás előbbi utasítás mellékletét képezi./ Az előbbieken említett utasítás 1.3.2.2 pontjában elvégzett feladatok után kell a kijelölt különleges csoportot riasztani. Munkavégzés közben az alépítményben dolgozó személy egyéb okok miatti rosszulléte esetén azonnali mentésre az adott helységekből illetékes tűzoltóságot kell riasztani.
- Erősáramú hálózat megközelítésekor és keresztezésekor az

MSZ 1585:2016
MSZ 7487-2,3/1980

MSZ EN 50341-1:2013
MSZ 17200-8:2003

Villamos berendezések Üzemeltetése
Közmű és egyéb vezetékke elrendezése közterületen
tér szint alatt és tér szint felett
1 kV-nál nagyobb váltakozó feszültségű szabadvezetékek.
Nyomvonalas távközlő létesítmények megközelítési és

MSZ 17200-9/2005

keresztezési előírásai (Épületek, műtárgyak)
Nyomvonalas távközlő létesítmények megközelítési és
keresztezési előírásai (Rádiótávközlés, optika,
műsorszórás)

Szabványok, valamint a villamosmű biztonsági övezetéről szóló GKM 8/2001. (III. 30.) rendeletet szigorúan betartandók.

- Egyedül nem lehet munkát végezni! - távtáplált távközlési rendszeren, távközlési alépítményben, légkabel hálózaton

- **A jelen munkára vonatkozó speciális munkavédelmi előírások:**

Az épületben történő kábelezés a ház külön engedélyezése után lehetséges.

Az építést során az épületben-érvényben lévő házirendet maradéktalanul be kell tartani.

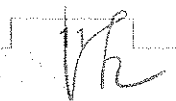
A meglévő alépítményben végzett munka során gondoskodni kell annak körbe korlátozásáról, hogy a gyalogosok számára az veszélyt nem jelentsen.

- **Intézkedések üzembehelyezés után: /Fenntartási munkálatok végzésekor/**

- A kapcsolódó földeléseket az előírásoknak megfelelően rendszeresen, minimálisan 5 évenként ellenőrizni kell. /A 48/1992. VIG. sz. utasítás betartása./ /Hivatalos mérési jegyzőkönyvet kell vezetni. MPK 82.288/1985. sz. rendelkezése,
- A fejlesztési és üzemviteli igazgató által kiadott 52-05/1999. számú együttes utasítás rendelkezik. Az előbbi utasítás szerint az új beszerzésű MULTIWARN II BEP típusú Drager gyártmányú hordozható gázérzékelő készülékkel kell mérni az alépítményekben a gázkoncentrációt. /Kezelési utasítás előbbi utasítás mellékletét képezi./ Az előbbieken említett utasítás 1.3.2.2 pontjában elvégzett feladatok után kell a kijelölt különleges csoportot riasztani. Munkavégzés közben az alépítményben dolgozó személy egyéb okok miatti rosszullete esetén azonnali mentésre az adott helységeken illetékes tűzoltóságot kell riasztani.
- Baleset, gázmérgezés gyanúja esetén a rendszeresített mentőállványt kell használni! A kábelalépítményekben munkát végzőket a gázveszéllyel, az ELEKTROFLAME 400 műszerkezeléssel, mentéssel kapcsolatban folyamatosan balesetvédelmi oktatásban kell részesíteni.
- Karbantartási, hibaelhárítási /kutatógödör, felnyitott akna, szekrényfedél/ munkáknál a talajszinten az őrző személyt biztosítani kell. Ezzel el kell kerülni, hogy idegen személyek a különböző mélységű aknába, szekrényekbe, s egyéb árkokba essenek, s ott súlyos balesetet szenvedjenek.
- Amennyiben a távközlési vezeték nyomvonala erősáramú szabadvezeték közelében vagy azt keresztezve halad, a munkavégzés során a védőtávolságokat szigorúan be kell tartani.
Ilyen esetekben az MSZ 151-8:2002, az MSZ EN 50341-1:2013, valamint az MSZ 7487/3 szabványok vonatkozó előírásait
- Meg kell győződni, hogy a vezeték nem halad-e nagyfeszültségű távvezeték hatósávjában.
- A használatban lévő gumikesztyűket 6 havonta felülvizsgálni szükséges!
- Fenntartási munkák esetén az erősáramú hálózat megközelítésekor és keresztezésekor az:

- MSZ 1585:2016

Erősáramú Üzemi Szabályzat


17

- Szabványok, valamint a villamosmű biztonsági övezetről szóló 8/2001 (III. 30.) GKM rendelet szigorúan betartandó.

- Egyedül nem lehet munkát végezni!
 - távtáplált távközlési rendszeren
 - távközlési alépítményben
 - légkábel hálózaton

- **MUNKAVÉDELMI ÉS TŰZVÉDELMI NYILATKOZAT**

A létesítmény tervezésében résztvevők kijelentik, hogy:

- MUNKAVÉDELEM-ről rendelkező 1993. XCIII. sz. törvény előírásait, s ennek módosítását (1997 évi CII. törvény)
- az L.2. Postaműszaki Szolgálat Munkavédelmi Szabályzatának még érvényben lévő hatályos részeit.
- a Távközlési Munkavédelmi Szabályzatot.
- az érvényben lévő kapcsolatos szabványok, utasítások és egyéb előírások szempontjait a terv készítésekor figyelembe vették, azok betartására az élet- és vagyonbiztonság biztosítása mellett a kivitelező figyelmét fokozottan felhívják.

• **KÖRNYEZETVÉDELMI TERVFEJEZET**

• **Általános előírások:**

Tervünket a környezetvédelmi szempontok figyelembevételével készítettük. A tervezett építési technológia nem szennyezi a környezetet. A tervezett távközlési létesítmény önmagában sem a környezetre, sem a vele dolgozóakra káros hatással nincs. Az építési munkák során pedig a technológiai előírások betartásával kell megakadályozni a káros hatások bekövetkezését.

A tervezett nyomvonalakat a környezet kímélésének szem előtt tartásával választottuk ki. Gépi munkáknál el kell kerülni az olajszenyeződések keletkezését. Gépi bontási munkák a zajhatás miatt csak a nappali órákban végezhetők.

A cél az, hogy az építés során a környezetben a lehető legkisebb kár keletkezzen. A felelős tervező ennek biztosítására hívja fel a legnyomatékosabban a kivitelező figyelmét.

A kivitelező részéről ugyancsak szigorúan betartandók a szakhatóságok és közműtulajdonosok e tárgyra vonatkozó előírásai.

A kivitelezés során talált muzeális értékeket az illetékes múzeumnak haladéktalanul jelenteni szükséges. A további munkaütemezésről ilyen esetben a felelős beruházó és az illetékes múzeum szakembere által tartott konzultációt követően történjen döntés.

A munkaterületről az építés közben keletkezett összes hulladék a 309/2014 (XII. 5.) Korm. rendelet (a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről) rendelkezése szerint kezelendő. E munkaművelet elvégzése a tájvédelem miatt kiemelt fontosságú.

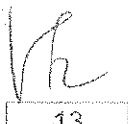
A beruházással összefüggő bontási munkálatok elvégzésére a felelős tervező külön felhívja a kivitelező figyelmét.

A helyreállításoknak minden esetben olyan gondosnak kell lennie, hogy biztosítsák a kitűzött cél elérését, a minél kisebb mértékű rongálást.

Terv szerinti kivitelezés esetén a környezetben károsodás nem keletkezik, környezetvédelmi óvintézkedésekre nincs szükség. A munkavégzés során észlelt minden olyan rendellenesség ellen, amelynek környezetszennyeződési, vagy környezetkárosító hatása van, hatékonyan fel kell lépni.

• **Jelen munkára vonatkozó speciális előírások:**

Nem szükséges.



• **FONTOSABB JOGSZABÁLYOK, SZABVÁNYOK**

Távközlés

MSZ EN 61643-21:2001	Kisfeszültségű túlfeszültség-levezető eszközök. 21. rész: Távközlési és jelzőhálózatokhoz csatolt túlfeszültség-levezető eszközök. Működési követelmények és vizsgálati módszerek (IEC 61643-21:2000 + 2001. évi helyesbítés)
MSZ 17200-2 /1999	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 2. rész: Vasutak
MSZ 17200-3 /1999	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 3. rész: Utak, hidak, felüljárók, aluljárók, alagutak
MSZ 17200-5 /2000	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 5. rész: Távközlő létesítmények
MSZ 17200-6 /2002	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 6. rész: Erősáramú kábelek és szabadvezetékek, villámhárító berendezések, földelési rendszerek
MSZ 17200-7 /2000	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 7. rész: Csővezetékek
MSZ 17200-8 /2003	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 8. rész: Épületek, műtárgyak, sajátos építmények
MSZ 17128-1, -2, -3 2003. évi C tv 14/2013 (IX.25.) évi NMHH rendelete	Távközlési hálózatok védettségéről Törvény az elektronikus hírközlésről az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról

Villamosság

MSZ 1585:2016 2007. évi LXXXVI. törvény	Villamos berendezések üzemeltetése A villamos energiáról
--	---

Tűzvédelem

MSZ EN ISO 19353:2019 MSZ 1040-6:1998	Gépek biztonsága. Tűz megelőzés és tűzvédelem Tűzoltó készülékek. A hordozható tűzoltó készülékek ellenőrzése és javítása
1996. Évi XXXI. Törvény III. fejezet A magánszemélyek, a jogi személyek, valamint a magán- és jogi személyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezeteinek tűzvédelemmel és műszaki mentéssel kapcsolatos feladata	
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet	Országos Tűzvédelmi Szabályzat 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a tűzvédelmi hatósági feladatokat ellátó

szervezetekről, a tűzvédelmi bírságról és a tűzvédelemmel foglalkozók kötelező élet- és balesetbiztosításáról

Munkavédelem

MSZ 14399:1980	Technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményei
MSZ 17304:1983	Munkavédelem. Robbanásbiztonság általános követelményei
MSZ 17305:1983	Munkavédelem. Anyagmozgatási munkák általános biztonsági követelményei
MSZ EN 50286:2002	Villamosan szigetelő védőruházat kisfeszültségű berendezésekhez
MSZ EN 50321:2002	Villamosan szigetelő lábbeli kisfeszültségű villamos berendezéseken végzendő munkákhoz
MSZ EN 50274:2002	Kisfeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések. Áramütés elleni védelem. Védettségi veszélyes aktív részek véletlen, közvetlen érintése ellen
MSZ EN 50365:2002	Villamosan szigetelő védősisak kisfeszültségű villamos berendezésekben való használatra
MSZ EN 61140:2016	Áramütés elleni védelem. A villamos berendezésekre és a villamos szerkezetekre vonatkozó közös szempontok (IEC 61140:2016)
1993. évi XCIII. Törvény 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet	A munkavédelemről a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet	az országos településrendezési és építési követelményekről
1996. évi LXXV. törvény 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet	a munkaügyi ellenőrzésről. a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet	Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
2/1998. (I. 16.) MüM rendelet	a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről.
10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet	a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet	a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.
66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet	a munkavállalókat érő zajexpozícióra vonatkozó minimális egészségi és biztonsági követelményekről
284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet	a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

Környezetvédelem

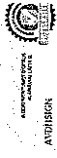


LOXTON KFT.
2113 Erdőkertes, Banka utca 6.
Tel: (36-30) 420-78-63
Web: www.loxton.hu
E-mail: loxton@loxton.hu

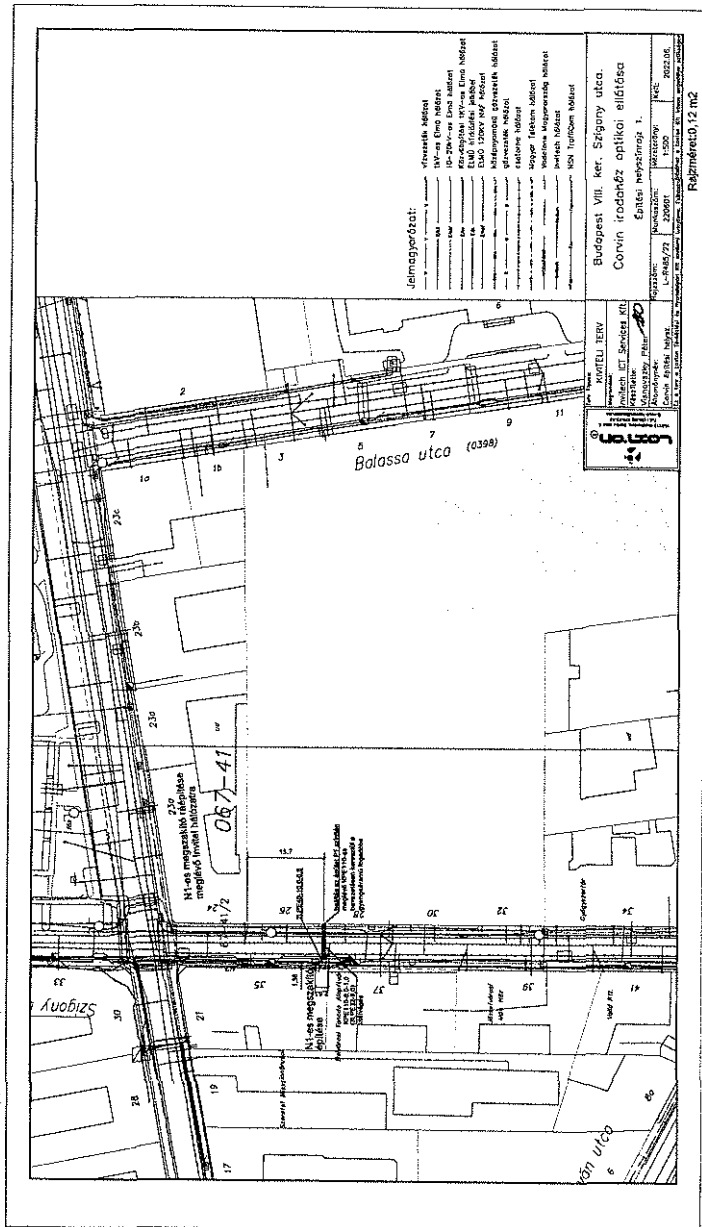
1995. évi LIII. törvény
MSZ 20379:1999

Környezet védelmének általános szabálya
Természetvédelem. Nyomvonalas létesítmények és
műtárgyaik tájba illesztése védett természeti területeken
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek
végzésének feltételeiről

16
K
22



3. sz. melléklet



ME 22