

Szupergyors Internet Program

Ózdi járás BÜKKMOGYORÓSD FTTH hálózat építés Kiviteli terv

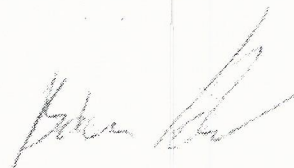
Projekt azonosító: **GINOP-3.4.1-15-2016-00181**
Tervszám: **K18/2017/2-BMD**

Készült: 7. példányban
1. példány

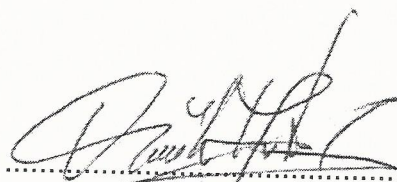
Beruházó: PR-Telecom Zrt
H-3533 Miskolc, Gózon Lajos utca 11

Tervező: Kábel 18 Intercom Kft.
H-1184 Budapest, Széchenyi utca 95

Felelős Tervező: Virók András
1172 Budapest, Dormánd u. 6/B.
Engedély szám: HI-V 01-4661



.....
Bóra László
Ügyvezető



.....
Virók András
Felelős tervező

Dátuma	Szerző	Verzió	Változási Referencia
2017.05.10.	Virók András	1.0	Megrendelői egyeztetésre

1. Tartalomjegyzék

2. Rajzjegyzék.....	3
3. Tervezői nyilatkozat.....	4
4. Műszaki leírás.....	6
4.1 A terv megvalósításához szükséges adatok:.....	6
4.2 Előzmények.....	7
4.3 Tervezési alapadatok, irányelvek.....	7
4.4 Tervezési feladatok leírása.....	8
4.4.1 Hálózatépítések.....	8
4.5 Föld alatti hálózat építés.....	8
4.6 Földfeletti hálózat építés.....	8
4.7 Rendszertechnika tervfejezet.....	10
5. Kivitelező, Felelős műszaki vezető kötelességei.....	11
6. Egyéb rendelkezések.....	11
7. Munka- és egészségvédelmi terv fejezet.....	13
7.1 Általános előírások.....	13
7.2 Elektromos hálózatok megközelítése, keresztezése.....	14
8. Földfeletti, kif hálózat tartószerkezetein történő munkavégzés egészségvédelmi és biztonsági előírásai.....	14
9. Környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és örökségvédelmi terv fejezet.....	21
9.1 A környezet-, természet- és tájvédelemmel összefüggő előírások és megállapítások.....	23
10. Tűzvédelmi terv.....	25
11. Érintett ingatlanok listája.....	27
12. Tulajdoni lap másolatok.....	28
13. Tulajdonosi hozzájárulások.....	35

2. Rajzjegyzék

Bükkmogyorósd FTTH Hálózat Építés
Földfeletti optikai hálózat építés
Átnézeti rajz

K18/2017/2-BMD/AN-01

Bükkmogyorósd FTTH Hálózat Építés
Földfeletti optikai hálózat építés
Helyszínrajz

K18/2017/2-BMD/HR-01

Bükkmogyorósd FTTH Hálózat Építés
Földfeletti optikai hálózat építés
Helyszínrajz

K18/2017/2-BMD/HR-02

Bükkmogyorósd FTTH Hálózat Építés
2508 Ózd – Szilvásvárad összekötő út keresztezése
távközlési kábellel. Szelvény 14+170 kmsz
Metszet rajz

K18/2017/2-BMD/KER-01

Bükkmogyorósd FTTH Hálózat Építés
Úszó patak keresztezése
Távközlési légkábel

K18/2017/2-BMD/KER-02

3. Tervezői nyilatkozat

Beruházó:	Pr-Telecom Zrt H-3533 Miskolc, Gózon Lajos utca 11
Tervező:	Kábel 18 Intercom Kft. H-1184 Budapest, Széchenyi u. 95
A beruházás megnevezése:	Szupergyors Internet Program, Ózdi járás Bükkmogyorósd FTTH hálózat építés. Kiviteli terv
Projekt azonosító:	GINOP-3.4.1-15-2016-00181

A létesítmény tervezésében résztvevő(k) kijelenti(k), hogy a tárgyi tervdokumentáció az általános érvényű és az eseti hatósági előírások, országos érvényű rendeletek, előírások, valamint az országos (MSZ) és ágazati (szakmai) szabványok figyelembevételével készült.

Fontosságát tekintve külön megemlítesre kerül a

- MSZ 7487/2-80 (Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. Elhelyezés a térszint alatt) és
- MSZ 7487/3-80 (Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen. Elhelyezés a térszint felett) közműszabvány, valamint a
- 8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet (Az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről), melynek előírásait a tervező betartotta.

A tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen a:

- 2003 évi C törvény (Az elektronikus hírközlésről) vonatkozó direktíváinak, és az
- 1997. évi LXXVIII. törvény (Étv.) (az épített környezet alakításáról és védelméről) 31. § (1) – (2) és (4) bekezdésében

meghatározott követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek.

A tervezéssel, az engedélyeztetéssel, a bejelentési kötelezettséggel kapcsolatos tevékenységet a

- 14/2013. (IX. 25.) NMHH rendeletben az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról foglaltak szerint kell megtenni.

A tervdokumentáció megfelel az előbbieken és a műszaki leírás munkavédelmi, egészségvédelmi, tűzvédelmi, környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási fejezetében hivatkozott előírásoknak.

Az engedélyezési terv a kiviteli tervvel összhangban készült el az EHT (2003. évi C. tv 94§ (2) és (3) bekezdésben előírtakat figyelembe vételével, az érintettek körének teljes feltárásával.

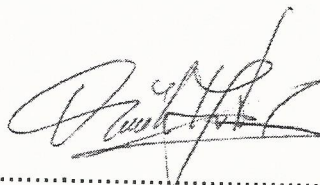
A terv a nemzeti örökségvédelemre, a táj- és természetvédelemre, továbbá a környezet védelmére és a hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások figyelembe vételével készült

A létesítmény tervezésében résztvevő(k) kijelentik, hogy a tárgyi tervdokumentáció az

- 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet (az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről)
- MSZ 2364 érintésvédelemre, balesetvédelemre és tűzvédelemre vonatkozó előírásainak,
- 1993. évi XCIII. Törvény (a munkavédelemről) által meghatározott követelményeknek
- 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) rendelkezéseinek,
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet Országos Tűzvédelmi Szabályzat rendelkezéseinek (2015.03.05-től az új Országos Tűzvédelmi Szabályzat az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet),
- 1995. évi LIII. Törvény a környezet védelmének általános szabályairól rendelkezéseinek,
- a 191/2009 (IX. 15.) az építőipari kivitelezési tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról szóló Korm. Rendelet,
- Étv. 31. §-ának (1)-(2) és (4) bekezdésében meghatározott követelmények, az országos településrendezési és építési követelmények
- az eseti hatósági és szakmai előírásoknak

figyelembe vételével készült és attól nem tér el.

Budapest, 2017 november.



.....
Virók András
Eng.sz.: HI-V 01-4661

4. Műszaki leírás

4.1 A terv megvalósításához szükséges adatok:

A beruházó adatai:

Pr-Telecom Zrt
Cím: H-3533 Miskolc, Gózon Lajos utca 11
Tel.: 06-46-413 830

Felelős tervező adatai:

Cím: Kábel 18 Intercom Kft
Levelezési cím: 1184 Budapest, Széchenyi utca 95
Telefon: 06-1-291 1818
Fax.:
E-mail: kabel18@kabel18.hu

Elvi építési engedély:

Nincs.

Kapcsolatos tervdokumentáció/k/:

ÉMÁSZ közös oszlopsoros hálózatépítés, elektromos szabványosítási terv

A megépítendő hálózat tulajdonosa:

PR-Telecom Zrt.

A megépítendő hálózat fenntartója:

PR-Telecom Zrt

A tervezett hálózat típusa:

Optikai kábel hálózat

Felhasznált, meglévő távközlési infrastruktúra használatba vételi/fennmaradási engedély száma:

van

4.2 Előzmények

A 1631/2014 kormányhatározatban megfogalmazott cél az infrastruktúra fejlesztés tekintetében, hogy az Európai Unióban élenjáróként, már 2018-ra biztosítsa az egész országot lefedő, nagy sávszélességet (legalább 30 Mbps) biztosító hálózatok megépítését, amelyre az Új Generációs Hálózatok (NGA) kiépítésével nyílik lehetőség.

Az erre a sebességre képes vezeték nélküli hálózati lefedettség induláskor a háztartások 59,7%-ában érhető el. A Szupergyors Internet Program keretében tehát 2018-ig a háztartások mintegy harmadát kell ellátni Újgenerációs Hálózattal, ez mintegy egymillió háztartást jelent. Ezen túlmenően a SZIP projekt indulásakor (2014 Q4) a közhálózati szegmensekben is voltak még szűk keresztmetszetek, amelyek az újgenerációs hálózatok elterjedését gátolják. A 2014. április-májusban szolgáltatók és szakmai szervezetek körében lefolytatott piaci konzultáció eredményei alapján még mintegy 400 olyan település volt, amelyek esetében nem biztosított a megfelelő kapacitású közhálózati összeköttetés.

A Program fő célja, hogy 2018-ra biztosítsa az egész országot lefedő, legalább **30 Mbps** sávszélességet biztosító **hálózati infrastruktúra megépítését**, a piaci szereplők bevonásával.

A SZIP projekt keretében a Pr-Telecom Zrt nyerte el az Ózdi járás szélessávú internet elérést biztosító hálózatfejlesztését.

Az **Ózdi járás** az alábbi települések foglalja magába:

- Arló, Borsodnádásd, Borsodszentgyörgy, Bükkmogyorósd, Csernely, Csokvomány, Farkaslyuk, Kissikátor, Lénárdaróc, Nekézseny, Ózd, Sáta

A felsorolt települések közül 6db településen meglévő PR-Telecom Zrt szolgáltatás található, viszont a jelenlegi szolgáltatás nem biztosítja a pályázatban kiírt feltételek teljesülését.

A Szupergyors Internet Program műszaki fejlesztéssel, technológiaváltással történő megvalósítása alkalmassá teszi a meglévő, valamint tervezett hálózatot a pályázatban kiírt feltételek teljesítésére.

A Pr-Telecom Zrt-től a szélessávú internet elérést biztosító hálózatfejlesztések kiviteli terveinek elkészítésére a Kábel 18 Kft kapott megbízást.

4.3 Tervezési alapadatok, irányelvek

A kiviteli tervdokumentációt a PR-Telecom Zrt. által szolgáltatott adatok alapján, a kapott adatszolgáltatások felhasználásával, a helyszíni felmérések adatainak feldolgozásával a PR-Telecom Zrt saját valamint a SZIP projekt vonatkozásában kiadott tervezési irányelvek alapján készítettük el.

A kiviteli tervdokumentáció készítéséhez az adatszolgáltatást a FÖMI (alaptérképek) és az ÉMÁSZ (0,4 kV KIF hálózat adatok) valamint a PR-Telekom (saját alaptérkép és elektromos hálózat adatok) biztosította.

4.4 Tervezési feladatok leírása

4.4.1 Hálózatépítések

Bükkmogyorósd településen nem üzemel Pr-Telecom Zrt tulajdonában lévő távközlési, kábeltelevíziós hálózat.

A SZIP pályázati kiírás feltételeinek megfelelően a Pr-Telecom Zrt a településen FTTH, optikai kábel hálózat kiépítését tervezi, mellyel Bükkmogyorósdon található valamennyi ingatlan bekapcsolása elérhetővé válik.

A tervezett hálózat kialakítása során a fő szempont, hogy feleljen meg az ITU-T (Telecommunication Standardization Sector of the International Telecommunications Union) távközlési szabványosítási szervezet G.984 számú ajánlásában foglaltaknak.

Az optikai hálózat kialakítása során alkalmazható osztás arány 32-128 a GPON (Gigabit Passive Optical Network) hálózati szabványban előírtaknak megfelelően.

A megrendelő Bükkmogyorósd településen az optikai hálózat kialakítása során két szintű 32 osztás arányt határozott meg.

Az optikai lefedő hálózat kialakítását földfeletti hálózat építéssel meglévő ÉMÁSZ tulajdonú 0,4 kV KIF oszlopsoron terveztük.

4.5 Föld alatti hálózat építés

A tervezett FTTH hálózat kialakítása során alépítményépítésre, földmunkával járó kivitelezési folyamatra nem került sor.

4.6 Földfeletti hálózat építés

Jelen kiviteli tervdokumentáció alapján a kiírásnak megfelelően biztosítható a településen található ingatlanok 100-os lefedettsége.

A tervezett léges optikai hálózat teljes egészében az ÉMÁSZ tulajdonú bérelt 0,4 kV KIF oszlopsoron, közös oszlopsoros építéssel került kialakításra.

Az ÉMÁSZ közös oszlopsoros hálózat kialakítása jelen kiviteli terv valamint a megbízott elektromos tervező jóváhagyott szabványosítási tervdokumentációja alapján történik.

A kiviteli terv készítésének időszakában a meglévő 0,4 kV KIF oszlopsoron más távközlési szolgáltató is működtet távközlési hálózatot.

A tervezett optikai kábel típusa FveL 2x12.

A kialakítandó optikai hálózat két szintű osztást tartalmaz.

Az I.szintű osztónak 1:4 osztásarányú lett meghatározva.
A II. szintű osztók 1:8 osztásarányúak.

Az optikai hálózat építés kiinduló pontja a Petőfi Sándor utca 108/2 hrsz ingatlanra tervezett település hálózat elosztó pont (POP).

A településen 5db I. szintű osztó körzet került kialakításra, I.-es osztó körzetenként 4-4 db II. szintű 8. osztóval.

A hálózati elosztó ponttól a Petőfi Sándor utca északi irányába tervezett FveL 2x12 optikai kábel a Kossuth Lajos utca 194 hrsz ingatlan előtt lévő elektromos oszlopra tervezett BMD-03-04-01 jelű I. szintű osztó, a Rákóczi Ferenc utca 144 hrsz ingatlan előtt lévő elektromos oszlopra tervezett BMD-04-04-01 jelű I. szintű osztó, valamint a Petőfi Sándor utca 131 hrsz ingatlan előtti elektromos oszlopra tervezett BMD-05-04-01 jelű I. szintű osztó táplálását biztosítja.

A Petőfi Sándor utca déli irányába tervezett FveL 2x12 optikai kábel az Akácós út 20 hrsz ingatlan előtti elektromos oszlopra tervezett BMD-01-04-01 jelű I. szintű osztó, valamint a Fő utca 7 hrsz ingatlan előtti elektromos oszlopra tervezett BMD-02-04-01 jelű I. szintű osztó táplálását biztosítja.

2508 – Ózd- Szilvásvárads összekötő út keresztezése

Az összekötő út keresztezését földfeletti hálózat építéssel terveztük.

Az Akácós út – Petőfi Sándor utca kereszteződésében található 1 sz. meglévő, 8,0 m magas elektromos oszlop és az Akácós út 2 hrsz ingatlan melletti szintén meglévő 8,0 m magas, 13. sz. elektromos oszlopok között keresztezzük a 2508 – Ózd- Szilvásvárads összekötő utat a közút 14+17 km. szelvényében

A közút keresztezése a 0,4 kV.-os szabadvezetékek alatt történik az előírt út feletti minimális magasság biztosításával.

Az átfeszítés során a kiépítendő optikai légkábel hossza: 25,0 m

Úszó patak keresztezése

Az Úszó patak keresztezését földfeletti hálózat építéssel terveztük.

A Fő utcában tervezett közös oszlopsoros hálózat építés során a 19/2 hrsz ingatlanok előtti 2 sz. meglévő elektromos oszlop és a 65 hrsz. ingatlan melletti 1 sz. elektromos oszlopok között keresztezzük az Úszó patakot.

A patak keresztezése a meglévő kábelvel azonos magasságban történik, a meglévő kábelhez való kötegeléssel, ezért a jelenlegi magasság biztosítva lesz.

Az átfeszítés során a kiépítendő optikai légkábel hossza: 32,0 m

Mivel a vonali hálózat légkábeles kialakítású, ennek megfelelően az előfizetők is légkábeles csatlakozással kapcsolódnak a hálózathoz.

Az előfizetők bekötése belehatóság szerint az áramszolgáltató bekötésével azonos nyomvonalon történjen.

A nyomvonal kijelölése során kiemelten ügyeltünk a közutak keresztezése esetén előírt útfeletti magasság biztosítására.

Mindezekkel összhangban az erősáramú tervező által készített erősáramú szabványosítási terv rendelkezik a szereléshez, és a hálózat biztonságos üzemviteléhez szükséges védőtávolságok biztosításához elengedhetetlen tartószerkezet átépítések és esetleges cserék szükségességéről.

A földfeletti hálózat kiépítése során az alábbi esetekben terveztünk tartalék hurok képzést:

- I. és II. szintű osztóknál, út-és vízfolyás keresztezésénél: 7,0-7,0 m
- végponti oszlopon, osztó nélkül: 2,0 m
- gerinc optikai kábel és FTTH optikai kábel csatlakozásánál: 15,0-15,0 m
- gerinc optikai kábelben tervezett kötéspontokon: 20,0-20,0 m

4.7 Rendszertechnika tervfejezet

A földfeletti hálózat kiépítése során lehetőség szerint külön-külön optikai kábelben kell biztosítani a települési elosztó pontot tápláló gerinc optikai szálakat valamint az FTTH hálózat szükséges szálait.

A két párhuzamosan haladó optikai légkábelt azonos tartóra rögzítve, kötegeléssel kell vezetni.

Amennyiben a településen lévő 0,4 kV-os hálózaton más távközlési szolgáltató is jelen van illetve az adott elektromos szolgáltató nyilatkozatában előírtak ezt szükségessé teszi, úgy a gerinc optikai kábel valamint az FTTH optikai kábel szálai egy optikai kábelben kerülnek kiépítésre, az alábbiak szerint:

- a tervezett optikai kábel 1. pászma (szükség esetén a 2. pászma is) a gerinc irány szálait tartalmazza.

A további pászmák kiosztása az alábbi:

1-2-3 szálak	lakás bekötések
6-7-8-9-10-11 szálak	I. osztó bemenete
4-5 szálak	I. szintű osztó kimenete II. szintű osztók irányába
12 szál	tartalék

5. Kivitelező, Felelős műszaki vezető kötelességei

A kivitelező köteles:

- Bükkmogyorósd Önkormányzatnál, a Pr-Telekom Zrt-nél az elektromos szolgáltatónál a munkakezdést megelőző szükséges bejelentéseket megtenni
- Egyeztetési jegyzőkönyvek alapján szakfelügyeletet kérni
- Munkakezdés előtt 8 nappal a tervezőt értesíteni
- A kivitelezést a jóváhagyott műszaki leírás, csatolt tervek, költségvetés szerint, a meglévő közműhelyzetre való tekintettel és a munkaterület átadás során tett írásos észrevételek alapján végezni
- A meglévő PR-Telecom Zrt valamint az áram szolgáltató hálózatának az ábrázolttól való olyan eltérése esetén (mely a kivitelezésben lényeges akadályoztatást jelent, vagy nyomvonal módosítást igényel) a tervezőt értesíteni kell, és tervezői művezetésre fel kell kérni
- A kivitelezés teljes időtartamára a vonatkozó összes szabványt, szabályt, utasítást, törvényt, rendeletet, a terv előírásait, a közműtulajdonosok kikötéseit, az építési engedélyben foglaltakat, valamint az egyéb szervek előírásait és engedélyeikben foglaltakat a kivitelező köteles betartani
- A munka befejezés után a tényleges állapotot feltüntető tervet (átadási dokumentumokat) elkészíteni
- A befejezésről, és a műszaki átadás várható időpontjáról a tervezőt értesíteni

6. Egyéb rendelkezések

A hálózat kiépítése csak a megrendelő által jóváhagyott az NMHH-nak megküldött kiviteli tervnek megfelelően a PR-Telecom Zrt meglévő infrastruktúráján az NMHH tudomásulvételi határozatában foglaltaknak, az érintettek, nyilatkozatainak figyelembevételével a hatályos rendelkezések betáráásával történhet.

A munkakezdés megkezdése előtt a hatályos törvényi előírásoknak megfelelően elektronikus építési naplót kell nyitni és munkaterület átadás-átvételi eljárást kell lefolytatni, melyre minden érintettet meg kell hívni.

A beruházónak a kivitelezés elvégzése után átadás-átvételi eljárást kell tartani.

Az eljárásra azokat a szerveket mindig meg kell hívni, amelyek a munkaterület átadás-átvételi eljárásra is kaptak meghívót.

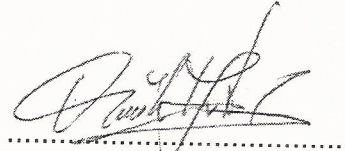
A műszaki átadás-átvételi eljárás sikeres lezárulását követően 15 napon belül az NMHH felé az utólagos építmény bejelentési eljárást a Beruházónak le kell folytatnia.

Az építés végrehajtásának összhangban kell lennie a PR-Telecom Zrt által kiadott útmutatók, tervezési irányelvek tartalmával, a Távközlési építkezések szabvány specifikációval, illetve az építést és a SZIP projekt végrehajtását szabályozó rendeletek, engedélyek és egyéb dokumentumok legfrissebb változatával.

A KIVITELI TERVTŐL ELTÉRNI CSAK A FELELŐS TERVEZŐ ÉS A MŰSZAKI ELLENŐR ÍRÁSBELI HOZZÁJÁRULÁSÁVAL LEHET.

A terv részét képező munkavédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi utasításokat, forgalom elterelési szabályokat be kell tartani.

Budapest, 2017. május 15.



Virók András

Eng.sz.: HI-V 01-4661

7. Munka- és egészségvédelmi terv fejezet

7.1 Általános előírások

Villamos, valamint a hírközlő berendezések és hálózatok létesítési, bővítési, javítási és karbantartási munkáit úgy kell megszervezni és végezni, hogy a dolgozó vagy más személyek testi épségét ne veszélyeztesse.

Idegen üzemben, vagy annak területén végzett munkáknál még a helyi adottságokat figyelembevevő kiegészítő utasításokat, illetve előírásokat is be kell tartani.

Minden dolgozó csak azt a munkát végezheti, amellyel megbízták. A dolgozókat a munkájukkal kapcsolatos veszélyekre, a veszélyek elhárítására, a védőintézkedések megtételére és a védőberendezések használatára ki kell oktatni.

Feszültség-közelben végzett munkához, felügyelet ellátásához mindig eggyel több dolgozót kell kiküldeni, mint ahányan dolgoznak. Ha valakit áramütés és baleset ér, késelem nélkül meg kell kezdeni az elsősegélynyújtást, mesterséges lélegeztetést, illetve szívmasszázst kell alkalmazni.

Orvosi utasítás nélkül az áramütöttet két-három órán belül nem szabad elszállítani, mert még abban az esetben is pihenésre van szüksége, ha eszméletét nem veszítette el.

A kézi szerszámok, amelyek csak törpefeszültségűek lehetnek, mindig jó minőségűek legyenek; kopott, hibás szerszámot haladéktalanul ki kell selejtezni. Különös gondot kell fordítani a létrák, szükség szerinti állványozások épségének ellenőrzésére. Különleges testhelyzetet igénylő munkavégzőket váltani kell.

Gondoskodni kell továbbá a kábeldobok biztonságos szállításáról, mozgatásáról és tárolásáról.

Minden munkahelyen legyen teljes tartalmú, szükség szerint kiegészített, feltöltött mentődoboz. Villanyszerelői munkához tartalmát egészítsük ki ammóniapárnával (ájulttal való szagoltatásra) és égési sebekre alkalmas kenőccsel.

Gondoskodni kell, a munka jellege szerint szükséges és külön előírt védőfelszerelésről (pl. feszültségkémlelő).

Használatbavétel előtt, meg kell győződni a védőfelszerelés kifogástalan állapotáról.

Az egyéni védőfelszerelést a dolgozó maga köteles karbantartani és annak állapotát is ellenőrizni.

A legkisebb balesetet is azonnal jelenteni kell a szerelésvezetőnek és a baleset tényét, idejét, az ellátás módját a balesetvédelmi naplóban rögzíteni kell.

A vésésekből eredő áramütéses balesetek megelőzésére a feltételezhető elektromos vezeték nyomvonalát - külön szakterv alapján - figyelembe kell venni.

Felsővezeték-tartó oszlopon munkát végezni csak a vontatási feszültség kikapcsolása után, a szakasz mindkét végének földelése mellett szabad. Az üzemeltető belső utasításaiban előírt egyeztetéseket el kell végezni.

Oszlopon dolgozni csak kifogástalan állapotú mászó övvel szabad. A pályán és annak közelében végzett munkánál a narancssárga figyelemfelkeltő védőmellényt és sapkát viselni kell.

A tervezés során figyelembe vettük és mérlegeltünk továbbá minden olyan körülményt, ami a biztonságos munkavégzésre kihathat.

Az elkészült létesítménynek az építés során minden munkafázisnak meg kell felelnie a biztonsági követelményeknek és a biztonságos munkavégzés minden feltételének.

A megépült rendszerre vonatkozó munkavédelmi minősítésnek, valamint az általános munkavédelmi előírásoknak való megfelelést ellenőrizni szükséges és erről jegyzőkönyvet kell felvenni. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell továbbá az ellenőrzés során mért vagy tapasztalt jellemzőket és értékeket.

7.2 Elektromos hálózatok megközelítése, keresztezése

Tekintettel arra, hogy a tervezett nyomvonalak megközelít, keresztezi az erősáramú elektromos hálózatot az építési munkálatok megkezdése előtt 15 nappal szakfelügyeletet kell kérni az EDF DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. regionális központjától, a kezelői hozzájárulásban foglaltak szerint.

A kezelői hozzájárulásban foglaltaktól eltérni szigorúan TILOS!

8. Földfeletti, kif hálózat tartószerkezetein történő munkavégzés egészségvédelmi és biztonsági előírásai

A KIF hálózat tartószerkezetein történő munkavégzés során fokozott jelentősége van a biztonságos munkavégzés és üzemeltetés feltételeinek megteremtésének és a vonatkozó előírások maradéktalan betartásának.

Vonatkozó előírások

- A KIF hálózat oszlopain végzendő munkák során az MSZ 1585:2009 szabvány előírásait kell betartani;
- A GYR létesítésénél – a kiefeszültségű hálózat érintésvédelmi követelményeinek megfelelően – figyelembe kell venni az MSZ 2364 „Épületek villamos berendezéseinek létesítése” szabványsorozat előírásait;

Feszültség alatt lévő villamos vezetékek közelsége.

A KIF hálózat tartószerkezetén feszültségmentesítés nélkül csak akkor és úgy végezhetnek munkát, ha a munkavégzés során a munkát végző személyek az erősáramú vezetékek veszélyes közelségének határán belülre nem nyúlnak, vagyis szigetelt szabadvezeték esetén 0,3 méter, csupasz szabadvezeték esetén pedig 0,9 méter távolságnál közelebb sem testrészeikkel, sem az általuk mozgatott szerszámmal, eszközzel, tárggyal nem kerülnek a tartószerkezeten rögzített bármelyik erősáramú vezetékhez.

Amennyiben a munkavégzés során a védőtávolságok betartása nem biztosítható, akkor az illetékes KIF hálózat üzemeltetőjétől meg kell kérni a feszültségmentesítést.

Amennyiben az építés technológiája biztosítja az erősáramú vezeték veszélyes közelségén kívül történő munkavégzést, akkor az alábbi szerelési műveletek – a KIF hálózat üzemeltetőjével történő előzetes egyeztetés kötelezettsége mellett – feszültségmentesítés nélkül végezhetők:

- Szigetelt KIF hálózaton a GYR rögzítő szerelvényeinek felszerelése, a KIF hálózat érintésvédelmi rendszerébe történő bekötés nélkül, függetlenül a rögzítés módjától (csavaros vagy szalagrögzítés);
- Csupasz KIF hálózaton a GYR rögzítő szerelvényeinek felszerelése a KIF hálózat érintésvédelmi rendszerébe történő bekötés nélkül, amennyiben felszerelésük nem szalagrögzítéses technológiával történik;
- Fémmentes vezeték (optikai kábel) felszerelése;
- A felszerelt vezetékek kötegelése;
- A II-es érintésvédelmi osztályba tartozó berendezések felszerelése, melyeket nem kell bekötni az erősáramú hálózat érintésvédelmi rendszerébe;
- A létesült GYR távközlési szempontú bemérése;
- Előfizetői csatlakozások kezelése, be- és kikötése.

A GYR szerelvényeinek a KIF hálózat érintésvédelmi rendszerébe (EPH) való bekötését csak a KIF hálózat hálózatüzemeltetéssel megbízott társasága által megbízott minősített kivitelező munkavállalói végzik!

Csak feszültségmentesítés mellett végezhető szerelési műveletek:

- A GYR rögzítő szerelvényeinek KIF hálózat érintésvédelmi rendszerébe történő bekötése minősített kivitelező által;
- A GYR mindazon berendezéseinek felszerelése és az erősáramú hálózat EPH rendszerébe történő bekötéseinek előkészítése, amelyek I-es érintésvédelmi osztályba tartoznak és nem a tartószálon, -sodronyon, kerülnek rögzítésre (erősítők, csatolóelemek stb.);
- Fémes vezetőanyagot tartalmazó vezetékek (fém tartószálas optikai és koaxiális kábelek) felszerelése és a tartószál, -sodrony folyamatossá tétele, valamint bontása, leszerelése;
- A GYR rögzítő szerelvényeinek cseréje;

Személyi feltételek

A KIF hálózat tartószerkezetein való munkavégzéshez **kivitelező munkavállalóinak meg kell felelniük az MSZ 1585:2009 szabvány által előírt személyi feltételeknek**

A kivitelező, illetve az üzemeltető munkavállalóira egyaránt érvényes követelmény, hogy a KIF hálózat tartószerkezetein való munkavégzéskor a munkát legalább két főnek kell végeznie: az MSZ 1585:2009 szabvány szerint **egyiküknek legalább kioktatottnak (III. csoport), másikuknak pedig legalább gyengeáramú szakképzettségűnek és kioktatottnak (IV/b. csoport) kell lennie, és közülük a IV/b csoportba tartozó személyt kell munkavezetőnek kijelölni.**

A magasban történő munkavégzést a munkavezető a földről felügyeli és irányítja, szükség esetén végrehajtja a mentést. Ha egyidejűleg több oszlopon folyik munkavégzés, akkor annyi fő munkavezető szükséges, ahányan átlátják a munkaterületet és a mentést végre tudják hajtani.

A különböző tartószerkezeteken, oszlopokon végzendő munkáknál a munkavégzőknek biztonságos munkaállást kell elfoglalniuk.

A munkaállás megközelítése, elhagyása, megváltoztatása és a munkaállásban végzett munka közben a munkavégzőnek folyamatosan használnia kell a rendszeresített leesés elleni védelmet (biztonsági testheveder, leesésgátló kötél, leesésgátló szerkezetet stb.). A leesésgátló kötelet minden esetben megfelelő, méretezett teherbírású, stabil ponthoz (pl.: vb. oszlop emelőfűl, FAM létra láb stb.) kell rögzíteni.

Magasan végzett tevékenységnél a mozgások nehezebb koordinálhatósága miatt különös figyelmet kell fordítani a feszültség alatti részek megközelítésének, valamint az anyagmozgatások, különösen a nehéz szerelvények mozgatásának, leejtésének veszélyeire.

Kézi anyagmozgatásnál kerülni kell a hosszú fémtárgyak mozgatását, a feszültség alatti részek megközelítésének veszélye miatt. Egy ember 2 m-nél hosszabb fémtárgyat nem vihet, mert a tárgy mozgását, végeinek kilengését nem tudja ellenőrizni.

A munkavégzés folyamán személyi és csoportos biztonsági- és védőeszközöket kell használni.

Ezeket a biztonsági- és védőeszközöket a munkákhoz a munkavállalóknak (csoportoknak) magukkal kell vinni és azokból mindig annyit felhasználni, amennyi az adott helyen szükséges. Amennyiben adott munkakörülmények között a védőeszközök mennyisége nem elegendő, úgy a munkát megkezdeni tilos, vagy csak olyan ütemben szabad végezni, amelyhez a felszerelés előírás szerint is elegendő.

A munkavégzés közben kötelezően használandó egyéni és csoportos munkavédelmi eszközöket a munkacsoport munkáltatója köteles megfelelő számban és minőségben biztosítani.

A munkavédelmi eszközöknek érvényes minősítéssel kell rendelkezniük, ezt a megbízó felé kérésre be kell tudni mutatni.

A munkavédelmi eszközök használata a munkavezető és a munkacsoport tagjainak közös felelőssége.

A munka megkezdése előtt szükséges biztonsági feladatok

A munkairányító köteles gondoskodni és ellenőrizni, hogy a munka megkezdése előtt az előírt munkavédelmi eszközök rendelkezésre álljanak.

A csoport szerszámainak, gépeinek és egyéb eszközeinek épségéről a munkálatok megkezdése előtt minden alkalommal köteles meggyőződni.

A csoportvezető (munkavezető) a munka megkezdése előtt köteles ellenőrizni a csoport tagjainak közös és egyéni munkavédelmi felszerelését.

A munkavédelmi felszerelést és annak épségét a munkavállaló saját maga is köteles ellenőrizni és az esetleges meghibásodást a csoportvezetőnek jelenteni, aki a szükséges intézkedéseket kezdeményezi.

A munkálatok megkezdése előtt gondoskodni kell az egészségvédelmi előírások betartásáról:

- nyári melegben biztosítani kell a megfelelő ivóvízellátást és a kánikula miatti munkaszüneteket,
- télen, illetve hideg időben gondoskodni kell a munkavállalók megfelelő téli felszereléséről és melegedési lehetőségéről, valamint az érvényben lévő rendelkezések szerinti védőital (pl. forró tea) biztosításáról,
- az ételek megfelelő tárolásáról, és az étkezési feltételek biztosításáról.

Elsősegélynyújtás céljára a vonatkozó rendelkezésekben előírt – hiánytalan tartalmú és megfelelő számú – mentődobozt kell biztosítani.

Út, vasút, erősáramú vezeték, folyó keresztezésénél vagy ezek közelében, valamint lakott területen a munkát fokozott elővigyázatosság mellett kell megszervezni és a szükséges biztonsági intézkedéseket (útlezárás, vasúti szakfelügyelet biztosítása stb.) meg kell tenni.

Az erősáramú vezetékek keresztezésénél, megközelítésénél és feszültségmentesítésénél az MSZ 1585:2001 szabvány rendelkezéseit kell betartani.

A munka befejezése utáni biztonsági feladatok:

A munkán dolgozó teljes személyi állományt számba kell venni, annak ellenőrzésére, hogy mindenki levonult-e a hálózatról.

A kivitelezés befejezését követően a munkaterületet rendezett állapotban kell visszaadni. (Erről dokumentáltan nyilatkozni kell.)

A munkavégzés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat, elhasznált munkaeszközöket a megbízottnak naponta össze kell gyűjtenie és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően tárolni, míg a szerződésben rögzített fél annak elszállításáról nem gondoskodik.

Védőeszközök:

teljes testhevederzet, fokozatmentesen állítható öv biztonsági kötéllal, fejtámasz sisak, villamos hatások ellen védő bőrlábbeli, láthatósági mellény, mechanikai védőkesztyű, mászást segítő és munkaállást biztosító eszközök (létrák, állószerkezetek), leesés ellen védő eszközök (zuhanásgátlók), magasból való mentés eszközei (mentőkötél vagy mentőszerkezet), mentődoboz

Munkavédelemmel kapcsolatos főbb szabványok, törvények, rendelkezések

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 28001:2008	A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere (MEBIR). Követelmények (BS OHSAS 18001:2007)
MSZ EN 50286:2002	Villamosan szigetelő védőruházat kiefeszültségű berendezésekhez
MSZ EN 50321:2002	Villamosan szigetelő lábbeli kiefeszültségű villamos berendezéseken végzendő munkákhoz
MSZ EN 50274:2002	Kiefeszültségű kapcsoló- és vezérlőberendezések. Áramütés elleni védelem. Védettséggel veszélyes aktív részek véletlen, közvetlen érintése ellen
MSZ EN 50365:2002	Villamosan szigetelő védősikak kiefeszültségű villamos berendezésekben való használatra
MSZ EN 61140:2003	Áramütés elleni védelem. A villamos berendezésekre és a villamos szerkezetekre vonatkozó közös szempontok (IEC 61140:2001)
MSZ 2364-200:2002	Nemzetközi elektrotechnikai szótár. 826. kötet: Épületek villamos berendezéseinek létesítése (IEC 60050-826:1982 + A1:1990 + A2:1995 + A3:1999)
MSZ 2364-420:1994	Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése. A villamos berendezés hőhatása elleni védelem
MSZ 2364-430:2004	Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 4. rész: Biztonságtechnika. 43. kötet: Túláramvédelem (IEC 60364-4-43:1977 + A1:1997, módosítva)
MSZ 2364-450:1994	Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése. Feszültségcsökkenés-védelem
MSZ 2364-460:2002	Épületek villamos berendezéseinek létesítése. 4. rész: Biztonságtechnika. 46. kötet: Leválasztás és kapcsolás (IEC 60364-4-46:1981, módosítva)
MSZ 2364-473:1994	Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos berendezések létesítése. Túláramvédelem alkalmazása
1993. évi XCIII. Törvény	A munkavédelemről
5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet	a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
1996. évi LXXV. törvény	a munkaügyi ellenőrzésről.
253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet	az országos településrendezési és építési követelményekről

2/1998. (I. 16.) MüM rendelet	a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről.
3/2002.(II.8.) SzCsM-EüM együt- tes rendelet	a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együt- tes rendelet	Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet	a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről.
18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet	az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
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
529	Távközlési Munkavédelmi Szabályzat

**A túlfeszültségvédelemmel, valamint vezetékes hálózatok, és egyéb közmű-
vek megközelítésével kapcsolatos főbb szabványok, rendeletek**

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 EN 61643- 21:2001/A1:2009	Kisfeszültségű túlfeszültség-levezető eszközök. 21. rész: Távközlési és jelzőhálózatokhoz csatolt túlfeszültség-levezető eszközök. Működési követelmények és vizsgálati módszerek (IEC 61643-21:2000/A1:2008, módosítva)
MSZ EN 50468:2009	Távközlési bemenettel ellátott berendezések légköri eredetű túlfeszültségekkel és túláramokkal szembeni ellenálló képességének követelményei
MSZ HD 60364- 1:2009	Kisfeszültségű villamos berendezések. 1. rész: Alapelvek, általános jellemzők elemzése, fogalom meghatározások
MSZ HD 60364-4- 41:2007	Biztonság. Áramütés elleni védelem
MSZ HD 60364-4-	Légköri vagy kapcsolási túlfeszültségek elleni védelem

443:2007	
MSZ HD 60364-5-534:2009	Leválasztás, kapcsolás és vezérlés. Túlfeszültség-védelmi eszközök
MSZ 1585:2012	Villamos berendezések üzemeltetése - Erősáramú hálózat megközelítésekor és keresztezésekor betartandóak
MSZ 7487/2:1980	Kábelfektetésre vonatkozó előírásai
MSZ 13207/2000	Kábelfektetésre vonatkozó előírásai
MSZ 50110-1; -2; -3	Feszültségmentesítések
MSZ HD 60364-4-41:2007	Kisfeszültségű villamos berendezések biztonsága, áramütés elleni védelem
MSZE 19410:2007	Villamosenergia-rendszerek vezetékes távközlési létesítményekre gyakorolt elektromágneses indukáló hatása
MSZ 13200-1	Távközlési összeköttetések védelme nagyfeszültségű hálózat káros hatásai ellen. A befolyásolás fogalmi és megengedett értékei
MSZ 13200-2	Számítási és mérési módszerek
MSZ 17-002	Vezetékes távközlési összeköttetések védelme légköri túlfeszültségek hatása ellen
MSZ 17-101-39	Távközlési fogalmak. Hálózat- és berendezés-védelem
MSZ 17200-2 /1999	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 2. rész: Vasútak
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	Távközlési hálózatok védettségéről

MSZ 17-203-4	Vezetékes távközlési hálózatok és a kiszolgáló személyzet védelme a villamosított vasútvonalak és a nagyfeszültségű hálózat indukáló hatásai ellen
MSZ 17-214/1992	Föld alatti és föld feletti távközlési vezetékek földelési előírásai
MSZ 17-222	Távközlési hálózatok légköri túlfeszültségekkel szembeni védelmére alkalmazott védőeszközök
1/1984. (VIII.22.) IPM, ill. az azt módosító 9/1986. (X.30.) IPM. sz. rendelet	A villamos mű biztonsági övezetéről
48/1992. VIG ut. és 7/1993. VIG ut.	Vezetékes távközlési hálózatok földelése
101/1993 M. Telekom Fejlesztési igazgatói utasítás	A fényvezető kábelek jelölései
122/2004 (X.15) GKM rendelet	Feszültségmentesítések
8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet	az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről
191/2009. (IX. 15.) rendelet	az építőipari kivitelezési tevékenységről
8/2012.(I.26.) NMHH rendelet	az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről.

9. Környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és örökségvédelmi terv fejezet

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 olajszennyeződések keletkezését. Gépi bontási munkák a zajhatás miatt csak a nappali órákban végezhetők.

A hálózat fejlesztésében, tervezésében, kivitelezésében, üzemeltetésében és nyilvántartásában résztvevők alapvető feladata az ISO 9001 és az ISO 14001 szabványok alapján kidolgozott minőség,- és környezet politikai célok betartása.

Az országos hatályú rendelkezések célja, hogy az építés során a környezetben a lehető legkisebb kár keletkezzen. A felelős tervező ennek biztosítására hívja fel a legnyomatékosabban a kivitelező figyelmét.

Ezek alapján betartandóak a következők:

- Munkaterületen anyagot, tárolni csak úgy szabad, hogy a csapadékvíz természetes elfolyása biztosított legyen. Ennek érdekében az összefolyókat csak úgy szabad letakarni, hogy a csapadékvíz eltávozhasson. Ezért kiemelt útszegélyek mellett tárolt föld alatt (vaspallóval, műanyagcsővel) csapadék továbbvezető csatornát kell kialakítani.
- Építés során minden környezetre ártalmas anyagot biztonságosan kell tárolni, későbbi elszállításáról gondoskodni kell. Ezeket az anyagokat csatornába, nyílt vízfolyásba, valamint a területen kiönteni, kiszórni tilos!
- Szállítás során a rakományt úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az ne veszélyeztesse a szállítási útvonalat és környezetét.
- A kivitelező részéről 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 beruházással összefüggő bontási munkálatok elvégzésére a felelős tervező külön felhívja a kivitelező figyelmét.

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.

Környezet- és örökségvédelemmel kapcsolatos egyéb szabványok, törvények

MSZ 20379:1999	Természetvédelem. Nyomvonalas létesítmények és műtárgyaik tájba illesztése védett természeti területeken
1994. évi LV. törvény (különösen 70.§)	"A termőföldről ..."
1995. évi LIII. Törvény	Környezet védelmének általános szabálya
98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet	A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
440/2012.	a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatá-

(XII.29.) kormányrendelet	si kötelezettségekről
191/2009. korm. rend. 5. sz. mell.	Építési hulladék nyilvántartó lap az építési tevékenység során keletkező hulladékhoz
2012. évi XL. tv.	a kulturális örökség védelméről szóló 2011 évi LXIV tv. módosításáról
80/2012. (XII.28.) BM. rendelet	a régészeti lelőhely és a műemléki érték védetté nyilvánításáról
395/2012. (XII.20.) korm. rendelet	az örökségvédelmi hatástanulmányról
57/2004 VIG ut.	Az operatív környezetvédelmi működés keretének szabályozásáról
39/2006. VIG. ut.	Környezetvédelmi tevékenység szabályozása
404	Környezetvédelmi szabályzat

9.1 A környezet-, természet- és tájvédelemmel összefüggő előírások és megállapítások

Talaj és vizek védelme:

- A tervezett munka kivitelezése során nem alkalmazunk olyan technológiát, mely a felszíni és talaj alatti vizek mennyiségét és minőségét befolyásolja.
- Az építés során alkalmazott szállító- és munkagépek üzemeltetéséhez használt üzemanyagok és kenőanyagok a környező talajba és élővízbe nem juthatnak be, mivel azok a környezetet károsítják.
- A munkaterületen anyagot, földet tárolni csak úgy szabad, hogy a csapadékvíz természetes elfolyása biztosított legyen.
- A megépített létesítmény a talajra és a vizekre veszélyt nem jelent

Levegő védelme:

- A kivitelezéshez használt munkagépek üzemeltetésekor káros égéstermékek keletkeznek, ezek mennyiségét az idevonatkozó előírásoknak megfelelő szinten kell tartani.
- A kivitelezést végző munkaerőt, valamint a kivitelezéshez felhasznált anyagokat, eszközöket megfelelő műszaki állapotú, az adott szállítóeszközre vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak megfelelő gépjárművekkel kell a helyszínre és onnan elszállítani.
- A megépített létesítmény nem okoz légszennyezést

Zajvédelem:

- A munkavégzés során, a lakóterületeken a munkákat minél kisebb zajterhelés mellett kell végezni.
- Gépek, berendezések zajterhelése a megengedett értékeket nem lépheti túl.

- Lakott területen zajjal járó munkákat (különösen kompresszorozás, légalapács használat, talajtömörítés vibrátorral, gépi működésű döngölővel, csak nappali időszakban és a helyi csendvédelmi előírások figyelembevételével szabad.
- A munkaterület megközelítése állami közúton és a nyomvonal által érintett önkormányzati kezelésű földutakon történjen, művelt földterület a szállításhoz, a kivitelezéshez és anyagtároláshoz átmeneti időre sem vehető igénybe.
- Helyi előírások a hétfévi, pihenőnap, és az éjszakai munkavégzést korlátozhatják vagy megtilthatják. Az előírásokat és azok betarthatóságát a munkaterület átadás-átvétel keretében a települési önkormányzat Polgármesteri Hivatala jegyzőjével, illetve annak megbízottjával kell egyeztetni.
- A megépített létesítmény a környezetre semmilyen zajterhelést nem jelent, annak működéséhez semmilyen zaj kibocsátásra alkalmas eszköz nem kerül telepítésre.

Természet és tájvédelem:

- A tervezett létesítmény sem Natura 2000 területet, sem helyi jelentőségű védett természeti területet nem érint.
- Földmunka végzése során a fák 50 mm-nél vastagabb gyökereit elvágni nem szabad. Munkaárok a fák törzsét 0,5 m-nél jobban nem közelítheti meg. A fák törzsét a kivitelezés megkezdése előtt szükség szerint deszka vagy más védelemmel kell ellátni. A védelmet a fa törzséhez rögzíteni nem szabad.
- A tervezett építés fakivágást nem tesz szükségessé. A munka során szükség lehet a nyomvonalba eső bokrok kivágására, melyek nem a terület rendeltetése kapcsán, hanem a természet által elfoglalva kerültek a nyomvonal részére kijelölt sávba.
- Közparkokban, gyepesített területen az eredeti állapotot kell helyreállítani.

Egyéb, a környezet védelmével kapcsolatos előírások:

- Szállítás során a rakományt úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az ne veszélyeztesse a szállítási útvonalat és környezetét.
- Bontás során, szükség esetén a járókelők, kirakatok, ablakok védelmét ponyvával vagy palánkkal kell biztosítani.
- A szerelések utáni méréseknél figyelemmel kell lenni a lézersugár-veszélyre, illetéktelen személyek a mérések alatt nem tartózkodhatnak a környezetben.
- Az építés során biztosítani kell a közúti- és gyalogos forgalom zavartalanságát.
- Törekedni kell a környék lakói és munkahelyei nyugalmának megőrzésére.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

- Az építés során minden környezetre ártalmas anyagot jellegének megfelelően elkülönítve, biztonságosan kell tárolni, és az elszállításukról gondoskodni kell. Ezeket az anyagokat csatornába, nyílt vízfolyásba, földterületre kiönteni nem szabad.
- Az építés során keletkező kábelhulladékot más hulladéktól elkülönítve össze kell gyűjteni, különös tekintettel az optikai kábel szereléskor keletkező üvegszál hulladéokra, amely az emberi szervezetben allergiát, a véráramba kerülve halált is okozhat.

- A mennyiségi küszöbérték alatti, összegyűjtött hulladékot a telephelyre kell szállítani és környezetvédelmi osztályozás után a kijelölt, veszélyes hulladéklerakóba, vagy ha az tovább felhasználható, hulladékgyűjtő helyre kell elszállítani.
- A mennyiségi küszöbérték feletti, összegyűjtött hulladékot a keletkezés ütemében folyamatosan a kijelölt hulladékkezelő telepre kell beszállítani.
- A Hulladék Kezelési Nyilatkozatot vagy a Hulladéklerakó jegyet a kivitelezés végétével csatolni kell a megrendelő felé leadandó dokumentációhoz.

10. Tűzvédelmi terv

A létesítmény tűzveszélyességi osztálya: D (mérsékelten tűzveszélyes)
Tűzállósági fokozat: III. nehezen éghető (MSZE 595:2009)

- A mindenkor érvényben lévő Tűzvédelmi Szabályzatok, előírások betartása kötelező.
- Minden tűz-és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani csak az idevonatkozó biztonsági előírások betartása mellett szabad.
- Ha a területen gázcsőhálózat található, az aknába gázszivárgással kell számolni. Ezért a kábelaknákat és szekrényeket robbanásveszélyesnek kell tekinteni! Közéjükben, vagy benttartózkodáskor dohányozni, nyílt lángot használni mindaddig tilos, míg erre alkalmas érzékelő berendezésekkel nem győződünk meg ennek veszélytelenségéről. (CO, CO₂, és földgáz jelenlétének műszeres vizsgálata. Lásd: Munkavédelmi fejezet).
- Gyúlékony, tűz-és robbanásveszélyes anyagokat a tűzveszélyességi fokozatnak megfelelően kell szállítani, raktározni, tárolni és felhasználni.
- Tárolás és raktározás során az erre vonatkozó általános tűzvédelmi előírásokat kell alkalmazni.
- Zárt területen tűz-és robbanásveszélyes anyaggal történő munkavégzés esetén a folyamatos szellőztetést, természetes, vagy mesterséges úton biztosítani kell.
- Telephelyeken, anyagtárolásnál a közlekedési, kiürítési és menekülési utakat szabadon kell hagyni.
- Munkahelyeken, telephelyeken az éghető anyagoknak megfelelő alapanyagú (CO₂, víz, homok, poroltó, halonnal oltó) tűzoltó felszerelést kell elhelyezni. Szükség esetén gondoskodni kell a megfelelő tűzérzékelőkről, tűzjelző rendszerekről.
- Földmunka végzése során talált robbanószerkezeteket tilos eltávolítani! A munkát azonnal le kell állítani, körülfalatozni, megjelölni és az illetékes HM szervet értesíteni! Helyszínre érkezésükig a munkaterületet őriztetni kell. Ilyen területen - szükség szerint- további műszeres kutatómunkát kell végezni.
- Tűzeseteket utólag is jelenteni kell.
- A munkahelyeken a dolgozókat rendszeres tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatást csak tűzvédelmi vizsgával rendelkező dolgozó végezheti.
- Amennyiben szükséges, kivitelező építse ki a villámvédelmet.
- Az alépítmények csöveinek lezárására nagy gondot kell fordítani (gáz elleni védelem, tömítések, stb.).
- Tűz- és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani csak az idevonatkozó biztonsági előírások betartása mellett szabad.

- Gyúlékony, tűz- és robbanásveszélyes anyagokat a tűzveszélyességi fokozatnak megfelelően kell szállítani, raktározni és felhasználni. Tárolás és raktározás során az erre vonatkozó általános tűzvédelmi előírásokat kell alkalmazni.
- Tűzveszélyes munkát csak "Tűzveszélyes munkavégzési engedély" birtokában szabad végezni. Ezt a munkát elrendelő vezető adja ki. A tűzveszélyes munkavégzési engedélyt láttamoztatni kell az Üzemigazgatóság illetékes tűzvédelmi vezetőjével.
- Telephelyeken, anyagtárolásnál a közlekedési, kiürítési és menekülési útvonalakat szabadon kell hagyni.
- Munkahelyeken, telephelyeken az éghető anyagokat megfelelő alapanyagú (CO₂, víz, homok, por, stb.) tűzoltó felszerelést kell elhelyezni.

Tűzvédelemmel kapcsolatos egyéb szabványok, törvények, rendeletek

MSZ EN 2:1993	A tüzek osztályozása
MSZ EN 13478:2001	Gépek biztonsága. Tűzmegelőzés és tűzvédelem
MSZ 1040-6:1998	Tűzoltó készülékek. A hordozható tűzoltó készülékek ellenőrzése és javítása
MSZ HD 60364:2009	Kisfeszültségű villamos berendezések
MSZE 595:2009 (1)(3)(5-9)	Építmények tűzvédelme
MSZ 2364	Épületek villamos berendezéseinek létesítése; érintésvédelemre, balesetvédelemre és tűzvédelemre vonatkozó előírásainak
1996. Évi XXXI. Törvény III. fejezet	A magánszemélyek, a jogi személyek, valamint a magán- és jogi személyek jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetének tűzvédelemmel és műszaki mentéssel kapcsolatos feladata
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet	2015.03.05-től az új Országos Tűzvédelmi Szabályzat
28/2011. (IX. 6.) 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
402	A Magyar Telekom Nyrt. tűzvédelmi szabályzata
30/2007. VIG út.	A Magyar Telekom Nyrt létesítményeinek kulcskezelési rendjéről
7/1994. VIG ut.	A "Tűzvédelmi Segédlet" kiegészítéséről

11. Érintett ingatlanok listája

KÖZTERÜLET NEVE	HELYRAJZI SZÁM	TULAJDONOS	KEZELŐ
Fő utca, Akácós út, 2508 sz. kivett országos közút	45/2	Magyar Nemzeti Vagyonkezelő	Közlekedésfejlesztési Koordinációs Központ
Úszó patak kivett patak	58	Magyar Állam	Magyar Nemzeti Vagyonkezelő
Ady Endre utca kivett közterület	46	Bükkmogyorósd Önkormányzat	Bükkmogyorósd Önkormányzat
Kinizsi utca kivett közterület	67	Bükkmogyorósd Önkormányzat	Bükkmogyorósd Önkormányzat
Petőfi utca kivett közterület	108/1	Bükkmogyorósd Önkormányzat	Bükkmogyorósd Önkormányzat
Rákóczi utca kivett közterület	155	Bükkmogyorósd Önkormányzat	Bükkmogyorósd Önkormányzat
Kossuth utca kivett közterület	239	Bükkmogyorósd Önkormányzat	Bükkmogyorósd Önkormányzat

12. Tulajdoni lap másolatok

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Ózdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
3600 Ózd Gyár út 6

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/15789/2017

2017.06.01

BÜKKMOGYORÓSD

Szektor : 16

Belterület 45/2 helyrajzi szám

Száljegy: 34651/2017 2017.05.25

Vagyonkezelési jog bejegyzése iránti kérelem, MAGYAR KÖZÚT NONPROFIT ZRT. 1024 BUDAPEST Fényes Elek utca 7-13.

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok	terület	kat.t.jöv.	alosztály adatok
művelési ág/kivett megnevezés/	ha m2	k.f.ill	ter. kat.jöv
			ha m2 k.f.ill

Kivett országos közút	0	9117	0.00
-----------------------	---	------	------

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 38736/2014.11.13

jogcím: eredeti felvétel

jogállás: tulajdonos

név: MAGYAR ÁLLAM

cím: -

a Magyar Állam nevében a tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét - ha törvény eltérően nem rendelkezik - az állami vagyon felügyeletéért felelős miniszter gyakorolja, aki e feladatát az állami vagyonról szóló 2007. évi CVI. tv. 3.§.(1) bekezdése alapján Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zártkörűen Működő Részvénytársaság útján látja el.

4. hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 38736/2014.11.13

jogcím: vagyonkezelésbe adás

jogállás: vagyonkezelő

név: KÖZLEKEDÉSEFEJLESZTÉSI KOORDINÁCIÓS KÖZPONT

cím: 1024 BUDAPEST Lévőház utca 39.

törzsszám: 15329358

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 37964/2010.11.04

Vezetékjog

VMM-203/2010 engedély számú (7583) ÖRDE-Nagyvisnyó 20kV-os vezeték az ingatlan területéből 138 m²-t érint.

jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 36076/2012.06.28

Vezetékjog

A VMM-304/2012. engedély számú (20871) Bükkmogyorósd 0,4kV-os 1. sz. vezetékrendszer az ingatlan területéből 938 m²-t érint.

jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Ózdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
3600 Ózd Gyár út 6

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/19599/2017

2017.07.14.

BÜKKMOGYORÓSD

Szektor : 16

Belterület 58 helyrajzi szám

1. Az ingatlan adatai: alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	I. RÉSZ		terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill	alosztály adatok	
	min.o	terület			ter	kat.jöv
. Kivett patakok	0	3530	0.00			

2. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 36405/2012.07.11
jogcím: eredeti felvétel
jogállás: tulajdonos
név: MAGYAR ÁLLAM
cím: -
Magyar Államot megillető tulajdonosi jogok és kötelezettségek összességét az állami vagyon felügyeletéért felelős miniszter gyakorolja, aki e feladatát az MVV Zrt útján látja el.

3. hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 36405/2012.07.11
jogcím: eredeti felvétel
jogállás: vagyonkezelő
név: MAGYAR NEMZETI VAGYONKEZELŐ ZRT.
cím: 1133 BUDAPEST Pozsonyi út 56.
törzsszám: 14077340

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 37964/2010.11.04
Vezetékjog
VMM-203/2010 engedély számú (7583) ÓZDE-Nagyvisnyó 20kV-os vezeték az ingatlan területéből 378 m²-t érint.
jogosult:
név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 36076/2012.06.28
Vezetékjog
A VMM-304/2012. engedély számú (20871) Bükkmogyorósd 0,4kV-os 1. sz. vezetékrendszer az ingatlan területéből 23 m²-t érint.
jogosult:
név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495
cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Ózdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
3600 Ózd Gyár út 6

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/31620/2017

2017.11.20

BÜKKMOGYORÓSD

Szektor : 53

Belterület 46 helyrajzi szám

3648 BÜKKMOGYORÓSD Ady Endre út 46 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fill

alosztály adatok

ter. kat.jöv

ha m2 k.fill

. Kivett közterület

0

4454

0.00

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30825/1998.01.27

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: BÜKKMOGYORÓSD KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT

cím: 3648 BÜKKMOGYORÓSD Patófi út 3

törzsszám: 15545284

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 37964/2010.11.04

Vezetékjog

VMM-203/2010 engedély számú (7583) OZDE-Nagyvisnyó 20kV-os vezetékek az ingatlan területéből

165 m²-t érint.

jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 36076/2012.06.28

Vezetékjog

A VMM-304/2012. engedély számú (20871) Bükkmogyorósd 0,4kV-os 1. sz. vezetékrendszer az

ingatlan területéből 846 m²-t érint.

jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

TULAJDONI LAP VEGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Ózdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
3600 Ózd Gyár út 6

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/31621/2017

2017.11.20

BÜKKMOGYORÓSD

Szektor : 53

Belterület 67 helyrajzi szám

3648 BÜKKMOGYORÓSD Kintesi Pál út 67 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület
ha m2

kat.t.jöv.
k.fill

alosztály adatok
ter. kat.jöv

ha m2 k.fill

. Kivett közterület

0

2973

0,00

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30825/1998.01.27

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: BÜKKMOGYORÓSD KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT

cím: 3648 BÜKKMOGYORÓSD Patófi út 3

törzsszám: 15545284

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 37964/2010.11.04

Vezetékjog

VMM-203/2010 engedély számú (7583) OZDE-Nagyvianó 20kV-os vezeték az ingatlan területéből 427 m²-t érint.

jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 36076/2012.06.28

Vezetékjog

A VMM-304/2012. engedély számú (20871) Bükkmogyorósd 0,4kV-os 1. sz. vezetékrendszer az ingatlan területéből 142 m²-t érint.

jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Ózdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
3600 Ózd Gyár út 6

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/31622/2017

2017.11.20

BÜKKMOGYORÓSD

Szektor : 53

Belterület 108/1 helyrajzi szám

3648 BÜKKMOGYORÓSD Petőfi Sándor út 108/1 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok	terület	kat.t.jöv.	alosztály	adatok
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	k.fill	ter. kat.jöv
				ha m2 k.fill

Kivett közterület	0	9565	0,00	
-------------------	---	------	------	--

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30825/1998.01.27

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: BÜKKMOGYORÓSD KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT

cím: 3648 BÜKKMOGYORÓSD Petőfi út 3

törzsszám: 15545284

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36076/2012.06.28

Vezetékjog

A VM-304/2012. engedély számú (20871) Bükkmogyorósd 0,4kV-os 1. sz. vezetékhálózata az ingatlan területéből 1572 m²-t érint.

jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím: 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

TULAJDONILAP VEGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Ózdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
3600 Ózd Gyár út 6

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/31623/2017

2017.11.20

BÜKKMOGYORÓSD

Szektor : 53

Belterület 155 helyrajzi szám

3648 BÜKKMOGYORÓSD Rákóczi Ferenc út 155 HR32. "Felülvizsgálat alatt"
I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület
ha m2

kat.t.jöv.
k.fill

alosztály
tar. kat.jöv

adatok
ha m2 k.fill

. Kivett közterület

0
II. RÉSZ

3623

0.00

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30825/1998.01.27

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: BÜKKMOGYORÓSD KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT

cím: 3648 BÜKKMOGYORÓSD Petőfi út 3

törzsszám: 15545284

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36076/2012.06.28

Vezetékjog

A VMM-304/2012. engedély számú (20871) Bükkmogyorósd 0,4kv-os 1. sz. vezetékhálózat az ingatlan területéből 755 m²-t érint.

Jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Ózdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
3600 Ózd Gyár út 6

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30 005/3162S/2017

2017. 11. 20

BÜKKMOGYORÓSD

Szektor : 53

Belterület 239 helyrajzi szám

3648 BÜKKMOGYORÓSD Kossuth Lajos út 239 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill	alosztály ter.	adatok kat.jöv. k.fill
--	-------	------------------	----------------------	-------------------	------------------------------

Kivett közterület

0
II. RÉSZ

Bizonyító erővel nem rendelkezik

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30825/1998.01.27

jogcím: jogutódlás

jogállás: tulajdonos

név: BÜKKMOGYORÓSD KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT

cím: 3648 BÜKKMOGYORÓSD Patófi út 3

törzsszám: 15545284

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36076/2012.06.28

Vezetékjog

A VMM-304/2012. engedély számú (20871) Bükkmogyorósd 0,4kV-os 1. sz. vezetérendszer az ingatlan területéből 498 m²-t érint.

jogosult:

név: ÉMÁSZ HÁLÓZATI KFT. törzsszám: 13804495

cím : 3525 MISKOLC Dózsa György út 13.

TULAJDONILAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

13. Tulajdonosi hozzájárulások

TULAJDONOS NEVE	VONATKOZÓ NYILATKOZAT	DOKUMENTUM
Magyar Közút Nonprofit Zrt	tulajdonos 45/2 hrsz	közútkezelői hozzájárulás
Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodási Központ	tulajdonos 58 hrsz	tulajdonosi hozzájárulás
Bükkmogyorósd Önkormányzat	tulajdonos 46 hrsz, 67 hrsz, 108/1 hrsz, 155 hrsz, 239 hrsz	



Magyar Közút Nonprofit
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Ig.
3501 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 173.
Telefon: +36-46-819-380, Fax: +36-46-819-389
Web: www.kozut.hu, E-mail: info@borsod.kozut.hu

terv 2017.08.09.

H/17/216.

Iktatószám: BAZ-2173/2/2017
Tárgy: Bükkmogyorósd, FTTH hálózat építés
Előadó: Bányai Anita
Hivatk. sz.:

KÖZÚTKEZELŐI HOZZÁJÁRULÁS

PR-TELECOM Zrt. (3533 Miskolc, Gózon Lajos u. 11.) - továbbiakban, mint jogosult - részére a megbízásából eljáró KÁBEL 18 INTERCOM Kft. (1184 Budapest, Széchenyi u. 95.) kérelmére, a közútkezelői hozzájárulást a következő feltételekkel adjuk meg:

Tervező(k):
KÁBEL 18 INTERCOM Kft. (1184 Budapest, Széchenyi u. 95.)
Tervszám(ok): K18/2017/2-BMD ✓
Munkaszám: GINOP-3.4.1-15-2016-00181

1. Az adott munkával / tevékenységgel kapcsolatos alapadatok:

- 1.1. Megnevezés: Bükkmogyorósd, FTTH hálózat építés, föld feletti hálózat építés meglévő ÉMÁSZ tulajdonú 0,4 kV KIF oszlopsorán a 2508 j. Ózd-Szilvásvárad ök. út mellett, a 14+170 kmsz-ben út feletti keresztezéssel. Az optikai hálózat kiinduló pontja a Petőfi S. út 108/2 hrsz ingatlan.


2. A kivitelezésre / tevékenységre vonatkozó feltételek:

- 2.1. A kivitelezés / tevékenység során betartandó műszaki, építési, forgalomtechnikai feltételek:
 - 2.1.1. A tervezett közmű geometriai kialakítását, keresztmetszeti és hossz-szelvényi elrendezését a Virók András által K18/2017/2-BMD tervszámom készített, Igazgatóságunk jóváhagyó bélyegzőjével záradékolt tervek, valamint ezen hozzájárulásban foglalt egyéb előírások szerint kell kialakítani.
 - 2.1.2. A légvezeték maximális belógása mellett annak úttesttől mért magassága nem lehet kevesebb, mint 6,0 m.
- 2.2. A munkaterület / igénybevett terület helyreállítására, tisztítására vonatkozó feltételek:
 - 2.2.1. A közúton lévő, vagy ahhoz tartozó létesítmény, műtárgy, illetőleg úttartozék, automata forgalomszámláló mérőállomás, időjárásjelző állomás, detektorhurok, stb.- a hozzájárulás alapján végzett munkálatokból / tevékenységből eredően történő - megrongálódásából származó károkért az anyagi és büntetőjogi felelősség a jogosultat / és kivitelezőt egyetemlegesen terheli.
 - 2.2.2. A gyalogosforgalom folyamatosságának fenntartása érdekében szükség esetén a kivitelező köteles gyalogos híd-provizóriumról gondoskodni. Hasonlóképpen a kivitelező köteles gondoskodni az ingatlanok gépjárművel történő megközelítésének biztosításáról.
 - 2.2.3. Kivitelező köteles az építés ideje alatt a buszmegálló(k) megközelítését, valamint a zavartalan fel-, és leszállást, a közlekedők részére biztosítani vagy köteles a buszmegálló(k) ideiglenes áthelyezéséről gondoskodni. Ez utóbbi esetben helyszíni szemlét kell tartani és az ideiglenes helyet az érintett busztársaság, önkormányzat és Igazgatóságunk bevonásával kell meghatározni.
 - 2.2.4. A munkálatok befejezése után az igénybevett közúti területet - adott esetben beleértve a csapadékvíz elvezető árkot is -, továbbá az egyéb érintett területeket (zöldszárvot, járdát, stb.) annak tulajdonosa, illetve kezelője eltérő rendelkezése hiányában - eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani.
- 2.3. Ideiglenes forgalomkorlátozásra vonatkozó feltételek:
 - 2.3.1. A tervdokumentáció építés alatti ideiglenes forgalomkorlátozási munkarészt nem tartalmaz. Amennyiben a munkálatok forgalomkorlátozással járnak, azt pótlólag tervezni szükséges és a kivitelezés megkezdése előtt 15 nappal Igazgatóságunkhoz közútkezelői hozzájárulás megadása céljából 3 pld-ban be kell nyújtani. Jóváhagyott forgalomkorlátozási terv nélkül az országos közutat érintő kivitelezési munka nem végezhető!

- 2.3.2. A tervezett munkavégzés során, jelzőőrös forgalomirányítás mellett a járműforgalom mindkét irányból alkalmanként maximum 5 percre leállítható.
- 2.3.3. Az ideiglenes forgalomkorlátozás / terelés során a megkülönböztető jelzéseket használó gépjárművek - mentő, tűzoltó, rendőrség, stb. - áthaladását biztosítani kell.
- 2.3.4. Az ideiglenes forgalomkorlátozás / terelés során a menetrend szerint közlekedő autóbuszok áthaladását az érintett járatüzemeltető társaságokkal előzetesen kötendő megállapodás szerint kell biztosítani.
- 2.4. Egyéb feltételek:
- 2.4.1. Felhívjuk a jogosult és a kivitelező figyelmét, hogy amennyiben az építési munkákat a közútkezelői hozzájárulásban foglaltaktól eltérően végzi, akkor ezért minden felelősség a kivitelezőt terheli, továbbá abban az esetben a közúti területet érintő igénybevételekre az alaplánc felül tízszeres pótdíj kirovását is kezdeményezhetjük a területileg illetékes Megyei Kormányhivatal illetékes Járási Hivatalának Közlekedési és Fogyasztóvédelmi Főosztálya Útügyi Osztályánál.
- 2.4.2. Ha a közút vagy tartozékainak átalakítása, korszerűsítése, felújítása folytán a létesítmény vagy tartozékainak végleges, vagy ideiglenes átalakítása, vagy áthelyezése válik szükségessé, azt a jogosult tűrni köteles.
- 2.4.3. A jelen hozzájárulás alapján elhelyezett létesítmény(ek) fenntartásáról és mindenkori tisztántartásáról a közút állagának sérelme nélkül, a forgalom zavartalanosságának biztosítása mellett a jogosultnak kell gondoskodnia.
- 2.4.4. A létesítmény megszüntetése, vagy felhagyása esetén a változásról a jogosultnak, ill. a létesítmény jogutód tulajdonosának a tárgyi országos közút kezelőjét haladéktalanul értesítenie kell. Amennyiben ez a változás olyan jellegű, hogy indokolja a közút eredeti állapotba való visszaállítását, ezt a jogosult vagy a létesítmény jogutód tulajdonosa az értesítést követő közútkezelői felszólítás kézhezvételétől számított 3 hónapon belül a közölt feltételek betartásával saját költségén köteles végrehajtani.
- 2.4.5. Amennyiben a jelen hozzájárulással elhelyezett létesítményben keletkezett meghibásodás miatt közúttal kapcsolatos munka végzése válik ismételtlen szükségessé, az ehhez való hozzájárulást Igazgatóságunktól újból meg kell kérni.
- 2.4.6. A közutakat és tartozékait, föld, gép, szerszám és anyag tárolására felhasználni nem szabad. A közúton a munkálatok tartama alatt a víz akadálytalan lefolyásáról (különös tekintettel a csapadékvíz- elvezető rendszer folyamatos működőképességére is), a sár és egyéb szennyeződés, idegen anyag (kő, fa, stb.) eltávolításáról építetőnek folyamatosan gondoskodnia kell.
- 2.4.7. Építetőnek az érintett közműveket fenntartó szervek külön engedélyét, illetőleg a munka kivitelezéséhez szükséges egyéb engedélyeket (hozzájárulásokat) külön meg kell szereznie.
- 2.4.8. Amennyiben a közutat érintően az átépítés egyéb közművek kiváltását, védelembe helyezését teszi szükségessé, akkor ahhoz közútkezelői hozzájárulásunkat szintén meg kell kérni.
3. Vegyes rendelkezések:
- 3.1. A munka megkezdését legalább 15 nappal korábban Putnoki Mérnökségünknek be kell jelenteni.
- 3.2. A hozzájárulást az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet 12.§, valamint a közúti közlekedésről szóló többször módosított 1988. évi I. tv. 36. és 42/A §-a alapján adtuk ki.
- 3.3. Jelen hozzájárulás alapján végzett munkálatokból származó bármilyen utólagos burkolatsüllyedés, burkolat meghibásodás helyreállításáért a jogosult (építető) a 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendeletben foglaltak szerint felelős.
- 3.4. A közúti közlekedésről szóló többször módosított 1988. évi I. tv. végrehajtására kiadott 30/1988. (IV. 21.) MT rendelet 27. § (3) bek. b) pontja alapján a szükséges ideiglenes forgalomkorlátozást térítés ellenében Társaságunk biztosítja. Erre vonatkozóan a jogosultnak Megyei Igazgatóságunkkal szerződést kell kötnie. Ennek hiányában ideiglenes forgalomkorlátozás nem vezethető be!
- 3.5. A közút mellett munkát végző személyeket munkavédelmi oktatás keretében ki kell képezni, és szabványos védőmellényel, védősisakkal kell ellátni őket. Közúti munkaterületen az egyéni védőeszközök használata kötelező!

- 3.6. Jelen közútkezelői hozzájárulásban foglaltak maradéktalan betartásáért a jogosult egyetemlegesen felelős!
- 3.7. A Kezelői hozzájárulás egy példányát a munkaterületen kell tartani és az ellenőrzést végző szervnek át kell adni.
- 3.8. Jelen közútkezelői hozzájárulás a kiadásának napjától számított 2 évig érvényes. Amennyiben ez időn belül a kivitelezést nem kezdik meg, akkor közútkezelői hozzájárulásunkat ismételtén meg kell kérni.

Miskolc, 2017. július 31.



Sajtó Tibor

Megyei forgalomtechnikai és kezelői ov

Magyar Közút Nonprofit Zrt.
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Igazgatóság
3329 Miskolc, Soltész Nagy K. u. 173.
0503



Kopcsó Imre

Megyei adminisztrációs osztályvezető

Kapják:

1. PR-TELECOM Zrt.
2. KÁBEL 18 INTERCOM Kft.
3. KÁBEL 18 INTERCOM Kft.
4. Putnoki mérnökség
5. Irattár

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG

3530 Miskolc, Vörösmarty utca 77.
☎ 3501 Miskolc, Pf.: 3
✉ emvizig@emvizig.hu



☎ 06/46-516-600
☎ 06/46-516-601
🌐 www.emvizig.hu

Ikt. számunk: É2017-2799-004/2017.
Ügyintézőnk: Orosz György, Arkai Gergely

Ikt. számuk: K18/2017/2_BMDF-VÜ/1
Ügyintézőjük:
Tárgy: Bükkmogyorósd község, SZIP
szélessávú internet elérés,
hálózatfejlesztés kezelői hozzájárulás
kérelemhez – tájékoztatás

Mellékletek:

Blum Zoltán úr
Kábel 18 Intercom Kft.

Budapest
Széchenyi utca 95.
1184

Tisztelt Blum Zoltán Úr!

A tervező Kábel 18 Intercom Kft. (1184 Budapest, Széchenyi utca 95.) megkereste Igazgatóságunkat a „BÜKKMOGYORÓSD FTTH hálózat építés” című terv, engedélyeztetéséhez szükséges, kezelői hozzájárulási kérelemével.

A léges optikai hálózat kialakítása során, egy szakaszon, meglévő elektromos oszlopok közötti átfeszítéssel érintik Bükkmogyorósd belterületén az Úszó-patakot (vízügyi nyilvántartás szerint: Bükkmogyorósd-patak).

A hálózatfejlesztéssel érintett Bükkmogyorósd község belterület 58 hrsz.-ú kivett patak megnevezésű ingatlan, a Magyar Állam tulajdonában és a Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodási (1133 Budapest, Pozsonyi út 56.) vagyongazdálkodásában van. A tervezett beruházás nem érint EMVIZIG kezelésben lévő ingatlant, ezért vagyongazdálkodási szempontból nem vagyunk érintettek.

A kezelői hozzájárulás kiadásához javasoljuk az ingatlan vagyongazdálkodójának megkeresését.

Kelt: Miskolc, 2017. július 24.

Üdvözzel:



Kapják:

1. Címzett (+email: kabel18@kabel18.hu)
2. BAZ Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc, Dózsa Gy. u. 15.)
3. EMVIZIG, Vagyongazdálkodási és Üzemeltetési Osztály
4. EMVIZIG, Vízrendezési és Öntözési Osztály

A SZIP tájékoztató 2. sz. melléklete

SZT-MISKOLC

TULAJDONOSI HOZZÁJÁRULÁS
és ingatlan használatot szabályozó blankettaszerződés
Digitális Nemzet Fejlesztési Program keretében megvalósuló elektronikus hírközlési
létesítmény elhelyezéséhez

A Magyar Állam képviseletében az állami vagyonról szóló 2007. évi CVI. törvény alapján eljáró Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodási Zrt. – a továbbiakban: MNV Zrt. – (székhely: H-1133 Budapest, Pozsonyi út 56.; cégjegyzékszám: 01-10-045784; statisztikai számjel: 14077340-6420-114-01.; adószám: 14077340-2-44.; képviseli:
és

² ezúton

t u l a j d o n o s i h o z z á j á r u l á s t

ad a Pr-Telecom Zrt (kérelmező megnevezése) (cím/székhely:3533 Miskolc Gózon Lajos utca 11; cégjegyzékszám/ KSH azonosító: 11951216; statisztikai számjel: 11951216-6110-114-05; képviseli: Szunyoghné Fojt Marina) megkeresése alapján ahhoz, hogy a(z) 1/1 hányadban a Magyar Állam tulajdonát képező és az MNV Zrt. tulajdonosi joggyakorlása alatt álló, az ingatlan-nyilvántartásban 45/2 hrsz és 58 hrsz és hrsz-on felvett (és a természetben a Bükkmogyorósd található) ingatlannal (terület: 9117 nm, 3530 nm ha) kapcsolatban Virók András (tervező megnevezése) által készített, K18/2017/2-BMD számú tervdokumentáció alapján, a hírközlési engedélyeztetési eljárás lefolytatásához és – az így szerzett engedélyek alapján – a szélessávú hálózatok fejlesztését elősegítő kormányzati intézkedésekről tárgyú 1338/2015. (V. 27.) Korm. határozattal összhangban, a Digitális Nemzet Fejlesztési Program keretében megvalósuló „Szupergyors Internet Program” (SZIP Program) keretében elektronikus hírközlési létesítmény (továbbiakban: Létesítmény) kivitelezési munkáinak elvégzéséhez (továbbiakban: Beruházás).

A Magyar Állam tulajdonát képező, MNV Zrt. tulajdonosi joggyakorlása alatt álló

az alábbi táblázatban szereplő (X-el jelölendő, amennyiben a Beruházás 10 vagy annál kevesebb ingatlant érint)

az 1. sz. melléklet szerinti táblázatban szereplő (amennyiben a Beruházás több mint 10 ingatlant érint)

	Település	Helyrajzi szám	Igénybevett m ²
1.	Bükkmogyorósd	45/2	0,028
2.	Bükkmogyorósd	58	0,1
3.			

¹ MNV Zrt. tölti ki.

² Cégjegyzésre jogosult munkavállalók és beosztásuk, melyet az MNV Zrt. tölt ki.

Tervező

18

1