

**Elek Város**  
**Kölcsey utca burkolatfelújítás**

**KIVITELI**  
**TERVDOKUMENTÁCIÓ**


## **A L Á Í R Ó L A P**

### **Elek Város Kölcsey utca burkolatfelújítás**

### **KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ**

Tóth Gábor

tervező

.....

## **TARTALOMJEGYZÉK**

### **Elek Város Kölcsey utca burkolatfelújítás**

### **KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ**

#### **I. IRATOK**

Címlap	1/19
Aláírólap	2/19
Tartalomjegyzék	3/19
Tervezői nyilatkozat	4/19
Műszaki leírás	6/19

#### **II. RAJZJEGYZÉK**

<b>ÁN</b>	Átnézetes helyszínrajz	
<b>M-1</b>	Részletes helyszínrajz	M= 1: 500
<b>M-2</b>	Részletes helyszínrajz	M= 1: 500
<b>M-3</b>	Közmű helyszínrajz	M= 1: 500
<b>M-4</b>	Közmű helyszínrajz	M= 1: 500
<b>M-5</b>	Forgalomtechnikai helyszínrajz	M= 1: 500
<b>M-6</b>	Forgalomtechnikai helyszínrajz	M= 1: 500
<b>M-7</b>	Hossz-szelvény	M= 1:50/500
<b>M-8</b>	Hossz-szelvény	M= 1:50/500
<b>M-9</b>	Keresztszelvények	M= 1:100
<b>M-10</b>	Keresztszelvények	M= 1:100
<b>M-11</b>	Keresztszelvények	M= 1:100
<b>M-12</b>	Mintakereszt-szelvények	M= 1:50
<b>M-13</b>	Kitűzési helyszínrajz	M= 1:1000

**TERVEZŐI NYILATKOZAT**

**Elek Város**

**Kölcsey utca burkolatfelújítás**

**KIVITELI**

**TERVDOKUMENTÁCIÓ**

**Az 1993. évi XCIII. törvény 19. § (2) bekezdés alapján kijelentjük, hogy a fent megnevezett tervdokumentációjának terveit, a tervezés időszakában érvényes rendeletek, előírások, környezetvédelmi követelmények, országos és ágazati szabványok és műszaki irányelvek szerint készítettük el. A tv. 18. § (1) bekezdésében foglaltakat megtartottuk.**

A rendezési tervvel és a helyi védettséggel összhangban van.

A terv az érvényben lévő munkavédelmi és biztonságtechnikai, valamint tűzrendészeti előírásoknak megfelelően készült.

A tervdokumentáció a gázelosztó vezeték, gázvezeték nyomvonalát mérethelyesen, hiánytalanul tartalmazza a közműegyeztetésen kapott adatok alapján.

- MSZ-10-310 épületen kívüli nyomás alatti vízszállító csővezetékek  
- MSZ 7552 Vezetékek elrendezése főKölcseyi vágányok és ezekből kiágazó iparvágányok alatt

- 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről

-1997. évi LXXVIII tv az épített környezet alakításáról és védelméről.

- 18/1998. (VII. 3.) KHVM rendelet az Országos Kölcseyi Szabályzat II. kötetének kiadásáról

- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól

- 213/2001, (XI. 14.) Korm. rendelet, a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet. a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

- 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről

## GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Székely Aladár utca 1/4.

tel.: 30/2391-605

gyulaikoztervkft@gmail.com

- 103/2003. (XII. 27.) GKM rendelet a hagyományos Kölcsői rendszerek kölcsönös átjárhatóságáról
- 21/2006. (I. 31.) Korm. rendelet a nagyvízi medrek, a parti sávok, a vízjárta, valamint a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról és hasznosításáról, valamint a nyári gátak által védett területek értékének csökkenésével kapcsolatos eljárásról
- 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek –
- 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről
- MSZ 7487 Közmű és egyéb vezetékek elrendezése közterületen
- MSZ 17200-7 Nyomvonalas létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai megállapításáról
- MSZ EN 1610-1:2001 Szennyvízelvezető vezetékek és csatornák fektetése és vizsgálata.
- MI-10-167 /3 Közcsatornák Hidraulikai méretezés (visszavont)
- MI-10-455/2 Belterületi vízrendezés. Csapadékvíz elvezető hálózat(visszavont)
- 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról
- 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről
- [28/2011. \(IX. 6.\) BM rendelet](#) az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- [2012. évi CL28V. törvény](#) a hulladékról
- [306/2011. \(XII. 23.\) Korm. rendelet](#) az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól

Gyula, 2023. január



Tóth Gábor  
KÉ-K/04-0365-2004

**GYULAI KÖZ-TERV Kft.**  
5700 Gyula Székely Aladár utca 1/4.  
tel.: 30/2391-605  
gyulaikoztervkft@gmail.com

Tervszám: 5/K/2023.

## **MŰSZAKI LEÍRÁS**

**Elek Város**  
**Kölcsey utca burkolatfelújítás**

## **KIVITELI TERVDOKUMENTÁCIÓ**

**Műszaki leírás**

**Elek Város  
Kölcsey utca burkolatfelújítás**

**KIVITELI  
TERVDOKUMENTÁCIÓ**

**1. Általános adatok**

**Megrendelő:**

Elek Város Önkormányzata

✉ 5742 Elek, Gyulai út 2.

☎: 66/240-411

**Tervező:**

**GYULAI KÖZ-TERV Kft.**

Tóth Gábor közlekedés építő mérnök

✉ 5700 Gyula, Székely Aladár utca 1/4.

☎: 30/2391-605

**Tervezett létesítmény besorolása:**

Út: belterületi mellékút

**Érintett területek: Elek 1613/1, 1614/2, 326, 300, 326 hrsz.**

**Tervezett útépítés hossza: 1.076 m**

**Tervezési sebesség:  $v_t=30$  km/h**

**Burkolat szélesség: 3,0 m**

**Padka szélesség: 1,0 m**

**Oldalesés:**

- pálya: 2,5 % egyoldali

- padka: 5,0 %

## 2. Előzmények, jelenlegi állapot

Elek Város Önkormányzata fel kívánja újítani a Kölcsény utca meglévő betonburkolatát. A tervezett útvonalon a burkolat mellett szikkasztóárok található. Az árkok állapota leromlott, profilozása, iszaptalanítása szükséges.

A tervezési területen elhelyezkedő közművek:

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| - MVM Démász Áramhálózati Kft.        | - Elektromos légkábel |
| - MVM ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázhálózati Kft. | - Gázvezeték          |
| - DIGI Kft.                           | - Hírközlési lég      |
| - ALFÖLDVÍZ Zrt.                      | - Ivóvíz-vezeték      |

Az átépítés geodéziai alappontot nem érint.

## 3. Geodézia

A tervben szereplő magasságok az országos alappont hálózat segítségével kerültek meghatározásra GPS rendszerű geodéziai mérőműszerrel, a körzeti földhivatal adatszolgáltatása alapján.

Magassági alappont: kezdő szelvénynél meglévő burkolatcsatlakozás, magassága: 93,93 mBf

A meglévő ill. tervezett szinteket a hossz-szelvény, valamint a kereszt-szelvények tartalmazzák.

## 4. Tervezett létesítmények részletezése

### Útépítés

A tervezett felújítás jellemző paraméterei:

- hossza: 1.076 m
- szélessége: 3,0 m
- oldalesés: 2,5 % egyoldali
- padka szélesség: 1,0 m
- padka oldalesés: 5%

Pályaszerkezete

- 5 cm AC-11 kopó (F)50/70
- 2,5 cm AC-11 kopó-kiegyenlítő (N)50/70
- 5cm zúzottkő kiegyenlítő réteg
- meglévő betonburkolat, dilatáció újra tömítve

Padka:

- 15 cm 0/20 zúzottkő
- geotextília



A tervezett út tengelyének vonalvezetését a helyszínrajz tartalmazza.

### **Csapadékvíz elvezetés**

A meglévő szikkasztó árkokat profilozni és iszaptalanítani szükséges, hogy biztosítani tudják a keletkező csapadékvizek elszikkasztását.

## **5. Forgalomtechnika**

A tervezett út táblázását a forgalomtechnikai helyszínrajz szerint kell elvégezni.

## **6. Környezetvédelmi fejezet**

Környezet-, táj-, és természetvédelem

Az önkormányzat nyilatkozata alapján a tervezési területen nincs helyi jelentőségű természetvédelmi terület és védett fa sem. A tervezési terület régészeti lelőhellyel nem érintett.

A föld védelme

Jellemzően meglévő útterületeken történik az építés. Az építés alatt, kifejezetten az aszfaltburkolat építése során fokozott figyelmet kell fordítani a talajszennyezés elkerülésére.

A víz védelme

A tervezett állapot nem módosítja a felszíni és a felszín alatti vizek áramlását, vízi életközösséget nem károsít.

Az útról lefolyó csapadékvíz a meglévő elvezető rendszerekbe jut. A vízelvezető létesítmények felújításával és rendeltetésszerű üzemeltetésével a felszín alatti vizek nem károsodnak.

A levegő védelme

A forgalom, a felújítást követően nem növekszik számottevően.

Az építési fázis légszennyező hatása csekély, az emberi egészséget, az élővilág fajait, a területhasználat lehetőségeit nem veszélyezteti. Az építési munkák csupán rövid ideig (0,5 év) és nem jelentős mértékben terhelik a környezetet.

Az épített környezet védelme

Az építési munkák csupán rövid ideig és nem jelentős mértékben terhelik a települési környezetet. Jelen beruházás jellemzően külterületi környezetben, tanyás térségben valósul meg.

Az Organizációs terv készítésekor tekintettel kell lenni, és kerülni kell a település terheltségét az építési forgalommal.

Védendő létesítmény a tervezési területen nem található.

## GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Székely Aladár utca 1/4.

tel.: 30/2391-605

gyulaikoztervkft@gmail.com

Veszélyes anyagok, technológiák

Az építés során veszélyes anyagot vagy környezetet károsító veszélyes technológiát nem terveztünk, ezáltal a kivitelezhető sem alkalmazhat. Minden anyag és technológia az útépítés során szokásos.

Az utak használata közben veszélyes anyag nem keletkezik.

Építés közben a munkagépekből olaj kerülhet az útra, vagy a munkaterületre, azt a Kivitelező köteles feltakarítani és veszélyes anyagként kezelni. Az aszfalttörmelék is veszélyes anyagként kezelendő.

Építés közbeni környezetvédelem:

Az építési fázis hatásai a táj képét érdemben nem befolyásolják. A munkaterületen, a gépeken karbantartási munkát nem lehet végezni, csak a kivitelező telephelyein.

Szóródó és szennyező anyagot közúton csak ponyvázott gépkocsin szabad szállítani.

A vízelvezetést szolgáló árkokat – már az építés közben is - szakaszolhatóvá kell tenni (ledugózás) és ezzel lehet biztosítani, hogy ha vízszennyezés történt, csak kis szakaszok válhassanak szennyezetté. A leszakaszolt részen így megindulhat az ártalmatlanítás.

Hulladékok

A hulladékot minden nap végén össze kell gyűjteni a munkaterületről és a keverőtelepre vagy arra jogosult telephelyre kell szállítani, deponálni. Amennyiben lehetséges, az összegyűjtött aszfalthulladékot hideg remixként újra kell hasznosítani (pl. földutak, padkák helyszíni stabilizációja), a fel nem használt mennyiséget a Megrendelő által megjelölt helyre kell szállítani, azt bizonylatolni kell, tárolásáról, kezelésről nyilvántartást kell vezetni. A tároló helynek a környezetvédelmi előírásoknak eleget kell tenni.

Szemetet, törmelékot olyan lerakóhelyen szabad elhelyezni, amelyről a kivitelező befogadó nyilatkozattal rendelkezik. A keletkezett veszélyes hulladék lerakásához szintén az adott lerakóhely befogadó nyilatkozata szükséges.

Olyan munkagépet, amelynek üzemanyaga, illetve hidraulika rendszere folyik, üzemeltetni nem szabad! A gépekből, kocsikból esetlegesen elfolyt olajt, üzemanyagot homokkal le kell fedni, a szennyezett homokot ideiglenes lerakóhelyre - célszerűen a keverőtelepen elkülönített tároló helyre - kell szállítani a keverőtelep területén.

Az út létesítésénél különböző típusú hulladékok keletkeznek, melyek gyűjtéséről és ártalmatlanításáról az alábbi jogszabályokkal szabályozottan kell gondoskodni:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet. a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet az építés és bontási hulladék kezelésének

## GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Székely Aladár utca 1/4.

tel.: 30/2391-605

gyulaikoztervkft@gmail.com

részletes szabályairól

A 2012. évi CLXXXV. törvény 2.§ értelmében hulladékbirtokos a hulladéktermelő, továbbá bármely jogalany, akinek vagy amelynek a hulladék a birtokában van.

Ennek megfelelően az építő feladata az építés során keletkező hulladékoknak a vonatkozó jogszabályok szerinti minősítése, kezelése és ártalmatlanítása.

### Kommunális hulladék

Az építkezés során az ott dolgozó emberek biológiai és szociális szükségleteiből adódóan (táplálkozás, ürítés, tisztálkodás, stb.) keletkező vegyes hulladékot kezelhetjük kommunális hulladékként. Megjelenési formái: folyékony (szennyvíz), szilárd („szemét”).

A kommunális hulladék lerakása működési engedéllyel rendelkező lerakó telepen történhet, megállapodás alapján.

Az építkezés során elhelyezett illemhelyek, települési hulladéknak minősülő szennyvizeinek elszállítása – szükség szerinti gyakorisággal – jogosultsággal bíró külső vállalkozóval kötött szerződés keretében történhet.

### Építési és bontási hulladék

A keletkezett építési és bontási hulladékokra be kell tartani a 45/2004 (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet nyilvántartási és adatszolgáltatási előírásait. Építési és bontási hulladék elhelyezése kizárólag erre engedéllyel rendelkező befogadó telepen lehetséges.

Az építkezés során keletkező hulladékot a kivitelező köteles a területről elszállítani, a szállítás során a hulladékok kiporzását kiszóródását meg kell gátolni.

Keletkező bontási hulladékok:

Megnevezés	hulladékaazonosító kód	mennyiség
Bontott beton törmelék	17 01 01	1 t
Bontott makadám burkolat	17 05 04	1 t
Mart aszfalt törmelék	17 03 02	1 t
Kitermelt föld	17 05 04	3100 t
Veszélyes hulladékok		

Amennyiben az építési munkák során a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1.sz. mellékletében felsorolt hulladékok keletkeznek az építési területen, úgy a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3.sz. mellékletében leírtak szerint kell eljárni.

Az építési területen várhatóan és esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok EWC szerint:

EWC	EWC szerinti besorolás:	Lehetséges származás:
EWC 15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a	Gépjavítás, haváriaelhárítás, üzemanyagtöltés

## GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Székely Aladár utca 1/4.

tel.: 30/2391-605

gyulaikoztervkft@gmail.com

EWC	EWC szerinti besorolás:	Lehetséges származás:
	közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	
EWC 15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	Felhasznált kenőanyagok csomagolása (karbantartás)
EWC 13 02 08*	Egyéb motor-, hajtómű és kenőolajok	Fáradtolaj (gépjavítás, karbantartás)
EWC 17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	Havária esemény, szennyezett talaj eltávolítása építési területről
EWC 17 03 03*	Szénkátrány és kátránytermékek	Burkolatbontás, szigetelés
EWC 17 03 01*	Szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	Burkolatbontás, szigetelés

A veszélyes hulladék elhelyezése kizárólag erre engedéllyel rendelkező – 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet. Korm. rendelet) – befogadó telepen lehetséges.

A hulladék szállítását is az erre a célra feljogosított szervezetnek, ebben az esetben célszerűen az ártalmatlanítást végző szervezetnek kell elvégeznie.

Az üzemelési időszak során a keletkező hulladékok származásuk szerint lehetnek: karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok (kommunális hulladék, biológiailag lebomló hulladékok, veszélyes hulladékok, építési- és bontási hulladékok); balesetekből, havária jellegű eseményekből származó hulladékok.

Karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok:

A fentiek alapján a karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok megnevezését vonatkozó EWC kódját a fenti táblázat tartalmazza.

A táblázat nem tartalmazza a hulladékok gyűjtési módját illetve gyűjtési gyakoriságát. Ez elsősorban a keletkező hulladéktól függ.

A kommunális jellegű „útmenti szórt” hulladék gyűjtése szezonális jellegű. A gyűjtés műanyag zsákokban történik. A gyűjtést és szállítást várhatóan a kezelő (ill. a vele szerződésben álló szolgáltató) fogja végezni. A begyűjtött hulladék nem kerül tárolásra, hanem közvetlenül a megfelelő hulladéklerakó létesítménybe kerül beszállításra.

A fenntartásból, és karbantartásból származó veszélyes hulladékok tárolására és kezelésére kialakított gyűjtőhelyek valószínűsíthetően a kezelő telephelyén kerülnek kialakításra.

A szállításról és kezelésről az arra jogosult és szerződéssel rendelkező vállalkozó gondoskodik a jogi előírásoknak megfelelően. A folyamatok során a vonatkozó jogszabályokban rögzített dokumentáció vezetése a kezelő feladata.

Balesetekből, havária jellegű eseményekből származó hulladékok:

Az ilyen jellegű események során keletkező hulladékok típusa és megjelenési formája, fizikai és kémiai tulajdonságai előre nem megmondhatóak. A tapasztalatok szerint ilyen esetekben a kiömléses balesetekre kell felkészülni. A keletkező hulladékok elsősorban a kárelhárítási tevékenységekből származnak.

A keletkező hulladékok döntő többsége veszélyes hulladéknak minősül, így kezelése és szállítása külön jogszabályhoz kötött.

## **7. Közművek**

A tervezett útépités elektromos légkábel érint. A közműnyilatkozatban foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

### **Alföldvíz Zrt által előírt általános követelmények:**

- a burkolatba eső, nem KMPVC vagy KPE anyagú víz gerincvezetéket és bekötő vezetékeket ki kell váltani.
- A burkolat alá eső szennyvíz akna fedlapokat csak Duralevel System, vagy azzal egyenértékű technológiával kell szintre emelni aszfaltozás előtt. A szükséges szintre emeléseket a tervnek tartalmaznia kell.
- A nem megfelelő állapotú vagy terhelési osztályú akna fedlapokat cserélni kell.
- Tervezési szakaszban, szakközegünk jelenlétében, az aknák állapotáról állapotfelmérést kell készíteni, szükséges beavatkozásokat a tervben szerepeltetni kell.
- A csapszekrényeket szakszerűen szintbe kell emelni. Kizárólag 614-es csapszekrény alkalmazható.
- Az útburkolatba eső szerelvényeknek földmunka szintbe kell emelni, vagy állapotuk szerint cserélni kell.
- Amennyiben az út terhelési osztálya megváltozik vagy a műtárgy zöldterületből burkolatba kerül a földmunka cserélni szükséges. Amennyiben a statikai vizsgálat bizonyítja a megfelelőségét, úgy csak a szintre emelésről kell gondoskodni.
- A szintbeemelt műtárgyak új tengerszint feletti magasságát be kell mérni és azt az Alföldvíz Zrt részére műszaki átadáson át kell adni.
- A burkolat építése műszaki átadásán a fedlapok csapszekrények nyithatóságáról egyesével meg kell győződni
- Építési törmelék, idegen anyag az aknába nem kerülhet.
- Az úrszerelvénybe eső tűzcsapokat át kell helyezni, csak kitörésbiztos föld feletti tűzcsap alkalmazható.
- Bármely víziközmű szerelvény leaszfaltozása tilos.
- Az üzemelő víziközművön csak az Alföldvíz Zrt végezhet munkákat, melynek költsége a beruházást terheli
- A víziközmű vezetékek közvetlen környezetében csak óvatos kézi földmunka végezhető.
- A kivitelezés során a rendszerben okozott kár költségvonzatát a kivitelezőt terheli.
- A munkálatok végzése során talált, de a terven nem szereplő víziközmű elemet, szerelvényt

be kell jelenteni az Alföldvíz Zrt ütemmérnökségén.

- A megvalósult műről 1 pld. geodéziai bemérést kell küldeni digitális formában.
- A víziközművekre az építés során fokozottan kell vigyázni, a tűzcsapok hozzáférhetőségét még ideiglenesen is tilos korlátozni.
- A munkák megkezdése előtt munkaterület átadására meghívót kell küldeni az üzemeltetőnek.

**ÉGÁZ-DÉGÁZ Zrt által előírt általános követelmények:**

**A Kormány 559/2013.(XII.31.) Korm. rendelete a bányászattal és a távhőszolgáltatással összefüggő kormányrendeletek módosításáról a következőt rendeli el:**

**1. A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet módosítása**

14. § A Vhr. 19/A. §-a helyébe a következő rendelkezés lép, és a Vhr. a következő 19/B. §-sal egészül ki:

„19/A. § (1) A szénhidrogén- és a széndioxid-szállítóvezeték (a továbbiakban együtt: szállítóvezeték), a földgáz elosztóvezeték (a továbbiakban: elosztóvezeték), az egyéb gáz és gáztermék vezeték, valamint a bányászati létesítmény és a célvezeték, továbbá környezetük védelmére, zavartalan üzemeltetése, ellenőrzése, karbantartása, javítása és az üzemzavar-elhárítás biztosítására biztonsági szabályzatban meghatározott méretű biztonsági övezetet kell megállapítani.

(2) A biztonsági övezeten belül tilos

- a) a 19/B. §-ban foglaltak kivételével az építési tevékenység, továbbá bármilyen építmény elhelyezése;
- b) a tűzrakás vagy anyagok égetése;
- c) a külszíni szilárdásvány-bányászati tevékenység;
- d) a kőolaj-és földgázbányászati létesítmények, a szállító- és elosztóvezeték állagát veszélyeztető maró- és tűzveszélyes anyagok kiöntése kiszórása;
- e) a robbantási tevékenység;
- f) anyagok elhelyezése, tárolása;
- g) az árasztásos öntözés; továbbá rizstelep, halastó, víztározó, zagyter létesítése;
- h) szállítóvezeték esetében járművek állandó vagy ideiglenes tárolása.

(3) A bányászati létesítmények és a szállítóvezeték részét képező állomások és fáklyák biztonsági övezetének teljes terjedelmében, valamint az elosztóvezeték tengelyétől mért 2-2 méteres, a szállítóvezeték, az egyéb gáz és gáztermék vezeték és a célvezeték tengelyétől mért 5-5 méteres, továbbá az energiaellátó, a távfelügyeleti, a hírközlési és a korrózióvédelmi kábelek tengelyétől mért 1-1 méteres biztonsági övezetben tilos

- a) fák, valamint a létesítmények vezetékek épségét veszélyeztető egyéb növények ültetése,
- b) szőlő és egyéb kordonok elhelyezése,
- c) a 0,6 m-nél nagyobb mélységű talajművelés,



## **GYULAI KÖZ-TERV Kft.**

5700 Gyula Székely Aladár utca 1/4.

tel.: 30/2391-605

gyulaikoztervkft@gmail.com

d) a kézzel végzett régészeti feltárás és a 19/B. §-ban foglaltak kivételével egyéb, a felszín megbontásával járó tevékenység ( a továbbiakban: földmunka) végzése, valamint  
e) a tereprendezés.

(4) A biztonsági övezetben az építésügyi hatóság által jogerősen elrendelt bontási tevékenység elvégezhető.

(5) A biztonsági övezeten belül az üzemeltetéshez, karbantartáshoz és javításhoz, valamint az üzemeltető hozzájárulásával más tevékenység végzéséhez szükséges létesítmények, anyagok ideiglenesen elhelyezhetők, tevékenységek folytathatók.

(6) az (1) bekezdés szerinti létesítmény jelzéseinek, felszíni műtárgyainak eltakarása, megrongálása, eltávolítása tilos. A biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója a biztonsági övezetre vonatkozó tilalmakat és korlátozásokat köteles betartani, továbbá nem végezhet olyan tevékenységet, amely a tilalmak és a korlátozások teljesülését veszélyeztetné.

(7) A biztonsági övezetre előírt tilalmak és korlátozások megtartását az üzemeltető vagy megbízottja köteles rendszeresen ellenőrizni, és azok megsértése esetén köteles a jogszabályban előírt állapot visszaállításáról intézkedni, amelyet a biztonsági övezettel érintett ingatlan tulajdonosa, kezelője vagy használója túrni köteles.

A megtett intézkedéseket és azok eredményét – a szükséges hatósági intézkedések megtétele céljából haladéktalanul - köteles bejelenteni a bányakapitányságnak.

(8) A biztonsági övezet kérelemre módosítható, ha a műszaki-biztonsági feltételek lehetővé teszik.

(9) A biztonsági övezettel érintett ingatlanokra alapított vezetékjog, használati jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzését a létesítmény használatba vétele iránti kérelem benyújtása előtt kezdeményezni kell. Azokban a jogszabályban meghatározott esetekben, amikor szolgalmi jog, vezetékJog, használati jog ingatlan-nyilvántartásba nem jegyvezhető be, az üzemeltető a biztonsági övezetről, az előírt korlátozásokról tilalmakról, valamint ezek megváltozásáról köteles az érintett ingatlantulajdonost (kezelőt, használót) az üzembe helyezés előtt, és a változást követően 30 napon belül írásban tájékoztatni.

19/B. § (1) Nyomvonaljellegű kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték, célvezeték, valamint egyéb gáz és gáztermék vezeték (e §-ban a továbbiakban: keresztezett létesítmény) egymást és más nyomvonalas létesítmény e létesítményeket biztonsági szabályzatban meghatározott módon és mértékben keresztezheti vagy megközelítheti.

(2) A keresztezett létesítmény keresztezéséhez, megközelítéséhez azok üzemeltetőjének egyetértése szükséges. Az üzemeltető az egyetértés megtagadását feltételekhez kötheti.

(3) A keresztező, megközelítő építmény építtetőjének gondoskodni kell

- a) a szükséges engedélyezési és kivitelezési, valamint üzemeltetési, technológiai tervek elkészítéséről és az üzemeltetővel történő egyeztetésről,
- b) a meglévő létesítményen megvalósítani szükséges átalakítások terveinek elkészítéséről, a kivitelezési költségek viseléséről és
- c) a biztonsági övezet kialakítása érdekében szükséges költségek viseléséről.

(4) Az üzemeltető egyetértése iránti megkereséshez mellékelni kell a (3) bekezdés a) pontja szerinti terveket.

Ha az üzemeltető a nyilatkozat megadására vonatkozó megkeresés kézhezvételétől számított 15 napon belül nem nyilatkozik, a hozzájárulást megadottnak kell tekinteni az építési tevékenységhez.

A nyilatkozatadás elmaradásából származó károkért az üzemeltető a károkozóval egyetemlegesen felelős.

(5) Az (1) bekezdés szerinti esetben meglévő létesítménynek kell tekinteni a keresztező, megközelítő létesítmény tervezésének időszakában hatályos létesítési vagy használatbavételi engedéllyel, illetve hatályos terület-felhasználási vagy építési engedéllyel rendelkező keresztezett létesítményt.

(6) Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.

(7) Az építési tevékenység kivitelezőjének gondoskodnia kell a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltető szakmai felügyelete mellett a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a (6) bekezdés szerinti övezet kijelöléséről, a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról, a keresztezett létesítmény feltárásáról. A kijelölés helyességeért az üzemeltető a felelős. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező köteles viselni.

(8) Ha más nyomvonalas létesítmény üzemzavarának elhárítása szükséges, az üzemzavarral érintett nyomvonalas létesítmény üzemeltetője köteles az üzemzavar-elhárítás megkezdése előtt a keresztezett létesítmény üzemeltetőjével a tervezett munkálatokról és azok helyéről egyeztetni.

(9) Közvetlen veszélyhelyzet áll fenn, ha a megrongált keresztezett létesítményből a szállított közeg kiáramlik, és a kiáramló közeg

- a) robbanás- vagy tűzveszélyes, vagy
- b) az egészségre, környezetre ártalmas.

**A tervezési térkép hiánytalanul tartalmazza a gázvezeték nyomvonalakat!**



## **8. Ideiglenes forgalomkorlátozás**

A kivitelezés ideje alatt az alábbi táblákat kell kihelyezni:

- ” Úttesten folyó munkák ”
- ” Útszűkület ”
- ” Sebesség korlátozás 30 km ”

A kivitelezés időtartama alatt a munkaterületet éjszaka jelezni kell az előírások szerinti sárga villogó jelzéssel.

Az építés idejére a munkaterületet el kell korlátozni.

A munkálatok megkezdését és befejezését az Elek Város Önkormányzatához be kell jelenteni, az alábbi adatok egyidejű közlésével:

- kivitelező vállalat neve
- munkavégzés időpontja
- munkavégzés időtartama
- naponkénti munkavégzés ideje
- felelős építésvezető neve és lakcíme

A kivitelezés időtartama alatt a balesetvédelmi és munkaegészségügyi, valamint a biztonságtechnikai előírásokat és követelményeket be kell tartani.

## **9. Idegen terület érintettség**

A tervezett beruházás idegen területet nem érint, önkormányzati tulajdonú területen valósul meg.

## **10. Régészeti terület érintettség**

A tervezett beruházás régészeti lelőhelyet nem érint.

## **11. Anyagminőség**

A munkavégzés során beépített anyagok és azok minősítése során az Útügyi Műszaki előírásokban és termékszabványokban előírt feltételeket be kell tartani.

Az átépítési munka során felhasználható anyagok, anyagrendszerek tekintetében az építési termékek forgalmazására vonatkozó harmonizált feltételek megállapításáról, valamint a 89/106/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 305/2011/EU rendelet és a rendelet által nem szabályozott kérdésekre vonatkozóan az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet előírásait a kivitelezés során be kell tartani.

## **12. Munkavédelem, tűzvédelem**

A kivitelezés időtartama alatt a vonatkozó balesetvédelmi és munkaegészségügyi, valamint a biztonságtechnikai előírásokat és követelményeket szigorúan be kell tartani.

Különös figyelmet kell fordítani, a védőruházat használatára, a munkahely elkorlátozására és az ideiglenes forgalomtechnika kihelyezésére. A műszaki átadás előtt a végleges forgalmi rend szerinti táblázást el kell végezni.

Az egészséges munkavégzés feltételeinek biztosítása a Vállalkozó feladata és felelőssége. Biztosítani kell az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeit az építés minden fázisában, és minden munkaműveletnél.

Megfelelő eszközökkel meg kell előzni, hogy a munkaterületre illetéktelen személy belépjen és az építkezés következtében veszélyes helyzetbe kerüljön vagy balesetet szenvedjen.

A munkavégzés folyamatának, valamint az elkészült építményeknek ki kell elégíteni a szabványokban és a magyar jogszabályokban előírt munkavédelmi és tűzvédelmi követelményeket.

A munkavédelemről szóló törvényben és a végrehajtási rendeleteiben fogalt előírásokat szigorúan be kell tartani.

## **13. Kivitelezés**

### **Építési előírások:**

A kopóréteg építése előtt Technológiai utasítást kell készítenie a Kivitelezőnek. Ezen dokumentációnak tartalmaznia kell a bedolgozás során követendő építési előírásokat.

Továbbá három munkanappal az építés előtt Keveréktervet kell benyújtani a műszaki ellenőrnek jóváhagyás céljából.

A burkolat vastagságának megfelelőségét a műszaki ellenőr által kijelölt helyen fúrással kell igazolni.

A kopóréteg tömörségét izotópos tömörségméréssel kell igazolni.

-Minőségi követelmények:

Az építés megkezdése előtt Minősítés- és mintavételi tervet kell készítenie a Vállalkozónak, melyet jóváhagyásra be kell nyújtani a Megrendelőnek, illetve a műszaki ellenőrnek. A munkálatok a jóváhagyásokat követően kezdődhetnek el.

## GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Székely Aladár utca 1/4.

tel.: 30/2391-605

gyulaikoztervkft@gmail.com

### - Alkalmazandó utügyi műszaki előírások

ÚT 2-1.106:2006	Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználói követelményei
ÚT 2-1.157/1M:2004	Közúti jelzőtáblák. Útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
ÚT 2-3.204:1993	Útépítési beton burkolatalapok. Követelmények
ÚT 2-3.206:2007	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások
ÚT 2-3.301-1:2008	Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)
ÚT 2-3.302:2008	Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények
ÚT 2-3.601:2006	Útépítési zúzottkövek és zúzottkavicsok
ÚT 2-3.706:2003	Bontott útépítési anyagok újrahasználata és hasznosítása. Általános feltételek
ÚT 2-3.302:2008	Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények
ÚT 2-1.222:2007	Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai
ÚT 2-1.119:2007	Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása (színes)

A kivitelezés időtartama alatt a balesetvédelmi és munkaegészségügyi, valamint a biztonságtechnikai előírásokat és követelményeket be kell tartani.

Gyula, 2023. január

Tóth Gábor  
tervező

KÉ-K/04-0365-2004