

GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Nagyváradí út 54.

tel.:+36302391605

gyulaikoztervkft@gmail.com

Tervszám: 31/2018.

**Szeghalom Város
Árpád utcai útburkolat
felújítási terve**

GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Nagyvárad ut. 54.

tel.: +36302391605

gyulaikoztervkft@gmail.com


Tervszám: 31/2018.

A L Á Í R Ó L A P

**Szeghalom Város
Árpád utcai útburkolat
felújítási terve**

Tóth Gábor

tervező

.....

GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Nagyvárad utca 54.

tel.: +36302391605

gyulaikoftervkft@gmail.com

Tervszám: 31/2018.

TARTALOMJEGYZÉK

**Szeghalom Város
Árpád utcai útburkolat
felújítási terve**

I. Iratok

Címlap	1/12
Aláírólap	2/12
Tartalomjegyzék	3/12
Tervezői nyilatkozat	4/12
Műszaki leírás	6/12

II. RAJZJEGYZÉK

M-1	Átnézetes és részletes helyszínrajz, valamint mintakeresztmetszelvény	M=1:500/50
------------	--	------------

Tervszám: 31/2018.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Szeghalom Város Árpád utcai útburkolat felújítási terve

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 fővasúti 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 Vasúti 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

- 103/2003. (XII. 27.) GKM rendelet a hagyományos vasúti rendszerek kölcsönös átjárhatóságáról

GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Nagyvárad ut. 54.

tel.: +36302391605

gyulaikoztervkft@gmail.com

- 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 CLXXXV. törvény](#) a hulladékról
- [306/2011. \(XII. 23.\) Korm. rendelet](#) az építési beruházások közbeszerzésének részletes szabályairól



Tóth Gábor
/ tervező/

KÉ-K/04-365-2004

GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Nagyvárad utca 54.

tel.: +36302391605

gyulaikoztervkft@gmail.com

Tervszám: 31/2018.

MŰSZAKI LEÍRÁS

**Szeghalom Város
Árpád utcai útburkolat
felújítási terve**

Műszaki leírás

Szeghalom Város Árpád utcai útburkolat felújítási terve

1. Általános szempontok

Ez a terv a Gyulai Köz-terv Kft. szellemi munkája. Az 1999. évi LXXVI. törvény 51. §-a értelmében szerzői jogvédelem alatt áll, felhasználása csak a PTK. 409 §/3/bek. alapján történhet.

Megrendelő:

Szeghalom Város Önkormányzata

✉ 5520 Szeghalom, Szabadság tér 4.

☎: 66/371-611

Tervező:

Gyulai Köz-Terv Kft.

Tóth Gábor közlekedés építő mérnök

✉5700 Gyula, Nagyváradi út 54.

Felújítandó létesítmény hossza: 232 m

Tervezési sebesség: $v_t = <30$ km/h

Használati és épített szélesség: 3,1 – 5,0

Padka szélesség: 1,0 m

Oldalesés:

- pálya: egyoldali 2,0 %

- padka: 5,0 %

1.Előzmények, jelenlegi állapot:

Szeghalom Város Önkormányzata fel kívánja újítani az Árpád utcai első szakaszát, a Dózsa utcától 232 m hosszón.

A burkolat állapota az elmúlt években leromlott, összerepedezett, valamint a Dózsa utcai csatlakozásnál a keskeny burkolatszélesség miatt az út széle letört és a padka is megsüllyedt.

2.A tervezett létesítmény paraméterei:

Felújítandó burkolat hossza összesen: 232 m

Burkolatszélesség:

- 0+000 – 0+035 m 5,50 m
- 0+000 – 0+035 m 3,10 m

Oldalesés: egyoldali 2,0 %

A meglévő aszfaltburkolat kopóréteg eltávolítását követően felül kell vizsgálni a meglévő alap állapotát és a kritikus helyeken lokális teljes pályaszerkezet cserét kell elvégezni a meglévő alap és ágyazat kibontásával és új szerkezet beépítésével az alábbiak szerint:

Pályaszerkezet

Kopóréteg felújításnál

- 5cm AC-8 50/70 aszfaltbeton kopó
- 3 cm AC-4 50/70 kiegyenlítő
- meglévő burkolat kopóréteg visszamarva, szükség szerint lokális pályaszerkezet cserével

Burkolatszélesítésnél és lokális pályaszerkezet cserénél kopó-, és kiegyenlítő réteg alatt

20 cm CKt útalap

20 cm homokos kavics ágyazat

30 cm tört beton

A Dózsa utcai csatlakozásnál a szélesítést kiemelt szegéllyel kell határolni.

A felújítás során a padkát igazítani kell, a meglévő bejárólat az új burkolathoz kell módosítani.

6 Forgalomtechnika, úttartozékok

Az út forgalomtechnikája a felújítás után nem változik.

7 Csapadékvíz elvezetés

Az út csapadékvíz elvezetése a felújítás után nem változik.

8. Közművek

A felújítás közművet nem érint.

9. Ideiglenes forgalomkorlátozás

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

- kivitelező társaság 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.

10. Kivitelezés

A felújítás során a kopóréteget vissza kell marni majd a meglévő alapot felül kell vizsgálni.

Ahol szükséges az alapot javítani kell, illetve a teljes szerkezetet el kell bontani és újra kell építeni.

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

Az építést követően a helyszínrajzon ábrázolt helyeken a KRESZ jelzőtáblákat ki kell helyezni.

-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 1 db fűrésszel 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 Nagyváradi út 54.

tel.:+36302391605

gyulaikoztervkft@gmail.com

- Alkalmazandó ütiügyi műszaki előírások

ÚT 2-1.106:2006	Útburkolati jelek anyagai. Az útburkolati jelek felhasználói követelményei
ÚT 2-1.157/1M:2004	Közüti jelzótáblák. Útbaigazító jelzótáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
ÚT 2-3.204:1993	Útépitési beton burkolatalapok. Követelmények
ÚT 2-3.206:2007	Útpályaszerkezetek kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegei. Építési előírások
ÚT 2-3.301-1:2008	Útépitési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)
ÚT 2-3.302:2008	Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények
ÚT 2-3.601:2006	Útépitési zúzottkövek és zúzottkavicsok
ÚT 2-3.706:2003	Bontott útépitési anyagok újrahaználata 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	Közüteken folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása (színes)

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

Munkavédelmi és tűzvédelmi előírások:

Ez a tervdokumentáció az érvényes egészségügyi, munkavédelmi (munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII törvény) és tűzvédelmi előírások (35/1996 (XII.29.) BM sz. rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat) figyelembe vételével készült, illetve azok megvalósítása megtervezésre került.

A létesítmény tűzveszélyességi osztályba sorolása: „E”, nem tűzveszélyes. A tervezett létesítmény a nem éghető kategóriába tartozik. A tervnek tűzvédelmi vonatkozása nincs. A tervezés során a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásra kerültek. Fentiek alapján kijelentjük, hogy tervdokumentációnk megfelel a kivitelezhetőség, üzemeltethetőség, munkavédelem, biztonságtechnika, egészség- és környezetvédelem előírásainak.

Kivitelezés során az Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzatban (32/1994. (XI.10.) IKM rendelet) foglaltakat be kell tartani.

Az építkezés során az érvényben lévő munkavédelmi (4/2002. (II.20.) SZCSM-EüM együttes rendeletet), tűzvédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokat be kell tartani, betartásukért a kivitelező által kijelölt munkavédelmi felelős, illetve az építésvezető személyesen felelős.

Biztosítani kell, hogy a munkavégzés idején mindig legyen a helyszínen munkavédelmi felelős.

Felhívjuk a kivitelező vállalat figyelmét a 11/1984. (VIII.22.) IpM rendelet kötelező előírásaira, amelyek az erősáramú szabadvezetékek és földalatti kábelek biztonsági övezetében vagy annak közelében végzendő munkák tiltó és korlátozó intézkedéseire vonatkoznak.

A hivatkozott rendeletekben foglaltak, továbbá az ágazati és szakmai szabványok munkavédelmi előírásai a kivitelező vállalat számára kötelező érvényűek, azok betartásáról, illetve munkavállalóival való betartásáról gondoskodni kell.

Erre vonatkozó intézkedések megtalálhatók az Építőipari Termelőfolyamatok Technológiai Előírásai című (ÉKSZ-t pótló) kiadvány idevágó füzetében, valamint a 32/1994. (XI.10.) IKM számú „Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat”-ban. A használat, illetve az üzemeltetés idejére érvényes munkavédelmi (biztonságtechnikai és egészségvédelmi) intézkedésekről az üzemeltető az MVSZ-ben rendelkezik.

A munka építéskor a kivitelező köteles a munkavégzés során a vonatkozó érvényben lévő tűzvédelmi előírásokat betartani, különös tekintettel a 2/2002. (I.23.) a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról szóló BM rendeletben foglaltakat.

Utalva arra, hogy a balesetelhárító előírások mellőzését vagy csökkenését semmi sem indokolja, külön felhívjuk a kivitelező figyelmét az alábbiak pontos betartására:

A munkahelyek lezárását és kivilágítását előírászerűen meg kell valósítani, a munkaárcokon való átjárást kellő módon biztosítani szükséges.

Földmunkák végzését szűk munkatér esetén és a közművezetékek 2 m-es környezetében kézi erővel írjuk elő.

Gépi földmunka végzése az építési munkáknál csak olyan helyen lehetséges, ahol más létesítményekben a gépi földmunkából károk nem keletkezhetnek. Ahol a helyi viszonyok miatt ilyen kár előfordulása lehetséges, úgy a gépi földmunka végzését feltétlenül mellőzni kell.

Az építési munkák során olyan mértékű munkagödör nyitása nem várható, ahol megtámasztó szerkezetet kell beépíteni.

A szabadon megálló földfal magassága a fúrásokban talált agyag talajok esetében 2,0 m, iszap talajok esetében 1,5 m-ben adható meg. Amennyiben mégis mély munkagödör nyitása szükséges, úgy a munkatér lehatárolást az MSZ 15003 szabvány előírásai szerint kell végezni.

A közművek tényleges helyzetét fel kell tární, fel kell mérni és a tervbe bejelölí. Keresztező közműveket fel kell függesztí, vagy alá kell támasztí. A munkába vett területen lévő közművezetékek üzemeltetőitől szakfelügyeletet kell kérni, illetve biztosítí.

Elektromos kábelek közelében csákány vagy bontóvas használata tilos, a munkaárok feltárását ilyen helyeken igen gondos, óvatos felásással kell elvégezí. Különös gondot kell

GYULAI KÖZ-TERV Kft.

5700 Gyula Nagyvárad utca 54.

tel.: +36302391605

gyulaikoztervkft@gmail.com

fordítani az építkezés egész ideje alatt elektromos áramutések elkerülésére. A munkahely melletti vezetéknek szakközeg (üzemeltető) útján való áramtalanításáról is gondoskodni kell. Kötés munka esetén külön ellenőrizni kell, hogy elektromos vezeték esetén a kötés és gémje azt az előírt biztonsági övezeten belül meg ne közelítse.

Munkát csak munkavédelmi szempontból kioktatott személyzet végezhet, különös figyelemmel, gondossággal, folyamatos műszaki felügyelet és irányítás mellett, megfelelő felszerelések, védőeszközök használatával.

A tűzvédelmi és egyéb előírásokat a legszigorúbban be kell tartani. Kivitelezés során a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvényben foglaltakat be kell tartani.

Az építési munkák során a területre szállított, raktározott, felhasználásra kerülő tűzveszélyes anyagokkal kapcsolatban az előírásoknak megfelelő óvintézkedéseket meg kell tenni. A szükséges tűzoltó berendezések, és eszközök készenlétéről gondoskodni kell. A forgalomtechnikai kialakítás, valamint a tervezett vízszintes és magassági vonalvezetési jellemzők a biztonságos közlekedést teszik lehetővé.

Az építés alatti forgalomszabályozással kapcsolatban felhívjuk a beruházó és a kivitelező figyelmét, hogy a munkálatok során a KRESZ vonatkozó, a 3/2001. (I.31.) KöViM r. és az ÚT 2-119. sz. Útügyi Műszaki Előírásban foglaltakat tartsa ill. tartassa be.

Minőség:

A tervezés a vonatkozó érvényben lévő útügyi műszaki előírások, MSZ és MSZ EN szabványok alapján történt. **A kivitelezés során minden vonatkozó és érvényben lévő útügyi műszaki előírást, MSZ és MSZ EN szabványt be kell tartani.**

Az érvényben lévő előírások a <http://internet.kozut.hu/szakmai/muszakisabalyozas/Lapok/default.aspx> című linken érhetők el.


Tóth Gábor
tervező
KÉ-K/04-365-2004