

Bíró és Társa Tervező és Szolgáltató Kft

4400 Nyíregyháza, Szegfű út 73/A II/2.

1118 Budapest XI., Szurdok utca 2.

Tel/Fax: 42/421-310; Mobil: 30/445-1895; E. mail.: biroestarsa@biroestarsa.hu

www.biroestarsa.hu

Bankszámlaszám: 11100702-75016014-01000003

Cégjegyzékszám: Cg-15-09-061895; Adószám: 11243461-2-15 Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: C-15-000012



Megrendelő/Építtető:

Nyírségvíz Zrt

4400 Nyíregyháza, Tó út 5..

NYÍRBÁTOR – CSÁSZÁRI ÚT SZENNYVÍZCSATORNA HÁLÓZAT BŐVÍTÉSE



VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV

2019. szeptember



Tervszám/Törzsszám: 39/2019

NYÍRBÁTOR – CSÁSZÁRI ÚT SZENNYVÍZCSATORNA HÁLÓZAT BŐVÍTÉSE

VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV

TARTALOMJEGYZÉK

I. SZÖVEGES DOKUMENTUMOK

TERVEZŐI NYILATKOZAT	3
MŰSZAKI LEÍRÁS.....	4
1. ELŐZMÉNYEK:	4
2. ELŐZETES VIZSGÁLATOK:	4
3. MŰSZAKI MEGOLDÁS RÉSZLETES ISMERTETÉSE:.....	4
3.1. Befogadó:.....	4
3.2. Tervezett Létesítmények:.....	5
4. ÉRINTETT EGYÉB KÖZMŰVEK:	6
LÉTESÍTMÉNYJEGYZÉK	8

II. RAJZI MUNKARÉSZEK

A-1	Átnézetes helyszínrajz	M=1:5000
R-1	Részletes helyszínrajz	M=1:250
H-1	Részletes hossz-szelvény (SzCs-1-0-0)	M=1:250;1:100
H-2	Részletes hossz-szelvény (SzCs-1-1-0)	M=1:250;1:100
H-3	Részletes hossz-szelvény (SzNy-1-0-0)	M=1:250;1:100



Tervszám/Törzsszám: 39/2019

NYÍRBÁTOR – CSÁSZÁRI ÚT SZENNYVÍZCSATORNA HÁLÓZAT BŐVÍTÉSE

VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV

TERVEZŐI NYILATKOZAT

A tervező nyilatkozik, hogy a vízi közmű munkarész, 41/2017. (XII.29.) BM rendeletben foglaltaknak megfelel.

A terv szakhatósággal való előzetes egyeztetése megtörtént.

A tervezett létesítmények és berendezések a funkciójukkal kapcsolatos üzemeltetési követelményeket kielégítik.

A terv az érvényben lévő szabványoknak és előírásoknak megfelel, attól való eltérés nem volt indokolt.

Tervezői Munkavédelmi Nyilatkozat

A munkavédelemről szóló 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény 18. §. (1) bekezdésében foglaltak ismeretében kijelentem, hogy jelen tervdokumentációban foglalt tervek kielégítik az egészséges és biztonságos állapotot előíró követelményeket, továbbá a tűzvédelemről szóló 1996. évi XXXI. törvény előírásait.

Nyíregyháza, 2019. szeptember

Bíró Károly
Tervező
MK: KÉK/VZ
TEL/150402;1520096



Tervszám/Törzsszám: 39/2019

NYÍRBÁTOR – CSÁSZÁRI ÚT SZENNYVÍZCSATORNA HÁLÓZAT BŐVÍTÉSE

VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. ELŐZMÉNYEK:

A Nyírségvíz Zrt (4400 Nyíregyháza, Tó út 5.) mint beruházó, Nyírbátorban a Császári út szennyvízcsatornázása bővítését tervezi. A Császári úton, a 471 számú közút és a 0135/6 hrsz-ú ingatlan között jelenleg nincs szennyvízcsatorna hálózat.

A tervezési feladat, gerincvezeték kiépítése a Császári úton a 0135/6 hrsz.-ú ingatlanig.

Jelen tervdokumentáció a szennyvízcsatorna hálózat bővítés vízjogi létesítési engedélyes terveit tartalmazza.

Érintett ingatlanok (hrsz.): 0135/1; 0134/2; 0126/3;

2. ELŐZETES VIZSGÁLATOK:

A tervezési munkák megkezdése előtt, a területen lévő szennyvízelvezető létesítményeket, helyszíni bejárás alatt szemrevételezéssel megtekintettük. A helyszíni bejárás után, a meglévő létesítményeket és a föld feletti műtárgyakat, oszlopokat, földmérő által, magassági és vízszintes értelemben bemértük.

Az e-közmű rendszerből lekértük az aktuális közmű adatokat.

3. MŰSZAKI MEGOLDÁS RÉSZLETES ISMERTETÉSE:

A tervszerint a 471 sz. országos közút és a 0135/6 hrsz.-ú ingatlan között gravitációs rendszerben kerül összegyűjtésre a szennyvíz, mely összegyűjtött szennyvíz átemelő telep segítségével nyomott rendszerben kerül bevezetésre a Császári úti meglévő szennyvízcsatornába.

3.1. Befogadó:

Császári út: meglévő gravitációs akna, folyásfenék: 148.59 mBf. mélysége: 2.22 m



3.2. Tervezett Létesítmények:

SzCs-1-0-0 jelű szennyvízcsatorna:

A Császári út utca észak-nyugati részén lévő tervezett szennyvízcsatorna. Befogadja a tervezett átemelő akna.

A tervezett szennyvíz gerincvezeték mérete, anyaga:	DN 200 KG-PVC
A tervezett szennyvíz gerincvezeték hossza:	228.0 m
A tervezett szennyvíz bekötő vezeték mérete, anyaga:	DN 150 KG-PVC
A tervezett szennyvíz bekötővezetékek hossza:	13.4 m
Tervezett tisztító akna mérete, anyaga:	DN 800 mm beton DN600 ö.v. aknafedlappal
Tervezett tisztító akna száma:	9 db

SzCs-1-1-0 jelű szennyvízcsatorna:

A Császári út utca dél-keleti részén lévő tervezett szennyvízcsatorna. Befogadja az SzCs-1-0-0 jelű csatorna, annak SzCs1/1 jelű aknája.

A tervezett szennyvíz gerincvezeték mérete, anyaga:	DN 200 KG-PVC
A tervezett szennyvíz gerincvezeték hossza:	64,5 m
A tervezett szennyvíz bekötő vezeték mérete, anyaga:	DN 150 KG-PVC
A tervezett szennyvíz bekötővezetékek hossza:	34.3 m
Tervezett tisztító akna mérete, anyaga:	DN 800 mm beton DN600 ö.v. aknafedlappal
Tervezett tisztító akna száma:	3 db

SzNy-1-0-0 jelű szennyvíz nyomóvezeték:

A tervezett átemelő aknából vezeti az SzCs-1-0-0 és SzCs-1-1-0 jelű csatornák által bevezetett szennyvizet, a meglévő szennyvízcsatornába. A szennyvíz nyomóvezeték a 471. sz. másodrendű főutat, annak 54+342 km szelvényében keresztezi, út alatti átfúrással.

A tervezett szennyvíz nyomóvezeték mérete, anyaga:	D 63 KPE
A tervezett szennyvíz nyomóvezeték hossza:	57.0 m

Tervezett szennyvíz átemelő:

A tervezett átemelő akna mérete, anyaga:	D 1400 mm beton
A tervezett szivattyúk száma, mérete:	2 db FLYGHT 3085 MT



4. ÉRINTETT EGYÉB KÖZMŰVEK:

A tervezési terület környezetében, az alábbi közmujszolgáltatók vannak jelen:

Közművezeték jellege	Közművezeték üzemeltető
Hírközlés	Magyar Telekom Nyrt.
	Invitech ICT Services Kft.
	Invitel Zrt.
	MVM Net Zrt.
	Dogunet Távközlési Kft.
Szénhidrogén	Tigáz Zrt.
Távhő	Nyírbátori Városfejlesztő és Működtető Kft.
Villamos energia	E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.
Vízellátás	Nyírségvíz Zrt.
Vízvezetés	Nyírségvíz Zrt.
	Nyírbátor Város Önkormányzata

A tervek közmuígyeztetése jelenleg is folyik. A pontos közmuírintettség a Hiteles E-közmű nyilatkozat alapján kerül meghatározásra.

Az érintett közmuívek védelmével és egyéb kérdésekkel kapcsolatosan az egyeztetési jegyzőkönyvekben foglaltak az irányadók.

Közműkeresztezéseknél azok provizórikus védelméről kalodával vagy más eszközzel gondoskodni kell. A keresztezéseknél az előírt védőtávolságokat, de minimum 0,2 m-t biztosítani kell.

Az érintett közmuíveket a helyszínrajzon bejelöltük, de a kivitelezés előtt, az összes közmuí nyomvonalát kutató árkok ásásával és beméréssel kell meghatározni. Különös tekintettel a kábelekre és a házi bekötésekre. A közmuífeltárás csak az érintett vezeték üzemeltetőjének szakfelügyelete mellett lehetséges.

A helyszínrajzokon feltüntetett közmuívek rajzi megjelenése tájékoztató jellegű. A közmuívek pontos helyét, szakfelügyelet mellett, az adott közmuí üzemeltetője határozhatja meg.

Amennyiben a feltárás során olyan tervtől eltérő mélységű közmuívet találnak, amely a tervezett létesítmények magassági vonalvezetését befolyásolja, vagy a terven nem szereplő közmuível, valamint elektromos vagy távközlési földkábel jelzőszalaggal, vagy téglával találkoznak, a földkitermelést azonnal abba kell hagyni, és a tervezőt kötelesek értesíteni. A további földkitermelést csak a helyszíni szemle után folytathatják. Az esetleges közmuíkiváltás is csak egyeztetés után és az adott közmuí üzemeltetője kivitelezésében történhet.

Bíró és Társa Tervező és Szolgáltató Kft

4400 Nyíregyháza, Szegfű út 73/A II/2.

1118 Budapest XI., Szurdok utca 2.

Tel/Fax: 42/421-310; Mobil: 30/445-1895; E. mail.: biroestarsa@biroestarsa.hu

www.biroestarsa.hu

Bankszámlaszám: 11100702-75016014-01000003

Cégjegyzékszám: Cg-15-09-061895; Adószám: 11243461-2-15 Mérnöki Kamarai nyilvántartási szám: C-15-000012



A kivitelezés során be kell tartani, az MSZ 7487-1: 1979; MSZ 7487-2: 1980; MSZ 7487-3: 1980 – „Közmű és egyéb vezetékek elhelyezése közterületen” szabványok előírásait.

Nyíregyháza, 2019. szeptember

**Bíró Károly
Tervező
ENG.SZ.:
KÉ-K/15-0402
VZ-TEL/150402**



Tervszám/Törzsszám: 39/2019

NYÍRBÁTOR – CSÁSZÁRI ÚT UTCA SZENNYVÍZCSATORNA HÁLÓZAT BŐVÍTÉSE

VÍZJOGI LÉTESÍTÉSI ENGEDÉLYES TERV

LÉTESÍTMÉNYJEGYZÉK

DN 200 KG-PVC	292 m
DN 150 KG-PVC	47,7 m
D63 KPE	57,0 m
DN 800 beton akna	11 db
DN 1400 Átemelő akna	1 db

Nyíregyháza, 2019. szeptember

Bíró Károly
Tervező
ENG.SZ.:
KÉ-K/15-0402
VZ-TEL/150402