

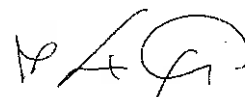
MÉLYGÉPTEKV KFT.
Mélyépítő és Épületgépész
Tervező és Szolgáltató Kft.
Nyíregyháza, Szent István u. 3. II/10.

Tsz: 857/2016.

FELZETLAP

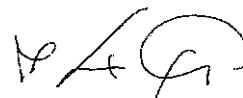
**Kisvárda, Kossuth Lajos utca
szennyvízcsatorna rekonstrukció, építés alatti ideiglenes
forgalomszabályozási tervéhez**

Tervező:



.....
Kulcsár Gusztáv

Műszaki vezető:



.....
Kulcsár Gusztáv

Ügyvezető:



.....
Barota György

Nyíregyháza, 2016. április hó

MÉLYGÉPTEKV KFT.
NYÍREGYHÁZA

MÉLYGÉPTEKV KFT.
Mélyépítő és Épületgépész
Tervező és Szolgáltató Kft.
Nyíregyháza, Szent István u. 3. II/10.

Tsz: 857/2016.

Tartalomjegyzék

**Kisvárdá, Kossuth Lajos utca
szennyvízcsatorna rekonstrukció, építés alatti ideiglenes
forgalomszabályozási tervéhez**

Felzetlap

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat

Tervezői munkavédelmi nyilatkozat

Műszaki leírás

A-1 Átnézeti helyszínrajz

M = 1 : 15 000

Fo-1-2 Helyszínrajz

M = 1 : 500

Nyíregyháza, 2016. április hó

MÉLYGÉPTERV KFT.
Mélyépítő és Épületgépész
Tervező és Szolgáltató Kft.
Nyíregyháza, Szent István u. 3. II/10.

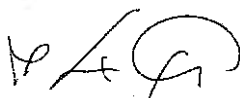
Tsz.: 857/2016.

Tervezői nyilatkozat

Kisvárd, Kossuth Lajos utca
szennyvízcsatorna rekonstrukció, építés alatti ideiglenes
forgalomszabályozási tervéhez

Alulírott tervező kijelentem, hogy a tervdokumentációt az általános érvényű rendeletek, hatósági előírások és szabványok, valamint a 9004/1982 KPM-IpM együttes közlemény figyelembevételével készítettem el.

A tervezett műszaki megoldások megfelelnek a szakminisztériumok által kiadott és érvényben lévő rendeleteknek, utasításoknak, előírásoknak, tűzrendészeti követelményeknek, az országos (MSZ) és ágazati szabványoknak.



Kulcsár Gusztáv
tervező
KÉ-15-0300
VZ-15-0300

Nyíregyháza, 2016. április hó

MÉLYGÉPTEK KFT.
Mélyépítő és Épületgépész
Tervező és Szolgáltató Kft.
Nyíregyháza, Szent István u. 3. II/10.

Tsz: 857/2016.

Tervezői munkavédelmi nyilatkozat

Kisvárd, Kossuth Lajos utca
szennyvízcsatorna rekonstrukció, építés alatti ideiglenes
forgalomszabályozási tervéhez

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Törvényben foglalt rendelkezésének megfelelően alulírott tervező kijelentem, hogy a tervdokumentáció a vonatkozó (tervezéskor érvényben lévő) jogszabályok és egyéb hatósági előírások alapján készült.



.....
Kulcsár Gusztáv
tervező
KÉ-15-0300
VZ-15-0300

Nyíregyháza, 2016. április hó

MÉLYGÉPTEKV KFT.
Mélyépítő és Épületgépész
Tervező és Szolgáltató Kft.
Nyíregyháza, Szent István u. 3. II/10.

Tsz: 857/2016.

Műszaki leírás

**Kisvárdá, Kossuth Lajos utca
szennyvízcsatorna rekonstrukció, építés alatti ideiglenes
forgalomszabályozási tervéhez**

Előzmények

Rekonstrukciós terv elkészítését a Nyírségvíz Zrt. (4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. sz.) rendelte meg társaságunktól.

A Kossuth Lajos utca Kisvárdá városközpontjában lévő észak-déli irányú gyűjtőút, a Klucsay Márton útból északi irányba ágazik le, a Kereszt utca és a Szabadság utca csatlakozásáig tart. A Kossuth Lajos utca elején nyugatról a Flórián tér, közepén keletről a Petőfi Sándor utca, végén nyugatról a Váralja utca csatlakozik.

A gyűjtőút meglévő szabályozási szélessége 14-21m közötti, aszfalt burkolata 5,5m széles.

Közművei teljes egészében kiépítettek: kis és nagyfeszültségű elektromos földkábel hálózat, közvilágítási oszlopok, telefon és telefon alépítmény földkábelek, TV kábel hálózat, ivóvíz nyomóvezeték, szennyvízcsatorna hálózat. Csapadékvíz elvezetése nagyrészt burkolt folyókákkal van megoldva, melyek az utca elején és végén zártcatornákhöz csatlakoznak.

Meglévő létesítmény ismertetése

A Ø30-as beton csatorna az 1980-as években épült, monolit beton tisztítóaknákkal. A meglévő gravitációs csatornába, a Váralja utca csatlakozásánál, a Szabadság utca felől nyomott szennyvízvezeték csatlakozik.

A meglévő csatornaszakaszról az 1 jelű és a 17 jelű tisztítóaknák közötti szakaszon, 2015.07.30.-án általános állapotfelmérés és kamerás vizsgálat készült. Az aknaközök vizsgálata különböző rendellenességeket tárt fel: közepes kavicsosodás, szilárd lerakódás, toldatrepedés, erős megsüllyedés.

A rendellenességek illetve meghibásodások az 1 jelű – 6 jelű tisztítóaknak között, és a 9 jelű – 11 jelű tisztítóaknak között tapasztalhatók.

A vizsgált szakaszok esésviszonyai 0,9-6,8% közöttiek, de két szakaszon 4 jelű – 5 jelű és a 16 jelű – 17 jelű tisztítóaknak között ellenesések vannak.

A 6 jelű – 9 jelű és a 11 jelű – 17 jelű tisztítóaknak közötti szakaszok állapota megfelelő.

A tisztítóaknak felújítása is szükséges: befalazó idomok, vízzáróság, szűkítők, fedlapok cseréje, fedlapok szintbehelyezése.

Tervezett létesítmény ismertetése

A Kossuth Lajos utcán (Váralja utca és a Petőfi utca közötti szakaszon), a meglévő Ø30-as betoncsatorna (1 jelű – 17 jelű tisztítóaknak között) rekonstrukciós feladatai:

- 1 jelű – 6 jelű tisztítóaknak között a meglévő Ø30-as betoncsatorna helyett D300 KG-PVC SN8 csatorna épül 125,6m hosszon,
- 9 jelű – 11 jelű tisztítóaknak között a meglévő Ø30-as betoncsatorna helyett D300 KG-PVC SN8 csatorna épül 32,6m hosszon,
- 1 jelű – 17 jelű tisztítóaknak között vízzáróságát el kell végezni, tisztítóaknak fedlapjait szintbe kell helyezni, fedlapjait ki kell cserélni.

Útbontás és helyreállítás

A cserélendő szakaszokon a burkolat bontása csak aszfaltvágóval történhet.

A burkolat helyreállítása:

- 4cm vtg. AC-11 kopó jelű aszfaltbeton kopóréteg,
- 9cm vtg. AC-32 alap jelű aszfaltbeton alapréteg,
- 20cm vtg. C8-32/FN beton alapréteg,
- 20cm vtg. homokos kavicsagyazat.

Építés alatti ideiglenes forgalomszabályozás

A munkaterületet szalaggal azon belül a munkagödröket korláttal kell körhatárolni. A munkaterületet szélét az úttesten, kikerülés irányt jelző (piros-fehér csíkozású) táblákkal kell

kijelölni. A korlátozások helyén az éjszakai megvilágításról is gondoskodni kell, sárga villogó lámpák elhelyezésével.

Kivitelezés során be kell tartani a KRESZ, az e-ÚT 04.05.12. Útügyi Műszaki Előírás, a 20/1984.(XII.21.) KMSZ., a 3/2001.(I.31.) KÖVIM rendelet vonatkozó előírásait.

A kihelyezett jelzőtáblák és elkorlátozó elemek feleljenek meg a 4/2001.(I.31.) KÖVIM rendeletnek és az e-ÚT 04.05.12. Útügyi Műszaki Előírásban foglaltaknak.

A kivitelezési munkát két ütemben javasoljuk elvégezni. az első ütemben a Váralja utca csatlakozásától 1-6 számú tisztítóaknak közötti szakasz, mintegy 130 fm, mely szakaszon a meglévő útburkolat egy forgalmi sávra szűkül. Előbbi figyelembe véve a Váralja utca csatlakozásától a kétirányú forgalmi rend nem biztosítható, ezért a táblázás áthaladási elsőbbséggel javasolt.

Az előbbieket szerint kell eljárni a 9-11 számú akna közök kivitelezésénél is, ahol a korlátozott hossz mintegy 40 m.

A kivitelezés befejezése után a munkaterületről az ideiglenes forgalomszabályozási elemeket el kell távolítani, a munkaterületet tisztán az eredeti állapotnak megfelelően kell átadni.

Zaj-munka és környezetvédelem

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvényben foglalt rendelkezéseket tervezéskor betartottam, azokat a kivitelezéskor is be kell tartani.

Jelen dokumentáció környezetvédelmi érdekeket nem sért.

A kivitelezés (bontás, építés, gépek karbantartása stb.) során keletkező hulladékok, veszélyes anyagok átmeneti tárolását, ártalmatlanítását az alábbi törvények, rendeletek figyelembe vétele, előírásai szerint kell végezni.

1995. évi LIII. törvény: a környezet védelmének általános szabályairól

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

2000. évi XXV. törvény: a kémiai biztonságról

41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII. 27.) *EüM rendelet*: a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

2012. évi *CLXXXV. törvény*: a hulladékról

439/2012. (XII. 29.) *Korm. rendelet*: a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről

442/2012. (XII. 29.) *Korm. rendelet*: a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

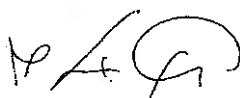
443/2012. (XII. 29.) *Korm. rendelet*: az elektromos és elektronikus berendezésekkel kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

284/2007. (X. 29.) *Korm. rendelet*: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

A kivitelezés során be kell tartani a biztonságtechnikára és baleset elhárításra vonatkozó rendelkezéseket.

Az építési technológiát és minőségi követelményeit illetően az MSZ vonatkozó előírásai az irányadók.

Nyíregyháza, 2016. április hó



Kulcsár Gusztáv
tervező
KÉ-15-0300
VZ-15-0300