

MÉRNÖKI VÁLLALKOZÁSI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
A 100 ÉVES MAGYAR HIDROLÓGIAI TÁRSASÁG TAGJA

JÁSZBERÉNY, GYALOGOS SÉTÁNY KIALAKÍTÁSA, KÖRNYEZETÉNEK RENDEZÉSE

Munkaszám: 51/2016

ZIRZEN JANKA UTCA ENGEDÉLYES TERVE

ÚT-1.3. Műszaki Leírás

Szolnok 2017. január hó.

1. Szerződéses alapadatok

1.1. Terv tárgya Jászberény, Gyalogos sétány kialakítása, környezetének rendezése, Zirzen Janka utca engedélyes terve (Msz.: 51/2016)

1.2. Megbízó Jászberény Városi Önkormányzat
5100 Jászberény, Lehel vezér tér 18.

1.3. TervezőAQUAREA Mérnöki Vállalkozási és Szolgáltató Kft.
1134 Budapest, Angyalföldi út 32./B. fszt.2.

2. Előzmények

A Jászberény Városi Önkormányzatnak szándékában áll a Polgármesteri Hivatal épületének udvarát, valamint (épületrész bontása után) a hozzá csatlakoztathatóZirzen Janka utcát (a Zoltán utcáig) rendezni a jászberényi 1 hrsz., *(az ingatlan műemlék)*, 2/1, 2/2 hrsz., *(az ingatlanok műemléki környezetben helyezkednek)*, és a 6 hrsz.-ú ingatlanok bevonásával. A Jászberény Városi Önkormányzat Képviselő-testületének Városfejlesztési Bizottsága 127/2016. (VI.17.) számú határozatával döntött a tervezési feladat ellátásáról.

Az elérendő cél érdekében a Zirzen Janka utcában(2/2 és 6 hrsz-) a meglévő aszfalt burkolatot a Lehel térburkolatával egyenértékű Pest Budatérkö burkolatra kívánja lecserélni. A tervezési feladat elvégzésére az AQUAREA Kft.-t bízta meg.

3. Előkészítő munkák

3.1. Geodézia

A geodéziai felmérést társaságunk 2016 nyarán végeztette el 3D-ban. Vízszintes illeszkedik az EOY, magassági értelemben a Balti alapsíkra. A mérési eredményeket földhivatali alaptérképen rögzítettük.

4. Tervezés

4.1. Forgalmi tervezés

A Zirzen Janka utcában tervezett útszakasz gyalogos és kerékpáros övezetté lesz nyilvánítva, amelybe közúti járművel csak külön engedéllyel lehet behajtani.

A várható forgalom lakossági gépjárművekből, valamint a közhasznú és szolgáltató tevékenységet ellátó gépjárművek forgalmából tevődik össze. Nehéz gépjárművek forgalma csekély.

4.2. Műszaki követelmények

Az úthálózat a következő útkategória, és műszaki követelmények szerint lett megtervezve:

- | | |
|-------------------------------|-------------|
| • Közutak osztályba sorolása: | mellékutak |
| • Tervezési osztály jele: | B.VI. |
| • Hálózati funkció | d |
| • Környezeti körülmény | C |
| • Burkolat szélesség | 6,00-7,00 m |

A pályaszerkezet felületén összegyűlő és levezetésre kerülő csapadékvíz a Zirzen Janka utca felszínalatti zárt csapadékvíz elvezető hálózat víznyelőin keresztül kerül elvezetésre.

4.3. Helyszínrajzi vonalvezetés

A tervezett út 0+000 szelvénye 2/2 hrsz. nyilvántartási határának ÉNY-i oldalára esik, és 0+049 m szelvényben csatlakozik a Lehel vezér tér meglévő burkolatához.

- A tervezett út 49,00 m hosszú
- A tervezett burkolat szélesség 6,00-7,00 m
- Korona szélesség 6,00-7,00

A tervezett út mindkét oldalán süllyesztett útszegély lett tervezve.

Részletes kialakítást az ÚT-2.1. számú tervrész – Részletes helyszínrajz – tartalmazza.

4.4. Hossz-szelvény vonalvezetése

A tervezett út síkvidéki jellegű, így a legnagyobb esés, illetve emelkedés 1,9 %. A kialakítás során az út 0+000 szelvényét a Polgármesteri hivatal rendezett (tervezett) burkolat szintjéhez, a végszelvényét a Zirzen Janka utca meglévő burkolati szintjéhez igazítva terveztük meg, a vízelvezetési szempontokat figyelembe véve. A tervezett burkolat D-i irányba lejt a meglévő csapadékvíz elvezető hálózat víznyelőjéhez.

Részletes kialakítást az ÚT-2.2. számú tervrész tartalmazza

4.5. Keresztmetszeti kialakítás

A tervezett út keresztmetszeti kialakítása során az utca teljes szélességében új burkolatot terveztünk a megrendelő igényeinek megfelelően.

4.6. Mintakeresztmetszelvény

- A tervezett út szélessége 6,00-7,00 m
- A tervezett korona szélesség 6,00-7,00m

Az útburkolat oldalirányú esése 3%. A burkolat a tengelyvonal irányába lejt. A Zirzen Janka utcában a tervezéssel érintett szakaszon nem áll rendelkezésre elegendő hely a nyílt csapadékvíz elvezető hálózat kialakításához, illetve a meglévő közművek elhelyezkedése miatt és a tervezett út hossza miatt a zárt elvezető rendszer aránytalanul megnövelné a beruházás költségeit. A fenti okok miatt alakítottuk a tervezett út mintakeresztmetszelvényét vápa szerűre.

A tervezett pályaszerkezeti rétegrend:

- Pest budatérkö 10,00 cm vtg.-ban
- Z4/8 zúzottkő ágyazat 3 cm vtg.-ban
- ckt. útalap 20 cm vtg.-ban
- Homokoskavics ágyazat 25 cm vtg.-ban

A pályaszerkezeti rétegrendet az alkalmazott térkö gyártójának előírása szerint terveztük meg. A pályaszerkezet fagyás elleni védelme érdekében a térkövek hézagait vízzáróan kell kifugázni.

Részletes kialakítást az ÚT-2.3. számú tervrész tartalmazza

5. Kivitelezés

A kivitelezés megkezdése előtt a közműegyeztetést újra el kell végezni, és a közművek üzemeltetői előírásait be kell tartani.

A meglévő közművezetékek fölött az üzemelő által előírt, illetve a minimum 80 cm-es fagyvédő réteget biztosítani kell.

A feltöltések tömörítését 90 %-os tömörségi fokra kell elvégezni, melynek bizonylatát a megvalósulási dokumentációhoz kell csatolni.

Az útépítéssel érintett fedlapokat az út teherbírásának megfelelően a burkolat szintjére kell emelni.

6. Környezetvédelem

6.1. Hulladékgyűjtés

A kivitelezés során keletkező veszélyes hulladékokkal (olajos rongy és homok, fáradt olaj, stb.) kapcsolatban a 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani.

Veszélyes hulladékot csak átvételi feljogosítással rendelkező személynek vagy szervezetnek lehet átadni.

Útfelbontásból származó nem veszélyes hulladékok (szénkátrányt nem tartalmazó aszfalt hulladék, beton hulladék, stb.) ártalmatlanítását a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásai szerint kell végezni.

A bontási hulladék hasznosítási célú deponálását megelőzően a hulladékkezelési engedélyt a környezetvédelmi hatóságtól be kell szerezni.

Az építési illetve bontási tevékenység megkezdése előtt az építtető köteles elkészíteni az építési tevékenység során keletkező hulladékról a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 2. sz. melléklete szerinti építési hulladék tervlapot, illetve a bontási tevékenység során keletkező hulladékról a 3. sz. melléklet szerinti bontási hulladék tervlapot, és azt az építési, illetve bontási engedély iránti kérelemmel együtt az építésügyi hatóságnak benyújtani. Az építési illetve bontási tevékenység befejezését követően az építtető köteles a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 4. és 5. számú mellékletében megadott építési és bontási hulladék nyilvántartó lapokon a ténylegesen keletkező mennyiségeket megadni.

A kivitelezés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatosan a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben, valamint a kapcsolódó végrehajtási jogszabályokban előírt kötelezettségeknek maradéktalanul eleget kell tenni.

6.2. Vízvédelem

Az építési-kivitelezési munkálatokat csak úgy lehet végezni, hogy a talaj, a talajvíz vagy a csapadékvíz ne szennyeződhesen.

6.3. Levegőtisztaság-védelem

Sem a tervezett beruházás megvalósítása, sem pedig annak üzemeltetése során a levegőtisztaságot veszélyeztető anyag nem keletkezik.

7. Munkavédelem

A Minisztertanács többször módosított 47/1979. /XI.30./ számú munkavédelemről szóló rendelet, és a munka jellege szerinti kapcsolódó előírásait be kell tartani.

A rendelet végrehajtásáról a következő jogszabályok intézkednek:

- 4/1986. /III.9./ MÉM számú rendelet,
- 2/1986. /II.27./ ÉVM számú rendelet
- 4/1986. /V.7./ ÉVM számú rendelet,
- 1/1986. / III.20./ OVH számú utasítás
- 19/1995 (XII. 7.) KHVM Vízügyi Biztonsági Szabályzat
- 4/2002 (II. 20) SzCsM-EÜM rendelet minimális munkavédelmi követelmények
- MI 04-905-96 Építési tervek munkavédelmi fejezet
- MI 10-280-83 Szennyvíz csapadékvíz csatornázás munkavédelmi követelményei
- MSZ 04-900-905 Építőipari szabványok
- MSZ 10-290-81 Ágazati szabványok
- MSZ 20 186/2-86 Közúti jelzések és úttartozékok
- MSZ 07-3608-91 A közúton végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági köv.
- a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv., egységes szerkezetben a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MüM rendelettel
- az építkezéssel kapcsolatos biztonsági és egészségügyi kérdésekről és a Nemzetközi Munkaügyi Konferencia 1988. évi 75. ülészakán elfogadott 167. számú Egyezmény kihirdetéséről szóló 2000. évi LXXX. Törvény,
- 2/2002 (II.7.) SzCsM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról,
- 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes 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,
- 12/2006. (III. 23.) EüM rendelet az azbeszttel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

- 2/2013.(I.22.) NGM rendelet a villamosmű biztonsági övezetéről.
- MI 04-906-86 Munkavédelem Műszaki Irányelv: az építési tervek munkavédelmi fejezeteinek tartalmi követelményeiről

A munka végzése során törekedni kell a nehéz fizikai munka csökkentésére.

A kivitelezők csak olyan munkát végezhetnek, amelyre a munkavédelmi szabályzat kiterjed.

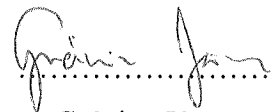
A dolgozókat a munka jellege szerinti balesetvédelmi oktatásban kell részesíteni.

A veszélyes munkáknál gondoskodni kell egyéni védőfelszerelésről.

Az alkalmazott erő- és munkagépekről, berendezésekről munkavédelmi minőségi tanúsítvány, gépkönyv és az ezekben foglaltak ismerete szükséges.

A munkavédelemre vonatkozó előírások betartását és a biztonságos munkavégzést biztosító feltételeket rendszeresen ellenőrizni kell.

Szolnok, 2017. január hó



Gránicz János

felelős tervező

KÉ-K/16-0874

VZ-TEL/16-0874