

Gyöngyös, Hajlék utca

Hrsz: 2935/24

Meglévő földmedrű árok felújításának kiviteli terve



Megrendelő: Gyöngyös Város Önkormányzata
3200 Gyöngyös, Fő tér 13.

Építés helye: Gyöngyös, Hajlák utca (2935/24)

Tervező: SZIBE-22 Bt. 3200 Gyöngyös, Koháry u. 22.
Szántó Róbert

Készült: 2020. szeptember hó

Műszaki leírás

Készült: Gyöngyös, Hajlék utca Hrsz: 2935/24 Meglévő földmedrű árok felújításának kiviteli tervéhez.

Megrendelő: Gyöngyös Város Önkormányzata
3200 Gyöngyös, Fő tér 13.

Tervező: SZIBE-22 Bt. 3200 Gyöngyös, Koháry u. 22.
Felelős tervező: Szántó Róbert okl. épületgépész üzemmérnök, közműfenntartási és környezetgazdálkodási szakmérnök
Aktív tervezői engedélyek: G Épületgépész mérnöki, VZ-TEL, VZ-TER,
VZ-VGK Vízmérnöki, Kamarai nyilvántartási szám: 10-0331

Előzmények:

Megrendelő megbízást adott a SZIBE-22 Betéti Társaságnak Gyöngyös, Hajlék utca (2935/24) Meglévő földmedrű árok felújítás kiviteli tervének elkészítésére.

A Hajlék utcában meglévő földmedrű árok (I. ütem) nagyrészt feliszapolódott, a 6-12. számú épületek előtt az árok nyomvonal is neheze vehető ki, egy részét parkolónak használják. Az útpadka és az árok közti rész részben feltöltődött, ezért az útról nem folyik az árokba a csapadékvíz, az út nagyobb zápor után vízben áll. A 2. számú épület előtt az kiszedett árokmélység megfelelő, illeszkedik a meglévő átereszek magasságához. A meglévő átereszek felújítása, vagy új építése jelenleg nem tervezési feladat.

A Hrsz: 2929 területen lévő övárók részben feliszapolódott, ezért a Hajlék utcai árok csapadékvize nem tud belefolyni. Ezért az övárók tisztítása is szükséges (II. ütem).

A kiviteli terv illeszkedik Gyöngyös város rendezési tervébe, a helyi építési szabályzattal, terület- és településrendezési tervvel összhangban van. Tervezés során figyelembe vettem a területén meglévő közművek elhelyezkedését és mélységi vonalvezetését. A tervezési terület nem érint helyi jelentőségű védett természeti területet és élő vízfolyást. Az érintett közművekkel előzetesen egyeztettem.

A tervezési terület súlyponti EOV koordinátája: 717737, 269330.

Tervezéssel érintett közterületek helyrajzi száma a következő:

Hajlék utca Hrsz: 2935/24, övárók 2929.

Csapadékvíz elevezetés kialakítása:

Hajlék utca Hrsz: 2935/24 (I. ütem):

Tervezett kivitelezési munkákat a már meglévő földmedrű árok nyomvonalán kell elvégezni a rajzon megadott méreteken és hosszban. Az árok folyásfenekét a meglévő átereszekhez kell igazítani, a feliszapolódott átereszeket ki kell takarítani. Összetört, vagy hiányzó áteresz pótlását a terv nem tartalmazza. A 10-12. számú épületek előtti árok szikkasztó árokként üzemel, mivel elvezetése nincs. Az út és a földárók közötti padkát úgy kell kialakítani, hogy az útról a csapadékvíz az árokba tudjon folyni. Átereszek előtt a padka változatlan marad. A befogadó övárókba való kötésnél az utolsó 40 méteres szakaszt 0,5 %-os lejtéssel kell kialakítani, ezen a szakaszon padkarendezést nem kell végezni (befogadó és az első áteresz közötti szakasz).

A 4. sz. épület előtti oszlopról földkábel halad át az árok és út érintésével (rajzon jelölve) a szemben lévő telekre. Itt fokozott elővigyázatosság szükséges a földmunkák során!

Övások Hrsz: 2929 (II. ütem):

A meglévő övások eredeti mélységének kialakítását az I. ütem becsatlakozásától felfelé egy méterre kell elkezdni, a folyásfeneket az I. ütemben kialakított betorkollással kell szintbe hozni. Ezt a betorkollási szintet minimális lejtéssel (0,5-1,0 %) a Kőkút utcai áteresztől a folyásfenekéig kell igazítani.

A II. ütem kialakításánál törekedni kell a minél kevesebb földmunka elvégzésére, az eredeti medren kívüli fás szárú növényzet megtartására.

Kiviteli előírások:

Kivitelezés megkezdése előtt a közterület bontási engedélyt meg kell kérni, és utasításait be kell tartani. Az ideiglenes forgalomirányítást a szaktervező által készített táblázási terv szerint kell kialakítani az útkezelői előírásokat is figyelembe véve. Kivitelezés megkezdését a víz és szennyvízhálózat üzemeltetőjének, és az érintett közművek kezelőinek be kell jelenteni, illetve jegyzőkönyvbe rögzített utasításait be kell tartani. Nyíltárkos geodéziai bemérést a kivitelezőnek el kell végeztetni.

A közutat a települési Polgármesteri Hivatal útkezelői nyilatkozatában leírtak alapján kell helyreállítani.

A meglévő és üzemelő közművekre való rákötést csak a hálózat üzemeltetője, vagy megbízottja végezheti el.

Kivitelezésnél az MSZ-7487, MI-10-436-1988 és a gyártómű szerelési utasításai betartandók. Nyomáspróba MSZ-2873-86 szerint.

Továbbá betartandók: MSZ EN 124:1992 Közlekedési területeken alkalmazott aknafedések, MSZ EN 476:2001 Gravitációs rendszerű szennyvízelvezető csatornák és vezetékek szerkezeti elemeinek általános követelményei, MSZ EN 1610:2001 Szennyvízelvezető vezetékek és csatornák fektetése és vizsgálata, MSZ EN 1916:2003, MSZ EN 1917:2003.

Munkavédelem:

Kivitelezés során be kell tartani a munkavédelemről szóló 1993 XCII. törvény előírásait, a 379/2007. (XII.23.) Kormányrendelet, a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet, 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet valamint az MSZ-04-900, MSZ 10-280-1983, MSZ-04-963/1, 2/1987, MSZ 172/1-1986, MSZ 1600/1-1977. M. (1981) előírásait.

A földmunka a környező építmények, burkolatok állékonyságát ne veszélyeztesse. A földmunka acélszerkezetű nagytáblás dúcolás védelme mellett végzendő, a földet alávágással kitermelni tilos.

A keresztező térszint alatti közműveknél a kézi földmunkát különös gonddal kell elvégezni, ahol kitámasztással, vagy felfüggesztéssel, majd bevédéssel kell a közműveket az eredeti állapotba visszaállítani.

A munkagödörket 1 méter magas, éjszaka jól megvilágított védőkorláttal, lábdeszkával, jelzőlámpákkal kell körülvenni.

A döngölőgép kezelőjét ki kell oktatni a végrehajtandó feladatokról, balesetvédelmi előírásokról a munkakezdés előtt. A gépek érintésvédelméről gondoskodni kell.

Gyalogosközlekedésre a munkagödör fölé megfelelő teherbírású ideiglenes átjárót kell kiépíteni elmozdulás ellen rögzítve. Gondoskodni kell lábdeszkáról és éjszakai megvilágításról. A munkaárokba, munkagödörbe történő le- és feljáráshoz létrát kell biztosítani.

Környezetvédelem:

Az építési és kivitelezési munkák során keletkezett hulladékokat, melynek körét a hulladékok jegyzékéről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet határozza meg, kezeléséről a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni.

A keletkező veszélyes hulladékokat melyek körét a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015.(VIII. 7.) Korm. rendelet határozza meg, a rendelet előírásai szerint kell gyűjteni, tárolni, kezelni, és ártalmatlanításáról gondoskodni.

A kivitelezésre igénybe vett zöldterületet az eredeti állapotnak megfelelően kell helyreállítani.

Gyöngyös, 2020. szeptember hó

Szántó Róbert
tervező

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Tervező adatai: Szántó Róbert okleveles épületgépész üzemmérnök,
közműfenntartási és környezetgazdálkodási szakmérnök
Aktív tervezői engedélyek: G Épületgépész mérnöki, VZ-TEL,
VZ-TER, VZ-VGK Vízimérnöki,
Kamarai nyilvántartási szám: 10-0331

Megrendelő: Gyöngyös Város Önkormányzata
3200 Gyöngyös, Fő tér 13.

Létesítmény: Gyöngyös, Hajlék utca Hrsz: 2935/24 Meglévő földmedrű árok
felújításának kiviteli terve.

Alulírott Szántó Róbert kijelentem, az általam tervezett építmény műszaki tervei, megoldásai megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, szabványoknak, hatósági előírásoknak különösen a Vízgazdálkodásról szóló módosított 1995. évi LVII törvénynek, valamint a többször módosított 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletnek.

Tervezett létesítmény a helyi építési szabályzattal, terület- és településrendezési tervvel összhangban van, az érintett közművek kezelőivel és üzemeltetőivel egyeztettem. Vonatkozó szabványtól való eltérő műszaki megoldásra nem volt szükség.

A munkavégzésről szóló 1993 XCII. törvény előírásait, a 379/2007. (XII.23.) Kormányrendelet, a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet, 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet valamint az MSZ-04-900, MSZ 10-280-1983, MSZ-04-963/1, 2/1987, MSZ 172/1-1986, MSZ 1600/1-1977. M. (1981) előírásait betartottam.

Kijelentem továbbá, hogy a Mérnöki Kamarai tag vagyok, tervezési jogosultsággal rendelkezem a 157/1997. (IX. 26.) Korm. rendelet, a 32/1997. (XI. 19.) KTM rendelet, valamint az építészek szakmai kamarájáról szóló 1996. évi LVIII törvény alapján.

Gyöngyös, 2020. szeptember hó

Szántó Róbert
tervező