



Megrendelő/Építtető:

NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.

**A TOP-6.1.4-15 azonosítószámú, Társadalmi és környezeti szempontból
fenntartható turizmusfejlesztés című pályázati felhívás keretében**

megvalósítandó,

Nyíregyházi Állatpark látogatóközpontjának fejlesztése

Külső út - térburkolatok és külső vízi közművek terve

KIVITELI TERV

Nyíregyháza, 2017. január



Tervszám/Törzsszám: 53/2016

A TOP-6.1.4-15 azonosítószámú, Társadalmi és környezeti szempontból fenntartható turizmusfejlesztés című pályázati felhívás keretében megvalósítandó, Nyíregyházi Állatpark látogatóközpontjának fejlesztése

Külső út - térburkolatok és külső vízi közművek terve

KIVITELI TERV

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Kijelentjük, hogy közlekedési munkarész, a 20/1984. (XII.21.) KM rendelet és módosításai alapján, a tervdokumentáció az általános érvényű és az eseti hatósági előírások, - ezen belül a tűzrendészeti követelményeket megállapító - rendeletek, szabályzatok, országos és ágazati szabványok és az ÚT 2-1.201 Közutak tervezése Műszaki Előírás figyelembevételével készült el.

A tervező nyilatkozik, hogy a vízi közmű munkarész, a 18/1996.(VI.13.) KHVM rendelet és módosításának a 38/2001 (XI.23.) Kövim 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, 2017.január

Bíró Károly
Tervező
MK:15-0402



Tervszám/Törzsszám: 53/2016

**A TOP-6.1.4-15 azonosítószámú, Társadalmi és környezeti szempontból fenntartható turizmusfejlesztés című pályázati felhívás keretében megvalósítandó,
Nyíregyházi Állatpark látogatóközpontjának fejlesztése**

Külső út - térburkolatok és külső vízi közművek terve

**KIVITELI TERV
TARTALOMJEGYZÉK**

I. SZÖVEGES DOKUMENTUMOK

- Tervezői nyilatkozatok

- Műszaki leírás

1. ELŐZMÉNYEK:	5
1.1. ALAPADATOK	5
2. ELŐZETES VIZSGÁLATOK:	5
2.1. MEGLÉVŐ LÉTESÍTMÉNYEK ISMERTETÉSE	6
3. TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:	6
3.1 KÖZLEKEDÉS ÉS BURKOLATÉPÍTÉS	6
3.1.1. VIZSZINTES ÉS MAGASSÁGI VONALVEZETÉS:	6
3.1.2. PÁLYASZERKEZETEK:	6
3.2 KÜLSŐ VÍZI KÖZMŰVEK	7
3.2.1 VÍZELLÁTÁS	7
3.2.2 SZENNYVÍZCSATORNÁZÁS	7
3.2.3 CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS	8
3.3. KIVITELEZÉSI ELŐÍRÁSOK	8
4. KÖRNYEZETVÉDELEM	9
5. ÉRINTETT KÖZMŰVEK, SZAKHATÓSÁGI EGYEZTETÉSIK JEGYZŐKÖNYVEI	9
5. IDEIGLENES FORGALOMSZABÁLYOZÁS	10
7. VÉGLEGES FORGALMI REND	10
8. MUNKAVÉDELEM	10
9. Egyéb, építéssel kapcsolatos kérdések	11
9.1. Növényvédelem	11
9.2. Régészet, műemlékvédelem	11
9.3. Hulladékkezelés	11

- Egyeztetési jegyzőkönyvek

II. MŰSZAKI TERVEK

A-1	Átnézetes helyszínrajz	M=1:10.000
RB-1	Burkolatépítési helyszínrajz	M=1:250

Bíró és Társa Tervező és Szolgáltató Kft

4400 Nyíregyháza, Szegfű út 73/A II/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



RK-1	Külső közműépítési helyszínrajz	M=1:250
HCS-1	Cs-1-0-0 jelű vezeték hossz-szelvénye	M=1:100, M=1:250
HCS-2	Cs-1-1-0 jelű vezeték hossz-szelvénye	M=1:100, M=1:250
HSz-1	Sz-1-0-0 jelű vezeték hossz-szelvénye	M=1:100, M=1:250
HSz-2	Sz-2-0-0 jelű vezeték hossz-szelvénye	M=1:100, M=1:250
HV-1	V-1-0-0 jelű vezeték hossz-szelvénye	M=1:100, M=1:250



Tervszám/Törzsszám: 53/2016

**A TOP-6.1.4-15 azonosítószámú, Társadalmi és környezeti szempontból fenntartható turizmusfejlesztés című pályázati felhívás keretében megvalósítandó,
Nyíregyházi Állatpark látogatóközpontjának fejlesztése**

Külső út - térburkolatok és külső vízi közművek terve

**KIVITELI TERV
MŰSZAKI LEÍRÁS**

1. ELŐZMÉNYEK:

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.), mint építtető, a Nyíregyházi Állatparkban, a Látogató Központ fejlesztését tervezi.

Jelen tervdokumentáció a közlekedési kapcsolatokat, a belső parkolók kialakítását, valamint a vízellátás, szennyvízcsatornázás és csapadékvíz elvezetés kiviteli terveit tartalmazza.

1.1. ALAPADATOK

Megrendelő/Építtető:

**NYÍREGYHÁZA MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.**

Beruházás helye:

Nyíregyháza-Sóstófürdő, 15008/3; 15008/4; 15010/2 hrsz.-ek

2. ELŐZETES VIZSGÁLATOK:

A tervezési munkálatok megkezdése előtt, a generál tervező – Gav-Art Építéstudiótól beszereztük a tervezési alaptérképet (geodéziai felmérés), valamint az építészethez tartozó építési engedélyes terveket.

A közműszolgáltatóktól beszereztük az érintett közművek nyilvántartási adatait. A rendelkezésre álló információk alapján, az adatokat helyszíni bejárás segítségével pontosítottuk.

A közművek tekintetében, a tervezett beruházással érintett területen, kutató gödröket ásattunk az Állatpark munkatársaival és meghatároztuk a területen lévő közművezetékek pontos helyét.



2.1. MEGLÉVŐ LÉTESÍTMÉNYEK ISMERTETÉSE

Az tervezési terület, gyakorlatilag, az Állatpark meglévő főbejárata és a környezete. A beruházás keretében átalakításra kerül a főbejárat és különböző funkciójú épületrészek kerülnek kialakításra.

A főbejárat és környéke jelenleg aszfaltburkolattal rendelkezik, mely a tervek szerint bontásra kerül.

A jelenlegi főbejárat és a kapcsolódó épületek rendelkeznek csapadékvíz elvezetéssel, vízbekötéssel, és szennyvíz elvezető rendszerrel is, azonban a meglévő létesítmények nem szolgálják ki az átépítés és bővítés során keletkező igényeket.

3. TERVEZETT LÉTESÍTMÉNYEK:

3.1 KÖZLEKEDÉS ÉS BURKOLATÉPÍTÉS

A Sóstói út, és a Fóka ház közötti szakaszon jelenleg található aszfaltburkolat bontásra kerül, a helyére térburkoló kő burkolat kerül elhelyezésre.

A beruházás során, a Főbejárat előtt található meglévő mozgássérült parkolóhely is szabványosításra kerül.

A merőleges parkolókat megközelítő út szélessége:	6,00 méter.
A személygépkocsi parkolók mérete:	2,50 x 5,00 méter
A mozgáskorlátozott parkoló mérete:	3,60 x 5,50 méter

3.1.1. VIZSZINTES ÉS MAGASSÁGI VONALVEZETÉS:

A tervezett épület fölszintjén, a jelenlegi kapubehajtó helyén kerül kialakításra a személygépkocsi behajtó, a személygépkocsi parkolók és a kerékpártároló csoport.

A tervezett létesítmények magasságilag követik a meglévő burkolatok magassági vonalvezetését

3.1.2. PÁLYASZERKEZETEK:

A belső utak és parkolók, egyaránt térburkoló kő burkolattal készülnek

A tervezett belső utak és parkolók pályaszerkezete:

- 8,0 cm beton térkő burkolat
- 2,0 cm homokagyazat
- 20,0 cm CKt-4 útalap
- 20,0 cm Homokos kavics fagyvédő réteg
- Tömörített altalaj



A kivitelezés megkezdése előtt, a tükörkiemelés után az általajon tárcsás teherbírásmérést kell elvégezni. Ha az általaj teherbírása (E2) nem éri el a 40 N/mm² értéket, az alábbiak szerinti talajcserét kell elvégezni:

- alkalmatlan talaj eltávolítás 30-40 cm (mérési eredmények alapján)
- geotextília terítés
- 30-40 cm agyag és iszapmentes homokos kavics, vagy zúzottkő

A javítórétegen, E2>60 N/mm² és Try>95% értékeket kell mérni.

A fenti értékek elérése után kezdhető el a pályaszerkezet építés.

3.2 KÜLSŐ VÍZI KÖZMŰVEK

3.2.1 VÍZELLÁTÁS

A jelenlegi Főbejárat rendelkezik vízbekötéssel, azonban az új létesítmények miatt szükséges egy másik vízbekötés kialakítása is. A tervezett vízbekötés a Látogatócentrum vízgépészeti helységétől északra kerül kialakításra.

V-1-0-0 jelű vezeték:

A tervezett vízbekötés a Sóstói úti D110-es KPE gerincvezetékre köt, megfúró csőidommal.

A tervezett ivóvíz bekötővezeték mérete, anyaga: D90KPE PE100SDR17

A tervezett ivóvíz bekötővezeték hossza: 28 m

Az új vízbekötéshez 1 db vasbeton vízóra akna kerül kialakításra, melyben elhelyezésre kerül az új vízmérő.

A vízbekötés és akna helyét az RK-1 részletes helyszínrajz tartalmazza.

3.2.2 SZENNYVÍZCSATORNÁZÁS

Sz-1-0-0 jelű vezeték:

A Főbejárat északi részén kialakítandó új vizes helyiségekben összegyülekező szennyvizet vezet a főbejáratától keletre található belső szennyvízgyűjtő-csatornába.

A tervezett szennyvíz bekötés mérete, anyaga: DN150 KG-PVC

A tervezett szennyvíz bekötés hossza: 20 m

A tervezett szennyvíz bekötés esése: 3,0 ‰

Sz-2-0-0 jelű vezeték:

A tervezett épületek helyszínrajzi kialakítása miatt, a tervezett belső merőleges parkolóktól délre található szennyvízvezeték az épület alapjával egy vonalba esik, így a vezetékszakaszt ki kell váltani. A főbejáratot déli oldalról megkerülve köt a főbejárat frontja előtt húzódó szennyvíz vezetékbe



A tervezett szennyvíz vezeték mérete, anyaga:	DN200 KG-PVC
A tervezett szennyvíz vezeték hossza:	49 m
A tervezett szennyvíz vezeték esése:	5,0 ‰

3.2.3 CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS

Cs-1-0-0 jelű vezeték:

A Főbejárat belső útjának tengelyében indul és halad keletre, a befogadóig.

A tervezett csapadékvíz gerinc vezeték mérete, anyaga:	DN250 KD-EXTRA
A tervezett csapadékvíz gerinc vezeték hossza:	162 m
A tervezett csapadékvíz gerinc vezeték esése:	5,0 ‰/20‰
A tervezett ereszbekötések mérete, anyaga:	DN150 KG-PVC
A tervezett ereszbekötések hossza:	36 m

Cs-2-0-0 jelű vezeték:

A kialakítandó irodáktól északra indul, befogadja a Cs-1-0-0 jelű vezeték.

A tervezett csapadékvíz gerinc vezeték mérete, anyaga:	DN250 KD-EXTRA
A tervezett csapadékvíz gerinc vezeték hossza:	39 m
A tervezett csapadékvíz gerinc vezeték esése:	3,0 ‰
A tervezett ereszbekötések mérete, anyaga:	DN150 KG-PVC
A tervezett ereszbekötések hossza:	14 m

A tervezett külső közművek elhelyezésének pontos helyét az RK-1jelű részletes helyszínrajz tartalmazza.

3.3. KIVITELEZÉSI ELŐÍRÁSOK

Vízvezeték nyomáspróba és fertőtlenítés:

Az elkészült csővezetékét nyomáspróba előtt fel kell tölteni vízzel - majd 24 óráig úgy kell hagyni. A vezeték végeit, az íveket, leágazásokat meg kell támasztani. Ezután a csővezetéseket nyomáspróba alá kell vetni. Üzembe helyezés előtt a hálózat teljes szakaszán egyidejű nyomáspróbát kell végezni. A kész csővezetékét fertőtleníteni kell (MSZ 15286), mely előtt a csőszakaszokat jól át kell öblíteni - míg teljesen tiszta látható szennyeződések nem tartalmazó víz nem folyik. A csírátlanítást nátriumhipoklorittal kell végezni. A csírátlanító szer a nyomással áramló vízbe kell adagolni oly módon, hogy a vezeték egyik végén történik az adagolás míg a másik végén tűzcsapon, vagy más csapoló berendezésen pedig folytatják a vizet. A folytatás addig történik, míg a szer oda nem érkezik. Ekkor a vezetékét 24 órára le kell zárnival. Ennek leteltét követően azt újból öblíteni kell, míg a szer el nem távozik a vezetékből.

A vezetékét negatív bakteriológiai vizvizsgálati eredmény megléte nélkül nem lehet üzemeltetni!

Gravitációs csatornák:

A szennyvíz és csapadék csatornák töréspontjaiban D100-as vasbeton tisztító aknákat, egyéb helyeken D40-es műanyag tisztító idomokat terveztünk, öntöttvas aknafedlappal.



Csőfektetés:

A nyomvonal mentén a munkavégzés gépi és kézi erővel történik. A kiásott munkagödört dúcolni kell és biztonsági védőkorláttal kell ellátni. Amennyiben a munkagödör éjszakára is nyitva marad, a korlátot szabvány szerinti világítással kell ellátni. A tervezett szennyvízcsatornába csak minőségi tanúsítással ellátott – magyar nyelvű - csövek, anyagok, idomok, szerelvények építhetők be. A beépítésre kerülő anyagoknak meg kell felelnie a vonatkozó szabványokban előírtaknak – MSZ 2889:1988; MSZ 7908-1:1984; MSZ 8000-1-3,5:1978; MSZ 9771-1,2,3:1978; stb. A kivitelezés során be kell tartani a vonatkozó 7487/ 1 – 3 - 80. sz. szabványban foglaltakat. A vezetéket a hossz-szelvényeken megadott magassági szintadatok figyelembevételével kell megépíteni. A csővezeték egyenletes felfekvésének érdekében a munkaárok aljába 10 cm vastagságban homokágyat kell teríteni. Ugyan így kell eljárni a csővezeték melletti és feletti résznél is. A homokágy fölötti földet rétegesen kell visszatölteni és tömöríteni.

Vízárósági vizsgálat:

Az elkészült csatornák vízárósági követelményeit, a vizsgálatot és azok értékelését az MSZ 10.311-81 szabvány tartalmazza. A vízárósági vizsgálat előtt a csővezeték csőzónába eső fölvisszatöltése szükséges úgy, hogy a csőkötések szabadon maradjanak. A csőelzáró szerkezet behelyezése után a teljes csatornaszakaszt fel kell tölteni vízzel, majd az aknában vizsgálni a vízszintesést. Az eredményes vízárósági vizsgálat után kerül sor a térszínig történő visszatöltésre, ill. az útburkolat helyreállítására. A földet visszatöltés közben rétegesen kell visszatölteni. A vezeték közelében csak kézi tömörítés végezhető - Trg 95 %. A munkaárok további részében Trg 90 %-os tömörítés szükséges. Az eltakarásra kerülő vezetékszakasz földvisszatöltéséhez az érintett közműtulajdonosok hozzájárulását be kell szerezni.

A kivitelezés megkezdése előtt a tervezett csatorna nyomvonalába eső közműveket kézi erővel fel kell tární (az adott üzemeltető szakfelügyelete mellett)! Az érintett közművek védelmével és egyéb kérdésekkel kapcsolatosan az egyeztetési jegyzőkönyvekben foglaltak az irányadók.

4. KÖRNYEZETVÉDELEM

A kivitelezés során a tervek szerint meglévő burkolat bontása történik. A kibontott aszfaltot kezelni kell és el kell szállítani az annak befogadására kijelölt helyre.

A kivitelezés alatt keletkező hulladékról mindvégig gondoskodni kell.

A kivitelezés során gondoskodni kell arról, hogy a munkahely környezetében a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletben előírtakat a tevékenység ne lépje túl. Amennyiben a zajszint túllépése várható, úgy a munkák megkezdése előtt a Környezetvédelmi hatóságtól zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérni.

A tervezés által érintett terület természetvédelmi és tájvédelmi területet nem érint. A tervezett létesítmények elősegítik a természetes környezet fenntartását és megóvását.

5. ÉRINTETT KÖZMŰVEK, SZAKHATÓSÁGI EGYEZTETÉSIK JEGYZŐKÖNYVEI

A tervezett létesítmények érintenek ivóvíz vezetéket, gázvezetéket, gőzvezetéket, csapadékvíz csatornát, telefon légvezetéket és kábelt, elektromos légvezetéket és földkábel, valamint több magántulajdonú vezetéseket.



Az üzemeltetőkkel és a magántulajdonú vezetékek tulajdonosaival való egyeztetés folyamatban van.

A kivitelezés megkezdése előtt, a magántulajdonú vezetékeket ki kell váltani, illetve át kell helyezni.

Az érintett közművek 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 közműveket a helyszínrajzon bejelöltük, de a kivitelezés előtt, az összes közmű nyomvonalát kutató árkok ásásával és beméréssel kell meghatározni. Különös tekintettel a kábelekre és a házi bekötésekre.

A közműfeltárás csak az érintett vezeték üzemeltetőjének szakfelügyelete mellett lehetséges.

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

Amennyiben a feltárás során olyan tervtől eltérő mélységű közművet találnak, amely a tervezett létesítmények magassági vonalvezetését befolyásolja, vagy a terven nem szereplő közművel, 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 közműkiváltás is csak egyeztetés után és az adott közmű üzemeltetője kivitelezésében történhet.

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.

5. IDEIGLENES FORGALOMSZABÁLYOZÁS

A közterületen zajló munkálatok során, az építés alatti ideiglenes táblázást a vonatkozó szabványok szerint kell kialakítani, valamint az alábbi rendeletekben foglaltakat is be kell tartani:

- a közúti közlekedésről szóló 16/1979. (VII.12.) KPM-BM sz. valamint a 2/1984 (I.29.) LM-BM sz. együttes rendeletekkel módosított 1/1975 (II.5.) KPM-BM sz. együttes rendelete
- az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről szóló 20/1984 (XII.24.) KM sz. rendelet
- a 9004/1982 (XII.29.) KPM-BM sz. együttes közlemény
- a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001 (I.31.) KöViM rendelet , 4/2001 KöViM rendeletet , továbbá a vonatkozó szabványban foglaltakat.

7. VÉGLEGES FORGALMI REND

A beruházás során a végleges forgalmi rend nem változik.

8. MUNKAVÉDELEM

A kivitelezés során betartandó törvények és rendeletek:



- 1993 évi XCIII. Tv. A munkavédelemről
- 32/1994 (XI.10.) IKM rendelet az Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat kiadásáról
- 65/1999 (XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 191/2009 (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről

A munkálatok megkezdése előtt a dolgozókat munkavédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatás során kiemelten kell foglalkozni:

- a műtárgyépítés
- kézi- és gépi földmunkák
- a betonmunkák
- a csővezeték építés
- a szállítási és daruzási munkák biztonságos végzésére.

A munkálatok során a biztonságtechnikai, munkavédelmi előírásokat be kell tartani.

A kivitelezés és szerelés során a munkahelyi, munkavédelmi, biztonságtechnikai, egészség- és környezetvédelmi előírásokat, a kivitelező, illetve a szerelő vállalatnak kell megadni és azok be-tartásáról gondoskodni.

A kivitelezés során a kivitelező vállalatnak a vállalati munkavédelmi előírásokon túlmenően a figyelmet az alábbiak fokozottabb betartására:

- a közterületen folyó munkáknál a munkaterület elkorlátozására,
- a munkaterület éjszakai megvilágítására,
- a közúti és gyalogos forgalom biztonságos átvezetésére, a munkaterületen

9. Egyéb, építéssel kapcsolatos kérdések

9.1. Növényvédelem

Az útépítés, növényvédelem szempontjából védett területet nem érint.

A létesítmény megvalósítása kapcsán cserje, fa és bozótirtás, csak kis mértékben szükséges. Az útépítési munkák befejezését követően, a kialakított földpadkákat tereprendezés és tömörítés után füvesíteni kell. Az új építésű parkolóknál, kisméretű, lombos fákat kell ültetni.

9.2. Régészet, műemlékvédelem

Amennyiben a földmunkák során váratlan régészeti lelet vagy emlék kerül elő, a kulturális örökség védelméről szóló 2001 évi LXIV. törvény 24. §-ban foglaltak szerint a munkálatokat azonnal abba kell hagyni, az emléket vagy leletet az illetékes települési önkormányzat jegyzőjének be kell jelenteni, és a helyszín, illetve lelet őrzéséről gondoskodni kell.

Mindemellett a kivitelezőnek értesítenie kell a területileg illetékes Történelmi Múzeumot.

9.3. Hulladékkezelés

Az építés közben keletkezett „hulladék” kezelését a 2000 évi XLIII. törvényben foglaltaknak megfelelően kell végezni.

Bíró és Társa Tervező és Szolgáltató Kft

4400 Nyíregyháza, Szegfű út 73/A II/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



Az építkezés során keletkező hulladékokat (bontási törmelék, kiemelt föld, építési törmelék, stb) minőségüknek (esetleg veszélyességüknek) megfelelően be kell sorolni a „hulladékok jegyzékéről” szóló 16/2001. (VII. 18) KÖM rendeletben lévő FWC kódok valamelyikébe, és további kezelésre az adott kódszámra érvényes engedéllyel rendelkező hasznosító vagy ártalmatlanító szervezetnek kell átadni.

A hulladékokat elszállításig minőségüknek (veszélyességüknek) megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni. A megépült létesítmény műszaki átadás – átvételének feltétele a kivitelezés során keletkezett hulladékok mennyiségének és minőségének dokumentálása (FWC kódszámonként mennyiséggel megadva) valamint az elhelyezést igazoló dokumentumok (szállító jegy, átvételi jegy) másolatának benyújtása.

Nyíregyháza, 2017.január

**Bíró Károly
Tervező
MK:15-0402**