



Pannon Út Mérnöki, Építő és Szolgáltató Kft.

postacím 2800 Tatabánya, Erdész út D épület

tel./fax.: 34/301-824

e-mail: info@pannonut.hu

web: www.pannonut.hu

MUNKASZÁM 2016-ÚT-12 2016. október	TÁRGY Vértesszőlős, Múzeum utca 798/2 hrsz, Samufalvi óvoda építésének közlekedési szakági kiviteli terve	
MÉRETARÁNY	ÉPÍTETŐ Vértesszőlős Község Önkormányzata 2837 Vértesszőlős, Templom u. 57.	MEGBÍZÓ MEGBÍZÓ Planbau Kft. 2800 Tatabánya, Réti u. 172.
TERVSZÁM 01	RÉSZMŰVELET MŰSZAKI LEÍRÁS	TERVEZŐ Rösszer Róbert KÉ-T, VZ-T 11-0527

TARTALOMJEGYZÉK

1	ELŐZMÉNY	3
2	A TERVEZÉSI FELADAT.....	3
3	MEGLÉVŐ ÁLLAPOT ISMERTETÉSE.....	3
4	A TERVEZÉSI FORGALOM MEGHATÁROZÁSA	3
5	TERVEZETT BEAVATKOZÁSOK.....	3
6	TERVEZETT PÁLYASZERKEZETEK.....	4
7	VÍZELVEZETÉS.....	4
8	KÖZMŰVEK	5
9	KÖZVILÁGÍTÁS	5
10	ÉPÍTÉSI FORGALOMKORLÁTOZÁS.....	5
11	MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK	5
12	KÖRNYEZETVÉDELEM.....	5
12.1.	AZ ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOK	5
12.2.	VESZÉLYES HULLADÉKOK	6
13	TŰZVÉDELEM	6

1 ELŐZMÉNY

Vértesszőlős Község Önkormányzatának (2837 Vértesszőlős, Templom u. 57) megbízásából a Planbau Kft. (2800 Tatabánya, Réti u. 172) készíti Samufalvi óvoda építése tárgyú tervezési munkáit. Az építkezés helyszíne 2837 Vértesszőlős, Múzeum u. hrsz. 798/2. Az óvoda építéséhez kapcsolódóan a tervezési feladat részét képezi, az épülethez kapcsolódó közlekedő felületek kialakítása, a hozzá kapcsolódó közúti csatlakozás kiépítésével. Az útépítési terveket a Planbau Kft. megbízásából a Pannon Út Mérnöki, Építő és Szolgáltató Kft. (2800 Tatabánya, Erdész út D épület) készíti.

Jelen tervdokumentáció a tárgyi munka út-, és járdaépítés szakági terveit tartalmazza.

2 A TERVEZÉSI FELADAT

A tervezési feladat a tervezett óvoda melletti járdafelületek valamint „teherforgalmi járda” bejáró kialakítása, igazodva a tervezett épület, valamint a Múzeum utca meglévő kialakításához.

Az egyesített dokumentáció a tervezési diszpozícióban rögzített, elfogadott koncepció alapján az út és járda tervét tartalmazza.

A terv tartalma leegyeztetésre került a Megrendelővel.

3 MEGLÉVŐ ÁLLAPOT ISMERTETÉSE

A tervezett óvoda területén jelenleg zöldfelület, valamint egy szilárd burkolatú sportpálya található. A 798/2 hrsz-ú ingatlant keresztezi egy meglévő beton burkolatú járda.

A terület jelenleg nem rendelkezik útsatlakozással a Múzeum utcára, de a korábban elvégzett útfelújítás során, a terület megközelíthetősége miatt, a tervezett gazdasági bejáró helyén „K” szegély épült a későbbi kapubejáró kialakíthatósága végett. A tervezett óvoda „teherforgalmi járda” kapubejárója ezen a „K” szegélyes szakaszon kerül kialakításra.

Az óvoda részére szükséges parkolók a múzeum utcán korábban kialakításra kerültek.

A Múzeum utca jobb oldalán az út burkolatának szélétől 4,5-5,5 méter szélességű zöldfelület, a zöldfelület mellett 1,75 méter széles térkő burkolatú járda került kialakításra. Az óvoda tervezett bejárati járdája szintben csatlakozik a meglévő járdához.

4 A TERVEZÉSI FORGALOM MEGHATÁROZÁSA

A kapubejáró terhelési osztálya tervezési becslés alapján: „A”, könnyű.

5 TERVEZETT BEAVATKOZÁSOK

Az ÚT 2-1.201 Közutak Tervezése műszaki előírás szerint az érintett útsatlakozás a **B.VI.d.D** tervezési osztályba sorolható. Ennek megfelelően tervezési sebesség nem került felvételre, mivel tervezési sebesség nem rendelhető az osztályba soroláshoz. A tervezett teherforgalmi járda csatlakozás kapubejáróként kerül kialakításra.

Teherforgalmi járda kialakítása:

A Múzeum utcai csatlakozásnál a helyszínrajzon jelölt helyen a meglévő „K” szegélyhez csatlakozva épült a tervezett óvoda épület kapubejárója. A bejáró 3,0 méter szélességű, egyoldali 2,0%-os oldalesésű. A tervezett burkolatot szegéllyel kell határolni, a 0+010,8-0+035,8 szelvények között a bal oldalon – a felszíni vízelvezetés miatt – „K” szegély épül, a további burkolatszéléknél süllyesztett szegélysor építése szükséges.

0+004,9-0+006,45 szelvények között keresztezi a bejáró a Múzeum utca jobb oldali járdáját. A meglévő járda a bejáró vonalában elbontandó, helyette a bejáró pályaszerkezete építendő, szintben csatlakozva a meglévő járdához.

Járdakapcsolatok:

A tervezett épület járdakapcsolatait szükséges kialakítani mind a Múzeum úti meglévő járdához, valamint az óvoda belső udvarán helyszínrajzon jelöltek alapján. A bejárati járda a 0+000 szelvényben szintben csatlakozik a Múzeum utca jobb oldali térkő burkolatú meglévő járdájához. Az épületek mellett húzódó járdák az épületektől kifelé 2,0%-os odaesésűeknek és minimum 0,6 méter szélességűeknek kell lenniük. A járdák széleit (amennyiben nem az épülethez csatlakoznak) kerti szegéllyel kell lezárni, amely szintben csatlakozik a járda magasságához.

6 TERVEZETT PÁLYASZERKEZETEK

A burkolat új pályaszerkezete az ÚT-2-1.202 „Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése” és az ÚT-2-3.212 „Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése” című Útügyi Műszaki Előírás alapján a forgalmi terhelési osztályhoz tartozó típus-pályaszerkezetek alapján került meghatározásra:

Teherforgalmi járda pályaszerkezete:

- 8,0 cm vtg. beton térkő burkolat
- 2,0-3,0 cm vtg. ágyazó homok
- 25,0 cm vtg. FZKA 0/32 alapréteg
- min. 20,0 cmvtg. homokos-kavics védőréteg

Járdák pályaszerkezete:

- 6,0 cm vtg. beton térkő burkolat
- 2,0-3,0 cm vtg. ágyazó homok
- 25,0 cm vtg. FZKA 0/32 alapréteg
- min. 20,0 cmvtg. homokos-kavics védőréteg

7 VÍZELVEZETÉS

A teherforgalmi bejárón összegyülekező csapadékvíz elvezetését zárt rendszerben szükséges biztosítani. A járdák felületére hulló csapadékvíz elvezetése a járdák melletti szikkasztással biztosított.

A járdák vízelvezetését szakági dokumentáció tartalmazza.

A víznyelőknak helyei az általános helyszínrajzon feltüntetésre kerültek.

8 KÖZMŰVEK

A közművek terveit külön szakági tervek tartalmazzák.

9 KÖZVILÁGÍTÁS

A közvilágítási és védelembe helyezési terveket külön szakági terv tartalmazza.

10 ÉPÍTÉSI FORGALOMKORLÁTOZÁS

A tervezett út korszerűsítésének építése során folyamatosan biztosítani kell a célforgalmat. A munkaterület elhatárolása és jelzése mellett törekedni kell a járhatóság biztosítására.

A közműtartozékokat a munka során jelezni kell, illetve a földmunka végzésekor el kell keríteni a károkozás megelőzése érdekében.

11 MUNKAVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

A tervezési munkát a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény, a vonatkozó szabványok, valamint az érvényben lévő általános és eseti biztonságtechnikai előírások betartásával végeztük.

Az építés során az érvényben lévő munkavédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokat be kell tartani.

A munkavédelemmel kapcsolatban a kivitelezésnél biztosítani kell a 64/1980. XII.29./MT rendelettel módosított 47/1979.XI.30.MT sz. rendelet előírásait, valamint a 3/1986.II.9/KM rendeletben foglaltakat, továbbá a Munka Törvénykönyve és annak végrehajtásáról szóló rendeleteket, a vonatkozó szabványokat, tervezési irányelveket, valamint a szakminisztériumok által kiadott szakmai óvórendszabályokat.

A kivitelező munkavédelmi felelőst köteles kijelölni és biztosítani kell, hogy a munkavégzés során mindig legyen a helyszínen munkavédelmi felelős.

Mindennemű közúton végzett munkánál - előkészítéstől a befejező munkálatokig - az érvényben lévő 3/2001. (I. 31.) KöViM-rendelet "A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről" valamint az ÚT 1-1.145 "A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata" Útügyi Műszaki Előírásban foglaltakat be kell tartani.

A közúton folyó munkálatokat csak ideiglenes forgalomkorlátozási terv alapján lehet végezni, melyre a közútkezelő hozzájárulását be kell szerezni.

Minőségvizsgálatokat a szabványok és műszaki előírások alapján összeállított minősítési és mintavételi tervek szerint kell elvégezni.

A kivitelezés során az érvényben lévő balesetvédelmi és óvórendszabályokat be kell tartani.

12 KÖRNYEZETVÉDELEM

12.1. Az építési és bontási hulladékok

Az útépitési munkálatok során keletkező hulladékok kezeléséről (hasznosításáról, ártalmatlanításáról) a hatályos jogszabályoknak megfelelően az engedélyes köteles gondoskodni. A hulladékkezelési tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság külön engedélyével végezhető

Az építési és bontási hulladékok kezelésénél a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet 3-7 §.-a szerint kell eljárni. A hivatkozott paragrafusok többek között az alábbiakat tartalmazzák:

Amennyiben bármely, az 1. sz. mellékletben szereplő, a hulladék anyagi minősége szerinti csoportban a keletkező építési vagy bontási hulladék mennyisége meghaladja az 1.sz. mellékletben foglalt mennyiségi küszöbértéket, az építető köteles az adott csoporthoz tartozó hulladékot a többi csoporthoz tartozó hulladéktól elkülönítetten gyűjteni mindaddig, amíg azt a kezelőnek át nem adja.

Az építető kötelezettségének a keletkezés helyén, vagy ha ez nem lehetséges, hulladékkezelő létesítményben köteles eleget tenni.

Amennyiben bármely csoportban a keletkező építési és bontási hulladék mennyisége nem éri el az 1. sz. melléklet szerinti táblázatban szereplő mennyiségi küszöbértéket, akkor a külön jogszabályban meghatározott ártalmatlanítási jogszabályokat kell alkalmazni.

A nem hasznosított, vagy nem hasznosítható építési és bontási hulladék kizárólag inert vagy nem veszélyeshulladék-lerakón helyezhető el, a hulladéklerakás, valamint a hulladéklerakók lezárásának és utógondozásának szabályairól és egyes feltételeiről szóló külön jogszabály betartásával.

12.2. Veszélyes hulladékok

Amennyiben az építési munkák során veszélyes keletkezik ezen hulladékok gyűjtését, kezelését és nyilvántartását a 192/2003. (VI.15.) Korm. rendelettel módosított 98/2001. (X.10.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

A hulladék termelője a Vhr. 10. § (1) és (2) pontjában foglaltak értelmében a veszélyes hulladékot a közvetlen keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtheti a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben és időtartamban.

A pálya építés során keletkező bontási anyagok gyakorlatilag a kiemelés követően szállítójárműre és elszállításra kerülnek a kivitelező vagy alvállalkozója telephelyére.

A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során, az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000. évi XXV. Törvényben és a kapcsolódó 44/2000.(XII.27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat, valamint a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló módosított 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásait.

A munkák befejezését követően az összegyűjtött veszélyes hulladékot az átvételre feljogosított és engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni. A használatbavételi eljárás során az illetékes hatóság kérheti a keletkezett hulladékok előírásnak megfelelő elhelyezését dokumentáló okmányokat.

13 TŰZVÉDELME

A tervezés során a 54/2014 (XII.5) BM rendelettel éltbe léptetett OTSZ előírásait betartottuk, a létesítmény tűzveszélyességi osztályba sorolása:

„E” nem tűzveszélyes.

Az alkalmazott segédszerkezetek - zsáluzóanyag - tűzvédelme érdekében 4-5 üzemképes, porral oltó tűzoltó készüléket kell a helyszínen tartani. A festékekkel végzendő munkák tűzveszélyesek, ezért ezeknél a dohányzás és a nyílt láng használatát (hegesztés) meg kell tiltani.

Tatabánya, 2016. október