

Hajdúhadház, 061/2 hrsz-ú külterületi út burkolatfelújítás és földút stabilizáció útépítési és csapadékvíz elvezetési munkáinak tervdokumentációja

2019.02.05.

ALÁÍRÓLAP

CÍM

BODNÁR JÁNOS



Ügyvezető

HORVÁTH ZSOLT



Felelős Tervező
KÉ-K/09-0777

TERVEZŐI NYILATKOZAT

a

VP6-7.2.1-7.4.1.2-16 kódszámú, pályázat keretén belül külterületi utak fejlesztése.

Hajdúhadház, 061/2 hrsz-ú külterületi út burkolatfelújítás és földút stabilizáció útépitési és csapadékvíz elvezetési munkáinak tervdokumentációja

Alulírott, Horváth Zsolt, mint Tervező kijelentem, hogy a tervezett létesítmény műszaki megoldása megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, az általános érvényű és eseti előírásoknak – azon belül a környezetvédelmi előírásoknak, élet- és balesetvédelmi előírásoknak.

A tervezésnél figyelembe vettük az alábbiakat: a Tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 54/2014. (XII.5.) BM rendeletet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az OTSZ kiadásáról.

A fenti tárgyú, fenti helyre és fenti megbízónak (építtetőnek) tervezett létesítmény terveit az általános érvényű hatósági előírásokat - ezeken belül az 1997. Évi LXXVIII. Törvény az épített környezet alakításáról és védelméről, 17/2008. (VII.30.) NFGM rendelet építésügyi hatósági eljárásokról, valamint a telekalakítási és az építészeti műszaki dokumentációk tartalmáról, a 235/1997. (XII. 20.) Kormányrendelet az országos településrendezési és építési követelményekről (OTÉK), munkavédelmi követelményeket és a közmű és útépitési rendeletek, szabályzatok, országos és ágazati (szakmai) szabványok /MSZ/, valamint a műszaki előírásokat - betartva készítettem el.

A tervezett műszaki megoldások megfelelnek az ÚME (Útügyi Műszaki Előírások), valamint az 55/2011. (X. 24.) NFM rendelet előírásainak.

A tárgyi létesítmény tervezésére a fenti Mérnök Kamarai szám alapján jogosult vagyok.

MUNKAVÉDELMI NYILATKOZAT

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. Tv. és a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII. 26.) MÜM rendelet, valamint a 4/2002. (II. 20.) SzCsM – EüM rendelet alapján kijelentjük, hogy a tárgyi munka kiviteli és engedélyes tervdokumentációját a létesítményre, valamint az üzemeltetésre vonatkozó, tervezéskor érvényben lévő jogszabályok, szabványok, szabályzatok, és egyéb hatósági előírások figyelembevételével készítettük el.

A tervezett műszaki megoldás megfelel az Etv. 31. § (2) bekezdés c.) –h) pontjaiban meghatározott követelményeknek.

Debrecen, 2019.02.05.



Horváth Zsolt
Eng.szám: KÉ-K/09-0777

TERVEZŐI TŰZVÉDELMI- ÉS KÖRNYEZTVÉDELMI NYILATKOZAT

Alulírott, Horváth Zsolt Tervező kijelentem, hogy a tervezett létesítmény műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, az általános érvényű és eseti előírásoknak. A tervezésnél figyelembe vettük az alábbiakat: a Tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvény.

A terv műszaki megoldásai megfelelnek a:

- 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról kiadásáról
- 253/1997.(XII. 20.) Kormányrendelettel kiadott OTÉK előírásai és a módosítására kiadott Kormány rendeletek

A tervek készítésénél az alábbi rendeletek, előírások vonatkozó fejezeteit tartottuk be:

- 1995. évi LIII. Tv. – A környezet védelmének általános szabályairól
- 1996. évi LIII. Tv. – A természet védelméről
- 1991. évi XX. Tv. – A helyi önkormányzatok és szerveik, a köztársasági megbízottak, valamint egyes centrális alárendeltségű szervek feladat és hatásköréről
- 346/2008. (XII.30.) fás szárú növények védelméről szóló Kormány rendelet
- 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 1995. évi LVII. Tv. – A vízgazdálkodásról és az ezt módosító 2007. évi LXXXII. Tv. és CXLIX tv.
- 219/2004.(VII.21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
- 306/2010. (XII.23.) Kormány rendelet a levegő védelméről
- 284/2007. (X. 29.) Kormány rendelet – a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól

Táj és természetvédelem:

Az építési munka sem táj, sem természetvédelmi területet nem érint.

A tervezett létesítmény környezetében

- Helyi védettségű természeti érték
- Érzékeny Természeti Terület
- Természetvédelmi oltalom alatt álló terület

nem található.

Debrecen, 2019.02.05.

~~Lowell - all~~

Horváth Zsolt
Eng.szám: KÉ-K/09-0777

Tartalomjegyzék

ALÁÍRÓLAP	2
TERVEZŐI NYILATKOZAT	3
TERVJEGYZÉK	5
1. Előzmények, a tervezés tárgya	8
2. A meglévő állapot ismertetése	8
2.1. Tervezési terület ismertetése	8
2.2. Keresztszelvényi elrendezés	8
2.3. Pályaszerkezet	9
3. Tervezési osztály, műszaki paraméterek	9
3.1. Tervezési paraméterek	9
3.2. Műszaki paraméterek	9
3.3. Tervezési forgalom	10
3.4. Helyi építési szabályzat	10
4. A tervezett létesítmény ismertetése	10
4.1. A nyomvonal általános ismertetése	10
4.1.1. Helyszínrajzi kialakítás	10
4.1.2. Hossz-szelvényi kialakítás	11
4.1.3. Keresztszelvényi elrendezés, földmű tervezés	13
4.1.4. Földmunka	13
4.2. Pályaszerkezetek	14
4.3. Közúti csomópontok, útlehajtók	14
4.3.1. Útcsatlakozások	14
4.3.2. Kapubehajtók	15
4.4. Az úttal kapcsolatos egyéb létesítmények - Autóbusz-megállóhely, leálló helyek, pihenőhelyek, üzemanyagtöltő állomások, vendéglátó-ipari létesítmények, üzem-mérnökségek	15
4.5. Vasúti és egyéb pályákkal való keresztezés	15
4.6. Műtárgyak	15
4.6.1. Csőátereszek	15
4.6.2. Hidak	16
4.7. Úttartozékok	16
4.8. Világítás	16
5. Csapadékvíz elhelyezés	16

Kezdőszelvény (km sz)	Végyszelvény (km sz)	Esés/Emelkedés/Leker ekítő ív	Mérték (%)/R - sugár (m)	hossz/ív hossz (m)
0+730,27	0+750,27	esés	0,07	20,00
0+750,27	0+800,27	emelkedés	0,26	50,00
0+800,27	0+813,19	esés	0,14	12,93
0+813,19	0+821,60	esés	0,41	8,41
0+821,60	0+885,30	emelkedés	0,35	63,70
0+885,30	0+915,24	domború lekerekítés	5000	29,94
0+915,24	0+961,56	esés	0,25	46,32
0+961,56	0+978,89	homorú lekerekítés	5000	17,42
0+978,89	1+087,60	emelkedés	0,10	108,62
1+087,60	1+112,94	domború lekerekítés	5000	25,34
1+112,94	1+322,50	esés	0,41	209,56
1+322,50	1+342,89	homorú lekerekítés	5000	20,39
1+342,89	1+410,28	esés	0,00	67,39
1+410,28	1+430,25	domború lekerekítés	5000	19,97
1+430,25	1+512,71	esés	0,40	82,46
1+512,71	1+547,83	homorú lekerekítés	5000	35,12
1+547,83	1+700,38	emelkedés	0,30	152,55
1+700,38	1+740,16	homorú lekerekítés	5000	39,78
1+740,16	1+758,45	emelkedés	1,10	18,29
1+758,45	1+803,39	domború lekerekítés	5000	44,93
1+803,39	1+867,89	emelkedés	0,20	64,50
1+867,89	1+908,00	domború lekerekítés	2500	40,11
1+908,00	1+931,64	esés	1,41	23,64
1+931,64	1+969,46	homorú lekerekítés	2500	37,82
1+969,46	2+024,98	emelkedés	0,11	55,52
2+024,98	2+065,37	domború lekerekítés	5000	40,39
2+065,37	2+157,77	esés	0,70	92,39
2+157,77	2+182,77	homorú lekerekítés	5000	25,00
2+182,77	2+310,27	esés	0,20	127,50
2+310,27	2+330,27	domború lekerekítés	5000	20,00
2+330,27	2+374,02	esés	0,60	43,75
2+374,02	2+406,52	homorú lekerekítés	5000	32,50
2+406,52	2+531,52	emelkedés	0,05	125,00
2+531,52	2+569,02	domború lekerekítés	5000	37,50
2+569,02	2+641,61	esés	0,70	72,59
2+641,61	2+679,95	homorú lekerekítés	5000	38,34
2+679,95	2+825,78	emelkedés	0,07	145,83
2+825,78	2+862,67	domború lekerekítés	5000	36,89
2+862,67	2+975,95	esés	0,67	113,28
2+975,95	2+984,59	homorú lekerekítés	2500	8,64
2+984,59	3+007,00	esés	0,33	22,41

Az építkezés során elhelyezett illemhelyek, települési hulladéknak minősülő szennyvizeinek elszállítása – szükség szerinti gyakorisággal – jogosultsággal bíró külső vállalkozóval kötött szerződés keretében történhet.

10.6.2. Építési és bontási hulladék

A keletkezett építési és bontási hulladékokra be kell tartani a **45/2004 (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet** nyilvántartási és adatszolgáltatási előírásait. **Építési és bontási hulladék elhelyezése kizárólag erre engedéllyel rendelkező befogadó telepen lehetséges.**

Az építkezés során keletkező hulladékot a kivitelező köteles a területről elszállítani, a szállítás során a hulladékok kiporzását kiszóródását meg kell gátolni.

10.6.3. Veszélyes hulladékok

Amennyiben az építési munkák során a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** 1.sz. mellékletében felsorolt hulladékok keletkeznek az építési területen, úgy a **98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet** 3.sz. mellékletében leírtak szerint kell eljárni.

Az építési területen várhatóan és esetlegesen keletkező veszélyes hulladékok EWC szerint:

EWC	EWC szerinti besorolás:	Lehetséges származás:
EWC 15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Gépjavítás, havária-elhárítás, üzemanyagtöltés
EWC 15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	Felhasznált kenőanyagok csomagolása (karbantartás)
EWC 13 02 08*	Egyéb motor-, hajtómű és kenőolajok	Fáradtolaj (gépjavítás, karbantartás)
EWC 17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	Havária esemény, szennyezett talaj eltávolítása építési területről
EWC 17 03 03*	Szénkátrány és kátránytermékek	Burkolatbontás, szigetelés
EWC 17 03 01*	Szénkátrányt tartalmazó bitumen keverékek	Burkolatbontás, szigetelés

A veszélyes hulladék elhelyezése kizárólag erre engedéllyel rendelkező – **98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet**) – befogadó telepen lehetséges. A hulladék szállítását is az erre a célra feljogosított szervezetnek, ebben az esetben célszerűen az ártalmatlanítást végző szervezetnek kell elvégeznie.

Az üzemelési időszak során a keletkező hulladékok származásuk szerint lehetnek:

- karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok (kommunális hulladék, biológiailag lebomló hulladékok, veszélyes hulladékok, építési- és bontási hulladékok);
- balesetekből, havária jellegű eseményekből származó hulladékok.

Karbantartásból, fenntartásból, használatból származó hulladékok:

- e-UT 04.00.12 Közúti jelzőtáblák. A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei (JETSZ) (2004. január)
- e-UT 04.00.13 A közúti útbaigazítás rendszerének és jelzéseinek követelményei (ÚTÍR) (2002. január)
- e-UT 04.00.14 A közúti útburkolati jelek szabályzata (ÚBJSZ) (2001. január)
- e-UT 04.02.11 Közúti jelzőtáblák (T). A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése (2012. január)
- e-UT 04.02.12 Közúti jelzőtáblák (Y). A feliratok betűi, számjegyei és írásjelei (2012. január)
- e-UT 04.02.21 Közúti jelzőtáblák (A). Veszélyre figyelmeztető jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
- e-UT 04.02.22 Közúti jelzőtáblák (B). Elsőbbségi jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
- e-UT 04.02.23 Közúti jelzőtáblák (C). Tiltó vagy korlátozó jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
- e-UT 04.02.24 Közúti jelzőtáblák (D). Kötelező jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
- e-UT 04.02.25 Közúti jelzőtáblák (F). Tájékoztató jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
- e-UT 04.02.26 Közúti jelzőtáblák (H). Kiegészítő táblák és jelképek (2012. január)
- e-UT 04.02.31 Közúti jelzőtáblák (E). Különleges szabályokat jelző táblák és jelképek (2012. január)
- e-UT 04.02.32 Közúti jelzőtáblák (G). Útbaigazító és utaló jelzőtáblák és jelképek (2012. január)
- e-UT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése (ÚBJT) (2001. január)
- e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése (2001. január)
- e-UT 04.04.12 Közúti visszatartó rendszerek I.
Feltartóztatási követelmények és elhelyezés közutakon (2010. március)
- e-UT 04.04.21 Közúti vezetőkorlát. Acél vezetőkorlát (1982. április)
- e-UT 04.04.22 Közúti vezetőkorlát. Acél vezetőkorlát. (Kiegészítés) (1998. április)
- e-UT 02.01.31 Közutak távlati forgalmának meghatározása előrevetítő módszerrel (2005. január)
- e-UT 03.00.21 Úttervezési rajzok tartalmi és formai követelményei (A KTSZ kiegészítése) (2006. január)
- e-UT 03.01.11 Közutak tervezése (KTSZ) (2008. december)
- e-UT 03.02.21 Közutak melletti ingatlanok, kiszolgáló létesítmények útcsatlakozása (2004. január)
- e-UT 03.03.11 Körforgalmak tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2010. június)
- e-UT 03.07.23 A gyalogosközlekedés közforgalmi létesítményeinek tervezése (A KTSZ kiegészítése) (2009. június)
- e-UT 03.07.24 A közúti közösségi közlekedés (tömegközlekedés) pályáinak, utas- és járműforgalmi létesítményeinek tervezése (2009. május)
- e-UT 05.02.11 Útépitési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC) (2010. február)
- e-UT 06.02.11 Utak és autópályák létesítésének általános geotechnikai szabályai (2007. április)
- e-UT 06.03.11 Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete (2010. január)
- e-UT 06.03.13 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése (2005. január)
- e-UT 06.03.14 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezésének segédlete (1998. április)
- e-UT 06.03.21 Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények (2010. február)
- e-UT 06.03.42 Betonkő burkolatú pályaszerkezetek tervezése és építése. Követelmények (2007. július)



Horváth Zsolt
Felelős tervező