



Cserszegtomaj Nagyközség Polgármestere

„Törvényességi szempontból kifogást nem emelek”

Bertalané dr. Gallé Vera
jegyző

Előterjesztés



**Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének
2021. augusztus 26-ai rendkívüli ülésére**

Tárgy: Gesztenyés utca útfelújítási munkáira fedezet biztosítása

Előterjesztő: Elekes István polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének a 2021. évi költségvetéséről szóló 1/2021.(II.17.) önkormányzati rendelet 5. mellékletében a felújítási és felhalmozási kiadások között a Gesztenyés utca aszfaltozási munkáira bruttó 2.308.000, - Ft pénzüsszeg áll rendelkezésre.

Önkormányzati feladat ellátását szolgáló fejlesztések támogatására kiírt pályázathoz előkészítettük ennek a projektnek az anyagát, amit 2021.03.04-én be is adtunk. Sajnos a beadott pályázati anyag nem nyert támogatást. A támogatói döntés meghozatalát követően, tekintettel arra, hogy az utca állapota indokolja a saját forrásból történő felújítást, kértünk be ajánlatot a kivitelezési munkára.

Az ajánlattételi felhívás 2021.augusztus 5-én kiküldésre került, ekkor az önkormányzat négy vállalkozót kért fel ajánlattételre a tervezői műszaki leírás alapján, és bejárást követően a kivitelezési munka elvégzésére. A beérkezett ajánlatok értékelése 2021. augusztus 25-én 10:00 órakor megtörtént, mely alapján megállapítást nyert, hogy a beérkezett legkedvezőbb ajánlat elfogadásához az önkormányzat 2021. költségvetésében nem áll rendelkezésre a teljes pénzügyi fedezet.

A Gesztenyés utca felújítási munkáira érkezett ajánlatok az alábbiak:

1. Első Dunántúli Útépítő Kft.(9552 Vásárosmiske 185/2 hrsz) bruttó 16.008.708, -Ft
2. UNOFIX Kft. (8314 Vonyarcvashegy, Liszt F.u.9) bruttó 16.788.705, -Ft
2. Reál Munkagép Kft. (8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky u.43.) bruttó 17.457.020, -Ft
3. Borsi Builder Kft. (8314 Vonyarcvashegy, Hóvirág u.2/2) bruttó 18.125.176, -Ft

A kivitelezési munkára az Első Dunántúli Útépítő Kft. adta a legkedvezőbb ajánlatot, bruttó 16.008.708,-Ft összegben.

Az önkormányzat 2021. évi költségvetésében a tárgyi kivitelezői feladatra rendelkezésre álló pénzügyi fedezet mindösszesen bruttó 2.308.000,-Ft. A kivitelezési munkára fedezetet biztosíthat az iparűzési adó kiegészítő támogatása bruttó 11.672.053,- Ft összegben, illetve az általános tartalék bruttó 2.028.655,-Ft összegben.

Fentiek alapján javaslom a kivitelezési munka megrendeléséhez szükséges hiányzó pénzügyi fedezet biztosításáról döntést hozni.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megtárgyalni és a fentiek alapján a határozati javaslatot megfontolni szíveskedjen.

Cserszegtomaj, 2021. augusztus 25.

Elekes István
polgármester



Határozati javaslat
..../2021. (VIII. 26.) számú képviselő-testületi határozat

Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete megtárgyalta „**Gesztenyés utca felújítási munkáira fedezet biztosítása**” című előterjesztést és az alábbi határozatot hozta.

1. Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete a Gesztenyés utca felújítási munkáira érkezett ajánlatok alapján a kivitelezési munkák elvégzésére az Első Dunántúli Útépítő Kft.(9552 Vásárosmiske 185/2 hrsz.), képviseli: Gerdenics J. Zsolt ügyvezető, adószám: 23118816-2-18) bruttó 16.008.708,-Ft összegű ajánlatát fogadja el.
2. Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testülete a kivitelezés megvalósításának fedezetét az önkormányzat 2021. évi költségvetéséről szóló 1/2021. (II. 17.) önkormányzati rendelet 5. melléklete, felújítási és felhalmozási kiadásokból bruttó 2.308.000,- Ft összegben, az iparűzési adó kiegészítő támogatásból bruttó 11.672.053,-Ft összegben, illetve az önkormányzat 2021. évi költségvetésének általános tartaléka terhére bruttó 2.028.655,-Ft összegben biztosítja. Felkéri a polgármestert a szükséges intézkedések megtételére, valamint felhatalmazza a vállalkozási szerződés aláírására.

Határidő: a vállalkozási szerződés aláírására 2021. szeptember 30.

Felelős: Elekes István polgármester



Csersztomaj Nagyközség Önkormányzata

8372 Csersztomaj, Dr. Bakonyi Károly u.1.

Tel.: 83/531-907; Tel./Fax: 83/ 531-906

e-mail:beruhazas@csersztomaj.hu

Iktatószám: 111/1751- /2021

Jegyzőkönyv beérkezett ajánlatok értékeléséről

Készült: 2021. augusztus 25-én 10,00 órakor Csersztomaj Nagyközség Önkormányzata (8372 Csersztomaj, Dr. Bakonyi Károly utca 1.) hivatali helyiségében.

Tárgy: Csersztomaj, Gesztenyés utca aszfaltburkolat felújítási munkái

Jelen vannak:

<i>Név</i>	<i>Beosztás</i>
1. Liskai Erzsébet	Bíráló bizottsági tag
2. Bertalanné Dr. Gallé Vera	Jegyző
3. Budinszkiné Levek Klára	Pénzügyi csoportvezető
4. Habánné Fábíán Kornélia	Beruházási ügyintéző

Csersztomaj Nagyközség Önkormányzata megbízta a Tónus Építész és Mérnöki Tervező Kft.-t a felújítás tervezésével, melynek során a Műszaki leírás elkészült. Ez alapján kértünk árajánlatot 4 kivitelező cégtől. 2021. augusztus 5-én az alábbi cégeket kértük fel ajánlattételre: Első Dunántúli Útéptítő Kft., UNOFIX Kft., Reál Munkagép Kft., Borsi Builder Kft. Határidőig, 2021.augusztus 18-ig mind a 4 vállalkozó nyújtott be ajánlatot. Az árajánlatok emailen és személyesen kerültek benyújtásra, a beruhazas@csersztomaj.hu email címre, illetve a Polgármesteri Hivatalban kézhez kapva, a tartalmuk az alábbiakban kerül ismertetésre:

1. Ajánlattevő

megnevezése:	Első Dunántúli Útéptítő Kft.
székhelye:	9552 Vásárosmiske 185/2 hrsz.
áránlata:	nettó 12.605.282,- Ft + 27% ÁFA, összesen bruttó 16.008.708,-Ft. azaz bruttó tizenhatmillió nyolcezer hétszáznyolc Forint.

2. Ajánlattevő

megnevezése:	UNOFIX Kft.
székhelye:	8314 Vonyarcvashegy, Liszt F.u.9
áránlata:	nettó 13.219.453,- Ft + 27% ÁFA, összesen bruttó 16.788.705,-Ft. azaz bruttó tizenhatmillió hétszáznyolcvannyolcezer hétszázöt Forint.

3. Ajánlattevő

megnevezése: Reál Munkagép Kft
székhelye: 8360 Keszthely, Bajcsy-Zs. u.43.
árajánlata: nettó 13.745.685,- Ft + 27% ÁFA, összesen bruttó **17.457.020,-Ft.**
azaz bruttó tizenhétmillió négyszázötvenhétezer húsz Forint.

4. Ajánlattevő

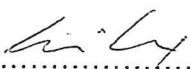
megnevezése: Borsi Builder Kft.
székhelye: 8314 Vonyarcvashegy, Hóvirág u.22.
árajánlata: nettó 14.271.792,- Ft + 27% ÁFA, összesen bruttó **18.125.176,-Ft.**
azaz bruttó tizennyolcmillió százhuszonötezer százhetvenhat Forint.

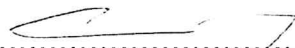
Értékelés: A beérkezett ajánlatok áttekintése alapján a Munkacsoport tagjai megállapították, hogy mind a 4 ajánlattevő eleget tett az ajánlati felhívás tartalmi és formai követelményeinek. A Munkacsoport tagjai megállapítják, hogy a legalacsonyabb összegű ellenszolgáltatást az 1. számú **Első Dunántúli Útépítő Kft.** (9552 Vásárosmiske 185/2 hrsz) nyújtotta be nettó 12.605.282,- Ft + 27% ÁFA, összesen bruttó **16.008.708,-Ft.** azaz bruttó tizenhatmillió nyolcezer hétszáznyolc Forint összegben.

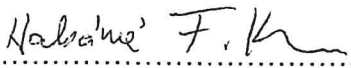
Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének az önkormányzat 2021. évi költségvetéséről szóló 1/2021. (II.17) önkormányzati rendelete alapján a rendelkezésre álló pénzösszeg **bruttó 2.308.000 Ft**, így a legkedvezőbb ajánlatot adó **Első Dunántúli Útépítő Kft.-**vel való szerződéskötéshez a rendelet módosítása, forrás átcsoportosítása szükséges.



Kmft.

1. 

2. 

3. 

4. 

5.

UNOFIX KFT
8314 Vonyarcvashegy,
Liszt F u. 9.
Adószám:26334057-2-20

Cserszegtomaji Polgármesteri Hivatal	
2021-08-23	
Teljesítés	11/1751-6/2021
Ellátás	Felújítás
Érték	6915

61

Név :Cserszegtomaj Nagyközség Önkormány

Cím :8372 Cserszegtomaj
Dr. bakonyi Károly u.1.

Kelt: 2021. év.augusztus.hó.17.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Gesztenyész utca felújítás

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	11210060	2009393
1.1 Közvetlen önköltség összesen	11210060	2009393
2.1 ÁFA vetítési alap	13219453	
2.2 Áfa	27,00%	3569252
3. A munka ára		16788705

UNOFIX KFT.
8314 Vonyarcvashegy, Liszt F. u. 9.
Adószám: 26334057-2-20
K&H: 10404955-50526881-81671000

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	337850	134850
Közműcsatorna-építés	0	344500
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	10872210	1530043
Összesen:	11210060	2009393



Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-004-7.2	Padkapótlás 0/22 mészkőből, átlag 40 cm szélességben.	29 m3	11650	4650	337850	134850
Munkanem összesen:						337850	134850



Közműcsatorna-építés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	53-007-9- 0413067	Aknafedlap szintre emelése.	13 db	0	26500	0	344500
Munkanem összesen:						0	344500



Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-001-22	Aszfalt vágás, sluszképzés	2 db	0	10102	0	20204
2	63-002-1- 0120251	Zúzottkő makadám burkolat alápermetezés hígított bitumebel	1664 m2	265	452	440960	752128
3	63-001-6.1- 0750001	Meglévő útpálya profilbáhozása aszfaltkeverékkel, a felület letisztításával, makadám, aszfalt- vagy betonfelület kiegyenlítésével Alapréteg AC16 alap 35/50, AC11 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, átlag 3 cm vtg-ban.	50 m3	88260	6464	4413000	323200
4	63-102- 1.31.2.3- 0750206	Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 40 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, zúzalékkal	66,5 m3	90500	6534	6018250	434511
Munkanem összesen:						10872210	1530043

Reál-Munkagép Kft
8360 Keszthely,
Bajcsy-Zsilinszky u.43.
Adószám: 13406602-2-20

Cserszegtomaj Nagyközség Hivatala
2021-09-23
11/1751-1720/21
Készítette: GSP6

Név :Cserszegtomaj Nagyközség Önkormány

Cím :8372 Cserszegtomaj
Dr. bakonyi Károly u.1.

Kelt: 2021. év.augusztus.hó.13.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Gesztenyés utca aszfaltozása

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	11.988.892	1.756.793
1.1 Közvetlen önköltség összesen	11.988.892	1.756.793
2.1 ÁFA vetítési alap	13.745.685	
2.2 Áfa	27.00%	3.711.335
3. A munka ára	17.457.020	

"Reál-Munkagép" Kft.
8360 Keszthely, Bajcsy-Zs. u. 43.
Cégsz: 20-09-065622
CYP 11749039-29900617 (1)
adószám: 13406602-2-20

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-004-7.2 (22) Padkapótlás 0/22 mészkőből, átlag 40 cm szélességben. 29 m3	13.468	3.232	390.572	93.728
2	53-007-9-0413067 (13) Aknafedlap szintre emelése. 13 db	0	22.927	0	298.051
3	63-001-22 Aszfalt vágás, sluszképzés 2 db	0	10.203	0	20.406
4	63-002-1-0120251 (1) Zúzottkő makadám burkolat alápermetezés hígított bitumebel 1.664 m2	198	347	329.472	577.408
5	63-001-6.1-0750001 (12) Meglévő útpálya profilbahozása aszfaltkeverékkel, a felület letisztításával, makadám, aszfalt- vagy betonfelület kiegyenlítésével Alapréteg AC16 alap 35/50, AC11 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, átlag 3 cm vtg-ban. 50 m3	93.558	6.832	4.677.900	341.600
6	63-102-1.31.2.3-0750206 (32) Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 40 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, zúzalékkal 66,5 m3	99.112	6.400	6.590.948	425.600
Munkanem összesen:				11.988.892	1.756.793

M-

Készült a TERC Kft. TERC VIP költségvetés 2015.4 - GOLD programcsomagjával.

A tételszámot követő ÖN és jelölés garantálja a költségvetési tétel és az ÖN normagyűjteményben szereplő szöveg egyezőségét, a "#" pedig a teljesítményigazolás létét.

D:\Dokumentumok\MUNKÁK\2021\Cserszegtomaj, Gesztenyés utca\Borsi Builder\Gesztenyés utca.slo8

Borsi-Build Kft
8314 Vonyarcvashegy
Hóvirág u. 22.
Adószám: 13406602-2-20

Cserszegtomaj Polgármesteri Hivatal	
Dátum	2021-08-23
Szám	11/1751-8204
Ellátott	6817

61

Név :Cserszegtomaj Nagyközség Önkormány

Cím :8372 Cserszegtomaj
Dr. bakonyi Károly u.1.

Kelt: 2021. év.augusztus.hó.13.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Gesztenyés utca aszfaltozása

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	12.323.325	1.948.467
1.1 Közvetlen önköltség összesen	12.323.325	1.948.467
2.1 ÁFA vetítési alap	14.271.792	
2.2 Áfa 27.00%	3.853.384	
3. A munka ára	18.125.176	

Borsi Builder Kft
8314 Vonyarcvashegy, Hóvirág u. 2/2.
Adószám: 26643300-2-20
Bank:11749039-25205989



Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	409.364	103.936
53 Közműcsatorna-építés	0	330.512
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	11.913.961	1.514.019
I. Fejezet munkanemei összesen	12.323.325	1.948.467



Borsi Builder Kft
8314 Vonyarcvashegy, Hóvirág u. 2/2.
Adószám: 26643300-2-20
Bank: 11749039-25205989

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-004-7.2 (22) Padkapótlás 0/22 mészkőből, átlag 40 cm szélességben. 29 m ³	14.116	3.584	409.364	103.936
Munkanem összesen:				409.364	103.936



Borsi Builder Kft
8314 Vonyarcvashegy, Hóvirág u. 2/2.
Adószám: 26643300-2-20
Bank: 11749039-25205989

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-007-9-0413067 (13) Aknafedlap szintre emelése. 13 db	0	25.424	0	330.512
Munkanem összesen:				0	330.512



Borsi Builder Kft
8314 Vonyarcvashegy, Hóvirág u. 2/2.
Adószám: 26643300-2-20
Bank:11749039-25205989

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	63-001-22 Aszfalt vágás, sluszképzés 2 db	0	11.314	0	22.628
2	63-002-1-0120251 (1) Zúzottkő makadám burkolat alápermetezés hígított bitumebel 1.664 m2	207	385	344.448	640.640
3	63-001-6.1-0750001 (12) Meglévő útpálya profilbáhozása aszfaltkeverékkel, a felület letisztításával, makadám, aszfalt- vagy betonfelület kiegyenlítésével Alapréteg AC16 alap 35/50, AC11 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, átlag 3 cm vtg-ban. 50 m3	97.293	7.576	4.864.650	378.800
4	63-102-1.31.2.3-0750206 (32) Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 40 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, zúzalékkal 66,5 m3	100.825	7.097	6.704.863	471.951
Munkanem összesen:				11.913.961	1.514.019



Borsi Builder Kft
8314 Vonyarcvashegy, Hóvirág u. 2/2.
Adószám: 26643300-2-20
Bank: 11749039-25205989

1751/2021

Első Dunántúli Útépítő Kft.
H-9552 Vásárosmiske, 185/2 hrsz.
Központi iroda: H-8367 Keszthely, Kálvária u. 11.
Ütépítés – Recycling

Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata

Dr. Bakonyi Károly u. 1.

H-8372

Habánné Fábíán Kornélia részére

Cserszegtomaj Programiroda Hivatal

Éves száma:	2021-08-25
Alkalmazás:	M/1751-10/2021
Alkalmazás kódja:	6976

Tárgy: Árajánlat – Cserszegtomaj, Gesztenyés utca 300 hrsz. aszfaltburkolat felújítása 520 fm hosszban, átlag 3,2 m szélességben

Tisztelt Habánné Fábíán Kornélia!

Köszönettel vettük ajánlatkérésüket, tárgyi munkára ajánlatunkat az alábbiakban adjuk meg:

Tétel megnevezése :	Egys.:	Menny.:	Ár :	Összeg :
Aszfaltvágás, slusszképzés	db	2	48 000 Ft	96 000 Ft
Bitumenemulziós alápermetezés	m2	1664	255 Ft	424 320 Ft
Aknafedlap szintreemelése	db	13	49 500 Ft	643 500 Ft
Kiegyenlítőréteg építése AC11 kötő jelű aszfaltból átlag 3 cm vtg.-ban	m3	49,9	91 540 Ft	4 567 846 Ft
Aszfaltburkolat építése AC 11 kopó jelű aszfaltból 4 cm vtg.-ban	m3	66,5	93 950 Ft	6 247 675 Ft
Padkapótlás 0/22 mészkőből átlag 40 cm szélességben	m3	29,1	21 510 Ft	625 941 Ft
Összesen :				12 605 282 Ft
ÁFA : 27%				3 403 426 Ft
Mindösszesen :				16 008 708 Ft

Ajánlatunk 2021. december 31.-ig érvényes.

Tisztelettel:

Első Dunántúli Útépítő Kft.
9552 Vásárosmiske 185/2 hrsz
Adószám: 23118848-2-18
Cg.: 18-09-110095
Gerdenics J. Zsolt
ügyvezető

Keszthely, 2021. augusztus 12.

Beruházás

Feladó: Első Dunántúli Útépitő Kft. <edutepkft@gmail.com>
Küldve: 2021. augusztus 12. 13:07
Címzett: Beruházás
Tárgy: Re: Frissített árajánlat kérése
Mellékletek: SKMBT_22321081212210.pdf

Tisztelt Habánné Fábíán Kornélia!

Mellékelten küldöm aktualizált ajánlatunkat a Cserszegtomaj, Gesztenyés utca aszfaltozási munkáira vonatkozóan további szíves felhasználásra.

Üdvözlettel:

Gerdenics Zsolt
ügyvezető
Első Dunántúli Útépitő Kft.
+36 30 2175 400

Beruházás <beruhazas@cserszegtomaj.hu> ezt írta (időpont: 2021. aug. 4., Sze, 11:56):

Tisztelt Gerdenics J. Zsolt úr!

Hivatkozva telefonos megbeszélésünkre, kérem, hogy a Cserszegtomaj, Gesztenyés utca aszfaltozási munkáira frissített árajánlatot küldeni sziveskedjen.

Ebben az évben meg szeretnénk valósítani ezt a beruházást.

Másik beruházásunk a Cserszegtomaj Barát utca felső szakaszának a padka megerősítési munkái.

Erről küldök egy költségvetést és helyszínrajzot, illetve 2 fotót a jelenlegi állapotról. Kérem, hogy küldjön erről is árajánlatot, illetve ha szükséges, egy bejárást tudunk egyeztetni.

Köszönettel várom!



Habánné Fábíán Kornélia

Beruházási ügyintéző

Tel.sz.: 0683 531-907

Email: beruhazas@cserszegtomaj.hu

MŰSZAKI LEÍRÁS

Cserszegtomaj, Gesztenyés utca – útfelújítás terve

Építtető: Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata
8372 Cserszegtomaj, Dr. Bakonyi Károly u. 1.

Építés helye: Cserszegtomaj – hrsz.: 300

Előzmények:

A tervezési terület a település központjától keleti irányban helyezkedik el.

A helyszín alapközművekkel beépített, elosztó- és gyűjtő vezetékekkel, bekötésekkel /víz- és gázelosztó vezeték, szennyvízcsatorna, elektromos és távközlési légvezeték üzemelnek/.

A terepfelszín déli irányba lejt, magasságok Balti feletti szinten: 210 - 225 m B.f. közelében helyezkedik el. A csapadékvizeket felszíni lefolyás után a Pajtika utcai útárok vezet el, majd a befogadó a Csókakő patak.

Az utca közel vízválasztó vonalon helyezkedik el, ezért az átlagos csapadékok károkozás nélkül lefolynak. (Az Önkormányzat külön terv szerint vízrendezési munkákat is tervez, a Pajtika utcai gyűjtő és tartozékainak felújító karbantartásával, Gubacs utcai építéssel.)

A tervezés során felhasználtuk az e-közmű térképet, közműüzemeltetők szakági adatait, a rendezési terv kivonatát és helyszíni méréseket végeztünk a tervezéshez szükséges mértékben.

Az építési terület környezete: előkertes, nagyobb részt családi lakóházas beépítés - gazdasági épületekkel.

Az építés – felújítás célja: az elhasználdott burkolat kopórétegének megújítása, kedvezőbb utcakép, a közlekedésbiztonság és vízelvezetés javítása.

Tervezett burkolatépítési munkák:

Meglévő állapot:

Útépítés éve: 2004., azóta felújítás nem volt.

Karbantartás: éves gyakorisággal.

Közlekedési kapcsolatok: a Gesztenyés utca jelenleg átlag ~3,2 m szélességű aszfalt burkolatú lakóút, szegély nélkül. Kétirányú forgalmú, kitérési lehetőségek közüzemi járművek találkozásánál az útsatlakozásoknál, kapubehajtóknál vannak, személygépkocsik esetén a zúzottkő padkán lehet kerülni.

A közterület szabályozási szélessége: 10,0 m, csatlakozásoknál kissé bővül, de kisebb is előfordul - a rendezési terv szerint nem változik.

Besorolása: B.VI.d.C. Forgalmi terhelés: A - könnyű (TF F100ezer egységtengely-áthaladás/10 év, ≥ 15 tonna össztömegű nehézjárművek naponkénti száma max. 20) mértékűre tervezzük.

Tervezési sebesség: 40 (30) km/h. A telekhatár kötöttségek miatt a ki-és behajtás kapubehajtóinak szélesítése javasolt. Emelkedés/esés változó, átlag ~3-4 %-ot közelít (Pajtika utcához közeli és felső részén ezt meghaladja).

Keresztesés: 2-2,5 % lenne optimális, javítandó. Forgalmi rend: nem változik.

Útterület: a burkolat helyenként rossz állapotú /kikopások, repedezettség, egyenetlen felszín, helyi süllyedés, megtámasztás hiánya - javítandó/. A károsodások okai az út élettartamára, vízelvezetési hiányosságokra /padka kimosódás, lokálisan olvadási- és fagykarak, elnedvesedett földmű/ vezethetők vissza. A közműépítési munkák, víz- és gázvezetékek, elsősorban utólagos, egyedi közműbekötések, javítások helyreállítása miatti egyenlőtlen összetétel /inhomogén pályaszerkezet/ is károsító tényező. Vízelvezeték, szennyvízcsatorna és bekötések megfelelő kapacitással megépültek, de az aknafedlapok szintbeállítása szükséges.

Az út úrszelvénye biztosított. Védőtávolság burkolatszéltől min. 0,5 m (ez vonatkozik utcabútor, növényzet, jelzőtábla szélére is), de legalább 1-1,0 m padka javasolt.

A meglévő fák és zöldsávban lévő növényzet védelméről gondoskodni kell, pótlás, felújítás - szükség szerint.

Az elvárható szintű gyalogos és járműforgalom biztosítása (helyigénye) miatt a közterületi várakozás lehetősége korlátozott.

A felújítás célja:

Biztonságos, fenntartható, elégséges szintű közlekedés megvalósítása a megnövekvő jármű- (és gyalogos) forgalom figyelembe vételével.

A felújítással a szolgáltatás színvonala emelkedik, a környezet esztétikusabb lesz.

A csapadékvíz elvezetés szinten tartása, esésjavítással (keresztesés is!), padkarendezéssel, anyagpótlással.

Út felújítása:

Helyszínrajz, vonalvezetés:

A beavatkozás hossza: 520,0 m

A telekhatárokig rendelkezésre álló terület közel állandó, az út vízszintes és magassági vonalvezetése lényegében nem változik.

Magassági vonalvezetés: kis szintkorrekciót jelent az új kiegyenlítő- és kopóréteg beépítése illetve a keresztesés javítása.

Keresztszelvényi jellemzők:

Az út csak kis része mondható jó állapotúnak, az egyenetlen felszín, jellemző keresztesés és vízvezetési hiányosságok miatt az alépítmény elnedvesedése (+ olvadás - fagyás váltakozása) idején a károk fokozódnak, a teherbírás jelentősen csökken.

A szükséges helyi javítások után (2-4 cm közötti kiegyenlítést, új kopóréteget tervezünk.

A hossz- és keresztesés változó vastagságú kiegyenlítéssel javítandó.

Az út pályaszerkezetének meglévő felépítése:

~4-6 cm AB aszfaltbeton réteg

~20 cm zúzottkő alap

változó vastagságú fagyvédő réteg

Forgalmi méretezés:

Forgalomszámlálási adatok nem állnak rendelkezésre, a tervezést az ÚT 2-1.202. Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése alapján hajtottuk végre összehasonlító módszerrel.

Tervezési élettartam $t = 10$ év.

A szükséges aszfalt erősítő réteg vastagsága:

$\Delta h_a = h_{au} - h_{ac} + h_{ap}$ $\Delta h_a = 8 - 0,6 \times (4 - 6) = 4,4 - 5,6$ cm. Ahol Δh_a - aszfalt erősítő réteg

vastagsága, h_{au} - új tervezésű (típus) pályaszerk vastagsága, h_{ac} - meglévő hatékony aszfaltvastagság, h_{ap} - pótlás (A meglévő hatékony aszfaltvastagságot 60 %-ra csökkentettük.)

Tervezett beavatkozások ismertetése:

A tervezett útszakasz az ÚT 2-1. 201. szerint B.VI.d.C. kategóriájú, ennek szem előtt tartásával a tervezési sebesség $v = 40$ km/h. (A burkolat szélességének sebességcsökkentő hatása miatt 30 km/h.)

A meglévő út egyéb műszaki jellemzői megfelelőek /ívek, hossz- és keresztesések szélső értékei, látótávolságok, stb./.

Vízszintes vonalvezetés:

Tervezés során vízszintes pályakorrekciót nem kellett (a szabályozási szélességek, beépítési adottságok, forgalmi rend miatt nem is lehet) végrehajtani, így maradnak a jelenlegi állapotok kis javítással /útívek, csatlakozások lekerekítése./ A kapubehajtókat a pályaszint változásához kell igazítani.

Magassági vonalvezetés:

Az utcán magassági beavatkozásra nem kerül sor, a jelenlegi hosszesés marad meg.

Útcsatlakozásnál és kapubehajtóknál a kívánt szinteket szükség szerint marással, ráaszfaltozással, kiegyenlítéssel terveztük kialakítani.

Tervezett burkolat:

A szükséges aszfaltréteg vastagsága $\Delta h = 4,4 - 5,6$ cm – előzőek szerint (kiegyenlítő és kopó együtt).

Az ÚT 2-1. 202. F.4.3 táblázata alapján AC-11 F aszfalttípust választottunk. A hossz- és keresztesés javítása (marás, változó vastagságú kiegyenlítő réteg), helyi javítások után egyenletesen 4 cm AC-11 kerül beépítésre új kopóréteggént. Aszfalt burkolat: minőségi követelmények: ÚT 2-3.301 szerint.

Javításra – felújításra tervezett munkarészek, elvégzendő feladatok:

- Ideiglenes forgalomkorlátozás bevezetése ütemezés szerint.
- Közmű aknafedlapok szintbehelyezése.
- Burkolat helyi javítása.
- Út felületi tisztítása, hézagok, repedések laza, pergő részeinek eltávolításával, kiöntés, kátyúzás, esésjavítás, marás szükség szerint, fedlapok szintbehelyezése, elmozdulás-mentes rögzítés.
- Bitumenes alápermetezés szintkiegyenlítés, új kopóréteg.
- Padka felújítása, zöldterület rendezése.
- Kiszoruló föld- és idegen anyag elszállítása engedélyezett lerakóhelyre.

Pályaszerkezet:

4 cm AC-11 aszfaltbeton kopóréteg, 2-4 cm AC-11 kötőréteg - kiegyenlítés.

Helyreállítások: földműre vonatkozó előírások: ÚT 2-1.222 szerint min. Try 90 % legyen, a felső 50 cm legalább 95 %. (E2=40 MN/m²)

A burkolatalap feleljen meg az ÚT 2-3.206, az ÚT 2-3.208 illetve az ÚT 2-3.301 útügyi műszaki előírások követelményeinek. /Figyelemmel kell lenni a közmű vezetékek, földkábelek és tartozékok helyzetére, üzemeltetői szakfelügyeletet kell kezdeményezni.

Csomópontok, útcsatlakozások, kapubehajtók:

Meglévő útkapcsolat: nem változik - egyszerű csatlakozásként építendő.

Csomóponti korrekció: marás, kiegyenlítés.

A csatlakozásoknál, korrekcióknál a kopó- (és kiegyenlítő) réteget átfedéssel kell kialakítani, teljes körűen helyreállítani.

Csapadékvíz elvezetés:

Mértékadó, elvezetendő vízmennyiségek:

"Saját" vízgyűjtőn 1 éves gyakoriság (133 l/s.ha intenzitás mellett) közel 130, kapcsolódó vízgyűjtővel együtt ~200 l/s - közvetlen befogadó hiányában - eddigiekkel egyezően burkolaton folyik le.

Átlagos, akár tartós, hosszú idejű, de kis intenzitású csapadék nem okoz károkat, de nagyobb eső, zápor idején a padka anyagpótlását, rendezését (megfelelő tömörítéssel) el kell végezni.

Közúti terület helyreállítása: A kivitelezés befejezése után a közterületet a *közterület bontási engedélyben*, valamint a *közútkezelői nyilatkozatban* illetve hozzájárulásban foglaltak szerint, eredeti állapottal egyenértékűen helyre kell állítani.

Kivitelezést, forgalomba helyezést követően kiemelten fontos az út és vízvezető hálózat szakszerű fenntartása, ellenőrzése, karbantartása az alábbiak szerint:

Az *üzemvitel* egyik alapvető igénye a hálózat és létesítmények részletes ismerete.

Az üzemeltetés az út és tartozékai (útpadka!) rendszeres vizsgálatát, ellenőrzését nem nélkülözheti.

Ebbe a folyamatba a vízvezetés közvetlen befogadója is beletartozik (hordalék eltávolítása, a kezdődő állagromlások megszüntetése).

A fenntartási feladatok elvégzése megfelelő gépi eszközt és anyagi, személyi felkészültséget igényel.

Az ellenőrzés során a munkára felkészített személy(ek) az észlelt hibahelyeket bemérik, ennek alapján kerül sor az értékelésre és a szükséges intézkedések megtételére.

Közműkeresztezesek:

A tervezési területen több meglévő közmű és csatlakozó vezeték található, így a DRV Zrt. üzemeltetésében lévő elosztó *vízvezeték*, *gravitációs szennyvíz közcsatorna*, az E.ON Gázhálózati Zrt. üzemeltetésében lévő *gázvezeték*, az E.ON-Aramhálózata Zrt. üzemeltetésében: *elektromos légvezeték (csatlakozó földkábelek)*, *távközlési vezeték* – Magyar Telekom Zrt. kezelésben.

A munkálatok során a földkiemelés, alépítmény javítás nem éri el azok szintjét. 50 cm-t meghaladón kizárólag óvatos, kézi földmunka végezhető, az érintett közmű üzemeltetők *szakfelügyelete* mellett. Állagmegóvásuk alapkövetelmény.

Bármely közmű megrongálása esetén az érintett üzemeltetőt azonnal értesíteni kell!

Vízvezeték, szennyvízcsatorna: A tervezett út felújítás vízvezeték, szennyvízcsatorna nyomvonalát érinti (megközelítés).

Gázvezeték, elektromos és hírközlés vezetékai, tartószerkezetei: (szintén csak megközelítés).

Anyagminőségek:

Az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolására vonatkozó 275/2013.(VI.16.) Korm. rendelet alkalmazása kötelező.

Azon építési termékekre, amelyeket kivitelező tervtől eltérően javasol alkalmazni és amelyekre vonatkozóan nincs jóváhagyott műszaki specifikáció (Nemzeti Szabvány, honosított harmonizált szabvány, európai műszaki engedély, ETA), ott a vállalkozónak minden esetben be kell szereznie a magyar Építési Műszaki Engedélyt (ÉME) és a hozzá tartozó Műszaki Szállítási Feltételeket.

Építési terméket csak az ÉME engedélynek és ahhoz tartozó műszaki specifikációnak megfelelően lehet alkalmazni, melyet Vállalkozónak teljes körűen igazolnia kell. Honosított harmonizált szabvány vagy európai műszaki engedély alapján történt megfelelés igazolása mellett a CE megfelelési jelöléssel jogszerűen ellátott termékek korlátozás nélkül forgalomba hozhatók az EU területén.

A felhasználó feladata megbizonyosodni arról, hogy egy adott ETA, ÉME engedéllyel rendelkező, vagy CE jelölésű termék műszaki specifikációja minden tekintetben megfelel-e a tervezett felhasználás céljainak.

Forgalomszabályozás, jelzótáblák:

Alkalmazás, elhelyezés ÚT 2-1.114. és MSZ EN 12767, MSZ EN 12899-1 szerint.anyagok és telepítés, minőségi követelmények, vizsgálati módszerek MSZ EN 12899-1 és JMTSZ előírásainak feleljenek meg. Burkolati jelek: termoplasztik tip. festéssel készüljenek fehér színben.

Egyéb építmények, járulékos költségek:

A közvilágítás nem változik, építés során a meglévőségek védelme szükséges!

Tűzvédelem:

A meglévő út (szélesség, pályaszerkezet) tűzoltó gépjárművek nem rendszeres közlekedésére és használatára alkalmasak. Vízszerzési helyek, felvonulási útvonalak elérése csak ideiglenesen korlátozott.

Régészeti lelőhely védelme:

A tervezett építés régészeti feltárást nem igényel.

Idegen terület igénybevétele:

A tervezett építés teljes terjedelmében önkormányzati területen valósul meg.

Az érintett utak területén munkát végezni, csak érvényes hozzájárulás kiadása után, az abban foglaltak betartása mellett szabad!

Kivitelezési munkák:

A munkakezdés előtt a terepet gondosan meg kell tisztítani a felesleges növényzettől, törmeléktől egyéb idegen anyagoktól. A földművek az MSZ 14043-2:1979. MSZ 1515:1965 és az ÚT 2-3. 101:1993 (MSZ-07-3223:1993) szabványban meghatározott talajokból építhetők. Külön figyelem fordítandó a burkolat alatti felső rétegre (száraz sűrűség, konzisztencia index, szervesanyag tartalom tekintetében). A bontást követő visszatöltés tömörítésénél gondoskodni kell, hogy a visszatöltött talaj jól tömöríthető legyen, /réteges tömörítés, lehetőleg optimális víztartalom mellett, jól megválasztott tömörítő eszközzel/. A visszatöltés tömörsége egyezzen meg a meglévő részek tömörségével. (Min.: 95 %).

A kivitelezés során folyamatosan szükség van – különösen az eltakarásra kerülő – építmények ellenőrzésére, mérésére, szemrevételezésre, vizsgálatokra (mintavétel, laboratóriumi vizsgálat, minőségi bizonylat, geodéziai mérés, megvalósult állapot rögzítése).

Munkavédelem:

A tervdokumentáció készítésénél figyelembe vettük és betartottuk a „munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. sz. törvény 18-48. §-ban előírtakat, továbbá

- Az Országos Településfejlesztési és Építési Követelmények (OTÉK)
- Az Országos Vízgazdálkodási Szabályzat
- Az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait.

A jelen tervben meghatározott tervezési munka a nem állandó munkahely létesítésének műszaki megoldását tartalmazza, ennek megfelelően a tervezés során a létesítésre, a kivitelezésre és az üzemeltetésre vonatkozó az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkavégzés követelményeinek tárgyi feltételeire vonatkozó jelenleg érvényes előírásokat vettük figyelembe.

A kivitelezés teljes időtartama alatt a munkavédelemről szóló előírásokat, valamint az építőipari balesetvédelmi előírásokat, különösképpen annak föld- és útépítési munkákra vonatkozó előírásait, továbbá a 19/1995. (XII. 7.) KHVM rendelettel kiadott és a 4/1998. (III. 4.) KHVM rendelettel módosított Vízügyi Biztonsági Szabályzatot be kell tartani.

Felhívjuk a kivitelezésben részt vevő minden vállalkozónak a figyelmét, a következőkre:
 A kivitelezés idejére vonatkozó részletes munkavédelmi előírásokat az évszaknak megfelelő időjárási és helyi körülmények szerinti és a kivitelezőnek a saját felszereltsége, felkészültsége alapján saját Munkavédelmi szabályzatában és a tervdokumentációban foglalt külön tervezői előírásban, vagy anélkül is a hivatkozott szabványi és állami előírásokban foglaltakon túlmenően, az Építőipari Termelőfolyamatok Technológiai előírásai című ÉGSZI kiadvány munkanemekre, munkafolyamatokra kidolgozott előírásaiból adódó feladatokat, esetenként mindig a felelős műszaki vezetőnek kell meghatározni és betartását ellenőrizni. A munkavédelmi egészségvédelmi előírásokat a kivitelezés során alkalmazott felelős szakember is ellenőrzi.
 Az alkalmazott erő- és munkagépekről, berendezésekről munkavédelmi minőségi tanúsítvánnyal, gépkönyvvel, kezelési leírással kell rendelkezni. Alkalmazásuk csak az ezekben foglaltak ismerete esetén, szakképzett személyek (munkavállalók) által történhet.
 A kivitelezés a teljes munkafolyamatára a részt vevő munkavállalókat, a munka jellege szerinti balesetvédelmi oktatásban kell részesíteni.
 Rendkívüli körülmények között végzett kivitelezési munkák esetén, a felelős műszaki vezetőnek be kell tartani az Mvt. 44-48 § -okban foglalt előírásokat.
 Az építési munkával kapcsolatosan a kivitelezőnek technológiai utasítást kell kiadni a munkavédelmi követelmények figyelembevételével.

Főbb veszélyforrások:

- Kedvezőtlen időjárás hatása – védelem: megfelelő ruházat, védőital.
- Elcsúszás, elesés veszélye - védelem: megengedett terhelés, akadálymentes, rendezett munkaterület és szállítási útvonal.
- Szerelés munkaárokban, le- és beeső tárgyak – védelem: védősisak, emelőkötél és eszközök rendszeres ellenőrzése. Védőkorlát, biztonságos létra alkalmazása.
- Földbeomlás, betemetés veszélye: biztonságos dűcolat és ellenőrzése.
- Kézserülések: bőr védőkesztyű, Munkaterület elkorlátozás
- Tűz- és robbanás veszélye: tűzoltókészülék helyszínen tartása, technológiai fegyelem, üzemanyag tárolásra és robbanómotoros gépekre vonatkozó előírások betartása

A napi munkák befejeztével a szerszámokat, felszereléseket meg kell tisztítani és biztonságosan tárolni. A munkaterületet tisztán, rendezetten kell hátrahagyni. Kis- és nagyfeszültségű légvezeték közelében a vonatkozó MVSZ 151, 151 rendelkezéseit be kell tartani.

A földmunkagépekre egyedileg meghatározott védőtávolságon belül tartózkodni nem szabad.

Kézi földmunka végzésnél a munkaárokban dolgozók között legalább 3 m távolság legyen.

Meglévő elektromos, hírközlő és gázvezetékek alatti átvezetéseknél szakfelügyeletet kell kérelmezni és az utasítások szerint eljárni. Figyelembe kell venni a 11/1984. Ip.M. rendelet 12.§-ban foglaltakat.

A kivitelezés során betartandók az alábbi rendelkezések és szabványok:

4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről.

MSZ 04.161-89 Műszaki és biztonsági követelmények építőipari és építőanyagipari gépekkel kapcsolatban.

Az MSZ 20 190/1998 „A közúti útzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei”

Az MSZ 04-802/1990 „Építő- szerelőipari alépítmények, földmunkák, földművek”

3/2001. (I.31.) KöViM rendelet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről.

4/2001. (I.31.) KöViM rendelet a közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről.

MSZ 2364-704: 2002 „Felvonulási területek villamos berendezései”

35/1996. (XII.29.) BM rendelet az OTSZ kiadásáról

32/1994 (XI.10.) IKM Rendelettel hatályba léptetett Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat.

143/2004 (XII.22.) GKM Rendelettel hatályba léptetett Hegesztési Biztonsági Szabályzat.

47/1999 (VIII.4.) GM Rendelettel hatályba léptetett Emelőgép Biztonsági Szabályzat.

19/1995 (XII.7.) KHVM Rendelettel hatályba léptetett Vízügyi Biztonsági Szabályzat.

31/1995. (VII.25.) IKM rendelettel hatályba léptetett Vas- és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat.

1996.évi XXXI. Törvény a tűz elleni védelemről, a műszaki mentésről és a tűzoltásról.

35/1996 (XII.29.) BM Rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.

33/1998 (VI.24.) NM Rendelet a Munkaköri, szakmai illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről.

MSZ 2364 szabványsorozat ("Épületek villamos berendezéseinek létesítése").

MSZ 1585:2001 "Erősáramú üzemi szabályzat".

MSZ EN 60439-1 ("Kisfeszültségű kapcsoló és vezérlőberendezések").

MSZ EN 60204-1 ("Gépi berendezések biztonsága, gépek villamos szerkezetei").

MSZ 274 ("Villámvédelem").
MSZ 1600 ("Létesítési és biztonsági szabályzat" /Visszavonva, de alkalmazható más előírás hiányában/).
MSZ 172 ("Érintésvédelmi szabályzat" /Visszavonva, de alkalmazható más előírás hiányában /).
47/1999. (VIII.4.) GM rendelettel közzétett Emelőgép Biztonsági Szabályzat
MSZ 054.965-84 Építőipari gépek telepítési követelményei MSZ 04.900-89 Építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei.
MSZ 04.901-89 Építőipari földmunkák, dúcolások és alapozások biztonságtechnikai követelményei.
MSZ 04.904-83 Beton és vasbetoni munkák biztonságtechnikai követelményei.
11/1984. (VIII.22.) Ip.M. rendelet a villamossági biztonsági övezetéről.

Részletes előírások:

A földmunkagépekre egyedileg meghatározott védőtávolságon belül tartózkodni nem szabad!
Kézi földmunkavégzésnél a munkásokban dolgozók között legalább 3 m távolság legyen!
A munkásokba való lejárást biztonságosan rögzített segédszerkezet alkalmazásával kell megoldani.
Megcsúszásra hajlamos talaj esetén a részük állapotát műszakonként ellenőrizni kell.
Hosszabb munkaszünet, és eső után a munka kezdete előtt az árkokat, feltöltéseket, részüket ellenőrizni kell és a megcsúszásra hajlamos részeket helyre kell állítani

Megkülönböztetett figyelmet érdemlő helyek:

Amennyiben a létesítmények kis és –nagyfeszültségű légvezetékek közelében épülnek, a vonatkozó MVSZ 151; 152 rendelkezéseit be kell tartani.
A meglévő elektromos, hírközlő és vízvezetékek alatti átvezetéseknel a szakfelügyelet utasítása szerint kell eljárni, továbbá a 11/1984. Ip.M. rendelet 12. §-ában foglaltakat kell figyelembe venni.
A közművek keresztezése a 9004/1982. KPM-IPM sz. együttes közleményben foglaltak szerint betartandók.
Az ivóvízvezetékek és csatorna keresztezésénél a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 4. sz. mellékletében foglaltakat kell betartani.

Biztonsági és egészségvédelmi terv

A tervek készítésénél figyelembe vettem a „az építkezéssel kapcsolatos biztonsági és egészségügyi kérdésekről szóló” 2000. évi LXXX. törvény vonatkozó előírásait.

A kivitelezést végző minden vállalkozás felelős műszaki vezetőjének és alkalmazott biztonsági és egészségvédelmi koordinátora részére betartandók a 4/2002.(II.20.) SZCSM-EüM együttes rendelet „Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről.”

A rendelet alapján:

1. § E rendelet hatálya kiterjed az Mvt. 87. §-ának 5. pontjában meghatározott azon munkahelyekre, amelyek építési munkahelynek minősülnek, és ahol szervezett munkavégzés keretében külön jogszabály szerinti építmény létesül, vagy építési tevékenység valósul meg.

2. § (1) E rendelet alkalmazásában:

1. *Ideiglenes vagy változó építési munkahely:* az építőipari kivitelezési munkavégzés helye. A munkavégzés helyének minősül a munkaszervezéssel összefüggő felvonulási, előkészítési, valamint a munka elvégzéséhez szükséges építési anyagok, gépek, szerkezetek, szerelvények és felvonulási épületek elhelyezésére, valamint az előkészítő technológiai munkafolyamatok elvégzésére szolgáló terület, különösen az *1. számú mellékletben* felsorolt építési munkák területe.

2. *Az építési szakmunka, építési-szerelési munka, építőipari kivitelezési tevékenység, építetű, felelős műszaki vezető és a kivitelező* fogalma megegyezik az építőipari kivitelezési tevékenységre vonatkozó külön jogszabályban meghatározottakkal.

1. számú melléklet a 4/2002. (II. 20.) SZCSM–EüM együttes rendelethez

Az építés-kivitelezési és tereprendezési munkák főbb munkanemei:

1. Árokásás
2. Földmunkák
3. Építés
4. Előre gyártott elemek összeállítása és szétszerelése
5. Átalakítás vagy kiszereles
6. Változtatás

7. Felújítás
8. Javítás
9. Szétszerelés
10. Építmény és zsaluzatok bontása
11. Üzemeltetés
12. Karbantartás, festés, tisztítás
13. Csatornázás
14. Ivóvízvezeték építése, árokba fektetése
15. Szállítás, tárolás, raktározás
16. Beton-vasbeton munkák
17. Kőműves munkák

3. *Biztonsági és egészségvédelmi koordinátor (a továbbiakban: koordinátor):* az a természetes személy, akit a 3. § (1)–(3) bekezdéseiben foglaltak alapján megbíztak vagy foglalkoztatnak a 6–8. §-okban előírt feladatok teljesítése érdekében.

(2) A 2. számú melléklet meghatározza azokat a munkákat és munkakörülményeket, amelyek az építési munkahelyen dolgozók biztonságára és egészségére fokozott veszélyt jelentenek.

3. § (2) A kivitelező munkáltató köteles koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni) a kivitelezési munkák alatt. A koordinátor megvalósítja a 8. §-ban meghatározott feladatokat. A koordinátor indokolt javaslatait a felelős műszaki vezető a biztonságért viselt felelőssége keretében érvényesíti.

4. § A kivitelező az építési munkahely kialakítását csak akkor kezdheti meg, ha a kivitelezési tervdokumentáció részét képezi a 6. § (2) bekezdésének b) pontjában meghatározott tartalmú biztonsági és egészségvédelmi terv.

A hivatkozott rendelet előírásainak megfelelően a tervdokumentáció jelen műszaki leírás fejezetei tartalmazzák a kivitelezéshez szükséges tervezői előírásokat.

A tervdokumentáció alapján megvalósítandó beruházás a 2. § (1) szerinti ideiglenes munkahely kialakításával történik.

A tervek tartalmazzák a 7. § előírásainak megfelelően:

- a.) a 6. §-ban meghatározottak megvalósítását,
- b.) a biztonsági és egészségvédelmi tervet,
- c.) az építési technológia jellemzői alapján rögzítettek az egészség és biztonság célszerű követelményei az esetleges későbbi munkák biztonsága érdekében,
- d.) a megelőzés és biztonság általános alapelveinek megvalósítását.

Építési és biztonságtechnikai előírások

Az építést csak a szükséges engedélyek beszerzése után szabad megkezdeni. A munkavégzés idején minden külön tervezői utasítás nélkül betartandók a vonatkozó egészségügyi, biztonságtechnikai, munkavédelmi óvórendszabályok, valamint az építésügyi és közlekedési előírások.

A munkát az MSZ 09-901-89 Építőipari földmunkák, dúcolások és alapozások biztonságtechnikai követelményei szerint kell elvégezni. A munkaárok mellett, annak szabadon hagyott oldalán az előírások szerinti védőkorlátot kell elhelyezni, megfelelően feltűnő jelzéssel.

Az árok feletti közlekedést zárt résmentes pályával ácsolt átjáróval kell megoldani, a megfelelő korlát kiépítésével. Közlekedési útvonalba eső munkaárkot szürkülettől napkeltéig ki kell világítani. A munkaárkot keresztező kábel szabadon nem maradhat, annak mechanikai védelméről gondoskodni kell.

Környezetvédelem

A létesítmény építése, üzemeltetése nem káros a környezetre. A tervezett létesítmény építése környezetvédelmi területet nem érint. Az építés során keletkezett hulladékok kezelésénél a 98/2001. Kormányrendeletben, valamint a 213/2001.(XI. 14.) sz. Kormányrendeletben foglaltakat be kell tartani. Az építés során keletkező hulladékokat a legközelebbi hulladéklerakóban kell elhelyezni. (22/2001. (X.10) KÖM rendelet sz.)

A szakszerűen végzett munkáknak káros környezeti hatása nincs. A megbontott munkaterület mielőbbi, eredeti állapottal egyenértékű helyreállítással készüljön. Az építést a szolgáltatás lehető legkisebb akadályozásával kell végrehajtani. A káros környezeti hatások ellen jelentős védelmet nyújthat a fokozott gondosságú építésszervezés. Kiszoruló földet, építési törmelék, idegen anyagot kijelölt lerakóhelyre kell szállítani.

Külön figyelmet kell fordítani az esetleges építés közbeni csapadékvíz elvezetésre, víztelenítésre /szennyezett, hordalékos vizet a csapadékcatornába, árokba vezetni tilos, aknafedlapok, mütárgyak elfedése ideiglenesen sem engedhető meg/.

Veszélyes hulladékok

- csőelőkészítési munkálatoknál:

Csőtisztításra használt folyadékok maradékai és göngyölegei, festékek maradékai és göngyölegei, a festékes rongy valamint higítók maradékai és göngyölegei
- szigetelési munkálatoknál: Alapozó maradékai és göngyölegei.
- útburkolat felbontásánál: bontott aszfaltot újrahasznosítására kell elszállítani.
A hulladékok keletkezésével és azok ártalmatlanításával kapcsolatban a 45/2004 BM-KvVM és a 309/2014 Korm. rendelet előírásai betartandók. Hulladékok hatásai: 72/2013.(VIII.27.) VM r.,
Veszélyes anyagok hatásai: 2000. évi XXV.Tv., 44/2000.(XII.27.) EüM. r.

Zajvédelem:

Az építési helyeken gondoskodni kell arról, hogy az építési tevékenység során a munkahely környezetében a 284/2007.(X.29.) Korm. r. és 27/2008.(XII.3) KvVM-EüM együttes rendeletben (a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról) előírt zajszintet ne lépjék túl.

Építés alatti forgalom:

Az építési munkákat útterületre vonatkozó forgalomszabályozási eszközök segítségével /jelzőőr, ideiglenes jelzőtáblák kihelyezése/ a vonatkozó Útügyi műszaki előírás ÚT 2-1.1.19. figyelembevételével kell végezni .

Az építés során az egyes technológiai folyamatok az alábbiak:

Munkaterület átadás, az érintettek tájékoztatása, forgalomkorlátozás fix tábláinak és mobil elemeinek elhelyezése, kitérés, aktív forgalomkorlátozás bevezetése, munkaterület lehatárolás, elkorlátozás, bontás, földkiemelés, bontott anyag elszállítása, (esetleg engedély szerinti ideiglenes deponálás), ágyazati anyag, egyéb tartozékok helyszínre szállítása, burkolatfelújítás, bemérés, minősítés, eredeti állapottal egyenértékű helyreállítás, építési terület rendezése, forgalomkorlátozás megszüntetése, eredeti forgalmi rend helyreállítása, műszaki átadás.

Figyelembe kell venni, hogy a földmunka, anyagok és tartozékok, gépek és technológiai- ill. szállítóeszközök is viszonylag nagy területet foglalnak el.

A munkálatok ideje alatt el kell helyezni a közúti forgalomra vonatkozó információs, veszélyt jelző és tilalmi táblákat.

Az építés idején a forgalomkorlátozáshoz - az ütemezésnek megfelelően - az alábbi táblákat kell kihelyezni mindkét forgalmi irány számára a szükséges hosszon: (változóan kül- és belterületen)

- építés kezdeténél: nyíl alakban sávozott tábla
- kikerülési irányt jelző tábla (szükség szerint jelzőőr)
- útszűkület (belterületen 50 m)
- sebességkorlátozás (20 km/h)
- 50 – 100 m-ig: úton folyó munkák
- építés végétől 20 m-ig: tilalmat feloldó tábla /szükség sz./

Munkagépek útterületet csak indokoltan vehetnek igénybe, ekkor jelzőőr irányítása is szükséges lehet.

Jelzőőr irányítása szükséges akkor is, ha föld- és anyagszállítás, törmelékrakodás, aszfaltozás stb. történik. Külön figyelmet kell fordítani a láthatóság fenntartására.

Útterületen föld és bontott anyag nem tárolható, azt el kell szállítani.

Ideiglenesen kisebb depó (a visszaépítésre szánt anyag részére) a közútkezelő külön engedélyével létesíthető de az csak elkorlátozott területen lehet, közlekedést, munkavégzést nem akadályozhat, anyag közlekedési területre nem juthat, szennyeződést nem okozhat.

Az ideiglenes csapadékvíz elvezetéséről gondoskodni kell.

Az építés, forgalomkorlátozás helyéről és idejéről a közút- és csapadékvíz elvezetés kezelőjét, az Önkormányzat műszaki vezetőjét, a Mentőszolgálatot, Tűzoltóságot, Rendőrkapitányságot értesíteni kell.

Ügyelni kell, hogy a rakodó járművek, munkagépek a meglévő ill. ideiglenesen elhelyezett közlekedési jelzőtáblákat ne takarják el.

Az építés alatt is biztosítani kell a járműforgalom zavartalan lebonyolítását.

A kitermelt, visszatöltésre nem kerülő földet folyamatosan el kell szállítani, vagy a zöldsáv felé deponálni.

Közterületi munkavégzés, egyéb előírások:


Az építési munkáknál a technológiai előírások betartása mellett külön gondot kell fordítani a megfelelő munkahelyi rendre és a balesetmentes közlekedésre. Az utak, járdák és kapubehajtók forgalma csak a legszükségesebb mértékben zavarható ill. korlátozható. A munkahelyet el kell zárni a forgalomtól, ép. jó állapotú korlátokkal körülvenni /piros-fehér sávozású deszka, stb./ éjjel szükség szerint kivilágítani. A munkavégzés során be kell tartani a 64/1980./XII.29./ MT. számú és 18/1984.III.31/ MT. sz. rendelet előírásait. A munkálatokat a közúti közlekedés szabályairól szóló rendelkezések és az óvrendszabályokban foglalt utasítások megtartása és azokban előírt biztonsági intézkedések foganatosítása mellett úgy kell végrehajtani, hogy azok a közút forgalmát és a közúton közlekedők élet- és vagyónbiztonságát ne veszélyeztessék.

A közútkezelő részére be kell jelenteni az építés kezdési és befejezési idejét, a felelős építésvezető nevét, címét. Csak hozzájárulása birtokában végezhető munka.

Egyéb érvényes rendeletek, szabványok:

2011. évi CLXXIV törvény, az 1995. évi LVII. tv. a vízgazdálkodásról módosítása
24/2007.(VII.3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról
58/2013.(II.27.) Korm. rendelet a víziközmű szolgáltatásról
30/2008.(XII.31.) KvVM r. a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról
314/2005.(XII.25.) Korm. r. a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati eng. eljárásról
147/2010.(IV.29.) Korm. r. a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról.
232/1996.(VII.25.) Korm. r. a vizek kártételei elleni védekezés szabályairól. /Mód.: 179/1999.(XII.10.) Korm. r./
123/1997.(VII.18.) Korm. r. a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről. /Mód.: 218/1999.(XII.28. Korm. r.
120/1999.(VIII.6.) Korm. r. a vizek és a közcélú vízellétesítmények fenntartásáról /Mód.190/2001.(X.18.) Korm. r.
284/2007.(X.29.) Korm. r. a zaj-és rezgésvédelemről
274/2002.(XII.21.) és 271/2003.(XII.24.) Korm.r. a 203/2001.(X.26.) Korm. r. módosításáról. /Felszíni vizek minőségvédelme/
219 és 220/2004.(VII.21.) Korm. r. / Felszíni és felszín alatti víz, vízminőség véd./
367 és 368/2004.XII.26.) Korm. r. /Előzők módosítása/
25/2003.(XII.30.) KvVM. r. a használt és szennyvizek kibocsátási határértékeiről és 9/2002.II.22.) KöM-KöViM egy. r. módosításáról
28/2004.(XII.25.) KvVM r. /Vízszennyező anyagok kibocsátási határértékek/
1993. XCIII. munkavédelmi tv. és a módosítás az 1997. évi CII. Tv.
MSZ 11318-76 Közúti munkahelyek elkorlátozása, útlezárás, forgalomterelésre szolgáló elemek.
4/1981./III.11./ KPM-IPM sz. együttes r. a nyomvonal jellegű építmények megközelítéséről és keresztezéséről, módosítja a 3/1983./VI. 30./ KPM-IPM sz. egy. rendelet
MSZ 15105-65 Építőipari földmunka
MSZ 04905-83 Beton- és vasbeton munkák biztonságtechnikai követelményei
Építőipari bontási munkák biztonságtechnikai követelményei
2/1981.(II.7.) EüM r. a munkahelyek ált. követelményeiről.
2/1998.(I.26.) MüM. R. a munkahelyeken alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről.
46 – 47/1999.(VIII.4.) GM rendelet – Építőipari kivitelezés, Emelőgép biztonsági szabályzata
ÚT 2-1.119. Közutakon folyó munkák elkorlátozása, ideiglenes forgalomszabályozás
MSZ 4751 Beton útburkoló elemek
ÚT 2-1.202 Aszfalt burkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése
ÚT 2-1.222 Utak geotechnikai tervezésének általános szabályai
ÚT 2-1.114 Közúti jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
ÚT 2-1.215 Közutak víztelenítésének tervezése
ÚT 2-1.502 Kerékpárutak, gyalogutak és járdák pályaszerkezete
ÚT 2-3.201 Beton pályaburkolatok építése. Építési előírások, követelmények.
ÚT 2-3.204 Útépitési beton burkolatalapok. Követelmények.
ÚT 2-3.208 Útépitési beton burkolatalapok tervezési előírásai.
ÚT 2-3.301 Útépitési aszfaltkeverékek és útpályaszerkezeti aszfaltretegek.
ÚT 2-3.701 Útburkolatok hézagkitöltő anyagai
MSZ 18151/2-1983. Imissziós zajhatárértékek
102/1996.(II.9.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékról
valamint az OTÉK előírásai. A közterület az eredeti állapottal egyenértékűen helyreállítandó.

Keszthely, 2020. 06. 25.


Tászler László tervező VZ-Tel, KÉ-K 20-0062

TÓNUS
Építész és Mérnöki Tervező Kft.
Keszthely, Erzsébet királyné útja 40.
Adószám: 10656578-2-29
Cg.: 20-03-060277

Tervezői nyilatkozat

Cserszegtomaj, Gesztenyés utca – útfelújítás terve

Építtető: Cserszegtomaj Nagyközség Önkormányzata,
8372 Cserszegtomaj, Dr. Bakonyi Károly u. 1.

Építés helye: Cserszegtomaj – hrsz.: 300

A vonatkozó rendeleteknek megfelelően a tárgyi dokumentációt az érdekelt közmű üzemeltetőkkel, szakhatóságokkal egyeztettem, a terv ezek figyelembevételével készült.

Az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak. Megfelelnek a megelőző tűzvédelmi követelmények kielégítéséről szóló rendeletek, szabályzatok, az országos /MSZ/ és ágazati szabványok, műszaki előírások követelményeinek.

A tárgyi dokumentáció a létesítmény telepítésére, tervezésére, üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi /1993. évi XIII. törvény/, biztonságtechnikai szabályok, továbbá egyéb hatósági, egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások betartásával készült, ezek érvényesítési módját, adatait a műszaki leírás tartalmazza.

A létesítmény építése és üzemeltetése során a vonatkozó szabványok, munkavédelmi előírások, a 4/2002.(II.20.) SzCsM-EüM. r. az Építőipari Kivitelezés Biztonságtechnikai Szabályzata, az orvosi alkalmassági vizsgálatokról és a védőfelszerelésekről szóló előírások maradéktalanul betartandók.

A terv szerint kivitelezett létesítmény a biztonságos munkavégzés és üzemeltetés feltételeit kielégíti.


A 379/2007.(XII.23.) Korm. rendelet 3.§(1) bek. a) pont értelmében nyilatkozom, hogy az építésügyi hatósággal egyeztettem, a tervezett beruházás a településrendezési tervvel és a helyi építési szabályzattal nem ellentétes.

Alulírott tervező a 382/2016.(XII.2.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. fejezet 4. c) pontjára vonatkozóan nyilatkozom, hogy a tervezett építés ásványi nyersanyag kitermeléssel nem jár.

Nyilatkozom továbbá, hogy az építmény megvalósítása

- régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezet területét, műemléki területet, vagy külön jogszabályban meghatározott esetekben műemléket nem érint.
- az út nem honvédelmi és katonai célú létesítmény működési vagy védőterületén valósul meg, helyi jelentőségű védett területet nem érint.
- a közlekedési igazgatási feladatokkal összefüggő hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 382/2016.(XII.2.) Korm. rendelet 1. melléklet 2. táblázat 4.a) pontjára vonatkozóan nyilatkozom, hogy az út építése nem felszínmozgásra veszélyes illetve bányászati tevékenységgel érintett területen valósul meg.

Keszthely, 2020. 06. 25.


Tászlér László tervező VZ-Tel, KÉ-K 20-0062

TÓNUS
Építész és Mérnöki Tervező Kft.
Keszthely, Erzsébet királyné útja 40.
Adószám: 10656578-2-20
Cg.: 20-09-060057

