

MŰSZAKI LEÍRÉÁS

A MEDINA, CSOKONAI UTCA BURKOLATFELÚJÍTÁSI TERVEIHEZ

Megrendelő:



MEDINA

Medina Község Önkormányzata
7057 Medina, Kossuth Lajos utca 59.

Tervező:



KKMK Mérnök-kivitelező Kft.
7140 Bátaszék, Bonyhádi utca 28.


Kőműves Krisztián
tervező
KÉ-K-17-05858

Bátaszék, 2024. június

1 A TERVEZÉSI MEGBÍZÁS TÁRGYA, ELŐZMÉNYEK, ALAPADATOK

1.1 ELŐZMÉNYEK

Medina Község Önkormányzata pályázatot kíván benyújtani az MFP-UHJ/2024 kódszámú programra. A Miniszterelnökséget vezető miniszter által hirdetett pályázat az 5.000 fő alatti lakosságszámú települési önkormányzatok részére ad lehetőséget az önkormányzatok tulajdonában levő utak, hidak és járdák fejlesztésére.

Az Önkormányzat társaságunkat bízta meg a felújítási munkák szükséges műszaki megoldás kidolgozására, a helyszíni felmérések elkészítésére és a szükséges műszaki tervdokumentáció elkészítésével, valamint a felújítási munka, mennyiségi és költség kimunkálásával.

A fent megnevezett építmények felújítási munkái megfelelnek, illetve illeszkednek a pályázati felhívásban meghatározott feltételeknek.

1.2 ÉPÍTMÉNY

Medina Község belterületén az Önkormányzat tulajdonában és kezelésébe tartozó helyi közút burkolatának felújítása, burkolat erősítése, aszfalt kopóréteg építése.

Helyszín:

- Útburkolat felújítás: Medina Csokonai utca hrsz: 276/2, 306

1.3 ÉPÍTTETŐ

Medina Község Önkormányzata

7057 Medina, Kossuth Lajos utca 59.

2 MEGLÉVŐ ÁLLAPOT ISMERTETÉSE

Csokonai utca: Az utca a település déli oldalán helyezkedik el, a településen átvezető utcából (Szőlőhegy u.) csatlakozik le. A burkolat állapotának felmérésére a megrendelő képviselőjével helyszíni bejárást tartottunk. A bejárás alkalmával megállapítottuk, hogy a meglévő aszfalt burkolat állapota a vizsgált terület első 160 m hosszú szakaszán előregedett, a nagy forgalomterhelés miatt nagyobb felületeken repedezett, kátyúsodott és egyenetlen felületű. A 0+160 szelvénytől a 0+427 végszelvényig a burkolaton alépítményi hiányosságok nyomai láthatóak, megállapítható, hogy annak teherbírása nem megfelelő, javításra szorul.

Az útburkolat szélessége: 3m

Teljes hossza: 427 fm, Összes felülete: 1298,6 m²

3 FELÚJÍTÁSI MUNKA MŰSZAKI TARTALMA

A tervezett burkolatfelújítási munkák minden esetben a meglévő nyomvonalon a meglévő terepviszonyok figyelembevételével történik.

A felújítási munkákat a teljes szakaszon a felhízott padka nyesésével terveztük kezdeni. Ezt követően a 0+000 és 0+160 szelvények közötti szakaszon a burkolathibák javítása kátyúzós technológiával valósul meg.

A 0+160 szelvénytől a 0+427 végszelvényig a meglévő burkolat alépítmény erősítése hideg remix eljárással készül. A teljes szakaszon új aszfaltburkolat készül két rétegben gépi terítéssel. Az új burkolatot mindkét oldalon 50 cm széles és 10 cm vastag Z0/22 zúzottkő padka határolja.

A felújítással érintett szakasz hossza 427 m, a burkolat szélessége 3 m. A felújítással érintett felület a csatlakozó ívekkel: 1298,6 m²;

Burkolat felújítás rétegrendje:

- 3,5 cm AC11 aszfalt kopóréteg
- 3,5 cm AC11 aszfalt kiegyenlítő réteg
- meglévő aszfalt burkolatú pályaszerkezet megerősítése remix eljárással

4 CSAPADÉKVÍZ-ELVEZETÉS

A csapadékvíz elvezetés módjában beavatkozás nem történik.

5 KÖZMŰVEK

Az utcákban az alábbi közművek találhatók:

- E.ON Dél-Dunántúli Gázhálózati Zrt – gázhálózat
- E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.– áramellátás
- ERÖV Víziközmű Zrt. – szennyvízelvezetés
- ERÖV Víziközmű Zrt. – vezetékes ivóvíz
- Magyar Telekom Távközlési Nyrt. – hírközlés
- TARR Építő, Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.– hírközlés

A földalatti közművek részben azonosítható (látható) nyomvonalon húzódnak, ennek ellenére azok pontos helyét geodéziai kitűzés és közmű gazda helyszíni egyeztetésével meg kell határozni. Szükség esetén védelméről gondoskodni.

6 FORGALOMTECHNIKA, FORGALMI REND

A kezdő és a végszelvényben „Elsőbbségadás kötelező” jelzőtábla van (KRESZ 10. ábra)

7 ÉPÍTÉSI IRÁNYELVEK, MINŐSÉGI ELŐÍRÁSOK

Az építés ideje alatt a vonatkozó balesetvédelmi és biztonságtechnikai rendszabályokat be kell tartani.

8 A TERVEZÉS ALAPJÁUL SZOLGÁLÓ SZABVÁNYOK:

e-UT 03.01.11 (ÚT 2-1.201)	Közutak Tervezése (KTSZ)
e-UT 03.07.12 (ÚT 2-1.215)	Közutak víztelenítésének tervezése
e-UT 06.04.11	Közúti jelzőtáblák (T). A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
e-ÚT 06.03.13 (ÚT 2-1.202)	Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése
e-UT 06.03.21	Útpályaszerkezeti aszfaltburkolatok keverékeinek követelményei
e-ÚT 04.00.15 (ÚT 1-1.145)	Útügyi Műszaki Szabályzat – A közutakon folyó munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata
e-ÚT 04.00.12 (ÚT 2-1.119)	Útügyi Műszaki Előírás – A közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása
e-UT 09.04.15	Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelmények