

Tervező:  VIA RURIS Mérnöki Kft. 8800 Nagykánizsa Városkapu körút 3/A, fsz/1 Tel.: 30/298-1419 e-mail: viaruris@gmail.com	Megbízó: Sávoly Község Önkormányzata 8732 Sávoly, Petőfi u. 14.		
	Tárgy: Sávoly, 357/3 hrsz-ú út (Rákóczi u.) felújítása		
	Szakág: ÚTÉPÍTÉS	Tervszám: VR8/24	
	Tervfázis: MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ	Rajzszám: 2.	
Részművelet: MŰSZAKI LEÍRÁS		Méretarány:	
Rajzméret: 0,06m²	Tervező:	Felelős tervező:  Erdélyi László KE-K/20-0578	Dátum: 2024. június

Ez a terv a Tervező szellemi tulajdona, melynek védelmét az 1999. évi LXXVI. törvény biztosítja.
A digitális változat a Tervező által aláírt papíralapú tervdokumentáció tervazonos másolata.

M Ű S Z A K I L E Í R Á S

Sávoly, 357/3 hrsz-ú út (Rákóczi u.) felújítása

Műszaki dokumentáció

Tervszám: VR8/24

TARTALOMJEGYZÉK

I.	ELŐZMÉNYEK, AZ ÉPÍTÉS CÉLJA, A TERVEZÉSI MUNKA LEÍRÁSA	2
II.	JELENLEGI ÁLLAPOT ISMERTETÉSE	2
III.	TERVEZÉSI ALAPADATOK, FEJLESZTÉSI TERVEKKEL VALÓ ÖSSZHANG	2
IV.	FORGALMI TERVEZÉS	3
V.	VÍZSZINTES ÉS MAGASSÁGI VONALVEZETÉS	3
VI.	KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS	3
VII.	PÁLYASZERKEZETEK	3
VIII.	CSOMÓPONTOK, ÚTLEJÁRÓK, ÚTCSATLAKOZÁSOK, KAPUBEJÁRÓK.....	4
IX.	VASÚTI-, VAGY EGYÉB PÁLYAKERESZTÉZÉSEK.....	4
X.	ÚTTAL KAPCSOLATOS EGYÉB ÉPÍTMÉNYEK.....	4
XI.	FORGALOMTECHNIKA, ÚTTARTOZÉKOK	4
XII.	VÍZELVEZETÉS, MŰTÁRGYÉPÍTÉS	4
XIII.	KÖZMŰVEK ÉS EGYÉB KERESZTÉZÉSEK	5
XIV.	KÖZÚT ÜZEMÉT BIZTOSÍTÓ LÉTESÍTMÉNYEK.....	5
XV.	KÖRNYEZETVÉDELEM.....	5
XVI.	HÓFÚVÁS ELLENI VÉDELEM	6
XVII.	TALAJVÉDELEM	6
XVIII.	IDEGEN TERÜLETEK IGÉNYBEVÉTEL, ÉRINTETT ÉPÜLETEK– ÉPÍTMÉNYEK	6
XIX.	RÉGÉSZETI LELŐHELY VÉDELME	6
XX.	BALESETELHÁRÍTÁS, MUNKA- ÉS TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK	6
XXI.	TŰZVÉDELMI FEJEZET	7

Pályázati cél: Belterületi út felújítása
Felújításra kerülő út hossza: 303 m
Felújításra kerülő út felülete: 909 m²

I. ELŐZMÉNYEK, AZ ÉPÍTÉS CÉLJA, A TERVEZÉSI MUNKA LEÍRÁSA

Előzmények

Sávoly Község Önkormányzatának megbízásából készítettük el a Sávoly 357/3 hrsz-ú út (Rákóczi u.) felújításának műszaki dokumentációját, a Magyar Falu Program pályázati kiírásának megfelelő tartalommal.

Az építés célja

Az építés célja a leromlott állapotú útszakasz felújítása, ami az út menti lakóingatlanok biztonságos megközelítését szolgálja.

A tervezési munka leírása

A tervezési munka elején a Megbízó ismertette elképzeléseit, amit helyszíni szemlélk során pontosítottunk.

A meglévő közművekkel kapcsolatban az e-Közmű rendszerben tájékozódunk. A közműkezelőkkel egyeztetést nem folytattunk.

II. JELENLEGI ÁLLAPOT ISMERTETÉSE

A Rákóczi utca a település 7. sz. főúttól keleti irányban található részén, a 6811 jelű összekötő úttól szintén keletre helyezkedik el. A Rákóczi utca ezen szakasza az összekötő úthoz két szelvényben csatlakozik. A felújításra kerülő szakasz legnagyobb része ÉNy-DK irányú. Az útszakasz lakóingatlanok feltárását biztosítja a keleti oldalon. Ezen kívül a tervezési szakasz elejének bal oldalához csatlakozik az Ady utca. Az út szilárd burkolattal kiépített. A meglévő aszfaltburkolat szélessége 2,70 - 3,30 m, átlagosan 3,00 m.

A meglévő burkolat deformált, hossz- és keresztirányú, valamint hálós repedések alakultak ki. A meglévő aszfalt kopóréteg kötőanyaga előregedett, kipergések tapasztalhatók. A felületen korábbi javítási felületek láthatók (kátyúzások). A kialakult állapot lokális pályaszerkezet-cserék végrehajtását indokolja.

III. TERVEZÉSI ALAPADATOK, FEJLESZTÉSI TERVEKKEL VALÓ ÖSSZHANG

A felújítás összhangban van a település rendezési tervével.

Út jellege:	belterületi
Környezeti körülmények:	C
Útosztály:	lakóút
Tervezési osztály:	B.VI.d
Tervezési sebesség:	30 km/h
Tervezési élettartam:	10 év

IV. FORGALMI TERVEZÉS

Az útszakaszra vonatkozóan forgalomszámlálási adatok nem állnak rendelkezésre. A meglévő keresztmetszeti jellemzők alkalmasak a jelentkező forgalom lebonyolítására.

V. VÍZSZINTES ÉS MAGASSÁGI VONALVEZETÉS

A tervezett helyszínrajzi és magassági vonalvezetés alkalmazkodik a meglévő állapothoz. A tervezési szakasz hossza 303 m.

VI. KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS

A tervezett keresztmetszeti méretek alkalmazkodnak a meglévő állapothoz. Az út burkolatszélessége 2,70 - 3,30 m közötti, átlagosan 3,00 m. A pályaszerkezet tervezett oldalesésének iránya megfelel a meglévő állapotnak, mértéke 2,00-2,50 %.

A tervezett burkolat mellett 0,50 m szélességű nemesített padkák épülnek. A padkák oldalesése 5,00 %.

VII. PÁLYASZERKEZETEK

A pályaszerkezetek tervezését az e-UT 06.03.12 és az e-UT 06.03.13 Ütügyi Műszaki előírások szerint végeztük.

Tervezett rétegrend burkolatfelújítás esetén:

- 5,0 cm AC 11 kopó (N) melegaszfalt kopóréteg
- átlag 4,0 cm AC 11 kopó (N) melegaszfalt kiegyenlítő réteg
- meglévő aszfalt burkolatú pályaszerkezet (felület tisztítása, kellősítése bitumen emulzióval)

Tervezett rétegrend lokális pályaszerkezet-csere esetén:

- 5,0 cm AC 11 kopó (N) melegaszfalt kopórétég
- 4,0 cm AC 11 kopó (N) melegaszfalt kiegyenlítő réteg
- 20 cm M45 zúzottkő alapréteg dolomitból
- 20 cm fagyvédő réteg homokos kavicsból
- tömörített altalaj

Padkák rétegrendje:

- 10 cm M22 padkanemesítés dolomit zúzalékból
- padkanyesés, lenyesett föld elszállításával

VIII. CSOMÓPONTOK, ÚTLEJÁRÓK, ÚTCSATLAKOZÁSOK, KAPUBEJÁRÓK

Az Ady u. csatlakozásban a pálya- és padkasintet a tervezett állapothoz kell igazítani.

IX. VASÚTI-, VAGY EGYÉB PÁLYAKERESZTEZÉSEK

A tervezési területen vasúti-, vagy egyéb kötőtpályás infrastruktúrákat a tervezett létesítmény nem keresztez.

X. ÚTTAL KAPCSOLATOS EGYÉB ÉPÍTMÉNYEK

Egyéb létesítmények elhelyezésére nem kerül sor.

XI. FORGALOMTECHNIKA, ÚTTARTOZÉKOK

Az építés során az e-UT 04.05.14 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása c. UME előírásait szigorúan be kell tartani. Az állami közúthoz való csatlakozásokban az összekötő út forgalomkorlátozásáról szükség esetén gondoskodni kell. Erre vonatkozóan közútkezelői hozzájárulást kell beszerezni a Magyar Közút NZRt. Somogy Megyei Igazgatóságától.

XII. VÍZELVEZETÉS, MŰTÁRGYÉPÍTÉS

A tervezési szakaszon a kialakult vízelvezetési megoldásokon nem változtattunk.

XIII. KÖZMŰVEK ÉS EGYÉB KERESZTEZÉSEK

A meglévő közművezetésekről az e-Közmű rendszerben tájékozódunk.

Az e-Közmű rendszer szerint a tervezési területen működő közművek kezelői:

- ivóvíz vezeték: DRV Zrt.
- szennyvízcsatorna: DRV Zrt.
- gázellátás: E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.
- elektromos energia ellátás: E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.
- hírközlés: - OPC Networks Kft.
- Magyar Telekom Nyrt.

A közműkezelőkkel nem egyeztettünk. A munkaterület átadás-átvételi eljárásra a közműkezelőket meg kell hívni.

XIV. KÖZÚT ÜZEMÉT BIZTOSÍTÓ LÉTESÍTMÉNYEK

Közvilágítás

A tervezési területeken a közvilágítás kiépített.

XV. KÖRNYEZETVÉDELEM

A környezeti- és természeti hatások elemzésére EVD nem készül.

Talajra gyakorolt hatás:

Az építés alatt a földmunka, anyagtárolás hatására a talajfelszín átmeneti megváltozása nem jelentős környezeti hatást okoz. Az építés alatt veszélyes hulladék szétszóródása miatt a talaj és a felszín alatti vizek esetleges elszennyeződése, mely kárelhárítás elmaradása esetén tartós lehet, egyébként nincs jelentős hatása. Az építés alatt a munkagépekből származó üzemanyag csöpögés miatt a talaj és a felszín alatti vizek esetleges elszennyeződése, mely átmeneti hatású és a kis mennyiség és a talaj öntisztító képessége miatt jelentéktelen hatású.

Felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatás:

Építés alatt kismértékű beavatkozás a csapadékvíz elvezető rendszerbe a lefolyási viszonyok kismértékű megváltoztatásával jár, átmeneti, nem jelentős hatású. Mivel a meglévő vízelvezetési módot nem változtattuk, ezért változás nem várható..

Levőtisztaságra gyakorolt hatás:

Az építés alatti átmeneti hatás a talaj mozgatásából eredő porszennyezés következtében a levegő minőségének ideiglenes romlása, melynek leülepedés utáni hatása nincs. A munkagépek légszennyezése átmeneti hatású, nincs jelentős hatása.

Épített környezetre gyakorolt hatás:

Építés alatt a szállítójárművek és munkagépek zaja miatt zajterhelés növekedés várható.

Hulladékgazdálkodás: Az építés során képződő építési törmeléket a kommunális szilárd hulladéklerakón helyezik el. A munkagépeket csak könnyen elhárítható meghibásodás esetén javítják a helyszínen, egyébként az üzemképtelen munkagépeket járműjavító szakszervizekben javítják, így fáradt olaj és olajjal szennyezett textília a helyszínen nem keletkezik.

XVI. HÓFÚVÁS ELLENI VÉDELEM

Hóvédművek a beavatkozások során nem épülnek.

XVII. TALAJVÉDELEM

A kitermelendő termett talaj termőterületre nem kerülhet. Az elhelyezésekhez a beruházó területet biztosít. A beruházás termőföldet nem érint, ezért Talajtani szakvéleményre és Humuszgazdálkodási tervre nincs szükség.

XVIII. IDEGEN TERÜLETEK IGÉNYBEVÉTEL, ÉRINTETT ÉPÜLETEK-ÉPÍTMÉNYEK

Idegen terület igénybevételére nem kerül sor.

XIX. RÉGÉSZETI LELŐHELY VÉDELME

Régészeti beavatkozásra nincs szükség.

XX. BALESETELHÁRÍTÁS, MUNKA- ÉS TŰZVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

A terv a vonatkozó előírások betartásával készült és egyúttal biztosítja az építéshez a munkavédelmi előírások betartásának feltételeit.

Az építés során az érvényben lévő munkavédelmi és balesetelhárítási óvórendszabályokat, a tűzvédelmi- és egyéb előírásokat be kell tartani. A kivitelező munkavédelmi felelőst, esetleg felelősöket köteles kijelölni és biztosítani a munkavégzés idejére.

XXI. TŰZVÉDELMI FEJEZET

A Kivitelező köteles tevékenységi területén a közvetlen tűzvédelmet szolgáló – jogszabályban, szabványban, hatósági határozatban előírt – tűzvédelmi berendezéseket, készülékeket, felszereléseket, technikai eszközöket állandóan üzemképes állapotban tartani, időszaki ellenőrzésükről, valamint az oltóvíz és egyéb oltóanyagok biztosításáról gondoskodni.

A tűzvédelmi szabály megszegéséért, ha az közvetlen tűz- vagy robbanásveszélyt, illetőleg tüzet idézett elő, vagy veszélyezteti a személyek biztonságát, akadályozza a mentésüket; a tűzjelzéshez és a tűzoltáshoz szükséges eszköz, felszerelés, készülék, berendezés, oltóanyag beszerzésének, készenlétben tartásának, karbantartásának vagy ellenőrzésének elmulasztásáért, illetőleg rendeltetéstől eltérő – engedély nélküli – használatáért esetlegesen kiszabott tűzvédelmi bírság a Kivitelezőt terheli. Ha a Kivitelező tüzet vagy annak közvetlen veszélyét észleli, köteles azt haladéktalanul jelezni a tűzoltóságnak, vagy ha erre nincs lehetősége, a rendőrségnek vagy a mentőszolgálatnak, illetőleg a települési önkormányzat polgármesteri hivatalának. A Kivitelező köteles a tűzoltási lehetőséget a kivitelezés során befolyásoló változtatásokat (út, közművezetékek elzárása, forgalom elterelése stb.) az állandó készenléti szolgálatot ellátó hivatásos önkormányzati tűzoltóságnak szóban azonnal és írásban is bejelenteni. A Kivitelező köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban [különös tekintettel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglaltakra] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Kivitelező köteles a tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglalt követelmények kielégítését és köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani.

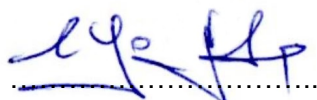
A fentiekben nem említettekén túlmenően a Kivitelező köteles minden vonatkozó – tűzvédelemmel összefüggő – jogszabályban meghatározott követelményt betartani, különösen az alábbiakban foglaltakat:

- 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról,
- 30/1996. (XII. 6.) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat készítéséről, • 259/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet a tűzvédelmi bírságról,
- 22/2009. (VII. 23.) ÖM rendelet a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról.

Ha a Kivitelező katasztrófát vagy annak veszélyét észleli, vagy arról tudomást szerez, haladéktalanul köteles bejelenteni azt a katasztrófavédelem hivatalos szerveinek, illetve az önkormányzati tűzoltóságnak és a polgármesteri hivatalnak, egyebekben a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény és az annak végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint köteles eljárni. Ebből a szempontból katasztrófa

alatt azt a szükséghelyzet vagy a veszélyhelyzet kihirdetésére alkalmas, illetőleg a minősített helyzetek kihirdetését el nem érő mértékű olyan állapotot vagy helyzetet (pl. természeti, biológiai eredetű, tűz okozta) kell érteni, amely emberek életét, egészségét, anyagi értékeit, a lakosság alapvető ellátását, a természeti környezetet, a természeti értékeket olyan módon vagy mértékben veszélyezteti, károsítja, hogy a kár megelőzése, elhárítása vagy a következmények felszámolása meghaladja az erre rendelt szervezetek előírt együttműködési rendben történő védekezési lehetőségeit és különleges intézkedések bevezetését, valamint az önkormányzatok és az állami szervek folyamatos és szigorúan összehangolt együttműködését, illetve nemzetközi segítség igénybevételét igényli. Ha a Kivitelező az építés során elhagyott robbanótestet vagy annak tűnő tárgyat talál, illetve ilyen tárgy hollétéről tudomást szerez, akkor köteles az építési munkát haladéktalanul felfüggeszteni, és bejelentést tenni a helyi rendőri szervnek a tűzszerészeti mentesítési feladatok ellátásáról szóló 142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni, illetve annak végrehajtásában közreműködni. A talált robbanótest hatástalanítása, illetve elszállítása és megsemmisítése a kirendelt tűzszerész járőr vagy tűzszerész alegység feladata. A kirendelt tűzszerészen kívül más személynek tilos a robbanótesthez hozzányúlnia vagy azt elmozdítani. A robbanótest fellelési helye szerinti ingatlan, építmény, műtárgy stb. tulajdonosa, használója (birtokosa) tőle elvárható segítséget nyújt a közveszély elhárítása érdekében. A robbanótest helyszíni mentesítése érdekében szükséges további intézkedéseket a rendőrség, a települési önkormányzat jegyzője – más érintett hatóság vagy szervezet képviselőinek bevonásával – hajtja végre. A katonai tűzszerész járőrparancsnok (alegységparancsnok) igénye szerint a biztonsági intézkedések bevezetése érdekében végzendő munkákhoz szükséges eszközöket, anyagokat, gépeket, személyzetet a települési önkormányzat lehetősége szerint a jegyző térítésmentesen biztosítja. A talált robbanótestek mentesítésével kapcsolatos katonai tűzszerészeti feladatok ellátásának költségeit a Magyar Honvédség viseli. A térítésmentes katonai tűzszerészeti feladatok ellátásán felül a katonai tűzszerész szervezet írásbeli megrendelésre, térítés ellenében elvégezheti olyan terület, objektum tűzszerészeti átvizsgálása, amely a megrendelő feltételezése szerint robbanótestet tartalmaz.

Nagykanizsa, 2024. június hó.



Erdélyi László
felelős tervező