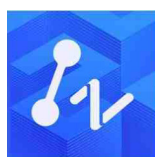


Megbízó: **Szigetmonostor Község Önkormányzata**
2013 Szigetmonostor, Fő utca 26.

Tervező: **UTI-H PLUSZ Mérnöki Szolgáltató és KFT.**
2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A.
Dr. Havasi Zoltán okl. építőmérnök
H-2000 Szentendre Szentlászlói út 157/A
MMK 13-4111
Te: +36 30 3704 708

Tervező munkatárs: Agárdi Péter építőmérnök,
építőipari igazságügyi szakmérnök,
okl. létesítménymérnök
H-2220 Vecsés Rózsa utca 13.
MMK 13-12187
Tel: +36 30 9799 454

**Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának
burkolatfelújítás egyszerűsített terve**



ZWCAD

TERVJEGYZÉK

**Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának
burkolatfelújítás egyszerűsített terve**

Terviratok:

I. tervezői nyilatkozat

II. Műszaki leírás

III. Költségbecslés, anyagkimutatás

IV. Kitűzési adatok – Tervezett állapot helyszínrajzon táblázatosan feltüntetve

V. Jelenlegi műszaki állapot bemutatása – fotós melléklet –

Tervrajzok:

R-01-00	Áttekintő térkép	M 1 : 20 000
R-02-00	Meglévő állapot - Helyszínrajz	M 1 : 5 000
R-03-00	Tervezett felújítás - Helyszínrajz	M 1 : 500
R-04-00	Közműhelyszínrajz	M 1 : 500
R-05-00	Hossz-szelvény	M _H 1 : 500
		M _V 1 : 50
R-06-00	Mintakeresztmetszelvény	M 1 : 50

I. TERVEZŐI NYILATKOZAT

Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve

Alulírott Dr. Havasi Zoltán a vonatkozó rendeleteknek megfelelően kijelentem,

- az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és eseti előírásoknak,
- ezek érvényesítésének célját, adatait a műszaki leírás megfelelő fejezetei tartalmazzák,
- a terv a Megrendelővel, a közút kezelőivel egyeztetésre került.

A tervek és a tervezett műszaki megoldások kielégítik:


- a közúti közlekedés szabályairól szóló 1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendeletben foglaltakat, valamint az Útügyi Műszaki Előírásokat,
- az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről szóló 20/1984. (XII. 21.) KM rendelet előírásait,
- az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet előírásait,
- e-UT 03.01.11 Közutak tervezése (KTSZ)
- e-UT 03.07.12 Közutak víztelenítésének tervezése
- e-UT 04.02.11 Közúti jelzőtáblák (T). A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése
- e-UT 05.01.15 Útépítési kőanyaghasználatok
- e-UT 05.02.15 Útépítési aszfaltkeverékek. Visszanyert aszfalt.
- e-UT 06.02.11 Közutak létesítésének általános geotechnikai szabályai
- e-UT 06.03.12 Kisforgalmú utak pályaszerkezet méretezése
- e-UT 06.03.13 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése
- e-UT 06.03.21 Útpályaszerkezetek aszfaltburkolati rétegeinek követelményei (Az 1. sz. módosítással egységes szerkezetbe foglalva)
- e-UT 09.04.15 Közutak geodéziai előírásai és geometriai követelmények

A MFP-UJH/2025 pályázati kiírásnak a 10-UM/2023 számú terv minden részletében megfelel. A műszaki leírás, a tervdokumentáció jelen kiírás keretében alkalmazható és az abban foglaltak megfelelnek a valóságnak. A terv korszerűségi felülvizsgálata elvégzésre került.

A 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet III. fejezet 9. §. alapján Dr. Havasi Zoltán tervező kijelentem, hogy a fejlesztéssel érintett 1612/7 hrsz. ingatlan nem áll sem műemléki, sem helyi védelem alatt, és nem szerepel az Országos Építésügyi Nyilvántartás Védett ingatlanjainak listájában. Valamint a tervezett fejlesztés megfelel a hatályos az OTÉK és a helyi építési szabályzat, valamint örökségvédelmi és településképi előírásoknak.

Az utak építésének, forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyezéséről szóló 93/2012. (V. 10.) Korm. rendelet 4. § (1), ba)-bb), valamint ca) pontjai alapján a **tervezett burkolat felújítás nem hatósági engedély köteles tevékenység.** (Nincs szükség a hatóság engedélyére a meglévő út területén végzett út burkolatának további forgalmi sáv - beleértve a különleges forgalmi sávot is - létesítésével nem járó szélesítése, pályaszerkezetének erősítése, felújítása.)

Nyilatkozó tervező:

Név	Kamarai szám	Aláírás
Dr. Havasi Zoltán 2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A	MK 13-4111 Közlekedésepítés KÉ-K	

Szentendre, 2025 május 20.

II. MŰSZAKI LEÍRÁS

Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve

1. Előzmények

A tárgyi tervezési munka elkészítésére Szigetmonostor Község Önkormányzata (továbbiakban: Megbízó, 2015 Szigetmonostor, Fő u. 26.) adott megbízást az UTI-H Bt. (továbbiakban Tervező, Dr. Havasi Zoltán okl. építőmérnök felelős tervező, 2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A) részére.

Tervezés célja: A Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített tervének elkészítése –a burkolat felújítási javaslat kidolgozása költségvetési kiírással.

A megbízó rendelkezésre bocsátotta az érintett területre vonatkozó adatokat, a rendezési terv helyszínrajzát.

A tervezés során egyeztetésre került sor a Megbízóval.

A Horánygyöngye utca első szakasza a Monostori úttól a Szentendrei út irányába a Rezeda utcáig az elmúlt évek során szakaszosan felújításra került, a már felújított útszakasz átlag 4 m szélességű, kétoldali 0,50-0,50 m széles padkakkal.

Az Önkormányzat a Horánygyöngye utca utolsó szakaszára - Nefelejcs utcától a Szentendrei útig – TOP-os pályázaton támogatást kapott, amelynek műszaki tartalma magasabb mint a már elkészült és a jelenleg tervezett útpálya felújítási munka.

2. Helyszíni adottságok

- a) A tervezési terület Szigetmonostoron, a Rezeda és a Nefelejcs utcák által határolt Horánygyöngye utca 554 méteres szakasza.
- b) Az utca aszfalt burkolattal kiépített, 3,50-4,0m szélességű, 0,50 m szélességű kétoldali padkával.
- c) Aszfalt burkolatú út felülete egyenetlen, sok kátyúzás hatására foltozott, a téli időszak következtében újabb kátyúk keletkeztek, amelyek foltszerű javítása folyamatban van.
- d) Az utca közművekkel ellátott.
- e) Az útcsatlakozások részben kiépítettek.
- f) Az útépítés éve: 1995¹
- g) Részleges felújítás kétszer volt az útszakaszon, 2005-ben padka és árokprofilozás, 2016-ban mart aszfaltos kátyúzás emulzió szórással, tekintettel az útpálya jelentős mértékű leromlására.²
- h) Az útszakasz karbantartása 1-2 éves rendszerességgel történik - padkák nyesése, árkok tisztítása, belógó fák visszametszése, meleg aszfaltos kátyúzás -.

3. Forgalmi rend

- Tervezési sebesség: 30 km/h
- Forgalmi sávok száma a padkák igénybevételeivel 2
- Forgalmi sáv szélessége: 2 x 1,75(2,00) m
- Útpálya szélessége: 4,00 m
- Padka szélesség: 0,50 m

A burkolat felújítás a jelenlegi forgalmi rendet nem befolyásolja.

¹ Megrendelői adatszolgáltatás alapján kiegészítve 2019. június 17.

² Megrendelői adatszolgáltatás alapján kiegészítve 2019. június 17.

4. Keresztmetszeti kialakítás

A jelenlegi burkolt felület nem kerül elbontásra, a teljes pályaszerkezet csere helyett a meglévő aszfaltmakadám rendszerű pályaszerkezet remixálásra kerül 4,00 m szélességben 5% cementadagolással, 20 cm vastagságban, majd a felület 5 cm vtg aszfaltbeton kopóréteggel kerül lezárásra.

Pályaszerkezetek:

Útpálya pályaszerkezete:

- 5 cm AC 11 kopó aszfaltbeton B50/70 (tömör vastagságban)
- Bitumen emulziós permetezés – felület kellősítés –
- 25 cm remix a meglévő burkolat és alap felhasználásával, 5% cementadagolással, utókezeléssel

Az utak pályaszerkezetének tervezése a pályaszerkezet számítással történő méretezésének mellőzésével készült, ajánlott pályaszerkezet figyelembevételével, az ÚT 1-1.202/2001 „Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek és megerősítésük méretezése” alapján.

A gépjármű behajtók nem kerülnek átépítésre, a már kiépített és az úthoz csatlakozó behajtók csatlakozását helyre kell állítani, míg a kiépítetlen gépjármű behajtók esetén a csatlakozásokat a 0,50 m széles, 10 cm vastagságú útpadkák biztosítják. Az új csatlakozások kiépítése az ingatlan tulajdonosok feladata közútkezelői hozzájárulással.

A padkák 10 cm vastagságban M22, vagy azzal azonos minőségű kőanyaggal (Z0/22 andezit) kerülnek felújításra 0,50-0,50 m szélességben mindkét oldalon.

Az útpálya magassági vonalvezetése az 5 cm vtg aszfaltbeton kopóréteg vastagságának megfelelően változik, leköveti a jelenleg meglévő pályaburkolati szinteket.

Helyszínrajzi és magassági vonalvezetés vonatkozásában a tervezett útpálya paraméterei megfelelnek az e-ÚT 03.01.11 Közutak tervezése című Ütügyi Műszaki Előírásnak.

5. Víztelenítés, vízelvezetés

Az útpályára jutó csapadék- és olvadékvíz levezetése a burkolat 2-2,5% oldalesésével biztosított.

A meglévő szikkasztó árkokba a csapadékvizek padkán keresztül történő bevezetését biztosítani kell. Ahol árkok nincsenek kiépítve, ott az útpályára jutó csapadékvíz a padkákon kívüli zöldfelületeken lepusztulva szikkad, tekintettel a terület alapvetően szemcsés (homok, homokliszt) talajára.

6. Forgalomtechnika, úttartozékok

• Végleges forgalmi rend

Külön forgalomtechnikai terv nem készült, a meglévő táblázás fenntartása biztosítja a forgalom szabályozását, új elemek kihelyezése nem szükséges.

• Építés alatti forgalomszabályozás

Az alkalmazni kívánt kivitelezési technológia figyelembe vételével az építés alatti ideiglenes forgalomszabályozásra az ütemezés figyelembe vételével a kivitelező cégnek tervet kell készíteni, melyet a közút kezelőivel jóvá kell hagyatni. A jóváhagyott tervek alapján a terveken szereplő jelzőtáblákat, burkolati jeleket, és forgalomtechnikai eszközöket ki kell helyezni, és azt dokumentálni szükséges.

A közút területén belül végzett munkával elfoglalt területet, illetőleg az úttesten lévő (a közlekedés biztonságát veszélyeztető) akadály elkorlátozását, illetve az ideiglenes forgalmi rend érdekében szükséges közúti jelzések kihelyezését, karbantartását és eltávolítását ezen forgalomkorlátozási terv és a 20/1984.(XII.21.) KM. sz. rendelet 11. §. (1) bekezdésében és a 14. §-ában, valamint ugyanezen

rendelet mellékletét képező Forgalmatszervezési Műszaki Szabályzat 40. fejezetében előírtak szerint kell végrehajtani.

A közúti jelzőtáblák jelzésképei és méretei az MSZ-20188-86. számú szabvány előírásainak feleljenek meg és jelzésképek fényvisszavető legyenek.

A közúti jelzőtáblákat úgy kell elhelyezni, hogy:

- azok a járművezetők, akikre a jelzés vonatkozik, bármely napszakban kellő távolságból felismerhessék,
- a közút úrszelvényén belül a megengedett határon belül ne kerüljenek,
- legfeljebb három - adott esetben kiegészítő táblával ellátott - jelzőtáblát szabad együtt - egy oszlopon - elhelyezni.

Az úton, vagy annak közvetlen közelében (a közút úrszelvényén belül) munkát végző dolgozók feltűnő – narancs-piros - színű szabványos védőmellényt kötelesek viselni. Rossz látási viszonyok között a dolgozók kötelesek a ruhájukon fényvisszavető anyagot viselni.

Az elkorlátozott munkaterületet korlátozott látási viszonyok esetén és éjszaka piros vagy villogó borostyánságra fényt adó lámpával kell megjelölni. A közúti jelzőőrök a 20/1984.(XII.21.) KM. sz. rendelet 13. §. (3) bekezdésében foglaltakat kell betartani. Az ideiglenes forgalomkorlátozás jelzéseit a munkák végleges befejezése után el kell távolítani, és a munkák befejezését a területileg illetékes Közút kezelőjének is be kell jelenteni.

7. Közművek

A közművek felszíni szerelvényei közelében csak kézi munka végezhető, a szerelvényeket az útpálya szintjére kell felemelni. A közmű érintettség esetén a szakfelügyeletet meg kell rendelni, az üzemeltetők előírásait be kell tartani. Közművek közelében csak kézi munkavégzést lehet végezni. – Közműegyeztetést a Megrendelő nem rendelte meg -, azonban a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltetők megkeresése, kezelői hozzájárulásuk megkérése szükséges és indokolt, különösen a térszín alatti közművek vonatkozásában.

A közműszerelvények szintre állítása során a jelenlegi útpálya szinthez képest min. 4 cm, max. 6 cm szintemelkedéssel kell számolni. A szennyvízakna fedlapok emelések során Soriplán ragasztóval, aknamagasító elemek beépítésével kell a szintbeállítást elvégezni. A forgalomba helyezéshez a Kivitelezőnek be kell szereznie a FCSM kezelői hozzájárulását. Akna fedlapok elfedése TILOS, az esetlegesen eltakart fedlapokat is szintre kell emelni!

8. Kisajátítandó területek

Az útburkolat felújítás magánterületet nem érint, kisajátítás, telekrendezés nem válik szükségessé.

Az építés megkezdése előtt minden olyan építményről, amelynél a későbbiekben feltételezhető, hogy az állagromlás oka vitatható, illetve a kivitelezéssel, vagy építési forgalommal kapcsolatban veszélybe kerülhet, dátummal vagy egyéb azonosító jellel ellátott fényképes állapot felvételi dokumentációt és jegyzőkönyvet kell készíteni. Ennek a fénykép és videofelvételen kívül ki kell terjednie azok szerkezeti vizsgálatára is (rendelkezik-e pincével, milyen az állaga, szerkezete, stb.).

9. Környezetvédelem

a) Légszennyezés:

A terület uralkodó széliránya É-ÉNY-i, amely a környezeti adottságokat figyelembe véve jól átszellőzteti a térséget. Az útfelújítás ezt a helyzetet nem befolyásolja.

b) Rezgések:

Az út közvetlen környezetében rezgésekre érzékeny létesítmények nincsenek

c) Zajsztint:

Az útpálya kiépítése a környezet zajsztintjét nem növeli. A tervezési területen be kell tartania 12/1983. (V.12.) MT. rendelet, valamint a 4/1984. (VIII.8.) EüM rendelet zaj- és rezgésvédelmi határértékeit.

d) Víz-, talaj-, növény-, és állatvédelem:

A tervezett állapot nem módosítja a felszíni és a felszín alatti vizek áramlását, vízi életközösséget nem károsít. A tervezett nyomvonal nem érint védelem alá eső területet. A kivitelezés során fokozott figyelmet kell fordítani a környezetvédelem rendszabályainak maradéktalan betartására. Tekintettel a táj és a terület beépítettségének jellegére, meg kell akadályozni a vegyi anyagok földre és élővízbe jutását. A tervezett létesítmény építésekor újabb fakivágás nem szükséges. Az esetlegesen érintett zöldfelületek helyreállítását el kell végezni.

10. Régészet, műemlékvédelem.

Nem releváns.

11. Kitűzés

A kitűzési adatokat a helyszínrajz tartalmazza.

12. Hulladékgazdálkodás:

Az építés közben keletkezett „hulladék” kezelését a 2012 évi CLXXXV. törvényben foglaltaknak megfelelően kell végezni.

Az építkezés során keletkező hulladékokat (bontási törmelék, kiemelt föld, építési törmelék, stb) minőségüknek (esetleg veszélyességüknek) megfelelően be kell sorolni a „hulladékok jegyzékéről” szóló 72/2013. (VIII. 27) VM rendeletben lévő hulladékjegyzék főcsoportjai, alcsoportjai valamelyikébe, és további kezelésre az adott kódszámra érvényes engedéllyel rendelkező hasznosító vagy ártalmatlanító szervezetnek kell átadni.

A hulladékokat elszállításig minőségüknek (veszélyességüknek) megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

Hulladék nyilvántartás:

A vállalkozó köteles nyilvántartást vezetni a keletkezett hulladékokról, melynek tartalmaznia kell a hulladék minősítését, fajtáját, mennyiségét, ideiglenes tárolását, átadását vagy megsemmisítését, és azok időtartamát. Mindezekről felszólításra tájékoztatást kell adni a hatóságoknak, illetve veszélyes hulladék esetén az előírt formanyomtatványon kell a bejelentést megtenni.

Ha az építési Vállalkozó el akarja kerülni, hogy veszélyes hulladék előállítója legyen, akkor gondoskodnia kell arról, hogy minden más cég, de különösen a festő cég a saját hulladékát maradéktalanul eltávolítsa.

Gyanús esetben a föld kiemelési és bontási munkák előtt a Megrendelőnek olajszennyezettség vizsgálatot kell kezdeményeznie, mert az olaj szennyezett anyagok veszélyes hulladéknak számítanak.

13. Általános biztonsági és egészségvédelmi előírások

A munkavédelem alapvető szabályait a munkavédelemről szóló – többször módosított – 1993. évi XCIII. törvény, a részletes szabályait az e törvény felhatalmazása alapján kiadott és más külön jogszabályok tartalmazzák. Az egyes veszélyes tevékenységekre (technológiákra) vonatkozó szabályokat az illetékes miniszter rendeletével hatályba léptetett szabályzatok tartalmazzák (ezek betartása és betartatása a Kivitelező kötelessége és felelőssége). Munkavédelmi szempontból építési munkahelynek minősül az építőipari kivitelezési munkavégzés helye, 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. A Kivitelező munkáltató köteles az

építőipari kivitelezési tevékenységgel összefüggésben biztonsági és egészségvédelmi koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni). A biztonsági és egészségvédelmi koordinátor feladatait, az építési munkahelyen dolgozók biztonságára és egészségére fokozott veszélyt jelentő munkákat és munkakörülményeket, az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális egészségvédelmi és biztonsági követelményeket az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet tartalmazza.

A Kivitelező az építési munkahely kialakításának megkezdése előtt a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet a 3. számú melléklete szerinti előzetes bejelentést köteles megküldeni az Országos Munkabiztonsági és Munkaügyi Főfelügyelőségnek az építési munkahely szerint illetékes felügyelőségéhez.

A kivitelezési munka megkezdésekor az építési munkahelyet az építtető a kivitelező részére átadja. Ezzel egyidejűleg meg kell nyitni az építési naplót és abban az átadás-átvételt rögzíteni kell. Az építési naplóval kapcsolatos követelményeket, vezetésének részletes szabályait és a napló kötelezően alkalmazandó mintáját, a bejegyzésre jogosultak körét és hozzáférés szabályait az építőipari kivitelezési tevékenységről, az építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet tartalmazza.

A Kivitelező által betartandó munkavédelmi jogszabályok közül a fontosabbak az alábbiak:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,
1996. évi LXXV. törvény a munkaügyi ellenőrzésről,
2000. évi LXXX. törvény az építkezéssel kapcsolatos biztonsági és egészségügyi kérdésekről szóló, a Nemzetközi Munkaügyi Konferencia 1988. évi 75. ülészakán elfogadott 167. számú Egyezmény kihirdetéséről,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,
1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet a közúti közlekedés szabályiról,
6/1987. (VI. 24.) EüM rendelet a keszonmunkákról,
5/1993. (XII. 26.) MüM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
17/1993. (VII. 1.) KHVM rendelet az egyes veszélyes tevékenységek biztonsági követelményeiről szóló szabályzatok kiadásáról,
24/2007. (VII. 3.) KvVM rendelet a Vízügyi Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
31/1995. (VII. 25.) IKM rendelet a Vas- és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
2/1998. (I. 16.) MüM rendelet a munkahelyen alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzésekről,
21/1998. (IV. 17.) IKIM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról,
25/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az elsősorban hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményeiről,
47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet a biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről,
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről,
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról,
26/2000. (IX. 30.) EüM a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről,
41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról,

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól,
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,
11/2001. (III. 13.) KöViM rendelet az útburkolati jelek tervezési és létesítési előírásairól,
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
2/2002. (II. 7.) SzCsM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségük tanúsításáról,
4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről,
3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről,
72/2003. (X. 29.) GKM rendelet a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzatának kiadásáról,
11/2003. (IX. 12.) FMM rendelet az ipari alpin technikai tevékenység biztonsági szabályzatáról,
13/2004. (IV. 19.) FMM rendelet az egyéni védőeszközök megfelelőségét vizsgáló, tanúsító, ellenőrző szervezetek kijelölésének részletes szabályairól és az Európai Bizottságnak, illetőleg az Európai Unió tagállamainak való bejelentéséről, valamint a kijelölési eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díjról,
14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről,
83/2004. (VI. 4.) GKM rendelet a közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményeiről,
63/2004. (IV. 27.) GKM rendelet a nyomástartó és töltőlétesítmények műszaki-biztonsági hatósági felügyeletéről,
101/2004. (VII. 30.) GKM rendelet a Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzata kiadásáról,
122/2004. (X. 15.) GKM rendelet a villamosmű biztonsági övezetéről,
143/2004. (XII. 22.) GKM rendelet a Hegesztési Biztonsági Szabályzat kiadásáról,
22/2005. (VI. 24.) EüM rendelet a rezgésepozíciónak kitett munkavállalókra vonatkozó minimális egészségi és munkabiztonsági követelményekről,
79/2005. (X. 11.) GKM rendelet a szénhidrogén szállítóvezetékek biztonsági követelményeiről és a Szénhidrogén Szállítóvezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről,
80/2005. (X. 11.) GKM rendelet a gázelosztó vezetékek biztonsági követelményeiről és a Gázelosztó Vezetékek Biztonsági Szabályzata közzétételéről.

A jogszabályok előírásain túlmenően – közterületen végzendő munkák esetében – az alábbiakra kell fokozott figyelmet fordítani:

A Tervdokumentáció a meglévő közműveket és közműjellegű vezetékeket a tulajdonosok (kezelők, üzemeltetők) adatszolgáltatása alapján tartalmazza. A Kivitelező indokolt esetben köteles a kivitelezést megelőzően a meglévő vezetékek vízszintes és függőleges helyzetét valamint méretét kutatóárok létesítésével meghatározni. Gépi földmunka csak igazoltan közműmentes területen végezhető.

Ha a munkaárokban vagy munkagödörben az építendő vezeték (műtárgy) mellett, felett és/vagy alatt üzemelő közművezetékek is vannak, akkor azok védelméről, szakszerű felfüggesztéséről gondoskodni kell és a vezeték tulajdonosától (kezelőjétől, üzemeltetőjétől) szakfelügyeletet kell kérni.

Ha a munka gázvezetéket érint, vagy közelít meg, akkor a dohányzás és nyílt láng használata a munkaárokban vagy munkagödörben szigorúan tilos, gázszivárgás észlelése vagy gyanúja esetén a munkaterületet ki kell üríteni a gázszolgáltató

(TIGÁZ ZRt) azonnali értesítésén túlmenően. A hiba elhárításáig a munkát folytatni tilos.

Ha a munka vízvezetékét érint, amelynek törése vagy egyéb meghibásodása a munkaterület elárasztását eredményezheti, akkor a munkaárok gyors elhagyásának feltételeiről (pl. legalább 10 m-enként menekülést biztosító létra) gondoskodni kell. A vízvezeték meghibásodásáról a vízszolgáltatót (DMRV Zrt.) értesíteni kell. A hiba elhárításáig a munkát folytatni tilos.

Ha a munka üzemelő egyesített rendszerű vagy szennyvízcsatornát érint és az a munkaárok felé szellőzhet, akkor a dohányzás és nyílt láng használata tilos. Nagyobb intenzitású záporok esetén a csatorna nyomás alá kerülhet, ezért amíg a csatorna nyomás alatt üzemel (különösen téglá- és kőfalazatú csatornáknál) tilos a munkavégzés. Ha a csatornában lévő egészségre ártalmas szennyvíz (keverékvíz [szennyvíz+csapadékvíz]) a munkaárkot valamilyen ok miatt elöntötte, akkor csak megfelelő mentesítés (pl. fertőtlenítés) után folytatható a munka. A csatorna meghibásodásáról (pl. szivárgás, törés) a szolgáltatót (DMRV Zrt.) haladéktalanul értesíteni kell.

Ha a kivitelezés során a kiviteli tervben nem szereplő, vagy egyértelműen nem azonosítható funkciójú (pl. holt, felhagyott vezeték) és tulajdonosú vezeték talál, akkor a számításba vehető szolgáltatókat (tulajdonosokat, kezelőket, üzemeltetőket) haladéktalanul értesíteni kell. Bizonyítottan holt, felhagyott vezeték megbontani és elbontani – az eredeti funkcióhoz tartozó biztonsági intézkedések megtétele mellett – csak fokozott figyelemmel szabad.

Ha a munka üzemelő erősáramú kábelt érint, akkor annak sértetlenségét szakszerű felfüggesztéssel és/vagy rendkívül gondos kézi földmunkával kell biztosítani. Sérült kábel közelében a munkavégzés tilos. Erősáramú kábel meghibásodásáról, sérüléséről a szolgáltatót (Elektromos Művek Nyrt.) haladéktalanul értesíteni kell. A hiba elhárításáig a munkát folytatni tilos.

Ha a munka üzemelő távközlési, forgalomirányítási vagy egyéb azonosított funkciójú kábelt érint, akkor azok védelméről gondoskodni kell. Sérülésükről, meghibásodásukról a tulajdonost (kezelőt, üzemeltetőt) haladéktalanul értesíteni kell.

Ha a kivitelezés során a tervben nem szereplő, vagy egyértelműen nem azonosítható kábel(ek)e(t) (esetleg védőcsövet) talál, akkor a számításba vehető szolgáltatókat haladéktalanul értesíteni kell a kábel(ek) azonosítása érdekében. Az azonosíthatatlan kábel(ek) környezetében csak fokozott figyelem mellett folytatható a munka.

A Kivitelező köteles a közterületi utakat érintő építési munkáknál a forgalomterelési (forgalomkorlátozási) terveket elkészíteni (amennyiben az nem része kiviteli tervdokumentációnak) a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001. (I. 31.) KöViM rendeletben foglaltak betartásával és azokat a közút kezelőjével jóváhagyatni.

A Kivitelező az építési-szerelési tevékenység során köteles gondoskodni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető veszélyes anyagok által előidézett kockázatok megszüntetéséről vagy minimumra csökkentéséről végső esetben a károsító hatás elleni védelemről, amely kiterjed minden olyan természetes, illetve mesterséges anyagra, amelyet a tevékenysége során felhasznál, előállít és amelynek minősége, mennyisége robbanás- és tűzveszélyes, radioaktív, mérgező, fokozottan korrózív, fertőző, ökotoxikus, mutagén, daganatkeltő, ingerlő hatású, illetőleg más anyaggal kölcsönhatásba kerülve ilyen hatást előidézhet. Amennyiben a veszélyes anyag nem veszélyes vagy kevésbé veszélyeztető anyaggal történő helyettesítése kizárt, a Kivitelező köteles gondoskodni a kockázatbecslés elvégzéséről és ennek dokumentálásáról a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben foglaltaknak megfelelően. A veszélyes anyagok kezelésekor, felhasználásakor – beleértve kitermelésüket, raktározásukat, szállításukat és alkalmazásukat – továbbá, veszélyes technológiák alkalmazásakor

olyan védelmi, biztonsági intézkedéseket kell tenni, amelyek a környezet veszélyeztetésének kockázatát jogszabályban meghatározott mértékűre csökkentik, vagy kizárják.

Az építési-szerelési tevékenység során a Vállalkozó köteles gondoskodni a környezeti zaj és a rezgés elleni védelemről, amely kiterjed mindazon mesterségesen keltett energia kibocsátásokra, amelyek kellemetlen, zavaró, veszélyeztető vagy károsító hang-, illetve rezgésterhelést okoznak. A zaj és a rezgés elleni védelem keretében műszaki, szervezési módszerekkel kell megoldani a zaj- és a rezgésforrások zajkibocsátásának, illetve rezgésgerjesztésének csökkentését és a zaj- és rezgésterhelés növekedésének mérséklését vagy megakadályozását.

14. Tűzvédelem, katasztrófavédelem

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 28/2011. (IX. 6.) ÖTM rendeletben foglaltakra] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Kivitelező köteles a kiviteli 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,

116/1996. (VII. 24.) Korm. rendelet a tűzvédelmi bírságról,

15/2004. (V. 21.) BM 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 katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 1999.

évi LXXIV. törvény és az annak végrehajtásáról szóló 179/1999. (XII. 10.) Korm. rendeletben meghatározottak szerint köteles eljárni. Ebből a szempontból katasztrófa alatt azt a sürgősségi helyzetet 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.

15. A kivitelezés során betartandó rendeletek, szabványok, utügyi előírások

Hatályos jogszabályok és rendeletek:

1988. évi I. tv – Törvény a közúti közlekedésről

30/1988. (IV.21.) MT sz. rendelet – A közúti közlekedésről szóló törvény végrehajtása

20/1984. (XII. 21.)KM sz. rendelet – Az utak forgalomszabályozása és a közúti jelzések elhelyezése

1968. évi I. tv. A szabálysértésekről szóló törvény

A 16/1979. (VIII. 12.) KPM-VM sz. rendelet, valamint az 1/1984. (I. 29.) KM-BM sz. együttes rendelettel módosított 1/1975. (II.5.) KPM-BM sz. együttes rendelet- A közúti közlekedés szabályai (KRESZ)

A tervezési és építési követelményeket tartalmazó országos állami szabványok:

Út 2-1.114/2004. – Közúti jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése.

ÚT 2-1.124-134/2001. – Közúti jelzőtáblák I.

ÚT 2-1.131 és 157/2001. – Közúti jelzőtáblák II.

ÚT 2-1.119/2010. - Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása

ÚT 2-3.301-1/2010. - Útépítési aszfaltkeverékek. Aszfaltbeton (AC)

ÚT 2-3.302/2010. - Út-pályaszerkezeti aszfaltrétegek. Építési feltételek és minőségi követelmények

ÚT 2-1.201/2008. - Közutak tervezése (KTSZ)

ÚT 2-3.302/2008. - Út-pályaszerkezeti aszfaltkeverékek. Építési feltételek és minőségi követelmények

ÚT 2-1.202:2005. - Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése



Dr. Havasi Zoltán tervező

III. KÖLTSÉGBECSLÉS

Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve

Megbízó:

Szigetmonostor Község Önkormányzata
2013 Szigetmonostor,
Fő utca 26.

Készítette:

UTI-H PLUSZ KFT
2200 Szentendre
Szentlászlói út 157/A

Készült: 2025.05.20

A munka leírása:

Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	25 265 400	8 132 200
2.1 ÁFA vetítési alap	33 397 600	
2.2 Áfa	27,00%	9017352
3. A munka ára	42 414 952 Ft	



Alíráás

A Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve közötti szakaszára számított 2340 m² burkolat felújításra vetítve a fajlagos m² ár nettó: 14 300.-Ft

A Megrendelővel való egyeztetést követően került kiválasztásra a Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának felújítandó szakasza a Rezeda utca és a Nefelejcs utca között, amelyre jelen terv vonatkozik. Ez a szakasz – hasonlóan az előzőhöz – aszfalt burkolatú, így a felújítása nem hatósági engedély köteles.

2025. május 20.



Dr. Havasi Zoltán tervező

Megbízó:

Szigetmonostor Község Önkormányzata
2013 Szigetmonostor,
Fő utca 26.

Készítette:**Készült:****A munka leírása:**

Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának
burkolatfelújítás egyszerűsített terve

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0 Ft	

Aláírás

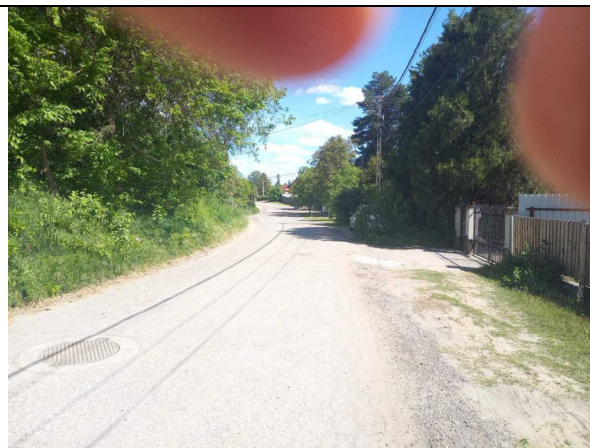
Költségvetési kiírás
Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített tervéze

Fsz.	Anyag	Egység	Mennyiség	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen	Önállóan támogatott	Önállóan nem támogatott
1.	Kitűzés	m ²	2340			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2.	Szakfelügyelet	db	5			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3.	Aknafedlapok, elzáró szerelvények szintbeállítása	db	24			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
4.	Aszfalt vágása	m	10			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5.	5 cm AC 11 kopó aszfaltbeton B50/70 (tömör vastagságban)	m ³	117			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6.	Felület bitumenemulzió kellősítése 0,6 kg/m2 mennyiségben	m ²	2340			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7.	25 cm remix a meglévő burkolat és alap felhasználásával, 5% cementadagolással, utókezeléssel	m ²	2340			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8.	10 cm vtg padka M22, vagy azzal azonos minőségű kőanyag (Z0/22 andezit), 0,50-0,50 m szélességben mindkét oldalon.	m ³	60			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9.	Kivitelezés megkezdése előtti közműegyeztetéseket lefolytatatása	db	1			0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Összesen:						0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
ÁFA (27%)						0 Ft		0 Ft	0 Ft
Mindösszesen:						0 Ft		0 Ft	0 Ft

V. Meglévő állapot bemutatása

Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve

FOTÓ DOKUMENTÁCIÓ





2./ Horánygyöngye utca jellemző szelvénye, szintre emelendő akna fedlappal



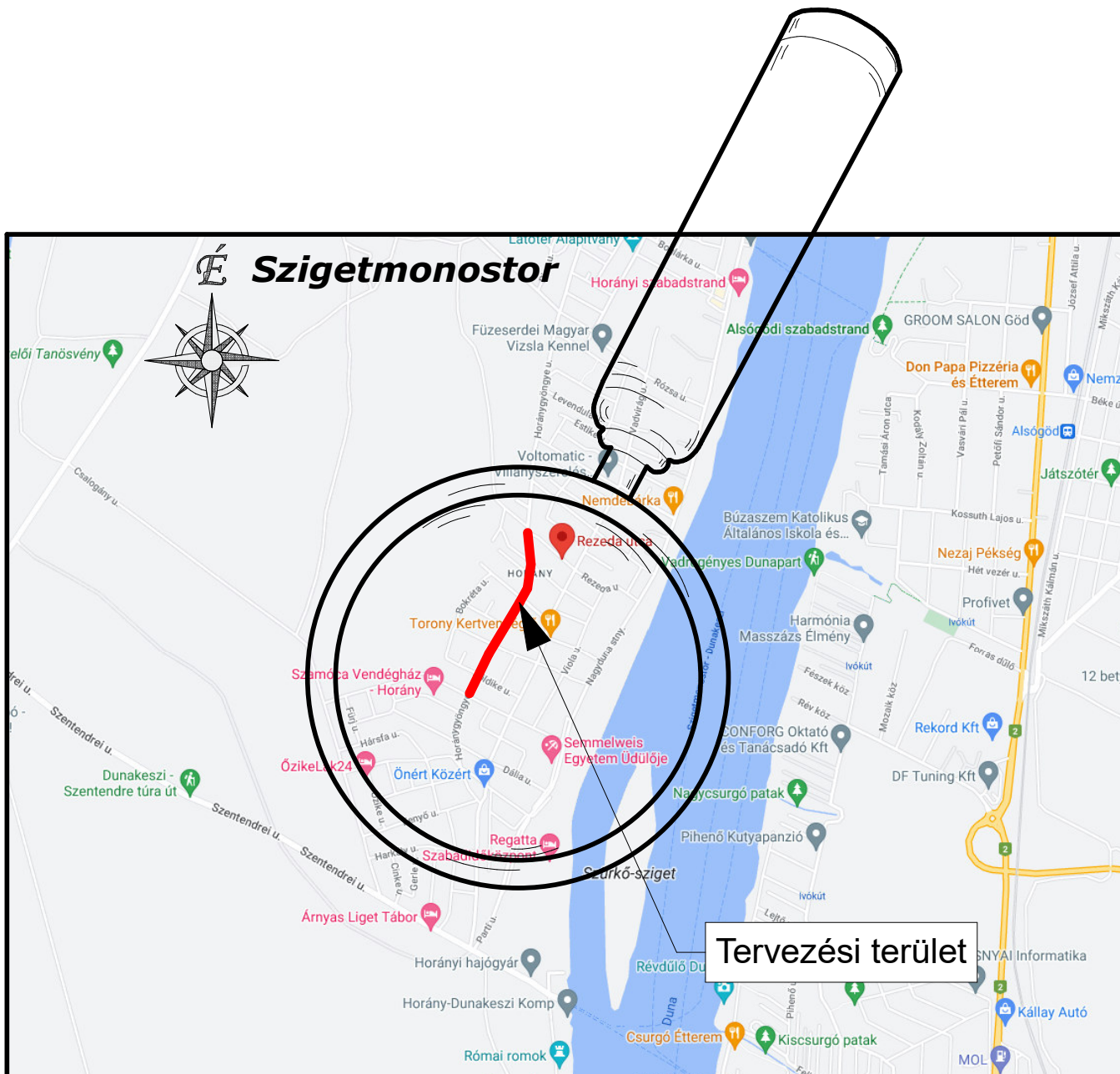
3./ Horánygyöngye utca jellemző keresztmetszete a kátyúsodott felülettel



4./ Horánygyöngye utca repedezett aszfalt burkolata kijárt padkákkal



5./ Horánygyöngye utca kátyúsodott felülete



<p>Tárgy:</p> <p>Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve</p>	<p>Tervszám:</p> <p>10-U/2023/M3</p>
<p>Megbízó:</p> <p>Szigetmonostor Község Önkormányzata 2013 Szigetmonostor, Fő utca 26.</p>	<p>Méretarány:</p> <p>M 1 : 20 000</p>
<p>Rajz megnevezése:</p> <p>Áttekintő térkép</p>	<p>Rajz szám:</p> <p>R-01-00/M3</p> <p>Kelt:</p> <p>2025.05. hó</p>
<p>Tervező:</p> <p>UTI-H PLUSZ Mérnöki Szolgáltató és KFT. 2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A.</p> <p>UTI-H</p>	<p>Tervező munkatárs:</p> <p><i>Agárdi Péter</i></p> <p>Agárdi Péter építőmérnök 13-12187 KÉ-K, HT</p>

Dr. Havasi Zoltán okl. építőmérnök
13-4111, 13-54381
KÉ-K, GD-T, GT, HT, SZÉMI, VZ-TEL, VZ-TER, ME-VZ, VZ-VKG



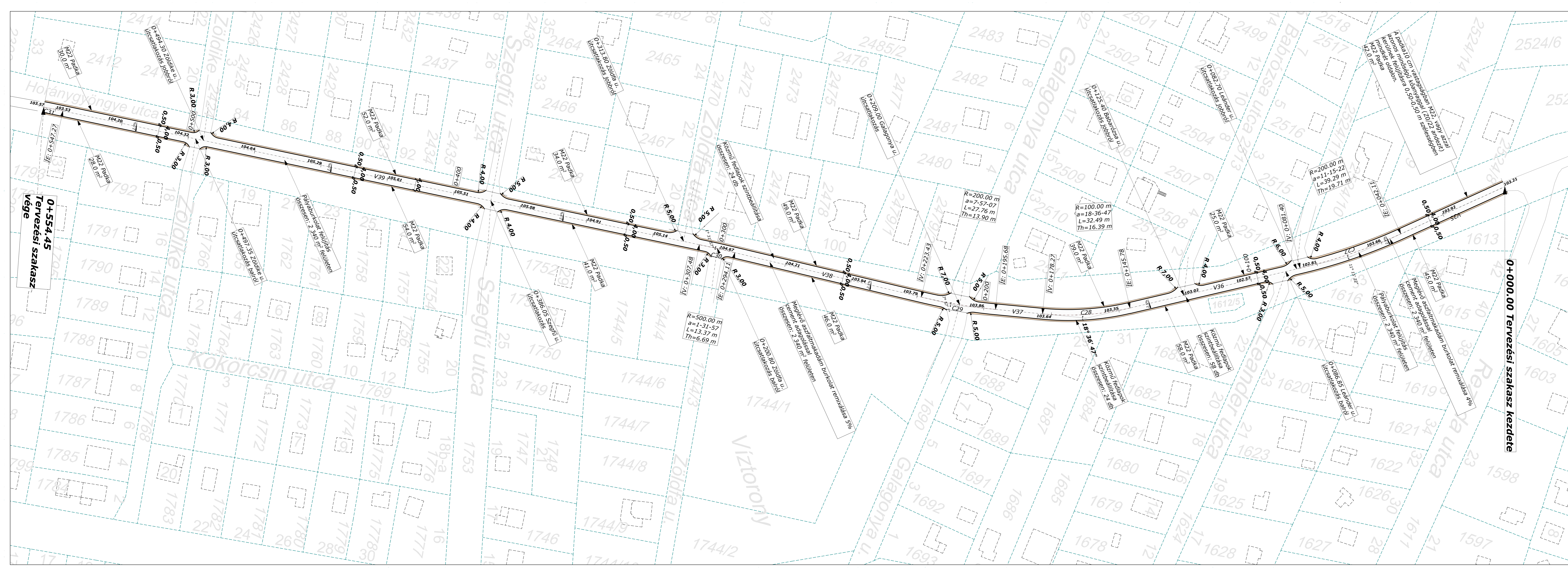
Meglévő állapot bemutatása

Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve

FOTÓ DOKUMENTÁCIÓ



Tárgy: Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve	Tervszám: 10-U/2023/M3
Megbízó: Szigetmonostor Község Önkormányzata 2013 Szigetmonostor, Fő utca 26.	Méretarány: M 1 : 500
Rajz megnevezése: Helyszínrajz - Meglévő állapot	Rajz szám: R-02-00/M3
Tervező: UTM-IV PLUSZ Mérnöki Szolgáltató és KFT. 2000 Szentendre, Szendrői út 137/A	Kelt: 2025.05. hó
Dr. Nagy Zoltán, az igazgató KÉ-K, OD-T, OT, IT, SZEP, SZ-TEL, SZ-TOL, SZ-VZ, SZ-VKI	Tervező munkatárs: Árpád Rákos



SZIGETMONOSTOR

Nyomvonal útpálya - nyomvonal kitézési adatai

Szegmens száma	Kezdőpont X	Kezdőpont Y	Végpont X	Végpont Y	Hossz (m)	SP X	SP Y	Sugár (m)	a (°.-')	T (m)
V35	258908.61	654775.80	258866.79	654780.74	42.108					
C27	258866.79	654780.74	258827.57	654781.50	39.291	258847.22	654783.06	200.00	11-15-22	19.71
V36	258827.57	654781.50	258763.38	654776.44	64.385					
C28	258763.38	654776.44	258731.98	654768.71	32.486	258747.05	654775.15	100.00	18-36-47	16.39
V37	258731.98	654768.71	258715.97	654761.88	17.407					
C29	258715.97	654761.88	258691.28	654749.24	27.757	258703.18	654756.42	200.00	7-57-07	13.90
V38	258691.28	654749.24	258630.75	654712.76	70.675					
C30	258630.75	654712.76	258619.20	654706.01	13.374	258625.02	654709.30	500.00	1-31-57	6.69
V39	258619.20	654706.01	258410.59	654587.76	239.790					
C31	258410.59	654587.76	258404.33	654584.27	53.261	258387.40	654574.62	500.00	6-06-12	26.66

Térkép:
Szigetmonostor, Horánygyöngye út (1612/7 HRSZ) kijelölt
szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve

Megbízó:
Szigetmonostor Község Önkormányzata
2013 Szigetmonostor, Fő útca 26.

Rajz megnevezése:
Helyszínrajz

Tervező:
UT-H
Dr. Péter Székely és Társai
2000 Szentendre,
Szent István út 157/A.

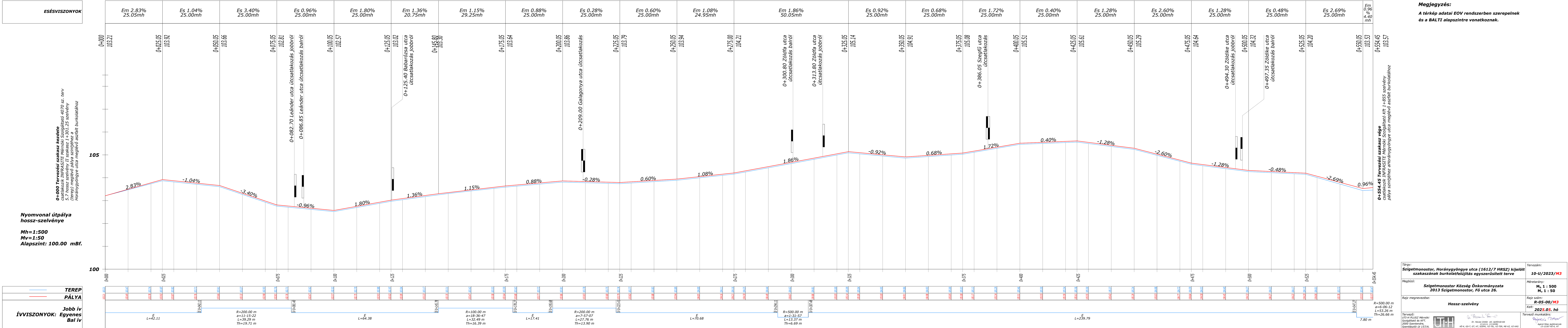
Tervszám:
10-U/2023/M3

Méretarány:
M 1 : 500

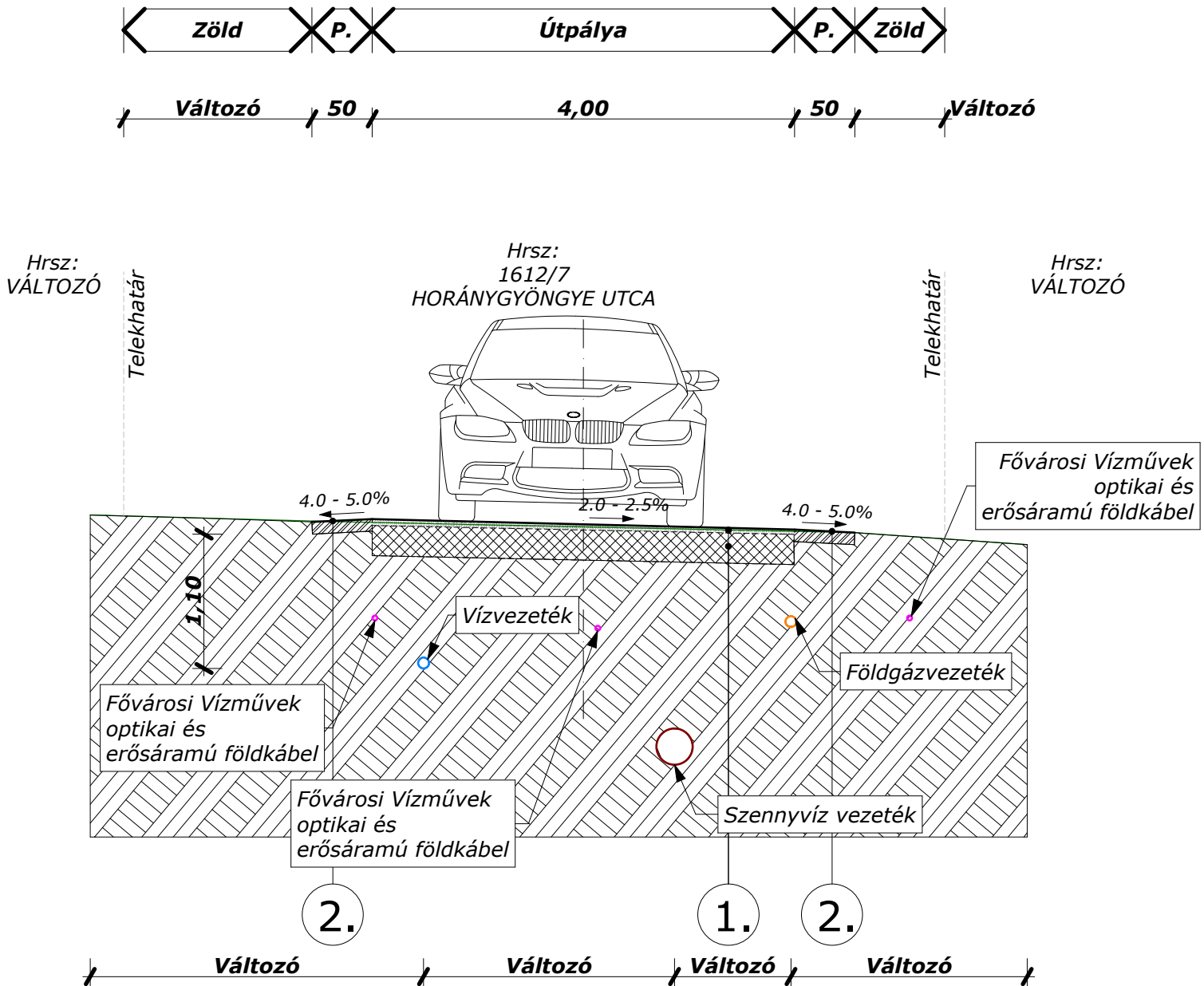
Rajz szám:
R-03-00/M3

Kelt:
2023.05. hó

Tervező munkatárs:
[Signature]



Horánygyöngye utca jellemző mintakeresztmetszelve



1. Útpályaszerkezet felújítás

- 5 cm AC 11 kopó aszfaltbeton B50/70 (tömör vastagságban)
- Bitumen emulziós permetezés – felület kellősítés – 0,6 kg/m²
- 25 cm remix a meglévő burkolat és alap felhasználásával, 5% cementadagolással, utókezeléssel
- Meglévő homokos altalaj

2. Padka felújítás

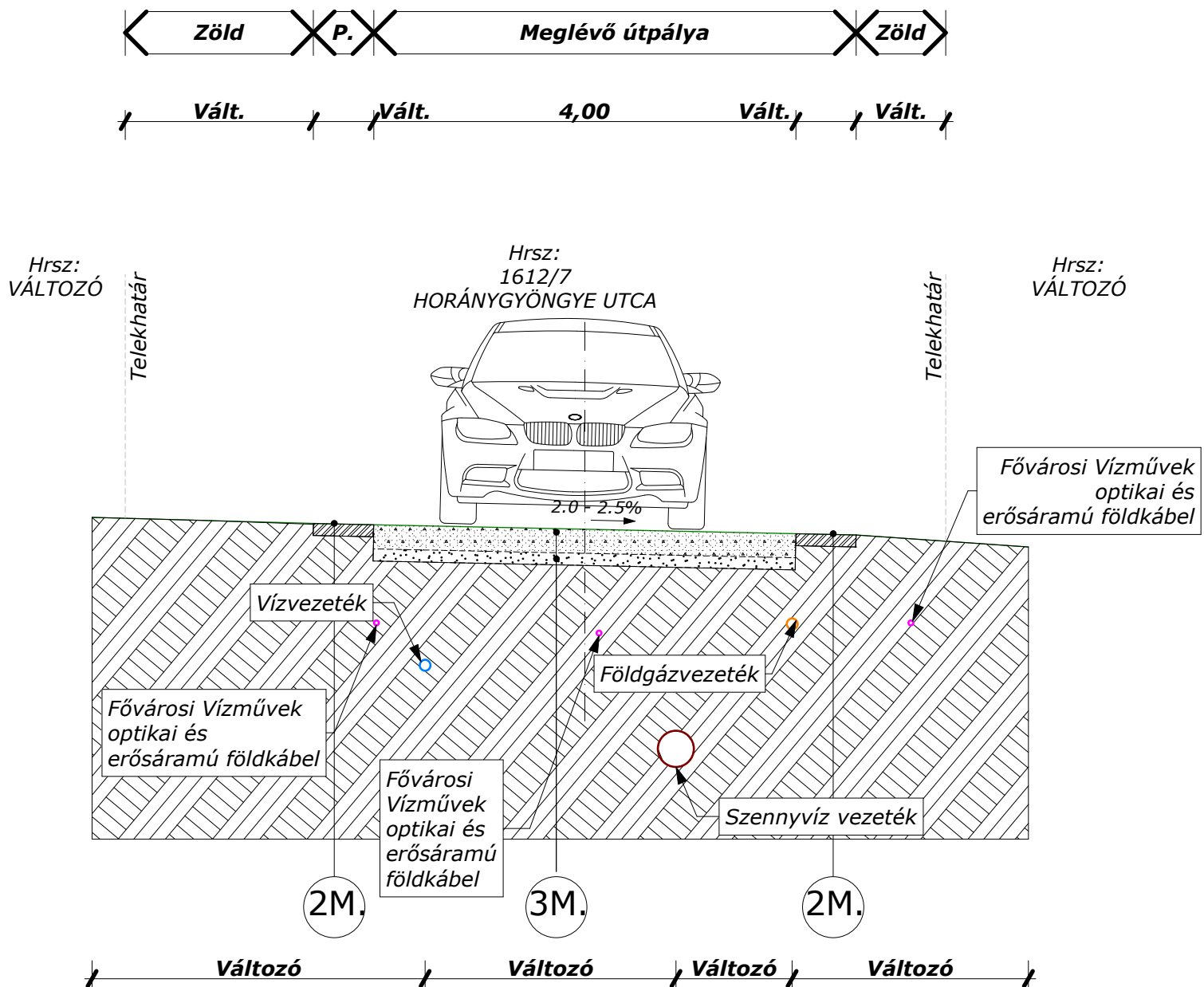
- 10 cm vtg M22, vagy azzal azonos minőségű kőanyag (Z0/22 andezit), 0,50-0,50 m szélességben mindkét oldalon.

Tárgy:	Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve	Tervszám:	10-U/2023/M3
Megbízó:	Szigetmonostor Község Önkormányzata 2013 Szigetmonostor, Fő utca 26.	Méretarány:	M 1 : 50
Rajz megnevezése:	Mintakeresztmetszelve	Rajz szám:	R-06-00/M3
		Kelt:	2025.05. hó
Tervező:	UTI-H PLUSZ Mérnöki Szolgáltató és KFT. 2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A.	Tervező munkatárs:	Agárdi Péter építőmérnök 13-12187 KÉ-K, HT



Dr. Havasi Zoltán okl. építőmérnök
13-4111, 13-54381
KÉ-K, GD-T, GT, HT, SZÉMI, VZ-TEL, VZ-TER, ME-VZ, VZ-VKG

Horánygyöngye utca jellemző mintakeresztszelvénye meglévő pályaszerkezet



3M. Meglévő aszfalt burkolat pályaszerkezete (feltételezett):

- 15 - 20 cm vtg meglévő aszfaltmakadám burkolat
- Meglévő homokos altalaj

2M. Padka

- 10 cm vtg. zúzottkő padka

Tárgy: Szigetmonostor, Horánygyöngye utca (1612/7 HRSZ) kijelölt szakaszának burkolatfelújítás egyszerűsített terve	Tervszám: 10-U/2023/M3
Megbízó: Szigetmonostor Község Önkormányzata 2013 Szigetmonostor, Fő utca 26.	Méretarány: M 1 : 50
Rajz megnevezése: Mintakeresztszelvény - Meglévő	Rajz szám: R-06-01/M3
	Kelt: 2025.05. hó
Tervező: UTI-H PLUSZ Mérnöki Szolgáltató és KFT. 2000 Szentendre, Szentlászlói út 157/A.	Tervező munkatárs: Agárdi Péter építőmérnök 13-12187 KE-K, HT