



MICHLOVSKÝ spol. s r.o.
Letná 796/9, 921 01 Piešťany

Obec Chorvátsky Grob

Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia

č. 414-2023 MS-OPV vydaného dňa 21.08.2023

1. PROJEKT STAVBY

podpis

FO_RFO_154_BA_CHOG_ Bratislava_ChorvGrob

Názov stavby:

FO_RFO_154_BA_CHOG_
Bratislava_ChorvGrob

Predmet územného rozhodnutia:

Líniová inžinierska stavba verejné
siete pre elektronické komunikácie

Stupeň dokumentácie:

Dokumentácia pre územné
rozhodnutie

Navrhovateľ (Investor) stavby:

Orange Slovensko a.s.
Metodova 8
821 08 Bratislava

Generálny projektant:

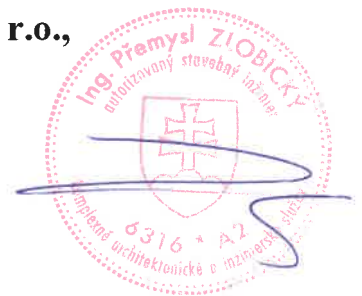
MICHLOVSKÝ spol. s r.o.,
Letná 9
921 01 Piešťany

Spracovateľ dokumentácie:

MICHLOVSKÝ spol. s r.o.,
Letná 9
921 01 Piešťany

Zodpovedný projektant:

Ing. Přemysl Zlobický



V Piešťanoch, január 2022



2.OBSAH

Por. číslo	N á z o v	Počet listov	Strana č.
1.	Titulný list	1	1
2.	Obsah	1	2
3.	Sprievodná správa	2	3-4
4.	Súhrnná technická správa	6	5-10
5.	Technická správa	6	11-16
6.	Dokladová časť		
7.	Výkresová časť		



3. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

3.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

3.1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: **FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob**
Miesto stavby: Bratislava - MČ Vajnory, Chorvátsky Grob vrátane MČ Čierna Voda a Triblavina
Kraj: Bratislavský
Katastrálne územie: Vajnory, Svätý Jur, Chorvátsky Grob, Bernolákovo
Okres: Bratislava III, Pezinok, Senec
Charakter stavby: verejné technické vybavenie územia
Druh stavby: líniová, inžinierska stavba komunikačnej siete pre elektronické komunikácie

3.1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE INVESTORA

Názov navrhovateľa (investora): ORANGE Slovensko a.s.
Sídlo investora: Metodova 8, 821 08 Bratislava

3.1.3 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE SPRACOVATEĽA PROJEKTU

Názov spracovateľa: MICHLOVSKÝ spol. s r.o.,
Sídlo GP: Letná 9
921 01 Piešťany

3.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

3.2.1 ÚDAJE O KAPACITÁCH

Dĺžka káblovej trasy 13,050 km

3.2.2 VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

- Projekt stavby bol vypracovaný na základe týchto východiskových podkladov:
- štúdia vypracovaná firmou MICHLOVSKÝ spol. s r.o.,
 - spracovateľ projektu stavby rešpektoval pri jeho vyhotovení vyjadrenia zainteresovaných orgánov a organizácií



3.2.3 POUŽITÉ PREDPISY

- Zákon č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách
- zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších noviel
Vyhláška č. 453/2000 Z.z. ktorú sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona
- STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia
- STN 73 3050 Zemné práce
- STN 34 2100 Predpisy pere oznamovacie vedenia
- STN 34 4050 Predpisy pre podzemné oznamovacie vedenia

3.3 PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom a užívateľom predmetného optického kábla bude spoločnosť Orange Slovensko a.s. Bratislava.



4. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

4.1 ZÁSADY CELKOVÉHO TECHNICKÉHO RIEŠENIA

4.1.1 ÚČEL STAVBY

Cieľom navrhovanej investície je vybudovanie trasy HDPE trubiek, ktoré sprostredkujú rozšírenie existujúcich trás pre napojenie existujúceho objektu so stanicou Orange Slovensko 1337BR, umiestnenej v intraviláne obce Chorvátsky Grob, ul. Hlboká cesta na existujúcu hlavnú trasu verejnej komunikačnej siete (VTS) ORANGE Slovensko a.s za účelom poskytnutí širokopásmových (broadband), vysokorychlostných služieb elektronických komunikácií obyvateľom v danom území. Po trase Bratislava Vajnory – Chorvátsky Grob budú pripojené taktiež stanice existujúce stanice Orange 0035BR Vajnory, 1081BR Triblavina a 1067BR Čierna Voda.

4.1.2 PREDMET VÝSTAVBY

Predmetom stavby je výstavba HDPE rúr v intraviláne, extraviláne mesta Bratislava - MČ Vajnory, obce Chorvátsky Grob a napojenie na jestvujúci optický kábel.

Do položenej HDPE rúry bude následne zafúknuť optický kábel a to bez opätovnej rozkopávky terénu. **Ukončenie HDPE rúry v objektoch si investor zabezpečuje vlastnými prostriedkami a nie je predmetom tejto dokumentácie. Súčasťou stavby nebudú nové skrinky.**

4.1.3 ÚZEMIE VÝSTAVBY

Trasa HDPE rúr pre optické káble budú vychádzať z existujúcej trasy verejnej komunikačnej siete (VTS) ORANGE Slovensko a.s.

Od existujúcej trasy pri krížení ul. Vajnorský nadjazd a Pri starom letisku (cesta III/1082) v k.ú. Vajnory bude trasa vedená v zelenom páse a vo stiesnených priestorových podmienkach v chodníku pozdĺž miestnej komunikácie, ul. Zbrody, oplotenia, Vajnorského kanála, ul. Pračanská. Tu prekríži ul. Pri mlyne pozdĺž Vajnorského kanála a pokračuje poľnou cestou k exist. objektu Orange 0035BR Vajnory umiestnenému na bytovom dome Tomanova 78 Tu bude ukončená u päty objektu.

Od rozbočenia u Vajnorského kanála trasa ďalej povedie v zelenom páse pozdĺž poľnej cesty, prekríži Vajnorský potok, diaľnicu D4, Šúrsky kanál a pokračuje pozdĺž poľnej cesty, prekríži Blahutov kanál a vodný tok Čierna voda až k exist. objektu Orange 1081BR Triblavina umiestnenému na exist. stožiar, ul. Triblavinská.

Tu sa trasa rozdelí a trasa povedie v zelenom páse a vo stiesnených priestorových podmienkach v chodníku pozdĺž ul. Triblavinská, Pezinská až k exist. objektu Orange 1067BR Čierna Voda umiestnenému na exist. stožiar ul. Čerešňová. 1/A.

Od rozbočenia u vodného toku Čierna voda bude hlavná trasa vedená v zelenom páse pozdĺž poľnej cesty a miestnej komunikácie k obci Chorvátsky Grob. Tu povedie v zelenom páse a vo stiesnených priestorových podmienkach v chodníku pozdĺž ul. Športová, Antona Bernoláka (cesta III/1083), Hlboká cesta, ktoré prekríži až k exist. objektu Orange 1337BR Chorvátsky Grob umiestnenému na kostole Hlboká cesta 1. Tu bude ukončená u päty objektu.



Odtiaľ trasa pokračuje v zelenom páse a vo stiesnených priestorových podmienkach v chodníku pozdĺž ul. Hošťáky, pri poľnej ceste až k bodu napojenia na existujúcu hlavnú trasu verejnej komunikačnej siete (VTS) ORANGE Slovensko a.s, ktorá vedie k exist. stožiaru Orange 0344BR.

Trasa bude pretlakom križovať vodné toky, cesty, diaľnicu, miestne komunikácie, chodníky a vjazdy.

Bude prevedený výkop v dĺžke cca 13050m ku napojovaným objektom, kde bude optický kábel ukončený.

4.1.4 ZÁSADY TECHNICKÉHO RIEŠENIA

4.1.4.1 Realizácia káblovej trasy

Pre výstavbu sa použije optický kábel v dielektrickom prevedení bez kovových prvkov. Vzhľadom na nutnosť zabezpečenia mechanickej ochrany budovaného kábla bude tento kábel uložený do špeciálnej plastikovej rúry priemeru 40 mm, vyrobenej z vysokohustotného polyetylénu. Po výkope káblovej kynety bude do zeme uložená polyetylénová rúra a bude v predmetnej stavbe dodatočne zatiahnutý optický kábel. Životnosť kábla sa odhaduje minimálne na 40 rokov a rezerva v HDPE rúre zabezpečí aj výhľadovo budúce zatiahnutie ďalších káblov bez nutnosti opätovnej rozkopávky celej trasy.

Na základe vyjadrení správcov PIS o ich existencii, bolo vykonané ich informatívne zakreslenie (investor nepožadoval ich vytýčenie pre PD) do digitálnych máp v mierke 1:500. V rámci spracovávania PD poloha predmetnej stavby bola skoordínovaná so znázornenými PIS. **Ich skutočná poloha po vytýčení však môže byť iná, čím môže dôjsť k zmene rozsahu a charakteru zemných prác.** Súbehy s existujúcimi PIS po ich vytýčení musia byť riešené podľa STN 73 6005. Ak pri križovaní a samostatnom hĺbkovom uložení budovaných telekomunikačných zariadení nebude dodržaná daná norma vzhľadom na investorom stanovené iné podmienky vykonávania zemných prác (napr. vylúčenie chráničiek pri križovaní PIS), investor preberá na seba plnú zodpovednosť za následky vyplývajúce z nedodržania predmetnej STN. **Upozorňujeme na povinnosť vytýčenia existujúcich podzemných inž. sietí vrátane ich domových prípojok**

Vyhláška č. 147/2013 Z. z. Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností pred začatím výkopových prác u príslušných správcov. **Porušením uvedenej podmienky dodávateľ prác v plnej miere zodpovedá za vzniknuté škody a následky.**

Najmenšie dovolené krytie a káblová ryha pre výstavbu optických káblov je zahrnutá v nasledujúcej tabuľke:

ULOŽENIE	MIN.DOVOLENÉ KRYTIE	RYHA: ŠÍRKA/HĽBKA
Zastavané územie (intravilán)	0.6 m	35/70 cm
Voľný terén (extravilán)	0.9 m	35/100 cm
Miestna komunikácia a štátna cesta /križovanie/	0.9 m -1.2 m	Podvrátenie



Križovanie ciest bude vykonané podvrtaním podľa hore uvedenej tabuľky s uložením HDPE trubiek do plastovej alebo ocelevej chráničky a bez obmedzenia cestnej prevádzky.

V prípade, že sú v mieste križovania uložené iné podzemné siete, ktoré by mohli byť pri podvrtávaní poškodené, alebo podvrtanie klasickými prostriedkami nie je z hľadiska tvrdosti zeminy možné, môže byť križovanie vykonané prekopaním, ale len za súhlasu prevádzkovateľa komunikácie. V prípade nesúhlasu prevádzkovateľa komunikácie s prekopaním bude musieť byť na podvrtanie použitá iná technológia, napr. mikrotunelovanie. Križovanie miestnych a účelových komunikácií s upraveným pevným povrchom bude vykonané podvrtaním alebo prekopaním podľa možnosti dodávateľa a prístupnosti terénu s minimálnym obmedzením prevádzky. Porušený povrch komunikácií a chodníkov bude po výstavbe uvedený do pôvodného stavu.

V zastavanom území budú HDPE rúra chránená pred mechanickým poškodením zakrytovou doskou a v celom priebehu vyznačené výstražnou fóliou oranžovej farby. Pri križovaní iných podzemných inžinierskych sietí a v súbehu s nimi bude rešpektovaná priestorová norma STN 73 6005 a požiadavky ich správcov. Pri križovaní bude kábel do vzdialenosti min. 2 m od osi križovaného vedenia chránený proti možnému mechanickému poškodeniu pomocou plastových alebo betónových žľabov.

4.1.5 POTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE

Projektovaný optický kábel nevyžaduje elektrickú energiu.

4.1.6 POTREBA PRACOVNÝCH SÍL

Predmetná stavba nevyžaduje prírastok pracovných síl.

4.1.7 VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Realizácia stavby nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie v oblasti výstavby. V rámci výstavby nedôjde k výrubu stromov ani vzácnych krovín.

Realizácia predmetnej stavby a jej budúca prevádzka nevyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy.

Pri realizácii zemných prác dôjde k dočasným zásahom do prírodného prostredia – tieto je potrebné za spolupráci investora, dodávateľa a projektanta minimalizovať v zmysle pripomienok dotknutých organizácií a orgánov ochrany životného prostredia.

Minimalizáciu negatívnych dočasných zásahov do prírodného prostredia a jeho ochranu je nutné riešiť prednostne aj za cenu zvýšených investičných nákladov na realizáciu predmetnej stavby.

Zemina z výkopov káblovej kynety bude následne použitá pre záhm káblovej kynety v príslušnej lokalite. Pre skládky materiálu môže dodávateľ použiť iba plochy, ktoré mu určil príslušný úrad. Pre skládky materiálu a zeminy sa nesmú používať pozemky cestných komunikácií. Po ukončení výstavby nesmú v teréne zostať žiadne odpady ani zvyšky montážnych materiálov. Vzniknutý odpad zložením a vplyvom na životné prostredie je blízky prírodným materiálom a negatívne neovplyvňuje kvalitu životného prostredia. Dodávateľ pre tieto odpady vopred zmluvne zabezpečí využitie alebo ich zneškodnenie vo vhodnom zariadení a ich okamžitý odvoz bez medziskládky. Doklad o zmluvnom zabezpečení aj doklady o zneškodnení vzniknutých odpadov alebo ich odbere predloží investorovi.

So vzniknutým odpadom dodávateľ musí naložiť podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Zb.z. o odpadoch v znení prílohy.č.1 vyhlášky MŽP SR č. 365/2015Zb.z., ktorou sa



ustanovuje Katalóg odpadov a vyhlášky MŽP SR č. 371/2015Zb.z., ktorá ustanovuje spôsob nakladania s odpadom.

Odpad, ktorý vznikne na stavbe je zatriedený podľa katalógu odpadov ako „Ostatný odpad“ nasledovne:

Číslo	druh odpadu
17 01 01	betón
17 03 02	bitúmenové zmesi iné, ako uvedené v 17 03 01
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05

Pôvodca, resp. držiteľ odpadu odovzdá odpady len subjektu oprávnenému nakladať s odpadmi podľa uvedeného zákona/vyhlášky, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám. Pri kolaudácii stavby stavebník vydokladuje spôsob jeho zneškodnenia. Realizácia predmetnej stavby ani jej následná prevádzka nebude mať na životné prostredie dotknutej lokality žiadny trvalý negatívny vplyv.

Výkopová zemina použitá späť na zasýpanie kynety tým, že pre lôžko kábla nedávame piesok ale preosiatu výkopovú zeminu, jej prebytky sú minimálne. V prípade jej prebytku bude v prvom rade rozplanýrovaná v okolí kynety na voľné plochy.

Opis miesta vzniku odpadov a konkrétny spôsob zhodnotenia alebo zneškodnenia odpadov (nakladania s nimi):

Odpad č. 17 01 01

Betón, kategória odpadu ostatný, vznikne pri výkopových prácach zemnej ryhy v chodníkoch, v ceste a odstavných plochách.

Odpad bude pôvodcom triedený, zhromažďovaný a následne zneškodnený činnosťou na skládke ktorá bude učená v rozkopávkovom povolení pre realizáciu stavby príslušným orgánom štátnej správy. Prevádzkovateľ skládky na zneškodňovanie odpadov musí mať na túto činnosť udelený súhlas orgánu štátnej správy a musí mať udelený súhlas aj na zneškodňovanie predmetného druhu odpadu. Ku kolaudácii stavby pôvodca predloží doklad o množstve a mieste zneškodneného odpadu č. 17 01 01. Predpokladané množstvo odpadu: 10m³.

Odpad č. 17 03 02

Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 (asfalt), kategória odpadu ostatný, vznikne pri výkopových prácach zemnej ryhy v chodníkoch, v ceste a odstavných plochách.

Odpad bude pôvodcom triedený, zhromažďovaný a následne zneškodnený činnosťou D1 na skládke ktorá bude učená v rozkopávkovom povolení pre realizáciu stavby príslušným orgánom štátnej správy. Prevádzkovateľ skládky na zneškodňovanie odpadov musí mať na túto činnosť udelený súhlas orgánu štátnej správy a musí mať udelený súhlas aj na zneškodňovanie predmetného druhu odpadu. Ku kolaudácii stavby pôvodca predloží doklad o množstve a mieste zneškodneného odpadu č. 17 03 02. Predpokladané množstvo odpadu: 10 m³.

Odpad č. 17 05 06

Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05, kategória odpadu ostatný, vznikne pri výkopových prácach zemnej ryhy v trávnatých plochách, v chodníkoch a v ceste.

Odpad bude pôvodcom odpadu triedený a následne zhodnotený činnosťou R10 na stavenisku. V prípade nemožnosti zhodnotenia bude odpad pôvodcom triedený, zhromažďovaný a



následne zneškodnený činnosťou D1 na skládke ktorá bude učená v rozkopávkovom povolení pre realizáciu stavby príslušným orgánom štátnej správy. Prevádzkovateľ skládky na zneškodňovanie odpadov musí mať na túto činnosť udelený súhlas orgánu štátnej správy a musí mať udelený súhlas aj na zneškodňovanie predmetného druhu odpadu. Ku kolaudácii stavby pôvodca predloží doklad o množstve a mieste zneškodneného odpadu č. 17 05 06. Predpokladané množstvo odpadu: 15m³.

Pri nakladaní s odpadmi je držiteľ odpadu povinný dodržať najmä ustanovenia:

- zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 553/2001 Z.z. o zrušení niektorých štátnych fondov, o niektorých opatreniach súvisiacich s ich zrušením a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 96/2002 Z.z. o dohľade nad finančným trhom a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 128/2015 Z. z. Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška č. 310/2013 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch
- vyhlášky 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Zákon č. 17/2004 Z. z. Zákon o poplatkoch za uloženie odpadov
- Zákon č. 553/2001 Z.z. o zrušení niektorých štátnych fondov, o niektorých opatreniach súvisiacich s ich zrušením a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ďalšie predpisy platné v oblasti odpadového hospodárstva.

Pri prevádzke projektovaného optického kábla nevznikajú žiadne odpady.

4.1.8 ZÁSADY OCHRANY STROMOVEJ VEGETÁCIE

Hĺbenie výkopov

Hĺbenie výkopov sa nesmie vykonávať v koreňovom priestore. Ak to vo výnimočných prípadoch nie je možné zabezpečiť, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3 cm. Korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahľadia a ošetrí.

Ochranné opatrenia

V závislosti od straty koreňov môže nastať potreba drevinu ukotviť, prípadne vykonať vyrovnávací rez koruny.

Ak napriek zabezpečenej ochrane drevín sa pri stavebných úpravách alebo výkopových prácach poškodí strom alebo jeho korene, je vykonávateľ stavebných alebo výkopových prác povinný zabezpečiť okamžité odborné ošetrovanie poškodených stromov alebo ich koreňov.

Ak strom rastie v nespevnenom teréne môže sa minimálne jedno vegetačné obdobie pred zamýšľaným výkopom vybudovať koreňová clona. Hĺbka koreňovej clony závisí od hĺbky prekorenenia, nesmie však presiahnuť 1,5 m až 2,0 m. Vo vzdialenosti 30 cm pred plánovaným výkopom sa ručne odstráni pôda a rezom ostrým nožom sa odstránia všetky korene. Strana budúceho výkopu sa odební priepustným debnením (drôteným pletivom, doskami a pod.). Dno koreňovej clony sa vyplní odkopanou zeminou s kompostom. Dbá sa na udržiavanie priemernej vlhkosti koreňovej clony.

Poškodenie a ochrana kmeňa a kôry stromu



Pred mechanickým poškodením je potrebné ochrániť strom odebnením kmeňa do výšky najmenej 2 m. Debnenie je smerom ku kmeňu oplášťované. Ochranné zariadenie sa musí umiestniť bez poškodenia stromov a nesmie sa nasadiť bezprostredne na koreňové nábehy. Pred poškodením koruny je potrebné chrániť ju vyviazaním konárov.

4.1.9 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PRÁCE A POŽIARNEJ OCHRANY

Trasa kábla bola vybraná pri rešpektovaní predpisov CO a protipožiarnej ochrany. Výkopy chodníkov a vjazdov musia byť vhodne zabezpečené lávkami pre chodcov a mechanickými zábranami proti možným úrazom.

4.1.10 SÚHRNNÉ ZHODNOTENIE EFEKTÍVNOSTI STAVBY

Výstavbou optického kábla sa zvýši kapacita, kvalita a spoľahlivosť prevádzky verejné komunikačné siete pre elektronické komunikácie.

Na základe porovnania a vyhodnotenia v predchádzajúcich častiach tejto správy možno konštatovať, že hore uvedená investičná akcia:

- zohľadňuje všetky požiadavky investora
- rešpektuje v plnom rozsahu záujmy dotknutých orgánov, organizácii a verejného záujmu rozvoja územia
- miera rizika a neistoty je primeraná a únosná

4.2 GEODETICKÉ ZAMERANIE STAVBY

Dokumentácia pre územné rozhodnutie je spracovaná na mapovom podklade katastrálnej mapy a geodetického zamerania územia v grafickom systéme vo formáte DGN, v súradniciach geodetického systému S-JTSK.

Skutočné prevedenie stavby uloženia HDPE rúr bude zamerané geodetickou pracovnou skupinou počas samotnej výstavby HDPE rúr a bude spracované v grafickom systéme vo formáte DGN, v súradniciach geodetického systému S-JTSK.

Vyhláška Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky č. 300/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.



5. TECHNICKÁ SPRÁVA

5.1 VŠEOBECNE

Účelom stavby „FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob“ je príprava trasy pre budúce prevádzkovanie optického kábla v tejto lokalite. V celom priebehu trasy budú do káblovej ryhy položené HDPE rúry. Do HDPE rúr bude dodatočne zatiahnutý optický kábel.

5.2 ROZSAH VÝSTAVBY

Predmetná stavba „FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob“ tvorí jeden prevádzkový súbor.

Prerokovanie vstupov do budov a ukončenie HDPE rúry v objektoch si investor zabezpečuje vlastnými prostriedkami.

FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob je rozdelená na tri prevádzkové jednotky nasledovne:

Zemné práce

Výstavba HDPE trubiek

Montáž optického kábla

Predmetná časť projektu obsahuje technické riešenie pre realizáciu prevádzkových jednotiek zemných prác a výstavbu HDPE trubky.

Územie stavby optických káblov je spracované v grafickom systéme MICROSTATION. Skutočné prevedenie pokládky HDPE trubky bude zamerané geodetickou skupinou počas výstavby HDPE trubky a bude spracované taktiež v systéme MICROSTATION.

5.3 ZEMNÉ PRÁCE

5.3.1 CHARAKTER KÁBLOVEJ TRASY

Územie stavby je určené trasou kábla v intraviláne, extraviláne mesta Bratislava - MČ Vajnory, obce Chorvátsky Grob a napojenie na jestvujúci optický kábel.

V trase optického kábla sa nachádzajú podzemné inžinierske siete, ktoré budú orientačne z prevádzkovej dokumentácie zakreslené v projekte stavby a tieto budú pred samotným začatím zemných prác príslušnými správcami vytýčené. Zoznam dotknutých správcov sietí je uvedený v bode 5.4 tejto správy.

Narušená zemina alebo asfaltový povrch bude po pokládke a zahrnutí ryhy uvedený do pôvodného stavu.



5.3.2 POPIS TRASY OPTICKÉHO KÁBLA

Trasa bude vychádzať z existujúcej trasy verejnej komunikačnej siete (VTS) ORANGE Slovensko a.s. Od existujúcej trasy pri krížení ul. Vajnorský nadjazd a Pri starom letisku (cesta III/1082) v k.ú. Vajnory bude trasa vedená v zelenom páse a vo stiesnených priestorových podmienkach v chodníku pozdĺž miestnej komunikácie, ul. Zbrody, oplotenia, Vajnorského kanála, ul. Pračanská. Tu prekríži ul. Pri mlyne pozdĺž Vajnorského kanála a pokračuje poľnou cestou k exist. objektu Orange 0035BR Vajnory umiestnenému na bytovom dome Tomanova 78 Tu bude ukončená u päty objektu.

Od rozbočenia u Vajnorského kanála trasa ďalej povedie v zelenom páse pozdĺž poľnej cesty, prekríži Vajnorský potok, diaľnicu D4, Šúrsky kanál a pokračuje pozdĺž poľnej cesty, prekríži Blahutov kanál a vodný tok Čierna voda až k exist. objektu Orange 1081BR Triblavina umiestnenému na exist. stožiaru, ul. Triblavinská.

Tu sa trasa rozdelí a trasa povedie v zelenom páse a vo stiesnených priestorových podmienkach v chodníku pozdĺž ul. Triblavinská, Pezinská až k exist. objektu Orange 1067BR Čierna Voda umiestnenému na exist. stožiaru ul. Čerešňová. 1/A.

Od rozbočenia u vodného toku Čierna voda bude hlavná trasa vedená v zelenom páse pozdĺž poľnej cesty a miestnej komunikácie k obci Chorvátsky Grob. Tu povedie v zelenom páse a vo stiesnených priestorových podmienkach v chodníku pozdĺž ul. Športová, Antona Bernoláka (cesta III/1083), Hlboká cesta, ktoré prekríži až k exist. objektu Orange 1337BR Chorvátsky Grob umiestnenému na kostole Hlboká cesta 1. Tu bude ukončená u päty objektu.

Odtiaľ trasa pokračuje v zelenom páse a vo stiesnených priestorových podmienkach v chodníku pozdĺž ul. Hošťáky, pri poľnej ceste až k bodu napojenia na existujúcu hlavnú trasu verejnej komunikačnej siete (VTS) ORANGE Slovensko a.s, ktorá vedie k exist. stožiaru Orange 0344BR.

Trasa bude pretlakom križovať vodné toky, cesty, diaľnicu, miestne komunikácie, chodníky a vjazdy.

Celková dĺžka trasy je 13050 m.

Trasa neprechádza územím chránených krajinných oblastí. Pri výstavbe nedôjde k ohrozeniu žiadnych kultúrnych pamiatok. Nedôjde k trvalému záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu.

Nakoľko je trasa káblov vedená v zastavanom priestore, nie je potrebné vybudovať cesty pre prístup stavebných mechanizmov.

5.3.3 PRÍSTUP NA TRASU KÁBLA

Trasa budovaného optického kábla je vedená popri jestvujúcich komunikáciách – prístup na trasu kábla dobrý. Na cestných úsekoch je potrebné zohľadniť všetky bezpečnostné predpisy podľa “Podmienok ochrany a bezpečnosti práce“ v súlade s predpismi DL 16 a dodržať limity stanovené na rozpracovanosť jednotlivých úsekov.

5.3.4 ROZSAH ZEMNÝCH PRÁČ



HDPE trubky budú položené v trase, ktorá je popísaná v časti „Popis káblovej trasy“. Základný rozmer ryhy bude intravilán 35/75 cm, extravilán 35/100 cm. Križovanie HDPE trubky s cestnými komunikáciami bude vykonané v hĺbke min. 1,2 m. Pri týchto križovaniach bude HDPE trubka uložená do ochranných HDPE rúr.

Porušený povrch chodníkov a asfaltových ciest treba po výstavbe uviesť do pôvodného stavu. Zelené plochy budú po udusení zeminy osiate trávovým semenom.

Najmenšie dovolené krytie optických káblov a trubiek je podľa predpisu „Zásady výstavby optických káblov pre transportnú a prístupovú sieť nasledovné:

ULOŽENIE	MIN.DOVOLENÉ KRYTIE	RYHA: ŠÍRKA/HĽBKA
Zastavané územie –intravilán	0.6 m	35/70 cm
Voľný terén (extravilán)	0.9 m	35/100 cm
Miestna komunikácia a štátna cesta /križovanie/	0.9 m -1.2 m	Podvrtanie

V celom úseku trasy kábla budú HDPE rúry po celej dĺžke opatrené výstražnou fóliou oranžovej farby. V intraviláne budú HDPE rúry dodatočne chránené zákrytovými doskami o rozmeroch 1000 mm x 150 mm. Pri výkope v blízkosti cudzích inžinierskych sietí je potrebné dodržať pripomienky príslušných organizácií (napr. hĺbka uloženia), prípadne prizvať na stavenisko dozor užívateľa, resp. prevádzkovej organizácie zariadenia. Križovania a súběhy s vedeniami technického vybavenia budú riešené v zmysle STN 736005 a 341050 a príslušných predpisov. Pri súběhu a križovaniach dodržať ochranné pásma existujúcich zariadení nn a vn v zmysle 656/2004 Z. z. Zákon o energetike a o zmene niektorých zákonov.

Pri prácach pod vzdušnými elektrickými vedeniami treba dodržať ustanovenia STN 333300.

Križovanie miestnych komunikácií s upraveným pevným povrchom bude vykonané podľa možnosti dodávateľa bez prerušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky.

Kábová trať vo všetkých lomových bodoch a v priamej trati po každých max. 50 m bude označená markermi.

Stabilizáciu vytyčovanej geodetickej siete nosných bodov bude zabezpečovať investor podľa podkladov firmy, ktorá realizovala geodetické zameranie koridoru projektovanej trasy. Dodávateľ nesmie počas realizácie výstavby tieto body narušiť.

5.4 PODZEMNÉ INŽINIERSKE SIETE V TRASE KÁBLA

Podzemné inžinierske siete budú informatívne vyznačené na príslušných polohopisných plánoch PD podľa údajov ich správcov.

Pred samotnými zemnými prácami je potrebné podzemné zariadenia vytýčiť.

Prehľad správcov vedení technického vybavenia, ktoré sú dotknuté predmetnou výstavbou:

1. Orange Slovensko a.s., v správe fa.Michlovský
2. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.
3. Západoslovenská distribučná, a.s.
4. SPP – distribúcia a.s.



5. Slovak Telekom a.s.
6. Siemens s.r.o., obec Chorvátsky Grob (VO)
7. SWAN a.s.
8. UPC Broadband Slovakia, s.r.o.
9. Energotel, a.s.

Upozorňujeme na možnosť výskytu neoverených súkromných inžinierskych sietí.

5.5 OCHRANA PODZEMÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ

Pred výstavbou budú všetky podzemné inžinierske siete zamerané a vytýčené. Pri križovaní bude HDPE rúra uložená v zásade pod križované vedenie a do vzdialenosti min. 1,5 m od osi križovaného vedenia chránené proti možnému mechanickému poškodeniu pomocou plastových alebo betónových žľabov. Teplovodní potrubia budú prekonané spodkom najlepšie podtlakom. Križovanie ostatných podzemných inžinierskych sietí a ich súbegy budú riešené v súlade s STN 73 6005, ostatnými normami a predpismi a s požiadavkami ich správcov. V ich ochranných pásmach sa bude pracovať za dozoru a podľa podmienok správcov inžinierskych sietí. Budú rešpektované pripomienky dotknutých orgánov a organizácií uplatnené v rámci výberu trasy stavby, spracovania projektu a pri vytýčení.

V miestach križovania s plynovodmi sa káble uložia do ochranných trubiek s presahom minimálne 1 - 3m na každú stranu.

V miestach križovania s VN a NN vedením sa káble uložia do ochranných trubiek s presahom minimálne 1m na každú stranu.

V miestach križovania a súbehu s verejným vodovodom (VV) a verejnú kanalizáciou (VK) bude rešpektované ich ochranné pásmo (OP). Pásma ochrany sú vymedzené vodorovnou vzdialenosťou od vonkajšieho pôdorysného okraja vodovodného potrubia alebo kanalizačného potrubia na obidve strany:

- 1,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane
- 2,5 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii nad priemer 500 mm.

V zastavanom území, kde je obtiažne OP dodržať, bude pri súbehu dodržané OP VV a VK minimálne 1 m od okraja potrubia na každú stranu. Pri križovaní a súbehu bude dodržaná STN 736005 priestorová úprava vedení technického vybavenia. Rozvodné optické skrine budú umiestnené mimo ochranného pásma verejného vodovodu a verejnej kanalizácie.

Pri obnažení vodovodov alebo plynovodov správcovia požadujú pred zasypaním ryhy skontrolovať dodržanie noriem a podmienok pre križovanie.

5.6 KRIŽOVANIE OPTICKEJ TRASY S CESTNÝMI KOMUNIKÁCIAMI

5.6.1 KRIŽOVANIE SO ŠTÁTNOU KOMUNIKÁCIOU

Trasa bude pretlakom križovať:

- diaľnicu D4
- cestu III/1083

Križovanie sa vykoná mikrotunelovacím spôsobom a to podvrtaním jedného otvoru pod povrchom vozovky v hĺbke min.1,2m. Podvrtanie sa vykoná z pracovných jám pre podvrtáciu



súpravu. Do podvrtacieho otvoru sa vsunie polyetylénová chránička o priemere 125 mm. Do nej bude zatiahnutá HDPE rúra o priemere 40mm. Do nej bude zatiahnutý optický kábel. Trasa v súbehu s cestou II., III. triedy bude uložená do chráničky a min. 1,2m pod niveletu okolitého terénu.

Projekt dopravného značenia bude vyhotovený pred realizáciou stavby po výberovom konaní na zhotoviteľa stavby.

5.6.2 KRIŽOVANIE S MIESTNOU KOMUNIKÁCIOU

Križovanie je navrhnuté podtlakom resp. riadeným podtlakom alebo prekopením v minimálnej hĺbke 90cm.

5.7 KRIŽOVANIE A SÚBEH TRASY OPTICKÉHO KÁBLA SO ŽELEZNIČNOU TRAŤOU

5.7.1.1 KRIŽOVANIE SO ŽELEZNIČNOU TRAŤOU

Trasa HDPE rúr nekrižuje vo svojom priebehu železničnú trať.

5.8 KRIŽOVANIE VODNÝCH TOKOV

5.8.1 KRIŽOVANIE VODNÝCH TOKOV

Trasa bude križovať:

- riadeným pretlakom Blahutov kanál, vodný tok Čierna voda
- riadeným pretlakom drobné vodné toky

Križovanie mikrotunelovacím spôsobom sa vykoná a to podvrtaním v hĺbke min.1,2m pod dno vodného toku. Podvrtanie sa vykoná z pracovných jám pre podvrtáciu súpravy.

Svahy v mieste križovania nie sú opevnené a stavba vykonaná riadeným pretlakom nebude mať negatívny vplyv na vodný tok a zariadenia vo správe SVP š.p.

5.9 POKLÁDKA HDPE TRUBIEK

Táto prevádzková jednotka obsahuje dodávku, pokládku HDPE trubky a jej montáž v celej trase optického kábla.

V celom úseku trasy OK, ktorá sa buduje v rámci predmetného projektu, budú do spoločnej ryhy vo voľnom výkope položené HDPE rúry 40/33 mm, jedna ktorá bude slúžiť na zafúknutie optického kábla, zvyšné ako rezervy.

5.9.1 ZÁSADY TECHNICKÉHO RIEŠENIA

Návrh technického riešenia vychádza z použitia výrobkov a montážneho materiálu výrobcu HDPE rúry.

5.9.2 POUŽITÝ MATERIÁL

Pre výstavbu budú dodaná rúra výrobného z vysokohustotného polyetylénu s vnútornou úpravou, ktorá umožní zaťahovanie maximálnej dĺžky optického kábla. Rúra je hrubostenná a je vhodná pre uloženie v káblovodoch aj pre priame uloženie do zeme.



Vzhľadom na požiadavky investora sa pre uloženie do výkopu použije rúra s vonkajším priemerom 40 mm a s vnútorným priemerom 33 mm. Pokládka rúry nie je podľa údajov výrobcu prakticky obmedzená vonkajšou teplotou (min. vhodná teplota je – 50 °C).

Pre spájanie HDPE rúry budú použité špeciálne spojky. Miesta spojok HDPE rúry vo výkope budú mechanicky chránené tehlovaním a pre ich budúcu lokalizáciu budú označené pomocou rezonančného markera Komplex.

Teleso spojky bude podložené plnou tehlou alebo betónovou doskou na dne montážnej jamy a vzhľadom na prípadné sadnutie zeminu asi o 3 cm vyššie ako je poloha hadice. Potom budú zasypané vrstvou kopaného piesku alebo preosiatej zeminu výšky cca 10 cm s následnou mechanickou ochranou spojky tak, aby bolo zaručené prekrytie obrysu spojok min. 50 mm. Na ďalšiu vrstvu preosiatej zeminu hrúbky cca 10 cm sa uloží marker a vykoná prekrytie výstražnou fóliou s následným zásypom markera preosiatou zeminou (aby sa zamedzilo jeho mechanickému poškodeniu) a až potom sa vykoná zásyp jamy a úprava povrchu. Zásadne je nutné dodržiavať jednotné miesta spojok pre všetky HDPE hadice ukladané do spoločnej ryhy, aby sa minimalizoval potrebný počet markerov a uľahčila náhrada optického kábla v budúcej prevádzke pri jeho poruche.

5.9.3 POKLÁDKA HDPE TRUBIEK

Pre pokládku do káblovej kynety bude dodaná trubka HDPE s vonkajším priemerom 40 mm a vnútorným priemerom 33 mm.

Trasa pre pokládku bude v PD vyznačená na geodeticky spracovaných polohopisných plánoch v systéme MICROSTATION.

Pokládka trubky je navrhnutá tak, aby sa minimalizoval počet spojok. Úseky sú navrhnuté tak, že v ideálnom prípade by boli trubky medzi spojkami optického kábla položené v jednom kuse bez spojovania.

Jednotlivé výrobné dĺžky budú na povrchu po 1 m opatrené trvalou potlačou s uvedením vzdialenosti v metroch od začiatku výrobnéj dĺžky (s rezervou na prekrytie). Toto je výhodné pri prípadnej lokalizácii poruchy, a preto je potrebné aby dodávateľ montážnych prác pri pokládke rešpektoval uvedené značenie, zabezpečil jeho dokumentovanie v dokumentácii skutočného prevedenia stavby.

Káblová trať vo všetkých lomových bodoch a v priamej trati po každých cca 20 m bude označená markermi.

5.10 MONTÁŽ OPTICKÉHO KÁBLA

5.10.1 POUŽITÝ TYP KÁBLA A NAPOJENIE KÁBLA NA JESTVUJÚCU OPTICKÚ TRASU

Pre výstavbu predmetnej stavby budú použité bezmetalické optické mikrokáble.



6. DOKLADOVÁ ČASŤ

6.1 ZOZNAM ORGÁNOV A ORGANIZÁCIÍ POŽIADANÝCH O VYJADRENIA K TRASE OPTICKÉHO KÁBLA

Dokladová časť viz samostatná časť DUR.

6.2 PLNOMOCENSTVO

PLNOMOCENSTVO

Spoločnosť **Orange Slovensko, a.s.**, so sídlom: Metodova 8, 821 08 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 35 697 270, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 1142/B (ďalej len „**Spoločnosť**“), v mene ktorej koná Federico Colom Artola, predseda predstavenstva,

týmto splnomocňuje

spoločnosť **MICHLOVSKÝ, spol. s r.o.**, so sídlom: Letná 796/9, 921 01 Piešťany, IČO: 36 230 537, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo: 12084/B

- k zastupovaniu Spoločnosti v styku s orgánmi štátnej správy alebo samosprávy alebo dotknutými osobami v súvislosti so zriaďovaním alebo prevádzkovaním základňových staníc a vedení elektronickej komunikačnej siete Spoločnosti, najmä k prerokovaniu projektovej dokumentácie, zabezpečeniu a preberaniu stavebných, užívacích a iných povolení, zabezpečeniu a preberaniu iných rozhodnutí, podkladov alebo súhlasov súvisiacich so zriadením alebo prevádzkovaním základňových staníc a vedení verejnej elektronickej komunikačnej siete vrátane vzdania sa odvolania, najmä podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov, zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) v znení neskorších predpisov,
- k podávaniu oznámení orgánom činným v trestnom konaní a zastupovaniu Spoločnosti v konaniach podľa zákona č. 301/2005 Z. z. Trestného poriadku v znení neskorších predpisov v prípade ohrozenia alebo prerušenia prevádzky vedenia elektronickej komunikačnej siete alebo elektronických komunikačných služieb, vzniku škody alebo pri akejkoľvek skutkovej podstate v prípade poškodenia vedení elektronickej komunikačnej siete vrátane jej častí a zariadení,
- k zastupovaniu Spoločnosti vo vyššie uvedenom rozsahu elektronickými prostriedkami, najmä prostredníctvom elektronických podaní v súlade s ustanoveniami zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov a s využitím kvalifikovaného

POWER OF ATTORNEY

The company **Orange Slovensko, a.s.**, with its registered seat at: Metodova 8, 821 08 Bratislava, Slovak Republic, ID No.: 35 697 270, registered in the Commercial Register of the District Court Bratislava I, Section: Sa, Insert No.: 1142/B (hereinafter "**Company**"), represented by Mr. Federico Colom Artola, Chairman of the Board of Directors,

hereby empowers

company **MICHLOVSKÝ, spol. s r.o.**, with its registered seat at: Letná 796/9, 921 01 Piešťany, ID No.: 36 230 537, registered in the Commercial Register of the District Court Trnava, Section: Sro, Insert No.: 12084/B

- to represent the Company before state authorities or municipal authorities or respective persons in connection with establishment or operation of base units and Company's electronic communications network lines, in particular for discussion of the project documentation, provision and taking over building and other permits, provision and taking over other decisions, records or approvals connected with establishment or operation of base units and electronic communications network lines including withdrawal of motions and actions, in particular in accordance with Act No. 50/1976 Coll. on land planning and building order (Building Act) as amended, Act. No. 71/1967 Coll. on administrative procedure (Administrative Order) as amended, Act No. 351/2011 Coll. on Electronic Communications as amended, Act No. 135/1961 Coll. on communication over land (Road Act) as amended, Act No. 364/2004 Coll. on waters (Water Act) as amended,
- to submit announcements to prosecutor offices and to represent the Company in proceedings executed according to the Act No. 301/2005 Coll. Criminal Order as amended in case of threat or interruption of the operation of electronic communications network lines or electronic communication services, damages or any other subject matter in case of electronic communications network lines damage, including its parts and equipment,
- to represent the Company in the abovementioned scope through electronic means, particularly through electronic motions in accordance with Act No. 305/2013 Coll. on electronic version of public authorities competence execution and on change and amendment of other acts (e-Government Act) as amended with the usage of qualified electronic signature.

elektronického podpisu.

Toto plnomocenstvo sa udeľuje na dobu určitú – od 01.11.2021 do 01.11.2022.

This Power of Attorney is granted for a limited period – from 01.11.2021 until 01.11.2022.

Toto plnomocenstvo je udelené v súlade s ustanoveniami § 31 a nasl. Občianskeho zákonníka.

This Power of Attorney is granted in compliance with Section 31 of the Civil Code as amended.

V prípade rozporu má prednosť slovenské znenie tohto dokumentu.

In case of discrepancy, the Slovak version of this document prevails.

V/In Bratislava, dňa/on



Orange Slovensko, a.s.
Federico Colom Artola
predseda predstavenstva /
Chairman of the Board of Directors


Prijímam týmto udelené plnomocenstvo v plnom rozsahu a zaväzujem sa, že neprekročím oprávnenia, ktoré z neho vyplývajú. / I accept the Power of attorney in its full extent and undertake not to exceed the rights emerging therefrom.

V Bratislave, dňa


MICHLOVSKÝ, spol. s r.o.
konateľ

Osvedčujem, že táto fotokópia listiny skladajúca sa z strán, listov, doslovne súhlasí s predloženým originálom /osvedčeným odpisom/, skladajúcim sa z strán, listov. Ide o odpis úplný /čiastočný/. Na listine neboli vykonané žiadne zmeny, doplnky, vsuvky, škrty ani opravy.

V Piešťanoch dňa: - 4 -11- 2021

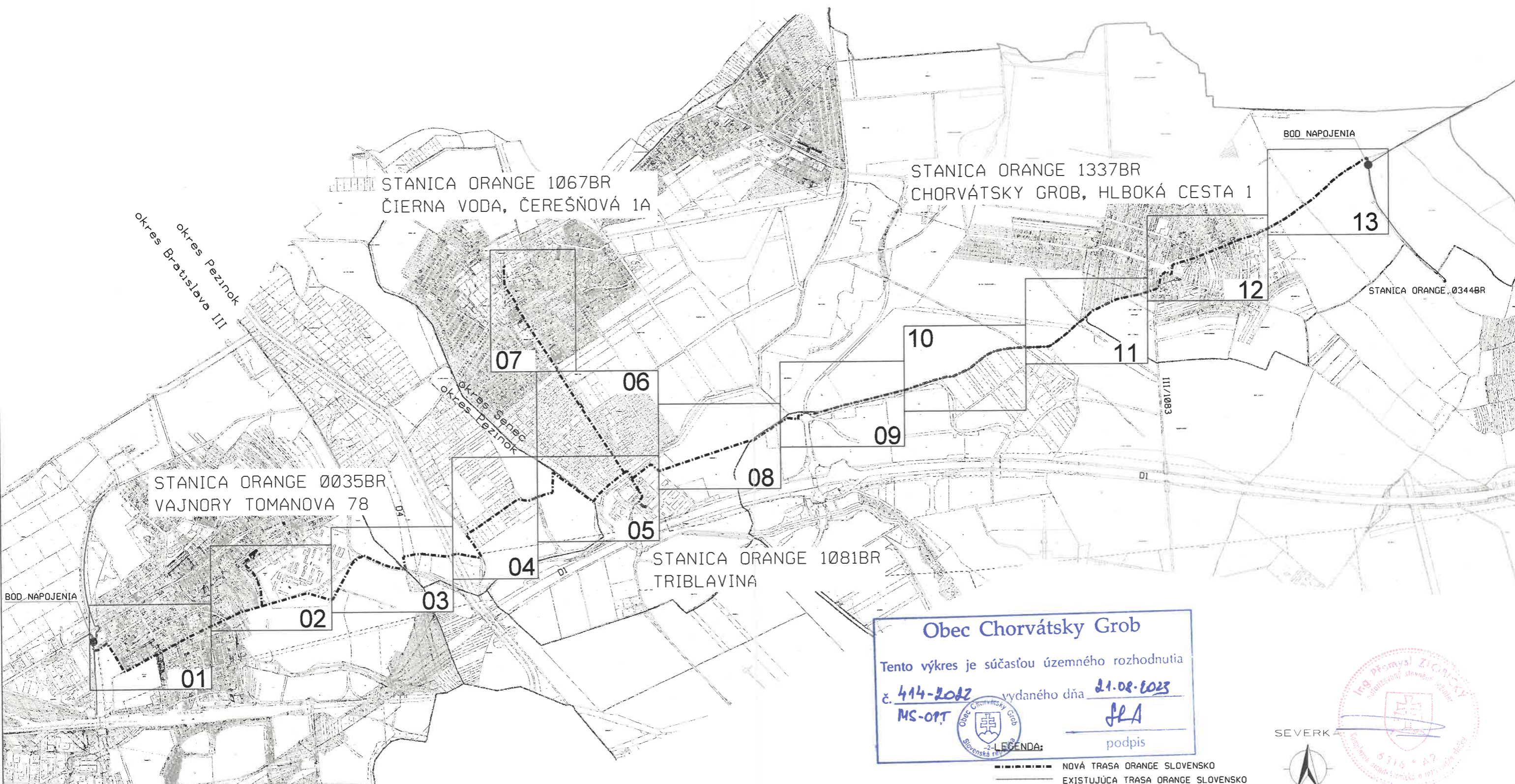

Mária Latková
pracovník
poverený notárom
JUDr. Miroslavom Holčíkom
so sídlom v Piešťanoch




7. VÝKRESOVÁ ČASŤ

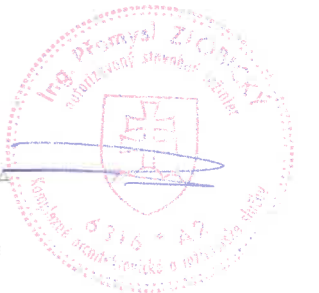
Por. číslo	N á z o v v ý k r e s u	Čís. výkresu	Form. výkresu
1.	Katastrálna mapa (parc. „C“) s trasou - (M 1 : 25000)	v.č.00	A3
2.	Katastrálna mapa (parc. „C“) s trasou - (M 1 : 2000)	v.č.01-13	A3


V Piešťanoch, január 2022

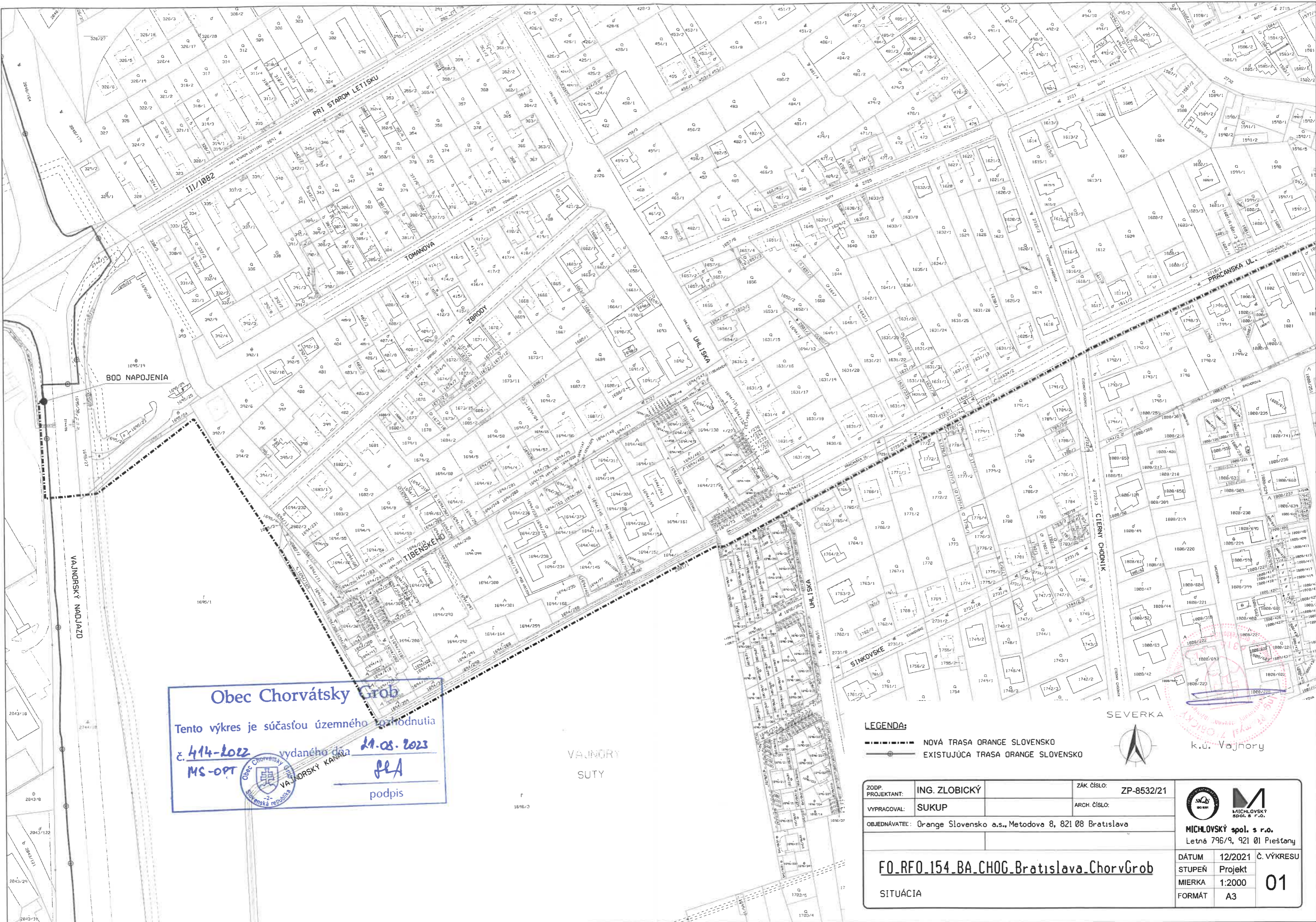


Obec Chorvátsky Grob
 Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
 č. 414-2022 vydaného dňa 21.08.2023
 MS-OPR  JLA
 LEGENDA: podpis

----- NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO
 _____ EXISTUJÚCA TRASA ORANGE SLOVENSKO



ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21	 MICHLOVSKÝ spol. s r.o. Letná 796/9, 921 01 Piešťany				
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:						
OBJEDNÁVATEL:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava							
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob				DÁTUM	12/2021	Č. VÝKRESU		
SITUÁCIA				STUPEŇ	Projekt	00		
				MIERKA	1:25 000			
				FORMÁT	A3			



Obec Chorvátsky Grob
 Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
 č. 414-2022 vydaného dňa 21.08.2023
 MS-OPR

 VAJNORSKÝ KANÁL
 SUTY
 podpis

LEGENDA:
 - - - - - NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO
 ——— EXISTUJÚCA TRASA ORANGE SLOVENSKO

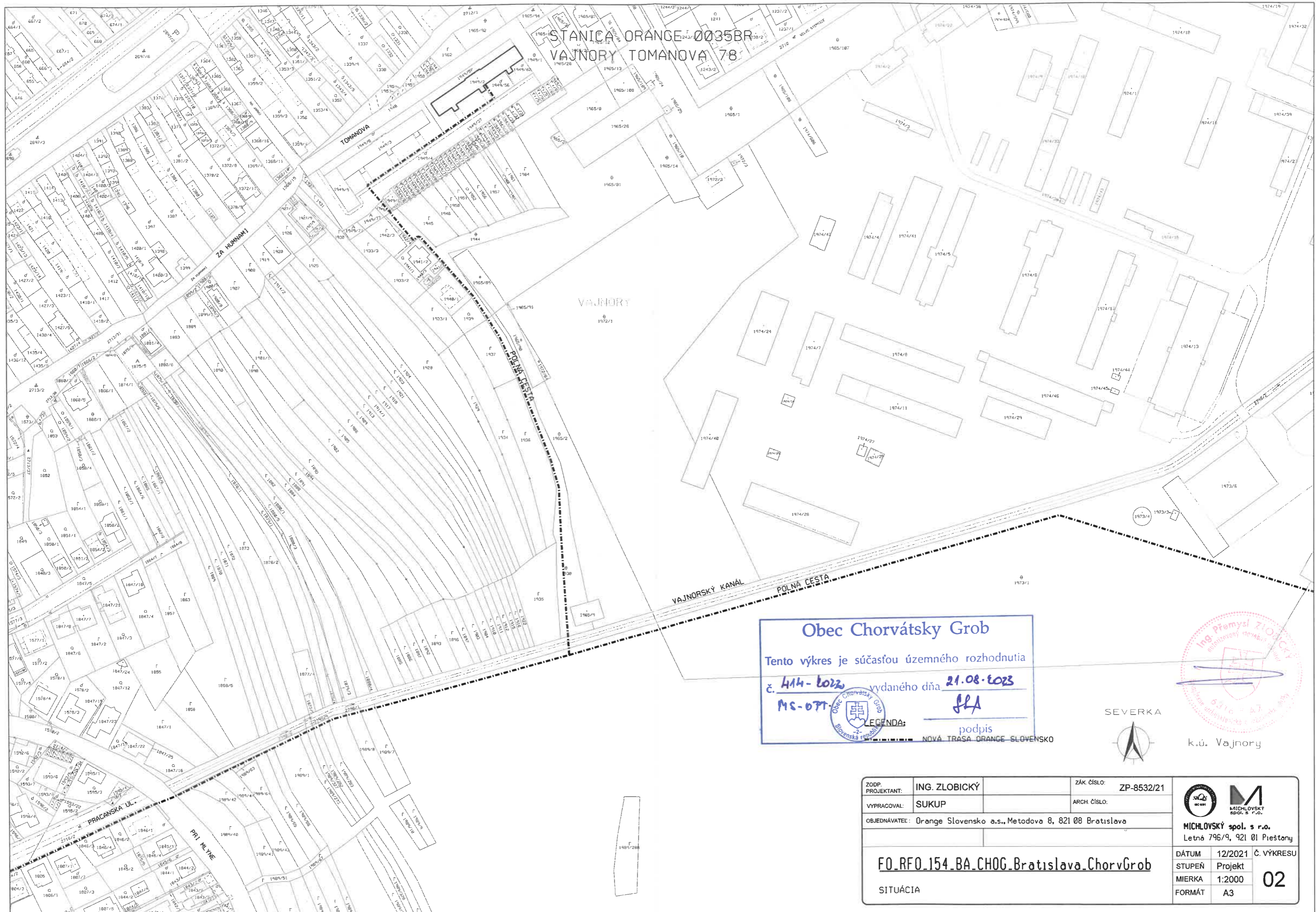
SEVERKA


 k.ú. Vajnory

ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEL:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava		
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob		DÁTUM	12/2021
SITUÁCIA		STUPEŇ	Projekt
		MIERKA	1:2000
		FORMÁT	A3
		č. VÝKRESU	01


MICHLOVSKÝ spol. s r.o.
 Letná 796/9, 921 01 Piešťany

STANICA ORANGE 0035BR
VAJNORY TOMANOVA 78



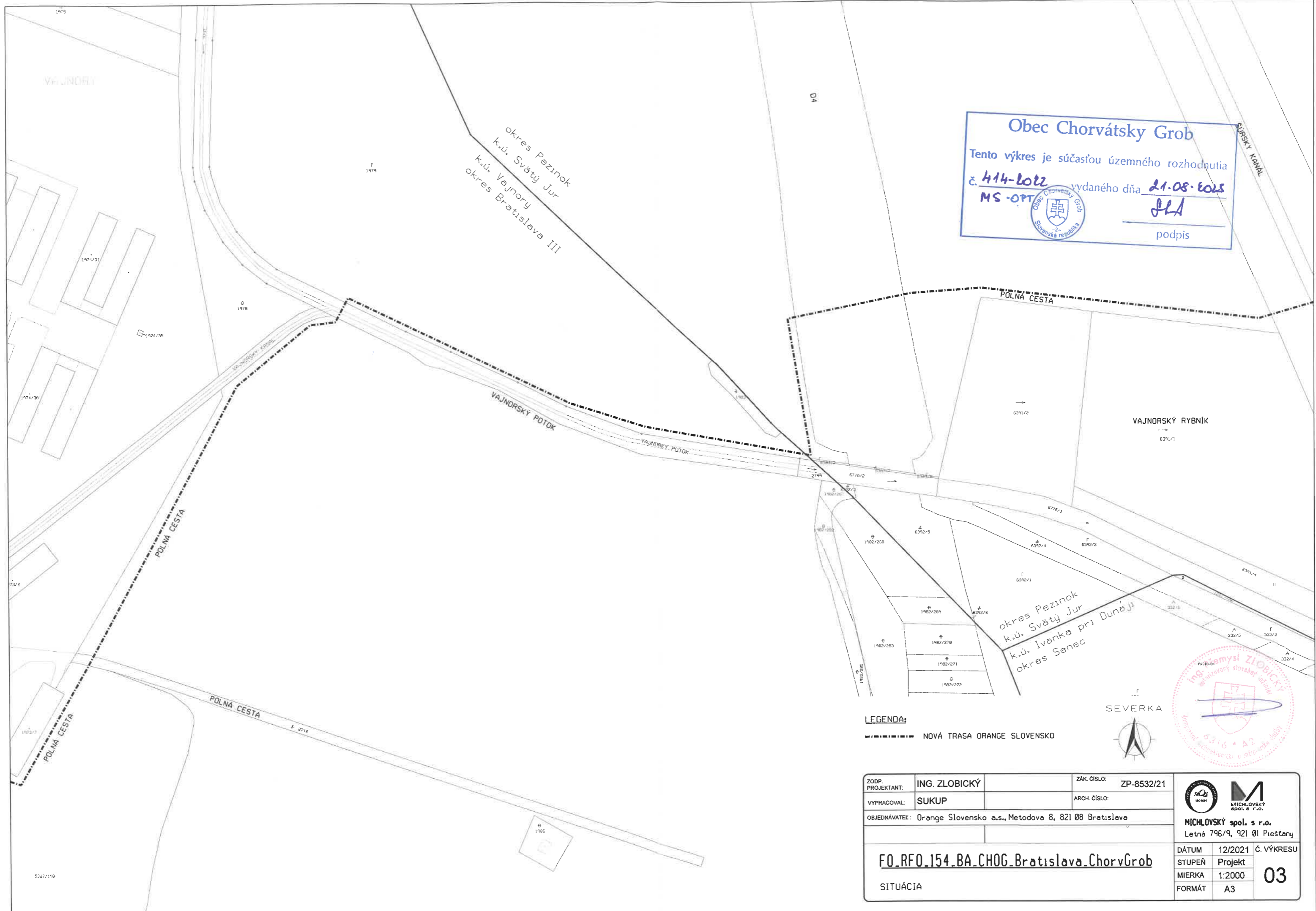
Obec Chorvátsky Grob
Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
č. 444-2022 vydaného dňa 21.08.2023
MS-071  LEGENDA: podpis
NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO



k.ú. Vajnory

ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEL:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava		
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob		DÁTUM	12/2021
SITUÁCIA		STUPEŇ	Projekt
		MIERKA	1:2000
		FORMÁT	A3
		Č. VÝKRESU	02

 **MICHLOVSKÝ spol. s r.o.**
Letná 796/9, 921 01 Piešťany



Obec Chorvátsky Grob
 Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
 č. 414-6022 vydaného dňa 21.08.2021
 MS-OPT  JLA
 podpis

LEGENDA:

--- NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO

SEVERKA



ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEL:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava		
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob		DÁTUM	12/2021
SITUÁCIA		STUPEŇ	Projekt
		MIERKA	1:2000
		FORMÁT	A3
			03

 **MICHLOVSKÝ spol. s r.o.**
 Letná 796/9, 921 01 Piešťany





Obec Chorvátsky Grob
 Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
 č. 414-2022 vydaného dňa 21.08.2023
MS-07T  JLJ
 podpis

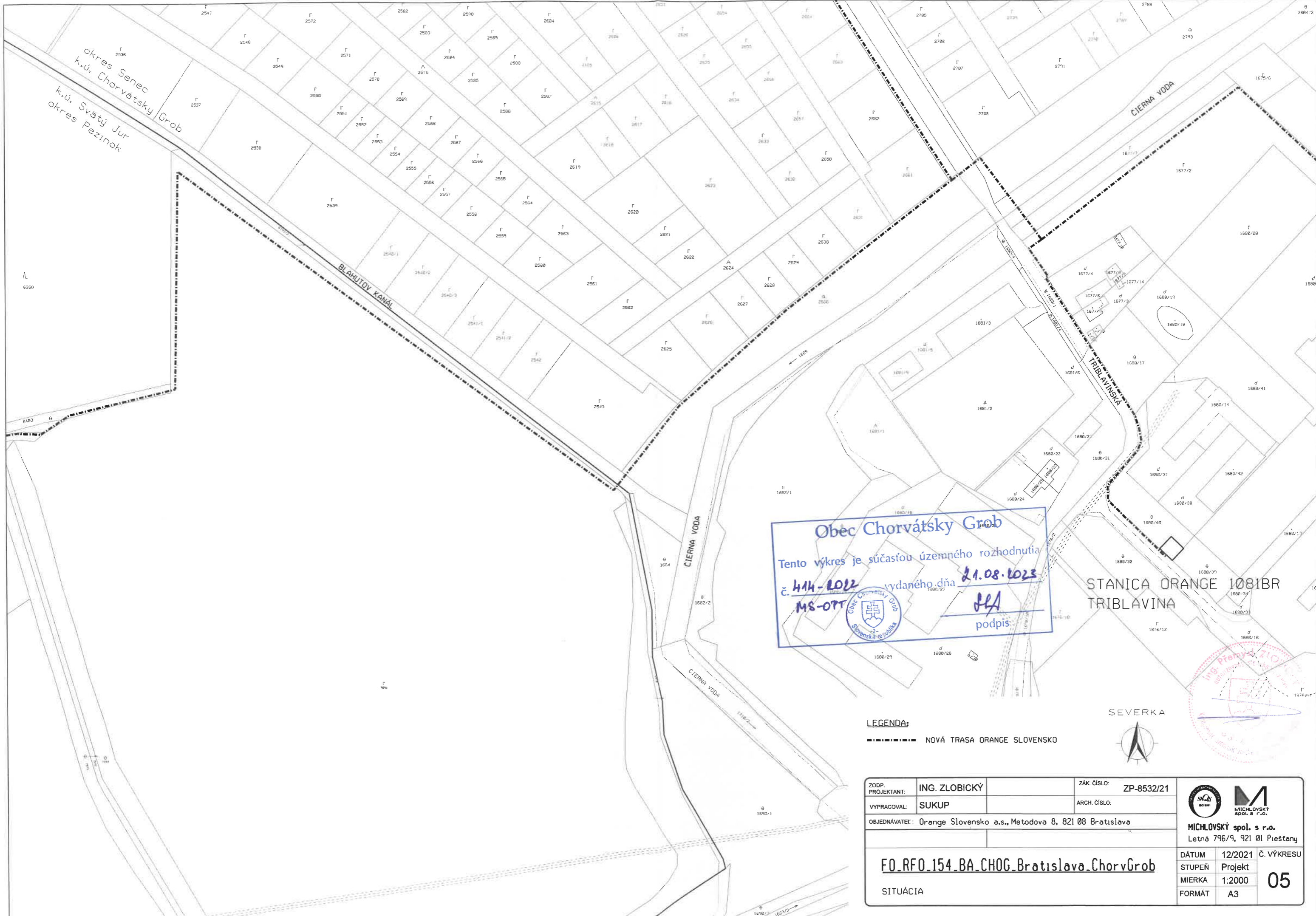
LEGENDA:
 - - - - - NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO
 SEVERKA 



k.ú. Svätý Jur

ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEL:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava		
 		MICHALOVSKÝ spol. s r.o. Letná 796/9, 921 01 Piešťany	
DÁTUM	12/2021	Č. VÝKRESU	04
STUPEŇ	Projekt	MIERKA	1:2000
FORMÁT	A3		

FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob
 SITUÁCIA



okres Senec
k.ú. Chorvátsky Grob
okres Pezinok

Obec Chorvátsky Grob
Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
č. 414-2022 MS-OTT
vychádzajúceho dňa 21.08.2023
[Signature]
podpis

STANICA ORANGE 1081BR
TRIBLAVINA

LEGENDA:
- - - - - NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO



ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEL:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava		
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava_ChorvGrob		DÁTUM	12/2021
SITUÁCIA		STUPEŇ	Projekt
		MIERKA	1:2000
		FORMÁT	A3
			Č. VÝKRESU 05

MICHOVSKÝ spol. s r.o.
Letná 796/9, 921 01 Piešťany




LEGENDA:

----- NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO

SEVERKA



k.ú. Chorvátsky Grob

ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21		
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:			
OBJEDNÁVATEL: Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava					
 MICHLOVSKÝ spol. s r.o. Letná 796/9, 921 01 Piešťany					
FO_RFO_154_BA_CHO_G Bratislava-ChorvGrob			DÁTUM	12/2021	Č. VÝKRESU
SITUÁCIA			STUPEŇ	Projekt	06
			MIERKA	1:2000	
			FORMÁT	A3	

Obec Chorvátsky Grob
 Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
 č. H14-2022 vydaného dňa 21.08.2023
MS-OTK 
 podpis



Obec Chrovátsky Grob
 Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
 č. 414-6022/2021/1000/0000/0000/0000
 dňa 21.08.2025
 MS-OPR
 podpis



SEVERKA
 NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO k.ú. Chrovátsky Grob

ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZAK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAVOL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
ORIEĎAVÁTEĽ:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava	DÁTUM:	12/2021
		STUPEŇ:	Č. VÝKRESU
		MIERKA:	Projekt
		FORMÁT:	1:2000
			A3
FO_RFO_154_BA_CHOC_Bratislava_ChrovGrob			07
SITUÁCIA			

Obec Chorvátsky Grob

Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia

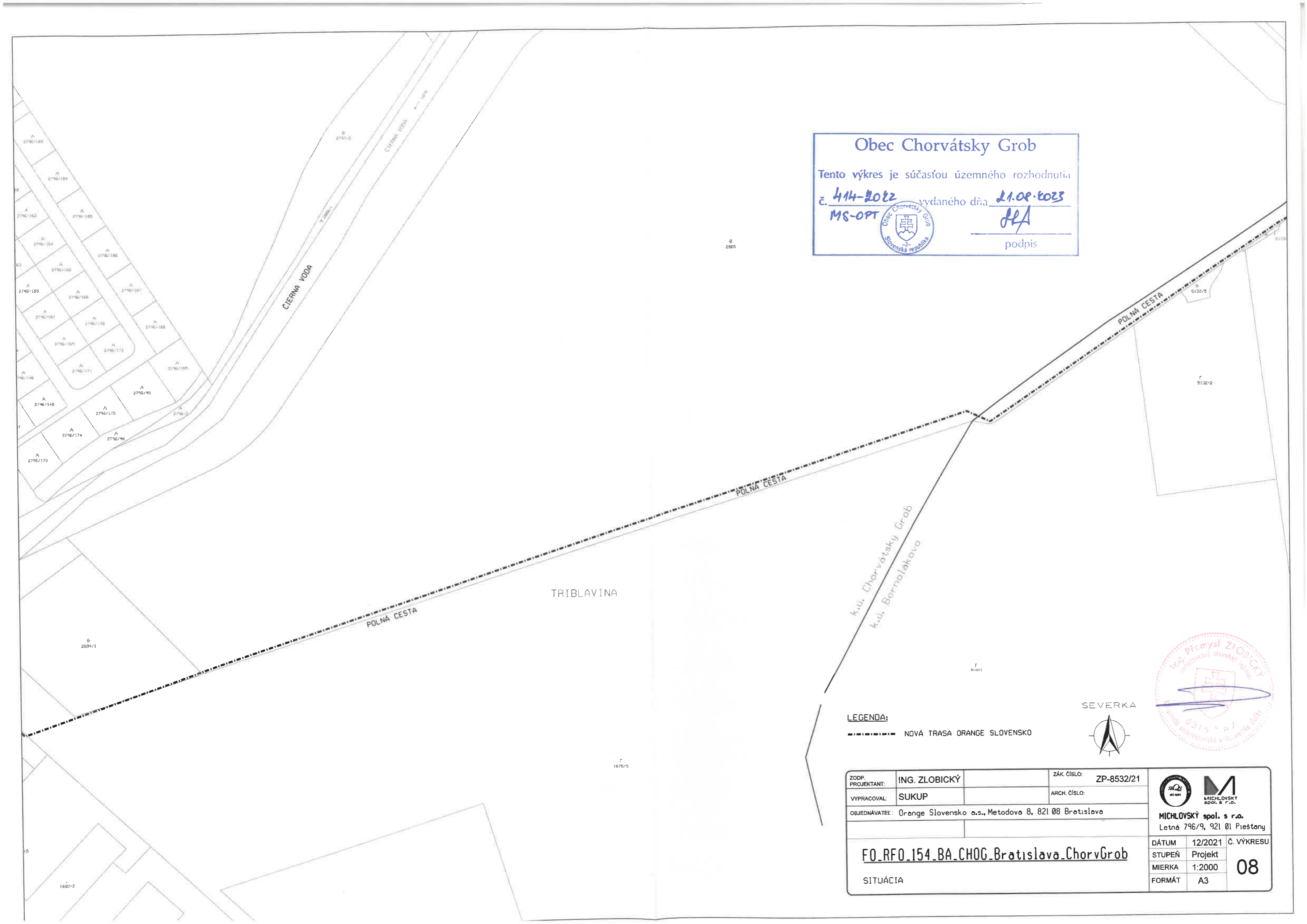
č. 414-2022 vydaného dňa 21.08.2023

MS-OP



[Signature]

podpis



2905

5132/2

5132/1

1675/5

1680/2

TRIBLAVINA

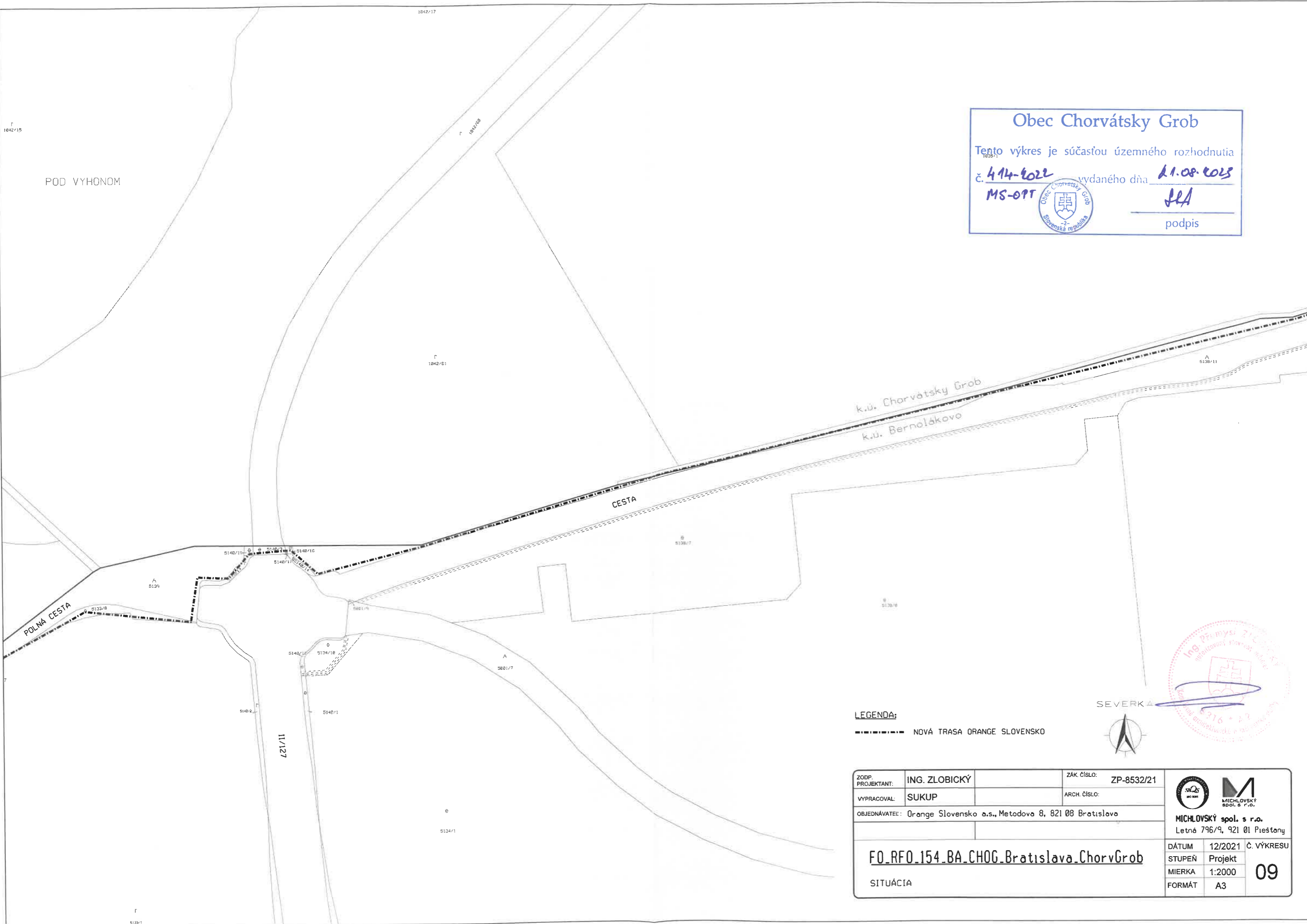
SEVERKA



LEGENDA:

--- NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO

ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21	<p>MICHLOVSKÝ spol. s r.o. Letná 796/9, 921 01 Piešťany</p>
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:		
OBJEDNÁVATEL: Orange Slovensko o.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava				
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratistava-ChorvGrob		DÁTUM	12/2021	Č. VÝKRESU
SITUÁCIA		STUPEŇ	Projekt	08
		MIERKA	1:2000	
		FORMÁT	A3	



Obec Chorvátsky Grob

Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia

č. **414-2022** vydaného dňa **21.08.2023**

MS-09T



SLA

podpis

k.ú. Chorvátsky Grob
k.ú. Bernolákovo

CESTA

POLNA CESTA

LEGENDA:

--- NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO

SEVERKA



ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21			
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:				
OBJEDNÁVATEL: Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava				MICHLOVSKÝ spol. s r.o. Letná 796/9, 921 01 Piešťany		
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava-ChorvGrob SITUÁCIA				DÁTUM	12/2021	Č. VÝKRESU 09
				STUPEŇ	Projekt	
				MIERKA	1:2000	
				FORMÁT	A3	

Obec Chorvátsky Grob
 Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
 č. 414/2022 MS-OPT vydaného dňa 21.05.2023

 podpis

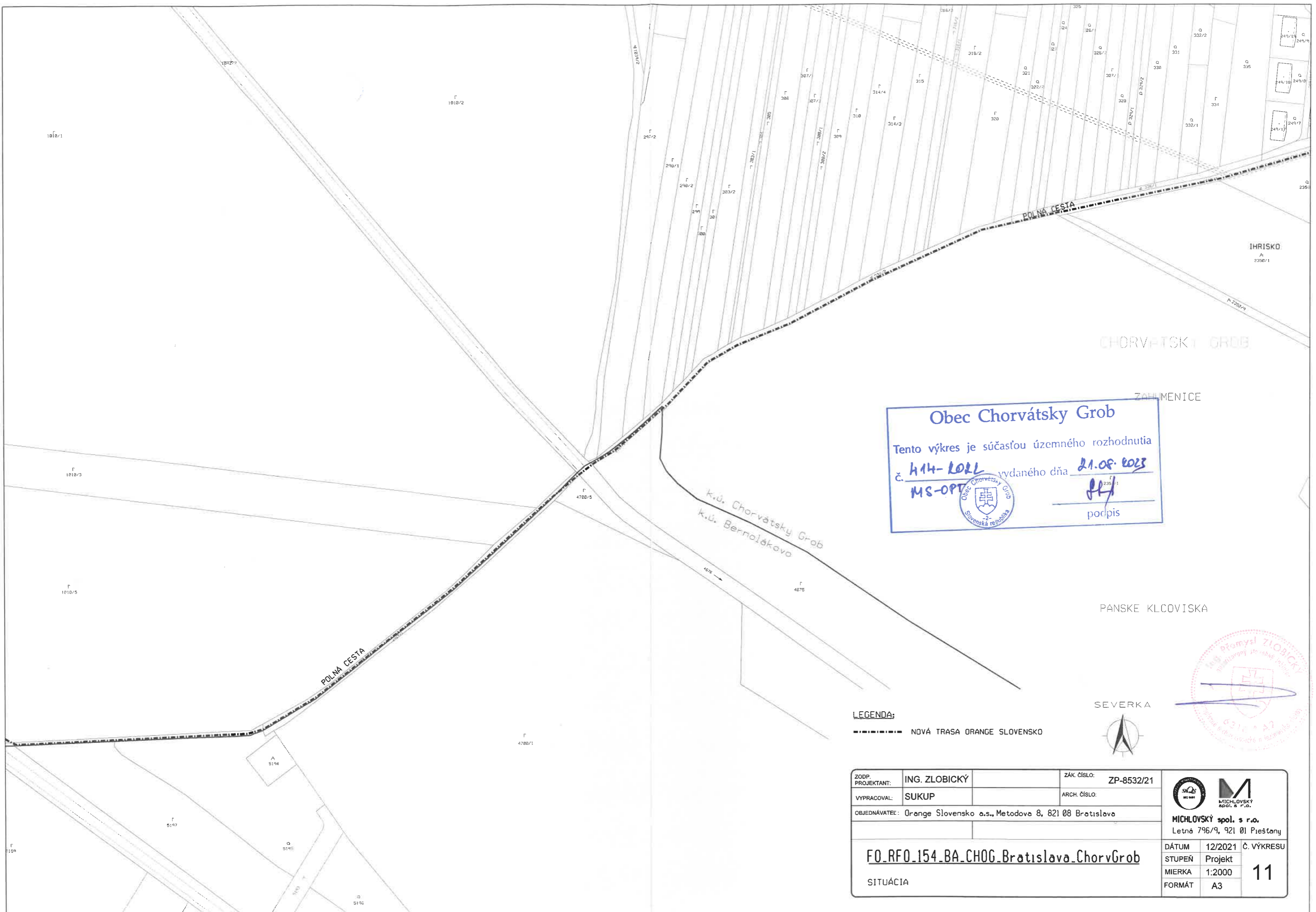
DAVIDOV KANÁL



LEGENDA:
 - - - - - NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO



ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZAK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEL: Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava			
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava-ChorvGrob		MICHLOVSKÝ spol. s r.o. Letná 796/9, 921 01 Piestany	
SITUÁCIA	DÁTUM	12/2021	Č. VÝKRESU
	STUPEŇ	Projekt	10
	MIERKA	1:2000	
	FORMÁT	A3	



Obec Chorvátsky Grob

Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia
 č. H14-1022 MS-OPZ vydaného dňa 21.08.2023
 podpis [Signature]



LEGENDA:
 - - - - - NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO



ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEL:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava		
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava-ChorvGrob		DÁTUM	12/2021
SITUÁCIA		STUPEŇ	Projekt
		MIERKA	1:2000
		FORMÁT	A3
			Č. VÝKRESU
			11

MICHLOVSKÝ spol. s r.o.
 Letná 796/9, 921 01 Piešťany

Obec Chorvátsky Grob

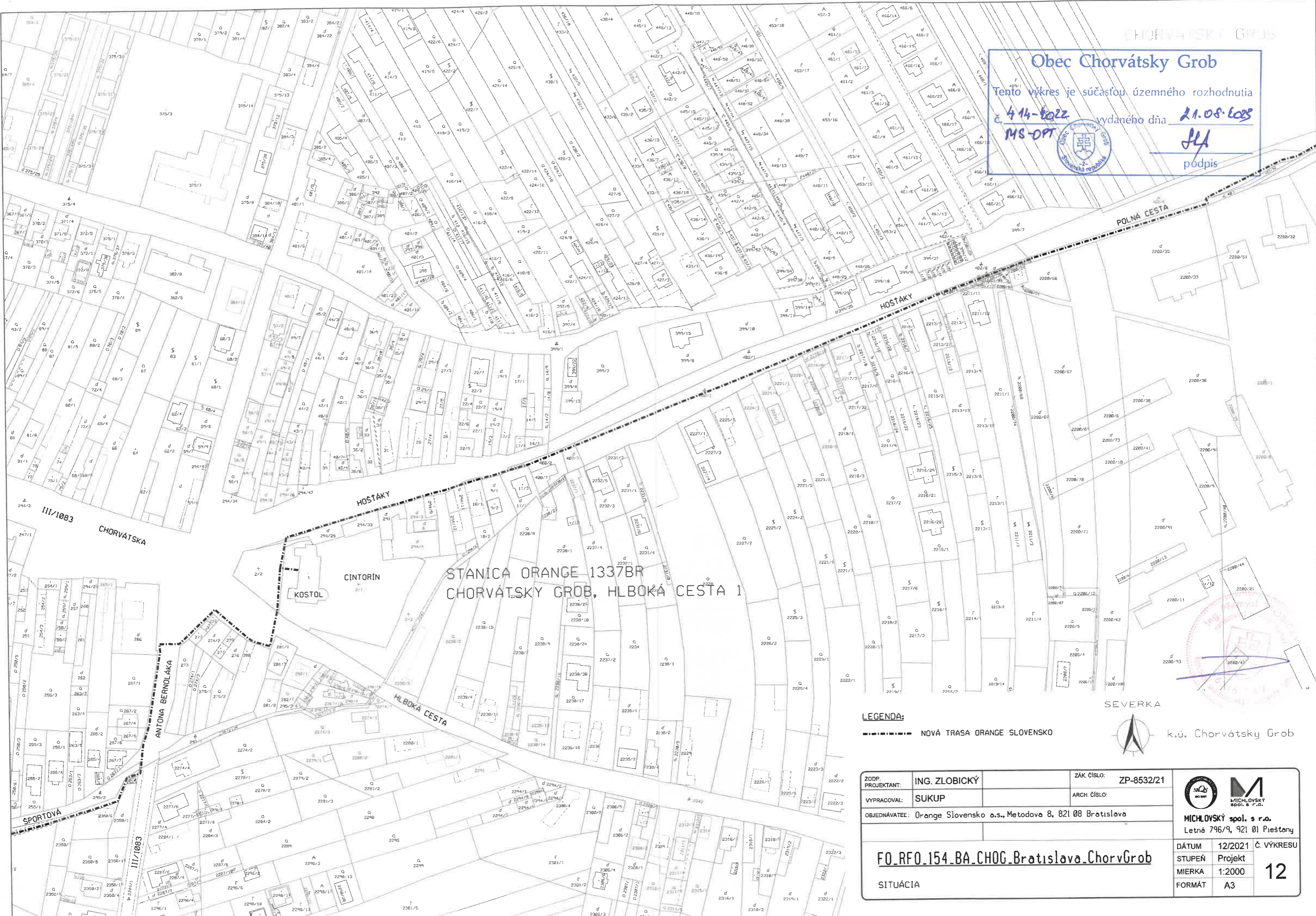
Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia

č. 414-10222 vydaného dňa 21.08.2023

MS-DPT



podpis



STANICA ORANGE 1337BR
CHORVÁTSKY GROB, HLBOKÁ CESTA 1

LEGENDA:

--- NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO

SEVERKA



k.ú. Chorvátsky Grob

ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEL:	Orange Slovensko o.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava		
FO_RFO_154_BA_CHOG_Bratislava-ChorvGrob		DÁTUM:	12/2021
SITUÁCIA		STUPEŇ:	Projekt
		MIERKA:	1:2000
		FORMÁT:	A3
		Č. VÝKRESU:	12



MICHOVSKÝ spol. s r.o.
Letná 796/9, 921 01 Piešťany

HORIE (GREP)

Obec Chorvátsky Grob

Tento výkres je súčasťou územného rozhodnutia

č. 414-6022 vydaného dňa 21.08.2025

MS-011



Podpis

POLNÁ CESTA

BOO NAPOJENIA

POLNÁ CESTA

POLNÁ CESTA

POLNÁ CESTA



SEVERKA



k.ú. Chorvátsky Grob

LEGENDA:

- NOVÁ TRASA ORANGE SLOVENSKO
- EXISTUJÚCA TRASA ORANGE SLOVENSKO

ZODP. PROJEKTANT:	ING. ZLOBICKÝ	ZÁK. ČÍSLO:	ZP-8532/21
VYPRACOVAL:	SUKUP	ARCH. ČÍSLO:	
OBJEDNÁVATEĽ:	Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava		
FO_RFO_154_BA_CHOGBratislava.ChorvGrob		DÁTUM	12/2021
SITUÁCIA		STUPEŇ	Projekt
		MIERKA	1:2000
		FORMÁT	A3
			Č. VÝKRESU
			13



MICHLOVSKÝ spol. s r.o.
Letná 796/9, 921 01 Piešťany

CHORVÁTSKY GROB