
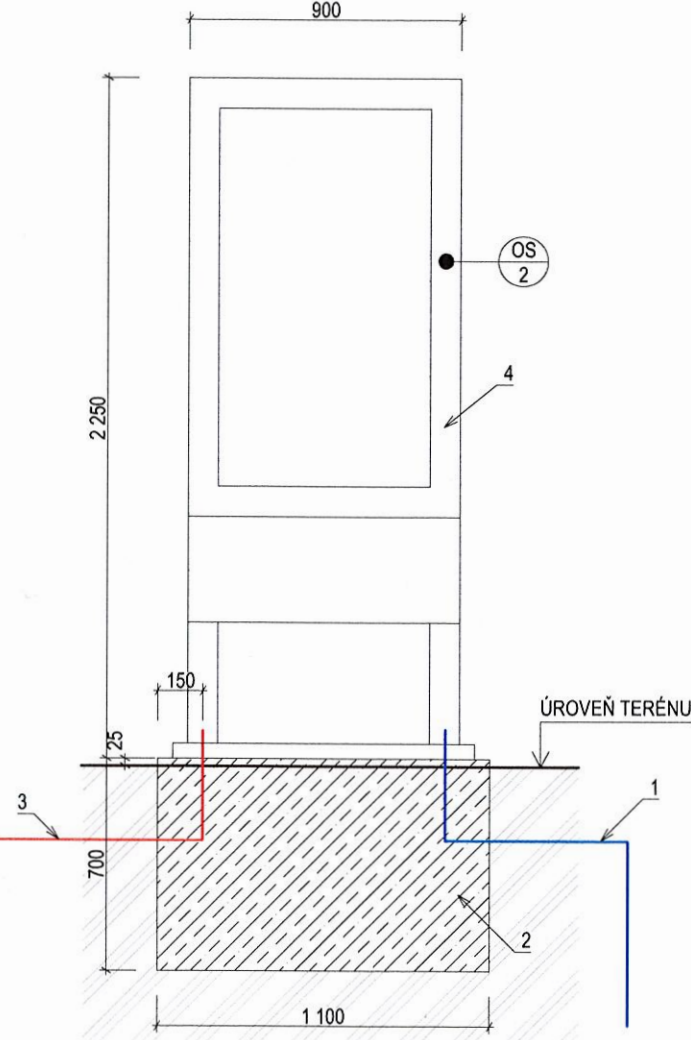
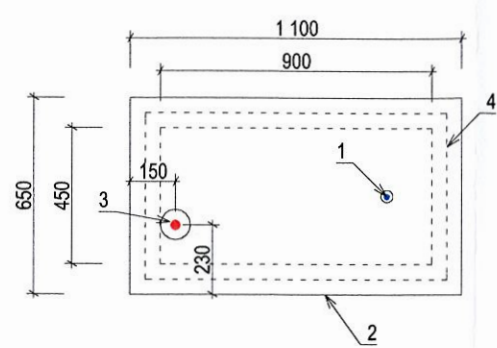


INVESTOR:		MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:	
NÁZOV AKCIE:		PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD:		DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEĽ:		GENERÁLNY PROJEKTANT: MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb SNP 266/3, 916 01 Stará Turá civil engineers & architects tel.: +420 775 447 826 www.mg-civilarch.com ič: 50543466 dič: 1122490655			
OBJEKT:		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER			
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:		D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE			
OBSAH VÝKRESU:		DÁTUM:		Č. VÝKRESU:	SADA:
		11/2023			1

REZ / POHĽAD



PÔDORYS



LEGENDA MATERIÁLOV:

- PROSTÝ BETÓN C20/25 - XC2
RASTLÝ TERÉN / PŮVODNÁ ZEMINA

LEGENDA POZNÁMOK:


- 1 - UZEMNENIE - UZEMŇOVAČ FeZN Ø10 ZAÚSTIŤ 1 m POD
UPRAVENÝ TERÉN
2 - BETÓNOVÁ ZÁKLADOVÁ PÄTKA 1100 x 650 mm, hĺbky 700 mm,
trieda betónu C20/25 - XC2
3 - VYVEDENIE KABELÁŽE 230V / CHRÁNIČKA + Ethernet
4 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA
- KOTVENIE POMOCOU CHEMICKEJ KOTVY A ŠRÓBOV 4x M12, dĺžka 300 mm DO
ZÁKLADOVEJ PÄTKY

Overené Obcou Čachtice
pod č. 345/2023/004P3
dňa 22. 11. 2023

INVESTOR: MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA: 	
NÁZOV AKCIE: PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD: DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEL:		GENERÁLNY PROJEKTANT: MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb SNP 266/3, 916 01 Stará Turá civil engineers & architects tel.: +420 775 447 826 www.mg-civilarch.com ič: 50543466 dič: 1122490655	
OBJEKT: SO 02 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE: D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
OBSAH VÝKRESU: REZ / POHĽAD, PÔDORYS		PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
		ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063 SADA: 1	
		DÁTUM: 11/2023	MERÍTKO: 1:25
		Č. VÝKRESU: D.1.1.02	

D.1.1.01 TECHNICKÁ SPRÁVA

Overené Obcou Čachtice
pod č. JU-S 1013100483
dňa 22. 11. 2023

INVESTOR: MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA: 	
NÁZOV AKCIE: PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD: DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEĽ:		GENERÁLNY PROJEKTANT: MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb SNP 266/3, 916 01 Stará Turá civil engineers & architects tel.: +420 775 447 826 www.mg-civilarch.com ič: 50543466 dič: 1122490655	
OBJEKT: SO 02 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE: D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE		PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
OBSAH VÝKRESU: TECHNICKÁ SPRÁVA		DÁTUM: 11/2023	ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063 Č. VÝKRESU: D.1.1.01 SADA: 1

D DOKUMENTÁCIA OBJEKTOV A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ**D.1 ZÁKLADNÁ CHRAKTERISTIKA STAVBY A JEHO UŽÍVANIA****D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÉ RIEŠENIE****D.1.1.01 TECHNICKÁ SPRÁVA**

(architektonické, výtvarné, materiálové, dispozičné a prevádzkové riešenie, bezbariérové užívanie stavby; konštrukčné a stavebno - technické riešenie a technické vlastnosti stavby; stavebná fyzika – tepelná technika, osvetlenie, oslnenie, akustika / hluk, vibrácie – popis riešenia, výpis použitých noriem).

d.1 ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A FAREBNÉ RIEŠENIE:

Jedná sa o prvok pôdorysného tvaru 0,9 x 0,45 m a výšky 2,25 m. S dotykovým monitorom. Farba čierna.

d.2 DISPOZIČNÉ A PREVÁDZKOVÉ RIEŠENIE:

Všetky prvky stavebných objektov budú v prevádzke 24h.

d.3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVANIE STAVBY:

Jednotlivé stavebné objekty spĺňajú základné technické požiadavky zabezpečujúce bezbariérové užívanie.

d.4 KONŠTRUKČNÉ A STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY:**a) Konštrukčné a materiálové riešenie:****Základové podmienky:**

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o lokalitu a pozemky so zástavbou občianskej vybavenosti, úroveň základovej škáry je stanovená orientačne, pri výkope bude upresnená na mieste stavby podľa miestnych podmienok.

Základové podmienky sú predpokladané jednoduché a nenáročnú stavbu bude možné založiť plošne. Základy budú vypočítané prijatím normových opatrení, teda podľa staršieho názvoslovia podľa zásad 1. geotechnickej kategórie, s využitím tabuľkovej výpočtovej únosnosti.

Z vyššie uvedených dôvodov sú pre návrh a posúdenie základových konštrukcií objektu uvažované tieto základové predpoklady:

- únosnosť základovej škáry $R_{dt} = 150 \text{ kPa}$
- modul pretvárnosti $E_{def} = 15 \text{ MPa}$
- v základovej škáre sa nevyskytuje podzemná voda !

Pokiaľ by bolo pri preberaní základovej škáry zistené, že základová pôda je tvorená jemnozrnnými zeminami triedy F7 a F8 a základová pôda môže vysychať, je nutné prehodnotiť založenie objektu.

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE:

V projekte je uvažované založenie plošne na základových pásoch a pätkách potrebnej šírky, hrúbky väčšej, než je minimálna nezámrzna hĺbka, nad hladinou podzemnej vody. Zvláštnu pozornosť je nutné venovať príprave podložia podkladných betónov. Násyp pod podkladný betón bude hr. 150 mm zo štrkodrtie fr. 0/32 mm a bude zhutnený na $ld > 0,67$. Násyp bude realizovaný ako zhutnená vrstva zo štrkodrtie fr. 0/32 mm s ukončujúcou vrstvou jemnozrnej zeminy fr. 0/4 mm a hr. cca 20 – 40 mm s max. zhutnením – dorovnanie hutnenou štrkodrtou na úroveň spodnej hrany podkladnej dosky. Násyp je nutné realizovať po vrstvách so strojným hutniacim a vibračným zariadením – hutnenie podľa požiadavku statika ($E_{def,2} = 30 - 35 \text{ MPa}$ - nutné doložiť skúškou). Alternatívne je možné štrkodrt nahradiť recyklátom z pôvodnej stavby.

Základová pätká objektu SO02 – INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA:

Základová pätká je navrhnutá plošne jednostupňovo.

Základová pätká bude realizovaná pod informačnú turistickú tabuľu. Pätká bude betónovaná priamo do výkopu. Pred betonážou je nutné osadiť chráničku pre napojenie tabule elektrickým káblom a uzemňovacím FeZn pásom.

Výška základovej pätky je 700 mm, šírky 650 mm, dĺžky 1 100 mm. Základ musí byť vytvorený ako kompaktný monolitický celok. Na hornú časť základovej pätky bude priamo kotvená konštrukcia panelu podľa technologického postupu určeného dodávateľom.

Základová pätká bude realizovaná z prostého betónu **C20/25 – XC2** betónované do výkopu.

POUŽITÉ MATERIÁLY NOSNÝ KONŠTRUKCÍ:

Betónové a železobetónové konštrukcie:

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| - základové pásy z prostého betónu | Betón C20/25 – XC2 |
| - základové pätky | Betón C20/25 – XC2 |

b) Mechanická odolnosť a stabilita

Stavba je navrhnutá tak, aby zaťaženie na ňu pôsobiace v priebehu užívania nemalo za následok: zrútenie stavby alebo jej časti, väčší stupeň neprípustného pretvorenia, poškodenia iných častí stavby alebo technických zariadení alebo inštalovaného vybavenia, v dôsledku väčšieho pretvorenia nosnej konštrukcie, poškodenia v prípade, kedy je rozsah neúmerný pôvodnej príčine.

d.5 STAVEBNÁ FYZIKA:

Akustika, hluk a vibrácie:

Dokončená stavba nebude mať negatívny vplyv na okolie (vibrácie, hluk, prašnosť), v objekte sa nenachádzajú žiadne zdroje hluku – nie je treba riešiť zásady.

d.6 VÝPIS POUŽITÝCH NORIEM:

Zákony a vyhlášky:

- Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
- Zákon č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
- Vyhláška č. 532/2002 Z.z. o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a stavby
- Vyhláška č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Nariadenie vlády č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami
- Zákon 555/2005 Z.z. a vyhláška 364/2012 Z.z. o energetickej hospodárnosti budov

STN, EN:

- STN 01 34 20 – Výkresy pozemných stavieb – kreslenie výkresov stavebnej časti
- STN 73 06 10 – Hydroizolácia stavieb – základné ustanovenie
- STN 73 36 10 – Klampiarske práce stavebné
- STN 73 06 01 – Ochrana stavieb proti radónu z podlažia



11/2023


Vypracoval: Ing. Matúš Geschwandtner

Overené Obsou Čachtice
pod č. 84-51029/00 429
dňa 22. 11. 2023

INVESTOR: MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA: 	
NÁZOV AKCIE: PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD: DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEĽ:		GENERÁLNY PROJEKTANT: MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb SNP 266/3, 916 01 Stará Turá civil engineers & architects tel.: +420 775 447 826 www.mg-civilarch.com ič: 50543466 dič: 1122490655	
OBJEKT: SO 02 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
ČASŤ DOKUMENTÁCIE: D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE		PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
		ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063 SADA:	
OBSAH VÝKRESU: VÝPIS VÝROBKOV		DÁTUM: 11/2023	MERÍTKO: Č. VÝKRESU: D.1.1.03
			

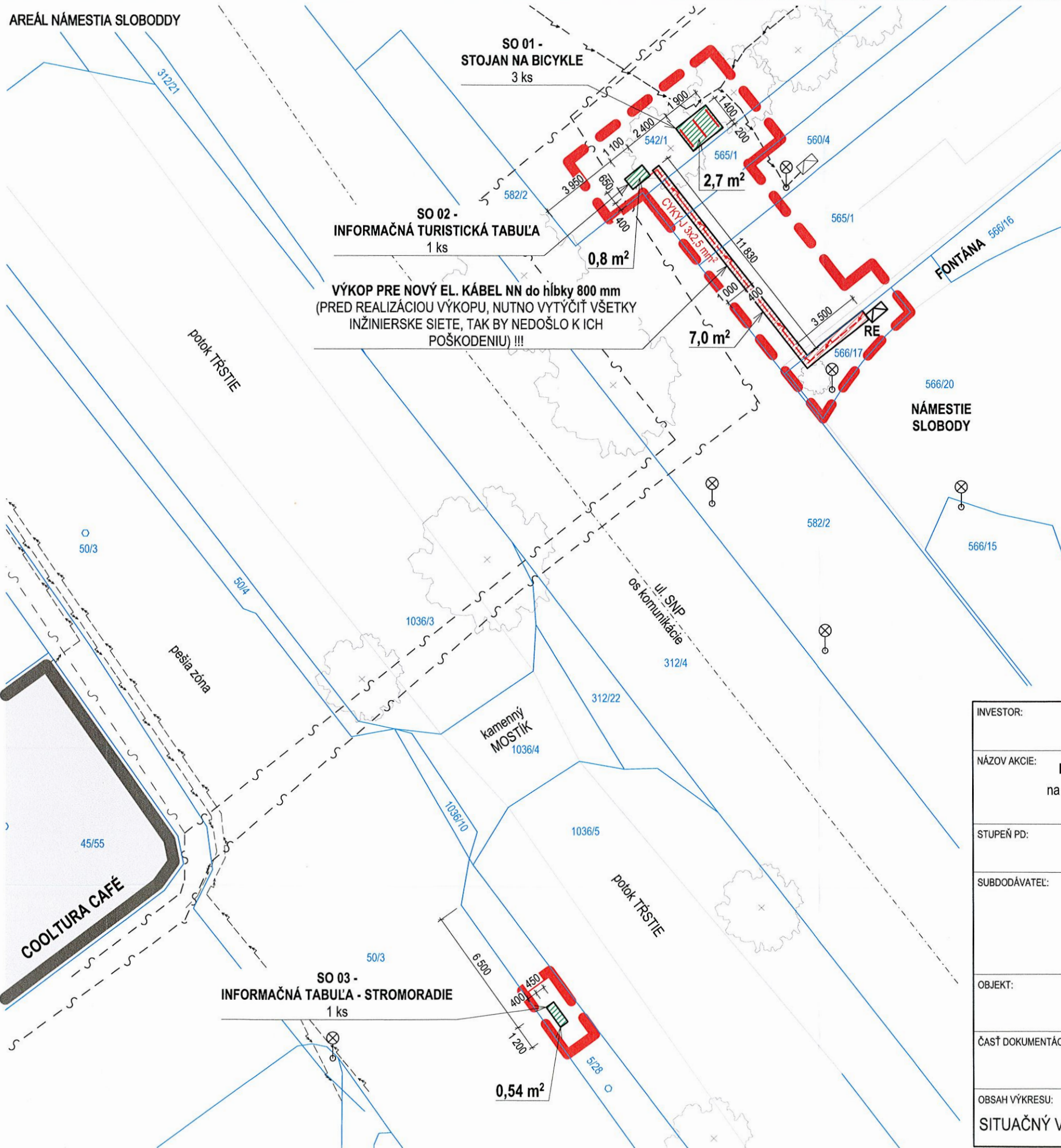
POZNÁMKY:

- PRED VÝROBOU JE NUTNÉ VŠETKY ROZMERY PREMERAŤ.
- PRI REALIZÁCII JE NUTNÉ DODRŽAŤ PLATNÚ LEGISLATÍVU - ZÁKONY, NARIADENIA VLÁDY, VYHLÁŠKY A ĎALEJ ROZHODNUTIA A ZÁVÄZNÉ STANOVISKÁ DOTKNUTÝCH ORGÁNOV.
- PRED VÝROBOU JE NUTNÉ PREDLOŽIŤ V DOSTATOČNOM PREDSTIHU DIELENSKÚ (VÝROBNÚ) DOKUMENTÁCIU K ODSÚHLASENIU INVESTOROVI A AUTORSKÉMU DOZORU. KONŠTRUKČNÉ SCHÉMY ANI OSTATNÉ VÝKRESY DIELENSKÚ (VÝROBNÚ) DOKUMENTÁCIU NENAHRADZUJÚ. DIELENSKÚ (VÝROBNÚ) DOKUMENTÁCIU ZABEZPEČÍ DODÁVATEĽ STAVBY
- PRI REALIZÁCII JE NUTNÉ DODRŽAŤ ZÁVÄZNÉ POŽIADAVKY PLATNÝCH STN. KONŠTRUKCIE NA KTORÉ SA NEVZŤAHUJÚ ZÁVÄZNÉ USTANOVENIA STN, BUDÚ ZREALIZOVANÉ PODĽA NEZÁVÄZNÝCH POŽIADAVIEK PLATNÝCH STN ALEBO DODÁVATEĽ INÝM SPÔSOBOM PREUKÁZATEĽNE DOLOŽÍ ICH FUNKČNOSŤ.
- DODÁVATEĽ GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKOV
- KOTVENIE PRVKOV, KOTVIACE MATERIÁLY A TECHNOLOGIE REALIZÁCIE BUDÚ GARANTOVANÉ DODÁVATEĽOM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDÚ KONZULTOVANÉ S AUTORSKÝM DOZOROM.
- V RÁMCI DIELENSKEJ DOKUMENTÁCIE RIEŠIŤ SPÔSOB DILATÁCIE.
- V PRÍPADE, ŽE V PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ UVEDENÉ OBCHODNÉ NÁZVY VÝROBKOV A MATERIÁLOV, JEDNÁ SA IBA O PRÍKLAD URČUJÚCI MINIMÁLNE TECHNICKÉ PARAMETRE A VZHLAD U VIDITEĽNÝCH PRVKOV. JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ VÝROBKOM ROVNAKEJ ALEBO VYŠSEJ ÚROVNE.

OZN.	TVAR	POPIS (PRESNÁ ŠPECIFIKÁCIA BUDE KONZULTOVANÁ MEDZI DODÁVATEĽOM A INVESTOROM)	POZNÁMKA	POČET
OS 2		INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA: 55" EXTERIÉROVÝ, DOTYKOVÝ MONITOR V KAPOTÁŽI, JEDNOSTRANNÉ PREVEDENIE, SW - TURISTICKÁ INFORMAČNÁ TABUĽA, DIAĽKOVÁ SPRÁVA, KOTVENIE POMOCOU CHEMICKEJ KOTVY A ŠRÓBOV 4x M12, dĺžka 300 mm DO ZÁKLADOVEJ PÄTKY, FARBA ČIERNA,		1



AREÁL NÁMESTIA SLOBODDY



LEGENDA JESTVUJÚCICH INŽINIERSKÝCH SIETÍ:

HLAVNÉ VEDENIE, PRÍPOJKY, AREÁLOVÉ VEDENIE

PODZEMNÉ ELEKTRICKÉ VEDENIE NN - ZÁPADOSLOVENSKÁ DISTRIBUČNÁ, a. s.

PODZEMNÉ ELEKTRICKÉ VEDENIE NN

OPTICKÝ KÁBEL - TELEKOM, a. s.

LEGENDA NOVÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ:

PRÍPOJKY, AREÁLOVÉ VEDENIE

PODZEMNÉ ELEKTRICKÉ VEDENIE NN CYKY-J 3x2,5 mm² (dĺžky 16 m)

LEGENDA ZNAČIEK:



JESTVUJÚCE OBJEKTY



PLOCHA - ROZOBRAZIE BETÓNOVEJ DLAŽBY SPEVNENEJ PLOCHY + VÝKOP ZÁKLADOV DO HĺBKY PODĽA VÝKRESU PÔDORYSU



PLOCHA - VÝKOP ZEMINY ZÁKLADOV DO HĺBKY PODĽA VÝKRESU PÔDORYSU



PLOCHA ZELENÉ



HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA



HRANICA PARCEL PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ



PARCELNÉ ČÍSLA PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ



POLOHOPISNÉ ZAMERANIE



JESTVUJÚCI STĺP VEREJNÉHO OSVETLENIA



JESTVUJÚCI ELEKTROROZVÁDZAČ - BOD NAPOJENIA NOVEJ TURISTICKEJ INFORMAČNEJ TABULE



JESTVUJÚCA ZELEŇ - STROM

ZOZNAM STAVEBNÝCH A INŽINIERSKÝCH OBJEKTOV:

STAVEBNÉ OBJEKTY (SO)

SO 01 - STOJAN NA BICYKLE

SO 02 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA

SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE

Overené Obcou Čachtice

pod č. 34-S 1023/00483

dňa 22. 11. 2023

S

POZNÁMKA:

POLOHA JESTVUJÚCICH INŽINIERSKÝCH SIETÍ JE ZAKRESLENÁ ORIENTAČNE!

PRED REALIZÁCIOU STAVBY JE NUTNÉ VŠETKY JESTVUJÚCE SIETE VYTÝČIŤ ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU.

INVESTOR:	MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ	AUTORIZAČNÁ PEČIATKA:	
NÁZOV AKCIE:	PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]		
STUPEŇ PD:	DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY		
SUBDODÁVATEĽ:		GENERÁLNY PROJEKTANT:	MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb civil engineers & architects www.mg-civilarch.com
			SNP 266/3, 916 01 Stará Turá tel.: +420 775 447 826 iČ: 50543466 diČ: 1122490655
OBJEKT:		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	C. SITUAČNÉ VÝKRESY	PROJEKTANT:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER
		ČÍSLO ZÁKAZKY:	0063 SADA:
OBSAH VÝKRESU:	SITUAČNÝ VÝKRES - AREÁL NÁMESTIA SLOBODY	DÁTUM:	11/2023
		MERÍTKO:	1:200
		Č. VÝKRESU:	C.4