

INVESTOR:		MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		Overené (podpis) Súdneho registra pod č. 22. 11. 2023 dňa		AUTORIZOVANÁ 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 01 - STOJAN NA BICYKLE 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:			Číslo zákazky: 0063 SADA: 1 Dátum: 11/2023 Merítko: Č. výkresu:				

ZOZNAM PRÍLOH DOKUMENTÁCIE OBJEKTU
SO 01 – STOJAN NA BICYKLE:

D.1 DOKUMENTÁCIA OBJEKTOV:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE

C.2 SITUAČNÝ VÝKRES – AREÁL DETSKÉHO DOPRAVNÉHO IHRISKA	1:200
C.3 SITUAČNÝ VÝKRES – MESTSKÝ ŠPORTOVÝ AREÁL	1:200
C.4 SITUAČNÝ VÝKRES – AREÁL NÁMESTIA SLOBODY	1:200
C.5 SITUAČNÝ VÝKRES – AREÁL KULTÚRNEHO DOMU	1:200
C.6 SITUAČNÝ VÝKRES – AREÁL MESTSKÉHO ÚRADU	1:200

D.1.1.01 – TECHNICKÁ SPRÁVA

D.1.1.02 – REZ, POHLAD, AXONOMETRIA

1:25

D.1.1.03 – VÝPIS VÝROBKOV

AREÁL DETSKÉHO DOPRAVNÉHO IHRISKA

ul. Mierová
45/9

DETSKÉ
DOPRAVNÉ IHRISKO

CHODNÍK

BYTOVÝ DOM

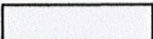
42

SO 01 -
STOJAN NA BICYKLE
3 ks

2,7 m²

DETSKÉ IHRISKO

LEGENDA ZNAČIEK:



JESTVUJÚCE OBJEKTY



PLOCHA - VÝKOP ZEMINY ZÁKLADOV DO HĺBKY PODĽA VÝKRESU PÔDORYSU



PLOCHA ZELENE



HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA



HRANICA PARCEL PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ

623/6

PARCELNÉ ČÍSLA PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ



POLOHOPISNÉ ZAMERANIE



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

POZNÁMKA:

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

Overené Obcou Čachtice
pod č. *SU-S2021/00481*
dňa *22. 11. 2023*

S
I

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		
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063 SADA: 1		
OBSAH VÝKRESU:	SITUAČNÝ VÝKRES - AREÁL DETSKÉHO DOPRAVNÉHO IHRISKA DÁTUM: 11/2023 MERÍTKO: 1:200 Č. VÝKRESU: C.2		

MESTSKÝ ŠPORTOVÝ AREÁL

MULTIFUNKČNÉ IHRISKO
- ZÁKLADNÁ ŠKOLA HURBANOVA

1589/36

BEŽECKÝ OVÁL
- ZÁKLADNÁ ŠKOLA HURBANOVA

ZÁKLADNÁ ŠKOLA

1589/29

SO 01 -
STOJAN NA BICYKLE
4 ks

3,8 m²

1589/32

5/11

ul. HURBANOVA
os. komunikácie

1589/110

1589/31

1589/109

POLYFUNKČNÝ
OBJEKT

BYTOVÝ DOM

LEGENDA ZNAČIEK:



JESTVUJÚCE OBJEKTY



PLOCHA - VÝKOP ZEMINY ZÁKLADOV DO HĺBKY PODĽA VÝKRESU PÔDORYSU



PLOCHA ZELENÉ



HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA



HRANICA PARCEL PODĽA KATASTRU NEHNUTELNOSTÍ

623/6

PARCELNÉ ČÍSLA PODĽA KATASTRU NEHNUTELNOSTÍ

POLOHOPISNÉ ZAMERANIE

ZOZNAM STAVEBNÝCH A INŽINIERSKÝCH OBJEKTOV:

STAVEBNÉ OBJEKTY (SO)

SO 01 - STOJAN NA BICYKLE

SO 02 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA

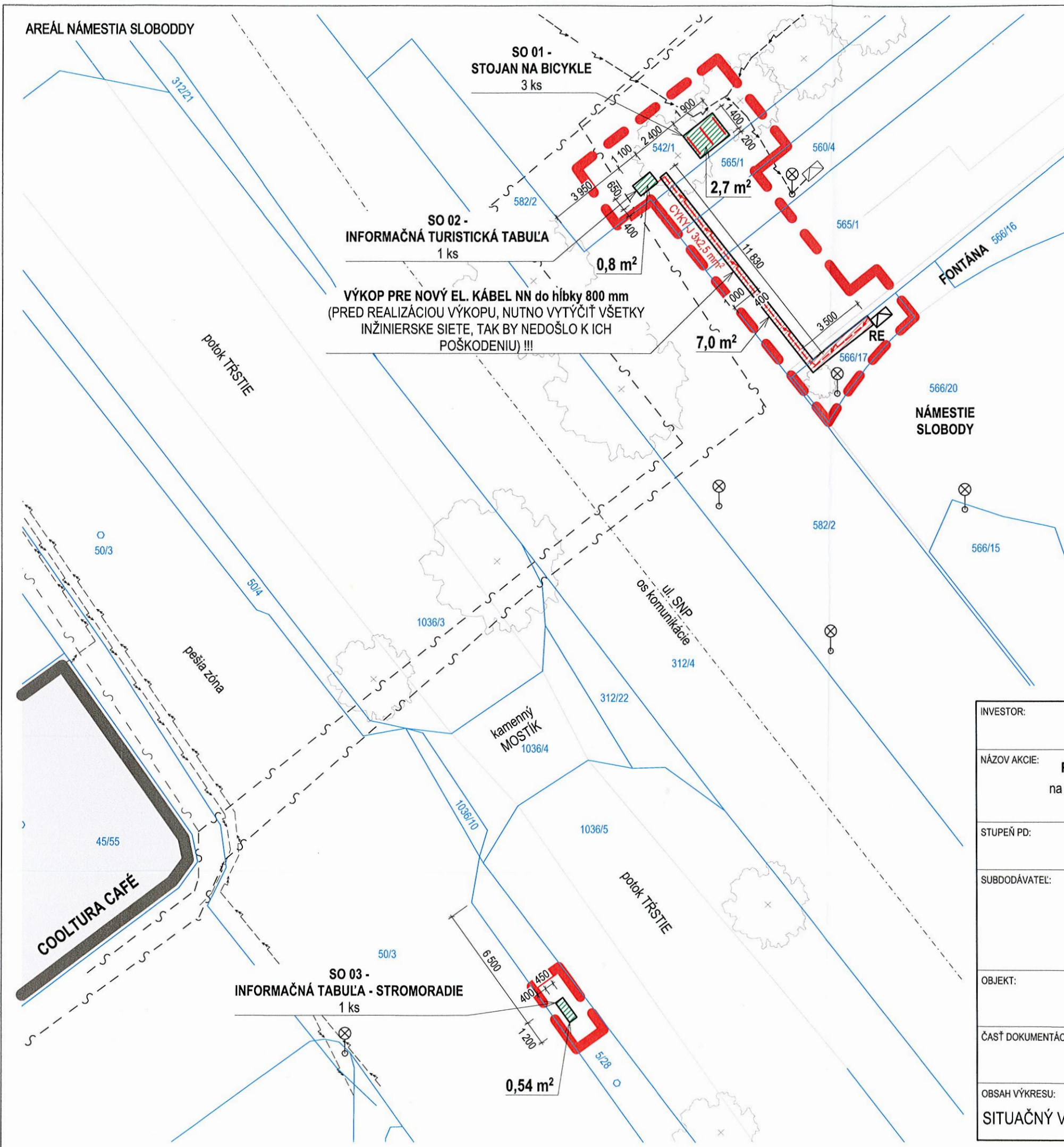
SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE

Overené Obcou Čachtice
pod č. *SV-S/023/004PS*
dňa 22. 11. 2023

S
I

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		
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER		
C. SITUAČNÉ VÝKRESY		ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063	SADA: 1
OBSAH VÝKRESU:	DÁTUM: 11/2023	MERÍTKO: 1:200	Č. VÝKRESU: C.3
SITUAČNÝ VÝKRES - MESTSKÝ ŠPORTOVÝ AREÁL			

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



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 ČÍSLO PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ
- POLOHOPISNÉ ZAMERANIE
- JESTVUJÚCI STĺP VEREJNÉHO OSVETLENIA
- RE - 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

POZNÁMKA:
POLOHA JESTVUJÚCICH INŽINIERSKÝCH SIETÍ JE ZAKRESLENÁ ORIENTAČNE!
PRED REALIZÁCIOU STAVBY JE NUTNÉ VŠETKY JESTVUJÚCE SIETE VYTÝČIŤ ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU.

Overené Obcou Čachtice
pod č. *14-Sk223/004PS*
dňa 22. 11. 2023

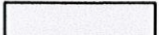


INVESTOR: MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ		AUTORIZAČNÁ PEČIATKA: 	
NÁZOV AKCIE: PODPORA CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE STARÁ TURÁ na pozemku p.č. 613/2, 611/1, 623/2, 5/28, 566/17, 565/1, 560/4, 542/1, 1589/36, 45/8, k.ú. STARÁ TURÁ [858251]			
STUPEŇ PD: DRS DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY			
SUBDODÁVATEĽ:		GENERÁLNY PROJEKTANT: MG I Civil engineering & Architecture projekcia a architektúra pozemných stavieb 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. SITUÁČNÉ VÝKRESY		PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
OBSAH VÝKRESU: SITUÁČNÝ VÝKRES - AREÁL NÁMESTIA SLOBODY		ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063	SADA: 1
		DÁTUM: 11/2023	Č. VÝKRESU: C.4

AREÁL KULTÚRNEHO DOMU

623/7

LEGENDA ZNAČIEK:



JESTVUJÚCE OBJEKTY



PLOCHA - REZANIE DO ASFALTOVEJ KONŠTRUKCIE SPEVNENEJ PLOCHY + VÝKOP
ZÁKLADOV DO HĺBKY PODĽA VÝKRESU PÔDORYSU



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



HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA



HRANICA PARCEL PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ

623/6

PARCELNÉ ČÍSLA PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ

POLOHOPISNÉ ZAMERANIE

ZOZNAM STAVEBNÝCH A INŽINIERSKÝCH OBJEKTOV:

STAVEBNÉ OBJEKTY (SO)

SO 01 - STOJAN NA BICYKLE

SO 02 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA

SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE

DOM KULTÚRY
JAVORINA

624

SO 01 -
STOJAN NA BICYKLE
4 ks

3,8 m²

623/5

623/2

DREVENÝ
PRÍSTREŠOK

SO 01 -
STOJAN NA BICYKLE
4 ks

3,8 m²

623/2

623/6

ul. gen. M. R. Štefánika
os. komunikácie


602/2

POZNÁMKA:

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

Overené Obcou Čachtice
pod č. *SU-S 2023/00423*
dňa 22. 11. 2023

S
I

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. SITUÁČNÉ VÝKRESY	PROJEKTANT: Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
OBSAH VÝKRESU:	SITUÁČNÝ VÝKRES - AREÁL KULTÚRNEHO DOMU	ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063 DÁTUM: 11/2023 MERÍTKO: 1:200 Č. VÝKRESU: C.5	SADA: 1

AREÁL MESTSKÉHO ÚRADU

BYTOVÝ DOM

SO 01 -
STOJAN NA BICYKLE
2 ks

1,61 m² PARKOVIŠKO
(vo výstavbe)

SO 01 -
STOJAN NA BICYKLE
4 ks

SO 01 -
STOJAN NA BICYKLE
3 ks

2,7 m²

MESTSKÝ ÚRAD
STARÁ TURÁ

LESOTUR
MESTSKÁ POLÍCIA

LEGENDA ZNAČIEK:

- JESTVUJÚCE OBJEKTY
- PLOCHA - ROZOBRAŇIE BETÓNOVEJ DLAŽBY SPEVNENEJ PLOCHY + VÝKOP
ZÁKLADOV DO HĺBKY PODĽA VÝKRESU PÔDORYSU
- HRANICA RIEŠENÉHO ÚZEMIA
- HRANICA PARCEL PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ
- PARCELNÉ ČÍSLA PODĽA KATASTRU NEHNUTEĽNOSTÍ
- POLOHOPISNÉ ZAMERANIE

ZOZNAM STAVEBNÝCH A INŽINIERSKÝCH OBJEKTOV:

STAVEBNÉ OBJEKTY (SO)

SO 01 - STOJAN NA BICYKLE

SO 02 - INFORMAČNÁ TURISTICKÁ TABUĽA

SO 03 - INFORMAČNÁ TABUĽA - STROMORADIE

POZNÁMKA:

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


Overené Obcou Čachtice
pod č. *MS 1023/00481*
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 civil engineers & architects www.mg-civilarch.com
OBJEKT:		HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	C. SITUAČNÉ VÝKRESY	PROJEKTANT:	Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER
OBSAH VÝKRESU:	SITUAČNÝ VÝKRES - AREÁL MESTSKÉHO ÚRADU	ČÍSLO ZÁKAZKY:	0063
		DÁTUM:	11/2023
		MERÍTKO:	1:200
		Č. VÝKRESU:	C.6
		SADA:	1

Overené Obcou Čachtice
pod č. *SK-S 2023/00483*
dňa *22. 11. 2023*

D.1.1.01 TECHNICKÁ SPRÁVA

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 01 - STOJAN NA BICYKLE	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	MERÍTKO:	Č. VÝKRESU: D.1.1.01
		ČÍSLO ZÁKAZKY: 0063	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 pripomínajúci tvar „bradla“ so základnými rozmermi 0,75 x 1,3 m. Materiál výrobku je z ocelevej konštrukcie opatrenou povrchovou úpravou zinku a práškovým vypaľovaným lakom vo farbe antracitu a gumovej opierky na bicykle.

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 nezámerná 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 nahradit' recyklátom z pôvodnej stavby.

Základové pásy objektu SO01 – STOJAN NA BICYKLE:

Základy sú navrhnuté plošné jednostupňové.

Základové pásy budú realizované pod jednotlivými stojanmi, základové pásy budú vzájomne prepojené, tak aby nedošlo k ich preklopeniu. Pás bude betónovaný priamo do výkopu.

Výška základového pásu je 350 mm, šírky 350 mm, dĺžky 1 300 mm. Základ musí byť vytvorený ako kompaktný monolitický celok. Na hornú časť základu bude priamo kotvená oceľová konštrukcia stojanu pomocou chemickej kotvy a šróbov 2x M12 8.8 dĺžky 165 mm.

Základové pásy budú realizované z prostého betónu **C20/25 – XC2** betónované do výkopu.

POUŽITÉ MATERIÁLY NOSNÝ KONŠTRUKCIÍ:

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 nepripustného pretvorenia, poškodenia iných častí stavby alebo technických zariadení alebo inštalovaného vybavenia, v dôsledku väčšieho pretvorenia nosnej konštrukcie, poškodenia v prípade, kedy je rozsah neúmernej pôvodnej príčiny.

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

LEGENDA MATERIÁLOV:

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

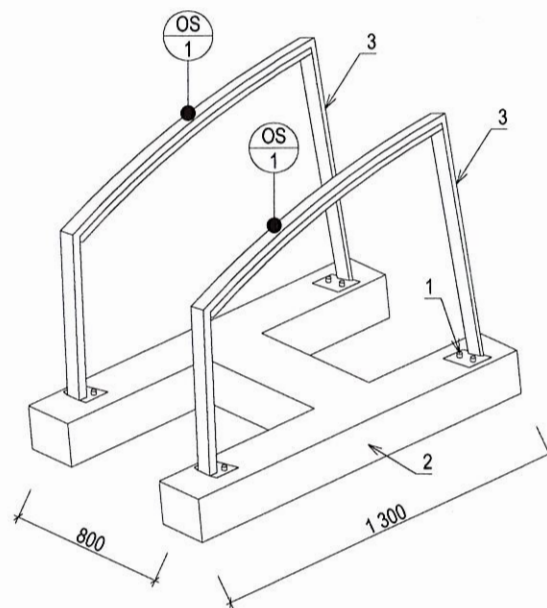
LEGENDA POZNÁMOK:

- 1 - CHEMICKÁ KOTVA 2x M12 8.8, dĺžka 165 mm
- 2 - BETÓNOVÝ ZÁKLADOVÝ PÁS 350 x 350 mm, dĺžky 1300 mm, trieda betónu C20/25 - XC2
- 3 - STOJAN NA BICYKEL - OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA OPATRENÁ OCHRANNOU VRSTVOU ZINKU A PRÁŠKOVÝM VYPALOVANÝM LAKOM, GUMOVÁ OPIERKA NA BICYKLE

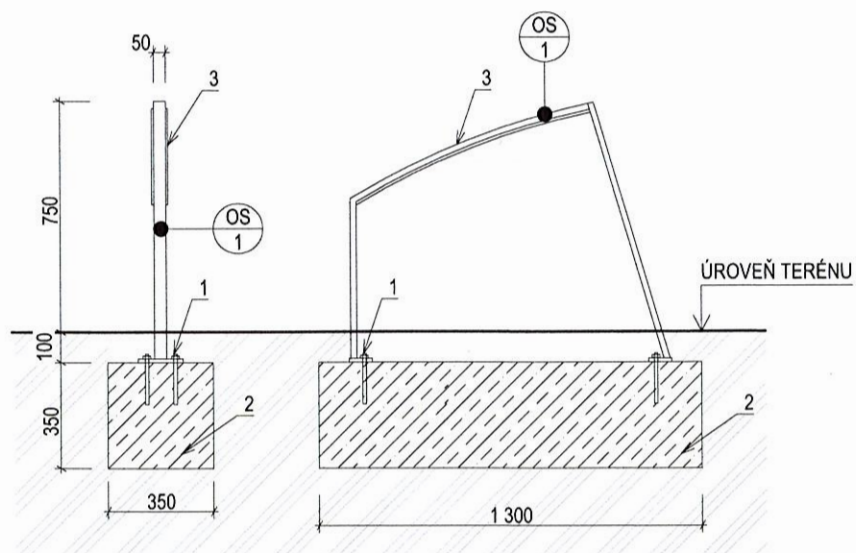
Overené Obecou Čachtice
pod č. *815/023/00483*
22. 11. 2023
dňa

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 01 - STOJAN NA BICYKLE		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: REZ, POHLAD, AXONOMETRIA		DÁTUM: 11/2023	MERÍTKO: 1:25
		Č. VÝKRESU: D.1.1.02	SADA: 1

AXONOMETRIA



REZ / POHLAD



Overené Odsouhlasenie
pod č. *SA-S 2023/004PS*
dňa 22. 11. 2023

INVESTOR:	MESTO STARÁ TURÁ Gen. M. R. Štefánika 375/63, 916 01 STARÁ TURÁ			
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 01 - STOJAN NA BICYKLE			
ČASŤ DOKUMENTÁCIE:	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU:		Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÉ RIEŠENIE	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
	PROJEKTANT:		Ing. MATÚŠ GESCHWANDTNER	
OBSAH VÝKRESU:	ČÍSLO ZÁKAZKY:		0063	SADA:
	DÁTUM:	MERÍTKO:	Č. VÝKRESU:	1
VÝPIS VÝROBKOV		11/2023	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 VZHĽAD U VIDITEĽNÝCH PRVKOV. JE MOŽNÉ ICH NAHRADIŤ VÝROBKOM ROVNAKEJ ALEBO VYŠSEJ ÚROVNE.

