

OBSAH :

- TECHNICKÁ ZPRÁVA
- SEZNAM POZEMKŮ
- SITUACE TRASY
- POPIS ÚPRAV
- VZOROVÉ ŘEZY
- PODÉLNÝ PROFIL
- PROPOČET NÁKLADŮ

ZMĚNA 10/2024

CYKLOSTEZKA ŘÍČANY, TEHOVEC, MUKAŘOV, LOUŇOVICE

TECHNICKO EKONOMICKÁ STUDIE

 LUCIDA s.r.o. PROJEKCE A INŽENÝRING MARIE CIBULKOVÉ 34, PRAHA 4 tel.: 244014110-1, 724117766		HIP: Ing. Josef STANKO	
		VYPRACOVAL: Ing. Lukáš RÁCZ	
		PROFESE: komunikace	
		ZAK. ČÍSLO: 8480-1	
INVESTOR: LADŮV KRAJ DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ		LOKALITA: ŘÍČANSKO OKR.PRAHA VÝCHOD	
		DATUM : 03/2024	MĚŘÍTKO: —
OBSAH : TEHOVEC – BÉŽOVÁ TRASA		ČÍSLO PŘÍLOHY: 06	ČÍSLO PARÉ:

Název projektu:	Cyklostezka Říčany, Tehovec, Mukařov, Louňovice	Generální projektant:	Ateliér LUCIDA s.r.o. M.Cibulkové 34, Praha 4 tel. 244 014 110
Stupeň projektu:	Studie stavby	Objednatel:	Svazek obcí Ladův kraj

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úsek Tehovec – běžová trasa

Všeobecně k návrhu

Předmětná změna vedení páteřní cykloturistické trasy Ladovým krajem je zpracována na základě projednání v zastupitelstvu obce Tehovec. Původní návrh vedený plochami honiteb severozápadně od centra Tehovce nebyl schválen.

Nová běžová trasa navazuje na zelenou lesní trasu v katastru Tehov a propojuje cyklotrasou vedenou západně od centra obce přes návěs oblast Mukařov-Srbín - Louňovice.

Trasa je vedena pouze v intravilánu obce po místních komunikacích. Způsob vedení trasy je popsán dále v popisu úprav.

Staničení začátku úseku ZÚ=km 4,300

Staničení konce úseku KÚ=km 6,197

Délka trasy 1897 m

Šířka cyklostezky 3,0 m

Územní plán

Obec Tehovec má platný územní plán.

v k.ú. Tehovec je trasa cyklostezky navržena v těchto funkčních plochách:

„OS – tělovýchovná a sportovní zařízení“ – v souladu s ÚP - přípustné využití – pozemky související dopravní a technické infrastruktury

„PV – veřejná prostranství“ - v souladu s ÚP

„DS – dopravní infrastruktura – silniční“ - v souladu s ÚP

Pro umístění cyklostezky je v ÚP Tehovce vymezena veřejně prospěšná stavba VD1 – plocha Z21 pro zajištění nemotorové (pěší a cyklistické) dopravy mezi Tehovcem a Mukařovem, v této ploše bude současně uložen příváděcí středotlaký plynovod.

Tato VPS je navržena na pozemcích parc. č. 671/2, 674/1 a 666/21 – plocha „PV– veřejná prostranství.“

Koordinace záměrů

Smíšený chodník pro pěší a cyklisty v km 5,500 až KÚ=6,197 je součástí samostatné investice obce . V jednom směru (ven z obce) – tato část cyklostezky bude samostatně

Profese/ část PD:	Cyklostezka	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Technická zpráva	Vypracoval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	.03/2024 revize 10/2024	Schválil:	Ing. Josef Stanko
Příloha číslo:	1.	Kontroloval:	Ing. Josef Stanko

Název projektu:	Cyklostezka Říčany, Tehovec, Mukařov, Louňovice	Generální projektant:	Ateliér LUCIDA s.r.o. M.Cibulkové 34, Praha 4 tel. 244 014 110
Stupeň projektu:	Studie stavby	Objednatel:	Svazek obcí Ladův kraj

zpracována v projektu chodníku jako smíšená cyklostezka a samostatně projednávána v rámci stavebního řízení a dotace Obcí Tehovec.

Ve směru od Mukařova bude od hranice intravilánu bude vedena cyklostezka po druhé straně silnice (severozápadní) samostatně pro jízdní směr do obce Tehovec.

Problémová místa :

km 4,30 – vrata lesního pozemku musí znemožnit vnikání zvěře, ale umožnit průjezd cyklistům – nahradit roštovou zábranou

km 4,400-4,800 – dopravně stísněný úsek – rychlost max.30km/h, vyznačení cyklopiktogramy na rozšířené vozovce

Km 4,800 – 5,250 – dopravně stísněný úsek – rychlost max.30km/h, vyznačení cyklopiktogramy na vozovce

Km 5,080 - 5,200 – špatný stav asfaltového krytu, nerovný - navržen přetah asfaltovým kobercem a místní odfrézování povrchu tak, aby nášlap obrubníku stávajícího chodníku byl min.80 mm.

Km 5,285 – 5,455 – dopravně stísněný úsek – rychlost max.30km/h, vyznačení cyklopiktory na vozovce

Km 5,760 – 6,197 - umístění cyklostezky v nivě Jevanského potoka na geologicky nevhodném podloží – nutné zlepšování zemin v aktivní zóně

Doporučení pro další zpracování PD

Cyklostrasa je vedena v hlavním dopravním prostoru. Bude nutno výrazně vyznačit části trasy se společným provozem cyklistů a vozidel tak, aby byla zajištěna bezpečnost silničního provozu.

U dětského hřiště budou u vjezdu do lesa nahrazeny samozavírací vrata roštem proti vnikání zvěře.

V části ulici K Nemocnici je zapracováno vedení trasy cyklostezky v stávající komunikaci s rozšířením o 1-2 m, tam, kde to prostorově lze, všude budou navrženy snížené obrubníky z důvodu rekonstrukce vozovky (bez vodících linií).

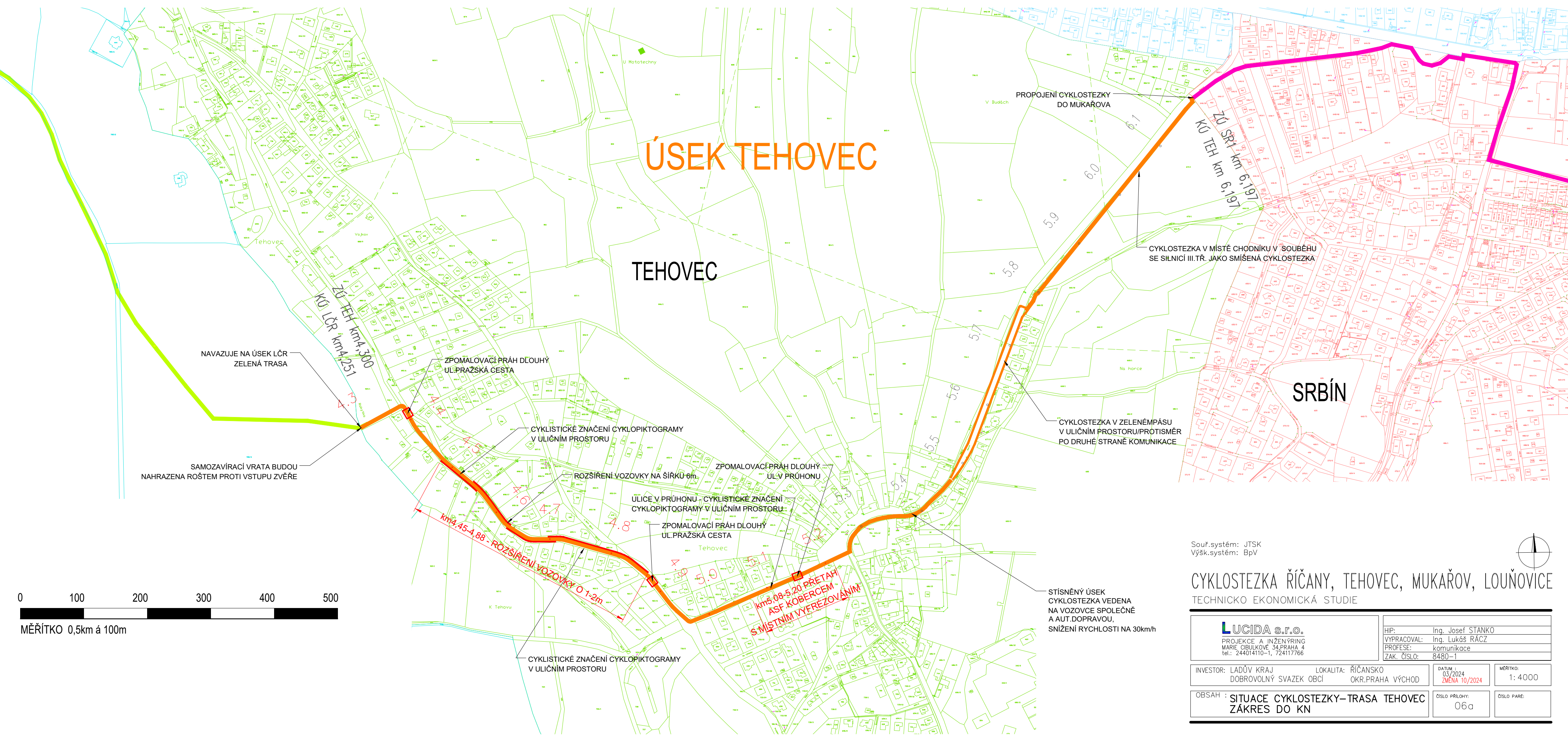
V ulici V Průhonu – v trase komunikace s obnovou asfaltového krytu v dalším stupni PD zvážit/ověřit, zda bude nutné odfrézovat část stávajícího povrchu (musí tam zůstat 8cm mezi chodníkem a vozovkou)

V ulici Hlavní – koordinace s projektem chodníku tak, že ve směru na Mukařov bude na pravé straně smíšená cyklostezka pro pěší a cyklisty v jednom směru (ven z obce Tehovec) a ve směru do obce Tehovec bude vytvořen samostatný pruh pro cyklisty.

Profese/ část PD:	Cyklostezka	Zpracovatel:	LUCIDA s.r.o.
Obsah:	Technická zpráva	Vypracoval:	Ing. Jan Beneš
Datum:	.03/2024 revize 10/2024	Schválil:	Ing. Josef Stanko
Příloha číslo:	1.	Kontroloval:	Ing. Josef Stanko

SEZNAM POZEMKŮ DOTČENÝCH STAVBOU

Běžová trasa – úsek Tehovec					
parc.č. k.ú.Tehovec	LV	výměra m2	zp.využití	druh pozemku	Vlastník / Hospodaření se svěřeným majetkem
925/1	10001	5053	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
918/1	10001	1172	sportoviště a rekreační plocha	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
982/1	10001	15209	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
982/14	10001	377	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
981/1	10001	8668	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
973/1	10001	1840	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
959/1	10001		ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
959/1	10001	3816	ostatní komunikace	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
967/1	172	12820	silnice	ostatní plocha	Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5 Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5
666/21	10001	181	-	trvalý travní porost	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec
666/12	296	1459	-	trvalý travní porost	SJM Mašovský Jiří Ing. a Mašovská Vladislava Ing., Celetná 602/3, Staré Město, 11000 Praha 1
666/16	10002	50	-	trvalý travní porost	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
666/11	296	5958	-	trvalý travní porost	SJM Mašovský Jiří Ing. a Mašovská Vladislava Ing., Celetná 602/3, Staré Město, 11000 Praha 1
671/1	296	21118	-	orná půda	SJM Mašovský Jiří Ing. a Mašovská Vladislava Ing., Celetná 602/3, Staré Město, 11000 Praha 1
674/1	10001	1965	jiná plocha	ostatní plocha	Obec Tehovec, Tehovecká 22, 25162 Tehovec



ÚSEK TEHOVEC

TEHOVEC

SRBÍN

0 100 200 300 400 500
MĚŘÍTKO 0,5km á 100m

Souř.systém: JTSK
Výšk.systém: BpV

CYKLOSTEZKA ŘÍČANY, TEHOVEC, MUKAŘOV, LOUŇOVICE TECHNICKO EKONOMICKÁ STUDIE

LUCIDA s.r.o. PROJEKCE A INŽENÝRING MARIE CIBULKOVÉ, 34 PRAHA 4 tel.: 244014110-1, 724117766	HIP: Ing. Josef STANKO
	VYPRACOVAL: Ing. Lukáš RACZ
INVESTOR: LADŮV KRAJ DOBROVOLNÝ SVAZEK OBČÍ	PROFESE: komunikace
	ZAK. ČÍSLO: 8480-1
DATUM : 03/2024 ZMĚNA 10/2024	MĚŘÍTKO: 1:4000
OBSAH : SITUACE CYKLOSTEZKY-TRASA TEHOVEC ZÁKRES DO KN	
ČÍSLO PŘÍLOHY: 06a	ČÍSLO PŘÍLOHY: 06a

NAVAZUJE NA ÚSEK LČR
ZELENÁ TRASA

SAMOZAVÍRACÍ VRATA BUDOU
NAHRAZENA ROŠTEM PROTI VSTUPU ZVĚŘE

ZPOMALOVACÍ PŘÁH DLOUHÝ
UL. PRAŽSKÁ CESTA

CYKLISTICKÉ ZNAČENÍ CYKLOPIKTOGRAMY
V ULIČNÍM PROSTORU

ROZŠÍŘENÍ VOZOVKY NA ŠÍŘKU 6m

ZPOMALOVACÍ PŘÁH DLOUHÝ
UL. V PRŮHONU

ULICE V PRŮHONU - CYKLISTICKÉ ZNAČENÍ
CYKLOPIKTOGRAMY V ULIČNÍM PROSTORU

ZPOMALOVACÍ PŘÁH DLOUHÝ
UL. PRAŽSKÁ CESTA

CYKLISTICKÉ ZNAČENÍ CYKLOPIKTOGRAMY
V ULIČNÍM PROSTORU

PROPOJENÍ CYKLOSTEZKY
DO MUKAŘOVA

CYKLOSTEZKA V MÍSTĚ CHODNÍKU V SOUBĚHU
SE SILNICÍ III. TR. JAKO SMÍŠENÁ CYKLOSTEZKA

CYKLOSTEZKA V ZELENÉMPÁSU
V ULIČNÍM PROSTORU/PROTISMĚR
PO DRUHÉ STRANĚ KOMUNIKACE

STÍSNĚNÝ ÚSEK
CYKLOSTEZKA VEDENA
NA VOZOVCE SPOLEČNĚ
A AUT. DOPRAVOU,
SNÍŽENÍ RYCHLOSTI NA 30km/h

km 5,08-5,20 PŘETAH
ASF. KOBERCEM
S MÍSTNÍM VYFŘEZOVÁNÍM



ZMĚNA 10/2024

CYKLOSTEZKA ŘÍČANY, TEHOVEC, MUKAŘOV, LOUŇOVICE
TECHNICKO EKONOMICKÁ STUDIE

LUCIDA s.r.o. PROJEKCE A INŽENÝRING MARIE CIBULKOVÉ 34,PRAHA 4 tel.: 244014110-1, 724117766		HIP: Ing. Josef STANKO VYPRACOVAL: Ing. Lukáš RÁCZ PROFESE: komunikace ZAK. ČÍSLO: 8480-1	
INVESTOR: LADŮV KRAJ DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ		LOKALITA: ŘÍČANSKO OKR.PRAHA VÝCHOD	DATUM : 03/2024 MĚŘÍTKO: —
OBSAH : POPIS ÚPRAV TEHOVEC		ČÍSLO PŘÍLOHY: 06	ČÍSLO PARÉ:

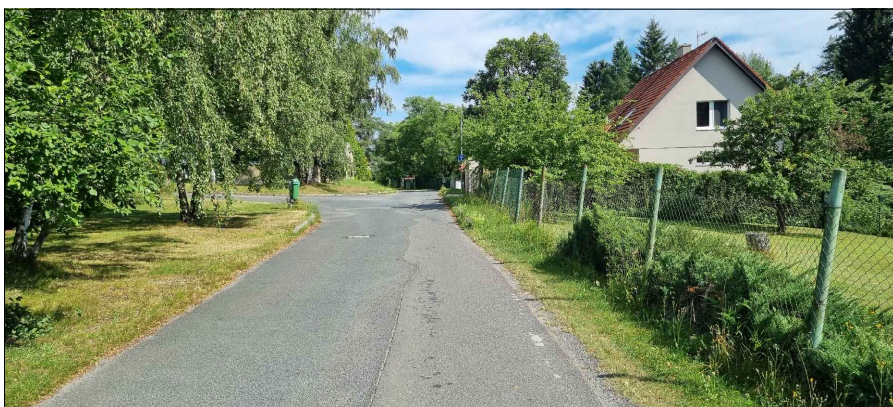


km 4,30 – 4,380 = ZÚ VZOR.ŘEZ 1
 NAVAŽUJE NA TRASU LČR – ZELENÁ
 VRÁTKA NAHRADIT ROŠTEM , KTERÝ
 SLOUŽÍ JAKO OCHRANA PROTI VNIKÁNÍ ZVĚŘE



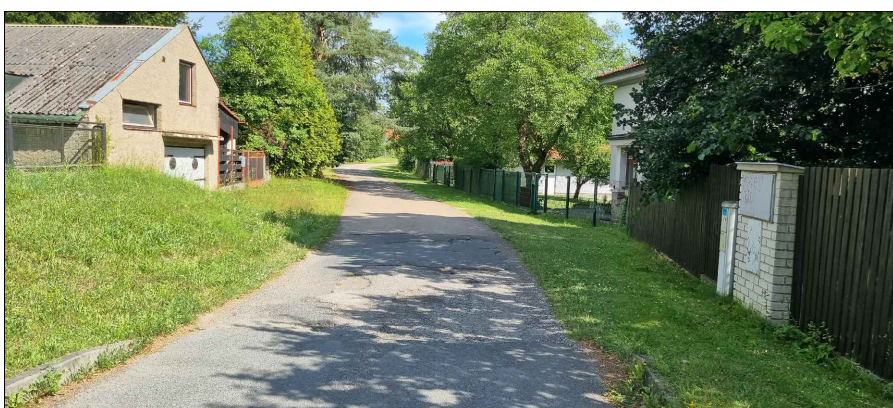
VZOROVÝ ŘEZ 2
 VZOROVÝ ŘEZ 3

km 4,380–4,420
 CYKLOSTEZKA VEDENA UL.K NEMOCNICI
 CYKLOTRASA VEDENA V ULIČNÍM PROSTORU
 ZNAČENÍ CYKLOPIKTOGRAMY



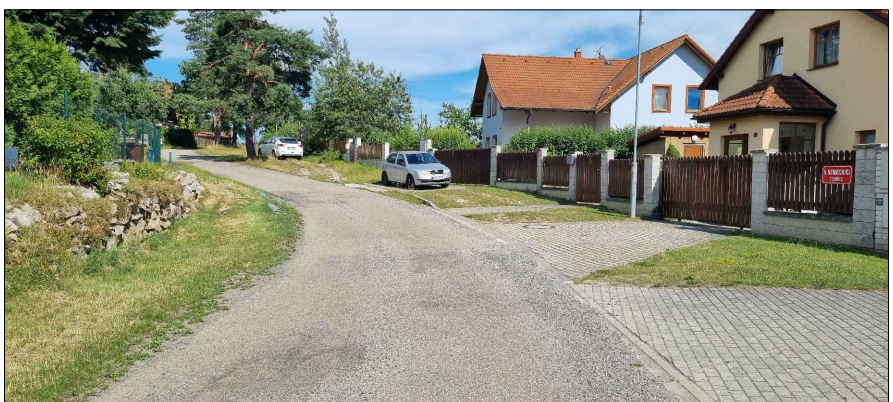
VZOROVÝ ŘEZ 2
 VZOROVÝ ŘEZ 3

km 4,420–4,600
 ULICE K NEMOCNICI
 ZNAČENÍ CYKLOPIKTOGRAMY



VZOROVÝ ŘEZ 2
 VZOROVÝ ŘEZ 3

km 4,600–4,70
 CYKLOTRASA VEDENA PO STÁV. ZPEVNĚNÉ CESTĚ
 ZNAČENÍ CYKLOPIKTOGRAMY



VZOROVÝ ŘEZ 2
 VZOROVÝ ŘEZ 3

km 4,700–4,800
 UL. K NEMOCNICI
 ZNAČENÍ CYKLOPIKTOGRAMY



km 4,800 – 4,900 VZOROVÝ ŘEZ 2
CYKLOSTEZKA VEDENA V UL. PRAŽSKÁ CESTA
CYKLOPIKTOGRAMY NA VOZOVCE



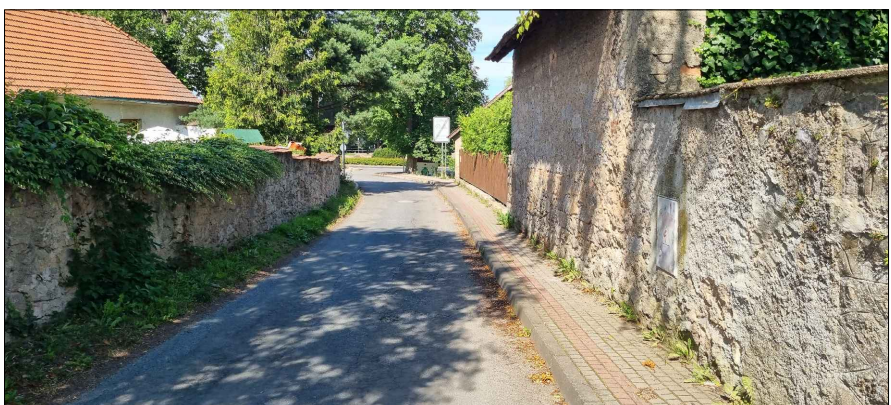
km 4,900–4,960 VZOROVÝ ŘEZ 4
ULICE PRAŽSKÁ CESTA
CYKLOPIKTOGRAMY NA VOZOVCE



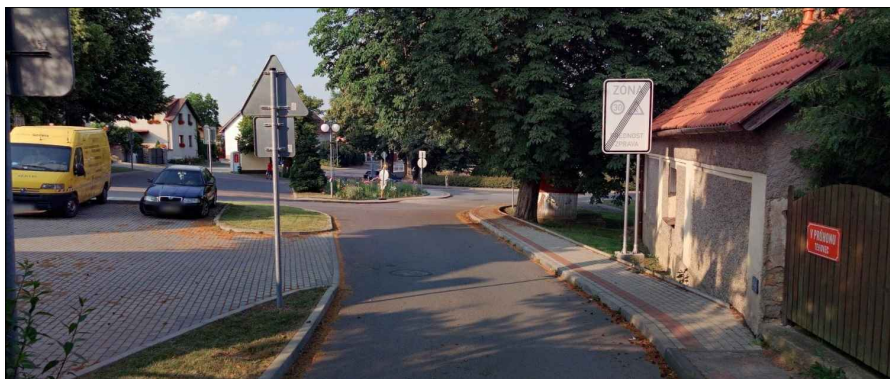
km 4,960 – 5,080 VZOROVÝ ŘEZ 5
ULICE V PRŮHONU
CYKLOSTEZKA JE VEDENA PO VOZOVCE
VYZNAČENÍ CYKLOSTEZKY PIKTOGRAMY



km 5,080–5,20 VZOROVÝ ŘEZ 5
KŘÍŽOVATKA ULIC V PRŮHONU
PŘETAH AB KOBERCEM
VYZNAČENÍ CYKLOSTEZKY PIKTOGRAMY



km 5,200–5,285 VZOROVÝ ŘEZ 5
VYVEDENÍ CYKLOTRASY DO UL. NA NÁVSI
STISNĚNÉ POMĚRY
A VYZNAČENÍ CYKLOSTEZKY PIKTOGRAMY
PŘETAH AB KOBERCEM



km 5,20 – 5,285

VZOROVÝ ŘEZ 4

STÍSNĚNÉ POMĚRY

VYZNAČENÍ CYKLOSTEZKY PIKTOGRAMY



km 5,285 – 5,760

VZOROVÝ ŘEZ 5

CYKLOSTEZKA SE PŘIPOJUJE NA SILNICI III.TŘ.
NEBEZPEČNÝ ÚSEK ZNAČEN CYKLOPIKTOGRAMY



km 5,285 – 5,455

VZOROVÝ ŘEZ 5

V DOPRAVNĚ NEBEZPEČNÉM ÚSEKU JE OMEZENÁ
RYCHLOST NA 30 KM/H

ZNAČENÍ CYKLOTRASY CYKLOPIKTOGRAMY



km 5,285 – 5,455

VZOROVÝ ŘEZ 5

CHODNÍK JE ZÚŽEN NA CCA 1M A NENÍ VHDNÝ
K VYUŽITÍ PRO CYKLOSTEZKU

ZNAČENÍ CYKLOTRASY CYKLOPIKTOGRAMY

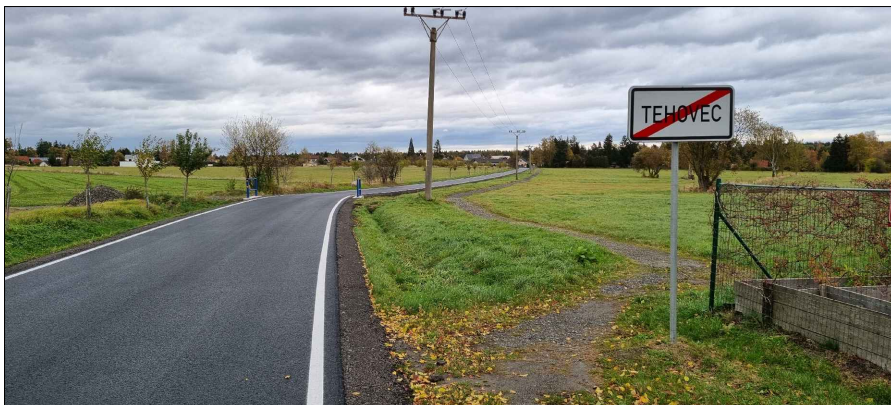


km 5,455 – 5,760

VZOROVÝ ŘEZ 6

SMÍŠENÁ CYKLOSTEZKA VEDENÁ V ZELENÉM PÁSU
V ULIČNÍM PROSTORU

TEHOVEC – POPIS ÚPRAV



km 5,760 VZOROVÝ ŘEZ 6
KONEC CYKLOSTEZKY V INTRAVILÁNU
ZAČÁTEK CYKLOSTEZKY V EXTRAVILÁNU

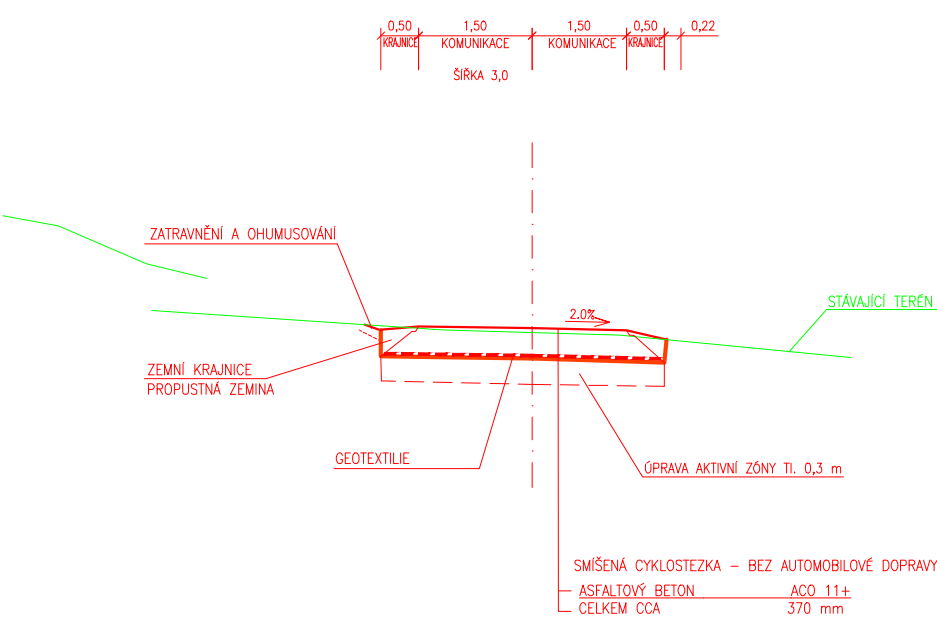


km 5,760 – 6,197 VZOROVÝ ŘEZ 6
SMÍŠENÁ CYKLOSTEZKA UMÍSTĚNA PODÉL SILNICE III.TŘ.
ODDĚLENÍ CYKLOSTEZKY VSAKOVACÍM PŘÍKOPEM

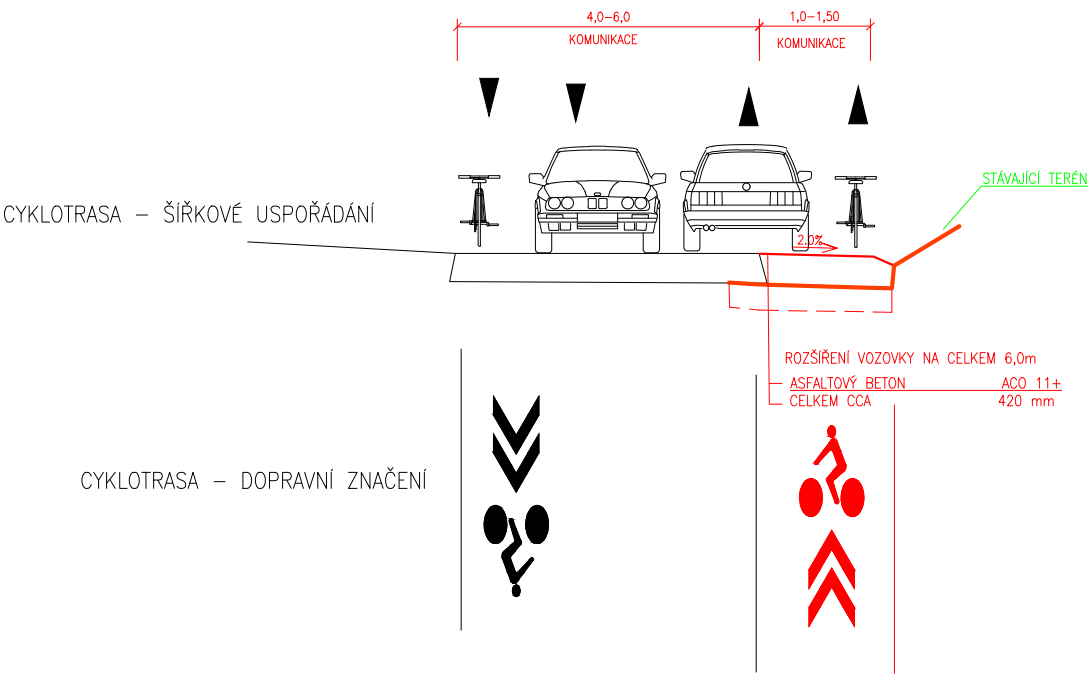


km 6,197 = KÚ VZOROVÝ ŘEZ 6
NA HRANICI KATASTRU TEHOVEC – SRBÍN
CYKLOSTEZKA NAVAŽUJE NA ÚSEK SRBÍN I

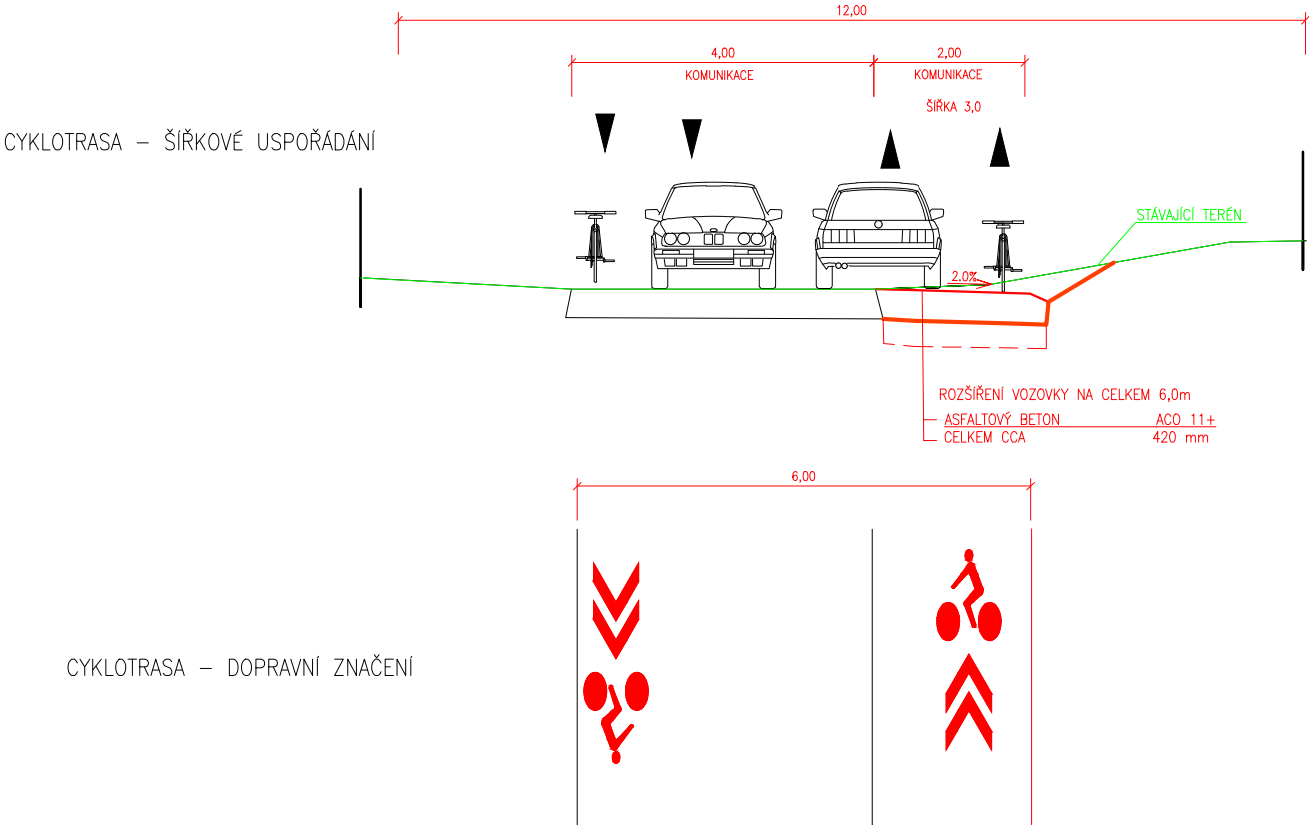
VZOROVÝ ŘEZ 1
CYKLOSTEZKA U HŘIŠTĚ



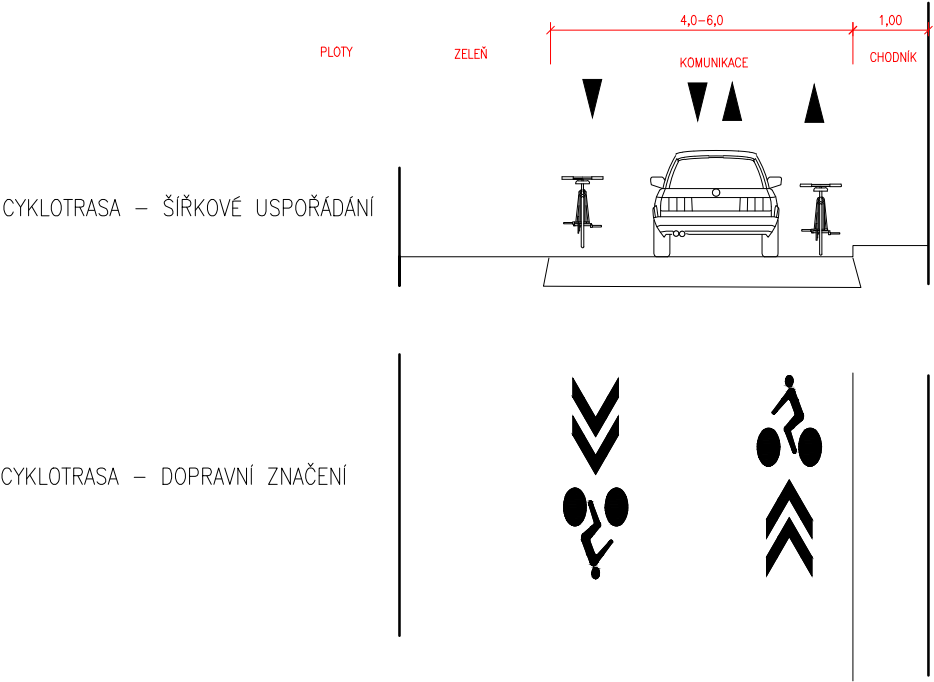
VZOROVÝ ŘEZ 2 – UL. K NEMOCNICI
VARIANTA 1 – CYKLOTRASA VE SPOLEČNÉM PÁSU



VZOROVÝ ŘEZ 3 – UL. K NEMOCNICI
VARIANTA 2 – CYKLOTRASA V ODDĚLENÉM PRUHU



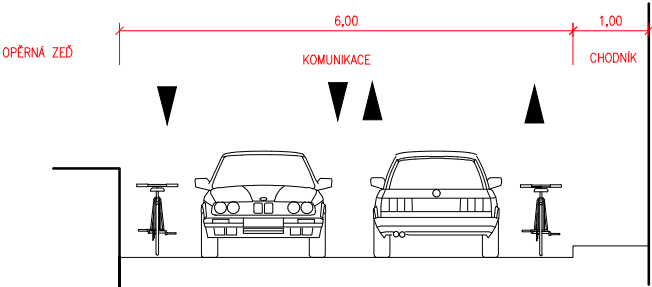
VZOROVÝ ŘEZ 4 – UL. K NEMOCNICI, U PRŮHONU
CYKLOTRASA VE SPOLEČNÉM PÁSU



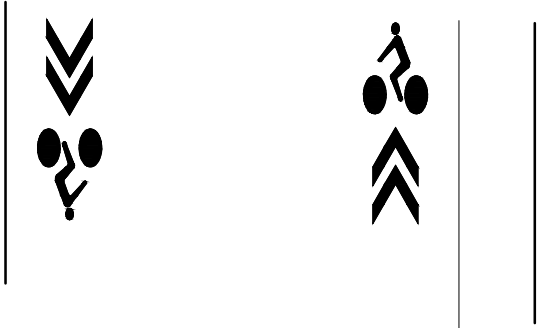
ÚSEK TEHOVEC
VZOROVÉ ŘEZY 1:100

VZOROVÝ ŘEZ 5 – UL. HLAVNÍ
CYKLOTRASA VE SPOLEČNÉM PÁSU

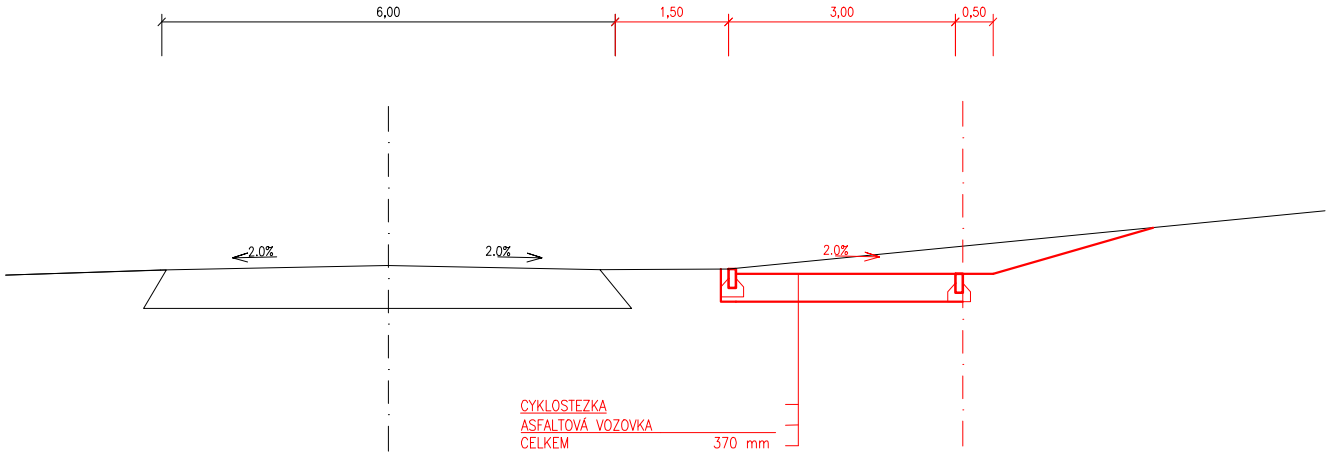
CYKLOTRASA – ŠÍŘKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ



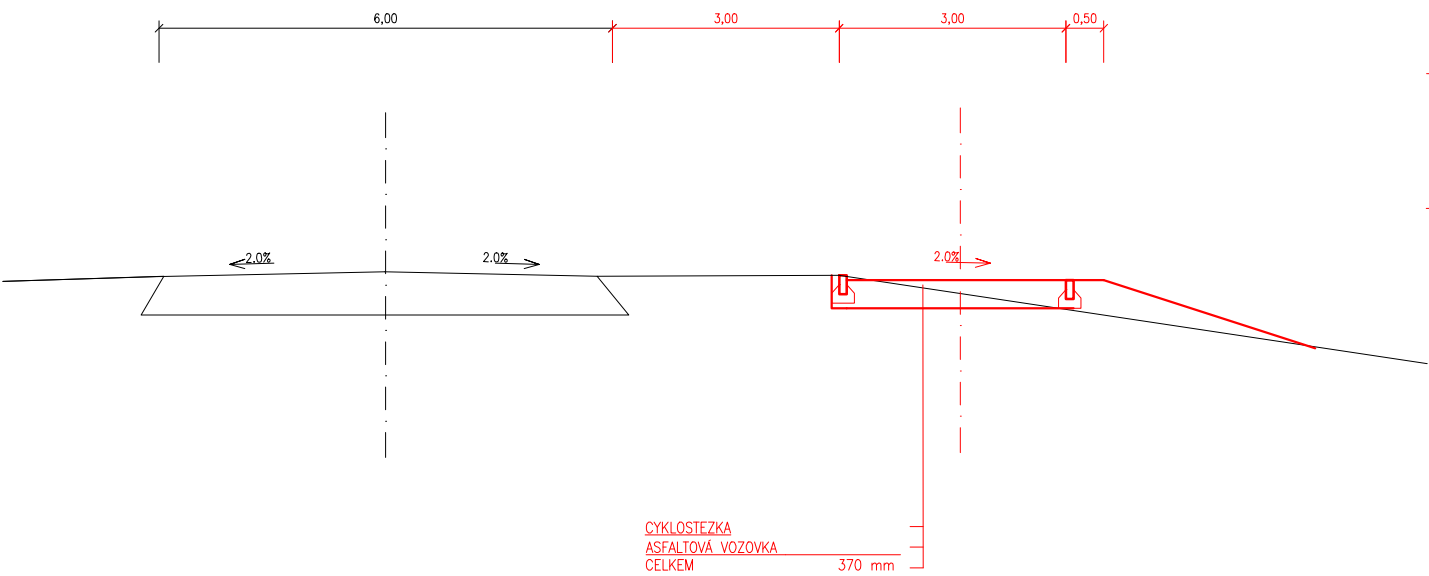
CYKLOTRASA – DOPRAVNÍ ZNAČENÍ



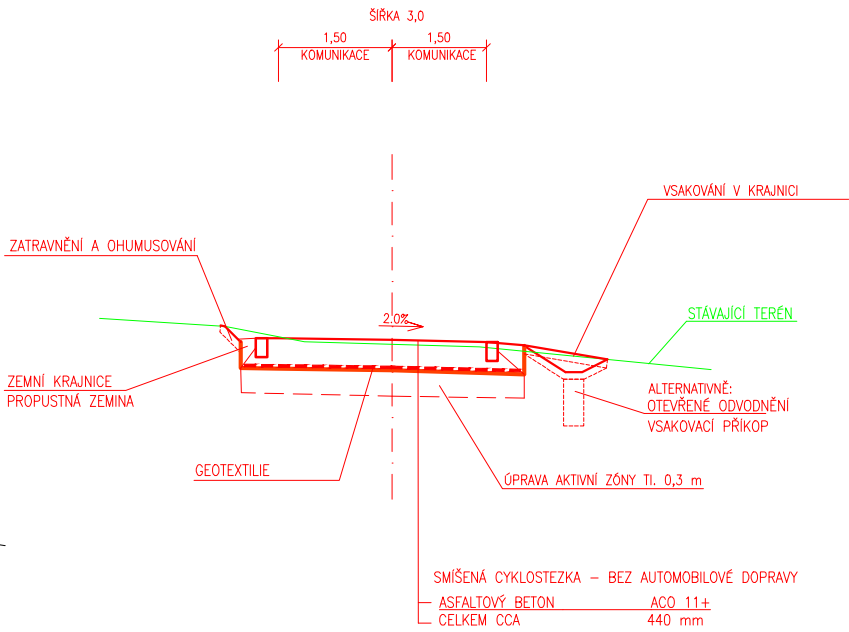
VZOROVÝ ŘEZ 6
UL. HLAVNÍ – CYKLOSTEZKA MIMO VOZOVKU V INTRAVILÁNU



VZOROVÝ ŘEZ 7
UL. HLAVNÍ – CYKLOSTEZKA V EXTRAVILÁNU



VZOROVÝ ŘEZ 8
CYKLOSTEZKA V INTRAVILÁNU



ÚSEK TEHOVEC

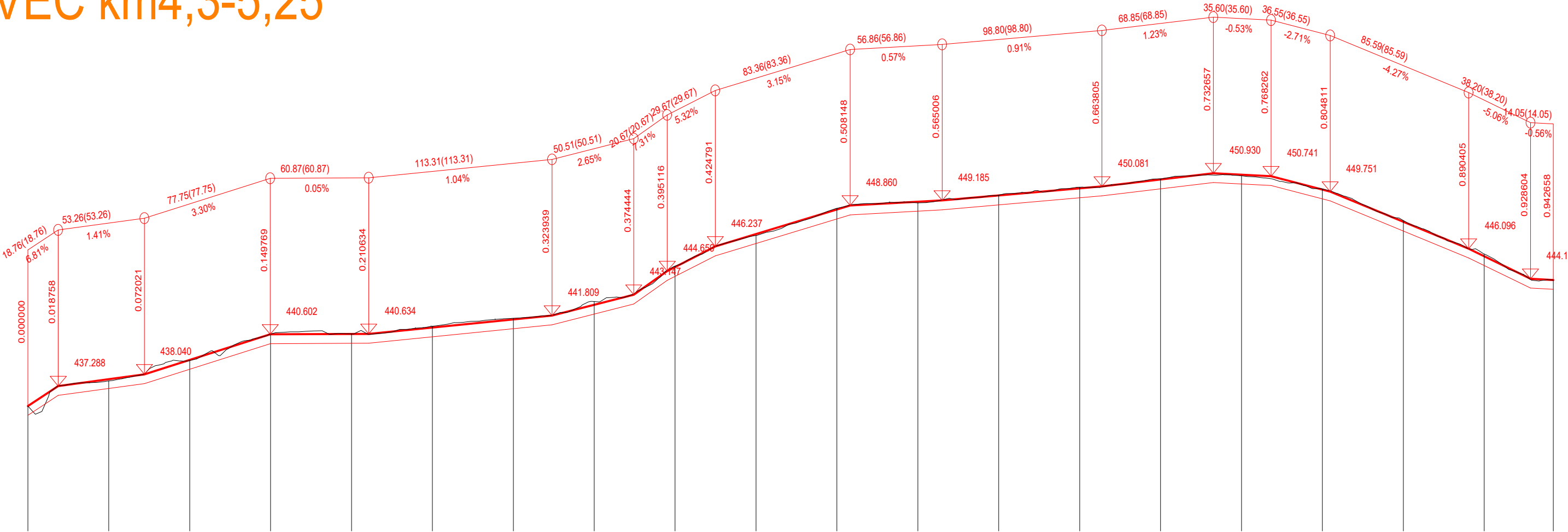
VZOROVÉ ŘEZY 1:100

DRUH POVRCHU ÚZEMÍ	ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, OSTATNÍ PŮDA
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	TEHOVEC
OKRES:	PRAHA VÝCHOD
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ

SKLONOVÉ POMĚRY:

TEHOVEC km4,3-5,25

1:2000/250



MĚŘÍTKA:
1: 2000., 1: 250.

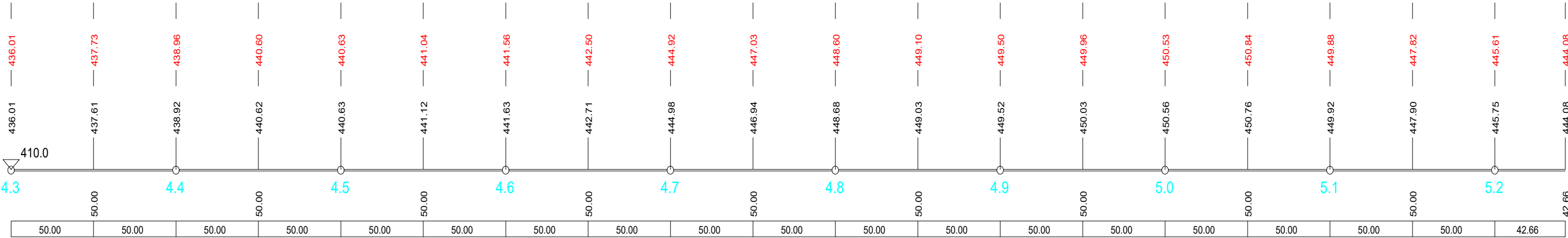
KÓTY NIVELETY:

KÓTY TERÉNU:

SGROVNÁVACÍ ROVINA:

STANIĚENÍ:

VZDÁLENOST PØ. ØEZŮ:



DRUH POVRCHU ÚZEMÍ	ZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ, OSTATNÍ PŮDA
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	TEHOVEC
OKRES:	PRAHA VÝCHOD
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ

SKLONOVÉ POMĚRY:

TEHOVEC km 5,25-6,20

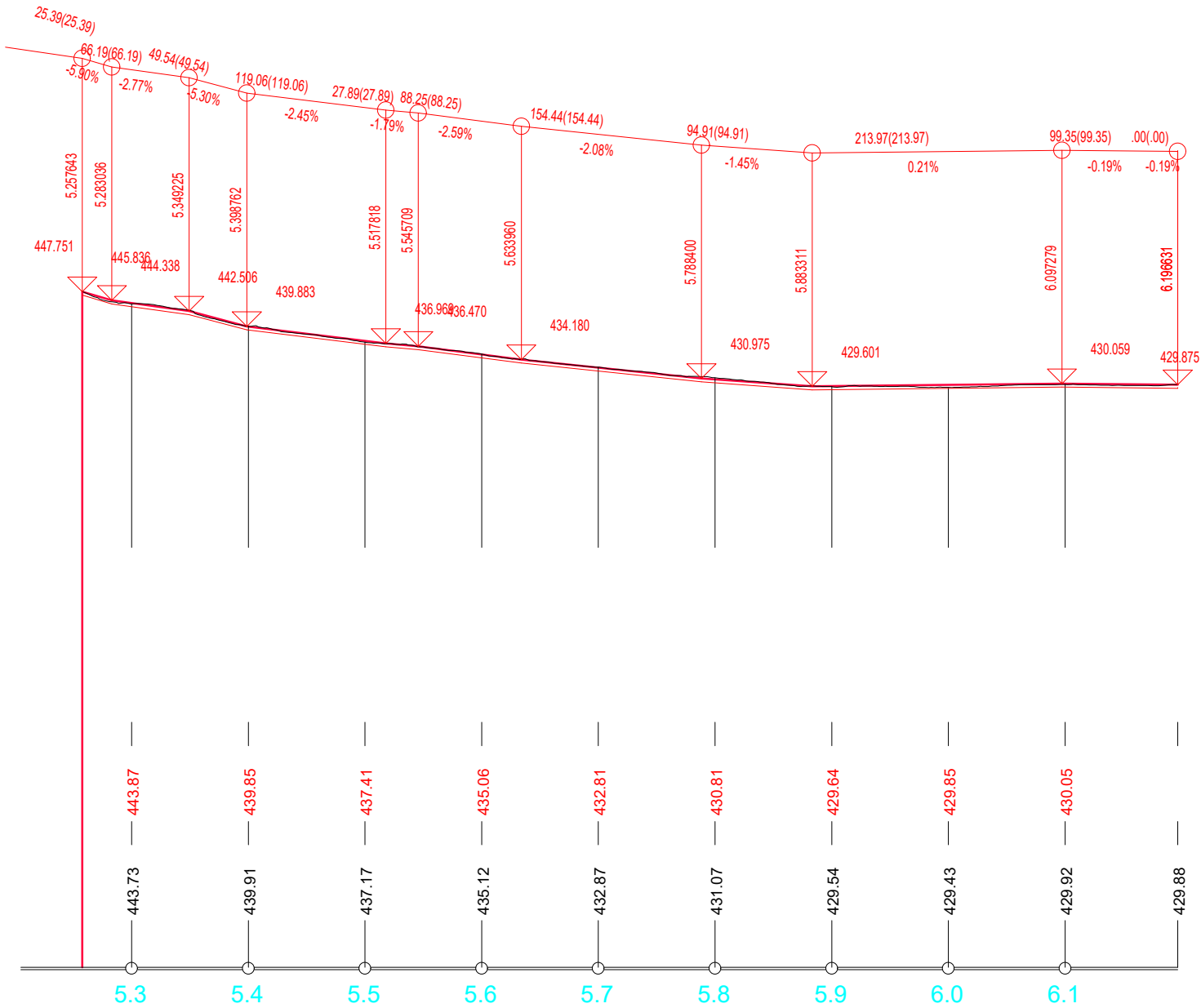
1:5000/1000

KÓTY NIVELETY:

KÓTY TERÉNU:

SROVNÁVACÍ ROVINA:

STANIČENÍ:



PROPOČET NÁKLADŮ ZÁMĚRU

varianta 3 - VÝSLEDNÁ

Cyklostezka TEHOVEC – běžová trasa - změna - cyklotrasa vedena po ROZŠÍŘENÝCH komunikacích

Základní cenové ukazatele:		m.j.	cena/m.j.
C1	Smíšená cyklostezka s asfaltovým povrchem š.3,0m , střední vozovka pro provoz malých vozidel údržby, vsakovací příkopy nebo krajnice	m2	2989
C2	Cyklostezka s asfaltovým nebo dlážděným povrchem š.3,0m , střední vozovka pro provoz těžkých vozidel dopravní obsluhy , obrubníky, vsakovací příkopy	m2	3447
C3	Přetah asfaltovým kobercem a vyznačení cyklotrasy cyklistickým značením piktogramy	m2	1980
C4	Cyklotrasa na místní komunikaci vyznačená cyklistickým značením s piktogramy	m	1250
C5	Rozšíření stávající komunikace o 1-2 m středně těžkou vozovkou a celkový přetah asfaltovým kobercem a vyznačení cyklotrasy cyklistickým značením	m	9208

Ukazatel	Dělení záměru podle popisu úprav	Km-začátek	Km-konec	délka m	plocha m2	cena/m.j.	cena celkem
C1	cyklostezka u hřiště	4,300	4,380	80	240	2989	717 360 Kč
C4	cyklotrasa v ul.K Nemocnici	4,380	4,450	70		1250	87 500 Kč
C5	cyklotrasa v ul.K Nemocnici - rozšíření	4,450	4,880	430	860	9208	3 959 440 Kč
C4	Cyklotrasa v ul.Pražská cesta	4,880	4,950	70		1250	87 500 Kč
C4	Cyklotrasa V Průhonu	4,950	5,080	130		1250	162 500 Kč
C3	Cyklotrasy V Průhonu	5,080	5,200	120	600	1980	1 188 000 Kč
C4	Cyklotrasa ul.Na Návsí	5,200	5,400	200		1250	250 000 Kč
C4	Cyklotrasa ul.Hlavní	5,400	5,455	55		1250	68 750 Kč
C1	Smíšená cyklostezka v intravilánu	5,455	5,760	305	915	3447	3 154 005 Kč
C1	Smíšená cyklostezka v extravilánu	5,760	6,197	437	1311	3447	4 519 017 Kč
	Mezisoučet – stavební náklady						14 194 072 Kč
	Investorská příprava záměru	%	5,000				709 704 Kč
	Rezerva	%	10,000				1 419 407 Kč
	Celkem bez DPH						16 323 183 Kč
	DPH	%	21,000				3 427 868 Kč
	Celkem včetně DPH						19 751 051 Kč

Vypracoval:
Vlad.Záhorský
.08/2024