

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: "CYKLISTICKÁ CESTIČKA NA TRASE CESTY I/64 V ÚSEKU ŠTEFÁNIKOVA ULICA-
BRATISLAVSKÁ ULICA" NOVÉ ZÁMKY

Miesto: NOVÉ ZÁMKY

Vlastník pozemku: MESTO NOVÉ ZÁMKY

Druh stavby: náhradná výsadba

Investor: Mesto NOVÉ ZÁMKY

Stupeň P.D.: dokumentácia pre realizáciu stavby

Zhotoviteľ: PARTER –

ING.MICHAELA MEDERLYOVÁ – autorizovaný krajinný architekt 0008 KA

Dolná č.5

927 00 Šaľa

IČO : 300 190 10

IČ DPH : SK 102 02 773 79



PARTER

Dolná 5, 927 00 Šaľa

Tel.: 00421/ 31/ 7705056

Fax: 00421/ 31/ 7706768

www.parter.sk

Kategória vegetačných úprav: úpravy exteriéru zo sadovníckymi úpravami, funkcie zelene izolačná, hygienická, mikroklimatická ,estetická

1. VÝKAZ JEDNOTLIVÝCH PLÔCH A VEGETAČNÝCH PRVKOV

OBNOVA TRÁVNIKA		M2
pás do 50CM	OBNOVA TRÁVNIKA OD OKRAJA CYKLO	324

ZAHONY		M2	KS
Z1	KOMBINOVANÉ	13	79
Z2	KOMBINOVANÉ	42	100
Z3	KOMBINOVANÉ	12,5	53
Z4	KOMBINOVANÉ	38	143
Z5	ŽIVÝ PLOT	132	400
	SPOLU	237,5	775

STROMY		KS	OBV
ACE	ACER CAMPESTRE ELSRIJK	2	14/16
APC	ACER PLATANOIDES CLEVELAND	6	14/16
APCL	ACER PLATANOIDES COLUMNARE	7	14/16
CBF	CARPINUS BETULUS FASTIGIATA	22	14/16
LQ	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	5	14/16
PAM	PRUNUS AMANOAWA	11	14/16
TCR	TILIA CORDATA RANCHO	5	14/16
	SPOLU	58	

2.ZÁKLADNÉ ÚDAJE VEGETAČNÝCH ÚPRAV, VYCHÁDZAJÚCE Z CHARAKTERU STAVBY A JEJ BUDÚCEJ PREVÁDZKY

SADOVNÍCKE ÚPRAVY "CYKLISTICKÁ CESTIČKA NA TRASE CESTY I/64 V ÚSEKU ŠTEFÁNIKOVA ULICA-
BRATISLAVSKÁ ULICA" NOVÉ ZÁMKY

jedná sa o úpravy pozdĺž novej cyklotrasy, vybudovanej na mieste jestvujúceho starého chodníka, .Povrch chodníka je na mnohých miestach popraskaný /asfalt/ zvlnený, nerovnosti spôsobené silou starých koreňových systémov jestvujúcich stromov.

úsekovo je chodník na mnohých miestach lemovaný starým kovovým zábradlím, , obrubníky chodníka často chýbajú, miesta s kockami ako obrubníkom sú zvlnené , narušené.

Nová línia cyklotrasy bude celkovo nová , nové budú obrubníky, zväčšená bude šírka trasy na oboch stranách, čo spôsobí zásah do jestvujúcej zelene:

1. odstránenie časti presahujúcich krovitých porastov, odstránenie stromov, koreňov a narušenie línie trávniku
2. mnohé dreviny /stromy/ rastú presne na mieste podzemnej trasy PLNU / nie je tu dodržané ochranné pásmo/
3. mnohé stromy rastú v tesnej blízkosti upravenej trasy cyklotesty a bude potrebná zvýšená pozornosť pri odkopávkach v mieste koreňov
4. u jestvujúcich stromov ostávajúcich v ploche bude potrebný zásah do koruny = vyvetvenie na podjazdnú výšku min 120-250cm, pre jazdu na bicykli, pre podchod človeka pod stromom , pre prípadný prejazd malej mechanizácie pri údržbe spevnených plôch / kosačka ,zamečák , polievacia technika, vysypávanie smetných košov/

pri výsadbe a realizácii sadovníckych úprav, príprave pôdy a plošných úpravách budú dodržované príslušné STN

STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine. Práca s pôdou.

STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba.

STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávniky a ich zakladanie.

STN 83 7018 Technológia vegetačných úprav v krajine.

STN 83 7019 Technológia vegetačných úprav v krajine.

Rozvojová a udržiavacia starostlivosť o vegetačné plochy.

2.2.Priestorové a plošné obmedzenia

OP sietí - usmernenie pri výkopoch správcami /OP PLYNU!!!

§ 56 ochranné pásma plynárenských zariadení – na obe strany

1 m pre plynovod, ktorým sa rozvádza plyn na zastavanom území obce (tlak nižší ako 0,4 MPa)

4 m svetlosť plynovodu do 200 mm

8 m svetlosť 201 – 500 mm

12 m svetlosť 501 – 700 mm

- **Zákon č. 195/2000 Z.z. o telekomunikáciách v znení z.č. 308/2000 Z.z.**

§ 47 ochranné pásma

1 m na obe strany

2 m hĺbka a výška pri podzemnom vedení

- **Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny /novela 579/2008**

§ 47 odstavec 4 písmeno d) – nevyžaduje sa súhlas na výrub, spadá pod osobitné predpisy (vyššieuvedené zákony), t.j. ak rastú v ochrannom pásme siete

- **STN 83 7010 Ochrana prírody, ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie**

3.1.5.4 Miesto výsadby – ak sa na miestach plánovanej výsadby vyskytuje podzemné vedenie, je potrebné dodržať ochranné pásmo týchto sietí a výsadbu prerokovať s ich správcami.

B. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. PRÍPRAVNÉ PRÁCE

- asanácia nevhodných porastov - vid' SO 02.1
- Ošetrovanie jestvujúcich stromov úpravou konárov rezom , za účelom zabezpečiť podchodnú a podjazdnú výšku rešpektujeme **ARBORISTICKÝ ŠTANDARD 1- REZ STROMOV**

2.5 Ochrana stromu a jeho okolia pri reze

- 2.5.1** Pri reze sa nesmie poraniť kmeň a zostávajúca časť konárov. Nesmú sa poškodiť stromy v okolí ošetrovaného jedinca.
- 2.5.2** Pri reze stromov je nepripustné použitie stúpačiek (poškodzujú živé pletivá).
- 2.5.3** Pri používaní montážnych (vysokozdvížnych) plošín a inej mechanizácie nesmie dôjsť k zhrutneniu pôdy v priestore priemetu koruny stromu.
- 2.5.4** Rez stromu nesmie mať za následok zníženie jeho prevádzkovej bezpečnosti alebo stability.
- 2.5.5** Pri uplatnení rezu by sa mal v maximálnej možnej miere rešpektovať prirodzený habitus príslušného taxónu.
- 2.5.6** Pri realizácii rezu by v rámci možností nemala byť znížená hodnota biotopu tvoreného stromom a jeho okolím.

POZNÁMKA: tyto práce odporúčam objednať u ARBORISTY

- zabezpečenie ochrany dreviny na stavbe podľa **ARBORISTICKÝ ŠTANDARD- OCHRANA DREVINY NA STAVBE 2.**

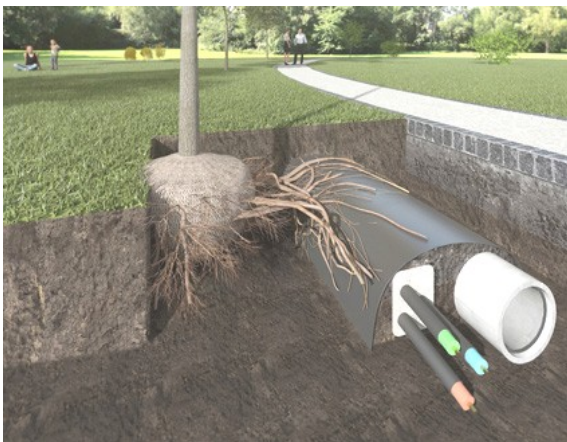
napríklad

- 2.2.2** Koreňová zóna je priestor pôdneho profilu plošne vymedzený okrajovou líniou koruny stromu a rozšírený o 1,5 m. Pri taxónoch so stĺpovitou formou habitu je východiskový rozmer rozšírený o 5 m. Zásahy vykonávané v priestore koreňovej zóny priamo ovplyvňujú stav a perspektívu stromu na stanovišti.
- 2.2.3** Chránený koreňový priestor je súčasťou koreňovej zóny stromu. Jeho veľkosť sa určí od miesta kontaktu kmeňa (vrátane koreňových nábehov) s povrchom pôdy.
- 2.2.4** Zásah do chráneného koreňového priestoru je akákoľvek výkopová činnosť (bez ohľadu na hĺbku výkopu), navážky zeminy, uskladnenie materiálu a prevádzka ťažkých mechanizmov.
- 2.2.5** Pri jedincoch s viacerými kmeňmi sa obvod kmeňa určí ako obvod náhradného kmeňa¹.
- 2.2.6** Pri chránených stromoch je ochranné pásmo definované osobitnými právnymi predpismi (podľa zákona č. 543/2003 Z. z. § 49 ods. 5 a 6).

2. TECHNICKÉ RIEŠENIE

riešenie problémov pri styku

- **siete x korene stromov** - k tomuto účelu vyhovujú špeciálne fólie, určené ako opatrenie proti prerastaniu koreňov ROOTCONTROL ®



- **Vysadené stromy** / funkčná zeleň / budú s obvodom kmeňa vo v 130cm nad zemou 12-14 až 14-16cm kotvené budú stabilizačnými koly po dobu min. 2 rokov 3 – omi kusy drevených frézovaných kolov o výške 2m nad zemou ,osadených tak, aby zasahovali do koruny a tým zabezpečili jej nevytláčanie pri silných vetroch.

stromy vysadené v trávnatých plochách budú doplnené o ochrannú plastovú manžetu / ochrana kmeňa prikosení/



- **nakoľko v plochách nie je zrealizovaná závlaha**, odporúčam v letných mesiacoch nasledujúcich rokov zabezpečiť zavlažovanie, dostupné bez väčších problémov pomocou zavlažovacích vakov, vid obr.



3. ZATRÁVNENIE:

ako obnovu trávniku - poškodený pás popri cyklostezke - obojstranne, uvažujeme iba v častiach , kde sa poškodila trávnatá plocha- úprava po rozkopávke a následné zatrávnenie
Založenie trávniku výsevom musíme stihnúť najneskôr do 20.septembra, inak môže vymŕzať.

4. ZÁHONY:

záhony zakladáme ako nové, na starom trávniku / **Z1, Z4** / , alebo v miestach, kde majú funkciu oddelenia plôch so smetnými nádobami /**Z2**/ , alebo v ploche /**Z4**/ kde vznikla plocha malá na kosenie, je vo výhlade do križovatky, je popri cyklostezke ... má prevažne funkciu estetickú a je navrhnutý v kombinácii trvaliek, okrasných tráv a kvitnúcich kríkov nízkych

záhon / **Z5** / je obnovený v línii trasy a funkčne bude oddelovať komunikačné plochy - cyklostezka x hlavná cesta , jedinný bude udržiavaný rezom na výšku do 120cm porast je navrhnutý zo stálezeleného kríku LIGUSTRUM VULGARE

záhony nebudú mulčované a nebude použitá separačná textília

5. RASTLINNÝ MATERIÁL - súpis

STROMY spolu	NAZOV		OBV	220CM
ACE	ACER CAMPESTRE ELSRIJK	2	14/16	220CM
APC	ACER PLATANOIDES CLEVELAND	6	14/16	220CM
APCL	ACER PLATANOIDES COLUMNARE	7	14/16	220CM
CBF	CARPINUS BETULUS FASTIGIATA	22	14/16	220CM
LQ	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	5	14/16	220CM
PAM	PRUNUS AMANOAWA	11	14/16	220CM
TCR	TILIA CORDATA RANCHO	5	14/16	220CM
	SPOLU	58		

• PREHLAD PODĽA VÝKRESOVÝCH PRÍLOH / V1-V3 /

V1	ZOZNAM VEGETAČNÝCH PRVKOV	KS	PARAMETRE	KMEN
STROMY			OBV	220CM
APC	ACER PLATANOIDES CLEVELAND	6	14/16	220CM
APCL	ACER PLATANOIDES COLUMNARE	7	14/16	220CM
CBF	CARPINUS BETULUS FASTIGIATA	9	14/16	220CM
PAM	PRUNUS AMANOAWA	8	14/16	220CM
		30		
ZAHONY	KOMBINOVANÝ	M2	KS	
Z1	LIRIOPE MUSCARI	13	27	
	RUTBEKIA FULGIDA		20	
	PANICUM VIRGATUM HAEVY METAL		5	
	SEDUM TELEPHIUM CARL		27	
			79	

V2	ZOZNAM VEGETAČNÝCH PRVKOV	KS	PARAMETRE	KMEN
STROMY			OBV	220CM
ACE	ACER CAMPESTRE ELSRIJK	2	14/16	220CM
LQ	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	1	14/16	220CM
PAM	PRUNUS AMANOAWA	3	14/16	220CM
		6		
ZAHONY		M2	KS	
Z2	CORNUS STOLONIFERA KELSEY	42	30	C1,5L
	PANICUM VIRGATUM HAEVY METAL		6	K14

A . SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
SO02.2

SADOVNÍCKE ÚPRAVY "CYKLISTICKÁ CESTIČKA NA TRASE CESTY I/64 V ÚSEKU ŠTEFÁNIKOVA ULICA-
BRATISLAVSKÁ ULICA" NOVÉ ZÁMKY

	SEDUM TELEPHIUM CARL		47	K9
	SPIRAEA JAPONICA GOLDFLAME		17	C1,5L
			100	

V3	ZOZNAM VEGETAČNÝCH PRVKOV	KS	PARAMETRE	KMEN
STROMY			OBV	220CM
CBF	CARPINUS BETULUS FASTIGIATA	13	14/16	220CM
LQ	LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA	4	14/16	220CM
TCR	TILIA CORDATA RANCHO	5	14/16	220CM
		22		
ZAHONY		M2	KS	
Z3	RUTBEKIA FULGIDA	12,5	18	
	LIRIOPE MUSCARI		10	
	SPIRAEA JAPONICA LITTLE PRINCESS		25	K1L
			53	
			KS	
Z4	PANICUM VIRGATUM HAEVY METAL	M2	17	
	PIEROVSKIA LITTLE SPIRE	38	65	
	SPIRAEA JAPONICA GOLDFLAME		35	K1,5L
	SEDUM TELEPHIUM CARL		43	
			143	
ŽIVÝ PLOT		M2	spón	ks
Z5	LIGUSTRUM OVALIFOLIUM	132	3ks/m2	400

6. POMOCNÝ MATERIÁL - súpis

POMOCNÝ MATERIÁL		mn
KOLY DREVENÉ / 58*3/	ks	174
JUTOVÝ PÁS bal 20m	ks	9
MANŽETA STROMOM /ochrana kmeňa/	ks	58
VIAZACSKÝ MATERIÁL	Podľa potreby	Páska , spiny, klnce,
KAMENIVO RIECNE / OKRAJ Z2	1,5m2 /x 0,1vrstva ,fr 16/32mm	0,2m3
SEPARAČNÁ TEXTÍLIA /pod kamenivo/	1,5m2 /x 0,1vrstva	1,5m2
Trávna miešanka PARKOVÁ /324M2/	0,04kg/m2	13kg

A . SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
SO02.2

SADOVNÍCKE ÚPRAVY "CYKLISTICKÁ CESTIČKA NA TRASE CESTY I/64 V ÚSEKU ŠTEFÁNIKOVA ULICA-
BRATISLAVSKÁ ULICA" NOVÉ ZÁMKY

7. VYKAZ VÝMER

1	180402111.S	Založenie trávniku parkového výševom v rovine do 1:5	m2	324,000
		324		324,000
2	005720001400.S	Ošivá tráv - semená parkovej zmesi	kg	12,960
		324*0,04		12,960
3	181101101.S	Úprava plôch popri rozkopávke /pre obnovu trávniku	m2	324,000
		324		324,000
4	182001121.S	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 100-150 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	324,000
5	183101112.S	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, /Z1,Z2,Z3,Z4	ks	375,000
		79+100+53+143		375,000
6	183101112.zivý plot	Hĺbenie jamky v rovine alebo/LIGUSTRUM	ks	400,000
		400		400,000
7	183101115.STROMY	Hĺbenie jamky v rovine alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,125 do 0,40 m3	ks	58,000
		30+6+22		58,000
8	183205121.S	Založenie záhonu na starom trávniku na svahu do 1:5	m2	237,500
		237,5		237,500
9	183403113.S	Obrobenie pôdy frézovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	324,000
10	183403113.zahony	Obrobenie pôdy frézovaním v rovine alebo na svahu do 1:5/opakovaný úkon4x	m2	950,000
		237,5*4		950,000
11	183403153.S	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5opakovaný úkon4x	m2	1 296,000
		324*4		1 296,000
12	183403153.zahony	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	950,000
13	183403161.S	Obrobenie pôdy valcovaním v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1 296,000
14	184102111.S	Výsadba rastlín s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 100 do 200 mm	ks	375,000
15	184102114.S	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500 mm	ks	58,000
16	184102114.STROMY	Výsadba dreviny s balom v rovine alebo na svahu do 1:5, priemer balu nad 400 do 500 mm	ks	58,000
		30+6+22		58,000
17	184202112.S	Zakotvenie dreviny troma a viac kolmi pri priemere kolov do 100 mm pri dĺžke kolov do 2 m do 3 m	ks	174,000
		58*3		174,000
18	05217000010st	drevený kôl frezovaný250/5,špic	ks	175,740
		174 * 1,01		175,740
19	184701111.S	Výsadba živého plotu do vopred vyhlúbenej ryhy v rovine alebo na svahu do 1:5 z drevín bez balu	ks	400,000
		400		400,000
20	184801121.S	Ošetrovanie vysadených drevín solitérnych, v rovine alebo na svahu do 1:5	ks	58,000
21	184806112.S	Rez stromu -vyvyšenie koruny-podchodná výška/koruny nad 2 do 4 m/jestvujúce - ostávajúce stromy,s odvorom konárov	ks	13,000
		13		13,000
22	184807111 M	Plastova manžeta na ochranu kmeňa stromu	ks	58,000

A . SPRIEVODNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

SO02.2

SADOVNÍCKE ÚPRAVY "CYKLISTICKÁ CESTIČKA NA TRASE CESTY I/64 V ÚSEKU ŠTEFÁNIKOVA ULICA-
BRATISLAVSKÁ ULICA" NOVÉ ZÁMKY

23	184807111.JAVOR	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie	m2	25,000
		1*25		25,000
24	184807111.S	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou zhotovenie/JAVOR1, LIESKY5, JASENE3	m2	32,000
		8*4		32,000
25	184807112.S	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie/JAVOR	m2	25,000
26	184807112.STROMY	Ochrana stromu debnením pred poškodením stavebnou činnosťou odstránenie	m2	32,000
		32		32,000
27	184921111.S	Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1,500
28	693710000200	Mulčovacia textília, šxl 1,6x100 m, čierna 50 g/m2, AGROTEX	m2	1,500
29	184921240.S	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	1,500
		1,5		1,500
30	583410003200.S	Kamenivo drvené hrubé frakcia 22-32 mm	t	0,252
31	185804319.S	Príplatok k cene za zálievku 100 m2 jednotlivo	m3	4,750
		237,5*0,02		4,750
32	185851111.S	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m/6X V SEZONE	m3	17,400
		58*0,05*6		17,400
	99	Presun hmôt HSV		
33	998231311.S	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	1,060
	OST	Ostatné		
34	06	STROM PODLA RPD, TILIA CORDATA RANCHO, LIQUIDAMBAR, ACER PLATANOIDES V KULT, 14/16	KS	23,000
		5+5+6+7		23,000
35	07	STROM PODLA RPD, ACER CAMP ELSRIJK, CARPINUS B, FASTIG, PRUNUS AMANOAWA, 14/16	KS	35,000
		2+22+11		35,000
36	026510002200.S	Krík listnatý Vtáci zob oválnolistý - Ligustrum ovalifolium	ks	400,000
		400		400,000
37	026510001400	Krík listnatý - Cornus STOLONIF KELSEY	ks	30,000
		30		30,000
38	026510002700	Krík listnatý Tavoľník - Spiraea x japonica GoldFLAME, SPIRAEA JAP. LITTLE PRINCES	ks	77,000
		17+25+35		77,000
39	02651000010TRVALKY	Trvalky a tráviny podľa špecifikácie /vid RM SúPIS	ks	285,000
		79+47+6+18+10+17+65+43		285,000