

ZVIDITEĽNENIE CHODCOV NA PRIECHODOCH PRE CHODCOV V MESTE TRNAVA

STAVBA:	ZVIDITEĽNENIE CHODCOV NA PRIECHODOCH PRE CHODCOV V MESTE TRNAVA
NÁZOV PRÍLOHY:	SPRIEVODNÁ SPRÁVA A SÚHRANNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
STAVEBNÝ OBJEKT:	SO 01 – SO 16
OBJEDNÁVATEĽ:	MESTO TRNAVA, HLAVNÁ ULICA 1; 917 71 TRNAVA
ZODP. PROJEKTANT:	ING. LADISLAV VALČO
VYPRACOVAL:	ING. MILAN PAÁL, ING. MAREK PIATER
STUPEŇ PD:	DSP s RP
PROJEKT Č.:	1279
DÁTUM:	04/2022
PRÍLOHA:	A

OBSAH

SPRIEVODNÁ SPRÁVA	3
1 Identifikačné údaje.....	3
1.1 Stavba.....	3
1.2 Investor	3
1.1 Zhotoviteľ	3
1.1.1 Zhotoviteľ SO 01 – SO 16 - Stavebná časť - C	4
1.1.2 Zhotoviteľ SO 01 – SO 16 - Elektro časť - D.....	4
2 Základné údaje o stavbe	5
2.1 Opis stavby	5
2.2 Základné údaje o stavbe	6
2.3 Umiestnenie stavby	6
3 Prehľad východiskových podkladov	7
3.1 Podklady pre vypracovanie projektu.....	7
3.2 Súvisiace normy a predpisy	7
4 Vecné a časové väzby stavby na okolie.....	9
5 Prehľad prevádzkovateľov.....	9
SÚHRANNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA	10
1 Charakteristika územia stavby.....	10
1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska	10
1.1 Vykonané prieskumy.....	10
1.2 Mapové a geodetické podklady.....	10
2 Stavebno – technické riešenie stavby	11
2.1 Riešenie dopravy	15
2.2 Starostlivosť a bezpečnosť práce a technických zariadení	15
2.3 Bezpečnosť a hygiena práce	15
PRÍLOHA Č. 1 – Obsah projektovej dokumentácie	17

SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1 Identifikačné údaje

1.1 Stavba

Názov stavby:	ZVIDITEĽNENIE CHODCOV NA PRIECHODOCH PRE CHODCOV V MESTE TRNAVA
Miesto stavby:	MESTO TRNAVA
Katastrálne územie:	k. ú. TRNAVA (864790) k. ú. MODRANKA (838071)
Okres:	TRNAVA
Kraj:	TRNAVSKÝ
Stupeň dokumentácie:	DOKUMENTÁCIA PRE REALIZÁCIU STAVBY

1.2 Investor

INVESTOR:	MESTO TRNAVA
Adresa:	Hlavná ulica 1, 917 71 Trnava
IČO:	00313114

1.1 Zhotoviteľ

Zhotoviteľ:	Eco-logic s.r.o.
Adresa:	Krátka 4, 903 01 Senec
IČO:	45401454
DIČ:	2023031450
IČ DPH:	SK2023031450
Hlavný projektant:	Ing. Ladislav Valčo - autorizovaný stavebný inžinier v SKSI, ev. č. 2011; kategória 2-3 (Inžinierske stavby); podkategória 421 (líniové vedenia a rozvody)

1.1.1 Zhotoviteľ SO 01 – SO 16 - Stavebná časť - C

Zodpovedný projektant: Ing. Alžbeta Masnicová – autorizovaný stavebný inžinier v SKSI,
ev. č. 6922*I2; kategória I2 (Inžinier pre konštrukcie inžinierskych
stavieb);
podkategória 421 (Cesty a letiská)
Ing. arch. Andrej Jáchim – autorizovaný architekt v SKA, reg. č.
2576 AA

Vypracoval: Ing. Alžbeta Masnicová,

1.1.2 Zhotoviteľ SO 01 – SO 16 - Elektro časť - D

Zodpovedný projektant: Ing. Ladislav Valčo - autorizovaný stavebný inžinier v SKSI,
ev. č. 2011; kategória 2-3 (Inžinierske stavby);
podkategória 421 (líniové vedenia a rozvody)

Vypracoval: Ing. Milan Paál, Ing. Marek Piater

2 Základné údaje o stavbe

2.1 Opis stavby

Stavba rieši zviditeľnenie chodcov na vybraných rizikových priechodoch pre chodcov(cyklistov) v meste Trnava. V rámci stavby sa rieši bezbariérovosť priechodu s implementáciou prvkov pre nevidiacich a slabozrakých vrátane vrátane asymetrického osvetlenia na oboch stranách jazdného pruhu.

Stavba je rozdelená na dve hlavné časti:

Stavebná časť – písmeno „C“ a Elektro časť písmeno „D“.

Stavba rieši 16ks priechodov pre chodcov(cyklistov). Stavba je rozdelená na nasledujúce stavebné objekty:

- SO 01 – Priechod pre chodcov - Ul. Okružná- v blízkosti novonavrhovaného parkoviska
- SO 02 - Priechod pre chodcov- Ul. Tamaškovičová – pri zastávke pri križovatke s ul. Bulharskou
- SO 03 - Priechod pre chodcov - Ul. Bratislavská- pri reštaurácii BONO
- SO 04 - Priechod pre chodcov - Križovatka ul. Kollárova – A. Hlinku
- SO 05 - Priechod pre cyklistov - Ul. A. Hlinku- cyklopriechod – za garážami
- SO 06 - Priechod pre chodcov - Ul. Trstínska- pred bývalým Sony
- SO 07 - Priechod pre chodcov - Križovatka ul. J. Hlúbika- Slniečná
- SO 08 - Priechod pre chodcov - Križovatka ul. Oblúková- Okružná (pri MŠ)
- SO 09 - Priechod pre chodcov - Križovatka Starohájska- Tehelná
- SO 10 - Priechod pre chodcov - Okružná križovatka Vl. Clementisa výjazd Kaufland
- SO 11 - Priechod pre chodcov - Ul. Vl. Clementisa pri Mercelke
- SO 12 - Priechod pre chodcov - Križovatka Kollárova- Športová- rameno Kollárova
- SO 13 - Priechod pre chodcov - Križovatka Kollárova Rázusova- rameno Kollárova-pri právnickej fakulte
- SO 14 - Priechod pre chodcov - Ul. Ivana Krasku -Modranka- Pri ZŠ
- SO 15 - Priechod pre chodcov a cyklistov - Ul. Hospodárska- svetelne riadený priechod pri Zelenom Kríčku
- SO 16 - Priechod pre chodcov - Ul. Hlboká- pri ostrovčeku pri Daňovom úrade

Navrhovaná stavba tiež v maximálnej možnej miere rešpektuje a spĺňa podmienku prístupnosti podľa čl. 9 Dohovoru OSN o právach osôb so zdravotným postihnutím (vyhláška MŽP SR 532/2002 Z.z., Zákon č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku). Pri všetkých dotknutých priechodoch pre chodcov sú navrhnuté debarierizačné opatrenia – zníženie obrubníka a vodiace línie pre nevidiacich.

2.2 Základné údaje o stavbe

Celkový počet riešených priechodov pre chodcov (cyklistov)

16 ks

2.3 Umiestnenie stavby

Navrhované riešené priechody pre chodcov(cyklistov) na stavbe v meste Trnava sa nachádzajú v k.ú. Trnava(864790) 15ks priechodov pre chodcov(cyklistov) a v k.ú. Modranka 1ks priechodu pre chodcov.

Identifikácia dotknutých pozemkoch:

SO 01 – Priechod pre chodcov – č. parcely C: 5327/154, 5327/170, 5327/157, 5327/6, 5311/1, 5311/59

SO 02 - Priechod pre chodcov.-. č. parcely C: 6929/4, 6929/3 ;č. parcely E: 1211/1, 3-1145/16, 3-1146/3

SO 03 - Priechod pre chodcov - č. parcely C: 9033/2, 9005/4 ;č. parcely E: 2824/1

SO 04 - Priechod pre chodcov – č. parcely C: 8719/1 ;č. parcely E: 1072/22, 1920/4

SO 05 - Priechod pre cyklistov – č. parcely C: 8720/1, 898 ;č. parcely E: 1920/4

SO 06 - Priechod pre chodcov – č. parcely E: 1670, 5-3374

SO 07 - Priechod pre chodcov - č. parcely E: 1502/128

SO 08 - Priechod pre chodcov - č. parcely E: 3-1323/65, 3-1323/67

SO 09 - Priechod pre chodcov - č. parcely C: 35671/6

SO 10 - Priechod pre chodcov - č. parcely C: 5671/242, 5680/21, 5671/241, 5671/92

SO 11 - Priechod pre chodcov - č. parcely C: 5671/6, 5671/92

SO 12 - Priechod pre chodcov - č. parcely C: 8939/2

SO 13 - Priechod pre chodcov - č. parcely C: 8940

SO 14 - Priechod pre chodcov – č. parcely C: 291/1

SO 15 - Priechod pre chodcov a cyklistov - č. parcely C: 8795/2, 8794/1, 2535/1

SO 16 - Priechod pre chodcov – č. parcely C: 9062/4, 9062/5

3 Prehľad východiskových podkladov

3.1 Podklady pre vypracovanie projektu

- Zadanie vybraných rizikových priechodov
- Požiadavky investora
- Obhliadka mesta
- Katastrálna mapa mesta Trnava a Modranka
- Polohopisné a výškopisné zameranie miesta stavby

3.2 Súvisiace normy a predpisy

Všetky riešenia podľa tohto projektu zodpovedajú slovenskému právnemu poriadku a štandardom STN a EN , najmä :

STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov, Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Kapitola 51: Spoločné pravidlá

STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom

STN 33 2000-4-42 Elektrické inštalácie budov. Časť 4: Zaistenie bezpečnosti. Kapitola 42: Ochrana pred tepelnými účinkami

STN 33 2000-4-43 Elektrotechnické predpisy. Elektrické zariadenia. Časť 4: Bezpečnosť Kapitola 43: Ochrana proti nadprúdom

STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácie budov, Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení, Kapitola 52: Elektrické rozvody

STN 33 2000-5-54 Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 54: Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

STN 33 2000-7-714 Elektrické inštalácie budov, Časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory, Oddiel 714: Inštalácie vonkajšieho osvetlenia

STN 332000-5-51 Prostredia pre elektrické zariadenia, Určovanie vonkajších vplyvov

STN:33 2000-4-41 Elektrické inštalácie budov, Časť 4: Zaistenie bezpečnosti

STN EN 62305 Ochrana pred zásahom bleskom

STN EN 62305-1 Ochrana pred bleskom. Časť 1: Všeobecné princípy

STN EN 62305-2 Ochrana pred bleskom. Časť 2: Manažérstvo rizika

STN EN 62305-3 Ochrana pred bleskom. Časť 3: Hmotné škody na stavbách a ohrozenie života

STN EN 62305-4 Ochrana pred bleskom. Časť 4: Elektrické a elektronické systémy v stavbách

TNI CEN/TR 13201-1: 2015 Osvetlenie pozemných komunikácií, Časť 1: Výber tried osvetlenia

STN EN 13201-2: 2017 Osvetlenie pozemných komunikácií, Časť 2: Svetelnotechnické požiadavky

STN EN 13201-3: 2016 Osvetlenie pozemných komunikácií, Časť 3: Svetelnotechnický výpočet

STN EN 13201-4: 2017 Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 4: Metódy merania svetelnotechnických vlastností

STN EN 13201-5: 2018 Osvetlenie pozemných komunikácií. Časť 5: Ukazovatele energetickej hospodárnosti

STN EN 60 529: 1993 Stupne ochrany krytom (Krytí – IP kód)

STN EN 60721-3-0: 1997 Klasifikácia podmienok prostredia, Časť 3: Klasifikácia skupín parametrov prostredia a ich stupňov prísnosti, Úvod

STN EN 60721-3-4: 1999 Klasifikácia podmienok prostredia, Časť 3: Klasifikácia skupín parametrov prostredia a stupňov ich prísnosti, Oddiel 4: Stacionárne použitie na miestach nechránených proti poveternostným vplyvom

STN EN 61140 Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom. Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia

STN 73 6110/O1 Projektovanie miestnych komunikácií

STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia

STN 73 6006 Označovanie podzemných vedení výstražnými fóliami

STN 33 2000-1 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 1: Základné princípy, stanovenie všeobecných charakteristík, definície

Zákon 124/2006 - o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Vyhláška č. 508/2009 z.z na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

STN 73 6100 – Názvoslovie pozemných komunikácií

STN 73 6101 – Projektovanie ciest a diaľnic

STN 73 6102 – Projektovanie križovatiek na pozemných komunikáciách

STN 73 6110 – Projektovanie miestnych komunikácií

STN 01 8020 – Dopravné značky na pozemných komunikáciách

STN 01 8028 – Cykloturistické značenie

TP 007 – Projektovanie okružných križovatiek na ciest. a miestnych komunikáciách, MDPT SR: 2004

TP 012 – Použitie zvislých a vodorovných dopravných značiek na pozemných komunikáciách

TP 014 – Plán kvality na proces aplikácie vodorovných dopr. značiek podľa STN P ENV 13459-2

TP 015 – Všeobecné zásady na použitie retroreflexných dopravných gombíkov na pozemných komunikáciách + Dodatok č. 1

TP 018– Zásady navrhovania prvkov upokojuvania dopravy na úsekoch cestných priesťahov v obciach a mestách, MDPT SR: 2005 + Dodatok č. 1/2006 k TP 15/2005, MDPT SR: 2007

TP 029 – Zariadenia, infraštruktúra a systémy technologického vybavenia pozemných komunikácií

TP 030 - Inteligentné dopravné systémy a dopravné technologické zariadenia

TP 048 – Navrhovanie debarierizačných opatrení pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie na pozemných komunikáciách

TP 069 – Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest

TP 078 – Usporiadúvanie cestnej siete

TP 079 – Navrhovanie a realizácia dodatočných jazdných pruhov, napojenie vozoviek a priečných rozkopávok cestných komunikácií.

A ostatné platné technické normy a predpisy.

4 Vecné a časové väzby stavby na okolie

Stavba nemá vecné a časové väzby na okolie či iné súvisiace investície.

5 Prehľad prevádzkovateľov

Navrhovaná stavba je určená na užívanie obyvateľom.

SÚHRANNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1 Charakteristika územia stavby

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska

Stavba rieši zviditeľnenie chodcov na vybraných rizikových priechodoch pre chodcov(cyklistov) v meste Trnava SO01 – SO16. V rámci stavby sa rieši bezbariérovosť priechodu s implementáciou prvkov pre nevidiacich a slabozrakých vrátane vrátane asymetrického osvetlenia na oboch stranách jazdného pruhu.

Stavba rieši existujúce priechody pre chodcov (cyklistov). Niektoré riešené priechody sa posúvajú voči existujúcemu stavu.

Stavba sa nachádza v intraviláne mesta Trnava(k.ú. Trnava, k.ú. Modranka) v rôznych lokalitách podľa požiadaviek investora o rizikových priechodoch pre chodcov (cyklistov) Všetky priechody pre chodcov (cyklistov) sú dobre prístupné po miestnych komunikáciách

Výstavbou predmetnej stavby nedôjde k narušeniu, resp. poškodeniu žiadnej pamiatky.

1.1 Vykonané prieskumy

V riešenom území stavby bola realizovaná osobná obhliadka a fotodokumentácia dotknutých priechodov pre chodcov (cyklistov) SO01-SO16.

1.2 Mapové a geodetické podklady

Pre stavbu bolo zrealizované pred realizačné polohopisné a výškopisné zameranie.

Zakreslenie jestvujúcich inžinierskych sietí je spracované na základe podkladov od správcov týchto inžinierskych sietí a je len informatívne. V žiadnom prípade nenahrádza riadne vytýčenie inžinierskych sietí, ktoré je povinný dať vyhotoviť realizátor stavby pred začatím stavebných prác.

Jestvujúce priebehy inžinierskych sietí budú overené u majiteľov a prevádzkovateľov týchto sietí pri odovzdaní staveniska dodávateľovi stavby.

2 Stavebno – technické riešenie stavby

Stavba je rozdelená na dve hlavné časti:

Stavebná časť – písmeno „C“ a Elektro časť písmeno „D“.

Stavba rieši 16ks priechodov pre chodcov(cyklistov). Stavba je rozdelená na nasledujúce stavebné objekty:

SO 01 – Priechod pre chodcov - Ul. Okružná- v blízkosti novonavrhovaného parkoviska

Príloha C:

Existujúci priechod je bezbariérový, má dlažbu pre nevidiacich, nie sú potrebné ďalšie stavebné úpravy.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 02 - Priechod pre chodcov- Ul. Tamaškovičová – pri zastávke pri križovatke s ul. Bulharskou

Príloha C:

V rámci priechodu sa upraví obrubníky na bezbariérové a osadí nová betónová dlažba vrátane dlažby pre nevidiacich namiesto asfaltu. Rekonštrukcia uličnej vpuste. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 03 - Priechod pre chodcov - Ul. Bratislavská- pri reštaurácii BONO

Príloha C:

V rámci priechodu sa upraví obrubníky na bezbariérové a osadí nová betónová dlažba vrátane dlažby pre nevidiacich namiesto asfaltu. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 04 - Priechod pre chodcov - Križovatka ul. Kollárova – A. Hlinku

Príloha C:

Existujúci priechod je bezbariérový, má dlažbu pre nevidiacich, nie sú potrebné ďalšie stavebné úpravy.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 05 - Priechod pre cyklistov - Ul. A. Hlinku- cyklopriechod – za garážami

Príloha C:

Existujúci priechod je bezbariérový, má dlažbu pre nevidiacich, nie sú potrebné ďalšie stavebné úpravy.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 06 - Priechod pre chodcov - Ul. Trstínska- pred bývalým Sony

Príloha C:

V rámci priechodu sa upravia obrubníky na bezbariérové a osadí nová betónová dlažba vrátane dlažby pre nevidiacich namiesto asfaltu v jednom prípade úpravy dlažby pre nevidiacich. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 07 - Priechod pre chodcov - Križovatka ul. J. Hlúbika- Slnecná

Príloha C:

V rámci priechodu sa upravia obrubníky na bezbariérové a doplnenie a úprava dlažby pre nevidiacich. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 08 - Priechod pre chodcov - Križovatka ul. Oblúková- Okružná (pri MŠ)

Príloha C:

Existujúci priechod realizovaný v 03/2022 je bezbariérový, má dlažbu pre nevidiacich.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 09 - Priechod pre chodcov - Križovatka Starohájska- Tehelná

Príloha C:

Existujúci priechod je bezbariérový, má dlažbu pre nevidiacich, nie sú potrebné ďalšie stavebné úpravy.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 10 - Priechod pre chodcov - Okružná križovatka VI. Clementisa výjazd Kaufland

Príloha C:

V rámci priechodu sa upravujú obrubníky na bezbariérové a doplnenie a úprava dlažby pre nevidiacich. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 11 - Priechod pre chodcov - Ul. VI. Clementisa pri Mercelke

Príloha C:

V rámci priechodu sa upravujú obrubníky na bezbariérové a osadí nová betónová dlažba vrátane dlažby pre nevidiacich namiesto asfaltu. Výmena poklopov. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 12 - Priechod pre chodcov - Križovatka Kollárova- Športová- rameno Kollárova

Príloha C:

Existujúci priechod je bezbariérový, má dlažbu pre nevidiacich, nie sú potrebné ďalšie stavebné úpravy.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 13 - Priechod pre chodcov - Križovatka Kollárova Rázusova- rameno Kollárova-pri
právnickej fakulte

Príloha C:

V rámci priechodu sa upravujú obrubníky na bezbariérové a doplnenie a úprava dlažby pre nevidiacich. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 14 - Priechod pre chodcov - Ul. Ivana Krasku -Modranka- Pri ZŠ

Príloha C:

V rámci priechodu sa upravujú obrubníky na bezbariérové a doplnenie a úprava dlažby pre nevidiacich. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 15 - Priechod pre chodcov a cyklistov - Ul. Hospodárska- svetelne riadený priechod
pri Zelenom Kríčku

Príloha C:

Križovatka stavebne upravovaná v rámci projektu „Rekonštrukcia miestnej komunikácie Zelený krížok“

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

SO 16 - Priechod pre chodcov - Ul. Hlboká- pri ostrovčeku pri Daňovom úrade

Príloha C:

V rámci priechodu sa upravujú obrubníky na bezbariérové a osadí nová betónová dlažba vrátane dlažby pre nevidiacich namiesto asfaltu v jednom prípade úpravy dlažby pre nevidiacich. Obnova vodorovného dopravného značenia 610 Priechod pre chodcov.

Príloha D:

V rámci priechodu sa vybuduje nové asymetrické osvetlenie na oboch stranách jazdného pruhu, ktoré je osadené na nových hliníkových stožiaroch s výložníkom. Napojenie stožiarov je z najbližšieho stožiara VO pomocou nového káblového vedenia.

2.1 Riešenie dopravy

Výstavbou dôjde k dočasnému obmedzeniu dopravy formou zúženia jestvujúcich komunikácií. Tieto obmedzenia budú riadne vyznačené prvkami prenosného a zvislého dopravného značenia popísaného vo výkresovej dokumentácii.

2.2 Starostlivosť a bezpečnosť práce a technických zariadení

Pred realizáciu výkopových prác pre všetky navrhované inžinierske siete (voda, kanalizácia, el. NN) je potrebné tieto práce prevádzkať v zmysle ustanovenia STN 733050.

Pri prácach musia byť dodržané všetky platné predpisy a vyhláška BOZP.

Bezpodmienečne dbajte na to, aby všetky práce na elektrickej inštalácii boli urobené len odborníkmi v zmysle novelizovanej vyhlášky MPSVaR SR č. 508/2009 Z.z.

Pracovné postupy je nutné zabezpečovať v zmysle súčasne platných predpisov a noriem STN.

Všetky časti zariadení a elektrických inštalácií, ktoré slúžia na zaistenie bezpečnosti osôb v prípade nebezpečenstva musia byť nápadne označené a v ich blízkosti musí byť umiestnená bezpečnostná značka alebo nápis s príslušným pokynom.

Elektrické zariadenie musí byť udržiavané v stave, ktorý vyhovuje prevádzke a bezpečnosti pri práci. Elektrické zariadenie musí byť pravidelne kontrolované v lehotách zodpovedajúcim zložitosti a dôležitosti zariadenia a prevádzkovým pomerom.

2.3 Bezpečnosť a hygiena práce

Celé elektrické zariadenie musí byť podrobené odbornej prehliadke - východiskovej revízii - podľa vyhl. č.508/2009 Z.z. a skúškam (s kritériami podľa prílohy č.2), a ďalej pravidelným odborným prehliadkam - revíziám podľa STN 331500.

El. predmety, navrhované v projekte, sú v zmysle vyhl. č.508/2009Zb §2 odsek1, príloha 1 zahrnuté do triedy "B".

Prácu na el. zariadeniach smú vykonávať len elektrotechnici podľa vyhl.č.508/2009Zb §21 resp. podľa druhu práce prípadne pracovníci s vyššou kvalifikáciou; do rozvodne je zakázaný vstup osobám bez elektrotechnickej kvalifikácie. Pred uvedením el. zariadení do prevádzky musí byť na nich vykonaná východisková revízia a skúšobná prevádzka v rozsahu potrebnom na preverenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky el. zariadení. Prevádzkovateľ je potom povinný vykonávať pravidelné revízie.

Pracovníci, ktorí sú určení na obsluhu el. zariadení musia byť oboznámení s predpismi v rozsahu nimi vykonávanej činnosti, prípadne zaškolení na túto činnosť podľa vyhl. ÚBP SR č.508/2009Zb. §20. Oboznámenie musí byť uskutočnené v súlade s STN 34 3108. Všetci pracovníci musia byť okrem toho preukázateľne oboznámení s postupom pri hlásení závad na zariadeniach, s poskytovaním prvej pomoci pri úrazoch, s protipožiarnymi predpismi a s používaním ochranných pomôcok. Všetky el. zariadenia a ich príslušenstvo musí byť udržiavané v takom stave, aby ich prevádzka bola bezpečná a spoľahlivá. Pri el. zariadeniach, ktoré neboli dlhší čas v prevádzke, musí byť pred ich zapojením preverená bezpečná prevádzky schopnosť. Pri prevádzke a obsluhu zariadení nie sú požadované zvláštne ochranné pomôcky a náradie,

nevznikajú nebezpečné látky. Ochrana proti úrazu el. prúdom je uvedená pod bodom 2 tejto technickej správy a je navrhnutá v súlade s platnými predpismi a normami.

Pred uvedením do prevádzky sa musia spracovať podrobné pokyny na prevádzku VO v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z.

Pri práci na el. zariadeniach dodržať platné predpisy BOZP pre prácu na týchto zariadeniach. Základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení rieši vyhláška č. 59/82 Zb. v znení vyhlášky č. 374/90 Zb. a vyhlášky č. 484/90 Zb. Z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v zmysle § 6 vyhl. BOZ č. 124/06 Z.z. nehrozí pri dodržaní noriem STN platných v čase realizácie stavby žiadne zostatkové nebezpečenstvo. Za pravidelné kontroly, školenie pracovníkov a dodržiavanie bezpečnostných predpisov zodpovedá prevádzkovateľ el. zariadenia.

Pri výkone zemných prác je nutné vykonať vytýčenie všetkých inžinierskych sietí dotknutých priestorov a komunikácií. Pri kladení nn zemných vedení je nutné dodržiavať všetky platné predpisy a normy týkajúce sa pokládky nn vedení v zemi a ich križovaní s oznamovacími a silovými vedeniami a inými inžinierskymi sieťami. Pred zahájením výkopových prác je nutné prizvať majiteľov a správcov podzemných inžinierskych sietí k vytýčeniu ich podzemných vedení. Pred ukončením zemných prác (pred spätným záhozom ryhy) treba pozvať zástupcu prevádzkovateľa k technickému posúdeniu uloženia káblov.

Osvetľovacie zariadenie musí byť pravidelne udržiavané min. 2 x ročne. Údržbu VO je možné vykonávať z montážnej pojazdnej plošiny.

PRI ÚDRŽBE NA VO JE POTREBNÉ VYPNÚŤ CELÝ ROZVÁDZAČ VEREJNÉHO OSVTELENIA!

ZEMNÉ PRÁCE REALIZOVAŤ RUČNE!

PRÍLOHA Č. 1 – Obsah projektovej dokumentácie

A	Spríevodná správa	
B	Celková situácia stavby	
C	Stavebná časť	
C	Titulka	
C - 0	Zoznam dokumentácie	
C - 1	Technická správa	
C - 2.1	Situácia+rez+TDZ SO 01	Ul. Okružná- v blízkosti novonavrhovaného parkoviska
C - 2.2	Situácia+rez+TDZ SO 02	Ul. Tamaškovičová – pri zastávke pri križovatke s ul. Bulharskou
C - 2.3	Situácia+rez+TDZ SO 03	Ul. Bratislavská- pri reštaurácii BONO
C - 2.4	Situácia+rez+TDZ SO 04	Križovatka ul. Kollárova – A. Hlinku
C - 2.5	Situácia+rez+TDZ SO 05	Ul. A. Hlinku- cyklopriechod – za garážami
C - 2.6	Situácia+rez+TDZ SO 06	Ul. Trstínska- pred bývalým Sony
C - 2.7	Situácia+rez+TDZ SO 07	Križovatka ul. J. Hlúbika- Slnecná
C - 2.8	Situácia+rez+TDZ SO 08	Križovatka ul. Oblúková- Okružná (pri MŠ)
C - 2.9	Situácia+rez+TDZ SO 09	Križovatka Starohájska- Tehelná
C - 2.10	Situácia+rez+TDZ SO 10	Okružná križovatka VI. Clementisa výjazd Kaufland
C - 2.11	Situácia+rez+TDZ SO 11	Ul. VI. Clementisa pri Mercelke
C - 2.12	Situácia+rez+TDZ SO 12	Križovatka Kollárova- Športová- rameno Kollárova
C - 2.13	Situácia+rez+TDZ SO 13	Križovatka Kollárova Rázusova- rameno Kollárova-pri právnickej fakulte
C - 2.14	Situácia+rez+TDZ SO 14	Ul. Ivana Krasku -Modranka- Pri ZŠ
C - 2.15	Situácia+rez+TDZ SO 15	Ul. Hospodárska- svetelne riadený priechod pri Zelenom Kríčku
C - 2.16	Situácia+rez+TDZ SO 16	Ul. Hlboká- pri ostrovčeku pri Daňovom úrade
C - 3	Situácia prenosné dopravné značenie	
C - 4.1	Výkaz výmer SO 01	
C - 4.2	Výkaz výmer SO 02	
C - 4.3	Výkaz výmer SO 03	
C - 4.4	Výkaz výmer SO 04	
C - 4.5	Výkaz výmer SO 05	
C - 4.6	Výkaz výmer SO 06	
C - 4.7	Výkaz výmer SO 07	
C - 4.8	Výkaz výmer SO 08	
C - 4.9	Výkaz výmer SO 09	
C - 4.10	Výkaz výmer SO 10	

C - 4.11	Výkaz výmer SO 11	
C - 4.12	Výkaz výmer SO 12	
C - 4.13	Výkaz výmer SO 13	
C - 4.14	Výkaz výmer SO 14	
C - 4.15	Výkaz výmer SO 15	
C - 4.16	Výkaz výmer SO 16	
C - 5.1	Rozpočet SO 01	
C - 5.2	Rozpočet SO 02	
C - 5.3	Rozpočet SO 03	
C - 5.4	Rozpočet SO 04	
C - 5.5	Rozpočet SO 05	
C - 5.6	Rozpočet SO 06	
C - 5.7	Rozpočet SO 07	
C - 5.8	Rozpočet SO 08	
C - 5.9	Rozpočet SO 09	
C - 5.10	Rozpočet SO 10	
C - 5.11	Rozpočet SO 11	
C - 5.12	Rozpočet SO 12	
C - 5.13	Rozpočet SO 13	
C - 5.14	Rozpočet SO 14	
C - 5.15	Rozpočet SO 15	
C - 5.16	Rozpočet SO 16	
D	Elektro časť	
D	Titulka	
D - 0	Zoznam dokumentácie	
D - 1	Technická správa	
D - 2	Protokol o určení vonkajších vplyvov	
D - 3.1	Situácia SO 01	Ul. Okružná- v blízkosti novonavrhovaného parkoviska
D - 3.2	Situácia SO 02	Ul. Tamaškovičová – pri zastávke pri križovatke s ul. Bulharskou
D - 3.3	Situácia SO 03	Ul. Bratislavská- pri reštaurácii BONO
D - 3.4	Situácia SO 04	Križovatka ul. Kollárova – A. Hlinku
D - 3.5	Situácia SO 05	Ul. A. Hlinku- cykloprieťah – za garážami
D - 3.6	Situácia SO 06	Ul. Trstínska- pred bývalým Sony
D - 3.7	Situácia SO 07	Križovatka ul. J. Hlúbika- Slnecná
D - 3.8	Situácia SO 08	Križovatka ul. Oblúková- Okružná (pri MŠ)

D - 3.9	Situácia SO 09	Križovatka Starohájska- Tehelná
D - 3.10	Situácia SO 10	Okružná križovatka VI. Clementisa výjazd Kaufland
D - 3.11	Situácia SO 11	Ul. VI. Clementisa pri Mercelke
D - 3.12	Situácia SO 12	Križovatka Kollárova- Športová- rameno Kollárova
D - 3.13	Situácia SO 13	Križovatka Kollárova Rázusova- rameno Kollárova-pri právnickej fakulte
D - 3.14	Situácia SO 14	Ul. Ivana Krasku -Modranka- Pri ZŠ
D - 3.15	Situácia SO 15	Ul. Hospodárska- svetelne riadený priechod pri Zelenom Kríčku
D - 3.16	Situácia SO 16	Ul. Hlboká- pri ostrovčeku pri Daňovom úrade
D - 4.1	Križovanie inžinierskych sietí	
D - 4.2	Pokládka vedení VO - priečne rezy	
D - 5.1	Výkaz výmer SO 01	
D - 5.2	Výkaz výmer SO 02	
D - 5.3	Výkaz výmer SO 03	
D - 5.4	Výkaz výmer SO 04	
D - 5.5	Výkaz výmer SO 05	
D - 5.6	Výkaz výmer SO 06	
D - 5.7	Výkaz výmer SO 07	
D - 5.8	Výkaz výmer SO 08	
D - 5.9	Výkaz výmer SO 09	
D - 5.10	Výkaz výmer SO 10	
D - 5.11	Výkaz výmer SO 11	
D - 5.12	Výkaz výmer SO 12	
D - 5.13	Výkaz výmer SO 13	
D - 5.14	Výkaz výmer SO 14	
D - 5.15	Výkaz výmer SO 15	
D - 5.16	Výkaz výmer SO 16	
D - 6.1	Rozpočet SO 01	
D - 6.2	Rozpočet SO 02	
D - 6.3	Rozpočet SO 03	
D - 6.4	Rozpočet SO 04	
D - 6.5	Rozpočet SO 05	
D - 6.6	Rozpočet SO 06	
D - 6.7	Rozpočet SO 07	
D - 6.8	Rozpočet SO 08	
D - 6.9	Rozpočet SO 09	

D - 6.10	Rozpočet SO 10	
D - 6.11	Rozpočet SO 11	
D - 6.12	Rozpočet SO 12	
D - 6.13	Rozpočet SO 13	
D - 6.14	Rozpočet SO 14	
D - 6.15	Rozpočet SO 15	
D - 6.16	Rozpočet SO 16	
E	Plán organizácie výstavby	
F	Plán užívania verejnej práce	