

ZVIDITEĽNENIE CHODCOV NA PRIECHODOCH PRE CHODCOV V MESTE TRNAVA

STAVBA:	ZVIDITEĽNENIE CHODCOV NA PRIECHODOCH PRE CHODCOV V MESTE TRNAVA
NÁZOV PRÍLOHY:	PLÁN ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY
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:	E

OBSAH

1	Identifikačné údaje.....	3
1.1	Stavba.....	3
1.2	Investor	3
1.1	Zhotoviteľ'	3
2	Základné údaje o stavbe	4
2.1	Opis stavby	4
2.2	Členenie stavby na stavebné objekty	4
2.3	Charakteristika územia stavby	4
2.4	Koncepcia výstavby a príprava pre výstavbu	5
2.5	Základné riešenie staveniska	5
2.5.1	Ochrana a výrub stromov:	6
2.5.2	Ochrana umeleckých diel na stavenisku:.....	6
2.5.3	Záber poľnohospodárskeho a lesného fondu:	6
2.6	Zabezpečenie elektrickej energie a vody na stavenisku	6
2.7	Zabezpečenie napojenie na kanalizáciu, telefón, ubytovanie.....	7
2.8	Údaje o dopravných trasách , skladovacie plochy	7
2.9	Predpokladaný počet pracovníkov na stavbe	7
2.10	Vplyv stavby na životné prostredie a spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov	8
2.11	Nakladanie s odpadmi	9
2.12	Ochrana pred hlukom.....	10
2.13	Vypratanie zariadenia staveniska	10

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)

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.

2.2 Členenie stavby na stavebné objekty

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- Slnecná
- 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

2.3 Charakteristika územia stavby

Predmetná stavba sa nachádza v Meste Trnava na rôznych uliciach v rámci mesta. Stavba rieši úpravu povrchov a obrubníkov plochy pred vstupom na priechod pre chodcov vrátane vybudovania asymetrického osvetlenia v počte 16ks priechodov pre chodcov(cyklistov).

2.4 Konceptcia výstavby a príprava pre výstavbu

Táto koncepcia rieši otázky výstavby, realizácie a postupov stavebných a montážnych prác v ich technologických väzbách, pričom hlavne rieši otázky vybavenia stavby potrebným zariadením staveniska a zaoberá sa staveniskovou prevádzkou, potrebami výstavby, zásobovaním vodou a elektrickou energiou, skladovaním materiálov, vnútro staveniskovou dopravou a zariadeniami, potrebnými pre danú stavbu.

Navrhujeme najskôr zrealizovať elektroinštalačné práce vrátane osadenia stožiarov a napojenie nového káblového vedenia na existujúce verejné osvetlenie pri stavebných objektoch SO01-SO016. V druhej časti navrhujeme stavebné úpravy, úpravy obrubníkov a dlažby pre slabozrakých a nevidiacich na chodníkov pre priechodom pre chodcov (cyklistov).

Pred začatím stavebných prác je povinný dať vyhotoviť realizátor stavby riadne vytýčenie inžinierskych sietí.

Pred začatím stavebných prác je realizátor povinný zabezpečiť bezpečné komunikačné trasy pre verejnosť okolo staveniska.

Ak to bude potrebné, investor stavby je povinný uzavrieť zmluvu o nájme dotknutých parciel a o dočasnom zabratí verejného priestranstva stavebnou činnosťou.

Investor stavby v predstihu zabezpečí poučenie zamestnancov o stavebných prácach.

Postup stavebných prác SO 01 – SO 16:

- vytýčenie inžinierskych sietí
- Výkop základových jám pre stožiare
- Výkop kábových rýh s pokládkou nového káblového vedenia
- Betonáž základov pre stožiare
- Osadenie stožiarov a výložníkov so svetidlom
- Vybúranie asfaltových plôch a obrubníkov
- Rozoberanie dlažby
- Osadenie novej betónovej dlažby a nových betónových obrubníkov

2.5 Základné riešenie staveniska

Technológia a organizácia stavebných prác a spôsob ich realizácie kladie minimálne nároky na vonkajšie plochy pre skladovanie. Priestor na umiestnenie zariadenia staveniska je značne obmedzený, je potrebné zabráť verejný priestor v okolí stavebného objektu, preto je navrhovaný v minimálnom rozsahu. Skladovanie stavebných materiálov musí byť riešené len na nevyhnutne krátky čas a v množstvách, ktoré sa stíhajú zapracovať. Dodávateľ musí využiť na skládku vlastný stavebný dvor.

Pri realizácii stavby musia byť dodržané bezpečnostné opatrenia uvedené v Zbierke zákonov č.510/2001 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Bezpečnosť práce je nutné zabezpečiť počas výstavby kvalifikovaným stavebným dozorom.

Na stavenisku bude zhotoviteľ v plnom rozsahu ďalej rešpektovať:

- ✓ všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy a vyhlášky
- ✓ bezpečnostné predpisy vyplývajúce z STN
- ✓ zákonník práce a nariadenia vlády
- ✓ vyhlášku o bezpečnosti práce
- ✓ zákon č. 576/2004 Zb. o zdravotnej starostlivosti
- ✓ bezpečnostné predpisy pre prácu na elektrických zariadeniach, vyhl. č. 74/1996.
- ✓ Vyhláška č. 508/2009 z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení

Vstup na stavenisko je z príľahlých komunikácií. Dodávateľ stavby uskutoční očistu vozidiel a mechanizmov stavby, aby neznečisťovali dotknutú komunikáciu v zmysle Cestného zákona č. 55/1984 Z.z. Počas výstavby bude osadené dočasné dopravné značenie,

2.5.1 Ochrana a výrub stromov:

Na stavenisku sa nenachádzajú vzrastlé dreviny.

2.5.2 Ochrana umeleckých diel na stavenisku:

Na stavenisku sa nenachádzajú umelecké diela

2.5.3 Záber poľnohospodárskeho a lesného fondu:

Vzhľadom k lokalite a polohe staveniska nedochádza k záberu ani poľnohospodárskeho ani lesného fondu.

2.6 Zabezpečenie elektrickej energie a vody na stavenisku

Voda:

Zabezpečenie prívodu vody nie je na stavenisku možné. Potrebná voda sa musí na stavenisko doviesť

Elektrická energia:

Zabezpečenie elektrickej energie počas výstavby bude pomocou elektrocentrály:

2.7 Zabezpečenie napojenie na kanalizáciu, telefón, ubytovanie

Splašková kanalizácia:

Splašková kanalizácia: neuvažuje sa pre túto stavbu

Pracovníci stavby budú používať WC prenosného typu.

Staveniskový telefón:

Telefónny signál na stavenisku bude zabezpečený bezdrôtovým spojením – pomocou mobilných telefónov.

Ubytovanie pracovníkov:

Ubytovanie pracovníkov stavby zabezpečí zhotoviteľ stavby.

Stravovanie bude zabezpečené v niektorých z okolitých jedální a bufetov.

Lekárska starostlivosť:

Lekárska starostlivosť – na stavbe musia byť lekárničky pre poskytnutie prvej pomoci,

2.8 Údaje o dopravných trasách , skladovacie plochy

Rozhodujúci materiál pre stavbu je doprava betónovej zmesi, betónovej dlažby, obrubníkov, štrkodrvy a odvoz zeminy.

Príjazd a odjazd s mechanizáciou a dopravnými prostriedkami na stavenisko je z príľahlých komunikácií.

Zhotoviteľ zabezpečí čistenie verejnej komunikácie. Na verejnej komunikácii budú osadené dočasné dopravné značky.

Skladovacie plochy sú na stavenisku obmedzené z dôvodu priestorových možností.

2.9 Predpokladaný počet pracovníkov na stavbe

Pre plánovaný rozsah stavebných prác sa predpokladá priemerný počet 8 pracovníkov na stavbe. Krátkodobo pre nárazové práce max. 14 pracovníkov.

2.10 Vplyv stavby na životné prostredie a spôsob obmedzenia alebo vylúčenia nežiadúcich vplyvov

Pri výstavbe bude vykonávaná bežná stavebná činnosť prevádzaná bežnými technológiami.

Počas realizácie stavby treba hlavne dodržiavať:

- zákon č. 50/1976 (Stavebný zákon) v znení zákona č. 23/2000 Z.z.;
- nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, príloha 1 a 2 v znení nariadenia vlády SR č. 282/2004 Z.z.;
- zákon č. 287/1994 Z.z. O ochrane prírody a krajiny;
- vyhlášku MŽP SR č. 284/2001 Z.z. O odpadoch;
- vyhlášku MŽP SR č. 19/1996, č. 238/1991? Č. 255/1993 Z.z.;
- zákon č. 31/1995 Z.z. O ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
- zákon č. 127/1994 Z.z. O posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Stavba nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Počas realizácie stavby nie je nutné stanovovať ani dočasné ochranné hygienické pásma. Navrhovaný vstup na stavenisko ako i režim na stavenisku rešpektujú požiadavky zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, ochranu existujúcej vzrastlej zelene, problematiku a nakladanie s odpadmi počas stavebných prác

Zhotoviteľ stavby je povinný pri preberacom konaní odovzdať investorovi doklad o uskladnení vzniknutého odpadu na riadenej skládke.

2.11 Nakladanie s odpadmi

Pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby bude dodávateľ stavby rešpektovať ustanovenia obsiahnuté v nasledovných vyhláškach a zákonoch:

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 19/1996 Z.z.,

v zmysle zákona č. 238/1991 Z.z. o odpadoch,

v znení zákona č. 255/1993 Z.z. budú odpady vzniknuté počas výstavby zatriedené podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Katalógu odpadov a budú predstavovať tieto druhy a množstvá:

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné dodržať tieto podmienky:

- S odpadmi ktoré vzniknú počas realizácie stavby je potrebné nakladať v súlade so zákonom, pričom treba chrániť zdravie ľudí a životné prostredie
- Vzniknuté odpady zhromažďovať utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom
- Zabezpečovať zneškodnenie vzniknutých nezhodnotiteľných odpadov (odpady odovzdať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch), ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť ich zhodnotenie
- Viest a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov v zmysle par. 9 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, s ktorými sa bude nakladať v rámci realizácie predmetnej stavby ako aj o ich zhodnotení a zneškodnení.

Počas výstavby vzniknú nasledovné druhy odpadov:

Číslo, druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Nakladanie s odpadom	Množstvo (t)	
15 01	Obaly vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov (15 01 01 – 15 01 09)	O	R1	1	t
17 01 01	Betón - stavebný odpad	O	R5	3	t
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	R5	5	t
17 04 05	Železo a oceľ	O	R4	0,1	t
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	R4,R12	0,1	t
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	R5	17	t

2.12 Ochrana pred hlukom

Ochrana pred hlukom

Počas stavebných prác je potrebné minimalizovať hluk počas prác na stavbe. Zabezpečiť, aby práce na stavenisku neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí stanovenú príslušnou legislatívou. Pre stroje a zariadenia používané na stavbe zabezpečiť pravidelnú údržbu a kontrolu.

Pre ochranu zdravia pred hlukom a vibráciami sa vzťahujú nasledovné predpisy:

- Nariadenie vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám.
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, v znení NV SR č. 555/2006 Z. z.

2.13 Vypratanie zariadenia staveniska

Zariadenie staveniska bude vypratvané súčasne s odovzdaním dokončenej stavby. V prípade, ak sa pri odovzdaní a prevzatí stavby zistia závady, dodávateľ si ponechá nevyhnutné zariadenia na dobu odstránenia kolaudačných závad. Termín bude zapísaný v preberacom protokole.