

## TECHNICKÁ SPRÁVA

### k projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie (DSP)

#### 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

**Stavba:**

Názov stavby:

**Cyklochodník: prepojenie Trieda SNP – Popradská –  
Trieda Košického vládneho programu, Košice**

Objekt:

**SO 03 Oplotenie**

**Miesto stavby:**

Kraj:

Košický

Okres:

Košice II

Obec:

Košice - Západ

Katastrálne územie:

Terasa

Dotknuté pozemky:

1. úsek: 1/9, 1/15, 1/53, 3921/1,  
2. úsek: 119, 218/1

Druh stavby:

rekonštrukcia

Stupeň dokumentácie:

dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)

**Stavebník:**

Mesto Košice  
Trieda SNP 48/A  
040 11 Košice

**Projektant:**

**VÁHOPROJEKT, s.r.o.**

Sídlo: Exnárova 13, 080 01 Prešov

Prevádzka : Kpt. Nálepku 6, 080 01 Prešov

Tel. : 0907 930 427

E-mail: vahoprojekt@gmail.com

Zodpovedný projektant:

**Ing. Miroslav Váhovský**

autorizovaný stavebný inžinier / reg. č., 4759 A2

**Uvažovaný správca objektu:**

Názov a adresa:

Mesto Košice

#### 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

##### 2.1 Hlavné parametre objektu

Popis úsekov: 1. úsek ohraničuje časť 3. úseku združeného chodníka – dĺžka 143m

2. úsek ohraničuje hranu zárezu na časti 4. úseku združeného chodníka – dĺžka 32m

Dĺžka trasy spolu: 175m

##### 2.2 Všeobecné údaje

Objekt „SO 03 Oplotenie“ rieši výstavbu dvoch úsekov dočasného oplotenia, ktoré je potrebné zrealizovať v súvislosti s výstavbou stavieb: „POLYFUNKČNÝ OBJEKT IPELSKÁ, KOŠICE“ a „POLYFUNKČNÝ SÚBOR POPRADSKÁ“. Po ukončení plánovaných stavieb budú tieto oplotenia odstránené. Celková dĺžka oplotení je spolu 175,0m.

##### 2.3 Východzie podklady

Podkladom pre vypracovanie dokumentácie boli :

- Časti PD stavieb Polyfunkčný súbor Popradská, Polyfunkčný súbor Ipeľská,
- požiadavky, pripomienky a stanoviská investora projektovej dokumentácie prezentované na výrobných výboroch
- polohopisné a výškopisné zameranie záujmového územia

- katastrálna mapa spracovaná na základe údajov a podkladov z Katastrálneho úradu Košice
- obhliadka terénu projektantom so zástupcami mesta a zainteresovaných organizácií.
- príslušné STN a predpisy podľa platnej legislatívy

### 3. FUNKČNÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE

Výstavba združeného chodníka si vyžaduje vybudovania dočasného nového oplotenia. Výškové vedenie oplotenia, úroveň spodného, vrchného a spodného okraja oplotenia vyplýva z výškového vedenia združeného chodníka v predmetnom úseku a úrovne upraveného terénu pri oplotení. Oplotenie bude realizované v dvoch úsekoch v dĺžke 143m a 32m z pozinkovaného ocelového pletiva na ocelových stĺpikoch.

Oplotenie z ocelového pletiva bude pozostávať zo štvorhranného strojového pletiva, pozinkovaného výšky 1,80m, s napínacím drôtom Ø3,4mm. Štvorhranné pletivo - veľkosť oka 50x50mm, priemer drôtu 2,7mm. Stĺpiky sú pozinkované Ø48mm, dĺžky 2,4m, súčasťou stĺpika je čiapočka z PVC. Bočné vzpery sú pozinkované Ø38mm, dĺžky 2,4m. Súčasťou bočnej vzpery je násadka a háková skrutka s krytkou. Stĺpiky a vzpery budú zavŕtané do zeminy pomocou nasadených zemných skrutiek. Osová vzdialenosť stĺpikov je 2,5m. Celková dĺžka oplotení je spolu 175,0m.

### 4. NAPOJENIE NA KOMUNIKÁCIE, POZEMKY, VÄZBY NA INŽINIERSKE SIETE

Projektovaný priestor stavby križujú viaceré podzemné a nadzemné inžinierske siete. Všetky podzemné inžinierske siete sú vo výkresoch kreslené orientačne a len v miestach, kde sa budú vykonávať zemné a búracie práce. Tieto siete je nutné pred realizáciou stavby presne vytýčiť.

Pri realizácii stavby je nutné použiť také technologické postupy, ktoré neporušia existujúce inžinierske siete. Z tohto dôvodu je nutné venovať zvýšenú pozornosť pri realizovaní stavebných prác.

V ochrannom pásme spomínaných vedení, je pri vykonávaní stavebných prác bezpodmienečne nutné dodržiavať ochranné pásma týchto vedení a podmienky pre výkon stavebných prác v OP.

Pred zahájením stavebných prác je nutné, aby dodávateľ zabezpečil presné vytýčenie všetkých jestvujúcich trás podzemných vedení vo všetkých miestach na trase, kde sa budú vykonávať zemné a búracie práce, aby sa predišlo ich prípadnému poškodeniu nakoľko sú v projekte podzemné inžinierske siete zakreslené orientačne a nemusia byť úplné a polohovo správne. Výkop v miestach ochranných pásiem podzemných inžinierskych sietí vykonávať ručne.

V prípade kolízie s jednotlivými podzemnými sieťami technické riešenie konzultovať s jednotlivými správcami a projektantom. Pri realizácii dodávateľ stavebných prác musí rešpektovať požiadavky správcov.

Súvisiace objekty stavby

SO 01	Cyklochodník: prepojenie Trieda SNP – Popradská – Trieda KVP, I. etapa
SO 02	Cyklochodník: prepojenie Trieda SNP – Popradská – Trieda KVP, II. etapa
SO 04	Preložka verejného osvetlenia
SO 05	Náhradná výsadba

### 5. REALIZÁCIA STAVEBNÉHO OBJEKTU

#### 5.1 Postup výstavby

Samotný výkon stavebných prác je potrebné začať:

- vytýčením trasy,
- osadenie stĺpikov (zavŕtanie do podlažia)
- napnutie pletiva, osadenie brán,
- odovzdanie do užívania.

**Pred zahájením stavebných prác je dodávateľ stavby povinný dať si vytýčiť všetky existujúce podzemné inžinierske siete a pri vykonávaní stavebných prác musí bezpodmienečne dodržiavať ochranné pásma týchto vedení a podmienky pre výkon stavebných prác v OP. Stavebnou činnosťou nesmie dôjsť k ich poškodeniu. Pozor treba dávať hlavne na podzemné vedenia.**

Pri vykonávaní stavebných prác je zhotoviteľ povinný dodržiavať všetky normy, nariadenia a predpisy platné v stavebníctve. Jedná sa hlavne o tie, ktoré sa týkajú bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri zemných prácach. Investor je povinný rešpektovať nariadenie vlády SR 510/2001 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia vlády SR č. 282/2004 Z.z., ktorým sa menil a doplnil. Stavebné práce a zabudované materiály musia spĺňať technicko-kvalitatívne podmienky, čím bude zaručená kvalita stavebného diela i bezpečnosť práce.

## 5.2 Vytýčenie

Pre vytýčenie stavby sa použijú meračské body, podľa ktorých sa v teréne vytýči priestorová poloha stavby na základe výpočtu trasy. Podrobnosti sa vytýčia podľa situácie, ktorá je spracovaná v digitálnej forme a umožňuje vytýčenie polohy ktoréhokoľvek bodu.

## 5.3 Zemné práce

Zemné práce na objekte budú pozostávať z výkopových a násypových prác. Podrobne sú uvedené vo výkaze výmer.

## 6. ODPADY

V rámci stavebných prác budú vznikať odpady viazané na vlastnú stavebnú činnosť. Väčšinu odpadov, ktoré vzniknú touto činnosťou, bude možné zaradiť do kategórie ostatné odpady („O“). Pri likvidácii odpadu kategórie „O“ je nutné dbať na čo najvyšší podiel uskutočnených recyklácií (vrátane napr. recyklácie frézovaných asfaltových vrstiev vozovky). „Ostatné odpady“ zo stavby, ktoré nebudú recyklované, je možné ukladať na riadenej skládke odpadov.

Súčasne môžu vznikať v malých množstvách aj odpady viazané na prevádzku a činnosť stavebných strojov a zariadení. Tieto činnosti majú charakter prípravných a servisných prác a väčšinu takto vzniknutých odpadov bude nutné zaradiť do kategórie nebezpečný odpad („N“).

Počas stavebných prác je potrebné zabrániť vzniku nepovolených skládok odpadov alebo nežiaducim kontamináciám životného prostredia.

Pred vlastnou likvidáciou bude vznikajúci odpadový materiál ponúknutý príslušnému správcovi. Následná fáza nakladania s odpadmi bude zaistená dodávateľským spôsobom priamo osobami oprávnenými k týmto činnostiam podľa zákona č. 409/2009 Zb., o odpadoch.

Zmluvy s konkrétnymi firmami, ktoré budú zaisťovať využitie alebo zneškodnenie uvedených druhov odpadov budú uzavreté zhotoviteľom stavby.

Konečné rozhodnutie o spôsobe likvidácie (vrátane miest prípadného uloženia odpadu) bude do značnej miery závislé na vybranej firme, poverenej k likvidácii odpadu.

Dodávateľ stavby je povinný s odpadom vzniknutým na stavbe naložiť v zmysle zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch, vyhlášky MŽP SR č. 409/2009 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov a vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich predpisov.

Tabuľka odpadov:

Názov druhu odpadu	Číslo druhu odpadu	Kategória odpadu	Zneškodnenie
Zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky – kontaminovaná zemina ropnými látkami	17-05-03	N	D 1
Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky – kontaminovaná zemina ropnými látkami	17-05-05	N	D 1
Výkopová zemina - výkopové práce	17-05-06	O	R 5
Zmesový komunálny odpad – prevádzka šatní a kancelárskych priestorov	20-03-01	O	D 1

Miesto vzniku a spôsob využitia alebo zneškodnenia odpadov:

Odpad č. 17 05 03 – Zemina a kamenivo, kategória nebezpečný, odpad môže vzniknúť ak bude kontaminovaná nebezpečnými látkami (havária strojov na stavbe, ropné produkty) – odvoz a likvidácia na skládke nebezpečných odpadov .

Odpad č. 17 05 05 – Výkopová zemina, kategória nebezpečný, odpad môže vzniknúť ak bude kontaminovaná nebezpečnými látkami (havária strojov na stavbe, ropné produkty) – odvoz a likvidácia na skládke nebezpečných odpadov .

Odpad č. 17 05 06 – Výkopová zemina, kategória ostatný, odpad vznikne ako prebytočná zemina z výkopov. Použije sa na terénne úpravy a na zemné konštrukcie v rámci stavby.

Odpad č. 20 03 01 – Komunálny odpad zo šatní a prenosných kancelárií – likvidácia na skládke komunálneho odpadu

## 7. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete. Priestorová poloha inžinierskych sietí je vo výkresoch značená orientačne.

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce.

Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti a hygieny pri práci. Obsluha musí byť riadne vyškolená, zapracovaná a stále vedená k udržiavaniu bezpečnosti, ochrane a hygiene pri práci. O pravidelnom preškoľovaní musí byť vedený písomný doklad.

Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave.

Pracovníci musia byť pri práci vybavení príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

## **8. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby nebola devastované okolité plochy
- dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojoch tokov a plôch
- pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
- stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.

Vypracoval : Ing. Miroslav Váhovský  
Prešov, október 2018