

DVOR 4

D1. A SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH

A SPRIEVODNÁ SPRÁVA	1
1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE.....	1
1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE	1
1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI	1
1.3 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O OSPRACOVATEĽOVI	1
1.4 PREDMET A CIEĽ PROJEKTU	2
2 OBSAH PROJEKTU	2
3 PODKLADY.....	2
4 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VLASTNÍCKYCH A NÁJOMNÝCH PRÁVACH.....	2
5 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE	3
6 PREHĽAD UŽIVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV	3
7 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU	3
8 TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY.....	3
9 SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A UVEDENIE STAVBY DO PREVÁDZKY	3
10 NÁKLADY NA STAVBU	4
11 ÚDRŽBA PO REALIZÁCII	4
B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA.....	5
1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY.....	5
1.1 SÚČASNÝ STAV RIEŠENÉHO ÚZEMIA.....	5
1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY	5
1.3 PRÍPRAVA ÚZEMIA PRE VÝSTAVBU	5
2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE STAVBY	6
3 TECHNICKÉ RIEŠENIE DVOR 4	6
3.1 so 1 - KOMUNIKÁCIE	6
3.2 so 2 – DROBNÁ ARCHITEKTÚRA.....	7
3.3 so 3 – SADOVÉ ÚPRAVY.....	7
3.4 so 4 – VEREJNÉ OSVETLENIE	8
3.5 so 5 – STOJISKO PRE KONTAJNERY	8
4 STAROSLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	9
5 BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECH. ZARIADENÍ	9
6 ZOZNAM PRÍLOH.....	10

A SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby: „Hospodárska – úprava vybraných dvorov
 – od Sládkovičovej po Študentskú“
Časť : DVOR 1

Miesto stavby: Trnava
Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
K. ú. Trnava
Parcela : 843/1 - ostatná plocha (2188 m²)
 843/2 - zastavaná plocha a nádvorie (205 m²)
 845 - ostatná plocha (793 m²)
 848 - ostatná plocha (390 m²)
 8797/1 - zastavaná plocha a nádvorie (1243 m²) – časť
 parcely - chodník
 8798 - zastavaná plocha a nádvorie (1100 m²) – časť
 parcely - cesta
Vlastník: Mesto Trnava, Hlavná 1, Trnava, PSČ 91701, SR
 Podiel: 1/1
Stupeň PD: Stavebné povolenie a realizácia
Dátum : 2020

1.2 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI

Objednávateľ: Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava

1.3 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O OSPRACOVATEĽOVI

Hlavný projektant: RUDBECKIA s.r.o., Svätoplukovo 449, 951 16

Hlavný inžinier projektu Ing. Júlia Straňáková,
 autorizovaný krajinný architekt r. č. 0036 KA

Autor projektu: Ing. Júlia Straňáková

Zodpovední projektanti stavebných objektov:

SO 1 Komunikácie Ing. Boris Aresta

SO 2 Drobná architektúra Ing. Júlia Straňáková

SO 3 Sadové úpravy	Ing. Júlia Straňáková
SO 4 Verejné osvetlenie	Ing. Eduard Kačík
SO 5 Stojisko pre kontajnery	Ing. Róbert Kováčik

1.4 PREDMET A CIEĽ PROJEKTU

Predmetom navrhovanej projektovej dokumentácie je obnova vybraných dvorov na Hospodárskej ulici v Trnave tak, aby riešený priestor tvoril jeden harmonický celok. Ide o sfunkčnenie priestoru hlavne parkovania a dopravy, modernizáciu prvkov drobnej architektúry, osvetlenia a zelene. Úprava dvorov zaistí plnohodnotné užívanie si mestského bývania. Vnesie do priestoru moderné prvky pre obyvateľov všetkých vekových kategórií.

V rámci tejto dokumentácie je riešený **DVOR 4**. Pri riešení úpravy priestoru tohto vnútrobloku sa predpokladá realizácia nasledovných požiadaviek mesta Trnava a obyvateľov mesta, ktorých cieľom je:

- výmena povrchov komunikácií a parkovísk, doplnenie parkovacích miest,
- rekonštrukcia prvkov mobiliáru, herných a športových prvkov,
- návrh vhodných pestovateľských opatrení a nových výsadiieb drevín,
- rekonštrukcia verejného osvetlenia
- rekonštrukcia zariadení na zber a separovanie odpadu.

2 OBSAH PROJEKTU

A	SPRIEVODNÁ A SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
B	NÁVRH SITUÁCIA
C	KOORDINAČNÁ SITUÁCIA
D	DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV
SO 1	KOMUNIKÁCIE
SO 2	DROBNÁ ARCHITEKTÚRA
SO 3	SADOVÉ ÚPRAVY
SO 4	VEREJNÉ OSVETLENIE
SO 5	STOJISKO PRE KONTAJNERY

3 PODKLADY

Pri vypracovaní inventarizácie a hodnotenia drevín boli použité:

- Polohopis existujúcich drevín (geodetické zameranie 2019)
- Terénny prieskum a fotodokumentácia (2019)
- Územný plán mesta Trnava zo dňa 30.06.2015(<https://www.trnava.sk/>)
- Ortofotomapa (<https://zbgis.skgeodesy.sk/>)
- Platné normy a predpisy

4 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VLASTNÍCKYCH A NÁJOMNÝCH PRÁVACH

Vlastníkom aj správcom pozemku parcely 843/1 – Ostatná plocha, 843/2 – Zastavaná plocha a nádvorie, 845 – Ostatná plocha, 8797/1 – Zastavaná plocha a nádvorie je Mesto Trnava.

5 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE

Stavba nie je viazaná na okolitú výstavbu. Postup realizácie jednotlivých dvorov je upresnené v časti POV. Dvor 4 navrhujeme realizovať medzi prvými z dôvodu osadenia polopodzemných kontajnerov na smeti.

V rámci riešeného priestoru vybraného dvora 4 nie je známa žiadna plánovaná výstavba a nie sú známe žiadne vyvolané investície okrem vyššie uvedených stavebných objektov.

Navrhovaná výstavba si nevyžaduje žiadne nové napojenie na verejné siete. Verejné osvetlenie bude napojené na existujúce verejné siete. Príprava kamerového systému umožní po realizácii úprav inštalovanie nových kamier bez následného zásahu do územia.

6 PREHĽAD UŽIVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľmi stavby budú občania mesta Trnava, hlavne obyvatelia priľahlých bytových domov v rámci dvora 4.

Prevádzkovateľom stavby je investor - mesto Trnava resp. firmy a organizácie, s ktorými má mesto Trnava uzatvorenú zmluvu o prevádzkovaní a údržbe komunikácií, prvkov drobnej architektúry, sadových úprav, verejného osvetlenia a zariadení na zber a separovanie odpadu.

7 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU

Pred realizáciou navrhovaných stavieb je potrebné uskutočniť:

- vytyčenie jestvujúcich inžinierskych sietí,
- odstránenie drevín navrhovaných na výrub,
- odstránenie resp. premiestnenie existujúcich prvkov,

8 TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Začatie stavby:	určí stavebník
Ukončenie stavby	určí stavebník
Lehota výstavby:	3 mesiac (90 dní)

9 SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA A UVEDENIE STAVBY DO PREVÁDZKY

- SO 1 Komunikácie – nevyžaduje skúšobnú prevádzku
- SO 2 Drobná architektúra - skúšobnú prevádzku sa vykoná po výstavbe.

- SO 3 Sadové úpravy – skúšobná prevádzka sa nevyžaduje.
- SO 4 Verejné osvetlenie – vyžaduje skúšobnú prevádzku po realizácii.
- SO 5 Stojisko pre kontajnery - skúšobná prevádzka sa urobí po realizácii.

Všetky stavebné objekty budú uvedené do prevádzky vo vybranej časti naraz. Detské ihrisko musí mať pred uvedením do prevádzky platný inšpekčný certifikát.

10 NÁKLADY NA STAVBU

Predpokladané náklady na úpravu vybraného dvora sú uvedené v rozpočte.

11 ÚDRŽBA PO REALIZÁCII

Údržbu a starostlivosť o predmetnú plochu, vrátane odstraňovania odpadov, bude zabezpečovať vlastník. Všetko v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov, vrátane všeobecne záväzných nariadení samosprávy.

B SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

1.1 SÚČASNÝ STAV RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Riešené územie v súčasnosti využívajú hlavne obyvatelia prislúchajúcich bytových domov.

Existujúce komunikácie, chodníky a spevnené plochy majú prevažne spevnený povrch z nepriepustných alebo nefunkčných priepustných materiálov. Prístupové komunikácie pre automobily sú asfaltové. Parkoviská sú z betónovej dlažby resp. z betónových tvárnic, ktoré už neplnia funkciu vsakovania dažďovej vody. Okraje týchto plôch sú zväčša ohraničené vyvýšeným obrubníkom, ktorý je pod úrovňou okolitej zelene. Zrážková voda sa zadržiava na nepriepustných spevnených plochách, čo spôsobuje problém hlavne po privalových dažďoch. Problémom je aj parkovanie. Chodník pre peších súbežne so Sládkovičovou ulicou má poškodený asfaltový povrch.

Existujúce prvky drobnej architektúry sú v nevyhovujúcom stave. V rámci dvora 4 sú umiestnené lavičky, sušiaky na bielizeň a prašiaky na koberce. Ďalej je tu kovový tyč a betónová skruž.

Existujúce vegetačné prvky a plochy tvoria porasty drevín, prevažne stromov v rovnakom veku. V podraсте stromov sú miestami solitérne výsadby krov. Popri chodníku od Sládkovičovej je prestarnutý živý plot strihaný. Ostatnú plochu tvorí trávnik. Predzáhradky bytových domov sú pestrejšie, aj vďaka výsadbám drevín a bylín, o ktoré sa starajú ich rezidenti.

Existujúce verejné osvetlenie vyžaduje kompletnú rekonštrukciu. Počet a typ stožiarov a lúčiarov nespĺňa základné normy.

Existujúce stojiská pre kontajnery sú umiestnené pri trafostanici. Objem nádob na separovanie odpadu nezodpovedá aktuálnym požiadavkám a moderným trendom.

1.2 VYKONANÉ PRIESKUMY

Geodetické zameranie a overenie existujúcich sietí sa realizovalo v roku 2019.

Dendrologický prieskum bol vykonaný na konci vegetačného obdobia v roku 2019. Údaje z dendrologického prieskumu boli aktualizované na začiatku vegetačného obdobia v roku 2020.

1.3 PRÍPRAVA ÚZEMIA PRE VÝSTAVBU

Demolácie povrchov komunikácií a spevnených plôch

- Riešené v rámci SO 1 Komunikácie.

Asanácia prvkov drobnej architektúry

- Znázornené v rámci SO 2 Drobná architektúra

- Vykázané v príprave územia v rámci SO 1 Komunikácie

Výrubu a ošetrovanie a ochrana drevín

- Riešené v rámci SO 3 Sadové úpravy

Asanácia prvkov verejného osvetlenia

- Riešené v rámci SO 4 Verejné osvetlenie.

Demolácie povrchov komunikácií a spevnených plôch

- Riešené v rámci SO 1 Komunikácie.

2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Základná charakteristika architektonického riešenia

Architektonickým zámerom je evokovať poľnohospodársku krajinu do celkového výzoru priestoru. Návrh korešponduje s názvom riešeného územia Hospodárska ulica. Tvaroslovie navrhovanej obnovy dvorov vychádza z poľnohospodárskej krajiny, kde sa striedajú malé políčka v rôznych farbách a tvaroch. Tento motív sa opakuje na všetkých dvoroch. Jednotiacim prvkom je farebné a formátové stvárnenie povrchov detských ihrísk a spevnených povrchov, ktoré sú oddelené strohými líniami. Ďalším spojujúcim prvkom je drevený hranol, ktorý pripomína históriu a život v minulosti v úzkej väzbe s prírodou. Drevený hranol sa objavuje na prvkoch detského ihriska a na oddychových prvkoch parkového mobiliáru.

Základná charakteristika dispozičného riešenia Dvora 4

Dvor 4 má vlastnú samostatnú náplň ako jeden celok. Dvor charakterizuje športová aktivita pre kategóriu dospievajúcich detí a dospelých rôznej vekovej štruktúry. Ihrisko zahŕňa prvky pre dynamické posilňovanie celého tela na niekoľkých stanoviskách. Jeho podklad je z liatej gummy. Parkoviská sú doplnené o nové státia v blízkosti priechodnej komunikácie s povrchom z drenážnej dlažby. Súbežne so Sládkovičovou ulicou je rekonštruovaný povrch chodníka pre peších. Je tu zmena asfaltového krytu na betónové dlaždice. V celom dvore sú doplnené stojany na bicykle pri vstupoch do bytových domov. Doplnené sú nové stromy a živé ploty pre optické oddelenie detského ihriska, samostatný živý plot popri zrekonštruovanom chodníku a zjednotenie predzáhradiek pomocou doplnenia jedného druhu kra.

3 TECHNICKÉ RIEŠENIE DVOR 4

3.1 SO 1 - KOMUNIKÁCIE

Návrh vychádza z existujúcich priestorových možností riešeného územia, s prihliadnutím na podmienky spracovania zadané investorom a rešpektovanie zaužívaných peších a automobilových trás. Existujúce parkovacie státia budú organizačne zachované, s vyznačením státí dopravným značením, pribudnú nové plochy státí a nové chodníky v priestore ihriska, ktoré budú bezbariérové napojené na komunikácie.

Navrhované riešenie zahŕňa povrchovú rekonštrukciu pojazdných plôch, novú plochu pre parkovanie, nový chodník a novú hraciu plochu s mobiliárom a drobnou architektúrou:

1) Odstránenie vrchnej vrstvy asfaltu, sfrézovanie podkladového betónu a následné polozenie novej vrstvy asfaltového betónu spolu postrekom a uložením výstužnej geosyntetickej mreže. V prípade predzáhradok nie je nitné uloženie novej bočnej opory, táto je dostatočná.

2) Návrh nového chodníka pre ihrisko, s nástupným priestorom, ktorý bude bezbariérový.

3) Rekonštrukcia plochy parkoviska s povrchom z drenážnej dlažby.

4) Vybudovanie ihriska s mobiliárom a drobnou architektúrou (podrobne riešené v inej časti PD) s obrubami z betónových parkových obrubníkov

5) Vybudovanie priestoru s cyklostojanmi pri vstupoch do bytových domov, min. pre dva bicykle s povrchom z drenážnej dlažby s obrubou z parkového obrubníka

Podrobné technické riešenie je opísané v rámci SO 1 KOMUNIKÁCIE

3.2 SO 2 – DROBNÁ ARCHITEKTÚRA

Vo Dvore 1 je navrhnuté detské ihrisko pre menšie deti 3-6 rokov. Umiestnené je pri garážach v trávinatej ploche. Vstup na ihrisko je z južnej strany pre návštevníkov. Na opačnej strane je vytvorená bránka pre vstup údržby pre výmenu piesku. Celé ihrisko je oplotené nízkym priehľadným plotom, ktorý neruší okolie a umožňuje výhľad z ihriska a na ihrisko.

Na detskom ihrisku sú navrhované prvky do výšky dopadu 1m, čomu sa prispôsobí aj navrhovaný povrch z liatej gumy. Herné prvky sú doplnené o mobilár, ktorý je súčasťou detského ihriska.

Na území dvora sú doplnené prvky mobiliáru ako napr. sušiaci na prádlo a stojany na bicykle.

Podrobné riešenie je opísané v rámci SO 2 DROBNÁ ARCHITEKTÚRA.

3.3 SO 3 – SADOVÉ ÚPRAVY

Pestovateľské opatrenia

Súčasťou obnovy porastov drevín v riešenom priestore je návrh pestovateľských opatrení, ktorý zahŕňa odstránenie neperspektívnych jedincov a ošetrovanie hodnotných exemplárov, ktoré zostanú zachované. Navrhovaný zásah zahŕňa vhodné pestovateľské opatrenie, ktoré sa odporúča na základe zistených údajov o drevinách rastúcich v riešenom území. Všetky zásahy je potrebné vykonať v súlade s platnou legislatívou ochrany prírody a krajiny.

Súčasťou návrhu pestovateľských zásahov je:

- Výrub drevín
- Rez drevín
- Ochrana drevín pri stavebnej činnosti

Návrh výsadby

Navrhované výsadby drevín sa budú realizovať po ukončení stavebných prác na vopred urovnanej a upravenej ploche (bez stavebného odpadu). Realizácia sadoých úprav zahŕňa výsadbu stromov, výsadbu krov v podobe solitérov, menších skupín, živých plotov a založenie trávnik parkového.

Súčasťou návrhu nových výsadiel je:

- Výsadba stromov
- Výsadba solitérných krov
- Výsadba živých plotov
- Výsev parkového trávnik

- Rekonštrukcia predzáhradiek

3.4 SO 4 – VEREJNÉ OSVETLENIE

Projekovaná osvetľovacia sústava bude napojená z existujúceho rozvádzača RVO káblom

CYKY-J 4x10mm², ktorý bude slučkován do stožiarových svorkovnic jednotlivých svietidiel. Pokračovať sa bude z predprípravenej rezervy ponechanej v zemnej šachte na rozhraní jednotlivých dvorov. V dvoch vyznačených úsekoch sa vyhotoví rezervný prepoj na existujúci stožiar VO, 1x na ul. Hospodárska a 1x na ul. Sládkovičova - kábel sa ponechá nezapojený v drieku stožiara. Kábel bude v celej dĺžke uložený v zemi v chráničke s priemerom Ø=63mm. V súbehu s káblom bude v zemi vedená pásovina FeZn 30x4, ktorá bude pripojená k existujúcej zemniacej sústave. Priebežne budú všetky stožiare pripojené guľatinou FeZn Ø10 k pásovine uloženej v zemi.

Svietidlá typu L1 a L2 budú umiestnené na stĺpoch typu STK 60/60/3 výšky 6m inštaláciou na vrch stožiara bez vyloženia. V drieku stožiara bude umiestnená stožiarová svorkovnica typu GURO EKM 2072, z ktorej budú svietidlá napájané káblom CYKY-J 3x1,5 s istením poistkou umiestnenou v stožiarovej svorkovnici s menovitou hodnotou 10A. Pre osvetlenie blokových komunikácií sa použije parkové svietidlo typu P1 osadené na stožiaroch typu ST140/60 výšky 4m bez vyloženia.

V rámci projektu uvažujeme s predprípravou na neskoršiu inštaláciu bezpečnostných kamier, ktoré budú osadené vždy jedna do každého vnútrobloku. K jednotlivým stožiarom, na ktorých je v budúcnosti uvažovaná bezpečnostná kamera, bude z rozvádzača RKS vedená chránička HDPE Ø40 a napájací rozvod pre kamery CYKY-J 3x2,5. K jednotlivým stožiarom bude privedená aj mikrotrubička 12/8mm pre neskoršie zavedenie optického vedenia. Takáto mikrotrubička je uvažovaná sólo pre každú kameru. Tieto rozvody budú predprípravené v zemnej šachte pre ich napojenie. Zemná šachta je situovaná na rozhraní jednotlivých dvorov.

Podrobné riešenie je opísané v rámci SO 4 VEREJNÉ OSVETLENIE.

3.5 SO 5 – STOJISKO PRE KONTAJNERY

Polopodzemné kontajnery na zber zmesového komunálneho odpadu (ZKO), a triedeného odpadu - plasty a papier majú objem 5 m³. Kombinovaný kontajner na zber zmesového komunálneho odpadu a skla má objem 2,4 m³ + 2,4 m³. Telá šachiet, vrátane kotviacich prvkov budú zapustené minimálne 60% svojej výšky do zeme. Podzemné časti tiel kontajnerov majú kruhový pôdorys so štyrmi kotvami proti tlaku spodnej vody. Sú zo 100% recyklovateľného, vodotesného, hygienicky nezávadného a chemicky stáleho materiálu HDPE s hrúbkou steny minimálne 10 mm, v prípade požiaru nesmie uvoľňovať toxické plyny. Nadzemná časť kontajnerov je štvorcového pôdorysu maximálne 1600 x 1600 mm, s možnosťou napojenia na ďalší kontajner a vytvorenia zostavy. Rozmer zostavy kontajnerov je maximálne 1600 x 8200 mm. Telo nadzemnej časti kontajnerov musí byť z materiálu odolného voči korózii (napr. HDPE, antikor), v prípade požiaru nesmie uvoľňovať toxické plyny. Nadzemná časť polopodzemných kontajnerov je z pohľadových strán doplnená opláštením z hliníkovej konštrukcie a výplne z dreva prípadne drevokompozitu. Súčasťou každého kontajnera je odnímateľné veko z HDPE. Vo veku je osadený plniaci otvor s poklopom s farebnou úpravou podľa druhu odpadu. Každý polopodzemný kontajner je vybavený zberným vrecom s patentovaným systémom výsypu s rýchloupínacím systémom a dvojitoú poistkou proti uvoľneniu lana. Všetky kontajnery budú vybavené monitorovacím zariadením pre kontrolu naplnenia kontajnerov s GSM prenosom signálu.

Vyprázdňovanie kontajnerov je pomocou jednobodového rýchlopínacieho systému zdvíhu. Zdvih a presun zberného vreca spolu s vekom hydraulickým ramenom umiestneným na zberovom vozidle, bez potreby ďalšieho háku na otváranie kontajnera.

Podrobné riešenie je opísané v rámci SO 5 STOJISKO PRE KONTAJNERY.

4 STAROSLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri realizácii a údržbe navrhovaných prvkov a plôch v riešenom území potrebné dodržiavať všetky platné normy a právne predpisy súvisiace s životného prostredia.

Nakladanie s odpadmi

Triedenie a spôsob likvidácie odpadov musí byť vykonané v súlade s platnou legislatívou.

- Zákon č.79/2015. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.

Výrub drevín

Výrub drevín sa musí realizovať v súlade s platnou legislatívou na základe jeho povolenia príslušným orgánom ochrany prírody a krajiny.

- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 24/2003

Ochrana drevín pri stavebnej činnosti

Počas výstavby je potrebné zabezpečiť ochranu existujúcich drevín tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Pri výkopových prácach je potrebné brať ohľad na koreňovú zónu stromov a postupovať podľa arboristických štandardov.

- STN 83 7010 Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie
- Arboristický štandard Ochrana stromov pri stavebnej činnosti

5 BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECH. ZARIADENÍ

- Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu tak, aby tieto boli vykonávané v súčinnosti s platnou legislatívou v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- Pri zemných prácach je dodávateľ povinný dodržať ustanovenia vyhlášky č. 374/1990 Zb. Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, zo dňa 14.8.1990 a ustanovenia STN 7330 50,, Zemné práce”, zo dňa 11.8.1986.
- Pred začatím zemných prác je dodávateľ povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Ak si dodávateľ nebude istý bezpečnosťou výkopu, bude nutné výkop uskutočniť ručne.
- Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP, zákon NR SR č. 330/1996 O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení zákona č. 95/2000 Z. z. a zákona č. 158/2001 Z. z. Postup prác je potrebné koordinovať s investorom. Počas výstavby je potrebné dodržať zákon č. 510/2001 Z. z. – O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení Nariadenia č.282/2004 Z. z. V zmysle tohto nariadenia je stavebník povinný zabezpečiť Plán bezpečnosti a ochrany zdravia na stavbe.

- Dodávateľ stavby povinný dbať, aby neboli devastované okolité plochy, dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných tokov, zdrojov a plôch, zabezpečovať kontrolu a čistenie vychádzajúcich vozidiel a mechanizmov zo staveniska.
- Na stavbe musí byť zaistený kvalifikovaný stavebný dozor.

6 ZOZNAM PRÍLOH

PRÍLOHA 1

SÚHRNNÉ BILANCIE

© **Júlia Straňáková**

Všetky súčasti tejto dokumentácie sú chránené v zmysle autorske zákona a môžu byť použité len so súhlasom autora.