



SPRIEVODNÁ SPRÁVA

Spracovala: Ing. Silvia Kubačková

X.2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kubačková', written over the printed name.

Správa mestskej zelene v Košiciach
časť projekcie
Rastislavova 79
KOŠICE

2

Obsah

1. ZÁMER PROJEKTU	3
2. SÚČASNÝ STAV RIEŠENÉHO ÚZEMIA	3
Lokalizácia – Vymedzenie riešeného územia	3
Terénny prieskum	3
3. POPIS SADOVNÍCKO-KOMPOZIČNÉHO RIEŠENIA	4
Asanácia – Výruby	4
Asanácia – Búracie práce	4
Návrh	4
Návrh sortimentu	4
4. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA	4
4.1. Trasovanie podzemných a nadzemných vedení	4
4.2 Príprava územia pred výsadbou	5
4.3 Spôsob výsadby	5
4.3.1 Stromy	5
4.4 Osobitné požiadavky na postup sadovníckych prác	7
5. ÚDRŽBA PORASTOV	7
5.1 Údržba 1.rok po výsadbe	7
5.2 Údržba 2.rok po výsadbe	7
5.3 Údržba 3.rok po výsadbe	8
6. OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI	8
6.1 Ochranné pásma pri inžinierskych sieťach	8
7. ROZSAH PROJEKTU	9

1. ZÁMER PROJEKTU

Zámerom projektu je návrh riešenia sadových úprav, úprava a doplnenie stávajúcej kompozície a výsadba nového sortimentu drevín za účelom zvýšenia estetickkej hodnoty a atraktivity danej lokality.

2. SUČASNÝ STAV RIEŠENÉHO ÚZEMIA

Lokalizácia – Vymedzenie riešeného územia

SU Parky Komenského

Riešeným územím sú Parky Komenského (Park Komenského západ a Park Komenského východ – Park pri poliklinike) ohraničené Letnou a Chalupkovou ulicou z juhu, zo severu areálom Colného úradu a Areálom Technickej univerzity (TUKE), zo západu areálom TUKE a z východu budovou polikliniky. Riešené územie sa nachádza v MČ Košice – Sever, k.ú. Severné mesto na parcelách reg. C: 2756/51, 2756/1, 2756/5, 2756/7, 2756/6, 2756/9, 2756/11, 2756/12, 2756/10, 2756/13, 2756/14, 2756/15, 2756/16, 2756/17, 2756/18, 2756/19, 2756/20, 2756/21, 2756/22, 2756/23, 2756/24, 2756/25, 2756/26, 2756/28, 2756/45, 2756/30, 2756/31, 2756/32, 2756/33, 2756/34, 2756/35, 2756/36, 2756/37, 2756/38, 2756/39, 2756/40, 2756/41, 2756/42, 2756/43, 2756/44, 2756/46, 2756/47, 2756/48, 2756/49, 2756/50, 8296/39, 8296/38, 8325/1, 3042/1, 3042/32, 3042/38, 3042/37, 3042/36, 3042/33, 3042/14, 3042/25, 3042/41, 3042/35, 3042/40, 3042/27, 3042/34, 3042/26, 3042/11, 3042/12, 3042/30, 3042/31, 3042/28, 3042/29, 3042/43, 3042/42, 3044/1, 3044/12, 3044/24, 3044/28, 3044/18, 3044/23, 3044/27, 3044/29, 3044/28, 3044/14, 3044/15, 3044/16, 3044/17, 3044/13, 3044/21, 3044/9, 3044/10, 3044/11, 3044/19, 3044/26, 3044/25, 3044/5, 3044/6, 3044/7, 3044/8, 3044/22, 3044/4, 3044/20, 3046/3, 3046/4, 3046/7, 3046/8, 3046/2, 3046/6, 3046/5, 3046/9, 3046/1, 8315/1, 8309/13, 8315/3, 8315/2 (vo vlastníctve mesta Košice).

Náhradná výsadba: Považská - Medická

Riešené územie sa nachádza na ulici Považská 1-9 v MČ Košice – Západ, k.ú. Terasa, parcely reg. C č.: 1872/2 (vo vlastníctve mesta Košice).

Náhradná výsadba: Lesnícka – Poľovnícka

Riešené územie sa nachádza na uliciach Lesnícka – Poľovnícka v MČ Košice – Západ, k.ú. Terasa, parcely reg. C č.: 1825/1, 1842/1, 1841 (vo vlastníctve mesta Košice).

Terénny prieskum

SU Parky Komenského

Prieskum bol vykonaný v období júl 2023. Monitorovaný bol najmä stav pôvodnej zelene – druhové zloženie a zdravotný stav porastu. Riešeným územím sú Parky Komenského s celkovou rozlohou 4,2 ha. Parky sa rozprestierajú po oboch stranách ulice Komenského (Park Komenského západ a Park Komenského východ – Park pri poliklinike). Park prešiel rozsiahlou revitalizáciou v roku 2013 v rámci projektu Európskeho hlavného mesta kultúry. V parkoch sa nachádza vzrastlá zeleň, pozostávajúca z listnatých a ihličnatých druhov drevín prevažne pôvodne domáceho druhu.

Náhradná výsadba: Považská - Medická

Prieskum bol vykonaný v období august 2023. Monitorovaný bol najmä stav pôvodnej zelene – druhové zloženie a zdravotný stav porastu. Riešené územie je tvorené priestorom v okolí bytovej zástavby a je súčasťou verejnej zelene. Na území sa nachádza vzrastlá zeleň, pozostávajúca z listnatých a ihličnatých druhov drevín. Zeleň v riešenom území je sústredená prevažne v okolí bytoviek, ostatná plocha, mimo plôch určených ako územná rezerva, je vhodná na výsadbu drevín. Na riešenom území sa nachádza detské ihrisko oplotené nízkym živým plotom.

Náhradná výsadba: Lesnícka – Poľovnícka

Prieskum bol vykonaný v období júl 2023. Monitorovaný bol najmä stav pôvodnej zelene – druhové zloženie a zdravotný stav porastu. Riešené územie je tvorené priestorom v okolí bytovej zástavby a je súčasťou verejnej zelene. Na území sa nachádza vzrastlá zeleň, pozostávajúca z listnatých

a ihličnatých druhov drevín. Na území sa nachádza niekoľko jedincov druhu *Negundo aceroides*, návrh počíta s ich postupným výrubom. Na riešenom území sa nachádza detské ihrisko, s územím susedí rodinné centrum s komunitnou záhradou.

Podklady:

- katastrálna mapa,
- situácia so zakreslenými inžinierskymi sieťami (2022),
- ortofotomapa,
- dokument starostlivosti o dreviny SMSZ,
- terénny prieskum.

3. POPIS SADOVNÍCKO-KOMPOZIČNÉHO RIEŠENIA

Asanácia – Výrub

Na základe vyhodnotenia existujúceho porastu z hľadiska zdravotného stavu a kompozície je na riešenom území na výrub navrhnutých 16 stromov. Ich zoznam a lokalizácia sú uvedené vo výkresoch č. 1-2. Pre uvedené stromy bol vypracovaný Výpočet spoločenskej hodnoty v zmysle vyhlášky č. 158/2014 Z.z. MŽP SR, ktorý je prílohou projektovej dokumentácie.

Asanácia – Búracie práce

Nie sú súčasťou tohto stavebného objektu.

Návrh

Predložený návrh projektu pozostáva zo sadových úprav, ktoré esteticky a funkčne upravia a doplnia plochy riešeného územia.

Vybrané sú najmä autochtónne druhy drevín a druhy odolné voči nepriaznivým vplyvom mestského prostredia. Navrhované sú prevažne listnaté dreviny pre zvýšenie premenlivosti počas roka.

Navrhovaný sortiment zvyšuje druhovú a vekovú diverzitu, ekologickú únosnosť a úživnosť územia pre vtáctvo. Návrh uplatňuje ekologické princípy tvorby a ochrany zelene, použijú sa najmä ekologické materiály a prírode blízke techniky starostlivosti o zeleň.

Návrh sortimentu

Uvedené vo výkresovej časti. Vhodné kultivarové zámery navrhovaného sortimentu, rovnakého tvaru a veľkosti sú prípustné.

4. POPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

4.1. Trasovanie podzemných a nadzemných vedení

Trasovanie jestvujúcich inžinierskych sietí a ich ochranné pásma boli pri návrhu rešpektované. Pred zahájením výkopových prác budú správcovia jednotlivých sietí požiadaní o vytýčenie inžinierskych sietí. Pri realizácii diela je potrebné akceptovať ochranné pásma inžinierskych sietí. V miestach dotyku so sieťami je potrebné práce vykonať ručne (hlavne výkopy), aby nedošlo k poškodeniu sietí. Navrhované stromy budú vysadené min. 1 m od trasovanej siete, podľa ochranného pásma konkrétnej siete. Z hľadiska ochrany stromov je vhodné siete trasovať 2,5 m od kmeňa stromu, ochranné pásmo stromov podľa STN 83 70 10 je 1,5 m.

Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené inžinierske siete a ich zariadenia, je nutné vykonať všetky objektívne účinné opatrenia na ich ochranu. To platí najmä pri obnove alebo zmene povrchu v ochranných pásmach sietí, napríklad pri obnove plôch peších komunikácií a asanácii povrchov s následným založením trávnik.

4.2 Príprava územia pred výsadbou

Pred zahájením prác je potrebné odstrániť z miesta výsadby nevyhovujúce technické prvky a prekážajúci porast. Zároveň sa odstráni aj jestvujúci trávnikový drn - mačina.

Príprava pôdy: prípravou pôdy pred výsadbou sa sleduje zlepšenie jej fyzikálnych a chemických vlastností (prevzdušnenie, rozkladu organických látok, povzbudenie rozvoja mikroorganizmov pôdneho edafónu), čo je bezpodmienečne nutné na uľahčenie výsadby a počiatočného vývoja vysadených drevín.

Po skončení výstavby technických prvkov stavby majú nasledovať nasledujúce úkony:

- Odstránenie prípadného ruderálneho porastu s následným naložením a odvezením na skládku.
- Vyzberanie kameňov a stavebnej sutiny s následným naložením a odvozom na skládku.
- Plošná úprava terénu s urovnaním bez doplnenia ornice pri nerovnostiach terénu nad +50 do +100 mm.
- Obrobenie pôdy kultivátorom a úprava povrchu pôdy hrabaním.

Pri realizácii terénnych úprav a zakladaní záhonov pre kríkové porasty treba dodržať ustanovenia **STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine Práca s pôdou!**

4.3 Spôsob výsadby

4.3.1 Stromy

Hĺbenie jám: výkop jám sa musí robiť ručne. Ak sa pri výkopových prácach zistí, že pôda je ťažká a fľovitá, je potrebné zdrsniť dno aj steny jamy, aby nedošlo ku kvetináčovému efektu. Veľkosť jamy na výsadbu stromu by mala byť minimálne 1 až 1,5-krát väčšia ako veľkosť koreňového balu stromu. Hĺbka výsadby drevín má zodpovedať hĺbke výsadby v škôlke. Koreňový krčok nesmie byť v mieste tvorby koreňových nábehov ponorený, ale má byť v úrovni s povrchom pôdy. Dno jamy nesmie byť zasypané zaliatím ani zmiešané betónom, suťou či inými stavebnými zvyškami.

Terén je vhodné upraviť do tvaru zemnej misy, ktorá zachytáva vodu zo zálievok, do výsadbovej jamy po finálnom umiestnení dreviny obtočí koreňového balu zavlažovacia rúra ktorej konce sa na jednej prípadne na protifaľných stranách vyvedú až nad úroveň terénu po zasypaní jamy. Zavlažovacie rúry slúžia na efektívnejšiu zálievku vysadených stromov.

Výsadba: sa má realizovať na ploche, ktorej zemina je vopred skyprená, urovnaná a *upravená* (vid' *Príprava pôdy*). Dreviny budú vysádzané do vopred vykovaných, dostatočne veľkých jám. Pred vysadením stromu treba urobiť redukčný rez koruny. Zabráni sa tak nadmernému vyparovaniu vody a podporí sa prekorenenie stromu. Bal sa má narušiť až v jame. Aby bol rast stromu kvalitný, treba pôdu z časti vymeniť – najvhodnejšie na 50% až 100%.

Najvhodnejší termín na výsadbu stromov je počas vegetačného obdobia. Stromy pestované v kontajneroch možno sadiť takmer celý rok s výnimkou obdobia mrazov. Výsadba by sa mala realizovať buď v ranných hodinách alebo v podvečer, a to hlavne počas slnečných dní, v prípade oblačného počasia je možné realizovať výsadbu v priebehu celého dňa.

Kotvenie drevín: k vysádzaným stromom osadíme 3ks (štandardný strom) prípadne 4ks (u stromov nadštandardných veľkostí) drevených kolov alebo 1 kôl v prípade stromov s nízko nasadenou korunou – napríklad ihličnany. Priemer kolu je cca 5-8 cm ukotvením sú chránené pred poškodením a vyvalením. Koly sa do jamy zatlačú ešte pred výsadbou stromu približne 30 cm pod úroveň dna výsadbovej jamy do rastlej zeminy. Koly sa navzájom spevnia textilnými popruhmi, alebo priečnymi latami. Vysadený strom sa upevní popruhmi ku kolom, tým sa ukotví a je chránený pred vývratom. Viazanie ku kolu má byť stabilné, ale nie príliš tesné, aby časom nedošlo k zaškrteniu kmeňa. Stromy sa kotvia 2 až 3 roky od vysadenia, po uplynutí tejto doby sa kotvenie odstráni. Okolo kmeňa pri báze inštalujeme ochranu pred mechanickým poškodením pri kosení (chránič z hrubého filcu, juty, prípadne drôtený, či plastový), ktorý pri dostatočnej výške chráni aj pred poškodením slnečným žiarením.

Zálievka: má byť realizovaná hneď po vysadení drevín v množstve 50–100l/ks. Vysadené stromy je potrebné zalievať pravidelne a dostatočným množstvom vody v objeme 50–100 litrov 2krát týždenne, v období sucha 3 a viackrát týždenne podľa potreby. Postupne je možné dávky znižovať. Dôležitá je zálievka v 1.roku počas celého vegetačného obdobia (v zimnom období nezalievame), aby dreviny dôkladne zakorenili. Objem zálievky závisí od množstva zrážok, od prirodzenej zásoby vody v pôde a od reakcie vysadených stromov na stanovište.

Mulčovanie: po výsadbe sa stromy zamulčujú organickým mulčovacím materiálom o výške 7-10cm, ktorý bráni prerastaniu burín a výparu vody z pôdy. Pôda sa mulčovacím materiálom v okruhu 10-15cm od koreňového krčka nepokryje vôbec. Mulčovací materiál v kontakte s kmeňom drevín vytvára vlhké prostredie, kde sa môžu rozšíriť hubové choroby a hniloby.

Údržba stromov: vysadené stromy je potrebné pravidelne zalievať dostatočným množstvom vody, predovšetkým v prvom roku po výsadbe, kým sa rastliny nezakorenia. Jeden strom sa zavlaží dávkou cca 25l vody, 2-3krát týždenne, v období sucha 3 a viackrát týždenne (podľa potreby). V zimnom období je potrebné vykonať ošetrovanie pozostávajúce z odstránenia suchých a poškodených konárov, odstránenie kmeňových a koreňových výmladkov.

Údržba stromov po ďalších rokoch: pre úspešné ujetie drevín je nevyhnutné riadne ošetrovanie všetkých drevín tri roky po výsadbe a to 2x za rok, v agrotechnických termínoch (t.j. prvé od 15. mája do 30. júna a druhé od 20. augusta do 15. septembra). Ošetrovanie zahŕňa zalievanie v období sucha – zálievka sa bude realizovať podľa aktuálnej potreby. Jeden strom sa zavlaží dávkou min. 25l vody 1krát týždenne, v období sucha 3 a viackrát týždenne. Pri štepených drevinách je nevyhnutné odstraňovať neušľachtilé letorasty vyrastajúce z podpníka. Vykonáva sa každoročné zimné ošetrovanie stromov výchovným rezom.

4.3.2 Kry

Hĺbenie jám: výkop jám sa musí robiť ručne. Ak sa pri výkopových prácach zistí, že pôda je ťažká a ílovitá, je potrebné zdrsniť dno aj steny jamy, aby nedošlo ku kvetináčovému efektu. Odporúčaná veľkosť jám pre výsadby kríkov je 0,25 x 0,25 x 0,3 m, t.j. do 0,02 m³ alebo 0,4 x 0,4 x 0,3 m, t.j. do 0,05 m³, podľa veľkosti sadeníc. Aby bol vývoj rastlín kvalitný, treba pôdu z časti vymeniť – najvhodnejšie na 50% až 100%. Hĺbka výsadby má zodpovedať hĺbke výsadby v škôlke. Koreňový kľúčok nesmie byť v mieste tvorby koreňových nábehov ponorený, ale má byť v úrovni s povrchom pôdy. Dno jamy nesmie byť zasypané zaliatou ani zmiešanou betónom, suťou či inými stavebnými zvyškami.

Výsadba: na výsadbu sa požívajú rastliny v kontajneroch alebo so zemným balom. Kry pestované v kontajneroch je možné sadiť takmer celý rok s výnimkou obdobia mrazov a mesiacov s vysokou intenzitou slnečného žiarenia (júl – august). Najvhodnejšie je však sadiť počas vegetačného obdobia. Letná výsadba by mala byť realizovaná v ranných prípadne večerných hodinách, nie cez horúce poludnie. Po úprave stanovišťa (vid'. *Príprava pôdy*) sa rastliny rovnomerne rozmiestnia do vytýčených záhonov na ich určenú plochu podľa osadzovacieho plánu. Pred samotným rozmiestnením a výsadbou rastlinného materiálu sa na zemnej pláni budúceho kríkového záhonu zníženej voči okolitému terénu do hĺbky 7cm rozprestrie vrstva z netkanej geotextílie, ktorá sa k povrchu upevní zapichnutím drôtu ohnutého do tvaru U v dostatočnej hustote po celej ploche. V mieste výsadby sa do vrstvy z netkanej geotextílie vyreže krížový otvor s cípmi zahnutými pod okrajmi otvoru vo veľkosti zemného balu konkrétnej rastliny.

Pozn.: Výsadbu kontajnerových listnatých kríkov je vhodné realizovať od začiatku marca do konca mája a od začiatku septembra do konca októbra. Listnaté kríky je vhodné pred výsadbou skrátiť a mali by sa odstrániť suché a poškodené časti rastliny.

Mulčovanie: po výsadbe sa kry zamulčujú organickým mulčovacím materiálom o výške 5-10cm. Pôda sa mulčovacím materiálom v okruhu 10–15cm od koreňového krčka nepokryje vôbec. Mulčovací materiál v kontakte s kmeňom drevín vytvára vlhké prostredie, kde sa môžu rozšíriť hubové choroby a hniloby.

Zálievka: má byť realizovaná hneď po vysadení v množstve 5–10 l/ks. Dôležitá je zálievka v 1.roku počas celého vegetačného obdobia, aby dreviny dôkladne zakorenili. Objem zálievky závisí od množstva zrážok, od prirodzenej zásoby vody v pôde a od reakcie vysadených stromov na stanovisko.

Údržba krovitých záhonov z listnatých a ihličnatých drevín: kvitnúce listnaté kry a ihličnaté kry je potrebné zalievať dávkou 5l vody/1 ker, 2-3krát týždenne, v období sucha 3 a viackrát týždenne. Záhony je potrebné udržiavať v nezaburinenom stave (odstraňovať prípadné buriny podľa potreby – cca 1krát mesačne) a dopĺňať podľa potreby mulčovací materiál alebo štrk.

Údržba krovitých záhonov z listnatých a ihličnatých drevín po ďalších rokoch: kvitnúce listnaté kry a ihličnaté kry je potrebné zalievať dávkou 5l vody/ 1 ker, 1–2krát týždenne, v období sucha 3 a viackrát týždenne podľa potreby.

Záhony krov je v prípade potreby nutné odburiňovať a podľa potreby dopĺňať vrstvu mulčovacieho materiálu tak, aby dosahovali dostatočnú hrúbku. Mulčovací materiál chráni rastliny pred nadmerným výparom, čiastočne pôsobí aj ako bariéra pre rast burín. Vykonáva sa každoročné jesenné ošetrovanie krovitých záhonov, čo pozostáva z odstránenie suchých a poškodených konárikov a výmladkov.

Pozn.: Po 5 až 10 rokoch je potrebné u väčšiny krov vykonať zmladzovací rez na predĺženie ich veku. Kry zrežeme o 2/3 svojej výšky, alebo na 20-30 cm od zeme. Najideálnejší spôsob je pri kvitnúcich krovch vykonať zmladenie na dve fázy. V prvej fáze zrežeme polovicu kra a v nasledujúcom roku zrežeme druhú polovicu.

4.4 Osobitné požiadavky na postup sadovníckych prác

- Pred vyzdvihnutím stromu z pôdy v okrasnej škôlke je dôležitý jeho výber. Škôlka by mala mať podobné klimatické podmienky ako má predmetné stanovište. Výber drevín je vhodné realizovať za prítomnosti záhradného architekta. Týka sa to najmä vzrastlých drevín.
- Pri vyzdvihnutí dreviny i jej nakladaní na dopravný prostriedok musí byť prítomný dopravca. Dreviny musia mať chránené kmene, zviazané koruny, kvalitne zviazaný zemný bal, bal by mal byť navlhčený, obnažené korene je potrebné prikryť vlhkými textíliami.
- V prípade výsadby vzrastlých stromov je bezpodmienečne nutná dobrá koordinácia prác na seba nadväzujúcich, aby dovezené dreviny neboli vystavené klimatickým podmienkam, ale aby boli okamžite po dovoze vysadené. Je teda bezpodmienečne nutné mať všetko potrebné na výsadbu pripravené pri dovoze stromov (technika, materiál i personálne zabezpečenie). Musia byť teda vykopané dostatočne veľké jamy, pripravený materiál na zásyp, kotvenie stromov, cisterna s vodou apod.
- Špecifikom sadových úprav je fakt, že založením zelene, teda realizáciou sadových úprav, ešte nie je zaručený dobrý výsledný efekt, následná údržba zelene hrá dôležitú úlohu, preto je potrebné predmetné plochy intenzívnejšie udržiavať po dobu 3-5 rokov.

5. ÚDRŽBA PORASTOV

Predpokladaná strata sadeníc je 10-20% v závislosti od poveternostných podmienok. Pri dobrej starostlivosti by však výpad drevín nemal prekročiť 10%. Údržba a teda proces pestovania drevín na stanovisku je súbor prác, ktorý sa mení podľa vývojového štádia porastu.

5.1 Údržba 1 rok po výsadbe

- Dosadba za uhynuté jedince
- Znovuviazanie drevín ku kolom a úprava chráničov kmienka podľa potreby
- Odstraňovanie poškodených častí drevín, včasné ošetrovanie prípadného poranenia dreviny
- Pravidelná zálievka (aspoň v prvom roku výsadby)
- Vykonávaní nevyhnutných mechanických a biologických opatrení proti škodcom
- V prvom roku sa neodporúča používať herbicidy či insekticidy na ochranu a ošetrovanie drevín
- Vytváranie vhodného vývojového priestoru pre rastúce dreviny (odstraňovanie náletov)
- Odstraňovanie konkurenčných burín okopávaním mís min. 2x ročne, alebo doplnenie mulču

5.2 Údržba 2.rok po výsadbe

- Odstraňovanie poškodených častí drevín, včasné ošetrovanie prípadného poranenia dreviny

- Zálievka v čase dlhšieho sucha
- Vykonávanie nevyhnutných mechanických a biologických opatrení proti škodcom
- V tomto roku sa tiež ešte neodporúča používať herbicídy či insekticídy na ochranu a ošetrovanie drevín
- Vytváranie vhodného vývojového priestoru pre rastúce dreviny (odstraňovanie náletov)
- Kosenie bylinného porastu medzi krami

5.3 Údržba 3.rok po výsadbe

- Výchovný rez a presvetľovací rez – podľa potreby (pri dobre založenej korunke nie je rez potrebný, ak je korunka poškodená, je potrebné realizovať opravný rez)
- Včasná ošetrovanie prípadného poranenia dreviny, odstránenie silne poškodených drevín
- Zálievka v čase dlhšieho sucha
- Vykonávanie nevyhnutných mechanických a biologických opatrení proti škodcom
- Vytváranie vhodného vývojového priestoru pre rastúce dreviny (odstraňovanie náletov)
- Prebierka jedincov v skupinách krov – modelovanie porastu
- Odstránenie (ak je výsadbová misa zamulčovaná) prípadne výmena chráničov proti koseniu

6. OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Bezpečnosť práce je závislá od dodržiavania príslušných predpisov pre prácu s mechanizačnými prostriedkami, pre manipuláciu s chemickými látkami a jedmi. Všetci zamestnanci vykonávajúci práce musia byť poučení o predpisoch z oblasti bezpečnosti práce, ochrany zdravia a protipožiarnej ochrany. Toto poučenie prevádzajú osoby oprávnené realizovať takéto školenia. Dielo môžu realizovať len osoby preškolené. Mechanizáciu môžu používať len osoby s patričným oprávnením. Za bezpečnosť pri práci zodpovedá zamestnávateľ.

Pri výkone jednotlivých prác počas realizácie stavby musia byť dodržané predpisy bezpečnosti práce vyplývajúce z platnej legislatívy a to najmä:

- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky 508/2009 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- nariadenia vlády SR č. 387/2006 o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- nariadenia vlády SR č. 391/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- nariadenie vlády SR č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov
- nariadenia vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko

6.1 Ochranné pásma pri inžinierskych sieťach

- plynovod 2 m
- elektrický prúd VN 3 m, NN 1 m
- teplovod 2,5 m (1,5 m)
- vodovod 2 m
- telefónne vedenie (internet) 1,5 m
- kanalizácia 1,5 m
- podzemné verejné osvetlenie 1,5 m.

7 ROZSAH PROJEKTU

Zoznam príloh:

- Výkresy 6 ks
- Sprievodná správa
- Výpočet spoločenskej hodnoty
- Rozpočet projektu
- Situácia riešeného územia (GISplan - kataster)
- a čiastočný výpis z listov vlastníctva

