

TECHNICKÁ SPRÁVA

STAVEBNÝ OBJEKT

Objekt SO 03 – Sadovnicke úpravy

NÁZOV STAVBY

Úprava verejných priestranstiev v obci Bzenica

STUPEŇ

Dokumentácia pre stavebné povolenie

TECHNICKÁ SPRÁVA

OBSAH:

- 1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE
 - 1.1 STAVBA
 - 1.2 STAVEBNÍK / INVESTOR
 - 1.3 PROJEKTANT
- 2 ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU
- 3 VŠEOBECNÉ ÚDAJE
 - 3.1 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV
 - 3.2 VŠEOBECNÉ ÚDAJE
- 4 PRÍPRAVA ÚZEMIA
 - 4.1 VÝRUBY
 - 4.2 INVENTARIZÁCIA
 - 4.2.1 METODIKA HODNOTENIA STAVU DREVÍN
 - 4.2.2 INVENTARIZAČNÁ TABUĽKA
- 5 NÁVRH RIEŠENIA
 - 5.1 KONCEPT
 - 5.2 RIEŠENIE A POPIS DRUHOVEJ SKLADBY
 - 5.3 STAVEBNO – TECHNICKÉ RIEŠENIE
- 6 TECHNOLOGIA VÝSADIEB
 - 6.1 HLĽBENIE JÁM PRE VÝSADBY DREVÍN
 - 6.2 VÝSADBA DREVÍN A HNOJENIE
 - 6.3 RASTLINNÝ MATERIÁL
 - 6.4 MULČOVANIE VÝSADIEB
 - 6.5 ZAKLADANIE TRÁVNIKOV
 - 6.6 MANUÁL UŽÍVANIA A STAROSTLIVOSTI
- 7 VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
- 8 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 STAVBA

Názov stavby	Úprava verejných priestranstiev v obci Bzenica
Stupeň	Dokumentácia pre stavebné povolenie
Miesto stavby	Bzenica - Bukovina
Katastrálne územie	Bukovina
Číslo parcely	80/1, 299 k.ú. Bukovina

1.2 STAVEBNÍK / INVESTOR

Stavebník	Obec Bzenica
	OÚ Bzenica
	Bzenica 74
	966 01 Hliník nad Hronom

1.3 PROJEKTANT

Zodpovedný projektant časti	Ing. Peter Lackovič
	Greenproject, s.r.o
	Soblahovská 7262/2A
	911 01 Trenčín

2 ZÁKLADNÉ CHARAKTERISTIKY OBJEKTU

Cieľom projektovej dokumentácie „Úprava verejných priestranstiev v obci Bzenica“ je dobudovanie, úprava a tvorba miestnej infraštruktúry a revitalizácia vybraných verejných priestranstiev za účelom skvalitnenia a rozšírenia kultúrno - spoločenských aktivít, verejného života a trávenia voľného času obyvateľov a návštevníkov obce Bzenica. Stavebný objekt SO 03 Sadovnícke úpravy rieši opatrenia týkajúce sa vplyvu plánovaných stavebných zásahov na existujúcu vegetáciu a návrh sadových úprav novozaložených či revitalizovaných zelených plôch v okolí autobusovej zástavky nad kostolom v miestnej časti Bzenica – Bukovina. Sadovými a parkovými úpravami rozumieme činnosti súvisiace so zakladaním, pestovaním a údržbou sadovníckych prvkov prirodzených alebo umelých, usporiadaných v zmysle zásad sadovníckej estetiky do spravidla viacerých funkčných kompozícií. Takéto prvky vytvárajú, dopĺňajú a zhodnocujú dané prostredie.

Priestor, ktorý je predmetom plánovaných úprav sa nachádza v širšom centre miestnej časti Bukovina. Ide o mierne stúpajúci pás zelene o výmere 435 m² tiahnuci sa pozdĺž hlavného cestného ťahu vedúceho obcou. Začína nad kostolom, pokračuje okolo prístrešku autobusovej zástavky až k budove obecného úradu. Približne v strede ho križuje miestna komunikácia. Pôvodnú vegetáciu tvorí niekoľko kusov solitérnych drevín (lipa, tis, smrek pichľavý), plocha je zatravnená, udržiavaná.

Hlavným motívom úpravy riešeného priestoru je rekonštrukcia autobusovej zástavky, vybudovanie chodníka a malej spevnenej plochy s lavičkami a informačnou tabuľou a následná sadovnícka úprava okolia. Tá spočíva predovšetkým v založení zmiešaných trvalkových záhonov a výsadies kríkových skupín, v doplnení vhodných vzrastlých solitérnych drevín a v dôkladnej rekonštrukcii trávnatých plôch.

3 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

3.1 PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Projektová dokumentácia bola spracovaná na základe:

- zadania a požiadaviek investora
- informácii z katastrálnej mapy
- výstupov z vykonaného geodetického zamerania (výškopis a polohopis)
- zriadenej fotodokumentácie

3.2 VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Celková riešená plocha	435 m ²
Spevnené plochy	117 m ²
Navrhovaná zeleň	318 m ²
Navrhované vzrastlé dreviny	3 ks

Záhony súvislých kríkových skupín	117 m2
Záhony udržateľných trvalkových výsadiieb	36 m2
Výmera trávnatých plôch	165 m2
Dreviny určené k výrubu	11 ks
Kríkové skupiny určené k odstráneniu	12 m2

4 PRÍPRAVA ÚZEMIA

4.1 VÝRUBY

Navrhované stavebné zásahy a súvisiace sadovnícke úpravy si vyžadujú prebierku pôvodnej vegetácie. Dôvodov k výrubu drevín je niekoľko. Odstránené budú predovšetkým dreviny bezprostredne zasiahnuté výstavbou a dreviny výhľadovo neperspektívne, ktoré svojimi súčasnými veľkostnými parametrami či polohou predstavujú potencionálne riziko poškodenia okolitých objektov. Odstránená bude tiež časť pôvodnej vegetácie nízkej sadovníckej hodnoty a kompozične nevhodne vysadené dreviny.

4.2 INVENTARIZÁCIA DREVÍN

Opatreniam týkajúcich sa pôvodnej vegetácie a z toho vyplývajúceho návrhu výrubov predchádzali konzultácie s objednávatelom projektovej dokumentácie, dôkladné zhodnotenie zelene riešeného územia a vykonaný dendrologický prieskum. Výsledky dendrologického prieskumu sú zhrnuté v priloženej inventarizačnej tabuľke.

4.2.1 METODIKA HODNOTENIA STAVU DREVÍN

Drevinová skladba sa hodnotila na základe metodiky podľa Machovca. Metóda hodnotí dreviny podľa základných dendrometrických údajov (výška, obvod kmeňa vo výške 1,3 m nad zemou v centimetroch, priemer koruny), sadovníckej hodnoty a zdravotného stavu.

Základné dendrometrické údaje

1. Obvod kmeňa meraný v prsnej výške, t. j. 1,3 m, krajčírskym metrom alebo pásmom, udáva sa presne v centimetroch.
2. Priemer koruny sa vypočítal ako aritmetický priemer šírky koruny v najdlhšom smere a smere kolmom na túto hodnotu.
3. Výška dreviny určená porovnávacou metódou

SADOVNÍCKA HODNOTA

Sadovnícka hodnota drevín je súčasťou štandardnej metodiky podľa Machovca (1982) a určuje sa pomocou 5-bodového klasifikátora nasledovne:

5 bodov – najhodnotnejšie dreviny - absolútne zdravé dreviny, nepoškodené, tvarovo a celkovým habitusom zodpovedajúcim druhu, zavetvené až k zemi, veľkostne už plne rozvinuté (presahujúce najmenej ½ dosiahnuteľnej výšky a tomu zodpovedajúcu šírku koruny), ale ešte v plnom raste a vývoji. Dreviny tejto kategórie musia mať predpoklad plnenia svojich funkcií ešte po celé desaťročia. Je potrebné ho na danom stanovišti zachovať v maximálne možnej miere aj za cenu prehodnotenia a pretvorenia sadovníckeho priestoru, plánovanej zástavby a pod.

4 body – veľmi hodnotné dreviny - zdravé dreviny, typického tvaru zodpovedajúceho príslušnému taxónu, nanajvýš sú mierne narušené alebo poškodené (napr. bez vetiev najspodnejšieho poschodia, s menšími voľnými priestormi v korune a pod.), veľkostne rozvinuté ako dreviny ohodnotené 5 bodmi. Svojou funkciou pri udržaní kvality musia plniť ešte mnoho desaťročí. Aj túto kategóriu je potrebné maximálne chrániť aj za cenu zmeny usporiadania priestoru, na ktorom sa nachádzajú. K ich odstráneniu je možné pristúpiť len v celkom výnimočných prípadoch.

3 body – dreviny priemernej hodnoty - dreviny zdravé, resp. len mierne preschnuté, ale bez chorôb a škodcov, hlavne takých, pri ktorých hrozí ich rozšírenie. Tvarovo sa môžu líšiť aj podstatne od typu. Patria tu napr. dreviny vysoko vyvetvené, ale také, ktoré majú na kmeni schopnosť obrásť, resp. sú aj v tejto podobe esteticky únosné. Patria sem dreviny menšieho vzrastu, ktoré nedosahujú ani polovicu predpokladanej veľkosti. Pri tejto kategórii musí byť taktiež predpoklad udržania dreviny viac desaťročí pri zachovaní, resp. aj pri zlepšení bodovej hodnoty. Veľmi často sú to dreviny, z ktorých je možné postupne vymodelovať kvalitnejšie porasty. Pri riešení

sadovníckych úprav sa pri tejto kategórii počíta s tým, že sa podľa potreby ponechajú pre ďalší rozvoj, resp. tam, kde to sadovnícky a výchovný zámer vyžaduje, sa odstraňuje.

2 body – drevisy podpriemernej hodnoty-drevisy značne poškodené, veľmi vysoko vyvetvené bez predpokladu obrastania po presvetľovacích prebierkach, drevisy staré a málo vitálne, výrazne presychajúce, s dutinami, prípadne inak silne poškodené. Predpoklady ďalšieho vývoja sú ako v čase, tak aj v kvalite značne obmedzené. Zlepšenie kvality nie je možné predpokladať. Nesmú to však byť drevisy obmedzujúce bezpečnosť ľudí alebo zdravých perspektívnych porastov. Pri výhľadových úpravách sa počíta s ich postupným odstránením. Výnimky tvoria len dendrologicky unikátne, chránené stromy a pod., ktoré sa nechávajú na dožitie.

1 bod – drevisy nevyhovujúce -veľmi silne poškodené, choré, silne napadnuté škodcami alebo chorobami, zvlášť takými, ktoré zdravotne ohrozujú okolité zdravé porasty, drevisy odumierajúce a odumreté, a zvlášť drevisy, ktoré ohrozujú bezpečnosť návštevníkov, alebo drevisy, ktoré ohrozujú svojou existenciou kvalitu okolitých cennejších exemplárov (napr. drevisy vrastajúce do korún kvalitných a najmä svetlomilných drevín hodnotných drevín), a drevisy inak ohrozujúce daný priestor a jeho vývoj. Pri riešení sadovníckych úprav je na týchto plochách potrebné tieto drevisy okamžite, resp. v čo najkratšej dobe odstrániť. Odstránenie je nutné bez ohľadu na akékoľvek ďalšie zásahy.

ZDRAVOTNÝ STAV

Zdravotný stav je určovaný podľa metodiky doc. Ing. Gabriely Juhásovej, CSc. nasledovným spôsobom:

5 bodov– úplne zdravá drevisina bez chorôb, škodcov a príznakov poškodenia

4 body – ojedinelý výskyt škodcov a chorôb, čiastočné presychanie drevisy do 1/3 objemu koruny,

3 body – vplyvom chorôb a škodcov preschnutie, alebo odumretie časti koruny, na kmeni stredne veľké dutiny spôsobené drevokaznými hubami, alebo mechanickým poškodením

2 body – choroby, škodce, alebo abiotické činitele vyvolali usychanie konárov v objeme 2/3, poškodené hlavné konáre, na kmeni výskyt rozmerných dutín, znížená stabilita v dôsledku rozkladu a rozpadu dreva drevokaznými hubami.

1 bod – úplne suchá alebo vysychajúca drevisina v rozsahu nad 2/3 objemu koruny, rozsiahle dutiny a hniloby kmeňa spôsobené chorobami, stabilita výrazne narušená

4.2.2 INVENTARIZAČNÁ TABUĽKA

STROMY

č.	Latinský názov	Obvod Kmeňa (cm)	Výška (m)	Priemet koruny (m)	Sad. hodnota	Zdravotný stav	Opatrenie - dôvod
1.	<i>Thuja occidentalis</i>	32	2 - 4	1,5	3	4	Výrub - 4
2.	<i>Picea pungens</i>	110	8 - 10	4	4	5	zostáva
3.	<i>Thuja occidentalis</i>	34	2 - 4	1,7	3	4	Výrub - 4
4.	<i>Pinus sylvestris</i>	58	6 - 8	2,5	3	5	Výrub - 5
5.	<i>Tilia cordata</i>	102	10 - 12	5	4	5	zostáva
6.	<i>Taxus baccata</i>	112	6 - 8	2	3	4	Výrub - 4,5
7.	<i>Picea pungens</i>	128	10 - 12	5	4	5	Výrub - 2,3
8.	<i>Tilia cordata</i>	135	10 - 12	5	4	5	zostáva
9.	<i>Taxus baccata</i>	134	6 - 8	3	3	3	Výrub - 2
10.	<i>Abies alba</i>	15	Do 2	1,8	3	5	Výrub - 4,5
11.	<i>Tilia cordata</i>	130	10 - 12	5	4	5	zostáva
12.	<i>Picea pungens</i>	118	10 - 12	4	3	4	Výrub - 2,3
13.	<i>Taxus baccata</i>	72	4 - 6	3	3	4	Výrub - 2,3
14.	<i>Taxus baccata</i>	78	4 - 6	1,5	3	4	Výrub - 4,5
15.	<i>Picea pungens</i>	131	12 - 15	3,5	3	4	Výrub - 4,5

KRY

č.	Latinský názov	Plošný priemet (m2)	výška (m)	Sad. hodnota	Zdrav. stav	Poznámka
k1.	Juniperus media 'Pfitzeriana'	6	Do 2	3	4	Výrub - 4,5
k2.	Juniperus media 'Pfitzeriana Aurea'	6	Do 2	3	4	Výrub - 4,5

Odôvodnenie:

- 1 - drevina so zhoršeným zdravotným stavom, či zníženou vitalitou, poškodená drevina
- 2 - drevina zasiahnutá plánovanou výstavbou
- 3 - neperspektívna drevina, drevina s nepriaznivým vplyvom na okolité stavby a objekty
- 4 - nevhodne vysadená drevina, náletová drevina
- 5 - drevina nevhodná z kompozičného dôvodu

5 NÁVRH RIEŠENIA

5.1 KONCEPT

Sadovnícke úpravy zohrávajú dôležitú úlohu pri plánovanej úprave a revitalizácii vybraných verejných priestranstiev v obci Bzenica. Výrazne prispievajú k celkovému dotvoreniu a zatraktívneniu revitalizovaných priestorov a k zlepšeniu podmienok pre ich využívanie. Hlavným motívom sadovníckej úpravy SO 03 je ozelenenie revitalizovaných zelených plôch, doplnenie a obohatenie druhovej skladby a zosúladienie navrhovaných výsadiel v okolí autobusovej zástavky. Základom úpravy je výsadba zapojených kríkových a zmiešaných trvalkových skupín doplnených o solitérne vyššie kry a vzrastlé dreviny. Kostrou výsadiel zostávajú zachované pôvodné lipy a smrek, ktorý naďalej plní funkciu vianočného stromčeka. Vytýčenie a trasovanie záhonov bude prebiehať v navrhnutých plynulých krivkách, ktoré sú základom architektonického konceptu i pre ostatné lokality v rámci projektu "Úprava verejných priestranstiev v obci Bzenica". Súčasťou úpravy je i dôsledná rekonštrukcia trávnatých plôch.

5.2 RIEŠENIE A POPIS DRUHOVEJ SKLADBY

Sortiment navrhovaných drevín a rastlín bol zvolený predovšetkým s úmyslom obohatenia a rozšírenia druhovej skladby verejných priestranstiev v obci a v zmysle navrhnutého kompozičného zámeru. Výber rastlinného materiálu v plnej miere rešpektuje konkrétne stanovištné podmienky (svetelné, priestorové a pod.). Presná špecifikácia sortimentu trvaliek bude upresnená vo vyššom stupni PD, alebo pred realizáciou. Výsadbový spon trvaliek predpokladá 6 ks/m².

Navrhovaný rastlinný sortiment - stromy

latinský názov	slovenský názov	počet	výsadb. veľkosť	typ dreviny	sezónna premenlivosť	výška v dospelosti
Acer platanoides Deborah	Javor mliečny Deborah	1	ok 12-14cm, bal	kostrový	opadavý	8 - 12m
Sorbus thuringiaca Fastigiata	Jarabina thuringova Fastigiata	1	ok 12-14cm, bal	kostrový	opadavý, atrakt. plod	6 - 8m
Prunus cerasifera Nigra	Slivka višňoplodá Nigra	1	ok 12-14cm, bal	kostrový	opadavý, atrakt. farbou listu	5 - 7m

Navrhovaný rastlinný sortiment – kry

Calicarpa bodinieri Profusion	krásnoplodka Profusion	3	v 50cm+, Ko/bal	doplnkový	opadavý, atrakt. plod	1,5 - 2m
Coryllus avellana Contorta	lieska obyčajná Contorta	1	v 50cm+, Ko/bal	doplnkový	opadavý, atrakt. habitus	2 - 2,5m
Forsythia x intermedia Goldrausch	zlatovka prostredná . Goldrausch	3	v 40-50cm, Ko 3l	doplnkový	opadavý, kvitnúci	1,5 - 2m
Viburnum pragense	kalina pražská	3	v 50cm+, Ko/bal	doplnkový	stálezelený, kvitnúci	2-3m
Buddleia davidii Border Beauty	budleja Border Beauty	1	v 50cm+, Ko 3l	doplnkový	opadavý, kvitnúci	2-3m
Weigela florida Bristol Ruby	vajgélia kvetnatá Bristol Ruby	21	20 - 30cm, Ko	doplnkový	opadavý, kvitnúci	1,5m

Prunus laurocerasus Otto Luyken	vavrínovec lekársky Otto Luyken	7	20 - 30cm, Ko	doplňkový	stálozelený	1 - 1,5m
Potentilla fruticosa Kobold	nátržník krovitý Kobold	45	20 - 30cm, Ko	doplňkový	opadavý, kvitnúci	0,5m
Syringa meyeri Palibin	orgován meyerov Palibin	26	20 - 30cm, Ko	doplňkový	opadavý, kvitnúci	1m
Hypericum calycinum Hidcote	ľubovník kalíškatý Hidcote	106	20 - 30cm, Ko	doplňkový	opadavý, kvitnúci	0,5 - 1m
Spirea japonica Gold Flame	tavolník japonský Gold Flame	20	20 - 30cm, Ko	doplňkový	opadavý, kvitnúci	0,5m
Lonicera nitida Maigrun	zemolez lesklý Maigrun	17	20 - 30cm, Ko	doplňkový	stálozelený	0,5m
Euonymus fortunei Emerald Gaiety	bršlen fortuneiov Emerald Gaiety	31	20 - 30cm,Ko	doplňkový	stálozelený	0,5m
Spirea japonica Anthony Waterer	tavolník japonský Anthony Waterer	33	20 - 30cm,Ko	doplňkový	opadavý, kvitnúci	0,5 - 1m

Navrhovaný rastlinný sortiment - trvalky

Označenie	Plocha(m²)/ks	Ks/(m²)
Záhon - trvalky tz 1,2,3,4	36/216	6

5.3 STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE

Z pohľadu vizuálnej čistoty, stabilného usporiadania a udržania kompozície, ako i z praktického hľadiska údržby plôch budú záhony od trávnatých plôch oddelené tvarovanými obrubami z oceľového plechu. Obruby budú osadené do vopred vyhlbených rých a prisypané z oboch strán zeminou. Tá sa utlačí tak, aby nedošlo k posunu a tvarovej deformácii obrubníkov.

Názov produktu	Dĺžka
Obrubník oceľový 2000/100/2,2mm	90 m

6 TECHNOLÓGIA VÝSADIEB

6.1 HLĚBENIE JÁM PRE VÝSADBY DREVÍN

Všeobecne platí, že rastlinný materiál vyžaduje minimálne o tretinu väčší výkop ako je samotná veľkosť kontajneru alebo zemného balu. Navrhované veľkosti rastlín vyžadujú hĺbiť jamy objemu do 0,01m³ pre trvalky, objemu do 0,02 m³ pre kontajnerované kry a objem 0,4 – 1,0 m³ pre stromy s balom. Vykopanú zeminu je potrebné rozdeliť na povrchovú úrodnú zem a menej úrodnú pôdu hlbších vrstiev. Vrchnú zeminu použijeme na spätnú výsadbu, neúrodnú na tzv. miskovanie – úpravu vrstvy zeminy do tvaru kruhovej zálievkovej misky, ktorá udrží vodu zo zálievky v priestore nad koreňovým balom.

6.2 VÝSADBA DREVÍN A HNOJENIE

Trvalky a kry budú kontajnerované, listnaté stromy so zemným balom. Ich navrhnutá výsadbová veľkosť berie do úvahy možnosti adaptácie daného rastlinného druhu na miestne podmienky, čo ovplyvňuje rýchlosť rastu a budúce pôsobenie rastlín. Optimálny termín na výsadbu drevín je III. – IV. resp. IX. – X. kalendárny mesiac.

Dreviny sa vysádzajú do vyhlbených jám bez výmeny zeminy. Pri manipulácii so zemným balom je potrebné zaobchádzať opatrne, aby nedošlo k jeho poškodeniu. V prípade, že hĺbka pripravenej jamy je väčšia ako výška balu dreviny, je potrebné upraviť dno jamy do potrebnej výšky dosypaním zeminy. Treba dbať na to, aby bol koreňový krčok stromu v úrovni terénu, v žiadnom prípade nesmie byť pod jeho úrovňou. Zásypovú zeminu v priestore koreňového balu je potrebné zhutniť tak, aby v ňom nezostali vzduchové medzery, ktoré môžu negatívne ovplyvniť rast, príp. spôsobiť poškodenie koreňovej sústavy rastliny. Pri výsadbe sa odporúča použiť zásobné tabletové hnojivo v množstve 5ks na 1 strom a 1ks na ker.

Vzrastlé stromy musia byť ukotvené troma kolmi a zafixované popruhom, Nadzemná časť kolov musí siahať do výšky 1,8m. Strom sa popruhom do tvaru osmičky priviaže ku kolom tak, aby bol fixovaný proti pohybu do strán, pohyb smerom dole by mal zostať voľný.

Súčasťou výsadby drevín je aj ich dostatočná zálievka, čo predstavuje objem 40 – 50l na strom. Uľahčí ju zhotovená zálievková miska, ktorá udrží vodu zo zálievky v želanom priestore. V tomto prípade nie je potrebná inštalácia zálievkových drenážnych hadíc. Zálievka výsadiel v záhonoch počíta s objemom 25-40l na 1m² záhonu.

Po ukončení výsadiieb treba pristúpiť k úprave plôch, t.j. k vyčisteniu dotknutých plôch, odstráneniu kameňov, zvyškov tkanín, obalov, buriny a iných materiálov. Celkový vzhľad musí byť čistý, upravený, vo výškovom usporiadaní a v líniiach vyznačených v realizačnej časti projektovej dokumentácie.

6.3 RASTLINNÝ MATERIÁL

Na výsadbu budú použité kvalitné výpestky okrasných škôlok I. triedy akosti spĺňajúce normu STN 46 4902. Musia byť zdravé, nezasiahnuté škodcami či chorobami. Ich habitus musí zodpovedať charakteristickým znakom daného druhu či kultivaru, musí byť bez deformácií a znakov poškodenia teplom, suchom, zimou, vetrom, bez mechanického poškodenia nadzemnej časti alebo balu spôsobeného prepravou či manipuláciou.

6.4 MULČOVANIE VÝSADIEB

Mulčovanie výsadiieb v záhonoch sa vykoná s použitím mulčovacích plachietok. Mulčovacím materiálom bude drvená mulčovacia kôra frakcie 0 – 80mm, hrúbka vrstvy mulču 7 – 10 cm.

6.5 ZAKLADANIE TRÁVNIKOV

Obnove trávnatých plôch bude predchádzať celoplošné chemické odburinenie totálnym herbicídnym prípravkom v dostatočnom časovom predstihu. Následne dôjde k odstráneniu stariny, obrobeniu a úprave vrchnej vrstvy pôdy do hĺbky 20cm, prípadnému doplneniu vrchnej vrstvy zemného substrátu do 10cm. Plochy určené na založenie trávniku sa vyčistia od kameňov a stavebného odpadu, zrovnajú a vyhrabú. Trávniky budú zakladané výsevom. Najvhodnejšie obdobie pre zakladanie trávnikov je jaré obdobie od polovice apríla do konca mája alebo jesenný termín od polovice septembra až októbra. Výsev osiva parkovej trávnej zmesi v množstve 30 – 40g odporúčame vykonať strojne z dôvodu rovnomernosti výsevu. Osivo sa po výseve jemne zapracuje do vrchnej vrstvy pôdy a plochy sa zavalujú. Trávnik je potrebné predovšetkým v začiatkovej fáze rastu (klíčenie osiva) dostatočne zalievať, čím zabezpečíme podmienky pre jeho rýchly nástup.

6.6 MANUÁL UŽÍVANIA A STAROSTLIVOSTI

Vysadené záhony trvaliek a krov je potrebné udržiavať v nezaburinenom stave. Aj napriek použitiu mulčovacích plachietok môže dôjsť k rastu burín rozširujúcich sa náletom vo vrchnej vrstve mulču. Odkvitnuté súkvetia a suché nadzemné časti pravidelne odstraňujeme, čím udržiavame čistý vzhľad a podporujeme ďalšie kvitnutie. Trávniky je nutné min. 1 krát za 10 dní kosiť, pravidelne prihnožovať a zabezpečiť dostatočnú zálievku. Samozrejmosťou je odvoz a likvidácia pokosenej trávy. Po prvej kosbe sa odporúča vykonať postrek proti dvojkľúčolistým burinám.

Zálievka vysadených stromov a rastlín sa prispôbi aktuálnym potrebám vzhľadom k úhrnu prirodzených zrážok. V období akútneho sucha zalievame stromy závlahovou dávkou 40 - 60l na 1 strom, 30l na 1 soliterný ker a 40l na 1 m² plochy trávniku či záhonu týždenne.

Realizáciu a údržbu sadovníckych úprav by mala vykonávať odborná záhradnícka spoločnosť.

7 VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Realizácia sadovníckych úprav bude prebiehať v zmysle požiadaviek ochrany životného prostredia. Použité materiály a pracovné postupy nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie.

8 BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Dodávateľ stavebných prác zabezpečí ich realizáciu v zmysle platnej legislatívy 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.

Pred začatím zemných prác je objednávatel' (ak nie je dohodnuté inak) povinný včas zabezpečiť vytýčenie inžinierskych sietí tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pri stavebných a montážnych prácach je potrebné dodržiavať technologické predpisy, príslušné bezpečnostné, hygienické, protipožiarne predpisy, nariadenia a normy všeobecne platné, vyhlášku SÚBP č. 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 konzultovať a 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.

ING. PETER LACKOVIČ
TRENČÍN XI/2015