

D.1.8 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 801 – SADOVÉ A VEGETAČNÍ ÚPRAVY

CELKOVÁ REKONSTRUKCE UL. HUSOVY

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. JITKA VÁGNEROVÁ

PROSINEC 2022

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
2. ÚČEL OBJEKTU	2
3. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ.....	2
4. INVENTARIZACE A KLASIFIKACE DŘEVIN	3
4.1 POUŽITÁ METODIKA:	3
4.2 ZHODNOCENÍ STAVU DŘEVIN NA ZÁKLADNÍCH PLOCHÁCH	3
4.3 NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ.....	3
5. OCHRANA DŘEVIN NA STAVENÍŠTI.....	5
6. PŘÍPRAVA PLOCH PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE	6
PŘÍPRAVA PRO VÝSADBU	6
6.1 PŘÍPRAVA PROKOŘENITELNÉHO PROSTORU PRO STROMY	6
6.2 PŘÍPRAVA PLOCH PRO TRÁVNÍKY	6
7. VÝSADBOVÝ MATERIÁL:.....	6
8. REALIZACE VÝSADEB.....	7
8.1 VÝSADBA STROMŮ – ALEJOVÉ STROMY – DO STRUKTURÁLNÍHO SUBSTRÁTU:.....	7
8.2 OSETÍ PLOCH TRAVNÍ SMĚSÍ.....	8
9. PÉČE O ZALOŽENÉ VEGETAČNÍ PRVKY.....	9
11. POPIS VLIVŮ STAVBY A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	9
12. ZPŮSOB NALOŽENÍ SE STAVEBNÍMI ODPADY.....	9

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: CELKOVÁ REKONSTRUKCE ULICE HUSOVY

Objekt: SO 801 Vegetační a sadové úpravy

Místo stavby: kraj - Jihomoravský
město - Tišnov
katastrální území - Tišnov (okres Brno-venkov);767379

Stupeň PD: projektová dokumentace pro provedení stavby

Stavebník: Město Tišnov, nám. Míru 111, 666 18 Tišnov

IČ objednatele: 00282707

Hlavní projektant: **VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav pozemních komunikací**
Veveří 331/95, 60200 Brno
IČ: 00216305
DIČ: CZ216305

Ing. Martin Smělý
Mobil: 737 103 345
email: marsmely@email.cz
ČKAIT: 1004435

Projektanti stavebního objektu:

Ing. Jitka Vágnerová, Ve Zmolách 10, 675 73 Kralice nad Oslavou,
tel.: 723078457,
Zapsaná na seznamu autorizovaných architektů pod autorizačním
číslem 03 722, Autorizace pro obor krajinářská architektura
Ing. Pavla Habánová

2. ÚČEL OBJEKTU

Objekt sadovnické úpravy řeší vegetační úpravy při ulici Husova v Tišnově. Součástí objektu je také základní inventarizace dřevin a návrh zásahů.

3. URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o úpravu ploch zeleně navazující na nově navrženou ulici. Kvůli maximálnímu sjednocení charakteru ulice a nižším nárokům na péči byla navržena jednořadá alej růžově kvetoucích jírovců pleťových *Aesculus carnea* 'Briotii' v zatravněném pásu.

Stávající dřeviny jsou ve špatném stavu, často nevhodně ošetřované, u některých je patrný květináčový efekt (nestabilní – hlohy). Jejich zachování na místě nemá z dlouhodobého hlediska

perspektivu a je vhodnější založit novou výsadbu s důkladnou přípravou prokořenitelného prostoru.

V rámci návrhu jsou plně respektovány trasy inženýrských sítí.

4. INVENTARIZACE A KLASIFIKACE DŘEVIN

4.1 POUŽITÁ METODIKA:

Pro inventarizaci a následné dendrologické posouzení byla zvolena metodika podle Standardu péče o přírodu a krajinu SPPK A01 001:2018 Hodnocení stavu stromů.

Vzhledem k účelu objektu byla provedena pouze základní inventarizace s měřením nejdůležitější dendrometrické veličin.

Průměr kmene – vypočítán z obvodu měřeném v 1,3 m nad zemí

4.2 ZHODNOCENÍ STAVU DŘEVIN NA ZÁKLADNÍCH PLOCHÁCH

Vzhledem k charakteru území byla zvolena pouze jedna základní plocha

ZP 01 - Vzhledem k charakteru ulice převažují listnaté malokorunné stromy z čeledi růžovitých (náchylnost ke spále a dalším chorobám, i vzhledem k okolním zahradám).

Intenzitní třída údržby 2 Průměrné nároky na péči u všech ploch zeleně, pokud nejsou zařazeny do 1 třídy. Typicky zpravidla zahrnuje zeleň bydlení jako funkční typ zeleně s nejvyšším podílem v systémech zeleně sídel.

Hodnota cíle pádu 3

Sklonitost terénu - co se týká stávajících dřevin, převažuje rovina (1)

4.3 NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

Zdravotní stav a věk většiny stromů již nedává perspektivu do budoucnosti. Višně (*Prunus cerasus*) jsou napadené houbovými chorobami, hrušeň (*Pyrus calleryana*) rzí hrušňovou, některé okrasné hlohy (*Crateagus leavigata*) jsou vykloněny ze svého těžiště a ve špatném zdravotním stavu, okrasné třešně (*Prunus serrulata Kanzan*) jsou znehodnocen řezem, jelikož zasahují větvemi do průjezdného profilu, atd.

Je navržen prokořenitelný zelený pás pro stromy tak, aby byla zajištěna jejich dlouhodobá prosperita (což by při zachování několika jedinců nešlo).

Z těchto důvodů je navrženo odstranění všech stávajících stromů a náhrada novými.

KÁCENÍ DŘEVIN

Ke kácení je přístupováno pouze v případech, kdy má dřevina výrazně zhoršený stav a není perspektiva k jeho zlepšení, případně kdy je nutné její odstranění z důvodů stavby.

Při kácení se bude postupovat dle **Standardu péče o přírodu a krajinu SPPK A0002 005:2018 – Kácení stromů**, v souladu s **ČSN 83 9051: Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy**

Dále musí být dodržovány následující právní předpisy:

- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů

- Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení EU č. 995/2010, kterým se stanoví povinnosti hospodářských subjektů uvádějících na trh dřevo a dřevařské výrobky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 28/2002 Sb. kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 395/1992. Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 226/2013 Sb., o uvádění dřeva a dřevařských výrobků na trh

Před započítáním kácení musí být zajištěn pracovní prostor a ústupové cesty. Zajištění pracovního prostoru a ohroženého prostoru při kácení stromů musí odpovídat nařízení vlády č. 28/2002 Sb., č. 591/2006 Sb., případně č. 362/2005 Sb. Ohroženým prostorem při kácení stromu se rozumí kruhová plocha nejméně o poloměru dvojnásobné výšky káceného stromu, vyžaduje-li to charakter pracoviště i méně. Zajištění ústupové cesty odpovídá Nařízení vlády 28/2000 Sb.

Před započítáním kácení je nutné odstranit případné překážky, popř. překážky zabezpečit proti poškození. Překážkou při kácení se míní například komunikace, stavby, nadzemní inženýrské sítě, koruny a kmeny stromů v dopadovém prostoru. Poškoditelné objekty jsou před zahájením kácení v rámci možností odstraněny v prostoru do dvounásobku výšky káceného stromu. Možné je i jejich vhodné zabezpečení před poškozením.

V rámci realizace projektu dojde také k odstranění náletů a výmladků ve skupinách Ss07 a 08 včetně kořenů (v podstatě téměř celých skupin)

TECHNOLOGIE KÁCENÍ (DLE STANDARDU SPPK A0002 005:2018 – KÁCENÍ STROMŮ)

Volné kácení (S-KV) O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem bez překážek o poloměru minimálně dvounásobku výšky káceného stromu ve všech směrech, v opodstatněných případech 1,5 násobek. Technologii volného kácení se postupuje i v případech, kdy dochází ke kácení stromů do průměru kmene 150 mm ve výšce na pařezu, a to bez ohledu na okolní podmínky.

Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše (S-KPP). Postupné kácení s překážkou v dopadové ploše se provádí v případech, kdy není pro pokácení stromu dostatečný dopadový prostor a poškoditelné překážky zabírají výšeč více než 25 % průměru koruny

Inventarizace a dendrologické hodnocení - samostatně hodnocené stromy							
	Taxon	obvod kmene / cm	průměr kmene/cm (včetně)	šířka koruny/ m	výška nasazení koruny/m	Průměr na pařezu	Poznámka
1	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	117	37	4	2	40	
2	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	160	51	6	2,2	56	
3	<i>Prunus cerasus</i>	110	35	6	2,5	50	
4	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'	80	25	3	1,4	37	
5	<i>Pyrus calleryana</i>	40	12	2	2,4	20	Strom je napadený rzí hrušňovou.
6	<i>Crateagus leavigata</i>	70	22	2,5	1,8	32	Jedinec je vychýlený ze svého těžiště.
7	<i>Prunus cerasus</i>	94	30	5	2,3	48	Jedinec má řídkou, nesouměrnou korunu
8	<i>Prunus cerasus</i>	96	31	3	2,5	50	Jedinec má většinu koruny suchou, větve jsou napadené dřevokaznou houbou.
9	<i>Crateagus leavigata</i>	53	17,8	2	3	26	z kmene vyrůstají vlky
10	<i>Crateagus leavigata</i>	75	23,9	2,5	2	35	
11	<i>Crateagus leavigata</i>	76	24,2	2	2	37	
12	<i>Crateagus leavigata</i>	73	23,3	2	1,8	32	

Tab. 01 – Inventarizace dřevin

Celkem bude pokáceno 12 stromů s průměrem kmene nad 10 cm.

Povolení je třeba u dřevin s obvodem nad 80 cm - stromy č. 1, 2, 3, 4, 7, 8.

Veškeré kácení bude včetně odstranění pařezů vykopáním (S-OR). Následné terénní úpravy po odstranění pařezů jsou součástí přípravy pro výsadbu, popř. pro stavební konstrukce.

5. OCHRANA DŘEVIN NA STAVENÍŠTI

není předmětem – nebudou zachovány žádné dřeviny.

6. PŘÍPRAVA PLOCH PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE

PŘÍPRAVA PRO VÝSADBU

6.1 PŘÍPRAVA PROKOŘENITELNÉHO PROSTORU PRO STROMY

Příprava se bude řídit Standardem péče o přírodu a krajinu SPPK A02 007:2020 Úprava stanovištních poměrů dřevin.

PŘÍPRAVA PROKOŘENITELNÉHO PROSTORU BUDE PROBÍHAT ZÁROVEŇ S PŘÍPRAVOU PODKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ PROZPEVNĚNÉ PLOCHY!!!

Při výkopu pro pláň zpevněné plochy budou ve vyznačeném prostoru odkopána také plocha pro prokořenitelný prostor navržených dřevin (*Aesculus x carnea* 'Briotii').

Prokořenitelný prostor bude 1,3 m široký, 1 m hluboký s celkovou délkou 109,2m, která je přerušena sjezdy k jednotlivým nemovitostem. Vzhledem k tomu, že se v tomto místě nachází také vedení kabelu k veřejnému osvětlení, bude v ochranném pásmu provedeno **odkopání ručně!**

Na dno prokořenitelného prostoru bude uložena **flexibilní drenážní trubka** o prům. 100 cm tak, aby byla přebytečná voda odváděna mimo kořenový prostor. Po obou stranách kanalizačního potrubí bude provedena ochrana **instalací kořenové bariery** o výšce 60 cm. Jako kořenová bariéra bude použit výrobek přímo určený účel a uložený svisle, rovnoběžně s potrubím, po obou stranách ve vzdálenosti cca 1 m od stěny potrubí. V případě kolize s jinými sítěmi bude použita kořenová bariéra (A.12).

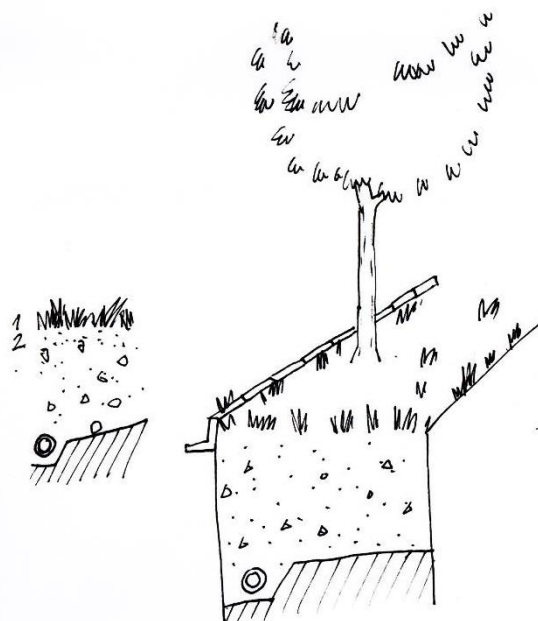
Strukturální substrát bude míchán na místě podle vlastností zeminy ve výkopu, a to za přidání hrubé frakce drceného kameniva, původní zeminy a biouhlu. Výsledné PH substrátu musí být neutrální, příp. pouze velmi málo zásadité. Strukturální substrát se hutní po vrstvách o mocnosti max. 20 cm.

V momentě, kdy při hutnění substrátu dojdeme na vhodnou výšku (0-výška zemního balu stromu) bude uložena podložka zemního kotvení stromu a ukotven strom. Následně se bude pokračovat ve vrstvení substrátu. Svrchních 15 cm pak bude nahrazeno kvalitní ornici, příp. substrátem pro trávníky.

Obr.01 – Schéma zhotovení prokořenitelného prostoru, zdroj SPPK A02 007:2020 Úprava stanovištních poměrů dřevin.

6.2 PŘÍPRAVA PLOCH PRO TRÁVNÍKY

Plochy pro trávníky budou prokypřeny, vyčištěny od stavebních zbytků a bude navezena vrstva min. 15 cm kvalitní ornice smíchané s kompostem, popř. trávníkového substrátu. 15 cm vrstva ornice (substrátu) bude rozhrnuta i na pás pod stromy. Je nutné počítat s přirozenou sléhavostí zeminy tak, aby výsledná výška byla 2 cm pod obrubníky chodníku.



7. VÝSADBOVÝ MATERIÁL:

Veškerý výsadbový materiál musí být I. Jakosti a splňovat podmínky ČSN 46 4902

Sazenice musí být zdravé, bez známek poškození kmene a kosterních větví s vyváženými výhony, prosty chorob a škůdců. Musí odpovídat charakteristickým znakům daného taxonu. Maximální

průměr nezakalusovaných ran je 20 mm, přičemž je nutné respektování třetinového pravidla (viz SPPK A02 002 – Řez stromů).

Při dovezení stromů na stanoviště bude před výsadbou provedena namátková zkouška kvality kořenového systému. U minimálně 1% náhodně vybraných sazenic bude prohlédnuto a překontrolováno při rozebrání balu popř. kontejneru:

- rány po přerušení kořenů (maximální průměr rány je 30 mm),
- dostatečný počet rovnoměrně rozložených hlavních i jemných vedlejších kořenů s přihlédnutím k vlastnostem jednotlivých taxonů,
- kořeny nesmí být přeschlé, nesmí být patrné symptomy houbové infekce,
- pozice kořenového krčku v balu (nesmí být umístěn pod úroveň půdy ani nad balem)

Zemní bal musí být přiměřeně velký, nerozpadavý. Obsah kontejneru musí být dostatečně prokořeněný.

Zaschnutí kořenů, významná poškození kořenů, poškození kmene, chybějící, nebo poškozený terminál (pokud jej daný taxon tvoří), tlakové větvení kosterních větví, koruna neodpovídající danému taxonu a velikosti sazenice jsou důvodem k odmítnutí převzetí rostlinného materiálu a takto poškozené rostliny nesmí být v rámci projektu vysazeny.

Při přepravě musí rostliny být chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Expedice stromů nesmí být při teplotách pod -2°C, popř. při vzestupu teplot nad 25°C.

Rostliny budou vysázeny bezprostředně po transportu, nejpozději však do doby 2 dnů od jejich dovezení na stanoviště.

Podmínky transportu a péče o výsadbový materiál se řídí dle SPPK A02 001.

Pro výsadbu musí být použit materiál z klimaticky a stanovištně podobné oblasti, nejlépe z lokálních školek, pokud možno českého původu. K rostlinnému materiálu bude vyžadován certifikát o jakosti a certifikát o shodě.

8. REALIZACE VÝSADEB

8.1 VÝSADBA STROMŮ – ALEJOVÉ STROMY – DO STRUKTURÁLNÍHO SUBSTRÁTU:

Technologie bude respektovat platné ČSN 83 9021 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba a SPPK A 02 001:2021 Výsadba stromů.

Do strukturálního substrátu budou vysazovány solitérní alejové stromy o obvodu kmene 16-18 cm, sazenice vypěstované v air pot květináčích.

Vzhledem k výsadbě do substrátu bude výsadbová jáma odpovídat velikosti balu.

Stromy musí být vyvětvěny nejméně do 2,4 m s průběžným terminálem!!!

Na dno výsadbové jámy bude uložena systémová mříž pro podzemní kotvení. Následně bude umístěn strom vyjmutý z airpotu. Bude instalováno podzemní kotvení - strom bude ukotven za bal pomocí tří textilních popruhů, upevněných v půdě kotvami z "černého železa" a jedním popruhem s ráčnovým napínákem. Kotvy jsou do země usazeny speciální zatloukácí tyčí. Následně bude jáma postupně zasypávána strukt. substrátem. V polovině výšky proběhne první část zálivky.

Zálivka stromu při výsadbě bude probíhat do otevřené jámy tak, aby se předcházelo vzniku vzduchových kapes. Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Kořenový krček musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén a nesmí být zasypán.

Před výsadbou stromu bude proveden komparativní řez. Při komp. řezu nesmí být zasahováno do terminálního výhonu. Při komp. řezu nebudou větve zbytečně zkracovány, ale dojde především k „naředění“ koruny. Zakrácení výhonů jen tam, kde je to nutné, a to vždy na vnější pupen. Při vstřícném uložení pupenů je třeba vnitřní pupen zaslepit. Při zasypávání hlubších částí jámy se použije zemina ze spodní vrstvy. Na zasypání vrchních vrstev se použije vrchní zemina vylepšená organickým substrátem).

Kmen bude ošetřen speciálním ochranným nátěrem s trvanlivostí min. 5 let. Bude se jednat o přípravek certifikovaný a výslovně určený k tomuto použití.

Výsadba dřevin musí probíhat pouze ve vhodných klimatických a agrotechnických podmínkách. Během výsadby bude každý strom zalit min. 100 l vody. Po zamulčování výsadbové mísy bude instalována plastová chránička proti poškození báze kmene.

Alekové stromy , výška nasazení koruny min. 2,4 m, obvod kmene 16-18, průběžné pokračování kmene umožňující případně další vyvětvení, nepoškozený terminál, zemní bal			
	<i>Aesculus x carnea 'Briotii' A1- A25</i>	26	ks
Celkem alekové stromy do strukt. substrátu		26	ks

Tab. 02 – Alekové stromy pro výsadbu

Technologie výsadby do strukt. substrátu:

1. instalace podkladové rohože z konstrukční oceli
2. komparativní řez
3. umístění stromu/výsadba dřeviny
4. ukotvení dřeviny
5. dosypání substrátu do poloviny balu
6. prolití výsadbové jámy v objemu 50 l/strom
7. Dosypání zbývajících vrstvy substrátu/ornice
8. ošetření kmene stromů nátěrem s min. 5ti letou trvanlivostí
9. zálivka (30l/strom)
10. Instalace ochrany proti poškození báze kmene

8.2 OSETÍ PLOCH TRAVNÍ SMĚSÍ

Použitá technologie bude respektovat platnou ČSN 83 9031 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání.

Po ohumusování plochy bude posečkáno nejméně 3 týdny na slehnutí zeminy a také na vzejití plevelů ze semenné zásoby. Následně bude celá plocha pro výsev travníku mechanicky odplevelena (plečkování, vyhrabání apod.) Plochy pro travník budou upraveny jemnými terénními úpravami. Rovina nemá na měřeném úseku dlouhém 4 m vykazovat odchylky větší než 5 cm. Napojení na okolní plochy musí být plynulé s nejvyšší přípustnou odchylkou 3 cm směrem dolů. Je nutno odstranit pevné částice větší než 5 cm. Objem zeminy rozprostřené bude přizpůsoben její sléhavosti, aby nedošlo ke snížení úrovně. Plochy s travníkem budou obohaceny o 5 cm vrstvu travníkového substrátu s vysokým obsahem křemičitého písku.

Založení **parkového travníku** bude provedeno výsevem do půdy předem připravené, tedy odplevelené, nakypřené, urovnané a uhrabané, zbavené kamene a stavebních zbytků. Cca týden před výsevem, nejpozději zároveň s výsevem bude plocha rekreačního travníku přihnojena startovací dávkou travníkového hnojiva. Při výsevu je vhodné osivo lehce zapravit do svrchní vrstvy půdy. Po výsevu bude celá plocha 2x uválena (do kříže).

K osetí bude použito rekreační travní směsi se zařazením moderních odrůd jílku vytrvalého, která zaručí rychlé ozelenění společně s vysokou odolností proti zátěži.

Složení: Jílek vytrvalý (**Lolium perenne**) 2n 55%, Kostřava červená dlouze výběžkatá (**Festuca rubra rubra**) 15%, Kostřava červená krátce výběžkatá (**Festuca rubra trichophylla**) 5%, Kostřava červená trsnatá (**Festuca rubra commutata**) 10%, Lipnice luční (**Poa pratensis**) 15%

Výsevek 25 – 30 g/m²

9. PÉČE O ZALOŽENÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V prvním roce po výsadbě je důležitá záливka vysazených rostlin, ve vegetačním období cca 1x za 14 dní, podle průběhu teplot a srážek, a to v dávkách min. 80l na jeden strom. V následujících letech může být frekvence záливky snížena. Vždy je však nutné zalít výsadby při déle trvajícím suchu, a to opět minimálně ve výše uvedených dávkách. U stromů je třeba provádět výchovný řez, který povede k vyvětvění koruny až na 3m.

Dále bude udržována výsadbová mísa u stromů – odplevelena s doplněnou dřevní štěpkou.

Parkový trávník je potřeba pravidelně kosit, a to cca 1x za 14 dní v hlavní vegetační sezóně. Je nutné z plochy odstraňovat i pokosenou travní hmotu alespoň v období rozvojové péče. Při kosení je nutné dávat pozor a nepoškodit bázi kmene stromů. V těsném sousedství stromů nesmí být používány křovinořezy. Trávník je třeba každoročně hnojit alespoň 2x!

11. POPIS VLIVŮ STAVBY A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Realizace stavebního objektu nemá negativní vliv na životní prostředí. Nejsou použity nebezpečné ani invazní druhy rostlin. Nejsou použity nebezpečné materiály. Realizací projektu dojde ke zvýšení biodiverzity a ke zlepšení životního prostředí.

12. ZPŮSOB NALOŽENÍ SE STAVEBNÍMI ODPADY

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu s §10 zákona č.106/2005 Sb., (úplné znění zákona č.541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn) - dále jen zákon o odpadech, jeho prováděcích předpisů - vyhlášky MŽP č. 8/2021 Sb. (o Katalogu odpadů), a č. 273/2021 Sb. (nakládání s odpady). Přednostně bude dle §9a zákona o odpadech zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů.

Dle §12 zákona o odpadech bude nevyužitý odpad odvážen ihned na nařízené skládky. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle §12 zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

Dodavatel prací je povinen řídit se §16 zákona o odpadech, zejména vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.

K předání ukončené stavby bude předloženo prohlášení o nakládání s odpady dle zákona č. 273/2021 Sb. (nakládání s odpady), které bude obsahovat záznamy o dalším využití odpadů ze stavební činnosti a seznam příjmových dokladů ze skládek odpadů.