
TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce:

„Rekonstrukce komunikace, zvýšení bezpečnosti provozu a zklidnění
dopravy na komunikaci II/101 v obci Modletice“

část 1:

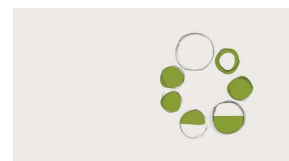
**Okružní křižovatka v km 1,391.91 a u SOPO – Modletice
včetně chodníku k zastávce BUS**

stavební objekt:

SO 802 - SADOVÉ ÚPRAVY OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKY V KM 1,391.91

stupeň:

PDSP



Ing. Kristýna Nejepínská

OBSAH DOKUMENTACE:

01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA:

- I. IDENTIFIKACE ZAKÁZKY
- II. CHARAKTERISTIKA MÍSTA
- III. SOUČASNÝ STAV, FOTODOKUMENTACE
- IV. ZADÁNÍ
- V. KONCEPCE ŘEŠENÍ
- VI. TECHNOLOGIE

VÝKRES:

výkres číslo:	název výkresu:	měřítko:
02	SITUACE – SADOVÉ ÚPRAVY	1:400
03	DETAIL A - plocha u propustku; založení bylinnotravní směsi + haťových záhonů	1:100
04	DETAIL B - plocha kruh. objezdu / štěrkový záhon DETAIL B - schema výsadby štěrkového záhonu (SILBER SOMMER)	1:100

I. IDENTIFIKACE ZAKÁZKY

Investor: Středočeský kraj
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Správce: Krajská správa silnic Středočeského kraje
příspěvková organizace
Zborovská 11
150 21 Praha 5

Objednatel: Obec Modletice
Modletice 6, 251 01 Modletice
Kontaktní osoba: starosta Ing. Jiří Aron
e-mail: jiri.aron@modletice.cz, tel.: 725021855

Místo stavby: Modletice u Dobřejovic

Hlavní projektant: Ing. Martin Vychodil
e-mail: progeok@seznam.cz, tel.: 605575067

Zpracování SADOVÝCH ÚPRAV: Ing. Kristýna Nejepínská
Jablonecká 352, Praha 9, IČO 73838331
e-mail: kristyna.nejepinska@email.cz, tel.: 605 529 444
Kontaktní adresa: Kostomlatská 684, Praha 9, 190 00

II. CHARAKTERISTIKA MÍSTA

Přírodní podmínky – klima

Zájmové území leží v nadmořské výšce 350 m n.m. Z klimatického hlediska patří zájmové území stavby do „teplé oblasti T2“ (Evžen Quitt 1971), vyznačuje se dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím a teplým až mírně teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou a suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota vzduchu se zde pohybuje kolem 13 °C, srážkový úhrn ve vegetačním období 350-400mm, počet dnů se sněhovou pokrývkou 40-50.

Z hlediska hydrologického se plocha stavby nachází v povodí Vltavy s nejbližšími vodními toky: Dobřejovický potok a Chomutovický potok.

Podle mapy vegetačních stupňů se nachází lokalita ve stupni bukovo-dubovém. Podle mapy „potenciální přirozené vegetace“ (Neuhäuslová et al. 1997, Mapa potenciální přirozené vegetace, České republiky) se pohybuje v oblasti dubohabřin.

Z hlediska regionálně fytogeografického členění leží území ve fytogeografické oblasti Mezofytikum, fytogeografickém obvodu Českomoravské mezofytikum, fytogeografickém okrese Říčanská plošina (KVĚTENA ČR, Hejný @ Slavík 1988). Reliéf terénu je mírně zvlněný s údolíčkem protékajícího Chomutovického potoka a jeho přítoku Dobřejovického potoka, který na území pramení, a se soustavou několika rybníků.

Na zájmovém území se nenachází žádné území chráněné podle zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny, ani žádné chráněné stromy. V katastru řešeného území se vyskytují jak registrované významné krajinné prvky (VKP), tak VKP ze zákona.

III. SOUČASNÝ STAV LOKALITY:

Lokalita zamýšlených sadových úprav leží v komerční zóně vzdálené 1 km od samotné obce Modletice. Řešené plochy zeleně jsou součástí doprovodné zeleně rekonstruované komunikace II/101. Oblast je omezena stavebními objekty komerčních areálů a ze severní strany ovlivněna tepnou dálnice D0 směr D1.

Z územního plánu vyplývá, že rozlehlý areál logistických budov a zpevněných ploch apod. má negativní vliv na přírodní funkci a vzhled krajiny. Důsledky této výstavby by měly být kompenzovány výstavbou doposud nefunkčních prvků ÚSES (biocenter a biokoridorů) a výsadbou izolační zeleně mezi obytnou a komerční zástavbou obce, což bude řešeno v samostatné PD zadané obcí Modletice (Návrh biokoridoru v návaznosti na rekonstrukci pozemní komunikace II/101). Aktuální řešené plochy zeleně se skládají převážně z travnatých extenzivních ploch a převážně náletové zeleně.

FOTODOKUMENTACE

STÁVAJÍCÍ STAV (zima 2016):

			
Západní pohled	Pohled na upravovanou část biokoridoru	Budoucí kruhová křižovatka	Východní pohled

IV. ZADÁNÍ

Cílem úprav zeleně je zapojit rekonstruované komunikace do přilehlé zemědělské krajiny a podchytit návaznosti okolní zeleně. Přizpůsobit sortiment náročným podmínkám na exponovaných stanovištích. Splnit požadavek extenzivní údržby, za předpokladu, že bude zeleň dlouhodobě funkčním prvkem.

V. KONCEPCE ŘEŠENÍ

Navrhované sadové úpravy reflektují zadání; rozsahem se jedná o malé plochy s funkcí doprovodné zeleně pozemní komunikace.

Návrh ploch:

1) DETAIL A: svah u propustku

V místě stavby prodlužovaného propustku (SO 102) se bude zakládat vegetace ve svahu – o sklonu 1:2; navrhuje se založit extenzivní bylinnotravní porost s vyšším podílem travin s rychlejším zapojením porostu a splněním své půdopokryvné funkce; svah bude protierozně ošetřen „přírodní protierozní textilií“. V rámci svahu jsou navrženy pásy výsadby keřů průběžné s vrstevnicemi; do pásů keřů jsou navrženy „vysokokmenné dřeviny tj. listnaté stromy (druh: *Carpinus betulus*-habr obecný a *Sorbus aucuparia* – jeřáb ptačí), aby byla splněna provázanost navazujících pásů biokoridorů; výsadby budou založeny ve svahu a budou podpořeny jednoduchými přírodními hatěmi z náletů z odstraněných dřevin, viz inspirační fotky.



Specifikace hatě pro 1 pás výsadby:

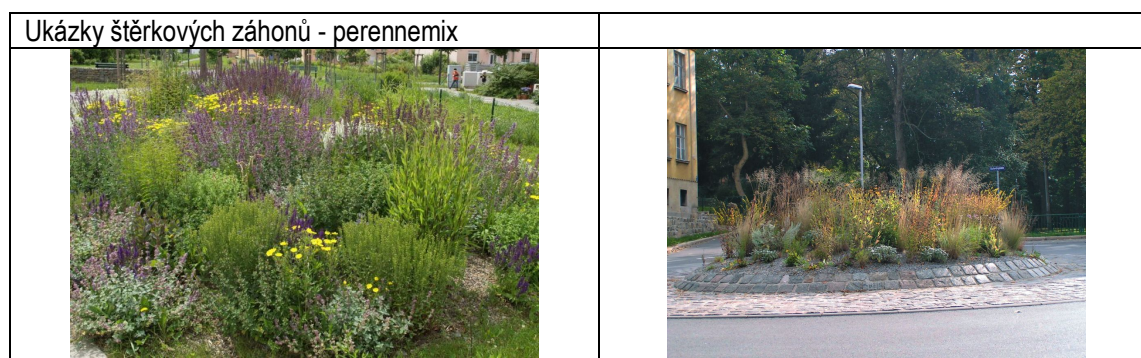
Svislá osnova: dřevěné kolíky: průměr 6cm, délka 75cm, 3ks / bm, zatlouci do hloubky minimálně 30cm

Vodorovná osnova: proutí nebo tenké větve z náletů na proplétání: průměr větví minimálně 3cm, délka 150-200cm

2) DETAIL B: štěrkový záhon v centrální ploše kruhové křižovatky / SILBER SOMMER

Středová plocha kruhové křižovatky bude pojata jako atraktivní moderní typ trvalkové výsadby s extenzivním charakterem. Při okraji bude vynechán pás 1m široký, v dalším pásu bude založena výsadba cibulovin, v dalším 1,5m soustředném kruhu bude založena výsadba skalníku a v centrální ploše bude založena výsadba keřů a trvalek – viz výsadbové schema a osazovací plán. V ploše trvalek budou vysazeny nepravidelně rozmístěné keře (ruže, meruzalky, hlohyně) pro působnost listu, textury a borky v zimním období. Dřeviny budou rozmístěny podle možného prostorového uspořádání s dodržением ochranných pásem inženýrských sítí. Celá plocha bude založena jako „štěrkový záhon“ snášející zasolení a exponované podmínky. Jedná se o patentovaný způsob zakládání: „*Silbersommer, Perennemix*“ vhodný pro slunná vysychavá stanoviště. Principem záhonu je vyšší stupeň autoregulace, jejímž výsledkem je rovnováha porostu (stav), kdy do výsadby člověk zasahuje pouze v nezbytných případech. Skladba taxonů podporuje biodiverzitu. Intenzivní údržba porostů je potřebná v prvním roce (zálivka, pletí), z dlouhodobého hlediska jsou pak porosty údržbově nenáročné; údržba bude spočívat v sestržení rostlin v předjaří tj. jeden údržbový zásah během vegetace, jinak je porost „samostatný“.

Skladba sortimentu je převzata z metodiky „Trvalkové výsadby s vyšším stupněm autoregulace a extenzivní údržbou“ od autorů Adam Baroš, Jiří Martinek; originální skladba *Silbersommer* vzešla od německého svazu *Bund deutscher Staudengärtner*; navrhovaná skladba je přizpůsobena danému stanovišti a hlavně dopravnímu provozu kruhové křižovatky.



SKLADBA DŘEVIN (LISTNATÝCH STROMŮ) pro výsadbu v rámci SO 802:

<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí

SKLADBA DŘEVIN (LISTNATÝCH KEŘŮ) pro výsadbu v rámci SO 802:

<i>Cotoneaster intergerimus</i>	skalník celokrajný
<i>Cotonesater damerii</i> 'Eichholz'	skalník Dammerův, stálezelený
<i>Pyracantha coccinea</i> 'Solei d'Or'	hlohyně šarlatová
<i>Spiraea japonica</i> 'Pruhoniciana'	tavolník japonský
<i>Ribes alpinum</i>	meruzalka alpská (kultivar v dospělosti 1-2m, každé 3 roky zmlazovat)
<i>Rosa virginalis</i>	růže viržinská

SKLADBA TRVALEK pro výsadbu štěrkového záhonu:

<i>Festuca mairei</i>	košťava atlaská
<i>Calamagrostis brachytricha</i>	třtina chloupkatá
<i>Eryngium amethystinum</i>	máčka sivá
<i>Echinacea purpurea</i>	třapatka nachová
<i>Echinacea purpurea</i> 'Alba'	třapatka nachová
<i>Panicum virgatum</i> 'Shenandoah'	proso prutnaté
<i>Achillea</i> 'Moonshine'	Řebříček
<i>Anaphalis margaritacea</i> 'Neuschnee'	plesnivka perlová
<i>Aster amellus</i> 'Rudolph Goethe'	hvězdnice chlumní
<i>Aster linosyris</i>	hvězdnice zlatovlásek
<i>Euphorbia griffithii</i> 'dixter'	Pryšec
<i>Sedum</i> 'Matrona'	Rozchodník
<i>Calamintha nepete</i> subsp. <i>nepeta</i>	Marulka lékařská dodržet subsp. (subdruh)
<i>Veronica teucrium</i> 'Knallblau'	rozrazil ožankovitý
<i>Geranium sanguineum</i> 'Album'	kakost krvavý

<i>Salvia pratensis 'Rose Rhapsody'</i>	šalvěj luční
<i>Knautia macedonica 'Mars Midget'</i>	chrastavec makedonský
<i>Linum perenne</i>	len vytrvalý
<i>Lychnis coronaria</i>	kohoutek věncový
<i>Gaura lindnheimeri</i>	svíčkovec Lindenheimerův

VI. TECHNOLOGIE

Vysoká kvalita prací je nezbytná (nejméně dodržení norem). Veškeré změny projektu budou projednány s autorem, jakékoli závady bez odkladu hlášeny investorovi a autorovi a řešeny. Před započatím zahradnických prací zajistí investor na své náklady vytyčení podzemních tras inženýrských sítí přímo v terénu! Zahradnická firma dodrží ochranné vzdálenosti sítí.

Sadové úpravy budou provedeny podle následujících norem:

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 83 90 11 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN 83 90 21 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 90 31 Technologie vegetačních úprav v krajině - Travníky a jejich zakládání

ČSN 83 90 51 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

ČSN DIN 464902 – Výpěstky okrasných dřevin. Společná a základní ustanovení

Pravidelná zálivka bude prováděna v rámci péstebních opatření! Zejména je nutno dbát na důslednost zálivky v prvním roce po založení, jako i na další údržbové zásahy jako seč.

PŘÍPRAVA PŮDY

Úrovně terénu zůstávají beze změny. HTU budou připraveny v rámci stavebních úprav, veškeré plochy zeleně budou v rámci HTU (realizuje stavba) ohumusovány 10 cm vrstvou ornice.

V rámci zahradnických prací budou dodány speciální péstební substráty.

Předpokládá se, že před ohumusováním je plocha zbavená škodlivých látek případně stavebních zbytků nebo velkých kamenů. Před úpravou je třeba pozemek vyčistit a odplevelit (aplikace je doporučeno provést dvakrát nebo vícekrát podle potřeby; postřikem naširoko) Zásahy budou prováděny ve správných agrotechnických termínech za splnění předepsaných koncentrací konkrétních přípravků, specifikace použití herbicidů je ve výkazu výměr. Po odplevelení započnou samotné práce přípravy půdy. Pro založení bude půda kvalitně zpracována mechanizací (kultivátorováním, uhrabáním) a urovňována.

VÝSADBA STROMŮ

Při výsadbě je rozhodující zajistit dostatečně velký prostor pro růst kořenového systému a vytvořit optimální podmínky.

Dřeviny se budou vysazovat na vyčištěné stanoviště, budou odstraněny kameny popřípadě nežádoucí stavební zbytky apod. Výsadbová jáma bude připravena čistá a před doplněním substrátu bude dno mechanicky rozpojeno (nakypřeno), aby došlo k propojení s doplňovanými substráty. Substráty budou doplňovány ve vrstvách a postupně hutněny. Výsadbové jámy budou vytyčeny podle dokumentace. Po samotné výsadbě bude povrch výsadbové jámy modelován v „zálivkovou mísu“ a mulčován dřevěnou štěpkou (vrstva 8 cm). Kolem paty kmene bude ponechán pravidelný kruh o průměru cca poloviny průměru okapové zóny koruny (tj. přibližně průměr 0,75 m), aby k ní borka nestékala při zálivce.

Manipulace se stromem musí být opatrná; zvedá se za kořenový bal pomocí zvedacích prostředků (háčky, nosné popruhy). Kořeny je nutné prosypat ze všech stran substrátem, pečlivě se hutní ve vrstvách, opatrně na bal a kořenový krček (nestrhnout kůru při hutnění !) Zemina se musí dostatečně přitlačit, zejména v těsné blízkosti kořenů a balu, eliminují se tak vzduchové kapsy v jámě, to předejde vysychání kořenů. Ve výsadbové jámě se dřeviny zalijí dostatečným množstvím vody, v případě sesednutí se doplní substrát.

- **způsob kotvení:** klasické kotvení třemi kůly a plochým úvazem;

- **ochrana kmene** - stromy budou chráněny před slunečním zářením rákosovou rohoží, obalit kmen a přichytit gumovou bužírkou na několika místech; (nebude použita juta, která může způsobovat přehřívání kmenů a rozvoj houbových chorob)
- před výsadbou se doporučuje zajistit provedení **zátopové zkoušky**, aby nedocházelo k přemáčení dřevin, v případě nutnosti, je třeba založit drenážování výsadbových jam min. 20cm šterkovou vrstvou na dně jámy s odvedením do strany
- **velikost výsadbové jámy**: velikost bude přizpůsobena velikosti vysazované dřeviny; průměr jámy bude odpovídat 1,5násobku průměru kořenového balu
- **dodání minerálních hnojiv** - pro zásobní hnojení bude plošně aplikováno dlouhodobě působící granulové hnojivo, zapravit do horní vrstvy substrátu (dávka Osmocote M16-18 1 kg / 1 m3 substrátu)
- při výsadbě dřevin bude aplikováno **zásobní pomalu rozpustné hnojivo** Osmocote M16-18 v dávce 1kg/1 m3 substrátu; nebo 3 ks tabletového hnojiva Silvamix např. k ovocným stromům; hnojivo bude zapraveno do horní vrstvy substrátu; zajistí se tak plynulé zásobování živinami v době po výsadbě a dalším období
- při výsadbě bude aplikován půdní kondicioner Terracottem; v dávce 1 kg/1m3 substrátu; je nutné granulát zapravit do substrátu předem a rovnoměrně smíchat
- výsadby resp. zálivkové mísy budou mulčovány dřevěnou štěpkou o mocnosti 8cm

VÝSADBA KEŘŮ

Plochy výsadeb keřového rostlinného materiálu budou vytyčeny; v celé ploše bude kvalitně připravena půda, plochy budou vyčištěny od veškerých nežádoucích stavebních cizorodých zbytků. Půda bude řádně mechanicky zpracována do hloubky minimálně 20 cm (rytím, frézováním). Bude doplněn kvalitní pěstební substrát o mocnosti 15 cm pro zlepšení stávající půdy. Po zpracování se půda upraví ručním hrabáním do urovnané pláně.

- rostliny budou rozmístěny podle osazovacího plánu na plochu; jejich spon bude upraven tak, aby byly záhony rovnoměrně zaplněny bez mezer
- **dodání minerálních hnojiv** - pro zásobní hnojení bude plošně aplikováno dlouhodobě působící granulové hnojivo, zapravit do horní vrstvy substrátu (dávka Osmocote M16-18 1 kg / 1 m3 substrátu)
- **výsadba** rostlinného materiálu bude do 1,5krát větších jamek než je velikost kořenového balu jako u kosterních dřevin
- vysazované rostliny budou převážně pořízeny v kontejnerech, popřípadě podle sezónnosti jako prostokořenná nebo se zemním balem
- výsadby výplňových keřů budou **mulčovány 8cm** silnou vrstvou dřevěné štěrky listnatých stromů

VÝSADBA KEŘŮ VE SVAHU U PROPUSTKU

Před výsadbou keřů budou připraveny liniové záhony ve svahu, odkope se vymění zemina v rámci záhonů. Před výsadbou bude založeno protierozní opatření tj. hatě.

Specifikace hatě pro 1 pás výsadby o různých délkách:

Svislá osnova: dřevěné kolíky s kruhovým průřezem ze smrkového dřeva: průměr 4cm, délka 75cm, 2 ks/ bm, zatlouci do hloubky minimálně 30cm

Proutí nebo tenké větve z náletů na proplétání: průměr větví minimálně 3cm, délka 150-250cm podle dostupného materiálu, větve z náletových dřevin (vhodné druhy například: *Coryllus avellana*, *Acer platanoides apod.*). **Je nutné počítat s časovou náročností přípravy samotného materiálu pro hatě, větve budou začištěné na obou koncích řezem a odlistěné.**

Větve se budou proplétat (viz inspirace) svislou osnovou kolíků do výšky cca 30 cm (minimálně 6 pater vodorovných řad větví nad sebou).

Výsadba keřů bude probíhat podle běžné technologie „výsadba keřů“ viz výše.

ZALOŽENÍ EXTENZIVNÍ BYLINNOTRAVNÍ SMĚSI VE SVAHU NAD PROPUSTKEM

V rámci HTU bude plocha ohumusována 10 cm ornici (realizuje stavba);

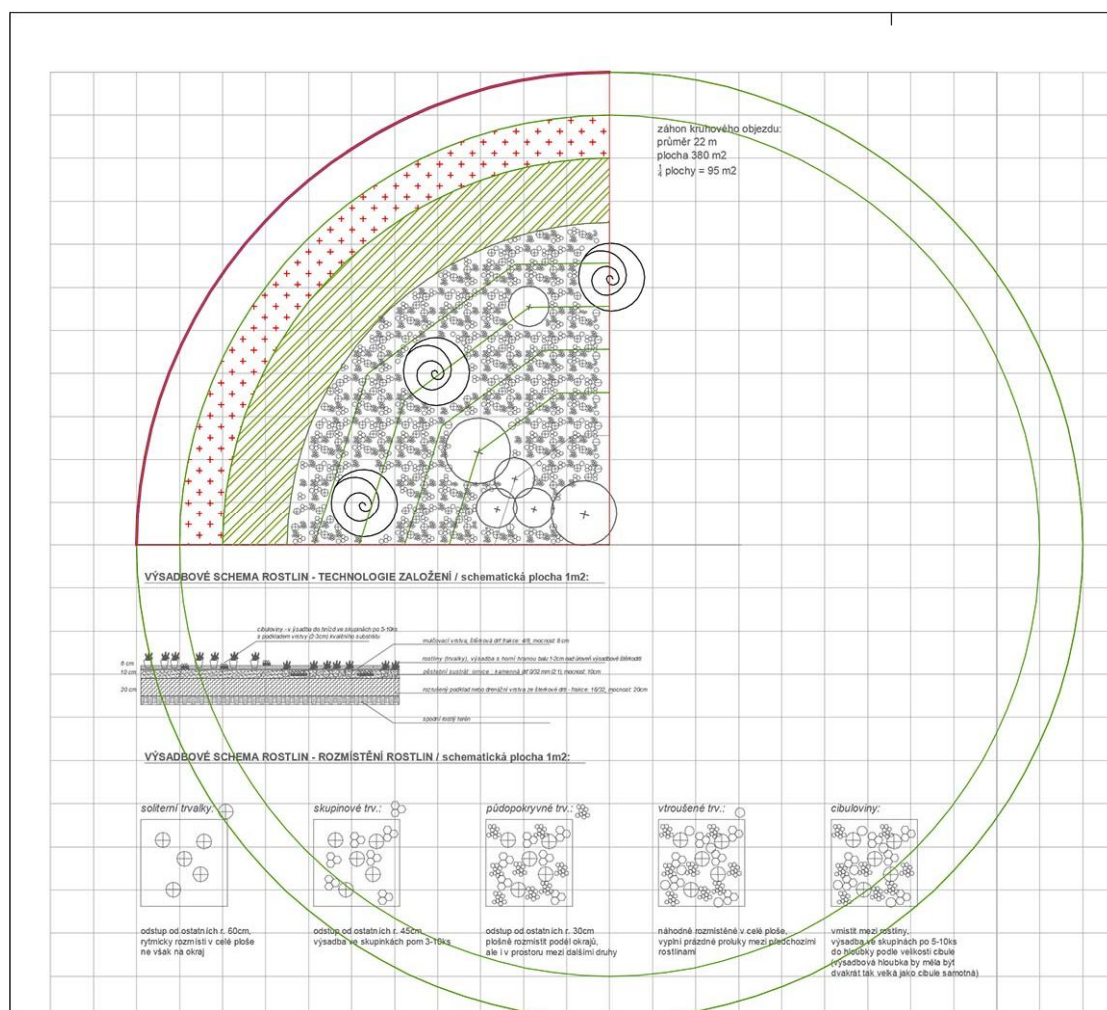
- půda pro založení bude kvalitně zpracována (kultivátorování, urovňání do roviny, uhrabání)
- do půdy nebude zapravováno žádné hnojivo

- svah bude protierozně ošetřen „přírodní protierozní textilií“, sítě se budou natahovat ze shora dolů, na horní straně budou kotveny speciálními kovovými kotvami a okraj textilie bude zapraven do podlouhlého rigolu do hloubky minimálně 20cm a zasypán zeminou
- výsev bude proveden před položením textilie rovnoměrně dvěma na sebe kolmými směry, osivo bude zapraveno a jemným postřikem zavlaženo
- specifikace osiva - jako osivo je navržena bylinnotravní směs vhodná a využívaná na extrémně suché půdy (jižní svahy, kamenité a neúrodné půdy atd.) **RSM 7.2.2 - Krajinný trávník pro suché podmínky s bylinami**
Složení: Trávy 97,1%: *Festuca rubra commutata* 12,1%, *Festuca rubra rubra* 15%, *Festuca rubra trichophylla* 10%, *Festuca trachyphylla* 45%, *Lolium perenne* 15% (zdroj: *Agrostis*)
- Byliny 1,5%: *Achillea millefolium* 0,2%, *Centaurea jacea* 0,1%, *Centaurea scabiosa* 0,1%, *Daucus carota* 0,1%, *Galium mollugo* 0,1%, *Galium verum* 0,1%, *Leontodon hispidus* 0,1%, *Leucanthemum vulgare* 0,2%, *Pimpinella saxifraga* 0,1%, *Plantago lanceolata* 0,1%, *Salvia pratensis* 0,2%, *Sanguisorba minor* 0,1%
- Jeteloviny 1,4%: *Anthyllis vulneraria* 0,2%, *Lotus corniculatus* 0,2%, *Medicago lupulina* 0,2%, *Onobrychis viciifolia* 0,8%
- Doporučený výsevek: 18-20 g/m²

ZALOŽENÍ ŠTĚRKOVÉHO ZÁHONU / „SILBER SOMMER“

- Přípravné práce pro založení štěrkového záhonu budou probíhat v tomto sledu:
- Výkop lože záhonu, hloubka 40 cm
- Založení drenážní vrstvy 20 cm, štěrkodrt' 16/32
- Založení pěstební vrstvy: směs ornice a drcené kamenivo 0/32 mm v poměru 2:1, (vyplnit další vrstvu 10 cm)
- Rovnoměrné rozmístění keřů a trvalek v ploše; výsadba bude prováděna podle schématu výsadby: nejprve budou v ploše rozmístěny keře, po té jednotlivé skupiny trvalek podle schématu (postupně skupiny: 1. „strukturní“, 2. „skupinové“, 3. „půdopokryvné“ a 4. „vtroušené“), spon výsadby se pohybuje od 8-12 ks rostlin / m²; doporučuje se plochu před rozmísťováním pečlivě rozměřit na čtvrtiny, stejně tak rozdělit rostliny na 4 skupiny o stejném počtu rostlin z jednotlivých skupin a každou čtvrtinu rozmístit samostatně (*předejde se tak časovým prodlevám mezi rozmísťováním a následnou výsadbou*)
- Výsadba rostlin s balem do jamek; výsadba s horní hranou balu 1-2cm nad úroveň pěstebního substrátu
- Mulčovací vrstva: štěrková drť frakce 4/8 o mocnosti 8cm
- Půda pro tyto výsadby musí být řádně připravená bez vytrvalých plevelů a bez zhutnění. Výsadba se provádí do půdy chudé na živiny

SCHEMA VÝSADBY TRVALEK DO ŠTĚRKOVÉHO ZÁHONU / SILBER SOMMER



NAVRHOVANÝ SORTIMENT

Vysazovaný rostlinný materiál musí být svou kvalitou ve shodě s předepsanou normou:
ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
Použije se zdravý fytopatologicky nezávadný materiál z ověřených školkařských zdrojů splňující:
ČSN DIN 464902 – 1, FLL z 05/2001 – Výpěstky okrasných dřevin.

Případné náhrady druhů dřevin, velikosti a barvy budou konzultovány s autory projektové dokumentace (plnění autorských práv) a schváleny investorem. Dodavatel zahradnických prací poskytuje 2-letou záruku za vysazený rostlinný materiál a správnost provedení prací. Je povinen nahradit škodu v případě úhynu po prvním přezimování, po té dohodou v závislosti na údržbových pracích.

Konkrétní navrhované druhy a jejich specifikace jsou uvedeny v příloze technické zprávy: SO802 - SEZNAM ROSTLIN

ROZVOJOVÁ A UDRŽOVACÍ PÉČE

Po založení nových vegetačních ploch nutné zajistit tříletou rozvojovou a udržovací pěstební péči. Za stěžejní se považuje péče o vysazené stromy, keře, založené plochy trávníku. Zálivka je velmi důležitá po bezprostřední výsadbě, na podzim, aby dřeviny dobře přezimovaly a v letních měsících v době přísušků. Zdravý prosperující růst zeleně je podmíněn perfektním provedením technologií při zakládání a pečlivou údržbou.

Ve třech letech je péče navržena podle vegetace (luční trávník, keře, šterkový záhon - SILBERSOMMER):

1. první rok po realizaci

LISTNATÉ STROMY:

- průběžné ošetření zdravotním a výchovným řezem, kontrola kotvení a případná oprava
- zálivka, 8 zásahů / ročně
- jednorázové hnojení s dlouhodobým účinkem
- pletí a úprava zálivkových mís, 4 zásahy / ročně

KEŘE:

- průběžná kontrola, zdravotní řez zlomených nebo odumřelých větví
- zálivka, 3 zásahy / ročně
- jednorázové hnojení s dlouhodobým účinkem
- pletí vyšších plevelů (*bodláky, lebedy, solidago apod.*), 4 zásahy / ročně

EXTENZIVNÍ TRÁVNÍK:

- pokosení včetně úklidu a odvozu hmoty, 2 zásahy / ročně

ŠTERKOVÝ ZÁHON SILBER SOMMER:

- pletí náletových plevelů
- zálivka podle potřeby (minimálně 10 zásahů za vegetační období)

2. druhý rok po realizaci

LISTNATÉ STROMY:

- průběžné ošetření zdravotním a výchovným řezem, kontrola kotvení a případná oprava
- zálivka, 5 zásahů / ročně
- jednorázové hnojení s dlouhodobým účinkem
- pletí a úprava zálivkových mís, 4 zásahy / ročně

KEŘE:

- průběžná kontrola, zdravotní řez zlomených nebo odumřelých větví
- pletí vyšších plevelů (*bodláky, lebedy, solidago apod.*), 4 zásahy / ročně

EXTENZIVNÍ TRÁVNÍK:

- pokosení včetně úklidu a odvozu hmoty, 2 zásahy / ročně

ŠTERKOVÝ ZÁHON SILBER SOMMER:

- pletí náletových plevelů
- jarní sestrhání suchých částí rostlin a odstranění květenství (lze provádět mechanizací, křovinořezem)
- vyhrabání biomasy ze šterkového záhonu
- zálivka podle potřeby (minimálně 5 zásahů za vegetační období)

3. třetí rok po realizaci

LISTNATÉ STROMY:

- průběžné ošetření zdravotním a výchovným řezem, kontrola kotvení a případná oprava
- zálivka, 3 zásahů / ročně
- jednorázové hnojení s dlouhodobým účinkem
- pletí a úprava zálivkových mís, 4 zásahy / ročně

KEŘE:

- průběžná kontrola, zdravotní řez zlomených nebo odumřelých větví
- odstranění vyšších plevelů / 3 zásahy / ročně

EXTENZIVNÍ TRÁVNÍK:

- pokosení včetně úklidu a odvozu hmoty, 2 zásahy / ročně

ŠTĚRKOVÝ ZÁHON SILBER SOMMER:

- pletí náletových plevelů a kontrola a případná redukce vysemeněných stávajících trvalek
- jarní sestrh suchých částí rostlin a odstranění květenství (lze provádět mechanizací, křovinořezem)
- vyhrabání biomasy ze štěrkového záhonu
- zálivka podle potřeby

*Horním Maxově dne 29.ledna 2018,
Kristýna Nejepínská*

