

OBJEDNATEL


Město Uherský Brod

Masarykovo náměstí 100
688 17 Uherský Brod

ZMĚNA VÝKRESU:

Č. ZMĚNY	PŘEDMĚT ZMĚNY	ZMĚNU PROVEDL	PODPIS	DATUM ZMĚNY
1				
2				

D.14 SO. 801 Vegetační úpravy

VEDOUCÍ PROJEKTANT	Ing. Karel Říha	 facility / energy / development	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. Radka Grosošová, krajinářský architekt ČKA 04671		
VYPRACOVAL	Ing. Radka Grosošová, Ing. Helena Nečasová		
KONTROLOVAL	Ing. Radka Grosošová		
NÁZEV AKCE: Zahrada Panského domu, Uherský Brod		DATUM	12/2023
		FORMÁT	12 stránek
		MĚŘÍTKO	-
		STUPEŇ	PDPS
		ČÍS. ZAKÁZKY	
PŘÍLOHA: Technická zpráva		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU D.14.1

OBSAH

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1.	Údaje o stavbě	2
1.2.	Údaje o stavebníkovi	2
1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace	2
2.	NÁVRHOVÁ ČÁST	3
2.1.	Kácení stávajících dřevin	3
2.2.	Vegetační úpravy	3
2.2.1.1.	Alejevý strom v travnaté ploše	4
2.2.1.2.	Alejevý strom ve zpevněné ploše	6
2.2.1.3.	Popínavé rostliny	8
2.2.1.4.	Parterový trávník	10
2.2.1.5.	Štěrkový trávník.....	11

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1. Údaje o stavbě

Název akce: Zahrada Panského domu, Uherský Brod

Objekt: SO.801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor: Město Uherský Brod, Masarykovo náměstí 100, 688 17 Uherský Brod

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant: Ing. Lenka Struhárová – Jančaříková, Ph.D., MBA
F.E.D. s.r.o.
se sídlem: Hřebíčková 1320
763 02 Zlín
IČ: 03994601
Tel.: 603 196 334
e-mail: struharova@fed-cz.com

Zodpovědný projektant části: Ing. Radka Grosošová
krajinná architektka, ČKA č.a. 04671
se sídlem: Merhautova 1044/180, Brno 614 00
IČ:01497201
Tel.: 739 224 736
e-mail: radka@grososova.cz
web: www.grososova.cz

Vypracovaly: Ing. Radka Grosošová, Ing. Helena Nečasová

2. NÁVRHOVÁ ČÁST

V důsledku stavebních úprav dojde k odstranění stávajících vegetačních prvků – odstranění stávajících popínavých rostlin, zeravu a tulipánovníku. Tyto vegetační prvky nepodléhají povolení ke kácení.

Centrální plocha dvoru panského domu je tvořena parterovým trávníkem, který snese větší zatížení. Trávníková plocha bude pod závlahou. Parterový trávník je lemován stromořadím z javorů s podchozí výškou (*Acer platanoides* 'Globosum' - celkem 20 kusů). Prostor mezi altánem a trafostanicí je tvořen bosketem jírovce červeného (*Aesculus carnea* 'Briotii' - celkem 10 kusů), který je vysazen v pravidelném rozestupu. V místech, kde jsou umístěny lavičky, budou založeny plochy štěrkového trávníku.

Ve vstupním prostoru z ulice Moravská je navržena čtveřice stromů (*Platanus acerifolia* 'Tremonia'). Prostor dvora je po obvodech doplněn o výsadby popínavých rostlin, které budou růst na navržených konstrukcích – podél východní a severovýchodní strany se bude jednat o výsadbu *Akebia quinata* (celkem 35 kusů), podél severozápadní strany bude na konstrukci zapěstovaná vinná réva (*Vitis vinifera* – celkem 13 kusů). U sloupů arkády budou pěstovány růže (*Rosa* sp. – celkem 8 kusů) a přísavníky a břečťany (*Parthenocissus tricuspidata* 'Veitchii' - celkem 2 kusy, *Hedera helix* – 1 kus).

2.1. Kácení stávajících dřevin

V rámci dvora Panského domu budou odstraněny stávající vegetační prvky. Jedná se o 1 kus tulipánovníku (obvod kmenu 30 cm). Dále bude odstraněn soliterní keř zeravu a skupiny skalníků. Také budou odstraněny stávající pnoucí rostliny.

2.2. Vegetační úpravy

Zakládání vegetačních prvků a následná dokončovací a udržovací péče se řídí následujícími zákony a normami:

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a jeho prováděcí vyhláška č. 395/1992Sb.

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou

ČSN 73 3050 Zemní práce včetně doplňků

ČSN DIN 18 90 Ochrana stromů, porostu a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech

ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Použitý rostlinný materiál musí odpovídat následujícím normám:

ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení

Rostliny musí být z fytopatologického hlediska nezávadné a velikostně budou odpovídat požadavkům projektu. V případě výpadků je nutná dosadba (náhrada) uhynulých jedinců ve vhodných agrotechnických termínech.

Vegetační úpravy se budou řídit následujícími standardy:

SPPK A02 001:2013. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Výsadba stromů. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2013

SPPK A02 002:2013. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Řez stromů. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2013

SPPK A02 003:2014. Standardy péče o přírodu a krajinu: Arboristické standardy: Výsadba a řez keřů a liján. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2014

SPPK C02 007:2018. Standardy péče o přírodu a krajinu: ÚSES a krajinotvorné prvky: Krajinné trávničky. Brno: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2018

Použité rostliny musí odpovídat specifikaci, je nutno dodržet druh i kultivar, jakékoliv změny a alternativy je nutné předem konzultovat s projektanty.

Dokončovací péče probíhá až do stavu způsobilého k převímce. Cílem je dosažení stavu, který při následných pěstebních opatřeních podle ČSN 83 9051 umožní další rozvoj. Dokončovací péče zahrnuje všechny práce, které jsou vždy nutné k dosažení stavu způsobilého k převímce. Požadavek, způsob, rozsah a termíny prací se řídí zejména obdobím výsadby, druhem rostliny a podmínkami stanoviště (ČSN 83 90 21: 2006). Provádí ji dodavatel vegetačních úprav.

Rozvojová péče probíhá od okamžiku předání během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu až po dosažení počátku plné funkčnosti. Rozvojová péče navazuje na péči dokončovací a probíhá následující 3 vegetační období. Provádí ji dodavatel vegetačních úprav.

Poté následuje péče udržovací, pro níž je potřeba stanovit plán péče.

Dokončovací a rozvojová péče bude stanovena v rámci dokumentace pro provádění stavby!

2.2.1.1. Alejový strom v travnaté ploše

Technologie zakládání a dokončovací péče

Stromy budou vysazovány bezprostředně po transportu. Před výsadbou bude provedena kontrola kořenové části. Před výsadbou standardních výpěstků není zapotřebí nijak upravovat drátěný bal, není nutné odstraňovat drátěné pletivo ani jutu. Pouze vrchní stahovací drát musí být před výsadbou přestřižený.

Výsadbová jáma je dána velikostí balu. Šíře výsadbové jámy je minimálně 1,5násobkem průměru balu. Hloubka výsadbové jámy nesmí přesáhnout velikost balu. Dno výsadbové jámy nesmí být zhuštěné. Při výkopu jámy nesmí dojít k promísení vrstev půdy. Svrchní vrstva by měla být oddělena od spodních vrstev. Před výsadbou je nutné zkontrolovat

odtokové poměry v jámě. V případě snížené propustnosti dna jámy je nutné přebytečnou vodu odvést drenážemi.

Stromy s balem je možné vysazovat i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené.

Výpěstek bude ve výsadbové jámě umístěn ve vertikální poloze. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce na terén, nesmí být zasypán. Po umístění balu stromu, pokud možno do středu výsadbové jámy, bude zemní bal ukotven pomocí podzemního kotvení. Strom bude ukotven za bal pomocí tří textilních popruhů upevněných v půdě kotvami ze železa a jedním popruhem s ráčnovým napínákem. Kotvy jsou do země usazeny speciální zatlučovací tyčí. Kmen bude opatřen v jedné vrstvě rákosovou bandáží. Okamžitě po výsadbě bude provedena zálivka (130 l/strom). Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Poté bude bal zasypán substrátem při současném hutnění. Vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta vrstvou zeminy nejméně 2 cm. Při zasypávání hlubších částí jámy se použije zemina ze spodní vrstvy. Na zasypání vrchních vrstev se použije vrchní zemina. Přitlačování zeminy ke kořenům musí být věnována dostatečná pozornost, nesmí být poškozen bal či kořeny, popř. kořenový krček. Na závěr bude vytvořena kořenová mísa. Po výsadbě bude proveden srovnávací (komparativní) řez. Péče o strom do okamžiku jejího předání bude spočívat především v zálivce (50 l/strom dle klimatických podmínek, max. ve 3 opakováních).

Zlepšení stanovištních podmínek:

Rovnoměrně do substrátu bude zapraven půdní kondicionér (400 g/strom) a aplikováno tabletové hnojivo (150 g/strom).

Mulč:

Dřevní štěpka ve vrstvě 10 cm, v kořenové míse stromu.

Lemovka:

Kořenovou mísu od trávníku bud oddělovat lemovka z ocelové pásoviny (š. 150 mm, tl. 4 mm) kotvená pomocí roxorů do terénu.

Specifikace sadebního materiálu

Výpěstky musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902.

Latinský název	Český název	Specifikace	Kusy
<i>Acer platanooides</i> 'Globosum'	javor	alejový, ok 20/25, dtbal	20
<i>Aesculus carnea</i> 'Briotii'	jírovec	alejový, ok 20/25, dtbal	10

Rozvojová péče

Rozvojová péče bude probíhat následující 3 vegetační období po založení vegetačního prvku. Rozvojová péče zahrnuje:

- pravidelnou závluku v četnosti 10 x za 1. vegetační období, 8 x za 2. vegetační období,
 - závlahová dávka u vysokokmenu 20-25 cm je 130 l/strom,
- 1 x za vegetačním období kontrola celkového stavu dřeviny (v případě zjištění napadení patogenem zajistit adekvátní opatření),
- 1 x za vegetačním období doplnění organického mulče (dřevní štěpky) optimálně na začátku vegetačního období,
- 1 x výchovný řez ve 2. vegetačním období po výsadbě.

U závluky je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací závluky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Rozložení závluky ve vegetačním období se musí přizpůsobit aktuálnímu průběhu počasí.

2.2.1.2. Alejový strom ve zpevněné ploše

Technologie zakládání a dokončovací péče

Stromy budou vysazovány bezprostředně po transportu. Před výsadbou bude provedena kontrola kořenové části. Před výsadbou standardních výpěstků není zapotřebí nijak upravovat drátěný bal, není nutné odstraňovat drátěné pletivo ani jutu. Pouze vrchní stahovací drát musí být před výsadbou přestřižen.

Výsadbová jáma je dána velikostí balu. Šíře výsadbové jámy je minimálně 1,5násobkem průměru balu. Hloubka výsadbové jámy nesmí přesáhnout velikost balu. Dno výsadbové jámy nesmí být zhutněné. Při výkopu jámy nesmí dojít k promísení vrstev půdy. Svrchní vrstva by měla být oddělena od spodních vrstev. Před výsadbou je nutné zkontrolovat odtokové poměry v jámě. V případě snížené propustnosti dna jámy je nutné přebytečnou vodu odvést drenáží.

Stromy s balem je možné vysazovat i v období vegetace, pokud byly odpovídajícím způsobem připravené.

Výpěstek bude ve výsadbové jámě umístěn ve vertikální poloze. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce na terén, nesmí být zasypán. Podpora růstu při výsadbě bude provedena hnojením půdy umělým tabletovým hnojivem k jednotlivým rostlinám (120 g/kus). Po umístění balu stromu, pokud možno do středu výsadbové jámy, bude zemní bal ukotven pomocí podzemního kotvení. Strom bude ukotven za bal pomocí tří textilních popruhů upevněných v půdě kotvami ze železa a jedním popruhem s ráčnovým napínákem. Kotvy jsou do země usazeny speciální zatloukácí tyčí. Kmen bude opatřen v jedné vrstvě rákosovou bandáží. Okamžitě po výsadbě bude provedena závluka (50 l/strom). Voda používaná pro závluku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Poté bude bal zasypán substrátem při současném hutnění. Vrchní část kořenového balu musí být po výsadbě překryta vrstvou

substrátu nejméně 2 cm. Přitlačování substrátu ke kořenům musí být věnována dostatečná pozornost, nesmí být poškozen bal či kořeny, popř. kořenový krček. Po výsadbě bude proveden srovnávací (komparativní) řez. Péče o strom do okamžiku jejího předání bude spočívat především v záливce (50 l/strom dle klimatických podmínek, max. ve 3 opakováních).

Výsadba stromu bude provedena se 100 % výměnou půdy. Hloubka výsadbové jámy bude 1,0 m. Dno výsadbové jámy bude nakypřeno. Strom bude sazen do strukturálního substrátu.

Skladba strukturálního substrátu:

Vrchní strukturální substrát	500 mm
Spodní strukturální substrát	200 mm
Podkladní vrstva DK 32/63	300 mm
Celkem	1000 mm

Vrchní strukturální substrát (organicko-minerální) bude směs 20 % středně těžké ornice, 20 % rašeliny, 30 % písku fr. 0/3, 15 % štěrku fr. 4/8, 15 % štěrku fr. 8/16. Do směsi bude vmícháno keramické kamenivo (drcený Liapor) v množství 5 kg/m³ a půdní kondicionér v množství 800 g/m³ substrátu.

Spodní strukturální substrát (minerální) bude směs 25 % stávající zeminy, 40 % štěrku fr. 63/125, 20 % štěrku fr. 32/63, 15 % biouhlu. Do směsi bude vmícháno keramické kamenivo (drcený Liapor) v množství 5 kg/m³ substrátu.

Zlepšení stanovištních podmínek:

Rovnoměrně do substrátu bude aplikováno tabletové hnojivo (150 g/strom).

Specifikace sadebního materiálu

Výpěstky musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902.

Latinský název	Český název	Specifikace	Kusy
<i>Platanus acerifolia</i> 'Huisen'	platan	alejový, ok 20/25, dtbal	4

Rozvojová péče

Rozvojová péče bude probíhat následující 3 vegetační období po založení vegetačního prvku. Rozvojová péče zahrnuje:

- pravidelnou záливku v četnosti 10 x za 1. vegetační období, 8 x za 2. vegetační období,
 - závlahová dávka u vysokokmenu 20-25 cm je 130 l/strom,

- 1 x za vegetačním obdobím kontrola celkového stavu dřeviny (v případě zjištění napadení patogenem zajistit adekvátní opatření),
- 1 x za vegetačním obdobím doplnění organického mulče (dřevní štěpky) optimálně na začátku vegetačního období,
- 1 x výchovný řez ve 2. vegetačním období po výsadbě.

U zálivky je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Rozložení zálivky ve vegetačním období se musí přizpůsobit aktuálnímu průběhu počasí.

Ručně hutněný mlat v kořenové zóně stromů

V kořenové míse stromů budou zřízeny ze štěrkodrti budou zřízeny vrstvy ručně hutněného mlátu.

Hlinitopísčítá prosívka fr. 0/4	40 mm
Štěrkový substrát	150 mm
<u>Celkem</u>	<u>190 mm</u>

Vzniklé plochy budou vyplněny štěrkovým substrátem o mocnosti 150 mm zachovávající si dobrou propustnost pro vzduch a vodu. Plochy budou vyplněny bez hutnění. Referenční složení štěrkového substrátu je:

Štěrk fr. 8/16	40%
Štěrk fr. 4/8	40%
Vyzrálý kompost nebo hrubá rašelina	20%

Na vrstvu štěrkového substrátu bude zřízena vrstva hlinitopísčité prosívky mlátu (fr. 0/4, 40 mm), která bude zaválcována bez použití vibrací.

2.2.1.3. Popínavé rostliny

Podél východní zdi a napravo od dvouramenného schodiště budou vysazena akébie, napravo od schodiště bude vysazeny vinná réva. Arkáda na západní straně bude porostlá růžemi a arkáda na jižní straně přísavníkem a břečťanem.

Technologie zakládání a dokončovací péče

ZÁHONOVÁ VÝSADBA MUSÍ PROBÍHAT DO DŮKLADNĚ ODPLEVENÉ PŮDY!!!!

Před rozprostřením vegetační nosné vrstvy bude plán po celé ploše rozrušena (podpora propustnosti). V místě založení záhonů je nutné prověřit propustnost podloží a případně provést opatření ke zlepšení stanovištních podmínek.

Záhony budou od trávníku odděleny ocelovou pásovinou. Ocelová pásovina 200 x 4 x 6000 mm bude kotvena ocelovými

tyčemi (roxor) Ø 10 mm a délce 500 mm.

Kontejnery s rostlinami budou před výsadbou důkladně prolity vodou. Rostliny budou po výsadbě zality – 20 l/m². Následně budou výsadby zamulčovány.

Mulč:

Štěrk fr. 8/16 ve vrstvě 7 cm.

Specifikace sadebního materiálu

Výpěstky musí splňovat ukazatele jakosti ČSN 46 4902.

Latinský název	Český název	Specifikace	Kusy
<i>Akebia quinata</i>	akébie	Pnd. 140, vyvaz.	35
<i>Hedera helix</i>	břečťan	Pnd. 140, vyvaz.	1
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> 'Veitchii'	přísavník	Pnd. 140, vyvaz.	2
<i>Rosa</i> 'Clair Matin'	růže popínavá	Pnd. 140, vyvaz.	8
<i>Vitis vinifera</i>	vinná réva	Pnd. 140, vyvaz.	13

Rozvojová péče

Rozvojová péče bude probíhat následující 3 vegetační období po založení vegetačního prvku. Rozvojová péče zahrnuje:

- pravidelnou zálivku v četnosti 10 x za 1. vegetační období, 8 x za 2. vegetační období, dle potřeby ve 3. vegetačním období,
 - závlahová dávka u záhonu je 20 l/m²,
- kontrola celkového stavu popínavých rostlin (v případě zjištění napadení patogenem zajistit adekvátní opatření),
- 1 x za vegetační období řez rostlin s odklizením biomasy – před začátkem vegetačního období,
- 2 x za vegetační období pletí výsadeb.

U zálivky je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v záhonech. Rozložení zálivky ve vegetačním období se musí přizpůsobit klimatickým podmínkám na stanovišti (aktuálnímu průběhu počasí). Zálivka musí probíhat tak, aby nezpůsobovala vodní erozi.

Plevelné rostliny je nutné odstranit i s kořenovým systémem. Výsadby se s ohledem na mulč neokopávají.

2.2.1.4. Parterový trávník

V plochách nově založeného trávníku bude na nez hutněné rozrušené podloží navezena 15cm vrstva bezplevelné zeminy ve kvalitě ornice. V rámci stavby bude zkontrolována propustnost podkladní vrstvy zeminy. V případě vysoké příměsi jílu, bude navržena drenáž trávníku.

Technologie zakládání a dokončovací péče

Dodavatel zahradnických prací je povinen zabezpečit kvalitativní podmínky pro založení trávníku během výstavby a koordinaci této činnosti s ostatními profesemi na stavbě. Založení dlouhodobě funkčního porostu musí předcházet pečlivá příprava v podobě analýzy stanovištních podmínek ve vztahu k požadovanému složení porostu a způsobu udržovací péče. Před zahájením přípravy vegetační nosné vrstvy je vhodné postup konzultovat s dodavatelem travních koberců.

Po navázce 15 cm zeminy ve kvalitě ornice se plocha důkladně zarovná. Připravený povrch se mírně přitlačí lehkým válcem, deskou, aby se při chůzi nebořil. Plocha se zalije a ponechá se týden v klidu.

Před položením travního koberce se plocha opět převálcuje a zavlaží. Travní koberec se pokládá na vlhkou půdu na délku, rovnoběžně s delší stranou plochy. Pásky na sebe musí co nejtěsněji navazovat, ovšem nesmějí se překrývat. Mezery mezi konci drnů v jedné řadě nesmí navazovat na mezery v následující řadě (mezery je potřeba střídat). Přebytky drnů budou odřezány ostrým nožem. Při pokládce se nesmí vstupovat na trávníkový koberec. Položený koberec se uvalcuje šikmo ke směru položených drnů. Především na svazích, případně na okrajích plochy, se bude travní drn zajišťovat dřevěnými kolíky, aby nedocházelo k posunu koberce ještě před zakořeněním. Trávník je nutné okamžitě po položení zavlažit dávkou 15–20 l/m² a zálivku opakovat v menších dávkách 1–3 x denně dle počasí, po dobu dvou týdnů. Následně trávník zavlažujte jako klasický výsev.

Travní koberec bude pokládán vždy v bezmrazém období, zejména od začátku dubna až do konce října. Trávníkové pásy musí být položeny nejpozději do 12 hodin od předání. Pokud nemohou být položeny v této lhůtě, je nezbytně nutné je rozvinout na stinném místě a tyto zavlažovat. Základní prokořenění trvá zhruba dva týdny, pak se již trávník může začít běžně používat.

Rozvojová péče

Rozvojová péče bude probíhat následující 3 vegetační období po založení vegetačního prvku. Rozvojová péče zahrnuje:

- První sečení se provádí po 8–14-ti dnech, nebo když trávník dosáhne výšky okolo 7–8 cm. Trávník bude sečen šikmo ke směru položení drnů. Trávník se zkracuje max. o 1/3 jeho délky. Toto platí po celou dobu pěstování trávníku. Trávník by měl být sekán 2x týdně a v letním období 1x za týden. Běžná výška sečení by se měla pohybovat mezi 2–5 cm.
- Trávníkové koberce se začínají hnojit po dvou až třech týdnech po položení. Nejvhodnějším způsobem je

používání dlouhodobě působících hnojiv. Hnojení se provádí buď posypovým vozíkem, ručně, nebo robotickou sekačkou.

- Závlahová dávka je 15 l/m² v pravidelných intervalech 1–2 dny ve vegetačním období.

2.2.1.5. Štěrkový trávník

Technologie zakládání a dokončovací péče

Štěrkový trávník je navržen do plochy pod stromy do míst, kde jsou umístěny piknikové stolky a počítá se tedy s větším pohybem.

Konstrukce štěrkového trávníku:

Výška skladby: 150 mm

Substrát: 20 % vegetační substrát (směs 10 % ornice z deponie + 10 % kompostu), 80 % štěrk (fr.8-16 mm a fr.16-32 mm v poměru 2:3), půdní kondicionér 60 g/m².

Štěrkový trávník není oddělen od okolních ploch žádným obrubníkem.

Pro založení štěrkového trávníku je nutné upravit povrch půdy tak, aby rovina neměla 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 stavební odpad větší než 5 cm a těžko zetlívající části rostlin. Připravená půda bude po slehnutí v úrovni dlažby, na hraně nebudou rozdíly větší než 0,5 cm.

Substrát pro štěrkový trávník bude namíchán na místě. Bude rozprostřen s mírným nadvýšením a po vrstvách, neboť lze očekávat sesedání nově založené vegetační vrstvy. Bude utuženo válcem – min 5 t. Nevibrovat! Hutnit vždy od krajů do středu plochy. Podkladní vrstvu hutnit samostatně.

Výsev osiva: ručně, 25 g/m² s pískem, zaválcovat. Úroveň vegetační vrstvy bude navazovat na úroveň, okolních ploch. Zálivka 10 l/m². Do doby převzetí je nutné zajistit zálivku, převzetí možné po 3 sečích. Po založení pohnojit hnojivem 30 g/m², pak možno i před zimou a v dalších sezónách.

Specifikace osevniho materiálu

Směs pro štěrkové trávníky:

Trávy 98 %: kostřava červená dlouze výběžkatá (*Festuca rubra rubra*) 15 %, kostřava krátce výběžkatá (*Festuca rubra trichophylla*) 13 %, jilek vytrvalý (*Lolium perenne*) 40 %, lipnice luční (*Poa pratensis*) 30 %.

Byliny 2 %: řebříček obecný (*Achillea millefolium*).