

00	1. VYDÁNÍ		10. 12. 2018	
ČÍSLO REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE		DATUM	
REVIZE				
SOUŘADNÝ SYSTÉM: JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV +0,000 = 297,350 M.N.M			PARÉ Č.:	
TENTO DOKUMENT JE CHRÁNĚN AUTORSKÝM ZÁKONEM Č. 121/2000 SB. A JE VLASTNICTVÍM AUTORA. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIROVÁN ČI POSKYTNUT TŘETÍ OSOBĚ. © ING. ARCH. PAVEL JURA, 2018				
AUTOR STAVBY, DOKUMENTACE:	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	PROJEKTANT / VYPRACOVAL:	ING. ARCH. PAVEL JURA A U T O R I Z O V A N Ý A R C H I T E K T GSM: +420 777 877 001 PAVEL.JURA@POST.CZ	
ING. ARCH. PAVEL JURA	ING. ARCH. PAVEL JURA	ING. DAGMAR HAWERLANDOVÁ		
INVESTOR: MĚSTO TIŠNOV NÁMĚSTÍ MÍRU 111, 686 19 TIŠNOV				
AKCE: SMUTEČNÍ SÍŇ NA NOVÉM HŘBITOVĚ V TIŠNOVĚ KRAJ JIHO-MORAVSKÝ, MĚSTO TIŠNOV, K.Ú. TIŠNOV, P.Č. 1089/3			DATUM	PROSINEC 2018
			STUPEŇ PD	DPS
			ČÁST PD	D.4
VÝKRES, DOKUMENT		Č. VÝK. / REVIZE	MĚŘÍTKO	
ZAHRADNÍ ÚPRAVY - TECHNICKÁ ZPRÁVA		D.4_01		

D.4 Zahradní úpravy**Obsah**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	2
1.1	STAVBA.....	2
1.2	STAVEBNÍK, OBJEDNATEL DOKUMENTACE.....	2
1.3	ZHOTOVITEL DOKUMENTACE.....	2
2.	ZAHRADNÍ ÚPRAVY	3
2.1	POPIS ŘEŠENÍ.....	3
2.1.1	<i>Vstupní plocha</i>	<i>3</i>
2.1.2	<i>Smuteční zahrada</i>	<i>3</i>
2.1.3	<i>Servisní prostor</i>	<i>3</i>
2.1.4	<i>Extenzivní střešní zahrada.....</i>	<i>3</i>
2.2	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ.....	3
2.2.1	<i>Kácení stromů a keřů</i>	<i>3</i>
2.2.2	<i>Ochrana stávajících stromů</i>	<i>4</i>
2.2.3	<i>Vyčištění plochy od stavebních zbytků a urovnání pláň</i>	<i>4</i>
2.2.4	<i>Úprava pláň a vegetační nosné vrstvy půdy na rostlém terénu</i>	<i>4</i>
2.3	TECHNOLOGIE VÝSADEB.....	4
2.3.1	<i>Listnaté stromy ve volné ploše</i>	<i>4</i>
2.3.2	<i>Listnatý strom ve zpevněné ploše</i>	<i>5</i>
2.3.3	<i>Jehličnaté keře ve zpevněné ploše</i>	<i>5</i>
2.3.4	<i>Listnaté keře.....</i>	<i>5</i>
2.3.5	<i>Okrasné traviny.....</i>	<i>5</i>
2.3.6	<i>Rostlinný materiál.....</i>	<i>6</i>
2.4	TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU	7
2.5	STŘEŠNÍ ZAHRADA	8
2.6	KAČÍRKOVÁ PLOCHA V ÁTRIU	8
2.7	ROZVOJOVÁ PÉČE U VÝSADEB.....	8
2.8	PÉČE O TRÁVNÍKY	8
2.9	OCHRANA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	8
2.10	LEGISLATIVNÍ RÁMEC.....	9

D.4 Zahradní úpravy

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

1.1 Stavba

Název stavby:	Smuteční síň na novém hřbitově v Tišnově
Katastrální území:	Tišnov
Okres:	Brno-venkov
Kraj:	Jihomoravský
Stupeň dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.2 Stavebník, objednatel dokumentace

Město Tišnov, Nám. Míru 111, 666 19 Tišnov

1.3 Zhotovitel dokumentace

Ing. Arch. Pavel Jura

Dlouhé Hony 28 , 621 00 Brno

kancelář: Antonínská 13, 602 00 Brno

Tel.: 777 877 001

Zhotovitel části Zahradní úpravy:

Ing. Dagmar Hawerlandová

Lacinova 8, 621 00 Brno

Tel.: 773 091 027

Autorizace ČKA: 02640

D.4 Zahradní úpravy

2. Zahradní úpravy

2.1 Popis řešení

Řešené území se nachází na severním úpatí kopce Klucanina. Řešená plocha navazuje na sadové úpravy hřbitova. Navržené řešení vegetačních úprav je v souladu s navrženým architektonickým a urbanistickým konceptem nové budovy smuteční síně. Jednotlivé vegetační prvky jsou navrženy tak, aby nebyly příliš náročné na údržbu, současně plnily funkci ekologickou i estetickou.

2.1.1 Vstupní plocha

Ve vstupní zpevněné ploše ke smuteční síni budou vysazeny solitérní sloupovité jehličnaté keře – jalovce skalní (*Juniperus scopulorum* „Blue Arrow“). Ty budou vysazeny i na jihovýchodní straně objektu. Vertikály jehličnatých keřů kontrastně doplňují silně horizontální utváření smuteční síně. Okolí stromů bude technologicky uzpůsobeno tak, aby měl jejich kořenový systém dostatek vláhy a vzduchu a aby tak dobře prosperovaly.

Átrium smuteční síně bude vysypáno kačírkem fr. 32-64mm a bude doplněno převislou břízou bílou (*Betula pendula* „Youngii“). Do podrostu břízy budou vysazeny nízké plazivé jalovce Dammerovy (*Cotoneaster dammeri* var. *radicans*).

2.1.2 Smuteční zahrada

Smuteční zahrada slouží ke klidnému rozjímání pozůstalých po obřadu. K tomuto účelu je plocha členěna na několik intimních zákoutí s posezením. Navrženo je volné seskupení stromů -vícekmenných bříz himalájských (*Betula jacquemontii*) v záhonech s okrasnými travinami - metlicemi trsnatými (*Deschampsia caespitosa* „Tardiflora“), jež vytvoří soukromé pokoje doplněné lavicemi. Záhony budou vymezeny plastovým neviditelným obrubníkem. Posezení je pohledově provázáno s okolní krajinou, některé lavice nabízí zpětné pohledy na smuteční síň. Mezi pokoji bude krátce strážný trávník, všesměrně komfortně prostupná pobytová plocha. Ve zpevněné ploše na jižním okraji zahrady bude vysazen solitérní javor červený (*Acer rubrum* „Red Sunset“). Údržba smuteční zahrady bude spočívat v každoročním jarním sestřihu stařiny v záhonech a v kosení trávníku v četnosti alespoň 16 x/ rok.

2.1.3 Servisní prostor

Severní polovina řešeného území, zatížená četnými sítěmi technické infrastruktury, bude zatravněna. Nevzhledný prostor bude od smuteční zahrady oddělen řadou bříz, které navážou na stávající alej a které tak dotvoří pomyslnou přirozenou hranici hřbitova. Podrost bříz včetně přilehlého svahu bude řešen podobně jako záhony ve smuteční zahradě. Budou zde vysazeny v širokém pásu okrasné traviny-třtiny ostrolisté (*Calamagrostis acutiflora* „Karl Foerster“). V servisní části pleněru předpokládáme výrazně nižší intenzitu údržby než ve smuteční zahradě. Údržba bude spočívat v každoročním jarním sestřihu stařiny v záhonech s travinami a v kosení trávníku v četnosti 10 x/ rok.

2.1.4 Extenzivní střešní zahrada

Střecha smuteční síně o rozloze 320m² bude řešena jako extenzivní střešní zahrada s výškou substrátu 0,08 m a bude zde proveden výsev rostlin - extenzivní směs osiva (byliny a trávy) a řízky rozchodníků v ploše 288m². Obvodový pás kolem střechy, světlíků a vpustí v šířce 0,2m bude vysypán kačírkem fr.16-32mm. Navrhovaná extenzivní směs osiva i rozchodníky snášejí extrémní stanovištní podmínky, rostliny jsou do budoucna schopné přežívat bez závlahy období horka a sucha bez větších nároků na údržbu.

2.2 Příprava území

2.2.1 Kácení stromů a keřů

V rámci přípravy území je navrženo odstranění stávající zeleně v místě budoucích zpevněných ploch a navržených objektů. Dřeviny navržené k asanaci nemají obvod kmene větší než 80 cm. Bude odstraněn 1 vzrostlý strom a 202m² porostů keřů. Keře, kmeny, větve i pařezy stromů budou odvezeny na skládku ve vzdálenosti do 5 km.

Stromy a keře budou odstraněny včetně pařezů a kořenů. Kácení dřevin bude probíhat v souladu s příslušnými zákony a normami. Veškeré dřeviny určené k odstranění jsou barevně označeny v situaci.

Kácená vegetace bude plně nahrazena novou výsadbou.

D.4 Zahradní úpravy

2.2.2 Ochrana stávajících stromů

Některé místně významné stávající stromy mohou být v kolizi s navrhovanou stavební a zahradnickou úpravou. V tomto případě bude zvolena účinná ochrana kořenů a kmene pomocí dočasné dřevěné konstrukce. U vybraných stromů bude před zahájením stavební činnosti vystavěno ochranné bednění. Na nosné sloupky \varnothing min. 100 mm z kulatiny osazené (upevněné) v rozpětí 2 m budou přibity desky, zabraňující pohybu v okolí ponechaných stromů. Bednění bude zpevněno proti vyvrácení. Tato ochranná konstrukce bude odstraněna po ukončení stavebních prací.

2.2.3 Vyčištění plochy od stavebních zbytků a urovnání pláň

Hrubé terénní úpravy budou provedeny v rámci přípravy území. Hlavní terénní úpravy spočívající ve výškovém osazení objektu smuteční síně, jejíž jihovýchodní konec je zapuštěn mírně do protisvahu původního terénu území. Výraznější přesuny hmot jsou spojeny s násypem terénu pod severozápadní manipulační plochou a příjezdovou plochou. Násypy v těchto místech budou dále

svahovány k úrovni okolního terénu. Toto svahování dále pokračuje v nově definované geometrii smuteční zahrady. Svahování terénu a hutněné násypy pod zpevněnými plochami budou provedeny dle doporučení inženýrsko-geologického průzkumu.

Hrubé terénní úpravy nejsou součástí této části PD.

Předmětem této dokumentace jsou pouze finální úpravy terénu. Finálními úpravami terénu se rozumí jemné terénní úpravy spojené s navážkou a přípravou substrátu před samotnou realizací sadových úprav. Tyto úpravy musí být prováděny specificky podle navrženého vegetačního prvku a koordinovány s ostatními částmi stavby zejména s realizací hrubých terénních úprav a zpevněných ploch a komunikací.

Zahradnická firma převezme upravenou plochu po HTÚ, UT = mínus 150-300mm, prostou veškerých stavebních nečistot a konstrukcí, tj. také bez betonových a ostatních zbytků a hrud, plochu neudusanou, neuježděnou a rozrušenou.

2.2.4 Úprava pláň a vegetační nosné vrstvy půdy na rostlém terénu

Pro rozprostření ornice na rostlém terénu se předpokládá, že se využije zemina ze skrávky, která bude deponovaná na staveništi. Případně bude kvalitní zemina dovezena z městské deponie.

Úprava pláň a příprava vegetační vrstvy půdy bude provedena:

Pro trávníky - tloušťka vrstvy 15 cm. ($886\text{m}^2 \cdot 0,15 = 132,9\text{m}^3$)

Pro okrasné traviny pod břízami - tloušťka vrstvy 30 cm. ($167\text{m}^2 \cdot 0,3 = 50,1\text{m}^3$)

Pro okrasné traviny ve smut.zahradě - tloušťka vrstvy 30 cm. ($55,9\text{m}^2 \cdot 0,3 = 16,77$)

Pro keře v átriu - tloušťka vrstvy 30 cm. ($5\text{m}^2 \cdot 0,3 = 1,5\text{m}^3$)

Celkem bude třeba pro ohumusování vegetačních ploch 201,27m³ zeminy.

Na nově vzniklých vegetačních plochách tzn. na všech plochách vymezených pro novou výsadbu a založení trávníku bude dodržen následující technologický postup zpracování půdy před zakládáním jmenovaných vegetačních prvků.

Před rozprostřením ornice bude stavební základ (spodina) urovnán a následně nakypřen do hloubky 10-15cm. Ornice bude na zkypřený podklad navezena v předepsané mocnosti ve zkypřeném stavu a následně urovnána. Z pláň je nutno vysbírat kameny, veškeré odpady a těžko tlející části rostlin. Po slehnutí ornice bude s časovým odstupem na pláň provedena aplikace neselektivního herbicidu postřikem na široko. Poté budou vegetační plochy vyčištěny a urovnány hrabáním.

2.3 Technologie výsadeb

2.3.1 Listnaté stromy ve volné ploše

U stromů je důležité zajistit dostačující prokořenitelný prostor. Stromy ve volné ploše budou vysazovány do jam o objemu 1,0 m³, strom v átriu bude vysazen do jámy o objemu 0,4m³. Dno jámy bude rozrušeno do hl.150mm, v případě nepropustného podloží bude vysypáno vrstvou šterkopísku o mocnosti 100 mm. Výsadba nových listnatých stromů bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu (velikosti dle seznamu rostlin) s kořenovým balem. U stromů bude provedena 50% výměna půdy v jamce. Bude použita kvalitní kompostovaná zemina. Přebytková zemina u výkopu bude využita v rámci násypů v terénních modelacích na předmětné lokalitě. Do půdy bude aplikován hydroabsorbent pro zlepšení půdní struktury (300g/1strom), zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů, omezení účinku přesazovacího šoku a snížení výsledných ztrát rostlin po výsadbě. Stromy budou ještě přihnojeny tablet.hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1strom). Kolem kmenů bude zhotoven obal z

D.4 Zahradní úpravy

rákosu (0,5m²/1strom). U vícekmenných stromů obalení nebude prováděno. Stromy s průběžným kmenem budou dokonale zajištěny 3 kůly s pružným úvazkem. Stromy vícekmenné a strom převíslý v átriu budou kotveny podzemním kotvením za bal. Po výsadbě budou koruny mírně redukovány zakrácením větví. Kolem stromů budou vytvořeny závlahové mísy. Stromy budou zamulčovány vrstvou 10 cm borky. Během výsadby bude provedena zálivka 50l/strom.

2.3.2 Listnatý strom ve zpevněné ploše

Strom ve zpevněné ploše bude vysazován do jámy o objemu 1,5 m³, dno jámy bude rozrušeno do hl.150mm, v případě nepropustného podloží bude vysypáno vrstvou šterkopísku o mocnosti 100 mm. Výsadba listnatého stromu bude provedena z kvalitního, předem připraveného vzrostlého materiálu (velikost dle seznamu rostlin) s kořenovým balem. Zemina ve výsadbové jámě bude vyměněna ze 100%. Bude použita kvalitní kompostovaná zemina. Přebytková zemina u výkopu bude využita v rámci násypů v terénních modelacích na předmětné lokalitě. Do půdy bude aplikován hydroabsorbent pro zlepšení půdní struktury (300g/1strom), zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů, omezení účinku přesazovacího šoku a snížení výsledných ztrát rostlin po výsadbě. Výsadbová jáma bude dopředu vymezené osazeným betonovým korpusem (současně s konstrukcí zpevněných ploch). Strom bude ještě přihnojen tablet.hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1strom). Kolem kmene bude zhotoven obal z rákosu (0,5m²/1strom). Strom bude dokonale zajištěn podzemním kotvením za bal. Ke stromu bude umístěna ventilační a závlahová sonda s filtrační tkaninou, ø 80 mm, délka 60 cm, vyplněná kačirkem (fr. 8-16). Po výsadbě bude koruna mírně redukována zakrácením větví. Kolem stromu bude dosypána svrchní vrstva mlatové plochy 7cm bez hutnění. Pod mlatovou plochu bude rozprostřena geotextilie 300g2. Během výsadby bude provedena zálivka 50l/strom.

2.3.3 Jehličnaté keře ve zpevněné ploše

Jehličnaté keře ve zpevněné ploše budou vysazovány do jámy o objemu 1,0 m³, dno jámy bude rozrušeno do hl.150mm, v případě nepropustného podloží bude vysypáno vrstvou šterkopísku o mocnosti 100 mm. Výsadba vzrostlých jehličnatých keřů bude provedena z kvalitního předem připraveného vzrostlého materiálu (velikost dle seznamu rostlin) s kořenovým balem. Ve výsadbové jámě bude zemina vyměněna ze 100%. Bude použita kvalitní kompostovaná zemina. Do půdy bude aplikován hydroabsorbent pro zlepšení půdní struktury (300g/1strom), zvýšení přístupnosti hnojiv, zintenzívnění růstu kořenů, omezení účinku přesazovacího šoku a snížení výsledných ztrát rostlin po výsadbě. Přebytková zemina u výkopu bude využita v rámci násypů v terénních modelacích na předmětné lokalitě. Výsadbová jáma bude dopředu vymezené osazeným betonovým korpusem (současně s konstrukcí zpevněných ploch). Keře budou ještě přihnojeny tablet.hnojivem s postupným uvolňováním živin (5tablet/1keř). Keře budou dokonale zajištěny podzemním kotvením za bal. Ke keřům bude umístěna ventilační a závlahová sonda s filtrační tkaninou, ø 80 mm, délka 60 cm, vyplněná kačirkem (fr. 8-16). Kolem keřů bude dosypána svrchní vrstva mlatové plochy bez hutnění. Pod mlatovou plochu bude rozprostřena geotextilie 300g2. Během výsadby bude provedena zálivka 50l/keř.

2.3.4 Listnaté keře

Drobné keře v átriu pod stromem budou vysazeny solitérně dle situace. Keře budou použity kontejnerované a vysazeny do jamek o velikosti min 0,2x0,2x0,2m. Po výsadbě bude provedena intenzivní zálivka v množství 5 l/ks a aplikováno hnojivo s postupným uvolňováním živin-1tableta /1keř. Keře budou zamulčovány vrstvou 10 cm borky.

2.3.5 Okrasné traviny

Záhony pro traviny ve smuteční zahradě budou ohraničeny neviditelnými plastovými obrubníky v délce 90m. Ty budou kotveny 3 kotvícími kolíky/bm. Horní okraj obruby bude zarovnán do výše navazujícího terénu. Sazenice travin budou použity kontejnerované a vysazeny do jamek o velikosti min 0,2x0,2x0,2m. Výsadby okrasných travin budou provedeny skupinovitě v počtu 5-ks /m². Po výsadbě bude provedena intenzivní zálivka v množství 2 l/ks a aplikováno hnojivo s postupným uvolňováním živin-1tableta /1rostlina. Pro omezení výparu a růstu plevelů bude na povrch půdy pod výsadbou rovnoměrně rozprostřen mulč v tl. 10cm (mulčovací borka).

D.4 Zahradní úpravy

ilustrační foto - plastový neviditelný obrubník

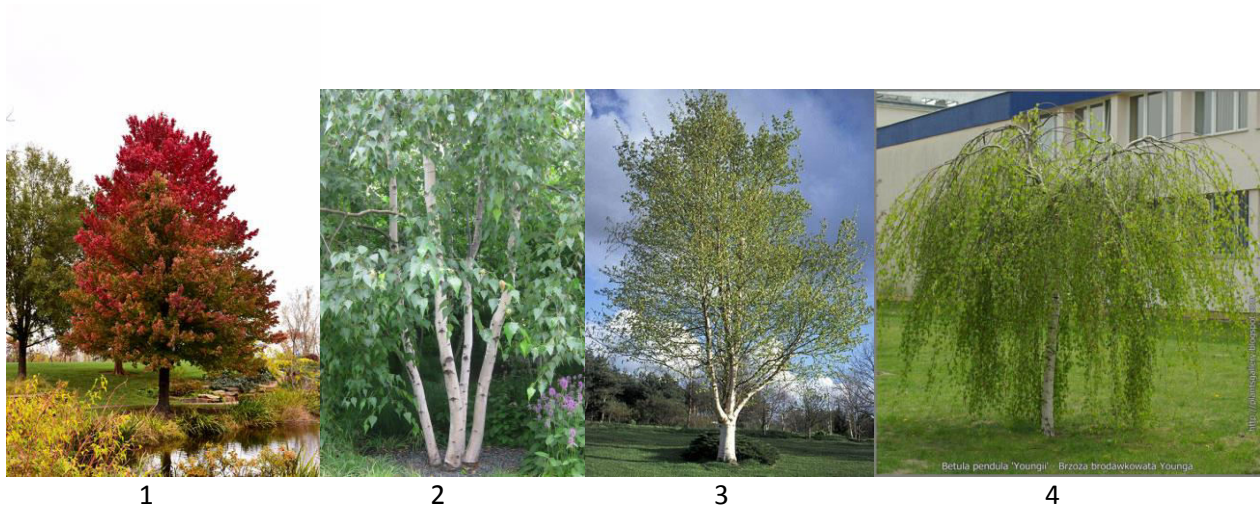
2.3.6 Rostlinný materiál

Výběr rostlinného materiálu bude proveden s ohledem na stanovištní podmínky, kde budou rostliny vysázeny. Rovněž bude respektováno trasování podzemních i nadzemních inženýrských sítí a jejich ochranná pásma.

Poř.č.	Druh		Počet ks	Velikost
	LISTNATÉ STROMY			
1	Acer rubrum "Red Sunset"	javor červený	1	obv.kmene 16-18cm, podch.výška 250cm
2	Betula jacquemontii	bříza himalájská	4	vícekmene 200-225cm
3	Betula pendula	bříza bílá	8	obv.kmene 16-18cm, podch.výška 250cm
4	Betula pendula "Youngii"	bříza bílá	1	obv.kmene 14-16cm
		<i>celkem stromů</i>	14	
	JEHLIČNATÉ KEŘE			
5	Juniperus scopulorum "Blue Arrow"	jalovec skalní	5	ZB 275-300cm
6	Juniperus scopulorum "Blue Arrow"	jalovec skalní	4	ZB 200-225cm
		<i>celkem jehličnatých keřů</i>	9	
	LISTNATÉ KEŘE			
7	Cotoneaster dammeri v.radicans	skalník Dammerův	8	K 20 cm
		<i>celkem listnatých keřů</i>	8	
	TRAVINY			
8	Deschampsia caespitosa "Tardiflora"	metlice trsnatá	277	K 9
9	Calamagrostis acutiflora "Karl Foerster"	třtina ostrolistá	835	K 9
		<i>celkem travin</i>	1112	
	ROSTLINY NA EXTENZIVNÍ STŘEŠNÍ ZAHRADU			
	osivo- směs bylin a trav	14,4 kg		
	řízky rozchodníků	11,5 kg		

D.4 Zahradní úpravy

ilustrační foto navrhovaného rostlinného materiálu



extenzivní střešní zahrada

2.4 Technologie založení trávníku

Trávník bude založen na volných plochách kolem smuteční síně celkem na ploše 886m². Ve smuteční zahradě bude založen hřišťový trávník snášející vysokou zátěž a současně bude odolný vůči suchu na ploše 596m². Parkový trávník bude založen u vstupní části do smuteční síně a v severní části území před oplocením na ploše 290m².

D.4 Zahradní úpravy

Travníky budou založeny po předchozí úpravě pláňe a přípravě vegetační nosné vrstvy půdy včetně aplikace totálního herbicidu. (viz kap.2.2.4) Před založením travníku bude do půdy zapravena startovací dávka hnojiva NPK 20g/m². Navržené výsevni množství u travníku je 30g/m². U travníku bude v rámci dokončovací péče provedeno první kosení při výšce travníku 6-10cm.

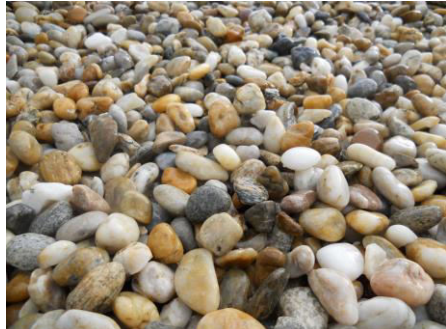
2.5 Střešní zahrada

Extenzivní střešní zahrada o ploše 320 m² s mocností vegetačního souvrství 0,10 m bude založena na smuteční síni. Pro tuto plochu bude připraveno vegetační souvrství na hydroizolační folii. Nejdříve bude rozprostřena geotextilie (300g/m²). Ta bude vytažena cca 100mm na boční stěny atik a světlíků. Poté bude položena nopová folie s nopy 20mm, na ni bude položena další vrstva geotextilie 300g/m². Podél atik, světlíků a vpustí bude rozprostřen kačírek fr.16-32mm v tl.80mm a v šířce 200mm. Na podkladní vrstvy bude rozprostřen speciální lehký střešní vegetační substrát (směs prosívky, škváry a kůrového kompostu) v tloušťce 80 mm. Substrát bude oddělen od kačírkové plochy okrajem 2.vrstvy geotextilie. Poté bude proveden výsev rostlin - extenzivní směs osiva-byliny a tráv (100g/m²) a řízky rozhodníků (80g/m²). Sadba bude po výsevu zapravena do substrátu a utužena. Výsadba této směsi předpokládá v prvním období po založení intenzivní závlahu pro úspěšné zapojení porostu (10l/m²).

Navrhovaná extenzivní směs osiva a rozhodníky snáší extrémní stanovištní podmínky, rostliny jsou do budoucna schopné přežívat bez závlahy období horka a sucha bez větších nároků na údržbu.

2.6 Kačírková plocha v átriu

Kačírková plocha v átriu bude založena po předchozí úpravě pláňe a vyrovnaní terénu, poté bude na ploše rozložena geotextilie 300g/m² a rovnoměrně vysypána vrstva 7cm kačírku na ploše 28m².



ilustrační foto-kačírek fr. 32-64mm, barevnost „lokalita Váh“

2.7 Rozvojová péče u výsadeb

U všech vysazených dřevin a ostatních rostlin bude stanovena rozvojová péče do konečného převzetí výsadeb v délce 3 let.

Navrhované stromy po výsadbě vyžadují ošetřování minimálně v dalších 3 letech. Je nutno zajistit zálivku, výživu, provádění výchovného a zdravotního řezu u listnatých stromů a případná další opatření pro další úspěšný rozvoj a růst. Po 2-3 letech může být odstraněno nadzemní kotvení stromů a rákosová ochrana kmene.

Keřová výsadba a okrasné traviny předpokládají případné mechanické odplevelování, odstraňování odumřelých částí rostlin v předjaří, zálivku i výživu až do zapojení výsadeb.

Extenzivní střešní zahrady budou zavlažovány do zapojení porostů.

2.8 Péče o travníky

Travníkové plochy předpokládají kosení 10-16x ročně, doplňkovou závlahu dle potřeby, udržovací hnojení od začátku vegetačního období do konce srpna a odstraňování spadaneho listí. Kosení travníku si bude obec provádět svépomocí, nebude součástí záruční údržby.

2.9 Ochrana inženýrských sítí

Výsadby jsou navrženy tak, aby nekolidovaly s inženýrskými sítěmi nebo jejich ochrannými pásmy.

D.4 Zahradní úpravy

Při realizaci stavby je nutné vytýčit skutečné provedení podzemních inženýrských sítí.

2.10 Legislativní rámec

Zásady a technologie výsadby rostlin a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, resp. Arboristický standard dle AOPK č.02 001/2013 – Výsadba stromů a č. 02 003/2014 – Výsadba a řez keřů a lián
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, resp. Arboristický standard dle AOPK č.01 002/2017- Ochrana dřevin při stavební činnosti