

<div>ZHOTOVITEL:</div> <div>ZAHRADA PARK KRAJINA</div> <div>ZAHRADA - PARK - KRAJINA s.r.o. Bezručova 663, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm IČ: 28594916, tel: +420 775 048 295, +420 739 419 650</div> <div><div>AUTORSKÁ PRÁVA-JPOZORNĚNÍ: Projektová dokumentace je autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Autoři udělují souhlas s užitím projektové dokumentace pro stavebníka a pro účel zajištění stavebního povolení. Kopírování, zveřejňování a jiné šíření jakékoliv části projektové dokumentace nebo použití jinou osobou je zákonem zakázáno. Bez předchozího písemného souhlasu autorů nelze provádět změny projektu či stavby prováděné podle tohoto projektu. Veškerá práva vlastníků autorských práv jsou vyhrazena a chráněna zákonem. Porušení autorských práv je trestné a bude stíháno dle trestního zákona.</div></div>		<div>HLAVNÍ PROJEKTANT:</div> <div>-</div> <div>AUTOR:ONDŘEJ NEČASKÝ, ZDENĚK STRNADEL</div> <div>ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:ING. ZDENĚK STRNADEL</div> <div>VYPRACOVAL:ING. ONDŘEJ NEČASKÝ, ING. ZDENĚK STRNADEL</div>		
<div>OBJEDNATEL:</div> <div>OBEC VIGANTICE</div>				
<div>AKCE:</div> <div>REVITALIZACE HŘBITOVA VE VIGANTICÍCH</div>				
<div>STAVEBNÍ OBJEKT:</div> <div>-</div>				
<div>NÁZEV VÝKRESU:</div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>				
<div>MĚŘÍTKO:</div> <div>-</div>	<div>ÚČEL:</div> <div>DPS</div>	<div>DATUM:</div> <div>01/2017</div>	<div>ČÍSLO VÝKRESU:</div> <div>D.1.1.a)</div>	<div>SOUPRAVA:</div>

Obsah

1	Identifikační údaje	1
2	Předmět dokumentace	2
3	Postup prací při realizaci – časová posloupnost	2
4	Podmínky pro realizaci stavby	2
5	Architektonické řešení	3
6	Stavebně technické řešení	3
6.1	Bourací práce	4
6.2	Výkopové práce a terénní úpravy	4
6.3	Betonové dlažba	4
6.4	Štěrk - vymývané kamenivo	6
6.5	Opěrná zídka	6
6.6	Lavička	6
6.7	Sloupek se zdrojem vody	6
6.8	Oprava stávajících opěrných zdí	8
6.9	Vegetační úpravy	8
6.9.1	Jemné terénní úpravy	8
6.9.2	Výsadba stromů a živého plotu ze zeravů	9
6.9.3	Výsadba trvalek a cibulovin	10
6.9.4	Založení trávníku	11

1 Identifikační údaje

název stavby

Revitalizace hřbitova ve Viganticích

místo stavby

pozemky parc. č. 390/1, 395/1, 395/2, 395/4 a 1229/1 k. ú. Vigantice

objednatel

Obec Vigantice
Vigantice 203
75661 Rožnov pod Radhoštěm
IČ: 00304441, DIČ: CZ00304441
tel. 571 655 142, obec@vigantice.cz

zhotovitel PD

ZAHRADA-PARK-KRAJINA s.r.o.
Bezručova 663,

756 61, Rožnov pod Radhoštěm
IČO: 28594916, DIČ: CZ28594916
tel. 739 419 650, neondster@gmail.com

Vypracovaná část PD: architektonické řešení

Zodpovědný projektant: Ing. Zdeněk Strnadel, autorizovaný krajinářský architekt, p. č. 04 028
vypracoval: Ing. Ondřej Nečaský, Ing. Zdeněk Strnadel

2 Předmět dokumentace

Tato část dokumentace řeší obnovu stávajících zpevněných ploch, mobiliáře a vegetačních úprav.

3 Postup prací při realizaci – časová posloupnost

Stavba bude zahájena zřízením staveniště a jeho vyznačením cedulemi „Zákaz vstupu“.

Nejprve bude chemicky provedeno odstranění stávajícího trávníku. Následně budou provedeny bourací práce viz.kapitola bourací práce. Následně bude provedeno vytýčení nových zpevněných ploch a technických prvků. Dále budou probíhat potřebné výkopové práce, instalace kabelových rozvodů VO, instalace stožárů a lamp VO, laviček, opěrných zdí, osázení nových obrub, oprava stávající opěrné zdi, zhotovení konstrukčních souvrství pro betonovou dlažbu a pokládka nové dlažby.

Po ukončení stavebních činností budou započaty jemné terénní a vegetační úpravy. Nejprve bude provedena plošná úprava terénu, v místech s mírnými terénními depresiemi bude terén srovnán. Po vytýčení výsadeb bude následovat výsadba stromu a založení záhonů pro výsadbu živého plotu a trvalek včetně jejich výsadby se zalitím a zamulčováním. Po ukončení výsadeb rostlin bude založen trávník.

Práce budou probíhat podle objednatelům odsouhlaseného harmonogramu zpracovaného zhotovitelem.

4 Podmínky pro realizaci stavby

Před započatím veškerých prací budou s touto technickou zprávou seznámeni všichni členové pracovního týmu, kteří se zúčastní realizace stavby a budou se řídit pokyny stanovenými touto zprávou. Veškeré změny při realizaci musí být konzultovány s autorem projektové dokumentace.

Veškeré práce a materiály použité při realizaci stavby budou odpovídat popsáním technologiím a specifikacím uvedeným v PD. Veškerý materiál bude před použitím na stavbě vyzorkován a odsouhlasen autory PD. V případě zjištění nových skutečností, které nebyly patrné při terénních průzkumech, bude jakákoliv změna v technologii odsouhlasena autory PD.

Před započatím prací budou jednotlivými správci technické infrastruktury vytýčeny všechny sítě, které si objedná realizátor stavby. Ochranná pásma inženýrských sítí budou při realizaci dodržována, případné připomínky správců sítí budou respektovány. Musí být dodrženy podmínky a předpisy pro práci v blízkosti sítí. V případě, že trasování technických sítí nebude odpovídat trasám na vytyčovací plán, musí být tato skutečnost neprodleně oznámena autorovi PD, který stanoví případné úpravy návrhu.

Veškerá vozidla budou před výjezdem ze stavby v případě nutnosti očištěna a čištěna bude i příjezdová komunikace tak, aby nedošlo ke zhoršení bezpečnosti provozu na ní. Za to bude zodpovídat vybraný dodavatel stavby. Dodavatel stavby všech navrhovaných úprav musí také zajistit opatření, aby při výjezdu vozidel ze stavby na veřejnou komunikaci nedošlo k případné dopravní nehodě.

Veškeré použité materiály na stavbě musí odpovídat požadovanému standardu a při jejich skladování nesmí dojít k jejich poškození nebo ke změnám v jejich složení a vlastnostech.

Práce na objektech stavby bude provádět vždy kvalifikovaná firma v daném oboru s vyškoleným personálem.

Realizace bude respektovat obecně závazné právní předpisy a normy a vybranými ČSN, technické podmínky (TP) týkající se prací souvisejících s realizací této projektové dokumentace. Realizace bude provedena v souladu s platnými zákony, vyhláškami, normami a technickými předpisy České republiky.

Technické a vegetační materiály a technologie budou splňovat podmínky vyplývající z platných norem ČSN v případě, že v dokumentaci není určeno jinak.

ČSN 73 6126 (736126) Stavba vozovek. Nestmelené vrstvy

ČSN 73 6131 (736131) Stavba vozovek - Kryty z dlažeb a dílců

ČSN 73 6131-1 (736131) Stavba vozovek. Dlažby a dílce. Část 1: Kryty z dlažeb

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

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

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání

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

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin

ČSN 46 4901 Osivo a sadba, Sadba okrasných dřevin

Arboristický standard SPPK A02 002:2012 – Řez stromů

Použitý rostlinný materiál musí být z fytopatologického hlediska nezávadný a velikostně odpovídat požadavkům uvedeným v projektu. Kvalita rostlinného materiálu bude doložena listem původu.

5 Architektonické řešení

Návrhem nedojde k zásadním změnám v prostoru hřbitova a přilehlých plochách z hlediska urbanismu. Řešená plocha nadále zůstává vyhrazena od svého okolí stávajícím plotem. Návrhem dojde ke zvýšení funkčnosti a zvýšení estetické hodnoty prostoru hřbitova. Snahou návrhu je tvarově a materiálově sjednotit veřejný prostor kolem kostela a prostor hřbitova. Vytvořit tak esteticky jednotný sakrální prostor.

Celková kompozice hřbitova zůstává zachována. Projekt se týká pouze dílčích úprav prostoru. Návrhem dojde ke sjednocení dlážděných povrchů a vhodnějšímu trasování zpevněných ploch. Typ dlažby bude odpovídat dlažbě použité u zpevněných ploch kolem kostela tj. okrová betonová dlažba s okrovými obrubníky. Plochy mezi hroby budou vyplněny stejným kačirkem, jaký je použitý při fasádě kostela. Stávající tři VO lampy budou nahrazeny novými a dále na hřbitově budou doplněny dvě nové lampy. Stávající zeleň hřbitova bude doplněna o barevné trvalkové záhony.

6 Stavebně technické řešení

Navržené stavebně technické řešení vyplynulo z požadavků investora a stávajícího neutěšeného stavu prostoru hřbitova.

Návrhem dojde ke sjednocení dlážděných povrchů, které jsou v současnosti složeny z různých typů betonových dlažeb. V dílčích úsecích dojde k úpravě trasování zpevněných ploch. Plochy mezi hroby budou z důvodu snazší údržby pokryty kačirkem stejné frakce a odstínu jako u fasády kostela. V jižní části hřbitova bude vybudována betonová opěrná zídka s výškou 50 cm. Stávající sloupky s vodovodními kohoutky budou nahrazeny novými.

Prostor hřbitova je doplněn dvěma lavičkami ve tvaru posedových trámů. U jižní brány a u technického objektu (márnice a WC) budou založeny trvalkové záhony. Rezervní plochy pro hroby budou osety travní směsí.

Výškové řešení zpevněných ploch je navrženo s ohledem na stávající výškové umístění hrobů a konfiguraci terénu, kterou niveleta převážně kopíruje.

6.1 Bourací práce

Bourací práce budou zahájeny chemickým odstraněním stávajícího trávníku. V rámci bouracích prací bude provedeno odstranění stávající betonové dlažby včetně betonových obrubníků a schodišť. Dále demontáž lavičky, a sloupků zdrojů vody. Odstraněny budou dále 4 ks stromů a tvarovaný živý plot v ploše 13 m². Betonové dlaždice a lavička budou odvezeny na místo dle požadavků investora. Zbylý materiál bude odvezen k recyklaci nebo na skládku.

Množství a rozsah bouracích prací je patrný z výkresu výkresu C.2 Celkový situační výkres stavby - bourací práce.

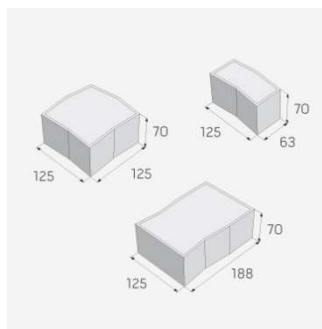
6.2 Výkopové práce a terénní úpravy

Před zahájením výkopových prací bude provedeno vytýčení všech inženýrských sítí v řešeném území.

Výkopové práce budou následovat po demolici. Během navrhovaných stavebních úprav nedojde k velkým zemním pracím, plochy pod nově založenými zpevněnými plochami budou vyhloubeny přibližně na úroveň zemní pláně do hloubky 0,32m. V případě opěrných zídek bude výkop proveden do hloubky max. 1,2 m. Nejprve proběhne chemické odplevelení viz.část vegetační úpravy. Následně může být započato s výkopem svrchní vrstvy terénu o mocnosti 0,2m. Následně budou odkopána podomiční souvrství. Bilance zeminy je nulová. Zemina skladovaná na mezideponii bude rozdělena na ornici a podomiční zeminu. Vytěžená zemina z odkopávek v případě, že nebude kontaminovaná, bude použita v rámci stavby. Ornice bude použita ve svrchní vrstvě nově založeného vegetačního profilu. Při zakládání terénních modelací a vegetačního souvrství po demolovaných plochách a výkopech bude zemina vrstvena po 20-30cm a hutněna 30 MPa. Výkopové práce budou provedeny strojně a ručně. Srovnání terénu bude vycházet z výškových úrovní zpevněných ploch a hrobů.

6.3 Betonové dlažba

Stávající betonová dlažba bude nahrazena opět betonovou dlažbou s betonovými obrubníky (barva písková – viz. foto). Betonová obruba nebude použita v místech střetu s hrobovými sokly. Stávající niveleta bude převážně zachována. Dílčí změny budou v rozmezí +/-100 mm. Podrobné výškopisné vytýčení zpevněných ploch bude provedeno za účasti projektanta a bude dle potřeb na místě upraveno. Stávající podkladní souvrství bude v rámci stavby odstraněno, případně bude použito v rámci stavby na základě zjištění dostatečné kvality kameniva.



ilustrační foto

Konstrukce dlážděné plochy :

70 mm – betonová tvarovaná (zámková) dlažba, hladký povrch, písková barva

30 mm – kladecí vrstva – drcené kamenivo fr 4–8 mm

50 mm – drcené kamenivo fr 8–16 mm

120 mm – drcené kamenivo fr 0-63 mm

50 mm – štěrkopísek

zemní pláň (modul přetvárnosti podloží 30-45 MPa)

320 mm celkem

Odvodnění

Odvodnění chodníků je navrženo příčným stádem 1,5-2%, popřípadě v podélném spádu. Srážkové vody budou vsahovány na terén.

Schodiště

V rámci zpevněných ploch budou zbudovány dvě schodiště a dvě rampové schodiště.

Schodiště budou mít čtyři stupně a jejich rozměry budou 200/300/1700 mm. Stupně schodišť budou provedeny z řezaného pískovce v barvě odpovídající dlažbě (písková – okr). Podkladní stupně budou zhotoveny z dusaného betonu tř. 12/15 pomocí bednění. Schodiště bude opatřeno jednoduchým zábradlím z ohýbaných nerezových trubek o prům. 40 mm. Výška madla zábradlí bude min. 900 mm. Zábradlí bude dle ilustrační fotografie.



ilustrační foto zábradlí

Každé **rampové schodiště** bude tvořeno třemi pískovcovými stupni (řezanými) o rozměrech 200/300/ mm. Jednotlivé stupně budou podbetonovány.

Rozsah zpevněných ploch a schodišť je patrný z výkresu D.1.1.b)1.

6.4 Štěrk - vymývané kamenivo



ilustrační foto

Prostory mezi hrobovými místy budou vyplněny vrstvou 150 mm kačírku fr 11-22 mm, která bude rozprostřena na geotextilii 200 g/m². Výškové rozdíly v kačírkové ploše budou řešeny osazením kovového obrubníku tl. 4mm profilu L 150 x150 mm s cortenovým povrchem, který bude usazen do betonové patky (beton tř. C 16/20) pomocí chemické kotvy.

6.5 Opěrná zídka

Opěrná zídka bez obkladu

Opěrné zdi bez obložení budou provedeny včetně základů z železobetonu a budou mít tl. 400 mm. Beton bude tř. C20/25. Zdi budou vyztuženy kari sítí 6/150x6/150 – 2x. Krytí kari sítě bude 30mm. Pohledové strany zdi a římsa budou vybroušeny podobně jako teraco a navoskovány (viz. kapitola Lavička). Opěrná zeď bude dilatována max. v intervalu 12m. Konstrukce je patrná z výkresu D.1.1.b)2 Řezy.

Opěrná zídka s obkladem

Jedná se o zídku, která bude bezprostředně navazovat na stávající opěrné zdi u jižní brány. Opěrné zdi budou zhotoveny z železobetonu včetně základů. Pohledová plocha bude obložena pískovcovým obkladem. Zdi budou vyztuženy kari sítí 6/150x6/150 – 2x. Krytí kari sítě bude 30mm. Zídka bude obložena kamenem a to tak, aby navazovala svým vzhledem na stávající zídku. Koruna zdi bude opatřena betonovou římsou dle parametrů na přilehlých stávajících zdech.

6.6 Lavička

Na hřbitově budou umístěny dvě betonové lavice o velikosti 6000x500x420 mm. Lavice budou zhotoveny z pohledového betonu tř. C 20/25 s povrchovou úpravou broušením podobně jako teraco. Po broušení bude povrch navoskován. Vosk bude koncentrovaný, vodou ředitelný zpevňovač na bázi nanotechnologie, určený na zpevnění, ochranu a zajištění lesku betonového povrchu. Voskování bude provedeno dle návodu výrobce. Lavice budou umístěny na betonový základ tř. C20/25 v hl. 800 mm.

6.7 Sloupek se zdrojem vody

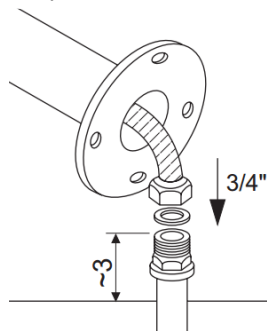
Na hřbitově budou obnoveny dva stávající sloupky se zdrojem vody na původních místech. Vodovodní kohoutky budou napojeny na stávající areálové rozvody vody. Sloupek se zdrojem vody je určen pro zalévání pomocí konví. Vodovodní sloupek je usazen do dlážděné plochy s odlišnou skladbou betonových dlaždic. Sloupek je složen ze tří částí; vodovodní kohoutek, podstavec pro konve a stojan na konve.

Konstrukce kohoutku bude z nerezové oceli o rozměrech 42/1300/520 mm Vnitřní potrubí bude mít prům. ¾. Vyústění kohoutku bude opatřeno vnitřním závitem, na který bude možno našroubovat rychlospojku 3/4. pro

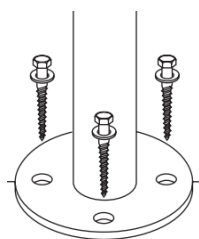
nasazení zahradní hadice. Parametry kohoutku jsou uvedené na výkresu D.1.1.b)2 Řezy. Kotvení bude provedeno pomocí chemické kotvy do betonového základu.

Podstavec pro konve bude zhotoven jako betonový monolit C20/25 s povrchovou úpravou viz. lavičky. Ze svrchní strany bude uprostřed umístěna nerezová mřížka. Parametry podstavce jsou uvedené na výkresu D.1.1.b)2 Řezy. Podstavec bude usazen na betonový základ C 20/25.

Stojan na konve bude zhotoven z ohýbané nerezové trubky o průměru 40 mm a rozměrech 1000/1300 mm, na kterou budou ukotveny háčky pro zavěšení konví (viz. ilustrační foto). Kotvení bude provedeno pomocí chemické kotvy do betonového základu, který bude umístěn pod betonovou dlažbou.



detail napojení vodovodního kohoutku na rozvod vody



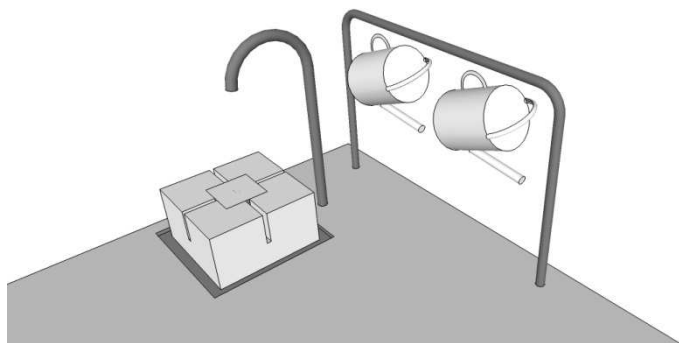
způsob kotvení nerezových trubek k podkladu



ilustrační foto (chybí betonový kvrádr)



vodovodní ventil



celkový pohled na sloupek se zdrojem vody

6.8 Oprava stávajících opěrných zdí

Opraveny budou stávající zdi u jižní brány. Ve zdech se nachází trhliny, které se objevují také na pískovcovém obkladu. Obklad v místech trhlin bude odsekán, trhliny budou vyspárovány a plocha bude opět obložena pískovcovým obkladem. Pískovcový obklad bude totožný jako u stávajících opěrných zdí.



část zdi určené k opravě



část zdi určené k opravě

6.9 Vegetační úpravy

6.9.1 Jemné terénní úpravy

Příprava vegetačního profilu bude zahájena odstraněním starého trávníku chemickým postřikem (roztok vody a glyfosfátu např. roundup 6l/ha/300l), který bude proveden ve dvou opakováních s třítydenním odstupem.

V průběhu zpracování vegetační vrstvy budou odstraněny zbytky organické hmoty, kamenné části o průměru větším než 5cm či případný stavební materiál. Následně bude, v případě změny současné nivelety, nejprve provedena úprava navazujícího terénu.

V místech větších terénních depresí bude terén srovnán. V průběhu terénních úprav budou plochy trávníku před založením hnojeny granulovaným hnojivem viz. založení trávníku.

6.9.2 Výsadba stromů a živého plotu ze zeravů

Výsadby dřevin budou realizovány na stávajícím rostlém terénu. Vysazovány budou balové dřeviny. Termín výsadby výpěstků bude duben- květen nebo říjen do zámrazu. Výpěstky stromů budou stromy 3x přesazované. Listnaté budou mít korunu nasazenou min. 2,2 m nad zemí. Po vytýčení výsadeb stromů bude zahájeno s výkopovými pracemi. Výsadba proběhne s 50%ní výměnou stávající zeminy. Při hloubení jam se vytěžená zemina v případě kontaminace naloží na dopravní prostředek a odveze na skládku.

V dolní části výsadbové jámy (cca 1/3) bude použita stávající provzdušněná zemina. Ve svrchní části jámy pak bude použit substrát složený z 50% stávající zeminy a kvalitního zahradnického substrátu v množství 100-250 m³ (objemová hmotnost 1m³ = 500-600 kg), který bude namíchán v průběhu výkopů jámy střídavým mísením zeminy a substrátu. Při výsadbě je nutné dbát na možnosti zpracovatelnosti půdy podle platné ČSN. Ke každému výpěstku bude aplikováno 10 ks pomalu se uvolňujícího tabletového hnojiva.

Optimální navrhovaná jáma by v daném případě měla mít velikost minimálně 1,5 násobku zemního balu konkrétní dřeviny (u lípy = 1m³) Hloubka výsadby musí být také přizpůsobena velikosti kořenového balu. Dřeviny se vysazují tak hluboko, jak rostly na předchozím stanovišti. To znamená, že úroveň horní části balu musí být po výsadbě v jedné rovině s okolním terénem. Před samotnou výsadbou bude do jámy nalitá voda o objemu 20 l a po zasáknutí může být započato s výsadbou. Zbylých 30 l vody bude dřevina zalita po výsadbě. Před samotnou výsadbou musí být proveden komparativní řez, popřípadě v kombinaci s řezem výchovným v případě, že bude nutný. (u lípy)

Výsadba navrhovaných dřevin by měla probíhat ihned po vykopání jámy. U kořenového balu je nutno při výsadbě rozvázat uzly či rozstříhnout obalový materiál na vrchní straně balu a uvolnit úvazek na kořenovém krčku. Po vložení kořenového balu do výsadbové jámy budou před zasypáním zatlučené kotvící kůly a dále bude následovat dosypání půdy po jednotlivých vrstvách o mocnosti 10 - 15 cm a postupně utužována, aby nedocházelo k jejímu pozdějšímu sesedání a tím i k narušení kořenového systému vysazených stromů. K balu bude pak uloženo po 10 tabletách pomalu působícího hnojiva podle návodu výrobce, z něhož se budou postupně uvolňovat živiny nutné pro růst stromu. Před výsadbou popřípadě po výsadbě se kmen listnatého stromu obalí dvojitou vrstvou jutového pásu, který jej ochrání před případným poškozením.

Po té bude zhotovena závlahová mísa, která bude zamulčována. U každého stromu bude zamulčována plocha v rozsahu 1 m². Mulčování se provede tak, že se na záhon kolem stromu v ploše 1 m² (závlahovou mísu, která bude zhotovena předem) rozprostře 10 cm silná vrstva smrkové drcené loupané borky frakce 0-800 mm (objemová hmotnost 1m³ = 300-500 kg). Okraj závlahové mísy bude minimálně 10 cm vysoký. Ve výkazu výměr jsou započteny záhony stromů jen u soliterně vysazovaných stromů. U stromů umístěných v záhonech keřů, je plocha záhonů stromů součástí keřového záhonu.

Kotvící kůly budou z frézovaných a oloupaných kůlů s korunkou a špicí o průměru 6-8 cm a délce takové, aby konce kůlů dosahovaly nejméně 25 cm a nejvýše 10 cm pod místo nasazení koruny. Ke každému listnatému stromu dáme vždy 3 kusy kůlů o délce 3m . Po jejich zatlučení musí být případné roztřepené či jinak poškozené vrcholky začištěny. Po výsadbě budou v horní části (3ks) kůly a v dolní části (6ks) spojeny příčkami z půlené frézované kulatiny o průměru 7 cm a délce 60 cm. U jehličnatých stromů bude ke kotvení použit 1 kůl o délce 3m, který bude k výpěstku usazen šikmo. K jednotlivým kotvícím kůlům bude kmen stromu připevněn vyvazovacím popruhem o šířce 3 cm. Úvazek však nesmí být příčinou odření kůry nebo jejího zaškrcení a musí být současně zajištěn proti posunutí. Úvazek musí být vyvázán v podobě osmičky nebo pomocí úvazků ve formě copu. Životnost kůlů a veškerého dalšího použitého upevňovacího materiálu musí být nejméně 4 roky.

V průběhu růstu je nutné úvazky kontrolovat, aby následně nebyly příčinou poškození kmene a tím i celého stromu.

Po výsadbě musí ihned následovat pravidelná záливka. V rámci dokončovací a rozvojové péči je počítáno se 4 zálvkami o objemu 50 l. Zálvka bude probíhat dle aktuálních klimatických podmínek.

Seznam navržených rostlin

Stromy			
latinský název	český název	velikost výpěstku	počet kusů
<i>Tilia platyphyllos</i>	lípa velkolistá	ZB 18-20	1
<i>Thuja occidentalis 'Smaragd'</i>	zerav západní	ZB 150-175 cm	31

6.9.3 Výsadba trvalek a cibulovin

V místech navrženého záhonu bude provedena skrývka svrchní zeminy o mocnosti 150 mm a následně bude v ploše rozprostřen substrát pro výsadbu trvalek. Po zhotovení záhonu budou na záhony rozmístěny do trojsponu sazenice trvalek dle stanoveného množství kusů na m² (viz. níže - tabulka). Rozmístění trvalek bude provedeno za účasti autorů PD. Výsadba trvalek bude probíhat do jamek 1,5 násobku velikosti kontejneru. Po výsadbě bude provedeno mulčování jemnou borkou fr 5-15 mm ve vrstvě cca 5-7 cm a následně budou rostliny zality v dávce 10 l/m² ve 4x opakováních. Mulčovací kůra nesmí přepadat přes okraj záhonu. Zálvka bude probíhat dle aktuálních klimatických podmínek. Po výsadbě proběhne povýsadbová péče (odstranění suchých částí, atd.)

Seznam navržených rostlin

Trvalky - plošná výsadba			
latinský název	český název	velikost výpěstku	počet kusů
<i>Aster dumosus 'Prof. Kippenberg'</i>	hvězdnice	K9	23
<i>Bergenia hyb. 'Brahms'</i>	badyl	k11	19
<i>Calamintha nepeta ssp. nepeta</i>	marulka	K9	23
<i>Euphorbia polychroma</i>	prýšec	K9	17
<i>Helenium hoopesii</i>	záplevák	K9	17
<i>Rudbeckia fulgida 'Goldsturm'</i>	třapatka	K9	20

119

Trvalky - řádková výsadba			
latinský název	český název	velikost výpěstku	počet kusů
<i>Achillea millefolium 'Paprika'</i>	řebříček	K9	17
<i>Achillea millefolium 'Terracotta'</i>	řebříček	K9	17
<i>Aquilegia hyb. mix</i>	orlíček	K9	17
<i>Echinacea purpurea 'Alba'</i>	třapatkovka	K9	17
<i>Echinacea purpurea 'Magnus'</i>	třapatkovka	K9	14
<i>Iris elatior hybridy mix</i>	kosatec	K9	10
<i>Origanum laevigatum</i>	dobromysl	K9	10
<i>Paeonia lactiflora 'Alexander Flemming'</i>	pivoňka	2l	9
<i>Pennisetum alopecuroides 'Hameln'</i>	dochan	2l	17
<i>Salvia nemorosa 'Caradonna'</i>	šalvěj	K9	20
<i>Salvia nemorosa 'Ostfriesland'</i>	šalvěj	K9	20
<i>Sedum hyb. 'Herbstfreude'</i>	rozchodník	K9	12

180

Cibuloviny			
latinský název	český název	velikost výpěstku	počet kusů
<i>Tulipa 'Bernardette'</i>	tulipán	PK	100
<i>Tulipa 'Johann Strauss'</i>	tulipán	PK	100
<i>Tulipa 'Moneymaker'</i>	tulipán	PK	150
<i>Tulipa 'Rajka'</i>	tulipán	PK	200
<i>Tulipa 'Strong Gold'</i>	tulipán	PK	100
<i>Tulipa 'White Triumphator'</i>	tulipán	PK	150

800

6.9.4 Založení trávníku

Agrotechnický termín pro zakládání trávníku je od poloviny března až do poloviny září. Po základních terénních úpravách bude plocha v případě zhuštění opět nakypřena. A následovat bude samotný výsev trávníku. Plocha trávníku bude před vlastním založením trávníku nebo při terénních modelacích hnojena granulovaným pomalupůsobícím hnojivem NPK v dávce 15g/m², následně bude hnojivo zapraveno do vegetačního profilu do hloubky max. 30 mm v rámci hrabání.

Na založení trávníku bude použita travní směs parková tzv. microclover (travní osivo s 3 % hmotnostním podílem drobnolistého jetele plazivého) v množství výsevu 35 g/m².

druhové složení směsi:

jílek vytrvalý 42%
lipnice hajní 5%
jílek jednoletý 5%
lipnice luční 15%
kostřava červená 30%
jetel plazivý 3%

Pracovní postup při založení trávníku bude vycházet z pracovních operací, které jsou uvedené ve výkazu výměr této PD.

Trávník v rámci dokončovací péče bude při nárůstu 10-15 cm jednou pokosen na výšku 6 cm, podruhé na výšku 4 cm. Druhé kosení bude provedeno týden před převzetím. Trávník bude převzat za předpokladu, že plocha trávníku v posečeném stavu je ze 75% své rozlohy rovnoměrně pokryta rostlinami požadované osevní směsí.

V Kunčicích pod Ondřejníkem dne 23.01.2017

Ing. Zdeněk Strnadel