

P R O J E K T		I N V E S T O R		A R C H I T E K T	
PARK NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ V BRNĚ		ÚMČ Brno-střed Dominikánská 2 601 69, Brno IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785		consequence forma, s.r.o. 756 04, Nový Hrozenkov 760 IČO: 04849582 DIČ: CZ04849582 kancelář : Botanická 59, 602 00 Brno e. info@consequence.cz t. +420 530 345 204	
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT	Ing. arch. Martin Sládek, ČKA: 4775 (A.1)	DATUM 25.07.21		PARÉ	
VYPRACOVAL	Ing. arch. Martin Sládek, Ing. arch. MArch. Janica Šipulová, Ing. arch. Nina Viček Ličková				
STUPEŇ DOKUMENTACE	PDPS				
ČÁST DOKUMENTACE	D.1.1.A.11.7 Výpis skladeb				

POZNÁMKY

- 1) Během výstavby budou dodržovány předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v průběhu stavby bude veden stavební deník. Jedna kopie stavebního deníku bude předána autorovi návrhu stavby.
- 2) Před zahájením zemních prací dodavatel zajistí vytyčení sítí technické infrastruktury.
- 3) Před zahájením dodávky do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý prvek zvlášť.
- 4) Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci dodavatele. Dodavatel je povinen zajistit zpracování dodavatelské – výrobní dokumentace včetně dopracování řešení detailů. Výrobní dokumentaci je dodavatel povinen zajistit před vlastní realizací a nechat odsouhlasit autory návrhu. Dodavatel je povinen předložit dokumentaci k odsouhlasení s dostatečným časovým předstihem tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zapracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- 5) Pro účely organizace vzorkování dodavatel před zahájením dodávky zpracuje a odsouhlasí s autory časový harmonogram předkládání dodavatelské dokumentace. Vzorky, certifikáty, technické listy a prototypy budou před zahájením výroby předkládány autorům návrhu k odsouhlasení před objednáním produktu dle časového harmonogramu tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zapracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- 6) Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kotevní a spojovací prvky, stavební kování, přípomocné, kompletační a začišťovací práce, dokončování prvků provozních a technologických souborů instalací včetně potřebných připojovacích vedení, dokončení detailů návazností uzlových částí stavby.
- 7) Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučujících.
- 8) Pro dodávku budou zásadně použity výrobky a suroviny a polotovary nejvyšší (1.) jakosti s požární odolností dle požadavku projektu Požárně bezpečnostního řešení stavební části, stavebního povolení. Zejména se jedná o řešení materiality v požadované třídě reakce na oheň, index šíření plamene a koordinaci s kompletačními prvky elektroinstalací.
- 9) Kompletace, zapojení a odzkoušení provozních a technologických souborů instalací a jejich provozní zkoušky a výstupní revize jsou součástí dodávky stavby a musí být prováděno oprávněnou osobou, pověřenou generálním dodavatelem stavby. Během provádění bude veden montážní deník. Po provedení provozních zkoušek bude vystavena revizní zpráva eventuálně protokol.
- 10) Dodávané skryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora včas a průkazně vyzván.
- 11) Dodávané skryté rozvody a instalace budou před zakrytím protokolárně převzaty mistrem příslušné profese.
- 12) Byl proveden Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum pro potřeby zpracování projektové dokumentace. Na místě nutno ověřit a porovnat nález s výsledkem sond. Pokud by se výrazně lišila skutečnost od nálezu v nejbližší sondě, bude nutné vytvořit dodatečný statický, případně hydrogeologický posudek pro danou situaci. Tento posudek je v režii dodavatele stavby.
- 13) Nacenění stavby obsahuje veškeré náklady potřebné pro kompletní dokončení a předání díla (dodávku, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenské dokumentace, dopravu, odvoz zeminy, sutí, odpadu, likvidaci odpadů, závěrečný úklid, zařízení, oplocení a ostrahu staveniště, náklady spojené s uvedením stavby do provozu a kolaudací stavby.
- 14) Navržená slepecká vodící linie je ohraničena na začátku a na konci stávajícími chodníky ve správe BKOM, jejichž úprava pro pokračování slepeckých vodících linií není součástí projektu - je za hranicí parku. Je doporučeno navázání nově vytvořené slepecké linie na vodící prvky ve stávajícím chodníku, např. v rámci navazující akce.
- 15) Nutná koordinace projektu rekonstrukce STL plynovodu s novou přípojkou kanalizace a novým kanalizačním vedením - kanalizační přípojku a nové kanalizační vedení je doporučeno kvůli výškovému osazení provádět před pokládkou STL plynovodu. Předpokládaná doba realizace STL plynovodu je do září 2021.
- 16) V západním rohu parku se nachází dva poklapy od společnosti Teplárny Brno a.s.. Z důvodu snížení terénu a změny povrchu z trávníku na mlat, je potřeba snížit stávající skruže cca o 15 cm na úroveň nového terénu. Je doporučeno nově vytvořené slepecké linie na vodící prvky ve stávajícím chodníku, např. v rámci navazující akce.
- 17) V místě vedení stávajících sítí je nutné upravit technologii provádění (dle domluvy se správcem sítě), především, jedná-li se o demolice a provádění výměny podloží a povrchů zpevněných ploch, kde je nutné hutnění.
- 18) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!
- 19) Projekt je nadřazen rozpočtu.
- 20) Před zahájením stavebních prací je nutno oznámit stavebnímu úřadu, drážnímu úřadu a vodoprávnímu úřadu termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.
- 21) Před zahájením stavby stavebník umístí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek povolení stavby "STAVBA POVOLENA" a ponechá jej tam do dokončení stavby.
- 22) Během stavby bude dodržen volný průjezd pro požární, sanitní a pohotovostní vozidla. Podzemní hydranty nesmí být zastavovány materiálem, bude zabezpečena možnost plynulého odvozu odpadků.
- 23) Po celou dobu provádění výkopových prací musí být zajištěna bezpečnost chodců.
- 24) Budou splněny požadavky dotčeného orgánu a budou dodrženy podmínky vlastníků a správců stavbou dotčených inženýrských sítí nebo jejich ochranných pásem, týkajících se vytyčení, ochrany a kontroly jejich zařízení, uvedených ve vyjádření společnosti.
- 25) Před zahájením prací projednejte se všemi správci podzemních a povrchových zařízení navrhovaný postup prací, vyžádejte si vytyčení inženýrských sítí, informujte je o pravděpodobné době zahájení prací. Odkryjete-li zařízení, uveďte o tom jejich vlastníky či správce. Obnažené zařízení musí být zajištěno před poškozením. Před provedením záhozu musí být přizván odpovědný pracovník k provedení kontroly neporušenosti dotčené inženýrské sítě. Výsledek zapíšte do stavebního deníku.
- 26) Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu. Po dokončení stavby a splnění podmínek rozhodnutí požádá stavebník v souladu se zákonem o vydání kolaudačního souhlasu na předepsaném formuláři.
- 27) Dopravní řešení akce (přepravní trasy, tonáž vozidel apod.) včetně užití přechodného dopravního značení bude předem projednáno s příslušným silničním správním úřadem a správcem komunikace tj. Brněnské komunikace a.s., Rennská třída 1a, Brno.
- 28) Při provádění stavby bude dodržena ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Stavebník předá na Odbor informatiky Magistrátu města Brna zaměření skutečného provedení stavby.
- 29) Při realizaci je nutné dodržet ustanovení Městských standardů pro vodovodní sítí, Městských standardů pro kanalizační zařízení a v nich uvedené normy a Městské standardy pro veřejné osvětlení města Brna.
- 30) Veškerá výšková rozhraní budou provedena tak, že výškový rozdíl mezi nimi nepřesáhne 500 mm.
- 31) Tato dokumentace je vypracována jako dokumentace pro provedení stavby, na tuto dokumentaci musí navazovat výrobní dokumentace zhotovitele stavby.
- 32) Dokumentace nenahrazuje dodavatelskou a výrobní dokumentaci.
- 33) Veškeré změny v projektové dokumentaci musí být konzultovány s projektantem DPS.
- 34) Výrobní/ dílenská dokumentace musí být vždy v dostatečném předstihu před zahájením konkrétních prací odsouhlasena projektantem DPS.
- 35) Revize projektu, konzultace a kontroly dílenské dokumentace budou účtovány dodavateli dílenské dokumentace. Je nutné počítat na vyšší nároky na konzultace a kontroly zdůvodu významu projektu v centru města.

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracuje dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě. Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 01 Demolice - 1.část

PC.1 Stávající skladba chodníku po obvodu parku

pozn.: nutno prověřit skutečnou skladbu na místě, v jednotlivých lokalitách se může lišit

BOURANÉ KONSTRUKCE

- 80 mm zámková betonová dlažba GRA 20/20/8 II, pozn. obrubníky - betonové stávající v betonovém loži
- 40 mm lože z kameniva fr. 4-6
- 160 mm směs stmelená cementem SC,C8/10
- 200 mm štěrkodrt' ŠD

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

rostlá zemina



PC.2 Stávající skladba asfaltových chodníků

pozn.: nutno prověřit skutečnou skladbu na místě, v jednotlivých lokalitách se může lišit

BOURANÉ KONSTRUKCE

- 50 mm asfaltobeton (v různých částech parku proměnlivá tloušťka 50 - 200 mm)
- 100 mm obalované kamenivo
- 100 mm ŠP štěrkopísek, hutněný

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

rostlá zemina



PC.3 Stávající skladba dlažby podél asfaltových cest

pozn.: nutno prověřit skutečnou skladbu na místě, v jednotlivých lokalitách se může lišit

BOURANÉ KONSTRUKCE

- 40 mm betonová čtvercová dlažba
- 40 mm lože z kameniva fr. 4-8
- 150 mm štěrkodrt', hutněná

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

rostlá zemina



PC.4 Stávající skladba chodníku z betonových panelů

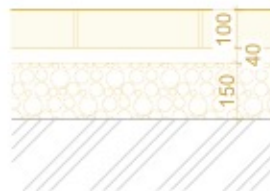
pozn.: nutno prověřit skutečnou skladbu na místě, v jednotlivých lokalitách se může lišit

BOURANÉ KONSTRUKCE

- 100 mm betonové prefabrikované panely
- 40 mm lože z kameniva fr. 4-8
- 150 mm štěrkodrt', hutněná

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

rostlá zemina



PC.5 Stávající skladba chodníku z betonových panelů - renovace pochozí vrstvy

pozn.: nutno prověřit skutečnou skladbu na místě, v jednotlivých lokalitách se může lišit

BOURANÉ KONSTRUKCE

- 80 mm zámková betonová dlažba

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

- 40 mm lože z kameniva fr. 4-8
- 150 mm štěrk, hutněný
- rostlá zemina



PC.6 Stávající skladba severního chodníku

pozn.: nutno prověřit skutečnou skladbu na místě, v jednotlivých lokalitách se může lišit; v místech vedení sítí nutno provádět veškeré demoliční práce ručně (dle domluvy se správci sítí)

BOURANÉ KONSTRUKCE

- 40 mm betonová čtvercová dlažba, pozn. obrubníky - betonové stávající po obou stranách v betonovém loži
- 40 mm lože z kameniva fr. 4-8
- 150 mm štěrkodrt', hutněná

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

rostlá zemina



Výpis skladeb - SO 01 Demolice - 2.část

PC.7 Chodníček ke strojovně

pozn.: nutno prověřit skutečnou skladbu na místě, v jednotlivých lokalitách se může lišit

BOURANÉ KONSTRUKCE

40 mm betonová čtvercová dlažba 300/300

40 mm lože z kameniva fr. 4-8

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

roslá zemina



PC.8 Betonová zámková dlažba, zpevněný podklad

pozn.: nutno prověřit skutečnou skladbu na místě, v jednotlivých lokalitách se může lišit

BOURANÉ KONSTRUKCE

60 mm betonová zámková dlažba

40 mm lože z kameniva fr. 4-8

150 mm štěrkodrt', hutněná

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

roslá zemina



Výpis skladeb - SO 03 Komunikace a zpevněné plochy - 1.část

C.2, E.3 Pátevní chodník, Centrální plocha - jezdná

- pozn. uzpůsobeno pro pojezd hasičských vozů a zásobování (zátěž až 100 kN)
v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správci sítí dle jejich požadavků
v ochranných pásmech stávajících stromů nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
- 100 mm řezaná žulová dlažba, použita dvojí barevnost - světlé okrová barva (50%) černá barva (impala, 50 %), půdorysný rozměr 300 x 600, atypické lichoběžníkové kameny, nutné dořezy na místě; odolná proti pojezdu a zatížení, s protiskluznou úpravou - pemřovaný; jednotlivé kameny budou opatřeny zámkem, povrch ve spádu, dodávka včetně pokládky, dořezů a vysypání spar křemičitým pískem a kamenivem; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků. Pro provádění a materiál platí TP192, ČSN EN 1341, ČSN 73 6131, pevnost materiálu v tlaku >90 MPa, pevnost za ohybu >8,0 MPa; hrany dlažby budou ostré
- 40 mm ložná vrstva – drcené kamenivo, fr. 4/8, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
- 200 mm mechanicky zpevněné kamenivo, MZK 0/32G_E, ČSN 73 6126-1, $E_{def,2} \geq 105$ MPa na povrchu vrstvy
- 200 mm šterkodrt, ŠD_a 0/63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{def,2} \geq 65$ MPa na povrchu vrstvy
- 500 mm výměna podloží, šterkodrt, ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, $E_{def,2} \geq 45$ MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného $E_{def,2}$ na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
- srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- obruba pátevní komunikace: obrubník z přírodního kamene 250/100/1000, u půdorysně zaoblené hrany zpevněné plochy nutno dodat obrubník v poloměru, povrch s protiskluznou úpravou - pemřovaný; dodávka včetně pokládky a betonového základu - betonového lože z betonu C 16/20nXF1; horní hrana obrubníku zapuštěná v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem; provedení musí splňovat ČSN 73 6131, ČSN EN 1343, pevnost materiálu v tlaku > 90 MPa, pevnost za ohybu > 8,0 MPa
- vodící linie pro nevidomé: součástí chodníku je řezaná žulová dlažba světlé okrové barvy šíře 400 mm s reliéfním povrchem vyhovujícím požadavkům umělých vodících linií pro nevidomé, v tl. dlažby zpevněné plochy a v rovině s dlažbou zpevněné plochy, podle vyhlášky 398/2009 Sb. a návazných předpisů o tvarovém řešení TN 12.03.04, TN 12.03.06 (SONS), volbu reliéfu provede architekt

C.4 Radiální spojnice, spojnice

- pozn. uzpůsobit pro zatížení a přiležitostný pojezd vozidel údržby
v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správci sítí dle jejich požadavků
v ochranných pásmech stávajících stromů nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
část komunikace C.4 je tvořen vyvýšenými chodníky k monolitickým vyztuženým betonovým deskám - viz D.1.1.A Konstrukční část
- 160 mm česaný beton typu CB III dle TP170, C 25/30 XF4, vyztužení karisíti (1 x KD 37) uložena v horní třetině tloušťky desky, povrch upraven ocelovým koštětem; dodávka včetně provedení dilatací - nutno dodržet všechny příslušné normy; provádění dle ČSN 73 6123-1; barevnost a provedení povrchu bude schváleno architektem nad zkušební vzorkem, max. rozměr dilatačních celků dle normy (navrženo 3,2x3,2 m), bude vyléváno do bednění s vloženou trojúhelníkovou lištou v horní hraně - zkosená hrana 1 cm, hlazený okraj po okrajích chodníku 40 mm
- 150 mm šterkodrt, ŠD_a 0/63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{def,2} \geq 50$ MPa
- 300 mm výměna podloží, šterkodrt, ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, $E_{def,2} \geq 30$ MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného $E_{def,2}$ na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
- srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- dilatace: dodatečné prořezání dilatačních spar v šíři 5 mm, vyplnění trvale pružným tmelem do exteriéru, zatlačit do hloubky 6 mm, barva bude vybrána architektem

POZNÁMKY

- 1) Příčné sklony zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- 2) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracovává dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.

Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 03 Komunikace a zpevněné plochy - 3.část

C.7 Severní chodník

- pozn. v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správcí sítí dle jejich požadavků; v místě severního chodníku bude souvrství realizováno dle možností a uložení stávajících sítí v ochranných pásmech stávajících stromů nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
- 160 mm česaný beton typu CB III dle TP170, C 25/30 XF4, vyztužení karisít (1 x KD 37) uložena v horní třetině tloušťky desky, povrch upraven ocelovým koštětem; dodávka včetně provedení dilatací - nutno dodržet všechny příslušné normy; provádění dle ČSN 73 6123-1; barevnost a provedení povrchu bude schváleno architektem nad zkušebním vzorkem, max. rozměr dilatačních celků dle normy (navrženo 3,2x3,2 m), bude vyléváno do bednění s vloženou trojúhelníkovou lištou v horní hraně - zkosená hrana 1 cm, hlazený okraj horní úrovně chodníku v šíři 40 mm
- 150 mm štěrkořt, ŠD_a 0/63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{def,2} \geq 50$ MPa
- 300 mm výměna podloží, štěrkořt, ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, $E_{def,2} \geq 30$ MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného $E_{def,2}$ na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
- srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- dilatace: dodatečné prořezání dilatačních spar v šíři 5 mm, vyplnění trvale pružným tmelem do exteriéru, zatlačit do hloubky 6 mm, barva bude vybrána architektem

C.8.1 Spojnice pro zásobování kavárny - zatravnovací dlažba

- pozn. navrženo pro zásobování vozy do 3,5 t
- 80 mm žulová zatravnovací dlažba, světlé pískové barvy, pemrlový povrch, formát 300/600, pojezdna, prosypání spar tl. 35 mm drceným kamenivem (70 %) světlé pískové barvy a zeminou (30%) - vzorek bude schválen AD, výběr bude odsouhlasen architektem
- 40 mm ložná vrstva – drcené kamenivo fr. 4/8 (70 %) mísené s místní zeminou (30%) (vzorek bude schválen AD), srovnané, hutněné, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
- 150 mm štěrkořt, ŠD_a 0/63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{def,2} \geq 50$ MPa
- 500 mm výměna podloží, štěrkořt, ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, $E_{def,2} \geq 30$ MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného $E_{def,2}$ na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
- srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- obruba: obrubník z ocelové pásoviny strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovin, dodávka včetně kotvení a betonových patek (betonové patky s ocelovými trny délky 700 mm, prům. 20 mm á 1000 mm) z betonu C 16/20nXF1, horní hrana pásovin 20 mm pod rovinou zpevněné plochy; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno dle situace na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem

C.8.2 Spojnice a plochy okolo kavárny - zatravnovací dlažba

- pozn. v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správcí sítí dle jejich požadavků v ochranných pásmech stávajících stromů nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
- 80 mm žulová zatravnovací dlažba, světlé pískové barvy, pemrlový povrch, formát 130/300, prosypání spar tl. 35 mm drceným kamenivem (70 %) světlé pískové barvy a zeminou (30%) - vzorek bude schválen AD, výběr bude odsouhlasen architektem
- 40 mm ložná vrstva – drcené kamenivo fr. 4/8 (70 %) mísené s místní zeminou (30%) (vzorek bude schválen AD), srovnané, hutněné, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
- 150 mm štěrkořt, ŠD_a 0/63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{def,2} \geq 50$ MPa
- 300 mm výměna podloží, štěrkořt, ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, $E_{def,2} \geq 30$ MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného $E_{def,2}$ na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
- srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- obruba: obrubník z ocelové pásoviny strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovin, dodávka včetně kotvení a betonových patek (betonové patky s ocelovými trny délky 700 mm, prům. 20 mm á 1000 mm) z betonu C 16/20nXF1, horní hrana pásovin v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno dle situace na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem

POZNÁMKY

- 1) Příčné sklonky zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- 2) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracovává dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě. Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 03 Komunikace a zpevněné plochy - 4.část

C.8.3 Spojnice v místě stávajících stromů

pozn. navrženo pod stávajícími stromy, zejména 106, 125, 126 - nutno respektovat provedená opatření pro ochranu kořenových zón

80 mm žulová zatravněvací dlažba, světlé pískové barvy, pemrlový povrch, formát 130/300, prosypání spar tl. 35 mm drceným kamenivem (70 %) světlé pískové barvy a zeminou (30%) - vzorek bude schválen AD, výběr bude odsouhlasen architektem

40 mm ložná vrstva – drcené kamenivo fr. 4/8 (70 %) mísené s místní zeminou (30%) (vzorek bude schválen AD), srovnané, hutněné, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1

- srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků - požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - jen jemně zvláčet v místech, kde nejsou kořeny - bude koordinováno s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy, na stavbě bude odsouhlasena technologie provádění zahradním architektem; nutná přítomnost zahradního architekta / dendrologa při zemních pracích a při realizaci mlatové plochy v kořenových zónách stávajících stromů; v případě navýšení terénu použít šterkodrt' fr. 0.32

obruba: obrubník z ocelové pásoviny strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovin, dodávka včetně kotvení a betonových patek (betonové patky s ocelovými trny délky 700 mm, prům. 20 mm á 1000 mm) z betonu C 16/20nXF1, horní hrana pásovin v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno dle situace na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem

C.9 Zpevnění dlažbou

100 mm kamenná mezerovitá dlažba světlé okrové barvy kladena do řádků, žulové pásy šíře 30 mm, štípaná horní hrana, ostatní hrany řezané, mezery mezi dlaždicemi 10 mm - prosypané drceným kamenivem 4-8, výběr bude odsouhlasen architektem

40 mm ložná vrstva – drcené kamenivo fr. 4/8 (70 %) mísené s místní zeminou (30%) (vzorek bude schválen AD), srovnané, hutněné, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1

150 mm šterkodrt', ŠD₈ 0/63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E_{def,2} ≥ 50 MPa

- srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků

obruba: skrytý zahradní obrubník, plastový, černý, výšky 100 mm

POZNÁMKY

1) Příčné sklony zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.

2) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracuje dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.

Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 03 Komunikace a zpevněné plochy- 2.část

C.5 Okružní trasa

- pozn. v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správcí sítí dle jejich požadavků; v místě severního chodníku bude souvrství realizováno dle možností a uložení stávajících sítí
v ochranných pásmech stávajících stromů nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
- 20 mm pochozí povrch z vodopropustného kamenného koberce, velikost kamínků 3-6 mm, barevnost - kamenivo smetanově bílé až antukové, spojeno transparentním pojivem (jednosložkové polyuretanové pojivo), odolné proti UV záření, provádění dle technologické předpisu výrobce; barevnost a provedení povrchu bude schváleno architektem nad zkušební vzorkem, modul přetvárnosti 25 MPa, záruka na provedení souvrství kamenného koberce minimálně 5 let
- 30 mm armovací rohož prosypaná štěrskem fr. 8/16 - rohož z extrudovaného polypropylenu (70% čistý PP, 30% recyklovaný PP), průměr šestihranných buněk 49 mm, s přivařenou geotextilií (45g/m²)
- 150 mm štěrkokodř, ŠD 8/32, na povrchu vrstvy bude zahutněno vibračně drcené kamenivo fr. 4/8 v tl. 40 mm, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{def,2} \geq 60$ MPa
- 300 mm výměna podloží, štěrkokodř, ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1; $E_{def,2} \geq 30$ MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného $E_{def,2}$ na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky, způsob a míru zhutnění nutno konzultovat se správcí sítí, které se v území nacházejí
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
 - srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- obruba: obrubník z ocelové pásoviny strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch, dodávka včetně kotvení a
obruba: obrubník z ocelové pásoviny strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovin, dodávka včetně kotvení a betonových patek (betonové patky s ocelovými trny délky 700 mm, prům. 20 mm a 1000 mm) z betonu C 16/20nXF1, horní hrana pásovin v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno dle situace na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem
- dilatace: systémová dilatační cortenová lišta, kamenný koberec bude dilatován dle předpisu výrobce, dilatace á 5 m (max. 6 m), dilatační celky jsou vytvářeny již při pokládce - kompletní provedení včetně kotvení součástí dodávky

C.6 Plochy pod lavičkami

- pozn. v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správcí sítí dle jejich požadavků
v ochranných pásmech stávajících stromů nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
- 30 mm pochozí povrch z vodopropustného kamenného koberce, velikost kamínků 3-6 mm, barevnost - kamenivo smetanově bílé až antukové, spojeno transparentním pojivem, odolné proti UV záření, provádění dle technologické předpisu výrobce; barevnost a provedení povrchu bude schváleno architektem nad zkušební vzorkem, modul přetvárnosti 25 MPa
- 30 mm armovací rohož prosypaná štěrskem fr. 8/16 - rohož z extrudovaného polypropylenu (70% čistý PP, 30% recyklovaný PP), průměr šestihranných buněk 49 mm, s přivařenou geotextilií (45g/m²)
- 150 mm štěrkokodř, ŠD 8/32, na povrchu vrstvy bude zahutněno vibračně drcené kamenivo fr. 4/8 v tl. 40 mm, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, $E_{def,2} \geq 60$ MPa
- 300 mm výměna podloží, štěrkokodř, ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1; $E_{def,2} \geq 30$ MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného $E_{def,2}$ na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
 - srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- obruba: obrubník z ocelové pásoviny strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovin, dodávka včetně kotvení a betonových patek (betonové patky s ocelovými trny délky 700 mm, prům. 20 mm a 1000 mm) z betonu C 16/20nXF1, horní hrana pásovin v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno dle situace na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem
- dilatace: systémová dilatační cortenová lišta, kamenný koberec bude dilatován dle předpisu výrobce, dilatace á 5 m (max. 6 m), dilatační celky jsou vytvářeny již při pokládce - kompletní provedení včetně kotvení součástí dodávky

POZNÁMKY

- 1) Příčné sklony zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- 2) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracovává dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.
Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 04 Polopropustné povrchy z jemného kameniva - 1.část

M.1 Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva

pozn.	nutno dodržet technologii popsanou v samostatném dokumentu "Specifikace mlatové plochy" - součástí dokumentace
40 mm	mlatová krytová vrstva, světlé okrová barva; fr. 4-8, světlé okrové barvy, ve spádu minim. 2,5%, požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
60 mm	mlatová mezivrstva (dynamická vrstva), světlé okrová barva; fr. 8-16 podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G _A podle ČSN EN 933-1, požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: D ≥ 97 %; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
150 mm	mlatová nosná vrstva - štěrky; fr. 16-32 podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 příslušná kategorie podle ČSN EN 933-1, požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: D ≥ 97 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad o vlastnostech zeminy použitý v návrhu vrstvy a hutnění, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky; více viz "Specifikace mlatové plochy"
-	objekt hospodaření s dešťovou vodou - viz samostatná část dokumentace D.1.4.1.A Hospodaření s dešťovými vodami
obruba:	obrubník z ocelové pásovinu strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovinu, dodávka včetně kotvení a betonových patek (betonové patky s ocelovými trny délky 700 mm, prům. 20 mm a 1000 mm) z betonu C 16/20nXF1, horní hrana pásovinu v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno dle situace na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem

M.2 Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva mimo koruny stromů

pozn.	mlat na volné ploše mimo kořenové zóny stromů – souvrství navrženo na běžné zatížení od chodců, nutno dodržet technologii popsanou v samostatném dokumentu "Specifikace mlatové plochy" - součástí dokumentace
40 mm	mlatová krytová vrstva, světlé okrová barva; fr. 0-8, přičemž požadovaný podíl jemnozrnné složky D < 0,063 mm od 8 do 12 %, světlé okrové barvy, ve spádu minim. 2,5%, požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
60 mm	mlatová mezivrstva (dynamická vrstva), světlé okrová barva; fr. 0-16 podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G _A podle ČSN EN 933-1, přičemž požadovaný podíl jemnozrnné složky D < 0,063 mm do 7 %; požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: D ≥ 97 %; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
150 mm	mlatová nosná vrstva - štěrkokodrt, ŠDA; fr. 0-32GE podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G _A podle ČSN EN 933-1, přičemž požadovaný podíl jemnozrnné složky D < 0,063 mm do 7 %; požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: D ≥ 97 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad o vlastnostech zeminy použitý v návrhu vrstvy a hutnění, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky; více viz "Specifikace mlatové plochy"
-	srovnaná pláň ve spádu - rostlá zemina/násyp/zásyp vytěžené zeminy podomíči, odhumusované, bez stavebního odpadu, s kameny do frakce 32 mm; E _{def,2} ≥ 30 MPa, zhutnění podloží na min. 97% PS (proctor standard), povrch ve spádu 2 %
obruba:	obrubník z ocelové pásovinu strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovinu, dodávka včetně kotvení a betonových patek (betonové patky s ocelovými trny délky 700 mm, prům. 20 mm a 1000 mm) z betonu C 16/20nXF1, horní hrana pásovinu v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno dle situace na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem

M.3 Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva pod korunami stromů

pozn.	mlat v kořenové zóně stávajících stromů, se zohledněním podpovrchových kořenů nutno dodržet technologii popsanou v samostatném dokumentu "Specifikace mlatové plochy" - součástí dokumentace
40 mm	mlatová krytová vrstva, světlé okrová barva; fr. 0-8, přičemž požadovaný podíl jemnozrnné složky D < 0,063 mm od 8 do 12 %, světlé okrové barvy, ve spádu minim. 2,5 %, požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - bude koordinováno s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy - válcování max. 30 MPa; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
60 mm	mlatová mezivrstva (dynamická vrstva), světlé okrová barva; fr. 0-16 podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G _A podle ČSN EN 933-1, přičemž požadovaný podíl jemnozrnné složky D < 0,063 mm do 7 %; ve spádu minim. 2,5 %, požadovaná míra zhutnění bude koordinována s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy - válcování max. 30 MPa; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
-	geotextilie minim. 500g/m ²
0-150mm	mlatová nosná vrstva - štěrkokodrt - prosypat mezi kořeny stromů, ŠDA; fr. 4-32GE podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G _A podle ČSN EN 933-1, požadovaná míra zhutnění není stanovena - bude koordinováno s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy - před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad o vlastnostech zeminy použitý v návrhu vrstvy a hutnění, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky; více viz "Specifikace mlatové plochy"
-	srovnaná pláň ve spádu - rostlá zemina/násyp/zásyp vytěžené zeminy podomíči, odhumusované, bez stavebního odpadu, s kameny do frakce 32 mm; požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - jen jemně zvláčet v místech, kde nejsou kořeny - bude koordinováno s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy, na stavbě bude odsouhlaseno provedení zahradním architektem; nutná přítomnost zahradního architekta / dendrologa při zemních pracích a při realizaci mlatové plochy v kořenových zónách stávajících stromů
obruba:	obrubník z ocelové pásovinu strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovinu, dodávka včetně kotvení a betonových patek (betonové patky s ocelovými trny délky 700 mm, prům. 20 mm a 1000 mm) z betonu C 16/20nXF1, horní hrana pásovinu v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno dle situace na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem

POZNÁMKY

- Příčné sklonky zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracuje dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.
Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 04 Polopropustné povrchy z jemného kameniva - 2.část

M.4 Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva pod korunami stromů, v místě provedení péstebních opatření v kořenových zónách

- pozn. mlat v kořenové zóně stávajících stromů, se zohledněním podpovrchových kořenů
nutno dodržet technologii popsanou v samostatném dokumentu "Specifikace mlatové plochy" - součástí dokumentace
- 40 mm mlatová krytová vrstva, světlé okrová barva; fr. 0-8, přičemž požadovaný podíl jemnozrné složky $D < 0,063$ mm od 8 do 12 %, světlé okrové barvy, ve spádu minim 2,5 %, požadovaná míra zhuštění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - bude koordinováno s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy - válcování max. 30 MPa; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
- 0-100mm mlatová mezivrstva (dynamická vrstva), světlé okrová barva - prosypání mezi stávajícími kořeny; fr. 0-16 podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G_A podle ČSN EN 933-1, přičemž požadovaný podíl jemnozrné složky $D < 0,063$ mm do 7 %; ve spádu minim 2,5 %, požadovaná míra zhuštění bude koordinována s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy - válcování max. 30 MPa; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
- srovnaná pláň ve spádu - rostlá zemina/násyp/zásyp vytěžené zeminy podomíči, odhumusované, bez stavebního odpadu, s kameny do frakce 32 mm; požadovaná míra zhuštění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - jen jemně zvalcovat v místech, kde nejsou kořeny - bude koordinováno s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy, na stavbě bude odsouhlasena technologie provádění zahradním architektem; nutná přítomnost zahradního architekta / dendrologa při zemních pracích a při realizaci mlatové plochy v kořenových zónách stávajících stromů

M.5 Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva okolo kmenů stromů

- mlat v bezprostřední blízkosti kmene – s předpokladem minimálního provozu
při provádění nutno dodržet technologii popsanou v samostatném dokumentu "Specifikace mlatové plochy" - součástí dokumentace
- 40-70 mm mlatová krytová vrstva, světlé okrová barva; fr. 16-32, světlé okrové barvy, ve spádu minim 2,5 %, požadovaná míra zhuštění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - ruční rozprostření štěrku (zakrytí výsadbového substrátu); více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
- srovnaný hutněný podklad ve spádu - odhumusovaná, srovnaná pláň na rostlém terénu s částečně obnaženými kořeny; hutněno staticky, lokálně - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy, na stavbě bude odsouhlasena technologie provádění zahradním architektem

M.6 Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva u lavice centrální plochy

- mlat v blízkosti centrální plochy v místech, kde dešťová voda stéká na terén
- 250 mm mlatová vrstva, světlé okrová barva; fr. 4-16, požadovaná míra zhuštění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - ruční rozprostření štěrku; více viz "Specifikace mlatové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
- srovnaný hutněný podklad ve spádu - odhumusovaná, srovnaná pláň na rostlém terénu; zhutnit

POZNÁMKY

- 1) Příčné sklony zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- 2) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracuje dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.
Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 05 Centrální plocha - 1.část

E.1 Centrální plocha - fontána

pozn.	vytváří vodě-nepropustnou vanu pochozí zpevněná plocha
40 mm	řezaná žulová dlažba, černá barva (impala), půdorysný rozměr 300 x 600, atypické lichoběžníkové kameny, nutné dořezy na místě; povrch ve spádu, s protiskluznou úpravou - pemrlovaný; dodávka včetně pokládky, dořezů a zatěsnění spar - vodě-nepropustné provedení spárování, velikost spar 4 mm; lepení kamene k penetrovanému podkladu pomocí vodě-nepropustného tmelu; dilatace (spára 4 mm) řešeny aplikací tmelu v barvě dlažby; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků; pro provádění a materiál platí TP192, ČSN EN 1341, ČSN 73 6131, pevnost materiálu v tlaku > 90 MPa, pevnost za ohybu > 8,0 MPa; hrany dlažby budou ostré
5 mm	lepící tmel - trvale pružným, UV stabilní
-	penetrace podkladu
60 mm	ložný beton – prostý beton C30/37 XC4, XF3, hlazený povrch do roviny
4 mm	hydroizolace - natavitelný pás z modifikovaných asfaltů
-	penetrace asfaltovou emulzí
200 mm	železobetonová podkladní deska - beton C30/37 XC4, XF3, vyztužená 2x karisíti KH20 - viz D.1.1.A Konstrukční část, horní líc hlazený pro aplikaci penetrace a hydroizolace, vodostavební beton
100 mm	šterkodrt', ŠD _a 0/32G _E , ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E _{def,2} ≥ 50 MPa
300 mm	výměna podloží, šterkodrt', ŠD _b 0-63G _E , ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, E _{def,2} ≥ 45 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E _{def,2} na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
-	v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m ² , CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
-	srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
obruba:	obruba z masivní ocelové pásoviny tl. 12 mm, strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovin, dodávka včetně kotvení; dodávka včetně pokládky a betonového základu - betonového lože z betonu C 16/20nXF1; horní hrana obrubníku zapuštěná v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků
dilatace:	budou provedeny v rámci podkladní žb desky vložením systémových dilatačních profilů při liti desky, dilatace se v dalších vrstvách nepropíše

C.2, E.3 Páteřní chodník, Centrální plocha - pojezdna

pozn.	uzpůsobeno pro pojezd hasičských vozů a zásobování (zátěž až 100 kN) v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správcí sítí dle jejich požadavků v ochranných pásmech stávajících stromů nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
100 mm	řezaná žulová dlažba, použita dvojitá barevnost - světlé okrová barva (50%) černá barva (impala, 50 %), půdorysný rozměr 300 x 600, atypické lichoběžníkové kameny, nutné dořezy na místě; odolná proti pojezdu a zatížení, s protiskluznou úpravou - pemrlovaný; jednotlivé kameny budou opatřeny zámky, povrch ve spádu, dodávka včetně pokládky, dořezů a vysypání spar křemičitým pískem a kamenivem; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků. Pro provádění a materiál platí TP192, ČSN EN 1341, ČSN 73 6131, pevnost materiálu v tlaku >90 MPa, pevnost za ohybu >8,0 MPa; hrany dlažby budou ostré
40 mm	ložná vrstva – drcené kamenivo, fr. 4/8, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
200 mm	mechanicky zpevněné kamenivo, MZK 0/32G _E , ČSN 73 6126-1, E _{def,2} ≥ 105 MPa na povrchu vrstvy
200 mm	šterkodrt', ŠD _a 0/63G _E , ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E _{def,2} ≥ 65 MPa na povrchu vrstvy
500 mm	výměna podloží, šterkodrt', ŠD _b 0-63G _E , ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, E _{def,2} ≥ 45 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E _{def,2} na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
-	v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m ² , CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
-	srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
obruba páteřní komunikace:	obruba z přírodního kamene 250/100/1000, u půdorysně zaoblené hrany zpevněné plochy nutno dodat obrubník v poloměru, povrch s protiskluznou úpravou - pemrlovaný; dodávka včetně pokládky a betonového základu - betonového lože z betonu C 16/20nXF1; horní hrana obrubníku zapuštěná v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem; provedení musí splňovat ČSN 73 6131, ČSN EN 1343, pevnost materiálu v tlaku > 90 MPa, pevnost za ohybu > 8,0 MPa
vodící linie pro nevidomé:	součástí chodníku je řezaná žulová dlažba světlé okrové barvy šíře 400 mm s reliéfním povrchem vyhovujícím požadavkům umělých vodících linií pro nevidomé, v tl. dlažby zpevněné plochy a v rovině s dlažbou zpevněné plochy, podle vyhlášky 398/2009 Sb. a návazných předpisů o tvarovém řešení TN 12.03.04, TN 12.03.06 (SONS), volbu reliéfu provede architekt

POZNÁMKY

- Příčné sklonky zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracovává dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.

Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 05 Centrální plocha - 2.část

C.2, E.3 Pátevní chodník, Centrální plocha - pojezdna

- pozn. uzpůsobeno pro pojezd hasičských vozů a zásobování (zátěž až 100 kN)
v místě vedení stávajících sítí nutno provádět veškeré práce, především hutnění, po domluvě se správci sítí dle jejich požadavků
v ochranných pásmech stávajících stromů nutno respektovat předpis D.1.4.6.A Ochrana stromů na stavbě, který je součástí dokumentace
- 100 mm řezaná žulová dlažba, použita dvojnásobná barevnost - světlé okrová barva (50%) černá barva (impala, 50 %), půdorysný rozměr 300 x 600, atypické lichoběžníkové kameny, nutné dořezy na místě; odolná proti pojezdu a zatížení, s protiskluznou úpravou - pemřovaný; jednotlivé kameny budou opatřeny zámkem, povrch ve spádu, dodávka včetně pokládky, dořezů a vysypání spar křemičitým pískem a kamenivem; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků. Pro provádění a materiál platí TP192, ČSN EN 1341, ČSN 73 6131, pevnost materiálu v tlaku >90 MPa, pevnost za ohybu >8,0 MPa; hrany dlažby budou ostré
- 40 mm ložná vrstva – drcené kamenivo, fr. 4/8, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
- 200 mm mechanicky zpevněné kamenivo, MZK 0/32G_E, ČSN 73 6126-1, E_{def,2} ≥ 105 MPa na povrchu vrstvy
- 200 mm šterkodrt', ŠD_a 0/63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E_{def,2} ≥ 65 MPa na povrchu vrstvy
- 500 mm výměna podloží, šterkodrt', ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, E_{def,2} ≥ 45 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E_{def,2} na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
 - srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- obruba pátevní komunikace: obrubník z přírodního kamene 250/100/1000, u půdorysně zaoblené hrany zpevněné plochy nutno dodat obrubník v poloměru, povrch s protiskluznou úpravou - pemřovaný; dodávka včetně pokládky a betonového základu - betonového lože z betonu C 16/20nXF1; horní hrana obrubníku zapuštěná v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků; v místě stávajících kořenů respektovat maximálně jejich průběh - uzpůsobit provedení obrubníku kořenům - bude řešeno na stavbě, odsouhlaseno zahradním architektem; provedení musí splňovat ČSN 73 6131, ČSN EN 1343, pevnost materiálu v tlaku > 90 MPa, pevnost za ohybu > 8,0 MPa

vodící linie pro nevidomé: součástí chodníku je řezaná žulová dlažba světlé okrové barvy šíře 400 mm s reliéfním povrchem vyhovujícím požadavkům umělých vodících linií pro nevidomé, v tl. dlažby zpevněné plochy a v rovině s dlažbou zpevněné plochy, podle vyhlášky 398/2009 Sb. a návazných předpisů o tvarovém řešení TN 12.03.04, TN 12.03.06 (SONS), volbu reliéfu provede architekt

E.4 Centrální plocha pod sedacím lemem - kamenný povrch

- 40 mm řezaná žulová dlažba, použita dvojnásobná barevnost - světlé okrová barva a černá barva (půdorysný rozměr cca 300 x 600, atypické lichoběžníkové kameny, nutné dořezy na místě), povrch ve spádu, s protiskluznou úpravou - pemřovaný; dodávka včetně pokládky, dořezů a zatěsnění spar - vodě-nepropustné provedení spárování, velikost spar 4 mm; lepení kamene k penetrovanému podkladu pomocí vodě-nepropustného tmele; dilatace (spára 4 mm) řešeny aplikací tmele v barvě dlažby; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků; pro provádění a materiál platí TP192, ČSN EN 1341, ČSN 73 6131, pevnost materiálu v tlaku > 90 MPa, pevnost za ohybu > 8,0 MPa; hrany dlažby budou ostré
- 5 mm lepicí tmel - trvale pružným, UV stabilní
- penetrace podkladu
- 150 mm podkladní betonová deska, vyztužená 2x karisítí KH30 - beton C25/30 XC3, XF3, horní líc hlazený pro aplikaci penetrace a lepicí vrstvy kamene do lepicího tmele, včetně předem vložených systémových dilatačních lišt - dilatační celky budou stanoveny dle norem v dílenské dokumentaci
- 100 mm šterkodrt', ŠD_a 0/32G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E_{def,2} ≥ 65 MPa,
- 300 mm výměna podloží, šterkodrt', ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, E_{def,2} ≥ 45 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E_{def,2} na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
 - srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků
- obruba: obrubník z masivní ocelové pásoviny tl. 12 mm, strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásovin, dodávka včetně kotvení; dodávka včetně pokládky a betonového základu - betonového lože z betonu C 16/20nXF1; horní hrana obrubníku zapuštěná v rovině zpevněné plochy, odtok srážkové vody přes obrubník do vegetační plochy; výběr kamene a povrchové úpravy provede architekt na základě předložených vzorků

E.5 Centrální plocha pod sedacím lemem - betonový povrch

- 45 mm betonová mazanina
- 150 mm podkladní betonová deska, vyztužená 2x karisítí KH30 - beton C25/30 XC3, XF3, horní líc hlazený pro aplikaci penetrace, včetně předem vložených systémových dilatačních lišt - dilatační celky budou stanoveny dle norem v dílenské dokumentaci
- 100 mm šterkodrt', ŠD_a 0/32G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E_{def,2} ≥ 65 MPa,
- 300 mm výměna podloží, šterkodrt', ŠD_b 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, E_{def,2} ≥ 45 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E_{def,2} na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky
- v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%
 - srovnaná, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků

POZNÁMKY

- 1) Příčné sklonky zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- 2) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracovává dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.
Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 10 Strojovna fontány - 1.část

SF.1 Obvodová stěna strojovny fontány

pozn.: v retenční nádrži pro fontánu budou vnitřní povrchy stěn, podlahy a stropu, včetně výlezu, opatřeny hydroizolací z mPVC fólie - natavit na srovnaný penetrovaný podklad - vytvořena celistvá vodě-nepropustná vana

- malba - bílá barva, krycí, násobná, otěruvzdorná
- 3 mm vnitřní omítka - finální jemnozrný vápenný štuk, v místnosti strojovny fontány interiérový sokl výšky 100 mm proveden z mrazuvzdorné slinuté keramické dlažby - nalepit na BTB tvarovky, zalicovat s finálním omítkovým povrchem
- 12 mm vnitřní povrchová úprava - jádrová štuková vápenocementová omítka
- 250 mm BTB tvarovky s rovným povrchem stěn, propojeny výztužnou ocelí, vylity betonem C30/37 - XC4, XF4
- 5-10 mm srovnání povrchu - např. cementový nástřík, srovnání hladítkem
- penetrace povrchu asfaltovou emulzí
- 8 mm hydroizolace - 2 x natavitelný modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavit na srovnaný penetrovaný povrch, s funkcí protiradonové ochrany (dimenze a provedení musí odpovídat naměřenému radonovému riziku pro nízký index), natavit na srovnaný penetrovaný povrch
- 20 mm nopová fólie, dodávka včetně systémové ukončovací lišty
- 2,5 mm separační vrstva - geotextilie, 500 g/m²
- zásyp výkopů zeminou

SF.2 Podlaha strojovny fontány

pozn.: v retenční nádrži pro fontánu budou vnitřní povrchy stěn, podlahy a stropu, včetně výlezu, opatřeny hydroizolací z mPVC fólie - natavit na srovnaný penetrovaný podklad - vytvořena celistvá vodě-nepropustná vana

- 80 - 60 mm podlaha - litá betonová stěrka ve spádu, vyztužena karisítěmi KD 35 (100/100/5) v jedné vrstvě, s přesahem minim. 300 mm
- 200 mm základová betonová deska; beton C30/37 - XC4, XF4, vyztužená; výztuž jakosti B500B - viz D.1.2.A Konstrukční řešení
- 4 mm hydroizolace - natavitelný modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavit na srovnaný penetrovaný povrch, s funkcí protiradonové ochrany (dimenze a provedení musí odpovídat naměřenému radonovému riziku pro nízký index)
- penetrace povrchu asfaltovou emulzí
- 80 mm podkladní betonová deska C8/10 X0
- 200 mm zhutněný štěrkový podsyp, fr. 16-32
- rostlá zemina

SF.3 Strop strojovny fontány/retenční nádrže pro fontánu

pozn.: v retenční nádrži pro fontánu budou vnitřní povrchy stěn, podlahy a stropu, včetně výlezu, opatřeny hydroizolací z mPVC fólie - natavit na srovnaný penetrovaný podklad - vytvořena celistvá vodě-nepropustná vana

- vegetační porost - viz samostatná část projektu D.1.4.4.A Vegetační úpravy
- 260 mm substrát a zemina - bude specifikováno zahradním architektem
- 40 mm štěr, fr. 16-32
- 20 mm drenážní nopová fólie pro vegetační střechy, odolná proti prorůstání kořínků
- 2,5 mm geotextilie, 300 g/m²
- 4 mm hydroizolace - natavitelný modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavit na srovnaný penetrovaný povrch, s funkcí protiradonové ochrany (dimenze a provedení musí odpovídat naměřenému radonovému riziku pro nízký index), odolný proti prorůstání kořínků
- 20-140 mm spádová vrstva, sjednocení a srovnání povrchu - lehčený beton (např. liaporbeton)
- 4 mm hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků - natavitelný modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavit na srovnaný penetrovaný povrch, s funkcí protiradonové ochrany (dimenze a provedení musí odpovídat naměřenému radonovému riziku pro nízký index), natavit na srovnaný penetrovaný povrch
- penetrace povrchu asfaltovou emulzí
- 220 mm železobetonová stropní deska, beton C30/37 - XC4, XF4, výztuž jakosti B500B - více viz D.1.2.A Konstrukční část
- 12 mm vnitřní povrchová úprava - jádrová štuková vápenocementová omítka
- 3 mm vnitřní omítka - finální jemnozrný vápenný štuk
- malba - bílá barva, krycí, násobná, otěruvzdorná

SF.4 Stěna výstupu ze strojovny

- malba - bílá barva, krycí, násobná, otěruvzdorná
- 3 mm vnitřní omítka - finální jemnozrný vápenný štuk, interiérový sokl (bude proveden v místnosti F.01 Strojovna fontány) výšky 100 mm proveden z mrazuvzdorné slinuté keramické dlažby - nalepit na BTB tvarovky, zalicovat s finálním omítkovým povrchem
- 10 mm vnitřní povrchová úprava - jádrová štuková vápenocementová omítka
- 250-150 mm BTB tvarovky, propojeny výztužnou ocelí, vylity betonem C30/37 - XC4, XF4
- 5-10 mm srovnání povrchu - např. cementový nástřík, srovnání hladítkem
- penetrace povrchu asfaltovou emulzí
- 4 mm hydroizolace - natavitelný modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavit na srovnaný penetrovaný povrch, s funkcí protiradonové ochrany (dimenze a provedení musí odpovídat naměřenému radonovému riziku pro nízký index), natavit na srovnaný penetrovaný povrch
- 80 mm tepelná izolace z XPS, nalepit na srovnaný povrch
- pod terénem:
- 4 mm pojistná hydroizolace - natavitelný modifikovaný asfaltový pás
- 20 mm nopová fólie, dodávka včetně systémové ukončovací lišty
- 2,5 mm geotextilie, 300 g/m²
- nad terénem:
- 8 mm podkládka z tvrdé pryže
- 3 mm krycí cortenový plech

POZNÁMKY

- 1) Příčné sklonky zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- 2) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracuje dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.

Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

Výpis skladeb - SO 10 Strojovna fontány - 2.část

SF.5 Vnitřní nosná stěna

10 mm	vnitřní povrchová úprava - hrubá štuková omítka
250 mm	BTB tvarovky, propojeny výztužnou ocelí, vylity betonem C30/37 - XC4, XF4
10 mm	vnitřní povrchová úprava - hrubá štuková omítka
pozn.:	u retenční nádrže pro fontánu vnitřní povrchy stěn, podlahy a stropu opatřeny hydroizolací s mPVC fólií na srovnaném penetrovaném podkladu - vytvořena vodě-nepropustná vana

SF.6 Dno jímky

-	hydroizolační stěrka penetrace povrchu
50-200 mm	žlábek se zpětnou klapkou, obbetonovaný, beton C30/37 - XC4, XF4
8 mm	hydroizolace - 2 x natavitelný modifikovaný asfaltový pás penetrace povrchu penetrační emulzí
150 mm	betonová podkladní deska, beton C30/37 - XC4, XF4
100 mm	zhutněný podsyp ze štěrkufr. 16-32 rostlá zemina

SF.7 Stěna jímky

8 mm	hydroizolace - natavitelný modifikovaný asfaltový pás
-	penetrace povrchu penetrační emulzí
150 mm	stěna z BTB tvarovek, vyztužená, vylitá betonem C30/37 - XC4, XF4
-	rostlý terén / podkladní štěrkové vrstvy

POZNÁMKY

- 1) Příčné sklony zpevněných ploch jsou 2% vyjma povrchu fontány. Musí být dodrženy podmínky vyhlášky 398/2009 Sb.
- 2) Veškeré práce v ochranném pásmu stávajících stromů (především památných stromů) budou prováděny dle samostatných částí projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy a D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě!

Tento výpis nelze považovat za dílenskou dokumentaci. Dílenskou dokumentaci na základě specifikací detailů zpracuje dodavatel a předloží ke schválení autorským dozorem ještě před zadáním do výroby. Před výrobou je nutné prověřit skutečné rozměry konstrukcí na stavbě.

Veškeré povrchové úpravy budou odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.