

SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

C.2, E.3 Páteří 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 dvoji 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 – drené kamenivo, fr. 4/8, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1
- 200 mm mechanicky zpevněné kamenivo, MKZ 0/32GE, ČSN 73 6126-1, E_{del,2} ≥ 105 MPa na povrchu vrstvy
- 200 mm šterkodrt, ŠD_a 0/63GE, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E_{del,2} ≥ 65 MPa na povrchu vrstvy
- 500 mm výměna podloží, šterkodrt, ŠD_a 0-63GE, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1, E_{del,2} ≥ 45 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před prováděním na stavbě nutno provést hutnici pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E_{del,2} na výměně podloží, hutnici 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

obruha páteří komunikace: obrubník 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 Ivarovém řešení TN 12.03.04, TN 12.03.06 (SONS), volbu reliéfu provede architekt

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 - šterk; 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 hutnici pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad o vlastnostech zeminy použitý v návrhu vrstvy a hutnění, hutnici 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
- obruha: obrubník z ocelové pásoviny strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásoviny, 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 pásoviny 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 - šterkodrt, ŠD_A; 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 hutnici pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad o vlastnostech zeminy použitý v návrhu vrstvy a hutnění, hutnici pokusy jsou součástí dodávky; více viz "Specifikace mlatové plochy"
- srovnaná pláň ve spádu - rostlá zemina/násep/zásep vytěžené zeminy podomíči, odhumusované, bez stavebního odpadu, s kameny do frakce 32 mm; E_{del,2} ≥ 30 MPa, zhutnění podloží na min. 97% PS (proctor standard), povrch ve spádu 2 %

obruha: obrubník z ocelové pásoviny strojně skružené (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásoviny, 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 pásoviny 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


LEGENDA MATERIÁLŮ A HMOT

- kamenná dlažba, řezaná, žulová, zdrsňený povrch
- drcené kamenivo, fr. 4-8, hutněné, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1
- mechanicky zpevněné kamenivo, fr. 16-32, MKZ 0/32GE, ČSN 73 6126-1,
- šterkodrt, ŠD_A; fr. 0-63GE a fr. 0-32GE, ČSN EN 13285, ČSN 76 6126-1
- beton prostý
- zásep zeminou z podomíči, z deponie na staveništi, hutněný
- substrát / zemina - viz samostatná část dokumentace D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy, Kácení a péstební opatření stávajících dřevin
- mlat - polopropustné kamenivo, mechanicky zpevněné, fr. 0-8
- mlat - polopropustné kamenivo, mechanicky zpevněné, fr. 0-16
- rostlá zemina
- původní terén
- skrývka drnu a drnovky

POZNÁMKY

- 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.
- Před zahájením zemních prací dodavatel zajistí vytýčení sítí technické infrastruktury.
- Před zahájením dodávky do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý prvek zvlášť.
- Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentace 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 autorovi návrhu. Dodavatel je povinen předložit dokumentaci k odsouhlasení s dostatečným časovým předstihem tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zpracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- Pro účely organizace vzorkování dodavatel před zahájením dodávky zpracuje a odsouhlasí s autory časový harmonogram předkládaný 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 zpracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kotvení a spojovací prvky, stavební kování, přípomocné, kompletní a začíšťovací práce, dokompletování prvků provozních a technologických souborů instalací včetně potřebných přípojovacích vedení, dokončení detailů návaznosti uzlových částí stavby.
- Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučujících.
- Pro dodávku budou zásadně požity výrobky a suroviny a polotovary nejvyšší (1.) jakosti s požadavky projektu Požární bezpečnostního řešení stavební části, stavebního povolení. Zejména se jedná o řešení materiality v požadované třídě reakce na oheň, index šíření plamene a koordinaci s kompletními prvky elektroinstalací.
- 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. Pro provedení provozních zkoušek bude vystavena revizní zpráva eventuálně protokol.
- Dodávané skryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora včas a průkazně vyzván.
- Dodávané skryté rozvody a instalace budou před zakrytím protokolárně převzaty mistrem příslušné profese.
- 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.
- Nacenění stavby obsahuje veškeré náklady potřebné pro kompletní dokončení a předání díla (dodávka, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenská 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.
- Navržená slepecká vodící linie je ohraničena na začátku a na konci stávajícími chodníky ve správé BKOM, jejichž úprava pro pokračování slepeckých vodících linií není součástí projektu - je za hranici parku. Je doporučeno navázání nově vytvořené slepecké linie na vodící prvky ve stávajícím chodníku, např. v rámci navazující akce.
- Nutná koordinace projektu rekonstrukce STL plynovodu s novou přípojkou kanalizace a novým kanalizačním vedením - kanalizační přípojku a nově kanalizační vedení je doporučeno kvůli výškovému osazení provádět před pokládkou STL plynovodu. Předpokládána doba realizace STL plynovodu je do září 2021.
- V západním rohu parku se nachází dva poklapy od společnosti Teplárny Brno a.s.. Z důvodu snížení terénu a změny povrchu na mlat, je potřeba snížit stávající skruže cca o 15 cm na úroveň nového terénu. Toto snížení si teplárny provedou sami. Vybraný zhotovitel musí nejpozději 14 dní před požadovaným snížením kontaktovat technika primárních sítí p. Horáka. tel. 603 291 641.
- V místě vedení stávajících sítí je nutné uzpůsobit technologii provádění (dle domluvy se správcem sítí), především, jedná-li se o demolice a provádění výměny podloží a povrchů zpevněných ploch, kde je nutné hutnění.
- 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!
- Projekt je nadřazen rozpočtu.
- Před zahájením stavebních prací je nutno oznámit stavebnímu úřadu, dražnímu úřadu a vodoprávnímu úřadu termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.
- Před zahájením stavby stavebník umístí na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek povolení stavby "STAVBA POVOLENA" a ponechá jej tam do dokončení stavby.
- Během stavby bude dodržen volný průjezd pro požární, sanitní a pohotovostní vozidla. Podzemní hydranty nesmí být zastavovány materiálem, bude zabezpečena možnost plynulého odvozu odpadků.
- Po celou dobu provádění výkopových prací musí být zajištěna bezpečnost chodců.
- Budou splněny požadavky dotčeného orgánu a budou dodrženy podmínky vlastníků a správců stavbou dotčených inženýrských sítí nebo jejich ochranných pásem, týkajících se vytýčení, ochrany a kontroly jejich zařízení, uvedených ve vyjádření společnosti.
- Před zahájením prací projednejte se všemi správci podzemních a povrchových zařízení navrhovaný postup prací, vyžádejte si vytýčení inženýrských sítí, informujte je o pravděpodobné době zahájení prací. Odkryjete-li zařízení, uveďte o tom jejich vlastníkovi či správce. Obnazeň zařízení musí být zajištěno před poškozením. Před provedením záhozu musí být přizván odpovědný pracovník k provedení kontroly neporušenosti dotčených inženýrské sítě. Výsledek zapíše do stavebního deníku.
- Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu. Po dokončení stavby a splnění podmínek rozhodnutí požadá stavebník v souladu se zákonem o vydání kolaudačního souhlasu na předepsaném formuláři.
- Dopravní řešení akce (převážní 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., Reneska třída 1a, Brno.
- Při provádění stavby bude dodržena ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Stavebník předá na Odbor informatiky Magistrátu města Brna změřením skutečného provedení stavby.
- 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
- Veškerá výšková rozhraní budou provedena tak, že výškový rozdíl mezi nimi nepřesáhne 500 mm.
- Tato dokumentace je vypracována jako dokumentace pro provedení stavby, na tuto dokumentaci musí navazovat výrobní dokumentace zhotovitele stavby.
- Dokumentace nenahrazuje dodavatelskou a výrobní dokumentaci.
- Veškeré změny v projektové dokumentaci musí být konzultovány s projektantem DPS.
- Výrobní dílenská dokumentace musí být vždy v dostatečném předstihu před zahájením konkrétních prací odsouhlasena projektantem DPS.
- Revize projektu, konzultace a kontroly dílenské dokumentace budou účtovány dodavateli dílenské dokumentace. Je nutné počítat na vyšší nároky na konzultace a kontroly z důvodu významu projektu v centru města.

Tento dokument požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy Consequence forma s.r.o. Tento výkres nesmí být - výjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě. Tento výkres nelze považovat za realizační, dílenskou či výrobní dokumentaci. Realizační dokumentaci vč. specifikací, detailů a statických posouzení nosných konstrukcí zpracuje dodavatel stavby a předloží autorskému dozoru k odsouhlasení. Veškeré rozměry nutno před započítím prací ověřit a zaměřit na stavbě! Veškeré materiály, povrchové úpravy, profily a všechny detaily budou upřesněny a odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

PROJEKT	INVESTOR	ARCHITEKT
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
VYPRACOVAL	Ing. arch. Martin Sládek, Ing. arch. MArch. Janica Šipulová, Ing. arch. Nina Viček Ličková	PARÉ
STUPEŇ DOKUMENTACE	PDPS	MĚŘÍTKO 1:10
ČÁST DOKUMENTACE	Detaily zpevněných ploch	
NÁZEV VÝKRESU	Detail P01	ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.A.4.6.2