




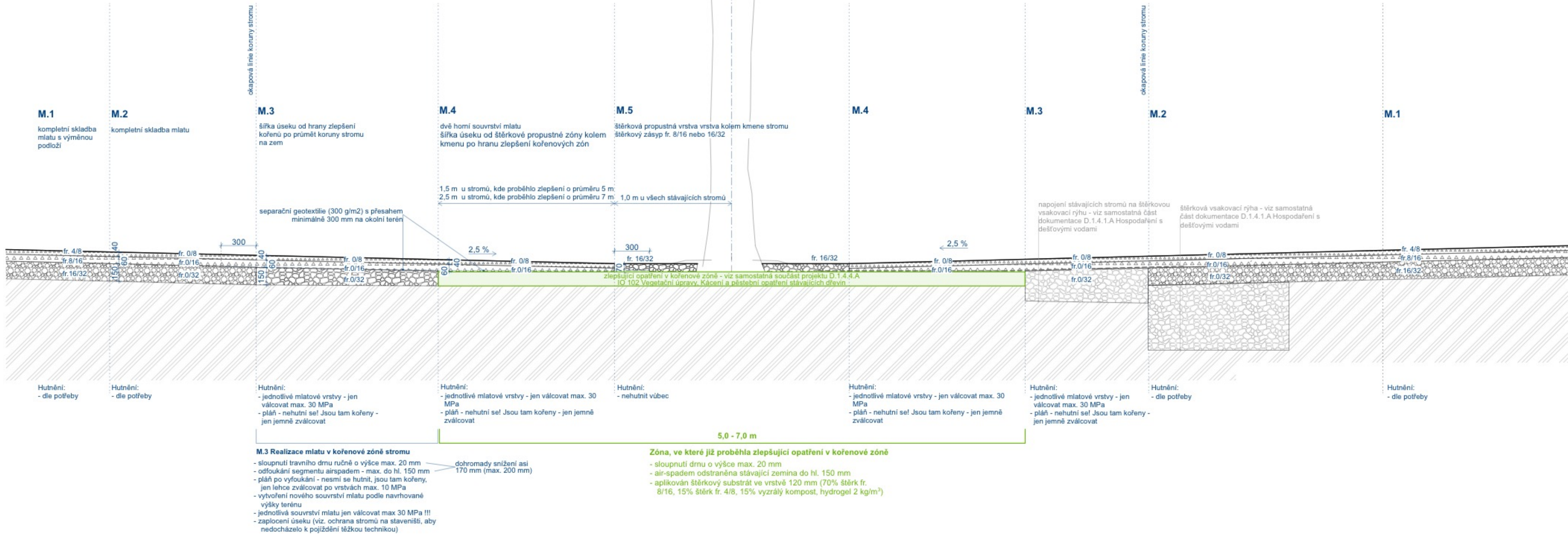


LEGENDA MATERIÁLŮ A HMOT

- prány říční štěrč, fr. 16-32, popř. obohacený
- mlat - polopropustné kamenivo, mechanicky zpevněné, fr. 0-16
- mlat - polopropustné kamenivo, mechanicky zpevněné, fr. 0-8
- rostlá zemina
- mechanicky zpevněné kamenivo, fr. 16-32, MZK 0/32Ge, ČSN 73 6126-1,

STÁVAJÍCÍ STROM V MLATU

STÁVAJÍCÍ STROM V MLATU  
NAPOJENÍ NA VSAKOVACÍ ŠTĚRKOVOU RÝHU



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 sítě 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 autory návrhu. Dodavatel je povinen předložit dokumentaci k odsouhlasení s dostatečným časovým předstihem tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zpracování korektur nekolabovala s plánem výroby.
- Pro účely organizace vzorkování dodavatel před zahájením dodávky zpracuje a odsouhlasí s autory časový harmonogram předkládaní dodavatelské dokumentace. Vzorky, certifikáty, technické listy a prototypy budou před zahájením výroby předkládány autorem návrhu k odsouhlasení před objednáním produktu dle časového harmonogramu tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zpracování korektur nekolabovala s plánem výroby.
- Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kolevní a spojovací prvky, stavební kování, pomocné, kompletní a začítkovací 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 použity výrobky a suroviny a polotovary nejvyšší (1.) jakosti s požární revizí dle požadavků projektu. Požární bezpečnostního řešení stavební části, stavebního povolení. Zajímá se jedná o řešení materiálu 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 nálezy 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 (dodávku, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenské dokumentace, dopravu, odvoz zeminy, suť, odpadu, likvidaci odpadu, závěrečný úklid, zařízení, oplocení a ostrahu staveniště, náklady spojené s uvedením stavby do provozu a kolaudace stavby.
- Navržena slepecká vodící linie je ohraničena na začátku a na konci stávajícími chodníky ve správě BKOM, jejichž úprava pro pokračování slepeckých vodících linií není součástí projektu - je za hranicí prací. 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 přípojka - nové kanalizační vedení je doporučeno osadit výstavbou osazení provádět před pokládkou STL plynovodu. Předpokládaná doba realizace STL plynovodu je do září 2021.
- V západním rohu parku se nachází dva pokopy od společnosti Tepláry Brno a.s.. Z důvodu snížení terénu a změny povrchu z trávníku na mlát, je potřeba snížit stávající skruže cca o 15 cm na úroveň nového terénu. Toto snížení si tepláry provedou sami. Vybraný zhotovitel musí nepožději 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 dohody ve správce sítě), především, jedná-li se o demolic a provádění výměny podloží a povrchu 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 nutné oznámit stavebnímu úřadu, drážnímu 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 dodržán volný průjezd pro požární, sanitní a pohotovostní vozidla. Podzemní hydranty nesmí být zastavovány materiálem, bude zabezpečena možnost plynulého odvozu odpadků.
- Pro celou dobu provádění výkopových prací musí být zajištěna bezpečnost chodců.
- Budou splňny požadavky dotčeného orgánu a budou dodrženy podmínky vlastnicku a správců stavbu dotčených inženýrských sítí nebo jejich ochranných pásem, týkajících se vytěžení, ochrany a kontroly jejich zařízení, uvedených ve vyhlášení společnosti.
- Před páháním prací projednejte se všemi správci podzemních a povrchových zařízení navrhovaných postup prací, vyžádejte si vytýčení inženýrských sítí, informujte je o pravděpodobné době zahájení prací. Odkryjete-li zařízení, uveďte o tom jejich vlastník či správce. Obnažené zařízení musí být zajištěno před poklopením. Před provedením záhozů musí být připsán odpovídající pracovník k provedení kontrol neporušenosti dotčené inženýrské sítě. Výsledek zjištění do té doby stavebního deníku.
- Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního osvědčení. Po dokončení stavby a splnění podmínek rozhodnutí požáda stavebník v souladu se zákonem o vydání kolaudačního souhlasu na předepsaném formuláři.
- Dopravní řešení akce (převprání 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 síti technického vybavení. Stavebník předá na Odbor informatiky Magistrátu města Brna zaměření skutečného provedení stavby.
- Při realizaci je nutné dodržet ustanovení Městských standardů pro vodovodní síť, Městských standardů pro kanalizační zařízení a v nich uvedené normy a Městské standardy pro veřejné osvětlení města Brna
- Veškerá výšková rozřazní 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 nutno 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 - vyjma 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 realizaci, dílenskou či výrobní dokumentaci. Realizační dokumentaci vč. specifikací, detailů a statických posouzení nosných konstrukcí zpracuje dodavatel stavby a předloží autorům dozoru k odsouhlasení. Veškeré rozměry nutno před započetím prací ověřit a zaměřit na stavbě/veškeré materiály, povrchové úpravy, profilace a všechny detaily budou upřesněny a odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných výstupů předložených dodavatelem.





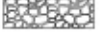
M.1	Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva
pozn.	mlat nutno dodržet technologii popsanou v samostatném dokumentu "Specifikace mlátové plochy" - součástí dokumentace
40 mm	mlátová krytová vrstva, světlé okrová barva; fr. 4-8, světlé okrové barvy, ve spádu minim. 2,5 %, požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota; více viz "Specifikace mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
60 mm	mlátová mezivrstva (dynamická vrstva), světlé okrová barva; fr. 8-16 podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G <sub>s</sub> podle ČSN EN 933-1, požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: D ≥ 97 %; více viz "Specifikace mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
150 mm	mlátová nosná vrstva - štěrč; 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 provedením na stavbě nutno provést hutnitci pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad o vlastnostech zeminy použitý v návrhu vrstvy a hutnění, hutnitci pokusy jsou součástí dodávky; více viz "Specifikace mlátové plochy"
-	objekt hospodaření s dešťovou vodou - viz samostatná část dokumentace D.1.4.1.A Hospodaření s dešťovými vodami
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
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 mlátové plochy" - součástí dokumentace
40 mm	mlátová 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 mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
60 mm	mlátová mezivrstva (dynamická vrstva), světlé okrová barva; fr. 0-16 podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G <sub>s</sub> 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 mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
150 mm	mlátová nosná vrstva - štěrčodrt, ŠDA; fr. 0-32GE podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G <sub>s</sub> 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 provedením na stavbě nutno provést hutnitci pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad o vlastnostech zeminy použitý v návrhu vrstvy a hutnění, hutnitci pokusy jsou součástí dodávky; více viz "Specifikace mlátové plochy"
-	srovnaná pláň ve spádu - rostlá zemina/náspyt/zásyp vytěžené zeminy podomří, odhumsované, bez stavebního odpadu, s kameny do frakce 32 mm; E <sub>sub</sub> ≥ 30 MPa, zhutnění podloží na min. 97 % PS (proctor standard), povrch ve spádu 2 %
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

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 mlátové plochy" - součástí dokumentace
40 mm	mlátová 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 koordinována s požadavky zahradního architekta - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy - válcování max. 30 MPa; více viz "Specifikace mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
60 mm	mlátová mezivrstva (dynamická vrstva), světlé okrová barva; fr. 0-16 podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G <sub>s</sub> 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 mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
-	geotextilie minim. 500g/m <sup>2</sup>
0-150mm	mlátová nosná vrstva - štěrčodrt - prosypat mezi kořeny stromů, ŠDA; fr. 4-32GE podle čl. 6 ČSN 73 6126-1 a ČSN EN 13285 kategorie G <sub>s</sub> 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 provedením na stavbě nutno provést hutnitci pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad o vlastnostech zeminy použitý v návrhu vrstvy a hutnění, hutnitci pokusy jsou součástí dodávky; více viz "Specifikace mlátové plochy"
-	srovnaná pláň ve spádu - rostlá zemina/náspyt/zásyp vytěžené zeminy podomří, odhumsované, bez stavebního odpadu, s kameny do frakce 32 mm; požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - jen jemně zvláčovat 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 mlátové plochy v kořenových zónách stávajících stromů
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
M.4	Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva pod korunami stromů, v místě provedení pěstebních opatření v kořenových zónách
pozn.	mlat v kořenové zóně stávajících stromů, se zohledněním podpovrchových kořenů nutno dodržet technologii popsanou v samostatném dokumentu "Specifikace mlátové plochy" - součástí dokumentace
40 mm	mlátová 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 mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
0-100mm	mlátová 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 <sub>s</sub> 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 mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
-	srovnaná pláň ve spádu - rostlá zemina/náspyt/zásyp vytěžené zeminy podomří, odhumsované, bez stavebního odpadu, s kameny do frakce 32 mm; požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - jen jemně zvláčovat 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 mlátové plochy v kořenových zónách stávajících stromů

M.5	Polopropustné pochozí povrchy z jemného kameniva okolo kmenů stromů
pozn.	mlat v bezprostřední blízkosti kmene – s předpokladem minimálního provozu při provádění nutno dodržet technologii popsanou v samostatném dokumentu "Specifikace mlátové plochy" - součástí dokumentace

40-70 mm	mlátová krytová vrstva, světlé okrová barva; fr. 16-32, světlé okrové barvy, ve spádu minim. 2,5 %, požadovaná míra zhutnění podle ČSN 72 1006: není stanovena konkrétní hodnota - ruční rozprostření štěrku (zakrytí výsadbového substrátu); více viz "Specifikace mlátové plochy"; výběr kamene provede architekt na základě předložených vzorků
-	srovnání hutný podklad ve spádu - odhumsovaná, srovnaná pláň na rostlém terénu s částečně obnaženými kořeny; hutnění staticky, lokálně - viz D.1.4.4.A Vegetační úpravy, na stavbě bude odsouhlasena technologie provádění zahradním architektem

LEGENDA MATERIÁLŮ A HMOT

- prány říční štěrč, fr. 16-32, popř. obohacený
- mlat - polopropustné kamenivo, mechanicky zpevněné, fr. 0-16
- mlat - polopropustné kamenivo, mechanicky zpevněné, fr. 0-8
- rostlá zemina
- mechanicky zpevněné kamenivo, fr. 16-32, MZK 0/32Ge, ČSN 73 6126-1,