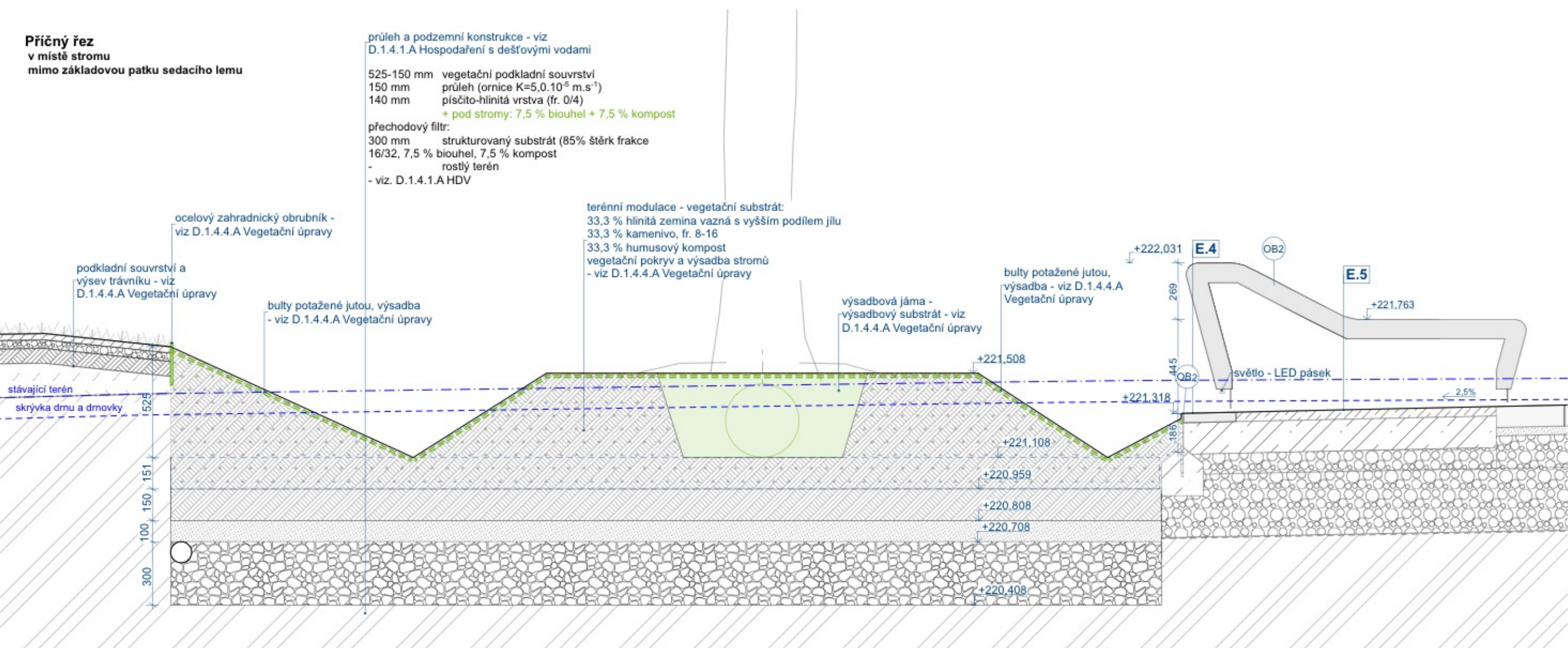
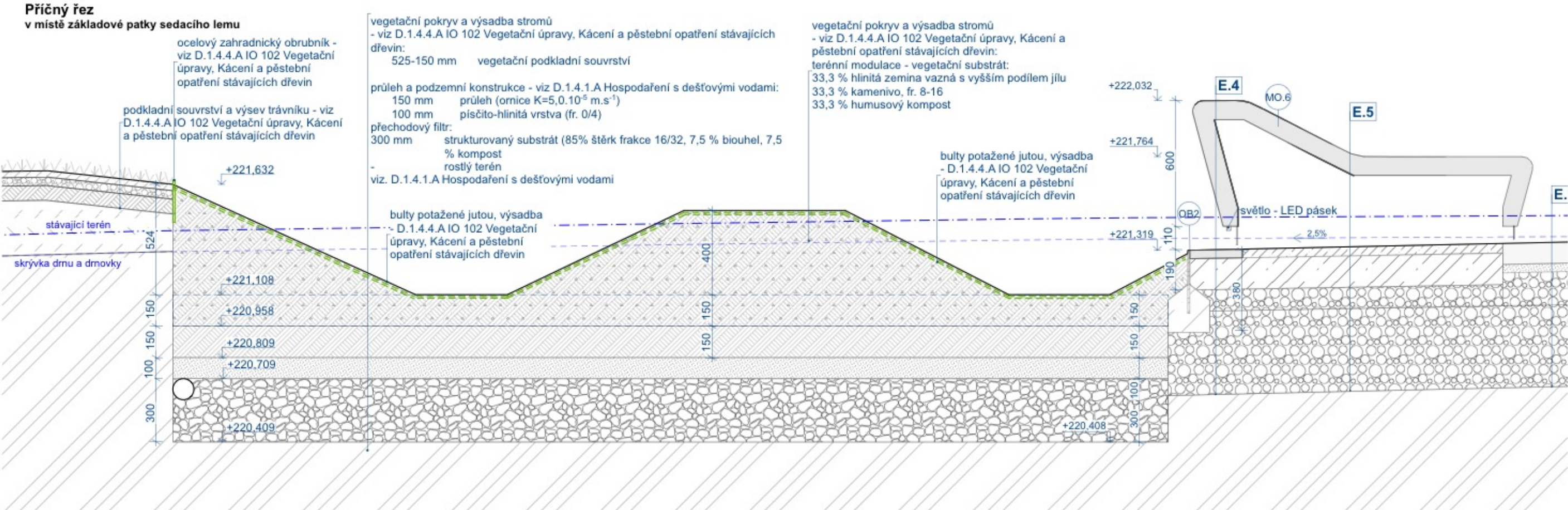


Příčný řez
v místě stromu
mimo základovou patku sedacího lemu



Příčný řez
v místě základové patky sedacího lemu



SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH

E.4 **Centrální plocha pod sedacím lemem - kamenný povrch**

40 mm	<p>žezaná žulová dlažba, použitá dvojbarevnost - světlé okrová barva a černá barva (půdorysný rozměr cca 300 x 600, atypické lichoběžníkové kameny, nutné dořezy na míste), povrch ve spádu, s protiskluznou úpravou - pemfrování; dodávka včetně pokládky, dořezy a zatěsnění spar - vodě-nepropustné provedení spárování, velikost spár 4 mm; lepení kamene k penetrováním 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 vzorů; 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</p>
5 mm	<p>lepicí tmele - trvale pružný, UV stabilní</p>
-	<p>penetrace podkladu</p>
150 mm	<p>podkladní betonová deska, vyztužená 2x karistí KH30 - beton C25/30 XC3,XF3, horní líc hlazený pro aplikaci penetrace a lepicí vrstvy kamene do lepicího tmele, včetně předem vložených systémových dilatačních listů - dilatační celky budou stanoveny dle norem v dílenské dokumentaci</p>
100 mm	<p>stěrčokrd, ŠD, 0/32G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E_{del2} ≥ 65 MPa</p>
300 mm	<p>výměna podloží, stěrčokrd, ŠD, 0-63G_E, ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1, E_{del2} ≥ 45 MPa na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %; před provedením na stavbě nutno provést hutnicí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadovaného E_{del2} na výměně podloží, hutnicí pokusy jsou součástí dodávky</p>
-	<p>v případě potřeby separační netkaná geotextilie (dle posouzení dodavatele), min. 300g/m², CBR>3 kN, odolnost proti proražení < 10 mm, tažnost > 50%</p>
-	<p>srovnaná, přetlučená rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků</p>

obruba: obrubník z masivní ocelové pásoviny tl. 12 mm, strojně skružená (nutná dílenská dokumentace dodavatele) - cortenový povrch pásoviny, 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 karistí KH30 - beton C25/30 XC3,XF3, horní líst hlazený pro aplikaci penetrace, včetně předem vložených systémových dilatačních listů - dilatační celky budou stanoveny dle norem v dilenské dokumentaci
100 mm	stěrka, $f_{ct,k} = 2,5 \text{ MPa}$, $E_{s,2} \geq 25 \text{ GPa}$, $\alpha_{s,2} \geq 10^{-6} \text{ 1/K}$
300 mm	výměna podloží stěrka, $f_{ct,k} = 2,5 \text{ MPa}$, $E_{s,2} \geq 25 \text{ GPa}$, $\alpha_{s,2} \geq 10^{-6} \text{ 1/K}$, $E_{s,2} \geq 25 \text{ GPa}$ na povrchu vrstvy, povrch ve spádu 3 %, před prováděním na stavbě nutno provést hnutí pokus na několika místech budoucí zpevněné plochy, který potvrdí předpoklad dosažení požadované $E_{s,2}$ na výměně podloží, hnutí 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%
-	srovnání, přehlazení rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků


LEGENDA MATERIÁLŮ A HMOT

	zelezobeton
	beton prostý
	rostlá zemina
	kamenná dlažba, fezaná, žulová, zdrsněný povrch - protiskluzový povrch; formát dle návrhu architekta
	drcené kamenivo, fr. 4-8, hutné, ČSN EN 12385, ČSN 76 6126-1
	mechanicky zpevněné kamenivo, fr. 16-32, MKZ 0/32Ge, ČSN 73 6126-1
	štěrkodrt., ŠDA, fr. 0-63Ge a fr. 0-32Ge, ČSN EN 12385, ČSN 76 6126-1
	prany říční štěrky, fr. 16-32, popř. obohacený
	zásyv zeminou z podomíči, z deponie na staveništi, hutnější substrát / zemina - viz samostatná část dokumentace D.1.4.10 102 Vegetační úpravy, Kácení a pěstební opatření stávajících dřevin
	dřevka - rozprostření ornice z deponie, její kultivace
	mlat - polopropustné kamenivo, mechanicky zpevněné, fr. 0-16
	písčito-hlinitá vrstva, fr. 0-4 mm
	původní terén
	skryvka dnu a dřevky

POZNÁMKY

- Během výstavby budou dodržovány přípisy 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 dobovy do výroby je nutno ověřit na místě rozměry skutečného provedení stavby pro každý převk zvlášť.
- Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentace dodavatele. Dodavatel je povinen zajistit zpracování dodavatelé – výrobní dokumentace včetně dopracování řešení detailů. Výrobní dokumentaci je dodavatel povinen zajistit před vlastní realizací a nechat odsouhlasit autoru návrhu. Dodavatel je povinen předložit dokumentaci k odsouhlasení s dostatečným časovým předstihem tak, aby byla nutná pro studování a byla nutná pro zpracování korektur nekolikodva s plánem výroby.
- Pro účely organizace vzorkování dodavatel před zahájením dobovy zpracuje a odsouhlasí s autory časový harmonogram předkládání dodavatelé dokumentaci. Dodavatel bude rovněž listy výroby budou před zahájením výroby předat autoru návrhu k odsouhlasení před objednáním produktu dle časového harmonogramu tak, aby byla nutná pro studování a byla nutná pro zpracování korektur nekolikodva s plánem výroby.
- Nedílnou součástí dobovy stavby jsou pomocné, kotvení a spojovací prvky, stavební kování, připomínky, kompletační a začiatkové práce, dokompleťování prvky provozních a technologických souborů instalací včetně potřebných přípravkových vedení, dokončení detailů návazností uživatelských částí stavby.
- Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem v doporučených.
- Pro dobovy budou provedeny všechny práce a související polotovary nejvyšší (1.) jakosti s požární stavební částí, stavebního povolení. Změna se jedná o řešení materiálu v požadované třídě reakce na oheň, index šíření plamene a koordinaci s kompletačními prvky elektroinstalací.
- Kompletační, zapojení a odkoušení provozních a technologických souborů instalací a jejich provozní zkoušky a výstupní revize jsou součástí dobovy stavby a musí být provedeny oprávněnou osobou, pověřenou generálním dodavatelem stavby. Během provádění bude veden montážní deník. Po provedení provozních zkoušek bude provedena revize závěrky.
- Dodávající kryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora vést a průkazný výzván.
- Dodávání kryté rozvodny a instalace budou před zakrytím protokolárně převzaty místním příslušné profese.
- Při provedení hydrogeologické a inženýrsko-geologické průzkumy pro potřebu zpracování projektové dokumentace. Na místě nutno ověřit a provést nálezy z výsledků průzkumu. Pokud by se výrazně lišila skutečnost od nálezu v nejbližší době, bude nutné vytvořit dodatečný materiál, případně hydrogeologický posudek pro danou situaci. Tento posudek je v režii dodavatele stavby.
- Nacení stavby obsahuje veškeré náklady potřebné pro kompletní dokončení a předání díla (dodávky, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenské dokumentace, dopravu, odvoz zeminy, sítí, odpadu, likvidaci odpadu, závěrečný úklid, zařízení, oplocení a ostrahu stavebního, náklady spojené s uvedením stavby do provozu a kolaudační stavby.
- Nacení slepecké vodící linie je ohraničena na začátku a na konci stavebního chodníku ve správk BKVM, jejichž úprava pro pokračování slepeckých vodících linií ne součástí projektu – je za hranici prací. Je doporučeno navázání novou vytvořené slepecké linie na vodící prvky v stavební chodníku, např. v rámci navazující ulice.
- Nutná koordinace projektu rekonstrukce STL plynovodu s novou přípojkou kanalizace a novým kanalizačním vedením - kanalizační přípojka a nové kanalizační vedení doporučeno kvůli výskvěkové osazení provedení před pokládou STL plynovodu. Předpokládá se, že realizace STL plynovodu je do září 2021.
- V západním rohu parku se nachází dva pokopy od společnosti Teplý Brno a.s. Z důvodu snížení terénu a změny povrchu z trávníku na mlat, je potřeba snížit stávající skruze cca o 15 cm na úroveň nové pokopy. Toto snížení si teplý provedou samy. Vybraný zhotovitel musí nejpozději 14 dní před požadovaným snížením kontaktovat technika primární sítě p. Horák, tel. 603 291 641.
- V místě vedení stavební sítí je nutné upravit technologii provádění (dle domluvy se správcem sítí), především, jedná-li se o demolicí a provádění výměny podloží povrchu zpevněných ploch, kde je nutné mlat.
- 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 IO103 Ochrana stromů na stavbě!
- Projekt je nadřazen rozpočtu.
- Před zahájením stavebních prací je nutno oznámit stavebnímu úřadu, držávnímu úřadu a vodoprávnímu úřadu termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.
- Před zahájením stavby stavebník umístí na viditelném místě v ústupu na stavební stětku povolení stavby "STAVBA POVOLENA" a ponechá ji tam do dokončení stavby.
- Během stavby bude dodržen výtvarný uměr pro požární, sanitní a pohotovostní vozidla. Podzemní hydranty nesmí být zastavovány materiálem, bude zabezpečeno možnost plynulého odvozu odpadků.
- Po celou dobu provádění výkopových prací musí být zajištěna bezpečnost chodců.
- Bude splněny požadavky došlešení oprávněných osob a budou dodrženy podmínky vlastnicku a správcu stavbou dotčených inženýrských sítí nebo jejich ochranných pásem a vytyčení, ochrany a kontroly jejich zařízení, uvedených ve vyjádření společnosti.
- Před zahájením prací projedne se všemi správy podzemních a povrchových zařízení navrhovaný postup prací, vyžádáje si vytýčení inženýrských sítí, informuje je, provede podobné dobohy zahájení prací. Odkryté-li zařízení, uveďte o tom jejich vlastník či správce. Obnažené zařízení musí být zajištěno před poškozením. Při provedení záhozu musí být přizván odpovědný pracovník k provedení kontrol neporušitelnosti dotčené inženýrské sítě. Výsledek zapište do stavebního deníku.
- Stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu. Po dokončení stavby a splnění podmínek rozhodnutí předá stavěbník v souladu se zákonem o výstavbě stavbu do užívání.
- Dopravní řešení akce (převážní tras, tonáž vozidel apod.) včetně užítí přechodného dopravního značení bude předem projednáno s příslušným silničním správním úřadem a správcem komunikace tj. Brněnské komunikace a.s., Renesánská třída 1a, Brno.
- Při provádění stavby bude dodržena CSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Stavebník předá na Odbor informatiky Magistrátu města Brna záměření 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 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 dílenské dokumentaci musí být před zahájením konkrétních prací odsouhlasena projektantem DPS.
- Revize projektu, konzultace a kontrola 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 používá ochrany dle zákona 121/2000 Sb., (Autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy. Seznamem formou s.r.o. Tento výkres nesmí být - vjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nespektivikám ustanovení Autorského zákona. Nebo dohodou klienta a hlavního architekta /autora poskytnut třetí osobě. Tento výkres nelze považovat za realizaci, dílenskou či výrobní dokumentaci. Realizační podmínky, specifikaci, detailů i statických posouzení nosných konstrukcí zpracuje dodavatel stavby a předloží autorskému dozoru k odsouhlasení. Veškeré rozměry nutné před započetím 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 dodavateli.

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	PARÉ
VYPRACOVAL		Ing. arch. Martin Sládek, Ing. arch. MArch. Janica Šipulová, Ing. arch. Nina Vlček Ličková		MĚŘÍTKO 1:20		
STUPEŇ DOKUMENTACE		PDPŠ		ČÍSLO VÝKRESU		
ČÁST DOKUMENTACE		Centrální plocha - Detaily		D.1.1.A.6.3.2		
NÁZEV VÝKRESU Detail CP 01						