



## SKLADBY KONSTRUKCI

<b>SS.4</b>	<b>Obvodová stěna - soklová část</b>	
-	finální vnitřní malba - krycí náter - bílá barva, násobná, otlěrúzdorná; v prostorách s vysokou vlhkostí (WC, předšířky, kuchyň, úklidová místnost) vodoodolný náter	
15 mm	vnitřní omítka - jemnozrnný vápenný štuk na jádrové omítkě, včetně podomítkových nárožníků a ukončovacích listů; u podlahy sokl výšky 80 mm, zalicovaný; z keramické bílé matné dlažby, lepený ke srovnánímu penetrovanému podkladu (4 mm hrubé omítkové směsí) lepicím tmelem, výběr na základě vzorků provede architekt, správcí hmot v bílé barvě bude odsouhlasena projektantem, tl. obkladu 8 mm, ve styku podlahy se stěnami a v koutech vlepena pogumovaná páska	
pozn.	- v místnostech s keramickým obkladem bude provedena jen hrubá jádrová omítka - srovnání povrchu v tl. 12 mm, bez finálního jemnozrnného vápenného štku (tl. 3 mm) a malby, následně bude aplikována skladba keramického obkladu: SS.10	
-	- v místech, kde bude dozděna předstěna nebudou aplikovány omítkové vrstvy ani malba	
-	- v místech přechodu materiálů bude provedeno vyztužení omítkových vrstev vyztužnou tkaninou s přesahy	
380 mm	penetrace povrchu	
40 mm	zdivo - broušený keramický blok s minerální izolací, zděné na tenkovrstvou maltu minimálně M 5, pevnost v tlaku P10, λ (pro zdivo bez omítky) ≤ 0,080 W/mK	
4 mm	penetrace povrchu	
10 mm	výtažená hydroizolace 300 mm nad úroveň 0,000 - natavitelný pás z modifikovaných asfaltů	
-	vnitřní omítka - silikónová omítky (vodi odolky); vlněná podomítková a ukončovacích listů; v místech přechodu podkladních materiálů nutno vždy vyztužit perlinkou, opatřena krycím násobným hydrofobním nátěrem v matné černé barvě	
nad úrovní terasy (0,000 až +0,030):		
-	systémový nosný rošt z pozinkované oceli, náter černo kovářskou barvou - součást dodávky obkladu	
30 mm	cortenový kazetový obklad - kompletní systémové řešení včetně perforovaných částí, nerezového kotvení a otvřevných částí, včetně aplikace stabilizačního nátěru pro oddálení koroze	
<b>SS.12</b>	<b>Zateplení základu v místě pilíře</b>	
-	betonová a železobetonová konstrukce základu - viz samostatná část projektu D.1.2.2.B Betonové a zděné konstrukce	
-	penetrace povrchu	
10 mm	srovnání povrchu - např. hrubou omítkou	
-	penetrace asfaltovou emulzí	
4 mm	hydroizolace - natavitelný pás z modifikovaných asfaltů	
100 mm	tepelná izolace - XPS, λ s 0,035 W/mK, lepená k podkladu, nutno dodržet technologický postup montáže dle výrobce! - kotvení k podkonstrukci a způsob kladení bude specifikován v dílenské dokumentaci dodavatele	
8 mm	novopá fólie vytvářená na úrovni terasy, zakončená ukončovací lištou	
-	separační vrstva - geotextilie 300 g/m2	
<b>SS.13</b>	<b>Izolace základu</b>	
-	penetrace povrchu	
10 mm	srovnání povrchu - např. hrubou omítkou	
-	penetrace asfaltovou emulzí	
4 mm	hydroizolace - natavitelný pás z modifikovaných asfaltů	
8 mm	novopá fólie vytvářená na úrovni terasy, zakončená ukončovací lištou	
-	separační vrstva - geotextilie 300 g/m2	
<b>SP.1</b>	<b>Podlaha v interiéru</b>	
pozn.	spádaná ke vstupu tloušťce povrchového betonu	
-	opatření finálním ochranným transparentním epoxidovým nátěrem, chemicky a mechanicky odolným, protiskluz R10	
80 mm	tlitá betonová mazanina, spádována k vstupu, finální povrch penetrováný, broušený a leštěný, barva bude vybrána na základě předložených vzorků architektem, v místě distichů zón nutné provedení přípravy (tl. bet. desky 60 mm, vnechání pro mřížku 20 mm)	
2 mm	topná elektrická rohož (zařít do betonu) - viz samostatná část projektu D.1.4.1.B Vytápění, Vzdutechnika	
0,2 mm	PE fólie s přelapem spojí, vylázaná na přilehlé stěny	
140 mm	tepelná izolace - grafytop EPS 150S, λ s 0,031 W/mK, pro použití do podlah; kotvení a provádění dle technologického předpisu výrobce, aplikace na srovnaný povrch	
2 mm	pospyp křemíčitým pískem - vyrovnání povrchu	
8 mm	hydroizolace - 2 x modifikovaný asfaltový pás, celoplošně natavit na srovnaný penetrováný povrch, s funkcí protiradonové ochrany (dimenze a provedení vyhovuje naměřenému radonovému riziku - nízký radonový index)	
400 mm	penetrace povrchu - penetrace srovnaného podkladu asfaltovou penetrační emulzí	
175 mm	podkladní betonová vyztužená základová deska, C 30/37, XC4, XF2; hladký povrch betonu - viz D.1.2.2.B Betonové a zděné konstrukce; po obvodu a uprostřed deska podepřena základovými pásy tl. 500 mm, hlubokými 400 mm z betonu prostého C 8/10 podpěr šlárkem, hutným, srovnáním, fr. 8-16; provedení hutnicí zkoušky součásti dodávky skladby; E <sub>sd2</sub> ≥ 60 MPa; E <sub>sd1</sub> / E <sub>sd1</sub> < 2,5, hutní vrstvy max. až 250 mm tloušťky	
300 mm	podpěr šlárkem, hutným, srovnáním, fr. 32-64, hutní vrstvy max. po 250 mm tloušťky	
300 mm	srovnání, přehutněná rostlá zemina podloží, bez stavebního odpadu, organických zbytků, stanovení únosnosti geotechnikem na stavbě po provedení výkopu - součásti dodávky skladby	
<b>SP.2</b>	<b>Terasa pavilonu, 322 mm</b>	
27 mm	dřevěná terasová prkna, drážkovaná, z tropického dřeva, povrchová úprava teakovým olejem, mezery mezi prkny 4 mm, kotvení nerezovými vrutí (minimálně dvojnásobně dlouhá, než je výška prkna), všechny řezné hrany ošetřit olejem nebo dřevařským voskem	
100 mm	podkonstrukce z modifinových trámků 100/100, impregnovaných, ošetřených profl plísniím, kladených na podpory v osových vzdálenostech 400 mm od sebe	
5 mm	pryzlová podložka - lokálně v místě dosedání trámků na betonovou dlažbu	
40 mm	bodové podepření betonovou dlažbou 400/400/40 mm, osové vzdálenosti podpor pod každým prknem max. 800 mm	
150 mm	separační vrstva z geotextilie 300 g/m2	
-	srovnání, přehutněná rostlá zemina podloží, 45 MPa, bez stavebního odpadu, organických zbytků, pod korunami stromů upravit mlu a způsob provádění hutnění dle samostatné části projektu D.1.4.4.A IO 102 Vegetační úpravy	

Rez B

Rez A

Rez B

Rez A

Rez B

Rez A

Rez B

Rez A

Rez B

Rez A

Rez B

Rez A

Rez B

Rez A

Rez B

## LEGENDA VÝROBKŮ

D	DVEŘE
O	OKNA
K	KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
Z	ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
TR	DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE
P	PŘEKLADY
OS	OSTATNÍ PRVKY
SDK	SÁDROKARTON
LOP	LEHKÝ OBVODOVÝ PLÁŠT
LP	LEHKÉ PŘÍČKY
KO	KOVOVÝ OBKLAD
VP	VNITŘNÍ PARAPET

## LEGENDA PROSTUPŮ

VZT	Prostupy pro rozvody VZT jednotky
KJ	Prostupy pro rozvody kondenzační jednotky
OV	Prostupy pro odvětrání potrubních ventilátorů
ZTI	Prostupy pro kanalizaci a vodu
EL	Elektroinstalace, Veřejné osvětlení, Venkovní osvětlení araelové

## LEGENDA

- 0,385	Horní úroveň základu z BTB tvarovek
- 0,885	Horní úroveň základu z prostého betonu litého do výkopu
- 1,385	Spodní úroveň základu z prostého betonu litého do výkopu
- 1,485	Podkladní hutněný šlátr

kóta

kóta

## 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 vytyčení 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 dodavatelé - výrobní dokumentace včetně doprovodu řešení detailů. Výrobní dokumentaci je dodavatel povinen zajistit před vlastní realizací odsouhlasit s autory návrhu. Dodavatel je povinen předat dokumentaci k odsouhlasení s dostatečným časovým předstihem tak, aby doba nutná pro prostudování a doba nutná pro zapracování korektur nekolidovala s plánem výroby.
- Pro účely organizace vzorkování dodavatel před zahájením dodávky zpracuje a odsouhlasí s autory časový harmonogram předkládaní dodavatelé 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.
- Nedílnou součástí dodávky stavby jsou pomocné, kotvení a spojovací prvky, stavení kování, přípomocné, kompletační a začíšťovací práce, dokompletování prvky TZB včetně potřebných přípomocných vedení, dokončení detailů náznakostí užitých částí stavby.
- Dodávka bude provedena podle příslušných právních předpisů a technických norem i doporučeních.
- Pro dotuku budou zásadně použity výrobky a suroviny a potřeby nevyšší (1.) jakosti s požadovanou odolností dle požadavků projektu Požární bezpečnostního řešení stavební části, stavební povolení. Zejména se jedná o řešení materiálu v požadované třídě reakce na oheň, index šíření plamene a koordinaci a kompletační prvky elektroinstalací.
- Součástí dodávky stavby je zhotovení a zapravení drážek, prostupů pro potřeby zhotovení rozvodů TZB, revizních dvířek v počtu, velikosti a umístění pro potřeby TZB.
- Všechny rozvody a drážky budou prováděny dle požadavků příslušných profesní části dokumentace.
- Všechny elektroinstalace a krabice na silnicích zapustit pod omítku.
- Completace, zapojení a odzkoušení provozních a technologických souborů instalací TZB a jejich provozní zkoušky a výstupní revize jsou součástí dodávky stavby a musí být prováděno oprávněnou osobou, pověřenou generálním dodavatelem stavby. Během provádění TZB bude veden montážní deník. Po provedení provozních zkoušek TZB bude vystavena revizní zpráva eventuelně protokol.
- Dodávane skryté konstrukce budou před zakrytím protokolárně převzaty technickým dozorem investora. K převzetí bude technický dozor investora včas a průkazně vyzván.
- Dodávane skryté rozvody TZB budou před zakrytím protokolárně převzaty místním profesní částí profese.
- Prostupy prováděné pod stropem nebudou opatřeny překladem - překlad tvoří vlněc železobetonový prvek.
- Všechny nově instalované hasicí přístroje budou instalovány typizovaným způsobem na stěny do výšky určené normou, označeny příslušnými popisy a označení - kotvení, značení je součástí dodávky hasicích přístrojů.
- Všechny stavební fezivo bude odkomněné, ošetřené proti pláni a houbám.
- Nacacení stavby obsahuje veškeré náklady potřebné pro kompletní dokončení a předání díla (dodávku, montáž, zhotovení prováděcí, výrobní a dílenské dokumentace, dopravu, odvoz zeminy, suší, odpadu, likvidaci odpadu, závěrečný úklid, zařízení, oplocení a ostrahu staveniště, náklady spojené s uvedením stavby do provozu a kolaudací stavby.
- Všechné práce v ochranném pásmu stavebních 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.
- Všechné stavební materiály, komponenty, prostupy, prvky a konstrukce budou splňovat požadavky dle samostatné součásti projektu D.1.3.B Požární bezpečnostní řešení - Kavárna.
- Projekt je nadřazen rozpočtu.
- 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.
- Před zahájením prací projednat se všemi správcí podzemních a povrchových zařízení navrhovaný postup prací, vyžádat si vytyčení inženýrských sítí, informuje je o pravděpodobné době zahájení prací. Odkrytější zařízení, uvidíte o tom jejich vlastník či správce. Obražené zařízení musí být zajištěno před poškozením. Před provedením záhozu musí být přizván odpovědný pracovník k provedení kontroly neporušenosti dotčené inženýrské sítě. Výsledek zápisů do stavebního deníku.
- Všechny výzkové rozhraní budou provedena tak, že výškový rozdíly 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 dodavatelé a výrobní dokumentaci.
- Všechny změny v projektové dokumentaci musí být konzultovány s projektantem DPS.
- Výrobní a dílenské dokumentace musí být vždy v předstihu předloženy před zahájením prací odsouhlasena projektantem DPS.
- Revize projektu, konzultace a kontroly dílenské dokumentace budou účtovány dodavatelé dílenské dokumentace. Je nutno počítat na vyšší nároky na konzultace a kontroly z důvodu významu projektu v centru města.
- Při vytyčení kavárny, budou geodeticky zaměřeny i koruny, kmeny a hlavní větve blízkých stromů, při provádění výkopů a sond budou zaměřeny hlavní koruny. 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 něj být pořízen - používán a žádným způsobem nerespektivně ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autor) poskytnut třetí osobě. Tento výkres nelze považovat za realizaci, dílenskou či výrobní dokumentaci. Realizační dokumentaci viz specifikaci, detailu a statických posouzení nosných konstrukcí zpracovaných dodavatelem stavby a předání autoritací.
- Všechny rozměry nutno před započetím prací ověřit a zaměřit na stavbě!
- Všechny materiály, povrchové úpravy, profily a všechny detaily budou upřesněny a odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

PODLAHA STAVEBNÍHO OBJEKTU ±0,000 = 220,980 m.n.m.

PROJEKT	INVESTOR	ARCHITEKT
PARK NA MORAVSKÉM NÁMĚSTÍ V BRNĚ	UMC Brno-střed Domnická 2 601 69, Brno IČO: 444992785 DIČ: CZ44992785	consequence forma, s.r.o. 766 04, Nový Hrozenkov 760 IČO: 04849582 DIČ: CZ04849582
AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT Ing. arch. Martin Sládek, ČKA: 4775 (A.1)		DATUM 26.07.21 PARÉ
VYPRACOVAL Ing. arch. Martin Sládek, Ing. arch. MARCH. Janica Šipulová, Ing. arch. Nina Vičková		MĚŘÍTKO 1:50
STUPEŇ DOKUMENTACE PDPS		
ČÁST DOKUMENTACE SO 06 Kavárna a pavilon		
NÁZEV VÝKRESU		ČÍSLO VÝKRESU
<b>Půdorys základů</b>		<b>D.1.1.B.2.4</b>