

ZHOTOVITEL: P.P. Architects s.r.o., Slovinská 693/29, Brno, 612 00		STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, Brno, 602 00			
REKONSTRUKCE AREÁLU BÝVALÉHO PIVOVARU, II. ETAPA					
ZPRACOVATEL ČÁSTI P.P. Architects s.r.o. Slovinská 29, Brno, 612 00 +420 541 210 454, atelier@pparch.cz	A.R.	0,00	273,45 m n.m. (úroveň podlahy 1.NP)		
		ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
		OBJEKT	SO 21 -TOALETY		
		VÝPIS SKLADEB			
PROJEKTANT (autorizovaný) Ing. arch. Pavel Pekár Číslo a typ autorizace: 02833 A.0 +420 606 268 954, pekar@pparch.cz		MĚŘÍTKO	–	VÝKRES D.1.1_21.30	PARÉ
VYPRACOVAL Ing. arch. Bořek Knytl Miloš Lojda		DATUM	08 / 2025		
		REVIZE	–		
		STUPEŇ	DPS		

VODOROVNÉ KONSTRUKCE**SKLADBA PODLAH****P01 Podlaha objektu toalet – epoxidový nátěr****200 mm**

Epoxidový podlahový systém s prosypaným povrchem barevných křemičitých písků, tloušťka 1,5-2,5 mm. požadovaný úhel kluzu R9 (6°-10°), požadovaný součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$;

- | | |
|---|--------|
| — pečetící polomatný dvousložkový transparentní nátěr | 0,3 mm |
| — krycí nátěr dvousložkovým transparentním nátěrem | 0,3 mm |
| — prosyp barevným křemičitým pískem | |
| — samonivelační stěrka z dvousložkové pigmentované epoxidové pryskyřice v požadovaném odstínu RAL | 3 mm |
| — uzávěr pórů polymermaltou z polyuretanové dvousložkové pigmentované pryskyřice a křemenných písků | 2 mm |
| — samonivelační vyrovnávací stěrka | 19 mm |
| — penetrační stěrka polymermaltou z epoxidové dvousložkové pryskyřice a křemenných písků a s posypem pískem frakce 0,3-0,8 mm zrno vedle zrna | 0,4 mm |
| — litý cementový potěr (min. C16/20) | 55 mm |
| Pevnost v tahu povrchové vrstvy (odtrhová pevnost) podkladního betonu min. 1,0 MPa | |
| — separační PE folie | - |
| — tepelná izolace EPS 150 | 120 mm |
| — natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu
s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² | - |
| — natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu
s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² | - |
| — penetrace | - |
| — železobetonová základová deska | 300 mm |
| — prostý beton | 100 mm |
| — zhutněná zemina | |

P02 Podlaha objektu toalet (na terénu) – keramická dlažba**200 mm**

- | | |
|---|--------|
| — keramická dlažba velkoformátová protiskluzná
<i>požadovaný úhel kluzu R9 (6°-10°), požadovaný součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$;
keramický sokl výšky 100 mm ve stejném materiálu jako dlažba</i> | 12 mm |
| — flexibilní lepidlo | 5 mm |
| — flexibilní samonivelační stěrková hydroizolace proti stékající vodě napojená na stěny
<i>jednosložková flexibilní polymerová hydroizolační stěrka, celoplošná izolace</i> | 2 mm |
| — penetrační nátěr | - |
| — litý cementový potěr (min. C16/20) | 61 mm |
| — separační PE folie | - |
| — tepelná izolace EPS 150 | 120 mm |
| — natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu
s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² | - |
| — natavený pás z SBS modifikovaného asfaltu
s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² | - |
| — penetrace | - |
| — železobetonová základová deska | 300 mm |
| — prostý beton | 100 mm |
| — zhutněná zemina | |

Poznámky:

Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření, špína atd.

Ideální vlastnosti obnaženého podkladu jsou: měření přídržnosti > 1,5 N/mm², pevnost v tlaku 25 N/mm².

P03 Hrubá čistící zóna – umístění před vstupem

- vnější venkovní rohož, vysoce odolná gumová, tloušťka 22 mm
tvar gummy ve tvaru včelího plástu, vloženo do svařovaného rámu na kovový rošt
- kovový žárově zinkovaný svařovaný rám z profilů 45x45x5mm, včetně kotvení, 45 mm
vložený kovový rošt s nosnými pásky tloušťky 2 mm, tloušťka kovového roštu 24 mm,
rozměr roštu 150 x 98 cm, zinkový povlak odpovídá normě EN ISO 1461
- betonová deska, vyztužena svař. ocel. sítí 150/150/6, beton C12/15, ve spádu min 0,5 %, 4 otvory průměru min. 40 mm pro odtok vody v nejnižších bodech desky 100 mm
- štěrkodrt ŠD_A fr. 0-63 mm 75 mm
- štěrkopísek 100 mm
- zhutněná zemina

SKLADBY STŘECH

Skladby budou upřesněny dle zvoleného dodavatele, který předloží certifikaci navrhovaného souvrství.

STR1 pochozí terasa – nad objektem

Kladení prken je zamýšleno rovnoběžně s čelní fasádou původní sýpky.

Skladba bude upřesněna dle zvoleného dodavatele a bude splňovat certifikaci BROOF T3).

- dřevěná hoblovaná terasová modřínová prkna (š. 146 mm), naolejovat 26 mm
 - odolnost prken ze sibiřského modřínu je výrazně vylepšena vysokým obsahem pryskyřic
- dřevěné hranoly (podkladní dřevěný rošt) 60x50 mm
- Kačírek v tl. 60 mm (říční oblázky frakce 16-32 mm), dřevěné nosné trámy 160x200 mm
/vzduchová mezera
- HI – hydroizolační vrchní pás z SBS modifikovaného asfaltu 4,5 mm
- HI – hydroizolační podkladní samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu 3 mm
se spalitelnou PE folií na horním povrchu
- TI – tepelná izolace EPS 200 – spádové klíny, 40-180 mm
lepené PU lepidlem na HI
- HI – parotěsnicí natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL vložkou 4 mm
- asfaltový penetrační nátěr -
- vyrovnávací cementový potěr 30 mm
- železobetonová monolitická stropní konstrukce, viz D.1.2 SKŘ 180 mm
(beton C30/37 XC1 vyztužený sítěmi 8/150-8/15 v kombinaci s ocelí B500B)

Stropní konstrukce bude ze spodní strany z pohledového betonu s otiskem nopové fólie, kdy jsou nopy ve směru nahoru (výška nopy 20 mm).

2x náštřík akrylátem (vysoká odolnost proti zašpinění), barva tmavě šedá matná až černá matná.

STR2 pochozí terasa – nad vstupní částí

Kladení prken je zamýšleno rovnoběžně s čelní fasádou původní sýpky.

- dřevěná hoblovaná terasová modřínová prkna (š. 146 mm), naolejovat 26 mm
 - odolnost prken ze sibiřského modřínu je výrazně vylepšena vysokým obsahem pryskyřic
- dřevěné hranoly (podkladní dřevěný rošt)
- dřevěné nosné trámy 60x50 mm
/vzduchová mezera, uložené na ocelových nosnících HEA 160
- hliníkový trapézový plech 0,8 mm
- dořezávané dřevěné hranoly 60x20 až 60x80 mm
/nosná konstrukce pro trapézový plech
- dřevěné hranoly vsazené do ocelových nosníků HEA 160
- dřevěné hranoly (nosná konstrukce pro podhled) 60x80 mm
- dřevěná hoblovaná modřínová prkna (š. 146 mm) – podhled, s přiznanou spárou 5 mm 26 mm
- Dvojitý exteriér. nátěr ve světlehnědém odstínu, ve shodném provedení s obkladem v amfiteátru.

STR3 vegetační extenzivní střecha

Skladba bude upřesněna dle zvoleného dodavatele a bude splňovat certifikaci BROOF T3, konstrukci je nutno ve výrobní dokumentaci řešit komplexně s výsadbou.

— rozchodníková rohož (po obvodě kačírek – říční oblázky frakce 16-32 mm)	30 mm
— extenzivní minerální substrát (max. obsah organických látek 8 %)	30 mm
— <u>substrátové desky z hydrofilní kamenné vlny</u>	50 mm
— ochranná netkaná textilie 300 g/m ²	3 mm
— HI – fólie z TPO/FPO pro stabilizační vrstvy odolná proti prorůstání kořínků, mechanicky kotvená	2 mm
— TI – tepelná izolace EPS 200 – kladená s přesahem přes spáru EPS, lepené polyuretanovým lepidlem k EPS, ve spádu 2 %	40-145 mm
— TI – tepelná izolace EPS 200, lepené polyuretanovým lepidlem na HI	40 mm
— HI – parotěsnicí natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s AL vložkou	4 mm
— asfaltový penetrační nátěr	-
— <u>vyrovnávací cementový potěr</u>	30 mm
Železobetonová monolitická stropní deska, viz. D.1.2 SKŘ	180 mm

(beton C30/37 XC1 vyztužený sítěmi 8/150-8/15 v kombinaci s ocelí B500B)

Stropní konstrukce bude ze spodní strany z pohledového betonu s otiskem nopové fólie, kdy jsou nopy ve směru nahoru (výška nopy 20 mm).

2x nástřik akrylátem (vysoká odolnost proti zašpinění), barva tmavě šedá matná až černá matná.

Svislé konstrukce**SK1 obvodová stěna ze ztraceného bednění s keramickou přilehlou stěnou s předstěnou (s vnitřním obložením HPL deskami), směrem k amfiteátru**

- Vnější omítka vápenocementová, štuková
- Jádrová omítka vápenocementová pro vnější použití, hrubě zatřená 20 mm
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Penetrační nátěr
- Hydroizolace -
- Lepicí tmel (suchá minerální směs na bázi cementu) -
- EPS SOKL, $\lambda_D=0,034$ W/mK 100 mm
- Zdivo keramické, na zdící maltu, $\lambda_D=0,175$ W/mK 300 mm
- Vzduchová mezera
- Sádrokartonová předstěna, vyztužená vzhledem k upevnění HPL desek 2x 12,5 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 16 mm

SK2 obvodová stěna ze ztraceného bednění s keramickou přilehlou stěnou s předstěnou (s vnitřním obložením HPL deskami) pod úrovní terénu / soklová část

- Zemina
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m²), materiál 100% polypropylen
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Penetrační nátěr
- Hydroizolace -
- Lepicí tmel (suchá minerální směs na bázi cementu) -
- EPS SOKL, $\lambda_D=0,034$ W/mK 100 mm
- Zdivo keramické, na zdící maltu, $\lambda_D=0,175$ W/mK 300 mm
- Vzduchová mezera
- Sádrokartonová předstěna, vyztužená vzhledem k upevnění HPL desek 2x 12,5 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 16 mm

SK3 obvodová stěna ze ztraceného bednění s keramickou přilehlou stěnou s předstěnou (s vnitřním keramickým obkladem)

- Vnější omítka (cementová, šedá barva)
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Penetrační nátěr
- Hydroizolace -
- Lepící tmel (suchá minerální směs na bázi cementu) -
- EPS SOKL, $\lambda_D=0,034$ W/mK 100 mm
- Zdivo keramické, na zdící maltu, $\lambda_D=0,175$ W/mK 300 mm
- Vzduchová mezera
- Keramická předstěna 80 mm
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepící hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo 5 mm
- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm

SK4 obvodová stěna ze ztraceného bednění s keramickou přilehlou stěnou s předstěnou (s vnitřním keramickým obkladem) pod úrovní terénu / soklová část

- Zemina
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m²), materiál 100% polypropylen
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Penetrační nátěr -
- Hydroizolace
- Lepící tmel (suchá minerální směs na bázi cementu) -
- EPS SOKL, $\lambda_D=0,034$ W/mK 100 mm
- Zdivo keramické, na zdící maltu, $\lambda_D=0,175$ W/mK 300 mm
- Vzduchová mezera
- Keramická předstěna 80 mm
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepící hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo 5 mm
- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm

SK5 obvodová stěna ze ztraceného bednění s keramickou stěnou přilehlá k zemině s vnitřní předstěnou (s vnitřním obložením HPL deskami)

- Zemina / zasypaná část
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m²), materiál 100% polypropylen
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Penetrační nátěr -
- Hydroizolace
- Lepicí tmel (suchá minerální směs na bázi cementu) -
- EPS SOKL, $\lambda_D=0,034$ W/mK 100 mm
- Zdivo keramické, na zdící maltu, $\lambda_D=0,175$ W/mK 300 mm
- Vzduchová mezera
- Sádrokartonová předstěna 2x 12,5 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 16 mm

SK6 obvodová stěna ze ztraceného bednění s keramickou stěnou přilehlá k zemině (s vnitřním obložením HPL deskami)

- Zemina / zasypaná část
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m²), materiál 100% polypropylen
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Penetrační nátěr -
- Hydroizolace
- Lepicí tmel (suchá minerální směs na bázi cementu) -
- EPS SOKL, $\lambda_D=0,034$ W/mK 100 mm
- Zdivo keramické, na zdící maltu, $\lambda_D=0,175$ W/mK 300 mm
- Cementová vnitřní omítka 10 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Obklad stěn z desek HPL 16 mm
 - dřevěná vyrovnávací konstrukce zakotvená do stěny

SK7 obvodová stěna ze ztraceného bednění s keramickou stěnou přilehlá k zemině s vnitřní předstěnou (s vnitřním keramickým obkladem)

- Zemina / zasypaná část
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m²), materiál 100% polypropylen
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Penetrační nátěr -
- Hydroizolace
- Lepící tmel (suchá minerální směs na bázi cementu) -
- EPS SOKL, $\lambda_D=0,034$ W/mK 100 mm
- Zdivo keramické, na zdící maltu, $\lambda_D=0,175$ W/mK 300 mm
- Vzduchová mezera
- Sádrokartonová předstěna 2x12,5 mm
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepící hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo 5 mm
- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm

SK8 obvodová stěna ze ztraceného bednění s keramickou stěnou přilehlá k zemině (s vnitřním keramickým obkladem)

- Zemina / zasypaná část
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m²), materiál 100% polypropylen
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Penetrační nátěr -
- Hydroizolace
- Lepící tmel (suchá minerální směs na bázi cementu) -
- EPS SOKL, $\lambda_D=0,034$ W/mK 100 mm
- Zdivo keramické, na zdící maltu, $\lambda_D=0,175$ W/mK 300 mm
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepící hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo 5 mm
- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm

SK9 nosná stěna obvodová tepelně izolační z keramických bloků tloušťky 380 mm

- Vnitřní omítka 15 mm
- Zdivo keramické plněné minerální vatou, na zdící maltu, 380 mm
součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda=0,082 \text{ W/mK}$
- Vnější omítka (cementová, šedá barva) 15 mm
- Vnější dřevěný obklad

Vnější dřevěný obklad:

- Svislý montážní rošt z dřevěných latí 50x60 mm
 - připevnění terasovými vruty se zápusnou hranou do latí, nakotvení do obvodového zdiva, Nosné latě po cca 0,5 m
- Obkladové latě se zkosenou hranou (tzv. rombusem), rozměr 40x60 mm
 - pro odvod vody, mezera mezi latěmi 60 mm
- Dvojitý nátěr dřevěných prvků do exteriéru ve světlehnědém odstínu ve shodném provedení s obkladem v amfiteátru

SK10 nosná stěna obvodová tepelně izolační z keramických bloků tloušťky 380 mm (s vnitřním keramickým obkladem)

- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepicí hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Zdivo keramické plněné minerální vatou, na zdící maltu, 380 mm
součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda=0,082 \text{ W/mK}$
- Vnější omítka (cementová, šedá barva) 15 mm
- Vnější dřevěný obklad

Vnější dřevěný obklad:

- Svislý montážní rošt z dřevěných latí 50x60 mm
 - připevnění terasovými vruty se zápusnou hranou do latí, nakotvení do obvodového zdiva, Nosné latě po cca 0,5 m
- Obkladové latě se zkosenou hranou (tzv. rombusem), rozměr 40x60 mm
 - pro odvod vody, mezera mezi latěmi 60 mm
- Dvojitý nátěr dřevěných prvků do exteriéru ve světlehnědém odstínu ve shodném provedení s obkladem v amfiteátru

**SK11 nosná stěna obvodová tepelně izolační z keramických bloků tloušťky 380 mm
(s vnitřním obkladem z HPL desek)**

- | | |
|--|--------|
| — Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) | 16 mm |
| — Vzduchová mezera | 20 mm |
| — Cementová omítka | 10 mm |
| — Zdivo keramické plněné minerální vatou, na zdící maltu, součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda=0,082$ W/mK | 380 mm |
| — Vnější omítka (cementová, šedá barva) | 15 mm |
| — Vnější dřevěný obklad (nosné dřevěné hranoly) | |

Vnější dřevěný obklad:

- Svislý montážní rošt z dřevěných latí 50x60 mm
 - připevnění terasovými vruty se zápusťnou hranou do latí, nakotvení do obvodového zdiva, Nosné latě po cca 0,5 m
- Obkladové latě se zkosenou hranou (tzv. rombusem), rozměr 40x60 mm
 - pro odvod vody, mezera mezi latěmi 60 mm
- Dvojitý nátěr dřevěných prvků do exteriéru ve světlehnědém odstínu ve shodném provedení s obkladem v amfiteátru

**SK12 nosná stěna obvodová tepelně izolační z keramických bloků tloušťky 380 mm
S předstěnou (s vnitřním obkladem z HPL desek)**

- | | |
|--|-----------|
| — Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) | 16 mm |
| — Vzduchová mezera | 20 mm |
| — Sádrokartonová předstěna | 2x12,5 mm |
| — Vzduchová mezera | |
| — Cementová omítka | 10 mm |
| — Zdivo keramické plněné minerální vatou, na zdící maltu, součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda=0,082$ W/mK | 380 mm |
| — Vnější omítka (cementová, šedá barva) | 15 mm |
| — Vnější dřevěný obklad (nosné dřevěné hranoly) | |

Vnější dřevěný obklad:

- Svislý montážní rošt z dřevěných latí 50x60 mm
 - připevnění terasovými vruty se zápusťnou hranou do latí, nakotvení do obvodového zdiva, Nosné latě po cca 0,5 m
- Obkladové latě se zkosenou hranou (tzv. rombusem), rozměr 40x60 mm
 - pro odvod vody, mezera mezi latěmi 60 mm
- Dvojitý nátěr dřevěných prvků do exteriéru ve světlehnědém odstínu ve shodném provedení s obkladem v amfiteátru

**SK13 nosná stěna obvodová tepelně izolační z keramických bloků tloušťky 380 mm
(umístění u zrcadla)**

- Zdivo keramické plněné minerální vatou, na zdící maltu, 380 mm
součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda=0,082 \text{ W/mK}$
- Vnější omítka (cementová, šedá barva) 15 mm
- Vnější dřevěný obklad (nosné dřevěné hranoly)

Vnější dřevěný obklad:

- Svislý montážní rošt z dřevěných latí 50x60 mm
 - připevnění terasovými vruty se zápusťnou hranou do latí, nakotvení do obvodového zdiva, Nosné latě po cca 0,5 m
- Obkladové latě se zkosenou hranou (tzv. rombusem), rozměr 40x60 mm
 - pro odvod vody, mezera mezi latěmi 60 mm
- Dvojitý nátěr dřevěných prvků do exteriéru ve světlehnědém odstínu ve shodném provedení s obkladem v amfiteátru

**SK14 nosná stěna obvodová tepelně izolační z keramických bloků tloušťky 380 mm
pod úrovní terénu / soklová část**

- Konstrukce podlahy, případně vnitřní skladba
- Zdivo keramické plněné minerální vatou, na zdící maltu, 380 mm
součinitel tepelné vodivosti bez omítek $\lambda=0,082 \text{ W/mK}$
- Penetrační nátěr
- Hydroizolace
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m^2), materiál 100% polypropylen
- Zemina

SK15 Nenosná stěna vnitřní z keramických tvárnic tloušťky 200 mm

- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 16 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Cementová omítka 10 mm
- Nenosné akustické zdivo z keramických broušených tvárnic, pevnost 10 MPa, na tenkovrstvou zdící maltu, vzduchová neprůzvučnost 47 dB 200 mm
- Cementová omítka 10 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 16 mm

SK16 Nenosná stěna vnitřní z keramických tvárnic tloušťky 200 mm

- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 12 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Cementová omítka 10 mm
- Nenosné akustické zdivo z keramických broušených tvárnic, pevnost 10 MPa, na tenkovrstvou zdící maltu, vzduchová neprůzvučnost 47 dB 200 mm
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepicí hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo 5 mm
- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm

SK17 Nenosná stěna vnitřní z keramických tvárnic tloušťky 200 mm (umístění u zrcadel)

- Nenosné akustické zdivo z keramických broušených tvárnic, pevnost 10 MPa, na tenkovrstvou zdící maltu, vzduchová neprůzvučnost 47 dB 200 mm
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepicí hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo
- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm

SK18 Nenosná stěna vnitřní z keramických tvárnic tloušťky 200 mm

- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepicí hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Nenosné akustické zdivo z keramických broušených tvárnic, pevnost 10 MPa, na tenkovrstvou zdící maltu, vzduchová neprůzvučnost 47 dB 200 mm
- Vnitřní štuková omítka 10 mm

SK19 Nenosná stěna vnitřní z keramických tvárnic tloušťky 140 mm

- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 12 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Cementová omítka 10 mm
- Nenosné akustické zdivo z keramických broušených tvárnic, pevnost 10 MPa, na tenkovrstvou zdící maltu, vzduchová neprůzvučnost 40 dB 140 mm
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepicí hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo 5 mm
- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm

SK20 Nenosná stěna vnitřní z keramických tvárnic tloušťky 140 mm

- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepicí hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Nenosné akustické zdivo z keramických broušených tvárnic, pevnost 10 MPa, na tenkovrstvou zdící maltu, vzduchová neprůzvučnost 40 dB 140 mm
- Hydroizolace – tekutá hydroizolace a lepicí hmota v souladu s požadavky a doporučením dodavatele suché výstavby
- Lepidlo – flexibilní cementové lepidlo 5 mm
- Keramický obklad, rozměry 600x300 mm 9 mm

SK21 Nenosná stěna vnitřní z keramických tvárnic tloušťky 80 mm

- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 12 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Cementová omítka 10 mm
- Nenosné akustické zdivo z keramických broušených tvárnic, pevnost 10 MPa, na tenkovrstvou zdící maltu, vzduchová neprůzvučnost 35 dB 80 mm
- Cementová omítka 10 mm
- Vzduchová mezera 20 mm
- Obklad stěn z desek HPL (kotvení systémovým řešením) 16 mm

SK22 Samostatně stojící stěna ze ztraceného bednění

- Vnější omítka vápenocementová, štuková
- Jádrová omítka vápenocementová pro vnější použití, hrubě zatřená 20 mm
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Jádrová omítka vápenocementová pro vnější použití, hrubě zatřená 20 mm
- Vnější omítka vápenocementová, štuková

SK23 Samostatně stojící stěna ze ztraceného bednění pod úrovní terénu

- Zemina
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m²), materiál 100% polypropylen
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Železobetonová stěna ze ztraceného bednění, viz D.1.2 SKŘ 300 mm
 - provázáno ocelovou výztuží se základovými pasy,
 - vložená vodorovná a svislá ocelová výztuž, následné zmonolitnění betonem C16/20,
 - první řada uložena na cementovou maltu,
 - poslední řada nadbetonovaná železobetonová koruna betonem C30/37.
- Nopová fólie (nopy směrem od konstrukce)
- Geotextilie netkaná (plošná hmotnost 300 g/m²), materiál 100% polypropylen
- Zemina

SK24 Dřevěný obklad na fasádě bývalé sýpky na úrovni terasy

- Svislý nosný hranol, rozměry 50x60 mm, kotvení do stávajících nosných hranolů
- Hoblovaná modřínová prkna šířky 146 mm
 - kotvení neviditelné do svislých nosných prvků a do horizontálních nosných prvků, který je uložena do nosné konstrukce terasy
 - Kotvení terasovými vruty se zápustnou hlavou pomocí systémového nářadí, montážní kleště pro skrytou montáž terasových vrutů (HDS) včetně TORX nástavců

pozn. princip kladení a kotvení je totožný s podlahou terasy, hoblovanými modřínovými prvky

SDK01 sádkartonová dělící příčka (umístění v objektu bývalé sýpky)

- Malba
- spárovací sádrový tmel
- samolepící tkaninová bandáž na spáry
- sádkartonová stavební deska typu A 12,5 mm
 - svislý profil R-CW 75
 - vodorovný profil R-UW 75
- minerální izolace 50 mm
- nevětraná vzduchová vrstva 25 mm
- sádkartonová stavební deska typu A 12,5 mm
- samolepící tkaninová bandáž na spáry
- spárovací sádrový tmel
- malba

Zpevněné plochy**ZP Dlažba ze žulových odseků – divoká mozaika – tříděný lomový kámen
(odseky ze žuly frakce 60-100 mm)**

— divoká mozaika žulová	60 mm
— ložná vrstva – kamenivo frakce 4-8 mm	40 mm
— štěrkodrt'	100 mm
— štěrkopísek	100 mm
— zhutněná zemina	

VEG Trávník na štěrkovém podkladu jednovrstvý, pochozí, tloušťka skladby 300 mm

— vegetační vrstva – štěrk frakce 0-45 mm 90 %, příměs kompostu 10 %	300 mm
— zhutněná pláň	