

SPORTOVNÍ AREÁL ZŠ JANA BABÁKA

SO 01 - D.1.1 - 002 SKLADBY KONSTRUKCÍ

stavebník:	Statutární město Brno městská část Brno-Žabovřesky Horova 1623/28 městská část Brno-Žabovřesky 616 00 Brno
místo stavby:	Základní škola Brno, Jana Babáka 1, p. o. Jana Babáka 1960/1 městská část Brno-Žabovřesky 616 00 Brno
stupeň:	dokumentace pro provádění stavby
generální projektant:	Atelier 99 s.r.o. Purkyňova 71/99 612 00 Brno 
hlavní inženýr projektu:	Ing. Jan Rydlo
kontroloval:	Ing. Marek Vrba
zodpovědný projektant:	Ing. Martin Jeřábek

číslo zakázky:	A-21-1046
datum:	03/2022

POZNÁMKY

1. Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutno toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
2. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí technický dozor investora a odsouhlasení změny provede písemně (stavební deník, email). Jakékoliv změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s autorským dozorem a před započítím prací nechat písemně odsouhlasit s technickým dozorem.
3. Nahrazené materiály musí splňovat stejné parametry jak materiály navržené.
4. Další požadavky na materiály a konstrukce jsou uvedeny v technické zprávě, knize standardů (pokud je součástí dokumentace), architektonicko stavební a stavebně konstrukční části projektové dokumentace.
5. Všechny pohledové prvky je nutné v dostatečném předstihu před objednáním vyzkoušet a nechat odsouhlasit písemně autorským dozorem a technickým dozorem investora.
6. Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců.
7. Materiály musí splňovat požadavky uvedené v požárně bezpečnostním řešení.
8. Střechy musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. - o technických požadavcích na výstavbu a dále ČSN 73 1901 - Navrhování střeš, včetně souvisejících norem, nebo rovnocenné řešení. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
9. V případě zjištění větší míry vlhkosti, jež by měla vliv na kvalitu povrchů, budou muset být učiněna opatření, která by zamezila vzniku poruch na konstrukcích.
10. Musí být splněny požadavky na podkladní vrstvy dle použitých typů materiálů, a to zejména ne pevnost, únosnost, vlhkost, přásnost a očištění.
11. Dilatace budou prováděny v souladu s požadavky a doporučeními výrobců použitého materiálu a systémových prvků.
12. Napojení konstrukcí, dilatace, ukončení, rohů, separace materiálů, prostupy a podobně realizovat dle typových detailů, požadavků a doporučení výrobců použitých materiálů a s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení autorskému dozoru a technickému dozoru investora.
13. Při realizaci navržených parozábran a izolací je nutné dbát na těsnosti a kvalitu provedených detailů.
16. Veškeré mazaniny nutno dilatovat prořezáním na části maximálně 4x4 m, spáry zatmelit. Mazaniny dilatačně oddělit od sloupů a betonových konstrukcí pásem pěnového polyethylenu tl. 5 mm.
17. Proti přenosu hluku a vibrací z podlahové desky do stěn bude podlahová deska od stěn izolována elastifikovaným podlahovým polystyrenem tl. 15 mm.
18. Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah, kde nejsou navrženy prahy dveří, u ukončení podlah a dilatací budou opatřeny podlahovými lištami, které budou vzorkovány v rámci autorského dozoru.
19. Koeficient smykového tření u povrchů bude dodržen dle požadavků (a doložen atestem) ČSN 74 4507 - Odolnost proti skluznosti povrchu podlah, nebo rovnocenné řešení, vyhlášky č. 398/2009 o OTP zabezpečující bezbariérové užívání staveb a dle vyhlášky MMR č. 268/2009 o technických požadavcích na stavby.

SKLADBY PODLAH

označení: P/01	název skladby: Keramická dlažba - podlaha na terénu	umístění: šatny, hygienické zařízení
--------------------------	---	---

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
nášlapná	keramická dlažba	lepená na podklad součástí dodávky jsou veškeré ukončovací , přechodové a soklové lišty/profilý	10
lepící	cementové lepidlo, flexibilní	-	3
vyrovnávací	samonivelační cementová stěrka CT – C25 – F5		3
roznášecí	litý cementový potěr CT - C25 - F5	veškeré svislé konstrukce musí být odděleny od potěru dilační PE páskou o minimální tloušťce 8 mm, dilatace dle návrhu dodavatele	55
separační	fólie lehkého typu LDPE pro separační a parotěsnící vrstvu faktor difuzního odporu 345 000 (± 40 000) plošná hmotnost 185 (±19) g/m ²	položená volně a slepována s přesahem 100 mm, vytažená 100 m nad okolní stěny	0,2
tepelně izolační	stabilizované tepelně izolační desky z EPS 150 rozměry desky 1000 x 500 mm deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/(m.K) pevnost v tahu kolmo k desce 100 kPa pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa třída reakce na oheň E	ukladané ve dvou vrstvách s vzájemne prostřídávanými spárami	200
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože s jemným separačním posypem horní povrch - jemný separační posyp nosná vložka - PES rohož spodní povrch - separační PE fólie plošná hmotnost 200 g/m ²	pásky celoplošně nataveny k podkladu	4
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny s jemným separačním posypem horní povrch - jemný separační posyp nosná vložka - skleněná tkanina spodní povrch - separační PE fólie plošná hmotnost 200 g/m ²	pásky celoplošně nataveny k podkladu	4
penetrační	asfaltová penetrační emulze, za studena zpracovatelná, bez obsahu rozpouštědel	-	-
nosná	železobetonová monolitická základová deska beton C 25/30 XC2-S3 výztuž B 500B, B500A (kari sítě) ocel S235	viz. D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení	150
podkladní	podkladní beton beton C 12/15 X0 - S3	viz. D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení	100
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			279,2

SKLADBY STĚN - EXTERIÉR

označení: S/01	název skladby: Skladba obvodové stěny - nad terénem (sokl) - sádrová omítka / ETICS	umístění: šatny, hygienické zařízení, sklady
--------------------------	---	--

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítnutí, povrchová úprava gletováním na běžně nasákové podklady bez potřeby penetrovat zmitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry	$\lambda_D = 0,28 \text{ W/mK}$ $R_w = 49 \text{ dB}$ třída reakce na oheň A1	240
penetrační	penetrační nátěr	-	-
lepící	lepící tmel hydroizolační v soklové části a pozemní části s vysokou lepící silou - celoplošné lepení	-	10
tepelně izolační	certifikovaný kontaktní zateplovací systém (soklová část) s fasádní izolací EPS Perimetr rozměry desky 1250 x 600 mm deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W/(m.K) pevnost v tahu kolmo k desce 150 kPa pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa třída reakce na oheň E	kotvení dle kotevního plánu pouze schválenými šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem se zátkou montáží se zátkou tloušťky 15 mm z EPS	180
hydroizolační	armovací stěrka, hydroizolační, organická pro hydroizolaci v soklové a podzemní části objektu	-	3
armovací	armovací síťovina plošná hmotnost 165 g/m ²	-	-
podkladní	podkladní mezinátěr, kontaktní most	-	-
estetická / ochranná	tenkovrstvá omítka velikost zrna 1,5 mm barva bílá	-	3
tloušťka skladby celkem [mm]			446

označení:	název skladby:	umístění:
S/02	Skladba obvodové stěny - nad terénem (sokl) - silikátová omítka / ETICS	sklad pro nafukovací halu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	finální nátěr, dvousložková polyuretanová barva, vysoce odolná, vodou emulgovatelná barva bílá	-	-
pohledová	disperzní silikátová omítka štukového vzhledu zrnitost 0,5 mm	-	-
penetrační	vodou ředitelný podkladní nátěr	-	-
vyrovnávací	minerální kombinovaná malta, vyztužená vlákny	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry	$\lambda_D = 0,28 \text{ W/mK}$ $R_w = 49 \text{ dB}$ třída reakce na oheň A1	240
penetrační	penetrační nátěr	-	-
lepící	lepící tmel hydroizolační v soklové části a pozemní části s vysokou lepící silou - celoplošné lepení	-	10
tepelně izolační	certifikovaný kontaktní zateplovací systém (soklová část) s fasádní izolací EPS Perimetr rozměry desky 1250 x 600 mm deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W/(m.K) pevnost v tahu kolmo k desce 150 kPa pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa třída reakce na oheň E	kotvení dle kotevního plánu pouze schválenými šroubovacími hmoždinkami s ocelovým šroubem se zápusnou montáží se zátkou tloušťky 15 mm z EPS	180
hydroizolační	armovací stěrka, hydroizolační, organická pro hydroizolaci v soklové a podzemní části objektu	-	3
armovací	armovací síťovina plošná hmotnost 165 g/m ²	-	-
podkladní	podkladní mezinátěr, kontaktní most	-	-
estetická / ochranná	tenkovrstvá omítka velikost zrna 1,5 mm barva bílá	-	3
tloušťka skladby celkem [mm]			446

označení:	název skladby:	umístění:
S/03	Skladba obvodové stěny - nad terénem - sádrová omítka / ETICS a dřevěný obklad	šatny, hygienické zařízení

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítnutí, povrchová úprava gletováním na běžně nasákové podklady bez potřeby penetrovat zmitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry	$\lambda_D = 0,28 \text{ W/mK}$ $R_w = 49 \text{ dB}$ třída reakce na oheň A1	240
penetrační	penetrační nátěr	-	-
lepící	minerální lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS pevnost v tahu při ohybu $5,6 \text{ N/mm}^2$ spotřeba pro lepení izolačních desek z EPS 4,0 - 4,50 kg/m^2 třída reakce na oheň A1	-	10
tepelně izolační	desky z pěnového polystyrenu EPS 100 rozměry desky 1000 x 500 mm pevnost v tahu kolmo k desce $\geq 100 \text{ kPa}$ pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m.K) třída reakce na oheň E	kotvení dle kotevního plánu pouze schválenými samozapouštěcími šroubovacími hmoždinkami se šroubovitým zaliřem se zápusťnou montáží se zátkou tloušťky 15 mm z EPS	180
armovací	armovací, organická, bezcementová stěrka s vodícím zmem faktor difuzního odporu 200 - 300 třída reakce na oheň A2-s1, d0	-	5
armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, přesah min. 100 mm velikost ok 6 mm plošná hmotnost 165 g/m^2	-	-
lepící	silikátový mezinátěr, kontaktní most	-	-
povrchová úprava	tenkovrstvá probarvená omítka velikost zrna 1,5 mm barva bílá	-	3
povrchová úprava	vertikální dřevěný obklad latě rozměrů 60 x 40 mm uloženy s osovou roztečí 120 mm (mezera mezi latěmi 60 mm) dřevo modřín uložen na dilatační podložky eliminující nerovnosti podkladní vrstvy	mechanické kotvení přes tepelnou izolaci do zděné stěny	40
tloušťka skladby celkem [mm]			488

označení:	název skladby:	umístění:
S/04	Skladba obvodové stěny - nad terénem - silikátová omítka / ETICS a dřevěný obklad	sklad pro nafukovací halu

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	finální nátěr, dvousložková polyuretanová barva, vysoce odolná, vodou emulgovatelná barva bílá	-	-
pohledová	disperzní silikátová omítka štukového vzhledu zrnitost 0,5 mm	-	-
penetrační	vodou ředitelný podkladní nátěr	-	-
vyrovnávací	minerální kombinovaná malta, vyztužená vlákny	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry	$\lambda_D = 0,28 \text{ W/mK}$ $R_w = 49 \text{ dB}$ třída reakce na oheň A1	240
penetrační	penetrační nátěr	-	-
lepící	minerální lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS pevnost v tahu při ohybu $5,6 \text{ N/mm}^2$ spotřeba pro lepení izolačních desek z EPS 4,0 - $4,50 \text{ kg/m}^2$ třída reakce na oheň A1	-	10
tepelně izolační	desky z pěnového polystyrenu EPS 100 rozměry desky $1000 \times 500 \text{ mm}$ pevnost v tahu kolmo k desce $\geq 100 \text{ kPa}$ pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $0,037 \text{ W/(m.K)}$ třída reakce na oheň E	kotvení dle kotevního plánu pouze schválenými samozapouštěcími šroubovacími hmoždinkami se šroubovitým zalířem se zápusťnou montáží se zátkou tloušťky 15 mm z EPS	180
armovací	armovací, organická, bezcementová stěrka s vodícím zrnem, faktor difuzního odporu 200 - 300 třída reakce na oheň A2-s1, d0	-	-
armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, přesah min. 100 mm velikost ok 6 mm plošná hmotnost 165 g/m^2	-	5
lepící	silikátový mezinátěr, kontaktní most	-	-
povrchová úprava	tenkovrstvá probarvená omítka velikost zrna 1,5 mm barva bílá	-	3
povrchová úprava	vertikální dřevěný obklad latě rozměrů $60 \times 40 \text{ mm}$ uloženy s osovou roztečí 120 mm (mezera mezi latěmi 60 mm) dřevo modřín uložen na dilatační podložky eliminující nerovnosti podkladní vrstvy	mechanické kotvení přes tepelnou izolaci do zděné stěny	40
tloušťka skladby celkem [mm]			488

označení:	název skladby:	umístění:
S/05	Skladba obvodové stěny - nad terénem - sádrová omítka / ETICS	šatny, hygienické zařízení

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítnutí, povrchová úprava gletováním na běžně nasáklé podklady bez potřeby penetrovat zrnitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry	$\lambda_D = 0,28 \text{ W/mK}$ $R_w = 49 \text{ dB}$ třída reakce na oheň A1	240
penetrační	penetrační nátěr	-	-
lepící	minerální lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS pevnost v tahu při ohybu $5,6 \text{ N/mm}^2$ spotřeba pro lepení izolačních desek z EPS 4,0 - 4,50 kg/m ² třída reakce na oheň A1	-	10
tepelně izolační	desky z pěnového polystyrenu EPS 100 rozměry desky 1000 x 500 mm pevnost v tahu kolmo k desce $\geq 100 \text{ kPa}$, pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m.K) třída reakce na oheň E	kotvení dle kotevního plánu pouze schválenými samozapouštěcími šroubovacími hmoždinkami se šroubovým zalíhem se zápusťnou montáží se zátkou tloušťky 15 mm z EPS	180
armovací	armovací, organická, bezcementová stěrka s vodícím zmem faktor difuzního odporu 200 - 300 třída reakce na oheň A2-s1, d0	-	5
armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, přesah min. 100 mm velikost ok 6 mm plošná hmotnost 165 g/m ²	-	-
lepící	silikátový mezinátěr, kontaktní most	-	-
povrchová úprava	tenkovrstvá probarvená omítka velikost zrna 1,5 mm barva bílá	-	3
tloušťka skladby celkem [mm]			448

označení:	název skladby:	umístění:
S/06	Skladba vnější stěny závětrí - nad terénem	závětrí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	transparentní hydrofobizující paropropustný nátěr na vodní bázi	-	-
nosná	pohledová železobetonová monolitická stěna beton C 30/37 XC1S3 výztuž B 500B, B500A (kari sítě) ocel S235	viz. D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení	400
pohledová	transparentní hydrofobizující paropropustný nátěr na vodní bázi	-	-
tloušťka skladby celkem [mm]			400

označení:	název skladby:	umístění:
S/07	Skladba atiky	střecha

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
hydroizolační	svařitelná fólie z pružného polyolefinu (TPO/FPO), s vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením. rozměrová stálost 0,3 % odolnost proti odlupování ve spoji 300 N/50 mm. smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 650 N/50 mm ohebnost za nízkých teplot -40 °C barva bílá	Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Vhodným kotevním prvkem je teleskopická podložka ATK se šroubem TC 6,3x75.	1,5
tepelně izolační	desky z pěnového polystyrenu EPS 100 rozměry desky 1000 x 500 mm pevnost v tahu kolmo k desce ≥ 100 kPa pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m.K) třída reakce na oheň E	mechanicky kotveno k podkladu	100
lepící	minerální lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS pevnost v tahu při ohybu 5,6 N/mm ² spotřeba pro lepení izolačních desek z EPS 4,0 - 4,50 kg/m ² třída reakce na oheň A1	-	10
penetrační	penetrační nátěr	-	-
nosná	monolitická železobetonová stěna beton C 30/37 XC1S3 výztuž B 500B, B500A (kari sítě) ocel S235	viz. D.1.2 - Stavebné konstrukční řešení	200
penetrační	penetrační nátěr	-	-
lepící	minerální lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS pevnost v tahu při ohybu 5,6 N/mm ² spotřeba pro lepení izolačních desek z EPS 4,0 - 4,50 kg/m ² třída reakce na oheň A1	-	10
tepelně izolační	desky z pěnového polystyrenu EPS 100 rozměry desky 1000 x 500 mm pevnost v tahu kolmo k desce ≥ 100 kPa pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(m.K) třída reakce na oheň E	kotvení dle kotevního plánu pouze schválenými samozapouštěcími šroubovacími hmoždinkami se šroubovitým zalířem se zápusťnou montáží se zátkou tloušťky 15 mm z EPS	180
armovací	armovací, organická, bezcementová stěrka s vodícím zrnem faktor difuzního odporu 200 - 300 třída reakce na oheň A2-s1, d0	-	-
armovací	armovací síťovina s apretací proti zásadám, přesah min. 100 mm, velikost ok 6 mm, plošná hmotnost 165 g/m ²	-	5
lepící	silikátový mezinátěr, kontaktní most	-	-
povrchová úprava	tenkovrstvá probarvená omítka velikost zrna 1,5 mm barva bílá	-	3

povrchová úprava	vertikální dřevěný obklad latě rozměru 60 x 40 mm uloženy s osovou roztečí 120 mm (mezera mezi latěmi 60 mm) dřevo modřín uložen na dilatační podložky eliminující nerovnosti podkladní vrstvy	mechanické kotvení přes tepelnou izolaci do zděné stěny	40
tloušťka skladby celkem [mm]			549,5

SKLADBY SLOUPŮ - EXTERIÉR

označení: SI/01	název skladby: Skladba sloupu	umístění: exteriér
---------------------------	---	-----------------------

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
pohledová	transparentní hydrofobizující paropropustný nátěr na vodní bázi	-	-
nosná	pohledový železobetonový monolitický sloup požadavek na pohledovost PB3 beton C 25/30 XC1-S3 výztuž B 500B, B500A (kari sítě) ocel S235	viz. D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení	300
pohledová	transparentní hydrofobizující paropropustný nátěr na vodní bázi	-	-
tloušťka skladby celkem [mm]			300

SKLADBY STĚN - INTERIÉR

označení:	název skladby:	umístění:
Si/01	Skladba nenosné stěny - keramické zdivo tl. 115 mm - sádrová / sádrová omítka	hygienické zařízení

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítání, povrchová úprava gletováním, na běžně nasákové podklady bez potřeby penetrovat zrnitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry		115
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítání, povrchová úprava gletováním, na běžně nasákové podklady bez potřeby penetrovat zrnitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
tloušťka skladby celkem [mm]			135

označení:	název skladby:	umístění:
Si/02	Skladba nenosné stěny - keramické zdivo tl. 140 mm - sádrová / sádrová omítka	hygienické zařízení

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítání, povrchová úprava gletováním, na běžně nasákové podklady bez potřeby penetrovat zrnitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry		190
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítání, povrchová úprava gletováním, na běžně nasákové podklady bez potřeby penetrovat zrnitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
tloušťka skladby celkem [mm]			210

označení:	název skladby:	umístění:
Si/03	Skladba nosné stěny - keramické zdivo tl. 240 mm - sádrová / sádrová omítka	šatny, hygienické zařízení

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítání, povrchová úprava gletováním, na běžně nasákové podklady bez potřeby penetrovat zrnitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry		240
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítání, povrchová úprava gletováním, na běžně nasákové podklady bez potřeby penetrovat zrnitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10

tloušťka skladby celkem [mm]

260

označení: Si/04	název skladby: Skladba nosné stěny - keramické zdivo tl. 240 mm - sádrová / silikátová omítka	umístění: sklad ro nafukovací halu
---------------------------	---	--

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
krycí / pohledová	vnitřní sádrová strojní omítka pro jednovrstvé omítání, povrchová úprava gletováním, na běžně nasákavé podklady bez potřeby penetrovat zmitost 0 - 0,7 mm barva bílá	-	10
nosná	zdivo z broušených cihelných bloků zděné na maltu pro tenké spáry		240
vyrovnávací	minerální kombinovaná malta, vyztužená vlákny	-	10
penetrační	vodou ředitelný podkladní nátěr	-	-
pohledová	disperzní silikátová omítka štukového vzhledu zmitost 0,5 mm	-	-
pohledová	finální nátěr, dvousložková polyuretanová barva, vysoce odolná, vodou emulgovatelná barva bílá	-	-
tloušťka skladby celkem [mm]			260

označení: Si/05	název skladby: Skladba předstěny - SDK jednoduchá s dvojitém opláštěním tl. 150 mm	umístění: hygienické zařízení
---------------------------	--	----------------------------------

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
povrchová úprava	vnitřní dokončovací tmel označení dle EN 13963 – 2A. Kvalita tmelení Q3, malba		-
krycí / pohledová	2 x SDK deska do mokřích prostor tl. 12,5 mm (vzájemné překrývání desek, typ desek GREEN)		25
nosná	nosná konstrukce tvořená u podlahy a stropní konstrukce ocelovými UW-profilý, svislá část konstrukce tvořena profily CW 100 (rozteč CW dle skutečné výšky a zatížení stěny)		125
tloušťka skladby celkem [mm]			150

SKLADBY STŘECH

označení	název skladby	umístění
St/01	Plochá jednoplášťová střecha, vegetační, extenzivní, TPO fólie, EPS	Střecha nad budovou zázemí

vrstva	materiál	požadavky	tloušťka [mm]
vegetační	předpěstovaná vegetační rozchodníková rohož se směsí extenzivních rostlin obvod střechy obsypán kačirkem, šířky 500 mm okolí střešních vpustí obsypáno kačirkem	volně položená	30
vegetační	střešní substrát pro extenzivní zeleň s převážující anorganickou složkou	volně položená	80
filtrační	netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 200 g/m ²	mechanicky kotvená	2
hydroizolační a drenážní	profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE) výška nopy 20 mm pevnost v tlaku 150 kN/m ² plošná hmotnost 1000 g/m ² objem vzduchu mezi nopy 14 l/m ²	volně položená po pásech s min. přesahem pásů na 4 nopy přitížená střešním substrátem	1
separační	netkaná textilie z polypropylenových vláken plošná hmotnost 300 g/m ²	mechanicky kotvená	3
hydroizolační	svařitelná fólie z pružného polyolefinu (TPO/FPO), s vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením. rozměrová stálost 0,3 % odolnost proti odlupování ve spoji 300 N/50 mm odolnost proti prorůstání kořenů smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 650 N/50 mm ohebnost za nízkých teplot -40 °C barva bílá	fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. vhodným kotvením prvkem je teleskopická podložka se šroubem 6,3x75.	2
tepelně izolační a spádová	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100, spádový klín 3 % pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(mK)	mechanicky kotvená vzájemně překryté spáry se spodní vrstvou	40
tepelně izolační	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/(mK)	jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením vzájemně překryté spáry se spodní vrstvou	200
parotěsnící	natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g/m ² , na povrchu se separačním posypem odolnost proti stékání 70 °C ohebnost za nízkých teplot -15 °C faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000) součinitel difúze radonu 9,2.10 ⁻¹³ m ² /s	bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce. výztužná vložka - hliníková fólie kaširovaná skleněnými vlákny	4
spojovací	asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel obsah asfaltu > 48 %	-	-
nosná	železobetonová monolitická stropní deska beton C 30/37 XC1-S3 výztuž B 500B, B500A (kari sítě) ocel S235	viz. D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení	250
tloušťka skladby celkem bez nosné vrstvy [mm]			612