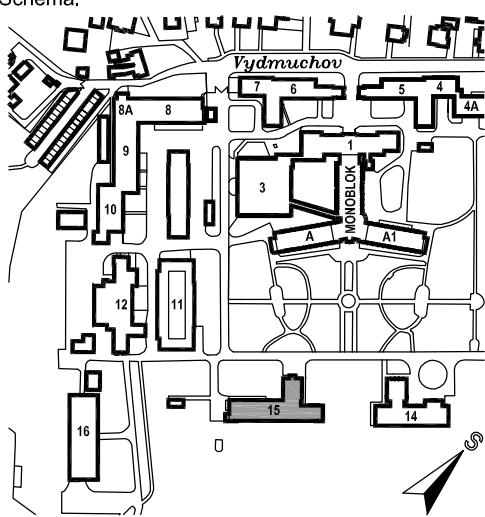


NSP KARVINÁ-RÁJ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník: Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj Vydmuchov 399/5, 734 12, Karviná Ráj		Autorizační razítko:		Schema: 	
Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz					
Hlavní inženýr projektu: Ing. VLADIMÍR KUNDERA Ing. LUDEK VACULA					
Akce: NsP Karviná - rekonstrukce budovy následné péče - přemístění oddělení rehabilitace					
Zpracovatel části: MEDICOPROJECT, s.r.o. STAVEBNÍ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel: 541 211 409 E-mail: medicoproject@medicoproject.cz		Zodpovědný projektant Ing. VLADIMÍR KUNDERA 		Vypracoval Ing. VLADIMÍR KUNDERA 	
				PARE:	
Objekt (SO): SO 01 - Rekonstrukce 1.PP a 1.NP na rehabilitační středisko				Datum Únor 2018	
				Zakázkové číslo DSP/DPS-07-2017	
Část PD: Architektonicko-stavební řešení				Formát	
				Stupeň D.P.S.	
Příloha: Skladby konstrukcí				Měřítko Číslo přílohy D.1.1-20	

1. Skladby podlah - obecné požadavky:

- Meziobjektová dilatace je vložena na rozhraní dilatačních celků. Dilatační prvky kovové budou použity jednak horizontální (v podlahách) a vertikální (včetně stropů).
- Nové podlahy budou po jejich obvodu dilatovány od svislých stěn vždy na celou výšku konstrukce podlahy vložním 100 mm širokého pásu 10-15 mm tlustého z expandovaného/vypěňovaného (EPS) polystyrenu.
- Dilatace bude přiznána vč. nášlapné vrstvy PVC a vyplněna pružným epoxidovým tmelem (pro průmyslové podlahy). Tmel vhodný pro možnost nalepení podlahoviny. Podlahovina bude v místě dilatace vyplněna svařovací šňůrou.
- Potěry budou dilatovány ve dveřních otvorech, při ploše větší jak 40 m² a při délce jedné strany větší jak 6,0 m nebo poměru stran větším jak 4:1.
- Přechody mezi podlahami s odlišnými povrchy budou provedeny přechodovými lištami.
- Povlakové krytiny podlah budou vždy vytaženy přes fabion (poloměr 25 mm) na svislé stěny, horní hrana bude zatmelena akrylátovým tmelem. V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který zde bude 100 mm od čisté podlahy.
- Při lepení PVC na svislou stěnu je nutná penetrace omítky (bez malby), spoj musí být dokonalý, doporučuje se lepení při vyšší pokojové teplotě.
- Použité povlakové krytiny podlah musí být vhodné pro zdravotnické provozy, tj. musí vyhovět pro komerční oblast použití třídy 31-34. Pro podlahové krytiny budou použity materiály s klasifikací dle ČSN EN 13501-1, a to do třídy nejvýše A1_{fl} až C_{fl}.
- Stěrková hydroizolace (pro interiér i exteriér) - nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo nalepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená, s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítce a sádkartonu. Požaduje se použití jednotného systému pro hydroizolace, penetraci, lepení a spárování obkladu.
- V místě průchodu instalací (kanalizace, voda, atd.) izolační vrstvou nutno osadit těsnící manžetu.
- Samonivelační cementový potěr - třída pevnosti dle ČSN EN 13813 F4, C25.
- Čistící zóny v zádveří budou zapuštěny do podlahy, zapuštění bude olemováno systémovou kovovou lištou. Ukončení obkladů včetně hran a rohů bude provedeno pomocí příslušných systémových lišt.

Specifikace podlahových materiálů:

PVC běžný provoz

Zátěžová homogenní podlahová krytina z PVC dle EN 649, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV), tloušťka 2 mm, šíře role 2,0m, zátěž dle EN 685 třídy 34 (komerční velmi vysoké- prostory s intenzivním využíváním), třída opotřebení P, odolná vůči chemikáliím, kročejový útlum hluku dle EN ISO 140-8 3 dB, vhodná pro kolečkovou židli dle EN 12529 typu W, hořlavost dle EN 13501-1 A_{fl} - C_{fl}, protiskluznost skupiny R 9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle vyhlášky 137/98Sb. min.0,6.

PVC protiskluzné

Syntetická podlahová krytina s protiskluznými částčkami dle EN 13845, tloušťka 2 mm, šíře role 2,0 m, zátěž dle EN 685 třídy 34 (komerční velmi vysoké- prostory s intenzivním využíváním), odolnost vůči opotřebení - více než 100 000 cyklů, odolná vůči chemikáliím, kročejový útlum hluku dle EN ISO 140-8 2 dB, vhodná pro kolečkovou židli dle EN 12529 typu W, hořlavost dle EN 13501-1 A_{fl} - C_{fl}, protiskluznost skupiny R 10 dle BGR 181, protiskluznost dle EN 13845 s botami ESf, bez bot ESb.

PVC elektrostaticky vodivé

Vodivá podlahová krytina z PVC, homogenní, tloušťka 2 mm, zátěž dle EN 685 třídy 31-34 (komerční velmi vysoké - prostory s intenzivním využíváním), protiskluznost skupiny R9 (úhel skluzu 6°-10°), součinitel smykového tření dle vyhlášky 137/98Sb. min.0,6, kročejový útlum hluku dle EN ISO140-8 3 dB, hořlavost dle EN 13501-1 A_{fl} - C_{fl}, vnitřní elektrický odpor podle EN 10815x104 $\leq R_t \leq 106 \Omega$.

Další specifikace PVC podlahovin:

- | | |
|-------------------------------------|---|
| - rozměrová stálost podle EN 434 | $\leq 0,40\%$ role, $\leq 0,25\%$ pro čtverce |
| - vliv kolečkové židle podle EN 425 | musí vyhovovat |
| - tepelná vodivost podle EN 12 524 | 0,25 W/m.K |
| - stálobarevnost podle EN 105-B02 | ≥ 6 stupňů |
| - kročejový útlum | + 4dB |
| - barevná stálost | ≥ 7 |
| - odolnost proti bakteriím | nesmí podporovat růst |

Váha 3 000 g/m², hodnota proti obroušení dle EN 660.2 ≤ 4 mm³, třída P. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

Keramická dlažba 1 (interiér)

Neglazovaná slinutá dlažba,

formát 300x 300 x 9 mm, sokly provedeny z materiálu dlažby,

protiskluznost skupiny R 10 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle vyhlášky

137/98Sb. min.0,6

spárování – spárovací hmota pro šířku spar 1-5 mm, stálobarevná, vodě odolná s disperzní přísadou, nízkým obsahem chromanu, velmi poddajná, vytvrzující bez prasklin, zatřídění dle EN 13 888 je CG2

lepící tmel - flexibilní lepidlo pro vnitřní použití, s vysokou okamžitou přídržností pro lepení slinuté dlažby, s dlouhou korekcí obkladu a nízkým obsahem chromanu, zatřídění dle EN 12 004 je C2TE, tzn. pevnost min. 1 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo), skluz do 0,5 mm a doba otevřenosti 30 minut

Keramická dlažba 2 (exteriér)

neglazovaná slinutá dlažba mrazuvzdorná (pro použití v exteriéru),

formát 300x 300 x 10 mm, sokly provedeny z materiálu dlažby,

jemně reliéfní povrch,

protiskluznost skupiny R 11 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle vyhlášky

137/98Sb. min.0,6

spárování – spárovací hmota pro šířku spar 1-5 mm, stálobarevná, vodě a mrazu odolná s disperzní přísadou, nízkým obsahem chromanu, velmi poddajná, vytvrzující bez prasklin, zatřídění dle EN 13 888 je CG2

lepící tmel - flexibilní lepidlo pro vnější použití, s vysokou okamžitou přídržností pro lepení slinuté dlažby, s dlouhou korekcí obkladu a nízkým obsahem chromanu, zatřídění dle EN 12 004 je C2TE, tzn. pevnost min. 1 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo), skluz do 0,5 mm a doba otevřenosti 30 minut

Keramický obklad

glazovaný keramický obklad, matný,

formát 200 x 200, tl. 7,5 mm mm,

výrobní technologie (suché lisování atomizované směsi a následné glazování), jednou vypalovaný, barevná stálost na světle a UV záření

bez dekorů – jednobarevné, škála min. 25 odstínů,

použití ve všech místnostech, kombinaci odstínů

spárování obkladů vždy v odstínu dle barevnosti plochy obkladu,

rohové a ukončující lišty obkladu – subtilní L-profil, v provedení matný stříbrný kov

spárování – spárovací hmota pro šířku spar 1-5 mm, stálobarevná, vodě a mrazu odolná s disperzní přísadou, nízkým obsahem chromanu, velmi poddajná, vytvrzující bez prasklin, zatřídění dle EN 13 888 je CG2

lepící tmel - flexibilní lepidlo pro vnitřní použití, s vysokou okamžitou přídržností pro lepení slinuté dlažby, s dlouhou korekcí obkladu a nízkým obsahem chromanu, zatřídění dle EN 12 004 je C2TE, tzn. pevnost min. 1 MPa ve všech režimech (voda, mráz, teplo), skluz do 0,5 mm a doba otevřenosti 30 minut

Protiprašný nátěr (strojovna VZT)

Dvousložkový, bezropouštědlový barevný uzavírací nátěr na bázi epoxidové pryskyřice k uzavření povrchů s lehkým až středním zatížením v interiéru a exteriéru (odolný vodě). Opticky příjemný vzhled povrchu s vysokou oteruvzdorností a chemickou odolností. Pro sklady, technické prostory, dílny, garáže s vytažením na stěny.

Spára mezi podlahou a stěnou strojovny VZT, vnitřní hranou venkovních schodů (styk stupnice a podstupnice) a spára předsazené dlažby před svislou betonovou konstrukcí opatřenou dekorativní omítkou budou opatřeny těsnícím materiálem na bázi MS polymerů, jednosložkový, bez obsahu silikonů, vody a izokyanátů, pachově

neutrální, odolný povětrnosti a UV záření, vodotěsný, trvale pružný, rezistentní vůči houbám a bakteriím. V interiéru i exteriéru k trvale pružnému utěsnění dilatačních spár, zejména vhodný do spár trvale umístěných pod vodou – bazény a nádrže. Materiál je přetíratelný.

2. Skladby podlah:

P1 Povlaková podlahovina, běžný provoz v podlaží

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech + lepidlo	4 mm
Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu	3 mm
Přebroušení stávajícího povrchu podlahy, vysátí	
Celkem	7 mm
Stávající skladby podlahy	

P2 Povlaková podlahovina, běžný provoz v podlaží

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech + lepidlo	4 mm
Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu	3 mm
Přebroušení povrchu	
Samonivelační cementový potěr C25	53 mm
Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
Podlahový polystyrén EPS 150S	20 mm
Kročejová izolace EPS T 3500	20 mm
Celkem	100 mm

Nosnou konstrukci podlah tvoří železobetonová deska.

Povrch nosné vodorovné konstrukce je nutné dle potřeb vyspravit opravným betonem.

P3 Povlaková podlahovina, elektrostaticky vodivá v podlaží

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

PVC elektrostaticky vodivé + lepidlo a uzemnění (viz silnoproud)	4 mm
Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu	3 mm
Přebroušení povrchu	
Samonivelační cementový potěr C25	53 mm
Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
Podlahový polystyrén EPS 150S	20 mm
Kročejová izolace EPS T 3500	20 mm
Celkem	100 mm

Nosnou konstrukci podlah tvoří železobetonová deska.

Povrch nosné vodorovné konstrukce je nutné dle potřeb vyspravit opravným betonem.

P4 Povlaková podlahovina protiskluzová R10 v podlaží

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v páslech + lepidlo	4 mm
Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu	3 mm
Přebroušení stávajícího povrchu podlahy	
Celkem	7 mm

P5 Povlaková podlahovina protiskluzová R10 v podlaží

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina protiskluzová v páslech R10 + lepidlo	4 mm	
Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu	3 mm	
Přebroušení povrchu		
Samonivelační cementový potěr C25	53 mm	
Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-	
Podlahový polystyrén EPS 150S	20 mm	
Kročejová izolace EPS T 3500	20 mm	
Celkem	100 mm	

Nosnou konstrukci podlah tvoří železobetonová deska.

Povrch nosné vodorovné konstrukce je nutné dle potřeb vyspravit opravným betonem.

P6 Povlaková podlahovina, běžný provoz na terén

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v páslech + lepidlo	4 mm	
Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu	3 mm	
Přebroušení povrchu		
Samonivelační cementový potěr C25	53 mm	
Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-	
Podlahový polystyrén EPS 150S	40 mm	
Celkem	100 mm	

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem nebo podsypem zrnitosti 0-4 mm.

P7 Povlaková podlahovina protiskluzová R10 na terén

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina protiskluzová v páslech R10 + lepidlo	4 mm	
Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu	3 mm	
Přebroušení povrchu		
Samonivelační cementový potěr C25	53 mm	
Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-	
Podlahový polystyrén EPS 150S	40 mm	

Celkem 100 mm

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem nebo podsypem zrnitosti 0-4 mm.

B1 Betonová mazanina + protiprašný nátěr, na terén

Sokl: Sokl keramický v=100 mm

Epoxidový nátěr uzavírací 2x

Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu 3 mm

Přebroušení stávajícího povrchu podlahy, vysátí

Celkem 3 mm

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem nebo podsypem zrnitosti 0-4 mm.

B2 Betonová mazanina + protiprašný nátěr, na terén

Sokl: Sokl keramický v=100 mm, sokl v místnosti 1S04 (strojovna VZT) epoxidová stěrka vytažena přes zatmelenou spáru (podlaha-stěna) na svislou stěnu v = 100 mm v celé místnosti, mimo akusticky obklad epoxidová stěrka opatřena keramickým soklem v = 100 mm, spáry tmeleny polymerovou spárovací hmotou.

Epoxidový nátěr uzavírací 2x

Stěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu 3 mm

Samonivelační cementový potěr C25 57 mm

Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji -

Podlahový polystyrén EPS 150S 40 mm

Celkem 100 mm

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem nebo podsypem zrnitosti 0-4 mm.

Pozn. v místě podlahové vpusti (míst. č. 1S04) plocha cca 1 x 1 m ve spádu pomocí betonové mazaniny s cementovým potěrem hlazeným ukončeným 2 x epoxidový nátěr.

K1 Keramická dlažba, běžný provoz v podlaží

Obklad: Keramický, výška uvedena na výkrese.

Keramické dlažba protiskluzná R10 9 mm

Lepicí tmel 4 mm

Penetrace podkladu – adhezní můstek 1 mm

Přebroušení povrchu

Samonivelační cementový potěr C25 56 mm

Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji -

Podlahový polystyrén EPS 150S 30 mm

Celkem 100 mm

Nosnou konstrukci podlah tvoří železobetonová deska.

Povrch nosné vodorovné konstrukce je nutné dle potřeb vyspravit opravným betonem.

K2 Keramická dlažba, mokrá provoz v podlaží

Obklad: Keramický, výška uvedena na výkrese.

Keramická dlažba protiskluzná R10 9 mm

Lepicí tmel s funkcí stěrkové hydroizolace 2x 5 mm

v místě sprchy s vytažením na svislou konstrukci na výšku 2000 mm,
fabion vč. hydroizolační stěrky (systémové řešení – vyztužení, lepení atd.)

Penetrace podkladu – adhezní můstek

Přebroušení povrchu

Betonová mazanina s cement. potěrem ve spádu se sítí KARI 6-100/6-100 41 - 66 mm

Separční PE fólie s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu

Kročejová izolace EPS T 3500 20 mm

Celkem 100 mm

Spádování podlah viz půdorysy nového stavu. Přejížděcí hrana opatřena nerezovou lištou se zaoblenou hranou.

Nosnou konstrukci podlah tvoří železobetonová deska.

Povrch nosné vodorovné konstrukce je nutné dle potřeb vyspravit opravným betonem.

K3 Keramická dlažba – zádveří

Keramická dlažba protiskluzná R10 9 mm

Lepicí tmel 4 mm

Penetrace podkladu – adhezní můstek 1 mm

Přebroušení povrchu

Samonivelační cementový potěr 56 mm

Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji -

Podlahový polystyrén EPS 150S 60 mm

Celkem 130 mm

Podkladní beton se sítí Kari 8/100-8/100 120 mm

Hydroizolace 1 x modifikovaný asfaltový pás, Np 4 mm

Podkladní beton konstrukční 50 mm

Štěrkopískový podsyp hutněný

Pozn. nášlapná vrstva v místě čistící zóny vynechána

K4 Keramická dlažba – exteriér (vč. schodové tvarovky)

Keramická dlažba protiskluzná R11, dvousložková spárovací hmota celoplošně lepená 10 mm

Lepidlo na dlažbu – zlepšené vysoce neformovatelné S1 a S2, rychle tvrdnoucí pro venkovní použití, snášející dynamické pohyby nosné konstrukce, hydraulicky tuhnoucí, vodovzdorné 3 mm

Tekutá hydroizolace 2 x pro exteriér, penetrace 3 mm

Betonová mazanina s cementovým potěrem ve spádu 70-94 mm

Celkem 110 mm

Podkladní beton se sítí Kari 8/100-8/100 120 mm

Hydroizolace 1 x modifikovaný asfaltový pás, Np	4 mm
Podkladní beton konstrukční	50 mm
Pozn. dlažbu lepit s přesahem - okapový nos pro ukončení mozaikové omítky, zatmelení spár viz technická zpráva část C7) Izolace proti vodě	

K5 Keramická dlažba na terén

Obklad: Keramický, výška uvedena na výkrese.

Keramické dlažba protiskluzná R10	9 mm
Lepicí tmel	4 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	1 mm
Přebroušení povrchu	
Samonivelační cementový potěr	56 mm
Separční vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji -	
Podlahový polystyrén EPS 150S	30 mm

Celkem	100 mm
--------	--------

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem nebo podsypem zrnitosti 0-4 mm.

K6 Keramická dlažba, mokrý provoz na terén

Obklad: Keramický, výška uvedena na výkrese.

Keramické dlažba protiskluzná R10	9 mm
Lepicí tmel s funkcí stěrkové hydroizolace 2x v místě sprchy s vytažením na svislou konstrukci na výšku 2000 mm, fabion vč. hydroizolační stěrky (systémové řešení – vyztužení, lepení atd.)	5 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	
Betonová mazanina s cement. potěrem ve spádu se sítí KARI 6-100/6-100	41 - 56 mm
Separční PE fólie s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu	
Podlahový polystyrén EPS 150S	min 20 (30) mm
Celkem	100 mm

Spádování podlah viz půdorysy nového stavu. Přečodová hrana opatřena nerezovou lištou se zaoblenou hranou.

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem nebo podsypem zrnitosti 0-4 mm.

K7 Keramická dlažba, mokrý provoz na terén - míst. 1S07

Obklad: Keramický, výška uvedena na výkrese.

Keramické dlažba protiskluzná R10	9 mm
Lepicí tmel s funkcí stěrkové hydroizolace 2x v prostoru vodolébky s vytažením na svislou konstrukci na výšku 200 mm, fabion vč. hydroizolační stěrky (systémové řešení – vyztužení, lepení atd.)	5 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	

Samonivelační cementový potěr	56 mm
v místě podlahové vpusti vel. 1,0 x 1,0 m betonová mazanina	
s cement. potěrem ve spádu se sítí KARI 6-100/6-100	41 - 56 mm
Separáční PE fólie s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu	
Podlahový polystyrén EPS 150S	min 20 (30) mm
Celkem	100 mm

3. Akustické obklady, úpravy povrchů exteriér:

I1 Zvukově pohltivá izolace

Akustický obklad stěn a stropu míst. 1S04 - strojovny VZT (viz technická zpráva):

Úprava stěn:

- kašírovaná minerální difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla tl. 50 mm Kašírování z netkané černé sklotextilie. Deska je v celém průřezu hydrofobizována.
- střední činitel zvukové neprůzvučnosti ($\alpha_w = 0,8$)
- záklop z pozinkovaného válcovaného tahokovu - oka 16/8 mm na nosné svislé profily C např. pro SDK (pozink).

Úprava stropu:

- obklad spuštěn 200 mm od stropu
- minerální izolace tl. 80 mm o objemu 30 kg/m³
- záklop z modré akustické sádkokartonové desky tl. 12,5 mm - pro dosažení vyšších hodnot vzduchové neprůzvučnosti s použitím i ve vlhkých prostorách. Desky pro vzdušnou vlhkost interiéru až 60 % při 20° C, plošná hmotnost 12,8 kg/m².

I2 Akustický panel stěn místnosti 117 - individuální tělocvična dětí:

Absorpční panely vysoké mechanické pevnosti a umožňují použití na jakémkoli povrchu s vysokým koeficientem absorpce ve středních a vysokých kmitočtech proti nežádoucímu dozvuku.

Rozměr:	Absorpční panel 500 x 500 x 35 mm
Koef. akustické pohltivosti:	0,64
Povrch:	hladký
Barva:	plocha panelů vyskládaná ze 3 barev x 6 = 18 ks
Materiál desky:	PUR (Polyuretanová) pěna

E1 Soklová část zádveří (míst. 136) a venkovních schodů

- Hydrofobní akrylátový transparentní nátěr
 - Akrylátová, vodou ředitelná, mozaiková dekorativní omítkovina s fungicidními a algicidními přísadami, s velikostí zrna 0,6 - 1,2 mm v šedém odstínu (dle stávajícího odstínu soklu), pružná a propustná pro vodní páru, při běžných podmínkách odolná vůči houbám, řasám a mechům.
 - Penetrace
 - Srovnání povrchu lepidlem s armovací fasádní sítovinou
 - Podklad - konstrukce z prostého betonu
- Pozn. omítka bude ukončena 50 mm nad úroveň okolního terénu a překryta nopovou fólií

4. Skladba zpevněné plochy:

KM1 Skladba chodníku

Betonová zámková dlažba – tvar „I“	60 mm
Kladelcí vrstva 4 – 8 mm	40 mm
Drcené kamenivo 8 – 16 mm	50 mm
Drcené kamenivo 16 – 32 mm	200 mm

Zhutněná pláň na deformační modul E= 25 MPa.

Celkem	350 mm
--------	--------

Stávající betonová a živičná krytina bude odstraněna. Bude vytěžena zemina do hloubky 350 mm.
Chodník bude výškově navazovat na nově budované vstupní schodiště.
Hutnění v místě podzemního koridoru proběhne pomocí drobné mechanizace.
Chodník je lemován chodníkovým obrubníkem š = 80 mm do betonového lože.