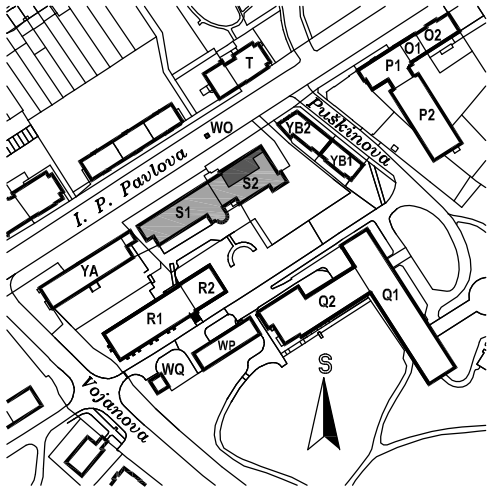
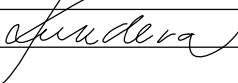
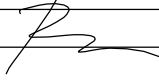


FN OLOMOUC

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník: Fakultní nemocnice Olomouc I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc		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. LUDĚK VACULA					
Akce: FN Olomouc - stavební úpravy ortopedické kliniky - pracoviště sterilizace v 1.PP					
Zpracovatel částí: 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. ANTONÍN RŮŽIČKA 	
				PARE:	
Objekt (SO): SO 01 - Stavební úpravy pracoviště sterilizace				Datum Červen 2019	
				Zakázkové číslo DSP/DPS-03-2019	
Část PD: Architektonicko-stavební řešení				Formát	
				Stupeň D.P.S.	
Příloha: Skladby konstrukcí				Měřítko Číslo přílohy D.1.1-7	

1. Skladby podlah - obecné požadavky:

- Dilatace ve stávající roznášecí vrstvě 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.
- 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.
- 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 A1_{fl} až C_{fl}.

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.

Další specifikace PVC podlahovin:

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| - rozměrová stálost podle EN 434 | ≤0,40% role, ≤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 |
| - 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

Neglazovaná slinutá dlažba,

formát 300 x 300 x 9 mm,

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.

Lepicí 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.

Keramický obklad

Glazovaný keramický obklad, matný,

formát 200 x 200, tl. 7,5 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, kombinace odstínů.

Spárování obkladů v odstínu dle barevného řešení stavby,

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.

Lepicí 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.

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

Protiprašný nátěr (strojovna VZT)

Dvousložkový, bezrozpuštědlový 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 ošetruvzdorností a chemickou odolností. Pro sklady, technické prostory, dílny, garáže, s vytažením na stěny.

Spáry mezi podlahou a stěnou strojovny VZT budou opatřeny těsnicím 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

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

Povlaková podlahovina v páslech + lepidlo 4 mm

Štěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu 3 mm

Přebroušení povrchu stávající podlahy, vysátí

Celkem 7 mm

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem.
Stávající skladba podlahy

V místě bouraných příček a nové ležaté kanalizace navíc doplnění skladby podlahy v celé tloušťce:

Betonová mazanina + ocel. síť 6/100-6/100 mm, přesponkovat 48 mm

Separční PE fólie tl. 0,2 mm

Podlahový polystyren EPS 150S 20 mm

Stávající skladba podlahy

B1 Protiprašný nátěr

Sokl: epoxidový nátěr vytažen přes zatmelenou spáru (podlaha-stěna) na stěnu, v = 100 mm v celé místnosti, spáry tmeleny polymerovou spárovací hmotou.

Epoxidový nátěr uzavírací 2x

Štěrka podlahová samonivelační, penetrace podkladu 3 mm

Přebroušení povrchu stávající podlahy, vysátí

Celkem 3 mm

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem.
Stávající skladba podlahy.

Kolem podlahové vpusti podlaha ve čtverci cca 500 x 500 mm vyspádovaná:

Betonová mazanina + ocel. síť 6/100-6/100 mm, přesponkovat 47 až 52 mm

Separční PE fólie tl. 0,2 mm

Podlahový polystyren EPS 150S 20 mm

V místě bouraných příček a nové ležaté kanalizace navíc doplnění skladby podlahy v celé tloušťce:

Betonová mazanina + ocel. síť 6/100-6/100 mm, přesponkovat 52 mm

Separční PE fólie tl. 0,2 mm

Podlahový polystyren EPS 150S 20 mm

Stávající skladba podlahy

B2 Podkladní beton – doplnění

Doplnění podkladního betonu po montáži ležaté kanalizace.

1x asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4 mm s vložkou

z polyesterové rohože s minerálním posypem, přetažený na stávající hydroizolaci
(součinitel difúze radonu stejný nebo lepší než $1,9 \times 10^{-11}$) 4 mm

ALP - asfaltový lak penetrační

Beton C25/30 – XC2 + KARI síť 150/150/6 mm 100 mm

Štěrkodrt' cca 200 mm. Podkladní vrstva štěrkodrti bude hutněna na minimální deformační modul $E = 30 \text{ MPa}$.

Zhutněný zpětný zásyp až po kanalizační potrubí zeminou.

K1 Keramická dlažba, běžný provoz

Obklad: keramický, výška 2000 mm.

Keramické dlažba protiskluzná R10 9 mm

Lepicí tmel	4 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	1 mm
Přebroušení povrchu stávající podlahy, vysátí	
Celkem	13 mm

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem.
Stávající skladba podlahy

V místě bouraných příček navíc doplnění skladby podlahy v celé tloušťce:

Betonová mazanina + ocel. síť 6/100-6/100 mm, přesponkovat	52 mm
Separční PE fólie tl. 0,2 mm	
Podlahový polystyren EPS 150S	10 mm
Stávající skladba podlahy	

K2 Keramická dlažba, mokrý provoz

Obklad: keramický, výška 2000 mm.

Keramické 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 – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu stávající podlahy, vysátí	
Celkem	14 mm

Odstranění odnímatelné vrstvy skladby podlahy a dle potřeb podklad vyspravit opravným betonem.
Stávající skladba podlahy

V místě bouraných příček a nové ležaté kanalizace navíc doplnění skladby podlahy v celé tloušťce:

Betonová mazanina + ocel. síť 6/100-6/100 mm, přesponkovat	51 mm
Separční PE fólie tl. 0,2 mm	
Podlahový polystyren EPS 150S	10 mm
Stávající skladba podlahy	

3. Akustické obklady:

I1 Zvukově pohltivá izolace

Akustický obklad stěn míst. 120 - strojovna VZT:

- kaširovaná minerální difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla tl. 50 mm. Kaširování z netkané černé sklotextilie. Deska je v celém průřezu hydrofobizována.
- střední činitel zvukové pohltivosti ($\alpha_{stř} = 0,8$).
- záklop z pozinkovaného válcovaného tahokovu - oka 16/8 mm na nosné svislé profily 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 sádkartonové 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.