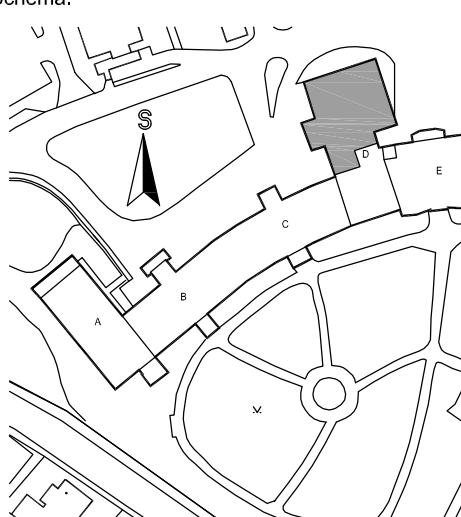


Nemocnice ve Frýdku-Místku

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník: Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace Elišky Krásnohorské 321 738 01 Frýdek-Místek		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: <h3>Nemocnice ve Frýdku-Místku - rekonstrukce porodních sálů</h3>					
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. ANTONÍN RŮŽIČKA	
				Pare:	
Objekt (SO): SO 01 - Rekonstrukce porodních sálů				Datum: SRPEN 2016	
				Zakázkové číslo: DPS-04-2016	
Část PD: Architektonicko-stavební řešení				Formát:	
				Stupeň: DPS	
Příloha: Skladby podlah				Číslo přílohy: D.1.1-9	

Skladby podlah

Obecné požadavky

- ✓ Nové podlahy budou po jejich obvodu dilatovány od svislých stěn vždy na celou výšku konstrukce podlahy vložením širokého pásu tl. 12 mm z pěnového polyetylenu.
- ✓ Ve skladbách podlah bude použitý samonivelační cementový potěr. Poměr stran dilatované plochy nepřekročí hodnotu 4:1, dilatace potěru bude max. po 6 m, tl. dilatace 5 mm.

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. Další dilatační celek bude sponkován, spára bude vyplněna pevným epoxidovým tmelem. Tmel vhodný pro možnost nalepení podlahoviny. Dilatace s proříznutím vč. podlahoviny bude prostřídána á 6 m s dilatací doplněnou sponkováním;

- ✓ Dilatační spáry v dlažbách budou provedeny vloženými dilatačními lištami. Přechody mezi podlahami s odlišnými povrchy budou provedeny přechodovými lištami;
- ✓ Povlakové krytiny podlah budou vždy vytaženy přes fabion (poloměr 25mm) 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;
- ✓ Fóliové podlahoviny PVC musí být vhodné pro navržený provoz:

Standardní:

Vysoce odolná homogenní vinylová podlahová krytina elektrostaticky vodivá o tloušťce 2 mm ve čtvercích s 3D efektem obsahující granule z čistého transparentního vinylu, ošetřená laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare nevyžadující aplikaci ochranných emulzí. Váha 3 440 g/m², hodnota proti obroušení dle EN 660.1 $\leq 0,15$ mm, skupina P, reakce na oheň A1_{fl} až Cfl-s1. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH). Úprava povrchu se součinitelem smykového tření $\mu \geq 0,6$ (podle §33 vyhlášky 137/1998 Sb., ČSN 74 4507).

Podlahovina z PVC bude vytažena na svislé zdivo - nalepena do výšky 100 mm, horní hrana bude zatmelena akrylátovým tmelem.

- | | |
|--|--|
| ✓ tl. nášlapné vrstvy | 2 mm |
| ✓ čtverce | 608x608 mm |
| ✓ klasifikace dle normy zátěže EN 685 | 31 – 34 |
| ✓ hořlavost podle EN 13501-1 | B _{fl-s1} |
| ✓ vnitřní elektrický odpor podle EN 1081 | $5 \times 10^4 \leq R_t \leq 10^6 \Omega$
(elektrostaticky vodivé podlahoviny pro zdravotnické provozy) |
| ✓ protiskluznost podle DIN 51 130 | R9 (úhel skluzu 6°-10°) |
| ✓ rozměrová stálost podle EN 434 | ~ 0,05 % |
| ✓ vliv kolečkové židle podle EN 425 | vyhovuje |
| ✓ tepelná vodivost podle EN 12 524 | 0,25 W/m.K |
| ✓ stálobarevnost podle EN 105-B02 | ≥ 6 stupňů |
| ✓ odolnost proti bakteriím | nesmí podporovat růst |

Pozn.: Shodná fóliová podlahovina pro běžné provozy bude položena i v navazujících prostorách bez požadavku na elektrostatické provedení (viz skladby podlah a barevné řešení).

- ✓ Stěrková hydroizolace je 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 sádrokartonu. V případě stěrkové hydroizolace v mokřích prostorách bude použito jednotného systému pro hydroizolace.
- ✓ Použitý lepicí tmel je flexibilní lepidlo pro vnější i 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**

neglazovaná slinutá dlažba, formát 150 x 150 tl. 9 mm

protiskluznost skupiny R 10 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle vyhlášky 137/98Sb. $\mu \geq 0,6$

Použité keramické dlaždice musí být s koeficientem tření větším než kritický $\mu \geq 0,6$ (podle vyhlášky 268/2009 Sb., vyhlášky 398/2009 Sb. a ČSN 74 4505 a 07), protiskluznost skupiny R 10 pro mokré provozy, velmi jemně reliéfní povrch, kategorie protiskluznosti B – ČSN 725191 + DIN 51097.

Spárování – spárovací hmota pro šířku spar 1-5 mm, stálobarevná, voděodolná s disperzní přísadou, nízkým obsahem chromanu, velmi poddajná, vytvrzující bez prasklin, zatřídění dle EN 13 888 je CG2, spárovací hmoty budou odolávat běžným čistícím a desinfekčním prostředkům s protiplísňovým účinkem;

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

Spárování dlažeb – spárovací hmota pro šířku spár 1-5 mm, stálobarevná odolná vodě s disperzní přísadou, nízkým obsahem chromanu, velmi poddajná, vytvrzující bez prasklin. Zatřídění dle EN 13 888 je CG2. Spárovací hmoty budou odolávat běžným čistícím a desinfekčním prostředkům s protiplísňovým účinkem.

Lepicí tmel – flexibilní lepidlo pro vnější i 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 1MPa ve všech režimech (voda, teplo), skluz do 0,5mm a doba otevřenosti 30min.

Penetrace – podkladní nátěr zpevňující podklad, snižující jeho savost, neobsahující rozpouštědla, pro vnitřní použití na beton, pórobeton, omítku apod.

Spárování obkladů vždy v odstínu dle barevnosti plochy obkladu (stanoviště sestry a hygienické prostory spec. hmotami na bázi epoxidů, ostatní vodoodpudivými spárovacími hmotami.

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

Skladby podlah:

P1 Povlaková podlaha – běžný provoz, výměna nášlapné vrstvy

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

Vinylová povlaková krytina ve čtvercích	2,0 mm
Disperzní lepidlo	3,0 mm
Stěrka podlahová samonivelační	3,0 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	

Celkem	8 mm
--------	------

Odstranění nášlapné vrstvy podlahy:

Stávající podlahovina PVC v m.č. B305 bude stržena, bude odstraněna lepicí vrstva vč. samonivelační stěrky.

Povrch stávající roznášecí podlahové vrstvy je nutné očistit, přebrousit a důkladně vysát.

V případě nerovnosti je nutné vyspravit opravným betonem.

Navázat na niveletu stávajících podlah v oddělení přebroušením povrchu.

P2 Povlaková podlaha – běžný provoz, výměna nášlapné vrstvy

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

Vinylová povlaková krytina ve čtvercích	2,0 mm
Disperzní lepidlo	3,0 mm
Stěrka podlahová samonivelační	5,0 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	

Celkem	10 mm
--------	-------

Odstranění nášlapné vrstvy podlahy:

Stávající keramická dlažba v m.č. B318 bude vybourána, bude vrstva lepicího tmele vč. samonivelační stěrky.

Povrch stávající roznášecí podlahové vrstvy je nutné očistit, přebrousit a důkladně vysát.

V případě nerovnosti je nutné vyspravit opravným betonem.

Navázat na niveletu stávajících podlah v oddělení přebroušením povrchu.

P3 Povlaková podlaha – elektrostaticky vodivá, výměna nášlapné vrstvy

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

Vinylová povlaková krytina ve čtvercích elektrostaticky vodivá	2,0 mm
Disperzní lepidlo	3,0 mm
Vodivá vrstva s Cu pásky 10x0,1 mm uzemněná	1,0 mm
Stěrka podlahová samonivelační	3,0 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	

Celkem	9 mm
--------	------

Odstranění nášlapné vrstvy podlahy:

Stávající podlahovina PVC v m.č. B303 bude stržena, bude odstraněna lepicí vrstva vč. samonivelační stěrky.

Povrch stávající roznášecí podlahové vrstvy je nutné očistit, přebrousit a důkladně vysát.

V případě nerovnosti je nutné vyspravit opravným betonem.

Navázat na niveletu stávajících podlah v oddělení přebroušením povrchu. Ve styku se skladbou P4 přesponkovat.

P4 Povlaková podlaha – běžný provoz

Sokl: Podlahovina v m.č. 307 a 317 vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny, v m.č. 305 doplnění PVC soklu v=50 mm dle stávajícího

Vinylová povlaková krytina ve čtvercích	2,0 mm
Disperzní lepidlo	3,0 mm
Stěrka podlahová samonivelační	3,0 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	
Samonivelační cementový potěr pevnosti C25	62,0 mm
Separální PE fólie tl. 0,2 mm s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu	
Kročejová izolace EPS T 3500	30,0 mm
Podlahový polystyrén EPS EPS 150S Stabil	50,0 mm

Celkem	150 mm
--------	--------

Stávající vrstva násypu - srovnat, odstranit kaverny, udusat	cca 100 mm
--	------------

Nosná železobetonová konstrukce stropu

Vybourání stávající skladby podlahy:

Stržení PVC podlahoviny nebo keramické dlažby vč. lepidla, vybourání betonové mazaniny s cementovým potěrem tl. 145 nebo 140 mm. Zachování stávajícího násypu v tl. 100 mm (protřídit, odstranit nevhodný materiál – cihly apod.).

P5 Povlaková podlaha – elektrostaticky vodivá

Sokl: Podlahovina v m.č. 303 a 315 vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny, v m.č. 306 doplnění PVC soklu v=50 mm dle stávajícího

Vinylová povlaková krytina ve čtvercích elektrostaticky vodivá	2,0 mm
Disperzní lepidlo	3,0 mm
Vodivá vrstva s Cu pásky 10x0,1 mm uzemněná	1,0 mm
Stěrka podlahová samonivelační	3,0 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	
Samonivelační cementový potěr pevnosti C25	61,0 mm
Separální PE fólie tl. 0,2 mm s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu	
Kročejová izolace EPS T 3500	30,0 mm
Podlahový polystyrén EPS EPS 150S Stabil	50,0 mm

Celkem	150 mm
--------	--------

Stávající vrstva násypu - srovnat, odstranit kaverny, udusat	cca 100 mm
--	------------

Nosná železobetonová konstrukce stropu

Vybourání stávající skladby podlahy:

Stržení PVC podlahoviny nebo keramické dlažby vč. lepidla, vybourání betonové mazaniny s cementovým potěrem tl. 145 nebo 140 mm. Zachování stávajícího násypu v tl. 100 mm (protřídit, odstranit nevhodný materiál – cihly apod.).

Ve styku se skladbou P3 přesponkovat.

P6 Povlaková podlaha – elektrostaticky vodivá

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

Vinylová povlaková krytina ve čtvercích elektrostaticky vodivá	2,0 mm
Disperzní lepidlo	3,0 mm
Vodivá vrstva s Cu pásky 10x0,1 mm uzemněná	1,0 mm
Stěrka podlahová samonivelační	3,0 mm
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	
Samonivelační cementový potěr pevnosti C25	56,0 mm
Separální PE fólie tl. 0,2 mm s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu	
Kročejová izolace EPS T 3500	15,0 mm

Celkem	80 mm
--------	-------

Nosná konstrukce stropu

Vybourání stávající skladby podlahy:

Stržení PVC podlahoviny vč. lepidla, vybourání betonové mazaniny s cementovým potěrem a kročejové izolace v celé tloušťce.

K1 Keramická dlažba – hygiena pacientek, umývárna, WC imobilní

Obklad: Keramický, výška uvedena na výkrese.

Keramické dlažba	9,0 mm
Lepicí tmel s funkcí stěrkové hydroizolace 2x	5,0 mm
V místě umývárny a sprchy:	
- sprchy s vytažením na svislou konstrukci na výšku 2000 mm,	
- zbytek místnosti s vytažením na svislou konstrukci na výšku 200 mm	
fabion vč. hydroizolační stěrky (systémové řešení – vyztužení, lepení atd.)	
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	
Samonivelační cementový potěr pevnosti C25	56,0 mm
Separční PE fólie s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu	
Kročejová izolace EPS T 3500	30,0 mm
Podlahový polystyrén EPS EPS 150S Stabil	50,0 mm
Celkem	150 mm

Stávající vrstva násypu - srovnat, odstranit kaverny, udusat cca 100 mm
Nosná železobetonová konstrukce stropu

Vybourání stávající skladby podlahy:

Stržení PVC podlahoviny nebo keramické dlažby vč. lepidla, vybourání betonové mazaniny s cementovým potěrem tl. 145 nebo 140 mm. Zachování stávajícího násypu v tl. 100 mm (protřídit, odstranit nevhodný materiál – cihly apod.).

K2 Keramická dlažba – hygiena pacientek

Obklad: Keramický, výška uvedena na výkrese.

Keramické dlažba	9,0 mm
Lepicí tmel s funkcí stěrkové hydroizolace 2x	5,0 mm
V místě sprchy:	
- sprchy s vytažením na svislou konstrukci na výšku 2000 mm,	
- zbytek místnosti s vytažením na svislou konstrukci na výšku 200 mm	
fabion vč. hydroizolační stěrky (systémové řešení – vyztužení, lepení atd.)	
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	
Samonivelační cementový potěr pevnosti C25	51,0 mm
Separční PE fólie tl. 0,2 mm s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu	
Kročejová izolace EPS T 3500	15,0 mm
Celkem	80 mm

Nosná konstrukce stropu

Vybourání stávající skladby podlahy:

Stržení PVC podlahoviny vč. lepidla, vybourání betonové mazaniny s cementovým potěrem a kročejové izolace v celé tloušťce.

K3 Keramická dlažba – hygiena pacientek

Obklad: Keramický, výška uvedena na výkrese.

Keramické dlažba	9,0 mm
Lepicí tmel s funkcí stěrkové hydroizolace 2x	5,0 mm
V místě sprchy:	
- sprchy s vytažením na svislou konstrukci na výšku 2000 mm,	
- zbytek místnosti s vytažením na svislou konstrukci na výšku 200 mm	
fabion vč. hydroizolační stěrky (systémové řešení – vyztužení, lepení atd.)	
Penetrace podkladu – adhezni můstek	
Přebroušení povrchu	
Betonová mazanina s cement. potěrem ve spádu se sítí KARI 6-150/6-150	56,0 – 76,0 mm
Separční PE fólie s přesahem, lepenými spoji a vytažením na svislou stěnu	
Kročejová izolace EPS T 3500	30,0 mm
Podlahový polystyrén EPS EPS 150S Stabil	30,0 mm
<hr/>	
Celkem	130-150 mm

Stávající vrstva násypu - srovnat, odstranit kaverny, udusat cca 100 mm
 Nosná železobetonová konstrukce stropu

Vybourání stávající skladby podlahy:

Stržení keramické dlažby vč. lepidla, vybourání betonové mazaniny s cementovým potěrem tl. 140 mm. Zachování stávajícího násypu v tl. 100 mm (protřídit, odstranit nevhodný materiál – cihly apod.).

N1 Bezprašný dvousložkový nátěr – strojovna VZT

Nátěr soklu v=100 mm přes fabion

2 x epoxidový nátěr s vodotěsnou funkcí pro bezprašnou úpravu a vysokou odolnou úpravu proti oděru s protiskluznou povrchovou úpravou pískovým vsypem

Penetrace podkladu – adhezni můstek

Samonivelační polymerová modifikovaná cementová vyrovnávka, pevnosti 25-30 N/mm² do 15 mm

Penetrace

Sponkování a přetmelení trhlin

Přebroušení stávající betonové mazaniny, vysátí povrchu

Stávající konstrukce podlahy