

Krajská zdravotní, a. s.

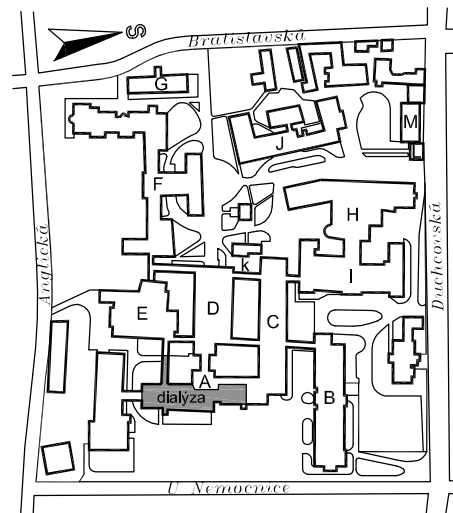
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Objednatel:

Krajská zdravotní, a. s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

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. LUDĚK VACULA
Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Akce: **Modernizace hemodialyzačního střediska,
Krajská zdravotní, a.s. -
Nemocnice Teplice, o.z.**

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. LUDĚK VACULA

Vypracoval

Ing. LUDĚK VACULA

Pare:

Objekt (SO): **SO 01 - Modernizace hemodialyzačního střediska**

Datum: **ÚNOR 2019**

Část PD: **Architektonicko-stavební řešení**

Zakázkové číslo: **DPS-01-2019**

Příloha: **Skladby konstrukcí**

Formát: **-**

Stupeň: **DPS**

Číslo přílohy: **D.1.1-09**

Skladby podlah

Obecné požadavky

- Nové podlahy budou po jejich obvodu dilatovány od svislých stěn vždy na celou výšku konstrukce podlahy vložením 100 mm širokého pásu 10-15 mm tlustého z expandovaného/vypěňovaného (EPS) polystyrenu.

- Betonové mazaniny a potěry budou dilatovány v plochách min. 25 m², nebo délkově max. po 6 m.

- Dilatační spáry v dlažbách budou provedeny vloženými dilatačními lištami. Přechody mezi podlahami s odlišnými povrchy budou provedeny přechodovými lištami.

- Povlakové krytina podlah budou vždy vytaženy přes fabion (poloměr 25mm) na svislé stěny a ukončeny zde akrylátovým tmelem. V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který zde bude 100 mm od čisté podlahy.

- Keramické soklíky budou lícovány s omítkou stěn.

- Použité keramické dlaždice musí být s koeficientem tření větším než kritický koeficient tření $\mu_{kr}=0,3$ (ČSN 74 4507) nebo v mokřích provozech (sprchy, umývárny) s hodnotami protiskluznosti R 10 (podle DIN 51130) nebo A (podle DIN 51097). Keramické dlaždice použité na schodišťových stupních musí být s koeficientem tření větším než kritický koeficient tření $\mu_{kr}=0,6$ (ČSN 74 4507).

- Použité povlakové krytiny podlah musí být vhodné pro zdravotnické provozy tj. musí vyhovět pro komerční oblast použití třídy 31-34 a vykazovat index šíření plamene $i_s \leq 100$ mm/min. Z hlediska hořlavosti materiálu mohou být použity podlahové krytiny klasifikované dle ČSN EN 13501-1 do třídy A1_{fl} až C_{fl}

- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor $5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^6 \Omega$

- Stěrková hydroizolace je nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo nelepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená, s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítce a sádrokartonu. Při provádění dlažeb v mokřích prostorách, tj. s hydroizolací požadujeme použití jednotného systému pro hydroizolace, penetraci, lepení a spárování dlažeb a obkladu. Pro exteriér je nutné použít mrazuvzdornou hydroizolaci.

- 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.

Specifikace podlahových materiálů

PVC

homogenní podlahová krytina z PVC dle EN 649, s polyuretanovou povrchovou úpravou (100% PUR, tvrzený UV),

PU/PUR povrchová úprava musí být aplikována v závislosti na konkrétním výrobku, buď při výrobě podlahoviny, nebo dodatečně po jejím položení.

tloušťka 2 mm, v rolích

zátěž dle EN 685 třídy 34 (komerční velmi vysoké- prostory s intenzivním využíváním),

třída opotřebení M,

dle potřeb elektrostaticky vodivé, 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 Bfl-s1,

protiskluznost skupiny R 9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle vyhlášky 137/98Sb. min.0,6,

podlahová krytina bude ukončena na stěnách přetažením přes fabionový profil do soklu v. 100 mm a hrana bude ošetřena akrylátem

Keramická dlažba - protiskluzná (vodárna, technik ...)

neglazovaná slinutá dlažba,

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

velmi jemně reliéfní povrch,

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 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

Keramické obklady

glazované keramické obklady, matné,

formát 200 x 200 mm (90%) a 100 x 100 mm (10%),

bez dekorů – jednobarevné, škála min. 25 odstínů,

spárování obkladů vždy v odstínu dle barevnosti plochy obkladu,

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

Skladby podlah :

P1 Povlaková podlaha elektrostaticky vodivá 2.np výměna nášlapné vrstvy

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

Povlaková podlahovina v pásech PVC	
elektrostaticky vodivé, včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Vodivá vrstva s Cu-pásky 10x0,1 mm, uzemněná	
Stěrka podlahová samonivelační	3 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
<hr/>	
Celkem	6 mm

Stávající povlaková krytina PVC bude odstraněna včetně lepidla.
Povrch dle potřeb obrousit a případně propadlá místa vyspravit epoxidovým tmelem.
Povrch vysát průmyslovým vysavačem.
Celková stávající tloušťka podlahové konstrukce je cca. 100mm.

P2 Povlaková podlaha PVC 2.np výměna nášlapné vrstvy

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

Povlaková podlahovina v pásech PVC	
včetně PU/PUR povrchové ochrany	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Stěrka podlahová samonivelační	3 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
<hr/>	
Celkem	6 mm

Stávající povlaková krytina PVC bude odstraněna včetně lepidla.
Povrch dle potřeb obrousit a případně propadlá místa vyspravit epoxidovým tmelem.
Povrch vysát průmyslovým vysavačem.
Celková stávající tloušťka podlahové konstrukce je cca. 100mm.

K1 Keramická dlažba protiskluzná 2.np – betonová mazanina mokrý provoz

Sokl: Keramický v=100mm, případně navazující na keramický obklad stěn.

Keramické dlažba protiskluzná	8 mm
Lepicí tmel	5 mm
2x Hydroizolační stěrka (standard Schonburg, Mapei, apod.) s vytažením na svislé zdivo 300mm, s vyztuženým fabionem (systémové řešení)	2 mm
Betonová mazanina + ocelová síť 150/150/6mm u vpusti snížena o 20mm a vyspádována	81 mm
Separční folie PVC 1x asfaltový SBS modifikovaný pás tl. 4mm s vložkou z polyesterové rohože s minerálním posypem vytažený na stěny 150mm	4 mm
ALP - asfaltový lak penetrační	
Celkem	100 mm

Stávající skladbu podlahy - PVC + betonová mazanina v tl. 100mm vybourat.
Stávající nosnou stropní desku vyspravit dle potřeb opravným betonem.

K2 Keramická dlažba protiskluzná 2.np – betonová mazanina mokrý provoz, výměna nášlapné vrstvy

Sokl: Keramický v=100mm, případně navazující na keramický obklad stěn.

Keramické dlažba protiskluzná	8 mm
Lepicí tmel	5 mm
2x Hydroizolační stěrka (standard Schonburg, Mapei, apod.) s vytažením na svislé zdivo 300mm, s vyztuženým fabionem (systémové řešení)	2 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
Celkem	15 mm

Stávající povlaková krytina PVC bude odstraněna včetně lepidla.
Povrch dle potřeb obrousit a případně propadlá místa vyspravit epoxidovým tmelem.
Povrch vysát průmyslovým vysavačem.
Celková stávající tloušťka podlahové konstrukce je cca. 100mm