

Stavebník: Nemocnice Milosrdných bratří
Polní 3
639 00 Brno

Datum: Září 2025

Zakázka č.: A2507

Stupeň: Jednostupňová dokumentace

Akce:
„Nemocnice Milosrdných bratří Brno – rekonstrukce
pokojů 2.NP“

D.1.1.3.3.01 Výpis skladeb konstrukcí

Technické specifikace a materiálové řešení

Poznámky k podlahovým konstrukcím

- a) styky odlišných nášlapných vrstev podlah budou řešeny podlahovými přechodovými lištami umístěnými pod dveřním křídlem. Spáry dlažby musí navazovat na spáry obkladů, zařizovací předměty budou osazeny v souladu se spárořezem (osa zařizovacího předmětu na spáru nebo osu obkladačky).
- b) dilatační celky dlažeb a spodních betonových vrstev podlah budou řešeny v modulech max. 5x5 m (dle jednotlivých dilatačních celků topných podlah). Dilatační spáry budou opatřeny hliníkovými eloxovanými lištami.
- c) dilatace betonové mazaniny bude prováděna prořezáním mazaniny před dotvarováním betonu do poloviny tloušťky desky+doplnění trvale plastickým tmelem (TPT), max. velikost pole 5x5 m.
- d) spoje PE fólie ve skladbách podlah budou slepeny
- e) u podlah místností s mokřým provozem je ve skladbě navržena hydroizolační cementová stěrka, která bude vytažena min. 150 mm na stěny, ve sprchovém koutě do výšky min. 2000 mm. Do rohů a koutů nutno použít přídatné systémové těsnící pásy.
- f) proříznutí betonových mazanin (spára tl. cca 10 mm) až na tepelnou izolaci a vyplnění spáry TPT tmelem bude provedeno pod konstrukcí SDK příček (při jedné straně příčky pod SDK deskami - snížení kročejového hluku)
- g) konstrukce hrubých podlah budou oddilátovány od stěn pásy z min. vlny o tl. 10 mm
- h) veškeré podlahy budou ukončeny 100 mm soklem provedeným z totožného materiálu jak nášlapná vrstva, sokl bude proveden ve tvaru fabionu. Sokly budou doplněny i v místnostech se stávajícím nášlapem v místech dozdivání otvorů apod.
- i) veškeré dilatační spáry v konstrukcích podlah stěn a stropů budou řešeny pomocí systémových dilatačních lišt
- j) koeficient smykového tření u povrchů podlah bude min 0,6 - doložit u jednotlivých podlahovin atestem.
- k) keramická dlažba bude použita o rozměrech 200 x 200 mm, keramický obklad 100 x 100 a 200 x 200 mm

Pro potřeby této projektové dokumentace (zajištění vstupních údajů) byly navrženy jako standardy dále uvedené výrobky. Při dodržení požadovaných technických standardů může být dodávka realizována s použitím jiných výrobků.

Hydroizolace

Pojistná modifikovaná hydroizolace – dvousložková, rychletuhnoucí izolační stěrka, přemostující trhliny, trvalé zatížení vodou spotřeba 4 kg/m² (včetně systémové penetrace 0,2 kg/m²)

Pozn. kouty a rohy musí být opatřeny rohovou páskou (příčně elastická, podélně pevná, z PP rouna potažená termoplastickými elastomery) nebo izolačním fabionem ze systémové těsnící malty.

1. SKLADBY PODLAH**KERAMICKÁ DLAŽBA**

P01	KERAMICKÁ DLAŽBA, hygienické buňky	200 mm
P01.2	KERAMICKÁ DLAŽBA, sprchový kout	180 mm
P01.3	KERAMICKÁ DLAŽBA, hygienické buňky IP	
P01.4	KERAMICKÁ DLAŽBA, sprchový kout IP	

P01**KERAMICKÁ DLAŽBA, hygienické buňky**

-	keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	15 mm
-	pojistná hydroizolační cementová stěrka včetně systémových těsnících pasků do rohů a koutů	2 mm
-	betonová mazanina C20/25 vyzt. kari sítí 5/150x5/150 mm	80 mm
-	PE folie	
-	Polystyren EPS 150S	60 mm
-	akustické podlahové desky z minerálních vláken, s užit. zatížením min. 400 kg/m ²	40 mm
	Celkem	200 mm
-	Stávající stropní kce	

P01.2**KERAMICKÁ DLAŽBA, sprchový kout**

-	keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	15 mm
-	pojistná hydroizolační cementová stěrka včetně systémových těsnících pasků do rohů a koutů	2 mm
-	betonová mazanina C20/25 vyzt. kari sítí 5/150x5/150 mm	60 mm
-	PE folie	
-	Polystyren EPS 150S	60 mm
-	akustické podlahové desky z minerálních vláken, s užit. zatížením min. 400 kg/m ²	40 mm
	Celkem	180 mm
-	Stávající stropní kce	

P01.3**KERAMICKÁ DLAŽBA, hygienická buňka IP**

-	keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	15 mm
-	pojistná hydroizolační cementová stěrka	2 mm
-	betonová mazanina C20/25 vyzt. kari sítí 5/150x5/150 mm	60 mm
	Celkem	80 mm
-	stávající PE folie, v případě potřeby doplněny poškozené části	

P01.4**KERAMICKÁ DLAŽBA, sprchový kout IP**

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	15 mm
- pojistná hydroizolační cementová stěrka	2 mm
- betonová mazanina C20/25 vyzt. kari sítí 5/150x5/150 mm	80 mm
Celkem	100 mm
- stávající PE folie, v případě potřeby doplněny poškozené části	

HOMOGENNÍ PVC

P02	HOMOGENNÍ PVC	200 mm
P02.2	HOMOGENNÍ PVC, inspekční pokoj	5 mm

P02**HOMOGENNÍ PVC**

- Homogenní PVC	
koef. smyk. tření min. 0,6	2 mm
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	3 mm
- betonová mazanina C20/25 vyzt. kari sítí 5/150x5/150 mm	95 mm
- PE folie	
- Polystyren EPS 150S	60 mm
- akustické podlahové desky z minerálních vláken, s užit. zatížením min. 400 kg/m ²	40 mm
Celkem	200 mm

- Stávající stropní kce

P02.2**HOMOGENNÍ PVC, inspekční pokoj**

- Homogenní PVC	
koef. smyk. tření min. 0,6	2 mm
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	3 mm
Celkem	5 mm
- Stávající betonová mazanina C20/25 vyzt. kari sítí 5/150x5/150 mm	

2. SKLADBY STŘECH**PVC FÓLIE**

S01 PVC FÓLIE 170 mm

S01**PVC FÓLIE**

- Fóliová hydroizolace na bázi měkčeného PVC 6 mm
- geotextilie
- EPS 200S ve dvou vrstvách cca 160 mm
- geotextilie

Celkem 170 mm

- Stávající zachovávaná skladba střechy