



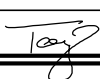


Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 <p>PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</p>		Hlavní inženýr projektu: ING. PETR TOMICKÝ Vedoucí projektant zakázky: ING. PETR TOMICKÝ		Investor:  Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589 397 23 Písek	
Profese: ASŘ		Zpracovatel dílu: LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno Tel: +420 533 445 502 E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz www: www.ltprojekt.cz		Autorizace:	
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:			
ING. ONDŘEJ ČÁŇ	ING. ONDŘEJ ČÁŇ	ING. PETR TOMICKÝ			
					
Akce: NEMOCNICE PÍSEK, a.s. SOC. ZÁZEMÍ CHIR. ODDĚLENÍ - I. ETAPA		Zakázkové číslo: DPS 01 - 2020		Paré:	
		Datum: 02 - 2020			
		Stupeň: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Objekt: REKONSTRUKCE ČÁSTI 2.NP BUDOVY L SO 01		Formát: 6 A4			
Obsah: SKLADBY PODLAH, STŘECH A OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ		Měřítko:		Číslo výkresu: D.1.01.1-002	

SKLADBY PODLAH

A PVC 1

A1 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) do mokrého provozu + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3
vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2
cementový potěr	15
	20 mm

Stávající skladba podlahy očištěná, odmaštěná.

A2 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) do mokrého provozu + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3
vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2
litý cementový potěr CT – C25 – F5	55
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
tepelná izolace z polystyrenu EPS, pro zatížení až 4 kN/m ² ($\lambda \leq 0,034$ W/m.K)	20
	80 mm

Železobetonová stropní konstrukce po vyrovnání

POZNÁMKA: PVC 1

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality, v rolích, dle EN ISO 10581 – Compact, typ I, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou PUR, určená pro komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem pojiv více než 55% váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Povrchová úprava PUR již z výroby chrání materiál před zvýšeným ulpíváním nečistot a díky této úpravě není potřeba na údržbu používat leštící pastu a vosky. Povrch je možné renovovat suchým kartáčováním červeným padem. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN ISO 10874 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 2800 g/m². Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN ISO 24343-1 $\leq 0,1$ mm a nejlepší naměřenou hodnotou je 0.02 mm. Dle ISO 4918 je vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN ISO 23999 splňující hodnotu 0,40% (pro role). Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1., sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě < 2 kV. Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2 ΔL_w : + 4 dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 7 a excelentní proti chemikáliím dle normy EN 423. Klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 je třída 4. Odolnost proti bakteriím dle ISO 846-část C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 je R9. Součinitel smykového tření $\geq 0,5$. Celkové TVOC emise po 28 dnech jsou ≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, což je 100x pod normou ISO 16000-6. Podlahovina je bez obsahu ftalátů.

Podrobnosti viz Barevné řešení D1.01.01-8xx

B PVC 2, do mokrého provozu

B1 PVC 2

PVC 2 (viz poznámky) do mokrého provozu + lepidlo doporučené výrobcem PVC	2
1x nátěrová hydroizolace + penetrace – vyvést i pod obklad stěny na v = 300 mm	1
<u>vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu</u>	<u>2</u>
	5 mm

Stávající skladba podlahy očištěná, odmaštěná.

B2 PVC 2

PVC 2 (viz poznámky) do mokrého provozu + lepidlo doporučené výrobcem PVC	2
1x nátěrová hydroizolace + penetrace – vyvést i pod obklad stěny na v = 300 mm	2
vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2
litý cementový potěr CT – C25 – F5	54
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
<u>tepelná izolace z polystyrenu EPS, pro zatížení až 4 kN/m² ($\lambda \leq 0,034$ W/m.K)</u>	<u>20</u>
	80 mm

Stávající železobetonový panel – očištěný

B3 PVC 2

PVC 2 (viz poznámky) do mokrého provozu + lepidlo doporučené výrobcem PVC	2
1x nátěrová hydroizolace + penetrace – vyvést i pod obklad stěny na v = 2020+ mm	2
vyspádovaná betonová mazanina	43 - 56
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
<u>tepelná izolace z polystyrenu EPS, pro zatížení až 4 kN/m² ($\lambda \leq 0,034$ W/m.K), 2x60mm</u>	<u>20</u>
	67 - 80 mm

Stávající železobetonový panel – očištěný

POZNÁMKA: PVC 2

Protiskluzná vinylová podlahová krytina v rolích. Rubová vrstva z plnidlového PVC, výztuha ze skelné sítě, nášlapná vrstva z čistého vinylu bez plniv probarvená v celé tloušťce obsahující částice anodizovaného minerálu, povrchová úprava Sparclean usnadňující údržbu a zvyšující odolnost vůči chemikáliím. Kluznost za mokra dle DIN 51 130 je R10, součinitel smykového tření min. 0,6 dle ČSN 744507. Celková tloušťka PVC krytiny 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy min. 1 mm, Reakce na oheň Bfl-s1. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

Podrobnosti viz Barevné řešení D1.01.01-8xx

C **Dlažba keramická****C1** **Keramická dlažba**

keramická dlažba, spárování voděodolné	9
flexibilní lepidlo pro běžné slinuté dlažby	6
betonová mazanina třídy C20/25	15
	30 mm
Stávající betonový Povrch podlahy – očištěný, vyrovnaný	

C2 **Keramická dlažba**

keramická dlažba, spárování voděodolné	9
flexibilní lepidlo pro běžné slinuté dlažby	6
betonová mazanina třídy C20/25 s výztužnou sítí KARI 5/150 – 5/150	45
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
tepelná izolace z polystyrenu EPS, pro zatížení až 4 kN/m ² ($\lambda \leq 0,034$ W/m.K)	20
	80 mm

Stávající betonový Povrch podlahy – očištěný, vyrovnaný

POZNÁMKA:

– čtvercové dlaždice 598x598x10, MAT, dlažba keramická slinutá glazovaná, hladký povrch, protiskluzová úprava R9, PEI 5, rektifikovaná, mrazuvzdorná, probarvený střep, V2 – malé odchylky v odstínech

Jsou vysoce slinuté keramické glazované mrazuvzdorné obkladové prvky s velmi nízkou nasákavostí menší nebo rovnající se 0,5 %, vyráběné podle EN 14 411:2016 Bl a GL, příloha G. Výrobky mají univerzální použití jako dlažba i obklad interiéru a exteriéru, kde jsou vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. S otěruvzdorností PEI 5 a protiskluzností R9 vyhovují použití ve veřejných objektech. Povrchové provedení hladké. Dlaždice ve formátech 60 x 60 cm jsou rektifikovány. Kromě garance přesného rozměru (kalibru) mají i další vylepšené geometrické vlastnosti (přímost hran, pravoúhlost), umožňující precizní pokládku a kombinaci formátů.

V rámci designové série jsou dostupné i schodovky a sokly.

Podrobnosti viz Barevné řešení D1.01.01-8xx

D **Bezprašný nátěr (dvousložkový)****D1** **Bezprašný nátěr (dvousložkový)**

nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (2-složkový)	2 mm
vyrovnávací samonivelační stěrka	3 mm
betonová mazanina třídy C20/25	55 mm
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl. 0,2 mm s přelepenými spoji	-
tepelná izolace z polystyrenu EPS, pro zatížení až 4 kN/m ² ($\lambda \leq 0,034$ W/m.K)	20
	80 mm
Nová stropní konstrukce	

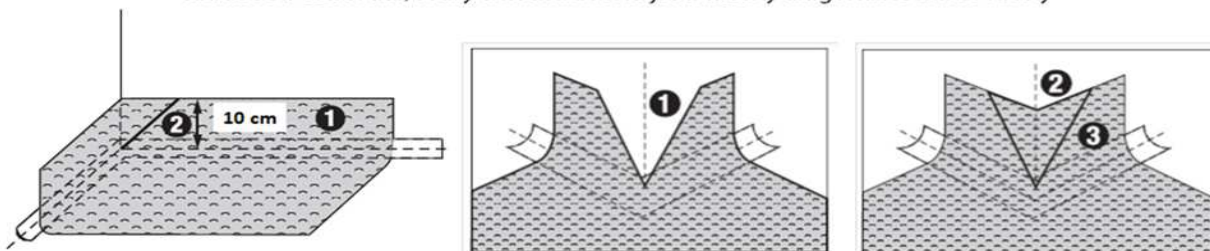
Poznámky k provádění podlah

- Všechny PVC podlahoviny (v pásech resp. čtvercích) musí být vhodné pro zdravotnické stavby s minimálně III. stupněm namáhání a se součinitelem smykového tření min 0,6.
- Nesmí být použity krytiny s indexem šíření plamene větším než 100 mm/min.
- Podlahoviny v pásech resp. čtvercích budou vytaženy na svislou stěnu do $v = 100$ mm s vloženým přechodovým profilem do soklu a budou ukončeny subtilní systémovou lepenou lištou. V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který bude 100 mm od čisté podlahy (viz příklad napojení).

Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku

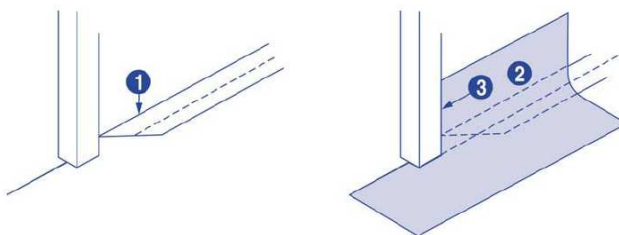


Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany

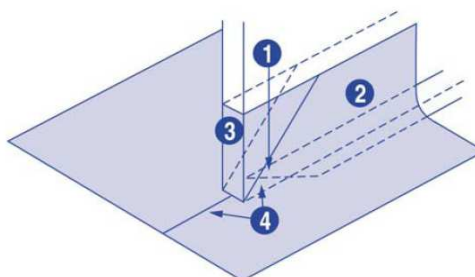


- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

- 1) Seřízení pružného klínku (možno i do šípky)
- 2) Vlepení fabionu, přičemž u zárubní je již nulový rádius (pravý úhel)
- 3) Začištění tmelem



Níže možnost lepení přes zárubně



- Před prováděním podlah bude vlastní konstrukce podlahy odsouhlasena s dodavatelem podlahové krytiny.
- Při lepení PVC na svislou stěnu je nutná penetrace omítky (bez malby), spoj musí být dokonalý, doporučuje se lepení při vyšší pokojové teplotě.
- Ukončení obkladů včetně hran a rohů bude provedeno pomocí úzké nerezové lišty.
- Všechny podlahy provést jako „plovoucí“, tj. oddělit od svislých konstrukcí dilatačním materiálem z minerální plsti v tl. 15 mm (nesmí být nahrazeno polystyrenem).
- Pokud není uvedeno jinak, je nutno provést spádování podlah ke vpusti v celém rozsahu plochy dané místnosti.
- 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 po á 6 m s dilatací doplněnou sponkovaním
- Betonové mazaniny a potěry dilatovat v plochách min. 25 m² nebo délkově max. po 6 m.
- Dilatační spáry je potřeba vytvořit i u různorodé prostorové geometrie, u stěn rozdělující prostor, u dveřních otvorů a na přechodu různých tl. potěru.
- Samonivelační anhydritový beton se provádí obecně bez dilatačních spár. Pokud je však poměr stran místnosti větší než 1:5, je nutné spáry provádět. Stejně tak i v zúžených profilech (dveře mezi místnostmi), apod.
- Podlahy z anhydritových směsí budou provedeny dle platných technologických postupů na pevnost v tlaku min 25MPa. Obecně platí, že musí být před litím v jednotlivých místnostech vytvořeny nepropustné vaničky s od dilatování od svislých stěn. Pochůznost je deklarována po 24 hodinách, 50% zatížitelnost pak po 48 hodinách. Anhydritové směsi nesmí přijít do styku se železem - způsobují jeho korozi.
- Přechody mezi různými druhy povrchů podlah řešit přechodovou nerezovou lištou.
- V místě průchodu instalací (kanalizace, voda atd.) izolační vrstvou nutno osadit těsnící manžetu
- Při provádění dlažeb a obkladů v mokřích prostorách, tj. s hydroizolací, je doporučeno použití jednotného systému (penetrace, hydroizolace, lepení i spárování).
- Penetrace – podkladní nátěr zpevňující podklad, snižující jeho savost, neobsahující rozpouštědla, pro vnitřní použití na beton, pórobeton, omítku a sádrokarton.
- Hydroizolace – nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo nelepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená pro vnitřní použití, s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítce a sádrokartonu.
- Lepící tmel – flexibilní lepidlo pro vnější i vnitřní použití, s vysokou okamžitou přidržností 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, doba otevřenosti 30 minut.
- Spárování dlažeb – spárovací hmota pro šířku spár 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.