

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

 <p>PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</p>		Hlavní inženýr projektu: ING. LUDĚK TOMEK  Vedoucí projektant zakázky: ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	Investor: <b>Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace</b> Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov Tel: +420 517 315 111 www.nemvy.cz
Profese:  <b>ASŘ</b>	Zpracovatel dílu: LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno Tel: +420 607 954 230 E-mail: petra.vaclavkova@ltprojekt.cz www: www.ltprojekt.cz		Autorizace:
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Kontroloval:	
ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	ING. MICHAL SMUTNÝ	ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ	
			
Akce: <b>NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.</b> <b>URGENTNÍ PŘÍJEM</b>		Zakázkové číslo: 46 - 2021 Datum: 07 - 2022 Stupeň: DPS	Paré:
Objekt: URGENTNÍ PŘÍJEM SO 01	Formát:		
Obsah: <b>SKLADBY PODLAH</b>		Měřítko:	Číslo výkresu: <b>D.1.01.1-002</b>

## SKLADBY PODLAH

### A PVC 1

#### A1 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Litý cementový potěr CT – C25 – F5	61 mm
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	80
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	150 mm
ŽB základová deska	

#### A2 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Litý cementový potěr CT – C25 – F5	55 mm
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky vyrobené ze skelné plsti (pro užité zatížení až 5 kN/m <sup>2</sup> )	40 mm
	100 mm
ŽB stropní deska	
Stávající ŽB deska	

#### POZNÁMKA:

Vysoce zátěžová homogenní vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt tvořen jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2 mm, hmotnost ≤ 2800 g/m<sup>2</sup>, reakce na oheň Bfl-s1, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech <10µg/ m<sup>3</sup> dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

### B PVC 2, elektrostaticky vodivé

#### B1 PVC 2, elektrostaticky vodivé

Elektrostaticky vodivé PVC 2 (viz poznámky)	
+ lepidlo doporučené výrobcem elektrostatického PVC – uzemnění viz projekt silnoproudu	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Litý cementový potěr CT – C25 – F5	54 mm
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky vyrobené ze skelné plsti (pro užité zatížení až 5 kN/m <sup>2</sup> )	40 mm

Výplňová izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	50 mm
	150 mm
ŽB základová deska	

**POZNÁMKA:**

Elektrostatická vodivá krytina v rolích splňující nejvyšší možné požadavky na odvod elektrického náboje. Produkt je tvořen vodivým nátěrem na rubové vrstvě, jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare (vodivá mutace) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2 mm, hmotnost 2985 g/m<sup>2</sup>, reakce na oheň Bfl-s1, elektrický odpor dle EN 1081 104 ≤ R<sub>t</sub> ≤ 106 Ω, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech <10 μg/ m<sup>3</sup> dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

**C PVC 3, protiskluzné**
**C1 PVC 3, protiskluzné**

PVC 3 protiskluzné (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3 mm
Nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn	1 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Betonová mazanina C 20/25 ve spádu s výztužnou sítí KARI 5/150–5/150	66 až 80
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	60
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	150 mm
ŽB základová deska	

**C2 PVC 3, protiskluzné**

PVC 3 protiskluzné (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3 mm
Nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn	1 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2 mm
Betonová mazanina C 20/25 ve spádu s výztužnou sítí KARI 5/150–5/150	36 až 50
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	40
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	100 mm
Stávající ŽB deska	

Poznámka: betonovou mazaninu spádovat ke vpusti, spád 1 %.

**POZNÁMKA:**

Protiskluzná vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt je tvořen rubovou kompaktní vrstvou, výztužnou vrstvou ze skelných vláken, homogenní nášlapnou vrstvou, povrchovou úpravou Sparclean. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 1 mm, hmotnost 2340 g/m<sup>2</sup>, zátěžová třída 32/43, reakce na

oheň Bfl-s1, kluznost za mokra dle DIN 51130 R10, kluznost dle DIN 51097 (bosá noha) B, bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

## D Keramická dlažba

### D1 Keramická dlažba 1

Keramická dlažba 1 včetně spárování	10 mm
Lepící tmel, penetrace	4 mm
Betonová mazanina C 20/25 s cementovým potěrem se sítí KARI 150/4–150/4	72 mm
Separáčnická vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – polystyren EPS 200 S Stabil	60 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	150 mm
ŽB základová deska	

#### POZNÁMKA:

##### Keramická dlažba – specifikace

Keramické vysoce slinuté neglazované dlaždice 298×298×9 mm, jednobarevný základ s velmi drobným zrnem, povrch hladký, matný, 1. jakost, protiskluznost R9, nasákavost menší než 0,5 %, odolné proti hloubkovému opotřebení (nízká ohrusnost).

## E Bezprašné nátěry

### E1 Bezprašný nátěr (technická místnost – vnější prostor)

Bezprašný nátěr (viz poznámky)	2 mm
Penetrace podkladu	-
Vyrovnávací samonivelační stěrka	4 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	10 mm
ŽB základová deska	

#### POZNÁMKA:

##### Bezprašný nátěr – specifikace:

Epoxidová stěrka 2 komponentní plněna křemitým pískem pro průmyslové namáhané provozy, chemicky a mechanicky odolná. Včetně vytažení na stěnu.

## F Čisticí zóny

### F1 Čisticí rohož vnitřní

Čisticí rohože	22 mm
Lepící tmel, penetrace	4 mm
Betonová mazanina C 20/25 s cementovým potěrem se sítí KARI 150/4-150/4	60 mm

Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – polystyren EPS 200 S Stabil	60 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou s ochranou proti pronikání radonu ve dvou vrstvách	4 mm
	150 mm
ŽB základová deska	

## F2 Čistící rohož vnější

Venkovní čistící rohož	27 mm
1× nátěrová hydroizolace + penetrace	1 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C 20/25 se sítí KARI 150/5-150/5	120 mm
Separace – geotextilie 300 g/m <sup>2</sup>	
	150 mm
Štěrkořísek	200 mm

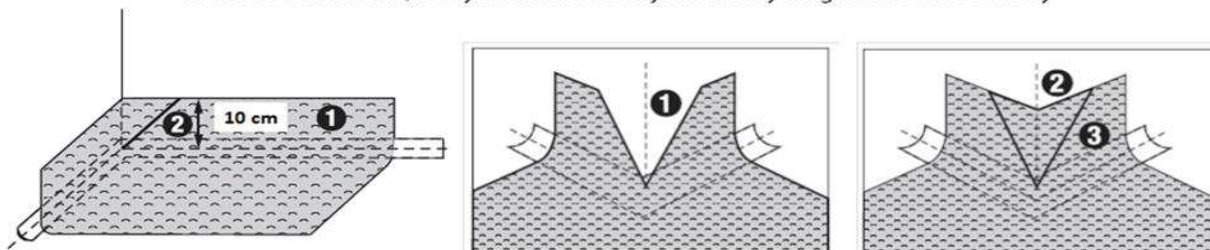
## G Poznámky k provádění podlah

- 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
- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor  $5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^6 \Omega$
- 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 (lištu nutno odsouhlasit v rámci AD projektantem – typ ukončující lišty včetně její barevnosti). 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



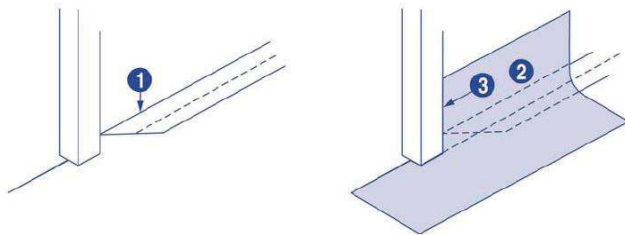
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



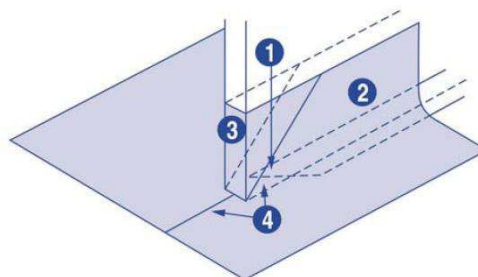


- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

- 1) Seříznutí 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. Spádování bude provedeno minimálním sklonem 1 %, vpust' bude umístěna 20 mm pod podlahou podlaží
- 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 m<sup>2</sup> 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
- 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 mokrých 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 sádkartón

- 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 přidržeností 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