

01	P. Václavková	Specifikace dlažeb	09/2024
Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

<div><div><div>LT PROJEKT</div><div>PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</div></div><div><div>Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOCHÁNEK</div><div>Vedoucí projektant zakázky: ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ</div></div></div>		<div>Investor: Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace Purkyňova 235/36, 682 01 Vyškov Tel: +420 517 315 111 www.nemvy.cz</div>	
<div>Profese:  ASŘ</div>	<div>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</div>		
<div>Odpovědný projektant:  ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ</div>	<div>Vypracoval:  <i>P. Václavková</i></div>	<div>Kontroloval:  ING. PETRA VÁCLAVKOVÁ</div>	
<div>Akce: <b>NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.</b> <b>REKONSTRUKCE DĚTSKÉHO ODDĚLENÍ DO 1</b></div>		<div>Zakázkové číslo: 29 - 2024</div>	<div>Paré:</div>
<div>Objekt: DĚTSKÉ ODDĚLENÍ DO 1 SO 01</div>		<div>Datum: 03 - 2025</div>	
<div>Obsah: <b>SKLADBY PODLAH</b></div>		<div>Stupeň: DPS</div>	
		<div>Formát:</div>	
		<div>Měřítko:</div>	<div>Číslo výkresu: <b>D.1.1.2-02</b></div>

## B1SKLADBY PODLAH

### A PVC 1

#### A1 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	3 mm
Litý cementový potěr CT – C25 – F5	54 mm
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Výplňová izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	50 mm
<u>Kročejová izolace – desky vyrobené ze skelné plsti (pro užitné zatížení až 5 kN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>40 mm</u>
	150 mm
Stávající ŽB stropní deska	

#### A2 PVC 1

PVC 1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	3 mm
Litý cementový potěr CT – C25 – F5	54 mm
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
<u>Kročejová izolace – desky vyrobené ze skelné plsti (pro užitné zatížení až 5 kN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>60 mm</u>
	120 mm
Nová ŽB stropní deska – návrh viz stavebně konstrukční řešení	

#### POZNÁMKA:

Vysoce zátěžová homogenní vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt tvořen jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2mm, hmotnost ≤ 2700 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, protiskluznost dle DIN 51130 -R9, TVOC po 28 dnech < 10µg/ m<sup>3</sup> dle ISO 16000-6. Antivirální aktivita (lidský koronavirus 229 dle ISO 21702- 99,7% po 2 hod, 99,9 % po 5 hod. 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	3 mm
Litý cementový potěr CT – C25 – F5	53 mm
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Výplňová izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	50 mm
<u>Kročejová izolace – desky vyrobené ze skelné plsti (pro užitné zatížení až 5 kN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>40 mm</u>
	150 mm

## Stávající ŽB stropní 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 (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  $104 \leq R_t \leq 106 \Omega$ , 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	-
Kročejová izolace – desky vyrobené ze skelné plsti (pro užité zatížení až 5 kN/m <sup>2</sup> )	60 mm
	150 mm

Stávající ŽB stropní 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 probarvenou v celé tloušťce, povrchovou úpravou PUR. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,85 mm, hmotnost 2360 g/m<sup>2</sup>, zátěžová třída 34/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra dle DIN 51130 R10, kluznost dle DIN 51097 (bosá noha) B, odolnost vůči bodové zátěži 0,05 mm, bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

## D PVC 4, antistatická podlaha

### D1 PVC 4

PVC 4 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	3 mm
Litý cementový potěr CT – C25 – F5	54 mm
Separáční vrstva – folie PE s přelepenými spoji	-
Výplňová izolace – polystyren EPS 100 S Stabil	50 mm
Kročejová izolace – desky vyrobené ze skelné plsti (pro užité zatížení až 5 kN/m <sup>2</sup> )	40 mm
	150 mm

Stávající ŽB stropní deska

**POZNÁMKA:**

Antistatická homogenní podlahová krytina v rolích. Produkt tvořen jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí (2), laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare (1) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2mm, hmotnost  $\leq 3100 \text{ g/m}^2$ , reakce na oheň Bfl-s1, elektrický odpor dle EN 1081  $106 \leq R_t \leq 108 \Omega$ , součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech  $< 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

**E Bezprašné nátěry**
**E1 Bezprašný nátěr (technická místnost – vnější prostor)**

Bezprašný nátěr (viz poznámky)	2 mm
Penetrace podkladu	-
Vyrovňovací samonivelační stěrka	4 mm
	10 mm
ŽB základová deska	

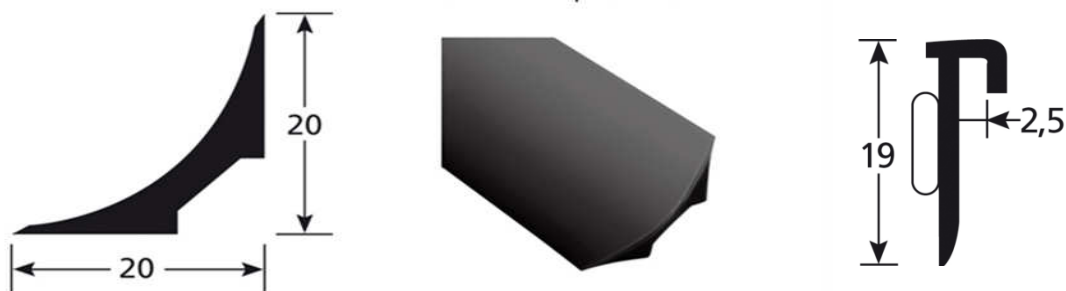
**POZNÁMKA:**
**Bezprašný nátěr – specifikace:**

Epoxidová stěrka 2 komponentní plněna křemitým pískem pro průmyslové namáhané provozy, chemicky a mechanicky odolná. Včetně vytažení na stěnu. Stávající betonová podlaha bude vyspravena cementovou maltou vhodnou na vysprávky betonových podlah. Veškeré nesoudržné části budou vyspraveny.

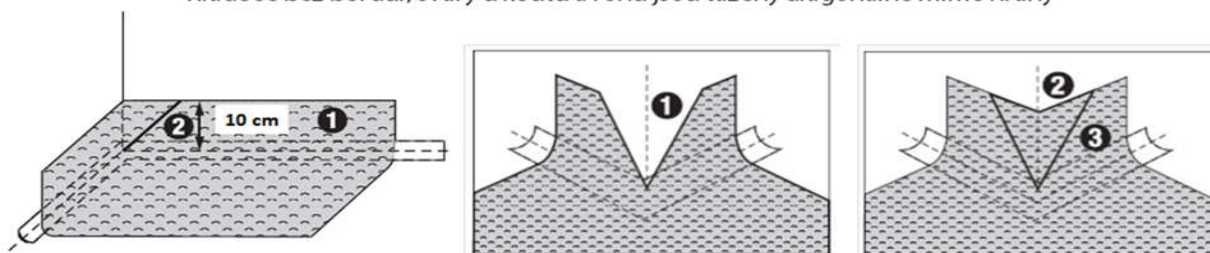
**F Poznámky k provádění podlah**

- 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  $v = 100 \text{ mm}$  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)

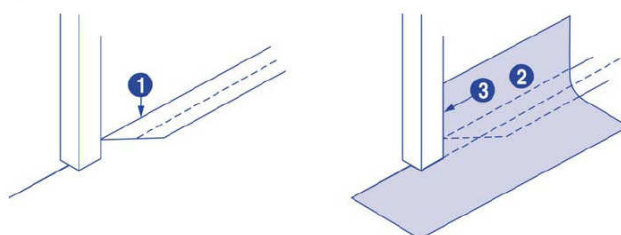
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



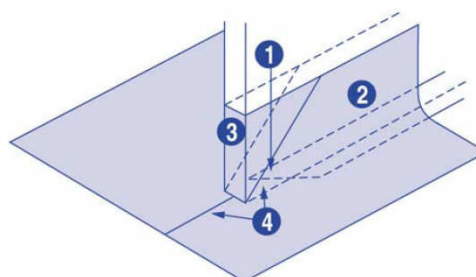
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



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



Níže možnost lepení přes zárubně



- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

- 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 sponkováním
- 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 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