

Revize	Vypracoval	Popis revize	Datum

<div><div><div>LT</div><div>PROJEKT</div></div><div>PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY</div></div> <div>Hlavní inženýr projektu: ING. JAN KOČMÁNEK Vedoucí projektant zakázky: ING. JAN KOČMÁNEK</div> <div>Investor: Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno Tel: +420 532 231 111 www.fnbrno.cz</div>				
<div>Profese: ARCH - STAV</div>	<div>Zpracovatel dílu: LT PROJEKT a.s., Křoftova 45, 616 00 Brno Tel: +420 533 445 505 E-mail: jan.zamrzla@ltprojekt.cz www: www.ltprojekt.cz</div>	<div>Autorizace:</div>		
<div>Odpovědný projektant:</div>	<div>Vypracoval:</div>			<div>Kontroloval:</div>
<div>ING. JAN ZAMRZLA</div>	<div>ING. JAN ZAMRZLA</div>			<div>ING. MARTIN FORAL</div>
<div><i>Jan Zamrzla</i></div>	<div><i>Jan Zamrzla</i></div>			<div><i>Foral</i></div>
<div>Akce: REKONSTRUKCE KORONÁRNÍ JEDNOTKY IKK</div>		<div>Zakázkové číslo: DPS 33 - 2024</div>	<div>Paré:</div>	
		<div>Datum: 09 - 2025</div>		
		<div>Stupeň: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</div>		
<div>Objekt: BUDOVA CH</div>	<div>SO 01</div>	<div>Formát: A4</div>		
<div>Obsah: SKLADBY PODLAH</div>		<div>Měřítko:</div>	<div>Číslo výkresu: D.1.01.1-002</div>	

SKLADBY PODLAH**A PVC****A1 PVC1**

PVC1 (viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5	65 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
<u>Desky vyrobené ze skelné plsti (pro užitné zatížení až 5 kN/m²)</u>	<u>30 mm</u>
	100 mm
Železobetonová stropní deska	

Poznámka:**PVC1 - specifikace**

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality, v rolích, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou PUR bez nutnosti dodatečného pastování nebo voskování, určená pro komerční prostory.

Parametry:

- celková tloušťka 2,0 mm
- váha 2650 až 2750 g/m²
- zátěž dle EN ISO 10874 třída 34/43
- reakce na požár (hořlavost) dle EN ISO 13501-1 Bfl-s1
- protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 R9
- podlahovina vhodná na židle s pojízdoými kolečky dle ISO 4918
- materiál musí mít barevnou stálost
- vynikající chemická odolnost dle ISO 26987
- klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 třída 5 nebo lepší
- odolnost proti bakteriím
- celkové TVOC emise po 28 dnech jsou $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- podlahovina bez obsahu ftalátů

B PPVC – protiskluzné PVC**B1 PPVC1**

Protiskluzné PVC (PPVC1, viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem PVC	3 mm
Nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn	1 mm
Vyrovnávací stěrka	2 mm
Betonová mazanina C 20/25 se sítí KARI 150/4 - 150/4	74 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Extrudovaný polystyren XPS, v deskách, <u>pevnost v tlaku min. 150 kN/m² ($\lambda \leq 0,035 \text{ W/m.K}$)</u>	<u>20 mm</u>
	100 mm
Železobetonová stropní deska	

Poznámka:**PPVC1 - specifikace**

Homogenní bezpečnostní protiskluzová vinylová podlahovina se vsypem, určená pro vysokou zátěž, v rolích, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou PUR.

Parametry:

- celková tloušťka 2,0 mm
- váha 2350 až 2950 g/m²
- zátěž dle EN ISO 10874 třída 34/43
- reakce na požár (hořlavost) dle EN ISO 13501-1 Bfl-s1
- protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 min. R10 B
- materiál musí mít barevnou stálost
- dobrá chemická odolnost dle ISO 26987
- odolnost proti bakteriím
- celkové TVOC emise po 28 dnech jsou $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- podlahovina bez obsahu ftalátů

C Elektrostaticky vodivá podlahovina**C1 Elektrostaticky vodivá podlahovina ELPVC1**

Elektrostaticky vodivé PVC (ELPVC1, viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem pro vodivé PVC a uzemnění (uzemnění viz část PD D.1.01.4c)	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5	64 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
<u>Desky vyrobené ze skelné plsti (pro užité zatížení až 5 kN/m²)</u>	<u>30 mm</u>
	100 mm
Železobetonová stropní deska	

Poznámka:**ELPVC1 - specifikace**

Homogenní trvale vodivá podlahovina vysoké kvality ve formě pásů s povrchem tvrzeným ochrannou elektrovodivou vrstvou PUR bez nutnosti dodatečného pastování nebo voskování

Parametry:

- celková tloušťka 2,0 mm
- váha 2800 až 3000 g/m²
- zátěž dle EN ISO 10874 třída 34/43
- vnitřní odpor dle EN 1081 $5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \times 10^6 \Omega$
- reakce na požár (hořlavost) dle EN ISO 13501-1 Bfl-s1
- protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 R9
- podlahovina vhodná na židle s pojízdkovými kolečky dle ISO 4918
- materiál musí mít barevnou stálost
- vynikající chemická odolnost dle ISO 26987
- klasifikace pro čisté prostory dle ISO 14644-1 třída 5 nebo lepší
- odolnost proti bakteriím
- celkové TVOC emise po 28 dnech jsou $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- podlahovina bez obsahu ftalátů

D Antistaticky vodivé PVC

D1 Antistaticky vodivé PVC (APVC1)

Antistaticky vodivé PVC (APVC1, viz poznámky) + lepidlo doporučené výrobcem pro vodivé PVC a uzemnění (uzemnění viz část PD D.1.01.4c)	3 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5	65 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
<u>Desky vyrobené ze skelné plsti (pro užité zatížení až 5 kN/m²)</u>	<u>30 mm</u>
	100 mm
Železobetonová stropní deska	

Poznámka:

APVC1 - specifikace

Homogenní permanentně antistatická podlahová krytina v rolích šíře, s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou PUR bez nutnosti dodatečného pastování nebo voskování.

Parametry:

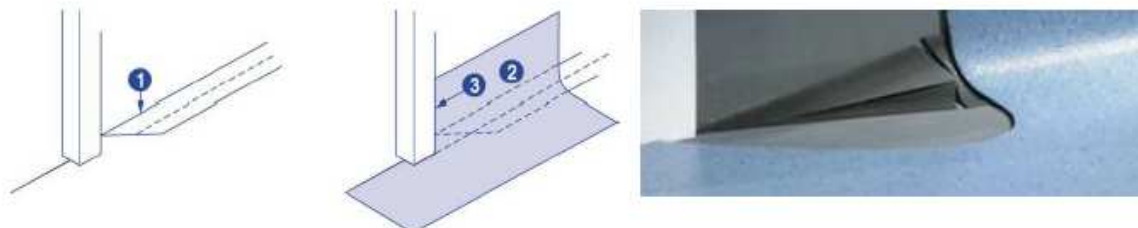
- celková tloušťka 2,0 mm
- váha 3000 až 3100 g/m²
- vnitřní odpor dle EN 1081 $5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \times 10^8 \Omega$
- reakce na požár (hořlavost) dle EN ISO 13501-1 Bfl-s1
- protiskluznost materiálu dle normy DIN 51130 R9
- podlahovina vhodná na židle s pojízdkovými kolečky dle ISO 4918
- materiál musí mít barevnou stálost
- dobrá chemická odolnost dle ISO 26987
- odolnost proti bakteriím
- celkové TVOC emise po 28 dnech jsou $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- podlahovina bez obsahu ftalátů

Poznámky k provádění podlah

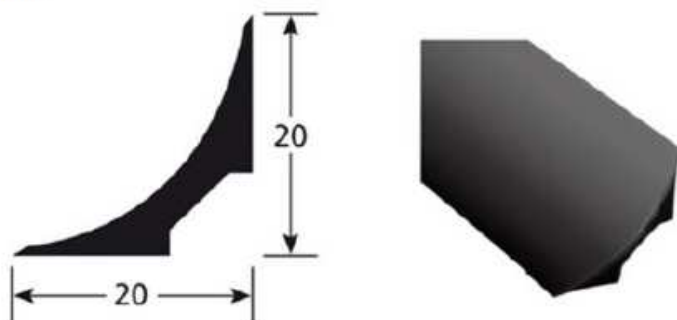
- Všechny PVC podlahoviny (v pásech) musí být vhodné pro zdravotnické stavby s minimálně III. stupněm namáhání a se součinitelem smykového tření min 0,6
- Nesmí být použity krytiny s indexem šíření plamene větším než 100 mm/min
- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor $5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \times 10^6 \Omega$
- Antistaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor $5 \times 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \times 10^8 \Omega$
- Podlahoviny v pásech vytaženy na svislou stěnu do v = 100 mm s vloženým přechodovým profilem do soklu a budou ukončeny systémovou lepenou lištou / čepcovým těsnění pod obklad, v souladu se systémovými detaily

Řešení PVC u zárubní:

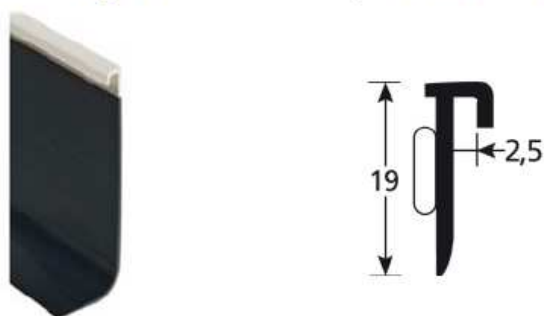
- 1) Seřiznutí pružného klínku (možno i do šipky)
- 2) Vlepení fabionu, přičemž u zárubní je již nulový rádius (pravý úhel)
- 3) Začištění tmelem



Řešení vytažení PVC na stěnu formou fabionu s použitím podkladního klínku a kontaktního lepidla:



Řešení ukončení vytažení PVC na stěně pomocí ukončovací lišty:



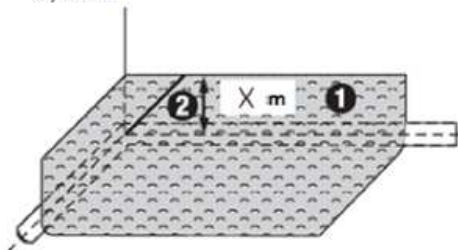
Řešení ukončení vytažení PVC na stěně s keramickým obkladem pomocí čepcového těsnění:



Kladení bez bordur, sváry koutů a rohů diagonálně mimo hrany:

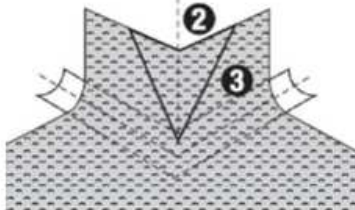
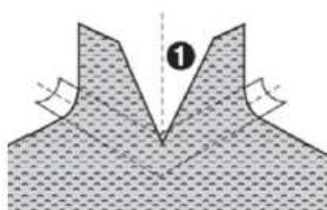
Vnitřní roh:

- 1) výška vytažení
- 2) svár



Vnější roh:

- 1) Seříznutí PVC diagonálně
- 2) Vlepený klín
- 3) Diagonální svár



- 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
- 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
- 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, omítkě a sádrokartonu.
- Lepicí 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