

Generální projektant:

Ing. Petr Tomický  
www.a-tomic.cz



Hlavní inženýr projektu:

ING. PETR TOMICKÝ  
číslo autorizace 1004721  
obor autorizace IP00

Investor:

**jihomoravský  
kraj**

Provozovatel:



Nemocnice  
**Vyškov**

Název stavby:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.  
CENTRUM PŘIROZENÉHO PORODU**

Zakázkové číslo:

DPS 07-2022

Paré:

Datum:

12-2022

Stupeň:

PROVÁDĚNÍ STAVBY

Zpracovatel:

A-TOMIC, Pod Kostelem 69, 696 35 Dambořice  
Gsm: +420 723 192 745  
E-mail: radek.martinak@a-tomic.cz

Oddíl:

**ASŘ**

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. RADEK MARTIŇÁK

Vypracoval:

ING. PETR DIVÁČKÝ

Kontroloval:

ING. RADEK MARTIŇÁK

Objekt:

**SO 02 - STAVEBNÍ ÚPRAVY 1.NP KŘÍDLA C3**

Název přílohy:

**SKLADBY PODLAH**

Označení přílohy:

**D.1.02.1-002**

## SKLADBY PODLAH

### A PVC

#### A1 PVC

PVC 1 (viz. poznámky)	2
lepidlo doporučené výrobcem PVC	1
vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2
litý cementový potěr CT-C25-F5	65
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl.0,2 mm s přelepenými spoji	-
kročejová izolace – desky ze skelné plsti (pro zatížení až 4 kN/m <sup>2</sup> )	30
	100 mm
Stávající železobetonová stropní konstrukce po vyrovnání	-

*Poznámka:*

*Dle stávající projektové dokumentace z minulých let, lze na stávající stropní konstrukci v některých místech narazit na vrstvu vyrovnávacího násyvu tl. cca 30 mm. Vyrovnávací násyv bude zachován (bude upřesněno při realizaci v rámci AD).*

#### A2 PVC

PVC 1 (viz. poznámky)	2
lepidlo doporučené výrobcem PVC	1
vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2
	5 mm
Stávající betonová mazanina (zbroušená) po odstranění původního PVC	-

### POZNÁMKA:

#### PVC 1 - specifikace

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 2 mm, hmotnost ≤ od 2590 do 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 -R10, TVOC po 28 dnech <10 µg/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 Protiskluzná podlahovina**

### **B1 PVC protiskluzné**

PVC 2 (viz. poznámky) do mokrého provozu	2
lepidlo doporučené výrobcem PVC	1
1x nátěrová hydroizolace + penetrace – vyvést i pod obklad stěn (do výšky 300 mm)	2
vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2
litý cementový potěr CT-C25-F5	63
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl.0,2 mm s přelepenými spoji	-
<u>kročejová izolace – desky ze skelné plsti (pro zatížení až 4 kN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>30</u>
	100 mm
Stávající železobetonová stropní konstrukce po vyrovnání	-

*Poznámka:*

*Dle stávající projektové dokumentace z minulých let, lze na stávající stropní konstrukci v některých místech narazit na vrstvu vyrovnávacího násypu tl. cca 30 mm. Vyrovnávací násyp bude zachován (bude upřesněno při realizaci v rámci AD).*

### **B2 PVC protiskluzné**

PVC 2 (viz. poznámky) do mokrého provozu	2
lepidlo doporučené výrobcem PVC	1
1x nátěrová hydroizolace + penetrace – vyvést i pod obklad stěn (do výšky 2000 mm)	2
betonová mazanina C20/25 (ve sprchách ve spádu) s výztužnou sítí KARI 5/150/150	45-65
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl.0,2 mm s přelepenými spoji	-
<u>kročejová izolace – desky ze skelné plsti (pro zatížení až 4 kN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>30</u>
	80-100 mm
Stávající železobetonová stropní konstrukce po vyrovnání	-

*Poznámka:*

*Uvedená skladba s betonovou mazaninou ve spádu (minimálně 1 %) platí pro místnosti sprch s podlahovými vpustmi. Dle stávající projektové dokumentace z minulých let, lze na stávající stropní konstrukci v některých místech narazit na vrstvu vyrovnávacího násypu tl. cca 30 mm. Vyrovnávací násyp bude zachován (bude upřesněno při realizaci v rámci AD).*

## **POZNÁMKA:**

### **PVC 2 - specifikace**

Protiskluzná vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt je tvořen rubovou kompaktní vrstvou, výztužnou vrstvou ze skelných vláken, homogenní nášlapnou vrstvou a povrchovou úpravou PUR. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,85 mm, hmotnost 2460 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).

## C Elektrostaticky vodivá podlahovina

### C1 PVC

PVC elektrostaticky vodivé (viz. poznámky)	2
lepidlo pro elektrostaticky vodivé PVC a uzemnění (dle projektu silnoproudu)	1
vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu	2
litý cementový potěr CT-C25-F5	65
separační vrstva – silnovrstvá PE fólie tl.0,2 mm s přelepenými spoji	-
<u>kročejová izolace – desky ze skelné plsti (pro zatížení až 4 kN/m<sup>2</sup>)</u>	<u>30</u>
	100 mm
Stávající železobetonová stropní konstrukce po vyrovnání	-

*Poznámka:*

*Dle stávající projektové dokumentace z minulých let, lze na stávající stropní konstrukci v některých místech narazit na vrstvu vyrovnávacího násypu tl. cca 30 mm. Vyrovnávací násyp bude zachován (bude upřesněno při realizaci v rámci AD).*

### C2 PVC

PVC elektrostaticky vodivé (viz. poznámky)	2
lepidlo pro elektrostaticky vodivé PVC a uzemnění (dle projektu silnoproudu)	1
<u>vyrovnávací samonivelační stěrka + penetrace podkladu</u>	<u>2</u>
	5 mm
Stávající betonová mazanina (zbroušená) po odstranění původního PVC	

#### POZNÁMKA:

##### PVC elektrostaticky vodivé - specifikace:

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  $10^4 \leq R_t \leq 10^6 \Omega$ , 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).

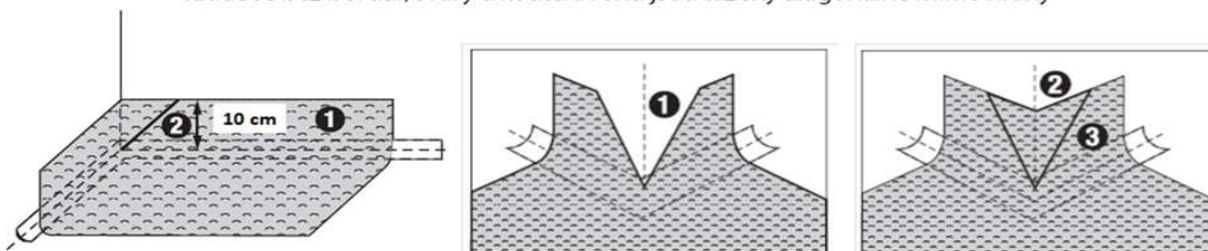
## D Poznámky k provádění podlah

- 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 (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)

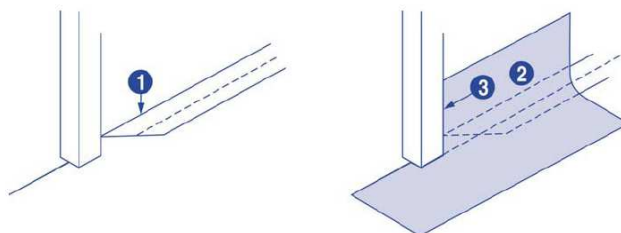
Sokl podlahy je řešen formou fabionu, tj. vytažením na stěnu do výšky 10cm s použitím kontaktního lepidla a klínku



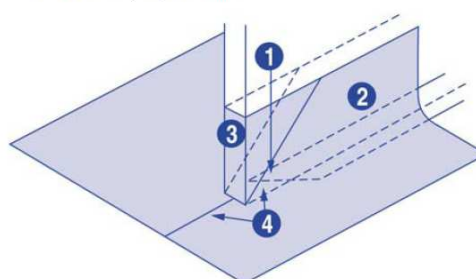
Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany



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



Níže možnost lepení přes zárubně



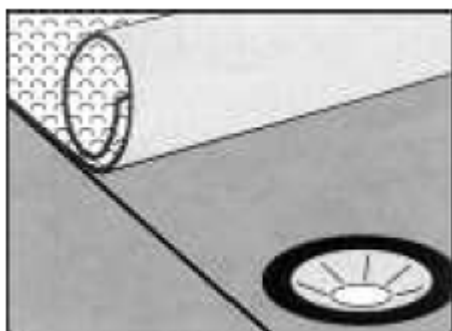
- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

- 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)
- 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

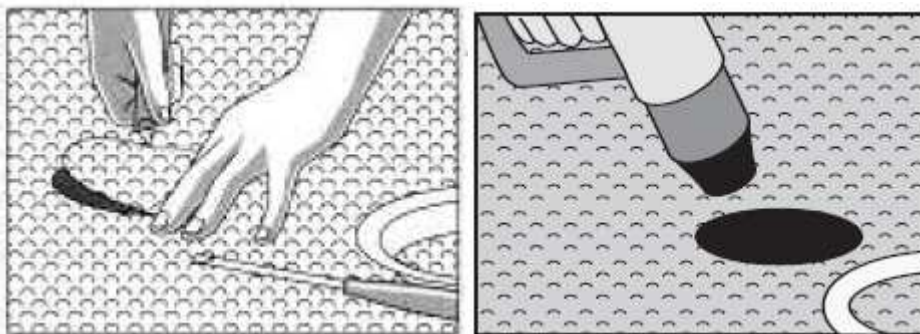
Dilatace bude přiznána vč. nášlapné vrstvy PVC a vyplněna pružným epoxidovým tmelem (pro průmyslové podlahy). Tmel vhodný pro možnost nalepení podlahoviny. Podlahovina bude v místě dilatace vyplněna svařovací šňůrou

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
- 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



- Osazené vpusti musí mít přírubu určenou pro vinylové podlahy



- Krytina je lepena přes vpust'
- Podél vnitřní strany vpusti je vyříznut otvor do krytiny a horkým vzduchem vytvarován dovnitř vpusti



- Následně je pomocí šroubů upevněna příruba