



PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY

Investor:



Nemocnice  
Vyškov

Profese:

**ARCH-STAV**

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno

Tel: +420 732 264 881 Fax: +420 533 445 500

E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz

Odpovědný projektant:

ING. PETR TOMICKÝ

Vypracoval:

ING. PETR TOMICKÝ

Kontroloval:

ING. PETR TOMICKÝ

Autorizace:

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.  
REKONSTRUKCE BUDOVY B**

Zakázkové číslo:

DZS 16 - 2016

Paré:

Datum:

11 - 2016

Formát:

Objekt:

KŘÍDLO B2

SO 01

Stupeň:

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Obsah:

SKLADBY PODLAH

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D1.01.01-002**

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

PVC 1 (viz poznámka) + lepidlo	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	69 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 150 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka) 150mm

**A2     PVC**

PVC 1 (viz poznámka) + lepidlo	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Samonivelační anhydritový potěr	48 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	120 mm

Stávající resp. nová stropní konstrukce

**A3     PVC**

PVC 1 (viz poznámka) + lepidlo	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	69 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	160 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka) 120mm

**A4 PVC**

PVC 1 (viz poznámka) + lepidlo	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Samonivelační anhydritový potěr	78 mm
Separační vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	150 mm
Stávající stropní konstrukce	

**POZNÁMKA:**
**PVC 1**

Extrémně trvanlivá na údržbu nenáročná podlahová krytina ve formě pásů z homogenního vinylu vysoké kvality (obsah min. 45 % váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn) s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR (již z výroby), určená pro komerční prostory. Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení třídy P  $\leq 0,15$  mm dle EN 660 část 1 nebo třídy T  $\leq 4,0$  mm<sup>3</sup> dle EN 660 část 2. Podlahovina musí být klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 3000 g/m<sup>2</sup>. Dále musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 musí být vhodná pro židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost musí splňovat hodnotu  $\leq 0,40$  % dle normy EN 434 (pro pásy), reakce na oheň v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 musí vyhovovat třídě Bfl s1, hodnota sklonu ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 nesmí přesáhnout 2 kV, kročejový útlum dle normy EN ISO 717/2  $\Delta L_w + 4$  dB, protiskluznost  $\geq 0,3$  dle normy EN 13893. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem  $\geq 6$  a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s klasifikací „nepodporuje růst bakterií“.

**B Dlažby**
**B1 Keramická dlažba**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	62 mm
Separační vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 150 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm

**B2      Keramická dlažba – ve spádu**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
2x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn na celou jeho výšku	1 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR), ve spádu ke vpusti	60 - 40 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 – 160 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 150 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm

**B3      Keramická dlažba**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
Samonivelační anhydritový potěr	41 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	120 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

**B4      Keramická dlažba – ve spádu**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
2x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn na celou jeho výšku	1 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5, ve spádu ke vpusti	60 - 40 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	40 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	120-100 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

**B5      Keramická dlažba – velkoformátová dlažba**

Keramická dlažba včetně spárování, ker. schodovky, včetně keramických podstupnic	9 mm
Lepící tmel, penetrace	6 mm
	15 mm
Železobetonové konstrukce mezipodesty, železobetonové schodišťové stupně	

**B6      Keramická dlažba**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
----------------------------------------------------------------------	-------

Samonivelační anhydritový potěr	71 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	150 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

#### **B7**    **Keramická dlažba – ve spádu**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
2x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn na celou jeho výšku	1 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5, ve spádu ke vpusti	90 - 70 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	40 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	150-130 mm
Stávající stropní konstrukce	

#### **POZNÁMKA:**

Keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné dlažby s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, vyráběné podle EN 14411 Bl a UGL, příloha G. Výrobky jsou určeny především k obkladům podlah v exteriérech a interiérech, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a vysokému až extrémnímu mechanickému namáhání, obrusu a znečištění. Vyznačují se vysokou pevností, mrazuvzdorností a chemickou odolností. Slinuté neglazované dlaždice jsou vyráběny v jednobarevném i vícebarevném provedení s reliéfním protiskluzným, standardním hladkým nebo satinovaným a leštěným povrchem. Odolnost proti tvorbě skvrn podle ČSN EN ISO 10545-14 min. tř. 3. Odolnost proti kyselinám a zásadám podle ČSN EN ISO 10545-13 – odolné ULA. Parametry použitých dlažeb – povrch standardní 298x298x9, R9/A,  $\mu \geq 0,6$ .

#### **C**    **Elektrostaticky vodivé podlahoviny**

##### **C1**    **Elektrostaticky vodivá podlahovina**

PVC EL (viz poznámka) + lepidlo doporučené výrobcem (ev. pospojení dle silnoproudu)	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	69 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny	
pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 150 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm

**C2    Elektrostaticky vodivá podlahovina**

PVC EL (viz poznámka) + lepidlo doporučené výrobcem (ev. pospojení dle silnoproudu)	4 mm
Samonivelační anhydritový potěr	50 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
<u>Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu</u>	<u>6 mm</u>
	120 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

**C3    Elektrostaticky vodivá podlahovina**

PVC EL (viz poznámka) + lepidlo doporučené výrobcem (ev. pospojení dle silnoproudu)	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	69 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s složkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
<u>Penetrace podkladu</u>	<u>-</u>
	160 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	120mm

**C4    Elektrostaticky vodivá podlahovina**

PVC EL (viz poznámka) + lepidlo doporučené výrobcem (ev. pospojení dle silnoproudu)	4 mm
Samonivelační anhydritový potěr	80 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
<u>Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu</u>	<u>6 mm</u>
	150 mm
Stávající stropní konstrukce	

**POZNÁMKA:****PVC EL**

Trvale vodivá lisovaná podlahovina ve formě pásů z homogenního vinylu vysoké kvality (obsah min. 46 % váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn) s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou elektrovodivého PUR (již z výroby), bez obsahu ftalátů. Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení třídy P  $\leq$  0,15 mm dle EN 660 část 1 nebo třídy T  $\leq$  4,0 mm<sup>3</sup> dle EN 660 část 2. Podlahovina musí být klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 3000 g/m<sup>2</sup>. Dále musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 musí být vhodná pro židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost musí splňovat hodnotu  $\leq$  0,40 % dle normy EN 434 (pro pásy), reakce na oheň v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 musí vyhovovat třídě Bfl s1, hodnota elektrického odporu dle normy EN 1081 musí být v rozmezí  $5 \cdot 10^4$  až  $5 \cdot 10^6$  Ohmu (dolní část pásů opatřena vodivou kompaktní grafitovou vrstvou, lepení na běžné akrylátové

lepidlo pro vinylové podlahy s tím, že se uzemňovací měděná páska lepí lepidlem vodivým), protiskluznost  $\geq 0,3$  dle normy EN 13893 (R9 dle normy DIN 51130). Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem  $\geq 6$  a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s klasifikací „nepodporuje růst bakterií“.

## **D Bezprašný nátěr (dvousložkový)**

### **D1 Bezprašný nátěr (dvousložkový) vč. nátěru soklu 100mm**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
	2 mm
Stávající podlahová konstrukce po přebroušení a vyspravení nášlapné vrstvy	

### **D2 Bezprašný nátěr (dvousložkový)**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Železobetonová základová konstrukce (dle návrhu statiky)	400 mm
Podkladní deska z prostého betonu	50 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Podkladní deska z prostého betonu	50 mm

### **D3 Bezprašný nátěr (dvousložkový)**

Dielektrický koberec (dodávka silnoprůdu - viz D1.01.06)	-
Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	71 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	160 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	
	120mm

### **D4 Bezprašný nátěr (dvousložkový) vč. nátěru soklu 100mm**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	71 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm

Penetrace podkladu	-
	160 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	120mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

**D5 Bezprašný nátěr (dvousložkový) – ve spádu**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
2x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést 300mm na stěny	1 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR), ve spádu ke vpusti	72-52 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	160-140 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	120mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

**D6 Bezprašný nátěr (dvousložkový) vč. nátěru soklu 100mm**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	71 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

**D7 Bezprašný nátěr (dvousložkový) vč. nátěru soklu 100mm**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	56 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
	140 mm



**Stávající vrstvy (ponechat):**

<i>geotextilie</i>	1mm
<i>asfaltová hydroizolace spodní stavby</i>	8mm
<i>penetrační nátěr</i>	1mm
<i>betonová deska vyztužená</i>	150mm

**E Dočišťovací rohože**
**E1 Dočišťovací rohož**

Dočišťovací rohož vnitřní	18 mm
1x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod sokl do v = 80 mm	1 mm
Samonivelační anhydritový potěr	35 mm
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
<u>Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu</u>	<u>6 mm</u>
	120 mm
Nová stropní konstrukce	

**F Dřevěný záklop**
**F1**

2x cementotřískové desky tloušťk 12mm	24mm
Tepelná izolace - desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100mm
Tepelná izolace - desky z kamenné vlny, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K	100mm
<u>Parozábrana (modifikovaný SBS pás)</u>	<u>4 mm</u>
Celková tloušťka nové skladby	260 mm

**G Potěry**
**G1 Betonová mazanina**

Uzavírací a podkladový nátěr	-
Betonová mazanina C20/25 X0 s cementovým potěrem	50 - 30 mm
Železobetonová základová deska dle návrhu statika	200 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
<u>Podkladní vrstva z prostého betonu</u>	<u>50 mm</u>
	50 mm

**H**     **Stěrky****H1**    **Polyuretanová stěrka**

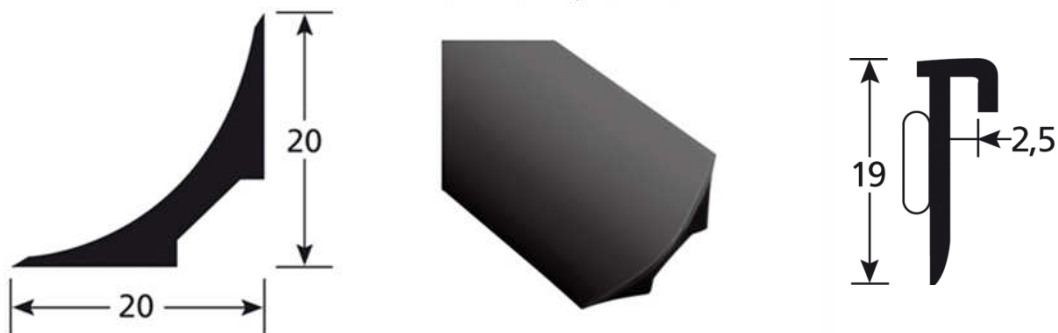
Třívrstvý trhliny překlenující kompletní systém s elastickou vodotěsnou membránou, která plní zároveň funkci ohrusné vrstvy. Vhodný pro venkovní rampy a schody, překlenující dynamické trhliny s pohybem do 0,35 mm při -20°C. Celková tloušťka cca 4 mm.

- Dvousložková vysoce elastická polyuretanová stěrka s tažností 800%, plnící zároveň funkci ohrusné vrstvy
- Jednosložkový polyuretanový krycí nátěr odolný vůči UV záření a mechanickému zatížení. Finální nátěr tvoří matný povrch.
- Dvousložková bezrozpouštědlová epoxidová penetrační pryskyřice

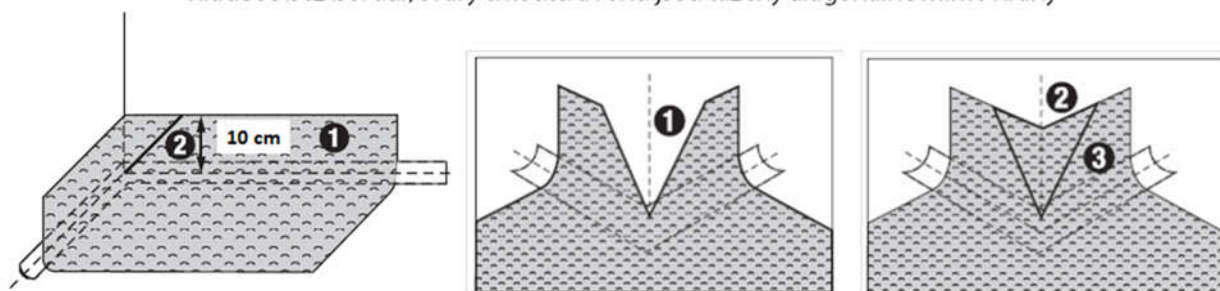
## **I** Poznámky k provádění podlah

- Na spojích podlahových rolí bude použita shodná barevnost, která je předepsána k příslušné podlahovině ve firemní vzorkovnici. Podlahoviny kladené v pásech budou vytaženy na stěny s vloženým profilovým soklem do v. 100 mm a budou zakončeny PVC ukončovací lištou v barvě šedé RAL 7040. V případě, že vytažený sokl navazuje na sténové PVC bude vytažen tak, aby jeho viditelná část končila ve výšce 100mm nad podlahou.
- Nesmí být použity krytiny s indexem šíření plamene větším než 100 mm/min.
- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor  $5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^6 \Omega$ .
- Před prováděním podlah bude vlastní konstrukce podlahy odsouhlasena s dodavatelem podlahové krytiny.
- Při lepení PVC a elektrostaticky vodivé PVC podlahoviny na svislou stěnu je nutná penetrace omítky (bez malby), spoj musí být dokonalý, doporučuje se lepení při vyšší pokojové teplotě.
- Keramické dlažby v přechodu na svislou stěnu opatřit keramickým soklíkem, případně možno použít keramický soklík s požlábkem v lici s omítkou.
- Všechny podlahy provést jako „plovoucí“, tj. oddělit od svislých konstrukcí dilatačním materiálem, např. polystyrenovým v tl. 5 - 10 mm.
- Pokud není uvedeno jinak, je nutno provést spádování podlah ke vpusti v celém rozsahu plochy dané místnosti.
- Obecně se samonivelační anhydritový beton provádí 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 25 MPa. Obecně platí, že musí být před litím v jednotlivých místnostech vytvořeny nepropustné vaničky s oddilatováním 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.
- Betonové mazaniny a potěry dilatovat v plochách max. 25 m<sup>2</sup> nebo délkově max. po 6 m.
- Případné dilatace dlažby řešit vložením dilatační lišty (např. Schültter, Dural, apod.), dilatovat celou tloušťku podlahy.
- Přechody mezi různými druhy povrchů podlah řešit přechodovou nerezovou lištou.
- V místě průchodu instalací (kanalizace, voda, atd.) izolační vrstvou nutno osadit těsnící manžetu.
- 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 přídržností 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, antibakteriální a protiplísňová. Zatřídění dle EN 13 888 je CG2. Barva bude dle vzorkovníku výrobce přizpůsobena barvě dlažby.

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

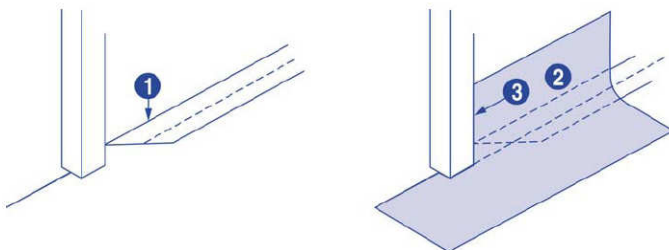


Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany

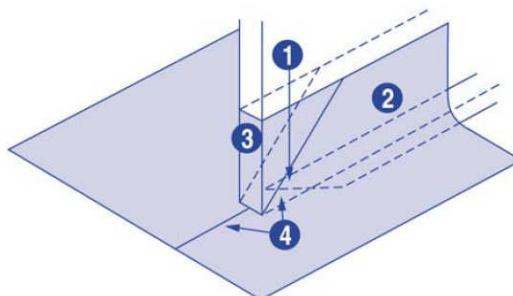


- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

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



Níže možnost lepení přes zárubně





Detail napojení podlahy a stěny, rohový výplňový profil



PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY

Investor:



Nemocnice  
Vyškov

Profese:

**ARCH-STAV**

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno

Tel: +420 732 264 881 Fax: +420 533 445 500

E-mail: petr.tomicky@ltprojekt.cz

Odpovědný projektant:

ING. PETR TOMICKÝ

Vypracoval:

ING. PETR TOMICKÝ

Kontroloval:

ING. PETR TOMICKÝ

Autorizace:

Akce:

**NEMOCNICE VYŠKOV, p.o.  
REKONSTRUKCE BUDOVY B**

Zakázkové číslo:

DPS 16 - 2016

Paré:

Datum:

09 - 2016

Formát:

Objekt:

KŘÍDLO B2

SO 01

Stupeň: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE

Obsah:

SKLADBY PODLAH

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D1.01.01-002**

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

PVC 1 (viz poznámka) + lepidlo	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	69 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 150 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm

**A2     PVC**

PVC 1 (viz poznámka) + lepidlo	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Samonivelační anhydritový potěr	48 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	120 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

**A3     PVC**

PVC 1 (viz poznámka) + lepidlo	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	69 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	160 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	120mm

**A4 PVC**

PVC 1 (viz poznámka) + lepidlo	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Samonivelační anhydritový potěr	78 mm
Separační vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	150 mm
Stávající stropní konstrukce	

**POZNÁMKA:**
**PVC 1**

Extrémně trvanlivá na údržbu nenáročná podlahová krytina ve formě pásů z homogenního vinylu vysoké kvality (obsah min. 45 % váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn) s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR (již z výroby), určená pro komerční prostory. Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení třídy P  $\leq 0,15$  mm dle EN 660 část 1 nebo třídy T  $\leq 4,0$  mm<sup>3</sup> dle EN 660 část 2. Podlahovina musí být klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 3000 g/m<sup>2</sup>. Dále musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 musí být vhodná pro židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost musí splňovat hodnotu  $\leq 0,40$  % dle normy EN 434 (pro pásy), reakce na oheň v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 musí vyhovovat třídě Bfl s1, hodnota sklonu ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 nesmí přesáhnout 2 kV, kročejový útlum dle normy EN ISO 717/2  $\Delta L_w + 4$  dB, protiskluznost  $\geq 0,3$  dle normy EN 13893. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem  $\geq 6$  a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s klasifikací „nepodporuje růst bakterií“.

**B Dlažby**
**B1 Keramická dlažba**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	62 mm
Separační vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 150 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm



**B2      Keramická dlažba – ve spádu**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
2x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn na celou jeho výšku	1 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR), ve spádu ke vpusti	60 - 40 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 – 160 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 150 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm

**B3      Keramická dlažba**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
Samonivelační anhydritový potěr	41 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	120 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

**B4      Keramická dlažba – ve spádu**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
2x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn na celou jeho výšku	1 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5, ve spádu ke vpusti	60 - 40 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	40 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	120-100 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

**B5      Keramická dlažba – velkoformátová dlažba**

Keramická dlažba včetně spárování, ker. schodovky, včetně keramických podstupnic	9 mm
Lepící tmel, penetrace	6 mm
	15 mm
Železobetonové konstrukce mezipodesty, železobetonové schodišťové stupně	

**B6      Keramická dlažba**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
----------------------------------------------------------------------	-------

Samonivelační anhydritový potěr	71 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	150 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

## **B7**    **Keramická dlažba – ve spádu**

Keramická dlažba (viz poznámka) + lepící tmel na penetrovaný podklad	13 mm
2x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn na celou jeho výšku	1 mm
Litý cementový potěr CT - C25 - F5, ve spádu ke vpusti	90 - 70 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	40 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	150-130 mm
Stávající stropní konstrukce	

### **POZNÁMKA:**

Keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné dlažby s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %, vyráběné podle EN 14411 Bl a UGL, příloha G. Výrobky jsou určeny především k obkladům podlah v exteriérech a interiérech, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům a vysokému až extrémnímu mechanickému namáhání, obrusu a znečištění. Vyznačují se vysokou pevností, mrazuvzdorností a chemickou odolností. Slinuté neglazované dlaždice jsou vyráběny v jednobarevném i vícebarevném provedení s reliéfním protiskluzným, standardním hladkým nebo satinovaným a leštěným povrchem. Odolnost proti tvorbě skvrn podle ČSN EN ISO 10545-14 min. tř. 3. Odolnost proti kyselinám a zásadám podle ČSN EN ISO 10545-13 – odolné ULA. Parametry použitých dlažeb – povrch standardní 298x298x9, R9/A,  $\mu \geq 0,6$ .

## **C**    **Elektrostaticky vodivé podlahoviny**

### **C1**    **Elektrostaticky vodivá podlahovina**

PVC EL (viz poznámka) + lepidlo doporučené výrobcem (ev. pospojení dle silnoproudu)	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	69 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny	
pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 150 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm

**C2 Elektrostaticky vodivá podlahovina**

PVC EL (viz poznámka) + lepidlo doporučené výrobcem (ev. pospojení dle silnoproudu)	4 mm
Samonivelační anhydritový potěr	50 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
<u>Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu</u>	<u>6 mm</u>
	120 mm
Stávající resp. nová stropní konstrukce	

**C3 Elektrostaticky vodivá podlahovina**

PVC EL (viz poznámka) + lepidlo doporučené výrobcem (ev. pospojení dle silnoproudu)	4 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	69 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s složkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
<u>Penetrace podkladu</u>	<u>-</u>
	160 mm
Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	120mm

**C4 Elektrostaticky vodivá podlahovina**

PVC EL (viz poznámka) + lepidlo doporučené výrobcem (ev. pospojení dle silnoproudu)	4 mm
Samonivelační anhydritový potěr	80 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
<u>Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu</u>	<u>6 mm</u>
	150 mm
Stávající stropní konstrukce	

**POZNÁMKA:**
**PVC EL**

Trvale vodivá lisovaná podlahovina ve formě pásů z homogenního vinylu vysoké kvality (obsah min. 46 % váhy, což umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn) s povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou elektrovedivého PUR (již z výroby), bez obsahu ftalátů. Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení třídy P  $\leq$  0,15 mm dle EN 660 část 1 nebo třídy T  $\leq$  4,0 mm<sup>3</sup> dle EN 660 část 2. Podlahovina musí být klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 3000 g/m<sup>2</sup>. Dále musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 musí být vhodná pro židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost musí splňovat hodnotu  $\leq$  0,40 % dle normy EN 434 (pro pásy), reakce na oheň v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 musí vyhovovat třídě Bfl s1, hodnota elektrického odporu dle normy EN 1081 musí být v rozmezí 5·10<sup>4</sup> až 5·10<sup>6</sup> Ohmu (dolní část pásů opatřena vodivou kompaktní grafitovou vrstvou, lepení na běžné akrylátové

lepidlo pro vinylové podlahy s tím, že se uzemňovací měděná páska lepí lepidlem vodivým), protiskluznost  $\geq 0,3$  dle normy EN 13893 (R9 dle normy DIN 51130). Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem  $\geq 6$  a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s klasifikací „nepodporuje růst bakterií“.

## **D Bezprašný nátěr (dvousložkový)**

### **D1 Bezprašný nátěr (dvousložkový) vč. nátěru soklu 100mm**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
	2 mm
Stávající podlahová konstrukce po přebroušení a vyspravení nášlapné vrstvy	

### **D2 Bezprašný nátěr (dvousložkový)**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Železobetonová základová konstrukce (dle návrhu statiky)	400 mm
Podkladní deska z prostého betonu	50 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Podkladní deska z prostého betonu	50 mm

### **D3 Bezprašný nátěr (dvousložkový)**

Dielektrický koberec (dodávka silnoprůdu - viz D1.01.06)	-
Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	71 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	160 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	120mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

### **D4 Bezprašný nátěr (dvousložkový) vč. nátěru soklu 100mm**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	71 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm

Penetrace podkladu	-
	160 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	120mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

**D5 Bezprašný nátěr (dvousložkový) – ve spádu**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
2x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést 300mm na stěny	1 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR), ve spádu ke vpusti	72-52 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	160-140 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	120mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

**D6 Bezprašný nátěr (dvousložkový) vč. nátěru soklu 100mm**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	71 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
	180 mm

Podkladní beton C20/25 X0 tl. 120 mm vyztužený ocelovou svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR) při horním povrchu (krytí min 50 mm, přesah min 3 oka)	150mm
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

**D7 Bezprašný nátěr (dvousložkový) vč. nátěru soklu 100mm**

Nátěr pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru (dvousložkový)	2 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka	2 mm
Betonová mazanina C20/25 X0 vyztužená ocel. svařovanou sítí 5/150x5/150 (Bst 500KR)	56 mm
Separáční vrstva – fólie PE s přelepenými spoji	-
Tepelná izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	80 mm
	140 mm

Stávající vrstvy (ponechat):

geotextilie	1mm
asfaltová hydroizolace spodní stavby	8mm
penetrační nátěr	1mm
betonová deska vyztužená	150mm

**E**    Dočišťovací rohože
**E1**    Dočišťovací rohož

Dočišťovací rohož vnitřní	18 mm
1x nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod sokl do v = 80 mm	1 mm
Samonivelační anhydritový potěr	35 mm
Kročejová izolace – desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	60 mm
Samonivelační stěrka, včetně penetrace podkladu	6 mm
	120 mm
Nová stropní konstrukce	

**F**    Dřevěný záklop
**F1**

2x cementotřískové desky tloušťk 12mm	24mm
Tepelná izolace - desky EPS, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K, napětí v tlaku CS(10) min 150 kPa	100mm
Tepelná izolace - desky z kamenné vlny, $\lambda$ max. 0,04 W/m.K	100mm
Parozábrana (modifikovaný SBS pás)	4 mm
Celková tloušťka nové skladby	260 mm

**G**    Potěry
**G1**    Betonová mazanina

Uzavírací a podkladový nátěr	-
Betonová mazanina C20/25 X0 s cementovým potěrem	50 - 30 mm
Železobetonová základová deska dle návrhu statika	200 mm
Hydroizolace – modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelné tkaniny pro střední stupeň radonového rizika, natavit	5 mm
Penetrace podkladu	-
Podkladní vrstva z prostého betonu	50 mm
	50 mm

**H**     **Stěrky****H1**    **Polyuretanová stěrka**

Třívrstvý trhliny překlenující kompletní systém s elastickou vodotěsnou membránou, která plní zároveň funkci ohrusné vrstvy. Vhodný pro venkovní rampy a schody, překlenující dynamické trhliny s pohybem do 0,35 mm při -20°C. Celková tloušťka cca 4 mm.

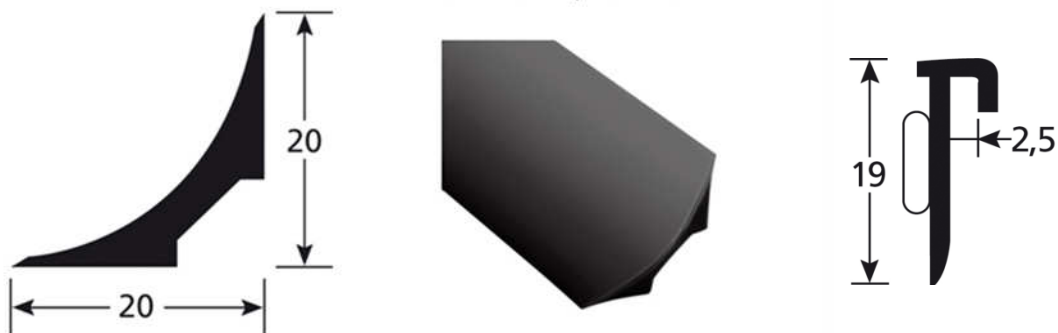
- Dvousložková vysoce elastická polyuretanová stěrka s tažností 800%, plnící zároveň funkci ohrusné vrstvy
- Jednosložkový polyuretanový krycí nátěr odolný vůči UV záření a mechanickému zatížení. Finální nátěr tvoří matný povrch.
- Dvousložková bezrozpouštědlová epoxidová penetrační pryskyřice

## I Poznámky k provádění podlah

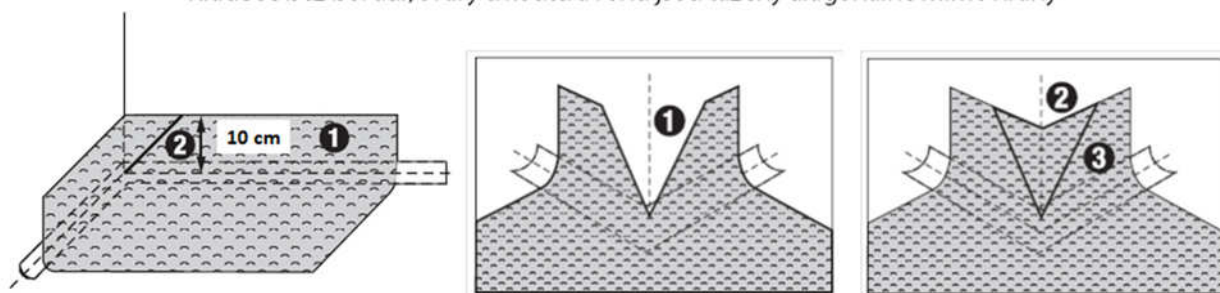
- Na spojích podlahových rolí bude použita shodná barevnost, která je předepsána k příslušné podlahovině ve firemní vzorkovnici. Podlahoviny kladené v pásech budou vytaženy na stěny s vloženým profilovým soklem do v. 100 mm a budou zakončeny PVC ukončovací lištou v barvě šedé RAL 7040. V případě, že vytažený sokl navazuje na sténové PVC bude vytažen tak, aby jeho viditelná část končila ve výšce 100mm nad podlahou.
- Nesmí být použity krytiny s indexem šíření plamene větším než 100 mm/min.
- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor  $5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^6 \Omega$ .
- Před prováděním podlah bude vlastní konstrukce podlahy odsouhlasena s dodavatelem podlahové krytiny.
- Při lepení PVC a elektrostaticky vodivé PVC podlahoviny na svislou stěnu je nutná penetrace omítky (bez malby), spoj musí být dokonalý, doporučuje se lepení při vyšší pokojové teplotě.
- Keramické dlažby v přechodu na svislou stěnu opatřit keramickým soklíkem, případně možno použít keramický soklík s pozlábkem v líci s omítkou.
- Všechny podlahy provést jako „plovoucí“, tj. oddělit od svislých konstrukcí dilatačním materiálem, např. polystyrenovým v tl. 5 - 10 mm.
- Pokud není uvedeno jinak, je nutno provést spádování podlah ke vpusti v celém rozsahu plochy dané místnosti.
- Obecně se samonivelační anhydritový beton provádí 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 25 MPa. Obecně platí, že musí být před litím v jednotlivých místnostech vytvořeny nepropustné vaničky s oddilatováním 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.
- Betonové mazaniny a potěry dilatovat v plochách max. 25 m<sup>2</sup> nebo délkově max. po 6 m.
- Případné dilatace dlažby řešit vložením dilatační lišty (např. Schültter, Dural, apod.), dilatovat celou tloušťku podlahy.
- Přechody mezi různými druhy povrchů podlah řešit přechodovou nerezovou lištou.
- V místě průchodu instalací (kanalizace, voda, atd.) izolační vrstvou nutno osadit těsnící manžetu.
- 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 přídržností 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, antibakteriální a protiplísňová. Zatřídění dle EN 13 888 je CG2. Barva bude dle vzorkovníku výrobce přizpůsobena barvě dlažby.



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

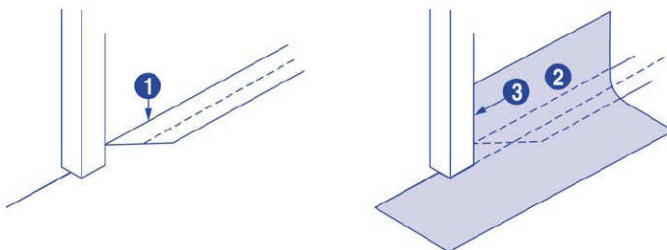


Klade se bez bordur, sváry u koutů a rohů jsou taženy diagonálně mimo hrany

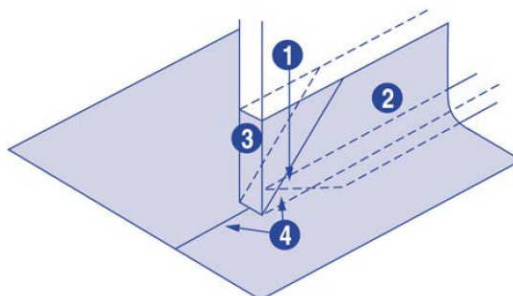


- vytažení PVC na sokl zabudovaného mobiliáře

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



Níže možnost lepení přes zárubně





Detail napojení podlahy a stěny, rohový výplňový profil