



Hlavní inženýr projektu:
ING. MARTIN FORAL
Vedoucí projektant zakázky:
ING. MARTIN FORAL

Investor:
NEMOCNICE HUSTOPEČE p.o.
BRNĚNSKÁ 716/41, HUSTOPEČE PSČ 693 01
Tel. +420 519 407 311 <http://www.nemocnicehustopece.cz/>

Profese:

ARCH - STAV

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno
Tel: +420 533 445 501 Fax: +420 533 445 506
E-mail: martin.foral@ltprojekt.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

ING. MARTIN FORAL

Vypracoval:

ING. LUDMILA SKLENÁŘOVÁ

Kontroloval:

ING. MARTIN FORAL

Akce:

NEMOCNICE HUSTOPEČE

ÚPRAVA BÝVALÝCH PROSTOR JIP NA REHABILITAČNÍ PRACOVISTĚ

Zakázkové číslo:

JDS 17 - 2017

Paré:

Datum:

07 - 2017

Formát:

Objekt:

REHABILITAČNÍ ODDĚLENÍ

SO 01

Stupeň:

DSP + DPS

Obsah:

SKLADBY PODLAH

Měřítko:

Číslo výkresu:

D1.01-002

SKLADBY PODLAH**A PVC 1****POZNÁMKA PVC 1 - specifikace:**

Extrémně trvanlivá, na údržbu nenáročná podlahová krytina z homogenního vinylu, vysoké kvality a povrchem tvrzeným ochrannou vrstvou IQ PUR, určená pro komerční prostory. Jedná se o homogenní vinylovou podlahovinu vysoké kvality s obsahem vinylu (min. 45% váhy), to umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Povrch musí být tvrzen ochrannou vrstvou IQ PUR již z výroby, tato vrstva chrání materiál před zvýšenýmulpíváním nečistot a díky této úpravě není potřeba na údržbu používat leštící pastu a vosky. Povrch je možné renovovat suchým kartáčováním červenou poduškou. Materiál musí splňovat odolnost proti opotřebení dle EN 660 část 1 jako Třída P:≤0,15 mm nebo dle EN 660 část 2 s výsledkem Třída T:≤4,0 mm³. Podlahovina je klasifikována dle normy zátěže EN 685 jako třída 34/43, celková tloušťka 2,0 mm a váha 3000 g/m². Dále podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN 434 splňující hodnoty ≤ 0,40% (pro role), reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1., sklon ke vzniku statické elektřiny dle normy EN 1815 v hodnotě < 2 kV. Kročejový útlum je dle normy EN ISO 717/2 ΔLw: + 4dB. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolnost proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem ≥ 0,3.

A1 PVC 1

PVC 1	2 mm
Akrylátové lepidlo	1 mm
<u>Vyrovnávací samonivelační stěrka + adhezni můstek</u>	<u>2 - 5 mm</u>
	5 - 8 mm
Stávající vybroušená, očištěná a odmaštěná podlaha	

A2 PVC 1

PVC 1	2 mm
Akrylátové lepidlo	1 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + adhezni můstek	2 - 5 mm
Betonová mazanina C20/25 s cementovým potěrem se sítí KARI 150/4 - 150/4	71 mm
Separací vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Extrudovaný polystyren, v deskách, pevnost v tlaku min. 300 kN/m ²	50 mm
Hydroizolační pás z asfaltové hmoty modifikovaný elastomery s minerálními plnivý, nosnou vložkou ze skelné rohože o plošné hmotnosti min. 200 g/m ² (hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu), překryté natavené spoje, plnoplošně nataven k podkladu, propojit se stávajícími odkrytými hydroizolačními pásy	4 mm
Penetrační nátěr	
Podkladní beton C25/30 XC2 s vloženou výztužnou sítí KARI 150/4 - 150/4	
<u>(přesná tloušťka bude určena dle stávajícího stavu)</u>	<u>předpoklad cca 150 mm</u>
	283 mm

B PVC 2**POZNÁMKA PVC 2 - specifikace:**

Homogenní jednovrstvá vinylová podlahovina s protismykovými nopy, splňující parametry pro komerční zátěž dle třídy 31. Tento speciální materiál je vhodný do mokrých provozů, jako jsou sprchy, prostory kolem bazénů, vodních lázní atd, kde se předpokládá přímý kontakt s vodou. Materiál musí mít vysoký obsah vinylu (min. 46% váhy), to umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Celková tloušťka materiálu je 2,5 mm dle normy EN 428 a celková váha 3060 g/m² dle normy EN 430. Materiál byl testován na bosou nohu s výsledkem C, hodnoty pro zbytkový otlak jsou 0,03 mm dle EN 433 a rozměrová stálost je ≤ 0,40% podle normy EN má sklon ke vzniku statické el. pouze v hodnotách < 2kV (EN 1815) a kročejový útlum +4 dB (EN ISO 717/2 ΔLw). Materiál musí mít dobrou odolnost proti chemikáliím dle EN 423 a také nesmí podporovat růst bakterií (DIN EN ISO 846-A/C). Protiskluznost dle DIN51130 je R10 nebo 434. Reakce na požár dle normy EN ISO 13501-1 : Třída Bfl s1. Materiál dle EN 13893 ≥ 0,3. Vinylová podlahovina je vhodná na podlahové topení max. na teplotu + 27°C a splňující teplotní prostupnost 0,013 m² K/W podle EN 12524. Materiál neobsahuje žádné ftaláty.

B1 PVC 2

PVC 2	2 mm
Akrylátové lepidlo	1 mm
Nátěrová hydroizolace + penetrace, vyvést i pod obklad stěn	1 mm
Vyrovnávací samonivelační stěrka + adhezní můstek	2 mm
Betonová mazanina C20/25 s cementovým potěrem se sítí KARI 150/4 - 150/4	70 mm
Separáční vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Extrudovaný polystyren, v deskách, pevnost v tlaku min. 300 kN/m ²	50 mm
Hydroizolační pás z asfaltové hmoty modifikovaný elastomery s minerálními plnivý, nosnou vložkou ze skelné rohože o plošné hmotnosti min. 200 g/m ² (hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu), překryté natavené spoje, plnoplošně nataven k podkladu, propojit se stávajícími odkrytými hydroizolačními pásy	4 mm
Penetrační nátěr	
Podkladní beton C25/30 XC2 s vloženou výztužnou sítí KARI 150/4 - 150/4 (přesná tloušťka bude určena dle stávajícího stavu)	předpoklad cca 150 mm 280 mm

C PVC elektrostaticky vodivé**POZNÁMKA:**

Jedná se o homogenní trvale vodivou lisovanou vinylovou podlahovinu vysoké kvality ve formě pásů s povrchem tvrzeným elektrovodivým PUR. Vysoký obsah vinylu (min. 46% váhy) umožňuje vytahování do soklu přímo z podlahy bez sváru podél stěn. Klasifikace podlahoviny dle normy zátěže EN 685 jako třídu 34/43. O celkové tloušťce 2,0 mm a váze 3000 g/m², splňující třídu otěru dle normy EN 660-1 Skupina P: ≤ 0,15 mm nebo dle normy EN 660-2 Skupina P: ≤ 4,0 mm³. Podlahovina musí splňovat parametry na zbytkový otlak dle normy EN 433 v hodnotě 0,03 mm a dle normy EN 425 vhodná na židle s pojezdovými kolečky. Rozměrová stálost dle normy EN 434 splňující hodnoty ≤ 0,40% (pro pásy). Podlahovina musí mít parametry reakce na požár v hodnotách dle normy EN ISO 13501-1 vyhovující Třídě Bfl s1. Hodnoty

materiálu na elektrický odpor jsou 5 x 104 - 106 Ohmu. Materiál musí mít barevnou stálost vyhovující normě EN ISO 105-B02 s výsledkem ≥ 6 a dobrou odolností proti chemikáliím dle normy EN 423. Odolnost proti bakteriím dle DIN EN ISO 846-A/C s výsledkem: nepodporuje růst bakterií. Protiskluznost materiálu dle normy EN 13893 s výsledkem $\geq 0,3$ (R9 dle normy DIN 51130). Dolní část PVC pásů je opatřena vodivou grafitovou kompaktní vrstvou. Podlahovina se lepí na běžné akrylátové lepidlo pro vinylové podlahy, pouze uzemňovací měděná páska se přilepí lepidlem vodivým. Materiál neobsahuje žádné ftaláty.

C1 PVC elektrostaticky vodivé

PVC elektrostaticky vodivé	2 mm
Lepidlo pro elektrostaticky vodivé PVC a uzemnění (viz silnoprůd - D1.06)	1 mm
Vyrovňovací samonivelační stěrka + adhezní můstek	2 mm
	5 mm
Stávající vybroušená, očištěná a odmaštěná podlaha	

D Keramická dlažba

POZNÁMKA:

Vysoce slinuté keramické **glazované** mrazuvzdorné dlaždice s **velmi nízkou nasákavostí pod 0,5 %**, vyráběné podle EN 14411 Bla GL, příloha G. Výrobky mají univerzální použití jako dlažba i **obklad interiérů a exteriérů**, kde jsou vystaveny povětrnostním vlivům, vysokému mechanickému namáhání i znečištění. Z tohoto důvodu jsou velmi vhodné pro použití v bytech a bytových domech i v exteriéru na terasách a balkonech. Ve veřejných objektech (např. v restauracích, prodejnách, hotelech, úřadech, autosalonech) je třeba použít dlaždice s oteruvzdorností PEI 5 a deklarovanou protiskluzností. Slinuté glazované dlaždice jsou vyráběny v mnoha barevných, designových a povrchových provedeních (hladké, reliéfní, protiskluzné, lappované atd.). Velkoformátové dlažby (30 x 60, 60 x 60, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120 a 30 x 120 cm) jsou kalibrovány na přesný rozměr umožňující precizní pokládku a kombinaci formátů.

D1 Keramická dlažba

Keramická dlažba, spárování, lepicí tmel, penetrace	13 mm
Betonová mazanina C20/25 s cementovým potěrem se sítí KARI 150/4 - 150/4	63 mm
Separáčnická vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Extrudovaný polystyren, v deskách, pevnost v tlaku min. 300 kN/m ²	50 mm
Hydroizolační pás z asfaltové hmoty modifikovaný elastomery s minerálními plnivými, nosnou vložkou ze skelné rohože o plošné hmotnosti min. 200 g/m ² (hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu), překryté natavené spoje, plnoplošně nataven k podkladu, propojit se stávajícími odkrytými hydroizolačními pásy	4 mm
Penetrační nátěr	
Podkladní beton C25/30 XC2 s vloženou výztužnou sítí KARI 150/4 - 150/4	
(přesná tloušťka bude určena dle stávajícího stavu)	předpoklad cca 150 mm
	280 mm

E Keramická protiskluzná dlažba**POZNÁMKA:**

Keramické slinuté neglazované obkladové prvky v celkové tl. 10 mm s velmi nízkou nasákavostí pod 0,5%. Výrobky jsou určeny do prostorů vystavených vysokému mechanickému namáhání, obrusu a znečištění. Prvky mají vysokou pevnost a chemickou odolnost. Povrch matný. Protiskluznost R9A; $\mu = 0,6$ za sucha. Odolnost proti chemikáliím min. UA, odolnost proti kyselinám a louhům o nízké koncentraci tř. ULA, proti kyselinám a louhům o vysoké koncentraci tř. UHA. Odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 3/ min. cl. 3. Parametry použitých obkladů – povrch standardní, 298x298x9 mm MAT.

E1 Keramická protiskluzná dlažba

Keramická dlažba, spárování, lepicí tmel, penetrace	13 mm
Betonová mazanina C20/25 s cementovým potěrem se sítí KARI 150/4 - 150/4	63 mm
Separáčnická vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Extrudovaný polystyren, v deskách, pevnost v tlaku min. 300 kN/m ²	50 mm
Hydroizolační pás z asfaltové hmoty modifikovaný elastomery s minerálními plnivými, nosnou vložkou ze skelné rohože o plošné hmotnosti min. 200 g/m ² (hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu), překryté natavené spoje, plnoplošně nataven k podkladu, propojit se stávajícími odkrytými hydroizolačními pásy	4 mm
Penetrační nátěr	
Podkladní beton C25/30 XC2 s vloženou výztužnou sítí KARI 150/4 - 150/4 (přesná tloušťka bude určena dle stávajícího stavu)	předpoklad cca 150 mm 280 mm

E2 Keramická protiskluzná dlažba

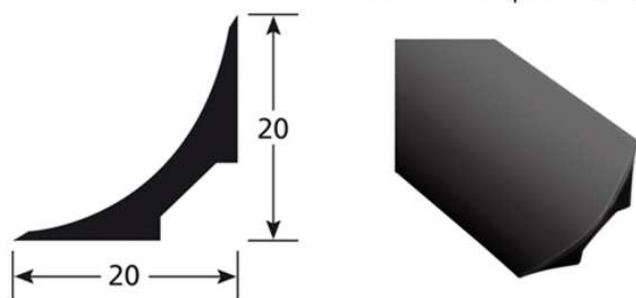
Keramická dlažba, spárování, lepicí tmel, penetrace	13 mm
Betonová mazanina C20/25 s cementovým potěrem se sítí KARI 150/4 - 150/4	53-63 mm
Separáčnická vrstva - folie PE s přelepenými spoji	-
Extrudovaný polystyren, v deskách, pevnost v tlaku min. 300 kN/m ²	50 mm
Hydroizolační pás z asfaltové hmoty modifikovaný elastomery s minerálními plnivými, nosnou vložkou ze skelné rohože o plošné hmotnosti min. 200 g/m ² (hydroizolace proti zemní vlhkosti a radonu), překryté natavené spoje, plnoplošně nataven k podkladu, propojit se stávajícími odkrytými hydroizolačními pásy	4 mm
Penetrační nátěr	
Podkladní beton C25/30 XC2 s vloženou výztužnou sítí KARI 150/4 - 150/4 (přesná tloušťka bude určena dle stávajícího stavu)	předpoklad cca 150 mm 270 - 280 mm

Poznámky k provádění podlah

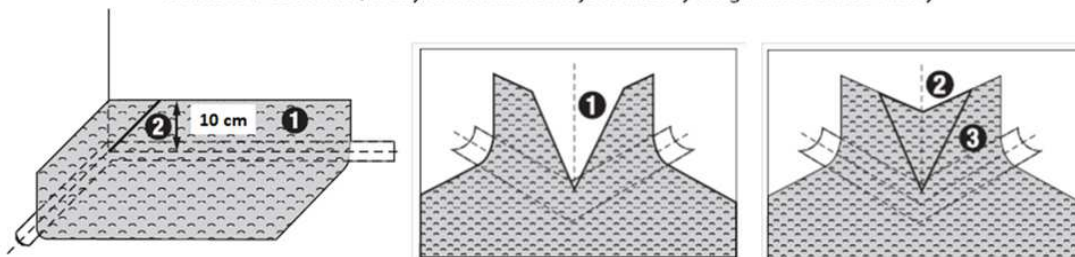
- Všechny PVC podlahoviny v pásech musí být vhodné pro zdravotnické stavby s minimálně III. stupněm namáhání a se součinitelem smykového tření min 0,6.
- Nesmí být použity krytiny s indexem šíření plamene větším než 100 mm/min.
- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor $5 \cdot 10^4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

Pozn.: V místě provedení PVC obkladu je bude PVC vytaženo na svislou stěnu do $v = 120$ mm.

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



- 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 příslušných systémových lišt.
- Betonové mazaniny a potěry dilatovat v plochách min. 25 m² nebo délkově max. po 6 m.
- Přechody mezi různými druhy povrchů podlah řešit přechodovou nerezovou lištou.
- V místě průchodu instalací (kanalizace, voda, atd.) izolační vrstvou nutno osadit těsnící manžetu.

Jednotlivé tloušťky skladeb jsou předpokládány. Během realizace budou přesné tloušťky přizpůsobeny dle skutečnému stavu jednotlivých konstrukcí.