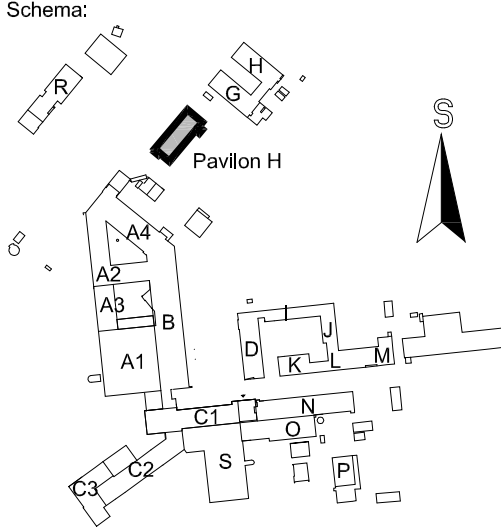


# NEMOCNICE ZNOJMO, p.o.

## DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

<b>Stavebník:</b> Nemocnice Znojmo, p.o. MUDr. Jana Jánského 11 669 02, Znojmo		<b>Autorizační razítko:</b>		<b>Schema:</b> 			
<b>Generální projektant:</b> MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz		<b>Hlavní inženýr projektu:</b> Ing. LUDĚK VACULA					
<b>Akce:</b> <b>Urgentní příjem 1.etapa - Rekonstrukce a modernizace budovy H v Nemocnici Znojmo</b>							
<b>Zpracovatel části:</b> <b>MEDICOPROJECT, s.r.o.</b> STAVEBNÍ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Kroftova 45, 616 00 BRNO, tel: 541 211 409 E-mail: medicoproject@medicoproject.cz		<b>Zodpovědný projektant</b> Ing. LUDĚK VACULA		<b>Vypracoval</b> Ing. LUDĚK VACULA		<b>PARE:</b>	
<b>Objekt (SO):</b> SO 01 - Objekt H				<b>Datum</b>		DUBEN 2022	
<b>Část PD:</b> Architektonicko-stavební řešení				<b>Zakázkové číslo</b>		DPS-03-2022	
				<b>Formát</b>		-	
				<b>Stupeň</b>		DPS	
<b>Příloha:</b> Skladby konstrukcí				<b>Měřítko</b>		Číslo přílohy <b>D.1.1-15</b>	

## Skladby podlah

### Obecné požadavky

- Betonové mazaniny a potěry budou dilatovány v plochách 3x3 m v místnostech o ploše větší než 20 m<sup>2</sup>, nebo v místnostech s převládajícím délkovým rozměrem max. po 6 m.

- Dilatační spáry v dlažbách budou provedeny vloženými dilatačními lištami. Přejechy mezi podlahami s odlišnými povrchy budou provedeny přechodovými lištami.

- Povlakové krytiny podlah budou vždy vytaženy přes fabion ( poloměr 25mm) na svislé stěny a ukončeny zde lištou ( čepcové těsnění ). V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který zde bude 100 mm od čisté podlahy.

- Keramické soklíky budou lícovány s omítkou stěn.

- Použité keramické dlaždice musí být s koeficientem tření větším než kritický koeficient tření  $\mu_{kr}=0,3$  (ČSN 74 4507) nebo v mokrých provozech (sprchy, umývárny) s hodnotami protiskluznosti R 10 (podle DIN 51130) nebo A (podle DIN 51097). Keramické dlaždice použité na schodišťových stupních musí být s koeficientem tření větším než kritický koeficient tření  $\mu_{kr}=0,6$  (ČSN 74 4507).

- Použité povlakové krytiny podlah musí být vhodné pro zdravotnické provozy tj. musí vyhovět pro komerční oblast použití třídy 31-34 a vykazovat index šíření plamene  $i_s \leq 100$  mm/min. Z hlediska hořlavosti materiálu mohou být použity podlahové krytiny klasifikované dle ČSN EN 13501-1 do třídy A1<sub>fl</sub> až C<sub>fl</sub>

- Elektrostaticky vodivá podlahovina musí mít vnitřní odpor  $5 \cdot 10^4 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^6 \Omega$

- Stěrková hydroizolace je nátěrová izolační fólie jednosložková na bázi syntetické disperze, neobsahující rozpouštědla, vysoce elastická, přímo nalepitelná obkladem, vodotěsná, difúzně otevřená , s přilnavostí k betonu, pórobetonu, omítkě a sádkartonu. Při provádění dlažeb v mokrých prostorách, tj. s hydroizolace požadujeme použití jednotného systému pro hydroizolace, penetraci, lepení a spárování dlažeb a obkladu. Pro exteriér je nutné použít mrazuvzdornou hydroizolaci.

- Použitý lepicí tmel je 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 a doba otevřenosti 30 minut.

Vybrané betonové plochy budou opatřeny hydro-krystalickým nátěrem (dojezd výtahové šachta). U hydro-krystalické izolace betonu bude použit certifikovaný

materiál který zaručí že koeficient filtrace bude minimálně  $1 \cdot 10^{-13} \text{ ms}^{-1}$ . A odolnost tlakové vodě 1,2 MPa.

Na stěrkovou hydroizolaci bude použita jednosložková trvale pružná hydroizolační hmota na bázi polymercementové těsnící suspenze. Je nutné použít certifikovaný materiál v minimální tloušťce dle výrobce, včetně všech potřebných výztužných prvků ( systémové řešení).

U hygienicky náročných místností je proveden na hladký zabroušený povrch omítek (velmi jemný zabroušený štuk ) a konstrukce SDK, omyvatelný nátěr na celou výšku až po podhled.

Jedná se o anti-mikrobiální nátěr, netoxický, biostatický nátěr bez vyplavování, obsahující aktivní ochranu v povrchové vrstvě s ionty stříbra. Je označen značkou CE v souladu s ČSN EN 1504-2 a je v souladu s následující specifikací: Roztažnost do roztrhnutí při 245 $\mu\text{m}$  / 20°C nejméně 519%, v souladu s BS903 částí A2. Difuze vodní páry není větší než 17g/m<sup>2</sup>/ den v souladu s ČSN EN ISO 7783-2.

Nátěr je musí být vhodný do prostředí s vysokou vlhkostí, pevný a pružný, bez rizika vzniku mikrotrhlin, který se neodlupuje. Je paropropustný, omyvatelný, odolává vlhkosti, vodě a běžným desinfekčním prostředkům. Je nutné dodržet celý technologický postup dle doporučení výrobce. Výrobek musí mít atest na použití do zdravotnických provozů.

Povrchy ostatních omítek a SDK povrchů budou opatřeny otěruvzdorným vnitřní nátěrem s vysokou bělostí a kryvostí, propustným pro vodní páry. Materiál musí být vhodný použít pro omítky a sádkokartonové desky ve vnitřních prostorech. Materiál musí mít atest na použití do zdravotnických provozů.

Složení materiálu:

Vodná suspenze titanové běloby, mletého vápence, dalších plniv a organické disperze s přísadkou aditiv. Báze Z a Z2 neobsahují titanovou bělobu

Technické parametry:

Bělost (% BaSO<sub>4</sub>): min. 90

Objemová hmotnost (kg/l): 1,46

Přídržnost na betonu (MPa): 1,94

Ekvivalentní dif. tloušťka sd (m): 0,07

Obsah těkavých látek (%): max. 40

## **Specifikace podlahových materiálů**

### **PVC**

Homogenní syntetická podlahová krytina z PVC dle EN 649, s polyuretanovou povrchovou úpravou ( 100% PUR, tvrzený UV ), s PUR Eco System povrchovou úpravou, vzor rozptýlený, v rolích dl. 1830 mm, celková tloušťka krytiny 2,0 mm, celková váha 3300 g/m<sup>2</sup>. Dobrá odolnost proti kyselinám a zásadám i ve vyšších koncentracích. Kluznost za mokra R9, dynamický koeficient tření dle EN 13893 DS (> 0,30). Třída zátěže 34/43, třída opotřebení P, reakce na oheň Bfl-s1. Bez obsahu látek uvedených v seznamu látek SVHC (nařízení Reach). Kročejový útlum hluku 3 dB, vhodná pro kolečkovou židli (typ W).

Podlahová krytina bude ukončena na stěnách přetažením přes fabionový profil do soklu v. 100 mm a hrana bude ošetřena akrylátem.

### **Keramická dlažba ( interiér )**

neglazovaná slinutá dlažba,

formát 300x 300 mm, sokly provedeny z materiálu dlažby,

protiskluznost skupiny R 9 dle BGR 181, součinitel smykového tření dle vyhlášky 137/98Sb. min.0,6

spárování – spárovací hmota pro šířku spar 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

lepící tmel - flexibilní lepidlo pro 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 a doba otevřenosti 30 minut

### **Keramické obklady**

glazované keramické obklady, matné,

formát 200 x 200 mm, nebo 200 x 400 mm,

bez dekorů – jednobarevné, škála min. 25 odstínů,

spárování obkladů vždy v odstínu dle barevnosti plochy obkladu,

rohové a ukončující lišty obkladu – subtilní L-profil, v provedení stříbrný kov

spárování – spárovací hmota pro šířku spar 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

lepící tmel - flexibilní lepidlo pro 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 a doba otevřenosti 30 minut

## **Skladby podlah :**

### **P1 Povlaková podlaha - výměna nášlapné vrstvy**

Sokl: Podlahovina vytažena přes fabion do v=100 mm na stěny

Povlaková podlahovina v pásech - PVC	2 mm
Disperzní lepidlo	1 mm
Stěrka podlahová samonivelační	6 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
<hr/>	
Celkem	9 mm

Stávající podlahovinu z PVC odstranit, včetně lepících vrstev a vyrovnávacích stěrek. Povrch vyspravit a vyčistit. V případě vystupujících původních roznášecích vrstev je nutné betonový povrch přebrousit. Vysát průmyslovým vysavačem.

### **K1 Keramická dlažba - výměna nášlapné vrstvy**

Sokl: Keramický v=100mm, případně navazující na keramický obklad stěn.

Keramické dlažba 2 - protiskluzná	8 mm
Lepící tmel	5 mm
2x Hydroizolační stěrka s vytažením na svislé zdivo 300mm, s vyztuženým fabionem ( systémové řešení )	2 mm
Stěrka podlahová samonivelační	5 mm
Penetrace podkladu - adhezní můstek	
<hr/>	
Celkem	20 mm

Stávající povlakovou podlahovinu odstranit, včetně lepících vrstev. Povrch vyčistit případně vyspravit, nerovnosti přebrousit. Vysát průmyslovým vysavačem.

## **B1 Betonový povrch + hydro-krystalická izolace + stěrková hydroizolace**

---

Nátěr hydro-krystalickou izolací, která zaručí nepropustnost betonu. Certifikovaný materiál který zaručí že koeficient filtrace bude minimálně  $1 \cdot 10^{-13}$  ms<sup>-1</sup>. Odolnost tlakové vodě minimálně do 1,2 MPa .

Na stěrkovou hydroizolaci bude použita dvousložková trvale pružná hydroizolační hmota na bázi polymercementové těsnicí suspenze. Je nutné použít certifikovaný materiál v minimální tloušťce dle výrobce, včetně všech potřebných výztužných prvků ( systémové řešení).

V místech ve styku s navazujícími hydroizolačními asfaltovými pásy je nutné zajistit přesah 300mm.

### **KM1 – zpevněná plocha**

Lemování zahradním obrubníkem do betonového lože.

Zámková dlažba	60 mm
Kladelcí vrstva 4 – 8 mm	40 mm
Drcené kamenivo 16 – 32mm	150 mm
Geotextilie proti prorůstání plevelů	
srovnaný a hutněná terén	
<hr/>	
celkem	250 mm