

PD STAVEBNÍ ÚPRAVY P1

VYŠETŘOVNA, KOŽNÍ KLINIKA

Projektant/Klient: Fakultní nemocnice Olomouc
Adresa: I.P. PAVLOVA 185/6,
779 00 OLOMOUC
Zodpovědný projektant: Ing. Otakar Spáčil
Vypracoval: Ing. Martin Pavela
Datum: 06.01.2022



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

Skladby podlah

D.1.1.2

SKLADBY PODLAH

P PVC, Antistatické

Antistatický homogenní vinylová podlahová krytina v rolích (lze nahradit dílci 600x600 mm), bezesměrný dekor, s laserem tvrzenou povrchovou úpravou, která výrazně usnadňuje údržbu, eliminuje potřebu aplikace ochranných emulzí a rovněž zvyšuje odolnost vůči chemikáliím, vnitřní odpor dle EN 1081 $10^6 < 10^8 \Omega$. Celková tloušťka 2 mm, 2m široké role, váha $\leq 3000 \text{ g/m}^2$. Reakce na oheň Bfl-s1, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6. TVOC po 28 dnech méně než $10 \mu\text{g/m}^3$ dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

P1

VC, Antistatické

Antistaticky vodivé PVC	2 mm
Systémové lepidlo pro PVC	1 mm
Vyrovnávací cementová samonivelační stěrka (25 MPa)	20 mm
Spojovací můstek – penetrace hloubková	-
Polystyrenbeton PSB 50	880 mm
<u>Separční vrstva – modifikovaný asfaltový pás s vložkou se skelnou rohoží</u>	-
	903 mm

Stávající skladba podlahy (dle původní projektové dokumentace):

Kamenná dlažba	
Lepící tmel	
ŽB stropní deska	
<u>VPC omítka + štuková omítka</u>	
	275 mm

P2

VC, Antistatické

Antistaticky vodivé PVC	2 mm
Systémové lepidlo pro PVC	1 mm
Vyrovnávací cementová samonivelační stěrka (25 MPa)	22 mm
<u>Spojovací můstek – penetrace hloubková</u>	-
	25 mm

Bouraná skladba podlahy:

Kamenná dlažba	20 mm
<u>Lepící tmel</u>	5 mm
	25 mm

Stávající skladba podlahy (dle původní projektové dokumentace):

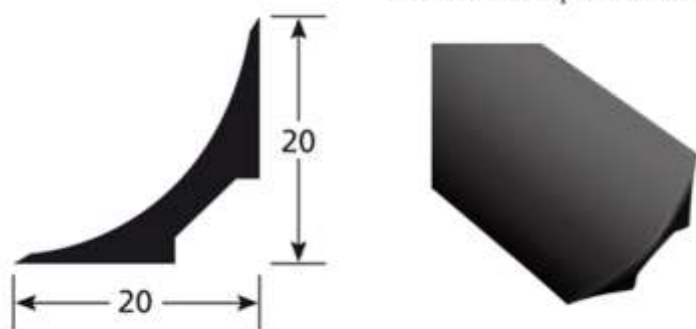
Betonová mazanina	
ŽB stropní deska	
<u>VPC omítka + štuková omítka</u>	
	250 mm

Poznámky k provádění podlah

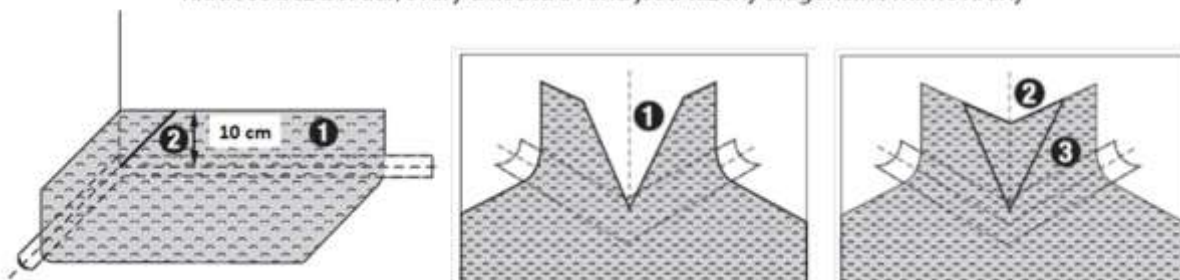
- Po odstranění stávající dlažby bude podlaha prohlédnuta za přítomnosti odpovědného zástupce investora a bude rozhodnuto o jejích případných opravách.
- Pro vyrovnání nerovnostní stropní konstrukce bude pod skladbou podlah použita samonivelační cementová stěrka v maximální tl. 30 mm (předpokládá se průměrně 15 mm).
- Přesný typ PUR elastomeru - míchaný buňkový polyuretan, bude určen po výběru jednotlivých technologických zařízení
- Všechny PVC podlahoviny v pásech, respektive ve 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.
- Antistatická podlahová krytina musí mít vnitřní odpor $5 \cdot 10^6 \Omega \leq R_v \leq 1 \cdot 10^9 \Omega$.
- Podlahoviny v pásech resp. čtvercích budou vytaženy na svislou stěnu do $v = 100$ mm s vloženým přechodovým profilem do soklu a budou ukončeny čepcovým těsněním. V místě obkladů stěn budou podlahové krytiny vytaženy ke spodní hraně obkladu, který bude 100 mm od čisté podlahy.
- 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.
- Přechody mezi různými druhy povrchů podlah řešit přechodovou nerezovou lištou.
- 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 sádkarton.
- Lepicí 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. Zatřídění dle EN 13 888 je CG2.
- Před prováděním podlah bude vlastní konstrukce podlahy odsouhlasena s dodavatelem podlahové krytiny.
- Všechny podlahy provést jako „plovoucí“, tj. oddělit od svislých konstrukcí dilatačním materiálem z minerální plsti v tl. 10 mm (nesmí být nahrazeno polystyrenem).
- Betonové mazaniny a potěry dilatovat v plochách min. 25 m² nebo délkově max. po 6 m.
- 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.
- Provádění podlah se řídí ČSN 74 4505.

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



SKLADBY PŘÍČEK

Q Příčky SDK

Sádrokartonové příčky, systémová skladba odpovídá tloušťkám příčky 125 mm, opláštěné dvěma sádrokartonovými deskami typu A (dle ČSN EN 520: Sádrokartonové desky) tl. 12,5mm s výplní z minerálních desek. Tmeleny budou všechny spoje **i u první vrstvy sádrokartonových desek**. Tloušťku minerální izolace volíme s ohledem na akustické vlastnosti dělicí konstrukce mezi chráněnými a hlučnými prostory. Uvažujeme dle ČSN 73 0532 s požadovanou stavební neprůzvučností se zvýšenými nároky 47 dB. Jedná-li se o požárně dělicí konstrukci musíme použít systémovou skladbu atestovanou výrobcem s příslušnou tloušťkou minerální izolace s požadovanou objemovou hmotností a třídou reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1, s bodem tavení vláken vyšším než 1000°C. Sádrokartonové desky uvažujeme s třídou reakce na oheň A2-s1, d0.

Použité budou též sádrokartonové šachtové stěny a sádrokartonové předsazené stěny v požadovaných konstrukčních případech a taktéž v případech, kdy musíme dodržet požadované akustické vlastnosti dělicí konstrukce (popř. požárně dělicí konstrukce) a k instalaci potrubí využijeme předstěny. U šachtových stěn musí stěna vykazovat požadovanou požární odolnost jak na straně místnosti, tak v dutém prostoru šachty.

Sádrokartonové příčky a konstrukce budou řešené v kompletním systému výrobce za dodržení jeho technologických zásad a postupů (typové řešení detailů dilatací přechodů, spojů, revizních dvířek atd.). Pro dosažení požadovaných fyzikálních vlastností konstrukce uvedené výrobcem je třeba dbát také na výběr správných komponentů, správnou montáž konstrukce a skutečné provedení. Z hlediska vyšší tuhosti a pevnosti celé konstrukce volíme dvojité opláštění deskami protipožárními. Po dohodě s investorem a projektantem lze případně volit první vrstvu opláštění z desek obyčejných. Doporučuje se dbát zvýšené pečlivosti při dotěsňování kolem průchodu instalací, aby nedocházelo ke zhoršení akustických parametrů příček.

Stupeň kvality tmelení u finální vrstvy minimálně Q3.

Požární odolnost dělicí příčky mezi vyšetřovnou a čekárnou minimálně EI 90 DP1.

Q1 Příčka SDK

Malba ve třech vrstvách	-
Penetrace podkladu	-
2x Sádrokartonová deska Typu A	2x12,5=25 mm
Nosná konstrukce (Profil R-UW, R-CW) + izolace z minerální vlny	75 mm
2x Sádrokartonová deska Typu A	2x12,5=25 mm
Penetrace podkladu	-
Malba ve třech vrstvách	-
125 mm	

Poznámky k provádění příček SDK

- Pro finální nátěry jsou vhodné disperzní barvy na bázi akrylátové nebo polyvinylacetátové disperze doporučené výrobcem pro povrchovou úpravu sádkartonových a sádrových desek. Optimální je nanášení barvy pomocí válečku.
- Napojení obvodových profilů podkonstrukce vůči okolním stavebním konstrukcím bude provedeno pružně pomocí systémového pěnového těsnění.
- Příčka bude namontována po dokončení a potřebném vyschnutí všech mokrých procesů v interiéru, zejména podlahových potěrů a omítek.
- Tmelení bude provedeno až v době, kdy se neočekávají výrazné změny teplot a vlhkosti.
- Při tmelení spár bude použita výztužná páska.