

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant

 **HEXAPLAN
INTERNATIONAL**

Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

**REKONSTRUKCE PRACOVEN V BUDOVĚ
DĚKANÁTU FTK UPOL**

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor UPOL FTK

Lokalita Olomouc, Tr.Míru

Dílčí část—profese

D.1.1 Architektonické a stavební řešení

Výkres

Skladby podlah

Měřítko

Datum

ÚNOR 2021

Zpracoval Ing.arch.Nesvadbová

Kontroloval Ing.arch. J. Pálka

Číslo akce

Výkres číslo

Revize

1187

21

01

Rekonstrukce pracoven v budově děkanátu FTK UPOL

Podlahové konstrukce jsou tvořeny především podlahovými vrstvami prováděnými na podkladní vrstvu – hrubou podlahu (monolitický podkladní beton) – včetně nášlapných vrstev. Základní typy podlah jsou určeny na základě typu svrchních nášlapných vrstev:

- P - Povlakové krytiny (PVC)
- D - Keramická dlažba (D)
- K - Koberec

PVC (označeno jako „P“)

Vysocezářezová hybridní vinylová podlahová krytina. Rubová vrstva z recyklovaného vinylu, výztuha ze sklené sítě, silně lisovaná nášlapná vrstva probarvená v celkové tloušťce tvořená čipsy čistého vinylu bez plniv, lezrem tvrzená povrchová úprava s vysokou odolností vůči chemikáliím nevyžadující aplikaci ochranných emulzí. Celková tloušťka 2 mm s antibakteriální přísadou Sanosol, tloušťka nášlapné vrstvy min. 1 mm, kluznost za mokra R10, reakce na oheň Bfl-s1, kročejová neprůzvučnost 8dB, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,5. TVOC po 28 dnech < 10µg/ m3 dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

Spojovat svařovacími šňůrami stejného odstínu od stejného výrobce.

Sokl vytvořený vytažením nášlapné vrstvy povlakové na stěnu do výšky 60 mm. Jedná se o sokl z PVC, do kterého se vloží nášlapná vrstva PVC.

P 1 – PVC (strop v podlaží,)

- hybridní vinylová podlahová krytina tl. 2,0 mm
- systémové lepidlo tl. 2 mm
- samonivelační podlahová stěrka tl. 5 mm
- stávající betonový povrch - očištění, odmaštění, penetrační nátěr

Souvrství bude aplikováno na stávající podklad. Původní povlakové krytiny (PVC, koberec) budou strženy. Podklady budou v celém podlaží výškově přeměřeny, broušeny případně frézovány.

Keramická dlažba (označeno jak D)

Rozměr 755 x 755 mm, tl. 10 mm

- rektifikovaná, kalibrovaná,
- mrazuvzdorná,
- neglazovaná,
- slinutý střep
- nasákavost UGL : GL : E < 0,1%,
- pevnost v ohybu min. 45 N/mm²,
- odolná proti vzniku vlasových trhlin,
- protiskluznost R10,
- odolnost proti chemikáliím,
- odolnost proti kyselinám a louhům o nízké koncentraci tř. ULA,
- odolnost proti tvorbě skvrn min. tř. 5.

D1 – Keramická dlažba (strop v podlaží), vybourané původní souvrství celk. tl. 75 mm
Velikost dlažby 755x755 mm

- Keramická dlažba hutná (pohledově exponované prostory – koupelny, protiskluzná, mokrý provoz) tl. 10 mm
- spárovací dvousložková hmota odolná čistícím a desinfekčním prostředkům
- flexibilní lepicí tmel (součást certifikovaného hydroizolačního systému).. tl. 4 mm
- hydroizolační systémová stěrka tl. 2 mm
- cement. potěr ztužený vlákny, alt. Kari sítí, pevnost v tlaku 30 Mpa tl. 55 mm
- hydroizolační vrstva z modifikovaných asfaltových pásů tl. 4 mm
- železobetonové stropní panely

D2 – Keramická dlažba (strop v podlaží), podlaha zvýšena o 100mm a vyspádována do podlahové vpusti, ode dveří rampa o sklonu 11°, která vyrovnává výšky.
Velikost dlažby 755x755 mm

- Keramická dlažba hutná (pohledově exponované prostory – koupelny, protiskluzná, mokrý provoz) tl. 10 mm
- spárovací dvousložková hmota odolná čistícím a desinfekčním prostředkům
- flexibilní lepicí tmel (součást certifikovaného hydroizolačního systému).. tl. 4 mm
- hydroizolační systémová stěrka tl. 2 mm
- betonová mazanina ztužená vlákny, alt. kari sítí, pevnost v tlaku 30 Mpa tl. 94 mm
- železobetonové stropní panely

K – Koberec (strop v podlaží)

- koberec
- protiskluzový nátěr
- samonivelační podlahová stěrka tl. 3 mm
- stávající betonový povrch - očištění, odmaštění, penetrační
- stávající železobetonové stropní montované panely

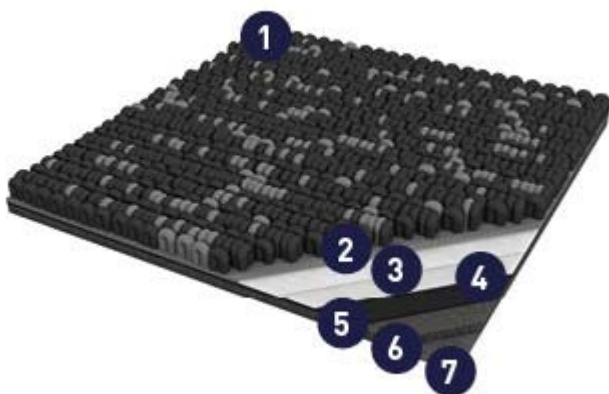
K - Koberec ve čtvercích 50x50cm

Specifikace:

Zátěžové kobercové čtverce o rozměrech 500x500mm kladené do šachovnice. Celková tloušťka min. 6,8mm, hmotnost vlákna min. 615 g/m², vlákno probarvené v celkové tloušťce s povrchovou úpravou pro snazší údržbu, počet vpichů minimálně 147750/m². Třída zátěže 33, reakce na oheň Bfl-s1, kročejový útlum 23dB, redukce hluku dle ISO 11654 = 0.15.

Konstrukce:

- 1) Celopobarvené vlákno
- 2) Latexová vrstva
- 3) Polyesterová tkanina
- 4) Latexová vrstva
- 5) Stabilizační vrstva
- 6) Rubová bitumenová vrstva
- 7) Skelné vlákna



Koberec by měl splňovat další velmi podstatná kritéria, především deklarovaný test na odolnost proti použití/zátěži kolečkovou židlí v hodnotách (dle EN 985) min. 2,4 nebo více, dále rozměrovou stabilitu do 0,2%, permanentní antistatiku a vertikální el.odpor max. do 1x10⁹ Ohmu.

Pokládání

Čtverce se kladou volně na tvrdý, rovný a suchý podklad. Při instalaci na kluzkém podkladu, na dřevěných deskách, na zvýšených technických podlahách a v místnostech nad 12 m délky doporučujeme úpravu podkladu protiskluzovým nátěrem. V žádném případě se čtverce nelepi. Pokládají se celoplošně jedním směrem.

V projektové dokumentaci se předpokládá stržení stávající povlakové podlahoviny či keramické dlažby, přebroušení lepidla a zaměření rovinatosti a provedení pevnostních zkoušek.

Před prováděním podlah budou ověřeny zkouškami vlastnosti podkladních vrstev. Jedná se o odtrhové, tlakové zkoušky a další, podmiňující kvalitní položení a funkčnost podlah.

V případě nevyhovujících pevnostních zkoušek bude nutné přistoupit k výměně podkladních betonových vrstev v celé tloušťce, popř. k jejich odborné sanaci prolitím speciální hmotou na bázi epoxidů. Jedná se o vysoce speciální a kvalitní materiály.

Následovat bude přebroušení nadvýšených částí, sanace podkladní vrstvy - předpoklad lokálního sešití trhlin vč. zalití, penetrace a lití samonivelační kompatibilní hmoty vč. spojovacího můstku pro vyrovnání podlahy.