

**UKB G**  
**UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE**  
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA  
**G - DROBNÉ OBJEKTY**

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2023 - 10 - 15
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Radek Konečný, Jitka NOVÁKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
Část	01 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Název výkresu	<b>TECHNICKÉ PODMÍNKY Skladby podlah</b>
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	01	S004	00



## TECHNICKÉ PODMÍNKY

**Systém označení podlah**

Označení druhu podlahy v místnostech je uvedeno na půdorysech jednotlivých podlaží v legendě místností

**Konstrukce podlah - obecně****Tepelné a zvukové izolace**

- tepelné izolace/vyrovnávací vrstvy podlah budou z podlahového pěnového polystyrénu EPS 150 (min. 25kg/m<sup>3</sup>), u podlah s vyšším zatížením z extrudovaného polystyrénu, v těchto vyrovnávacích podlahových vrstvách budou vedeny případné rozvody UT, ZTI, a v trubkách slaboproudé a silnoproudé rozvody - viz projekty profesí.
- izolace proti kročejovému hluku z minerální vaty pro těžké plovoucí podlahy, užité zatížení 5 kN/m<sup>2</sup>, maximální stlačení 2 mm, dynamická tuhost max. 30 MN/m<sup>3</sup>
- podlahovou konstrukci od stěn oddilovat pásy z minerální vaty tl. 15 mm (tzv. plovoucí podlaha), v kročejové izolaci nesmí být umístěno žádné vedení! Také veškerá propustující potrubí musí být obalena páskem izolace do úrovně čisté podlahy
- vrstvy izolace budou před prováděním lité samonivelační vrstvy překryty separační polyetylenovou fólií min. tl. 0,1 mm volně položenou se slepenými přesahy min. 150 mm

**Konstrukce podlah**

- konstrukce podlah nadzemních podlaží budou prováděny ze samonivelačního litého cementového potěru (pevnost v tlaku 30 MPa, m > 80 kg/m<sup>2</sup>), smršťovací spáry po max. 3,0 x 3,0 m, v některých případech výztuž potěru kari sítí
- před pokládkou tenkovrstvých finálních podlahových vrstev bude litá cementová vrstva stěrkována samonivelačními stěrkami, nebo alternativně bude povrch zbroušen a vysát průmyslovým vysavačem, v ostatních případech obvykle stačí zametení povrchu
- dilatační celky budou provedeny dle technologických předpisů dodavatele litých potěrů
- při výrobě, dopravě a realizaci litých potěrů je třeba postupovat dle technologických pravidel dodavatele potěrů

**Dilatace**

- objektové - dilatační spáry musí probíhat spojitě od nosné konstrukce všemi vrstvami podlahy, budou řešeny zabudovanými kovovými dilatačními profily s pružnou plastovou dilatační vložkou

**Poznámky**

- rovinnost lícových ploch nášlapných vrstev podlah je dána tolerančním limitem zjišťovaným latí dlouhou 2 m a bude v maximální odchylce 2 mm
- prostupy technických a technologických zařízení podlahou, která je součástí požárního stropu, musí být utěsněny. Utěsněný vstup musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností stropu, požadavky na stupeň hořlavosti hmoty pro utěsnění a na hodnotu požární odolnosti stanoví normy požární bezpečnosti
- přechody různých nášlapných vrstev podlah budou mezi místnostmi řešeny nerezovými podlahovými profily dle výběru architekta, přechod umístěn pod křídlem zavřených dveří
- podlahový sokl na stěně je tvořen u podlahy z linolea nalepeným páskem linolea výšky 50 mm, u vinylových a kobercových povlaků je pásek ze stejné podlahové krytiny vložen do tvarově stálé obvodové plastové lišty v. 50-60 mm, stěrkové podlahy mají sokl ze stěrky v. 100 mm
- barvy nášlapných vrstev podlah dle výběru architekta a odsouhlasení AD.

**Povlakové krytiny****Linoleum**

- odstín šedý, bude vyvzorkováno
- přírodní linoleum bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou Topshield 2
- povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením
- tloušťka 2,5 mm
- šíře role 2 m
- třídy zátěže 34/43
- vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425
- protikluznost dle DIN 51130 je R9
- součinitel smykového tření dle ČSN je  $\mu \geq 0,6$
- reakce na oheň dle EN 13501-1 je C<sub>fl</sub>-s<sub>1</sub>
- použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů (vyrábí-li se k dekoru)
- možnost renovace povrchové úpravy Topshield 2 při jejím případném poškození
- jednotlivé dekory jsou tvořeny více základními barvami
- linoleum lepeno celoplošně k podkladu vhodným lepidlem

**Stěrkové podlahy (epoxidové)****Stěrka v laboratořích**

Litá epoxidová samonivelační stěrka chemicky a mechanicky odolná, v celkové tloušťce 2 – 4 mm, vodotěsná, s protiskluzovou úpravou vsypem z křemičitého písku, součinitel smykového tření > 0,5; včetně penetrace podkladu, podklad samonivelační cementová tenkovrstvá stěrka, pevnost v tlaku 50 N/mm<sup>2</sup>, pevnost v ohybu 20 N/mm<sup>2</sup>, tvrdost min. 76, odolnost v obruš 70mg, trvalá teplotní odolnost +50 C, třída reakce na oheň B<sub>fl</sub>-S<sub>1</sub>, odolnost vůči chemikáliím, zaoblený přechod na stěnu do v. 150 mm, barevný odstín bude vybrán při vzorkování

**Dlažby****Keramická dlažba**

- keramická dlažba 300/300mm
- flexibilní lepidlo, flexibilní spárovací hmota
- hydroizolační stěrka v místnostech s mokrám provozem bude vytažena 150 mm na stěny
- úprava podkladu po odstranění stávající nášlapné vrstvy, event. vyrovnaní plochy samonivelační stěrkou, zbroušení, vysátí průmyslovým vysavačem, zatmelení, úprava u podlahové vpusti

**Specifikace dlažby:**

- nasákavost < 3%,
- odolnost proti chemikáliím
- min. pevnost 45 MPa
- ořezuvzdornost dle ČSN EN ISO 105 45-7-st. 4
- tvrdost dle ČSN EN 101 - min. st. 7
- protiskluznost dle ČSN 74 4507 - min. 0,6
- chemická odolnost dle ČSN EN 122 a 106 min. tř. 2
- odchylky rozměrů dle ČSN EN 176

Přechod mezi různými typy nášlapné vrstvy provádět po křídlem zavřených dveří pomocí hliníkové přechodové lišty schválené architektem při vzorkování

Dlaždice budou mít shodné rozměry i odstín se stávajícími (vybouranými), bude schváleno architektem na základě vzorkování