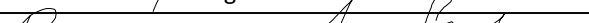


INVESTOR:	Masarykova univerzita, se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	<div>POParch</div> <div>POParch s.r.o., Volfova 8, 612 00 Brno   IČ 04593103</div>
MÍSTO:	Kat. území Bohunice [612006], parc. číslo 1331/142	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
ODDÍL:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
		SO.01 - WC

AKCE:

**FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU**  
**STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ 2.NP, OBJ. D33**

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. arch. Marika Pajgrtová		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Jan Podešva					
VYPRACOVAL: Ing. arch. Vít Burian							
OBSAH VÝKRESU:  <b>SPECIFIKACE MATERIÁLŮ</b>		FORMÁT:	A4	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2503	Č. VÝKR.	SADA:
		DATUM:	04/2025	MĚŘÍTKO:	-		
						D.1.1.B-103	

## FSPS MUNI – OBJ. D33 – SPECIFIKACE MATERIÁLŮ

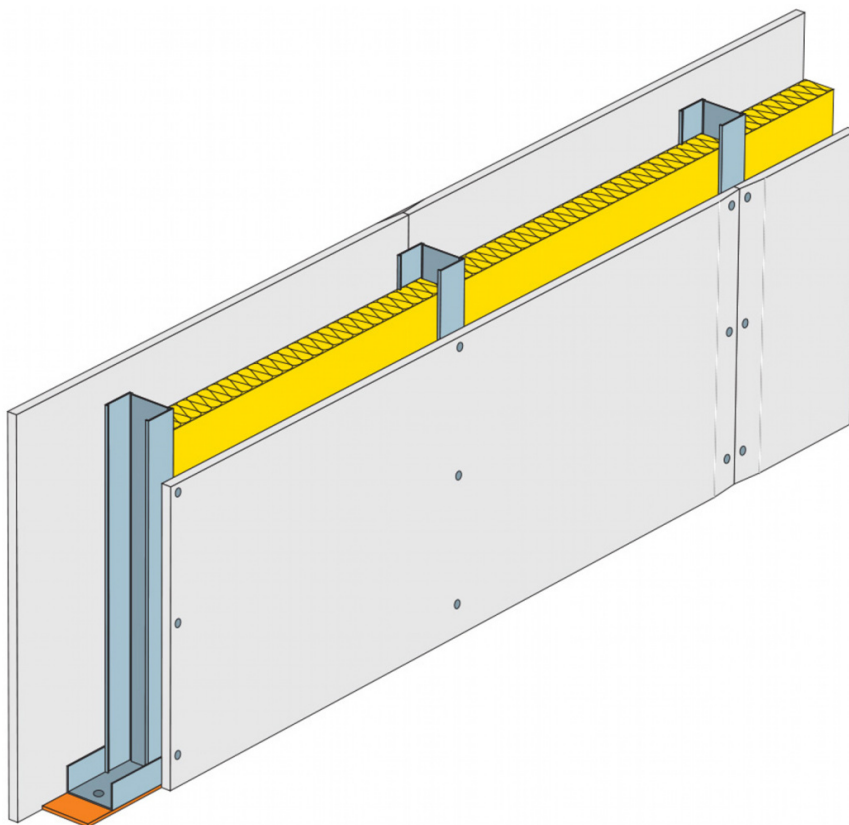
### A. MATERIÁLY PRO NENOSNÉ PŘÍČKY A PŘEDSTĚNY

#### **A.1 Interiérová SDK příčka a předstěna**

Nenosné samonosné interiérové příčky z nosné konstrukce R-CW profilů a opláštění ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm. Mezi profily je vložena minerální izolace. Před nátěrem budou hotové SDK příčky vytmeleny a vyspraveny. Provedení a použití montážních prvků výhradně podle pokynů výrobce.

V legendě skladeb odpovídá:

- sádrokartonová příčka opláštěná oboustranně jednovrstvě sádrokartonovými deskami GKB, celková tloušťka příčky 75 mm **(skladba Sdk1)**
- sádrokartonová příčka opláštěná oboustranně dvojité sádrokartonovými deskami GKB, celková tloušťka příčky 100 mm **(skladba Sdk2)**
- sádrokartonová příčka opláštěná oboustranně dvojité sádrokartonovými deskami GKB, celková tloušťka příčky 150 mm **(skladba Sdk3)**
- sádrokartonová předstěna opláštěná dvojité jednostranně sádrokartonovými deskami GKB **(skladba Sdk4)**



## **B. NÁTĚRY A OMÍTKY**

### **B.1 Interiérová nátěrová barva na sádrokarton**

Speciální bílá matná jemně zrnitá disperzní interiérová malířská barva. Vlastnosti: hustota cca 1,6 g/cm<sup>3</sup>, odolnost proti oděru za mokra tř. 2, bělost 91 % MgO, matná. Vytváří strukturu podobnou štukové omítce. Provádění nátěru bude min. ve dvou nátěrech. Vhodná pro natírání sádrokartonu i běžného zdiva opatřeného vápennou štukovou omítkou.

#### Specifikace nátěru:

- vydatnost: 5 – 7 m<sup>2</sup> z 1 kg barvy v jedné vrstvě
- spotřeba: 0,15 – 0,20 kg na 1 m<sup>2</sup> barvy v jedné vrstvě

#### Podklady před aplikací:

Před nátěrem budou hotové SDK příčky vytmeleny a vyspraveny podle standardů výrobce. Ostatní zděné příčky budou připraveny a vyspraveny podle potřeby. Všechny natírané povrchy budou opatřeny penetrací.

### **B.2 Vápenná štuková omítka**

V případě potřeby budou stávající omítky na zdivu (převážně nenosné příčkové zdivo po obvodu řešených prostor) vyspraveny v nutném rozsahu. Použita bude vápenná štuková omítka. Po vyspravení omítek bude v celém prostoru provedena nová výmalba prostor viz. B.1.

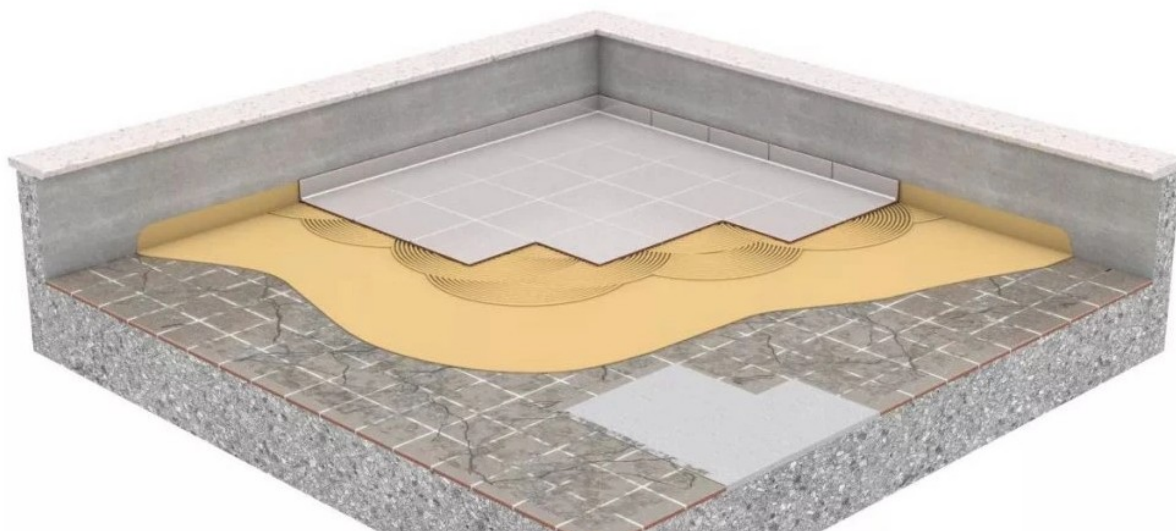
## **C. STĚRKY A LEPIDLA**

### **C.1 Hydroizolační stěrka a lepicí tmel**

Pružné hydroizolační lepidlo je rychleschnoucí jednosložková hydroizolační polyuretanová stěrka, sloužící jako lepidlo na keramickou dlažbu a hydroizolační stěrka v jednom, vytvářející voděnepropustnou vrstvu. Určena pro použití v interiérech – koupelny, sprchy, kuchyně; může být i pro venkovní použití. Tlumí kročejový hluk.

Jedná se o jednosložkové lepidlo béžové barvy. Aplikuje se ve dvou vrstvách, kdy první vrstva slouží jako hydroizolace, druhá jako lepidlo. Rychle se vytvrzuje (cca 24 hodin). První vrstva se aplikuje hladkým, druhá zubovým hladítkem do celkové tloušťky 5 mm (min. vrstva první hydroizolační vrstvy je 2 mm!). Kladení dlažby na druhou vrstvu probíhá po 45 minutách po vytvoření vrstvy. Při kladení je nutno zabezpečit ochranu těchto vrstev před mechanickým poškozením.

Podklad může být před aplikací opatřen penetračním nátěrem. Podklad – anhydritová stěrka musí být před aplikací penetrace/stěrky přebroušen a těsně před aplikací penetrace a stěrky vysátý průmyslovým vysavačem.



#### Specifikace stěrky:

- spotřeba materiálu:
  - hydroizolační vrstva  $\sim 2,7 \text{ kg/m}^2$  (tloušťka vrstvy 2 mm)
  - lepicí vrstva  $\sim 1,5 \text{ kg/m}^2$  (tloušťka vrstvy 2 mm)
- tloušťka stěrky:  $\sim 4 \text{ mm}$
- kladení dlažby na 2. vrstvu: po  $\sim 45$  minutách

#### Technické parametry materiálu stěrky:

- jednosložková hydroizolační stěrka vysoce pružná na bázi polyuretanu
- doba vytvrzení: 24 hodin

#### Podklady před aplikací:

Na podkladu nesmí být nálitky, nebo ostré nerovnosti a musí být přebroušen.

Těsně před aplikací je potřeba důkladně podklad vysát průmyslovým vysavačem.

Nezaplněné, nebo špatně zaplněné otvory, jako jsou prohlubně ve spárách nebo výlomky větší než 5 mm, je nutno vhodnou maltou vyspravit.

Je vhodné provést penetraci. Na popískovaný litý asfalt se penetrační nátěr provést musí. Po zaschnutí penetračního nátěru je podklad připraven k nanesení stěrky. Doporučuje se použít penetrační nátěr od stejného výrobce.

V legendě skladeb je použita hydroizolační stěrka a lepidlo ve **skladbě S2**.

## C.2 Lepidlo na obklady

Flexibilní cementové lepidlo vhodné na lepení na sádkokarton. Určeno k lepení keramické dlažby. Vlastnosti: flexibilní, krémová konzistence při zpracování, s prodlouženou dobou zavadnutí (3 hodiny při 20 °C), voděodolné, tixotropní (snížený skluz). Založeno na bázi cementu, písku a dalších přísad. Spotřeba 2,1 – 5,4 kg/m<sup>2</sup>.

Před aplikací na sádkokarton (či jiné velmi savé podklady) je potřeba provést penetraci. Doporučuje se provést 2 vrstvy hydroizolace v podobě pryskyřice. Lepidlo je třeba míchat pomaluotáčkovým lepidlem, dokud směs nebude homogenní, poté nechat 1 minutu odstát. Aplikace zubovou stěrkou. Při aplikaci samotného lepidla platí, že doba zavadnutí 30 minut při 20 °C. Spárování po 24 hodinách. Provozní zatížení je možné po 14 dnech.

K bezpečnému přemostění styků stěna – stěna, stěna – podlaha je nutno použít těsnící pásku, která bude systémový komponent k hydroizolačnímu nátěru. Pro spárování nutno použít spárovací maltu s vodoodpujícím efektem.

## D. PODLAHY A OBKLADY

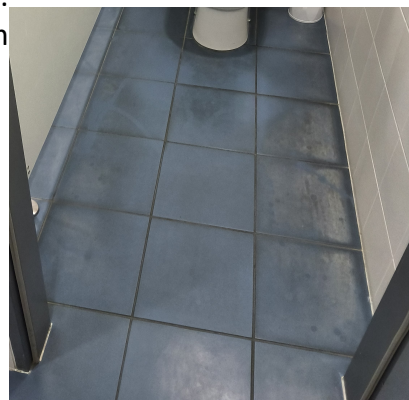
### D.1 Keramická dlažba

Keramická interiérová dlažba slanutá, matná, jmenovitý rozměr 300 x 300 mm, tloušťka dlaždice min. 8 mm. Pokládka na stříh, spárořez bude na obklad a mezi místnostmi navazovat. Vlastnosti: oteřuvzdornost PEI 4, koeficient tření 0,5 – protiskluznost R10. Barva: přizpůsobit stávající barevnosti dlažby nebo barevnosti kaučukové podlahy (modrá). Spárovací hmota tmavě šedá – antracitová. Bez soklu – navazuje na obklad.

Do dilatací budou vkládány dilatační lišty v provedení nerez, do přechodů na jiné povrchy budou vloženy nerezové přechodové lišty umístěné pod dveřní křídlo. Spára u keramického obkladu, soklů atp. (styk podlahy a dlažby) bude tmelena silikonovým spárovacím tmelem v barvě spárovací hmoty. Odstín spárovací hmoty a silikonu schválí z nabídky dodavatele architekt!

K bezpečnému přemostění styků stěna – stěna, stěna – podlaha je nutno použít těsnící pásku, která bude systémový komponent k hydroizolačnímu nátěru. Pro spárování nutno použít spárovací maltu s vodoodpujícím efektem.

V legendě skladeb je použito **skladbě S2**.

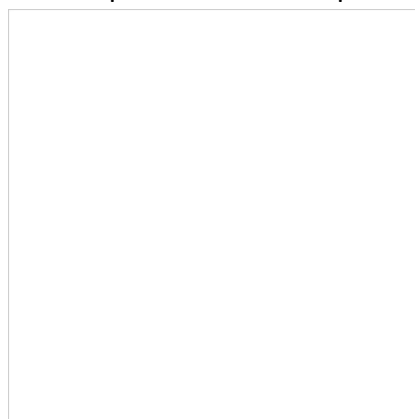


## D.2 Keramický obklad

Keramický interiérový obklad glazovaný, matný, jmenovitý rozměr 200 x 200 mm, tloušťka obkladačky 6,5 mm. Pokládka na stříh, spárořez bude na dlažbu navazovat. Vlastnosti: bez rektifikace, barva: bílá. Spárovací hmota bílá. V rozích, případně např. U zrcadel budou spáry vyplněny sanitárním silikonem. Obklad proveden do výšky 2000 mm.

Zakončení obkladů a hrany budou zakončeny hliníkovými hranami. Spára u keramického obkladu, soklů atp. (styk podlahy a dlažby) bude tmelena silikonovým spárovacím tmelem v barvě spárovací hmoty. Odstín spárovací hmoty a silikonu schválí z nabídky dodavatele architekt!

K bezpečnému přemostění styků stěna – stěna, stěna – podlaha je nutno použít těsnicí pásku, která bude systémový komponent k hydroizolačnímu nátěru. Pro spárování nutno použít spárovací maltu s vodoodpuzejícím efektem.



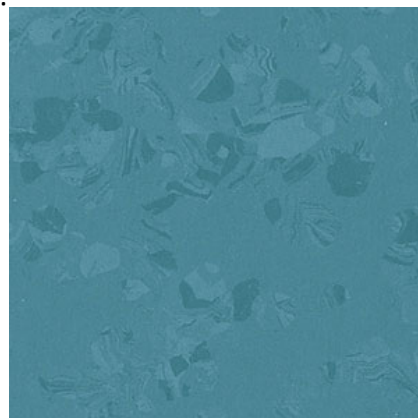
## D.3 KAUČUKOVÁ PODLAHA

Gumová podlahová krytina, proměnlivá, barevně sladěná a matná, rozměr rolí 1,22 x 15 m, tloušťka nášlapné vrstvy 2 mm. Vlastnosti: protiskluznost za mokra – R9, hořlavost Bfl-s1, kročejový útlum min. 6 dB. Pokládka lepením. Barva modrá, dle NCS S 4030-B10G. Sokl výšky 65 mm je proveden s fabionem a je lepený systémovou páskou na stěnu, bez lišty.

Barevnost a struktura bude sladěna se stávající podlahou v objektu, a co nejvíce přiblížena materiálu podlah v rekonstruované učebně v budově E34!

Orientaci pokládky podlahy určí architekt!

V legendě skladeb je použito **skladbě S1**.



## **E. PODHLEDY**

### **E.1 Sádrokartonový rastrový podhled**

Skládaný kazetový podhled, rastr 600 x 600 mm ze sádrokartonových desek tl. 8 mm. Barva čistá bílá, kazety hladké a jemně perforované. Nosná zavěšená dvojvrstvá konstrukce ze systémových kovových pozinkovaných profilů 600 x 600 mm. Zavěšení s viditelnou hranou profilu (na T profil). Podhled musí být omyvatelný běžnými čistícími prostředky.

Odolnost proti vzdušné vlhkosti 90 %, odrazivost světla min. 82 %, bez děrování, hmotnost cca 6,6 kg/m<sup>2</sup>.





akce: FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU – STAVEBNÍ ÚPRAVY SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ 2.NP, OBJ. D33  
objekt: SO.01 – WC  
stupeň: DPS – Dokumentace pro provádění stavby  
číslo zakázky: 2503

## E.2 Sádrokartonový plný podhled

Hladký plný SDK podhled, z impregnovaných sádrokartonových desek GKB (zelených) pro místa s vyšší vzdušnou vlhkostí tl. 12,5 mm. Po instalaci povrch vytmelen, vyspraven do hladka a opatřen bílým nátěrem (viz B.1 nátěry). Nosná zavěšená dvojrvtvá konstrukce ze systémových kovových pozinkovaných profilů. Konstrukce kompletně řešena systémovými prvky. Podhled musí být omyvatelný běžnými čistícími prostředky.

