
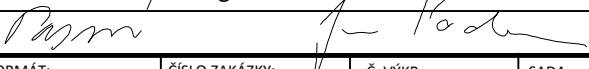


INVESTOR:	Masarykova univerzita, se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	 <small>POParch s.r.o., Volfova 8, 612 00 Brno IČ 04593103</small>
MÍSTO:	Kat. území Bohunice [612006], parc. číslo 1331/142	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
ODDÍL:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
		SO.01 - UČEBNA 205

AKCE:

FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU
- VYBUDOVÁNÍ UČEBNY Č. 205 VE 2.NP, OBJ. E34

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

A. MATERIÁLY PRO NENOSNÉ PŘÍČKY A PŘEDSTĚNY

A.1 Dozdívky z pórobetonových tvárnic

- rozměr tvárnic 150, 200/249/599 mm
- souč. tep. vodivosti $\lambda = 0,125 \text{ W/mK}$
- zaručená pevnost 4,0 Mpa
- výpočtová pevnost zdiva 1,0 Mpa
- požární odolnost 30~180min (dle tl. zdiva)
- objemová hmotnost : 500kg/m³
- neprůzvučnost zdiva tl. 150 mm je $R_w = 41 \text{ dB}$, tl. 200 mm je $R_w = 43 \text{ dB}$

A.2 Nenosné překlady

- systémový plochý nenosný překlad pro pórobetonové zdivo
- rozměr prvku 150x124 mm, dl. 1250 mm
- pro max. světlost otvoru 900 mm
- pož. odolnost R60
- max. zatížení 4,36 kN/m

A.3 Požárně dělící příčka nad sklobetony

- pož. odolnost min. REI 30
- vnitřní ocel. podkonstrukce z 2x R-CW (zády k sobě) a R-UW profilů
- vnitřní miner. izolace tl. 50 mm; min. obj. hmotnost 45 kg/m³
- oboustranné opláštění 1x protipožární (růžovou) deskou RF tl. 15 mm

B. NÁTĚRY A OMÍTKY

B.1 Omítka vnitřní štuková

- vápenocementová štuková omítka, plstí hlazená
- rovinnatost povrchu dle eČSN
- vč. rohových pozink. podomítkových lišt
- ošetřování omítky během tuhnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty)
- stěny omítnout 100 mm nad podhled

B.2 Interiérová nátěrová barva

Speciální bílá matná disperzní interiérová malířská barva. Vlastnosti: hustota cca 1,6 g/cm³, odolnost proti oděru za mokra tř. 2, bělost 91 % MgO, matná. Provádění nátěru bude min. ve dvou nátěrech. Vhodná pro natírání sádrokartonu i běžného zdiva opatřeného vápennou štukovou omítkou.

Specifikace nátěru:

- vydatnost: 5 – 7 m² z 1 kg barvy v jedné vrstvě
- spotřeba: 0,15 – 0,20 kg na 1 m² 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.

C. STĚRKY A LEPIDLA

C.1 Samonivelační stěrka

Samonivelační jednosložková rychletuhnoucí cementová podlahová hmota pro interiér (pochůznost po 2 hod.), pro ruční i strojní zpracování, tl. vrstev 2-30mm. Spotřeba 1,7 kg/mm/m², pevnost v tlaku min. C30, reakce na oheň A2.

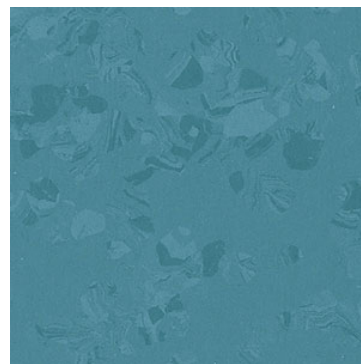
D. PODLAHY A OBKLADY

D.1 Kaučuková podlaha

Gumová podlahová krytina, proměnlivá, barevně sladěná a matná, rozměr rolí 1,22 x 15 m, tloušťka nášlapné vrstvy 2 mm. Pokládka lepením. Sokl výšky 65 mm je proveden s fabionem a je lepený systémovou páskou na stěnu, bez lišty.

Vlastnosti:

- klasifikace dle EN ISO 10874: 34/42 (komerční/průmyslové)
- protiskluznost dle DIN 51130: R9
- tř. hořlavosti dle EN 13501-1: Bfl-s1
- kročejový útlum min. 6 dB
- barva modrá, dle NCS S 4030-B10G
- tvrdost dle ISO 7619: 92 Shore A



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!

E. PODHLEDY

E.1 Minerální kazetový podhled dle P1 (600/1500 mm)

Minerální kazetový akustický podhled 1500x600mm s viditelnou konstrukcí a polozapuštěnou hranou. Každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny polozapuštěnou hranou.

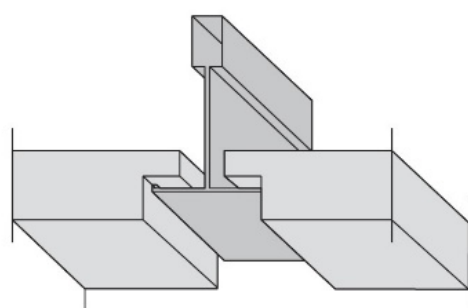
Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny vyráběné technologií wet-felt, neobsahující formaldehyd opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem, formát desky 1500x600x19mm, rovná hrana na 15 mm konstrukci, laminovaný zvukově-pohltivý povrch, barva bílá, akustická pohltivost $\alpha_w=1,00$, $nrc=0,95$, třída pohltivosti zvuku=a podle EN ISO 11654, podélná zvuková neprůzvučnost $dn_{fw}=25db$ podle EN ISO 717-1, odolnost proti vlhkosti 95% rh, odrazivost světla 90%, třída reakce na oheň a2-s1,d0. Podhledy jsou omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující běžně používané dezinfekční prostředky, třída čistoty prostředí ISO 4 podle EN ISO 14644-1, emisní třída m1, klasifikace „blue angel“, certifikace „cradle to cradle“.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy s10 apod.

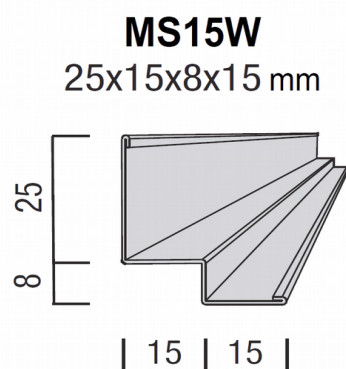
Vložený pás pro svítidla a odvod vzduchu rozvodu VZT bude propojen příčnými profily délky 150 mm.

V modulovém pásu 130-150 mm pro svítidla a vzduchotechnická připojení bude první a poslední výplňový díl podhledu tzv. technického panelu instalován kovový panel šířky 130-150 mm, polozapuštěné hraně, s mikroperforací rg0701, a bílé barvě, na zadní straně nakaširovanou akustickou vložkou černé barvy.

Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím stupňovitých okrajových L-profilů 25/15/8/15 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso (příp. pomocí rohové krytky). Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.



Tegular 15/90



akce: FAKULTA SPORTOVNÍCH STUDIÍ MU – VYBUDOVÁNÍ UČEBNY Č. 205 VE 2.NP, OBJ. E34
objekt: SO.01 – UČEBNA 205
stupeň: DPS – Dokumentace pro provádění stavby
číslo zakázky: 2503



E.2 Sádrokartonový plný podhled

Hladký plný SDK podhled, z impregnovaných sádrokartonových desek RB tl. 12,5 mm. Po instalaci povrch vytmelen, vyspraven do hladka a opatřen bílým nátěrem (viz B.2 nátěry). Nosná zavěšená dvojvrstvá konstrukce ze systémových kovových pozinkovaných profilů. Konstrukce kompletně řešena systémovými prvky. Podhled musí být omyvatelný běžnými čistícími prostředky.