

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> <div>SO.01 - REKONSTRUKCE DĚKANÁTU A PERSONÁLNÍHO ODDĚLENÍ</div>						
MÍSTO:	Pedagogická fakulta MU, se sídlem Poříčí 623/7, 639 00 Brno							
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY							
ODDÍL:	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ							
AKCE:								
STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ PRACOVEN DĚKANÁTU PDF MU								
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Marika Pajgrtová	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Jan Podešva						
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Marika Pajgrtová							
OBSAH VÝKRESU:	SKLADBY A KNIHA STANDARDŮ	FORMÁT:	1x A4	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2302	Č. VÝKR.	D.1.1.B-09	SADA:
		DATUM:	03/2023	MĚŘÍTKO:	1:50			

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ PRACOVEN DĚKANÁTU PDF MUNI,
POŘÍČÍ 623/7, 603 00 BRNO
objekt: SO.01 – Rekonstrukce děkanátu a personálního oddělení
stupeň: DPS – Dokumentace pro provedení stavby
číslo zakázky.: 2302

1. SKLADBY PODLAH

01/p – Nová dřevěná vlysová podlaha

- nášlapná vrstva: dřevěné vlysy (specifikace viz níže)	22 mm
- lepidlo	
- podkladní roznášecí vrstva: 2x slepená sádrovláknitá deska (specifikace viz níže)	25 mm
- srovnávací vrstva: minerální pórobetonový granulát, zrnitost 0,2-4 mm	10 mm
- dřevěné polštáře ve stávajícím zásypu dřevěné konstrukce stropu	
- CELKEM NOVÉ SOUVRSTVÍ	57 mm

02/p – Repase stávající terazzové podlahy

Stávající teracová podlaha bude vyspravena, poškozené části budou opraveny stejně jako vyplněny otvory po kotvení odstraněného nábytku apod. Součástí oprav bude doplnění chybějících částí obvodového soklíku. Po vysprávce bude podlaha přebroušena a opatřena novou finální impregnací.

Specifikace:

1) Dřevěné vlysy

Masivní dubové vlysy, kladené na pero a drážku. Kladení na rybí kost (stromeček). Dřevo 1. jakosti. Velikost vlysu cca 400 mm / 50 mm. Celková tloušťka vlysu 22 mm, horní vrstva (po perko) 8-10 mm. Vlysy budou po pokládce přebroušeny a ošetřeny kvalitním tvrdým voskovaným olejem.

Součástí dodávky budou dřevěné dubové ploché obvodové lišty 35/7 mm (viz ilustrační obrázek).



2) Sádrovláknité desky

Podkladní roznášecí vrstva se skládá ze dvou slepených sádrovláknitých desek tloušťky 12,5 mm. Desky jsou navzájem přesazené, čímž vytvářejí 50 mm širokou polodrážku. Rozměry prvků jsou 1500/500 mm. Plošná hmotnost 0,29 kN/m². Tvrdost 30 N/mm².

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ PRACOVEN DĚKANÁTU PDF MUNI,
POŘÍČÍ 623/7, 603 00 BRNO
objekt: SO.01 – Rekonstrukce děkanátu a personálního oddělení
stupeň: DPS – Dokumentace pro provedení stavby
číslo zakázky.: 2302

2. SPECIFIKACE PODHLEDŮ

St1 – Akusticky pohltivý bezesparý samonosný podhled

Samonosná konstrukce podhledu je tvořena systémovými kovovými profily 2x UA 100 (nosníky sešroubovány k sobě šrouby 421 LB 4,2/13 po 500 mm) s maximální osovou roztečí 400 mm, uloženými do obvodového profilu UW MAX. Obvodové profily jsou kotveny do obvodových zdí vždy dvěma kotvicemi prostředky nad sebou po 600 mm.

Na spodní straně jsou na samonosnou konstrukci kotveny standardní kovové profily R-CD pomocí systémových spojek. Profily R-CD jsou kotveny po 500 mm.

Na spodní profily jsou instalovány absorpční panely tloušťky 25mm a rozměru 1200x1200 mm. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Hmotnost kontaktně instalovaného systému bez podkonstrukce je přibližně 8 kg/ m².

Na akusticky pohltivé panely je provedena akustická omítka. Viditelný povrch omítky je ultra hladký, vyrobený z vulkanizovaného perlitu. Omítka je bílé barvy NCS S 0300-N/RAL 9016. Světelná odrazivost je 93%. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Odolnost vůči vlhkosti až do 100% při 40°C.

Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 α_w až 0,90 dle tloušťky absorpčních panelů a způsobu instalace (při 125 Hz α_w 0,50).

Plně recyklovatelný výrobek. Dle Finské emisní třídy označen M1, francouzská norma VOC A+. Údržba systému je možná pomocí odfouknutí vzduchem z kompresoru, vysáváním měkkým kartáčovým nástavcem, nebo snadným nanášením nové vrstvy omítky a jejím zbrúšením.

Součástí dodávky jsou obvodové sádrové lišty ve tvaru obvyklého fabionu o poloměru 35 mm, které jsou lepeny na podklad a plynule navazují na stěny i podhled.

St2 – Sádrokartonový bezesparý podhled na samonosné podkonstrukci

Samonosná konstrukce podhledu je tvořena systémovými kovovými profily 2x UA 100 (nosníky sešroubovány k sobě šrouby 421 LB 4,2/13 po 500 mm) s maximální osovou roztečí 400 mm, uloženými do obvodového profilu UW MAX. Obvodové profily jsou kotveny do obvodových zdí vždy dvěma kotvicemi prostředky nad sebou po 600 mm.

Na spodní straně jsou na samonosnou konstrukci kotveny standardní kovové profily R-CD pomocí systémových spojek. Profily R-CD jsou kotveny po 500 mm.

Podhled je opláštěn standardními sdk deskami 1x tl. 12,5 mm.

Podhled je přetmelen, přebroušen a opatřen dvěma vrstvami bílé výmalby.

Součástí dodávky jsou obvodové sádrové lišty ve tvaru obvyklého fabionu o poloměru 35 mm, které jsou lepeny na podklad a plynule navazují na stěny i podhled.

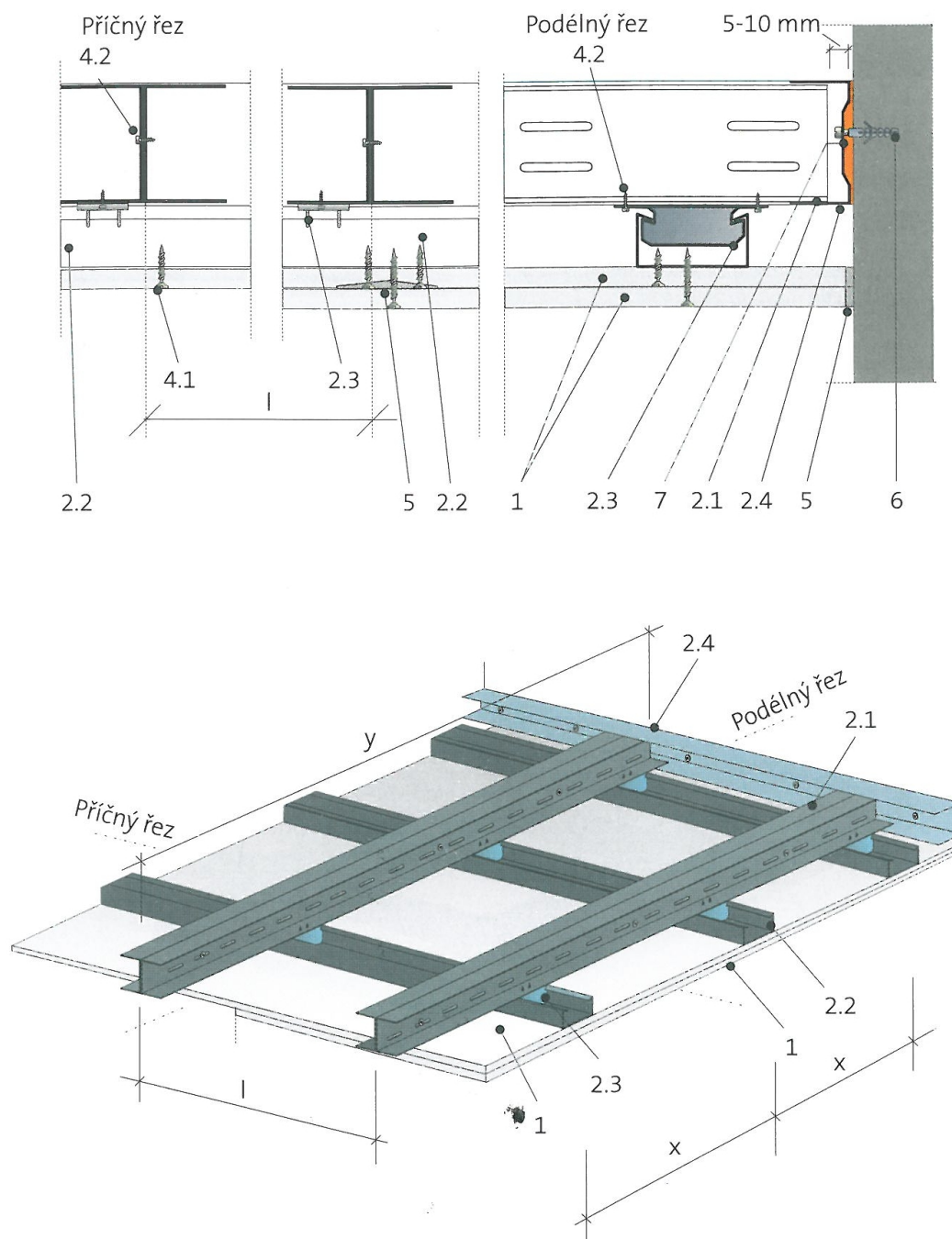
akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ PRACOVEN DĚKANÁTU PDF MUNI,
POŘÍČÍ 623/7, 603 00 BRNO

objekt: SO.01 – Rekonstrukce děkanátu a personálního oddělení

stupeň: DPS – Dokumentace pro provedení stavby

číslo zakázky.: 2302

Samonosný podhled – schéma



akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ PRACOVEN DĚKANÁTU PDF MUNI,
POŘÍČÍ 623/7, 603 00 BRNO
objekt: SO.01 – Rekonstrukce děkanátu a personálního oddělení
stupeň: DPS – Dokumentace pro provedení stavby
číslo zakázky.: 2302

St3, St4 – Akusticky pohltivé svěšené panely

Samostatně zavěšený akustický stropní prvek. Panely jsou nehořlavé a mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty.

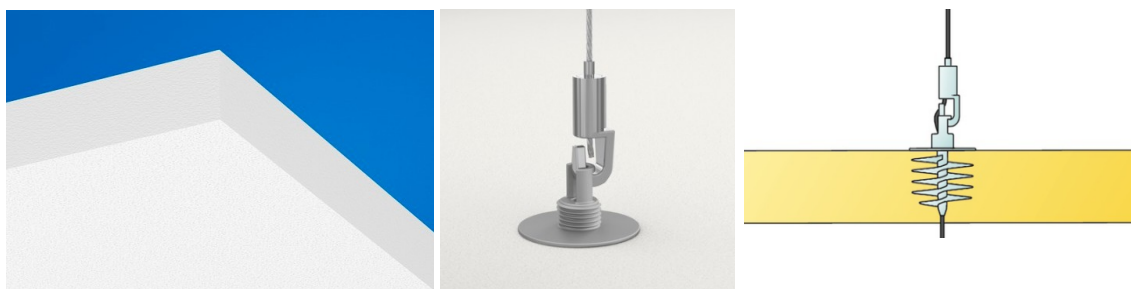
Ekvivalentní absorpční plocha prvku 2400x1200 je pro 125 Hz rovna 1,3 m² sabin, pro 4000 Hz rovna 3,9 m² sabin.

Akustické panely mají rovné, natřené boční hrany, nemají rám, (dají se jednoduše upravit řezem). Tloušťka panelu je 40 mm a rozměr panelu 2400x1200mm (St3), 2400x600mm (St4). Systém zavěšení možný pomocí ocelových lanek, drátových závěsů, přímé instalační destičky, jednobodového závěsu. Hmotnost samotného panelu je 4,5 kg/m². Maximální zátěžová kapacita prvku s 8 upevňovacími body je 4 kg. Zatížení panelu musí být rovnoměrně rozloženo, všechny závěsy musí nést stejnou zátěž.

Povrch kazety je pokryt z horní i spodní strany skelnou tkaninou v bílé barvě, popřípadě v barvě dle NCS vzorníku. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.

Plně recyklovatelný výrobek. Obsah CO₂ při výrobě panelu 9,12 kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Dle Finské emisní třídy označen M1. Údržba systému je možná pomocí denního vysávání nebo týdenního utírání vlhkým hadříkem.

Životnost 50 let.



St5 – Zavěšený pohled z dřevěných hranolů

Dřevěný lamelový zavěšený pohled. Pohledovou část tvoří dřevěné hranoly 20/60 mm v osově vzdálenosti 50 mm. Hranoly jsou pevně spojeny dřevěným kruhovým čepem prům. 12 mm v osově vzdálenosti 300 mm. Takto spojené panely mají rozměr 4,0/0,5 m. Čepy jsou přes speciální klipy kotveny k systémovým, stavitelným závěsům. Závěsy jsou kotveny do samonosné podkonstrukce pohledu St1.

Veškeré prvky podkonstrukce pohledu budou provedeny v černé barvě (dle RAL 9004).

Dřevěné pohledové hranoly budou opatřeny lakem v ílé barvě (dle RAL 9003).

akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A INTERIÉROVÉ ŘEŠENÍ PRACOVEN DĚKANÁTU PDF MUNI,
POŘÍČÍ 623/7, 603 00 BRNO

objekt: SO.01 – Rekonstrukce děkanátu a personálního oddělení

stupeň: DPS – Dokumentace pro provedení stavby

číslo zakázky.: 2302

Lamelový podhled – schéma

