

**Stavebník:** Nemocnice Milosrdných bratří  
Polní 3  
639 00 Brno

**Datum:** Září 2025

**Zakázka č.:** A2507

**Stupeň:** Jednostupňová dokumentace

**Akce:**  
„Nemocnice Milosrdných bratří Brno – rekonstrukce  
pokojů 2.NP“

## D.1.1.3.06 Technická specifikace a materiálové řešení

## Technické specifikace a materiálové řešení

### Podlahy povlakové

Jako homogenní PVC se myslí homogenní jednovrstvá vinylová podlaha dodávaná v rolích, nášlapná vrstva speciálně zpevněná polyuretanem pro snadnější ošetřování a mimořádnou odolnost, tloušťka 2,0 mm

Typ	homogenní	
celk tl.	mm	2
nášlap	mm	2
celk hmotnost	g	2700
Židle s pojezdovými kolečky	vhodné	
Obsah pojiva	Typ I	
zbytkový otlak	mm	nejlepší naměřená hodnota 0.02
protiskluz	R9	
zátěž	34/43	
rozměrová stálost	%	≤ 0.40 pro role
stálobarevnost	≥ 7	
TVOC	µg/m <sup>3</sup>	10
protipož třída	Bfls1	

bez ftalátů

### Akustické a protiotřesové izolace

podlahové desky z minerálních vláken, desky určené pro zvukovou a tepelnou izolaci podlahových konstrukcí, vlákna po celém povrchu hydrofobizována

### Vnitřní dělicí konstrukce

Systémové sádkartonové příčky, dvojité opláštěné 2x12,5 mm, na ocelové nosné konstrukci, v sádkartonových příčkách nutno použít zvukovou izolaci předepsané tloušťky pro splnění stupně vzduchové neprůzvučnosti  $R'_w = 51$  dB. izolace z minerální vlny tl. 75 mm (40 mm pro příčku 100 mm), objemová hmotnost izolace 40 kg/m<sup>3</sup>.

### Hydroizolace

Pojistná modifikovaná hydroizolace – dvousložková, rychletuhnoucí izolační stěrka, přemostňující trhliny, trvalé zatížení vodou spotřeba 4 kg/m<sup>2</sup> (včetně systémové penetrace 0,2 kg/m<sup>2</sup>)

Pozn. kouty a rohy musí být opatřeny rohovou páskou (příčně elastická, podélně pevná, z PP rouna potažená termoplastickými elastomery) nebo izolačním fabionem ze systémové těsnicí malty.

### Keramické dlažby a obklady

Dlažby keramické slinuté ve formátu 200/200 mm

Podlahová přechodová lišta pro styk odlišných nášlapných vrstev z kartáčované oceli.

Obklady keramické glazované, matné, ve formátu 200/200 mm.

Rohové a ukončovací lišty keramických obkladů z kartáčované oceli.

### Omyvatelný nátěr

Omyvatelný nátěr odolný dezinfekčním prostředkům, vysoce odolný polyuretanový lak třídy otěru 1 dle EN13 300

### Malby

Malby budou provedeny prodyšné čistitelné na bázi akrylátových pryskyřic.

Interiérová nátěrová hmota na bázi akrylátových pryskyřic, sametově matná. Vzhledově velmi atraktivní varianta k provedení MAT, stupeň lesku 8 pod 60°. Vyznačuje se vysokou omyvatelností a otěruvzdorností, perfektní kryvostí a velmi snadnou aplikací. Obsahuje antikorozi inhibitory.

### Požární obklad

(SDK požární 2x12,5mm)

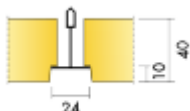
### Podhledy

podhledy s akusticky pohltivými vlastnostmi:

#### Rozebíratelné:

**Akustický minerální podhled ze skelných vláken 600x600x40mm nebo 1800x600x40 mm, polozapuštěný rastr.**

Světelná odrazivost 85%,více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené). Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd\*m-2lx-1. Lesk < 1., třída čistoty místnosti M3,5/100. Artikulační třída AC=190 v souladu s normami ASTM E 1111 a E 1110. Koeficient pohltivosti NRC = 0,95, akustická třída A, Neprůzvučnost mezi místnostmi Dn,c,w = 28dB. Omyvatelný povrch Akutex T, systémový rastr. Index šíření plamene i=0,00 mm/min.



#### Nerozebíratelné:

Sádkartonový podhled plný na zavěšené kovové konstrukci, jednoduše opláštěný, SDK desky standard tl. 12 mm, bez izolace, stínová hrana 12,5/12,5

Sádkartonový podhled plný na zavěšené kovové konstrukci, jednoduše opláštěný, SDK desky impregnované do vlhkých prostor, bez izolace, stínová hrana 12,5/12,5

### Konstrukce zámečnické a truhlářské

Závěsy dveří polohovatelné ve 3 směrech

Kování - rozety dělené, z masivní z nerez DIN 1.4301

Samozavírače - s kluznou lištou nebo skryté do dvevního křídla

Vložka – BT4, součást třístupňového systému generálního klíče

Ocelové zárubně - typu U, oboustranně stejná pohledová šířka zárubně



Dvevní doraz podlahový - provedení nerez matný + pryžová vložka

### **Systém generálního klíče**

vhodná pro rozsáhlé systémy (vysoká variabilita)

- 6-ti stavítková cylindrická vložka
- dle normy ČSN P ENV 1627 je tento výrobek certifikován v BT4
- splňuje požadavky NBÚ „uzamykací systém typ 3“ dle zákona 148/98 Sb.
- právní ochrana profilu klíče proti neoprávněnému kopírování
- pro vložku i klíč přidělen užitečný vzor pro hřbetní drážku (zvyšuje bezpečnost vyšším počtem kombinací)
- ochrana proti planžetování, odvrtání a dynamické metodě
- možnost dodat s prostupovou spojkou
- dodávána s rozlišovači
- délka cylindrické vložky od 61 mm
- na zakázku je možné vyrobit cylindrickou vložku s ozubeným kolem (10 nebo 12 zubů)
- povrchová úprava saténový nikl (označení Ns)
- bezproblémové použití pro libovolná kování
- vhodná pro standardní i atypické tloušťky dveří