

Příloha č.1 – Skladby podlahových, střešních a stěnových konstrukcí

SKLADBY PODLAHOVÝCH, STŘEŠNÍCH A STĚNOVÝCH KONSTRUKCÍ

Podlahy	1
B1 Podlaha v 1.np.....	1
P1 Podlaha hydroizolační.....	2
P2 Podlaha nad vestavbou.....	2
Vnitřní nenosné montované příčky	2
SP1 Vnitřní příčka – zvukově izolační Rw 49 dB (typ 1 S 11 H ₂ O), vlhké prostředí - ve 2.np ohraničující vestavbu, REI 15	2
SP2 Vnitřní příčka – zvukově izolační Rw 51 dB (typ 1 S 12 H ₂ O) - v 1.np ohraničující vestavbu	3
SP3 Vnitřní příčka – v 1.np a 2.np uvnitř vestavby	3
Povrchová úprava na stěnách	3
VS Vodotěsná stěrka na stěnách včetně fabionů (sociální zázemí, sprchy)	3
Ve sprše do výšky 2,0 m, kolem umývadel, výlevky a WC mísy do výšky 1,50m.....	3
ON Omyvatelný nátěr na stěnách (šatny)	3
Rozsah omyvatelného nátěru je vyznačen v legendě místností jednotlivých půdorysů	3

Podlahy

Skladba navržená pro prostory s mokřým provozem, nutno řešit s protiskluznou úpravou, bude hygienicky nezávadná, mechanicky odolná vůči opotřebení provozem, chemicky odolná, bezprašná, beze spár. Podlaha navazuje na voděodolnou úpravu stěn pomocí fabionů.

Podlahy budou od stěn a sloupů odděleny pružnými pásky z pěnového polyetyleny (např. Mirelon) tl. 10 mm, překrytými PE fólií t. 0,2 mm.

Mezní odchylka místní rovinnosti povrchu hotové podlahy (viz ČSN 74 4505, Podlahy – Společná ustanovení) bude max. ±2 mm / 2 m.

B1 Podlaha v 1.np

- polyuretanovou pryskyřicí modifikovaná cementová stěrka s kamenivem, protiskluzná barevná, pro podlahy s vysokým zatížením, opotřebení a vysokému chemickému namáhání, tl. 7 mm, spotřeba 2,0 kg/m²/1mm 7 mm
- PU penetrace
- spádová vrstva z modifikované cementové stěrky, dilatovaná 2x2xm a od stěn 35-65 mm
- penetrace stávajícího betonu
- stávající podlahová deska vyztužená sítí 125 mm
- ochranný cementový potěr 30 mm
- izolace proti zemní vlhkosti
- podkladní betonová mazanina 10 mm
- Celkem330mm**

Příloha č.1 – Skladby podlahových, střešních a stěnových konstrukcí

P1 Podlaha hydroizolační

- | | |
|--|-------------|
| - polyuretanová stěrka protiskluzná | 2 mm |
| - 2x hydroizolační stěrka 4kg/m ² | 2 mm |
| - penetrace | |
| - vyrovnávací cementová stěrka | 4 mm |
| - cementový potěr s povrchem hlazeným ocelí,
beton C25/30-XC2, vyztuž. sítí 100/100/6 | 50 mm |
| - separační PE folie 0,2 mm | |
| - kročejová izolace elastifikovaný polystyren tl. 25 mm, po stlačení | 22 mm |
| Celkem | 80mm |
- nosná konstrukce trapézový plech + beton (viz. konstrukční řešení)

P2 Podlaha nad vestavbou

- | | |
|--|--------------|
| - polyuretanový nátěr | - mm |
| - penetrace | |
| - 2x cementovláknitá deska 12,5 mm Powerpanel TE | 25 mm |
| - kročejová a tepelná izolace EPS DEO 150kPa max. | 50 mm |
| - rychletuhnoucí podsyp Fermacell do vln trapézového plechu (nebo výplň vln minerální
vatou | 40mm |
| Celkem | 115mm |
- nosná konstrukce trapézový plech (viz. konstrukční řešení)

Vnitřní nenosné montované příčky

CVD - cementovláknité desky

Příčky jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky na akustiku, vliv prostředí, odolnost proti mechanickému poškození, výšku atd.

Příčky jsou založeny na úrovni betonové mazaniny, akusticky odděleny pružným páskem.

Vložená minerální izolace musí být zajištěna proti sklouznutí.

Příčky budou provedeny dle technických podkladů a pravidel výrobce systému.

SP1 Vnitřní příčka – zvukově izolační Rw 49 dB (typ 1 S 11 H₂O), vlhké prostředí - ve 2.np ohraničující vestavbu, REI 15

- | | |
|---|----------------------|
| - povrchová úprava | |
| - 1x cementovláknitá deska do vlhka | 12,5mm |
| - kovová nosná konstrukce – 1x profil CW75x0,6 po 625 mm s tepelnou izolací
z minerální vlny tl. 60mm, (minerální vlna min. obj. hmotnosti 30kg/m ³) | 75mm |
| (v příčkách, ve kterých povedou instalace, použít profil CW 125) | |
| - 1x cementovláknitá deska do vlhka | 12,5mm |
| - povrchová úprava | |
| Celkem | 100mm (150mm) |

Příloha č.1 – Skladby podlahových, střešních a stěnových konstrukcí

**SP2 Vnitřní příčka – zvukově izolační R_w 51 dB (typ 1 S 12 H₂O) - v 1.np
ohraničující vestavbu, REI 15**

- povrchová úprava
- 1x sádrovláknitá deska 12,5mm
- kovová nosná konstrukce – 1x profil CW75x0,6 po 625 mm s tepelnou izolací
z minerální vlny tl. 60mm, (minerální vlna min. obj. hmotnosti 30kg/m³) 75mm
(v příčkách, ve kterých povedou instalace, použít profil CW 125)
- 1x cementovláknitá deska do vlhka - směrem do místnosti spalovny 12,5mm
- povrchová úprava
- Celkem100 (150) mm**

SP3 Vnitřní příčka – v 1.np a 2.np uvnitř vestavby

- povrchová úprava
- 1x sádrovláknitá deska do vlhka 12,5mm
- kovová nosná konstrukce – 1x profil CW75x0,6 po 625 mm s tepelnou izolací
z minerální vlny tl. 60mm, (minerální vlna min. obj. hmotnosti 30kg/m³) 75mm
(v příčkách, ve kterých povedou instalace, použít profil CW 125 nebo zdvojené
konstrukce CW 75)
- 1x cementovláknitá deska do vlhka 12,5mm
- povrchová úprava
- Celkem100 (150, 300)mm**

Povrchová úprava na stěnách**VS Vodotěsná stěrka na stěnách včetně fabionů (sociální zázemí, sprchy)**

Ve sprše do výšky 2,0 m, kolem umývadel, výlevky a WC mísy do výšky 1,50m.

- disperzní penetrace (25 μ m)
- hydroizolační polymercementová stěrka 3 mm
- omyvatelný PUR email
- Celkem3 mm**

ON Omyvatelný nátěr na stěnách (šatny)

Rozsah omyvatelného nátěru je vyznačen v legendě místností jednotlivých půdorysů

- disperzní penetrace (25 μ m)
- omyvatelný PUR email
- Celkem-mm**