

# Skladby vodorovných konstrukcí

Skladby podlah přízemí:

## Místnost 101

- stávající keramická dlažba (v rámci I. etapy)

## Místnost 102 103 104 105 106 111 113 114 115 116 117 118

- keramická dlažba 8 mm do lepicího tmelu
- betonová mazanina 60mm (s kari sítí)
- folie PE
- tepelná izolace polystyren 50 mm
- hydroizolační pás + penetrační nátěr
- vyrovnávací cementový potěr cca 30 mm
- původní terén (stávající keramická dlažba, maltové lože a betonová mazanina cca 120 mm se odstraní)

## Místnost 107 108 109 110 112

- PVC
- betonová mazanina 60 mm (s kari sítí)
- folie PE
- tepelná izolace polystyren 50 mm
- hydroizolační pás + penetrační nátěr
- vyrovnávací cementový potěr cca 30 mm
- původní terén (stávající keramická dlažba, maltové lože a betonová mazanina cca 120 mm se odstraní)

## Místnost 119

- stávající kamenné stupně

## Skladby podlah podkroví:

### **Místnost 301 část 305 306**

- keramická dlažba 8 mm do lepícího tmelu
- cementový potěr 40 mm
- hydroizolační pás + Np
- betonová deska spřažená 60 mm s kari sítí
- separační PE folie
- nový záklop z prken tl. 22 mm (stávající cihelné půdovky, škvárový zásyp cca 30 mm a nevyhovující záklop se odstraní)
- stávající nosná trámová konstrukce
- stávající rákosová omítka

### **Místnost 301 část 304**

- PVC + lepidlo
- cementový potěr 40 mm
- hydroizolační pás + Np
- betonová deska spřažená 60 mm s kari sítí
- separační PE folie
- nový záklop z prken tl. 22 mm (stávající cihelné půdovky, škvárový zásyp cca 30 mm a nevyhovující záklop se odstraní)
- stávající nosná trámová konstrukce
- stávající rákosová omítka

### **Místnost 301 část 302**

- PVC + lepidlo
- betonová čistá podlaha s kari sítí – tl. 60 mm
- separační PE folie
- kročejová izolace – sklená vata pro plovoucí podlahy tl. 20 mm
- betonová mazanina 30 mm nad vlnou
- trapézové plechy TR 40/160/1,0
- nosná konstrukce z ocelových profilů
- vzduchová mezera
- stávající konstrukce trámového stropu

# Skladby ostatních konstrukcí

## **Zateplení stávajícího střešního pláště P1**

- tašková krytina + laťování
- difuzní folie
- tepelná izolace – sklená vata pro nezatížené tepelné izolace tl. 140 mm (mezi krokve)
- tepelná izolace – sklená vata pro nezatížené tepelné izolace tl. 80 mm (mezi vyrovnání z fošen natlučených z boku stávajících krokví)
- parozábrana
- sádrokartonové desky 15 mm na ocelový nebo dřevěný rošt (s tepelnou izolací tl. 40 mm mezi roštem)

## **Poznámka:**

- stejná konstrukce (mimo taškové krytiny + laťování) bude nad místnostmi č. 303, 304, 305 a 306 – vodorovný pohled

## **Zateplení nového střešního pláště P2**

- krytina z rovinného plechu
- pojistná hydroizolace
- celoplošné bednění z prken
- difuzní folie
- tepelná izolace – sklená vata pro nezatížené tepelné izolace 140 mm (mezi krokve)
- tepelná izolace – sklená vata pro nezatížené tepelné izolace tl. 80 mm (mezi latě přibité zespoda krokví)
- parozábrana
- sádrokartonové desky 15 mm na ocelový nebo dřevěný rošt (s tepelnou izolací tl. 40 mm mezi roštem)

## **Zateplení podlahy půdních prostor**

- OSB desky tl. 22 mm na P+D
- difuzní folie
- tepelná izolace – sklená vata pro nezatížené tepelné izolace 2x120 mm (položít křížem)
- stávající dřevěný trámový strop

# Skladby svislých konstrukcí

## **Zateplení štítové stěny S1**

- vnitřní omítka s perlinkou
- přízdívka z porobetonových příček tl. 150 mm
- tepelná izolace polystyren tl. 140 mm
- stávající štítové cihelné zdivo tl. 150 mm (300 mm) s oboustrannou omítkou
- u severovýchodního štítu navíc vnější tepelně izolační kompozitní systém (lepící hmota, izolant z polystyrenu tl. 140 mm, základní vrstva, omítka)

## **Zateplení podélné nadezdívky S2**

- vnitřní omítka s perlinkou
- tepelně izolační dvouvrstvá deska z dřevité vlny a polystyrenu tl. 50 mm
- tepelná izolace polystyren 100 mm
- stávající cihelné zdivo nadezdívky tl. 450 mm s oboustrannou omítkou

## **Zateplení stěny u schodiště S3**

- vnitřní omítka s perlinkou
- tepelně izolační dvouvrstvá deska z dřevité vlny a polystyrenu tl. 50 mm
- tepelně izolační desky tl. 50 mm
- tepelná izolace polystyren 50 mm
- stávající cihelné zdivo tl. 300 mm s oboustrannou omítkou

## **Zateplená stěna S4**

- vnitřní omítka s perlinkou
- příčka z porobetonových příček tl. 100 mm
- tepelná izolace polystyren tl. 100 mm
- tepelně izolační dvouvrstvá deska z dřevité vlny a polystyrenu tl. 50 mm
- omítka s perlinkou

## **Zateplená stěna s nosnou dřevěnou konstrukcí S5**

- vnitřní omítka s perlinkou
- tepelně izolační dvouvrstvá deska z dřevité vlny a polystyrenu tl. 50 mm
- parozábrana
- bednění z prken á 400 mm
- tepelná izolace – sklená vata pro nezátížené tepelné izolace tl. 120 mm (mezi sloupky)
- bednění z prken á 400 mm
- tepelně izolační dvouvrstvá deska z dřevité vlny a polystyrenu tl. 50 mm
- omítka s perlinkou

### **Zateplená stěna plných vazeb krovu S6**

- vnitřní omítka s perlínkou
- tepelně izolační dvouvrstvá desky z dřevité vlny a polystyrenu tl. 25 mm
- parozábrana
- bednění z prken á 400 mm
- tepelná izolace – sklená vata pro nezatížené teplené izolace tl. 160 mm (mezi dřevěné prvky)
- bednění z prken á 400 mm
- tepelně izolační dvouvrstvá desky z dřevité vlny a polystyrenu tl. 25 mm
- omítka s perlínkou

### **Zateplení obvodového zdiva ve dvorní části S7**

- stávající obvodová cihelná stěna tl. 450 (600) mm s oboustrannou omítkou)
- vnější tepelně izolační kompozitní systém  
(lepící hmota, izolant s polystyrenu tl. 140 mm, základní vrstva, omítka)

### **Zateplení severovýchodního štítu S8**

- přízdívka z porobetonových tvarovek tl. 150 mm s vnitřní omítkou s perlínkou
- stávající štítová cihelná stěna tl. 450 mm s jednostrannou omítkou
- vnější tepelně izolační kompozitní systém  
(lepící hmota, izolant s polystyrenu tl. 140 mm, základní vrstva, omítka)