

**VŠE - VĚTRÁNÍ A CHLAZENÍ UČEBEN  
VE 3. PATŘE STARÉ BUDOVY - KŘÍDLO ITALSKÁ  
nám. W. Churchilla 4/1938, Praha 3**

**DOKUMENTACE PRO ODBOR SPRÁVY MAJETKU**

**Skladby stavebních konstrukcí**

**Ing. Radim Jareš**

**4\_2024**

## Obsah dokumentace:

<b>1. ÚVODEM.....</b>	<b>3</b>
<b>2. TECHNICKÁ POZNÁMKA.....</b>	<b>3</b>
<b>3. SPECIFIKACE SKLADEB STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ.....</b>	<b>3</b>
<b>3.1. STĚNY A PODHLEDY.....</b>	<b>4</b>
S1: SDK podhled (nový podhled + nové zateplení): .....	4
S2: SDK podhled (nový podhled + stávající zateplení): .....	4
S3: SDK podhled (nový podhled + bez zateplení): .....	4
S4: SDK předsazená stěna na konstrukci kovové ve strojovně VZT: .....	5
<b>3.2. PODLAHY.....</b>	<b>5</b>
P1: Skladba podlahy ve strojovně VZT: .....	5

## 1. ÚVODEM

V této dokumentaci byly projektantem zvoleny doporučené referenční materiály, výrobky a systémy, které vykazují určité požadované stavebně-technické parametry – referenční standardy.

Tyto materiály, výrobky a systémy mohou být nahrazeny jinými materiály, výrobky a systémy za předpokladu zachování požadovaných stavebně-technických parametrů těchto zvolených a doporučených referenčních standardů.

Výše uvedený postup musí být vždy odsouhlasen a konsultován s GPS a investorem.

Všechny stavební materiály musí být vyvzorkovány a následně odsouhlaseny GPS a investorem.

Na stavbě musí být vždy dodržovány všechny pracovní, technické a technologické postupy a doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů v souladu s ČSN a souvisejících vyhlášek a předpisů.

Všechny stavební práce musí probíhat v koordinaci se všemi souvisejícími projekty a jednotlivými profesemi na základě aktuální dokumentace schválené investorem.

Všechny použité materiály musí být zdravotně nezávadné, v nejvyšší možné míře ekologické a odpovídat hygienickým předpisům.

Všechny použité materiály a stavební hmoty včetně technologie musí mít platný atest státní zkušebny, být certifikované v ČR, mít prohlášení o shodě a odpovídat ČSN.

## 2. TECHNICKÁ POZNÁMKA

Před prováděním skladeb a povrchových úprav je třeba důsledně dodržovat pro každý jednotlivý materiál příslušné technologické postupy a technická doporučení výrobců těchto materiálů.

Jedná se především o dodržení následujících parametrů :

- dodržení výrobcem doporučených tloušťek jednotlivých vrstev
- dodržení vhodné interierové i exteriérové teploty pro provádění
- dodržení technologických přestávek mezi jednotlivými kroky aplikace povrchových úprav
- dodržení podmínky náležitého vyzrání podkladních vrstev
- dodržení požadavku na bezpečné procento min. zbytkové vlhkosti v podkladních vrstvách
- dodržení kvality podkladních vrstev rovinnosti, svislosti, přímosti hran, apod. dle platných norem
- dodržení potřeby dilatovat některé vrstvy dle platných norem
- dodržení ochrany některých vrstev ( před zabudováním nebo zakrytím ) před teplem, mrazem, srážkovou vodou, UV zářením, vibracemi, apod.
- apod.

## 3. SPECIFIKACE SKLADEB STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Skladby stavebních konstrukcí jsou označeny indexem, který odpovídá označení ve stavebních výkresech.

---

### 3.1. STĚNY A PODHLEDY

#### S1 :

##### S1: SDK podhled (nový podhled + nové zateplení):

- **konstrukce podhledu**
  - systémový podhled z akustických podhledových minerálních desek 600/600mm na zavěšené konstrukci podhledu
  - Veškeré viditelné konstrukce podhledů (nosné rastrové profily, ukončovací profily atd. budou provedeny v bílé barvě.)
  - vzduchová mezera pro umístění rozvodů VZT
  - ocelový rošt z CD profilů 27mm s vloženou izolací z extrudovaného polystyrénu XPS tl.2x 40mm
- **stávající konstrukce**
  - stávající rákos + omítka tl. 20 mm
  - stávající prkna tl. 20 mm (podbití)
  - stávající prkno tl. 20 mm (spodní strana trámu)
  - stávající železobetonový trámový strop

##### Poznámky:

Používání jednotlivých materiálů je nutné v souladu s technickými listy a příručkami jejich dodavatelů.

Dodávka jako systémové řešení, včetně všech základacích lišt, náběhových klínů, pomocných lišt a dalších prvků.

#### S2 :

##### S2: SDK podhled (nový podhled + stávající zateplení):

- **konstrukce podhledu**
  - systémový podhled z akustických podhledových minerálních desek 600/600mm na zavěšené konstrukci podhledu
  - Veškeré viditelné konstrukce podhledů (nosné rastrové profily, ukončovací profily atd. budou provedeny v bílé barvě.)
  - vzduchová mezera pro umístění rozvodů VZT
- **stávající konstrukce**
  - ocelový rošt z CD profilů 27mm s vloženou izolací z extrudovaného polystyrénu XPS tl.2x 40mm
  - stávající rákos + omítka tl. 20 mm
  - stávající prkna tl. 20 mm (podbití)
  - stávající prkno tl. 20 mm (spodní strana trámu)
  - stávající železobetonový trámový strop

##### Poznámky:

Používání jednotlivých materiálů je nutné v souladu s technickými listy a příručkami jejich dodavatelů.

Dodávka jako systémové řešení, včetně všech základacích lišt, náběhových klínů, pomocných lišt a dalších prvků.

#### S3 :

##### S3: SDK podhled (nový podhled + bez zateplení):

- **konstrukce podhledu**
  - systémový podhled z akustických podhledových minerálních desek 600/600mm na zavěšené konstrukci podhledu
  - Veškeré viditelné konstrukce podhledů (nosné rastrové profily, ukončovací profily atd. budou provedeny v bílé barvě.)
  - vzduchová mezera pro umístění rozvodů VZT
- **stávající konstrukce**
  - stávající rákos + omítka tl. 20 mm
  - stávající prkna tl. 20 mm (podbití)
  - stávající prkno tl. 20 mm (spodní strana trámu)
  - stávající železobetonový trámový strop

##### Poznámky:

Používání jednotlivých materiálů je nutné v souladu s technickými listy a příručkami jejich dodavatelů.

Dodávka jako systémové řešení, včetně všech základacích lišt, náběhových klínů, pomocných lišt a dalších prvků.

---

## S4 :

### S4: SDK přesazená stěna na konstrukci kovové ve strojově VZT:

- **povrchová úprava interiéru**
  - vnitřní tenkovrstvá štuková stěrka - difúzně otevřená
  - vnitřní povrchová úprava ( 2x nátěr – difúzně otevřená malba)
- **nosná konstrukce**
  - SDK přesazená příčka na konstrukci kovové na konstrukci kovové R-CW 50, R-UW 50
  - opláštění 2x RB 12,5
  - minerální izolace 50mm o min. objemové hmotnosti 45kg/m<sup>3</sup>
  - bez opláštění
- **povrchová úprava**
  - bez povrchové úpravy

celková tl. příčky : cca 80 mm

#### Poznámky:

Používání jednotlivých materiálů je nutné v souladu s technickými listy a příručkami jejich dodavatelů.

Dodávka jako systémové řešení, včetně všech základacích lišt, pomocných lišt a dalších prvků.

## 3.2. PODLAHY

## P1 :

### P1: Skladba podlahy ve strojově VZT:

- **povrchová úprava**
  - keramický pálený stěp tl. **cca 10 mm**, protiskluzná úprava
  - rozměr a typ vybere architekt s investorem dle předloženého vzorníku
  - dodávka včetně originál keramického soklu v barvě jako hlavní dlažba
- **barva**
  - dle standardních barev ve vzorníku výrobce
- **spárovací hmota**
  - spárováno systémovou spárovací hmotou s hydroizolační funkcí
- **kotvení k podkladu**
  - lepeno systémovým lepidlem s hydroizolační funkcí tl. **cca 1 mm**
- **příprava podkladu**
  - penetrace
  - podklad musí být: rovný, hladký, suchý a tvrdý, bez prasklin a pórů
- **vyrovnávací vrstva**
  - systémová stěrka – **cca 5mm** (pevnost stěrky min. 25MPa)
- **nosná, roznášecí vrstva (vyspádovat k nové guli 1,0%)**
  - betonová mazanina + kari síť AQ 60 100/100 – **80mm**
  - separační stavební PE folie tl. 0.1 mm
- **kročejová izolace**
  - minerální podlahové desky do těžkých plovoucích podlah tl. **50 mm**
- **stávající skladba (předpokládaná)**
  - - škvárový násyp

celková tl. nové podlahy : cca 150 mm

#### Poznámky:

Navržená skladba vychází z předpokládané stávající skladby a bude potvrzena (případně upravena) projektantem a statikem po odhalení skutečné stávající skladby, po vybourání vrchních vrstev podlahy.

Používání jednotlivých materiálů je nutné v souladu s technickými listy a příručkami jejich dodavatelů.

Dodávka jako systémové řešení, včetně všech základacích lišt, pomocných lišt a dalších prvků.

KARI AQ60: stykovat přesahem min. 250mm.

---