


| | | | |
|---------------------|--|--|--|
| Stupeň PD: | Dokumentace pro provádění stavby | |  ASET studio architektonická a projekční kancelář ASET studio s.r.o., Tovární 41, 779 00 Olomouc www.asetstudio.cz |
| Hlavní architekt: | Ing. arch. Stanislav Smec | | |
| Vedoucí projektant: | Ing. Jan Turek | | |
| Vypracoval: | Ing. Jiří Vician | | |
| Investor: | Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 551/8, 779 00 Olomouc | | |
| Místo: | Olomouc, tř. Svobody 8, parc. č. st. 852/1, k.ú. Olomouc-město [710504] | | Zak.č.: 2202 |
| Akce: | Tř. Svobody 8 – rekonstrukce objektu pro potřeby FZV UPOL – část B – úpravy objektu | | Datum: 12/2022 |
| Objekt: | - | | Měřítko: - |
| Část: | - | | Část: D.1.1 |
| Výkres: | Příloha technické zprávy - Skladby konstrukcí | | Paré: |
| | | | Výkr.č.: 01.1 |

1 Hydroizolační souvrství
(HS 1 – součást nových skladeb)

2 Podlahy

P 1 – Podlaha na stávající podlaze výtah.šachty (na terénu) – 1.PP Stěrka (litá podlaha) – 160+120 mm

- nátěr, uzavírací
- nášlapná vrstva, stěrka na bázi cementu, vč. přípravy podkladu, vyrovnání 10 mm
- příprava povrchu, penetrace
- betonová mazanina se zatřeným povrchem, z betonu C16/20 vyztužená KARI sítí 150/150/4, dilatovaná 65 mm
- separační vrstva - PE fólie
- tepelná izolace, podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) ($\lambda=0,022 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$) 2x40 mm
pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa
- železobetonová deska 120 mm
- hutněný násyp do úrovně skladby nové podlahy
- hydroizolace – SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, 4 mm
- příprava podkladu, vyrovnání,penetrační asfaltová emulze
- stávající podlaha šachty (betonová mazanina)

Použití: podlaha v 1.PP ve skladových prostorech – po odstranění výtahových šachet, chodba)

Poznámka: -konstrukce bez výkopů a bourání podlahy

P 1a – Podlaha na stávající podlaze (na terénu) – 1.PP Stěrka (litá podlaha) – 180 mm

- nátěr, uzavírací
- nášlapná vrstva, stěrka na bázi cementu, vč. přípravy podkladu, vyrovnání 10 mm
- příprava povrchu, penetrace
- betonová mazanina se zatřeným povrchem, z betonu C16/20 vyztužená KARI sítí 150/150/4, dilatovaná 65 mm
- separační vrstva - PE fólie
- tepelná izolace, podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) ($\lambda=0,022 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$) 2x40 mm
pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa
- hydroizolace – SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, 4 mm
- příprava podkladu, vyrovnání,penetrační asfaltová emulze cca 0 - 20 mm
(vyrovnání do roviny - stávající podlaha
- stávající podlaha (betonová mazanina) cca 100 mm

Použití: podlaha v 1.PP v upravovaných místnostech ve středním traktu (prostory archivů) – místnosti s úrovní pod úrovní chodby (-4,130, 4,630, -4,830)

Poznámka: - konstrukce bez výkopů a bourání podlahy

P 2 – Podlaha výtahové šachty Nátěr

- nátěr, olejovzdorný 1 mm
- základová deska výtahové šachty – vodostavební beton, viz konstrukční část 300 mm
- akustická izolace (z desek z Belaru 0,9), viz konstrukční část 20 mm
- hydroizolace – SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, 4 mm
- příprava podkladu, vyrovnání,penetrační asfaltová emulze
- podkladní betonová deska C 20/25 se sítí 150/150/6 250 mm
- štěrkopískový podsyp 100 mm
- rostlý terén

Použití: šachta výtahu

Poznámka:

P 3 – Podlaha nová na terénu – 1.PP

Litá průmyslová stěrka s nátěrem – mm

| | |
|---|--------------|
| - nátěr, uzavírací | |
| - nášlapná vrstva, stěrka na bázi cementu, vč. přípravy podkladu, vyrovnání | 10 mm |
| - příprava povrchu, penetrace | |
| - betonová mazanina se zatřeným povrchem, z betonu C16/20 vyztužená KARI sítí 150/150/4, dilatovaná 65 mm | |
| - separační vrstva - PE fólie | |
| - tepelná izolace, podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) ($\lambda=0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) | 2x40 mm |
| pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa | |
| - hydroizolace – SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, | 4 mm |
| - příprava podkladu, vyrovnání, penetrační asfaltová emulze | cca 0 - 5 mm |
| - nová podkladní podlahová betonová deska C 20/25 se sítí 150/150/6 | 80 mm |
| - štěrkopískový podsyp | 20 mm |
| - rostlý terén | |

Použití: podlahy chodeb a ostatních skladových prostor v 1PP s měněnou podlahou

Poznámka: v úklidové komoře bude doplněna lepená keramická dlažba (Pdl 3a)

P 4 – Podlaha na stávajícím stropu – 1.NP

Keramická dlažba – 83 mm

| | |
|---|-------------|
| - nášlapná vrstva, keramická dlažba | 10 mm |
| - elastické podlahové lepidlo | 5 mm |
| - penetrace | |
| - dvousložková hydroizolační stěrka | 3 mm |
| - penetrace | |
| - samonivelační stěrka | 3-5 mm |
| - příprava povrchu, penetrace | |
| - podkladní betonová mazanina se zatřeným povrchem | 60 mm |
| beton C16/20 vyztužený KARI sítí 150/150/4, dilatovaná | |
| - (separační vrstva - PE fólie) | |
| <i>Stávající podlaha:</i> | |
| - odstranit do úrovně nové skladby | 60 mm |
| (nášlapná vrstva - vinyl, parkety, atd., OSB desky prkenné bednění) | |
| - stávající násyp kamenivem a úlomky cihel | 80 – 160 mm |
| - nosná stropní kce - klenba | |

Použití: prostory s možným vlhkým provozem (WC, umývárny)

Poznámka:

P 5 – Podlaha na stávajícím stropu – 1.NP

Zátěžový vinyl – 68 mm

| | |
|---|-------------|
| - nášlapná vrstva, vinyl, lepený | 3 mm |
| - penetrace | |
| - samonivelační stěrka | 3-5 mm |
| - příprava povrchu, penetrace | |
| - podkladní betonová mazanina se zatřeným povrchem | 60 mm |
| beton C16/20 vyztužený KARI sítí 150/150/4, dilatovaná | |
| - (separační vrstva - PE fólie) | |
| <i>Stávající podlaha:</i> | |
| - odstranit do úrovně nové skladby | 60 mm |
| (nášlapná vrstva - vinyl, parkety, atd., OSB desky prkenné bednění) | |
| - stávající násyp kamenivem a úlomky cihel | 80 – 160 mm |
| - nosná stropní kce - klenba | |

Použití: učebny

Poznámka:

P 5a – Podlaha na pódiu – 1.NP

Zátěžový vinyl – 53 + 65 mm

Podlaha pódia:

- nášlapná vrstva, vinyl, lepený 3 mm
- penetrace
- desky OSB prošroubované na nosné konstrukci pódia 2x22 mm + PE pěna mezi desky 50 mm
(vzdušný prostor pod pódium nebo elevací, nosná konstrukce dřevěné hranoly – viz prvky PSV)

Podlaha podkladu pod pódium:

- samonivelační stěrka 3-5 mm
- příprava povrchu, penetrace
- podkladní betonová mazanina se zatřeným povrchem 60 mm
beton C16/20 vyztužený KARI sítí 150/150/4, dilatovaná
- (separační vrstva - PE fólie)

Stávající podlaha:

- odstranit do úrovně nové skladby 60 mm
(nášlapná vrstva - vinyl, parkety, atd., OSB desky prkenné bednění)
- stávající násyp kamenivem a úlomky cihel 80 – 160 mm
- nosná stropní kce - klenba

Použití: učebny s pódium kateder

Poznámka:

P 6 – Podlaha na stávajícím stropu – chodby (1NP až 3NP)

Lité teraco - oprava – 10 mm

- nášlapná vrstva – teraco (odborná oprava, vybrušení a vyčištění), vč. přípravy podkladu, vyrovnání 10 mm
odstranění dodatečných dobetonávek a doplnění teraca do původního stavu

Stávající vrstvy:

- nášlapná vrstva stávající teraco nebo nalepené podlahové PVC) – (odstranit včetně lepidla) 5 mm
- podkladní betonová vrstva -
- nosná stropní kce

Použití: hlavní chodby v 1NP až 3NP a mezipodesty hlavního schodiště.

Poznámka: Ve 2NP a 3NP je v bočních křídlech hlavní chodby nalepené podlahové PVC na stávajícím litém teracu.

P 7 – Schodišťové stupně na schodištích (hlavní i vedlejší)

- přebroušení a vyspravení stupňů (hlavní schodiště) -
- příprava podkladu, penetrace -

Stávající kamenné schodišťové stupně

Použití: podlaha na stávajícím schodišti

Poznámka k úpravám:

- a) Schodišťové stupně hlavního schodiště jsou kamenné. Obroušené úbytky nebo poškozená místa opravit doplněním kamenné hmoty (např.: vyřezání a vlepění stejného materiálu.
- b) Schodišťové stupně vedlejšího schodiště jsou s podlahovým PVC

Stávající upravované vrstvy:

- nášlapná vrstva stávající nalepené podlahové PVC) – (odstranit včetně lepidla) 5 mm
- doplnit poškozená místa a upravit stejně jako hlavní schodiště
- sokl stupňů i podest doplnit keramickou dlažbou stejně jako u hlavního schodiště (reliéf kamene)

P 8 – Podlaha na stropu – 2.NP, 3.NP

Zátěžový vinyl – 13 mm

| | |
|--|---------|
| - nášlapná vrstva- zátěžový vinyl, lepený | 3 mm |
| - samonivelační stěrka | 5-10 mm |
| - příprava povrchu (vyčištění a vysátí), penetrace | |
| <i>Stávající podlaha:</i> | |
| - odstranění nášlapné vrstvy - vinyl, parkety, atd. (na pevný podklad betonové mazaniny) | 3-12 mm |
| - stávající betonová mazanina | 100 mm |
| - násyp kamenivem a úlomky cihel mezi nosnými válcovanými profily | 200 mm |
| - nosná železobetonová stropní deska mezi válcovanými profily | 80 mm |

Použití: podlaha v 2.NP a 3.NP, učebny, kanceláře (suchý provoz)

Poznámka: včetně soklíku z lišty pro vinyl

P 8a – Podlaha pódia-elevace na stropu – 2.NP, 3.NP

Zátěžový vinyl – 13 mm

| | |
|--|---------|
| - nášlapná vrstva- zátěžový vinyl, lepený | 3 mm |
| - penetrace | |
| - desky OSB prošroubované na nosné konstrukci pódia 2x22 mm + PE pěna mezi desky (- vzdušný prostor pod pódium nebo elevací) | 50 mm |
| - samonivelační stěrka | 5-10 mm |
| - příprava povrchu (vyčištění a vysátí), penetrace | |
| <i>Stávající podlaha:</i> | |
| - odstranění nášlapné vrstvy - vinyl, parkety, atd. (na pevný podklad betonové mazaniny) | 3-12 mm |
| - stávající betonová mazanina | 100 mm |
| - násyp kamenivem a úlomky cihel mezi nosnými válcovanými profily | 200 mm |
| - nosná železobetonová stropní deska mezi válcovanými profily | 80 mm |

Použití: podlaha elevace a pódii kateder v 2.NP a 3.NP, učebny (suchý provoz)

Poznámka: včetně soklíku z lišty pro vinyl

P 9 – Podlaha na stropu – 2.NP, 3.NP (suchý provoz)

Keramická dlažba – 100 mm

| | |
|--|--------|
| - nášlapná vrstva, keramická dlažba + elastické podlahové lepidlo | 15 mm |
| - příprava povrchu, penetrace | |
| - samonivelační stěrka | 3-5 mm |
| - příprava povrchu (vyčištění a vysátí), penetrace | |
| <i>Stávající podlaha:</i> | |
| - odstranění nášlapné vrstvy - vinyl, parkety, atd. (na pevný podklad betonové mazaniny) | 3 mm |
| - stávající betonová mazanina | 100 mm |
| - násyp kamenivem a úlomky cihel mezi nosnými válcovanými profily | 200 mm |
| - nosná železobetonová stropní deska mezi válcovanými profily | 80 mm |

Použití: podlaha v 2.NP a 3.NP - WC, předsíně WC (suchý provoz, prostory bez zátěže vlhkosti)

Poznámka: navazující keramický obklad nebo keramický sokl

P 10 – Podlaha na stropu – 2.NP, 3.NP (vlhký provoz)

Keramická dlažba – 100 mm

| | |
|--|--------|
| - nášlapná vrstva, keramická dlažba + elastické podlahové lepidlo | 15 mm |
| - příprava povrchu, penetrace | |
| - dvousložková hydroizolační stěrka (dvě vrstvy) | 3 mm |
| - příprava povrchu, penetrace | |
| - samonivelační stěrka | 3-5 mm |
| - příprava povrchu (vyčištění a vysátí), penetrace | |
| <i>Stávající podlaha:</i> | |
| - odstranění nášlapné vrstvy - vinyl, parkety, atd. (na pevný podklad betonové mazaniny) | 3 mm |

| | |
|---|--------|
| - stávající betonová mazanina | 100 mm |
| - násyp kamenivem a úlomky cihel mezi nosnými válcovanými profily | 200 mm |
| - nosná železobetonová stropní deska mezi válcovanými profily | 80 mm |

Použití: podlaha v 2.NP a 3.NP, úklidové komory (vlhký provoz, prostory bez zátěže odstříkující vodou)

Poznámka: hydroizolační stěrku vytáhnout na stěny do výšky 300 mm

3 Střechy

D 1 – Střecha plochá, nepochozí (ve spádu 3%) **PVC – min 200 mm**

| | |
|--|-----------|
| - hydroizolace, fólie z PVC mechanicky kotvená | 1,8 mm |
| (součástí dodávky systémové prvky z poplastovaného plechu: pásky, koutové, stěnové a ukončující lišty, atd.) | |
| - separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie (300g/m ²) | |
| - tepelná izolace – horní vrstva, deska z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) ($\lambda=0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) | 160 mm |
| - tepelná izolace – spádová vrstva 3%, EPS 100, ($\lambda=0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) stabilizovaná lepením, | min 40 mm |
| - parozábrana, pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem | 4 mm |
| - penetrace, přípravný nátěr | |
| - stropní ŽLB konstrukce | 200 mm |
| nebo ŽLB litý do trapézových plechů | |

Použití: střecha nad 4.NP nad výtahovou šachtou a v nad nástupní stanicí

Poznámka: Plášť bude proveden z nehořlavých hmot, nebo z hmot vyhovujících klasifikaci Broof (t3). Na střeše bude položen revizní chodníček od výlezu ke vpustím.

D 2 – Střecha plochá, nepochozí (ve spádu 3%) **PVC – min 300 mm**

| | |
|---|-----------|
| - hydroizolace, fólie z PVC mechanicky kotvená | 1,8 mm |
| (součástí dodávky systémové prvky z poplastovaného plechu: pásky, koutové, stěnové a ukončující lišty, atd.) | |
| - separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie (300g/m ²) | |
| - tepelná izolace – horní vrstva, EPS 100, ($\lambda=0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) stabilizovaná lepením | 120 mm |
| - tepelná izolace – spádová vrstva 3%, EPS 100, ($\lambda=0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) stabilizovaná lepením | min 80 mm |
| - tepelná izolace – spodní vrstva, EPS 100, ($\lambda=0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$) stabilizovaná lepením | 100 mm |
| - parozábrana, pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem | 4 mm |
| - penetrace, přípravný nátěr | |
| - stropní Ž.B. konstrukce | 220 mm |

Použití: střecha nad vzduchotechnickou šachtou a technickou místností ve 3.NP

Poznámka: Plášť bude proveden z nehořlavých hmot, nebo z hmot vyhovujících klasifikaci Broof (t3). Na střeše bude položen revizní chodníček od výlezu ke vpustím (pro servisní přístup ke chladicím jednotkám.)

D 3 – Střecha šikmá (ve spádu 35°) **vlákno-cementové šablony**

| | |
|---|-------|
| - vlákno-cementová bez azbestová krytina, formát česká šablona, hladká, rozměr 400/400mm, černá | 4 mm |
| (součástí dodávky systémové kotevní prvky) | |
| - pojistná hydroizolace – asfaltový pás s nenasákovou vložkou (alternativně difúzně otevřená fólie) | |
| - prkenný záklop (dřevěné bednění nebo desky OSB) – napojení na stávající bednění | 24 mm |
| (včetně ochranných nátěrů) | |
| - doplněné konstrukce krovu (krokve) s tepelnou izolací z MV tloušťky stejné jako stávající krov | |
| - parozábrana | |
| - SDK podhled zavěšený, | |

Použití: střecha nad pokojem 4.67b ve 4.NP

Poznámka: Stávající vikýř se ruší a střecha se doplní dle stávajících skladeb (upřesnění bude po rozebrání střešního pláště a pohledu)

D 3a – Střecha šikmá (ve spádu 7°) -oplechovaná část střechy **titanzinkový plech**

- titanzinkový plech (včetně drenážní rohože) 4 mm
(součástí dodávky systémové kotevní prvky)
- pojistná hydroizolace – asfaltový pás s nenasákovou vložkou (alternativně difúzně otevřená fólie)
- prkenný záklop (dřevěné bednění nebo desky OSB) – napojení na stávající bednění 24 mm
(včetně ochranných nátěrů)
- doplněné konstrukce krovu (krokve) s tepelnou izolací z MV tloušťky stejné jako stávající krov
- parozábrana
- SDK pohled zavěšený,

Použití: střecha s oplechováním nad pokojem 4.67b ve 4.NP a spádovaná část vedle výtahové šachty

Poznámka: Stávající vikýř se ruší a střecha se doplní dle stávajících skladeb (upřesnění bude po rozebrání střešního pláště a pohledu)

D 4 – Střecha plochá, nepochozí (ve spádu 2%) **PVC**

- hydroizolace, fólie z PVC mechanicky kotvená 1,8 mm
(součástí dodávky systémové prvky z poplastovaného plechu: pásy, koutové, stěnové a ukončující lišty, atd.)
- separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie (300g/m²)
- roznášecí vrstva, cementovláknité desky pro venkovní použití, kotvené k trapézovému plechu 12 mm
- nosná vrstva, trapézový plech tl. 3 mm, ve spádu 2% 50 mm

Použití: Střecha únikového schodiště.

4 Obvodové pláště

OP 1a **Soklová část pod terénem**

- ochranná profilovaná fólie z PE s nakaširovanou filtrační textilií 8 mm
- ETICS - tenkovrstvý omítkový systém (základní vrstva - stěrka s výztužnou tkaninou, penetrace, tenkovrstvá silikonová omítka), 4 mm
- ETICS - tepelná izolace z nenasákových desek z XPS nebo Perimeter [$\lambda=0,034W/(m.K)$] 150 mm
- ETICS - příprava podkladu, lepicí vrstva 5 mm
- rubová izolace - hydroizolační cemento-silikátová stěrka ve dvou vrstvách, 5 mm
vytažená 100 mm nad upravený terén
- asfaltová emulze - penetrace
- úprava podkladu (vyrovnávací omítka) cca 15 mm
- cihelné zdivo pod terénem (základové – suterénní zdivo) cca 500 - 800 mm

Použití: obvodové zdivo pod terénem

OP 1b **Soklová část nad terénem**

- ETICS - tenkovrstvý omítkový systém (základní vrstva - stěrka s výztužnou tkaninou, penetrace, tenkovrstvá silikonová omítka), 4 mm
- ETICS - tepelná izolace z nenasákových desek z XPS nebo Perimeter [$\lambda=0,034W/(m.K)$] 150 mm
- ETICS - příprava podkladu, lepicí vrstva 5 mm
- rubová izolace - hydroizolační cemento-silikátová stěrka ve dvou vrstvách, 5 mm
vytažená 100 mm nad upravený terén
- asfaltová emulze - penetrace
- úprava podkladu (vyrovnávací omítka) cca 15 mm

- cihelné zdivo nad terénem (suterénní zdivo) cca 500 - 800 mm

Použití: obvodové zdivo suterénu nad terénem

OP 2 Zděná kce + ETICS – EPS - 150

- nátěr prodyšnou silikátovou fasádní barvou v jednotném odstínu - lomená bílá
- ETICS silikonová tenkovrstvá rustikální omítkovina roztíraná struktura tl.1,5mm 2 mm
- ETICS - základní vrstva - stěrka s výztužnou tkaninou, penetrace, 4 mm
- ETICS - tepelná izolace z desek EPS - F [$\lambda=0,037W/(m.K)$] 150 mm
- ETICS - příprava podkladu, penetrace + lepicí hmota 10 mm
- cihelné zdivo 250 - 600 mm
- vnitřní vápenocementová omítka štuková 15 mm

Použití: lokální místa na fasádě, dozdivky otvorů, $U = 0,15 W/m^2K$

Poznámka: Zateplení objektu bude provedeno v souladu s ČSN 73 2901 - Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů – ETICS.

OP 3 Dozdivky u výtahové šachty + ETICS – EPS - 150

- nátěr prodyšnou silikátovou fasádní barvou v jednotném odstínu - lomená bílá
- ETICS silikonová tenkovrstvá rustikální omítkovina roztíraná struktura tl.1,5mm 2 mm
- ETICS - základní vrstva - stěrka s výztužnou tkaninou, penetrace, 4 mm
- ETICS - tepelná izolace z desek EPS - F [$\lambda=0,037W/(m.K)$] 150 mm
- ETICS - příprava podkladu, penetrace + lepicí hmota 10 mm
- deska OSB 22 mm
- minerální vata mezi dřevěnou rámovou konstrukcí cca 140 mm
(v závislosti na doplněném krokevním prvku)
- deska OSB 22 mm
- rošt pro SDK (se vzduchovou mezerou) 50 mm
- fóliová parozábrana - mm
- desky SDK (s povrchovou úpravou + výmalba) 15 mm

Použití: lokální místa stěnových dozdivek u výtahové šachty ve 4.NP

Poznámka: Zateplení objektu bude provedeno v souladu s ČSN 73 2901 - Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů – ETICS.

5 Podhledy

SP1 Sádrokarton plný

- malba, barva bílá
- celá plocha SDK desek vystěrkována a přebroušena (bude odpovídat kvalitě Q3) + malba 12,5 mm
- SDK desky
- zavěšený kovový rastr
- stropní konstrukce, viz. Stavebně konstrukční řešení

Použití: podhled v místnostech, které nejsou namáhány vlhkostí

Poznámka: SDK plný podhled na kovový rastr do suchých prostorů. Součástí dodávky revizní dvířka

SP2 Sádrokarton plný do vlhkého prostředí

- malba, barva bílá
- celá plocha SDK desek vystěrkována a přebroušena (bude odpovídat kvalitě Q3) + malba

- SDK desky 12,5 mm
- zavěšený kovový rastr
- stropní konstrukce, viz. Stavebně konstrukční řešení

Použití: podhled v místnostech, které jsou namáhány vlhkostí

Poznámka: SDK plný podhled na kovový rastr do vlhkých prostorů. Součástí dodávky revizní dvířka

SP3 **Akustický podhled - učebny**

- akustický minerální podhled (panely 600x600 nebo 1200x1200mm) 20 mm
(kombinovaný širokopásmový podhled)
- zavěšený kovový rastr
- stropní konstrukce, viz. Stavebně konstrukční řešení

Použití: podhled v místnostech s požadavkem optimálního dozvuku

Poznámka: zavěšený podhled na kovový rastr do suchých prostorů učeben

SP4 **Akustický podhled - chodby**

- akustický minerální podhled pásový rastr (panely 300x600 nebo 150x600mm) 20 mm
(kombinovaný širokopásmový podhled) vsazany do límce z plného SDK
- zavěšený kovový rastr
- stropní konstrukce, viz. Stavebně konstrukční řešení

Použití: podhled v chodbách

Poznámka: zavěšený podhled na kovový rastr

SP4b **Akustický podhled – chodba 1.06**

- akustický minerální podhled pásový rastr (panely 300x600 nebo 150x600mm) 20 mm
(kombinovaný širokopásmový podhled)
- zavěšený kovový rastr
- stropní konstrukce, viz. Stavebně konstrukční řešení

Použití: podhled v chodbách

Poznámka: zavěšený podhled na kovový rastr

SP5 **Samonosný požární podhled SDK+MV**

- SDK desky s požární odolností EI30 (ze strany interiéru) 15 mm
- zavěšený kovový rastr
- minerální izolace s bodem tavení vyšším než 1000°C 60 mm
- stropní konstrukce, viz. Stavebně konstrukční řešení

Použití: požární podhled přisazený ke stropu v chodbách pod 4.NP a zavěšený v serverovnách

Poznámka: samonosný požární podhled systémový včetně závěsů a kovového rastru

Poznámka:

- 1) Konstrukce podlah budou dilatovány od obvodových stěn, navazujících svislých konstrukcí, v místě prahu dveří a od veškerých stropem prostup. těles izolačním podlahovým páskem.
- 2) Rovinnost a vodorovnost podlahy musí splňovat požadavky ČSN 74 4505 Podlahy
- 3) Podlahy budou plošně dilatovány na dilatační pole max. 6,0 x 6,0 m. Dilatace bude provedena na celou výšku dilatační lišty.
- 4) V místech přechodů různých povrchů podlah, kde nejsou navrženy prahy budou požitý přechodové lišty.

5) Typ použitých nášlapných vrstev a jejich odolnost musí být navržena podle konkrétních požadavků na jednotlivé místnosti. Protiskluzová úprava povrchu všech nášlapných vrstev musí odpovídat normovým hodnotám a při jejich návrhu je rovněž nutno protiskluznost posoudit i s ohledem na možné změny vlivem vlhkosti – pro posouzení se použijí hodnoty deklarované výrobcem v souladu s příslušnou technickou specifikací výrobku. Součinitel smyk. tření podlah a povrchů schodiště musí být v souladu s požadavky vyhl.č. 268/2009 Sb.

Součástí dodávky vnějších a vnitřních povrchových úprav, podlahových konstrukcí a podhledů je kompletní řešení včetně řešení veškerých detailů návazností na okolní konstrukce, přechodových, ukončovacích a dilatačních lišt, rohových profilů, podlahových soklů, přípravy pro osazení podlahových prvků, přípravy pro osazení koncových prvků v podhledech atd. Tyto prvky budou řešeny systémově a budou automaticky zahrnuty v dodávce, i když nejsou projektem položkově definovány. Konkrétní řešení bude zvoleno v souladu s architektonickým řešením interiéru, po předložení vzorků a schválení TDI a architektem. Před montáží předloží dodavatel veškeré materiály a prvky částí stavby investorovi, zpracovateli PD a zpracovateli projektu interiéru k odsouhlasení.

6) Dimenze stabilizačních vrstev nebo kotevních prvků střechy musí být navržena dodavatelem tak, aby střešní konstrukce odolala účinkům sání větru dle požadavků ČSN EN 1991-1-4

V Olomouci: 12/2022
Vypracoval: Ing. Jiří Vician