

m 1:100

stávající pohled
Stávající technika

150mm voln
min.

12,5mm sádrokarton

nosným profilu podlahy je 90Umm, ručec závesu je 70Umm.

Vzhledem k požadavku investora na minimalizaci zásahů do stavebních konstrukcí byla ověřena dostatečná únosnost nosníků podlahy, který tvoří tepelné izolativní obálku. Touto únosností byla provedena dle požadavků katalogu firmy Rigips dle vzájemných ověřených rozstůl nosných profilů a závesů stávajícího nosníku. Takto byla zjištěna dostatečná únosnost cca 20 Kg/m². Touto únosností je třeba ověřit dostatečně únosnost konkrétního stávajícího nosníku (včetně vrstvy sádky). V případě, že by při stavbě byla únosnost podlahy shledána jako nepřevyšující budou doplnění nosné závesy podlahu pro zřízení posuvu.

Z hlediska tepelné techniky je spazna převyšim perforace parozábrany zápusnými světy. Z podmiou duou v otcených miznostech odstranění závěsná svítidla, podhled v místě otvorů zapraven sdek deskou, spéry přetmeleny, přebroušeny, doplněna parozábrana v místě perforace - záplasty přilepšy butylkaučukovou páskou.

Na podhled bude následně zavěšeny podhled svěšený podhled specifikovaný dále - v chodbách lemeový podhled, v ušbních akustický podhled, případně další.

V místech, kde dochází k většímu zásahu do stavebních konstrukcí (středové schodiště, změna dispozice na číselných apod.) jsou navrženy nové podhledy tepelně technické obálky.

Podhled bude zavěšen na ocelové konstrukci kotvené ke konstrukci betonového krovu. Dřevěné prvky budou vyměněny za ocelové - viz. výpis zámečnických měřáků.

[illegible]

- pádní prostrež
- 240mm minerální izolace z čedičové vaty □=0,035, min. 40kg/m³
- dřevotřískový křídlový rošt
- parozabrzna z fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií; plošná hmotnost: 170 g/m²;
- spoje lepeny butylkaučukovou páskou
- 15mm protiohňivá sádkoartgocová deska RF IDf)

Technické podmínky podhledů

Podhled bude zvislým na osovou konstrukci kování ke konstrukci betónového krovu.

Podhled při funkci tepelné technické oddělování. Nosnou konstrukci pro sádkořezaný protipožární podhled budou dvojnásobný kovový nosič. Jeho nosná konstrukce bude nadmírněvaná na příchytných dalších podkladě na eventuelně těchto instalacích (KZT), včetně budoucí kování na tohotý podklad. U těchto instalací je třeba při montáži uvažovat s jejich kováním sice tenko podkladě a sádku nosného zakáplání. Všechny prostupy podhledem musí být požární oddělování. Při nich pod tímto oddělováním je také uvažováno. Povrchová nosná část zvislého je také sádku. Povrchová nosná část zvislého je také sádku. Povrchová nosná část zvislého je také sádku. Povrchová nosná část zvislého je také sádku.

- půdní prostor
- 240mm minerální izolace z bedňové vaty $\lambda=0,035$ W/mK, min. 40kg/m³
- dvouvrstevný křídový beton
- parozábrana z fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií; plošná hmotnost 170 g/m²;
- spoje lepeny butylkaučukovou páskou
- 12,5 mm hydrofobizovaná sádrokartonová deska

Oprava stávajících škmin

exteriér

- skládkové střešní konstrukce - eternitové šablony + latování
- 100mm žb střešní deska
- odvětrávací mezera tl. 60mm (distanční hrany 60x60)
- nosné latě 60/120 po 750mm mezi nimi TI

- parozbrana - **doplnit** die zjstného materiálu
- 50mm montážni lať 40/60 po 625mm, medzi nímipřidavná izolace - **doplnit** die zjstného materiálu
- sđk desky - **doplnit** die zjstného materiálu, přetmelt, přebrousit (mn. 3x)

př vestavbě podkrovní v 90. letech, nicméně die správce budovy nerýkazuje žádné poruchy, kondenzací apod. Vzhledem k požadavku investora na minimalizaci zásahů do stavebních konstrukcí v podkrovní budov zasazená místa pouze opravena doplněním vrstev izolace, které budou odbourány, doplněním funkční parozábrany a zaklopením sdi.

Nová zastupení símek v prostoru CHUC B
Vnitřní zastupení stěnby desky bude provedeno z dřevnaté pánevního síky 2x100mm, celková tloušťka 200mm. Součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,036$ W/mK. Pánevní síky bude k podkladu kotveno pomocí systémových hřebíků konca a lepeno pomocí systémového lepidla. Spáry desek budou vyplněné. Pánevní síky při záření funkce parobrzny spáry budou systémových tmeleky.
Na pánevní síky bude provedeno sadrokartónový podhled. Sadrokartónový podhled bude PO, řešený tak, že montážní profily pohledu budou kotveny skrz tepelnou izolaci do že střešní desky. V pohledu budou osazeno jené zapuštěné světlé.

- sklade střešní konstrukce - eternitové šálčiny + laťování
- 100mm žb střešní deska
- 2x100mm deska z pěnového skla $\lambda=0,036$ W/mK
600mm x 600mm x 20mm (výška) (výška) (výška)

Dotazní stávající sdk pohledy

[illegible] $+0.000 = 215.98 \text{ mm B.p.v.}$

Bekonstrukce vnitřních kor

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2019.07.24.276999>; this version posted July 24, 2019. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

místno stavby: Pdf ÚPCL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.: dokumentace pro provedení stavby
datum: čer. 2024

generální projektant: atelier-r,s.r.o., tř. spojení 20, 779 00 Olomouc
tel. 585 615 700, fax 585 615 701, e-mail: atelier@atelier-r.cz, www.atelier-r.cz

e-mail : stefienr@atelierr.cz
web : www.atelierr.cz

d.1.1.20

d.1.1.20