

<p>E.2.1.1 SO 8 – zateplení podhledů 2.NP</p>

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

PROJEKT

Akce : **Rekonstrukce VB v užst. Bohumín**

Investor : Správa železn. dopravní cesty s.o., SON
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha

Gen. projektant : Ing. Lukáš Bobek
Strelkovova 1522/1
700 30 Ostrava – Zábřeh

Vypracoval : Ing. Lukáš Bobek

Datum : Srpen 2017

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 8 – zateplení podhledů 2.NP

Stavební objekt SO 8 řeší z důvodu energetických úspor na vytápění v celém objektu výpravní budovy dodatečnou realizaci snížených podhledů se zateplením v rozsahu 2.NP v částech „A“ a „E“ pod stropy s krovem sedlových střech. Tento objekt svým charakterem navazuje na již realizovanou předchozí etapu oprav plochých střech, kdy byly provedeny podhledy se zateplením v částech „B“ a „D“ ve 2.NP.

Práce budou probíhat po etapách tak aby byl zajištěn nepřerušený provoz a bezpečný pohyb zaměstnanců v dotčených prostorách.

Stavba bude koordinována s objekty SO1 a 2, které budou řešit fasádu a výplně otvorů a dále se samostatnou akcí Rekonstrukce ÚT a ZTI rozvodů v užst. Bohumín, tak aby omezení provozu v jednotlivých místnostech bylo co nejkratší.

Tento stavební objekt bude rovněž navazovat na SO4, který řeší i stavební úpravy ve 2.NP v části „E“ a v tomto rozsahu by měly oba stavební objekty probíhat současně z důvodu minimalizace doby realizace.

Stávající stav, bourací práce a demontáže:

V rámci bouracích prací budou odstraněny v rozsahu 2.NP částí „A“ a „E“ stávající svítidla a původní lamelové podhledy „ALPO“ pokud se nacházejí. V případě výskytu již nových kazetových podhledů typu Termatex budou tyto ponechány a dojde pouze k dočasné demontáži pro vložení zateplení z minerální vaty a opětovné instalace vestavěných svítidel. Původní rozvody elektro budou v co největší míře zachovány a dojde pouze napojení nových rozvodu pro nová svítidla (viz. část elektro).

Bourací práce na původních podhledech budou přímo navazovat na SO4, který řeší i úpravy ve 2.NP v části „E“ a práce budou na obou objektech sloučeny.

Nový stav:

V rámci tohoto stavebního objektu je navrženo dodatečné zateplení podhledu ve 2.NP v částech „A“ a „E“, pod stropy s půdním prostorem s krovem sedlových keramických střech. Bude provedena nosná systémová konstrukce z tenkostěnných profilů pro kazetové podhledy a upraví se v nejnútnejší míře elektro rozvody pro nové svítidla. Pod stropem se provede nové kontaktní zateplení z minerální vaty v tl. 200mm s vloženou parozábranou a následně se osadí nový kazetový podhled např. systém Termatex se zabudovanými novými svítidly dle již použitých typů.

V případě, že již byl v některých místnostech nový kazetový podhled realizován dojde pouze k dočasné demontáži těchto podhledů a zabudovaných svítidel pro dodatečné zateplení stropu s vložením min. vaty a parozábrany a následně zpětnému osazení podhledů a svítidel. Osvětlení je řešeno v části elektro tohoto stavebního objektu.

Světlá výška bude provedena co možná nejvyšší v odhadovaném snížení o cca 250 - 300mm (Minerální vata v tl. 200mm, parozábrana, nosný FeZn systémový rošt a kazetový podhled).

V případě kolize navržených podhledů s osazenými klimatizačními jednotkami v m.č. 1P69, 70, 72, 73, 74, 75 budou tyto zařízení z těchto důvodů posunuty pod navrhované podhledy. Dále je v rámci SO4 navrženo nové odvětrání některých dotčených místností (soc. zařízení, kuchyňky apod.) a navržené podhledy budou realizovány tak aby tyto nové VZT rozvody zakryly.

V m.č. 1P71 bude proveden nový SDK podhled se zateplením. Schodišťové prostory nebudou realizací podhledů a zateplení dotčeny.

Podhledy v soc. zařízení budou navržené do prostředí se zvýšenou vlhkostí.

Veškeré práce budou koordinovány s provozem objektu a za nepřerušeni a neomezení drážní dopravy.

Výměna výplní oken, dveří a oprava fasády je řešena v samostatných stavebních objektech **SO 1 - oprava fasády části A,B,C,D,E, SO 2 - výměna fasádních výplní otvorů, dále SO 4 - stavební úpravy v části "E"** řeší mimo jiné i stavební úpravy ve 2.NP v části „E“ a akce **Rekonstrukce ÚT a ZTI v užst. Bohumín** řeší výměnu rozvodů vytápění a zdravotnické v celé budově - práce budou s těmito objekty koordinovány.

V Ostravě dne 9/2017

Ing. Lukáš Bobek