

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY – OBŘADNÍ SÍŇ A ZÁZEMÍ
HŘBITOV BOSKOVICE, 2. ETAPA**

Projekt pro provedení stavby

1. Architektonické a dispoziční řešení stavby
2. Stavebně technické řešení
3. Bezpečnost práce

Zak.č. 7/2016

říjen/2017

Vypracoval: Ing. Petr Skřípský

Ing. Edita Juračková

Ing. František Skřípský

1. Architektonické a dispoziční řešení stavby.

Z hlediska architektonického se navrženými stavebními úpravami vzhled budovy významným způsobem nezmění, navržené zateplení budovy, obklad římsy a atiky ve vstupním průčelí a sloupů v jihozápadním průčelí moderními soudobými kompaktními Cetrisovými deskami dojde ke zlepšení celkového vzhledu a výrazu stavby. Významně pozitivní je rovněž efekt zateplení, které přispěje k úspoře výdajů za vytápění.

2. Stavebně technické řešení.

Stavba bude prováděna dodavatelsky, tradiční technologií výstavby, odbornou stavební firmou zvolenou na základě výběrového řízení.

2.1. Bourací práce.

V rámci stavby bude odstraněn dřevěný obklad podhledu vstupní haly, římsy s atikou před vstupem, sloupů v jihovýchodním průčelí. Dále bude odstraněna krytina s celoplošným bedněním střechy nad vstupem a krytina z asfaltových pásů nad technickým zázemím. Následně po odstranění krytiny s celoplošným bedněním nad vstupem bude provedena kontrola dřevěné tesařské konstrukce a provedena případně výměna poškozených prvků. Původní tepelná izolace z minerální vaty bude odstraněna zcela, včetně zbytků a trusu od kun. Podkladní bednění střechy nad zázemím bude překontrolováno a poškozená prkna vyměněna.

Stávající dřevěná prosklená stěna s dveřmi mezi vstupní halou bude demontovaná a nahrazena novou stěnou v dřevěném provedení z EURO profilů ve shodném členění, se zasklením dtermánými skly.

2.2. Konstrukce střechy a krovu.

Následně po provedené prohlídce dřevěných tesařských konstrukcí a celoplošného bednění bude dle zjištěných nedostatků provedena jejich oprava. Nad vstupem je počítá s celkovou výměnou podkladního bednění pod střešní krytinou, nad technickým zázemím s částečnou dle zjištěných skutečností.

Nově navržená střešní krytina nad technickým zázemím bude provedena dle návrhu ATELIER DEK na opraveném celoplošném bednění z parotěsného asfaltového pásu na penetrovaném podkladu, tepelná izolace je navržena z PIR desek v tl. 140 mm (v případě náhrady levnějším polystyrénem tl. cca 180 mm je potřeba zajistit odpovídající tepelný odpor). Tepelná izolace bude překryta separační textilií a hydroizolační PVC-P fólií mechanicky kotvenou - skladba SK2.

Nad vstupem bude následně po osazení světlovodů položena podkladní

separační fólie a hydroizolační PVC-P fólií mechanicky kotvená - skladba SK1. Fólií bude vyplněn rovněž vnitřní žlab a stěna ukončená okapnicí pod již opraveným zastřešením hlavního sálu.

Zvýšenou pozornost je nutno věnovat prostupu žlabu štítovou stěnou a důkladně ji zabezpečit proti možnému vniknutí kún do uzavřeného prostoru střechy a to zejména zabeდněním prostupu atikou, případně klempířským vyložením otvoru po celém obvodu měděným plechem.

Zateplení střechy nad vstupní halou bude provedeno z interiéru minerální vatou tl. 180 mm nad parozábranou a sádrokartonovým podhledem – skladba SK1.

V rámci opravy střech budou provedeny nové klempířské práce, na střechách z měděného plechu (atiku je nutno nadezdít o výšku tepelné izolace, cca 250 mm), u parapetů v zázemí budou použity nové klempířské výrobky z pozinkovaného poplastovaného povrchu v barvě hnědé.

2.3. Svislé konstrukce, obklady a podhledy.

V interiéru bude proveden sádrokartonový podhled tl. 12,5 mm nad vstupní halou, zavěšený na ocelovém roštu neseném dřevěnou konstrukcí krovu. Nad sádrokartonovou konstrukcí s parozábranou bude rozvinuta tepelná izolace z minerální rohože tl. 180 mm.

Sádrokartonem bude nově obloženo nadpraží dělicí prosklené stěny včetně navazujících svislých stěn.

Vnější dřevěné obklady provedené z falcovaných palubek nad vstupem a sloupy v jihovýchodním průčelí budou nahrazeny soudobým obkladem z desek CETRIS-FINISH. Dle kvality podkladu je možno tyto desky kotvit na nový dřevěný rošt nebo na plechové pozinkované profily, pomocí nerezových vrutů, dle technologického postupu výrobce.

Obvodové zdivo bude opatřeno kontaktním zateplovacím pláštěm tl. min. 100 mm s tepelným izolantem z polystyrénových desek EPS a s jemnozrnnou probarvenou tenkovrstvou omítkou v bílé barvě na perlince s fasádním lepidlem.

2.4. Výplně otvorů.

Prosklená stěna s dveřmi mezi vstupním zádveřím a vlastní smuteční síní bude vyměněna a nahrazena novou v provedení euro, se zasklením dtermálními skly. Otevíravé dvoukřídlové dveře budou nyní v krajních a středním poli, členění ploch zůstane stávající – viz výpis truhlářských výrobků.

Prosvětlení zádveří bude nově řešeno světlovody VELUX o průměru 350 mm, v místě původních střešních oken – 5 ks.

V zázemí bude provedena výměna doposud původních dřevěných zdvojených oken za nová v plastovém provedení zasklená dtermálními skly ($U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Otvory pro vzduchotechniku budou opatřeny novými výplněmi s

protidešťovými žaluziemi a sítí proti hmyzu.

2.5. Větrání.

Větrání místností je stávající, stavebními úpravami se nezmění.

2.6. Vytápění.

Vytápění objektu je stávající, stavebními úpravami se nezmění.

2.7. Rozvody elektroinstalace.

Elektroinstalace je stávající a nebude stavebními úpravami dotčena, hromosvod na střechách se použije stávající, v původní trase, s nutnými opravami.

3. Bezpečnost práce

V průběhu provádění stavebních prací je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
- zákon č. 309/2006 Sb., upravení dalších požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- další související právní předpisy a technické normy týkající se bezpečnosti práce ve stavebnictví.

Stavební práce budou prováděny odbornou stavební firmou s proškolenými pracovníky, za odborného vedení. Při práci budou používány ochranné pomůcky.