

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: **STAVEBNÍ ÚPRAVY - OBŘADNÍ SÍŇ A ZÁZEMÍ
HŘBITOV BOSKOVICE**
parc.č. 4568/2, 4567/4, k.ú. Boskovice.

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

Zak. č. 7/2016

květen/2016

Vypracoval: Ing. Petr Skřípský

Ing. Edita Juračková

Ing. František Skřípský

1. Architektonické a dispoziční řešení stavby.

Objekt stávající obřadní síně se zázemím vykazuje dlouhodobé nedostatky z důvodu zatékání do střešní konstrukce a nedostatečnou tepelnou ochranou budovy, z důvodu které není možno budovu efektivně vytápět. Z uvedeného důvodu je navržena rekonstrukce stávající střechy nad obřadní síní, která by měla řešit akutní nedostatky.

Stávající výrazné architektonické řešení stavby obřadní síně nebude navrženým řešením stavebních úprav dotčeno a bude je možno provádět při pouze částečně omezeném provozu.

Před provedením návrhu stavebních úprav bylo nutno vyhotovit dokumentaci původního stavu budovy. Následně byla oslovena odborná firma DEKPROJEKT s.r.o., která provedla stavebně technický průzkum několika sondami do střešní konstrukce a vyhotovila koncepci návrhu opravy. Požadavkem zadání řešení rovněž bylo, aby nově navržená skladba nezatížila konstrukci více jak skladba původní, neboť se nezachoval statický posudek původní nosné konstrukce, která je tvořena poměrně nestandardním způsobem pomocí nosníků sbíjených z fošen.

Současně s opravou střešní konstrukce bude provedeno zateplení vnějších štítů obřadní síně kontaktním zateplovacím pláštěm s polystyrénem a stěrkovou probarvenou omítkou. Vzhledem ke skutečnosti, že provedené sondy nemusely postihnout realitu v celé střešní konstrukci (zejména její nosnou část), je nutno v případě nesrovnalostí neprodleně kontaktovat projekční kancelář STAPRO s.r.o., případně odbornou firmu DEKPROJEKT s.r.o.

Nově navržené stavební úpravy nemají žádný vliv na architektonické a dispoziční řešení stavby.

2. Stavebně technické řešení.

Následně po snesení střešní krytiny z Eternitových šablon, odstraněné podkladní lepenky a poškozené stávající tepelné izolace ze skelné vaty (zatékáním a případně kunami), bude proveden průzkum nosné konstrukce a vrchního prkenného celoplošného bednění. V místech, kde bude stávající izolace odstraněna, bude tato doplněna minerální vatou tl. 50 mm z akustických důvodů (doporučeno regionálním technikem firmy DEKTRADE a.s. Ing. R. Koktem). Nový návrh od společnosti DEKPROJEKT s.r.o. spočívá v položení a přichycení parotěsnicí vrstvy z asfaltového pásu TOPDEK AL BARIER, montáži tepelně izolačních PIR desek TOPDEK 022 PIR tl. 160 mm, které budou následně překryty difúzně otevřenou fólií DEKTEN MULTI PRO. Vyhovujícím dostatečným způsobem budou k vodorovným krokvim "po vlašsku" přišroubovány dřevěné kontralatě 60x60 mm vytvářející větranou vzduchovou mezeru a střešní latě, na které bude kotvena střešní krytina z eternitových šablon, např. ETERNIT DACORA česká šablona 400X400 MM. Dřevěné prvky konstrukce střechy budou opatřeny ochranným nátěrem proti houbám a dřevokaznému hmyzu. Vzhledem ke skutečnosti, že nejsou známy rozteče krokví "po vlašsku", nelze nyní stanovit počet šroubů kotvících kontralatě a tato skutečnost bude upřesněna v průběhu stavebních prací statickým posouzením, které dle dohody operativně vyhotoví odborná firma DEKPROJEKT s.r.o.

Vzduchová mezera bude kryta u říms ocelovou krycí mřížkou z tahokovu, nebo z pletiva (ochrana proti vniknutí kun a hmyzu), ve hřebeni bude odvětrání zajištěno odvětrávacími taškami v požadovaném počtu dle doporučení výrobce krytiny.

Z úsporných důvodů je ukončení říms provedeno na stávajícím oplechování - viz detaily. Ze západní strany střechy bude osazen na nové římsě měděný střešní žlab, odvádějící srážkovou vodu do stávajícího žlabu, tak jak u původního řešení, z východní strany bude ponechána pod římsou mezera a voda bude odvedena rovněž stávajícím způsobem. Sníh a led z úžlabí pod římsami je nutno průběžně odstraňovat, nebo v daných místech instalovat topné kabely.

Aby bylo zamezeno prochládání v prostoru pod římsou, bude mezera mezi ramenáty nosné konstrukce vyplněna minerální vatou na parozábraně.

Štíty budou opatřeny kontaktním zateplovacím pláštěm s tepelnou izolací z fasádního polystyrénu tl. 100 mm a stěrkovou probarvenou omítkou. Z důvodu zvýšení úrovně střešního pláště je nutno provést nadezdění atiky pomocí přesných příčkových tvárnic Ytong - viz detail, pomocí zdící malty, v prudkém sklonu bude vhodné tvárnice kotvit také pomocí fasádních kotev. Atiky se opatří novým oplechováním z měděného plechu.

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.