

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmet zákazky je v celom rozsahu opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Ak niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožní nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný výrobok alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené. Pri výrobkoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

Projekt „Výmena krovu a krytiny veže- rímsko-katolícky kostol sv. Vavrinca Horné Opatovce stavebné práce

Predmetom stavebných prác je:

Veža rím-katolíckeho kostola Horné Opatovce (č.ÚZKP 11660/1) má dlhodobu poškodený krov a krytinu. Drevený krov veže kostola je značne poškodený hnilobou a drevokazným hmyzom. Plechová strešná krytina je na viacerých miestach prehrdzavená a do krovu neustále zateká, pravdepodobne už viac desaťročí je krov poškodzovaný vodou. Drevená konštrukcia cibule v tvare gule vo vrchole ihlanovitej strechy, je tak výrazne poškodená, že je celá naklonená do strany a hrozí jej bezprostredné zrútenie. V minulosti bol drevený krov veže provizórne ukotvený oceľovými tiahkami do spodnej murovanej časti veže, aby strecha nebola vetrom vyvrátená. Oceľové ukotvenia tyčovými prvkami 15x15mm sú v dolnej časti muriva upevnené do značne poddimenzovaných U profilov 60x140mm a tie sú v rohoch kamenného muriva vsadené do kamenných stien. V spodnej časti krovu sú kotvy spriahnuté s vodorovnými U profilmi 6x60x140mm položenými na väzných trámoch a ešte prikotvené priečnymi U profilmi do muriva. Celá táto dodatočná konštrukcia je staticky nevyhovujúca, poddimenzovaná a zabezpečuje len najnutnejšiu ochranu strechy pred vyvrátením a celkovou deštrukciou.

Pôvodný krov strechy veže kostola bude rozobratý. Odstránená bude tiež poškodená a prehrdzavená strešná krytina. Nová strecha veže kostola bude kópiou pôvodnej. Krov bude drevený spevnený oceľovými prvkami len v nevyhnutnej miere podľa výpočtov statiky. Stúženie kamenného koruny muriva veže bude realizované žb vencom, do ktorého budú kotvené spodné prvky krovu ako pomúrnicie, krokvy a I. a II. stolica. Drevené krokvy budú ukladané podobne ako na súčasnom krove. Do žb venca hrúbky 250mm budú pred betonážou uložené dva oceľové H nosníky HEA-180 dĺžky 6m. Oceľové nosníky budú v strednej časti spojené /skrutkovaným spojmom/ a na tento priečny HEA-180 bude uložený centrálny stĺp 200x200mm. Žb veniec bude po okraji rozšírený o 950mm ale v redukovanej hrúbke 150mm. Takže celá šírka stužujúceho žb venca /mimo polkruhových výstupkov pre hodiny/ bude 1250mm. Na vonkajšom okraji žb venca bude kotvami do betónu ukotvená pomúrnicia 100x160mm. Na ňu budú ukladané jednotlivé krokvy prierezu 100x180mm. V mieste polkruhového vyvýšenia bude medzi krokvy osadená vodorovná výmena 100x180mm. Stĺpiky 160x160mm položené a ukotvené L profilmi do žb venca a na HEA180 nosníky, budú niesť I.STOLICU 160x200mm. Stolica bude stabilizovaná väznými trámami 160x200mm a tiež dvojicami klieštín 50x180mm. Na väzné trámy je možné počas montáže upevniť podlahu z dosák. II. STOLICA bude nesená stĺpikmi 160x160mm. Tiež bude spevnená väznými trámami 160x200mm. Guľa vo vrchole bude upevnená na presahujúci centrálny stĺp prierezu 200x200mm, jej konštrukcia bude vyhotovená z fošňových rebier príslušného tvaru a obitia doskami hr.25mm.Na krokvy bude upevňované debnenie s dosiek hr.30mm bude vytvárať pevný podklad pod antikondenzačnú fóliu – DRIPSTOP. Až na koniec bude ukladaná a kotvená plech. Ako nová strešná krytina bude použitý falcovaný plech falcovaný oceľový pozinkovaný farbený MATNÁ TMAVOŠEDÁ RAL 7016 . Jednotlivé pásy plechu široké 500mm budú kladené horizontálne, tak ako na súčasnej streche. V ploche strechy bude osadený jeden výlez na strechu 600x600mm. Z nemu bude realizovaný drevený rebrik v interiéri krovu aj s madlom. Podobný rebrik s madlom bude osadený aj v otvore v drevenej podlahe pod krovom. Kríž vo vrchole strechy veže bude demontovaný a po dôkladnej umelecko-remeselnej oprave osadený na pôvodné miesto.

V prípade, že jeho stav bude veľmi zlý je možné na strechu osadiť kópiu súčasného s pozinkovanou povrchovou úpravou. Súčasný kríž bude v tomto prípade zakonzervovaný a uložený do kostola na vhodné miesto.

Detailné riešenie je vypracované v priloženej projektovej dokumentácii