

POSOUZENÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU A NÁVRH OPATŘENÍ

Datum : 10.2013
Čís. zakázky : 13 / 13
AIP : Ing. A. Jurica
Vypracoval : Bc. Jaroslav Topič
Stupeň : PD pro provádění stavby
Akce : **Kostel sv. Anny, Boží Dar.**
Sanace krovu

13/13-D-3.1-02

1. SANACE KROVU

1.1 STÁVAJÍCÍ STAV:

1. Stávající konstrukce zastřešení je řešena dřevěnou vaznicovou soustavou s ležatou stolicí nesoucí sedlovou střechu. V dřívějších letech před provedením nového střešního pláště, byla střešní konstrukce na některých místech porušená a docházelo k zatékání. Z toho důvodu jsou některé části krovu napadeny hnilobou. Jedná se především o námětky, zhlaví krokví, zhlaví šikmých sloupků a přilehlé části spodní vaznice (viz. Fotodokumentace). Dále je nevhodně vyřešené uložení dřevěných konstrukcí přímo na zdivo, kdy dochází k přenosu vlhkosti do konstrukce krovu a následné degradaci pozednic a uložení vazních trámů a námětků. V některých místech bylo po provedení sond odhaleno i další poškození vazních trámů (viz. Fotodokumentace). V části krovu nejbližší věži navíc došlo, pravděpodobně při opravě střešního pláště, k přerušení ondřejských křížů.

Foto – napadení konstrukce krovu hnilobou :



1.2 NÁVRH OPATŘENÍ :

- konečný rozsah výměny jednotlivých prvků krovu bude určen po dokončení podrobného mykologického průzkumu před zahájením stavby.
- před započítáním výměny nebo protézování bude konstrukce provizorně zajištěna (provizorní kotvy, popř. další opatření), aby po odstranění prvku nedošlo k narušení stability (rozsah a způsob zajištění posoudí přívolaný autorizovaný statik).

- *veškeré dřevěné prvky krovu budou opatřeny ve dvou vrstvách transparentním nátěrem proti hmyzu a dřevokazným houbám (např. Bochemit QB, Lignofix Super).*
- *profily dřevěných prvků v jednotlivých vazbách mohou být různé, profily nových dřevěných prvků a protéz musí mít minimální rozměr odpovídající náhradovanému prvku.*
- *odstranění poškozených částí podlahy z prken.*
- *odstranění nevhodných násypů a nečistot na zdivu kolem dřevěných prvků, vytvoření mezery mezi zdivem a dřevěným prvkem min. šířky 30 mm.*
- *kompletní výměna pozednic, protézování vazních trámů, provedení izolace asfaltovým pásem v ložné spáře mezi dřevěnými prvky a zdivem.*
- *protézování krokví a šikmých sloupků, výměna námětků a jejich podkladních prken (oddělení od zdiva asfaltovým pásem).*
- *dodatečné přikotvení střešního pláště k novým námětkům.*
- *před odstraněním provizorních ztužidel budou v plných vazbách ukotvena trvalá ztužidla.*
- *doplnění podlahy z prken (budou použita především původní prkna).*

AIP : Ing. A. Jurica

Vypracoval : Bc. J. Topič

Datum : 10.2013