



2. Návrh opravy střech a dřevěných konstrukcí:

Po postavení lešení a zpřístupnění podstřešního prostoru obou věží provede projektant společně s památkovým dozorem a dodavatelem průzkum krovu, kdy se upřesní způsob a rozsah opravy případně poškozených prvků. Celý krov bude po sejmutí stávající krytiny očištěn a narušené prvky budou podle stupně poškození nastaveny nebo vyměněny. Případné nastavení poškozených částí bude prováděno protézováním za použití šikmočelných kolíkových spojů. Celý krov obou věží bude po očištění natřen prostředkem proti dřevokazným škůdcům – aplikovat min. dva nátěry. Při opravě krovů bude respektována stávající konstrukce a tvar střechy včetně dodržení původních profilů dřevěných prvků. Rozsah oprav bude minimalizován s ohledem na maximální zachování původních prvků krovu.

Pro opravu dřevěných prvků krovu bude užito smrkové dřevo I. třídy, vlhkosti max. 18%. **Veškeré nově vkládané dřevo bude hoblované s ručním sražením hran.**

Stávající stropní konstrukce v obou věžích budou prověřeny. U severní věže předpokládáme nutnost výměny všech stropních trámů včetně podlahy. Při výměně stropních trámů budou zachovány původní profily až na stropní trámy nad přízemím věže, které jsou subtilní a bude nutné jejich zesílení na profil 140/180 mm. Nová podlaha bude v obou patrech věže provedena z fošen tl. 40 mm s ponechanou mezerou mezi prkny min. 20 mm. Z důvodu delší životnosti doporučujeme pro stropní trámy i podlahová prkna použití dubového dřeva, ošetřeného impregnačním nátěrem proti povětrnostním vlivům – aplikovat min. dva nátěry, barevný odstín bude přizpůsoben požadavkům památkového dozoru. Rozsah opravy stropní konstrukce v jižní věži bude upřesněn po zpřístupnění a vyklizení interiérů věže. **Stropní trámy i podlahová prkna budou hoblovaná s ručním sražením hran.**

Krytina na obou věžích bude provedena z dvojité kladeného štípaného šindele (ručně opracovaný), který bude položen na latě 40/60 mm. Šindel bude proveden z hloubkově impregnovaného modřínového dřeva s vysokým obsahem pryskyřice (hustota letokruhů min. 3 - 5 na 1 cm šířky). Krytina bude po položení ošetřena ochranným impregnačním prostředkem proti povětrnostním vlivům (aplikovat min. 2x) s tím, že barevný odstín bude přizpůsoben požadavkům památkového dozoru. Na každou stranu střechy bude při hřebeni osazen průběžný měděný pásek šířky 40 mm, který bude z horní (vnější) strany přibit na šindele.

Vodorovná břevna v prolukách stínek budou prověřena, degradovaná budou vyměněna. V jedné proluce bude nutné břevno doplnit, dnes chybí. Doplněvaná nebo vyměňovaná břevna budou respektovat profil stávajících trámů. Z důvodu delší životnosti doporučujeme použití dubového dřeva ošetřeného impregnačním nátěrem proti povětrnostním vlivům – aplikovat min. dva nátěry, barevný odstín bude přizpůsoben požadavkům památkového dozoru.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Projekt neřeší přípojky ani jiná technická zařízení. Na střechách věží nebudou zřizovány dešťové žlaby ani svody.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Projekt řeší opravu stávajícího zdiva. Nedochází ke změnám nosných konstrukcí nebo dispozice, ke zřizování nových instalací nebo technologických zařízení.