

TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

13/13-D-3.1

1. PROJEKTOVANÉ KAPACITY OBJEKTU :

Stavební úpravy :

	před stavebními úpravami	po realizaci stavebních úprav
Šířka	~19,8 m	~19,8 m
Délka	~39,5 m	~39,5 m
počet podlaží dotčených stavbou	1 (1NP)	1 (1NP)
zastavěná plocha v 1.NP	~564 m ²	~564 m ²
Obestavěný prostor	~8490 m ³	~8490 m ³

2. STŘEŠNÍ KONSTRUKCE :

Před zahájením stavebních úprav dojde k provedení podrobného mykologického průzkumu k určení konečného rozsahu výměny jednotlivých prvků. Před započítáním výměny nebo protézování bude konstrukce provizorně zajištěna v každé opravované vazbě pomocí dočasných ztužidel z tyčové oceli Ø 10 mm zakončenými závitovou tyčí, aby po odstranění prvku nedošlo k narušení její stability. Profily dřevěných prvků v jednotlivých vazbách může být různé, profily nových dřevěných prvků a protéz musí mít minimální rozměr odpovídající náhradovanému prvku.

Dojde ke kompletnímu odstranění stávajících pozednic profilu 2x ~220 / 220 mm. Před položením nových pozednic dojde ke zvětšení prostoru tak, aby mezi zdívkou a pozednicí byla mezera min. 30 mm. Ložná spára bude srovnána cementovou maltou a opatřena asfaltovým pásem (např. Bitalbit S). Nové pozednice budou do zdiva kotveny nerezovými závitovými tyčemi Ø 12 mm min. délky 350 mm. Kotvy budou do zdiva chemicky kotveny.

Také dojde k protézování zhlaví a některých dalších částí stávajících vazních trámů (viz. Půdorys) profilu 240 / 300 mm. Spoj bude řešen šikmým plátem s hmoždíky BULLDOG Ø90 mm vloženými do spáry a staženými svorníky Ø 14 mm (viz Detaily). Vazní trám bude zakampován na pozednice. Mezi vazním trámem a zdívkou bude vytvořena mezera min. 30 mm.

V pozicích vyznačených v půdoryse bude také protézováno zhlaví poškozených šikmých sloupků profilu ~200 / 230-270 mm. Napojení bude řešeno rovným plátem s hmoždíky BULLDOG Ø90 mm vloženými do spáry a staženými svorníky Ø 14 mm (viz Detaily). Sloupek bude čelně osedlán na spodní vaznici. Před osazením protézy šikmého sloupku dojde též k výměně poškozených částí spodního vazního trámu profilu ~250 / 250 mm. Ten bude osedlán na vazní trám a bude dodržena mezera mezi zdívkou a prvkem min. 30 mm.

V místech s poškozenými krokvi o průřezu 160 / 160 mm dojde k jejich protézování. Spoj bude řešen šikmým plátem s hmoždíky BULLDOG Ø 90 mm vloženými do spáry a staženými svorníky Ø 14 mm (viz. Detaily). V mnohých případech bude vyměněn i námětek profilu 120 / 120 mm (často současně s protézováním krokvi). Námětek bude ke krokvi kotven pomocí ocelových příložek s vruty. Při výměně námětku bude také vyměněno podkladní prkno tl. 30 mm. Ložná spára mezi prkny a zdívkou bude opatřena asfaltovým pásem (např. Bitalbit S).

V souvislosti s výměnou námětku a protézováním krokve bude bednění z prken novu přikotveno k námětku za pomoci latě 30 / 50 mm kotvené vruty do námětku a následnému přikotvení prken vruty o délce 70 mm (tak aby došlo k uchycení prken, ale nedošlo k poškození krytiny).

V místech s chybějícím ztužením budou doplněny ondřejské kříže o průřezu 160 / 180 mm.

Před odstraněním dočasných ztužidel dojde v plných vazbách k osazení trvalých ztužidel z ocelových táhel Ø14 mm zakončenými závitovou tyčí a uchycenými na šiké sloupky.

V místech, kde došlo k odstranění prken stávající podlahy z důvodu oprav, bude podlaha doplněna pokud možno stávajícími prkny. V místech, kde byla prkna narušena hnilobou, budou doplněna nová tl. 30 mm.

Veškeré dřevěné prvky (nové i stávající) krovu budou opatřeny ve dvou vrstvách transparentním nátěrem proti hmyzu a dřevokazným houbám (např. Bochemit QB, Lignofix Super).

3. IZOLACE PROTI VODĚ :

3.1. SRÁŽKOVÁ VODA :

Stávající izolace střechy proti srážkové vodě je řešena střešní krytinou z falcovaného plechu.

Odvedení srážkové vody ze střechy stávajícího objektu je řešeno okapem ze stávající střešní okapní hrany do okapních povrchových žlabů podél obvodového zdiva, které jsou napojeny do dešťové kanalizace.

AIP : Ing. A. Jurica

Vypracoval : Bc. J. Topič

Datum : 10.2013