

Zadání pro komplexní opravu a rehabilitaci střechy Zámku Štědrá

Střešní plášť:

- sejmutí stávající krytiny do suti (korunová skladba pálených režných tašek bobrovek, spojovaných maltou) 1793,1 m²
 - sejmutí živičné krytiny za stupňovitým tympanonem 19,9 m²
 - sejmutí stávajícího laťování do suti
 - montáž nového laťování z latí 50/40 mm
 - pokládka skládané pálené krytiny (režné bobrovky s obloukem) do šupinové skladby (1793,1 + 19,9 m²), spojované maltou - nároží 54 m, hřeben 59,3 m, úžlabí 12,8 m (pokud nebude plechové)

Materiál: 21 až 25 m³ střešních latí 50/40 mm (zajistí obec Štědrá)

Poznámka: veškeré nové dřevo, vkládané do střešního pláště, bude impregnované proti houbám a dřevokaznému hmyzu

Krov: (zajistí obec Štědrá)

- protézování pozednic a krokví, napadených houbami a hnilobou
- doplnění chybějících prvků krovu
 - doplnění vaznice mezi vazbami 3-4, dopl.kráčatové výměny, dopl.poz., stř. a hor.vaznice a vnitř.poz. mezi vazbami 4-5
 - kontrola po zatékání mezi vazbami 5-6, 11-14
 - doplnění vaznice mezi vazbami 14-15
 - kontrola po zatékání 15-19
 - poškozené profily ve vazbě 19 a vedle na jih
 - kontrola profilů mezi vazbami 23-24
 - oprava profilů (krokve, diagonály, pozednice, vaznice) mezi vazbami 24-25
 - kontrola po zatékání mezi vazbami 28-29
 - revize a oprava profilů mezi vazbami 30-33
 - doplnění pozednice, opravit spoje mezi v. 33-34
 - oprava vazného.trámu, krokve a poz.vaznice mezi v. 37-38
 - oprava dř.konstrukce věže na přechodu ze 4 bokého na 8 boký
 - půdorys a v uložení na stropní konstrukci půdy
 - napadené části odtesat a ošetřit fungicidem Bochemit Plus a opět profily doplnit
 - dřevěné konstrukce na zdivu se nebudou prozdívat

Materiál: 6 až 7 m³ dřevěných profilů s průměrným průřezem 350 cm²(zajistí obec Štědrá)

- výroba a osazení dřevěných skeletů segmentových vikýřů (volských ok) dle nákresu – 6 ks na jižní straně, po 1 ks na východní a západní valbě. Protože průměrná vzájemná vzdálenost krokví činí 1 m, je stanoveno, že šířka základny vikýřů bude 3 m, jejich kolmá výška ke krokvim ve

vrcholu 0,6 m, odklon vrcholových přímk vikýřů od krokví bude 12°. V čele bude bednění s omítkou (viz věž), pata vikýře bude oplechovaná měděným plechem, krytina vikýře plynule naváže na střešní rovinu.

Dřevěné konstrukce věže: (zajistí obec Štědrá)

Oprava nosné konstrukce dle mykologického průzkumu pod lucernou, na přechodu půdorysného tvaru věže a schodiště zajistí obec Štědrá

Poznámka: veškeré nové dřevo, vkládané do konstrukce krovu a věže, bude impregnované proti houbám a dřevokaznému hmyzu

Klempířské práce: (měděný plech)

- sejmutí plechové krytiny na helmici lucerny věže a na ochozu kolem lucerny 26,7 + 18,6 m²
- oprava podkladu krytiny na helmici, na ochozu a za tympanonem
- montáž oplechování helmice lucerny a ochozu kolem lucerny (26,7 + 18,6 m²)
- nízké oplechování komínových těles a průniku věže do střechy (12+21 m²)
- oplechování parapetů segmentových vikýřů 12 m²
- oplechování úžlabí za tympanonem 12,8 m (pokud nebude skládané)
- montáž žlabů s háky kolem střechy – 8 kotlíků
- montáž 8 svodů (72 m), z toho 8x4 m nad zemí bude imitace mědi
- oplechování hlav komínů s min. přesahem bílým plechem 7 m²

Zednické práce:

- odbourání hlav komínů ca o 0,4 m nad hřeben střechy (případně podle stavu zdiva i níže - min. 2,2 m³) a jejich vyždění podle nákresu do výšky ca 1,3 m (složitost 2) v kubatuře 4,8 m³ zdiva z lešení z podlahy půdy, jejich omítnutí, profilování a aplikace venkovního bílého nátěru. Hlavice komínů budou vyspádované a připravené pro oplechování. Práce proběhnou z lešení na podlaze půdy s průběžným zakrýváním otevřené střechy plachtou.
- kopírování a foto okras na omítce věže a lucerny, sejmutí staré omítky z lucerny a věže, vyvázání rákosu drátem, prohození omítkou, nanesení om.jádra, ztužení povrchu perlínkou a lepidlem, vnější štuk s okrasami (složitost 2), venkovní nátěr (odstín dle NPU). Lucerna 26,3 m², věž 59,5 m²
Práce proběhnou z lešení na podlaze půdy s průběžným zakrýváním otevřené střechy plachtou
- oprava omítky zadní strany tympanonu 10 m², její nátěr
- rozebrání římsy v nejnětnější rozsahu a její přezdění 19 m³
- oprava a začištění římsy 95 m²

Poznámka: ošetření váz, koulí a šišky proběhne po vyždění zřícené části zpředu včetně oplechování tympanonu

Technologické poznámky

Práce budou probíhat za pomoci lešení, stavěné a přemísťované v pásech po 20 m (ve štítech 16 m) s průměrnou výškou na jihu 10 m a na severu 8 m po dobu 5 až 6 měsíců. Celková plocha lešení (montáž a demontáž) činí 1 730 m².

Na každém úseku bude přistavěn kontejner nebo valník, do kterého bude demontovaná krytina, odděleně od statní suti, přemísťována. Ta pak bude k dispozici obci pro zpevňovací a jiné účely.

Stavební materiál (až na jeho nezbytné zásoby při opravě komínů a věže) nebude skladován na podlaze půdy. Půda bude udržována čistá, demontované nakažené dřevo bude bezodkladně odváženo do likvidace ohněm.

Podle mykologického průzkumu je téměř celý obvod pozednicového uložení krovu zanesen suti a nečistotami, které je nutno, před opravou nosné části krovu, odstranit. Nečistoty budou deponovány na podlaze půdy v hromádkách a budou likvidovány do suti až při otevření příslušné části střechy.

Bezpečnost

Při práci na střešních plochách budou používány úvazky k bezpečnostnímu pásu. Při práci s chemickými prostředky budou používány ochranné prostředky (rukavice, příp.respirátory).

Ve Štědré, dne 17.03.2012

Zpracoval: Ing.Viktor Weilguny