

STAVEBNÍ ÚPRAVY A ENERGETICKÉ ÚSPORY
OBJEKTU KINA VE VÍTKOVĚ
- ETAPA 2 -

D2.101) Technická zpráva
stavebně architektonická část
– oprava střešního pláště -

Stavebník :

Město Vítkov

zastoupené : Ing. Pavlem Smolkou – starostou města

Adresa :

Nám. Jana Zajíce 7

749 01 Vítkov

IČ: 00300870

DIČ: CZ00300870

Projektant :

Ing. Věra Matyášková

Projektová činnost ve výstavbě

Haškova 6, Opava 746 01

IČO 67686028

Datum : 07/2017

1. Všeobecně

Stavební objekt SO 002 bude zahrnovat pouze opravu stávající valbové střechy nad hlavní částí objektu. Zde nepatří návrh třech nových vikýřků na střeše dle dobových fotografií, ztužení konstrukce krovu pomocí ocelových prvků a nová komínová lávka, protože tyto stavební úpravy nejsou opravou původní konstrukce střechy, protože původně součástí střechy nebyly.

2. Technická část

SO 002

Nová krytina valbové střechy bude eternitová skládaná (šablony 400/400) vhodná k přímému položení na dřevěné bednění s pojistnou kontaktní hydroizolační fólií. Valbová střecha bude nezateplená. Popis oplechování a doplňků viz výkresová část. Dřevěné bednění bude po odkrytí stávajících finálních vrstev revidováno. Předpokládá se však, že v současné době je toto bednění napadeno hnilobou, nebo jinými dřevokaznými škůdci ze 100% a proto bude vyměněno za nové stejné tloušťky. Po odkrytí stávajícího bednění budou revidovány také stávající krokve. Výměna nosných prvků krovu (krokví, kleštin, soupků, vzpěr a pásků) je však součástí objektu SO 001.

Nové bednění valbové střechy bude z obou stran ošetřeno proti hnilobě a dřevokaznému hmyzu vhodným chemickým nátěrem.

Na střechách budou nově umístěny bezpečnostní háky. Tyto bezpečnostní háky budou sloužit jako kotevní body pro připevnění osobních ochranných prostředků proti pádu z výšky, nebo pro přidržení. Na hlavní valbové střeše budou háky vhodné pro skládanou krytinu z eternitových šablon uloženou přímo na bednění tl.25 mm. Háky i jejich rozmístění musí odpovídat EN 517, ČSN 731901 a splňovat nařízení vlády č.362/2005 Sb. Únosnost jednoho háku musí být nejméně 10 kN.

Dále budou na střechy umístěny sněhové zachytávače jejichž únosnost bude odpovídat IV. sněhové oblasti.

Na žádost NPÚ budou použity jako zachytávače dřevěné podélné prvky a to kulatiny o Ø 130 mm. Tyto kulatiny jsou uchyceny do sněhových háků. Z důvodů požadavku NPÚ na minimalizaci počtu sněhových zábran na střeše, byl zpracován statický výpočet a byly navrženy úchyty pro větší zatížení a to 5 kN. Těchto úchyty bude z důvodů, že unesou větší zátěž sněhem na střeše méně než kdyby byly použity běžné úchyty o únosnosti pouze 3 kN. Tím je omezen také počet dřevěných kulatin. Na jižní straně bude umístěna pouze jedna kulatina, která vynesou sněhovou pokrývku pro 4. sněhovou oblast od této kulatiny až po hřeben střechy. Tato kulatina však musí být uchycena větším počtem úchyty, tak jak je popsáno ve výkrese střechy. Od této kulatiny směrem k okapu už není sněhová zábrana umístěna, protože jsou zde nově navržené vikýře. Případný sníh z této části střechy tak může spadnout buď na terasu, nebo na nižší oplechovanou střechu. V obou případech nehrozí ani ohrožení osob, ani ohrožení na majetku, protože oplechovaná střecha není pochůzná a ani terasa nebude v zimním období využívána. Při provozu budovy se s tímto musí počítat a v zimním období při napadaném sněhu se nesmí na terasu vycházet.

Jak je patrné z výkresu střechy, nebude hřeben střechy ukončen typovým větracím hřebenem, ale bude zde přizvednuté bednění (dle detailu) a hřeben bude vyskládán na toto přizvednuté bednění šablonou. Také nároží střechy nebude oplechováno, ale bude vyskládáno eternitovou šablonou tak, jak vychází z požadavků NPÚ.