

AKCE : **Výměna střešní krytiny Nemocnice Boskovice - Svobodárna**
O. Kubína 15, Boskovice
Parcela číslo 3339/5
Katastrální území Boskovice

OBJEDNATEL : Město Boskovice
Masarykovo nám. 4/2
680 18 Boskovice

PROJEKTANT : **Ing. Jana Urbanová**
Kamenec u Poličky 26
572 01 Polička
mobil: 608 958 842
e-mail: urbanova.jana@centrum.cz
www.urbanprojekt.cz
IČO 72900024

D1.1.a

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Číslo zakázky: 14/2016
Datum : říjen 2016

Zodpovědný projektant:
Ing. Stanislav Urban

Vypracovala :
Ing. Jana Urbanová

Průvodní část

Předmětem řešení bylo vypracovat projektovou dokumentaci pro realizaci stavby – výměna střešní krytiny Nemocnice Boskovice – Svobodárna.

Stavba bude prováděna v objektu na stavební parcele č. 3339/5, k.ú. Boskovice. Jedná se o třípodlažní objekt (1 podzemní + 2 nadzemní podlaží) obdélníkového půdorysu zastřešený valbovou střechou. Objekt je propojen s navazujícím objektem. Konstrukce krovu je vaznicového typu, stávající pálená drážková krytina na laťování bude nahrazena novou pálenou krytinou na latích vč. kontralatí a pojistné difúzní střešní fólie. Nové klempířské prvky budou provedeny z lesklého TiZn plechu. Hromosvod bude dočasně demontován a po zhotovení nové krytiny bude obnoven.

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Doba výstavby je odhadnuta na 2 měsíce.

Stavebně technické řešení

1. Popis stávajícího stavu

Stávající konstrukce krovu je vaznicového typu se středovými vaznicemi a šikmými sloupky opřenými do středových bačkor. Krytina je pálená drážková krytina na laťování. Střešním pláštěm prostupují komínová tělesa a ventilační a kanalizační komínky. Půdní prostor je přístupný stropním výlezem z chodby ve 2.NP. Přístup na střechu je zajištěn prosklenými výlezovými okny ve střešním plášti.

2. Popis navrhovaného řešení

Střecha

Stávající pálená střešní krytina se sklonem 33° bude demontována vč. laťování a nahrazena novou pálenou krytinou velkoformátovou keramickou - červená engoba. Nová krytina bude položena na latích a kontralatích 40/60 mm vč. pojistné střešní fólie. Před objednáním krytiny předloží zhotovitel stavby vzorek střešní tašky pro odsouhlasení barevnosti tak, aby se shodovala s již položenou krytinou na sousedním objektu čp. 13. Stejně tak musí proběhnout odsouhlasení typu hřebenáče (hřebenáč PF nebo PR).

Do střešního pláště budou osazeny protisněhové háky (např. typ Ergo, HPI) v množství každá 7.taška v každé řadě + jedna celá řada nad okapem (viz schéma půdorys střechy nový stav), spotřeba cca 1,4 ks/m².

Po vizuální prohlídce konstrukce krovu lze konstatovat, že krov je v dobrém stavu a bez viditelného poškození. Avšak vzhledem k mnohým prostupům střešním pláštěm (komíny, ventilační hlavice, střešní okna) doporučuji uvažovat s výměnou některých prvků v rozsahu do 10% z celkového množství. Skutečný rozsah bude patrný až po demontáži střešní krytiny.

Stávající komínová tělesa jsou v současné době využívána jako ventilační průduchy, využití pro vytápění se neuvažuje. Z tohoto důvodu nebudou ke komínům zřizovány komínové lávky (v současné době rovněž komínové lávky nejsou). Oprava nadstřešní části komínů je řešena v samostatné části projektu (zateplení obvodového pláště).

Izolace proti vlhkosti

Mezi krokve a kontralatě bude položena pojistná difúzní střešní fólie (např. Tyvek Solid).

Klempířské práce

Klempířské konstrukce a okapový systém je navržen z TiZn plechu tl. 0,7 mm. Vzhledem ke zvolenému materiálu projektant nedoporučuje realizaci v chladných obdobích tak, aby teplota materiálu neklesla pod cca 10°C. V opačném případě je zpracování TiZn materiálu technologicky náročnější a je nutné ho při tvarování zahřívat.

Součástí střešního pláště jsou veškerá oplechování a lemování konstrukcí prostupujících střechou. Stávající ventilační a kanalizační komínky budou nahrazeny novými plechovými. Podrobněji viz. výkres střechy - výpis klempířských prvků.

Nátěry

Nové laťování střechy z latí 40/60 mm bude opatřeno dvojnásobným fungicidním a insekticidním nátěrem (např. Bochemit, Lignofix apod.). Stejně tak budou ošetřeny všechny prvky krovu, které budou před provedením samotného nátěru zbaveny prachu a nečistot.

Hromosvod

Viz samostatná část projektu.

UPOZORNĚNÍ :

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat

- 1) Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č. 591/2006 Sb.
- 2) a Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky č. 362/2005 Sb.

Případné změny je nutno konzultovat se stavebním dozorem nebo s projektantem.