

TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE : Zimní stadion. Stavební úpravy šaten. Sokolov, p.č. 2527, k.ú. Sokolov. Oprava střešního pláště nad 2. NP.

Projekt jako celek řeší stavební úpravy stávajících šaten v 1. a 2. NP objektu, jenž je na p.č. 2527 (stavba pro shromažďování většího počtu osob – zimního stadionu, bez č.p. nebo č.e.), katastrální území Sokolov.

Tato část popisuje samostatnou opravu střešního pláště v části nad 2. NP.

Jedná se o opravení současného nevyhovujícího střešního pláště a jeho doplnění zateplovacím souvrstvím a novými hydroizolačními pásy.

Jako podklad pro projektovou dokumentaci bylo použito vlastní zaměření a fotodokumentace a dokument Atelier DEK, jenž je přiložen.

Odlišné řešení, změny a náhrady materiálů a ostatní skutečnosti odlišné od předpokladů v projektu je nutno projednat s projektantem a investorem.

1. Přípravné práce

Stavebník určí místo napojení vody a elektrické energie pro potřeby stavby (nejlépe sousední strojovna vzduchotechniky) a protokolárně předá staveniště.

Geometrické parametry dotčené části objektu byly přebrány z vlastního zaměření skutečného stavu z r. 2018.

Prostor střechy je přístupný ze strojovny VZT, není potřeba lešení ani oddělení staveniště.

2. Demontáže, podchycování, bourání

Původní souvrství bude ponecháno, ověří se potřebná plošná soudržnost vrchních pásů s podkladem.

Odstraní se boule a nesoudržné části stávajících hydroizolačních pásů (odhadem 20 %). Vyrovná se případná nerovnost v ploše přířezy z asfaltových pásů nebo zalitím rozehřátým asfaltem.

Demontují se 1. stupně obou pomocných schodišť, jež zasahují do nové zateplovací vrstvy.

3. Nový střešní plášť

Skladba nového souvrství je navržena takto (odspodu) :

Na stávající hydroizolační asfaltové pásy s gumoasfaltovým nátěrem

Parotěsná vrstva – pás z SBS modifikovaného asfaltu s vyztužením skelnou tkaninou typu Glastek 40 special mineral

4,0 mm

Tepelně izolační vrstva – desky ze samozhášivého stabilizovaného polystyrénu, napětí v tlaku 200 kPa, EPS 200, lepeno lepidlem PUK 3D

200 mm

Hydroizolační vrstva – samolepicí pás typu Glastek 30 Sticker ultra, plošně lepený

3,0 mm

Hydroizolační a krycí vrstva – pás z SBS modifikovaného asfaltu s vyztužením skelnou tkaninou a polyesterovou rohoží typu Elastek 40 Combi, plnoplošně lepit natavením k podkladu

Ocelové nosníky budou v místech, kde zasahují do nové vrstvy polystyrénu, plošně obaleny nataveným asfaltovým pásem, na stojinu se nalepí vyrovnávací pruh polystyrénu pro vytvoření obdélníkového profilu.

Zateplena bude i betonová atika na vnitřní svislé ploše a na vodorovné ploše.

Přesahy na svislé stěny budou ukončeny v odskoku, pokud by nebyla zajištěna soudržnost, použije se kotvená lišta.

Odvodnění bude řešeno sklonem plochy, u atiky bude proveden v polystyrénu plochý spádovaný „žlab“, který odvede vodu k chrličům.

4. Klempířské práce

Střecha je obkroužena zvýšenou atikou a svislými stěnami, nové vrstvy zateplení a střešního pláště jsou skryty pod úrovní atiky, nedochází k viditelnému zvýšení střechy.

Odvodnění střechy je upraveno – kruhové průchody atikou s výtokem a římsu a dále do žlabu se vyvrtají nově v betonové atice, ve sklonu.

Provedou se klempířské prvky podle výpisu.

Závěr

Při provádění stavby je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, a to zvláště pro práci ve výškách a pro práci s otevřeným plamenem.

V Karlových Varech, 24.8.2018

Ing. Roman Gajdoš

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

Krytina a klempířské výrobky, detaily, spoje, tloušťky materiálů, povrchové úpravy a další podrobnosti budou v souladu s ČSN 73 3610/2008. Všechny klempířské výrobky a oplechování budou jednotné, ze značkového plechu TiZN tl. 07 mm (Rheinznk apod.). Pro zpracování navržené krytiny platí montážní příručka výrobce.

Oplechování atiky RŠ 660 (podkladem pro plech na zateplení bude OSB deska do vlhka tl. 20 mm, š. 500 mm)	10,6 m
Chrlič s manžetou na vnitřním okraji, D 120, dl. 0,6 m (průchod atikou)	3 ks
Lemování stojek VZT	9 ks
Lemování schodnic pomocných schodů	4 ks
Výměna žlabu a odpadní trouby na římse za oplocení, z lešení	1 kpl