Příloha č. 5

Rekonstrukce ploché střechy sportovní haly

Základní údaje

- Objekt: budova sportovní haly
- Typ střechy: plochá jednoplášťová
- Plocha střechy: cca 534 m²
- Plocha střechy s atikou: 582 m²
- Rozměry střechy: cca 19 × 30 m
- Stáří střešního pláště: cca 15 let

Předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky je renovace střechy sportovní haly Sportovního gymnázia, Pardubice, Dašická 268.

Na základě kontrolní sondy střechy sportovní haly Sportovního gymnázia Pardubice bylo zjištěno aktuální složení souvrství střešního pláště.

Stav souvrství -

- žebírkový betonový panel
- polydek deska 50mm
- polydek deska 50mm
- 2 vrstvy asfaltových pásů
- nátěr (gumoasfalt)
- tepelná izolace EPS 50mm
- tepelná izolace EPS 50mm
- folie TPO 1,5mm

Dále bylo zjištěno – folie TPO a tepelná izolace EPS jsou nestabilní, když vlivem větru došlo k vytržení některých kotevních prvků a případně k pohybu desek tepelné izolace.

Rozsah prací

Demontážní práce

- demontáž stávající fólie TPO/PVC,
- demontáž tepelné izolace EPS 2 × 50 mm v celém rozsahu střechy
- demontáž atikových plechů,
- demontáž střešních vpustí,
- demontáž hromosvodného vedení a podpěr.

Oprava a příprava podkladu

- očištění stávajícího souvrství,
- lokální oprava asfaltových pásů,
- převaření netěsných spojů asfaltových pásů,
- vyrovnání podkladu,
- provedení penetračního nátěru,
- příprava podkladu podle technologických podmínek výrobce hydroizolace.

Tepelná izolace

- Dodávka a montáž nové tepelné izolace EPS v minimální tloušťce odpovídající stávající skladbě (2 × 50 mm)
- lepení izolace ve dvou vrstvách,
- zachování původních parametrů tepelné ochrany.

Hydroizolační vrstva

- dodávka a montáž nové fólie TPO tl. 1,5 mm,
- celoplošné lepení fólie,
- svařování spojů horkým vzduchem,
- vytažení fólie na všechny atiky,
- provedení detailů prostupů,
- provedení detailů vpustí,
- provedení všech koutů a nároží dle systémových detailů výrobce.

Odvodnění

- dodávka a montáž nových střešních vpustí,
- napojení na stávající dešťovou kanalizaci,
- kontrola funkčnosti odvodnění.

Klempířské práce

- výroba a montáž nových atikových plechů,
- výroba a montáž rohových atikových prvků,
- ukončovací a krycí prvky,
- těsné napojení na hydroizolaci.

Hromosvod

- zpětná montáž hromosvodu,
- doplnění poškozených prvků,
- výchozí revize hromosvodu.

Dokončení díla

- zkouška těsnosti střechy,
- kontrola svarů,
- úklid staveniště,
- odvoz a likvidace odpadu,
- předání dokumentace skutečného provedení.

Předmět zakázky na střeše sportovní haly, která se nachází nad šatnami a chodbami

- odstranění 8 ks světlíků podle fotodokumentace
- zabudování 8 ks nových světlíků