

Termoelektrarna Brestanica – stavba stikališč

Nakupovalno središče Maximus II Murska Sobota

Med objekti oz. ravnimi strehami, ki so se v preteklem letu zatesnile s hidroizolacijsko membrano sistema Rubberfuse – Sintofoil, je tudi ravna streha objekta Stavba stikališč v TE Brestanica.

Streho je izvedlo podjetje Srečko Knuplež, s. p. iz Zgornje Velke.

Posebnost objekta je večnivojska deloma valovita streha z različnimi nosilnimi podlagami.

Tudi za to streho smo, tako kot za vse strehe, pokrite z membrano Sintofoil, pred začetkom del skupaj z dobaviteljem MAST S. A. iz Belgije izdelali projekt pritrjevanja, tj. t. i. vetrni izračun. Z njim smo na podlagi upoštevanje maksimalne hitrosti vetra na območju bodoče stavbe stikališč, testne reference CSTC in tipa nosilne podlage strehe izračunali potrebno količino pritrdil Sintofoil v centralnem in robnem območju strehe, njihovo medsebojno oddaljenost in potrebno širino membrane Sintofoil.

Na nosilno podlago strehe je krovec izvedel parno zaporo s PE-folijo Ravagovap deb. 0,30 mm, ki jo je na stikih zatesnil z butilnim trakom Tyvek®, nanjo namestil naklonsko rezano toplotno izolacijo iz ekstrudiranega polistirena Styrofoam Roofmate SL-A v deb. 200–300, mm s katero je izvedel naklon strehe proti odtočnikom za odvod meteorne vode in jo zatesnil z mehansko pritrjeno membrano Sintofoil ST, debeline 1,2 mm.



Investitor Dobel investicije, d. o. o., iz Murske Sobotice se je skupaj s projektantom Studio Kalamar iz Ljubljane odločil, da za izvedbo ravne strehe II. faze nakupovalnega središča MAXIMUS II; s površino 11.000 m²; uporabi hidroizolacijsko membrano sistema Rubberfuse Sintofoil ST 1,2 mm.

Za izvajalca so izbrali pooblaščenega in izkušenega Sintofoil krovec podjetje Ludvik Šinko s.p. iz Skakovcev, ki je v preteklosti izvedlo že veliko ravnih streh pokritih z membrano Sintofoil.

Kot za vsako streho, pokrito z membrano Sintofoil, smo pred začetkom del skupaj z dobaviteljem MAST S. A. iz Belgije izdelali projekt pritrjevanja t. i. vetrni izračun. Z njim smo na podlagi upoštevanje maksimalne hitrosti vetra na območju bodočega nakupovalnega središča, testne reference CSTC in tipa visokoprofilirane pločevine kot nosilne podlage strehe izračunali potrebno količino pritrdil Sintofoil v centralnem in robnem območju strehe, njihovo medsebojno oddaljenost ter potrebno širino Sintofoil membrane.

Na visokoprofilirano trapezno pločevino je krovec izvedel parno zaporo s PE-folijo Ravagovap deb. 0,30 mm, ki jo je na stikih zatesnil s butilnim trakom, nanjo namestil toplotno izolacijo iz kamene volne Rockwool Durock deb. 200 mm in jo zatesnil z mehansko pritrjeno membrano Sintofoil.

Ravna streha prve faze nakupovalnega središča Maximus II je zatesnjena s konkurenčno PVC-membrano, kar nam omogoča neposredno primerjavo obnašanja obeh vgrajenih membran v daljšem časovnem obdobju ter prednosti in mogočih slabosti obeh vgrajenih membran.

