

# Industrijski tlaki in streha v novih predelovalnih prostorih Mir Gornja Radgona

Podjetje MIR Gornja Radgona je sklenilo da se bo preselilo iz dosedanjih proizvodnih prostorov ob Muri v nove. V ta namen so kupili staro poslopje ob magistralni cesti Gornja Radgona - Radenci. Sanacija je precej zahtevna, saj je bilo staro poslopje v relativno slabem stanju, pa tudi zato, ker so v mesnopredelovalni industriji proizvodne zahteve povsem specifične.

Sanaciji tlakov je bilo treba posvetiti posebno pozornost zaradi različnih rešitev hlajenja prostorov, zaradi relativno visokih tlačnih obremenitev tlakov in prisotnosti velikih količin vode in vlage. Da bi izgube ob hlajenju prostorov ne bile velike, so dobro izolirali tudi tla. V tako ekstremnih pogojih je gotovo edina primerna le toplotna

izolacija iz ekstrudiranega polistirena, saj ima dobre izolacijske lastnosti, je praktično vodonevpojna in ima visoko tlačno trdnost. V tlake novega objekta Mesne industrije Radgona so vgradili 7.770 m<sup>2</sup> modrih izolacijskih plošč Floormate 500, katerih tlačna trdnost pri 10% deformaciji znaša 0,5 N/mm<sup>2</sup> (kar je ekvivalentno obremenitvi 50 ton/m<sup>2</sup>). Precej pozornosti pa so namenili tudi prenovi strehe. Skoraj 9000 m<sup>2</sup> velika strešna površina klasične gagaste oblike je bila prekrita s staro profilirano pločevino. Ko so iskali optimalno rešitev prenove, so se odločili, da obstoječo streho ohranijo, z nje odstranijo odvečne sisteme, ki jih ne potrebujejo več, in jo ponovno zatesnijo s preplastitvijo s hidroizolacijsko folijo Sintofoil. Ker je stara pločevina profilirana,



so pod folijo položili izolacijske plošče iz trde kamene volne, debele 4 cm, da so dobili ravno površino. Folijo so mehansko pritrdili skozi volno v pločevino. Za tak sistem so se odločili, ker je predstavljal najcenejšo možno rešitev problema zamakanja ogromne strešne površine in tudi zato, ker je poliolefinska hidroizolacija Sintofoil ekološko neoporečen material. Izolacijska dela je za podjetje Pomgrad izvajalo podjetje Klemaks iz