



Usluge > Termoizolaterski radovi



Termoizolaterski radovi su najzastupljenija usluga koju pruža **P.D. "Izoprogres" A.D.** i sa ponosom možemo istaći da smo u ovoj delatnosti jedna od najboljih firmi u zemlji.

P.D. "Izoprogres" A.D. izvodi termičke i akustične izolaterske radove na:

- postrojenjima termoelektrana, rafinerija i petrohemijske
- gradskim toplanama
- industrijskim hladnjacama
- javnim objektima za stanovanje
- sportskim i drugim halama

Izolaterske radove izvodimo u sklopu izgradnje novih objekata i u toku održavanja tih objekata, kada investitor poseduje potpunu i nepotpunu dokumentaciju ili kada uopšte ne poseduje dokumentaciju.

Pri izvođenju izolaterskih radova pridržavamo se sledećih osnova:

- potpisani ugovor sa Investitorom
- tehnička dokumentacija (potpuna, nepotpuna ili dobijena na osnovu snimanja postojećeg stanja na objektu)
- Standard SRPS U.J5.070, dimenzionisanje i vrednovanje izolacija grejanja i hlađenja
- FESI I i II - Smernice "Evropskog udruženja zajednica izolatera"
- građevinske norme GN 771-101 i 103

Radove izvodimo u unutrašnjosti objekata i na otvorenom prostoru, pri temperaturi od -10 do +50°C. Vršimo i izradu cevne skele što je često neophodno da bi se obezbedila pristupacnost pojedinim objektima.

Pripremu materijala za ugradnju vršimo na licu mesta gde je moguće (stalna ili privremena gradilišta), ali i u opremljenoj radionici u Obrenovcu gde se nalaze sve potrebne mašine i alati.

Termoizolaterski radovi najčešće se izvode na sledeći način:

1. Termička izolacija je od jastuka mineralne vune na merkur pletivu (gustine 100 kg/m³), termičke provodljivosti u skladu sa zahtevanim Nemačkim normama (VDI 2055) i standardu (DIN 4102), a u debljinama koje su zahtevane. Za debljine izolacije do 100mm koristi se jednoslojna, a za debljine preko 100mm višeslojna izolacija. Izolacija je takva da obezbeđuje da temperatura na spoljnoj površini izolacije ne pređe 60 oC.
2. Na debljinama izolacije preko 60mm koriste se odstoynici (nogice) i po potrebi čelični prstenovi od čelice HVT trake dimenzija 30x3mm međusobno odvojeni bezazbestnom lepenkom, debljine 5mm.
3. Na tako izradenu i montiranu podkonstrukciju postavio bi se Al. lim različitih debljina:
 - za prečnike izolacije do 200mm 0,7 mm
 - za prečnike izolacije od 200 do 600mm 0,8 mm
 - za prečnike izolacije iznad 600mm 1,0 mm

Prirubnice, ventili i kompenzatori bi se izolovali tako da bi se postavljale lako demontažne kape.

Sav materijal koji se ugrađuje je nezapaljiv i potpuno bezopasan za okolinu i može se reciklirati.

Termoizolaterski radovi

