



TERMoeLEKTRARNA TRBOVLJE

Termoelektrarna Trbovlje d.o.o., Ob železnici 27, 1420 Trbovlje, Slovenija

DIMNIK

Leta 1976 še ni bilo razvitih tehnologij čiščenja dimnih plinov za tako velike objekte kot je Termoelektrarna Trbovlje. Zato se je takratno vodstvo termoelektrarne odločilo sanirati onesnaževanje neposredne okolice z izgradnjo novega, 360 m visokega dimnika.

Prvotno postavljen dimnik, visok 80 m, zaradi razmeroma nizke višine ni mogel prenesti dimnih plinov prek težkih inverzijskih zračnih plasti nad stisnjene zasavske doline. Investicija v gradnjo novega dimnika tako ni povečala proizvodnih zmogljivosti niti povečala ur električne energije, omogočila pa je obratovanje 125-MW bloka in s tem porabo manjvrednih vrst rjavega premoga iz zasavskih premogovnikov. Z betoniranjem dimnika so začeli 9. aprila 1975. Gradili so z drsnimi opaži in vsak dan zgradili po 3 m. Drsne opaže so dvigovali s hidravličnimi napravami po armaturi dimnika. Do višine 160 m so betonirali zunanji plašč in notranjo dimnovodno tuljavo. Do vrha so prišli v 210-ih dneh.

V dimnik so s temelji vred v celoti vgradili 11.866 kubičnih metrov betona, 1.079 ton posebnega rebričastega betonskega železa, 950 ton šamotnega in izolirnega materiala itd.

Zunanji plašč dimnika

Glavni objekt ima na tleh premer 27,5 na vrhu pa 7,7 metra. Stene so spodaj debele 90, na vrhu pa le 20 cme. Znotraj je manjši dimnik – dimnovodna tuljava. Z nosilnimi oporami se naslanja na zunanji plašč dimnika. Spodnji premer notranjega dimnika je 7,7 m, na vrhu pa 5 m. Ob močnem vetru dimnik zgoraj niha za okoli 60 cm. Objekt je zgrajen tako, da je varen pred strelo.

cert. 12 100 12494 EMS

