

LIV Systems, celovita energetska prenova kotlovnice

Rešitev je zajemala tudi predelavo obstoječih energetskih inštalacij

Naročnik se je soočal z visokimi stroški ogrevanja, ki so bili predvsem posledica dotrajanega decentraliziranega ogrevalnega sistema in uporabe energetske neučinkovitega energenta. Obstoječe stanje je služilo kot podlaga za razvoj celovite energetske rešitve, ki je bila plod sodelovanja naročnika in izvajalca.

Celovita energetska rešitev prenove in namestitve lastne kotlovnice v podjetju LIV Systems je zajemala zamenjavo obstoječega energenta ter namestitve **novih talnih kotlov nazivne moči 800 kW in 240 kW**. Rešitev je zajemala tudi predelavo obstoječih energetskih inštalacij in **napeljavo 250 metrov plinskih prog**. Namesto ekstra lahkega kurilnega olja (ELKO) smo stranki predlagali uporabo **utekočinjenega naftnega plina (UNP)**, posledica česar je večji izkoristek energetskega postrojenja in znatno zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov.



PROJEKT NA KLJUČ

celotna investicija izpeljana v treh tednih



CELOVITA PRENOVA KOTLOVNICE

namestitve dveh talnih kotlov, predelava obstoječih inštalacij, namestitve UNP rezervoarja, vgradnja vodnih črpalk in ostalih elementov



ZAMENJAVA ENERGENTA

prehod iz ELKO na UNP



DIGITALIZACIJA

integracija kotlovnice v centralno nadzorni sistem (SCADA)



OBROČNO ODPLAČEVANJE

brez obresti

REZULTATI PROJEKTA

ZNIŽANJE EMISIJ CO₂VIŠJI IZKORISTEK
ENERG. POSTROJENJAZMANJŠANE TOPLOTNE
IZGUBE NA RAZVODUMANJŠI
VZDRŽEVALNI STROŠKIVEČJA STABILNOST
DELOVANJA

DRUGI O PROJEKTU

»Za sodelovanje s Petrolom smo se odločili predvsem zaradi sodobne in cenovno ugodne ponujene celovite energetske rešitve, ki je zajemala tako dobavo energenta kot dobavo opreme. Tako smo dosegli najbolj ugodno razmerje med vloženimi sredstvi in ceno energenta. Zaradi dobrih izkušenj bi Petrol v prihodnjih podobnih investicijah vsekakor imel prednost.«

*Silvester Požar,
Tehnične službe*



SODELOVANJE

Projekt je izveden v sodelovanju z:

- **Bosch** – dobava plinskih kondenzacijskih kotlov in ostale kotlovske opreme.

