



NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA „DR. JURAJ NJAVRO“ VUKOVAR

Županijska 35

32000 Vukovar

Ured ravnatelja tel/fax: 00 385 (0)32 452-011, 441-024

Centrala: 00 385 (0)32 452-111

E-mail: posta@ob-vukovar.hr, ravnatelj@ob-vukovar.hr

IBAN: HR0923900011100321828 - MB: 0772208 - OIB: 54896856295

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

Predmet: Izrada projekta rekonstrukcije sustava za pripremu sanitarne tople vode u postojećoj kotlovnici

Kratki opis postojećeg stanja:

Postojeći sustav za pripremu tople vode sastoji se od dva kotla marke Viessmann (jedan radni i jedan rezervni), svaki kapaciteta 1000 kg/h odnosno 760 kW. Kotlovi koriste kombinirane modulirajuće plamenike na ulje i plin (medij je plin). Kotlovi rade automatski upravljani radnom i sigurnosnom automatikom, presostatima i kao osiguranjem, baždarenim sigurnosnim ventilima.

Para iz kotlova ide na razdjelnik pare odakle ide u dva akumulacijska bojlera $V=3\text{m}^3$ sa izmjenjivačem topline, svaki kapaciteta 300 litara. U akumulacijskim spremnicima se zagrijava potrošna topla voda. Cirkulaciju potrošne tople vode osiguravaju cirkulacione pumpe (radna rezervna).

Kondenzat iz kotlovnice prikuplja se u kondenznoj posudi zapremine 1000 litara, smještenoj u jami na najnižoj točki sustava. U njoj se nalaze i pumpe koje vraćaju kondenzat natrag u kotlove. Pumpe su uronjene, a njihovo uključivanje i isključivanje regulira automatika kotla.

Opseg usluge:

➤ Izrada projekta plinske kotlovnice (rekonstrukcija)

- prema Pravilniku o projektiranju plinskih kotlovnica (NN 10/90 i 52/90)

➤ Izvedbeni strojarski projekt

Izvedbeni projekt podrazumijevaju projekte kojima se razrađuje tehničko rješenje projektirane građevine. Sadržaj izvedbenih projekata je propisan Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13 NN 20/17 NN 39/19 NN125/19, NN145/24), i pravilnikom o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, NN 65/20).

Projekt bi sadržavao:

- opći dio,
- tehnički opis,
- potrebne tehničke proračune, za odabir opreme za pripremu PTV-a (kotlovi spremnici dimnjak)
- proračun uštede plina i potrebno vrijeme vraćanja investicije,
- program kontrole kvalitete,
- nova tehnološka shema,
- dispozicioni crtež kotlovnice postojeće stanje,
- dispozicioni crtež kotlovnice sa ucrtanom postojećom i novom opremom, novim



NACIONALNA MEMORIJALNA BOLNICA „DR. JURAJ NJAVRO“ VUKOVAR

Županijska 35

32000 Vukovar

Ured ravnatelja tel/fax: 00 385 (0)32 452-011, 441-024

Centrala: 00 385 (0)32 452-111

E-mail: posta@ob-vukovar.hr, ravnatelj@ob-vukovar.hr

IBAN: HR0923900011100321828 - MB: 0772208 - OIB: 54896856295

- spojnim cjevovodima (pare i kondenzata) sa potrebnim presjecima, detaljima,
- crteže nove opreme,
- crteže novih spojnih cjevovoda sa specifikacijom materijala,
- crteže preinake dijela plinovoda u kotlovnici zbog ugradnje novih kotlova i plinske rampe sa specifikacijom materijala,
- troškovnik materijala, opreme i radova.

Uvid u trenutno stanje kotlovnice i trenutnog sustava za pripremu tople sanitarne vode moguće je izvršiti u Nacionalnoj memorijalnoj bolnici „Dr. Juraj Njavro“ Vukovar, Županijska 35, 32000 Vukovar sve od dana objave poziva do 20.02.2026 do 12h.