

Termotehničari posjetili mesnu industriju PIK Vrbovec

U srijedu 15.1.2020. godine, studenti FSB-a polaznici kolegija Hlaenje i dizalice topline te Projektiranje rashladnih sustava, u sklopu Terenske nastave, posjetili su mesnu industriju PIK Vrbovec d.d.

Po dolasku u PIK Vrbovec, prisutnima su voditelji prerade Zoran Garaanin i Dino Tepalovi, zafeljelji dobrodošću i kazali par riječi o tvornici i njenoj povijesti. Proizvodnja PIK Vrbovec proizvoda u potpunosti je zaokružena: od uzgoja stoke, prerade mesa i mesnih preraevina, distribucije proizvoda pa do zbrinjavanja nusproizvoda flivotinjskog podrijetla u bioplinskom postrojenju.

Usljedio je detaljan obilazak proizvodnog pogona prerade mesa i mesnih preraevina nakon ega su se studenti i prate i nastavnici okrijepili i utoplili u tvorni koj kantini. Nakon toga, voditelji energetike fieljko Hrfli i Tomislav Lebo, proveli su studente i prate e nastavnike kroz kotlovnicu tvornice gdje su instalirana tri plinska kotla za proizvodnju pare korišene u svrhu termi ke obrade mesa te sustav za kemijsku pripremu vode. Detaljno su razgledane i dvije strojarnice u kojima je smjeeno srce sustava hlaenja proizvodnih pogona, hladnja a i tunela za duboko smrzavanje. Sustav hlaenja koristi amonijak kao radnu tvar te se, ovisno o potrebnoj temperaturi prostora, dijeli na indirektni i direktni sustav hlaenja. Indirektni sustav hlaenja koristi propilen glikol kao posredni medij.

U ime studenata doma inima se zahvalio student Nikola Dobrovi.

Voditelji posjeta:

prof.dr.sc. Vladimir Soldo
Iva Bertovi, mag.ing.mech.

U Zagrebu, 27. sije nja 2020.

U nastavku slijede slike s Terenske nastave:

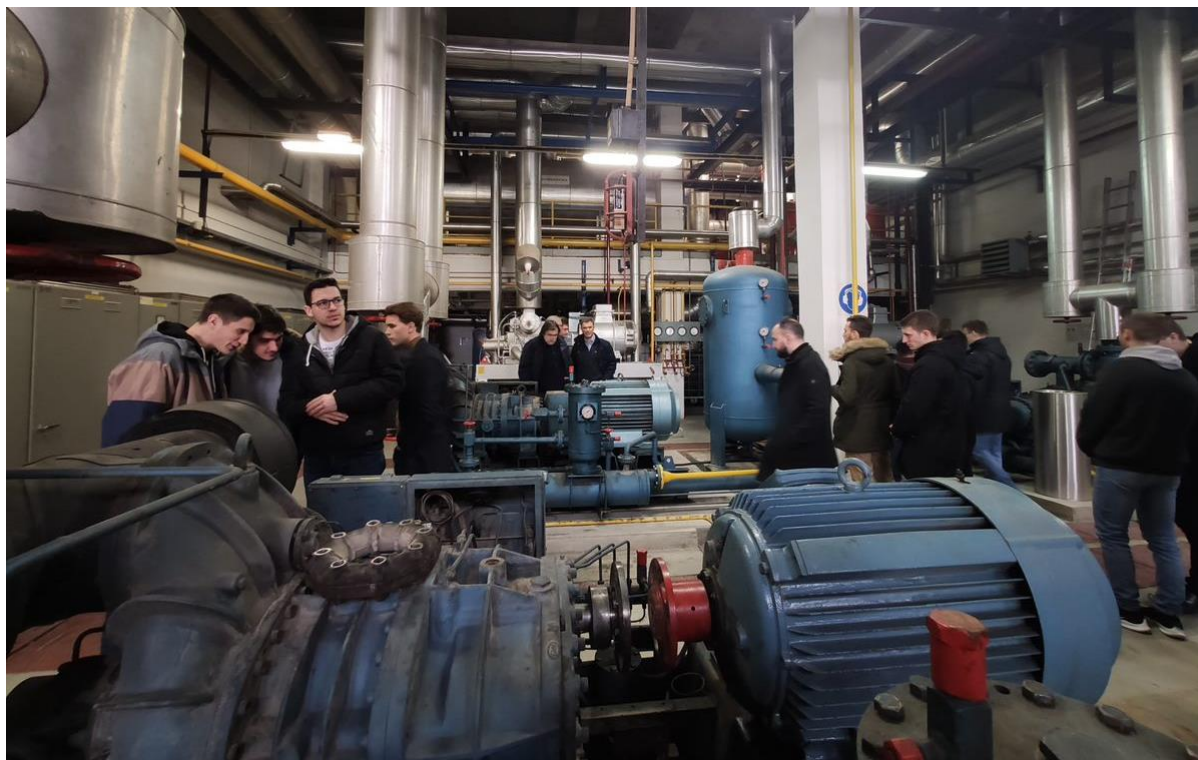




Obilazak pogona



Parni kotao učinka 5 MW



Amonijalna kompresorska strojarnica direktnog sustava hlađenja



Rashladnici glikola



Zahvala domaćinima