

GLASNIK

DRUŠTVA DIPLOMIRANIH INŽENJERA I PRIJATELJA
KEMIJSKO TEHNOLOŠKOG STUDIJA U ZAGREBU

ALMAE MATRIS ALUMNI CHEMICAЕ INGENIARIAE
ZAGRABIENSIS (AMACIZ)

Broj 9

Zagreb, siječanj 1995.



Riječ gosta - urednika:

PRIJELOMNI TRENUTAK ZA ORGANSKU PETROKEMIJU HRVATSKE

Organsku petrokemiju u Hrvatskoj čine uglavnom postrojenja u potpunom ili većinskom vlasništvu INE. Osim u INI petrokemijska proizvodnja prisutna je u CHROMOSU (fenol-formaldehidne smole, urea i melaminformaldehidne smole, PV acetatne emulzije, zasićeni i nezasićeni poliesteri, stiren-butadienski lateks), te u Karbonu (PV acetatne emulzije) i Orioliku (poliuretani).

U okviru INE najveći dio petrokemijske proizvodnje je u dioničkim društvima i to:

u INA-OKI d.d. polietilen niske gustoće, polistiren, i ekspandirajući polistiren;

u DINI d.d. polietilen niske gustoće i vinil klorid monomer u INI-VINIL d.d. PVC

u INI-POLIKEM d.d. PVC

u INI-VARTILEN d.d. poliesteri

Navedenom treba dodati proizvodnju etilena u Naftaplinu i proizvodnju aromata u Rafinerijama.

Svjetska petrokemijska proizvodnja radi recesije zadnjih godina proživljava teške trenutke. Zbog ukupnog gospodarskog zastoja potražnja petrokemijskih proizvoda je smanjena što dovodi do viška kapaciteta i pada prodajnih cijena.

Ratna, politička i gospodarska zbivanja u Hrvatskoj i oko Hrvatske rezultirala su, među ostalim, velikim smanjenjem domaćeg tržišta i padom kupovne moći stanovništva. Bilo je

nužno s gotovo 90 % roba organske petrokemije izaći na tržište zapadne Europe, što je u pogledu brzine osvajanja novih tržišta i ponudene kvalitete proizvoda uspješno obavljeno, ali uz sljedeće posljedice:

- povećanje troškova transporta,
- visoke troškove prodaje
- niže prodajne cijene od već ionako niskih cijena snažnih domaćih proizvođača u zemljama zapadne Europe.

U ovako teškim uvjetima poslovanja svi nedostaci naše petrokemijske industrije dolaze do izražaja. Ti nedostaci i slabosti su sljedeći:

- nisu dovoljno iskorištene sirovinske mogućnosti INE, jer organska petrokemija nije integrirana s rafinerijskom proizvodnjom iz čega slijedi:
- zavisnost proizvodnje od uvoza sirovina i oscilacije cijena, koje najčešće diktira konkurencija,
- visoki troškovi logistike,
- povećane zalihe sirovina.
- Pojedine petrokemijske proizvodnje nisu povezane s istovrsnim proizvodnjama u Europi sa svrhom okrupnjavanja i racionalnijeg nastupa na tržištu.
- Energija, jedan od bitnih izvora troškova u petrokemijskoj industriji, u Hrvatskoj je mnogo skuplja nego u razvijenim zemljama Europe.

Ekološki problemi u našoj petrokemijskoj industriji i njezinom okruženju zaslužuju posebnu pažnju. Činjenica je da petrokemijska industrija može ali nužno ne mora biti zagađivač okoliša. Mnogi su si, međutim, uzeli za pravo da petrokemijsku industriju apriori terete za onečišćenje okoliša bez obzira da li je do zagađenja došlo ili nije. I neki naši kolege u okviru pojedinih udruženja priklonili su se ovom modnom trendu da bi ponekad i zbog beznačajnih epizoda kreirali neraspoloženje javnosti prema petrokemijskoj industriji, a bez ikakve vlastite odgovornosti za posljedice.

Kad kao inženjeri rješavamo ekološke probleme i o tome komuniciramo s javnošću, dužni smo prezentirati cijelu stručnu istinu o ekološkim aspektima rada nekog postrojenja. A stručnu istinu moguće je spoznati sveobuhvatnom obradom problema uz primjenu objektiviziranih standarda, kriterija i metoda, koje su znanost i struka utvrdili. Danas kada nismo u mogućnosti graditi nova postrojenja, bila bi neoprostiva pogreška odmah zatvarati pojedine pogone iz ekoloških razloga, a da se prije nije utvrdilo da li je moguće sanirati stanje inzistiranjem na tehnološkoj disciplini ili manjim ulaganjima.



U ovom broju GLASNIKA

RIJEČ GOSTA-UREDNIKA

INA-OKI D.D. ZAGREB, ŽITNJAK

DINA - PETROKEMIJA D.D OMIŠALJ

INA-VINIL D.D. KAŠTEL SUĆURAC

POLIKEM D.D. ZADAR

Društvene vijesti

325. OBLJETNICA SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

75. GODINA TEHNIČKIH FAKULTETA

ŠTO SE DOGAĐALO U GALERIJAMA AMACIZ

PJEVAČKI ZBOR "CHEMICAЕ INGENIARIAE ALUMNI"

NAGRAĐA FRAN BOŠNJAKOVIĆ

OBAVIJESTI

PROMOCIJE NA FKIT

ŠPORTSKI SUSRETI

OSVRT NA ODRŽANE KOLOKVIJE

PLANINARSKO-IZLETNIČKA SEKCIJA

