



**Reprodukciona povezanost
HIP-Petrohemija a.d Pančevo i NIS a.d Novi Sad**

*Međunarodni okrugli sto
Privatizacija u energetsom sektoru Srbije sa posebnim osvrtom na naftnu industriju,
položaj zaposlenih u ovom procesu i zadaci sindikata*

Beograd, Sava centar, 14. i 15. novembar 2008. godine



PETROHEMIJA

www.hip-petrohemija.com

Akcionarsko društvo za proizvodnju petrohemijskih proizvoda, sirovina i hemikalija
»HIP-Petrohemija« Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

tel: +381 13 307-000; fax: +381 13 310-207
e-mail: info@hip-petrohemija.co.yu

HIP–Petrohemija a.d. i NIS a.d. su tehnološki povezane kompanije, čiji zajednički rad može da proizvede brojne sinergetske efekte.
Međusobni sinergizam se ogleda u

- ⇒ **integrisanom planiranju i upravljanju** proizvodnjom i portfoliom proizvoda
- ⇒ **efektima ekonomije obima**, optimizacijom proizvodnje u repolancu i maksimalnim prilagođavanjem tržištu u smislu finansijskih benefita
- ⇒ **optimizaciji nabavke**
- ⇒ **optimizaciji logistike**
- ⇒ **oplemenjivanju i finalnoj potrošnji proizvoda** koji se razmenjuju između ove dve kompanije (primarni benzin, mazut, pirolitički benzin, energetski fluidi i dr.)
- ⇒ **boljoj valorizaciji aromata**
- ⇒ **zajedničkim razvojnim programima**, dodavanjem vrednosti pri finalizaciji postojećih sirovina (izgradnja fabrike polipropilena i stirena/polistirena)
- ⇒ **zajedničkim ekološkim programima**
- ⇒ **smanjenju potrebnih investicija za**
 - ⇒ proizvodnju proizvoda u skladu sa evropskim specifikacijama
 - ⇒ razvoj
 - ⇒ rešavanje ekoloških problema

HIP-Petrohemija je u više navrata isticala potrebu organizacionog povezivanja postojećeg petrohemijskog i rafinerijskog kompleksa u Pančevu, koja ne proizilazi samo iz njihove fizičke blizine i postojećih funkcionalnih veza u eksploataciji, već i iz prednosti koje integrisano poslovanje ovakvih postrojenja omogućuje i kreira.

Zajednički rad rafinerije i petrohemijske je ustaljena, pozitivna praksa ne samo u svim razvijenim zemljama, već i u neposrednom okruženju – primeri mađarskog Mola i TVK, slovačkog Slovnafta, poljskog PKN Orlena, češkog Chemopetrola, bugarskog Lukoil Neftokhima, rumunskog Petroma i Rompetrola više nego rečito ukazuju da su prednosti ovakvog povezivanja prepoznate, prihvaćene i sprovedene.

Ovde će biti navedeni neki od međusobnih odnosa koji postoje između HIP-Petrohemije a.d. Pančevo i rafinerije NIS Petrola, kojima se želi ilustrovati kakve bi neposredne posledice proizvelo odsustvo povezanosti i razmene proizvoda između HIP-Petrohemije a.d. Pančevo i NIS Petrol Rafinerije nafte Pančevo.

Registar privrednih subjekata Agencije za privredne registre br. 259
Poslovna banka: Intesa banka, Beograd, Milentija Popovića 7B, račun br. 160-9629-95
PIB: 101052694
Osnovni kapital društva: upisani 159.603.840,69 EUR, uplaćeni 159.603.840,69 EUR





PETROHEMIJA

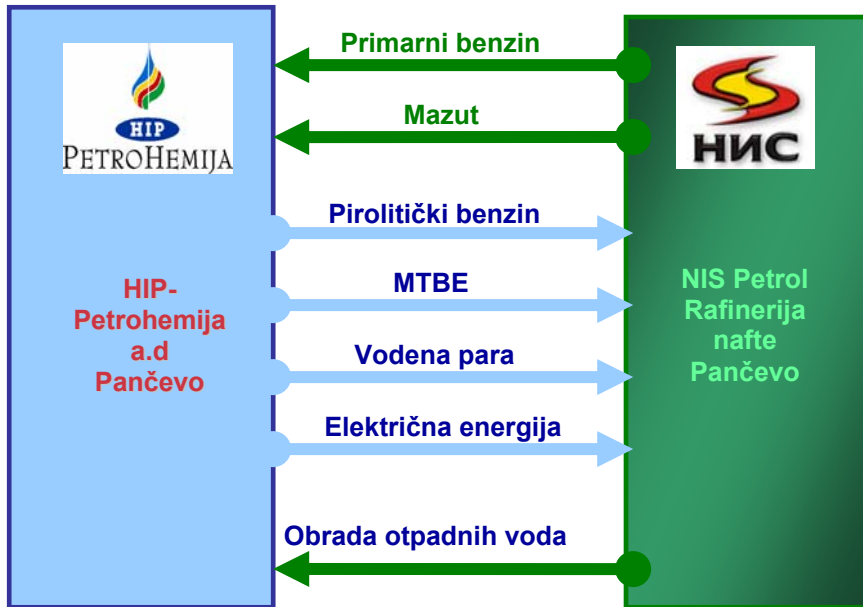
www.hip-petrohemija.com

Akcionarsko društvo za proizvodnju petrohemijskih proizvoda, sirovina i hemikalija
»HIP-Petrohemija« Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

tel: +381 13 307-000; fax: +381 13 310-207
e-mail: info@hip-petrohemija.co.yu

I SADAŠNJA RAZMENA PROIZVODA I USLUGA:

- ⇒ **Primarni benzin:** HIP-Petrohemija je jedan od najvećih potrošača rafinerijskih proizvoda, posebno primarnog benzina, čija proizvodnja predstavlja oko 10% ukupne rafinerijske prerade. U slučaju nepreuzimanja primarnog benzina od strane HIP-Petrohemije u količini od oko 400.000 tona godišnje, proizvedeni rafinerijski primarni benzin bi morao biti izvezen, jer nema drugog domaćeg potrošača. Izvoz primarnog benzina bi izazvao gubitak prihoda za NIS i dodatne troškove izvoza, koji značajno mogu ugroziti rentabilno poslovanje rafinerije.
- ⇒ **Mazut:** Drugi važan rafinerijski proizvod koji HIP-Petrohemija kontinuirano, tokom cele godine preuzima od NIS-a je mazut. Ukoliko HIP-Petrohemija ne bi preuzimala mazut od NIS-a, na skladištima rafinerija pojavio bi se višak od približno 50.000 tona mazuta godišnje. Sem povećanih zaliha i troškova skladištenja, pojavio bi se i problem plasmana na izvozna tržišta, posebno u letnjem periodu, kao i dodatni troškovi izvoza i umanjeње cene proizvoda, što sve dovodi do gubitka prihoda za NIS.



- ⇒ **MTBE:** NIS od HIP-Petrohemije godišnje preuzme oko 15.000 tona MTBE. U slučaju da HIP-Petrohemija ne radi, NIS bi morao uvoziti MTBE i platiti dodatne troškove osvarene pri uvozu, što bi opteretilo proizvodnu cenu motornog benzina i smanjilo zaradu NIS-a.
- ⇒ **Pirolitički benzin:** Postrojenje za proizvodnju aromata u okviru NIS Petrol Rafinerije nafte Pančevo dimenzionisano je za preradu ukupnih količina pirolitičkog benzina iz HIP-Petrohemije (preko 100.000 tona godišnje). Ovo postrojenje takođe prerađuje i manje količine sirovina iz Rafinerije, ali bi bez prerade pirolitičkog benzina iz HIP-Petrohemije radilo sa kapacitetom ispod 20% projektovanog kapaciteta, što je potpuno neracionalno.

Registar privrednih subjekata Agencije za privredne registre br. 259
Poslovna banka: Intesa banka, Beograd, Milentija Popovića 7B, račun br. 160-9629-95
PIB: 101052694
Osnovni kapital društva: upisani 159.603.840,69 EUR, uplaćeni 159.603.840,69 EUR





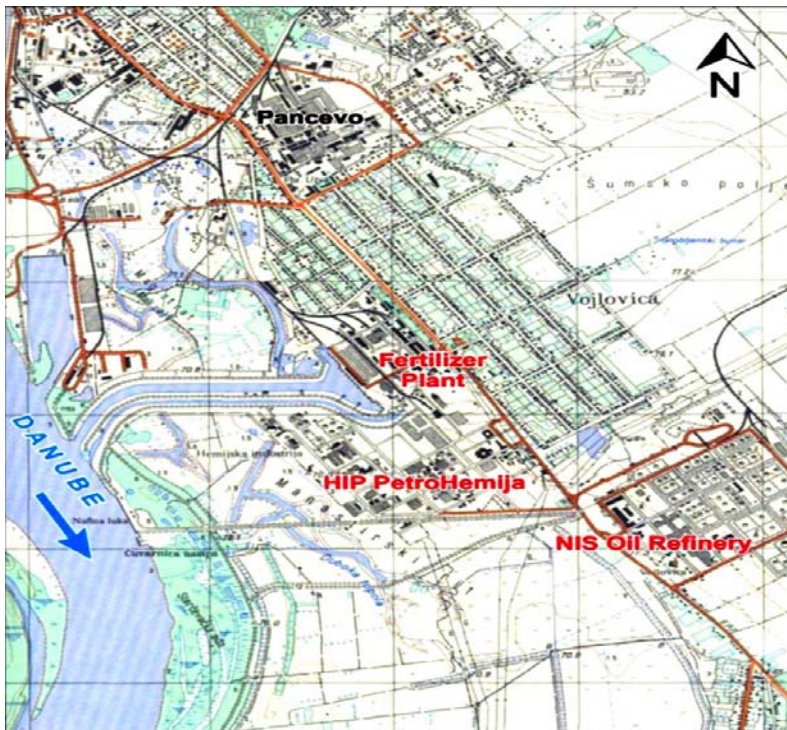
PETROHEMIJA

www.hip-petrohemija.com

Akcionarsko društvo za proizvodnju petrohemijskih proizvoda, sirovina i hemikalija
»HIP-Petrohemija« Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

tel: +381 13 307-000; fax: +381 13 310-207
e-mail: info@hip-petrohemija.co.yu

- ⇒ **Obrada otpadnih voda:** HIP-Petrohemija za NIS Petrol Rafineriju nafte Pančevo vrši preradu oko 2,5 miliona tona otpadnih rafinerijskih voda godišnje. U slučaju da HIP-Petrohemija ne radi i time ne preuzima otpadne rafinerijske vode, NIS Petrol Rafinerija nafte Pančevo bi morala sama da rešava ovaj problem, ili kupovinom / zakupom postojećeg postrojenja za obradu voda HIP-Petrohemije, ako na to HIP-Petrohemija pristane, ili izgradnjom sopstvenog, novog postrojenja za šta je potreban duži vremenski period (oko tri godine). Za to vreme bi rad NIS Petrol Rafinerije nafte Pančevo bio dodatno ekološki opterećen i verovatno i sankcionisan.
- ⇒ **Vodena para:** HIP-Petrohemija snabdeva NIS Petrol Rafineriju nafte Pančevo vodenom parom, jer Rafinerija ne obezbeđuje potrebne količine vodene pare za sopstvene potrebe. Godišnje se isporučuje od 200 do 250 hiljada tona vodene pare. Povećanjem rafinerijske prerade povećale bi se i potrebe za vodenom parom iz HIP-Petrohemije. U slučaju prestanka isporuke iz HIP-Petrohemije, Rafinerija bi bila prinuđena da rešava problem vodene pare identično kao i problem obrade otpadnih voda.
- ⇒ **Električna energija:** HIP-Petrohemija u okviru svog visokonaponskog postrojenja vrši transformaciju električne energije sa naponskog nivoa 220 kV na 35 kV za potrebe NIS Petrol Rafinerije nafte Pančevo. U slučaju prestanka proizvodnje u HIP-Petrohemiji, slično kao i za obradu voda, Rafinerija bi morala da preuzme dispečerski centar (vođenje i održavanje) i da reši imovinsko-pravne odnose sa HIP-Petrohemijom. NIS Petrol Rafinerija nafte Pančevo nema proizvodnju električne energije, niti mogućnost povezivanja sa EPS-om bez HIP-Petrohemije.



Registar privrednih subjekata Agencije za privredne registre br. 259
Poslovna banka: Intesa banka, Beograd, Milentija Popovića 7B, račun br. 160-9629-95
PIB: 101052694
Osnovni kapital društva: upisani 159.603.840,69 EUR, uplaćeni 159.603.840,69 EUR



ISO 9001, Reg. No:1436/0
ISO 14001, Reg. No:458/0



PETROHEMIJA

www.hip-petrohemija.com

Akcionarsko društvo za proizvodnju petrohemijskih proizvoda, sirovina i hemikalija
»HIP-Petrohemija« Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

tel: +381 13 307-000; fax: +381 13 310-207
e-mail: info@hip-petrohemija.co.yu

II STANJE NAKON REALIZACIJE INVESTICIONOG CIKLUSA

- ⇒ **Propilen:** Zajedničkim razvojnim planom predviđena je izgradnja fabrike polipropilena u HIP – Petrohemiji, godišnjeg kapaciteta 180 hiljada tona godišnje. Ova nova fabrika bi prerađivala i sve proizvedene količine propilena iz NIS Petrol Rafinerije nafte Pančevo (više od 50.000 tona godišnje). U slučaju da HIP-Petrohemija izostane iz razvojnog ciklusa, odnosno odustane od izgradnje fabrike polipropilena, izostali bi i dodatni pozitivni efekti za NIS, koji bi se mogli ostvariti boljom valorizacijom propilena stvaranjem dodate vrednosti.
- ⇒ **Nuzproizvodi:** Kada Rafinerija nafte Pančevo završi investiciona ulaganja i osposobi postrojenja da proizvode gorivo svetskog kvaliteta, javiće se oko 25% nuzproizvoda koji se mogu preraditi samo u petrohemijskim postrojenjima, koja su predviđena njenim razvojem.
- ⇒ **Devizna sredstva:** HIP-Petrohemija je drugi po veličini izvoznik u Srbiji, čime bi obezbedila deo potrebnih deviznih sredstava za uvoz nafte.
- ⇒ **Organizacija rada:** S obzirom da se HIP–Petrohemija i NIS Petrol Rafinerija nafte Pančevo nalaze na istom lokalitetu i povezane su sa 27 cevovodnih instalacija, razvojem nove organizacije moguće je ostvariti značajne uštede kroz objedinjavanje održavanja, logistike, komercijalne i finansijske funkcije, labaratorijskih ispitivanja, protivpožarne zaštite, obezbeđenja, a posebno u delu investicija i mera za poboljšanje ekološke situacije.

Registar privrednih subjekata Agencije za privredne registre br. 259
Poslovna banka: Intesa banka, Beograd, Milentija Popovića 7B, račun br. 160-9629-95
PIB: 101052694
Osnovni kapital društva: upisani 159.603.840,69 EUR, uplaćeni 159.603.840,69 EUR



ISO 9001, Reg. No:1436/0
ISO 14001, Reg. No:458/0