

Cyber/ACA

JAPIN-POSREDOVANJE VPOSREDOVANJE

05-77/2021-42

11-01-2022



PETROHEMIJA

www.hip-petrohemija.com

Akcionarsko društvo za proizvodnju petrohemijskih proizvoda, sirovina i hemikalija  
HIP-Petrohemija Pančevo  
26000 Pančevo, Spoljnostarčevačka 82

AKCIONARSKO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU PETROHEMIJSKIH  
PROIZVODA SIROVINA I HEMIKALIJA

HIP PETROHEMIJA PANČEVO

tel: +381 13 307-000; faks: +381 13 310-207  
e-mail: posta@hip-petrohemija.rs

JP Urbanizam Pančevo  
Karađorđeva 4  
26000 Pančevo

Dana 06 JAN 2022 god  
PANČEVO

**Predmet:** Posebni uslovi za izradu planske i tehničke dokumentacije, i izvođenje radova u odnosu na produktovod (Pančevo-Rumunija) koji je u vlasništvu HIP-Petrohemija a.d. Pančevo za potrebe izrade Plana detaljne regulacije za izgradnju infrastrukturnih objekata – energetskih i optičkih vodova u K.O Staračevo, K.O Vojlovica i K.O.Pančevo za povezivanje kompleksa „Vetrolektrana“ sa objektima distributivnog i prenosnog sistema

**Veza:** Vaš dopis od 18.10.2021.g broj 05-77/2021

U nastavku Vam, kao odgovor na Vaš Zahtev za izdavanjem Posebnih uslova za izradu planske i tehničke dokumentacije, dostavljamo:

**Tehnički uslovi za izradu planske i tehničke dokumentacije, i izvođenje radova u odnosu na produktovod (Pančevo-Rumunija) koji je u vlasništvu HIP-Petrohemija a.d. Pančevo**

1. Prilikom izrade planske i tehničke dokumentacije kao i prilikom izgradnje objekata i izvođenja radova, potrebno je primeniti sve odredbe zakona, podzakonskih propisa i tehničkih pravilnika, u kojima su precizirani zahtevi koji se moraju ispuniti, i to:
  - a. Zakon o energetici
  - b. Zakon o planiranju i izgradnji
  - c. Zakon o cevovodnom transportu gasovitih i tečnih ugljovodonika i distribuciji gasovitih ugljovodonika
  - d. Pravilnik o tehničkim uslovima za nesmetan i bezbedan transport naftovodima i produktovodima
  - e. Zakon o bezbednosti izdavljanja na radu
  - f. Zakon o zaštiti životne sredine
  - g. Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400 kV
  - h. Pravilnik o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V
  - i. Pravilnik o tehničkim normativima za uzemljenje elektroenergetska postrojenja postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V
  - j. Zakon o zaštiti od nejonizujućeg zračenja
  - k. SRPS N.CO.105 Tehnički uslovi zaštite podzemnih metalnih cevovoda od uticaja elektroenergetskih postrojenja – zaštita od opasnosti
  - l. SRPS N.CO.101 Zaštita telekomunikacionih postrojenja od uticaja elektroenergetskih postrojenja – zaštita od opasnosti
  - m. SRPS N.CO.102 Zaštita telekomunikacionih postrojenja od uticaja elektroenergetskih postrojenja – zaštita od smetnji
  - n. SRPS N.CO.104 Zaštita telekomunikacionih postrojenja od uticaja elektroenergetskih postrojenja – uvođenje telekomunikacionih vodova



2. Zakon i propisi su definisali „**radni pojas naftovoda i produktovoda**“ (propisani minimalni prostor duž trase naftovoda ili produktovoda potreban za njihovu nesmetanu izgradnju ili održavanje) i „**zaštitni pojas naftovoda i produktovoda**“ (jeste propisani prostor širine od po 200 m sa svake strane cevovoda, računajući od ose cevovoda u kome drugi objekti utiču na njihovu sigurnost). Potrebno je obezbediti uslove definisane propisima u širini od 200 m duž produktovoda, sa svake njegove strane.
3. U radnom pojasu produktovoda je zabranjena je izgradnja objekta koji nisu u funkciji obavljanja energetskih delatnosti, kao i izvođenje drugih radova ispod, iznad ili pored energetskih objekata, suprotno zakonu, kao i tehničkim i drugim propisima. Osim toga, moraju se ispoštovati odredbe zakonskih propisa, standarda i tehničkih normativa, koji definišu oblast transporta nafte naftovodima odnosno derivata nafte produktovodima.
4. U pojasu širine od 5 m na jednu i 5 m na drugu stranu, računajući od ose produktovoda, zabranjeno je saditi biljke čiji koreni dostižu dubinu veću od 1 m, odnosno za koje je potrebno da se zemljište obrađuje dublje od 0,5 m.
5. U pojasu širine od 30 metara levo i 30 metara desno od ose produktovoda, zabranjeno je graditi objekte namenjene za stanovanje ili boravak ljudi radi obavljanja određenih delatnosti.
6. Ukrštanje budućih podzemnih instalacija (gasovoda) sa produktovodom, dozvoljeno je izvesti samo ako se cevi gasovoda polažu **na minimalnom rastojanju od 0,5 m ispod ili iznad spoljne ivice cevi produktovoda**, stim da je minimalno 30cm iznad vrha cevi produktovoda, potrebno položiti žutu upozornu traku.
7. Pri ukrštanju produktovoda sa podzemnim instalacijama (gasovodom, produktovodom), **ugao njihovog ukrštanja treba da bude što bliži 90 stepeni, a ne može biti manji od 60 stepeni.**
8. Minimalna rastojanja spoljne ivice podzemnih cevovodnih instalacija od drugih objekata ili objekta paralelna sa produktovodom data su u Tabeli 1:

**Tabela 1 : Minimalna rastojanja spoljne ivice podzemnog produktovoda od drugih objekata ili objekata paralelnih sa produktovodom**

Objekat	(m)
Nekategorisani putevi (računajući od spoljne ivice zemljišnog pojasa)	5
Opštinski putevi (računajući od spoljne ivice zemljišnog pojasa)	5
Državni putevi II reda (računajući od spoljne ivice zemljišnog pojasa)	10
Državni putevi I reda, osim autoputeva (računajući od spoljne ivice zemljišnog pojasa)	15
Državni putevi I reda – autoputevi (računajući od spoljne ivice zemljišnog pojasa)	20
Železnički koloseci (računajući od spoljne ivice pružnog pojasa)	15
<b>Podzemni linijski infrastrukturni objekti (računajući od spoljne ivice objekta)</b>	<b>5</b>



Neregulisan vodotok (računajući od ureza Q100god vode mereno u horizontalnoj projekciji)	15
Regulisan vodotok ili kanal (računajući od branjene nožice nasipa mereno u horizontalnoj projekciji)	10
Dalekovodi (računajući od spoljne ivice stuba dalekovoda)	visina stuba + 3m
Vetrogeneratori (računajući od ose stuba vetrogeneratora)	1,5 x h h – visina vetrogeneratora

9. Zemljani radovi u radnom pojasu 5 m levo i 5 m desno od ose produktovoda, moraju se izvoditi ručnim altom uz obavezno prisustvo nadzornog organa i nadzornika trase radi izbegavanja oštećenja cevovoda, odnosno optičkog kablja. Pri tome u pojasu 0,2 m ispod i iznad cevi izvršiti zatrpavanje peskovitim materijalom.

10. Minimalno rastojanje podzemnog produktovoda od nadzemne elektro mreže i stubova dalekovoda su definisani u Tabeli 2 :

Tabela 2 : Minimalna rastojanje podzemnog produktovoda od nadzemne elektro mreže i stubova dalekovoda		
Naponski nivo	Paralelno vođenje ( m )	Pri ukrštanju ( m )
$\leq 20$ kV	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35$ kV	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110$ kV	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220$ kV	25	10
$220 \text{ kV} < U \leq 440$ kV	30	15
<b>Napomena:</b> Minimalno rastojanje se računa od temelja stuba dalekovoda i uzemljivača		

11. Kretanje standardne poljoprivredne mehanizacije je dozvoljeno u zoni radnog pojasa, i ne traži nikakve dozvole. Rad sa teškom mehanizacijom, ili sa opremom čijim se kretanjem smanjuje nadsloj produktovoda, strogo je zabranjen.

12. U zoni 20 m levo i desno od ose produktovoda, isključiti vibracije građevinskih mašina.

13. Minimalno rastojanje bilo kog dela stuba dalekovoda sme da bude 12 m.

14. Investitor je dužan da pre izvođenja radova, dostavi vlasniku produktovoda, HIP Petrohemija a.d Pančevo na konačnu saglasnost izvod iz tehničke dokumentacije, sa svim pribavljenim uslovima nosilaca javnih ovlašćenja, koji se odnosi na radove koji se izvode u radnom i zaštitnom pojasu produktovoda.

15. Izvod iz tehničke dokumentacije treba da sadrži projektno-tehničke uslove izdate od strane svih nosilac javnih ovlašćenja kao i uslove koje je izdao vlasnik produktovoda, HIP Petrohemija a.d. Pančevo, kao i sledeće:



21. Investitor je obavezan da, nakon izvedenih radova, izradi projekat izvedenog objekta sa svim elaboratima, podacima i dokumentacijom koji su neophodni za unos u katastar vodova. Jedan primerak projekta izvedenog objekta i sve druge dokumentacije na osnovu koje je izvršen upis u katastar vodova, Investitor je dužan da dostavi vlasniku produktovoda, kompaniji HIP Petrohemija a.d. Pančevo.





22. Ovi uslovi se izdaju za potrebe za izradu planske i tehničke dokumentacije, i izvođenje radova u odnosu na produktovod (Pančevo-Rumunija) koji je u vlasništvu HIP-Petrohemija a.d. Pančevo za potrebe izrade Plana detaljne regulacije za izgradnju infrastrukturnih objekata – energetske i optičke vodova u K.O Starčevo, K.O Vojlovica i K.O.Pančevo za povezivanje kompleksa „Vetrolektrana“ sa objektima distributivnog i prenosnog sistema
23. Ispunjenost tehničkih uslova koji proističu iz propisa koji su navedeni pod rednim pozicijama a, g,...i n, potrebno je utvrditi izradom Elaborata u kome će biti obrađen uticaj elektronergetskih vodova i postrojenja, na produktovod u vlasništvu HIP-Petrohemija AD Pančevo. Elaborat može izraditi samo projektna organizacija koja je ovlašćena za te poslovice i upisana u odgovarajući registar u Ministarstvu građevine RS i koja poseduje veliku licencu P061E. Ispunjenost tehničkih uslova koji proističu iz preostalih propisa (b,c i d), utvrdiće vlasnik produktovda.
24. Važnost gore navedenih uslova je 12 meseci od datuma izdavanja, ili kraće ukoliko dođe do preomene navedenih propisa, odnosno zakonske regulative koja definiše oblast u okviru koje se izdaju Uslovi. Nakon isteka ovog roka podnosilac zahteva je dužan da traži obnovu istih..

**HIP-Petrohemija a.d. Pančevo**  
**Direktor Centra za upravljanje**  
**projektima**  
  
**Saša Borzanović**