



E2. NASLOVNA STRANA

STUDIJA O PROCENI UTICAJA ZATEČENOG STANJA NA ŽIVOTNU SREDINU IZVEDENIH OBJEKATA NA SKLADIŠTU NAFTNIH DERIVATA SMEDEREVO, NIS A.D. NOVI SAD, NA KATASTARSKIM PARCELAMA BR. 523, 523/1 I 523/2 KO SMEDEREVO, OPŠTINA SMEDEREVO, ZA POTREBE OZAKONJENJA OBJEKATA

NETEHNIČKI REZIME

NIS AD NOVI SAD, Blok Promet
Novi Sad; Narodnog fronta br. 12

INVESTITOR:

OBJEKAT:

SKLADIŠTE ND INSTALACIJA SMEDEREVO;
na K.P. br.: 523, 523/1 i 523/2 KO SMEDEREVO;

**VRSTA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE:**

**STUDIJA O PROCENI UTICAJA ZATEČENOG STANJA
NA ŽIVOTNU SREDINU**

**ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE
RADOVA:**

OZAKONJENJE

Pečat i potpis:



B. Srndović

Projektant:
PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.
BEOGRAD, Prote Mateje 70a
Branislav Srndović, dipl. inž. tehnologije

(elektronski potpis)

BROJ DELA PROJEKTA:

IDP.SU.0370/C-2018

MESTO I DATUM:

BEOGRAD, septembar 2018. god.



STUDIJA O PROCENI UTICAJA ZATEČENOG STANJA NA ŽIVOTNU SREDINU IZVEDENIH OBJEKATA (REZERVOARA ZA SKLADIŠTENJE NAFTNIH DERIVATA SA PRIPADAJUĆIM TEMELJIMA I TANKVANAMA I TO R-1 ZAPREMINE 15.000 m³ ZA EVRO DIZEL, R-19 ZAPREMINE 3.000 m³ ZA BEZOLOVNI BENZIN, R-20 ZAPREMINE 3.000 m³ ZA EVRODIZEL, MEŠAČKA KUĆICA MK-R1 ZA REZERVOAR R-1, MEŠAČKA KUĆICA MK-R19/R20 ZA REZERVOARE R-19 I R-20, NADZEMNI REZERVOR ZA PROTIVPOŽARNU VODU ZAPREMINE 2.000 M³ I UPRAVNA ZGRADA), NA SKLADIŠTU NAFTNIH DERIVATA SMEDEREVO, NIS A.D. NOVI SAD, NA KATASTARSKIM PARCELAMA BR. 523, 523/1 I 523/2 KO SMEDEREVO, OPŠTINA SMEDEREVO, ZA POTREBE OZAKONJENJA OBJEKATA

NETEHNIČKI REZIME



OBRAĐIVAČ STUDIJE

/Ljiljana Karanfilov, dipl. ing. tehn./

**NOSILAC PROJEKTA
NIS AD NOVI SAD**

DIREKTOR



OBRAĐIVAČ STUDIJE

„PROCES PROJEKT INŽENJERING“ doo

DIREKTOR

(B. Srndović, dipl. ing. teh.)

BEOGRAD, septembar, 2018. god.



NETEHNIČKI REZIME

Predmet ove Studije je procena uticaja zatečenog stanja na životnu sredinu izvedenih objekata na Skladištu naftnih derivata Smederevo, na katastarskim parcelama 523, 523/1 i 523/2 KO Smederevo u okviru postojećeg Skladišta naftnih derivata Smederevo, na prostoru industrijske zone. Planom generalne regulacije za područje Industrijske zone Smedereva ("Sl. List grada Smedereva" br. 3/2013.) predmetni prostor spada u građevinsko zemljište i pripada zoni B – zona privrednih delatnosti, celini B.1. – celina industrijsko – proizvodnih delatnosti.

Nosilac projekta je u sklopu izrade projektne dokumentacije, a za potrebe ozakonjenja objekata koji nemaju građevinsku ili upotrebnu dozvolu, kod preduzeća "Proces Projekt Inženjering", Beograd naručio izradu Studije o proceni uticaja zatečenog stanja na životnu sredinu izvedenih objekata, sa osnovnim ciljem da se analizira problematika uticaja izvedenih objekata na životnu sredinu.

1. Opis lokacije na kojoj se planira izvođenje projekta

Podaci o lokaciji:

- Mesto: Smederevo
- Lokacija: Industrijska zona
- Površina: 77979 m²
- Vrsta zemljišta: građevinsko
- Imaoci prava na zemljištu:
 - NIS a.d. Novi Sad (43/100)
 - Republička direkcija za robne rezerve (57/100)
- Namena: Za izgradnju objekata za skladištenje nafte, gasa i naftnih derivata, kapaciteta iznad 500 m³

2. Opis tehničkog dela projekta

Nosilac projekta je pokrenuo postupak ozakonjenja objekata koji se nalaze na lokaciji Skladišta naftnih derivata Smederevo a koji do stupanja na snagu Zakona o ozakonjenju objekata (Sl. Glasnik RS br. 96/2015) nisu imali građevinsku, odnosno upotrebnu dozvolu.

Spisak objekata koji su predmet ozakonjenja navedeni su u tabeli 2.1.



Tabela 2.1. Lista objekata koji su predmet ozakonjenja

RB	Pozicija na crtežu dispozicija objekata za ozakonjenje	Naziv objekta	Br. Kat. parcele
1.	44	R-1 - V=15.000 m3 evrodizel, sa pripadajućom tankvanom i temeljom	523/1 KO Smederevo
2.	45	R-19 - V =3.000 m3 bezolovni benzin sa pripadajućom tankvanom i temeljom	523/2 KO Smederevo
3.	46	R-20 - V =3.000 m3 evrodizel sa pripadajućom tankvanom i temeljom	523/2 KO Smederevo
4.	55	Mešačka kućica (PPZ) - MK-R1	523/2 KO Smederevo
5.	56	Mešačka kućica (PPZ) - MK-R19/R20	523/2 KO Smederevo
6.	23	Nadzemni rezervoar za protiv požarnu vodu - V =2000m3	523 KO Smederevo
7.	1	Upravna zgrada	523 KO Smederevo

3. Pregled mogućih uticaja na životnu sredinu

Imajući u vidu vrste i količine svih otpadnih materija koje se emituju u životnu sredinu, može se sa sigurnošću tvrditi da je uticaj rada izgrađenih objekata na Skladištu naftnih derivata Smederevo zanemarljiv. U toku redovnog rada zagađivanje vazduha nastaje usled:

- Pare benzina iz odušaka skladišnih rezervoara za benzin u količini 0,279 kg/h po rezervoaru (Rezervoar sa ugrađenom plivajućom membranom zadržava preko 98% para u odnosu na uporedivi rezervoar sa fiksnim krovom, što i jeste zahtev Direktive EU 94/63 EC i Pravilnika o tehničkim merama i zahtevima koji se odnose na dozvoljene emisije faktore na isparljiva organska jedinjenja koja potiču iz procesa skladištenja i transporta benzina ("Sl. glasnik RS", br. 1/2012, 25/2012 i 48/2012)
- Emitovanjem produkata sagorevanja goriva pri radu motora auto cisterni i iz dizel motora vagon lokomotive
- Potencijalno zaukljene vode iz tankvana skladišnih rezervoara i sa pretakališta samo u toku padavina, maksimalno 0,637 m/h
- talozi iz rezervoara cca 3m³/10god iz rezervoara i talog iz separatora ulja i masti i taloživih materija cca 2 m³/a god

Sve emisije do kojih može doći u toku rada projekta u slučaju neke incidentne situacije se mogu okarakterisati kao kratkoročni i privremeni.

Takođe, pitanja emisija buke, vibracija, zračenja i toplotnog zračenja nisu od značaja za predmetni projekat.



4. Procena uticaja na životnu sredinu u slučaju udesa

Predmet ove Studije je procena uticaja zatečenog stanja na životnu sredinu izvedenih objekata na skladištu naftnih derivata Smederevo, na katastarskim parcelama 523, 523/1 i 523/2 KO Smederevo, za potrebe ozakonjenja objekata

Prema odredbama Pravilnika o listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa „Sl. Glasnik RS“, br. 41/2010, 51/2015), Skladište naftnih derivata Smederevo pripada Seveso postrojenjima, odnosno kompleksima višeg reda, za koje su izrađeni dokumenti Izveštaj o bezbednosti i Plan zaštite od udesa, na koje je pribavljena saglasnost Ministarstva zaštite životne sredine br. br. 532-02-00353/10/2014-16 od 13.12.2017.godine. Takođe nosilac projekta je u obavezi da ažurira postojeći Izveštaj o bezbednosti i Plan zaštite od udesa ukoliko dođe do promena na samoj lokaciji po pitanju količina opasnih materija.

Sagledavajući način nastajanja rizika (uglavnom usled ljudskog faktora), verovatnoću nastanka udesa i moguće posledice kako u samom kompleksu, tako i van kompleksa, može se zaključiti da se nastali rizici od opasnih aktivnosti na određenom prostoru **mogu smatrati prihvatljivim**, odnosno da se njima **može upravljati** uz primenu odgovarajućih mera (pre svega obuka i kontrola rada zaposlenih na datim poslovima) čime bi se ljudski faktor kao osnovni faktor nastajanja udesa eliminisao ili sveo na prihvatljivu meru.

5. Opis mera predviđenih za sprečavanje, smanjenje, i gde je to moguće, otklanjanje štetnih uticaja na životnu sredinu

Neophodne mere za smanjivanje ili sprečavanje štetnih uticaja mogu se sistematizovati u sledeće kategorije:

- Mere zaštite u toku redovnog rada projekta
 - Mere zaštite vazduha
 - Mere zaštite voda i zemljišta
 - Mere zaštite za odlaganje otpadnog materijala
 - Mere zaštite od udesa
- Mere zaštite u slučaju udesa
- Mere zaštite u slučaju prestanka korišćenja ili uklanjanja projekta

Prilikom rada objekta, Investitor je u obavezi da se pridržava svih zakonskih normi u pogledu uticaja objekta na životnu sredinu, upravljanja proizvodnim procesom, sirovinama i otpadom koji se generiše tokom rada.



6. Program praćenja uticaja na životnu sredinu (Monitoring)

Nosilac projekta je u skladu sa karakteristikama Skladišta naftnih derivata Niš definisao obavezu za sledeća merenja:

1. Monitoring emisije zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje
2. Monitoring kvaliteta i količine otpadnih voda
3. Monitoring kvaliteta podzemnih voda
4. Monitoring količina i karakteristika otpada koji se generiše na lokaciji.
5. Povremeni monitoring buke