



# PREVENTA

protivpožarna zaštita - zaštita na radu - ekologija

Radomira Arsenovića 10/8, Ugljevik

JIB: 4403915170007

E-mail: zeljko.preventa2023@gmail.com

PDV br.: 403915170007

Tel: 065/594-149

MB: 11134300

Ž.R. 554-002-00000719-09 Naša banka

Ž.R. 555-000-00-296581-56 Nova banka

Broj protokola:	1994-04/24
Datum:	03.04.2024. godine

## DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE SA PLANOM UPRAVLJANJA OTPADOM






**INVESTITOR: "POWER" doo Rogatica**

**OBJEKAT: MBTS 10/0,4 kV; 630 kVA "POWER"**


**MJESTO GRADNJE: 3933/8, KO Pelagićevo, Pelagićevo**



Ugljevik, aprill 2024. godine

NARUČILAC	“POWER” doo Rogatica
OBJEKAT	MBTS 10/0,4 kV; 630 kVA “POWER”
LOKACIJA OBJEKTA	3933/8, KO Pelagićevo, Pelagićevo
NOSILAC IZRADE	„PREVENTA“ d.o.o. Ugljevik
BROJ RN	1994-04/24,od: 03.04.2024. godine
PREDMET	DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE SA PLANOM UPRAVLJANJA OTPADOM
RADNI TIM	Šakotić Dragan, dipl.inž.tehn.  Ivana Petrović, mast.inž.zaš.ziv.sred.  Rajić Snježana, dipl.inž.maš.  Milan Jovanović, dipl.inž.rud.  Joco Cvjetković, dipl.inž.polj. 

M.P.

Director:  
  
Simenović Darko, spec.struk.inž.zop.

РЕПУБЛИКА СРПСКА  
ВЛАДА  
МИНИСТАРСТВО ЗА ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ,  
ГРАЂЕВИНАРСТВО И ЕКОЛОГИЈУ

Министар за просторно уређење, грађевинарство и екологију на основу члана 67. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“ бр. 71/12, 79/15 и 70/20) и члана 5. Правилника о условима за обављање дјелатности из области заштите животне средине („Службени гласник Републике Српске“ бр. 28/13, 74/18 и 63/22) и Рјешења о испуњености услова за обављање дјелатности из области заштите животне средине број 18-Е/23 од 03.04.2023. године, **и з д а је**

Л И Ц Е Н Ц У

„Превента“ д.о.о. Угљевик

Испуњава услове за обављање дјелатности из области заштите животне средине. Ова лиценца важи од 03.04.2023. године до 03.04.2027. године. Провјера испуњености услова за обављање дјелатности из области заштите животне средине вршиће се у складу са одредбама Закона о заштити животне средине и Правилника о условима за обављање дјелатности из области заштите животне средине.

Број регистра: 18-Е/23

Бања Лука: 03.04.2023. године



РЕПУБЛИКА СРПСКА

ВЛАДА

Министарство за просторно уређење,  
грађевинарство и екологију

Бања Лука, Трг Републике Српске бр. 1

Број: 18-Е/23

Датум: 03.4.2023. године

Министар за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске по захтјеву правног лица „Превента“ д.о.о. Угљевић, а на основу члана 67. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“ број 71/12, 79/15 и 70/20), члана 5. Правилника о условима за обављање дјелатности из области заштите животне средине („Службени гласник Републике Српске“ број 28/13, 74/18 и 63/22) и члана 76. став 2. Закона о републичкој управи („Службени гласник Републике Српске“, број број 115/18, 111/21, 15/22, 56/22 и 132/22), д о н о с и

Р Ј Е Ш Е Њ Е

о испуњености услова за обављање дјелатности из области  
заштите животне средине

1. Утврђује се да „Превента“ д.о.о. Угљевић, испуњава услове за обављање дјелатности из области заштите животне средине.

2. Ово рјешење подлијеже ревизији након истека рока од четири године од дана доношења рјешења. Провјера испуњености услова за обављање дјелатности из области заштите животне средине вршиће се у складу са одредбама Закона о заштити животне средине и Правилника о условима за обављање дјелатности из области заштите животне средине.

3. Ово рјешење објављује се у „Службеном гласнику Републике Српске“.

Образложење

Правно лице „Превента“ д.о.о. Угљевић, обратило се овом министарству са захтјевом и пратећом документацијом за издавање рјешења о испуњености услова за обављање дјелатности из области заштите животне средине.

Након увида у приложену документацију, као и у Записник комисије о констатованом чињеничном стању на терену у погледу одговарајућег простора за обављање дјелатности и прописаних услова у погледу техничке опремљености за индикативна мјерења квалитета ваздуха, интензитета буке, квалитета воде и земљишта, а на основу члана 67. Закона о заштити животне

средине и члана 5. Правилника о условима за обављање дјелатности из области заштите животне средине, рјешено је као у диспозитиву.

**Поука о правном средству:**

Ово рјешење је коначно у управном поступку, те против њега није допуштена жалба, али се може покренути управни спор подношењем тужбе Окружном суду у Бањој Луци у року од 30 дана од пријема рјешења. Тужба се подноси у потребном броју примјерка и таксира са износом од 100,00 КМ судске таксе и предаје Суду непосредно или му се шаље поштом.

Уз тужбу се доставља ово рјешење у оригиналу, овјереном препису или овјереној фотокопији.

Достављено:

1. Наслову
2. Евиденцији
3. а/а



## SADRŽAJ-

UVOD.....	8
PODACI O POSTROJENJU, ODGOVORNOM LICU I LOKACIJA NA KOJEM SE NALAZI POSTROJENJE .....	12
1. OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI, UKLJUČUJUĆI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA, TEHNOLOŠKE I DRUGE KARAKTERISTIKE .....	13
1.1 Podaci o trafo stanicima.....	13
1.2 Oprema trafostanice .....	13
1.4. Opis trase priključnog kablovskog voda.....	15
1.5. Tehnološki postupak .....	18
2. OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCI I ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI KOJU PROIZVODI POSTROJENJE, ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE ZA PROIZVODNI ILI RADNI PROCES .....	20
3. OPIS STANJA LOKACIJE NA KOJOJ SE NALAZI POSTROJENJE, UKLJUČUJUĆI REZULTATE IZVRŠENIH INDIKATIVNIH MJERENJA, KOJI OBUHVATAJU STEPEN ZAGAĐENOSTI VAZDUHA, NIVO BUKE, NIVO ZRAČENJA, KVALITET POVRŠINSKIH VODA, NIVO PODZEMNIH VODA, BONITET I NAMJENU ZEMLJIŠTA, KAO I SADRŽAJ ŠTETNIH I OTPADNIH MATERIJU U ZEMLJIŠTU .....	27
3.1. Makrolokacija .....	27
3.2. Mikrolokacija.....	29
3.3 Uticaji tokom eksploatacije transformatorske stanice.....	33
4. OPIS PRIRODE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVE DIJELOVE ŽIVOTNE SREDINE (VAZDU, VODA, ZEMLJIŠTE), ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH GASOVA, VODE I DRUGIH OTPADNIH MATERIJU, PO TEHNOLOŠKIM CJELINAMA, UKLJUČUJUĆI EMISIJE U VAZDUH, ISPUŠTANJE U VODU I ZEMLJIŠTE, BUKU, VIBRACIJE, SVJETLOST, TOPLOTU I ZRAČENJA (JONIZUJUĆA I NEJONIZUJUĆA), KAO I IDENTIFIKACIJU ZNAČAJNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU I ŽIVI SVIJET U CJELINI, KAO I ZDRAVLJE LJUDI ZA VRIJEME IZGRADNJE, REDOVNOG RADA POSTROJENJA ILI OBAVLJANJA AKTIVNOSTI .....	34
Uticaj na nivo buke.....	35
Uticaj na kvalitet vazduha.....	35
Produkcija otpada .....	36
5. OPIS PREDLOŽENIH MJERA, TEHNOLOGIJA I DRUGIH TEHNIKA ZA SPREČAVANJE, SMANJIVANJE, UBLAŽAVANJE ILI SANACIJU ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU, PROPISANE OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA,	

TRETMAN I UPRAVLJANJE OTPADOM I UPRAVLJANJE NUS PROIZVODIMA KAO I MJERE U SLUČAJU INCIDENTNIH SITUACIJA .....	38
5.1. Mjere za zaštitu vazduha .....	39
5.2. Mjere za zaštitu vode .....	39
5.3. Mjere za zaštitu zemljišta.....	40
5.4. Mjere za sprečavanje i smanjenje čvrstog otpada.....	40
5.5. Mjere za sprečavanje i smanjenje uticaja buke.....	41
5.6. Ostale mjere zaštite .....	41
5.7. Mjere prevencije nesretnih događaja .....	42
6. OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLAĐIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA ODGOVORNOG LICA, POSEBNO MJERA NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA KOJE MOGU UTICATI NA SPREČAVANJE ILI SMANJIVANJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU .....	43
7. OPIS MJERA PLANIRANIH ZA MONITORING EMISIJA U ŽIVOTNU SREDINU, UKLJUČUJUĆI GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA PROPISANE POSEBNIM PROPISIMA, PARAMETRE NA OSNOVU KOJIH SE MOGU UTVRDITI ŠTETNI UTICAJI NA ŽIVOTNU SREDINU I MJESTA, NAČIN I UČESTALOST MJERENJA UTVRĐENIH PARAMETARA .....	47
8. OPIS RAZMATRANIH ALTERNATIVNIH RJEŠENJA U ODNOSU NA PREDLOŽENU LOKACIJU I TEHNOLOGIJU, KAO I RAZLOGE ZBOG KOJIH SE ODLUČILO ZA PREDLOŽENA RJEŠENJA .....	52
9. PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM IZRAĐEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA KOJI REGULIŠE UPRAVLJANJE OTPADOM .....	52
9.1 ODGOVORNO LICE I KOORDINATOR UPRAVLJANJA OTPADOM.....	54
9.2 OSNOVA ZA DONOŠENJE PLANA ZA UPRAVLJANJE OTPADOM .....	54
9.3 VRSTE OTPADA.....	55
9.4. Mjere koje se preduzimaju u cilju smanjenja proizvodnje otpada .....	58
10.NETEHNIČKI REZIME .....	60
11. PRILOZI.....	62

## UVOD

Danas postoji veliki broj proizvodnih procesa koji su uglavnom bazirani na brzjoj i velikoj zaradi, ne vodeći računa i o zagađivanju životne sredine. Kao posljedica toga sve je više proizvodnih postrojenja, koje su izgrađene i puštene u rad bez potrebnih tehnoloških i tehničkih rješenja za očuvanje i zaštitu životne sredine.

Ovakav pristup je doveo do narušavanja ravnoteže u prirodi i životnoj sredini i dovodi u opasnost narušavanje odnosa i u biosferi.

Zbog toga, osnovni postulati optimalne korelacije naučno-tehnološkog razvoja i zaštite životne sredine treba da budu:

- ❖ razvoj i unapređenje kvaliteta životne sredine u narednom periodu mora da se zasniva na uvođenju tehnologija sa što potpunijim korištenjem inputa (tehnologije sa malo i bez otpada);
- ❖ strogo poštovanje propisanih normi i nivoa dozvoljenog zagađenja, efikasan sistem kontrole i stimulativne sankcije prema zagađivačima;
- ❖ budući razvoj i osvajanje novih proizvoda ne smije značiti ugrožavanje životne sredine, pa je neophodna ekološka optimizacija postojećih proizvodnih postrojenja i rješavanje otpadnih tokova. Kontrola razvojnih projekata treba da se vrši od strane naučnih i stručnih organizacija, kako bi se favorizovala tehnološka rješenja, koja eliminišu dalje negativne uticaje na životnu sredinu;
- ❖ razvoj tkz. "čistije proizvodnje", kao stalna aplikacija integralne preventivne strategije zaštite životne sredine, na proces, proizvod i usluge sa ciljem poboljšanja efikasnosti i ograničavanja rizika, kako za čovjeka, tako i za životnu sredinu.

Legislativa životne sredine EU je veoma zahtjevna, što pred Republiku Srpsku i Bosnu i Hercegovinu postavlja velike obaveze. Ovo se ne odnosi samo na zakone i podzakonska akta već isto tako, kroz njihovu implementaciju, i na privredu.

Donošenje podzakonskih akata u oblasti zaštite životne sredine, u Republici Srpskoj kao i u čitavoj BiH, stvorice velike teškoće ogromnom broju privrednih poslovnih sistema.

Sigurno je da će uspjeti samo one firme koje na vrijeme prepoznaju očekivane probleme i koje uspostave ekološki pristup upravljanja na nivou strateškog upravljanja cijelom organizacijom.

### Obrazloženje

U cilju što efikasnije zaštite i unapređenja životne sredine *Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju* je, na osnovu člana 128. *Zakona o uređenju prostora*



("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 40/2013, 2/2015 - odluka US, 106/2015 i 3/2016 - ispr., 104/2018 - odluka US i 84/2019), te člana 85. *Zakona o zaštiti životne sredine* ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 71/12, 79/15 i 70/20), obavezalo *Investitore* da između ostalog, pribave i *Ekološku dozvolu* za objekte koji mogu negativno uticati na životnu sredinu.

Na osnovu istog Zakona i Pravilnika za obavljanje poslova iz oblasti zaštite životne sredine („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 28/13, 74/18 i 63/22), *Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju*, je preduzeću „PREVENTA“ d.o.o. Ugljevik, izdalo Licencu za obavljanje navedenih poslova, broj 18-E/23, a na osnovu *Rješenja* o ispunjenosti uslova za obavljanje djelatnosti iz oblasti zaštite životne sredine, od 03.04.2023. godine.

S obzirom na namjenu poslovnog prostora i odredbi *Pravilnika o postrojenjima koja mogu biti izrađena i puštena u rad samo ukoliko imaju ekološku dozvolu* ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 124/12), za predmetni poslovni prostor potrebno je pribaviti ekološku dozvolu, a u skladu sa članom 3. ovog Pravilnika.

Povodom Zahtjeva Investitora „POWER“ d.o.o Rogatica kojim se traži izrada **Dokaza uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole za TRANSFORMATORSKA STANICA 10/4 kV, 1000+6300kVa sa priključnim podzemnim 10 kV dalekovodom** koja se nalazi na zemljištu označenom **k.p.broj 3933/8 K.O.Pelagićevo** angažovana je licencirana firma „PREVENTA“ d.o.o. Ugljevik, ovlaštena za obavljanje poslova u oblasti zaštite životne sredine.

#### *Cilj i uloga Dokaza*

*Cilj* ovih Dokaza, je procjena mogućeg uticaja na životnu sredinu navedenog objekta na predviđenoj lokaciji, i davanje preporuka u cilju usklađivanja tehničko-tehnoloških rješenja sa zakonski propisanim normama za parametre zagađenja radne i životne sredine.

*Uloga* Dokaza za izdavanje ekološke dozvole postrojenja, tj. objekata u sistemu zaštite životne sredine je višestruka, ali je primarna i prevashodna preventivna uloga.

*Dokazi* se rade kako bi se zaustavila dalja degradacija životne sredine, spriječio uvoz i uvođenje zastarijelih i tzv. "prljavih" tehnologija i postrojenja, koji su veliki i potencijalno opasni zagađivači životne sredine, kao i da bi se spriječili hemijski ili ekološki akcidenti ili udesi širih razmjera.

Prilikom izrade Dokaza uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole rukovodili smo se sledećim propisima:

Zakoni:

- Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl.glasnik Republike Srpske ", br.71/12, 79/15 i 70/20);
- Zakon o Fondu i finansiranju životne sredine ("Sl.glasnik Republike Srpske", br.117/11);
- Zakon o zaštiti vazduha ("Sl.glasnik Republike Srpske", br.124/11 i 46/17);
- Zakon o zaštiti prirode ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 20/14);
- Zakon o vodama ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 50/06, 92/09,121/12 i 74/17);
- Zakonoupravljanjuotpadom ("Sl.glasnik Republike Srpske", br.111/13, 106/15, 16/18 70/20 i 63/21);
- Zakon o zaštiti na radu ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 01/08 i 13/10);
- Zakon o zaštiti od požara ("Sl.glasnik Republike Srpske", br.94/19);
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o poljoprivrednom zemljištu ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 93/06, 86/07 i14/10);
- Zakon o kulturnim dobrima Republike Srpske ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 11/95, 103/08);
- Zakon o energetici ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 49/09 i 16/23).

Podzakonski akti

- Pravilnik o mjerama zaštite, načinu određivanja, održavanja i obilježavanja zona sanitarne zaštite ("Sl. glasnik Republike Srpske", br.76/16);
- Pravilnik o izmjeni Pravilnika o načinu i metodama određivanja stepena zagađenosti otpadnih voda kao osnovice za utvrđivanje vodne naknade ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 79/11 i 36/12);
- Pravilnik o načinu održavanja riječnih korita i vodnog zemljišta ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 34/03 i 22/06);
- Pravilnik o mjerama za sprečavanje i smanjenje zagađivanja vazduha i poboljšanje kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 3/15, 53/15 i 47/16) i Obrazac Izvještaja o mjerenju emisija zagađujućih materija u vazduh;
- Pravilnik o postrojenjima koja mogu biti izgrađena i puštena u rad samo ukoliko imaju ekološku dozvolu ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 124/12);
- Pravilnik o aktivnostima i načinu izrade najboljih raspoloživih tehnika ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 108/13);
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 19/15 i 79/18);
- Pravilniku o upravljanju otpadnim uljima ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 09/22);
- Pravilnik o metodologiji prikupljanja podatka o otpadu i njihovoj evidenciji ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 71/15);

- Uredbe o vrijednostima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 124/12);
- Pravilnik o graničnim vrijednostima inteziteta buke („Sl.glasnik Republike Srpske“, br.02/23);
- Pravilnik o uslovima ispuštanja otpadnih voda u površinske vode ("Sl. Glasnik Republike Srpske", br. 44/01);
- Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 28/19);
- Pravilnik o uslovima ispuštanja otpadnih voda u javnu kanalizaciju ("Sl. Glasnik Republike Srpske", br. 44/01);
- Pravilnik o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije ("Sl. Glasnik Republike Srpske", br. 68/01).
- Pravilniko tehničkim normativima za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja ("Sl. List SFRJ", br.19/68);
- Pravilniko tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara ("Sl. glasnik Republike Srpske", br.94/20).

**PODACI O POSTROJENJU, ODGOVORNOM LICU I LOKACIJA NA  
KOJEM SE NALAZI POSTROJENJE**

Tabela br.1.Osnovni podaci o postrojenju, odgovornom licu i lokaciji

1.	Investitor	„POWER“ d.o.o. Rogatica
2.	Adresa investitora	Borička bb, Rogatica
3.	Objekat	Trafo stanica 10/0,4 kV, 630 kVa sa priključnim podzemnim 10 kV dalekovodom
4.	Adresa poslovnog objekta	Pelagićevo bb
5.	Lokacija poslovnog objekta	KP 3933/8 K.O.Pelagićevo, Pelagićevo
6.	Odgovorno lice	Radovan Đerić
7.	Kont. telefon	+387 (65) 527 - 571
8.	Kapacitet	10/0,4 kV
9.	Identifikacijski broj	4400607660002
10.	MBS:	61-01-0079-10

## 1. OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI, UKLJUČUJUĆI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA, TEHNOLOŠKE I DRUGE KARAKTERISTIKE

### 1.1 Podaci o trafo stanici

NAZIV OBJEKTA	TS 10/0,4 Ky 630 kVa
TIP TRAFOSTANICE	Tipska montažno-betonska trafo stanica, slobodnostojeća, dimenzija max 240x290 cm (dužina x širina)
PRENOSNI ODNOS	10/0,4 kV
SNAGA	630 kVa
SN POSTROJENJA	2 ćelije 10 kV: Trafo i Vodna (mrežna) ćelija
TRANSFORMATOR	energetski uljni transformator 10/0,4kV, snage 630 kVA
ZAŠTITA OD PREVISOKOG NAPONA DODIRA U NN MREŽI	TN sistem
MJESTO GRADNJE	KČ broj 3933/8 k.o.Pelagićevo, Pelagićevo
INVESTITOR	POWER d.o.o Rogatica

Trafo stanica 10/0,4 kV, 630 kVa gradi se za povezivanje kompleksa FNE investitora na elektrodistributivnu mrežu na zemljištu označenom kao KČ broj 3933/8 k.o.Pelagićevo, Pelagićevo.

### 1.2 Oprema trafostanice

#### Transformator

Predviđena transformacija napona je 10/0,4 kV, sa regulacijom na sredjenaponskoj strani u rasponu  $\pm 2 \times 2,5\%$ , ugradnjom energetskog transformatora uljne izvedbe nazivne snage 630 kVA.

- Nazivna snaga 630 kVA
- Nazivni prijenosni omjer 10/0,4kV
- Frekvencija 50Hz
- Spoj Dyn5

- Regulacija napona  $\pm 2 \times 2,5\%$  nazivnog napona 10kV
- Ispitni napon 12 kV
- Hlađenje ONAN
- Stepen zaštite IP00

Ostala oprema koja se isporučuje uz transformator:

- Preklopka za regulaciju napona u beznaponskom stanju
- VN porculanski izolatori, 10 kV,
- NN porculanski izolatori, 1 kV,
- Konzervator
- Termička i Bucholz zaštita
- Kuke za dizanje
- Natpisna pločica
- Točkovi
- Elektrostatska zaštita između SN i NN

#### SN 10 kV postrojenje

Srednjenaponski sklopni blok čini izolirano, potpuno oklopljeno i od opasnog napona dodira zaštićeno sklopno postrojenje izvedbe tipa “Ring Main Unit” (RMU). Sklopno postrojenje je tipa DVCAS Compact 12 kV, 73 A sa, sa sabirničkim rastavljačem i motornim pogonom i pomoćnim sastavom. Sastoji se od Vodne(mrežne) i Trafo ćelije.

Po konstrukciji, sklopno postrojenje je samostojeći ormar s lako pristupačnim priključcima i elementima upravljanja. Dimenzije srednjenaponskog postrojenja su cca 2000x1000x1500 mm. Prednja strana je opremljena slijepom shemom sa signalizacijom stanja pojedinih sklopnih aparata. Sklopni blokovi su trolne izvedbe, s jednostrukim sabirnicama. Čelija je rutinski ispitana u skladu s standardom 62271-20 te je prati odgovarajuća Atestna i projektna dokumentacija. Svi sklopovi i elementi glavnog strujnog kruga smješteni su u zajedničkom, nepropusnom kućištu od čeličnog lima. Gašenje električnog luka vrši se u vakumskim komorama, što isključuje potrebu održavanja primarnog dijela električnih sklopova, te osigurava potpunu ekološku podobnost.

#### NN postorjenje

NN postrojenje se sastoji od šest polja/ćelije. NN ormar je slobodnostojeći, izrađeni od čeličnih profila i dva puta dekapiranog lima debljine 2 mm, antikorozivno zaštićen metodom elektrostatskog bojenja, RAL 7035. Orijentacione dimenzije jednog ormara iznose 1.000x400x2200 mm. Sa strane na kojoj se vrši posluživanje postrojenje je zatvoreno i zaštićeno od slučajnog dodira opreme pod naponom. Sabirnice su izvedene sa Ecu 3x(80x10)+(50x10)mm. NN sklopni blok je izveden za spoljnu montažu, za nazivni blok 400 Va dimenzionisan je za priključak solarnih elektrana FNE PELAGIĆEVO 1-3 i 3 rezervna odlaza sa osiguračima od 250A i 400A, sa zaštitnom jedinicom.

## 1.3 Podaci o priključnom dalekovodu

<b>NAZIV DALEKOVODA</b>	<b>Priključni podzemni 10 kV dalekovod za TS 10/0,4 kV</b>
<b>NORMALNI NAPON</b>	<b>10 kV</b>
<b>VRSTA I PRESJEK PROVODNIKA</b>	<b>PODZEMNI: XHE 49-A 3x (1x150/25)mm<sup>2</sup> 10kV</b>
<b>POČETNA TAČKA DALEKOVODA</b>	<b>POSTOJEĆA 10/0,4 kV</b>
<b>KRAJNJA TAČKA DALEKOVODA</b>	<b>TS 10/0,4 kV, 630 kVa</b>
<b>MJESTO GRADNJE</b>	<b>Pelagićevo</b>
<b>INVESTITOR</b>	<b>Power d.o.o Rogatica</b>

Priključni podzemni dalekovod 10 kV služi za povezivanje TS 10/0,4 kVa na postojeću elektroenergetsku mrežu.

**1.4. Opis trase priključnog kablovskog voda**

Priključak 10 kV kablovskog voda izvodi se sa postojećeg ŽR stuba trafo stanice 10/0,4 kV. Na stub montirati vertikalni rastavljač 12 kV sa odvodnicima prednapona, za spoljašnju montažu, tip R-VOP 12-400, koji se uže tom AlFe 50/8 mm<sup>2</sup> spaja sa provodnicima postojećeg nadzemnog dalekovoda. Priključni kablovski vod XHE 49-A 3x(1x150/25) mm<sup>2</sup> 10kV sa postavljenim kablovskim završnicama, spaja se sa donje strane rastavljača na odvodnike prenapona.

Od stuba kabal se polaže u prethodno pripremljen kablovski rov na dubini od 1 metar. Priključni vod se pruža od predmetne trafo stanice koja se nalazi na KČ 3933/8 pa preko KČ 3933/3, KČ 4846, KČ 4291/77 i KČ 4291/17 do krajnje tačke. Detaljniji podaci o trasi dati su na crtežu u prilogu Priloga zaštite od požara. Za podzemni kablovski vod izabran je kabal tipa XHE 49-A 3x(1x150/25 mm<sup>2</sup>) 10kV

**OPIS POSTROJENJA**

Trafostanice su dio sistema koji služi za prenos električne energije. Njihov zadatak je transformacija napona sa višeg naponskog nivoa na niži ili obrnuto. Nakon toga se električna energija isporučuje u naselja ili u blizinu naselja pomoću kabela ili vodova do manjih transformatorskih stanica koje smanjuju napon na potrebnih 230 V za jednofaznu, odnosno 400V za trofaznu struju.

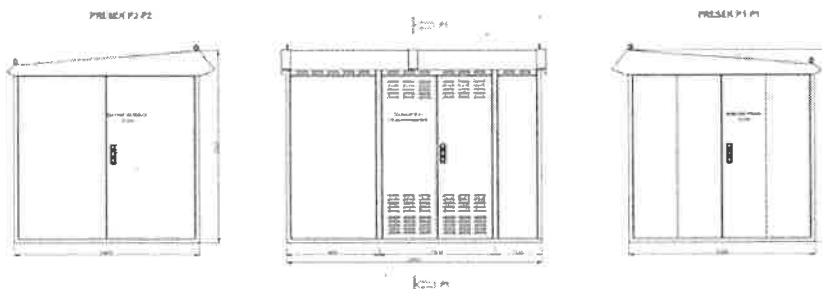
## TEHNIČKI OPIS OBJEKTA

Transformatorska stanica nalazi se u Pelagićevu, na lokaciji **KČ broj 3933/8 k.o.Pelagićevo**, Opština Pelagićevo.

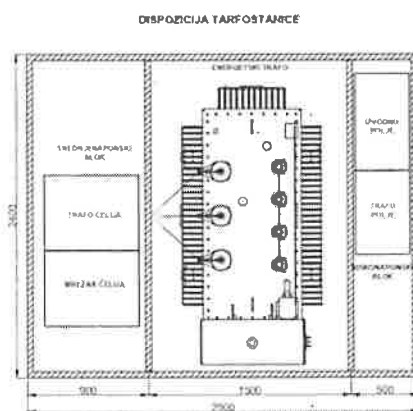
Objekat je čvrste gradnje sa ravnim krovom. Prozori su izrađeni od željeznih profila i zastakljeni armiranim staklom. Transformatorska stanica se sastoji od tri prostorije (fizički odvojenje sa posebnim ulazima u svako od prostorija). Predviđeno je da prostorije budu odvojenje betonskim zidom ili žičanom pregradom.

Prostorije su predviđene za smještaj transformatora, SN i NN postrojenja. Tlocrtne dimenzije transformatorske stanice su 2,90 m x 2,40 m.

### MBTS 10/0,4kV 630 kVA – IZGLLED KUĆIŠTA



### MBTS 10/0,4kV 630 kVA – DISPOZICIJA OPREME U MBTS



U objektu je smješten transformator u sredinu objekta. U lijevom polju se nalazi srednjenaponski blok: Trafo ćelija I mrežna ćelija. Desno je niskonaponski blok: trafo polje i izvodno polje. U podu prve desne ćelije izrađen je slivnik sa filterom za ulje, a koji je povezan sa betonskim cijevima  $\Phi$  150 mm sa šahtom za prikupljanje ulja. U većem transformatorskom



bloku postavljen je betonski temelj koji služi kao ležište transformatora. Takođe i ovde je izrađen slivnik za prikupljanje ulja. Izgrađene su željezne rešetke sa šljunčanim filterima koji su povezani betonskim cijevima kako bi omogućili nesmotreno oticanje ulja iz slivnika u šaht.

Ispod podesta ulaznih vrata u trafo dok su otvor vel. 60/50 cm ugrađen je željezni ventilacioni ram koji omogućava bolju cirkulaciju vazduha i hladjenje transformatora.

Cijela konstrukcija poda je podignuta 70 cm u odnosu za 20 cm iznad maksimalne kote plavljenja, urađena je horizontalna izolacija, a preko ove betonske ploče debljine 8 cm sa cementnom glazurom od 2 cm.

Iznad ulaznih vrata napravljen je betonski nadvratnik sa konzolnom pločom, a ispred vrata su napravljene pristupne stepenice. Ispred objekta izgrađen je betonski trotoar širine 60 cm.

Unutrašnji zidovi u objektu su okrečeni čistom bijelom bojom, a zidovi u ćelijama su obojeni masnom bojom. Dok je spoljašna strana zida omalterisana i prekrivena fasadom. Prostor oko trafo stanice je nasipan slojem šljunka debljine 20 cm na kolovoznu konstrukciju.

#### **Tehnički opis konstrukcije TS 10/0,4 kV “POWER”**

Željezna konstrukcija je izradjena od normalnog profilnog čelika ČN 22-A. Pregradni zidovi ćelija su od opeke; pa se elementi konstrukcije kroz pregradne zidove međusobno spajaju pomoću vijaka. Na ćelije sa prednje strane postavljena su vrata od istegnutog metala, a pored njih s desne strane postavljeni su zaštitni limovi sa stremenastim pogonima rastavljača i potrebnim mjernim instrumentima. Vrata za sve ćelije su dvokrilna. U trafostanici se nalazi oprema koja će se i nakon rekonstrukcije trafostanice ugraditi, pa su zato elementi konstrukcije izradjeni tako da se po potrebi na njih mogu montirati i novi i postojeći aparati u ovom slučaju sabirnički rastavljači. 10 kV sabirnice će ostati na postojećim nosačima, a 10 kV sabirnice će se prenijeti na nove nosače i iste će biti zaštićene sa žičanom mrežom koja će se raditi od žičanog pletiva koje već postoji na ćelijama trafostanice.

Trafostanica je klasične izvedbe sa prizidnim ćelijama, pomoćnim prostorijama, transformatorskim postoljem gde je smješten transformator.

#### **Odnos prema objektima u okruženju**

U neposrednom okruženju ne nalaze se objekti slične namjene.

Predmetni objekat Trafostanice pozicioniran je u skladu sa urbanističkim elementima i parametrima definisanim Urbanističko tehničkim uslovima, odnosno njegovim grafičkim i tekstualnim dijelom, kao i osnovnim parametrima definisanim za minimalne udaljenosti od susjednih objekata i granica parcela, a koji su definisani Pravilnikom.

Prilikom izrade tehničke dokumentacije vodilo se računa da se organizacija planiranih sadržaja unutar objekata organizuju tako, da prilikom korišćenja i upotrebe isti ne ugrožavaju

objekte i sadržaje u neposrednom okruženju, odnosno na susjednim parcelama i susjednim javnim površinama.

### **Građevinske i regulacione linije**

U skladu sa Zakonom o uređenju prostora i građenju ("Sl.glasnik Republike Srpske", broj 40/2013, 2/2015 - odluka US, 106/2015 i 3/2016 - ispr., 104/2018 - odluka US i 84/2019), građevinska linija je definisana kao planska linija na površini, iznad ili ispod površine zemlje i vode, određena grafički i numerički planom ili na osnovu plana, koja predstavlja granicu do koje se objekat može graditi ili na kojoj se mora graditi, odnosno liniju koju ne smije preći najistureniji dio objekta. Urbanističko-tehničkim uslovima definisane su građevinske linije za planirani objekat, koje su obavezujuće za sve učesnike u svim daljim fazama realizacije. Regulaciona linija je planska linija, određena grafički i numerički, koja odvaja zemljište planirano za javne površine od zemljišta planiranog za druge namjene.

Sve građevinske linije su unutar gabarita planirane predmetne parcele.

**U objektu se ne koristi voda za tehnološki postupak.**

### **1.5. Tehnološki postupak**

#### **OSNOVE DISTRIBUCIJSKE MREŽE**

Elektroenergetski sistem sastoji se od proizvodnje, prenosa, distribucije te potrošnje električne energije čija je svrha pouzdana i kvalitetna snabdevanje električnom energijom. Radom generatora dolazi do proizvodnje električne energije te se postiže napon do 25kV. Nakon što je električna energija proizvedena u generatoru, ona prolazi kroz transformator koji pretvara napon od 25kV u napon od 1500kV zbog toga što je prenos korisan što su naponi prenosa viši. Nakon same proizvodnje električne energije u elektranama ona se dalje distribuiše kupcima. Iz prenosnog sistema pomoću distribucijskih transformatora snaga usmjerava kroz srednjenaponsku i niskonaponsku distribucijsku mrežu prema potrošačima na nižem naponu.

Trafostanice su dio sistema koji služi za prenos električne energije. Njihov zadatak je transformacija napona sa višeg naponskog nivoa na niži ili obrnuto. Podizanjem napona moguće je prenijeti istu snagu s manjom jačinom struje. Struja manje jačine omogućava smanjenje presjeka vodiča i uzrokuje manje padove napona na dugačkim vodovima, jer je pad napona proporcionalan jačini struje kroz vodič. Zbog toga, električna energija isporučena iz elektrana na visokom naponu od 20 kV transformiše se na vrlo visoki napon 200kV, 400kV te visokonaponskim dalekovodima prenosi do mjesta potrošnje.

Transformatorske stanice 35/10(20) kV su dio distribucijskog sistema te snižavaju napon na 10(20) kV. Nakon toga se električna energija isporučuje u naselja ili u blizinu naselja pomoću kablova ili vodova do manjih transformatorskih stanica koje smanjuju napon na potrebnih 230 V

za jednofaznu, odnosno 400 V za trofaznu struju. Značaj distributivnih trafostanica prvenstveno je u tome što se na niskom naponu (400 odnosno 380 V) napaja velika većina kupaca. Osim toga, izgradnja i održavanje niskonaponske mreže i trafostanica 10/0.4 kV, s obzirom na veličinu odnosno njihovu brojnost u jednom EES-u, predstavlja najznačajniji dio distribucijske djelatnosti.

U svako naselje se dovodi više vrsta napona koji se unutar ili u blizini samog naselja smanjuje na potrebnih 230V za jednofaznu, odnosno 400V za trofaznu struju pomoću trafostanica. Povezuju sredjenaponsku i niskonaponsku mrežu odnosno snižavaju napon sa 10 na 0.4kV, a ponekad i 35 na 0.4kV. Takođe, povezuju i snižavaju napon prenosne mreže (VN) napona 110 na 35(20) kV na sredjenaponsku mrežu (SN) odnosno distributivnu mrežu.

Distributivna trafostanica je postrojenje za transformaciju napona 35 kV na 10 kV. 35 kV mreža koja dolazi zračnim vodom iz trafostanice TS 110/35/10 kV. Izvodi na 10 kV strani napajaju trafostanice 10/0.4 kV te su izvedeni kao zračni i kabelski vodovi. Mreža 10 kV je izolovana iako je izvedeno pogonsko uzemljenje 10 kV zvjezdišta preko impedancije, no ono nije uklopljeno. U samoj trafostanici nalaze se sabirnice, te mjerna i zaštitna oprema, transformator je u srednjoj ćeliji, a u podu ćelije izrađen je slivnik sa filterom za ulje koji je povezan sa betonskim cijevima  $\Phi$  150 mm sa šahtom za prikupljanje ulja. U većem transformatorskom bloku postavljen je betonski temelj koji služi kao ležište transformatora. Takođe i ovde je izrađen slivnik za prikupljanje ulja, i izgrađene su željezne rešetke sa šljunčanim filterima koji su povezani betonskim cevima kako bi omogućili nesmotreno oticanje ulja iz slivnika u šaht.

Upravljanje distributivnom mrežom je definisano kao niz operativnih aktivnosti koje operator distributivnog sistema konstantno sprovodi radi obezbeđenja sigurnog, optimalnog, bezbednog i kvalitetnog rada distributivnog sistema, u cilju realizovanja ugovorenih obaveza iz Ugovora o pristupu. U tom cilju on konstantno prati pogonske veličine i stanje uređaja zaštite i delovanjem na rastavne uređaje u mreži uspostavlja najefikasniju konfiguraciju distributivne mreže u odnosu na planirane i neplanirane uslove rada.

Operator distributivnog sistema obavezno prati:

- uklopno stanje distributivne mreže,
- naponske prilike u distributivnoj mreži,
- tokove snaga,
- kvalitet električne energije na mestima preuzimanja od proizvođača, prenosne kompanije ili susednih distributivnih sistema, - kvalitet električne energije na mestima isporuke,
- snagu kojom mala elektrana isporučuje električnu energiju u distributivnu mrežu, za male elektrane za koje distributer utvrdi da je to neophodno, zbog kvalitetnog i sigurnog rada distributivnog sistema,
- delovanje električnih zaštita i dr.

Upravljanje srednjenaponskom mrežom, u okviru svoje nadležnosti, operator distributivnog sistema ostvaruje u skladu sa vlastitim pravilnikom o upravljanju distributivnim sistemom.

Operator distributivnog sistema, odnosno njegov distributivni centar upravljanja, odgovoran je za sadržaj naloga za manipulacije, a osposobljeni izvršioци operatora distributivnog sistema, prenosne kompanije ili korisnika za njihovo pravilno izvršavanje.

## **2. OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCI I ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI KOJU PROIZVODI POSTROJENJE, ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE ZA PROIZVODNI ILI RADNI PROCES**

### **Osnovne i pomoćne sirovine**

Transformatorsko (elektroizolaciono) ulje predstavlja vrlo bitnu kariku u transformatoru, a time i u elektroenergetskoj mreži. Svrstava se u područje maziva. Uopšte, bilo koje mazivo je vrlo bitno stavka i jednako vrijedan konstrukcijski element ostalima. Podmazivanjem se smanjuje trenje, a time i trošenje mašinskih dijelova, odvodi toplota i smanjuje intenzitet nepoželjnih hemijskih procesa poput oksidacije i korozije. Neovisno o kojem uređaju se radi, pomnim odabirom (i pravilnom eksploatacijom) osigurat će duži vijek trajanja. Odabir transformatorskog ulja u širokim granicama utiče na rad transformatora.

Transformatorsko ulje ima dvojaku osnovnu ulogu: kao izolacioni i rashladni medij.

- 1) Izolacioni medij - Sposobnost izolovanja iskazuje se vrijednošću dielektrične čvrstoće. Dielektrična čvrstoća pokazuje izdržljivost dielektrika na povećanje jačini električnog polja. Ako jačina električnog polja premaši odgovarajuću vrijednost, dolazi do pojave izbijanja električnog luka i probojnog napona.
- 2) Rashladni medij – funkcija hlađenja održava temperaturu triju najkritičnijih dijelova transformatora u projektovanom rasponu, a tu spadaju namotaji, jezgra i stjenke kućišta.

Hlađenje se odvija na sljedeći način: aktivni dio transformatora (jezgra i namoti) nalaze se u velikom spremniku napunjenom transformatorskim uljem. Ulaz ulja u spremnik nalazi se na dnu. Tu je ujedno temperatura ulja najniža. Ulje struji vertikalno prema gore, prolazi preko elektromagnetske jezgre i namotaja te se zagrijava. Dostrujavanjem na vrh spremnika, ulje je maksimalno zagrijano i tu izlazi iz spremnika. Nakon što ulje izađe iz spremnika, ulazi u radiatorne odnosno rebra za hlađenje. Strujeći od vrha prema dnu, ulje predaje toplotuu, hladi se i opet ulazi u spremnik na dnu. Opisani princip je osnovni način hlađenja i odvija se slobodnom konvekcijom. Koristi se u samohlađenim transformatorima.

Razlikujemo nekoliko vrsta transformatorskih ulja:

Mineralna ulja su građena najvećim dijelom od ugljikovodičnih spojeva. Ugljikovodici su spojevi sastavljeni isključivo od ugljika i vodika. Ostatak hemijskog sastava čine organski spojevi, nastali zamjenom pojedinih atoma ugljika i vodonika u ugljikovodonicima s atomima azota, sumpora i kisika.

Sintetska uljana bazi silicija (Silikonska ulja) se sastoje od linearnih sintetskih polimera. Osnovna jedinica polimera se sastoji od atoma silicija, dva atoma kisika i dvije organske radikalne grupe koje se obilježavaju slovom R. Te organske grupe mogu biti lančani ugljikovodici (alifatski) ili aromatski ugljikovodici. Na krajevima polimera se nalaze atomi silicija koji najčešće budu vezani s tri metilne skupine  $\text{CH}_3$ . Takvi se silikonski polimeri nazivaju polidimetilsiloksani.

Polazna sirovina za izradu sintetskih esterskih ulja su spojevi iz sirove nafte. Proizvode se spajanjem poliola sa sintetskim ili prirodnim karboksilnim kiselinama. Dakle, nakon završene sinteze, molekula sintetskog esterskog ulja se sastoji od središnjeg poliola i nekoliko vezanih karboksilnih kiselina. Po definiciji, polioli su alkoholi s dvije ili više hidroksilne grupe. Svrha dodavanja karboksilnih grupa u sintezi je postizanje hemijske stabilnosti

Prirodna esterska ulja se sintetizuju iz biljnih ulja tj. uljanih kultura. Osnovu čine molekule zasićenih i -jednostrukih, -dvostrukih, -trostrukih nezasićenih masnih kiselina. Zasićene masne kiseline karakteriše povoljna hemijska stabilnost, ali i velika viskoznost. S druge strane, trostruke nezasićene masne kiseline imaju nižu viskoznost, ali iznimno lako oksidiraju. Oksidacijska svojstva moguće je poboljšati dodavanjem prikladnih aditiva. Kao što svojstva mineralnih ulja zavise u prvom redu od nalazišta nafte odnosno pogodnosti hemijskog sastava bušotine, tako i svojstva prirodnih esterskih ulja zavise od porijekla ulja tj. biljci iz koje je ulje izolovano. Uglavnom su to sjemenke soje, palmine orasi, ricinus i dr.

Svako ulje ima svoje toksikološke i ekološke uticaje, koji moraju biti nedvosmisleno određeni i istaknuti na deklaraciji tj. dokumentaciji ulja koje proizvođač/dobavljač mora osigurati. Toksikološki uticaji određuju se praćenjem sljedećih stavki: uticaj na organizam prilikom gutanja, aspiracije, udisanja para, kontakt s kožom i očima, izazivanje alergijskih reakcija, kancerogenost i mutagenost.

Promatranje ekološkog uticaja ulja dijeli se u dvije grupe:

- 3) uticaj primarnih svojstava ulja kao materijala npr. u slučaju izlivanja ulja u tlo, podzemne vode i sl.
- 4) uticaj sekundarnih pojava odnosno uticaji prilikom normalnog pogona, usljed povišenih temperatura ili kombinacije s drugim mogućim uticajima iz životne sredine.

Djelovanje na životnu sredinu procjenjuje se preko sljedećih stavki:

- Biorazgradivost – testom biorazgradivosti mjeri se mogućnost razgradnje ulja pomoću mikroorganizama. U pravilu, sva transformatorska ulja osim prirodnih esterskih, spadaju u kategoriju teško razgradivih materijala
- Ekotoksičnost – je mjera koja označava smrtnu dozu materija za 50% ispitanih vodenih organizama. Mjeri se u koncentracijama reda veličina mg/L. Ako kapljevina koja se ispituje ima vrlo nisku topivost u vodi, kao što je to slučaj s transformatorskim uljima, onda se ekotoksičnost određuje kod granice topivosti.
- Bioakumulativnost – se određuje bioakumulacijskim potencijalom koji je definisan koeficijentom raspodjele. Koeficijent raspodjele označava razliku između topivosti materije u masti i u vodi. Iz bioakumulativnosti se procjenjuje koliko je velika mogućnost nagomilavanja otpadne materije u hranidbeni lanac (u tkivo organizama).
- Pritisak pare u zavisnosti od temperature, površinska napetost, topivost u vodi itd.

Radni vijek transformatorskog ulja sastoji se od niza manjih faza u kojima je vrlo bitno pažljivo rukovanje, kontrola, provođenje mjera zaštite i spremnost na provođenja sanacije ukoliko je to potrebno (npr. za slučaj izlivanja, isparivanja, razvijanja zapaljivih produkata i sl.).

Nafta je po svom sastavu složena smjesa raznih spojeva od kojih su ugljovodoni najvažniji spojevi. Pri destilaciji od 200°C dobijaju se razne vrste benzina dok se pri višim temperaturama od 250-350°C izdvajaju dizel ulja. Benzin je lako zapaljiva tečnost i grupe, a predstavlja prvu frakciju pri destilaciji nafte. To je bezbojna tečnost lako isparava, karakterističnog je mirisa, ne miješa se sa vodom. Benzin spada u najzapaljivije i najeksplozivnije tečnosti. Benzinske pare na čovječiji organizam djeluju omamljujuće a pri dužem djelovanju i smrtonosno.

#### Najbitnije fizičke osobine zapaljivih tečnosti su:

- relativna gustina gasa (relativni odnos gustine gasa u odnosu na gustinu vazduhu),
- donja granica eksplozivnosti DGE (koncentracija zapaljivog gasa, pare ili magle u vazduhu ispod koje se neće stvoriti eksplozivna atmosfera),
- gornja granica eksplozivnosti GTE (koncentracija zapaljivog gasa pare ili magle u vazduhu iznad koje se neće stvoriti eksplozivna atmosfera),
- temperatura zapaljivosti (najniža temperatura na kojoj se para zapaljive tečnosti pali u dodiru sa otvorenim plamenom, na osnovu koje se određuje kategorija tečnosti I; II i III),
- temperatura paljenja (najniža temperatura na kojoj se materija u obliku gasa, pare ili prašine pali nezavisno od izvora paljenja, na osnovu nje se određuje temperaturni razred-T1-T&),
- maksimalni eksperimentalni bezbjednosni zazor (MECP).

Temperatura paljenja gasova i emisija para, odnosno utvrđivanja potrebnog temperaturnog razreda, vrši se prema standardu JUS N.S8.011 odnosno JUS N.S8.003.

Tabela br.6. Granicne vrijednosti temp. klase. Klasifikacija zapaljivih tečnosti prema jugoslovenskim propisima u odnosu na temperaturu zapaljivosti (plamište)

Temperaturna klasa	Temperatura paljenja °C
T1	Iznad 450
T2	300-450
T3	200-300
T4	135-200
T5	100-135
T6	85-100

Tabela br. 7. Klasifikacija zapaljivih tečnosti

Grupa	Temperatura zapaljivosti °C	Podgrupa °C	T ključanja °C
I	Manja od $T_z < 38$	$T_z < 23$	$T_{klj} < 38$
II	38-55	$T_z < 23$	$T_{klj} > 38$
III	Veća od 55	$T_z = 23$	Do 38

Shodno JUS N.S8.003 I JUS Z.CO.010 zapaljive tečnosti koje se koriste u procesu rada predmetnog objekta imaju sljedeće fizičko-hemijske osobine materija u rezervoarima (nafta,benzin).

Tabela br. 8. Karakteristike nafte

Redni broj	Parametri	Veličina	Napomena
1.	Temperatura paljenja (°C)	~40	
2.	Temperatura ključanja (°C)	~80	
3.	Temperatura zapaljivosti (°C)	>55	Tečnost kategorije III
4.	Temperatura paljenja (°C)	~350	Temperaturni razred T2
5.	Molekulska masa	-	Smjesa ugljovodonika
6.	Napon pare (Kpa)	-	
7.	Mješanje sa vodom	NE	
8.	Relativna gustina pare	~3	Pare teže od vazduha
9.	Granica eksplozivnosti		
	-donja (vol %)	1,5	Grupa gasova A
	-gornja (vol%)	7,6	
10.	Max. dozvoljena koncentracija	25 ppm	
11.	Klasa opasnosti	FxIIIBFu	
12.	Osjetljivost na miris	30 mg/m <sup>3</sup>	
13.	Toplotna moć (MJ/kg)	~43	
14.	Toksičnost	1	Skala od 0-4
15.	Zapaljivost	3	
16.	Reaktivnost	0	

**Benzin**

Tabela br. 9. Karakteristike benzina

Redni broj	Parametri	Veličina	Napomena
1.	Temperatura paljenja (°C)	-	
2.	Temperatura ključanja (°C)	62-95	
3.	Temperatura zapaljivosti (°C)	-20	Tečnost kategorije I
4.	Temperatura paljenja (°C)	260	Temperaturni razred T3
5.	Molekulska masa	-	Smjesa ugljovodonika
6.	Napon pare (Kpa)	-	
7.	Mješanje sa vodom	NE	
8.	Relativna gustina pare	3,2	
9.	Granica eksplozivnosti		
	-donja (vol %)	1,1	Grupa gasova A
	-gornja (vol%)	7,0	
10.	Max. dozvoljena koncentracija	452 ppm	
11.	Klasa opasnosti	FxI-IIBFu	
12.	Osjetljivost na miris	-	
13.	Toplotna moć (MJ/kg)	46,10	
14.	Toksičnost	1	Skala od 0-4 ( 4 najopasnije , 0 najmanje opasno
15.	Zapaljivost	4	
16.	Reaktivnost	0	

Označavanje u skladu sa EZ Uredbom br. 1272/2008 (CLP/GHS)

## Piktogram opasnosti



Mjere zaštite životne sredine: Spriječiti isticanje i izlivanje u vodotokove, kanale, drenažne sisteme i zemljište.

U slučaju prosipanja po manipulativnim i saobraćajnim površinama, koristiti adsorpciona sredstva (ekopor), nastali otpad tretirati kao opasan otpad i isti zbrinjava ovlašteno preduzeće.

Oznake upozorenja (R-fráze): R12 Vrlo lako zapaljivo.



R38 Nadražuje kožu.

R45 Može izazvati rak.

R46 Može izazvati nasljedna genetska oštećenja.

R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

R63 Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod.

R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### Dizel-gorivo

Dizel-gorivo je opasno po zaštitu od požara i posebna se pažnja mora posvetiti pri pretakanju iz autocisterni u rezervoare da ne dođe do curenja.

#### Fizičko – hemijske osobine:

- tečnost žućkaste boje, slabog mirisa	
- molekularna masa	-
- kritična temperatura (°C)	-
- kritični pritisak (bar)	-
- vrelište (°C)	180-294
- talište (°C)	-
- relativna gustoća tečnosti (voda = 1)	0,9
- gustoća para (zrak = 1)	3-4

#### Zapaljivost i eksplozivnost:

- plamište (°C)	55 - 65
- temperatura samopaljenja (°C)	338
- donja granica eksplozivnosti (vol%)	1,2
- gornja granica eksplozivnosti (vol%)	7,1

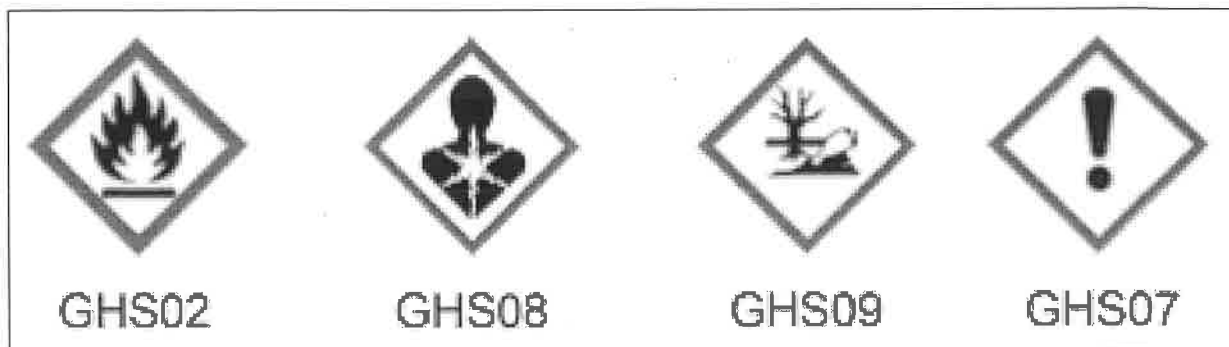
#### Deklaracija kvaliteta i kvantiteta lož-ulja – BAS 1002

- gustina na 15°C (kg/m <sup>3</sup> ).....	834.5
- gustina na 15°C (kg/m <sup>3</sup> ).....	833.4
- destilat na 350°C (% v/v).....	>85
- viskozitet na 20°C (mm <sup>2</sup> /S).....	2.9113
- tačka tečenja (°C).....	-19
- tačka paljenja (°C).....	62.1
- ukupan ugljenik (% m/m).....	0.016
- ukupan pepeo (% m/m).....	0.001
- vezivna voda (mg/kg).....	197.00
- vezivni sediment (mg/kg).....	5.46
- vezivni sumpor (% mm).....	0.22

- PCB (mg/kg).....0
- boja.....crvena

### Označavanje u skladu sa EZ Uredbom br. 1272/2008 (CLP/GHS)

#### Piktogram opasnosti



#### Mjere zaštite životne sredine:

Nafta i njeni derivati mogu biti uzrokom zagađenja životne sredine:

- ako se ispušta u prirodne vode, pri čemu zbog manje gustoće od vode ostaje na površini,
- ako prodre u zemljište štetno će djelovati na biljni i životinjski svijet.

Zagađivanje vodotoka i sistema za ispuštanje može se spriječiti postavljanjem brana i pregrada ili dodavanjem sredstava za upijanje. Uklonjeni kontaminirani površinski sloj potrebno je odmah uskladištiti u prikladne posude i odvesti na obradu.

#### Postupci u slučaju iznenadne opasnosti (intervencija bez požara):

1. Spriječiti prilaz mjestu nezgode (obratiti pažnju na smjer vjetra). Sigurnosna udaljenost 30 do 60 metara.
2. Sve izvore i mogućnosti zapaljenja isključiti.
3. Upozoriti ili udaljiti stanovništvo (spriječiti panično vladanje stanovništva, udaljiti znatiželjnike od mjesta nezgode, obratiti pažnju na mogućnost izvora zapaljenja).
4. Spašavati ljude i životinje.
5. Za zaštitu od požara osigurati tri sredstva za gašenje: vodu, fluoroproteinsko pjenilo oznake FP za tešku pjenu, prah za gašenje B,C razreda požara ili ABC prah.
6. Raspršenim mlazom vode razbiti oblak pare. Mlaz vode ne usmjeravati utečnost.
7. Zatvoriti okna, otvore kanalizacije, ulaze u podrume, zatvoriti prozore i vrata na objektima.
8. Pukotine na spremnicima (posudama) pažljivo zabrviti, a proliveno lož-ulje pokupiti sredstvima za upijanje ili nekim priručnim sredstvom (npr. zemljom, pjeskom) i izvršiti pretakanje uz nužne mjere opreza zbog mogućeg stvaranja elektriciteta (uzemljenje spremnika, pretakanje bez primjene pritiska).
9. Na vodenim površinama spriječiti (zagradi) širenje tečnosti.
10. Pripremiti velike količine sredstava za sakupljanje dizel-goriva (sredstvima za upijanje, pijeska, piljevine i dr.).

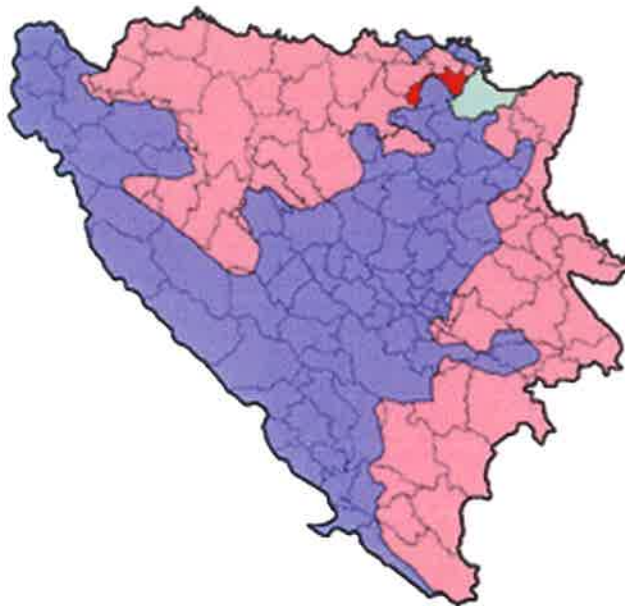
11. Na određenom mjestu za gašenje osigurati rezervnu opremu, sredstva za gašenje požara i sakupljanje razlivenog dizel-goriva.

Parametri procesa, pritisak zapaljive tečnosti temperatura, zavisi od spoljašnje temperature. Nešto veći pritisak proizvodi napor pumpe automata za istakanje kao i povišenje temperature medija što je pod kontrolom zaštitnih uređaja. Izdašnost isparavanja zapaljivih tečnosti u zavisnosti je od temperature okoline zagrijavanja obrtnih dijelova u procesu istakanja. Temperatura emisije je kontinuirana (površina zapaljive tečnosti u rezervoarima, utakački šaht, odušne cijevi), povremena (automati za istakanje), sekundarna (spojnice, prirubnice, cjevovodi).

### **3. OPIS STANJA LOKACIJE NA KOJOJ SE NALAZI POSTROJENJE, UKLJUČUJUĆI REZULTATE IZVRŠENIH INDIKATIVNIH MJERENJA, KOJI OBUHVATAJU STEPEN ZAGAĐENOSTI VAZDUHA, NIVO BUKE, NIVO ZRAČENJA, KVALITET POVRŠINSKIH VODA, NIVO PODZEMNIH VODA, BONITET I NAMJENU ZEMLJIŠTA, KAO I SADRŽAJ ŠTETNIH I OTPADNIH MATERIJU U ZEMLJIŠTU**

#### **3.1. Makrolokacija**

Predmetni objekat se nalazi u mjestu Pelagićevo, na KČ 3933/8 KO Pelagićevo. Pelagićevo je općina u BiH formirana nakon Dejtonskog sporazuma od jednog dijela prijeratne opštine Gradačac (koja i danas postoji pod starim imenom). Nalazi se u Bosanskoj Posavini. Opština se sastoji od osam mjesnih zajednica, a površina je 178 km<sup>2</sup>. Prema posljednjim podacima u opštini živi 7.865 stanovnika.



*Slika br.5. Opština Pelagićevo*

U opštini Pelagićevo postoje sledeća naseljena mjesta:

- Blaževac
- Bludnik
- Brdo
- Čardak
- Donja Tramošnica (dio)
- Donje Ledenice (dio)
- Donji Skugrić (dio)
- Gornja Tramošnica
- Gornje Krečane (dio)
- Gornje Ledenice (dio)
- Jasenica (dio)
- Kovačići
- Kozići
- Krčevljani
- Liporašće (dio)
- Njivak
- Okruglić
- Orlovo Polje
- Parići
- Pelagićevo
- Porebrice (dio)
- Puškarić
- Rajska (dio)
- Samarevac
- Srednja Slatina
- Šimin Kraj
- Tolisa
- Turić (dio)
- Tuzlani
- Zelinja Gornja

Opština Pelagićevo ima 10 mjesnih zajednica a one su:

- Pelagićevo centar
- Čendići
- Kladuša
- Blaževac
- Porebrice
- Samarevac
- Turić
- Donja Tramošnica
- Gornja Tramošnica
- Ledenice

Opština se graniči sa opštinama Gradačac, Šamac, Donji žabar i Brčko.

### **Reljef**

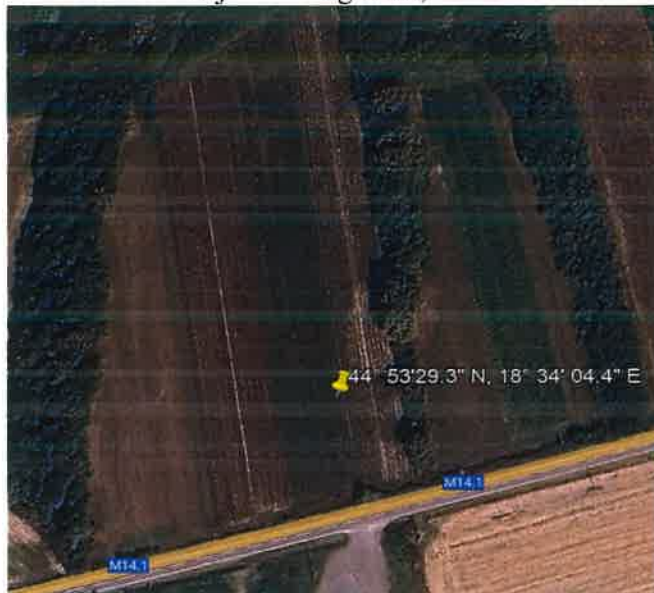
Je uglavnom ravničarski, sa blagim padom prema rijeci Savi. Najviša tačka je brdo Kamenica, koja se nalazi na granici sa opštinom Gradačac I ima nadmorsku visinu od 193 metra. Najniža tačka je rijeka Sava, koja protiče duž sjeverne granice opštine I ima nadmorsku visinu od oko 80 metara. Opština Pelagićevo je bogata vodama kako površinskim tako I podzemnim. Glavni vodotok je rijeka Sava, koja je plovna I predstavlja prirodnu granicu sa Hrvatskom. U opštini se nalaze I brojni potoci, kanali I jezera, od kojih je najpoznatije vještačko jezero Pelagićevo, koje je nastalo iskopavanjem građevinskog materijala za potrebe izgradnje ceste. Zemljište je plodno I pogodno za poljoprivredu, posebno za uzgoj žitarica, kukuruza, šećerne repe, suncokreta I voća.

## Klima

Klima u Pelagićevo je umjereno kontinentalna sa četiri godišnja doba- Ljeta su topla i suva a zime hladne i vlažne. Prosječna godišnja temperatura je oko 11 °C a prosječna godišnja količina padavina je oko 700 mm.

### 3.2. Mikrolokacija

Predmetni objekat se nalazi u mjestu Pelagićevo, na KČ 3933/8 KO Pelagićevo.



Slika br. 6. Pozicija predmetnog objekta (izvor: Google earth)

Udaljenost TRANSFORMATORSKE STANICE od značajnijih mjesta je sljedeća:

- udaljenost TRANSFORMATORSKE STANICE do najbližeg stambenog objekta je cca 80 m vazdušnom linijom.
- udaljenost TRANSFORMATORSKE STANICE do regionalnog puta M14.1 (Turić-Pelagićevo) je cca 30 m vazdušnom linijom.

### Saobraćaj

Pristup parceli je izveden u skladu sa regulacionim planom. Objekat se nalazi u blizini regionalnog puta sa kojim je povezan lokalnom saobraćajnicom.

### Vodovod i kanalizacija

Voda se ne koristi se u radu.

### Rezultati indikativnih mjerenja

Na osnovu procjene ugroženosti zemlje, vazduha i okolnih vodenih resursa, imajući prevenstveno u vidu lokaciju objekta, njegovu namjenu, fizičko-hemijske osobine materijala sa kojima se manipuliše u objektu, te mogućnosti akcidentnih situacija, navode se mjere zaštite

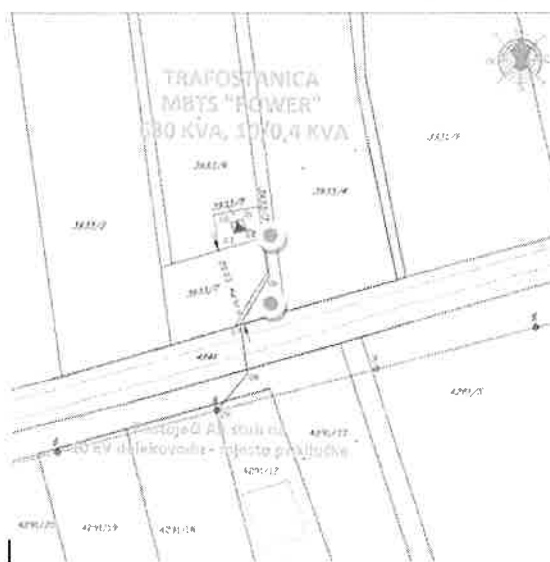
prirodne sredine u neposrednoj okolini, kao i rezultati indikativnih mjerenja i minimum potrebnih mjera za zaštitu životne sredine.

Dana **01.04.2024.** na lokaciji **Trafo stanice 10/0,4 kV, 630 kVa sa priključnim podzemnim 10 kV dalekovodom izvršena su indikativna mjerenja nivoa buke i parametara pokazatelja kvaliteta vazduha na lokaciji** od strane ovlaštenih lica „PREVENTA“ d.o.o. Ugljevik.

### Rezultati mjerenja buke u životnoj sredini

Mjerenje ukupnog nivoa buke, vrši se prema Zakonu o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik Republike Srpske“, br.71/12, 79/15 i 70/20) i u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima intenziteta buke („Sl. glasnik Republike Srpske“, br. 2/23). Mjerenje inteziteta ukupnog petnaestominutnog ekvivalentnog nivoa buke, izvršeno je na definisanim mjernim mjestima, a normiranje izvršeno u skladu sa Pravilnikom o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma i ISO preporukama, sa instrumentom proizvođača TFA Dostmann Wertheim, Tip: 31.2003.13.

Mjerenje buke je vršeno dana 01.04.2024. godine, a šematski prikaz dat je na sljedećoj slici.



- ① Ulaz u krug parcele (mjerno mjesto 1)
- ② Prema najbližem stambenom objektu (mjerno mjesto 2)

Položaj izvora buke uslovljen je rasporedom opreme na lokaciji objekta, konfiguracijom i nivoom terena, te pravcem pružanja saobraćajnica i sl.

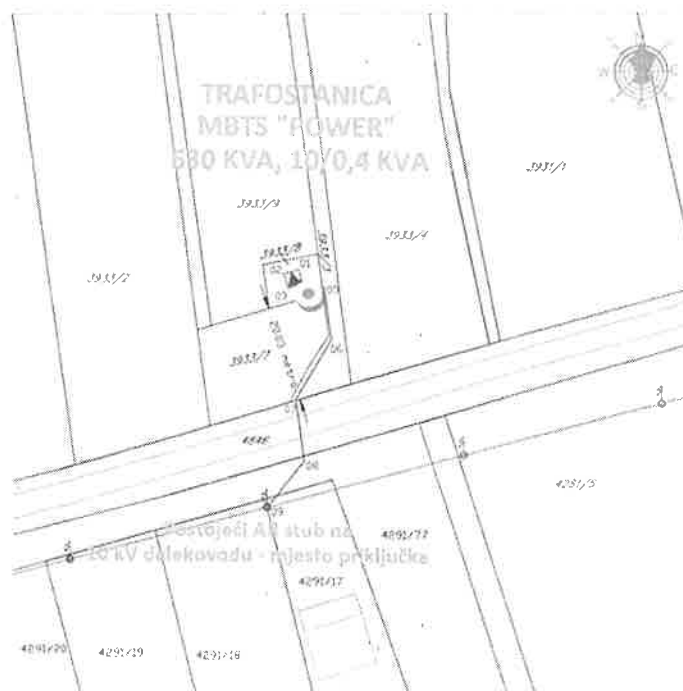
Tabela br. 12. Rezultati mjerenja 15 – minutnog ekvivalentnog nivoa buke (dB) u zoni 4

Red. Br.	Opis mjernog mjesta i/ili koordinate	Izmjerena buka (dB)	Granične vrijednosti buke (dB) Zona 4			
			Ekvivalentni nivoi		Vršni nivoi	
			L <sub>day</sub>	L <sub>evening</sub>	L <sub>ingh</sub>	L <sub>den</sub>
1.	Ulaz u krug parcele (MM <sub>1</sub> )	51,00	65	65	50	66
2.	Prema najbližem stambenom objektu (MM <sub>2</sub> )	52,00				

**Komentar:** Mjerenja su izvršena u skladu sa Pravilniku o graničnim vrijednostima intenziteta buke („Sl. glasnik Republike Srpske“, br. 2/23), a područje u kojem je vršeno mjerenje vanjske buke prema navedenom Pravilniku može se svrstati u **zonu 4. Područja mješovite namjene, odnosno područja većinski poslovne namjene (poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja) i područja neposredno uz magistralne i glavne gradske saobraćajnice** („Sl. glasnik Republike Srpske“, br. 2/2023), može se zaključiti da izmjerene vrijednosti nivoa buke na predmetnoj lokaciji NE PRELAZE dozvoljene vrijednosti za navedeni vremenski period mjerenja na definisanim mjernim mjestima.

Zagađenje bukom ne može se izdvojiti kao značajan faktor zagađenja s obzirom na prirodu tehnološkog procesa i rijetku mrežu saobraćajnica koje istovremeno nisu u neposrednoj blizini lokacije te nisu opterećene međunarodnim ili značajnim regionalnim saobraćajem u tolikoj mjeri da bi predstavljali značajan faktor zagađenja bukom predmetne mikrolokacije.

**Indikativno mjerenje parametara pokazatelja kvaliteta vazduha na lokaciji su vršena na dva mjerna mjesta i to:**



☺ Prostor kod trafostanice (mjerno mjesto 1).

Mjerenje parametara pokazatelja kvaliteta vazduha CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> izvršeno je pomoću uređaja za mjerenje koncentracije gasova Drager accuropumpa sa indikatorskim cevčicama, a mjerenje PM<sub>10</sub> (suspendovane čestice) pomoću uređaja CASELLA CEL-712/K1.

Tabela br.13. Pregled graničnih i izmjerenih vrijednosti kvaliteta vazduha na lokaciji

Zagađujuća materija	MM 1	Jedinica mjere	Granična vrijednost (µg/m <sup>3</sup> )
SO <sub>2</sub>	7	(µg/m <sup>3</sup> )	350
PM <sub>10</sub>	24	(µg/m <sup>3</sup> )	50
NO <sub>2</sub>	24	(µg/m <sup>3</sup> )	150
CO	188	(µg/m <sup>3</sup> )	Visoka vrijednost 10.000 (µg/mm <sup>3</sup> )
O <sub>3</sub>	13	(µg/m <sup>3</sup> )	120

Izmjerene vrijednosti parametara pokazatelja kvaliteta vazduha na predmetnoj lokaciji su niže od maksimalnih graničnih vrijednosti propisanih u Uredba o vrjednostima kvalitetavazduha („Sl.glasnikRepublike Srpske“, br. 124/12).



### 3.3 Uticaji tokom eksploatacije transformatorske stanice

Tabela br. 14. Pregled mogućih najznačajnijih uticaja u fazi eksploatacije objekta TS

Uticaj	Značaj uticaja (neznatan/značajan/ veoma značajan)	Komentar
Buka i zvučni efekti uzrokovani od strane TS	Neznatan, ali je potrebno primijeniti mjere prevencije.	Primarno su značajni prilikom lošeg vremena, dok su pri normalnim vremenskim uslovima ovi efekti minorni. Elektromagnetni uticaji uzrokovani od strane TS se u principu smanjuju pravilnim izborom izolacionog nivoa same izolacije, te izborom spojne i ovjesne opreme.
Uticaj na sigurnost i zdravlje stanovništva	Značajan ukoliko se ne primjene mjere prevencije i ublažavanja.	Nastajanje induciranih napona i struja. Preventivnim djelovanjem mogu se otkloniti potencijalne opasnosti na stanovništvo.
Uticaj na floru i faunu	Neznatan, ali je potrebno primijeniti mjere ublažavanja.	Tokom održavanja TS, u fazi eksploatacije, obezbjeđuje se da prosjeke budu u skladu sa zahtijevanim propisima i standardima. Potrebno je ukloniti sav otpadni materijal od uklonjene vegetacije, te obezbjediti tokom radova monitoring, naročito ako se odvijaju u proljeće i jesen, kada postoji potencijalna opasnost od požara.
Uticaj na pejzaž	Značajan ukoliko se ne primjene mjere ublažavanja.	-

#### **4. OPIS PRIRODE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVE DIJELOVE ŽIVOTNE SREDINE (VAZDU, VODA, ZEMLJIŠTE), ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH GASOVA, VODE I DRUGIH OTPADNIH MATERIJA, PO TEHNOLOŠKIM CJELINAMA, UKLJUČUJUĆI EMISIJE U VAZDUH, ISPUŠTANJE U VODU I ZEMLJIŠTE, BUKU, VIBRACIJE, SVJETLOST, TOPLOTU I ZRAČENJA (JONIZUJUĆA I NEJONIZUJUĆA), KAO I IDENTIFIKACIJU ZNAČAJNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU I ŽIVI SVIJET U CJELINI, KAO I ZDRAVLJE LJUDI ZA VRIJEME IZGRADNJE, REDOVNOG RADA POSTROJENJA ILI OBAVLJANJA AKTIVNOSTI**

Problem zaštite životne sredine postao je danas jedan od prvorazrednih društvenih zadataka. Danas prisutne negativne posljedice, uglavnom su rezultat pogrešno planirane industrijalizacije, izgradnje stambenih naselja, saobraćajnih sistema, nekontrolisane i neadekvatne upotrebne energije kao i nedovoljnog poznavanja osnovnih zakonitosti iz domena životne sredine.

U okvirima iznijetih stavova, promjene koje su posljedica prilagođavanja prirode potrebama čovjeka, mogu biti onakve kakve on očekuje, ali mogu biti i često jesu, sasvim nepovoljne i za njega samog. Skup takvih promjena, za sobom povlači vrlo složene posledice, koje u principu imaju povratno djelovanje na prvobitne inicijatore, dovodeći do novih stanja i posledica.

Pojam životne sredine se zato, u svim razmatranjima, koja su predmet ovog istraživanja, shvata dovoljno široko, kao cjelina i jedinstvo, koje čine zajednice različitih organizama, uključujući tu i čovjeka, i njima naseljeni prostor. Ono što karakteriše današnji odnos prema životnoj sredini, može se, u svakom slučaju, opisati kao sve brže i drastičnije zadiranje u njene odnose, u čijem smislu i samo društvo trpi značajne posljedice.

Utjecaji na životnu sredinu, koji se javljaju kao posljedica eksploatacije ovakve vrste sirovina i tipa postrojenja, imaju trajni karakter i predstavljaju uticaje posebno interesantne sa stanovišta odnosa postrojenje-životna sredina.

Uspješnost svakog rješenja u cilju zaštite životne sredine obuhvata potpuno analiziranje i definisanje svih kategorija navedenih uticaja. U tom smislu se uvijek, kao prioritet, postavlja obaveza o njihovom definisanju u odnosu na osnovne prirodne činioce. Domen osnovnih prirodnih činilaca sačinjavaju: klima, voda, vazduh, tlo, flora, fauna, pejzaž, i, gledano kroz prizmu teorije ekosistema, predstavljaju potpuno uređen i samoregulišući mehanizam.

U okviru ove analize, uvažavajući sve specifičnosti kojima se karakterišu analizirani sadržaji, sve karakteristike lokacije i karakteristike postojećih potencijala, razmatrani su osnovni kriterijumi koji su, kroz postupke kvantifikacije, dovedeni do određenih pokazatelja, sa osnovnom namjerom da se, kod postojećih odnosa, definiše njihova pravna priroda. Na osnovu

konkretnih pokazatelja moguće je izvršiti izbor adekvatnih mjera zaštite životne sredine, čime se ispunjava i osnovna svrha ove analize.

### **Uticao na nivo buke**

U toku eksploatacije: Buka koja će nastajati radom predmetnog objekta neće imati značajnijeg uticaja na životnu sredinu zbog:

- postrojenja ovog tipa u toku rada ne emituju visok nivo buke,
- relativno mala dinamike dolazaka/odlazaka vozila (kontrola rada, održavanje, očitavanje mjerila i sl.) je povremenog karaktera i relativno malog intenziteta unutrašnjeg saobraćaja, udaljenosti naseljenih mjesta.
- Objekti se nalaze u blizini magistralnog puta kao glavnog izvora buke.

### **Uticao na kvalitet vazduha**

Posljedice zagađenja vazduha mogu se sa obzirom na prostor u kojem se opaža njihovo djelovanje posmatrati na lokalnom, regionalnom i globalnom nivou. Lokalni problemi odnose se na neposredan uticaj na zdravlje ljudi i vegetaciju te na materijalna i kulturna dobra.

Problemi regionalnog tipa odnose se na fotohemijski smog, pojavu kiselih kiša te eutrofikaciju (zakiseljavanje zemljišta i podzemnih voda), dok se globalni problemi odnose na troposferski ozon, razgradnju ozonskog sloja, efekat staklene bašte i globalne klimatske promjene (porast nivoa mora i saliniteta voda, smanjenje bioraznolikosti, erozija zemljišta, dezertifikacija, promijenjena hidrologija i dr.).

### **Uticaji na kvalitet vazduha za vrijeme rada objekta**

Pod aerozagađenjem podrazumijevamo sve one toksične ili netoksične primjese u vazduhu nastale usljed čovjekove djelatnosti. Primjese dopijevaju u vidu gasova, para ili heterogenih disperznih sistema – prašine, dima, magle itd., u koncentracijama koje su iznad propisanih ili utvrđenih normi u pravilniku o graničnim vrednostima kvaliteta vazduha.

Na predmetnoj lokaciji moguć izvor emisija u vazduh je akcidentna situacija, požar, zemljotres.

### **Prašina**

Prašina nastala kao produkt aktivnosti na datoj lokaciji.

Prašina je uopšten naziv za sićušne postojeće komadiće proizvodne materije prečnika manjeg od 500 mikrona ili, ako se posmatra još šire, za svaku fino izdijeljenu materiju. Prašina u atmosferi ima razne izvore: zemna prašina nošena vjetrom, vulkanske erupcije i vazdušno zagađenje su neki od primjera. Prašina u vazduhu predstavlja aerosol. Čestice u vazduhu imaju značajan uticaj na vremenske prilike u blizini zemljišta. Čestice rasipaju sunčeve zrake u različite talasne dužine, zavisno od veličine čestica, njihove koncentracije, njihove prirode idr., a dio sunčeve radijacije često apsorbiraju. Prašina je odgovorna za mnoge plućne bolesti. Prašina može prenositi bolesti i izazvati alergijske reakcije kod ljudi. Da bi se umanjilo štetno dejstvo,

donesene su brojne zakonske odredbe kojima se propisuju standardi koji moraju biti ispunjeni u radnoj sredini.

### Kvalitet vazduha

Praćenje kvaliteta vazduha je sistemsko mjerenje, odnosno procjenjivanje nivoa onečišćenosti prema prostornom I vremenskom rasporedu. Cilj utvrđivanja vrijednosti kvaliteta vazduha, odnosno zagađujućih materija u vazduhu jeste izbjegavanje, sprečavanje I smanjenje štetne posljedice po ljudsko zdravlje, kvalitet življenja i životne sredine u cjelini.

Vrijednosti kvaliteta vazduha su definisane u Uredbi o vrijednostima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 124/12) I Zakonom o zaštiti vazduha ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 124/11). Mjerenje kvaliteta vazduha obavljaju ovlašćene institucije. Mjerenja vršiti po potrebi, sačinjeni izvještaj arhivirati.

### Uticaji na kvalitet zemljišta za vrijeme rada objekta

U toku eksploatacije: Obzirom na lokacijske uslove i prirodu tehnološkog procesa, zagađenje zemljišta može nastati kao posljedica nekontrolisanog odlaganja otpada ili slučaju akcidentnih slučajeva izlivanja transformatorskog ulja usljed kvara, mehaničkog oštećenja ili kod zamjene transformatorskog ulja.

### Produkcija otpada

#### Za vrijeme rada objekta

Čvrsti otpad koji nastajemože se razvrstati, u skladu sa Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 19/15 i 79/18) i to prema kategorijama navedenim u sljedećoj tabeli:

*Tabela br.15. Klasifikacija otpada*

Šifra otpada	Naziv otpada
<b>13</b>	<b>OTPADI OD ULJA I OSTATAKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH U POGLAVLJIMA 05, 12 I 19)</b>
13 02 06*	Sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje
13 03	Otpadna ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 01*	Ulja za izolaciju i prenos toplote koja sadrž PCB
13 03 06*	Mineralna hlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote drugačija od onih navedenih u 13 03 01
13 03 07*	Mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 08*	Sintetička ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 09*	Odmah biorazgradiva ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 10*	Ostala ulja za izolaciju i prenos toplote
13 07 01*	Pogonsko gorivo i dizel
<b>15</b>	<b>OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE,</b>

	FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO
<b>15 01</b>	Ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
<b>15 02</b>	Apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odjeća
15 02 02*	Apsorbenti, filterski materijali, (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specifikovani) krpe za brisanje i zaštitna odjeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama
<b>16</b>	OTPADI KOJI NISU DRUGAČIJE SPECIFIKOVANI U KATALOGU
<b>16 02</b>	Otpadi od električne i elektronske opreme
<b>16 02 09*</b>	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB
<b>20</b>	OPŠTINSKI OTPAD (KUĆNI OTPAD ILI SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPAD)
<b>20 03</b>	Ostali opštinski otpadi
20 03 01	Miješani opštinski otpad
20 03 99	Komunalni otpadi koji nisu drugačije specifikovani

Negativan uticaj čvrstog otpada može se minimalizovati njegovim adekvatnim zbrinjavanjem.

U tom smislu na predmetnoj lokaciji postavljeni su vodonepropusane kontejnere za odlaganje, a koji se zbrinjavaju u dogovoru sa komunalnim ili drugim preduzećem koje je ovlašteno za upravljanje ovom vrstom otpada. Investitor imaskloplitljen ugovor o zbrinjavanju otpada sa ovlaštenom službom.

#### **Mogući uticaji na vode .**

U toku eksploatacije: Na lokaciji **Trafo stanica 10/0,4 kV, 630 kVa sa priključnim podzemnim 10 kV dalekovodom** ne koristi se voda u tehnološke svrhe.

Čiste oborinske vode oko predmetnog objekta se odvođe u okolne zelene površine i od njih se ne očekuje posebno negativan uticaj na životnu sredinu. Promjene kvaliteta podzemnih voda se ne očekuju, osim u slučaju akcidentnih slučajeva izlivanja transformatorskog ulja usljed kvara, mehaničkog oštećenja ili kod zamjene transformatorskog ulja.

#### **Mogući uticaji zračenja - Elektromagnetna zračenja**

Razmotrićemo mogućnost elektromagnetnog zračenja u toku eksploatacije usljed elektromagnetskog polja koje stvaraju transformatori. Dosadašnja iskustva i istraživanja o mogućim uticajima pokazuju da nema uticaja osim na udaljenostima manjim od 10 m. S obzirom da danas proizvođači opreme moraju zadovoljiti standarde koji se odnose na elektromagnetnu emisiju ovaj uticaj je zanemariv. Električni vodovi takođe stvaraju elektromagnetsko polje, ali je poznato da nemaju značajnijeg uticaja na emisiju elektromagnetnog zračenja. Intenzitet

elektromagnetnog polja opada sa kvadratom rastojanja od provodnika. Na većim udaljenostima efekat nejonizujućeg zračenja koje potiče od takvog polja postaje beznačajan.

#### **Mogući uticaji na floru i faunu**

Tokom rada objekta ne očekuju se uticaji na floru i faunu.

**Mogući uticaj na zdravlje stanovništva.** S obzirom na karakter proizvodnje, gustinu naseljenosti i udaljenost prvih susjednih stambenih objekata, ne mogu se izdvojiti posebno negativni uticaji na zdravlje stanovništva. Mogući uticaji na meteorološke parametre i klimatske karakteristike.

**Mogući uticaji na naseljenost, koncentracije i migracije stanovništva.** Predviđena lokacija se nalazi u slabo naseljenom području, te ne postoje relevantni podaci da bi izgrađeni objekat mogao uticati na naseljenost, koncentraciju i migracije stanovništva.

**Mogući kumulativni uticaji.** Kumulativni uticaji nastaju zajedničkim djelovanjem više različitih uticaja odjednom. Oni mogu nastati iz neočekivanih nepogoda ili nepogoda koje se polako šire. Ove promjene mogu izazvati dodatne višestruke uticaje, koji dalje mogu izazvati uništenje jednog ili više ekosistema ili promjenu njihove strukture. U blizini predmetnog objekta nema mogućeg kumulativnog efekta.

## **5. OPIS PREDLOŽENIH MJERA, TEHNOLOGIJA I DRUGIH TEHNIKA ZA SPREČAVANJE, SMANJIVANJE, UBLAŽAVANJE ILI SANACIJU ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU, PROPISANE OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA, TRETMAN I UPRAVLJANJE OTPADOM I UPRAVLJANJE NUS PROIZVODIMA KAO I MJERE U SLUČAJU INCIDENTNIH SITUACIJA**

Uspješnost svakog rješenja u cilju zaštite životne sredine obuhvata potpuno analiziranje i definisanje svih kategorija negativnih uticaja. U tom smislu se uvijek, kao prioritet, postavlja obaveza o njihovom definisanju u odnosu na osnovne prirodne činioce. Domen osnovnih prirodnih činilaca sačinjavaju: klima, voda, vazduh, tlo, flora, fauna, pejzaž, i, gledano kroz prizmu teorije ekosistema, predstavljaju potpuno uređen i samoregulišući mehanizam.

Svi procesi unutar elemenata ovog složenog sistema se odvijaju na osnovu zavisnosti jednih od drugih, bilo da se radi o organskim ili neorganskim elementima, u kom smislu svako postrojenje i tehnološki proces, sa svojim specifičnim karakteristikama u određenim okolnostima može dovesti do poremećaja međusobnih odnosa.

Promjene se kreću od sasvim neznatnih pa do tako drastičnih da pojedini elementi potpuno mogu izgubiti svoja osnovna obilježja. Sistemski pristup navedenim odnosima kroz

analizu kriterijuma odnosno u većini slučajeva daje zadovoljavajuće rezultate, ali samo kod njihove objektivne kvantifikacije i doslednog poštovanja međusobnih odnosa.

### **5.1. Mjere za zaštitu vazduha**

U toku eksploatacije:

- Sva ugrađena tehnološko-mašinska oprema i instalacije moraju odgovarati važećim standardima i normama kvaliteta što će se potvrditi potrebnim atestima i upotrebnim dozvolama za sve mašine koje budu instalisane;
- Monitoring osnovnih polutanata zagađenja vazduha vršiti u neposrednoj blizini objekta u slučaju akcidenata (požar isl.);
- Nivo buke koji se emituje iz objekta, treba da zadovolji parametre propisane u Pravilniku o graničnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 2/23);
- Vršiti redovan pregled i ispitivanja ispravnosti uređaja, mašina i opreme i vršiti održavanje istih prema uputstvu proizvođača. Uređaji, oprema i mašine koji emituju buku moraju biti atestirani i tako konstruisani ili izolovani da u spoljnu sredinu ne emituju buku. Ispitivanja opreme, mašina i uređaja, mora se vršiti u skladu sa Zakonomskom regulativom koja reguliše ovu oblas

### **5.2. Mjere za zaštitu vode**

U toku eksploatacije:

- Opasni otpad otpremati po nastajanju količine rentabilne za otpremu (trafo ulja), a skladu sa Pravilnikom o upravljanju otpadnim uljima (Službeni glasnik Republike Srpske, br. 9/22);
- Lokaciju redovno održavati (košenje trave, uklanjanje sitnog rastinja i sl).
- Ukoliko eksploatacijom i funkcionisanjem predmetnog objekta, dođe do promjene prirodnog režima voda, a to prouzrokuje štete bilo kakvog karaktera, investitor je obavezan da uzroke štete otkloni, a štetu nadoknadi;
- Na lokaciji držati odgovarajuće količine adsorbensa - sredstva za suvo čišćenje tla i radnih površina, istim djelovati u slučaju intervencije kod prosipanja ulja, maziva, goriva i dr. supstanci.
- U slučaju prosipanja goriva, ulja, antifrizu iz građevinskih mašina, iste pokupiti u vodonepropusne posude, mjesto akcidenta posušiti sa adsorbensom (ekopor), nastali otpad tretirati kao opasan i zbrinjavati ga sa ovlaštenim preduzećem za tretman opasnog otpada.
- Radnici na održavanju u interventnom vozilu držati odgovarajuće količine adsorbensa - sredstva za suvo čišćenje tla i radnih površina, istim djelovati u slučaju intervencije kod prosipanja ulja, maziva, goriva i dr. supstanci.

### 5.3. Mjere za zaštitu zemljišta

#### U toku eksploatacije:

Na osnovu očekivanih uticaja rada predmetnog pogonana zemljište, može se donijeti zaključak da nema potrebe za posebnom zaštitom zemljišta na ovoj lokaciji.

- Lokaciju redovno održavati (košenje trave, uklanjanje sitnog rastinja isl).
- Opasni otpad otpremati po nastajanju količine rentabilne za otpremu (trafo ulja), a skladu sa Pravilnikom o upravljanju otpadnim uljima (Službeni glasnik Republike Srpske, br. 9/22).
- Odgovorno lice dužno je da se pridržava mjera Plana upravljanja otpadom u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik Republike Srpske", br.111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21).
- Oko trafo-postolja nasut je sloj tucanika debljine 20 cm koji treba da apsorbuje eventualno rasuto ulje.
- Redovno pregledati stanje i funkcionalnost uljne jame.

### 5.4. Mjere za sprečavanje i smanjenje čvrstog otpada

#### U toku eksploatacije:

Na temelju svih zakonskih propisa određuju se obaveze i odgovornosti pravnih i fizičkih osoba o postupanju s otpadom.

- Otpad prikupljati i klasifikovati prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 19/15 i 79/18) i zbrinjavati ga sa ovlaštenim institucijama, u skladu sa Planom upravljanja otpadom.
- Otpad prikupljati i klasifikovati u skladu sa Katalogom otpada i zbrinjavati ga s ovlaštenom institucijom.
- Za privremeno zbrinjavanje otpadnog trafo-ulja koristiti vodonepropusne metalne bačve do konačnog zbrinjavanja.
- Nakon završetka radnog vijeka, transformatori se isključuju sa mreže i slijedi proces njihova odlaganja. Moguće ih je sagledati iz dvije perspektive: kao beskoristan otpad ili kao vrijednu sirovinu. Iz koje god perspektive transformatori bili gledani, nepropisno odlaganje u životnu sredinu iznimno je štetno za prirodu i za čovjeka. Tehnologija za recikliranje otpada razvija se svaki dan pa materijali koje danas nije moguće reciklirati potencijalno mogu biti reciklirani u budućnosti. Iz toga proizlazi činjenica da transformator koji izlazi iz upotrebe danas, puno manje vrijedi od onoga koji će izaći za dvadesetak godina, uz napomenu da oba imaju približno jednaku građu. Primjerice, vrijedne sirovine bez kojih nije moguće konstruirati funkcionalan transformator, a mogu biti ponovno korištene su: bakar, aluminij, ulje i čelik.
- Kontejneri moraju biti locirani na čvrstoj vodonepropusnoj podlozi u natkrivenom prostoru.
- Sve ugovore za zbrinjavanje svih vrsta otpada zaključiti sa ovlaštenim institucijama za zbrinjavanje organskog i komunalnog otpada, klasifikovanog po Pravilniku o



kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl.glasnik Republike Srpske“, br. 19/15 i 79/18).

- Odgovorno lice objekata, treba da aktivno i ažurno vodi poslove i evidenciju čišćenja i održavanja istih.

### **5.5. Mjere za sprečavanje i smanjenje uticaja buke**

- Primijeniti pravilan izbor izolacionog nivoa same izolacije, te spojne i ovjesne opreme prema zahtjevima "Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV; Sl. List SFRJ, br. 65/88, Sl. list R BiH br. 2/92 i 13/94". Pridržavati se zahtjeva "Pravilnika o tehničkoj dokumentaciji i održavanju elektroenergetskih objekata Elektroprenosa - PRE 001".
- Ispunjavanje uslova predviđenih Pravilniku o graničnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 2/23);
- Vršiti redovan pregled i ispitivanja ispravnosti uređaja, mašina i opreme i vršiti održavanje istih prema uputstvu proizvođača. Uređaji, oprema i mašine koji emituju buku moraju biti atestirani i tako konstruisani ili izolovani da u spoljnu sredinu ne emituju buku. Ispitivanja opreme, mašina i uređaja, mora se vršiti u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 01/08 i 13/10), odnosno u skladu sa Pravilnikom o postupku i rokovima preventivnih i periodičnih pregleda i ispitivanja opreme za rad i preventivnih i periodičnih ispitivanja uslova radne sredine ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 66/08, 52/09 i 107/09).

### **5.6. Ostale mjere zaštite**

Sprečavanje potencijalnih opasnosti od nastajanja štetnih emisija vršiti permanentno kroz cijeli period rada trafo stanice i uz primjenu mjera i aktivnosti od kojih ističemo sledeće:

- Ispoštovati sigurnosna rastojanja oko trafostanice. Trafostanice ne stvaraju elektromagnetsko zračenje, već elektromagnetsku indukciju, pa je zbog toga propisana sigurna udaljenost trafostanice 15 metara (sprijeda) i 12 metara sa strane. U skladu sa zahtjevima zaštite životne sredine i urbanizma, planskim ograničenjima, ne smiju se graditi osjetljivi objekti poput stambenih kuća i dječjih vrtića u blizini trafostanice.
- Tokom faze eksploatacije pridržavati se zahtjeva "Pravilnika o tehničkoj dokumentaciji i održavanju elektroenergetskih objekata Elektroprenosa Sarajevo-PRE 001" te "Pravilnika o zaštiti na radu pri korištenju električne struje, "Sl. List SR BiH", br. 34/88; "Sl. list R BiH", br. 2/92".
- Opasnost od napona koraka i dodira se otklanja pravilnom izvedbom uzemljivačkog sistema stubnih mjesta prema zahtjevima "Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV, Sl. List SFRJ br. 65/88; Sl. list R BiH, br. 2/92 i 13/94".
- Tokom održavanja trafo stanice u fazi eksploatacije obezbjeđuje se da prosjeke budu u skladu sa zahtjevima u "Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV, "Sl. List SFRJ", br.

65/88, Sl. list RBiH br. 2/92 i 13/94". Također, pridržavati se obavezno zahtjeva "Pravilnika o tehničkoj dokumentaciji i održavanju elektroenergetskih objekata Elektroprenosa - PRE001".

- U cilju zaštite bezbjednosti i zdravlja radnika, zaštite radne i životne sredine investitor je dužan obezbjediti redovnu kontrolu ispravnosti sredstava za rad (njihovo održavanje i čišćenje u skladu sa upustvima proizvođača kao i edukaciju radnika iz oblasti zaštite na radu i zaštite od požara), o čemu treba voditi urednu evidenciju,
- Kako bi se preventivno djelovalo na pojavu neželjenih događaja neophodno je organizovati redovne preglede sredstava rada, elektro i gromobranskih instalacija, uzorkovanje i analizu transformatorskog uljeod strane ovlaštene organizacije,
- Rukovanje i održavanje opreme treba sprovoditi prema uputstvima proizvođača,
- Neophodno je obezbjediti odgovarajuću LZ opremu (zaštitna odjela, obuća, rukavice i sl. u skladu sa radom na elektroenergetskim postrojenjima) za radnike i nadzirati njihovu upotrebu, kao i voditi urednu evidenciju o zaštitnoj opremi koja se koristi,
- Potrebno je obaviti obuku radnika za bezbjedno rukovanje elektroenergetskom opremom. Obuku treba da sprovede ovlaštena organizacija,
- Zabraniti i strogo kontrolisati da se rasipaju bilo kakvi otpatci na lokaciji,
- Sve zaposlene uključiti u proces ekološke edukacije,
- Obezbijediti stalno praćenje-proučavanje i primjenu ekoloških propisa, pravila i tehnoloških uputstava,
- Stalno raditi na ograničavanju buke isključivanjem rada mašina kada nema potrebe za njihovim radom, održavati ispravnost opreme, itd.,
- Optimalnom organizacijom procesa rada uspostaviti i voditi monitoring i to tako da monitoring bude sastavna funkcija tehnološkog procesa sa svim zahtjevima, ali i prednostima u aktivnostima predmetnog pogona,
- Praćenjem propisa te drugim spoznajama iznalaziti nove metode koje će doprinijeti poboljšanju tehničko-tehnoloških i organizacionih i drugih mjera zaštite radne i životne sredine.

### **5.7. Mjere prevencije nesretnih događaja**

Za sprečavanje eventualnih akcidentnih situacija i regulisanja ponašanja zaposlenih radnika u slučajevima oštećenja, havarije postrojenja, instalacija, prateće opreme i sredstava, treba se pridržavati svih mjera tehničke zaštite i definisanih postupaka ponašanja u upustvima za rad i održavanje opreme i sredstava, internim upustvima korisnika, kao i mjere zaštite na radu i protivpožarne zaštite, predviđenih odgovarajućim Pravilnicima, Elaboratima, Planovima, Zakonima i drugim propisima.

## **6. OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLAĐIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA ODGOVORNOG LICA, POSEBNO MJERA NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA KOJE MOGU UTICATI NA SPREČAVANJE ILI SMANJIVANJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU**

Opšta zakonska obaveza Investitora je da obezbjedi preduzimanje svih odgovarajućih preventivnih mjera u cilju sprečavanja zagađenja: izbjegavanje produkcije otpada, efikasno korištenje prirodnih resursa, preduzimanje neophodnih mjera za sprečavanje nesreća, akcidenata i ograničavanje njihovih posljedica, preduzimanje neophodnih mjera nakon prestanka rada postrojenja da bi se izbjegao rizik od zagađenja i da bi se lokacija, na kojoj se postrojenje nalazi, a u slučaju potrebe, vratila u zadovoljavajuće stanje.

U cilju ispunjavanja obaveza sprječavanja zagađivanja, odnosno nastanka emisija, Investitor će ostvarivati kroz kontrolu procesa proizvodnje, odnosno ulaz i izlaz sirovina. Mjere prevencije nastanka emisija su i održavanje komunalne higijene, čišćenje kruga lokacije, uređaja, manipulativnog prostora i prikupljanje otpada, te njegovo adekvatno zbrinjavanje u saradnji sa ovlaštenim organizacijama.

Opšta zakonska obaveza Investitora je da obezbjedi preduzimanje svih odgovarajućih preventivnih mjera u cilju sprečavanja zagađenja: izbjegavanje produkcije otpada, efikasno korištenje prirodnih resursa, preduzimanje neophodnih mjera za sprečavanje nesreća, akcidenata i ograničavanje njihovih posljedica, preduzimanje neophodnih mjera nakon prestanka rada postrojenja da bi se izbjegao rizik od zagađenja i da bi se lokacija, na kojoj se postrojenje nalazi, a u slučaju potrebe, vratila u zadovoljavajuće stanje.

U cilju ispunjavanja obaveza sprječavanja zagađivanja, odnosno nastanka emisija, Investitor će ostvarivati kroz kontrolu procesa rada elektroenergetskog postrojenja. Mjere prevencije nastanka emisija su i održavanje komunalne higijene, čišćenje kruga, uređaja, manipulativnog prostora i prikupljanje otpada, te njegovo adekvatno zbrinjavanje u saradnji sa ovlaštenim organizacijama.

- Zaštita od požara i eksplozije će se sprovoditi predviđenim mjerama zaštite od požara: sprovođenjem tehničkih mjera zaštite od požara kod izgradnje, obukom radnika. Elektroinstalacije i instalisana oprema, moraju se kontrolisati i održavati u ispravnom stanju. Takođe, kontrolisaće se i gromobranska instalacija. Za sprečavanje posljedica nestručnog rukovanja instalacijama postrojenja dozvoljeno je rukovanje samo ovlaštenom i osposobljenom osoblju.
- U zakonskim rokovima, vršiti redovne periodične preglede elektroenergetske opreme i vodova sa aspekta primjene mjera zaštite na radu, prije puštanja u radu i u toku eksploatacije u skladu sa propisima koji regulišu ovu oblast.

- Ukoliko bi došlo da zatvaranja predmetnog postrojenja, potrebno je izvršiti rekultivaciju terena u skladu sa posebnim Projektom rekultivacije (sanacije terena) koji bi se uradio u cilju definisanja svih operacija i zahvata koji se moraju preduzeti u tom slučaju.

### **Mjere koje su predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima i rokovima za njihovo sprovođenje**

Svaki objekat ovakve vrste djelatnosti, da bi mogao da obavlja djelatnost, mora da ispunjava sljedeće uslove:

- Daje izgrađen u skladu sa Zakonom o uređenju prostora i građenju ("Sl. gl. Republike Srpske", broj 40/2013, 2/2015 - odluka US, 106/2015 i 3/2016 - ispr., 104/2018 - odluka US i 84/2019) kao poslovni prostor za obavljanje predmetne djelatnosti, a što utvrđuje nadležni organ rješenjem o odobrenju za upotrebu predmetnog objekta, kojim se dozvoljava njegovo korišćenje (upotrebna dozvola);
- Da ispunjava propisane uslove u pogledu zaštite životne sredine, u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 20/14), Zakonom o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 71/12 i izmjene i dopune 79/15, 70/20), Zakonom o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 124/11) i Zakonom o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21) i Zakonom o vodama ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 50/06, 92/09, 121/12), te odgovarajućim podzakonskim aktima.
- Ispoštovati tehnički uslove priključenja na elektrodistributivnu mrežu koje će biti definisani Rješenjem o elektroenergetskoj saglasnosti.

### MJERE NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA

Uklanjanje objekta izvršiti u skladu sa odredbama Zakonom o uređenju prostora ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 40/2013, 2/2015 - odluka US, 106/2015 i 3/2016 - ispr., 104/2018 - odluka US i 84/2019), čl. 149.

- (1) Vlasnik objekta može pristupiti uklanjanju objekta ili njegovog dijela, ako nijeriječ o uklanjanju na osnovu inspeksijskog rješenja, samo na osnovu dozvole za uklanjanje.
- (2) Dozvolu za uklanjanje izdaje organ nadležan za to
- (3) Uz zahtjev za uklanjanje objekta prilaže se:
  - a) dokaz o pravu vlasništva,
  - b) projekat uklanjanja objekta, osim za pomoćne objekte, individualne stambene objekte, individualne stambeno-poslovne i poslovne objekte bruto građevinske površine do 400m<sup>2</sup>, ako nije riječ o složenim objektima u smislu ovog zakona,

- v) saglasnost nadležnih organa ako se tim uklanjanjem može ugroziti javni interes (ugrožavanje spomenika kulture, komunalnih i drugih instalacija) i
- g) procjena uticaja na životnu sredinu u skladu sa posebnim zakonom.

(4) Probjekat uklanjanja objekta sadrži:

- a) nacрте,
- b) tehnički opis uklanjanja objekta,
- v) način odlaganja građevinskog otpada i uređenja parcele i
- g) tehnologiju uklanjanja objekta.

(5) Za objekte iz čl. 125. i 134. ovog zakona ne pribavlja se dozvola za uklanjanje.

(6) O zahtjevu za izdavanje dozvole za uklanjanje odlučuje nadležni organ u roku od 15 dana od dana prijema zahtjeva uz koji je priložena propisana dokumentacija.

(7) Dozvolu za uklanjanje objekta trajno čuva organ uprave koji je izdao dozvolu ivlasnik objekta.

#### **Izveštavanja o rezultatima izvršenja mjera**

Nakon izvršenih mjera predviđenih ovim dokumentom, Investitor treba izvijestiti Opštinske i Republičke organe nadležne za zaštitu životne sredine i pojedine segmente zaštite životne sredine (vazduh, voda, tlo, čvrst otpad,...) o preduzetim mjerama i dobijenim rezultatima analiza. Odgovorno lice postrojenja je dužno dostaviti izvještaj o podacima navedenim u donjoj tabeli.

Način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera u formatu propisanom u Tabeli 3., shodno članu 8. stav 2. **Pravilnika o metodologiji i načinu vođenja registra postrojenja i zagađivača ("Sl. glasnik Republike Srpske", broj: 92/07)** opštinskom organu uprave nadležnom za poslove zaštite životne sredine do 30. juna tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja, investitor je dužan dostaviti izvještaje o izvršenom monitoringu, odnosno o rezultatima praćenja emisija iz postrojenja opštinskom ekološkom inspektoru.

Tabela br. 16. Način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera

Naziv izvještaja	Rok za dostavljanje izvještaja	Kome se dostavlja izvještaj
Izvještaj o izvršenom mjerenju o kvalitetu vazduha na lokaciji	30 dana od dana izvršenog mjerenja, po nalogu ovlaštene institucije u akcidentnim situacijama (požari na trafo stanici i sl.)	Gradskom ekološkom inspektoru (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu
Izvještaj o izvršenom mjerenju kvalitete zemljišta sa lokacije na kojoj je izgrađeno predmetno postrojenje	30 dana od dana izvršenog mjerenja, po nalogu ovlaštene institucije u akcidentnim situacijama (curenje trafo ulja isl.)	Gradskom ekološkom inspektoru (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu
Zapisnik o mjerenju ukupnog nivoa buke i vibracija koje se emituju u toku rada postrojenja	30 dana od dana izvršenog mjerenja, Po nalogu ovlaštene institucije	Ovlaštena lokalna institucija, gradskom ekološkom inspektoru (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu
Zapisnik o mjerenju elektromagnetnog zračenja	Nakon izgradnje objekta, po puštanju u rad. Po nalogu ovlaštene institucije	Ovlaštena lokalna institucija, gradskom ekološkom inspektoru (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu
Izvještaj o količinama produkovanog otpada i način njegovog zbrinjavanja	Po nalogu ovlaštene institucije	Ovlaštena lokalna institucija, gradskom ekološkom inspektoru (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu

Ukoliko dođe do promjene instalisanog kapaciteta proizvodnje, ili po sprovođenju mjera, koje se odnose na poboljšanje zaštite životne sredine, potrebno je blagovremeno izvjestiti nadležni organ koji je izdao ekološku dozvolu u skladu sa članom 80. Zakona o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 71/12, 79/15 i 70/20).

Godišnji izvještaj o stanju zaštite na radu, preduzeće dostavlja organu uprave nadležnom za Poslove inspekcije rada o stanju zaštite na radu prema članu 52. Zakona o zaštiti na radu ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj: 1/08 i 13/10).

Godišnji izvještaj o stanju zaštite od požara, preduzeće dostavlja organu uprave nadležnom za Poslove inspekcije rada o stanju zaštite od požara, nadležnom organu Ministarstva unutrašnjih poslova, stanici javne bezbjednosti i drugim nadležnim centrima prema članu 29. Zakona o zaštiti od požara ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 94/19).

Svaku od promjena potrebno je dokumentovati preko ovlaštenih subjekata (institucija koje se bave zaštitom radne i životne sredine). Sve analize o izvršenim mjerenjima emisije iz predmetnog postrojenja, Investitor će dostavljati nadležnom inspeksijskom organu uprave, javnosti, nadležnim Ministarstvima te drugim Institucijama kojim ta nadležnost pripada Zakonom.

Odgovorno lice postrojenja je dužno dostaviti izvještaj o podacima navedenim u Tabeli 14., u formatu propisanom u Tabeli 3., shodno članu 8. stav 2. **Pravilnika o metodologiji i načinu vođenja registra postrojenja i zagađivača** ("Sl. glasnik Republike Srpske", broj: 92/07) opštinskom organu uprave nadležnom za poslove zaštite životne sredine do 30. juna tekuće godine za prethodnu godinu izvještavanja, Investitor je dužan dostaviti izvještaje o izvršenom monitoringu, odnosno o rezultatima praćenja emisija iz postrojenja opštinskom ekološkom inspektoratu.

## **7. OPIS MJERA PLANIRANIH ZA MONITORING EMISIJA U ŽIVOTNU SREDINU, UKLJUČUJUĆI GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA PROPISANE POSEBNIM PROPISIMA, PARAMETRE NA OSNOVU KOJIH SE MOGU UTVRDITI ŠTETNI UTICAJI NA ŽIVOTNU SREDINU I MJESTA, NAČIN I UČESTALOST MJERENJA UTVRĐENIH PARAMETARA**

U toku funkcionisanja predmetnog objekata, u svrhu sprovođenja mjera zaštite, a sa ciljem sprečavanja i ublažavanja zagađenja životne sredine neophodno je uspostaviti monitoring koji će svoju funkciju imati u toku čitavog perioda **rada poslovnog objekat Trafo stanica 10/0,4 kV, 630 kVa sa priključnim podzemnim 10 kV dalekovodom** Investitora: "POWER" d.o.o Rogatica.

**-Propisi i granične vrijednosti emisija koje se odnose na predmetno postrojenje-**

### **Emisije buke**

Predmetni objekat je udaljen od saobraćajnice oko 30metara, od prvih stambenih objekata oko 80 metara, tako da je i uticaj buke neznatan. Mjerenjem ekvivalentnog nivoa buke na predmetnoj lokaciji **Trafo stanica 10/0,4 kV, 630 kVa sa priključnim podzemnim 10 kV dalekovodom** Investitora: "POWER" d.o.o Rogatica, a radi kvantifikacije postojećeg stanja životne okoline, utvrđeno je da nivo buke NE PRELAZI dozvoljeni nivo za utvrđenu zonu.

Mjerenje buke treba vršiti jedan put godišnje ili po nalogu inspektora.

Tabela br. 17. Zone namjene prostora i najviši dopušteni mjerodavni nivo buke

Zona	Namjena prostora	Najviši dopušteni mjerodavni nivo buke $L_{RaeqT}$ / dB (A)			
		$L_{day}$	$L_{evening}$	$L_{night}$	$L_{den}$
1.	Područja namijenjena za odmor, liječenje i oporavak, tiha područja izvan naseljenog područja uključujući i sve kategorije zaštićenih područja u Republici Srpskoj (nacionalni park, strogi rezervat prirode, posebni rezervat prirode, spomenik prirode, zaštićeno stanište, zaštićeni prirodni pejzaž, zaštićeni kulturni pejzaž, park prirode, park šuma, objekat oblikovane prirode i spomenik parkovske arhitekture)	50	45	40	50
2.	Isključivo stambena područja ili tiha područja unutar naseljenog područja (predškolske i školske zone)	55	55	40	56
3.	Područja mješovite namjene, odnosno područja većinski stambene namjene	55	55	45	57
4.	Područja mješovite namjene, odnosno područja većinski poslovne namjene (poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja) i područja neposredno uz magistralne i glavne gradske saobraćajnice	65	65	50	66
5.	Područja isključivo zanatske, uslužno-trgovačke, sportsko-rekreacijske i ugostiteljsko-turističke namjene	65	65	55	67
6.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali	Na granici ove zone buka ne smije prelaziti graničnu vrijednost u zoni sa kojom se graniči			

Vanjskom bukom u odnosu na objekte, u smislu Pravilnika je buka koja vlada na udaljenosti 0.5 m ispred fasade mjerena u osovini otvorenog prozora. Tamo gdje nema objekata na otvorenom prostoru vanjska buka se mjeri na visini 1.7 m od nivoa terena na udaljenosti najmanje 3 m od prepreka koje reflektuju buku.



Mjerenje vrijednosti 15 - minutnog ekvivalentnog nivoa buke za zonu 4. **Područja mješovite namjene, odnosno područja većinski poslovne namjene (poslovno-stambena područja, trgovačko-stambena područja) i područja neposredno uz magistralne i glavne gradske saobraćajnice, trebada budu u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 2/23).**

#### Emisije u vode

Objekat je takvog karaktera da nemaju tehnološke ni sanitarne vode, tako da nema emisija u vodu.

#### Emisije u vazduh

Objekat je takvog karaktera da nemaju emisije u vazduh. Emisije se mogu desiti samo kod akcidentnih situacija, paljenje trafo-ulja. U akcidentnim situacijama Inspektor može naložiti mjerenje kvaliteta vazduha.

Zaštita vazduha regulisana je:

- ⇒ Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha ("Sl.glasnik Republike Srpske", broj: 124/12), kojom se definišu granične vrijednosti kvaliteta vazduha i ciljne vrijednosti kvaliteta vazduha, kao indikatori planiranja kvaliteta vazduha u prostoru, te pragovi upozorenja i pragovi (granice) uzbune za pravovremeno djelovanje u slučaju kratkotrajnih pojava nedozvoljenih nivoa zagađenja vazduha.
- ⇒ Uredbom o uslovima monitoringa kvaliteta vazduha („Sl. glasnik Republike Srpske, broj: 124/12).

Tabelabr.18.Granične vrijednosti kvaliteta vazduha

Period uzimanja srednje vrijednosti mjerenja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrijednost
<b>Sumpor-dioksid</b>			
Jedan sat	350 µg/m <sup>3</sup>	150 µg/m <sup>3</sup>	500 µg/m <sup>3</sup>
Jedan dan	125 µg/m <sup>3</sup>	-	125 µg/m <sup>3</sup>
Kalendarska godina	50 µg/m <sup>3</sup>	-	50 µg/m <sup>3</sup>
<b>Azot-dioksid</b>			
Jedan sat	150 µg/m <sup>3</sup>	75 µg/m <sup>3</sup>	225 µg/m <sup>3</sup>
Jedan dan	85 µg/m <sup>3</sup>	40 µg/m <sup>3</sup>	125 µg/m <sup>3</sup>
Kalendarska godina	40 µg/m <sup>3</sup>	20 µg/m <sup>3</sup>	60 µg/m <sup>3</sup>
<b>Suspendovane čestice PM<sub>10</sub></b>			
Jedan dan	50 µg/m <sup>3</sup>	25 µg/m <sup>3</sup>	75 µg/m <sup>3</sup>
Kalendarska godina	40 µg/m <sup>3</sup>	8 µg/m <sup>3</sup>	48 µg/m <sup>3</sup>
<b>Suspendovane čestice PM<sub>2.5</sub> STADIJUM 1</b>			

Kalendarska godina	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Suspendovane čestice PM<sub>2.5</sub> STADIJUM 2</b>			
Kalendarska godina	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Olovo</b>			
Jedan dan	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kalendarska godina	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Benzin</b>			
Kalendarska godina	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Ugljen-monoksid</b>			
Maksimalna dnevna osmočasovna srednja vrijednost	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Jedan dan	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kalendarska godina	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### Emisije u zemljišta

U slučaju akcidenta (proljevanje trafo ulja i sl.) ili po nalogu ekološkog inspektora izvršiti analizu fizičko-hemijsku analizu zemljišta u skladu sa Pravilnikom o graničnim i remedijacionim vrijednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 82/21).

### Emisije elektromagnetnog zračenja

Glavni i univerzalni izvor električnih i magnetskih polja krajnje niskih frekvencija predstavljaju polja koja se stvaraju pri proticanju električne energije kroz provodne sisteme, kao što su transformatorska postrojenja i linije prenosa električne energije (dalekovodi), zatim aparature i postrojenja vrlo visokog napona kod kojih se koriste naponi od 400, 500, 750 i 1100 kV, pri frekvencijama od 50 Hz i 60 Hz. Poslije puštanja u rad, u slučaju kvara na opremi i akcidentnih situacija ili po nalogu ekološkog inspektora potrebno je izvršiti mjerenja elektromagnetnih zračenja na lokaciji postrojenja i kod najbližeg individualnog stambenog objekta u skladu sa Pravilnikom o zaštiti elektromagnetnih polja do 300 GHz ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 82/21).

**Tabela br.19.Plan monitoringa**

Predmet monitoringa	Parametar koji se osmatra	Mjesto vršenja monitoringa	Način vršenja monitoringa odabranog faktora/ vrsta opreme za monitoring	Vrijeme vršenja monitoringa stalan ili povremen monitoring	Razlog zbog čega se vrši monitoring određenog parametra
Kvalitet vazduha	Izvršiti mjerenje parametara pokazatelja kvaliteta vazduha SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO i PM <sub>10</sub>	Lokacija predmetnog objekta poslije akcidentnih događaja	Monitoring imisija zagađujućih materija u skladu sa Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 124/12)	Po nalogu inspektora	Utvrđivanje uticaja na kvalitet vazduha
Nivo buke	Izvršiti mjerenje nivoa buke	Lokacija predmetnog objekta i na granici parcele prema najbližim objektima	Mjerenje buke vršiti u skladu sa Pravilnikom o gran. vrijednostima intenziteta buke ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 2/23)	Jednom godišnje ili Po nalogu inspektora	Utvrđivanje uticaja buke na životnu sredinu
Nivo elektromagnetnog zračenja	Izvršiti mjerenje nivoa elektromagnetnog zračenja	Lokacija predmetnog objekta i na granici parcele prema najbližim objektima	Mjerenje nivoa elektromagnetnog zračenja vršiti u skladu sa Pravilnikom o zaštiti elektromagnetnih polja do 300 GHz ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 82/21).	Po nalogu inspektora	Utvrđivanje uticaja elektromagnetnog zračenja na životnu sredinu
Kvalitet zemljišta	Vizuelno nadgledanje površina lokacije, kod akcidentnih situacija (prosipanje trafo ulja)	Na lokaciji	Uzimanje uzorka zemljišta u slučaju akcidentnih situacija ili po nalogu inspektora	U slučaju akcidenta ili po nalogu inspektora	Utvrđivanje kvaliteta zemljišta nakon akcidentnih situacija u životnoj sredini

## **8. OPIS RAZMATRANIH ALTERNATIVNIH RJEŠENJA U ODNOSU NA PREDLOŽENU LOKACIJU I TEHNOLOGIJU, KAO I RAZLOGE ZBOG KOJIH SE ODLUČILO ZA PREDLOŽENA RJEŠENJA**

Obzirom na položaj lokacije, te uticaj odvijanja tehnološkog procesa, odnosno nemogućnosti prekograničnog uticaja na okolinu i globalnog uticaja na životnu sredinu, ocijenjeno je opravdanim izuzimanje ovog poglavlja iz sadržaja Dokaza.

U vezi pretpostavljenih mogućih uticaja na životnu sredinu, može se utvrditi da su isti svedeni na minimum već samim položajem lokacije predmetnog objekta.

Obzirom da slična postrojenja funkcionišu već duži niz godina, a svođenjem uticaja na životnu sredinu na prihvatljivu mjeru, rad predmetnog postrojenja može da ima razvojnu perspektivu na datom području.

## **9. PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM IZRAĐEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA KOJI REGULIŠE UPRAVLJANJE OTPADOM**

Jedinice lokalne samouprave (Opština/Grad) donose lokalne planove upravljanja otpadom, koji moraju biti u saglasnosti sa Strategijom upravljanja otpadom Republike Srpske (Strategiju upravljanja čvrstim otpadom na period od šest godina donosi Narodna skupština Republike Srpske, na prijedlog Vlade Republike Srpske. Strategiju upravljanja otpadom priprema Ministarstvo za urbanizam, stambeno-komunalne djelatnosti, građevinarstvo i ekologiju, u saradnji sa drugim nadležnim ministarstvima) i koje usvajaju skupštine lokalne samouprave.

Lokalni planovi upravljanja čvrstim otpadom sadrže sljedeće elemente:

- Program o sakupljanju opasnog otpada iz domaćinstava;
- Strateške planove za korištenje komponenti iz komunalnog otpada;
- Program za smanjenje procenta biorazgradivog otpada i ambalažnog otpada u komunalnom otpadu;
- programe za podizanje javne svijesti o upravljanju otpadom;
- prostor namijenjen za lociranje postrojenja za upravljanje otpadom;
- saradnju između opština da bi se postigli zadati ciljevi.

Na osnovu članova 22. i 31. **Zakona o upravljanju otpadom** (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21), odgovorno lice postrojenja, za koje je prema Zakonu o zaštiti životne sredine potrebna ekološka dozvola, priprema i donosi Plan upravljanja otpadom.

Odgovorno lice je najodgovornije za rad pogona, aktivnosti proizašle iz rada pogona, kao i za pravilno zbrinjavanje, sprovođenja mjera za smanjenje, povrat i reciklažu otpada, prema

članu 31. Zakona o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21).

Osnovni zadaci odgovornog lica za upravljanje otpadom su:

- da vodi računa o pravilnom vođenju tehnološkog procesa, skladištenja osnovnih i pomoćnih sirovina,
- da vodi računa o ispravnosti opreme za rad,
- da vodi računa da se proizvode što manje količine otpada pri eksploatacije objekta, kao i da se taj otpad selektuje, razvrstava i privremeno uskladišti na predmetnoj lokaciji, do konačnog zbrinjavanja,
- da sklopi ugovore o poslovno saradnji sa ovlaštenim preduzećima za zbrinjavanje neopasnoga i komunalnog otpada,
- da odredi koordinatora za upravljanje otpadom.

Koordinator upravljanja otpadom je dužan da napravi Nacrt plana za upravljanje otpadom kojeg odobrava odgovorno lice. Koordinator, takođe, vrši ažuriranje i eventualno korigovanje Plana za upravljanje otpadom, ukoliko nastupe neke značajnije promjene u radu Pogona, ili u aktivnostima u preduzeću, vezano za otpad.

Koordinator otpada, takođe, vodi urednu evidenciju o količini nastalog otpada, otpremi i odvozu otpada, pravilnom odlaganju i skladištenju otpada. Imenovanjem koordinatora za upravljanje otpadom odgovorno lice ne umanjuje svoju odgovornost proizašlu iz rada predmetnog pogona i aktivnosti proizašlih iz njega, a time i za upravljanje otpadom.

Vrste otpada koje će nastajati u krugu predmetnog objekta su klasifikovane prema **Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik Republike Srpske“, br. 19/15 i 79/18).**

Kontrola razvojnih projekata treba da se vrši od strane naučnih i stručnih organizacija kako bi se favorizovala tehnološka rješenja, koja eliminišu dalje negativne uticaje na životnu sredinu. Razvoj tzv. čistije proizvodnje kao stalna aplikacija integralne preventivne strategije zaštite životne sredine na proces, na proizvode i na usluge sa ciljem poboljšanja efikasnosti i ograničavanja rizika, kako za čovjeka, tako i za životnu sredinu.

Samim tim, neophodno je tehnološki proces rada **Trafo stanica 10/0,4 kV, 630 kVa sa priključnim podzemnim 10 kV dalekovodom** Investitora: **“POWER“ d.o.o Rogatica** koji je izgrađen na zemljištu označenom kao **k.č.broj 3933/8 k.o Pelagićevo**, provoditi na način da se izbjegnu incidentne situacije i stvaranje otpada kao i da se smanje emisije, kako bi se životna sredina sačuvala za buduće naraštaje.

Održivi razvoj kao model rasta nameće potrebu saradnje svih društvenih činilaca tokom izrade razvojnih planova industrije, infrastrukture te uslužnih i trgovačkih aktivnosti radi **ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE.**

Nastali otpad se mora maksimalno redukovati, a preostali dio aktivno zbrinuti u saradnji sa ovlaštenim i registrovanim preduzećima za upravljanje otpadom. U postupku izrade Plana upravljanja otpadom korištena je raspoloživa tehnička dokumentacija, važeći zakoni i propisi, kao i saznanja i iskustva iz dosadašnjeg rada.

### **9.1 ODGOVORNO LICE I KOORDINATOR UPRAVLJANJA OTPADOM**

**Odgovorno lice: Radovan Đerić**

**Koordinator za otpad: Frganja Miran**

Odgovorno lice je najodgovornije za samo postrojenje, aktivnosti proizašle iz rada predmetnog objekta kao i za pravilno zbrinjavanje, sprovođenje mjera za smanjenje, povrat i reciklažu otpada.

#### Osnovni zadaci odgovornog lica za upravljanje otpadom su:

- Identifikaciju tipova otpada;
- Identifikaciju količina i mjesta nastanka otpada;
- Kategorizacija otpada;
- Utvrđivanjem mogućih rješenja za otpad;
- Obezbjedivanjem resursa (skladišta, prevozna sredstva, ambalaža, ...);
- Definisanjem postupka upravljanja otpadom;
- Obučavanjem zaposlenih za rukovanje otpadom;
- Osigura pravilno označavanje i etiketiranje kontejnera i vrsta otpada;
- Vodi računa o minimiziranju otpadaka;
- Vodi računa o mogućnosti tretmana otpada na lokaciji.

### **9.2 OSNOVA ZA DONOŠENJE PLANA ZA UPRAVLJANJE OTPADOM**

Osnova za donošenje Plana upravljanja otpadom je **Zakon o upravljanju otpadom** (“Sl.glasnik Republike Srpske”, br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21), koji tretira sve vrste djelatnosti, operacije i postrojenja u upravljanju otpadom izuzev radioaktivnog otpada, gasova ispuštenih u atmosferu i otpadnih voda koje tretiraju drugi zakoni.

Cilj navedenog Zakona je podsticanje sprečavanja nastajanja otpada, ponovna upotreba i prerada otpada te reciklaža otpada, izdvajanje sirovog materijala iz otpada i njegova ponovna upotreba za proizvodnju energije a u krajnjem obliku bezbjedno i sigurno odlaganje otpada.

Prema čl. 26 navedenog Zakona odgovorno lice preduzeća – postrojenja koje mora imati ekološku dozvolu mora pripremiti i donijeti Plan upravljanja otpadom sa odgovarajućim sadržajem.

Takođe, prema čl. 27 istog Zakona, odgovorno lice imenuje koordinatora koji vrši operativne radnje na koordiniranju upravljanjem otpadom.

### 9.3 VRSTE OTPADA

Otpad koji se javlja na lokaciji poslovnog objekta može se razvrstati, u skladu sa **Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik Republike Srpske“, br. 19/15 i 79/18** i to prema kategorijama navedenim u sljedećoj tabeli.

*Tabela br.20. Šifre otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl.glasnik Republike Srpske“, br.19/15 i 79/18)*

Šifra otpada	Naziv otpada
<b>13</b>	<b>OTPADI OD ULJA I OSTATAKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH U POGLAVLJIMA 05, 12 I 19)</b>
13 02 06*	Sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje
13 03	Otpadna ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 01*	Ulja za izolaciju i prenos toplote koja sadrž PCB
13 03 06*	Mineralna hlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote drugačija od onih navedenih u 13 03 01
13 03 07*	Mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 08*	Sintetička ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 09*	Odmah biorazgradiva ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 10*	Ostala ulja za izolaciju i prenos toplote
13 07 01*	Pogonsko gorivo i dizel
<b>15</b>	<b>OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO</b>
<b>15 01</b>	<b>Ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)</b>
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
<b>15 02</b>	<b>Apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odjeća</b>
15 02 02*	Apsorbenti, filterski materijali, (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specifikovani) krpe za brisanje i zaštitna odjeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama
<b>16</b>	<b>OTPADI KOJI NISU DRUGAČIJE SPECIFIKOVANI U KATALOGU</b>
<b>16 02</b>	<b>Otpadi od električne i elektronske opreme</b>

<b>16 02 09*</b>	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB
<b>20</b>	OPŠTINSKI OTPAD (KUĆNI OTPAD ILI SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPAD)
<b>20 03</b>	Ostali opštinski otpadi
20 03 01	Miješani opštinski otpad
20 03 04	Muljevi od septičke jame
20 03 99	Komunalni otpadi koji nisu drugačije specifikovani

NAPOMENA: Vrste otpada označene zvjezdicom (\*) označavaju vrste opasnog otpada koji moraju zbrinjavati ovlaštena lica za zbrinjavanje opasnog otpada.

*Tabela br 21. Otpadi od ulja i ostataka tečnih goriva*

<b>13</b>	OTPADI OD ULJA I OSTATAKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH U POGLAVLJIMA 05, 12 I 19)
13 02 06*	Sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje
13 03	Otpadna ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 01*	Ulja za izolaciju i prenos toplote koja sadrže PCB
13 03 06*	Mineralna hlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote drugačija od onih navedenih u 13 03 01
13 03 07*	Mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 08*	Sintetička ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 09*	Odmah biorazgradiva ulja za izolaciju i prenos toplote
13 03 10*	Ostala ulja za izolaciju i prenos toplote
13 07 01*	Pogonsko gorivo i dizel

Navedene vrste otpada se javljaju direktno, kao posljedica rada predmetnog objekta i direktno mogu uticati na povećanje emisija i isti se redovno moraju zbrinjavati prema sklopljenom ugovoru sa preduzećem za tretman opasnog otpada.

Odlaganje i zbrinjavanje ulja nakon upotrebe, anakon što završe svoj radni vijek, transformatorska ulja se razvrstavaju u različite kategorije otpadnih ulja zavisno od stepena degradacije. Ulja koja ne sadrže opasna onečišćenja treba regenerisati. Najčešće budu pretvorena u ulja za loženje. Ulja onečišćena PCB-ovima predstavljaju posebnu kategoriju otpada i iznimno su štetna za životnu sredinu, a spaljivanje nije rješenje jer izgaranjem razvijaju kancerogene spojeve. Iako se kategorije otpadnih ulja ponešto razlikuju zavisno od politike koja ih je propisala, moguće ih je razvrstati u tri glavne grupe: ulja standardnih, specijalnih i opasnih stanja. Zamjena transformatorskog ulja se vrši kada je ulje toliko kontaminirano da je bilo kakav tretman skuplji od zamjene. Primjerice, ako je ulje pretjerano ostarjelo (oksidiralo). Stanje odnosno granica se ne određuje otprilike, nego je propisana vrijednostima neutralizacijskog broja koji treba biti veći od 1 mg KOH/g, a površinska napetost niža od 10 mN/m. Prilikom zamjene



ulja transformator, odnosno dio gdje se nalazi ulje, mora biti repariran u stanje što bližem onom na početku radnog vijeka. Sve nakupine i talozi moraju biti temeljito uklonjeni. Uklanjanje se vrši pomoću otapala ili manjom količinom novog ulja koje se nakon čišćenja ne ulijeva u transformator nego se tretira kao otpadno ulje. Proces zamjene transformatorskog ulja je jako rijetka pojava, a ulje koje je prijevremeno završilo svoj vijek trajanja podliježe jednakoj kategorizaciji kao ostala rashodovana tj. otpadna ulja.

Istrošena ulja i maziva, otpad od električne i elektronske opreme, baterije i akumulatori imaju status opasnog otpada. Opasni otpad po kategorijama otpadatreba da se odlaže u posebne označene spremnike i predaje uz propratnu dokumentaciju ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

*Tabela br. 22. Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specifikovano*

<b>15</b>	<b>OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO</b>
<b>15 01</b>	Ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
<b>15 01 10*</b>	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Otpad pod šifrom 15 01 10\* – spada u opasan otpad i kao takav mora adekvatno da se tretira, stoga je potrebno da Investitor sklopi ugovor sa firmom koja je ovlaštena za zbrinjavanje ove vrste otpada.

*Tabela br. 23. Otpadi koji nisu drugačije specifikovani u katalogu*

<b>16</b>	<b>OTPADI KOJI NISU DRUGAČIJE SPECIFIKOVANI U KATALOGU</b>
<b>16 02</b>	Otpadi od električne i elektronske opreme
<b>16 02 09*</b>	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB

Otpad pod šifrom 16 0209\* – spada u opasan otpad i kao takav mora adekvatno da se tretira, stoga je potrebno da Investitor sklopi ugovor sa firmom koja je ovlaštena za zbrinjavanje ove vrste otpada.

Nakon završetka radnog vijeka, transformatori se isključuju s mreže i slijedi proces njihova odlaganja. Moguće ih je sagledati iz dvije perspektive: kao beskoristan otpad ili kao vrijednu sirovinu. Iz koje god perspektive transformatori bili gledani, nepropisno odlaganje u okoliš iznimno je štetno za prirodu i za čovjeka. Tehnologija za recikliranje otpada razvija se svaki dan pa materijali koje danas nije moguće reciklirati potencijalno mogu biti reciklirani u budućnosti. Iz toga proizlazi činjenica da transformator koji izlazi iz upotrebe danas, puno manje vrijedi od onoga koji će izaći za dvadesetak godina, uz napomenu da oba imaju približno jednaku građu. Primjerice, vrijedne sirovine bez kojih nije moguće konstruirati funkcionalan transformator, a mogu biti ponovno korištene su: bakar, aluminij, ulje i čelik.

Tabela br. 24. Opštinski otpad (kućni otpad ili slični komercijalni i industrijski otpad).

<b>20</b>	<b>OPŠTINSKI OTPAD (KUĆNI OTPAD ILI SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPAD)</b>
<b>20 03</b>	Ostali opštinski otpadi
20 03 01	Miješani opštinski otpad
20 03 99	Komunalni otpadi koji nisu drugačije specifikovani

Ova vrsta otpada nastaje prilikom izvođenja radova na izgradnji predmetnog objekta. Ovdje se radi o mješanom opštinskom otpadu. Zbrinjavanje se vrši u kontejnerima predviđenim samo za miješani komunalni otpad, a odvožnju i konačno zbrinjavanje vrši nadležno komunalno poduzeće.

Na predmetnoj lokaciji radpredmetnog objekta je takvog tipa da radi bez posade- uz povremeni obilazak nadležnih radnika, tako da postavljanje namjenskih kontejnera nije predviđeno.

Neophodno je voditi uredno evidenciju o čišćenju i uklanjanju otpada koji spadaju u kategoriju OPASNIH 13 02 06\* Sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje; 13 03 01\*Ulja za izolaciju i prenos toplote koja sadrže PCB. 13 03 06\* Mineralna hlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote drugačija od onih navedenih u 13 03 01, 13 03 07\* Mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote, 13 03 08\* Sintetička ulja za izolaciju i prenos toplote, 13 03 09\* Odmah biorazgradiva ulja za izolaciju i prenos toplote, 13 03 10\*Ostala ulja za izolaciju i prenos toplote, 13 07 01\*Pogonsko gorivo i dizel, 15 01 10\*Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim, 15 02 02\*Apsorbenti, filterski materijali, (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specifikovani) krpe za brisanje i zaštitna odjeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama, 16 02 09\* Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB u skladu sa Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 19/15 i 79/18). Za ove poslove treba angažovati organizaciju ili ustanovu koja se bavi zbrinjavanjem opasnog otpada.

#### **9.4. Mjere koje se preduzimaju u cilju smanjenja proizvodnje otpada**

U cilju sprečavanja nastajanja otpada, kao i pravilnog tretmana nastalog otpada, potrebno je preduzeti sve radnje i postupke koji su regulisani Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik Republike Srpske", br.111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21).

Prilikom obavljanja djelatnosti preduzeti mjere u cilju:

- smanjenje uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi,
- smanjenje opterećenja i korištenja ekoloških resursa,
- smanjenje ugrožavanja ljudskog zdravlja ili zagađivanja životne sredine,

- ponovnog korištenja i reciklaže otpada i sigurnog odlaganja otpada.

Produkovani otpad se koristi ukoliko je ekološki koristan, tehnički i ekonomski opravdan. Otpad se odlaže samo ako nije moguće njegovo korištenje kao materijala i/ili energije u postojećim tehničkim i ekonomskim uslovima, i ako su troškovi ponovnog korištenja nerazumno visoki u poređenju sa troškovima odlaganja.

Opšte mjere koje se preduzimaju radi sprečavanja nastanka otpada:

- poboljšanje procesa u postrojenjima i uvođenje novih tehnologija koje omogućavaju iskorištenje nastalog otpada,
- otvaranje mogućnosti da se nastali otpad koristi kao energent,
- lociranje mjesta na kojima se nepropisno odlaže otpad i njegov dalji tretman u cilju dalje upotrebe ili odlaganja na uređene i odobrene deponije,
- razvijanje kolektivne svijesti da se posvećuje veća pažnja selektivnom razvrstavanju otpada i očuvanju životne sredine.

Pored navedenih mjera i poštovanja važećih Zakona i propisa, potrebno je preduzeti i konkretne mjere koje se odnose na svako pojedinačno preduzeće ili ustanovu koja se bavi problemom zbrinjavanja otpada i to:

- voditi računa da se na lokaciji koju pokriva nadležna komunalna organizacija ne pojavljuju divlje deponije,
- u procesu prikupljanja otpada vršiti podjelu otpada po vrstama,
- otpad u saradnji sa ovlaštenom kućom odvoziti i deponovati isključivo na određenu lokaciju,
- raspoloživa tehnička sredstva održavati i spriječiti moguća zagađenja koja mogu nastati uslijed neispravnosti u toku izgradnje i eksploatacije,
- vanjske površine održavati urednim.

Odvoz otpadnog materijala vršiti u skladu sa ugovorom sa lokalnim komunalnim preduzećem u toku izgradnje objekta i sa ovlaštenim institucijama za zbrinjavanje opasnog otpada. Proizvođač otpada obavezan je da vodi svakodnevnu evidenciju o vrsti i količini produkovanog otpada po vrstama, za čije zbrinjavanje je odgovoran.

## 10.NETEHNIČKI REZIME

Trafostanice su dio sistema koji služi za prenos električne energije. Njihov zadatak je transformacija napona sa višeg naponskog nivoa na niži ili obrnuto. Transformatorske stanice su dio distribucijskog sistema te snižavaju napon na traženi. Nakon toga se električna energija isporučuje u naselja ili u blizinu naselja pomoću kabela ili vodova do manjih transformatorskih stanica koje smanjuju napon na potrebnih 230 V za jednofaznu, odnosno 400V za trofaznu struju.

Trafo stanica 10/0,4 kV, 630 kVa "POWER" sa priključnim podzemnim 10 kV dalekovodom Investitora: "POWER" doo Rogatica će biti stalno u pogonu.

Kompleks trafostanice obuhvata sljedeće objekte:

- Energetski transformator,
- Priključni podzemni 10 kv dalekovod.

U cilju uspostavljanja kontinuiranog praćenja stanja životne sredine na lokaciji predmetnog objekta neophodno je preduzimati navedne mjere zaštite, te vršiti monitoring osnovnih elemenata životne sredine sa planom monitoringa.

U ekscesnim situacijama (zapaljenje trafo-ulja i sl.), ili po nalogu Inspektora potrebno je vršiti mjerenje materija koje doprinose narušavanju kvaliteta vazduha (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO i PM<sub>10</sub>). Za sprovođenje mjerenja potrebno je angažovati za to ovlaštene institucije, koje će sprovesti mjerenja u skladu sa Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 124/12). Mjerenja se trebaju vršiti poslije ekscesnih situacija ili po nalogu nadležnog inspektora.

Na osnovu Pravilnika o graničnim vrijednostima inteziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske "broj 02/2023) potrebno je vršiti jednom godišnje mjerenje nivoa vanjske buke u periodu punog rada. Rezultati moraju biti u granicama dozvoljenih graničnih vrijednosti navedenog Pravilnika.

Elektromagnetna zračenja trafo stanica ovog tipa, po dosadašnjim iskustvima i istraživanja o mogućim uticajima pokazuju da nema uticaja osim na udaljenostima manjim od 10m. Mjerenje nivoa elektormagnetnog zračenja vršiti po nalogu nadležnog inspektora.

O izvršenim analizama pribaviti zapisnik koji je potrebno dostavljati opštinskom ekološkom inspektoru.

Prema porijeklu nastanka otpad je definisanšiframa u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik Republike Srpske“, br. 19/15 i 79/18).

U cilju sprečavanja nastajanja otpada, kao i pravilnog tretmana nastalog otpada, potrebno je preduzeti sve radnje i postupke koji su regulisani Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik Republike Srpske", br.111/13, 106/15, 16/18 70/20 i 63/21).

Istrošena ulja i maziva, otpad od električne i elektronske opreme, baterije i akumulatori imaju status opasnog otpada. Opasni otpad po kategorijama otpada treba da se odlaže u posebne označene spremnike i predaje uz prpratnu dokumentaciju ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

Sve Ugovore za zbrinjavanje otpada zaključiti sa ovlašćenim institucijama u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske" broj 19/15 i 79/18), i Pravilnikom o uslovima za prenos obaveza upravljanja otpadom sa proizvođača i prodavača na odgovorno lice sistema za prikupljanje otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske" broj 118/05).

## 11. PRILOZI

➤ Prilog br. 1.

Naziv dokumenta: **Aktuelni izvod iz sudskog registra**

Broj i datum dokumenta: 061-0-Reg-23-000197 od 10.04.2023.god

Izdato od: Okružni privredni sud Istočno Sarajevo

➤ Prilog br. 2.

Naziv dokumenta: **Lokacijski uslovi**

Broj i datum dokumenta: 03/6-364-4/24 od 25.03.2024.god

Izdato od: Opština Pelagićevo, odjeljenje za opštu upravu i prostorno uređenje

➤ Prilog br. 3.

Naziv dokumenta: **Kopija katastarskog plana**

Broj i datum dokumenta: 25.56-952.4-2-32/2024-4 od 15.02.2024.god

Izdato od: RUGIP, Područna jedinica Pelagićevo

➤ Prilog br. 4.

Naziv dokumenta: **Mišljenje na lokaciju**

Broj i datum dokumenta: 1413-SL/2024 od 19.02.2024.god

Izdato od: MH "ERS" – MP a.d.Trebinje – ZEDP "Elektro-Bijeljina" a.d.Bijeljina

BOSNA I HERCEGOVINA

REPUBLIKA SRPSKA

Okružni privredni sud u Istočnom Sarajevu

Broj: 061-0-Reg-23-000197

Datum: 10.04.2023.

Okružni privredni sud u Istočnom Sarajevu, sudija pojedinac Almina Oruč, rješavajući po prijavi Društva za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Borička bb, Rogatica, koju zastupa Radovan Đerić, direktor, u predmetu upisa Izmjena i dopuna djelatnosti i brisanje poslovnih jedinica, na osnovu odredbe člana 61 Zakona o registraciji poslovnih subjekata u Republici Srpskoj (Službeni glasnik Republike Srpske, br. 67/13, 15/16 i 84/19), dana 10.4.2023. godine donio je sljedeće:

## RJEŠENJE O REGISTRACIJI

U registar poslovnih subjekata, kod subjekta upisa "Power" d.o.o. Rogatica upisani su podaci o dopuni djelatnosti i brisanju poslovnih jedinica.

Iz registra poslovnih subjekata brišu se poslovne jedinice:

Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.39

i

Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.41.

---

Finna: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica

Skraćena oznaka firme: "Power" d.o.o. Rogatica

Sjedište: Borička bb, Rogatica, Rogatica

MBS: 61-01-0079-10 (1-1880)

MB: 01928759

JIB: 4400607660002

Carinski broj:

---

### PRAVNI OSNOV UPISA

Z A P I S N I K sa Skupštine Društva "POWER" d.o.o. Rogatica, koji se odnosi na izmjene Osnivačkog akta društva, u smislu da se dopune djelatnosti Društva , datum: 30.3.2023

P O T V R D A , datum: 30.3.2023

O D L U K A o izmjenama i dopunama Odluke o izmjenama Ugovora o osnivanju i uskladivanju istog sa Zakonom o privrednim društvima broj OPU:444/10 od 01.07.2010. godine , broj akta: 6353-27-03/23, datum: 30.3.2023

O D L U K A o dopuni djelatnosti društva , broj akta: 6353-27-03/23, datum: 30.3.2023

O D L U K A o zatvaranju poslovnih jedinica , broj akta: 6352-27-03/23, datum: 30.3.2023

### OSNIVAČI / ČLANOVI SUBJEKTA UPISA – fizička lica

Prezime i ime	Adresa	Lična karta – JMB / Putna isprava lična karta: 6AOM0064J
Radovan Đerić	Serdar Janka bb, Rogatica, Rogatica	

### OSNOVNI KAPITAL SUBJEKTA UPISA

Ugovoreni (upisani) kapital: 307.189,98 KM

Uplaćeni kapital: 307.189,98 KM

### UČEŠĆE U KAPITALU

Osnivač	Ugovoreni kapital	Procenat
Radovan Đerić	307.189,98 KM	100,00 %

### LICA OVLAŠTENA ZA ZASTUPANJE SUBJEKTA UPISA

U unutrašnjem i vanjskotrgovinskom prometu  
Radovan Đerić, adresa: SERDAR JANKA VUKOTIĆA 9B,  
Rogatica, Rogatica, boravište: ROGATICA, -, Direktor  
Miran Frganja, adresa: Pere Kosorića bb, Rogatica, Rogatica,  
lična karta: 6A0M00A47, Prokurista

Bez ograničenja

Kao prokurista može zaključivati pravne poslove i preduzimati druge pravne radnje u ime i za račun društva. Ovlašćenja ove prokure ne mogu se ograničiti, niti se mogu vezati za određene uslove niti izdati na određeno vrijeme.

### DJELATNOSTI SUBJEKTA UPISA – u unutrašnjem prometu

Naziv

- 01.11 Gajenje žitarica (osim riže), mahunarki i sjemenja uljarica
- 01.12 Gajenje riže
- 01.13 Gajenje povrća, dinja i lubenica, korjenastog i gomoljastog povrća
- 01.14 Gajenje šećerne trske
- 01.15 Gajenje duvana
- 01.16 Gajenje tekstilnih biljaka
- 01.19 Gajenje ostalih jednogodišnjih usjeva
- 01.21 Gajenje grožđa
- 01.22 Gajenje tropskog i suptropskog voća
- 01.23 Gajenje agruma (citrusa)



- 01.24 Gajenje jezgričastog i koštunjavog voća  
 01.25 Gajenje bobičastog, orašastog i ostalog voća  
 01.26 Gajenje plodova uljarica  
 01.27 Gajenje biljaka za pravljenje napitaka  
 01.28 Gajenje biljaka za upotrebu u farmaciji, aromatičnih, začinskih i ljekovitih biljaka  
 01.29 Gajenje ostalih višegodišnjih usjeva  
 01.30 Gajenje sadnog materijala i ukrasnih biljaka  
 01.61 Pomoćne djelatnosti u gajenju usjeva i zasada  
 01.62 Pomoćne djelatnosti u uzgoju životinja  
 01.63 Djelatnosti koje se obavljaju nakon žetve/berbe poljoprivrednih proizvoda (priprema za primarno tržište)  
 01.64 Dorada sjemenja (za sjemenski materijal)  
 02.10 Gajenje šuma i ostale slične djelatnosti u šumarstvu  
 02.20 Sječa drveta  
 02.30 Prikupljanje nekultiviranih šumskih plodova i proizvoda, osim šumskih sortimenata  
 02.40 Pomoćne uslužne djelatnosti u šumarstvu  
 08.11 Vađenje ukrasnog kamena i kamena za građevinarstvo, krečnjaka, gipsa, krede i škriljaca  
 08.12 Djelatnosti kopova šljunka i pijeska; vađenje gline i kaolina  
 09.90 Pomoćne djelatnosti za ostalo vađenje ruda i kamena  
 10.11 Prerada i konzervisanje mesa  
 10.12 Prerada i konzervisanje mesa peradi  
 10.13 Proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi  
 10.20 Prerada i konzervisanje ribe, ljuskara i mekušaca  
 10.31 Prerada i konzervisanje krompira  
 10.32 Proizvodnja sokova od voća i povrća  
 10.39 Ostala prerada i konzervisanje voća i povrća  
 10.41 Proizvodnja ulja i masti  
 10.42 Proizvodnja margarina i sličnih jestivih masti  
 10.51 Proizvodnja mlijeka, mliječnih proizvoda i sira  
 10.52 Proizvodnja sladoleda i drugih zamrznutih smjesa  
 10.61 Proizvodnja mlinskih proizvoda  
 10.62 Proizvodnja skroba i proizvoda od skroba  
 10.71 Proizvodnja hljeba; svježih peciva i kolača  
 10.72 Proizvodnja dvopeka i keksa; proizvodnja trajnih peciva i kolača  
 10.73 Proizvodnja makarona, rezanaca, kuskusa i sličnih proizvoda od brašna  
 10.81 Proizvodnja šećera  
 10.82 Proizvodnja kakaoa, čokolade i proizvoda od šećera  
 10.83 Prerada čaja i kafe  
 10.84 Proizvodnja začina i drugih dodataka hrani  
 10.85 Proizvodnja gotove hrane i jela  
 10.86 Proizvodnja homogenizovanih prehrambenih proizvoda i dijetetske hrane  
 10.89 Proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda, d. n.  
 11.01 Destilovanje, prečišćavanje i miješanje alkoholnih pića  
 11.02 Proizvodnja vina od grožđa  
 11.03 Proizvodnja jabukovače i vina od ostalog voća  
 11.04 Proizvodnja ostalih nedestilovanih fermentovanih pića  
 11.05 Proizvodnja piva  
 11.06 Proizvodnja slada  
 11.07 Proizvodnja osvježavajućih pića; proizvodnja mineralne vode i drugih flaširanih voda  
 13.10 Priprema i predenje tekstilnih vlakana  
 16.10 Testerisanje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane grade); impregnacija drveta  
 16.21 Proizvodnja furnira i ostalih ploča od drveta  
 16.22 Proizvodnja sastavljenog parketa  
 16.23 Proizvodnja ostale građevinske stolarije i elemenata  
 16.24 Proizvodnja ambalaže od drveta  
 16.29 Proizvodnja ostalih proizvoda od drveta, proizvodnja predmeta od pluta, slame i pletarskih materijala  
 22.22 Proizvodnja ambalaže od plastičnih masa  
 22.23 Proizvodnja proizvoda za građevinarstvo od plastičnih masa  
 24.31 Hladno vučenje šipki  
 24.32 Hladno valjanje uskih traka  
 24.33 Hladno oblikovanje ili savijanje profila

- 24.34 Hladno vučenje žice
- 25.11 Proizvodnja metalnih konstrukcija i njihovih dijelova
- 25.12 Proizvodnja vrata i prozora od metala
- 25.91 Proizvodnja čeličnih buradi i sličnih posuda od čelika
- 25.92 Proizvodnja ambalaže od lakih metala
- 25.93 Proizvodnja proizvoda od žice, lanaca i opruga
- 25.94 Proizvodnja vezanih elemenata i vijčanih mašinskih proizvoda
- 25.99 Proizvodnja ostalih gotovih proizvoda od metala, d. n.
- 27.31 Proizvodnja kablova od optičkih vlakana
- 27.32 Proizvodnja ostalih elektronskih i električnih žica i kablova
- 27.33 Proizvodnja elektroinstalacionog materijala
- 32.99 Ostala prerađivačka industrija, d. n.
- 33.11 Popravka gotovih proizvoda od metala
- 33.13 Popravka elektronske i optičke opreme
- 33.14 Popravka električne opreme
- 33.19 Popravka ostale opreme
- 33.20 Instalacija industrijskih mašina i opreme
- 35.11 Proizvodnja električne energije
- 35.14 Snabdijevanje i trgovina električnom energijom
- 38.31 Rastavljanje olupina
- 38.32 Reciklaža (prerada) razvrstanih materijala
- 41.20 Izgradnja stambenih i nestambenih zgrada
- 42.11 Izgradnja puteva i autoputeva
- 42.12 Izgradnja željezničkih pruga i podzemnih željeznica
- 42.13 Izgradnja mostova i tunela
- 42.21 Izgradnja cjevovoda za tečnosti i gasove
- 42.22 Izgradnja vodova za električnu struju i telekomunikacije
- 42.91 Izgradnja hidrograđevinskih objekata
- 42.99 Izgradnja ostalih objekata niskogradnje, d. n.
- 43.21 Elektroinstalacioni radovi
- 43.22 Uvođenje instalacija vodovoda, kanalizacije, gasa i instalacija za grijanje i klimatizaciju
- 43.29 Ostali građevinski instalacioni radovi
- 43.31 Fasadni i štukaturni radovi
- 43.32 Ugradnja stolarije
- 43.33 Postavljanje podnih i zidnih obloga
- 43.34 Farbarski i staklarski radovi
- 43.39 Ostali završni građevinski radovi
- 43.91 Podizanje krovnih konstrukcija i pokrivanje krovova
- 43.99 Ostale specijalizovane građevinske djelatnosti, d. n.
- 45.11 Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije
- 45.19 Trgovina ostalim motornim vozilima
- 45.20 Održavanje i popravka motornih vozila
- 45.31 Trgovina na veliko dijelovima i priborom za motorna vozila
- 45.32 Trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila
- 45.40 Trgovina, održavanje i popravka motocikala, dijelova i pribora za motocikle
- 46.11 Posredovanje u trgovini poljoprivrednim sirovinama, živim životinjama, tekstilnim sirovinama i poluproizvodima
- 46.12 Posredovanje u trgovini gorivima, rudama, metalima i industrijskim hemikalijama
- 46.13 Posredovanje u trgovini drvenom građom i građevinskim materijalom
- 46.14 Posredovanje u trgovini mašinama, opremom za industriju, brodovima i avionima
- 46.15 Posredovanje u trgovini namještajem, robom za domaćinstvo i robom od metala i gvožđa
- 46.16 Posredovanje u trgovini tekstilom, odjećom, krznom, obućom i proizvodima od kože
- 46.17 Posredovanje u trgovini hranom, pićima i duvanom
- 46.18 Posredovanje u trgovini specijalizovanoj za određene proizvode ili grupe ostalih proizvoda
- 46.19 Posredovanje u trgovini raznovrsnim proizvodima
- 46.21 Trgovina na veliko žitaricama, sirovim duvanom, sjemenjem i hranom za životinje
- 46.22 Trgovina na veliko cvijećem i sadnicama (rastinjem)
- 46.23 Trgovina na veliko živim životinjama
- 46.24 Trgovina na veliko sirovom, nedovršenom i dovršenom kožom
- 46.31 Trgovina na veliko voćem i povrćem
- 46.32 Trgovina na veliko mesom i proizvodima od mesa



- 46.33 Trgovina na veliko mlijekom, mliječnim proizvodima, jajima, jestivim uljima i mastima
- 46.34 Trgovina na veliko pićima
- 46.35 Trgovina na veliko duvanskim proizvodima
- 46.36 Trgovina na veliko šećerom, čokoladom i proizvodima od šećera
- 46.37 Trgovina na veliko kafom, čajem, kakaom i začinima
- 46.38 Trgovina na veliko ostalom hranom obuhvatajući ribe, ljuskare i mekušce
- 46.39 Nespecijalizirana trgovina na veliko hranom, pićima i duvanom
- 46.41 Trgovina na veliko tekstilom
- 46.42 Trgovina na veliko odjećom i obućom
- 46.43 Trgovina na veliko električnim aparatima za domaćinstvo
- 46.44 Trgovina na veliko porcelanom, staklarijom i sredstvima za čišćenje
- 46.45 Trgovina na veliko parfimerijskim i kozmetičkim proizvodima
- 46.47 Trgovina na veliko namještajem, tepisima i opremom za rasvjetu
- 46.48 Trgovina na veliko satovima i nakitom
- 46.49 Trgovina na veliko ostalom robom za domaćinstvo
- 46.51 Trgovina na veliko računarima, perifernom opremom i softverom
- 46.52 Trgovina na veliko elektronskim i telekomunikacionim dijelovima i opremom
- 46.61 Trgovina na veliko poljoprivrednim mašinama, opremom i priborom
- 46.62 Trgovina na veliko alatnim mašinama
- 46.63 Trgovina na veliko mašinama za rudarstvo i građevinarstvo
- 46.64 Trgovina na veliko mašinama za industriju tekstila i mašinama za šivanje i pletenje
- 46.65 Trgovina na veliko namještajem za kancelarije
- 46.66 Trgovina na veliko ostalim kancelarijskim mašinama i opremom
- 46.69 Trgovina na veliko ostalim mašinama i opremom
- 46.71 Trgovina na velikočvrstim, tečnim i gasovitim gorivima i sličnim proizvodima
- 46.72 Trgovina na veliko metalima i metalnim rudama
- 46.73 Trgovina na veliko drvetom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom
- 46.74 Trgovina na veliko robom od metala, instalacionim materijalom, uređajima i opremom za vodovod i grijanje
- 46.75 Trgovina na veliko hemijskim proizvodima
- 46.76 Trgovina na veliko ostalim poluproizvodima
- 46.77 Trgovina na veliko otpadom i ostacima
- 46.90 Nespecijalizovana trgovina na veliko
- 47.11 Trgovina na malo u nespecijalizovanim prodavnicama pretežno prehrambenim proizvodima, pićima i duvanskim proizvodima
- 47.19 Ostala trgovina na malo u nespecijalizovanim prodavnicama
- 47.21 Trgovina na malo voćem i povrćem u specijalizovanim prodavnicama
- 47.22 Trgovina na malo mesom i proizvodima od mesa u specijalizovanim prodavnicama
- 47.23 Trgovina na malo ribom, ljuskarima i mekušcima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.24 Trgovina na malo hljebom, kolačima, proizvodima od brašna i proizvodima od šećera u specijalizovanim prodavnicama
- 47.25 Trgovina na malo pićima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.26 Trgovina na malo proizvodi ma od duhana u specijalizovanim prodavnicama
- 47.29 Ostala trgovina na malo prehrambenim proizvodima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.41 Trgovina na malo računarima, perifernim jedinicama i softverom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.42 Trgovina na malo telekomunikacionom opremom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.43 Trgovina na malo audio i video opremom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.51 Trgovina na malo tekstilom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.52 Trgovina na malo robom od metala, bojama i staklom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.53 Trgovina na malo tepisima i prostiračima za pod, zidnim i podnim oblogama u specijalizovanim prodavnicama
- 47.54 Trgovina na malo električnim aparatima za domaćinstvo u specijalizovanim prodavnicama
- 47.59 Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i ostalim proizvodima za domaćinstvo u specijalizovanim prodavnicama
- 47.61 Trgovina na malo knjigama u specijalizovanim prodavnicama
- 47.62 Trgovina na malo novinama, papirom i pišaćim priborom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.63 Trgovina na malo muzičkim i video zapisima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.64 Trgovina na malo sportskom opremom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.65 Trgovina na malo igrama i igračkama u specijalizovanim prodavnicama
- 47.71 Trgovina na malo odjećom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.72 Trgovina na malo obućom i robom od kože u specijalizovanim prodavnicama

- 47.76 Trgovina na malo cvijećem, sadnicama, sjemenjem, đubrivom, kućnim ljubimcima i hranom za kućne ljubimce u specijalizovanim prodavnicama  
47.77 Trgovina na malo satovima i nakitom u specijalizovanim prodavnicama  
47.78 Ostala trgovina na malo novom robom u specijalizovanim prodavnicama  
47.79 Trgovina na malo polovnom robom u specijalizovanim prodavnicama  
47.81 Trgovina na malo hranom, pićima i duvanskim proizvodima na tezgama i pijacama  
47.82 Trgovina na malo tekstilom, odjećom i obućom na tezgama i pijacama  
47.89 Trgovina na malo ostalom robom na tezgama i pijacama  
47.91 Trgovina na malo preko pošte ili Interneta  
47.99 Ostala trgovina na malo izvan prodavnica, tezgji i pijaca  
49.31 Gradski i prigradski kopneni prevoz putnika  
49.32 Taksi prevoz  
49.39 Ostali kopneni prevoz putnika, d. n.  
49.41 Drumski prevoz robe  
49.42 Usluge preseljenja  
52.10 Skladištenje robe  
52.21 Uslužne djelatnosti u kopnenom saobraćaju  
52.24 Pretovar tereta  
52.29 Ostale pomoćne djelatnosti u prevozu  
55.10 Hoteli i sličan smještaj  
55.20 Odmarališta i ostali smještaj za kraći odmor  
55.30 Kampovi i prostori za kampovanje  
55.90 Ostali smještaj  
56.10 Djelatnosti restorana i usluge dostave hrane  
56.30 Djelatnosti pripreme i posluživanja pića  
62.03 Upravljanje računarskom opremom i sistemom  
63.11 Obrada podataka, hosting i pripadajuće djelatnosti  
69.20 Računovodstvene, knjigovodstvene i revizorske djelatnosti; djelatnosti savjetovanja koje se odnose na porez  
70.21 Odnosi s javnošću i djelatnosti saopštavanja  
70.22 Savjetovanje koje se odnosi na poslovanje i ostalo upravljanje  
71.11 Arhitektonske djelatnosti  
71.12 Inženjerske djelatnosti i s njima povezano tehničko savjetovanje  
73.11 Agencije za reklamu i propagandu  
73.12 Usluge oglašavanja (predstavljanja) preko medija  
74.20 Fotografiske djelatnosti  
74.90 Ostale stručne, naučne i tehničke djelatnosti, d. n.  
79.11 Djelatnosti putničkih agencija  
79.12 Djelatnosti tur-operatora  
79.90 Ostale rezervacijske usluge i pripadajuće djelatnosti  
81.29 Ostale djelatnosti čišćenja  
82.30 Organizacija sastanaka i poslovnih sajmova  
82.92 Djelatnosti pakovanja  
85.60 Pomoćne uslužne djelatnosti u obrazovanju

---

#### **DJELATNOSTI SUBJEKTA UPISA – u vanjskotrgovinskom prometu**

Spoljna trgovina prehrambenim i neprehrambenim proizvodima u okviru registrovane djelatnosti

---

#### **POSLOVNE JEDINICE**

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge „Power“ d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica prodavnica broj 5. Sokolac  
Skrraćeni naziv: „Power“ d.o.o. Rogatica, PJ prodavnica broj 5. Sokolac  
Poreski podbroj: 4400607660061  
Sjedište: Cara Lazara bb., Sokolac, Sokolac

---



Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica prodavnica broj prodavnica broj 7.

Sokolac  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ prodavnica broj 7. Sokolac  
Poreski podbroj: 4400607660100  
Sjedište: Marka Ećimovića broj 66., Sokolac, Sokolac

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica prodavnica broj 8.

Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ prodavnica broj 8.  
Poreski podbroj: 4400607660126  
Sjedište: Mokro bb., Pale, Pale

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica prodavnica broj 9. Rogatica

Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ prodavnica broj 9. Rogatica  
Poreski podbroj: 4400607660134  
Sjedište: Srpske sloge bb, Rogatica, Rogatica

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "POWER" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Zvornik

Skrraćeni naziv: PJ Zvornik  
Poreski podbroj: 4400607660142  
Sjedište: Čelopek 48, Zvornik, Zvornik

Naziv: Poslovna jedinica Pale, dragstor br.10

Skrraćeni naziv: PJ Pale - dragstor br.10  
Poreski podbroj: 4400607660169  
Sjedište: Karađorđeva br.29, Pale, Pale

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Pale, prodavnica br.11, Pale

Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Pale-prod.br.11  
Poreski podbroj: 4400607660177  
Sjedište: Srpskih ratnika 109, Pale, Pale

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Pale, prodavnica br.13, Pale

Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Pale-prod.br.13  
Poreski podbroj: 4400607660193  
Sjedište: Jovana Dučića 24, Pale, Pale

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Pale, prodavnica br.14, Pale

Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Pale-prod.br.14  
Poreski podbroj: 4400607660207  
Sjedište: Starine Novaka 30, Pale, Pale

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Pale, dragstor br.15, Pale

Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Pale-dragstor br.15  
Poreski podbroj: 4400607660215  
Sjedište: Srpskih ratnika 9, Pale, Pale

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Sokolac, prodavnica br.6, Sokolac

Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Sokolac-prod.br.6  
Poreski podbroj: 4400607660231

Sjedište: Milanka Vitomira bb, Sokolac, Sokolac

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Sokolac, prodavnica br.16, Sokolac  
PJ  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Sokolac-prod.br.16  
Poreski podbroj: 4400607660240  
Sjedište: Borka i Ratka Radovića 1, Sokolac, Sokolac

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Rogatica prodavnica br.2, Rogatica  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Rogatica-prod.br.2  
Poreski podbroj: 4400607660274  
Sjedište: Cara Dušana 2, Rogatica, Rogatica

---

Naziv: Poslovna jedinica "Power" d.o.o. - Prodavnica br.1  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. - Prodavnica br.1  
Poreski podbroj: 4400607660029  
Sjedište: Srpske sloge bb, Rogatica, Rogatica

---

Naziv: Poslovna jedinica "Power" d.o.o. -Prodavnica br.3  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o.-Prodavnica br.3  
Poreski podbroj: 4400607660037  
Sjedište: Serdar Janka bb, Rogatica, Rogatica

---

Naziv: Poslovna jedinica DOO "Power" Prodavnica br.4  
Skraćeni naziv: DOO "Power" Prodavnica br.4  
Poreski podbroj: 4400607660053  
Sjedište: Trg oslobođenilaca bb, Rogatica, Rogatica

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "POWER" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Sokolac, prodavnica br. 18,  
Sokolac  
Skraćeni naziv: "POWER" d.o.o. Rogatica, PJ Sokolac-prod. br. 18  
Poreski podbroj: 4400607660282  
Sjedište: Žljebovi bb, Sokolac, Sokolac

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Pale, prodavnica br.12. Pale  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Pale-prod.br.12.  
Poreski podbroj: 4400607660185  
Sjedište: Srpskih ratnika bb., Pale, Pale

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Rogatica, prodavnica br.19, Rogatica  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Rogatica, prod.br. 19  
Poreski podbroj: 4400607660304  
Sjedište: Srpske sloge 158, Rogatica, Rogatica

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Sumbulovac, prodavnica br.20-  
DRAGSTOR, Sumbulovac-Pale  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Prodavnica br.20-DRAGSTOR  
Poreski podbroj: 4400607660312  
Sjedište: Sumbulovac bb, Sumbulovac, Pale

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Istočni Stari grad, prodavnica br.21, Hreša - Istočni Stari grad  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Prodavnica br.21  
Poreski podbroj: 4400607660339  
Sjedište: Hreša bb, Hreša, Istočni Stari Grad

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 22  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 22  
Poreski podbroj: 4400607660347  
Sjedište: Njegoševa 1, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 23  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 23  
Poreski podbroj: 4400607660355  
Sjedište: Trg Srđana Kneževića 10, Trnovo, Trnovo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 24  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 24  
Poreski podbroj: 4400607660363  
Sjedište: Spasovdanska 10, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 25  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 25  
Poreski podbroj: 4400607660371  
Sjedište: Trg Ilidžanske brigade bb, Dobrinja, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 26  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 26  
Poreski podbroj: 4400607660380  
Sjedište: Vojvode Radomira Putnika 82, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 27  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 27  
Poreski podbroj: 4400607660398  
Sjedište: Zorana Borovine 35, Kasindo, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 28  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 28  
Poreski podbroj: 4400607660401  
Sjedište: Naselje slobode 1, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 29  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 29  
Poreski podbroj: 4400607660410  
Sjedište: Spasovdanska 9, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Srajevo, prodavnica br. 30  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br. 30  
Poreski podbroj: 4400607660428

Sjedište: Druge sarajevske brigade 28, Dobrinja, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Veleprodaja POWER Istočno Sarajevo, P.J.Veleprodaja I. Sarajevo  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. - P.J. Veleprodaja I. Sarajevo  
Poreski podbroj: 4400607660436  
Sjedište: Hadžićka 1, Vojkovići, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Han Pijesak, prodavnica br.31  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER prodavnica br.-31  
Poreski podbroj: 4400607660444  
Sjedište: Srpske vojske 4a, Han Pijesak, Han Pijesak

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Han Pijesak, prodavnica br.32  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER prodavnica br.-32  
Poreski podbroj: 4400607660452  
Sjedište: Solunskih dobrovoljaca 19, Han Pijesak, Han Pijesak

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, Prodavnica br.33-DRAGSTOR  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.33-DRAGSTOR  
Poreski podbroj: 4400607660479  
Sjedište: Ravnogorska 19, Dobrinja, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, Prodavnica br.34-DRAGSTOR  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br.34-DRAGSTOR  
Poreski podbroj: 4400607660487  
Sjedište: Stefana Nemanje 23, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.35  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.35  
Poreski podbroj: 4400607660495  
Sjedište: Kasindolskog bataljona 9, Kasindo, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica broj 36  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica br.36  
Poreski podbroj: 4400607660509  
Sjedište: Ravnogorska 44, Dobrinja, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.37  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.37  
Poreski podbroj: 4400607660517  
Sjedište: Beogradska bb, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.38  
Skraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.38  
Poreski podbroj: 4400607660525  
Sjedište: Besarovića 27, Donje Mladice, Istočna Ilidža

---



Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.40  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.40  
Poreski podbroj: 4400607660541  
Sjedište: Vuka Karadžića 60A, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, POWER Istočno Sarajevo, POWER - KRUPAC  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - POWER - KRUPAC  
Poreski podbroj: 4400607660550  
Sjedište: Ravnogorska bb, Krupac, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.42  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.42  
Poreski podbroj: 4400607660576  
Sjedište: Hilendarska 7, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica broj 43  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica broj 43  
Poreski podbroj: 4400607660584  
Sjedište: Dabrobosanska 16, Dobrinja, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica broj 44  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica broj 44  
Poreski podbroj: 4400607660592  
Sjedište: Ive Andrića 17B, Dobrinja, Istočna Ilidža


---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.45  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.45  
Poreski podbroj: 4400607660606  
Sjedište: Hilendarska 19, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Trnovo, prodavnica br. 46, Kijevo-Trnovo  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Prodavnica br. 46  
Poreski podbroj: 4400607660614  
Sjedište: Kijevo bb, Trnovo, Trnovo

---

  
Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.40  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.40  
Poreski podbroj: 4400607660541  
Sjedište: Vuka Karadžića 60A, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, POWER Istočno Sarajevo, POWER - KRUPAC  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - POWER - KRUPAC  
Poreski podbroj: 4400607660550  
Sjedište: Ravnogorska bb, Krupac, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.42  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.42  
Poreski podbroj: 4400607660576  
Sjedište: Hilendarska 7, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica broj  
43  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica broj 43  
Poreski podbroj: 4400607660584  
Sjedište: Dabrobosanska 16, Dobrinja, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica broj  
44  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. - MARKET POWER Prodavnica broj 44  
Poreski podbroj: 4400607660592  
Sjedište: Ive Andrića 17B, Dobrinja, Istočna Ilidža

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Market POWER Istočno Sarajevo, prodavnica br.45  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o.- MARKET POWER Prodavnica br.45  
Poreski podbroj: 4400607660606  
Sjedište: Hilendarska 19, Lukavica, Istočno Novo Sarajevo

---

Naziv: Društvo za proizvodnju, trgovinu i usluge "Power" d.o.o. Rogatica, Poslovna jedinica Trnovo, prodavnica br. 46, Kijevo-  
Trnovo  
Skrraćeni naziv: "Power" d.o.o. Rogatica, PJ Prodavnica br. 46  
Poreski podbroj: 4400607660614  
Sjedište: Kijevo bb, Trnovo, Trnovo

---

**РЕПУБЛИКА СРПСКА**

**ОПШТИНА ПЕЛАГИЋЕВО**

Одјељење за општу управу и просторно уређење

Број: 03/6 – 364 – 4/24

Датум, 25.03.2024. године

Одјељење за општу управу и просторно уређење, општине Пелагићево, рјешавајући по захтјеву „POWER“ доо Рогатица, Боричка 15., Рогатица ЛИБ 4400607660002 за издавање локациских услова за изградњу трафо станице „POWER“ (МБТС) 10/04 KV, инсталисане снаге 630kVA, са прикључним подземним 10кV далеководом, а на основу члана 60. Закона о уређењу простора и грађењу („Сл. гласник РС“ број: 40/13, 106/15, 3/16 и 84/19), те члана 159.ЗУП-а („Сл. гласник РС“ број:13/02) и з д а ј е:

**ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ**

за изградњу трафо станице прикључним подземним далеководом  
„POWER“

I. Подаци о локацији: изградња трафо станице (МБТС) 10/04 KV, инсталисане снаге 630kVA, са прикључним подземним 10кV далеководом „POWER“, на земљишту означеном као к.ч. број: 3933/8 (изградња планиране ТС), 3933/8, 3933/3,4846,4291/77 и 4291/17 (Изградња подземног прикључног ДВ 10KV за планирану МБТС), а све у КО Пелагићево у Пелагићеву.

II. Подаци о објекту.

1. Намјена објекта: трафостаница-испорука и снабђевање електричном енергијом из планираних соларних електрана;

2. Карактер објекта: стални;

3. Прикључни 10 кV извести подземним полагањем напојног кабла.

4. Прикључак извести са постојећег надземног 10 кV далековода на парцели означеној као к.ч. бр. 3714 КО Пелагићево.

5. Локацијау трафо станице 10/04 KV, инсталисане снаге 630kVA, са прикључним подземним 10кV далеководом ће се на терену извести у складу са графичким прилогом из УТ услова урађених од стране „Контура“ д.о.о. Требиње под шифром 22-02/24 од 07.02. 2024. године.

6. Посебни услови:

III.Саставни дио локациских услова су:

1. Стручно мишљење и УТ услови урађени од стране „Контура“ д.о.о. Требиње под шифром 22-02/24 од 07.02. 2024. године..

2. Копија катастарског плана,

3. Лист непокретности број: 660.

4. Сагласност на локацију Мтел ад Бања Лука, број: 1-05-8559-1/24 од 22.02.2024. године

5. Мишљење надлежне електродистрибуције на УТУ на локацију за изградњу трафо станице (МБТС)10/04 KV, инсталисане снаге 1630kVA, са прикључним подземним 10кV далеководом број: 1413-СЛ/2024 од 19.02.2024.године.

6. Изјава власника сусједних парцела.

7. Уговор о закупу непокретности ради изградње фотонапонске електране на тлу између Закуподавца Слањанкић Јасмина из Сарајева и Закупопримца „POWER“ доо Рогатица, Боричка 15., Рогатица ЈИБ 4400607660002 број: ОПУ 2231/2023 од 31. Октобра 2023. године, сачињен од стране Нотара Самојка Ђорђа из Источне Илиће.

IV. Локациски услови представљају технички стручни документ који одређује услове за пројектовање и грађење.

V. Локациски услови представљају основ за израду техничке документације и издавање грађевинске дозволе за изградњу трафо станице 10/04 KV, инсталисане снаге 630kVA, са прикључним подземним 10кV далеководом

Уз захтјев за издавање грађевинске дозволе инвеститор доставља:

- Техничку документацију, односно главни пројекат,
- Извјештај о контроли техничке документације,
- Извјештај и потврду о извршеној нострификацији ( у случају из чл. 65. став 12. Закона о уређењу простора и грађењу РС,
- Противпожарну сагласност на пројектоване мјере заштите од пожара,
- Пољопривредну сагласност,
- Електроенергетску сагласност,
- Еколошку дозволу,
- Сагласност за постављање подземног кабла у путни појас магистралног пута и подбушивање магистралног пута М 1.14 Пелагићево –Турић за постављање прикључног подземног 10кV далековода.
- Сагласност за постављање прикључног подземног 10кV далековода на парцелу означену као к.п. 4291/77. КО Пелагићево.
- Сагласност Мтел ад Бања Лука за постављање прикључног подземног 10кV далековода.
- Доказ о рјешеним имовинско-правним односима.
- Доказ о уплати доприноса од 0,3% од предрачунске вриједности грађевинских радова за финансирање премјера и успоставе катастра некретнина,
- Доказ о уплати такса (Административна).

VI. Инвеститор може поднијети захтјев за измјену или допуну локацијских услова ако се захтјеване промјене могу ускладити са документом просторног уређења.

VII. Локациски услови важе до доношења новог планског акта, а уколико инвеститор не поднесе захтјев за издавање одобрења за грађење у року од годину дана од дана издавања локацијских услова, прије подношења захтјева за издавање одобрења за грађење дужан је затражити увјерење да издати локацијски услови нису промјењени.

VIII. Контролу издатих локацијских услова врши надлежна урбанистичко грађевинска инспекција.

IX. Општинска административна такса наплаћена по тарифном броју 10. тачка 7. ООАТ-а. у износу од 50,00 КМ.

Достављено:

1. „POWER“ доо Рогатица
2. Евиденцији
3. Урб. грађ. инспекцији



УР БРОЈ: 21.68-952.4-2-32/2024-4  
ДАТУМ: 15.02.2024

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА  
Размјера 1:2500



## ПОДАЦИ О НОСИОЦИМА ПРАВА

П/Л/ЛН	Назив	Адреса	Право	Удио
518	Слањанкић (Муриса) Јасмин	Сарајево, Марцела Шнејдера 4Б	Својина	1/1

## ПОДАЦИ О ПАРЦЕЛАМА

П/Л/ЛН	Парцела	Начин кориштења	Назив	Површина [m2]
518	3933/3	Њива 7. класе	Дуга Њива	1581
518	3933/6	Шума 3. класе	Дуга Њива	1289
518	3933/7	Њива 7. класе	Дуга Њива	499
518	3933/8	Њива 7. класе	Дуга Њива	103
518	3933/9	Њива 7. класе	Дуга Њива	1845
518	3933/10	Њива 7. класе	Дуга Њива	1776
518	3933/11	Њива 7. класе	Дуга Њива	1289
518	3934/2	Шума 3. класе	Дуга Њива	939

Изградилна  
Војан Граховас



М.П.

Овјерава:

МХ "ЕРС" - МП а.д. Требиње - ЗЕДП "Електро-Бијељина" а.д. Бијељина  
Мајевичка 97, 76300 Бијељина  
Тел. 055/226-700, Факс. 055/210-304, www.elektrobijeljina.com  
Дирекција ЗЕДП-а

Број: 1413-СЛ/2024

Датум: 19. 02. 2024. год.

**МИШЉЕЊЕ на локацију**  
за изградњу МБТС „POWER“ 10/0,4 kV/kV 630 kVA са прикључним подземним далеководом  
за потребе прикључења више соларних електрана укупне снаге 525 kVA


<b>1. Подаци о подносиоцу захтјева</b>	
1.1	Име и презиме/Назив "POWER" д.о.о Рогатица
1.2	Адреса Ул. Боричка бб, Рогатица
1.3	ПИБ/ЈИБ 4400607660002
<b>2. Подаци о власнику или инвеститору објекта:</b>	
2.1	Име и презиме/Назив "POWER" д.о.о Рогатица
2.2	Адреса Ул. Боричка бб, Рогатица
2.3	ПИБ/ЈИБ 4400607660002
<b>3. Подаци о објекту:</b>	
2.1	Локација/ адреса објекта Парцела к.ч. 3933/8, К.О. Пелагићево
2.2	Намјена објекта За прикључење соларних електрана које ће се градити на тој локацији.
<b>4. Технички услови:</b>	
4.1	- Даје се сагласност на локацију изградње МБТС „POWER“ 10/0,4 kV/kV снаге 630 kVA и
4.2	10 kV кабловски вод за потребе прикључења ФНЕ које инвеститор планира изградити на тој локацији.
- Инвеститор изградње ТС се треба писмено обратити дистрибутивном предузећу са захтјевом/молбом да предметну ТС, по њеној изградњи, преда у основна средства дистрибутивном предузећу. Уколико ЗЕДП "Електро-Бијељина" прихвати да ТС преузме у основна средства о томе ће се склопити посебан Уговор којим ће се дефинисати начин управљања трафостаницом, обезбјеђење резервних дијелова, одржавање трафо станице, трошак губитака електричне енергије, врста и тип трафо станице и сл. Уговор о преузимању ТС у основна средства ЗЕДП "Електро-Бијељине" треба обезбједити до издавања електроенергетске сагласности за изградњу ТС.	
<b>5. Остало:</b>	
5.1	Сагласност се издаје на основу захтјева број 1413/2024 од 08. 02. 2024. год.
<b>6. Приложена техничка документација:</b>	
- Овјерена ситуација са уцртаним објектима МБТС „ POWER“ са прикључним 10 kV подземним далеководом (2x)	
- Копија катастарског плана за парцелу кч 3933/8 КО Пелагићево	
- ЈИБ фирме "POWER" д.о.о Рогатица	
- Скица локације	
Сагласност на приложену документацију се издаје за потребе израде УТУ као и добијања локацијских услова и одобрења за грађење.	

Обрадио:  
Маглајчевић Жељко



М.П.

Извршни директор за управљање имовином  
Владимир Ђокић, дипл. економиста



Доставити:

- Подносиоцу захтјева
- Дистрибутеру 2x
- а/а