

РЕПУБЛИКА СРПСКА
ОПШТИНА ПЕЛАГИЋЕВО
Одјељење за општу управу и просторно уређење

Број: 03/6-96-3/26

Датум, 06.10.2026.год.

На основу члана 39.,40.,85. и 88. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, број: 71/12, 79/15 и 70/20) и члана 3. Правилника о постројењима која могу бити изграђена и пуштена у рад само ако имају еколошку дозволу („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12), Одјељење за општу управу и просторно уређење, општине Пелагићево, обавјештава заинтересовану јавност:

О Б А В Ј Е Ш Т Е Њ Е

Обавјештава се заинтересована јавност да је дана 06.10.2026.године, инвеститор ДОО „Андрић-Фарм“ Пелагићево, поднио Одјељењу за општу управу и просторно уређење, општине Пелагићево, захтјев за издавање еколошке дозволе за објекат Надземног резервоара за ТНГ 50 м³ са аутопретакалиштем и испаривачком станицом, које се налази на земљишту означеном као к.ч. број 253/1 К.О. Орлово Поље.

Заинтересована јавност може извршити бесплатан увид у Доказе уз захтјев за издавање еколошке дозволе и приложену документацију у просторијама Одјељења за општу управу и просторно уређење, као и на интернет страници општине Пелагићево у року од 30 дана, односно од 07.10.2026. године до 05.11.2026. године.

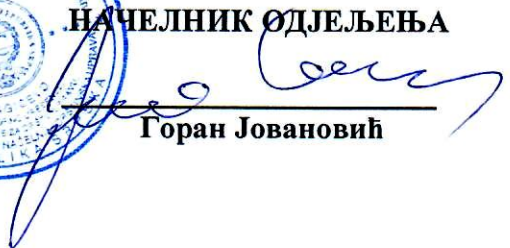
У наведеном периоду заинтересована јавност може поднијети Одјељењу за општу управу и просторно уређење мишљење и примједбе о Захтјеву и приложеној документацији у писаној форми.

Доставити:

1. На огласну таблу општине Пелагићево,
2. Web страница општине,
3. Евиденција,
4. Архива.



НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА


Горан Јовановић



DOKAZ UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE

Podnosilac zahtjeva: „ANDRIĆ-FARM“, Orlovo polje, Pelagićevo

Objekat: NADZEMNI REZERVOAR ZA TNG 50m³ sa autopretakalištem i isparivačkom stanicom

Adresa: Parići 34, Orlovo polje, Pelagićevo

Zapisnik broj: 1064-09/26

Istočno Sarajevo, avgust 2026.

Izvođač: Radis d.o.o. Istočno Sarajevo

Jovana Dučića 16

71 123 Istočno Sarajevo

Datum: avgust 2026. god.

U izradi projekta učestvovali:

Maja Marjanović, mag. biol.

Jovana Pržulj, master arh.

Dragan Mastilović, dipl.inž.maš.

Božidarka Perović, mag.inž.teh.

Danijela Knežević, master zaš.živ.sr.

Marko Muharemović, dipl.inž.polj.

Marijana Muharemović, mr.inž.hem.

Saradnik na projektu:

doo "ALFA I OMEGA ZAŠTITE" BRČKO

Milka Radovanović, dipl.maš.inž.

Direktor:

Igor Dragutinović, dipl.inž.građ.

1. UVOD.....	4
OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI, UKLJUČUJUCI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA, TEHNOLOSKE I DRUGE KARAKTERISTIKE	7
2. OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCI I ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI KOJU PROIZVODI POSTROJENJE	20
3. OPIS STANJA LOKACIJE NA KOJOJ SE NALAZI POSTROJENJE, UKLJUČUJUĆI I REZULTATE IZVRŠENIH INDIKATIVNIH MJERENJA	21
4. OPIS PRIRODE I KOLICINE PREDVIDENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVE DIJELOVE ZIVOTNE SREDINE I IDENTIFIKACIJA ZNACAJNIH UTICAJA NA ZIVOTNU SREDINU	29
5. OPIS PREDLOZENIH MJERA, TEHNOLOGIJA I DRUGIH TEHNIKA ZA SPRECAVANJE, SMANJIVANJE, UBLAZAVANJE ILI SANACIJU STETNIH UTICAJA NA ZIVOTNU SREDINU, PROPISANE OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA, TRETMAN I UPRAVLJANJE OTPADOM I UPRAVLJANJE NUS PROIZVODIMA KAO I MJERE U SLUCAJU INCIDENTNIH SITUACIJA...36	
6.OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLADIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA ODGOVORNOG LICA, POSEBNO MJERA NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA KOJE MOGU UTICATI NA SPRECAVANJE ILI SMANJIVANJE STETNIH UTICAJA NA ZIVOTNU SREDINU.....	39
7. OPIS MJERA PLANIRANIH ZA MONITORING EMISIJA U ZIVOTNU SREDINU, UKLJUČUJUCI GRANICNE VRIJEDNOSTI EMISIJA PROPISANE POSEBNIM PROPISIMA, PARAMETRE NA OSNOVU KOJIH SE MOGU UTVRDIRI STETNI UTICAJI NA ZIVOTNU SREDINU I MJESTA, NACIN I UCESTALOST MJERENJA UTVRDENIH PARAMETARA.....	42
8. OPIS RAZMATRANIH ALTERNATIVNIH RJESENJA U ODNOSU NA PREDLOZENU LOKACIJU I TEHNOLOGIJU, KAO I RAZLOGE ZBOG KOJIH SE ODLUCILO ZA PREDLOZENA RJESENJA	46
9. PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM IZRADEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA KOJI REGULISE UPRAVLJANJE OTPADOM	46
10. NETEHNICKI REZIME	51

1. UVOD

Na zahtjev investitora d.o.o. „ANDRIĆ-FARM“ PELAGIĆEVO, u čijem je vlasništvu objekat nadzemnog rezervoara za TNG, za NADZEMNI REZERVOAR ZA TNG 50m³ sa autopretakalištem i isparivačkom stanicom, na lokaciji Pelagićevo, Orlovo Polje, k.č.br.253/1, K.O. Orlovo Polje „RADIS“ D.O.O., uradio je:

DOKAZ UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE

Ekološka dozvola ima za cilj visok nivo zaštite životne sredine u cjelini, preko zaštite vazduha, vode i zemljišta.

Postrojenja ne smiju da ugrožavaju niti ometaju zdravlje ljudi, niti da predstavljaju nesnosnu/pretjeranu smetnju za ljude, koji žive na području uticaja postrojenja ili za okolinu zbog emisija supstanci, buke, mirisa, vibracija, toplote, saobraćaja iz postrojenja ili prema postrojenju.

Postrojenja koja mogu ugroziti životnu sredinu stavljaju se pod poseban režim kontrole koja se sprovodi putem:

- uslova propisanih za dobijanje ekološke dozvole
- obaveza lica odgovornog za rad postrojenja o redovnom dostavljanju svih potrebnih podataka i informacija nadležnim institucijama vezano za ispunjenje propisanih uslova o zaštiti životne sredine
- sanacionih mjera za sprečavanje zagađenosti i dr.

U skladu sa članom 80. i članom 85. **Zakona o zaštiti životne sredine** ("Službeni glasnik Republike Srpske", br.71/12) i **Zakona o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti životne sredine** ("Službeni glasnik Republike Srpske", br.79/15,70/20) izrađen je **Dokaz uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole**, kako bi se u toku redovne eksploatacije spriječile negativne posljedice na životnu sredinu.

Svi zaključci i mjere zaštite koji su proistekli iz ovog Dokaza predstavljaju obavezu koja se mora ugraditi u plansku i projektnu dokumentaciju i ispoštovati u procesu eksploatacije predmetnog kompleksa.

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

Zakoni:

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

Podzakonski akti

- Pravilnik o mjerama za sprečavanje i smanjenje zagađivanja vazduha i poboljšanje kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS", 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 RS", br. 124/12)
- Pravilnik o eko-oznakama i o načinu upravljanja eko-oznakama ("Sl.glasnik RS", br. 108/13)
- Pravilnik o aktivnostima i načinu izrade najboljih raspoloživih tehnika ("Sl. glasnik RS", br. 108/13)
- Pravilnik o higijeni hrane za životinje ("Sl.glasnik RS", br.23/10)
- Pravilniku o izmjenama Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl.glasnik RS", br. 79/18)
- Uredbe o vrijednostima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 124/12)
- Pravilnik o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma ("Sl. list SR BiH", br. 46/89)
- Pravilnik o uslovima ispuštanja otpadnih voda u površinske vode ("Sl. glasnik RS", br. 44/01)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode namjenjene ljudskoj potrošnji ("Sl.glasnik RS", br.88/17)
- Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. glasnik RS", br. 28/19)
- Pravilnik o uslovima ispuštanja otpadnih voda u javnu kanalizaciju ("Sl. glasnik RS", br. 44/01)
- Pravilnik o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije ("Sl. glasnik RS", br. 68/01)

U cilju izrade Dokaza uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole Investitor nam je omogućio uvid u sledeću projektno-tehničku dokumentaciju:

- Glavni projekat urađen od strane projektnog biroa “TERMOPROJEKT “d.o.o Doboj , šifra projekta M14-07/26, od jula 2026.
- Idejni projekat za lokaciju broj 1-3/26, od marta 2026., urađen od strane “ALFA I OMEGA ZAŠTITE” doo. Brčko
- Lokacijski uslovi br,03/6-364-7/26, od 10.07.2026, Odjeljenje za opštu upravu i
- Odobrenje za lokaciju br.06/1-1-215-625/26, od 31.03.2026., MUP Vlada RS

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

Tabela I.Osnovni podaci o postrojenju, odgovornom licu i lokaciji

1.	Investitor	DOO.“ANDRIĆ-FARM“ PELAGIĆEVO
2.	Adresa investitora	Parići 34,Orlovo Polje, Pelagićevo
3.	Objekat	NADZEMNI REZERVOAR ZA TNG 50m3 sa autopretakalištem i isparivačkom stanicom
4.	Adresa poslovnog objekta	Parići 34,Orlovo Polje, Pelagićevo
5.	Lokacija poslovnog objekta	Orlovo Polje, Pelagićevo
6.	Odgovorno lice	Predrag Andrić
7.	Kontakt telefon	

OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI, UKLJUČUJUCI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA, TEHNOLOSKE I DRUGE KARAKTERISTIKE

Opis projekta, uključujući podatke o njegovoj lokaciji, namjeni i veličini

Namjena

Nadzemni rezervoari zapremine 50m³, za skladištenje TNG, postavlja se sa ciljem da se koristi za potrebe energetskih instalacija (grijanje), farmi pilića koje su sagrađene ili će biti sagrađene od strane istog vlasnika.

Prije nego što se pristupi izgradnji PLINSKE stanice potrebna je izrada tehničke dokumentacije i potrebne dozvole za gradnju.

Lokacija

Širu lokaciju izgradnje Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG, odabrao je investitor prije početka izrade dokumentacije. Kroz izradu urbanističko – tehničkih uslova i stručnog mišljenja lokacija je precizno određena. Prilikom označavanja na terenu koje će prethoditi izgradnji Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG, neophodno je ispoštovati lokaciju i sve uslove, vezane za lokaciju, koji su definisani kroz izrađene urbanističko – tehničke uslove.

Nadzemni rezervoar zapremine 50m³, za skladištenje TNG, lociran je na zemljištu koje je označeno na lokaciji Pelagićevo, Orlovo Polje, k.č.br.253/1, K.O. Orlovo Polje. Radi se o zemljištu koje je u vlasništvu 1/1 preduzeća „Andrić – Farm“ d.o.o. Pelagićevo.

Izborom lokacije za izgradnju Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG, zadovoljeni su tehnički uslovi kada je u pitanju udaljenost objekta Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG, od susjednih objekata, obezbjeđen propisani manipulativni prostor i mogućnost pune primjene propisanih mjera zaštite na radu i zaštite od požara.

Gasnu stanicu čini:

- Čelični nadzemni prenosni rezervoar V= 50 m³ (kom.1),
- Elektro plinski ISPARIVAČ , kapaciteta 300 kg/h (kom.2)
- Dvolinijsku plinsku rampu (radna + rezervna) sa kompletnim setom cijevne armature i mjerno redukciono regulacionim sklopom i
- Cjevovod za TNG od gasno isparivačke stanice do potrošača (gorionika) u farmi
- Pretakališta i
- Sistem za hlađenje auto cisterne

Nadzemni rezervoar

Za uskladištavanje TNG - a (propan - butan gas) predviđen je nadzemni rezervoar - ležeći cilindrični rezervoar, **zapremine 50 m³ (kom.1)**. Rezervoar je dimenzija Ø 2700 x 9472 mm. Rezervoari se izrađuju od čeličnog lima, i treba odgovarati standardu JUS M. Z2. 600, odnosno standardu EN 12 542.

Nadzemni rezervoar TNG-a je posuda specijalno izrađena i opremljena za transport i uskladištavanje gasa. Konstrukcija i izrada nadzemnih rezervoara mora biti odobrena i ispunjavati uslove predviđene Pravilnikom o tehničkim propisima za izradu i upotrebu zatvorenih sudova za komprimirane, tečne i pod pritiskom rastvorene gasove (Sl. list SFRJ, br. 25/80).

Sadržaj opreme nadzemnih rezervoara mora biti prema članu 12, 13 i 14 Pravilnika o izgradnji postrojenja za TNG, skladištenju i pretakanju TNG - a

(Sl. glasnik Republike Srpske, broj 26/12).

Nadzemni rezervoar TNG-a, postaviće se na slobodni prostor (pogledati u grafičkom dijelu), na zemljištu, koje pripada investitoru „ANDRIĆ FARM“ d.o.o. Pelagićevo.

Teren je bez prirodnih prepreka, čime je obezbjeđeno prirodno provjetravanje lokacije. Navedena lokacija ima pristup vozila (autocisterna) bez prepreke , internom saobraćajnicom koja je prethodno izgrađena .

Predložena lokacija za postavljanje nadzemnog rezervoara TNG –a, zapremine do 60 m³ zadovoljava uslove određene članom 10. Pravilnika o izgradnji postrojenja za TNG, skladištenju i pretakanju TNG - a, u pogledu **rastojanja rezervoara od značajnih objekata, javnog puta i međusobnog odstojanja rezervoara**, koja odgovaraju najmanjim udaljenostima iz tabele 1. koja je odštampana uz Pravilnik o izgradnji postrojenja za TNG, skladištenju i pretakanju TNG -a.

Odstojanja iz člana 10. navedenih propisa iznosi najmanje 15 metara, te se mjere horizontalno u svim pravcima od gabarita prenosnih rezervoara do značajnih objekata i javnog puta, i na tom prostoru ne smije se nalaziti nikakav izvor paljenja ili električni vodovi bez obzira na napon, te se ovaj prostor mora čistiti od zapaljivog materijala (korov, trava i drugo rastinje). Značajni objekti su najbliži mogući izvori paljenja ili objekti na susjednom zemljištu koji ne pripadaju postrojenju.

Takođe, odabrana lokacija za postavljanje nadzemnog rezervoara TNG-a zadovoljava bezbjedonosne udaljenosti u pogledu pozicioniranja auto-cisterne za TNG sa pretakalištem.

Lokacija i postavljanje

Rezervoar se oslanja na dva čelična sedlasta oslonca koji prenose opterećenje na armiranobetonske stubove i temeljne stope. Temeljenje je predviđeno na dvije armiranobetonske temeljne stope dimenzija 240 × 360 cm, debljine 60 cm, koje se izvode na sloju podložnog betona debljine 10 cm.

Ispod podložnog betona izvodi se tampon od drobljenog kamenog materijala (tucanik) d=20-60cm, zbijen do modula stišljivosti $M_s \geq 50$ MPa.

Na svakoj temeljnoj stopi izvodi se armiranobetonski stub presjeka 50×240 cm, koji služi kao oslonac čeličnog ležišta rezervoara.

Međusobni razmak temelja usklađen je sa fabričkim razmakom oslonaca rezervoara.

- Nadzemni, rezervoari moraju imati temelje čija je vatrootpornost predviđena najmanje 2 sata
- Nadzemni rezervoar mora biti poduprt tako da se spriječi koncentracija, suvišnog terete na plašt rezervoara, a mjesto dodira plašta rezervoara sa temeljom, mora biti na pogodan način zaštićeno od korozije.
- Nadzemni rezervoari moraju biti obojeni svijetlom reflektujućom bojom.
- Priključci i armature na rezervoaru, nalaze se na plaštu rezervoara

- Konstrukcija

U pogledu označavanja i konstrukcije nadzemni rezervoar ima sledeće oznake:

- 1) naziv proizvođača;
- 2) fabrički broj;
- 3) godinu izrade;
- 4) debljinu plašta i podnice;
- 5) oznaku materijala od kog je izrađen;
- 6) žig ili druge oznake nadležne inspekcije;
- 7) ukupni sadržaj posude;
- 8) radni pritisak za koji je rezervoar izrađen u N/cm²;
- 9) oznaku maksimalnog dozvoljenog punjenja gasom pri temperaturi od 40 °C
- 10) natpis: SAMO ZA TECNI NAFTNI GAS sa podatkom za parni pritisak pri temperature pri 40°C u zavisnosti od vrste gasa.
- 11) oznaku: JUS (broj), ako je rezervoar izrađen prema jugoslovenskim standardima ili broj atesta, ako je rezervoar inostrane proizvodnje;

- Ispitni pritisci za rezervoare iznose, i to za butan -10 kp/cm², a za propan ili smešu propana i butana - 25 kp/cm².

- Konstrukcija rezervoara mora biti odobrena od strane nadležnog inspektionog tijela.

Priključci, ako su to cjevni nastavci na plaštu i podnicama, izvode se isključivo varenjem sa pojacanjima na plaštu dužine do 150 mm.

Varenje kod rezervoara na terenu vrši se samo na plocama sedla ili nosacima.

Nadzemni rezervoar mora imati otvor za ulaz.

Podrazumeva se da je debljine zida nadzemnog rezervoara dobijena proračunom proizvođača, što se potvrđuje atestom koji se čuva za sljedeću proceduru nakon ugradnje.

- Oprema

Pod opremom nadzemnog rezervoara podrazumeva se sva oprema koja je neposredno ugrađena u rezervoar i na rezervoaru i koja sa njim čini funkcionalnu celinu.

- Oprema mora biti odobrena i ispitana na pritisak najmanje jednak ispitnom pritisku rezervoara.

Na rezervoaru će biti ugrađeni sljedeći priključci:

1. Priključak NPT $\frac{3}{4}$ za Indikatorom max. Punjenja
2. Priključak DN80 za Rampu DN80 COPRIM za dva sigurnosna ventila SV65

3. Priključak DN25 za Indikator nivoa šipkasti
4. Priključak DN80 za magnetni indikator nivoa
5. Priključak DN65 za elektronsku sondu (opcija)
6. Priključak R 1/2" za manometar
7. Priključak R 1/2" sa sondom za termometar
8. Priključak za utakanje tečne faze DN50
9. Priključak za utakanje gasne faze DN32
10. Rezervni priključak gasna faza DN50
11. Rezervni priključak tečna faza DN50
12. Priključak za oduzimanje tečne faze DN25
13. Priključak za odmuljivanje DN32

Nadzemni (pozemni) rezervoar mora imati sledeću regulacionu, mjernu i sigurnosnu armaturu:

- najmanje dva pokazivaca nivoa tecnosti, koji rade na razlicitom principu;
- jedan manometar, opremljen slavinom sa kontrolnim prikljuckom neposredno vezanim na parni prostor rezervoara;
- jedan termometar, ugraden u džep i neposredno vezan sa tecnom fazom u rezervoaru;
- ventil protiv loma, ako prikljucci za armaturu imaju precnik veci od 12 mm. Ako takvi prikljucci imaju precnik do 12mm, ventil mora imati prigušnice precnika rupe do 1,2 mm;
- najmanje dva sigurnosna ventila ali tako da zatvaranjem jednog ventila ne dode do smanjenja ukupnog kapaciteta ispod predvidenog kapaciteta.
- Ventil protiv loma se, po pravilu, ugradije unutar rezervoara ili neposredno na cevni prikljucak, i ne može se smatrati zapornim organom.
- Ventil protiv loma mora se automatski zatvarati, ako protok parne ili tecne faze gasa prelazi 1,5 do 2 puta granicu protoka predvidenog za prikljucak na kome je ugraden.
- Kapacitet ventila protiv loma mora biti malji od moguceg protoka koji daje svetli otvor prikljucaka iza njega.
- Iza svakog ventila protiv loma, ugradenog na rezervoaru, mora postojati jedan sigurni zaporni organ (ventil, slavina, zasun ili slicno).
- Ventil protiv loma ne moraju imati pokazivaci nivoa, termometri i manometri, ciji slobodni otvori nemaju precnik veci od 1,2 mm niti sigurnosni ventil bez obzira na precnik prikljucka.
- Između sigurnosnog ventila i rezervoara ne sme se ugradivati zaporni organ. Završni krajevi odušnih cevi moraju imati slobodni - okošeni otvor, koji omogućuje ekspanziju ispuštenog gasa vertikalno na gore.
- Odušne cevi ne mogu se zatvarati poklopcima ili zicanim mrežicama, a gas se ne sme usmeravati na dole.
- Na svakoj odušnoj cevi mora postojati ispust za vodu i kondenzat, koji se ne može zatvoriti.
- Na sigurnosnom ventilu moraju se naznaciti:

- pritisak otvaranja u at;
- prečnik otvora ili kapacitet ispuštanja;
- žig kontrole i broj atesta;
- crveni prsten po obodu okruglog dela ventila.

POSEBNI USLOVI za nadzemne rezervoare

(1) Nadzemni rezervoari moraju biti zaštićeni od udara vozila na mjestima gdje je takav udar moguć, i to na način koji ne ometa nesmetanu ventilaciju.

Prostor oko rezervoara ograditi metalnom ogradom visine 220cm. Ograde je povezana na nosive stubove od HOP profila dimenzija 100x100x4mm. U okviru ograde uraditi dvokrilna vrata dimenzija 300x220cm.

(2) Ako postoji rizik od oštećenja, ventili, regulatori, mjerna oprema i druga armatura nadzemnih rezervoara moraju biti zaštićeni od mehaničkih oštećenja.

(3) Na nadzemnim rezervoarima ne smiju se koristiti stakleni pokazivači nivoa, osim u slučajevima kada se plin uzima u tečnoj fazi.

(4) Raspored nadzemnih cilindričnih rezervoara mora biti takav da, u slučaju eksplozije, čeine strane rezervoara ne ugrožavaju objekte u kojima boravi veliki broj ljudi.

(5) Elektroinstalacije za nadzemne rezervoare moraju biti izvedene u skladu sa važećim propisima koji se odnose na elektroinstalacije na nadzemnim lokacijama izloženim eksplozivnim smjesama.

(6) Nadzemni rezervoari moraju biti uzemljeni.

Elektro fazom Glavnog projekta, ispunjeni su svi ovi uslovi.

(7) Atmosferske padavine i voda za hlađenje sa nadzemnih rezervoara moraju se odvoditi putem sistema za odvodnju tehnoloških voda ili se mora omogućiti njihovo slobodno oticanje, kako bi se spriječilo nakupljanje vode oko temelja rezervoara.

(8) Ispuštanje TNG-a dozvoljeno je samo u sistem tehnološke odvodnje.

(9) Priključci za punjenje i pražnjenje na nadzemnim rezervoarima moraju biti opremljeni oznakama koje ukazuju na to da li su povezani sa parnom ili tečnom fazom rezervoara.

(10) Nadzemne rezervoare mora najmanje dva puta godišnje pregledati operater postrojenja, a o izvršenim pregledima vodi se evidencija.

GASNO - ISPARIVAČKA STANICA (isparivačko redukioni sklop)

Osnovni elementi gasno isparivačke stanice su:

Elektro gasni isparivač 300 kg/h (kom.2) ,

Gasna redukciono – regulaciona rampa sa cijevnom armaturom

(radna +rezervna),

Poslije ISPARIVAČA TNG prelazi u gasnu fazu. Gasna rampa koja je smještena neposredno poslije isparivača ima zadatak da obezbijedi zadati radni pritisak prema potrošaču, nakon što TNG prođe kroz regulator pritiska prvog i drugog stepena

LOKACIJA GIS

U okviru iste lokacije , gasne stanice , potrebno je postaviti elektro isparivač za TNG, kapaciteta 300 kg/h (kom.2), i pri tome obezbijediti najmanje propisane bezbjedonosne udaljenosti prema članu 144. Pravilnika o izgradnji postrojenja za TNG, skladištenju i pretakanju TNG – a /tabela 11/.

Ispoštovane su udaljenosti, zavisno od kapaciteta. Najmanja bezbjednosna udaljenost elektro isparivača kapaciteta 300kg/h, od sistema sa rezervoarima, na otvorenom je 7,5 m. (rezervoar preko 10m³, isparivač preko 60kg/h)

Objekat je pravougaonog oblika, tlocrtnih dimenzija približno 4,40 × 4,50 m.

Fundiranje objekta je rješeno na temeljnoj ploči d=30cm. Ispod temeljne ploče radi se podložni sloj šljunka d=30cm.

Stubovi su čelični presjeka 100 × 100 mm, na koje se oslanja krovna konstrukcija izvedena od čeličnih pravougaonih profila 80x80x4mm.

Krov je pokriven trapeznim limom debljine 30 mm sa antikondenz filcom, Nagib krovne ravni je 11°.

Na dijelu nadstrešnice (dvije strane) predviđena je metalna zaštitna ograda visine **2,20 m**, koja služi za zaštitu prostora i usmjeravanje kretanja korisnika. Dvije strane su zatvorene trapeznim limom.

U djelu nadstrešnice gdje se nalazi žica predviđena su vrata dimenzija 110x220cm i 160x220cm. Svi čelični elementi moraju biti antikorozivno zaštićeni postupkom vrućeg cinčanja ili odgovarajućim sistemom premaza, u skladu sa uslovima eksploatacije.

Isparivač

U skladu sa kapacitetima potrošača odabran je isparivač (kom.2) radni+rezervni, sa elektro grijačima i isti je sljedećih tehničkih karakteristika:

Proizvođač: "COPRIM" Italija

Tip: VAPORIZER LPG

Vrsta: ELEKTRIČNI

Kapacitet: 300 kg/h

Instalisana snaga: 48 kW

Priključak ulaza: DN25

Priključak izlaza: DN25

Električni grijač u izvedbi EEXd

Redukciona rampa (radna)

Odabrana je redukciona rampa kapaciteta 300 kg/h dvolinijska (radna+rezervna) dvostepena i ima zadatak da reducira pritisak gasa iz isparivača.

Regulacionu liniju čine:

- protulomni ventil, BATUSAN DN25, PN40,
- filter MF 1"-100 microns
- elektromagnetni ventil u EEXd izvedbi NADI 1", 18 bar,
- regulator prvog pritiska COPRIM ALFA 35 AP DN25/DN50, Pul=max.18 bar, Piz=1 bar,
- kondez lonac 5" sa ulaznom priрубnicom PN16 DN50 i izlaznom priрубnicom PN16 DN40
- sigurnosni ventil 1/4" – 3 bar
- manometar 1/4", Ø60, 0-2,5 bar, sa manometarskim ventilom
- kugla ventil MŽ 1/4"
- regulator pritiska COPRIM ALFA 40 MP, DN40/DN40, Pul=max.5 bar, Piz=150 mbar
- manometar 1/4", Ø60, 0-250 mbar, sa manometarskim ventilom
- kugla ventil BATUSAN PN16 DN65
- kondenz lonac 6" sa ulaznim priрубnicama PN16 DN65 i izlaznom priрубnicom PN16 DN100
- sigurnosni odušni ventil 1", Piz=300 mbar
- priрубnica sa grlom PN16 DN100

PRETAKANJE GASA

Transportna cisterna (autocisterna, cisterna prikolica, vagon-cisterna i sl.) je rezervoar cilindričnog oblika zapremine do 80 m³ čvrsto vezan za pokretno postolje, koja se upotrebljava za transport gasa, a iz nje se vrši pretakanje u rezervoar.

- Nacin pretakanja - Pretakanje gasa iz jedne posude u drugu mora se vršiti na jedan od sledećih nacina:

- 1) razlikom pritiska (kompresijom gasa ili ekspanzijom tecnosti);
- 2) izjednačavanjem pritiska;
- 3) gravitacijom.

Pretakalište gasa

Opšte odredbe

Pretakalište je posebno opremljeno mesto sa uredajima trajno postavljenim za priključivanje transportnih cisterni, radi pretakanja gasa.

Pretakalište može biti locirano kod distributera ili kod potrosaca.

Pretakalište je posebno opremljeno mjesto sa trajno postavljenom instalacijom za priključenje transportnih sistema radi pretakanja gasa. Snabdijevanje sa gasom vršiće se pomoću autocisterni distributera. S obzirom na projektovani kapacitet skladištenja TNG-a dovoljno je bilo da se isprojektuje samo jedno pretakalište.

Osnovni dijelovi pretakališta su:

- Priključni cjevovodi parne i tečne faze gasa sa ugrađenom armaturom,
- Priključenje savitljive cijevi (fleksibilna crijeva),
- Pristupni put sa opremom,
- Električna instalacija pretakališta,
- Vatrogasna oprema pretakališta

Autocisterna kojom se vrši snabdijevanje stanice TNG-a spaja se napriključni cjevovod parne i tečne faze pomoću savitljivih cijevi.

Priključni cjevovod tečne faze je dimenzija $\varnothing 60,3 \times 2,9$, u čijev sastavu se nalazi: odzračni ventil, manometar, zaporni ventil, ventil proma loma cijevi i ventil sigurnosti.

Priključni cjevovod parne faze je dimenzija $\varnothing 42,4 \times 2,6$, u čijev sastavu se nalazi: odzračni ventil, manometar, zaporni ventil, ventil proma loma cijevi i ventil sigurnosti.

Sigurnosni ventili u zoni pretakališta ne moraju imati odzračne cijevi. Kompletne priključke tečne i parne faze biće izvedeni nadzemno.

Priključne savitljive cijevi (fleksibilna crijeva) služe za priključenje prevoznih cisterni na pretakalištu.

Neophodno je da se pomoću savitljivih cijevi priključe i parna i tečna faza.

Zaštitna zona pretakališta

Zaštitna zona pretakališta je pojas širine najmanje 7,5 m, mereno od gabarita priključenih cisterni. U zaštitnoj zoni pretakališta ne sme se nalaziti oprema niti materijal, koji mogu biti izvor paljenja. Ako se pretakalište nalazi unutar zaštitne zone skladišnih rezervoara, udaljenost između priključenih cisterni i skladišnih rezervoara mora iznositi najmanje 7,5 m računajući od gabarita

Izgradnja i oprema pretakališta

- Svi priključni delovi pretakališta moraju biti izvedeni nadzemno.
- U zoni pretakališta ne smeju postojati nikakva udubljenja na terenu u kojima bi se mogao skupljati gas.
- Priključci za spajanje transportnih cisterni na pretakalištu moraju imati natpise odnosno oznake koje pokazuju da su spojeni sa prostorom parne odnosno tečne faze skladišnih rezervoara.
- Odušne cevi ventila pretakališta moraju biti usmerene vertikalno na gore, visine najmanje 2,5 m iznad nivoa terena i moraju biti izvedene tako da Završni krajevi odušnih cevi moraju imati

slobodni - okošeni otvor, koji omogućuje ekspanziju ispuštenog gasa vertikalno na gore. Odušne cevi ne mogu se zatvarati poklopcima ili zicanim mrežicama, a gas se ne sme usmeravati na dole. Na svakoj odušnoj cevi mora postojati ispušt za vodu i kondenzat, koji se ne može zatvoriti.

- Sigurnosni ventil na nepokretnom cevovodu u zoni pretakališta ne mora imati odušnu cjev.

Pretakalište TNG-a

Pretakalište je posebno opremljeno mjesto sa trajno postavljenom instalacijom za priključenje transportnih sistema radi pretakanja gasa. Snabdijevanje sa gasom vršice se pomoću autocisterni distributera. S obzirom na projektovani kapacitet skladištenja TNG-a dovoljno je bilo da se isprojektuje samo jedno pretakalište. Osnovni dijelovi pretakališta su: • Priključni cjevovodi parne i tečne faze gasa sa ugrađenom armaturom, • Priključenje savitljive cijevi (fleksibilna crijeva 9, • Pristupni put sa opremom, • Električna instalacija pretakališta, • Vatrogasna oprema pretakališta Autocisterna kojom se vrši snabdijevanje stanice TNG-a spaja se napriključni cjevovod parne i tečne faze pomoću savitljivih cijevi. Priključni cjevovod tečne faze je dimenzija Ø 60,3x2,9 , u čijev sastavu se nalazi : odzračni ventil, manometar, zaporni ventil, ventil proma loma cijevi i ventil sigurnosti. Priključni cjevovod parne faze je dimenzija Ø 33,7x2,6 , u čijev sastavu se nalazi : odzračni ventil, manometar, zaporni ventil, ventil proma loma cijevi i ventil sigurnosti. Sigurnosni ventili u zoni pretakališta ne moraju imati odzračne cijevi. Kompletni priključci tečne i parne faze biće izvedeni nadzemno. Priključne savitljive cijevi (fleksibilna crijeva) služe za priključenje prevoznih cisterni na pretakalištu. Neophodno je da se pomoću savitljivih cijevi priključe i parna i tečna faza.

Vatrogasna oprema pretakališta

Vatrogasna oprema pretakališta obrađena je u posebnom poglavlju i u planu zaštite od požara tako da o njoj ovdje neće biti riječi.

Instalacija TNG-a

Svi cjevovodi , u okviru gasne stanice su od čeličnih bešavnih cijevi, izrađene prema DIN 2448 materijala Č.1212. Cijev za TNG , od gasno redukcione stanice neposredno do protivpožarnog ormarića se vodi podzemno sa PEHD SDR 11 cijevi , namijenjenom za plin. Pritisak TNG u cijevi od gasno isparivačke stanice do gasne rampe potrošača (gasni gorionika) biće max 150 mbar. Na fasadnom zidu kotlovnice biće metalni ormar gdje će biti smješten protivpožarni ventil i ventil sa elektromagnetnim pogonom. Treba napomenuti da sva oprema u sklopu stanice TNG-a mora biti odabrana za rad sa TNG-om PN 25 i PN 40 . Za cijevnu armaturu poslije prvostepene redukcije odgovara PN 16. Posebni zahtjevi U području plinske stanice ne smije biti zapaljivih materijala. Električna instalacija na gasnoj stanici , mora biti izvedena u skladu sa sigurnosnim propisima o električnim aparatima na nadzemnim mjestima ugroženih eksplozivnim smjesama. Instalacija i uzemljenje moraju biti u skladu sa tehničkim propisima o gromobranskoj zaštiti i uzemljenjima. Skladište TNG-a neće biti direktno povezano sa metalnim napravama u objektu. Objekat gasne stanice mora biti opremljen sa dobro vidljivim natpisom:

«NEZAPOSLENIM PRISTUP ZABRANJEN»

«OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJE»

«OBAVEZNA UPOTREBA ORUĐA KOJE NE ISKRI»

«ZABRANJENO PUŠENJE I PRISTUP S OTVORENIM PLAMENOM»

Način izvođenja radova

Prvo se izvode građevinski radovi kao što je objekat za gasno isparivačku stanicu , potom se izvodi mašinsko montažerski radovi i na kraju elektro radovi. Elektro radovi (osvjetljenje , gromobranska instalacija i uzemljenje) mogu se izvoditi prije u toku i poslije izvođenja mašinskih radova , s tim što se jedan dio ovih radova mora obaviti nakon završetka mašinskih radova

Elektroinstalacija

Prema elektro fazi Glavnog projekta projektovano je:

1.Uzemljenje Nadzemnog rezervoara za TNG 50m³ sa IRS i pretakalištem

Za izvođenje zaštitnog uzemljenja predviđena je vruće pocinčana pljosnata traka dimenzije 25x4mm. Polaže se u iskopani zemljani rov u obliku prstena na način da se i nadzemni rezervoar, IRS i pretakalište nalaze unutar petlje. Spoj pljosnatih vodiča se izvodi sa priključnom spojnicom KON01 P 30/P 30 Rf, sastavljene od 3 pločice dimenzija 58mm x 58mm i 4 vijka sa maticom M8, namijenjene izvedbi mjernih i ostalih spojeva između pljosnatih vodiča do širine 30mm u zemlji i nad njom. Sa ovog uzemljivača se izvode izvodi na sabirnicu u Objektu br. 17-ERO, sabirnicu u IRS, rezervoar i penjalicu rezervoara, Ex sklopku za izjednačavanje potencijala i cijevi pretakališta.

2.Gromobranska instalacija - IRS

- Prihvatni dio

Proračunom nivoa zaštite u skladu s BAS IEC 61024 dobijena je vrijednost koja zahtijeva nivo zaštite II. Gromobranska instalacija se izvodi u vidu Faradejevog kaveza sa mrežom hvataljki na krovu od FeZn Φ8mm okruglog vodiča od pocinčanog čelika dimenzije Φ8mm položenog na sljemenu krova i odvodima sa istim tipom vodiča po vertikalnom čeličnom stubu do mjernih spojeva. Za nivo zaštite II maksimalna širina okca ne treba biti veća od 10m a srednji razmak između odvoda ne veći od 15m. Za nošenje hvataljke namijenjen je sljemenski nosač tip SON 16A Rf-V φ 8 - φ 10. Predviđena su dva istaka dužine 300mm. Spajanje okruglih vodiča na krovu se izvodi pomoću KON07 Rf Φ8 - Φ10/Φ8 - Φ10 spajalica, sastavljena od 3 pločice dimenzija 58 mm x 58 mm i vijaka sa maticom M8, namijenjena izvedbi kontaktnih spojeva između okruglih vodiča.

- Odvodi

Predviđena su dva odvoda. Izvode se gromobranskim vodičem od pocinčanog čelika dimenzije Φ8mm položenim po vertikalnim stubovima na ZON 03 N-N - Φ8 zidnim nosačima, izrađenim od umjetnog materijala, postojani u atmosferi (N), primjereni za tvrde zidove, s vijkom 50 mm i PVC-uloškom Φ8 mm.

- Uzemljenje

Uzemljivač gromobranske instalacije je zajednički prstenasti uzemljivač. Spoj pljosnatih vodiča se izvodi sa ukrskom spojnicom KON01 P 30/P 30 Rf, sastavljenoj od 3 pločice

dimenzija 58mm x 58mm i 4 vijka sa maticom M8, namijenjene izvedbi mjernih i ostalih spojeva između plosnatih vodiča do širine 30mm u zemlji i nad njom.

3. Mjera zaštite od opasnog napona dodira

Razdvajanje nultog provodnika na neutralni i zaštitni provodnik se izvodi u glavnom razvodnom ormaru GRO-IRS. Svi instalacioni vodovi počevši od ovog ormara moraju imati žilu žuto/zelene boje u plaštu za PE provodnik. Kao mjera zaštite od opasnog napona dodira predviđeno je nulovanje sa posebnim zaštitnim provodnikom. Servisna utičnica u objektu br. 17-ERO se štiti i zaštitnim uređajem diferencijalne struje RCBB ZUDS tip AC 30mA.

Prekostrujne zaštitne naprave u ormarima GRO-IRS, KO1 i KO2 su LV HRC NH000 visokoučinski osigurači, instalacioni automatski prekidači sa C karakteristikama i cjevasti osigurači 10x38 gG. Sve predviđene naprave omogućuju prekidanje u traženom vremenu od 0,4s.

4. Izjednačenje potencijala u IRS i Objektu br. 17-ERO

Kao dopunska mjera zaštite od opasnog napona dodira u IRS je primijenjena zaštitna mjera uzjednačenja potencijala koji se izvodi na način da se svi dijelovi gasne instalacije koji ne pripadaju strujnom kolu, a provodni su i mogu doći pod napon dodira opasan po život, povezuju posebnim zaštitnim provodnikom žuto/zelene boje sa sabirnicom za izjednačenje potencijala koja se preko zemljovoda povezuje sa prstenastim uzemljivačem izvedenim od FeZn pljosnate trake od dimenzije 25mmx4mm.

Izvod na sabirnicu za izjednačenje potencijala se izvodi sa FeZn pljosnatom trakom dimenzije 25mmx4mm. Sabirnica se montira na zid na visini 0,3m od završne kote poda na poziciji prema planu instalacije izjednačenja potencijala-crtež br. E.11. Sabirnica je u Ex izvedbi namjenska za Zone opasnosti 1 i 2.

Povezivanje se izvodi finožičnim provodnikom PVC-om izolovanim vodičem H07V-K (P/F) 16mm², ž/z. Za povezivanje sa metalnim cijevima koriste se namjenske tipske obujmice raznih koje osiguravaju besprekoran spoj vodiča sa metalnim cijevima. Sve ventile i prirubnice na cijevima treba premostiti kratkom vezom izvednom sa H07V-K (P/F) 16mm², ž/z.

Na sabirnicu za izjednačenje potencijala se spajaju PEN stezaljka u GRO-IRS i PE distributivni blokovi u KO1 i KO2. Sabirnica se montira na zid na visini 0,3m od završne kote poda na poziciji prema planu instalacije izjednačenja potencijala-crtež br. E.10. Perforirani kablovski nosač takođe treba povezati sa ovom sabirnicom. Povezivanje se izvodi finožičnim provodnikom PVC-om izolovanim vodičem H07V-K (P/F) 16mm², ž/z.

Puštanje gasa u cjevovod

Prije puštanja gasa u cjevovod moraju biti uspješno obavljeni svi testovi. Kod puštanja gasa u gasovod mora biti prisutan predstavnik izvođača i dobavljača gasa. Prvo se smanji pritisak ispitnog elementa na atmosferski pritisak, zatim se počinje puštati gas u cjevovod. Izlaznu mješavinu puštamo vani. Izduvavanje završimo kada uzastopne analize pokažu koncentraciju od najmanje 99 % gasa, odnosno kada je ispuštena 3 puta veća zapremina odzračenog gasovoda. Izlaznu mješavinu ispitnog elementa tada vodimo putem fleksibilne cijevi vani. Tokom izduvavanja zabranjena je upotreba otvorenog plamena i korištenje električnih aparata. Po puštanju gasa u cjevovod potrebno je provjeriti sve instalacije (ventile i sl.) i ispitati njenu funkcionalnost. Gasovod se može pustiti u normalan rad tek kada se građevinski radovi u potpunosti završeni i kada je gasno postrojenje pregledano od strane komisije za tehnički

pregled. Na dan tehničkog pregleda izvođač radova mora predložiti komisiji sve odgovarajuće dokumente , zapisnike , izjave , dokaze , građevinski dnevnik , ateste i svu drugu raspoloživu i korištenu dokumentaciju.

Odgovorno lice za rad postrojenja je PREDRAG ANDRIĆ,

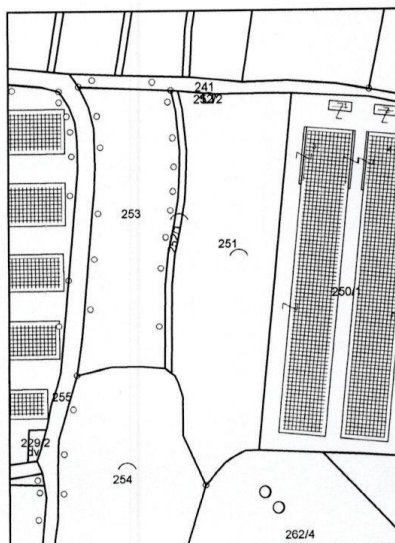
U objektu se ne koristi voda za tehnološki postupak.

РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ГЕОДЕТСКЕ
И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
БАЊА ЛУКА
ПОДРУЧНА ЈЕДИНИЦА ПЕЛАГИЋЕВО

Катастарска општина: Орлово Поље
Број плана: 004
Номенклатура листа: -
Размјера плана 1:2500

УР БРОЈ: 21.56/952.1-2-74/2025-1
ДАТУМ: 22.09.2025

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА
Размјера 1:2500



ПОДАЦИ О НОСИОЦИМА ПРАВА

ПЛ/ЛН	Назив	Адреса	Право	Удио
335	ДОО "АНДРИЋ-ФАРМ" ПЕЛАГИЋЕВО	ОРЛОВО ПОЉЕ, ПАРИЋИ	Посједник	1/1

ПОДАЦИ О ПАРЦЕЛАМА

ПЛ/ЛН	Парцела	Начин кориштења	Назив	Површина [m ²]
335	251	Њива 2. класе	Кратељ	6761



Овјерава:

Слика 1. Копија катастарског плана

2. OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCI I ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI KOJU PROIZVODI POSTROJENJE

D.O.O. "ANDRIĆ FARM" Pelagićevo registrovano je za obavljanje djelatnosti, uzoja pilića, a plin je pomoćna sirovina koja služi za zagrijavanje prostorija farme.

Osnovna sirovina sa kojom će se manipulirati u okviru predmetnog objekta (rezervoara) je tečni naftni gas, TNG.

TNG je smjesa butana i propana u kojoj varira sadržina propana u opsegu 40-60 %, a ostatak je butan. Takođe ova smjesa sadrži i mali procenat etana i pentana. Fizičko-hemijske karakteristike TNG-a navedene su u tabeli 2:

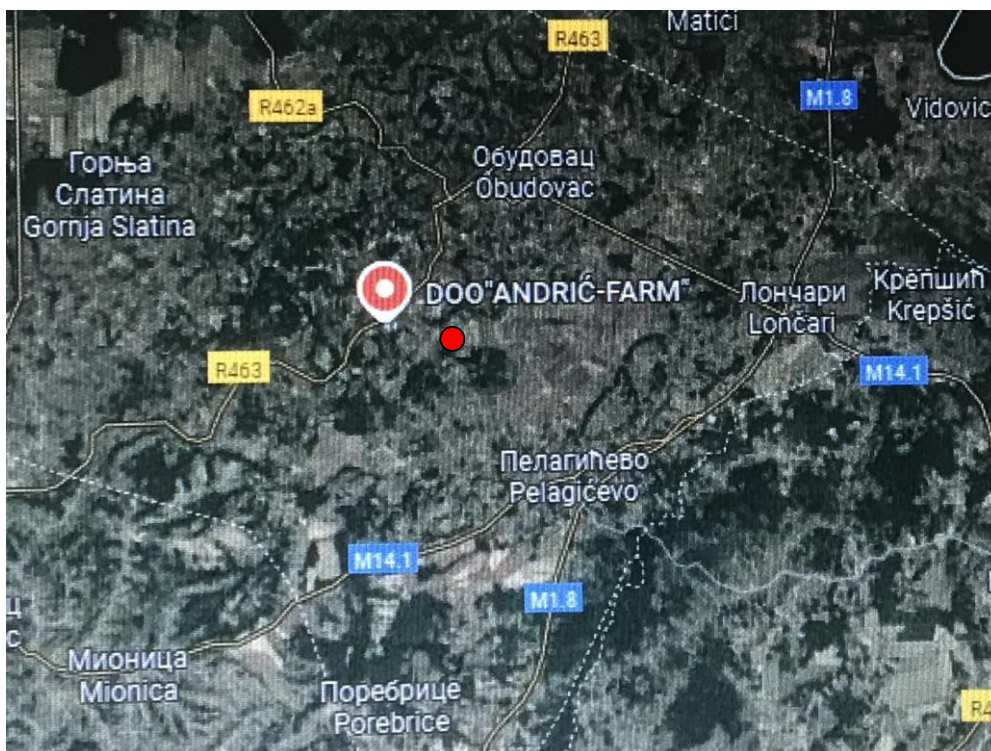
Tabela 2. Fizičko-hemijske karakteristike TNG

KARAKTERISTIKE	PROPAN	BUTAN
Hemijska oznaka	C_3H_8	C_4H_{10}
Agregatno stanje	gas	gas
Molekulska masa kg/kmol	44.06	58.12
Gasna konstanta J/(kgK)	188.8	143.2
Gustina pri 0°C i 1 bar kg/m ³	2.02	2.67
Kritična temperatura °C	95.6	152
Kritični pritisak bar	43.6	38
Dojnja toplotna moć pri 15 °C i 1 bar	92.97	122.17
Gornja toplotna moć pri 15 °C i 1 bar	100.56	132.38
Temperatura samopaljenja °C	450	405
DGE (zapreminski %)	2.2	1.9
GGE (zapreminski %)	9.5	8.5
Relativna gustina para u odnosu na vazduh (1)	-	-
Temperaturni razred	T ₁	T ₁
Grupa gasova	A	A
Klasa opasnosti	FxIA	FxIA
Sredstva ili način gašenja	zatvoriti protok gasa	zatvoriti protok gasa
Stepen utvrđene opasnosti po zapaljivosti	4	4
Toplotni kapacitet (MJ/kg)	46	46

Za skladištenje TNG predviđeno je nadzorni cilindrični rezervoar zapremine 50 m³, izrađenih prema JUS M.Z2.600.

3. OPIS STANJA LOKACIJE NA KOJOJ SE NALAZI POSTROJENJE, UKLJUČUJUĆI I REZULTATE IZVRŠENIH INDIKATIVNIH MJERENJA

Kartografski prikaz situacije



● predmetno postrojenje-nadzemni rezervoar 50m³ za TNG

Mikrolokacija

Lokacija nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG-a.

Širu lokaciju izgradnje nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG-a Andrić – Farm odabrao je investitor prije početka izrade dokumentacije. Kroz izradu urbanističko – tehničkih uslova i stručnog mišljenja i odobrenja lokacije od strane MUP Vlada RS, lokacija je precizno određena.

Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG-a lociran je na zemljištu koje je označeno kao k.č. 253/1 k.o. Orlovo Polje, opština Pelagićevo. Radi se o zemljištu koje je u vlasništvu 1/1 preduzeća „Andrić – Farm“ d.o.o. Pelagićevo. Parcela posjeduje pristup sa javne saobraćajnice koja je u vlasništvu opštine Pelagićevo (sjeverna granica parcele), koji prolazi kroz kompleks farmi.

Pristupni put se može koristiti kao požarni put, jer ima karakteristiku nosivosti požarnog puta. Najbliže kuće su kuće vlasnika i farme pilića koje su sagrađene ili će biti sagrađene od strane istog vlasnika, a rezervoar se i koristi za potrebe njihovih energetskih

instalacija (grijanje).

Izborom lokacije za izgradnju Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG-a, zadovoljeni su tehnički uslovi kada je u pitanju udaljenost objekta Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG-a od susjednih objekata, obezbjeđen propisani manipulativni prostor i mogućnost pune primjene propisanih mjera zaštite na radu i zaštite od požara.

Makrolokacija

Makrolokacija Opštine Pelagićevo je Bosanska Posavina. To je regija u sjeveroistočnom dijelu Bosne i Hercegovine. Njezinu prostornu cjelovitost na sjeveru zatvara rijeka Sava, na sjeverozapadu planina Motajica, na jugu planine Ozren i Trebava, a na jugoistoku planina Majevica.

Sa središnjim dijelovima Bosne i Hercegovine povezan je prije svega prirodnim prolazom dolinom rijeke Bosne kroz dobojsku i vrandučku klisuru, dok su zapadni dijelovi dostupni kroz takođe prirodni prolaz uz rijeku Ukrinu. Bosanska Posavina se nalazi na široko otvorenoj i lako prohodnoj peripanonskoj nizini.



Slika 2. Položaj Opštine

Pod Bosansku Posavinu spadaju sljedeće općine: Derventa, Bosanski Brod, Odžak, Modriča, Bosanski Šamac, Brčko, Orašje, te dio općina Gradačac, Srebrenik i Doboj.

Bosanska Posavina, s drugim dijelovima Bosne i Hercegovine, Hrvatskom i Evropom, povezana je vrlo kvalitetnim cestovnim, željezničkim i riječnim saobraćajnicama. Posebno su značajni glavni cestovni pravci: Bosanski Šamac - Modriča - Doboj - Sarajevo - Mostar - Ploče; Orašje - Tuzla - Sarajevo - Mostar - Ploče, odnosno Bosanski Brod - Derventa - Doboj - Zenica - Sarajevo - Mostar - Ploče. Također je cijela Bosanska Posavina povezana asfaltiranim regionalnim i općinskim cestama. Najznačajnija željeznička saobraćajnica je magistralna pruga Bosanski Šamac - Modriča - Zenica - Sarajevo - Mostar - Ploče.

Hidrografske karakteristike područja

Rijeka Sava je u čitavoj dužini kroz Bosansku Posavinu plovna, s izgrađenim značajnim lukama, posebno u Bosanskom Šamcu, koja je najveća riječna luka s vertikalnim dokom u bivšoj Jugoslaviji.

Na području opštine u Pelagićevu, nalazi se i jezero, popularno nazvano Žabar - bara, površine od oko 80 hektara, od čega 33 hektara obuhvata vodena površina, koje predstavlja izuzetan prirodni potencijal za razvoj turizma, rekreacije i sportskog ribolova.

Nekada je na prostoru opštine Pelagićevo, zahvaljujući velikim travnim površinama pored rječica Briježnice, Lomnice i Potoka (Teke), čije tlo nije pogodno za obradu zbog čestih poplava, uzgajana krupna stoka (Posavsko govedo). Danas se međutim na ovom području najviše uzgajaju svinje, perad i goveda.

Reljefno se područje opštine može podijeliti na dva dijela:

1. Gornji, jugozapadni, terasni (iznad 100 m nadmorske visine)
2. Donji, sjeveroistočni, ravničarski (ispod 100 m nadmorske visine)

Terasno područje karakterišu rasprostranjene diluvijalne gline, a takođe i ravničarsko, ali pomiješane aluvijalnim sedimentima koje je teško razlučiti. Ovakva zemljišta su teškog mehaničkog sastava, zbijena i slabo propusna za vodu pa stvaraju zemljište sa plitkim fiziološkim profilom i lošim fizičkim svojstvima.

Na terasnom području prevladavaju i terasne prahulje, a na njenim padinama prema dolinama rijeka i potoka, obrončane prahulje. U samim dolinama Briježnice i Lomnice postoje manje površine livadskih sivo - smeđih degradiranih zemljišta, kao i neznatne površine mineralno močvarnih.

Na sjevernom i sjeverozapadnom području opštine Pelagićevo, u Dragićima i Donjoj Tramošnici, postoji veća površina šljunkovito - pješčanog smeđeg zemljišta, što je prouzrokovalo mnogobrojna iskopavanja i eksploataciju šljunka.

Uslovi reljefa, veći broj brdskih potoka i rječica, kao i blizina rijeke Save, uslovljavali su vijekovima poplave na ovom području. Poplave su redovno nanosile velike direktne štete usjevima i objektima, a odražavale su se štetno i na zdravlje ljudi i stoke. Zbog toga je narod sam preduzimao sve što je bilo u njegovoj moći da se voda odvede, te da se barovita zemljišta isuše.

Posle rata stanovnici sa područja ove opštine, zajedno sa stanovnicima drugih posavskih opština, radili su na izgrađivanju Savskog nasipa koji bi otklonio opasnost od novih poplava. Ipak, sve je to bilo nedovoljno pa je izgradnja Lateralnog kanala i pratećih objekata predstavljala prvi i najozbiljniji projekat za odbranu ovog kraja od poplava. Rad na ovom izuzetnom projektu trajao je od 1967. godine do 1975. godine, a njegova opravdanost se posle sama pokazala otklanjanjem problema koje su do tada prouzrokovala poplave.

Klimatske karakteristike

Opština Pelagićevo karakteriše se umjerenom kontinentalnom klimom, sa izrazito žarkim ljetima i u pojedinim godinama vjetrovitim i izrazito hladnim zimama. Izrazita su godišnja, sezonska i dnevna kolebanja temperatura i relativne vlažnosti vazduha.

U ljetnjem periodu javljaju se uglavnom jugoistočni vjetrovi, dok su u zimskom periodu izraženi sjeverni vjetrovi slabog do srednjeg inteziteta. Jugozapadni vjetrovi prevladavaju u ljetnjem periodu.

Flora i fauna

Kada se govori o flori i fauni ovog područja, mora se imati u vidu, da je to poljoprivredno kultivisana oblast te da je biljni svijet uglavnom predstavljen gajenim ratarskim kulturama. Duž

međa, između poljoprivrednih parcela, pojavljuju se korovske zajednice kao i degradirani žbunasti ekosistemi bez posebnog značaja sa stanovišta zaštite životne sredine.

Analizirani prostor je slabo naseljen životinjskim vrstama. Nisu uočeni značajni potencijali koji bi zahtjevali zaštitu predmetnog lokaliteta u ovom pogledu.

Naseljenost i koncentracija stanovništva

Stanovništvo u svojoj ulozi proizvođača i ulozi potrošača, je jedan od osnovnih pokretača razvoja društva. U ulozi proizvođača, stanovništvo kao nosilac rada, znanja i vještine postaje ključni razvojni resurs svakog područja, pa i ovog našeg.

Zato je ocjena situacije i perspektiva demografskog razvoja područja obavezna osnova za postavljanje strategije razvoja. Na toj osnovi može se temeljiti predviđena budućnost kretanja stanovništva, a na osnovu toga njihov uticaj i značaj za opšta, društvena i ekonomska kretanja. Za razvojne svrhe vrlo je bitno analizirati ne samo perspektivu dinamičkog aspekta demografskog razvoja, nego i dinamiku njegovih parcijalnih struktura, posebno onih koje su ekonomske i socijalne prirode, a zatim i biološke, kao što su polna i starosna.

Okvirni podaci kojima raspolažemo, a koji su prikupljeni od predstavnika mjesnih zajednica, pokazuju da na području opštine Pelagićevo danas imamo 2 485 domaćinstava, i to:

1. MZ Pelagićevo Centar	500 kuća
2. MZ Kladuša	245 kuća
3. MZ Ćendići	285 kuća
4. MZ Blaževac	200 kuća
5. MZ Porebrice	175 kuća
6. MZ Samarevac	75 kuća
7. MZ Ledenice	55 kuća
8. MZ Turić	150 kuća
9. MZ Donja Tramošnica	350 kuća
10. MZ Gornja Tramošnica (zaseok Orlovo Polje)	450 kuća

Kulturno-istorijski spomenici

Od spomenika kulturno-istorijskog značaja ističu se: savremena Spomen-škola "Vaso Pelagić" (sagrađena 1969. god.), rasadnik je kulture i znanja, crkva Sv. proroka Ilije (iz 1936.god.), visok odblesak borbima opštine Pelagićevo poginulim u ratu 1992.-1995.god

Indikativna mjerenja

Mjerenje koncentracije prašine i ostalih parametara kvaliteta ambijentalnog vazduha, kao i ispitivanje nivoa buke u životnoj sredini, izvršena su 3.8.2026godine, u krugu predmetnog pogona i njenoj neposrednoj okolini.

Indikativno mjerenje kvaliteta vazduha

Indikativna mjerenja i ocjena kvaliteta vazduha u životnoj sredini izvršena su od strane „RADIS“DOO. Istočno Sarajevo. Mjerenja su izvršena na 2 (dva) mjerna mjesta. Izbor mjernog

mjesta je definisan kao adekvatan za detektovanje zagađujućih materija (pogodna ruža vjetrova i sl.).

Odabrana su sledeća mjerna mjesta:

Na lokaciji predmetnog postrojenja MM1, MM2

Na predmetnoj lokaciji, kvalitet vazduha prvenstveno se ogleda u emisiji produkata sagorjevanja goriva iz motora vozila koja su u funkciji izgrađenih objekata investitora ili usljed blizine lokalnog saobraćajnog puta, kao i prašini sa manipulativnog platoa. Da bi se utvrdio kvalitet vazduha na predmetnoj lokaciji izvršeno je mjerenje kvaliteta vazduha.

Metode ispitivanja su u saglasnosti sa relevantnom Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik RS", br.124/12).

Mjerenje parametara pokazatelja kvaliteta vazduha CO, SO₂, NO₂ izvršeno je pomoću uređaja Drager X-act 5000, a mjerenje PM₁₀ pomoću uređaj CEM Dt-9880M i O₃ CROWCON Gasman O₃.

Tabela 3 - Pregled graničnih i izmjerenih vrijednosti kvaliteta vazduha na lokaciji

zagađujuća materija	MM 1	MM 2	jedinica mjere	Granična vrijednost (µg/m ³)
SO ₂	12	10	(µg/m ³)	350
PM ₁₀	10	5	(µg/m ³)	50
NO ₂	10	9	(µg/m ³)	150
CO	180	184	(µg/m ³)	Visoka vrijednost 10.000 (µg/m ³)
O ₃	49	51	(µg/m ³)	120

Komentar dobijenih rezultata:

Izmjerene vrijednosti parametara pokazatelja kvaliteta vazduha na predmetnoj lokaciji su niže od maksimalnih graničnih vrijednosti propisanih u Uredba o vrjednostima kvaliteta vazduha ("Sl.glasnik RS", br. 124/12).

Mjerenje nivoa buke

Buka je opisana kao zvuk bez prihvatljivog muzičkog kvaliteta, ili kao nepoželjan zvuk. Buka nastaje nepravilnim vibratornim treperenjem čvrstih tijela, tečnih i gasovitih fluida, čije se oscilacije prenose do našeg uha. Ljudsko uho je sposobno da primi spektar zvuka od oko 16 do 20 000 Hz. Zvučne talase manje od 16 Hz čovjek ne čuje kao i frekvencije veće od 20 000 Hz.

Uho čovjeka ne prima podjednako sve talasne dužine zvučnog spektra. Najbolje se čuju zvuci talasnih dužina kojima odgovaraju frekvencije između 500 i 4 000 Hz.

Buka se uglavnom može podijeliti na industrijsku, gradsku i komunalnu buku. Buka može dovesti do oštećenja sluha (prskanje bazilarne membrane, prskanje bubne opne ali je mnogo češće smanjenje slušne osjetljivosti zbog dužeg izlaganja srednje visokoj i visokoj industrijskoj buci-profesionalno gubljenje sluha). Izlaganje buci može da utiče na govornu komunikaciju, što dovodi do slabljenja pažnje. Zabilježeno je da buka može da izazove pad obima i efikasnog rada, kao i zamor pored već postojećih zdravstvenih tegoba koje nemaju veze sa posljedicama po sluh.

Izvori emisije buke iz predmetnog pogona mogu biti uređaji koji čine tehnološku cjelinu pogona. Buka koju stvaraju mašine, kao i ostala sredstva rada značajno mogu uticati na uslove radne sredine što se može odraziti negativno na zdravlje zaposlenih radnika u pogonu, a njen uticaj na životnu sredinu nije očekivan u nedozvoljenoj mjeri. Saobraćajna buka nastaje od transportnih vozila kojim se u krug objekata dovoze sirovine za farme i TNG i vozila kojim se vrši odvoz gotovih proizvoda (pilića) Ona nema značajan uticaj na životnu sredinu, kako u užoj tako i u širem okruženju, što će se riješiti redovnim tehničkim pregledom vozila.

U Republici Srpskoj je izašao Pravilnik o graničnim vrijednostima intenziteta buke („Službeni glasnik RS“ br. 02/23). Imajući u vidu namjenu područja, razmještaj izgrađenih objekata, koji prema namjeni trebaju biti zaštićeni, u odnosu na stacionarne izvore buke, definisani su najviši dozvoljeni nivoi vanjske buke čije su vrijednosti prikazane u sljedećoj tabeli:

*Tabela 4 - Dozvoljeni nivoi vanjske buke prema važećem Pravilniku**

Područje (ZONA)	NAMJENA PODRUČJA	Najviše dopušteni mjerodavni nivoi buke dB (A)			
		Ekvivalentni nivoi Leq		Vršni nivoi	
		Dan	Noć	L10	L1
1	Područja namijenjena za odmor, liječenje, 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 šume, 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 većinske stambene namjene	55	55	45	57
4	Poslovno-stambena područja, trgovačko stambena područja) i područja neposredno uz magistralne i glavne gradske saobraćajnice	65	65	50	66
5	Područja isključivo obrtničke uslužno-trgovačke, sportsko-rekreacione 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 graniči			

Mjerenje intenziteta ekvivalentnog nivo buke, izvršeno je 3.8.2026 godine na definisanim mjernim mjestima.

Za izradu Dokaza uzeto je 2. mjerna mjesta i to :

-mjerno mjesto 1 i mjerno mjesto 2

Mjerno mjesto analize ekvivalentnog nivo buke je obilježeno na slici u prilogu.

Nivo buke mjeran je instrumentom LM-8102, serijski broj AK.26512, proizvođač Lutron electronic ent. Co. Karakteristike bukomjera su mjerni opseg od 35 do 130 dB(A) , rezolucije 0.1 dB i tačnosti ± 1.4 dB. Bukomjer ima mogućnost automatskog određivanja Leq, jer se kao osnovni parametar za normiranje komunalne buke koristi ekvivalentni nivo buke Leq.

Neposredno prije svake serije mjerenja buke, bukomjer je kalibrisan odgovarajućim etaloniranim kalibratorom zvuka EXTECH 407776 radi provjere čitavog mjernog sistema.

Karakteristike upotrebljenog kalibratora:

- izlazni signal: 94, 114 dB,
- izlazni signal frekvencije: 1000 Hz,
- radna temperature: 0°-50° C,
- napajanje. 2 x baterija 9V,
- standard: IEC 60942-11 klasa 2

Izmjereni nivoi buke normirani su u skladu sa Pravilniku o graničnim vrijednostima intenziteta buke (Sl.list Republike Srpske 02/23).

Rezultati indikativnog mjerenja 15-min. ekvivalentnih nivoa vanjske buke (Leq) na definisanom mjernom mjestu prikazani su tabelarno.

Tabela 5. Rezultati mjerenja vanjske buke

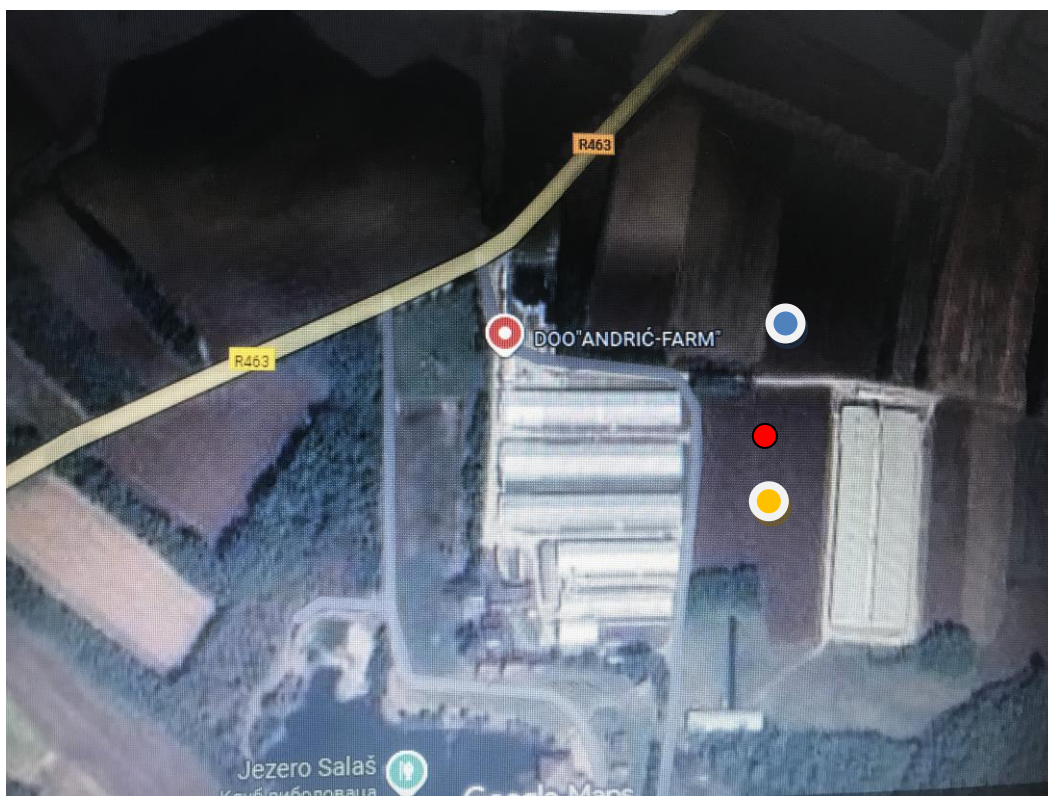
Oznaka mjernog mjesta	Mjerni interval	Mjerna veličina	Izmjerena vrijednost dB (A)	Najviši dozvoljeni nivo dB (A)	Akustično područje (zona)
MM1	15-min.	Leq	60,3	65	6/4
MM2	15-min.	Leq	58,6	65	6/4

Klimatski uslovi: : za vrijeme mjerenja bilo je vrijeme bez padavina .

Komentar dobijenih rezultata:

Nakon izvršenog indikativnog 15-minutnog mjerenja buke na lokaciji MM1 i MM2 dobili smo vrijednost **ekvivalentnog nivoa buke na MM1 Leq od 60,3 dB (A) i na MM2 Leq od 58,6 dB (A)**. Mjerno mjesto MM1 I MM2 nalazi se u zoni 6 **Industrijska, skladišna i servisna**

područja i transportni terminali gdje prema Pravilniku stoji “Na granici ove zone buka ne smije prelaziti graničnu vrijednost u zoni sa kojom graniči “ a na granici je sa zonom 4 gdje prema Pravilniku o graničnim vrijednostima intenziteta buke (Sl.list Republike Srpske 02/23) tj. **Poslovno-stambena područja, trgovačko stambena područja) i područja neposredno uz magistralne i glavne gradske saobraćajnice.** U ovoj zoni dozvoljeni nivo dnevne buke iznosi 65 dB(A). Na osnovu dobijenih rezultata konstatujemo da vrijednost izmjerenog ekvivalentnog nivoa buke na mjernom mjestu MM1 I MM2 **ne prelazi** dopuštene normative za nivo buke u životnoj sredini prema navedenom Pravilniku.



Skica mjernih mjesta

-  - mjesto 1
-  - mjesto 2

 predmetno postrojenje

4. OPIS PRIRODE I KOLICINE PREDVIDENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVE DIJELOVE ZIVOTNE SREDINE I IDENTIFIKACIJA ZNACAJNIH UTICAJA NA ZIVOTNU SREDINU

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 prilagodavanja 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 posljedice, koje u principu imaju povratno djelovanje na prvobitne inicijatore, dovodeći do novih stanja i posljedica.

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 karakterise 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.

Uticaji 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, pejzaz, i, gledano kroz prizmu teorije ekosistema, predstavljaju potpuno ureden i samoregulisuci mehanizam.

U okviru ove analize, uzimajući sve specifičnosti kojima se karakterisu 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, definise njihova pravna priroda. Na osnovu konkretnih pokazatelja moguće je izvršiti izbor adekvatnih mjera zaštite životne sredine, čime se ispunjava i osnovna svrha ove analize.

Uticaj 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 i si.) je povremenog karaktera i
- relativno malog intenziteta unutrašnjeg saobraćaja, udaljenosti naseljenih mjesta.

Objekti se nalaze u blizini lokalnog puta kao glavnog izvora buke.

Uticaj na kvalitet vazduha

Posljedice zagađenja vazduha mogu se sa obzirom na prostor u kojem se opaza 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 kisa te eutrofikaciju (zakiseljavanje zemljišta i podzemnih voda), dok se globalni problemi odnose na troposferski ozon, razgradnju ozonskog sloja, efekat staklene baste i globalne klimatske promjene (porast nivoa mora i saliniteta voda, smanjenje bioraznolikosti, erozija zemljišta, dezertifikacija, promijenjena hidrologija i dr.).

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 – prasiine, dima, magle itd., u koncentracijama koje su iznad propisanih ili utvrđenih normi u pravilniku o granicnim vrednostima kvaliteta vazduha.

Stanica za TNG-a može uticati na kvalitet vazduha ukoliko dođe do isticanja TNG-a ali zagađenje može biti i posljedica kretanja motornih vozila u krugu preduzeća.

Obzirom da će instalacije TNG stanice biti snabdjevene sistemom za prikupljanje povratnih gasnih isparenja, aerozagađenje može biti posljedica kretanja vozila duž saobraćajnice (koja prolazi pored stanice) i u krugu preduzeća.

Mjerenjem se može ustanoviti stanje emisije postrojenja u vazduh

Prašina

Prasina je uopšten naziv za sićušne postojeće komadice proizvoljne materije precnika manjeg od 500 mikrona ili, ako se posmatra još šire, za svaku fino izdijeljenu materiju. Prasina u atmosferi ima razne izvore: zemna prasina nosena vjetrom, vulkanske erupcije i vazdušno zagađenje su neki od primjera. Prasina 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 i dr., a dio sunčeve radijacije često apsorbiraju. Prasina je odgovorna za mnoge plućne bolesti. Prasina 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.

Pracenje 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 ovlaštene institucije. Mjerenja vršiti po potrebi, sačinjeni izvještaji arhivirati.

Investitor je dužan da angažuje ovlaštenu organizaciju, koja će izvršiti ispitivanje kvaliteta vazduha u skladu sa Pravilnikom

Uticaji na kvalitet zemljišta za vrijeme rada objekta

U toku eksploatacije: Obzirom na lokacijske uslove i prirodu tehnoloskog procesa, zagađenje zemljišta može nastati kao posljedica nekontrolisanog odlaganja otpada ili slučaju akcidentnih slučajeva izlivanja goriva i maziva na saobraćajnicu, usljed kvara na vozilima koja dopremaju TNG, što se kontroliše preko mjerenja parametara otpadne vode na separatoru ulja, koji se nalaze u okviru kompleksa farmi, na koje su spojeni kanali koji odvođe površinske vode sa pristupne saobraćajnice za rezervoar TNG.

Mogući uticaji na vode

U toku eksploatacije: Na lokaciji ne koristi se voda u tehnoloske svrhe.

Ciste 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 goriva i maziva usljed kvara na vozilima koje dovoze TNG.

Voda koja spira onečišćene površine pristupne saobraćajnice odvođi se na prečišćavanje u separator koji postoji u okviru kompleksa farmi.

Mjerenja parametara vazduha i buke, vršiti jednom u tri godine.

Pošto se radi o kompleksu farmi, za koje postoje važeće ekološke dozvole i vrše se propisana mjerenja, moguće je rezultate tih mjerenja iskoristiti kao, mjerenja propisana ovim dokazom.

Produkcija otpada

Za vrijeme rada objekta

Na predmetnoj lokaciji stanice za propan – butan, D.O.O., **ANDRIĆ FARM“ Pelagićevo**, će nastajati otpada koji se razvrstava u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Prilog 1. ("Sl. glasnik RS", br. 19/15, 79/18) kao u tabeli

Tabela 6 - Vrste otpada koje su kategorisane po Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj: 19/15, 79/18)

Šifra	Naziv otpada
13	OTPAD OD ULJA, OSTATKA TEHNIČKIH GASOVA(osim jestivih ulja i onih u poglavljima 05,12,19)
13 05	SADRŽAJ SEPARATORA ULJE/ VODA
13 05 02*	MULJEVI IZ SEPARATORA ULJE/VODA
13 05 03*	MULJEVI OD HVATAČA ULJA
13 05 06*	ULJA IZ SEPARATORA ULJE/VODA
13 05 07*	ZAULJENA VODA IZ SEPARATORA ULJE/VODA
20	KOMUNALNI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 03	ostali komunalni otpadi
20 03 01	miješani komunalni otpad

Od čvrstih otpadnih materija javlja će se komunalni otpad koji je potrebno redovno skupljati i pravilno skladištiti.

Komunalni otpad nastao radom postrojenja, će se odlagati u zatvorene metalne kontejnere do preuzimanja od strane nadležne komunalne organizacija sa kojom je sklopljen Ugovor .

Investitor je dužan da u fazi eksploatacije uspostavi takvu organizaciju proizvodnje (radna mjesta, zaduženja, odgovornosti) koja će omogućiti da se efikasno sprovede mjere zaštite. Takođe neophodno je strogo sprovoditi sve mjere održavanja ispravnosti opreme.

Mjere za otklanjanje opasnosti vezanih za sredstva rada su predviđene u toku izbora opreme, tako da izabrana oprema ima:

- Mehaničku zaštitu rotirajućih dijelova
- Zaštitu od udara električne struje
- Ostale zaštite od neželjenih dejstava el.struje
- Predviđenu mogućnost zaštite od statičkog elektriciteta
- Minimalnu buku u odnosu na moguća tehnička rješenja
- Zaštitu od fizičkih štetnosti

Na samoj lokaciji pogona predviđena je hidrantsku mrežu i odgovarajući broj PP aparata za početno gašenje požara koji se redovno pregledavaju od ovlaštenih institucija.

Investitor već imati sklopljen ugovor o zbrinjavanju komunalnog otpada i otpada iz separatora, sa ovlaštenom službom.

Moguci uticaji na flora i faunu

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

Moguci uticaj na zdravlje stanovnistva

S obzirom na karakter proizvodnje, gustinu naseljenosti i udaljenost prvih susjednih stambenih objekata, ne mogu se izdvojiti posebno negativni uticaji na zdravlje stanovnistva. Moguci uticaji na meteoroloske parametre i klimatske karakteristike.

Moguci uticaji na naseljenost, koncentracije i migracije stanovnistva

Predvidena lokacija se nalazi u slabo naseljenom podrucju, te ne postoje relevantni podaci da bi izgradeni objekat mogao uticati na naseljenost, koncentraciju i migracije stanovnistva.

Moguci kumulativni uticaji

Kumulativni uticaji nastaju zajednickim djelovanjem vise razlicih uticaja odjednom. Oni mogu nastati iz neocekivanih nepogoda ili nepogoda koje se polako sire. Ove promjene mogu izazvati dodatne visestruke uticaje, koji dalje mogu izazvati unistenje jednog ili vise ekosistema ili promjenu njihove strukture. U blizini predmetnog objekta nema moguceg kumulativnog efekta.

Uticaj u vanrednim situacijama

U toku rada postrojenja moguće je da se dogodi neka nepredviđena situacija koja može imati negativne posljedice po životnu sredinu.

Prilikom analize pojave akcidenata kod rezervoara sa TNG moguća je pojava:

- a) akcidenta na zagrijanom rezervoaru uzrokovan djelovanjem povišenih temperatura izvan rezervoara (cjelokupna količina TNG-a se osloboda i gori kao vatrena lopta).
- b) akcidenta na hladnom rezervoaru, na čitavom rezervoaru sa utečenjenim TNG-om će uzrokovati naglo isparavanje i formiranje oblaka gasa, uz turbulentno mješanje sa vazduhom.

Kod akcidenta na dijelu rezervoara (rupa u rezervoaru) moguće je formiranje pokretnog oblaka, inicijacija nastanka požara.

Akcidenta u razvodnom sistemu može dovesti do: plamena kada odmah dođe do inicijacije, formiranje oblaka i njegovog kretanje.

Opasnosti koje se javljaju u radu sa propan-butanom:

1. TNG koji dospije u zatvorenu prostoriju zagađuje okolinu, i smanjuje sadržaj kiseonika u prostoriji. Udisanje vazduha koji sadrže 1 % Vol propana ili butana duže od 10 min izaziva vrtoglavicu.

dogadjaj	vjerovatnoća	udaljenost (m)
mala curenja	velika	10
pucanje cijevi, spojnice	mala	10-100
pucanje rezervoara i vatrene lopte	veoma mala	nekoliko 100
pucanje rezervoara	izuzetno mala	nekoliko 100
pucanje rezervoara, formulacija oblaka	izuzetno mala	nekoliko 100

Analizom povredivosti sagledavajući sve objekte u okolini potencijalnog izvora udesa: zaposleni na kompleksu, učesnici u saobraćaju na putu, poslovni objekti, može se procijeniti da bi u najnepovoljnijoj situaciji moguće posljedice udesa bile značajne.

U sledećoj tabeli dajemo pregled preventivno - zaštitnih mjera za požar

Tabela 7 - Mjere sigurnosti zaštite od požara

Red.br	Rizici i karakteristike	Mjesto i izvor pojavljivanja	Mjere zaštite
1.	Početni požar -kvar na električnim instalacijama -nepažnja radnika	U svim dijelovima postrojenja	PP aparati Zidni i vanjski hidranti Obuka radnika Plan održavanja čistoće i poštovanje radnih procedura.
2.	Požar većih razmjera	U svim dijelovima postrojenja	Zidni i vanjski hidranti Org. vatrogasne jedinice Plan zaštite od požara

5. OPIS PREDLOZENIH MJERA, TEHNOLOGIJA I DRUGIH TEHNIKA ZA SPRECAVANJE, SMANJIVANJE, UBLAZAVANJE ILI SANACIJU STETNIH UTICAJA NA ZIVOTNU SREDINU, PROPISANE OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA, TRETMAN I UPRAVLJANJE OTPADOM I UPRAVLJANJE NUS PROIZVODIMA KAO I MJERE U SLUCAJU INCIDENTNIH SITUACIJA

Uspjesnost svakog rjesenja u cilju zastite zivotne 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 ciniocce. Domen osnovnih prirodnih cinilaca sacinjavaju: klima, voda, vazduh, tlo, flora, fauna, pejzaz, i, gledano kroz prizmu teorije ekosistema, predstavljaju potpuno ureden i samoregulisuci mehanizam.

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

Promjene se krecu od sasvim neznatnih pa do tako drasticnih da pojedini elementi potpuno mogu izgubiti svoja osnovna obilježja. Sistemski pristup navedenim odnosima kroz analizu kriterijuma odnosno u vecini slucajeva daje zadovoljavajuće rezultate, ali samo kod njihove objektivne kvantifikacije i doslednog postovanja medusobnih odnosa.

Mjere za zastitu vazduha

U toku eksploatacije:

- > Sva ugrađena tehnolosko-masinska oprema i instalacije moraju odgovarati vazecim standardima i normama kvaliteta sto ce se potvrditi potrebnim atestima i upotrebnim dozvolama za sve masine koje budu instalisane;
- > Monitoring osnovnih polutanata zagađenja vazduha vrsiti u neposrednoj blizini objekta u slucaju akcidenata (pozar isL);
- > Nivo buke koji se emituje iz objekta, treba da zadovolji parametre propisane u Pravilniku o granicnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 2/23);
- > Vrsiti redovan pregled i ispitivanja ispravnosti uredaja, masina i opreme i vrsiti odrzavanje istih prema uputstvu proizvođaca. Uredaji, oprema i masine koji emituju buku moraju biti atestirani i tako konstruisani ili izolovani da u spoljnu sredinu ne emituju buku. Ispitivanja opreme, masina i uredaja, mora se vrsiti u skladu sa Zakonomskom regulativom koja regulise ovu oblast

Mjere za zastitu vode

U toku eksploatacije:

- > Opasni otpad otpremati po nastajanju kolicine rentabilne za otpremu a skladu sa Pravilnikom o upravljanju otpadnim uljima (Sluzbeni glasnik Republike Srpske, br. 9/22);
- > Lokaciju redovno odrzavati (kosenje trave, uklanjanje sitnog rastinja I si).
- > Ukoliko eksploatacijom i funkcionisanjem predmetnog objekta, dode do

promjene prirodnog rezima voda, a to prouzrokuje stete bilo kakvog karaktera, investitor je obavezan da uzroke stete otkloni, a stetu nadoknadi;

- > Na lokaciji drzati odgovarajuće količine adsorbensa - sredstva za suvo ciscenje 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 masina, iste pokupiti u vodonepropusne posude, mjesto akcidenta posušiti sa adsorbensom (ekopor), nastali otpad tretirati kao opasan i zbrinjavati ga sa ovlastenim preduzećem za tretman opasnog otpada.
- > Radnici na održavanju u interventnom vozilu drzati odgovarajuće količine adsorbensa -sredstva za suvo ciscenje tla i radnih površina, istim djelovati u slučaju intervencije kod prosipanja ulja, maziva, goriva i dr. supstanci.

Mjere za zastitu zemljista

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 (kosenje trave, uklanjanje sitnog rastinja isl).
- Opasni otpad otpremati po nastajanju količine rentabilne za otpremu (čišćenje separatora)
- 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).

Mjere za sprecavanje i smanjenje cvrstog otpada

U toku eksploatacije:

Na temelju svih zakonskih propisa određuju se obaveze i odgovornosti pravnih i fizickih 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 ovlastenim institucijama, u skladu sa Planom upravljanja otpadom.
- > Otpad prikupljati i klasifikovati u skladu sa Katalogom otpada i zbrinjavati ga s ovlastenom institucijom.
- > Kontejneri moraju biti locirani na cvrstoj vodonepropusnoj podlozi u natkrivenom prostoru.
- > Sve ugovore za zbrinjavanje svih vrsta otpada zaključiti sa ovlasćenim 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 ciscenja i održavanja istih.

Mjere za sprecavanje i smanjenje uticaja buke

- > Primijeniti pravilan izbor izolacionog nivoa.
- > Ispunjavanje uslova predviđenih Pravilniku o granicnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 2/23);
- > Vrsiti redovan pregled i ispitivanja ispravnosti uređaja, masina i opreme i vrsiti

odrzavanje istih prema uputstvu proizvođača. Uredaji, oprema i masine koji emituju buku moraju biti atestirani i tako konstruisani ili izolovani da u spoljnu sredinu ne emituju buku. Ispitivanja opreme, masina i uredaja, 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 ("SI. glasnik Republike Srpske", br. 66/08, 52/09 i 107/09).

Ostale mjere zaštite

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

- > Ispostovati sigurnosna rastojanja oko nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG, i prateće opreme, kako je dato u pp Elaboratu.
- > 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 uputstvima 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.
- > Rukovanje i održavanje opreme treba sprovoditi prema uputstvima proizvođača,
- > Neophodno je obezbjediti odgovarajuću LZ opremu (zaštitna odjeća, obuća, rukavice i sl. u skladu sa radom sa zapaljivim materijama) 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 zapaljivim materijama. Obuku treba da sprovede ovlašćena 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,
- > 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.

Mjere prevencije nesretnih događaja

Za sprecavanje 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 uputstvima za rad i održavanje opreme i sredstava, internim uputstvima korisnika, kao i mjere zaštite na radu i protivpožarne zaštite, predviđenih odgovarajućim Pravilnicima, Elaboratima, Planovima, Zakonima i drugim propisima.

6.OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLADIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA ODGOVORNOG LICA, POSEBNO MJERA NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA KOJE MOGU UTICATI NA SPRECAVANJE ILI SMANJIVANJE STETNIH UTICAJA NA ZIVOTNU SREDINU

Opsta zakonska obaveza Investitora je da obezbjedi preduzimanje svih odgovarajucih preventivnih mjera u cilju sprecavanja zagađenja: izbjegavanje produkcije otpada, efikasno koriscenje prirodnih resursa, preduzimanje neophodnih mjera za sprecavanje nesreca, akcidenata i ogranicavanje 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 slucaju potrebe, vratila u zadovoljavajuće stanje.

U cilju ispunjavanja obaveza sprjecavanja zagađivanja, odnosno nastanka emisija, Investitor ce ostvarivati kroz kontrolu procesa proizvodnje, odnosno ulaz i izlaz sirovina. Mjere prevencije nastanka emisija su i odrzavanje komunalne higijene, ciscenje kruga lokacije, uredaja, manipulativnog prostora i prikupljanje otpada, te njegovo adekvatno zbrinjavanje u saradnji sa ovlastenim organizacijama.

- Zastita od pozara i eksplozije ce se sprovoditi predvidenim mjerama zastite od pozara: sprovođenjem tehnickih mjera zastite od pozara kod izgradnje i u eksploataciji, obukom radnika.
- Elektroinstalacije i instalisana oprema, moraju se kontrolisati i odrzavati u ispravnom stanju. Takode, kontrolisace se i gromobranska instalacija. Za sprecavanje posljedica nestrucnog rukovanja instalacijama postrojenja dozvoljeno je rukovanje samo ovlastenom i osposobljenom osoblju.
- U zakonskim rokovima, vrsiti redovne periodicne preglede opreme sa aspekta primjene mjera zastite na radu, prije pustanja u radu i u toku eksploatacije u skladu sa propisima koji regulisu ovu oblast.
- Ukoliko bi doslo da zatvaranja predmetnog postrojenja, potrebno je izvrsiti 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 slucaju.

Mjere koje su predvidene 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 slijedeće uslove:

- Da je 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 sto utvrđuje nadležni organ rješanjem oodobrenju za upotrebu predmetnog objekta, kojim se dozvoljava njegovo

koriscenje (upotrebna dozvola);

- Da ispunjava propisane uslove u pogledu zastite zivotne sredine, u skladu sa Zakonom o zastiti prirode ("Sluzbeni glasnik Republike Srpske", broj 20/14), Zakonom o zastiti zivotne sredine ("Sluzbeni glasnik Republike Srpske", broj 71/12i izmjene i dopune 79/15, 70/20), Zakonom o zastiti vazduha ("Sluzbeni glasnik Republike Srpske", br. 124/11) i Zakonom o upravljanju otpadom ("Sluzbeni glasnik Republike Srpske", broj 11/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21) i Zakonom o vodama ("Sluzbeni glasnik Republike Srpske", broj 50/06, 92/09, 121/12), teodgovarajucim podzakonskim aktima.
- Ispostovati tehnicki uslove prema datim saglasnostima.

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), cl. 149.

Vlasnik objekta može pristupiti uklanjanju objekta ili njegovog dijela, ako nije riječ o uklanjanju na osnovu inspeksijskog rješenja, samo na osnovu dozvole za uklanjanje.

Dozvolu za uklanjanje izdaje organ nadležan za to.

Uz zahtjev za uklanjanje objekta prilaze 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 400m², 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.

Projekat uklanjanja objekta sadrži:

nacrte,

tehnicki opis uklanjanja objekta,

- v) način odlaganja građevinskog otpada i uređenja parcele i
- g) tehnologiju uklanjanja objekta.

Za objekte iz cl. 125. i 134. ovog zakona ne pribavlja se dozvola za uklanjanje.

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.

Dozvolu za uklanjanje objekta trajno čuva organ uprave koji je izdao dozvolu i vlasnik objekta.

Izvjestavanja 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.

Nacin izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera u formatu propisanom u Tabeli 3., shodno članu 8. stav 2. **Pravilnika o metodologiji i nacinu vođenja registra postrojenja i zagađivaca ("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.

Ukoliko dode do promjene instalisanog kapaciteta proizvodnje, ili po sprovođenju mjera, koje se odnose na poboljšanje zaštite životne sredine, potrebno je blagovremeno izvijestiti 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 inspekcijskom 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 nacinu uvođenja registra postrojenja i zagađivaca ("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 ZIVOTNU SREDINU, UKLJUČUJUCI GRANICNE VRIJEDNOSTI EMISIJA PROPISANE POSEBNIM PROPISIMA, PARAMETRE NA OSNOVU KOJIH SE MOGU UTVRDITI STETNI UTICAJI NA ZIVOTNU SREDINU I MJESTA, NACIN I UCESTALOST 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 citavog perioda **rada nadzemnog rezervoara 50m³, za skladištenje TNG**, investitora **“ANDRIĆ-FARM” d.o.o. Pelagićevo**.

Propisi i granicne vrijednosti emisija koje se odnose na predmetno postrojenje

Emisije buke

Područje predstavlja rjeđe naseljeni dio naselja. Okruženje parcele čine susjedne privatne parcele, uglavnom poljoprivredne površine u naravi njive, kao i šumske površine. U blizini se samo nalazi lokalni nekategorisani put, tako da je i uticaj buke neznatan.

Mjerenjem ekvivalentnog nivoa buke na predmetnoj lokaciji Nadzemnog rezervoara 50m³, za skladištenje TNG, Investitora **“ANDRIĆ-FARM” d.o.o. Pelagićevo**, a radi kvantifikacije postojećeg stanja životne okoline, utvrđeno je da nivo buke ne prelazi dozvoljeni nivo za utvrđenu zonu.

Mjerenje buke treba vrsiti jcdan put u tri godine ili po nalogu inspektora.

Tabela 8. Zone namjene prostora i najvisi dopusteni mjerodavni nivo buke

Područje (ZONA)	NAMJENA PODRUČJA	Najviše dopušteni mjerodavni nivoi buke dB (A)			
		Ekvivalentni nivoi Leq		Vršni nivoi	
		Dan	Noć	L10	L1
1	Područja namijenjena za odmor, liječenje, 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 šume, objekat oblikovane prirode i spomenikm 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 većinske stambene namjene	55	55	45	57
4	Poslovno-stambena područja, trgovačko stambena područja) i područja neposredno uz magistralne i glavne gradske saobraćajnice	65	65	50	66
5	Područja isključivo obrtničke uslužno-trgovačke, sportsko-rekreacione 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 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 nivo 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, treba da budu u skladu sa Pravilnikom o granicnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 2/23).**

Emisije u vode

Objekat je takvog karaktera da nemaju tehnoloske ni sanitarne vode, take 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. U akcidentnim situacijama Inspektor može naložiti mjerenje kvaliteta vazduha.

Zastita vazduha regulisana je:

=> **Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha ("Sl.glasnik Republike Srpske", broj: 124/12)**, kojom se definišu granicne vrijednosti kvaliteta vazduha i ciljane vrijednosti kvaliteta vazduha, kao indikatori planiranja kvaliteta vazduha u prostoru, te pragovi upozorenja i pragovi (granice) uzbune za pravovremeno delovanje u slučaju kratkotrajnih pojava nedozvoljenih nivoa zagađenja vazduha.

=> **Uredbom o uslovima monitoringa kvaliteta vazduha („Sl. glasnik Republike Srpske)**

Emisije u zemljišta

U slučaju akcidenta (ispuštanje goriva maziva, mada se vodi računa o pristupu isključivo ispravnih vozila) ili po nalogu ekološkog inspektora izvršiti analizu fizičko-hemijsku analizu zemljišta u skladu sa Pravilnikom o granicnim i remedijacionim vrijednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 82/21).

Monitoring plan

U svakom planu monitoringa moraju biti definisani sledeći stavovi:

- Predmet monitoringa
- Parametar koji se osmatra
- Mjesto vršenja monitoringa
- Način vršenja monitoringa odabranog faktora/vrsta opreme za monitoring
- Vrijeme vršenja monitorina, stalan ili povremen monitoring
- Razlog zbog čega se vrši monitoring određenog parametra.

Tabela 9 - Prijedlog monitoring plana koji treba vršiti u toku eksploatacije

Predmet monitoringa	Parametar koji se analizira	Vrijeme i način vršenja monitoringa	Mjerno mjesto	Razlog vršenja monitoringa za određeni parametar
Kvalitet vazduha, buke i prašina	Koncentracije štetnih polutanta u vazduhu, ukupni nivo buke i emisija prašine	Jednom u tri godine ili prema nalogu nadležnog inspektora	Na lokaciji prema mapi lokacije, jedno mjerno mjesto	Da se utvrdi stvarni uticaj u toku eksploatacije na životnu sredinu
Kvalitet zemljišta	Vizulno nadgledati lokaciju kod akcidentnih situacija.	Jedan uzorak za određivanje kontaminiranosti u slučaju akcid. situacija	U okviru parcele - na mjestu akcidenta	Utvrđivanje stepena i vrste eventualne kontaminiranosti zemljišta u slučaju akcidenta

8. OPIS RAZMATRANIH ALTERNATIVNIH RJESENJA U ODNOSU NA PREDLOZENU LOKACIJU I TEHNOLOGIJU, KAO I RAZLOGE ZBOG KOJIH SE ODLUCILO ZA PREDLOZENA RJESENJA

Obzirom na položaj lokacije, te uticaj odvijanja tehnoloskog 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 funkcionisu 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 IZRADEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA KOJI REGULISE 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 cvrstim 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 cvrstim 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 ambalaznog 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 reciklazu 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 vodenju tehnoloskog procesa, skladištenja osnovnih i pomoćnih sirovina,

- da vodi racuna o ispravnosti opreme za rad,
- da vodi racuna da se proizvode sto manje kolicine otpada pri eksploatacije objekta, kao i da se taj otpad selektuje, razvrstava i privremeno uskladišti na predmetnoj lokaciji, do konacnog zbrinjavanja,
- da sklopi ugovore o poslovno saradnji sa ovlastenim preduzecima za zbrinjavanje neopasnoga i komunalnog otpada,
- da odredi koordinatora za upravljanje otpadom.

Koordinator upravljanja otpadom je duzan da napravi Nacrt plana za upravljanje otpadom kojeg odobrava odgovorno lice. Koordinator, takode, vrši azuriranje i eventualno korigovanje Plana za upravljanje otpadom, ukoliko nastupe neke znacajnije promjene u radu Pogona, ili u aktivnostima u preduzecu, vezano za otpad.

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

Vrste otpada koje ce 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 naucnih i stucnih organizacija kako bi se favorizovala tehnoloska rjesenja, koja eliminisu dalje negativne uticaje na zivotnu sredinu. Razvoj tzv. cistije proizvodnje kao stalna aplikacija integralne preventivne strategije zastite zivotne sredine na proces, na proizvode i na usluge sa ciljem poboljsanja efikasnosti i ogranicavanja rizika, kako za covjeka, tako i za zivotnu sredinu, koje se nalazi na zemljištu označenom kao k.č. broj 253/1 K.O. Orlovo Polje .

Samim tim, neophodno je tehnoloski proces rada **skladištenje TNG u nadzemnom rezervoaru 50m3**, opština Pelagićevo, nosioca projekta / Investitor „ANDRIĆ-FARM“ DOO., koja se nalazi u opštini Pelagićevo, k.č.broj 253/1, K.O.Orlovo Polje provoditi na nacin 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 drustvenih činilaca tokom izrade razvojnih planova industrije, infrastrukture te uslužnih i trgovackih aktivnosti radi ZASTITE ŽIVOTNE SREDINE.

Nastali otpad se mora maksimalno redukovati, a preostali dio aktivno zbrinuti u saradnji sa ovlastenim i registrovanim preduzecima za upravljanje otpadom. U postupku izrade Plana upravljanja otpadom koristena je raspoloziva tehnicka dokumentacija, vazeci zakoni i propisi, kao i saznanja i iskustva iz dosadasnjeg rada.

Odgovorno lice i koordinator upravljanja otpadom

Odgovorno lice i Koordinator za otpad: PREDRAG ANDRIĆ

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

Osnovni zadaci odgovornog lica za upravljanje otpadom su:

- Identifikaciju tipova otpada;
- Identifikaciju kolicina i mjesta nastanka otpada;
- Kategorizacija otpada;
- Utvrđivanjem mogućih rješenja za otpad;
- Obezbeđivanjem resursa (skladista, prevozna sredstva, ambalaza, ...);
- Definisanjem postupka upravljanja otpadom;
- Obucavanjem zaposlenih za rukovanje otpadom;
- Osigura pravilno označavanje i etiketiranje kontejnera i vrsta otpada;
- Vodi racuna o minimiziranju otpadaka;
- Vodi racuna o mogućnosti tretmana otpada na lokaciji.

Osnova za donosenje plana za upravljanje otpadom

Osnova za donosenje 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 sprecavanja nastajanja otpada, ponovna upotreba i prerada otpada te reciklaza otpada, izdvajanje sirovog materijala iz otpada i njegova ponovna upotreba za proizvodnju energije a u krajnjem obliku bezbjedno i sigurno odlaganje otpada.

Prema cl. 26 navedenog Zakona odgovorno lice preduzeca — postrojenja koje mora imati ekolosku dozvolu mora pripremiti i donijeti Plan upravljanja otpadom sa odgovarajucim sadrzajem.

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

Vrste otpada

Otpad koji se javlja na lokaciji poslovnog objekta može se razvrstati, u skladu sa **Pravilnikom o**

kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („S1. glasnik Republike Srpske“, br. 19/15 i 79/18 i to prema kategorijama navedenim u sljedećoj tabeli.

Tabela 10 - Vrste otpada koje su kategorisane po Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj: 19/15, 79/18)

Šifra	Naziv otpada
13	OTPAD OD ULJA, OSTATKA TEHNIČKIH GASOVA(osim jestivih ulja i onih u poglavljima 05,12,19)
13 05	SADRŽAJ SEPARATORA ULJE/ VODA
13 05 02*	MULJEVI IZ SEPARATORA ULJE/VODA
13 05 03*	MULJEVI OD HVATAČA ULJA
13 05 06*	ULJA IZ SEPARATORA ULJE/VODA
13 05 07*	ZAULJENA VODA IZ SEPARATORA ULJE/VODA
20	KOMUNALNI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 03	ostali komunalni otpadi
20 03 01	miješani komunalni otpad

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

13	OTPAD OD ULJA, OSTATKA TEHNIČKIH GASOVA(osim jestivih ulja i onih u poglavljima 05,12,19)
13 05	SADRŽAJ SEPARATORA ULJE/ VODA
13 05 02*	MULJEVI IZ SEPARATORA ULJE/VODA
13 05 03*	MULJEVI OD HVATAČA ULJA
13 05 06*	ULJA IZ SEPARATORA ULJE/VODA
13 05 07*	ZAULJENA VODA IZ SEPARATORA ULJE/VODA

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 preduzecem za tetman opasnog otpada.

Otpad od ulja (sadržaj separatora) ima status opasnog otpada. Opasni otpad po kategorijama otpada treba da se odlaze u posebne oznacene spremnike i predaje uz propratnu dokumentaciju ovlastenom sakupljacu opasnog otpada.

20	KOMUNALNI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 03	ostali komunalni otpadi
20 03 01	miješani komunalni otpad

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

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

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 ("SLglasnik Republike Srpske", br.l 11/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21).

Prilikom obavljanja djelatnosti preduzeti mjere u cilju:

- smanjenje uticaja na zivotnu sredinu zdravlje ljudi,
- smanjenje opterećenja i korištenja ekoloskih resursa,
- manjenje ugrozavanja ljudskog zdravlja ili zagađivanja zivotne sredine,
- ponovnog korištenja i reciklaze otpada i sigurnog odlaganja otpada.

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

Opste mjere koje se preduzimaju radi sprečavanja nastanka otpada:

- poboljšanje procesa u postrojenjima i uvođenje novih tehnologija koje omogućavaju iskoristenje nastalog otpada,
- otvaranje mogućnosti da se nastali otpad koristi kao energent,

- lociranje mjesta na kojima se nepropisno odlaze otpad i njegov dalji tretman u cilju dalje upotrebe ili odlaganja na uredene i odobrene deponije,
- razvijanje kolektivne svijesti da se posvecuje veca paznja selektivnom razvrstavanju otpada i ocuvanju zivotne sredine.

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

- voditi racuna da se na lokaciji koju pokriva nadležna komunalna organizacija ne pojavljuju divlje deponije,
- u procesu prikupljanja otpada vrsiti podjelu otpada po vrstama, otpad u saradnji sa ovlastenom kucom odvoziti i deponovati isključivo na odredenu lokaciju,
- raspoloziva tehnicka sredstva održavati i spriječiti moguća zagađenja koja mogu nastati uslijed neispravnosti u toku izgradnje i eksploatacije,
- vanjske površine održavati urednim.

Odvoz otpadnog materijala vrsiti u skladu sa ugovorom sa lokalnim komunalnim preduzecem u toku izgradnje objekta i sa ovlascenim institucijama za zbrinjavanje opasnog otpada. Proizvodac otpada obavezan je da vodi svakodnevnu evidenciju o vrsti i kolicini produkovanog otpada po vrstama, za cije zbrinjavanje je odgovoran.

10. NETEHNICKI REZIME

Nadzemni rezervoari zapremine 50m³, za skladištenje TNG, postavlja se sa ciljem da se koristi za potrebe energetskih instalacija (grijanje), farmi pilića koje su sagrađene ili će biti sagrađene od strane istog vlasnika.

Nadzemni rezervoar zapremine 50m³, za skladištenje TNG, lociran je na zemljištu koje je označeno na lokaciji Pelagićevo, Orlovo Polje, k.č.br.253/1, K.O. Orlovo Polje. Radi se o zemljištu koje je u vlasništvu 1/1 preduzeća „Andrić – Farm“ d.o.o. Pelagićevo.

Izborom lokacije za izgradnju Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG, zadovoljeni su tehnički uslovi kada je u pitanju udaljenost objekta Nadzemnog rezervoara zapremine 50m³, za skladištenje TNG, od susjednih objekata, obezbjeđen propisani manipulativni prostor i mogućnost pune primjene propisanih mjera zaštite na radu i zaštite od požara.

Gasnu stanicu čini:

- Čelični nadzemni prenosni rezervoar V= 50 m³ (kom.1),

- Elektro plinski ISPARIVAČ , kapaciteta 300 kg/h (kom.2)
- Dvolinijsku plinsku rampu (radna + rezervna) sa kompletnim setom cijevne armature i mjerno redukciono regulacionim sklopom i
- Cjevovod za TNG od gasno isparivačke stanice do potrošača (gorionika) u farmi
- Pretakališta i
- Sistem za hlađenje auto cisterne

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 ekscenim situacijama ili po nalogi Inspektora potrebno je vršiti mjerenje materija koje doprinose narušavanju kvaliteta vazduha (SO₂, NO₂, CO₂, CO i PM₁₀). Za sprovođenje mjerenja potrebno je angazovati za to ovlastene institucije, koje će sprovesti mjerenja u skladu sa Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha („Sluzbeni glasnik Republike Srpske“ br. 124/12).

Na osnovu Pravilnika O granicnim vrijednostima inteziteta buke ("SL glasnik Republike Srpske "broj 02/2023) potrebno je vršiti jednom u tri godine mjerenje nivoa vanjske buke u periodu punog rada. Rezultati moraju biti u granicama dozvoljenih granicnih vrijednosti navedenog Pravilnika.

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

Prema porijeklu nastanka otpad je definisan šiframa 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.11/13, 106/15, 16/18 70/20 i 63/21).

Sadržaj separatora ima status opasnog otpada. Opasni otpad po kategorijama otpada treba da se odlaze u posebne oznacene spremnike i predaje uz propratnu dokumentaciju ovlaštenom sakupljaju opasnog otpada.

Sve Ugovore za zbrinjavanje otpada zaključiti sa ovlaštenim institucijama u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sluzbeni glasnik Republike Srpske "broj 19/15 i 79/18), i Pravilnikom o uslovima za prenos obaveza upravljanja otpadom sa

proizvodaca i prodavaca na odgovorno lice sistema za prikupljanje otpada ("Sluzbeni glasnik Republike Srpske" broj 118/05).