



PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.

BEOGRAD sed.: Prote Mateje 70a, kanc.: Resavska 76/II, tel/fax. 011 3616 113; 2686 299
e-mail: office@ppibgd.com web site: www.ppibgd.com

S1. NASLOVNA STRANA

STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO	
- NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -	
INVESTITOR	ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO Braće Jugovića 2, 19330 Prahovo
OBJEKAT	Plato za skladištenje otpadnih železničkih pragova Industrijski kompleks „ELIXIR PRAHOVO“ deo KP br. 1491/1, 1758/4 i 2300/1 KO Prahovo Braće Jugovića 2, 19330 Prahovo
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE	STUDIJA O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA-
PROJEKTANT	PROCES PROJEKT INŽENJERING doo Prote Mateje 70a, Beograd Licenca br: 351-02-03518/2020-09
ODGOVORNO LICE PROJEKTANTA	Branislav Srndović, direktor
POTPIS	
RUKOVODILAC IZRADE STUDIJE:	Jadranka Radosavljević, dipl. inž. tehnol. br.licence: 371 I00567 19
POTPIS	
BROJ DELA PROJEKTA	01-S
MESTO I DATUM	Beograd, jun 2022. god.



PROCES
PROJEKT
INŽENJERING
d.o.o.

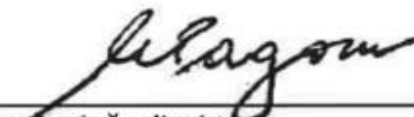
STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU
PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH
ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1,
1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO
- NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -

STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU
PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH
ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I
2300/1 KO PRAHOVO

- NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -

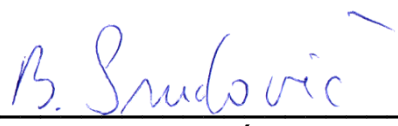
SAGLASNOST INVESTITORA:

**ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO
OGRANAK ECO LAGER
PRAHOVO**


(Igor Radoš, direktor)

OBRAĐIVAČ STUDIJE:

**PROCES PROJEKT INŽENJERING
DIREKTOR**


(Branislav Srndović, dipl.ing.tehn.)

BEOGRAD, jun 2022 god.



PROCES
PROJEKT
INŽENJERING
d.o.o.

STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU
PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH
ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1,
1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO
- NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -

S1. NASLOVNA STRANA	1
1.0. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA I IZVOĐAČU.....	3
1.1. Podaci o nosiocu projekta.....	3
1.2. Uvodna razmatranja	3
2.0. OPIS LOKACIJE NA KOJOJ SE PLANIRA IZVOĐENJE PROJEKTA.....	5
3.0. OPIS TEHNIČKOG DELA PROJEKTA	6
4.0. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA.....	9
4.1 Razlog za izbor lokacije	9
5.0. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA ŽIVOTNE SREDINE NA LOKACIJI I BLIŽOJ OKOLINI.....	11
6.0. PREGLED MOGUĆIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU.....	11
7.0. PROCENA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU U SLUČAJU UDESA	16
8.0. OPIS MERA PREDVIĐENIH ZA SPREČAVANJE, SMANJENJE, I GDE JE MOGUĆE, OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU.....	18
8.1. Mere zaštite koje su predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima rokovima za njihovo dostizanje	18
8.2. Mere zaštite predviđene tehničkom dokumentacijom i uslovima nadležnih organa i organizacija	21
8.3. Mere zaštite u toku redovnog rada projekta	23
8.5. Mere zaštite u slučaju udesa	26
8.6. Mere zaštite u slučaju prestanka korišćenja ili uklanjanja projekta	29
9.0. PROGRAM PRAĆENJA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU (MONITORING)	30
9.1 Praćenje količina i vrsta materija koje se ispuštaju u životnu sredinu-monitoring kvaliteta.....	30



1.0. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA I IZVOĐAČU

1.1. Podaci o nosiocu projekta

Pun naziv preduzeća:	ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO
Skraćeni naziv:	ELIXIR PRAHOVO
Sedište društva:	Braće Jugovića 2, 19330 Prahovo
Matični broj:	07309783
PIB:	100777129

1.2. Uvodna razmatranja

Dugoročna strategija Republike Srbije (Strategija upravljanja otpadom 2010. – 2019. godine „Službeni glasnik RS 29/10“), kao i Nacrt Strategije upravljanja otpadom za period 2019-2024 godina Republike Srbije, u oblasti zaštite životne sredine podrazumeva poboljšanje kvaliteta života stanovništva osiguravanjem željenih uslova životne sredine i očuvanjem prirode zasnovane na održivom upravljanju životnom sredinom. Ključni koraci uključuju jačanje postojećih i razvoj novih mera za uspostavljanje integralnog sistema upravljanja otpadom, dalju integraciju politike životne sredine u ostale sektorske politike, prihvatanje veće pojedinačne odgovornosti za životnu sredinu i aktivnije učešće javnosti u procesima donošenja odluka.

Upravljanje otpadom predstavlja opšti interes društva u Republici Srbiji, a regulisano je Zakonom o upravljanju otpadom. Ovaj zakon i podzakonska akta doneta na osnovu ovog zakona, imaju za cilj obezbeđivanje i osiguravanje uslova za upravljanje otpadom na način kojim se ne ugrožava zdravlje ljudi i životna sredina.

Kompanija Elixir Group je izvršila analizu poslovanja u smislu otpada koji generiše, kao i energenata koje koristi, te je u tom smislu napravljen dugoročni plan u kome bi se izvršilo nekoliko faza u upravljanju otpadom, a finalna faza bi bila izgradnja postrojenja za insineraciju (termički tretman) neopasnog i opasnog otpada kao i postrojenja za pirolizu u Prahovu.

Naime, trenutna situacija u upravljanju opasnim otpadom u Republici Srbiji je takva da se pojedine vrste otpada generišu u većim količinama, što stvara problem kako proizvođačima otpada, tako i operaterima koji prolaze komplikovane i spore procedure izvoza. Posebno treba imati u vidu izmenu Bazelske konvencije prema kojima će svaka država morati prvenstveno da zbrinjava otpad nastao na svojoj teritoriji.

Imajući u vidu da Elixir Group dugoročno razmišlja kako o razvoju kompanije, tako i o smanjenju troškova proizvodnje, doneta je odluka da se krene u postupak nabavke postrojenja za insineraciju (termički tretman) pojedinih vrsta otpada. Energija dobijena iz procesa spaljivanja, koja bi se koristila za uparavanje fosforne kiseline u Elixir Prahovo kao najvećeg potrošača, je tri puta jeftinija od sadašnjeg korišćenja skupih energenata (koriste se kotlarnice na mazut, ugalj i CNG). Ovakva strategija se uklapa u strategiju zemalja EU, gde je cilj da se samo mali procenat otpada odlaže na deponije, a veći procenat otpada se tretira u odgovarajućim postrojenjima ili spaljuje čime se umanjuje njegova zapremina i dobija potrebna energija.



PROCES
PROJEKT
INŽENJERING
d.o.o.

**STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU
PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH
ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1,
1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO
- NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -**

Otpadni železnički pragovi koji će se skladištiti u sklopu predmetne lokacije odvoziće se na buduće postrojenje za insineraciju (termički tretman) čija izgradnja je planirana u Prahovu, a za koje se u odvojenom postupku pribavlja sva neophodna dokumentacija, saglasnosti i dozvole nadležnih organa.

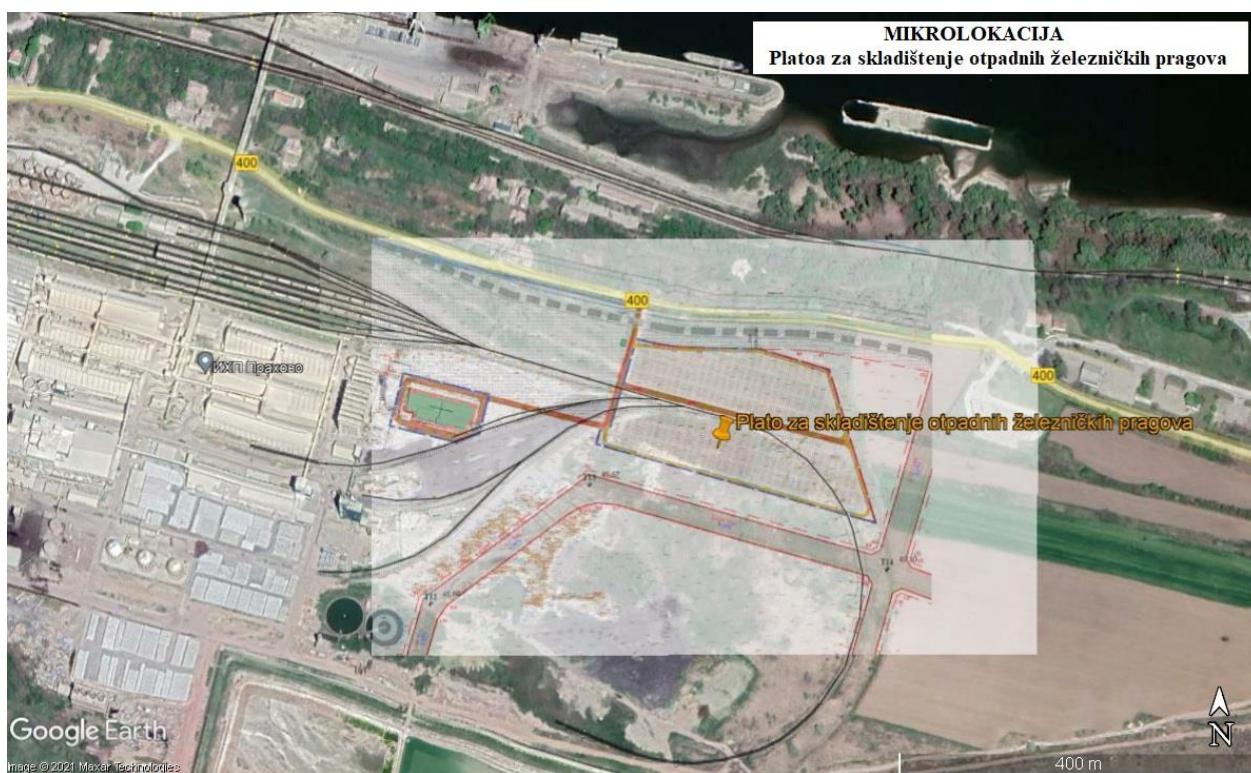
Rešavanje skladištenja železničkih pragova i potom njihova insineracija u cilju proizvodnje energije je značajno za Republiku Srbiju jer se na ovaj način rešava problem zbinjavanja značajnih količina opasnog otpada; revitalizacijom pruga u RS stvoriće se velike dodatne količine otpadnih železničkih pragova koje će Elixir Prahovo zbrinuti na zakonom i podzakonskim aktima propisan način (Zakon o upravljanju otpadom).

Za predmetnu lokaciju (deo KP br. 1491/1, 1758/4 i 2300/1 KO Prahovo) ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je ishodovao Dozvolu za tretman, odnosno skladištenje neopasnog (50 t/dan, odnosno 17.500 t/god) i opasnog otpada (10 t/dan, odnosno 3.500 t/god), indeksnog broja 17 02 01 – drvo i 17 02 04* - staklo, plastika i drvo koji sadrže opasne supstance ili su kontaminirani opasnim supstancama, izdatu od strane Ministarstva zaštite životne sredine, br. 19-00-00273/2022-06. od 09.05.2022.god. Operacija koju operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO primenjuje prilikom obavljanja delatnosti skladištenja neopasnog i opasnog otpada je operacija ponovnog iskorišćenja otpada sa R liste – R13: skladištenje otpada namenjenih za bilo koju operaciju od R1 do R12.

2.0. OPIS LOKACIJE NA KOJOJ SE PLANIRA IZVOĐENJE PROJEKTA

Nosilac projekta ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO obavlja delatnost skladištenja neopasnog i opasnog otpada (otpada od drveta koji sadrži opasne supstance - otpadne železničke pragove) u sklopu postojećeg platoa, ukupne površine od 40.000 m², koji se nalazi na kompleksu „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“, na KP br 1491/1, 1758/4 i na samo jednom malom delu KP 2300/1 KO Prahovo, na teritoji opštine Negotin.

Na sledećoj slici prikazan je ortofoto snimak mikro lokacije.



Slika 2. 1 Ortofoto snimak mikro lokacije plato za skladištenje otpadnih železničkih pragova

U skladu sa Informacijom o lokaciji, Opštinske uprave opštine Negotin, Odeljenja za urbanizam, građevinarstvo i zaštitu životne sredine, br. 350-257/2021-IV/02 od 27.09.2021. god., predmetne katastarske parcele se nalaze u granicama Plana detaljne regulacije za kompleks Hemijske industrije u Prahovu u celini I - Industrijski kompleks. Predmetne katastarske parcele br 1491/1, KP 1758/4 KO Prahovo su sastavni deo Tehnološke celine C – Energetsko ostrvo. Zona VI - energetsko ostrvo zahvata deo VI₃ - Železničko-drumski terminal i deo VI₁ - postrojenje za termički tretman otpada. Sa severne strane predmetnih parcela planirano je formiranje zaštitnog zelenog pojasa označen kao ZZ- Zaštitni zeleni pojas. Kroz zonu VI - Energetsko ostrvo planiran je deo JS – Industrijske servisne saobraćajnice.

Katastarska parcela 2300/1 KO Prahovo je sastavni deo Tehnološke celine “A” – Postojeći industrijski kompleks, Zona I – Postojeći industrijski kompleks, Deo I₁ – Proizvodni deo industrijskog kompleksa.

U okviru zone VI - Energetsko ostrvo dozvoljena je izgradnja objekata za potrebe obezbeđivanja toplotne, rashladne i električne energije kao i različitih vrsta pomoćnih fluida, sirovina i goriva koja se koriste u tehnologiji predmetnog kompleksa, **uključujući i postrojenja za skladištenje**, pirolizu i termički tretman neopasnog i opasnog industrijskog i nerekiclabilnog otpada sa iskorišćenjem toplotne energije, i proizvodnju alternativnih goriva i suvozasićene vodene pare za potrebe postojećeg kompleksa, industrijskog i hemijskog parka. U okviru ove zone dozvoljena je izgradnja objekata i površina koji su u službi novih proizvodnih pogona u industrijskom kompleksu, uključujući i tretman

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNİČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	---

otpadnih voda, pretovarne železničke i drumske terminale, parkinge za putnička i teretna vozila, skladišno- logistički centar za tečne i čvrste (generalne, rasute) terete, kao i izgradnja neophodnih pratećih, tehnološki i funkcionalno povezanih sadržaja i skladišta.

U širem sagledavanju konstatuje se da predmetnu lokaciju karakterišu sledeći elementi:

1. Makro lokacija je unutar celini I - Industrijski kompleks Prahovo
2. Mikro lokacija je unutar kompleks Hemijske industrije u Prahovu
3. Industrijski kompleks Hemijske industrije u Prahovu, pa samim tim i predmetni prostor je opremljen kompletnom industrijskom infrastrukturom. Raspolaze saobraćajnicama, razvodom energetskih fluida, razvodom pomoćnih fluida, instalacijama vodovodne i kanalizacione mreže, razvodom električne, računarske i telefonske mreže, itd.
4. Industrijski kompleks Hemijske industrije u Prahovu, a samim tim i predmetno skladište ima na raspolaganju dovoljno obučanih kadrova za rad na postrojenju, uključujući i održavanje
5. U slučaju hemijskog udesa pored obučanih i opremljenih službi „Elixir Prahovo“ (zaštita životne sredine, zaštita na radu, vatrogasna jedinica, jedinica za spašavanje (u okviru vatrogasne jedinice), fizičko-tehničko obezbeđenje itd.), mogu priteći u pomoć i Vatrogasno spasilačka jedinica Negotin.

3.0. OPIS TEHNIČKOG DELA PROJEKTA

Nosilac projekta ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je ishodbao od Ministarstva zaštite životne sredine, Dozvolu, br. 19-00-00273/2022-06. od 09.05.2022.god za tretman, odnosno skladištenje neopasnog (50 t/dan, odnosno 17.500 t/god) i opasnog otpada (10 t/dan, odnosno 3.500 t/god), indeksnog broja 17 02 01 – drvo i 17 02 04* - staklo, plastika i drvo koji sadrže opasne supstance ili su kontaminirani opasnim supstancama, u sklopu postojećeg platoa na kompleksu „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“ u Prahovu na delu KP br. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO Prahovo. Operacija koju operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO primenjuje prilikom obavljanja delatnosti skladištenja neopasnog i opasnog otpada je operacija ponovnog iskorišćenja otpada sa R liste – R13: skladištenje otpada namenjenih za bilo koju operaciju od R1 do R12.

Nosilac projekta ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO planira da poveća kapacitete (na 1000 t/dan) za skladištenje neopasnog i opasnog otpada (otpada od drveta koji sadrži opasne supstance - otpadne železničke pragove) u sklopu postojećeg platoa, i da za skladištenje iskoristi kompletnu površinu postojećeg platoa od 40.000 m².

Predmetni plato je u prethodnom postupku očišćen od šuta, muljnih naslaga i humusa, nakon čega je nivelisan i formirana je čvrsta, stabilna podloga od rizle, granulacije 0-60 mm, u sloju od 30 cm, nabijena do potrebne zbijenosti za kretanje elektro viljuškara. Plato je formiran u padu u pravcu sever-jug sa 3% i u pravcu istok-zapad sa 1,5%, što omogućava oticanje atmosferskih voda prema jugoistoku.

Imajući u vidu da će se skladištenje neopasnog i opasnog otpada (otpadnih železničkih pragova) obavljati u sklopu napred opisanog, već formiranog platoa, za potrebe realizacije predmetnog projekta nisu predviđeni nikakvi dodatni građevinski radovi.

Operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je kompletno opremljen za obavljanje delatnosti skladištenja neopasnog i opasnog otpada (otpada od drveta koji sadrži opasne supstance - otpadne železničke pragove) na lokaciji kompleksa „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“. Obavljanje delatnosti skladištenja neopasnog i opasnog otpada se vrši na otvorenom platou, sa adekvatnom nepropusnom podlogom.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATOZA ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	---

Predviđeno je fazno uređenje i opremanje postojećeg platoa, u skladu sa Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Sl. glasnik RS", br. 92/2010 i 77/2021). U prvoj fazi bi se izvršilo uređenje i opremanje dela platoa severno od železničke pruge (gde je predviđeno skladištenje 92 sloga), dok bi se u drugoj fazi izvršilo uređenje i opremanje drugog dela platoa južno od pruge (gde je predviđeno skladištenje 94 sloga).

Nakon izvođenja planiranih radova na uređenju postojećeg platoa, u sklopu istog će se organizovati skladištenje otpadnih železničkih pragova u **količinama od 1000 t/dan**.

Radno vreme postrojenja za skladištenje neopasnog i opasnog otpada (otpadnih železničkih pragova) je 16 h/dan u dve smene (prva od 8:00 do 16:00 h, a druga od 14:00 do 22:00 h), sedam dana u nedelji, oko 350 dana u godini.

Preuzimanje otpada, operater će vršiti na lokaciji generatora/proizvođača otpada u skladu sa zaključenim Ugovorom o zbrinjavanju otpada, kao i u skladu sa Dozvolom za sakupljanje neopasnog i opasnog otpada na teritoriji RS, registarskog broja 2641, izdatim od strane Ministarstva zaštite životne sredine, br. 19-00-00865/2019-06 od 18.12.2019. godine.

Upravljanje otpadom

Upravljanje neopasnim i opasnim otpadom (otpadnim železničkim pragovima) na predmetnoj lokaciji će se vršiti pod kontrolom preduzeća ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO od trenutka preuzimanja otpada kroz sledeće aktivnosti:

- ✓ Prijem otpadnih materijala –neopasnog i opasnog otpada;
- ✓ Merenje otpada u trenutku prispeća i evidencija otpada;
- ✓ Razvrstavanje i privremeno skladištenje predhodno razvrstanog neopasnog i opasnog otpada;
- ✓ Transportno manipulativne operacije;
- ✓ Merenje, evidencija i otprema otpada na dalji tretman ili dalje zbrinjavanje.

Prijem otpada

Dopremanje otpada do predmetnog postrojenja za skladištenje neopasnog i opasnog otpada vršiće se drumskim ili železničkim transportnim sredstvima (dve kompozicije na dan) u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom.

Prilikom prispeća otpada na predmetnu lokaciju primalac otpada, u ovom slučaju lice odgovorno za upravljanje otpadom (imenovano kvalifikovano lice odgovorno za stručni rad), najpre vizuelno proverava stanje otpada sprovođenjem sledećih postupka provere:

- vizuelnu inspekciju otpada kojom se uverava da je otpad bezbedan za rukovanje i vrši se uklanjanje otpada koji nije predmet delatnosti;
- proveru da li je dokumentacija ispravna (Dokumenta o kretanju otpada, Vagarska lista, Otpremnice, Izveštaja o ispistivanju otpada akreditovane laboratorije).

Istovar otpada će se vršiti iz transportnih sredstava (kamiona i železničkih vagona) upotrebom industrijskih viljuškara na elektro pogon.

Transportno manipulativne operacije podrazumevaju istovar, kretanje unutar skladišta, smeštaj na za to predviđenom i označenom prostoru.

Transportno sredstvo nakon istovara otpadnog materijala će napustiti predmetnu lokaciju.

Razvrstavanje i skladištenje otpada

Primljeni otpad će se istovarati na prostor za prijem kako bi se pregledao (prekontrolisao) i nakon toga preneo na za to predviđen prostor na otvorenom skladištu.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNICKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

Prilokom istovara pragovi će se slagati u snopove (16 redova po 10 pragova ili 160 pragova u snopu). Redovi pragova će se slagati unakrst i uvezivati u snop radi lakše manipulacije električnim viljuškarom.

Nakon formiranja snopova isti će se, pomoću industrijskih viljuškara na elektro pogon, prebacivati na za to predviđena i obeležena mesta u okviru platoa na lokaciji gde će se skladištiti do otpreme na buduće postrojenje za insineraciju (termički tretman) neopasnog i opasnog otpada, čija izgradnja je planirana u sklopu predmetnog kompleksa u Prahovu.

Otpadni železnički pragovi će se skladištiti u sklopu otvorenog skladišnog prostora, na čvrstoj stabilnoj podlozi formiranoj od rizle granulacije 0-60 mm u sloju od 30 cm nabijene do potrebne zbijenosti. Bruto površina skladišta otpadnih železničkih pragova iznosi 38.832m², dužina ograde skladišta je 859 m.

Slog pragova, formira se na skladištu i čini ga 20 snopova (3200 pragova). Ispod snopa pragova, na podlogu se postavlja zaštita tla koju čini HDPE folija debljine 2mm. HDPE folija se zadiže na krajevima snopa uz i fiksira, čineći na taj način nepropusnu kadnicu u kojoj će se zadržati sve eventualne izlučevine iz pragova. Eventualno sakupljen sadržaj na HDPE foliji uklanja se apsorcentima za sakupljanje i suvo čišćenje. Kada se pragovi napakuju jedni preko drugih (najviše do 5.8 m visine) na za to predviđena polja u sklopu platoa, snop pragova, se pokriva vodonepropusnom UV stabilnom ceradom i fiksira se za tlo. Između slogova predviđeni su manipulativni prolazi širine 3m, na kojima će se odvijati manipulacija, tj. dovoženje otpada isključivo industrijskim viljuškama na elektro pogon.

U predloženom rasporedu skladišnice se 92 slogova u severnom i 94 sloga u južnom delu skladišta sa ukupno skladištenih 595.200 pragova (tj oko 35.700 t otpadnih železničkih pragova).

U sklopu skladišnog platoa biće postavljene posude sa apsorcentima za sakupljanje i suvo čišćenje eventualno iscuralog sadržaja (piljevina, pesak) i sredstvima za odmaščivanje i oprema za sakupljanje eventualno prosutih tečnosti, kao i posude za odlaganje pokupljenog kontaminiranog sorbenta (ne očekuju se značajna curenja s obzirom da se radi o otpadu koji predstavlja suhu čvrstu materiju).

S obzirom da će predmetni otpadni železnički pragovi biti skladišteni na vodonepropusnoj HDPE foliji i u potpunosti pokriveni ceradama, time će se obezbediti adekvatna zaštita istog od svih atmosferskih uticaja i sprečiće se direktni kontakt otpada sa podlogom.

Infrastruktura

Na lokaciji kompleksa postoje izvedene vodovodne, kanalizacione, protivpožarne i elektroinstalacije, koje su priključene prema uslovima nadležnih komunalnih službi.

Voda se neće koristiti u procesu skladištenja otpadnih železničkih pragova osim u protivpožarne svrhe. Snabdevanje vodom kompleksa, a sami tim i predmetnog platoa, se vrši sa vodozahvata na Dunavu.

Oko predmetnog platoa za skladištenje otpadnih železničkih pragova nalazi se protivpožarni put širine 3,5m.

Električna energija se koristiti za osvetljenje i punenje viljuškara na elektro pogon.

U cilju zaštite od groma ugrađeno je 5 čeličnih pocinkovanih stubova visine 12 m.

Kompletni skladišni prostor je ograđen i pod stalnim nadzorom čime se sprečava pristup neopvašćenim licima.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

Na ulazu u postrojenje za upravljanje otpadom postavljenu su table sa jasno vidljivim podacima o nazivu i vrsti postrojenja za upravljanje otpadom, vrstama neopasnog i opasnog otpada čije se skladištenje vrši, radnom vremenu postrojenja, kao i kontakima vlasnika odnosno lica zaduženih za upravljanje postrojenjem.

Otpad koji je predmet delatnosti ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je neopasan i opasan otpad i predstavlja suvu čvrstu materiju koja se u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021) svrstava u sledeće grupe:

<i>Indeksni broj</i>	<i>Naziv otpada</i>
17	GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA (UKLJUČUJUĆI I ISKOPANU ZEMLJU SA KONTAMINIRANIH LOKACIJA)
17 02	Drvo, staklo i plastika
17 02 01	Drvo
17 02 04*	Staklo, plastika i drvo koji sadrže opasne supstance ili su kontaminirani opasnim supstancama

Ispod snopa otpadnih pragova, na podlogu od sabijene rizle će se postavljati zaštita tla koju čini vodonepropusna **HDPE folija (polietilen visoke gustine)** debljine 2mm.

Za potrebe sakupljanja eventualno isurelog sadržaja iz otpadnih pragova na HDPE foliji, koristiće se apsorbenti za sakupljanje i suvo čišćenje.

Kada se pragovi napakuju jedni preko drugih na za to predviđena polja u sklopu platoa, snop pragova, će se pokrivati **vodonepropusnom UV stabilnom ceradom**.

Tokom skladištenja otpadnih železničkih pragova nema emisije zagađujućih materija koje mogu da izazovu značajna zagađenja vazduha. Proces skladištenja otpadnih železničkih pragova obavljaće se bez generisanja tehnoloških otpadnih voda. Tokom redovnog rada predmetnog skladišta neće biti odlaganja nijedne vrste otpada na zemljište. Redovnim radom buka na predmetnoj lokaciji nastajace kao posledica odvijanja saobraćaja, poreklom od vozila kojima će se dopremati/otpremati otpadni materijal, biće privremenog karaktera, pa se može zaključiti da buka neće imati negativnog uticaja na životnu sredinu. Predmetna lokacija pripada zoni 6 Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada za koju Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke na zdravlje ljudi ne normira vrednosti. U toku redovnog rada predmetnog skladišta neće biti neugodnosti u smislu vibracija, emisija toplote i mirisa. U toku rada predmetnog skladišta otpadnih železničkih pragova nije predviđeno korišćenje nikakvih uređaja koji proizvode ili ispuštaju jonizujuće ili nejonizujuće zračenje.

4.0. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA

4.1 Razlog za izbor lokacije

Nosilac projekta, kada je u pitanju makrolokacija projekta, nije razmatrao druge alternative s obzirom na to da će predmetnu delatnost obavljati na već izvedenom platou koji se nalazi u okviru industrijskog kompleksa Elixir Prahovo u blizini postrojenja za insineraciju (termički tretman) čija izgradnja je planirana takođe, na predmetnom kompleksu u Prahovu, a za koje se u odvojenom postupku pribavlja sva neophodna dokumentacija, saglasnosti i dozvole nadležnih organa.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

Alternative u opredeljenju za lokaciju nisu bile razmatrane s obzirom da:

- se lokacija nalazi u sklopu postojećeg platoa, ukupne površine od 40.000 m², koji se nalazi na kompleksu „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“, na KP br 1491/1, 1758/4 i na samo jednom malom delu KP 2300/1 KO Prahovo, na teritoji opštine Negotin i ovo područje je namenjeno za industrijsku zonu. U ovoj zoni mogu se graditi objekti za potrebe obezbeđivanja toplotne, rashladne i električne energije kao i različitih vrsta pomoćnih fluida, sirovina i goriva koja se koriste u tehnologiji predmetnog kompleksa, uključujući i postrojenja za skladištenje, pirolizu i termički tretman neopasnog i opasnog industrijskog i nerekiclabilnog otpada sa iskorišćenjem toplotne energije, i proizvodnju alternativnih goriva i suvozasićene vodene pare za potrebe postojećeg kompleksa, industrijskog i hemijskog parka.
- Ceo kompleks je ograđen (kontrolisani ulaz) i pod fizičkim je obezbeđenjem 24 h.
- Povoljan saobraćajni položaj lokacije u odnosu na okruženje.
- Predmetna lokacija je dovoljno udaljena od stambenih i drugih objekata u okolini po pitanju ugrožavanja životne sredine.
- Predmetna lokacija se uz manje intervencije i sprovođenje mera zaštite može prilagoditi zahtevima zaštite životne sredine.

U sklopu predmetne lokacije postoji kompletna infrastruktura koja će se koristiti i za rad predmetnog skladišta:

- elektroenergetsku mrežu,
- sistem hidrantske vode
- postojeće saobraćajnice (drumske i železničke).

Druga rešenja i tehnologije nisu razmatrane. Radi se o tehnologiji koja je u potpunosti u skladu sa članom 2 Pravilnika o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Sl. glasnik RS", br. 92/2010 i 77/2021).

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

5.0. PRIKAZ POSTOJEĆEG STANJA ŽIVOTNE SREDINE NA LOKACIJI I BLIŽOJ OKOLINI

Stanje životne sredine najčešće se procenjuje na osnovu analize eko-kapaciteta i opterećenosti sredine. Eko-kapacitet sredine je uslovljen stanjem eko-sistema i njegovom sposobnošću da putem autoregulacionih mehanizama očuva stabilnost.

Predmetna lokacija se nalazi u okviru područja zagađene i degradirane životne sredine (lokaliteti sa prekoračenjem graničnih vrednosti zagađivanja, urbana područja, područja otvorenih kopova lignita, jalovišta, regionalne deponije, termoelektrane, koridori autoputeva, vodotoci IV klase i „van klase”) sa negativnim uticajima na čoveka, biljni i životinjski svet i kvalitet života, kao i da ova lokacija pripada seveso postrojenjima višeg reda.

Operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO u sklopu kompleksa „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“ vrši redovni monitoring kvaliteta životne sredine, angažovanjem ovlašćenih akreditovanih laboratorija, a sve u skladu sa zakonskom regulativom RS i usvojenim Planom monitoringa.

Dakle, stanje životne sredine predmetne lokacije i bliže okoline može se proceniti na osnovu izvršenih merenja činilaca životne sredine i raspoloživih Izveštaja Agencije za zaštitu životne sredine. Rezultati monitoringa postojećeg stanja na predmetnoj lokaciji koji sprovodi Nosilac projekta prikazani su u prilogu studije.

6.0. PREGLED MOGUĆIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

Redovan rad postrojenja za upravljanje otpadom Nosioca projekta ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO na predmetnoj lokaciji, nema štetnog uticaja na životnu sredinu, odnosno nema štetnih emisija zagađujućih materija u vazduh, vodu ili zemljište, buke i vibracije, kao ni jonizujućeg i nejonizujućeg zračenja.

Postrojenje za upravljanje otpadom može ugroziti životnu sredinu usled neadekvatnog vođenja tehnološkog postupka i u slučaju udesa.

Uticaj na kvalitet vazduha

U toku obavljanja delatnosti upravljanja otpadom (prijema i skladištenja otpadnih železničkih pragova) na lokaciji postrojenja ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO potencijalni izvor zagađenja vazduha predstavlja interni saobraćaj. Dakle do zagađenja vazduha može doći usled emisije gasova iz transportnih motornih vozila prilikom dolaska i odlaska sredstava kojima se vrši transport otpadnih železničkih pragova. Emisije gasova se javljaju kao posledica nepotpunog sagorevanja dizel goriva, lokalnog su karaktera i mogu se zanemariti. Da bi se smanjio štetan uticaj, tj. emisija gasova iz transportnog sredstva, isto će se isključivati iz pogona u toku istovara ili utovara materijala.

Dakle, imajući u vidu navedeno može se zaključiti da je, tokom rada planiranog projekta, uticaj na kvalitet vazduha je zanemarljiv.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	---

Utica na kvalitet površinskih voda i podzemnih voda i zemljišta

Otpadne vode – Proces skladištenja otpadnih želzničkih pragova obavljaće se bez generisanja tehnoloških otpadnih voda, s obzirom da predmetno postrojenje ne sadrži opremu ili eventualno tehnološke operacije upravljanja otpadom prilikom kojih bi se iste generisale. Imajući u vidu navedeno kontaminacija površinskih i podzemnih voda nije moguća.

Na predmetnoj lokaciji dolaziće do nastajanja uslovno čistih atmosferskih voda koje će se slivati sa površine cirada kojima je otpad pokriven i manipulativnih površina po kojima se kreću samo vozila na elektro pogon. Na kompleksu postoji izvedena mreža kišne kanalizacije za potrebe sakupljanja i evakuacije atmosferske vode sa krovova i ostalih površina unutar kompleksa. Uslovno čiste atmosferske vode će se direktno ispuštati u postojeću kišnu kanalizaciju.

Operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO za industrijski kompleks u Prahovu, u sklopu koga se nalazi i predmetno skladište otpadnih želzničkih pragova, poseduje Vodne dozvole, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republička direkcija za vode, kojima se utvrđuju način, obim prečišćavanja i ispuštanja na postojeće postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda.

Otpadni želznički pragovi će se skladištiti na čvrstoj stabilnoj podlozi formiranoj od rizle granulacije 0-60 mm u sloju od 30 cm nabijene do potrebne zbijenosti preko koje će biti postavljena vodonepropusna HDPE folije debljine 2 mm, koja će se pozizati na krajevima snopa uz i fiksirati, čineći na taj način nepropusnu kadnicu u kojoj će se zadržati sve eventualne izlučevine iz pragova. Kada se pragovi napakuju jedni preko drugih, na za to predviđena polja u sklopu platoa, isti će se pokrivati vodonepropusnom UV stabilnom ceradom koja će biti pričvršćena za tlo. U sklopu skladišnog platoa biće postavljene posude sa apsorbentima za sakupljanje i suvo čišćenje iscurlog sadržaja (piljevina, pesak) i sredstvima za odmašćivanje i oprema za sakupljanje eventualno prosutih tečnosti, kao i posude za odlaganje pokupljenog kontaminiranog sorbenta.

S obzirom da su premetni želznički pragovi otpad koji predstavlja suhu čvrstu materiju i da će isti skladištiti na vodonepropusnoj HDPE foliji, kao i da će se u potpunosti pokrivati ceradama, time će se obezbediti adekvatna zaštita uskladištenog otpada od svih atmosferskih uticaja i sprečiće se direktni kontakt otpada sa podlogom, stoga ne postoje tehničke mogućnosti za ispuštanje otpadnih voda u zemljište, te stoga nema ni procednih voda.

Industrijski kompleks u sklopu koga se nalazi i predmetno skladište je opremljen instalacijama kanalizacione mreže u koju se upuštaju sanitarno-fekalne otpadne vode iz postojećih sanitarnih čvorova, koje će koristiti i radnici koji će obluživati i skladište otpadnih pragova.

Tokom redovnog rada predmetnog skladišta neće biti odlaganja nijedne vrste otpada na zemljište.

Kvalitet podzemnih voda na lokaciji kompleksa „Elixir Prahovo“ se prati redovnim monitoringom preko mreže osmatračkih objekata (pijezometara), a takođe, se redovno prati i kvalitet otpadnih voda analizom vode pre i posle tretmana kao i kvalitet vode u Dunavu. Dinamika monitoringa i parametri koji se ispituju definisani su planom monitoringa kompleksa „Elixir Prahovo“. Ispitivanje kvaliteta podzemnih i otpadnih voda vrše ovlašćene akreditovane laboratorije.

Čvrsti otpad

ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO u sklopu predmetnog skladišta vrši prijem i privremeno skladištenje neopasnog i opasnog otpada od drveta koji sadrži opasne supstance - otpadne želzničke pragove, na način i pod uslovima koje propisuje Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010) i Pravilnik o načinu

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Sl. glasnik RS", br. 92/2010 i 77/2021), kao i u skladu sa svim važećim podzakonskim aktima iz predmetne oblasti.

Otpad koji je predmet delatnosti ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je neopasan i opasan otpad i predstavlja suhu čvrstu materiju koja se u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021) svrstava u sledeće grupe:

Indeksni broj	Naziv otpada
17	GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA (UKLJUČUJUĆI I ISKOPANU ZEMLJU SA KONTAMINIRANIH LOKACIJA)
17 02	Drvo, staklo i plastika
17 02 01	Drvo
17 02 04*	Staklo, plastika i drvo koji sadrže opasne supstance ili su kontaminirani opasnim supstancama

Operacija koju operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO primenjuje prilikom obavljanja delatnosti skladištenja neopasnog i opasnog otpada je operacija ponovnog iskorišćenja otpada sa R liste – R13: skladištenje otpada namenjenih za bilo koju operaciju od R1 do R12.

Otpadni železnički pragovi koji će se skladištiti u sklopu predmetne lokacije odvoziće se na buduće postrojenje za insineraciju (termički tretman) čija izgradnja je planirana u Prahovu, a za koje se u odvojenom postupku pribavlja sva neophodna dokumentacija, saglasnosti i dozvole nadležnih organa.

U toku redovnog rada predmetnog postrojenja može doći do generisanja sledeće vrste otpada:

- otpad od razvrstavanja i
- komunalni otpad.

U procesu razvrstavanja otpadnog materijala, nastajuće izvesna količina otpada koji nema upotrebnu vrednost – smeće. Nastali otpad će se zajedno sa komunalnim otpadom sakupljati i odlagati u metalni kontejner postavljen na predmetnoj lokaciji i zbrinjavati preko nadležnog JKP.

Komunalni otpad javljaće se kao rezultat svakodnevnih aktivnosti koje će se obavljati u predmetnom postrojenju i odlagaće se u tipske metalne kontejnere koje prazni nadležno JKP.

Buka, vibracije, toplota i zračenje

Redovnim radom buka na predmetnoj lokaciji nastajuće kao posledica odvijanja saobraćaja, poreklom od vozila kojima će se dopremati/otpremati otpadni materijal tj. kao posledica kretanja transportnih motornih vozila, železničkih transportnih vozila i viljuškara koji se koriste za istovar i utovar otpada. Nastala buka će biti privremenog karaktera, pa se može zaključiti da buka neće imati negativnog uticaja na životnu sredinu i na kvalitet života lokalnog stanovništva.

Na osnovu Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke na zdravlje ljudi („Sl. glasnik RS”, br. 75/10), tačnije na osnovu tabele 1. iz Priloga 2. navedene Uredbe, predmetna lokacija pripada zoni 6 Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada za koju uredba ne normira vrednosti.

Za vreme obavljanja predmetne delatnosti upravljanja otpadnim železničkim pragovima na predmetnoj lokaciji mogu se javiti određene vibracije koje su lokalnog karaktera, ali ne prenose se na tlo i ne mogu

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNICKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	---

se registrovati u zoni susednih objekata. Vibracije su zanemarljive i ne mogu da izazovu oštećenja susednih objekata.

U toku redovnog rada predmetnog skladišta neće biti neugodnosti u smislu emisija toplote i mirisa.

U toku rada predmetnog skladišta otpadnih železničkih pragova nije predviđeno korišćenje nikakvih uređaja koji proizvode ili ispuštaju jonizujuće ili nejonizujuće zračenje.

6.1.1 Uticaj na zdravlje stanovništva

S obzirom na karakteristike lokacije, kapacitet i veličinu projekta i karakteristike rada projekta, očekivani obim uticaja je minimiziran uz primenu mera prevencije i zaštite, kao i poštovanje normi i standarda za predmetnu delatnost u analiziranoj zoni i na predmetnoj lokaciji.

Rad predmetnog skladišta neće imati privremenog ili trajnog uticaja na zdravlje stanovništva.

6.1.2 Uticaj na meteorološke parametre i klimatske karakteristike

Realizacijom projekta neće biti negativnih uticaja na karakteristike klime i mikroklimu na datoj lokaciji.

Eksploatacija predmetnog postrojenja za upravljanje otpadom ne može da utiču na meteorološke parametre i klimatske karakteristike predmetnog područja, u smislu da bi moglo doći do njihovih osetnih promena, te dalje na taj način ne mogu izazvati promene drugih parametara životne sredine u industrijskoj zoni i industrijskom hemijskom kompleksu „Elixir Prahovo“.

6.1.3 Mogući uticaji na promene ekosistema

Za vreme redovnog rada predmetnog projekta neće biti značajnijih uticaja na ekosistem koji je dosadašnjim radom industrije u sklopu industrijskog hemijskog kompleksa „Elixir Prahovo“, već narušen.

6.1.4 Mogući uticaji na promene naseljenosti, koncentracije i migracije stanovništva

Predmet ove Studije je proširenje kapaciteta postojećeg skladišta otpadnih železničkih pragova, za koje operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO poseduje dozvolu za upravljanje otpadom izdatu od strane nadležnog ministarstva, tako da realizacijom ovog projekta neće biti potrebe za povećanjem broja zaposlenih, pa samim tim neće doći ni do migracije stanovništva.

Iz toga se može zaključiti da realizacija ovog projekta ni na koji način neće uticati na naseljenost predmetnog područja ili na pojavu povećane migracije stanovništva bilo u smeru naseljavanja ili raseljavanja Prahova i okolnih naselja.

6.1.5 Namena i korišćenja površina

Zemljište na kome se nalazi predmetni plato, na kome se vrši skladištenje otpadnih železničkih pragova, je zemljište koje se nalazi u industrijskoj zoni u sklopu kompleksa „Elixir Prahovo - Industrija hemijskih proizvoda d.o.o. Prahovo“, gde je zemljište predviđeno za gradnju industrijskih objekata, tako da neće doći do promene namene i korišćenja površina. Osetljivost životne sredine na lokaciji projekta se ocenjuje kao niska, imajući u vidu obim, kvalitet i regenerativni kapacitet terestričke i akvatične komponente prirodnih resursa na lokaciji.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

6.1.6 Mogući uticaji u pogledu promene komunalne infrastrukture

Planirani projekat će koristiti već postojeću infrastrukturu koja se nalazi na lokaciji kompleksa „Elixir Prahovo - Industrija hemijskih proizvoda d.o.o. Prahovo“. Građevine nisu ugrožene radom Projekta. Realizacija ovog projekta neće dovesti do promene komunalne infrastrukture.

6.1.7 Mogući uticaji u pogledu promena na zaštićenim prirodnim i kulturnim dobrima

Prirodna dobra od izuzetnog značaja, kao i nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta ne mogu biti ugroženi tokom realizacije ovog projekta, jer se izvodjenje projekta planira na lokaciji kompleksa „Elixir Prahovo - Industrija hemijskih proizvoda d.o.o. Prahovo“u okviru postojećeg ranije formiranog platoa za skladištenje otpadnih pragova.

Radom skladišta neopasnog i opasnog otpada neće doći do negativnih uticaja na prirodna dobra posebnih vrednosti ili nepokretna kulturna dobra.

6.1.8 Mogući uticaji na pejzažne karakteristike područja

Izgrađenost analizirane prostorne celine kao elemenat postojećeg pejzaža obuhvata sve postojeće veštačke objekte. Kako će se proces skladištenja otpadnih železničkih pragova odvijati na postojećem platou u okviru kompleksa „Elixir Prahovo - Industrija hemijskih proizvoda d.o.o. Prahovo“ neće doći do promene pejzažne slike na predmetnoj lokaciji.

ZAKLJUČAK:

Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja je mala. Postojanje projekta nema značajnih neposrednih, posrednih, sekundarnih, kumulativnih, dugoročnih i stalnih uticaja na životnu sredinu. Emisije zagađujućih materija neće biti s obzirom da su predmetnim projektom predviđene sve mere za sprečavanje zagađenja životne sredine.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNICKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

7.0. PROCENA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU U SLUČAJU UDESA

Najveća opasnost od budućeg rada projekta vezana je za mogućnost nastanka udesnih situacija kao što su izbijanje požara. Sve udesne situacije biće svedene na minimum propisanim merama za sprečavanje udesa i ograničavanja uticaja tog udesa na život i zdravlje ljudi i životnu sredinu.

U skladu sa čl. 58 Zakona o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon), „Elixir Prahovo“ d.o.o. Prahovo je izradio i ishodio saglasnost nadležnog ministarstva zaštite životne sredine na Izveštaj o bezbednosti i Plan zaštite od udesa (Rešenje o davanju saglasnosti na Izveštaj o bezbednosti i Plan zaštite od udesa, Ministarstva zaštite životne sredine, br. 532-02-00015/13/2012-02 od 17.06.2017. god se nalazi u prilogu Studije).

S obzirom da je ovim dokumentima Nosilac projekta predvideo sve neophodne mere u cilju sprečavanja i svedenja posledica udesa na najmanju moguću meru, smatramo da će, jedini uticaji koji mogu biti značajni na životnu sredinu (udesne situacije) usled rada predmetnih objekata u sklopu kompleksa „Elixir Prahovo“, a sami tim i na predmetnom skladištu opasnog otpada, biti tim dokumentima ograničeni.

Postupanje sa opasnim materijama vrši se na način da se ne dovede u opasnost život i zdravlje ljudi, ne zagađuje životna sredina, obezbede i preduzimaju mere zaštite od udesa i druge mere utvrđene zakonom. Zaštita od udesa obuhvata planiranje, organizovanje i preduzimanje preventivnih mera upravljanja opasnim materijama i sanacionih mera u slučaju udesa na osnovu procene rizika, odnosno analize opasnosti od udesa.

Curenje opasnih materija - Prilikom skladištenja otpadnih pragova može doći do curenja (izlučivanja) opasnih materija manjeg obima. U sklopu skladišnog platoa biće postavljene posude sa apsorcentima za sakupljanje i suvo čišćenje eventualno iscuralog sadržaja (piljevina, pesak) i sredstvima za odmašćivanje i oprema za sakupljanje eventualno prosutih tečnosti, kao i posude za odlaganje pokupljenog kontaminiranog sorbenta.

Požar - Udes na predmetnoj lokaciji može nastati u slučaju izbijanja požara. Do pojave požara u radnom delu objekta može doći pre svega usled upotrebe otvorenog plamena (cigarete i sl.). Najveća zagađenja vazduha mogu nastati u slučaju požara u kojima se pri sagorevanju otpadnih materija stvaraju velike količine toksičnih gasova i čađi.

S obzirom da su projektnom tehničkom dokumentacijom predviđene sve mere predostrožnosti koje se propisima i zakonima traže za ovakvu vrstu objekata, najčešće se mogu desiti udesi prouzrokovani usled ljudskog faktora, nepažnjom usled loše tehnološke discipline ili ne pridržavanja uputstva za rad.

Imajući u vidu da se predmetna lokacija nalazi u sklopu industrijskog hemijskog kompleksa „Elixir Prahovo“ koja poseduje sopstvenu vatrogasnu jedinicu, na prostoru male gustine naseljenosti, a imajući u vidu karakteristike lokacije, kapacitet i veličinu projekta i karakteristike rada projekta, kao i poštovanje normi i uslova za obavljanje predmetne delatnosti u analiziranoj zoni i na predmetnoj lokaciji, udesna situacija u vidu požara ne bi ugrozila okolno stanovništvo. Pravilnom primenom mera zaštite od požara u slučaju udesa negativan uticaj se može svesti na minimum.

U cilju otklanjanja uzroka požara, sprečavanja izbijanja, širenja i gašenja požara, spasavanja ljudi i imovine ugrožene požarom, u objektima operatera i na prostorima oko njih, preduzimaće se opšte mere zaštite od požara, u skladu sa Planom zaštite od požara. Negativni uticaji po životnu sredinu kao posledica ovog udesa se mogu smatrati zanemarljivim.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

U procesu rada nisu prisutne zapaljive ni eksplozivne smeše gasovitih, tečnih ili čvrstih materijala, trajni i primarni izvori opasnosti, niti se u procesu javljaju povećane temperature i pritisci.

U skladu sa Zakonom o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni) Operater "Elixir Prahovo" je izradio Plan zaštite od požara Industrije hemijskih proizvoda i ishodovao saglasnost Ministarstva unutrašnjih poslova Republike Srbije, Sektora za vanredne situacije, Odeljenje za vanredne situacije u Boru - Odsek za preventivnu zaštitu, br. 217-5-01/18 od 10.04.2018.godine.

Operater "Elixir Prahovo" je takođe, izradio i Program obuke zaposlenih iz zaštite od požara prema Zakonu o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni), u skladu sa Pravilnikom o minimumu sadržine opšteg dela programa obuke radnika iz oblasti Zaštite od požara („Sl. glasnik RS“ br. 40/90). Na Program obuke zaposlenih iz oblasti zaštiti od požara, ishodovana je saglasnost Ministarstva unutrašnjih poslova Republike Srbije, Sektora za vanredne situacije, Odeljenje za vanredne situacije u Boru - Odsek za preventivnu zaštitu, br. 217-6-03/16 od 03.02.2016.godine. U cilju upoznavanja radnika sa preventivnim merama zaštite od požara kao i sa upotrebom sredstava za gašenje požara, vrši će se obuka i testiranje radnika.

Izbor mobilne opreme za gašenje požara biće izvršen na osnovu klasa požara koje se mogu javiti na predmetnom skladištu.

Za uzemljenje stubova SO položene su uzemljivačke trake FeZn 25x4 mm.

U cilju zaštite od groma ugrađeno je 5 čeličnih pocinkovanih stubova visine 12 m. Na stubovima su, pomoću nosača visine 2 m, montirane hvataljke sa ranim startovanjem čije je vreme prednjačenja 60 µs. Hvataljke su pomoću spustova povezane na uzemljivač.

Zaključak:

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

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

8.0. OPIS MERA PREDVIĐENIH ZA SPREČAVANJE, SMANJENJE, I GDE JE MOGUĆE, OTKLANJANJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

Mere zaštite od mogućeg negativnog uticaja planiranog projekta na životnu sredinu predstavljaju najznačajniji deo Studije jer omogućavaju nadležnom inspekcijskom organu kontrolu nad realizacijom projekta i eventualnu intervenciju u slučaju nepridržavanja definisanih zakonskih obaveza i mera zaštite životne sredine od strane Nosioca Projekta.

Analizirajući moguće štetne uticaje planiranog projekta na životnu sredinu, mogu se prepoznati određene mere i postupci kojima će se obezbediti potrebni uslovi, koji omogućavaju da se uticaj predmetnog projekta svede u granice prihvatljivosti. Ako se karakteristike prirodne sredine i postojeće stanje životne sredine počnu razmatrati istovremeno sa tehničko-tehnološkim karakteristikama planiranih aktivnosti, a to je ovde bio slučaj, preventivnim merama zaštite može se postići da se degradacija životne sredine smanji i spreče mogući štetni uticaji na životnu sredinu.

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

- Mere zaštite koje su predviđene Zakonom i drugim propisima, normativima i standardima i rokovima za njihovo dostizanje
- Mere zaštite predviđene tehničkom dokumentacijom i uslovima nadležnih organa i organizacija
- Mere zaštite u toku izgradnje projekta
- Mere zaštite u toku redovnog rada projekta
- Mere zaštite u slučaju udesa
- Dodatne mere
- Mere zaštite u slučaju prestanka korišćenja ili uklanjanja projekta.

8.1. Mere zaštite koje su predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima rokovima za njihovo dostizanje

U mere predviđene zakonima i drugim propisima podrazumeva se primena normativa i standarda kod izbora i nabavke opreme za predloženi tehnološki proces, kao i one tehničke mere prema kojima će se obavljati prikupljanje svih otpadnih materija.

Mere za zaštitu vazduha će biti u skladu sa sledećim propisima:

- Zakon o zaštiti vazduha ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 10/2013 i 26/2021 - dr. zakon)
- Pravilnik o tehničkim merama i zahtevima koji se odnose na dozvoljene emisije faktore za isparljiva organska jedinjenja koja potiču iz procesa skladištenja i transporta benzina („Službenom glasniku RS“, br. 1/12, 25/12 i 48/12 i 96/2019);
- Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik RS“, broj 11/2010, 75/10 i 63/13);
- Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje („Službeni glasnik RS“, br. 111/2015 i 83/2021);
- Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje („Službeni glasnik RS“, br. 6/2016 i 67/2021);

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	---	--

- Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja („Službeni glasnik RS”, br. 5/2016);
- Uredba o listi industrijskih postrojenja i aktivnosti u kojima se kontroliše emisija isparljivih organskih jedinjenja, o vrednostima emisije isparljivih organskih jedinjenja pri određenoj potrošnji rastvarača i ukupnim dozvoljenim emisijama, kao i šemi za smanjenje emisija („Službeni glasnik RS”, br. 100/2011);
- Uredba o vrstama aktivnosti i gasovima sa efektom staklene bašte („Službeni glasnik RS”, broj 13/2022);

Mere za zaštitu voda će biti u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 i 95/2018 - dr. zakon);
- Pravilnik o načinu određivanja i održavanja zona sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja („Sl. glasnik RS” br. 92/08);
- Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće („Sl. list SRJ”, br. 42/98 i 44/99 i „Sl. glasnik RS”, br. 28/2019);
- Pravilnik o opasnim materijama o vodama („Sl. glasnik SRS”, br. 31/82);
- Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda („Službeni glasnik RS”, br. 74/2011)
- Pravilnik o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima („Službeni glasnik RS”, br. 33/2016);
- Pravilnik o sadržini i obrascu zahteva za izdavanje vodnih akata, sadržini mišljenja u postupku izdavanja vodnih uslova i sadržini izveštaja u postupku izdavanja vodne dozvole („Službeni glasnik RS”, br. 72 /2017, 44/2018 - dr. zakon, 12/2022);
- Uredba o klasifikaciji voda („Sl. glasnik SRS”, br. 5/68- dr.zakon);
- Uredba o kategorizaciji vodotoka („Sl. glasnik SRS”, br. 5/68 - dr. zakon);
- Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/2012)
- Uredba o graničnim vrednostima prioriternih i prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br.24/2014);
- Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 67/2011, 48/2012 i 1/2016)
- Uredba o utvrđivanju vodoprivredne osnove Srbije („Sl. glasnik RS” br. 11/02);
- Strategija upravljanja vodama na teritoriji Republike Srbije do 2034. godine („Sl. glasnik RS”, broj 3/2017);

Mere za zaštitu zemljišta će biti u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Zakon o zaštiti zemljišta („Sl. glasnik RS”, broj 112/2015);
- Pravilnik o listi aktivnosti koje mogu da budu uzrok zagađenja i degradacije zemljišta, postupku, sadržini podataka, rokovima i drugim zahtevima za monitoring zemljišta („Službeni glasnik RS”, broj 102/2020);
- Pravilnik o sadržini i formi izveštaja o monitoringu zemljišta („Službeni glasnik RS”, broj 126/2021);
- Uredba o sistematskom praćenju stanja i kvaliteta zemljišta („Sl. glasnik RS”, br. 88/2020);
- Uredbu o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu („Sl. glasnik RS”, br. 30/2018 i 64/2019);

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	---	--

- Uredba o programu sistematskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa („Sl. Glasnik RS“, br. 88/2010 i 30/2018- dr. uredba);

Mere za zaštitu od buke će biti u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini ("Sl. glasnik RS", br. 96/2021);
- Pravilnik o sadržini i metodama izrade strateških karata buke i načinu njihovog prikazivanja javnosti („Službeni glasnik RS", broj 80/10);
- Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS" br. 72/2010);
- Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS" br. 75/2010);

Postupanje sa otpadnim materijama će biti u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/2010, 14/2016 i 95/2018);
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021);
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Sl. glasnik RS", br. 92/2010 i 77/2021);
- Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije („Sl. glasnik RS“, br. 98/2010);
- Pravilnik o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima („Sl. glasnik RS“, br. 71/10);
- Pravilnik o obrascu dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje ("Sl. glasnik RS", br. 17/2017);
- Pravilnik o obrascu dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje („Sl. glasnik RS" br. 114/13);
- Pravilnik o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje ("Sl. glasnik RS", br. 7/2020 i 79/2021);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 95/18);

Pored ovih zakonskih akata, u toku rada, pridržavati se i sledećih zakona:

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/09 i 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon i 43/2011. – odluka US, 14/2016, 76/2018 i 95/2018),
- Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine („Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 25/2015),
- Zakon o zaštiti prirode ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - ispr., 14/2016, 95/2018 - dr. zakon i 71/2021);
- Zakon o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020 i 52/2021);
- Zakon o zaštiti od požara („Sl. glasnik RS“, br. 111/09, 20/2015 i 87/2018 i dr. zakoni);
- Uredba o razvrstavanju objekata, delatnosti i zemljišta u kategorije ugroženosti od požara („Sl. glasnik RS“, br. 76/2010);
- Pravilnik o sadržini Politike prevencije udesa i sadržina i metodologija izrade Izveštaja o bezbednosti i Plana zaštite od udesa („Službeni glasnik RS", broj 41/10);

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

- Uredba o utvrđivanju Liste projekata za koje je obavezna procena uticaja i Liste projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu („Sl.glasnik RS“, broj 114/08);
- Pravilnik o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti ("Službeni glasnik RS", br. 114/2017 i 85/2021);
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija („Sl.list SFRJ“, br. 24/87);
- Pravilnik o tehničkim normativima za instalacije hidrantske mreže za gašenje požara ("Službeni glasnik RS", broj 3/2018);
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja („Sl.list SFRJ“, br. 11/96);
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona („Sl.list SFRJ“, br. 53 i 54/88 i „Sl. list SRJ“, br. 28/95);

8.2. Mere zaštite predviđene tehničkom dokumentacijom i uslovima nadležnih organa i organizacija

Prilikom izrade planske, projektne i tehničke dokumentacije primenjeni su određeni pravni akti iz oblasti zaštite životne sredine i pravni akti koji indirektno utiču na ovu oblast, a naročito Izmene i dopune Plana detaljne regulacije za kompleks hemijske industrije u Prahovu („SL.list Opštine Prahovo“ br. 7/2021))

- Prilikom projektovanja primenjene su odredbe Pravilnika o tehničkim normativima za zaštitu industrijskih objekata od požara (Sl. Glasnik RS br.1/2018).
- Sve oprema i uređaji moraju biti izvedeni saglasno važećim propisima, standardima, uputstvima, kao i uslovima nadležnih organa i organizacija. Svu ugrađenu opremu mora da prati neophodna atestna dokumentacija.
- Tehničkom dokumentacijom predviđena je vrsta i kvalitet materijala od kog skladište treba izraditi. Materijal druge vrste i kvaliteta, nego što je predviđen, može se upotrebiti samo po prethodnom pismenom odobrenju projektanta. Sav upotrebljeni materijal mora biti garantovanog kvaliteta.
- Obezbediti zaštitu zemljišta i podzemnih voda od mogućeg curenja izluževina iz uskladištenog otpada
- Radi odvođenja statičkog naelektrisanja izrađeno je izjednačavanje potencijala svih metalnih masa i njihovo povezivanje na uzemljivač.
- Ispoštovati sve uslove definisane Informacijom o lokaciji, Opštinske uprave opštine Negotin, Odeljenja za urbanizam, građevinarstvo i zaštitu životne sredine, br. 350-257/2021-IV/02 od 27.09.2021. god.
- Gromobranske instalacije se vizuelno kontrolišu najmanje jedanput godišnje. Preporučeni periodi potpune kontrole i ispitivanja gromobranske instalacije u zavisnosti od nivoa zaštite, a prema SRPS EN 62305-3:2011 su: svake dve godine za I nivo zaštite; svake četiri godine ukoliko je II nivo zaštite i svakih šest godina ukoliko je III ili IV nivo zaštite.

Otpadni železnički pragovi čije se skladištenje planira na predmetnoj lokaciji, a koji je klasifikovan kao neopasan otpad mora biti uskladišten na propisan način i sa istim se se mora postupati prema sledećim odredbama Pravilnika o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije („Sl. glasnik RS“, br. 98/2010):

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNICKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

- Skladištenje otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije vrši se na način kojim se obezbeđuje zaštita životne sredine i zdravlje ljudi.
- Lice koje vrši sakupljanje otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije:
 - 1) preuzima otpad koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije od vlasnika otpada;
 - 2) vodi evidenciju o sakupljenim i predatim količinama otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije.
- U skladištu otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije, ne vrši se tretman tog otpada.
- Skladište otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina može biti otvorenog tipa, ograđeno i pod stalnim nadzorom.
- Otpad se ne može skladištiti na prostoru, kao i na manipulativnim površinama koje nisu namenjene za skladištenje.
- Skladište otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije treba posebno da ima:
 - 1) stabilnu i nepropusnu podlogu sa odgovarajućom zaštitom od atmosferskih uticaja;
 - 2) sistem za sprečavanje nastajanja udesa;
 - 3) sistem za potpuni kontrolisani prihvrat atmosferske vode sa svih manipulativnih površina;
 - 4) sistem za zaštitu od požara, u skladu sa posebnim propisima.

Opasan otpad klasifikuje se prema poreklu, karakteristikama i sastavu koje ga čine opasnim, u skladu sa propisom kojim se uređuje kategorija, ispitivanje i klasifikaciji otpada. Otpadni železnički pragovi čije se skladištenje planira na predmetnoj lokaciji, a koji je klasifikovan kao opasan otpad mora biti uskladišten na propisan način i sa istim se se mora postupati prema sledećim odredbama Pravilnika o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Sl. glasnik RS", br. 92/2010 i 77/2021):

- Skladištenje opasnog otpada se vrši na način kojim se obezbeđuje najmanji rizik po ugrožavanje života i zdravlja ljudi i životne sredine;
- Otpad od drveta koji sadrži opasne supstance može se skladištiti u otvorenom skladištu, na čvrstoj stabilnoj podlozi sa opremom za sakupljanje prosutih tečnosti i sredstvima za odmaščivanje;
- Otpad koji se skladišti na otvorenom skladištu mora biti adekvatno zaštićen od svih atmosferskih uticaja, bez direktnog kontakta otpada sa podlogom, pokriven odgovarajućim vodonepropusnim i UV stabilnim pokrivačima koji su fiksirani za podlogu (plastične folije ili cirađe).
- Kvalifikovano lice odgovorno za stručni rad odgovorno je za postupanje sa opasnim otpadom prilikom skladištenja, u skladu sa zakonom kojim se uređuje upravljanje otpadom;
- Opasan otpad se skladišti na način koji obezbeđuje lak i slobodan prilaz uskladištenom opasnom otpadu radi kontrole, prepakivanja, merenja, uzorkovanja, transporta itd.
- Skladište mora biti ograđeno radi sprečavanja pristupa neovlašćenim licima, fizički obezbeđeno, zaključano i pod stalnim nadzorom;
- O svim aktivnostima u vezi skladištenja opasnog otpada, vodi se evidencija, u skladu sa zakonom kojim se uređuje upravljanje otpadom i posebnim propisima;

Različite vrste opasnog otpada i neopasnog otpada uskladištene na istom prostoru moraju se odlagati odvojeno.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

8.3. Mere zaštite u toku redovnog rada projekta

Mere zaštite u toku redovnog rada objekta, odnosno mere koje mogu uticati na sprečavanje ili smanjenje štetnog uticaja predmetnog privremenog skladišta na životnu sredinu su sledeće:

- Upravljačka struktura je definisana organizacijom šemom i opisom poslova operatera ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO na lokaciji postrojenja za upravljanje otpadom
- Operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je kompletno opremljen za obavljanje delatnosti skladištenja neopasnog i opasnog otpada (otpadnih železničkih pragova) na predmetnoj lokaciji postrojenja.
- Upravljanje opasnim i neopasnim otpadom vršiti u skladu sa Radnim planom postrojenja za upravljanje otpadom kao i su skladu sa dokumentacijom i procedurama koje se podnose za dobijanje Dozvole za upravljanje otpadom od strane nadležnog ministarstva.
- Obaveza je operatera da Radni plan ažurira svake tri godine, kao i u slučaju bitnih izmena u radu postrojenja, u skladu sa zakom o upravljanju otpadom. Obaveza je operatera da ažurirani radni plan dostavi nadležnom ministarstvu za izdavanje dozvole za upravljanje otpadom i nadležnom inspekcijском organu, u roku od 15 dana od dana ažuriranja.
- Aktivnosti koje se odvijaju na predmetnom skladištu otpadnih pragova operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO vrši u skladu sa zakonskom regulativom u oblasti upravljanja otpadom.
- U postrojenju za upravljanje neopasnim i opasnim otpadom imenovano je kvalifikovano lice odgovorno za stručni rad koje ispunjava sve zakonom definisane uslove.
- Kvalifikovano lice odgovorno za stručni rad u postrojenju za upravljanje otpadom je dužno da prati postupanje sa neopasnim i opasnim otpadom prilikom obavljanja delatnosti skladištenja predmetnog otpada, u skladu sa zakonom kojim se uređuje upravljanje otpadom i ostalom zakonskom regulativom.
- Skladište otpadnih železničkih pragova treba da zadovoljava sledeće kriterijume:
 - da uslovi skladištenja budu strogi i bezbedni,
 - da lokacija skladištenja otpada bude posebno određena u za to namenjenom i ograđenim prostoru;
 - da poseduje uputstva o bezbednosti (npr. proceduru/uputstvo u slučaju izlivanja i mere predostrožnosti);
 - da se obezbedi zaštita životne sredine i zdravlja ljudi
- Na ulazu u postrojenje za upravljanje neopasnim i opasnim otpadom na lokaciji u Prahovu postavljena je tabla sa jasno vidljivim podacima o nazivu i vrsti postrojenja za upravljanje otpadom, vrstama neopasnog i opasnog otpada čije se skladištenje vrši, radnom vremenu postrojenja, kao i kontaktima vlasnika odnosno lica zaduženih za upravljanje postrojenjem.
- Obaveza je operatera da prilikom skladištenja neopasno i opasnog otpada isti obeležava na način kojim se obezbeđuje sigurnost po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
- Obaveza je operatera da mesto za skladištenje predmetnog otpada održava čistim i urednim.
- Skladište opasnog otpada mora fizički biti odvojeno od skladišta neopasnog otpada i pod stalnim nadzorom ovlašćenog lica.
- Zabranjuje se operateru da vrši tretman otpada u skladištu neopasnog i opasnog otpada (otpadnih železničkih pragova).
- Obaveza je operatera da svaku kategoriju otpada koju na prijemu razvrsta, posebno obeleži i privremeno skladišti u skladu sa njegovim karakteristikama.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	---	--

- Obaveza je operatera da na lokaciji skladišta obezbedi dovoljne količine sredstva za odmašćivanje i apsorbenta za slučaj akcidentnog prosipanja nafte i naftnih derivata i procurivanja uskladištenog otpada.
- Obaveza je operatera ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO da postrojenje za upravljanje otpadom na lokaciji u Prahovu drži ograđenim i pod stalnim nadzorom, kako bi se sprečio pristup neovlašćenim licima.
- Obaveza je operatera da na predmetnoj lokaciji obezbedi i održava sistem za zaštitu od požara, u skladu sa propisima kojima se uređuje ova oblast.
- Operater, pre prijema otpada na skladištenje, mora sprovesti sledeće postupke provere:
 - vizuelnu inspekciju otpada kojom se uverava da je otpad bezbedan za rukovanje/skladištenje;
 - proveru da li je dokumentacija ispravna;
- Postupak skladištenja otpadnih železničkih pragova vršiti isključivo na propisno obeleženom prostoru, ispod cerada na za to predviđenoj podlozi od vodonepropusne HDPE folije;
- Ukoliko se uoče oštećenja folije ili cerada, odmah izvršiti njihovu sanaciju ili zamenu;
- Obaveza je operatera da održava saobraćajnu infrastrukturu, kako na prilazu postrojenju za upravljanje otpadom, tako i saobraćajnice unutar lokacije postrojenja i manipulativne površine, čime se smanjuje mogućnost zagađivanja;
- Manipulaciju otpadnim železničkim pragovima mogu da obavljaju samo lica odgovarajuće struke, obučena i sa ovlašćenjem za takvu vrstu poslova, odeveni i opremljeni propisnom opremom;
- Obaveza je operatera ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO da licima i transportnim sredstvima kojima je dozvoljen ulaz na lokaciju postrojenja za skladištenje otpadnih železničkih pragova, obezbedi nesmetan pristup i svim vremenskim uslovima.
- Obaveza je operatera ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO da prilikom preuzimanja neopasnog otpada popuni i overi primerak Dokumenta o kretanju otpada, u skladu sa Pravilnikom o obrascu dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje („Sl. glasnik RS” br. 114/13) i iste čuva najmanje dve godine;
- Obaveza je operatera ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO da prilikom preuzimanja opasnog otpada popuni i overi primerak Dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje („Sl. glasnik RS”, br. 17/2017) i isti čuva trajno;
- Izraditi odgovarajuća tehnička uputstva i procedure za rad u objektu;
- Obaveza je operatera da predmetni neopasan i opasan otpad odmah po prijemu na lokaciju postrojenja za upravljanje otpadom, evidentira i adekvatno zbrine u skladu sa posebnim propisima, odnosno mora da vodi evidenciju o primljenim količinama neopasnog i opasnog otpada.
- Obaveza je preduzeća da vodi dnevne izveštaje o otpadu, a izveštaj o godišnjim količinama otpada da predaje Agenciji za zaštitu životne sredine na osnovu Pravilnika o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje („Sl. glasnik RS”, br. 7/2020 i 79/2021). Izveštaji se moraju čuvati u arhivi preduzeća narednih pet godina;
- Obaveza je operatera da vrši ispitivanje odnosno uzorkovanje i karakterizaciju predmetnog neopasnog i opasnog otpada radi klasifikacije otpada. Ispitivanje otpada se mora ršiti preko stručnih organizacija i drugih pravnih lica koja su ovlašćena za uzorkovanje i karakterizaciju prema obimu ispitivanja za koja su akreditovana, u skladu sa posebnim propisima. Izveštaje o ispitivanju otpada, je obavezno čuvati u arhivi preduzeća minimum pet godina.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

- Obaveza je operatera da na lokaciji obezbedi adekvatan prostor u kome se čuva dokumentacija o lokaciji, postrojenju i evidenciji koju vodi o vrstama i količinama predmetnog neopasnog i opasnog otpada.
- Otpad nastao obavljanjem delatnosti skladištenja neopasnog i opasnog otpada na lokaciji postrojenja u Prahovu mora se predati operaterima koji imaju dozvolu za sakupljanje, transport, skladištenje i/ili ponovno iskorišćenje predmetnog otpada, izdatu od nadležnog organa za izdavanje dozvola za upravljanje otpadom.

Mere zaštite životne sredine i kontrola zagađenja

Na lokaciji postrojenja za upravljanje otpadom je potrebno izvesti sve mere zaštite koje su propisane od javnih i komunalnih preduzeća, a koje su od interesa za zaštitu životne sredine.

Tehnička rešenja za zaštitu voda:

- Vodosnabdevanje objekata za protivpožarne potrebe po kvantitetu i kvalitetu obezbeđeno je priključenjem na postojeću vodovodnu mrežu kompleksa „Elixir Prahovo“;
- Atmosferske vode koje se ne zagađuju, koje će se slivati sa površine cirkada kojima je otpad pokriven i manipulativnih površina po kojima se kreću samo vozila na elektro pogon će se direktno ispuštati u postojeću atmosfersku kanalizaciju.
- Kvalitet otpadnih voda mora da bude u skladu sa Zakonom o vodama i Pravilnikom o načinu i uslovima za merenje i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima.

Tehnička rešenja za zaštitu vazduha

- Za smanjenje emisije gasova produkata sagorevanja u motorima transportnih sredstava propisuje se upotreba goriva manje štetnih za životnu sredinu; Za manipulaciju na skladištu koristiti viljuškare na elektro pogon.
- Obavezno je isključivanje motora transportnih vozila za vreme stajanja istih tj prilikom istovara otpada;
- Na kompleksu je zabranjeno spaljivanje bilo kakvih otpadnih (čvrstih, tečnih, gasovitih) materija.

Tehnička rešenja za zaštitu zemljišta

Mere nabrojane u delu za zaštitu voda su i ujedno i mere za zaštitu zemljišta, uz koje dodajemo još:

- Obavezno je redovno održavanje i čišćenje skladišta otpadnih pragova. U slučaju manjih curenja (ukoliko do njih ipak dođe), obezbediti dovoljnu količinu sorbenata;
- Kontaminirani sorbent odložiti u za to namenjenjene posude za sakupljanje opasnog otpad do daljeg zbrinjavanja i odložiti ga na privremeno skladište opasnog i neopasnog otpada;
- Komunalni otpad odlagati u kontejnere koje redovno prazni nadležno JKP.

Zaštita od buke

- Praćenje nivoa buke na kompleksu „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“ na kojoj je planiran predmetni projekat se vrši u skladu sa Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“, br. 135/2004, 36/09 i 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon i 43/2011. – odluka US i 14/2016), Zakonom o zaštiti od buke u životnoj sredini („Sl. glasnik RS“, br. 96/2021) i Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS“ br. 75/2010).

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

- U skladu sa članom 23. Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS“, br.96/2021) obaveza Nosioca projekta kao vlasnika, odnosno korisnika izvora buke, je da vrši redovno periodično merenje nivoa buke u životnoj sredini, jednom u tri godine.
- Merenje buke vršiti preko organizacija ovlašćenih za takvu vrstu merenja i o izvršenim merenjima nivoa buke izvestiti nadležni organ.
- U slučaju prekoračenja dozvoljenog nivoa buke operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je u obavezi da sprovede mere u cilju smanjenja i postizanja dozvoljenog nivoa buke.

Operater ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO poseduje polisu osiguranja za osiguranje građansko-pravne odgovornosti iz delatnosti osiguranika skladišta opasnog i neopasnog otpada, za slučaj štete usled smrti, povreda tela ili zdravlja kao i uništavanja ili oštećena stvari trećih lica, kao i odgovornost za štete pričinjene životnoj sredini- zagađenje životne sredine, osiguravajuće kuće „Generali“ a.d. Beograd.

8.5. Mere zaštite u slučaju udesa

- U cilju eliminisanja opasnosti primenjuju se mere predviđene zakonom i drugim propisima koje obuhvataju primenu normativa i standarda kod izbora i nabavke opreme i uređaja i uslovi koje utvrđuju nadležni organi i organizacije kod izdavanja odobrenja i saglasnosti za izgradnju objekta:
 - Zakonom o zaštiti od požara („Sl. glasnik RS“, br. 111/09, 20/2015 i 87/2018)
 - Pravilnikom o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekata povećanog rizika od požara („Sl. list SRJ“, br. 8/95)
 - Pravilnikom o tehničkim normativima za instalacije hidrantske mreže za gašenje požara (Službeni glasnik RS, br. 3/2018)
 - Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta („Sl. list SFRJ“, br. 62/73)
 - Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja („Sl. list SRJ“, br. 11/96)
 - Pravilnikom o tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara („Sl. list SRJ“, br. 53/97)
 - kao i mnogi relevantni važeći standardi.
- Usvojena lokacija ne zahteva posebne mere zaštite od požara prostora susednih parcela.
- Nosilac projekta je izradio dokumentaciju u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni) i na istu pribavio saglasnost nadležnog organa;
- Obaveza je operatera da u toku obavljanja predmetne delatnosti sprovodi zaštitu od požara u skladu sa Planom zaštite od požara koji je usaglašen i sadrži sve potrebne elemente predviđene odredbama Zakona o zaštiti požara.
- Operater „Elixir Prahovo“ ima sopstvenu vatrogasnu jedinicu;
- Na terenu predviđenom za izgradnju izgrađeni su objekat i instalacije vodosnabdevanja i sistema za gašenje požara koji se sastoji:
 - Vodosnabdevanja
 - Hidrantske mreže sa hidrantskim priključcima

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

- Obezbediti pristup za vatrogasna vozila u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za pristupne puteve („Službeni list SRJ” br. 8/95).
- Za gašenje početnih požara na uređajima koji se nalaze u sklopu skladišta postaviće se ručni i prevozni aparati za gašenje požara suvim prahom.
- Javne saobraćajnice omogućavaju prilaz objektu i omogućuje efikasnu intervenciju vatrogasnim jedinicama;
- Objekat poseduje gromobransku instalaciju;
- Svi radnici moraju biti detaljno upoznati sa opasnostima od požara unutar objekta, načinu sprovođenja preventivnih mera zaštite od požara i upotrebom uređaja, opreme i sredstava za gašenje požara;
- Obaveza je operatera da u slučaju udesa na predmetnoj lokaciji postrojenja za upravljanje otpadom, odmah o tome obavesti ministarstvo nadležno za poslove zaštite životne sredine, jedinicu lokalne samouprave (grad) i organe nadležne za postupanje u vanrednim situacijama, u skladu sa propisima kojima se uređuje navedena delatnost, i to o okolnostima vezanim za udes, prisutnim opasnim materijama, raspoloživim podacima za procenu posledica udesa na ljude i životnu sredinu i o preduzetim hitnim merama.

U cilju sprovođenja protivpožarne zaštite, potrebno je u toku eksploatacije stalno sprovoditi niz mera, od kojih izdvajamo sledeće održavanje:

- Elektroinstalacije i uređaje na električni pogon redovno pregledati, nedostatke odmah otklanjati, a o tome voditi redovnu knjigu evidencije;
- Opremljenosti, ispravnosti i pravilnog rasporeda aparata za gašenje početnih požara;
- Vršiti periodičnu teorijsku i praktičnu obuku radnika iz oblasti zaštite od požara.
- Održavati objekat u čistom i urednom stanju;
- Zabraniti pušenje;
- Obučiti sve zaposlene radnike za rukovanje i upotrebu aparata za gašenje požara.
- Zelene površine oko skladišta uredno održavati. Trava se redovno mora kositi i redovnim zalivanjem održavati u zelenom stanju;

Održavanje opreme za gašenje požara

- Hidrante i hidrantsku opremu redovno kontrolisati, držati u čistom i urednom stanju i o tome voditi potrebnu knjigu evidencije, koja se na zahtev organa nadležne inspekcije mora staviti na uvid.
 - merenje pritiska i protoka: svakih 6 meseci
 - kontrola svih uređaja i armature: najmanje jednom godišnje
- Vršiti redovni pregled prenosnih vatrogasnih aparata za gašenje početnih požara svakih 6 meseci.
- Pregled moraju izvršiti odgovarajući ovlašćeni vatrogasni servisi.
- Put za evakuaciju mora biti uvek slobodan.

OPŠTE MERE ZAŠTITE OD POŽARA

Zaštita od požara predstavlja skup mera i radnji koje se preduzimaju u cilju sprečavanja, otklanjanja i gašenja požara, kao i neutralizacije požarno opasnih fluida i spašavanja ljudi i imovine ugroženih ovim opasnostima.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNICKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

Svi korisnici objekta, zaposleni, kao i druga lica koja se po bilo kom osnovu nalaze ili zadržavaju u objektu, dužni su da u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara učestvuju u sprečavanju, otkrivanju i gašenju požara i neutralizaciji požarno opasnih materija, kao i spašavanju ljudi i imovine.

Sva lica koja primete požar, dužna su da izvrše njegovu neutralizaciju ukoliko to mogu da učine bez opasnosti po sebe ili druga lica. Ukoliko nisu u stanju da sami otklone požar, dužna su da o tome odmah obaveste telefonom ili na drugi način profesionalnu vatrogasnu jedinicu na telefon 193 ili dežurnu Policijsku upravu na telefon 192.

Da bi došlo do požara ili eksplozije, moraju biti ispunjena 3 uslova, tj moraju biti prisutni:

- gorivi materijal,
- oksidator,
- izvor paljenja.

Gorivi materijali mogu biti čvrste materije, gasovi ili tečnosti.

Oksidator je kiseonik ili vazduh.

Izvore paljenja ili neposredne izazivače požara predstavljaju razni elementi koji se mogu svrstati u nekoliko grupa i to:

- zagrejane površine do temperature paljenja gorivih materijala,
- otvoren plamen,
- iskre mehaničkog porekla,
- kvarovi na električnim instalacijama pod naponom,
- atmosfersko pražnjenje idr.

Znatno broj požara nastaje usled nepoštovanja, odnosno narušavanja elementarnih uslova zaštite od požara, zbog grešaka u rukovanju, neispunjavanja obavezne obuke zaposlenog osoblja, loše discipline na radnom mestu idr. Ovakve greške se ne smeju dozvoliti jer one mogu imati katastrofalne posledice, naročito u tehnološkim procesima gde se primenjuju materije koje predstavljaju opasnost od izbijanja požara i eksplozija. Kod takvih tehnoloških procesa mogu i najmanje nepravilnosti i nepažnja da dovedu do nesreće. Međutim, u predmetnom objektu, s obzirom na vrstu delatnosti, nema posebnih opasnosti o kojima bi se primenom posebnih tehničkih propisa sprovodila adekvatna zaštita.

Da bi se izbeglo izbijanje požara, potrebno je odstraniti najmanje jedan od 3 navedena uslova koji dovode do požara. Ukoliko se ovaj uslov ispuni do požara ne može doći. Kao prvi uslov preventivnog delovanja, potrebno je isključiti mogućnost da se na kritičnim mestima u objektu nađu izvori paljenja.

Štete od požara mogu se smanjiti dobrom organizacijom i izvežbanošću osoblja za gašenje požara. Najbolji efekat postiže se blagovremenom intervencijom. Za uspešno gašenje požara odlučujući su prvi momenti posle nastajanja i otkrivanja požara. Pravovremeno otkrivanje požara znatno doprinosi brzot intervenciji i gašenju požara u početnom stadijumu.

U slučaju izbijanja požara u skladu sa odredbama Zakona o zaštiti od požara, potrebno je pokušati da se požar odmah lokalizuje ukoliko se to može učiniti bez opasnosti za lica koje nastoji da ga lokalizuje ili druga lica. Ukoliko to nije moguće treba odmah obavestiti vatrogasnu jedinicu na telefon 193 ili Policijsku upravu na telefon 192. Prilikom nastanka požara, kod intervencije treba postupiti na sledeći način:

- ukloniti sva lica koja ne učestvuju u gašenju požara
- upotrebiti protivpožarne aparate i hidrante sa vodom.

Protivpožarni aparati služe za gašenje požara u početnoj fazi. Efikasno gašenje požara zavisi od načina upotrebe protivpožarnog aparata i od sredstva koje se u njemu nalazi. Kod gašenja požara

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
---	--	---

prahom, požar je potrebno gasiti racionalno, malim udarima od prednje ka zadnjoj strani plamena. Kod početnih požara većeg obima bolje je upotrebiti više PP aparata istovremeno nego jedan po jedan.

Kod većih požara, treba upotrebiti protivpožarne hidrante. Vodom se zbog njenih osobina visokog stepena toplotnog kapaciteta (specifična toplota i toplota isparljivosti), zapaljivi materijal hladi do temperature koja je ispod tačke zapaljivosti. Često je nekorisno gašenje plamena na mestu pojave požara, tako da sve napore treba usredsrediti na sprečavanje širenja požara i sprečavanja da se zahvate drugi objekti plamenom.

8.6. Mere zaštite u slučaju prestanka korišćenja ili uklanjanja projekta

U slučaju prestanka rada Projekta Nosilac Projekta je dužan da predmetnu lokaciju dovede u zadovoljavajuće stanje saglasno zakonskim propisima.

U slučaju rekonstrukcije, dogradnje i promene namene predmetnih objekata, nosilac projekta je u obavezi da pribavi uslove, saglasnosti i dozvole nadležnih organa.

Pri izvođenju radova na uređenju lokacije u slučaju prestanka rada Projekta, obavezno je organizovano prikupljanje komunalnog otpada, građevinskog otpada, otpada sa karakteristikama sekundarnih sirovina, otpada sa svojstvima opasnih materija, uz obavezno postupanje i evakuaciju u skladu sa:

- Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada ("Sl. glasnik RS", br. 92/2010 i 77/2021);
- Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021);
- Pravilnikom o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije („Sl. glasnik RS“, br. 98/2010).
- Po potrebi izraditi Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu prestanka rada ili uklanjanja projekta;
- Nakon prestanka rada predmetnog Projekta obavezno izvršiti demontažu i bezbedno uklanjanje opreme, koji su instalirani u funkciji rada Projekta;
- Sav zaostali otpad, nastao kao posledica rada predmetnog Projekta, a koji ima upotrebnu vrednost, isporučiti fizičkim i pravnim licima koja poseduju potrebne saglasnosti i dozvole nadležnih organa za prikupljanje, promet i preradu sekundarnih sirovina; Isporuka i preuzimanje sekundarnih sirovina vrši se uz popunjavanje i overu Dokumentata o kretanju otpada u skladu sa Pravilnikom o obrascu dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje („Sl. Glasnik RS“ br.114/13).
- Pribaviti Izvestaj o ispitivanju otpada za opremu koja se ne može u buduću koristiti i koja bi morala biti proglašena otpadom nakon zatvaranja postrojenja. U skladu sa rezultatima ispitivanja otpada isti zbrinuti preko ovlašćenog operatera. Opasan otpad se predaje operaterima uz popunjavanje Dokumenta o kretanju opasnog otpada u skladu sa Pravilnikom o obrascu dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje ("Sl. glasnik RS", br. 17/2017)
- Sve količine uskladištenog neopasnog i opasnog otpada (otpadnih železničkih pragova) predati ovlašćenim operaterima na dalje zbrinjavanje.
- Sa svim napred navedenim otpadom, u slučaju prestanka rada predmetnog projekta je potrebno postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/10 i 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon) i normativno-metodološkim dokumentima preduzeća „Elixir Prahovo“ koja se odnose na upravljanje otpadom.

9.0. PROGRAM PRAĆENJA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU (MONITORING)

Monitoring životne sredine predstavlja merenje osnovnih parametara, tj. pokazatelja kvaliteta životne sredine. Na osnovu rezultata merenja, može se u određenim situacijama preduzimati najcelishodnije mere u cilju očuvanja kvaliteta životne sredine.

Svrha monitoringa nije konstatovanje nepoželjnog nivoa zagađenja životne sredine, već da na vreme upozori da do zagađenja može da dođe. Takođe, svrha monitoringa jeste da na vreme upozori i na moguće opasnosti usled eventualno neodgovarajućeg funkcionisanja nekog od elemenata sistema.

Obaveze praćenja stanja životne sredine (monitoringa) definisane su Zakonom o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon i 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon). Po odredbama ovog zakona obaveze su sledeće:

- Republika, autonomna pokrajina i jedinica lokalne samouprave, u okviru svojih nadležnosti, obezbeđuju kontinualnu kontrolu i praćenje stanja životne sredine, kao i finansijska sredstva za obavljanje monitoringa. Vlada utvrđuje kriterijume za određivanje broja i rasporeda mernih mesta, mrežu mernih mesta, obim i učestalost merenja, klasifikaciju pojava koje se prate, metodologiju rada i indikatore zagađenja životne sredine i njihovog praćenja, rokove i način dostavljanja podataka.
- Pravno i fizičko lice koje je vlasnik, odnosno korisnik postrojenja koje predstavlja izvor emisije i zagađivanja životne sredine, dužno je da, u skladu sa članom 72. Zakona o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon), preko nadležnog organa ili ovlašćene organizacije:
 - prati indikatore emisija, odnosno indikatore uticaja svojih aktivnosti na životnu sredinu, indikatore efikasnosti primenjenih mera prevencije nastanka ili smanjenja nivoa zagađenja;
 - obezbeđuje meteorološka merenja za velike industrijske komplekse ili objekte od posebnog interesa za Republiku Srbiju, autonomnu pokrajinu ili jedinicu lokalne samouprave.
- Vlada utvrđuje vrste emisija i drugih pojava koje su predmet monitoringa zagađivača, metodologiju merenja, uzimanja uzoraka, način evidentiranja, rokove dostavljanja i čuvanja podataka. Zagađivač planira i obezbeđuje finansijska sredstva za obavljanje monitoringa emisije, kao i za druga merenja i praćenja uticaja svoje aktivnosti na životnu sredinu.

9.1 Praćenje količina i vrsta materija koje se ispuštaju u životnu sredinu-monitoring kvaliteta

Program praćenja uticaja na životnu sredinu već postoji na lokaciji Komplexa „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“, pošto na lokaciji kompleksa Nosilac projekta već obavlja proizvodne delatnosti.

Program praćenja stanja životne sredine na predmetnoj lokaciji već obuhvata:

- Monitoring emisije zagađujućih materija u vazduh;
- Monitoring otpadnih, površinskih i podzemnih voda;
- Monitoring kvaliteta zemljišta;
- Redovno godišnje izveštavanje NRIZ.

Plan vršenja monitoringa na kompleksu „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNIČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

biće definisan u okviru IPPC dozvole u skladu sa članom 9. Zakona o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine za postrojenja za koja se izdaje integrisana dozvola. Plan se priprema kao obavezan deo dokumentacije koja se podnosi uz zahtev.

Rezultati monitoringa postojećeg stanja na predmetnoj lokaciji prikazani su u prilogu Studije.

9.1.1. Monitoring emisija zagađujućih materija u vazduh

U redovnim radu platoa za skladištenje otpadnih železničkih pragova se ne očekuju emisije štetnih gasova u vazduh stoga ovom studijom nije predviđen dodatni monitoring emisija u vazduh.

9.1.2 Monitoring kvaliteta otpadnih voda

Proces skladištenja predmetnog opasnog otpada (otpadnih železničkih pragova) obavljaće se bez generisanja tehnoloških otpadnih voda. Na predmetnoj lokaciji dolaziće do nastajanja uslovno čistih atmosferskih voda koje će se slivati sa površine cirada kojima je otpad pokriven i manipulativnih površina po kojima se kreću samo vozila na elektro pogon. Na kompleksu postoji izvedena mreža kišne kanalizacije za potrebe sakupljanja i evakuacije atmosferske vode sa krovova i ostalih površina unutar kompleksa. Uslovno čiste atmosferske vode će se direktno ispuštati u postojeću kišnu kanalizaciju.

Operater „Elixir Prahovo“ d.o.o. Prahovo za industrijski kompleks u Prahovu, u sklopu koga će se nalaziti i predmetno skladište otpadnih železničkih pragova, poseduje Vodne dozvole, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republička direkcija za vode, kojima se utvrđuju način, obim prečišćavanja i ispuštanja na postojeće postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda.

Imajući u vidu napred navedeno nema potrebe za propisivanjem monitoringa dodatnih parametara zagađenja voda već je obaveza Nosioca projekta da nastavi sa uspostavljenim monitoringom kvaliteta otpadnih voda i nakon realizacije predmetnog projekta. Uzorkovanje i analiza ovih voda vrši se četiri puta godišnje, u skladu sa Zakonom o vodama ("Sl. glasnik RS", br. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 i 95/2018 - dr. zakon), važećim podzakonskim aktima i uslovima devinisanim u vodnim dozvolama.

9.1.3 Monitoring kvaliteta podzemnih voda i zemljišta

Tokom izrade ove Studije, ustanovljeno je da redovnim radom predmetnog projekta neće dolaziti do zagađivanja površinskih, podzemnih voda i zemljišta tako da se ovom studijom poseban monitoring istih ne predviđa.

Medjutim, zbog kompleksnosti postrojenja kompleksa „ELIXIR PRAHOVO INDUSTRIJA HEMIJSKIH PROIZVODA“, na lokaciji kompleksa se već obavlja praćenja stanja životne sredine koji obuhvata praćenje - monitoring kvaliteta podzemnih voda iz izvedenih pijezometara i isti će se nastaviti i nakon realizacije predmetnog projekta.

U skladu sa odredbama Zakona o zaštiti zemljišta ("Sl. glasnik RS", br. 112/2015) i Pravilnik o listi aktivnosti koje mogu da budu uzrok zagađenja i degradacije zemljišta, postupku, sadržini podataka, rokovima i drugim zahtevima za monitoring zemljišta ("Sl. glasnik RS", br. 102/2020) i Uredbe o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018, 64/2019) Nosilac projekta ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je u obavezi da sprovede proceduru nabavke i odabira ovlašćene, akreditovane laboratorije za obavljanje Monitoringa zemljišta.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO A ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNICKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	--

Monitoring zemljišta, na kome se obavljaju aktivnosti sa Liste aktivnosti koje mogu da budu uzrok zagađenja i degradacije zemljišta (tačka 5. Upravljanje otpadom: 5.1. Postrojenja namenjena za odlaganje ili ponovno iskorišćenje opasnog otpada sa kapacitetom koji prelazi 10 t dnevno) napred navedenog pravilnika, treba da prikaže podatke o stanju i kvalitetu zemljišta u toku obavljanja aktivnosti.

Angažovanjem ovlašćenog pravnog lica za obavljanje monitoringa zemljišta sa akreditovanom laboratorijom sa odgovarajućim obimom akreditacije za uzorkovanje i laboratorijsko ispitivanje zemljišta, na predmetnoj lokaciji će se obezbediti izvršenje usluge monitoringa zemljišta putem uzorkovanja i analize parametara kvaliteta zemljišta.

Monitoring zemljišta će obuhvatati sledeće aktivnosti:

1. Terenske istražne radove
2. Izradu Plana monitoringa zemljišta
3. Uzimanje uzoraka zemljišta i laboratorijsko ispitivanje
4. Izradu izveštaja o monitoringu zemljišta.

Monitoringom zemljišta obuhvatiti ispitivanja sledećih parametara:

1. Mehanički sastav zemljišta;
2. Kiselost zemljišta (aktivna kiselost pH u H₂O, supstituciona kiselost pH u 1M KCl);
3. Sadržaj CaCO₃;
4. Kapacitet izmenjenih katjona;
5. Step en zasićenosti bazama;
6. Sadržaj organske materije;
7. Ugljovodonici naftnog porekla (frakcije S₆ – S₄₀).

Konačna Lista parametara će biti obuhvaćena Planom monitoringa.

Ukoliko se monitoringom zemljišta utvrdi prisustvo štetnih materija u koncentracijama iznad propisanih maksimalnih graničnih vrednosti potrebna je **Izrada trogodišnjeg izveštaja o monitoringu zemljišta.**

Monitoring zemljišta potrebno je sprovesti u skladu sa postupkom datim u Prilogu 2 – Monitoring zemljišta na kome se obavljaju aktivnosti sa Liste koji je sastavni deo *Pravilnika o listi aktivnosti koje mogu da budu uzrok zagađenja i degradacije zemljišta, postupku, sadržini podataka, rokovima i drugim zahtevima za monitoring zemljišta* ("Sl. glasnik RS", br. 102/2020). Uzorkovanje, pripremu uzoraka i ispitivanje fizičkih i hemijskih svojstava zemljišta vršiti prema metodama i standardima datim u Prilogu 3 – Metode i standardi za uzorkovanje, pripremu uzoraka i ispitivanje fizičkih i hemijskih svojstava zemljišta predmetnog Pravilnika.

9.1.3. Monitoring nivoa buke u životnoj sredini

Redovnim radom buka na predmetnoj lokaciji nastajace kao posledica odvijanja saobraćaja poreklom od vozila kojima će se dopremati/otpremati otpadni materijal, biće privremenog karaktera, pa se može zaključiti da buka neće imati negativnog uticaja na životnu sredinu. Na osnovu Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke na zdravlje ljudi („Sl. glasnik RS”, br. 75/10), tačnije na osnovu tabele 1. iz Priloga 2. navedene Uredbe, predmetna lokacija pripada zoni 6 Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada za koju uredba ne normira vrednosti.

	PROCES PROJEKT INŽENJERING d.o.o.	STUDIJA PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA PLATO ZA SKLADIŠTENJE OTPADNIH ŽELEZNIČKIH PRAGOVA NA DELU KP BR. 1491/1, 1758/4 I 2300/1 KO PRAHOVO - NETEHNİČKI KRAĆI PRIKAZ PODATAKA -
--	--	---

U skladu sa članom 23. Zakona o zaštiti od buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS“, br.96/2021) obaveza Nosioca projekta kao vlasnika, odnosno korisnika izvora buke, je da vrši redovno periodično merenje nivoa buke u životnoj sredini, jednom u tri godine.

Merenje buke iz pojedinačnih izvora buke vrši se na način propisan Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke na zdravlje ljudi („Sl. glasnik RS“, br. 75/10), kojom su definisane i granične vrednosti buke na otvorenom prostoru (tabela 1. iz Priloga 2. navedene Uredbe).

9.1.4. Otpad

U postrojenju operatera ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO vrši se proces razvrstavanja i privremenog skladištenja neopasnog i opasnog otpada tj. proces koji značajno ne utiče na činioce životne sredine. Međutim, operater mora redovno kontrolisati rad u postrojenju i sprovesti mere koje mogu sprečiti ili smanjiti štetne uticaje.

Na osnovu Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/09, 88/2010, 14/2016, 95/2018 – dr. zakon), kao operater, ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO, je dužan da vrši stalni nadzor i evidenciju nad količinama i vrstama otpada koje se skladište na predmetnom postrojenju za upravljanje otpadom.

Monitoring otpada u ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO ostvaruje se sledećim aktivnostima:

- Sprovođenjem Radnog plana / Plana upravljanja otpadom;
- Izveštavanjem (najava) nadležnog ministarstva o kretanju opasnog otpada u elektronskoj formi; Dostavljanjem podataka iz dokumenta o kretanju opasnog otpada Agenciji za zaštitu životne sredine, elektronskim putem, unosom podataka iz dokumenta o kretanju opasnog otpada u informacioni sistem Agencije preko portala www.sepa.gov.rs.
- Kompletno overen i potpisan Dokument o kretanju otpada, kao primalac opasnog otpada, mora da dostavi i na poštansku adresu ministarstva i Agencije, u skladu sa zakonom kojim se uređuje upravljanje otpadom.
- Vođenjem dnevne evidencije o vrstama i količinama otpada na osnovu člana 75. Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon) i Pravilnika o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje („Sl. glasnik RS“, br. 7/2020 i 79/2021);
- Dostavljanjem redovnog godišnjeg izveštaja o količinama otpada Agenciji za zaštitu životne sredine do 31. marta tekuće godine za prethodnu godinu, na osnovu Pravilnika o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje („Sl. glasnik RS“, br. 7/2020 i 79/2021).

Obrasci izveštaja se dostavljaju Agenciji na sledeći način:

- o u elektronskoj formi unosom podataka u informacioni sistem Nacionalnog registra izvora zagađivanja na adresi Agencije za zaštitu životne sredine: <http://www.sepa.gov.rs/index.php?menu=20170&id=20004&akcija=showAll>
- Pribavi Izveštaj o karakterizaciji otpada: Preduzeće ELIXIR PRAHOVO D.O.O. PRAHOVO OGRANAK ECO LAGER PRAHOVO je u obavezi da pribavi izveštaj o ispitivanju otpada i obnovi ga u slučaju promene tehnologije, promene porekla sirovine, drugih aktivnosti koje bi uticale na promenu karaktera otpada i čuva izveštaj najmanje pet godina.