

UNIS

INSTITUT ZA EKOLOGIJU, ZAŠTITU NA RADU I
ZAŠTITU OD POŽARA – ISTOČNO SARAJEVO – PALE
NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI INSTITUT

JIB 4400577900003, PDV broj 400577900003, Matični broj 01887653, Žiro račun: 555-700-00189118-55 Nova Banka, 567-483-11000103-94 Sberbank
Pale, Srpskohrvatska 35, tel: 00387 (0) 57/378-180, 223-732, fax: 378-188 e-mail: unis.institut@yahoo.com, www.unis-institut.com



DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE

Broj: 250/24



Objekat: POSLOVNI OBJEKAT BENZINSKE STANICE
"PETROGENEX" D.O.O. RJ "ŠIPOVO PETROL" ŠIPOVO

Nosilac projekta: "PETROGENEX" DOO ŠIPOVO

Lokacija: PRVE ŠIPOVAČKE BRIGADE BB, ŠIPOVO

Istočno Sarajevo, mart 2024. godine

Istočno Sarajevo 057/378-180	Pale 057/223-732	Višegrad 058/620-073	Vlasenica 056/710-920	Banja Luka 051/218-552
Direktor 065/524-121	Mob. 065/524-121	Mob. 065/888-502	Mob. 065/888-508	Mob. 065/888-504

E-mail adresa : unis.institut@yahoo.com



РЕПУБЛИКА СРПСКА
ВЛАДА
МИНИСТАРСТВО ЗА ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И ЕКОЛОГИЈУ

Министар за просторно уређење, грађевинарство и екологију на основу члана 67. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 71/13, 74/15 и 70/20), члана 5. Правилника о условима за обављање дјелатности из области заштите животне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 28/13, 74/18 и 63/22) и Рјешена о испуњености услова за обављање дјелатности из области заштите животне средине број 3-Е/03 од 05.07.2023. године, **издаје**

Л И Ц Е Н Ц У

„УНИС“

Институт за екологију, заштиту на раду и заштиту од пожара, д.о.о.
Источно Сарајево - Пале

Испуњени услови за обављање дјелатности из области заштите животне средине. Ова лиценца важи од 05.07.2023. године до 05.07.2027. године. Пројекта испуњености услова за обављање дјелатности из области заштите животне средине вршиће се у складу са одредбама Закона о заштити животне средине и Правилника о условима за обављање дјелатности из области заштите животне средине.

Број регистра: 3-Е/03

Издања Луке: 05.07.2023. године





UVOD	
a. OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI , UKLJUČUJUĆI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA , TEHNOLOŠKE I DRUGE KARAKTERISTIKE	7
b. OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCI I ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI PROIZVODI POSTROJENJE, ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE I ENERGENATA ZA PROIZVODNI ILI RADNI PROCES	19
v. OPIS STANJA LOKACIJE NA KOJOJ SE NALAZI POSTROJENJE, UKLJUČUJUĆI I REZULTATE IZVRŠENIH INDIKATIVNIH MJERENJA, KOJI OBUHVATAJU STEPEN ZAGAĐENOSTI VAZDUHA, NIVO BUKE, NIVO ZRAČENJA, KVALITET POVRŠINSKIH VODA, NIVO PODZEMNIH VODA, BONITET I NAMJENU ZEMLJIŠTA, KAO I SADRŽAJ ŠTETNIH I OTPADNIH MATERIJU U ZEMLJIŠTU	24
g. OPIS PRIRODE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVE DIJELOVE ŽIVOTNE SREDINE (VAZDUH, VODA, ZEMLJIŠTE), ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH GASOVA, VODE I DRUGIH OTPADNIH MATERIJU, PO TEHNOLOŠKIM CJELINAMA, UKLJUČUJUĆI EMISIJE U VAZDUH, ISPUŠTANJA U VODU I ZEMLJIŠTE, BUKU, VIBRACIJE, SVJETLOST, TOPLOTU I ZRAČENJE (JONIZUJUĆA I NEJONIZUJUĆA) KAO I IDENTIFIKACIJU ZNAČAJNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU I ŽIVI SVIJET U CIJELINI, KAO I ZDRAVLJE LJUDI ZA VRIJEME IZGRADNJE, REDOVNOG RADA POSTROJENJA ILI OBAVLJANJE AKTIVNOSTI	30
d. OPIS PREDLOŽENIH MJERA, TEHNOLOGIJA I DRUGIH TEHNIKA ZA SPREČAVANJE, SMANJIVANJE, UBLAŽAVANJE ILI SANACIJU ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU, PROPISANE OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA, TRETMAN I UPRAVLJANJE OTPADOM I UPRAVLJANJE NUSPROIZVODIMA, KAO I MJERE U SLUČAJU INCIDENTNI SITUACIJA	32
đ. OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLAĐIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA ODGOVORNOG LICA, POSEBNO MJERA NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA KOJE MOGU UTICATI NA SPREČAVANJE ILI SMANJIVANJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU	37
e. OPIS MJERA PLANIRANIH ZA MONITORING EMISIJA U ŽIVOTNU SREDINU, UKLJUČUJUĆI GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA PROPISANE POSEBNIM PROPISIMA, PARAMETRE NA OSNOVU KOJIH SE MOGU UTVRDITI ŠTETNI UTICAJI NA ŽIVOTNU SREDINU I MJESTA, NAČIN I UČESTALOST MJERENJA UTVRĐENIH PARAMETARA	38
ž. OPIS RAZMATRANIH ALTERNATIVNIH RJEŠENJA U ODNOSU NA PREDLOŽENU LOKACIJU I TEHNOLOGIJU, KAO I RAZLOGE ZBOG KOJIH SE ODLUČIO NA PREDLOŽENA RJEŠENJA	43
z. PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM IZRAĐEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISOM KOJI REGULIŠE UPRAVLJANJE OTPADOM	44
i. PRILOG	56
NETEHNIČKI REZIME	73

UNIS INSTITUT ZA EKOLOGIJU, ZAŠTITU NA RADU I ZAŠTITU OD POŽARA - ISTOČNO SARAJEVO
DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE BR. 250/24

PREDMET	DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE
OBJEKAT	POSLOVNI OBJEKAT – BENZINSKE STANICE I TEČNOG NAFTNOG GASA
NOSILAC PROJEKTA	“PETROGENEX” D.O.O. RJ “ŠIPOVO PETROL” ŠIPOVO
ŠIFRA DJELATNOSTI	47.30 – Trgovina na malo motornim gorivima u specijalizovanim prodavnicama Trgovina na malo tečnim naftnim gasom-autoplinom
ADRESA	PRVE ŠIPOVAČKE BRIGADE BB, ŠIPOVO
TEL / FAX	///
PROJEKTNJA ORGANIZACIJA	“UNIS” – INSTITUT ZA EKOLOGIJU, ZAŠTITU NA RADU I ZAŠTITU OD POŽARA, ISTOČNO SARAJEVO
DATUM IZRADE	mart, 2024. godine
BROJ PROTOKOLA	250/24
U IZRADI DOKAZA UČESTVOVALI	Zvezdana Kajkut, dipl. inž. ekol. <i>ZK</i> Danijela Karać, dipl. inž. polj. <i>Daniela Karac</i> Risto Furtula, dipl. inž. maš. <i>Risto Furtula</i> Mirjana Knežević, dipl. inž. tehn. <i>Mirjana Knezevic</i>
DIREKTOR INSTITUTA	prof. Đorđe Milišić <i>Đorđe Milišić</i>





UVOD

Postrojenja koja mogu ugroziti životnu sredinu i koja mogu imati negativan uticaj na životnu sredinu stavljaju se pod poseban režim kontrole koja se sprovodi putem:

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

Na osnovu zahtjeva Investitora „**Petrogenex**“ doo Šipovo u čijem je vlasništvu **poslovni objekat – Benzinske stanice i tečnog naftnog gasa sa pratećom opremom**, registrovan kao „**Petrogenex**“ doo Šipovo, Radna jedinica „**Šipovo-Petrol**“ Prve Šipovačke Brigade bb. Šipovo, a u saglasnosti sa članom 85 Zakona o zaštiti životne sredine (*„Službeni glasnik Republike Srpske“* br.71/12, 79/15 i 70/20) i članom 3 Pravilnika o postrojenjima koja mogu biti izrađena i puštena u rad samo ukoliko imaju ekološku dozvolu (*„Službeni glasnik Republike Srpske“* br.124/12), kako bi se u toku redovne eksploatacije spriječile negativne posljedice po životnu sredinu, radom predmetnog postrojenja, **UNIS Institut za ekologiju, zaštitu na radu i zaštitu od požara uradio je:**

DOKAZE UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE

Uvid u predočenu projektno - tehničku dokumentaciju te situaciju na terenu, kao i saznanja o karakteristikama radnog procesa koji će se u predmetnom objektu odvijati poslužili su nam kao osnova za izradu predmetnog dokumenta.

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

Uloga Dokaza za izdavanje ekološke dozvole postrojenju, tj. objekata u sistemu zaštite životne sredine je višestruka, ali je primarna i prevashodna preventivna uloga. Dokazi se rade kako bi se zaustavila dalja degradacija životne sredine, spriječio uvoz i uvođenje zastarjelih i tzv. „prljavih“ tehnologija i postrojenja, koja su veliki i potencijalno opasni zagađivači životne sredine, kao i da bi se spriječili hemijski ili ekološki incidenti ili udesi širih razmjera.

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



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

- Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 71/12)
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 79/15, 70/20)
- Zakon o zaštiti prirode („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 20/14)
- Pravilnik o postrojenjima koja mogu biti izgrađena i puštena u rad samo ukoliko imaju ekološku dozvolu („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 124/12)
- Zakon o zaštiti vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 124/12, 46/17)
- Zakon o vodama („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 50/06, 92/09, 121/12 i 74/17)
- Uredba o kategorizaciji vodotoka („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 42/01)
- Uredba o vrijednostima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 124/12)
- Uredba o uslovima za monitoring kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 124/12)
- Pravilnik o mjerama za sprječavanje i smanjenje zagađivanja vazduha i poboljšanje kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 3/15, 51/15, 47/16)
- Pravilnik o ispuštanju otpadnih voda u javnu kanalizaciju („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 44/01)
- Pravilnik o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 68/01)
- Pravilnik o uslovima ispuštanja otpadnih voda u površinske tokove („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 44/01)
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 111/13)
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 106/15, 16/18, 70/20, 63/21 i 65/21)
- Zakon o zaštiti na radu („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 01/08, 13/10)
- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 94/19)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 19/15)
- Pravilniku o izmjenama Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 79/18)
- Pravilnik o metodologiji prikupljanja podatka o otpadu i njihovoj evidenciji („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 71/15)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima intenziteta buke („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 2/23).
- Pravilnik o aktivnostima i načinu izrade najboljih raspoloživih tehnika („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj: 108/13)

U skladu sa Zakonom o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 71/12, 79/15 i 70/20) i Pravilnikom o postrojenjima koja mogu biti izgrađena i puštena u rad samo ukoliko imaju ekološku dozvolu („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 124/12) **nosilac projekta „Petrogenex“**

do o Šipovo, Radna jedinica „Šipovo-Petrol“ Prve Šipovačke Brigade bb. Šipovo za poslovni objekat – Benzinske stanice i tečnog naftnog gasa sa pratećom opremom, podnosi Dokaze uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole. Uzimajući u obzir namjenu i kapacitet objekata, ovim Zahtjevom za izdavanje ekološke dozvole se dostavljaju podaci o predmetnim postrojenjima.

Ovim Zahtjevom za izdavanje ekološke dozvole se dostavljaju podaci o predmetnom poslovnom objektu.

α.OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI, UKLUČUJUĆI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA, TEHNIČKE I DRUGE KARAKTERISTIKE

U predmetnom poslovnom objektu u kome se vrši Trgovina na malo motornim gorivima u specijalizovanim prodavnicama, Trgovina na malo tečnim naftnim gasom-autoplinom, registrovanom kao „**Petrogenex**“ doo Šipovo, Radna jedinica „Šipovo-Petrol“ Prve Šipovačke Brigade bb. Šipovo, na zemljištu označenom kao k. p. br.913/2 i 941/1 upisana u PL 799 k.o. Šipovo, zvana Kotlovi, područna jedinica Šipovo.

Poslovni objekat – Trgovina na malo motornim gorivima specijalizovanim prodavnicama, Trgovina na malo tečnim naftnim gasom-autoplinom sa pratećom opremom, Investitora „Petrogenex“ doo Šipovo, Radna jedinica „Šipovo-Petrol“ Prve Šipovačke Brigade bb. Šipovo, smješten je na adresi u Prve Šipovačke Brigade bb, Šipovo



Slika 1, 2 i 3. Prikaz sadržaja benzinske stanice



Prilazi objektima su omogućeni za osoblje i vozila sa Regionalnog puta Jezero-Šipovo. Slobodne površine oko objekta su uređene kao zelene površine. U blizini nema takvih objekata koji mogu ugrožavati poslovni objekat, odnosno predmetni objekat ne ugrožava objekte u blizini. Rijeka Pliva je na udaljenosti od 0,5 km u odnosu na predmetni poslovni objekat.

Ime i adresa odgovornog lica

Investitor	„Petrogenex“ d.o.o., Šipovo
Adresa	Prve šipovačke brigade bb
Telefon	-
Matični broj	01762451
JIB broj	4401310940002
Šifra delatnosti	47.30 Trgovina na malo motornim gorivima u specijalizovanim prodavnicama - Trgovina na malo tečnim naftnim gasom - autoplinom
Predmetni objekat	PJ „Šipovo petrol“
Odgovorno lice	Petar Vidović, direktor

Investitor „Petrogenex“ d.o.o. je sa Vidović Ratkom iz Šipova sklopio ugovor o korištenju poslovnog objekta na lokaciji Prve šipovačke brigade bb u Šipovu dana 18.01.2001.godine.

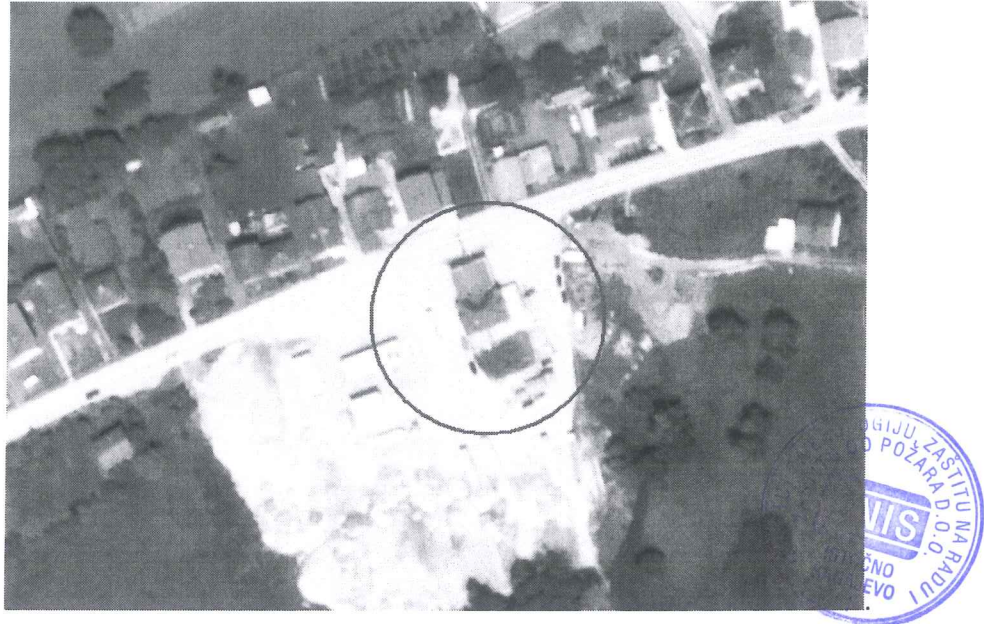
Zakupodavac posjeduje Rješenje Opštinske uprave za privredu, finansije, prostorno uređenje i stambeno-komunalne poslove opštine Šipovo čime se odobrava izgradnja benzinske stanice br: 07/14-360-1/00 od 11.01. 2000. godine. Zakupodavac je za predmetni objekat obezbjedio Upotrebnu dozvolu br: 07/14-360-91-1/01 od 17.01.2001.godine, sa namjenom benzinske stanice. Zakupodavac takođe posjeduje i Rješenje br: 07/36-173-2/01 od 10.01.2001.godine od Odjeljenja za privredu, finansije i društvene djelatnosti u smislu izdavanja Rješenja za rad. Dopuna ovog Rješenje je izvršeno dana 10.08.2007.godine i br: 07/3-173-34/07 za obavljanja djelatnosti trgovine na malo u nespecijalizovanim prodavnicama pretežno hrane, pića i duvana te ostale trgovine na malo u istim.

Investitor „Petrogenex“ d.o.o. se upisuje u sudski registar i dobija Rješenje br:057-0-Reg-18-000392 12.03.2018.godine, a 23. 04. 2018. godine dobija Rješenje od Ministarstva trgovine i turizma RS za obavljanje djelatnosti - Trgovina na malo motornim gorivima u specijalizovanim prodavnicama /Trgovina na malo tečnim naftnim gasom - autoplinom br:14.06/1-320-152/18 i 14.06/1-320-153/18.

Lokacija objekta

Predmetna benzinska stanica se nalazi u naselju Staro Šipovo u ulici Prve šipovačke brigade bb, u Šipovu, na zemljištu označenom kao k.č. br 913/2 i 941/1, zvana Kotlovi, upisana u P.L.799 KO Šipovo. Pristup benzinskoj stanici je ostvaren sa regionalnog puta Jezero-Šipovo na samom ulazu u grad sa lijeve strane puta. U neposrednom okruženju se nalaze objekti različitog karaktera i to: bravarsko tokarska radnja SZBTR „Ribići“, proizvodnja HTZ opreme „Rima“, proizvodnja ogrevnog drveta. Industrijska zona je udaljena cca 1500m. Preko puta benzinske stanice nalaze se stambene kuće duž

regionalnog puta i individualni i kombinovani poslovno-stambeni objekti. Centar grada je na udaljenosti od cca 1000 m gdje se nalazi OŠ „Nemanja Vlatković i Srednjoškolski centar „Petar Kočić“.

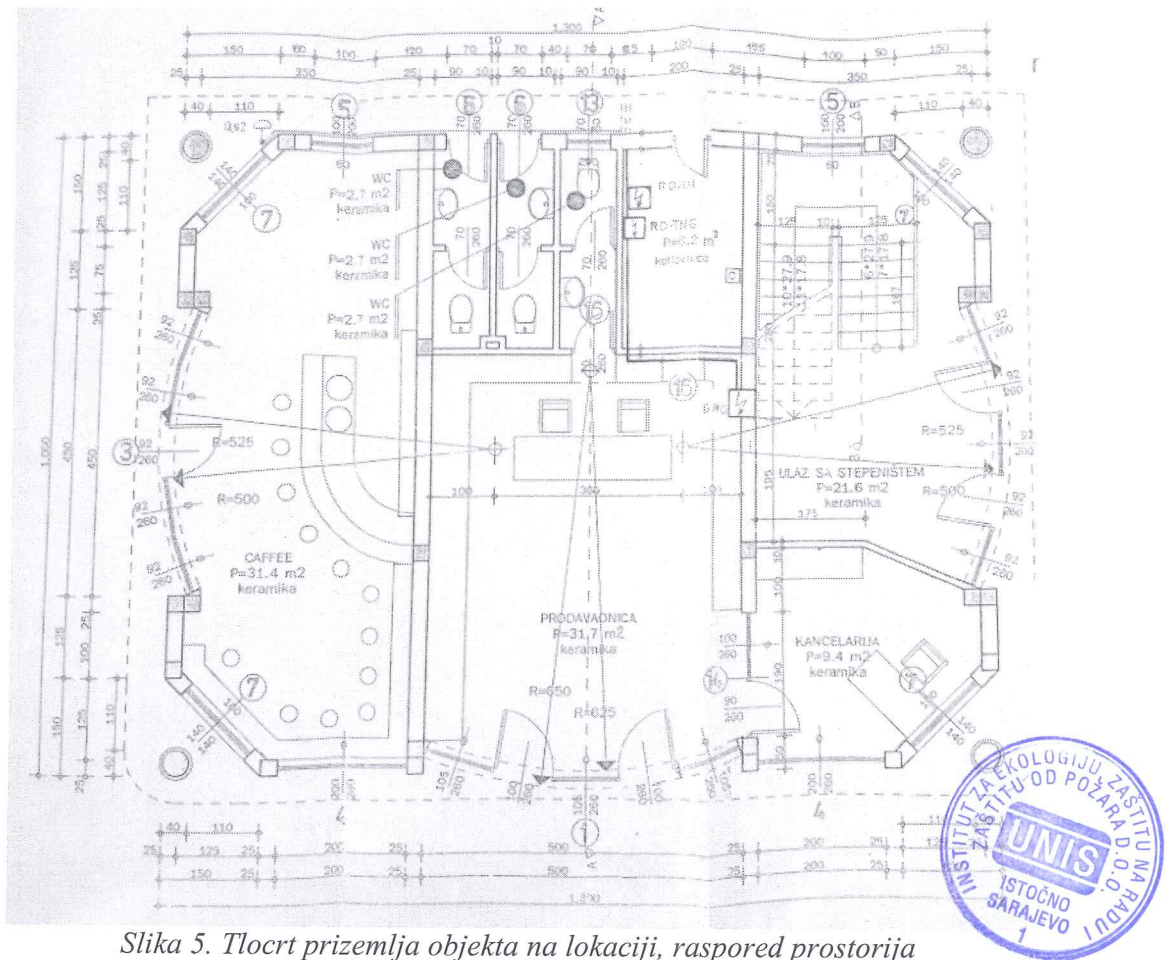


Slika br.4. Satelitski prikaz uže lokacije

Lokacija ima izgrađenu infrastrukturu, asfaltirane manipulativne površine, pristupne i komunikacione puteve, obezbijedenu električnu energiju, gradski vodovodni i kanalizacioni sistem, te uređaje za prikupljanje komunalnog otpada (kontejnere). Na navedenoj parceli postoji dovoljno prostora za razmještanje predmetnih sadržaja, te platoa za prilaz i parking vozila.

Na predmetnoj parceli u sklopu benzinske stanice nalaze se sljedeći sadržaji prikazani na slici 2, 3 i 4.

- Objekat za smještanje zaposlenog osoblja sa prostorom maloprodaje naftnih derivata i ugostiteljski objekat-kafe bar
- Nadstrešnica iznad automata za točenje goriva i TNG
- Rezervoari za skladištenje goriva i TNG.



Slika 5. Tlocrt prizemlja objekta na lokaciji, raspored prostorija

Objekat za smještaj zaposlenog osoblja sa prostorom maloprodaje naftnih derivata i ostalog, smješten je uz nadstrešnicu i objekat je spratnosti P+1 a od ostrva na kojem su smješteni automati za točenje, razdvojen je saobraćajnom trakom za prolaz vozila koja dolaze na lokaciju radi punjenja gorivom u prevozna sredstva. Objekat je čvrste gradnje sa termoizolacijom.

Nadstrešnica sa dvije saobraćajne trake koje omogućavaju kretanje vozila u dva smjera, izgrađena je od AB konstrukcije a pokrivena je termoizolacionim panelom.

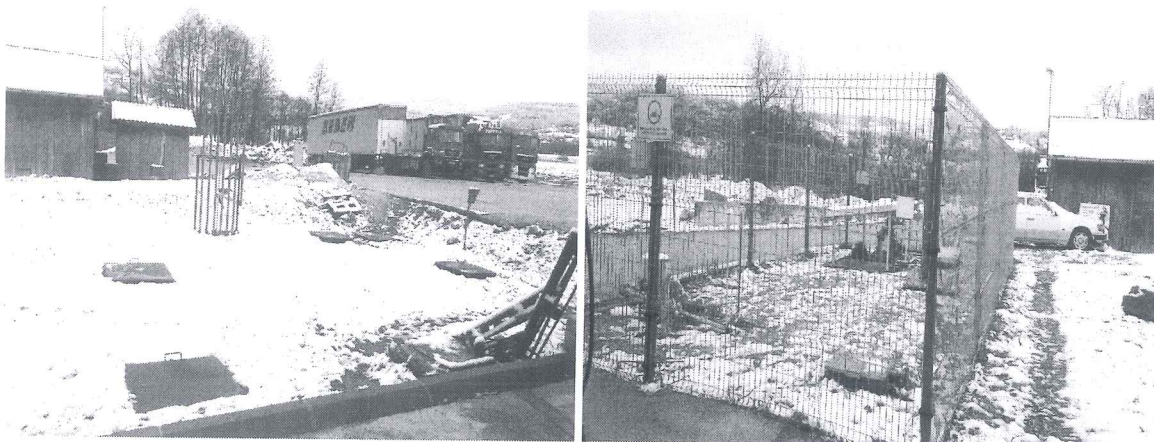
Nadstrešnica je izvedena iznad aparata za točenje goriva i aparata za TNG, kao slobodnostojeći element, četvrtaste forme. Ispod nadstrešnice a između dvije saobraćajne trake je popločano betonsko ostrvo izdignuto oko 10 cm iznad nivoa saobraćajnica. Na ostrvo je postavljena dva automata sa četiri pištolja za punjenje goriva u vozila kao i jedan automat za punjenje tečnog naftnog gasa sa dva pištolja.



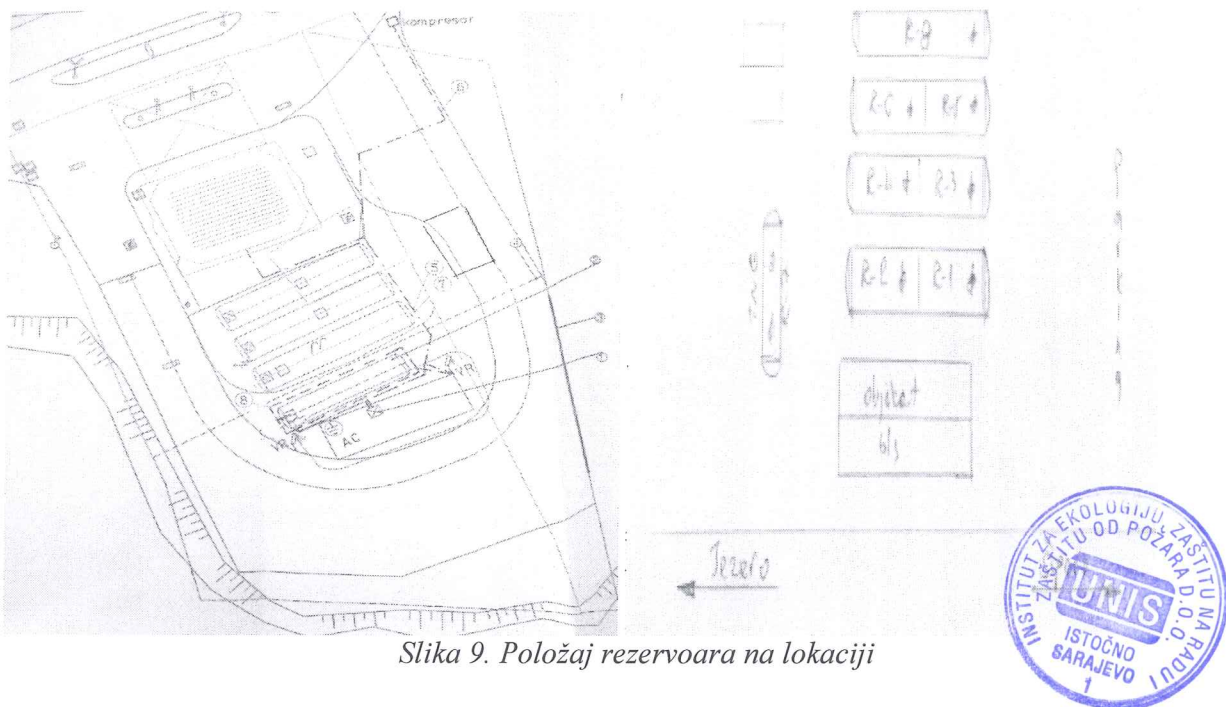
Slika br. 6. Automat za tankanje goriva i TNG

Automat za točenje goriva u vozila posjeduje ventil za automatsko zatvaranje u svim položajima kada je pištolj izvan upotrebe. Pištolj je osiguran od prepumpavanja i nije moguće njegovo ispadanje pri automatskom zatvaranju prilikom punjenja rezervoara u vozilu gorivom.

Šahtovi u kojima se nalaze priključna mjesta za punjenje i pražnjenje rezervoara, kao i sonde za kontrolna mjerenja potrebnih parametara, su propisno postavljeni, imaju metalne poklopce koji se zaključavaju, osim za vrijeme dok se vrši pretakanje goriva iz cisterne u rezervoar. Na rezervoarima je postavljena sonda koja je povezana sa uređajem za mjerenje i kontrolu nivoa goriva u rezervoarima, temperature i pritiska, i sa ugrađenim alarmom koji se nalazi u prostoriji za boravak radnika koji vrši stalnu kontrolu parametara i izvodi radne operacije u procesu rada.



Slika br. 7 i 8. Prikaz skladišta goriva i TNG



Slika 9. Položaj rezervoara na lokaciji

Na lokaciji su instalisana četiri rezervoara za skladištenje tečnog goriva i to:

- Jedan rezervoar R1 i R2 zapremine $V=50+50 \text{ m}^3$ jednoplaštni sa pregradom za skladištenje EURO DIZELA (50 m^3) i BMB 95 (50 m^3),
- Jedan rezervoar R3 i R4 zapremine $V=50+50 \text{ m}^3$ jednoplaštni sa pregradom za skladištenje EURO DIZELA (50 m^3) i EURO DIZELA (50 m^3),
- Jedan rezervoar R5 i R6 zapremine $V=90+10 \text{ m}^3$ jednoplaštni sa pregradom za skladištenje EURO DIZELA (90 m^3) i BMB 95 (10 m^3),
- Jedan rezervoar zapremine R7 $V=60 \text{ m}^3$ dvoplaštni za skladištenje EURO DIZELA (60 m^3).

Tri rezervoara su sa pregradom tako da je moguće skladištiti dvije vrste goriva. U istim se skladište goriva BMB 95 i EURO DIZEL. Obje pregrade imaju revizione šahtove sa metalnim poklopcem koji se može zaključati. U revizionim oknima su smješteni priključci za punjenje i pražnjenje goriva kao i priključci uređaja za praćenje nivoa goriva u rezervoaru. Rezervoari je cilindrični, ukopani, ležeći i 3 su jednoplaštna zapremine 100 m^3 a jedan je dvoplaštni zapremine 60 m^3 .

Plinska stanica (automat) za pretakanje plina u motorna vozila se nalazi pored automata za pretakanje tečnog goriva. Točenje gasa se vrši preko pumpne stanice/automata sa dva pištolja. Na površini od 50 m^2 smješten je rezervoar TNG-a (podzemni) koji je lociran iza objekta benzinske stanice uz postavljene podzemne rezervoare tečnog goriva, prostor je ograđen i onemogućen je pristup neovlaštenim osobama. Rezervoar je lociran desno od objekta, zapremine 30 m^3 . Iznad rezervoara površina je prekrivena slojem zemlje, uređena, postavljeni odušci, a ostala pripadajuća površina stanice je propisno uređena. Šahtovi u kojima se nalaze priključna mjesta za punjenje i pražnjenje rezervoara, kao i sonde za kontrolna mjerenja potrebnih parametara, su propisno postavljeni, sa metalnim poklopcima koji su zaključani. Na poklopcima su uredno postavljene oznake



rezervoara i vrsta goriva koje se skladišti (sa unutrašnje strane). Na rezervoaru je postavljena sonda koja je povezana sa uređajem za mjerenje i kontrolu nivoa goriva u rezervoaru, temperature i pritiska, i sa ugrađenim alarmom koji se nalazi u prostoriji za boravak radnika koji vrši stalnu kontrolu parametara i izvodi radne operacije u procesu rada.

Za rezervoar TNG Investitor posjeduje tehničku dokumentaciju i za isti je izvršio pregled položenog cilindričnog rezervoara te je dana 21.05.2016.godine br. 05/3.11/393-03-82/16 od strane Republički zavod za standardizaciju i metrologiju odjeljenje za verifikaciju Banja Luka, Ministarstvo industrije, energetike i rudarstva izdalo zapisnik.

Zakupodavac je od Odjeljenja za prostorno uređenje i stambeno-komunalne poslove dana 09.02.2007. godine br.Rješenja: 07/14-360-4/07 dobio odobrenje za izgradnju plinske stanice u sklopu benzinske stanice na osnovu kojeg je dobio Rješenje odobrenje za rad plinske stanice br: 07/14-360-20/07 od 23.03.2007.godine.

Opis procesa rada

Opis procesa rada benzinske stanice za snabdijevanje tečnim gorivom

Proces rada benzinske stanice za snabdijevanje tečnim gorivom obuhvata sljedeće operacije:

- ✓ Pretakanje goriva iz cisterne u skladišne rezervoare,
- ✓ Skladištenje i čuvanje goriva u rezervoarima,
- ✓ Snabdjevanje gorivom motornih vozila,
- ✓ Pranje i čišćenje radnih i manipulativnih površina.

Pretakanje goriva iz cisterne u skladišni rezervoar - Pretakanje goriva iz cisterne u skladišne rezervoare započinje postavljanjem cisterne na određeno mjesto u blizini otvora sa priključcima za punjenje rezervoara.

Za vrijeme pretakanja goriva iz auto cisterne u podzemni rezervoar, gorivo se ne izdaje (ne smije se istovremeno vršiti snabdjevanje vozila gorivom), a prostor oko autocisterne i okna u kome su smješteni priključci za punjenje rezervoara su pod stalnom kontrolom i obezbjeđeni od požara.

Autocisterna se spaja na priključak podzemnog rezervoara spojnicama koje moraju biti odobrene (atestirane). Spajanje priključaka za pretakanje se vrši pažljivo i na spojevima ne smije biti curenja goriva. Za vrijeme pretakanja goriva autocisterna mora biti spojena sa sistemom za uzemljenje rezervoara, motor autocisterne mora biti ugašen, autocisterna zakočena ručnom kočnicom i obezbjeđena od pokretanja, podmetačima postavljenim pod točkove. Na prostor oko autocisterne i okna u kome su smješteni priključci podzemnog rezervoara za vrijeme pretakanja goriva dozvoljen je pristup samo zaposlenom osoblju. Za vrijeme pretakanja goriva iz autocisterne u rezervoar, na mjestu na kome se vrši pretakanje nalazi se, pripremljen za eventualnu upotrebu, pokretni aparat za gašenje požara kapaciteta punjenja 50 kg praha.



Ručni aparati za gašenje požara (S-9) su postavljeni na vidnom mjestu pored automata, ispred i, u prostoriji za boravak radnika, i ovi aparati se svakodnevno vizuelno kontrolišui, a svakih 6 mjeseci vrši se stručna kontrola i punjenje.

Navedeni postupci prilikom pretakanja goriva iz cisterne u rezervoar se izvode u skladu sa odredbama Pravilnika o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas, skladištenju i pretakanju tečnog naftnog gasa "Sl. Glasnik RS", br. 26/12) i ovi postupci se primjenjuju u toku izvođenja predmetnih radnih operacija a radnici su specijalno obučeni za izvođenje radnih operacija.

Snabdjevanje gorivom motornih vozila - Za vrijeme punjenja gorivom pogonskog rezervoara vozila, motor mora biti ugašen a vozilo zakočeno. Od otvora pogonskog rezervoara motornog vozila koje se puni gorivom, moraju sva ostala vozila biti udaljena najmanje 1 m.

Ako se prilikom punjenja pogonskog rezervoara motornog vozila, gorivo prospe, sve površine na koje se gorivo prospe, se moraju obrisati materijalom koji ima visoku moć upijanja. Upotrijebljeno sredstvo za brisanje i čišćenje se odlože u posebne metalne posude sa poklopcem, koje se ne smiju transportovati sa ostalim vrstama otpada.

Mjerni uređaji za istakanje goriva - Automati za istakanje su uređaji za snabdjevanje gorivom motornih vozila, u čijem kućištu se nalazi pumpa za gorivo i mjerilo protoka, filter, odvajač plinova a izvan kućišta savitljivo gumeno crijevo sa pištoljem i automatskim zatvarajućim ventilom.

Automati za istakanje su postavljeni na betonskim temeljima na saobraćajnom ostrvu koji je uzdignut iznad nivoa puta cca 10 cm. Automat za istakanje ima obrtne klipne pumpe za svaku vrstu goriva, sa blok ventilom za regulaciju pritiska koji se može podešavati. Automati su spojeni sa skladišnim rezervoarima cjevovodima, koji su položeni podzemno.

Sa prednje strane predmetnog objekta postavljen je 1 automat za istakanje tečnog goriva sa 4 cijeva/pištolja.

Opis procesa rada benzinske stanice za snabdjevanje tečnim naftnim gasom (TNG)

U sastavu benzinske stanice nalazi se automat za TNG i rezervoar za skladištenje TNG:

- Rezervoar za skladištenje TNG-a, $V=30\text{m}^3$,
- Pumpa,
- Pretakalište,
- Ograda,
- Dispanzer za tečni naftni gas,
- Cjevovod za tečni naftni gas,

TNG se skladišti u cilindrični ležeći podzemni rezervoar zapremine $V=30\text{m}^3$. Rezervoar je opremljen sa svim potrebnim priključcima, otvorom za sondu, armaturom i mjerno-regulacionom opremom, predviđenim propisima.

Udaljenost rezervoara od javnog puta, puta unutar postrojenja i objekata za smještaj zaposlenih je prema propisnoj udaljenosti predviđenoj Pravilnikom o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas, skladištenju i pretakanju tečnog naftnog gasa " Sl. Glasnik RS", br. 26/12).

Punjenje rezervoara je iz autocisterne i vrši se preko pretakališta.



Sa prednje strane predmetnog objekta na ostrvu postavljen je 1 automat za istakanje TNG-a sa 2 crijeva koji se nalazi uz automat za istakanje tečnog goriva.

Pumpa za TNG - predstavlja jedna pumpa sa elektromotorom koji je predviđena za rad u eksplozivno ugroženim sredinama. Rad pumpe se reguliše automatikom koja je smještena u elektroormaru u objektu stanice. Pumpa osigurava potreban pritisak u instalaciji za tankovna vozila.

Instalacija cjevovoda - za transport TNG-a od pretakališta do skladišne cisterne, kao i od pumpe do pumpnog automata TNG, koristi se podzemni cjevovod.

Aparati za mjerenje TNG-a - za punjenje pogonskih rezervoara motornih vozila, koristi se jedan aparat za mjerenje TNG-a sa dva pištolja. Pristup vozilima je osiguran sa dvije strane zaštitnog ostrva.

Opis procesa rada - TNG se do stanice doprema autocisternom, iz koje se pretakanje u skladišni rezervoar vršipreko pretakališta na dva moguća načina:

- Slobodnim padom,
- Pumpom na autocisterni.

Prije početka pretakanja vrši se uzemljenje autocisterne pomoću štipaljke i prekidača za izjednačavanje potencijala. Povezivanje autocisterne sa stabilnim cjevovodom se vrši pomoću gumenih fleksibilnih crijeva. Pretakanje se ostvaruje prvo povezivanjem prostora gasne faze autocisterne i rezervoara do izjednačavanja pritiska, pa zatim povezivanjem prostora tečne faze autocisterne i rezervoara.

Pretakanje iz autocisterne u rezervoar se obavlja na pretakalištu kod distributera, u skladu sa članom 110. važećeg pravilnika (Sl. glasnik RS, broj: 26/12).

Pristup autocisterne do pretakališta obavlja se pristupnim putem. Autocisterna dolazi do mjesta za pretakanje i "unazad" se parkira na predviđeno pristupno mjesto, a napušta ga u suprotnom smjeru. Prilikom pretakanja, odnosno točenja goriva obavezno se preduzimaju sljedeće mjere i radnje:

- prostor oko autocisterni i okna u kome su smešteni priključci za punjenje rezervoara mora biti pod stalnom kontrolom,
- autocisterna se spaja na priključak rezervoara spojnicama koje moraju biti odobrene,
- na prostor oko autocisterne i okna u kojem su smešteni priključci podzemnog rezervoara, dozvoljen je pristup samo zaposlenom osoblju,
- motor autocisterne mora biti ugašen, a autocisterna zakočena ručnom kočnicom i obezbeđena od pokretanja podmetačima postavljenim pod točkove,



- autocisterne mogu pristupiti pretakalištu samo sa hvatačem varnica postavljenim na izduvnoj cijevi motora,
- u pripravnost se stavljaju sva sredstva za gašenje požara, prevozni aparat S-50 i ručni aparati za gašenje požara S9,
- uređaj priključak za eliminaciju statičkog elektriciteta stavlja se u funkciju na sledeći način: proverava se da li je prekidač u položaju "0" , kabal za uzemljenje prikopčava se za cisternu, uključuje se prekidač u položaj "1" i ostavlja u tom položaju za čitavo vrijeme pretakanja goriva. Postupak po izvršenom pretakanju je obrnut isključuje se prekidač u položaj "0", otkopčava se kabal za uzemljenje sa autocisterne,
- za vreme punjenja gorivom pogonskog rezervoara motornog vozila, motor vozila mora biti ugašen, a vozilo zakočeno,
- od otvora pogonskog rezervoara motornog vozila koje se puni gorivom moraju sva vozila biti udaljena najmanje 1m.

Prilikom istakanja goriva iz autocisterne, transportno sredstvo mora biti povezano na zaštitno uzemljenje, posredstvom priključka za uzemljenje, uređaja za eliminaciju statičkog elektriciteta.

Uređaj za eliminaciju statičkog elektriciteta postavlja se po mogućnosti izvan zone opasnosti od izbijanja požara, i sklopka uređaja mora biti sa odgovarajućim stepenom protiveksplozijske zaštite (neophodni oklop Exd ili povećana sigurnost Exe), eksplozivne grupe A i temperaturne klase T3. U toku pretakanja pristup vozila nije dozvoljen, kao ni punjenje istih. Pristupni put mora se zatvoriti i postaviti table upozorenja.

U toku rada stanice vrši se punjenje vozila priključkom pištolja aparata na adekvatan priključak na vozilu. Motor vozila koji se puni mora biti ugašen. A vozilo propisno osigurano od pomeranja. Pored toga vozila koja čekaju na punjenje ne smiju se nalaziti na odstojanju manjem od 1m od vozila koje se puni.

Oko prostora rezervoara TNG-a uspostavljaju se zone opasnosti prostora ugroženih eksplozivnim smjesama gasova i para u skladu sa članom 52. Pravilnika o izgradnji postrojenja za TNG, skladištenju i pretakanju TNG - a.

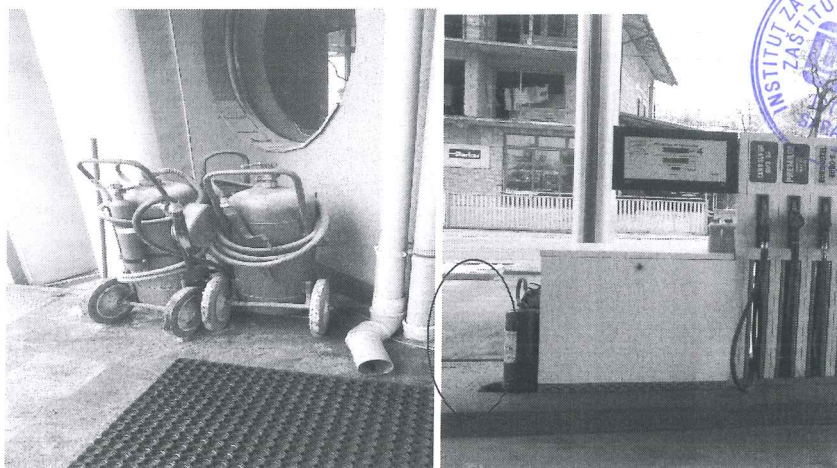
U sklopu benzinske stanice i TNG stanice na vidnom mjestu, iz oba smjera, postavljeni su znakovi sa sljedećim znakovima upozorenja:

- „ZABRANJENO PUŠENJE I PRISTUP OTVORENIM PLAMENOM“
- „OPASNOST OD POŽARA I EKSPLOZIJA“
- „OBAVEZNA UPOTREBA ALATA KOJI NE VARNIČI“
- "NEZAPOSLENIM PRISTUP ZABRANJEN".

Na pretakalištu prilikom pretakanja obavezno se postavljaju znakovi:

- "STOP, CISTERNA PRIKLJUČENA",
- "OBAVEZNO ISKLJUČITI MOTOR PRILIKOM PUNJENJA".

Na prostoru stanice u blizini uređaja za istakanje, obavezno su postavljena dva aparata za gašenje požara tipa S9, u skladu sa članom 55. važećeg Pravilnika. Zaštita od požara automata za punjenje gorivom pogonskog rezervoara motornog vozila i automata za TNG-a određena je tačkom 5.2. Tehničkih propisa o izgradnji stanica za snabdijevanje gorivom motornih vozila i o uskladištavanju i pretakanju goriva, i sastoji se od dva ručna aparata za gašenje požara kapaciteta punjenja najmanje 9 kg praha ili drugog odgovarajućeg sredstva za gašenje požara.



Slika 10 i 11. Pokretni aparati za gašenje požara i aparati za gašenje požara S-9

Elektroinstalacija

Napajanje objekta **električnom energijom** obezbijeđeno je sa lokalne NN mreže prema uslovima RJ „Elektrodistribucija,, Šipovo.

Urađena je klasična gromobranska instalacija. U svim prostorijama izvedena je instalacija za izjednačenje potencijala na koje se povezuju sve metalne mase i instalacije vodovoda, metalna ograda i sl.

Gromobranska instalacija i izjednačavanje potencijala

Projektom je predviđen i i zgrađen gromobranski uzemljivača objekta. U temelj se postavlja uzemljivač sa Fe-Zn trakom 25x4 mm. S obzirom na veličinu i oblik objekta za gromobransku instalaciju su projektovano šest odvoda, a koji se postavljaju sa Fe-Zn trakom 25x4 mm od uzemljivača do mjernog spoja te sa Fe-Zn trakom 20x3 iznad mjernog spoja. Odvodi se postavljaju po zidu, te na visini 1,8 m obezbjeđuje se mjerni spoj. Na ulazu u zemlju odvodi se štite klasičnom mehaničkom zaštitom. Na krovu sa potporama postaviti Fe-Zn traku 20x3 mm kao hvataljku. Sve metalne mase kao što su oluci i slično povezati sa Fe-Zn trakom.

U MRO i RO kratko spojiti nultu i zaštitnu sabirnicu, te preko mjernog spoja povezati na uzemljivač. Sve metalne mase na objektu vezati na uzemljivač, a posebno obratiti pažnju na uzemljenje metalnih dijelova u prostoru benzinske stanice. Najbolje rješenje je postavljenije sabirnog zemljovoda od pocinčane trake 25 x 4, na vanjskom zidu objekta, te na ovaj zemljovod vezati sa P užetom sve metalne dijelove u objektu (metalne ograde, rešetke, vrata, pojllice i dr.), ovaj zemljovod sa

trakom vezati na uzemljivač. Na ovaj način su sve metalne mase dovedene na isti potencijal, pa pošto je primjenjeno nulovanje, pojava opasnog napona dodira je svedena na najmanju moguću mjeru.

Vodovodna mreža

Objekat vodom se snabdjeva priključkom na gradski vodovod. Unutrašnja vodovodna mreža će se sastojati od horizontalnih i vertikalnih dijelova odgovarajućeg prečnika i armature, neophodnih za funkcionisanje cjelokupne mreže. Horizontalni i vertikalni razvod mreže raditi po zidovima do mjesta potrošnje. Mreža je predviđena od čeličnih pocinkovanih cijevi i armatura na njima sa spajanjem na navoj. Cijevi u zavisnosti od mjesta ugradnje su antikoroziorno i termički zaštićene. Odvod otpadnih voda riješen je priključkom na višekomornu septičku jamu.

Otpadne vode

Atmosferske otpadne vode sa krovnih površina se posebno sakupljaju i odvođe u gradsku kanalizacionu mrežu.

Sakupljanje, odvodnja i prečišćavanje zauljenih i zamašćenih atmosferskih otpadnih voda sa manipulativnog platoa i internih saobraćajnica izvedeni su izgradnjom kišne kanalizacije i separatora ulja i masti, tako da vrijednosti parametara kvaliteta vode koja se ispušta u krajnji recipijent-gradsku kanalizacionu mrežu ispunjava zahteve Pravilnika o ispuštanju otpadnih voda u javnu kanalizaciju (Službeni Glasnik RS 44/01).

Objekat je obezbijeđen sa hidrantskom mrežom. Obezbijeđen je sa dovoljnim brojem aparata tipa S-9, te prevoznim aparatom za gašenje požara kapaciteta punjenja 50 kg suhog praha (tip S-50).



Slika 12. Sabirni šaht za prihvatanje atmosferske otpadne vode



Slika 13. Trokomorni mehanički separator

Toplifikacija

Zagrijavanje prostorija vrši se centralnim grijanjem iz vlastite kotlovnice. Kotao sa pripadajućim instalacijama je smješten u sklopu predmetnog objekta, snage 150kW a kao energent koristi drvo kao ekološko prihvatljivo gorivo.

b) OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCI I ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI KOJU PROIZVODI POSTROJENJE, ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE I ENERGENATA ZA PROIZVODNI I RADNI PROCES



Osnovne sirovine

Osnovna sirovina u sklopu benzinske stanice su nafta i naftini derivati: (Motorni Benzin MB 98, Bezolovni Benzin BMB95, Euro Dizel EN 590) i TNG.

Nafta i njeni derivati

Nafta pripada grupi prirodnih tečnih goriva, čijom destilacijom se dobijaju prirodni gas, propan i butan gas, petroleum, razna goriva, teška ulja za loženje, ulja za podmazivanje. Sastoji se od različitih ugljovodonika: alkana, cikloalkana, aromata (benzol-toluol), a kao nečistoće sadrži sumpor, azot, kiseonik i metale. Nafta je lako zapaljiva tečnost. Toplota sagorjevanja nafte 43.534 – 46.046 KJ/kg. Pri sagorjevanju, plamen nafte dostiže temperaturu od 1.100 ° C. Nafta je specifično lakša od vode, zbog čega pliva i gori na površini vode u slučaju izlijevanja u vodu.

Dizel gorivo

Po hemijskom sastavu predstavlja smještu većeg broja ugljovodonika prosječnog hemijskog sastava 86-88% ugljenika i 12-13% vodonika. Dizel gorivo je zapaljiva tečnost, karakterističnog mirisa. Njegove pare sa vazduhom su eksplozivne.

Osnovne fizičko-hemijske karakteristike (JUS B.H2.410):

- Zapreminska masa 082-0,88 g/cm³,
- Tačka ključanja > 80° C,
- Tačka paljenja D2 > 50° C,
- Granice eksplozivnosti 1 – 4 vol %,
- Toplota sagorjevanja 43.200 MJ/t
- Klasa opasnosti: Fx III Bfu

Toksično dejstvo nadražujuće slabo toksično, oralno umjereno toksično, udisanjem slabo toksično. Prema zapaljivosti se svrstava u kategoriju 2 što znači da je isparljivost znatno manja pa samim tim i opasnost od njihovog paljenja umanjena. Neposredna opasnost od paljenja nastupa samo ukoliko se tečnost jako zagrije. Kao pogodna sredstva za gašenje ovakvih tečnosti su pjena i suva sredstva za gašenje. Neophodno je da se na svaki način spriječi da ovakva tečnost dospije bilo u stajaće ili tekuće vode.

Motorni benzini (MB)

Po hemijskom sastavu su smješa zasićenih ugljovodonika opšte formule C_nH_{2n+2} molekulske mase od 89 do 110 sa sadržajem ugljenika 84,5-86,5% i sadržajem vodonika od 14,5-15%. Fizičko-hemijske karakteristike:

- Gustina na 20°C 0,72-0,78 kg/dm³
- Temperature ključanja 60-140 °C
- Gustina pare 4,00
- Temperatura zapaljivosti -20 do 0 °C
- Granica eksplozivnih smješa % (zapr.) 0,8-7,0
- Temperatura samopaljenja 250 do 260°C



Rastvorljivost u vodi slaba, toksično dejstvo akutno lokalno, nadražujuće umjereno toksično, akutno sistematično oralno umjereno toksično, udisanjem umjereno toksično, resorpcijom kroz kožu umjereno toksično.

TNG

Pod tečnim naftnim gasom (TNG) podrazumjevaju se ugljikovodici: propan, propen, butan, buten i njihovi izomeri kao i njihove smjese u tečnom i gasovitom stanju. Ovi ugljikovodici moraju odgovarati uslovima iz slijedećih jugoslovenskih standarda:

- JUS B.H2.130 TEČNI NAFTNI GAS - PROPAN
- JUS B.H2.132 TEČNI NAFTNI GAS - BUTAN
- JUS B.H2.134 TEČNI NAFTNI GAS - PROPAN - BUTAN SMJEŠA

Tabela br. 1. Fizičko - hemijske osobine TNG-a

	PROPAN	BUTAN
Formula	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀
Molekulska masa	44,09	58,12
Eksplozivna grupa	A	A
Temperatura plamena °C	2107	2107
Temperatura ključanja °C	42,1	0,5
Temperatura paljenja °C	510	430-490
Temperaturni razred	T ₁	T ₂
Temperatura isparavanja (1 bar)	321,1 K	272,8 K
Toplota isparavanja (1 bar)	426,1 KJ/Kg	426,1 KJ/Kg
Gustina gasa Kg/Nm ³	1,60	2,66
Relativna težina gasa	1,55	2,09
Granica eksplozivnosti:		
Donja(VOL %)	2,0	1,5
Gornja(VOL%)	9,5	8,5
Gornja toplotna vrijednost KJ/Nm ³	101820	134000
Donja toplotna vrijednost KJ/Nm ³	92863	120998



Maks. dozv. koncentracija mg/m ³	1800	1800
Klasa opasnosti	FxIA	FxIA

Navedeni tečni - naftni gasovi koriste se kao pogonsko goriva, za proizvodnju toplote i osvjjetljenje. Njihova specifična težina u gasovitom stanju je približno dva puta veća od vazduha, te se ovaj gas zadržava u nivou terena i lako ispunjava udubljenja i prostore koji su ispod okolnog terena. Pri normalnim termodinamičkim okolnostima je u gasovitom stanju, a pri promjeni ovih okolnosti, tj. malim povećanjem pritiska prelazi u tečno stanje. Povećanjem temperature pritisak gasa brzo raste, pa je zbog toga opasno držati posude sa gasom izložene povišenoj temperaturi. Tečna faza TNG –a ima visok koeficijent prostornog širenja i iz tih razloga u posudi mora biti slobodan prostor za gasovitu fazu. Punjenje posude dozvoljeno je maksimalno 83%. TNG predstavlja veliku požarnu opasnost zbog svog dejstva zapaljivosti i stvaranja eksplozivne smješe. Pri eksploziji gasa brzina širenja plamena dostiže nekoliko stotina metara u sekundi. Donja granica eksplozivnosti propana je 2,0% zapremine vazduha, a butana 1,5 % zapremine vazduha. Gornja granica eksplozivnosti propana je 9,5 % zapremine vazduha, a butana 8,5 % zapremine vazduha. Radi lakšeg otkrivanja prisustva TNG-a ovoj smjesi se dodaje etilmerkaptan (C₂H₅SH).

Pomoćne sirovine

Električna energija

Za potrebe rada koristi se električna energija, neophodna za pokretanje automata za pretakanje i drugih uređaja kao i za osvjetljavanje objekta i prostora u neposrednoj okolini istog. U slučaju nestanka el.energije benzinska stanica ima obezbijeđen agregat na naftu. Snabdjevanje električnom energijom se vršiti napajanjem iz javne elektrodistributivne mreže preko GRO.

Voda

Voda kao pomoćna sirovina se koristiti kao: voda za piće, za održavanje higijensko sanitarnih uslova te za polijevanje i sapiranje radnih površina. Snabdjevanje vodom vrši se iz vodovodne mreže a po kvalitetu je voda za piće.

Suvi pijesak

Suvi pijesak kao adsorbens, najmanje granulacije čuva se u metalnom buretu sa poklopcem, zaštićen od uticaja vlage kako bi mu se sačuvala moć upijanja koja je u ovom slučaju veoma bitna osobina.

Tabela br. 2. Metode nabavke, skladištenja i transfera sirovina i pomoćnih materijala

Vrsta materijala	Način nabavke	Skladištenje	Transfer sirovina	Transfer pomoćnih materijala
DERIVATI (BMB95;MB98; Euro dizel)	Dovoz specijalnom cisternom za	U podzemne rezervoare za skladištenje	Cjevovodom i uređajem za	-

	transport zapaljivih tečnosti	zapaljivih tečnosti	pretakanje	
TNG	Dovoz specijalnom cisternom za transport zapaljivih tečnosti	Direktno isticanje u podzemne rezervoare	Cjevovodom i uređajem za pretakanje	-
Suvi pijesak	Transportovanje u vrećama	U metalnom buretu sa poklopcem	-	Ručno
Voda	Snabdjevanje iz vodovodne mreže	-	-	Cjevovodom
Autokozmetika, ulja i maziva, antifriz	Dovoz transportnim sredstvom u transportnoj ambalaži (kartonske kutije)	U priručnom skladištu u objektu benzinske stanice	-	Ručno



OPIS IZVORA EMISIJA IZ POSTROJENJA

Uvidom na terenu, kao i u bližoj okolini identifikovani su i drugi poslovni objekti koji bi mogli imati određeni negativni uticaj na životnu sredinu. Uzimajući u obzir ove činjenice izvršena su odgovarajuća istraživanja kako bi se objektivno identifikovali izvori emisija iz predmetnog objekta a rezultati tog istraživanja predstavljeni su u tabeli br. 3.

Tabela br. 3. Pregled oblika i izvora emisija iz predmetnog objekta

Oblici emisija	Izvor emisija	Moguće intervencije u cilju sprečavanja/smanjenja emisija
Zagađenje voda	<ol style="list-style-type: none"> Otpadne fekalne vode (neispravnost kanalizacione mreže i sl.) Atmosferske/oborinske vode sa krova objekata Zauljene vode sa manipulativnog prostora 	<ol style="list-style-type: none"> Kanalizacionim sistemom odvede u gradski kanalizacioni sistem Redovno održavanje olučnog sistema kao i cjelokupnog sistema odvođenja oborinskih voda u gradski kanalizacioni sistem Prikupljaju se sistemom rigola te odvede na tretman prečišćavanja u

		separator ulja i goriva, a prečišćena voda se ispušta u gradski kanalizacioni sistem
Zagađenje vazduha	<p>1. Emisija otpadnih gasova koji nastaju pri sagorjevanju goriva kod transportnih sredstava koja dolaze na ovu lokaciju</p> <p>2. Isparenja nafte i naftnih derivata, te gasa u toku pretakanja iz pokretnih auto cisterni u stacionarne rezervoare, u toku pretakanja u vozila na pretakalištu i iz spojeva instalacija koji bi, eventualno bili neispravni.</p> <p>3. Emisija gasova iz kotlovnice</p>	<p>1. Korištenje tehnički ispravnih transportnih sredstava koja koriste ekološki prihvatljiva goriva,</p> <p>1.2. Pažljivo izvođenje radnih aktivnosti,</p> <p>1.3. Gasiti motor vozila dok čeka</p> <p>2. Održavanje u ispravnom stanju spojeva instalacija kao i ispravan način rada u toku pretakanja i istakanja goriva, ova iparenja svode ispod graničnih dozvoljenih vrednosti.</p> <p>3. Korištenje ekološkog goriva, kontrola kvaliteta sagorjevanja, pravovremeno čišćenje ložišta od pepela radi obezbjeđenja dovoljne količine vazduha potrebnog za dobro sagorjevanje, pravilno odvođenje gasova putem dimnjaka.</p>
Buka	<p>1. Od vozila koja dolaze na lokaciju</p> <p>2. Od rada agregata u slučaju nestanka el.energije</p>	<p>1. Gašenje motora u vozilu dok stoji.</p> <p>2. Redovno održavanje istog</p>
Zagađenje zemljišta	1. Rasipanje komunalnog otpada u slučaju nepropisnog postupanja sa njim	1. Redovno i selektivno prikupljanje i propisno odlaganje u namjenske kontejnere
Čvrsti otpad	<p>1. Čvrsti komunalni otpad</p> <p>2. Mulj/talog iz slivnih kanala, separatora</p> <p>3. Otpadna ambalaže od detrdženata, krpe za brisanje, zaštitna odjeća</p>	<p>1. Namjenski kontejneri, propisno označeni i redovan odvoz od strane ovlaštene institucije</p> <p>2. Odlagati u namjenki kontejner, zbrinjavati sa ovlaštenom operaterom</p> <p>3. Odlagati u namjenki kontejner, zbrinjavati sa ovlaštenom institucijom</p>



Akcidentne situacije	1. Izbijanje požara, eksplozija	1.1. Redovna kontrola i održavanje elektroinstalacija, 1.2. Održavanje sistema protivpožarne zaštite stalno u pripravnim stanju, (vanjski hidranti, prenosni protivpožarni aparati, određena količina suhog pijeska metalno bure 0,2 m ³ , vatrogasni aparati redovno servisirani i postavljeni na vidno mjesto
-----------------------------	---------------------------------	---



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

Radi sagledavanja svih elemenata na lokaciji, izlaskom na teren je izvršen pregled sadržaja u okolini parcele, objekata, pregled dostavljene dokumentacije, razgovor sa investitorom, na osnovu čega su dobijeni značajni elementi potrebni za analizu izvedenih rješenja objekta benzinske stanice, sa stanovišta uticaja na životnu sredinu.

Predmetna benzinska stanica se nalazi u naselju Staro Šipovo u ulici Prve šipovačke brigade bb, u Šipovu, na zemljištu označenom kao k.č. br 913/2 i 941/1, zvana Kotlovi P.L. 799 KO Šipovo.

Pristup benzinskoj stanici je ostvaren sa regionalnog puta Jezero-Šipovo na samom ulazu u grad sa lijeve strane puta. U neposrednom okruženju se nalaze objekti različitog karaktera i to: bravarsko tokarska radnja SZBTR „Ribići“, proizvodnja HTZ opreme „Rima“, proizvodnja ogrevnog drveta. Industrijska zona je udaljena cca 1500m. Preko puta benzinske stanice nalaze se stambene kuće duž regionalnog puta i individualni i kombinovani poslovno-stambeni objekti. Centar grada je na udaljenosti od cca 1000m gdje se nalazi OŠ „Nemanja Vlatković i Srednjoškolski centar „Petar Kočić“. Na 80m nalazi se vjerski objekat-džamija u pravcu sjever. u pravcu jugo-istoka nalazi se rijeka Pliva na udaljenosti cca 500 m.

U širem geografskom smislu, opština Šipovo nalazi se na 44⁰⁰ 17' stepenu sjeverne geografske širine i na 17⁰⁰ 06' stepenu istočne geografske dužine, u pojasu umjereno kontinentalne klime. U užem geografskom smislu Šipovo se nalazi na jugozapadnom dijelu Republike Srpske, ukupne površine 510 km².

Šipovo je brdsko planinsko područje ispresjecano rijekom Plivom pravcem zapad – istok, vazdušne dužine oko 30 km i rijekom Janj pravcem jug-sjever vazdušne dužine oko 35 km, te manjim rječicama Sokočnicom, Lubovicom, Volaricom. Teren oko ušća rijeke Janj u Plivu je ravničast i brdovit sa nadmorskom visinom od oko 440 m i on se postepeno diže i prelazi u planinsko područje sa najvišom

visinom na jugu planina Vitorog (1906 metara), na sjeveru planina Lisina (1335 metara), na istoku Gorica (1267), i na zapadu Čardak (1452).

Gradsko urbano područje smješteno je na sjevernom dijelu opštine u slivu navedenih rijeka u kojem živi oko 60 % cjelokupnog stanovništva opštine Šipovo. U saobraćajnom smislu preko opštine Šipovo prolaze dva važna komunikacijska pravca dolinom rijeka Pliva i Janj a to su: pravac B. Luka – Šipovo – Kupres i pravac Jezero – Šipovo – Glamoč.

Reljef opštine Šipovo sačinjavaju sljedeće reljefne cjeline:

- Planinski masivi (Vitorog, Plazenica, Ravna Gora, Gorica, Lisina, i Čardak),
- Površi i visoravni (natpoljsko-čuklička, čukličansko-pribeljačka i strojičko-podovska)
- Doline rijeka Plive i Janja



Reljef predjela Šipova najvećim dijelom je građen od sedimentalnih krečnjačkih stijena i dolomita. Krečnjačke površine ispresijecane su brojnim tektonskim pukotinama na kojima su stvorene broje forme reljefa (vrtače, uvale, jame, pećine) među kojima je najpoznatija Vaganjska pećina (990 metara nadomske visine) sa brojnim ukrasima stalaktita i stalagnita.

U geomorfološkom pogledu Šipovo spada u brdsko-planinsko područje koje se iznad mora u prosjeku diže za oko 800 metara.

Šipovo u globalno klimatskom pogledu se nalazi u pojasu umjereno kontinentalne klime, srednja godišnja temperatura iznosi 10 stepeni celzijusa, srednja ljetna temperatura iznosi oko 20 stepeni a srednja zimska temperatura je oko 0 stepeni. Srednja godišnja insolacija je 1800 sati ili prosječno 5 sati dnevno. Prosječna godišnja relativna vlažnost iznosi 85%. Padavine su vrlo bitan klimatski elemenat. Srednja vrijednost padavina je 990 mm godišnje, a prosječan broj dana pod snijegom je 120 a vegetacioni period traje 250 dana. Vjetrovi su česta pojava na ovom dijelu opštine ukrštaju mediteranske i kontinentalne vazdušne mase.



Slika 14. Udaljenost benzinske stanice od vodotoka

Analiza zemljišta nije vršena zato što je površina kompleksa asfaltirana i ništa se na radi na zelenoj površini. Pretpostavlja se da neće doći do zagađenja zemljišta.

Sagorijevanjem goriva izdvajaju se štetne materije u vidu štetnog gasa. Dominirajuće štetne materije koje se emituju preko dimnjaka u vazduh okoline iz procesa sagorijevanja su prije svega SO₂, SO, NO₂, ugljovodonici, čađ .

Ocjena postojećeg stanja lokacije sa stanovišta zaštite životne sredine

Za potrebe predmetnog dokumenta dana 01.03. 2024.god. izvršena su sljedeća indikativna mjerenja:

- Mjerenje buke
- Indikativno mjerenje kvaliteta vazduha

Mjerenje buke

Istraživanja iz domena životne sredine kod eksploatacije objekata ovakve namjene, nedvosmisleno pokazuje da i buka predstavlja jedan od mogućih uticaja na okolni prostor. Emisija prekogranične buke iz objekta i predmetnog prostora, očekuje se u toku rada osnovnih i pomoćnih uređaja prilikom izvođenja uobičajenih aktivnosti karakterističnih za ovakve objekte. Međutim, obzirom na lokaciju predmetnog objekta, i prirodu aktivnosti koje će se vršiti u radnom prostoru, buka koja se stvara značajno može uticati samo na uslove radne sredine, a njen uticaj na bližu okolinu se ne očekuje u nedozvoljenoj mjeri, pa shodno navedenom, ne predlažu se dodatne mjere zaštite životne sredine od

buke. Mjerenja su izvršena u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima intenziteta buke („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 2/23).

Tabela br.1: Granične vrijednosti indikatora buke na otvorenom i u zatvorenom prostoru prikazane za dan, večer, noć i dan – večer – noć.

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

Zone namjene prostora iz Tabele određuju se na temelju dokumenata prostornog uređenja i Zakona o zaštiti prirode („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 20/14).

Mjerenja su urađena na visini 1.60 m od nivoa terena, na udaljenosti najmanje 3 m, od prepreka koje reflektuju buku na mjestima koja se nalaze na ulazu na predmetnu parcelu. Izmjerene vrijednosti nivoa buke su date u tabeli ispod.

Tabela br.2: Izmjerene vrijednosti nivoa buke u životnoj sredini

Mjerna mjesta	Granične vrijednosti buke	Izmjerena buka dB	Mjerna jedinica
MM 1 – kod točilice za gorivo	57	42,7	dB
MM 2 - na ulazu u krug pumpe	57	42,0	dB

Mjerenje nivoa buke je izvršeno pomoću instrumenta *Lutron SL - 4012, Sound Level Meter*.

Komentar dobijenih rezultata:

Prema **Pravilniku o graničnim vrijednostima intenziteta buke („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 2/23)** najviši dopušteni mjerodavni nivo buke za zonu III Područja mješovite namjene, odnosno područja većinski stambene namjene iznosi 57 dB, te se zaključuje da nivo buke, prema pomenutom Pravilniku, ne prelazi maksimalno dozvoljeni nivo.

Indikativno mjerenje kvaliteta vazduha

Vazduh je prvi medijum na koji sve emisije imaju direktan uticaj. Zagađenje vazduha nastaje kad koncentracija određenih zagađujućih materija (polutanata) dostigne veličine koje uzrokuju njegovu toksičnost, tj. počinje štetno djelovati na zdravlje ljudi i biljni i životinjski svijet. Zagađivanje vazduha vrši se emisijom štetnih gasovitih i čvrstih materija, koje nastaju najčešće kao rezultat ljudske djelatnosti, ali i emisijom iz prirodnih izvora.

Mjere za sprječavanje ili smanjenje uticaja kvaliteta vazduha na životnu sredinu u Republici Srpskoj su regulisane **Uredbom o vrjednostima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 124/12)** koja propisuje granične vrijednosti, tolerantne vrijednosti i granicu tolerancije za zaštitu zdravlja ljudi od zagađujućih materija u vazduhu.

Tabela br.3: Granične vrijednosti, tolerantne vrijednosti i granica tolerancije za zaštitu zdravlja ljudi za sumpor-dioksid, azot-dioksid, suspendovane čestice (PM₁₀), prizemni ozon i ugljen-monoksid

Period uzimanja srednje vrijednosti mjerenja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrijednost
Sumpor - dioksid (SO₂)			
Jedan sat	350 µg/m ³	150 µg/m ³	500 µg/m ³
Jedan dan	125 µg/m ³	-	125 µg/m ³
Azot - dioksid (NO₂)			
Jedan sat	160 µg/m ³	75 µg/m ³	225 µg/m ³
Jedan dan	90 µg/m ³	40 µg/m ³	125 µg/m ³
Suspendovane čestice PM₁₀			
Jedan dan	50 µg/m ³	25 µg/m ³	75 µg/m ³
Ugljen - monoksid (CO)			
Maks. dnevna osmočasovna srednja vrijednost	10 mg/m ³	6 mg/m ³	16 mg/m ³
Jedan dan	5 mg/m ³	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Dana 01. 03. 2024. god. izvršena su indikativna mjerenja kvaliteta vazduha od strane ovlaštenih lica UNIS Instituta za ekologiju, zaštitu na radu i zaštitu od požara.

Za mjerna mjesta je odabran prostor koji pripada predmetnoj parceli. Izbor mjernog mjesta je definisan kao adekvatan za detektovanje zagađujućih materija (pogodna ruža vetrova i sl.). Mjerenje kvaliteta vazduha izvršeno je na dva mjerna mjesta – na ulazu u predmetnu parcelu i kod točilice za gorivo.

Metode indikativnog ispitivanja su u saglasnosti sa relevantnom Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 124/12). Mjerenje parametara pokazatelja kvaliteta vazduha CO, SO₂, NO₂ izvršeno je pomoću uređaja *iBrid MX6*, a mjerenje PM₁₀ pomoću uređaja *Trotec PC 220*.

U narednoj tabeli dati su rezultati analize indikativnog kvaliteta vazduha i granične vrijednosti za izmjerene parametre koje su određene Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 124/12).

Tabela br.4: Pregled graničnih i izmjerenih indikativnih vrijednosti kvaliteta vazduha na lokaciji

Polutant	Mjerno mjesto 1	Mjerno mjesto 2	Granična vrijednost (µg/m ³)	Jedinica mjere
SO ₂	8,4	9,5	350	(µg/m ³)
PM ₁₀	38,4	30,6	50	(µg/m ³)
NO ₂	20,5	19,7	150	(µg/m ³)
CO	0,7	0,9	10	(mg/m ³)

Komentar rezultata mjerenja:

Na osnovu dobijenih rezultata možemo zaključiti da se koncentracija izmjerenih indikativnih parametara kvaliteta vazduha na predmetnoj lokaciji nalazi dosta ispod maksimalnih graničnih vrijednosti prema Uredbi o vrijednostima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 124/12).

Kvalitet površinskih i podzemnih voda

Prema ekološkom kvalitetu voda koji se mora održavati ili postići uvođenjem preventivnih mjera i najboljih ekonomski dostupnih tehnologija sve površinske i podzemne vode u Republici Srpskoj su kategorisane na osnovu Uredbi o kategorizaciji vodotoka ("Službeni glasnik Republike Srpske" broj: 42/01). Uredbom o klasifikaciji i kategorizaciji vodotoka definisani su kriterijumi za klasifikaciju i način klasifikacije površinskih i podzemnih voda.

Voda kao resurs se vrednuje: količinom, kvalitetom i položajem. Zbog značaja vode i njenog višenamjenskog korištenja ona uživa posebnu zaštitu i koristi se na način propisan zakonom. Pod kvalitetom vode se podrazumijeva stanje vodnog sistema, izraženo preko fizičko - hemijskih, hemijskih i bioloških pokazatelja, kako vode tako i sedimenta.

Sanitarno-fekalne otpadne vode ispuštaju se u gradsku kanalizacionu mrežu na lokaciji rada, u skladu sa Pravilnikom o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje postoji javna kanalizacija ("Službeni glasnik Republike Srpske" br. 68/01).



Promjene kvaliteta podzemnih voda se ne očekuju, osim u slučaju neadekvatnog zbrinjavanja otpada.

U toku izrade ovog dokumenta nisu vršena ispitivanja sadržaja štetnih i otpadnih materija u zemljištu obzirom da se u samom procesu proizvodnje ne pojavljuju značajne količine otpada.

Otpad nastao radom poslovnog objekta, kao komunalni otpad, odlaže se u tipske posude za odlaganje smeća-kante ili vreće, u količini od 2x120 l ili 3x70 l. Komunalni otpad nastao na predmetnoj lokaciji, preduzeće Komunalno preduzeća JKP "Šipovo" ad. Šipovo, odvozi na lokalnu komunalnu deponiju.

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

U okviru ove analize, uvažavajući sve specifičnosti kojima se karakteriše analizirani sadržaji, sve karakteristike lokacije i karakteristike postojećih potencijala, razmatrani su osnovni kriterijumi koji su doveli do određenih pokazaoaca, sa osnovnom namjerom da se, kod postojećih odnosa, definiše njihova priroda. Na osnovu konkretnih pokazatelja moguće je izvršiti izbor adekvatnih mjera zaštite životne sredine, čime se ispunjava i osnovna svrha ove analize.

Emisije u vazduh

Uredbom o graničnim vrijednostima kvaliteta vazduha ("Službeni glasnik RS", br.124/12), utvrđene su vrijednosti kvaliteta vazduha i ciljane vrijednosti kvaliteta vazduha, kao i indikatori planiranja kvaliteta vazduha u prostoru, te pragovi upozorenja i pragovi/granice uzbune za pravovremeno djelovanje u slučaju kratkotrajnih pojava nedozvoljeno zagađenog vazduha.

Investitor ne raspolaže mjerenjima kvaliteta vazduha na lokalitetu. Na lokaciji opštine Šipovo nije uspostavljen monitoring kvaliteta vazduha tako da na osnovu takvih mjerenja i izvještaja nije moguće dati ocjenu o stanju kvaliteta vazduha na predmetnom lokalitetu.

Zagađenja vazduha (emisije u vazduh) iz predmetnog objekta su u najvećoj mjeri izduvni gasovi iz automobila koje se zaustavljaju ispred benzinske pumpe, zbog punjenja ili pražnjenja gorivom a njih je mnogo manji broj od broja automobila koji saobraćaju na obližnjoj magistralnoj saobraćajnici. Tako da se uticaj na kvalitet vazduha u okolini neće odražavati na pojavi štetnih i opasnih materija u vazduhu u koncentracijama koje bi mogle ugroziti zdravlje čovjeka ili životinja, već u eventualnoj

pojavi povišene emisije izduvnih gasova iz vozila koja će biti u funkciji proizvodnje. Identifikovan uticaj se ocjenjuje kao slab i privremenog karaktera.

Emisije zagađujućih materija iz kotlovnice - za potrebe zagrijavanja objekta instalisan je kotao snage 150kW koji kao energent koristi drvo. Obzirom da se kao energent koristi ekološko gorivo drvo, ove emisije su svedene na minimum.

Emisije otpadnih voda

Emisija otpadnih voda kod ovakvih objekata ne predstavlja oblik zagađenja značajan za analizu u smislu ocjene uticaja na kvalitet životne sredine. Karakteristike ovih emisija prvenstveno su određene porijeklom vode.

Otpadne vode iz objekta su:

- Zauljene vode od sapiranja prilaznog prostora ispred objekta a na kojem se u određenim situacijama mogu naći određene količine goriva i ulja.
- Vode od polijevanja manipulativnih površina koja može u određenim situacijama da sadrži određenu količinu goriva i ulja.
- Sanitarne i fekalne otpadne vode.

Uvažavajući konkretne lokacijske uslove koji karakterišu prostor predmetnog objekta, hidrogeloške karakteristike, kvalitet površinskih voda i drugo, može se donijeti zaključak da se uticaji od interesa za analizu mogu očekivati u domenu zagađenja zemljišta i podzemnih voda usljed neispravnosti separatora ulja i goriva.

Uticaj na podzemne vode moguć je ukoliko se ne bude primjenjivao pravilan tretman atmosferskih otpadnih voda, odnosno ne obezbijedi sistem odvođenja otpadnih zauljenih atmosferskih voda preko sistema rigola/šahтова sa taložnicima do separatora ulja i goriva, te ne izvrši izolacija ukopanih rezervoara. Karakter navedenih uticaja je lokalni i trajan.

Emisije buke

Iz predmetnog objekta, u životnu sredinu se širi neznatna buka nastala radom motora i vozila koje dolaze na benzinsku stanicu. Veći intenzitet buke se javlja kad obližnjim regionalnim putem prolaze teška transportna vozila i kamioni.

Na osnovu iskustvenih saznanja i utvrđenih radnih aktivnosti koje se izvode u predmetnom objektu konstatujemo da je buka koja potiče od rada predmetnog objekta zanemariva je u odnosu na saobraćajnu buku sa obližnjeg regionalnog puta. U sklopu predmetnog objekta moguća je pojava povišenih nivoa buke usljed rada agregata u slučaju nestanka električne energije. Ova buka od rada agregata je povremenog karaktera i kratkotrajna.

Emisije čvrstog otpada

Iz predmetnog objekta prema opisu poslova koji se vrše u njemu, u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glanik RS", br.19/15), mogu se očekivati sljedeće vrste otpada:

Tabela br. 4. Vrste otpada prema katalogu otpada

13	OTPADI OD ULJA I OSTATKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH U POGLAVLJIMA 05, 12 I 19)
13 05	Sadržaj separatora ulje/voda
13 05 02 *	muljevi iz separatora ulje/voda
13 05 06*	ulja iz separatora ulje/voda
13 05 07*	zauljena voda iz separatora ulje/voda
15	OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO
15 02	Apsorbensi, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odjeća
15 02 02*	Apsorbensi, filterski materijali, krpe za brisanje, zaštitna odjeća koji su kontaminirani opasnim supstancama.
20	KOMUNALNI OTPAD (KUĆNI OTPAD, I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01 01	Papir i karton
20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka
20 03 01	Miješani komunalni otpad



Napomena: šifre su prema Pravilniku o kategorijama otpada sa katalogom (Sl. Glasnik RS br. 19/15) a prema navedenom pravilniku ovaj otpad je svrstan u opasan otpad.

Čvrsti otpad se odlaže u odgovarajuće kontejnere postavljene na više mjesta oko predmetnog objekta i u objektu a potom se odvozi na deponiju od strane lokalnog komunalnog preduzeća, u skladu sa sklopljenim Ugovorom.

Otpad od čišćenja dimnjaka - ova vrsta otpada nastaje u sklopu kotlovnice i otpad se odlaže u kontejner za komunalni otpad.

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

Mjere koje se specificuju u okviru narednih stavova, a za smanjenje emisija iz objekta, obuhvataju širok dijapazon potrebnih aktivnosti u okviru svakog od analiziranih uticaja i to u fazi upotrebe.



Uvažavajući lokalne prostorne uslove koji bitno određuju moguće akcije, mjere zaštite sredine su sistematizovane u nekoliko osnovnih grupa, a investitor je dužan da tokom rada i prestanka rada predmetnog objekta primjeni mjere ublažavanja negativnih uticaja na životnu sredinu i monitoring emisija.

Investor "Petrogenex" d.o.o. Šipovo, dužan je da na lokaciji benzinske stanice PJ "Šipovo-petrol" u Šipovu tokom rada i prestanka rada, ispunji opšte uslove zaštite životne sredine tako da:

- Ne ugrožava niti ometa zdravlje ljudi i ne predstavlja nenasnosnu/pretjeranu smetnju za ljude koji žive na području uticaja predmetnih postrojenja ili za okolinu zbog emisija supstanci, buke, mirisa, vibracija ili toplote, ili saobraćaja iz postrojenja ili prema postrojenju.
- Preduzme sve odgovarajuće preventivne mjere tako da se spriječi zagađenje i da se ne prouzrokuje značajnije zagađenje.
- Izbjegava produkciju otpada.
- Energetske i prirodne resurse efikasno koristi.
- Da se preduzimaju neophodne mjere za sprečavanje nesreća/akcidenata i ograničavanje njihovih posljedica.
- Da se preduzimaju neophodne mjere nakon prestanka rada postrojenja da bi se izbjegao bilo kakav rizik od zagađenja i da bi se lokacija na kojoj se postrojenje nalazi vratila u zadovoljavajuće stanje, što znači da su ispunjeni svi standardi kvaliteta životne sredine koji se tiču zaštite zemljišta, vode i vazduha.

Uvažavajući prethodne napomene kao i lokalne prostorne uslove koji bitno određuju moguće akcije, posebni uslovi zaštite životne sredine su sistematizovani u nekoliko osnovnih grupa, a investitor je dužan da tokom rada i prestanka rada predmetnog objekta primjeni mjere ublažavanja negativnih uticaja na životnu sredinu i monitoring emisija, a posebno:

Mjere za spriječavanje/smanjenje emisije u zemljište

- Strogo se zabranjuje deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo koje vrste otpadnih materija na lokaciji i oko nje u cilju prevencije mikrobiološke kontaminacije zemljišta.
- Slobodne površine unutar lokacije održavati zatravljenim i urednim.
- Održavati čistoću objekta, radnih i manipulativnih površina.
- Obezbijediti odgovarajuće količine adsorbensa - sredstva za suho čišćenje tla i radnih površina (komercijalna, patentirana sredstva) i istim djelovati u slučaju prosipanja ulja, goriva, i sl.
- Upotrebljeni adsorbens odlagati u kontejner za komunalni otpad pošto se radi o malim količinama ove vrste otpada.
- Vršiti redovnu kontrolu odvoza prikupljenog otpada kako isto ne bi bilo raznešeno vjetrom po okolnom prostoru.



Mjere za sprečavanje/smanjenje nastanka otpada

- Ugovore za konačno zbrinjavanje svih vrsta otpada koji se proizvodi u sklopu lokacije, zaključiti sa ovlaštenim operaterima, u skladu sa Zakonom o otpadu (Sl. glasnik RS br. 111/13, 106/15 i 16/18).
- Sakupljati i propisno odlagati otpad nastao tokom radnog procesa, klasifikovati ga u skladu sa Katalogom otpada i Pravilnikom o kategorijama ispitivanja i klasifikaciji otpada (Sl. gl. RS br. 19/15), te zbrinjavati na osnovu ugovora sa ovlaštenim operaterima.
- Nabaviti dovoljan broj namjenskih kontejnera i posuda za zbrinjavanje svih vrsta otpada i iste postaviti na lokaciji uređenoj za bezbjedno privremeno odlaganje.
- Komunalni otpad odlagati u namjenske kontejnere, iste privremeno skladištiti na određenom mjestu u sklopu lokacije a konačano zbrinjavanje prepustiti ovlaštenom preduzeću, u skladu sa sklopljenim ugovorom.
- Otpadi od upotrebe kao što su krpe za brisanje, zaštitna odjeća, prazna ambalaža i slično, s obzirom da nisu kontaminirane opasnim supstancama odlagati u kontejner za komunalni otpad.
- Tretman opasnog otpada povjeriti ovlaštenoj organizaciji koja se bavi prikupljanjem i tretmanom opasnog otpada (što uključuje čišćenje i pražnjenje separatora), u skladu sa sklopljenim ugovorom.
- Voditi evidenciju održavanja separatora (datum i vrijeme čišćenja, količina očišćenog sadržaja, ime, prezime i potpis odgovornog lica za čišćenje, ime, prezime i potpis lica koji je izvršio čišćenje).
- Pepeo iz kotlovnice nastao prilikom sagorijevanja drveta, potrebno je adekvatno odlagati u kontejner za komunalni otpad, a isti potom predavati ovlaštenoj instituciji na konačno zbrinjavanje.
- Kontrolisati provođenje Plana upravljanja otpadom od strane odgovornog lica uz redovno vođenje Evidencije o vrstama i količinama otpada koji se proizvodi u sklopu predmetnog objekta.

Mjere za spriječavanje/smanjenje negativnog uticaja na vode

- Vodosnabdjevanje objekta vodom za piće, protivpožarne, sanitarne obezbijediti iz gradskog vodovoda opštine Šipovo.
- Redovno održavati postavljen revizioni/vodomjerni šaht sa mjernim uređajem-vodomjerom za mjerenje zahvaćenih količina vode.
- Otpadne fekalno-sanitarne vode ispuštati u gradski kanalizacioni sistem, u skladu sa Pravilnika o ispuštanju otpadnih voda u javnu kanalizaciju (Službeni Glasnik RS 44/01).
- Redovno održavati sistem oborinske kanalizacije sa krova objekta na lokaciji i isti usmjeriti ka krajnjem recipijentu - gradskoj kanalizaciji.
- Zauljene otpadne atmosferske vode sa manipulativnog platoa sistemom posebnih kanalarigola prikupljati i odvoditi preko taložnika u separator ulja i goriva, na tretman prečišćavanja, a potom prečišćenu vodu ispuštati u gradski kanalizacioni sistem, u skladu sa Pravilnika o ispuštanju otpadnih voda u javnu kanalizaciju (Službeni Glasnik RS 44/01).

- Vršiti redovno čišćenje separatora ulja i goriva, te slivnika, tako da se obezbijedi njihova potpuna ispravnost i funkcionalnost.
- Tretman opasnog otpada (mulj iz separatora) povjeriti ovlaštenoj instituciji, koja će vršiti crpljenje, čišćenje, odvoz i krajnje zbrinjavanje opadnog otpada, a sve u skladu sa potpisanim ugovorom.
- Voditi evidenciju održavanja separatora ulja i goriva (datum i vrijeme čišćenja, količina očišćenog sadržaja, ime, prezime i potpis odgovornog lica za čišćenje, ime, prezime i potpis lica koji je izvršio čišćenje).
- Koristiti biorazgradive/ekološke deterdžente za održavanje higijene radnog prostora.

Mjere za spriječavanje/smanjenje emisija u vazduh

- Lica koja rade na uskladištavanju i pretakanju goriva moraju biti osposobljena u pravilnom rukovanju urađajima i sredstvima koja opslužuju kao i sredstvima za gašenje požara, a moraju biti upoznata i sa ostalim mjerama bezbjednosti pri radu na poslovima manipulisanja zapaljivim i eksplozivnim materijama.
- Prilikom punjenja rezervoara iz autocisterne mora se pridržavati svih mjera predostrožnost propisanih Pravilnikom o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas, skladištenju i pretakanju tečnog naftnog gasa " Sl. Glasnik RS", br. 26/12).
- Redovno održavati svu opremu, cjevovode i isparivače u sklopu postrojenja za TNG, u cilju sprečavanja ispuštanja zagađujućih materija u vazduh ili većih akcedenata.
- Saobraćajnice i manipulativne površine održavati urednim u cilju svodenja emisije prašine na najmanju moguću mjeru.
- Emisije izduvnih gasova iz motornih vozila svesti na minimum zadržavanjem na platou sa upaljenim motorom samo onoliko koliko je neophodno za manevrisanje vozilom.

Mjere za spriječavanje i smanjenje emisije buke

- U cilju sprečavanja povišenih nivoa buke redovno održavati radnu opremu u objektu.
- Uređaji koji emituju buku moraju biti atestirani, odnosno moraju biti konstruisani ili izolovani, tako da u spoljašnju sredinu ne emituju buku preko dozvoljenog nivoa.
- Održavati tehnički ispravnim agregat, te isti koristiti samo po potrebi.

Mjere zaštite zdravlja ljudi

- Obezbijediti higijensko - tehničke mjere zaštite radnika, radnu odjeću i dr. mjere lične i kolektivne zaštite radnika.
- Obavijestiti Ministarstvo zdravlja i socijalne zaštite RS, ukoliko se eksploatacijom objekta pojavi bilo koji negativan uticaj na zdravlje ljudi i životnu sredinu, a sve u skladu sa zakonskim odredbama i nadležnostima;
- Primjeniti preventivne mjere zaštite na radu i zaštite od požara.
- Lica koja rade u predmetnom objektu moraju biti osposobljena u pravilnom rukovanju urađajima i sredstvima koja opslužuju kao i sredstvima za gašenje požara.

Mjere u slučaju nesreća/udesa

Pod akcidentnim situacijama mogu se smatrati nepovoljni događaji nastali tokom eksploatacije objekta, bilo zbog havarija, ili zbog djelovanja više sile.

Potrebno je izraditi plan interventnih mjera za:

- slučaj požara,
- slučaj izlivanja otpadnih voda u okolinu.



Do izbijanja požara na objektu benzinske stanice može doći u sljedećim slučajevima:

- Zbog neisparvnosti na rezervoarima za držanje i uskladištenje goriva, i to kao primarni izvori ili sekundarni izvori.
- Zbog neispravnosti na cjevovodima od rezervoara do automata za točenje goriva u pogonske rezervoare motornih vozila.
- U slučajevima neispravnosti na automatima za točenje goriva.
- U slučaju pojave varnice izazvane statičkim nabojem u zonama opasnosti.
- U slučaju prolivanja goriva po podlozi čime se povećava isparavanje i nastanak eksplozivnih smješa.
- U slučaju upotrebe otvorene vatre ili upotrebe alata koji varniči u zonama opasnosti,
- Usljed neispravnosti na elektroinstalacijama i elektrouređajima.
- Upotrebom grejnih tijela sa otvorenim plamenom.
- Pušenjem i upotrebom prupalnih sredstava u zonama opasnosti.

Za zaštitu od požara primijeniti sljedeće mjere:

- Investitor je prije upotrebe objekta dužan da obezbijedi propisanu količinu sredstava za gašenje početnog požara i priručna sredstva.
- Svo zaposleno osoblje mora biti upoznato sa opasnostima od požara vezanim za poslove i zadatke na koje je raspoređen kao i sa mjerama i sredstvima za gašenje požara, praktičnom upotrebom priručnih aparata, uređaja, opreme i sredstava za gašenje požara.
- Svi zaposleni radnici koji u procesu rada rukuju sa zapalivim tečnostima i gasovima dužni su se podvrgnuti provjeri znanja u skladu sa članom 7. Zakona o prometu eksplozivnih materija i zapaljivih tečnosti i gasova.
- Zaposlena lica na stanici moraju biti stručno osposobljena za rukovanje zapaljivim tečnostima.
- Potrebno je obezbediti redovno održavanje i ispitivanje električnih instalacija i uređaja, elektrouređaja i opreme u protiveksplozivnoj zaštiti.
- Redovno pregledati i ispitivati primjenjene mjere zaštite od statičkog elektriciteta, meriti otpor zaštitnog uzemljenja i kontrolisati gromobranksku instalaciju.
- Sredstva i opremu za gašenje požara redovno kontrolisati i održavati u ispravnom stanju i držati u pripravnosti.
- Uređaje za zagrijavanje objekta održavati ispravnim i upotrebljavati u skladu sa propisima.
- Redovno čistiti i uklanjati zapaljivi otpadni materijal sa prostora stanice.

- Zaposleno osoblje dužno je obezbediti dosljedno sprovođenje mjera zaštite od požara i eksplozija u zonama opasnosti tokom rada objekta i prilikom istakanja TNG-a.
- Obezbijediti pristup vatrogasne tehnike u slučaju spašavanja ljudi i imovine preko prilazne prometnice.
- Osigurati dovoljan broj aparata za gašenje požara tipa CO₂-5 i S-9.
- Na lokaciji osigurati dovoljne količine vode za gašenje požara.
- Osigurati dostupnost vatrogasne tehnike do svih dijelova objekta.
- Zaštitu objekta od atmosferskih pražnjenja riješiti standardnom instalacijom.



Za zaštitu od izlivanja otpadnih voda u okolinu primijeniti sljedeće mjere:

- Separator ulje/gorivo redovno održavati i kontrolisati njegovu ispravnost.
- Redovno čistiti taložnik za orpadne tehnološke vode iz autopraone.
- U slučaju incidentnog zagađenja voda, sanaciju provoditi putem ovlaštene institucije.

d) OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLAĐIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA ODGOVORNOG LICA, POSEBNO MJERA NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA KOJE MOGU UTICATI NA SPRJEČAVANJE ILI SMANJIVANJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

Obzirom na konkretne lokacijske uslove, karakteristike predmetnog objekta, a radi svodenja uticaja na okolnu životnu sredinu u dozvoljene i prihvatljive granice obrađene u ovim Dokazima, investitor je obavezan da sprovede sljedeće mjere radi usklađivanja sa osnovnim obavezama odgovornog lica:

- Nije dozvoljeno mijenjanje procesa rada izvan okvira obrađenih u ovim Dokazima, bez provjere da takva promjena neće imati negativnih uticaj na okolnu životnu sredinu (ponovna analiza i izdavanje ekološke dozvole za novonastalu situaciju).
- Za sprečavanje eventualnih akcidentnih situacija i regulisanja ponašanja zaposlenog osoblja, treba se pridržavati svih mjera zaštite i definisanih postupaka ponašanja u uputstvima za rad i održavanje od proizvođača opreme i sredstava, internim uputstvima korisnika, kao i mjera zaštite na radu i protivpožarne zaštite, predviđenih odgovarajućim Pravilnicima, Elaboratima, Planovima, zakonima i drugim propisima.
- Prilikom rada u predmetnom objektu preduzimati i niz drugih postupaka i akcija čija je svrha bezbjedno odvijanje procesa i redukcija negativnih posljedica, a time i zaštita radne i životne sredine. To su prvenstveno mjere organizacione i higijensko - tehničke prirode i odnose se na održavanje i kontrolu opreme i instalacija, pravilno skladištenje i tretman repromaterijala, zamjenjenih i novih dijelova i kontrola održavanja čistoće i reda, stalna kontrola procesa rada, stalna kontrola obučenosti zaposlenog osoblja i dr.
- Za spriječavanje posljedica nestručnog rukovanja postrojenjem i instalacijama dozvoliti rukovanje samo ovlaštenom i osposobljenom osoblju, a na vidnim mjestima istaći odgovarajuća uputstva za rukovanje kao i potrebna upozorenja i zabrane.
- U pogledu globalne zaštite sve zahtjeve smatrati minimumom. Za sve oblike zagađenja za koje nisu istaknuti posebni zahtjevi važe opšti normativi koji tu materiju regulišu. Sve

definisane preporuke ne oslobađaju korisnika odgovornosti poštovanja i svih drugih opštih propisa iz domena urbanizma, uređenja prostora i zaštite prirodnih resursa.

Odgovorno lice prema zakonskim odredbama Zakona o zaštiti životne sredine (Sl. glasnik 71/12) ima obavezu da obavještava opštinski organ uprave nadležan za poslove zaštite životne sredine o sljedećem:

- O rezultatima praćenja emisija u roku od 30 dana po izvršenim ispitivanjima;
- O svakoj slučajnoj ili ne predviđenoj nezgodi ili accidentu koji značajno utiče na životnu sredinu;
- O bilo kakvoj planiranoj promjeni u radu postrojenja, koja bi mogla imati posljednice po životnu sredinu.

Obaveze odgovornog lica nakon zatvaranja postrojenja:

Za slučaj da se u ovom prostoru ne bude obavljala prethodno opisana djelatnost, biće potrebno propisati nove mjere radi zaštite životne sredine. U slučaju da se planirana proizvodnja zaustavi, svi otpadni materijali se takođe moraju ukloniti na već opisani način prema njegovim karakteristikama. Nakon toga potrebno je izvršiti prenamjenu objekta i u skladu sa djelatnošću koja će se obavljati pribaviti novu ekološku dozvolu.

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

U cilju uspostavljanja kontinualnog praćenja stanja okolne životne sredine, te eventualnih negativnih uticaja eksploatacije predmetnog objekta, neophodno je preduzimati sve navedne mjere zaštite, te vršiti permanentan monitoring osnovnih elemenata životne sredine.

Osnovna namjena plana monitoringa jeste sagledavanje efekata preventivnih zaštitnih mjera i uvođenja neophodnih poboljšanja i ispravki.

Plan Monitoringa

U svakom planu monitoringa moraju biti definisani sljedeći stavovi:

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

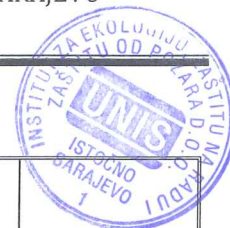


Tabela br. 5. Prijedlog monitoring „plana“

Predmet monitoringa	Parametar koji se osmatra	Mjesto vršenja monitoringa	Način vršenja monitoringa odabranog faktora/vrsta opreme za monitoring	Vrijeme vršenja monitoringa, stalan ili povremen monitoring	Razlog zbog čega se vrši monitoring određenog parametra	Odgovornost
Nivo buke	Mjerenje ekvivalentnog nivoa buke u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima inteziteta buke (Sl. Gl. R.S. broj 2/23)	Kod najbližih stambenih objekata	Terensko ispitivanje instrumentom za mjerenje buke	Po pritužbi građana ili po nalogu inspektora	Ocjena uticaja buke na okolni prostor	Izvođač/ firma specijalizirane za monitoring vazduha Nadzor investitora/ ekološki inženjer
Kvalitet zemljišta	Mjerenje zagađenja zemljišta u skladu sa Pravilnikom o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i metodama za njihovo ispitivanje - Službeni gl. RS, 11/90	Na lokaciji (na mjestu zagađenja)	Ispitivanje namjenskom opremom	Po nalogu inspektora ili u slučaju akcidenata	Utvrđivanje stepena i vrste eventualnog zagađenja zemljišta	Izvođač/ firma specijalizirane za monitoring zemljišta Nadzor investitora/ ekološki inženjer
Kvalitet voda	Mjerenje kvaliteta prečišćene vode nakon tretmana u separatoru, u skladu sa Pravilnikom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u površinske vode (Sl. glasnik RS br. 44/01)	Kontrolni šaht poslje treće komore separatora, prije ispusta u upojni bunar	Ispitivanje namjenskom opremom	Jednom godišnje, po nalogu inspektora ili u slučaju akcidenata	Utvrđivanje kvaliteta vode koja se ispušta, kao i funkcionalnosti separatora	Izvođač/ firma specijalizirane za monitoring voda Nadzor investitora/ ekološki inženjer

Opis mjera planiranih za monitoring otpadnih voda

Monitoring planom predviđen je monitoring fizičko hemijskih i bioloških parametara otpadnih voda u toku eksploatacije, u skladu sa Pravilnikom o ispuštanju otpadnih voda u javnu kanalizaciju (Službeni Glasnik RS 44/01), jednom godišnje, u slučaju akcidenata ili po nalogu inspektora. Mjesto vršenja mjerenja jeste revizioni šaht na separatoru ulja i goriva, a monitoring ima za cilj utvrđivanje stepena i vrste eventualnog zagađenja voda.

Dozvoljene vrijednosti parametara u otpadnim vodama koje se smiju ispuštati u površinske vode definisane su Pravilnikom o uslovima ispuštanja otpadnih voda u javnu kanalizaciju (Sl. glasnik RS, br. 44/01), tabela 6. Dozvoljene vrijednosti date u sljedećoj tabeli i/ili odnose se na srednje dnevne koncentracije ponderisane protokom na mjestu ispuštanja.

Tabela br. 6. Dozvoljene granične vrijednosti parametara u otpadnim vodama koje se mogu ispuštati u javnu kanalizaciju (srednje dnevne koncentracije vagane protokom).

PARAMETAR	VRIJEDNOST	JEDINICA MJERE
Temperatura	°C	40
PH		6.5-9.5
Talog nakon 0,5 čas.Taloženja	ml.l ⁻¹	5
Ukupne suspendovane materije	g.m ⁻³	500
B. Kiseonični režim		
BPK5	g.O ₂ .m ⁻³	*
HPK	g.O ₂ .m ⁻³	*
Amonijačni azot	40	g/m ³ N
Nitritni azot	10	g/m ³ N
Nitratni azot	-	g/m ³ N
Ukupni azot	100	g/m ³ N
Ukupni fosfor	5	g/m ³ P



SPECIFIČNI ZAGAĐIVAČI

TOKSIČNE ORGANSKE SUPSTANCE

D₁ VISOKO RIZIČNE PRIORITETNE SUPSTANCE, DIREKTIVE, 86/280/EEC		
Ugljentetrahlorid	3000	mg/m ³
DDT	400	mg/m ³
Pentahlorfenol	2000	mg/m ³
Aldrin	10	mg/m ³
Dieldrin	10	mg/m ³
Endrin	10	mg/m ³
Izodrin	10	mg/m ³
Heksahlorbenzen	2000	mg/m ³
Heksahlorbutadien	3000	mg/m ³
Hloroform	1000	mg/m ³
1,2 dihloretan	200	mg/m ³
Trihloretilen	200	mg/m ³
Tetrahloretilen	200	mg/m ³
Heksahlorcikloheksan	4000	mg/m ³
Trihlorbenzen	100	mg/m ³
Suma policikličnih hlorovanih ugljovodonika(PAN)	200	mg/m ³
Suma polihlorovanih bifenila (PCB ₃)	20	mg/m ³
D₂ OSTALE TOKSIČNE ORGANSKE SUPSTANCE		
Fenolni indeks	100 000	mg/m ³
Benzen	100 000	mg/m ³



Toluen	100 000	mg/m ³
Ksilen	7000	mg/m ³
Formaldehid	25 000	mg/m ³
Mineralna ulja	100 000	mg/m ³
Deterdženti	10 000	mg/m ³
E. TOKSIČNE NEORGANSKE SUPSTANCE		
E₁ METALI I METALOIDI (UKUPNI SADRŽAJ)		
Srebro, Ag	100	mg/m ³
Aluminijum, Al	**	mg/m ³
Arsen, As	100	mg/m ³
Kadmijum, Cd***	50	mg/m ³
Kobalt, Co	1000	mg/m ³
Ukupni hrom, Cr	1000	mg/m ³
Šestovalentni hrom, Cr	200	mg/m ³
Bakar, Cu	1000	mg/m ³
Gvožđe, Fe	**	mg/m ³
Živa, Hg***	10	mg/m ³
Mangan, Mn	500	mg/m ³
Nikl, Ni***	50	mg/m ³
Olovo, Pb,	500	mg/m ³
Selen, Se	2000	mg/m ³
Antimon, Sb	2000	mg/m ³
Kalaj, Sn	2000	mg/m ³
Cink, Zn	2000	mg/m ³
E₂ DRUGE NEORGANSKE SUPSTANCE		
Fluoridi	50	g/m ³
Cijanidi	1	g/m ³
Sulfidi	2	g/m ³
Sulfati	200	g/m ³
Sulfiti	10	g/m ³
Hloridi	250	g/m ³

*HPK I BPK se ne normiraju, regulišu se dozvolom uzimajući u obzir sve tehničke i ekonomske faktore koji utiču na izbor zajedničkog postrojenja za prečišćavanje, kao i prodiranje podzemnih voda u kanalizaciju usljed čega koncentracija organskih materija u dotoku na postrojenje može biti niska.

** aluminijum i gvožđe bez ograničenja

*** nalaze se na prioritetoj listi Proposal for a European and Council Decision establishing the list of priority substances in the field of water policy.2000/0035(COD).

Opis mjera praćenja emisija buke

Monitoring planom predviđen je monitoring nivoa buke u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima inteziteta buke ("Službeni glasnik R.Srpske" broj 2/23), po pritužbi građana ili po nalogu inspektora. Mjesto vršenja mjerenja jeste na lokaciji i kod najbližeg stambenog objekta. A monitoring ima za cilj ocjeniti uticaj buke na okolni prostor.

Tabela : Granične vrijednosti indikatora buke na otvorenom i u zatvorenom prostoru prikazane za dan, večer, noć i dan – večer – noć.

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

Zone namjene prostora iz Tabele određuju se na temelju dokumenata prostornog uređenja i Zakona o zaštiti prirode („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 20/14).

Mjerenje treba da se izvrši a dobijeni rezultati vrednuju u skladu sa **Pravilnikom o graničnim vrijednostima inteziteta buke (Sl.gl.R.S. broj 2/23)** . Imajući u vidu namjenu područja, razmještaj izgrađenih objekata, koji prema namjeni trebaju biti zaštićeni, u odnosu na stacionarne izvore buke, definisani su najviši dozvoljeni nivoi vanjske buke čije su vrijednosti prikazane u prethodnoj tabeli.

Opis mjera praćenja emisija u/na zemljište

Monitoring planom je predviđen monitoring kvaliteta zemljišta u skladu sa sa Pravilnikom o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i metodama za njihovo ispitivanje - ("Službeni glasnik Republike Srpske, br.11/90"), u slučaju akcidenata ili po nalogu inspektora. Mjesto vršenja mjerenja jeste mjesto akcedentnog zagađenja na lokaciji, a monitoring ima za cilj utvrđivanje stepena i vrste eventualnog zagađenja zemljišta.

Ovim pravilnikom propisuju se maksimalno dozvoljene količine opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje koje mogu da oštete ili promene proizvodnu sposobnost (plodnost) poljoprivrednog zemljišta i kvalitet vode za navodnjavanje, koje dolaze ispuštanjem iz fabrika, izlivanjem deponija, nepravilnom upotrebom mineralnih đubriva i sredstava za zaštitu bilja.

Opasne materije, u smislu ovog pravilnika su, kadmijum, olovo, živa, arsen, hrom, nikl i fluor, a štetne materije su: bakar, cink i bor.

Tabela br. 8. Maksimalno dozvoljena količina opasnih i štetnih materija

Redni broj	Hemijski elementi	MDK u zemljištu mg/kg zemlje	MDK u vodi mg/lit. vode
1.	Kadmijum	do 3	do 0,01
2.	Olovo	do 100	do 0,1
3.	Živa	do 2	do 0,001
4.	Arsen	do 25	do 0,05
5.	Hrom	do 100	do 0,5
6.	Nikl	do 50	do 0,1
7.	Fluor	do 300	do 1,5
8.	Bakar	do 100	do 0,1
9.	Cink	do 300	do 1,0
10.	Bor	do 50	do 1,0



Utvrđivanje dozvoljenog sadržaja ukupne količine opasnih i štetnih materija vrši se laboratorijskim metodama; atomskom apsorpcionom spektrofotometrijom, gasnom hromatografijom, tečnom hromatografijom i jon selektivnom elektrodom.

ŽOPIS RAZMATRANIH ALTERNATIVNIH RJEŠENJA U ODNOSU NA PREDLOŽENU LOKACIJU I TEHNOLOGIJU, KAO I RAZLOGE ZBOG KOJIH SE ODLUČILO ZA PREDLOŽENA RJEŠENJA

Kod izbora lokacije, Investitor se odlučio za odabranu lokaciju ne prezentujući moguća alternativna rješenja. Izabrana lokacija je rezultat određene procjene za uspješnu eksploataciju predmetnog objekta sa svrhom obavljanja djelatnosti.

Obzirom na položaj lokacije zahvata i radni proces, odnosno nemogućnosti prekograničnog uticaja realizacije zahvata na okolinu i globalnog uticaja na životnu sredinu, ocjenjeno je opravdanim izuzimanje ovog poglavlja iz sadržaja Dokaza.

Obzirom na predviđeno trajanje rada objekta, odnosno, da je predmetni objekat stalnog karaktera, Naručilac se opredijelio za stalno praćenje savremenih tehnologija u izvođenju radnog procesa i sprovođenje svih mjera zaštite životne sredine definisanih ovim dokumentom, a koje proizlaze iz važećih zakona i propisa.

Takođe, obzirom da slični objekti funkcionišu već duži niz godina, sa svođenjem uticaja na životnu sredinu na prihvatljivu mjeru, rad predmetnog objekta može da ima razvojnu perspektivu na datom području.

z) PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM IZRAĐEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISOM KOJE REGULIŠE UPRAVLJANJE OTPADOM

U skladu sa članom 22. tačka 2. . Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS br. 111/13, 106/15 i 16/18) pristupili smo izradi Plana upravljanja otpadom je koji tretira otpad iz djelatnosti kojom će se baviti planirani objekat za proizvodnju namještaja.

Prema članu 27. navedenog zakona, odgovorno lice Petar Vidović je imenovan kao koordinatora za otpad koji vrši operativne radnje na koordiniranju upravljanja otpadom u sklopu benzinske stanice PJ "Šipovo-petrol" u predmetnom objektu benzinske stanice.

Planom se definišu aktivnosti za dugoročni način upravljanja otpadom, mogućnosti njegovog prilagođavanja u slučaju izmjena tehnološkog procesa uz uvažavanje, najčešće, ekonomskih ograničenja.

Svrha izrade *Plana upravljanja otpadom* na predmetnoj lokaciji je prikaz tokova otpada od njegovog nastanka, trenutnog zbrinjavanja i konačnog odlaganja, na način najmanjeg mogućeg negativnog uticaja na životnu sredinu. Planom se posebno regulišu slijedeće aktivnosti:

- načini i procedure upravljanja otpadom,
- zaštita životne sredine od nekontrolisanog odlaganja otpada.

Plan upravljanja otpadom prema navedenom članu Zakona treba da sadrži:

- dokumentaciju o otpadu koji se proizvodi u preduzeću ili čije odlaganje obavlja preduzeće (vrsta, sastav i količina otpada);
- mjere koje se poduzimaju radi sprječavanja produkcije otpada, posebno kada se radi o opasnom otpadu;
- odvajanje otpada, posebno opasnog otpada od druge vrste otpada i od otpada koji će se ponovo koristiti;
- skladištenje otpada na samoj lokaciji, načini tretmana i odlaganje.

Cilj ovog plana upravljanja otpadom je podsticanje i obezbjeđivanje:

- sprečavanja nastajanja otpada,
- prerade otpada na ponovu upotrebu i reciklažu,
- smanjenje količine otpada,
- sigurno odlaganje otpada na ekološki prihvatljiv način.

Preduzimanje navedenih ciljeva doprinjeće izbjegavanju ugrožavanja zdravlja ljudi i smanjenju nastanka šteta i zagađenja po životnu sredinu a naročito:

- šteta po vode, vazduh, tlo, životinje i biljke,
- smanjenju emisija buke i mirisa,
- i drugih štetnih uticaja po prirodu ili mjesta koja su od posebnog interesa.

PODACI O OTPADU KOJI SE PRODUKUJE (VRSTA, SASTAV, KOLIČINA OTPADA)

Vrsta otpada (klasifikacija) otpada prema katalogu otpada

U sklopu poslovnog objekta benzinske stanice kao posljedica poslova koji se obavljaju nastaju sljedeće vrste otpada, a koje su identifikovane u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, identifikaciji i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS broj 19/15):

Tabela br. 9. Vrste otpada prema katalogu otpada

ŠIFRA	NAZIV OTPADA
13	OTPADI OD ULJA I OSTATAKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH U POGLAVLJIMA 05, 12 I 19)
	<i>Sadržaj separatora ulje/voda</i>
13 05 02 *	Muljevi iz separatora ulje/voda
13 05 06 *	Ulja iz separatora ulje/voda
13 05 07	Zauljena voda iz separatora ulje/voda
15	OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO
15 02 02*	Adsorbenti, filterski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specifikovani), krpe za brisanje i zaštitna odjeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama
15 02 03	Adsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odjeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02
20	KOMUNALNI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01 01	Papir i karton
20 01 41	Otpad od čišćenja dimnjaka
20 03 01	Miješani komunalni otpad

Napomena: Opasni otpad u Katalogu otpada ima oznaku zvijezdice (*)

Mjesto nastanka pojedinih otpadnih materija, njihov sastav i količine

Pod šifrom 13 05 02* svrstani se muljevi iz separatora. Procjenjuje se da će količine ovog otpada na godišnjem nivou iznositi oko 5 kg.

15 02 02*- Adsorbenti, materijali za filtere, krpe za brisanje, zaštitna odjeća, kontaminirani opasnim supstancama podrazumjeva otpad u vidu otpadnih krpa za brisanje ili drugi adsorbent koji se koristi za uklanjanje masnih mrlja od procurivanja goriva i ulja iz transportnih sredstava i vozila ako se pojave na manipulativnim površinama. Procjenjena količina ove vrste otpada je do 5 kg mjesečno.

Pod šifrom 15 02 03 svrstan je otpad u vidu adsorbensa koji nije zaprljan opasnim materijama, radna odjeća, rukavice i sl. Ovaj otpad se odlaže u kontejner za komunalni otpad. Količine ovog otpada se procjenjuju na oko 20 kg/godišnje.

Pod šifrom otpada 20 01 01, 20 01 41 i 20 03 01 svrstan je otpad u vidu papira, kartona, otpada od čišćenja dimnjaka-pepeo i miješanog komunalnog otpada. Klasičan komunalni otpad predstavlja razna ambalaža od prehrambenih proizvoda, napitaka, ambalaža od održavanja higijene i sl. a produkuje se usljed boravka i rada ljudi (radnika) na određenom prostoru. Ovaj otpad se odlaže u kontejner za komunalni otpad. Količine ovog otpada se procjenjuju na oko 80 kg mjesečno.

Stvarne količine nastalog otpada na predmetnoj lokaciji biće definisane na osnovu knjige Evidencije, u kojoj će se voditi podaci o količinama otpada, razvrstani po kategorijama prema *Katalogu otpada*. Ovi podaci će se ujedno koristiti za popunjavanje godišnjeg izvještaja za Katastar zagađivača. Pored navednog u Evidenciji će se bilježiti i podaci o konačnom tretmanu nastalog otpada.

Polazeći od Zakonom date definicije da se pod otpadom podrazumjevaju materijali koji nastaju u obavljanju proizvodne, uslužne ili druge djelatnosti, predmeti isključeni iz upotrebe kao i otpadne materije koje nastaju u potrošnji, a mogu se neposredno ili uz odgovarajuću doradu i preradu upotrebljavati kao sirovine u proizvodnji ili kao poluproizvodi, proizlazi konstatacija da se otpad na predmetnoj lokaciji može tretirati kao specifična vrsta otpada.

Način sakupljanja i privremenog deponovanja svih vrsta otpada na lokaciji predmetnog objekta (do preuzimanja od ovlaštenih kuća za zbrinjavanje nastalog otpada) zavisi od njegovih karakteristika:

- hemijskog sastava,
- agregatnog stanja,
- mogućnosti razgradnje i
- količine ili mogućnosti reciklaže – kao sekundarnih sirovina.

Na predmetnoj lokaciji prilikom odvijanja procesa rada nastaje sljedeći otpad:

- organski otpad ;
- ambalažni otpad;
- miješani komunalni otpad - kućni, komercijalni i neopasan otpad iz objekta;
- sadržaj iz separatora ulja i masti i mulj iz septičke jame.

Na predmetnoj lokaciji se javlja i određena količina komunalnog otpada (otpad od boravka zaposlenih, ambalaža, krpe i dr.).

Iz tih razloga je unapređenje upravljanja otpadom na lokaciji predmetnog objekta identifikovano kao visoki prioritet. Takođe, prihvaćeno je da se standardi EU, zakon o upravljanju otpadom, te drugi podzakonski propisi u vezi upravljanja otpadom na lokaciji, moraju implementirati trenutno, te da su promjena u smislu postupne nadogradnje, jedini ekonomski isplativ način sa kojim se mogu očekivati poboljšanja, koja bi dala dugoročno pozitivne rezultate.

Progresivne promjene koje se trebaju implementirati sastoje se u zahtjevu za boljim uvidom za proizvodnju otpada na predmetnoj lokaciji za mehanizme kojim bi se smanjilo, a zatim povratile i reciklovalo što je moguće više otpada na ekonomski isplativ način.

Preostali otpad mora biti tretiran (obrađen) na lokaciji predmetnog postrojenja, a zatim odložen na način koji smanjuje negativne posljedice po okolinu. Zato je potrebno predmetni proces rada, provoditi na način da se izbjegnu incidentne situacije i stvaranje otpada, kako bi se životna sredina sačuvala za buduće naraštaje. Proizvedeni otpad se mora maksimalno redukovati, a preostali dio adekvatno zbrinuti u saradnji sa ovlaštenim i registrovanim preduzećima za upravljanje otpadom.

ODGOVORNO LICE

Odgovorno lice za upravljanje i pravilno zbrinjavanje otpada, prema članu 31. Zakona o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br.111/13, 106/15, 16/18, 70/20) je Petar Vidović, koji je odgovoran za rad predmetnog objekta, za aktivnosti proizašle iz rada sadržaja istog, kao i za pravilno zbrinjavanje, sprovođenje mjera za smanjenje, povrat i reciklažu otpada.

Dužnosti lica odgovornog za upravljanje otpadom su:

- sprovođenje i ažuriranje plana upravljanja otpadom iz člana 22. Zakona o upravljanju otpadom,
- predlaganje mjera prevencije, smanjenja, ponovnog iskorišćenja i reciklaže otpada i
- praćenje i sprovođenje zakona i drugih propisa o upravljanju otpadom i izvještavanje organa upravljanja.

OSNOVA ZA DONOŠENJE PLANA ZA UPRAVLJANJE OTPADOM

Osnova za donošenje Plana upravljanja otpadom je Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20) koji tretira sve vrste djelatnosti, operacije i postrojenja u upravljanju otpadom. Odredbe ovog zakona ne primjenjuju se na:

- a) radioaktivni otpad,
- b) gasove koji se emituju u atmosferu, v) otpadne vode, osim tečnog otpada,
- g) mulj iz kanizacionih sistema i sadržaj septičkih jama, osim mulja iz postrojenja za tretman mulja,
- d) otpad životinjskog porijekla (leševi životinjskog porijekla i njihovi dijelovi i sastavni dijelovi životinjskog tijela koji nisu namijenjeni ili bezbjedni za ishranu ljudi, kao i konfiskat) iz objekata za uzgoj, držanje životinja, kao i iz objekata za proizvodnju, skladištenje i promet proizvoda životinjskog porijekla, fekalne materije sa farmi i druge prirodne, neopasne supstance koje se koriste u poljoprivredi,
- đ) otpad iz rudarstva koji nastaje istraživanjem, iskopavanjem, preradom i skladištenjem mineralnih sirovina, kao i jalovina iz rudnika i kamenoloma,
- e) otpad koji nastaje pri traženju, iskopavanju, prevozu i konačnoj obradi ili uništavanju minsko-eksplozivnih i drugih bojnih sredstava i eksploziva i
- ž) slamu i drugi neopasan poljoprivredni ili šumski materijal koji se nalazi u prirodi i koristi u poljoprivredi, šumarstvu ili za proizvodnju energije iz takve biomase postupcima ili metodama koje nemaju štetan uticaj na životnu sredinu i ne ugrožavaju zdravlje ljudi.

Cilj ovog zakona je da se obezbijede i osiguraju uslovi za:

- a) upravljanje otpadom na način kojim se ne ugrožava zdravlje ljudi i životna sredina,

- b) prevenciju nastajanja otpada, posebno razvojem čistijih tehnologija i racionalnim korišćenjem prirodnih bogatstava, kao i otklanjanje opasnosti od njegovog štetnog dejstva na zdravlje ljudi i životnu sredinu,
- v) ponovno iskorišćavanje i reciklažu otpada, izdvajanje sekundarnih sirovina iz otpada i korišćenje otpada kao energenta,
- g) razvoj postupaka i metoda za odlaganje otpada, d) sanaciju neuređenih odlagališta otpada,
- đ) praćenje stanja postojećih i novoformiranih odlagališta otpada i
- e) razvijanje svijesti o upravljanju otpadom.



Prema članu 22. navedenog zakona:

- 1) Za sva postrojenja za koja se izdaje ekološka dozvola priprema se i donosi plan upravljanja otpadom, koji sadrži:
 - a) dokumentaciju o otpadu koji nastaje u procesu rada postrojenja, kao i o otpadu čije se iskorišćenje vrši u postrojenju ili čije odlaganje obavlja postrojenje (vrste, sastav i količine otpada),
 - b) mjere koje se preduzimaju u cilju smanjenja proizvodnje otpada, posebno opasnog otpada,
 - c) postupke i načine razdvajanja različitih vrsta otpada, posebno opasnog otpada i otpada koji će se ponovo koristiti, radi smanjenja količine otpada za odlaganje i
 - d) način skladištenja, tretmana i odlaganja otpada.
- (2) Plan upravljanja otpadom priprema ovlašćeno pravno lice koje ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti iz oblasti zaštite životne sredine.
- (3) Plan upravljanja otpadom, zajedno sa ostalim dokazima, prilaže se uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole, u skladu sa propisom koji reguliše zaštitu životne sredine.
- (4) Plan upravljanja otpadom ažurira se svakih pet godina.

MJERE KOJE SE PREDUZIMAJU U CILJU SMANJENJA PROIZVODNJE OTPADA, POSEBNO OPASNOG OTPADA

Upravljanje otpadom zasniva se na sljedećim načelima:

- načelo izbora najpogodnije opcije za životnu sredinu kaže da je to sistematski i konsultativni proces donošenja odluka koji obuhvata zaštitu i očuvanje životne sredine. Primjena izbora najpogodnije opcije za životnu sredinu ustanovljava, za date ciljeve i okolnosti, opciju ili kombinaciju opcija koja daje najveću dobit i najmanju štetu za životnu sredinu u cjelini, uz prihvatljive troškove i profitabilnost, dugoročno, ali i kratkoročno.
- načelo blizine i zajedničkog pristupa upravljanju otpadom podrazumijeva:
 - a) tretiranje ili odlaganje otpada što je moguće bliže mjestu njegovog nastajanja, odnosno u području u kojem je proizveden, da bi se u toku transporta otpada izbjegle neželjene posljedice na životnu sredinu,
 - b) vršenje izbora lokacije postrojenja za tretman ili odlaganje otpada u zavisnosti od lokalnih uslova i okolnosti, vrste otpada, njegove zapremine, načina transporta i odlaganja, ekonomske opravdanosti, kao i od mogućeg uticaja na životnu sredinu i
 - c) zajedničko upravljanje otpadom obezbjeđuje se razvojem i primjenom zajedničkih planova zasnovanih na strategiji upravljanja otpadom donesenom u skladu sa ovim zakonom.
- načelo hijerarhije upravljanja otpadom predstavlja redoslijed prioriteta u praksi upravljanja otpadom, a to je:



- a) prevencija stvaranja otpada i redukcija, odnosno smanjenje korišćenja resursa i smanjenje količina i/ili opasnih karakteristika nastalog otpada,
- b) ponovna upotreba, odnosno ponovno korišćenje proizvoda za istu ili drugu namjenu,
- c) reciklaža, odnosno tretman otpada radi dobijanja sirovine za proizvodnju istog ili drugog proizvoda,
- d) iskorišćenje, odnosno korišćenje vrijednosti otpada (kompostiranje, spaljivanje uz iskorišćenje energije i dr.) i
- e) odlaganje otpada deponovanjem ili spaljivanje bez iskorišćavanja energije, ako ne postoji drugo odgovarajuće rješenje.
 - načelo odgovornosti podrazumijeva da:
 - a) proizvođači, uvoznici, distributeri i prodavci proizvoda koji utiču na porast količine otpada odgovorni su za otpad koji nastaje usljed njihovih aktivnosti,
 - b) proizvođač snosi najveću odgovornost jer utiče na sastav i osobine proizvoda i njegove ambalaže i
 - c) proizvođač je obavezan da brine o smanjenju nastajanja otpada, razvoju proizvoda koji su reciklabilni, razvoju tržišta za ponovno korišćenje i reciklažu svojih proizvoda.
 - načelo zagađivač plaća kaže da proizvođač proizvoda od kojeg nastaje otpad, odnosno proizvođač otpada, prethodni vlasnik otpada, odnosno vlasnik otpada snosi troškove mjera upravljanja otpadom, te je finansijski odgovoran za sprovođenje sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzrokovao ili bi mogao da je prouzrokuje otpad.

Osnovne mjere za sprečavanje nastanka otpada na lokaciji predmetnog objekta:

- Maksimalno smanjiti nastajanje svih vrsta otpada kroz poštovanje tehnološkog procesa.
- Nastali opasni otpad, na odgovarajući način zbrinuti.
- Na sredstvima za rad, redovno vršiti kontrolu rada opreme, u cilju smanjenja otpada, odnosno, uklanjanja otpadnog materijala.
- Posebna pažnja se mora obratiti na same mašine, opremu za smanjenje emisija, dijelove za prikupljanje otpada i dr.
- Sav nastali otpad će se zbrinjavati u skladu sa potpisanim ugovorima sa ovlaštenim operaterima, i dr.

U toku rada javljaju se i određene količine raznih vrsta opasnog i neopasnog otpada. Navedeni otpadi se moraju klasifikovati i odvojeno skladištiti do konačnog zbrinjavanja od strane ovlaštenog preduzeća za upravljanje opasnim otpadom, vodeći računa da vrijeme transfera bude što kraće.

- Sakupljanje opasnog otpada sa predmetne lokacije na kojoj se nalazi predmetni objekat, mora se vršiti putem kontejnera zatvorenog tipa. Kontejneri moraju biti locirani na čvrstoj, vodonepropusnoj podlozi u nadkrivenom prostoru.
- Kao posljedica rada i boravka zaposlenih, javlja se izvjesna količina komunalnog otpada, koji se odlaže u kontejner i kojeg odvozi ovlašteno preduzeće prema sklopljenom ugovoru.

NAČIN SKLADIŠTENJA, PAKOVANJA I OBILJEŽAVANJA OPASNOG OTPADA (u skladu sa Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obilježavanja opasnog otpada - „Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 49/15)

Skladište opasnog otpada treba da ispunjava sljedeće (opšte) tehničko- tehnološke uslove:

- 1) da je zatvoreno i natkriveno,



- 2) da je izgrađeno od čvrstog materijala, potpuno zatvoreno ili da je ograđen natkriveni prostor, u koji je onemogućen dotok oborinskih voda,
- 3) da je fizički odvojeno od ostalih prostorija druge namjene,
- 4) otpad se skladišti odvojeno u skladu sa svojom vrstom, karakteristikama i agregatnim stanjem,
- 5) podna površina skladišta treba da bude nepropusna i otporna na djelovanje uskladištenog otpada,
- 6) da je opremljeno tako da se spriječi rasipanje ili proljevanje otpada, širenje prašine, buke, mirisa i drugih emisija,
- 7) da je opremljeno uređajima, opremom i sredstvima za dojavu, gašenje i sprečavanje širenja požara,
- 8) na uočljivom mjestu u skladištu treba da bude istaknut plan djelovanja u slučaju vanrednih situacija, koji sadrži podatke o vrstama otpada koji se skladišti, o mogućim vanrednim situacijama, ime, prezime, telefonske brojeve odgovornih lica i njihova ovlaštenja, telefonske brojeve policije, vatrogasaca i hitne pomoći i
- 9) treba da bude označeno natpisom: "SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA", s podacima o vrstama opasnog otpada koji se skladišti, indeksnim brojevima iz Kataloga otpada u skladu Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 19/15, 79/18) i podacima o kvalifikovanom licu odgovornom za stručni rad za upravljanje opasnim otpadom i radnom vremenu skladišta.

Za skladišta tekućeg opasnog otpada, osim opštih uslova, treba da se osigura sabirna jama ili posuda obima najmanje 10% svih posuda, koje se mogu skladištiti na pripadajućoj slivnoj površini, s tim da njena zapremina ne može biti manja od zapremine najveće posude ili spremnika.

Za skladište gasovitog opasnog otpada, osim opštih uslova, treba da se osiguraju posude i spremnici od otpornog materijala za sigurno punjenje, pražnjenje, uzimanje uzoraka, te nepropusno zatvaranje i pečaćenje.

U skladištu opasnog otpada, u zavisnosti od vrste agregatnog stanja opasnog otpada, pored tehničko-tehnoloških uslova, treba da budu ispunjeni i sljedeći uslovi:

- 1) postavljanje rasvjete s umjetnim izvorima svjetla za sigurno rukovanje opasnim otpadom i
- 2) ugrađivanje energetskih, plinskih, vodovodnih, ventilacijskih i ostalih instalacija u skladu sa posebnim propisima kojima se reguliše ugrađivanje navedenih instalacija.

Posuda za skladištenje opasnog otpada treba da bude zatvorena i izrađena od materijala koji obezbjeđuje nepropustljivost sa odgovarajućom zaštitom od atmosferskih uticaja.

Posude u kojima je uskladišten opasan otpad, a u čijoj blizini se nalaze posude za skladištenje opasnog otpada, čiji je sadržaj nekompatibilan, treba da budu zaštićene međusobno i odvojene pregradom, bankinom, nasipom, zidom ili na drugi bezbjedan način.

Skladištenje otpada u tečnom stanju vrši se u posudi za skladištenje obezbijedenom nepropusnom tankvanom koja može da primi cjelokupnu količinu otpada u slučaju udesa (procurivanja).

Posude za skladištenje opasnog otpada, sa svim svojim sastavnim dijelovima, treba da budu otporne na opasan otpad koji se nalazi u njima.

Posude za skladištenje opasnog otpada redovno se održavaju, čiste i ne koriste se nakon isteka utvrđenog roka upotrebe.

Posude za skladištenje redovno se kontrolišu provjerom posuda i njihovih sastavnih dijelova u pogledu njihovog oštećenja, curenja, korozije ili drugog oblika oštećenja.



Ukoliko je posuda za skladištenje opasnog otpada ili njen sastavni dio tehnički neispravan, ako je korozirao ili ima vidljiva oštećenja, opasan otpad treba premjestiti u tehnički ispravnu posudu na bezbjedan i propisan način.

Prilikom skladištenja opasan otpad se pakuje i obilježava na način kojim se obezbjeđuje sigurnost po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opasan otpad klasifikuje se prema porijeklu, karakteristikama i sastavu koje ga čine opasnim, u skladu sa Pravilnikom o kategoriji, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 19/15, 79/18). Ako se opasan otpad sastoji od više vrsta otpada, njegova klasifikacija se vrši na osnovu najzastupljenije komponente.

Različite vrste opasnog otpada uskladištene na istom prostoru treba da se odlažu odvojeno.

Opasan otpad nedovoljno ispitanih osobina, do pribavljanja laboratorijskog izvještaja o ispitivanju otpada, privremeno se skladišti na bezbjedan način, odvojeno od ostalog razvrstanog opasnog otpada, na tačno označenom mjestu u okviru skladišta.

Pakovanje opasnog otpada vrši se posebno prema kategoriji opasnog otpada, a u skladu sa ovim Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obilježavanja opasnog otpada. Pakovanje opasnog otpada vrši se tako da zapremina i težina pakovanja budu ograničene do minimalne adekvatne količine, a da se istovremeno obezbijedi neophodan nivo bezbjednosti za prihvatanje upakovanog opasnog otpada od odgovornog lica.

Upakovan opasni otpad treba da bude obilježen vidljivo i jasno.

Etiketa kojom se obilježava upakovan opasan otpad sadrži sljedeće podatke:

- 1) upozorenje sa natpisom: OPASAN OTPAD, ispisan na srpskom i engleskom jeziku;
- 2) podatke u skladu sa Pravilnikom o kategoriji, ispitivanju i klasifikaciji otpada, i to:
 1. indeksni broj i naziv otpada iz Kataloga otpada,
 2. Y oznaku prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista),
 3. C oznaku prema Listi komponenti otpada zbog kojih se otpad smatra opasnim (C lista),
 4. H oznaku prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista);
- 3) podatke o vlasniku otpada koji je pakovao otpad: naziv, sjedište, telefon/faks, datum pakovanja, ime i prezime kvalifikovanog lica odgovornog za stručni rad za upravljanje opasnim otpadom;
- 4) fizička svojstva otpada: prah, čvrsta materija, viskozna materija, pasta, mulj, tečna materija, gasovita materija, kao i druga svojstva;
- 5) količina sadržana u pakovanju, a ako je grupno pakovanje, upisuje se i količina za svaki pojedinačni paket i
- 6) na etiketu se upisuju i ostali podaci koji su značajni za upravljanje opasnim otpadom.

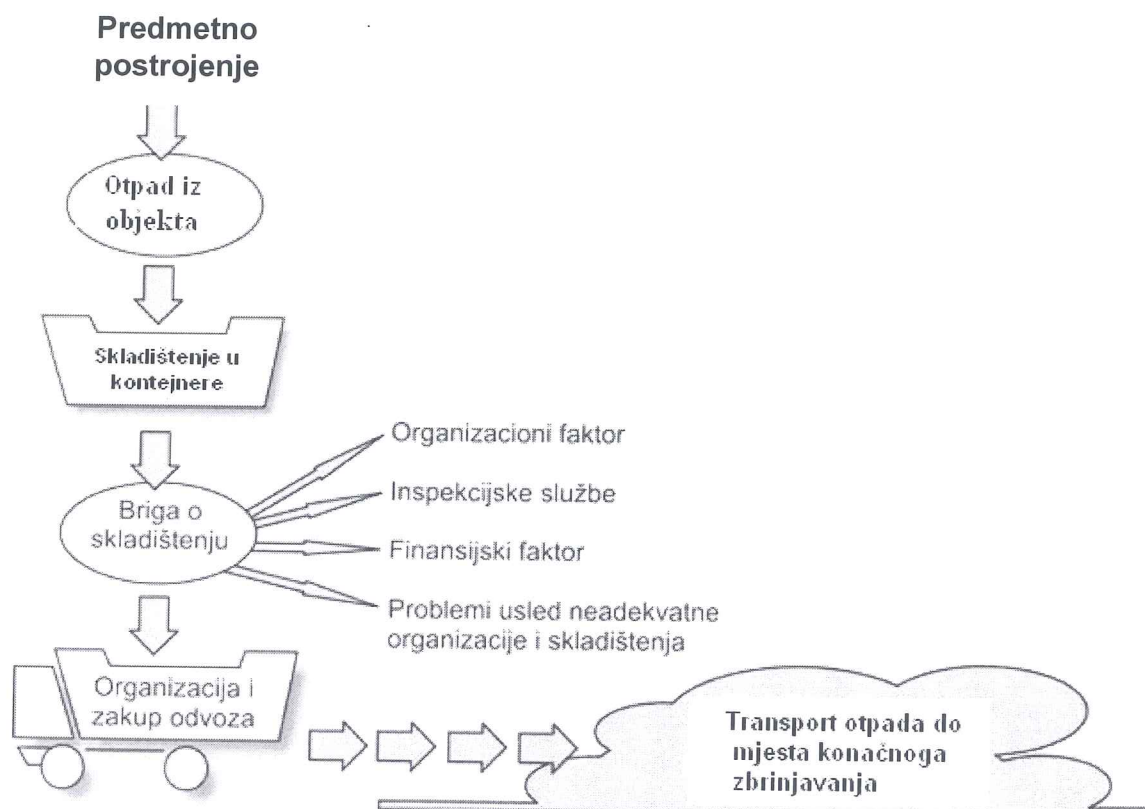
POSTUPAK I NAČIN RAZDVAJANJA RAZLIČITIH VRSTA OTPADA POSEBNO OPASNOG
OTPADA I OTPADA KOJI ĆE SE PONOVO KORISTITI, RADI SMANJENJA KOLIČINE
OTPADA ZA ODLAGANJE

Šema organizacije upravljanja otpadom

Prilikom čišćenja i održavanja predmetnog objekta, vrši se sakupljanje svih vrsta otpada, a zatim



ŠEMA ORGANIZACIJE UPRAVLJANJA OTPADOM



njegova selekcija, razdvajanje i skladištenje u namjenske kontejnere vodeći računa i kompatibilnosti materija koje se skladište. Kompatibilnost, odnosno sposobnost je da dva ili više materijala egzistiraju jedan pored drugog bez formiranja opasnih i štetnih hemijskih i fizičkih reakcija.

Na lokaciji se mora strogo voditi računa o odvajanju i čuvanju opasnog otpada. U tu svrhu, na lokaciji je potrebno da se nalaze namjenske posude i kontejneri, u zavisnosti od količine otpada koja se proizvodi iz procesa rada predmetnog objekta.

NABAVKA KONTEJNERA

Na lokaciji predmetnog objekta treba da se nalaze namjenski kontejneri za privremeno skladištenje otpada sljedećih karakteristika:



- materijal kontejnera je inertan, tj. neće reagovati sa sadržajem, da je otporan na uticaj sadržaja,
- robustan i sposoban da primi vanjski uticaj,
- u dobrom je stanju, bez curenja strukturnih defekta ili hrđe, čist,
- po mogućnosti dobro zatvoren osim kada se otpadni materijal dodaje ili uklanja iz njega,
- da se sadržaj neće prosuti pri normalnom rukovanju,
- odgovarajući za količinu/masu otpada – neprepunjen,
- napravljen od kvalitetnog materijala,
- trajan i
- otporan na vremenske prilike.

Preduzeće planira da nabavi, za prikupljanje i skladištenje otpada, sljedeće:

- vreće,
- kutije,
- burad i
- kontejneri.

U zavisnosti od vrste otpada, izvršiće se i nabavka sredstava za skladištenje otpada.

Sva mjesta na lokaciji, na kojima će se skladišti privremeno otpad, biće vidno označene, a oznake moraju da budu:

- trajne,
- na jednom od jezika konstitutivnih naroda BiH,
- jasne,
- na kontrastnoj podlozi i
- udaljene od drugih oznaka.

ETIKETE

Svi kontejneri i buradi za skladištenje opasnog i neopasnog otpada moraju jasno biti označeni tipom i nivoom opasnosti otpada.

Etikete treba da budu:

- napravljene od kvalitetnog materijala,
- trajne,
- otporne na vremenske prilike,
- dobro locirane,
- prepoznatljive i jasne danju i noću,
- da daju informacije o mjerama predostrožnosti i zabranama prilikom održavanja i
- najmanje 100 mm sa svake strane.

Tipovi etiketa Etikete za opasnost:

- pravougaonog oblika pod uglom od 45°,
- potrebne za najopasnije proizvode osim za magnetne materijale. Etikete sa uputstvom za rukovanje:
- u različitim pravougaonim oblicima,
- potrebne ili kao same ili kao dodatak etiketama za opasnost za neke opasne proizvode.

BRIGA O SKLADIŠTENJU OTPADA

Na lokaciji su određena mjesta za privremeno skladištenje, deponovanje otpada, do trenutka preuzimanja od lica koja su ovlaštena za zbrinjavanje otpada, tako da ne prave smetnju i ne predstavljaju opasnost za normalno odvijanje procesa rada.

Treba imati u vidu, da će se kod skladištenja otpada voditi računa da:

- Vrijeme transfera bude što kraće.
- Da se preduzmu sve mjere zaštite u slučaju curenja, prosipanja i požara.
- Vodi se evidencija o količini i tipu otpada koji se skladišti.



Takođe, vodiće se računa, da se privremena skladišta otpada nalaze u blizini:

- Mjesta izvora određenog tipa otpada,
- Izvan zone plavljenja,
- Izvan zone rada objekta za preradu ogrevnog drveta,
- Izvan zone aktivnosti radnika I
- Imaju dobar kontakt sa pristupnim putevima, infrastrukturom.

INSPEKCIJA I VOĐENJE ZAPISNIKA

Inspeksijski nadzor vrši se preko inspektora za zaštitu životne sredine (u daljem tekstu: inspektor ekologije) u okviru djelokruga utvrđenog zakonom. Opštini se povjerava vršenje inspeksijskog nadzora nad aktivnostima sakupljanja i transporta inertnog, neopasnog i opasnog otpada, kao i privremenog skladištenja inertnog, neopasnog i opasnog otpada na lokaciji proizvođača, odnosno vlasnika otpada na osnovu ovog zakona.

U vršenju poslova inspeksijskog nadzora inspektor ima pravo i dužnost da provjerava i kontroliše naročito:

1. sprovođenje i ažuriranje planova upravljanja otpadom;
2. upravljanje otpadom u preduzećima koja stvaraju otpad, primjenu mjera i postupaka za smanjenje njegovih količina ili opasnih svojstava, klasifikaciju, sakupljanje, skladištenje, tretman, transport i odlaganje otpada;
3. postupanje sa otpadom u toku njegovog sakupljanja i transporta, odnosno u toku njegovog kretanja;
4. primjenu postupaka klasifikacije, skladištenja, pakovanja, obilježavanja i transporta opasnog otpada, u skladu sa zakonom o upravljanju otpada;
5. rada lica odgovornog za upravljanje otpadom i koordinatora odgovornog za upravljanje otpadom;
6. vođenje i čuvanje propisane evidencije sa podacima o porijeklu, odredištu, tretmanu, vrsti i količini otpada;
7. sprovođenje drugih propisanih mjera i postupaka upravljanja otpadom. Zato je neophodno da preduzeće vrši vođenje zapisnika o kretanju otpada:
 - Da bi se imala evidencija o proizvodnji otpada i njegovom kretanju,
 - Da bi se uniformisale opcije odlaganja,
 - Da služi kao dokument o "lancu odgovornosti",
 - Da se usaglasi sa pravilima,
 - Da osigura dužnost brige o otpadu.

TROŠKOVI UPRAVLJANJA OTPADOM

Proizvođač ili vlasnik otpada snosi troškove sakupljanja, transporta, skladištenja, tretmana i odlaganja otpada, u skladu sa zakonom.

Troškovi upravljanja otpadom utvrđuju se prema količini i svojstvima otpada u skladu sa nacelom "zagađivač plaća" i obuhvataju:

- 1) troškove odvojenog sakupljanja otpada;
- 2) troškove prevoza otpada;
- 3) troškove drugih mjera upravljanja otpadom koje nisu pokrivena prometom otpada;
- 4) troškove uklanjanja otpada koji je lice odložilo izvan deponije otpada;



Pravno ili fizičko lice koje obavlja djelatnost sakupljanja, transporta, skladištenja, tretmana ili odlaganja otpada naplaćuje svoje usluge prema

cjeni utvrđenoj u skladu sa zakonom. Cjena usluge se određuje u zavisnosti od vrste, količine, karakteristika otpada i učestalosti usluge, kao i od dužine i uslova transporta otpada i ostalih okolnosti koje utiču na cijenu organizacije upravljanja otpadom.

Na lokaciji predmetnog objekta vodiće se evidencije o nastalom opasnom otpadu i vodi mjesečni registar otpadnih materija, prema tabelama za evidenciju.

NAČIN SKLADIŠTENJA, TRETMANA I ODLAGANJA OTPADA

Osnovni cilj upravljanja otpadom je njegovo pravilno zbrinjavanje, povrat i reciklaža, te smanjenje njegovog negativnog uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi. Samo privremeno skladištenje i konačno zbrinjavanje otpada se mora obavljati na prihvatljiv i odobren način od strane ovlaštenih preduzeća i institucija.

Odgovorno lice je dužno sklopiti ugovor o preuzimanju i konačnom zbrinjavanju opasnog otpada sa ovlaštenim preduzećima, koja vrši odvoz i zbrinjavanje opasnog otpada. Navedene vrste otpada (pobrojane u tabeli otpada) treba da se klasifikuju i odvajaju u namjenske kontejnere i posebne posude - za tečne sadržaje i druga upijajuća sredstva i privremeno se skladište do preuzimanja od strane ovlaštenih preduzeća prema sklopljenom ugovoru. Kontejneri i posude treba da budu obilježeni po vrstama otpada za skladištenje i locirani na posebnom mjestu na lokaciji. Ispod bačvi sa tečnim sadržajem će biti postavljene metalne posude - tankvane za prikupljanje eventualno rasutog sadržaja.

POVRAT I RECIKLAŽA OTPADA

Jedan od zadataka predmetnog objekata, je da vrši povrat i reciklažu proizvedenog otpada koji se javlja. Većina prethodno navedenih vrsta otpada se uglavnom ne može ponovno upotrebljavati na predmetnoj lokaciji, ali se zato može vršiti odvajanje, selekcija raznih vrsta otpada na lokaciji.

Karton, metal, staklo se mogu odvojeno sakupljati, privremeno odlagati i prodavati preduzećima koja se bave otkupom otpada i koja navedeni otpad odvoze u fabrike, gdje se vrši njihova ponovna prerada. Time, preduzeće ostvaruje i određenu ekonomsku korist uz bezbjedno zbrinjavanje otpada.

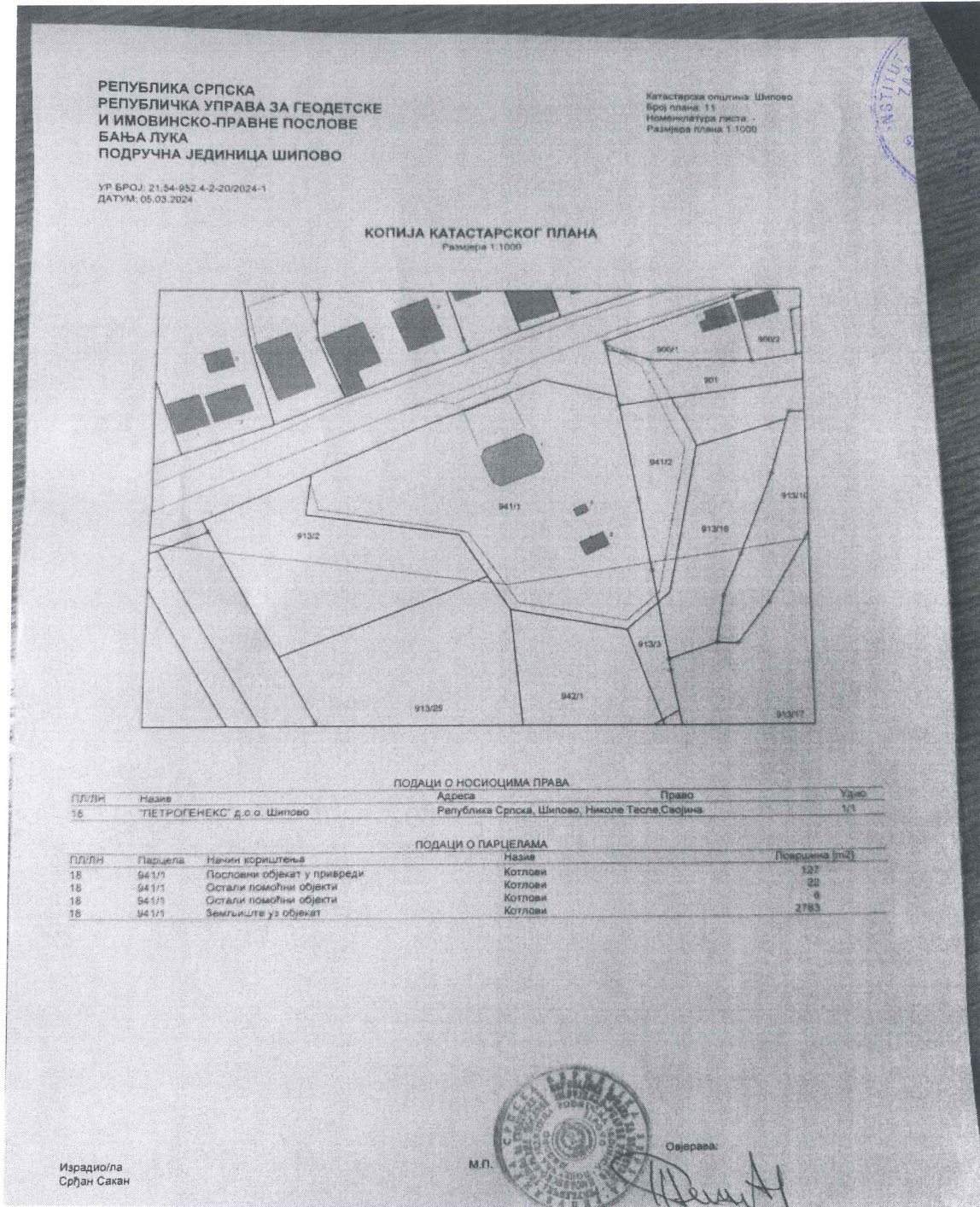
Pravljenje konkretnog Plana upravljanja otpadom i programa mjera za poboljšanje tretmana otpada ima za cilj da se kroz njegovu primjenu razradi što sigurniji i efikasniji način zbrinjavanja i tretman otpada kao i da se stvara i produkuje što manja količina otpada.

Osnovni je cilj da se kroz ovaj Plan kao prvo smanji količina nastalog otpada i to tako da se izvrši povrat otpada koji se može ponovo upotrijebiti, zatim da se vrši odvajanje otpada po specificiranim vrstama i da se na siguran način zbrine na odobrenom mjestu - deponiji.



i) PRILOZI

- Kopija katastarskog plana, UP broj:21.54-052.4-2-20/2024 od 05.03.2024.godine, Republička uprava za geodetske i imovinsko-pravne poslove Banja Luka, Područna jedinica Šipovo
- Posjedovni list-Rješenje br.21.54-952.4-432/2023 od 12.12.2023 godine
- Aktuelni izvod iz sudskog registra, broj:057-0-Reg-Z-20-000047 od 08.01.2020 Okružni privredni sud u Banjaluci
- Odobrenje za dogradnju benzinske stanice broj: 05-360-11/20 od 11.09.2020 godine koje je izdalo Odjeljenje za urbanizam i stanbeno-komunalne poslove opštine Šipovo
- Upotrebna dozvola broj : 05-360-13/22 od 18.12.2023 godine,izdalo Odjeljenje za urbanizam i stanbeno-komunalne poslove opštine Šipovo



Sl.br.8. Kopija katastarskog plana

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

INSTITUT ZA EKOL
ZASTITU O
UNIS
ISTOCNO
SARAJEVO
1
ZASTITUNA
P
SARAJEVO

Број: 21.54-952.4-432/2023
Дана: 12.12.2023. године
СП: 158/2023

Катастарска општина: Шипово

Републичка управа за геодетске и имовинско – правне послове Бања Лука, Подручна јединица Шипово, у поступку уписа у катастар непокретности по захтјеву Д.О.О. ПЕТРОГЕНЕКС ШИПОВО, на основу чл. 133 и 135. Закона о премјери и катастру Републике Српске („Службени гласник Републике Српске“, број 6/12, 110/16 и 62/18) и члана 190. Закона о општем управном поступку („Службени гласник Републике Српске“, број: 13/02, 87/07, 50/10 и 66/18), доноси

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. У катастарским оперативу које се води код овог органа мијења се уписано стање и то:

а) Стање прије промјене

A лист - Подаци о земљишту

ЛН	Број парцеле	Плошћу парцеле	Број зграде	Својина	Патес или улица и кућни број	Имени кориштења	Плошћу (m ²)
18	913	2	0	Својина правних лица	Котлови	Ливада 1. класе	1462
18	913	3	0	Својина правних лица	Котлови	Ливада 1. класе	158
18	913	25	0	Својина правних лица	Котлови	Ливада 1. класе	2476
18	941	1	1	Својина правних лица	Котлови	Пословни објекат у привреди	127
18	941	1	2	Својина правних лица	Котлови	Остали помоћни објекти	22
18	941	1	3	Својина правних лица	Котлови	Остали помоћни објекти	6
18	941	1	0	Својина правних лица	Котлови	Земљиште уз објекат	2783
18	942	1	0	Својина правних лица	Котлови	Шума 4. класе	996

A1 лист - Подаци о згради и посебним дјеловима зграде

ЛН	Број парцеле	Број парцеле	Број зграде	Имени кориштења	Посебан дјел зграде	Степ. Изградње (m ²)	Степ. Посл. про.	Кухин. Кућови.	Коп. ост. про.
18	1	941	1	Пословни објекат у привреди	Грађевинска дозвола	2000	127		
18	1	941	1	Остали помоћни објекти	Нема дозволу	2001	22		
18	1	941	1	Остали помоћни објекти	Нема дозволу	2001	6		

Страна 1/4

Б лист - Позаци и извођу права на земљишту

ЛП	ЛМБГ или ЛМБ	Име или назив извођа права Адреса, извођ	Врста права	Објект	Број позивања
18	2309942194306	Видоковић (Петра) Рагич Шипово, Шипово, Николе Тесле 6	Својина		1

Б1 лист - Позаци о извођу права на згради и посебним дјеловима зграде

ЛП	ЛМБГ или ЛМБ	Име или назив извођа права Адреса, извођ	Врста права	Објект	Број позивања
18	2309942194306	Видоковић (Петра) Рагич Шипово, Шипово, Николе Тесле 6	Својина	111	1

В лист - Терети и ограничења

ЛП	Регист број уписа	Број парцеле	Изборак парцеле	Број зграде (Број подручја)	Посебан део зграде (Број подручја)	Вредност терета
18		1	941	1	2 (Позак. 1)	

Забелешка
Објект без дозволе за градњу.

18		1	941	1	3 (Позак. 1)	
----	--	---	-----	---	--------------	--

Забелешка
Објект без дозволе за градњу.

Б) Стање после промјене

А лист - Позаци о земљишту

ЛП	Број парцеле	Изборак парцеле	Број зграде	Својина	Позак или упис и кућни број	Начин кориштења	Плоштина (м ²)
18	913	2	0	Својина правних лица	Котлова	Ливад 1. класе	1462
18	913	3	0	Својина правних лица	Котлова	Ливад 1. класе	158
18	913	25	0	Својина правних лица	Котлова	Ливад 1. класе	2476
18	941	1	1	Својина правних лица	Котлова	Пословни објект у приреди	127
18	941	1	2	Својина правних лица	Котлова	Остали пословни објекти	22
18	941	1	3	Својина правних лица	Котлова	Остали пословни објекти	6
18	941	1	0	Својина правних лица	Котлова	Земљиште уз објект	2783
18	942	1	0	Својина правних лица	Котлова	Шума 4. класе	995

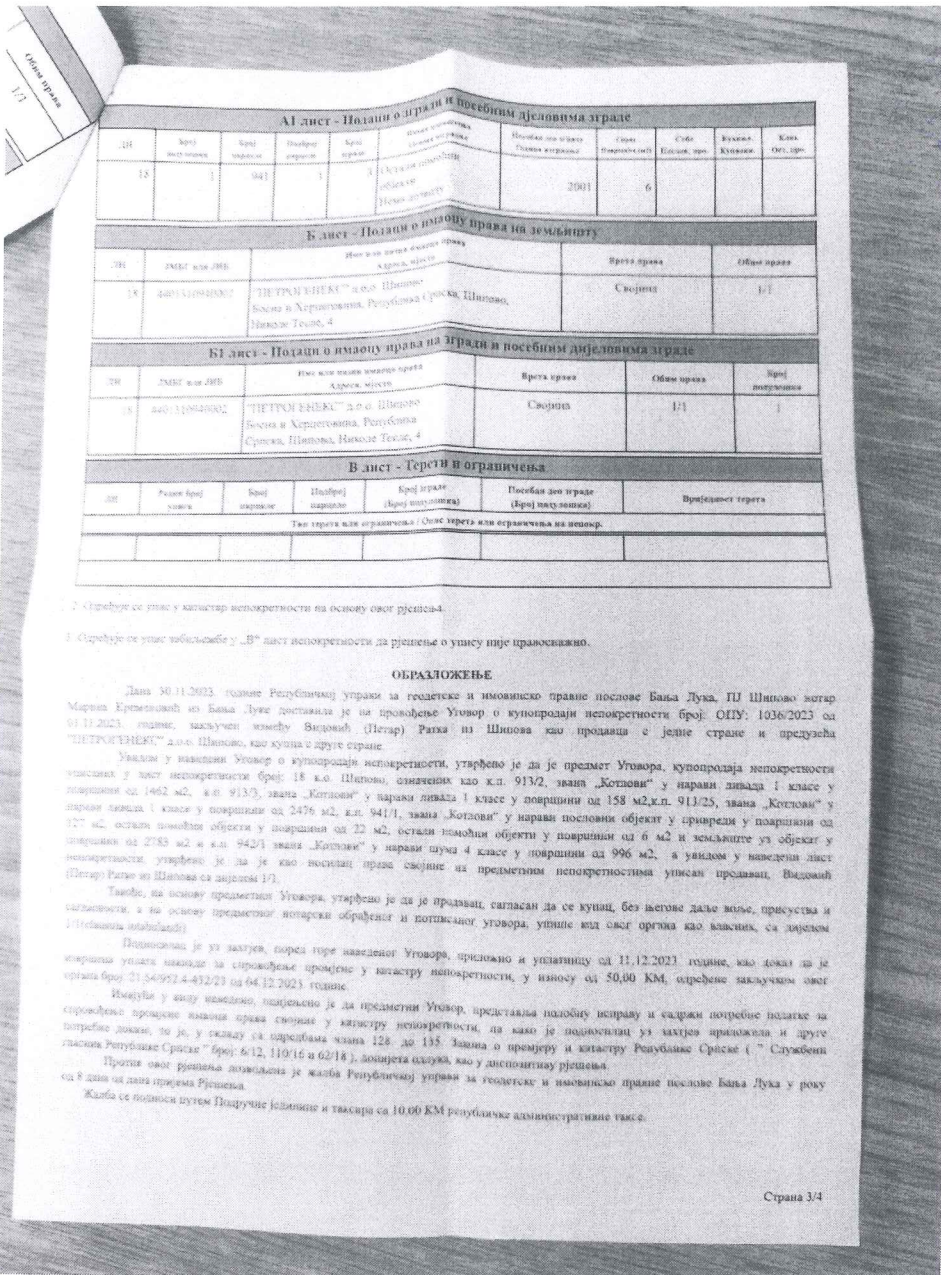
А1 лист - Позаци о згради и посебним дјеловима зграде

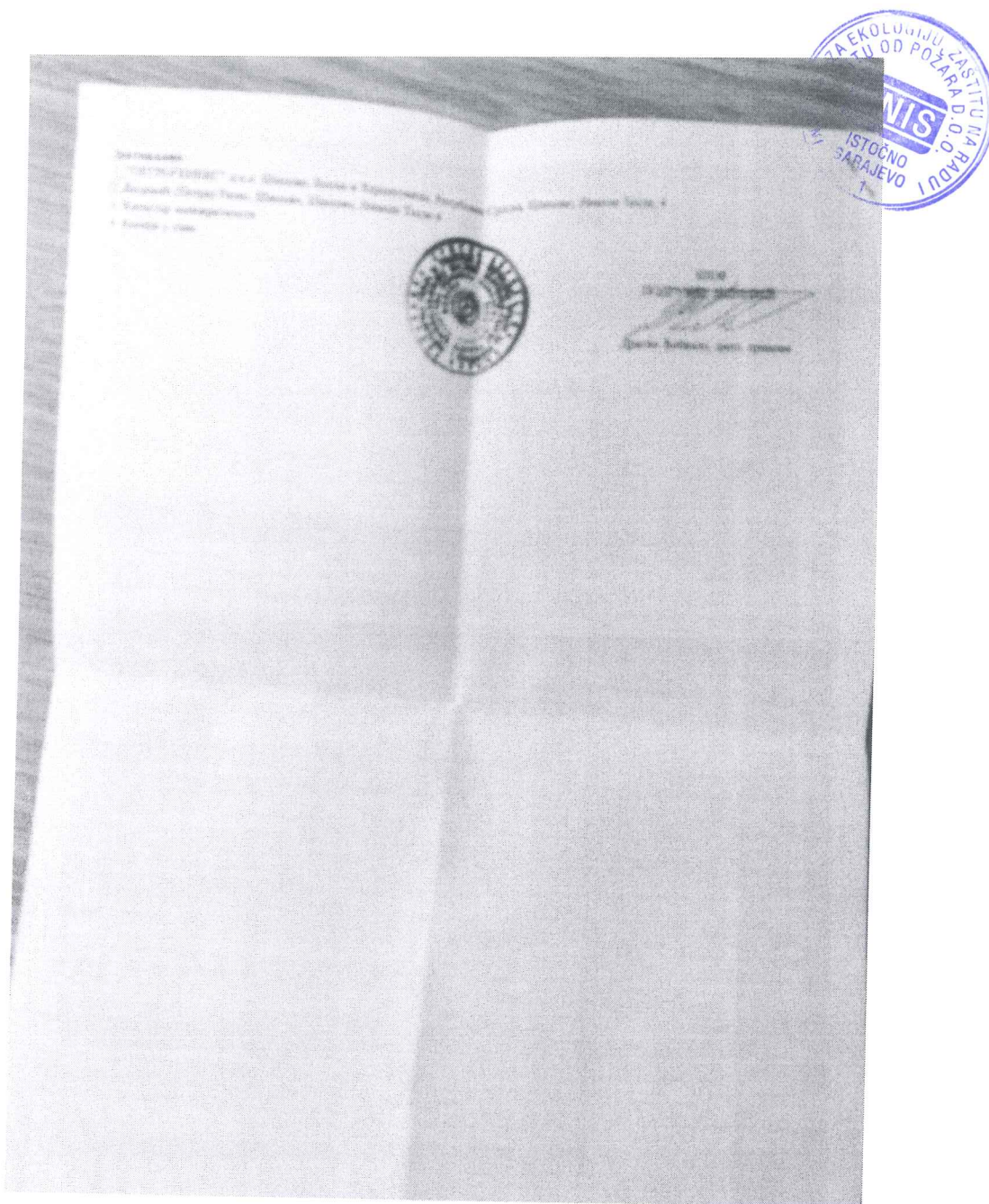
ЛП	Број подручја	Број парцеле	Изборак парцеле	Број зграде	Начин кориштења Основа зграде	Посебан део зграде Листа подручја	Плоштина (м ²)	Својина	Извршење	Клас. објект
18	1	941	1	1	Пословни објект у приреди Грађевинска дозвола		2000	127		
18	1	941	1	2	Остали пословни објекти Нема дозволе		2001	22		

Страна 2/4



UNIS INSTITUT ZA EKOLOGIJU, ZAŠTITU NA RADU I ZAŠTITU OD POŽARA - ISTOČNO SARAJEVO
DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE BR. 250/24







BOSNA I HERCEGOVINA
REPUBLIKA SRPSKA

Okružni privredni sud u Banjoj Luci

Broj: 057-0-Reg-Z-20-000047
Datum: 08.01.2020.godine

Okružni privredni sud u Banjoj Luci, na zahtjev subjekta upisa "PETROGENEX" d.o.o. Šipovo, a u skladu sa članom 86 Zakona o registraciji poslovnih subjekata u Republici Srpskoj (Službeni glasnik Republike Srpske, br. 67/13, 15/16 i 84/19), izdaje

AKTUELNI IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA

U sudski registar, kod subjekta upisa "PETROGENEX" d.o.o. Šipovo, upisani su sljedeći podaci:

Matični broj subjekta upisa: 1-4340-00
JIB: 4401310940002
Carinski broj:
Firma: Društvo sa ograničenom odgovornošću za trgovinu, ugostiteljstvo i usluge " PETROGENEX" Šipovo
Skrraćena oznaka firme: "PETROGENEX" d.o.o. Šipovo
Sjedište: Ul. Nikole Tesle br 4, Šipovo, Šipovo

OSNIVAČI SUBJEKTA UPISA

Prezime i ime	Adresa	Lična karta – JMB / Putna isprava
Petar Vidović	Ul. Nikole Tesle br 4, Šipovo, Šipovo	lična karta: 550M0119A

KAPITAL SUBJEKTA UPISA

Ugovoreni (upisani) kapital:	5.004,03 KM
Upłaćeni kapital:	5.004,03 KM

UDIO OSNIVAČA U KAPITALU

Osnivač Petar Vidović	Ugovoreni kapital 5.004,03 KM	Procenat 100,00 %
--------------------------	----------------------------------	----------------------

Strana 1/4



DJELATNOST SUBJEKTA UPISA – u unutrašnjem prometu

- Naziv
- 01.11 Gajenje žitarica (osim riže), mahunarki i sjemenja uljarica
 - 01.21 Gajenje grožđa
 - 01.24 Gajenje jezgričastog i koštunjavog voća
 - 01.25 Gajenje hobičastog, orašastog i ostalog voća
 - 01.30 Gajenje sadnog materijala i ukrasnih biljaka
 - 01.41 Uzgoj krava za proizvodnju mlijeka
 - 01.42 Uzgoj ostalih goveda i bivola
 - 01.45 Uzgoj ovaca i koza
 - 01.46 Uzgoj svinja
 - 01.47 Uzgoj peradi
 - 01.49 Uzgoj ostalih životinja
 - 02.10 Gajenje šuma i ostale slične djelatnosti u šumarstvu
 - 02.20 Sječa drveta
 - 02.30 Prikupljanje nekultivisanih šumskih plodova i proizvoda, osim šumskih sortimenata
 - 02.40 Pomocne uslužne djelatnosti u šumarstvu
 - 10.71 Proizvodnja hleba, svježih peciva i kolača
 - 11.05 Proizvodnja piva
 - 16.10 Testerisanje i blanjanje drveta (proizvodnja rezane grade); impregnacija drveta
 - 16.23 Proizvodnja ostale građevinske stolarije i elemenata
 - 45.11 Trgovina automobilima i motornim vozilima lake kategorije
 - 45.19 Trgovina ostalim motornim vozilima
 - 45.20 Održavanje i popravka motornih vozila
 - 45.31 Trgovina na veliko dijelovima i priborom za motorna vozila
 - 45.32 Trgovina na malo dijelovima i priborom za motorna vozila
 - 45.40 Trgovina, održavanje i popravka motocikala, dijelova i pribora za motocikle
 - 46.13 Posredovanje u trgovini drvenom gradom i građevinskim materijalom
 - 46.14 Posredovanje u trgovini mašinama, opremom za industriju, brodovima i avionima
 - 46.19 Posredovanje u trgovini raznovrsnim proizvodima
 - 46.21 Trgovina na veliko žitaricama, sirovim duvanom, sjemenjem i hranom za životinje
 - 46.22 Trgovina na veliko cvijećem i sadnicama (rastinjem)
 - 46.23 Trgovina na veliko živim životinjama
 - 46.32 Trgovina na veliko mesom i proizvodima od mesa
 - 46.33 Trgovina na veliko mlijekom, mliječnim proizvodima, jajima, jestivim uljima i mastima
 - 46.34 Trgovina na veliko pićima
 - 46.35 Trgovina na veliko duvanskim proizvodima
 - 46.36 Trgovina na veliko šećerom, čokoladom i proizvodima od šećera
 - 46.37 Trgovina na veliko kafom, čajem, kakaom i začinima
 - 46.39 Nespecijalizirana trgovina na veliko hranom, pićima i duvanom
 - 46.41 Trgovina na veliko tekstilom
 - 46.42 Trgovina na veliko odjećom i obućom
 - 46.43 Trgovina na veliko električnim aparatima za domaćinstvo
 - 46.44 Trgovina na veliko porcelanom, staklarijom i sredstvima za čišćenje
 - 46.45 Trgovina na veliko parfimerijskim i kozmetičkim proizvodima
 - 46.49 Trgovina na veliko ostalom robom za domaćinstvo
 - 46.51 Trgovina na veliko računarima, perifernom opremom i softverom
 - 46.69 Trgovina na veliko ostalim mašinama i opremom
 - 46.71 Trgovina na velikočvrstim, tečnim i gasovitim gorivima i sličnim proizvodima
 - 46.73 Trgovina na veliko drvetom, građevinskim materijalom i sanitarnom opremom
 - 46.74 Trgovina na veliko robom od metala, instalacionim materijalom, uređajima i opremom za vodovod i grijanje
 - 46.75 Trgovina na veliko hemijskim proizvodima (osim otrova)
 - 46.76 Trgovina na veliko ostalim poluproizvodima
 - 46.90 Nespecijalizovana trgovina na veliko
 - 47.11 Trgovina na malo u nespecijalizovanim prodavnicama pretežno prehrambenim proizvodima, pićima i duvanskim proizvodima
 - 47.19 Ostala trgovina na malo u nespecijalizovanim prodavnicama

Strana 2/4



- 47.21 Trgovina na malo voćem i povrćem u specijalizovanim prodavnicama
- 47.22 Trgovina na malo mesom i proizvodima od mesa u specijalizovanim prodavnicama
- 47.23 Trgovina na malo ribom, ljuskarima i mekušcima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.24 Trgovina na malo hljebom, kolačima, proizvodima od brašna i proizvodima od šećera u specijalizovanim prodavnicama
- 47.25 Trgovina na malo pićima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.26 Trgovina na malo proizvodi ma od duhana u specijalizovanim prodavnicama
- 47.29 Ostala trgovina na malo prehrambenim proizvodima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.30 Trgovina na malo motornim gorivima u specijalizovanim prodavnicama (osim plina u bocama)
- 47.41 Trgovina na malo računarima, perifernim jedinicama i softverom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.42 Trgovina na malo telekomunikacionom opremom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.43 Trgovina na malo audio i video opremom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.51 Trgovina na malo tekstilom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.52 Trgovina na malo robom od metala, bojama i staklom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.53 Trgovina na malo tepisima i prostoračima za pod, zidnim i podnim oblogama u specijalizovanim prodavnicama
- 47.54 Trgovina na malo električnim aparatima za domaćinstvo u specijalizovanim prodavnicama
- 47.59 Trgovina na malo namještajem, opremom za rasvjetu i ostalim proizvodima za domaćinstvo u specijalizovanim prodavnicama
- 47.61 Trgovina na malo knjigama u specijalizovanim prodavnicama
- 47.62 Trgovina na malo novinama, papirom i pišaćim priborom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.63 Trgovina na malo muzičkim i video zapisima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.64 Trgovina na malo sportskom opremom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.65 Trgovina na malo igrama i igračkama u specijalizovanim prodavnicama
- 47.71 Trgovina na malo odjećom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.72 Trgovina na malo obućom i robom od kože u specijalizovanim prodavnicama
- 47.74 Trgovina na malo me dicinskom robom i ortopedskim pomagalicama u specijalizovanim prodavnicama
- 47.75 Trgovina na malo kozmetičkim i toaletnim preparatima u specijalizovanim prodavnicama
- 47.76 Trgovina na malo cvijećem, sadnicama, sjemenjem, dubrivom, kućnim ljubimcima i hranom za kućne ljubimce u specijalizovanim prodavnicama
- 47.77 Trgovina na malo satovima i nakitom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.78 Ostala trgovina na malo novom robom u specijalizovanim prodavnicama (osim oružja i municije)
- 47.79 Trgovina na malo polovnom robom u specijalizovanim prodavnicama
- 47.81 Trgovina na malo hranom, pićima i duvanskim proizvodima na tezgama i pijacama
- 47.82 Trgovina na malo tekstilom, odjećom i obućom na tezgama i pijacama
- 47.89 Trgovina na malo ostalom robom na tezgama i pijacama
- 47.91 Trgovina na malo preko pošte ili Interneta
- 47.99 Ostala trgovina na malo izvan prodavnica, tezgi i pijaca
- 49.32 Taksi prevoz
- 49.39 Ostali kopneni prevoz putnika, d. n.
- 49.41 Drumski prevoz robe
- 49.42 Usluge preseljenja
- 52.10 Skladištenje robe
- 52.21 Uslužne djelatnosti u kopnenom saobraćaju
- 52.24 Pretovar tereta
- 52.29 Ostale pomoćne djelatnosti u prevozu
- 55.10 Hoteli i sličan smještaj
- 55.20 Odmarašta i ostali smještaj za kraći odmor
- 55.30 Kampovi i prostori za kampovanje
- 55.90 Ostali smještaj
- 56.10 Djelatnosti restorana i usluge dostave hrane
- 56.21 Djelatnosti kateringa
- 56.29 Ostale djelatnosti pripreme i posluživanja (dostave) hrane
- 56.30 Djelatnosti pripreme i posluživanja pića
- 68.10 Kupovina i prodaja sopstvenih nekretnina
- 68.31 Agencije za nekretnine
- 68.32 Upravljanje nekretninama uz naplatu ili na osnovu ugovora
- 69.20 Računovodstvene, knjigovodstvene i revizorske djelatnosti; djelatnosti savjetovanja koje se odnose na porez (osim revizorskih poslova)
- 71.20 Tehničko ispitivanje i analiza
- 73.11 Agencije za reklamu i propagandu
- 73.12 Usluge oglašavanja (predstavljanja) preko medija
- 73.20 Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnjenja





95.21 Popravka elektronskih uređaja za široku potrošnju
95.22 Popravka aparata za domaćinstvo i opreme za kuću i baštu

DJELATNOST SUBJEKTA UPISA – u vanjskotrgovinskom prometu

Djelatnost subjekta upisa - u vanjskotrgovinskom prometu
Poslovi spoljnotrgovinskog prometa u okviru i za potrebe registrovanih djelatnosti
- Zaključivanje ugovora, zastupanje stranih privrednih društava, komisioni, kompenzacioni i lizing poslovi, posredništvo u oblasti roba i usluga, usluge u međunarodnom transportu
- druge usluge iz strukture registrovane djelatnosti

POSLOVNE JEDINICE SUBJEKTA UPISA

Naziv: Društvo sa ograničenom odgovornošću za trgovinu, ugostiteljstvo i usluge " PETROGENEX" Šipovo - Poslovna jedinica "ŠIPOVO PETROL"
Skraćeni naziv: " PETROGENEX" Šipovo - Poslovna jedinica "ŠIPOVO PETROL"
Poreski podbroj: 4401310940053
Sjedište: Ulica Prve šipovačke brigade bb, Šipovo, Šipovo

Djelatnosti poslovne jedinice

Djelatnosti poslovne jedinice kao u subjektu upisa

Lice ovlašteno za zastupanje poslovne jedinice

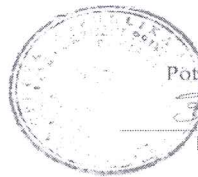
Petar Vidović, lična karta: 550M0119A, Rukovodilac Poslovne jedinice, bez ograničenja

LICA OVLAŠTENA ZA ZASTUPANJE SUBJEKTA UPISA

U unutrašnjem i vanjskotrgovinskom prometu

Petar Vidović, adresa: Ul. Nikole Tesle br 4, Šipovo, Šipovo, Bez ograničenja
lična karta: 550M0119A, Direktor

NAPOMENA



Potpis ovlaštenog lica

Biljana Brković

Biljana Brković



РЕПУБЛИКА СРПСКА
ОПШТИНА ШИПОВО
НАЧЕЛНИК
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одјељење за урбанизам
и стамбено-комуналне послове

Број: 05-360-13/22
Датум: 18.12.2023.

Одјељење за урбанизам и стамбено-комуналне послове Општине Шипово, рјешавајући по захтјеву инвеститора, "PETROGENEX" д.о.о. Шипово, Улица Николе Тесле 4, којег заступа директор Петар Видовић, у предмету издавања употребне дозволе за реконструисани и дограђени пословни објекат (бензинска станица) у Улици Прве шиповачке бригаде у Шипову, на основу члана 145. Закона о уређењу простора и грађењу ("Службени гласник Републике Српске", бр. 40/13, 106/15, 3/16 и 84/19) и члана 190. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник Републике Српске", бр. 13/02, 87/07, 50/10 и 66/18), доноси

Р Ј Е Ш Е Њ Е

I – Одобрава се инвеститору, "PETROGENEX" д.о.о. Шипово, употреба реконструисаног и дограђеног пословног објекта (бензинска станица) у Улици Прве шиповачке бригаде у Шипову, на земљишту означеном као к.п. бр. 941/1 и 913/2 (дио), к.о. Шипово, уписаном у лист непокретности бр. 18 на име власника Видовић (Петар) Ратко, а према грађевинској дозволи, бр. 05-360-11/20 од 11.09.2020. године, која је издата од стране Одјељења за урбанизам и стамбено-комуналне послове Општине Шипово.

II – Основни подаци о објекту за које се издаје употребна дозвола:

1. Локација: Улица Прве шиповачке бригаде 60а, насељено мјесто Шипово,
2. Намјена објекта: објекат пословне намјене (бензинска станица),
3. Карактер објекта: трајни.
4. Хоризонтални габарити:
 - пословни објекат: 14,00 x 20,00 м.
 - надстрешница: 9,80 x 11,70 м.
5. Спратност: Пр-0,
6. Приступ на јавни пут: Улица Прве шиповачке бригаде, односно регионални пут Р-12109 (стара ознака Р-415), дионица Језеро – Шипово.

III – Подаци о извођачима радова:

1. Грађевинске радове извело је предузеће "КОМОТИН" д.о.о. Јајце, одговорни руководилац радова је Анто Сивоњић, дипл.инж.грађ.
2. Радове на дијелу електро фазе (инсталације јаке струје) извело је предузеће "МИГ ЕЛЕКТРО" д.о.о. Мркоњић Град, одговорни руководилац радова је Милан Богојевић, дипл.инж.ел.



3. Радове на дијелу електро фазе (инсталације слабе струје) извело је предузеће "ЕЛЕКТРОСПИН" д.о.о. Нови Град, одговорни руководиоци радова је Горан Јерковић, дипл.инж.ел.
4. Радове на дијелу машинске фазе (металне конструкције) извело је предузеће "СПЕКТРА ДМГ" д.о.о. Бања Лука, одговорни руководиоци радова је Горан Кеџман, дипл.инж.маш.
5. Радове на дијелу машинске фазе (област термотехнике) извело је предузеће "ТЕРМО-ВЕНТ" д.о.о. Котор Варош, одговорни руководиоци радова је Нелељко Ђекановић, дипл.инж.маш.

IV – Саставни дио овог рјешења чини Извјештај о резултатима техничког прегледа изведених радова, бр. 1887-П/23 од 03.03.2023. године, израђен од стране овлашћеног предузећа "УРБИС ЦЕНТАР" д.о.о. Бања Лука (лиценца бр. ПЛ-2988/22, од 08.07.2022. године).

Образложење

Инвеститор, "PETROGENEX" д.о.о. Шипово, обратио се овом органу са захтјевом за издавање употребне дозволе за реконструисани и дограђени пословни објекат (бензинска станица) у Улици Прве шиповачке бригаде у Шипову, како је описано у диспозитиву овог рјешења.

Уз поднесени захтјев, те накнадно у току вођења поступка, приложена је сљедећа документација:

1. Грађевинска дозвола, бр. 05-360-11/20, од 11.09.2020. године, Одјељење за урбанизам и стамбено-комуналне послове Општине Шипово;
2. Потврда о извршеном геодетском снимању пословног објекта, бр. 21.54/956-8/22, од 05.01.2023. године, Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове Бања Лука, Подручна јединица Шипово;
3. Потврда о извршеном геодетском снимању комуналних уређаја, бр. 21.54/956-8/22, од 05.01.2023. године, Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове Бања Лука, Подручна јединица Шипово;
4. Рјешење којим се даје сагласност на спроведене мјере и нормативе заштите од пожара предвиђене у техничкој документацији, бр. 21-215-46/22 (МГ0095001), од 19.12.2022. године, Министарство унутрашњих послова Републике Српске, Полицијска управа Мркоњић Град;
5. Обајештење, бр. 01-03-3А-4164/19, од 03.10.2019. године, Јавно предузеће "Путевн Републике Српске" д.о.о. Бања Лука;
6. Изјава извођача о изведеним радовима, бр. 577-01/22, од 11.11.2022. године, "КОМОТИН" д.о.о. Јајце (лиценца бр. ПЛ-3016/22, од 28.07.2022. године);
7. Изјава о квалитету изведених радова, бр. 846/22, од 14.06.2022. године, "МИП ЕЛЕКТРО" д.о.о. Мркоњић Град (лиценца бр. ПЛ-2429/20, од 16.11.2020. године);
8. Завршни извјештај о квалитету изведених радова, бр. 03/22, од 21.04.2022. године, "ЕЛЕКТРОСПИН" д.о.о. Нови Град (лиценца бр. ПЛ-2685/21, од 09.09.2021. године);
9. Изјава извођача о изведеним радовима, од 14.11.2022. године, "СПЕКТРА ДМГ" д.о.о. Бања Лука (лиценца бр. ПЛ-1616/18, од 03.07.2018. године);
10. Изјава о квалитету изведених радова, од 15.02.2022. године, "ТЕРМО-ВЕНТ" д.о.о. Котор Варош (лиценца бр. ПЛ-2290/20, од 01.07.2020. године);



11. Izjava nadzornog organa za građevinske i građevinsko-završne radove, od 10.11.2022. godine, Jovo Buzjanić, dipl.inž.građ. (licenca бр. ФЛ-6791/17, од 06.02.2017. године);
12. Izjava nadzornog organa за дво електро фазе (инсталације јаке струје), од 14.06.2022. године, Нелеско Ђејлер, мастер инж. ел. и рач. (лиценца бр. ФЛ-0494/14, од 21.02.2014. године);
13. Извјештај надзорног органа за дио електро фазе (инсталације слабе струје), од 14.06.2022. године, Драган Подовић, дипл.инж.ел. (лиценца бр. ФЛ-8013/18, од 31.07.2018. године);
14. Извјештај (изјава) надзорног органа за дио машинске фазе (област термотехнике), од 11.07.2022. године, Горан Павић, дипл.инж.маш. (лиценца бр. ФЛ-0457/14, од 11.02.2014. године);
15. Енергетски сертификат нестамбене зграде, бр. 2.03.5-2263-01/22 (ЕС000014952), од 07.12.2022. године, Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске;
16. Рјешење о именовању комисије за технички преглед, бр. 225-П/23, од 16.02.2023. године, "УРБИС ЦЕНТАР" д.о.о. Бања Лука;
17. Записник о извршеном увиђају у поступку техничког прегледа, бр. 263-П/23, од 24.02.2023. године, "УРБИС ЦЕНТАР" д.о.о. Бања Лука;
18. Извјештај о резултатима техничког прегледа изведених радова, бр. 1887-П/23, од 03.03.2023. године, "УРБИС ЦЕНТАР" д.о.о. Бања Лука;
19. Актуелни извод из судског регистра, бр. 057-0-Рег-3-22-005673, од 08.12.2022. године, Окружни привредни суд у Бањој Луци;
20. Доказ о уплати општинске административне таксе.

У складу са чланом 142. став 6. и 7. Закона о уређењу простора и грађењу, овај орган је утврдио Листу вршилаца техничког прегледа објеката за које употребну дозволу издаје општински орган управе. Инвеститор је вршење послова техничког прегледа предметног објекта повјерио правном лицу "УРБИС ЦЕНТАР" д.о.о. Бања Лука. У складу са чланом 7. став 4. Правилника о вршењу техничког прегледа објекта и осматрању тла и објеката у току њихове употребе ("Службени гласник Републике Српске", бр. 100/13), наведено правно лице је именovalo Комисију за технички преглед изведених радова на реконструисаном и дограђеном објекту бензинске станице.

Технички преглед наведеног објекта комисија је извршила дана 24.02.2023. године, о чему је сачињен одговарајући записник. У достављеном Извјештају о резултатима техничког прегледа изведених радова, комисија за технички преглед дала је стручно мишљење у којем се, између осталог, констатује да се може издати употребна дозвола за реконструисани и дограђени објект бензинске станице у Шилову, на земљишту означеном као к.п. бр. 941/1 и 913/2 (дио), к.о. Шигово, те да се бензинска станица може користити, с обзиром да су радови изведени према издатој грађевинској дозволи, бр. 05-360-11/20, од 11.09.2020. године, у складу са Главним пројектом за реконструкцију и доградњу бензинске станице, бр. 04/20, јуни 2020. године, "ПОЛИС" д.о.о. Бања Лука, као и техничким прописима, нормативима и стандардима који важе за изведене радове и уграђене материјале.

Увидом у спис предмета, на основу приложених доказа, утврђено је да су испуњени прописани услови за издавање употребне дозволе за реконструисани и дограђени пословни објект (бензинска станица) у Улицу Прве шиловачке бригаде у Шилову. Будући да је комисија за технички преглед утврдила да су предметни радови

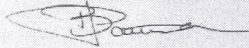
UNIS INSTITUT ZA EKOLOGIJU, ZAŠTITU NA RADU I ZAŠTITU OD POŽARA - ISTOČNO SARAJEVO
DOKAZI UZ ZAHTEJ ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE BR. 250/24

изведени према издатој грађевинској дозволи и одобреној техничкој документацији, у смислу члана 145, став 5. Закона о уређењу простора и грађењу одлучено је као у диспозитиву овог рјешења.

Општинска административна такса за издавање употребне дозволе, у износу од 100,00 КМ, наплаћена је сходно Гарифном броју 11. тачка в) подтачка 3) Тарифе општинских административних такси, која представља саставни дио Одлуке о општинским административним таксама ("Службени гласник Општине Шипово", бр. 5/21).

Против овог рјешења допуштена је жалба Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, у року од 15 дана од дана пријема рјешења. Жалба се подноси путем овог органа, таксирана са 10,00 КМ републичке административне таксе.

Стручни савјетник за правне послове
Вида Ракита, дипл.правник



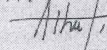
ДОСТАВИТИ:

1. Подносилац захтјева
2. Урбанистичко-грађ. инспекција
3. Евиденција (2x)
4. А/А



НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА

Дарко Антић





REPUBLIKA SRPSKA
OPŠTINA ŠIPOVO
NAČELNIK
OPŠTINSKA UPRAVA
Općeljenje za urbanizam
i stambeno-komunalne poslove

Broj: 05-960-11/20
Datum: 11.09.2020.

Općeljenje za urbanizam i stambeno-komunalne poslove Opštine Šipovo, realizirajući po inicijativu investitora „PETROGENEX“ d.o.o. Šipovo, Ulica Prve šipovske brigade 4, kojeg zastupa direktor Igor Vidović, u predmetu izdavanja građevinske dozvole za rekonstrukciju i dogradnju besplatne stambene koja se nalazi u Šipovu, na osnovu člana 127. stav 1. Zakona o uređenju prostora i građenju („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 40/13, 106/15, 3/16 i 84/19) i člana 190. Zakona o opštem upravnom postupku („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 13/02, 87/07, 50/10 i 06/18), donosi

RIJEŠENJE

I Odobri se investitoru „PETROGENEX“ d.o.o. Šipovo, rekonstrukcija i dogradnja besplatne stambene, koja se nalazi u Šipovu u Ulici Prve šipovske brigade, na zemljištu općinom kao k.m. br. 941/1 i 913/2 (l.p.o.) katastarska opština Šipovo, u skladu sa Listom nepokretnosti br. 18, i prema lokacijskim uslovima, br. 05-364-16-19 od 30.10.2019. godine, koja su izdala od strane Općeljenja za urbanizam i stambeno-komunalne poslove Opštine Šipovo i izmjeniti i dopuniti lokacijske uslove br. 05-364-16-3-19 od 28.04.2020. godine, koja su izdala od strane Općeljenja za urbanizam i stambeno-komunalne poslove Opštine Šipovo.

II Osnovni podaci o objektu za koji se izdaje građevinska dozvola:

1. Vrsta objekta radova: integralna objekta poslovne namjene
2. Karakter objekta: tražnja
3. Horizontalna gabaritni:
 - poslovni objekat: 14,00 x 20,00 m
 - nadstrešnica (koja se zatvara): 9,80 x 11,70 m
4. Spratnost objekta: Pr-0
5. Pristup na javni put: na Ulicu Prve šipovske brigade, odnosno regionalni put P1-2109 (P-415) Jezero-Šipovo.

III Sastavni dio ovog rješenja je Glavni projekat rekonstrukcije i dogradnje besplatne stambene br. 04/20, juni 2020. godine, izrađen od strane „POLIS“ d.o.o. Bihać Luka, (lišenje br. PL-2059/2019 od 07.10.2019. godine), koji se sastoji od šest knjiga. Odgovorni projektant je Milica Dragomirović Turbić, dipl. inž. arh. (lišenje br. FL-3698/16 od 05.02.2016. godine). Revizija projekta izrađena je od strane „TIVITOVIT“ d.o.o. Kuća arhitekture, Bihać Luka, o čemu je sačinjen Izvještaj o višestrukoj reviziji, br. P-67/20, juni 2020. godine.

IV Investitor podnosi obavezu plaćanja naknade za uređenje gradskog građevinskog zemljišta i jedinstvene rente za rekonstrukciju i dogradnju objekta u smislu člana 79. Zakona o uređenju prostora i građenju i to za utvrđenu razliku u korisnoj površini između novog i starog objekta, obzirom da je, nakon uvida u tehničku

документацију утврђено да је дошло до повећања корисне површине новог објекта у односу на стари објекат за 18,76 м².

Инвеститор је у обавези да плати допринос за развој и унапређење катастра у износу од 1.753,41 КМ.

V Инвеститор је дужан да се током извођења радова из тачке I овог рјешења, придржава Закона о уређењу простора и грађењу, техничких мјера, прописа, норматива и стандарда, који важе за грађење ове врсте грађевине и свих других услова наведених у приложеном сагласностима и мишљењима надлежних органа, установа и предузета.

Инвеститор је дужан да пријави почетак грађења надлежној урбанистичко-грађевинској инспекцији најкасније 8 (осам) дана прије почетка извођења радова, те да обезбједи стални стручни надзор над грађењем.

VI Прије почетка грађења инвеститор је дужан да изврши искључавање објекта у складу са локацијским условима и условима датим у овој грађевинској дозволи.

VII По завршетку изградње објекта, инвеститор је дужан да поднесе захтјев за издавање употребне дозволе, на основу претходно извршеног техничког прегледа објекта.

VIII Ово рјешење престаје да важи уколико се са изградњом објекта не започне у року од 3 (три) године од дана издавања истог.

Образложење

„PETROGENEX“ д.о.о. Шипово, у својству инвеститора, обратило се овом органу захтјевом за издавање грађевинске дозволе за реконструкцију и доградњу бензинске станице у Улици Прве шиповачке бригаде у Шипову, на земљишту означеном као к.ч. бр. 941/1 и 913/2 (дио), како је описано у диспозитиву овог рјешења.

Странка је уз захтјев, а и накнадно, на тражење овог органа актом бр. 05-360-11/20 од 05.08.2020. године, приложила следећу документацију:

1. Локацијске услове бр. 05-364-16/19 од 30.10.2019. године, Одсјек за урбанизам и стамбено-комуналне послове Општине Шипово,
2. Измјену и допуну локацијских услова бр. 05-36416-3/19 од 28.04.2020. године, Одјељење за урбанизам и стамбено-комуналне послове Општине Шипово,
3. Лист непокретности бр. 18/0 од 25.02.2019. године, Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове Бања Лука, Подручна јединица Шипово,
4. Копију катастарског плана од 25.02.2019. године, Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове Бања Лука, Подручна јединица Шипово,
5. Употребну дозволу за објекат бр. 07/14-360-91-1/01 од 17.01.2001. године, Одјељење за привреду, финансије и друштвене дјелатности Општине Шипово,
6. Главни пројекат реконструкције и доградње бензинске станице, који се састоји од шест књига и то:

1. Главни пројекат за реконструкцију и доградњу бензинске станице у Шипову,

бр. 04/20, јун 2020. године, "ПОЛИС" д.о.о. Бања Лука

КЊИГА 1 – АРХИТЕКТУРА

2. Главни пројекат за реконструкцију и доградњу бензинске станице у Шипову,

бр. 35Б/20, јун 2020. године, "БАУСТАТИК" д.о.о. Бања Лука

КЊИГА 2 – КОНСТРУКЦИЈА

3. Главни пројекат за реконструкцију и доградњу бензинске станице у Шипову,

бр. 043/20, јун 2020. године, "НЕРО ИНЖЕЊЕРИНГ" д.о.о. Бања Лука

КЊИГА 3 – ХИДРО ИНСТАЛАЦИЈЕ

4. Главни пројекат за реконструкцију и доградњу бензинске станице у Шипову,



бр. 30-06/20, јун 2020. године, "ПРОФИП" д.о.о. Бања Лука
КЊИГА 4 – ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИЈЕ

5. Главни пројекат за реконструкцију и доградњу бензинске станице у Шинову,
бр. 895-06/20, јул 2020. године, "КГХ ПЛУС" д.о.о. Бања Лука
КЊИГА 5 – МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

6. Прилог мјера заштите од пожара и експлозија при реконструкцији и доградњи
бензинске станице у Шинову, бр. 311-2020/05, јул 2020. године, "ТЕШИВ" д.о.о.

Приговор

КЊИГА 6 – ПРОТИВПОЖАРНИ ЕЛАБОРАТ,

7. Извјештај о ревизији техничке документације за реконструкцију и доградњу бензинске
станице у Шинову бр. 67/20, јули 2020. године, Кућа архитектуре „ПИЛИПОВИЋ“ д.о.о.
Бања Лука,

8. Уговор од 18.01.2001. године, закључен између Видовић Ратка (као даваоца пословних
просторија на кориштење) и „Петрогенекс“ д.о.о. Шипово (као корисника пословних
просторија),

9. Анекс I на уговор од 18.01.2001. године, закључен дана 28.04.2011. године између
Видовић Ратка (као даваоца пословних просторија на кориштење) и „Петрогенекс“ д.о.о.
Шипово (као корисника пословних просторија),

10. Анекс II на уговор од 18.01.2001. године, закључен дана 22.08.2019. године између
Видовић Ратка (као даваоца пословних просторија на кориштење) и „Петрогенекс“ д.о.о.
Шипово (као корисника пословних просторија),

11. Сагласност Видовић Ратка од 23.08.2019. године,

12. Рјешење о регистрацији бр. 057-0-Per-18-000392 од 12.03.2018. године, Окружни
привредни суд у Бањој Луци,

13. Актуелни извод из судског регистра бр. 057-0-Per-3-20-000047 од 18.01.2020. године,
Окружни привредни суд у Бањој Луци,

14. Рјешење којим се даје еколошка дозвола за објекат бензинска станица, бр. 04-390-
3/19 од 29.05.2019. године, Одељак за управљање развојем и привреду Општине Шипово,

15. Рјешење бр. 21-215-33/20 од 13.08.2020. године, којим се даје сагласности на
пројектоване мјере и нормативе заштите од пожара, Министарство унутрашњих послова
Републике Српске, Полицијска управа Мркоњић Град.

16. Обавјештење бр. 01-03-3А-4164/19 од 03.10.2019. године, ИП „Путеви Републике
Српске“ д.о.о. Бања Лука,

17. Мишљење-сагласност бр. 02-261/20 од 11.08.2020. године, ЈКП „Шипово“ д.о.о.
Шипово,

18. Сагласност на техничку документацију бр. 01-1340/20 од 12.08.2020. године, ЗП
„Електрокрајина“ а.д. Бања Лука, РЈ „Електродистрибуција“ Шипово,

19. Сагласност бр. 1-05-42767-1/20 од 14.08.2020. године, Мтел а.д. Бања Лука, ИЈ Бања
Лука,

20. Доказ о уплати накнаде за уређење градског грађевинског земљишта и једнократне
ренте у укупном износу од 194,95 КМ,

21. Доказ о уплати доприноса за развој и унапређење катастра у износу од 1.753,41 КМ.

22. Доказ о уплати општинске административне таксе.

Увидом у спис предмета, а на основу приложених доказа, утврђено је да су
испуњени прописани услови за издавање грађевинске дозволе за реконструкцију и
доградњу бензинске станице у Шинову, на основу чега је и одлучено као у диспозитиву
рјешења.

NETEHNIČKI REZIME



Na osnovu zahtjeva **"PETROGENEX" D.O.O ŠIPOVO**, za predmetni poslovni objekat u kome se vrši trgovina na malo motornim gorivima u specijalizovanim prodavnicama i trgovina na malo tečnim naftnim gasom-autoplinom, na zemljištu označenom kao k.č.br. 913/2 i 941/1, zvana Kotlovi, k.o. Šipovo, opština Šipovo, a u saglasnosti sa članom 85 Zakona o zaštiti životne sredine (*"Službeni glasnik Republike Srpske"*, br. 71/12, 79/15 i 70/20) i članom 3 Pravilnika o postrojenjima koja mogu biti izrađena i puštena u rad samo ukoliko imaju ekološku dozvolu (*"Službeni glasnik Republike Srpske"*, br. 124/12), kako bi se u toku redovne eksploatacije spriječile negativne posljedice po životnu sredinu, radom predmetnog postrojenja, **UNIS Institut za ekologiju, zaštitu na radu i zaštitu od požara uradio je Dokaze uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole.**

Na osnovu svega predhodno navedenog i na osnovu uvida u predmetnu lokaciju, **mišljenja smo da su ispunjeni uslovi za izdavanje Ekološke dozvole za predmetni poslovni objekat u kome se vrši Trgovina na malo motornim gorivima u specijalizovanim prodavnicama i Trgovina na malo tečnim naftnim gasom, na zemljištu označenom kao k.p. br. 913/2 i 941/1 k.o. Šipovo**, koji svojim radom ne ugrožava životnu sredinu u značajnijoj mjeri, ali je potrebno da sprovodi mjere koje su naložene i koje su propisane Zakonom.