



PREVENTA

protivpožarna zaštita - zaštita na radu - ekologija

Radomira Arsenovića 10/8, Ugljevik

JIB: 4403915170007

E-mail: uprava@preventa.ba

PDV br.: 403915170007

Tel: 066/183- 497

MB: 11134300

Ž.R. 554-002-00000719-09 Naša banka Ž.R. 555-000-00-296581-56 Nova banka

Broj protokola:	3954– 09 / 23
Datum:	05.09.2023. godine

DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE

POSLOVNO PROIZVODNI OBJEKAT ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE

(na parceli koju čini zemljište označeno kao k.č broj: 763 K.O. Ugljevik, Opština Ugljevik)

LOKACIJA OBJEKTA: Industrijska zona bb, Ugljevik

INVESTITOR: D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik

KAPACITET: 1.8 t/dan

Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 71/12, 79/15 i 70/20)




Ugljevik, septembar 2023. godine

INVESTITOR	D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik
OBJEKAT	POSLOVNO PROIZVODNI OBJEKAT ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE
LOKACIJA OBJEKTA	Industrijska zona bb, Ugljevik k.č. broj: 763 K.O. Ugljevik, Opština Ugljevik
NOSILAC IZRADE	„PREVENTA“ d.o.o. Ugljevik
BROJ RN	3954-09/23, od: 05.09.2023. godine
PREDMET	DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE
RADNI TIM	Šakotić Dragan, dipl.inž.tehn. <i>Dragan Šakotić</i> Ivana Petrović, mast.inž.zaš.ziv.sred. <i>Ivana Petrović</i> Rajić Snježana, dipl.inž.maš. <i>CHERANA PAULIĆ</i> Milan Jovanović, dipl.inž.rud. <i>Milan Jovanović</i> Vanja Radović, dipl.biolog <i>Vanja R.</i>



Direktor:


 Simeunović Darko, spec.struk.inž.zop.

**РЕПУБЛИКА СРПСКА
ВЛАДА
МИНИСТАРСТВО ЗА ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И ЕКОЛОГИЈУ**

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

Л И Ц Е Н Ц У

„Превента“ д.о.о. Угљевик

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

Број регистра: 18-Е/23

Бања Лука: 03.04.2023. године



РЕПУБЛИКА СРПСКА

В Л А Д А

**Министарство за просторно уређење,
грађевинарство и екологију**

Бања Лука, Трг Републике Српске бр. 1

Број: 18-Е/23

Датум: 03.4.2023. године

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

Р Ј Е Ш Е Њ Е

**о испуњености услова за обављање дјелатности из области
заштите животне средине**

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

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

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

Образложење

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

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

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

Поука о правном средству:

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

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

Достављено:

1. Наслову
2. Евиденцији
3. а/а



SADRŽAJ-

UVOD	8
PODACI O POSTROJENJU, ODGOVORNOM LICU I LOKACIJA NA KOJEM SE NALAZI POSTROJENJE	12
a) OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI, UKLJUČUJUĆI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA, TEHNOLOŠKE I DRUGE KARAKTERISTIKE	13
b) OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCIJ ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI KOJU PROIZVODI POSTROJENJE, ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE ZA PROIZVODNI ILI RADNI PROCES.....	26
v) OPIS STANJA LOKACIJE NA KOJOJ SE NALAZI POSTROJENJE, UKLJUČUJUĆI REZULTATE IZVRŠENIH INDIKATIVNIH MJERENJA, KOJI OBUHVATAJU STEPEN ZAGAĐENOSTI VAZDUHA, NIVO BUKE, NIVO ZRAČENJA, KVALITET POVRŠINSKIH VODA, NIVO PODZEMNIH VODA, BONITET I NAMJENU ZEMLJIŠTA, KAO I SADRŽAJ ŠTETNIH I OTPADNIH MATERIJU U ZEMLJIŠTU.....	36
g) OPIS PRIRODE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVE DIJELOVE ŽIVOTNE SREDINE (VAZDU, VODA, ZEMLJIŠTE), ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH GASOVA, VODE I DRUGIH OTPADNIH MATERIJU, PO TEHNOLOŠKIM CJELINAMA, UKLJUČUJUĆI EMISIJE U VAZDUH, ISPUŠTANJE U VODU I ZEMLJIŠTE, BUKU, VIBRACIJE, SVJETLOST, TOPLOTU I ZRAČENJA (JONIZUJUĆA I NEJONIZUJUĆA), KAO I IDENTIFIKACIJU ZNAČAJNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU I ŽIVI SVIJET U CJELINI, KAO I ZDRAVLJE LJUDI ZA VRIJEME IZGRADNJE, REDOVNOG RADA POSTROJENJA ILI OBAVLJANJA AKTIVNOSTI	49
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 NUS PROIZVODIMA KAO I MJERE U SLUČAJU INCIDENTNIH SITUACIJA	57
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	61
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	65
ž) OPIS RAZMATRANIH ALTERNATIVNIH RJEŠENJA U ODNOSU NA PREDLOŽENU LOKACIJU I TEHNOLOGIJU, KAO I RAZLOGE ZBOG KOJIH SE ODLUČILO ZA PREDLOŽENA RJEŠENJA.....	71
z) PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM IZRAĐEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA KOJI REGULIŠE UPRAVLJANJE OTPADOM	71
i) PRILOZI (LOKACIJSKI USLOVI, VODNA SAGLASNOST, IZVOD IZ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE, SAŽETAK TEHNOLOŠKOG PROJEKTA ZA PROIZVODNA POSTROJENJA I DRUGO).....	80
NETEHNIČKI REZIME	106

UVOD

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

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

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

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

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

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

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

Obrazloženje

U cilju što efikasnije zaštite i unapređenja životne sredine *Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju* je, na osnovu člana 128. *Zakona o uređenju prostora* ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 40/2013, 2/2015 - odluka US, 106/2015 i 3/2016 - ispr., 104/2018 - odluka US i 84/2019), te člana 85. *Zakona o zaštiti životne sredine* ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 71/12, 79/15 i 70/20), obavezalo *Investitore* da između ostalog, pribave i *Ekološku dozvolu* za objekte koji mogu negativno uticati na životnu sredinu.

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

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

Povodom Zahtjeva investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** kojim se traži izrada **Dokaza uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole za POSLOVNO PROIZVODNI OBJEKAT ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE** koja se nalazi na zemljištu označenom kao **k.č. broj: 763 K.O. Ugljevik, Opština Ugljevik** angažovana je licencirana firma „PREVENTA“ d.o.o. Ugljevik, ovlaštena za obavljanje poslova u oblasti zaštite životne sredine.

Cilj i uloga Dokaza

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

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

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

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

Zakoni:

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

Podzakonski akti

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

- Pravilnik o metodologiji prikupljanja podatka o otpadu i njihovoj evidenciji ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 71/15);
- Uredbe o vrijednostima kvaliteta vazduha ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 124/12);
- Pravilnik o graničnim vrijednostima inteziteta buke („Sl.glasnik Republike Srpske“, br.02/23);
- Pravilnik o uslovima ispuštanja otpadnih voda u površinske vode ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 44/01);
- Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 28/19);
- Pravilnik o uslovima ispuštanja otpadnih voda u javnu kanalizaciju ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 44/01);
- Pravilnik o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 68/01).

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

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

1.	Naziv investitora	D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik
2.	Objekat	POSLOVNO PROIZVODNI OBJEKAT ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE
3.	Adresa poslovnog objekta	Industrijska zona bb, Ugljevik
4.	Lokacija objekta	k.č. broj: 763 K.O. Ugljevik, Opština Ugljevik
5.	Telefon/Faks	+387 (0) 63/396 - 544
6.	Odgovorno lice	Beriša Fadilj
7.	Pretežna djelatnost	20.16 Proizvodnja plastičnih masa u primarnim oblicima 38.11 Prikljupanje neopsanog otpada 38.21 Obrada i odlaganje neopsanog otpada 38.32 Reciklaža (prerada) raznosvrskih materijala
8.	PIB	405040440008
9.	Kapacitet:	1.8 t/dan

a) OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI, UKLJUČUJUĆI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA, TEHNOLOŠKE I DRUGE KARAKTERISTIKE

Poslovni prostor u kojem se obavljanje predmetne djelatnost nije u vlasništvu Naručilaca. Naručilac (**D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik**) ima sklopljen ugovor o zakupu prostora sa zakupodavcem prostora („ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. Brčko Distrikt) (*Ugovor o zakupu u prilogu*).

PODACI O POVRŠINI ZEMLJIŠTA

Predmetna parcela nalazi se u Ugljeviku, na oko 100 m udaljenosti od magistralnog puta M18 Bijeljina - Tuzla. Objekti su izgrađeni kao stalni objekti, sistemom čvrste gradnje.

Parcela broj kč.br. 763 se nalazi u K.O. Ugljevik je privatna svojina ima namjenu građevinskog zemljišta sa sljedećom površinom:

- broj parcele kč.br. 763 K.O. Ugljevik **14 191 m²**

Svega: 14 191 m²

Zakupodavac daje zakupcu u zakup poslovni prostor u Ugljeviku i to nekretnine označene kao kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 1 površine 317 m², kč.br.763 u naravi poslovni objekat u privredi 2 površine 730 m², kč.br. poslovni objekat u privredi 3 površine 311 m², kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 4 površine 227 m², kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 5 površine 164 m², kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 6 površine 47 m², kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 7 površine 71 m², kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 8 površine 28 m², kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 9 površine 25 m², kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 10 površine 16 m² i kč.br. 763 u naravi zemljište uz privredni objekat površine 12255 m², kao suvlasništvo Zoka Plastika d.o.o. Brčko sa dijelom od 10000/14191 (Slika 1).

Број арцеле	Подброј парцеле	Број зграде	План Сница	Потес или улица и кућни број	Начин коришћења	Површина	СП	Датум уписа Број уписа	Број захтева Вријеме подношења
763		1	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	317			
763		2	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	730			
763		3	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	311			
763		4	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	227			
		5	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	164			
763		6	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	47			
763		7	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	71			
763		8	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	28			
763		9	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	25			
763		10	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	16			
763			12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Земљиште уз привредни објекат	12255			

Укупно: 14191

Slika br.1. Podaci o zemljištu

OPIS OBJEKTA

POSLOVNO PROIZVODNI OBJEKAT ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE,
Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** posjeduje Rješenje o
registraciji Br. 059-0-Reg-23-000 170 Od: 17.03.2023.godine, za obavljanje sljedećih djelatnosti:

20.16 Proizvodnja plastičnih masa u primarnim oblicima**38.11 Prikljupanje neopsanog otpada****38.21 Obrada i odlaganje neopsanog otpada****38.32 Reciklaža (prerada) raznosvrskih materijala**

Predmet Dokaza uz zahtjev za izdavanje Ekološke dozvole je:

Podaci o lokaciji gde se objekat nalazi:

1. Lokacija: **Industrijska zona bb, Ugljevik**, na parceli označenoj kao **k.č. broj: 763 K.O. Ugljevik, Opština Ugljevik**;
2. Namjena objekata: poslovno proizvodni objekti za preradu i skladištenje plastične mase;
3. Karakter objekata: stalan;

5. Pristup objekta na javni put: pristup obezbijeđen sa magistralnog puta M18
6. Vodosnabdevanje: Poslodavac ima na parceli izgrađen bunar, ali glavno vodosnabdevanje ide preko javne vodovodne mreže
7. Kanalizacija: Objekat je priključen na javnu kanalizaciju.

Horizontalni i vertikalni gabariti

Vertikalni gabariti

Građevinski objekti su niskogradnja, spratnosti Pr + 0.

Horizontalni gabariti

1. Objekat u privredi broj.1 površine 317 m²,
2. Objekat u privredi broj. 2 površine 730 m²,
3. Objekat u privredi broj. 3 površine 311 m²,
4. Objekat u privredi broj. 4 površine 227 m²
5. Objekat u privredi broj. 5 površine 164 m²,
6. Objekat u privredi broj. 6 površine 47 m²
7. Objekat u privredi broj. 7 površine 71 m²,
8. Objekat u privredi broj. 8 površine 28 m²,
9. Objekat u privredi broj. 9 površine 25 m²,
10. Objekat u privredi broj. 10 površine 16 m²

Objekat 1,2,3 i 4 su međusobno spojeni i čine jednu proizvodnu cjelinu. U sklopu objekata nalazi se kancelarijski prostor, prostor za odmor radnika, mokri čvor i hale gdje se vrši proces proizvodnje. Objekat broj 5 je poluotvorenog oblika i predstavlja skladišni prostor. Objekti broj.6,7,8,9 su kotlovnica sa skladištem koji se ne koristi. Objekat broj 10 je portirnica (Slika 2).

KONSTRUKCIJA

Na parceli nalaze se 4 odvojena objekta koji su međusobno spojeni krovnom konstrukcijom i čine jednu cjelinu. Sva četiri objekta su zidana konstrukcija.

Objekat broj 5 je poluotvorenog karaktera izgrađen od armiračkih blokova i služi kao skladišni prostor. Kao što je već navedeno objekat broj 6,7,8,9 nalaze se na parceli i predstavljaju kotlarnicom sa pomoćnim prostorijama, ali objekti nisu u funkciji. Objekat broj 10 je portirnica.

KROVNA KONSTRUKCIJA

Za sve objekte sem objekta br.10 je noseća čelična krovna konstrukcija, sa pokrovom od duplog aluminijskog trapeznog lima i ispunom od mineralne vune $d = 10\text{cm}$ između limova. Objekat br.10 je drvena konstrukcija, dvovodnog oblika, koja se oslanja na AB ploču i nosive zidove za koje je ankerovana. Za krovni pokrivač je uzet falcovani crijep.

ZIDOV I PODOV

Svi objekti sem objekta 5,6,7,8 i 9 su spolja obloženi fasadom, dok su unutrašnji zidovi izmalterisani i okrečeni.

Podovi proizvodnog objekta su izgrađeni od čvrstog nepropusnog materijala, otpornog na sredstva za pranje, dezinfekcijska sredstva i druge agresivne materije.

ODNOS PREMA OBJEKTIMA U OKRUŽENJU

U neposrednom okruženju nalaze se objekti slične namjene.

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

Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je voditi računa da se organizacija planiranih sadržaja unutar objekata organizuju tako, da prilikom korišćenja i upotrebe isti ne ugrožavaju objekte i sadržaje u neposrednom okruženju, odnosno na susjednim parcelama i susjednim javnim površinama.

GRAĐEVINSKE I REGULACIONE LINIJE

U skladu sa Zakonom o uređenju prostora i građenju ("Sl. glasnik Republike Srpske", broj 40/2013, 2/2015 - odluka US, 106/2015 i 3/2016 - ispr., 104/2018 - odluka US i 84/2019), građevinska linija je definisana kao planska linija na površini, iznad ili ispod površine zemlje i vode, određena grafički i numerički planom ili na osnovu plana, koja predstavlja granicu do koje se objekat može graditi ili na kojoj se mora graditi, odnosno liniju koju ne smije preći najistureniji dio objekta. Urbanističko-tehničkim uslovima definisane su građevinske linije za planirani poslovno-proizvodni objekat, koje su obavezujuće za sve učesnike u svim daljim fazama realizacije. Preko definisanih građevinskih linija moguće je postavljati nadstrešnice i druge elemente koji su potrebni za kvalitetno funkcionisanje objekata (izvodi instalacija, opreme, reklame, fasadni i oblikovni detalji i sl.), ali sa maksimalnim prepustom do 2,5m, i pod uslovom da se istim ne prelaze granice parcele i da se istim ne prilazi granici parcele do udaljenosti manjoj od 3,0m.

Regulaciona linija je planska linija, određena grafički i numerički, koja odvaja zemljište planirano za javne površine od zemljišta planiranog za druge namjene.

Sve građevinske linije su unutar gabarita planirane perimetne parcele.

VODOVOD I KANALIZACIJA

Snabdjevanje objekta vodom je iz gradske vodovodne mreže. Tačan položaj priključka određen je uz saglasnost Javnog komunalnog preduzeća za vodovod i kanalizaciju opštine Ugljevik. U vodomjernom šahtu određeno je razdvajanje na požarni cjevovod, cjevovod koji napaja vanjske i unutrašnje požarne hidrante, kao i cjevovod koji snabdjeva sanitarne čvorove.

Predmetni objekat je priključen na gradski vodovod, tj. postojeći vodovod koji prolazi ispred objekta. Kvalitet higijenski ispravne vode mora zadovoljiti norme koje su propisane u Pravilniku o higijenskoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 40/03).

Na prostoru gdje je smješten objekat javljaju se tri vrste otpadnih voda:

- otpadna voda koja nastaje u tehnološkom procesu,
- sanitarno – fekalne otpadne vode iz sanitarnih čvorova objekta,
- atmosferske vode sa krovova objekata, te sa nezagađenih prometnih površina i okolnog terena.

Otpadne vode koje nastaju tokom tehnološkog procesa su otpadne vode nastale pranjem plastike. Prije obrade plastične mase vrši se proces pranja kako bi se otklonile sve nečistoće koje se nalaze u plastici. Tako nastale otpadne vode ne mogu se ispuštati u životnu sredinu bez odgovarajućeg tretmana. Da bi se izvršilo prečišćavanje sakupljene otpadne vode instalisan je uređaj za obradu otpadnih voda, vibro separator prikazan na slici 3.



Slika br.3. SWECO SEPARATOR koji se koristi u proizvodnom procesu

Proces obrade otpadnih voda odvija se kroz sakupljanje otpadne vode, obradu otpadne vode i skladištenje mulja. Proces obrade otpadnih voda čini:

1. kružni proces kretanja vode,
2. obrada otpadne vode i
3. skladištenje otpadnog mulja nastao prilikom obrade otpadne vode.

Proces pranja plastike ima sistem kružnog kretanja vode. Voda se upušta u sistem (kapaciteta $9\ 000\ 1 \times 2 = 18\ 0000\ 1$ na godišnjem nivou) i koristi za pranje plastične mase. Poslije pranja voda ide u uređaj za prečišćavanje vode i poslije prečišćavanja ponovo se pušta u proces pranja. Ovaj kružni proces smanjuje utrošak vode koji se koristi tokom procesa. Mulj koji nastaje tokom procesa prečišćavanja vode se posebno skladišti i predaje komunalnom preduzeću kao običan otpad.

Odvodnja sanitarno-fekalnih otpadnih voda vrši se skladu sa Pravilnikom o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u javni kanalizacioni sistem („Sl.glasnik Republike Srpske“, br. 44/01).

Na predmetnom lokalitetu postoji izgrađena javna kanalizaciona mreža, odnosno javna fekalna i javna atmosferska kanalizacija. Odvodnjavanje oborinskih voda sa objekata je preko olučnih sistema, a oborinske vode se uvode u zelene površine na okolnom terenu. Objekat ima asfaltirane manipulativne površine pod nagibom sa kojih se oborinske vode slivaju u travne površine pored predmetne parcele. Potrebno je da se izgrade obodni kanali koji bi oborinske vode usmjerile ka javnoj atmosferskoj kanalizaciji.

SNABDJEVANE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM

Napajanje električnom energijom se vrši priključkom na NN mrežu preko trafostanice instalisane snage 254,063 kW, a glavni razvodni ormar GRO sa mjerачem potrošnje električne energije je u zidnom ormariću. Objekat ima obezbjeđenu klasičnu gromobransku instalaciju.

SNABDIJEVANJE TOPLOTNOM ENERGIJOM

Objekat se ne grije.

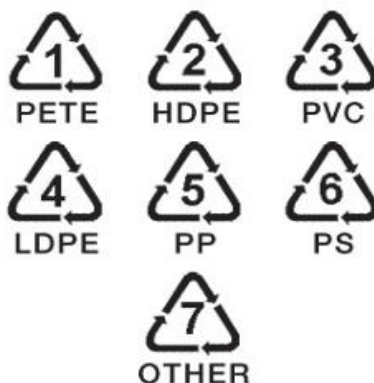
a.2. Tehnološki postupak

Glavna djelatnost koja se odvija u **poslovno proizvodnom objektu** Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** je prerada, tj. reciklaža plastične mase.

Plastika predstavlja organski polimer koji se sastoji od grupa monomera koji sadrže ugljenik i vodonik. Struktura i stepen polimerizacije utiče na karakteristike polimera. Linearni polimeri (jedinstven linearni lanac monomera) i Razgranati polimeri (linearni lanac sa bočnim lancima), nazivaju se termoplastika i nakon zagrevanja i omekšavanja, hlađenjem se vraćaju u čvrsto stanje (npr. polivinilhlorid, polietilen, polistiren). Poprečno vezani polimeri (dva ili više linearna lanca vezanih poprečnim lancima monomera) nazivaju se termoset (termoreaktivna) plastika koja je otporna na visoke temperature, tako da na povišenoj temperaturi očvrstne i ne može biti ponovo oblikovana (bakelit, aminoplasti). Termoplastični materijali čine skoro 80% od svih vrsta plastike koja se koristi u Evropi, veoma se lako mogu reciklirati za razliku od termoset plastike, i zato posebnu pažnju treba obratiti da se ove dvije vrste plastičnih materijala sakupljaju odvojeno. Plastični otpad se u velikim količinama odlaže na deponije, a vrlo često i van deponija. Smanjenje otpada kroz ponovnu upotrebu ili reciklažu doprinosi očuvanju i zaštiti životne sredine, uštedi prirodnih resursa i ekonomskom razvoju što predstavlja osnovu održivog razvoja. Od reciklirane plastike dobija se sintetički materijal koji može da se upotrijebi za proizvodnju odjevnih predmeta, folija, nove ambalaže (flaša, kanti, burića...) i drugih proizvoda.

VRSTE I KARAKTERISTIKE PLASTIKE

Podjela i označavanje plastičnih proizvoda je od izuzetnog značaja za sam proces recikliranja plastike, naročito za proces sortiranja, a zatim i za dalji tretman. Iako se u svijetu koristi više sistema označavanja prema određenim standardima, može se reći da se svi oni uglavnom baziraju na standardu ISO 1043-1 i sa malim modifikacijama izgledaju kako je prikazano na slici 4. Američko udruženje plastične industrije ASPI razlikuje sedam kategorija polimera iz procesa recikliranja. Reciklirana plastika se svrstava u kategorije prema osnovnom hemijskom sastavu.



Slika br.4. Sedam kategorija polimera iz procesa recikliranja

Simboli imaju dvostruku ulogu. Potrošačima oni uglavnom ukazuju da se ambalaža može reciklirati, a onima upućenijima i onima koji se bave reciklažom ukazuju i na vrstu primijenjene plastike.

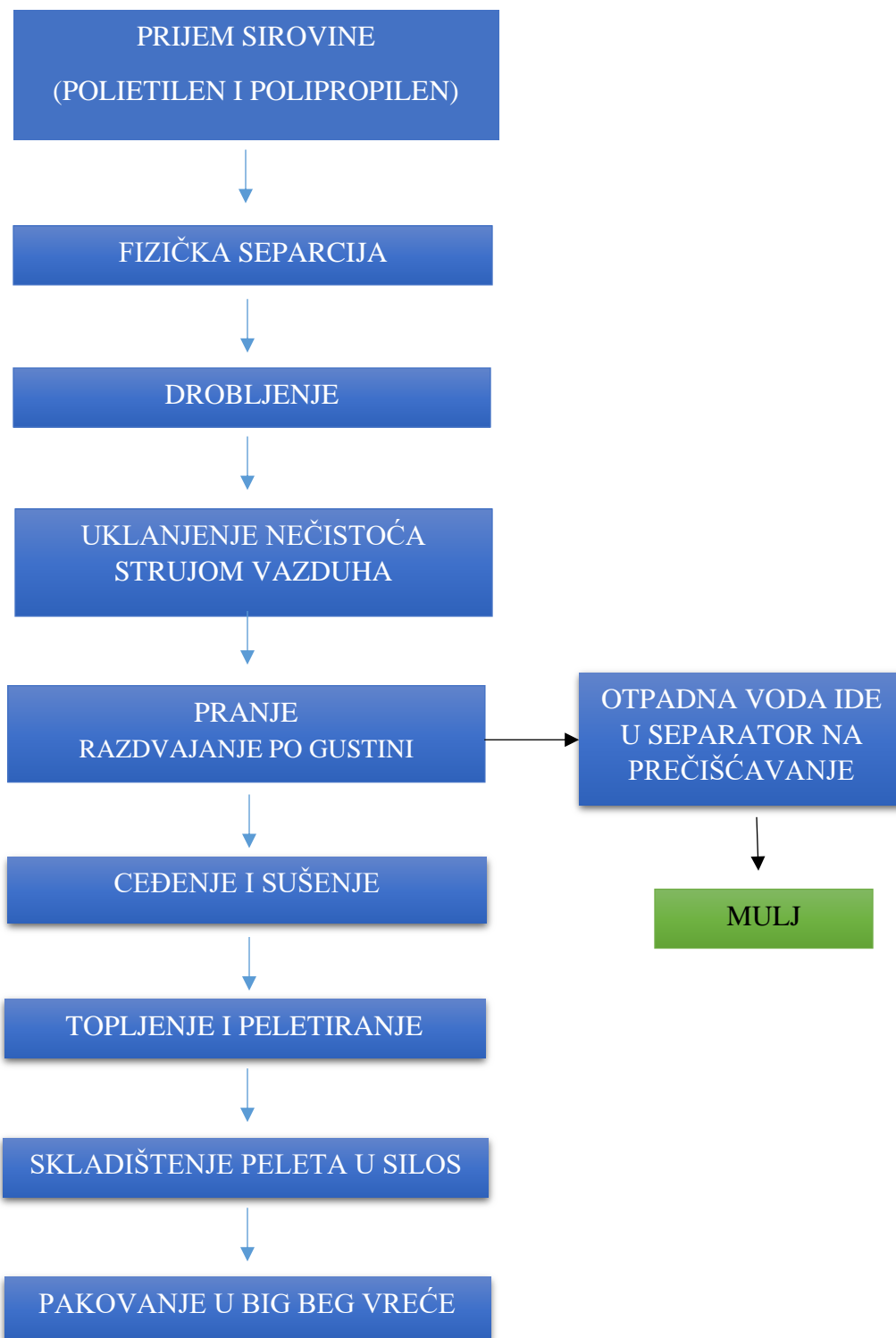
TEHNOLOGIJE RECIKLAŽE OTPADNE PLASTIKE

Efikasno sortiranje plastike, kao i kontinualno praćenje različitih tokova plastičnog otpada, su dva ključna pitanja za razvoj optimalne strategije za reciklažu plastičnog čvrstog otpada.

Posmatrano iz ovog ugla tehnologije koja se koristi u preduzeću **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** proces reciklaže plastične mase može se svrstati u:

- Prijemu sirovine;
- Mehaničko razdvajanje u cilju reciklaže različitih proizvoda od plastike fizičkim postupcima;
- Sitnjenje - drobljenje plastičnih masa;
- Uklanjenje nečistoća strujom vazduha;
- Pranje i razdvajanje po gustini;
- Cijeđenje i sušenje;
- Topljenje plastične mase i proizvodnja peleta;
- Skladištenje peleta u silos
- Pakovanje u big beg vreće;
- Odvoz gotovog proizvoda.

U preduzeću **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** postavljene su dve linije prarade plastike. Jedna linija je namijenjena za transparentnu - nebojenu plastiku, dok je druga namijenjena za obojenu plastiku.



Slika br.5. Šematski prikaz procesa prerade plastične mase

MEHANIČKA RECIKLAŽA PLASTIKE

Kod primene mehaničke reciklaže važno pitanje predstavlja izbor načina sortiranja i raličitih faza prerade plastike. Uprkos ubrzanom tehnološkom razvoju, i dalje je najčešće ručno sortiranje plastike. Ručno sortiranje je jednostavan proces koji zahteva vrlo malo tehnologije.

Kako bi se reciklirao polimerni otpad, potrebno ga je prvo skupiti, a to se najuspješnije radi na samom mjestu nastanka tog plastičnog otpada. Tako prikupljeni polimerni otpad sadrži različite vrste plastičnih materijala koje se ne mogu skupa reciklirati stoga ih je potrebno razdvojiti te je sam proces razdvajanja osnova polimernog recikliranja

Prijem sirovine:

U postrojenju je prvi korak je prijem sirovine (polietilena i polipropilena) i mjerenje njene težine. Prijem se vrši sa zadnje strane objekta gde je locirana hala za preradu.

Fizička separacija:

Posle mjerenje slijedi ručno razdvajanje koje zahtijeva operatora koje će vizualnom identifikacijom na temelju oznaka vrste materijala zaključiti o kojoj se vrsti materijala radi te na taj način ih razdvojiti.

Postrojenje ima dve linije za preradu plastične mase. Jedna linija je namijenjena za reciklažu transparentne plastične mase a druga za obojene. Kada je izvršena ručna separacija sirovine se onda raspoređuju po linijama.

Drobljenje

Poslije vizualnog sortiranja, plastična masa transporterom se prebacuje do mašine za sjeckanje tj.šredera. Plastična masa se na ovaj način sitni i sa time se olakšava njen proces prerade. Šreder koristi jedan ili više rotirajućih osovin, svaka sa setom diskova za rezanje ili noževa vezanih za vratilo koje je postavljeno u komori na dnu levka. Prilikom rotacije vratila diskovi ili noževi povlače materijal naniže kroz prostor između diskova za sečenje ili između noževa i okolne komore. Kada se materijal dopremi u koš, šreder zahvata materijal i usitnjava ga. Zahvaljujući visokom obrtnom momentu i robusnim i čvrstim sekačima moguće je iseckati komade izrađenih od različitih materijala.

Uklanjenje nečistoća strujom vazduha

Poslije sitnjenja slijedi proces uklanjenje nečistoća strujom vazduha. Usitnjena plastična masa se ubacuje u ciklon gdje se upušta vazduh koji uklanjanja nečistoće. Vazдушna klasifikacija se obično koristi za uklanjanje lakih zagađivača u suvim uslovima kao što su prašina, male penaste čestice, papir, staklena prašina, itd. Vazdušni klasifikatori su, u principu, jednostavni uređaji, njihova kontrola može da varira u zavisnosti od karakteristika materijala. Oprema mora

biti pravilno podešena za svaki protok materijala. Razdvajanje materijala zasniva se na razlikama u aksijalnim brzinama u vazdušnoj struji i zavisi od gustine čestica, kao i morfoloških i morfometrijskih karakteristika. Vazdušni ciklon pruža jednostavan i ekonomičan način za prikupljanje većine srednjih do krupnih i / ili težih čestica plastičnog otpada.

Pranje i razdvajanje po gustini

Poslije uklanjanje nečistoća strujom vazduha usitnjena plastična masa se prebacuje u spremnik gde se odvaja pranje i razdvajanje po gustini. Odvajanje po gustinama je najčešće primjenjivana tehnika kod separacije plastike iz mešavine različitih vrsta plastike. Ovaj pristup može biti rentabilan ako se koristi za separaciju polimera koji pripadaju istoj vrsti, ali imaju različite sadržaje aditiva. Proces separacije na bazi gustina su pouzdaniji od procesa koji se zasnivaju samo na osnovu razlike površinskih karakteristika plastike. Proces separacije zasnovani na razlici po gustinama su manje osjetljivi na moguće promene nastale dejstvom spoljašnjih faktora osvetljenja i oksidacije ili na prisustvo ulja i prašine jer se otpadni materijal izdvaja po gustinama u sredini čija je gustina između dve ili više gustina čestica plastike i otpadnog materijala. Nakon ovakvog procesa, otpadne tečnosti i razdvojene čvrste frakcije morati dalje da se tretiraju u cilju zaštite životne sredine. Otpadna voda se tretira u vibracijskom separatoru. Vibraciono sito radi pomoću sile vibracije koju generiše vibracioni motor, koji pripada vibracionom situ. Za fini mehanički tretman koristi se samostojeće fino rotacijsko automatsko sito. Izdvojeni otpad na površini sita pada u komunalni rezervoar, a mehanički pročišćena otpadna voda odlazi gravitacijskim cjevovodom u uređaj za mokro pranje. Na dnu spremnika nalazi se drenažna cijev koja procijeđenu vodu vraća natrag u prepumpno okno, kao i sigurnosni preljev sa rotacijskog sita.

Cijeđenje i sušenje

Sljedeći korak je cijeđenje i sušenje isjeckane plastične mase. Kako bi mogla da se izvrše proces topljenja potrebno je da plastična iseckana masa bude adekvatno obrađena, a to obuhvata proces cijeđenja i sušenja, a nakon toga slijedi proces mješanja kako bi sama masa bila što bolje homogenizovana.

Topljenje, peletiranje, skladištenje i pakovanje

Plastični otpad se prvo usitnjava ili granulira kako bi se smanjila njegova veličina i osigurala ujednačenost. Ovaj korak pomaže u pripremi plastičnog otpada za kasniju obradu i poboljšava efikasnost linije za peletiranje. Prenos: usitnjena i granulirana plastika zatim se transportuje u ekstruder.

Ekstruzija: U ekstruderu se plastični materijal topi i homogenizuje. Ekstruder se sastoji od grijane bačve sa vijčanim mehanizmom koji primjenjuje toplotu i pritisak za topljenje plastike i njeno temeljno miješanje. Ovaj proces također olakšava uklanjanje svih nečistoća ili zagađivača prisutnih u plastici.

Peletiranje: Nakon što se plastični materijal rastali i homogenizira, ubacuje se u peletizator. Peletizator reže rastaljenu plastiku u jednolike kuglice željene veličine. Peleti se zatim hlade i stvrdnjava.

Hlađenje i stvrdnjavanje: Plastične kuglice prolaze kroz sistem hlađenja, gdje se brzo hlade kako bi se osiguralo njihovo stvrdnavanje. Ovaj proces hlađenja osigurava da peleti zadrže svoj oblik i strukturni integritet.

Skupljanje i pakovanje: Plastične kuglice skupljaju se i transportuju u silose i pakuju se za dalju upotrebu ili prodaju. Peleti se obično pakuje u big beg vreće kako bi se održala njihov kvalitet i olakšala distribucija.

Smanjenje otpada: linije za peletiranje plastike značajno smanjuje zapreminu plastičnog otpada. Pretvarajući plastični otpad u kompaktne i ujednačene kuglice, optimizira skladištenje, transport i rukovanje, što dovodi do smanjene upotrebe odlagališta i bolje prakse upravljanjem otpadom.

Očuvanje resursa: Proizvedene plastične kuglice mogu poslužiti kao vrijedne sirovine za proizvodnju novih plastičnih proizvoda, smanjujući zavisnost od proizvodnje nove plastike i čuvajući dragocjene resurse.

Svestranost: Linija za peletiranje plastike je svestrana i može obraditi širok raspon plastičnih materijala, uključujući HDPE, LDPE, PVC, PET i druge. Ova svestranost omogućuje recikliranje različitih tokova plastičnog otpada, zadovoljavajući različite potrebe različitih industrija.

Izlaz visoke kvalitete: Linija za peletiranje osigurava proizvodnju visokokvalitetnih plastičnih kuglica. Proces eliminira nečistoće, zagadivače i nepravilnosti u plastici, što rezultuje kuglicama dosljedne veličine, oblika i sastava. Ovi peleti zadovoljavaju industrijske standarde i mogu se koristiti za širok raspon primjena.

Energetska prednost: Proces peletiranja troši manje energije u porešenju s proizvodnjom čistih plastičnih materijala. Recikliranjem plastičnog otpada, linija za peletiranje doprinosi uštedi energije i smanjuje emisije štetnih gasova povezane sa proizvodnjom plastike.

Uticaj na okolinu: Korištenjem linije za peletiranje plastike pomaže u smanjenju negativni uticaj na okolinu. Preusmjeravanjem plastičnog otpada s odlagališta i spaljivanja smanjuje negativni uticaj na vazduh i zemljište.

Kapacitet proizvodnje:

Dve linije x 150kg/h = 300 kg/h

300 kg x 7,5 h = 2250kg/dan

2250 kg/h x 0,8 (stepen iskorištenja) = 1800 kg/dan = 1,8 t/dan

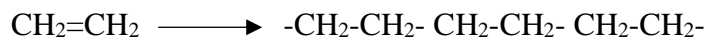
b) OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCIJ ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI KOJU PROIZVODI POSTROJENJE, ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE ZA PROIZVODNI ILI RADNI PROCES

U POSLOVNO PROIZVODNOM OBJEKTU ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE, Investitora D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik vrši se prerada plastičnih masa (polietilena i polipropilena) i proizvodnja peleta kao polu proizvod koji se šalje na dalju preradu.

Osnovna sirovina koja se u pogonu koristi je plastična masa (polipropilen i polietilen) i voda koja služi za pranje usitnjene plastične mase.

POLIETILEN

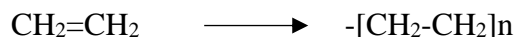
Polietilen je jedan od najpoznatijih polimera te ujedno i jedan od prvih sintetiziranih polimera koji se prvi put javlja tridesetih godina prošlog veka. Ima vrlo jednostavnu strukturu ($-\text{[CH}_2\text{-CH}_2\text{]}_n-$) koja se sastoji od ponavljajućih CH_2 jedinica. Ovako jednostavna struktura omogućava polietilenu jednostavnu i laku kristalizaciju. Dobija se polimerizacijom etilena, koji se dobija rafinacijom nafte u petrokemijskoj industriji te ima široko područje primjene. Koristi se za izradu folija i vrećica, igraćaka, različite ambalaže (boce za šampone) i mnoge druge proizvode. Osnovni polimerni lanac polietilena može sadržavati grane odnosno poprimiti razgranatu strukturu i tada se takav polietilen naziva polimer niske gustoće (LDPE, eng. Low density polyethylene) ili može biti u potpunosti linearan pa se takav polietilen naziva polimer visoke gustoće (HDPE, eng. High density polyethylene) presovanje i istiskivanje peleta kroz otvore dimenzija 6 mm koji se nalaze po obimu matrice.



Polimerizacija slobodnim radikalima

Ziegler-Natta polimerizacija

Metalocenska polimerizacija



Svojstva polietilena

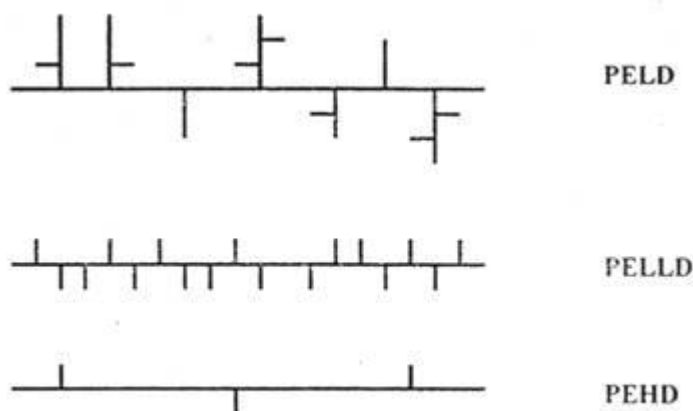
Polietilen ma mnogo različitih karakteristika kao što je otpornost na veliki broj hemijskih jedinjenja. Pri sobnoj temperaturi nije topljiv, ali povišenjem temperature iznad $60\text{ }^\circ\text{C}$ postaje topljiv u određenim ugljikovodičnim i hloridnim rastvorima. Dugotrajno izlaganje polietilena određenim hemikalijama može dovesti do promjene fizičkih, odnosno mehaničkih svojstava. Polietilen dobiven komercijalnim putem sastoji se od amorfne i kristalne faze kako je prikazano na slici 6. Gustoća takvog polietilena u rasponu je od $0,910$ do $0,980\text{ gcm}^{-3}$. Jednostavni

monokristalni polietilen, koji je dobiven iz rastvora, ima gustini $1,002 \text{ gcm}^{-3}$ dok mu tačka topljenja iznosi $143 \text{ }^\circ\text{C}$.

Polietileni se mogu podeliti u više tipova na osnovu prosečne specifične mase (gustine) i strukture makromolekula:

- polietilen niske gustine (low density PE), PELD,
- linearni polietilen niske gustine (linear PELD), PELLD,
- polietilen srednje gustine (medium density PE), PEMD,
- polietilen visoke gustine (high density PE), PEHD,
- polietilen visoke gustine i velike molekulske mase, PEHD-HMW i
- polietilen visoke gustine i veoma velike molekulske mase PE-HD-UHMW.

Od navedenih tipova, folije se najčešće proizvode od polietilena niske gustine (PELD), linearnog polietilena niske gustine (PELLD) i polietilena visoke gustine (PEHD)

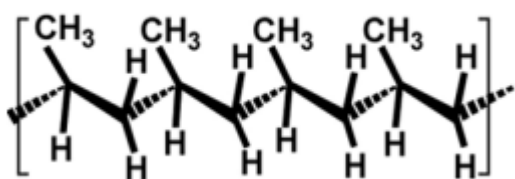


Slika br.6. Strukture pojedinih tipova polietilena

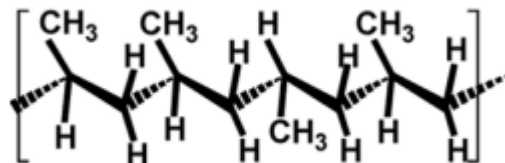
Polietilen niske gustine (PELD) ima specifičnu masu (gustinu) u granicama od $0,915$ do $0,935 \text{ g/cm}^3$, omekšava na temperaturama od 85 do 87°C , a počinje da se topi na oko 110°C . **Linearni polietilen niske gustine (PELLD)** nastaje kompenzacijom etilena sa $5 - 10\%$ alkena. Makromolekuli PELLD imaju veći stepen kristalnosti od makromolekula PELD, pa su i više temperature omekšavanja i topljenja. Ovakva struktura objedinjava istovremeno dobre karakteristike polietilena niske i visoke gustine, npr. dobru žilavost uz nesmanjenu čvrstoću. **Polietilen visoke gustine (PEHD)** je uglavnom sastavljen od makromolekula sa linearnom strukturom (slika 6), sa vrlo malo kratkih bočnih grana. Stepenn kristalnosti ovog polietilena je najveći, a specifična masa (gustina) mu je od $0,94$ do $0,97 \text{ g/cm}^3$. On omekšava na oko $127 \text{ }^\circ\text{C}$, a topi se na temperaturama od 132 do 147°C . Ima veću čvrstoću i tvrdoću, krući je i hemijski otporniji od polietilena niske gustine.

POLIPROPILEN

Polipropilen je kristalni plastomer (stepen kristalnosti je 60-70%) linearne makromolekulske strukture kojem je osnovna ponavljajuća jedinica $-(CH(CH_3)-CH_2)_n$. Polipropilen ima na svakom drugom atomu ugljenika vezanu metilnu skupinu. Polipropilen dolazi u obliku dvije strukture i to su izotaktna i ataktna struktura. Izotaktni polipropilen (slika 7) ima sve metilne skupine na istoj strani polimernog lanca, dok ataktni polipropilen (slika 8) ima metilne skupine na suprotnim stranama polimernog lanca.



Slika br.7. Izotaktni polipropilen



Slika br. 8. Ataktni polipropilen

Opšta svojstva polipropilena: Zbog svojih dobrih svojstava kao što su čvrstoća, niska gustoća, rastezna čvrstoća, postojanost na kiseline i lužine, te lake preradljivosti polipropilen se koristi za izradu ambalaže, u medicini, u graditeljstvu, avio industriji itd. Otpad polipropilena koristi se kao vrijedna sekundarna sirovina, te se on većinom upotrebljuje materijalno i to najčešće mehaničkom oporavkom ili recikliranjem. Polipropilen se najčešće usitnjava, zagrijava, topi i ekstrudira u novi granulat od kojeg se mogu stvoriti novi proizvodi. Osnovna svojstva polipropilena prikazana su u Tabeli br.2:

Tabela br.2: Osnovna svojstva polipropilena

KARAKTERISTIKA	JEDINICA	VREDNOST
Gustina	g/cm ³	0.90-0.91
Zatezna čvrstoća	N/mm ²	31-41
Izduženje pri kidanju	%	100-600
Otpornost na pritisak	N/mm ²	38-55
Zatezna udarna žilavost	J/m	21-53
Modul elastičnosti	N/mm ²	1100-1500
Modul smicanja	N/mm ²	800
Tvrdoća (Shore)		R 80-100
Indeks loma		1.49
Specifični toplotni kapacitet	J/kgK	2
Toplotna provodljivost	W/Kcm	12*10 ⁻⁴
Koeficijent toplotnog širenja	1/K	(8.1-10)*10 ⁻⁵
Temperatura upotrebe	°C	Max 125
Temperatura omekšavanja	°C	150-155
Temperatura topljenja	°C	160-170

Pomoćne sirovine**-Energenti-**Dizel-gorivo se koristi za pokretanje viljuškara.

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

Fizičko – hemijske osobine:

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

Zapaljivost i eksplozivnost:

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

Deklaracija kvaliteta i kvantiteta lož-ulja – BAS 1002

-	gustina na 15°C (kg/m ³).....	834.5
-	gustina na 15°C (kg/m ³).....	833.4
-	destilat na 350°C (% v/v).....	>85
-	viskozitet na 20°C (mm ² /S).....	2.9113
-	tačka tečenja (°C).....	-19
-	tačka paljenja (°C).....	62.1
-	ukupan ugljenik (% m/m).....	0.016
-	ukupan pepeo (% m/m).....	0.001
-	vezivna voda (mg/kg).....	197.00
-	vezivni sediment (mg/kg).....	5.46
-	vezivni sumpor (% mm).....	0.22
-	PCB (mg/kg).....	0
-	boja.....	crvena

Oznaka opasnosti: opasnost

Oznake upozorenja (H):

H226 Zapaljiva tečnost i para

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u disajne organe

H315 Nadražuje kožu

H332 Štetno ako se udiše

H351 Sumnja na moguće uzorkovanje raka

H373 Može uzorkovati oštećenje organa za vrijeme produžene ili ponovljene izloženosti

H411 Otrovno za vodeni okolinus dugotrajnim učincima.

Oznaka obavještenja (P):

P210 čuvati odvojeno od toplote / varnice/ otvorenog plamena/ vrućih površina – Ne pušiti.

P261 izbjegavati udisanje prašine / dima/ magle/ aerosola

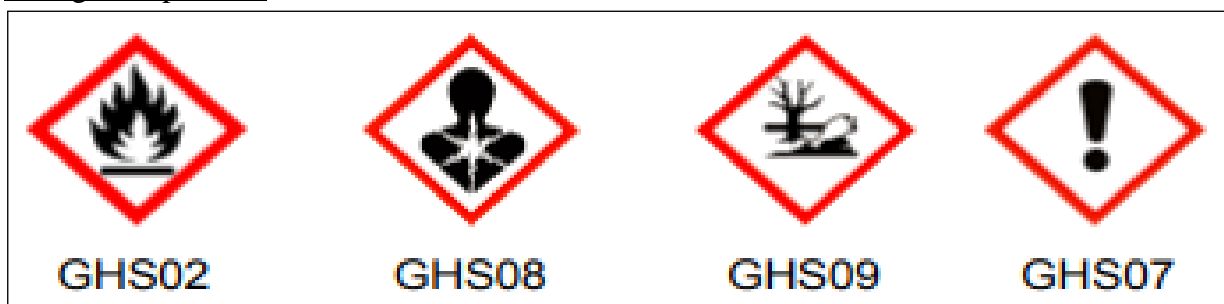
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odjelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P301+ 310 AKO SE PROGUTA: Odmah potražiti liječničku pomoć.

P331 NE izazivati povraćanje.

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

Piktogram opasnosti



Mjere zaštite životne sredine:

Nafta i njeni derivati mogu biti uzrokom zagađenja životne sredine:

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

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

Postupci u slučaju iznenadne opasnosti (intervencija bez požara):

1. Spriječiti prilaz mjestu nezgode (obratiti pažnju na smjer vjetra).
Sigurnosna udaljenost 30 do 60 metara.
2. Sve izvore i mogućnosti zapaljenja isključiti.
3. Upozoriti ili udaljiti stanovništvo (spriječiti panično vladanje stanovništva, udaljiti znatiželjnike od mjesta nezgode, obratiti pažnju na mogućnost izvora zapaljenja).
4. Spašavati ljude i životinje.

5. Za zaštitu od požara osigurati tri sredstva za gašenje: vodu, fluoroproteinsko pjenu oznake FP za tešku pjenu, prah za gašenje B,C razreda požara ili ABC prah.
6. Raspršenim mlazom vode razbiti oblak pare. Mlaz vode ne usmjeravati u tečnost.
7. Zatvoriti okna, otvore kanalizacije, ulaze u podrum, zatvoriti prozore i vrata na objektima.
8. Pukotine na spremnicima (posudama) pažljivo zabrviti, a proliveno lož-ulje pokupiti sredstvima za upijanje ili nekim priručnim sredstvom (npr. zemljom, pjeskom) i izvršiti pretakanje uz nužne mjere opreza zbog mogućeg stvaranja elektriciteta (uzemljenje spremnika, pretakanje bez primjene pritiska).
9. Na vodenim površinama spriječiti (zagraditi) širenje tečnosti.
10. Pripremiti velike količine sredstava za sakupljanje dizel-goriva(sredstvima za upijanje, pijeska, piljevine i dr.).
11. Na određenom mjestu za gašenje osigurati rezervnu opremu, sredstva zagašenje požara i sakupljanje razlivenog dizel-goriva.

Hidraol ulje

To su mineralna hidraulična ulja, sadrže aditive protiv oksidacije, korozije, habanja i pijenjanja sa izuzetno dobrom deemulzivnošću i izdvajanjem zraka.

Primjenjuju se kao hidraulični fluidi za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauličnih sistema pri normalnim radnim temperaturama i radnim pritiscima, za podmazivanje pokretnih elemenata alatnih i drugih mašina, za podmazivanje hidrauličnih, krilnih, aksijalnih, klipnih i zupčastih pumpi, kao i drugih sklopova u raznim cirkulacionim sistemima.

U slučaju požara sredstva za gašenje su: pjena, suvi hemijski prah, CO₂, pijesak.

Za gašenje požara ne smije se koristiti voda.

Spriječiti izlivanje iz rezervoara u vode, kanalizaciju i drenažne sisteme, iskopavanjem zaštitnog jarka i/ili ograđivanjem sa suhim pijeskom, zemljom ili sličnim upijajućim materijalom.

Razliveni proizvod pokupiti pomoću adsorbensa odnosno inertnog materijala.

Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj zemljišta staviti u spremnike i čvrsto zatvoriti, te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoline. Proizvod koristiti u provjetranim prostorijama.

Držati daleko od izvora toplote i izvora paljenja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Preporučuje se ulje skladištiti u natkrivenim ili zatvorenim prostorima. Preporučena temperatura skladištenja je 5-40°C.

Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Otpadno mazivo ulje je opasni otpad i ne smije se izljevati u kanalizaciju odnosno u okolinu. Predviđena je termička obrada ostataka. Odložiti u kontejnere za zauljeni otpad, u skladu s važećom zakonskom regulativom. Bačve se mogu regenerisati.

Hipenol ulje

HIPENOL je mineralno ulje za zupčaste prenose sa EP karakteristikama. Koristi se za podmazivanje zupčastih prenosnika automobila i kamiona. Obezbeđuje podmazivanje i podnošenje opterećenja u uslovima dugotrajnog rada.

Prilagođen mehaničkoj tansmisiji automobila, kamiona, poljoprivrednih mašina, kao i mašinske opreme koja sadrži: mehaničke menjačke kutije, hipoidne zupčanike.

U slučaju požara sredstva za gašenje su: pjena, suvi hemijski prah, SO₂, pijesak.

Za gašenje požara ne smije se koristiti voda.

Spriječiti izlijevanje iz rezervoara u vode, kanalizaciju i drenažne sisteme, iskopavanjem zaštitnog jarka i/ili ograđivanjem sa suhim pijeskom, zemljom ili sličnim upijajućim materijalom.

Razliveni proizvod pokupiti pomoću adsorbensa odnosno inertnog materijala. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj zemljišta staviti u spremnike i čvrsto zatvoriti, te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.

Predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoline. Proizvod koristiti u provjetravanim prostorijama. Držati daleko od izvora toplote i izvora paljenja. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Antifriz

Antifriz je tečnost protiv smrzavanja vode u sistemu za hlađenje motora vozila, sprečava pojavu korozije sistema i pregrijavanje motora.


Za vozila u sistemu za hlađenje motora obavezno koristite antifriz izrađen na bazi etilen-glikola, propilen glikola koji zadovoljava standard JUS H. Z2.010.

Mjere zaštite životne sredine:

Nafta i njeni derivati mogu biti uzrokom zagađenja životne sredine:

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

Identifikacija opasnosti	
Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	Oznaka upozorenja
Akutna toksičnost kat. 4 (oralno)	H302
TCOP 2	H373

Piktogrami	
Oznaka upozorenja	H302 – štetno ako se proguta. H373 – može uzrokovati oštećenje organa (bubrega) u slučaju produžene ili ponovljene izloženosti.
Oznake obavještenja	P260 ne udisati prašinu/ dim/ maglu/ pare. P270 pri rukovanju ne jesti, piti, niti pušiti. P264 nakon upotrebe detaljno oprati sa vodom i sapunom. P301 + P310 ako se proguta: odmah pozvati ljekara. P330 Isprati usta. P501 odložiti sadržaj / rezervoar u skladu sa nacionalnim propisima.

Identifikacija opasnosti – Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)

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

Postupci u slučaju iznenadne opasnosti (intervencija bez požara):

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

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

Parametri procesa, pritisak zapaljive tečnosti temperatura, zavisi od spoljašnje temperature. Nešto veći pritisak proizvodi napor pumpe automata za istakanje kao i povišenje temperature medija što je pod kontrolom zaštitnih uređaja.

Izdašnost isparavanja zapaljivih tečnosti u zavisnosti je od temperature okoline zagrijavanja obrtnih dijelova u procesu istakanja.

Temperatura emisije je kontinuirana (površina zapaljive tečnosti u rezervoarima, utakački šaht, odušne cijevi), povremena (automati za istakanje), sekundarna (spojnice, prirubnice, cjevovodi).

Opis mjera prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi vazduh i smirivati je. Ako se simptomi pojave potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i blagom sapunicom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć oftalmologa.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje, nego popiti čašu vode. Ako se povraćanje javi spontano, treba isprati usta vodom, popiti 100-200 ml vode. Odmah popiti 1,5 do 2 dl žestokog pića i potražiti savjet liječnika.

Voda

Na prostoru gdje je smješten objekat javljaju se tri vrste otpadnih voda:

- Otpadna voda koja nastaje u tehnološkom procesu,
- sanitarno – fekalne otpadne vode iz sanitarnih čvorova objekta,
- atmosferske vode sa krovova objekata, te sa nezagađenih prometnih površina i okolnog terena.

Otpadne vode koje nastaju tokom tehnološkog procesa su otpadne vode nastale pranjem plastike. Prilikom obrade plastične mase vrši se proces pranja kako bi se otklonile sve nečistoće koje se nalaze u plastici. Tako nastale otpadne vode ne mogu se ispuštati u životnu sredinu bez odgovarajućeg tretmana. Da bi se izvršilo prečišćavanje sakupljene otpadne vode instalisan je uređaj za obradu otpadnih voda.

Proces obrade otpadnih voda odvija se kroz sakupljanje otpadne vode, obradu otpadne vode i skladištenje mulja i odvija se u procesima:

1. kružni proces kretanja vode

2. obrada otpadne vode i

3. skladištenje otpadnog mulja nastao prilikom obrade otpadne vode.

Proces pranja plastike je sastavljen od kružnog kretanja vode. Voda se upušta u sistem (kapaciteta $9\ 000\ l \times 2 = 18\ 0000\ l$ na godišnjem nivou) i koristi za pranje plastične mase, poslije pranja se šalje u uređaj za prečišćivanje vode i opet pušta u proces pranja. Ovaj kružni proces smanjuje utrošak vode koji se koristi tokom procesa a i samo zagađenje životne sredine. Mulj koji nastaje tokom procesa prečišćavanja vode se posebno skladišti i predaje komunalnom preduzeću kao običan otpad.

Odvodnja sanitarno-fekalnih otpadnih voda vrši se skladu sa Pravilnikom o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u javni kanalizacioni sistem („Sl. glasnik Republike Srpske“, br. 44/01).

Na predmetnom lokalitetu postoji izgrađena javna kanalizaciona mreža, odnosno javna fekalna i javna atmosferska kanalizacija. Odvodnjavanje oborinskih voda sa objekata je preko sistema oluka u zelene površene. Objekat ima asfaltirane površine sa prednje strane pod nagibom tako da se vode sa manišulativnih površina slivaju u travnate površine pored predmetne parcele.

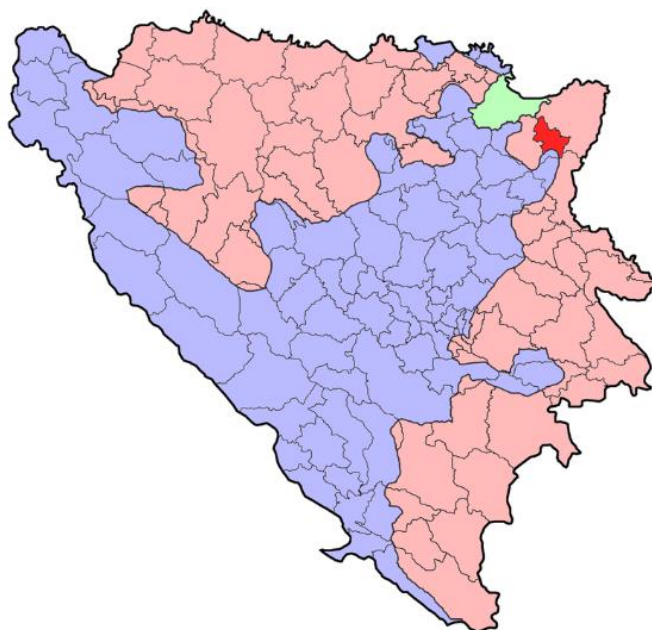
Utrošak vode je za sanitarne potrebe poslovno-proizvodnog objekta, a obezbijediće se iz vodovodne mreže

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

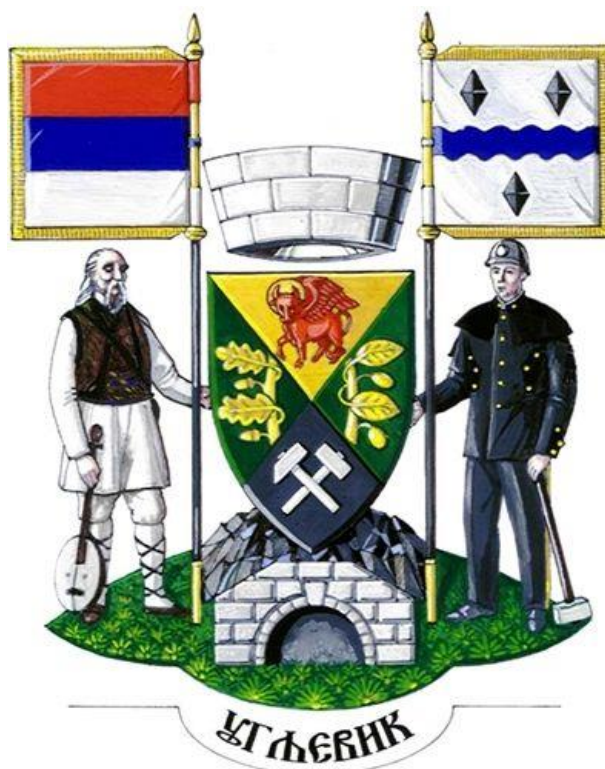
Radi sagledavanja svih elemenata na lokaciji, izlaskom na teren je izvršena opservacija sadržaja u okolini, razgovor sa investitorom/odgovornim licem preduzeća i lokalnim stanovništvom i neophodna mjerenja i analize, na osnovu čega su dobijeni značajni elementi potrebni za analizu odabrane lokacije predmetnog objekata sa stanovišta uticaja na životnu sredinu.

v.1. Makrolokacija

Geografski položaj opštine Ugljevik određen je koordinatama 44°41' sjeverne geografske širine i 18°59' istočne geografske dužine. Opština Ugljevik se nalazi u sjeveroistočnom dijelu RS, na istočnim padinama planine Majevice prema Semberiji. Grad Ugljevik koji je i centar Opštine je smješten na dvadesetom kilometru regionalnog puta M-18 Bijeljina-Tuzla. Južni i zapadni dio Opštine ima geografsku karakteristiku pobrđa, zbog padina planine Majevice a sjeverni i istočni dio je nizijski obzirom da na ovom mjestu počinje ravnica Semberija. U principu veći dio Opštine ima karakteristiku planinskog kraja. Ugljevik ima značajan saobraćajno geografski položaj, obzirom da kroz Opštinu prolazi magistralni put koji spaja sjeveroistočni dio sa južnim dijelom Bosne i Hercegovine. Ovo ima međunarodni značaj obzirom da povezuje sjeverni dio Republike Srbije sa jadranskom obalom. Opština Ugljevik zauzima površinu od 164 km². Na istoku i sjeveru se graniči sa Opštinom Bijeljina, na zapadu sa Opštinom Lopare, na jugu sa Opštinom Zvornik i Opštinom Teočak. Granica sa opštinom Teočak je ujedno i granica Republike Srpske sa Federacijom BiH. Područje opštine karakterišu dva tipa reljefa: brdski tip je predstavljen obroncima planine Majevice, a obuhvata južni i jugozapadni dio opštine, dok sjeverni i sjeveroistočni dio predstavlja nizijski tip odnosno ravnica Semberija. Danas je teritorija opštine Ugljevik organizovana u 25 naseljenih mjesta.



Slika br.9. Mjesto opštine Ugljevik na mapi Republike Srpske



Slika br.10. Grb opštine Ugljevik

Područje opštine čini 21 naseljeno mjesto, i to: Atmačići, Janjari, Donja Krčina, Gornja Krčina, Glinje, Srednja Trnova, Gornja Trnova, Donja Trnova, Bogutovo Selo, Mukat-Stankovići, Sarije, Ravno Polje, Mezgraja, Maleševci, Korenita, Srednja Trnova, Stari Ugljevik, Ugljevik Selo, Ugljevička Obrijež, Zabrđe, Ugljevik i Tutnjevac.



Slika br.11. Mapa naseljenih mesta opštine Ugljevik

v.2.1.Reljef

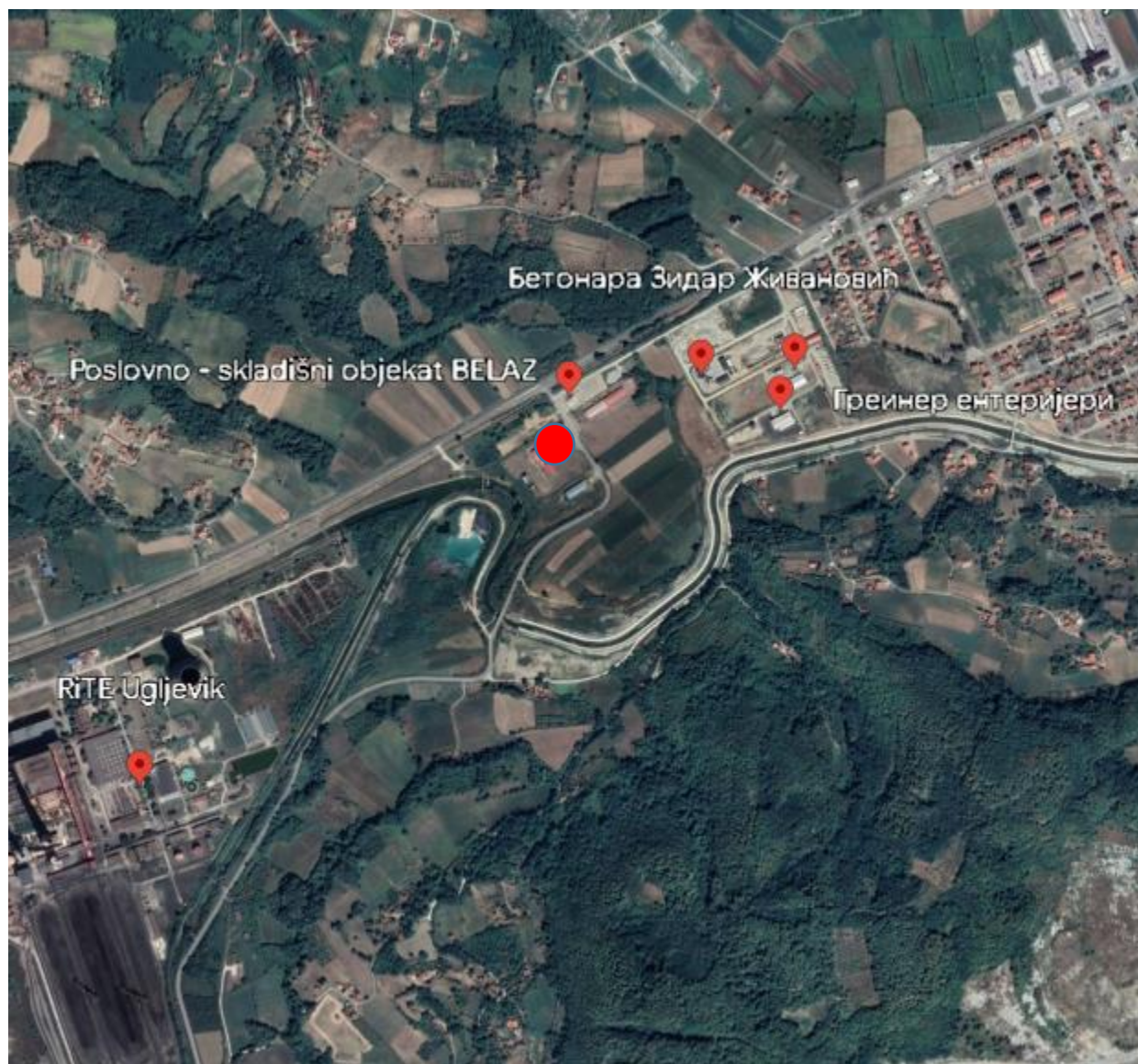
Teren predmetnog područja, u odnosu na genezu, karakterišu dva tipa reljefa: fluvio – akumulacioni i eroziono denudacioni. Sa aspekta hipsometrijskih i morfometrijskih obilježja razvijeni su ravničarski i brdski tip. Ravničarski tip odnosno fluvio – akumulacioni tip reljefa razvijen je na visinama od 168 m, na sjevernom djelu istražnog prostora, do 172 m, na krajnjem južnom dijelu. To je akumulacioni prostor rijeke Janje na sjevernom i sjeverozapadnom dijelu terena i potoka Mezgrajice, u središnjem i južnom dijelu prostora istraživanja. Brdski tip odnosno eroziono – denudacioni tip reljefa razvijen je na zapadnom dijelu istražnog prostora. To su krajnji dijelovi istočnih padina Gavrića brda koje se od visina 303 m spuštaju do zaravni rijeke Janje. Istražni prostor smješten je na krajnjem dijelu padina, odnosno do visina oko 207 m. Od površinskih tokova, prostorom dominiraju doline: prirodni i regulisani tok rijeke Janje, te prirodni i regulisani tok rijeke Mezgrajice. Teren južnog, zapadnog i centralnog dijela opštine Ugljevik je brdovito – planinskih karakteristika, a krajnji sjeverni i sjeveroistočni dio teritorije ima odlike ravničarskog kraja. Južni dio teritorije opštine - područje Donje Krčine, je slabo naseljen kraj, planinskih obilježja u kojem je planinski vrh Manaš (549 m) najviši vrh ne samo

tog dijela terena nego i čitavog opštinskog teritorija. Odatle u pravcu sjevera, teren se spušta do doline rijeke Trnove (214 m) a zatim se uzdiže do oko 300 mnm (Crveno brdo sa visinom od 302 mnm) i preko 23 područja Gornje Trnove, sa visinama od 250 do 300 mnm te Atmačića i Janjara, sa visinama od 200 do 250 mnm, spušta se u široku dolinu rijeke Janje (140 mnm). Istočno od te linije, u području Donje Trnove, teren karakterišu grebenski oblici sa visinama od 200 do 270 mnm gdje je vrh Petino brdo (276 m) najviši vrh tog područja. Teren zapadno od linije Gornja Trnova – Janjari, sve do doline rijeke Mezgrajice, pripada centralnom dijelu opštinskog teritorija čiji najveći dio zauzimaju površinski kopovi i deponije uglja, zbog čega su poremećene njegove prirodne reljefne karakteristike. Prostorom dominira vrh Jablan grad (451 m). Područje između rijeka Mezgrajice i Janje i područje Potočara čine jugozapadni i zapadni dio opštinskog teritorija sa obilježjima brdovito – planinskog reljefa u kojem vrhovi planina često prelaze visine 350 mnm. U području Mezgraja dominira vrh Mirkovići (389 m), a u području Potočara ističu se Bogdanovića brdo sa visinom od 443 mnm i Oskruše sa visinom 409 mnm. Padine brda su uglavnom strme. Sjeverni dio opštinskog teritorija, područje sjeverno od rijeke Janje, ima obilježja brdovito – brežuljkastog kraja. Do grebena Zabrdje – Obrenovačko brdo, teren je u blagom usponu te se od visine oko 158 mnm u dolini rijeke Janje, uzdiže do prosječne visine grebena, oko 250 mnm. Od grebenskog dijela u pravcu sjevera, teren karakterišu blage padine brda i brežuljci koji, na krajnjem sjevernom dijelu, tonu u dolinu rijeka Gnjice i Bukovčice sa visinom od 106 mnm. To je ujedno i najniži dio terena opštine Ugljevik. Sjeveroistočni dio opštinskog teritorija je područje Ugljevičke Obriježi. Karakterišu ga blage padine niskih brežuljaka sa visinama od oko 170 mnm.

v.2.2.Klimatske karakteristike

Prema karakteristikama termičkog režima atmosfere uočava se da se područje Ugljevika nalazi u pojasu umereno kontinentalne klime sa prosječnom godišnjom temperaturom vazduha od 11,6 °C. Treba naglasiti da je zbog globalnog otopljanja klime u toku 20. vijeka zabeležen rast temperature i u širem regionu Ugljevika, pri čemu je prosečna godišnja temperatura povećana za 0,8 °C za poslednjih 100 godina. Na pluviometrijski režim Semberije dominantan uticaj imaju vlažne vazdušne mase sa zapada, odnosno Atlantskog okeana. Sem toga, značajan faktor čine i lokalne orografske osobenosti ispitivanog područja, koje se naročito manifestuju u ljetnjim mjesecima, kada uslovljavaju lokalne vazdušne depresije, odnosno pljuskovite padavine. Vjetrovi na geoprostoru Semberije, u pogledu opšte cirkulacije vazduha, predstavljaju vjetrove umjerenih širina, odnosno zapadne vjetrove. Naravno, lokalni orotopografski sklop ima modifikujući uticaj kako na učestalost tako i na brzinu vjetrova. Za posmatrano područje karakteristični su vjetrovi iz sjeverozapadnog pravca i zapada. Izuzetno su rijetki vjetrovi iz pravca istoka, sjeveroistoka i sjevera. Prosječne godišnje brzine vjetra nisu velike, ali ipak ima dana kada se javljaju znatno jači vjetrovi. Jaki vjetrovi se u prosjeku najčešće javljaju četiri puta godišnje. Jaki vjetrovi, preko 6 Bofora, mogu se javiti tokom cijele godine. U pojedinačnim kalendarskim mjesecima jak vjetar može izostati Na predmetnoj lokaciji, a ni u njenoj blizini

nema zaštićenih kulturno-istorijskih spomenika i u blizini postrojenja ne nalazi se bilo kakvo arheološko nalazište ili slično osjetljivo područje.



Slika br.12 Lokacija predmetnog objekta **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“**
Ugljevik - ● (Izvor: Google Earth)

v.2.3.Geomorfologija i geološka građa

Teren u granicama opštine Ugljevik je izuzetno složene geološke građe i strukturno tektonskih karakteristika. Izgrađuju ga stijene starosti od paleozoika do kvartara, pri čemu treba naglasiti da stijene trijaskе i donje kredne starosti, nisu registrovane. Stijene gornjepermske starosti su najstarije stijene na teritoriji opštine Ugljevik. Izgrađuju užе područje sjeverno od Gornje Krčine, i zapadno od zaseoka Jukanovići. To su izolovani ostaci tamnih krečnjaka

mjestimično laporovitih, čija pojava se vezuje za duboki rasjed smjera istok – zapad koji se od Priboja, preko Teočaka proteže na istok prema Pilici. Sedimenti kredne starosti razvijeni su takođe, u južnom i jugozapadnom dijelu opštine. U području Rastošnice predstavljeni su krečnjacima, čiju bazalnu seriju čine konglomerati i breče u kojima se pojavljuju kvarcno - liskunoviti pješčari i krečnjaci. Krečnjaci su slojeviti, masivni i bankoviti, pogodni za eksploataciju kao građevinski materijal. Sedimenti paleogena izgrađuju značajan dio terena opštine Ugljevik. Uglavnom se prostiru na zapadnom i južnom dijelu teritorije. U području sjeverno od Jablan grada: Sarije – Gajići, zatim u području Malog grebena, na desnoj strani potoka Tavnice, te u širem području naselja Gornja Krčina izdvojeni su donje eocenski sedimenti. Sedimenti srednjeg eocena izgrađuju šire područje zapadno i južno od Donje Krčine, zatim teren južno od Gornje Krčine te šire područje na zapad i istok u odnosu na Jablan grad (gornji tokovi potoka Mezgrajice, Dašnica i Ugljevičkog potoka). Sedimenti gornjeg eocena predstavljeni su pješčarima, te u manjoj mjeri glincima, laporcima i glinama. Pješčari su kvarcni i tada se pojavljuju kao bankoviti. Često su trošni, ponekad gvožđeviti. Pojavljuju se na krajnjem južnom dijelu teritorije opštine i kao široki pojas na lijevoj strani potoka Tavnice. Sedimenti neogena izgrađuju približno 70 % teritorije opštine Ugljevik. Njihov razvoj prati se od donjeg miocena, preko srednjeg i gornjeg miocena, do donjeg pliocena odnosno pliokvartara. U okviru neogenih sedimenata, u odnosu na stratigrafsku pripadnost, na terenu opštine Ugljevik zastupljeni su: donje miocenski sedimenti poznati pod nazivom „ugljevička ugljonosna serija“; 25 srednje miocenski – tortonski sedimenti; gornje miocenski – sarmatski i panonski sedimenti; donje pliocenski – pontski sedimenti.

v.2.4. Privredni potencijal

Poljoprivredno zemljište je povoljnih fizičkih, hemijskih i bioloških osobina. Površine ovog zemljišta koriste se najčešće za zasad ratarsko-povrtni kultura i voćarstva, a većim djelom su i pod šumama. Kapacitet prirode je značajan. Prirodni uslovi za gajenje šuma, na teritoriji opštine Ugljevik su veoma povoljni ali su potrebe stanovništva za proizvodnjom poljoprivrednih proizvoda imale prioritet nad gajenjem šuma. Na području opštine Ugljevik šume zauzimaju površinu od 5 331 ha, što iznosi 31,3 % od ukupne površine teritorije opštine. Ovom ukupnom procenatu se može dodati i još neki neznatan procenat zbog postojanja usamljenih grupa drveća na njivama, pored puteva, na livadama i pašnjacima. U ukupnoj vlasničkoj strukturi dominira privatno vlasništvo. Šumskim područjima u državnom vlasništvu gazduje JP Šume RS, ŠG Majevidica Lopare, ova područja se sastoje od više manjih kompleksa. Osnovni tipovi šuma s obzirom na vrstu drveća, uzgojni oblik i izgled su:

- visoke ekonomske šume..... 2,20%,
- visoke degradirane šume..... 1,50%,
- niske ekonomske šume.....57,30%,
- šikare35,10%,
- goleti..... 3,90%

Na području opštine Ugljevik uglavnom su zastupljene listopadne šume, koje su sa aspekta požarne ugroženosti manje osjetljive u odnosu na četinare.

v.2. Mikrolokacija

Poslovni prostor u kojem se obavljanje predmetne djelatnost nije u vlasništvu Naručilaca. Naručilac (**D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik**) ima sklopljen ugovor o zakupu prostora sa zakupodavcem prostora („ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. Brčko Distrikt) (*Ugovor o zakupu u prilogu*).

POSLOVNO PROIZVODNI OBJEKAT ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE, Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** se nalaz na lokaciji **k.č. broj: 763 k.o. Ugljevik, Opština Ugljevik, Industrijska zona bb, Ugljevik**.



Slika br.13. Lokacija POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE, Investitora D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik

Udaljenost POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE, Investitora D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik od značajnijih mjesta je sljedeća:

- udaljenost **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik**, od rijeke Janje je cca 100 m vazdušnom linijom;
- udaljenost od **POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE** do najbližeg stambenog objekta je cca 550 m vazdušnom linijom..

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

Катастарска општина: Угљевић
Број плана: 12
Номенклатура листа: -
Размјера плана 1:1000

УР БРОЈ: 21.48-952.4-2-182/2023-7
ДАТУМ: 30.08.2023

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА
Размјера 1:2500



ПОДАЦИ О НОСИОЦИМА ПРАВА

ПЛ/ЛН	Назив	Адреса	Право	Удио
462	ЗОКА ПЛАСТИКА Д.О.О. БРЧКО	Угљевић, Угљевић, Петра Кочића БР.1	Својина	10000/14191
462	ОПШТИНА УГЉЕВИК	УГЉЕВИК, ТРГ Д.МИХАЈЛОВИЋА	Својина	4191/14191

ПОДАЦИ О ПАРЦЕЛАМА

ПЛ/ЛН	Парцела	Начин коришћења	Назив	Површина [m ²]
462	763	Земљиште уз објекат	Индустр. Зона	12255
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	317
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	730
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	311
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	227
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	164
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	47
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	71
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	28
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	25
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	16

Слика бр. 14. Копија катастарског плана **ПОСЛОВНО ПРОИЗВОДНОГ ОБЈЕКТА ЗА РЕЦИКЛАЖУ ПЛАСТИЧНЕ МАСЕ**, Инвеститора **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Угљевић**

Saobraćaj

Pristup parceli je izveden u skladu sa regulacionim planom. Predmetni objekat ima na nekih 100 m direktni izlaz na magistralni put M18 Bijeljina - Tuzla.

Odvodnja atmosferskih voda

Na predmetnom lokalitetu postoji izgrađena javna kanalizaciona mreža, odnosno javna fekalna i javna atmosferska kanalizacija. Odvodnjavanje oborinskih voda sa površina objekta nije obezbjeđena. Objekat ima asfaltirane površine sa prednje strane ali u svom sklopu nema kanale za odvodnju vode, te kao takve vode pod nagibom se slivaju u travne površine pored predmetne parcele. Potrebno je da se izgrade prijemni kanali koji bi oborinske vode usmerile ka javnoj atmosferskoj kanalizaciji.

Elektroenergetika

Napajanje električnom energijom se vrši priključkom na NN mrežu preko trafostanice instalisane snage 254,063 kW, a glavni razvodni ormar GRO sa mjeračem potrošnje električne energije je u zidnom ormariću. Objekat ima obezbjeđenu klasičnu gromobransku instalaciju.

Telekomunikacije

Na predmetnom području i naselju izvedena je telekomunikaciona infrastruktura.

Postojeći objekti na predmetnom lokalitetu priključeni su na postojeću telekomunikacionu infrastrukturu.

Toplifikacija

Objekt se ne greje.

Rezultati indikativnih mjerenja

Na osnovu procjene ugroženosti zemlje, vazduha i okolnih vodenih resursa, imajući prevenstveno u vidu lokaciju objekta, njegovu namjenu, fizičko-hemijske osobine materijala sa kojima se manipuliše u objektu, te mogućnosti akcidentnih situacija, navode se mjere zaštite prirodne sredine u neposrednoj okolini, kao i rezultati indikativnih mjerenja i minimum potrebnih mjera za zaštitu životne sredine.

Dana 25.8.2023. u krugu objekta - POSLOVNO PROIZVODNI OBJEKAT ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE, Investitora D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik izvršena su indikativna mjerenja nivoa buke i parametara pokazatelja kvaliteta vazduha na lokaciji od strane ovlaštenih lica „PREVENTA“ d.o.o. Ugljevik.

Mjerenja su izvršena od strane preduzeća „PREVENTA“ d.o.o. Ugljevik.

Rezultati mjerenja buke u životnoj sredini

Mjerenje ukupnog nivoa buke, vrši se prema Zakonu o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik Republike Srpske“, br.71/12, 79/15, 70/20) i u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 2/23).

Mjerenje inteziteta ukupnog petnaestominutnog ekvivalentnog nivoa buke, izvršeno je na definisanim mjernim mjestima, a normiranje izvršeno u skladu sa Pravilnikom o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma i ISO preporukama, sa instrumentom proizvođača TFA Dostmann Wertheim, Tip: 31.2003.13.

Mjerenje buke je vršeno dana 25.08.2023. godine, a šematski prikaz dat je na sljedećoj slici.

Rezultati indikativnih mjerenja



Slika br. 15. Skica mjernih mjesta mjerenja buke u životnoj sredini

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

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

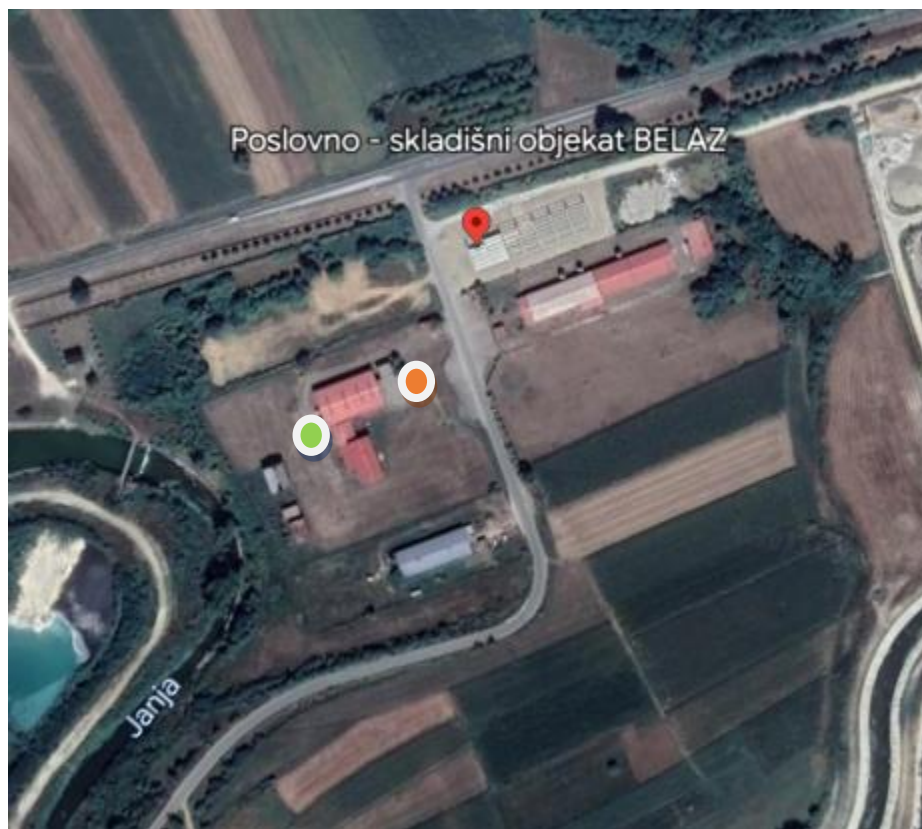
Red. br.	Opis mjernog mjesta i/ili koordinate	Izmjerena buka (dB)	Granične vrijednosti buke (dB)			
			Zona 4			
			Ekvivalentni nivoi		Vršni nivoi	
		L _{day}	L _{evening}	L _{night}	L _{den}	
1.	Sjeverna strana (MM ₁)	51,00	65	65	50	66
2.	Istočna strana (MM ₂)	52,00				
3.	Zapasna strana (MM ₂)	55.0				



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

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

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

- Ulaz u krug poslovnog objekta (mjerno mjesto 1),**
- Prostor kod proizvodne hale (mjerno mjesto 2).**



-  Ulaz u krug poslovnog objekta (mjerno mjesto 1),
-  Prostor kod proizvodne hale (mjerno mjesto 2).

Mjerenje parametara pokazatelja kvaliteta vazduha CO, SO₂, NO₂, O₃ izvršeno je pomoću uređaja za mjerenje koncentracije gasova **Drager accuro pumpa sa indikatorskim cevčicama**, a mjerenje PM₁₀ (suspendovane čestice) pomoću uređaj **CASELLA CEL-712/K1**.

Tabela br.5. Pregled graničnih i izmjerenih vrijednosti kvaliteta vazduha na lokaciji

Zagađujuća materija	MM 1	MM 2	Jedinica mjere	Granična vrijednost (µg/m ³)
SO ₂	9	8	(µg/m ³)	350
PM ₁₀	15	16	(µg/m ³)	50
NO ₂	15	15	(µg/m ³)	150
CO	76	79	(µg/m ³)	Visoka vrijednost 10.000 (µg/m ³)
O ₃	55	56	(µg/m ³)	120

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

U toku rada **POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE**, Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** i sa obzirom na fizičku i hemijsku prirodu sirovina, mogući su sljedeći negativni uticaji na životnu sredinu.

Tabela br.6. Osnovni oblici zagađenja u
POSLOVNO PROIZVODNOM OBJEKTU ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE,
Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik**

Oblici zagađenja	Izvori / porijeklo emisije
Zagađenje površinskih i podzemnih voda	<ul style="list-style-type: none"> - Vode nastale tokom tehnološkog procesa - Atmosferske vode sa radno manipulativnih površina (potencijalno zauljene), - Otpadne oborinske vode (atmosferske), - Fekalne vode.
Otpad	<ul style="list-style-type: none"> - Opasan otpad - prosipanje dizel goriva, antifrizna, kočioni tečnosti, ambalaža (antifrizna, ulja i maziva), i sl.), korišteni adsorbens (ekopor), - Komunalni otpad, - Otpad iz proizvodnog procesa (nečistoće, sitni otpad od plastike).
Zagađenje zemljišta	<ul style="list-style-type: none"> - Nekontrolisano sakupljanje i skladištenje raznovrsnog produkovanog otpada, - Akcidentno ispuštanje naftnih derivata u zemljište, - Otpadne oborinske vode sa manipulativnih površina i saobraćajnica (potencijalno zauljene), - Otpadne oborinske vode (atmosferske). - Fekalne vode, - Otpad iz procesa proizvodnje, komunalni i ostali otpad.
Zagađenje vazduha	<ul style="list-style-type: none"> - Buka, - Podizanje i širenje prašine sa manipulativnog platoa, - Emisije gasova prilikom rada motora vozila, - Imisije prašine i drugih polutanata iz proizvodnog procesa.
Buka	<ul style="list-style-type: none"> - Proizvodni proces (rad mašina, opreme i uređaja), - Transportna sredstva (kamioni, viljuškari i dr.).

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

U okviru ove analize, uvažavajući sve specifičnosti kojima se karakteriše analizirani sadržaji, sve karakteristike lokacije, razmatrani su osnovni kriterijumi koji su, kroz postupke kvantifikacije, dovedeni do određenih pokazatelja, sa osnovnom namjerom da se, kod postojećih odnosa, definiše njihova pravna priroda. Na osnovu konkretnih pokazatelja moguće je izvršiti izbor adekvatnih mjera zaštite životne sredine, čime se ispunjava i osnovna svrha ove analize. Ono što posebno treba naglasiti je činjenica da aktivnosti, objekat i postupak rada kod ovakvih djelatnosti može, u određenim okolnostima, ugroziti životnu sredinu kako u redovnom radu, tako u slučaju akcidenata.

1. Zagađenja voda su prvenstveno posljedica procesa:

- Otpadna voda iz tehnološkog procesa –otpadne vode od pranja
- Otpadne oborinske vode,
- Otpadne vode sa manipulativnih i radnih površina (potencijalno zauljene),
- Sanitarno-fekalne otpadne vode,
- Mogućnost curenja motornog goriva, ulja za motore, maziva, kiseline iz akumulatora, nafte, antifrizna.
- Nekontrolisano sakupljanje i skladištenje raznovrsnog produkovanog otpada.

2. Zagađenja vazduha su prvenstveno posljedica osnovnih tehnoloških procesa i kretanja vozila:

- U sastavu para i isparenja iz goriva mogu se naći: CO, CO₂, SO₂, SO_x, NO_x
- Emisije gasova prilikom rada motornih vozila,
- Emisija buke,
- Emisija prašine iz pogona za preradu plastike
- Podizanje i širenje prašine sa manipulativnog platoa,

3. Zagađenja zemljišta su prvenstveno posljedica procesa:

- Otpadne oborinske vode,
- Otpadne vode sa manipulativnih i radnih površina (potencijalno zauljene),

- Sanitarno-fekalne otpadne vode
- Mogućnost curenja motornog goriva, ulja za motore, maziva, kiseline iz akumulatora, nafte, antifrizi.
- Neadekvatno deponovanje otpada (kartonska ambalaža, staklo, komunalni otpad...) kao i opasnog otpada (zauljene krpe isl).

4. Emisija čvrstoga otpada je četvrti bitan zagađivač na predmetnoj lokaciji.

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

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

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

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

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

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

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

Mogući uticaji na kvalitet vazduha

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

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

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

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

Prašina

U objektu će se javljati i prašina nastala kao produkt aktivnosti na datoj lokaciji. Negativan uticaj prašine na ljude može se odraziti kroz pojavu kijavice, bronhitisa i alergija.

Prašina je uopšten naziv za sićušne postojane komadiće proizvoljne materije prečnika manjeg od 500 mikrona ili, ako se posmatra još šire, za svaku fino izdjeljenu materiju. Prašina u atmosferi ima razne izvore: zemna prašina nošena vjetrom, vulkanske erupcije i vazdušno zagađenje su neki od primjera. Prašina u vazduhu predstavlja aerosol. Čestice u vazduhu imaju značajan uticaj na vremenske prilike u blizini zemljišta. One utiču na intenzitet solarne radijacije koja doseže do zemljišta. Čestice rasipaju sunčeve zrake u različite talasne dužine, zavisno od veličine čestica, njihove koncentracije, njihove prirode i dr., a dio sunčeve radijacije često apsorbuju.

Prašina je odgovorna za mnoge plućne bolesti. Prašina može prenositi bolesti i izazvati alergijske reakcije kod ljudi. Da bi se umanjilo štetno dejstvo, donesene su brojne zakonske odredbe kojima se propisuju standardi koji moraju biti ispunjeni u radnoj sredini.

Kvalitet vazduha

Praćenje kvaliteta vazduha je sistemsko mjerenje, odnosno procjenjivanje nivoa onečišćenosti prema prostornom i vremenskom rasporedu.

Cilj utvrđivanja vrijednosti kvaliteta vazduha, odnosno zagađujućih materija u vazduhu jeste izbjegavanje, sprečavanje i smanjenje štetne posljedice po ljudsko zdravlje, kvalitet življenja i životne sredine u cjelini.

Vrijednosti kvaliteta vazduha su definisane u Pravilniku o mjerama za sprečavanje i smanjenje zagađivanja vazduha i poboljšanje kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 03/15, 51/15 i 47/16) i Zakonom o zaštiti vazduha ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 124/11).

Mogući uticaji na vode

U toku eksploatacije: Odvodnja otpadnih voda iz predmetnog objekta sastoji se iz tri posebna dijela: atmosferska (kišna) kanalizacija, tehnološka voda nastala tokom procesa i fekalna kanalizacija.

Emisije u podzemne vode, mogu biti usljed neodgovarajućeg funkcionisanja **kanalizacionog sistema**.

Redovnim održavanjem kanalizacione mreže i kontrolom ispravnosti/praznjenja taložnica, preventivno će se djelovati na nastanak negativnih emisija u podzemne vode.

Ne asfaltirane površine i nepostojanje oborinskih kanala za odvod oborinskih i atmosferskih voda.

Neadekvatna odvodnja otpadnih sanitarnih i fekalnih voda može dovesti do širenja neprijatnih mirisa, pojave zaraznih oboljenja, zagađenja podzemnih voda i dr.

Neadekvatno deponovanje otpada (kartonska ambalaža, papir, komunalni otpad, piljevinski otpad iz proizvodnog procesa), kao i opasnog otpada, koji se može javljati na predmetnoj lokaciji (zauljene krpe, zamašćene krpe i sl.), odlaganjem na otvorenom prostoru izloženom atmosferskim uticajima može dovesti do kontaminacije podzemnih voda na predmetnoj lokaciji.

Napomena: Objekat za svoj tehnološki postupak koristi vodu koja kruži u zatvorenom sistemu.

Otpadne vode koje nastaju tokom tehnološkog procesa su otpadne vode nastale pranjem plastike. Prilikom obrade plastične mase vrši se proces pranja kako bi se otklonile sve nečistoće koje se nalaze u plastici. Tako nastale otpadne vode ne mogu se ispuštati u životnu sredinu bez odgovarajućeg tretmana. Da bi se izvršilo prečišćavanje sakupljene otpadne vode, postavljen je instalirala uređaj za obradu otpadnih voda.

Tabela br.7. Pregled polutanata u vodi i njihov značaj

Polutant	Uticaj i značaj
FIZIČKI POLUTANTI	
Suspendovane materije	Imaju osobine taloženja i stvaranja anaerobnih uslova, te estetski značaj
HEMIJSKI POLUTANTI	
Biorazgradive organske materije	Sastoje se uglavnom od proteina, karbohidrata i masti. Definišu se preko biohemijske potrošnje kiseonika (BPK5) i hemiske potrošnje kiseonika (HPK). Dovode do smanjenja i gubitka kiseonika i razvoja septičkih uslova.
Nutrijanti hranjive materije	Ugljik, azot i fosfor su bitne materije za rast mikroorganizama i dovode do njihovog neželjenog razvoja. Ispuštanje u većim količinama na zemljište mogu dovesti do zagađenja podzemnih voda.
Rezistentne organske materije	Otporne na uobičajene biološke metode obrade. To su uglavnom površinski aktivne materije (deterdženti), fenoli i pesticidi.Imaju negativan uticaj na živi svijet.
Teški metali	Pokazuju toksične karakteristike na živi svijet.
Otopljene neorganske materije	Neorganski sastojci kao što su kalcij, natrij, sulfati pokazuju negativne efekte prisustvom u vodi.
Biološke patogene klice	Patogeni organizmi koji prouzrokuju zarazne bolesti i epidemije

Osnovni vidovi zagađenja površinskih i podzemnih voda su uglavnom posljedica spiranja terena nakon padavina ili ispušt netretirane fekalne kanalizacije. Do zagađenja može doći usljed neadekvatnog zbrinjavanja otpadnog materijala ili kao posljedica odbacivanja organskih ili neorganskih otpadaka, te prosipanja raznog materijala.

Tabela br.8. Podjela primjese u vodi prema fazno disperznom stanju

Heterogeni sistemi	suspencije	Čine je nerastvorljive primjese koje sa vodom stvaraju suspenzije, emulzije, ili pjene. Ove primjese daju vodi mutnoću i boj	Za uklanjanje ovih materija iz vode uglavnom se koriste metode zasnovane na sili gravitacije i sili adhezije u sastav materijala koji se koriste ulaze glina, karbonatne stijene, mulj, sitni pijesak, hidroksidi metala, organske materije, plankton, vlakna i sl.
	Koloridni rastvori	Čine ga hidrofilni i hidrofobni koloidi kao i visokomolekularna jedinjenja. Tu spadaju mineralne i organomineralne čestice tla i zemljišta, huminske materije, virusi i drugi organizmi slični po dimenzijama	Uklanjanje se vrši rušenjem koloidnih sistema uz dodatak hemijskih reagenasa
Homogeni sistemi	Molekularni rastvori	Predstavljaju ih u vodi rastvoreni gasovi i organska jedinjenja kako biološkog tako i antropogenog porijekla. Ovde pripadaju izlučevine živih organizama (fekalije), produkti razgradnje umrlih organizama, a takođe i fenolo, alkoholi, aldehidi i druga organska jedinjenja.	Uklanjaju se biološkim metodama obrade otpadnih voda
	Jonski rastvor	Sačinjavju ih jedinjenja koja sa vodom čine rastvor elektrolita kao što su neorganske soli, kiseline i baze.	Uklanjaju se hemijskim metodama obrade otpadnih voda

Najveću opasnost po zagađenje voda na predmetnoj lokaciji, površinskih i podzemnih, predstavljaju nafta i naftni derivati iz transportnih sredstava u slučaju akcidentne situacije ili ispuštanja neispravne tehnološke vode u kanalizacioni sistem.

Količina voda sa platoa i manipulativnih površina zavisi od godišnjih atmosferskih padavina kao i od inteziteta proizvodnje te učestalosti održavanja betoniranih i asfaltiranih, manipulativnih površina.

Mogući uticaji na zemljište

U toku eksploatacije: U samom procesu rada kao i prilikom održavanja objekta, nastaju određene količine čvrstog organskog i neorganskog otpada kao što su: ostaci od hrane, krpe, papir, plastika, staklo, kruti drveni otpad, mulj od prečišćavanja vode.

Papirni otpad - karton, papirne vreće...

PVC - najlon, vreće, ambalaža, gajbe...

Metalni otpad - konzerve, kante, limenke...

Opasan otpad - zauljen, zamašćen otpad, baterije i akumulatori, neonke, fluorescentne i halogene sijalice (lampe),

Komunalni otpad će zbrinjavati komunalna služba. U ovaj komunalni otpad ne ulazi ambalaža i ostaci od hrane,

Plastične mase, papir (karton) i metal imaju upotrebnu vrijednost, predlaže se njihovo odvojeno sakupljanje i prodaja kao sekundarnih sirovina.

Sitni plastični otpad iz procesa proizvodnje, koji se skuplja i predaje komunalnoj službi na zbrinjavanje

Otpad od tehnološkog procesa - otpad odvojen iz sistema za prečišćavanje vode i sitan otpad od plastike.

Opasan otpad (zamašćena i zauljena ambalaža, zauljene i zamašćene krpe, neonke ili živine lampe, fluorescentne sijalice) odlagati u kontejnere za opasan otpad.

Kontejneri moraju biti smješteni na vodonepropusnoj površini, moraju biti zatvoreni i/ili natkriveni.

Kontejneri će se prazniti od strane za to ovlaštene institucije.

Mogući uticaji na nivo buke i vibracija

U toku eksploatacije:

Glavni izvori buke na lokaciji potiču od vozila, uređaja i opreme za rad. Opasnosti od buke i vibracija nalazi se na dozvoljenom nivo izborom odgovarajuće opreme. Takođe predmetni objekat je od prvog stambenih objekata udaljen 550 m time da je uticaj buke na okruženje umanjen.

Obzirom na izneseno, susjedni objekti neće biti izloženi prekomjernom nivou buke i vibracija, koji može biti štetan po ljudsko zdravlje. S obzirom na blizinu saobraćajnog puta, očekivana je i evidentna emisija buke visokog intenziteta.

Saobraćajna brzina kretanja motornih vozila, na predmetnom potezu, je u orijentacionom rasponu od 0 km/h do 50 km/h, tako da ni lociranje bliskog ukrštanja neće uticati na značajnije

promjene oscilacija intenziteta saobraćajnih brzina. Pri brzini od 60 km/h putnička vozila emituju buku intenziteta 70.5 dBA do 72 dBA, a smanjenjem brzine na 35 km/h nivo buke opada na oko 67.5 dBA (pri čemu vozila sa diesel motorom emituju viši nivo buke u odnosu na vozila sa benzinskim motorom, u vrijednosti do 1.5 dBA).

Teška teretna vozila snage motora veće od 150 kW (heavy goods vehicle), pri brzini od 60 km/h emituju buku nivoa od oko 86.5 dBA a smanjenjem brzine na 35 km/h i nivo buke opada na oko 85 dBA.

Prema Pravilniku o graničnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br.2/23), područje u kojem je vršeno mjerenje vanjske buke prema navedenom pravilniku može se svrstati u **zonu 4. Područje mješovite namjene, odnosno područje većinski poslovne namjene (poslovno-stambena područja, trgovačko - stambena područja) i područja neposredno uz magistralne i glavne saobraćajnice stambeno uz prometne koridore.**

Mogući uticaji na floru i faunu

U toku eksploatacije: Tokom rada objekta ne očekuju se uticaji na floru.

Mogući uticaji na naseljenost, koncentracije i migracije stanovništva: Lokacija se nalazi u slabo naseljenom području, tj. u industrijskoj zoni, te ne postoje relevantni podaci da bi objekat mogao uticati na naseljenost, koncentraciju i migracije stanovništva.

U okviru ove analize, uvažavajući sve specifičnosti kojima se karakteriše analizirani sadržaji, sve karakteristike lokacije, razmatrani su osnovni kriterijumi koji su, kroz postupke kvantifikacije, dovedeni do određenih pokazatelja, sa osnovnom namjerom da se, kod postojećih odnosa, definiše njihova pravna priroda. Na osnovu konkretnih pokazatelja moguće je izvršiti izbor adekvatnih mjera zaštite životne sredine, čime se ispunjava i osnovna svrha ove analize. Ono što posebno treba naglasiti je činjenica da aktivnosti, objekat i postupak rada kod ovakvih djelatnosti može, u određenim okolnostima, ugroziti životnu sredinu kako u redovnom radu, tako u slučaju akcidenata.

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 NUS PROIZVODIMA KAO I MJERE U SLUČAJU INCIDENTNIH SITUACIJA

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

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

Promjene se kreću od sasvim neznatnih pa do tako drastičnih da pojedini elementi potpuno mogu izgubiti svoja osnovna obilježja. Sistemski pristup navedenim odnosima kroz analizu kriterijuma odnosno u većini slučajeva daje zadovoljavajuće rezultate, ali samo kod njihove objektivne kvantifikacije i doslednog poštovanja međusobnih odnosa.

d.1). Mjere za zaštitu vazduha

Mogući izvori emisija zagađujućih materija u vazduh iz predmetnog objekta će se identifikovati, pratiti i mjeriti kako bi se isti minimizirali i kako bi se stekli uslovi za upravljanje operacijama na način koji otklanja njihov štetan uticaj na ljude i životnu sredinu.

Na predmetnom objektu će se sprovoditi periodično mjerenje emisije iz svih postojećih emitera. Osim toga neophodno je:

- Prilikom čišćenja prašine potrebno je prednost dati čišćenju usisavačima pred ostalim metodama (metlom, komprimiranim vazduhom i sličnim) kako bi se spriječilo širenje prašine u vazduhu;
- Sva ugrađena tehnološko-mašinska oprema i instalacije moraju odgovarati važećim standardima i normama kvaliteta što će se potvrditi potrebnim atestima i upotrebnim dozvolama za sve mašine koje budu instalisane;
- Periodično vršiti kvalitativni monitoring osnovnih polutanata zagađenja vazduha. Mjerenje vršiti u neposrednoj blizini objekta;
- Povremeno će se javljati buka od vozila (prevoznih sredstava), vozila za dovoz sirovina i odvoz gotovih proizvoda, ali uzimajući u obzir njihov mali broj i njihovo pojedinačno korištenje, taj uticaj nije značajan te stoga nije potrebno propisivati posebne mjere zaštite od buke;

- Na slobodnim površinama i graničnim dijelovima parcele izvršiti ozelenjavanje i zasad rastinja kao barijeru za emisije buke od vozila i sprečavanje neprijatnih mirisa. Preporučuju se nasadi visokog rastinja oko poslovnog objekta (tampon zona) radi smanjenja uticaja na aerozagađenje i nivo buke;
- Pravilno sakupljati čvrsti komunalni otpad i angažovati ovlaštenu instituciju da vrši redovan odvoz istog kako bi se spriječilo njegovo rasipanje i eventualni neugodni mirisi koji bi se širili u okolinu;
- Ne asfaltirane delove gde se kreću prevozna sredstva je potrebno naknadno asfaltirati;
- Emisija gasova sagorijevanja goriva u motorima vozila svesti na minimum na način da se vozila zadržavaju na platou sa motorom u radu, samo onoliko koliko je neophodno za manevrisanje vozilom.

d.2). Mjere zaštite od buke

- Nivo buke koji se emituje iz objekata u vanjsku sredinu, treba da zadovolji parametre propisane u **Pravilniku o graničnim vrijednostima intenziteta buke ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 2/23)**;
- Pravilan odabir i dispozicija drvoreda i drugog zelenila u cilju formiranja zaštitnih barijera;
- Vršiti redovan pregled i ispitivanja ispravnosti uređaja, mašina i opreme i vršiti održavanje istih prema uputstvu proizvođača. Uređaji, oprema i mašine koji emituju buku moraju biti atestirani i tako konstruisani ili izolovani da u spoljnu sredinu ne emituju buku. Ispitivanja opreme, mašina i uređaja, mora se vršiti u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 1/08 i 13/10), odnosno u skladu sa **Pravilnikom o postupku i rokovima preventivnih i periodičnih pregleda i ispitivanja opreme za rad i preventivnih i periodičnih ispitivanja uslova radne sredine ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 66/08, 52/09 i 107/09)**.

d.3). Mjere za zaštitu vode

- Da se snabdijevanje vodom za sanitarne i protivpožarne potrebe obezbjedi iz javnog vodovodnog sistema, te da se mjerni uređaji - vodomjeri održavaju u ispravnom stanju kako je to predviđeno čl. 54. Zakona o vodama ("Sl. glasnik Republike Srpske", broj 50/06, 92/09, 121/12 i 74/17);
- Da se odvodnja i tretman fekalnih otpadnih voda izvrši prema uslovima propisanim Pravilnikom o uslovima za ispuštanje otpadnih voda u javni kanalizacioni sistem ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 44/01);
- Sistem za prečišćavanje vode redovno održavata a talog koji nastaje adekvatno tretirati;
- Vodu nastalu tokom procesa rada treba prije ispuštanja poslati na analizu radi utvrđivanja da li je voda zadovoljavajućeg kvaliteta za ispuštanje u prirodan recipijent.

- Ukoliko analiza pokaže da voda iz tehnološkog procesa nije zadovoljavajućeg kvaliteta, potrebno je vodu dodatno prečistiti;
- Ukoliko eksploatacijom i funkcionisanjem predmetnog objekta, dođe do promjene prirodnog režima voda, a to prouzrokuje štete bilo kakvog karaktera, investitor je obavezan da uzroke štete otkloni, a štetu nadoknadi;
- Potrebno je da se izgrade obodni-prijemni kanali koji bi oborinske vode usmjerile ka javnoj atmosferskoj kanalizaciji;
- Opasni otpad otpremati po nastajanju količine rentabilne za otpremu, a skladištenje na lokaciji ne smije biti duže od 12 mjeseci, od momenta nastanka;
- Urediti prostor za smještaj posuda za odlaganje čvrstog otpada (spriječiti rasipanje, otpada);
- Obezbjediti odgovarajuće količine adsorbensa - sredstva za suvo čišćenje tla i radnih površina, istim djelovati u slučaju prosipanja ulja, maziva, goriva i sl. supstanci.

d.4). Mjere za zaštitu zemljišta

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

- Komunalni otpad se skuplja i odlaže, u za tu namjenu, predviđene kontejnere, do njihovog preuzimanja od strane nadležne komunalne službe.
- Otpadi talog od tehnološkog procesa pranja plastične mase je potrebno adekvatno skladištiti i predavati komunalnoj službi na zbrinjavanje;
- Otpad od tehnološkog procesa (ambalaža, krpe za brisanja) se skuplja i odlaže, u za tu namjenu, predviđene kontejnere i prodaje nadležnom licu.
- Odgovorno lice dužno je da se pridržava mjera Plana upravljanja otpadom u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20 i 63/21).
- Isunjavanje naprijed navedenih mjera za zaštitu voda.

d.5). Mjere za sprečavanje i smanjenje čvrstog otpada

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

- Postojeće kontejnere i kante, redovno prazniti u saradnji sa nadležnim komunalnom preduzećem.
- Otpad prikupljati i klasifikovati prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl.glasnik Republike Srpske", br. 19/15 i 79/18) i zbrinjavati ga sa ovlaštenim institucijama, u skladu sa Planom upravljanja otpadom.

- Otpadni talog nastao prečišćavanjem tehnološke vode adekvatno skladištati i tretirati.
- Za čvrsti komunalni otpad obezbijediti kontejnere i kante koje će se redovno prazniti u saradnji sa lokalnom komunalnom organizacijom.
- Za privremeno zbrinjavanje otpadnog ulja i masti koristiti vodonepropusne metalne bačve do konačnog zbrinjavanja.

Odgovorno lice objekata, treba da aktivno i ažurno vodi poslove i evidenciju čišćenja i održavanja istih, a sve navedene poslove da obavlja po važećem ugovoru sa komunalnim preduzećem, uz saradnju i sa drugim nadležnim opštinskim organima.

d.6). Ostale mjere zaštite

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

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

d.7). Mjere prevencije nesretnih događaja

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

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

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

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

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

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

- Zaštita od požara i eksplozije će se sprovoditi predviđenim mjerama zaštite od požara: postavljanjem predviđenih protivpožarnih aparata, obukom radnika, te u slučaju potrebe vodom iz instalisanog vodosnabdjevanja na lokaciji rada. Elektroinstalacije mašina i

instalirane opreme, moraju se kontrolisati i održavati u ispravnom stanju. Takođe, kontrolisaće se i gromobranska instalacija. Za sprečavanje posljedica nestručnog rukovanja instalacijama postrojenja dozvoljeno je rukovanje samo ovlaštenom i osposobljenom osoblju.

- Proizvodnja će se zasnivati na osnovu zahtjeva kupaca, istraživanja tržišta, količine gotovog proizvoda u skladištu. Na lokaciji preduzeća, neophodno je vršiti kontinuiranu kontrolu sirovine i repromaterijala.
- Prije svakog ponovnog puštanja proizvodnih mašina u rad moraju se pregledati i postaviti zaštitne naprave, zatim utvrditi da se u blizini ne nalaze nepozvani radnici ili strani predmeti.
- Raspored sredstava rada mora biti takav da radnici koji rukuju, kao i radnici koji se nalaze u neposrednoj blizini, ne budu ugroženi od mogućih mehaničkih povreda.
- Obavezno vršiti redovne periodične preglede uslova radne sredine, kao i primjene mjera za zaštitu radne i životne sredine.
- U zakonskim rokovima, vršiti redovne periodične preglede sredstava rada sa aspekta primjene mjera zaštite na radu.
- Ukoliko bi došlo da zatvaranja predmetnog preduzeća, potrebno je izvršiti rekultivaciju terena u skladu sa posebnim Projektom rekultivacije (sanacije terena) koji bi se uradio u cilju definisanja svih operacija i zahvata koji se moraju preduzeti u tom slučaju.

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

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

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

MJERE NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA

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

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

(2) Dozvolu za uklanjanje izdaje organ nadležan za prostorno uređenje u jedinici lokalne samouprave, a za objekte iz člana 60. stav 2. ovog zakona dozvolu za uklanjanje izdaje Ministarstvo.

(3) Uz zahtjev za uklanjanje objekta prilaže se:

a) dokaz o pravu vlasništva,

b) probjekat uklanjanja objekta, osim za pomoćne objekte, individualne stambene objekte, individualne stambeno-poslovne i poslovne objekte bruto građevinske površine do 400 m², ako nije riječ o složenim objektima u smislu ovog zakona,

v) saglasnost nadležnih organa ako se tim uklanjanjem može ugroziti javni interes(ugrožavanje spomenika kulture, komunalnih i drugih instalacija) i

g) procjena uticaja na životnu sredinu u skladu sa posebnim zakonom.

(4) Probjekat uklanjanja objekta sadrži:

a) nacрте,

b) tehnički opis uklanjanja objekta,

v) način odlaganja građevinskog otpada i uređenja parcele i

g) tehnologiju uklanjanja objekta.

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

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

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

Izveštavanja o rezultatima izvršenja mjera

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

Način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera u formatu propisanom u Tabeli 3., shodno članu 8. stav 2. **Pravilnika o metodologiji i načinu vođenja registra postrojenja i загаđивача** ("Sl. glasnik Republike Srpske", broj: 92/07) opštinskom organu uprave nadležnom za poslove zaštite životne sredine do 30. juna tekuće godine za prethodnu godinu

izvještavanja, investitor je dužan dostaviti izvještaje o izvršenom monitoringu, odnosno o rezultatima praćenja emisija iz postrojenja opštinskom ekološkom inspektoratu.

Tabela br. 9. Način izvještavanja o rezultatima izvršenja mjera

Naziv izvještaja	Rok za dostavljanje izvještaja	Kome se dostavlja izvještaj
Izvještaj o izvršenom mjerenju o kvalitetu vazduha na lokaciji	30 dana od dana izvršenog mjerenja, po nalogu ovlaštene institucije	Gradskom ekološkom inspektoratu (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu
Izvještaj o izvršenom mjerenju kvaliteta otpadnih voda	30 dana od dana izvršenog mjerenja, po nalogu ovlaštene institucije	Gradskom ekološkom inspektoratu (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu
Izvještaj o izvršenom mjerenju kvaliteta zemljišta sa lokacije na kojoj je izgrađeno predmetno postrojenje	30 dana od dana izvršenog mjerenja	Gradskom ekološkom inspektoratu (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu
Zapisnik o mjerenju ukupnog nivoa buke i vibracija koje se emituju u toku rada postrojenja	Po nalogu ovlaštene institucije	Ovlaštena lokalna institucija, gradskom ekološkom inspektoratu (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu
Izvještaj o količinama produkovanog otpada i način njegovog zbrinjavanja	Po nalogu ovlaštene institucije	Ovlaštena lokalna institucija, gradskom ekološkom inspektoratu (kontinuirano) i organu gradske uprave (pri postupku revizije) koja izdaje ekološku dozvolu

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

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

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

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

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

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 toku funkcionisanja predmetnog objekata, u svrhu sprovođenja mjera zaštite, a sa ciljem sprečavanja i ublažavanja zagađenja životne sredine neophodno je uspostaviti monitoring koji će svoju funkciju imati u toku čitavog perioda rada **POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE**, Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** koji se nalazi na lokaciji **k.č. broj: 763 k.o. Ugljevik, Opština Ugljevik, Industrijska zona bb, Ugljevik**.

Emisije buke

Obzirom da se lokacija predmetog objekta nalazi pored saobraćajnice koja je dominantan izvor buke, može se reći da je ista ujedno i dominantan izvor emisija buke. Takođe objekat je vidno udaljen od prvih stambenih objekata tako da je i uticaj buke neznatan. Mjerenjem ekvivalentnog nivoa buke na predmetnoj lokaciji **POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE**, Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik**, a radi kvantifikacije postojećeg stanja životne okoline, utvrđeno je da nivo buke NIJE PRELAZIO dozvoljeni nivo za utvrđenu zonu.

Mjerenje buke treba vršiti jednom godišnje ili po nalogu inspektora.

Tabela br. 10. Zone namjene prostora i najviši dopušteni mjerodavni nivo buke

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

Vanjskom bukom u odnosu na objekte, u smislu Pravilnika je buka koja vlada na udaljenosti 0.5 m ispred fasade mjerena u osovini otvorenog prozora. Tamo gdje nema objekata

na otvorenom prostoru vanjska buka se mjeri na visini 1.7 m od nivoa terena na udaljenosti najmanje 3 m od prepreka koje reflektuju buku.

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

Emisije u vode

Granične vrijednosti parametara kvaliteta otpadnih voda u javnu kanalizaciju definisane su u Pravilniku o uslovima ispuštanja otpadnih voda u javnu kanalizaciju ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 44/01).

Analizu otpadne vode nastala tokom tehnološkog procesa pranja usitnjene plastične mase treba vršiti jednom u godinu dana, tj. pri pražnjenju sistema za pranje ili po nalogu nadležnog organa/inspektora.

Tabela 11. Granične vrijednosti parametara kvaliteta otpadnih voda koje se ispuštaju u javnu kanalizaciju, definisane u Pravilniku o uslovima ispuštanja otpadnih voda u javnu kanalizaciju ("Sl. glasnik Republike Srpske", br. 44/01).

PARAMETRI	JEDINICA MJERE	METODA	GRANIČNE VRIJEDNOSTI
Temperatura	°C	DIN 38404-4	40
pH	jedinica pH	BAS ISO 10523	6,50-9,50
Talog nakon 0,5 časova taloženja	ml/l	Taloženje u Imhof-ovom lijevku	5
Elektroprovodljivost	µS/cm	BAS EN 27888:2002	-
HPK	gO ₂ /m ³	BAS ISO 58155815	125
Amonijačni-azot	g/m ³ N	BAS ISO 7150	10
Nitritni- azot	g/m ³ N	EPA 354,1	10
Nitratni- azot	g/m ³ N	BAS ISO 7890	10
Ukupni azot	g/m ³ N	BAS EN 25663	100
Ukupni fosfor	g/m ³ P	BAS EN ISO 6878	3
Sulfati	g/m ³	EPA 375.3	200
Hloridi	g/m ³	BAS ISO 9297	250
Gvožđe	mg/m ³	BAS ISO 6333	2000

Cink	mg/m ³	BAS ISO 8288	1000
Olovo	mg/m ³	BAS ISO 8288	500
Bakar	mg/m ³	BAS ISO 8288	300
Arsen	mg/m ³	BAS EN ISO 11969	100
Kadmijum	mg/m ³	BAS ISO 8288	10
Nikl	mg/m ³	BAS ISO 8288	10
Mangan	mg/m ³	BAS ISO 6333	500

Emisije u vazduh

Lokacija predmetog objekta nalazi se pokraj magistralne saobraćajnice M18 Bijeljina - Tuzla koja je dominantan izvor imisija, a takođe predmetni objekat u svom procesu nema imisiju otpadnih gasova. Mjerenje imisija vršiti jednom u tri godine ili po nalogu nadležnog organa/inspektora.

Zaštita vazduha regulisana je:

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

Tabela br.12. Granične vrijednosti kvaliteta vazduha

Period uzimanja srednje vrijednosti mjerenja	Granična vrijednost	Granica tolerancije	Tolerantna vrijednost
Sumpor-dioksid			
Jedan sat	350 µg/m ³	150 µg/m ³	500 µg/m ³
Jedan dan	125 µg/m ³	-	125 µg/m ³
Kalendarska godina	50 µg/m ³	-	50 µg/m ³
Azot-dioksid			
Jedan sat	150 µg/m ³	75 µg/m ³	225 µg/m ³
Jedan dan	85 µg/m ³	40 µg/m ³	125 µg/m ³
Kalendarska godina	40 µg/m ³	20 µg/m ³	60 µg/m ³
Suspendovane čestice PM₁₀			
Jedan dan	50 µg/m ³	25 µg/m ³	75 µg/m ³

Kalendarska godina	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Suspendovane čestice PM_{2.5} STADIJUM 1			
Kalendarska godina	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Suspendovane čestice PM_{2.5} STADIJUM 2			
Kalendarska godina	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Olovo			
Jedan dan	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kalendarska godina	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Benzin			
Kalendarska godina	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Ugljen-monoksid			
Maksimalna dnevna osmočasovna srednja vrijednost	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Jedan dan	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Kalendarska godina	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Emisije u zemljišta

U slučaju akcidenta ili po nalogu ekološkog inspektora izvršiti analizu zemljišta.

Tabela br.13. Plan monitoringa

Predmet monitoringa	Parametar koji se osmatra	Mjesto vršenja monitoringa	Način vršenja monitoringa odabranog faktora/ vrsta opreme za monitoring	Vrijeme vršenja monitoringa stalan ili povremen monitoring	Razlog zbog čega se vrši monitoring određenog parametra
Kvalitet vode	Fizičko hemijski i biološki parametri-osnovni pokazatelji kvaliteta vode	Priliko pražnjenja sistema na mjestu prije ispuštanja u krajni recepijent.	Analizu otpadnih voda vršiti u skladu sa Pravilnikom o ispuštanju otpadnih voda u javnu kanalizaciju („Sl.glasnik Republike Srpske“, br. 44/01)	Jednom (1) u toku godine ili po nalogu inspektora	Utvrđivanje uticaja otpadnih voda na kvalitet površinskih i podzemnih voda
Kvalitet vazduha	Izršiti mjerenje parametara pokazatelja kvaliteta vazduha SO ₂ , NO ₂ , CO i PM ₁₀	Lokacija predmetnog objekta	Monitoring imisija zagađujućih materija u skladu sa Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha (“Sl. glasnik Republike Srpske”, br. 124/12)	Jednom u tri (3) godine ili Po nalogu inspektora	Utvrđivanje uticaja na kvalitet vazduha
Nivo buke	Izvršiti mjerenje nivoa buke	Lokacija predmetnog objekta	Mjerenje buke vršiti u skladu sa Pravilnikom o gran. vrijednostima intenziteta buke (“Sl.glasnik Republike Srpske”, br. 2/23)	Jednom (1) u toku godine ili po nalogu inspektora	Utvrđivanje uticaja buke na životnu sredinu
Kvalitet zemljišta	Vizuelno nadgledanje površina lokacije	Lokacija predmetnog objekta	Uzimanje uzorka zemljišta u slučaju akcidentnih situacija ili po nalogu inspektora	U slučaju akcidenta ili po nalogu inspektora	Prosipanje sirovina, otpada

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

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

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

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

Z) PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM IZRAĐEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISIMA KOJI REGULIŠE UPRAVLJANJE OTPADOM

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

Lokalni planovi upravljanja čvrstim otpadom sadrže sljedeće elemente:

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

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

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

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

Osnovni zadaci odgovornog lica za upravljanje otpadom su:

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

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

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

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

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

Samim tim, neophodno je tehnološki proces prerade drveta i proizvodnje peleta u objektu, provoditi na način da se izbjegnu incidentne situacije i stvaranje otpada kao i da se smanje emisije, kako bi se životna sredina sačuvala za buduće naraštaje.

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

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

ODGOVORNO LICE I KOORDINATOR UPRAVLJANJA OTPADOM

Odgovorno lice: Beriša Fadilj

Koordinator za otpad: Beriša Fadilj

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

Osnovni zadaci odgovornog lica za upravljanje otpadom su:

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

OSNOVA ZA DONOŠENJE PLANA ZA UPRAVLJANJE OTPADOM

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

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

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

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

VRSTE OTPADA

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

Tabela br.14. Šifre otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada("Sl.glasnik Republike Srpske", br.19/15 i 79/18) koja nastaje u **POSLOVNO PROIZVODNOM OBJEKTU ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE**, Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik**

Šifra	Naziv otpada
12	OTPAD OD OBLIKOVANJA I FIZIČKE, MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADNE METALA I PLASTIKE
12 01 05	Obrada plastike
13	OTPADI OD ULJA I OSTATAKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH U POGLAVLJIMA 05, 12 I 19)
13 02 06*	sintetička motorna ulja, ulja za mjenjače i podmazivanje
13 07 01*	pogonsko gorivo i dizel
15	OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, MATERIJALI ZA FILTRIRANJE I ZAŠTITNA ODEĆA, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO
15 01	Ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža

19	OTPAD IZ POSTROJA ZA OBRADU OTPADA, POGONA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA VAN MJESTA NASTAJANJA I PRIPREMU VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU I KORIŠĆENJE U INDUSTRIJI
19 02	Otpad od fizičko – hemijskog tretmana otpada (uključujući dehomiranje, decijanizaciju i neutralizaciju)
19 02 03	Prethodno izmješani otpad koji se sastoji samo od bezopasnog otpada
19 08	Otpad od pogona za tretman otpadnih voda koji nisu drugačije specifikovni
19 08 01	Otpad od mehaničkog razdvajanja na rešetkama
19 12	Otpad od mehaničkog tretmana otpada (npr.: sortiranje, drobljenje, kompaktiranje i paletizovanje) koji nisu drugačije specifikovani
19 12 04	Plastika i guma
20	OPŠTINSKI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01	Odvojeno sakupljene frakcije (izuzev 15 01)
20 01 01	Papir i karton
20 01 39	Plastika
20 01 40	Metali
20 03	Ostali komunalni otpad
20 03 01	Mješani komunalni otpad
20 03 99	Komunalni otpadi koji nisu drugačije specifikovani

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

Tabela br.15. OTPAD OD OBLIKOVANJA I FIZIČKE, MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADU METALA I PLASTIKE

12	OTPAD OD OBLIKOVANJA I FIZIČKE, MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADU METALA I PLASTIKE
12 01 05	Obrada plastike

OTPAD OD OBLIKOVANJA I FIZIČKE, MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADJE METALA I PLASTIKE pod šifrom **12 i** Obrada plastike pod šifrom **12 01 05** po katalogu otpada, nisu opasni po ljudsko zdravlje. Ova vrsta otpada se u većini slučajeva iskoristi tokom procesa reciklaže, ali ukoliko ostane nerekicliaran deo otpada onda se predaje lokalnoj komunalnoj službi.

Upravljanje opasnim otpadom

Otpad koji se generiše na predmetnoj lokaciji, i to:

- Prosipanje ili curenje maziva, tečnih goriva ili ulja,

U cilju odgovarajućeg zbrinjavanja opasnog otpada sa Kataloškom šifrom 13 02 06* i 13 07 01* moraju se preduzeti sljedeće mjere:

- Ako se gorivo izlije na betonsku površinu, krpom pokupiti tečnost, te krpu skladištiti u odgovarajući kontejner za ovu vrstu otpada a konačno zbrinjavanje treba da vrši preduzeće ovlašteno za prikupljanje i transport ove vrste otpada.
- Zabraniti prosipanje tečnog otpada (nafta i naftni derivati) u zemljište i/ili kanalizacioni sistem.

Tabela br.16. OTPADI OD ULJA I OSTATAKA TEČNIH GORIVA (OSIM JESTIVIH ULJA I ONIH U POGLAVLJIMA 05, 12 I 19)

BROJ	NAZIV OTPADA	MJESTO NASTANKA OTPADA	MJESTO ODLAGANJA	JEDINICA MJERE	KONAČNO ZBRINJAVANJE
OPASNI OTPAD					
13 07	OTPADI OD TEČNIH GORIVA				
13 07 01*	otpad od tečnih goriva (pogonsko gorivo i dizel)		kontejner	0,04 t/god	ovlaštena preduzeća za prikupljanje, transport i preradu otpada

Tabela br.17. OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, MATERIJALI ZA FILTRIRANJE I ZAŠTITNA OĐEĆA, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO

15	OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, MATERIJALI ZA FILTRIRANJE I ZAŠTITNA OĐEĆA, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO
15 01	Ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža

OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO pod šiframa 15 01, 15 01 01, 15 01 06 – spada u otpad koji se jednim dijelom opet šalje isporučiocu od koga je i uzeta a jednim djelom prodaje kao sekundarna sirovina ili predaje komunalnoj službi na odlaganje.

Tabela br.18. OTPAD IZ POSTROJA ZA OBRADU OTPADA, POGONA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA VAN MJESTA NASTAJANJA I PRIPREMU VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU I KORIŠĆENJE U INDUSTRIJI

19	OTPAD IZ POSTROJA ZA OBRADU OTPADA, POGONA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA VAN MJESTA NASTAJANJA I PRIPREMU VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU I KORIŠĆENJE U INDUSTRIJI
19 02	Otpad od fizičko – hemijskog tretmana otpada (uključujući dehromiranje, decijanizaciju i neutralizaciju)
19 02 03	Prethodno izmješani otpad koji se sastoji samo od bezopasnog otpada
19 08	Otpad od pogona za tretman otpadnih voda koji nisu drugačije specifikovni
19 08 01	Otpad od mehaničkog razdvajanja na rešetkama
19 12	Otpad od mehaničkog tretmana otpada (npr.: sortiranje, drobljenje, kompaktiranje i paletizovanje) koji nisu drugačije specifikovani
19 12 04	Plastika i guma

Kao što je već spomenuto glavna djelatnost u POSLOVNO PROIZVODNOM OBJEKTU D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik je reciklaža plastičnih masa time je i neminovno da tokom samog procesa. rada nastane određene količine otpada. Ova vrsta otpada

spada u bezopasan otpad i kao takav može da se preda lokalnoj komunalnoj službi na zbrinjavanje. Investitor D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik ima sklopljen ugovor sa A.D. „KOMPRED“ Ugljevik za zbrinjavanje ove vrste otpada.

KOMUNALNI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE po Katalogu otpada- šifra 20, ostali komunalni otpad po Katalogu otpada- šifra 20 03, Miješani komunalni otpad, po Katalogu otpada- šifra 20 03 01 i 20 03 99 nisu opasni po ljudsko zdravlje, ali je neophodno vršiti njihovo redovno uklanjanje sa mjesta sakupljanja zbog truljenja i neprijatnog mirisa i u kratkim vremenskim intervalima transportovati do mjesta dispozicije. Poslovni objekat POSLOVNO PROIZVODNOM OBJEKTU ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE; Investitora: D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik ima sklopljen ugovor sa nadležnim komunalnim preduzećem za odvoz otpada sa predmetne lokacije.

Radnici koji vrše sakupljanje komunalnog otpada dužni su rukovati posudama za odlaganje komunalnog otpada tako da se on ne prosipa, ne diže prašina i da se posude za sakupljanje otpada ne oštete. Ukoliko dođe do prosipanja otpada prilikom sakupljanja od strane radnika komunalnog preduzeća isti su dužni taj otpad ukloniti.

Ukoliko nadležna komunalna služba organizuje reciklažu materijala izdvojenih iz komunalnog otpada (staklo, papir, limenke, organski otpad - ostaci hrane), potrebno je ove otpadne materijale razdvajati i skupljati u za tu svrhu namjenjene posude do preuzimanja.

Radnici koji vrše sakupljanje komunalnog otpada dužni su rukovati posudama za odlaganje komunalnog otpada tako da se on ne prosipa, ne diže prašina i da se posude za sakupljanje otpada ne oštete. Ukoliko dođe do prosipanja otpada prilikom sakupljanja od strane radnika komunalnog preduzeća isti su dužni taj otpad ukloniti.

z.1). Mjere koje se preduzimaju u cilju smanjenja proizvodnje otpada

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

Prilikom obavljanja djelatnosti preduzeti mjere u cilju:

- smanjenje uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi,
- smanjenje opterećenja i korištenja ekoloških resursa,
- smanjenje ugrožavanja ljudskog zdravlja ili zagađivanja životne sredine,
- ponovnog korištenja i reciklaže otpada i sigurnog odlaganja otpada.

Produkovani otpad se koristi ukoliko je ekološki koristan, tehnički i ekonomski opravdan. Otpad se odlaže samo ako nije moguće njegovo korištenje kao materijala i/ili energije u postojećim

tehničkim i ekonomskim uslovima, i ako su troškovi ponovnog korištenja nerazumno visoki u poređenju sa troškovima odlaganja.

Opšte mjere koje se preduzimaju radi sprečavanja nastanka otpada:

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

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

- voditi računa da se na lokaciji koju pokriva nadležna komunalna organizacija ne pojavljuju divlje deponije,
- u procesu prikupljanja otpada vršiti podjelu otpada po vrstama, postavljanjem kontejnera za različite vrste otpada, kako bi se umanjila količina nekorisnog otpada, odnosno stvorili olakšani uslovi za dalju preradu u cilju njegovog iskorištenja,
- otpad u saradnji sa ovlaštenom kućom odvoziti i deponovati isključivo na određenu lokaciju,
- raspoloživa tehnička sredstva održavati i spriječiti moguća zagađenja koja mogu nastati uslijed neispravnosti u toku izgradnje i eksploatacije,
- vanjske površine održavati urednim.

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

z.2). Odgovorno lice (koordinator za otpad)

Na osnovu člana 31. Zakona o upravljanju otpadom ("Sl.glasnik Republike Srpske", br.111/13, 106/15, 16/18 i 70/20), predmetno preduzeće je u obavezi imenovati lice odgovorno za upravljanje otpadom. Lice odgovorno za upravljanje otpadom dužno je da:

- Organizuje sprovođenje i ažuriranje plana upravljanja otpadom iz člana 22. ovog Zakona.
- Predlaže mjere prevencije, smanjenja, ponovnog iskorištenja i reciklaže otpada i
- Prati sprovođenje Zakona i drugih propisa o upravljanju otpadom i izvještava organe upravljanja.

i) PRILOZI (LOKACIJSKI USLOVI, VODNA SAGLASNOST, IZVOD IZ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE, SAŽETAK TEHNOLOŠKOG PROJEKTA ZA PROIZVODNA POSTROJENJA I DRUGO)

- Prilog br. 1. Rješenje o registraciji, Izdato od strane Okružnog privrednog suda u Bijeljini, Broj059-0-Reg-23-000 170, Datum: 17.03.2023.godine;
- Prilog br.2. Uvjerenje o registraciji/upisu u Jedinствени registar obaveznika indirektnih poreza, Izdato od strane Uprave za indirektno- neizravno oporezivanje, Broj: 04/1-17-1-UPJR/1-3097-2/23, Datum: 22.06.2023. godine.
- Prilog br.3. Rješenje o obobrenju da se Društvo sa ograničenom odgovornošću „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik dobrovoljna registracija po osnovu poreza na dodatnu vrijednost i registracija po osnovu spoljnotrgovinskog poslovanja, Izdato od strane Uprave za indirektno- neizravno oporezivanje, Broj: 04/1-17-1-UPJR/1-3097-1/23, Datum: 22.06.2023. godine.
- Prilog br.4. Zemljišnoknjižni izvadak - 488, Izdato od strane – Nije unesen zemljišnoknjižni ured/kancelarija, Broj: 06-0006, Datum: 20.02.2006.godine;
- Prilog br.5. Kopija katastarskog plana, izdata od Republičke uprave za geodetske i imovinske pravne poslove, Katastarska Opština Ugljevik, broj: 21.48-952.4-2-182/2023-7, datum: 30.08.2023. godine.
- Prilog br.6. Lista nepokretnosti, broj 462/0, Izdat od strane Republičke upave za geodetske i imovinsko – pravne poslove Banja Luka, Područna jedinica Ugljevik, Broj: 21.48-952.1-2-126/2023, dana: 24.04.2023. godine.
- Prilog br.7. Skica Situacije
- Prilog br.8. Ugovor o zakupu sklopljen izmjeđu:
 - ZAKUPODAVAC: Preduzeće za proizvodnju, usluge i promet „ ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. Brčko Distrikt
 - ZAKUPOPRIMAC: Društvo sa ograničenom odgovornošću „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ UgljevikBroj: OPU-268/2023.
- Prilog br.9. Ugovor o snabdijevanju između:
 - ZEDP“ ELEKTRO-BIJELJINA“ AD Bijeljina, PJ „ELEKTRODISTRIBUCIJA“ Ugljevik
 - „ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. Brčko Distrikt

- Prilog br.10. Ugovor o pružanju komunalnih usluga Između A.D.“Kompred“ Ugljevik i D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik

Prilog br.1.

BOSNA I HERCEGOVINA
REPUBLIKA SRPSKA
Okružni privredni sud u Bijeljini
Broj: 059-0-Reg-23-000 170
Datum: 17.03.2023.

Okružni privredni sud u Bijeljini, sudija Draženko Lugonja, rješavajući po prijavi poslovnog subjekta Društvo sa ograničenom odgovornošću "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik, Industrijska zona bb, Ugljevik, radi upisa osnivanja, donio je

RJEŠENJE O REGISTRACIJI

Upisuje se osnivanje poslovnog subjekta Društvo sa ograničenom odgovornošću "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik, sa sjedištem u Industrijska zona bb, Ugljevik, kao i pravo obavljanja poslova spoljnotrgovinskog prometa.

Skraćeni naziv: D.o.o. "R.B.E. Ugljevik.

Firma: Društvo sa ograničenom odgovornošću "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik
Skraćena oznaka firme: D.o.o. "R.B.E. Ugljevik
Sjedište: Industrijska zona bb, Ugljevik, Ugljevik
MBS: 59-01-0029-23
MB: 11235409
JIB: 4405040440008
Carinski broj:

PRAVNI OSNOV UPISA

Odluka o osnivanju Društva sa ograničenom odgovornošću "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik, datum: 13.3.2023
Notarski ovjerena Odluka o imenovanju lica ovlaštenog za zastupanje, broj akta: 01/23, datum: 31.1.2023

OSNIVAČI / ČLANOVI SUBJEKTA UPISA – fizička lica

Prezime i ime	Adresa	Lična karta – JMB / Putna isprava
Beriša Fadilj	Spicewegase3,2542 Kottibrun, Republika Austrija, AUSTRIA , boravište: Jovana Dučića br.1/18 Ugljevik	pasoš: U 4643660, R. Austrija

OSNOVNI KAPITAL SUBJEKTA UPISA

Ugovoreni (upisani) kapital:	1,00 KM
Uplaćeni kapital:	1,00 KM

UČEŠĆE U KAPITALU

Osnivač	Ugovoreni kapital	Procenat
Beriša Fadilj	1,00 KM	100,00 %

LICA OVLAŠTENNA ZA ZASTUPANJE SUBJEKTA UPISA**U unutrašnjem i vanjskotrgovinskom prometu**

Beriša Fadilj, adresa: Spicewegase3,2542 Kottibrun, Republika Austrija, AUSTRIA, boravište: Jovana Dučića br.1/18 Ugljevik, pasoš: U 4643660, R. Austrija, Direktor

DJELATNOSTI SUBJEKTA UPISA – u unutrašnjem prometu

Naziv
20.16 Proizvodnja plastičnih masa u primarnim oblicima
22.21 Proizvodnja ploča, listova, cijevi i profila od plastičnih masa
22.22 Proizvodnja ambalaže od plastičnih masa
22.23 Proizvodnja proizvoda za građevinarstvo od plastičnih masa
22.29 Proizvodnja ostalih proizvoda od plastičnih masa
38.11 Prikupljanje neopasnog otpada
38.21 Obrada i odlaganje neopasnog otpada
38.32 Reciklaža (prerada) razvrstanih materijala
46.75 Trgovina na veliko hemijskim proizvodima
46.76 Trgovi na veliko ostalim poluproizvodima
46.77 Trgovina na veliko otpadom i ostacima
47.78 Ostala trgovina na malo novom robom u specijalizovanim prodavnicama
47.79 Trgovina na malo polovnom robom u specijalizovanim prodavnicama

DJELATNOSTI SUBJEKTA UPISA – u vanjskotrgovinskom prometu

Vanjska trgovina u okviru registrovane djelatnosti

Objašnjenje

Društvo sa ograničenom odgovornošću "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik, Industrijska zona bb, Ugljevik, dostavilo je ovom sudu prijavu radi upisa osnivanja. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju sud je utvrdio da je podnesena prijava osnovana, pa je shodno članu 36, članu 62 i članu 63 Zakona o registraciji poslovnih subjekata u Republici Srpskoj („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 67/13, 15/16 i 84/19), odlučio kao u dispozitivu rješenja.

Sudija

Draženko Lugonja

Pravni lijek:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba u roku od osam (8) dana od dana prijema rješenja. Žalba se izjavljuje Višem privrednom sudu u Banja Luci, a podnosi se putem ovog suda.

Prilog br.2.

Bosna i Hercegovina
Uprava za indirektno-neizravno oporezivanje



Босна и Херцеговина
Управа за индиректно опорезивање

Број: 04/1-17-1-UPJR/1-3097-2/23
Бања Лука, 22.06.2023. године

На основу члана 18. Закона о Управи за индиректно опорезивање ("Службени гласник БиХ", број 89/05) и члана 26. Правилника о регистрацији и упису у Јединствени регистар обвезника индиректних пореза ("Службени гласник БиХ", бр. 51/12 и 68/16), Управа за индиректно опорезивање Босне и Херцеговине издаје,

У В Ј Е Р Е Њ Е

о регистрацији/упису у Јединствени регистар обвезника индиректних пореза

У Јединствени регистар обвезника индиректних пореза рјешењем број: 04/1-17-1-UPJR/1-3097-1/23 од 22.06.2023. године уписан је:

**Društvo sa ograničenom odgovornošću "R.V.E.
PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik**

Индустријска зона бб, Угљевик, 76330 Угљевик

Обвезнику индиректних пореза додијељен је идентификациони број:

405040440008

Врста регистрације по којој је извршен упис у Регистар:

- порез на додату вриједност,
- спољнотрговинско пословање.

Права и обавезе по основу регистрације за ПДВ утврђују се од 22.06.2023. године.

Такса по тарифном броју 96. Тарифе административних такси Закона о административним таксама („Службени гласник БиХ“, бр. 16/02, 19/02, 43/04, 8/06, 76/06, 76/07, 3/08, 42/08, 03/10, 98/12, 15/14, 78/14, 32/17, 53/17 и 62/17), наплаћена је у износу од 20,00 КМ.

- Доставити:
1. Обвезнику
 2. а/а



Овлашћено лице

Мухарем Машиновић, дипл.ек.

Prilog br.3.

Број: 04/1-17-1-UPJR/1-3097-1/23
 Бања Лука, 22.06.2023. године

На основу чл. 7. и 21. Закона о Управи за индиректно опорезивање („Службени гласник БиХ“, број 89/05), чл. 1. и 2. Закона о поступку индиректног опорезивања („Службени гласник БиХ“, бр. 89/05 и 100/13), члана 193. став (1) Закона о управном поступку („Службени гласник БиХ“, бр. 29/02, 12/04, 88/07, 93/09, 41/13 и 53/16), члана 57. Закона о порезу на додату вриједност („Службени гласник БиХ“, бр. 9/05, 35/05, 100/08 и 33/17), те члана 10. Правилника о регистрацији и упису у Јединствени регистар обвезника индиректних пореза („Службени гласник БиХ“, бр. 51/12 и 68/16), Управа за индиректно опорезивање, Сектор за порезе, Одсјек за подршку рјешавајући по захтјеву Друштво са ограниченом одговорношћу "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik за добровољну регистрацију по основу пореза на додату вриједност и регистрацију по основу спољнотрговинског пословања, доноси:

Р Ј Е Ш Е Њ Е

1. Одобрава се Друштво са ограниченом одговорношћу "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik добровољна регистрација по основу пореза на додату вриједност и регистрација по основу спољнотрговинског пословања.
2. У Јединствени регистар обвезника индиректних пореза, са даном доношења рјешења, уписује се Друштво са ограниченом одговорношћу "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik, Индустриска зона бб, Угљевик, 76330 Угљевик и истом се додјелује идентификациони број 405040440008.
3. Права и обавезе пореског обвезника по основу регистрације за ПДВ утврђују се од 22.06.2023. године и трају најмање 60 (шездесет) мјесеци.
4. Жалба изјављена на ово рјешење не одлаже његово извршење.

О б р а з л о ж е њ е

Друштво са ограниченом одговорношћу "R.B.E. PLASTICS & RECYCLING" Ugljevik је дана 05.05.2023. године поднио/поднијела Одсјеку за порезе у надлежном регионалном центру УИО захтјев за добровољну регистрацију по основу пореза на додату вриједност и регистрацију по основу спољнотрговинског пословања, у којем је исказан остварени промет за претходну/текућу календарску годину у износу од 0,00 КМ и процијењени промет за текућу календарску годину у износу од 49.000,00 КМ.

Подносилац захтјева је у складу са одредбама члана 12. и 13. Правилника о регистрацији и упису у Јединствени регистар обвезника индиректних пореза доставио:

рјешење о упису у судски регистар издато од Окружни привредни суд у Бијелини број: 059-0-Рег-23-000 170 од 17.03.2023. године у којем је наведен ЛИБ подносиоца захтјева, картон депонованих потписа овјерен од Нова банка а.д. Бања Лука, банке код које је трансакциони

1

поступку индиректног опорезивања. Жалба се таксира са 10 КМ административне таксе, а сходно тарифном броју 85. Тарифе административних такси Закона о административним таксама.

Доставити:

1. Подносиоцу захтјева
2. РЦ Тузла, Групи за подршку
3. а/а



Шеф Одсјека

Наташа Уљаревић,
дир. е.к.

Prilog br.4.

BOSNA I HERCEGOVINA
 REPUBLIKA SRPSKA
 NIJE UNESEN
 ZEMLJIŠNOKNJIŽNI URED/KANCELARIJA
 20.02.2006

Politička općina/opština: UGLJEVIK
 Katastarska općina/opština: UGLJEVIK

NAR HRZ BROJ: 06-0006
 ZK uložak: 488

Zemljišnoknjižni izvadak

A

Popisni list

Rbr.	Broj zemljišta (parcele)	OZNAKA NEKRETNINA	Površina			Primjedba
			ha	a	m ²	
1.	763/0	INDUSTR. ZONA zemlj.uz privr.zgradu posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi posl.zgr.u privredi	01	22	55	Podatci preuzeti 22. 09. 2005. iz katastra nekretnina.
			--	03	17	
			--	07	30	
			--	03	11	
			--	02	27	
			--	01	64	
			--	--	47	
			--	--	71	
			--	--	28	
			--	--	25	
			--	--	16	

B

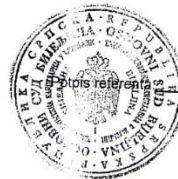
Vlasnički list

Rbr.	UPISI	Primjedba
1.	Udio: 1/1 Tip:SVOJINA ZOKA PLASTIKA d.o.o. BRČKO; Adresa:-- -- JMB: 4600013320006	Podatci preuzeti 22. 09. 2005. iz katastra nekretnina.

C

Teretni list

Rbr.	UPISI	Iznos (KM)	Primjedba
	Nema tereta.		



Prilog br.5.

РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ГЕОДЕТСКЕ
И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
БАЊА ПУКА
ПОДРУЧНА ЈЕДИНИЦА УГЉЕВИК

Катастарска општина: Угљевић
Број плана: 12
Номенклатура листа: -
Размјера плана 1:1000

УР БРОЈ: 21 48-952.4-2-182/2023-7
ДАТУМ: 30.08.2023

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА
Размјера 1:2500



ПОДАЦИ О НОСИОЦИМА ПРАВА

П/Л/ЛН	Назив	Адреса	Право	Удио
462	ЗОКА ПЛАСТИКА Д.О.О. БРЧКО	Угљевић, Угљевић, Петра Кочића БР.1	Својина	10000/14191
462	ОПШТИНА УГЉЕВИК	УГЉЕВИК, ТРГ Д.МИХАЈЛОВИЋА	Својина	4191/14191

ПОДАЦИ О ПАРЦЕЛАМА

П/Л/ЛН	Парцела	Начин кориштења	Назив	Површина [m2]
462	763	Земљиште уз објекат	Индустр. Зона	12255
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	317
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	730
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	311
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	227
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	164
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	47
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	71
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	28
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	25
462	763	Пословни објекат у привреди	Индустр. Зона	16

Израдио/ла
Симић Бранислав



Овјерава:

Prilog br.6.



РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ГЕОДЕТСКЕ
И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
БАЊА ЛУКА
ПОДРУЧНА ЈЕДИНИЦА Подручна јединица
 УГЉЕВИК

Општина: УГЉЕВИК
 Катастарски срез: БИЈЕЉИНА
 Катастарска општина: Угљевић
 Број: 21.48-952.1-2-126/2023
 Датум: 24.04.2023

На основу члана 70. Закона о премјери и катастру Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске", број 6/12), на захтев ЗОРАНИЛИЋ издаје се

ЛИСТ НЕПОКРЕТНОСТИ

број: 462/0

А лист

Подаци о земљишту

Број арцеле	Подброј парцеле	Број зграде	План Скица	Потес или улица и кућни број	Начин коришћења	Површина	СП	Датум уписа Број уписа	Број захтева Вријеме подишоња
763		1	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	317			
763		2	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	730			
763		3	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	311			
763		4	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	227			
		5	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	164			
763		6	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	47			
763		7	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	71			
763		8	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	28			
763		9	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	25			
763		10	12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Пословни објекат у привреди	16			
763			12 25	ИНДУСТР. ЗОНА	Земљиште уз привредни објекат	12255			

Укупно: 14191

Б лист

Подаци о имаоцу права на земљишту

ЈМБГ или ЈИБ	Име или назив имаоца права Адреса, мјесто	Врста права	Обим права

Prilog br.8.

**BOSNA I HERCEGOVINA
REPUBLIKA SRPSKA**

Opu- 266/23



NOTAR

MILADIN STJEPANOVIĆ

Ugljevik, Ul. Prve majevičke brigade 2/13.

Tel/faks:00387/55/243-903

Mobilni: 00387/65/957-160

E-mail: notarstjepanovic@gmail.com

OTPRAVAK ORIGINALA

Ugovor o zakupu

PRIMJERAK ZA *„D.o.o. „R.D.E.“ Ugljevik*

OTPRAVAK
ORIGINALA

OPU-268/2023

BOSNA I HERCEGOVINA
REPUBLIKA SRPSKA
N O T A R
Stjepanović Miladin

ORIGINAL

Ugljevik
Ul. Prve majevičke brigade br. 2/13

Dana 04.05.2023. godine, preda mnom, dole potpisanim notarom, Stjepanović Miladinom sa službenim sjedištem u Ugljeviku, u mojoj notarskoj kancelariji istovremeno su se obratili sa zahtjevom za notarsku obradu **ugovora o zakupu nepokretnosti**:

ZAKUPODAVAC:
PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, USLUGE I PROMET „ZOKA PLASTIKA“
d.o.o. BRČKO distrikt,

Sa sjedištem u ul. Josipa Eugena Tomića br. 34,

Skraćeno ime Društva glasi: „ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. Brčko distrikt,

MBS:1-148,

JIB: 4600013320006,

koje zastupa lice ovlašteno za zastupanje lice bez ograničenja ovlaštenja **direktor Zoran Ilić** iz Brčkog, ul. Episkopa Nikolaja Velimirovića br. 7. čiji identitet sam utvrdio uvidom u Ličnu kartu br: 010M08154, izdatu od strane Brčko Distrikt, dana 15.09.2024. godine sa rokom važenja do 15.09.2024. godine. (u daljem tekstu: **zakupodavac**), s jedne strane, i

ZAKUPOPRIMAC:
Društvo sa ograničenom odgovornošću „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“
UGLJEVIK,

Sa sjedištem u Ugljeviku, Industrijska zona b.b,

Skraćeno ime Društva glasi: D.o.o. „R.B.E.“ Ugljevik,

MBS: 59-01-0029-23

JIB: 4405040440008

koje zastupa lice ovlašteno za zastupanje lice bez ograničenja ovlaštenja **direktor Fadilj Beriša** iz Spicewegase 3., 2542 Kottibrun, Republika Austrija, rođen dana 07.08.1973. godine u Obilić, Republika Srbija, po zanimanju rukovalac mehanizacije površinske eksploatacije, državljanin Republike Austrije, čiji identitet sam utvrdio na osnovu uvida u Pasoš Republike Austrije broj U 4643660, izdatom od BH Baden dana 09.12.2019. godine, sa rokom važenja do 08.12.2029. godine. (u daljem tekstu: **zakupac**), s druge strane.

Stranke su saglasne da se u svrhu obrade ovog pravnog posla mogu koristiti njihovi lični podaci (ime i prezime, ime roditelja, dan, mjesec i godina rođenja, JMBG, broj identifikacionog dokumenta sa datumom izdavanja, rokom važnja i nazivom organa koji ga je izdao), a sve u skladu sa Zakonom o zaštiti ličnih podataka („Službeni glasnik BiH“ br. 49/06, broj 76/11 i ispravka br.89/11).

OPU- 268 /2023

Notara ne odgovara za tačnost podataka u koje nije izvršio uvid, a koji se odnose na ime oca, adresu stanovanja, zanimanje, bračni status, ali stranke pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću izjavljuju da su navedeni podaci tačni, te snose sve zakonske posljedice i rizike u vezi sa tim. -----

PRETHODNE NAPOMENE:-----

Između ugovornih strana nije sporno sledeće: -----

1. Da žele da zaključe ugovor sa kojim bi se zakupodavac obavezao da preda zakupcu na dugoročnu upotrebu, nepokretnost koja se nalazi u Ugljeviku u Industrijskoj zoni, a upisana je u Listu nepokretnosti br. 462/0, k.o. Ugljevik. -----
2. Da žele da zaključe ugovor o zakupu na neodređeno vrijeme. -----
3. Da zakupac namjerava u toku trajanja zakupodavnog odnosa, predmetnu nepokretnost da koristi za obavljanje svoje registrovane djelatnosti. -----
4. Da zakupac nepokretnost koja je predmet ugovora može dati u podzakup pravnom licu čiji je on jedan od osnivača, pod uslovima iz ovog ugovora, bez ikakvog umanjenja prava zakupodavca. -----

Ugovorne strane su mi predočile:-----

-List nepokretnosti broj: 462/0, k.o. Ugljevik, izdat od Republičke uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove, Područna jedinica Ugljevik, broj: 21.48-952.1-2-126/2023 od dana 24.04.2023. godine. Uvidom u naznačeni List nepokretnosti, utvrdio sam da je u A listu, upisana parcela 763, broj zgrade od 1 do 10, Industrijska zona , Poslovni objekat u privredi sa zemljištem uz privredni objekat ukupne površine 14191 m2. U "B" listu, upisan Zoka Plastika d.o.o. Brčko, sa pravom susvojine 10000/14191. U "C" Teretnom listu: upisane su založna prava – hipoteka na predmetnim nekretninama. -----

- Aktuelni izvod iz sudskog registra izdat od Osnovnog suda Brčko distrikta BiH broj: 096-0-RegZ-23-001003 od 26.04.2023. godine o upisu preduzeća „ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. Brčko distrikt -----

- Aktuelni izvod iz sudskog registra izdat od Okružnog privrednog suda u Bijeljini broj: 096-0-RegZ-23-001003 od 26.04.2023. godine o upisu preduzeća D.o.o. „R.B.E.“ Ugljevik. -----

- Lična karta broj 010M08154 na ime Ilić Zoran, -----

- Pasosš Republike Austrije broj U 4643660 na ime Fadilj Beriša. -----

OPU-268/2023

Notara je poučio i upozorio ugovarače da bi bilo potrebno i korisno pribaviti novije podatke za predmetne nekretnine, a ugovorači izjavljuju i garantuju da je stanje upisa u katastru nekretnina nepromjenjeno i tačno, te saglasno predlažu da notar sačini ovaj ugovor na osnovu podataka koje su dostavili, bez pribavljanja novijih podataka za predmetne nekretnine, te bez neposrednog uvida notara u evidenciju o nekretninama.-----

Nakon što sam se lično uvjerio da su stranke sposobne i ovlašćene za preduzimanje i zaključivanje ovog pravnog posla, ispitao pravu volju stranaka, objasnio smisao i posljedice, stranke poučio o pravnim posljedicama posla, uvjerio se da imaju pravu i ozbiljnu namjeru sklopiti ovaj Ugovor, ugovorne strane su izjavile da žele da zaključe sljedeći:-----

-----UGOVOR O ZAKUPU POSLOVNOG PROSTORA -----

I- PRETHODNE NAPOMENE:-----

Stranke izjavljuju da su pristupile jer žele zaključiti Ugovor o zakupu poslovnog prostora koji će biti notarski obrađen, a kojim ugovorom zakupodavac izdaje u zakup, zakupcu poslovni prostor u Ugljeviku u Industrijskoj zoni, označeno i opisano u tački II, član 1. ovog Ugovora, pod uslovima koje će međusobno utvrditi ovim ugovorom.-----

II- Predmet zakupa:-----

-----Član 1.-----

Zakupodavac daje zakupcu u zakup poslovni prostor u Ugljeviku i to **nekretnine** označene kao kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 1 površine 317 m2, kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 2 površine 730 m2, kč.br. poslovni objekat u privredi 3 površine 311 m2, kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 4 površine 227 m2, kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 5 površine 164 m2, kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 6 površine 47 m2, kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 7 površine 71 m2, kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 8 površine 28 m2, kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 9 površine 25 m2, kč.br. 763 u naravi poslovni objekat u privredi 10 površine 16 m2 i kč.br. 763 u naravi zemljište uz privredni objekat površine 12255 m2, kao suvlasništvo Zoka Plastika d.o.o. Brčko sa dijelom od 10000/14191.-----

-----Član 2.-----

Ugovarači su se sporazumjeli da se na nekretninama koje su predmet zakupa ustanovi zabrana otuđenja i opterećenja nekretnina koje su predmet zakupa označenih u članu 1. ovog Ugovora, za vrijeme trajanja zakupa, bez pismene saglasnosti zakupca, te da se ustanovi pravo preče kupovine nekretnina koje su predmet zakupa, u korist zakupca i da se isto upiše u zemljišnoj knjizi, sa čime je zakupodavac saglasan.-----

-----Član 3.-----

OPU-268/2023

Ugovarači saglasno izjavljuju da je na nekretninama iz člana 1. Ugovora koje su predmet Zakupa u „B“ list, Tereti i ograničenja upisane založno pravo – hipoteka na cijelom suvlasničkom dijelu od 10000/14191 upisanog suvlasnika Zoka Plastika d.o.o. Brčko. ----

Zakupodavac izjavljuje da garantuje mirnu državinu zakupcu za cijelo vrijeme trajanja ugovrnog odnosa i da zakupac neće trpiti nikakva uznemiravanja od založnih povjerilaca ili trećih lica, te da se na predmetnim nekretninama u svrhu obezbjeđenja zakupca ustanovi zabrana otuđenja i opterećenja predmetnih nekretnina bez prethodne pismene saglasnosti zakupca i pravo preče kupovine predmetnih nekretnina, u korist zakupca. -----

III- Vrijeme trajanja zakupa:-----

-----Član 4.-----

Ugovarači su se sporazumjeli da se ovaj Ugovor zaključuje na neodređeno vrijeme, sa početkom primjene od 01.05.2023. godine bez mogućnosti raskida od strane zakupodavca pod uslovom da zakupac redovno izmiruje svoju zakupodavnu obavezu. ----

U slučaju smrti zakupodavca ili zakupca, odnosno promjene lica za zastupanje za vrijeme trajanja ugovora o zakupu sva prava i obaveze po osnovu ovog Ugovora prelaze na njihove nasljednike.-----

Zakupodavac se obavezuje da u slučaju prodaje predmetnih nekretnina iste prvo ponudi zakupcu ili njegovim potomcima, pa tek onda trećim licima.-----

IV- Predaja u posjed i korišćenje predmeta zakupa:-----

-----Član 5.-----

Zakupodavac je predao nekretnine koje su predmet zakupa u posjed zakupcu dana 01.05.2023. godine od kada će se i primjenjivati ovaj ugovor. -----

-----Član 6.-----

Zakupodavac je saglasan da zakupac na nekretninama koje su predmet zakupa gradi objekte koje će koristiti u svrhu obavljanja djelatnosti zakupca upisne u registar privrednih društava kao i svih drugih djelatnosti koje bi zakupac eventualno upisao u registar nadležnog okružnog privrednog suda. -----

Zakupac se obavezuje da vrši redovno tekuće i investiciono održavanje poslovnih prostorija, uređaja (elektro, PTT, vodovoda, sanitarnih instalacija i grejanja) odnosno Zakupodavac je saglasan da zakupac iste prilagođava potrebama djelatnosti preduzeća. --

Zakupac se obavezuje da će predmet zakupa upotrebljavati sa pažnjom dobrog privrednika. -----

V- Zakupnina:-----

OPU-268/2023

-----Član 7.-----

Prema dogovoru ugovarača zakupnina za korišćenje nekretnina iz člana 1. ovog Ugovora iznosi 4.900,00 KM (slovima: četiri hiljade i devedest i 00/100 KM) za jedan mjesec zakupa u koju nije uračunat PDV. -----

Obaveza plaćanja PDV-a pada na teret zakupca. -----

Zakupac je obavezan utvrđeni iznos zakupnine platiti na račun zakupodavca otvoren u Banka Poštanska štedionica Republike Srpske, br. računa: 571-040-00001298-35 najkasnije do kraja mjeseca za tekući mjesec zakupa. -----

Svi troškovi komunalija i drugih usluga (elektro, PTT, vodovoda, sanitarnih instalacija i grejanja) padaju na teret Zakupca. -----

VI- Raskid ugovora: -----

-----Član 8.-----

Zakupodavac može tražiti raskid ovog ugovora isključivo ako zakupac propusti da plati 1 (jednu) dospjelu mjesečnu obavezu plaćanja zakupa. -----

Zakupac može raskinuti ugovor uz otkazni rok od 3 (tri) mjeseca bez posebnih dodatnih uslova. -----

VII- Zemljišnoknjižni zahtjev: -----

-----Član 9.-----

Zakupodavac „ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. Brčko distrikt je saglasan i zahtijeva da se bez njegovog daljeg znanja i pitanja, na osnovu ovog Ugovora, na svim nekretninama u V listu Lista nepokretnosti br. 462/0 k.o. Ugljevik, izvrši opis sledeće zabilježbe: -----

Zabilježba postojanja ovog Ugovora o zakupu, zaključenog između PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU, USLUGE I PROMET „ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. BRČKO distrikt, kao zakupodavca i Društvo sa ograničenom odgovornošću „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ UGLJEVIK, kao zakupca, zaključenog 01.05.2023. godine na neodređeno vrijeme. -----

VIII-Troškovi: -----

-----Član 10.-----

Troškove notarske obrade ugovora snosi zakupac. -----

-----Član 11.-----

Na sva pitanja koja nisu uređena ovim ugovorom neposredno će se primjenjivati odredbe Zakona o obligacionim odnosima i važeći propisi o zakupu poslovnih zgrada i prostorija.-----

OPU-268/2023

U slučaju spora nadležan je sud u Bijeljini. -----

Završne odredbe: -----

----- Član 12.-----

Ugovarači saglasno ovlašćuju notara da može, u mjeri u kojoj je to potrebno radi zabiljezbe navedenog ugovora o zakupu, u zemljišnoj knjizi vršiti dopune i izmjene ugovora, a da pri tome ne mijenja njegovu pravnu prirodu. -----
O preduzetim radnjama notar se obavezuje obavijestiti stranke. -----

----- Član 13. -----

Notar je poučio i upozorio ugovarače na sledeće: -----

1. Ugovarače sam poučio da ovaj ugovor, shodno odredbi čl. 68. St. 1. Zakona o notarima, ne podliježe obaveznoj notarskoj obradi ali su ugovarači predložili da isti sačinim u formi notarski obrađene isprave, jer su se sporazumjeli da ovim ugovorom ustanove pravo preče kupovine nekrentine koja je predmet ovog Ugovora i zabranu opterećenja iste za vrijeme trajanja zakupa.-----
2. Na značaj upisa prava i tereta ustanovljenih ovim Ugovorom u zemljišnoj knjizi.--
3. Da za troškove notarske nakanade i nagrade stranke odgovaraju solidarno, a stranke izjavljuju da su se sporazumjele da će te troškove snositi zakupac. -----
4. Da sve izmjene i dopune ovog Ugovora moraju biti notarski obrađene, u protivnom se smatraju ništavim i ne proizvode pravno dejstvo. -----
5. Ugovarače, na mogućnost da uz otpравke originala zahtjevaju izdavanje i priloga originala, ugovarači ne zahtjevaju izdavanje priloga uz otpравke originala ovog ugovora.-----

Od ove notarske obrađene isprave dobijaju: -----

Zakupodavac	1. otpравak originala-----
Zakupac	1. otpравak originala i 1. ovjeren prepis-----
Katastar	1. otpравak originala -----

Prilozi su predočeni starankama i stranke izjavljuju da su upoznate sa sadržajem priloga i da se odriču prava da im se isti čitaju.-----

Troškovi za sačinjavanje ove notarski obrađene isprave su obračunati i naplaćeni u skladu sa: Uredbe o određivanju nagrada i naknada notarima u Republici Srpskoj, o čemu je izdata specifikovana potvrda.-----

Ovaj ugovor, kao notarski obrađena isprava, je pročitana i protumačena strankama u smislu odredbe člana 65 stava 5. Zakona o notarskoj službi u Republici Srpskoj (Službeni glasnik RS broj: 28/21), nakon čega su stranke ovaj ugovor odobrile u potpunosti onako

OPU-268/2023

slobodne i prave volje, što potvrđuju potpisivanjem ugovora.-----

Zakupodavac
„ZOKA PLASTIKA“ d.o.o. Brčko distrikt


Direktor Zoran Ilić


Zakupac
D.o.o. „R.B.E.“ Ugljevik


Direktor Fadil Beriša



Stjepanović Miladin, notar




BOSNA I HERCEGOVINA
REPUBLIKA SRPSKA
NOTAR Miladin Stjepanović
Ul. Prve majevičke brigade br. 2/13
Ugljevik

OPU-268/2023

OTPRAVAK ORIGINALA

Ovaj otpravak originala u cjelosti odgovara originalu koji se čuva kod notara i u pravnom prometu zamjenjuje original.

Otpravak originala je ovjeren i potpun.

Otpravak originala dobija D.O.O. „R.B.E. Plastics & Recycling“ Ugljevik.

Ugljevik, 04.05.2023. godine.

Miladin Stjepanović, notar

Miladin Stjepanović



Prilog br.9



Мјешовити Холдинг „Електропривреда Републике Српске“ Матично предузеће а.д. Требиње
Зависно електродистрибутивно предузеће „ЕЛЕКТРО-БИЈЕЉИНА“ а.д. Бијељина
Матична 57, 76300 Бијељина, Република Српска – БиХ; Тел: +387(55)226700, Факс:+387(55)210304
Web: elektrobijeljina.com; E-mail: elektrobijeljina.com; ИБ: 4400358420004, ИС: 400358420004
Регистровано код Основног суда у Бијељини, бр.рег.ул. РУ-1-1022; Матични број: 1768875



УГОВОР О СНАБДИЈЕВАЊУ између:

1. Снабдјевач (Назив, РЈ, Адреса, контакт телефон)	ЗЕДП „ЕЛЕКТРО-БИЈЕЉИНА“ АД БИЈЕЉИНА, РЈ „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА“ УГЉЕВИК, Трг Д. Михаиловића 4, 76330 Угљевиц, тел. 055/773-027
2. Крајњи купац	„ЗОКА ПЛАСТИКА“ д.о.о. Брчко Дистрикт ПРОИЗВОДНИ ПОГОН УГЉЕВИК

Члан 1 – Предмет уговора

Овим уговором се регулишу услови купопродаје електричне енергије између двије уговорне стране, у складу са потребама купца и расположивим количинама из електроенергетског биланса.

За тарифне купце из категорије домаћинства и купце који електричну енергију преузимају на 0,4 kV напонском нивоу код којих се обрачунска снага не утврђује мјерењем, овим уговором се регулише и приступ мрежи, те се сматра да је крајњи купац који је закључио уговор о снабдијевању истовремено закључио и уговор о приступу.

Члан 2 – Снага одобрена електроенергетском сагласношћу

Одобрена прикључна снага у (kW): **254,063 kW**
Број/датум издате електроенергетске сагласности: **02/86; 15.01.1986.**

Члан 3 – Подаци о примопредајном и мјерном мјесту

Примопредајно мјесто (мјесто разграничења између дистрибутера и корисника мреже) **БТС 10/0,4kV „КОНФЕКЦИЈА“**
Локација мјерног мјеста и напонски ниво мјерења **БТС 10/0,4kV „КОНФЕКЦИЈА“
10 kV**
Власништво над мјерним слогом **ДИСТРИБУТЕР
ИНДИРЕКТНИ КУПАЦ (СУПОТРОШАЧ) „БОБАР
БАНКА У ЛИКВИДАЦИЈИ“; измјерена потрошња
умањује се за потрошњу „БОБАР БАНКЕ У
ЛИКВИДАЦИЈИ“-а**
Остало (разјашњење уколико мјерно мјесто није и примопредајно мјесто и сл.)

Члан 4 – Категорија потрошње, тарифна група мјерног мјеста купца и обрачунски елементи групе по тарифном систему (за тарифне купце)

Категорија потрошње: **С.Н.**
Тарифна група: **10 kV**
Обр.снага, акт. енерг. и прекомј. преузета рект. енергија **Накнада за услугу снабдијевања и накнада за подстицање
производње ел. ен. из обновљивих извора**
Обрачунски елементи групе:

Члан 5 – Количина енергије и снаге са допуштеним одступањима, мјесечна динамика преузимања (само за купце којима се обрачунска снага утврђује мјерењем), као и начин поступања у случају одступања од уговорених количина.

Количина енергије за 12 мјесеци	311 700 kWh					
Снага (kW) са допуштеним одступањима	≤ 254,063 kW					
Мјесечна динамика преузимања	јануар	фебруар	март	април	мај	јун
Количина енергије (BT) у kWh	13500	13800	11200	12000	6000	14000
Количина енергије (MT) у kWh	30000	12000	9700	7500	5000	5000
Укупно (MT+BT) или (CT) у kWh	43500	25800	20900	19500	11000	19000
Мјесечна динамика преузимања	јул	август	септем.	октобар	новембар	децембар
Количина енергије (BT) у kWh	25000	13000	7000	10000	10000	10000
Количина енергије (MT) у kWh	30000	19000	4000	14000	15000	15000
Укупно (MT+BT) или (CT) у kWh	55000	32000	11000	24000	25000	25000

Крајњи купац у складу са Општим условима, може захтијевати измјену уговорених количина електричне енергије и снаге најкасније седам дана прије почетка наредног обрачунског периода.

У случајевима када је код купца којем се снага утврђује мјерењем измјерена вршна снага током једног обрачунског периода већа од одобрене вршне снаге, обрачун накнаде за снагу се врши на основу измјерене снаге увећане за разлику измјерене снаге и вриједности одобрене вршне снаге у складу са Општим условима за испоруку и снабдијевање електричном енергијом.

Члан 6 – Адреса доставе рачуна

Адреса: „**ЗОКА ПЛАСТИКА**“ д.о.о. Брчко Дистрикт Јосипа Еугена Томића 15, 76100 БРЧКО

Члан 7 – Јединична цијена електричне енергије (за квалификоване купце)

Јединична цијена ел. енергије: **ПРЕМА ВАЖЕЋИМ ТАРИФНИМ СТАВОВИМА**

Члан 8 – Ниво квалитета снабдијевања електричном енергијом

У складу са Општим условима за испоруку и снабдијевање електричном енергијом и другим прописима

Члан 9 – Начин обрачуна, плаћања и одредба о каматама

Очитање бројила за мјерење утрошене електричне енергије врши овлаштено лице, уз предочење службене легитимације, директно на лицу мјеста или даљински, уколико постоји опрема за даљинско очитавање.

По извршеном обрачуну, након очитања, снабдјевач доставља крајњем купцу рачун најкасније до 15-тог дана у мјесецу за претходни обрачунски период у складу са Општим условима за испоруку и снабдијевање електричном енергијом.

На рачуну за утрошену електричну енергију је наведен рок и начин плаћања до 25-ог дана у мјесецу у којем је рачун издат.

Обрачун камате за неблаговремено плаћање врши се су у складу са Законом о висини стопе затезне камате.

Члан 10 – Обавезе крајњег купца, одговорност за неизвршавање обавеза, односно неуредно извршавање обавеза из уговора су:

- омогућавање несметаног приступа посједу, мјерним уређајима и инсталацијама овлашћеним лицима дистрибутера,
- одржавање у исправном стању инсталација и опреме у свом власништву, обавјештавање дистрибутера о неисправностима на прикључним и мјерним уређајима,
- редовно и благовремено плаћање преузете електричне енергије,
- накнада штете другом крајњем купцу и/или дистрибутеру, проузроковане недозвољеним радњама или неисправностима уређаја или инсталација крајњег купца,
- друге обавезе које произилазе из Закона и уговора са дистрибутером и снабдјевачем.

Дистрибутер ће обуставити испоруку електричне енергије у складу са донесеном Политиком обуставе и ограничења у испоруци електричне енергије, у случају да крајњи купац:

- без сагласности дистрибутера прикључи на мрежу своје објекте, уређаје и инсталације,
- без сагласности дистрибутера, путем својих објеката, омогући другом лицу да прикључи на мрежу своје објекте, уређаје и инсталације,
- радом својих енергетских објеката и уређаја угрожава живот и здравље људи или угрожава околину,
- у року који одреди дистрибутер или одговарајући инспекцијски орган не одстрани или не смањи до захтијеване границе сметње које проузрокују његови објекти и уређаји,
- омета нормалну испоруку електричне енергије другим купцима,
- два пута узастопно забрани или онемогући приступ овлашћеном особљу дистрибутера прикључку, мјерним и заштитним уређајима, енергетским објектима и уређајима или инсталацијама,
- не поштује посебне услове о ограничењу испоруке електричне енергије,
- на опомену дистрибутера, не снизи активну и/или реактивну снагу, односно количину активне енергије и/или количину прекомјерно преузете реактивне енергије на уговорену вриједност у захтијеваном року,
- онемогући правилно регистровање преузетих количина електричне енергије или користи електричну енергију без захтијеваних мјерних уређаја или мимо њих, и

-не плаћа испоручену електричну енергију у року одређеном уговором и/или Општим условима.

Поступак и разлози за обуставу испоруке електричне енергије дефинисани су Општим условима за испоруку и снабдијевање електричном енергијом.

Члан 11 – Период важења уговора, престанак уговора и отказни рок

Период важења уговора: **НИЈЕ ОГРАНИЧЕН, СЕМ У СЛУЧАЈУ ДОЛЕ НАВЕДЕНИХ РАЗЛОГА**

Разлози за престанак уговора дефинисани су Општим условима за испоруку и снабдијевање електричном енергијом, а настају услед:

- промјене власништва над објектом крајњег купца,
- смрти крајњег купца, односно престанка статуса правног лица у својству крајњег купца,
- споразума између уговорних страна,
- отказа уговора
- истека рока на који је уговор закључен,
- у случају настајања околности за престанак уговора прописаних законом.

У случају отказа уговора примјењује се отказни рок, који не може бити краћи од 15 дана за тарифне купце односно 30 дана за квалификоване купце, рачунајући од дана обавјештавања друге уговорне стране.

Уговорне стране ће све евентуалне несугласице најприје ријешавати споразумно.

Уколико се на тај начин не ријеша спор постоји могућност подношења приговора снабдјевачу а и обавеза снабдјевача о поступању у складу са процедуром за рјешавање приговора, а у року од 15 дана од дана његовог пријема, у складу са Општим условима за испоруку и снабдијевање електричном енергијом.

Ако се спор не ријеша ни по приговору у писаној форми крајњи купац се може, путем дистрибутера/снабдјевача обратити РЕРС-у, али само у случајевима дефинисаним Законом о електричној енергији и Општим условима за испоруку и снабдијевање електричном енергијом.

За све друге врсте спорова надлежан је Основни суд.

Крајњи купац је сагласан да се његови лични подаци користе од стране снабдјевача/дистрибутера у свим активностима и поступцима који се предузимају ради досљедног поштовања уговорних обавеза.

За питања која нису регулисана овим уговором примјењују се Општи услови за испоруку и снабдијевање електричном енергијом који су доступни крајњем купцу на званичном сајту снабдјевача www.elektrobijeljina.com и у услужним центрима предузећа.

Члан 12 - Број примјерака уговора

Овај уговор је сачињен у 3 истоветна примјерка, од којих дистрибутер/снабдјевач задржава 2 примјерка, а крајњи купац 1 примјерак.

Члан 13 – Ступање уговора на снагу

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања уговорних страна.

Крајњи купац:

За снабдјевача:

број: _____

број: 2604/2016.

датум: 27.12.16.

датум: 27.12.16.

ЕБФ 082/П07



Prilog br.10.

УГОВОР О ПРУЖАЊУ КОМУНАЛНИХ УСЛУГА

Закључен у Угљевик, дана 14.08.2023 године, између уговорних страна:

1. А.Д. „Компред“ Угљевик, ул. Војводе Керовића 27., ЈИБ: 4400452010006, које заступа директор Милан Лазић, дипл.инж.инд.инж.-мастер, као давалац услуге с једне стране (у даљем тексту: давалац услуге) и
2. D.O.O. R.B.E. PLASTICS & RECYCLING, ЈИБ 40504040008
као корисник с друге стране (у даљем тексту: корисник услуга)
а како слиједи:

Члан 1.

Уговорне стране су сагласне да је предмет овог уговора регулисање међусобних права и обавеза из односа пружања комуналних услуга и то:

1. водоснабдијевање **ПОСЛОВНОГ** објекта у улици: МАУСТРИЈСКА ЗОНА Угљевик.
2. одвођење отпадних вода из објекта из претходне тачке уколико је исти прикључен на систем јавне канализације и
3. одвоз комуналног отпада из пословног објекта из тачке 1. овог члана.

Уговорне стране су сагласне да се пружање комуналних услуга за објекат из претходног става врши почев од 01.08.2023 године, без временског ограничења.

Члан 2.

Давалац услуга се обавезује:

- да ће вршити редовну испоруку микробиолошки и хигијенски исправне воде за пиће и друге потребе;
- да ће редовно читавати потрошњу воде,
- да ће редовно вршити сервисирање и баждарење водомјера, а на изричит захтјев и о трошку корисника извршити ванредну контролу исправности и тачности мјерења водомјера, односно да ће извршити замјену истог о свом трошку уколико се у поступку ванредне контроле утврди његова неисправност,
- да ће прузети комунални отпад корисника услуге и одвести на депонију,
- да ће тачно и благовремено испостављати мјесечне обрачуне, односно рачуне за пружене комуналне услуге,
- да ће искључити корисника са водоводне мреже уколико изврши против-правно прикључење на водоводну мрежу, ненамјенски користи услугу, не плати искориштену комуналну услугу два мјесеца, одбија закључити уговор о пружању комуналних услуга, не придржава се мјера штедње.

Члан 3.

Корисник услуга се обавезује:

- да ће водомјерни шахт, прикључак за воду и водоводне инсталације објекта из члана 1. одржавати у исправном стању;
- да неће вршити злоупотребе водомјера као и недозвољена прикључења и оштећења водоводних прикључака (оштети блумбу на водомјеру, замијени или злоупотреби водомјер, врши крађу воде самовољним окретањем водомјера у супротном смијеру или изврши прикључење других корисника на постојећи прикључак или инсталације нови прикључак прије водомјера);
- да ће омогућити овлашћеним радницима даваоца услуге да редовно и ванредно врше читавање потрошње на водомјеру и да омогући несметан приступ дијелу мреже која се налази унутар посебног дијела зграде или других некретнина корисника комуналних услуга, као и да несметано предузимају друге радње на водоводном, односно канализационом прикључку;
- да ће редовно плаћати испостављене рачуне за пружене комуналне услуге;
- да неће вршити злоупотребу инсталационих хидраната, односно да ће их искључиво користити за акције на гашењу пожара и о томе одмах обавијестити даваоца услуге;
- да неће вршити радње којим се криши забрана упуштања отпадних материја које угрожавају хидраулички режим вода, стабилност канализационе мреже, стабилност биолошког процеса пречишћавања, стабилност рада црпних станица а нарочито не течности и материје;
- да о свом трошку обезбиједи посуду за комунални отпад, која неће прелазити запремину већу од 140 литара, а тип посуде одређује давалац комуналне услуге и да комунални отпад искључиво одлаже у посуде намјенене за одлагање (контејнере, канте);

- да неће предузимати и друге радње које су непосредно или посредно забрањене скупштинском Одлуком снабдијевању водом, одвођењу отпадних вода и атмосферских вода са јавних површина ("Сл.билтен општине Угљевик" број 11/10), Одлуком о комуналном реду на подручју општине Угљевик ("Сл.билтен општине Угљевик" број 8/14 и 12/16), односно другим важећим прописима Републике Српске и БиХ.

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да уколико корисник услуга прекрши или на други начин одступи од обавеза дефинисаних претходним чланом, давалац услуге има право да ускрати пружање комуналне услуге објекту корисника.

Члан 5.

Корисник услуга се обавезује да ће он испуњавати све обавезе из овог уговора према даваоцу услуга и у случају ако објекат из члана 1. овог уговора изла у закуп другом лицу.

Члан 6.

Корисник услуга има право на писмену рекламацију испостављеног рачуна за пружене комуналне услуге) у року од 10 (десет) дана од дана његовог уручења.

Уговорне стране су сагласне да је надлежна служба даваоца услуге дужна у року од 15 (петнаест) дана од дана пријема писмене рекламације из претходног става и истој одлучити и доставити писмени одговор кориснику услуга.

Члан 7.

Уговорне стране су сагласне да се давалац услуге обавезује да кориснику услуга достави рачун за пружене комуналне услуге најкасније до 10 у мјесецу, за предходни обрачунски период.

Обрачун се врши у складу са цјеновником даваоца услуга који важи у моменту сачињавања обрачуна за пружене комуналне услуге, по цијенама на које је претходно добијена сагласност надлежног општинског органа управе.

Плаћање рачуна за пружене комуналне услуге корисник услуге може да изврши на један од следећих начина:

- уплатом на жиро-рачун даваоца услуге назначеном на обрачуну-рачуну;
- готовинском уплатом на благајни даваоца услуге;
- непосредном уплатом на блок признаницу овлашћеном раднику-инкасанту на терену.

У случају кашњења у плаћању рачуна кориснику услуге ће се зарачунавати законске затезне камате, а у случају утужења и накнаду судских трошкова. Уговорне стране су сагласне да је корисник услуга дужан уредно и благовремено вршити плаћања накнада на име пружених комуналних услуга (рачуна/обрачуна) за све регистроване објекте на начин и под условима из става 2. овог члана, с тим да неплаћање 2 (два) рачуна представља основ за привремено ускраћивање комуналне услуге објекту корисника. Уколико корисник комуналне услуге не измири своје новчане обавезе на име пружене комуналне услуге досуђене правоснажном и извршном судском одлуком, давалац услуге има право да за све објекте регистроване на корисника услуге привремено ускрати комуналне услуге.

Члан 8.

За све што није регулисано овим уговором примјењиваће се одредбе важећег Закона о облигационим односима и важећих општинских одлука којима се регулишу предметне комуналне услуге на територији општине Угљевик. Све несугласице по овом Уговору, уговорне стране ће рјешавати споразумно а у случају спора признаје се мјесна и стварна надлежност Основног суда у Бијељини. У случају промјене законских одредби, смислено се поштују промијењене одредбе и није потребно правити анексе овог уговора, нити нови уговор.

Члан 9.

Уговор је сачињен у 2 (два) примјерка од којих свака уговорна страна задржава по један примјерак истовјетног уговора.

Члан 10.

Уговор се примјењује од дана потписивања обје уговорне стране. Потписивањем овог уговора престају важити сви до сада потписани уговори који се односе на предметне услуге за објекат из члана 1. овог Уговора.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ



Број: 634 / 23
Датум, 14.08.2023 године.

NETEHNIČKI REZIME

POSLOVNO PROIZVODNI OBJEKAT ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE, Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** na lokaciji **Industrijska zona bb, Ugljevik**, posjeduje Rješenje o registraciji Br. 059-0-Reg-23-000 170 Od: 17.03.2023.godine, za obavljanje sljedećih djelatnosti:

20.16 Proizvodnja plastičnih masa u primarnim oblicima

38.11 Prikljupanje neopsanog otpada

38.21 Obrada i odlaganje neopsanog otpada

38.32 Reciklaža (prerada) raznosvrskih materijala

Predmet Dokaza uz zahtjev za izdavanje Ekološke dozvole je:

Podaci o lokaciji gde se objekat nalazi:

1. Lokacija: **Industrijska zona bb, Ugljevik**, na parceli označenoj kao **k.č. broj: 763 K.O. Ugljevik, Opština Ugljevik**;
2. Namjena objekata: poslovno proizvodni objekti za preradu i skladištenje plastične mase;
3. Karakter objekata: stalan;
5. Pristup objekta na javni put: pristup obezbijeđen sa magistralnog puta M18
6. Vodosnabdevanje: Poslodavac ima na parceli izgrađen bunar, ali glavno vodosnabdevanje ide preko javne vodovodne mreže
7. Kanalizacija: Objekat je priključen na javnu kanalizaciju.

Horizontalni i vertikalni gabariti

Vertikalni gabariti

Građevinski objekti su niskogradnja, spratnosti Pr + 0.

Horizontalni gabariti

1. Objekat u privredi broj.1 površine 317 m²,
2. Objekat u privredi broj. 2 površine 730 m²,
3. Objekat u privredi broj. 3 površine 311 m²,
4. Objekat u privredi broj. 4 površine 227 m²
5. Objekat u privredi broj. 5 površine 164 m²,
6. Objekat u privredi broj. 6 površine 47 m²
7. Objekat u privredi broj. 7 površine 71 m²,
8. Objekat u privredi broj. 8 površine 28 m²,

9. Objekat u privredi broj. 9 površine 25 m²,
10. Objekat u privredi broj. 10 površine 16 m²

Tehnološki proces koja se odvija u preduzeću **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** je namjenjen za reciklažu plastične mase i sastavljen je od sledećih koraka:

- Prijemu sirovine;
- Mehaničko razdvajanje u cilju reciklaže različitih proizvoda od plastike fizičkim postupcima;
- Sitnjenje - drobljenje plastičnih masa;
- Uklanjenje nečistoća strujom vazduha;
- Pranje i razdvajanje po gustini;
- Ceđenje i sušenje;
- Topljenje plastične mase i proizvodnja peleta;
- Skladištenje peleta u silos
- Pakovanje u big beg vreće;
- Odvoz gotovog proizvoda.

U cilju uspostavljanja kontinuiranog praćenja stanja životne sredine na lokaciji **POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE**, koji se nalazi na zemljištu označenom kao **k. k.č. broj: 763 K.O. Ugljevik, Opština Ugljevik**; Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik**, neophodno je preduzimati navedne mjere zaštite, te vršiti monitoring osnovnih elemenata životne sredine prema Planu monitoringu.

S obzirom na proizvodni proces, neophodno je vršiti monitoring materija koje doprinose narušavanju kvaliteta vazduha (SO₂, NO₂, CO i PM₁₀). Za sprovođenje mjerenja potrebno je angažovati za to ovlaštene institucije, koje će sprovesti mjerenja u skladu sa Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 124/12). Posto je proces mehaničke prirode i tokom njegovog rada nema nekontrolisanih ispuštanja zagađujućih materija, mjerenja kvaliteta vazduha se trebaju vršiti jednom u tri godine ili po nalogu inspektora.

Kontrola kvaliteta voda takođe je obavezna, a mora biti u skladu sa Pravilnikom o ispuštanju otpadnih voda u javnu kanalizaciju („Sl.glasnik Republike Srpske“, br. 44/01). Ovim pravilnikom utvrđuju se uslovi ispuštanja otpadnih voda ili efluenta postrojenja za prečišćavanje, granične vrijednosti štetnih i opasnih materija koje se smiju ispuštati u javnu kanalizaciju sa dozvoljenim vrijednostima. Kontrola kvaliteta vode se treba vršiti jednom godišnje kada se prazni sistema za pranje ili po nalogu inspektora.

Mjerenje ekvivalentnog nivoa buke na predmetnoj lokaciji **POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik**, potrebno je raditi jednom u godinu dana ili po nalogu nadležnog inspektora.

U krugu **POSLOVNO PROIZVODNOG OBJEKTA ZA RECIKLAŽU PLASTIČNE MASE** Investitora **D.O.O. „R.B.E. PLASTICS & RECYCLING“ Ugljevik** prema porijeklu nastanka otpad je definisan šiframa u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik Republike Srpske“, br. 19/15 i 79/18).

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