

**ZAHTEV  
ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU  
PROJEKTA:**

**CENTAR ZA RECIKLAŽU SEKUNDARNIH SIROVINA "INOS-NAPREDAK"  
D.O.O. MIŠAR - STOVARIŠTE MIŠAR**

**na kat.parcelama 661, 662 i 654/2 K.O. Mišar, grad Šabac**

**- radi obnavljanja dozvole broj 19-00-00414/2010-02, registarski broj  
391, izdate 31.03.2011.godine od strane Ministarstva životne sredine,  
rudarstva i prostornog planiranja**

NOSILAC PROJEKTA  
"INOS-NAPREDAK" D.O.O. MIŠAR  
DIREKTOR

---

Dorđe Đekić

**SADRŽINA ZAHTEVA ZA ODLUČIVANJE  
O POTREBI PROCENE UTICAJA  
NA ŽIVOTNU SREDINU**

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA
2. OPIS LOKACIJE
3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKTA
4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE
5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU
6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU
7. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA
8. PRILOG 1 - UPITNIK UZ ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

## 1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

<b>Naziv firme:</b>	Privredno društvo za reciklažu sirovina "INOS-NAPREDAK" d.o.o. Mišar
<b>Skraćen naziv firme</b>	"INOS-NAPREDAK" d.o.o. Mišar
<b>Pravna forma:</b>	Društvo sa ograničenom odgovornošću
<b>Sedište:</b>	Mišar
<b>Adresa:</b>	Savska bb, Mišar
<b>Lokacija operatera</b>	Mišar, ulica Savska bb
<b>Adresa operatera</b>	Mišar, ulica Savska bb
<b>Adresa za prijem pošte</b>	Mišar, ulica Savska bb
<b>Direktor</b>	Đorđe Đekić
<b>Matični broj:</b>	07249454
<b>PIB:</b>	100125241
<b>Šifra delatnosti:</b>	3832
<b>Naziv delatnosti:</b>	Ponovna upotreba razvrstanih materijala
<b>Telefon:</b>	015/381-302;
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:inosnapredak@gromnet.net">inosnapredak@gromnet.net</a> ; <a href="mailto:pravna.sluzba@inosnapredak.rs">pravna.sluzba@inosnapredak.rs</a>
<b>Kontakt osoba</b>	Velibor Vujović, mob: 064/84-99-627; mail: <a href="mailto:pravna.sluzba@inosnapredak.rs">pravna.sluzba@inosnapredak.rs</a>

## NAZIV PROJEKTA: CENTAR ZA RECIKLAŽU SEKUNDARNIH SIROVINA "INOS-NAPREDAK" D.O.O. MIŠAR - STOVARIŠTE MIŠAR

### 2. OPIS LOKACIJE

#### Makrolokacija

Nosilac projekta Centar za reciklažu sekundarnih sirovina "Inos-Napredak" d.o.o. Mišar - stovarište Mišar, je privredno društvo za reciklažu sirovina "INOS-NAPREDAK" d.o.o. Mišar, na kat.parcelama 661, 662 i 654/2 K.O.Mišar, već obavlja delatnost upravljanja otpadom.

Administrativno područje grada Šapca zahvata severni deo severozapadne Srbije. Iako u geografskom i administrativnom pogledu analizirani prostor obuhvata granični deo Mačvanskog okruga, grad Šabac je sedište Mačvanskog okruga i istovremeno administrativni, privredni, kulturni, zdravstveni, obrazovni i sportski centar regije koja se zove Podrinje.

Grad Šabac je administrativni centar čija teritorija obuhvata Mačvansku oblast sa Šabačkom Posavinom i Pocerinom, površine 795 km<sup>2</sup>. Prema teritorijalnoj podeli Republike Srbije administrativno pripada mačvanskom okrugu. Severni deo područja grada Šapca graniči se sa

Opštinom bogatić, a prema Sremu ograničen je rekom Savom, na zapadu prema Republici Srpskoj rekom Drinom, na jugu se graniči sa područjem grada Loznica, opštinama Krupanj i Koceljeva, a na istoku sa opštinom Vladimirci.

Pozicija područja grada Šapca u okviru saobraćajne mreže Srbije je izuzetno povoljna. Na udaljenosti od svega 70-80 km nalaze se Beograd i Novi Sad kao najveći republički centri, Bijeljina i Tuzla kao jedni od najvećih centara u Bosni i Hercegovini, kao i Valjevo i Sremska Mitrovica koji su veći industrijski centri u susedstvu. Aerodrom Surčin udaljen je oko 50km.

Grad Šabac se nalazi na desnoj obali reke Save, 103 km uzvodno od Beograda. Do Šapca vodi savremena drumska mreža. Železničkim saobraćajem grad je povezan sa Bosnom i sa Vojvodinom.

### **Mikrolokacija**

Lokacija predmetnog projekta nalazi se u Zoni industrije i građevinarstva - istočni blok, na površini od 3 08 00 ha, na udaljenosti od 6 km od centra grada.

Pristup lokaciji omogućen je asfaltiranom saobraćajnicom udaljenom oko 500 metara od magistralnog puta M19 Šabac-Obrenovac.

Lokacija projekta predstavlja jedinstvenu urbanističku celinu, izgrađenu sa odgovarajućim rasporedom tehnoloških linija, objekata, saobraćajnom i tehničkom infrastrukturom.

U okviru kompleksa izgrađena je EE mreža, TS, TT instalacije, instalacije vodovoda i kanalizacije i hidrantska mreža. Snabdevanje vodom obavlja se preko sopstvenog bunara, a sanitarno-fekalne vode i kišnica se preko biojame i separatora, a zatim dalje preko zajedničkog kolektorskog sistema za više fabrika u okviru radne zone ispuštaju u reku Savu. Na kompleksu postoji i interna benzinska pumpa. Svi objekti na kompleksu poseduju građevinske i upotrebne dozvole. Kompleks je ograđen. Ograde prema javim površinama su prozirne. U okviru ograde nalazi se ulazna kapija koja se zaključava. Na ulazu postoji i rampa. Kompletan prostor je pod video nadzorom 24 sata i sa mogućnošću ostavljanja pisanog traga o posetiocima. Portirska služba funkcioniše 24 sata.

Zemljište u neposrednom okruženju nije izgrađeno i koristi se za poljoprivrednu proizvodnju. Najbliži stambeni i ekonomski objekti udaljeni su oko 200 metara.

## **3. OPIS KARAKTERISTIKA PROJEKATA**

### **a) veličina projekta**

Na predmetnoj lokaciji "INOS-NAPREDAK" d.o.o. Mišar već obavlja delatnost sakupljanja i transporta neopasnog i opasnog otpada, kao i delatnost skladištenja i tretmana neopasnog otpada, te delatnost skladištenja i tretmana neopasnog i opasnog otpada - otpada od EE proizvoda i otpadnih motornih vozila, sve u skladu već postojećim, ranije izdatim dozvolama za upravljanje otpadom i to :

- Integralnom dozvolom za sakupljanje i transport neopasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, broj 19-00-00201/2020-06, registarski broj 057/2, izdate 08.05.2020. godine od strane Ministarstva zaštite životne sredine;

- Integralne dozvole za sakupljanje i transport neopasnog i opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, broj 19-00-00629/2018-06, registarski broj 1352/1, izdate 06.11.2018.godine od strane Ministarstva energetike, razvoja i zaštite životne sredine;
- Integralne dozvole za skladištenje neopasnog i opasnog otpada i tretman neopasnog i opasnog otpada broj 19-00-00854/2016-16, registarski broj 2069, izdate 28.04.2017.godine od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine;
- Integralne dozvole za skladištenje i tretman neopasnog otpada, broj 19-00-00414/2010-02, registarski broj 391, izdate 31.03.2011.godine od strane Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja;

Na lokaciji predmetnog projekta nalazi se već izgrađena infrastruktura i sledeći objekti:

- portirnica;
- trafo stanica;
- bunarska kućica;
- upravna zgrada;
- magacin sekundarnih sirovina i tehničkih gasova;
- hala;
- radionica;
- objekat skladišni prostor za reciklažu;
- kolska vaga;
- vagarska kućica;
- objekat reciklaža sa nadstrešnicom;

Svi objekti poseduju Rešenja o izdavanju građevinskih i upotrebnih dozvola i to :

- Rešenje broj 351-2-404/15-11 od 10.06.2015.godine, izdato od strane Odeljenja za urbanizam Gradske uprave Šabac;
- Rešenje broj 351-573/2002-08 od 24.07.2002.godine, izdato od strane Opštinske uprave Opštine Šabac - Odeljenja za komunalno stambene poslove;
- Rešenje broj 351-1411/80-08 od 30.09.1980.godine, izdato od Skupštine Opštine Šabac - Sekretarijat za stambeno-komunalne i imovinsko pravne poslove SO-e Šabac;
- Rešenje broj 351-4-6/2010-07 od 08.12.2010.godine, izdato od Odeljenja za urbanizam Gradse uprave Šabac;
- Rešenje broj 354-147/81-08 od 16.11.1981.godine, izdato od Skupštine Opštine Šabac - Opštinski komitet za stambeno-komunalne i imovinsko pravne poslove;

Na kompleksu postoji i interna benzinska pumpa za snabdevanje sopstvenih vozila, za koju je izdata saglasnost nadležnog Ministarstva rudarstva i energetike broj 312-01-00727/2017-05 od 20.07.2017.godine

Takođe, za samu lokaciju i delatnosti koje se obavljaju na njoj postoje i ranija Rešenja i Studije o proceni uticaja i to :

- Rešenje o izdavanju saglasnosti na Prethodnu analizu uticaja kompleksa "Inos-Napredak" - Centar za reciklažu sekundarnih sirovina u Mišaru na životnu sredinu od 10.09.2001.godine, izdato od Ministarstva zdravlja i zaštite životne sredine;
- Rešenje o izdavanju saglasnosti na detaljnu analizu uticaja hale za livenje otpadnog aluminijuma na životnu sredinu broj 353-02-00137/2004-02 od 06.04.2004.godine, izdato od strane Ministarstva nauke i zaštite životne sredine;
- Rešenje kojim se odbija zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu za projekat "Inos-Napredak" centar za reciklažu sekundarnih sirovina u Mišaru od 05.12.2006.godine, izdato od strane Opštinske uprave Šabac - Odeljenja za inspeksijske i komunalno-stambene poslove;
- Rešenje o izdavanju saglasnosti na Studiju o proceni uticaja na životnu sredine projekta "Postrojenje za upravljanje otpadom od električnih i elektronskih proizvoda i otpadom od iskorišćenih motornih vozila" broj 353-02-00365/2012-05 od 12.07.2013.godine, izdato od strane Ministarstva energetike, razvoja i zaštite životne sredine;
- Rešenje da nije potrebna procena uticaja na životnu sredinu za projekat skladišta neopasnog otpada "Inos-Napredak" d.o.o. Mišar od 20.08.2019.godine, izdato od strane Ministarstva zaštite životne sredine.

**Predmetni projekat Centar za reciklažu sekundarnih sirovina "Inos-Napredak" d.o.o. Mišar - stovarište Mišar, realizuje se radi potrebe obnavljanja dozvole za skladištenje i tretman neopasnog otpada broj 19-00-00414/2010-02, registarski broj 391, izdate 31.03.2011.godine od strane Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja, a sa ciljem obnavljanja dozvole za skladištenje i tretman za već postojeće indeksne brojeve neopasnog otpada i uključivanja novih vrsta neopasnog otpada na predmetnoj lokaciji.**

Otpad koji je predmet ovog projekta spada u neopasne otpade. Sve vrste neopasnog otpada koje su predmet ovog projekta, skladište se i tretiraju u skladu sa postojećom zakonskom regulativom, a posebno Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018), sve u skladu sa već postojećim kapacitetima koji su predviđeni gore pomenutom dozvolom za skladištenje i tretman neopasnog otpada broj 19-00-00414/2010-02, registarski broj 391, izdate 31.03.2011.godine od strane Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja, tako da proširenja skladišnog kapaciteta u odnosu na već postojeću dozvolu - neće biti.

Postojeći trenutni maksimalni skladišni - dnevni kapaciteti na lokaciji projekta u skladu sa gore navedenom dozvolom su 10.000 tona neopasnog otpada na otvorenom skladišnom prostoru, odnosno 2.000 tona neopasnog otpada u zatvorenom skladišnom prostoru. U okviru ovih kapaciteta biće realizovano i skladištenje novih vrsta neopasnog otpada čije se uključivanje planira ovim projektom.

Indeksni brojevi otpada u skladu sa gore navedenom postojećom dozvolom koja se obnavlja, uz dodatak indeksnih brojeva čije se uključivanje planira ovim projektom dati su na sledećem spisku:

Indeksni broj otpada	Naziv otpada
03 01 99	Otpadi koji nisu drugačije specificirani
03 03 08	Otpadi od sortiranja papira i kartona namenjenih reciklaži
07 02 13	Otpadna plastika

08 03 18	Otpadni toner za štampanje drugačiji od onog navedenog u 08 03 17
10 02 01	Otpadi od prerade šljake
10 02 10	Otpad od mlevenja
10 06 01	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje
10 08 09	ostale šljake
10 09 12	ostale čvrste čestice drugačije od onih navedenih u 10 09 11
10 11 12	otpadno staklo drugačije od onog navedenog u 10 11 11
10 12 06	odbačeni kalupi
10 12 08	otpadna keramika, cigle, pločice i proizvodi za građevinarstvo (posle termičkog tretmana)
10 13 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
11 05 01	tvrdi cink
11 05 02	pepeo od cinka
11 05 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
12 01 01	Struganje i obrada ferometala
12 01 02	prašina i čestice ferometala
12 01 03	Struganje i obrada obojenih metala
12 01 04	Prašina i čestice obojenih metala
12 01 05	Obrada plastike
12 01 13	otpadi od zavarivanja
12 01 21	potrošena tela za mlevenje i materijali za mlevenje drugačiji od onih navedenih u 12 01 20
12 01 99	Otpadi koji nisu drugačije specificirani
15 01 01	Papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	Plastična ambalaža
15 01 03	drvena ambalaža
15 01 04	Metalna ambalaža
15 01 05	Kompozitna ambalaža
15 01 06	Mešana ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža
15 01 09	tekstilna ambalaža
15 02 03	apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02
16 01 03	otpadne gume
16 01 06	Otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente
16 01 12	kočione obloge drugačije od onih navedenih u 16 01 11
16 01 16	rezervoari za tečni gas
16 01 17	Ferozni metali
16 01 18	Obojeni metali
16 01 19	plastika
16 01 20	staklo
16 01 22	komponente koji nisu drugačije specificirane
16 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13

16 02 16	Komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od onih navedenih u 16 02 15
16 06 04	alkalne baterije (izuzev 16 06 03)
16 06 05	druge baterije i akumulatori
16 08 01	istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renijum, rodijum, paladijum, iridijum ili platinu (izuzev 16 08 07)
16 08 03	istrošeni katalizatori koji sadrže prelazne metale ili jedinjenja prelaznih metala koji nisu drugačije specificirani
17 01 01	beton
17 01 02	cigle
17 01 03	crep i keramika
17 02 01	drvo
17 02 02	staklo
17 02 03	plastika
17 04 01	Bakar, bronza, mesing
17 04 02	aluminijum
17 04 03	olovo
17 04 04	cink
17 04 05	Gvožđe i čelik
17 04 06	kalaj
17 04 07	Mešani metali
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10
17 05 04	zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03
17 05 06	iskop drugačiji od onog navedenog u 17 05 05
17 05 08	otpad koji spada sa gusenica drugačiji od onog navedenog u 17 05 07
17 06 04	izolacioni materijali drugačiji od onih navedenih u 17 06 01 i 17 06 03
17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03
19 01 02	Materijali koji sadrže gvožđe izveden iz šljake
19 01 18	otpadi od pirolize drugačiji od onih navedenih u 19 01 17
19 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
19 02 03	prethodno izmešani otpadi koji se sastoje samo od bezopasnog otpada
19 10 01	Otpad od gvožđa i čelika
19 10 02	Otpad od obojenih metala
19 10 04	laka frakcija i prašina drugačije od onih navedenih u 19 10 03
19 10 06	ostale frakcije drugačije od onih navedenih u 19 10 05
19 12 01	Papir i karton
19 12 02	Metali koji sadrže gvožđe
19 12 03	Obojeni metali
19 12 04	Plastika i guma
19 12 05	Staklo
19 12 07	drvo drugačije od onog navedenog u 19 12 06
19 12 08	tekstil
19 12 09	minerali (npr. pesak i kamen)



19 12 12	drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od onih navedenih u 19 12 11
20 01 01	Papir i karton
20 01 02	staklo
20 01 10	odeća
20 01 11	tekstil
20 01 34	baterije i akumulatori drugačiji od onih navedenih u 20 01 33
20 01 36	Odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21 i 20 01 35
20 01 38	Drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37
20 01 39	plastika
20 01 40	metali

Za skladištenje svih vrsta neopasnog otpada biće korišćeni postojeći skladišni kapaciteti na otvorenom i u zatvorenom skladišnom prostoru.

Proširenja postojećih skladišnih kapaciteta neće biti.

Sam proces skladištenja podrazumeva skladištenje na propisan način otpada i sekundarnih sirovina, koje se prodaju na domaćem i stranom tržištu i na propisan način predaju na postupanje ovlašćenim operaterima u zemlji i inostranstvu.

Otpad se skladišti u rasutom stanju, u različitim kontejnerima u skladu sa vrstom, količinom i fizičkim stanjem otpada.

Prijem kao i isporuka otpada koji se skladišti ovlašćenim operaterima, obavlja se teretnim motornim vozilima iz pogona nosioca projekta ili drugih kompanija koje poseduju odgovarajuće dozvole za transport otpada. Razvrstavanje neopasnog otpada obavlja se u skladu sa indeksnim brojem pre skladištenja. Unutrašnji transport u skladištu obavlja se viljuškarom i ručnim paletnim kolicama, koja su pratioci rada viljuškara. Za potebe merenja na lokaciji se nalaze kako velika kolska, tako i više manjih vaga koje se uredno baždare.

Tretman otpada koji po svom karakteru spada u neopasne otpade vrši se mehaničkom obradom otpada, korišćenjem mašina za sečenje, brenera i mašina za baliranje. Tretman otpada je primarnog karaktera, pri čemu se vrše operacije demontaže, sortiranja, drobljenja, sabijanja, baliranja, sušenja, sečenja, pripreme, prepakivanja, razvrstavanja, odvajanja ili mešanja otpada.

#### **b) Moguće kumuliranje sa efektima drugih projekata**

U neposrednom okruženju lokacije predmetnog projekta ne nalaze se objekti iste ili slične delatnosti. Iz tog razloga ne može doći do kumulativnog dejstva štetnosti.

#### **v) Korišćenje prirodnih resursa i energije**

U toku rada predmetnog projekta koristi se voda za piće i sanitarno-higijenske potrebe, kao i električna energija.

## **g) Stvaranje otpada**

### **Tečne otpadne materije**

Tehnoloških otpadnih voda prilikom rada predmetnog projekta neće biti.

U toku rada predmetnog projekta nastaju:

- atmosferske otpadne vode
- sanitarno-fekalne otpadne vode

Atmosferske otpadne vode se pogodnim nagibima usmeravaju ka postojećem separatoru masti i ulja gde se primarno tretiraju. Nakon toga odvođe se u zajednički kolektor carinske zone, pre upuštanja u recipijent reku Savu.

Sanitarno-fekalne vode se kanalizacionim sistemom usmeravaju ka biojama. Biojama je izgrađena od betona, sa betonskim poklopcem i dve čelične šahte koje se otvaraju prilikom čišćenja.

### **Čvrste otpadne materije**

Od čvrstih otpada prilikom rada predmetnog projekta, javljaju se:

- komercijalni otpad
- komunalni otpad

Komercijalni otpad javlja se u malim količinama, usled svakodnevnih aktivnosti rada u kancelariji (papir, karton, spajalice, klemerice, ostali kancelarijski materijal i elektronska oprema). Komercijalni otpad se razvrstava i predaje kao sekundarna sirovina ovlašćenim operaterima.

Komunalni otpad javlja se kao rezultat svakodnevnih aktivnosti zaposlenih, a odlaže se u kontejnere JKP-a.

## **d) Zagađivanje i izazivanje neugodnosti**

Redovnim radom projekta - skladištenjem i tretmanom neopasnog otpada nije predviđeno korišćenje opasnih materija, tako da se ne očekuje zagađivanje i izazivanje neugodnosti.

Zagađenje vazduha

Pod pojmom zagađenja vazduha podrazumeva se emisija zagađujućih materija u oklonu atmosferu, koje nošene vetrom mogu ugroziti ljudsko zdravlje, naneti štetu životinjama, biljkama i drugim prirodnim i radom stvorenim vrednostima. Tokom skladištenja i tretmana neopasnog otpada ne dolazi do štetnih emisija.

#### Zagađenje zemljišta

Prilikom rada predmetnog projekta neopasni otpadi skladišti se i tretira na izbetoniranim nepropusnim površinama, čime je sprečeno neposredno odlaganja na zemljište i njegovo moguće zagađenje.

#### Zagađenje vode

Uvažavajući postojeće konkretne lokacijske uslove, kao i činjenicu da na predmetnoj lokaciji već postoji ugrađen separator ulja i masti, može se doneti zaključak da se ne očekuju štetni uticaji u domenu zagađenja površinskih i podzemnih voda.

#### Buka i vibracije

Buka na predmetnoj lokaciji nastaje kao posledica odvijanja saobraćaja teretnih motornih vozila na internim saobraćajnicama, prilikom dopremanja i otpremanja otpada, kao i u toku utovara i istovara i od alata koji se koristi. Imajući u vidu tehnologiju rada na predmetnoj lokaciji ne očekuje se pojava vibracija i buke koje bi značajno ugrozile životnu sredinu.

#### **đ) Rizik nastanka udesa, posebno u pogledu supstanci koje se koriste ili tehnika koja se primenjuje u skladu sa propisima**

Pre razmatranja rizika, treba posebno naglasiti da se predmetni projekat odnosi na skladištenje i tretman neopasnog otpada, te da takav otpad po svom karakteru primarno nema uticaja na životnu sredinu i zdravlje ljudi.

Pod mogućnošću pojave udesa podrazumeva se mogućnost:

- nastajanja požara i eksplozije;
- ispuštanje opasnih materija u vode i zemljišta
- nekontrolisane emisije u atmosferu;
- opasnost od opasnog napona, dodira električnih instalacija i uređaja kao i udara groma.

U toku rada predmetnog projekta procenjuje se da je:

Mala verovatnoća nastanka požara i eksplozije. Potencijalna opasnost od moguće pojave požara vezana je za nastajanje egzogenih požara manjih razmera. Iz navedenih razloga može se konstatovati da je potencijalna opasnost od požara objektivno mala. Požar koji bi nastao u granicama lokacije projekta usled paljenja otvorenim plamenom, po svojim razmerama bio bi orijentisan na mesto nastajanja, sa malom verovatnoćom da se proširi izvan projekta. Mogućnost iznošenja požarnih gasova na veće udaljenosti pod uticajem vazdušnih strujanja postoji, ali bi njihova emisija bila toliko mala, da se može pouzdano pretpostaviti da akcidentna situacija ne bi doprinela većem i trajnom narušavanju kvaliteta vazduha i da ne bi došlo do ugrožavanja životne sredine. Navedena potencijalna opasnost uslovljava primenu odgovarajućih tehničkih i organizacionih mera, kojima će se sprečavati mogućnost nastanka požara, kao i obezbediti zaštitu objekata. Sa tim ciljem na lokaciji je već uspostavljena hidrantska mreža, raspoređeni su protivpožarni aparati, a zaposleni su prošli odgovarajuće protivpožarne obuke. Na osnovu svega, može se doći do zaključka da je prihvatljiv rizik od požara i eksplozije.

Mala je verovatnoća ispuštanja opasnih materija u vode i zemljište. Postoji mogućnost havarijskog curenja goriva iz transportnih vozila i mehanizacije, ali u tu svrhu su pripremljena odgovarajuća adsorpciona sredstva. Prostor je izbetoniran, a takođe, na lokaciji projekta već postoji ugrađen separator ulja i masti. Na osnovu ovoga može se doći do zaključka da je prihvatljiv rizik od ispuštanja opasnih materija u zemljište i vode.

Mala je verovatnoća nekontrolisane emisije u atmosferu. Uzimajući u obzir da nekontrolisana emisije gasova u atmosferu, s`obzirom na samu delatnost, ne postoji, može se doći do zaključka da je prihvatljiv rizik od nekontrolisane emisije u atmosferu.

Mala je verovatnoća od udara groma i opasnog napona dodira. Redovna ispitivanja i merenja otpora uzemljenja se vrše i mere bezbednosti se poštuju, tako da je mala verovatnoća nastanka udesa, te se može doći do zaključka da je prihvatljiv rizik od opasnog napona, dodira i udara groma.

#### **4. Prikaz glavnih alternativa koje su razmatrane**

Prilikom razmatranja mogućih lokacija, nosilac projekta se opredelio za postojeću lokaciju iz sledećih razloga:

- katastarske parcele i objekti na njima su u svojini nosioca projekta;
- Objekti na lokaciji poseduju građevinske i upotrebne dozvole;
- Čvrsta podloga na kojoj je moguće bezbedno obavljanje delatnosti skladištenja i tretmana neopasnog otpada;

- Ograđena lokacija sa uspostavljenim video nadzorom i portirskom službom koja omogućava olakšanu kontrolu neovlašćenog pristupa lokaciji;
- Predmetna lokacija nalazi se u istočnoj radnoj zoni;
- Na lokaciji postoji razvijena prateća infrastruktura;
- Postoji neposredna veza sa magistralnim putevima (Beograd-Obrenovac-Šabac-Loznica-Sarajevo i Novi Sad-Ruma-Šabac-Valjevo-Požega)
- Posedovanje već postojećih dozvola za skladištenje i tretman otpada na navedenoj lokaciji;
- Predmetna lokacija više decenija funkcioniše kao celina i opredeljena je za skladištenje i tretman otpada.

## **5. Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju**

### **a) Stanovništvo**

Jednu od bitnih odlika prostora na lokaciji predmetnog projekta u smislu određivanja uticaja na životnu sredinu, predstavlja naseljenost ljudske populacije.

U naselju Mišar, živi 2188 stanovnika, u naselju ima 601 domaćinstvo, a prosečan broj članova po domaćinstvu je 3,64.

Lokacija projekta nalazi se u istočnoj radnoj zoni i u neposrednom okruženju ne nalaze se objekti individualnog stanovanja, a iz same delatnosti skladištenja neopasnog otpada ne proizilaze negativni uticaji na stanovništvo.

### **b) Fauna**

Lokacija se nalazi u okviru radne zone, pa o fauni i njenim staništima nema smisla govoriti. Na predmetnoj lokaciji projekta nije registrovano prisustvo retkih, ugroženih biljnih i životinjskih vrsta, kao ni posebno vrednih biljnih zajednica.

### **v) Flora**

U Užem i širem okruženju lokacije predmetnog projekta ne nalazi se ni jedna biljna vrsta niti staništa zaštićene flore. U slučaju akcidenta – požara, došlo bi do lokalnog i vremenski ograničenog uticaja emisije štetnih gasova usled sagorevanja, na životnu sredinu, ali to ne bi imalo trajne negativne posledice na floru.

#### g) Zemljište

Realizacija predmetnog projekta podrazumeva korišćenje zemljišta u istočnoj radnoj zoni grada Šapca. Prema listu nepokretnosti broj 784 K.O. Mišar i načinu korišćenja i katastarskoj klasi, vodi se kao zemljište pod zgradom i zemljište uz zgradu, a prema vrsti kao zemljište u građevinskom području. Prilikom rada predmetnog projekta vršiće se skladištenje neopasnog otpada. Pod zatvorenog i otvorenog skladišnog prostora je od neporopusne betonske podloge, a neopasne materije koje se budu skladištile i tretirale, biće propisno označene i obeležene, tako da ne postoji opasnost od ispuštanja i zagađivanja zemljišta.

#### D) Voda

Na lokaciji predmetnog projekta postoji već ugrađen separator ulja i masti, koji prečišćava vodu, koja zatim ide u zajednički industrijski kolektor carinske zone "Luka i skladišta", pre upuštanja u krajnji recipijent reku Savu. Prilikom rada predmetnog projekta, nema korišćenja vode u tehnološkom procesu.

#### Đ) Vazduh

Izvor zagađenja vazduha predstavlja saobraćaj. Zagađenje vazduha može se javiti usled emisije gasova iz transportnih sredstava prilikom dolaska i odlaska vozila sa predmetne lokacije, kao i usled rada industrijskih radnih mašina koje rade na utovaru i istovaru neopasnog otpada. Emisije gasova se javljaju kao posledica nepotpunog sagorevanja dizel D2 goriva, lokalnog su karaktera i mogu se zanemariti.

Drugih emisija nema, stoga nema uticaja predmetnog projekta na kvalitet vazduha. U slučaju akcidenta – požara, došlo bi do lokalnog i vremenski ograničenog uticaja emisije štetnih gasova usled sagorevanja, ali to ne bi imalo trajne negativne posledice na kvalitet vazduha.

Drugih emisija nema, stoga nema uticaja predmetnog projekta na kvalitet vazduha.

#### e) Klimatski činioci

Na području grada Šapca vlada umerenokontinentalna klima. Zbog otvorenosti prema Panonskoj niziji njegovi nizijski delovi na severu su pod uticajem panonske kontinentalne klime, a brežuljkasto planinski jug u jugozapad do 700m nadmorske visine su pod uticajem planinske klime. Redovan rad projekta nema uticaja na klimatske činioce.

#### ž) Građevine

Na samoj lokaciji predmetnog projekta izgrađeni su sledeći objekti: portirnica, upravna zgrada, bunarska kućica, trafo stanica, punionica tehničkih gasova, hala, radionica, objekat skladišni prostor za reciklažu, kolska vaga, vagarska kućica i objekat reciklaža sa nadstrešnicom.

Takođe na lokaciji se nalaze ugrađeni i separator sa taložnikom i bio-blok, kao i interna benzinska pumpa D2. Na lokaciji se nalaze i otvoreni betonski platoi za skladištenje otpada sa saobraćajnicama.

U redovnim uslovima rada, opasnost postoji samo u slučaju izbijanja požara ili eksplozije, ali sprovođenjem mera bezbednosti i preventive ovaj rizik sveden je na najmanji mogući nivo.

#### z) Nepokretna kulturna dobra

Na lokaciji predmetnog projekta odnosno na prostoru zahvaćenom projektom, nema zaštićenih prirodnih dobara.

#### i) Pejzaž

Pejzaž je već antropogeno izmenjen, a skladištenje i tretman otpada odvija se u već izgrađenim objektima, koji neće promeniti gabarite, niti spoljni izgled.

Predmetni projekat neće imati uticaja na pejzaž, jer se skladištenje i tretman neopasnog otpada obavlja na već postojećoj, izgrađenoj lokaciji. Unutar granica lokacije, formirane su zelene površine. Osnovna funkcija ozelenjavanja je dekorativna.

#### j) Međusobni odnosi navedenih činilaca

Lokacija predmetnog projekta podrazumeva korišćenje zemljišta koje se prema Listu nepokretnosti broj 784 K.O. Mišar vodi kao zemljište pod zgradom i zemljište uz zgradu, a prema vrsti kao zemljište u građevinskom području. Lokacija se nalazi u istočnoj radnoj zoni. U užem okruženju lokacije ne nalaze se ni jedna zaštićena životinjska ili biljna vrsta, niti se nalaze staništa zaštićenih vrsta flore i faune, kao ni prirodna dobra, spomenici kulture ili arheološka nalazišta. Objekti individualnog stanovanja nalaze se na takvoj udaljenosti da u toku eksploatacije predmetni projekat neće imati uticaja na iste, kao ni na stanovništvo koje boravi u njima.

## **6. Opis mogućih znatnih štetnih uticaja projekta na životnu sredinu**

### a) Obim uticaja (geografsko područje i brojnost stanovništva izloženog riziku)

Nema uticaja predmetnog projekta, jer se objekti stanovanja nalaze na takvoj udaljenosti da u toku rada predmetnog projekta ne može biti uticaja na okolno stanovništvo, te se ne moraju predviđati dodatne zaštitne mere.

#### b) Priroda prekograničnog uticaja

Uzimajući u obzir udaljenost državne granice od lokacije predmetnog projekta u toku eksploatacije predmetnog projekta nema uticaja na prekogranična zagađenja.

#### v) Veličina i složenost uticaja

Za ocenu procene veličine i složenosti uticaja u toku rada predmetnog projekta, potrebno je naglasiti sledeće:

**Zemljište:** Realizacija predmetnog projekta podrazumeva korišćenje zemljišta koje se nalazi u istočnoj radnoj zoni, koje je već privedeno nameni i na kom se već obavlja delatnost skladištenja i tretmana neopasnog otpada. Realizacija projekta ne podrazumeva gubljenje zelenih površina.

**Vazduh:** Zagađivanje vazduha na lokaciji projekta javlja se od emisija gasova iz transportnih sredstava. Uzimajući u obzir udaljenost objekta stanovanja, kao i činjenicu da je količina štetnih gasova mala, frekvencija saobraćaja na lokaciji takođe mala, a vozila borave na kompleksu sa isključenim pogonskim motorim, može se konstatovati da emisije usled saobraćaja na lokaciji neće značajno uticati na kvalitet vazduha, te je uticaj na vazduh nizak.

**Vode:** Tehnoloških otpadnih voda prilikom rada predmetnog projekta nema. Sanitarne vode nastaju usled boravka zaposlenih na kompleksu. Sanitarne fekalne vode se usmeravaju ka bio jami. Atmosferske otpadne vode se pogodnim nagibima platoa na kojima su skladištene neopasne otpadne materije, usmeravaju ka separatoru masti i ulja gde se primarno tretiraju. Tretman atmosferskih voda sistemom separatora je dovoljan. Na osnovu prethodnih činjenica može se zaključiti da je uticaj predmetnog projekta u toku eksploatacije na površinske i podzemne vode neznatan odnosno da ne postoje značajni štetni uticaji na vode.

**Biljni i životinjski svet:** Na lokaciji predmetnog projekta i u neposrednom okruženju ne borave retke divlje životinje i ptice, nema posebno zaštićenih biljnih vrsta, te ne postoji uticaj predmetnog projekta na ove kategorije.

**Stanovništvo:** Predmetni projekat je lociran u zoni namenjenoj za industrijsku proizvodnju, objekti stanovanja se nalaze na takvoj udaljenosti da je uticaj projekta na stanovništvo nizak.



Kada je reč o složenosti uticaja, može se reći da pripadaju kategoriji prostih uticaja, jer se prilikom rada projekta ne odvijaju složeni procesi velikog kapaciteta.

#### g) Verovatnoća uticaja

Nosilac projekta se pridržava pozitivnopravnih propisa, uslova i saglasnosti nadležnih organa, tako da je verovatnoća uticaja minimalna.

#### d) Trajanje, učestalost i verovatnoća ponavljanja uticaja

Predmetni projekat je trajnog karaktera i u toku njegovog rada nema značajnijih negativnih uticaja na činioce životne sredine. Samim tim i verovatnoća ponavljanja uticaja je mala.

### **7. Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja i otklanjanja značajnih štetnih uticaja**

Radom projekta neće se ostvarivati značajni uticaji na životnu sredinu.

U cilju svođenja mogućih negativnih uticaja, usled rada predmetnog projekta, u granice prihvatljivosti i zaštite životne sredine, uz istovremeno ostvarenje planiranog obima rada, primenjuju se sve uobičajene mere zaštite predviđene zakonskom regulativom i tehničkim normama u ovoj oblasti.

Prijem, razvrstavanje, skladištenje i tretman otpadnog materijala - neopasnog otpada vrši se na način i pod uslovima koje propisuje Zakon o upravljanju otpadom, kao i prateća zakonska regulativa iz ove oblasti.

#### **Mere zaštite u toku redovnog rada objekta:**

- ✓ U toku redovnog rada obezbediti redovno čišćenje i održavanje postrojenja, pristupnih i manipulativnih površina, čime se smanjuje mogućnost zagađivanja;
- ✓ Rukovanje sa instalacijama, opremom i manipulaciju materijama mogu da obavljaju samo lica odgovarajuće obučena i sa ovlašćenjem za takvu vrstu poslova, odeveni i opremljeni propisanim ličnim zaštitnim sredstvima i opremom;
- ✓ Skladištenje i tretman otpadnih materija vršiti samo na mestima koja su za to određena i adekvatno obeležena;

- ✓ Sve otpadne materije koje imaju upotrebnu vrednost nije dozvoljeno bacati ni uništavati već ih je neophodno razvrstavati i čuvati na bezbedan način, do predaje ovlašćenom operateru na dalje postupanje;
- ✓ Sav čvrsti otpad koji nema upotrebnu vrednost, a po svojim karakteristikama spada u komunalni, odlagati u kontejner koji prazni nadležno Javno komunalno preduzeće.

### **Mere zaštite voda:**

Prilikom procesa skladištenja i tretmana neopasnog otpada neće doći do zagađenja voda.

- ✓ Tehnološke voda prilikom obavljanja procesa rada nema;
- ✓ Atmosferske otpadne vode sa manipulativnih površina pogodnim nagibima sprovode se do postojećeg separatora ulja i masti gde se vrši njihov tretman pre upuštanja u zajednički industrijski kolektor carinske zone i dalje u krajnji recipijent.

### **Mere zaštite od buke:**

Prilikom procesa skladištenja neopasnog otpada neće doći do povećanja nivoa buke.

- ✓ U cilju smanjenja negativnih efekata buke koju proizvode priključni uređaji, i druge mašine (viljuškari), neophodno je redovno vršiti kontrolu – redovan servis.

### **Mere za sprečavanje udesa:**

Analizom tehničko-tehnoloških karakteristika opreme i fizičko-hemijskih karakteristika materijala koji se koriste pri radu predmetnog postrojenja, može se zaključiti da ne može doći do hemijskog udesa i značajnijeg negativnog uticaja na životnu sredinu.

Identifikacija mogućih opasnosti svodi se na verovatnoću pojave akcidentnog izbijanja požara i, s tim u vezi, predviđene su sledeće mere kako bi smanjilo rizik od pojave požara, :

- ✓ vodi se računa da lako zapaljiv materijal bude uskladišten u blizini vrata da bi se u slučaju opasnosti mogao brzo evakuisati
- ✓ palete i regale postaviti tako da je prilaz svakom delu skladišta slobodan
- ✓ postaviti upozorenja o zabrani pušenja
- ✓ periodično proveravati ispravnost protivpožarnih aparata i hidrantske mreže
- ✓ sve hidrante obeležiti na odgovarajući način i snabdeti opremom potrebnom za aktiviranje
- ✓ obezbediti 24h nadzor skladišta.

U slučaju požara većih razmera biće angažovana vatrogasna brigada, koja stiže za 5 min do predmetne lokacije.

Sva protivpožarna dokumentacija se redovno ažurira u skladu sa Zakonom o zaštiti od požara.

### **Akcidentno izlivanje ili rasipanja neopasnih materija:**

Mogući akcident je lokalnog karaktera i nema uticaja na životnu sredinu jer se upravlja neopasnim otpadom. Uzrok nastaje isključivo kao posledica oštećenja ambalaže pri manipulaciji. Predviđene su sledeće mere zaštite:

- ✓ u slučaju akcidenta manjeg obima vršiće se adsorpcija upijajućim materijama (pesak, adsorbent...);
- ✓ ukoliko je potrebno izolovati određenu površinu ili sprečiti kretanje u nekom pravcu postavljaju se upijajuće brane;
- ✓ sve neopasne materije koje se skladište u predmetnom skladištu su propisno uskladištene i označene, a njihov tretman vrši se u skladu sa pozitivnopravnom zakonskom regulativom.

### **Mere za sprečavanje radioaktivnog akcidenta**

Mogućnost radioaktivnog akcidenta svedena je na minimum, jer se prilikom prijema i otpreme robe vrši kontrola neopasnih otpada radiološkim detektorima čija se kalibracija redovno vrši. Pa ipak, kao odgovorna kompanija, nosilac projekta propisao je proceduru sa postupkom u slučaju radioaktivnog akcidenta:

“Ukoliko dođe do radioaktivnog akcidenta u okviru firme preduzimaju se sledeće radnje – vrši se obezbeđenje mesta akcidenta, obaveštava se direktor, obaveštava se Agencija za zaštitu od jonizujućih zračenja i nuklearnu sigurnost Republike Srbije, Republička inspekcija za zaštitu od jonizujućih zračenja, poziva se Institut za nuklearne nauke “Vinča”. Kada se povećana radioaktivnost utvrdi na kamionu isti se izdvaja na za to utvrđeno mesto, obezbeđuje da ne bi ljudi bili u kontaktu i poziva ekipa iz “Vinče”. Ako je radioaktivnost izmerena na otpadnim materijalima koji su uskladišteni na placu vrši se obeležavanje mesta, sprečava se kontakt ljudi sa izvorom radijacije i poziva ekipa iz “Vinče”. Obezbeđenje mesta uvek se vrši do dolaska stručnjaka iz “Vinče” koji preduzimaju dalje radnje na sanaciji akcidenta”.

Takođe izvršeno je osposobljavanje radnika u oblasti zaštite od jonizujućih zračenja putem kursa u Centru za permanentno obrazovanje Instituta za nuklearne nauke “Vinča”, kao i interno osposobljavanje zaposlenih u firmi i izvršena je nabavka opreme za detekciju jonizujućih zračenja. Vršiće se redovna kontrola robe i vozila kako prilikom ulaska, tako i prilikom izlaska sa stovarišta.

## 8. Prilog 1 - Upitnik uz zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu

red. br.	Pitanje	Da/Ne  Kratak opis projekta ?	Da li će to imati značajne posledice?
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada projekta podrazumevaju aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela)?	Ne, Objekti su već izvedeni i lokacija poseduje dozvole za rad	Ne, nema uticaja predmetnog projekta
2.	Da li izvođenje ili rad projekta podrazumeva korišćenje prirodnih resursa, kao što su zemljište, vode, materijali ili energija, posebno resursa koji nisu obnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?	Da, koristiće se električna energija	Ne, korišćenje prirodnih resursa je minimalno
3.	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili koji mogu izazivati zabrinutost zbog postojećih ili potencijalnih rizika po ljudsko zdravlje?	Ne, prilikom rada projekta vrši se skladištenje i tretman neopasnog otpada	Ne, pravilno se skladišti i tretira u skladu sa pozitivnopravnom regulativom koja reguliše datu oblast
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrsti otpad?	Da, otpadni materijali i komunalni otpad	Ne, vrši se predaja ovlašćenim operaterima, a komunalni otpad se sakuplja od strane nadležnog JKP-a

<b>red. br.</b>	<b>Pitanje</b>	<b>Da/Ne</b> <b>Kratak opis projekta ?</b>	<b>Da li će to imati značajne posledice?</b>
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kakvih opasnih, otrovnih ili neprijatnih materija u vazduh?	Da, gasovi iz vozila koja vrše dopremanje i odvoz otpada na lokaciju	Ne, svedeni su u granice lokacije
6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	Da, buka od rada alata i transportnih vozila	Ne, buka i vibracije se manifestuju u bliskom okruženju aparata
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	Ne	Ne, sav neopasan otpad biće na pravilan način skladišten i tretiran
8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa, koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	Da, mali rizik	Ne, posledice su lokalnog i prolaznog karaktera i predviđene su mere sanacije.
9.	Da li će Projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?	Ne	Ne
10.	Da li postoje bilo koji drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?	Ne	Ne

red. br.	Pitanje	Da/Ne Kratak opis projekta ?	Da li će to imati značajne posledice?
11.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	Ne
12.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, važnih i osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zagađena izvođenjem projekta?	Da - reka Sava	Ne, voda se ne upušta direktno u recipijent reku Savu već u zajednički industrijski kolektor carinske zone, a na lokaciji projekta svakako već postoji ugrađen separator ulja i masti koji tretira otpadne atmosferske vode, kao i bio jama koja tretira otpadne fekalne vode.
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne i osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, leženje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koja mogu biti zagađena realizacijom projekta?	Ne	Ne
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da - reka Sava	Ne, voda se ne upušta direktno u recipijent reku Savu već u zajednički industrijski kolektor carinske zone, a na lokaciji projekta svakako već postoji ugrađen separator ulja i masti koji tretira otpadne atmosferske vode, kao i bio jama koja tretira otpadne fekalne vode

<b>red. br.</b>	<b>Pitanje</b>	<b>Da/Ne</b> <b>Kratak opis projekta ?</b>	<b>Da li će to imati značajne posledice?</b>
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
16.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili drugi objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne, lokacija pripada radnoj zoni	Ne
17.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
18.	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv velikom broju ljudi?	Ne	Ne
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog i kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	Ne
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga pretrpeti gubitak zelenih površina?	Ne	Ne, infrastruktura lokacije je već izgrađena

red. br.	Pitanje	Da/Ne Kratak opis projekta ?	Da li će to imati značajne posledice?
21.	Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Ne, lokacija pripada radnoj zoni	Ne
22.	Da li za lokaciju ili okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	Ne	Ne
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustinom naseljenosti ili izgrađenosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	Ne
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjem zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	Ne	Ne
25.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	Ne



red. br.	Pitanje	Da/Ne Kratak opis projekta ?	Da li će to imati značajne posledice?
26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenja ili štetu na životnoj sredini (na primer gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni), koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	Ne	Ne
27.	Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?	Ne	Ne

**REZIME KARAKTERISTIKA PROJEKTA I NJEGOVE LOKACIJE, SA INDIKACIJOM POTREBE ZA  
IZRADOM STUDIJE PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU**

**Predmetni projekat Centar za reciklažu sekundarnih sirovina "Inos-Napredak" d.o.o. Mišar - stovarište Mišar, realizuje se radi potrebe obnavljanja dozvole za skladištenje i tretman neopasnog otpada broj 19-00-00414/2010-02, registarski broj 391, izdate 31.03.2011.godine od strane Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja, a sa ciljem obnavljanja dozvole za skladištenje i tretman za već postojeće indeksne brojeve neopasnog otpada i uključivanja novih vrsta neopasnog otpada na predmetnoj lokaciji.**

Za potrebe predmetnog projekta nosilac projekta "Inos-Napredak" d.o.o. Mišar je opredelio postojeću lokaciju na kat.parcelama 661, 662 i 654/2 K.O. Mišar, koja je u vlasništvu nosioca projekta i koja poseduje izgrađene objekte i infrastrukturu, a na kojoj se već obavlja delatnost sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana neopasnog i opasnog otpada u skladu sa dozvolama izdatim od strane nadležnog Ministarstva:

-Integralnom dozvolom za sakupljanje i transport neopasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, broj 19-00-00201/2020-06, registarski broj 057/2, izdate 08.05.2020. godine od strane Ministarstva zaštite životne sredine ;

- Integralne dozvole za sakupljanje i transport neopasnog i opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, broj 19-00-00629/2018-06, registarski broj 1352/1, izdate 06.11.2018.godine od strane Ministarstva energetike, razvoja i zaštite životne sredine;

- Integralne dozvole za skladištenje neopasnog i opasnog otpada i tretman neopasnog i opasnog otpada broj 19-00-00854/2016-16, registarski broj 2069, izdate 28.04.2017.godine od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine;

- Integrirane dozvole za skladištenje i tretman neopasnog otpada, broj 19-00-00414/2010-02, registarski broj 391, izdate 31.03.2011.godine od strane Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja;

Objekti na lokaciji poseduju Rešenja o izdavanju građevinskih i upotrebnih dozvola:

- Rešenje broj 351-2-404/15-11 od 10.06.2015.godine, izdato od strane Odeljenja za urbanizam Gradske uprave Šabac;

- Rešenje broj 351-573/2002-08 od 24.07.2002.godine, izdato od strane Opštinske uprave Opštine šabac - Odeljenja za komunalno stambene poslove;

- Rešenje broj 351-1411/80-08 od 30.09.1980.godine, izdato od Skupštine Opštine Šabac - Sekretarijat za stambeno-komunalne i imovinsko pravne poslove SO-e Šabac;

- Rešenje broj 351-4-6/2010-07 od 08.12.2010.godine, izdato od Odeljenja za urbanizam Gradske uprave Šabac;

- Rešenje broj 354-147/81-08 od 16.11.1981.godine, izdato od Skupštine Opštine Šabac - Opštinski komitet za stambeno-komunalne i imovinsko pravne poslove;

Sama lokacija nalazi se u zoni industrije i građevinarstva - istočni blok. Pristup lokaciji omogućen je asfaltiranom saobraćajnicom udaljenom oko 500 metara od magistralnog puta Šabac-Obrenovac.

U okviru kompleksa izgrađena je EE mreža, TC, TT instalacije i instalacije vodovoda, kanalizacije i hidrantska mreža. Snabdevanje vodom se odvija preko sopstvenog bunara. Za sanitarne vode i atmosferske otpadne vode, na lokaciji već postoje ugrađeni bio blok i separator ulja i masti.

Na kompleksu postoji interna benzinska pumpa za snabdevanje sopstvenih vozila, za koju je izdata saglasnost nadležnog Ministarstva rudarstva i energetike broj 312-01-00727/2017-05 od 20.07.2017.godine.

Ceo kompleks je ograđen i 24h pod video nadzorom i nadzorom portirske službe.

Za skladištenje i tretiranje postojećih i novih vrsta neopasnog otpada koriste se postojeći skladišni kapaciteti na otvorenom i u zatvorenom skladišnom prostoru.

Proširenja postojećih skladišnih kapaciteta neće biti.

Skladištenje i tretman neopasnih otpada obavlja se na propisan način, a njegova dalja predaja vrši se ovlašćenim operaterima u zemlji i inostranstvu.

Otpad se skladišti u rasutom stanju. Prijem kao i dalja isporuka otpada koji se skladišti ovlašćenim operaterima, obavlja se teretnim motornim vozilima iz pogona nosioca projekta ili drugih kompanija koje poseduju odgovarajuće dozvole za transport otpada. Razvrstavanje neopasnog otpada se obavlja u skladu sa indeksnim brojem pre skladištenja. Unutrašnji transport u skladištu obavlja se viljuškarom i ručnim paletnim kolicama, koja su pratioci rada viljuškara. Za potrebe merenja na lokaciji se nalaze kako velika kolska, tako i više manjih vaga koje se uredno baždare.

Tretman otpada koji po svom karakteru spada u neopasne otpade, vrši se mehaničkom obradom otpada, korišćenjem mašina za sečenje, brenera i mašina za baliranje. Tretman otpada je primarnog karaktera, pri čemu se vrše operacije demontaže, sortiranja, drobljenja, sabijanja, baliranja, sušenja, sečenja, pripreme, prepakivanja, razvrstavanja, odvajanja ili mešanja metala.

U toku rada predmetnog projekta koristi se voda za piće i sanitarno-higijenske potrebe, kao i električna energija, primarno za osvetljenje. Voda se ne koristi u procesu rada za tehnološke potrebe, već nastaju samo atmosferske i sanitarno-fekalne otpadne vode, koje se preko postojeće bio jame i separatora ulja i masti tretiraju pre upuštanja u zajednički industrijski kolektor carinske zone i dalje do recipijenta reke Save.

Mala verovatnoća nastanka požara i eksplozije. Na lokaciji je već uspostavljena hidrantska mreža, raspoređeni su protivpožarni aparati, a zaposleni su prošli odgovarajuće protivpožarne obuke, tako da se može doći do zaključka da je prihvatljiv rizik od požara i eksplozije.

Mala je verovatnoća ispuštanja opasnih materija u vode i zemljište. Prostor na kom se otpad skladišti i tretira je izbetoniran. Na lokaciji projekta već postoji ugrađen separator ulja i masti, koji tretira otpadne vode, pa se može se doći do zaključka da je prihvatljiv rizik od ispuštanja opasnih materija u zemljište i vode.

Mala je verovatnoća nekontrolisane emisije u atmosferu. Uzimajući u obzir da nekontrolisana emisija gasova u atmosferu, s`obzirom na samu delatnost skladištenja, ne postoji, može se doći do zaključka da je prihvatljiv rizik od nekontrolisane emisije u atmosferu.

Mala je verovatnoća od udara groma i opasnog napona dodira. Redovna ispitivanja i merenja otpora uzemljenja se vrše i mere bezbednosti se poštuju, tako da je mala verovatnoća nastanka udesa, te se može doći do zaključka da je prihvatljiv rizik od opasnog napona, dodira i udara groma

Lokacija projekta se nalazi u istočnoj radnoj zoni, u neposrednom okruženju nema individualnih objekata stanovanja, a iz same delatnosti ne proizilaze negativni uticaji na stanovništvo.

Lokacija se nalazi u zoni industrije i građevinarstva - istočni blok, tako da ne postoje uticaji ni na floru ni na faunu na predmetnoj lokaciji.

Otvoreni i zatvoreni skladišni prostor su na betonskoj nepropusnoj podlozi, tako da ne postoji uticaj na zemljište.

Emisije u vazduh javljaju se od transportnih sredstava koja dovoze i odvoze otpadne materijale na lokaciju, lokalnog su karaktera i mogu se zanemariti. Drugih emisija neće biti tako da ne postoji štetan uticaj na vazduh.

Rad projekta nema uticaja na klimatske činioce.

Na lokaciji već postoje izgrađeni objekti koji poseduju građevinske i upotrebne dozvole. Ugrožavanje ovih građevina moguće je jedino u slučaju požara ili eksplozije, ali primenom odgovarajućih mera PP zaštite uz postojeću hidrantsku mrežu i mrežu PP aparata i odgovarajuće obuke zaposlenih iz oblasti zaštite od požara, ovaj rizik po građevine sveden je na minimum.

Na lokaciji projekta nema zaštićenih prirodnih dobara.

Pejzaž je već izmenjen postojećim objektima na lokaciji, a u okviru kompleksa izvršeno je ozelenjavanje.

Uzimajući u obzir udaljenost državne granice, rad projekta nema uticaja na prekogranično zagađenje.

Posmatrano sa aspekta zaštite životne sredine, ovaj projekat je izuzetno pogodan i veoma poželjan, jer se na taj način smanjuje broj divljih deponija, koje predstavljaju i opasnost po zdravlje ljudi i vizuelnu neugodnost, a skladištenje novih vrsta neopasnog otpada odvija se na lokaciji koja je već opredeljena i opremljena za upravljanje otpadom i koja poseduje odgovarajuće dozvole.

**Imajući u vidu napred pomenuto i da obavljanje predmetne delatnosti skladištenja i tretmana neopasnog otpada ne zahteva dodatne građevinske zahvate ili bilo kakve rekonstrukcije već izvedenog stanja, da je lokacija već izgrađena, da objekti poseduju građevinske i upotrebne dozvole, da su preduzete mere fizičkog obezbeđenja i protivpožarne zaštite, da na lokaciji postoje bio jama i separator za tretman otpadnih voda, da se na predmetnoj lokaciji već obavlja delatnost skladištenja i tretmana otpada te da je predmetna lokacija već opredeljena i da su za nju već izdate dozvole za upravljanje otpadom, mišljenja smo da nije neophodna izrada Studije procene uticaja na životnu sredinu.**

Prilozi:

1. Rešenje Agencije za privredne registre;
2. Prepis lista nepokretnosti broj 784 K.O. Mišar, Republički geodetski zavod - Služba za katastar nepokretnosti Šabac;
3. Kopija plana uz list nepokretnosti broj 784 K.O. Mišar;
4. Informacija o lokaciji za katastarske parcele broj 661, 662 i 654/2 K.O. Mišar, izdata od Odeljenja za urbanizam Gradske Uprave grada Šapca, broj 950-1-156/19-11 od 10.07.2019.godine;
5. Rešenje broj 351-2-404/15-11 od 10.06.2015.godine, izdato od strane Odeljenja za urbanizam Gradske uprave Šabac;

6. Rešenje broj 351-573/2002-08 od 24.07.2002.godine, izdato od strane Opštinske uprave Opštine Šabac - Odeljenja za komunalno stambene poslove;
7. Rešenje broj 351-1411/80-08 od 30.09.1980.godine, izdato od Skupštine Opštine Šabac - Sekretarijat za stambeno-komunalne i imovinsko pravne poslove SO-e Šabac;
8. Rešenje broj 351-4-6/2010-07 od 08.12.2010.godine, izdato od Odeljenja za urbanizam Gradske uprave Šabac;
9. Rešenje broj 354-147/81-08 od 16.11.1981.godine, izdato od Skupštine Opštine Šabac - Opštinski komitet za stambeno-komunalne i imovinsko pravne poslove;
10. Rešenje o izdavanju saglasnosti na Prethodnu analizu uticaja kompleksa "Inos-Napredak" - Centar za reciklažu sekundarnih sirovina u Mišaru na životnu sredinu, broj 353-02-670/2001-09 od 10.09.2001.godine, izdato od Ministarstva zdravlja i zaštite životne sredine;
11. Rešenje o izdavanju saglasnosti na detaljnu analizu uticaja hale za livenje otpadnog aluminijuma na životnu sredinu, broj 353-02-00137/2004-02 od 06.04.2004.godine, izdato od strane Ministarstva nauke i zaštite životne sredine;
12. Rešenje kojim se odbija zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu za projekat "Inos-Napredak" centar za reciklažu sekundarnih sirovina u Mišaru, broj 501-1-51/2006-08 od 05.12.2006.godine, izdato od strane Opštinske uprave Šabac - Odeljenja za inspekcijske i komunalno-stambene poslove;
13. Rešenje o izdavanju saglasnosti na Studiju o proceni uticaja na životnu sredine projekta "Postrojenje za upravljanje otpadom od električnih i elektronskih proizvoda i otpadom od iskorišćenih motornih vozila" broj 353-02-00365/2012-05 od 12.07.2013.godine, izdato od strane Ministarstva energetike, razvoja i zaštite životne sredine;
14. Integralna dozvola za sakupljanje i transport neopasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, broj 19-00-00201/2020-06, registarski broj 057/2, izdate 08.05.2020. godine od strane Ministarstva zaštite životne sredine;
15. Integralna dozvola za sakupljanje i transport neopasnog i opasnog otpada na teritoriji Republike Srbije, broj 19-00-00629/2018-06, registarski broj 1352/1, izdate 06.11.2018.godine od strane Ministarstva energetike, razvoja i zaštite životne sredine;
16. Integralna dozvola za skladištenje neopasnog i opasnog otpada i tretman neopasnog i opasnog otpada broj 19-00-00854/2016-16, registarski broj 2069, izdate 28.04.2017.godine od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine;
17. Integralna dozvola za skladištenje i tretman neopasnog otpada, broj 19-00-00414/2010-02, registarski broj 391, izdate 31.03.2011.godine od strane Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja;

U Mišaru, dana 18.06.2020.godine

NOSILAC PROJEKTA  
"INOS-NAPREDAK" D.O.O. MIŠAR  
DIREKTOR

---

Đorđe Đekić