

**ZAHTJEV ZA PRETHODNU PROCJENU
UTJECAJA NA OKOLIŠ**
operatora C.I.A.K. d.o.o. Grude
za skladište za privremeno skladištenje
opasnog i neopasnog otpada - podružnica
Zenica



Veljača, 2023.

OPĆI PODATCI

Investitor:	 C.I.A.K. d.o.o. Grude Dr. Franje Tuđmana 98 88340 Podružnica Zenica Poslovna zona Zenica I 72000 Zenica
Projekt:	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada
Lokacija:	Grad Zenica, Zeničko-dobojski kanton
Podatci o ovlaštenoj instituciji (izrađivaču):	 ZGI d.o.o. Mostar, Rudarska 247, 88000 Mostar, BiH e-mail: info@zgi.eu, web: www.zgi.eu tel.: +387 36 33 42 80 ZAGREBINSPEKT PODUZEĆE ZA KONTROLU I INŽENJERING d.o.o. Mostar
	Voditelj tima: Sandro Zovko, dipl.ing.el.
	Suradnici: dr.sc. Sanja Matečić-Mušanić, dipl.ing.chem. Nikica Zovko, dipl.ing.stroj. Pave Balen, dipl.ing.mech. Sanda Zorić, dipl.ing.sig. Ivana Čuljak, dipl.ing.građ. Marina Nedić, mag.ing.chem.ing. Petar Barišić, mag.biol.i kem. Mateo Trlin, mag.oecol. et prot.nat.
	Broj tehničke dokumentacije: 01-2-60-II/23
	Direktor: Sandro Zovko, dipl.ing.el.
	Datum: Veljača, 2023.



ZAHTEJEV IZRADILI :

Sandro Zovko, dipl.ing.el.



dr.sc. Sanja Matečić-Mušanić, dipl.ing.chem



Nikica Zovko, dipl.ing.mech.



Pave Balen, dipl.ing.mech.



Sanda Zorić, dipl.ing.sig.



Ivana Čuljak, dipl.ing.aedif.



Marina Nedić, mag.ing.chem.ing.



Petar Barišić, mag.biol. i kem.



Mateo Trlin, mag.oecol. et prot.nat.



VRIJEME
IZRADE

Veljača, 2023.

Direktor

C.I.A.K. d.o.o. Grude

Emin Beganović

Direktor

ZGI d.o.o. Mostar

Sandro Zovko, dipl.ing.el.



Sadržaj:

UVOD	1
A. KARAKTERISTIKE PROJEKTA	2
A.1 OSNOVNE INFORMACIJE	2
A.2 UTJECAJ PROJEKTA NA OKOLIŠ	13
B. LOKACIJA PROJEKTA I OSJETLJIVOST OKOLIŠA, GEOGRAFSKIH PODRUČJA ZA KOJA JE VJEROJATNO DA BI PROJEKTI MOGLI NA NJIH ZNAČAJNO UTICATI	39
C. KARAKTERISTIKE POTENCIJALNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ	44
D. DODATNE INFORMACIJE	50
E. UKLUČIVANJE PITANJA KLIMATSKIH PROMJENA U PRETHODNU PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ	52
F. PRILOZI	57



Popis slika

Slika 1 Izgled skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada s vanjske strane	2
Slika 2 Unutrašnjost skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada	4
Slika 3 Box paleta	8
Slika 4 Primjer skladište opasnog otpada	10
Slika 5 Prikaz položaja Zeničko-dobojskog kantona u FBiH	13
Slika 6 Prikaz geološke karte BiH	16
Slika 7 Prikaz riječnih slivova u Bosni i Hercegovini	17
Slika 8 Klimatološka karta Bosne i Hercegovine	18
Slika 9 Srednje godišnje koncentracije sumpordioksida na mjernim mjestima u Federaciji BiH u 2021. godini. (stanice koje su ostvarile više od 75% validnih mjerenja). Granična vrijednost iznosi 50 ug/m ³	41



UVOD

Poduzeće C.I.A.K. d.o.o. Grude planira pokretanje aktivnosti za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada u Gradu Zenica, u poslovnoj zoni Zenica I. U tu svrhu poduzeće je registriralo podružnicu u Zenici, kod Općinskog suda u Širokom Brijegu.

Poslovni objekt je postojeći i nalazi se u Gradu Zenica, u poslovnoj zoni Zenica I, zoni sa definisanom primarnom i sekundarnom infrastrukturom. Poslovni prostor nalazi se na parceli označenoj kao k.č. 290/39, k.o. Zenica I, Grad Zenica, i sastoji se od poslovnog objekta i ekonomskog dvorišta u vlasništvu preduzeće C.I.A.K. d.o.o. Grude – hale na lokalitetu bivšeg REP-a, u kojem planira provoditi aktivnost privremenog skladištenja opasnog i neopasnog otpada. Skladište je maksimalnog kapaciteta 5000 t opasnog i 1000 t neopasnog otpada na godišnjoj razini.

Predmetni Zahtjev za prethodnu procjenu utjecaja na okoliš izrađen je u svrhu ocjene o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada u podružnici Zenica, poduzeća C.I.A.K. d.o.o.

Ovaj Zahtjev je izrađen na osnovu:

- članka 69., stavak 2, *Zakona o zaštiti okoliša* („Službene Novine Federacije Bosne i Hercegovine”, br. 15/21);
- priloga II, točka 11 (f – alineja 3) *Uredbe o projektima za koje je obavezna procjena utjecaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš* („Službene novine FBiH” br. 51/21),
- priloga III *Uredbe o projektima za koje je obavezna procjena utjecaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš* („Službene novine FBiH” br. 51/21).

Predmetni Zahtjev za prethodnu procjenu utjecaja na okoliš je izrađen na osnovu utvrđenih činjenica prezentiranih od strane Naručilja te dostavljene projektne dokumentacije.



A. Karakteristike projekta

A.1 Osnovne informacije

A1.1. Naziv projekta

Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada

A1.2. Opis projekta uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini

Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada postojeći je objekt u vlasništvu investitora, u kojem se trenutno ne obavlja nikakva djelatnost, dok je dio objekta iznajmljen zakupcu „Reciklon“ d.o.o., koji također obavlja poslove zbrinjavanja raznih vrsta otpada.

Sa aspekta mikrolokacije, objekat se nalazi u nizu poslovnih i proizvodnih objekata – razne proizvodne, prodajne i uslužne djelatnosti. Ukupna površina parcele na kojoj se nalazi objekat iznosi 16 146 m², a kompletna parcela ne služi za redovnu upotrebu objekta. Predmetnoj parceli se pristupa sa susjedne parcele k.č. 290/37.

Predmetni objekat je izgrađen 1980. godine. Dimenzije objekta su: 65,6 x 18,0 m i aneks 50,2 x 3,0 m. Konceptualno objekat je podjeljen u dva dijela, tj. dva odvojena prostora: jedan namijenjen za prijem otpada a drugi za privremeno skladištenje. Ulazi u oba dijela objekta omogućeni su sa jugoistočne strane (sekciona vrata sa pješačkim vratima koja služe kao evakuacioni izlazi).



Slika 1 Izgled skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada s vanjske strane

Primarna namjena izgrađenog objekta je i prije bila skladište ulja i maziva, te je u prostoru skladišta napravljen namjenski kanal dubine 40 cm i širine 40 cm ukoliko bi došlo do izlivanja opasnih materija da se izvrši prihvat a potom zbrinjavanje prosutih količina. Trenutno nema potrebe za tim kanalom, pa je isti ostao u objektu, van funkcije.

U sklopu skladišnog dijela nalazi se i administrativni dio objekta, sa kancelarijama i mokrim čvorom.

Parkiranje je predviđeno u sklopu vlasničke parcele.

SPECIFIKACIJA POVRŠINA

Prizemlje na koti $\pm 0'00$ (+0'03):

- Skladište - 975,87m²
- Wc - 1,07m²
- Kupaonica - 1,07m²

Konstrukciju objekta čini skeletni konstruktivni sistem od kombinacije čeličnih i AB elemenata: stubovi, grede i krovni primarni i sekundarni nosači. Temelji samci i temeljna ploča čine temeljnu konstrukciju objekta. Krovnu konstrukciju također čini kombinacija AB greda i čeličnih primarnih elemenata (rožnjače, rogovi, stubovi, užljebljene grede) i sekundarnih (ukurutnih) elemenata. Svi materijali su u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Vanjski zidovi služe kao ispuna čelične i AB konstrukcije i nisu termički izolovani, a ujedno su završna obrada objekta tj. fasadna opeka d=25,0 cm (postavljena smicanjem u dva reda). Unutrašnji zidovi su pregradni zidovi od betonskih blokova debljine d=15 cm.

Krov je riješen kao dvovodni, blagog nagiba sa pokrovom od lima. Odvodnja je riješena preko olučnih cijevi.

U objektu je urađena elektroinstalacija. Uspostavljena je vodovodna i kanalizacijska mreža.





Slika 2 Unutrašnjost skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada

Oko objekta su omogućene pješačke komunikacije, zelene površine, manipulativni prostor, pristupni plato i jednosmjerna saobraćajnica za vozila svih kategorija.

Parkiranje je predviđeno u sklopu vlasničke parcele.

Objekat po svojoj strukturi i materijalizaciji spada u niskorizične objekte, a po spratnosti u niske objekte te su mjere zaštite od požara predviđene u skladu sa pravilima za niske objekte.

Objektu je omogućen pristup vatrogasnim kolima sa postojećeg pristupnog puta i planirane saobraćajnice (na jugozapadnoj strani) s priključkom na postojeću saobraćajnicu Poslovne zone I. Oko objekta nalazi se dovoljno manipulativnog prostora za vozila svih kategorija.

A1.2.1. Opis tehnološkog postupka

Poduzeće C.I.A.K. d.o.o. u svojoj podružnici u Zenici planira vršiti aktivnosti skladištenja opasnog i neopasnog otpada isključivo unutar objekta skladišta. Skladište će biti opremljeno visokoregalnim policama na koje će se slagati spremnici s odgovarajućom vrstom otpada.

Tehnološke operacije koje će se odvijati u podružnici Zenica, poduzeća C.I.A.K. su:

- Prikupljanje otpada i prijevoz
- Skladištenje otpada-privremeno zbrinjavanje
- Prijevoz otpada do mjesta konačnog zbrinjavanja.

Prikupljanje otpada i prijevoz

Otpad koji prikuplja, skladišti i zbrinjava poduzeće C.I.A.K d.o.o. Grude, najčešće potječe iz industrije, autoservisa, auto otpada, raznih institucija, medicinskih ustanova, malih obrta i drugih izvora.

Najčešće se koriste sljedeći sustavi prikupljanja otpada:

- vlastiti (preko mreže dobavljača)
- tradicionalni (otkup)
- suvremeni sustav (ugovori sa proizvođačima otpada)

Proizvođači otpada dužni su:

- identificirati otpad
- razdvojiti i
- sakupiti u adekvatnu ambalažu

Kod identifikacije otpada koristi se referentna lista otpada iz *Pravilnika o kategorijama otpada sa listama* („Sl. novine FBiH“ br. 09/05). Otpad razvrstan i skupljen u adekvatnu ambalažu sa propisanim dokumentima se prevozi do Pogona za prikupljanje i skladištenje opasnog i drugog otpada.

Za prikupljanje otpada koriste se posebni kontejneri ili ambalaža koja mora izdržati opterećenja svakodnevne upotrebe i umjerene uvjete skladištenja i koja sprječava da otpad dođe u kontakt sa okolinom. Potrebno je uzeti i vrstu prijevoznog sredstva kod planiranja ambalaže za otpad. Ambalaža u kojoj se prikuplja opasni otpad mora biti sigurna, dobro zatvorena i obilježena naljepnicama koje su izrađene od materijala koji ne reagira na opasni otpad.



Prikupljanje i prijevoz otpada - vrši se prema propisanim procedurama, sa osposobljenim uposlenicima i transportnim vozilima koja zadovoljavaju uvjete za prijevoz otpada.

Prikupljanje otpadnih metala. - Otpadni metali se prikupljaju na mjestima nastanka ili ih mali korisnici ili skupljači donose na otkup operateru. Preuzimanje se vrši u kontejnerima za rastresiti otpad. Prije utovara u kontejnere vrši se vizualni pregled onečišćenja. Ukoliko je ovaj otpad onečišćen (najčešće zauljen) potrebno ga je posebno zbrinuti kao opasan otpad vodeći računa da se isti ne rasipa uz primjenu svih mjera zaštite okoliša.

Prikupljanje otpadnih akumulatora i baterija. - Otpadni akumulatori i baterije prikupljaju se na mjestu nastanka ili ih mali korisnici ili skupljači i posjednici donose na otkup operatoru. Smještaju se odvojeno po vrstama u posebno označene kiselo otporne plastične box palete.

Prikupljanje otpadnih ulja i emulzije. - Prikupljanje otpadnih ulja vrši se u metalnim bačvama i IBC-ovima na mjestu nastanka otpadnih ulja. Ne miješaju se otpadna ulja različitih kategorija, kao i sa drugim opasnim i neopasnim otpadom.

Prikupljanje čvrstog zauljenog otpada. - Čvrsti zauljeni otpada se prikuplja u metalnim bačvama ili u plastičnim kontejnerima.

Prikupljanje otpadne ambalaže - Prikupljanje ambalaže koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima vrši se u vreće za ekološko skladištenje na mjestu nastanka.

Prikupljanje otpadnih kemikalija. - Prikupljanje otpadnih kemikalija se vrši na mjestu nastanka u zato namijenjenu ambalažu. Ovisno o koncentraciji kemikalija i drugih svojstava, najčešće se kao ambalaža za skladištenje otpadnih kemikalija koriste kanisteri i bačve od različitih plastičnih masa, kao što su polietilen i polipropilen. Zatvarači na ovim posudama su od polivinilklorida. Količina kemikalija koja se može skladištiti u jednom pakiranju ovisi o svojstvima otpadne kemikalije.

Prikupljanje otpadnih boja, lakova i tinte. - Prikupljanje otpadnih boja, lakova i tinte se vrši u metalnim bačvama i IBC-ovima.

Prikupljanje i prijevoz medicinskog otpada - Zbrinjavanje medicinskog otpada počinje u zdravstvenim ustanovama: na odjelima, klinikama, ambulancama i drugim dijelovima



zdravstvenih ustanova. Otpad se razvrstava i pakira na mjestu nastanka u odgovarajuću ambalažu prilagođenu osobinama otpada, količini, te načinu skladištenja, prijevoza i zbrinjavanja.

Skladištenje otpada - Skladištenje odnosno privremeno zbrinjavanje počinje prijemom otpada pri čemu se obavljaju sljedeće radnje:

- kontrola popratne dokumentacije
- kontrola ispravnosti ambalaže
- vaganje otpad
- označavanje ambalaže otpada
- evidentiranje i
- skladištenje.

Nakon uvida u popratnu dokumentaciju i kontrole ambalaže, utvrđuje se količina primljenog otpada i pristupa se označavanju otpada. Na ambalažu se lijepo propisane etikete i upisuje se broj pod kojim se otpad vodi u Knjizi otpada, naziv otpada, proizvođač otpada, ključni broj i ostali podaci.

U Knjigu otpada uvodi se vrsta, količina, proizvođač otpada i ostali podaci iz prateće dokumentacije. Nakon obilježavanja otpada, viljuškarom se prenosi na određeno mjesto za skladištenje.

Strogo se vodi računa da opasni otpad ne predstavlja nikakvu opasnost za zrak, vodu, tlo i živi svijet, da ne proizvodi smetnje kroz buku i neugodne mirise, kao i da se skladišti samo onoliko otpada koje se može sigurno nadzirati.

Prijem i skladištenje otpada se vrši prema „Uputstvo o načinu skladištenja i rukovanja otpadnim materijama.

Označavanje otpada vrši se prema „Uputstvo za označavanje i obilježavanje opasnog otpada.

Skladištenje otpadnog metala. - Metalni otpad (polomljeni dijelovi opreme, odbačeni alati i svi ostali metalni dijelovi) odlažu se u kontejner označen etiketom OTPADNI METAL.



Strugotina metala koja nastaje u radionicama prilikom izrade dijelova n alatnim strojevima (strug, frez mašina, i brusilica) odlaže se u kontejner označen etiketom **OTPADNI METAL**.

Kontajneri različitog volumena sa odloženim otpadnim metalima se smještaju na određena mjesta na platou neopasnog otpada.

Skladištenje otpadnih akumulatora i baterija. - Otpadni akumulatori i baterije se skladište u kiselootporne box palete sa poklopcima. Unutarnja površina box palete je obložena poliesterskom smolom otparnom na kiselinu.

Box palete sa odloženim otpadnim akumulatorima i baterijama se smještaju u zatvoreno skladište opasnog otpada ili na platou otpada na posebnoj kiselonepropusnoj podlozi.



Slika 3 Box paleta

Skladištenje otpadnih ulja i emulzija. Otpadno ulje je proizvod iz aplikacije mazivih ulja, čije izvorne karakteristike su se u toku upotrebe, skladištenja ili prijevoza u tolikoj mjeri promijenile da više nije prikladno za izvorno namijenjenu primjenu.

Otpadna ulja se prema sadržaju onečišćenja svrstavaju u sljedeće kategorije:

- I kategorija- otpadna motorna ulja, hidraulična ulja, ulja za zupčaste prenosnike, ulja za turbine i kompresore mineralne uljne osnove, sa ukupnim sadržajem halogena od maksimalno 2 g/kg i ukupnim sadržajem PCB/PCT od maksimalno 20 mg/kg (ppm). Ulja ove kategorije je najbolje podvrgnuti regeneraciji. U slučaju da to nije moguće

ulja mogu sagorijevati kao gorivo, pri čemu operator postrojenja sa sagorijevanje mora uzeti u obzir maksimalne dozvoljene emisije polutanata u zrak propisane federalnim i kantonalnim zakonima o zaštiti zraka i njihovim provedbenim propisima ili spaljivati u spalionici opasnog otpada

- II kategorija- otpadna ulja sa sadržajem PCB/PCT višim nego ulja I kategorije, koja se mogu regenerirati, sagorijevati kao gorivo ili spaljivati u spalionicama opasnog otpada
- III kategorija ulja

Otpadna ulja u metalnim bačvama i IBC-ovima se označavaju i skladištena u prostoru skladištu opasnog otpada koji je namijenjen za uljni otpad.

Skladištenje čvrstog nauljenog otpada. - Preuzeti otpad u propisanoj ambalaži se skladište na mjesto određeno za tu vrstu otpada.

Skladištenje otpadne ambalaže. - Ambalaža sa ostacima opasnog otpada ili se preuzima u odgovarajućim kiselo otpornim kontejnerima ili big bag vrećama i odlaže se na mjesta određena za skladištenje te vrste otpada do konačnog zbrinjavanja.

Skladištenje kemikalija. - Otpadne kemikalije se preuzimaju u kanistrima, bačvama od polietilena ili polipropilena. Oni moraju biti dobro zatvoreni s oznakom načina zatvaranja, te vrstom kemikalije.

Skladištenje otpadnih boja i lakova. - Preuzete otpadne boje, lakove i tinte u odgovarajućoj i označenoj ambalaži, skladišti se u dijelu skladišta koji je određen za zapaljive tvari.

Skladištenje medicinskog otpada - Medicinski otpad se preuzima u propisanoj ambalaži i skladišti se u dijelu skladišta koji je određen za tu vrstu otpada.





Slika 4 Primjer skladište opasnog otpada

Prijevoz otpada do mjesta konačnog zbrinjavanja - Opasni otpad se odvozi iz izvoznu dozvolu na recikliranje ili spaljivanje u zemlje Europske unije, tvrtkama koje imaju dozvolu za zbrinjavanje opasnog otpada sa kojima poduzeće C.I.A.K. d.o.o. Grude ima sklopljene ugovore .

Prijevoz opasnog otpada na konačno zbrinjavanje je standardiziran uz propisanu dokumentaciju po načelima Baselske konvencije (Obavijest, Dokument o kretanju, dozvole za izvoz , tranzit i uvozi i garancija za obradu otpada na način prihvatljiv za okoliš).

Standardi za prijevoz opasnog otpada sadrže sljedeće:

- praćenje kretanja opasnog otpada od mjesta nastanka do konačnog zbrinjavanja
- standardna shema obilježavanja otpada
- obuka za prijevoz opasnog otpada
- zaštita okoliša i ljudstva toko prijevoza.

A1.3. Broj izvoda iz prostorno-planskog akta te nadležni organ izdavanja

Investitor je pribavio izvod iz Prostornog plana Grada Zenica broj 03 – 19 -24862/22, koji je izdala Služba za urbanizam Grada Zenice. U izvodu iz Prostornog Plana, Služba za urbanizam potvrđuje da s aspekta planske dokumentacije, shodno Odluci o usvajanju i provođenju Prostornog plana Grada Zenica za razdoblje 2016. – 2036. godine („Službene

novine Grada Zenica“ broj 1a/18) predmetna parcela k.č.n.p. 290/39 K.O. Zenica I, nalazi se u sjevernoj privredno-poslovnoj zoni, a obuhvata postojeće podzone Željezara u kojoj su zastupljeni servisi, proizvodna djelatnost, skladišta i dr.

A1.4. Vrsta zahtjeva	Novi projekt	DA
	Značajna izmjena postojećeg i/ili odobrenog projekta	NE
	Prestanak aktivnosti	NE
A1.5. Ukoliko se radi o značajnoj izmjeni postojećeg i/ili odobrenog projekta, opisati planirane izmjene	Ne radi se o značajnoj izmjeni postojećeg i/ili odobrenog projekta.	
A1.6. Da li projekt ima kumulativni utjecaj sa već postojećim i/ili odobrenim projektima? Ukoliko DA, opisati na koji način.	<p>DA</p> <p>U neposrednoj blizini lokacije skladišta za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada, djeluje poduzeće „Reciklon“ d.o.o., koje se bavi istom djelatnošću. Štoviše, poduzeće „Reciklon“ d.o.o. je zakupac prostora odnosno dijela skladišta čiji je vlasnik „C.I.A.K.“ d.o.o., a koje je manji dio većeg objekta u kojem će biti smješteno to skladište.</p>	
A1.7. Vlasništvo nad zemljištem i/ili objektom na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekt	<p>Vlasnik zemljišta na kojem se nalazi objekt skladišta za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada koje je označeno kao k.č. 290/39, K.O. Zenica I je C.I.A.K. d.o.o. Grude, što potvrđuje i posjedovni list 1249 i ZK izvadak broj 043-0-NAR-21-016 791.</p> <p>Poslovni prostor na parceli označenoj kao k.č. 290/39, k.o. Zenica I u vlasništvu je poduzeća C.I.A.K. d.o.o.</p>	
A1.8. Da li je zemljište i/ili objekt na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekt predmet ugovora o zakupu?	Zemljište na kojem se nalazi skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada nije predmet ugovora o zakupu. Vlasnik zemljišta ujedno je i vlasnik objekta što je navedeno u točki A1.7.	

Ukoliko jeste, molimo navedite broj ugovora, te podatke o ugovornim stranama.	
A1.9. Ime i prezime odgovorne osobe	Emin Beganović
A1.10. Kontakt podaci odgovorne osobe (adresa, broj telefona, e-mail)	<p>III gardijske brigade b.b. 71101 Jajce Tel: 030 656 125 Fax: 030 659 055 e-mail: emin.beganovic@ciak.ba</p>



A.2 Utjecaj projekta na okoliš

A2.1. Detaljan opis okoliša na području pod uticajem projekta

Zeničko – dobojski kanton jedan je od deset kantona koji čine FBiH. Kanton se sastoji od gradova Zenice i Visokog i još deset općina: Breza, Doboj Jug, Kakanj, Maglaj, Olovo, Tešanj, Usora, Vareš, Zavidovići i Žepče.

Zeničko - dobojski kanton na sjeveroistoku i sjeveru graniči sa Republikom Srpskom, na sjeveroistoku i istoku sa Tuzlanskim kantomom, na jugu sa Sarajevskim, na jugozapadu i zapadu sa Srednjobosanskim te na istoku sa Republikom Srpskom. Sa 385.067 stanovnika (2013) Zeničko-dobojski je, nakon Sarajevskog i Tuzlanskog, treći kanton po broju stanovnika u Federaciji BiH, dok je sa 3343,3 km² treći po površini u FBiH, što čini 12,81% površine Federacije Bosne i Hercegovine i 6,72% površine Bosne i Hercegovine



Slika 5 Prikaz položaja Zeničko-dobojskog kantona u FBiH

Kanton je smješten u centralnom dijelu Bosne i Hercegovine sa sjedištem u Zenici. Kroz kanton teku rijeke Krivaja, Usora te Bosna, na kojoj dolini leži većina općina u ZDK. Najveća planina Zeničko-dobojskog kantona je planina Tajan, nalazi se između Kaknja i Zavidovića. Najviši vrh Tajan nalazi se na 1297 metara nadmorske visine. Na području od 50 km² 2008. godine proglašen je spomenik prirode Tajan. Veliki dio površine kantona je pod šumama (59%) s velikim zalihama drvne mase u iznosu od oko 40 milijuna m³.

Poslovni objekat se nalazi u Gradu Zenica, u poslovnoj zoni Zenica I, zoni sa definisanom primarnom i sekundarnom infrastrukturom. Poslovna zona Zenica I je smještena na prostoru bivše Željezare Zenica, neposredno uz industrijsku zonu.

Sa aspekta mikrolokacije, objekat se nalazi u nizu poslovnih i proizvodnih objekata – razne proizvodne, prodajne i uslužne djelatnosti. Ukupna površina parcele na kojoj se nalazi objekat iznosi 16.146 m², a kompletna parcela ne služi za redovnu upotrebu objekta. Predmetnoj parceli se pristupa sa susjedne parcele k.č. 290/37. Planirana je izgradnja pristupnog puta, jednosmjerna saobraćajnica, širine 2,5 m i dužine cca 50 m, s priključkom na postojeću saobraćajnicu Poslovne zone I koja se trenutno vodi kao nekategorisana lokalna cesta.

Na predmetnoj lokaciji nema površinskih voda, arheoloških i kulturnih nalazišta. U blizini predmetnog lokaliteta (cca 550 m) nalazi se vodotok, rijeka Bosna koja izvire iz kraških vrela u selu Vrutci u blizini Ilidže u podnožju planine Igman na 500 m n.v. Protiče centralnim dijelom Bosne, a kod Bosanskog Šamca se ulijeva u rijeku Savu te pripada crnomorskom slivu. U gornjem toku, od izvora do Zenice, protiče kroz Sarajevsko, Visočko, Kakanjsko i Zeničko polje koja razdvajaju sutjeske.

A.2.1.2. Geološke i geomorfološke karakteristike

Bosna i Hercegovina nalazi se u središnjem dijelu Dinarida te zahvaća oko 25% njihovog teritorija. U Dinaridima Bosne i Hercegovine nalaze se tri strukturno – facijalne jedinice:

- Vanjski Dinaridi,
- Središnji Dinaridi i
- Unutrašnji Dinaridi

Predmetno skladište, za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada nalazi se na području središnjih Dinarida.

Središnji Dinaridi obuhvaćaju prostor između jugozapadne granice s Republikom Hrvatskom do granice sa središnjim Dinaridima, približnog pravca Bihać – Bosanska Krupa – Ključ – Prozor – Rujište – Gacko. Za ovu jedinicu karakteristični su geomorfološki oblici kao što su: kraška polja, pećine, kraška vrela, kanjoni, slapovi, močvare itd., a na ovom području mogu se pronaći mezozojski karbonati te tercijarni fliševi i molase.

U geomorfološkom smislu, reljef oko grada Zenice je veoma raznovrstan i morfološki neujednačen, što je posljedica promjenjivog litofacijskog sastava, složenih tektonskih odnosa, neotektonske aktivnosti i raznovrsnog ponašanja stijenskih masa u površinskoj zoni raspadanja pod utjecajem vanjskih sila. Osnovne karakteristike reljefa su duboke riječne doline i kanjoni, te planinski vijenci na visinama oko 1000 m. Između planina smješteno je nekoliko paleodepresija ispunjenih sedimentima iz razdoblja neogena i kvartara. Najznačajnije su tešanjka, šehersko – žepačka i sarajevsko – zenička paleodepresija.

U geološkoj građi terena zastupljen je geološki stub sa slojevima od plaeozoika do kvartara.

Paleozojske tvorevine čine filiti i filitoidi, kvarc-sericitski škriljci, kvarcporfiriti, dolomiti, krečnjaci i mramori iz razdoblja devona te permski konglomerati i pješčari i glinci.

Zastupljeni su i krečnjaci iz razdoblja permotrijasa. Mezozojske tvorevine zastupljene su na najvećem dijelu predmetnog terena, dok su donjetrijaske naslage zastupljene u obliku sajskih sedimenata i neraščaljenog donjeg trijasa, koje čine pješčari, glinci i laporci, a donjotrijaske formacije čine kvarc-liskunski pješčari, glinci, laporci i krečnjak.

Srednetrijaske formacije zastupljene se u anizijskom i ladinskom katu u obliku krečnjaka i dolomita, te sedimentim oblicima rožnjaka i vulkansko-sedimentnim formacijama.

Masivni krečnjaci u području označavaju prijelazni horizont između srednjeg i gornjeg trijasa, koji je predstavljen masivnim mikrosparitima.

Prijelazne tvorevine trijasa i jure nalaze se u oblicima rožnjaka, glinaca i laporskim silificiranim mikritima.

Naslage iz razdoblja Jure široko su rasprostranjene. Uglavnom su predstavljene vulkansko-sedimentnom serijom, koja se sastoji od pješčara, breča, glinaca, rožnjaka, laporovitih krečnjaka, laporaca i raznih magmatskih stijena.

Flišne tvorevine predstavljaju prijelazni horizont jure i krede. Izdvajaju se nemilska i vradučka serija, koje se sastoje od silificiranih glinaca, pjeskovitih silificiranih kalkarenita i krečnjaka. U vradučkoj seriji zastupljeniji su laporoviti krečnjaci kalkarenita i lapora.

Gornjokredni sloj sadrži tankoslojne laporce, pjeskovite laporce, pješčare, breče i krečnjake. Tu se nalazi i dobro je zastupljen karbonatni fliš u obliku masivnih krečnjaka i krečnjačkih breča. Kenozoik je predstavljen sedimentima paleogena, neogena i kvartara.

U području se još mogu naći oligomiocenski sedimenti koji predstavljaju prijelaz između paleogena i neogena.

Neogen je predstavljen sedimentima miocena i pliocena. U njima se mogu naći ugljeni slojevi, i konglomerati, pješčenjaci, gline, lapori i laporci te krečnjaci.

Srednji miocen izdvaja se serijom konglomerata, pješčenjaka i lapora, posebno u lašvanskoj regiji. Pliocenske i pliokvartarne tvorevine izgrađene su od pijeska, šljunaka i glina, a u pliocenskim sedimentima nalaze se i ugljeni slojevi.

Kvartarne naslage su znatno rasprostranjene i predstavljene su u obliku devijalnih tvorevina izgrađenih od glinovitih drobina, šljunka i pijeska



Slika 6 Prikaz geološke karte BiH

(Izvor: Federalni Zavod za geologiju Bosne i Hercegovine)

A.2.1.3. Hidrološke i hidrogeološke karakteristike

U blizini predmetnog postrojenja protječe rijeka Bosna. Izvire iz kraških vrela u selu Vrutci u blizini Ilidže u podnožju planine Igman na 500m nadmorske visine. Protječe centralnim dijelom Bosne, a kod Bosanskog Šamca se ulijeva u rijeku Savu te pripada crnomorskom slivu.

U gornjem toku, od izvora do Zenice, protječe kroz Sarajevsko, Visočko, Kakanjsko i Zeničko polje, koja razdvajaju sutjeske. U srednjem toku se probija kroz klisure usječene u čvrste stijene, Vranduk-Nemila i Maglaj-Doboj, a u donjem toku od Doboja do ušća, protječe nestabilnim koritom kroz aluvijalnu ravnicu gdje pravi više rukavaca, ada i okuka.

Rijeka Bosna je duga 273km, duboka je 1 - 3 m, a široka 35 - 170 m. Najviše je sužena između Maglaja i Doboja. Obale su joj visoke od 1,5 do 6 m, a djelomično su obrasle šumom i žbunjem. Prosječan pad joj iznosi 1,48 m/km, a srednja količina protoka vode oko 100 m³/s. Najveći vodostaj je u razdoblju ožujak - svibanj i u studenom, a najniži u kolovozu i rujnu.

Većina rijeka na području Zeničko - dobojskog kantona, izuzev nekoliko planinskih vodotoka, bakteriološki je neispravna za kupanje, a najzagađenija je rijeka Bosna.



Slika 7 Prikaz riječnih slivova u Bosni i Hercegovini

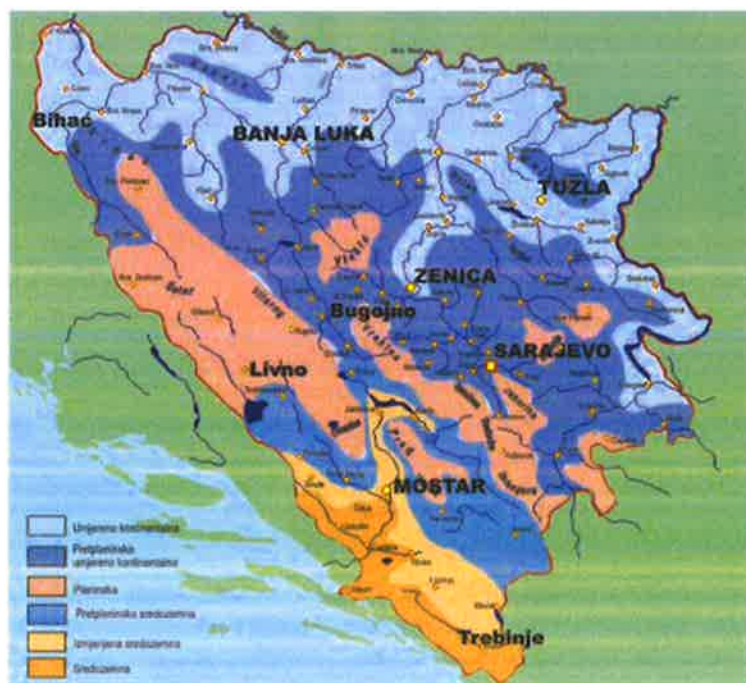
(Izvor: FHMZ BiH)

2.1.4. Klimatološke i pedološke karakteristike područja

Zbog djelovanja geografskih i klimatoloških faktora, klima Bosne i Hercegovine je veoma složena i uvjetovana je njenim geografskim položajem. Jadransko more znatno utječe na klimu, posebno u hladnijem dijelu godine, kada, zračeći veliku količinu toplinske energije, ublažava zimske ekstremne temperature. Nadmorska visina i reljef, posebno raspored planinskih masiva, nizina, kotlina, kraških polja itd. utječu na klimu i u znatnoj mjeri, je modificiraju. Velik utjecaj na klimu imaju planine Dinarskog sustava, koje predstavljaju prirodnu prepreku i sprječavaju prodiranje hladnih zračnih masa sa sjevera i toplih zračnih masa sa juga. Kroz kraške kotline i doline velikih rijeka prodiru dublje u unutrašnjost hladne zračne mase sa sjevera i tople zračne mase sa juga, a sa njima i utjecaji srednjoeuropske kontinentalne i mediteranske klime. Vrsta podloge, kao i biljni i snježni pokrivač, utječu na karakter klimatoloških elemenata, modificirajući na taj način klimu određenog mjesta. Na klimu, utječe i ciklonska aktivnost iznad BiH, kao i brojni lokalni utjecaji.

Na teritoriji Bosne i Hercegovine javljaju se tri osnovna tipa klime:

- kontinentalna i umjereno – kontinentalna
- planinska i planinsko – kotlinska
- mediteranska i izmijenjena mediteranska klima



Slika 8 Klimatološka karta Bosne i Hercegovine

Najveći dio ZDK pripada pojasu pretplaninske umjereno kontinentalne klime, dok se dolinom rijeke Bosne osjeti snažan utjecaj umjereno kontinentalne klime sa sjevera. Zapadni i krajnji istočni dio kantona pripada planinskoj klimi. U ZDK postoji meteorološka stanica u Zenici.

A.2.1.5. Izgrađeni okoliš

Skladište se nalazi u već izgrađenom okolišu, koji je visoko urbaniziran i pod velikim antropogenim utjecajem. Objekt se nalazi u gospodarskoj zoni Zenici I koji se nalazi skoro u gradskom središtu grada Zenica. Skladište je sa tri strane okruženo kompleksom tvornice čelika „Arcelor-Mittal“ d.o.o. Zenica. Pokraj skladišta nalaze se i ostali gospodarski subjekti koji djeluju unutar bivših objekata koji su nekada bili u sastavu tvornice čelika, kao što su: Auto Target Zenica, PET servis d.o.o., In Time-brza pošta, Elektroprijenos -uprava Zenica.

A.2.1.6 Biološka raznolikost

S obzirom na visok antropološki pritisak, već izgrađene objekte, na mikrolakaciji skladišta nije uspostavljena odnosno nije razvijena biološka raznolikost. Bioraznolikost na danom prostoru može se ocjeniti kao veoma niska, skoro i nepostojeća. Osim nekoliko vrsta trava nema drugih biljaka na danom području.

Bioraznolikost faune također je nisko razvijena i ogledava se u urbanoj fauni koju čine vrste životinja koje obitavaju u gradskim sredinama, kao što su: golub-*Columba livia*, vrabac-*Passer domesticus*, vrana-*Corvus corone*, gavran- *Corvus coracs*, štakor-*Rattus norvegicus*, domaća mačka-*Felis silvestris* forma *catus* itd.

A.2.1.7. Kulturno-povijesna baština i zaštićeni dijelovi prirode

U bližem okruženju skladišta za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada ne nalaze se objekti kulturno – povijesne baštine ni prirodna zaštićena područja.

A2.2. Vrsta i količina osnovnih i pomoćnih sirovina, dodatnih materijala i ostalih supstanci koji će biti korišteni u svakoj od faza projekta	Pripremna faza projekta	Vrsta	Količina																														
	Faza izgradnje projekta	S obzirom da je skladište postojeći objekt, pripremne faze projekta neće biti. Stoga ova točka zahtjeva nije primjenjiva	Nije primjenjivo.																														
	Faza rada ili eksploatacije projekta	S obzirom da je skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada postojeći objekt, faze izgradnje projekta neće biti. Stoga ova točka zahtjeva nije primjenjiva.																															
		Neopasni otpad	1000 t/god neopasnog otpada																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="655 1234 719 1480">Ključni broj</th> <th data-bbox="655 416 719 1234">Vrsta otpada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="719 1234 783 1480">01 03 08</td> <td data-bbox="719 416 783 1234">Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="783 1234 847 1480">01 04 10</td> <td data-bbox="783 416 847 1234">Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="847 1234 911 1480">01 05 99</td> <td data-bbox="847 416 911 1234">Otpad koji nije specificiran na drugi način</td> </tr> <tr> <td data-bbox="911 1234 975 1480">02 01 04</td> <td data-bbox="911 416 975 1234">Otpadna plastika (isključuje ambalažu)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="975 1234 1038 1480">02 01 09</td> <td data-bbox="975 416 1038 1234">Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1038 1234 1102 1480">02 02 04</td> <td data-bbox="1038 416 1102 1234">Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1102 1234 1166 1480">02 03 04</td> <td data-bbox="1102 416 1166 1234">Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1166 1234 1230 1480">02 05 01</td> <td data-bbox="1166 416 1230 1234">Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1230 1234 1294 1480">02 07 04</td> <td data-bbox="1230 416 1294 1234">Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1294 1234 1358 1480">03 01 05</td> <td data-bbox="1294 416 1358 1234">Piljevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1358 1234 1422 1480">03 03 08</td> <td data-bbox="1358 416 1422 1234">Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1422 1234 1485 1480">03 03 10</td> <td data-bbox="1422 416 1485 1234">Muljevi od vlaknastih otpadaka, viakana, škarta i premaznih sredstava</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1485 1234 1549 1480">04 01 06</td> <td data-bbox="1485 416 1549 1234">Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1549 1234 1596 1480">04 01 07</td> <td data-bbox="1549 416 1596 1234">Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom</td> </tr> </tbody> </table>	Ključni broj	Vrsta otpada	01 03 08	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07	01 04 10	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 04	Otpadna plastika (isključuje ambalažu)	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08	02 02 04	Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	03 01 05	Piljevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	03 03 10	Muljevi od vlaknastih otpadaka, viakana, škarta i premaznih sredstava	04 01 06	Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom	04 01 07	Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom	
Ključni broj	Vrsta otpada																																
01 03 08	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07																																
01 04 10	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07																																
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način																																
02 01 04	Otpadna plastika (isključuje ambalažu)																																
02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08																																
02 02 04	Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka																																
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu																																
02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu																																
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu																																
03 01 05	Piljevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari																																
03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu																																
03 03 10	Muljevi od vlaknastih otpadaka, viakana, škarta i premaznih sredstava																																
04 01 06	Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom																																
04 01 07	Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom																																

04 01 09	Otpad od obrade i završne obrade	
04 02 09	Otpad od mješoviti (kompozitnih) materijala impregnirani tekstil, elastomer, plastomer	
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana	
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana	
05 01 08	Ostali katran	
05 01 16	Sumpor otpadni	
05 01 17	bitumen	
08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11	
07 05 14	Čvrst otpad koji nije naveden pod 07 05 13	
08 01 18	Opadni štamparski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	
08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje koja nisu navedena pod 08 04 09	
09 01 07	Fotografski film i papir koji sadrži srebro ili spojeve srebra	
09 01 08	Fotografski film i papir bez srebra ili spojeva srebra	
10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	
10 02 01	Otpad od obrade šljake	
10 03 02	Istrošene anode	
10 03 05	Otpad od aluminija	
10 05 01	Troska iz primarne i sekundarne proizvodnje	
10 09 03	Troska iz visokih peći	
10 02 01	Otpad od pripreme mješavina prije pečenja	
10 10 03	Šljaka iz visoke peći	
10 12 13	Mulj od obrade efluenata na mjestu njihovog nastanka	
11 05 01	Tvrđi cink	
11 05 02	Cinkova prašina	
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo	
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo	
12 01 03	Strugotina i opiljci obojenih metala	
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	
15 01 02	Ambalaža od plastike	
15 01 03	Ambalaža od drveta	
15 01 04	Ambalaža od metala	

15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža	
15 01 06	Miješana ambalaža	
15 01 07	Staklena ambalaža	
15 01 09	Tekstilna ambalaža	
15 02 03	Apsorbensi, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02	
16 01 03	Stare gume	
16 01 06	Stara vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente	
16 01 16	Spremnici za tečni plin	
16 01 17	Metali sa sadržajem željeza	
16 01 18	Obojeni metali	
16 01 19	Plastika	
16 01 20	Staklo	
16 02 14	Stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13	
16 03 04	Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03	
16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05	
16 05 05	Plinovi u posudama pod pritiskom koji nisu navedeni pod 16 05 04	
16 05 09	Odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 005 06, 16 05 07 ili 16 05 08	
16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03)	
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori	
16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renijum, rodijum, paladijum, iridijum ili platinu (osim 16 08 07)	
17 01 01	Beton	
17 01 02	Opeka/cigle	
17 02 01	Drvo	
17 02 02	Staklo	
17 02 03	Plastika	
17 04 01	Bakar, bronza, mesing	
17 04 02	Aluminij	

17 04 03	Olovo	
17 04 04	Cink	
17 04 05	Željezo i čelik	
17 04 06	Kalaj	
17 04 07	Miješani metali	
17 04 11	Kablovi koji nisu navedeni pod 17 04 10	
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 01 i 17 06 03	
18 01 01	Oštri predmeti (osim 18 01 03)	
18 01 07	Kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06	
18 01 09	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	
18 02 01	Oštri predmeti (osim 18 02 02)	
18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05	
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07	
19 02 03	Izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada	
19 02 10	Zapaljivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	
19 03 05	Stabiliziran otpad koji nije naveden pod 19 03 04	
19 03 07	Solidificiran otpad koji nije naveden pod 19 03 06	
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	
19 09 05	Zasićene ili istrošene smole jonskih izmjenjivača	
19 10 02	Otpad od obojenih metala	
19 12 01	Drvo i karton	
19 12 02	Metali sa sadržajem željeza	
19 12 03	Obojeni metali	
19 12 04	Plastika i guma	
19 08 10	tekstil	
19 12 10	Zapaljivi otpad	
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11	
20 01 01	Papir i karton	
20 01 02	staklo	
20 01 25	Jestiva ulja i masti	
20 01 30	Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29	

20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	
20 01 39	plastika	
20 01 41	Otpad o čišćenja dimnjaka	
Opasni otpad		
Ključni broj	Vrsta otpada	5000 t/god – opasnog otpada
01 03 04*	Kiseli talozi od prerade sulfidne rude	
01 03 05*	Ostali talozi koji sadrže opasne materije	
01 03 07*	Druge vrste otpada koji sadrže opasne tvari i koji nastaju od fizičke i kemijske obrade željezonosnih ruda	
01 04 07*	Otpad koji sadrži opasne tvari, a koji je nastao o od fizičke i kemijske obrade neželjezonosnih ruda	
01 05 05*	Isplačni muljevi koji sadrže ulje i otpad	
01 05 06*	Isplačni muljevi koji sadrže opasne tvari	
02 01 08*	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji sadrži opasne tvari	
03 01 04*	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji sadrži opasne tvari	
03 02 01*	Nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta	
03 02 02*	Organo-klorna sredstva za zaštitu drveta	
03 02 03*	Organo-metalna sredstva za zaštitu drveta	
03 02 04*	Anorganska sredstva za zaštitu drveta	
04 01 03*	Otpad od odmašćivanja koji sadrži otapala bez tekuće faze	
04 02 14*	Otpad od završne obrade koji sadrži organska otapala	
04 02 16*	Sredstva za bojenje i pigmenti koji sadrže opasne tvari	
04 02 19*	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihovog nastanka koji sadrži opasne tvari	
05 01 02*	Muljevi od odsoljavanja	
05 01 03*	Muljevi iz spremnika	
05 01 04*	Kiseli muljevi iz alkilacije	
05 01 05*	Razlivena nafta	
05 01 06*	Masni muljevi od održavanja uređaja i opreme	

05 01 07*	Kiseli katrani
05 01 08*	Ostali katrani
05 01 09*	Muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari
05 01 11*	Otpad od upotrebe baze u procesu prečišćavanja nafte
05 01 12*	Ulja koja sadrže kiseline
05 01 15*	Istrošena gлина za filtraciju
05 07 01*	Otpad koji sadrži živu
06 01 01*	Sumporna i sumporasta (sulfatna i sulfitna) kiselina
06 01 02*	Kloridna kiselina (klorovodična kiselina)
06 01 03*	Fluoridna kiselina (fluorovodična kiselina)
06 01 04*	Fosfatna kiselina i fosforasta kiselina
06 01 05*	Azotna i azotasta (nitratna i nitritna) kiselina
06 01 06*	Ostale kiseline
06 02 01*	Kalcijum hidroksid
06 02 03*	Amonijum hidroksid
06 02 04*	Natrijum i kalijum hidroksid
06 02 05*	Ostale baze
06 03 11*	Soli i otopine koje sadrže cijanide
06 03 13*	Soli i otopine koje sadrže teške kovine
06 03 15*	Metalni oksidi koji sadrže teške kovine
06 04 03*	Otpad koji sadrži arsen
06 04 04*	Otpad koji sadrži živu
06 04 05*	Otpad koji sadrži teške kovine
06 05 02*	Muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji sadrži opasne tvari
06 06 02*	Otpad koji sadrži sulfide
06 08 02*	Otpad koji sadrži opasne silikone
06 10 02*	Otpad koji sadrži opasne tvari
06 13 01*	Anorganski proizvodi za zaštitu bilja, sredstava za zaštitu drveta i drugi biocidi
06 13 02*	Istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02)
06 13 05*	Čađ

07 01 03*	Organsko halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 01 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 01 08*	Ostali talozi i ostaci reakcija i destilacije
07 01 09*	Halogenirani filterski kolači, istrošeni apsorbenzi
07 01 10*	Ostali filterski kolači, apsorbenzi
07 01 11*	Muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari
07 02 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 02 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 03 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 03 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 04 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 04 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 05 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 05 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 05 13*	Čvrsti otpad koji sadrži opasne tvari
07 06 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 06 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 07 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 07 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
07 07 10*	Ostali filterski kolači, istrošeni apsorbenzi
08 01 11*	Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
08 01 13*	Muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

08 01 15*	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari		
08 01 17*	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari		
08 01 19*	Vodne suspenzije koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari		
08 01 21*	Otpad od sredstava za uklanjanje /otapala boja ili lakova		
08 03 12*	Otpad od tinte kojim sadrži opasne tvari		
08 03 14*	Muljevi od tinte		
08 03 17*	Otpadni tiskarski toneri		
08 04 09*	Otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari		
09 01 01*	Razvijajući i aktivatori na vodenoj osnovi		
09 01 02*	Razvijajući za offset ploče na vodenoj osnovi		
09 01 03*	Razvijajući na bazi otapala		
09 01 04*	Otopine fiksira		
10 01 04*	Leteci pepeo od izgaranja uglja i prašine iz kotlova		
10 01 16*	Leteci pepeo od spaljivanja koji sadrži opasne tvari		
10 02 07*	Čvrst otpad od čišćenja plina koji sadrži opasne tvari		
10 03 04*	Šijaka iz primarne proizvodnje		
10 03 08*	Šijaka iz sekundarne proizvodnje koja sadrži soli		
10 03 17*	Otpad od proizvodnje anoda koji sadrži otpad		
10 09 05*	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari		
10 09 07*	Korišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari		
10 09 09*	Prašina iz dimnog plina koja sadrži opasne tvari		
10 10 07	Korišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne materije		
11 01 05*	Kiseline za nagrizanje		
11 01 06*	Kiseline koje nisu specificirane na drugi način		
11 01 07*	Baze za nagrizanje		
11 01 08*	Muljevi od fosfatiranja		
11 01 09*	Muljevi i filterski kolači koji sadrže opasne tvari		
11 01 13*	Otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari		
11 01 15*	Eluati i muljevi iz membranskih ili ionoizmjenjivačkih sistema koji sadrže opasne tvari		

11 01 16*	Zasićene ili potrošene ionozmjenjivačke smole
11 03 01*	Otpad koji sadrži cijanide
11 03 02*	Ostali otpad
12 01 06*	Ulja za obradu na bazi minerala koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
12 01 07*	Ulja za obradu na bazi minerala koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)
12 01 08*	Emulzije i otopine za obradu koje sadrže halogene
12 01 09*	Emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene
12 01 12*	Istrošeni voskovi i masti
13 01 05*	Neklorirane emulzije
13 01 09*	Klorirana hidraulična ulja na bazi minerala
13 01 10*	Neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja
13 01 11*	Sintetska hidraulična ulja
13 01 12*	Biorazgradiva hidraulična ulja
13 01 13*	Ostala hidraulična ulja
13 02 04*	Klorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja
13 02 05*	Neklorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja
13 02 06*	Sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 02 07*	Biorazgradiva ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 02 08*	Ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje
13 03 01*	Izolaciona ulja ili ulja za prenos toplote koja sadrže PCB-e
13 03 06*	Klorirana izolaciona i ulja za prenos toplote na bazi mineralnih ulja
13 03 07*	Neklorirana izolaciona ulja i ulja za prenos toplote na bazi mineralnih ulja
13 03 08*	Sintetska izolaciona ulja i ulja za prenos toplote
13 03 09*	Biorazgradiva izolaciona ulja i ulja za prenos toplote
13 03 10*	Ostala izolaciona ulja i ulja za prenos toplote
13 05 01*	Čvrsti materijal iz pješčanih komora i odvajaa ulje/voda
13 05 02*	Muljevi iz odvajaa ulje/voda

13 05 03*	Muljevi iz ulaznog okna	
13 05 06*	Ulje iz odvajачa ulje/voda	
13 05 07*	Uljna voda iz odvajачa ulje/voda	
13 07 01*	Mazut i dizel	
13 07 02*	Benzin	
13 07 03*	Ostala goriva (uključujući i mješavine)	
13 08 01*	Muljevi ili emulzije iz odsoljivača	
13 08 02*	Ostale emulzije	
13 08 99*	Otpad koji nije na drugi način specificiran	
14 06 01*	Kloro-fluorouglikovodici, HCFC, HFC	
14 06 02*	Ostali halogenirana otapala i mješavina otapala	
14 06 03*	Ostala otapala i mješavina otapala	
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	
15 01 11*	Metalna ambalaža koja sadrži opasne čvrste porozne matrice (na pr. azbest), uključujući prazne sprej-doze	
15 02 02*	Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima	
16 01 04*	Napuštena vozila	
16 01 07*	Filteri za ulja	
16 01 08*	Komponente koje sadrže živu	
16 01 10*	Eksplozivne komponente (na pr. zračni jastuci)	
16 01 11*	Kočione obloge koje sadrže azbest	
16 01 13*	Tečnosti za kočnice	
16 01 14*	Antifriz tečnost koja sadrži opasne tvari	
16 01 21*	Opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07 do 16 01 11 i 16 01 13 i 16 01 14	
16 02 09*	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e	
16 02 10*	Stara oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istim, a nije navedeno pod 16 02 09	
16 02 11*	Stara oprema koja sadrži kloro-fluorouglikovodike, HCFC, HFC	
16 02 12*	Stara oprema koja sadrži azbest	

16 02 13*	Stara oprema koja sadrži opasne komponente koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12			
16 02 15*	Opasne komponente izvađene iz stare opreme			
16 03 03*	Anorganski otpad koji sadrži opasne tvari			
16 03 05*	Organski otpad koji sadrži opasne tvari			
16 05 06*	Laboratorijske kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija			
16 05 07*	Odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne tvari			
16 05 08*	Odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne tvari			
16 06 01*	Olovne baterije			
16 06 02*	Nikal-kadmij baterije			
16 06 03*	Baterije sa živom			
16 06 06*	Odvajeno skupljanje elektrolita iz baterija i akumulatora			
16 07 08*	Otpad koji sadrži ulje			
16 07 09*	Otpad koji sadrži ostale otpadne tvari			
16 08 02*	Istrošenim katalizatori koji sadrže opasne prelazne metale ili spojeve opasnih metala			
16 08 07*	Istrošeni katalizatori onečišćeni/kontaminirani opasnim tvarima			
16 09 01*	Permanganati			
16 09 02*	Kromati			
16 09 03*	Peroksidi			
17 03 01*	Mješavina bitumena koje sadrže ugljeni katran			
17 03 03*	(Ugljeni) katran i proizvodi koji sadrže katran			
17 04 10*	Kablovi koji sadrže ulje, (ugljeni) katran i druge opasne tvari			
17 05 03*	Zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari			
17 05 05*	Iskopana zemlja od rada bagera koja sadrži opasne tvari			
17 05 07*	Šljunak za pruge koji sadrži opasne tvari			
17 06 01*	Izolacioni materijali koji sadrže azbest			
17 06 05*	Građevinski materijal koji sadrži azbest			
17 09 03*	Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući miješani otpada) koji sadrži opasne tvari			

Naziv mape:

Izrađivač Zahtjeva:

ZGI d. o. o. Mostar

Zahtjev za prethodnu procjenu utjecaja na okoliš

18 01 03*	Ostali otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije		
18 01 06*	Kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari		
18 01 08*	Citotoksici i citostatici		
18 01 10*	Amalgamski otpad iz stomatološke zaštite		
19 02 04*	Izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada		
19 03 06*	Otpad označen kao opasan, solidificiran		
19 08 13*	Muljevi koji sadrže opasne materije iz ostalih industrijskih otpadnih voda		
19 12 11*	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade koji sadrži opasne tvari		
19 13 01*	Čvrst otpad nastao pri sanaciji tla koji sadrži opasne tvari		
20 01 19*	Pesticidi		
20 01 21*	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu		
20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži fluoro-klorougjikovodike		
20 01 29*	Sredstva za pranje koja sadrže opasne materije		
20 01 27*	Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari		
20 01 31*	citotoksici i citostatici		
20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02, ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije		
20 01 35*	Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente		
Faza prestanka rada	Nije primjenjivo		Nije primjenjivo

<p>A2.3. Korištenje prirodnih resursa (posebno tla, zemljišta, vode i biološke raznolikosti) prilikom pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta</p>	<p>Navesti o kojem prirodnom resursu se radi i količini i načinu njegovog korištenja</p>	<p>Nema korištenja prirodnih resursa.</p>	<p>Nije primjenjiv</p>
<p>A2.4. Vrsta i količina emisija nastalih pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta</p>	<p>Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)</p>	<p>S obzirom da se poduzeće bavi zbrinjavanjem opasnog otpada i neopasnog otpada koje je moguće reciklirati, ove supstance predstavljaju zapravo sirovine, a ne otpad u poduzeću.</p> <p>Jedini otpad koji može nastati, a koji poduzeće ne može samo zbrinuti jeste mješani komunalni otpad, koji će zbrinjavati lokalno komunalno poduzeće.</p>	<p>Nije primjenjivo trenutno.</p>
<p>Emisije u zrak (sve emisije)</p>		<p>S obzirom na zatvoreno skladište opasnog otpada ne postoji mogućnost negativnog utjecaja na kvalitetu zraka u redovnom radu, osim slučajeva rasipanja i prosipanja otpada</p>	<p>Nije primjenjivo</p>

	<p>Emisije u vode (podzemne/površinske)</p>	<p>Tijekom redovnog rada na zbrinjavanju otpada nema kontinuiranog negativnog utjecaja na vode u slučaju primjene mjera zaštite i pridržavanja radnih procedura.</p> <p>Negativni utjecaj na vode može se očekivati uslijed izvanrednih situacija ili propusta u radu, koje se ne događaju redovito.</p> <p>Pojavljuju se oborinske vode koje su na lokaciji skladišta opasnog otpada i platou riješene prirodnim upijanjem u tlo.</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
<p>Emisije u kanalizaciju</p>		<p>OBORINSKE NEZAGAĐENE VODE</p> <p>Površinske-oborinske vode nastajati će za vrijeme padanja oborina sa krovova i u vrijeme topljenja snijega. Ove vode su relativno čiste. Stepenn onečišćenja ovih voda najviše ovisi o aerorozagađenosti konkretnog područja u kojem je lociran poslovni objekat. Ove vode se smatraju nezagađenim i prema važećoj zakonskoj legislativi, prije ispuštanja na zelenu površinu, nije ih neophodno prečišćavati.</p> <p>Za analizu mjerodavne količine padavina korišteni su raspoloživi podaci najbliže Meteorološke stanice Zenica, a koji su zvanično dobijeni od Federalnog hidrometeorološkog zavoda Sarajevo. Usvaja se kiša sljedećih karakteristika: n = 5 godine, t = 20 minuta.</p>	<p>Nije primjenjivo</p>

Prema raspoloživim podacima intenzitet kiša dvadesetminutnog trajanja i perioda ponavljanja 5 godine iznose $q = 166,7$ l/s/ha.

Priliv (Q, protok) nezagađenih voda oborinskog porijekla, možemo odrediti po formuli:

$$Q = \text{Proizvod (A, I, } \Psi) / 10.000$$

Ovim se dobije količina oborinskih voda (Q) u l/s, gdje je:

A – površina krovova, cca 1.365 m²;

I – intenzitet padavina – u l/s/ha, koji za područje Zenice iznosi 166,7 l/s/ha

– kiša trajanja $t_k = 20$ min i povratnog perioda $T = 5$ god;

Ψ – koeficijent oticanja padavina, čija vrijednost ovisi o hrapavosti završnog sloja na nekoj površini i nagiba terena, pa za ovaj slučaj uzimamo vrijednost $\Psi = 1,0$

Proračun:

$$Q = A \times I \times \Psi / 10.000 \text{ (l/s)}$$

$$Q = 1.365 \times 166,7 \times 1,0 / 10.000 \text{ (l/s)}$$

$$Q = 22,75 \text{ l/s}$$

Dakle, što se tiče oborinskih nezagađenih otpadnih voda proračunom se dobija protok:

SANITARNO-FEKALNE OTPADNE VODE

Nastale sanitarno-fekalne otpadne vode se cijevnim sustavom kanalizacijske mreže prikupljaju i odvode do priključka na postojeću kanalizacijsku mrežu.

Prema načelnoj saglasnosti broj: 712-6926-1/19 IH od 23.05.2019. godine JP Vodovod i kanalizacija d.o.o. Zenica konstatuje se da će postojeći kanalizacijski vod u krugu preduzeća ArcelorMittal biti u budućnosti napušten, te da će se projektirati i izgraditi novi kanalizacijski kolektor duž ul. Željezarske, čime će kanalizacija svih gravitirajućih objekata biti usmjerena na planirani kolektor.

Budući da se ovaj planirani kolektor nalazi još uvijek u fazi planiranja, kada bude izgrađen Investitor će biti u obavezi izvršiti priključenje svoje kanalizacijske mreže iz objekta na navedeni planirani kolektor, a prema uvjetima koje mu tada propiše JP Vodovod i kanalizacija d.o.o. Zenica.

Zaposlenici će svoje potrebe za sanitarnom vodom zadovoljavati u sanitarnom prostoru koji se nalazi u dijelu objekta namijenjenom za skladištenje i u dijelu objekta za prijem otpada. Nastala količina vode izračunata je preko ukupnog broja sanitarnih elemenata (izliva) uzimajući u obzir faktor istovremenosti, prikazano preko izlivnih jedinica za pojedine sanitarne uređaje (u proračunu).

	U svrhu praćenja kvantiteta i kvaliteta ovih otpadnih voda, planirana je ugradnja monitoring okna prije priključenja na kanalizacionu mrežu. Ukoliko bi se uspostavijemim monitoringom utvrdilo da određeni parametri ne zadovoljavaju granične vrijednosti predviđene Uredbom, potrebno je uspostaviti tretman ovih voda prije upuštanja u recipijent – postojeću kanalizacijsku mrežu.	
Emisije u tlo	Podna podloga skladišta opasnog otpada, platoa sa neopasnim otpadom i slivne površine lokacije pogona su izvede sa vodonepropusnom podlogom i asfaltnim slojem	Nije primjenjivo
Buka	U toku rada ne očekuje se povećana razina buke koja bi mogla negativno utjecati na okoliš. Na lokaciji pogona javlja se buka uslijed povećanog prometovanja transportnih vozila.	Nije primjenjivo
Vibracije	Tijekom rada neće doći do proizvodnje odnosno emisije vibracija.	Nije primjenjivo
Neionizirajuće zračenje	Tijekom izgradnje i rada neće doći do proizvodnje odnosno emisije neionizirajućeg zračenja.	Nije primjenjivo

A2.5. Opisati i dati kratak pregled alternativnih rješenja s obzirom na utjecaje na okoliš	Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Emisije u zrak (sve emisije)	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Emisije u vode (podzemne/površinske)	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Emisije u kanalizaciju	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Emisije u tlo	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Buka	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Vibracije	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Nejonizirajuće zračenje	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo

<p>A2.6. Da li projekt nosi rizik od velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za projekt, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>NE, Projekt ne nosi rizik od pojave velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za projekt, uključujući i one izazvane promjenom klime.</p>
<p>A2.7. Da li projekt nosi rizike za ljudsko zdravlje (na primjer zbog zagađenja vode ili zraka)?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>DA.</p> <p>S obzirom da se poduzeće bavi privremenim skladištenjem opasnog otpada do trenutka zbrinjavanja, tijekom redovnog rada i dobrog upravljanja nema realne opasnosti po ljudsko zdravlje preko zagađenja voda. U slučaju incidentnih situacija moguće je zagađenje vode ili zraka koje bi posljedično uticalo na ljudsko zdravlje, kako radnika tako i okolnog stanovništva, međutim vjerojatnost za incidentni događaj je veoma mala, a samim time i rizik po ljudsko zdravlje je minimalan.</p>
<p>A2.8. Da li će projekt uzrokovati svjetlosno zagađenje?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>NE, u objektu će se koristiti uobičajna rasvjetna tijela, a s obzirom da se isti nalazi u već izgrađenom okolišu gdje je već prisutno svjetlosno zagađenje, sami utjecaj svjetla iz objekta neće prouzročiti dodatno svjetlosno zagađenje.</p>

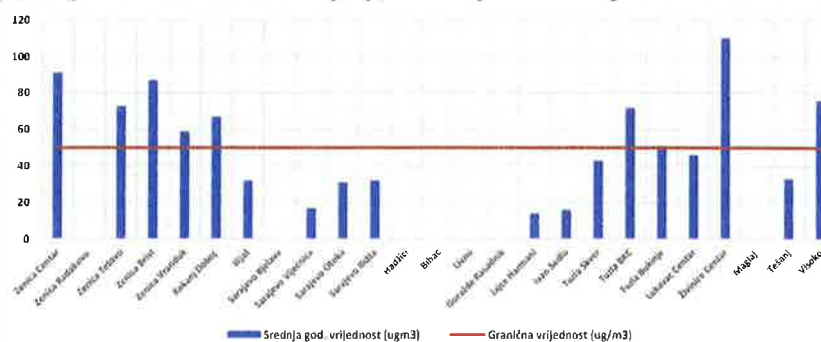
Naručitelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

B. Lokacija projekta i osjetljivost okoliša, geografskih područja za koja je vjerojatno da bi projekti mogli na njih značajno uticati

<p>B1.1. Navesti postojeću i odobrenu upotrebu zemljišta</p>	<p>Investitor je pribavio izvod iz Prostornog plana Grada Zenica broj 03 – 19 -24862/22 koji je izdala Služba za urbanizam Grada Zenice. U izvodu iz Prostornog Plana, Služba za urbanizam potvrđuje da s aspekta planske dokumentacije, shodno Odluci o usvajanju i provođenju Prostornog plana Grada Zenica za 2016. – 2036. godine („Službene novine Grada Zenica“ broj 1a/18) predmet parcela k.č.n.p. 290/39 K.O. Zenica I, nalazi se u sjevernoj privredno-poslovnoj zoni, a obuhvata postojeće podzone Željezara u kojoj su zastupljeni servisi, proizvodna djelatnost, skladišta i dr.</p> <p>Prema gore navedenom evidentno je da je postojeća i odobrena upotreba zemljišta gospodarske i građevinske namjene.</p>
<p>B1.2. Opisati relativnu raspoloživost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biološku raznolikost) tog područja i njegovog podzemnog dijela</p>	<p>S obzirom da se radi o već postojećem objektu neće biti potrebe za korištenjem i uzimanjem prirodnih resursa na lokaciji. Ova točka zahtjeva nije primjenjiva na objekt.</p>

B1.3. Opisati apsorpcijski kapacitet prirodne sredine, obraćajući posebnu pažnju na slijedeća područja:	
a) močvarna područja, obalna područja rijeka i ušća rijeka	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada se neće nalaziti na močvarnom, obalnom riječnom području i na ušću rijeka.
b) obalna područja i morski okoliš	Lokacija skladišta za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada nije smještena u blizini obalnog područja i morskog okoliša, tako da procjena apsorpcijskog kapaciteta za navedena područja nije moguća.
c) planinska, šumska i kraška područja	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada nije smješteno na planinskom; šumskom i krškom području.
d) zaštićene prirodne vrijednosti proglašene u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode Federacije BiH (nacionalni parkovi, strogi rezervati prirode, spomenici prirode, zaštićeni pejzaži, parkovi prirode, i dr.)	Na užem području skladišta ne nalaze se zaštićene prirodne vrijednosti.
e) pojedinačne prirodne vrijednosti	Na predmetnom području ne postoje pojedinačne prirodne vrijednosti.
f) područja rijetkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta	Ova točka nije primjenjiva za ovaj projekt, jer navedena endemska područja nisu identificirana u relevantnoj blizini lokacije projekta.
g) područja na kojima još od ranije nisu bili zadovoljeni standardi kvaliteta okoliša koji su relevantni za projekt ili u odnosu na koja se smatra da isti nisu zadovoljeni	Lokacija skladišta nalazi se na području na kojim od prije nisu zadovoljeni standardi kvalitete okoliša, posebno oni koji se tiču kvalitete zraka i buke. Mjerenje koncentracije sumpor dioksida u zraku se u 2021. vršilo na ukupno 25 stanica u FBiH koje su dostavile podatke u FHMZ. Ukupno je obavljeno 77% validnih satnih mjerenja, što se može smatrati zadovoljavajućim. Na 13 stanica validnih satnih mjerenja je bilo više od 90%, a na 18 stanica više od

75%, od kojih je jedna i stanica Zenica centar, koja se nalazi u blizini lokacije skladišta.



Slika 9 Srednje godišnje koncentracije sumpordioksida na mjernim mjestima u Federaciji BiH u 2021. godini. (stanice koje su ostvarile više od 75% validnih mjerenja). Granična vrijednost iznosi 50 ug/m³

(Izvor: Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u federaciji bosne i hercegovine za 2021. godinu)

Mjerenje koncentracije dušikovog dioksida u zraku se u 2021. vršilo na ukupno 20 stanica u FBiH koje su dostavile podatke u FHMZ. Obim validnih mjerenja je iznosio oko 75%.

Na 12 stanica validnih satnih mjerenja je bilo više od 90%, a na 14 stanica više od 75%.

Broj dnevnih prekoračenja je istovremeno smanjen u odnosu na prethodne godine. Na zeničkoj stanici Radakovo je zabilježeno svega 3 dana (u 2020. godini bilo je 17 dana sa prekoračenjem dnevne granične vrijednosti (>85 ug/m³) a u 2019.godini je bilo 6 dana).

Koncentracije ozona zavise i od prirodno-geografskih faktora i od antropogenih djelovanja te su imogućnosti njihovog smanjenja znatno manje nego što je to slučaj sa drugim zagađujućim materijama u zraku. Generalno, visoke vrijednosti se očekuju u hipsometrijski višim lokacijama (planinska područja, više zone gradova sa frekventnim saobraćajem ili specifičnim industrijskim postrojenjima) i u direktnoj su vezi stanjem osunčanosti i zamućenosti

	<p>atmosfere, ali i od prisustva prekursora ozona (azotnih oksida i hlapljivih organskih jedinjenja "VOC") u zraku.</p> <p>Ako posmatramo percentil 93.15 osmočasovnih prosjeka, u 2021. godini broj dozvoljenih prekoračenja je dostignut na stanicama Zenica Brist, Jajce, Lukavac, Maglaj i Kakanj Doboj, dok su stanice Bjelave, Živinice, Kaknj i Tuzla Skver, Bihać i Livno malo ispod granične vrijednosti Povišene vrijednosti su karakteristične za topliji, osunčaniji dio godine.</p> <p>Zagađenje zraka lebdećim česticama („suspendovanim česticama“, „sitnom prašinom“ „čvrstim česticama“) je najkarakterističniji vid zagađenja u našim gradovima. Gotovo na svim mjernim mjestima dolazi do situacija u kojima su koncentracije iznad zakonski propisanih.</p> <p>Na osnovu dobijenih rezultata možemo zaključiti da ugljik monoksid vrlo rijetko narušava kvalitet zraka u našim gradovima i koncentracije ostaju u okviru zakonski propisanih. Srednje godišnje koncentracije su daleko ispod propisanih graničnih vrijednosti (>3 mg/m³), a prekoračenja satnih i osmosatnih prosjeka nisu zabilježena u 2021. godini.</p> <p>Kvalitet zraka u Zenici je opasno narušen visokim koncentracijama sumpordioksida i lebdećih čestica u mjeri u kojoj ozbilno može narušiti zdravlje ljudi. Vrlo visoke koncentracije navedenih polutanata su evidentne na svim mjernim mjestima u i oko grada. Ovo se odnosi i na godišnje prosjeke i na broj dozvoljenih prekoračenja satnih, odnosno dnevnih koncentracija.</p> <p>Tokom ljetnog perioda povremeno su povišene i koncentracije ozona u hipsometrijski višim djelovima grada. Ostali mjereni parametri nisu prekoračivali propisane norme.</p>
--	--

<i>Naručilj:</i>	<i>Projekt</i>	<i>Broj Zahtjeva:</i>	<i>Datum izrade</i>
<i>C.I.A.K. d.o.o.o. Grude</i>	<i>Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2-60-I/23</i>	<i>Veljača, 2023.</i>

h) gusto naseljena područja	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada se nalazi u gusto naseljenom području grada Zenice, točnije u njegovom industrijskom području koje je okruženo gradskim prostorom.
i) pejzaži i područja od historijskog, kulturnog ili arheološkog značaja.	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada. ne nalazi se na području od historijskog, kulturnog ili aeheološkog značaja.



Naručitelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

C. Karakteristike potencijalnog utjecaja na okoliš

<p>C1.1. Navesti veličinu i prostorni obuhvat geografskog područja na koje bi projekt mogao utjecati</p> <p>(unijeti točne koordinate navedenog geografskog područja)</p>	<p>Točka A: 44.215561, 17.902020</p> <p>Točka B: 44.214552, 17.903725</p> <p>Točka C: 44.213520, 17.902909</p> <p>Točka D: 44.213493, 17.902632</p> <p>Gore navedene točke su rubne točke parcele k.č. 290/39 na kojoj se nalazi skladište za skladištenje opasnog i neopasnog otpada. Ukupna površina parcele na kojoj se nalazi objekat iznosi 16 146 m², a kompletna parcela ne služi za redovnu upotrebu objekta. Predmetnoj parceli se pristupa sa susjedne parcele k.č. 290/37, koja predstavlja pristupni put.</p>
<p>C1.2. Navesti broj stanovnika na koje bi projekt mogao utjecati</p>	<p>Predmetni objekt nalazi se na lokaciji unutar industrijske zone bivše čeličane Zenica, koja je od najbližih stambenih objekata udaljena 520 m. S obzirom da se radi o već postojećem objektu, koji se ujedno i nalazi u industrijskoj zoni ne očekuje se utjecaj na stanovništvo.</p>
<p>C1.3. Opisati način utjecaja projekta na okoliš</p>	<p>Predmetni objekt služit će za skladištenje opasnog i neopasnog otpada na lokaciji, do trenutka slanja u inozemstvo na obradu i recikliranje odnosno na konačni tretman.</p> <p>S obzirom da se na lokaciji neće obavljati nikakav proizvodni proces nego fizička manipulacija otpadom, utjecaj na okoliš može se opisati na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emisije buke sa lokacije, • Emisije potencijalno zauljenih otpadnih voda sa manipulativnih površina, • Emisije otpada

C1.4. Da li projekt direktno ili indirektno utječe na okoliš?	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada utječe na okoliš, ali pravodobnim odgovarajućim mjerama negativni učinci se mogu eliminirati ili svesti na najmanju moguću mjeru.		
C1.5. Obilježiti na koje faktore projekt ima utjecaj:	a) ljude, biljni i životinjski svijet i svijet gljiva	DA	NE
	b) tlo, vodu, zrak, klimu i pejzaž	DA	NE
	c) materijalna dobra i kulturno naslijeđe	DA	NE
	d) međudjelovanje faktora od a) do c)	DA	NE
C1.6. Da li projekt ima prekograničnu i/ili preko entitetsku vrstu utjecaja? Ukoliko DA, navesti na koje države/entitet/BD BiH.	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada se ne nalazi u Prilogu I Uredbe o postupanju u slučaju prekograničnog i međuentitetskog utjecaja projekta na okoliš („Službene novine Federacije BiH“, broj: 105/21) niti prema kriterijima navedenima u Prilogu III Uredbe o postupanju u slučaju prekograničnog i međuentitetskog utjecaja projekta na okoliš („Službene novine Federacije BiH“, broj: 105/21), projekt ima bilo kakav prekogranični ili međuentiteski utjecaj.		
C1.5. Opisati intenzitet i složenost utjecaja projekta na okoliš	Predmetni objekt i aktivnost skladištenje opasnog i neopasnog otpada koja će se obavljati u njemu, neće imati složeni utjecaj na okoliš. Intenzitet utjecaja na okoliš je mal do umjeren i ogleda se isključivo u emisijama buke i potencijalno zauljenih otpadnih voda.		
C1.6. Opisati koja je vjerojatnoća utjecaja na okoliš	Vjerojatnoća utjecaja na okoliš predmetnog objekta i aktivnost skladištenja opasnog i neopasnog otpada koja će se obavljati u njemu je mala.		
C1.7. Opisati očekivani nastanak, trajanje, učestalost i reverzibilnost utjecaja	Svi mogući utjecaji se vežu za fazu rada predmetnog objekta i aktivnosti skladištenja opasnog i neopasnog otpada koja će se obavljati u njemu		

(u vremenskim intervalima)	<p><i>Emisije buke</i> će se javljati tijekom rada predmetnog objekta i aktivnost skladištenja opasnog i neopasnog otpada koja će se obavljati u njemu. Buka će se javljati kontinuirano tijekom rada ali u malom intenzitetu te je ovaj utjecaj ireverzibilan. Nema utjecaj na lokalno stanovništvo.</p> <p><i>Emisije potencijalno zauljenih otpadnih voda</i> javljat će se isključivo tijekom rada samo u onim vremenskim intervalima čišćenja manipulativnih površina i tijekom pojave padalina. Sustav odvodnje na lokaciji predmetnog objekta na gradsku kanalizacijsku mrežu, koja se ispušta u rijeku Bosnu bez prethodnog tretmana. Ovaj utjecaj je trenutno iverzibilan, ali se uskoro očekuje izgradnja sustava za tretman otpadnih voda Grada Zenice čime će ovaj utjecaj postati reverzibilan.</p> <p><i>Nastanak otpada</i> moguć je isključivo tijekom rada, što se posebno odnosi na miješani komulani otpad, koji operator ne može sam zbrinjavati, nego će za to angažirati lokalno komunalno poduzeće. Ovaj utjecaj je ireverzibilan.</p> <p>Emisije u tlo, mogu se dogoditi isključivo u slučaju incidentne situacije, što je vrlo malo vjerojatno, ali uvijek postoji mogućnost da se dogodi. Sve manipulativne površine na lokaciji su asfaltirane i betonirane te se može reći ako se i dogodi incidentna situacija utjecaj na tlo će biti spriječen i zanemariv.</p>
<p>C1.8. Postoji li mogućnost djelotvornog smanjivanja utjecaja?</p> <p>Ukoliko DA, navesti planirane aktivnosti djelotvornog smanjivanja utjecaja.</p>	<p>Zaštita okoliša ostvaruje se sprovođenjem tehničkih i drugih propisa odnosno standarda. Biološki resursi i prirodna dobra nisu ugroženi, odnosno zaštićeni su i nije ugrožen njihov opstanak i obnavljanje. Prirodna ravnoteža se ne narušava, pa se prirodna bogatstva mogu koristiti u skladu sa prirodnim uslovima i potencijalima životne sredine.</p> <p>Nema prekoračenja propisanih emisija i drugih aktivnosti koje mogu da dovedu do degradacije životne sredine i okoliša. Ne primjenjuje se domaća ili uvozna tehnologija koja ne ispunjava</p>

propisane norme zaštite životne sredine, a u skladu sa važećim domaćim i međunarodnim propisima.

U skladu s gore navedenim predlažu se sljedeće mjere za smanjenje utjecaja na okoliš:

- Na osnovu pribavljenog rješenja o prihvaćanju PPUO, ishoditi od nadležnog ministarstva Dozvolu za upravljanje otpadom i pridržavati se kvota i mjera propisanih u njoj;
- Manipulaciju otpada vršiti u skladu s najboljim praksama i propisanim internim procedurama poduzeće odnosno u skladu s tehnološkim procesom;
- Manipulaciju otpada smiju vršiti samo zaposlenici poduzeća koji su prošli obuku za rukovanje opasnim otpadom;
- Sve površine na kojima se vrši manipulacija otpadom trebaju biti betonirane i asfaltirane odnosno vodonepropusne;
- Zabranjeno je vršiti skladištenje i manipulaciju opasnog otpada na površinama koje nisu vodonepropusne;
- Sve površine i platoi na kojima se skladišti opasni otpad trebaju biti obuhvaćeni tankvanom ili sustavom kanalisa za prikupljanje potencijalnih izlivanja i potencijalno zauljenih otpadnih voda koje mogu nastati;
- Sve kanale i sustav za odvodnju održavati i redovno čistiti;
- U slučaju da se rad skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada za koje je predviđeno skladištenje unutar samog skladišta prebaci i na vanjski dio (parter) potrebno je ugraditi separator masti i ulja;
- Spremnici za tekući otpad moraju biti nepropusni, postavljeni u tankvanu i redovno se održavati;
- Osigurati na lokaciji dovoljnu količinu sredstava za upijanje za slučaj incidentne situacije;

Naručilatelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

	<ul style="list-style-type: none"> • Osigurati na lokaciji dovoljnu količinu neutralizirajućih sredstava za slučaj incidentne situacije; • Osigurati na lokaciji dovoljan broj aparata za gašenje u slučaju požara, kako bi se ograničio njegov utjecaj; • Predmetni objekt treba biti ograđen, a pristup treba biti ograničen i kontroliran, kako bi se spriječilo neovlaštene osobe i životinje da dođu u dodir s opasnim otpadom; • Pretakanje i pretovaranje opasnog otpada vršiti isključivo u prisutnosti zaposlenika poduzeća, s maksimalnim mjerama opreza i sa spremnim priručnim sredstvima za upijanje i protupožarnim aparatima kako bi se otklonila mogućnost događanja incidentne situacije; • Skladištenje opasnog otpada organizirati na taj način da se na jednoj lokaciji skladište srodne vrste otpada indetificirane sukladno <i>Pravilniku o vrstama otpada s listama</i> („Službene novine FBiH“ br. 9/05), kako ne bi došlo do potencijalne interakcije između različitih vrsta opasnog otpada, a time i do incidentne situacije; • Upravljanje otpadom vršiti sukladno planu upravljanja otpadom koji je poduzeće dužno izraditi; • Sukladno planu upravljanja otpadom, direktor poduzeća dužan je imenovati osobu odgovornu za upravljanje otpadom u ovoj podružnici poduzeća C.I.A.K. d.o.o.; • Voditi detaljnu evidenciju o nastalom otpadu unutar poslovnice sukladno <i>Zakonu o upravljanju otpadom</i> („Službene novine FBiH“ br. 33/03, 72/09 i 92/17); • O nastalim vrstama otpada redovno izvještavati Fond za zaštitu okoliša FBiH putem online informacijskog sustava koji je uspostavljen u tu svrhu; • Voditi evidenciju o prometu opasnog i neopasnog otpada i redovno izvještavati Fond za zaštitu okoliša FBiH putem online informacijskog sustava koji je uspostavljen u tu svrhu;
--	---

Naručilatelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

	<ul style="list-style-type: none"> • Jednom u tri godine vršiti mjerenja okolinske buke, sukladno Zakonu o zaštiti od buke (Službene novine FBiH“ br. 110/12); • Za potrebe skladištenja opasnog i neopasnog otpada i njegovog prometa te za ispuštanje oborinskih i potencijalno zauljenih otpadnih voda sa lokacije, operator je dužan kod Agencije za vodno područje rijeke Save pokrenuti postupak ishođenja prethodne vodne suglasnosti, vodne suglasnosti i na kraju vodne dozvole. • U skladu sa Zakonom o vodama („Službene novine FF BiH“ 70/06) i Pravilnik o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenta na vodama i obalnom vodnom zemljištu („Službene novine FF BiH“ 71/09 i 102/18) izraditi operativni plan za incidentna zagađenja za poslovnicu Zenica.
--	---

Naručilac:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

D. Dodatne informacije

Obilježite odgovore na slijedeća pitanja:

D1.1. Projekt će značajno koristiti prirodni resurs ili će koristiti prirodni resurs na način da spriječi upotrebu ili potencijalnu upotrebu tog resursa u druge svrhe	DA	NE
D1.2. Potencijalni trajni utjecaji na okoliš će najvjerojatnije biti minorni, od manje važnosti i jednostavno ublaženi	DA	NE
D1.3. Tip projekta, njegov utjecaj na okoliš i mjere upravljanja tim utjecajima su dobro poznati	DA	NE
D1.4. Postoji pouzdan način kojim se može osigurati da mjere za upravljanje utjecajima mogu biti, i biti će, adekvatno planirane i implementirane	DA	NE
D1.5. Projekt će izmjestiti značajan broj ljudi, porodica i životnih zajednica	DA	NE
D1.6. Projekt je lociran i utjecati će na ekološki osjetljiva područja	DA	NE
D1.7. Projekt će dovesti do izmjena:		
- u vlasništvu i namjeni zemljišta, i/ili	DA	NE
- upotrebi vode kroz irigaciju, unapređenje isušivanja ili izmjeni toka vode izgradnjom brana, i do izmjena u ribarskim praksama	DA	NE
D1.8. Projekt će dovesti do:		
- nepovoljnih socio-ekonomskih utjecaja;	DA	NE
- uništenja zemljišta;	DA	NE
- zagađenja vode;	DA	NE
- zagađenja zraka;	DA	NE
- ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta i njihovih staništa;	DA	NE

Naručilj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

- nastanka nusprodukata, ostataka materijala i otpada koji zahtijevaju rukovanje i odlaganje na način koji nije regulisan zakonom.	DA	NE
D1.9. Projekt će imati utjecaj na javnost zbog potencijalnih negativnih utjecaja na okoliš	DA	NE
D1.10. Nakon izgradnje, projekt će zahtijevati dodatne razvojne aktivnosti koje mogu imati negativan utjecaj na okoliš	DA	NE



E. Uključivanje pitanja klimatskih promjena u prethodnu procjenu utjecaja na okoliš

Pitanja i utjecaji važni za prethodnu procjenu utjecaja na okoliš će ovisiti od posebnih okolnosti i konteksta svakog pojedinog projekta. Ovo poglavlje se zasniva na četiri glavna zahtjeva:

- rano identificiranje ključnih pitanja, koristeći pomoć mjerodavnih tijela i zainteresiranih subjekata;
- određivanje hoće li projekt značajno promijeniti emisije GHG i definiranje obima za potrebe prethodne procjene GHG (pitanje ublažavanja klimatskih promjena);
- svjesnost o korištenim scenarijima klimatskih promjena korištenim u postupku prethodne procjene utjecaja na okoliš i identificiranje ključnih problema prilagođavanja klimatskim promjenama i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u postupku prethodne procjene utjecaja na okoliš;
- identificiranje ključnih pitanja bioraznolikosti i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u prethodnoj procjeni utjecaja na okoliš.

Izravne emisije GHG	Hoće li predloženi projekt ispuštati ugljen dioksid (CO ₂), didušikov oksid (N ₂ O) ili metan (CH ₄) ili bilo koji drugi staklenički plin koji je dio UNFCCC-a ¹ ?	NE
	Sadrži li predloženi projekt korištenje zemljišta, promjene korištenja zemljišta i šumarske aktivnosti (npr. krčenje šuma) koje mogu dovesti do povećane emisije?	NE
Neizravne emisije zbog povećane potražnje za energijom	Hoće li predloženi projekt značajno utjecati na potražnju za energijom?	NE
	Je li moguće koristiti obnovljive izvore energije?	DA

¹ UNFCCC - Okvirna konvencija Ujedinjenih nacija o promjeni klime - UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) („Službeni glasnik Bosne i Hercegovine“ - MU broj 19/00), Tekst konvencije je dostupan na: http://unfccc.int/key_documents/the_convention/items/2853.php
http://www.unep.ba/tl_files/unep_ba/NCSA/Odluka%20o%20ratifikaciji%20Okvirne%20konvencije%20UNFCCC.pdf

Neizravni GHG uzrokovani pratećim djelatnostima ili infrastrukturnama koje su izravno povezane s provedbom predloženog projekta.	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti osobna putovanja?	DA
	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti teretni promet?	DA
Toplinski valovi	Hoće li predloženi projekt ograničiti cirkulaciju zraka ili smanjiti otvorene prostore?	NE
	Hoće li emitirati isparljive organske spojeve (HOS) i dušikove okside (NOx) te doprinijeti formiranju ozona u troposferi tijekom sunčanih i toplih dana?	NE
	Hoće li biti pod utjecajem toplinskih valova?	NE
	Hoće li se povećati energija i potreba za vodom za hlađenje?	NE
	Hoće li upiti ili stvarati toplinu?	NE
	Mogu li materijali korišteni tijekom izgradnje izdržati visoke temperature (ili će, na primjer, doći do zamora materijala ili degradacije površine)?	DA

Suše zbog dugoročnih promjena padalina (također uzeti u obzir moguće sinergijske efekte s aktivnostima upravljanja poplavama koje povećavaju zapreminu vode koja se zadržava u slivu).	Hoće li negativno uticati na vodotoke?	NE
	Je li predloženi projekt osjetljiv na niske tokove rijeka ili više temperature vode?	NE
	Hoće li pogoršati zagađenje vode – osobito tijekom razdoblja suša sa smanjenim stopama razrjeđenja, povišenim temperaturama i zamućenosti?	NE
	Hoće li predloženi projekt povećati potražnju za vodom?	NE
	Hoće li to promijeniti ranjivost krajolika ili šuma od divljih požara?	NE
	Mogu li materijali koji se koriste tokom izgradnje izdržati visoke temperature? Ekstremne kiše, riječne poplave i bujice	DA
	Hoće li predloženi projekt biti u opasnosti jer se nalazi u zoni riječnih poplava?	NE
	Hoće li to promijeniti kapacitet postojećih poplavnih ravnica za prirodno upravljanje poplavama?	NE
	Hoće li se promijeniti kapacitet zadržavanja vode u slivu?	NE
	Jesu li nasipi dovoljno stabilni da izdrže poplave?	DA



Oluje i vjetrovi	Hoće li predloženi projekt biti u opasnosti zbog oluja i jakih vjetrova?	NE
	Mogu li projekt i njegova djelovanja biti pogođeni padom predmeta (npr. drveća) koja su neposredno u blizini njegovog položaja?	NE
	Je li povezanost projekta sa energijom, vodom, prijevozom i komunikacijskim mrežama osigurana za vrijeme velikih oluja?	DA
Klizišta zemlje	Je li projekt smješten u području koje bi moglo biti pod utjecajem velikih padavina ili klizišta? Porast nivoa mora?	NE
	Nalazi li se predloženi projekt u područjima koja mogu biti pod utjecajem porasta nivoa mora?	NE
	Mogu li morski udari uzrokovani olujama uticati na projekt?	NE
	Je li predloženi projekt smješten u području pod rizikom erozije obale? Hoće li smanjiti ili povećati rizik od erozije obale?	NE
	Nalazi li se u područjima koja mogu biti pogođena prodiranjem slane vode?	NE
	Mogu li prodori morske vode dovesti do curenja zagađujućih supstanci (npr. iz otpada)?	NE

Hladnoće snjegovi	i	Može li predloženi projekt biti pogođen kratkim razdobljima neuobičajeno hladnog vremena, mećava ili mraza?	DA
		Mogu li materijali koji se koriste tijekom izgradnje izdržati niske temperature?	DA
		Može li led uticati na funkcioniranje/djelovanje projekta? Je li povezanost projekta sa energijom, vodom, prijevozom i komunikacijskim mrežama osigurana tokom hladnih razdoblja?	NE
		Može li veliki snijeg stvoriti opterećenja koja utiču na stabilnost građevine?	NE
Štete smrzavanja odmrzavanja	i	Je li predloženi projekt u opasnosti od oštećenja smrzavanja i odmrzavanja (npr. ključni infrastrukturni projekti)?	NE
		Može li projekt biti pogođen topljenjem trajnog leda?	NE

Naručitelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
<i>C.I.A.K. d.o.o.o. Grude</i>	<i>Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2-60-II/23</i>	<i>Veljača, 2023.</i>

F. PRILOZI



<i>Naručilatelj:</i>	<i>Projekt</i>	<i>Broj Zahtjeva:</i>	<i>Datum izrade</i>
<i>C.I.A.K. d.o.o.o. Grude</i>	<i>Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada</i>	<i>01-2-60-II/23</i>	<i>Veljača, 2023.</i>

PRILOG 1

Netehnički sažetak



ZAHTJEV ZA PRETHODNU PROCJENU UTJECAJA NA OKOLIŠ

**operatora C.I.A.K. d.o.o. Grude
za skladište za privremeno skladištenje
opasnog i neopasnog otpada - podružnica
Zenica**

NETEHNIČKI SAŽETAK

Veljača, 2023.

OPĆI PODATCI

Investitor:		C.I.A.K. d.o.o. Grude Dr. Franje Tuđmana 98 88340 Podružnica Zenica Poslovna zona Zenica I 72000 Zenica
Projekt:	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	
Lokacija:	Grad Zenica, Zeničko-dobojski kanton	
Podatci o ovlaštenoj instituciji (izrađivaču):	 ZAGREBINSPEKT PODUZEĆE ZA KONTROLU I INŽENJERING d.o.o. Mostar	ZGI d.o.o. Mostar, Rudarska 247, 88000 Mostar, BiH e-mail: info@zgi.eu, web: www.zgi.eu tel.: +387 36 33 42 80
	Voditelj tima: Sandro Zovko, dipl.ing.el.	
	Suradnici: dr.sc. Sanja Matečić-Mušanić, dipl.ing.chem. Nikica Zovko, dipl.ing.stroj. Pave Balen, dipl.ing.mech. Sanda Zorić, dipl.ing.sig. Ivana Čuljak, dipl.ing.građ. Marina Nedić, mag.ing.chem.ing. Petar Barišić, mag.biol.i kem. Mateo Trlin, mag.oecol. et prot.nat.	
	Broj tehničke dokumentacije: 01-2-60-II/23	
	Direktor: Sandro Zovko, dipl.ing.el.	
	Datum: Veljača, 2023.	



Sadržaj:

UVOD	1
A. KARAKTERISTIKE PROJEKTA	2
A.1 OSNOVNE INFORMACIJE	2
A.2 UTJECAJ PROJEKTA NA OKOLIŠ	13
B. LOKACIJA PROJEKTA I OSJETLIVOST OKOLIŠA, GEOGRAFSKIH PODRUČJA ZA KOJA JE VJEROJATNO DA BI PROJEKTI MOGLI NA NJIH ZNAČAJNO UTICATI	39
C. KARAKTERISTIKE POTENCIJALNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ	44



Popis slika

Slika 1 Izgled skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada s vanjske strane.....	2
Slika 2 Unutrašnjost skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada	4
Slika 3 Box paleta	8
Slika 4 Primjer skladište opasnog otpada	10
Slika 5 Prikaz položaja Zeničko-dobojskog kantona u FBiH	13
Slika 6 Prikaz geološke karte BiH	16
Slika 7 Prikaz riječnih slivova u Bosni i Hercegovini.....	17
Slika 8 Klimatološka karta Bosne i Hercegovine	18
Slika 9 Srednje godišnje koncentracije sumpordioksida na mjernim mjestima u Federaciji BiH u 2021. godini.....	41



UVOD

Poduzeće C.I.A.K. d.o.o. Grude planira pokretanje aktivnosti za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada u Gradu Zenica, u poslovnoj zoni Zenica I. U tu svrhu poduzeće je registriralo podružnicu u Zenici, kod Općinskog suda u Širokom Brijegu.

Poslovni objekt je postojeći i nalazi se u Gradu Zenica, u poslovnoj zoni Zenica I, zoni sa definisanom primarnom i sekundarnom infrastrukturom. Poslovni prostor nalazi se na parceli označenoj kao k.č. 290/39, k.o. Zenica I, Grad Zenica, i sastoji se od poslovnog objekta i ekonomskog dvorišta u vlasništvu preduzeće C.I.A.K. d.o.o. Grude – hale na lokalitetu bivšeg REP-a, u kojem planira provoditi aktivnost privremenog skladištenja opasnog i neopasnog otpada. Skladište je maksimalnog kapaciteta 5000 t opasnog i 1000 t neopasnog otpada na godišnjoj razini.

Predmetni Zahtjev za prethodnu procjenu utjecaja na okoliš izrađen je u svrhu ocjene o potrebi provođenja postupka procjene utjecaja na okoliš za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada u podružnici Zenica, poduzeća C.I.A.K. d.o.o.

Ovaj Zahtjev je izrađen na osnovu:

- članka 69., stavak 2, *Zakona o zaštiti okoliša* („Službene Novine Federacije Bosne i Hercegovine”, br. 15/21);
- priloga II, točka 11 (f – alineja 3) *Uredbe o projektima za koje je obavezna procjena utjecaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš* („Službene novine FBiH” br. 51/21),
- priloga III *Uredbe o projektima za koje je obavezna procjena utjecaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene utjecaja na okoliš* („Službene novine FBiH” br. 51/21).

Predmetni Zahtjev za prethodnu procjenu utjecaja na okoliš je izrađen na osnovu utvrđenih činjenica prezentiranih od strane Naručilja te dostavljene projektne dokumentacije.



A. Karakteristike projekta

A.1 Osnovne informacije

A1.1. Naziv projekta

Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada

A1.2. Opis projekta uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini

Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada postojeći je objekt u vlasništvu investitora, u kojem se trenutno ne obavlja nikakva djelatnost, dok je dio objekta iznajmljen zakupcu „Reciklon“ d.o.o., koji također obavlja poslove zbrinjavanja raznih vrsta otpada.

Sa aspekta mikrolokacije, objekat se nalazi u nizu poslovnih i proizvodnih objekata – razne proizvodne, prodajne i uslužne djelatnosti. Ukupna površina parcele na kojoj se nalazi objekat iznosi 16 146 m², a kompletna parcela ne služi za redovnu upotrebu objekta. Predmetnoj parceli se pristupa sa susjedne parcele k.č. 290/37.

Predmetni objekat je izgrađen 1980. godine. Dimenzije objekta su: 65,6 x 18,0 m i aneks 50,2 x 3,0 m. Konceptualno objekat je podjeljen u dva dijela, tj. dva odvojena prostora: jedan namijenjen za prijem otpada a drugi za privremeno skladištenje. Ulazi u oba dijela objekta omogućeni su sa jugoistočne strane (sekciona vrata sa pješačkim vratima koja služe kao evakuacioni izlazi).



Slika 1 Izgled skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada s vanjske strane

Primarna namjena izgrađenog objekta je i prije bila skladište ulja i maziva, te je u prostoru skladišta napravljen namjenski kanal dubine 40 cm i širine 40 cm ukoliko bi došlo do izlijevanja opasnih materija da se izvrši prihvat a potom zbrinjavanje prosutih količina. Trenutno nema potrebe za tim kanalom, pa je isti ostao u objektu, van funkcije.

U sklopu skladišnog dijela nalazi se i administrativni dio objekta, sa kancelarijama i mokrim čvorom.

Parkiranje je predviđeno u sklopu vlasničke parcele.

SPECIFIKACIJA POVRŠINA

Prizemlje na koti $\pm 0'00$ (+0'03):

- Skladište - 975,87m²
- Wc - 1,07m²
- Kupaonica - 1,07m²

Konstrukciju objekta čini skeletni konstruktivni sistem od kombinacije čeličnih i AB elemenata: stubovi, grede i krovni primarni i sekundarni nosači. Temelji samci i temeljna ploča čine temeljnu konstrukciju objekta. Krovnu konstrukciju također čini kombinacija AB greda i čeličnih primarnih elemenata (rožnjače, rogovi, stubovi, užljebljene grede) i sekundarnih (ukurutnih) elemenata. Svi materijali su u skladu sa specifikacijama proizvođača.

Vanjski zidovi služe kao ispuna čelične i AB konstrukcije i nisu termički izolovani, a ujedno su završna obrada objekta tj. fasadna opeka d=25,0 cm (postavljena smicanjem u dva reda). Unutrašnji zidovi su pregradni zidovi od betonskih blokova debljine d=15 cm.

Krov je riješen kao dvovodni, blagog nagiba sa pokrovom od lima. Odvodnja je riješena preko olučnih cijevi.

U objektu je urađena elektroinstalacija. Uspostavljena je vodovodna i kanalizacijska mreža.





Slika 2 Unutrašnjost skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada

Oko objekta su omogućene pješačke komunikacije, zelene površine, manipulativni prostor, pristupni plato i jednosmjerna saobraćajnica za vozila svih kategorija.

Parkiranje je predviđeno u sklopu vlasničke parcele.

Objekat po svojoj strukturi i materijalizaciji spada u niskorizične objekte, a po spratnosti u niske objekte te su mjere zaštite od požara predviđene u skladu sa pravilima za niske objekte.

Objektu je omogućen pristup vatrogasnim kolima sa postojećeg pristupnog puta i planirane saobraćajnice (na jugozapadnoj strani) s priključkom na postojeću saobraćajnicu Poslovne zone I. Oko objekta nalazi se dovoljno manipulativnog prostora za vozila svih kategorija.

A1.2.1. Opis tehnološkog postupka

Poduzeće C.I.A.K. d.o.o. u svojoj podružnici u Zenici planira vršiti aktivnosti skladištenja opasnog i neopasnog otpada isključivo unutar objekta skladišta. Skladište će biti opremljeno visokoregalnim policama na koje će se slagati spremnici s odgovarajućom vrstom otpada.



Tehnološke operacije koje će se odvijati u podružnici Zenica, poduzeća C.I.A.K. su:

- Prikupljanje otpada i prijevoz
- Skladištenje otpada-privremeno zbrinjavanje
- Prijevoz otpada do mjesta konačnog zbrinjavanja.

Prikupljanje otpada i prijevoz

Otpad koji prikuplja, skladišti i zbrinjava poduzeće C.I.A.K d.o.o. Grude, najčešće potječe iz industrije, autoservisa, auto otpada, raznih institucija, medicinskih ustanova, malih obrta i drugih izvora.

Najčešće se koriste sljedeći sustavi prikupljanja otpada:

- vlastiti (preko mreže dobavljača)
- tradicionalni (otkup)
- suvremeni sustav (ugovori sa proizvođačima otpada)

Proizvođači otpada dužni su:

- identificirati otpad
- razdvojiti i
- sakupiti u adekvatnu ambalažu

Kod identifikacije otpada koristi se referentna lista otpada iz *Pravilnika o kategorijama otpada sa listama* („Sl. novine FBiH“ br. 09/05). Otpad razvrstan i skupljen u adekvatnu ambalažu sa propisanim dokumentima se prevozi do Pogona za prikupljanje i skladištenje opasnog i drugog otpada.

Za prikupljanje otpada koriste se posebni kontejneri ili ambalaža koja mora izdržati opterećenja svakodnevne upotrebe i umjerene uvjete skladištenja i koja sprječava da otpad dođe u kontakt sa okolinom. Potrebno je uzeti i vrstu prijevoznog sredstva kod planiranja ambalaže za otpad. Ambalaža u kojoj se prikuplja opasni otpad mora biti sigurna, dobro zatvorena i obilježena naljepnicama koje su izrađene od materijala koji ne reagira na opasni otpad.



Prikupljanje i prijevoz otpada - vrši se prema propisanim procedurama, sa osposobljenim uposlenicima i transportnim vozilima koja zadovoljavaju uvjete za prijevoz otpada.

Prikupljanje otpadnih metala. - Otpadni metali se prikupljaju na mjestima nastanka ili ih mali korisnici ili skupljači donose na otkup operateru. Preuzimanje se vrši u kontejnerima za rastresiti otpad. Prije utovara u kontejnere vrši se vizualni pregled onečišćenja. Ukoliko je ovaj otpad onečišćen (najčešće zauljen) potrebno ga je posebno zbrinuti kao opasan otpad vodeći računa da se isti ne rasipa uz primjenu svih mjera zaštite okoliša.

Prikupljanje otpadnih akumulatora i baterija. - Otpadni akumulatori i baterije prikupljaju se na mjestu nastanka ili ih mali korisnici ili skupljači i posjednici donose na otkup operatoru. Smještaju se odvojeno po vrstama u posebno označene kiselootporne plastične box palete.

Prikupljanje otpadnih ulja i emulzije. - Prikupljanje otpadnih ulja vrši se u metalnim bačvama i IBC-ovima na mjestu nastanka otpadnih ulja. Ne miješaju se otpadna ulja različitih kategorija, kao i sa drugim opasnim i neopasnim otpadom.

Prikupljanje čvrstog zauljenog otpada. - Čvrsti zauljeni otpada se prikuplja u metalnim bačvama ili u plastičnim kontejnerima.

Prikupljanje otpadne ambalaže - Prikupljanje ambalaže koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima vrši se u vreće za ekološko skladištenje na mjestu nastanka.

Prikupljanje otpadnih kemikalija. - Prikupljanje otpadnih kemikalija se vrši na mjestu nastanka u zato namijenjenu ambalažu. Ovisno o koncentraciji kemikalija i drugih svojstava, najčešće se kao ambalaža za skladištenje otpadnih kemikalija koriste kanisteri i bačve od različitih plastičnih masa, kao što su polietilen i polipropilen. Zatvarači na ovim posudama su od polivinilklorida. Količina kemikalija koja se može skladištiti u jednom pakiranju ovisi o svojstvima otpadne kemikalije.

Prikupljanje otpadnih boja, lakova i tinte. - Prikupljanje otpadnih boja, lakova i tinte se vrši u metalnim bačvama i IBC-ovima.

Prikupljanje i prijevoz medicinskog otpada - Zbrinjavanje medicinskog otpada počinje u zdravstvenim ustanovama: na odjelima, klinikama, ambulancama i drugim dijelovima



zdravstvenih ustanova. Otpad se razvrstava i pakira na mjestu nastanka u odgovarajuću ambalažu prilagođenu osobinama otpada, količini, te načinu skladištenja, prijevoza i zbrinjavanja.

Skladištenje otpada - Skladištenje odnosno privremeno zbrinjavanje počinje prijemom otpada pri čemu se obavljaju sljedeće radnje:

- kontrola popratne dokumentacije
- kontrola ispravnosti ambalaže
- vaganje otpad
- označavanje ambalaže otpada
- evidentiranje i
- skladištenje.

Nakon uvida u popratnu dokumentaciju i kontrole ambalaže, utvrđuje se količina primljenog otpada i pristupa se označavanju otpada. Na ambalažu se lijepe propisane etikete i upisuje se broj pod kojim se otpad vodi u Knjizi otpada, naziv otpada, proizvođač otpada, ključni broj i ostali podaci.

U Knjigu otpada uvodi se vrsta, količina, proizvođač otpada i ostali podaci iz prateće dokumentacije. Nakon obilježavanja otpada, viljuškarom se prenosi na određeno mjesto za skladištenje.

Strogo se vodi računa da opasni otpad ne predstavlja nikakvu opasnost za zrak, vodu, tlo i živi svijet, da ne proizvodi smetnje kroz buku i neugodne mirise, kao i da se skladišti samo onoliko otpada koje se može sigurno nadzirati.

Prijem i skladištenje otpada se vrši prema „Uputstvo o načinu skladištenja i rukovanja otpadnim materijama.

Označavanje otpada vrši se prema „Uputstvo za označavanje i obilježavanje opasnog otpada.

Skladištenje otpadnog metala. - Metalni otpad (polomljeni dijelovi opreme, odbačeni alati i svi ostali metalni dijelovi) odlažu se u kontejner označen etiketom OTPADNI METAL.



Strugotina metala koja nastaje u radionicama prilikom izrade dijelova n aalatnim strojevima (strug, frez mašina, i brusilica) odlaže se u kontejner označen etiketom OTPADNI METAL.

Kontajneri različitog volumena sa odloženim otpadnim metalima se smještaju na određena mjesta na platou neopasnog otpada.

Skladištenje otpadnih akumulatora i baterija. - Otpadni akumulatori i baterije se skladište u kiselootporne box palete sa poklopcima. Unutarnja površina box palete je obložena poliesterskom smolom otparnom na kiselinu.

Box palete sa odloženim otpadnim akumulatorima i baterijama se smještaju u zatvoreno skladište opasnog otpada ili na platou otpada na posebnoj kiselonepropusnoj podlozi.



Slika 3 Box paleta

Skladištenje otpadnih ulja i emulzija. Otpadno ulje je proizvod iz aplikacije mazivih ulja, čije izvorne karakteristike su se u toku upotrebe, skladištenja ili prijevoza u tolikoj mjeri promijenile da više nije prikladno za izvorno namijenjenu primjenu.

Otpadna ulja se prema sadržaju onečišćenja svrstavaju u sljedeće kategorije:

- I kategorija- otpadna motorna ulja, hidraulična ulja, ulja za zupčaste prenosnike, ulja za turbine i kompresore mineralne uljne osnove, sa ukupnim sadržajem halogena od maksimalno 2 g/kg i ukupnim sadržajem PCB/PCT od maksimalno 20 mg/kg (ppm). Ulja ove kategorije je najbolje podvrgnuti regeneraciji. U slučaju da to nije moguće



ulja mogu sagorijevati kao gorivo, pri čemu operator postrojenja sa sagorijevanje mora uzeti u obzir maksimalne dozvoljene emisije polutanata u zrak propisane federalnim i kantonalnim zakonima o zaštiti zraka i njihovim provedbenim propisima ili spaljivati u spalionici opasnog otpada

- II kategorija- otpadna ulja sa sadržajem PCB/PCT višim nego ulja I kategorije, koja se mogu regenerirati, sagorijevati kao gorivo ili spaljivati u spalionicama opasnog otpada
- III kategorija ulja

Otpadna ulja u metalnim bačvama i IBC-ovima se označavaju i skladištena u prostoru skladištu opasnog otpada koji je namijenjen za uljni otpad.

Skladištenje čvrstog nauljenog otpada. - Preuzeti otpad u propisanoj ambalaži se skladište na mjesto određeno za tu vrstu otpada.

Skladištenje otpadne ambalaže. - Ambalaža sa ostacima opasnog otpada ili se preuzima u odgovarajućim kiselootpornim kontejnerima ili big bag vrećama i odlaže se na mjesta određena za skladištenje te vrste otpada do konačnog zbrinjavanja.

Skladištenje kemikalija. - Otpadne kemikalije se preuzimaju u kanistrima, bačvama od polietilena ili polipropilena. Oni moraju biti dobro zatvoreni s oznakom načina zatvaranja, te vrstom kemikalije.

Skladištenje otpadnih boja i lakova. - Preuzete otpadne boje, lakove i tinte u odgovarajućoj i označenoj ambalaži, skladišti se u dijelu skladišta koji je određen za zapaljive tvari.

Skladištenje medicinskog otpada - Medicinski otpad se preuzima u propisanoj ambalaži i skladišti se u dijelu skladišta koji je određen za tu vrstu otpada.





Slika 4 Primjer skladište opasnog otpada

Prijevoz otpada do mjesta konačnog zbrinjavanja - Opasni otpad se odvozi iz izvoznu dozvolu na recikliranje ili spaljivanje u zemlje Europske unije, tvrtkama koje imaju dozvolu za zbrinjavanje opasnog otpada sa kojima poduzeće C.I.A.K. d.o.o. Grude ima sklopljene ugovore .

Prijevoz opasnog otpada na konačno zbrinjavanje je standardiziran uz propisanu dokumentaciju po načelima Baselske konvencije (Obavijest, Dokument o kretanju, dozvole za izvoz , tranzit i uvozi i garancija za obradu otpada na način prihvatljiv za okoliš).

Standardi za prijevoz opasnog otpada sadrže sljedeće:

- praćenje kretanja opasnog otpada od mjesta nastanka do konačnog zbrinjavanja
- standardna shema obilježavanja otpada
- obuka za prijevoz opasnog otpada
- zaštita okoliša i ljudstva tko prijevoza.

A1.3. Broj izvoda iz prostorno-planskog akta te nadležni organ izdavanja

Investitor je pribavio izvod iz Prostornog plana Grada Zenica broj 03 – 19 -24862/22, koji je izdala Služba za urbanizam Grada Zenice. U izvodu iz Prostornog Plana, Služba za urbanizam potvrđuje da s aspekta planske dokumentacije, shodno Odluci o usvajanju i provođenju Prostornog plana Grada Zenica za razdoblje 2016. – 2036. godine („Službene

novine Grada Zenica“ broj 1a/18) predmetna parcela k.č.n.p. 290/39 K.O. Zenica I, nalazi se u sjevernoj privredno-poslovnoj zoni, a obuhvata postojeće podzone Željezara u kojoj su zastupljeni servisi, proizvodna djelatnost, skladišta i dr.

A1.4. Vrsta zahtjeva	Novi projekt	DA
	Značajna izmjena postojećeg i/ili odobrenog projekta	NE
	Prestanak aktivnosti	NE
A1.5. Ukoliko se radi o značajnoj izmjeni postojećeg i/ili odobrenog projekta, opisati planirane izmjene	Ne radi se o značajnoj izmjeni postojećeg i/ili odobrenog projekta.	
A1.6. Da li projekt ima kumulativni utjecaj sa već postojećim i/ili odobrenim projektima? Ukoliko DA, opisati na koji način.	<p>DA</p> <p>U neposrednoj blizini lokacije skladišta za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada, djeluje poduzeće „Reciklon“ d.o.o., koje se bavi istom djelatnošću. Štoviše, poduzeće „Reciklon“ d.o.o. je zakupac prostora odnosno dijela skladišta čiji je vlasnik „C.I.A.K.“ d.o.o., a koje je manji dio većeg objekta u kojem će biti smješteno to skladište.</p>	
A1.7. Vlasništvo nad zemljištem i/ili objektom na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekt	<p>Vlasnik zemljišta na kojem se nalazi objekt skladišta za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada koje je označeno kao k.č. 290/39, K.O. Zenica I je C.I.A.K. d.o.o. Grude, što potvrđuje i posjedovni list 1249 i ZK izvadak broj 043-0-NAR-21-016 791.</p> <p>Poslovni prostor na parceli označenoj kao k.č. 290/39, k.o. Zenica I u vlasništvu je poduzeća C.I.A.K. d.o.o.</p>	
A1.8. Da li je zemljište i/ili objekt na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekt predmet ugovora o zakupu?	Zemljište na kojem se nalazi skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada nije predmet ugovora o zakupu. Vlasnik zemljišta ujedno je i vlasnik objekta što je navedeno u točki A1.7.	

Ukoliko jeste, molimo navedite broj ugovora, te podatke o ugovornim stranama.	
A1.9. Ime i prezime odgovorne osobe	Emin Beganović
A1.10. Kontakt podaci odgovorne osobe (adresa, broj telefona, e-mail)	III gardijske brigade b.b. 71101 Jajce Tel: 030 656 125 Fax: 030 659 055 e-mail: emin.beganovic@ciak.ba



A.2 Utjecaj projekta na okoliš

A2.1. Detaljan opis okoliša na području pod uticajem projekta

Zeničko – dobojski kanton jedan je od deset kantona koji čine FBiH. Kanton se sastoji od gradova Zenice i Visokog i još deset općina: Breza, Doboj Jug, Kakanj, Maglaj, Olovo, Tešanj, Usora, Vareš, Zavidovići i Žepče.

Zeničko - dobojski kanton na sjeveroistoku i sjeveru graniči sa Republikom Srpskom, na sjeveroistoku i istoku sa Tuzlanskim kantonom, na jugu sa Sarajevskim, na jugozapadu i zapadu sa Srednjobosanskim te na istoku sa Republikom Srpskom. Sa 385.067 stanovnika (2013) Zeničko-dobojski je, nakon Sarajevskog i Tuzlanskog, treći kanton po broju stanovnika u Federaciji BiH, dok je sa 3343,3 km² treći po površini u FBiH, što čini 12,81% površine Federacije Bosne i Hercegovine i 6,72% površine Bosne i Hercegovine



Slika 5 Prikaz položaja Zeničko-dobojskog kantona u FBiH

Kanton je smješten u centralnom dijelu Bosne i Hercegovine sa sjedištem u Zenici. Kroz kanton teku rijeke Krivaja, Usora te Bosna, na kojoj dolini leži većina općina u ZDK. Najveća planina Zeničko-dobojskog kantona je planina Tajan, nalazi se između Kakanja i Zavidovića. Najviši vrh Tajan nalazi se na 1297 metara nadmorske visine. Na području od 50 km² 2008. godine proglašen je spomenik prirode Tajan. Veliki dio površine kantona je pod šumama (59%) s velikim zalihama drvene mase u iznosu od oko 40 milijuna m³.

Poslovni objekat se nalazi u Gradu Zenica, u poslovnoj zoni Zenica I, zoni sa definisanom primarnom i sekundarnom infrastrukturom. Poslovna zona Zenica I je smještena na prostoru bivše Željezare Zenica, neposredno uz industrijsku zonu.

Sa aspekta mikrolokacije, objekat se nalazi u nizu poslovnih i proizvodnih objekata – razne proizvodne, prodajne i uslužne djelatnosti. Ukupna površina parcele na kojoj se nalazi objekat iznosi 16.146 m², a kompletna parcela ne služi za redovnu upotrebu objekta. Predmetnoj parceli se pristupa sa susjedne parcele k.č. 290/37. Planirana je izgradnja pristupnog puta, jednosmjerna saobraćajnica, širine 2,5 m i dužine cca 50 m, s priključkom na postojeću saobraćajnicu Poslovne zone I koja se trenutno vodi kao nekategorisana lokalna cesta.

Na predmetnoj lokaciji nema površinskih voda, arheoloških i kulturnih nalazišta. U blizini predmetnog lokaliteta (cca 550 m) nalazi se vodotok, rijeka Bosna koja izvire iz kraških vrela u selu Vrutci u blizini Ilidže u podnožju planine Igman na 500 m n.v. Protiče centralnim dijelom Bosne, a kod Bosanskog Šamca se ulijeva u rijeku Savu te pripada crnomorskom slivu. U gornjem toku, od izvora do Zenice, protiče kroz Sarajevsko, Visočko, Kakanjsko i Zeničko polje koja razdvajaju sutjeske.

A.2.1.2. Geološke i geomorfološke karakteristike

Bosna i Hercegovina nalazi se u središnjem dijelu Dinarida te zahvaća oko 25% njihovog teritorija. U Dinaridima Bosne i Hercegovine nalaze se tri strukturno – facijalne jedinice:

- Vanjski Dinaridi,
- Središnji Dinaridi i
- Unutrašnji Dinaridi

Predmetno skladište, za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada nalazi se na području središnjih Dinarida.

Središnji Dinaridi obuhvaćaju prostor između jugozapadne granice s Republikom Hrvatskom do granice sa središnjim Dinaridima, približnog pravca Bihać – Bosanska Krupa – Ključ – Prozor – Rujište – Gacko. Za ovu jedinicu karakteristični su geomorfološki oblici kao što su: kraška polja, pećine, kraška vrela, kanjoni, slapovi, močvare itd., a na ovom području mogu se pronaći mezozojski karbonati te terciarni fliševi i molase.

U geomorfološkom smislu, reljef oko grada Zenice je veoma raznovrstan i morfološki neujednačen, što je posljedica promjenjivog litofacijskog sastava, složenih tektonskih odnosa, neotektonske aktivnosti i raznovrsnog ponašanja stijenskih masa u površinskoj zoni raspadanja pod utjecajem vanjskih sila. Osnovne karakteristike reljefa su duboke riječne doline i kanjoni, te planinski vijenci na visinama oko 1000 m. Između planina smješteno je nekoliko paleodepresija ispunjenih sedimentima iz razdoblja neogena i kvartara. Najznačajnije su tešanjka, šehersko – žepačka i sarajevsko – zenička paleodepresija.

U geološkoj građi terena zastupljen je geološki stub sa slojevima od paleozoika do kvartara.

Paleozojske tvorevine čine filiti i filitiodi, kvarc-sericitski škriljci, kvarcporfiriti, dolomiti, krečnjaci i mramori iz razdoblja devona te permski konglomerati i pješčari i glinci.

Zastupljeni su i krečnjaci iz razdoblja permotrijasa. Mezozojske tvorevine zastupljene su na najvećem dijelu predmetnog terena, dok su donjetrijaske naslage zastupljene u obliku sajskih sedimenata i neraščaljenog donjeg trijasa, koje čine pješčari, glinci i laporci, a donjotrijaske formacije čine kvarc-liskunski pješčari, glinci, laporci i krečnjak.

Srednetrijaske formacije zastupljene se u anizijskom i ladinskom katu u obliku krečnjaka i dolomita, te sedimentim oblicima rožnjaka i vulkansko-sedimentnim formacijama.

Masivni krečnjaci u području označavaju prijelazni horizont između srednjeg i gornjeg trijasa, koji je predstavljen masivnim mikrosparitima.

Prijelazne tvorevine trijasa i jure nalaze se u oblicima rožnjaka, glinaca i laporskim silificiranim mikritima.

Naslage iz razdoblja Jure široko su rasprostranjene. Uglavnom su predstavljene vulkansko-sedimentnom serijom, koja se sastoji od pješčara, breča, glinaca, rožnjaka, laporovitih krečnjaka, laporaca i raznih magmatskih stijena.

Flišne tvorevine predstavljaju prijelazni horizont jure i krede. Izdvajaju se nemilska i vradučka serija, koje se sastoje od silificiranih glinaca, pjeskovitih silificiranih kalkarenita i krečnjaka. U vradučkoj seriji zastupljeniji su laporoviti krečnjaci kalkarenita i lapora.

Gornjokredni sloj sadrži tankoslojne laporce, pjeskovite laporce, pješčare, breče i krečnjake. Tu se nalazi i dobro je zastupljen karbonatni fliš u obliku masivnih krečnjaka i krečnjačkih breča. Kenozoik je predstavljen sedimentima paleogena, neogena i kvartara.

U području se još mogu naći oligomiocenski sedimenti koji predstavljaju prijelaz između paleogena i neogena.

Neogen je predstavljen sedimentima miocena i pliocena. U njima se mogu naći ugljeni slojevi, i konglomerati, pješčenjaci, gline, lapori i laporci te krečnjaci.

Srednji miocen izdvaja se serijom konglomerata, pješčenjaka i lapora, posebno u lašvanskoj regiji. Pliocenske i pliokvartarne tvorevine izgrađene su od pijeska, šljunaka i gline, a u pliocenskim sedimentima nalaze se i ugljeni slojevi.

Kvartarne naslage su znatno rasprostranjene i predstavljene su u obliku devijalnih tvorevina izgrađenih od glinovitih drobina, šljunka i pijeska



Slika 6 Prikaz geološke karte BiH

(Izvor: Federalni Zavod za geologiju Bosne i Hercegovine)

A.2.1.3. Hidrološke i hidrogeološke karakteristike

U blizini predmetnog postrojenja protječe rijeka Bosna. Izvire iz kraških vrela u selu Vrutci u blizini Ilidže u podnožju planine Igman na 500m nadmorske visine. Protječe centralnim dijelom Bosne, a kod Bosanskog Šamca se ulijeva u rijeku Savu te pripada crnomorskom slivu.

U gornjem toku, od izvora do Zenice, protječe kroz Sarajevsko, Visočko, Kakanjsko i Zeničko polje, koja razdvajaju sutjeske. U srednjem toku se probija kroz klisure usječene u čvrste stijene, Vranduk-Nemila i Maglaj-Doboj, a u donjem toku od Doboja do ušća, protječe nestabilnim koritom kroz aluvijalnu ravnicu gdje pravi više rukavaca, ada i okuka.

Rijeka Bosna je duga 273km, duboka je 1 - 3 m, a široka 35 - 170 m. Najviše je sužena između Maglaja i Doboja. Obale su joj visoke od 1,5 do 6 m, a djelomično su obrasle šumom i žbunjem. Prosječan pad joj iznosi 1,48 m/km, a srednja količina protoka vode oko 100 m³/s. Najveći vodostaj je u razdoblju ožujak - svibanj i u studenom, a najniži u kolovozu i rujnu.

Većina rijeka na području Zeničko - dobojskog kantona, izuzev nekoliko planinskih vodotoka, bakteriološki je neispravna za kupanje, a najzagađenija je rijeka Bosna.



Slika 7 Prikaz riječnih slivova u Bosni i Hercegovini

(Izvor: FHMZ BiH)

2.1.4. Klimatološke i pedološke karakteristike područja

Zbog djelovanja geografskih i klimatoloških faktora, klima Bosne i Hercegovine je veoma složena i uvjetovana je njenim geografskim položajem. Jadransko more znatno utječe na klimu, posebno u hladnijem dijelu godine, kada, zračeći veliku količinu toplinske energije, ublažava zimske ekstremne temperature. Nadmorska visina i reljef, posebno raspored planinskih masiva, nizina, kotlina, kraških polja itd. utječu na klimu i u znatnoj mjeri, je modificiraju. Velik utjecaj na klimu imaju planine Dinarskog sustava, koje predstavljaju prirodnu prepreku i sprječavaju prodiranje hladnih zračnih masa sa sjevera i toplih zračnih masa sa juga. Kroz kraške kotline i doline velikih rijeka prodiru dublje u unutrašnjost hladne zračne mase sa sjevera i tople zračne mase sa juga, a sa njima i utjecaji srednjoeuropske kontinentalne i mediteranske klime. Vrsta podloge, kao i biljni i snježni pokrivač, utječu na karakter klimatoloških elemenata, modificirajući na taj način klimu određenog mjesta. Na klimu, utječe i ciklonska aktivnost iznad BiH, kao i brojni lokalni utjecaji.

Na teritoriji Bosne i Hercegovine javljaju se tri osnovna tipa klime:

- kontinentalna i umjereno – kontinentalna
- planinska i planinsko – kotlinska
- mediteranska i izmijenjena mediteranska klima



Slika 8 Klimatološka karta Bosne i Hercegovine

Najveći dio ZDK pripada pojasu pretplaninske umjereno kontinentalne klime, dok se dolinom rijeke Bosne osjeti snažan utjecaj umjereno kontinentalne klime sa sjevera. Zapadni i krajnji istočni dio kantona pripada planinskoj klimi. U ZDK postoji meteorološka stanica u Zenici.

A.2.1.5. Izgrađeni okoliš

Skladište se nalazi u već izgrađenom okolišu, koji je visoko urbaniziran i pod velikim antropogenim utjecajem. Objekt se nalazi u gospodarskoj zoni Zenici I koji se nalazi skoro u gradskom središtu grada Zenica. Skladište je sa tri strane okruženo kompleksom tvornice čelika „Arcelor-Mittal“ d.o.o. Zenica. Pokraj skladišta nalaze se i ostali gospodarski subjekti koji djeluju unutar bivših objekata koji su nekada bili u sastavu tvornice čelika, kao što su: Auto Target Zenica, PET servis d.o.o., In Time-brza pošta, Elektroprijenos -uprava Zenica.

A.2.1.6 Biološka raznolikost

S obzirom na visok antropološki pritisak, već izgrađene objekte, na mikrolakaciji skladišta nije uspostavljena odnosno nije razvijena biološka raznolikost. Bioraznolikost na danom prostoru može se ocijeniti kao veoma niska, skoro i nepostojeća. Osim nekoliko vrsta trava nema drugih biljaka na danom području.

Bioraznolikost faune također je nisko razvijena i ogledava se u urbanoj fauni koju čine vrste životinja koje obitavaju u gradskim sredinama, kao što su: golub-*Columba livia*, vrabac-*Passer domesticus*, vrana-*Corvus corone*, gavran- *Corvus coracs*, štakor-*Rattus norvegicus*, domaća mačka-*Felis silvestris forma catus* itd.

A.2.1.7. Kulturno-povijesna baština i zaštićeni dijelovi prirode

U bližem okruženju skladišta za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada ne nalaze se objekti kulturno – povijesne baštine ni prirodna zaštićena područja.



A2.2. Vrsta i količina osnovnih i pomoćnih sirovina, dodatnih materijala i ostalih supstanci koji će biti korišteni u svakoj od faza projekta	Pripremna faza projekta	Vrsta	Količina																														
	Faza izgradnje projekta	S obzirom da je skladište postojeći objekt, pripremne faze projekta neće biti. Stoga ova točka zahtjeva nije primjenjiva	Nije primjenjivo.																														
	Faza rada ili eksploatacije projekta	S obzirom da je skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada postojeći objekt, faze izgradnje projekta neće biti. Stoga ova točka zahtjeva nije primjenjiva. Neopasni otpad	1000 t/god neopasnog otpada																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="654 1243 686 1489">Ključni broj</th> <th data-bbox="654 414 686 1232">Vrsta otpada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="686 1243 718 1489">01 03 08</td> <td data-bbox="686 414 718 1232">Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="718 1243 750 1489">01 04 10</td> <td data-bbox="718 414 750 1232">Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07</td> </tr> <tr> <td data-bbox="750 1243 782 1489">01 05 99</td> <td data-bbox="750 414 782 1232">Otpad koji nije specificiran na drugi način</td> </tr> <tr> <td data-bbox="782 1243 813 1489">02 01 04</td> <td data-bbox="782 414 813 1232">Otpadna plastika (isključuje ambalažu)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="813 1243 845 1489">02 01 09</td> <td data-bbox="813 414 845 1232">Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08</td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 1243 877 1489">02 02 04</td> <td data-bbox="845 414 877 1232">Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka</td> </tr> <tr> <td data-bbox="877 1243 909 1489">02 03 04</td> <td data-bbox="877 414 909 1232">Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="909 1243 941 1489">02 05 01</td> <td data-bbox="909 414 941 1232">Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="941 1243 973 1489">02 07 04</td> <td data-bbox="941 414 973 1232">Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="973 1243 1005 1489">03 01 05</td> <td data-bbox="973 414 1005 1232">Pijevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1005 1243 1037 1489">03 03 08</td> <td data-bbox="1005 414 1037 1232">Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1037 1243 1069 1489">03 03 10</td> <td data-bbox="1037 414 1069 1232">Muljevi od vlaknastih otpadaka ,vlakana „škarta i premaznih sredstava</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1069 1243 1101 1489">04 01 06</td> <td data-bbox="1069 414 1101 1232">Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1101 1243 1133 1489">04 01 07</td> <td data-bbox="1101 414 1133 1232">Muljevi , posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom</td> </tr> </tbody> </table>	Ključni broj	Vrsta otpada	01 03 08	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07	01 04 10	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07	01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način	02 01 04	Otpadna plastika (isključuje ambalažu)	02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08	02 02 04	Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka	02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu	03 01 05	Pijevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari	03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu	03 03 10	Muljevi od vlaknastih otpadaka ,vlakana „škarta i premaznih sredstava	04 01 06	Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom	04 01 07	Muljevi , posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom	
Ključni broj	Vrsta otpada																																
01 03 08	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 03 07																																
01 04 10	Prašinasti i praškasti otpad koji nije naveden pod 01 04 07																																
01 05 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način																																
02 01 04	Otpadna plastika (isključuje ambalažu)																																
02 01 09	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji nije naveden pod 02 01 08																																
02 02 04	Muljevi od obrade efluenata nastali na mjestu njihovog nastanka																																
02 03 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu																																
02 05 01	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu																																
02 07 04	Materijali neprikladni za potrošnju ili preradu																																
03 01 05	Pijevina, strugotina, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji ne sadrže opasne tvari																																
03 03 08	Otpad od sortiranja papira i kartona za reciklažu																																
03 03 10	Muljevi od vlaknastih otpadaka ,vlakana „škarta i premaznih sredstava																																
04 01 06	Muljevi, posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže hrom																																
04 01 07	Muljevi , posebno od obrade efluenata na mjestu nastanka koji ne sadrže hrom																																

04 01 09	Otpad od obrade i završne obrade		
04 02 09	Otpad od mješoviti (kompozitnih) materijala impregnirani tekstil, elastomer, plastomer		
04 02 21	Otpad od neprerađenih tekstilnih vlakana		
04 02 22	Otpad od prerađenih tekstilnih vlakana		
05 01 08	Ostali katran		
05 01 16	Sumpor otpadni		
05 01 17	bitumen		
08 01 12	Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11		
07 05 14	Čvrst otpad koji nije naveden pod 07 05 13		
08 01 18	Opadni štamparski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17		
08 04 10	Otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje koja nisu navedena pod 08 04 09		
09 01 07	Fotografski film i papir koji sadrži srebro ili spojeve srebra		
09 01 08	Fotografski film i papir bez srebra ili spojeva srebra		
10 01 99	Otpad koji nije specificiran na drugi način		
10 02 01	Otpad od obrade šljake		
10 03 02	Istrošene anode		
10 03 05	Otpad od aluminiija		
10 05 01	Troska iz primarne i sekundarne proizvodnje		
10 09 03	Troska iz visokih peći		
10 02 01	Otpad od pripreme mješavina prije pečenja		
10 10 03	Šljaka iz visoke peći		
10 12 13	Mulj od obrade efluenata na mjestu njihovog nastanka		
11 05 01	Tvrđi cink		
11 05 02	Cinkova prašina		
12 01 01	Strugotine i opiljci koji sadrže željezo		
12 01 02	Prašina i čestice koje sadrže željezo		
12 01 03	Strugotina i opiljci obojenih metala		
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona		
15 01 02	Ambalaža od plastike		
15 01 03	Ambalaža od drveta		
15 01 04	Ambalaža od metala		

15 01 05	Višeslojna (kompozitna) ambalaža
15 01 06	Miješana ambalaža
15 01 07	Staklena ambalaža
15 01 09	Tekstilna ambalaža
15 02 03	Apsorbenski, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća koja nije navedena pod 15 02 02
16 01 03	Stare gume
16 01 06	Stara vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente
16 01 16	Spremnici za tečni plin
16 01 17	Metali sa sadržajem željeza
16 01 18	Obojeni metali
16 01 19	Plastika
16 01 20	Staklo
16 02 14	Stara oprema koja nije navedena pod 16 02 09 do 16 02 13
16 03 04	Anorganski otpad koji nije naveden pod 16 03 03
16 03 06	Organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05
16 05 05	Plinovi u posudama pod pritiskom koji nisu navedeni pod 16 05 04
16 05 09	Odbačene kemikalije koje nisu navedene pod 16 005 06, 16 05 07 ili 16 05 08
16 06 04	Alkalne baterije (osim 16 06 03)
16 06 05	Ostale baterije i akumulatori
16 08 01	Istrošeni katalizatori koji sadrže zlato, srebro, renijum, rodijum, paladijum, iridijum ili platinu (osim 16 08 07)
17 01 01	Beton
17 01 02	Opeka/cigle
17 02 01	Drvo
17 02 02	Staklo
17 02 03	Plastika
17 04 01	Bakar, bronza, mesing
17 04 02	Aluminij

17 04 03	Olovo	
17 04 04	Cink	
17 04 05	Željezo i čelik	
17 04 06	Kalaj	
17 04 07	Miješani metali	
17 04 11	Kablovi koji nisu navedeni pod 17 04 10	
17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 01 i 17 06 03	
18 01 01	Oštri predmeti (osim 18 01 03)	
18 01 07	Kemikalije koje nisu navedene pod 18 01 06	
18 01 09	Lijekovi koji nisu navedeni pod 18 01 08	
18 02 01	Oštri predmeti (osim 18 02 02)	
18 02 06	kemikalije koje nisu navedene pod 18 02 05	
18 02 08	lijekovi koji nisu navedeni pod 18 02 07	
19 02 03	Izmiješani otpad sastavljen samo od neopasnih otpada	
19 02 10	Zapaljivi otpad koji nije naveden pod 19 02 08 i 19 02 09	
19 03 05	Stabiliziran otpad koji nije naveden pod 19 03 04	
19 03 07	Solidificiran otpad koji nije naveden pod 19 03 06	
19 09 04	istrošeni aktivni ugljen	
19 09 05	Zasićene ili istrošene smole jonskih izmjenjivača	
19 10 02	Otpad od obojenih metala	
19 12 01	Drvo i karton	
19 12 02	Metali sa sadržajem željeza	
19 12 03	Obojeni metali	
19 12 04	Plastika i guma	
19 08 10	tekstil	
19 12 10	Zapaljivi otpad	
19 12 12	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade otpada koji nije naveden pod 19 12 11	
20 01 01	Papir i karton	
20 01 02	staklo	
20 01 25	Jestiva ulja i masti	
20 01 30	Sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29	

20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23	
20 01 39	plastika	
20 01 41	Otpad o čišćenja dimnjaka	
Opasni otpad		
Ključni broj	Vrsta otpada	5000 t/god – opasnog otpada
01 03 04*	Kiseli talozi od prerade sulfidne rude	
01 03 05*	Ostali talozi koji sadrže opasne materije	
01 03 07*	Druge vrste otpada koji sadrže opasne tvari i koji nastaju od fizičke i kemijske obrade željezonosnih ruda	
01 04 07*	Otpad koji sadrži opasne tvari, a koji je nastao o od fizičke i kemijske obrade neželjezonosnih ruda	
01 05 05*	Isplačni muljevi koji sadrže ulje i otpad	
01 05 06*	Isplačni muljevi koji sadrže opasne tvari	
02 01 08*	Otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi a koji sadrži opasne tvari	
03 01 04*	Piljevina, strugotine, otpaci od rezanja drva, drvo, iverica i furnir koji sadrži opasne tvari	
03 02 01*	Nehalogenirana organska sredstva za zaštitu drveta	
03 02 02*	Organo-klorna sredstva za zaštitu drveta	
03 02 03*	Organo-metalna sredstva za zaštitu drveta	
03 02 04*	Anorganska sredstva za zaštitu drveta	
04 01 03*	Otpad od odmašćivanja koji sadrži otapala bez tekuće faze	
04 02 14*	Otpad od završne obrade koji sadrži organska otapala	
04 02 16*	Sredstva za bojenje i pigmenti koji sadrže opasne tvari	
04 02 19*	Muljevi od obrade efluenata na mjestu njihovog nastanka koji sadrži opasne tvari	
05 01 02*	Muljevi od odsoljavanja	
05 01 03*	Muljevi iz spremnika	
05 01 04*	Kiseli muljevi iz alkilacije	
05 01 05*	Razlivena nafta	
05 01 06*	Masni muljevi od održavanja uređaja i opreme	

05 01 07*	Kiseli katrani	
05 01 08*	Ostali katrani	
05 01 09*	Muljevi od obrade efluenta na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari	
05 01 11*	Otpad od upotrebe baze u procesu prečišćavanja nafte	
05 01 12*	Ulja koja sadrže kiseline	
05 01 15*	Istrošena gлина za filtraciju	
05 07 01*	Otpad koji sadrži živu	
06 01 01*	Sumporna i sumporasta (sulfatna i sulfitna) kiselina	
06 01 02*	Kloridna kiselina (klorovodična kiselina)	
06 01 03*	Fluoridna kiselina (fluorovodična kiselina)	
06 01 04*	Fosfatna kiselina i fosforasta kiselina	
06 01 05*	Azotna i azotasta (nitratna i nitritna) kiselina	
06 01 06*	Ostale kiseline	
06 02 01*	Kalcijum hidroksid	
06 02 03*	Amonijum hidroksid	
06 02 04*	Natrijum i kalijum hidroksid	
06 02 05*	Ostale baze	
06 03 11*	Soli i otopine koje sadrže cijanide	
06 03 13*	Soli i otopine koje sadrže teške kovine	
06 03 15*	Metalni oksidi koji sadrže teške kovine	
06 04 03*	Otpad koji sadrži arsen	
06 04 04*	Otpad koji sadrži živu	
06 04 05*	Otpad koji sadrži teške kovine	
06 05 02*	Muljevi od obrade otpadnih voda u pogonu koji sadrži opasne tvari	
06 06 02*	Otpad koji sadrži sulfide	
06 08 02*	Otpad koji sadrži opasne silikone	
06 10 02*	Otpad koji sadrži opasne tvari	
06 13 01*	Anorganski proizvodi za zaštitu bilja, sredstava za zaštitu drveta i drugi biocidi	
06 13 02*	Istrošeni aktivni ugljen (osim 06 07 02)	
06 13 05*	Čad	

07 01 03*	Organsko halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 01 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 01 08*	Ostali talozi i ostaci reakcija i destilacije		
07 01 09*	Halogenirani filterski kolači, istrošeni apsorbenzi		
07 01 10*	Ostali filterski kolači, apsorbenzi		
07 01 11*	Muljevi od obrade efluenata na mjestu nastanka koji sadrže opasne tvari		
07 02 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 02 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 03 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 03 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 04 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 04 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 05 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 05 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 05 13*	Čvrsti otpad koji sadrži opasne tvari		
07 06 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 06 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 07 03*	Organska halogenirana otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 07 04*	Ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi		
07 07 10*	Ostali filterski kolači, istrošeni apsorbenzi		
08 01 11*	Otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari		
08 01 13*	Muljevi od boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari		

08 01 15*	Vodeni muljevi koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	
08 01 17*	Otpad od uklanjanja boja ili lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	
08 01 19*	Vodene suspenzije koji sadrže boje ili lakove koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	
08 01 21*	Otpad od sredstava za uklanjanje /otapala boja ili lakova	
08 03 12*	Otpad od tinte kojim sadrži opasne tvari	
08 03 14*	Muljevi od tinte	
08 03 17*	Otpadni tiskarski toneri	
08 04 09*	Otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	
09 01 01*	Razvijajući i aktivatori na vodenoj osnovi	
09 01 02*	Razvijajući za offset ploče na vodenoj osnovi	
09 01 03*	Razvijajući na bazi otapala	
09 01 04*	Otopine fiksira	
10 01 04*	Leteci pepeo od izgaranja uglja i prašine iz kotlova	
10 01 16*	Leteci pepeo od spaljivanja koji sadrži opasne tvari	
10 02 07*	Čvrst otpad od čišćenja plina koji sadrži opasne tvari	
10 03 04*	Šljaka iz primarne proizvodnje	
10 03 08*	Šljaka iz sekundarne proizvodnje koja sadrži soli	
10 03 17*	Otpad od proizvodnje anoda koji sadrži otpad	
10 09 05*	Nekorišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari	
10 09 07*	Korišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne tvari	
10 09 09*	Prašina iz dimnog plina koja sadrži opasne tvari	
10 10 07	Korišteni ljevački pijesak i kalupi koji sadrže opasne materije	
11 01 05*	Kiseline za nagrivanje	
11 01 06*	Kiseline koje nisu specificirane na drugi način	
11 01 07*	Baze za nagrivanje	
11 01 08*	Muljevi od fosfatiranja	
11 01 09*	Muljevi i filterski kolači koji sadrže opasne tvari	
11 01 13*	Otpad od odmašćivanja koji sadrži opasne tvari	
11 01 15*	Eluati i muljevi iz membranskih ili ionoizmjenjivačkih sistema koji sadrže opasne tvari	

11 01 16*	Zasićene ili potrošene ionoizmjenjivačke smole	
11 03 01*	Otpad koji sadrži cijanide	
11 03 02*	Ostali otpad	
12 01 06*	Ulja za obradu na bazi minerala koja sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	
12 01 07*	Ulja za obradu na bazi minerala koja ne sadrže halogene (osim emulzija i otopina)	
12 01 08*	Emulzije i otopine za obradu koje sadrže halogene	
12 01 09*	Emulzije i otopine za obradu koje ne sadrže halogene	
12 01 12*	Istrošeni voskovi i masti	
13 01 05*	Neklorirane emulzije	
13 01 09*	Klorirana hidraulična ulja na bazi minerala	
13 01 10*	Neklorirana hidraulična ulja na bazi mineralnih ulja	
13 01 11*	Sintetska hidraulična ulja	
13 01 12*	Biorazgradiva hidraulična ulja	
13 01 13*	Ostala hidraulična ulja	
13 02 04*	Klorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja	
13 02 05*	Neklorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi mineralnih ulja	
13 02 06*	Sintetska ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	
13 02 07*	Biorazgradiva ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	
13 02 08*	Ostala ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	
13 03 01*	Izolaciona ulja ili ulja za prenos toplote koja sadrže PCB-e	
13 03 06*	Klorirana izolaciona i ulja za prenos toplote na bazi mineralnih ulja	
13 03 07*	Neklorirana izolaciona ulja i ulja za prenos toplote na bazi mineralnih ulja	
13 03 08*	Sintetska izolaciona ulja i ulja za prenos toplote	
13 03 09*	Biorazgradiva izolaciona ulja i ulja za prenos toplote	
13 03 10*	Ostala izolaciona ulja i ulja za prenos toplote	
13 05 01*	Čvrsti materijal iz pješčanih komora i odvajaa ulje/voda	
13 05 02*	Muljevi iz odvajaa ulje/voda	

13 05 03*	Muljevi iz ulaznog okna		
13 05 06*	Ulje iz odvajачa ulje/voda		
13 05 07*	Uljna voda iz odvajачa ulje/voda		
13 07 01*	Mazut i dizel		
13 07 02*	Benzin		
13 07 03*	Ostala goriva (uključujući i mješavine)		
13 08 01*	Muljevi ili emulzije iz odsoljivača		
13 08 02*	Ostale emulzije		
13 08 99*	Otpad koji nije na drugi način specificiran		
14 06 01*	Kloro-fluorouglikovodici, HCFC, HFC		
14 06 02*	Ostali halogenirana otapala i mješavina otapala		
14 06 03*	Ostala otapala i mješavina otapala		
15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima		
15 01 11*	Metalna ambalaža koja sadrži opasne čvrste porozne matrice (na pr. azbest), uključujući prazne sprej-doze		
15 02 02*	Apsorbensi, filterski materijali (uključujući filtere za ulja koji nisu na drugi način specificirani), materijali za upijanje i zaštitna odjeca onečišćena opasnim tvarima		
16 01 04*	Napuštena vozila		
16 01 07*	Filteri za ulja		
16 01 08*	Komponente koje sadrže živu		
16 01 10*	Eksplozivne komponente (na pr. zračni jastuci)		
16 01 11*	Kočione obloge koje sadrže azbest		
16 01 13*	Tečnosti za kočnice		
16 01 14*	Antifriz tečnost koja sadrži opasne tvari		
16 01 21*	Opasne komponente koje nisu navedene pod 16 01 07 do 16 01 11 i 16 01 13 i 16 01 14		
16 02 09*	Transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB-e		
16 02 10*	Stara oprema koja sadrži PCB-e ili je onečišćena istim, a nije navedeno pod 16 02 09		
16 02 11*	Stara oprema koja sadrži kloro-fluorouglikovodike, HCFC, HFC		
16 02 12*	Stara oprema koja sadrži azbest		

16 02 13*	Stara oprema koja sadrži opasne komponente koje nisu navedene pod 16 02 09 do 16 02 12	
16 02 15*	Opasne komponente izvađene iz stare opreme	
16 03 03*	Anorganski otpad koji sadrži opasne tvari	
16 03 05*	Organski otpad koji sadrži opasne tvari	
16 05 06*	Laboratorijske kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari, uključujući mješavine laboratorijskih kemikalija	
16 05 07*	Odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne tvari	
16 05 08*	Odbačene anorganske kemikalije koje se sastoje ili sadrže opasne tvari	
16 06 01*	Olovne baterije	
16 06 02*	Nikal-kadmij baterije	
16 06 03*	Baterije sa živom	
16 06 06*	Odvojeno skupljanje elektrolita iz baterija i akumulatora	
16 07 08*	Otpad koji sadrži ulje	
16 07 09*	Otpad koji sadrži ostale otpadne tvari	
16 08 02*	Istrošenim katalizatori koji sadrže opasne prelazne metale ili spojeve opasnih metala	
16 08 07*	Istrošeni katalizatori onečišćeni/kontaminirani opasnim tvarima	
16 09 01*	Permanganati	
16 09 02*	Kromati	
16 09 03*	Peroksidi	
17 03 01*	Mješavina bitumena koje sadrže ugljeni katran	
17 03 03*	(Ugljeni) katran i proizvodi koji sadrže katran	
17 04 10*	Kablovi koji sadrže ulje, (ugljeni) katran i druge opasne tvari	
17 05 03*	Zemlja i kamenje koji sadrže opasne tvari	
17 05 05*	Iskopana zemlja od rada bagera koja sadrži opasne tvari	
17 05 07*	Šljunak za pruge koji sadrži opasne tvari	
17 06 01*	Izolacioni materijali koji sadrže azbest	
17 06 05*	Građevinski materijal koji sadrži azbest	
17 09 03*	Ostali građevinski otpad i otpad od rušenja (uključujući miješani otpada) koji sadrži opasne tvari	

18 01 03*	Ostali otpad čije je sakupljanje i odlaganje podvrgnuto specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije		
18 01 06*	Kemikalije koje se sastoje od ili sadrže opasne tvari		
18 01 08*	Citotoksici i citostatici		
18 01 10*	Amalgamski otpad iz stomatološke zaštite		
19 02 04*	Izmiješani otpad sastavljen od najmanje jedne vrste opasnog otpada		
19 03 06*	Otpad označen kao opasan, solidificiran		
19 08 13*	Muljevi koji sadrže opasne materije iz ostalih industrijskih otpadnih voda		
19 12 11*	Ostali otpad (uključujući mješavine materijala) od mehaničke obrade koji sadrži opasne tvari		
19 13 01*	Čvrst otpad nastao pri sanaciji tla koji sadrži opasne tvari		
20 01 19*	Pesticidi		
20 01 21*	Fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu		
20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži fluoro-klorougjikovodike		
20 01 29*	Sredstva za pranje koja sadrže opasne materije		
20 01 27*	Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari		
20 01 31*	Citotoksici i citostatici		
20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02, ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije		
20 01 35*	Odbačena električna i elektronska oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente		
Faza prestanka rada		Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

<p>A2.3. Korištenje prirodnih resursa (posebno tla, zemljišta, vode i biološke raznolikosti) prilikom pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta</p>	<p>Navesti o kojem prirodnom resursu se radi i količini i načinu njegovog korištenja</p>	<p>Nema korištenja prirodnih resursa.</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
<p>A2.4. Vrsta i količina emisija nastalih zbog pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta</p>	<p>Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)</p>	<p>S obzirom da se poduzeće bavi zbrinjavanjem opasnog otpada i neopasnog otpada koje je moguće reciklirati, ove supstance predstavljaju zapravo sirovine, a ne otpad u poduzeću.</p> <p>Jedini otpad koji može nastati, a koji poduzeće ne može samo zbrinuti jeste mješani komunalni otpad, koji će zbrinjavati lokalno komunalno poduzeće.</p>	<p>Nije primjenjivo trenutno.</p>
<p>Emisije u zrak (sve emisije)</p>	<p>Emisije u zrak (sve emisije)</p>	<p>S obzirom na zatvoreno skladište opasnog otpada ne postoji mogućnost negativnog utjecaja na kvalitetu zraka u redovnom radu, osim slučajeva rasipanja i prosipanja otpada</p>	<p>Nije primjenjivo</p>

	<p>Emisije u vode (podzemne/površinske)</p>	<p>Tijekom redovnog rada na zbrinjavanju otpada nema kontinuiranog negativnog utjecaja na vode u slučaju primjene mjera zaštite i pridržavanja radnih procedura.</p> <p>Negativni utjecaj na vode može se očekivati uslijed izvanrednih situacija ili propusta u radu, koje se ne događaju redovito.</p> <p>Pojavljuju se oborinske vode koje su na lokaciji skladišta opasnog otpada i platom riješene prirodnim upijanjem u tlo.</p>	<p>Nije primjenjivo</p>
	<p>Emisije u kanalizaciju</p>	<p>OBORINSKE NEZAGAĐENE VODE</p> <p>Površinske-oborinske vode nastajat će za vrijeme padanja oborina sa krovova i u vrijeme topljenja snijega. Ove vode su relativno čiste. Stepennonečišćenja ovih voda najviše ovisi o aerozagađenosti konkretnog područja u kojem je lociran poslovni objekat. Ove vode se smatraju nezagađenim i prema važećoj zakonskoj legislativi, prije ispuštanja na zelenu površinu, nije ih neophodno prečišćavati.</p> <p>Za analizu mjerodavne količine padavina korišteni su raspoloživi podaci najbliže Meteorološke stanice Zenica, a koji su zvanično dobijeni od Federalnog hidrometeorološkog zavoda Sarajevo. Usvaja se kiša sljedećih karakteristika: n = 5 godine, t = 20 minuta.</p>	<p>Nije primjenjivo</p>

Prema raspoloživim podacima intenzitet kiša dvadesetminutnog trajanja i perioda ponavljanja 5 godine iznose $q = 166,7$ l/s/ha.

Priliv (Q, protok) nezagađenih voda oborinskog porijekla, možemo odrediti po formuli:

$$Q = \text{Proizvod} (A, I, \Psi) / 10.000$$

Ovim se dobije količina oborinskih voda (Q) u l/s, gdje je:

A – površina krovova, cca 1.365 m²;

I – intenzitet padavina – u l/s/ha, koji za područje Zenice iznosi 166,7 l/s/ha

– kiša trajanja tk = 20 min i povratnog perioda T = 5 god;

Ψ – koeficijent oticanja padavina, čija vrijednost ovisi o hrapavosti završnog sloja na nekoj površini i nagiba terena, pa za ovaj slučaj uzimamo vrijednost $\Psi = 1,0$

Proračun:

$$Q = A \times I \times \Psi / 10.000 \text{ (l/s)}$$

$$Q = 1.365 \times 166,7 \times 1,0 / 10.000 \text{ (l/s)}$$

$$Q = 22,75 \text{ l/s}$$

Dakle, što se tiče oborinskih nezagađenih otpadnih voda proračunom se dobija protok:

SANITARNO-FEKALNE OTPADNE VODE

Nastale sanitarno-fekalne otpadne vode se cijevnim sustavom kanalizacijske mreže prikupljaju i odvođe do priključka na postojeću kanalizacijsku mrežu.

Prema načelnoj saglasnosti broj: 712-6926-1/19 IH od 23.05.2019. godine JP Vodovod i kanalizacija d.o.o. Zenica konstatuje se da će postojeći kanalizacijski vod u krugu preduzeća ArcelorMittal biti u budućnosti napušten, te da će se projektirati i izgraditi novi kanalizacijski kolektor duž ul. Željezarske, čime će kanalizacija svih gravitirajućih objekata biti usmjerena na planirani kolektor.

Budući da se ovaj planirani kolektor nalazi još uvijek u fazi planiranja, kada bude izgrađen Investitor će biti u obavezi izvršiti priključenje svoje kanalizacijske mreže iz objekta na navedeni planirani kolektor, a prema uvjetima koje mu tada propiše JP Vodovod i kanalizacija d.o.o. Zenica.

Zaposlenici će svoje potrebe za sanitarnom vodom zadovoljavati u sanitarnom prostoru koji se nalazi u dijelu objekta namijenjenom za skladištenje i u dijelu objekta za prijem otpada. Nastala količina vode izračunata je preko ukupnog broja sanitarnih elemenata (izliva) uzimajući u obzir faktor istovremenosti, prikazano preko izlivnih jedinica za pojedine sanitarne uređaje (u proračunu).

	U svrhu praćenja kvantiteta i kvaliteta ovih otpadnih voda, planirana je ugradnja monitoring okna prije priključenja na kanalizacionu mrežu. Ukoliko bi se uspostavljanim monitoringom utvrdilo da određeni parametri ne zadovoljavaju granične vrijednosti predviđene Uredbom, potrebno je uspostaviti tretman ovih voda prije upuštanja u recipijent – postojeću kanalizacijsku mrežu.	
Emisije u tlo	Podna podloga skladišta opasnog otpada, platoa sa neopasnim otpadom i slivne površine lokacije pogona su izvede sa vodonepropusnom podlogom i asfaltnim slojem	Nije primjenjivo
Buka	U toku rada ne očekuje se povećana razina buke koja bi mogla negativno utjecati na okoliš. Na lokaciji pogona javlja se buka uslijed povećanog prometovanja transportnih vozila.	Nije primjenjivo
Vibracije	Tijekom rada neće doći do proizvodnje odnosno emisije vibracija.	Nije primjenjivo
Neionizirajuće zračenje	Tijekom izgradnje i rada neće doći do proizvodnje odnosno emisije neionizirajućeg zračenja.	Nije primjenjivo

A2.5. Opisati i dati kratak pregled alternativnih rješenja s obzirom na utjecaje na okoliš	Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Emisije u zrak (sve emisije)	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Emisije u vode (podzemne/površinske)	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Emisije u kanalizaciju	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Emisije u tlo	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Buka	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Vibracije	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo
	Nejonizirajuće zračenje	Nije primjenjivo. Ne postoje alternativna rješenja.	Nije primjenjivo

<p>A2.6. Da li projekt nosi rizik od velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za projekt, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>NE, Projekt ne nosi rizik od pojave velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za projekt, uključujući i one izazvane promjenom klime.</p>
<p>A2.7. Da li projekt nosi rizike za ljudsko zdravlje (na primjer zbog zagađenja vode ili zraka)?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>DA.</p> <p>S obzirom da se poduzeće bavi privremenim skladištenjem opasnog otpada do trenutka zbrinjavanja, tijekom redovnog rada i dobrog upravljanja nema realne opasnosti po ljudsko zdravlje preko zagađenja voda. U slučaju incidentnih situacija moguće je zagađenje vode ili zraka koje bi posljedično uticalo na ljudsko zdravlje, kako radnika tako i okolnog stanovništva, međutim vjerojatnost za incidentni događaj je veoma mala, a samim time i rizik po ljudsko zdravlje je minimalan.</p>
<p>A2.8. Da li će projekt uzrokovati svjetlosno zagađenje?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>NE, u objektu će se koristiti uobičajna rasvjetna tijela, a s obzirom da se isti nalazi u već izgrađenom okolišu gdje je već prisutno svjetlosno zagađenje, sami utjecaj svjetla iz objekta neće prouzročiti dodatno svjetlosno zagađenje.</p>



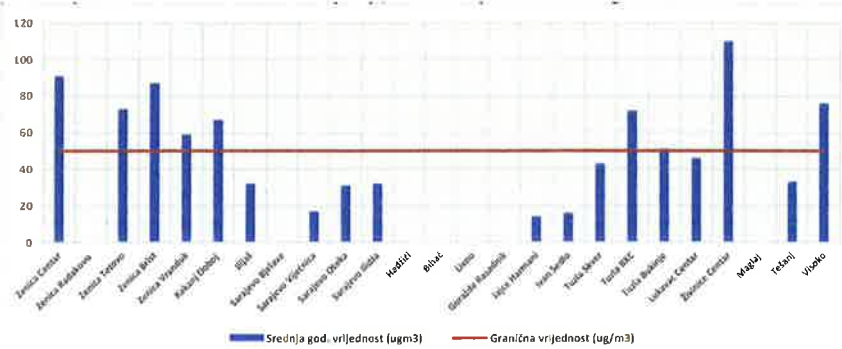
Naručitelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-II/23	Veljača, 2023.

B. Lokacija projekta i osjetljivost okoliša, geografskih područja za koja je vjerojatno da bi projekti mogli na njih značajno uticati

<p>B1.1. Navesti postojeću i odobrenu upotrebu zemljišta</p>	<p>Investitor je pribavio izvod iz Prostornog plana Grada Zenica broj 03 – 19 -24862/22 koji je izdala Služba za urbanizam Grada Zenice. U izvodu iz Prostornog Plana, Služba za urbanizam potvrđuje da s aspekta planske dokumentacije, shodno Odluci o usvajanju i provođenju Prostornog plana Grada Zenica za 2016. – 2036. godine („Službene novine Grada Zenica“ broj 1a/18) predmet parcela k.č.n.p. 290/39 K.O. Zenica I, nalazi se u sjevernoj privredno-poslovnoj zoni, a obuhvata postojeće podzone Željezara u kojoj su zastupljeni servisi, proizvodna djelatnost, skladišta i dr.</p> <p>Prema gore navedenom evidentno je da je postojeća i odobrena upotreba zemljišta gospodarske i građevinske namjene.</p>
<p>B1.2. Opisati relativnu raspoloživost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biološku raznolikost) tog područja i njegovog podzemnog dijela</p>	<p>S obzirom da se radi o već postojećem objektu neće biti potrebe za korištenjem i uzimanjem prirodnih resursa na lokaciji. Ova točka zahtjeva nije primjenjiva na objekt.</p>

B1.3. Opisati apsorpcijski kapacitet prirodne sredine, obrađujući posebnu pažnju na slijedeća područja:	
a) močvarna područja, obalna područja rijeka i ušća rijeka	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada se neće nalaziti na močvarnom, obalnom riječnom području i na ušću rijeka.
b) obalna područja i morski okoliš	Lokacija skladišta za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada nije smještena u blizini obalnog područja i morskog okoliša, tako da procjena apsorpcijskog kapaciteta za navedena područja nije moguća.
c) planinska, šumska i kraška područja	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada nije smješteno na planinskom; šumskom i krškom području.
d) zaštićene prirodne vrijednosti proglašene u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode Federacije BiH (nacionalni parkovi, strogi rezervati prirode, spomenici prirode, zaštićeni pejzaži, parkovi prirode, i dr.)	Na užem području skladišta ne nalaze se zaštićene prirodne vrijednosti.
e) pojedinačne prirodne vrijednosti	Na predmetnom području ne postoje pojedinačne prirodne vrijednosti.
f) područja rijetkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta	Ova točka nije primjenjiva za ovaj projekt, jer navedena endemska područja nisu identificirana u relevantnoj blizini lokacije projekta.
g) područja na kojima još od ranije nisu bili zadovoljeni standardi kvaliteta okoliša koji su relevantni za projekt ili u odnosu na koja se smatra da isti nisu zadovoljeni	Lokacija skladišta nalazi se na području na kojim od prije nisu zadovoljeni standardi kvalitete okoliša, posebno oni koji se tiču kvalitete zraka i buke. Mjerenje koncentracije sumpor dioksida u zraku se u 2021. vršilo na ukupno 25 stanica u FBiH koje su dostavile podatke u FHMZ. Ukupno je obavljeno 77% validnih satnih mjerenja, što se može smatrati zadovoljavajućim. Na 13 stanica validnih satnih mjerenja je bilo više od 90%, a na 18 stanica više od

75%, od kojih je jedna i stanica Zenica centar, koja se nalazi u blizini lokacije skladišta.



Slika 9 Srednje godišnje koncentracije sumpordioksida na mjernim mjestima u Federaciji BiH u 2021. godini.¹

(Izvor: Godišnji izvještaj o kvalitetu zraka u federaciji bosne i hercegovine za 2021. godinu)

Mjerenje koncentracije dušikovog dioksida u zraku se u 2021. vršilo na ukupno 20 stanica u FBiH koje su dostavile podatke u FHMZ. Obim validnih mjerenja je iznosio oko 75%.

Na 12 stanica validnih satnih mjerenja je bilo više od 90%, a na 14 stanica više od 75%.

Broj dnevnih prekoračenja je istovremeno smanjen u odnosu na prethodne godine. Na zeničkoj stanici Radakovo je zabilježeno svega 3 dana (u 2020. godini bilo je 17 dana sa prekoračenjem dnevne granične vrijednosti (>85 ug/m³) a u 2019.godini je bilo 6 dana).

Koncentracije ozona zavise i od prirodno-geografskih faktora i od antropogenih djelovanja te su imogućnosti njihovog smanjenja znatno manje nego što je to slučaj sa drugim zagađujućim materijama u zraku. Generalno, visoke vrijednosti se očekuju u hipsometrijski višim lokacijama (planinska područja, više zone gradova sa frekventnim saobraćajem ili specifičnim industrijskim postrojenjima) i u direktnoj su vezi stanjem osunčanosti i zamućenosti

¹ Stanice koje su ostvarile više od 75% validnih mjerenja. Granična vrijednost iznosi 50 ug/m³

	<p>atmosfere, ali i od prisustva prekursora ozona (azotnih oksida i hlapljivih organskih jedinjenja "VOC") u zraku.</p> <p>Ako posmatramo percentil 93.15 osmočasovnih prosjeka, u 2021. godini broj dozvoljenih prekoračenja je dostignut na stanicama Zenica Brist, Jajce, Lukavac, Maglaj i Kakanj Dobož, dok su stanice Bjelave, Živinice, Kaknj i Tuzla Skver, Bihać i Livno malo ispod granične vrijednosti Povišene vrijednosti su karakteristične za topliji, osunčaniji dio godine.</p> <p>Zagađenje zraka lebdećim česticama („suspendovanim česticama“, „sitnom prašinom“ „čvrstim česticama“) je najkarakterističniji vid zagađenja u našim gradovima. Gotovo na svim mjernim mjestima dolazi do situacija u kojima su koncentracije iznad zakonski propisanih.</p> <p>Na osnovu dobijenih rezultata možemo zaključiti da ugljik monoksid vrlo rijetko narušava kvalitet zraka u našim gradovima i koncentracije ostaju u okviru zakonski propisanih. Srednje godišnje koncentracije su daleko ispod propisanih graničnih vrijednosti (>3 mg/m³), a prekoračenja satnih i osmosatnih prosjeka nisu zabilježena u 2021. godini.</p> <p>Kvalitet zraka u Zenici je opasno narušen visokim koncentracijama sumpordioksida i lebdećih čestica u mjeri u kojoj ozbilno može narušiti zdravlje ljudi. Vrlo visoke koncentracije navedenih polutanata su evidentne na svim mjernim mjestima u i oko grada. Ovo se odnosi i na godišnje prosjeke i na broj dozvoljenih prekoračenja satnih, odnosno dnevnih koncentracija.</p> <p>Tokom ljetnog perioda povremeno su povišene i koncentracije ozona u hipsometrijski višim djelovima grada. Ostali mjereni parametri nisu prekoračivali propisane norme.</p>
--	--

Naručilatelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

h) gusto naseljena područja	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada se nalazi u gusto naseljenom području grada Zenice, točnije u njegovom industrijskom području koje je okruženo gradskim prostorom.
i) pejzaži i područja od historijskog, kulturnog ili arheološkog značaja.	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada. ne nalazi se na području od historijskog, kulturnog ili aeheološkog značaja.

Naručilatelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

C. Karakteristike potencijalnog utjecaja na okoliš

<p>C1.1. Navesti veličinu i prostorni obuhvat geografskog područja na koje bi projekt mogao utjecati</p> <p>(unijeti točne koordinate navedenog geografskog područja)</p>	<p>Točka A: 44.215561, 17.902020</p> <p>Točka B: 44.214552, 17.903725</p> <p>Točka C: 44.213520, 17.902909</p> <p>Točka D: 44.213493, 17.902632</p> <p>Gore navedene točke su rubne točke parcele k.č. 290/39 na kojoj se nalazi skladište za skladištenje opasnog i neopasnog otpada. Ukupna površina parcele na kojoj se nalazi objekat iznosi 16 146 m², a kompletna parcela ne služi za redovnu upotrebu objekta. Predmetnoj parceli se pristupa sa susjedne parcele k.č. 290/37, koja predstavlja pristupni put.</p>
<p>C1.2. Navesti broj stanovnika na koje bi projekt mogao utjecati</p>	<p>Predmetni objekt nalazi se na lokaciji unutar industrijske zone bivše čeličane Zenica, koja je od najbližih stambenih objekata udaljena 520 m. S obzirom da se radi o već postojećem objektu, koji se ujedno i nalazi u industrijskoj zoni ne očekuje se utjecaj na stanovništvo.</p>
<p>C1.3. Opisati način utjecaja projekta na okoliš</p>	<p>Predmetni objekt služit će za skladištenje opasnog i neopasnog otpada na lokaciji, do trenutka slanja u inozemstvo na obradu i recikliranje odnosno na konačni tretman.</p> <p>S obzirom da se na lokaciji neće obavljati nikakav proizvodni proces nego fizička manipulacija otpadom, utjecaj na okoliš može se opisati na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emisije buke sa lokacije, • Emisije potencijalno zauljenih otpadnih voda sa manipulativnih površina, • Emisije otpada

C1.4. Da li projekt direktno ili indirektno utječe na okoliš?	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada utječe na okoliš, ali pravodobnim odgovarajućim mjerama negativni učinci se mogu eliminirati ili svesti na najmanju moguću mjeru.		
C1.5. Obilježiti na koje faktore projekt ima utjecaj:	a) ljude, biljni i životinjski svijet i svijet gljiva	DA	NE
	b) tlo, vodu, zrak, klimu i pejzaž	DA	NE
	c) materijalna dobra i kulturno naslijeđe	DA	NE
	d) međudjelovanje faktora od a) do c)	DA	NE
C1.6. Da li projekt ima prekograničnu i/ili preko entitetsku vrstu utjecaja? Ukoliko DA, navesti na koje države/entitet/BD BiH.	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada se ne nalazi u Prilogu I Uredbe o postupanju u slučaju prekograničnog i međuentitetskog utjecaja projekta na okoliš („Službene novine Federacije BiH“, broj: 105/21) niti prema kriterijima navedenima u Prilogu III Uredbe o postupanju u slučaju prekograničnog i međuentitetskog utjecaja projekta na okoliš („Službene novine Federacije BiH“, broj: 105/21), projekt ima bilo kakav prekogranični ili međuentiteski utjecaj.		
C1.5. Opisati intenzitet i složenost utjecaja projekta na okoliš	Predmetni objekt i aktivnost skladištenje opasnog i neopasnog otpada koja će se obavljati u njemu, neće imati složeni utjecaj na okoliš. Intenzitet utjecaja na okoliš je mal do umjeren i ogleda se isključivo u emisijama buke i potencijalno zauljenih otpadnih voda.		
C1.6. Opisati koja je vjerovatnoća utjecaja na okoliš	Vjerovatnoća utjecaja na okoliš predmetnog objekta i aktivnost skladištenja opasnog i neopasnog otpada koja će se obavljati u njemu je mala.		
C1.7. Opisati očekivani nastanak, trajanje, učestalost i reverzibilnost utjecaja	Svi mogući utjecaji se vežu za fazu rada predmetnog objekta i aktivnosti skladištenja opasnog i neopasnog otpada koja će se obavljati u njemu		

<p>(u vremenskim intervalima)</p>	<p><i>Emisije buke</i> će se javljati tijekom rada predmetnog objekta i aktivnost skladištenja opasnog i neopasnog otpada koja će se obavljati u njemu. Buka će se javljati kontinuirano tijekom rada ali u malom intenzitetu te je ovaj utjecaj ireverzibilan. Nema utjecaj na lokalno stanovništvo.</p> <p><i>Emisije potencijalno zauljenih otpadnih voda</i> javljat će se isključivo tijekom rada samo u onim vremenskim intervalima čišćenja manipulativnih površina i tijekom pojave padalina. Sustav odvodnje na lokaciji predmetnog objekta na gradsku kanalizacijsku mrežu, koja se ispušta u rijeku Bosnu bez prethodnog tretmana. Ovaj utjecaj je trenutno iverzibilan, ali se uskoro očekuje izgradnja sustava za tretman otpadnih voda Grada Zenice čime će ovaj utjecaj postati reverzibilan.</p> <p><i>Nastanak otpada</i> moguć je isključivo tijekom rada, što se posebno odnosi na miješani komulani otpad, koji operator ne može sam zbrinjavati, nego će za to angažirati lokalno komunalno poduzeće. Ovaj utjecaj je ireverzibilan.</p> <p><i>Emisije u tlo</i>, mogu se dogoditi isključivo u slučaju incidentne situacije, što je vrlo malo vjerojatno, ali uvijek postoji mogućnost da se dogodi. Sve manipulativne površine na lokaciji su asfaltirane i betonirane te se može reći ako se i dogodi incidentna situacija utjecaj na tlo će biti spriječen i zanemariv.</p>
<p>C1.8. Postoji li mogućnost djelotvornog smanjivanja utjecaja?</p> <p>Ukoliko DA, navesti planirane aktivnosti djelotvornog smanjivanja utjecaja.</p>	<p>Zaštita okoliša ostvaruje se sprovođenjem tehničkih i drugih propisa odnosno standarda. Biološki resursi i prirodna dobra nisu ugroženi, odnosno zaštićeni su i nije ugrožen njihov opstanak i obnavljanje. Prirodna ravnoteža se ne narušava, pa se prirodna bogatstva mogu koristiti u skladu sa prirodnim uslovima i potencijalima životne sredine.</p> <p>Nema prekoračenja propisanih emisija i drugih aktivnosti koje mogu da dovedu do degradacije životne sredine i okoliša. Ne primjenjuje se domaća ili uvozna tehnologija koja ne ispunjava</p>

	<p>propisane norme zaštite životne sredine, a u skladu sa važećim domaćim i međunarodnim propisima.</p> <p>U skladu s gore navedenim predlažu se sljedeće mjere za smanjenje utjecaja na okoliš:</p> <ul style="list-style-type: none">• Na osnovu pribavljenog rješenja o prihvaćanju PPUO, ishoditi od nadležnog ministarstva Dozvolu za upravljanje otpadom i pridržavati se kvota i mjera propisanih u njoj;• Manipulaciju otpada vršiti u skladu s najboljim praksama i propisanim internim procedurama poduzeće odnosno u skladu s tehnološkim procesom;• Manipulaciju otpada smiju vršiti samo zaposlenici poduzeća koji su prošli obuku za rukovanje opasnim otpadom;• Sve površine na kojima se vrši manipulacija otpadom trebaju biti betonirane i asfaltirane odnosno vodonepropusne;• Zabranjeno je vršiti skladištenje i manipulaciju opasnog otpada na površinama koje nisu vodonepropusne;• Sve površine i platoi na kojima se skladišti opasni otpad trebaju biti obuhvaćeni tankvanom ili sustavom kanalice za prikupljanje potencijalnih izlivanja i potencijalno zauljenih otpadnih voda koje mogu nastati;• Sve kanale i sustav za odvodnju održavati i redovno čistiti;• U slučaju da se rad skladišta za skladištenje opasnog i neopasnog otpada za koje je predviđeno skladištenje unutar samog skladišta prebaci i na vanjski dio (parter) potrebno je ugraditi separator masti i ulja;• Spremnici za tekući otpad moraju biti nepropusni, postavljeni u tankvanu i redovno se održavati;• Osigurati na lokaciji dovoljnu količinu sredstava za upijanje za slučaj incidentne situacije;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Osigurati na lokaciji dovoljnu količinu neutralizirajućih sredstava za slučaj incidentne situacije; • Osigurati na lokaciji dovoljan broj aparata za gašenje u slučaju požara, kako bi se ograničio njegov utjecaj; • Predmetni objekt treba biti ograđen, a pristup treba biti ograničen i kontroliran, kako bi se spriječilo neovlaštene osobe i životinje da dođu u dodir s opasnim otpadom; • Pretakanje i pretovaranje opasnog otpada vršiti isključivo u prisutnosti zaposlenika poduzeća, s maksimalnim mjerama opreza i sa spremnim priručnim sredstvima za upijanje i protupožarnim aparatima kako bi se otklonila mogućnost događanja incidentne situacije; • Skladištenje opasnog otpada organizirati na taj način da se na jednoj lokaciji skladište srodne vrste otpada indetificirane sukladno <i>Pravilniku o vrstama otpada</i> s listama („Službene novine FBiH“ br. 9/05), kako ne bi došlo do potencijalne interakcije između različitih vrsta opasnog otpada, a time i do incidentne situacije; • Upravljanje otpadom vršiti sukladno planu upravljanja otpadom koji je poduzeće dužno izraditi; • Sukladno planu upravljanja otpadom, direktor poduzeća dužan je imenovati osobu odgovornu za upravljanje otpadom u ovoj podružnici poduzeća C.I.A.K. d.o.o.; • Voditi detaljnu evidenciju o nastalom otpadu unutar poslovnice sukladno <i>Zakonu o upravljanju otpadom</i> („Službene novine FBiH“ br. 33/03, 72/09 i 92/17); • O nastalim vrstama otpada redovno izvještavati Fond za zaštitu okoliša FBiH putem online informacijskog sustava koji je uspostavljen u tu svrhu; • Voditi evidenciju o prometu opasnog i neopasnog otpada i redovno izvještavati Fond za zaštitu okoliša FBiH putem online informacijskog sustava koji je uspostavljen u tu svrhu;
--	---

Naručilatelj:	Projekt	Broj Zahtjeva:	Datum izrade
C.I.A.K. d.o.o.o. Grude	Skladište za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada	01-2-60-1/23	Veljača, 2023.

	<ul style="list-style-type: none"> • Jednom u tri godine vršiti mjerenja okolinske buke, sukladno Zakonu o zaštiti od buke (Službene novine FBiH“ br. 110/12); • Za potrebe skladištenja opasnog i neopasnog otpada i njegovog prometa te za ispuštanje oborinskih i potencijalno zauljenih otpadnih voda sa lokacije, operator je dužan kod Agencije za vodno područje rijeke Save pokrenuti postupak ishođenja prethodne vodne suglasnosti, vodne suglasnosti i na kraju vodne dozvole. • U skladu sa Zakonom o vodama („Službene novine FF BiH“ 70/06) i Pravilik o postupcima i mjerama u slučajevima akcidenta na vodama i obalnom vodnom zemljištu („Službene novine FF BiH“ 71/09 i 102/18) izraditi operativni plan za incidentna zagađenja za poslovnicu Zenica.
--	--