



TQM d.o.o. Lukavac
Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju
Modrac b.b., 75 300 Lukavac
Identifikacioni broj: 4209977290008
PDV broj: 209977290008
tel/fax: +387 35 553 999
tel/fax: +387 35 554 444
tel/fax: +387 35 554 445
mob: +387 61 560 878
mail: info@tqm.ba
web: www.tqm.ba

ZAHTJEV ZA PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ ZA SISTEM UPRAVLJANJA OTPADNIM MATERIJALIMA

GALVANORM d.o.o. KONJIC

Registarski broj: 10-46/23

Broj protokola: 303/23

OPŠTI PODACI:

Podnosilac zahtjeva: GALVANORM d.o.o. Konjic

Donje polje br. 4, 88 400 Konjic, BiH

Projekat: Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš za sistem upravljanja otpadnim materijalima

Registarski broj: 10-46/23

Broj protokola: 303/23

Datum dokumenta: 25.01.2023.

Izvršilac: TQM d.o.o. Lukavac

Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju

Modrac b.b., 75300 Lukavac

Identifikacioni broj: 4209977290008

PDV broj: 209977290008

tel/fax: +387 35 553 999, 554-444, 554-445

web: www.tqm.ba, email: info@tqm.ba

**Na projektu su
radili:**



Mirza Tokić, dipl.ing.tehn.



Maida Sultanić, mag.polj.



Enes Softić, bach.ing.građ.



Nermin Alić, dipl.ing.rud.



Elvedin Bešić, bach.ing.maš.



Nedim Čitaković, dipl.ing.arh.



Jasmin Kuduzović, bach.ing.sig. i pom.



SADRŽAJ:

UVOD	5
A. KARAKTERISTIKE PROJEKTA	6
B. LOKACIJA PROJEKTA I OSJETLJIVOST OKOLIŠA GEOGRAFSKIH PODRUČJA ZA KOJA JE VJEROVATNO DA BI PROJEKTI MOGLI NA NJIH ZNAČAJNO UTICATI	34
C. KARAKTERISTIKE POTENCIJALNOG UTICAJA NA OKOLIŠ	37
D. DODATNE INFORMACIJE	42
E. UKLJUČIVANJE PITANJA KLIMATSKIH PROMJENA U PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ	43
Prilozi	47

UVOD

Sadržaj Zahtjeva za prethodnu procjenu uticaja na okoliš propisan je Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“ broj 15/21) i Uredbom o projektima za koje je obavezna procjena uticaja na okoliš i projektima za koje se odlučuje o potrebi procjene uticaja na okoliš („Službene novine Federacije BiH“ broj 51/21).

Cilj izrade Zahtjeva za prethodnu procjenu uticaja na okoliš za „Sistem za upravljanje otpadnim materijalima na lokaciji pogona PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic, općina Konjic“ je da se uz pregled lokacije, tehničke dokumentacije investitora, analize procesa i sagledanog postojećeg stanja okoliša na lokaciji, uz korištenje zakonskih propisa i standarda analizira uticaj planiranog procesa rada, uzimajući pri tome u obzir sve elemente kao i uslove življenja i poboljšanja uslova radnog i životnog okoliša. Osnova za izradu ovog Zahtjeva je postojeća projektna i tehnička dokumentacija, stvarno stanje na terenu i budući planovi Investitora.

A. KARAKTERISTIKE PROJEKTA

A1. Osnovne informacije

A1.1. Naziv projekta	Sistema upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm” d.o.o. Konjic, općina Konjic
A1.2. Opis projekta uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini	<p>A.1.2 Opis o namjeni, kapacitetu i veličini projekta</p> <p>A.1.2.1 Namjena projekta</p> <p>Inicijativu za uspostavu sistema upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic, koji se nalazi u Industrijskoj zoni „Donje polje“, općina Konjic, pokrenulo je PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic. Osnovna djelatnost PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic je površinska zaštita metala, promet i zastupanje u oblasti materijala i opreme za galvanotehniku. Zajedno sa PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic površinsku zaštitu metala na istoj lokaciji vrši i sestrinsko privredno društvo PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic. Godišnji kapacitet PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic vezano za površinsku zaštitu metala iznosi oko:</p> <p style="padding-left: 40px;">- Q = 30.000 tona/god.</p> <p>U tehnološkom procesu površinske zaštite metala u proizvodnim pogonima PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic proizvode se dvije osnovne grupe otpadnih tehnoloških voda, koje spadaju u opasne otpade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protočne otpadne vode, koje se prečišćavaju u integralnom sistemu u proizvodnim pogonima kroz tri tehnološke cjeline i - Otpadne vode – koncentracije, koje se prečišćavaju u pogonima ovlaštenih operatera u Bosni i Hercegovini (najveće količine prečišćava i prodkte prečišćavanja konačno zbrinjava PD „Aida Commerce“ d.o.o. Sarajevo). Konačni produkt prečišćavanja ovih otpadnih voda – koncentrata je galvanski mulj koji se konačno zbrinjava sagorijavanjem u akreditovanim spalionicama u inostranstvu ili u cementarama u Bosni i Hercegovini. <p>Izvođenje tehnoloških procesa površinske zaštite metala i prečišćavanja protočnih tehnoloških otpadnih voda PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic vrši prema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rješenju broj: UPI 05/2-02-19-5-180/21 MK od 04.07.2022. izdatog od Federalnog ministarstva okoliša i turizma – obnovljena okolinska dozvola za pogon za površinsku zaštitu metala, promet i zastupanje u oblasti materijala i opreme za galvanotehniku PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic (prilog br. A.1) i - Rješenju broj: UP-1-10-05-19-251/21 od 22.07.2021. izdatog od Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša Hercegovačko-neratvanskog kantona/županije – okolinska dozvola za izgrađeno postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala na lokaciji Donje polje 42. PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic (prilog br. A.2).

PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic kao proizvodno – trgovačko privredno društvo registrovano je Rješenjem o izmjenama podataka broj: Tt-0-1067/22 od 11.1.2023.; Bosna i Hercegovina; Federacija Bosne i Hercegovine; Kanton: Hercegovačko-neretvanski kanton; Općinski sud u Mostaru (prilog br. A.3). Ovim Rješenjem o izmjenama podataka operater PD „Galvanorm“ izvršena je dopuna djelatnosti u oblasti upravljanja otpadnim materijalima:

36.00 Sakupljanje, pročišćavanje i snadbijevanje vodom

37.00 Uklanjanje otpadnih voda

38.11 Sakupljanje neopasnog otpada

38.12 Sakupljanje opasnog otpada

38.21 Obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada

38.22 Obrada i zbrinjavanje opasnog otpada

38.11 Rastavljanje olupina

38.32 Reciklaža posebno izdvojenih materijala

39.00 Djelatnosti sanacije okoliša te ostale uluge upravljanja otpadom.

Osnovni cilj dopune navedenih djelatnosti PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic je taj da se na lokaciji pogona ovog operatera u Industrijskoj zoni „Donje polje“ organizuje sistem prečišćavanja svih otpadnih voda – koncentrata iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. i sestrunskog privrednog društva PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic, čije prečišćavanje obavljaju akreditovani operateri u Bosni i Hercegovini, a konačno zbrinjavanje filterskog kolača iz procesa prečišćavanja ovih voda se vrši u spalionicama u inostranstvu ili u cementarama u BiH. Takođe, planirano je da se na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic upravlja (sakupljanje, transport, privremeno skladištenje i obrada – tretman) i drugim otpadnim materijalima koji se proizvode na lokaciji Industrijske zone „Donje polje“, kao drugih producenata sa područja općine Konjic i susjednih regija. Osnovne grupe otpadnih materijala kojim će upravljati operater PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic na lokaciji u Industrijske zone „Donje polje“ su:

- otpadne tehnološke (industrijske) vode,
- nesortirani otpadni materijali,
- otpad od električnih i elektronskih otpada,
- građevinski otpad koji sadrži azbest,
- otpadna ulja i masti,
- potencijalno infektivni i infektivni medicinski otpad i dr.

Izuzetak je upravljanje građevinskim otpadom koji sadrži azbest, koji će vršiti na mjestu produkcije, pri čemu će operater PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic vršiti sakupljanje, pakovanje i transport do lokacije ovlaštenog operatera za njegovo konačno zbrinjavanje u Bosni i Hercegovini ili u inostranstvu.

Na lokaciji Industrijske zone „Donje polje“ djeluje više proizvodnih društava od kojih se izdvajaju:

- PD „Igman, tvornica streljiva“ d.o.o. Konjica,
- PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic, Privredno društvo za površinsku zaštitu metala, promet i zastupanje u oblasti materijala i opreme za galvanotehniku,
- PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic, Privredno društvo za proizvodnju i promet hemikalija i galvansko-hemijsku zaštitu metala,
- PD „GRAEWE TADIV“ d.o.o. Konjic, Privredno društvo za preradu metala, proizvodnju vijaka i vijčane robe i dr.

Za svako privredno društvo na lokaciji Industrijske zone „Donje polje“ vezani su i prateći objekti za ishranu, te smještaj radnika, kao i kancelarijski uredi, gdje se produkuju određene vrste neopasnog otpada sličnog komunalnom i manje količine opasnih otpada (npr. neonske sijalice, otpadna jestiva ulja, punila za štampače i sl.).

A.1.2.2 Kapacitet projekta

Procjena vrsta i količina otpada sa ključnim brojevima kojim će operater PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic upravljati na lokaciji pogona u Industrijskoj zoni „Donje polje“ (izuzev građevinskog otpada sa sadržajem azbesta), a prema „Pravilniku o kategorijama otpada sa listama“ (Službene novine Federacije Bosne i Hercegovine broj: 9/05) date su u tabeli A.1.

Tabela A.1. Procjena vrsta i količina otpadnih materijala kojim će operater PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic upravljati na lokaciji pogona sa ključnim brojevima djelatnosti iz koje potiče i procesa u kojem je nastao otpad

Red. broj.	Vrsta otpada	Ključni broj	Količine otpada, tona/god.	
			Opasni	Neopasni
1.	OTPAD KOJI POTIČE OD KEMIJSKE POVRŠINSKE OBRADNE I ZAŠTITE METALA; HIDROMETALURGIJA OBOJENIH METALA	11	4.500	-
1.1	Otpad od hemijske površinske obrade metala i zaštite metala i drugih materijala (npr. galvanski procesi, procesi pocinčavanja, jetkanja, fosfatiranja, alkaličnog odmaščivanja/luženja, anodizacija)	11 01		
1.2	Otpad od muljeva od hidrometalurgije obojenih metala	11 02		
1.3	Muljevi i krutine od procesa otvrdnjavanja(temperiranja)	11 03		
2.	OTPAD OD MEHANIČKOG OBLIKOVANJA I FIZIČKE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADNE METALA I PLASTIKE	12	100	15
2.1	Otpad od oblikovanja fizičke i mehaničke obrade metala i plastike	12 01		
2.2	Otpad od procesa odmaščivanja vodom i parom (osim 11)	12 03		
3.	OTPADNA ULJA I OTPAD OD TEKUĆIH GORIVA (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)	13	500	-
3.1	Otpadna hidraulična ulja	13 01		

Galvanorm d.o.o. Konjic - Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOiT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

	3.2	Otpadna ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje	13 02		
	3.3	Otpadna izalaciona ulja i ulja za prenos toplote	13 03		
	3.4	Ulja sa dna plovila	13 04		
	3.5	Sadržaj iz odvajča ulja/voda	13 05		
	3.6	Otpad od tekućih goriva	13 07		
	3.7	Zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način	13 08		
	4.	OTPAD OD ORGANSKIH RASTVRAČA, RASHLADNIH TVARI I REAKTIVNIH GORIVA (OSIM 07 I 08)	14	90	
	5.	OTPADNA AMBALAŽA; APSORBERI, MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI ZA UPIJANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN	15	30	5
	5.1	Ambalaža (uključujući odvojeni skupljeni komunalni ambalažni otpad)	15 01		
	5.2	Apsorberi, filterski materijali, materijali za upijanje i zaštitna odjeća	15 02		
	6.	OTPAD KOJI NIJE DRUGDJE SPECIFICIRAN U KATALOGU	16	100	50
	6.1	Stara vozila iz različitih načina prevoza (uključujući necestovna sredstva) i otpad od rastavljenih starih vozila i održavanja vozila (osim 13, 14, 16 06 i 16 08)	16 01		
	6.2	Otpad iz električne i elektronske opreme	16 02		
	6.3	Otpad od eksplozivnih predmeta	16 04		
	6.4	Plinovi u posudama pod pritiskom i odbačene hemikalije	16 05		
	6.5	Baterije i akumulatori	16 06		
	6.6	Otpad od čišćenja spremnika za prevoz i skladištenje (osim 05 i 13)	16 07		
	6.7	Istrošeni katalizatori	16 08		
	6.8	Oksidirajuće tvari	16 09		
	6.9	Vodeni tekući otpad namijenjen za obradu izvan mjesta nastanka	16 10		
	6.10	Otpadne obloge i vatrostalni otpad	16 11		
	7.	GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA OBJEKATA (UKLJUČUJUĆI ISKOPANU ZEMLJU SA ONEČIŠĆENJIH/KONTAMINIRANIH LOKACIJA)	17	300	45
	7.1	Izolacijski materijali i građevinski materijal koji sadrži azbest	17 06		
	8	OTPAD KOJI NASTAJE KOD ZAŠTITE ZDRAVLJA LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI SRODNIH ISTRAŽIVANJA (isključujući otpad iz domaćinstava i restorana koji ne potiču iz neposredne zdravstvene zaštite)	18	35	-
	8.1	Otpad od njege novorođenčadi, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti kod ljudi)	18 01		
	8.2	Otpad od istraživanja, dijagnosticiranja, liječenja ili prevencije bolesti u životinja	18 02		

9	OTPAD IZ POSTROJENJA ZA UPRAVLJANJE OTPADOM, POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE GRADSKIH OTPADNIH VODA I PRIPREMU VODE ZA PIĆE I INDUSTRIJSKU UPOTREBU	19	30	5
9.1	Otpad od fizičko/hemijskih obrada otpada (npr. uklanjanje hroma, cijanida, neutralizacije)	19 02		
9.2	Otpad iz uređaja za obradu otpadnih voda koji nije specificiran na drugi način	19 08		
9.3	Otpad od mehaničke obrade otpada (npr. sortiranjem, drobljenjem, bijanjem, paletiranjem/granuliranjem) koji nije specificiran na drugi način	19 11		
10	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTAVA I SLIČNI OTPAD IZ INUSTRISKIH I ZANATSKIH POGONA I IZ USTANOVA) UKLUČUJUĆI ODVOJENO PRIKUPLJENE SASTOJKE	20	5	25
10.1	Odvojeno sakupljeni sastojci (osim 15 01)	20 01		
Ukupno:			5.690	130
Sveukupno:			5.820	

A.1.2.3 Veličina i lokacija pogona projekta

Satelitski snimak mikrolokacije pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic dat je na slici A.1, a nalazi se u Industrijskoj zoni „Donje polje“, i to u dijelu zemljišta označenog kao k.č. k.č. 1223/14 K.O. Konjic I (prilog br. A.5) i K.O. 1223/15 K.O. Konjic I. (prilog br. A.6) (slika A.2). Na prilogu br. A.7 data je Kopija katastarskog plana R 1:1000; Broj plana: 20; Grad Konjic, Služba za geodetske i imovinsko-pravne poslove i katastar nekretnina; Broj:05-32-1196/2022-2 od 19.10.2022, a na prilogu br. A.8 Prijepis katastarsko-knjižnog uloška broj 1057, Grad Konjic, Služba za geodetske i imovinsko-pravne poslove i katastar nekretnina Broj: 05-32-1198/22-2 od 19.10.2022.

Lokacija pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic sastoji se od otvorenog i zatvorenih prostora u poslovnim zgradama - halama br. 6, br. 7 i br. 8 (slika A.2). Na slici A.3 dat je satelitski snimak mikrolokacije pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic u Industrijskoj zoni „Donje polje“.

Lokacija pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic na kojoj se planira uspostava sistema upravljanja otpadnim materijalima sastiji se od otvorenog prostora ispred zatvorenih poslovnih zgrada - hala br. 6, br. 7 i br. 8 (slika A.2 i slika A.3), kao i zatvorenih prostora u dijelu poslovnih zgrada - hala br. 6, br. 7 i br. 8 (slika A.2). Površine navedenih lokacija iznose:

- a) otvoreni prostor (poz. 1, slika A.2):
 - otvoreni prostor: 550 m²
- b) zatvoreni prostori (slika A.2):
 - zatvoreni prostor u hali br. 6 (poz. 2): 92 m²

- zatvoreni prostor u hali br. 7* (poz. 3):	252 m ²
- zatvoreni prostor u hali br. 8 (poz. 4):	1.077 m ²
.....	
Ukupno zatvoreni prostori:	1.421 m ²
.....	
Sveukupni prostor pogona:	1.971 m ²

Zatvoreni prostor u hali br. 7 u građevinskom smislu pripada hali br. 6 (slika A.2 i slika A.3).

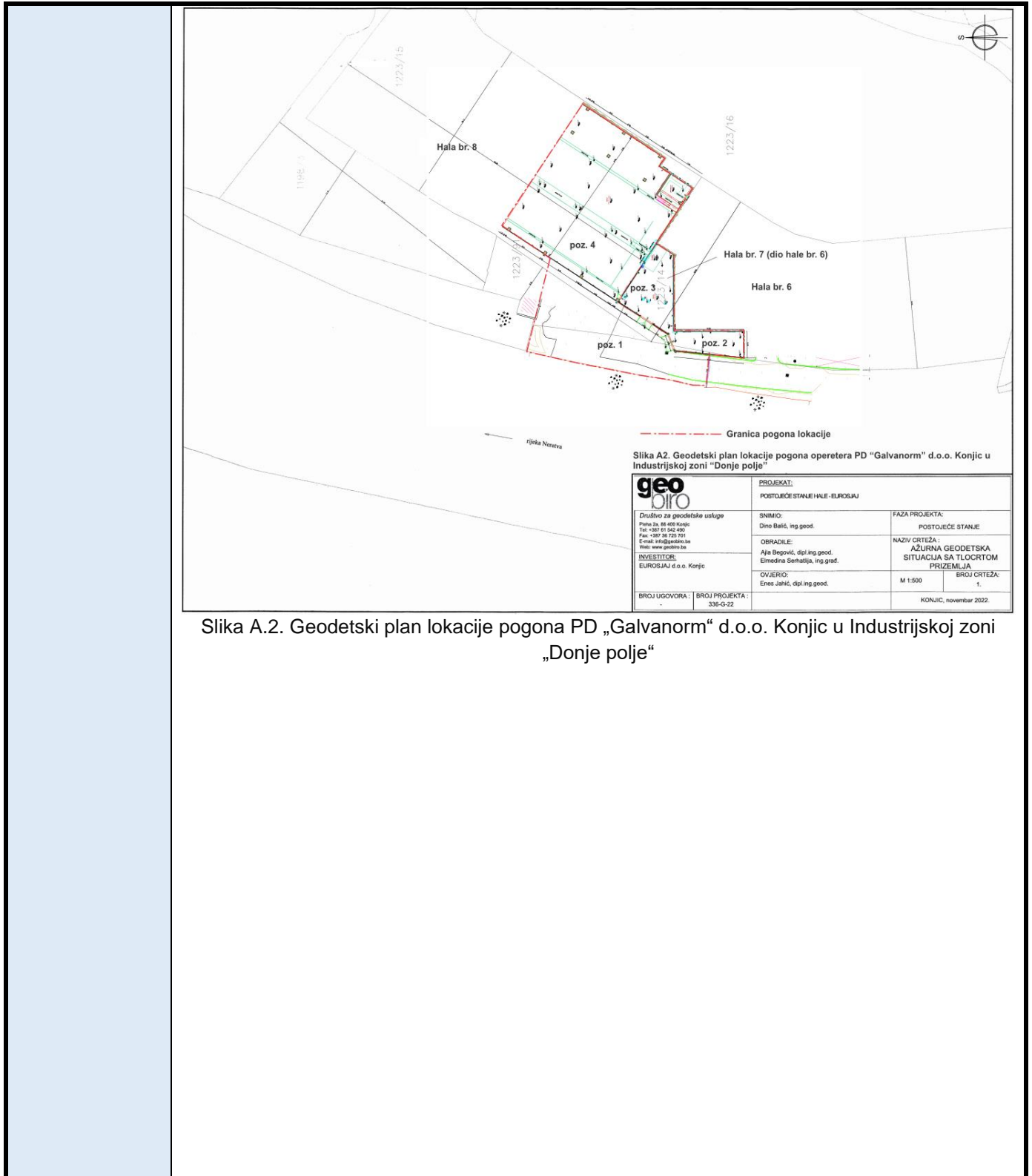
A.1.2.4 Tehnološki procesi upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera

Tehnološki postupci obrade otpadnih materijala na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic dati su u „Idejnom projektu sistema upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic, općina Konjic“, koji je sastavni dio ovog Zahtjeva (prilog br. A.9).

Na slici A.4 dat je Idejni raspored mašina, uređaja i postrojenja, te skladišnih površina i pomoćnih objekata za obradu planiranih otpadnih materijala na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic.



Slika A.1. Satelitski snimak Industrijske zone „Donje polje“ i mikrolokacija pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic



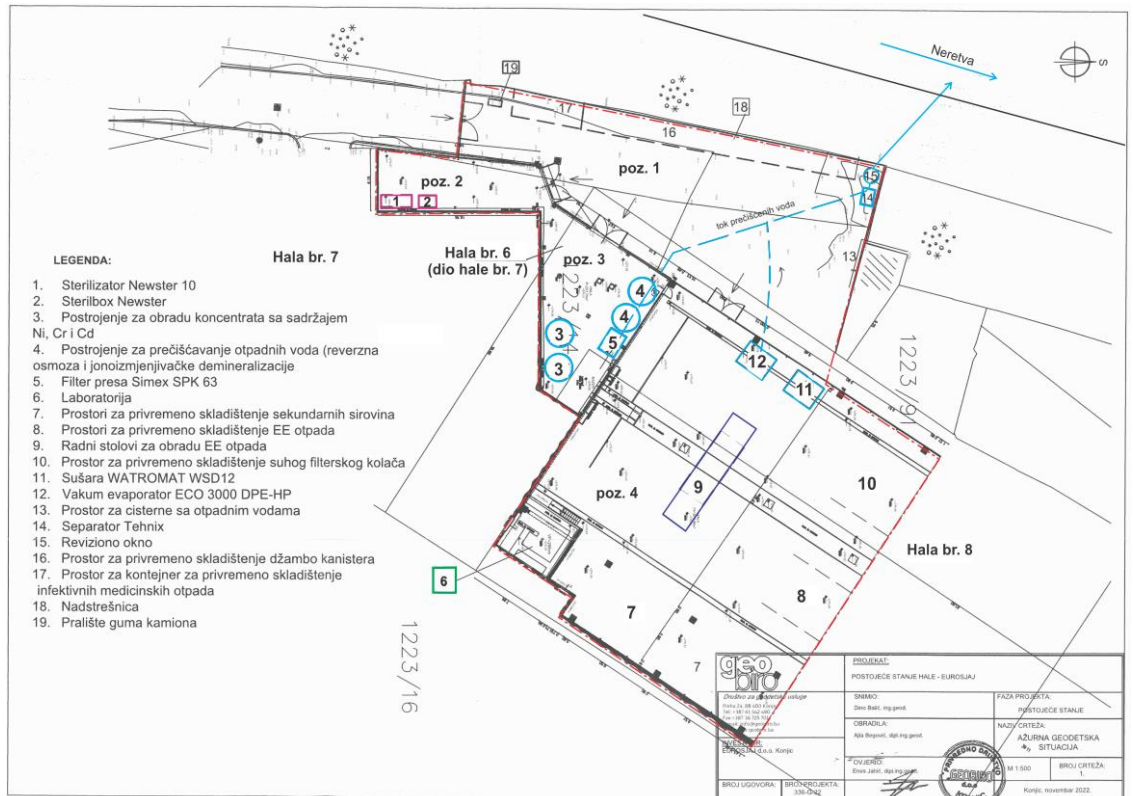
Slika A.2. Geodetski plan lokacije pogona PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic u Industrijskoj zoni „Donje polje“

Galvanorm d.o.o. Konjic - Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOIT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>



Slika A.3. Satelitski snimak šire mikroloakcije pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic za upravljanje otpadnim materijalima u Industrijskoj zoni „Donje polje“



Slika A.4. Idejni raspored mašina, uređaja i postrojenja, te skladišnih površina i pomoćnih objekata za obradu planiranih otpadnih materijala na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic

<p>A1.3. Broj izvoda iz prostorno-planskog akta te nadležni organ izdavanja</p> <p>(Izvod iz prostorno-planskog akta priložiti uz zahtjev)</p>	<p>Poslovna zgrada - hala br. 6 (u ovu halu uključen je prostor hale br. 7 sa slike A.2 i slike A.3) i hala br. 8 sa pripadajućim zemljištem označenog kao k.č. 1223/14 K.O. Konjic I i k.č. 1223/15 K.O. Konjic I nalazi se u granicama Prostornog plana općine Konjic za period 2013. – 2033. godine – Urbana područja i namjena zemljišta (prilog br. A.10).</p>	
<p>A1.4. Vrsta zahtjeva</p>	<p>Novi projekat</p>	<p>DA</p>
	<p>Značajna izmjena postojećeg i/ili odobrenog projekta</p>	<p>DA</p>
	<p>Prestanak aktivnosti</p>	<p>NE</p>
<p>A1.5. Ukoliko se radi o značajnoj izmjeni postojećeg i/ili odobrenog projekta, opisati planirane izmjene</p>	<p>Projekat „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ u najvećem stepenu predstavlja tehnološki nastavak procesa prečišćavanja tehnoloških otpadnih voda – koncentrata iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic. Kao što je navedeno u tački A.1.2.1 na istoj lokaciji pogona operater PD „Galvanorm“ će vršiti upravljanje i drugim vrstama otpadnih materijala koji se proizvode u proizvodnim pogonima privrednih društava na lokaciji Industrijske zone „Donje polje“, kao i drugih subjekata na području općine Konjic i susjednih regija.</p>	
<p>A1.6. Da li projekat ima kumulativni uticaj sa već postojećim i/ili odobrenim projektima?</p> <p>Ukoliko DA, opisati na koji način.</p>	<p style="text-align: center;">DA</p> <p>Projekat „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic lociran je u Industrijskoj zoni „Donje polje“ i u objektima i na zemljištu u vlasništvu PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic. Svi privredni subjekti u Industrijskoj zoni „Donje polje“, od kojih su značajniji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PD „Igman, tvornica streljiva“ d.o.o. Konjica, - PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic, Privredno društvo za površinsku zaštitu metala, promet i zastupanje u oblasti materijala i opreme za galvanotehniku, - PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic, Privredno društvo za proizvodnju i promet hemikalija i galvansko-hemijsku zaštitu metala, 	

- PD „GRAEWE TADIV“ d.o.o. Konjic, Privredno društvo za preradu metala, proizvodnju vijaka i vijčane robe, kao i prateći sadržaji u ovoj Industrijskoj zoni proizvode određene količine otpada, kako neopasnih tako i opasnih. Najveći producenti opasnih otpada na lokaciji Industrijske zone „Donje polje“ su PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic koji se proizvode u tehnološkim procesima površinske zaštite metala su:

a) Otpadne protočne vode, koje se prečišćavaju u samom tehnološkom procesu i tako prečišćene vode koje zadovoljavaju kvalitet po „Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije (Sl. novine FBiH broj: 26/20 i 96/20) se ispuštaju u rijeku Neretvu i

b) Otpadne vode – koncentratu sa sadržajem galvanskog mulja. Manje količine se prečišćavaju zajedno sa protočnim otpadnim vodama. Najveće količine otpadnih voda - koncentrata zbrinjavaju se od strane ovlaštenih operatera u Bosni i Hercegovini (najveće količine zbrinjava PD „Aida Commerce“ d.o.o. Sarajevo).

Prema rezultatima ispitivanja koja su data u „Zahtjevu za izdavanje okolišne dozvole, Pogon za površinsku zaštitu metala, promet i zastupanje u oblasti materijala i opreme za galvanizaciju“ PD Eurosaj“ d.o.o. Konjic, izrađen u PD „Zagrebinspekt“ d.o.o. Mostar, Mostar, srpanj, 2021. (Broj tehničke dokumentacije: 01-2-92-VII/21) svi rezultati fizičko-kemijske analize otpadnih voda iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjica zadovoljavaju granične vrijednosti shodno Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sustave javne kanalizacije (Sl. novine FBiH broj: 26/20 i 96/20).

Na lokaciji pogona PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic vršiće se prečišćavanje samo otpadnih tehnoloških voda – koncentrata iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic. Ostali procesi upravljanja otpadnim materijalima na ovoj lokaciji izvode se bez prisustva voda. Prema tome, dosljednim vođenjem tehnološkog procesa prečišćavanja tehnoloških otpadnih – koncentrata na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic ne očekuje značajno veći uticaj ovog pogona na opterećenje voda u rijeci Neretve u koju se prečišćane vode ispuštaju.

Takođe, dosljednim vođenjem tehnoloških procesa upravljanja (sakupljanje, transport, privremeno skladištenje, manipulacija i obrada (tretman) grupa otpadnih materijala:

- nesortirani otpadni materijali,
- otpad od električnih i elektronskih otpada,
- otpadna ulja i masti,
- potencijalno infektivni i infektivni medicinski otpad i dr.

	Ne očekuje se povećani uticaj pogona PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic na okoliš u odnosu na postojeći od privrednih subjekata na lokaciji Industrijske zone „Donje polje“.						
A1.7. Vlasništvo nad zemljištem i/ili objektom na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekat	<p>Na osnovu Odluke o osnivanju društva sa ograničenom odgovornošću, obrađene u Sarajevu 19.10.2021. godine, u notarskom uredu Nedžad Kapidžić, sa službenim sjedištem u Sarajevu, pod br. OPU-IP: 838/2021, obrađene isprave u formi Osnivačkog akta, osnivača BADECO ADRIA d.d. Sarajevo, zastupano po direktoru Edinu Mulahasanoviću, uknjiženo je pravo vlasništva na nekretninama iz A-I liste za nekretnine:</p> <table> <tr> <td>Broj parcele:</td> <td>Oznaka nekretnine</td> </tr> <tr> <td>1223/14 (prilog br. A.5)</td> <td>Poslovna zgrada u privredi 0000 20 42 Zemljište uz privrednu zgradu 0000 07 23</td> </tr> <tr> <td>1223/15 (prilog br. A.6)</td> <td>Poslovna zgrada u privredi 0000 05 49 Zemljište uz privrednu zgradu 0000 28 06</td> </tr> </table> <p>Dosadašnje pravo vlasništva Badeko Adria d.d. Sarajevo, sa 1/1, sve u korist: SJAJ COMPAY d.o.o. Konjic, sa sjedištem u Konjicu, ul. Donje polje br. 42, sa 1/1. Provedeno, 02.11.2021. godine, Alira Mustafić. Takođe, ista konstatacija je vidljiva i u prilogu br. A.8.</p>	Broj parcele:	Oznaka nekretnine	1223/14 (prilog br. A.5)	Poslovna zgrada u privredi 0000 20 42 Zemljište uz privrednu zgradu 0000 07 23	1223/15 (prilog br. A.6)	Poslovna zgrada u privredi 0000 05 49 Zemljište uz privrednu zgradu 0000 28 06
Broj parcele:	Oznaka nekretnine						
1223/14 (prilog br. A.5)	Poslovna zgrada u privredi 0000 20 42 Zemljište uz privrednu zgradu 0000 07 23						
1223/15 (prilog br. A.6)	Poslovna zgrada u privredi 0000 05 49 Zemljište uz privrednu zgradu 0000 28 06						
A1.8. Da li je zemljište i/ili objekat na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekat predmet ugovora o zakupu? Ukoliko jeste, molimo navedite broj ugovora, te podatke o ugovornim stranama.	<p style="text-align: center;">DA</p> <p>Pravo vlasništva na zemljištem i objektima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic ima PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic (vidi tačku A.1.5).</p> <p>Ugovorom broj: 509-1/22 od 23.12.2022. PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic je dao u zakup navedeni prostor operateru PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic na neodređeno vrijeme (prilog br. A.4).</p>						
A1.9. Ime i prezime odgovorne	<p>Pravno odgovorno lice Deni Pandža</p>						

osobe	
A1.10. Kontakt podaci odgovorne osobe (adresa, broj telefona, e-mail)	ul. Donje polje br. 42, 88 400 Konjic, BiH Email: eurosjaj@live.com Tel.: +387 61 387 652

A2. UTICAJ PROJEKTA NA OKOLIŠ

A2.1. Detaljno opišite okoliš na području pod uticajem projekta	<p>Lokacija pogona za upravljanje otpadnim materijalima operatera PD „PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic nalazi se u zapadnom dijelu Industrijske zone „Donje polje“ (slika A.1 i slika A.3). Ulaz na lokaciju pogona je preko unutrašnjih saobraćajnica Inudstrijske zone „Donje polje“, koje se završavaju saobraćajnicom na zapadnoj strani ove zone neposredno pored ograde prema rijeci Neretvi i poslovne zgrade u privredi - hale br. 6 (slika A.5).</p> <p>U bočnom dijelu poslovne zgrade - hale br. 6 nalazi se zatvoreni prostor površine P = 92 m² (slika A.2). Ulaz u ovaj prostor moguć je preko ulaznih vrata i direktno iz dijela prostora - hale br. 7.</p> <p>Između navedenih prostora u hali br. 6, hali br. 7 i hali br. 8 i ograde prema rijeci Neretvi nalazi se otvoreni prostor pogona površine P = 550 m² (poz.1, slika A.2).</p> <p>Ulaz na lokaciju pogona predviđen je sa južne strane po postojećoj asfaltiranoj saobraćajnici između hale br. 6 i ograde prema rijeci Neretvi (slika A.6).</p> <p>Navedene slobodne površine i prostore za lokaciji pogona trenutno koristi PD „Eurosaj“ d.o.o. kao privremeno skladište raznih metalnih konstrukcija i drugih materijala (slika A.5 i slika A.6). Takođe, PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic koristi zatvorene prostore u hali br. 6, br. 7 i br. 8 kao skladišta za potrebe tekuće proizvodnje, a u hali br. 6 vrši instaliranje nove tehnološke linije za proširenje djelatnosti. Svi prostori u hali br. 6, br. 7 i br. 8 su u vlasništvu PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic, i svi su tehnički ispravni sa svim potrebnim instalacijama (vodovodnim, električnim i dr.</p>
---	--



Slika A.5. Pristupna saobraćajnica lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic locirana između hale br. 6 i ograde prema rijeci Neretva

Otvorenu površinu (poz. 1, slika A.2), kao i zatvorene prostore (poz. 2, poz. 3 i poz. 4 na slici A.2) lokacije pogona trenutno koristi PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic kao prostor skladištenje raznih vrsta čeličnih konstrukcija, opreme i drugih materijala (slika A.6).



Slika A.6. Otvoreni prostor (slika A.2) na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic na kome se trenutno vrši skladištenje raznih konstrukcija i drugih materijala

	Lokacija pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic na kojoj je planirana uspostava sistema upravljanja otpadnim materijalima otvorena je samo prema zapadnoj strani, odnosno prema rijeci Neretvi. Najbliži stambeni individualni objekti nalaze se na lijevoj strani rijeke Neretve i to iznad saobraćajnice Konjic – Glavatičevo i to na udaljenosti od oko 200 metara. Sa ostalih strana lokacija pogona je „zatvorena“ poslovnom zgradom - halom br. 6 i poslovnom zgradom – halom br. 8.		
A2.2. Vrsta i količina osnovnih i pomoćnih sirovina, dodatnih materijala i ostalih supstanci koji će biti korišteni u svakoj od faza projekta	Na osnovu uticajnih faktora, od kojih su odlučujući: - postojeće stanje planirane lokacije pogona, - raspoložive mašine, uređaje i postrojenja, te pomoćna oprema PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic, koju će ustupiti na korištenje operateru PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic i - planirane količine i vrste otpadnih materijala kojima će upravljati operater projekta „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic podijeljen je na faze:	Vrsta	Količina
		Nije primjenjivo.	-

	<p><u>1. Faza: Pripremna faza projekta</u> sastoji od radova na čišćenju lokacije pogona od uskladištenih predmeta na otvorenoj površini i zatvorenim prostorima (npr. razne vrste čeličnih konstrukcija, odgovarajućih uređaja i opreme, te raznih pomoćnih predmeta).</p>		
	<p><u>2. Faza: Izgradnja projekta</u> sastoji se od:</p> <p>2.1) građevinskih radova i</p> <p>2.2) montažnih radova i</p> <p>2.3) elektro radova.</p> <p>2.1) Građevinski radovi sastoje se od sljedećih radnji:</p> <p>2.1.a) Ugradnja ivičnjaka za sprečavanje nekontrolisanog odvoda otpadnih voda sa otvorene površine pogona u rijeku Neretvu (sve vode sa lokacije pogona se gravitaciono uvode u separator Tehnix protoka 20 l/s) i asfaltiranje (betoniranje) otvorene površine pogona površine $P = 550 \text{ m}^2$,</p> <p>2.1.b) Ugradnja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Separatora Tehnix protoka 20 l/s i revizionog okna za uzimanje uzoraka za kontrolu kvaliteta prečišćene otpadne i ispusta te vode u rijeku 	Nije primjenjivo.	-

	<p>Neretvu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ugradnja kapije na ulazu u lokaciju pogona (slika A.2) i - Ugradnja kapije na ulazu u dio hale br. 8 (poz. 4, slika A.2). <p>2.1.c) Rekonstrukcija bazena u hali br. 7 prema projektu za obradu otpadnih voda – koncentrata koje sadrže nikl, krom i cijanid,</p> <p>2.1.d) Izgradnja pregradnog zida iza 3. polja i pregrada za privremeno deponovanje EE otpada, suhog filterskog kolača i sekundarnih sirovina u hali br. 8 i drugih materijala,</p> <p>2.1.e) Ugradnja nadstrešnica na otvornoj površini lokacije (poz.1, slika A.2).</p> <p>2.2) Montažni radovi za instalaciju uređaja i postrojenja sastoje se od sljedećih radnji:</p> <p>2.2.a) Instaliranje postrojenja za obradu i prečišćavanje otpadnih voda – koncentrata u hali br. 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> - postrojenja za obradu otpadnih voda koje sadrže nikl, krom i cijanide, - postrojenja za neutralizaciju i taloženje teških metala, 		
--	---	--	--

	<p>- filter prese Simex tip SPK 63, - postrojenja za prečišćavanje djelimično prečišćene vode u filter presi Simex tip SPK 63: postrojenje za prečišćavanje po postupku reverzne osmoze i postrojenje po postupku jonoizmjenjivačke deminralizacije i njihov spoj sa separatorom Tehnix protoka 20 l/s. 2.2.b) Instaliranje Vakum evopratora serije ECO 3000 DPE-HP u hali br. 8 2.2.c) Instaliranje Sušare WATROMAT tipWSD 12 u hali br. 8 2.2.d) Instaliranje Sterilizatora Newster 10 i Sterilbox u hali br. 6. 2.2.e) Instaliranje linije za obradu (reciklažu) otpada od električnih i elektronskih proizvoda u hali br. 8. 2.3) Elektro radovi sastoje se od radova za razvođenje instalacija električne energije i zaštitnih uzemljenja za snadbijevanje potrošača na lokaciji pogona, a prema projektnim rješenjima iz „Elektro dijela - Glavnog projekta sistema upravljanja otpadnim materijama na lokaciji pogona</p>		
--	---	--	--

	<p>operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ - „Projekat snadbijevanja električnom energijom potrošača sa proračunom zaštitnog uzemljenja na lokaciji pogona PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“. Po završetku montaže pojedinih mašina, uređaja i postrojenja pristupa se njihovom spajanju na električnu mrežu i puštanje u probni rad.</p>		
	<p><u>Izvođenje radova u: Pripremnoj fazi projekta i u Fazi izgradnje projekta</u></p> <p>Izvođenje navedenih radova u 1. fazi: Pripremna faza projekta i 2. Fazi: Izgradnja projekta predviđa se na sljedeći način: a) Izvođenje radova u 1. Fazi: Pripremna faza projekta, predviđa se da izvode radnici i sa mašinama PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic zajedno sa radnicima operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic. Ovaj način predviđen je iz razloga što se na otvorenoj površini i u zatvorenim prostorima predviđenog pogona nalaze razni uređaji i postrojenja, te</p>	<p>Za tehnološki proces obrade (tretman) nesortiranih sekundarnih sirovina, otpada od električnih i elektronskih proizvoda, prečišćavanja otpadnih voda i obradu potencijalno infektivnog i infektivnog medicinskog otpada na lokaciji pogon operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic nije predviđeno korištenje tehnološke vode. Voda na lokaciji pogona povremeno će se koristiti za čišćenje, odnosno pranje radnih i otvorenih skladišnih površina. Čišćenje, odnosno pranje radnih i otvorenih skladišnih površina vrši se u sklopu svih aktivnosti na ovoj lokaciji i nije vezano samo za proces privremenog skladištenja i obrade otpadnih materijala.</p>	<p>Viljuškari na lokaciji pogona: Qdiz.goriva = 3.000 lit./god.</p> <p>Kamioni: Qkamion =10.000 lit./god.</p> <p>Autocisterna: Qautocisterna = 5.000 lit./god.</p> <p>Ostala vozila: Qost.vozila = 2.000 lit./god.</p> <p>Ukupno: 20.000 lit./god.</p>

	<p>drugi konstruktivni dijelovi iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic.</p> <p>b) Izvođenje radova u 2. Fazi izgradnje projekta, predviđa se da izvode ovlaštena privredna društva prema specifičnostima svake navedene operacije i u saradnji sa ovalštenim predstavnicima određenih uređaja i postrojenja (npr. asfaltiranje površina, ugradnja separatora Tehnix protoka 20 l/s, montaža određenih uređaja i postrojenja, ugradnja elekto instalacija i sl.</p> <p>Izuzetak su pripremni radovi i radovi u fazi izgradnje u procesu Upravljanja građevinskim otpadom koji sadrži azbest. Ovi radovi će se izvoditi na samoj lokaciji gdje se produkuju ove vrste otpada i to od strane radnika operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic i po potrebi drugih stručnih radnika iz privrednih društava, a prema specifičnostima lokacije.</p> <p>Izvođenje svih navedenih radova vršiće</p>	<p>Izvođenje radnih procesa rastavljanja (demontaže) u tehnološkim procesima obrade nesortiranih sekundarnih sirovina i otpada od električnih i elektronskih proizvoda na lokaciji pogona operatora PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic predviđeno je raznim vrstama i tipovima alata (npr. ručne makaze, odvijači, kliješta, dizalice i sl.).</p> <p>Tehnološki procesi obrade otpadnih voda – koncentrata sa sadržajem nikla, kroma i cijanida, kao i tehnološki procesi neutralizacije i taloženja teških metala, kao i dodatno prečišćavanje obrađenih otpadnih voda, te kiselih i bazičnih otpadnih voda koriste hemijske supstance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - natriumbisulfat: NaHSO_3 - hlorovodonična kiseelina: HCl - natriumhidroksid: NaOH - natrium hipohlorid: NaClO - kalcijev hidroksid (kreč): Ca(OH)_2 - flokulante (tekući ili u prahu) 	
--	---	---	--

	<p>se prema Ugovoru koji će operater PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic zaključiti sa određenim privrednim društvom.</p>	<p><u>Snadbijevanje potrošača i prognozna potrošnja dizel goriva</u></p> <p>Snadbijevanje vozila (kamiona) sa diesel gorivom, po pravilu, vrši se na pumpnim stanicama na javnim sestama, a viljuškara sa dizel gorivim i plinom u PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic na isti način kao i njihovih viljuškara.</p> <p>Ukupna procijenjena godišnja potrošnja dizel goriva za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rad viljuškara na lokaciji pogona, - autocisterne za sakupljanje i transport otpadnih industrijskih voda izvan Industrijske zone „Donje polje“, - kamiona za sakupljanje i transport građevinskog otpada koji sadrži azbest izvan Industrijske zone „Donje polje“ i - kamiona i vozila za druge vrste upravljanja otpadnim materijalima izvan Industrijske zone „Donje polje“ <p>Snadbijevanje potrošača i prognozna potrošnja električne energije na lokaciji pogona</p> <p>Snadbijevanje potrošača sa električnom energijom vrši se preko distributivne mreže</p>	
--	--	--	--

	<p>JP „Elektroprivreda BiH“ d.d. Srajevo, Elektrodistribucija Mostar, Poslovnica Konjic. U tabeli A.2 data je instalisana snaga potrošača i prognozna godišnja potrošnja električne energije na lokaciji pogona operateta PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic.</p> <p>Snadbijevanje pogona i prognozna potrošnja hemijskih supstanci</p> <p>Hemijske supstance gore navedne koriste se i u tehnološkom procesu prečišćavanja protočnih otpadnih voda u proizvodnim pogonima PD „Eurosjaj“ d.o.o. i u PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic. Pošto je PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic sestrinsko privredno društvo PD „Eurosjaj“ d.o.o. Konjic, to će se nabavka navednih hemijskih supstanci vršiti preko Službe nabavke, kao i skladištenje u skladištu hemijskih supstanci u PD „Eurosjaj“ d.o.o. Konjic.</p> <p>Procijenjena godišnja potrošnja navedenih hemijskih supstanci iznosi:</p> <p>$V = 50 \text{ m}^3/\text{god.}$</p> <p>Prognozna potrošnja ostalih osnovnih i pomoćnih sirovina kod dostizanja projektovanog kapaciteta pogona</p>	
--	---	--

	<p>upravljanja otpadnim materijalima</p> <p>U tehnološkom procesu upravljanja otpadnim materijalima navedenih u tabeli A.1 relativno malo se koriste pomoćne sirovine i materijali. Najveće količine pomoćnih materijala, kao što su: džambo kanisteri zapremine $V = 1,0 - 2,0 \text{ m}^3$ i Big Bag vreća nosivosti do $N = 1.200 \text{ kg}$, koje se koriste za sakupljanje „sirovog“ mulja iz filter presa iz proizvodnih pogona i njihov transport do sušare Watrommat tip WSD12, kao i pakovanje osušenog filterskog kolača u ovoj sušari i njihov transport do konačne destinacije za konačno zbrinjavanje postupkom sagorijevanja u spalionicama u inostranstvu ili u cementarama u Bosni i Hercegovini. Takođe, koriste se i manje količine pomoćnih materijala za održavanje čistoće pogona i higijenu radnika.</p>	
--	--	--

Tabela A.2. Instalirana snaga električnih potrošača i prognozna godišnja potrošnja električne energije kod dostizanja planiranog kapaciteta obrade otpadnih materijala na lokaciji pogona PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic

Upravljanje otpadnim materijalom	Σ instalirana snaga, kW	Planirani sati rada, sat/god.	Faktor istovremenosti rada, %	Godišnja potrošnja, kWh/god
Prečišćavanje otpadnih voda-koncentrata	24	2.500	100	60.000
Prečišćavanje zauljenih otpadnih voda	40	2.000	100	80.000
Sušara Watrommat tip WSD12	16	4.875	100	78.000
Srerilizator Newster 10	26	2.000	100	52.000
Sterilbox	26	1.000	50	26.000
Oprema za tretman EE otpada	32	1.950	50	31.200

Ostali potrošači	24	5.000	20	24.000
Ukupna godišnja potrošnja:				351.000

A2.3.

Korištenje prirodnih resursa (posebno tla, zemljišta, vode i biološke raznolikosti) prilikom pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta

U procesu upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona koristi se samo zemljište otvorenog prostora površine $P = 550 \text{ m}^2$ (poz. 1, slika A.2), koje se koristi samo za privremeno skladištenje određenih otpadnih materijala i to:

- otpadnih tehnoloških (industrijskih) voda koje se privremeno skladište u zatvorene posude (npr. džambo plastične kanistere i plastične ili metalne cisterne) i
- privremeno skladištenje infektivnog i potencijamno medicinskog otpada u zatvorenom kontejneru sa zaključavanjem koji je postavljen ispod nadstrešnice.

Neposredno pored ulazne kapije u pogon planirano je pralište za pranje, po potrebi, autoguma vozila koja napuštaju lokaciju pogona.

Sve vode koje padnu na lokaciju pogona (kiša i topljenje snijega) i otpadne vode sa prališta autoguma, te vode od pranja i čišćenja lokacije pogona se gravitaciono odvede u separator Tehnix protoka 20 l/s.

Takođe, sve prečišćene vode iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda – koncentrata, odnosno prečišćene vode iz postrojenja po sistemu reverzne osmoze i po postupku jonoizmjenjivačke demineralizacije, kao i prečišćene vode iz Vakum evaporatora 3000 DPE HP se odvede u separator Tehnix protoka 20 l/s iz koga se preko revizionog okna ispuštaju u rijeku Neretvu.

Prema tome, može se konstatovati da se u procesu upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic neće koristiti prirodni resursi, kao što su:

- zemljište,
- vode i
- biološke raznolikosti.

A2.4. Vrsta i količina emisija nastalih zbog pripreme, izgradnje, rada ili prestanka rada projekta	Vrste i količine emisija nastalih u fazi rada projekta	
	<p>U procesu upravljanja (privremenog skladištenja, unutrašnjeg transporta i obrade (tretmana) nesortiranih sekundarnih sirovina, otpada od električnih i elektronskih proizvoda, obrade infektivnog i potencijano infektivnog medicinskog otpada), te iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih tehnoloških (industrijskih) voda na lokaciji pogona operatora PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic (izuzev lokacije gdje se vrši upravljanje građevinskim otpadom koji sadrži azbest) dolazi do emisije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prašine, - plinova, - buke, - otpadnih voda, - neopasnog otpada, - uslovno opasnog otpada i - opasnog otpada. <p>Do emisije otpadnih voda na lokaciji pogona operatora PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic dolazi samo u kišnom periodu i topljenju snijega, te pri pranju i čišćenju radnih i otvorenih skladišnih površina na ovoj lokaciji.</p> <p>Obradom (tretmanom) nesortiranih sekundarnih sirovina, otpada od električnih i elektronskih proizvoda, infektivnog i potencijano infektivnog medicinskog otpada, te iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda na lokaciji pogona operatora PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic dolazi do produkcije nekorisnih ostataka otpada, koji spadaju u kategoriju opasnih otpada. Ovi otpadi se upućuju u specijalizovane pogone ovlaštenih operatora u Bosni Hercegovini ili inostranstvu na dalju obradu u cilju dobivanja korisnih komponenti ili za konačno zbrinjavanje nekorisnog ostatka ovih otpada.</p>	
	Emisije u vode (podzemne/površinske)	<p>U procesu prečišćavanja otpadnih voda u separatoru Tehnix protoka protoka 20 l/s nisu predviđene emisije koje bi mogle imati negativan uticaj na okoliš (zrak, vode i tlo). Ovo iz razloga što je postupak pretakanja i prečišćavanja otpadnih voda u ovom postrojenju predviđen da radi u zatvorenom sistemu i da proces izvede obučeni i</p>

		<p>savjesni radnici. Takođe, nisu predviđene emisije u procesu sušenja muljeva u postrojenju sušari WATROPUR tip WSD12 koje bi mogle imati negativan uticaj na okoliš (zrak, vode i tlo). Ovo iz razloga što se postupak obrade ovih otpada vrši u postrojenju u zatvorenom sistemu i da proces izvode obučeni i savjesni radnici.</p> <p>U procesu prečišćavanja tehnoloških (industrijskih) otpadnih voda na lokaciji pogona operatera PD "Galvanorm" d.o.o. Konjic iz proizvodnih pogona PD "Eurosaj" d.o.o. Konjic i PD "Unisgal" d.o.o. Konjic, kao i iz drugih proizvodnih pogona sa šireg područja grada Konjica dolazi do konačne produkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prečišćenih voda koje zadovoljavaju kriterije "Uredbe o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije (Službene novine BiH broj: 26/20 i 96/20). Prognozne godišnje količine prečišćene vode iznose oko 2.500 m³/god. i - suhog filter kolača iz sušare WATROPUR tip WSD12 koji spada u opasne otpade. Prosječna vlažnost suhog filter kolača iznosi oko 15 %. Prema „Pravilniku o kategoriji otpada sa 	
--	--	--	--

		listama (Službene novine FBiH broj: 9/05) ovi otpadi spadaju u opasni otpad i imaju ključni broj: 11 01 09* Muljevi i filterski kolači koji sadrže opasne tvari.	
	Emisije u kanalizaciju	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
	Emisije u tlo	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
	Buka	Nema podataka	Nema podataka
	Vibracije	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
	Nejonizirajuće zračenje	Nije primjenjivo.	Nije primjenjivo.
	Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)	U procesu obrade (tretmana) otpade koji nastaje kod zaštite zdravlja ljudi i životinja i/ili srodnih istraživanja, koji spadaju u kategoriju infektivnih i potencijalno infektivnih medicinskih otpada dolazi do sterilizacije cjelokupnog materijala u Sterilizatoru Newster 10 pri čemu je sterilisani materijal: neprepoznatljiv, suh, bez mirisa, oko 25 % smanjene zapremine i 20 – 30 % smanjene mase. Ovako sterilisani materijal spada u kategoriju i ima ključni broj: 20 02 01 miješani komunalni otpad	Prognozna godišnja produkcija ovih otpada iznosi: - opasnog otpada: 320 t/god. - neopasnog građevinskog otpada: 25 t/god.

		<p>Prognozne godišnje količine ovih otpada iznose oko 20 tona.</p> <p>U procesu upravljanja građevinskim otpadom koji sadrži azbest, po procjeni dolazi do produkcije:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opasnog otpada: 80 % - neopasnog građevinskog otpada: 20 %. 	
--	--	---	--

Tabela A.5. Sistem zbrinjavanja produkata upravljanja otpadnim materijalima operatera PD "Galvanorm" d.o.o. Konjic

Produkti upravljanja otpadnim materijalima	Jed. mjere	Prognozne količine	Sistem konačnog zbrinjavanja
a) prečišćavanje tehnoloških (industrijskih) voda			
Prečišćena voda	m ³ /god.	2.500	Odvod u rijeku Neretvu. Vode moraju zadovoljiti uslove kvaliteta prema "Uredbi o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije (Sl. novine FBiH broj: 26/20 i 96/20)
Suhi filterski kolač	t/god.	600*	Pakovanje vrši operater PD "Galvanorm" d.o.o. Konjic, a transport isti operater ili ovlašteni prevoznik do postrojenja u BiH (npr. spaljivanje u Cementari Kakanj i sl.) ili u inostranstvu (npr. spalionica opasnog otpada u Beču – Austrija I sl.), gdje se vrši konačno zbrinjavanje
b) Obrada infektivnog i potencijalno infektivnog medicinskog otpada			
Komunalni miješani otpada (sterilisani otpad)	t/god.	20	Deponovanjem na gradsku deponiju JKP "Standard" d.o.o. Konjic
c) Obrada sekundarnih sirovina i otpada od elektirčnih i elektronskih proizvoda			
Neopasni otpad	t/god.	60	Deponovanjem na gradsku deponiju JKP "Standard" d.o.o. Konjic
Opasni otpad	t/god.	25*	Pakovanje vrši operater PD "Galvanorma" d.o.o. Konjic, transport isti operater ili ovlašteni prevoznik do ovlaštenog operatera u BiH ili u inostranstvu koji vrši konačno zbrinjavanje
Sekundarne sirovine (željezo, plastika i sl.)	t/god.	95	Prodajom na tržištu u BiH ili u inostranstvu.
d) Upravljanje građevinskim otpadom koji sadrži azbest			
Opasni otpad	t/god.	250*	Utovar i transport vrši operater PD "Galvanorm" d.o.o. Konjic do lokacije za konačno zbrinjavanje (npr. ovlaštena deponija za deponovanje otpada sa sadržajem azbesta u BiH ili u inostranstvu)
Neopasni otpad	t/god.	40	Deponovanjem na gradsku deponiju JKP

			"Standard" d.o.o. Konjic
Sekundarne sirovine (npr. drvo, željezo I sl.)	t/god.	45	Prodajom na tržištu u BiH ili u inostranstvu.

<p>A2.5. Opisati i dati kratak pregled alternativnih rješenja sa obzirom na uticaje na okoliš</p>	<p>Analizom predviđenih tehnoloških rješenja sistema upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic, te analizom dostignutog nivoa upravljanja (sakupljanje, transport, privremeno skladištenje, unutrašnji transport i obrada (tretmana) nesortiranih sekundarnih sirovina, otpada od električnih i elektronskih proizvoda, obrade infektivnog i potencijano infektivnog medicinskog otpada), te iz postrojenja za prečišćavanje otpadnih tehnoloških (industrijskih) voda na sličnim pogonima ovlaštenih operatera u Bosni i Hercegovini i inostranstvu nisu pronađena efikasnija tehnološka rješenja u odnosu na predviđena na lokaciji pogona.</p>
<p>A2.6. Da li projekat nosi rizik od velikih nesreća i/ili katastrofa koje su relevantne za projekat, uključujući one koje su uzrokovane promjenom klime, u skladu sa naučnim saznanjima?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>Analizom svih predviđenih tehnoloških rješenja upravljanja otpadnim materijalima „Sistema za upravljanje otpadnim materijalima na lokaciji operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“, kao i dostignutog stepena upravljanja predviđenim grupama otpadnih materijala kod ovlaštenih operatera u Bosni i Hercegovini, te dostignutog nivoa prečišćavanja tehnoloških otpadnih voda iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic nije utvrđen rizik od velikih nesreća ili katastrofa, kao i značajnijeg negativnog uticaja na osnovne elemente okoliša u zoni lokacije odnosno Industrijske zone „Donje polje“.</p> <p>Ovaj zaljučak dodano se zasniva na činjenicama je upravljanje otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic predviđen da se vrši korištenjem najsavremenijih mašina, uređaja i postrojenja, te uz stalnu edukaciju i kontrolu zaposlenih radnika.</p>
<p>A2.7. Da li projekat nosi rizike za ljudsko zdravlje (na primjer zbog zagađenja vode ili zraka)?</p> <p>Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>Takođe, analizom svih predviđenih tehnoloških rješenja upravljanja otpadnim materijalima „Sistema za upravljanje otpadnim materijalima na lokaciji operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ uz dosljedno korištenje ličnih i kolektivnih zaštitnih sredstava nije utvrđen rizik po zdravlje zaposlenih radnika, kao i stanovništva u užoj i široj okolini Industrijske zone „Donje polje“.</p>

<p>A2.8. Da li će projekat uzrokovati svjetlosno zagađenje? Ukoliko DA, navesti rizike.</p>	<p>Prema svim dosadašnjim iskustvima upravljanja predviđenim vrstama otpadnih materijala u Bosni i Hercegovini i u inostranstvu nije za očekivati da će „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ imati negativni uticaj na svjetlosno zagađenje.</p>
---	---

B. LOKACIJA PROJEKTA I OSJETLJIVOST OKOLIŠA GEOGRAFSKIH PODRUČJA ZA KOJA JE VJEROVATNO DA BI PROJEKTI MOGLI NA NJIH ZNAČAJNO UTICATI

<p>B1.1. Navesti postojeću i odobrenu upotrebu zemljišta</p>	<p>Pravo vlasništva na nekretninama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zemljište površine $P = 550 \text{ m}^2$ i - zatvoreni prostori u poslovnoj zgradi – hala br. 6 i poslovnoj zgradi – hala br. 8 ukupne površine $P = 1.421 \text{ m}^2$) u kojima je planiran pogon za upravljanje otpadnim materijalima operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic je PD „SJAJ COMPANY“ d.o.o. Konjic (vidi tačku A.1.7 i prilog br. A.5, prilog br. A.6 i prilog br. A.8). <p>Postojeće nekretnine koristi PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic, za koje je dobio Rješenje broj: UPI 05/2-02-19-5-180/21 MK od 04.07.2022. izdatog od Federalnog ministarstva okoliša i turizma – obnovljena okolinska dozvola za pogon za površinsku zaštitu metala, promet i zastupanje u oblasti materijala i opreme za galvanotehniku PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic (prilog br. A.1).</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>Lokacija pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic na kojoj planira uspostavu sistema upravljanja otpadnim materijalima je u potpunosti ograničena, kako po prostoru, tako i po kapacitetu. Svako širenje predviđenog prostora lokacije pogona nije moguće iz razloga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - što je vanjska površina lokacije pogona u planu ograničena poslovnim zgradama - hala br. 6 i hala br. 8 sa istočne strane, a sa druge zapadne strane rijekom Neretvom i - u preostalom dijelu poslovne zgrade – hale br. 6 i hale br. 8 PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic obavlja pripreme radove za proširenje privredne djelatnosti iz oblasti površinske zaštite metala, a prema Rješenju broj: UPI 05/2-02-19-5-180/21 MK od 04.07.2022. izdatog PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma – obnovljena okolinska dozvola za pogon za površinsku zaštitu metala, promet i

	<p>zastupanje u oblasti materijala i opreme za galvanotehniku (prilog br. A.1).</p> <p>Prema tome, u potpunosti je ograničena raspoloživost, kvalitet i kapacitet prirodnih resursa (tlo, zemljište, voda i biološka raznolikost) planirane lokacije pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic.</p>
B1.3. Opisati apsorpcioni kapacitet prirodne sredine, obraćajući posebnu pažnju na slijedeća područja:	<p>Kao što je već navedeno kompletna lokacija pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic nalazi se u granicama Industrisjke zone „Donje polje“. Ova zona se nalazi u granicama Prostornog plana općine Konjic za period 2013. – 2033. godine – Urbana područja i namjena zemljišta (prilog br. A.10). Lokacija pogona se nalazi na zapadnoj strani Industrijske zone „Donje polje“ neposredno pored desne obale rijeke Neretve. Prema tome u okruženju lokacije pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic od prirodnih apsorpcionih kapaciteta jedino se izdvaja rijeka Neretva. Apsorpcioni kapacitet rijeke Neretve je praktično neograničen. Apsorpcioni kapacite same lokacije pogona je ograničen, prije svega zbog ograničene površine i lokalnih uslova u samoj Industrijskoj zoni „Donje polje“.</p> <p>Zbog osjetljivosti voda rijeke Neretve izvođenje procesa prečišćavanja tehnoloških otpadnih voda – koncentrata iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic, kao i prečišćavanja otpadnih voda na površine pogona mora se vršiti tako da kvalitet prečišćenih voda iz ovih pogona, kao i sa loakcije pogona moraju zadovoljiti kriterije kvaliteta propisane "Uredbom o uvjetima ispuštanja otpadnih voda u okoliš i sistem javne kanalizacije (Službene novine FBiH broj: 26/20 i 96/20).</p>
a) močvarna područja, obalna područja rijeka i ušća rijeka	<p>Obližnja rijeka Neretva nalazi se na udaljenosti od 70 m od lokacije.</p> <p>Na posmatranoj lokaciji nema močvarnih područja.</p>
b) obalna područja i morski okoliš	Lokacija planiranog projekta nije smještena u blizini obalnog područja i morskog okoliša.
c) planinska, šumska i kraška područja	Na posmatranoj lokaciji nema planisnkih, šumskih i kraških područja.

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 posmatranoj lokaciji nema zaštićene prirodne vrijednosti proglašene u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode Federacije BiH.
e) pojedinačne prirodne vrijednosti	Nisu registrovane pojedinačne prirodne vrijednosti na području obuhvata.
f) područja rijetkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta	Ne postoje podaci o prisustvu rijetkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta u zoni obuhvata novog odlagališta.
g) područja na kojima još od ranije nisu bili zadovoljeni standardi kvaliteta okoliša koji su relevantni za projekat ili u odnosu na koja se smatra da isti nisu zadovoljeni	Ovakva područja ne postoje u blizini lokacije projekta, stoga ova tačka priloga nije primjenjiva za ovaj predmet.
h) gusto naseljena područja	Satelitski snimak mikrolokacije pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic dat je na slici A.1, a nalazi se u Industrijskoj zoni „Donje polje“, te u samoj blizini lokacije nema gusto naseljenih mjesta.
i) pejzaži i područja od historijskog, kulturnog ili arheološkog značaja.	Ovakva područja ne postoje u blizini lokacije projekta, stoga ova tačka priloga nije primjenjiva za ovaj predmet.

C. KARAKTERISTIKE POTENCIJALNOG UTICAJA NA OKOLIŠ

<p>C1.1. Navesti veličinu i prostorni obuhvat geografskog područja na koje bi projekat mogao uticati (unijeti tačne koordinate navedenog geografskog područja)</p>	<p>Veličina lokacije pogona za upravljanje otpadnim materijalima operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic iznosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - otvoreni prostor: P = 550 m² - zatvoreni prostori: P = 1.421 m² <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: right;">Ukupno: 1.971 m²</p> <p>Lokacija navedenog pogona nalazi se u granicama Industrijske zone „Donje polje“, općina Konjic. Koordi su izvan nate geografskog područja u decimalnom obliku su:</p> <ul style="list-style-type: none"> - širina: 43.6536202 - dužina: 17.9590172
<p>C1.2. Navesti broj stanovnika na koje bi projekat mogao uticati</p>	<p>Uz poštovanje svih projektovanih procedura izvođenja tehnoloških procesa upravljanja otpadnim materijalima i sprovođenja mjera kolektivne i lične zaštite na radu nije za očekivati da projekat „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ ima bilo kakav uticaj na stanovništvo u zoni ove lokacije. Ova konstatacija se zasniva na činjenici da se lokacija pogona nalazi u „zatvorenom“ prostoru Industrijske zone „Donje polje“ i da su individualni objekti stanovanja na znatnoj udaljenosti od loakcije pogona. Takođe, i putevi kretanja zaposlenih radnika u Industrijskoj zoni „Donje polje“ su izvan loakcije pogona.</p>

C1.3. Opisati način uticaja projekta na okoliš

Mogući uticaj projekta „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ na okoliš moguće je prije svega na zagađenje voda rijeke Neretve. Vode sa lokacije pogona koje bi mogle zagađivati vode rijeke Neretve su:

- prečišćene otpadne vode iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic, koje se na kraju procesa prečišćavaju u postrojenjima po postupku reverzne osmoze i po postupku jonoizmjenjivačke demineralizacije.
- prečišćene vode sa otvorene površine (poz. A na slici A.2) i površina zatvorenih hala (poz. 2, poz.3 i poz. 4 na slici A.2) na lokaciji pogona, koje se produkuju u periodu padavina (kiša i topljenje snijega), a prečišćavaju se u separatoru Tehnix protoka 20 l/s.
- ukupna godišnja produkcija prečišćenih voda u navedenim postrojenjima, koje se ispuštaju u rijeku Neretvu iznosi oko 2.500 m³/god.

Na osnovu dosadašnjih pozitivnih iskustava prečišćavanja otpadnih tehnoloških voda (protočne vode i manji dio koncentrata) iz proizvodnih pogona PD „Eurosaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic, nije za očekivati da će prečišćene otpadne vode u navedenim postrojenjima negativno uticati na okoliš, prije svega na kvalitet voda rijeke Neretve.

Upravljanje ostalim otpadnim materijalima na lokaciji pogona PD Galvanorm“ d.o.o. Konjic vrši se bez prisustva vode.

C1.4. Da li projekat direktno ili indirektno utiče na okoliš ?

Projekat „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ može direktno ili indirektno uticati na okoliš i to samo na vode rijeke Neretve i to samo u slučaju nestručnog vođenja tehnološkog procesa prečišćavanja tehnoloških otpadnih voda – koncentrata. Međutim, predviđeni tehnološki postupci i dosadašnja iskustva prečišćavanja otpadnih tehnoloških voda iz proizvodnih pogona PD „Eurosjaj“ d.o.o. i PD „Unisgal“ d.o.o. Konjic osiguravaju da se takvi slučajevi neće dešavati.

Galvanorm d.o.o. Konjic - Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš

TQM d.o.o. Lukavac je ovlašten od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma za stručno obavljanje poslova izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš prema Rješenju br. 05/3-19-6-309/22-1 i nalazi se na listi nosilaca izrade Studija o procjeni uticaja na okoliš FMOIT <https://www.fmoit.gov.ba/bs/okolisne-dozvole/okolisna-dozvola>

C1.5. Obilježiti na koje faktore projekat ima uticaj:	a) ljude, biljni i životinjski svijet i svijet gljiva	DA	<u>NE</u>
	b) tlo, vodu, zrak, klimu i pejzaž	DA	<u>NE</u>
	c) materijalna dobra i kulturno naslijeđe	DA	<u>NE</u>
	d) međudjelovanje faktora od a) do c)	DA	<u>NE</u>
C1.6. Da li projekat ima prekograničnu i/ili preko entitetsku vrstu uticaja? Ukoliko DA, navesti na koje države/entitet/BD BiH.	Projekat „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ zbog svog geografskog položaja u Federaciji Bosne i Hercegovine ne može imati prekograničnu ili entitetsku vrstu uticaja.		
C1.7. Opisati intenzitet i složenost uticaja projekta na okoliš	Projekat „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ zbog predviđenih tehnoloških postupaka upravljanja (sakupljanje, transport, privremeno skladištenje, unutrašnji transport i obrada (tretmana) i predviđenih mašina, uređaja i postrojenja u tim tehnološkim postupcima može imati veoma nizak intenzitet i složenost uticaja na okoliš.		
C1.8. Opisati koja je vjerovatnoća uticaja na okoliš	Na bazi svih navedenih parametara utvrđeno je da projekat „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ ima veoma malu vjerovatnoću negativnog uticaja na sve elemente okoliša (vode, tlo, zrak, biljni i životinjski svijet, opšti ambijent okoliša i sl.).		
C1.9. Opisati očekivani nastanak, trajanje, učestalost i reverzibilnost uticaja (u vremenskim intervalima)	Dosljednim praćem tehnoloških postupaka upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic nije za očekivati nastanak, učestalost i reverzibilnost projekta „Sistem upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ na okoliš u užoj i široj okolini Industrijske zone „Donje polje“.		
C1.10. Da li postoji mogućnost djelotvornog	NE		
	Predviđeni tehnološki postupci i predviđene mašine, uređaji i postrojenja za upravljanje otpadnim materijalima (sakupljanje, transport, privremeno		

<p>smanjivanja uticaja?</p> <p>Ukoliko DA, navesti planirane aktivnosti djelotvornog smanjivanja uticaja.</p>	<p>skladištenje, unutrašnji transport i obrada (tretmana) na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic, predstavljaju najviši tehničko - tehnološki nivo u ovoj oblasti. Prema tome, u ovom periodu ne postoji mogućnost djelotvornijeg smanjenja uticaja projekta „Sistema upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ na okoliš.</p> <p>Naravno, dodatno smanjenje projekta „Sistema upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic“ na okoliš moguće je dosljednim sprovođenjem radne i tehnološke discipline zaposlenih i kontinuiranom edukacijom radnika u svim vidovima tehnoloških procesa upravljanja otpadnim materijalima na lokaciji pogona.</p> <p><i>Način izvještavanja o rezultatima monitoringa</i></p> <p>Izvještaj o činjeničnom stanju uticaja novog odlagališta „Pobrežje“ na okoliš će se dostavljati Federalnom ministarstvu okoliša i turizma, koje je nadležno za izdavanje okolinske dozvole.</p>
---	---

D. DODATNE INFORMACIJE

D1.1. Projekat će značajno koristiti prirodni resurs ili će koristiti prirodni resurs na način da spriječi upotrebu ili potencijalnu upotrebu tog resursa u druge svrhe	DA	<u>NE</u>
D1.2. Potencijalni trajni uticaji na okoliš će najvjerovatnije biti minorni, od manje važnosti i jednostavno ublaženi	<u>DA</u>	NE
D1.3. Tip projekta, njegov uticaj na okoliš i mjere upravljanja tim uticajima su dobro poznati	<u>DA</u>	NE
D1.4. Postoji pouzdan način kojim se može osigurati da mjere za upravljanje uticajima mogu biti, i biti će, adekvatno planirane i implementirane	<u>DA</u>	NE
D1.5. Projekat će izmjestiti značajan broj ljudi, porodica i životnih zajednica	DA	<u>NE</u>
D1.6. Projekat je lociran i uticati će na ekološki osjetljiva područja	DA	<u>NE</u>
D1.7. Projekat će dovesti do izmjena:		
- u vlasništvu i namjeni zemljišta, i/ili	DA	<u>NE</u>
- upotrebi vode kroz irigaciju, unapređenje isušivanja ili izmjeni toka vode izgradnjom brana, i do izmjena u ribarskim praksama	DA	<u>NE</u>
D1.8. Projekat će dovesti do:		
- nepovoljnih socio-ekonomskih uticaja;	DA	<u>NE</u>
- uništenja zemljišta;	DA	<u>NE</u>
- zagađenja vode;	DA	<u>NE</u>
- zagađenja zraka;	DA	<u>NE</u>
- ugrožavanje biljnog i životinjskog svijeta i njihovih staništa;	DA	<u>NE</u>
- nastanka nusprodukata, ostataka materijala i otpada koji zahtijevaju rukovanje i odlaganje na način koji nije regulisan zakonom.	DA	<u>NE</u>
D1.9. Projekat će imati uticaj na javnost zbog potencijalnih negativnih uticaja na okoliš	DA	<u>NE</u>
D1.10. Nakon izgradnje, projekat će zahtijevati dodatne razvojne aktivnosti koje mogu imati negativan uticaj na okoliš	DA	<u>NE</u>

E. UKLJUČIVANJE PITANJA KLIMATSKIH PROMJENA U PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ

Pitanja i uticaji važni za prethodnu procjenu uticaja na okoliš će zavisiti 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 uticaja na okoliš i identificiranje ključnih problema prilagođavanja klimatskim promjenama i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u postupku prethodne procjene uticaja na okoliš;
- identificiranje ključnih pitanja bioraznolikosti i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u prethodnoj procjeni uticaja na okoliš.

Izravne GHG emisije	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 GHG emisije zbog povećane potražnje za energijom	Hoće li predloženi projekt značajno uticati na potražnju za energijom?	NE
	Je li moguće koristiti obnovljive izvore energije?	
Neizravni GHG uzrokovani	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti osobna putovanja?	NE

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

pratećim djelatnostima ili infrastrukturama koje su izravno povezane s provedbom predloženog projekta	Hoće li predloženi projekt značajno povećati ili smanjiti teretni promet?	NE
Toplotni valovi	Hoće li predloženi projekt ograničiti cirkulaciju zraka ili smanjiti otvorene prostore?	NE
	Hoće li emitirati isparljive organske spojeve (HOS) i dušikove okside (NO _x) te doprinijeti formiranju ozona u troposferi tokom sunčanih i toplih dana?	NE
	Hoće li biti pod uticajem toplotnih valova?	NE
	Hoće li se povećati energija i potreba za vodom za hlađenje?	NE
	Hoće li upiti ili stvarati toplotu?	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 padavina (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	NE

	ili šuma od divljih požara?	
	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?	DA
	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 uticajem velikih padavina ili klizišta? Porast nivoa mora?	NE
	Nalazi li se predloženi projekt u područjima koja mogu biti pod uticajem 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 prodoranjem slane vode?	NE
	Mogu li prodori morske vode dovesti do curenja zagađujućih supstanci (npr. Iz otpada)?	NE
Hladnoće i	Može li predloženi projekt biti pogođen	DA

snjegovi	kratkim razdobljima neuobičajeno hladnog vremena, mećava ili mraza?	
	Mogu li materijali koji se koriste tokom 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 i odmrzavanja	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

Prilozi

A.1 Rješenje broj: UPI 05/2-02-19-5-180/21 MK od 04.07.2022. izdatog od Federalnog ministarstva okliša i turizma – obnovljena okolinska dozvola za pogon za površinsku zaštitu metala, promet i zastupanje u oblasti materijala i opreme za galvanotehniku PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic

A.2 Rješenje broj: UP-1-10-05-19-251/21 od 22.07.2021. izdatog od Ministarstva trgovine, turizma i zaštite okoliša Hercegovačko-neratvanskog kantona/županije – okolinska dozvola za izgrađeno postrojenje za proizvodnju, promet hemikalijama i galvansko-hemijsku zaštitu metala na lokaciji Donje polje 42. PD „Uniisgal“ d.o.o. Konjic

A.3 Rješenje o registraciji PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic, MBS:58-01-0030-21, JMB: 4228057460003: Općinski sud u Mostaru, broj: Tt-O-678/22, od 30.08.2022. godine

A.4 Ugovor broj: 509-1/22 od 23.12.2022. o zakupnu prostora između Zakupodavca PD „Eurosaj“ d.o.o. Konjic i Zakupca PD „Galvanorm“ d.o.o. Konjic

A.5 Zemljišnoknjižni izvodak k.č. 1223/14 k.o. Konjic I; Općinski sud u Konjicu, broj: 056-0-NAR-22-006 212 od 19.10.2022; Zemljišnoknjižni uložak broj: 1097

A.6 Zemljišnoknjižni izvodak k.č. 1223/15 k.o. Konjic I; Općinski sud u Konjicu, broj: 056-0-NAR-22-006 213 od 19.10.2022; Zemljišnoknjižni uložak broj: 1590

A.7 Kopija katastarskog plana R 1:1000; Broj plana: 20; Grad Konjic, Služba za geodetske i imovinsko-pravne poslove i katastar nekretnina; Broj: 05-32-1196/2022-2 od 19.10.2022.

A.8 Prijepis katastarsko-knjižnog uloška broj 1057, Grad Konjic, Služba za geodetske i imovinsko-pravne poslove i katastar nekretnina Broj: 05-32-1198/22-2 od 19.10.2022.

A.9 Idejni projekat sistema za upravljanje otpadnim materijalima na lokaciji pogona operatera PD “Galvanorm” d.o.o. Konjic, općina Konjic

A.10 Prostorni plan općine Konjic za period 2013. – 2033. godine – Urbana područja i namjena zemljišta