



**TQM d.o.o. INSTITUT ZA KVALITET,
STANDARDIZACIJU I EKOLOGIJU**

Nikole Tesle 3C, Tuzla, BiH
ID broj: 4209977290008
PDV broj: 209977290008

Tel/fax: +387 35 553 999
Tel/fax: +387 35 554 444
Tel/fax: +387 35 560 309

Mob: +387 61 315 036
E-mail: okolis@tqm.ba
Web: www.tqm.ba

ZAHTJEV ZA PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ ZA IZGRADNJU POSLOVNO-GOSPODARSKOG OBJEKTA ZA UZGOJ PILIĆA

**GRADNJA 1 d.o.o. Tešanj
Rosulje b.b., 74260 Tešanj, BiH**

**Broj: 16-32-8602/25
Datum: 21.11.2025. godine**

OPŠTI PODACI:

Naručilac: GRADNJA 1 d.o.o. Tešanj
Rosulje b.b.,
74260 Tešanj, BiH

Projekat: Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš za izgradnju poslovno-gospodarskog objekta za uzgoj pilića

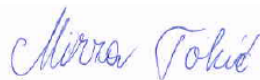
Broj: 16-32-8602/25

Datum dokumenta: 21.11.2025.

Izvršilac: TQM d.o.o. Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju
Nikole Tesle 3C, 75000 Tuzla, BiH
ID 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, MA polj.



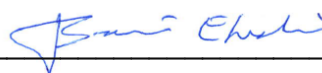
Enes Softić, bach.ing.građ.



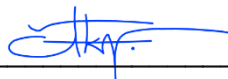
Nermin Alić, dipl.ing.rud.



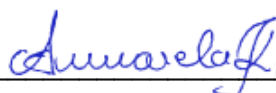
Elvedin Bešić, bach.ing.maš.



Mr. Nedim Čitaković, dipl.ing.arh.



Amarela Kahrimanović BA ing.sig. i
pom.



Direktor:



Dževad Alić

SADRŽAJ:

UVOD	5
A. KARAKTERISTIKE PROJEKTA	6
A1. Osnovne informacije	6
A2. Uticaj projekta na okoliš	13
B. LOKACIJA PROJEKTA I OSJETLJIVOST OKOLIŠA GEOGRAFSKIH PODRUČJA ZA KOJA JE VJEROVATNO DA BI PROJEKTI MOGLI NA NJIH ZNAČAJNO UTICATI	26
C. KARAKTERISTIKE POTENCIJALNOG UTICAJA NA OKOLIŠ	30
D. DODATNE INFORMACIJE	39
E. UKLJUČIVANJE PITANJA KLIMATSKIH PROMJENA U PRETHODNU PROCJENU UTICAJA NA OKOLIŠ	40
PRILOZI	43

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, 33/22, 104/22). Izrada zahtjeva za prethodnu procjenu uticaja na okoliš za izgradnju poslovno-gospodarskog objekta za uzgoj pilića, ukupnog kapaciteta 59000 jedinki propisana je Prilogom II. Projekti za koje Federalno ministarstvo u postupku prethodne procjene uticaja na okoliš odlučuje o potrebi procjene uticaja na okoliš izradom studije, Tačka 1. POLJOPRIVREDA, ŠUMARSTVO I AKVAKULTURA, Stav e) Projekti intenzivnog uzgoja životinja i to: od 20000 do 85000 mjesta za piliće.

Cilj izrade Zahtjeva za prethodnu procjenu uticaja na okoliš za izgradnju poslovno-gospodarskog objekta za uzgoj pilića, operatera Gradnja 1 d.o.o. Tešanjski 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.

Operater Gradnja 1 d.o.o. Tešanjski trenutno je u postupku ishodovanja urbanističke saglasnosti za izgradnju objekata za uzgoj tovnih pilića.

A. KARAKTERISTIKE PROJEKTA

A1. Osnovne informacije

A1.1. Naziv projekta	Zahtjev za prethodnu procjenu uticaja na okoliš za izgradnju poslovno-gospodarskog objekta za uzgoj pilića IDEJNI PROJEKAT: POSLOVNO-GOSPODARSKI OBJEKAT (UZGOJ PILIĆA), broj: GT-FTB/2025, Maj 2025. godine																																																																																																											
A1.2. Opis projekta uključujući podatke o njegovoj namjeni i veličini	<p><u>Predmet projekta</u></p> <p>Investitor GRADNJA 1 d.o.o. Tešanj planira izgradnju poslovno-gospodarskog objekta za uzgoj pilića na zemljištu označenim kao k.č. 2189/2 k.o. Donja Lovnica, Grad Zavidovići.</p> <p>Parcela je nepravilnog oblika, površine 10672 m². Pristup lokaciji je omogućen sa regionalnog puta oznake R466, zatim preko parcela k.č.139 k.o. Kučice po načinu korištenja prilazni put DRSV, k.č. 673 k.o. Kučice po načinu korištenja potok DRSV vode , k.č. 2217 k.o. Donja Lovnica po načinu korištenja potok DRSV vode i k.č.120/2 k.o. Kučice u vlasništvu GRADNJA 1 d.o.o. Tešanj.</p> <p>Projektovana je izgradnja dva objekta, oznaka „A“ i „B“, dimenzija 20x90 m, spratnosti prizemlje + sprat. Ukupni kapacitet objekata je 59000 jedinki ili 29500 jedinki svaki.</p> <p>Bilans površina:</p> <table border="1" data-bbox="379 1122 1436 1503"> <thead> <tr> <th colspan="7">BILANSA POVRŠINA OBJEKAT "A"</th> </tr> <tr> <th>Rb.</th> <th colspan="2">Prostorija</th> <th>Pod</th> <th>Stvarna površina (m²)</th> <th>Koef.</th> <th>Obračunska površina (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Prizemlje</td> <td>1.</td> <td>Komandna soba</td> <td>Beton</td> <td>7,40</td> <td>1,00</td> <td>7,40</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>WC</td> <td>Keramika</td> <td>3,15</td> <td>1,00</td> <td>3,15</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Prostor za tov pilića</td> <td>Beton</td> <td>1735,00</td> <td>1,00</td> <td>1735,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PRIZEMLJE NETO</td> <td>1745,55</td> <td>-</td> <td>1745,55</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PRIZEMLJE BRUTO</td> <td></td> <td></td> <td>1800,00</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="379 1541 1436 1955"> <thead> <tr> <th>Rb.</th> <th colspan="2">Prostorija</th> <th>Pod</th> <th>Stvarna površina (m²)</th> <th>Koef.</th> <th>Obračunska površina (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Sprat</td> <td>1.</td> <td>Kontrolna soba +stepenice</td> <td>Beton</td> <td>13,80</td> <td>1,00</td> <td>13,80</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Prostor za tov pilića</td> <td>Beton</td> <td>1.735,00</td> <td>1,00</td> <td>1.735,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SPRAT NETO</td> <td>1748,80</td> <td>-</td> <td>1748,80</td> </tr> <tr> <td colspan="4">SPRAT BRUTO</td> <td></td> <td></td> <td>1800,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7">REKAPITULACIJA</td> </tr> <tr> <td colspan="6">OBJEKT NETO</td> <td>3494,35</td> </tr> <tr> <td colspan="6">OBJEKT BRUTO</td> <td>3600,00</td> </tr> </tbody> </table>						BILANSA POVRŠINA OBJEKAT "A"							Rb.	Prostorija		Pod	Stvarna površina (m ²)	Koef.	Obračunska površina (m ²)	Prizemlje	1.	Komandna soba	Beton	7,40	1,00	7,40	2.	WC	Keramika	3,15	1,00	3,15	3.	Prostor za tov pilića	Beton	1735,00	1,00	1735,00	PRIZEMLJE NETO				1745,55	-	1745,55	PRIZEMLJE BRUTO						1800,00	Rb.	Prostorija		Pod	Stvarna površina (m ²)	Koef.	Obračunska površina (m ²)	Sprat	1.	Kontrolna soba +stepenice	Beton	13,80	1,00	13,80	2.	Prostor za tov pilića	Beton	1.735,00	1,00	1.735,00	SPRAT NETO				1748,80	-	1748,80	SPRAT BRUTO						1800,00	REKAPITULACIJA							OBJEKT NETO						3494,35	OBJEKT BRUTO						3600,00
BILANSA POVRŠINA OBJEKAT "A"																																																																																																												
Rb.	Prostorija		Pod	Stvarna površina (m ²)	Koef.	Obračunska površina (m ²)																																																																																																						
Prizemlje	1.	Komandna soba	Beton	7,40	1,00	7,40																																																																																																						
	2.	WC	Keramika	3,15	1,00	3,15																																																																																																						
	3.	Prostor za tov pilića	Beton	1735,00	1,00	1735,00																																																																																																						
PRIZEMLJE NETO				1745,55	-	1745,55																																																																																																						
PRIZEMLJE BRUTO						1800,00																																																																																																						
Rb.	Prostorija		Pod	Stvarna površina (m ²)	Koef.	Obračunska površina (m ²)																																																																																																						
Sprat	1.	Kontrolna soba +stepenice	Beton	13,80	1,00	13,80																																																																																																						
	2.	Prostor za tov pilića	Beton	1.735,00	1,00	1.735,00																																																																																																						
SPRAT NETO				1748,80	-	1748,80																																																																																																						
SPRAT BRUTO						1800,00																																																																																																						
REKAPITULACIJA																																																																																																												
OBJEKT NETO						3494,35																																																																																																						
OBJEKT BRUTO						3600,00																																																																																																						

BILANSA POVRŠINA OBJEKAT "B"

Rb.	Prostorija	Pod	Stvarna površina (m ²)	Koef.	Obračunsk a površina (m ²)	
Prizemlje	1	Komandna soba	Beton	6,30	1,00	6,30
	2	Kancelarija	Beton	4,20	1,00	4,20
	3	Prostor za tov pilića	Beton	1735,00	1,00	1735,00
PRIZEMLJE NETO			1745,50		1745,50	
PRIZEMLJE BRUTO					1800,00	

Rb.	Prostorija	Pod	Stvarna površina (m ²)	Koef.	Obračunsk a površina (m ²)	
Sprat	1	Kontrolna soba +stepenice	Beton	13,80	1,00	13,80
	2	Prostor za tov pilića	Beton	1735,00	1,00	1735,00
SPRAT NETO			1748,80		1748,80	
SPRAT BRUTO					1800,00	
REKAPITULACIJA						
OBJEKT "A" + OBJEKT "B" NETO					3494,30	
OBJEKT "A" + OBJEKT "B" BRUTO					3600,00	

Namjena objekta

Objekti su namijenjeni za tov pilića. Kompleks farme sastoji se od dva objekta „A“ i „B“ spratnosti prizemlje + sprat. Kapacitet jednog objekta je 29500 jedinki. Ukupni kapacitet farme iznosi 59000 jedinki.

Prostorije u objektu "A" su u prizemlju komandna soba, WC i prostor za uzgoj pilića, a na spratu komandna soba sa stepenicama i prostorija za uzgoj pilića.

Prostorije u objektu "B" su u prizemlju komandna soba, kancelarija i prostor za uzgoj pilića, a na spratu komandna soba sa stepenicama i prostorija za uzgoj pilića. Uz svaki od objekata su po dva silosa za hranu zapremine 20 m³.

Tehnološki opis i oprema

Osnovne karakteristike tehnološkog procesa uzgoja/tova:

- Hranidbe životinja;
- Napajanja životinja;
- Grijanja proizvodnih objekata;
- Ventilacije proizvodnih objekata;
- Upravljanja steljom;
- Zbrinjavanja uginulih životinja;
- Zbrinjavanje gnoja;
- Remont i biozaštita.

Savremeni uzgoj, odnosno tov pilića traži kvalitetnu ishranu i upravljanje, a to je moguće provoditi samo uz odgovarajuću tehnološku opremu koja čini:

- Sistem ishrane;
- Sistem napajanja;
- Sistem grijanja;
- Sistem ventilacije.

Tehnološka oprema omogućava stvaranje prirodnih uslova za perad, a naročito je značajna za postizanje optimalnih mikroklimatskih prilika jer će samo na taj način pilići ostvariti svoj genetski potencijal.

Priprema objekata za prihvata pilića

Nakon sanacije proizvodnih objekata u među turnusnoj pauzi i eliminacije patogene mikroflore iz objekata, a prije samog prihvata pilića, potrebno je provesti aktivnosti kako slijede. Hranidbena linija se spušta na najnižu tačku. Visina nipl-sistema za vrijeme prijema pilića podešava se tako da je nipl u ravnini kljuna pilića. Pritisak vode u nipl-sistemu treba biti takav da stvara viseću kap. U tu svrhu koristi se originalni mjerač koji određuje visinu po danima starosti pilića. Prihvata pilića može biti na cijeli objekat ili na polovicu objekta. Prihvata pilića i tov do trećeg dana su izrazito važni za dobar start pilića i za postizanje optimalnog razvoja.

Dolazak pilića

Pilići se na farmu dovoze u klimatiziranom kamionu, u plastičnim kutijama. Kutije su smještene na kolica. Kutije s pilićima unose se u prostorije za tov. Nakon istovara svih kutija, pilići se pažljivo istresaju, vrši se kontrolno brojanje i vaganje. Uginule piliće (transportno uginuće) se odmah uklanja, a plastične kutije vraćaju u kamion.

Tov pilića

Period tova započinje nakon perioda prihvata. U tom periodu se optimalnim proizvodnim uvjetima osigurava dobar prirast, uz odgovarajući utrošak hrane i održavanje mortaliteta unutar predviđenih normativa.

Iseljenje utovljenih pilića

Tov pilića traje cca. 40 dana, a utovljeni imaju prosječnu izlaznu težinu oko 2,5 kg. Iseljavanje utovljenih pilića mora biti obavljeno u što kraćem vremenskom periodu i to na način da se pilići što manje uznemiravaju, jer se sve to negativno odražava na postignuti prirast i kvalitet mesa. Sedam do osam sati prije klanja pilićima se uskraćuje hrana. Voda se uskraćuje neposredno pred izlaz, zatvaranjem vode i podizanjem pojidbenog sistema. Svjetlo se isključuje istovremeno sa zatvaranjem vode, a tada se uključuje plavo svjetlo jer plavo umiruje perad. Iseljavanje se obavlja ručno. Vodi se računa da se pilići što manje traumatiziraju (modrice, lomovi, mehaničke ozljede). Istovaraju se u kontejnere (kaveze) koji se potom utovaraju na kamion za transport na klanje.

Trajanje ciklusa proizvodnje

Tov pilića traje do 40 dana. Sanacija proizvodnih objekata i među turnusna pauza kojom se postiže eliminacija patogene mikroflore iz objekata traje 20 dana. Ciklus traje ukupno 60 dana. Planirano je da su u toku godine napravi 6 ciklusa.

Arhitektonsko rješenje, konstrukcija i materijalizacija

Nosivu konstrukciju čine prefabrikovni betonski ramovi koji se sastoje od stubova i greda. Stubovi se postavljaju u temelje samce sa čašicom. Dimenzije stubova su 60x60. Sprat se formira od prednapregnutih Pi ploča. Na krovne nosače se direktno postavljaju betonski sekundarci, a zatim krovni panel.

Temelji se projektuju kao temelji samci dimenzija 250x250x50 cm. Fasadni temelji su povezani temeljnim gredama dimenzija 30x50 cm. Dubina fundiranja je cca. 175 cm. Na podložnu betonsku ploču se izvodi AB ploča debljine 15 cm. Glavni nosači su postavljeni na rsteru od 9,93 m a raspon glavnih nosača je 2X9,7 m.

Analizirajući lokaciju, oblik i veličinu građevinske parcele, visinske razlike prisutne na terenu, a vodeći računa o važećoj planskoj dokumentaciji, izrađeno je arhitektonsko rješenje samostojećih poslovnih objekata.

Vanjski zidovi su od blok opeke d=20 cm, a unutrašnji pregradni zidovi su debljine 20 i 15 cm od blok opeke. Svi zidovi i stropovi će biti fino malterisani i završno obrađeni u zavisnosti od namjene prostora.

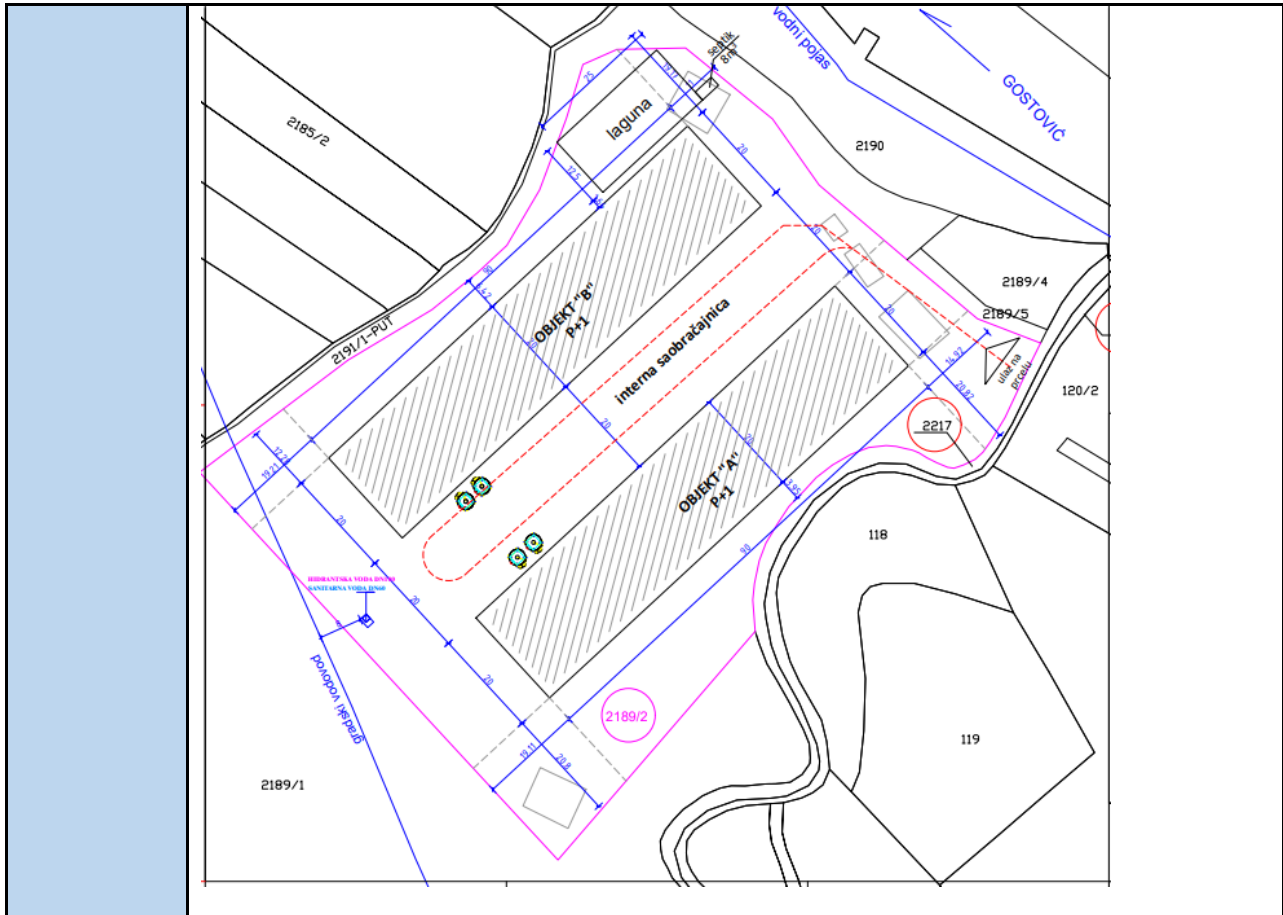
Posebna pažnja biće posvećena toplotnoj i zvučnoj izolaciji, koje će biti vrhunskog kvaliteta.

Fasada objekta biće urađena kao termo-fasada debljine 10 cm, sa završnom obradom od akrilne fasadne boje. Spoljna stolarija biće Al zatvorena panelima. Oko objekta će biti urađeni betonski i asfaltirani platoi sa zelenim površinama.

U svim prostorima je svijetla visina minimalno 3,50 m. Podovi su fero beton osim WC-a u objektu "A". Zidovi i stropovi biće malterisani i obojeni u bijelu boju. Ulazna vrata su od Al profila sa ispunom od AL panela. WC će biti opremljene sanitarijama standardnog kvaliteta. Grijanje je planirano na struju.

U objektu su predviđene sve standardne instalacije koje podrazumijeva ovaj tip objekata: instalacije vodovoda i kanalizacije, instalacije jake i slabe struje. Sve instalacije osim kanalizacije će biti priključene na javnu mrežu.

U nastavku je grafički prikaz objekata „A“ i „B“.



<p>A1.3. Broj izvoda iz prostorno-planskog akta te nadležni organ izdavanja (Izvod iz prostorno-planskog akta priložiti uz zahtjev)</p>	<p>Izvod iz prostorno planske dokumentacije, broj: 06-19-2080/25-UP-1-2 od 14.10.2025. izdat od strane službe za upravu geodetskih, imovinsko-pravnih poslova i urbanizma Grad Zavidovići.</p> <p>Odgovor s obrazloženjem na predmetni zahtjev Gradnja -1 d.o.o. Tešanj – dostavlja se, broj: 12-19-13760-1/25 od 22.08.2025. godine izdat od strane Kantonalnog zavoda za urbanizam i prostorno uređenje, Ministarstvo za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona.</p> <p>Navedeni dokumenti dati su u prilogima Zahtjeva.</p>	
<p>A1.4. Vrsta zahtjeva</p>	<p>Novi projekat</p>	<p>DA</p>
	<p>Značajna izmjena postojećeg i/ili odobrenog projekta</p>	<p>NE</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>Nije primjenjivo.</p>
<p>A1.6. Da li projekat ima kumulativni uticaj sa već postojećim i/ili odobrenim projektima ? Ukoliko DA, opisati na koji način.</p>	<p>Na susjednim parcelama, u blizini projektovanih objekata nalaze se dva objekta za uzgoj pilića za koji operater ima Rješenje o okolinskoj dozvoli broj: 12-23-9512-1/14 od 10.09.2020. godine izdato od strane Ministarstva za prostorno uređenje, promet i komunikacije i zaštitu okoline Zeničko-dobojskog kantona i trenutno je u postupku ishodovanja novog rješenja. Za ove objekte operater je izradio Zahtjev za obnovu okolinske dozvole za farmu za uzgoj brojlera kapaciteta 60000 jedinki, broj: 16-29/25 od 10.9.2025. godine.</p> <p>Pored navedenih objekata na susjednim parcelama nalazi se betonara i depoi kamenih agregata za proizvodnju betona, radne mašine, upravni objekat i pomoćni objekat.</p> <p>Iako pojedinačni zahvati mogu imati minimalan učinak na okoliš njihova dugoročna interakcija može dovesti do promjena u ekosistemu, zbog čega je bitno strateško planiranje i kontinuiran monitoring okoliša.</p>
<p>A1.7. Vlasništvo nad zemljištem i/ili objektom na kojem se nalazi postojeći i/ili planirani projekat</p>	<p>Prema podacima iz Zemljišnoknjižnog izvadka broj: 042-0-NAR-25-001 488, Zemljišnoknjižni uložak broj: 1334, od 4.7.2025. godine vlasništvo nad zemljištem i objektima ima GRADNJA 1 d.o.o. Tešanj.</p> <p>Zemljišnoknjižni izvadak dat je u prilogima Zahtjeva.</p>
<p>A1.8. Da li je zemljište i/ili objekat na kojem se nalazi</p>	<p>Prema podacima iz Zemljišnoknjižnog izvadka broj: 042-0-NAR-25-001 488, Zemljišnoknjižni uložak broj: 1334, od 4.7.2025. godine vlasništvo nad zemljištem i objektima ima GRADNJA 1 d.o.o. Tešanj.</p>

<p>postojeći i/ili planirani projekat predmet ugovora o zakupu?</p> <p>Ukoliko jeste, molimo navedite broj ugovora, te podatke o ugovornim stranama.</p>	
<p>A1.9. Ime i prezime odgovorne osobe</p>	<p>Demir Bećiragić</p>
<p>A1.10. Kontakt podaci odgovorne osobe (adresa, broj telefona, e-mail)</p>	<p>Adresa: Dubravica b.b., 72220 Zavidovići</p> <p>Telefon: +387 61 402 623</p> <p>e-mail: demir.zav@gmail.com</p>

A2. Uticaj projekta na okoliš

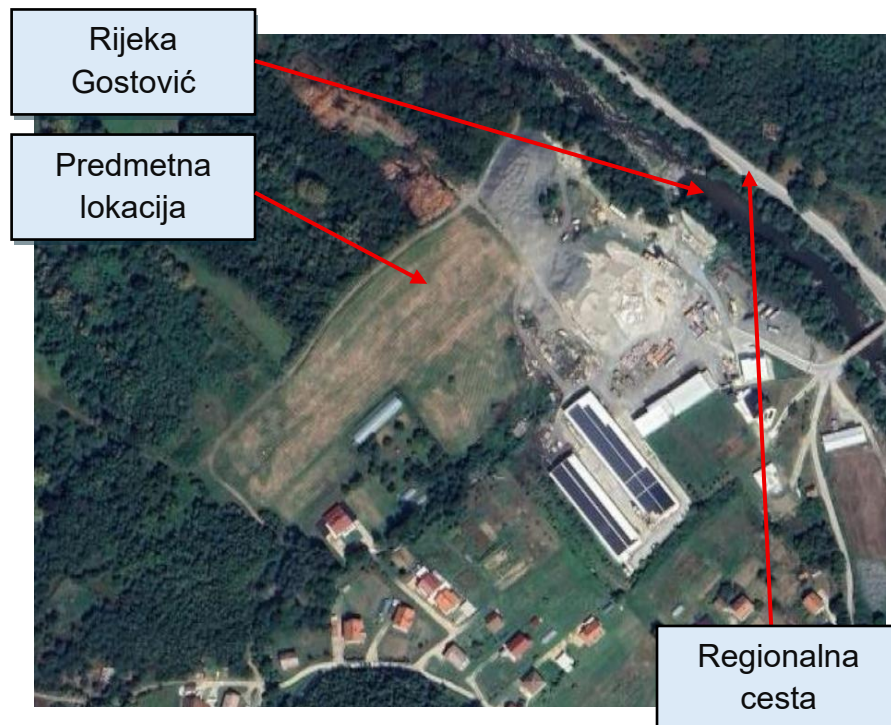
A2.1. Detaljno opišite okoliš na području pod uticajem projekta

Lokacija postrojenja

Predmetna lokacija se nalazi u naselju Kučice, jugoistočno od grada Zavidovići na zračnoj udaljenosti od cca. 4,0 km.

Projektovani objekti predviđeni su na parceli 2189/2 k.o. Donja Lovnica, grad Zavidovići.

Sjeveroistočno od predmetne parcele protiče rijeka Gostović na udaljenosti cca. 80 m. Dolinom rijeke Gostović prolazi regionalna cesta duž koje su brojna manja naselja kao što su: Borovnica, Sinanovići, Trbići. Pomenutom cestom se veže preko Zavidovića i Žepča na regionalni put Sarajevo – Zenica – Doboj - Tuzla.



Lokacija projektovanih objekata administrativno pripada općini Zavidovići i Zeničko-dobojskom kantonu Federacije Bosne i Hercegovine.

Geografski položaj

Grad Zavidovići administrativno pripada Zeničko-dobojskom kantonu i zahvata značajan istočni dio ovog kantona, na granici je sa Tuzlanskim kantonom, a graniči i sa šest općina kantona i to: Maglaj na sjeveru, Žepče na zapadu, dok južnim dijelom od zapada prema istoku graniči sa gradom Zenica i općinama Kakanj, Vareš i Olovo. Zauzima površinu od 555,69 km² i najveća je jedinica lokalne samouprave po veličini prostornog obuhvata u kantonu. U geografskom smislu grad Zavidovići smješten je u centralnom dijelu Bosne i Hercegovine, nalazi se na 44,2° sjeverne geografske širine i 18,10° istočne geografske dužine. Prostire se duž obala rijeke Bosne, koja čini dio crnomorskog sliva, sa pritokama Krivajom i Gostovićem

koje se ulivaju u istu južno i sjeverno od gradskog centra. Sjeverni dio grada karakterizira brdsko-ravničarski pejzaž prožet brojnim potocima, na sjeverozapadu granica je ograničena tokom rijeke Bosne i brežuljcima srednje visine, na jugu administrativnu granicu slijedi planinski lanac Dinarida, a istočna granica prati brežuljke i planine i siječe dolinu rijeke Krivaje u njenom gornjem toku. Rijeka Krivaja i Gostović imaju na prostoru grada veoma razvijene slivove, a između njih se nalaze planinska razvođa. Na samom njihovom ušću nalazi se Klek planina, a nešto uzvodnije između ovih rijeka nalazi se druga individualizirana jedinica reljefa Velež, sa najvećim vrhom Čauševac (1129 m). Prostor grada je, preko dolina rijeka Krivaje i Gostović otvoren prema sjeverozapadu ka dolini Bosne. Na taj način prostor je amfiteatralno otvoren prema sjeveru i sjeverozapadu. U prvom amfiteatralnom okviru koji omeđava jugozapadni, južni i jugoistočni granični pojas grada nalaze se u istom položaju planine: Ravan, Greben i Konjuh. Sjeverna podgorina Ravan planine u području općine je kompleks Tajan (1297 m), Grohot (1232 m) i Crni Vrh (1227 m). Podgorina Greben planine u području grada je Čauševac (1129 m), Žedni Vrh (1089 m), Gramorača (1021 m) i Debelo Brdo (1003 m). U krajnjem jugoistočnom pojasu grada je segment Konjuh planine (1328 m) i Modra Ploča (972 m). Dolina Bosne na kompletnoj liniji razvoja teritorije grada Zavidovići ima visine između 298 m i 190 m nadmorske visine. Doline rijeka Krivaje i Gostović su relativno uske, pa je reljef u njihovim dolinskim stranama vrlo izražen.

Hidrografske karakteristike

Prema podacima Prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., na području grada Zavidovići je zastupljena vrlo razvijena hidrografska površinska mreža vodotokova, koji pripadaju slivovima rijeka Bosne, Krivaje i Gostović rijeke, a koje imaju veliki broj svojih manjih i većih pritoka. Među površinskim tokovima najznačajniji je tok Bosne. Na području grada Zavidovići rijeka Bosna teče svojim srednjim tokom u samom centralnom dijelu grada u dužini od 12 km. U nju se ulijevaju rijeke Krivaja, Gostović i manje rječice Pejićka rijeka i Rujnica. Tok Krivaje je drugi po značaju i važnosti na prostoru općine. Kroz teritorij grada Zavidovići protiče dužinom od cca 40 km, na toj dužini u nju se ulijeva veliki broj manjih rječica ili pritoka od kojih su značajnije Mala Maoča, Dištica, Ribnica, Vozučica i dr. Rijeka Gostović izvire ispod planine Tajan, tačnije formira se od više manjih rječica, Suhe i Lužnice i teče svojim tokom 16,5 km do ušća u rijeku Bosnu. Njene najznačajnije pritoke su Buretina, Otežna, Trbušnica, Suha i Lužnica. Izražena je dolina rijeke Krivaje kojom prolazi najznačajnija cesta duž koje su brojna manja naselja.

Zemljište i biodiverzitet

Povoljan geografski položaj, reljef, klima, geomehaničke i pedološke osobine zemljišta i veoma povoljne hidrološke prilike omogućili su da se na području grada Zavidovići razvije mnogobrojni i različit biljni i životinjski svijet. Glavni predstavnici biljnog svijeta na prostoru općine su razne vrste livadskih trava, uzgajane trave i djetelinsko-travne smjese, ljekovito bilje, ratarsko i povrtlarsko bilje, voće, šumsko drveće, drvenasto i poludrvenasto žbunje i šiblje, šumsko bilje koje daje korisne šumske plodove i razne vrste gljiva. Prema podacima Prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., na području grada Zavidovići 71,9% ili 39989,88 ha prostora općine zauzima šumsko zemljište, zbog čega šume i šumsko zemljište predstavlja ekonomski najznačajniji prirodni resurs općine. Najznačajnije kategorije su visoke šume bukve, čiste i mješovite jele i smreče i mješovite jele, smrče i bukve, čiste i mješovite šume bijelog i crnog bora, visoke šume hrasta (kitnjaka, sladuna i celera). Područje općine je naseljeno različitim kontinentalnim životinjskim vrstama. Osim šumskog zemljišta, poljoprivredno zemljište predstavlja veoma značajan prirodni resurs. Prema podacima Prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., poljoprivredno zemljište se najvećim dijelom nalazi u dolinama rijeke Bosne, Krivaje i Gostović i njihovih pritoka. Na području općine zastupljena je II, III, IV a i IVb, V, VI i VII bonitetna kategorija poljoprivrednog zemljišta, u ukupnoj površini 6961,68 ha ili 12,52 % od ukupne površine općine.

Posebno zaštićena područja

Prema podacima prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., na prostoru grada zaštita prirode i njene raznolikosti uglavnom se odnosi na Spomenik prirode Tajan (Kategorija III b – Spomenik prirode i prirodnih obilježja) koji je Skupština Kantona proglasila Zakonom o proglašenju Spomenika prirode Tajan („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj 3/08).

Prema podacima prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., masiv Velež (Kategorija IV – Područje upravljanja stanišima-vrstama) se ubraja u područja prirodnih vrijednosti zbog svoje vegetaciono-florističke vrijednosti.

Prema podacima prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., sliv rijeke Gostović, vodotok rijeke Krivaja i vodotok rijeke Bosne (Kategorija VI – zaštićena područja sa održivim korištenjem prirodnih resursa) ubrajaju se u područja prirodnih vrijednosti zbog svojih geomorfoloških i petrografskih vrijednosti.

Kulturno-historijsko naslijeđe

Područje grada Zavidovići koje je imalo povoljne uslove za naseljavanje kroz čitavo predhistorijsko i historijsko doba do danas je, nažalost, skoro neistraženo, pa je zato i malo dokaza o postojanju

	<p>drevnih civilizacija na ovim prostorima.</p> <p><u>Izvorišta vode za piće</u></p> <p>Postojeći javni vodovod snadbijeva se vodom sa kaptiranog vrela „Izron“ u koritu rijeke Suha i izvorišta „Tajašnica“ - otvorenog vodozahvata na vodotoku rijeke Tajašnice (Tirolski zahvat i pjeskolov). Prema informacijam iz prostornog plana za vrelo Izron postoji elaborat o zaštitnim zonama, ali se ne provode mjere zaštite, dok za izvorište Tajašnica nije izrađen elaborat o zaštitnim zonama.</p>		
<p>A2.2. Vrsta i količina osnovnih i pomoćnih sirovina, dodatnih materijala i ostalih supstanci koji će biti korišteni u svakoj od faza projekta</p>		<p>Vrsta poslova</p>	<p>Količina</p>
	<p>Pripremna faza projekta</p>	<p>Pripremna faza projekta obuhvata planiranje, projektovanje objekata i ishodovanje potrebnih dozvola i rješenja za izvođenje radova. U ovoj fazi nema upotrebe materijala.</p>	<p>Nije primjenjivo.</p>
<p>Faza izgradnje projekta</p>	<p>Faza izgradnje obuhvata izvođenje projektovanih radova: identifikacija i geodetsko iskolčavanje sa prenošenjem elemenata sa projekta na teren zemljani radovi, iskopi, armirano-betonski radovi, armirački, zidarski, izolaterski, tesarski, limarski, bravarski, keramičarski, molersko-fasaderski i ostali radovi.</p>	<p>Dimenzije objekta „A“ su 20,00 x 90,00 m, spratnost prizemlje + sprat.</p> <p>Dimenzije objekta „B“ su 20,00 x 90,00 m, spratnost prizemlje + sprat.</p> <p>Idejnim projektom nisu date vrste i količine materijala koji će se koristiti u izgradnji objekata. Biće određene u narednoj fazi investiciono-tehničke dokumentacije – Glavni projekat.</p>	

	Faza rada ili eksploatacije projekta	Prilikom rada projekta obavljat će se intenzivan uzgoj tovnih pilića. Osnovne i pomoćne sirovine, dodatni materijali i ostale supstance koje će se koristiti su: jednodnevni pilići, hrana za piliće, voda za piliće, slama, sredstva za dezinfekciju prostorija, vitaminsko-mineralni kompleksi i sredstva za liječenje pilića.	<p>Procijenjene količine:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jednodnevni pilići – 59000 jedinki po turnusu; - Hrana – cca 150-200 t po turnusu; - Voda za piće brojlera – cca 8-10 m³/dan; - Slama – cca 40 bala/turnus - Sredstva za dezinfekciju – samogorive kocke za fumigaciju cca 8 kocki. <p>Tačne količine biće određene u narednim fazama investiciono-tehničke dokumentacije u glavnom projektu, studijama, elaboratima i sl.</p>
	Faza prestanka rada	Faza prestanka rada nije planirana. Ukoliko, eventualno, dođe do obustave i prestanka rada pogona i postrojenja na predmetnoj lokaciji, operater je dužan ishodovati potrebna rješenja kod nadležnog ministarstva, a sve u	Nije primjenjivo

		<p>skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/21). Ishodovanim rješenjima operateru se propisuju mjere, obaveze i nosioc izvršenja mjera sanacije za pogon, postrojenje i lokaciju poslije prestanka aktivnosti. Operater je dužan provesti sve potrebne mjere, kako bi se izbjegao rizik po okoliš, zdravlje ljudi, materijalna i prirodna dobra.</p>	
<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 resurse se radi i količini i načinu njegovog korištenja</p>	<p>Izvođenjem zemljanih radova i iskopa doće do uklanjanja gornjih slojeva zemljišta. Izgradnjom objekata doće do privremenog zauzimanja površine zemljišta.</p> <p>Radovi tokom izgradnje i rada objekata zahtijevat će korištenje vode kao prirodnog resursa. Tokom izgradnje objekata koristit će se tehnička i sanitarna voda. Tehnička voda koristit će se za ručno spravljanje betona, maltera, polivanje gradilišta i pranje, dok će se sanitarna koristiti za potrebe radnika.</p> <p>Tokom korištenja objekta, za potrebe uzgoja tovnih pilića koristit će se voda za piće brojlera, sanitarna voda za zaposlenike, za čišćenje i pranje. Predviđeno je da se snadbijevanje vodom obezbijedi putem priključka na gradski vodovodni sistem.</p> <p>Površina predmetne parcele prekrivena je travnom vegetacijom. Izgradnjom projektovanih objekata neće se značajno ugroziti biodiverzitet predmetnog područja. Uticaj je ograničen na prostor planiran za izgradnju objekata. Na predmetnoj parceli nema</p>	<p>Projektovani su objekti dimenzija 20,00 x 90,00 m svaki.</p> <p>Procijenjena potrošnja vode je cca 8-10 m³/dan. Tačna količina potrebne vode biće određena u narednim fazama investiciono-tehničke dokumentacije.</p>

		<p>prirodnih staništa niti osjetljivih biocenoza koje bi bile zahvaćene projektom.</p> <p>Trenutno se ne razmatra prestanak rada projekta, ali ukoliko dođe do toga operater je dužan ishodovati potrebna rješenja kod nadležnog ministarstva, a sve u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/21).</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>U fazi izgradnje očekuje se nastajanje građevinskog otpada uključujući drveni otpad, beton, metalni otpad, zemlja i kamenje, komunalni otpad i sl.</p> <p>Tokom faze rada odnosno uzgoja tovnih pilića očekuje se nastajanje otpada iz procesa uzgoja (talozi od ispiranja, uginule jedinke, stelja i izmet iz prostorija za uzgoj), komunalni otpad, muljevi iz septičke jame, muljevi iz separatora ulja i masti, ambalažni otpad i sl.</p> <p>Privremeno odlaganje čvrstog otpada koji nastaje nakon čišćenja prostorija za uzgoj (stelja i izmet) predviđeno je unutar đubrišne jame/lagune. Aplikaciju đubriva na poljoprivredne površine potrebno je obavljati u skladu sa načelima dobre poljoprivredne prakse.</p> <p>Trenutno se ne razmatra prestanak rada projekta, ali ukoliko dođe do toga operater je dužan ishodovati potrebna rješenja kod nadležnog ministarstva, a sve u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije</p>	<p>Procijenjene količine otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stelja i izmet iz prostorija za uzgoj – cca do 50 t/god; - Uginule jedinke – cca 3 t/god; - Miješani komunalni otpad – cca 10 t/god.

		BiH“, broj 15/21).	
	Emisije u zrak (sve emisije)	<p>U fazi izgradnje očekuje se emisija građevinske prašine usljed građevinskih radova i emisija izduvnih gasova iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem građevinskih mašina i transportnih sredstava.</p> <p>Tokom rada projekta, odnosno uzgoja tovnih pilića očekuje se pojava specifičnih zagađivača atmosfere, a koji predstavljaju manje emisije u zrak - otpadni produkti intenzivnih metaboličkih procesa kao što su NH₃, H₂S i CO₂ i CO u vidu plinovite faze. Ti produkti će se ventilacijom emitovati u okolnu atmosferu, ali u vrlo niskim koncentracijama, te se procjenjuje da značajno neće uticati na kvalitet zraka, a isto tako i na biosferu uključujući i poljoprivrednu djelatnost.</p> <p>Trenutno se ne razmatra prestanak rada projekta, ali ukoliko dođe do toga operater je dužan ishodovati potrebna rješenja kod nadležnog ministarstva, a sve u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/21).</p>	U ovoj fazi projekta nije moguće navesti precizne podatke o količinama emisija u zrak.
	Emisije u vode (podzemne/ površinske) i tlo	<p>U fazi izgradnje očekuje se nastajanje oborinskih voda za vrijeme oborina i sanitarno-fekalnih voda. Nastanak oborinskih voda, očekuje se u vrijeme trajanja oborina. Oborinske vode će u određenom periodu biti zamuljene, odnosno sadržavat će čestice prašine i čestice zemlje.</p> <p>Tokom rada farme, odnosno</p>	Podaci o količinama otpadnih voda bit će izračunati i prikazani u narednoj fazi investiciono-tehničke dokumentacije.

		<p>tokom uzgoja tovnih pilića otpadne vode koje će nastajati u planiranom objektu, prikupljanje i odvođenje voda će se vršiti na sljedeći način:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sanitarno – fekalne otpadne vode iz sanitarnih čvorova novoprojektovanih objekata će se prikupljati i ispuštati u vodonepropusnu septičku jamu, zapremine cca 8 m³ koja će se periodično prazniti; - Oborinske nezagađene otpadne vode će se ispuštati u recipijent; - Tehnološke otpadne vode ili otpadne vode iz objekta za uzgoj brojlera, koje nastaju u procesu pranja objekata nakon završenog turnusa će se prikupljati u vodonepropusnu septičku jamu zajedno sa sanitarno-fekalnim otpadnim vodama, zapremine cca 8 m³ koja će se periodično prazniti; <p>Tehničko rješenje prikupljanje, tretmana i odvodnje otpadnih voda je neophodno detaljno obraditi u narednoj fazi investiciono-tehničke dokumentacije.</p> <p>Trenutno se ne razmatra prestanak rada projekta, ali ukoliko dođe do toga operater je dužan ishodovati potrebna rješenja kod nadležnog ministarstva, a sve u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Službene novine Federacije BiH“, broj 15/21).</p>	
	Emisije u kanalizaciju	Na predmetnoj lokaciji nema emisija u kanalizaciju.	Nije primjenjivo.

	Emisije u tlo	<p>Izvođenjem zemljanih radova i iskopa doće do uklanjanja gornjih slojeva zemljišta. Izgradnjom objekata doće do privremenog zauzimanja površine zemljišta.</p> <p>Aplikacija stajnjaka na poljoprivredne površine može imati negativan utjecaj na tlo ako se neadekvatno primjenjuje na poljoprivredne površine (količina, vrijeme primjene i dr.). Negativni uticaji se mogu očitovati kroz smanjenje biološke aktivnosti tla, povećanje kiselosti tla, nakupljanja pojedinih elemenata do razine toksičnosti itd. S ciljem sprečavanja negativnih uticaja na tlo, stajnjak je potrebno aplicirati u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse tj. u količinama i u vremenu u kojima se osigurava optimalna obezbijedenost usjeva hranjivima.</p> <p>Moguća direktna emisija u tlo u krugu pogona je eventualno, slučajno izlivanje ulja i naftnih derivata iz vozila za dopremu sirovina, dopremu i otpremu životinja. Ukoliko dođe do izlivanja navedenih tekućina iste će se s površine ukloniti korištenjem adekvatnog apsorbensa. Sloj zagađene zemlje će se ukloniti te se zajedno s onečišćenim apsorbensom predati ovlaštenoj organizaciji za zbrinjavanje te vrste opasnog otpada.</p> <p>Leševi uginulih brojlera se, nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane ovlaštene veterinarske stanice, zakopavaju na groblje za životinje, uz poštivanje svih zakonskih normativa i uz nadzor i preporuke nadležne Veterinarske</p>	U ovoj fazi projekta nije moguće navesti precizne podatke o količinama emisije u tlo.
--	---------------	--	---

		stanice (krečno mlijeko prije zatrpavanja).	
	Buka	Tokom izgradnje objekata doće do povećanja nivoa buke usljed rada mehanizacije i izvođenja građevinskih radova. Tokom rada projekta, odnosno uzgoja tovnih pilića očekuje se buka od rada transportnih vozila i rada mehanizacije. Ne očekuje se povećan nivo okolinske buke.	U ovoj fazi projekta nije moguće navesti precizne podatke o nivou okolinske buke.
	Vibracije	Manje vibracije mogu se javiti isključivo prilikom izvođenja građevinskih radova tokom izgradnje objekta.	Nije primjenjivo
	Nejonizirajuće zračenje	Ne očekuje se emitiranje nikakve vrste zračenja.	Nije primjenjivo
A2.5. Opisati i dati kratak pregled alternativnih rješenja sa obzirom na uticaje na okoliš	Proizvodnja otpada (opasni/neopasni)	Nastali otpad, ukoliko je moguće reciklirati, predavati ovlaštenim licima koji se bave otkupom sekundarnih sirovina ili zbrinuti u skladu sa njegovim svojstvima i važećom zakonskom regulativom.	Nije primjenjivo
	Emisije u zrak (sve emisije)	Za smanjenje emisije u zrak potrebno je primijeniti integrirani pristup koji uključuje: optimizaciju ishrane stoke za smanjenje metana, razmotriti ugradnju sustava za filtriranje i kontrolu zraka, osigurati upravljanje gnojem na način koji smanjuje emisije amonijaka i drugih plinova.	Nije primjenjivo
	Emisije u vode (podzemne/površinske)	Ukoliko se implementiraju predviđene mjere prikupljanja, odvodnje i tretmana otpadnih voda, te kontinuirano provode uslovi propisani vodnim aktima nema potrebe za dodatnim alternativnim rješenjima.	Nije primjenjivo

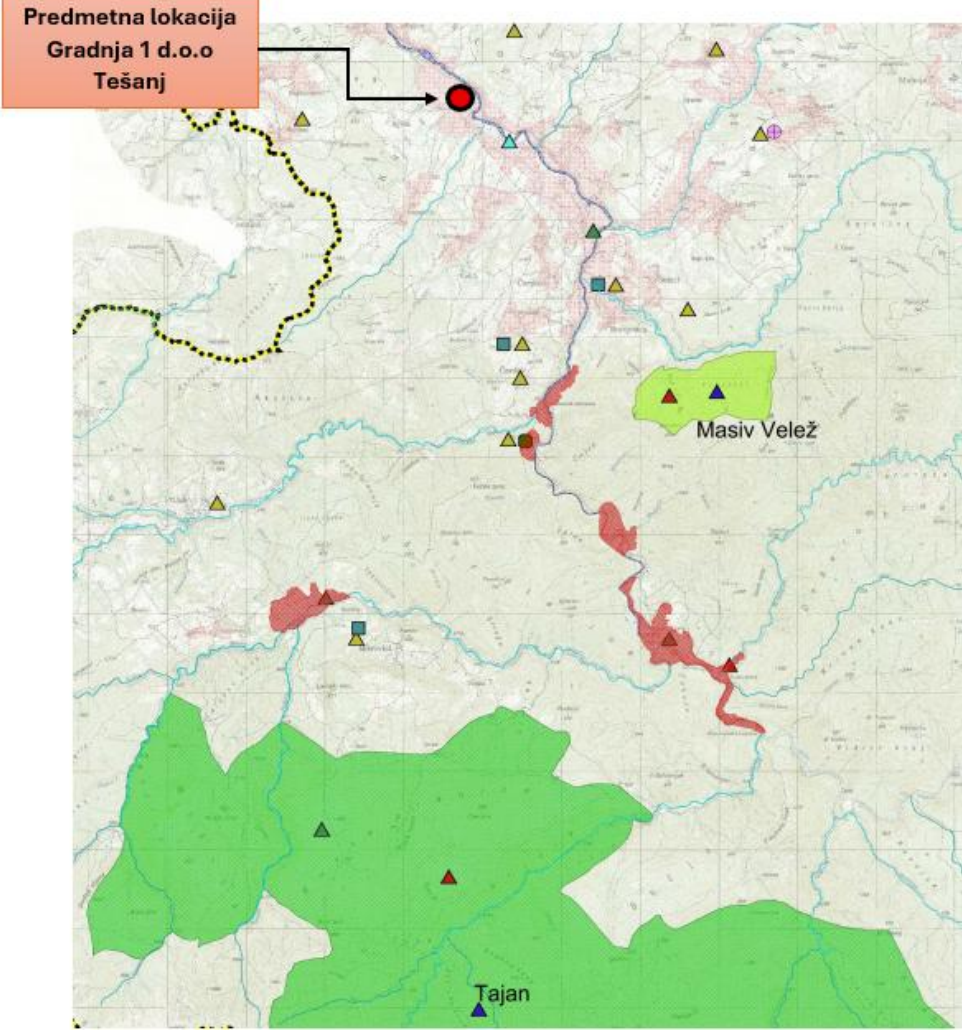
	Emisije u kanalizaciju	Na predmetnoj lokaciji nema emisija u kanalizaciju.	Nije primjenjivo
	Emisije u tlo	Uzimajući u obzir predviđene mjere prikupljanja, tretmana i zbrinjavanja otpadnih voda, odlaganja i aplikacije đubriva, odlaganja i zbrinjavanja otpada može se zaključiti da su poduzete odgovarajuće mjere za minimiziranje emisija u tlo i da su alternativna rješenja u ovom kontekstu nepotrebna, budući da su predviđeni učinkoviti sistemi za kontrolu i upravljanje otpadnim tvarima.	Nije primjenjivo
	Buka	Ne očekuje se povećan nivo okolinske buke. Potrebno je kontinuirano provoditi mjerenje okolinske buke. U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti ili pritužbi moguće je korištenje zvučnih barijera ili izolovanje izvora buke.	Nije primjenjivo
	Vibracije	Nije razmatrano, obzirom da su moguće minimalne vibracije.	Nije primjenjivo
	Nejonizirajuće zračenje	Ne očekuje se emitiranje nikakve vrste zračenja.	Nije primjenjivo
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? Ukoliko DA, navesti rizike.	<p>Ne</p> <p>Pojava velikih nesreća i/ili katastrofa uzrokovanih promjenama klime, kao što su atmosferske, hidrološke i seizmološke, u skladu sa naučnim saznanjima nisu učestala pojava na posmatranom području.</p> <p>Na predmetnoj lokaciji neće biti skladištenja opasnih materija koje mogu izazvati velike nesreće.</p> <p>Do manjih incidentnih situacija u vidu rasipanja stajnjaka ili nekontrolisanog curenja goriva ili ulja iz pojedinačnih transportnih vozila ili mehanizacije može doći.</p>		
A2.7. Da li projekat nosi rizike za ljudsko zdravlje (na primjer zbog zagađenja vode	<p>Ukoliko investitor, prilikom obavljanja aktivnosti na farmi, kontinuirano primijenjuje predložene mjere zaštite iz tehničke dokumentacije kao i akata nadležnih službi, rad farme neće imati rizik za ljudsko zdravlje.</p>		

ili zraka)? Ukoliko DA, navesti rizike.	
A2.8. Da li će projekat uzrokovati svjetlosno zagađenje? Ukoliko DA, navesti rizike.	NE

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>Investitor, pravno lice GRADNJA 1 d.o.o. Tešanj planira izgradnju objekata za uzgoj tovnih pilića na zemljištu označenom kao k.č. 2189/2 k.o. Donja Lovnica, grad Zavidovići.</p> <p>Prema podacima iz Posjedovnog lista broj: 06/6-30-2095/25-86 od 04.07.2025. godine načini korištenja zemljišta su: kuća i zgrada, pomoćna zgrada, dvorište, oranica/njiva 4. klase i voćnjak, u ukupnoj površini 10672 m².</p> <p>U skladu sa Izvodom iz prostorno planske dokumentacije, broj: 06-19-2080/25-UP-1-2 od 14.10.2025 godine katastarska čestica 2189/2 k.o. Donja Lovnica je obuhvaćena pod namjenom „Građevinsko zemljište urbano područje Gostović u obuhvatu privredno poslovne zone“.</p> <p>Operater je ishodovao akt od Kantonalnog zavoda za urbanizam i prostorno uređenje Zeničko-dobojskog kantona broj: 12-19-13760-1/25 od 22.08.2025. godine koji se navodi sljedeće:</p> <p>„Kantonalni Zavod za urbanizam i prostorno uređenje Zenica u skladu s članom 45. Zakona o prostornom uređenju i građenju Zeničko-dobojskog kantona („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona", broj: 17/23) je nosilac izrade:</p> <ul style="list-style-type: none">- Prostornog plana Zeničko-dobojskog kantona za period 2009.-2029. godina;- Prostorni plan općine Zavidovići za period 2016.-2036. godina;- U pripremi su aktivnosti na izradi Urbanističkog plana Grada Zavidovići za period 2025.-2045. godina (Urbanistički plan iz perioda 1989. godine, Općinsko vijeće Zavidovići je stavilo van snage dana 31.01.2022. godine).“ <p>Dalje se navodi:</p> <p>„Predmetna parcela k.č. 2189/2 k.o. Lovnica se nalazi u obuhvatu Prostornog plana koji je rađen za period 2016.-2036. godina („Službeni Glasnik općine Zavidovići“, broj: 1/18). Članom 90. stav (3) Odluke o provođenju Prostornog plana općine Zavidovići za period 2016- 2036. godine („Službeni glasnik općine Zavidovići“ broj: 1/18), jasno je definirano da realizaciju aktivnosti i provođenje mjera utvrđenih ovim Prostornim planom vodi Nosilac pripreme plana.“</p>
<p>B1.2. Opisati relativnu raspoloživost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište,</p>	<p>Relativna raspoloživost, kvalitet i regenerativni kapacitet prirodnih resursa (uključujući tlo, zemljište, vodu i biološku raznolikost) posmatrane lokacije data je u poglavlju A, tačka 2. – <i>Uticaj projekta na okoliš</i>.</p> <p>Zemljište, voda i biološka raznolikost na posmatranom području imaju umjereni do dobri regenerativni kapacitet. Implementacijom i kontinuiranim provođenjem odgovarajućih mjera regenerativni kapacitet ovog područja moguće je očuvati i unaprijediti. Uz pravilno upravljanje resursima u skladu sa načelima dobre poljoprivredne prakse, kao i odgovorno upravljanje vodom i nastalim otpadom</p>

vodu i biološku raznolikost) tog područja i njegovog podzemnog dijela	ključni su za očuvanje ravnoteže ekosistema. Implementacijom i kontinuiranim provođenjem predviđenih mjera za prikupljanje, odvodnju i tretman otpadnih voda, smanjit će se rizik od negativnog uticaja na vode. Predmetna lokacija posjeduje dobru biološku raznolikost. Primjenom i kontinuiranim provođenjem odgovarajućih mjera zaštite može se pomoći u obnovi i očuvanju prirodnih staništa i ekosistema.
B1.3. Opisati apsorpcioni kapacitet prirodne sredine, obraćajući posebnu pažnju na slijedeća područja	
a) močvarna područja, obalna područja rijeka i ušća rijeka	Sjeveroistočno od predmetne parcele protiče rijeka Gostović na udaljenosti cca. 80 m. Planirano je ispuštanje oborinskih nezagađenih otpadnih voda u rijeku Gostović. Na posmatranoj lokaciji nema močvarnih područja.
b) obalna područja i morski okoliš	Na posmatranoj lokaciji nema morskog okoliša i obalnih područja.
c) planinska, šumska i kraška područja	Na posmatranoj lokaciji nema planinskih ili kraških područja. Oko predmetne lokacije nalaze se šumska područja, što pozitivno djeluje na apsorpcioni kapacitet životne sredine, jer su najveće vrijednosti šuma indirektno, koje su rezultat njihovih ekoloških funkcija (utiču na globalno kruženje i akumulaciju ugljenika u prirodi, ublažavajući tako efekat staklenika i klimatske ekstreme; štite tlo od spiranja i erozije; održavaju biodiverzitet, rezervoar su genetičkih informacija i utočište rijetkih zaštićenih organizama; štite vodotoke i njihov živi svijet, proizvode kiseonik, itd.).
d) zaštićene prirodne vrijednosti proglašene u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode Federacije BiH (nacionalni parkovi, strogi rezervati prirode, spomenici	Prema podacima iz Prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., na području općine nalazi se Spomenik prirode Tajan - zaštićena prirodna vrijednost III b kategorije prema Zakonu o zaštiti prirode Federacije BiH („Službene novine Federacije BiH“, broj 66/13).

<p>prirode, zaštićeni pejzaži, parkovi prirode, i dr.)</p>	
<p>e) pojedinačne prirodne vrijednosti</p>	<p>Prema podacima prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., sliv rijeke Gostović, vodotok rijeke Krivaja i vodotok rijeke Bosne (Kategorija VI – zaštićena područja sa održivim korištenjem prirodnih resursa) ubrajaju se u područja prirodnih vrijednosti zbog svojih geomorfoloških i petrografskih vrijednosti.</p>
<p>f) područja rijetkih i ugroženih biljnih i životinjskih vrsta</p>	<p>Prema dostupnim podacima, na predmetnoj lokaciji nema navedenih područja.</p>
<p>g) područja na kojima još od ranije nisu bili zadovoljeni standardi kvaliteta</p>	<p>Prema dostupnim podacima, na predmetnoj lokaciji nema navedenih područja.</p>

okoliša koji su relevantni za projekat ili u odnosu na koja se smatra da isti nisu zadovoljeni	
h) gusto naseljena područja	Predmetno područje je naseljeno mjesto seoskog tipa, naselje Kučice sa 60,2 stanovnika/km ² . Najbliži stambeni objekti se nalaze na udaljenosti cca. 100 m.
i) pejzaži i područja od historijskog, kulturnog ili arheološkog značaja.	<p><u>Posebno zaštićena područja</u></p> <p>Prema podacima prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., na prostoru grada zaštita prirode i njene raznolikosti uglavnom se odnosi na Spomenik prirode Tajan (Kategorija III b – Spomenik prirode i prirodnih obilježja) koji je Skupština Kantona proglasila Zakonom o proglašenju Spomenika prirode Tajan („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj 3/08).</p> <p>Prema podacima prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., masiv Velež (Kategorija IV – Područje upravljanja stanišima-vrstama) se ubraja u područja prirodnih vrijednosti zbog svoje vegetaciono-florističke vrijednosti.</p> <p>Prema podacima prostornog plana općine Zavidovići 2016-2036., sliv rijeke Gostović, vodotok rijeke Krivaja i vodotok rijeke Bosne (Kategorija VI – zaštićena područja sa održivim korištenjem prirodnih resursa) ubrajaju se u područja prirodnih vrijednosti zbog svojih geomorfoloških i petrografskih vrijednosti.</p> <p><u>Kulturno-historijsko naslijeđe</u></p> <p>Područje grada Zavidovići koje je imalo povoljne uslove za naseljavanje kroz čitavo predhistorijsko i historijsko doba do danas je, nažalost, skoro neistraženo, pa je zato i malo dokaza o postojanju drevnih civilizacija na ovim prostorima.</p>

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>Zemljište za izgradnju planiranog objekta nalazi se u naselju Kučice, grad Zavidovići.</p> <p>Planirana je izgradnja dva objekta „A“ i „B“ istih dimenzija 20x90 m i spratnosti prizemlje + sprat.</p> <p>Uzimajući u obzir veličinu objekata, vrstu aktivnosti koja će se obavljati i predviđene mjere zaštite okoliša ne očekuje se da će projekat imati širi uticaj na okolinu. Mjere za upravljanje otpadnim vodama, stajnjakom i nastalim otpadom osiguravaju minimalan uticaj na okoliš.</p>
<p>C1.2. Navesti broj stanovnika na koje bi projekat mogao uticati</p>	<p>Predmetna lokacija pripada naselju Kučice sa ukupnim brojem stanovnika 172, gustina naseljenosti 60,2 stanovnika/km² (izvor: www.statistika.ba).</p>
<p>C1.3. Opisati način uticaja projekta na okoliš</p>	<p><u>Emisija u zrak</u></p> <p>Tokom izgradnje objekta može doći do povećane koncentracije građevinske prašine i izduvnih gasova prilikom rada transportnih vozila i građevinskih mašina.</p> <p>Tokom rada projekta, odnosno uzgoja tovnih pilića mogu se javiti manje emisije u zrak u vidu otpadnih produkata intenzivnih metaboličkih procesa kao što su NH₃, H₂S i CO₂ i CO u vidu plinovite faze. Ti se produkti ventilacijom emituju u okolnu atmosferu, ali u vrlo niskim koncentracijama, te se procjenjuje da značajno ne utiču na kvalitet zraka, a isto tako i na biosferu.</p> <p><u>Emisija u vode</u></p> <p>Tokom izgradnje, na predmetnoj lokaciji nastajat će oborinske vode koje povremeno mogu biti zmuljene građevinskom prašinom ili zemljanim česticama.</p> <p>Tokom rada projekta, uz implementaciju i kontinuirano provođenje mjera za zaštitu voda očekuje se minimalan uticaj projekta na okoliš.</p> <p><u>Emisija u tlo</u></p> <p>Usljed nepravilne manipulacije ili aplikacije stajnjaka, postoji potencijalni rizik od ispiranja azotnih spojeva u tlo. Prema podacima iz idejnog projekta planirana je izgradnja vodonepropusne lagune za privremeno odlaganje svježeg stajnjaka.</p>

	<p><u>Emisija buke</u></p> <p>Tokom izgradnje povremeno će doći do povećanja nivoa buke usljed rada mehanizacije i izvođenja građevinskih radova.</p> <p>Tokom rada projekta, ne očekuje se povećan nivo okolinske buke.</p> <p><u>Vizuelni aspekti</u></p> <p>Obzirom da se na predmetnoj lokaciji i u njenoj okolini nalaze već izgrađeni objekti očekuje se minimalni vizuelni uticaj.</p> <p>Implementacijom i kontinuirano provođenje mjera za zaštitu okoliša očekuje se minimalan uticaj projekta na okoliš.</p>		
<p>C1.4. Da li projekat direktno ili indirektno utiče na okoliš?</p>	<p><u>Direktan uticaj projekta na okoliš</u></p> <p>Direktan uticaj projekta na okoliš prvenstveno se odnosi na degradaciju i zauzimanje tla izgradnjom objekta.</p> <p>Mogu se javiti manje emisije u zrak u vidu otpadnih produkata intenzivnih metaboličkih procesa kao što su NH₃, H₂S i CO₂ i CO u vidu plinovite faze. Ti se produkti ventilacijom emituju u okolnu atmosferu, ali u vrlo niskim koncentracijama, te se procjenjuje da značajno ne utiču na kvalitet zraka, a isto tako i na biosferu uključujući i poljoprivrednu djelatnost.</p> <p><u>Indirektan uticaja projekta na okoliš</u></p> <p>Indirektan uticaj na okoliš, izgradnjom i radom farme, moguć je na biološku raznolikost smanjenjem staništa za životinjske vrste ili promjene flore i faune, estetske vrijednosti okoliša promjenama u krajobrazu i promjenama u prometu, mirisu i buci.</p> <p>Odgovarajućim mjerama upravljanja ovi uticaji će biti minimizirani.</p>		
<p>C1.5. Obilježiti na koje faktore projekat ima uticaj</p>	<p>a) ljude, biljni i životinjski svijet i svijet gljiva</p>	<p>DA</p>	
	<p>b) tlo, vodu, zrak, klimu i pejzaž</p>	<p>DA</p>	
	<p>c) materijalna dobra i kulturno naslijeđe</p>		<p>NE</p>
	<p>d) međudjelovanje faktora od a) do c)</p>	<p>DA</p>	
<p>C1.6. Da li projekat ima prekograničnu i/ili preko entitetsku vrstu uticaja?</p>	<p>NE</p>		

Ukoliko DA, navesti na koje države/entitet/BD BiH.																					
C1.7. Opisati intenzitet i složenost uticaja projekta na okoliš	<p>Za svaki potencijalni uticaj definisan je intenzitet uticaja u odnosu na osjetljivost receptora, pri čemu je strukturiran opis jačine uticaja i kategoriziran je kao zanemariv, nizak, umjeren i visok. Prilikom procjene intenziteta uticaja u obzir su uzeti faktori koji opisuju prirodu, fizički obim i vremenski uslov uticaja.</p> <p>Kriteriji za određivanje intenziteta i kategorizacije intenziteta prikazani su kako slijedi:</p> <table border="1" data-bbox="491 651 1445 1167"> <thead> <tr> <th>Kategorija</th> <th>Opis nepovoljnih utjecaja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Visok</td> <td>Suštinska promjena procijenjenih specifičnih uslova koja dovodi do dugoročne ili trajne promjene, obično rasprostranjena u prirodi i zahtijeva značajnu intervenciju kako bi se vratilo polazno stanje. Bez mjera ublažavanja bi se prekršili domaći standardi ili Dobra međunarodna industrijska praksa (GIIP).</td> </tr> <tr> <td>Umjeren</td> <td>Vidljiva promjena procijenjenih specifičnih uslova koja dovodi do nesuštinske privremene ili trajne promjene.</td> </tr> <tr> <td>Nizak</td> <td>Vidljiva, ali mala promjena procijenjenih specifičnih uslova.</td> </tr> <tr> <td>Zanemariv</td> <td>Nema vidljive promjene procijenjenih specifičnih uslova.</td> </tr> </tbody> </table> <p>Osjetljivost je mjera u kojoj je određen receptor (specifični aspekt, pogođeni okolišni receptor ili populacija) podložan datom uticaju što je uslovljeno stepenom otpornosti i vrijednosti receptora, te međusobnim odnosima različitih okolinskih karakteristika receptora koje mogu uticati na otpornost pojedinih receptora na promjenu. Prilikom procjene uticaja definisana je osjetljivost svakog receptora u odnosu na njen specifični okolišni ili društveni aspekt.</p> <p>Korišteni kriteriji za procjenu osjetljivosti prikazani su kako slijedi:</p> <table border="1" data-bbox="491 1563 1445 2029"> <thead> <tr> <th>Kategorija</th> <th>Opis osjetljivosti receptora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Visok</td> <td>Receptor (ljudski, fizički ili biološki) sa malo ili nimalo kapaciteta za apsorpiranje predloženih promjena i/ili minimalnim mogućnostima za ublažavanje.</td> </tr> <tr> <td>Umjeren</td> <td>Receptor sa malo kapaciteta za apsorpiranje predloženih promjena i/ili ograničenim mogućnostima za ublažavanje.</td> </tr> <tr> <td>Nizak</td> <td>Receptor sa određenim kapacitetom za apsorpiranje predloženih promjena i/ili razumnim mogućnostima za ublažavanje.</td> </tr> <tr> <td>Zanemariv</td> <td>Receptor sa dobrim kapacitetom za apsorpiranje predloženih promjena i/ili dobrim mogućnostima za</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorija	Opis nepovoljnih utjecaja	Visok	Suštinska promjena procijenjenih specifičnih uslova koja dovodi do dugoročne ili trajne promjene, obično rasprostranjena u prirodi i zahtijeva značajnu intervenciju kako bi se vratilo polazno stanje. Bez mjera ublažavanja bi se prekršili domaći standardi ili Dobra međunarodna industrijska praksa (GIIP).	Umjeren	Vidljiva promjena procijenjenih specifičnih uslova koja dovodi do nesuštinske privremene ili trajne promjene.	Nizak	Vidljiva, ali mala promjena procijenjenih specifičnih uslova.	Zanemariv	Nema vidljive promjene procijenjenih specifičnih uslova.	Kategorija	Opis osjetljivosti receptora	Visok	Receptor (ljudski, fizički ili biološki) sa malo ili nimalo kapaciteta za apsorpiranje predloženih promjena i/ili minimalnim mogućnostima za ublažavanje.	Umjeren	Receptor sa malo kapaciteta za apsorpiranje predloženih promjena i/ili ograničenim mogućnostima za ublažavanje.	Nizak	Receptor sa određenim kapacitetom za apsorpiranje predloženih promjena i/ili razumnim mogućnostima za ublažavanje.	Zanemariv	Receptor sa dobrim kapacitetom za apsorpiranje predloženih promjena i/ili dobrim mogućnostima za
Kategorija	Opis nepovoljnih utjecaja																				
Visok	Suštinska promjena procijenjenih specifičnih uslova koja dovodi do dugoročne ili trajne promjene, obično rasprostranjena u prirodi i zahtijeva značajnu intervenciju kako bi se vratilo polazno stanje. Bez mjera ublažavanja bi se prekršili domaći standardi ili Dobra međunarodna industrijska praksa (GIIP).																				
Umjeren	Vidljiva promjena procijenjenih specifičnih uslova koja dovodi do nesuštinske privremene ili trajne promjene.																				
Nizak	Vidljiva, ali mala promjena procijenjenih specifičnih uslova.																				
Zanemariv	Nema vidljive promjene procijenjenih specifičnih uslova.																				
Kategorija	Opis osjetljivosti receptora																				
Visok	Receptor (ljudski, fizički ili biološki) sa malo ili nimalo kapaciteta za apsorpiranje predloženih promjena i/ili minimalnim mogućnostima za ublažavanje.																				
Umjeren	Receptor sa malo kapaciteta za apsorpiranje predloženih promjena i/ili ograničenim mogućnostima za ublažavanje.																				
Nizak	Receptor sa određenim kapacitetom za apsorpiranje predloženih promjena i/ili razumnim mogućnostima za ublažavanje.																				
Zanemariv	Receptor sa dobrim kapacitetom za apsorpiranje predloženih promjena i/ili dobrim mogućnostima za																				

ublažavanje.

Prema navedenom, u nastavku su opisani intenzitet i složenost uticaja projekta na okoliš.

Glavni potencijalni uticaji na okoliš odnose se na tlo, zrak i vodu. Primjenom mjera za ublažavanje i njihovim kontinuiranim provođenjem očekuje se da će ukupni uticaj na okoliš biti umjeren.

Uticaj na kvalitet zraka

U toku izvođenja projektovanih radova očekuje se imisija građevinske prašine i emisija izduvnih gasova iz motora sa unutrašnjim sagorijevanjem transportnih vozila. Moguće je taloženje građevinske prašine na zemljištu i vegetaciji. Ovaj uticaj ograničen je na lokaciji gradilišta.

U toku obavljanja aktivnosti uzgoja tovnih pilića može doći do nastanka neugodnih mirisa. Kontroliranim skladištenjem stajskog đubriva i redovnim čišćenjem prostorija za uzgoj smanjit će se intenzitet ovih uticaja.

Primjenom odgovarajućih mjera za sprečavanje nastajanja emisija u zrak, uticaj na kvalitet zraka procjenjuje se kao nizak do umjeren.

Uticaj na vode

Tokom obavljanja redovnih aktivnosti intenzivnog uzgoja tovnih pilića očekuje se nastajanje otpadnih voda.

U fazi izgradnje očekuje se nastajanje oborinskih voda za vrijeme oborina i sanitarno-fekalnih voda.

Tokom rada odnosno tokom uzgoja tovnih pilića otpadne vode koje će nastajati, njihovo prikupljanje i odvođenje opisano je u nastavku:

- Sanitarno – fekalne otpadne vode iz sanitarnih čvorova će se prikupljati i ispuštati u vodonepropusnu septičku jamu, zapremine cca 8 m³ koja će se periodično prazniti od strane specijaliziranih pravnih lica;
- Oborinske nezagađene otpadne vode će se prikupljati i ispuštati u recipijent, bez prethodnog tretmana;
- Tehnološke otpadne vode iz objekta za ugoj brojlera će se prikupljati podnim kanalicama te odvoditi u vodonepropusnu septičku jamu zajedno sa sanitarno-fekalnim otpadnim vodama, zapremine cca 8 m³ koja će se periodično prazniti od strane specijaliziranih pravnih lica.

Operater je ishodovao Rješenje o prethodnoj vodnoj saglasnosti broj:

	<p>UP-1/21-1-40-292-4/25 od 3.10.2025. godine izdato od Agencije za vodno područje rijeke Save. Navedenim aktom operateru su dati uslovi pod kojim je izdato rješenje, a koje je dužan ispuniti. U narednoj fazi projektne dokumentacije potrebno je izraditi tehničku dokumentaciju koja će detaljno prikazati prikupljanje, tretman i ispuštanje otpadnih voda.</p> <p>Ukoliko se primijene odgovarajuće mjere sprečavanja i ublažavanja nastajanja emisija, ovakav uticaj bi bio nizak do umjeren.</p> <p><u>Uticaj na tlo</u></p> <p>Izgradnjom planiranog objekta doće do zauzimanja i degradacije tla površine tla obuhvata 3600 m².</p> <p>Tokom obavljanja redovnih aktivnosti intenzivnog uzgoja tovnih pilića glavni rizik predstavlja ispiranje azotnih spojeva i njihovo dospijevanje u tlo. Kontroliranim skladištenjem i aplikacijom ovog đubriva uticaj na tlo svest će se na minimum.</p> <p>Primjenom odgovarajućih mjera, uticaj na tlo procjenjuje se kao nizak do umjeren.</p> <p><u>Uticaj buke</u></p> <p>Tokom izgradnje objekta može doći do povećanja nivoa buke usljed rada mehanizacije i izvođenja građevinskih radova.</p> <p>Tokom rada projekta, ne očekuje se povećan nivo okolinske buke.</p> <p>Primjenom odgovarajućih mjera, uticaj od buke procjenjuje se kao nizak.</p>																			
<p>C1.8. Opisati koja je vjerovatnoća uticaja na okoliš</p>	<p>U tački C1.7. <i>Opisati intenzitet i složenost uticaja projekta na okoliš</i> opisani su uticaji na okoliš. Planiranjem i primjenjivanjem adekvatnih mjera za ublažavanje negativnih uticaja na okoliš, vjerovatnoća njihovih nastanaka se umanjuje, što zavisi od vrste i prirode uticaja. U skladu s tim planirane su mjere za sprečavanje i ublažavanje identifikovanih uticaja na okoliš.</p> <p>Uzimajući u obzir predložene mjere vjerovatnoća uticaja na okoliš procjenjuje se kao niska do srednja.</p>																			
<p>C1.9. Opisati očekivani nastanak, trajanje, učestalost i reverzibilnost uticaja (u vremenskim intervalima)</p>	<p>U tabeli u nastavku dat je opis očekivanih uticaja na okoliš.</p> <table border="1" data-bbox="491 1704 1337 2027"> <thead> <tr> <th>Faza projekta</th> <th>Vrsta uticaja</th> <th>Trajanje uticaja</th> <th>Reverzibilnost</th> <th>Procjena uticaja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Faza izgradnje</td> <td rowspan="2">Uticaj projekta na zrak</td> <td>Kratkoročan</td> <td>Reverzibilan</td> <td>Nizak</td> </tr> <tr> <td>Faza rada</td> <td>Dugoročan</td> <td>Reverzibilan</td> <td>Umjeren</td> </tr> <tr> <td>Faza izgradnje</td> <td>Uticaj projekta na</td> <td>Kratkoročan</td> <td>Reverzibilan</td> <td>Nizak</td> </tr> </tbody> </table>	Faza projekta	Vrsta uticaja	Trajanje uticaja	Reverzibilnost	Procjena uticaja	Faza izgradnje	Uticaj projekta na zrak	Kratkoročan	Reverzibilan	Nizak	Faza rada	Dugoročan	Reverzibilan	Umjeren	Faza izgradnje	Uticaj projekta na	Kratkoročan	Reverzibilan	Nizak
Faza projekta	Vrsta uticaja	Trajanje uticaja	Reverzibilnost	Procjena uticaja																
Faza izgradnje	Uticaj projekta na zrak	Kratkoročan	Reverzibilan	Nizak																
Faza rada		Dugoročan	Reverzibilan	Umjeren																
Faza izgradnje	Uticaj projekta na	Kratkoročan	Reverzibilan	Nizak																

	Faza rada	vodu	Dugoročan	Reverzibilan	Umjeren	
	Faza izgradnje	Uticaj projekta na tlo	Dugoročan	Reverzibilan	Umjeren	
	Faza rada		Dugoročan	Reverzibilan	Nizak	
	Faza izgradnje	Uticaj projekta na buka	Kratkoročan	Reverzibilan	Nizak	
	Faza rada		Dugoročan	Reverzibilan	Nizak	
	Faza izgradnje	Uticaj projekta na floru i faunu	Kratkoročan	Reverzibilan	Nizak	
	Faza rada		Kratkoročan	Reverzibilan	Nizak	
	Faza izgradnje	Uticaj projekta na pejzaž	Dugoročan	Ireverzibilan	Umjeren	
	Faza rada		Dugoročan	Ireverzibilan	Umjeren	
	Faza izgradnje	Uticaj projekta na stanovništvo	Kratkoročan	Reverzibilan	Nizak	
	Faza rada		Dugoročan	Reverzibilan	Umjeren	
	<p>Svi identifikovani uticaji projekta na okoliš se po vrsti, obimu, prostornom obuhvatu i učestalosti procjenjuju kao nizak do umjeren i sprečavaju se i/ili smanjuju/ublažavaju poduzimanjem i provođenjem planiranih tehničkih, tehnoloških, organizacionih i kontrolnih mjera zaštite okoliša u skladu sa ovim zahtjevom, projektnom dokumentacijom, ishodovanim rješenjima i dozvolama.</p>					
	C1.10. Da li postoji mogućnost djelotvornog smanjivanja uticaja?	DA				
	Ukoliko DA, navesti planirane aktivnosti djelotvornog smanjivanja uticaja.	<p>Smanjivanje/ublažavanje i minimiziranje uticaja projektnih aktivnosti na okoliš moguće je postići primjenom mjera ublažavanja i minimiziranja negativnih uticaja za sve komponente okoliša, koje su predložene u ovom dokumentu.</p> <p><u>Faza građenja</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sve radove prostorno ograničiti i izvoditi unutar predmetne lokacije; - Pristupni put i manipulativne površine na lokaciji održavati čistima; - Manipulativne površine, za vrijeme sušnih razdoblja, prskati vodom; - Gasiti motore radnih mašina i transportnih sredstava kada nisu u 				

	<p>upotrebi;</p> <ul style="list-style-type: none">- Koristiti radne mašine i transportna sredstva koji su tehnički ispravni i redovno servisirani;- Zabraniti servisiranje mehanizacije na gradilištu;- Osigurati sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja motornog ulja ili hidrauličnog ulja iz mehanizacije (materijali za upijanje, piljevina i sl.);- U slučaju izlivanja ulja i goriva izvršiti sanaciju kako bi se spriječila kontaminacija tla i podzemnih voda;- Osigurati pravilnu odvodnju otpadnih voda sa lokacije gradilišta;- Za sanitarne potrebe radnika na gradilištu obezbijediti mobilne toalete;- U slučaju potrebe prepumpavanja oborinskih voda iz iskopa sačekati da se sitne čestice prašine i zemljanog materijala istalože na dno;- Strogo zabraniti odlaganje bilo koje vrste otpada u vodotok ili na njegove obale;- Osigurati smještaj radnih mašina i transportnih sredstava koja koriste tekuće gorivo na uređenom vodonepropusnom platou;- Radove koji povećavaju intenzitet okolne buke obavljati isključivo tokom dana;- Otpad razvrstavati na mjestu nastanka, odvojeno skupljati po vrstama i osigurati uslove privremenog odlaganja na lokaciji;- Opasni otpad prikupljati i privremeno odlagati u pravilno označene, namjenske posude/kontejnere, zaštićene od neovlaštenog pristupa;- Izraditi plan upravljanja građevinskim otpadom, kojim će se definisati način prikupljanja, tretman i zbrinjavanje nastalog otpada;- Pratiti količine nastalog otpada prema vrstama otpada;- Za zbrinjavanje svih vrsta otpada koji će nastati na predmetnoj lokaciji operater je obavezan sklopiti ugovore za preuzimanje i zbrinjavanje sa ovlaštenim pravnim licima;- Ograditi i osigurati lokaciju gradilišta kako bi se izbjegle moguće povrede;- Redovna komunikacija s lokalnim stanovništvom kako bi se pravovremeno informirali o planiranim aktivnostima na farmi, mogućim utjecajima i mjerama za ublažavanje istih. <p>Faza rada</p> <ul style="list-style-type: none">- Koristiti zatvorene sisteme za dovoz i transport hrane u silose i u proizvodne prostorije;- Redovno, nakon svakog turnusa, obavljati čišćenje proizvodnih objekata;- Planska nabavka sirovina u cilju smanjenja kretanja transportnih sredstava u krugu farme;- Pravilno skladištenje stelje i stajskog đubriva u vodonepropusne
--	--

	<p>betonske lagune-đubrenke;</p> <ul style="list-style-type: none">- Aplikacija zrelog stajnjaka na poljoprivredne površine u skladu sa načelima dobre poljoprivredne prakse;- Redovno čistiti prostor oko objekta;- Redovno čistiti manipulativne površine unutar kruga farme;- Sanitarno – fekalne otpadne vode iz sanitarnih čvorova prikupljati i ispuštati u vodonepropusnu septičku jamu, zapremine cca 8 m³ koja će se peridično prazniti od strane specijaliziranih pravnih lica;- Oborinske nezagađene otpadne vode, koje ne smiju sadržavati ulja, masti ili čestice naftnih derivata i sl., prikupljati i ispuštati u recipijent, bez prethodnog tretmana;- Tehnološke otpadne vode iz objekta za ugoj brojlera prikupljati i odvoditi u vodonepropusnu septičku jamu zajedno sa sanitarno-fekalnim otpadnim vodama, zapremine cca 8 m³ koja će se periodično prazniti od strane specijaliziranih pravnih lica;- Sadržaj iz septičke jame redovno crpati i odvoziti od strane angažovanog ovlaštenog pravnog lica;- Odvodnju i tretman otpadnih voda koje nastaju u predmetnim objektima obavljati na način i u skladu sa uslovima propisanim u vodnim aktima izdatim od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo i Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Zeničko-dobojskog kantona;- Objekte čija je svrha odvodnja i tretman onečišćenih otpadnih voda koje nastaju radom predmetnog pogona redovno održavati i koristiti na takav način koji će obezbijediti njihovu potpunu ispravnost i funkcionalnost;- Nakon završenog turnusa praktikovati prvo suho čišćenje prije pranja vodom;- Investitor je dužan pridržavati se uslova propisanih u vodnim aktima izdatih od strane Agencije za vodno područje rijeke Save, Sarajevo i Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Zeničko-dobojskog kantona;- U slučaju povećanja buke, smanjiti nivo buke tokom proizvodnje kombinacijom sljedećih tehnika, a pritome ne remeteći proizvodni proces:<ul style="list-style-type: none">- izolirati bučne jedinice,- koristiti unutrašnje i vanjske obloge izrađene od zvučno izolacijskih materijala,- zvučno izolirati objekte,- zatvarati vrata i prozore u područjima zahvaćenim bukom;- Redovno obavljati kontrole tehničke ispravnosti i održavanje opreme;- Pri nabavci opreme voditi računa o nivou buke koju ona emituje;- U slučaju proširenja proizvodnje ili nabavke novih strojeva potrebno je utvrditi eventualne nove izvore, te njihov kumulativni učinak na nivo buke;
--	--

- U skladu sa zakonskom regulativom redovno obavljati monitoring emisija u okoliš;
- Osigurati adekvatno prikupljanje svih vrsta otpada koji nastaju pri obavljanju aktivnosti na predmetnoj lokaciji;
- Jasno definisati i označiti mjesto za privremeno prikupljanje otpada;
- Obezbijediti kontejnere ili namjenske posude za odlaganje svih vrsta otpada koji nastaju na predmetnoj lokaciji;
- Odvojeno odlagati opasni od neopasnog otpada;
- U slučaju uginuća brojlera, odlagati ih u namjenske posude/kontejnere sa hlađenjem, te nakon utvrđivanja uzroka uginuća od strane nadležne Veterinarske službe, po preporukama iste, u skladu sa zakonskom procedurom, uginule brojlere adekvatno odlagati i o tome voditi evidenciju;
- Voditi evidenciju o količinama i vrstama nastalog otpada sa kojima se upravlja na predmetnoj lokaciji na mjesečnom i godišnjem nivou;
- Za preuzimanje i odvoz svih vrsta otpada zaključiti ugovore sa specijaliziranim pravnim licima;
- Edukovati zaposlenike o upravljanju otpadom, posebno opasnim otpadom;
- Izraditi Plan upravljanja otpadom i postupati u skladu sa istim;
- Prilikom predavanja/preuzimanja otpada voditi računa da otpad bude praćen transportnom dokumentacijom.

Prijedlog monitoring plana:

Monitoring plan za mjerenje nivoa okolinske buke				
Parametri emisije buke	Učestalost monitoringa	Pristup mjernom mjestu	Metoda uzimanja uzorka	Metoda/tehnika analize
Nivo buke/dB(A) L(A)eq	Jednom u tri godine za period dan	Mjerna mjesta 1-4 (okolina objekata, prema najbližim stambenim objektima)	BAS ISO 1996-1:2020 BAS ISO 1996-2:2020	BAS ISO 1996-1:2020 BAS ISO 1996-2:2020

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

D1.10. Nakon izgradnje, projekat će zahtijevati dodatne razvojne aktivnosti koje mogu imati negativan uticaj na okoliš		NE
--	--	----

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 identifikiranje 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 identifikiranje ključnih problema prilagođavanja klimatskim promjenama i kako oni međusobno djeluju sa drugim pitanjima koja se procjenjuju u postupku prethodne procjene uticaja na okoliš;
- identifikiranje 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?	DA
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?	DA
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 tijekom sunčanih i toplih dana?	NE
	Hoće li biti pod uticajem toplotnih valova?	DA, može se očekivati
	Hoće li se povećati energija i potreba za vodom za hlađenje?	NE
	Hoće li upiti ili stvarati toplotu?	NE
	Mogu li materijali korišteni tokom 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 tokom razdoblja suša sa smanjenim stopama razrjeđenja, povišenim temperaturama i zamućenosti?	NE
	Hoće li predloženi projekt povećati potražnju za vodom?	DA
	Hoće li to promijeniti ranjivost krajolika ili šuma od divljih požara?	NE
	Mogu li materijali koji se koriste tokom izgradnje izdržati visoke temperature?	DA

	Ekstremne kiše, riječne poplave i bujice	
	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?	Nije primjenjivo
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 projekat u područjima koja mogu biti pod uticajem porasta nivoa mora?	NE
	Mogu li morski udari uzrokovani olujama uticati na projekat?	NE
	Je li predloženi projekat 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 i snjegovi	Može li predloženi projekat biti pogođen kratkim razdobljima neuobičajeno hladnog vremena, mećava ili mraza?	DA
	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?	Osigurana je povezanost.
	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

- Prilog 1 Aktuelni izvod iz sudskog registra, broj: 043-0-RegZ-25-003349, od 27.10.2025.;
- Prilog 2 Dopuna podneska – traži se, broj: UP1-12-19-3617-3/25, od 20.06.2025.;
- Prilog 3 Idejni projekat Poslovno-gospodarski objekat (uzgoj pilića), broj: GT-FTB/2025, maj 2025.;
- Prilog 4 Izvod iz prostorno-planske dokumentacije, broj: 06-19-2080/25-UP-1-2, od 14.10.2025.;
- Prilog 5 Odgovor s obrazloženjem na predmetni zahtjev Gradnja 1 d.o.o. Tešanj-dostavlja se, broj: 12-19-13760-1/25, 22.8.2025.;
- Prilog 6 Izvod iz posjedovnog lista, broj 06/6-30-2095/25-86, 4.7.2025.;
- Prilog 7 Kopija katastarskog plana, broj: 06/6-30-2096/2025-22, 4.7.2025.;
- Prilog 8 Zemljišnoknjižni izvadak, broj: 042-0-NAR-25-001 488;

- Prilog 9 Rješenje o prethodnoj vodnoj saglasnosti, broj: UP-1/21-1-40-292-4/25, 3.10.2025.;
- Prilog 10 i Situacioni prikaz planiranig objekata;
11
- Prilog 12 Referentni popis literature;
- Prilog 13 Netehnički rezime;
- Prilog 14 Izjava o istinitosti, tačnosti i potpunosti podataka sadržanih u zahtjevu (Prilog V. Uredbe) - original.