



PRILOGA Obrazca zahteve za začetek predhodnega postopka za poseg:
»Piščančja farma Martinja vas«

Strokovna ocena o vplivih nameravanega posega na okolje (SOVO)

Ljubljana, 22. december 2023

ZDRAVJE VARSTVO OKOLJE

Telefon: 0590 11 332
Mobilni: 040 215 546, 040 813 919
Email: info@matrikazvo.si

www.matrikazvo.si

Davčna številka: 29154189
Matična številka: 3507033000
TRR: 02024-0257817423



MARIKA ZVO d.o.o.

Investitor: Kmetijska zadruga Trebnje – Krka, z.o.o.
Stari trg 2
8210 Trebnje

**Izdelovalce strokovne
ocene:** Matrika ZVO d.o.o.
Stegne 21c
1000 Ljubljana

Številka naloge: SOVO_02.23

Direktor: Uroš Kobe

Žig in podpis:

MARIKA ZVO d.o.o.
Stegne 21 c
1000 Ljubljana

Kraj in datum: Ljubljana, 22. december 2023

KAZALO VSEBINE

1. NAMEN STROKOVNE OCENE 4

ZDRAVJE VARSTVO OKOLJE

Telefon: 0590 11 332
Mobilni: 040 215 546, 040 813 919
Email: info@matrikazvo.si

www.matrikazvo.si

Davčna številka: 29154189
Matična številka: 3507033000
TRR: 02024-0257817423



MATRIKA ZVO d.o.o.

2.	KRATKA PREDSTAVITEV POSEGA	5
2.1	LOKACIJA POSEGA IN PROSTORSKI AKT	5
2.2	PREDHODNE DEJAVNOSTI	7
2.3	KAPACITETE POSEGA	11
2.4	OPIS POSEGA	11
3.	OSNOVNE OKOLJSKE ZNAČILNOSTI VZPOSTAVITVE VETROZAŠČITNIH PASOV	16
3.1	OBMOČJA S POSEBNIM PRAVNIM REŽIMOM	16
3.2	OKOLJSKI VIDIKI Z VERJETNOSTJO POMEMBNEGA VPLIVA POSEGA NANJE	16
4.	VPLIVI POSEGA	17
4.1	METODOLOGIJA OCENJEVANJA VPLIVOV	17
4.2	OCENA VPLIVOV POSEGA NA OKOLJE	19
5.	SKLEPNO MNENJE	32
6.	VIRI	33

Tabele

Tabela 1:	Tehnične specifikacije krmne linije za en (1) hlev (Big Dutchman, 2023)	13
Tabela 2:	Tehnične specifikacije napajalnega sistema za en (1) hlev (Big Dutchman, 2023)	13
Tabela 3:	Lestvica za ocenjevanje vplivov posega	17
Tabela 4:	Obrazložitev vplivov posega po posameznih delih okolja	19

Slike

Slika 1:	Namenska raba prostora na območju posega (PISO Mokronog - Trebelno, 2023)	5
Slika 2:	Lokacija posega na orto - foto podlagi	6
Slika 3:	Sprejemnica iz Z smeri - objekt je izven območja posega (Matrika ZVO, 2023)	7
Slika 4:	Obstoječi vegetaciji pas pred stanovanjskim objektom (Matrika ZVO, 2023)	7
Slika 5:	Pomožni objekt 1 na JZ delu območja (Matrika ZVO, 2023)	8
Slika 6:	Vstop v ograjeno območje farme (Matrika ZVO, 2023)	8
Slika 7:	Prazne deponije na JZ območja farme (Matrika ZVO, 2023)	8
Slika 8:	Zahodno ležeča hleva 2 in 3, kjer je načrtovana reja brojlerjev (Matrika ZVO, 2023)	9
Slika 9:	Objekt na naslovu Martinja vas pri Mokronogu 31 (Matrika ZVO, 2023)	9
Slika 10:	Notranjost hleva 3 (Matrika ZVO, 2023)	9
Slika 11:	Obstoječa ureditev objektov piščančje farme v Martinji vasi	10
Slika 12:	Mere obstoječih hlevov	12
Slika 13:	Augermatik krmilni sistem, primer krmne linije (Big Dutchman, 2023)	12
Slika 14:	Skica predvidenega napajalnega sistema (Big Dutchman, 2023)	13
Slika 15:	Primer nameščenih PAD hladilnih sistemov	14
Slika 16:	Območja s posebnimi pravnimi režimi	16

1. NAMEN STROKOVNE OCENE

Namen strokovne ocene je podati podrobnejše informacije v predhodnem postopku (PP). Namreč predpisani ARSO PP obrazec je relativno prostorsko omejen, zato se je investitor odločil, da v Strokovni oceni poda dodatne informacije.

Uredba o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22) v 6. členu (zahteva za začetek predhodnega postopka) določa, da nosilec posega vloži na ministrstvo, pristojno za varstvo okolja, v fizični ali elektronski obliki zahtevo za začetek predhodnega postopka, ki vsebuje:

1. opis posega v okolje:
 - opis značilnosti celotnega posega v okolje v času gradnje, izvajanja in obratovanja posega v okolje, vključno z deli za odstranitev obstoječih objektov, kadar so ti del posega v okolje,
 - opredelitev bistvenih lastnosti posega v okolje, zlasti njegove zmogljivosti,
 - podatke o lokaciji posega v okolje, zlasti podatke o stanju okolja na območjih, na katera bo poseg verjetno vplival;
2. če obstaja, opis funkcionalne povezanosti z že dovoljenimi posegi, posegi, ki se izvajajo, ali že izvedenimi posegi in podatke o ekonomski povezanosti nosilca posega v okolje z nosilci dovoljenih posegov, posegov, ki se izvajajo, ali že izvedenih posegov;
3. opis vseh pomembnih vplivov na okolje, ki se lahko pričakujejo v času gradnje, izvajanja in obratovanja posega v okolje, in sicer opis:
 - rabe naravnih virov,
 - vpliva na biotsko raznovrstnost in naravne vrednote,
 - emisij,
 - pričakovanih ostankov iz proizvodnje in nastalih odpadkov,
 - sprememb dejanske rabe zemljišč,
 - vplivov na kulturno dediščino.

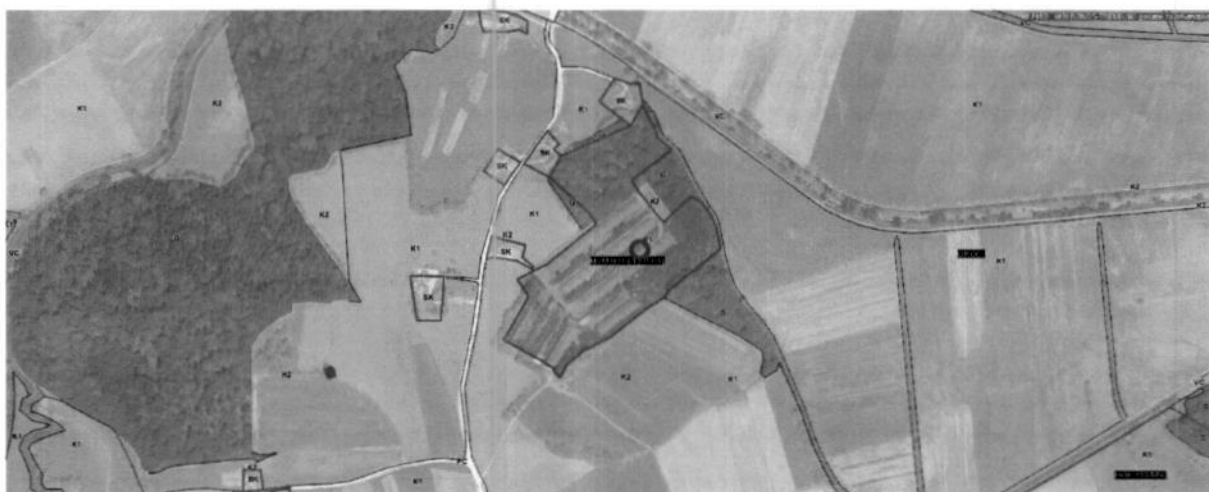
Nosilec posega lahko poleg tega zahtevi priloži tudi opis ukrepov, ki jih že predvideva in so namenjeni preprečitvi ali zmanjšanju pomembnih škodljivih vplivov na okolje. Kot ukrepi so lahko navedeni tudi omilitveni ukrepi v skladu s predpisi, ki urejajo ohranjanje narave, in omilitveni ali sorazmerni ukrepi v skladu s predpisi, ki urejajo vode.

2. KRATKA PREDSTAVITEV POSEGA

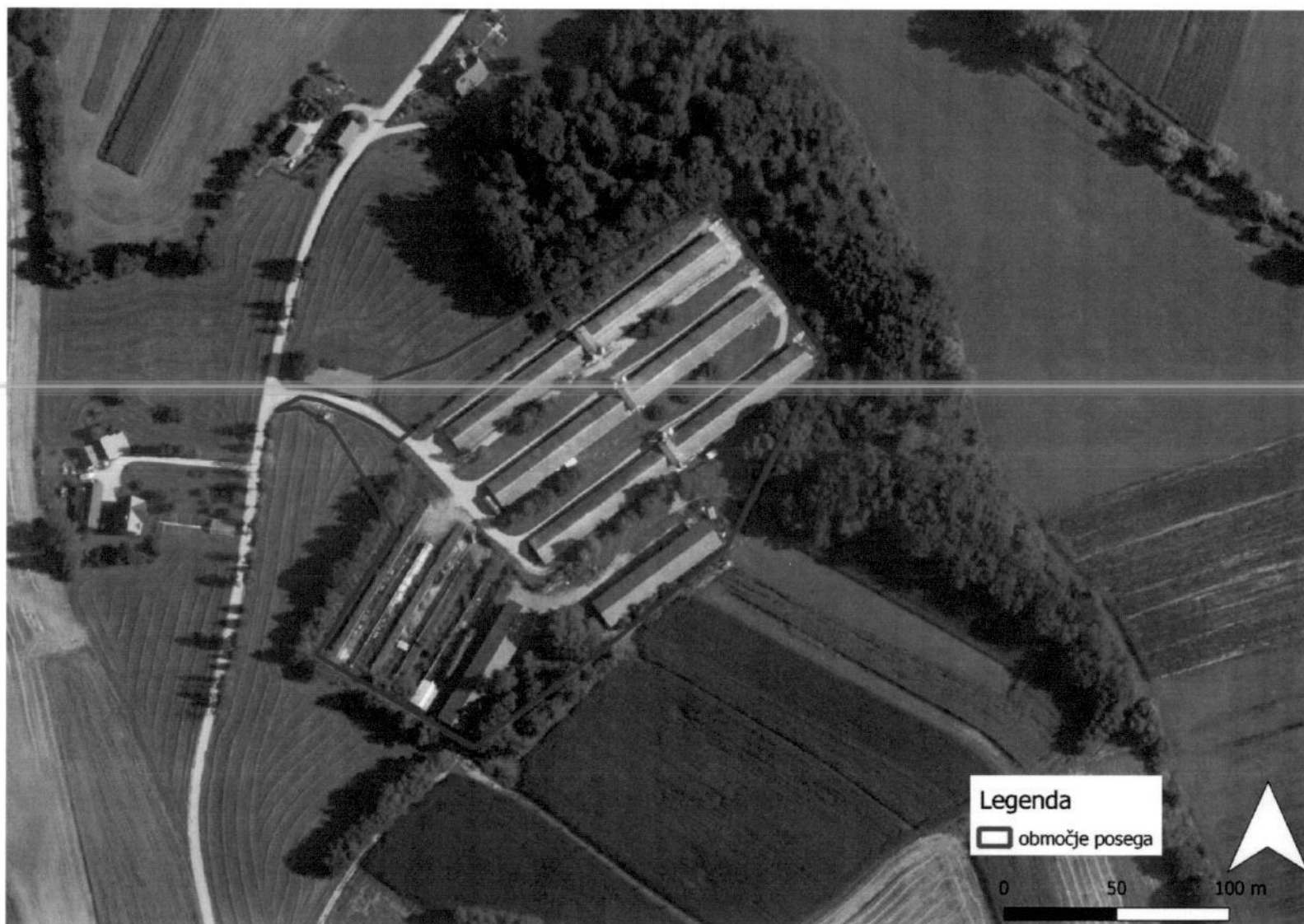
2.1 Lokacija posega in prostorski akt

Območje posega se v celoti nahaja na območju občine Mokronog - Trebelno. Zajema območje katastrske občine Mokronog (šifra k.o. 1412), parcelo št. 872/3. Zemljišče meri 28.093,00 m² in leži na približno 240 m.n.v. Po namenski rabi, ki je določena v veljavnem občinskem prostorskem načrtu (Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Mokronog-Trebelno, Ur. l. RS št. 105/2013 in 4/2021), je zemljišče v 89% namenjeno površinam za turizem (BT), ostalo so še druga kmetijska zemljišča (3%), najboljša kmetijska zemljišča (7%) in gozdna zemljišča (1%). Oznaka enote urejanja prostora (EUP) je MVM-001. Po dejanski rabi predstavlja površina parcele v večini pozidano zemljišče (PISO, 2023).

V 149. členu OPN občine Mokronog - Trebelno je za EUP MVM-001 zapisano, da »do sprejetja OPPN za to območje ni dopustno povečevanje kapacitet obstoječe dejavnosti in sprememba namembnosti objektov oziroma dejavnosti. Do sprejetja OPPN so dopustne postavitve enostavnih in nezahtevnih objektov.«



Slika 1: Namenska raba prostora na območju posega (PISO Mokronog - Trebelno, 2023)



Slika 2: Lokacija posega na orto - foto podlagi (Atlas okolja, 2023)

2.2 Predhodne dejavnosti

Območje pobude je že v kmetijski rabi. Objekti na tem mestu stojijo že vsaj od leta 1968. Znotraj parcele so trije obstoječi hlevi in dva pokrita pomožna objekta. Zadnja adaptacija objektov se je zgodila poleti 2023, ko so objektom zamenjali strešno kritino. Ob vходу iz zahodne smeri leži objekt sprejemnice. Parcela je ograjena, mestoma je ograja poškodovana oz. je ni. Dostopne poti in manipulacijske površine znotraj parcele so v makadamski izvedbi. Območje posega nima elementov javne razsvetljave. Najbližji stanovanjski objekti se območju posega najbolj približajo iz zahodne smeri. Parcelni meji je najbližji stanovanjski objekt z naslovom Martinja vas pri Mokronogu 31. Obravnavano območje iz južne, jugovzhodne in jugozahodne smeri obdajajo kmetijske površine, proti severu in severovzhodu pa so prisotni fragmenti gozdnih površin. Proti stanovanjskim objektom je že v obstoječem stanju prisoten vegetacijski zimzeleni pas.

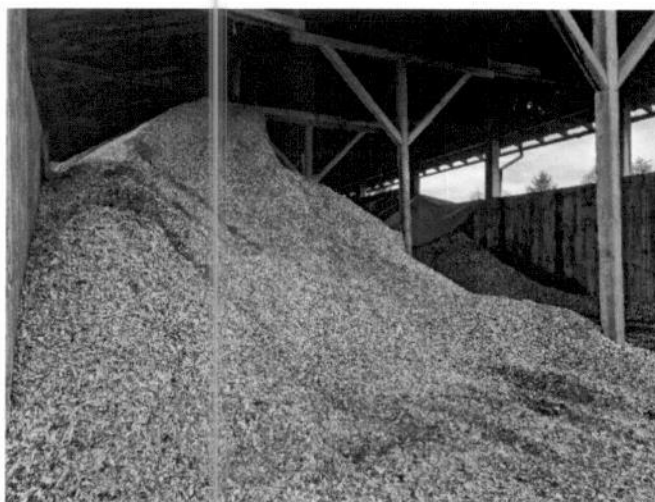
V hlevu (na sliki št. 11 je označen kot hlev 1), ki leži najbolj vzhodno se trenutno izvaja reja puranov. Trenutno število rejnih živali v hlevu je 7.000. V enem letu izvedejo 2 cikla, za katera porabi 500 m³ vode in 250 ton krmil. Reja puranov po vzpostavitvi reje brojlerjev ni predvidena, iz česar sledi, da jo v nadaljevanju ne obravnavamo. Hlev 2 in hlev 3 sta prazna. V nadaljevanju podajamo slikovni prikaz obstoječih ureditev piščančje farme v Martinji vasi ter grafično predstavitev lege objektov na orto-foto podlagi.



Slika 3: Sprejemnica iz Z smeri - objekt je izven območja posega (Matrika ZVO, 2023)



Slika 4: Obstoječi vegetaciji pas pred stanovanjskim objektom (Matrika ZVO, 2023)



Slika 5: Pomožni objekt 1 na JZ delu območja (Matrika ZVO, 2023)



Slika 6: Vstop v ograjeno območje farme (Matrika ZVO, 2023)



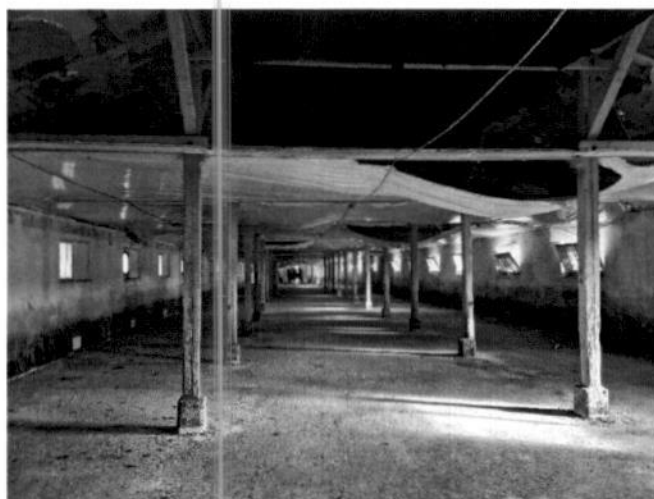
Slika 7: Prazne deponije na JZ območja farme (Matrika ZVO, 2023)



Slika 8: Zahodno ležeča hleva 2 in 3, kjer je načrtovana reja brojlerjev (Matrika ZVO, 2023)

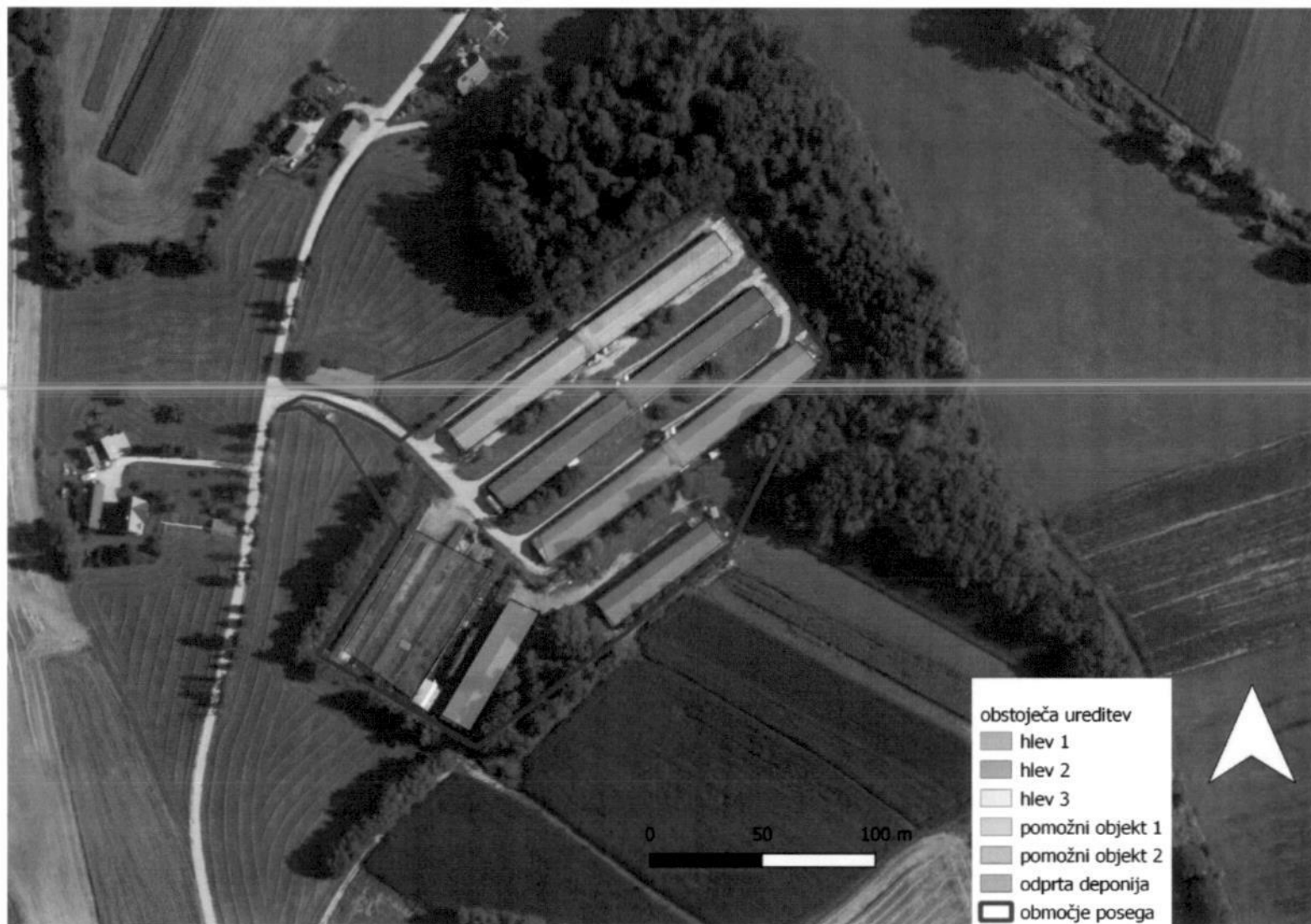


Slika 9: Objekt na naslovu Martinja vas pri Mokronogu 31 (Matrika ZVO, 2023)



Slika 10: Notranjost hleva 3 (Matrika ZVO, 2023)

Na spodnji sliki so grafično predstavljeni podatki o obstoječih objektih v sklopu piščančje farme v Martinji vasi.



Slika 11: Obstoječa ureditev objektov piščančje farme v Martinji vasi (Atlas okolja, 2023)

2.3 Kapacitete posega

Pravna podlaga za predhodni postopek

Glede na *Uredbo o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14, 57/15, 26/17, 105/20 in 44/22)* gre pri projektu piščančje farme v Martinji vasi pri Mokronogu za revitalizacijo obstoječih objektov in zagon intenzivne reje živali.

Uvrstitev posega glede na Prilogo uredbe 1:

A Kmetijstvo, gozdarstvo, ribogojstvo

A.IV Objekti za intenzivno rejo živali

PP prag A.IV.2.:

Objekti za intenzivno rejo živali

-z najmanj 10.000 in manj kot 85.000 mest za piščance,

-z najmanj 10.000 in manj kot 60.000 mest za kokoši,

-z najmanj 10.000 mest za druge vrste perutnine

Kapaciteta farme bo 40.000 brojlerjev. Povprečna živa teža ob izlovu je 2,25 kg/ brojler, koeficient klavnosti je približno 70 %.

Tako se v enem turnusu pridela $40.000 \times 2,25 \text{ kg} \times 0,7 = 63.000 \text{ kg}$ oz. 63 tone mesa/turnus. Na leto bo povprečno 6 turnusov. Če bi torej dosegli optimalne vzrejne razmere, bi lahko pridelajo 63 ton mesa x 6 turnusov = 378 ton / leto (povprečno).

2.4 Opis posega

Kratek opis reje brojlerjev

Pitanje brojlerjev je zaradi genetskega napredka čedalje bolj tehnološko zahtevno. Brojlerji so hitro rastoče živali, katerih meso je zaradi sestave primerno za vse kategorije ljudi. Pri reji je pomembno, da rejci kontinuirano zagotavljajo ves čas optimalne pogoje za zdravje in počutje živali. Samo v takšnih pogojih bodo dosegli dobre proizvodne rezultate.

Piščance izvalijo v valilnici in jih pripeljejo v specialnih kamionih do rejcev. Hlevi z okolico in vso pripadajočo opremo morajo biti predhodno očiščeni, razkuženi, primerno nastlani in temperirani.

Rejci živali redno spremljajo in opazujejo obnašanje živali. Za dobro kakovost živali v klavnici morajo med rejo vzdrževati optimalno klimo in kvaliteto nastilja. Živali morajo biti ob koncu reje dobro izenačene. Za krmljenje uporabljamo krmilne mešanice lastne tovarne krmil. Na izkoristek krme imajo velik vpliv sistem reje, klima v hlevu in zdravstveni status živali. Krmila so pripravljena po priporočilih genetske hiše glede na starost živali.

Pitanje brojlerjev traja predvidoma ca. od 30 do ca. 45 dni. Pri pitanju brojlerjev je značilna talna reja, z uporabo stelje. Vsak hlev ima predprostor. V tem prostoru so stikala za krmljenje, naprava (računalnik), ki regulira ventilacijo, osvetlitev in temperaturo, ter druga stikala za elektriko, bojler za gretje vode z umivalnikom, filter za vodo, dozator. V vsakem predprostoru je dezobarijera z razkužilom.

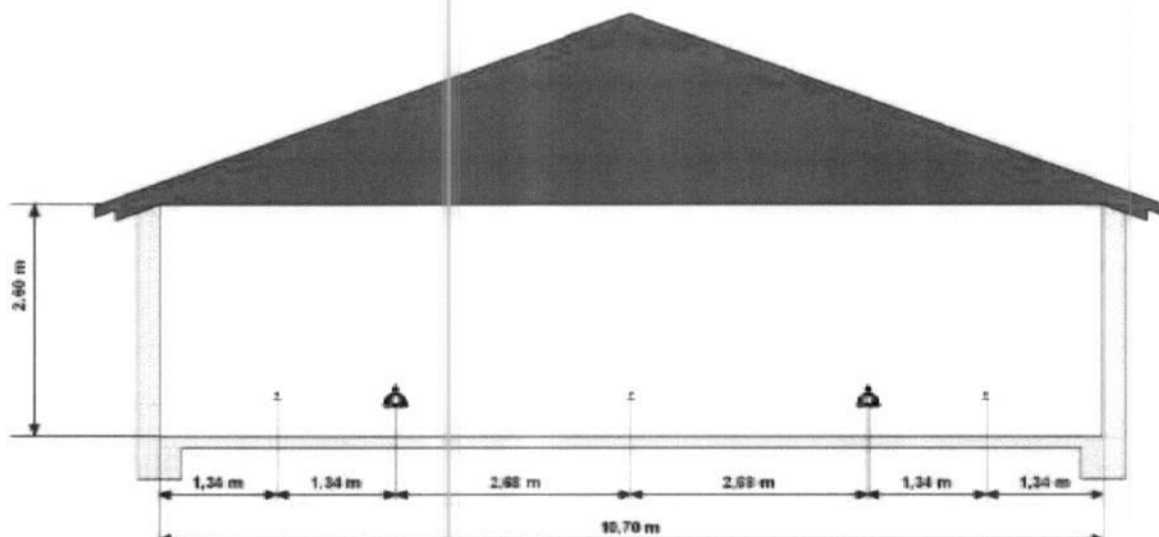
Idealna temperatura, ki zagotavlja najboljše vzrejne rezultate je različna in je odvisna od starosti perutnine. Če so piščanci enakomerno razporejeni po hlevu je temperatura optimalna, če pa se stiskajo, je temperatura prenizka. V kolikor se temperatura povzpne ali pade izven teh parametrov se piščanci ne bodo več počutili udobno, povečala se bo poraba krme, zmanjšal se bo dnevni prirast, v kritičnih trenutkih pa lahko pride tudi do pogina piščancev.

Za dihanje porabljajo živali iz zraka kisik, sproščajo pa ogljikov dioksid, zato je potrebno dovajati sveži zrak v objekt ne glede na letni čas pitanja. Z istočasnim odvajanjem zraka iz objekta, pa dosežejo zamenjavo izrabljenega zraka z svežim zrakom.

Piščanci potrebujejo za optimalno rast tudi dovolj svetlobe (intenziteto in dolžino). Da lahko sledijo svetlobnemu programu, je potrebno imeti regulacijsko uro, s katero natančno vodijo osvetlitev.

Gradbeno - tehnični podatki objektov in predvidene tehnologije

Nameravan poseg zajema posodobitev dveh hlevov (od obstoječih 3) za potrebe intenzivne vzreje brojlerjev. Gabariti obstoječih hlevov ostajajo enaki. Predviden čas izvajanja novih tehnološki rešitev bo zanašal približno 3 mesece. Z načrtovano ureditvijo farme torej niso povezane nobene druge aktivnosti, kot npr. odstranitev objektov in nadgradnja ali rekonstrukcija javne komunalne, energetske ali cestne infrastrukture izven območja posega ipd.



Slika 12: Mere obstoječih hlevov

- dolžina: 142 m
- širina: 10,70 m
- višina napuščev: 2,60 m
- višina slemena: 4,50 m

Mere sistema:

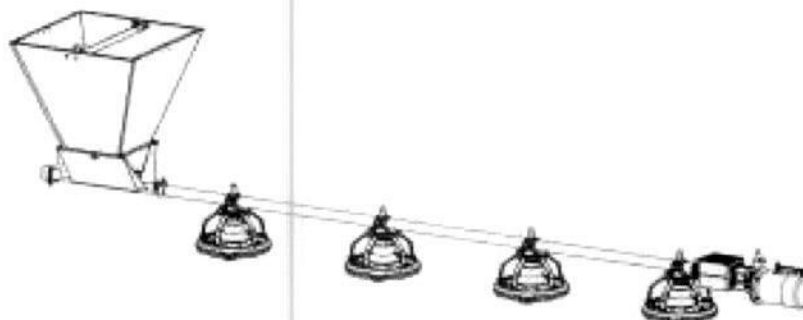
Gostota perutnine: 366,00 kg/m²

Končna teža pitanja: 2, 30 kg

Število ptic v hlevu: 23.781

V obstoječih dveh hlevih se na novo namesti:

Krmilni sistem:



Slika 13: Augermatik krmilni sistem, primer krmne linije (Big Dutchman, 2023)

Sistem Augermatik vključuje lijak za odmerjanje krme, cevi Augermatik, krmne posode ter pogonski sistem in sistem vzmetenja. V spodnji tabeli podajamo tehnične informacije krmnih linij.

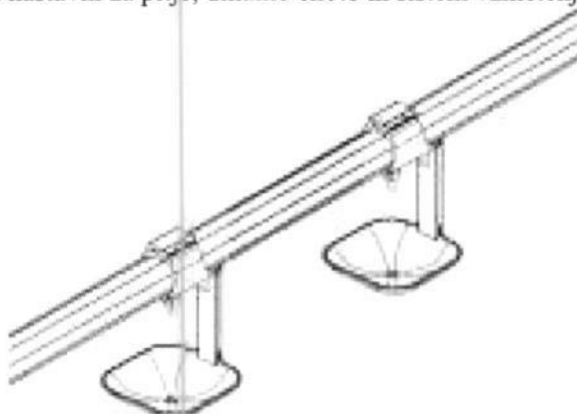
Tabela 1: Tehnične specifikacije krmne linije za en (1) hlev (Big Dutchman, 2023)

Tehnična specifikacija	Vrednost
št. krmnih linij	2
št. krmnih posod v hlevu	368
vrsta krmne posode	Viva 330
št. piščancev na posodo	64,62
dolžina krmne linije	138,00 m

V povezavi s krmljenjem se bo za namen varnega in higienskega skladiščenja krme postavilo 2 zunanja silosa, izdelana iz galvanizirane pločevine. Kapaciteta takega silosa bo 32,20 m³ oz 20,93 t. Premer znaša 2,75 m, višina pa 8,04 m. Za hiter in enostaven transport krme iz silosa v hlev bo poskrbel sistem Flex-Very (90) (Big Dutchman, 2023).

Napajalni sistem

Napajalni sistem, ki se pri sodobni reji perutnine izkazuje za zanesljive in higienske rešitve, vključuje regulator tlaka, šobne cevi z nastavki za pitje, dihalno enoto in sistem vzmetenja.



Slika 14: Skica predvidenega napajalnega sistema (Big Dutchman, 2023)

Tabela 2: Tehnične specifikacije napajalnega sistema za en (1) hlev (Big Dutchman, 2023)

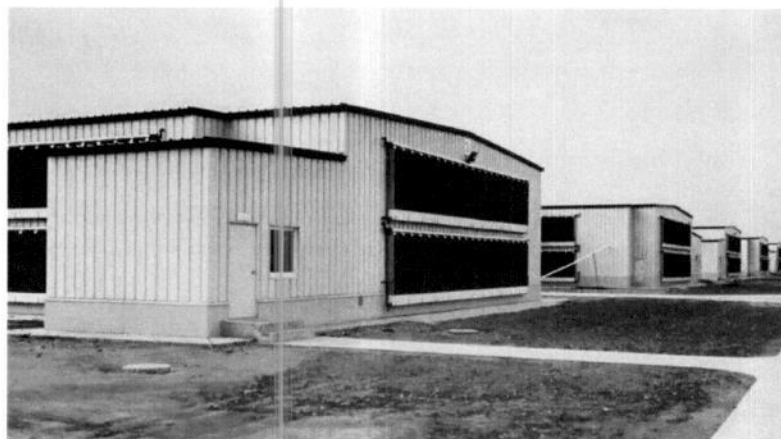
Tehnična specifikacija	Vrednost
št. napajalnih linij	3
št. nastavkov za napajanje v hlevu	2.070
št. piščancev na nastavek za napajanje	11,49

Glavni vodovodni priključek bo nameščen med sistemom za vodo in dovodom vode in bo vseboval vodni filter, vodomer, reduktor tlaka in stranski priključek za povezovanje naprave za doziranje z ustreznim veznim materialom. Vodooskrba farme bo potekala preko javnega vodovoda.

Prezračevalni ter ogrevalni in hladilni sistem

Za dovajanje svežega zraku bo nameščenih več loput. Za prezračevanje hlevov bodo dodatno nameščeni strešni ventilatorji (2 x strešni regulacijski in 6x strešni ventilator) in stenski ventilatorji (9 x ventilator Ventilator BD-V130-3-1,50PS E15 46700m³ 400V 3Ph 50Hz).

Za hlajenje se bo uporabil sistem izhlapevalne hladilne blazine za kmetijsko zgradbo (PAD cooling) in sicer v dolžini 12 m, višini 1,8 m in debelini 0,15 m. Za en hlev sta predvidena dva taka sistema.



Slika 15: Primer nameščenih PAD hladilnih sistemov (Agri Expo, 2023)

Ogrevalni sistem:

Optimalna temperatura hleva močno vpliva na dobro počutje živali, posledično pa tudi na vzrejne rezultate. V hlevu bo nameščen grelni sistem JetMaster in sicer 4 x JetMasterBH100 Propan komplet z dimnikom in priklonimi cevmi. Ob vsakem hlevu bo nameščena plinska cisterna ustrezne velikosti, ki bo zagotavljala skladiščenje energenta za ogrevanje.

Predvidena in obstoječa infrastruktura na območju posega obsega:

Vodovod

Objekti bodo priključeni na javno vodovodno omrežje po pogojih pristojnega distributerja. Investitor nima možnosti uporabe lastnega vira vode. Za preračun porabe pitne vode izhajamo iz podatka, da je za kilogram žive teže potrebnih 3,5 litra vode. Če izhajamo iz predpostavke, da ob izlovu v povprečju brojler tehta 2,25 kg to predstavlja porabo približno 8 l vode v posameznem vzrejnem ciklu. K temu dodamo še 2 l za čiščenje in tako za končno oceno porabe vode vzamemo 10 l vode/brojlerja /cikel. V primeru reje 40.000 živali znaša poraba vode na cikel približno 400 m³, v primeru izvedbe 6 ciklov na leto pa 2.400 m³ vode. V povprečju torej 6,6 m³ vode/dan.

Kanalizacija in odvodnjavanje

Na območju farme ni zgrajenega oz. delujočega kanalizacijskega sistema.

Padavinske odpadne vode z objektov in cest ter drugih manipulacijskih površin bodo speljane v ponikanje, tehnološke odpadne vode pa se bodo odvažale in ustrezno predelale.

Ob vsakem hlevu bo zbiralnik za tehnološke (pralne) odpadne vode v velikosti 15 m³. Skupaj sta to 2 zbiralnika prostornine 30 m³. Zbiralniki bodo tipske izvedbe iz polietilena, vodotesni in v podzemni izvedbi. Vse odpadne vode bodo speljane preko PVC cevi DN 125, ki bodo položene v padcu min. 0,5%. Za odtok vod iz hleva se po sredi predvidi podni betonski kanal in iz njega kanalizacijski vod do zbiralnika.

Pranje hleva se vrši po vsakem turnusu (maksimalno 6x letno, 2 hleva), tako da je na leto približno 12 pranj hlevov. Pranje se vrši z visokotlačnim čistilcem s pretokom vode 900 l/uro, pranje se izvaja do 6 ur. Pri pranju enega hleva se porabi do 14,4 m³ vode (14.400l/objekt/turnus). Praznjenje zbiralnikov bo sprotno ob vsakem pranju. Odpadne tehnološke vode se bo po vsakem turnusu predalo pooblaščen organizaciji za nadaljnjo obdelavo. Raztrosa odpadnih vod po kmetijskih zemljiščih ne bo. Zaradi pranja dveh hlevov, ter ob predpostavki izvedbe 6 turnusov, bi se letne količine odpadne tehnološke vode gibale do 173.000 l/leto.

Komunalne odpadne vode se bodo s farme odvajale v nepretočno greznico, ki se bo ustrezno dimenzionirana in jo bo investitor ustrezno vzdrževal.

Elektro oskrba

Predvidene farme s spremljajočimi prostori se bodo napajale iz obstoječe elektroenergetske napeljave.

Zunanja ureditev

Zunanjih ureditev se s posegom ne spreminja. Prometni dostop do farme ostaja enak kot v obstoječem stanju. Dodatno se ob vhodu namesti razkuževalni bazen. Povožne površine, ki so v obstoječem stanju primerno velike za manipulacij s tovornimi vozili, ostajajo v makadamski izvedbi. Med prostori ob hlevih ostajajo obstoječe zelenice in nekaj drevesne in grmovne zarasti. Kjer je žičnata ograja okoli posestva poškodovana, se jo popravi. Razen varnostne razsvetljave, drugega osvetljevanja območja piščančje farme ni predvidenega. Skladiščenje nastilja bo možno v obstoječi lopi na JZ območja. Na območju piščančje farme ne bo zunanjega skladiščenja perutninskega gnoja. Le ta se takoj po izvedenem ciklu odpelje in ustrezno predela.

3. OSNOVNE OKOLJSKE ZNAČILNOSTI PIŠČANČJE FARME V MARTINJI VASI

Območje posega z okolico ni razglašeno kot degradirano okolje po 24. členu *Zakona o varstvu okolja* (Uradni list RS, št. 41/04, 20/06, 49/06 - ZMetD, 66/06 - odl. US, 33/07 - ZPNačrt, 57/08 - ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 - ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 60/17 - ZDMHS, 61/17 - GZ, 21/18 - ZNOrg, 84/18 - ZIURKOE, 49/20 - ZIUZEOP, 61/20 - ZIUZEOP-A, 158/20 in 44/22).

3.1 Območja s posebnim pravnim režimom

Celotno območje nameravanega posega se nahaja izven vodovarstvenih območij podzemne vode. Poseg ni lociran na varovalna območja tekočih voda. Najbližji površinski vodotok je reka Mirna, ki je vodotok 1. reda. Območje posega ni pod vplivov poplavnih voda.

Območje posega se ne nahaja na varovanih območij narave. Najbližje tako območje je posebno ohranitveno območje Mirna (POO Mirna ID SI3000059). Na širšem območju posegov ni varovalnih gozdov ali gozdov s posebnim namenom. Najbližja enota kulturne dediščine je od mesta posega oddaljena 60 m v smeri zahod. Na spodnji sliki so grafično predstavljena omenjena območja.



Slika 16: Območja s posebnimi pravnimi režimi (NV Atlas, 2023 in ZVKDS, 2023)

3.2 Okoljski vidiki z verjetnostjo pomembnega vpliva posega nanje

Okoljskih vidikov, za katere obstaja verjetnost, da bo načrtovani poseg nanje pomembno vplival, ni.

4. VPLIVI POSEGA

4.1 Metodologija ocenjevanja vplivov

Metodologija ocenjevanja vplivov na okolje je nekoliko prilagojena - modificirana oblika tiste iz *Uredbe o vsebini poročila o vplivih nameravanega posega na okolje in načinu njegove priprave* (Uradni list RS, št. 36/09, 40/17).

Vrednotenje vplivov na dele okolja se ugotavlja s **4 stopenjsko lestvico**.

Pri opisu in oceni možnih vplivov posega so upoštevani zlasti:

- značaj in vrsta vpliva (npr. neposredni, posredni, kumulativni, sinergijski, začasni, trajni, pozitivni ali negativni vplivi),
- verjetnost vpliva in pojava njegovih posledic,
- trajanje ali pogostost vpliva in njegovih posledic ter njihovo reverzibilnost,
- vrsta, stopnja ali intenzivnost sprememb okolja ali njegovega dela, ki so lahko posledica vpliva,
- obseg vpliva (geografsko območje, prebivalci, habitati, rastlinske in živalske vrste) in
- medsebojno učinkovanje posameznih vplivov in njihovih posledic.

Opisani in ocenjeni so možni vplivi v času gradnje posega in obratovanja.

Vzpostavljena je takšna matrika ocenjevanja z razponom, ki ga na eni strani omejuje zatečeno stanje, na drugi strani pa zakonsko predpisana vrednost dopustne spremembe oz. zakonske omejitve ali varstveni režim. Vrednotijo se spremembe v celotni in skupni obremenitvi okolja in ocenjuje se, ali in kako bo pričakovana dodatna obremenitev okolja, ki je posledica vplivov posega, spremenila obstoječo obremenitev okolja.

Merila za ovrednotenje sprememb v celotni in skupni obremenitvi izhajajo iz predpisov, ki določajo standarde kakovosti okolja, opozorilne in kritične vrednosti, stopnje zmanjševanja onesnaženosti okolja in s tem povezane ukrepe, merila občutljivosti in ranljivosti ter s tem povezano razvrstitev v razrede ali stopnje, ter posebne pravne režime na varstvenih, varovanih, zavarovanih, degradiranih ali drugih območjih.

V primerih, ko predpisa ni, se za ocenjevanje vplivov posega upošteva načelo največje razumno možne stopnje varstva okolja v skladu s tehničnimi zmožnostmi.

Tabela 3: Lestvica za ocenjevanje vplivov posega

Opis ocen	Pojasnilo
Pričakovani vpliv bo pozitiven	Poseg ima pozitiven vpliv na posamezen del okolja.
Vpliva ni pričakovati	Del okolja je prisoten: -Poseg ne bo imel vplivov na dejavnik okolja. -Posledice vplivov na posamezne dele okolja so zanemarljive oz. jih ni. -Ni pričakovati oz. ni zaznanih prekoračitev oz. kršitev zakonskih parametrov. -Ni pričakovati oz. ni zaznanih kršitev varstvenih režimom. Del okolja ni prisoten: Vpliva ne bo zaradi odsotnosti dela okolja.
Pričakovani vpliv bo nebistven	Poseg bo imel nebistvene vplive na dejavnik okolja. Posledice vplivov na posamezne dele okolja so nebistvene. Ni pričakovati oz. ni zaznanih prekoračitev oz. kršitev zakonskih parametrov. Ni pričakovati oz. ni zaznanih kršitev varstvenih režimom.
Pričakovani vpliv bo bistven	Poseg bi lahko imel bistvene vplive na dejavnik okolja. Posledice vplivov na posamezne dele okolja so bistvene. Pričakovati je oz. zaznane so prekoračitve zakonskih parametrov. Pričakovati je oz. zaznane so kršitve varstvenih režimom oz. zakonodaje.

Deli okolja so:

- Površinske vode
- Podzemne vode
- Poplavna in erozijska varnost ter plazljivost območja
- Krajina in vidna izpostavljenost
- Kulturna dediščina
- Kakovost tal in njihova uporaba
- Gozd in kmetijske površine
- Rastlinstvo, živalstvo in habitatni tipi
- Varovana območja narave
- Ekološko pomembna območja in naravne vrednote
- Podnebne spremembe
- Kakovost zraka
- Naravni viri
- Obremenitev s hrupom
- Svetlobno onesnaževanje
- Radioaktivno sevanje
- Elektromagnetno sevanje
- Vibracije
- Odpadki
- Uporaba nevarnih snovi in s tem povezana tveganja, možnost nastanka okoljskih in drugih nesreč
- Materialne dobrine
- Človek in njegovo zdravje.