



Izdelovalec SOEM:

EKO EKOINŽENIRING d.o.o.

Koroška cesta 14

2390 Ravne na Koroškem

pooblastilo MOP ARSO št. 35445-6/2021-2550-2 z dne
03.01.2022 in 35445-2/2023-2570-2 z dne 11.04.2023 ter 35435-
6/2018-2 z dne 13.02.2018

Investitor:

Miha JANHAR

Lahovče 42

4207 Cerklje na Gorenjskem

Strokovna ocena vplivov emisije snovi v zrak za naprave

Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja
(Ur.l. RS, št. 31/2007, 70/2008, 32/2009, 50/2013, 44/2022 – ZVO-2 in 48/2022)

Poseg v okolje zaradi gradnje naprave:

HLEV ZA REJO PIŠČANCEV

Lahovče, Cerklje na Gorenjskem, Slovenija



Vsebina strokovne ocene vplivov emisije snovi v zrak

0. Slovar kratic in pojmov

1. Onesnaževanje zunanjega zraka je vnos snovi ali energije posredno ali neposredno v zrak, ki ga povzroči človek in katerega škodljivi učinki so take narave, da ogrožajo zdravje ljudi, poškodujejo žive naravne vire in ekosisteme in materialna sredstva in poslabšajo ali motijo druge rabe okolja;
2. nepremični vir onesnaževanja (v nadaljnjem besedilu: naprava) je nepremična tehnološka enota, za katero je določeno, da lahko povzroča onesnaževanje zunanjega zraka, ker v njej poteka eden ali več določenih tehnoloških procesov in na istem kraju drugi z njimi neposredno tehnološko povezani procesi, ki lahko povzročajo emisijo snovi v zrak. Za napravo se štejejo tudi objekti za vzrejo živali, ki so vključeni v proizvodno enoto posameznega kmetijskega gospodarstva,
3. upravljavec naprave je pravna oseba ali samostojni podjetnik posameznik, ki ima v posesti napravo.
4. proizvodna zmogljivost naprave je največja zmogljivost naprave, ki jo opredeli proizvajalec naprave in jo zapiše v tehnično dokumentacijo, namenjeno uporabnikom naprave. Proizvodna zmogljivost naprave se izraža v količini proizvoda, ki nastane v 24 urah obratovanja naprave ali v 1 uri obratovanja, če naprava ne more obratovati neprekinjeno 24 ur, ali kot drug parameter zmogljivosti naprave, kakor je vhodna toplotna moč;
5. emisija snovi je izpuščanje ali oddajanje snovi iz posamezne naprave v zrak in se izraža kot:
 - koncentracija snovi v odpadnih plinih,
 - masni pretok snovi v odpadnih plinih;
6. koncentracija snovi v odpadnih plinih (v nadaljnjem besedilu: koncentracija snovi) je masa izpuščenih snovi na enoto prostornine odpadnih plinov pri normnih pogojih, to je pri 273,15 K in 101,3 kPa, ter po odbitku vlage, izražene kot vsebnost pare v odpadnih plinih;
7. masni pretok snovi je masa posamezne snovi ali vsote skupine snovi, ki so izpuščene z odpadnimi plini v eni uri iz vseh izpustov naprave ali iz posameznega izpusta naprave, če je to posebej navedeno;
8. največji masni pretok iz naprave je masni pretok snovi, ki je kot vsota masnih pretokov snovi iz vseh izpustov naprave in masnega pretoka snovi razpršene emisije izračunan ali ocenjen iz podatkov o emisiji snovi za obdobje, v katerem naprava obratuje pri proizvodni zmogljivosti in povzroča največje onesnaževanje zunanjega zraka;
9. mejna vrednost emisije snovi je vrednost, na podlagi katere se določa čezmerna obremenitev pri oddajanju snovi v zrak iz naprave;
10. celotni prah so vsi delci v odpadnih plinih ne glede na njihovo kemično sestavo in velikost;



11. prve meritve so meritve emisije snovi, ki se izvedejo pri prvem zagonu nove naprave ali pri zagonu naprave po rekonstrukciji ali pri prvem zagonu nove ali rekonstruirane čistilne naprave;
12. občasne meritve so meritve emisije snovi v okviru obratovalnega monitoringa emisije snovi, ki se izvajajo med uporabo ali obratovanjem naprave v predpisanih časovnih presledkih;
13. obratovalni monitoring emisije snovi je v skladu s predpisom, ki ureja prve meritve in obratovalni monitoring emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, vzorčenje odpadnih plinov po vnaprej določenem programu, merjenje in vrednotenje parametrov odpadnih plinov med uporabo ali obratovanjem naprave ter ocenjevanje dodatne in z njo povezane celotne obremenitve na območju vrednotenja, če je za napravo tako ocenjevanje določeno v okoljevarstvenem dovoljenju;
14. odvodnik je del naprave, namenjen nadzorovanemu izpuščanju odpadnih plinov iz naprave v zrak;
15. **Pravilnik o Evidenci imetnikov rejnih živali in Evidenci rejnih živali** (Ur.l. RS, št. 87/2014, 15/2016 in 78/2018) definira GVŽ – število glav velike živine kot merilo za vrednotenje obsega reje domačih živali – priloga 1.



I. Uvod in povzetek

Miha Janhar, Lahovče 42, 4207 Cerklje na Gorenjskem, kot investitor načrtuje na parcelnih številkah: **296, 290/5, 289/2**, vse **k.o. Lahovče**, izvesti novogradnjo objekta hleva za piščance.

Investitor se na svoji kmetiji že zdaj ukvarja z živinorejo – obstoječa dejavnost je reja mladega piganega goveda (131 živali do starosti 12 mesecev – 36,6 GVŽ). Investitor se je odločil, da bo dejavnost na kmetiji razširil z vzrejo piščancev, z izgradnjo novega tehnološko ustreznega objekta za vzrejo piščancev.

Z izgradnjo novega hleva, bo ob predpostavki maksimalnega vhlavljanja 16 komadov piščancev/m², pridobil kapaciteto piščancev v novem hlevu za 28.044 kom (vendar ne več kot 39 kg/m²), oz. 56,1 GVŽ.

Z izgradnjo novega objekta bo skupna kapaciteta živali v sklopu kmetije Janhar 92,7 GVŽ.

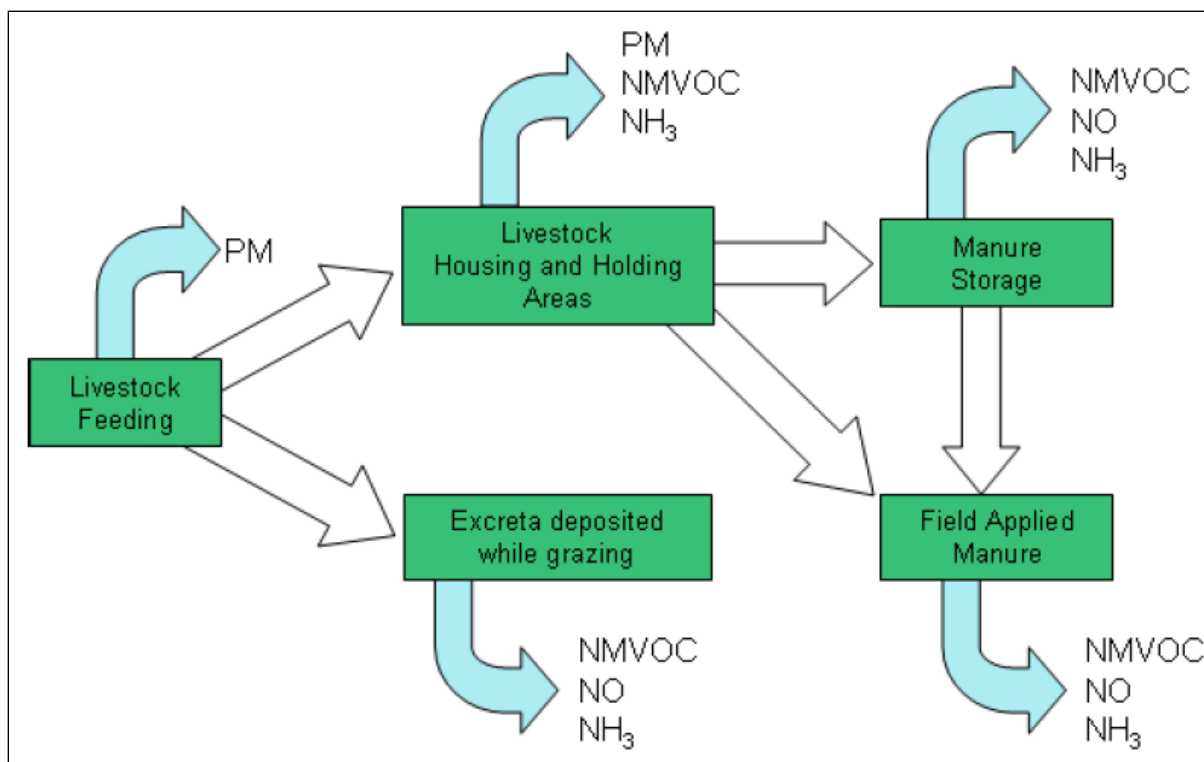
Obratovanje novega in obstoječega objekta - hleva bo povzročalo emisije plinov, zato napravo uvrščamo med nepremične vire onesnaževanja, ki jih obravnava **Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja** (Ur.l. RS, št. 31/2007, 70/2008, 32/2009, 50/2013, 44/2022 – ZVO-2 in 48/2022) in sicer med naprave iz stolpca 2 pod točko 7.1 (naprave za vzrejo več kakor 50 glav velike živine in več kakor 2 glavi velike živine na 1 ha, pri čemer je enota za 1 glavo velike živine enaka teži 500 kg živali, ki so v reji) iz priloge 4, vendar je predvideno skupno število GVŽ manjše od mejnega števila 200 GVŽ, nad katerim bi bilo potrebno izvesti presojo vplivov na okolje po **Zakonu o varstvu okolja** (Ur.l. RS, št. 44/2022, 18/2023 – ZDU-10 in 78/2023 - ZUNPEOVE) in **Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje** (Ur.l. RS, št. 51/2014, 57/2015, 26/2017, 105/2020 in 44/2022 – ZVO-2), zato za tovrstno napravo ni potrebno pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za emisije snovi v zrak po **Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja** (Ur.l. RS, št. 31/2007, 70/2008, 32/2009, 50/2013, 44/2022 – ZVO-2 in 48/2022).

Načrtovana naprava, s kapaciteto 56 GVŽ, ne sodi med naprave, ki bi lahko povzročale onesnaževanje večjega obsega in jih obravnava **Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije** (Ur.l. RS, št. 68/2022).

II. Emisije snovi v zrak

Emisije snovi v zrak v času obratovanja hleva lahko pripišemo petim glavnim virom:

1. emisije med krmljenjem živine (prašni delci PM10 in PM2,5),
2. emisije iz hleva (prašni delci PM10 in PM2,5, amoniak, nemetanske hlapne organske snovi),
3. emisije iz skladiščenja gnoja (amoniak, dušikov monoksid, nemetanske hlapne organske snovi),
4. emisije pri gnojenju (amoniak, dušikov monoksid, nemetanske hlapne organske snovi),
5. emisije pri odvajanju na pašniku (amoniak, dušikov monoksid, nemetanske hlapne organske snovi).



SLIKA 1: Procesna shema

Emisija snovi je odvisna od stanja živali v hlevu (skupno število, skupna masa) ter načina in časa zadrževanja živinskega gnoja in gnojnice. Emisije snovi potekajo skozi prezračevalni sistem in jih obravnavamo kot razpršene emisije, ki jih ocenjujemo z računskimi metodami na podlagi literaturnih podatkov o emisijskih faktorjih in podatkov o intenzivnosti reje. Emisije vonjav, ki nastanejo pri reji živine, v Republiki Sloveniji niso regulirane z ustreznim predpisom. Za ogrevanje novega hleva se predvidi nova kotlovnica na lesno biomaso s pripadajočim zalogovnikom. Ogrevanje se izvede z vezavo na ogrevalni kotel na biomaso v kotlovnici.



Predviden je kotel na lesno biomaso (sekanci), toplotne moči do 200 kW. Na spodnji strani zalogovnika ima kotel predviden zajem oz. doziranje sekancev. Zajem je predviden s pomočjo transportnega polža.

Emisije snovi v zrak iz predvidene kotlovnice na lesno biomaso niso predmet strokovne ocene.

III. Podatki o firmi in sedežu upravljavca naprave

Naziv upravljavca:	Miha Janhar
Skrajšani naziv iz sodnega registra:	
Naslov upravljavca:	
Naselje:	Lahovče
Ulica:	Lahovče
Hišna številka:	42
Poštna številka:	4207
Ime pošte:	Cerklje na Gorenjskem
Matična številka:	2283921000
Davčna številka:	SI 38103770
Šifra glavne dejavnosti:	A01.610 - Storitve za rastlinsko pridelavo
Zakoniti zastopnik upravljavca ali pooblaščenec:	Mega team d.o.o. Britof 292 4000 Kranj
Kontaktna oseba:	Tomo Globočnik, univ.dipl.inž.arh.
telefon:	051 393 482
fax:	/
e-mail:	tomo.globocnik@mega.si



IV. Opis kraja naprave

1) Opis gradnje in njenih značilnosti

Na zemljišču parcelna št. 289/2, 290/5 in 296 k.o. Lahovče namerava investitor postaviti hlev za vzrejo piščancev s shrambo in krmilnico (klasif. 12712), kotlovnico z lopo (klasif. 12714), silose za žitarice s tehtnico (klasif. 12713) in silosa za krmo (klasif. 12713). Vsa pripadajoča komunalna infrastruktura je že na zemljišču oziroma v njegovi neposredni bližini. Gradbena parcela bo obsegala stavbišče, funkcionalno zemljišče in pripadajoče zelene površine.

HLEV S SHRAMBO IN KRMILNICO (klasifikacija 12712):

tloris: 18,4 m x 99,4 m – hlev,
tloris: 6,0 m x 7,2 m – shramba, krmilnica,
etažnost: P,
pritličje: $\pm 0,00 = 355,40$, kar je 0,30 m nad nivojem terena ob vhodu,
kap: + 2,8 m,
sleme: + 5,7 m,
streha: simetrična dvokapnica naklona 17° ,
smer slemena SZ-JV,
objekt bo imel manjši klasičen napušč širine 0,4 m,
kritina: Alu paneli v sivi barvi,
zasnova: zasnova objekta bo jeklena konstrukcija,
sidrana v obodne AB temelje, ostrežje bo kovinsko,
plošča na terenu se izvede kot armiranobetonska plošča,
fasada: izolirani fasadni Alu paneli v svetlo sivi barvi – RAL 7040,
podnožje fasade se obloži s styrofoam ter obdela s predpisanimi maltami.

KOTLOVNICI Z LOPO (klasifikacija 12714):

tloris: 6,6 m x 24,4 m – lopa, kotlovnica,
etažnost: P,
pritličje: $\pm 0,00 = 355,40$, kar je 0,30 m nad nivojem terena ob vhodu,
kap: + 3,8 m,
sleme: + 5,4 m – višina požarne stene,
streha: simetrična dvokapnica naklona 17° ,
smer slemena SZ-JV,
objekt bo imel manjši klasičen napušč širine 0,3 m,
kritina: Alu paneli v sivi barvi, RAL 7040,
zasnova: konstrukcijska zasnova objekta bo jeklena konstrukcija
sidrana v obodne AB temelje, ostrežje bo kovinsko,
plošča na terenu se izvede kot armiranobetonska plošča,
fasada: nevpadljivi barvni toni na način da se izrazito podolgovata fasada optično skrajša,



kombinirana iz vidnega betona AB sten in Alu panelov
v svetlo sivi barvi – RAL 7035,

SILOSI ZA ŽITARICE S TEHTNICO (klasifikacija 12713):

tloris: 1 × 5,4 m – premer silosa,
2 × 8,4 m – premer silosa,
3,5 m × 18,0 m tehtnica,
etažnost: /,
pritličje: 354,60 m,
višina: + 10,0 m,
streha: pocinkana pločevina v obliki stožca,
zasnova: pocinkana pločevina, postavljen na AB temeljno ploščo,
fasada: pocinkana pločevina v sivi barvi – npr.RAL 7035.

V sklop platoja silosov sodijo še tehnološki sklopi.

SILOSA ZA KRMO (kot nezahtevni objekt) (klasifikacija 12713)::

tloris: 2 × 2,5 m – premer silosa,
etažnost: /,
višina: + 8,0 m,
streha: pocinkana pločevina v obliki stožca,
zasnova: pocinkana pločevina, postavljen na AB temeljno ploščo,
fasada: pocinkana pločevina v sivi barvi – npr.RAL 7035,

UREDITEV OKOLICE:

Uvoz na gradbeno parcelo bo potekal s SZ strani. Vhod v hlev bo na SZ in JV fasadi, vhod v kotlovnico bo na SV fasadi. Parkiranje bo urejeno znotraj pripadajočega dvorišča (JZ od načrtovanih objektov). Dvorišče je površina, kjer je omogočeno tudi obračanje vozil. Zemljišče, ki ga ne zasedajo objekti in manipulativne površine utrjenega dvorišča bodo zelene površine.

ODMIKI:

Odmik od sosednjega zemljišč:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| – na SV od parcele št. 289/1 | 4,0 m – hlev, |
| – na SV od parcele št. 290/3 | 4,0 m – hlev, |
| – na SV od parcele št. 290/2 | 4,0 m – hlev, |
| – na JV od parcele št. 1178 | 4,5 m - hlev, |
| – na SZ od parcele št. 1179 | 3,4 m – shramba, krmilnica, |
| – na JV od parcele št. 1178 | 59,1 m – kotlovnica z lopo, |
| – na JZ od parcele št. 290/4 | 24,0 m – kotlovnica z lopo, |
| – na SZ od parcele št. 1179 | 22,4 m - kotlovnica z lopo, |
| – na SV od parcele št. 1178 | 7,9 m – silosi za žitarice, |



- | | | |
|---|----------------------------|------------------------------|
| – | na JZ od parcele št. 290/4 | 23,8 m – silosi za žitarice, |
| – | na SZ od parcele št. 1179 | 63,2 m – silosi za žitarice, |
| – | na SZ od parcele št. 1178 | 14,9 m – silosa za krmo, |
| – | na JZ od parcele št. 290/4 | 27,8 m – silosa za krmo. |

PRIKLJUČKI NA INFRASTRUKTURNA OMREŽJA:

Elektika:

Načrtovani objekti (hlev za vzrejo piščancev s shrambo in krmilnico, kotlovnico z lopo, silosi za žitarice s tehtnico in silosa za krmo) bodo priključeni na elektro omrežje. Predvidena priključna moč objektov je ocenjena na 35kW. Točka priključitve je objekt obstoječe kmetije na naslovu Lahovče 42, 4207 Cerklje na Gorenjskem, kjer že obstajata dve odjemni mesti. Vse ureditve bodo potekale po zemljiščih s parcelno št. 87, 1168, 93/1, 94, 83/1, 292, 293, 294, 295, 290/4, 290/5 in 296 k.o. Lahovče.

Vodovod:

Objekti bodo priključeni na vodovodno omrežje. Priključna cev bo dimenzije DN 40 mm, vgrajena bo merilna naprava – vodomerni jašek standardne velikosti bo umeščen SZ od gradbene parcele na investitorjevi parceli št. 83/1. Vse ureditve bodo potekale po zemljiščih s parcelno št. 83/1, 292, 293, 294, 295, 290/4, 290/5 in 296 k.o. Lahovče.

Telekomunikacije:

Objekti ne bodo priključeni na telekomunikacijsko omrežje.

Fekalna kanalizacija:

Objekti se ne bo priključil na javno kanalizacijsko omrežje. Nastale odplake po čiščenju hleva se po razvodnem kanalu pod hlevom vodijo do greznice (zbirnik gnojevke), ki leži na jugo vzhodni strani hleva. Po vsaki oddaji piščancev se hlev očisti. Pri tem nastane kvalitetno organsko gnojilo, za katerega ima investitor lastne kmetijske površine in delno pogodbene prevzemnike. Predvidena količina gnoja znaša $28.044 \times 0,002 = 56 \text{ GVŽ} \times 14 \text{ m}^3 = 785 \text{ m}^3$. Za potrebe čiščenja hleva se na vzhodni strani objekta izvede vodotesna greznica velikosti 10 m^3 , kateri se po čiščenju izprazni z traktorsko črpalko in transportira na lastne kmetijske površine ali odda pogodbenim prevzemnikom. Predvideva se poraba vode za čiščenje $5 \text{ m}^3/\text{objekt}$. Ker znaša letni turnus 6 x/leto, tako nastane $5 \text{ m}^3 \times 6 = 30 \text{ m}^3/\text{leto}$ odpadnih voda. Vse ureditve bodo potekale po zemljiščih s parcelno št. 289/2, 290/5 in 296 k.o. Lahovče.



Meteorne vode:

Meteorne vode s streh bodo preko peskolovov vodene v ponikovalnice pripadajoče gradbene parcele. Vse ureditve bodo potekale po zemljiščih s parcelno št. 289/2, 290/5 in 296 k.o. Lahovče.

Ogrevanje:

Hlev za rejo piščancev se bo ogreval. Predvidena je kotlovnica na lesne sekance s pripadajočim zalogovnikom.

Odpadki:

Zbiranje odpadkov bo potekalo skladno z zahtevami koncesionarja. Zbirno mesto bo znotraj pripadajoče gradbene parcele, prevzemno mesto pa bo urejeno ob dostopni občinski cesti JP 540331. Vse ureditve bodo na zemljišču s parcelno št. 289/2, 290/5 in 296 k.o. Lahovče.

Dostop:

Glavni dostop do predmetnih ureditev je predviden preko obstoječe javne poti JP 540331 s parcelno št. 1179 k.o. Lahovče.

URBANISTIČNI PARAMETRI:

gradbena parcela velikosti	7.471,0 m ² ,
zazidana površina	2.533,9 m ²
površine vseh objektov na stiku z zemljiščem	2.533,9 m ²
tlakovana odprte bivalne površine	0,00 m ² ,
tlakovane prometne funkcionalne površine	2.254,1 m ² ,
zelene površine	2.683,0 m ² ,
faktor zazidanosti	0,34,
faktor zelenih površin	36 %.

2) Izpolnjevanje bistvenih zahtev

- mehanska odpornost in stabilnost

Objekti bodo montažne izvedbe. V fazi PZI se izdelava načrt gradbenih konstrukcij v katerem se pri izračunu upošteva cono potresne nevarnosti oz. ustrezní projektni pospešek tal. Predvidena gradnja ne bo povzročila poškodb in deformacij na sosednjih objektih.

- varnost pred požarom

Objekti bodo projektirani in grajeni tako, da bo v primeru požara omejeno širjenje požara na sosednje stavbe. Objekti z vidika požarne varnosti ne sodijo med rizične. Okolica načrtovane gradnje ni pozidana, tako da odmiki od sosednjih objektov zadoščajo. V primeru nesreče je možen izstop na več straneh, kar omogoča uporabnikom hitro in varno zapustitev stavb. Na zelenici pred objektom je predvideno zbirno evakuacijsko mesto. Obveščanje gasilcev bo



potekalo preko telefonov. Požarna voda se bo zajemala iz vodovodnega omrežja oziroma se bo pripeljala z gasilskimi vozili. Glavni dostop za intervencijska vozila bo po javni poti s SZ strani. Do objektov bo omogočen varen in neoviran dostop ekipam za gašenje in reševanje. Izpolnjevanje bistvenih zahtev varnosti pred požarom bo izhajalo iz načrta požarne varnosti, ki bo izdelana v fazi PZI, če tako zahteva področni predpis.

- higienska in zdravstvena zaščita ter zaščita okolja

Uporaba objektov ne bo povzročala negativnih vplivov na zrak, vode in tla. Ogrevanje hleva bo zagotovljeno preko kotlovnice na biomaso (sekance). Odpadne komunalne vode bodo vodene v greznico, ki bo vodotesne izvedbe. Za zbiranje komunalnih odpadkov so predvideni tipski zabojniki, ki jih prazni pooblaščen javna služba, vsebino pa odvaža na ustrezno deponijo. V sklopu načrtovanih ureditev prostori za bivanje niso predvideni, tako da pogoji za minimalno osončenost niso relevantni. Prezračevanje bo naravno. Objekti ne predstavljajo vira elektromagnetnega ali ionizirajočega sevanja.

- varnostjo pri uporabi

Z uporabo načrtovanih objektov se ne bodo spreminjali pogoji bivanja v sosednjih stavbah, saj so le ti precej oddaljeni, torej ne bo prihajalo do večjega tveganja za nastanek neugod. Vsi gradbeni elementi bodo varno pritrjeni. Na strešino objektov bodo nameščeni snegolovi.

- zaščita pred hrupom

Z uporabo objektov se hrup v bližnjem okolju namenjenemu bivanju; se zaradi večje oddaljenosti; ne bo bistveno povečal oz. ne bodo presežene predpisane mejne vrednosti hrupa. Ocenjujemo, da bo hrup, ki bo nastajal v notranjost objekta, v času uporabe, glede na izolacijo obodne konstrukcije objekta, oken in vrat, nepomemben za obremenitev sosednjega območja s hrupom, prav tako pa bo zagotovljena ustrezna zaščita pred zunanjim hrupom. Navedeno pomeni, da bodo v objektih zagotovljene primerne razmere za rejo živali.

- Varčevanje z energijo, ohranjanje toplote in raba obnovljivih virov energije

Nameravana gradnja ne bo vplivala na povečanje količine energije v okolju in ohranjanja toplote v sosednjih objektih. Ogrevanje hleva bo preko kotlovnice na biomaso. Predviden sistem bo zagotavljal ustrezno raven notranjega toplotnega ugodja. Učinkovita raba energije za razsvetljavo se bo v največji možni meri zagotavljala z naravno osvetlitvijo oziroma se uporabijo energetska učinkovita svetila.

- Trajnostna raba naravnih virov

Objekti bodo grajeni z materiali (jeklo, pločevina, les, beton), ki jih je možno po odstranitvi objektov ponovno uporabiti oz. reciklirati. Omenjeni materiali zagotavljajo dolgo življenjsko dobo objektov ter so iz okoljsko sprejemljive surovine (ne ogrožajo zdravja ljudi, ne onesnažujejo okolja).

3) Opis skladnosti gradnje s prostorskimi akti

PROSTORSKI AKTI:



Odlok o občinskem prostorskem načrtu Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradni vestnik Občine Cerklje na Gorenjskem, št. 4/14, Uradni list RS, št. 62/16, Uradno glasilo slovenskih občin, št. 11/17, 48/17, 23/18, 32/18, 3/19, 42/19, 51/19, 4/20, 6/21, 30/21, 51/21, 24/22, 5/23),

Enota urejanja prostora: LA 19 – Lahovče,

Podatki o namenski rabi: IK – površine z objekti za kmetijsko proizvodnjo.

USKLAJENOST S PROSTORSKIMI AKTI:

Dopustne vrste objektov:

Znotraj površin, ki so namenjene objektom za kmetijsko proizvodnjo, je gradnja hleva in ne stanovanjskih kmetijskih stavb po določbah odloka dovoljena.

Lega objekta:

Predlagani objekti so od parcelne meje oddaljen toliko, da ni motena sosednja posest in da je možno vzdrževanje in raba objektov v okviru parcele, namenjene gradnji.

Novi objekti bodo od cestnega telesa lokalne ceste, s soglasjem upravljavca občinske ceste, oddaljeni minimalno 3,4 m (po določitvah odloka zahtevano najmanj 6,0 m oziroma v skladu s cestno-prometnimi predpisi glede na kategorizacijo posamezne ceste).

Na predmetni gradbeni parceli bo objekt umeščen na SV rob zemljišča. Prostorski red v območju ni prepoznan. Načrtovane gradnje bodo od sosednjega zemljišča (ki ni cesta) oddaljene min. 4,0 m (po določitvah odloka morajo biti od meje sosednjih zemljišč objekti oddaljeni najmanj 4,0 m, nezahtevni in enostavni objekti pa najmanj 1,50 m).

Stopnja izkoriščenosti zemljišča:

Zazidana površina predlaganih ureditev znaša 0,34 (po določitvah odloka zazidanost – vseh stavb na zemljišču lahko znaša največ 0,40). Faktor izrabe in minimalni delež zelenih površin v določitvah odloka ni predpisan.

Velikost objekta:

Gospodarska poslopja

Predlagani tloris hleva bo podolgovat v razmerju stranic 1: 5,4, predlagani tloris kotlovnice pa bo prav tako podolgovat v razmerju stranic 1:3,7 (po določitvah odloka za hleve vsaj 1:1,8, za ostale kmetijske stavbe pa vsaj 1:1,3). Hlev in kotlovnica sta predvidena v pritlični izvedbi (po določitvah odloka se dovoljuje gabarit do (K)+P z možnostjo izrabe podstrehe).

Najvišji objekti v območju urejanja bodo silosi za žitarice s 10,0 m, to višino presega tehnološka oprema (po določitvah odloka do 12,0 m). Ker gre v načrtovanih ureditvah za prostorsko odmaknjeno lokacijo je določilo o ne izstopajočem vertikalnem gabaritu (silueti) naselja brezpredmetno.



Oblikovanje objekta:

Gospodarska poslopja

Objekti v oblikovanju izhajajo iz lokalne tradicije primerljivih kmetijskih stavb. Za te je značilen izrazito podolgovat tloris, hlevi so v pritlični izvedbi, fasade so zaključene v gladkem ometu bele ali svetlo sive barve, zatrepi so ometani ali zaključeni v lesenem opažu, kot je to predlagano tudi pri predmetni gradnji. Fasade načrtovanih objektov bodo zaključene v gladkem ometu svetlo sive barve – RAL 7035 (po določilih odloka citronske in druge živo rumene, vijolične, živo zelene, živo, temno in turkizno modre ipd.) niso dovoljene.

Strehi hleva in kotlovnice bosta simetrični dvokapnici, potekali bosta vzporedno z daljšo stranico. Strehi bosta v naklonu 17° (po določilih odloka dovoljeno od 30° do 45°). Pri oblikovanju naklona objektov, ki so v celoti podrejeni tehnološkemu procesu (standardizirani) so, po določilih odloka, dopustna odstopanja pod pogojem, da načrtovane ureditve ne izstopajo iz podobe naselja. Z navedenim zmanjšanim naklonom strehe hleva in kotlovnice se z zmanjšanjem višine zmanjša tudi izstopajoča podoba naselja. Odpiranje strešin s frčadami ni predvideno.

Klimatske naprave, satelitske antene in podobni elementi na objektih niso predvideni.

Pri oblikovanju silosa gre za objekt s specifično tehnološko zasnovo.

Ureditev okolice:

Na obravnavanem zemljišču v odprtem prostoru ni obstoječe drevesne vegetacije. Pri urejanju okolice objekta se upoštevala obstoječa konfiguracija terena, ki proti sosednjim zemljiščem ostaja nespremenjena. Dvozna cesta sledi višinski nivoletni terena. Utrditev dvorišča bo izvedeno tako, da bo zagotovljen ustrezen odtok padavinskih voda in sicer je padavinska voda s utrjenih površin vodena v ponikanje. Pri urejanju okolice objektov bo izvajalec gradbenih del po končani gradnji odstranil provizorije in odvečni gradbeni material ter uredil okolico.

Ureditev okolice, ki ne bo pozidana ali utrjena za potrebe dvorišča, ostaja nespremenjena (po določilih odloka se premoščanje terena izvede z brežinami, če pa zavarovanje brežine ni mogoče drugače pa tudi s podpornimi zidovi do višine 1,5 m).

Parcela namenjena gradnji:

Gradbena parcela obsega zemljišče v skupni površini 7.471,0 m² (po določilih odloka najmanjša ali največja velikost za kmetijski objekt ni predpisana). V okviru gradbene parcele so, tako kot določa odlok, zagotovljene površine potrebne za nemoteno uporabo in vzdrževanje objektov, dovozi in dostopi, manipulacijske površine, utrjene in zelene površine.

Pogoji glede priključevanja na GJI:

Gradnja objektov (razen objektov gospodarske javne infrastrukture, objektov za oglaševanje ter nezahtevnih in enostavnih objektov, ki ne potrebujejo komunalnih priključkov) je dovoljena le na zemljiščih, ki imajo zagotovljeno vsaj minimalno komunalno opremljenost. Le ta obsega:



dostop do javne ceste, oskrbo z električno energijo, oskrbo s pitno vodo, urejeno odvajanje odpadnih voda.

Načrtovani objekti bodo priključeni na elektro, in vodovodno omrežje, meteorne vode ponikajo, fekalne se vodijo v greznico, saj na območju kanalizacijsko omrežje še ni zgrajeno. Dostop je urejen preko predvidenega cestnega priključka na JP. Komunalni odpadki se dostavijo na skupno odjemno mesto, kjer jih odvaža izbrani koncesionar.

Za posege v varovalne pasove obstoječe GJI so na predmetno dokumentacijo pridobljena pozitivna mnenja.

Priključevanje na javno cesto, parkiranje:

Na predmetno zemljišče je zagotovljen dostop preko javne ceste z oznako JP 540331, širina dovoznega priključka presega, po odloku, minimalno širino 3,5 m. Do objekta je zagotovljen tudi dovoz za intervencijska vozila. Za načrtovano dejavnost, po odloku, ni predpisano število parkirnih mest.

Celostno ohranjanje kulturne dediščine, varstva narave, varstvo voda:

Načrtovane ureditve segajo v območje varstva kulturne dediščine, zato je na predlagane ureditve pridobljeno mnenje pristojne službe za varstvo kulturne dediščine.

Varstvo zraka:

Pri načrtovanju, graditvi in obratovanju objekta ter urejanju površin so upoštevani predpisi s področja učinkovite rabe energije. Predvideno je ogrevanje hleva, energent kotel na biomaso, ki sodi med obnovljive vire energije. Z zadostnimi odmiki med objekti se zagotavlja ustrezna prevetrenost in likalna cirkulacija zraka, tako kot to zahtevajo določila odloka.

Varstvo tal:

Pri gradnji načrtovanih ureditev se zelo tanka humusna plast odstrani in deponira znotraj pripadajoče gradbene parcele, po končani gradnji pa uporabi za zunanjo ureditev tako kot zahtevajo določila odloka.

Varstvo voda:

Predvidene ureditve ne bodo trajno ali začasno vplivale na vodni režim ali stanje voda. Z gradnjo ne posegamo na vodno, priobalno, poplavno, vodovarstveno oziroma erozijsko območje.

Varstvo pred naravnimi nesrečami in obrambe:

Načrtovana gradnja je zasnovana tako, da se preprečijo oziroma zmanjšajo škodljivi vplivi naravnih in drugih nesreč, ter da se omogoči zaščita, reševanje in pomoč. Neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje se zagotavlja preko javne ceste, ki poteka SZ od načrtovane ureditve.



Osončenje in zunanja osvetlitev:

Predmet ureditev vzreje živali ne zahteva osončenih prostorov, navzven pa fasada ne bo osvetljena, tako da je zadoščeno tudi ukrepom za zmanjšanje emisije svetlobe v okolje.

Varstvo pred hrupom:

Z uporabo objektov ne bodo presežene mejne ravni hrupa določene za območje IV. stopnje varstva pred hrupom. Pri projektiranju objektov so upoštevani negativni vpliv obstoječega vira hrupa. Lokacija ni v bližini avtoceste, letališča ali drugih infrastrukturnih objektov.

Varstvo pred požarom:

Pri pripravi projektne dokumentacije so upoštevani predpise s področja varnosti pred požari. Objekti so projektirani in bodo grajeni tako, da je z upoštevanjem njihovih odmikov od meje parcel, omejeno širjenje požara na sosednje stavbe. Le te so od tangiranih ureditev oddaljene več kot 100 m. Nosilna konstrukcija objekta bo določena tako, da ohrani svojo nosilno sposobnost. Požarna odpornost nosilne konstrukcije je vsaj 60 min. Objekti bodo montažne izvedbe. Z namenom preprečitve širjenja požara na sosednje objekte so zagotovljeni zadostni odmiki med objekti in od parcelnih meja. Požarna voda za objekte se bo zajemala iz obstoječega omrežja. Do objektov bo zagotovljen neoviran in varen dostop za gašenje in reševanje s SZ strani. Intervencija se izvaja s površine na SZ strani zemljišča. Za potrebe evakuacije se uporabi površina na J delu zemljišča.

4) Opis pričakovanih vplivov gradnje na neposredno okolico z ukrepi za njihovo zmanjšanje

Opis in ocena posameznih pričakovanih vplivov in ukrepi za preprečitve v času gradnje:

- vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo
Predvidene novogradnje ne bodo povzročile poškodb in deformacij na sosednjih objektih in okolici. Ob upoštevanju varnostnih ukrepov, ki jih morajo upoštevati vsi izvajalci gradbenih del, obravnavani vpliv ne bo prekomeren.
- vplivi gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom
Predvidene novogradnje z vidika požarne varnosti ne spadajo v rizično skupino. V primeru požara je omogočena evakuacija z vseh strani. Dostop za intervencijska vozila bo mogoč s SZ strani, preko javne poti (JP 540331).
- vpliv gradnje na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito.
Zaradi izvajanja gradbenih del na obravnavanem območju pričakujemo nekoliko povečano onesnaženost zraka s prašnimi delci zaradi gradbenih del, emisije iz prometa zaradi obratovanja gradbenih strojev in prometa s tovornimi vozili. Glede na obseg del, njihov vpliv ocenjujemo kot zmeren.
- vpliv gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi
Pri novogradnji ne bo posegov, ki bi povzročali negativne vplive na okoliške nepremičnine v smislu ogrožanja varnosti stanovalcev.



- vpliv gradnje na okolico v zvezi z njihovo zaščito pred hrupom
V času izvajanja gradbenih del pričakujemo manjše povečanje emisij hrupa. Izvajalci morajo upoštevati čas gradnja, ki lahko poteka le v obdobju od 7,00 do 19,00. V nedeljah in dela prostih dneh gradnja ni dovoljena. Mejna vrednost hrupa, določena za območje III. stopnje varstva pred hrupom, ne bo presežena. Glede na obseg gradnje in ob upoštevanju navedenih omejitev, ocenjujemo, da vpliv hrupa na bližnjo okolico ne bo prekomeren.
- vpliv gradnje v zvezi z varčevanjem z energijo in ohranjanjem toplote v njih
Nameravana gradnja ne bo vplivala na povečanje količine energije v okolju in ohranjanja toplote v sosednjih objektih.

Opis in ocena posameznih pričakovanih vplivov in ukrepi za preprečitve v času uporabe:

- vplivi v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo
V času uporabe objektov ni pričakovati negativnih vplivov v zvezi z mehansko odpornostjo in stabilnostjo sosednjih objektov. Vpliv ne bo segal izven parcelnih meja.
- vplivi gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pred požarom
Objekti so projektirani in bodo grajeni tako, da bo v primeru požara omejeno širjenje požara na sosednje objekte. Objekti z vidika požarne varnosti ne sodijo med rizične in bo od najbližjega stanovanjskega objekta oddaljena več kot 100,00 m, kar z vidika požarne varnosti zadošča. V primeru nesreče je možen izstop na več straneh, kar omogoča uporabnikom hitro in varno zapustitev stavbe. Glavni dostop za intervencijska vozila bo s SZ strani. Do objektov je omogočen varen in neoviran dostop ekipam za gašenje in reševanje.
- Vpliv gradnje na okolico v zvezi s higiensko in zdravstveno zaščito
Uporaba objektov ne bo povzročala negativnih vplivov na zrak, vode in tla. Ogrevanje hleva bo preko kotlovnice na biomaso. Odpadne komunalne vode bodo vodene v vodotesno greznico.
- Vpliv gradnje na okolico v zvezi z varnostjo pri uporabi
Z uporabo predvidenih objektov se ne bodo spreminjali pogoji bivanja v sosednjih stavbah, ki so v veliki oddaljenosti, zato ne bo prihajalo do večjega tveganja za nastanek nezgod.
- Vpliv gradnje na okolico v zvezi z njihovo zaščito pred hrupom
Z uporabo objektov se hrup v bližnjem bivalnem okolju ne bo bistveno povečal. Ocenjujemo, da bo hrup, ki bo nastajal v notranjosti hleva, v času uporabe, glede na izolacijo obodne konstrukcije objekta, oken in vrat, nepomemben za obremenitev sosednjega območja s hrupom.
- vpliv gradnje v zvezi z varčevanjem z energijo in ohranjanjem toplote v njih.
Uporaba objektov ne bo vplivala na povečanje količine energije potrebne pri uporabi objektov v okolici. Obravnavanega vpliva ni.

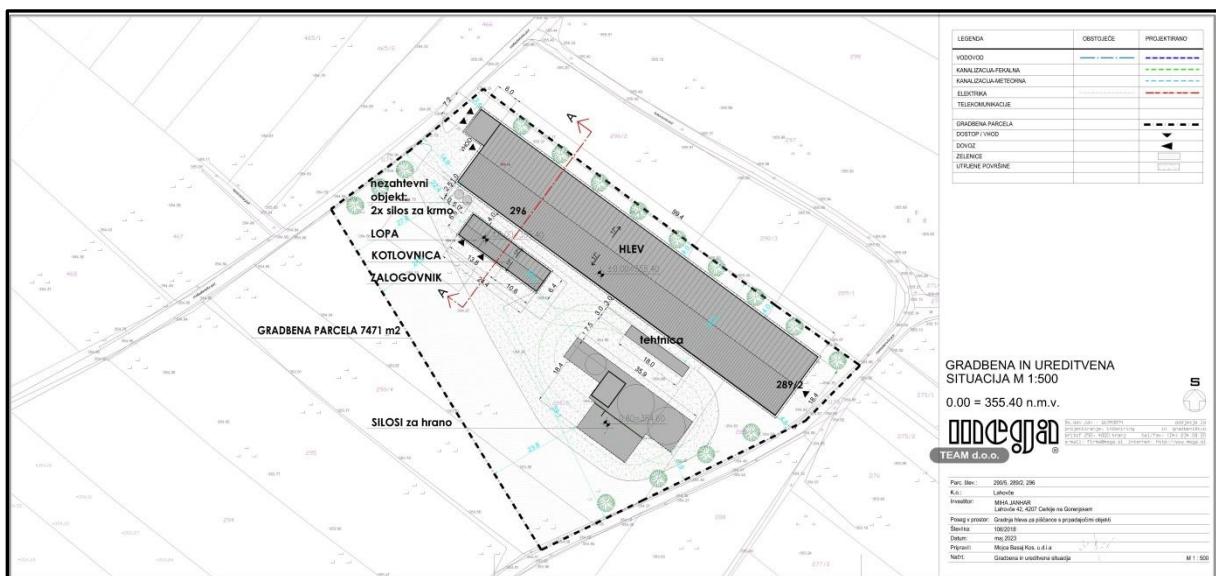


Grafična umestitev v prostor ter zakoličbena situacija objektov in razporeditev naprav sta prikazana na sliki 2, prerez hleva in tloris hleva pa na slikah 3 in 4.

Emisije snovi v zrak bodo potekale skozi odprtine prezračevalnega sistema in jih obravnavamo kot razpršene emisije.

Za ogrevanje novega hleva se predvidi nova kotlovnica na lesno biomaso s pripadajočim zalogovnikom. Ogrevanje se izvede z vezavo na ogrevalni kotel na biomaso v kotlovnici. Predviden je kotel na lesno biomaso (sekanci), toplotne moči do 200 kW. Na spodnji strani zalogovnika ima kotel predviden zajem oz. doziranje sekancev. Zajem je predviden s pomočjo transportnega polža.

Emisije snovi v zrak iz predvidene kotlovnice na lesno biomaso niso predmet strokovne ocene.



SLIKA 2: Grafična umestitev v prostor z zakoličbena situacija objektov

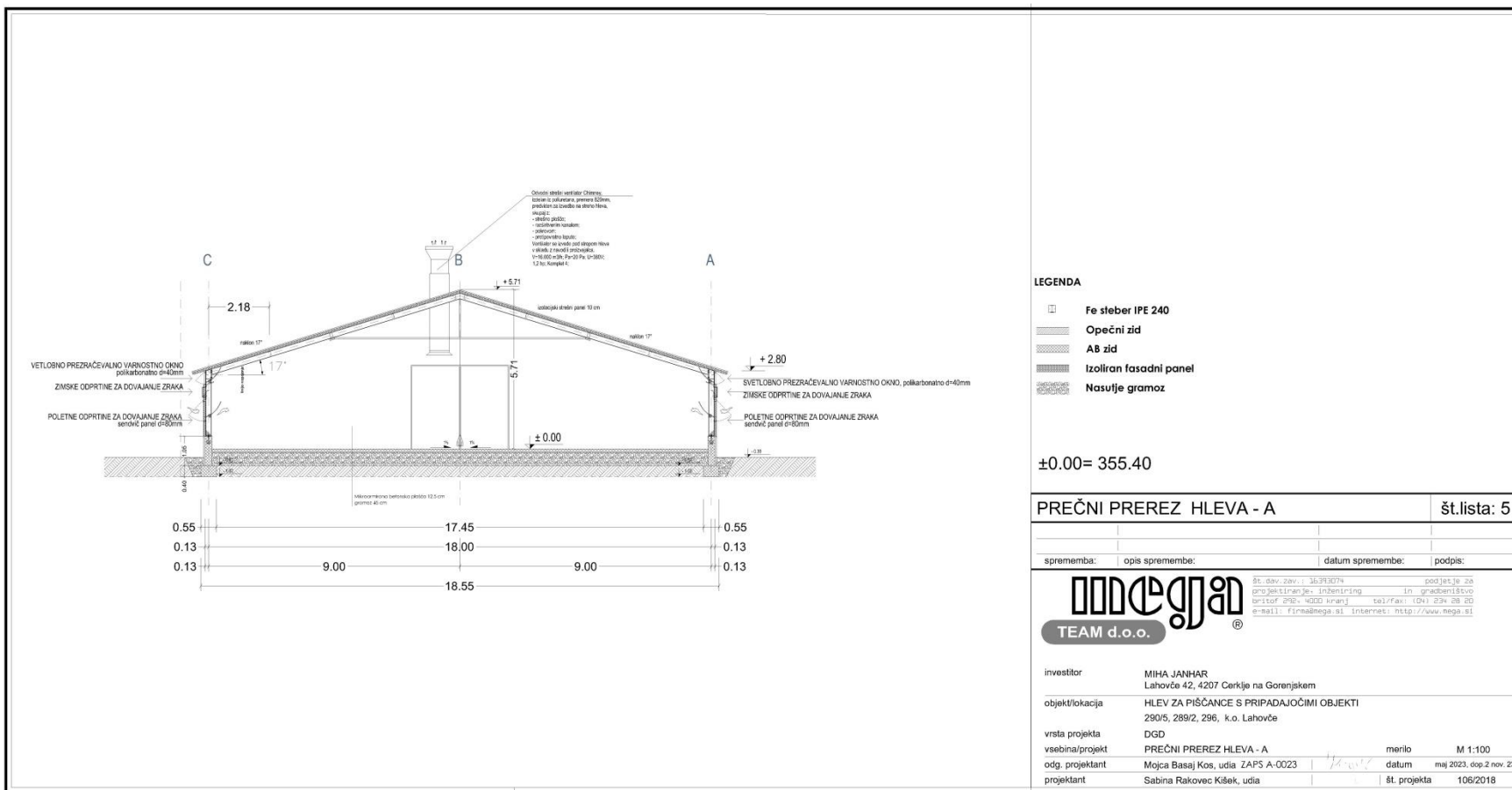


EKO EKOINŽENIRING d.o.o.

Koroška cesta 14, 2390 RAVNE NA KOROŠKEM

tel.: 02 821 8059, fax: 02 822 0748

EKOLOŠKE MERITVE - ANALIZE MATERIALOV - TEHNOLOGIJE ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VOD IN PREDELAVO ODPADKOV - EKO PROIZVODI - PRODAJA



SLIKA 3: Prerez hleva

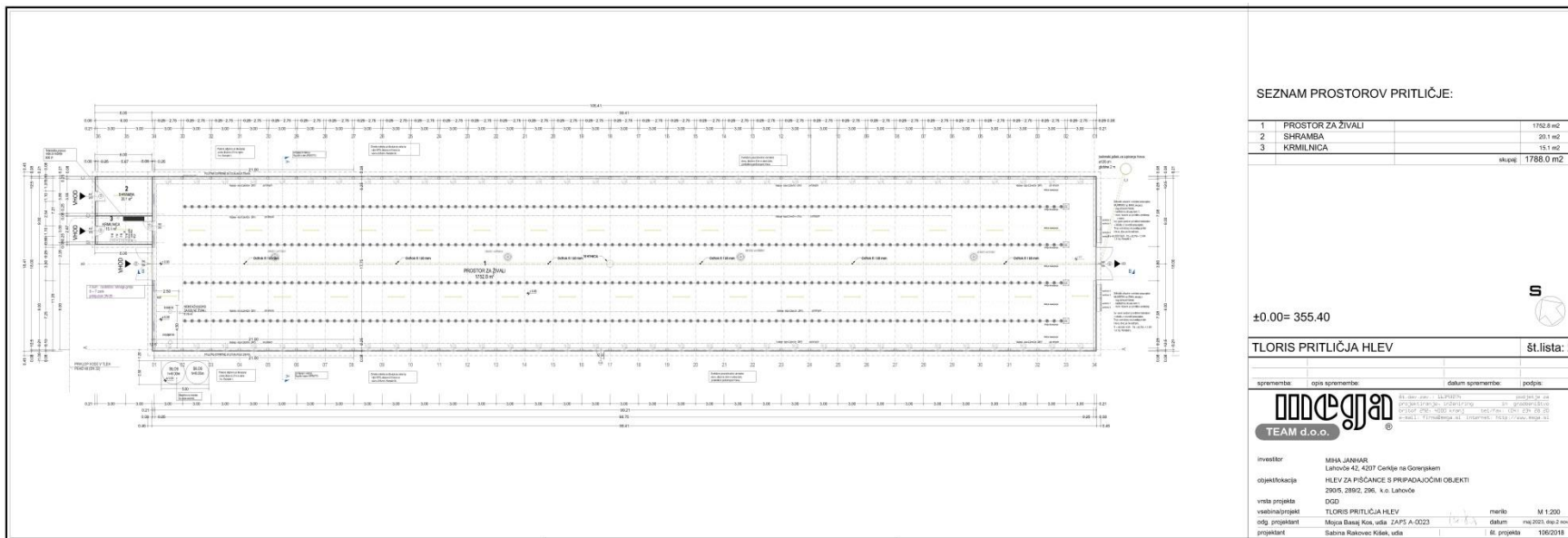


EKO EKOINŽENIRING d.o.o.

Koroška cesta 14, 2390 RAVNE NA KOROŠKEM

tel.: 02 821 8059, fax: 02 822 0748

EKOLOŠKE MERITVE - ANALIZE MATERIALOV - TEHNOLOGIJE ZA ČIŠČENJE ODPADNIH VOD IN PREDELAVO ODPADKOV - EKO PROIZVODI - PRODAJA



SLIKA 4: Tloris hleva



V. Opis vrste naprave

Načrtovana naprava je hlev za rejo piščancev pitancev.

VI. Uvrstitev naprave v eno od skupin iz seznama naprav iz priloge 4 k uredbi

Obratovanje novega in obstoječega objekta - hleva bo povzročalo emisije plinov, zato napravo uvrščamo med nepremične vire onesnaževanja, ki jih obravnava **Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja** (Ur.l. RS, št. 31/2007, 70/2008, 32/2009, 50/2013, 44/2022 – ZVO-2 in 48/2022) in sicer med naprave iz stolpca 2 pod točko 7.1 (naprave za vzrejo več kakor 50 glav velike živine in več kakor 2 glavi velike živine na 1 ha, pri čemer je enota za 1 glavo velike živine enaka teži 500 kg živali, ki so v reji) iz priloge 4, vendar je predvideno skupno število GVŽ manjše od mejnega števila 200 GVŽ, nad katerim bi bilo potrebno izvesti presojo vplivov na okolje po **Zakonu o varstvu okolja** (Ur.l. RS, št. 44/2022, 18/2023 – ZDU-10 in 78/2023 - ZUNPEOVE) in **Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje** (Ur.l. RS, št. 51/2014, 57/2015, 26/2017, 105/2020 in 44/2022 – ZVO-2), zato za tovrstno napravo ni potrebno pridobiti okoljevarstveno dovoljenje za emisije snovi v zrak po **Uredbi o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja** (Ur.l. RS, št. 31/2007, 70/2008, 32/2009, 50/2013, 44/2022 – ZVO-2 in 48/2022).

Načrtovana naprava, s kapaciteto 56 GVŽ, ne sodi med naprave, ki bi lahko povzročale onesnaževanje večjega obsega in jih obravnava **Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije** (Ur.l. RS, št. 68/2022).

VII. Opis tehnološkega procesa v napravi, ki vpliva na emisijo snovi;

Kmetija Miha Janharja, Lahovče 42, 4207 Cerklje na Gorenjskem, je usmerjena v živinorejo.

Po podatkih investitorja kmetija razpolaga z najmanj 42 ha obdelovalnih površin in bo po investiciji redila 92,7 GVŽ živali. Predvideno je, da se vsa organska gnojila porabijo na lastnih kmetijskih površinah, pri čemer pa morajo pridobiti ekološko presojo vplivov reje na okolje, da ne bo presežen vnos 170 kg N/ha.



VIII. Opis spremembe naprave, če gre za gradnjo zaradi spremembe naprave

Sprememba naprave v obliki novogradnje hleva ter povečanje zmogljivosti reje na obstoječem kmetijskem gospodarstvu.

IX. Mejne vrednosti za emisijo snovi, ki jih je treba upoštevati pri obratovanju naprave

Odpadni plini iz prostorov in naprav za vzrejo živali se prosto odvajajo s sistemom prostorskega prezračevanja, torej niso odvajani skozi odvodnik, kot je definiran v 40. točki 2. člena **Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja** (Ur.l. RS, št. 31/2007, 70/2008, 32/2009, 50/2013, 44/2022 – ZVO-2 in 48/2022), na katerem bi bilo možno izvajati prve meritve ali obratovalni monitoring emisije snovi v zrak, kar je določeno v citirani uredbi in na način, kot je predpisan s **Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje** (Ur.l. RS, št. 105/2008). Zato emisije snovi v zrak iz tovrstnih objektov obravnavamo kot razpršene emisije po definiciji iz 41. točke tega člena. Za razpršene emisije ni smiselna uporaba mejnih vrednosti emisijskih koncentracij za posamezne snovi, kot so določene v 21. do 28. členu citirane uredbe. Za tovrstne naprave (iz točke 7.1 v prilogi 4) tudi ne veljajo izjeme za mejne vrednosti iz priloge 10 in ni posebnega predpisa glede emisije snovi v zrak.

Emisije snovi v zrak v času obratovanja hleva lahko pripišemo metabolitskim procesom v življenjskem ciklusu živali ter pri organskem in anorganskem razkroju živalskega gnoja in gnojnice (amoniak, dušikov monoksid, prašni delci PM10 in PM2,5 ter nemetanske hlapne organske snovi). Emisija snovi je odvisna od stanja živali v hlevu (skupno število, skupna masa) ter načina in časa zadrževanja živinskega gnoja in gnojnice. Emisije snovi potekajo skozi prezračevalni sistem in jih obravnavamo kot razpršene emisije, ki jih ocenjujemo z računskimi metodami na podlagi literaturnih podatkov o emisijskih faktorjih in podatkov o intenzivnosti reje. Emisije vonjav, ki nastanejo pri reji živine, v Republiki Sloveniji niso regulirane z ustreznim predpisom.

Emisijski faktorji za izračun po TIER 1 za živali v reji so povzeti po <https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2023>. Emisije snovi v zrak se določijo po sledeči enačbi in ob upoštevanju emisijskih faktorjev za posamezne emitirane snovi:



$EF_{\text{pollutant_animal}}$:

$$E_{\text{pollutant_animal}} = AAP_{\text{animal}} \cdot EF_{\text{pollutant_animal}} \quad (1)$$

where

AAP_{animal} = number of animals of a particular category that are present, on average, within the year. For a fuller explanation, see IPCC (2006).

Tabela 1: Emisije snovi v zrak iz novega objekta

Parameter	Emisijski faktor	AAP	Emitirana količina
Piščanci	(kg/AAP*leto)		(kg/leto)
Amonijak NH ₃	0,17	28.044	4.767
Dušikov monoksid NO (kot NO ₂)	0,027	28.044	757
Celotni prah	0,04	28.044	1.122
Prašni delci PM10	0,02	28.044	561
Prašni delci PM 2,5	0,002	28.044	56,1
Nemetanske hlapne organske snovi NMVOC	0,108	28.044	3.029

Tabela 2: Emisije snovi v zrak iz obstoječega objekta – govedo do dveh let

Parameter	Emisijski faktor	AAP	Emitirana količina
Govedo do dveh let	(kg/AAP*leto)		(kg/leto)
Amonijak NH ₃	25	131	3.275
Dušikov monoksid NO (kot NO ₂)	0,22	131	28,8
Celotni prah	0,59	131	77,3
Prašni delci PM10	0,27	131	35,4
Prašni delci PM 2,5	0,18	131	23,6
Nemetanske hlapne organske snovi NMVOC	8,902	131	1.166

Tabela 3: Emisije snovi v zrak – skupaj

Parameter	Emisijski faktor	AAP	Emitirana količina
	(kg/AAP*leto)		(kg/leto)
Amonijak NH ₃	0,17/25	28.044/131	8.042
Dušikov monoksid NO (kot NO ₂)	0,027/0,22	28.044/131	786
Celotni prah	0,04/59	28.044/131	1.199
Prašni delci PM10	0,02/0,27	28.044/131	596
Prašni delci PM 2,5	0,002/0,18	28.044/131	79,7
Nemetanske hlapne organske snovi NMVOC	0,108/8,902	28.044/131	4.195



X. Obseg prvih meritev emisije v zrak, če so za napravo predpisane

Odpadni plini iz prostorov in naprav za vzrejo živali se prosto odvajajo s sistemom prostorskega prezračevanja, torej niso odvajani skozi odvodnik, kot je definiran v 40. točki 2. člena **Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja** (Ur.l. RS, št. 31/2007, 70/2008, 32/2009, 50/2013, 44/2022 – ZVO-2 in 48/2022), na katerem bi bilo možno izvajati prve meritve ali obratovalni monitoring emisije snovi v zrak, kar je določeno v citirani uredbi in na način, kot je predpisan s **Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje** (Ur.l. RS, št. 105/2008). Razpršene emisije, zaradi časovne spremenljivosti intenzitete emisije, ocenjujemo z računskimi metodami na podlagi literaturnih podatkov o emisijskih faktorjih in podatkov o intenzivnosti reje v nekem časovnem obdobju, kot je opisano v prejšnjem poglavju.

XI. Poudarki, ki jih je treba v zvezi z emisijo snovi upoštevati pri poročilu o izvedenih prvih meritvah

Namesto poročila o prvih meritvah pooblaščen izvajalec izdela oceno razpršenih emisij in oceno letne emisije, kot je določeno v drugem odstavku 20. člena **Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje** (Ur.l. RS, št. 105/2008) za naslednje emitirane snovi:

- amoniak (NH_3),
- celotni prah,
- prašni delci PM_{10} ,
- prašni delci $\text{PM}_{2,5}$,
- dušikov oksid (NO , kot NO_2) in
- nemetanske organske snovi.

Oceno o letnih emisijah snovi v zrak mora pooblaščen izvajalec obratovalnega monitoringa predložiti zavezancu najpozneje do 10. marca naslednje leto po zagonu naprave, pisno in v elektronski obliki na obrazcih, ki jih ministrstvo objavi na svojih spletnih straneh. Zavezanec mora posredovati oceno o letnih emisijah snovi v zrak ministrstvu v elektronski obliki najpozneje do 31. marca tekočega leta za preteklo leto.



XII. Obseg obratovalnega monitoringa emisije snovi

Namesto poročila o občasnih meritvah pooblaščen izvajalec izdela oceno letne emisije, kot je določeno v tretji alineji prvega odstavka 21. člena **Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje** (Ur.l. RS, št. 105/2008) za naslednje emitirane snovi:

- amoniak (NH_3),
- celotni prah,
- prašni delci PM_{10} ,
- prašni delci $\text{PM}_{2,5}$,
- dušikov oksid (NO , kot NO_2) in
- nemetanske organske snovi.

Ocena o letnih emisijah snovi v zrak vsebuje enake vrste podatkov, kot ocena o letnih emisijah snovi v zrak v okviru prvih meritev, s tem da oceno letnih količin emisije snovi za prvo leto obratovanja nadomesti ocena o povprečni letni količini emisij snovi v letu, za katerega velja poročilo.



XIII. Priloge

Prilog ni.

Izdelal:

Vodja laboratorija

Vesna Rapnik, univ.dipl.inž.kem.teh.

Pregledal:

Tehnični vodja

mag. Gorazd Pecko Škof, univ.dipl.inž.kem.teh.

EKO ekoinženiring d.o.o.

Direktor

Željko Pustoslemšek, dipl.inž.str.



EKOINŽENIRING d.o.o.
KOROŠKA CESTA 14,
2390 RAVNE NA KOR

Ravne na Koroškem, dne 16.01.2024

Podpis odgovorne osebe / izdelovalca strokovne ocene:

KONEC STROKOVNE OCENE