



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

EKO EKOINŽENIRING d.o.o.

Koroška cesta 14

2390 Ravne na Koroškem

pooblastilo MOP ARSO št. 35445-7/2021- 2550-5 z dne 28. 1.
2022, spremenjeno z odločbo št. 35445-32/2022- 2550-4 z
dne 20. 12. 2022

Investitor:

Gal ŠINKEC

Filovci 67A

9222 Bogojina

Strokovna ocena emisij snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda

Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo
(Ur.l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015, 44/2022 – ZVO-2, 75/2022 in 157/2022)

Poseg v okolje zaradi gradnje naprave:

HLEV ZA PIŠČANCE

Filovci, Slovenija



I. Uvod in povzetek

Gal Šinkec, Filovci 67A, 9222 Bogojina, kot investitor načrtuje na parcelah št.: **4782 in 4773**, obe k.o. Filovci, izvesti novogradnjo objekta hleva za piščance.

Investitor se na svoji kmetiji že zdaj ukvarja z živinorejo – obstoječa dejavnost je vzreja piščancev in sicer v obsegu 28.512 komadov oziroma 57,0 GVŽ. Investitor se je odločil da bo dejavnost vzreje piščancev razširil. Zato se je odločil za izgradnjo novega tehnološko ustreznega objekta za vzrejo piščancev. Z izgradnjo novega hleva bo ob predpostavki maksimalnega vhlevljanja 15 komadov piščancev/m², pridobil kapaciteto piščancev v novem hlevu za 11.325 kom (vendar ne več kot 39 kg/m²). Z izgradnjo objekta bo kapaciteta povečana za 22,7 GVŽ.

Skupna kapaciteta piščancev na lokaciji bo 39.837 kom oziroma 79,7 GVŽ.

II. Podatki o firmi in sedežu upravljavca naprave

Naziv upravljavca:	Gal Šinkec
Naslov upravljavca:	
Naselje:	Filovci
Ulica:	Filovci
Hišna številka:	67A
Poštna številka:	9222
Ime pošte:	Bogojina
Šifra glavne dejavnosti:	01.470 (reja perutnine)
Kontaktna oseba:	Arh42 d.o.o. Razlagova ulica 34 9000 Murska Sobota (Barbka Šušek)
telefon:	02 530 4433
fax:	02 530 4434
e-mail:	info@arh42.si



III. Opis naprave

Parcelna številka:	4782 in 4773		
Katastrska občina:	k.o. Filovci		
Površina parcele:	Parc. št.: 4782	je velika	2.489 m ² ;
	Parc. št.: 4773	je velika	1.282 m ² ;
Skupna velikost parcel:			3.771 m²;

Velikost gradbene parcele:	2.000,0 m²
Zazidana površina hleva:	809,2 m²
Površine pod vsemi stavbami na gradbeni parceli:	809,2 m²
Utrjene zunanje površine:	732,5 m²
Površine raščenelega dela:	458,3 m²
Faktor pozidanosti (FZ):	0,4
Faktor izrabe (FI):	0,6

Velikost starega hleva, ki ga odstranimo: brutto	698,2 m²
Velikost novega hleva: brutto	809,2 m²

Predložena projektna dokumentacija obravnava izvedbo kmetijskega objekta – hleva za vzrejo piščancev. Pred pričetkom gradnje se bo najprej odstranil obstoječi hlev, ki je dotrajan in tehnološko neustrezen. Na mesto starega, obstoječega hleva se postavi nov hlev.

Predvideni posegi se bodo izvedli na parcelah št. 4782 in 4773 k.o. Filovci.

Izvedel se bo montažni objekt - hlev dim. 46,01m x 19,31m. Površina prostora za piščance v hlevu je velikosti 755 m².

Pred objektom hleva in objektom kotlovnice je obstoječ utrjeni manipulativni prostor. Ostala okolica je obstoječa in taka tudi ostane.

Objekt se bo priključil na vso potrebno komunalno infrastrukturo. Vsi komunalni vodi na parceli so obstoječi, zato bodo vsi priključki novega objekta interni na obstoječo infrastrukturo, ki se že nahaja na parceli investitorja.



VODOVOD

Na parceli investitorja je že izveden vodovodni priključek z vodomernim jaškom $\frac{1}{2}$. Obravnavani objekt (hlev za piščance) se za potrebe sanitarne hladne vode veže na obstoječ vodovodni priključek v obstoječi kotlovnici, kar je razvidno iz načrta situacije.

KANALIZACIJA

Horizontalna kanalizacija je v celoti izvedena iz PP kanalizacijskih cevi in je speljana v tlaku oz. nasutju pritličja hleva vse do gnojnične jame, kjer se po čiščenju hleva zbira gnoj.

ODPLAKE

Po vsaki oddaji piščancev, se hlev očisti. Pri tem nastane kvalitetno organsko gnojilo, za katerega ima investitor sklenjeno pogodbo za prevzem piščančjega gnoja.

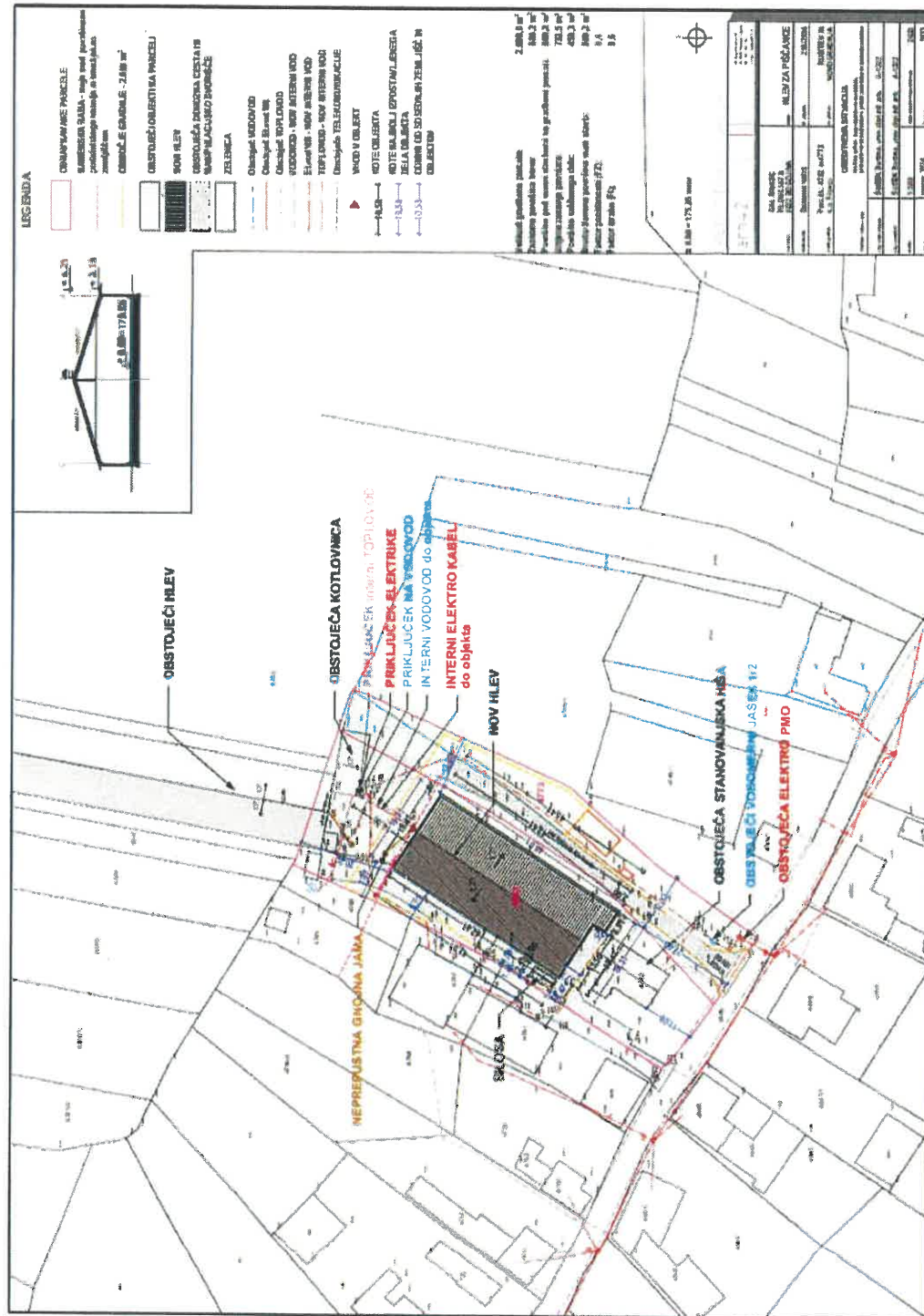
Predvidena količina suhega gnoja znaša $11.325 \times 0,002 = 22,7 \text{ GVŽ} \times 14 \text{ m}^3 = 317,8 \text{ m}^3$. Dodatni odpadki ali povečana količina odpadkov ne bo nastajala.

Za potrebe čiščenja hleva se je na severni strani hleva izvedel vodotesen jašek iz B.C.Ø 120 cm, kateri se po čiščenju izprazni s traktorsko črpalko in transportira na bioplinarno s katero ima naročnik sklenjeno pogodbo za prevzem odpadnih voda in gnoja. Predvideva se poraba vode za čiščenje $5 \text{ m}^3/\text{objekt}$. Ker znaša letni turnus $6x/\text{leto}$, nastane tako $5 \text{ m}^3 \times 6 = 30 \text{ m}^3/\text{leto}$ odpadnih voda.

METEORNA VODA

Odvod meteorne vode s strešnih površin bo ponikal preko peskolovov, odvod meteorne vode iz utrjenih površin, katerih bo za $732,5 \text{ m}^2$ pa bo razpršen na zelene površine.

Grafična umestitev v prostor ter zakoličbena situacija objektov in razporeditev naprav sta prikazana na sliki 1.



SLIKA 1: Grafična umestitev v prostor z ureditveno situacijo objektov



IV. Strokovno mnenje o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda

Načrtovana naprava s kapaciteto 39.837 piščancev pitancev ne sodi med naprave, ki jih obravnava **Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki povzročajo industrijske emisije** (Ur.l. RS, št. 68/2022). Uredba obravnava le naprave intenzivne reje z več kot 40.000 mesti za perutnino.

Parcela investitorja ne spada v nobeno od varovanih območij.

Objekt se bo priključil na vso potrebno komunalno infrastrukturo. Vsi komunalni vodi na parceli so obstoječi, zato bodo vsi priključki novega objekta interni, na obstoječo infrastrukturo, ki se že nahaja na parceli investitorja.

Glede na **Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo** (Ur.l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015, 44/2022 – ZVO-2, 75/2022 in 157/2022), lahko ločimo tri vire odvajane vode:

1. Padavinska voda s streh

Padavinsko odpadno vodo, ki odteka s strehe objekta, mora lastnik objekta po prvem odstavku 17. člena **Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo** (Ur.l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015, 44/2022 – ZVO-2, 75/2022 in 157/2022) odvajati neposredno ali posredno v vode, kadar je to tehnično izvedljivo, razen če to vodo uporabi kot dodatni vir vode za namene, pri katerih ni treba zagotoviti kakovosti za pitno vodo, na primer splakovanje stranišč, pranje perila ali zalivanje. Tako je tudi predvideno v projektni dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja.

2. Padavinska odpadna voda z utrjenih površin

Po drugem odstavku 17. člena **Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo** (Ur.l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015, 44/2022 – ZVO-2, 75/2022 in 157/2022) je treba padavinsko odpadno vodo, ki odteka z utrjenih površin zajeti in mehansko obdelati v usedalniku in lovilniku olj ali čistilni napravi padavinske odpadne vode, če se padavinsko odpadno vodo odvaja neposredno ali posredno v vode ter gre za površine, vključno s funkcionalnimi prometnimi površinami ob objektih, ki so namenjene prometu ali parkiranju ali skladiščenju motornih vozil z maso, večjo od 7,5 t, katerih skupna površina je enaka ali večja od 0,6 ha. Glede na predvideno površino utrjenih površin 732,5 m² sme upravljavec odvajati padavinsko vodo s tega vira razpršeno na zelene površine, kot je predvideno v projektni dokumentaciji za pridobitev gradbenega dovoljenja.



3. Odpadna voda, ki bo nastajala med čiščenjem hleva

Odpadna voda se bo zbirala v neprepustni gnojni jami in se, skladno s pogodbo s podjetjem Panvita, odvažala na bioplinško napravo. Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015, 44/2022 – ZVO-2, 75/2022 in 157/2022) ne obravnava zahtev za odpadno vodo, ki se odvaja v bioplinško napravo.

SKLEP:

Skladno z določili Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 64/2012, 64/2014, 98/2015, 44/2022 – ZVO-2, 75/2022 in 157/2022) upravljavec objekta za vzrejo piščancev Gal Šinjec ni zavezanec za obratovalni monitoring odpadnih voda in ne potrebuje okoljevarstvenega dovoljenja, saj iz opisanega stanja sledi, da naprava ne bo povzročala onesnaženja okolja glede emisij snovi in toplote.

V. Priloge

Prilog ni.

Izdelal: strokovni delavec

Primož Karlovšek, univ.dipl.biokem.

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 07.06.2024

Podpis odgovorne osebe izdelovalca strokovne ocene:

KONEC STROKOVNE OCENE