

Узми, докт. Књига: 1.216/21

ОСЛОБОЂЕНО ОД ТАКСЕ
ДО ЧЛ. 11
ТАЧ. 1.000



РЕПУБЛИКА СРПСКА
ВЛАДА
МИНИСТАРСТВО ЗА ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ,
ГРАЂЕВИНАРСТВО И ЕКОЛОГИЈУ

Трг Републике Српске 1, Бања Лука, тел: 051/339 592 факс: 051/ 339 653 Е-mail:kabinetministra@mgr.vladars.net
www.vladars.net

Број: 15.04-96-130/21
Датум: 25.08.2021. године

РЕПУБЛИКА СРПСКА
ОПШТИНА ПЕЛАГИЋЕВО
Одјељење надлежно за заштиту
животне средине
Бука Караџића бр. 10
76256 Пелагићево

РЕПУБЛИКА СРПСКА
ОПШТИНА ПЕЛАГИЋЕВО
АДМИНИСТРАТИВНА СЛУЖБА

ПРИМЉЕНО: 27.08.2021.			
Орг. јед.	Број:	Прилог	Вриједност
03-	36-8/21	(2)	

ПРЕДМЕТ: Захтјев за издавање еколошке дозволе, доставља се,-

Дана 23.08.2021. године на протоколу Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију запримљен је захтјев, подносиоца „Country Pork“ д.о.о. Пелагићево за издавање еколошке дозволе за фарму за тов свиња капацитета 3600 ком у турнусу (преко 30 kg тежине), на локацији означеној као к.ч. бр. 368/1 и 368/5 К.О. Доње Леденице, општина Пелагићево.

С обзиром да се ради о постројењу за које је у складу са чланом 2. Правилника о постројењима која могу бити изграђена и пуштена у рад само уколико имају еколошку дозволу („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) обавезно издавање еколошке дозволе, потребно је према чл. 39. и 88. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 71/12, 79/15 и 70/20), омогућити заинтересованој јавности бесплатан увид у наведени захтјев и достављену документацију у просторијама општине Пелагићево и наведену документацију поставити на вашу интернет страницу.

Заинтересована јавност мишљења и примједбе може доставити у року од 30 дана. Све предметне примједбе и мишљења, као и мишљење Општине Пелагићево неопходно је доставити овом министарству, како би се могао наставити даљи поступак.

Прилог: 1. Захтјев,
2. Докази уз захтјев.



РЕПУБЛИКА СРПСКА
ОПШТИНА ПЕЛАГИЋЕВО
Одјељење за општу управу и просторно уређење

Број: 03-36-8/21

Дана, 30.08.2021. године

На основу члана 80. и 88. став 1. тачка 2, 3 и 4 ("Службени гласник Републике Српске", број: 71/12); и члана 12. Закона о измјени и допуни Закона о заштити животне средине ("Службени гласник Републике Српске", број: 79/15) Правилника о постојењима која могу бити изграђена и пуштена у рад само уколико имају еколошку дозволу ("Службени гласник Републике Српске", број: 124/12), Одјељење за општу управу и просторно уређење Општине Пелагићево обавјештава заинтересовану јавност:

О ПОДНЕШЕНОМ ЗАХТЈЕВУ ЗА ИЗДАВАЊЕ
ЕКОЛОШКЕ ДОЗВОЛЕ

За фарму за тов свиња
одговорно лице Инкић Пашага

Дана 27.08.2021. године за примљен је Захтјев за издавање еколошке дозволе поднесен Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију подносилац захтјева „Country Park“ доо Пелагићево, заступано по Инкић Пашаги из Градачца, захтјев за издавање еколошке дозволе за фарму за тов свиња капацитета 3600 комада у тунусу (преко 30кг тежине) на парцелама означеним као к.ч. 368/1 и 368/5 КО Доње Леденице.

Заинтересована јавност може извршити бесплатан увид у захтјев за еколошку дозволу и приложену документацију у просторијама Општине Пелагићево у року од 30 (тридесет) дана и то од 31.08.2021. године до 31.09.2021. године.

У овом року заинтересована јавност може поднијети примједбе и сугестије као и мишљење о захтјеву и приложеној документацији у писменој форми.

Доставити:

1. На огласну таблу Општине Пелагићево,
2. Web sajt opštine
3. Евиденција,
4. Архива



НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА

Jovo Borjic
Јово Борјић



„ZAŠTITA, EKOLOGIJA I PROJEKTOVANJE“ d. o. o.

Trg Đenerala Draže 15, Bijeljina
Tel-fax: 055/201-607, 065/589-759

www.zaeko.com

imejl: zastita.ekologija.projektovanje@gmail.com

**DOKAZI
UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE
EKOLOŠKE DOZVOLE**

**FARMA ZA TOV SVINJA
KAPACITETA 3600 KOMADA SVINJA PO TURNUSU
u Donjim Ledenicama, opština Pelagićevo**



INVESTITOR: „COUNTRY PORK“ d.o.o.
Pelagićevo, Donje Ledenice
Republika Srpska, BiH

*U skladu sa
Zakonom o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 71/12, 79/15, 70/20)*

Avgust 2021. godine

PREDMET	DOKAZI UZ ZAHTJEV ZA IZDAVANJE EKOLOŠKE DOZVOLE Farma za tov svinja kapaciteta 3600 komada po turnusu „COUNTRY PORK“ d.o.o. u Donjim Ledenicama, Pelagićevo
NARUČILAC	„COUNTRY PORK“ d.o.o. Pelagićevo, Donje Ledenice bb
LOKACIJA	k.č. broj 368/1 i 368/5 K.O. Donje Ledenice, Pelagićevo
NOSILAC IZRADE	„ZAŠTITA, EKOLOGIJA I PROJEKTOVANJE“ d.o.o. Bijeljina, Trg Đenerala Draže br.15, Bijeljina
BROJ	792/21 od 17.08.2021.godine.
RADNI TIM	Borka Gavrić, dipl.inž.tehnologije Đurđija Despotović, dipl.inž. ZNR i ZŽS Miloš Ivanović, dipl.inž.elektrotehnike Drago Antić, dipl.inž.mašinstva Velimir Pajkanović, dipl.inž.poljoprivrede Dijana Stojanović, dipl.ekolog
STRUČNI SARADNIK	„Tehnološki Eko Centar“ d.o.o. Brčko Slaviša Dragičević, dipl.inž.tehnologije

DIREKTOR

Prof. Milorad Branković

SADRŽAJ

OPŠTI DIO	5
A) OPIS POSTROJENJA I AKTIVNOSTI, UKLJUČUJUĆI DETALJAN OPIS PROIZVODNOG ILI RADNOG PROCESA, TEHNOLOŠKE ILI DRUGE KARAKTERISTIKE	7
A.1. OPIS POSTROJENJA	7
A.2. OPIS AKTIVNOSTI I TEHNOLOŠKOG PROCESA	9
B) OPIS OSNOVNIH I POMOĆNIH SIROVINA, OSTALIH SUPSTANCI I ENERGIJE KOJA SE KORISTI ILI KOJU PROIZVODI POSTROJENJE, ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE I ENERGENATA ZA PROIZVODNI ILI RADNI PROCES	10
V) OPIS STANJA LOKACIJE NA KOJOJ SE NALAZI POSTROJENJE, UKLJUČUJUĆI I REZULTATE IZVRŠENIH INDIKATIVNIH MJERENJA, KOJI OBUHVATAJU STEPEN ZAGAĐENOSTI VAZDUHA, NIVO BUKE, NIVO ZRAČENJA, KVALITET POVRŠINSKIH VODA, BONITET I NAMJENU ZEMLJIŠTA, KAO I SADRŽAJ ŠTETNIH I OTPADNIH MATERIJA U ZEMLJIŠTU	13
V.1. INDIKATIVNO MJERENJE KVALITETA VAZDUHA	22
V.2. INDIKATIVNO MJERENJE UKUPNOG EKVIVALENTNOG NIVOVA VANJSKE BUKE	23
V.3. INDIKATIVNO ODREĐIVANJE KVALITETA VODE	24
V.4. INDIKATIVNA ANALIZA ZAGAĐENOSTI I KONTROLA PLODNOSTI ZEMLJIŠTA NA LOKACIJI	25
G) OPIS PRIRODE I KOLIČINE PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVE DIJELOVE ŽIVOTNE SREDINE (VAZDUH, VODA, ZEMLJIŠTE), ODNOSNO PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH GASOVA, VODE I DRUGIH OTPADNIH MATERIJA, PO TEHNOLOŠKIM CJELINAMA, UKLJUČUJUĆI EMISIJE U VAZDUH, ISPUŠTANJE U VODU I ZEMLJIŠTE, BUKU, VIBRACIJE, SVJETLOST, TOPLOTU I ZRAČENJA (JONIZUJUĆA I NEJONIZUJUĆA), KAO I IDENTIFIKACIJU ZNAČAJNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU I ŽIVI SVIJET U CJELINI, KAO I ZDRAVLJE LJUDI ZA VRIJEME IZGRADNJE, REDOVNOG RADA POSTROJENJA ILI OBAVLJANJA AKTIVNOSTI.....	26
G.1. MOGUĆI UTICAJI NA KVALITET VAZDUHA	26
G.2. MOGUĆI UTICAJI NA KVALITET VODE	27
G.3. MOGUĆI UTICAJI NA KVALITET ZEMLJIŠTA	27
G.4. MOGUĆI UTICAJI NA FLORU I FAUNU	28
G.5. MOGUĆI UTICAJI OBJEKTA NA LJUDSKE RESURSE I MATERIJALNA DOBRA	28
G.6. MOGUĆI UTICAJ OBJEKTA NA KULTURNO-ISTORIJSKO NASLJEĐE	28
G.7. MOGUĆI UTICAJI U VANREDNIM SITUACIJAMA	29
D) OPIS PREDLOŽENIH MJERA, TEHNOLOGIJA I DRUGIH TEHNIKA ZA SPREČAVANJE, SMANJIVANJE, UBLAŽAVANJE ILI SANACIJU ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU, PROPISANE OVIM ZAKONOM I DRUGIM PROPISIMA, TRETMAN I UPRAVLJANJE OTPADOM I UPRAVLJANJE NUSPROIZVODIMA, KAO I MJERE U SLUČAJU INCIDENTNIH SITUACIJA	29
D.1. MJERE ZA SPREČAVANJE ILI SMANJENJE EMISIJA U VAZDUH I MJERE ZAŠTITE OD BUKE.....	30
D.2. MJERE ZA SMANJENJE KOLIČINE I TERETA ZAGAĐENJA OTPADNIH VODA I ZEMLJIŠTA	30
D.3. MJERE ZA UPRAVLJANJE OTPADOM	31
D.4. MJERE ZAŠTITE ZDRAVLJA I SOCIJALNE ZAŠTITE (ZDRAVSTVENA ZAŠTITA I SANITACIJA)	32
D.5. OSTALE MJERE PREVENCIJE	32
Đ) OPIS OSTALIH MJERA RADI USKLAĐIVANJA SA OSNOVNIM OBAVEZAMA ODGOVORNOG LICA, POSEBNO MJERA NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA KOJA MOGU UTICATI NA SPREČAVANJE ILI SMANJIVANJE ŠTETNIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU	33
Đ.1. OSTALE MJERE.....	33
Đ.2. MJERE NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA	33
E) OPIS MJERA PLANIRANIH ZA MONITORING EMISIJA U ŽIVOTNU SREDINU, UKLJUČUJUĆI GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA PROPISANE POSEBNIM PROPISIMA, PARAMETRE NA OSNOVU KOJIH SE MOGU UTVRĐITI ŠTETNI UTICAJI NA ŽIVOTNU SREDINU I MJESTA, NAČIN I UČESTALOST MJERENJA UTVRĐENIH PARAMETARA.....	33
E.1. MONITORING PLAN	33
E.2. MONITORING PROIZVODNJE – TEHNOLOŠKOG PROJEKTA	35
E.3. MONITORING OTPADA I EMISIJA	35
Ž) OPIS RAZMATRANIH ALTERNATIVNIH RJEŠENJA U ODNOSU NA PREDVIĐENU LOKACIJU I TEHNOLOGIJU, KAO I RAZLOGE ZBOG KOJIH SE ODLUČILO ZA PREDLOŽENA RJEŠENJA	36

Z) PLAN UPRAVLJANJA OTPADOM IZGRAĐEN U SKLADU SA POSEBNIM PROPISOM KOJI REGULIŠE UPRAVLJANJE OTPADOM.....	36
Z.1. MONITORING OTPADA I EMISIJA	37
Z.2. MJESTO I NAČIN NASTANKA POJEDINOG OTPADNOG MATERIJALA I NJEGOVE OSOBINE	38
Z.3. MJERE KOJE SE PREDUZIMAJU U CILJU SMANJENJA PROIZVODNJE OTPADA, POSEBNO OPASNOG OTPADA.....	38
Z.4. POSTUPCI I NAČINI RAZDVAJANJA RAZLIČITIH VRSTA OTPADA KOJI ĆE SE PONOVO KORISTITI, RADI SMANJENJA KOLIČINE OTPADA ZA ODLAGANJE	39
Z.5. NAČIN SKLADIŠTENJA, TRETMANA I ODLAGANJA OTPADA	40
D) PRILOZI	44
NETEHNIČKI REZIME	44
OPŠTA DOKUMENTACIJA	45
PRI IZRADI KORIŠĆENO:	45
ZAKONSKA REGULATIVA	45

OPŠTI DIO

Iskorištavanjem prirodnih resursa, njihovom preradom i nastankom različitih otpadnih materija, čovjek sve više utiče na svoju životnu sredinu, mijenja prirodno uspostavljeno stanje i tako dovodi do ekološke neravnoteže. Zbog toga je cilj svakog zahvata u prirodi, svake eksploatacije prirodnih resursa i njihove prerade da se prije svega sagledaju mogući štetni uticaji na životnu sredinu kako bi se predvidjele potrebne mjere za sprečavanje štetnih uticaja. To podrazumijeva pronalaženje rješenja, zasnovanih na proučavanju ekosistema, koji imaju za cilj smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu.

Rješenja se jedino mogu naći u stručnom, pravilnom i sveobuhvatnom tretiranju zaštite radnog i životnog prostora pri izradi preinvesticionih i investicionih programa kao i projektne dokumentacije, jer ono što je propušteno u pripremnoj fazi ne može se uspješno nadoknaditi u fazi eksploatacije čak ni uz povećanje materijalnih troškova.

Tehnološki procesi koji nisu bazirani na takvim tehnološkim rješenjima koja vode računa i o zagađivanju životne sredine imaju za posljedicu povećan negativan uticaj na životnu sredinu.

Posljedice onečišćenja traže veoma dug put saniranja a najčešće i nije moguće ponovo uspostaviti narušenu prirodnu ravnotežu u ekosistemu.

Ovakav pristup je doveo do narušavanja ravnoteže u prirodi i životnoj sredini i dovodi u opasnost narušavanje odnosa u biosferi.

Zbog toga, osnovni postulati optimalne korelacije naučno-tehnološkog razvoja i zaštite životne sredine treba da budu:

- Razvoj i unapređenje kvaliteta životne sredine u narednom periodu mora da se zasniva na uvođenju tehnologija sa što potpunijim korištenjem inputa (tehnologije sa malo i bez otpada).
- Strogo poštovanje propisanih normi i nivoa dozvoljenog zagađenja, efikasan sistem kontrole i stimulativne sankcije prema zagađivačima.
- Budući razvoj i unapređenje proizvodnih postrojenja – osvajanje novih proizvoda ne smije značiti ugrožavanje životne sredine pa je neophodno optimalno unapređenje i razvoj rješavanja otpadnih tokova.
- Kontrola razvojnih projekata treba da se vrši od strane naučnih i stručnih organizacija kako bi se favorizovala tehnološka rješenja koja eliminišu dalje negativne uticaje na životnu sredinu.
- Razvoj tzv. „čistije proizvodnje“ kao stalna aplikacija integralne preventivne strategije zaštite životne sredine na proces, proizvod i usluge sa ciljem poboljšanja efikasnosti i ograničavanja rizika, kako za čovjeka, tako i za životnu sredinu.

Izradu Dokaza uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole investitor „COUNTRY PORK“ d.o.o. za pogon farme za tov svinja kapaciteta 3600 komada po turnusu u Donjim Ledenicama je povjerio licenciranoj firmi „ZAŠTITA, EKOLOGIJA I PROJEKTOVANJE“ d.o.o. Bijeljina, ovlaštenoj za obavljanje poslova u oblasti zaštite životne sredine.

Uloga Dokaza uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole postrojenja tj. objekata u sistemu zaštite životne sredine je višestruka, ali je primarna i prevashodna preventivna uloga. Zahtjevi se rade kako bi se zaustavila dalja degradacija životne sredine, spriječio uvoz i uvođenje zastarjelih i tzv. „prljavih“ tehnologija i postrojenja, koji su veliki i potencijalno opasni zagađivači životne sredine, kao i da bi se spriječili hemijski ili ekološki akcidenti ili udesi širokih razmjera.

U skladu sa Zakonom o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 71/12, 79/15 i 70/20) i Pravilnikom o projektima za koje se sprovodi procjena uticaja na životnu sredinu i kriterijumima za odlučivanje o potrebi sprovođenja i obimu procjene uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 124/12) za predmetni projekat je izrađena Prethodna procjena uticaja na životnu sredinu. Nakon obavljene Prethodne procjene uticaja na životnu sredinu i Rješenja Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske kojim se investitor „COUNTRY PORK“ d.o.o. obavezuje da dostavi Studiju uticaja na životnu sredinu za pogon farme za tov svinja kapaciteta 3600 komada po turnusu, izrađena je Studija uticaja na životnu sredinu na osnovu koje je nadležno ministarstvo izdalo Rješenje o odobravanju Studije uticaja na životnu

sredinu br. 15.04-96-129/20 od 23.07.2021. godine. Navedenim rješenjem Investitoru je naloženo da pokrene postupak za izdavanje ekološke dozvole.

Shodno tome, Investitor je angažovao firmu „ZAŠTITA, EKOLOGIJA I PROJEKTOVANJE“ d.o.o. Bijeljina kao ovlašćeno pravno lice za obavljanje djelatnosti iz oblasti zaštite životne sredine, za izradu Dokaza uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole za farmu za tov svinja kapaciteta 3600 komada po turnusu, investitora „COUNTRY PORK“ d.o.o. u Donjim Ledenicama, opština Pelagićevo.

a) Opis postrojenja i aktivnosti, uključujući detaljan opis proizvodnog ili radnog procesa, tehnološke ili druge karakteristike

a.1. Opis postrojenja

Projekat se odnosi na izgrađene objekte farme za tov svinja koji se sastoje od četiri objekta farme za tov svinja, objekta za proizvodnju stočne hrane i skladište, četiri silosa uz objekte farme i potrebne infrastrukture.

Proizvodni objekti farme spratnosti P+0:

1. Farma broj 1, horizontalnih dimenzija 87,84 x 9,76 m;
2. Farma broj 2, horizontalnih dimenzija 87,84 x 9,70 m;
3. Farma broj 3, horizontalnih dimenzija 87,84 x 9,70 m;
4. Farma broj 4, horizontalnih dimenzija 87,83 x 9,70 m;

Pored pobrojanih objekata, na parceli su izgrađena 4 vertikalna silosa za hranu uz objekte farme, vodovodna i kanalizaciona mreža, jame – gnojnice za skupljanje stajskog đubriva, bunar za snabdijevanje vodom, bazen za dezinfekciju vozila pri ulasku i izlasku na farmu (dezobarijera), ograda oko parcele, interne saobraćajnice i neophodna elektroenergetska mreža za osvjetljenje i druge potrebe za električnom energijom na farmi.

Na lokaciji se nalazi prizemni objekat P+0, dimenzija 40,00 x 10,00 m, predviđen kao kanecelarijsko-poslovni objekat. Objekat nije u funkciji i nije objekat za koji se pribavlja ekološka dozvola.

Hale za tov

Na lokaciji se nalaze četiri hale za tov svinja, horizontalnih gabarita 87,00 x 10,00 m, čvrste građevinske konstrukcije, prizemne spratnosti. Vanjski zidovi su obrađeni demit fasadom. Krov je drvene konstrukcije pokriven limenim krovom. Hale su podjeljene u boksove čvrste konstrukcije za smještaj svinja za tov.

Svaka hala je opremljena vlastitim silosom i automatizovanim sistemom za hranjenje. Silos čini metalna ćelija na armirano-betonskom temelju. Svaka ćelija je učvršćena, odnosno oslonjena na četiri stuba. Silosi za hranu su tipski, montažni, čelični, valjkastog oblika, sa lijevkom na donjoj strani i imaju kapacitet od po 20 t.

Silos je opremljen automatskim sistemom elevatora za punjenje i pražnjenje, mada je moguća i ručna kontrola ispusta. Konstrukcija silosa je potpuno čelična.

Unutrašnjost objekta-hale je podijeljena na manje prostore ograđene odgovarajućom metalnom i zidanom ogradom i čine tzv. boksove. Kompletan pod u halama je od rešetkastih betonskih elemenata tako da se sve životinjske izlučevine kao i voda od čišćenja boksova sakupljaju u sabirni bazen - gnojnicu ispod nivoa poda, koji je ujedno rezervoar tečnog stajskog đubra.

Uz dužu stranu hala nalaze se mjesta za crpljenje pomoću autocisterne.



Slika 1 Prednja i zadnja strana hala za tov

Prostor za radnike

Na lokaciji se nalazi metalni kontejner sa garderobom, kancelarijom i sanitarnim čvorom. Fekalne i sanitarne vode iz toaleta za potrebe radnika se ispuštaju u gnojnicu hale za tov i zbrinjavaju zajedno sa sadržajem gnojnice. Kontejner je smješten između hale 1 i hale 2, na sredini, a uz kontejner se nalazi stočna vaga.



Slika 2 Kontejner za radnike, stočna vaga i vodozahvat

Vodozahvat

Voda za napajanje svinja, za tehnološke i PP svrhe se crpi iz vlastitog vodozahvata – bunara. Bunar je dubine 16 metara sa hidroforskim postrojenjem. Voda iz bunara će se koristiti isključivo za napajanje svinja. Vodozahvat je uz skladišni objekat na lokaciji.

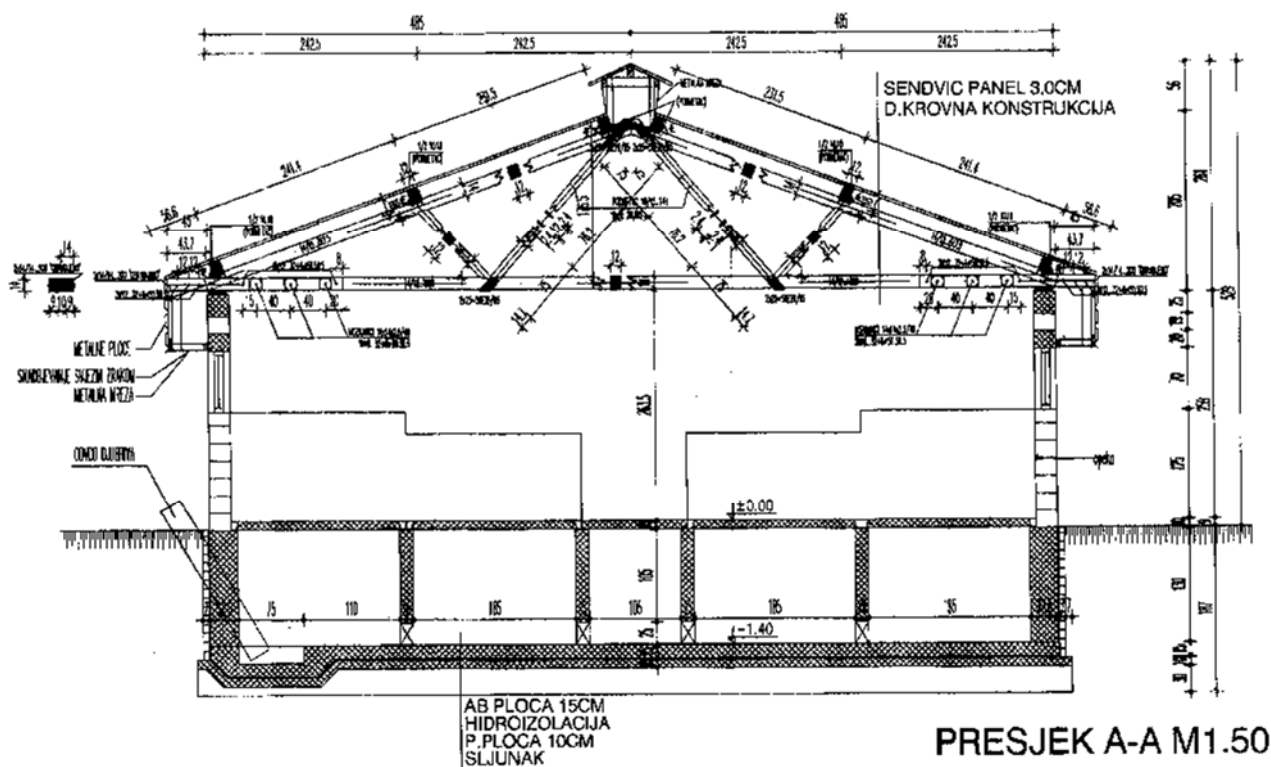
Ograda oko farme je žičana, visine dva metra, na ulazu se nalazi dezinfekciona barijera. Izlaz je obezbjeđen na drugoj kapiji.

Gnojnica

Podovi hala su rešetkasti tako da izmet svinja propada kroz pod u gnojnicu koja se nalazi ispod svake hale. Iz svake gnojnice vode priključci za cisternu kojom se crpi sadržaj gnojnice.



Slika 3 Rešetkasti pod i priključak za cisternu za pražnjenje gnojnice



Gnojnica se nalazi ispod svake hale cijelom površinom hale. Udaljenost od rešetkastog poda do poda gnojnice je 130 cm. Pod gnojnice je sa padom prema kanalu u koji su uronjene cijevi za crpljenje đubreta.

Napomena: Svi objekti i oprema na predmetnoj farmi moraju da budu u skladu sa *Pravilnikom o prostorno-tehničkim uslovima za smještaj gajenih životinja, objektima i opremi u stočarstvu* („Službeni glasnik RS“, br: 100/15), *Pravilnikom o zaštiti životinja za držanje i uslovima koje moraju da ispunjavaju objekti za držanje životinja* („Službeni glasnik RS“, br: 93/12).

a.2. Opis aktivnosti i tehnološkog procesa

Tov svinja započinje ulazom svinja određene težine u pripremljene objekta a završava postizanjem određene težine utovljenih svinja, kad se prodaju zainteresovanim licima.

Objekat je namjenjen za uzgoj 3600 grla. Investitor vrši uzgoj tovnih svinja rase pijetren. Uzgoj se vrši u turnusima. Jedan ciklus uzgoja traje 4-5 mjeseci. Grla se kupuju pri težini od 20 do 30 kilograma i transportuju do farme. Prasad se odgajaju grupno u zajedničkim boksovima. Ishrana i napajanje se organizuju po volji, na principu samoposluženja. Grla se tove do težine od 100-120 kg. Utovljena grla se prodaju zainteresovanim licima.

Prevozna sredstva kojima se vrši transport svinja moraju da se održavaju u skladu sa odredbama **Pravilnika o uslovima za obavljanje poslova dezinfekcije, dezinsekcije, deratizacije i dezodorizacije** („Službeni glasnik Republike Srpske“ br. 77/19).

Tehnološki proces je kontinuiran i u najvećoj mogućoj mjeri automatizovan, čime se postiže potpunija kontrola procesnih aktivnosti.

Farma je zatvorenog tipa, a ulaz je dozvoljen samo osoblju koje radi u njoj. Nadzor nad uzgojem i zdravstvenim stanjem vrši veterinar, kao i zdravstvenu kontrolu prasadi pri kupovini.

Nakon završetka tova objekat se pere i čisti mlazevima vode, bez dodavanja sredstava za pranje.

Svaka hala za tov ima vlastiti silos odakle se hrana automatskim putem transportuje u hranilice. Hranilice su smještene između boksova tako da svaki boks ima na raspolaganju po dvije hranilice. Hranilice su organizovane tako da se u donjem dijelu nalazi hrana a u gornjem sisalje za napajanje svinja. Napajanje vodom je sa vlastitog vodozahvata – bunara.



Slika 4 Hranilica i pojilica svinja

Kvalitet hrane za tov svinja mora da bude u skladu sa **Pravilnikom o kvalitetu stočne hrane** („Službeni glasnik RS“, br. 15/89 i 54/90) i **Pravilnikom o higijeni hrane za životinje** („Službeni glasnik RS“, br. 23/10).

Podovi hala su rešetkasti tako da izmet svinja propada kroz pod u gnojnicu koja se nalazi ispod svake hale. Iz svake gnojnice vode priključci za cisternu kojom se crpi sadržaj gnojnice.

Crpljenje i zbrinjavanje sadržaja vrši poljoprivredna zadruga „Ledenička Dolina“ Donje Ledence i poljoprivredni proizvođači Ilija Arsenić i Gorica Cvjetković iz Srpske Tišine.

b) Opis osnovnih i pomoćnih sirovina, ostalih supstanci i energije koja se koristi ili koju proizvodi postrojenje, odnosno prikaz vrste i količine potrebne energije i energenata za proizvodni ili radni proces

Hrana

Svinjama treba davati u prvom redu lako svarljiva hraniva, kako bi varenje bilo brže i potpunije. Naime, svinjski organi za varenje nisu podešeni za varenje teško svarljivih hraniva (slame, sijena itd.) u većim količinama. Njihovi digestivni trakt je mnogo kraći nego kod preživara i hrana se u njima zadržava kraće vrijeme. Dok se hrana u organima za varenje kod preživara zadržava 3-4, a ponekad i do 7 dana, dotle u organima svinja ostaje samo oko 36 časova.

Način hranjenja svinja ima naročit značaj za intenzivnu proizvodnju tu se radi o manipulaciji hranom koja predstavlja najveću stavku u strukturi proizvodnih troškova. Uz hranu istovremeno je vezano i obezbjeđenje dovoljnih količina kvalitetne vode za napajanje. U intenzivnoj proizvodnji za svinje u tovu sa 190-210 dana starosti, uz dnevni prirast 580-650 g, traži da postignu završnu težinu od oko 110-115 kg. Pri tome se nastoji da se pomenuti prirasti postignu sa što manjom količinom utrošenje hrane. Savremena proizvodnja traži da se za kilogram prirasta utroši 3,0 kg pa i manje kilograma hrane.

Ukupna najveća potrošnja hrane je kod svinja u tovu. Znači, za prirast po tovljeniku od oko 80 kg. Kod najboljih rezultata prirasta i iskorišćenja hrane po tovljeniku kreće se od 2,8 do 3,5 kg/kg.

Uspjeh u ishrani svinja u najvećoj mjeri zavisi od tehnologije, odn. tehničkih rješenja za ishranu. Svinje su po pravilu najraspoloženije za ishranu dva puta dnevno: od oko 6 do 9 i od oko 15 do 18 sati. Kad je toplo ova vremena se pomjeraju: ujutro na ranija, a po podne na kasnije (tada se čak i noću više troši).

Sve vrste hraniva koja se upotrebljavaju za ishranu svinja, sastoje se od organskih i neorganskih materija, vode i vitamina. Na predmetnoj farmi, za ishranu svinja se koriste različite vrste koncentrata zavisno od uzrasta svinje, i koristi se komercijalna upakovana stočna hrana

Bjelančevine su najvažniji sastojak hraniva, jer služe za stvaranje mišića (mesa), tj. za rast životinje. Njih ne mogu za ovu svrhu da zamijene drugi hranljivi sastojci (masti i ugljeni hidrati), dok oni mogu da zamijene i masti i ugljene hidrate.

Ako prase kroz hranu ne dobije potrebnu količinu svarljivih bjelančevina, neće moći da se pravilno razvije i zakržljaće. Bjelančevine su isto tako od velike važnosti za krmače dojilje ili suprasne krmače. Kod starijih grla potrebe za bjelančevinama su manje, i uglavnom su vezane za stvaranje krvi i obnovu tkiva koja se troše. Kod priplodnih nerastova potrebne su za stvaranje sperme.

Količina bjelančevina je različita u raznim vrstama hraniva. Neka od njih su bogata proteinima i to su snažna, koncentrovana hraniva, dok su druga kabasta (voluminozna).

Životinja nije u mogućnosti da od primljene količine svarljivih bjelančevina obrazuje istu toliku količinu proteina u svom telu. Od 100 grama primljenih svarljivih bjelančevina ona stvara 60-75 grama vlastitih proteina.

Svinje, a naročito prasad, najbolje vare i iskorišćavaju bjelančevine koje se nalaze u hranivima životinjskog porekla, kao što su: mlijeko, mliječni produkti, brašno od krvi, brašno od mesa itd. Od hraniva biljnog porekla uglavnom im se daje prekrupa ječma i ova, mlada djetelina, lucerka i trava.

Masti (ulja) igraju sporednu ulogu u ishrani svinja, jer se svinjsko salo stvara uglavnom od raznih ugljenih hidrata (šećera, skroba itd.), koji se nalaze u zrnastim i drugim hranivima.

Značaj **ugljenih hidrata** ogleda se u stvaranju svinjskog sala, koje se nagomilava između mišićnih vlakana i ispod kože (slanina). Pored toga, oni služe za stvaranje potrebne toplote u organizmu, kao i za stvaranje energije koja se troši za kretanje svinje i rad pojedinih organa.

Postoje različite vrste ugljenih hidrata. Neke od njih, kao što su razne vrste šećera (voćni, groždani) i skrob, svinjski organizam lako vari i dobro iskorišćava. Oni se nalaze u većim količinama u raznom voću, zrnastim i krtolastim hranivima, kao što su: kukuruz, ječam, krompir, repa, bundeva itd.

Sirova vlakna koja se nalaze u slami, sijenu, kukuruzovini, suvom lišću itd, svinjski organizam teško vari i vrlo slabo iskorišćava. Stoga ova hraniva obično i ne dolaze u obzir u ishrani svinja, sem dobro spremljenog sijena od mlade lucerke i djeteline, koje se može upotrijebiti u manjim količinama za ishranu svinja, naročito ako se samelje.

Mineralne materije su neophodne za održavanje dobrog zdravlja i normalan razvoj svinja. One igraju značajnu ulogu u varenju hrane, normalnom funkcionisanju nerava i mišića, oplodavanju, stvaranju krvi, kostiju, gleđi zubi, radu pojedinih žljezda itd.

Od mineralnih materija najvažniju ulogu imaju kalcijum, fosfor, natrijum i kalijum. Natrijuma i kalijuma obično ima dovoljno u hranivima, što se ne može reći za kalcijum i fosfor. Zbog toga se treba postarati da se ove mineralne materije dodaju, ako ih nema u dovoljnoj količini u obroku.

Naročito je značajna uloga kalcijuma i fosfora za mlada grla koja rastu kao i za suprasne krmače i one koje doje prasad. Ove materije služe, pored ostalog, i za stvaranje kostiju, a kod krmača za stvaranje mlijeka. U nedostatku ovih materija pojavljuju se poremećaji u porastu i bolest rahitis koja prouzrokuje krivljenje nogu kod mladih grla ili kičme kod suprasnih krmača, usljed nedovoljne čvrstine kostiju.

Vitamini su vrlo složena jedinjenja koja takoreći ne hrane životinju, ali koja su od izuzetnog značaja za organizam. Bez njih svinje ne mogu da rastu i da se pravilno razvijaju, te zato u njihovom nedostatku oboljevaju od raznih opasnih bolesti koje često dovode do uginuća.

Hraniva bogata vitaminima potrebna su svim grlima, a naročito onima koja rastu jer od toga zavisi njihov pravilan razvoj i dobro zdravlje.

Voda

Voda je neophodna za život i pravilan rast svinja. Ona omogućava pravilno varenje i iskorišćavanje hrane, pravilan rad pojedinih organa i sve druge procese (fiziološke radnje) koji se odigravaju u živom organizmu. Nalazi se u većim ili manjim količinama u svim vrstama hraniva. Pri sušenju hrane ona isparava.

Zelena hraniva sadrže mnogo vode. Tako npr. zelena trava, lucerka, djetelina itd. sadrže 70-90 % vode. Zrnevlje, mekinje, sijeno, slama i druga hraniva, koja se mogu duže čuvati, sadrže 10-16 % vode. Tijelo mršave svinje ima oko 55 %, a ugojene oko 41 % vode. Hranu koja se daje svinjama ne treba mnogo razvodnjavati, jer one nisu u mogućnosti da takvu hranu potpuno iskoriste, ali isto tako nije preporučljivo ni da hrana bude previše suva.

Svinjama uvek treba davati da piju koliko hoće čiste, svježije i umjereno tople vode. Suviše hladna voda djeluje štetno na organe za varenje.

Količina konzumirane vode za napajanje značajno zavisi od faktora kao što su: sadržaj suve materije u hrani, vrsta hraniva (sadržaj proteina, soli, mineralnih materija), fiziološko stanje životinje (starost, zdravstveno stanje), temperatura vode za napajanje i dr. Usljed postojanja ovalikog broja uticaja, norme dnevne potrošnje za napajanje (L/grlo/dan) se daju u širim intervalima kako bi se obuhvatili svi navedeni faktori.

Kod predviđanja potreba farme, računa se sa gornjim granicama navedenih intervala. Često se, pored ovako izraženih normi, daju i norme potrošnje vode za napajanje po jedinici suve materije (L/kg SM), sadržane u hrani. Cilj je da se uspostavi direktna zavisnost između sadržaja suve materije u uzetoj hrani i konzumirane količine vode, pri čemu se aproksimiraju ostali uticaji da bi se postupak pojednostavio, uz zadržavanje dovoljne pouzdanosti, na sljedeći način predviđenih vrijednosti:

Tabela 1 Norme dnevne potrošnje vode za napajanje, po grlu

Vrsta i kategorija životinja	Potrošnja vode (l/grlo/dan)
Svinje u tovu (20-110 kg)	3-10

Tabela 2 Potrošnja vode za napajanje po jedinici mase suve materije (SM) u konzumiranoj hrani

Vrsta životinje	Potrošnja vode (L/ kg SM)
Svinje	2,5-3

Voda za napajanje svinja, za tehnološke i PP svrhe se crpi iz vlastitog vodozahvata – bunara. Bunar je dubine 16 metara sa hidroforskim postrojenjem. Vodozahvat je uz skladišni objekat na lokaciji.

Zeolit

Po podu hale za tov svinja se posipa zeolitski preparat radi smanjenja neugodnih mirisa (snižavanje koncentracije NH₃ i CO₂).

Zeoliti predstavljaju grupu minerala složenih hidratiranih silikata natrijuma, kalijuma i kalcijuma. Minerali ove grupe imaju hidrotermalno porijeklo i najčešće se pojavljuju uz mlade vulkanske stijene zapunjavajući šupljine u njima. Zeolit je u prirodi neaktivan. Njegove adsorpcione sposobnosti i kapacitet katjonske izmjene se aktiviraju mehaničkom obradom. Aktivirani zeolit se kao ekološki preparat koristi u poljoprivredi i stočarstvu. Usljed adsorpcije, primjenjuje se za razdvajanje gasova a samim tim i za sakupljanje neprijatnih mirisa.

Dezinfekciono sredstvo

Dezinfekciono sredstvo se koristi dezobarijeru za dezinfekciju vozila pri ulasku i izlasku sa farme.

Električna energija

Snabdijevanje električnom energijom izvršeno je priključenjem na lokalnu elektro mrežu. Na ovaj način je obezbjeđeno napajanje sa glavnog razvodnog ormara:

- instalacije rasvjete,
- utičnica i tehnoloških potrošača,
- instalacija izjednačavanja potencijala i
- gromobranske instalacije.

v) Opis stanja lokacije na kojoj se nalazi postrojenje, uključujući i rezultate izvršenih indikativnih mjerenja, koji obuhvataju stepen zagađenosti vazduha, nivo buke, nivo zračenja, kvalitet površinskih voda, bonitet i namjenu zemljišta, kao i sadržaj štetnih i otpadnih materija u zemljištu

Opština Pelagićevo smještena je u regiji Posavina. Centar ove opštine je udaljen od 4 posavska grada: Brčkog 18 km, Orašja 20 km, Šamca 30 km i Gradačca 16 km. Opština Pelagićevo je isključivo agrarna opština, a stanovništvo se bavi poljoprivrednom proizvodnjom i trgovinom. Najviše se proizvodi kukuruz, pšenica, povrće i krmno bilje. Voćarstvo je takođe zastupljeno. Opština je bogata šumama - šikarama (bagrem i posavski hrast).

Opština Pelagićevo je nastala nakon Dejtonskog sporazuma na teritoriji predratne opštine Gradačac koja je pripala Republici Srpskoj. Na sjeveru se graniči sa opštinama Donji Žabar i Šamac, na istoku i jugu sa Brčko distriktom, dok je na jugozapadu to federalna opština Gradačac. Obuhvata površinu od 178 kilometara kvadratnih. Prema rezultatima popisa 2013. godine opštinu naseljava nešto više od 5 000 stanovnika, dok je u opštinskom sjedištu naseljeno njih 2 800.

Opština Pelagićevo, prema izmjenama i dopunama Plana Republike Srpske do 2025 godine, spada u ratarsko-stočarsko područje. Ratarsko-stočarsko područje obuhvata nizijska i ravničarska područja i riječne doline, na kojima preovladavaju plodna zemljišta bez većih ograničenja za intenzivnu obradu i navodnjavanje. Odlikuje se relativno visokim učešćem oranica u ukupnim poljoprivrednim površinama. Planski prioritet je uspostavljanje veze između ratarske i stočarske proizvodnje.

Površina opštine iznosi 178 km², a smještena je između 44° 50' 5" i 44° 57' 23" geografske širine i 18° 25' 16" i 18° 37' 0" geografske dužine, sa prosječnom nadmorskom visinom od 95 metara.

Opština danas obuhvata sljedeća naseljena mjesta: Pelagićevo, Blaževac, Donja Tramošnica, Gornja Tramošnica, Ledenice, Njivak, Orlovo Polje, Porebrice, Samarevac i Turić. Upravno sjedište opštine je u Pelagićevu.

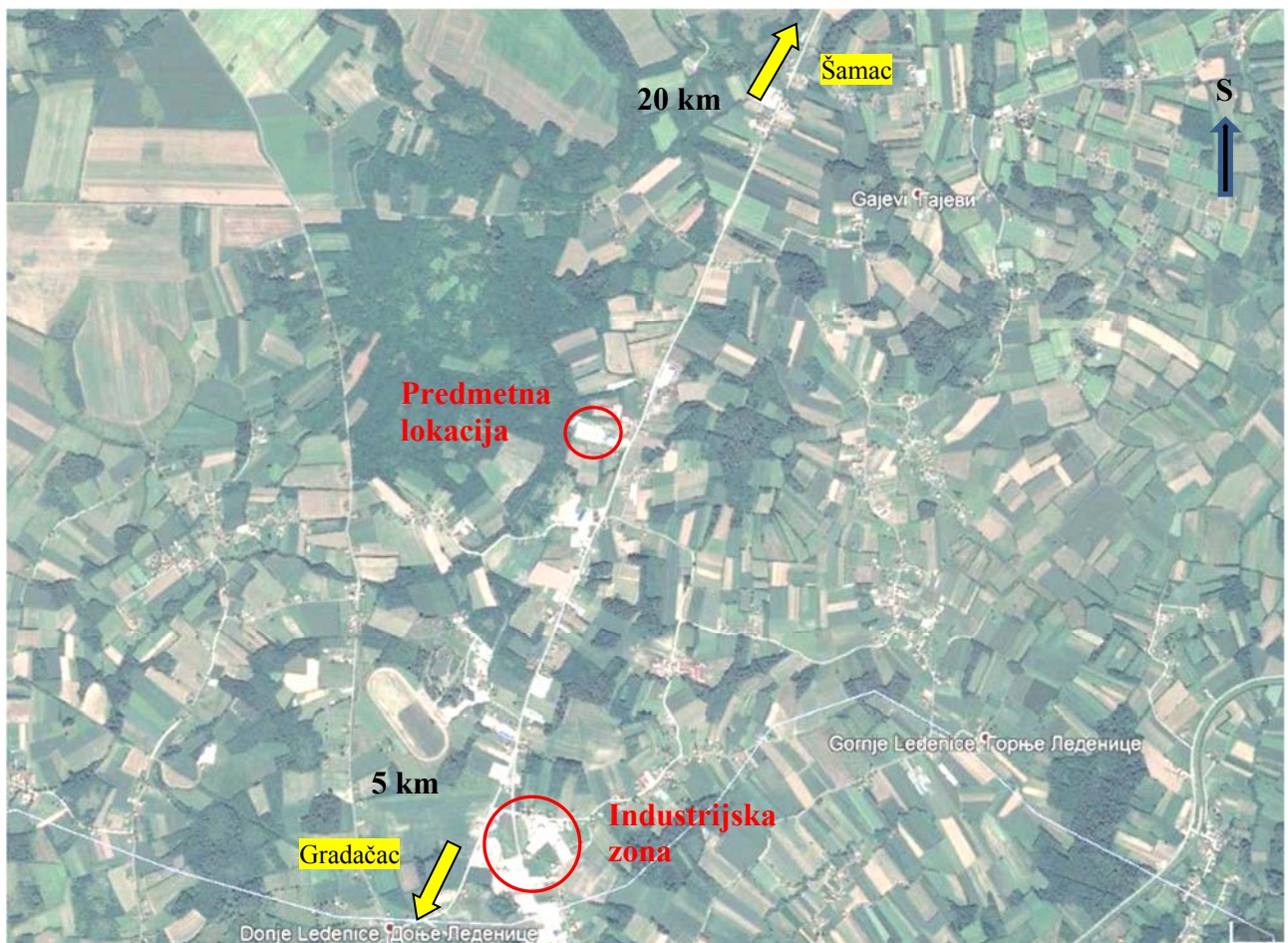
Kroz Pelagićevo prolaze magistralni putevi Tuzla – Orašje i Gradačac – Brčko, a oko sedam kilometara je udaljeno od regionalnog puta Šamac – Brčko.

Na sjeveru opštine nalazi se vještačko jezero Pelagićevo koje je već decenijama poznato i posjećeno od strane lokalnih i sportskih ribolovaca iz čitavog svijeta. Pored ribolova, dosta je razvijen i lovni turizam.

Pelagićevo je poznato i po tržnici Arizona koja se nalazi ovdje, i koja je mjesto najveće trgovine na veliko i malo nakon rata na našim prostorima.



Slika 5 Opština Pelagićevo



Slika 6 Isječak iz Google Earth snimka makro lokacije

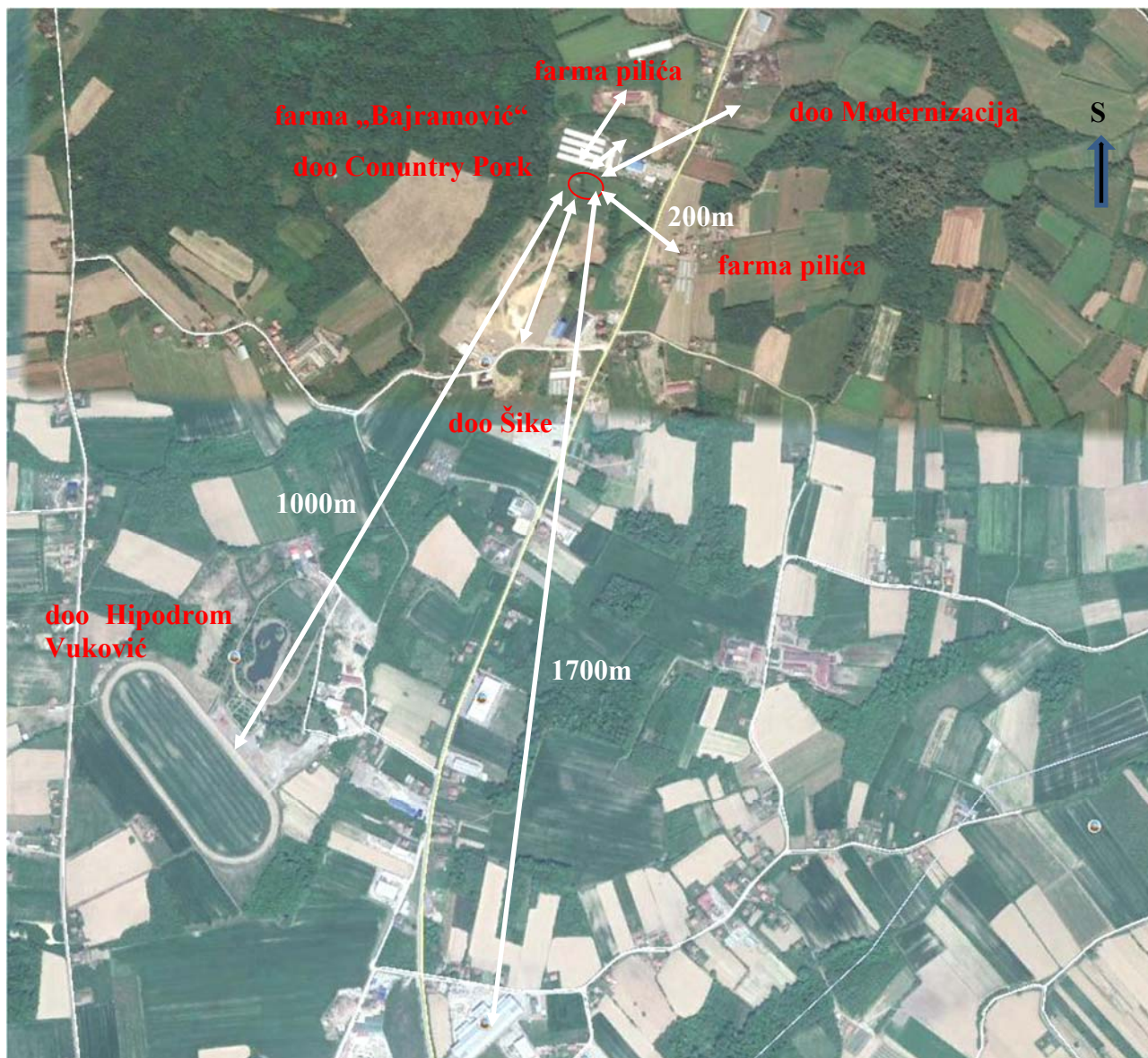
Lokacija je smještena uz lokalni put Šamac-Crkvina-Gradačac, sa desne strane puta u pravcu Gradačca. Lokacija je udaljena 6 km od centra Gradačca. Granica sa Federalnim dijelom BiH je udaljena oko 2500 metara.



Slika 7 Isječak iz Google Earth - snimak predmetne lokacije

Lokacija je sa relativno slabom naseljenošću, uglavnom stambeni objekti uz saobraćajnicu sa par privrednih objekata (farme, auto mehaničarske radionice i prodavnice). Sa zapadne strane je ograničena gustom grabovom i bagremovom šikarom i potokom Korničica koji odnosi okolne površinske vode ravničarskog terena u rječicu Tolisu koja se ulijeva sjeverno u Savu na udaljenosti od 25 km. Potok Korničica se nalazi na 60 m od predmetnog objekta. Sa sjeverne i južne strane lokacija graniči sa obradivim zemljišnim površinama. Sa istočne strane parcele je pomenuti putni pravac Gradačac-Ledenice-Crkvina.

Sa jugoistočne i sjeveroistočne strane, uz saobraćajnicu, su najbliži stambeni objekti (kuće i vikendice) na udaljenosti od 120 m – 150 m. Najbliži stambeni objekat (kuća) predmetnoj farmi je u vlasništvu investitora sa istočne strane i udaljena je 120 metara. Sljedeći najbliži stambeni objekat je sa sjeveroistočne strane, udaljen 130 metara i u sklopu je gazdinstva sa farmom i klaonicom junadi.



Slika 8 Isječak iz Google Earth snimka (udaljenosti privrednih objekata)

Najbliži privredni objekti halama za tov svinja „Country Pork“ su:

sa sjeverne strane:

- farma s.p. „Bajramović“, farma goveda sa klaonicom i pratećim sadržajima udaljena 80 metara,
- farma pilića udaljena 180 metara,

sa jugoistočne strane:

- farma pilića udaljena 200 metara,

sa sjeveroistočne strane:

- stovarište sekundarnih sirovina „Modernizacija“ d.o.o. D. Ledenice bb

udaljeno 300 metara,

sa južne strane:

- stovarište sipkog građevinskog materijala „ŠIKE“ d.o.o. Gradačac D. Ledenice bb (pripremi radovi u građevinarstvu, iskop i transport), udaljeno 300 metara,
- „Hipodrom Vuković“ d.o.o. Gradačac D. Ledenice bb, hipodrom sa pratećim sadržajima na površini od 40 hektara, udaljeno 1000 metara.

Sa južne strane na 1700 metara se nalazi industrijska zona sa dva značajna subjekta:

- „Voće-Tranzit“ d.o.o. Gradačac D. Ledenice bb - veleprodaja voća i povrća, pića i ostale robe široke potrošnje sa transportom, stanica za tehnički pregled vozila i servis za brzi popravak vozila. Preduzeće raspolaže i velikom površinom skladišnog prostora. Cjelokupan skladišni prostor je opremljen sa savremenim rashladnim komorama koje su u mogućnosti istovremeno uskladištiti više

od 400 tona voća i povrća. Pored standardnih rashladnih komora, preduzeće posjeduje i komore za dozrijevanje banana čiji ukupni skladišni kapacitet iznosi oko 100 tona.

- „Gradmont“ d.o.o. Gradačac D. Ledenice bb, proizvodnja, transport i montaža prefabrikovanih betonskih elemenata, proizvodnja i transport betona, izrada ab podnih ploča završno sa ferbetonom. Proizvodni kapaciteti na godišnjem nivou prelaze 200.000 m².

U krugu od 1500 metara nalaze se 4 (četiri) domaćinstva koja su registrovana u Proizvodnji povrća u zaštićenom prostoru, zatim jedno domaćinstvo registrovano u Primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji, jedno domaćinstvo registrovano u Proizvodnji voća i jedno domaćinstvo registrovano u Proizvodnji tovljenih junadi i rasplodnih konja.

Predmetna lokacija nema vodovodnu i kanalizacionu mrežu. Snabdijevanje vodom se vrši iz vlastitih vodozahvata-bunara. Prvi vodonosni sloj se nalazi već na 10 metara dubine. U krugu predmetne farme se nalazi vodozahvat – bunar, a sljedeći je pored stambenog objekta investitora udaljen 100 metara od predmetne farme. Susjedna farma junadi sa klaonicom takođe posjeduje vodozahvat koji je udaljen 100 metara od predmetne farme.

Voda koja se koristi u objektu treba da ispunjava zahtjeve **Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode namjenjene ljudskoj upotrebi** („Službeni glasnik RS“, br. 88/17), bez obzira da li je za piće ili se koristi za napajanje svinja.

Pristupni put štalama za tov svinja sa glavne saobraćajnice vodi pored poslovne hale za remont kamiona i teretnih vozila. Na parceli 368/1, na kojima su hale za tov, nalazi se i skladišno poslovni objekat koji nije predmet ovog elaborata. Na lokaciji se ne nalazi trafo stanica. Navedena lokacija je na ravnom terenu, u nivou sa lokalnim putem.

Klima

Klima je jedno od prirodnih resursa čije poznavanje je izuzetno značajno za planere i donosiocce odluka u gotovo svim privrednim djelatnostima, a posebno u poljoprivredi, vodoprivredi, elektroprivredi, transportu i turizmu. Kako su ove privredne djelatnosti prioriteti razvojnih aktivnosti opštine Pelagićevo u narednom planskom periodu, to je pri izradi Prostornog plana, kao dugoročnog strateškog dokumenta, neophodno planirane privredne aktivnosti uskladiti sa odgovarajućim klimatskim uslovima, kako bi se maksimalno iskoristili potencijali prirodnih resursa i ublažile posljedice klimatskih rizika, kao što su suše, topli i hladni talasi, rani i kasni mrazevi i druge nepogodske pojave.

Za te ciljeve je potrebno obradom i analizom istorijskih klimatoloških podataka uraditi analizu opštih klimatskih karakteristika teritorije Opštine i ocijeniti moguće lokalne klimatske promjene, kao odraza globalnih i antropogenih promjena klime, i utvrditi uticaj klimatskih uslova na planiranje, projektovanje, lociranje i eksploataciju privrednih objekata.

Desetogodišnji pregled klimatskih prilika uzet je iz meteorološke stanice u Modriči, a razmatrane su količine padavina, temperatura vazduha, vjetar i druge meteorološke pojave.

Tabela 3 Količina padavina i relativna vlažnost (u milimetrima)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
51	55	52	76	103	153	73	67	50	70	72	81	901

Iz tabele se vidi da je maksimalna količina padavina u maju i junu. Ravnomjernost rasta padavina ide od mjeseca februara do juna, a poslije nastupa postepeno smanjenje do avgusta kada su kolebanja do 10 mm u toku mjeseca, da bi od decembra do februara količina padavina opala.

Prema podacima kišni faktor je 76,5 što predstavlja odnos padavina i temperature. Prema tome, Opština spada u vlažnu zonu sa prosječnim padavinama od 901 mm godišnje.

Relativna vlažnost vazduha varira od 75% do 80% a srednja godišnja vrijednost iznosi 76%, što se smatra povoljnim za vegetaciju.

Temperatura

Na osnovu desetogodišnjeg posmatranja klimatskih faktora utvrđene su sljedeće temperaturne karakteristike kroz tabelarni prikaz srednje mjesečne temperature:

Tabela 4 Srednje mjesečne temperature (u °C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
0,1	0,5	4,9	10,9	15,6	18,5	20,7	19,8	16,4	9,6	5,8	2,1	10,3

- Srednja godišnja temperatura vazduha iznosi 10,3 °C.
- Srednja mjesečna temperatura ne pada ispod nule.
- Ekstremna maksimalna temperatura ima vrijednost +38 °C.
- Ekstremna minimalna temperatura ima vrijednost -33 °C.

Ostali klimatski faktori

Dubina snijega rijetko prelazi visinu od 50 cm, u prosjeku 1-5 dana, dubina snijega od 30 cm je 5-10 dana, od 10 cm je 35-45 dana. Međutim, nekoliko puta su pale ekstremno visoke količine snijega do 1 m. Može se računati da deblji sniježni pokrivač traje 25 dana.

Ruža vjetrova je sjeverozapad-jugoistok, a najjači vjetrovi duvaju iz pravca zapad-sjeverozapad.

Najveću srednju oblačnost imaju zimski mjeseci u kojima padne najmanje oborina. Najsunčaniju mjesec je jul, avgust i septembar.

Zabilježen je mali broj dana sa maglom i kreće se od 23 do 58, a višegodišnji prosjek je 34 dana u godini.

Gradobitnost je mala i javlja se 86 puta u 100 godina.

Područje opštine se nalazi u zoni umjereno kontinentalne klimatske oblasti koju karakterišu oštre i hladne zime i umjereno topla ljeta sa maksimalnom količinom padavina u proljetnom periodu što je odlika zapadne oblasti poluvimeriskog režima.

Pedološke karakteristike

Poljoprivredno zemljište zauzima površinu od oko 12.446 ha što čini oko 81,07% ukupne teritorije opštine Pelagićevo.

Zemljište (tlo) nastaje složenim fizičko-hemijskim i biološkim procesima. Površinski rastresit sloj zemlje, produktivno tlo, je element fizičko-geografske sredine i ono nastaje uzajamnim djelovanjem klime, geološkog sastava, reljefa, hidroloških karakteristika, vegetacije i aktivnosti čovjeka.

Na području opštine Pelagićevo i pogledu pedoloških karakteristika zastupljena su hidromorfna, razvijena glejna zemljišta: pseudoglej, močvarno-glejno euglej i kiselo-smeđe semiglej.

Područje opštine Pelagićevo se u pogledu reljefa može podijeliti na dva dijela:

- gornji, jugozapadni, terasni dio (iznad 100 m nadmorske visine);
- donji, sjeveroistočni, ravničarski dio (ispod 100 m nadmorske visine).

Terasno područje karakterišu rasprostranjene diluvijalne gline kao i ravničarsko, ali pomiješane aluvijalnim elementima. Ovakva zemljišta su teškog mehaničkog sastava, zbijena i slabo propusna za vodu, zato stvorena zemljišta su sa plitkim fiziološkim profilom i lošim fizičkim svojstvima.

Na terasnom području prevladavaju i terasne prahulje, a na njenim padinama prema dolinama rijeka i potoka, obrončane prahulje. U samim dolinama Brijeznice i Lomnice postoje manje površine livadskih sivo-smeđih degradiranih zemljišta, kao i neznatne površine mineralno močvarnih.

Na sjevernom i sjeverozapadnom području opštine Pelagićevo, u Dragićima i Donjoj Tramošnici, postoji veća površina šljunkovito-pješčanog smeđeg zemljišta.

Uslovi reljefa, veći broj brdskih potoka i rječica, kao i blizina rijeke Save uslovljavali su poplave na ovom području.

Geomorfološke karakteristike

Predmetno područje predstavlja aluvijalnu ravan Rijeke Save. Prisustvo dvije riječne terase svjedoči o migraciji toka rijeke Save. Svojom migracijom rijeka Sva je istaložila velike naslage aluvijalnog nanosa u vidu mirne sedimentacije što je uslovalo aluvijalnu ravan sa malim mikrodepresijama i napuštenim koritima potoka. U tim mikrodepresijama i danas su vidljivi ostaci bara i mrtvaja.

Južni i jugozapadni dio opštine blago je izdignut u odnosu na ostali dio opštine. Reljefne forme ovog dijela opštine su karakteristične za neogene naslaga gdje se ističu zaobljeni vrhovi blagih padina ispresjecani jarugama potoka.

Geološke karakteristike

Površinski dio terena najvećim dijelom izgrađuju kvarterne – holocene naslage i to sljedeći genetski tipovi: sedimenti poplavnih područja, sedimenti mrtvaja, aluvijalni sedimenti, aluvijalno deluvijalni sedimenti i barski sedimenti.

Aluvijalno-plavni sedimenti nastaju prilikom poplava na radnije stvorenim naslagama korita. To su glinovito-pjeskovite (ilovičaste) naslage. Njihova debljina je dosta neujednačena i nevelika. Oni pokrivaju površinski dio terena.

Sedimenti mrtvaja nastali su u napuštenim dijelovima riječnih korita. To su nekadašnji meandri potoka koji su gravitirali rijeci Savi. Sedimenti su muljevi i gline. Ovi prostori su najčešće obrasli borovim rastinjem. Pored sedimenata mrtvaja prisutni su i barski sedimenti koji su zastupljeni u mikrodepresijama iz kojih nije bilo mogućnosti prirodnog dreniranja (isušivanja) što je uslovalo razvoj barske vegetacije čijim raspadanjem dolazi do nastanka ovih sedimenata muljeva izmješanih sa organskim ostacima.

Aluvijalni sedimenti potoka nalaze se u širim potočnim dolinama. Uglavnom su predstavljeni pijeskom, ilovačom i šljunkom i sl.

Aluvijalno-deluvijalni sedimenti različite debljine nalaze se na padinama brdskih uzvišenja a najčešće su to ilovičasta tla sa stijenskom drobinom. Prisutni su uz tokove rijeke Brijeznice i rijeke Prvakovac i jugoistočnom dijelu opštine.

Svi opisani kvartarni sedimenti leže preko pliocenskih sedimenata koji izdanjuju u jugozapadnom dijelu opštine. Pliocenski sedimenti predstavljeni su: glinama, laporima, laprovitim krečnjacima sa povremenim sočivima šljunka.

Inženjersko-geološke karakteristike

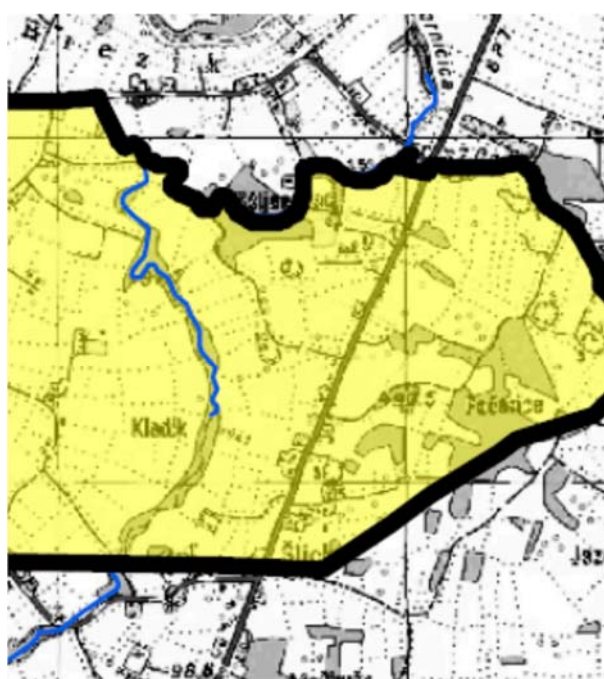
Inženjersko-geološke osobine terena su u direktnoj zavisnosti od litološkog sastava terena, fizičkih osobina pojedinih litoloških članova, hidroloških, hidrogeoloških osobina reljefa i sl.

Površinski dio terena koji je i od najvećeg značaja u inženjersko-geološkom smislu izgrađuju kvartarna tla različite debljine. Svakako da pri tome značajnu ulogu imaju i stijenski kompleksi koji ovaj terena izgrađuju u osnovi.

Riječni nanosi Save i drugih tokova, izgrađujući ravne terene, pretežno su šljunkovitog i pjeskovitog sastava, mjestimično glinovitog pa i muljevitog. Konsolidovanost naslaga je najčešće dobra ali one glinovite i muljevite su slabije konsolidovane, odnosno nekonsolidovane. Stabilnost terena koji izgrađuju aluvijalne naslage je dobra. U obalnom području često je izražena vertikalna a i horizontalna erozija, podlokavanje, odronjavanje, sufozija i sl.

Padinski nanos, kao tanji ili deblji razvijen je u jugozapadnom dijelu opštine. Nastao je razaranjem stijenskog kompleksa u osnovi, te dužim ili kraćim transportom. To su ilovičasta tla sa stijenskom drobinom, slabije su konsolidovana, različite poroznosti. Debljina ovih naslaga je različita, najčešće 1-10 m. Različitih su fizičko-mehaničkih karakteristika i vodonepropusnosti. Na padinama većeg nagiba u uslovima veće vlažnosti kao i većeg opterećenja česte su pojave nestabilnosti.

Kompleks pliocenskih naslaga je dosta heterogenog litološkog sastava, te promjenjivih fizičko-mehaničkih karakteristika. Raspadnut glineni, odnosno ilovičasti materijal lako podliježe kvašenju i kliženju. Poroznost različita.



Litološke jedinice:



● PREDMETNA LOKACIJA FARME

ОЗНАКА И СИМБОЛ	ЛИТОЛОШКИ ОПИС	ГРУПА СТИЈЕНА	ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ
al	Алувијон: шљункови, пјескови и глине	Невезане стијене	Стијене хетерогеног гранулометријског и петрографског састава, сипки материјала са добрим филтрационим својствима, добро консолидовани.
t1	Прва ријечна тераса: шљунак са пјесковитом глином		Добро консолидоване насlage у површинском дијелу слабо водопрпусне. У депресијама могуће задржавање вода.

Slika 9 Inženjersko-geološka karta područja sa legendom

Hidrogeološke karakteristike

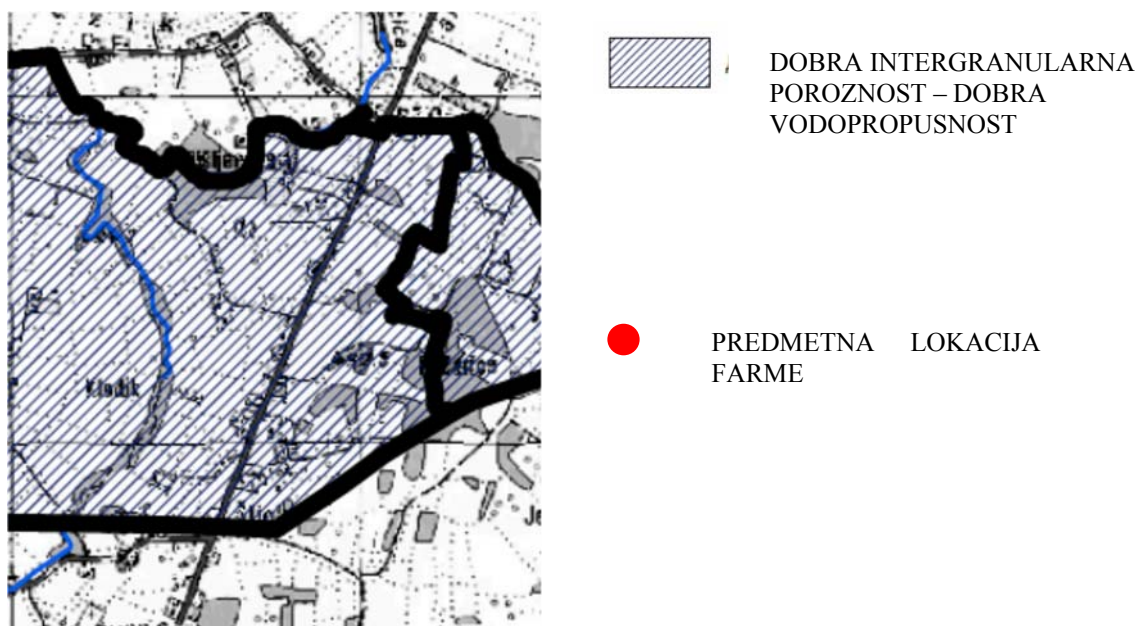
Hidrogeološke karakteristike su u zavisnosti od geološkog, odnosno litološkog sastava, fizičkih osobina stijenskih masa, tektonskog sklopa, reljefa, klime. Kako je prethodno navedeno, ovaj prostor odlikuje se dosta kompleksnim geološkim prilikama što uslovljava i odgovarajuće hidrogeološke karakteristike, pa i postojanje izdani voda, kao izuzetno prirodno blago.

Poroznost pojedinih litoloških članova u građi terena je različita, pa su filtracione osobine kao i njihova hidrogeološka funkcija različite. Intergranularnu poroznost imaju naslage šljunka, pijeska, mulj i sl. Naslage šljunka i pijeska dobro su vodopropusne, dobro vodoobilne sa ulogom hidrogeološkog kolektora i postojanje slobodne izdani.

Ilovičasti padinski nanos aluvijalno deluvijalnog porijekla ima srednju vodopropusnost, slabo vodoobilan. Izvori i bunari u ovim naslagama male su izdašnosti.

Pliocenski sedimenti predstavljaju hidrogeološki kompleks koji ima stijene različite po strukturnom tipu poroznosti. Gline i lapori imaju lošu vodopropusnost. Vodopropusnost im raste sa pojavom šljunčanih proslojaka. Mada zbog ograničenog rasprostranjenja imaju malu vodoobilnost.

U staroj šljunčati došlo je do iskopa šljunka ispod nivoa podzemnih voda tako da je formirano izdansko okno u vidu jezera „Pelagićevo“.



Slika 10 Hidrogeološka karta područja sa legendom

Izvor:

Prostorni plan Opštine Pelagićevo 2012-2032, „Institut za građevinarstvo IG“ Banja Luka, novembar 2012. godine

Seizmološke karakteristike

Imajući u vidu da je predmetni prostor izgrađen od kvartarnih nevezanih do slabovezanih naslaga tektonske karakteristike u vidu rasjeda nisu svojstveni za ove litološke jedinice.

Rasjedne strukture su vezane za dublje stijenske mase zemljine kore. Evolucija Panonskog mora i toka rijeke Save svjedoče da je u prošlosti bilo tektonskih pokreta kojima je došlo do izdizanja jugozapadnog dijela opštine te spuštanja istalog dijela terena što je rezultovalo migracijom toka rijeke Save.

Prema podacima Seizmološke karte Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima, Pelagićevo se nalazi u zoni maksimalno očekivanog intenziteta potresa 7°MSK-64 za povratni period 500 godina.

Flora i fauna

Bosanska Posavina zauzima najniže položaje (100 do 200 metara nadmorske visine), tereni su manje-više zaravnjeni, na dubokim aluvijalnim tlima, pseudogelege i prahulji, na staništima sa visokim nivoom podzemne vode. Klima je kontinentalnog tipa. Topla ljeta, duboka hidromorfna i automorfna tla, blagi reljef i hidro-geološka prošlost su uslovlili razvoj specifičnog živog svijeta koji danas izgrađuje panonske pejzaže. Na ravničarskim pejzažima sjevernog dijela Bosne danas dominiraju usjevi pod žitaricama, bostanom, povrćem i voćem, šume vrba, topola, lužnjaka, jasena, posavskih bagremara.

Najveći stepen produkcije unutar ekosistema Posavine postižu različite vrste žitarica (pšenice, kukuruza, zobi, sirka), povrtlarske kulture (lubenice, bamija, suncokret, paprike, paradajz, patlidžan, razne vrste kupusa), biljni genetički resursi (šljive “požegače”, orasi, kruške, jabuke, grožđe) te obilje hortikulturnih vrsta. Pratioci obradivih površina su i brojne korovske zajednice u čiji sastav sve češće ulaze i invazivne vrste.

Šumske i šibljačke zajednice na području Posavine osnovnu funkciju imaju u očuvanju stabilnosti korita vodotoka (posebno rijeke Save) i u osiguranju vodnog režima u ovim, ekološki veoma osjetljivim zemljištima. Međutim, poseban značaj močvarni šumski ekosistemi imaju kao stanište mnogih vrsta ptica, gmizavaca i amfiba.

Zajednice vodenjara, bara i močvara su razvijene u cijelom području, naročito u slijepim rukavcima površinskih vodotoka („starača”). Danas predstavljaju izuzetno bitna staništa za očuvanje živog svijeta močvara.

U ekosistemu livada Posavine utočište nalaze mnoge biljne vrste koje zbog stalnih promjena vodnog režima postaju sve ugroženije. Takve su: prženica livadska, prženica mala, beskoljenka, busika, milica, grozničnica, trbulja, pukovica, barski encijan, razne vrste ljutića, barskih preslica, šiljeva, šaševa.

Poplave, do kojih u području Posavine često dolazi, uzrokuju promjene u strukturi zemljišta, smanjenje prinosa poljoprivrednih kultura, ugrožavanje stambenih naselja, mijenjanje površinskih vodotokova i promjene u vodnom režimu podzemnih voda. Kao jedan od najintenzivnijih faktora u ovom području, poplave značajno mijenjaju kvalitet staništa i sliku živog svijeta.

Fauna Bosanske Posavine ima pretežno obilježje faune Panonske nizije i sredne Evrope. Ovdje egzistiraju: voluharica, vrana gaćac, kašikara, čigra bjelobrađa; žabe – crveni mukač i zelena žaba. Dnevni leptiri *Leptida morsei* i *Neptis suppho*, skakavci *Akrida hungarica* i *Tetrix meridionas*.

v.1. Indikativno mjerenje kvaliteta vazduha

Na lokaciji su izvršena mjerenja osnovnih parametara kvaliteta vazduha, osnovnih meteoroloških uslova i smjera vjetrova u periodu od 09,00 časova 26.02.2020. godine do 10,00 časova 27.02.2020. godine. Navedena mjerenja su izvršena u skladu sa **Zakonom o zaštiti vazduha** („*Službeni glasnik RS*“, br. 124/11, 46/17), i **Uredbom o vrijednostima kvaliteta vazduha** („*Službeni glasnik RS*“, br. 124/12).

Mjerenja su izvršena na platou sa istočne strane hala za tov svinja.

Rezultati mjerenja

Vremenski uslovi:

- temperatura vazduha..... -1-9°C
- relativna vlažnost63-71%
- brzina strujanja vazduha.....5-6 m/s
- vazdušni pritisak.....1010 mbar

Tabela 5 Rezultati mjerenja kvaliteta vazduha

Polutant	Mjerna mjesta	Period uzorkovanja	Izmjerene vrijednosti	Granične vrijednosti ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	M	1 h	72,9	GV ⁽¹⁾ 350	GT ⁽²⁾ 150
		24 h	75,3	GV 125	-
NO ₂	M	1 h	50,8	GV 150	GT 75
		24 h	38,5	GV 85	GT 40
LČ ₁₀	M	24 h	26	GV 50	GT 25
CO	M	8 h*	88	GV 10 000	GT 6 000
		24 h	83	GV 5 000	GT 5 000
O ₃	M	1 h	51	Granica obavještanja 180	Granica upozorenja 240
		8/24 h**	49	Maksimalna dnevna osmočasovna srednja vrijednost 120	
NH ₃	M	24 h	198	Maksimalna dozvoljena koncentracija 270	
H ₂ S	M	24 h	90	Maksimalna dozvoljena koncentracija 150	

*- izbor najveće dnevne osmočasovne srednje vrijednosti zasniva se na proučavanju osmočasovnih uzastopnih presjeka ažuriranih svakog sata. Svaki tako izračunat osmočasovni presjek pripisuje se danu u kojem se utvrđivanje prosjeka završava, tj. prvi period računanja za svaki pojedinačni dan je od 17,00 h prethodnog dana do 01,00 h tog dana; posljednji period računanja za svaki pojedinačni dan je period od 16,00 h do 24,00 h tog dana.

** - izbor maksimalne dnevne osmočasovne srednje vrijednosti zasniva se na proučavanju osmočasovnih uzastopnih presjeka izračunatih na osnovu jednočasovnih podataka i ažuriranja svakog sata. Svaki tako izračunati prosjek pripisuje se danu u kojem se utvrđivanje prosjeka završava, tj. prvi period računanja za svaki pojedinačni dan je period od 17,00 h prethodnog dana do 01,00 h tog dana; posljednji period računanja za svaki pojedinačni dan je period od 16,00 h do 24,00 h tog dana.

(1) GB – granična vrijednost

(2) GT – granica tolerancije

Prema **Uredbi o vrijednostima kvaliteta vazduha** („Službeni glasnik RS“ br. 124/12) i dobijenim rezultatima izvršenog mjerenja kvaliteta vazduha na lokaciji farme za tov svinja može se zaključiti da se koncentracije izmjerenih parametara kvaliteta vazduha nalaze ispod maksimalnih i graničnih vrijednosti.

v.2. Indikativno mjerenje ukupnog ekvivalentnog nivoa vanjske buke

Mjerenje ukupnog nivoa buke na lokaciji farme svinja „Country Pork“ d.o.o. Donje Ledenice i definisanim mjernim mjestima je obavljeno 07.05.2021. godine. Mjerenja su izvršena od strane preduzeća d.o.o. „Zaštita, ekologija i projektovanje“ Bijeljina, uz saradnju sa "Tehnološki Eko Centar" d.o.o. Brčko Distrikt.

Mjerenje na 2 (dva) mjerna mjesta je izvršeno 07.05.2021. godine u periodu od 10:00 do 11:00 časova. Na osnovu Pravilnika o dozvoljenim granicama inteziteta zvuka i šuma („Sl. list SR BiH“, broj 46/89), buka se izražava ekvivalentnim 15 minutnim nivoom Leq u dBA i vršnim vrijednostima L1 i L10. L1 i L10 su nivoi buke koji ilustruju prisustvo buke viših nivoa u trajanju 1% i 10% vremena mjerenja, odnosno perioda dan ili noć.

Srednja aritmetička vrijednost (15-minutnog mjerenja) na pojedinim mjernim mjestima je predstavljena i upoređena (u tabelama Rezultati mjerenja) sa graničnim - dozvoljenim nivoima vanjske buke prema Pravilniku o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma („Sl. list SR BiH“, broj 46/89).

Mjerna mjesta

M1 – istočni dio lokacije, prema pristupnom putu

M2– sjeverni dio lokacije, prema susjednoj farmi goveda

Tabela 6 Rezultati mjerenja 15-minutnog ekvivalentnog nivoa buke L_{eqdB} (A), na mjernim mjestima M1, M2– zbirna tabela

Mjerno mjesto	Izmjereni nivo buke L_{eqdB} (A)	Dozvoljeni nivo buke (Zona IV)	
	Dan	Dan	Noć
M1	42,1	60	50
M2	41,7		

- Rezultati mjerenja ukupnog ekvivalentnog nivoa buke NE PRELAZE dozvoljene vrijednosti prema Pravilniku o dozvoljenim granicama intenziteta i šuma.

v.3. Indikativno određivanje kvaliteta vode

Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće AD „Vodovod i kanalizacija“ Bijeljina je izvršila analize bunarske vode na lokaciji farme za tov svinja „Country Pork“ d.o.o. u Donjim Ledenicama i dostavila izvještaj o fizičko-hemijskoj i mikrobiološkoj analizi vode za piće br.133/20 od 29.08.2020.godine.

Tabela 7 Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA			
Parametar	Metoda	MDK ¹	Izmjerena vrijednost
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-	-
Boja	PRI ² P – IV – 5	PPP ³	PPP ³
Miris	PRI ² P.IV – 2	PPP ³	PPP ³
Mutnoća (NTU)	PRI ² P – IV – 4	1	0,16
pH vrijednost	PRI ² P – IV – 4	6,5-9,5	7,58
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost) mg O ₂ /l	BAS ISO 8467:1993 (E)	5	<0,65
Amonijum (NH ₄) (mg/l)	JUS H.Z.1.184:1974	0,50	<0,190
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI ² P – V – 18/A	0,1-0,50	-
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989 (E)	250	5,21
Nitriti (NO ₂) (mg/l)	BAS EN 26777:1993 (E)	0,50	<0,009
Nitriti (NO ₃) (mg/l)	PRI ² P – V – 31/C	50	0,68
Gvožđe (Fe) (µg/l)	BAS ISO 6332:1988 (E)	200	<24
Mangan (Mn) (µg/l)	BAS ISO 6333:1986 (E)	50	32
Elektroprovodljivost na 20°C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993 (E)	2500	591
Ostatak poslije isparenja (mg/l)	PRI ² P – IV – 7	-	381
Odgovara Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl.glasnik RS“ br. 88/17)			Da

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti:

- MDK¹ – maksimalno dozvoljena vrijednost;
- PRI² – voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990.
- PPP³ – prihvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena

Tabela 8 Rezultati mikrobioloških ispitivanja

Parametar	Metoda	MDK ¹ vode		Izmjerena vrijednost
		Hlor.	Nehlor.	
		Broj kolonija na 36±2°C u 1 ml	ISO 6222:1999 (E)	
Ukupne koliformne bakterije u 100 ml (MF metoda)	ISO 9308-1:2000	0	10	0
Echericia coli u 100 ml (MF metoda)	MPŠ ³	0	10	0
Enterococci u 100 ml (MF metoda)	MPŠ ³	0	0	0
Proteus vrsta u 100 ml (MF metoda)	PR1 ²	0	0	0
Sulfiredukujuće klostridije u 100 ml vode (MPN metoda)	MPŠ ³	0	1	0
Pseudomonas aeruginosa u 100 ml (MF metoda)	MPŠ ³	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi				/
Odgovara Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Sl.glasnik RS“ br. 88/17)				Da

Legenda primjenjivih metoda:

- PMS³ – Mikrobiološka kontrola životnih namirnica, dr. Marija Škrinjar, Novi Sad 2001. (dio 18)

Rezultati fizičko-hemijske i mikrobiološke analize kompozitnog uzorka bunarske vode za napajanje svinja, za tehnološke i PP svrhe na lokaciji farme za tov svinja „COUNTRY PORK“ d.o.o. u Donjim Ledenicama, prema Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik RS“ broj 88/17), **zadovoljavaju.**

Prilog: - Izvještaj o ispitivanju otpadne vode br.133/20 od 29.08.2020. godine, AD „Vodovod i kanalizacija“ Bijeljina.

v.4. Indikativna analiza zagađenosti i kontrola plodnosti zemljišta na lokaciji

Laboratorija za agroekologiju Zavoda za za agroekologiju, JU POLJOPRIVREDNI INSTITUT Republike Srpske Banja Luka, je izvršila analizu zagađenosti zemljišta i dostavila Izvještaj o ispitivanju zagađenosti zemljišta br. 3-2025-1/20 od 06.08.2020.godine.

Tabela 9 Sadržaj teških metala

Lab.br.	Oznaka uz.	Pb (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
2025.	-	27,8	<2,0	81,8	35,6

Metode: Pb, Cd, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn – CAS ISO 11466:2000 i BAS ISO 11047:2000.

Tabela 10 Maksimalno dozvoljene koncentracije u glinovitim zemljištima*

Pb (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
150	2	200	120

*Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u poljoprivrednom zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama za njihovo ispitivanje („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj: 56/16.

JU POLJOPRIVREDNI INSTITUT Republike Srpske Banja Luka je izvršio kontrolu plodnosti predmetnog zemljišta i dostavio izvještaj broj 6-2025/2020 od 13.08.2020. godine.

Tabela 11 Kontrola plodnosti

Lab.br.	Dubina uzorkovanja	pH		Ukupni N %	P ₂ O ₅ mg/100 g	K ₂ O mg/100 g
		H ₂ O	KCl			
2025	0-30 cm	6,3	5,5	0,25	2,8	16,7

Interpretacija rezultata kontrole plodnostiReakcija zemljišta (pH): **Slabo kisela**Sadržaj ukupnog azota: **Dobar**Sadržaj fosfora: **Nizak**Sadržaj kalijuma: **Osrednji**

Mišljenje: Na osnovu priloženih analiza zemljišta vidimo da je sadržaj teških metala manji od maksimalno dozvoljenih količina, a u skladu sa Pravilnikom o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u poljoprivrednom zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama za njihovo ispitivanje („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 56/16).

Na osnovu kontrole plodnosti zaključujemo da zemljište ima povoljne osnovne parametre plodnosti za poljoprivrednu proizvodnju.

g) Opis prirode i količine predviđenih emisija iz postrojenja u sve dijelove životne sredine (vazduh, voda, zemljište), odnosno prikaz vrste i količine ispuštenih gasova, vode i drugih otpadnih materija, po tehnološkim cjelinama, uključujući emisije u vazduh, ispuštanje u vodu i zemljište, buku, vibracije, svjetlost, toplotu i zračenja (jonizujuća i nejonizujuća), kao i identifikaciju značajnih uticaja na životnu sredinu i živi svijet u cjelini, kao i zdravlje ljudi za vrijeme izgradnje, redovnog rada postrojenja ili obavljanja aktivnosti

g.1. Mogući uticaji na kvalitet vazduha

Izvori zagađenja vazduha tokom eksploatacije objekta mogu biti od:

- saobraćaja;
- isparenja tečnog stajnjaka u objektu i gnojnicama;
- prašine nastae mljevenjem zrnaste hrane za svinje

Tokom intenzivne proizvodnje tovljenika nastaju otpadne fekalije a posljedica njihove razgradnje je razvijanje gasova, pri čemu neki od njih imaju neprijatne mirise. Amonijak, sumporovodik, merkaptani, skatoli, tiofenoli i ostali imaju neprijatan miris koji putem otvora za provjetranje dospijevaju u bližu okolinu farme. Međutim, s obzirom na tehnologiju intenzivne proizvodnje tovljenika, odnosno integrisani pristup tova pri čemu je u obzir uzet način izvedenih podova u proizvodnim objektima, kao i sistem za izđubavanje objekata, a na kraju i nisko proteinska prehrana, rad na farmi može uticati na smanjenje emisije amonijaka za 25%, pa se ne očekuje povećana koncentracije amonijaka u široj okolini farme.

U toku rada neophodno je periodično miješanje tečnog stajnjaka. Ovo dovodi do povećanog nivoa neprijatnih mirisa, uključujući i povećan nivo amonijaka, merkaptana i vodoniksulfida. Ove emisije su kratkotrajne i povremene. S obzirom na to da će se otpadne fekalije sakupljati u obliku tečnog stajnjaka - osoke u vodonepropusnim rezervoarima otpornim na sastav tečnog stajnjaka. Spremnici su zatvorenog tipa te neće biti širenja neugodnih mirisa. Najveći uticaj neugodnih mirisa očekuje se tokom transporta i primjene tečnog stajnjaka na poljoprivrednom zemljištu. Kako bi se to izbjeglo tečni stajnjak će se dopremati zatvorenim cisternama. Smanjivanjem kontaktne površine između vazduha i osoke smanjuje se gubitak amonijaka, a time i neprijatni mirisi od 55-85%. Takođe, najbolji uslovi za aplikaciju osoke su za vreme mirnih, hladnih i oblačnih dana. Kiša smanjuje gubitak amonijaka u prirodnu drenažu zemljišta, te se primjena osoke preporučuje prije kiše. Emisija amonijaka predstavlja

ekonomsko-privrednu štetu jer se u vazduhu nekontrolisano gube velike količine azota koje bi mogle biti iskorištene u poljoprivredi. Situacije koje mogu dovesti do povišenja koncentracija amonijaka u vazduhu su:

- emisije polutanta iz objekata;
emisija polutanata sa površina gde se vrši odlaganje osoke.

Mirisi od svinjskog tova su kompleksna mješavina gasova. Najčešće je miris posljedica nekontrolisanog anaerobnog razlaganja stajnjaka. Međutim, pokvarena hrana takođe može da doprinese stvaranju mirisa. Naši nosevi registruju miris koji može da bude kombinacija od 60 do 150 različitih jedinjenja. Najznačajnije vrste mirisa izazivaju jedinjenja: nestabilne masne kiseline, merkaptani, estri, aldehidi, alkoholi, amonijak i amini. Jačina mirisa ovih jedinjenja se kombinuju. Nekad miješanje nekoliko jedinjenja rezultira smanjenim mirisom, tj. razrjeđivanjem najjačeg mirisnog jedinjenja. U drugim slučajevima, mješavina je gora od bilo kojeg mirisa od pojedinačnih jedinjenja.

Amonijak može da stvori jake mirise u blizini odlaganja stajskog đubriva ili iz zgrade, ali nije značajna komponenta mirisa, u zoni vetra od svinjskog objekta. Amonijak je veoma nestabilan i kreće se nagore u atmosferu. Mirisni izvori od svinja se mogu svrstati u sljedeće tri kategorije:

- kti farme,
- skladišta tečnog đubriva i
- mesta odlaganja đubreta na njive.

g.2. Mogući uticaji na kvalitet vode

Osnovni potencijalni zagađivač predmetne farme je osoka, kao i otpadne vode od održavanja higijene objekata za tov. Uticaj otpadnih voda i osoke se smanjuje izgradnjom vodonepropusne jame. Negativni uticaji na podzemne i nadzemne vode tokom redovne eksploatacije se ne očekuju. Neće se vršiti direktno ispuštanje osoke na zemljište u cilju lagerovanja.

Kvalitet podzemnih voda

Glavna sila u formiranju zagađenja podzemnih voda je vertikalni gradijent filtracije od kojeg zavisi raspodjela zagađenja i vrijeme propuštanja kroz slojeve zemlje u dubinu. Formiranje oblasti zagađenja podzemne vode zavisi od prirodnog toka podzemne vode a sem toga on ograničava dubinu prodiranja opasnih materija u vodonosni horizont. Veliki uticaj na zagađenje podzemnih voda imaju i filtracione karakteristike tla (geološka struktura po vertikali) – kada se filtraciona svojstva mijenjaju po presjeku tj. imamo niz dobro ili slabo propustljivih slojeva. Ocjena razmjere zagađenja podzemne vode u oblasti izvora zagađenja uključuje:

- određivanje razmjere oblasti zagađenja (površinu i širinu – konture),
- granične dopuštene koncentracije,
- intenzitet zagađenja.

Na lokaciji nema direktnog ispuštanja tečnih zagađujućih materija na zemljište.

g.3. Mogući uticaji na kvalitet zemljišta

Zemljište kao osnovni prirodni elemenat predstavlja vrlo složen sistem koji je jako osjetljiv na različite uticaje. Zbog toga je ukupna problematika odnosa proizvodnih objekata i životne sredine određene i relacijama koje se javljaju u domenu različitih uticaja na zemljišta. Ono što posebno treba istaći je činjenica da zemljište, kao složeni ekološki sistem, reaguje na vrlo male promjene pri čemu dolazi i do degradacije njegovih osnovnih karakteristika.

Uticaji na kvalitet zemljišta su mogući usljed:

- Neadekvatnog odlaganja stajnjaka;

- Nekontrolisanog razlivanja otpadnih voda po okolnom zemljištu;
- U akcidentnim situacijama izljevanja sadržaja gnojnice;
- Neadekvatnog postupanja sa uginulim životinjama.

Na osnovu navedenog procenjuje se da predmetna farma neće imati negativnih uticaja na kvalitet zemljišta.

g.4. Mogući uticaji na floru i faunu

Tip staništa na kom se nalazi predmetna farma ne spada u ugrožene i rijetke stanišne tipove koji bi zahtijevali provođenje mjera očuvanja. U zoni uticaja planirane farme ne nalazi se ekološki značajno područje. Pri njenoj izgradnji ne zadire se u staništa divljih vrsta te nema potrebe za primjenom mjera, metoda i tehničkih sredstava koja pridonose očuvanju dobrog stanja vrsta, odnosno koji najmanje ometaju divlje vrste ili staništa njihovih populacija.

g.5. Mogući uticaji objekta na ljudske resurse i materijalna dobra

Ne postoje osnovani pokazatelji i relevantni podaci da bi predmetni objekat mogao uticati na ljudske resurse, a u pogledu naseljenosti lokacije, na koncentraciju i migracije stanovništva.

Namjena predmetnog objekta, farma za tov svinja, pripada grupi sadržaja koji sa stanovišta proizvodnje, privrede i ekonomske politike naselja pozitivno utiče na razvoj istog, odnosno pozitivno se odražava i na ljudske resurse i na materijalno dobro na lokaciji predmetnog objekta.

Na osnovu navedenog, rad predmetnog objekta – farme za tov svinja, s primjenjenim mjerama, propisanim za aspekt zaštite životne sredine, zaštite od buke i zaštite vazduha doprinose i zaštititi stanovništva na predmetnoj lokaciji od strane uticaja predmetnog objekta.

Kada se radi o zaštiti zdravlja stanovništva, potrebno je slijediti Politiku unapređenja zdravlja stanovništva u Republici Srpskoj do 2020. godine i preporuke Strategije za praćenje i redukciju rizičnih faktora životne i radne sredine i jačanje infrastrukture i funkcije ustanova za zdravstvenu zaštitu u postupku izrade prostornih i drugih planova („Sl.glasnik RS“, broj 56/02), koji su u vezi sa Nacionalnim akcionim planom za zdravlje i životnu sredinu (NEHAP) za Republiku Srpsku („Sl.glasnik RS“, broj 01/02).

g.6. Mogući uticaj objekta na kulturno-istorijsko nasljeđe

Tri su osnovna uzročnika koja djeluju na oštećene građevina: hemijski, biološki i fizički. Pri tome nikad ne nastupa samo jedan od ovih uzročnika, već se kombinuju. Kad je u pitanju hemijski uticaj, misli se prije svega na polutante iz vazduha. Biološki uzročnik predstavljaju alge, mahovine, lišajevi i gljivice a grupu fizičkih uzročnika čine niske i visoke temperature.

Područje na kojem se nalazi predmetna farma ne karakteriše se objektima, prostorima ili drugim obilježjima koji predstavljaju kulturno nasljeđe pa prema tome tehnološki proces tova svinja nema negativan uticaj na objekte ili prostore koji predstavljaju ili mogu predstavljati kulturno-istorijsko i arheološko nasljeđe Donjih Ledenica.

Investitor se obavezuje da ukoliko u toku radova naiđe na arheološki lokalitet, a za koji se pretpostavlja da ima status kulturnog dobra, da o tome obavijesti Republički zavod za zaštitu spomenika kulture, i preduzme sve mjere kako se kulturno dobro ne bi oštetilo do dolaska ovlašćenog lica, prema članu 82. Zakona o kulturnim dobrima Republike Srpske („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 11/95, 103/08).

U skladu sa članom 18. Zakona o zaštiti prirode („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 20/14), planirani radovi i aktivnosti mogu se realizovati sa stanovišta ciljeva zaštite prirode uz obavezu pridržavanja svih mjera za sprečavanje, smanjivanje, ublažavanje ili sanaciju štetnih uticaja na životnu sredinu na k.č. 368/1 i 368/5 u K.O. Donje Ledenice, opština Pelagićevo, propisanih Studijom uticaja na životnu sredinu.

g.7. Mogući uticaji u vanrednim situacijama

Normalni uslovi korišćenja industrijsko-proizvodnih objekata kriju u sebi stalnu potencijalnu opasnost od izbijanja požara. Opasnost proizilazi od postojanja zapaljivih materija u objektu i izvora uzroka požara. Obaveza Investitora/vlasnika je da preduzme opsežne preventivne mjere zaštite od požara prema važećim standardima i obezbijedi potrebna sredstva za početno gašenje (protivpožarni aparati, burad sa vodom, hidranti), odnosno brzu lokalizaciju požara. Cjelokupnu električnu instalaciju u fazi eksploatacije mora redovno – periodično pregledati ovlašćena institucija, čime će se potvrditi da je instalacija urađena u skladu sa važećim propisima, pa kao takva ne može ni predstavljati opasnost po okolinu. Obaveza Investitora/vlasnika je da obezbijedi periodične preglede sredstava rada opreme i instalacija, sistema za vodosnabdijevanje, obezbijedi preglede i mjerenje parametara koji utiču na uslove radne sredine, kao i pregled sa aspekta primjenjivosti mjera zaštite životne sredine.

S obzirom na djelatnost (tov svinja) neophodno je da se obezbijede odgovarajući veterinarsko-sanitarni uslovi kako bi se uklonile mogućnosti kontaminacije. Rad veterinarske službe u objektu treba se organizovati u skladu sa važećim pravilnicima. Sa nadležnom veterinarskom službom potrebno je sklopiti odgovarajući ugovor. U okviru farme potrebno je voditi nadzor i evidenciju o pregledu prasadi prilikom useljenja i sumnjivih i oboljelih životinja.

U objektu treba da se obavlja kontrola:

- ispunjenost (prije i u toku rada) uslova u pogledu čistoće svih radnih prostorija, sanitarnih prostorija u objektu kao i transportnih sredstava;
- pravilne primjene sredstava za dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju;
- temperaturne uslove u proizvodnim prostorijama;
- način zbrinjavanja konfiskata;
- higijenske ispravnosti vode u proizvodnim prostorijama;
- hlorisanje vode i količinu rezidualnog hlora u vodi;
- čistoće radne odjeće i obuće zaposlenih radnika u objektu i kontrolu njihove lične higijene i sprovođenje mjera obaveznog sanitarnog pregleda zaposlenih;
- čistoće kruga objekta.

U toku rada predmetne farme treba strogo provoditi naprijed nabrojane obaveze i procedure. Zabraniti ulaz nezaposlenim licima. Obavezna upotreba zaštitne odjeće zaposlenih radnika (zaštitni ogrtač, gumena obuća ili plastične navlake). Sve slobodne površine kruga postrojenja zatraviti i zasaditi ukrasne biljke koje nemaju intenzivan miris ili zimzeleno drveće. Prostor oko farme neophodno je da bude ograđen i neophodne su dezinfekcione barijere na ulazu na farmu.

d) Opis predloženih mjera, tehnologija i drugih tehnika za sprečavanje, smanjivanje, ublažavanje ili sanaciju štetnih uticaja na životnu sredinu, propisane ovim zakonom i drugim propisima, tretman i upravljanje otpadom i upravljanje nusproizvodima, kao i mjere u slučaju incidentnih situacija

Projektna rješenja zaštite životne sredine, a za vrijeme eksploatacije proizvodnog objekta, usmjerena su na:

- zaštitu vazduha i zaštitu od buke;
- zaštitu površinskih i podzemnih voda;

- zaštitu zemljišta i smanjenje produkcije otpada.

d.1. Mjere za sprečavanje ili smanjenje emisija u vazduh i mjere zaštite od buke

- Kvasiti manipulativni plato u sušnom periodu i pažljivo rukovati sa hranom radi smanjenja emisija prašine od manipulacije sa hranom i prašine od transportnih sredstava.
- Eliminaciju ili umanjeње neprijatnih mirisa iz farmerske proizvodnje izvesti posipanjem zeolitskih preparata po podu (snižavanje koncentracije NH₃ i CO₂).
- Pratiti epidemiološki situaciju i u slučajevima ugibanja životinja iste zbrinjavati po preporukama veterinarske službe a do zbrinjavanja uginule životinje odložiti u specijalni kontejner.
- Zabranjuje se osnivanje stočnog groblja u krugu farme ili izvan nje, a bolesne i na bolest sumnjive životinje na vrijeme izdvojiti u zasebni boks i postupati po preporukama veterinara.
- Provoditi stalan higijenski i zdravstveni veterinarski nadzor kako ne bi došlo do pojave bolesti koje su prenosive na ljude (zoonoze).
- Nakon svakog turnusa provoditi dezinfekciju, dezinsekciju i deratizaciju objekta.
- Redovno prazniti gnojnice i sadržaj odvoziti zatvorenim atestiranim cisternama na obradive površine.
- Rasturanje đubriva po zemljištu obavljati po hladnom vremenu i bez vjetrova, i odmah zaoravati.
- Kao dezinfekciona sredstva koristiti isključivo sredstva sa dozvoljene liste hemikalija, nabavljena od ovlašćene institucije za proizvodnju i promet istih. Paziti da se u dezobarijeru redovno dosipa dezinfekciono sredstvo.
- Slobodne površine na lokaciji ozeleniti i držati ih urednim, a oko lokacije izvršiti podizanje zelenog pojasa.
- Poštovati predviđeno radno vrijeme dovoza potrebnih pomoćnih materijala i sirovina.
- Održavati tehnički ispravnom korišćenu mehanizaciju redovnim tehničkim pregledima.
- U objektima u kojima se drže svinje buka ne smije da bude veća od 85 dB.
- Zasaditi i redovno održavati visoko rastinje oko objekta farme koje, između ostalog, služi kao zvučna barijera.

d.2. Mjere za smanjenje količine i tereta zagađenja otpadnih voda i zemljišta

- Voda za napajanje stoke mora da ispunjava uslove kvaliteta propisane **Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode namjenjene ljudskoj upotrebi** („Službeni glasnik RS“, br. 88/17 i 97/18).
- Vršiti redovne bakteriološke analize vode za napajanje svinja od strane ovlaštene organizacije.
- Površinske-oborinske vode, kao nezagađene vode, prikupljati olučnim sistemom te odvoditi prirodno u okolno zemljište.
- Čišćenje hala za tov vršiti prvo suvim a potom mokrim postupkom (pranje) bez upotrebe deterdženata.
- Otpadne vode od pranja – tečno đubrivo odvoditi u gnojnicu, bez mogućnosti preliva u krajnji recipijent (prirodu).
- Sadržaj gnojnice odvoziti i razastirati na obradive površine trećih lica, a na osnovu zaključenog ugovora.

- Gnojnice prazniti po potrebi specijalnim, hermetički zatvorenim vozilima ili cisternama u vlasništvu gore navedene zadruge i privatnih lica.
- Za sanitarno-fekalne otpadne vode izvesti trokomornu vodonepropusnu septičku jamu izgrađenu u skladu sa **Pravilnikom o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područje gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije** („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 68/1). Septičke jame izvesti bez preliva, a ako se izvede preliv ugraditi hlorinator.
- Sklopiti ugovor sa ovlaštenim pravnim licem za periodično čišćenje i održavanje septičke jame.
- Otpadne vode iz dezobarijera će se odvoditi u septički uređaj, nakon njegove izgradnje.
- Otpad nastao u toku proizvodnje (tehnološki, komunalni, veterinarski otpad) pravilno selektovati u namjenske kontejnere da bi se spriječilo njihovo rasipanje po okolnom zemljištu.
- Vršiti redovno čišćenje, održavanje i kontrolu sistema za izdubavanje da ne bi došlo do nekontrolisanog isticanja tečnog stajnjaka u okolno zemljište.
- Redovno održavati i prazniti gnojnicu. Sadržaj odvoziti bez rasipanja na obradive površine u vlasništvu trećih lica koji će vršiti pražnjenje i odvoženje sadržaja gnojnice sa kojima će investitor da sklopi ugovor nakon početka rada farme.
- Redovno održavati tehnički ispravnost transportnih sredstava sa ciljem sprečavanja curenja ulja i goriva iz vozila.
- Strogo se zabranjuje deponovanje, odlaganje i skladištenje bilo koje vrste otpadnih materija na lokaciji i oko nje u cilju prevencije mikrobiološke kontaminacije zemljišta.
- Slobodne površine oko lokacije održavati urednim i zatravljenim, kao i rastinje oko lokacije.

d.3. Mjere za upravljanje otpadom

- U slučaju uginuća svinja leševe odložiti u specijalni kontejner i zbrinuti po preporukama veterinaru od strane ovlaštene institucije i o tome voditi evidenciju.
- Vlasnik životinje dužan je da, na propisan način, prijavi uginuće životinje.
- Veterinarsko-higijenska služba mora da obezbijedi: primanje prijava o uginuću životinja, prevoz životinjskih trupova i drugih nusproizvoda na propisan način, pomoć pri obdukciji, higijensko održavanje i dezinfekciju mjesta uginuća, objekata za obdukciju, vozila i opreme.
- U slučaju sumnje na zaraznu bolest koja se obavezno prijavljuje, vlasnik, odnosno imalac životinje dužan je da odmah to prijavi nadležnoj veterinarskoj organizaciji ili veterinarskom inspektoru u skladu sa **Pravilnikom o načinu obavještanja o sumnji ili nalazu zarazne bolesti životinja, načinu i postupku prijave i odjave zarazne bolesti životinja** („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 6/09).
- Spriječiti nekontrolisano rasipanje otpada na lokaciji.
- Sadržaj gnojnice pomoću cisterne odvlačiti na poljoprivredne površine i zaoravati.
- Kontrolisati podizanje prašine vlažeći teren na kome se vrši kretanje ljudi i transportnih sredstava.
- Za prikupljanje komunalnog otpada postaviti kontejner na namjenska mjesta i redovno ih prazniti od strane ovlaštene institucije na osnovu ugovora.
- Ambalažu od lijekova i prevencije i ostatke lijekova odvojeno sakupljati i zbrinjavati sa ovlaštenom institucijom, u skladu sa ugovorom.
- Spriječiti razbacivanje otpada i sve vrste otpada, a posebno opasan otpad, sakupljati, skladištiti i deponovati prema Planu o upravljanju otpadom pripremljenim u skladu sa **Zakonom o upravljanju otpadom** („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 111/13, 16/18 i 70/20).
- Investitor je dužan imenovati lice za upravljanje otpadom.

Ugovore zaključiti sa ovlaštenim institucijama za zbrinjavanje otpada, u skladu sa **Pravilnikom**

d.4. Mjere zaštite zdravlja i socijalne zaštite (zdravstvena zaštita i sanitacija)

- Izraditi Akt o procjeni rizika i provoditi mjere zaštite na radu u skladu sa **Zakonom o zaštiti na radu** (*“Službeni glasnik RS”, br.01/08, 13/10*).
- Investitor je dužan za zaposlene na farmi pored ličnih i kolektivnih mjera zaštite obezbjediti periodične preglede radnika u nadležnoj ustanovi, a za zaštitu javnog zdravlja okolnog stanovništva treba striktno provoditi preventivne mjere dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije, kao i uklanjanje otpadnih materija a u skladu sa **Zakonom o nusproduktima životinjskog porijekla** (*“Službeni glasnik RS”, br. 60/13, 94/19*) i drugom važećom zakonskom regulativom kojom se reguliše ova oblast, jer radom objekta se može izazvati značajnije narušavanje epidemiološke situacije lokalne zajednice što je u direktnoj vezi sa blizinom stambenih i drugih objekata.
- Rad objekta sprovoditi uz striktno higijensko-epidemiološke mjere, a u skladu sa **Zakonom o zaštiti stanovništva od zaraznih bolesti** (*„Službeni glasnik RS“, br.90/17, 42/20*).
- Vlasnik farme je dužan da sprovodi sve aktivnosti u skladu sa **Zakonom o veterinarstvu u Republici Srpskoj** (*“Službeni glasnik Republike Srpske” br. 42/08 i 06/12*).
- Kontrolisati i održavati postrojenja i onemogućiti pristup i rukovanje nestručnim licima.
- Uvoditi savremenu opremu i tehnologiju.
- Sirovine dopremati i skladištiti na za to predviđena mjesta.
- Kontrolisati i održavati sistem hranjenja i pojenja.
- Pri ulasku u objekte obavljati dezinfekciju obuće i ruku, a dezinfekciju prostora i opreme vršiti nakon iseljenja životinja.
- Obezbjediti vakcinaciju radnika u uslovima pandemije Korona virusa i rad uskladiti sa preporukama koje su date za sva pravna lice i objekte u uslovima pandemije.

d.5. Ostale mjere prevencije

- Pristup u krug farme nezaposlenim osobama treba biti zabranjen. Znakove zabrane istaknuti na vidnim mjestima.
- Posjetioci farme moraju nositi zaštitne ogrtače, gumenu obuću ili plastične navlake za cipele. Prije ulaska u objekte potrebno je izvršiti dezinfekciju ruku i obuće. Na ulazu treba postaviti posude sa dezinfekcionim sredstvom.
- Dezinskciju i deratizaciju u okviru predmetnog objekta – farme vršiti redovno, uz angažovanje nadležne institucije. Potrebno je redovno obavljati i dezinfekciju prevoznih sredstava jer je to jedan od načina prenošenja infektivnog materijala.
- Ukoliko se ipak pojavi neko oboljenje, bolesne ili iscrpljene životinje treba izdvojiti i pružiti im odgovarajuću njegu uz veterinarsku evidenciju. Knjiga evidencije se mora čuvati najmanje 3 godine i na zahtjev nadležnog veterinarskog inspektora dati na uvid.
- Slučaj uginuća neophodno je prijaviti nadležnoj veterinarskoj službi. Za uginulu životinju se mora utvrditi uzrok uginuća. Nakon uginuća neophodno je očistiti, oprati i dezinfikovati mjesto na kojem se leš nalazio. U slučajevima uginuća životinja iste je potrebno propisno zbrinjavati.
- Investitor je obavezan da na lokaciji postavi odgovarajuće spremnike (hladnjake) za čuvanje uginulih životinja do njihovog otpremanja u najbližu kafileriju.
- Odvoz uginulih životinja treba da obavlja institucije ovlaštena za tu djelatnost a na osnovu ugovora.

d) Opis ostalih mjera radi usklađivanja sa osnovnim obavezama odgovornog lica, posebno mjera nakon zatvaranja postrojenja koja mogu uticati na sprečavanje ili smanjivanje štetnih uticaja na životnu sredinu

d.1. Ostale mjere

U cilju smanjenja emisija i zagađenja životne sredine i uspostavljanja stalnog praćenja stanja životne sredine, te eventualnih negativnih uticaja eksploatacije predmetnog postrojenja, potrebno je preduzimati sve druge neophodne mjere na predmetnom lokalitetu, te permanentno vršiti monitoring životne sredine po unaprijed definisanoj metodologiji.

- Uređaji i instalacije u objektu postrojenja se moraju održavati u ispravnom stanju a za rad na poslovima angažovati stručno osposobljene radnike. Radnicima treba obezbijediti adekvatnu zaštitnu opremu, dobre sanitarne uslove, periodične obuke iz domena zaštite od požara i zaštite na radu.

- U toku eksploatacije postrojenja, potrebno je redovno u zakonskim rokovima vršiti preglede sredstava rada i pripadajućih elektro i gromobranskih instalacija, da bi se utvrdilo da li su provedene sve potrebne mjere zaštite od požara, eksplozije ili povređivanja radnika.

- Pridržavati se svih preporuka i drugih opštih propisa iz domena protivpožarne zaštite i zaštite na radu. Pored monitoringa stanja životne sredine, potrebno je voditi dnevnik u koji se upisuju podaci važni za rad postrojenja, a posebno podaci o količini i načinu deponovanja produkovanog otpada (dnevno, mjesečno, godišnje), zatim podaci o godišnjoj potrošnji sirovina i energije, podaci o preduzetim mjerama po nalogu inspekcije za zaštitu životne sredine, ugovori sa komunalnim i drugim službama kao i evidencija o odvoženju otpada.

d.2. Mjere nakon zatvaranja postrojenja

Lokaciju postrojenja vratiti u zadovoljavajuće stanje, ukloniti sav materijal i teren lokacije potpuno rekultivisati.

Nakon eventualnog zatvaranja predmetnog objekta potrebno je izvršiti rekultivaciju terena, odnosno vratiti u zadovoljavajuće (prvobitno) stanje u skladu sa posebnim „Projektom rekultivacije“ koji mora biti urađen sa ciljem definisanja svih operacija i zahvata koji se moraju preduzeti u tom slučaju. Izvršiti ozelenjavanje iskorištenih površina na lokaciji – nakon zatvaranja objekta, kao i rekultivaciju predmetne lokacije sa odgovarajućim biljnim vrstama. Glavni zadatak procesa rekultivacije bila bi stabilizacija zemljišta u okolini, kao i sprečavanje daljeg devastiranja zemljanih površina na lokaciji. Neophodno je, u zadnjoj godini eksploatacije, izraditi detaljni projekat sanacije i utvrditi buduću namjenu tog prostora. Tačan način sanacije nakon prestanka eksploatacije predmetnog objekta biće određen detaljnom prenamjenom površina ili objekta.

e) Opis mjera planiranih za monitoring emisija u životnu sredinu, uključujući granične vrijednosti emisija propisane posebnim propisima, parametre na osnovu kojih se mogu utvrditi štetni uticaji na životnu sredinu i mjesta, način i učestalost mjerenja utvrđenih parametara

e.1. Monitoring plan

U toku rada predmetnog objekta, u svrhu sprovođenja mjera zaštite, a s ciljem sprečavanja i ublažavanja zagađenja elemenata i faktora životne sredine, neophodno je uspostaviti monitoring koji će svoju funkciju imati u toku rada pogona sa mogućnošću da se elementi monitoringa mijenjaju i usavršavaju sa potrebama praćenja zagađivača kvaliteta za dole navedeno.

U planu monitoringa moraju biti definisani sljedeći stavovi:

1. Predmet monitoringa;
2. Parametar koji se osmatra;
3. Mjesto vršenja monitoringa;
4. Način vršenja monitoringa odabranog faktora/vrsta opreme za monitoring;
5. Vrijeme vršenja monitoringa, stalan ili povremen monitoring;
6. Razlog zbog čega se vrši monitoring određenog parametra.

Investitor je u obavezi da sačini Plan upravljanja otpadom u skladu sa **Zakonom o upravljanju otpadom** („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 111/13, 16/18, 70/20). Odgovorno lice u postrojenjima, za koja je po Zakonu o zaštiti životne sredine potrebna ekološka dozvola, priprema i donosi Plan upravljanja otpadom koji sadrži:

- dokumentaciju o otpadu koji nastaje u procesu rada postrojenja, kao i o otpadu čije se iskorišćenje vrši u postrojenju ili čije odlaganje obavlja postrojenje (vrste, sastav i količine otpada),
- mjere koje se preduzimaju u cilju smanjenja vrsta otpada, posebno opasnog otpada,
- postupke i načine razdvajanja različitih vrsta otpada, posebno opasnog otpada i otpada koji će se ponovo koristiti, radi smanjenja količine otpada za odlaganje i
- način skladištenja, tretmana i odlaganja otpada.

S obzirom na prirodu tehnološkog procesa, vrstu sirovina i količinu zagađujućih supstanci koje se emituju, predviđen je monitoring sljedećih elemenata životne sredine.

Tabela 12 Monitoring plan

Predmet monitoringa	Parametar koji se osmatra	Mjesto vršenja monitoringa	Vrijeme i način vršenja monitoringa	Razlog zbog čega se vrši monitoring određenog parametra	Odgovornost
Mjerenje buke	Mjerenje ukupnog ekvivalentnog nivoa vanjske buke	Na lokaciji najbližeg stambenog objekta	Mjerenje buke jednom u pet godina i po nalogu nadležne inspekcije	Da se utvrdi nivo buke na predmetnoj lokaciji ili po nalogu nadležne inspekcije.	Izvođač: firma specijalizovana za mjerenje buke Nadzor: investitor ili ovlašćena osoba
Kvalitet zemljišta	Sadržaj opasnih i štetnih materija prema Pravilniku o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u poljoprivrednom zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama za njihovo ispitivanje („Službeni glasnik RS“ br. 56/16)	Na mjestu incidenta	U slučaju incidenta ili po nalogu nadležne inspekcije.	Da se utvrdi eventualno prosipanje stajnjaka i drugih materijala koji mogu kontaminirati zemljište	Izvođač: Nadležna institucija Nadzor: investitor ili ovlašćena osoba
Kvalitet vode	Temperatura, pH,boja, miris, mutnoća, oksidativnost, NH ₄ , slobodni rezidualni Cl, hloridi, NO ₂ , NO ₃ , Fe, Mn, elektroprovodljivost, ostatak poslije isparenja u skladu sa Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće („Službeni glasnik RS“ br. 88/17)	Voda iz bunara za napajanje svinja	Po nalogu nadležnog inspekcijuskog organa	Da se utvrdi kvalitet vode za piće na lokaciji	Izvođač: Nadležna institucija Nadzor: investitor ili ovlašćena osoba

Kvalitet vazduha	Mjerenje CO, SO ₂ , NO _x , O ₃ , PM ₁₀ u skladu sa Uredbom o vrijednosti kvaliteta vazduha („Službeni glasnik RS“ br. 124/12)	Na predmetnoj lokaciji	Jednom u pet godina i po nalogu nadležnog inspekcijskog organa	Da se utvrdi kvalitet vazduha na lokaciji	Izvođač: firma specijalizovana za mjerenje vazduha Nadzor: investitor ili ovlašćena osoba
Monitoring stanja otpadnih materija	Količina produkovanog otpada	Na lokaciji postrojenja	Prema Planu upravljanja otpadom	Da se spriječi nekontrolisana proizvodnja i zbrinjavanje otpada	Izvođač: firma za zbrinjavanje otpada po ugovoru Nadzor: investitor ili ovlašćena osoba
Pejzažni izgled	Vizuelno nadgledanje cjelokupnog postrojenja, zaprašenost, uređenost	Zelene površine, fasade, krovovi, manipulativne površine	Kontinuirano	Da se iznalaze nova rješenja koja bi poboljšala izgled i pejzažne karakteristike objekta	Izvođač/nadzor: investitor ili radnik koga je investitor odredio

Investitor je dužan monitoring vršiti putem ovlašćene institucije a izvještaje o izvršenom mjerenju dostavljati nadležnom ekološkom inspektor.

Investitor je dužan bez odlaganja prijaviti nadležnom organu svaku slučajnu ili nepredviđenu nezgodu ili akcident koji značajno utiče na životnu sredinu.

e.2. Monitoring proizvodnje – tehnološkog projekta

- Regulisati kretanje transportnih sredstava, kontrolisati ispravnost istih i time spriječiti isticanje sirovine.
- Redovno održavati agregat i kontrolisati njegov rad da ne bi došlo do nekontrolisanog curenja nafte.
- Obezbijediti adsorbens (ekopor ili piljevinu) kojim bi se djelovalo na eventualno prosutu naftu i naftne derivate. Tako nastali otpad tretirati kao opasan i zbrinjavati u saradnji sa ovlašćenom službom na osnovu ugovora.
- Kontrolisati i održavati postrojenje i onemogućiti pristup i rukovanje nestručnim licima.
- Na vidnim mjestima istaći odgovarajuća uputstva za rukovanje kao i potrebna upozorenja i zabrane.
- Sirovine dopremiti i skladištiti na za to predviđena mjesta.

e.3. Monitoring otpada i emisija

- Komunalan otpad i opasan otpad deponovati u kontejnere do preuzimanja od strane ovlašćenih službi.
- Kontrolisati podizanje prašine vlažeći teren na kome se vrši kretanje ljudi i transportnih sredstava.
- Vršiti zasad srednjeg i visokog rastinja po rubu parcele, gdje je to moguće. Vršiti stalno estetsko uređenje postrojenja odnosno fasada, pomoćnih objekata, staza itd.

Zaključak:

➤ Da se niti jedna vrsta otpada ne smije nekontrolisano odlagati. Da se vrši selektivno sakupljanje otpada i da se zbrinjava na osnovu ugovora sa komunalnom službom. Da se u kontejner za komunalni otpad odlaže samo otpad koji se ne može iskoristiti bilo kao sekundarna sirovina bilo kao hrana za domaće životinje. Da se sav opasan otpad (zamašćena i zauljena ambalaža, iskorišćeni adsorbensi,

neonke i sl) zasebno odlaže i zbrinjava od strane ovlaštene službe. Da se medicinski otpad od liječenja svinja i leševi uginulih svinja zbrinjavaju u saradnji sa ovlaštenom veterinarskom službom.

➤ Spriječiti nekontrolisan ulaz ljudi u prostor predmetnog pogona. Za sprečavanje posljedica nestručnog rukovanja postrojenjem i instalacijama dozvoljeno je rukovanje samo ovlaštenom i osposobljenom osoblju a na vidnim mjestima treba istaći odgovarajuća uputstva za rukovanje kao i potrebna upozorenja i zabrane.

ž) Opis razmatranih alternativnih rješenja u odnosu na predviđenu lokaciju i tehnologiju, kao i razloge zbog kojih se odlučilo za predložena rješenja

Iskustvo je pokazalo da kod sličnih proizvodnih objekata koji koriste iste ili slične tehnologije uzgoja, nisu evidentirana ekstremna zagađenja životne sredine, stoga je ovakav tip uzgoja opšte prihvaćen. Ukoliko se gradska komunalna mreža izgradi, u području na kome se nalazi predmetni pogon, predložimo Operatoru da problem sanitarnih otpadnih voda riješi dodatnim prečišćavanjem i priključenjem na istu.

Alternativa predloženom načinu uzgoja u datim uslovima ne postoji. Organsko gnojivo koje nastaje u radu farme koristiće se kao visoko vrijedno gnojivo na poljoprivrednim površinama. Eventualno uginule životinje se zbrinjavaju uz saradnju sa veterinarskom i/ili sanitarnom službom. Veterinarski pregled uginulih životinja je neophodan radi utvrđivanja eventualno zaraznih ili patogenih bolesti. Konačno zbrinjavanje treba da je od strane ovlaštene organizacije, kada se formira, bilo radi spaljivanja ili radi utilizacije. Investitor će sklopiti ugovor sa ovlaštenim sakupljačem koji je registrovan za tu djelatnost

z) Plan upravljanja otpadom izgrađen u skladu sa posebnim propisom koji reguliše upravljanje otpadom

Investitor je u obavezi da sačini **Plan upravljanja otpadom**, Član 22. **Zakon o upravljanju otpadom** („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 113/13, 16/18, 70/20).

Član 22.

(1) Za sva postrojenja za koja se izdaje ekološka dozvola, priprema se i donosi plan upravljanja otpadom koji sadrži:

- a) dokumentaciju o otpadu koji nastaje u procesu rada postrojenja, kao i o otpadu čije se iskorišćenje vrši u postrojenju ili čije odlaganje obavlja postrojenje (vrste, sastav i količine otpada),
- b) mjere koje se preduzimaju u cilju smanjenja proizvodnje otpada, posebno opasnog otpada,
- v) postupke i načine razdvajanja različitih vrsta otpada, posebno opasnog otpada i otpada koji će ponovo koristiti, radi smanjenja količine otpada za odlaganje i
- g) način skladištenja, tretmana i odlaganja otpada.

(2) Plan upravljanja otpadom priprema ovlašteno pravno lice koje ispunjava uslove za obavljanje djelatnosti iz oblasti zaštite životne sredine.

(3) Plan upravljanja otpadom, zajedno sa ostalim dokazima, prilaže se uz zahtjev za izdavanje ekološke dozvole, u skladu sa propisom koji reguliše zaštitu životne sredine.

(4) Plan upravljanja otpadom ažurira se svakih pet godina.

Član 31.

(1) Proizvođač otpada dužan je da:

- a) sačini plan upravljanja otpadom iz člana 22. ovog zakona putem ovlašćenih pravnih lica koja ispunjavaju uslove iz oblasti zaštite životne sredine i organizuje njihovo sprovođenje, b) pribavi

izvještaj o ispitivanju otpada i obnovi ga u slučaju promjene tehnologije, promjene porijekla sirovine, drugih aktivnosti koje bi uticale na promjenu karaktera otpada i čuva izvještaj najmanje pet godina,

v) obezbijedi primjenu načela hijerarhije upravljanja otpadom,

g) sakuplja otpad odvojeno u skladu sa potrebom budućeg tretmana,

d) skladišti otpad na način koji minimalno utiče na zdravlje ljudi i životnu sredinu,

đ) preda otpad licu koje je ovlašćeno za upravljanje otpadom ako nije u mogućnosti da organizuje postupanje sa otpadom u skladu sa ovim zakonom,

e) vodi evidenciju o otpadu koji nastaje, koji se predaje ili odlaže,

ž) odredi lice odgovorno za upravljanje otpadom i

z) omogućiti nadležnom inspektoru kontrolu nad lokacijama, objektima, postrojenjima i dokumentacijom.

(2) Lice odgovorno za upravljanje otpadom iz stava 1. tačka ž) ovog člana dužno je da:

- a) organizuje sprovođenje i ažuriranje plana upravljanja otpadom iz člana 22. ovog zakona,
- b) predlaže mjere prevencije, smanjenja, ponovnog iskorišćenja i reciklaže otpada i
- v) prati sprovođenje zakona i drugih propisa o upravljanju otpadom i izvještava organe upravljanja.

z.1. Monitoring otpada i emisija

Na osnovu **Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada** („Službeni glasnik Republike Srpske“ broj 19/15, 79/18) propisuju se kategorije otpada, prema osobinama otpada i djelatnostima iz kojih otpad potiče. U sljedećoj tabeli su prikazane otpadne materije koje je moguće da se stvaraju tokom rada predmetnog objekta, a koje su definisane prema katalogu otpada.

Tabela 13 Vrste otpada koji se javlja u pogonu prema katalogu otpada

Šifra	Naziv otpada
02	OTPADI IZ POLJOPRIVREDE, HORTIKULTURE, AKVAKULTURE, ŠUMARSTVA, LOVA I RIBOLOVA, PRIPREME I PRERADE HRANE
02 01	otpadi iz poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova
02 01 06	životinjski feces, urin i đubrivo (uključujući i otpadnu slamu), tečni otpad, sakupljen odvojeno i tretiran van mjesta stvaranja
15	OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFIKOVANO
15 01	ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
18	OTPADI OD ZDRAVSTVENE ZAŠTITE LJUDI I ŽIVOTINJA I/ILI S TIM POVEZANOG ISTRAŽIVANJA (IZUZEV OTPADA IZ KUHINJA I RESTORANA KOJI NE DOLAZI OD NEPOSREDNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE)
18 02	otpadi od istraživanja, dijagnostike, tretmana ili prevencije bolesti životinja
18 02 01	oštri instrumenti (osim 18 02 02)
18 02 02*	otpadi čije sakupljanje i odlaganje podliježe posebnim zahtjevima zbog sprečavanja infekcije
18 02 03	otpadi čije sakupljanje i odlaganje ne podliježe posebnim zahtjevima zbog sprečavanja infekcije
18 02 05*	hemikalije koje se sastoje od opasnih supstanci ili sadrže opasne supstance
20	OPŠTINSKI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01	odvojeno sakupljene frakcije (izuzev 15 01)
20 01 08	biorazgradivi kuhinjski i otpad iz restorana
20 03	ostali komunalni otpadi
20 03 01	miješani komunalni otpad
20 03 04	muljevi iz septičkih jama

Napomena: Opasni otpad u katalogu otpada ima oznaku zvjezdice (*)

z.2. Mjesto i način nastanka pojedinog otpadnog materijala i njegove osobine

02 01 otpadi od poljoprivrede, hortikulture, akvakulture, šumarstva, lova i ribolova

Životinjske izlučevine kroz rešetkaste podove hala propadaju u gnojnice koje se nalaze ispod svake hale. U dnu hala se nalazi više priključaka za cisterne kojim se crpi sadržaj gnojnica. Crpljenje i zbrinjavanje sadržaja vrši poljoprivredna zadruga „Ledenička Dolina“ Donje Ledenice i poljoprivredni proizvođači Ilija Arsenić i Gorica Cvjetković iz Srpske Tišine, sa kojima će investitor da sklopi ugovor.

Napomena: Gnojnica mora biti izgrađena prema projektu od vodonepropusnog betona. Od izvođača radova tražiti uvjerenje o vodonepropusnosti gnojnice, ateste betona itd.

15 01 ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)

Postaviti boksove za odvojeno sakupljanje papirne, kartonske i plastične ambalaže i prodavati je kao sekundarne sirovine. Sklopiti ugovor sa službom ovlaštenom za otkup sekundarnih sirovina.

18 02 otpadi od istraživanja, dijagnostike, tretmana ili prevencije bolesti životinja

Medicinski otpad – ostatke od lijekova, ambalažu od lijekova, sredstva za veterinarski pregled ili tretman, zbrinjava veterinarska služba kojoj je taj posao povjeren. Medicinski otpad se odlaže u skladu sa **Zakonom o veterinarsko-medicinskim proizvodima** („Službeni glasnik RS“, br. 71/12 I 75/17). Investitor ima sklopljen ugovor o pružanju veterinarskih usluga sa privatnom veterinarskom ambulantom „ZORA-VET“, Pelagićevo bb, Pelagićevo od 10.01.2018. godine.

20 01 08 biorazgradivi kuhinjski otpad i otpad iz restorana

Ostatke od ishrane radnika sakupljati u namjensku kantu sa poklopcem. Takav otpad se može koristiti za ishranu domaćih životinja.

20 03 01 miješani komunalni otpad

Komunalni otpad zbrinjava komunalna služba. Komunalni otpad se odlaže u zatvoreni kontejner koji je smješten na vodonepropusnoj površini. Kontejner se prazni od strane za to ovlaštene institucije sa kojom će investitor da sklopi ugovor.

20 03 04 muljevi iz septičkih jama

Fekalne i sanitarne vode iz toaleta za potrebe radnika se ispuštaju u gnojnicu hale za tov i zbrinjavaju se zajedno sa sadržajem gnojnice.

Napomena: Odvojiti pojedine vrste otpadne vode (sanitarne vode od otpadnih voda iz objekata za tov svinja za koje se treba izgraditi betonska vodonepropusna septička jama bez preliva koja se prazni od strane ovlaštenog pravnog lica) i izvršiti njihovu karakterizaciju laboratorijskim ispitivanjem u cilju provođenja mjera ublažavanja. Septička jama mora biti u skladu sa **Pravilnikom o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije** ("Sl.gl.Republike Srpske" br. 68/01).

z.3. Mjere koje se preduzimaju u cilju smanjenja proizvodnje otpada, posebno opasnog otpada

- Fekalne i sanitarne vode iz toaleta za potrebe radnika se ispuštaju u gnojnicu hale za tov i zbrinjavaju se zajedno sa sadržajem gnojnice. U cilju razdvajanja sanitarne vode od otpadnih voda iz objekata za tov svinja izgradiće se betonski vodonepropusni septički uređaj bez preliva u skladu sa **Pravilnikom o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije** ("Sl.gl.Republike Srpske" br. 68/01). Septik će prazniti ovlaštena firma na osnovu ugovora.

- Kišnica (oborinske vode) se olucima za kišnicu skupljaju sa krovova i bez miješanja sa drugim vodama ispušta u prirodu.

- Na lokaciji su postavljeni kontejneri za skupljanje komunalnog otpada. Investitor je dužan da sklopi ugovor sa komunalnom službom Pelagićevo koja vrši zbrinjavanje komunalnog otpada.

- Na lokaciji je postavljen kontejner za prikupljanje opasnog otpada. Sklopiti ugovor sa institucijom ovlaštenom za odvoženje i zbrinjavanje opasnog otpada.
- Postaviti boksove za odvojeno skupljanje metala, plastike i papira i prodavati ih kao sekundarne sirovine. Sklopiti ugovore sa firmama koje vrše otkup sekundarnih sirovina.
- Crpljenje i odvoženje stajnjaka vršiti atestiranom cisternom da bi se spriječilo nekontrolisano curenje istog.
- Na lokaciji postaviti posude sa adsorbensom (pijesak). U slučaju prosipanja nafte i njenih derivata potrebno je adsorbensom pokupiti prosutu tečnost što je moguće prije. Takav materijal je opasan materijal.
- Veterinarski nadzor i liječenje životinja kao i zbrinjavanje veterinarskog otpada (osim leševa uginulih životinja) na predmetnoj farmi vrši veterinarska ambulanta „ZORA-VET“, Pelagićevo bb, Pelagićevo na osnovu ugovora.

z.4. Postupci i načini razdvajanja različitih vrsta otpada koji će se ponovo koristiti, radi smanjenja količine otpada za odlaganje

Kišnica (oborinske vode) se olucima odvodi u prirodu bez miješanja sa drugim vodama.

Površinske vode sa platoa se odvođe u prirodu.

Fekalne i sanitarne vode iz toaleta za potrebe radnika se ispuštaju u gnojnicu hale za tov i zbrinjavaju se zajedno sa sadržajem gnojnice.

Napomena: Odvojiti pojedine vrste otpadne vode (sanitarne vode od otpadnih voda iz objekata za tov svinja za koje se treba izgraditi betonska vodonepropusna septička jama bez preliva koja se prazni od strane ovlaštenog pravnog lica) i izvršiti njihovu karakterizaciju laboratorijskim ispitivanjem u cilju provođenja mjera ublažavanja. Septička jama mora biti u skladu sa *Pravilnikom o tretmanu i odvodnji otpadnih voda za područja gradova i naselja gdje nema javne kanalizacije ("Sl.gl.Republike Srpske" br. 68/01)*.

Komunalni otpad zbrinjava komunalna služba. Komunalni otpad se odlaže u zatvoreni kontejner koji je smješten na vodonepropusnoj površini. Kontejner se prazni od strane za to ovlaštene institucije sa kojom će investitor da sklopi ugovor.

Plastične mase, papir i karton imaju upotrebnu vrijednost, sakupljaće se selektivno i prodavati kao sekundarne sirovine. Kontejneri – boksevi moraju biti smješteni na vodonepropusnoj površini, moraju biti zatvoreni i/ili natkriveni.

Ambalaža od dezinfekcionih sredstava koja se koriste u dezinfekciji će se odlagati u namjensku kantu sa poklopcem i tretirati kao opasan otpad. Investitor će da sklopi ugovor o zbrinjavanju opasnog otpada sa ovlaštenom firmom kad predmetna farma počne sa radom.

Medicinski otpad od liječenja životinja kao i leševi uginulih životinja se zbrinjavaju u dogovoru sa veterinarskom službom. Investitor ima sklopljen ugovor o pružanju veterinarskih usluga sa privatnom veterinarskom ambulantom „ZORA-VET“, Pelagićevo bb, Pelagićevo od 10.01.2018. godine.

Leševi uginulih životinja mogu predstavljati opasnost po životnu sredinu kao i izvor zaraze, stoga se odlaganje eventualno uginulih životinja obavlja uz saradnju sa sanitarnim i veterinarskim službama. Zbrinjavanje leševa vršiti u skladu sa **Zakonom o nusproizvodima životinjskog porijekla** („*Službeni glasnik RS*“, br: 60/13, 94/19).

Investitor ima sklopljen ugovor o pružanju veterinarskih usluga sa privatnom veterinarskom ambulantom „ZORA-VET“, Pelagićevo bb, Pelagićevo od 10.01.2018. godine.

Životinjske izlučevine kroz rešetkaste podove hala propadaju u gnojnice koje se nalaze ispod svake hale. U dnu hala se nalazi više priključaka za cisterne kojim se crpi sadržaj gnojnica. Crpljenje i zbrinjavanje sadržaja vrši poljoprivredna zadruga „Ledenička Dolina“ Donje Ledenice i poljoprivredni proizvođači Ilija Arsenić i Gorica Cvjetković iz Srpske Tišine, sa kojima će investitor da sklopi ugovor.

Napomena: Gnojnica mora biti izgrađena prema projektu od vodonepropusnog betona. Od izvođača radova tražiti uvjerenje o vodonepropusnosti gnojnice, ateste betona itd.

z.5. Način skladištenja, tretmana i odlaganja otpada

Tabela 14 Vrste otpada, način skladištenja, tretman i odlaganje otpada

R.b.	Vrsta otpada	Način skladištenja	Način tretmana	Način odlaganja
1.	Komunalni otpad	Kontejner plastični sa poklopcem zapremine 120 l na definisanoj lokaciji	Privremeno deponovanje unutar kruga na tačno definisanoj lokaciji	- Privremeno: kontejner na lokaciji - Konačno: odvoženje od strane komunalne službe sa kojom je potrebno sklopiti ugovor
2.	Leševi uginulih životinja	Frižider za privremeno odlaganje uginulih životinja	Privremeno deponovanje unutar kruga na tačno definisanoj lokaciji	- Privremeno: frižider na lokaciji - Konačno: odvoženje od strane ovlašćenog preduzeća sa kojim investitor ima sklopljen ugovor
3.	Biorazgradivi otpad	Zasebno sakupljanje u plastičnu kantu sa poklopcem, na definisanoj lokaciji.	Privremeno deponovanje unutar kruga.	Koristi se za ishranu domaćih životinja miješanjem sa ostalom hranom.
4.	Stajsko đubrivo	Gnojnice ispod hala za tov svinja	Crpljenje cisternom i odvoženje na obradive površine gdje se može koristiti kao đubrivo.	Odvoženje i rasipanje po obradivim površinama korisnika, na osnovu ugovora.
5.	Medicinski otpad	Zbrinjavanje od strane veterinara van lokacije	Zbrinjavanje od strane veterinara van lokacije	Nakon završenog liječenja veterinarska ambulanta „ZORA-VET“ odnosi sa sobom medicinski otpad na osnovu ugovora

Uputstvo za sakupljanje otpada u objektima i na lokaciji:

- Ne proizvoditi otpad.
- Prilikom manipulacije sa otpadom ne rasipati ga.
- Sav proizvodjeni otpad razvrstavati prema vrsti otpada (tabela).
- Kontejneri, kante, vreće se postavljaju na određenu vodonepropusnu površinu.
- Pristup otpadu i gnojnici mora biti obezbijeđen.
- Kontejneri, kante, vreće se ne smiju fizički oštetiti.
- Kontrola kontejnera i gnojnice se vrši min. jednom u sedam dana što se evidentira kao i odvoz i čišćenje i pražnjenje otpada.

Za potrebe evidencije navedenih aktivnosti otvara se „KNJIGA EVIDENCIJE“ koju popunjava odgovorno lice.

Obrasci za evidenciju otpada iz **Pravilnika o metodologiji prikupljanja podataka o otpadu i njihovoj evidenciji** („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 71/15).

GODINA	
MJESEC	
Indeksni broj otpada iz Kataloga otpada	
Naziv otpada	
Opis otpada	
Evidenciju vodi (ime i prezime)	

PROIZVEDENE KOLIČINE OTPADA				OTPAD PREDAT							
Datum	Proizvedena količina otpada (t)	Predata količina otpada (t)	Stanje na privremenom skladištu (t)	Sakupljaču 2.	Odgovornom licu na ponovno iskorištenje 2.	R oznaka	Odgovornom licu na odlaganje 2	D oznaka	Izvoz 2.	Ime/naziv lica kojem je otpad predat	Broj dozvole

OBRAZAC DEO 1.-PRILOG 2
DNEVNA EVIDENCIJA O OTPADU PROIZVOĐAČA OTPADA

Izvještaj za godinu

PODACI O PREDUZEĆU	
Poreski indentifikacioni broj (PIB)	
Matični broj preduzeća	
Pun naziv preduzeća	
ADRESA	Mjesto
	Poštanski broj
	Ulica i broj
	Telefon
	Telefaks
	E-mail
Opština	
Šifra pretežene djelatnosti	

PODACI O ODGOVORNOM LICU	
IME I PREZIME	
FUNKCIJA	
TELEFON	
PODACI O LICU ODGOVORNOM ZA UPRAVLJANJE OTPADOM	
IME I PREZIME	
FUNKCIJA	
TELEFON	
E-MAIL	

Obrazac GIO 1
GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O OTPADU PROIZVOĐAČA OTPADA -----PRILOG 3.
IZJAVA

Pod materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da su u ovom izvještaju date informacije istinite, a količine i vrijednosti tačne i određene ili procjenjene u skladu sa važećom zakonskom regulativom Republike Srpske									
Ime i prezime odgovornog lica					Ovjera i pečat				
Potpis									
Datum									
VRSTE I KLASIFIKACIJA OTPADA									
Mjesto nastanka otpada									
Opis otpada									
Naziv otpada									
Kategorija otpada-Q lista 1									
Indeksni broj otpada iz Kataloga otpada 1									
Karakter otpada 2	Inertni								
	Neopasan								
	Opasan								
Izveštaj o ispitivanju otpada	Broj								
	Datum								
	Izdavanja								

Oznake opasne karakteristike otpada 1					H			/	H			/	H		
Kategorija opasnog otpada prema porijeklu i sastavu 1					Y			/	Y			/	Y		
Fizičko stanje otpada	Čvrsta materija-prah														
	Čvrsta materija -komadi														
	Viskozna pasta														
	Tečna materija														
	Talog														
	Ostalo														
KOLIČINE OTPADA 3															
Količina proizvedenog otpada u izvještajnoj godini (t)															
Stanje privremenog skladišta na dan	1.1.														
	31.12.														
Način određivanja količine opada 4															

1.U svaku ćeliju treba unjeti po jednu cifru

2.Označiti sa x

3.Količine otpada se daju zaokružene na jednu decimalu ukoliko su količine manje od 10 t.ako su količine veće od 10 t,onda se zaokružuju na cjelu tonu.

4.Način određivanja količine otpada (1-Mjerenje,2-Proračun,3-Procjena)-unjeti jedan od brojeva od 1 do 3

i) Prilozi

- Lokacijski uslovi za povećanje kapaciteta svinjogojske farme sa 1800 na 3600 komada po turnusu, izdati od strane Odjeljenja za opštu upravu, prostorno uređenje i stambeno-komunalne poslove. Broj: 03/6-364-4/20. Datum: 20.10.2020.godine.
- Rješenje o odobravanju Studije uticaja na životnu sredinu broj 15.04-96-129/20 od 23.07.2021. godine.
- Kopija katastarskog plana, Katastarska opština Donje Ledenice, broj: 2156.952.1-3-63/2020, od Republičke uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove, Područna jedinica Pelagićevo od 08.05.2020.godine.
- Posjedovni list – prepis, broj 923/3 od Republičke uprave za geodetske i imovinsko-pravne poslove, Banja Luka, Područna jedinica Pelagićevo, broj 21.56-952.1-1-230/2020 od 08.05.2020.godine.
- Ugovor o pružanju veterinarskih usluga sa privatnom veterinarskom ambulantom „ZORA-VET“, Pelagićevo bb, Pelagićevo od 10.01.2018. godine.
- Plan prostorne organizacije A3 iz Stručno mišljenje i urbanističko-tehnički uslovi Gp „Obnova“ Šamac. Broj: 24-08/20-CS. Datum: avgust 2020.
- Situacija, Mapa lokacije. Farma za tov junadi u Donjim Ledenicama, „COUNTRY PORK“ d.o.o. Pelagićevo. „Tehnološki Eko Centar“ d.o.o. Brčko A3.
- Izvještaj o fizičko-hemijskoj i mikrobiološkoj analizi bunarske vode sa lokacije farme za tov svinja „Country Pork“ d.o.o. u Donjim Ledenicama br.133/20 od 29.08.2020.godine, Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće AD „Vodovod i kanalizacija“ Bijeljina.
- Izvještaj o ispitivanju zagađenosti zemljišta zemljišta br. 3-2025-1/20, Laboratorija za agroekologiju, Zavod za agroekologiju, JU POLJOPRIVREDNI INSTITUT Republike Srpske, Banja Luka, od 28.08.2020. godine.
- Rezultati kontrole plodnosti zemljišta broj: 6-2025/2020, JU POLJOPRIVREDNI INSTITUT Republike Srpske, Banja Luka, od 13.08.2020. godine.

NETEHNIČKI REZIME

Predmetna farma za tov svinja vrši tov 1800 svinja po turnusu. Investitor planira povećanje kapaciteta na 3600 svinja po turnusu. Sastoji se od četiri hale za tov predviđenog kapaciteta 3600 grla po turnusu, 900 grla po hali.

Nabavka prasadi mase oko 25 - 30 kg se vrši 2 – 3 puta godišnje, tov se vrši se dok svinje ne dostignu masu od 100 – 120 kg. Utovljene svinje se prodaju zainteresovanim licima.

Svaka hala ima vlastiti silos kapaciteta oko 20 t iz kojih se automatski dozira hrana u hranilice. Hranilice su smještene na granicama boksova tako da svaki boks raspolaže sa po dvije hranilice. Hranilice su koncipirane tako da se na donjem dijelu nalazi hrana a iznad se nalaze sisaljke za vodu. Snabdijevanje vodom za napajanje se vrši sa vlastitog bunara.

Podovi hala su rešetkasti tako da životinjske izlučevine propadaju kroz pod u gnojnicu. Svaka hala ima vlastitu gnojnicu koja sa vanjskih strana ima priključke za cijev cisterne kojom se vrši pražnjenje gnojnice. Crpljenje i zbrinjavanje sadržaja vrši poljoprivredna zadruga „Ledenička Dolina“ Donje Ledenice i poljoprivredni proizvođači Ilija Arsenić i Gorica Cvjetković iz Srpske Tišine.

Na lokaciji se nalazi metalni kontejer za smještaj radnika sa garderobom, kancelarijom i toaletom za potrebe radnika. Fekalne i sanitarne vode iz toaleta se odvođe u gnojnicu hale i zbrinjavaju zajedno sa sadržajem gnojnice.

Na lokaciji su postavljeni kontejneri za odlaganje komunalnog i opasnog otpada koje zbrinjavaju ovlaštene službe sa kojima investitor mora sklopiti ugovore.

Zbrinjavanje medicinskog otpada od liječenja životinja vrši ovlaštena veterinarska služba, kao i leševe eventualno uginulih životinja, na osnovu sklopljenog ugovora.

Opšta dokumentacija

Rješenje o ispunjenosti uslova za obavljanje djelatnosti iz oblasti zaštite životne sredine i Licenca za obavljanje djelatnosti iz oblasti životne sredine, broj: 28-E/07, izdato od Ministarstva za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju Republike Srpske, od 10.12.2019.godine.

Pri izradi korišćeno:

Studija uticaja na životnu sredinu za farmu za tov svinja kapaciteta 3600 komada svinja po turnusu u Donjim Ledenicama izrađena od strane „Zaštita, ekologija i projektovanje“ d.o.o. Bijeljina, broj 190/21 od 11.06.2021.godine.

Zakonska regulativa

Zakoni

- Zakon o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 71/12),
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 79/15),
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti životne sredine ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 70/20),
- Zakon o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 124/11),
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 46/17),
- Zakon o vodama ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 121/12),
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 111/13, 106/15),
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 16/18),
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 70/20),
- Zakon o uređenju prostora i građenju („Službeni glasnik RS“, broj 40/13).
- Zakon o veterinarstvu („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 42/08, 06/12 i 90/17).

Pravilnici i uredbe

- Pravilnik o postrojenjima koja mogu biti izgrađena i puštena u rad samo ukoliko imaju ekološku dozvolu ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 124/12),
- Uredba o vrijednostima kvaliteta vazduha ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 124/12),
- Pravilnik o mjerama za sprečavanje i smanjenje zagađivanja vazduha i poboljšanje kvaliteta vazduha ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 3/15) i Obrazac Izvještaja o mjerenju emisija zagađujućih materija u vazduh,
- Pravilnik o izmjeni Pravilnika o mjerama za sprečavanje i smanjenje zagađivanja vazduha i poboljšanje kvaliteta vazduha ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 47/16),
- Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o mjerama za sprečavanje i smanjenje zagađivanja vazduha i poboljšanje kvaliteta vazduha ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 51/15),
- Uredba o uslovima za monitoring kvaliteta vazduha ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 124/12),
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 19/15),
- Pravilnik o izmjenama Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 79/18),
- Pravilnik o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma („Službeni list BiH“ br. 46/89).
- Uredba o postupanju sa supstancama koje oštećuju ozonski omotač i zamjenskim supstancama („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 66/20)



РЕПУБЛИКА СРПСКА
ОПШТИНА ПЕЛАГИЋЕВО
Одјељење за општу управу, просторно уређење
и стамбено-комуналне послове
Васе Пелагића бр. 21, 76 256 Пелагићево
телефон: 054 490 240

Број: 03/6-364-4/20

Датум, 20.10.2020. године

Одјељење за општу управу просторно уређење и стамбено - комуналне послове, Општине Пелагићево, рјешавајући по захтјеву „Country pork“ д.о.о. Доње Леденице, општина Пелагићево, за издавање локацијских услова за повећање капацитета свињогојске фарме са 1800 на 3600 комада по турнусу, а на основу члана 60. Закона о уређењу простора и грађењу («Сл. гласник РС» број: 40/13, 106/15 и 3/16), члана 85. општинске Одлуке о уређењу простора и изградњи објеката («Сл.гласник општине Пелагићево» број: 4/05) и члана 10. општинске Одлуке о измјенама и допунама Одлуке о уређењу простора и изградњи објеката (бр:01-022-94/10), те члана 159. ЗУП-а («Сл. гласник РС» број:13/02, 87/07 и 50/10) издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

за повећање капацитета свињогојске фарме са 1800 на 3600 комада по турнусу

I Подаци о локацији:

Дају се локацијски услови за повећање капацитета свињогојске фарме са 1800 на 3600 комада по турнусу до 100 кг тежине, у Доњим Леденицама, општина Пелагићево на земљишту означеном као к.ч. број: 368/1 и 368/5 К.О. Доње Леденице - нови премјер.

II Подаци о објекту:

1. Намјена објекта: фарма за тов свиња капацитета до 3600 комада по турнусу,
2. Карактер објекта: стални,
3. Спратност објекта: приземље,
4. Приступ објекту: са регионалног пута,
5. Максималне димензије објеката:
 - фарма број 1: 87,84 x 9,76 m,
 - фарма број 2: 87,84 x 9,70 m,
 - фарма број 3: 87,84 x 9,70 m,
 - фарма број 4: 87,83 x 9,70 m.
6. Локација објеката, хоризонтални габарити објеката, грађевинска и регулациона линија у свему према графичком приказу из Стручног мишљења и УТ-их услова урађених од стране Г.П. „Обнова“ д.о.о. Шамац, под шифром: 24-08/20-ЦС од августа 2020. године,
7. Посебни услови: Прије израде техничке документације извршити геомеханичка испитивања тла уколико иста нису рађена приликом изградње објеката. Третирати све употребљене технолошке и фекалне воде кроз уређаје за пречишћавање прије испуста у реципијент и одвод пречишћених вода, обезбиједити потребну количину воде из властитог бунарског постројења. Уколико потребна количина воде буде већа од 5л/сек неопходно је затражити водопривредне смјернице и сагласности од Агенције за воде.

III Саставни дио локацијских услова су:

1. Стручно мишљење и УТ услови урађени од стране Г.П. „Обнова“ д.о.о. Шамац, под шифром: 24-08/20-ЦС од августа 2020. године;

2. Копија катастарског плана издата од стране Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове, Подручна јединица Пелагићево под бројем: 21.56-952.1-3-63/2020 од 08.05.2020. године;
3. Посједовни лист број: 923/3 издат од стране Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове, Подручна јединица Пелагићево под бројем: 21.56-952.1-1-230/2020 од 08.05.2020. године;
4. Еколошка дозвола издата од стране Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, под бројем: 15.04-96-76/19 од 09.09.2019. године;
5. Урбанистичка сагласност издата од стране Одјељења за општу управу, просторно уређење и стамбено-комуналне послове Општине Пелагићево, под бројем: 03/6-364-1/09 од 20.01.2009. године;
6. Одобрење за изградњу издато од стране Одјељења за општу управу, просторно уређење и стамбено-комуналне послове Општине Пелагићево, под бројем: 03/7-361.1-4/09 од 20.03.2009. године;
7. Одобрење за употребу објекта издато од стране Одјељења за општу управу, просторно уређење и стамбено-комуналне послове Општине Пелагићево, под бројем: 03/6-361.2-4/12 од 14.06.2012. године;
8. Рјешење о утврђивању обавезе спровођења процјене утицаја на животну средину, издато од стране Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, под бројем: 15.04-96-39/20 од 10.06.2020. године;
9. Изјаве о сагласности власника сусједних парцела;

IV Локацијски услови представљају основ за израду техничке документације за повећање капацитета свињојске фарме са 1800 на 3600 комада по турнусу до 100 кг тежине. Уз захтјев за издавање измјењеног одобрења за повећање капацитета свињојске фарме са 1800 на 3600 комада по турнусу до 100 кг тежине инвеститор доставља:

- Техничку документацију, односно главни пројекат изведеног стања објекта фарми са пројектом вањског уређења и пратеће прилоге и елаборате (у складу са Правилником о садржају и контроли техничке документације),
- Извјештај о контроли техничке документације (у складу са чланом 114. Закона о уређењу простора и грађењу РС),
- Извјештај и потврду о извршеној нострификацији (у случају из чл. 65. став 12. Закона о уређењу простора и грађењу РС),
- Рјешење о одобравању студије утицаја на животну средину,
- Еколошку дозволу,
- Противпожарну сагласност на пројектоване мјере заштите од пожара,
- Доказ о рјешеним имовинско-правним односима,
- Доказ о уплати доприноса од 0,3% од предрачунске вриједности грађевинских радова за финансирање премјера и успоставе катастра некретнина,
- Доказ о уплати таксе (Административна).

V Локацијски услови важе до доношења новог планског акта, а уколико инвеститор не поднесе захтјев за издавање измјењеног одобрења за повећање капацитета свињојске фарме са 1800 на 3600 комада по турнусу до 100 кг тежине у року од годину дана од дана издавања локацијских услова, прије подношења захтјева за издавање измјењеног одобрења дужан је затражити увјерење да издати локацијски услови нису промјенени.

VI Контролу издатих локацијских услова врши надлежна урбанистичко-техничка инспекција.

VII Општинска административна такса наплаћена по тарифном броју 10. ООАТ-а. у износу од 50,00 КМ.

Достављено:

1. „Country pork“, д.о.о. Доње Леденице,
2. Евиденцији,
3. Урб. грађ. инспекцији,
4. Архиви.



НАЧЕЛНИК ОДЈЕЉЕЊА

Handwritten signature

РЕПУБЛИКА СРПСКА
ВЛАДА
МИНИСТАРСТВО ЗА ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ
ГРАЂЕВИНАРСТВО И ЕКОЛОГИЈУ
БАЊА ЛУКА
Трг Републике Српске 1

Број: 15.04-96-129/20

Датум: 23.7.2021. године

Министарство за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске, рјешавајући по захтјеву носиоца пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, општина Пелагићево, за одобравање Студије утицаја на животну средину за фарму свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, а на основу члана 73. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 71/12, 79/15 и 70/20), члана 2. Правилника о пројектима за које се спроводи процјена утицаја на животну средину и критеријумима за одлучивање о потреби спровођења и обиму процјене утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12) и члана 190. Закона о општем управном поступку („Службени гласник Републике Српске“ бр. 13/02, 87/07, 50/10 и 66/18), доноси

Р Ј Е Ш Е Њ Е
О одобравању Студије утицаја на животну средину

1. Одобрава се Студија утицаја на животну за фарму свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, општина Пелагићево (коначна студија, јуни 2021. година, број 614-1/21). Носилац пројекта је „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, Пелагићево. Студија утицаја на животну средину је израђена у складу са одредбама Закона о заштити животне средине и подзаконским актима донесеним по основу Закона. Израђивач Студије је „Заштита, екологија и пројектовање“ д.о.о. Бијељина, институција овлашћена од овог Министарства.
2. Носилац пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, општина Пелагићево, је дужан да у току рада фарме свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, а у складу са рјешењима датим у Студији утицаја на животну средину (коначна студија, јуни 2021. година, број 614-1/21), примјени мјере спречавања, смањивања или ублажавања штетних утицаја на животну средину, а посебно:
 - 2.1. Мјере за спречавање или смањење емисија у ваздух
 - Квасити манипулативни плато у сушном периоду и пажљиво руковати са храном ради смањења емисија прашине од манипулације са храном и прашине од транспортних средстава.
 - Елиминацију или умањење непријатних мириса из фармерске производње извести посипањем зеолитских препарата по поду (снижавање концентрације NH₃ и CO₂).
 - Пратити епидемиолошки ситуацију и у случајевима угинућа животиња исте збрињавати по препорукама ветеринарске службе а до збрињавања угинуле животиње одложити у специјални контејнер.
 - Забрањује се оснивање сточног гробља у кругу фарме или изван ње, а болесне и на болест сумњиве животиње на вријеме издвојити у засебни бокс и поступати по препорукама ветеринара.
 - Проводити сталан хигијенски и здравствени ветеринарски надзор како не би дошло до појаве болести које су преносиве на људе (зоонозе).
 - Након сваког турнуса проводити дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију објекта.

- Редовно празнити гнојнице и садржај одвозити затвореним атестираним цистернама на обрадиве површине.
- Растурање ђубрива по земљишту обављати по хладном времену и без вјетрова, и одмах заоравати.
- Као дезинфекциона средства користити искључиво средства са дозвољене листе хемикалија, набављена од овлашћене институције за производњу и промет истих. Пазити да се у дезобаријеру редовно досипа дезинфекционо средство.
- Слободне површине на локацији озеленити и држати их уредним, а око локације извршити подизање зеленог појаса.

2.2. Мјере за спријечавање емисија у воду

- Вода за напајање стоке мора да испуњава услове квалитета прописане Правилником о здравственој исправности воде намјењене људској употреби („Службени гласник Републике Српске“, бр. 88/17 и 97/18).
- Вршити редовне бактериолошке анализе воде за напајање свиња од стране овлаштене организације.
- Површинске-оборинске воде, као незагађене воде, прикупљати олучним системом те одводити природно у околну земљиште.
- Чишћење хала за тов вршити прво сувим а потом мокрым поступком (прање) без употребе детерџената.
- Отпадне воде од прања – течна ђубриво одводити у гнојницу, без могућности прелива у крајњи реципијент (природу).
- Садржај гнојнице одвозити и разастирати на обрадиве површине трећих лица, а на основу закљученог уговора.
- Гнојнице празнити по потреби специјалним, херметички затвореним возилима или цистернама у власништву горе наведене задруге и приватних лица.
- За санитарно-фекалне отпадне воде извести трокоморну водонепропусну септичку јаму изграђену у складу са Правилником о третману и одводњи отпадних вода за подручје градова и насеља гдје нема јавне канализације („Службени гласник Републике Српске“, број 68/1). Септичке јаме извести без прелива, а ако се изведе прелив уградити хлоринатор.
- Склопити уговор са овлашћеним правним лицем за периодично чишћење и одржавање септичке јаме.
- Отпадне воде из дезобаријера одводити у септички уређај.

2.3. Мјере за заштиту земљишта

- Отпад настао у току производње (технолошки, комунални, ветеринарски отпад) правилно селектовати у намјенске контејнере да би се спријечило њихово расипање по околном земљишту.
- Вршити редовно чишћење, одржавање и контролу система за изђубравање да не би дошло до неконтролисаног истицања течног стајњака у околну земљиште.
- Редовно одржавати и празнити гнојницу. Садржај одвозити без расипања на обрадиве површине у власништву трећих лица који ће вршити пражњење и одвожење садржаја гнојнице са којима ће инвеститор да склопи уговор након почетка рада фарме.
- Редовно одржавати технички исправност транспортних средстава са циљем спречавања цурења уља и горива из возила.
- Строго се забрањује депоновање, одлагање и складиштење било које врсте отпадних материја на локацији и око ње у циљу превенције микробиолошке контаминације земљишта.
- Слободне површине око локације одржавати уредним и затрављеним, као и растиње око локације.

2.4. Мјере за спрјечавање или смањење емисије буке

- Поштовати предвиђено радно вријеме довоза потребних помоћних материјала и сировина.

- Одржавати технички исправном коришћену механизацију редовним техничким прегледима.
- У објектима у којима се држе свиње бука не смије да буде већа од 85 dB.
- Засадити и редовно одржавати високо растиње око објекта фарме које, између осталог, служи као звучна баријера.

2.5. Мјере за заштиту флоре и фауне

- Спријечити свако загађивање земљишта, подземних и површинских вода које могу негативно утицати на флору и фауну околног земљишта.
- Одржавати ограду око предметног објекта којом је спријечен неконтролисан приступ животиња фарми у циљу спречавања размјене заразних болести са свињама на фарми.
- Редовно спроводити дезинфекцију, дезинсекцију и дератизацију објеката и локације фарме како би се спријечило неконтролисано размножавање животиња које могу бити потенцијални преносници заразних болести.
- За послове дезинфекције, дезинсекције и дератизације треба ангажовати само правна и физичка лица која имају рјешење о испуњавању услова за обављање наведених послова у складу са чланом 18. Правилника о заштити животиња за држање и условима које морају да испуњавају објекти за држање животиња („Службени гласник Републике Српске“ број 136/10).

2.6. Мјере заштите здравља људи

- Израдити Акт о процјени ризика и проводити мјере заштите на раду у складу са Законом о заштити на раду (“Службени гласник Републике Српске”, бр.01/08, 13/10).
- Инвеститор је дужан за запослене на фарми поред личних и колективних мјера заштите обезбједити периодичне прегледе радника у надлежној установи, а за заштиту јавног здравља околног становништва треба стриктно проводити превентивне мјере дезинфекције, дезинсекције и дератизације, као и уклањање отпадних материја а у складу са Законом о нуспродуктима животињског поријекла (“Службени гласник Републике Српске”, бр. 60/13, 94/19) и другом важећом законском регулативом којом се регулише ова област, јер радом објекта се може изазвати значајније нарушавање епидемиолошке ситуације локалне заједнице што је у директној вези са близином стамбених и других објеката.
- Рад објекта спроводити уз стриктне хигијенско-епидемиолошке мјере, а у складу са Законом о заштити становништва од заразних болести („Службени гласник Републике Српске“, бр. 90/17 и 42/20).
- Власник фарме је дужан да спроводи све активности у складу са Законом о ветеринарству у Републици Српској (“Службени гласник Републике Српске” бр. 42/08 и 06/12).
- Контролисати и одржавати постројења и онемогућити приступ и руковање нестручним лицима.
- Уводити савремену опрему и технологију.
- Сировине допремати и складиштити на за то предвиђена мјеста.
- Контролисати и одржавати систем храњења и појења.
- При уласку у објекте обављати дезинфекцију обуће и руку, а дезинфекцију простора и опреме вршити након иселења животиња.
- Обезбједити вакцинацију радника у условима пандемије Корона вируса и рад ускладити са препорукама које су дате за сва правна лице и објекте у условима пандемије.

3. Носилац пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, општина Пелагићево је дужан испунити и остале мјере утврђене у Студији утицаја на животну средину (коначна студија, јуни 2021. година, број 614-1/21).
4. Студија утицаја на животну средину за фарму свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, општина Пелагићево је саставни дио овог рјешења.

5. Носилац пројекта је обавезан да поднесе овом министарству захтјев за издавање еколошке дозволе за пројекат фарме свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, општина Пелагићево, у складу са чланом 85. Закона о заштити животне средине и чланом 2. Правилника о постројењима која могу бити изграђена и пуштена у рад само уколико имају еколошку дозволу („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12).
6. Административна такса за издавање овог рјешења обрачуната је и уплаћена у износу од 1 000 КМ.

Образложење

Носилац пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, Пелагићево, је на основу Рјешења, број 15.04-96-39/20 од 10.6.2020. године, о утврђивању обавезе спровођења процјене утицаја и израде Студије утицаја на животну средину за пројекат фарме свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, општина Пелагићево, доставио Захтјев за одобравање Студије утицаја на животну средину овом министарству и нацрт Студије утицаја на животну средину за пројекат фарме свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, општина Пелагићево. Студија утицаја на животну средину је израђена у складу са одредбама Закона о заштити животне средине и подзаконским актима донешеним по основу Закона, а израђивач Студије је „Заштита, екологија и пројектовање“ д.о.о. Бијељина, институција овлашћена од овог Министарства.

Дана 15.2.2021. године, у складу са чланом 69. став 2. Закона о заштити животне средине, Министарство је доставило захтјев за одобравање студије утицаја на животну средину за фарму свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, субјектима из члана 65. став 1, и одјељењу надлежном за заштиту животне средине у Општини Пелагићево, ради давања мишљења о захтјеву и Студији утицаја, а посебно о садржају Студије.

У Законом прописаном року мишљење из претходног става доставили су: Министарство здравља и социјалне заштите, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, Министарство просвјете и културе, Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа и Општина Пелагићево.

Такође, у складу са чланом 69. став 6. носилац пројекта је обезбиједио заинтересованој јавности бесплатан увид у Захтјев за одобравање студије, као и Студију утицаја на животну средину, у просторијама Општине Пелагићево, у периоду од 15.2.2021. године до 20.03.2021. године.

Обавјештење о поднесеном захтјеву за одобравање Студије утицаја на животну средину, времену и мјесту одржавања јавне расправе и мјесту гдје је омогућен увид у документацију, објављено је у дневном листу „Независне новине“, дана 15.2.2021. године.

Дана 5.03.2021. године одржана је Јавна расправа на Нацрт Студије утицаја на животну средину за фарму свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, у просторијама општине Пелагићево са почетком у 11 часова.

Јавној расправи су присуствовали представници носиоца пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, Пелагићево, представници Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију, представници Општине Пелагићево као и израђивачи студије „Заштита, екологија и пројектовање“ д.о.о. Бијељина и стручни сарадник Славиша Драгичевић, дипл.инж. технологије из фирме „Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко.

Представница Министарства за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске је поздравила све присутне на Јавној расправи, укратко упознала присутне са пројектом,

полазним основама за израду Студије и израђивачом Студије „Заштита, екологија и пројектовање“ д.о.о. Бијељина. Изјавила је да је Студија урађена од стране, у складу са Законом о заштити животне средине ("Службени гласник Републике Српске" бр. 71/12, 79/15 и 70/20) и Правилником о пројектима за које се спроводи процјена утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Српске" бр. 124/12). Такође је истакла да је дана 15.3.2021. године, у складу са законом, Носилац пројекта извршио оглашавање у дневном листу „Независне новине“ о термину одржавања јавне расправе, а у наредних петнаест дана, од дана одржавања јавне расправе, омогућује се јавности као и заинтересованој јавности да достави мишљење на нацрт Студије у писаној и електронској форми на адресу Општине Пелагићево као и Министарству.

Након излагања представница Министарства је дала ријеч израђивачу Студије.

Представник Израђивача студије утицаја на животну средину, пројекта фарме за тов свиња капацитета 3600 комада свиња по турнусу у Доњим Леденицама, "ЗАШТИТА, ЕКОЛОГИЈА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ" д.о.о. Бијељина, одржао је презентацију у којој су наведене основне карактеристике којима се представља да је пројекат својим техничким, технолошким и функционалним рјешењем безбиједан у смислу утицаја на животну средину.

Након одржане презентације представница министарства је дала ријеч присутнима. Први за ријеч се је јавио господин Дадо Доган из Општине Пелагићево.

Дадо Доган-Општина Пелагићево је истакао:

-Позитивно је то што се у мањој општини покреће развој оваквог пројекта с акцентом на збрињавање отпада од стране инвеститора.

Марија Николић, представник Министарства, уочила је низ недостатака при самом презентовању нацрта студије, обзиром да су јасније изнијети детаљи пројекта у нацрту студије, него при самом презентовању. Главна примједба је недостатак септичке јаме за санитарне потребе, чије одвођење треба бити у складу са Правилником о третману и одводњи отпадних вода за подручја градова и насеља гдје нема јавне канализације ("Сл.гл.Републике Српске" бр. 68/01), чија изградња првенствено треба бити у складу са одговарајућим законским и подзаконским актима. Фекалне и санитарне отпадне воде из тоалета радника не испуштати у гнојницу хале и не збрињавати заједно са садржајем из гнојнице како се наводи у нацрту студије. Све употребљене технолошке и фекалне воде третирати кроз уређаје за пречишћавање прије испуста у реципијент и одвод пречишћених вода. Такође, указано је на пропуст израђивача нацрта студије код мјерења нултог стања буке, које у истој није приказано.

Такође, израђивачу нацрта студије указано је на реорганизацију датог приједлога мониторинга, као и вријеме и начин обављања мониторинга.

Након завршене јавне расправе, представница Министарства се је захвалила свим учесницима на присуству и интересовању и затворила јавну расправу.

У складу са чланом 70. став 4. Закона о заштити животне средине, записник о вођењу јавне расправе, на нацрт студије утицаја на животну средину, одржаној 5.3.2021. године, достављен је од стране носиоца пројекта „Заштита, екологија и пројектовање“ д.о.о. Бијељина. У прилогу записника достављен је списак присутних са потписима, са јавне расправе, у вези са Студијом утицаја на животну средину.

У складу са чланом 70. став 5. заинтересованој јавности је остављен рок 15 дана за подношење примједби, у писаној форми Министарству за просторно уређење, грађевинарство и екологију, као и Одељењу за општу управу, просторно уређење и стамбено комуналне послове Општине Пелагићево у вези са захтјевом и нацртом Студије.

Дана 15.3.2021. године, Министарство здравља и социјалне заштите је доставило своје мишљење, број 11/08-012-57/21, након извршеног увида из достављене Студије о утицају на животну средину, у коме констатује да се предметна фарма налази 6 километара од Градачца, уз саобраћајницу Шамац-Црквина-Градачац, те се закључује да има заштитну зелену зону дјелимично и обрадиве површине у окружењу, а са јавно-здравственог стајалишта се констатује:

- Југоисточно и сјевероисточно су најближе куће на 120 m – 130 m, те фарме пилића (180 и 200 m) и говеда са клаоницом (80 m) што стварати може додатне еколошке притиске и нарушавати квалитет живота становника, а и погоршати епидемиолошку ситуацију уколико се не проводе превентивне мјере заштите и стриктне противепидемијске мјере. Други објекти су на већој удаљености и непосредно мање изложени.
- Ово је ратарско-сточарско подручје Републике Српске, али је требало ипак навести ружу вјетрова и доминирајуће вјетрове и евентуални утицај на животну средину и окружење, јер се ова дјелатност сматра великим извором аерозагађења и доприноси климатским промјенама.
- Извориште питке воде заштити обзиром на плиткоћу бунара и захватања воде из првог водоносног слоја до 10 метара или продубити бунар уколико је намјењен за пиће људи.
- Студија је добро израђена и треба у складу са предложеним параметрима извршити мјерења на терену нулта „индикативна мјерења“ прије – након почетка рада објекта за отпадне воде и квалитет ваздуха (бука, аероконтаминенти...).
- Послодавац за раднике је дужан вршити контролне прегледе и пратити здравствено стање у складу са законом у здравственим установама локалног карактера. Потребно је извршити вакцинацију радника у условима пандемије са Корона вирусом и рад ускладити са препорука које су дате за сва правна лица и објекте.
- Израдити План мјера за евентуалне акциденте и загађење у животној средини и именовати особу за менаџмент и управљање отпадним материјама на простору и у фарми.

Дана 24.02.2021. године, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде је доставило своје мишљење број 12.03.5-330-455/21, у којем наводи да су пажњу усмјерили на рјешења која су дата за коришћење и заштиту вода, шума, шумског и пољопривредног земљишта, а предмет су надлежности њиховог Министарства.

С тим у вези, Министарство је констатовало да је Нацрт Студије утицаја на животну средину прихватљив по свом обиму сагледавања, садржају обрађених података, као и по предвиђеним активностима и мјерама које треба спровести у наредним фазама пројектовања и експлоатације.

На крају у свом мишљењу Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде истиче да је достављени нацрт студије прихватљив по свом обиму сагледавања, садржају обрађених података, као и по предвиђеним активностима и мјерама које треба спровести у наредним фазама пројектовања, изградње. С тим у вези Министарство даје позитивно мишљење на достављену документацију.

Дана 22.2.2021. године, Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске је доставио своје мишљење број 07/1.20,21,30/625-307-2/20 од 22. 2. 2021. године у којем констатује да је реализација предметног пројекта могућа уз обавезу придржавања мјера за спечавање и ублажавање негативних утицаја на животну средину у складу са чланом 18. став 2. Закона о заштити природе („Службени гласник Републике Српске“, број 20/14)

Обавеза је извођача радова, у складу са чланом 79. Закона о културним добрима, да уколико у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, одмах без одлагања прекине радове, и обавијести Завод, и да предузме мјере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на мјесту и у положају у коме је откривен.

Одјелење за општу управу, просторно уређење и стамбено комуналне послове Општине Пелагићево у свом мишљењу број 03/8-361.3-1/20 од 1.3.2021. године, мишљења је да понуђено рјешење у погледу локације, технологије и сировина које се користе у самом технолошком процесу задовољавају тражене критеријуме заштите животне средине.

Других примједби са јавног увида није било.

По завршетку јавног увида, овај ораган је доставио Носиоцу пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, Пелагићево сва достављена мишљења и наложио достављање овом министарству свој прелиминарни стручни став о примљеним примједбама заинтересоване

јавности, заинтересованих органа и друге јавности на Нацрт Студије утицаја на животну средину у року од 15 дана од дана преузимања мишљења.

Дана 12.4.2021. године, ово Министарство је запримило од носиоца пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, Пелагићево, прелиминарни стручни став о примљеним примједбама заинтересоване јавности, заинтересованих органа и друге јавности на Нацрт Студије утицаја на животну средину за наведени пројекат.

У свом прелиминарном стручном ставу носилац пројекта је дао одговоре на сва пристигла мишљења од стране надлежних органа, јавности и заинтересоване јавности. У Прелиминарном стручном ставу носилац пројекта констатује да ће све достављене примједбе и пристигла мишљења у поступку Јавног увида о нацрту Студије утицаја на животну средину као и на констатације и примједбе са одржане Јавне расправе, обрадити и уградити у допуњено издање Студије утицаја на животну средину за предметни пројекат.

Ово Министарство је прегледало записник са јавне расправе, достављена мишљења и прелиминарни стручни став носиоца пројекта, те у складу са чланом 71. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Српске“, бр. 71/12 и 79/15) донијело Опцјену о примљеним примједбама заинтересоване јавности, заинтересованих органа и прелиминарном стручном ставу носиоца пројекта на примједбе, број: 15.04-96-129/20, од 13.4.2021. године, којом је наложено достављање коначне Студије утицаја на животну средину за фарму свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, општина Пелагићево, у складу са чланом 72. истог закона.

Дана 19.4.2021. године, носилац пројекта је доставио захтјев број 01-04-2021 за издавање сагласности о одабиру ревидента у складу са одредбама Закона о заштити животне средине. наиме, носилац пројекта је изабрао лиценцирану кућу „ВиЗ-Заштита“ д.о.о. из Бања Луке да изврши посао ревизије студије утицаја за предметну фарму.

Министарство је на основу евиденције лиценцираног правног субјекта, дописом број 15.04-96-129/20 од 20.04.2021. године, а на основу захтјева носиоца пројекта о одабиру ревидента, дало сагласност за одабир ревидента у предметном поступку.

Дана 23.6.2021. године на протоколу овог министарства достављена је Студија у коначном облику, носиоца пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, општина Пелагићево. Коначна студија достављена је у складу са чланом 72. Закона о заштити животне средине, а у складу са примједбама и упутствима из извјештаја о ревизији коју је урадила лиценцирана кућа „ВиЗ-Заштита“ д.о.о. Бања Лука. Такође, достављена је и потврда о усклађености студије са извјештајем о ревизији број 01-99-6/21 од 21.6.2021. године.

Студија утицаја на животну средину за фарму свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, општина Пелагићево (коначна студија, јуни 2021. година, број 614-1/21) носиоца пројекта „Country Pork“ д.о.о. Доње Леденице, општина Пелагићево, а коју је урадила лиценцирана кућа „Заштита, екологија и пројектовање“ д.о.о. Бијељина, је саставни дио Рјешења о одобравању Студије.

Носилац пројекта је обавезан да поднесе овом министарству захтјев за издавање еколошке дозволе за фарму свиња капацитета 3600 комада по турнусу у Доњим Леденицама, општина Пелагићево, у складу са чланом 85. Закона о заштити животне средине и чланом 2. Правилника о постројењима која могу бити изграђена и пуштена у рад само уколико имају еколошку дозволу („Службени гласник Републике Српске“, број 124/12).

У складу са Законом о административним таксама, а по тарифном броју 68 („Службени гласник Републике Српске“ бр. 100/11, 103/11, 67/13 и 123/20) уз захтјев је приложен доказ да је уплаћен износ од 1 000 КМ за издавање Рјешења за одобравање студије утицаја.

Имајући у виду наведено, Министарство је према члану 73. Закона о заштити животне средине, одлучило као у диспозитиву.

Ово рјешење је коначно у управном поступку, те против њега није допуштена жалба, али се може покренути управни спор подношењем тужбе Окружном суду у Бањој Луци у року од 30 дана од пријема овог рјешења.

Тужба се предаје у потребном броју примјерка таксирана са износом од 100,00 КМ судске таксе непосредно суду или му се шаље поштом препоручено. Уз тужбу се доставља ово рјешење у оригиналу, овјереном препису или овјереној фотокопији.

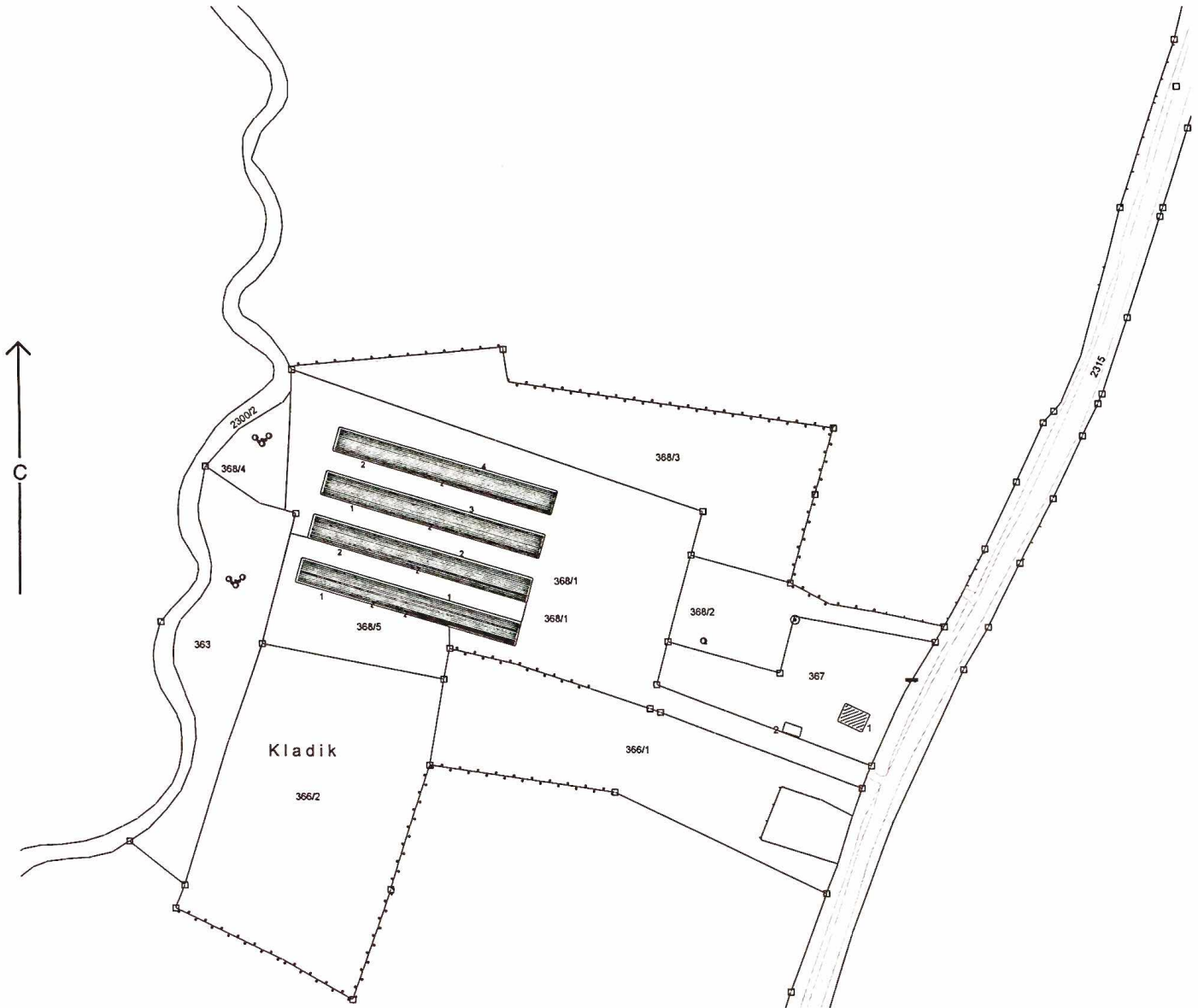
Достављено:

- ① Носиоцу пројекта „Country Pork“ д.о.о.
Доње Леденице, општина Пелагићево
2. Министарству здравља и социјалне заштите
3. Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде
4. Републичком заводу за заштиту културно – историјског и природног наслеђа
5. Општини Пелагићево
6. Евиденцији
7. а/а



КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размјера 1:2500



Број посједовног листа	Број парцеле		Култура и класа	м ²	Посједник
	Нови премјер	Стари премјер			
923	368/1		Кладик, фарма	854	"Кланири Горк" Доо Градница
	368/1		Кладик, фарма	854	Традичи ку, Церквани до
	368/1		Кладик, еконт. дрвошћ.	9092	
	368/3		Кладик, кућа 4	1559	
	368/3		Кладик, кућа 3	5057	
	368/4		Кладик, шума 3	810	
	368/5		Кладик, фарма	854	
	368/5		Кладик, фарма	854	
	368/5		Кладик, еконт. дрвошћ.	2470	

Мјесто и датум: ПЕЛАГИЋЕВО, 8. 5. 2020.

Израдио:

Марија Јовановић

Овјерава:

Јосип Јовановић





РЕПУБЛИКА СРПСКА
РЕПУБЛИЧКА УПРАВА ЗА ГЕОДЕТСКЕ
И ИМОВИНСКО-ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
БАЊА ЛУКА

ПОДРУЧНА ЈЕДИНИЦА

Подручна јединица Пелагићево

Општина: ПЕЛАГИЋЕВО
Катастарски срез: ПЕЛАГИЋЕВО
Катастарска општина: Доње Леденице
Број: 21.56-952.1-1-230/2020
Датум: 08.05.2020

На основу члана 10. став 1. Закона о одржавању премјера и катастра и катастра земљишта ("Службени гласник Републике Српске", број 19/96 и 15/10), на захтјев Инкић Нидхат издаје се

ПОСЈЕДОВНИ ЛИСТ - ПРЕПИС

број: 923/3

Подаци о посједнику на земљишту			
Матични број	Индикације посједника	Сједиште или пребивалиште или адреса	Дио посједа
4402689010003	"КАНТРИ ПОРК" д.о.о. ГРАДИШКА	ГРАДИШКА, ЦЕРОВЉАНИ ББ Пелагићево	1/1

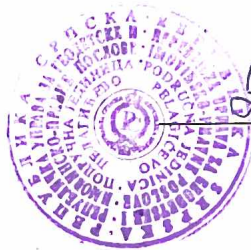
Подаци о земљишту										
Блок	Број парцеле			План Скица	Потес Култура	Класа	Површина м ²	Приход	СП Припис	Примједба
	основ.	подбр	згр.							
	368	1	1	010 007	КЛАДИК Фарма		854	0.00	1/2015 923/3	
	368	1	2	010 007	КЛАДИК Фарма		854	0.00	1/2015 923/3	
	368	1		010 007	КЛАДИК Економско двориште		9092	0.00	1/2015 923/3	
	368	3		010 007	КЛАДИК Њива	4	1559	9.26	4/2009 923/3	
	368	3		010 007	КЛАДИК Њива	3	5075	37.24	4/2009 923/3	
	368	4		010 007	КЛАДИК Шума	3	810	2.39	4/2009 923/3	
	368	5	1	010 007	КЛАДИК Фарма		854	0.00	1/2015 923/3	
	368	5	2	010 007	КЛАДИК Фарма		854	0.00	1/2015 923/3	
	368	5		010 007	КЛАДИК Економско двориште		2470	0.00	1/2015 923/3	

22422

48.88

Накнада за овај ПРЕГИС је наплаћена на основу члана 2. Закона о накнадама вршење услуга премјера и коришћење података катастра непокретности и катастра земљишта ("Службени гласник РС", број 92/09) и члана 2. Одлуке и висини накнаде за коришћење података премјера и катастра некретнина и вршење услуга Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове ("Службени гласник РС", број 34/98 и 72/05), у износу од 15 КМ.

Шеф подручне јединице:



[Handwritten signature]

“COUNTRY PORK” d.o.o. Donje Ledenice, ul. Donje Ledenice bb, općina Pelagićevo ID broj: 4402689010003 zastupan od strane direktora Inkić Pašage (u nastavku: primalac usluga)

i
„ZORA-VET“ privatna veterinarska ambulanta Pelagicevo sa jedištem u Pelgaićevu b.b., zastupana po direktoru Ružica Jerković (u nastavku: davalac usluga)

dana 10.01.2018 su zaključili slijedeći

UGOVOR O PRUŽANJU VETERINARSKIH USLUGA

Član 1.

Ovim putem davalac usluga se obavezuje davati usluge iz djelokruga svoje registrovane djelatnosti primaocu usluga.

Davalac usluga je veterinarska ambulata te usluge iz stava 1 ovoga člana podrazumijevaju sve djelatnosti i radnje koje su vezane za veterinarske usluge kao što su pregledi, kontrole, liječenje, intervencije, davanje savjeta, izdavanje nužnih i potrebnih, uvjerenja, dokumenata i sličnog a sve u skladu sa pozitivnim zakonskim propisima.

Član 2.

Primalac usluga se obavezuje davaocu usluga plaćati svaku pojedinačno obavljenju radnju i pruženu uslugu u skladu sa njihovim međusobnim dogovorom te se nadalje obavezuje davaocu usluga obezbjediti sve potrebne informacije i podatke koje su nužne za uredno vršenje njegove usluge.

Član 3.

Davalac usluga se obavezuje primaocu usluga za svaku načinjenu radnju ili uslugu uredno ispostaviti račun s tim da se ugovorne strane slažu da davalac usluga može da ispostavi račun zajedno za više obavljenih radnji i usluga.

Primalac usluga se obavezuje uredno izmirivati ispostavljene račune davaoca usluga.

Član 4.

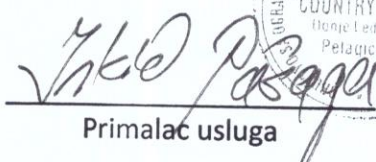
Ovaj ugovor stupa na snagu danom njegovog potpisivanja i neograničenog je trajanja. Izmjene i dopune ovog ugovora su moguće uz obostranu saglasnost stranaka te se ugovorne strane slažu da svaka izmjena ili dopuna ovog ugovora mora da se načini pismenim putem.


Član 5.

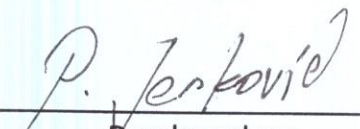
Ugovorne stranke su saglasne da je u slučaju spora po osnovu ovog ugovora jjesno nadležan Okružni privredni sud u Doboju

Član 6.

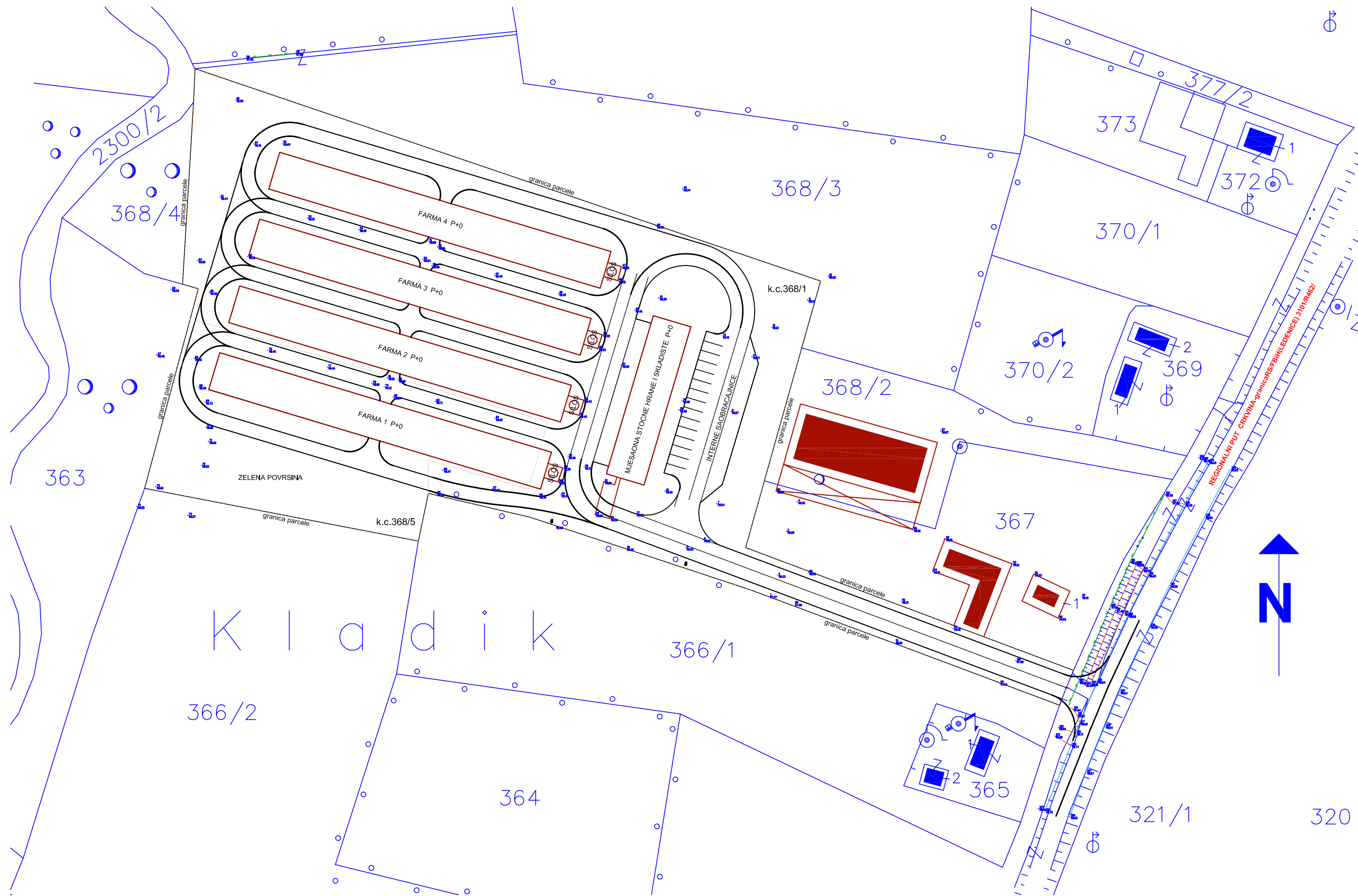
Ovaj ugovor je načinjen u 4 (četiri) istovjetna primjera od kojih svaka strana zadržava po 2 (dva) primjera za sebe.


Primalac usluga




Davalac usluga

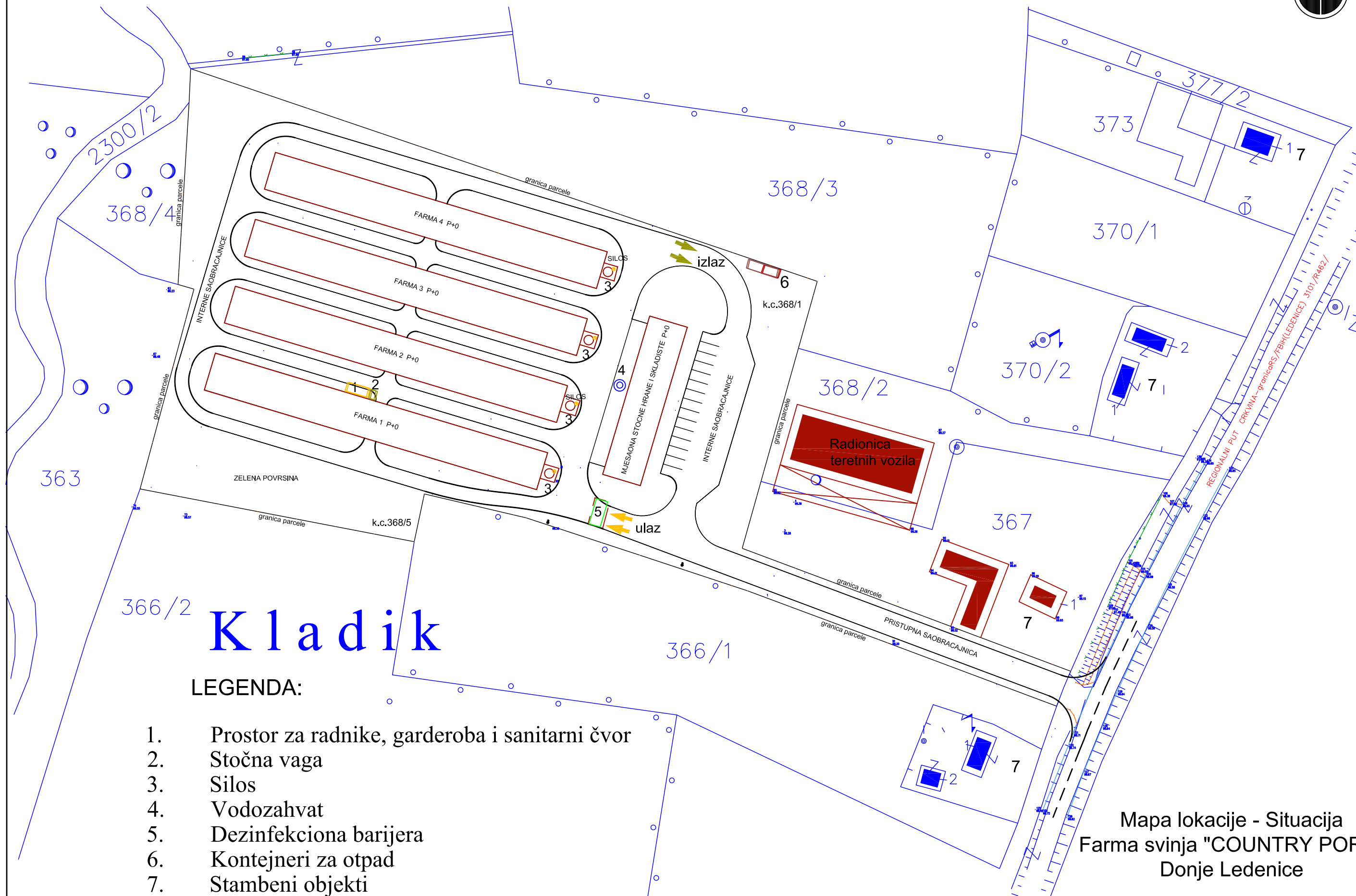
ПРИВАТНА ВЕТЕРИНАРСКА АМБУЛАНТА
"ЗОРА-ВЕТ"
ПЕТАРИЦЕВО



K l a d i k

PLAN PROSTORNE ORGANIZACIJE
R=1:1000

susjedna farma junadi sa klaonicom



LEGENDA:

1. Prostor za radnike, garderoba i sanitarni čvor
2. Stočna vaga
3. Silos
4. Vodozahvat
5. Dezinfekciona barijera
6. Kontejneri za otpad
7. Stambeni objekti

Mapa lokacije - Situacija
Farma svinja "COUNTRY PORK"
Donje Ledence



AD "Vodovod i kanalizacija"
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće
Hajduk Stanka 20, Bijeljina
Tel. 055-226-460

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 133/20

A: PODACI O PODNOSIOCU ZAHTJEVA ZA ISPITIVANJE:

Podnosilac zahtjeva: COUNTRY PORK	
Adresa: Pelagićevo	Tel / Fax:

B: PODACI O UZORKU

Predmet ispitivanja: Voda za piće		
Mjesto uzorkovanja: COUNTRY PORK - Pelagićevo		
Identifikacioni broj uzorka: Mikrobiološki 355; fizičko hemijski 64		
Datum uzorkovanja: 24.08.2020.	Uzorkovao: Podnosilac zahtjeva	Metoda uzorkovanja : ISO 5667 (1,2,3,11)
Datum prijema uzorka : 24.08.2020.	Datum završetka analize : 29.08.2020.	Uzorkovanje izvršeno prema UP-LAB-510-01

C: VRSTA ISPITIVANJA

Osnovna analiza prema Pravilniku Sl. GL. RS 88/17
<input checked="" type="checkbox"/> Fizičko-hemijska ispitivanja
<input checked="" type="checkbox"/> Mikrobiološka ispitivanja
<input type="checkbox"/> Toksikološka ispitivanja

D: SVRHA ISPITIVANJA:

<input type="checkbox"/> Za internu upotrebu
<input checked="" type="checkbox"/> Po zahtjevu
<input type="checkbox"/> Po žalbi
<input type="checkbox"/> Vanredna ispitivanja

Napomene:

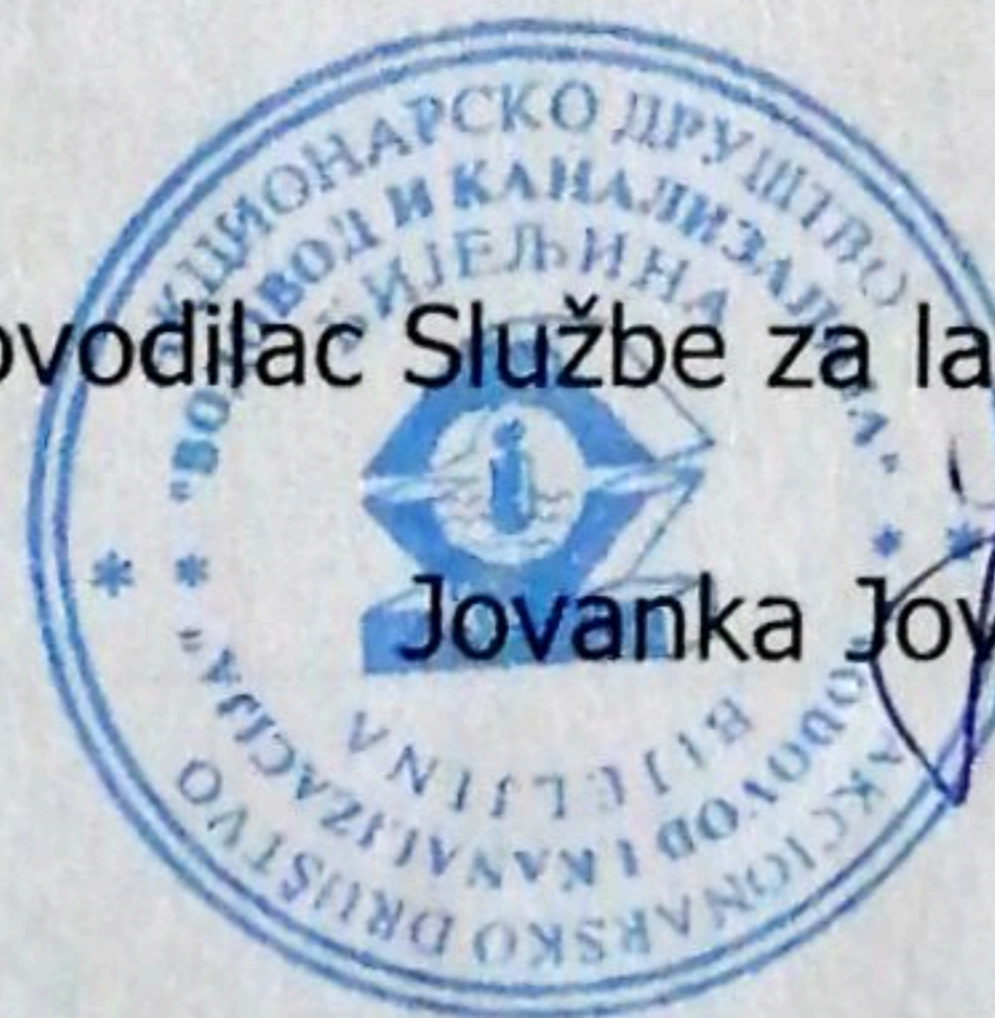
Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitani uzorak.
Izvještaj se smije umnožavati samo kao cjelina.

Dostavljeno:

- Korisnik
- Arhiva

Rukovodilac Službe za laboratoriju i laboratorijske poslove

Jovanka Jović, dipl. hemičar-master





AD "Vodovod i kanalizacija"
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće
Hajduk Stanka 20, Bijeljina
Tel. 055-226-460

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 133/20

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA			
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA			64
Parametar	Metoda	MDK ¹	MJESTO UZORKOVANJA
			COUNTRY PORK- Pelagićevo
Temperatura (°C)	JUS H.Z.1.106:1970	-	-
Boja	PRI ² P-IV-5	PPP ³	PPP ³
Miris	PRI ² P-IV-2	PPP ³	PPP ³
Mutnoća (NTU)	PRI ² P-IV-4	1	0,16
Koncentracija vodonikovih jona- pH vrijednost (pH jedinica)	PRI ² P-IV-4	6,5-9,5	7,58
Utrošak KMnO ₄ (oksidativnost) (mg O ₂ /l)	BAS ISO 8467:1993(E)	5	<0,65
Amonijum (NH ₄ ⁺) (mg/l)	JUS H.Z1.184:1974	0,50	<0,190
Slobodni rezidualni hlor (mg/l)	PRI ² P-V-18/A	0,1-0,50	-
Hloridi (mg/l)	BAS ISO 9297:1989(E)	250	5,21
Nitriti (NO ₂ ⁻) (mg/l)	BAS EN 26777:1993(E)	0,50	<0,009
Nitrati (NO ₃ ⁻) (mg/l)	PRI ² P-V-31/C	50	0,68



AD "Vodovod i kanalizacija"
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće
Hajduk Stanka 20, Bijeljina
Tel. 055-226-460

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 133/20

IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA			64
Parametar	Metoda	MDK ¹	MJESTO UZORKOVANJA
Gvožđe (Fe) (µg/l)	BAS ISO 6332:1988(E)	200	COUNTRY PORK- Pelagićevo <24
Mangan (Mn) (µg/l)	BAS ISO 6333- 1986(E)	50	32
Elektroprovodlji vost na 20 °C (µS/cm)	BAS EN 27888:1993(E)	2500	591
Ostatak poslije Isparenja (mg/L)	PRI ² P- IV-7	/	381
Odgovara Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće SI.GI.RS br.88/17			DA

Legenda primjenjivih metoda i MDK vrijednosti

MDK ¹ - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI ² - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PPP ³ - Pribvatljiva za potrošača i bez neuobičajenih promjena



Analitičar

Ljiljana Sekulić, dipl.inž.tehnologije



AD "Vodovod i kanalizacija"
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće
Hajduk Stanka 20, Bijeljina
Tel. 055-226-460

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 133/20

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA				
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA			355	
Parametar	Metoda	MDK ¹ vode		MJESTO UZORKOVANJA
		Hlor.	Ne hlor.	COUNTRY PORK - Pelagićevo
Broj kolonija na 36±2 °C u 1ml	ISO 6222: 1999 (E)	20	100	10
Ukupne koliformne bakterije u 100ml (MF metoda)	ISO 9308-1:2000	0	10	0
Escherichia coli u 100ml (MF metoda)	PMS ³	0	10	0
Enterococci u 100ml (MF metoda)	PMS ³	0	0	0
Proteus vrsta u 100ml (MF metoda)	PRI ²	0	0	0



AD "Vodovod i kanalizacija"
Laboratorija za fizičko-hemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće
Hajduk Stanka 20, Bijeljina
Tel. 055-226-460

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU br 133/20


REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA				
IDENTIFIKACIONI BROJ UZORKA			355	
Parametar	Metoda	MDK ¹ vode		MJESTO UZORKOVANJA
		Hlor.	Ne hlor.	COUNTRY PORK - Pelagićevo
Sulfitoredukujuće klostridije u 100ml vode (MPN metoda)	PMŠ ³	0	1	0
Pseudomonas aeruginosa u 100ml (MF metoda)	PMŠ ³	0	0	0
Izolovani mikroorganizmi				/
Odgovara Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće SI.GI.RS br.88/17				DA

Legenda primjenjivih metoda

MDK ¹ - Maksimalno dozvoljena vrijednost

PRI ² - Voda za piće, standardne metode za ispitivanje higijenske ispravnosti, SZZZ, Beograd 1990

PMŠ ³ - Mikrobiološka kontrola životni namirnica, Dr Marija Škrinjar Novi Sad 2001 (Dio 18)


Analitičar
Dr Sanda Lazić, spec. medicinske mikrobiologije

ZAVOD ZA AGROEKOLOGIJU
Laboratorija za agroekologiju
Datum: 28.08.2020.god.

COUNTRY PORK D.O.O.
Pelagićevo, Donje Ledence bb
Tel/Fax 065 730 812
E-mail: ljubana_jelusic@hotmail.com

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU ZAGAĐENOSTI ZEMLJIŠTA br. 3-2025-1/20

1. PODACI O UZORKU

Lokacija i izvor zagađenja: k.č. broj 368/1 i 368/5 K.O. Donje Ledence
Zahtjev (datum i broj): od 06.08.2020.god.
Uzorkovanje izvršio: klijent
Datum prijema u lab: 07.08.2020.god.
Stanje uzorka pri prijemu: oko 1kg zemljišta u plastičnoj kesii
Laboratorijski broj: 2025/20
Početak analize: 07.08.2020.god.
Završetak analize: 28.08.2020.god.
Napomena: Rezultati analiza odnose se samo na dostavljeni uzorak

2. REZULTATI ANALIZA

Tab. 1. Sadržaj teških metala

Lab. br.	Oznaka uz.	Pb mg/kg	Cd mg/kg	Zn mg/kg	Cu mg/kg
2025.	-	27,8	<2,0	81,8	35,6

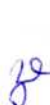
Metode: Pb, Cd, Ni, Cr, Fe, Mn, Cu, Zn - BAS ISO 11466:2000 i BAS ISO 11047:2000;


Tab. 2. Maksimalno dozvoljene koncentracije u glinovitim zemljištima*

Pb mg/kg	Cd mg/kg	Zn mg/kg	Cu mg/kg
150	2	200	120

*Pravilnika o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u poljoprivrednom zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama za njihovo ispitivanje (Službeni glasnik Republike Srpske 56/16)

Za laboratoriju

 Bojana Tanasić, dipl.ing.

Šef Zavoda za agroekologiju
 dr Tihomir Predić

 Direktor
Prof.dr Vojislav Trkulja



ЈУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ИНСТИТУТ
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ, БАЊА ЛУКА

PI AGRICULTURAL INSTITUTE OF REPUBLIC OF SRPSKA, BANJA LUKA
Ул. Књаза Милоша бр. 17, 78000 Бања Лука, Република Српска, БиХ

Телефон: +387 51 303-112 и 313-287
Директор: +387 51 311-313
Телефакс: +387 51 312-792
Ж. рачун: 555-007-00034895-41
e-mail: polj.institut.bl@blic.net
М. број: 01059114
ЛИБ: 4400802280001

Број: 6-2025/2020
Бања Лука, 13.08.2020.год.

Country Pork doo
Pelagićevo

РЕЗУЛТАТИ КОНТРОЛЕ ПЛОДНОСТИ ЗЕМЉИЈА

1. ПОДАЦИ О УЗОРКУ

Назив парцеле: к.č. број 368/1 и 368/5 К.О. Донје Леденице
Заhtјев (datum i број): од 06.08.2020.год.
Узorkовање извршио: клијент
Datum пријема у lab: 07.08.2020.год.
Stanje узorkа при пријему: око 1kg земљишта у пластичној кеси
Laboratoriјски број: 2025/20
Početak анализе: 07.08.2020.год.
Završetak анализе: 28.08.2020.год.
Napomena: Резултати анализа односе се само на достављени узорак

2. РЕЗУЛТАТИ АНАЛИЗА

Lab Broj	Dubina uzorkovanja	pH H ₂ O	pH KCl	Ukupni N %	P ₂ O ₅ mg/100g	K ₂ O mg/100g
2025	0-30 cm	6,3	5,5	0,25	2,8	16,7

3.1. Interpretacija rezultata kontrole plodnosti

Reakcija zemljišta (pH): **Slabo kisela**
Sadržaj ukupnog azota: **Dobar**
Sadržaj fosfora: **Nizak**
Sadržaj kalijuma: **Osrednji**

4) **MIŠLJENJE:** Zemljište ima povoljne osnovne parametre plodnosti za poljoprivrednu proizvodnju, prije svega za gajenje travnodjetelinskih smjesa i žitarica.

Šef Zavoda za agroekologiju

Dr Tihomir Predić



DIREKTOR

Prof. dr Vojislav Trkulja