



## **PRILOG 1.**

# **NE-TEHNIČKI SAŽETAK UZ STRUČNU PODLOGU UZ ZAHTJEV ZA RAZMATRANJE I USKLAĐENJE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE FARMA PODLUGOVI, TVRTKE BELJE plus d.o.o., OPĆINA POPOVAC**

**PROMO** d.o.o.  
Osijek  
D. Cesarica 34 • OIB 83510860255

DIREKTOR  
*Nataša Uranjek*  
Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

**Osijek, studeni 2021.**

**Nositelj Zahtjeva:**

**Belje plus d.o.o.**

Svetog Ivana Krstitelja 1/a, 31326 Darda

**Broj dokumenta:**

9/21-EO

**Verzija:**

II

**Datum:**

04.11.2021.

**Izrađivač:**

PROMO EKO d.o.o, D.Cesarića 34, 31000 Osijek

**Naslov:**

NE-TEHNIČKI SAŽETAK UZ STRUČNU  
PODLOGU UZ ZAHTJEV ZA RAZMATRANJE I  
USKLAĐENJE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE  
ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE FARMA  
PODLUGOVI TVRTKE BELJE plus d.o.o.,  
OPĆINA POPOVAC

**Voditelj i koordinator izrade:**

Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

**Suradnici:**

Marko Teni, mag.biol.

Andrea Galić, mag.ing.agr.

Vedran Lipić, mag.ing.aedif.

**Vanjski suradnici:**

Saša Uranjek, univ.spec.oec.

**Konzultacije i podaci:**

Katarina Kundih, dr.vet.med.

**BELJE plus d.o.o.**

**PROMO** d.o.o.  
Osijek  
D. Cesarića 34 • OIB 83510860255

**DIREKTOR:**  
Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

Promo eko d.o.o. – pridržava sva neprenesena prava

Sukladno članku 5. Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima (NN 167/03, 79/07, 80/11, 125/11, 141/13, 127/14, 62/17, 96/18), Promo eko d.o.o. nositelj je neprenesenih autorskih prava sadržaja ove dokumentacije. Zabranjeno je svako neovlašteno korištenje ovog autorskog djela, a napose umnožavanje, objavljivanje, davanje dobivenih podataka na uporabu trećim osobama kao i uporaba istih osim za svrhu sukladno ugovoru između Naručitelja i tvrtke Promo eko d.o.o.

## Prilog 1. Ne – tehnički sažetak

<i>Ne-tehnički sažetak</i>	
<b>Podaci o tvrtki</b>	
Naziv gospodarskog subjekta	BELJE plus d.o.o.
Pravni oblik tvrtke	Društvo s ograničenom odgovornošću
Adresa gospodarskog subjekta	Svetog Ivana Krstitelja 1a, 31326 Darda
e-mail i web adresa	katarina.kundih@belje.hr , <a href="http://www.belje.hr/">http://www.belje.hr/</a>
Kontakt osoba, pozicija	Katarina Kundih, koordinator u PC Svinjogojstvo
Matični broj operatera, OIB	MBS: 08118039 OIB: 35385249539
<b>Podaci o postrojenju</b>	
Naziv postrojenja	Farma Podlugovi
Adresa postrojenja	Buziglica 3, 31302 Kneževo
Broj zaposlenih	15
Datumi početka i završetka rada postrojenja, ako je planiran	Početak: ožujak 2010. Završetak: nije planiran.
<p style="text-align: center;"><b>1. PODACI POVEZANI S ANALIZOM POSTROJENJA FARMA PODLUGOVI U ODNOSU NA PROVEDBENU ODLUKU KOMISIJE 2017/302 O UTVRĐIVANJU ZAKLJUČAKA O NAJBOLJIM RASPOLOŽIVIM TEHNIKAMA NA TEMELJU DIREKTIVE 2010/75/EU ZA INTENZIVAN UZGOJ PERADI ILI SVINJA</b></p> <p>Operater je u rujnu 2013. godine ishodio Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje farma Podlugovi (KLASA: UP/I 351-03/12-02/102, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-13-26, 27. rujna 2013.) Operateru BELJE plus d.o.o. prema njegovom zahtjevu za preuzimanjem svih uvjeta iz rješenja operatera BELJE d.d., KLASA: UP/I 351-03/12-02/102, UR.BROJ: 517-06-2-2-1-13-26, od 27. rujna 2013., Ministarstvo je izdalo rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, KLASA: UP/I 351-02/19-45/33, URBROJ: 517-03-1-3-1-19-2 od 20. rujna 2019.</p> <p>Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), čl. 115. i Uredba o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14, 5/18), čl. 26. propisuju obavezu razmatranja, i po potrebi posebnim rješenjem mijenjanja i/ili dopunjavanja Okolišne dozvole/Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, a s ciljem usklađivanja uvjeta za rad postrojenja s Odlukom o zaključcima o najbolje raspoloživim tehnikama (NRT) koja se objavljuje na službenim stranicama Europske unije, a odnose se na glavnu djelatnost postrojenja (<a href="http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/">http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/</a>).</p> <p>Provedbena Odluka Komisije (EU) 2017/302 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za intenzivni uzgoj peradi ili svinja (SL L 70, 8. 3. 2012.), u daljnjem tekstu Zaključci o NRT, donesena je u veljači 2017. godine.</p>	

Nastavno na navedeno, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja donijelo je u siječnju 2021. godine Zaključak (KLASA: UP/I-351-02/20-45/82, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-1 od 4. siječnja 2021.) kojim je operatera pozvalo da dostavi stručnu podlogu s ispunjenim poglavljima A, C, D i H obrasca Priloga IV. Uredbe o okolišnoj dozvoli, te po potrebi i drugim poglavljima vezano uz planirane promjene u radu postrojenja, radi provedbe razmatranja usklađenosti mjera i uvjeta iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša sa Zaključcima o NRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi. Stručna podlogu izradio je ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka.

Usporedbom s najboljim raspoloživim tehnikama je utvrđeno da je djelatnosti farme Podlugovi u bitnome usklađena sa zahtjevima najboljih raspoloživih tehnika te su utvrđene tehnike koje je u svrhu usklađivanja također potrebno provesti.

## **2. PRIJEDLOG PROMJENE UVJETA IZ POSTOJEĆEG RJEŠENJA O OBJEDINJENIM UVJETIMA ZAŠTITE OKOLIŠA/OKOLIŠNE DOZVOLE**

Provedenom analizom Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postrojenje Farma Podlugovi predlaže se sljedeće:

- Tehničko – tehnološko rješenje iz rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša zamijenit će se s opisom postrojenja prema čl. 18. st. 2. Uredbe o okolišnoj dozvoli.
- Promjena oznaka kod opravdanja uvjeta okolišne dozvole prema oznakama iz Zaključaka o NRT-u.
- Ukida se primjena RDNRT ENE s obzirom da prema Zaključcima o NRT za intenzivan uzgoj perad i svinja postoji obveza učinkovite upotrebe energije.
- Mijenja se godišnji kapacitet proizvodnje uvjetnih grla
- Ukidaju se tablice uvjeta kojima se određuju razine udjela sirovih proteina i fosfora u hranidbenoj smjesi.
- Dodaju se uvjeti kojima se određuju dozvoljene razine godišnjeg ispuštanja dušika i fosfora po mjestu za krmače i odbijenu prasad.
- Dodaje se obveza izrade godišnjeg izračuna ukupno ispuštenih dušika i fosfora procjenom ukupnog sadržaja dušika i ukupnog fosfora primjenom analize gnoja. Izračun se izrađuje za krmače (uključujući prasad) i odbijenu prasad.
- Dodaje se obveza godišnje procjene emisija amonijaka u zrak procjenom primjenom emisijskih faktora.
- Dodaje se obveza godišnje procjene emisija prašine procjenom temeljem faktora emisija.

## **3. OPIS POSTROJENJA I DJELATNOSTI KOJE OPERATER OBAVLJA U POSTROJENJU**

Farma Podlugovi tvrtke BELJE plus d.o.o. je prema Uredbi o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14, 5/18) prepoznata kao postojeće postrojenje. Sukladno Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 8/14, 5/18), djelatnost na lokaciji farme Podlugovi tvrtke BELJE plus d.o.o., Općina Popovac, prepoznata je u točki:

6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od:

(c) 750 mjesta za krmače.

Farma Podlugovi nalazi se na katastarskoj čestici 2800, katastarske općine Branjin Vrh, a trenutačno zapošljava 15 radnika.

Kapacitet farme Podlugovi (sukladno PPU Općine Popovac): 717,8 UG

1500 krmača x 0,3 = 450 UG

6 nerasta x 0,3 = 1,8 UG

4200 prasadi do 2 mj. x 0,02 = 84 UG

1400 prasadi 2-6 mj. x 0,13 = 182 UG

Kapacitet postrojenja (sukladno III. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla NN 73/21): 564,4 UG

1500 krmača x 0,3 = 450 UG

6 nerasta x 0,4 = 2,4 UG

5600 odojaka x 0,02 = 112 UG

Osnovna zadaća farme Podlugovi je intenzivna proizvodnja prasadi za daljnji tov do završne težine od 25 do 28 kg. Na farmi se nalazi do 1500 krmača i 6 nerasta. Pripustilište je objekt u kojem borave krmače nakon odbića i nazimice u trajanju do 5 tjedana, odnosno do utvrđivanja bređosti. Krmače se u pripustilištu smještaju u pojedinačne boksove. Tu borave 28 dana kada se obavlja kontrola suprasnosti. U objektu pripustilište se drže i nerastovi koji služe samo za stimulaciju krmača. Suprasne krmače tada se prebacuju u čekalište. Krmače u čekalištu borave do tjedan dana prije očekivanog prasenja. Tu su krmače smještene u grupne boksove. Krmače se prebacuju u prasilište tjedan dana prije očekivanog prasenja, gdje se smještaju u pojedinačne boksove za prasenje sa uklještenjima za krmaču koji su podijeljeni u 3 dijela (srednji za krmaču i dva bočna za prasad). Nakon prasenja, krmače ostaju sa prascima 28 dana koliko prasad sisa i postigne težinu od 7 kg, nakon čega se krmače prebacuju u pojedinačne boksove pripustilišta. Prasad odlazi iz prasilišta u odgajalište. Pri dolasku u odgajalište temperatura prostorije treba biti 27 °C. U odgajalištu je najvažnije održavati povoljnu klimu, tj. odgovarajuću temperaturu i izmjenu zraka. Temperatura se u periodu odgajanja odojaka postupno smanjuje sa 27 °C na 20 °C odnosno 1 - 2 °C svaki tjedan. U odgajalištu prasad ostaje 6 - 7 tjedana, do težine od 25 do 28 kg, nakon čega se prasad prebacuje u tovilišta na drugim lokacijama.

Način hranidbe ovisi o zrelosti, dobi i potrebi životinja, tako da se ona razlikuje po proizvodnim objektima. Provodi se hranjenje svinja uzastopnim dijetama (više fazno hranjenje). Svinje se hrane uzastopnim dijetama s nižim sadržajem sirovih bjelančevina (dijete su podržane dodatkom probavljivih aminokiselina iz adekvatne stočne hrane i/ili industrijskih aminokiselina. Prehrana je uravnotežena kako bi zadovoljila potreba životinja za energijom i probavljivim aminokiselinama (BATC IRPP, NRT 3.a.). Također, za hranjenje svinja upotrebljavaju se odobreni dodaci hrani za životinje kako bi pozitivno utjecali na efikasnost hrane (poboljšanje probavljivosti stočne hrane, utjecanjem na gastrointestinalnu floru), a koje smanjuju ukupan ispušteni dušik (BATC IRPP, NRT 3.d.).

U svrhu smanjenja ispuštenog fosfora provodi se hranjenje svinja uzastopnim dijetama (fazno hranjenje) s nižim ukupnim sadržajem fosfora (koriste se visoko probavljivi anorganski fosfati i/ili fitaze radi osiguranja dovoljne količine probavljivog fosfora). Enzim fitaza dodaje se u hranu za svinje kako bi pozitivno utjecali na efikasnost hrane, poboljšanjem probavljivosti fitinskog fosfora iz stočne hrane ili utjecanjem na gastrointestinalnu floru (BATC IRPP, NRT 4.a.b.c.).

Voda, za potrebe rada farme, dovodi se vodoopskrbnim cjevovodom s obližnje farme Gaj te se transportira

do visinskog spremnika, odakle gravitacijom ulazi u vodoopskrbnu mrežu farme. Napajanje u objektima je po volji i u primjeni su nipl pojilice uz stalnu dostupnost vode (BATC IRPP, NRT 5.d.).

Upravljanje sustavom ventilacije, grijanja/hlađenja je preko centralne upravljačke jedinice. Svi objekti su povezani informatičkim kablom na centralni kompjutor koji bilježi sve parametre rada sustava te ima sustav za dojavu alarma (svjetlosni i zvučni) (BATC IRPP, NRT 8.).

Izgnojavanje proizvodnih objekata obavlja se putem sistema djelomično rešetkastog poda u objektima (BATC IRPP, NRT 13.).

Gnojovka se zadržava u vodonepropusnim armiranobetonskim kanalima ispod rešetkastog poda. Naizmjeničnim otvaranjem čepova na ispuštima gnojovka se promiješa i odlazi u sabirni cjevovod pomoću kojega se odvodi u vodonepropusnu armirano-betonsku sabirnu jamu za gnojovku iz koje se prepumpava u zatvorene spremnike gnojovke.

#### **4. Opis izvora industrijskih emisija u postrojenju**

Emisije iz glavnih procesa na svinjogojskoj farmi Podlugovi potječu od upravljanja gnojovkom i povezane su s njegovom vrstom, količinom i sastavom.

##### **Izvori emisija u zrak**

Na farmi Podlugovi nalaze se nepokretni izvori emisija onečišćujućih tvari u zrak, odnosno točkasti ispusti dvaju plinskih kotlova snage 345 kW i 285 kW. Tijekom proizvodnog procesa na farmi Podlugovi nastaje gnojovka, a posljedica njene razgradnje je razvijanje plinova pri čemu neki od njih imaju neugodne mirise.

Glavni izvori emisija amonijaka na farmi Podlugovi su procesi uzgoja životinja u proizvodnim objektima.

Ključne emisije koje nastaju u objektima za uzgoj životinja su emisije amonijaka, neugodnih mirisa i prašine.

Količina i sastav emisija amonijaka ovisi o načinu izvedbe objekata za uzgoj svinja, kategoriji svinja, odgovarajućem vođenju tehnološkog procesa (hranidba životinja i izgnojavanje objekata). Glavni čimbenici koji utječu na emisiju prašine su ventilacija, aktivnost životinja, vrsta i količina podloge, vrsta stočne hrane, način hranidbe te vlažnost.

Neugodni mirisi na svinjogojskoj farmi nastaju u proizvodnim objektima za uzgoj svinja. Doprinos pojedinih izvora u ukupnim emisijama neugodnih mirisa varira i ovisi načinu upravljanja i održavanju farme te sastavu, načinu skladištenja i tehnikama koje se koriste za upravljanje nastalom gnojovkom.

Emisije amonijaka i neugodnih mirisa iz proizvodnih objekata farme uvelike su smanjenje budući da se na farmi primjenjuju NRT tehnike za smanjenje emisija amonijaka i neugodnih mirisa.

##### **Izvor emisija u vode**

Na farmi Podlugovi se nalazi razdjelni sustav odvodnje:

- Sanitarnih otpadnih voda iz upravne zgrade
- Otpadnih voda od dezinfekcijske barijere
- Gnojovke i industrijskih otpadnih voda od pranja i čišćenja proizvodnih objekata na farmi koje se pomoću sabirnog cjevovoda odvođe do sabirne jame za gnojovku iz koje se prepumpavaju u spremnike gnojovke.

Odvodnja oborinskih voda je riješena na način da:

- S krovnih površina objekata preko horizontalnih i vertikalnih oluka ispuštaju u zelenu površinu farme, odnosno u interne otvorene kanale na lokaciji
- s parkirališta se nakon pročišćavanja na slivniku s taložnikom odvede oborinskom kanalizacijom u otvoreni kanal na lokaciji

Također, oborinske vode sa spremnika gnojovke se sakupljaju sabirnim kanalom izgrađenim u temelju spremnika pomoću kojega se odvede u sabirnu jamu gnojovke te prepumpavaju u spremnike gnojovke. Na sustav odvodnje gnojovke priključene su i otpadne vode od pranja hladnjače.

#### **Buka**

Emisije buke sa farme Podlugovi očekuju se od rada diesel agregata (koji radi samo u slučaju nestanka električne struje iz sustava javne elektro opskrbe, najviše 90 dB(A) unutar samog objekta za smješta agregata, unutar zasebnog kućišta koji štiti od širenja buke i vibracija), iz proizvodnih objekata sa životinjama (gdje se unutar proizvodnog objekta koji je izgrađen od izolacijskih materijala može očekivati buka od najviše 91 dB(A)) te od prometa (koji je povremen).

### **5. OPIS SVOJSTAVA I KOLIČINA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA**

#### **Zrak**

U cilju smanjenja emisija amonijaka s farme Podlugovi u primjeni su sljedeće najbolje raspoložive tehnike:

- Životinje se u objektima drže na djelomično rešetkastom podu s vakuumskim sustavom za učestalo uklanjanje gnojovke iz objekata.

- Provođa se hranjenje svinja uzastopnim dijetama (fazno hranjenje). U cilju smanjenja ispuštanja dušika i u skladu s time emisija amonijaka, koristi se prehrana sa nižim sadržajem sirovih bjelančevina (prehrana je podržana dodatkom probavljivih aminokiselina iz adekvatne stočne hrane i/ili industrijskih aminokiselina. Prehrana je uravnotežena kako bi zadovoljila potreba životinja za energijom i probavljivim aminokiselinama u pripremi hranidbene smjese koriste se točno određeni udjeli sirovih bjelančevina uz kontrolirani dodatak esencijalnih aminokiselina. Za hranjenje svinja upotrebljavaju se odobreni dodaci hrani za životinje kako bi pozitivno utjecali na efikasnost hrane (poboljšanje probavljivosti stočne hrane, utjecanjem na gastrointestinalnu floru), a koje smanjuju ukupan ispušteni dušik.

- Provedena je optimizacija sustava ventilacije proizvodnih objekata kroz centraliziranu računalnu kontrolu hlađenja/grijanja.

- Gnojovka se skladišti unutar dva montažna čelična spremnika. Gnojovka unutar spremnika se ne miješa. Provođa se homogenizacija gnojovke miješanjem jedino prije praženja, tj. prije aplikacije na poljoprivrednom zemljištu. Montažni spremnici za gnojovku izrađeni su od čelika, obloženi zaštitnim materijalom (zaštitni specijalni premaz koji štiti od djelovanja gnojovke) i kao takvi ne dopuštaju istjecanje sadržaja, čime su zadovoljeni najviši ekološki standardi. Provođa se pokrivanje gornje strane spremnika gnojovke. Spremnici su pokriveni ceradnim pokrovom šatorske strukture (BATC IRPP, NRT 13.e.). Primjenom navedenih mjera ostvaruje se smanjenje emisije amonijaka u odnosu na slične farme koje nisu visokog stupnja tehnološke opremljenosti.

U cilju smanjenja emisija prašine primjenjuje se:

- Sustav za držanje životinja bez upotrebe stelje što je povezano s manjim emisijama prašine.
- Hranjenje životinja je po volji (ad libitum) za određene kategorije životinja ovisno o fazi uzgoja.
- Koristi se automatski sustav ventilacije u kojem računalo regulira optimalnu brzinu strujanja zraka.

Uzgojni objekti se svakodnevno provjetravaju preko centralne upravljačke jedinice radi sprječavanja utjecaja različitih plinova, neugodnih mirisa, mikroorganizama i prašine.

U cilju smanjenja emisija neugodnih mirisa na farmi Podlugovi se provode sljedeće mjere:

Na farmi se provodi redovno održavanje i čišćenje proizvodnih objekata. Provodi se učestalo izgnojavanje objekata pomoću vakuumskeg sustava za učestalo uklanjanje gnojovke.

U objektima nema strujanja zraka preko površina gnoja. Odnosno nema ventilacijskih otvora na dnu objekata. Otvori ventilacijskog sustava su smješteni na krovu i na vrhu zidova proizvodnih objekata.

Na farmi se ne provodi se prerada gnoja. Nastala gnojovka se aplicira na vlastite poljoprivredne površine.

### **Vode i tlo**

Kako bi se spriječile emisije u tlo i vodu iz prikupljanja gnojovke primjenjuju se sljedeće tehnike :

- Cijeli sustav odvodnje je projektiran kao zatvoren i nepropustan.
- Sadržaj sabirnih jama za sanitarne vode i sabirnih jama otpadnih voda iz dezbarijera predaje se ovlaštenim pravnim osobama.

### **Buka**

Emisije buke sa farme Podlugovi očekuju se od rada diesel agregata (koji radi samo u slučaju nestanka električne struje iz sustava javne elektro opskrbe, najviše 90 dB(A) unutar samog objekta za smješta agregata, unutar zasebnog kućišta koji štiti od širenja buke i vibracija), iz proizvodnih objekata sa životinjama (gdje se unutar proizvodnog objekta koji je izgrađen od izolacijskih materijala može očekivati buka od najviše 91 dB(A)) te od prometa (koji je povremen). Na granici sa zonama mješovite namjene, najviše dopuštene razine buke iznose 55 dB(A) danju i 45 dB(A) noću.

## **6. OPIS TEHNIKA ZA SPRJEČAVANJE NASTAJANJA OTPADA I PRIPREMU ZA PONOVO KORIŠTENJE ILI OPORABU OTPADA NASTALOG U POSTROJENJU**

Uginule životinje skladište se u odvojenom, zatvorenom prostoru na farmi. Uginule životinje na farmi propisno se zbrinjavaju u kontejnerima s rashladnim uređajem (objekt hladnjača) te se prema potrebi odvoze specijalnim vozilima ovlaštenih pravnih osoba.

Tehnološki opasni i neopasni otpad skuplja se ovisno o vrsti otpada u pravilno označene spremnike na lokaciji. Odvojeno sakupljeni otpad se predaje osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Miješani komunalni otpad se skuplja u posebnom spremniku te se predaje osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

Medicinski otpad se na lokaciji privremeno skladišti u zasebnoj prostoriji unutar objekta nadstrešnice. Otpad se privremeno skladišti na zakonski propisan način te se u predviđenom roku predaje ovlaštenim pravnim osobama uz zakonski propisanu prateću dokumentaciju.



## **7. OPIS TEHNIKA PREDVIĐENIH ZA PRAĆENJE INDUSTRIJSKIH EMISIJA U OKOLIŠ**

### **Emisije u zrak**

Na farmi Podlugovi nalazi se nepokretni izvori emisija onečišćujućih tvari u zrak, odnosno točkasti ispusti dvajju plinskih kotlova snage 345 kW i 285 kW. Mjerenje emisije u zrak provodi se najmanje jedanput svake dvije godine.

Praćenje emisija amonijaka predviđeno je procjenom primjenom emisijskih faktora. Procjena će se provoditi jednom godišnje za prethodnu godinu.

Emisije prašine iz objekata za uzgoj životinja provodit će se procjenom temeljem emisijskih faktora. Procjena će se provoditi jednom godišnje za prethodnu godinu.

### **Emisije u vode**

U postrojenju se ne provodi prerada vode niti ispitivanje kakvoće pročišćenih otpadnih voda.

### **Popis Privitaka:**

1. Situacija sa prikazom objekata, mjesta emisija na lokaciji farme Podlugovi

**Privitak 1. Situacija sa prikazom objekata, mjesta emisija na lokaciji farme Podlugovi**



**Točke emisija:**

- Z1 - Proizvodni objekt farme
- Z2 - Spremnici gnojovke
- Z3 - Dimnjak kotlovnice
- Z4 - Dimnjak agregata
- Z5 - Sabirna jama za gnojovku

- K1 - Sabirna jama za otpadne vode upravne zgrade
- K2 - Sabirna jama za otpadne vode iz dezobarijere

- V1 - Ispust oborinske vode u otvoreni kanal

broj	OPIS GRAĐEVINE	broj	OPIS GRAĐEVINE
1	UPRAVNA ZGRADA	11	UNP SPREMNICI
2	PRIPUST	12	SILOSI ZA HRANU
3	GRUPNI BOKSOVI	13	DEZINFEKCIJSKA BARIJERA
4	PRASILIŠTE	14	VODOTORANJ
5	ODGAJALIŠTE	15	AGREGAT
6	HLADNJAČA I SKLADIŠTE OTPADA POD KLJUČNIM BROJEM 02 01 02	16	STUPNA TRAFOSTANICA
7	NADSTREŠNICA I SKLADIŠTE OTPADA POD KLJUČNIM BROJEM 15 01 01, 18 02 03, 20 03 01, 15 01 10*, 16 02 13*, 18 02 02* i 20 01 21*.	17	MANIPULATIVNE POVRŠINE (asfalt-betonski zastor)
8	SPREMNICI GNOJOVKE	18	MANIPULATIVNE POVRŠINE (drobljeni kamen)
9	SABIRNA JAMA ZA GNOJOVKU	19	STAZA (betonski opločnjaci)
10	SABIRNA JAMA ZA OTPADNE VODE UPRAVNE ZGRADE	20	ZELENA POVRŠINA
		21	SABIRNA JAMA DEZ BARIJERE