

Република Србија
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ЗАЈЕЧАРА
Одељење за урбанизам, грађевинске
и комунално стамбене послове
IV/03 бр. 501-8/2011
27.02.2020. године
З а ј е ч а р

На основу члана 15. став 4. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр.135/04 и 25/15), члана 192. Закона о општем управном поступку (“Службени лист СРЈ”, бр. 33/97 и 31/01 и “Службени гласник РС”, бр.30/10), члана 213. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр.18/16 и 95/18 - аутентично тумачење) и члана 13. Одлуке о градској управи града Зајечара (“Службени лист града Зајечара”, бр.51/14, 9/16, 34/16, 36/17, 24/18, 46/18, 4/19 и 8/19), а решавајући по захтеву оператера Делта аграр д.о.о. Београд, Аутопут за Загреб бр.35, фарма свиња Халово, Зајечар, за издавање интегрисане дозволе, заведен под бројем IV/03 бр. 501-8/2011 од 04.04.2011. године, Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара доноси

РЕШЕЊЕ
о издавању интегрисане дозволе

Издаје се интегрисана дозвола регистарски број 1 оператеру “Делта аграр“ д.о.о. Београд, Аутопут за Загреб бр.35, за рад целокупног постројења и обављање активности интензивног узгоја свиња на фарми свиња Халово, Зајечар, на локацији катастарских парцела бр. 2121, 2160, 2165, 2194, 2363/4, 2364, 2368 КО Халово и утврђује следеће, и то:

I ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Општи подаци о интегрисаној дозволи

Интегрисана дозвола регистарског броја 1 издаје се оператеру “Делта аграр“ д.о.о. Београд, Аутопут за Загреб бр.35 (у даљем тексту: Оператер) сходно Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр.135/04 и 25/15), Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола (“Службени гласник РС”, бр.84/05), Правилнику о садржини и изгледу интегрисане дозволе (“Службени гласник РС”, бр.30/06), Уредби о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима (“Службени гласник РС”, бр.84/05) и Уредби о критеријумима за одређивање најбољих доступних техника, за примену стандарда квалитета, као и за одређивање граничних вредности емисија у интегрисаној дозволи (“Службени гласник РС”, бр.84/05).

Према наведеној Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Службени гласник РС”, бр.84/05), Оператер припада постројењима и активностима за које се издаје интегрисана дозвола и то

дефинисана под тачком 6. Остале активности, подтачка 6.6. (б,в) Постројења за товљење живине или свиња са више од:

- 2000 места за свиње (тежине преко 30 kg) и
- 750 места за крмаче.

У складу са наведеним, Оператер се обратио надлежном органу, Одељењу за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара, за издавање интегрисане дозволе.

2. Општи подаци о постројењу

Фарма за узгој свиња обавља своје активности на катастарским парцелама бр. 2121, 2160, 2165, 2194, 2363/4, 2364, 2368 КО Халово.

Фарма је лоцирана на територији Зајечара и конструисана је и започела рад 07.01.1987. године. Први власник је било Јавно предузеће “Универзал”.

“Делта аграр“ д.о.о. Београд је постала власник фарме 26.12.2006. године. Компанија “Делта аграр“ Зајечар се састоји из три фарме: “Халово”, “Вражогрнац” и “Алапин” које су лоциране у близини града Зајечара. Након преузимања од стране “Делта аграр“ д.о.о. Београд, производња свиња на фарми се врши у складу са принципима Данске технологије (селекција и укрштање). Свиње произведене по “DAN-BRED” технологији, настале су укрштањем данског ландраса и јоркшира са данским дуροком. Карактерише их висок проценат меснатости (60%) и мало масноће, што у знатној мери олакшава пласман товљеника кланичној индустрији.

Инсталисани капацитет је 30.000 товљеника годишње. Максималан број животиња које могу бити смештене на фарми износи 10.200 места за товљенике и 1.300 за крмаче.

Поред 12 објеката – репродуктивних јединица, у склопу фарме се налазе и пратећи објекти као и управна зграда, амбуланта, објекат карантина, трафо станица, агрегатска станица, котларница, објекат за одмор радника, радионица, вага, бинциклони, дезобаријера, систем за биолошку обраду стајњака и коридори.

Рад се обавља 24 часа дневно и организован је у три смене у трајању од осам часова, током целе године.

Тренутни број запослених је 36.

3. Напомене о поверљивости података и информација

На основу члана 9. став 1. тачка 10. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (“Службени гласник РС”, бр.135/04 и 25/15), Оператер је надлежном органу доставио и Изјаву заведену под бројем 1832 од 22.11.2019. године, којом се потврђује да су информације садржане у захтеву истините, тачне, потпуне и доступне јавности. Изјава је приложена уз захтев за издавање интегрисане дозволе и овом изјавом Оператер је потврдио да јавност има приступ захтеву за издавање интегрисане дозволе у целини, осим назначених информација које садрже

пословну тајну и за које је приступ јавности ограничен, у делу који се односи на укупне трошкове нових инвестиција.

4.Информација о усаглашености

Захтев за издавање интегрисане дозволе, заведен под бројем IV/03-501-8/2011 од 04.04.2011. године од стране надлежног органа, који је Оператер поднео, у складу је са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр.135/04 и 25/15), Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе (“Службени гласник РС”, бр.30/06, 32/16 и 44/18-др.закон), Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима („Службени гласник РС”, бр.84/05) и Уредбом о критеријумима за одређивање најбољих доступних техника, за примену стандарда квалитета, као и за одређивање граничних вредности емисија у интегрисаној дозволи („Службени гласник РС“, бр. 84/05).

Захтев за издавање интегрисане дозволе садржи све податке и потребну документацију прописану поменутиим Законом и подзаконским актима.

II АКТИВНОСТ ЗА КОЈУ ЈЕ ЗАХТЕВ ПОДНЕТ И ОЦЕНА ЗАХТЕВА

1.Кратак опис активности за коју је захтев поднет

Оператер је у делу 2. Тачка 2.1. и делу 3. Захтева за издавање интегрисане дозволе доставио детаљан опис активности за коју је захтев поднет. Захтев је поднет за активност интензивног узгоја свиња капацитета 30.000 товљеника годишње и пројектованих 1.300 места за крмаче и 10.200 места за товљенике у 12 изграђених објеката. Фарма је затвореног типа и узгој свиња се одвија по усвојеној “DAN-BRED” технологији, односно по Данској технологији.

Технологија узгоја свиња прилагођена је њиховом животном циклусу. Процес се одвија континуално по фазама производње које су потпуно синхронизоване, од репродукције до товљеника. Поступак синхронизације и турнусног прашења састоји се у производњи групе свиња истовремено одлучених, приближно једнаке старости и величине, одгојених у истој производној средини. Тако хомогена група истовремено се тови до кланичне тежине (100 kg) под истим производним условима. Групе свиња се гаје у засебним јединицама (одељењима) што омогућава доследно спровођење система “све унутра – све напоље”.

Узгој свиња се одвија у следећим објектима:

- три објекта репродукције (припустилиште - чекалиште),
- три комбинована објекта прасилишта и одгоја прасади од 7 - 25 kg,
- шест објеката товилишта од 25 – 100 kg (предтов од 25 - 62 kg и завршни тов од 62 - 100 kg).

Објекти су затвореног типа, одржавани у складу са принципима добре ветеринарске и пољопривредне праксе, функционални и опремљени потребном опремом за спровођење технолошког процеса. Улаз у објекте је потпуно контролисан, забрањен

за незапослена лица и у случају посете захтева се додатна промена одеће од посетиоца.

Пресељавање животиња се одвија из ниже у вишу фазу само у одређеним временским интервалима.

Животиње се држе на делимично или потпуно решеткастом поду, зависно од категорије и техничко - технолошког решења пратеће опреме.

Поред објеката за узгој животиња, на фарми су присутни и пратећи објекти, тако да је комплетна листа објеката на локацији фарме: 1 – управна зграда, 2 – прасилиште одгајивалиште (3 стајска објекта), 3 – букариште – чекалиште (3 стајска објекта), 4 – товилиште (6 стајских објеката), 5 – амбуланта, 6 – објекат за тов нерастова, 7 – објекат за одмор радника, 8 – радионица, 9 –трафо станица, 10 – агрегатска станица, 11 – вага, 12, 13, 14 – бинциклони за складиштење хране (сваки објекат товилишта (4) има по 2 бинциклона са десне стране товилишта између пута и товилишта; код прасилишта (2) и букаришта (3) се налазе по 2 бинциклона; код објекта за тов нерастова (6) се налази 1 бинциклон); 15 – котларница, 16 – објекат карантина, 17 – дезобаријера, 18 – коридори. (део 1.3. Слика 2. у Захтеву)

Транспорт готових производа – свиња, врши се теретним камионима.

За потребе Оператера, спровођење мера здравствене заштите животиња на фарми, обавља Ветеринарска служба “Делта Вет Мед” д.о.о. Београд. Ова служба је саставни део сточарске производње на фармама Оператера, прописује терапије и врши набавку свих потребних лекова.

Рад Фарме за интензиван узгој свиња се састоји од следећих помоћних технолошких целина:

1.1.Снабдевање водом и црпљење воде из бунара

У оквиру фарме изграђена је водоводна мрежа на коју су прикључени постојећи објекти фарме.

Вода се обезбеђује из бушотине подземне воде која је изведена изван комплекса фарме (бунар је лоциран на око 2 km од фарме). Помоћу пумпе, вода из бушотине се допрема до резервоара запремине 500 m³ који се такође налази изван комплекса фарме свиња, одакле се гравитационим цевоводом допрема до објеката фарме. Вода се користи за напајање, противпожарну заштиту (хидрантска мрежа) и прање производних објеката.

Објекат фарме поседује прикључак и на градску водоводну мрежу за коришћење градског водовода у случају потребе.

1.2.Систем за храњење и напајање животиња

Транспорт сточне хране као улазне сировине (предсмеша) обавља се друмским превозом, из фабрике хране “Напредак” Стара Пазова. Готова смеша се прави на

локацији фарме “Алапин”, одакле се транспортује и складишти у бинциклонима на локацији фарме свиња “Халово”.

На локацији фарме постоји 25 бинциклона за смештај хране за животиње. Капацитети бинциклона износе 8, 12 и 16 t, у зависности од категорије животиња и одговарају потребама за храњење животиња за једну недељу. Сви бинциклони су са производним објектима повезани аутоматским линијама за храњење.

Исхрана животиња у објектима за репродукцију је оброчна, док је у објектима за одгој и тов “по вољи” помоћу аутоматских линија за исхрану. Свиње се хране тако да се исхраном обезбеђује потребна количина енергије, аминокиселина, минерала, елемената у траговима и витамина за раст, товљење и репродукцију.

Напајање животиња врши се аутоматским појилицама, системом “по вољи”, без ограничавања напајања животиња. Квалитет воде се редовно контролише од стране овлашћене институције.

1.3.Котларница за загревање објеката

Котларница је изграђена 1985. године и лоцирана је у источном делу комплекса Фарме. Замена старих котлова новим извршена је током 2012. године.

У функцији су два топоводна котла (котао 1 и 2) који као енергент користе угаљ (лигнит). Котлови су типа СТАР 750 С, произведени 2012. године. Инсталисана снага је 2 x 750 kW.

Време рада котларнице је у грејној сезони која траје 6 месеци (180 дана). Током грејне сезоне котлови су у функцији непрекидно 24 h, седам дана у недељи.

Топла вода 110/70 °C доводи се од котларнице посебним водовима до сваког објекта. На фарми се загревају три производна објекта прасилишта, амбуланта и управна зграда. За додатно загревање у прасилишту користи се 60 комада IC лампи снаге по 150 kW, које су у функцији 3 – 5 дана у недељи.

Током 2016. године постављен је нови систем за грејање унутар шест производних објеката (репродукције, прасилишта и одгоја). Примењени систем састоји се у следећем:

Уграђен је систем спиралних цеви “spiralex” који практично представља “радијаторе са спиралама” кроз које пролази топла вода и на тај начин се ослобађа топлота која греје објекте. Описани систем замењује застарели систем удувавања топлог ваздуха.

1.4.Систем вентилације

Предметна фарма поседује систем природне и вештачке вентилације. Вентилација се активира ручно (механички), помоћу кровних вентилатора.

Током 2016. године постављен је нови систем за вентилацију унутар објеката фарме. Извршена је комплетна климатизација дела за репродукцију, прасилиште и одгој, укупно у шест производних објеката. Уграђена је следећа опрема:

- Бочни вентилатори снаге 0,735 kW - 6 комада
- Варијабилни вентилатори снаге 0,56 kW -14 комада
- Трофазни кровни вентилатори снаге 0,73 kW -13 комада
- Фреквентни вентилатори -24 комада

У осталих шест објеката за тов свиња постављено је 180 вентилатора, у сваком објекту по 30.

Контрола микроклиме

У шест објеката репродукције, прасилишта и одгоја уграђене су цеви за орошавање, чиме се аутоматски регулише влажност ваздуха у објектима према компјутерски задатим параметрима. Контрола микроклиме (температура, влажност ваздуха) у објектима репродукције је у потпуности компјутеризована, а параметри се прате са командних места у објектима репродукције.

Температура у обору за прашење: најмања собна температура је 18 °С; температура за крмаче је 16-18 °С; температура за прасиће је око 33 °С; слаб проток ваздуха потребан је посебно у делу где су смештени прасићи.

1.5. Систем за одвођење отпадних вода

Санитарно фекалне воде из санитарних чворова се преко фекалне канализационе мреже одводе у водонепропусну септичку јаму лоцирану у углу комплекса фарме коју празни Јавно комунално предузеће са којим је склопљен Уговор. Пражњење септичке јаме врши се једном годишње или по потреби.

Атмосферске отпадне воде са комплекса фарме (са кровова и са саобраћајница) прикупљају се посебном канализационом мрежом (бетонски канали уз објекте Фарме) и упуштају у реципијент Тимок.

Отпадне воде од дезинфекције објеката фарме (биоразградива дезинфекциона средства) одводе се каналима до сабирних базена за стајњак.

1.6. Систем изјубравања и складиштење ђубрива (чврсте фазе и осоке)

Стајњак се производи само у објектима за интензивни узгој животиња, који су пројектовани у складу са прописима о добробити животиња.

Из свих производних објеката фарме, стајњак се преко сабирних канала гравитационо (самоотицањем), путем канала испод решеткастих подова одводи до централног канала и упушта у два сабирна базена запремине по 300 m³. Сабирни базени су изведени изван објеката и опремљени су микс пумпама за хомогенизацију течног стајњака и препумпавање до сепаратора. Сепараторска кућица је опремљена са два сепаратора који раздвајају чврсту фазу стајњака од течне. У њој се такође

налазе уређаји са аутоматиком за биолошку обраду. Сепараторска кућица се налази одмах поред платоа за чврсту фазу стајњака, на висини од 4 m, што омогућава несметано одлагање чврсте фазе на бетонски непропусни плато. Течна фаза стајњака одводи се у реакторе (базене) где се врши таложење, потом у базен за испирање, а вишак воде са талогом у земљану лагуну (од глине) запремине 9.000 m³ обложену гуменом водонепропусном фолијом и капацитета за четворомесечно лагеровање.

Издвојена чврста фаза стајњака депонује се на бетонском платоу површине 940 m² до висине од 3 m.

У реакторима се течна фаза стајњака (реактори су два надземна базена од армираног бетона пречника 12 m и висине 3,8 m) обогађује кисеоником преко аератора који убацује ваздух чиме се подстиче активност аеробних микроорганизама.

Са другим реактором је повезан базен за испирање који је укопан (пречника 12 m и дубине 3,4 m) и опремљен пумпом за испирање и спојен са цевоводом за испирање. Тако се преливна вода одговарајућег квалитета користи за поновно испирање производних објеката у процесу рецикулације.

Течна фаза из лагуне, која више није употребљива за рецикулацију растура се помоћу цистерне на пољопривредне површине које су делом у сопственом власништву, а делом у закупу. Приступ лагуни је адекватан.

1.7. Апликација ђубрива на пољопривредне површине

Чврсти стајњак и осока из лагуне се посебним транспортним средствима превозе до пољопривредних површина (за ратарску производњу и производњу воћа) где се ђубриво (чврсти стајњак и осока) аплицира, у прописаним временским интервалима и уз поштовање прописаних услова.

Чврсти стајњак растура се класичним растурачем стајњака на обрадиве површине пред основну обраду.

Течна фаза из лагуне растура се помоћу цистерне специјално намењене за распрскавање на обрадивим површинама (цистерне са тракастим распршивачем). Према процедури, стајњак се инкорпорира одмах након разастирања.

1.8. Привремено збрињавање споредних производа животињског порекла

Споредни производи животињског порекла (животињски лешеви) се одлажу у затвореним металним контејнерима са поклопцима, који се налазе на бетонском платоу ограђеном жичаном мрежом и заштићени од уласка животиња, инсеката, глодара и птица.

Преузимање и транспорт споредних производа животињског порекла врши једном недељно овлашћена институција са којом је Оператер склопио Уговор о пословно

техничкој сарадњи. Оператер је приложио Уговор уз захтев за издавање интегрисане дозволе.

2.Опис локације на којој се активност обавља

Оператер је у делу 3.1. Захтева за издавање интегрисане дозволе доставио потребне податке у вези локације постројења.

Постројење се налази на катастарским парцелама бр. 2121, 2160, 2165, 2194, 2363/4, 2364, 2368 КО Халово на локацији “Јаца”.

Комплекс постројења Фарма свиња Халово је смештен између 43°96’8048” и 43°96’9191” северне географске ширине и 22°35’9109” и 22°36’5031” источне географске дужине.

Укупна површина постројења обухвата 9ha 48a 45m².

Локација на којој се налази фарма свиња Халово у обухвату је Просторног плана града Зајечара.

Локација је у сеоском подручју и повољна са становишта довољне удаљености од насељених места, у близини је саобраћајнице, са једне стране је заклоњена брдом, а са друге стране је река Тимок. Фарма је изграђена на десној обали реке Велики Тимок, североисточно од града Зајечара. Простор око фарме није насељен и најближе насеље Халово удаљено је око 5 km. Лоцирана је поред регионалног асфалтног пута на око 100 m, са прилазним путем фарми. Снабдевање водом је из бунара на удаљености око 2 km.

У непосредној близини, планирана је реализација пројекта Регионалног центра за управљање комуналним отпадом за градове Зајечар и Бор и општине Бољевац, Књажевац, Неготин, Кладово и Мајданпек.

На предметној локацији фарме терен изграђују квартарни седименти представљени делувијалним и алувијалним седиментима и седименти терцијара представљени шљунковима, песком и песковитим глинама дубине до 10 m.

Ниво подземних вода на овом делу терена налази се на дубини од 0,5 m па навише, што зависи од хипсометријске висине терена. Прихрањивање издани се врши инфилтрацијом површинских талоба и из реке Тимок. У сушним периодима река Тимок дренира ове подземне воде.

Климатске карактеристике источно континенталне климе која се испољава на подручју Зајечара и околине су пре свега велики температурни екстреми, затим врло кратко пролеће, суво и жарко лето и дуга јесен, оштре зиме са јаким и дугим мразевима и релативно малим годишњим количинама падавина, па се овај регион сматра једним од најсушнијих у Србији. За оцену микроклиматских услова ове локације користе се подаци метеоролошке станице у Зајечару.

У непосредној близини постројења нема заштићених природних и културних добара и археолошких налазишта.

3. Постојеће дозволе, одобрења и сагласности

У Прилогу 2.2. Захтева Оператер је доставио копије свих дозвола, одобрења, сагласности и других аката релевантних за издавање интегрисане дозволе, издатих од стране надлежних органа:

- Препис листа непокретности број 1316 КО Халово (лист А, Б, В и Г), издат под бројем 952-1-091/2019 од 10.05.2019. године, од стране Службе за катастар непокретности Зајечар; Уверење о подацима последњег стања у катастру непокретности број 952-3-091/2019-1 од 10.05.2019. године, издато од стране Службе за катастар непокретности Зајечар.
- Решење којим се одобрава пуштање у рад фарме за тов свиња у Халову, број 06.351-181 од 07.01.1987. године, издато од стране Комитета за комунално стамбене послове и урбанизам Скупштине општине Зајечар.
- Решење о издавању водне дозволе број 1-465/1 од 09.05.2017. године, са роком важења до 09.05.2022. године, издато од стране Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд Водопривредни центар „Сава-Дунав“.
- Решење о утврђивању и овери разврстаних резерви подземних вода на изворишту предузећа „Делта аграр“ д.о.о. Фарма свиња у Халову, истражно – експлоатационог објекта бунара Б-2, број 310-02-01586/2016-02 од 24.10.2016. године, са роком важења до 24.10.2021. године, издато од стране Министарства рударства и енергетике, Сектора за геологију и рударство.
- Решење о противпожарној сагласности: Записник о извршеном увиду објекта Фарме свиња у Халову, поводом техничког прегледа са аспекта примењених мера заштите од пожара, од 09.11.1986. године, сачињен од стране СУП Зајечар (овим Записником је констатовано да је издата сагласност на техничку документацију од стране СУП Зајечар, број 04-217-359 од 14.05.1984. године).
- Решење Министарства пољопривреде - Управе за ветерину о испуњености санитарних услова: Записник о прегледу новоизграђених објеката Фарме свиња капацитета 30.000 грла у месту званом „Јаца“ КО Халово, извршеном 06.01.1987. године од стране санитарног инспектора Републичког комитета за здравље и социјалну политику СР Србије.

Остала пројектна документација:

- Главни пројекат фарме за тов свиња, бр.А III/1-900 од 16.12.1983.године, израђен од стране ПКБ „Агроинжењеринг“ Београд.
- Решење којим се одобрава изградња Фарме за тов свиња у Халову, број 06-351-1/296-84 од 18.06.1984. године, издато од стране Комитета за комунално стамбене односе и урбанизам Скупштине општине Зајечар.
- Извештај комисије за технички преглед Фарме за тов свиња на потезу „Јаца“ - Халово од 11.12.1986. године.
- Пројекат изведеног стања водовода, канализације и система за биолошку обраду стајњака (Халово), од августа 2009. године, израђен од стране Пројектног бироа „Буги“ Салаш.

- Технички извештај о изради пијезометара на локацији фарме “Халово” код Зајечара, број I-079/15 од 01.09.2015. године, израђен од стране “Бунар-Вучетић” ДОО из Новог Сада.
- Решење о давању сагласности на Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара, 07/13 број 217-1-241/14 од 15.09.2014. године, издато од стране МУП РС Одељења за ванредне ситуације у Зајечару Одсека за превентивну заштиту.
- Политика заштите животне средине.

У прилогу ове дозволе налази се Листа свих постојећих дозвола, одобрења и сагласности надлежних органа и организација које је Оператер приложио уз захтев за издавање интегрисане дозволе.

Оператер поседује за све објекте одговарајућа одобрења за изградњу и употребне дозволе.

Обзиром да Оператер поседује употребне дозволе за све објекте, Закључком Одељења за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара бр.IV/03 бр. 501-8/2011 од 28.11.2019. године, ослобођен је потребе израде Студије о процени утицаја затеченог стања на животну средину за предметни пројекат.

Оператер поседује Решење о издавању водне дозволе број 1-465/1 од 09.05.2017. године, за захватање и коришћење воде из сопственог бунара, испуштање отпадних вода и складиштење чврсте и течне фазе стајњака на фарми свиња „Халово“ у Халову, издато од стране Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд Водопривредни центар „Сава-Дунав“.

4. Главни утицаји на животну средину

Главне утицаје на животну средину Оператер је описао у делу 2.3. Захтева. Главни утицаји Фарме на животну средину су:

- могуће загађивање водотока – реке Тимок, подземних вода и земљишта стајњаком, у случају акцидентне ситуације оштећења објеката за изјубравање и привремено складиштење,
- емисија у ваздух из димњака котларнице,
- емисија у ваздух из вентилационих отвора производних објеката,
- емисија амонијака,
- начин управљања животињским лешевима,
- бука из вентилатора,
- мирис који потиче од управљања споредним производима животињског порекла.

Оператер редовно врши контролу емисија из димњака котлова као и контролу пијезометара а све у сагласности са законском регулативом. Комуналним отпадом, опасним и неопасним отпадом као и споредним животињским производима управља преко посебних уговора са овлашћеним институцијама.

Мање значајни утицаји су ниво буке и емитовање непријатних мириса, због удаљености фарме од насељеног подручја.

5.Коментари/мишљења

У току спровођења процедуре издавања интегрисане дозволе на основу комплетног захтева и документације од стране Оператера, регистрованог под бројем IV/03 – 501-0008/2011, од 28.11.2019. године, надлежни орган Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара, издао је обавештење за јавност о пријему комплетног захтева за издавање интегрисане дозволе дана 29.11.2019. године, у локалном листу „Народне новине - Тимок“, на сајту града Зајечара www.zajecar.info, а упућено је и писмено обавештење следећим органима, организацијама и јавности међу којима су и:

- Министарство заштите животне средине Републике Србије – Одељење за интегрисане дозволе
- МУП Републике Србије Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Зајечару
- Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд, РЈ "Неготин"- Неготин
- ПД за дистрибуцију ел. енергије "Југоисток" д.о.о. Ниш ЕД Зајечар
- Јавно комунално предузеће "Водовод" Зајечар
- Јавно комунално стамбено предузеће "Зајечар" Зајечар
- Завод за јавно здравље "Тимок" Зајечар
- Одсек за грађевинске, комуналне и инвестиционе послове Градске управе града Зајечара
- Одсек за имовинско правне и урбанистичке послове Градске управе града Зајечара
- Месна заједница Халово

5.1.Органа Градске управе

Нема примљених коментара од стране органа Градске управе у вези са захтевом или у вези са нацртом дозволе.

5.2.Јавних и других институција

На захтев и на нацрт интегрисане дозволе Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд Водопривредни центар „Сава-Дунав“ је дало позитивно мишљење.

5.3.Надлежних органа других држава у случају прекограничног загађивања

Рад постројења нема утицаја на прекогранично загађење.

5.4.Представника заинтересоване јавности

Нема примљених коментара од стране представника заинтересоване јавности у вези са захтевом или у вези са нацртом дозволе.

6.Процена захтева

6.1.Примена најбољих доступних техника (БАТ)

За процену обављања активности у постројењу за интензивни узгој свиња Фарма свиња “Халово” и усаглашености са најбољим доступним техникама (БАТ - Best Available Techniques) коришћени су следећи референтни документи о најбољим доступним техникама:

1.Референтни документ о најбољим доступним техникама за интензиван узгој живине и свиња (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs), 2017 (BREF IRPP) и Commission Implementing decision (EU) 2017/302 of 15 February 2017 establishing best available techniques (BAT) conclusions, under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council, for the intensive rearing of poultry or pigs (BATC)

2.Референтни документ о најбољим доступним техникама за енергетску ефикасност (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency), фебруар 2009 (BREF ENE)

3.Референтни документ о најбољим доступним техникама за емисије из складишта (Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage), јул 2006 (BREF EFS)

За процену обављања активности у предметном постројењу коришћени су и стандарди Кодекса добре пољопривредне праксе (ДПП) који су у складу са специфичностима наше државе.

Усаглашеност рада Оператера са захтевима најбољих доступних техника, као и мере за постизање усаглашености са овим захтевима, у случајевима где се јавља неусаглашеност, описани су у поглављу 3.3. и 3.13. Захтева и детаљно дати у посебном документу приложеном уз захтев: Анекс 6. Поређење са најбољим доступним техникама.

Усклађености са најбољим доступним техникама постигнуте су код следећих активности и фаза производње на фарми свиња “Халово”:

1.Примена система управљања животном средином (ЕМС) кроз Политику заштите животне средине и систем ISO 14001 (Поглавље 5.1, део 5.1.1, детаљније у делу 4.2, BREF IRPP)

2.Примена домаћинског пословања континуираном едукацијом радника о поступању са животињама и анализи биосигурносних мера и сродних активности, у случају изненадних емисија и ванредних ситуација. Успостављена је редовна контрола главних објеката у складу са процедурама, као и провера опреме која се користи на фарми. Овлашћене службе управљају сузбијањем гамади и глодара. Успостављање правилног поступања са споредним производима животињског порекла (животињским лешевима) од складиштења до предавања на даље поступање овлашћеном оператеру (Поглавље 5.1, део 5.1.2, детаљније у делу 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.6 и 4.1.7, BREF IRPP)

3.Примена вишефазне исхране свиња са смањеним садржајем сировог протеина и сварљивим аминокиселинама у складу са тежинском класом и статусом животиња и

контролисана од стране ветеринара (Поглавље 5.1, део 5.1.3, детаљније у делу 4.3.1, 4.3.2 и 4.3.3, 4.3.5 BREF IRPP)

4.Коришћење одобрених адитива којима се смањује излучивање укупног азота и фосфора, односно лако сварљивих неорганичких фосфата (Поглавље 5.1, део 5.1.3, детаљније у делу 4.3.1, 4.3.2 и 4.3.3, 4.3.5., 4.3.5 BREF IRPP)

5.Примена мера у циљу ефикасног коришћења воде вођењем евиденције о потрошњи воде (мерачи протока су постављени на бунару и месту прикључка на водоводну мрежу), провером исправности система за водоснабдевање и поправљање на местима цурења, коришћењем воде под притиском за прање објеката, коришћењем адекватних појилаца са системом за смањење просипања воде и калибрацијом опреме. Вода је доступна животињама у сваком тренутку. (Поглавље 5.1, део 5.1.4, детаљније у делу 4.4.1, BREF IRPP)

6.Одвојено сакупљање и одговарајући третман атмосферских, санитарних, вода од дезобаријера и отпадних вода насталих прањем производних објеката. (Поглавље 5.1, део 5.1.5, детаљније у делу 4.15.2, BREF IRPP)

7.Поновна употреба пречишћене воде из базена реактора која се рецикулацијом враћа у процес ради испирања производних објеката. Успостављање правилног складиштења чврстог и течног стајњака. Примена чврстог и течног стајњака на пољопривредним површинама, у складу са принципима Добре пољопривредне праксе (Поглавље 5.1, део 5.1.5, детаљније у делу 4.15.2, BREF IRPP)

8.Ефикасна употреба енергије оптимизацијом система за грејање и вентилацију, изолацијом производних објеката, коришћењем ЛЕД расвете и применом природне вентилације (Поглавље 5.1, део 5.1.6, детаљније у делу 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5.1, 4.5.5.2, 4.5.5.3 и 4.5.6, BREF IRPP)

9.Смањење емисије буке. Нема осетљивих рецептора у близини и нису забележени инциденти са буком у претходном периоду. (Поглавље 5.1, део 5.1.7, детаљније у делу 4.14, BREF IRPP)

10.Примена мера за смањење емисије прашкастих материја применом *ad libitum* режимом исхране и правилним складиштењем и транспортом хране (Поглавље 5.1, део 5.1.8, детаљније у делу 4.8, 4.9 и 4.17, BREF IRPP)

11.Примена мера за смањење емисије непријатних мириса постављањем вентилационих испуста изнад нивоа крова производних објеката, редуковањем слободне површине стајњака и редовним уклањањем стајњака на пољопривредне површине инкорпорирањем одмах након разастирања (Поглавље 5.1, део 5.1.9, детаљније у делу 4.10, 4.10.1, 4.10.2, 4.10.3, 4.10.4, 4.10.5 и 4.10.6, BREF IRPP)

12.Примена мера за смањење емисија пореклом од складиштења чврсте фазе стајњака капацитета довољног за климатске услове нашег подручја на водонепропусној подлози (Поглавље 5.1, део 5.1.10, детаљније у делу 4.11.1.1, 4.11.1.2, 4.11.1.3 и 4.11.1.4, BREF IRPP)

13.Примена мера за смањење емисија пореклом од складиштења течног стајњака (осоке) у лагуни правилно изграђеној (земљана, обложена непропусном гуменом фолијом), формирањем природне покорице, минималним мешањем ради хомогенизације (Поглавље 5.1, део 5.1.11, детаљније у делу 4.11.2, 4.12.9, BREF IRPP)

14.Примена система за детекцију цурења загађујућих материја (изграђена три пијезометра у зони лагуне) (Поглавље 5.1, део 5.1.11, детаљније у делу 4.11.2.6.1, 4.11.2.6.2. и 4.11.2.6.3, BREF IRPP)

15.Обрада стајњака на фарми спроводи се механичком сепарацијом стајњака и аерацијом течног стајњака (Поглавље 5.1, део 5.1.12. BREF IRPP)

16.Примена правилног разастирања стајњака на пољопривредним површинама ради смањења емисије азота, фосфора и патогених микроорганизама, обезбеђивањем довољне површине за разастирање и у складу са временским условима и потребама усева (Поглавље 5.1, део 5.1.13. BREF IRPP)

17.Праћење масеног биланса азота и фосфора у храни, анализа стајњака на садржај ових елемената, анализа земљишта на којем се врши аплицирање стајњака и правилно аплицирање стајњака на пољопривредним површинама (Поглавље 5.1, део 5.1.15. BREF IRPP)

18.Праћење потрошње воде, електричне енергије, потрошње горива, потрошње хране, настајање стајњака и праћење кретања броја животиња ради вођења евиденције (Поглавље 5.1, део 5.1.15, детаљније у делу 4.18.8, BREF IRPP)

19.Периодично праћење емисије прашине из објекта за смештај животиња методом процене емисије прашкастих материја једном годишње, коришћењем фактора емисије (Поглавље 5.1, део 5.1.15. BREF IRPP)

20.Примена мера смањења емисије амонијака у ваздух из објекта за узгој свиња држањем свиња на делимичном или потпуно решеткастом поду са системом изјубравања самоистицањем помоћу канала и са честим изјубравањем помоћу рециркулационог испирања (Поглавље 5.2.1.BREF IRPP, Табела 30.2.)

21.Управљање енергетском ефикасношћу увођењем Сертификата чистије производње (УНИДО). Дефинисане су процедуре и провера енергетске ефикасности, успостављена контрола и праћење потрошње енергије од стране енергетског менаџера, усвојени су индикатори енергетске ефикасности. Извршена је оптимизација система за грејање, вентилацију и систем вештачког осветљавања (Поглавље 4.2.1., 4.2.2., 4.2.4., 4.2.5., 4.3.5., 4.3.6., 4.3.8., 4.3.9., 4.3.10. BREF ENE) Планом унапређења енергетске ефикасности је предвиђена уградња система за компензацију електричне енергије и замена постојеће трафо станице ради преласка на средњи напон.

22.Примена општих принципа ради смањења емисија из складишта (Поглавље 5.1.1.1, ВАТ течности: Резервоари - опште, 5.1.2., 5.1.3., 5.3 BREF EFS)

23.Примена мера складиштења сировина у затвореним силосима и складиштења отпада на непропусним, отпорним подлогама и правилно управљање отпадом (Поглавље 5.3, ВАТ Складиштење чврстих материја BREF EFS)

24.Примена мера правилног складиштења медицинског/ветеринарског отпада (Поглавље 5.3, ВАТ Складиштење чврстих материја BREF EFS)

25.Примена мера правилног складиштења споредних производа животињског порекла (животињски лешеви) у затвореним контејнерима (Поглавље 5.3, ВАТ Складиштење чврстих материја BREF EFS)

Делимична усаглашеност са најбољим доступним техникама постоји код следећих активности и фаза производње на фарми свиња "Халово":

1.Израчунавање и праћење смањења емисије амонијака из целокупног производног процеса на фарми (Поглавље 5.1, део 5.1.14. BREF IRPP) Планирано је увођење интерне процедуре. Рок је 2022. година.

2. Вођење евиденције о количинама генерисаног стајњака (Поглавље 5.1, део 5.1.15. BREF IRPP) Планирано је вођење евиденције о количинама стајњака. Рок је 2020. година.

3. Примена мера за смањење емисија пореклом од складиштења чврсте фазе стајњака капацитета довољног за климатске услове нашег подручја (Поглавље 5.1, део 5.1.10, детаљније у делу 4.11.1.1, 4.11.1.2, 4.11.1.3 и 4.11.1.4, BREF IRPP) Ради спречавања емисије непријатних мириса планирано је прекривање платоа за чврсту фазу стајњака. Рок је 2021. година.

4. Примена мера за смањење емисија пореклом од складиштења течног стајњака (осоке) у лагуни правилно изграђеној (глинена, обложена непропусном гуменом фолијом), запремине за четворомесечно складиштење. (Поглавље 5.1, део 5.1.11, детаљније у делу 4.11.2, 4.12.9, BREF IRPP) Планирана је изградња још једне лагуне која ће обезбедити шестомесечно складиштење. Рок је 2023. година.

На основу извршене анализе садашње усклађености са најбољим доступним техникама, Оператер је посебним документом дефинисао Програм мера које треба спровести на Фарми свиња у Халову, временску динамику спровођења тих мера и динамику финансирања, резултате мера и методе контроле, који су саставни део захтева за интегрисану дозволу.

Програм мера прилагођавања, односно опис планираних активности у циљу усаглашавања са најбољим доступним техникама, дефинисаних наведеним референтним документима дат је у посебном документу уз захтев: Програм мера прилагођавања фарме свиња „Халово“ условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, од октобра 2019. године.

6.2.Коришћење ресурса

Сировине и помоћни материјали

Храна за животиње складишти се у затвореним складиштима тј. бинциклонима. Дистрибуција хране се одвија у затвореним системима. На фарми се примењује вишефазна исхрана у складу са старошћу и статусом животиња.

У циљу смањења количине укупног азота и укупног фосфора који се излучују кроз продукте метаболизма и последичне емисије амонијака, током исхране животиња којом се подмирују све протребне за нутријентима, примењене су следеће мере: Храна за животиње која се користи на фарми се производи на другој локацији у оквиру компаније и садржи есенцијалне аминокиселине и адитиве који умањују укупни излучени азот. Такође, храна за животиње која се користи на фарми садржи адитиве који умањују укупни излучени фосфор и садржи лако сварљиве неорганске изворе фосфора (Са-фосфате).

Сточна храна за фарму свиња Халово се допрема из фабрике хране “Напредак” Стара Пазова. Завршна припрема хране умешавањем са потребним адитивима, врши се у Погону мешаоне, на локацији фарме Алапин. Готова смеша се камионом ринфузером одвози и истовара у бинциклоне на фарми Оператера.

Детаљан приказ коришћена сировина дат је у делу 3.4. Захтева.

Сировине које се користе приказане су у Табели 6.2.1. (в. 3.4.1. Захтева) :

Табела 6.2.1.Сировине

Сировине	Намена	Количина која се користи (kg годишње)	Количина која се складишти на локацији (kg годишње)
Храна за крмаче	Исхрана крмача	2.185.000	42.000
Храна за прасад	Исхрана прасади	1.185.000	23.000
Храна за тов	Исхрана товљеника	8.323.000	160.000

Помоћни материјали

Детаљан приказ коришћења помоћних материјала дат је у делу 3.4. Захтева.

Помоћни материјали који се користе приказани су у Табели 6.2.2. (в.табела 3.4.1. Захтева):

Табела 6.2.2.Помоћни материјали

Помоћни материјал	Намена	Количина која се користи	Количина која се складишти на локацији
Средства за хигијену	Чишћење и дезинфекција производних и споредних просторија	60 (kg годишње)	60 (kg годишње)
Ветеринарски лекови (уместо адитива)			
Лек у храни за крмаче	превентива	240 kg месечно	-
Лек у храни за прасад	превентива	720 kg месечно	-
Лек у храни за товљенике	превентива	2700 kg месечно	-

Вода

Вода се користи у просеку у количини од 130 m³ дневно из постојећег бунара на локацији “Нешин кривуљ” који се налази изван комплекса фарме на око 2 km. Фарма је прикључена на градску водоводну мрежу, као алтернативни начин снабдевања фарме водом.

Провере система за водоснабдевање спроводе се редовно, у складу са усвојеним процедурама и евентуална места цурења се поправљају.

За достављање воде животињама користе се појилице типа прскалица као и нови систем са смањеним просипањем воде са појилицом типа сисалке (нипл појилице). Калибрација опреме за дистрибуцију воде се врши редовно, читавање се врши на мерачима протока и подаци се уносе једном месечно у евиденције.

Није могуће утврдити количину воде која се користи за напајање животиња и испирање стајњака из производних објеката одвојено. За прање производних објеката у којима се држе животиње и опреме користи се уређај под повишеним притиском.

Детаљан приказ коришћења воде дат је у прилогу 3.4 Захтева.

Вода која се користи и потрошња воде приказани су у Табели 3.4.3. Захтева:

Табела 6.2.3.Коришћење и потрошња воде:

Типови водених ресурса који се користе	Потрошња (m ³ на дан)	Потрошња (m ³ /год)
1 бунар (подземна вода) на око 2 km од фарме	130	47450
Количина воде која се троши за напајање животиња (максимално)	100	36500

Енергија

Подаци о коришћењу енергије дати су у прилогу 3.4 Захтева - Табела 3.4.2. Захтева.

Уз захтев за издавање интегрисане дозволе Оператер је приложио План мера за ефикасно коришћење енергије.

Енергенти које Оператер користи су:

- Електрична енергија: снабдевање електричном енергијом се врши из градске дистрибутивне мреже преко надземног вода, напона 110 kV, на који је прикључена трафо станица комплекса фарме ТС (0,4 kV). Користи се за: покретање електромотора линија за исхрану, електромотора вентилатора у систему за вентилацију и грејање, за спољно и унутрашње осветљење и грејање прасади помоћу IC лампи, рад пумпи за воду, рад муљних пумпи.
- За екстерно осветљење се користи 28 електричних стубова у кругу фарме. Читавање струје се врши месечно на једном мерном месту. Потрошња струје је углавном константна током године и износи око 889 MWh годишње.
- Угаљ се користи за потребе производње топлотне енергије за загревање објеката фарме. Годишња потрошња угља је 295 t, обзиром да грејна сезона траје 6 месеци.

Оператер је увео методологију чистије производње и поседује Сертификат чистије производње (UNIDO). У оквиру Делта аграр групе, именована је особа за менаџера за енергетску ефикасност. У оквиру пројекта Чистије производње (UNIDO, 2013) и Low Carbon пројекта (UNIDO, 2014) извршена је свеобухватна ревизија енергетске

ефикасности. Могућности за смањење потрошње енергије су идентификоване и већина предложених могућности се имплементира (укључујући оптимизацију вентилације, расвете итд.).

6.3.Емисије у ваздух и њихов утицај на животну средину

Главни извори загађивања ваздуха на локацији Оператера су: тачкасти и дифузиони.

Податке о емисијама у ваздух, Оператер је дао у захтеву у:

- поглављу 3.5 Захтева за издавање интегрисане дозволе
- прилогу: План вршења мониторинга
- прилогу III Захтева: Извештаји о мерењу емисије у ваздух

Тачкасти извор емисије је постројење за сагоревање (котларница на угаљ), које поседује два котла и то:

- Котао број 1 инсталисане снаге 750 kW
- Котао број 2 инсталисане снаге 750 kW

На овим емитерима се врше повремена (периодична) мерења у складу са законским прописима из области заштите ваздуха.

Дифузне емисије у раду постројења потичу од вентилационих испуста производних објеката и емитера са бинциклона за складиштење хране и то:

- 24 вентилациона отвора
- 25 бинциклона (сило – ћелија)

Прорачун емисија из објеката за узгој животиња на годишњем нивоу се врши у складу са Упутством које је донела Агенција за заштиту животне средине Републике Србије и које је саставни део Правилника о допуни Правилника о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података ("Службени гласник РС", бр. 98/16), а заснива на броју произведених товљеника.

На фарми постоје и други извори емисија који потичу од самог производног поступка интензивног узгоја свиња и то пореклом од:

- исхране животиња (PM, CH₄)
- начина гајења животиња и одржавања околине (NH₃, PM, NMVOCs)
- складиштења стајњака (NH₃, NO, NMVOCs)

6.3.1.Емисије из складишта хране

Не постоје посебно прописане технике за смањење емисије из складишта хране у силосима, иако складишта суве материје могу изазвати емисију прашине. Пуњење бинциклона из транспортних средстава врши се преко цевних прикључака. Бинциклони су опремљени пужним изузимачима за транспорт концентрата до усипних кошева – линије храњења.

6.3.2.Емисије из котларнице

Ремонтовање котларнице на угаљ и замена котлова у котларници извршено је 2012. године. Технички подаци постројења за сагоревање и резултати мерења емисија приказани су детаљно у поглављу 3.5.1. Захтева.

Основни подаци о емитерима приказани су у Табелама 6.3.2.а) и 6.3.2.б):

Табела 6.3.2.а) Основни подаци о емитеру Е(01) катао 1

Облик	Квадратни, зидани
Висина емитера	7m
Смер емитера	Вертикалан
Положај емитера	+43° 58' 08,96" +22° 21' 39.37"

Табела 6.3.2.б) Основни подаци о емитеру Е(02) катао 2

Облик	Квадратни, зидани
Висина емитера	7m
Смер емитера	Вертикалан
Положај емитера	+43° 58' 08,96" +22° 21' 39.37"

Карактеристике:

- Потрошња горива при устаљеном режиму рада котла 1 износи 68 kg/h
- Потрошња горива при устаљеном режиму рада котла 2 износи 68 kg/h
- Потрошња горива при максималном режиму рада котла 1 износи 68 kg/h
- Потрошња горива при максималном режиму рада котла 2 износи 68 kg/h
- Просечан број дана у години рада котловског постројења је 180
- Температура димних гасова на излазу из котла 1 износи $108,6 \pm 2,1\%$
- Температура димних гасова на излазу из котла 2 износи $105,2 \pm 2,1\%$
- Запремински проток отпадног гаса котла 1 износи $1031 \pm 8,3\%$
- Запремински проток отпадног гаса котла 2 износи $931 \pm 5,9\%$

Опис технолошког процеса постројења:

Котлови за грејање имају ложиште за чврсто гориво, а произведену топлоту предају носиоцу топлоте у систему централног грејања. Котловски уређај чине котлови за грејање заједно са помоћном опремом потребном за непрекоран рад.

Изнад котлова не постоје уграђена постројења ни уређај за смањење емисије.

Чишћењем одводних димних канала након завршене грејне сезоне одржава се континуитет у емисијама гасова у дозвољеним границама, као и коришћење квалитетног угља.

На основу извршених мерења од стране овлашћене лабораторије, констатовано је да се предметно постројење састоји од два постојећа мала постројења за сагоревање чији емитери су засебни димни метални канали, који не комуницирају међусобно. Постојећи зидани емитер је преграђен разделним зидом и садржи две одвојене димњаче повезане свака на по један котло. Мерење се врши на сваком димном каналу посебно.

Мала постројења за сагоревање снаге до 1 MWth при коришћењу чврстих горива дефинисана су чланом 4. став 3. тачка 1. Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање ("Службени гласник РС", бр. 6/16).

Резултати извршених мерења у складу са поменутом Уредбом приказани су у поглављу 3.5.1. Захтева.

Закључак оверен од стране овлашћене лабораторије, која је извршила мерења је да котловска постројења на Фарми Халово својим радом нису доводила до прекорачења граничних вредности емисија за прописане параметре загађења. (Прилог уз Захтев)

6.3.3.Емисија из вентилационих отвора

Производни објекти су опремљени вештачком вентилацијом, због периода са ниским температурама карактеристичним за климатске услове нашег подручја. За систем вентилације користе се вентилатори са вентилационим отворима смештеним на крову објекта.

Оператер је доставио прорачун емитованих количина загађујућих материја у ваздух на емитеру вентилационих отвора производних објекта према броју грла за 2015. годину, сходно упутству Агенције за заштиту животне средине Републике Србије, у поглављу 3.5.2. Захтева и Табели 2.3.а) 5. Захтева.

У циљу изолације објекта, извршена је замена прозора на објектима.

6.3.4.Емисија непријатних мириса

Непријатни мириси су уобичајена појава на фармама свиња. Његов негативан утицај се смањује редовним изјубравањем стајњака и добром вентилацијом производних објекта.

Фарма Халово је лоцирана изван насеља и у близини нема осетљивих рецептора, тако да се не очекује значајан утицај непријатних мириса.

Нису изјављене жалбе на емисију непријатних мириса или прашине из постројења.

6.4.Емисије у воду и њихов утицај на животну средину

Податке о емисијама у воду и мониторингу Оператер је дао у захтеву у:

- поглављу 3.6. Захтева за издавање интегрисане дозволе
- прилогу: План вршења мониторинга

Оператер се снабдева водом из бунара Б-2 за који поседује Решење о утврђивању и овери разврстаних резерви подземних вода, а по потреби и из градског водовода.

Оператер поседује водну дозволу за захватање и коришћење воде из бунара Б-2, испуштање отпадних вода и складиштење чврсте и течне фазе стајњака на фарми свиња „Халово“ у Халову. Водна дозвола је саставни део документације који је приложен уз захтев за добијање интегрисане дозволе.

У захтеву за добијање интегрисане дозволе Оператер је дао преглед стања емисија штетних и отпадних материја у воде.

На локацији фарме се генеришу следећи типови отпадних вода:

- Санитарно – фекалне отпадне воде, око 9 m³ месечно
- Атмосферске воде са кровних површина (чисте воде)
- Отпадне воде из објеката фарме, око 600 m³ месечно
- Отпадне воде од дезобаријера, око 2 m³ месечно.

6.4.1.Санитарно фекалне отпадне воде

Из свих објеката где се санитарно фекалне отпадне воде генеришу, сепаратном канализацијом, а потом интерном канализацијом ове воде се упуштају у водонепропусну септичку јаму. На предметној локацији не постоји изграђен систем јавне (градске) канализације. Редовно пражњење садржаја септичке јаме врши надлежно Јавно комунално предузеће са којим Оператер има закључен Уговор.

6.4.2.Атмосферске отпадне воде

Атмосферске воде са кровова објеката фарме и са платоа и саобраћајница комплекса фарме се преко бетонских ригола усмеравају у реципијент реку Тимок.

6.4.3.Отпадне воде настале прањем производних објеката

Из производних објеката фарме, отпадне воде настале прањем објеката и дезинфекцијом биоразградивим супстанцама, преко сабирних канала усмеравају се ка два сабирна базена опремљена микс пумпама одакле почиње процес њихове обраде заједно са стајњаком (видети у поглављу 6.5. дозволе).

6.4.4.Отпадне воде од дезобаријера

Отпадне воде од дезинфекционих баријера и дезинфекције објеката фарме не испуштају се у септичку јаму, већ се прање и дезинфекција врши биоразградивим супстанцама без коришћења хемијских средстава и одводи каналима до сепаратора где се врши даља обрада са стајњаком.

6.5. Заштита земљишта

6.5.1. Мониторинг земљишта

Подаци о заштити земљишта и подземних вода и емисијама у земљиште дати су у:

- поглављу 3.7. Захтева за издавање интегрисане дозволе (Табела 3.7.2. Захтева)
- прилогу: План вршења мониторинга

Анализа подземних вода се врши преко 3 пијезометра који се налазе на ободу лагуне према реци Тимок. Резултати мерења су дати у поглављу 3.7. Захтева и Прилогу III Захтева: Извештај о испитивању квалитета подземних вода (вода из пијезометара).

Уградња пијезометара је изведена према геолошким условима на терену. На основу литолошког пресека терена, пијезометри су постављени на дубини од 5 m до 7,1 m. Пијезометри су распоређени у линијском реду и приближно прате ток реке Тимок, односно постављени су између Фарме “Халово” и корита реке Тимок, у близини лагуне која је потенцијални загађивач подземних вода и земљишта, односно водотока. Пијезометри су постављени у складу са достављеном пројектном документацијом.

Оператер је извршио мерење загађујућих материја у узорцима воде из три пијезометра, сходно Уредби о програму систематског праћења земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, бр. 88/10 и 30/18) Прилог 2, Ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију подземних вода.

6.5.2. Управљање стајњаком

Сакупљање стајњака на фарми се врши на следећи начин:

Испод свих боксева се налазе канали за прикупљање стајњака који гравитацијом (самоотицањем) одводе стајњак до централног канала који повезује све објекте. Централни канал се улива у сабирне базене који се налазе ван објеката испод задњег објекта у низу. У првој фази врши се хомогенизација ових вода и препумпавање до сепараторске кућице опремљене са два сепаратора где се одвија друга фаза обраде одвајања чврсте фазе стајњака од течне осоке.

Издвојена чврста фаза стајњака одлаже се на водонепропусном бетонском платоу оивиченом зидовима и депонује до висине од 3 m, што је довољно за шестомесечно складиштење, одакле се стајњак одвози и аплицира на пољопривредне површине. Одлагање чврсте фазе се врши по слојевима како би се обезбедио правилан процес сазревања, а затим се стајњак одвози и аплицира на пољопривредне површине. Јама за чврсти део стајњака је отвореног типа.

Течна фаза, осока, издвојена на сепаратору, допрема се у два надземна армирано бетонска базена – реактора (пречника 12 m и висине 3,8 m) у којима се врши аерација у присуству аеробних микроорганизама топлим поступком, односно биолошка разградња органске материје.

Ревизиони шахт је спојен са оба реактора и платоом за чврсту фазу, ради повремениог испуштања муља.

Базен за испирање је укопан и спојен са другим реактором помоћу преливне везе, а повезан је и са постојећим цевоводом за испирање. На тај начин се пречишћена вода поново враћа и користи за испирање објеката фарме, уместо свеже воде.

Пречишћена отпадна вода која се не може више користити за поновно испирање објеката фарме, пребацује се у лагуну отвореног типа запремине 9.000 m³, довољно за четворомесечно складиштење. Конструисана је да издржи механичке, топлотне и хемијске утицаје. Лагуна је земљана, обложена водонепропусном гуменом фолијом, што омогућава непропусност лагуне и заштиту земљишта и подземних вода.

Поред лагуне је лоциран бетонски шахт повезан са лагуном одакле се, приликом пражњења лагуне, осока цистернама одвози на пољопривредне површине.

Планирана је изградња још једне лагуне да задовољи потребе за одлагањем течног стајњака у складу са климатским карактеристикама нашег подручја, односно минимално шестомесечно складиштење.

Оператер је извршио испитивања сировог свињског течног стајњака ангажовањем овлашћене лабораторије. Испитивања су извршена септембра 2016. године.

Резултати физичко хемијских испитивања стајњака (биланс нутријената у стајњаку) су дати у Табели 3.8.2.2. Захтева.

Количина чврстог и течног стајњака који се произведе на локацији приказан је у Табели 3.8.2.1. Захтева.

Табела: Биланс чврстог и течног стајњака

Опис стајњака	Произведена количина (t месечно)	Метода прераде/коришћења/одлагања
Чврсти стајњак	68	Извожење са локације на пољопривредно земљиште делом сопствено и делом у закупу
Течни стајњак	2206	Извожење са локације на пољопривредно земљиште делом сопствено и делом у закупу

Оператер је извршио испитивања агрохемијских својстава земљишта на локалитету Зајечар - Вражогрнац ангажовањем овлашћене лабораторије. Испитивања су извршена 2015. године. Резултати испитивања дати су као прилог у делу III Захтева.

6.5.3.Складиштење хране

Храна се складишти у силосима (бинциклонима) који су од подлоге подигнути помоћу бетонских стопа и металних стубова и на тај начин заштићени од воде.

Око складишта хране нема посебних заштитних танкова јер су заштићени на описани начин.

6.5.4.Управљање атмосферским водама

Могуће нагомилавање кишних вода је регулисано њиховим одвођењем кроз мрежу канала за сакупљање атмосферских вода. Обзиром да се сви процеси на фарми одгајања животиња одвијају у затвореним објектима, то се атмосферске воде са кровова сматрају незагађеним и није потребно додатно испитивање њиховог квалитета.

6.6.Управљање отпадом и споредним производима животињског порекла

6.6.1.Управљање отпадом

Податке о управљању отпадом Оператер је доставио у захтеву у:

- поглављу 2.3.г) Табела 2.3.г) 1. и Табели 3.8.1.1. Захтева за издавање интегрисане дозволе
- прилогу: План управљања отпадом
- прилогу: План мера мониторинга

Оператер у току редовног рада генерише неопасан и опасан отпад.

Неопасан отпад

На фарми Халово као неопасан отпад настаје комунални отпад, отпадна пластика (искључујући амбалажу), гвожђе и челик (након замене опреме), отпадни тонер за штампање другачији од оног наведеног у 08 03 17, пластична амбалажа, отпадне гуме, отпад чије сакупљање и одлагање не подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције и одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35.

Опасан отпад

На фарми Халово као опасан отпад настаје одбачена електронска и електрична опрема која садржи опасне компоненте, оловне батерије, филтери за уље, амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама и отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције (фармацеутски/ветеринарски отпад).

Оператер у потпуности поступа у складу са хијерархијом управљања отпадом и са Законом о управљању отпадом и појединачним подзаконским актима. У Табели 3.8.1.1. Захтева, наведене су све врсте генерисаног отпада тј. Листа неопасног,

опасног и посебних токова отпада, са индексним бројевима, место настанка отпада, карактер отпада и генерисане количине на годишњем нивоу (за 2018. годину).

Разврставање отпада се врши према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, бр. 56/10 и 93/19), односно Каталогу отпада. Настали отпад се разврстава на месту настанка, одвојено прикупља, транспортује, складишти и обележава на адекватан начин.

Неопасан отпад (отпадна пластика, отпадно гвожђе и челик и др.) се складишти на месту настанка у за то намењене посуде (контејнере и канте), а затим даље предаје овлашћеним оператерима на даље управљање. Комунални отпад се одлаже у наменске типске контејнере од 5m³ и одвози од стране Јавног комуналног предузећа.

Одбачена електронска и електрична опрема која садржи опасне компоненте, оловне батерије, филтери за уље, амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминирана опасним супстанцама складишти се на уређеном простору са бетонском подлогом, у контејнерима од 3m³, држи се под кључем и предаје се такође овлашћеним оператерима за поступање са опасним отпадом.

Складиште опасног отпада налази се на крајњој североисточној страни фарме, поред саме жичане ограде. Отпад се складишти посебно по врстама уз одговарајуће растојање између њих. Отпад са карактеристиком лаке запаљивости налази се у близини врата складишта.

Оператер има у свом саставу Ветеринарску службу “Делта Вет Мед” д.о.о. Београд, као одвојено правно лице које брине о здравственом стању животиња на фарми и врши набавку свих потребних медикамената. Фармацеутски отпад настао обављањем активности здравствене заштите животиња на фарми (фармацеутски производи, лекови који су расути, неупотребљени и са протеклим роком употребе или који се морају одбацити из било којих разлога), одлаже се на локацији фарме у за то намењене металне контејнере, прописно обележене и са њим се поступа као са опасним отпадом. Ова врста отпада се предаје и њоме даље управља Ветеринарска служба “Делта Вет Мед” д.о.о. Београд са којом Оператер има склопљен Уговор.

О генерисаном отпаду успостављена је дневна и годишња евиденција на основу Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање (“Службени гласник РС”, бр.7/20). Подаци из евиденције се достављају у виду годишњег извештаја Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије. Оператер је корисник софтвера “TEAMS” за праћење загађивања животне средине, преко чијег програма Оператер у континуитету извештава Агенцију за заштиту животне средине, укључујући и податке за PRTR ([Pollutant release and transfer register](#)).

Свако преузимање отпада прати Документ о кретању отпада/Документ о кретању опасног отпада.

Сав отпад генерисан на локацији фарме, предаје се овлашћеним оператерима са којима су склопљени Уговори које је Оператер приложио уз захтев за издавање интегрисане дозволе.

Отпад од одржавања возила која опслужују фарму се третира у складу са планом управљања отпадом за целокупну Делта аграр групу, тако да није предмет ове дозволе јер се не решава на локацији фарме „Халово“.

6.6.2. Поступање са споредним производима животињског порекла

6.6.2.1. Поступање са угинулим животињама

Угинуле животиње се из објеката извозе у металне контејнере са поклопцем на посебно ограђеном платоу од бетона. Бетонски плато је ограђен жичаном мрежом и осигуран од уласка других животиња. Одатле, угинуле животиње, по уговору, преузима кафилерија 1 – 2 пута недељно (по потреби) и одвози на нешкодљиво уништавање.

Број угинулих животиња се креће у просеку:

- Дневно.....25 грла различитих категорија
- Недељно.....180 грла различитих категорија
- Месечно.....750 грла различитих категорија
- Годишње.....9.000 грла различитих категорија

6.6.2.2. Поступање са стајњаком

Капацитет складишта

Захтевани складишни капацитети за стајњак морају задовољити потребе 1300 крмача и 10200 товљеника и састоје се од:

- надземних резервора за сакупљање
- лагуне
- складишта чврстог стајњака

Разастирање стајњака

Оператер је осигурао довољну површину пољопривредног земљишта за аплицирање чврстог и течног стајњака, обзиром да поседује у сопственом власништву 290 ha обрадивог земљишта (138 ha ратарских површина и 152 ha воћњака), према Уверењу о подацима последњег стања у катастру непокретности број 952-3-091/2019-1 од 10.05.2019. године, издатом од стране Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Зајечар и 360,48 ha у закупу, према приложеној Спецификацији земљишта у државној својини на основу Уговора о закупу од марта 2019. године, потписаних са Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. Укупно искористива површина земљишта за аплицирање стајњака је 650,48 ha, како је наведено у Табели 3.8.2.2. Биланс нутријената у стајњаку за растурање по њивама на локацији.

Попис катастарских парцела на које оператер може аплицирати стајњак налази се у наведеној документацији.

Чврсти и течни стајњак се транспортују специјалним превозним средствима до пољопривредних површина и разастирање се врши у предвиђеним количинама и у предвиђеним временским интервалима у складу са Планом управљања нутријентима.

6.7.Бука и вибрације

Податке о нивоу буке и вибрацијама, мерама за смањење нивоа буке и мониторингу Оператер је доставио у захтеву у:

- поглављу 3.9. Захтева који се односи на емисије буке и вибрација
- прилогу: План вршења мониторинга
- Извештају о мерењу буке у животној средини

Значајни извори буке са аспекта заштите животне средине на локацији Оператера су:

- Оглашавање животиња, нарочито приликом храњења
- Бука од моторних возила, пољопривредне механизације
- Транспорт, утовар и истовар (животиња, хране итд.)
- Бука услед рада вентилатора
- Бука услед рада пумпи
- Бука од мотора (на пример за покретање тракастих транспортера за храну)

Бука се јавља повремено и то у току храњења животиња и у току рада вентилатора. Углавном је локализована унутар пословних објеката, уз мањи удео емитоване буке у спољашњој средини. Мониторинг буке треба да буде у функцији добробити животиња на фарми, као и ради провере регуларности вентилатора. Оператер је доставио Извештај о мерењу буке у животној средини.

Нема извора вибрација на предметној фарми.

Није било притужби становништва у досадашњем периоду.

Оператер је успоставио вегетацију (дрвореде и растиње) на начин да представљају звучну заштиту према околини фарме.

6.8.Ризик од удеса и план хитних мера

Податке о ризику од удеса и план мера Оператер је детаљно дао у Захтеву у:

- поглављу 3.10. Захтева: Процена и мере смањења ризика од значајних удеса
- прилогу: План реаговања у ванредним ситуацијама

За Фарму свиња карактеристичне су следеће удесне ситуације:

- Заразне болести и угинућа свиња као последица епидемија;

- Пожар, земљотрес, поплаве и екстремне температуре као природне катастрофе;
- Контаминација силоса и магацинских простора услед ускладиштења здравствено неисправних сировина;
- Цурење канализационих система за одвод стајњака и загађење подземних вода;
- Нерегуларан рад котловског постројења;
- Лоша вентилација у објектима фарме;
- Неправилно одлагање стајњака и преливање лагуне услед отказивања система за изђубравање, оштећење лагуне;
- Неправилно одлагање и чување животињских лешева.

План хитних мера и План реаговања у ванредним ситуацијама, Оператер је приложио уз захтев за издавање интегрисане дозволе.

Оператер је исходовао Решење о давању сагласности на Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара, од стране МУП РС Сектора за ванредне ситуације Одељења за ванредне ситуације у Зајечару, 07/13 бр.217-1-241/14 од 15.09.2014. године.

6.9.Процена мера у случају нестабилног (прелазног) рада и престанка рада постројења

План мера за заштиту животне средине у случају нестабилног (прелазног) рада и после престанка рада и затварања постројења којим се умањују или у потпуности уклањају негативни утицаји рада постројења на животну средину дати су у:

- делу 3.11. и 3.12.Захтева
- прилогу: План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења

Престанак рада постројења врши се по тачно утврђеном редоследу поступака, чиме је обезбеђен контролисани начин рада у циљу заштите животне средине.

Могући утицаји на животну средину као последица затварања постројења Оператера су следећи: утицај на ваздух, воде, земљиште, подземне воде и бука.

По престанку рада фарме дошло би до смањења емисије загађујућих материја из димњака котларнице, као и до смањења емисије амонијака и непријатних мириса пореклом од ускладиштеног стајњака и осоке у лагуни.

По престанку рада фарме, након измештања животиња, дошло би до извожења стајњака и осоке на пољопривредне површине и до потпуног пражњења складишних капацитета. Након извршеног мониторинга квалитета подземних вода и земљишта, по потреби извршиће се рекултивација, односно ремедијација деградираних површина, у складу са Пројектом санације/рекултивације на који је надлежно министарство дало сагласност.

По престанку рада фарме дошло би до емитовања буке пореклом од демонтаже опреме, уређаја, као и од транспортних средстава којима би се превозиле животиње, отпад и демонтирана опрема, односно грађевински отпад.

6.9.1. План мера по престанку рада постројења

По завршетку рада постројења предвиђене су мере за враћање локације у одговарајуће стање, што подразумева уклањање објеката, ремедијацију и рекултивацију земљишта и безбедно збрињавање свих врста отпада. Планирање трошкова за престанак рада постројења, потребно је извршити у току рада постројења.

Како би утицаје на животну средину свели на минималне, потребно је спровести наредна четири корака:

Корак I - Обавестити надлежне органе:

- Агенцију за заштиту животне средине Републике Србије
- Одељење за комуналну полицију и инспекцијске послове Градске управе града Зајечара
- МУП и Ватрогасну јединицу

Корак II - Збринути сав отпад који је настао и који је ускладиштен

Сав отпад који настане на предметној локацији се третира на прописан начин и преузима га овлашћени оператер.

Корак III - Напуштање објекта и локације

Потребно је све уређаје, опрему и машине конзервирати према упутствима њихових произвођача. Након тога уређаје, опрему и машине иселити са локације. Неопходно је извршити и прекид у снабдевању инфраструктурних садржаја на локацији - струја, вода.

Корак IV - Испитивање земљишта и санација терена на локацији

Поступак престанка рада и затварања предметног постројења, наставља се испитивањем земљишта на локацији. Уколико резултати покажу одступање од дозвољених граничних вредности, неопходно је приступити санацији терена према процедурама за санацију.

Планиране су мере по фазама престанка рада и затварања постројења које су детаљно дате у Прилогу Захтева.

6.10. Закључак процене

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је Оператер “Делта аграр” д.о.о. Београд, Аутопут за Загреб бр.35, поднео за фарму “Халово” Одељењу за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара, израђен је у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр.135/04 и 25/15) и Правилником о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе (“Службени гласник РС”, бр.30/06, 32/16 и 44/18-др.закон). Уз

захтев, Оператер је поднео и Програм мера прилагођавања рада постојеће фарме прописаним условима, који је урађен у складу са Уредбом о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима (“Службени гласник РС”, бр. 84/05).

Оператер је уз захтев за издавање интегрисане дозволе поднео и потребну документацију у складу са чланом 9. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр.135/04 и 25/15).

Захтев за издавање интегрисане дозволе који је поднео Оператер садржи све што је прописано постојећом законском регулативом. У захтеву је Оператер приказао усклађеност рада постројења са одредбама Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, као и усклађеност рада постројења са најбољим доступним техникама. Оператер је предвидео и предложио мере које је још неопходно предузети у постројењу са тачно дефинисаном динамиком спровођења тих мера, временским распоредом за завршетак предложених мера, предвиђеним финансијама које прате спровођење предложених мера, као и резултате мера и методе контроле.

III УСЛОВИ

1.Важност интегрисане дозволе и рок за подношење новог захтева

1.1.Важност дозволе

Ова дозвола важи 10 (десет) година од дана правоснажности решења.

Дозвола се издаје за капацитет који је наведен у захтеву за интегрисану дозволу и за максималан број места за животиње на фарми који износи 10.200 товљеника и 1.300 крмача.

У току редовног рада фарме Оператер не може вршити битне измене или реконструкције у погледу обављања активности целокупног постројења или било ког његовог дела без да о свакој планираној промени благовремено обавести надлежни орган и прибави сагласност.

1.2.Рок за подношење новог захтева

Рок за подношење новог захтева је септембар 2029. године.

2.Рад и управљање постројењем

2.1.Рад и управљање

Оператер “Делта аграр” д.о.о. Београд, Аутопут за Загреб бр. 35, Фарма свиња Халово обавља активност интензивног узгоја свиња.

Капацитет производње одређен је бројем места за 10.200 товљеника и 1.300 крмача, тј. укупни капацитет од 30.000 свиња годишње.

Управљачка структура дефинисана је организационом шемом и описом послова. Обавезује се Оператер да обавља активност, управља и одржава целокупно постројење, као и контролу емисија у складу са условима у дозволи.

Обавезује се Оператер да спроводи Програм мера прилагођавања у циљу усаглашавања са најбољим доступним техникама као што је предвиђено у захтеву за издавање интегрисане дозволе.

2.2.Радно време

Производња на фарми “Халово” се обавља 24 часа дневно у 3 смене по 8 часова, 7 дана у недељи, 365 дана годишње.

2.3.Услови за управљање заштитом животне средине

Оператер обавља активност у складу са принципима добре пољопривредне праксе и инкорпорира принципе одрживог развоја у своје пословне активности уважавајући друштвене и комерцијалне аспекте, као и аспекте који се тичу очувања животне средине. Оператер узима интересе животне средине у обзир у обављању свих активности и доношењу одлука.

Оператер је усвојио Политику заштите животне средине и примењује Систем управљања заштитом животне средине (ЕМС) у складу са међународним стандардом ИСО 14001:2004.

Оператер ће обезбедити сталне обуке и образовање запослених о превенцији и контроли загађења животне средине. Руководство ће радити на подстицању запослених и на подизању свести и одговорности о заштити животне средине.

Оператер је у обавези да евидентира све жалбе у вези са заштитом животне средине, а које се односе на обављање његове активности. Евиденција треба да садржи: датум и време жалбе, име подносиоца жалбе (ако постоји) и детаље о природи жалбе. Евиденција се такође води о одговору оператера у случају сваке жалбе.

3.Коришћење ресурса

3.1.Сировине, помоћни материјали и друго

Оператер ће предузети све неопходне мере за ефикасно коришћење сировина и помоћних материјала у свим деловима радног процеса, узимајући у обзир принципе добре пољопривредне праксе за ову врсту делатности. Утовар и истовар, као и складиштење материјала вршиће се на за то одређеним местима уз предузимање неопходних мера да не дође до било каквог просипања истих.

Оператер је у обавези да води евиденцију о количини хране која се користи на локацији и да периодично врши процену ефикасности коришћења хране за

животиње, имајући посебно у виду смањење укупног азота и фосфора који се емитују кроз животињски стајњак.

Оператер ће пестициде и ветеринарске лекове чувати у магацинима отпорним на ватру, који су конструисани тако да задрже цурење или просипање, који су суви, заштићени од смрзавања и обезбеђени од неовлашћеног приступа.

3.2. Вода

Обавезује се Оператер да поступа у складу са водном дозволом за: захватање и коришћење воде из бунара, испуштање отпадних вода - санитарно фекалних, атмосферских и отпадних вода од дезобаријере и складиштење чврсте и течне фазе стајњака, односно функционисање система за изђубравање.

Обавезује се Оператер да мери потрошњу воде и има уграђене мераче протока на свим прикључењима на систем водоснабдевања (захватања воде) на фарми као и за алтернативно снабдевање да поступа у складу са уговором са Јавним комуналним предузећем.

Обавезује се Оператер да ће водити евиденцију о потрошњи воде на годишњем нивоу и периодично вршити проверу ефикасног коришћења воде.

3.3. Енергија

Обавезује се Оператер да обезбеди ефикасно коришћење енергије у свим деловима производње где је то могуће.

Обавезује се Оператер да поступа у свему према Плану мера за ефикасно коришћење енергије, који је приложен уз захтев за издавање интегрисане дозволе.

Оператер ће водити евиденцију о потрошњи енергије на годишњем нивоу и по потреби ажурирати План мера за ефикасно коришћење енергије, на основу анализе енергетске ефикасности.

4. Заштита ваздуха

Обавезује се Оператер

- да на локацији неће бити емисија у ваздух других осим специфицираних овом дозволом
- да неће бити спаљивања нити друге врсте сагоревања отпада на предметној локацији

4.1. Процес рада и постројења за третман

Обавезује се Оператер да ће управљати процесом рада на начин који ће омогућити да не долази до прекорачења граничних вредности емисија загађујућих материја у ваздух прописаних овом дозволом.

4.2.Граничне вредности емисија

4.2.1.Тачкасти извори емисије

Котлови

Обавезује се Оператер да емисије загађујућих материја не прелазе граничне вредности које су дефинисане у табелама III – 4.2.1.а. и III – 4.2.1.б.

1) Емисиона тачка Е – (01) катао 1

Локација емитера: +43° 58' 9.09"; + 22° 21' 39.11"

Гориво: Угаљ

Година производње: 2012. година

Топлотна снага: 750 kW

Уређај за третман/пречишћавање: Не постоји/димњак

Висина емитера: 7 m

Табела III 4.2.1.а. Граничне вредности емисије загађујућих материја из емитера котларнице Емитер Е – (01) катао 1

Загађујуће материје које се контролишу	Врста горива	Топлотна снага (kWth)	ГВЕ (mg/нормални m ³)
Угљен моноксид- CO	Угаљ	>500	1000
Прашкасте материје	Угаљ		150

2)Емисиона тачка Е – (02) катао 2

Локација емитера: +43° 58' 9.09"; + 22° 21' 39.11"

Гориво: Угаљ

Година производње: 2012. година

Топлотна снага: 750 kW

Уређај за третман/пречишћавање: Не постоји/димњак

Висина емитера: 7 m

Табела III 4.2.1.б. Граничне вредности емисије загађујућих материја из емитера котларнице Емитер Е – (02) катао 2

Загађујуће материје које се контролишу	Врста горива	Топлотна снага (kWth)	ГВЕ (mg/нормални m ³)
Угљен моноксид- CO	Угаљ	>500	1000
Прашкасте материје	Угаљ		150

Затамњење димних гасова износи 1.

Запремински удео кисеоника у отпадном гасу за постојећа мала постројења за сагоревање која користе угаљ износи 8%.

Граничне вредности емисије прописане су на основу Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројања за сагоревање

("Службени гласник РС", бр. 6/16), Прилог 3. Граничне вредности емисија за мала постројења за сагоревање, А) Граничне вредности емисија за постојећа мала постројења за сагоревање – Део I.

Вентилациони отвори

Обавезује се Оператер да вентилацију користи према пројекту и спецификацији произвођача.

Одвод отпадног ваздуха преко вентилационих отвора мора бити у складу са ружом ветрова, односно усмерен тако да не угрожава друге објекте и раднике на фарми.

Обавезује се Оператер да врши прорачун емисије загађујућих материја у ваздух из вентилационих отвора, према броју грла, сходно упутству Агенције за заштиту животне средине Републике Србије.

4.3.Тачкасти извори емисија

Обавезује се Оператер да обавља активност тако да загађујуће материје које се испуштају у ваздух на свим тачкастим изворима буду у складу са вредностима у Табелама III 4.2.1.а. и III 4.2.1.б.

4.4.Дифузни извори емисија

Обавезује се Оператер да предузме све потребне мере како би се емисије из дифузних извора емисија свеле на минимум.

Оператер ће обезбедити да емисије прашкастих материја које су повезане са активношћу не доводе до негативних утицаја на животну средину изван граница постројења.

Оператер ће предузети све одговарајуће мере у погледу жалби у вези емисија прашкастих материја према осетљивим рецепторима изван граница локације и о томе водити евиденцију.

Оператер ће предузети одговарајуће мере како би обезбедио да фугитивне емисије прашине буду сведене на минимум, а посебно оператер ће обезбедити да:

- Прашкасти материјали се складиште у покривеним контејнерима, наменски направљеним силосима или испод надстрешнице
- Пренос хране врши се тако да се спречи или умањи емисија прашине у ваздух

4.5.Мириси

Обавезује се Оператер да обезбеди да се све активности у постројењу које резултирају емисијама у атмосферу одвијају на начин који обезбеђује да нема никаквог мириса ван граница постројења услед одвијања ових активности.

Обавезује се Оператер да успостави интерну процедуру за израчунавање и праћење смањења емисија амонијака из целокупног производног процеса на фарми, у складу са Програмом мера прилагођавања приложеним уз захтев за издавање интегрисане дозволе, најкасније до 31.12.2022. године.

Обавезује се Оператер да изврши прекривање платоа за чврсту фазу стајњака како би се спречиле емисије непријатних мириса, у складу са Програмом мера прилагођавања приложеним уз захтев за издавање интегрисане дозволе, најкасније до 31.12.2021. године.

Оператер ће предузети све одговарајуће мере у погледу жалби на појаву непријатних мириса према осетљивим рецепторима изван граница локације и о томе водити евиденцију.

4.6. Концентрација загађујућих материја у ваздуху и утицај на квалитет ваздуха

Оператер ће предузети све мере и обављати активност тако да нема великих одступања у квалитету ваздуха у околини постројења.

4.7. Контрола и мерење које врши оператер

У Табелама III – 4.7.1.а и III – 4.7.1.б дате су методе мерења за праћење емисија у ваздух за појединачне емитере, као и динамика мерења емисија.

Табела: III – 4.7.1.а Праћење емисија у ваздух – Емисиона тачка (Емитер Е – (01) катао 1)

Загађујуће материје које се контролишу	Динамика мониторинга	Узорковање/анализа
Угљен моноксид - CO	Два пута годишње	SRPS EN 15058:2009
Прашкасте материје	Два пута годишње	SRPS EN 13284 -1 SPRP ISO 9096
Процесни параметри: - температура гаса (°C) - средња брзина струјања гаса (m/s) - проток сувог отпадног ваздуха (m ³ /h) - проценат кисеоника O ₂ (запремински %) - притисак отпадног гаса (bar)	Два пута годишње	ISO 10780:2010 SRPS ISO 9096 ISO 12141

Табела: III – 4.7.1.б Праћење емисија у ваздух – Емисиона тачка (Емитер Е – (02) катао 2)

Загађујуће материје које се контролишу	Динамика мониторинга	Узорковање/анализа
Угљен моноксид - CO	Два пута годишње	SRPS EN 15058:2009
Прашкасте материје	Два пута годишње	SRPS EN 13284 -1 SPRP ISO 9096
Процесни параметри:	Два пута годишње	ISO 10780:2010 SRPS ISO 9096

<ul style="list-style-type: none"> - температура гаса (°C) - средња брзина струјања гаса (m/s) - проток сувог отпадног ваздуха (m³/h) - проценат кисеоника O₂ (запремински %) - притисак отпадног гаса (bar) 		ISO 12141
---	--	-----------

За мерења емисије загађујућих материја и одређивање услова мерења користиће се референтне методе прописане у Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање (“Службени гласник РС”, бр. 6/16).

Осим референтних метода, могу се користити и друге методе мерења ако се може доказати њихова еквивалентност тј. ако је спроведен тест еквивалентности у складу са стандардом SRPS CEN/TS 15675.

Мерења емисија ће се вршити у складу са захтевима и препорукама стандарда SRPS EN 15259.

Мерења емисија вршиће се два пута у току календарске године са обавезним размаком од шест месеци између два мерења, од којих једно повремено мерење у првих шест календарских месеци, а друго повремено мерење у других шест календарских месеци.

Мерења емисија вршиће се од стране овлашћене стручне организације за обављање такве врсте мерења и у складу са Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС“, бр. 5/16).

4.8.Извештавање

Оператер ће извештавати Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара и надлежни орган инспекције за заштиту животне средине, о извршеним мерењима најмање једанпут годишње.

Оператер ће обавестити Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара и надлежни орган инспекције за заштиту животне средине, о резултатима повремених мерења најкасније у року од 30 дана од извршеног мерења.

Уколико дође до прекорачења граничних вредности емисија или удеса (неконтролисаног испуштања загађујућих материја у ваздух) Оператер је дужан да одмах о томе обавести Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара и надлежни орган инспекције за заштиту животне средине.

Обавезује се Оператер да Агенцију за заштиту животне средине извештава о мониторингу загађујућих материја које се емитују у ваздух из стационарних извора

загађивања, као и о прорачуну дифузних емисија загађујућих материја из објеката за узгој свиња до 31. марта текуће године за претходну календарску годину.

5. Отпадне воде

5.1. Процес рада

Забрањено је испуштање нетретираних отпадних вода у природни реципијент, осим атмосферских вода које нису контаминирани.

Обавезује се Оператер да објекте за захватање воде, транспорт, каналисање и испуштање отпадних вода одржава у исправном и функционалном стању.

5.2. Емисије у воду

Обавезује се Оператер да чистим – атмосферским водама управља тако да се спречи контаминација дренажних система чистих површинских вода. Обавезује се Оператер да обезбеди одвођење атмосферских вода са комплекса фарме преко бетонских ригола у реципијент или на околне зелене површине.

Обавезује се Оператер да ће отпадним водама од прања објеката управљати тако да обезбеди њихово усмеравање у објекте намењене складиштењу стајњака.

Обавезује се Оператер да управља водама из дезобаријера тако да не долази до њиховог преливања. Отпадна вода из дезобаријере се не сме испуштати у површинске или подземне воде.

Обавезује се Оператер да обезбеди и одржава водонепропусну септичку јаму за прикупљање санитарне отпадне воде настале на локацији. Оператер је у обавези да води евиденцију о количинама санитарне отпадне воде које преузима предузеће овлашћено за преузимање санитарних отпадних вода. Обавезује се Оператер да одржава систем сепаратне и интерне канализације на локацији фарме, до упуштања у септичку јаму. Обавезује се Оператер да септичку јаму редовно чисти и празни ангажовањем Јавног комуналног предузећа са којим је склопио Уговор и води дневник чишћења и пражњења. Обавезује се Оператер да обезбеди и одржава проходним канал за одвођење отпадних вода са платоа за чврсту фазу ђубрива.

Није предвиђено испуштање технолошких отпадних вода насталих од прања објеката у реципијент тако да се овим Решењем не прописују граничне вредности емисије за отпадне воде.

5.3. Концентрације штетних и опасних материја у водама

Обавезује се Оператер да атмосферске отпадне воде које се упуштају у реципијенте, не смеју узроковати повећање концентрације опасних материја у реципијенту, изнад вредности прописаних Правилником о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС”, бр. 31/82).

Ни једна супстанца не сме бити испуштена на начин или у концентрацији која ће нанети трајне штете по флору и фауну водног тела које прима испуштене отпадне воде.

Обавезује се Оператер да у случају загађивања површинских вода (на пример услед акцидента) предузме све мере за спречавање, односно за смањивање и санацију загађења вода и да планира средства и рокове за њихово остваривање.

5.4. Контрола и мерење које врши оператер

Обавезује се Оператер да води дневник чишћења и пражњења водонепропусне септичке јаме.

5.5. Извештавање

Уколико дође до неконтролисаног испуштања загађујућих материја у воду Оператер је дужан да одмах о томе обавести Министарство надлежно за послове заштите животне средине и Министарство надлежно за послове водопривреде, као и надлежни орган који је издао интегрисану дозволу.

6. Заштита земљишта и подземних вода од загађивања

Обавезује се Оператер да ће управљати процесом рада на начин који ће омогућити да се спречи свако загађивање земљишта на локацији фарме "Халово".

Оператер ће у случају било каквог неконтролисаног испуштања загађујућих материја у земљиште одмах о томе обавестити надлежни орган и у најкраћем року извршити санацију тог дела земљишта.

Отпад који се складишти на локацији било привремено или трајно, мора бити сакупљан и одложен на места одређена за то и заштићена од цурења и пропуштања.

Оператер ће спречити свако директно испуштање непечишћених отпадних вода са локације у подземно водно тело.

6.1. Складиштење течних сировина и течног отпада

Оператер ће за складиштење течних материјала обезбедити одговарајуће врсте складишних танкова, контејнера или цистерни који морају бити непропустљиви за материјале који се налазе у њему.

Све врсте складишних танкова, контејнера и цистерни ће бити означени тако да јасно указују на њихову садржину.

Обавезује се Оператер да врши тестирање исправности и непропусности свих танквана и спољних сигурносних резервоара у складу са националним и међународним стандардима.

6.2.Складиштење чврстог и течног стајњака

Обавезује се Оператер да ће обезбедити да целокупан систем управљања чврстим и течним стајњаком у оквиру фарме „Халово“ буде пројектован и конструисан тако да се са стајњаком управља у складу са принципима добре пољопривредне праксе.

Обавезује се Оператер да успостави систем вођења евиденције о количинама генерисаног стајњака на фарми, најкасније до 31.12.2020. године.

Оператер ће обезбедити да се стајњак настао на локацији чува на начин који не загађује подземне или површинске воде.

Обавезује се Оператер да ће обезбедити капацитет за складиштење стајњака за најмање шест месеци на локацији постројења.

Обавезује се Оператер да обезбеди систем прикупљања и усмеравања течног стајњака на начин којим се обезбеђује потпуна заштита од цурења и на начин којим се смањује негативан утицај на животну средину у складу са принципима добре пољопривредне праксе.

Оператер ће у складу са утврђеним Програмом мера, који је саставни део захтева за интегрисану дозволу, спровести мере тј. успоставити систем праћења количина укупног азота и фосфора које се излучују у стајњак, у предвиђеном временском периоду и о завршетку реализације ових мера обавестити надлежни орган.

Лагуне

Оператер ће повремено вршити преглед структурне стабилности и водонепропусности лагуна.

Обавезује се оператер да у складу са Програмом мера прилагођавања, до 31.12.2023. године, изгради још једну лагуну која ће обезбедити шестомесечно складиштење течног стајњака. Лагуна мора бити изграђена у складу са Правилником о условима које треба да испуњавају објекти за животињске отпатке и погони за прераду и обраду животињских отпадака („Службени гласник РС“, бр.94/17 и 94/19).

Обавезује се Оператер да обезбеди капацитет складиштења лагуне за 6 месеци.

Лагуна ће бити тако изграђена да буде обезбеђено да су њена основа и зидови непропусни и да је лагуна заштићена од цурења. Оператер ће обезбедити довољан слободан простор у лагуни и пратити ниво стајњака тако да не долази до преливања у случају падавина.

6.3.Контрола и мерење које врши оператер

Оператер ће системом постављених 3 пијезометра, на локацијама између лагуне и реке Тимок вршити праћење промена нивоа подземних вода и контролу промене квалитета подземних вода на основу мерења квалитета истих.

Обавезује се Оператер да осматрање нивоа подземних вода, као и узимање узорака подземних вода за одређивање садржаја загађујућих материја спроводи сходно динамици и методама дефинисаним у табели III 6.3.1.

Табела III 6.3.1.: Праћење показатеља квалитета подземних вода:

Загађујућа материја	Динамика мерења	Методe мерења
Фекални колиформни	4 пута годишње	SRPS EN ISO 9308-3:2009 SRPS EN ISO 9308-1:2010
Амонијак (NH ₄ као N)	4 пута годишње	SRPS EN 872:2008
Нитрати (NO ₃ као N)	4 пута годишње	SRPS EN ISO 10304 -1:2009
Укупни фосфор	4 пута годишње	SRPS EN ISO 6878:2008
Укупни органски угљеник	4 пута годишње	SRPS EN 1484:1997

Узорковање се врши у складу са стандардом SRPS ISO 5667-11:2019 Квалитет воде - Узимање узорка - Део 11: Упутство за узимање узорка подземних вода.

Све анализе квалитета подземних вода вршиће се од стране стручне организације овлашћене за те послове. Осим референтних метода, могу се користити и друге методе мерења ако се може доказати њихова еквивалентност.

6.4.Извештавање

Оператер ће извештавати надлежни орган о извршеним мерењима једанпут годишње.

Уколико дође до неконтролисаног испуштања загађујућих материја које могу довести до загађења подземних вода, Оператер је дужан да одмах о томе обавести Министарство надлежно за послове заштите животне средине и Министарство надлежно за послове водопривреде.

7.Управљање отпадом и споредним производима

7.1.Управљање отпадом

Обавезује се Оператер да у току обављања своје редовне активности, нестабилних режима рада, као и након престанка рада, управља отпадом тако да обезбеди смањење свих могућих негативних утицаја на животну средину.

7.1.1.Производња отпада

Обавезује се Оператер да у току редовног рада постројења обезбеди примену начела хијерархије управљања отпадом. Оператер ће предузети све мере у циљу смањења производње отпада, посебно опасног отпада, смањења коришћења

ресурса и где год је могуће обезбедити поновну употребу и рециклажу, односно поновно искоришћење насталог отпада.

7.1.2.Сакупљање и одвожење отпада

Обавезује се Оператер да разврстава отпад на месту настанка, према пореклу и предвиђеном начину поступања са истим.

Обавезује се Оператер да врши сакупљање разврстаног отпада одвојено, у складу са потребом будућег поступања са истим.

Обавезује се Оператер да разврстани отпад у складу са горе наведеним, преда лицу које је овлашћено за сакупљање и транспорт отпада, односно које поседује одговарајућу дозволу.

7.1.3.Привремено складиштење отпада

Обавезује се Оператер да отпад складишти на местима која су технички опремљена за привремено чување отпада на локацији и која имају стабилну и непропусну подлогу са одговарајућим системима за заштиту од атмосферских утицаја, удеса и пожара.

Отпад се не може складиштити на простору, као и на манипулативним површинама које нису намењене за складиштење.

Сав отпад мора бити јасно обележен и на одговарајућ начин одвојен. Забрањено је мешање различитих категорија опасних отпада или мешање опасног отпада са неопасним отпадом.

Опасан отпад не може бити привремено складиштен на локацији постројења дуже од 12 месеци.

Складиште опасног отпада мора бити физички обезбеђено, закључано и под сталним надзором.

7.1.4.Транспорт отпада

Обавезује се Оператер да транспорт отпада у оквиру локације обавља на начин који ће онемогућити расипање отпада, распршивања и друге негативне утицаје на животну средину.

Обавезује се Оператер да за транспорт отпада ван локације постројења може ангажовати искључиво превозника који је овлашћен за те послове тј. који поседује одговарајућу дозволу надлежног органа за транспорт отпада.

7.1.5. Прерада отпада, третман и рециклажа

Произведен отпад који се може поновно искористити за добијање сировине за производњу истог или другог производа (секундарне сировине), као и за енергетско искоришћење (алтернативно гориво), Оператер је обавезан да преда лицу које је овлашћено за те послове, односно које поседује одговарајућу дозволу надлежног органа.

Обавезује се Оператер да са следећим идентификованим врстама отпада поступа у складу са прописаним операцијама наведеним у Табелама III 7.1.5. и III 7.1.6.

Табела III 7.1.5.: Опасан отпад

Врста отпада	Индексни број из каталога отпада	Поновно искоришћење/депоновање
Амбалажа која садржи остатке опасних супстанци или је контаминитана опасним супстанцама	15 01 10*	R
Филтери за уље	16 01 07*	R
Оловне батерије	16 06 01*	R
Отпади чије сакупљање и одлагање подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције	18 02 02*	R
Одбачена електронска и електрична опрема која садржи опасне компоненте	20 01 35*	R

Табела III 7.1.6.: Неопасан отпад

Врста отпада	Индексни број из каталога отпада	Поновно искоришћење/депоновање
Отпадна пластика (искључујући амбалажу)	02 01 04	R
Отпадни тонер за штампање другачији од оног наведеног у 08 03 17	08 03 18	R
Пластична амбалажа	15 01 02	R
Отпадне гуме	16 01 03	R
Гвожђе и челик	17 04 05	R
Отпади чије сакупљање и	18 02 03	R

одлагање не подлеже посебним захтевима због спречавања инфекције		
Одбачена електрична и електронска опрема другачија од оне наведене у 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	R
Мешани комунални отпад	20 03 01	R

7.1.6.Одлагање отпада

Није дозвољено трајно одлагање било које врсте отпада на локацији постројења Оператера.

7.1.7.Контрола отпада и мере

Обавеза је Оператера да води тачну евиденцију врста и количина насталог, привремено складиштеног и складиштеног отпада, као и отпада који предаје оператеру који поседује одговарајуће дозволе за његово преузимање.

Испитивање отпада вршити у складу са чланом 23. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др.закон) и чланом 6. Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС”, бр. 56/10 и 93/19).

7.1.8.Узорковање отпада

Узорковање и испитивање отпада ће се вршити од стране овлашћене стручне организације за узорковање и испитивање отпада у складу са законом.

7.1.9.Документовање и извештавање

Обавезује се Оператер да води дневну евиденцију о отпаду.

Оператер је у обавези да обезбеди да свако кретање отпада прати посебан Документ о кретању отпада, док кретање опасног отпада прати Документ о кретању опасног отпада.

Обавезује се оператер да 48h пре започињања кретања опасног отпада, електронским путем (попуњавањем документа о кретању опасног отпада који упућује другом оператеру на даљи третман/одлагање) најави кретање опасног отпада кроз апликацију Агенције за заштиту животне средине Републике Србије. Оператер је у обавези да након петнаест дана потврди пријем отпада и тачну количину предатог опасног отпада.

Обавезује се оператер да доставља Министарству надлежном за послове заштите животне средине и пети примерак документа о кретању опасног отпада.

Обавезује се Оператер да доставља редовне годишње извештаје о отпаду Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије најкасније до 31. марта текуће године за претходну годину.

7.2.Управљање споредним производима животињског порекла

7.2.1.Управљање угинулим животињама

Обавезује се оператер да са угинулим животињама поступа у складу са свим важећим прописима у области ветерине. Угинуле животиње се не смеју сахрањивати или спаљивати на фарми, осим у складу са упутством Министарства надлежног за послове ветерине.

Угинуле животиње или њихови делови се могу привремено складиштити на локацији до коначног одлагања, у покривеним, непропусним контејнерима.

Обавезује се оператер да угинуле животиње или њихове делове може предати само овлашћеном лицу за транспорт и прераду односно третман животињског отпада у складу са националним законским прописима.

7.2.2.Управљање стајњаком

Обавезује се Оператер да управља стајњаком у складу са принципима добре пољопривредне праксе.

Оператер је у обавези да врши анализу стајњака којим се утврђује његова нутритивна вредност у складу са националним прописима.

Обавезује се Оператер да води евиденцију о квалитету и количинама стајњака који се генерише на фарми, односно предаје трећем лицу у складу са уговором, националним прописима и принципима добре пољопривредне праксе.

Обавезује се Оператер да уколико врши разастирање стајњака и осоке на сопственом земљишту на локацији постројења, као и ван граница постројења, разастирање врши у складу са принципима добре пољопривредне праксе.

8.Бука и вибрације

У току редовног рада Оператер не представља извор буке у животној средини.

Током редовног рада Оператера нема значајних утицаја вибрација у животној средини.

8.1.Процес рада и помоћна опрема

Обавезује се Оператер да ће управљати процесом рада на начин који ће ниво буке у животној средини свести на најмању могућу меру.

8.2.Врсте емисија

Обавезује се Оператер да управља процесом рада на начин који омогућава да ниво буке у животној средини на граници постројења не прелази вредности прописане у табели III – 8.2.1.

Табела III-8.2.1. Дозвољени нивои буке:

Дозвољени ниво буке у dB(A) - дан и вече	Дозвољени ниво буке у dB(A) - ноћ
(65)	(55)

Дозвољени нивои буке одређени су на основу Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 75/10).

8.3.Контрола и мерење (места, учесталост, методе)

Обавезује се Оператер да врши контролу и мониторинг нивоа буке на локацијама осетљивим на ниво буке са динамиком мерења најмање једном у 5 година, као и приликом измена на постројењима која емитују буку.

Мерење буке у животној средини може да врши само овлашћена стручна организација која испуњава прописане услове за мерење буке дефинисане Правилником о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке („Службени гласник РС”, број 72/10).

Мерење буке у животној средини вршиће се према стандардима SRPS ISO 1996-1 и SPRS ISO 1996-2 (дефинисано Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС”, број 72/10)).

Уколико су жалбе на сметње од буке из постројења потврђене на местима осетљивих рецептора изван граница локације, Оператер ће успоставити и применити план мера за смањење нивоа буке, укључујући и рокове за спровођење.

8.4.Извештавање

Обавезује се Оператер да извештаје о мерењу буке у животној средини учини доступним инспекцији за заштиту животне средине током редовних прегледа.

Садржина и обим извештаја о мерењу буке у животној средини дефинисани су Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС”, број 72/10).

9.Спречавање удеса и одговор на удес

Обавезује се Оператер да у складу са дефинисаним поступцима у случају ванредних ситуација предузме мере које ће минимизирати негативне ефекте на животну средину.

Обавезује се Оператер да спроводи мере контроле технолошког процеса и свих његових параметара који могу довести до удеса. Оператер мора да одржава техничко-технолошке системе уз што мање застоја у што дужем циклусу и то кроз превентивне периодичне прегледе, техничку дијагностику, основно одржавање од стране руковоаца, контролне прегледе, планску замену делова и планске периодичне поправке.

Обавезује се Оператер да у складу са Планом заштите од пожара предузме све превентивне мере да до пожара не дође.

Оператер ће у случају акцидента, према прописаној процедури, утврдити узрок акцидента, идентификовати датум, време и место акцидента. Оператер ће том приликом идентификовати све врсте емисија у животну средину и применити све мере потребне да се поменуће емисије смање, као и проценити ефекат сваке такве предузете мере.

Оператер ће након акцидента предузети све потребне мере за отклањање последица.

9.1.Извештавање у случају удеса

Обавезује се Оператер да у случају акцидента одмах о томе обавести надлежне органе, Министарство надлежно за послове заштите животне средине, Министарство унутрашњих послова, као и јединицу локалне самоуправе.

У случају акцидента Оператер ће одмах:

- спровести истрагу у циљу идентификовања природе, извора и узрока акцидента и сваке емисије настале услед акцидента;
- изоловати извор такве емисије;
- проценити загађење животне средине проузроковане акцидентом, уколико постоји;
- идентификовати и спровести мере умањења емисија и њихових последица;
- идентификовати датум, време и место акцидента;
- обавестити надлежни орган.

У случају акцидента или удеса који значајно утиче на животну средину, оператер ће без одлагања предузети мере за ограничавање последица акцидента или удеса на животну средину и спречити његово даље ширење и о томе без одлагања обавестити надлежни орган.

Оператер је у обавези да води евиденцију о сваком акциденту. Ова евиденција садржи детаље о природи, обиму и утицају, као и околностима које су проузроковале акцидент или удес као и све предузете корективне мере за смањење утицаја на животну средину и превенцију понављања акцидента.

10.Нестабилни (прелазни) начини рада

Пуштање у рад постројења и подешавање радних параметара вршити по утврђеном редоследу поступака којима ће се осигурати сигурност процеса и појаву акцидентних ситуација свести на минимум.

Престанак рада постројења вршити по утврђеном редоследу поступака.

Редовно одржавати, прегледати и тестирати опрему према стандардним процедурама.

Придржавати се процедура и корективних мера уграђених у систем управљања фармом, у случајевима могућих цурења и отказивања опреме.

11.Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова

У случају престанка рада постројења придржавати се Плана мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења приложеног у захтеву за издавање интегрисане дозволе.

Престанак обављања процеса производње, монтажу опреме и објеката и враћање земљишта у стање пре изградње фарме обавити у две фазе. Прва фаза обухватила би све активности обустављања производње, безбедно уклањање стоке са локације, уклањање и прераду/одлагање стајњака, сточне хране, горива и осталих сировина и помоћних материјала, монтажу опреме, уклањање инфраструктурних објеката са темељима. Друга фаза обухватила би активности којима би се предметна локација (површина) вратила у стање да се може користити у сврхе изградње или индустријске потребе.

Неискоришћене сировине, хемикалије, ветеринарске производе и материјале уколико је могуће вратити добављачима или предати другом оператеру на коришћење.

Инфраструктурне објекте, складишта, све путеве, саобраћајнице и темеље уклонити.

Отпад настао од процесних активности, као и отпад настао након престанка рада постројења услед монтаже и рашчишћавања локације, уклонити на законски прописан начин у складу са врстом и карактером отпада.

Обавезује се Оператер да изврши ремедијацију земљишта уколико је при обављању редовне производње дошло до загађења земљишта, односно уколико је у току обављања активности за реализацију плана враћања локације у стање пре изградње фарме дошло до загађења, тј. контаминације земљишта.

Оператер ће периодично размотрити и по потреби ажурирати План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења.

ПРИЛОЗИ:

- 1) Листа докумената
- 2) Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива
- 3) Листа правних прописа

Трошкове поступка издавања интегрисане дозволе у износу од 106.080,00 динара сноси Оператер и овај износ се плаћа на рачун буџета, сврха уплате: Републичка административна такса, тарифни број 192. у складу са Законом о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр 43/03, 51/03-испр., 61/05, 101/05-др.закон, 5/09, 54/09, 50/11, 93/12, 65/13-др.закон, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18-испр., 50/18 – усклађени дин.изн, 95/18, 38/19-усклађени дин.изн., 86/19 и 90/19-испр.) и 250,00 динара Градске административне накнаде.

Образложење

Оператер "Делта аграр" д.о.о. Београд, Аутопут за Загреб бр.35, поднео је дана 04.04.2011. године, захтев за издавање интегрисане дозволе за рад целокупног постојећег постројења за интензивни узгој свиња капацитета 30.000 товљеника годишње, односно максималан број животиња које могу бити смештене на фарми износи 10.200 места за товљенике и 1.300 за крмаче, на локацији катастарских парцела бр. 2121, 2160, 2165, 2194, 2363/4, 2364, 2368 КО Халово у Зајечару.

Обзиром да захтев није био потпун, ово Одељење као надлежни орган затражило је допуну захтева и достављање потребне документације. Оператер је надлежном органу доставио допуњени захтев за издавање интегрисане дозволе и прописану документацију дана 28.11.2019. године. Током овог периода обављен је низ консултација, састанака и обилазака локације.

Надлежни орган, Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара је проверио предат захтев за издавање интегрисане дозволе и утврдио да је приложена документација комплетна и урађена у складу са захтевима члана 8. и 9. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15).

Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове, у складу са чланом 11. став 1., а у вези са чланом 23. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15), обавестило је о поднетом захтеву заинтересовану јавност огласом у локалном листу „Тимок“ и на сајту града Зајечара дана 29.11.2019. године. Писменим путем су о поднетом захтеву обавештени заинтересовани органи и организације, обавештењем од 29.11.2019. године. Попуњен захтев за издавање интегрисане дозволе и пратећа документација су били доступни за коментар и мишљење у року од 15 дана од дана објављивања огласа, односно од дана пријема обавештења.

На поднети захтев за издавање интегрисане дозволе нису достављена писмена мишљења од стране заинтересоване јавности, органа и организација.

Имајући у виду наведено, ово Одељење као надлежни орган је израдило нацрт интегрисане дозволе.

Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове, у складу са чланом 12. став 2., а у вези са чланом 23. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15), обавестило је о израђеном нацрту дозволе заинтересовану јавност огласом у

локалном листу „Тимок“ и на сајту града Зајечара дана 31.12.2019. године. Писменим путем су о израђеном нацрту дозволе обавештени заинтересовани органи и организације, обавештењем од 31.12.2019. године. Израђени нацрт интегрисане дозволе је био доступан за коментар и мишљење у року од 15 дана од дана објављивања огласа, односно од дана пријема обавештења.

На израђен нацрт интегрисане дозволе нису достављена писмена мишљења од стране заинтересоване јавности. Надлежном органу достављено је мишљење Јавног водопривредног предузећа „Србијаводе“ Београд Водопривредног центра „Сава-Дунав“, у коме се наводи да ЈВП „Србијаводе“ нема примедби са аспекта водопривреде и даје позитивно мишљење за издавање интегрисане дозволе.

На основу члана 13. Закона о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 25/15), образована је Техничка комисија за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе, Решењем број IV-501-22/2020 од 23.01.2020. године. Техничку комисију су чинили: Срђан Голубовић, дипл.правник, председник Комисије, запослен у Одељењу за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара, чланови Небојша Покимица, дипл. хемичар, специјалиста токсиколошке хемије, независни стручњак и Наташа Цветковић, дипл. инж. пољопривреде, запослена у Одељењу за привреду и друштвене делатности Градске управе града Зајечара. Техничка комисија је на својој седници одржаној дана 19.02.2020. године у просторијама Градске управе града Зајечара, разматрала захтев за издавање интегрисане дозволе и пратећу документацију, нацрт интегрисане дозволе, као и извештај о учешћу заинтересоване јавности, органа и организација. Техничка комисија је припремила Извештај са предлогом одлуке и исти доставила надлежном органу без одлагања дана 19.02.2020. године.

На основу поднетог захтева за издавање интегрисане дозволе и пратеће документације, Извештаја о учешћу заинтересоване јавности, органа и организација и Извештаја техничке комисије, Одељење за урбанизам, грађевинске и комунално стамбене послове Градске управе града Зајечара је донело Решење о издавању интегрисане дозволе регистарски број 1 оператеру "Делта аграр" д.о.о. Београд, Аутопут за Загреб бр.35, за рад целокупног постројења и обављање активности интензивног узгоја свиња на фарми свиња Халово, Зајечар.

Поука о правном леку: Ово Решење је коначно и против њега се може покренути управни спор, тужбом пред Управним судом, у року од 30 дана од дана пријема Решења.

**ШЕФ КАНЦЕЛАРИЈЕ
ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Јасмина Стевић Јовић, дипл.инж.тех.

ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА ОДЕЉЕЊА

Биљана Рубежић, дипл.инж.грађ.

Достављено:

-оператеру,
-у регистар издатих дозвола,
-Одељењу за комуналну полицију и инспекцијске послове Градске управе града Зајечара,
-архиви.

ПРИЛОЗИ

ПРИЛОГ 1. ЛИСТА ДОКУМЕНАТА ПРИЛОЖЕНИХ УЗ ОВАЈ ЗАХТЕВ

Анекс 1. Пројекти за изграђено постројење

- Главни пројекат фарме за тов свиња, бр.А III/1-900 од 16.12.1983.године, израђен од стране ПКБ “Агроинжењеринг” Београд
- Пројекат изведеног стања водовода, канализације и система за биолошку обраду стајњака (Халово), од августа 2009. године, израђен од стране Пројектног бироа “Буги” Салаш

Анекс 2. Извештај о последњем техничком прегледу; Решење о употребној дозволи

- Извештај комисије за технички преглед Фарме за тов свиња на потезу “Јаца” - Халово од 11.12.1986. године
- Решење којим се одобрава пуштање у рад фарме за тов свиња у Халову, број 06.351-181 од 07.01.1987. године, издато од стране Комитета за комунално стамбене послове и урбанизам Скупштине општине Зајечар

Анекс 3. План мера мониторинга Р.Ј. ДЕЛТА ФАРМА - ЗАЈЕЧАР Фарма свиња у Халову

Анекс 4. Резултати мерења загађивања чинилаца животне средине или других параметара

- Извештај о мерењу емисије бр.78032001-5 на емитерима котлова на угаљ у котларници радне јединице Халово – I мерење за 2018. годину, од априла 2018. године, израђен од стране „Анахем“ лабораторије Београд
- Извештај о мерењу емисије бр.78112711 на димним каналима котлова на угаљ у котларници радне јединице Халово - II мерење за 2018. годину, од децембра 2018. године, израђен од стране „Анахем“ лабораторије Београд
- Извештај о испитивању подземних вода у пијезометрима бр.18092003, од октобра 2018. године, израђен од стране „Анахем“ лабораторије Београд
- Извештај о мерењу буке у животној средини, бр.57050802 од 14.05.2017. године, израђен од стране „Анахем“ лабораторије Београд
- Извештај о испитивању сировог свињског течног стајњака, бр.Х-1-0178/16, од 07.09.2016. године, израђен од стране „ЕКО-ЛАБ“ доо за управљање квалитетом Београд
- Извештај о испитивању агрохемијских својстава земљишта на локацији Зајечар – Вражогрнац, бр.40/237 од 2015. године, израђен од стране Лабораторије за испитивање земљишта, ђубрива и биљног материјала Пољопривредног факултета Нови Сад
- Извештај о испитивању воде за пиће са чесме у амбуланти фарме Халово, бр.4225, од 2018. године, израђен од стране Завода за јавно здравље „Тимок“ Зајечар

- Анекс 5. План управљања отпадом ДЕЛТА АГРАР ДОО Фарма свиња Халово, од априла 2019. године
- Анекс 6. Поређење са најбоље доступним техникама Фарма свиња „Халово“ Делта Аграр Зајечар
- Анекс 7. Програм мера прилагођавања фарме свиња „Халово“ условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, од октобра 2019. године
- Анекс 8. План реаговања у ванредним ситуацијама ZA-LJR-04.0
- Анекс 9. План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења, од маја 2018. године
- Анекс 10. План мера за ефикасно коришћење енергије
- Анекс 11. Изјава којом оператер потврђује да су информације садржане у захтеву истините, тачне, потпуне и доступне јавности, број 1832 од 22.11.2019. године
- Анекс 12. Акт о праву коришћења природних ресурса

- Решење о утврђивању и овери разврстаних резерви подземних вода на изворишту предузећа “Делта аграр” д.о.о. Фарма свиња у Халову, истражно – експлоатационог објекта бунара Б-2, број 310-02-01586/2016-02 од 24.10.2016. године, са роком важења до 24.10.2021. године, издато од стране Министарства рударства и енергетике, Сектора за геологију и рударство.

Анекс 13. Доказ о уплаћеној административној такси

ПРИЛОГ 2. НЕТЕХНИЧКИ ПРИКАЗ ПОДАТАКА НА КОЈИМА СЕ ЗАХТЕВ ЗАСНИВА

- Нетехнички приказ података на којима се заснива захтев за издавање интегрисане дозволе је приложен у делу 3.13. Захтева за издавање интегрисане дозволе

ПРИЛОГ 3. ЛИСТА ПРАВНИХ ПРОПИСА

ЗАКОНИ НАВЕДЕНИ У ОВОЈ ДОЗВОЛИ

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 – др. Закон, 72/09 – др. закон, 43/11 – одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др.закон)
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 25/15)
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“ бр. 36/09 и 10/13)
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 – др. закон)
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18 – др. закон)
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон)
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон и 9/20)

- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09)
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10)
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр.36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15)
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС“, бр. 91/05, 30/10, 93/12 и 17/19-др.закон)
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр.111/09 20/15, 87/18 и 87/18 – др. закон)
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 87/18)
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – испр., 14/16 и 95/18 – др. закон)
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08-др.закон, 41/09, 112/15 и 80/17 и 95/18-др.закон)
- Закон о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр.18/16 и 95/18 аутентично тумачење)
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр.101/15 и 95/18-др.закон)
- Закон о сточарству („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 93/12 и 14/16)
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС“, бр.41/09)
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, бр.112/15)

УРЕДБЕ НАВЕДЕНЕ У ОВОЈ ДОЗВОЛИ

- Уредба о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Службени гласник РС“, бр. 84/05)
- Уредба о критеријумима за одређивање најбољих доступних техника, за примену стандарда квалитета, као и за одређивање граничних вредности емисија у интегрисаној дозволи („Службени гласник РС“, бр. 84/05)
- Уредба о садржини програма мера прилагођавања рада постојећег постројења или активности прописаним условима („Службени гласник РС“, бр. 84/05)
- Уредба о утврђивању програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС, бр. 108/08)
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, број 6/16)
- Уредба о мерењима емисија загађујућих материја из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС“, број 5/16)
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, број 111/15)
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 67/11, 48/12, 1/16)
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр.50/12)

- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“ бр. 75/10)
- Уредба о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19)
- Уредба о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, бр.88/10 и 30/18 – др уредба)

ПРАВИЛНИЦИ НАВЕДЕНИ У ОВОЈ ДОЗВОЛИ

- Правилник о садржини и изгледу интегрисане дозволе („Службени гласник РС“, бр. 30/06)
- Правилник о садржини, изгледу и начину попуњавања захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС“, бр. 30/06, 32/16 и 44/18 – др. закон)
- Правилник о садржини и начину вођења регистра издатих интегрисаних дозвола („Службени гласник РС“, бр. 69/05)
- Правилник о начину разврставања и поступања са споредним производима животињског порекла, ветеринарско-санитарним условима за изградњу објеката за сакупљање, прераду и уништавање споредних производа животињског порекла, начину спровођења службене контроле и самоконтроле, као и условима за сточна гробља и јаме гробнице („Службени гласник РС“, бр. 31/11, 97/13, 15/15 и 61/17)
- Правилник о условима које треба да испуњавају објекти за животињске отпатке и погони за прераду и обраду животињских отпадака („Службени гласник РС“, бр. 94/17 и 94/19)
- Правилник о ветеринарско-санитарним условима објеката за узгој и држање копитара, папкара, живине и кунића („Службени гласник РС“, бр. 81/06)
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, бр. 72/10)
- Правилник о условима које мора да испуњава стручна организација за мерење буке, као и о документацији која се подноси уз захтев за добијање овлашћења за мерење буке („Службени гласник РС“, бр. 72/10)
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, бр. 56/10 и 93/19)
- Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, бр. 98/10)
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/10)
- Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Службени гласник РС“, бр. 7/20)
- Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, бр. 114/13)
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Службени гласник РС“, бр. 17/17)

- Правилник о годишњој количини амбалажног отпада по врстама за које се обавезно обезбеђује простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење („Службени гласник РС“, бр.70/09)
- Правилник о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службени гласник РС“, бр. 86/10)
- Правилник о начину и поступку управљања отпадним гумама („Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 81/10)
- Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Службени гласник РС“, бр. 99/10)
- Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Службени гласник РС“, бр. 7/20)
- Правилник о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података („Службени гласник РС“, бр. 91/10, 10/13 и 98/16)
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник РС“, бр. 31/82)
- Правилник о начину израде и садржају Плана заштите од удеса („Службени гласник РС“, бр. 41/19)
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, бр. 33/16)
- Правилник о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Службени гласник РС“, бр.68/19)

РЕЧНИК ПОЈМОВА И ТЕРМИНА КОРИШЋЕНИХ У ОВОЈ ДОЗВОЛИ

Све појмове у овој дозволи треба тумачити у складу са дефиницијама датим у Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, осим ако то није другачије дефинисано.

Споредни производи животињског порекла	Уредба Европског Парламента и Савета број 1069/2009 од 21. октобра 2009. године којом се успостављају здравствена правила која се тичу споредних производа животињског порекла и производа који од њих потичу који нису намењени за исхрану људи.
Годишњи	Цео или део периода од 12 узастопних месеци.
Захтев	Захтев за издавање интегрисане дозволе јесте писани акт који оператер, заједно са прописаном документацијом подноси надлежном органу ради издавања интегрисане дозволе за рад постројења.
Постројење за управљање	Постројење за управљање отпадом, овлашћено од стране надлежног органа и технички погодан.

отпадом

Прилози	Свако позивање на прилоге у овој дозволи односи се на прилоге достављене као део ове дозволе.
БАТ	Најбоље доступне технике (БАТ) - најделотворније и најмодерније фазе у развоју активности и начину њиховог обављања које омогућавају погоднију примену одређених техника за задовољавање граничних вредности емисија, прописаних у циљу спречавања или ако то није изводљиво, у циљу смањења емисија и утицаја на животну средину као целину.
Два пута годишње	У отприлике шесомесечним интервалима.
Двогодишњи	Једном у две године.
Надлежни орган	Надлежни орган јесте орган одговоран за спровођење обавеза у оквиру овлашћења утврђених законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, и то: министарство надлежно за послове заштите животне средине; покрајински орган надлежан за послове заштите животне средине; орган јединице локалне самоуправе надлежан за послове заштите животне средине.
Привремена плутајућа баријера	Може да задржи вишак материјала и спречи његово отицање у одводе или водотокове и тако спречи даље загађивање водотокова.
Дан	Било који 24 часовни период.
Дневни период	Од 6.00 до 18.00 часова.
dB(A)	Индикатор буке је акустичка величина којом се описује бука у животној средини и изражава се јединицом децибел dB(A). (Најчешће коришћен је „А” тежински филтер, при чему се резултат мерења буке изражава као dB(A)).
Документација	Било који извештај, записник, резултат, податак, цртеж, предлог, тумачење или други документ у писаној или електронској форми која је потребна за издавање ове дозволе.
Цртеж	Свако позивање на цртеж или број цртежа значи да је цртеж и његов број садржан у захтеву, осим ако није другачије назначено у овој дозволи.
Гранична вредност	Гранична вредност емисије јесте маса изражена у облику одређених специфичних параметара, концентрације и/или нивоа

емисије	појединачне емисије коју није дозвољено прећи у току једног или више временских периода, у складу са посебним прописом.
Европски каталог отпада (ЕWC)	Хармонизована, не-коначна листа отпада састављена од стране Европске комисије и објављена као Одлука Европске Комисије 2000/532/ЕС и свака накнадна измена објављена у Службеном листу Европске уније.
Вечерњи период	Од 18.00 до 22.00 часова.
Постројења за одлагање отпада	Свака локација или просторије које се користе у сврху поновног искоришћења одложеног отпада.
Двонедељно	Минимум од 24 пута годишње, у интервалима од отприлике две недеље.
Радни сати	Временски период током ког је постројењу дозвољено да обавља активности.
Акцидент	Следећи појмови ће се сматрати акцидентом за потребе ове дозволе: <ul style="list-style-type: none"> • Ванредан догађај; • Свака емисија која није у складу са условима ове дозволе; • Сваки ниво прецизно наведен у дозволи који је достигнут или прекорачен; • Свака индикација да је до загађења животне средине можда или сигурно дошло.
Постројење	Постројење јесте стационарна техничка јединица у којој се изводи једна или више активности које су утврђене посебним прописом и за које се издаје интегрисана дозвола, као и свака друга активност код које постоји техничка повезаност са активностима које се изводе на том месту и која може произвести емисије и загађење.
ИППЦ	Интегрисано спречавање и контрола загађивања.
Оператер	Оператер јесте свако физичко или правно лице које, у складу са прописима, управља постројењем или га контролише или је овлашћен за доношење економских одлука у области техничког функционисања постројења и на чије име се издаје интегрисана дозвола.
Одржавање	Чувати у исправном стању, укључујући и редовну инспекцију, сервис, калибрацију и поправке потребне да би постројење обављало своју функцију на адекватан начин.

Месечно	Минимум од 12 пута годишње у интервалима од отприлике месец дана.
Ноћни период	Од 22.00 до 6.00 часова.
Локација осетљива на ниво буке (НСЛ)	Било каква стамбена зграда, хотел или хостел, здравствена установа, васпитно-образовна установа, место за молитву или забаву, или било која друга просторија или област која захтева одсуство буке на нивоу сметње.
Локација осетљива на мирисе	Било каква стамбена зграда, хотел или хостел, здравствена установа, васпитно-образовна установа, место за молитву или забаву, или било која друга просторија или област која захтева одсуство мириса на нивоу сметње.
Органско ђубриво	Свако ђубриво осим оног које је произведено индустријским процесом и укључује стајњак, компост, тресет, хумус-глистењак, зеленишно ђубрење, осока, дрвени пепео, биљни раствори и друге отпадне органске материје, као и непољопривредне органске супстанце као што је канализациони муљ, индустријски споредни производи и остатаци из рибњака.
Места за крмаче	Места за женске свиње након њиховог првог прашења и места за назимице (то јест, женске свиње које се већ сервисирају, али се још увек нису прасиле).
Товна свиња (товљеник)	Било која свиња преко 30 kg тежине која се тови за клање.
Квартално	Сав или део периода од три узастопна месеца почевши од првог дана јануара, априла, јула или октобра.
Узорак(ци)	Уколико контекст ове дозволе не указује супротно, израз узорак обухвата мерење које се врши електронским инструментима.
Стајњак	Представља мешавину фецеса (измета), мокраће, простирке, мање количине воде која се просипа приликом напајања, остатака хране, длаке и др.
Атмосферска вода	Кишница која отиче са кровова и са нерадних површина (површина на којима се не одвијају активности)
Битна измена	Битна измена у раду постројења јесте промена која, по мишљењу надлежног органа, може имати значајне негативне последице по здравље људи, животну средину или материјална добра.
Вода за прање (испирање)	Вода контаминирана коришћењем при прању дворишта и објеката за држање животиња.

