

Žiadosť o vydanie povolenia prevádzky

podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania
životného prostredia v znení neskorších predpisov pre prevádzku

**Chov ošípaných, Poľnohospodárske družstvo Zlatná na
Ostrove – prevádzka Hospodársky dvor**

ZLATNÁ NA OSTROVE

Prevádzkovateľ
Poľnohospodárske družstvo Zlatná na Ostrove

Zlatná na Ostrove január 2009

A. ÚDAJE IDENTIFIKUJÚCE PREVÁDZKOVATEĽA

A.1. Názov alebo obchodné meno

Poľnohospodárske družstvo Zlatná na Ostrove

A.2. Právna forma

Družstvo

A.3. Sídlo (adresa)

946 12 Zlatná na Ostrove
Školská 456
Slovenská republika

A.4. Adresa pre doručovanie pošty

nelíši sa

A.5. Štatutárny zástupca a jeho funkcia

Meno a priezvisko Ing. Ladislav Nagy, predseda družstva

A.6. Údaje splnomocnenej kontaktnej osoby

Meno a priezvisko	Tibor Koczkás
Adresa	Poľnohospodárske družstvo Zlatná na Ostrove, Školská 456, 946 12 Zlatná na Ostrove
Telefónne číslo	+421-35-778 11 84
Fax	+421-35-778 11 82
E-mail	pdzlatna@stonline.sk
Konzultačné miesto	Zlatná na Ostrove

A.7. Identifikačné číslo

31 106 161

A.8. Kód OKEČ (NACE), NOSE-P

OKEČ	Kategória A, 01.23 Chov ošípaných
NOSE-P	110.04 enterická fermentácia (celá skupina)
	110.05 narábanie s hnojom (celá skupina)

B. TYP ŽIADOSTI

B.1. Údaj o aký typ žiadosti ide

Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre modernizovanú prevádzku

B.2. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

Žiadosť o integrované povolenie ktorým sa povolí vykonávanie činnosti „Chov ošípaných“, Poľnohospodárske družstvo Zlatná na Ostrove - prevádzka „Hospodársky dvor Zlatná na Ostrove.“

B.3. Údaje o spracovateľovi žiadosti (ak je iný ako žiadateľ)

Tibor Koczkás

B.4. Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s prevádzkou

Vo februári 2009 odovzdal prevádzkovateľ na OÚ ŽP v Komárne návrh Súboru TPP a TOO na zabezpečenie ochrany pri prevádzke zdroja znečisťovania Živočíšna výroba – hospodársky dvor Zlatná na Ostrove pre chov ošípaných. V čase ukončenia prác na tejto Žiadosti mu Rozhodnutie úradu ešte nebolo doručené.

C. ÚDAJE O PREVÁDZKE A JEJ UMIESTNENÍ

C.1. Názov prevádzky

Poľnohospodárske Družstvo Zlatná na Ostrove - prevádzka Hospodársky dvor Zlatná na Ostrove – chov ošípaných

C.2. Variabilný symbol pridelený SIŽP

374610209

C.3. Adresa prevádzky

Zlatná na Ostrove
Slovenská republika

C.4. Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti

6. OSTATNÉ PREVÁDZKY

6.6 b) Prevádzky na intenzívny chov ošípaných s priestorom pre viac ako 750 ks prasníc

C.5. Projektovaná kapacita

cca 800 ks prasníc

C.6. Ročný fond pracovnej doby

Chov ošípaných sa uskutočňuje v chovných cykloch (turnusoch), počas ktorých je prevádzka nepretržitá 7 dní v týždni. Naskladňovanie ani vyskladňovanie ošípaných sa neuskutočňuje naraz do a zo všetkých chovných objektov ale priebežne. Po vyskladnení ošípaných z objektu sa vykonáva dezinfekcia uvoľneného ustajňovacieho priestoru trvajúca cca 5 dni.

C.7. Porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ

800 ks > 750 ks prasníc

C.8. Projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita

800 ks prasníc + 3000 ks odstavčiat

C.9. Spôsob prevádzkovania

Stála výroba jedného druhu výrobku

C.10. Stručný popis lokality prevádzky

Kraj	Nitriansky
Región	Žitný ostrov – Komárno a okolie
Okres	Komárno
Obec	Zlatná na Ostrove
Katastrálne územie	Zlatná na Ostrove

Záujmové územie sa nachádza v dolnej časti Žitného ostrova, v západnej časti okresu Komárno, ktorý sa rozkladá v južnej časti Západného Slovenska. Oplotený areál HD-a sa nachádza v Zlatnej na Ostrove. Hospodársky dvor je na kraji dediny smerom do Komárna. Je v priemernej nadmorskej výške 112 m. Areál má trojuholníkový tvar a je oplotený barierovým oplotením. Nachádza sa medzi novou a starou Bratislavskou cestou. Objekty živočíšnej výroby sú oplotené betónovým plotom zo západnej strany a pletivom zo severnej strany. Na východnej a južnej strane je barierový plot.

C.11. Parcelné čísla pozemkov prevádzky podľa aktuálnych listov vlastníctva

Prevádzka Hospodársky dvor Zlatná na Ostrove - chov ošípaných je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území Zlatná na Ostrove na parcelách č.

: 3112, 972/2, 972/3, 973/2, 974, 975/2, 976/2, 977/2, 978/3, 982, 984/2, 987/2, 988/2.

Polné hnojisko sa nachádza na pozemku v katastrálnom území Zlatná na Ostrove na parcele č. 1361.

C.12. Stručný popis prevádzky

Pôvodné poľnohospodárske družstvo v Zlatnej na Ostrove bolo založené v 50-tych rokoch 20. storočia. Postupne sa zlučovalo s okolitými menšími družstvami. V roku 1976 bolo zaregistrované Jednotné roľnícke družstvo Zlatná na Ostrove, ktoré vzniklo zlúčením štyroch okolitých jednotných roľníckych družstiev. Po prechode na trhové hospodárenie v roku 1993 sa JRD Zlatná na Ostrove transformovalo a zároveň sa aj premenovalo na Poľnohospodárske družstvo Zlatná na Ostrove (v ďalšom texte len PD Zlatná) a v súčasnosti sú jeho súčasťou:

- Hospodársky dvor Zlatná na Ostrove – hlavný hospodársky dvor
- Hospodársky dvor Čerhát

Hlavnú náplň PD-a tvorí rastlinná výroba (v ďalšom texte len RV) konkrétne pestovanie obilovín, olejnin a horčice, výroba kŕmnych zmesí a živočíšna výroba (v ďalšom texte len ŽV) konkrétne chov ošípaných. ŽV na oboch hospodárskych dvoroch je zameraný na chov a výkrm ošípaných so zámerom produkovať ekologicky čisté, kvalitné bravčové mäso. Základné stádo tvoria prasnice ale produkciu vytvárajú narodené ciciaky a odstavčatá. Na HD-e v Zlatnej sa nachádzajú matečnice, jalovárne a predvýkrmne ošípaných, na HD-e v Čerháte sa nachádzajú výkrmne ošípaných nad 30kg. Predmetom tejto žiadosti je chov ošípaných prevádzkovaný na HD-e Zlatná na Ostrove. Zásobovanie vodou je zaisťované z obecného vodovodu. Prevádzku HD-a Zlatná na Ostrove tvoria tieto objekty:

- osem chovných objektov prasníc a odstavčiat

a súvisiace zariadenia

- dvanásť zásobníkových síl na kŕmne zmesi t. j. uzatvorené nádoby z plastu (7 kusov) a päť z ocele sú uložené na oceľovej konštrukcii umiestnené vo vonkajšom prostredí vedľa chovných objektov
- jeden sklad slamy
- žumpy č.1 až č. 6
- kafilérny box

- vodovod a rozvodná sieť
- poľné hnojisko
- dezinfekčná vaňa

D. ZOZNAM SUROVÍN, POMOCNÝCH MATERIÁLOV A ĎALŠÍCH LÁTOK A ENERGÍÍ, KTORÉ SA V PREVÁDZKE POUŽÍVAJÚ ALEBO VYRÁBAJÚ

D.1. Zoznam základných surovín

Základom prevádzky sú prasnice a odstavčatá.

Komplexné kŕmne zmesi

Voda z vodovodu na technologické účely t. j. na napájanie zvierat a čistenie chovných objektov a na hygienické potreby zamestnancov. Zdroj pitnej vody sa v areáli HD-a nachádza.

D.2. Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú

Slama na podstielanie

Veterinárne prípravky a liečivá

Dezinfekčné a čistiace prostriedky

D.3. Zoznam medziproduktov a výrobkov

D.3.1. Produkty

Prasnice a prasničky + ošípané do 30 kg.

D.3.2. Medziprodukty

Exkrementy vo forme hnoja a tekutého hnoja (močovky)

D.4. Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných

Používané energie: elektrická energia; nafta, plyn. V prevádzke sa žiadna energia nevyrába.

D.5. Spotreba vody (pitnej a technologickej)

V roku 2008 sa na HD Zlatná na Ostrove spotrebovalo 4000 m³ technologickej vody a vody na osobnú hygienu zamestnancov.

E. OPIS MIEST PREVÁDZKY, V KTORÝCH VZNIKAJÚ EMISIE A ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH MNOŽSTVÁCH A DRUHOCH EMISÍÍ DO JEDNOTLIVÝCH ZLOŽIEK ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SPOLU S OPISOM VÝZNAMNÝCH

ÚČINKOV EMISÍ A ĎALŠÍCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A NA ZDRAVIE ĽUDÍ

E.1. Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

- Všetky ustajňovacie priestory pre ošípané
- Manipulácia s hnojom a tekutým hnojom
- Žumpy na skladovanie tekutého hnoja
- Prístupové a manipulačné plochy
- Poľné hnojisko

E.2. Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania resp. zachytávania

Z prevádzky je do vonkajšieho ovzdušia odvádzaný znečistený vzduch obsahujúci

- Amoniak a jeho plynné zlúčeniny (NH_3)
- Pachové látky
- TZL - prachové častice

E.3. Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd

- Ustajňovacie priestory pre ošípané
- Zariadenia na osobnú hygienu ošetrovateľov

E.4. Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania

- Tekutý hnoj a oplachové vody z čistenia chovných objektov, z kafilérneho boxu a splaškové vody zo zariadení na osobnú hygienu zamestnancov sa odvádzajú do betónových zberných žump č. Ž1 a Ž2 a do veľkokapacitných nadzemných oceľových, nerezových nádrží. Vyprázdňovanie žump sa uskutočňuje podľa potreby v závislosti od miery ich naplnenia. Obsahy jednotlivých žump a nádrží sa prečerpávajú do traktorových fekálnych cisterien v ktorých sa dopravujú na polia PD Zlatná na Ostrove ktoré sa po rozstrieckaní močovka je zapravená do pôdy.
- Maštalný hnoj sa z chovných objektov odváža v kontajneroch na poľné hnojisko.
- Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch a zo striech jednotlivých stavebných objektov sa odvádzajú do okolitého terénu.

E.5. Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu

Takéto odpadové vody sa v prevádzke nevyskytujú.

E.6. Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov

Neprichádzajú.

E.7. Charakteristika recipientu

1.	Názov vodného toku	Odpadové vody z prevádzky nie sú nevypúšťame do žiadneho recipientu
2.	Číslo hydrologického povodia	Nie je
3.	Riečny kilometer	Nie je
4.	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	Nie je

E.8. Zoznam produkovaných odpadov

Zoznam je spracovaný v súlade s Hlásením o vzniku a nakladaní s odpadmi vyprodukovanými v roku 2008 zo všetkých činností PD Zlatná na Ostrove.

Katalóg.č. odpadu	Názov druhu odpadu	Kateg. odpadu	Spôsob nakladania
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	

Spôsob nakladania: subdodávateľsky, t. z. že odpady odoberá firma, ktorá vlastní platné oprávnenie na nakladanie s týmto druhom nebezpečného odpadu vydané orgánmi štátnej správy v odpadovom hospodárstve v súlade s § 7 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

E.9. Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká

Znečistenie pôdy a podzemných vôd nebolo pozorované.

Najbližším vodným tokom je Dunaj pretekajúci popri obce., znečistenie Dunaja v dôsledku činnosti vykonávaných na HD-e neprichádza do úvahy.

Skúšky vodotesnosti všetkých žump nie sú vykonané. Zootechnik priebežne kontroluje správne uzatvorenie žump a výšky hladín obsahu v žumpách.

Manipulácia s hnojom a tekutým hnojom sa vykonáva na spevnených nepriepustných plochách.

E.10. Prehľad iných emisií do životného prostredia

E.10.1. Hluk a vibrácie

Emisie hluku v pracovnom prostredí ani emisie hluku do životného prostredia neboli merané. Hluk spôsobujú ošípané v chovných objektoch a pri ich naskladňovaní a vyskladňovaní, manipulácia s krmivom vrátane plnenia síl, čistenie ustajňovacích priestorov a nakladanie s exkrementmi, činnosť ventilátorov.

Vibrácie nie sú.

Prevádzka nie je zdrojom nadmerného hluku a vibrácií.

E.10.2. Zápach

Zdrojom pachových látok sú ošípané, ustajňovacie priestory, žumpy a poľné hnojisko.

E.10.3. Žiarenie

Nie je.

F. OPIS MIESTA PREVÁDZKY A CHARAKTERISTIKA STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V TOMTO MIESTE

F.1. Popis miesta a okolia prevádzky

Miesto a okolie prevádzky sú popísané v bode C.10. Podľa geomorfologického členenia (Mapa podnebia SR, E. Mazúr, M. Lukniš) tvorí územie súčasť Podunajskej nížiny, ktorá patrí do tzv. Dunajskej kotliny, najnižšie položeného územia v SR. Podunajská nížina predstavuje geologicky typ tzv. vnútrohorskej nížinnej krajiny mierneho európskeho pásma, pre ktorú je základným znakom rovinatosť povrchu terénu a relatívne malá členitosť reliéfu. Osobitnou jednotkou v Podunajskej

rovine je Žitný ostrov zovretý medzi Dunajom a Malým Dunajom. Jeho povrch je jednotvárný, slabo členený starými riečišťami a piesočnatými presypmi. V Podunajskej nížine sú rozšírené černozy, ktoré patria k najúrodnejším pôdam, v menšej miere sú rozšírené aj na vyvýšenom pleistocénnom jadre Žitného ostrova.

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú prevažne horniny neogénnej (pliocénnej) horniny alpsko - karpatskej sústavy (íly a piesky), ktoré sú na povrchu prekryté cca 20 m mocnou vrstvou kvartérnych fluvialných sedimentov (štrky a piesky)

F.2. Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia

Západoslovenský kraj sa nachádza v miernom pásme s miernou zimou. Podľa mapy klimatickogeografických typov má dotknuté územie nížinnú klímu. Ide tu o subtyp nížinnej klímy teplej. Nížinný charakter územia predurčuje jeho klimatické vlastnosti – klimaticky je územie na ktorom sa nachádza posudzovaná prevádzka zaradené do teplej oblasti s počtom letných dní v roku nad 50, okrsku teplého, suchého s miernou zimou, s dlhším slnečným svitom a z hľadiska vlhkových pomerov ho možno charakterizovať ako suché. Prevláda nížinná teplá klíma s teplotami vzduchu v januári -1 až -4 °C, v júli okolo 20 °C. Žitný ostrov patrí k najteplejším a súčasne k najsuchším oblastiam na Slovensku. Rozloženie zrážok v jednotlivých mesiacoch je veľmi nerovnomerné - ročné priemerné úhrny zrážok dosahujú 550 mm a výparu okolo 500 mm, pričom viac ako polovica zrážok pripadá na letné obdobie. Priemerný počet dní so zrážkami 5,00 mm a viac je 36. Prevládajúci smer vetra oblasti v posudzovanej prevádzke je na severozápad, t. j. od areálu HD-a smerom do polí.

Nitriansky kraj patrí v rámci SR z hľadiska znečistenia ovzdušia k menej zaťaženým územiám. Množstvo emisií (TZL) zo stacionárnych zdrojov v okrese Komárno má klesajúcu tendenciu v dôsledku uplatňovania legislatívnych a technologických opatrení na ochranu ovzdušia. Svojou mierou k tejto skutočnosti prispela aj určitá stagnácia priemyselnej činnosti v celom kraji.

V záujmovom území sa nenachádzajú priemyselné areály, zdrojom znečisťovania ovzdušia sú dopravné prostriedky z miestnych komunikácií.

Chov ošípaných na HD Zlatná na Ostrove produkuje maximálne množstvá znečisťujúcich látok počas prevádzky, keď je plne využitá kapacita ustajňovacích objektov. Vypúšťanie znečisťujúcich látok má variabilný charakter bez možnosti rýchleho (havarijného) nárastu ich koncentrácie. V prípade vzniku mimoriadnej udalosti na zdroji znečisťovania ovzdušia nebude zdravie ľudí ohrozené, pretože zhoršenie kvality ovzdušia sa prejaví „len“ zvýšeným zápachom.

F.3. Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite

Vďaka klimatickým podmienkam, zemepisnej polohe a geomorfologickému vývoju je väčšina územia v okolí Zlatnej na Ostrove premenená na ornú pôdu, intenzívne poľnohospodársky využívanú, s výskytom biotopov kultúrnej krajiny (polia, záhrady, rozptýlená zeleň).

V Správe o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2004 nie sú ani prevádzka HD-a ani Zlatná na Ostrove uvedené medzi znečisťovateľmi žiadnej zložky životného prostredia.

Použité zdroje:

- Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky v roku 2004

F.4. Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma

V zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí na území, na ktorom sa nachádzajú parcely HD Zlatná na Ostrove, prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny, čiže ide o územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.

V zmysle NV SR č. 617/2004 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti a prílohy č. 1 k nemu nepatria vodné útvary povrchových vôd a poľnohospodársky využívané pozemky nachádzajúce sa v katastrálnom území Zlatná na Ostrove medzi citlivé a zraniteľné oblasti.

Priamo v lokalite umiestnenia prevádzky nie sú zaznamenané ani endemitické ani iné výskyty vzácnej fauny a flóry ani inak chránené rastliny a živočíchy.

Najbližšie vyhlásené maloplošné chránené územie je CHA (chránený areál) Nová Stráž, v k.ú. Nová Stráž.

F.5. Staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia

Prevádzkovateľ nemá žiadne vedomosti o existencii starých záťaží na území prevádzky.

G. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANEJ ALEBO NAVRHOVANEJ TECHNOLOGIE A ĎALŠÍCH TECHNIK NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU EMISIÍ A AK TO NIE MOŽNÉ, NA OBMEDZENIE EMISIÍ

G.1. Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie

Technológia výkrmu ošípaných v objektoch živočíšnej výroby spočíva v zabezpečovaní základných životných podmienok - kŕmenie, napájanie, teplo, vetranie - pre chované zvieratá.

V zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov je prevádzka kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania. Chov ošípaných produkuje maximálne množstvá znečisťujúcich látok počas prevádzky, keď je plne využitá kapacita chovných objektov. Vzhľadom na charakter zdroja znečisťovania ovzdušia nie je v prípade vzniku mimoriadnej udalosti na zdroji znečisťovania zdravie ľudí ohrozené, pretože zhoršenie kvality ovzdušia sa prejaví „len“ zvýšeným zápachom (senzoricky).

G.2. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

G.2.1. Ovzdušie

Vo všetkých objektoch sa používa suchý spôsob kŕmenia s automatickým dopĺňovaním krmiva zariadeniami ktoré dodala spoločnosť SCHAUER z Rakúska. Ide o uzatvorený systém ktorý zabezpečuje bezprašné kŕmenie, (v objekte A sa používa mokré kŕmenie)

- aplikácia kŕmnych zmesí ktoré okrem iného vplyvajú na zníženie emisií vznikajúcich pri metabolických procesoch ošípaných, čo následne ovplyvňuje aj množstvo a zloženie exkrementov, ktoré sú najvýznamnejším zdrojom emisií
- tekutý hnoj je z chovných priestorov odvádzaný do vonkajších zberných žump.
- operatívne vyprázdňovanie žump
- hnoj sa pravidelné odváža na poľné hnojisko

G.2.2. Vody

- Podlahy vo chovných objektoch na výkrm ošípaných, žumpy a plocha poľného hnojiska sú zhotovené z nepriepustného betónu
- Z napájačiek tečie voda len vtedy, keď z nich ošípaná saje. Okrem toho z napájačiek, ktoré tvoria súčasť automatického kŕmneho systému, nedochádza k žiadnemu úniku vôd, pretože voda nezachytená ošípanými steká priamo do samokŕmidiel, v ktorých zvlhčuje kŕmnu zmes;

Odpadové vody pozostávajú iba z vôd, ktoré sa použili na oplachovanie a pri dezinfekcii priestorov chovných objektov.

G.3. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

Vzhľadom na charakter zdroja znečisťovania je úroveň emisií znečisťujúcich látok z chovu ošípaných závislá od mnohých vplyvov, a preto je veľmi variabilná. Tieto skutočnosti neumožňujú navrhovať a realizovať ďalšie techniky ani technológie na predchádzanie vzniku emisií okrem už realizovaných.

G.4. Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením

Amoniak a jeho plynné zlúčeniny, pachové látky a TZL (prachové častice) z ustajňovacích priestorov sú odvádzané priamo do vonkajšieho ovzdušia vetraním buď voľným prúdením cez výduchy, okná a vráta objektov alebo kombinovaným spôsobom vetrania pri ktorom je voľné prúdenie doplnené núteným vetraním prostredníctvom elektrických ventilátorov.

Emisie a pachové látky zo skladovania a zapracovávaní exkrementov a TZL (prachové častice) z manipulačných a prístupových plôch vnikajú priamo do vonkajšieho ovzdušia

H. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO NAVRHOVANÝCH OPATRENÍ NA PREDCHÁDZANIE VZNIKU ODPADOV A NA PREDNOSTNÉ ZHODNOCOVANIE ODPADOV VZNIKAJÚCICH V PREVÁDZKE

H.1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

V návrhu referenčného dokumentu BAT pre Intenzívny chov ošípaných sa konštatuje, že pod odpadom sa na farmách ošípaných myslia všetky zvyšky okrem exkrementov a kadáverov. Napriek tejto skutočnosti uvádzame, že uhynuté zvieratá (kadávery) sa vykladajú pred chovné objekty a odtiaľ sa odvážajú do kafilérneho boxu, ktorým je uzamykateľný murovaný jednopodlažný objekt s betónovou podlahou odkanalizovaný do žumpy. Na základe zmluvy kadávery do 24 hodín odoberá oprávnená organizácia.

Veterinárny odpad (injekčné striekačky, ihly, ampulky, tampóny) sa nezhrmažďuje v priestoroch HD-a, ale po skončení práce so zvieratami ho na zneškodnenie odváža veterinárny lekár.

H.2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Nie sú.

I. OPIS A CHARAKTERISTIKA POUŽÍVANÝCH ALEBO PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ NA MONITOROVANIE PREVÁDZKY A EMISIÍ DO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

I.1. Popis systému monitorovania resp. merania emisií do životného prostredia

Monitorovanie znečisťujúcich látok sa neuskutočňuje, nakoľko úroveň emisií znečisťujúcich látok zo živočíšnej výroby je veľmi variabilná, pretože závisí od mnohých vplyvov.

PD monitoruje spotrebu kŕmnych zmesí, elektrickej energie a monitoruje produkciu hnoja a tekutého hnoja a množstvá kadáverov.

I.2. Pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií

Vzhľadom na skutočnosti uvedené v predchádzajúcom bode I.1 sa nepripravujú opatrenia súvisiace s monitorovaním emisií znečisťujúcich látok.

J. ROZBOR POROVNANIA PREVÁDZKY S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU

J.1. Komplexné parametre pre najlepšiu dostupnú techniku s uvedením ich zdroja

Porovnanie vykonané v tomto bode vychádza z prekladu z originálneho dokumentu IPPC – Intensive Rearing of Poultry and Pigs t. j. referenčného dokumentu BAT pre odvetvie Intenzívny chov hydiny a prasiat z júla 2001. Princíp BAT v odvetví intenzívneho chovu ošípaných je založený na vykonaní nasledujúcich činností:

- použitie výživových opatrení
- ustanovenie rovnováhy medzi zaorávaným hnojom a dostupnou plochou pôdy
- riadenie zaorávania exkrementov do pôdy
- použitie len BAT pri zaorávaní do pôdy

J.2. Porovnanie parametrov povoľovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.	Technologické alebo technické riešenie Zníženie emisií do ovzdušia			
1.1.		Riadená výživa chovaných zvierat aplikáciou kŕmnych zmesí, ktorých zloženie priaznivo ovplyvňuje metabolické procesy v telách zvierat. Krmivá sa vyrábajú vo vlastnej výrobní družstva	využívanie výživových opatrení	v súlade
1.2		Podlahy v ustajňovacích objektoch sú hladké zhotovené z betónu Maštalný hnoj sa z ustajňovacích priestorov vypratáva	opatrenia na zníženie emisií do ovzdušia z ustajnenia ošípaných: - uplatňovanie povrchov ktoré sú hladké a ľahko umývateľné - odpratávanie exkrementov z priestorov ustajnenia	v súlade v súlade

		<p>a sa odváža na poľné hnojisko.</p> <p>V chovných objektoch sa uplatňuje bezpodstielkový systém ustajnenia v skupinových kotercoch s čiastočne roštovými podlahami – betónové rošty pokrývajú prerónový kanál . Tekutý hnoj a oplachové vody z čistenia a dezinfekcie objektov po skončení chovného cyklu sa zhromažďuje vo veľkokapacitných nadzemných nádržiach. Obsahy jednotlivých nádrží sa prečerpajú do traktorových fekálnych cisterien v ktorých sa dopraví na polia vo vlastníctve PD Zlatná.</p> <p>Súčasťou vybavenia cisterien je aj 9 m široký aplikátor VACUTEK, ktorý pri hnojení rozdeľuje TH rovnomerne na poľnohospodársku pôdu.</p>	<p>do externých skladovacích priestorov</p> <p>TH sa skladuje vo veľkokapacit. nádržiach, (nadzemné) ktorých dno a steny sú nepriepustné a ich obsah sa premieša len tesne pred ich vyprázdnením</p>	
1.3		<p>Poľné hnojisko so spevnenou plochou kapacitne postačuje na ukladanie hnoja produkovaného na HD.</p> <p>Hnoj sa rozprestiera na poľnohospodárske pozemky a jeho zaorávanie sa vykonáva do 4 hodín.</p>	<p>Rovnováha medzi zaorávaným hnojom a dostupnosťou poľnohospodárskej pôdy</p> <p>Organizované zaorávanie hnoja do pôdy</p> <p>Pre zaorávanie hnoja nie sú navrhnuté žiadne znižujúce techniky. Pre zníženie emisií amoniaku pri rozprestieraní hnoja nie je dôležitým faktorom</p>	<p>v súlade</p> <p>v súlade</p> <p>v súlade</p>

			rozprestieracia technika, ale samotné zaoranie do pôdy	
1.4		<p>Tekutý hnoj sa rozstrekuje tlakovým hadicovým aplikátorom, ktorý ho rovnomerne rozdeľuje na poľnohospodársku pôdu.</p> <p>PD Zlatná obhospodaruje cca 3400 ha poľnohospodárskej pôdy, čo zabezpečuje postačujúcu plošnú kapacitu na aplikáciu hnoja a TH</p> <p>Prevádzkovateľ postupuje v súlade s Plánmi aplikácie močovky na príslušný rok</p>	<p>skladovacia kapacita TH má dostatočnú kapacitu do ďalšieho rozprestretia</p>	v súlade
1.2	Parametre spotreby surovín a materiálvej bilancie		V návrhu BREF nie sú uvedené limity spotreby	
1.3	Parametre spotreby vody	<p>Po ukončení každého chovného cyklu sa ustajňovacie priestory pred dezinfekciou čistia prostredníctvom vysokotlakej vody a dezinfekčnými prostriedkami.</p> <p>Z napájačiek tečie voda len vtedy, keď z nich ošípaná saje. Okrem toho z napájačiek, ktoré tvoria súčasť automatického kŕmneho systému, nedochádza k žiadnemu úniku vôd, pretože voda nezachytená ošípanými steká priamo do samokŕmidiel, v ktorých zvlhčuje kŕmnu zmes. Technický stav napájačiek pravidelne počas</p>	<p>zníženie spotreby vody:</p> <ul style="list-style-type: none"> - čistiť ustajňovacie priestory a ich vybavenie pomocou vysokotlakých čističov po každom reprodukčnom cykle - vykonávať pravidelné nastavovanie napájacieho zariadenia tak, aby sa zabránilo únikom 	<p>v súlade</p> <p>v súlade</p>

		každej zmeny vizuálne kontroluje ošetrovateľ. Kapacita napájačiek: 0,75 l.min ⁻¹	0,5 – 1,5 l.min ⁻¹	v súlade
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	používajú sa ventilátory s plnou reguláciou otáčok na uľahčenie regulovania počas zimy, aby nedošlo k podchladeniu ošípaných	inštalácia ventilátorov s nízkou spotrebu energie na 1 m ³ vzduchu prevádzkovanie ventilátorov na plný výkon Zníženie spotreby el. energie	v súlade v súlade V súčasnosti nie je dostupné, nakoľko el. energia zabezpečuje činnosť osvetľovacích telies, krmného systému aj ventilátorov
1.5	Ďalšie parametre	Ošípané sú ustajňované v skupinách. Ošípané majú pohodlný prístup ku krmivu a k napájacej vode. V chovných priestoroch sú pre zvieratá zabezpečené dobré teplotné podmienky a primeraná výmena vzduchu	Pohoda a zdravie zvierat (welfare)	v súlade

J.3. Porovnanie emisných parametrov povoľovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky

J.3.1. Znečisťovanie ovzdušia

P.č.	Zdroj emisií /miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku mg/m ³	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
------	---------------------------------	---	--	---	---	---

	V referenčnom dokumente BAT nie sú emisné limity uvedené					
--	--	--	--	--	--	--

J.3.2. Znečisťovanie vody a pôdy

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku mg/l	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
	Z prevádzky nie sú vypúšťané emisie ani do vody ani do pôdy					

J.4. Návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky

Prevádzka dosahuje parametre BAT, a preto nie je návrh uvedený.

K. OPIS A CHARAKTERISTIKA ĎALŠÍCH PRIPRAVOVANÝCH OPATRENÍ V PREVÁDZKE, NAJMÄ OPATRENÍ NA HOSPODÁRNE VYUŽÍVANIE ENERGIÍ, NA PREDCHÁDZANIE HAVÁRIÁM A NA OBMEDZOVANIE ICH PRÍPADNÝCH NÁSLEDKOV

K.1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

S ohľadom na uskutočňovaný spôsob chovu ošípaných a usporiadanie ustajňovacích priestorov neuvažujeme so zmenou uplatňovaného a odskúšaného postupu chovu.

K.2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

Znižovanie spotreby elektrickej energie v rámci technológie chovu ošípaných v súčasnosti nie je reálne. Všetky zdroje osvetlenia sú elektrické, to isté platí aj pre automatické kŕmne systémy a vetracie telesá, ktoré zabezpečujú vyhovujúce teplotné a klimatické podmienky v ustajňovacích priestoroch.

K.3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu

PD má vypracovaný Plán opatrení pre prípad havarijného znečistenia vôd a Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi. Ďalšie opatrenia v súčasnosti nepripravuje.

K.4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

Prevádzkovateľ v súčasnosti neuvažuje o ukončení prevádzky chovu ošípaných.

K.5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

V prevádzke nie je zavedený systém environmentálneho manažmentu.

K.6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolávajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

V súčasnosti sa so zmenami neuvažuje.

K.7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia

Nie sú.

L. OPIS ĎALŠÍCH HLAVNÝCH ALTERNATÍV NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA PREVÁDZKY, AK BOLI VYPRACOVANÉ A KTORÉ PREVÁDZKOVATEĽ AKCEPTUJE

Nie sú – ide o existujúcu prevádzku.

M. NÁVRH PODMIENOK POVOLENIA**M.1. Návrh opatrení a inštalácia nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

Nie je.

M.2. Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne

Nie je.

M.3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

V súčasnosti sa dosahuje minimálna úroveň znečisťovania, čo je dôsledok uplatňovania najlepšie dostupných techník. Nadalej priebežne sledovať vývoj v oblasti BAT technológie v tejto oblasti a priebežne uvádzať do praxe opatrenia použiteľné v prevádzke.

M.4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

Organizačné, technologické a výrobné opatrenia na obmedzenie vzniku odpadov tvoria súčasť schváleného Programu odpadového hospodárstva.

M.5. Podmienky hospodárenia s energiami

Systém vetrania je riešený tak, že umožňuje nastavenie správnej teploty a v zimných mesiacoch je intenzita vetrania minimálna. Systém ventilácie sa udržiava v dobrom technickom stave prostredníctvom pravidelných kontrol a čistenia jeho zariadení vrátane rozvodného potrubia: čistenie a kontroly stavu zariadení minimalizujú možnosti narastania odporu prúdenia vzduchu v systéme núteného vetrania.

M.6. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov

Dodržiavanie a kontrola dodržiavania pracovných postupov a bezpečnostných predpisov.

Hoci je chov ošípaných veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, neohrozuje bezprostredne kvalitu ovzdušia. Havarijný stav (živelné pohromy ako povodeň, požiar, blesk, zemetrasenie) môže spôsobiť poranenie alebo uhynutie zvierat, v dôsledku čoho zanikne zdroj emisií, čím sa ich vypúšťanie do ovzdušia ukončí.

Zabezpečiť kontrolu technického stavu, tesnosti a funkčnej spoľahlivosti všetkých žump a nádrží. Na základe výsledkov tejto kontroly navrhnúť a realizovať opatrenia na odstránenie prípadne zistených nedostatkov.

M.7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Vzhľadom na predpokladaný rozsah vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, lokalizáciu areálu HD-a a zloženie produkovaných emisií a odpadov, nie je predpoklad, že by vplyvy z činnosti prevádzky presiahli štátne hranice.

M.8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Znečistenie nie je vysokého stupňa. Vzhľadom na charakter prevádzky nie je potrebné určiť opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

M.9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

Nie sú.

M.10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Nie sú.

N. OZNAČENIE ÚČASTNÍKOV KONANIA, KTORÍ SÚ PREVÁDZKOVATEĽOVI ZNÁMI, PRÍPADNE CUDZÍ DOTKNUTÝ ORGÁN, AK JESTVUJÚCA POVOĽOVANÁ PREVÁDZKA MÁ ALEBO NOVÁ PREVÁDZKA MÔŽE MAŤ CEZHRANIČNÝ VPLYV

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Poľnohospodárske družstvo Zlatná na Ostrove, 946 12 Zlatná na Ostrove
2.	Vlastníci pozemkov:
	Füsi Nagy László Povodňová č. 536, 946 12 Zlatná na Ostrove
	Verbó Karol č. 287, 946 12 Zlatná na Ostrove
	Nagy Pavol č. 303, 946 12 Zlatná na Ostrove
	Magyar Ján č. 204, 946 14 Zemianská Olča
	Csekeová Mária č. 229, 946 12 Zlatná na Ostrove
	Cseke Jozef č. 843, 946 12 Zlatná na Ostrove
	Cseke Ladislav č. 229, 946 12 Zlatná na Ostrove
	Vendég Alexius č. 500, 946 12 Zlatná na Ostrove
	Havranová Aurélia Budovateľská č. 1409/35, 945 01 Komárno
	Illés Attila č. 38, 946 12 Zlatná na Ostrove
	Farkas Ľudovít č. 429, 946 12 Zlatná na Ostrove
3.	Slovenský pozemkový fond Búdkova č. 36, 817 15 Bratislava
4.	Obec Zlatná na Ostrove Obecný úrad, Školská 184, 946 12 Zlatná na Ostrove

O. PREHLÁSENIE

Týmto prehlasujeme, že sme vypracovali Žiadosť o vydanie povolenia. Potvrdzujeme, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Zlatná na Ostrove dňa 17.04. 2009

Pečiatka podniku:

Ing. Ladislav Nagy :
Predseda Poľnohospodárskeho družstva Zlatná na Ostrove

OBSAH

A.	Údaje identifikujúce prevádzkovateľa	1
A.1.	Názov alebo obchodné meno	1
A.2.	Právna forma	1
A.3.	Sídlo (adresa)	1
A.4.	Adresa pre doručovanie pošty	1
A.5.	Štatutárny zástupca a jeho funkcia	1
A.6.	Údaje splnomocnenej kontaktnej osoby	1
A.7.	Identifikačné číslo	1
A.8.	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	1
B.	Typ Žiadosti	1
B.1.	Údaj o aký typ žiadosti ide	1
B.2.	Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	1
B.3.	Údaje o spracovateľovi žiadosti (ak je iný ako žiadateľ)	2
B.4.	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s prevádzkou	2
C.	Údaje o prevádzke a jej umiestnení	2
C.1.	Názov prevádzky	2
C.2.	Variabilný symbol pridelený SIŽP	2
C.3.	Adresa prevádzky	2
C.4.	Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti	2
C.5.	Projektovaná kapacita	2
C.6.	Ročný fond pracovnej doby	2
C.7.	Porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ	2
C.8.	Projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita	2
C.9.	Spôsob prevádzkovania	3
C.10.	Stručný popis lokality prevádzky	3
C.11.	Parcelné čísla pozemkov prevádzky podľa aktuálnych listov vlastníctva	3
C.12.	Stručný popis prevádzky	3
D.	Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú	4
D.1.	Zoznam základných surovín	4
D.2.	Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú	4
D.3.	Zoznam medziproduktov a výrobkov	4
D.3.1.	Produkty	4
D.3.2.	Medziprodukty	4
D.4.	Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných	4
D.5.	Spotreba vody (pitnej a technologickej)	4
E.	Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí	4
E.1.	Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia	5
E.2.	Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania resp. zachytávania	5
E.3.	Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd	5
E.4.	Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania	5
E.5.	Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu	5
E.6.	Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov	5
E.7.	Charakteristika recipientu	5
E.8.	Zoznam produkovaných odpadov	5
E.9.	Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká	6
E.10.	Prehľad iných emisií do životného prostredia	6
E.10.1.	Hluk a vibrácie	6

	E.10.2. Zápach	6
	E.10.3. Žiarenie	6
F.	Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste	6
F.1.	Popis miesta a okolia prevádzky	6
F.2.	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	7
F.3.	Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite	7
F.4.	Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma	7
F.5.	Staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia	8
G.	Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií a ak to nie možné, na obmedzenie emisií	8
G.1.	Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie	8
G.2.	Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	8
G.2.1.	Ovzdušie	8
G.2.2.	Vody	8
G.3.	Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	9
G.4.	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	9
H.	Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke	9
H.1.	Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	9
H.2.	Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	9
I.	Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia	9
I.1.	Popis systému monitorovania resp. merania emisií do životného prostredia	9
I.2.	Pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií	10
J.	Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou	10
J.1.	Komplexné parametre pre najlepšiu dostupnú techniku s uvedením ich zdroja	10
J.2.	Porovnanie parametrov povoľovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky	10
J.3.	Porovnanie emisných parametrov povoľovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky	13
J.3.1.	Znečisťovanie ovzdušia	13
J.3.2.	Znečisťovanie vody a pôdy	14
J.4.	Návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky	14
K.	Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov	14
K.1.	Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok	14
K.2.	Opatrenia na hospodárne využitie energie	14
K.3.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu	14
K.4.	Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky	15
K.5.	Opatrenia systému environmentálneho manažmentu	15
K.6.	Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolávajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia	15
K.7.	Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia	15
L.	Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje	15

M.	Návrh podmienok povolenia	15
M.1.	Návrh opatrení a inštalácia nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke	15
M.2.	Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne	15
M.3.	Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník.....	15
M.4.	Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie	15
M.5.	Podmienky hospodárenia s energiami.....	15
M.6.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov	16
M.7.	Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania	16
M.8.	Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky	16
M.9.	Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému.....	16
M.10.	Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke	16
N.	Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povoľovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv	17
O.	Prehlásenie	17