

Poučenie: Skutočnosti utajované v súlade s § 17 a nasledujúcimi zákona č. 513/1991 Zb. (obchodný zákonník) uvádzať v oddelenej časti žiadosti a na samostatnom elektronickom nosiči.

Základná časť (pre zverejnenie)

Ziadosť o zmenu integrovaného povolenia č.j. 672-11742/2008/pol/ 470860107 z 4.4.2008

Text písaný červeným písmom vyjadruje zmenené údaje oproti pôvodnej žiadosti o integrované povolenie. Text modrým písmom je z pôvodnej žiadosti, ktorý nebolo treba meniť.

Obsah:

A) Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

- názov alebo obchodné meno – NAVI spol. s r. o. Prievidza
- právna forma – spoločnosť s ručením obmedzeným
- sídlo (adresa) – Dlhá č.52, 97101 Prievidza
- adresa pre doručovanie pošty (ak sa líši od predchádzajúcej) -
- štatutárny zástupca a jeho funkcia- Ivan Kaniansky – majiteľ
- splnomocnená kontaktná osoba kontakt na ňu (telefón, mail atď.) Ivan Kaniansky -, 046-, 547 5666, 547 2150, 547 2149 www.navi.sk, navisro@mail.t-com.sk
- IČO – 316 186 51
- kód OKEČ (NACE), NOSE-P - 01 240– poľnohospodárstvo- chov hydiny / 110.05

B) Typ žiadosti

- údaj o aký typ žiadosti sa jedná (jestvujúca prevádzka, nová prevádzka, zmena v prevádzke, zmena už vydaného integrovaného povolenia) – **existujúca prevádzka**
- zoznam súhlasov a povolení o ktoré v rámci zmeny integrovaného povolenia žiada
 - § 8 ods. 2 bod. 5 povolenie na odber podzemnej vody
 - § 8 ods. 2 bod. 6 povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd
 - § 8 ods. 2 bod. 1 zmena parametrov veľkého a stredného zdroja znečistenia ovzdušia
 - §8 ods.2 písm. „a“ 1- udelenie súhlasu o vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečistenia, stredných zdrojov znečisťovania , ich zmien a rozhodnutí
 - §8 ods.2 písm. „a“ 7 – určenie emisných limitov
 - §8 ods.2 písm. „c“ 8 – konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi
 - § 8 ods. 2 písm. „f“ 3 na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov
 - §8 ods.2 písm. „f“ 4 na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (zákon č.126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o doplnení niektorých zákonov) – zmena množstva odpadov
 - §8 ods.2 písm. „g“ 2 vydávanie záväzných posudkov k návrhom nových technologických alebo pracovných postupov pri výrobe, spracovaní živočíšnych produktov
- údaje o spracovateľovi žiadosti (ak je iný ako žiadateľ) – **RNDr. Damar Hullová, Alexyho 5/44 036 01 Martin – 0905 304 781, 043-4289 164 dhullova@gmail.com**

- zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou - **neprebíha žiadne konanie**

C) Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP (variabilný symbol, ak ešte nebol pridelený si žiadateľ vyžiada od príslušného inšpektorátu SIŽP pred podaním žiadosti) – NAVI spol. s r.o. Prievidza ,ul. Dlhá 52, var. symbol : 47 086 0107
- adresa prevádzky – ul. Chalmovská 29, 30, 972 45 Bystričany, časť Chalmová
- povolená činnosť podľa prílohy č. 1 a súvisiace činnosti - 6.- ostatné prevádzky 6.6. prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s priestorom pre viac ako 40 000 ks hydiny
- projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita
projektovaná kapacita chovu : 410 000 ks
technicky dosiahnuteľná kapacita v celom areáli farmy: 410 000 ks
- spôsob prevádzkovania (napr.: stála výroba jedného druhu výrobku, výroba viacerých druhov výrobkov podľa objednávok, využívanie prevádzky na veľkoprevádzkové skúšky a overovanie nových výrob atď.) – chov brojlerov
- stručný popis lokality prevádzky – spoločnosť NAVI, jej prevádzka chovu brojlerov je situovaná na Strednom Slovensku, v obci Bystričany, k.ú. Chalmová. Farma sa nachádza za Chalmovou, pri príjazdovej ceste k štrkovni v Chalmovej. Parcela je rovinná s max. sklonom 0,6% v priečnom smere. Od obce a súvislej zástavby obytných domov je farma vzdialená cca 900-1000 m. V okolí sa nachádzajú len poľnohospodársky využívané pozemky. Vo vzdialenosti cca 3000 m sa nachádza odkalisko popolčeka Teplárne Nováky.
- parcelné čísla pozemkov prevádzky (v prípade stavebného konania aj susediacich pozemkov)
parcelné čísla podľa LV č 2839
k.ú. Čereňany – 1760/11 – hala 7a 8
všetky parcely sú vo vlastníctve spoločnosti NAVI spol. s r.o. Prievidza
- stručný popis prevádzky – prevádzka chovu brojlerov v Chalmovej spoločnosti NAVI s.r.o. je situovaná na okraji a rozhraní intravilánov obcí Bystričany-časť Chalmová a Čereňany. Prevádzka je situovaná 900-1000 m od súvislej obytnej zástavby Chalmovej. Okolie je intenzívne poľnohospodársky využívané. V blízkom okolí sa nachádza odkalisko Teplárne Nováky a ťažba štrku. Areál sa začal vybudovať v roku 2002 a kolaudácia prvých chovných objektov bola v roku 2004. V súčasnosti stojí v objekte 8 chovných hál, z toho 6x 55 000 ks brojlerov a ďalšie 2 chovné haly s počtom brojlerov 2x 40 000 ks Celá prevádzka je oplotená so vstupom pre zamestnancov a pre nákladnú a osobnú dopravu. Ďalšie objekty, stavby nachádzajúce sa v prevádzke :

SO 01 – Administratívna budova

SO 03 – Spojovacia chodba

SO 04 – Príručný sklad a garáž

SO 06 – Kafilérny box

SO 07 – Krmne silá - 16 ks

SO 08 – Komunikácie a spevnené plochy

SO 09 – Oplotenie

SO 10 - studňa a vodáreň

Sklad slamy nie je vybudovaný, spoločnosť NAVI si prenajíma skladové priestory mimo časti Chalmová. Areál chovu brojlerov v Chalmovej je napojený na inžinierske siete nasledovne :

Voda: voda je odoberaná z vlastnej studne – vrt HNO-14, z ktorej vedie prípojka do administratívnej budovy, kafilérneho boxu, garáží a skladu a chovných hál. Odber vody je v jednotlivých halách meraný vodomermi. Voda pre požiarne účely bude odoberaná z kopanej studne hĺbka 10 m, priemer 1 m. Studňa je vyspravená betónovými skružami. Výdatnosť : od $2,15 \text{ l.s}^{-1}$ – $5,65 \text{ l.s}^{-1}$.

Studňa na pitné účely :

Studňa vrt HNO-14: hĺbka: 10 m

priemer: 265 -345 mm

výdatnosť $2,2 \text{ l.s}^{-1}$

Obe studne vykazujú kvalitu vody v zmysle NV SR č. 354/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Voda je z vrtu HNO-14 čerpaná čerpadlom do novej tlakovej nádoby o objeme 10 m^3 . Hygienické zabezpečenie je chlúrovaním , zariadením PROMINENT. Z vodárne je voda rozvádzaná do spotrebiska. Rozvod vody je z PE rúr o celkovej dĺžke 500 m.

Príloha – rozbor vody

Vzhľadom na zvýšenie počtu brojlerov o 80 000 ks na jeden chovný turnus je potrebné zvýšiť odber vody z vodného zdroja HNO-14. Požiadavka na odber podzemnej vody z vrtu HNO-14 je nasledovná :

$Q_{\text{priem}} = 20\,400 \text{ m}^3/\text{rok} (300 \text{ dní}) = 68 \text{ m}^3/\text{deň} = 0,787 \text{ l/s}$, max. odber $Q_{\text{max.}} = 1,33 \text{ l/s}$.

Elektrická energia: napojenie na verejnú rozvodnú sieť (el. vedenie 1339) vzdušnou 22 kV prípojkou o dĺžke 799 m + vlastná stĺpová trafostanica TS s transformátorom od BEZ Bratislava 250 kVA. Transformátor je olejový, s obsahom oleja do 155 litrov. Z TR ide rozvod do jednotlivých objektov káblami, zemou. Osvetlenie areálu je sodíkovými výbojkami SHV 150 W, na oceľových osvetľovacích stožiaroch.

Vykurovanie : vykurovanie a príprava TUV je spaľovaním propánu. Propán je skladovaný v 10 x 4850 l (2,1 t) podzemných, tlakových, oceľových nádržiach. Nádrže sú umiestnené na betónovej doske, priestor je oplotený. Rozvod propánu je oceľovým potrubím, bezošvé rúry DN 32 a DN 40, ktoré sú opatrené izoláciou Bralen. Potrubie je spojené zvarovaním. Úložisko propán- butánu je situované medzi halami 3-4 (5 ks podzemných nádob) a novými halami 7-8 (5 ks podzemných nádob).

Kanalizácia : areál je odkanalizovaný nasledovne :

Chovné haly – kanalizácia je z PE materiálu, profil DN 200 mm, dĺžka je 120m. Voda z hál a kafilérneho boxu je zaústená do betónovej žumpy o objeme $2 \times 14 \text{ m}^3$ (užitočný objem je $2 \times 11 \text{ m}^3$). Voda z dezinfekčného brodu je odvádzaná do betónovej žumpy o objeme 5 m^3 .

Dažďová kanalizácia - vody zo striech sú odvádzané prostredníctvom drenážnej kanalizácie potrubie STRABUSIL DN 100 s drenážnymi šachtami do jestvujúceho drenážneho zberača, prechádzajúceho východnou stranou areálu spoločnosti NAVI. Drenážne potrubie je zaústené do zbernej šachty, ktorá je vyplnená štrkom na zachytenie tuhých, usaditeľných častíc. Vody z povrchového odtoku sú zaústené do bezmenného potoka, ktorý preteká okrajom areálu firmy NAVI.

Vody zo spevnených plôch a prestrešeného parkoviska sú odvádzané PVC potrubím DN 200 o dĺžke 190 m a 5 revíznymi šachtami do jestvujúceho drenážneho zberača.

Popis chovu brojlerov :

Chovný cyklus brojlerov je 36-42 dní. Začína navožením a rozprestrením podstielky (slamy) výšky 100 mm na podlahu hál. Do haly – jedna hala rozmerov

24x100 m – sa nasadí 50000 jednodenných kuriatok. Pre dobrý zdravotný stav kuriatok je dôležité, aby boli od jedného dodávateľa a boli jednorázovo naskladnené.

Kŕmenie sa uskutočňuje pomocou 6ks pozdĺžnych kŕmnych liniek typu MINIMAX s kŕmnymi miskami (115 ks/1linka), na ktoré sa krmivo privedie zo sila pomocou špirálového flexibilného dopravníka poháňaného servomotorom. Dĺžka jednej kŕmnej linky je 95,5 m. Pitná voda je dodávaná 7 ks napájacími linkami SPARKCUP z rozvodu pitnej vody v každej hale. Prvých 8 dní fungujú napájačka s plavákom na ventiloch pri zaplnení kalíšku napájacou vodou. Po 8 dňoch sa odstránia plaváky a zvýši sa tlak vody. Voda je prístupná len vtedy, keď brojler vychýli ventil. Výhoda: ľahké vyhľadávanie vody jednodňovými brojlerami. Na každej linke je 128 napájačiek, dĺžka linky 96 m. Kŕmne linky a napájačky sú zavesené na kladkách a je možné ich mechanicky zdvihnúť k stropu. Ku každej hale prináležia 2 silá na krmivo o objeme 25 m³ (17 t).

Haly sú vetrané pomocou mechanických klapiek umiestnených na oboch dlhších stranách chovnej haly a ventilátorov umiestnených v streche (1 hala - 20 ventilátorov a 144 vetracích klapiek). Vykurovanie hál je pomocou teplovzdušných agregátov typu ERMAF v časových cykloch riadených systémom z dispečingu (PC). Pri naskladnení jednodňových kuriatok by mala byť teplota 33 °C, pri vyskladňovaní veľkých kuriat už len 18-19 °C. Teplota sa denne znižuje o 0,3 °C.

Zamestnanci sú povinní denne zabezpečovať zber uhynutých kuriatok a odkladať ich do chladeného kafilérneho boxu. Úhyn je predovšetkým u jednodňových kuriatok pri vytriedovaní slabších jedincov a u kurčiat v staršom veku, ktoré postihla Ederova choroba (zaliatie pľúc vodou a na konci vyskladňovacieho cyklu vysoké vonkajšie teploty. Po skončení cyklu a odvozu kuriatok sa podstielka zhrnie pomocou nakladača cez brány na spevnenú plochu pred halou resp. vedľa haly a odkiaľ je odvezená na dohodnuté okolité poľnohospodársky využívané plochy. Po vyskladnení sa podlaha poriadne vyzametá, následne sa podlaha, steny i strop vystriekajú čistou vodou pomocou tlakového zariadenia (Kärcher). Podlaha haly je vyčistená tlakovou vodou, ktorá bude zvedená do stredového pozdĺžneho žľabu v hale a z hál je takto znečistená voda zvedená do žumpy o objeme 2x14 m³. Po tomto čistení sa vnútorný priestor hál dezinfikuje plynovaním. Čistenie, dezinfekcia a príprava pre ďalšie naskladnenie kuriatok bude trvať cca 2 týždne. Čiže počas roka za bežnej prevádzky je predpoklad, že sa vystrieda max. 6,5-7 turnusov.

Veľmi dôležité pre chov brojlerov je zabezpečenie dostatku krmítok (79 brojlerov/1 krmítko) a napájadiel na vodu (61 kuriatok/1 napájačka) ako i zabezpečenie dostatočného odvetrávania predovšetkým u starších, 3-6 týždňových brojlerov tak, aby nedochádzalo k hromadeniu čpavku a tým k zvyšovaniu úhynu.

Na kontrolu bezporuchového chodu ventilácie a vyhrievania chovných hál je zriadená zvuková signalizácia, čím sa zabezpečí okamžitá informovanosť zamestnancov v prípade poruchy ventilácie a vyhrievania.

V prípade veľkochovu brojlerov je nutná systematická, pravidelná, odborná veterinárna kontrola. Veterinár je zodpovedný za zdravotný stav brojlerov. Veterinár podľa potreby podáva liečivá, vakuíny a vitamíny. V deň naskladnenia je povinný zobrať jednodňové kurčatá na vyšetrenie salmonely priamo z auta. Ďalšie dni sú kuratá brané na vyšetrenie podľa potreby. Okrem vyšetrenia zdravotného stavu brojlerov sa vykonáva :

- 2 x do roka analýza vody
- podľa potreby analýza krmiva BR1-BR 3

D) **Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú**

- zoznam základných vstupných surovín - údaje sú uvedené za rok 2008 a návrh na ďalšie obdobie (po fungovaní 8 chovných hál)

tab.1

	skutočnosť roku 2008	predpoklad rok 2009
jednodňové brojlerov - naskladnenie	2 384 400 ks / 95,4 t	2 962 250 ks / 118,5 t
voda – chovné haly (pitie + čistenie)	18 700 m ³	20 000 m ³
- administratívna	300 m ³	400 m ³
kŕmne zmesi spolu :	7 360 t	9 143 t
liečivá	540 l	670 l

- zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú

tab.2

	r. 2008	predpoklad konečný stav-2009
slama	495 t	615 t
chemikálie na dezinfekciu	122 litrov	159 l

- zoznam medziproduktov a výrobkov – medziprodukty v prípade spoločnosti NAVI nie sú , množstvo výrobkov :

	r. 2008	predpoklad r.2009
množstvo odchovaných brojlerov	1 884 569 ks / 3 756 ton	2 784 515 / 5 569 t*

* cca 2 kg hmotnosti/1 brojler

- zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt)

tab.3

	r. 2008	predpoklad r. 2009
nafta	14 000 l	17 360 l
elektrická energia	339 200 kWh	420 608 kWh
propán (vykurovanie)+	43,3 t	57,8 t

+ v závislosti aj od klimatických podmienok

- spotreba vody (pitnej a technologickej)

Spotreba vody v roku 2008 pre chovné účely (pitie a umývanie) bola 18 700 m³, a 300 m³ bolo spotrebované na sociálne účely. Množstvo vody je v halách merané podružnými vodomermi. Celková spotreba je meraná hlavným certifikovaným vodomermom na vodnom zdroji. Spotreba vody v jednotlivých halách sa výrazne nelíši a pohybovala sa v roku 2008 od 3116 m³/ 1 halu/rok , čo je cca 445 m³/ 1 turnus(zástav).

Spoločnosť zabezpečuje čistenie priestorov pomocou čistiaceho systému Kärcher typ HD 10/25 + tlakové zariadenie.

Spotreba vody na 1 nasadeného brojlera v r. 2008 (pitie + umývanie) bola:7,84 l, na 1 odchovaného brojlera je to 9,92 l.

Vzhľadom na zvýšenie počtu brojlerov o 80 000 ks (2 haly) sa celková spotreba vody v r. 2009 predpokladá **20 400 m³/rok.**

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

- zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

Vykurovanie chovných hál – teplovzdušnými agregátmi typu : ERMAF GP120 s výkonom 120kW. V jednej hale sú 4 vykurovacie jednotky . V súčasnosti je v 8 halách 32 ks vykurovacích jednotiek.

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1. technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW $\geq 0,3$ MW

1.1.2. stredný zdroj znečistenia

typy vykurovacích jednotiek :

tab.4

typ	počet vykurovacích jednotiek r. 2009 výkon / príkon
ERMAF GP 120	32/ 3840 kW / 4266 kW

3. chov brojlerov je možné na základe prílohy č 2 k vyhláške MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení novely 410/2003 Z.z. zaradiť nasledovne :

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.12. veľkochov hospodárskych zvierat

6.12.1 veľký zdroj s projektovaným počtom chovných miest $\geq 40\,000$ ks hydiny

- zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania

Vykurovanie – energetický zdroj (zdroj 1.1.2.)

tab.5 údaje v tonách predpoklad rok 2009 (pri fungovaní 32 vykurov. jednotiek (hál) pri predpokladanej spotrebe propánu 57,8 t/rok .

TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
0.026 t	0,0012 t	0,271 t	0,0461 t	0,0062 t

Emisie z jednotlivých vykurovacích jednotiek sú vypúšťané do ovzdušia nad strechou chovných hál.

amoniak (6.12.1)

vzniká pri chove brojlerov. Chovné haly sú vetrané pomocou vetracích klapiek (144 ks na 1 halu, klapky sú umiestnené po bokoch haly, rozmery: 0,8 x 0,3 m) a odťahových stropných komínov s ventilátormi typu EMI (20 ks ventilátorov na 1 halu, výška výduchu nad strechu haly 1,2 m, priemer komína 0,6m.)

Meranie vypúšťaného znečistenia vyhl. 408/2003 Z.z. nevyžaduje. Množstvo vypúšťaných ZL je zisťované výpočtom za použitia emisných faktorov.

Podľa výpočtu za rok 2008 bolo do ovzdušia z veľkého zdroja vypustených 32,472 t NH₃. Predpoklad za rok 2009 pri fungovaní 8 ks hál je 40,26 t NH₃.

- zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd
zdroje odpadových vôd:
 1. chovné haly, čistenie chovných hál po vyskladnení brojlerov
 2. sociálne zariadenia
- zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania
 1. OV z umývania chovných hál a kafilérneho boxu sú akumulované v žumpě o objeme 2 x 14 m³. Jedná sa o vody so zvyškovým organickým znečistením. Odpadová voda bude na základe zmluvy čistená na ČOV Bystričany.
 2. splaškové odpadové vody budú spolu s ostatnými vodami odvážané na ČOV Bystričany
 3. vody z povrchového odtoku (vody zo striech, komunikácií, prekrytých spevnených plôch) – sú zaústené cez sedimentačnú šachtu so štrkovou náplňou do bezmenného potoka, ktorý preteká v blízkosti farmy Chalmová.

- zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu – **nie sú produkované** fi NAVI s.r.o.
- odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov - **nie sú**
- charakteristika recipientu (názov, povodie, riečny kilometer, úroveň znečistenia v mieste vypúšťania, prietoky)
spoločnosť NAVI vypúšťa vody z povrchového odtoku do bezmenného potoka, ktorý je následne zaústený do rieky Nitry .
- zoznam produkovaných odpadov

Predpokladané druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť prevádzkou sú uvedené v tab.č. 6. **Zoznam odpadov sa nebude meniť, dôjde k zmene množstva odpadov predovšetkým odpadov pod kat. č. 02 01 06 a 18 02 02.**

Tab.č.6 druhy odpadov vznikajúce pri prevádzke hydinárskej farmy

p.č.	Katal.č.	Názov odpadu podľa vyhl. 284/2001 Z.z.	množstvo v r.2008	predpoklad. Stav 2009/10
1	02 01 06	Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku „O	2 686 t	3 330 t
2	13 02 06	Syntetické motorové a prevodové oleje„N“	-	0,05 t
3	13 01 11	Syntetické hydraulické oleje„N“	-	0,05 t
4	15 01 10	obaly znečistené NL„N“	-	0,1 t
5	15 02 02	Absorbenty, handry, filtre, kontaminované odevy znečistené NL„N“	-	0,05 t
6	16 02 13	Odpady obsahujúce ortuť (odpadové žiarivky) „N“	-	0,05 t
7	16 01 03	Pneumatiky „O“	-	0,1 t
8	16 01 07	Olejové filtre„N“	-	0,005 t
9	16 06 01	Olovené batérie „N“	-	0,1 t
10	15 01 04	Obaly z kovu (železný šrot) „O“	-	0,2 t
11	18 02 02*	Odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	131,2 t	72 t **
12	20 03 01	Zmesový komunálny odpad „O“		0,5 t

* na uvedený druh odpadu nie je potrebný súhlas na nakladanie, ale pôvodca musí robiť evidenciu a hlásenia.

** uhyn bude nižší ako v predchádzajúcom období lebo do úhynu boli počítané aj živé, slabšie kusy brojlerov, ktoré sú vyradované z chovu lebo nedosiahnu potrebnú váhu. Tieto živé kusy sú predávané chovateľom psov.

- úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká
Spoločnosť NAVI s.r.o. odovzdáva hydinový trus (020106) na základe zmluvy firme Poľno Vtáčnik s.r.o. Lehota pod Vtáčnikom, ktorá aplikuje hydinový trus na vlastné pozemky.
NAVI nevykonáva rozboru pôdy.
- prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenie atď.)
ďalšie emisie:
 1. hluk z dopravy a stacionárnych zdrojov (ventilátory vo vetracích komínoch, vykurovacie jednotky...) vo vonkajšom prostredí - nebol meraný, nakoľko nebola vznesená požiadavka zo strany štátnych orgánov.

F) Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste (uviesť zdroj informácie)

Zdroj informácie : Zámer : Hydinárska farma Chalmová, 2002

- popis miesta a okolia prevádzky
Prevádzka chovu brojlerov spoločnosti NAVI s.r.o. Prievidza je situovaná na okraji katastrálneho územia obce Bystričany, časť Chalmová a k.ú. Čereňany. Okolie je tvorené poľnohospodársky využívanými pozemkami. Vo vzdialenosti cca. 3000 m sa nachádza odkalisko Teplárne Nováky a južne od farmy priestor ťažby štrku. Súvislá

zástavba obytných domov je od **prevádzky vzdialená cca 900-1000 m**. V Chalmovej sú kúpele. Termálna voda v Chalmovej je charakterizovaná ako prírodná, síranovo-hydrouhličitanová, vápenato-horečnatá, hydroponická s celkovou mineralizáciou 900 až 1900 mg/l. Z chemických zložiek dominujú kationy vápnika (229-276 mg/l) a horčíka (58-65 mg/l). Zo stopových prvkov je zaujímavá koncentrácia hliníka (0,2 mg/l). Zdrojom termálnej vody je 9 vrto, v okolí ktorých je vybudovaný rekreačný areál. Teplice v Chalmovej majú zatiaľ len miestny význam a ich teplota dosahuje 38 - 39°C. Viazu sa na okrajové zlomy Prievidzskej kotliny a ich infiltračným územím sú vápence a dolomity Malej Magury.

Centrálnou časťou Hornonitrianskej kotliny preteká rieka Nitra, ktorá je ľavostranným prítokom Váhu a podľa nového vodohospodárskeho členenia je čiastkovým povodím Povodia Váhu. Celková plocha povodia je 5 140 km². Dĺžka rieky je asi 200 km. Na svojom hornom toku má rieka Nitra niekoľko významnejších prítokov, a to Handlovku a Nitricu. Rieka Nitra preteká v smere od záujmového územia východným smerom, vo vzdialenosti asi 500 m. V blízkosti lokality preteká bezmenný potok.

V záujmovom území má Nitra niekoľko ľavostranných prítokov :

- Potok Bystrica (preteká obcou Bystričany), pramení v pohorí Vtáčnik
- bezmenný potok preteká na hranici areálu predmetnej stavby
- Žiarny potok (južne od záujmovej lokality), pramení na úpätí pohoria Vtáčnik

Z hľadiska prítokov a prítokových charakteristík je čiastkové povodie Nitry v porovnaní s ostatnými slovenskými povodiami mierne nadpriemerné, pričom maximálny priemerný odtok nastáva na jar a minimálne hodnoty sú v septembri a v zimnom období.

- klimatické podmienky a kvalita ovzdušia

Oblasť Chalmovej patrí do teplej a suchej klimatickej oblasti. Najteplejším mesiacom v roku je júl a najchladnejším je január. Priemerné ročné teploty vzduchu dosahujú 8 až 9 °C, v teplých rokoch vystupujú až na 10,3 °C (1994) a v chladných rokoch klesajú až na 6,1 °C.

V letnom období je počet letných dní 54 (t >25 °C) a 10 tropických dní (t >30 °C). V zimnom období sa vyskytuje priemerne 118 bezmrazových dní (t_{min} < 0 °C) a 28 ľadových dní (t_{max} < 0 °C).

V priebehu jesene a zimy dochádza k výskytu častých inverzií teploty vzduchu. V Hornonitrianskej kotline sa vychladený vzduch podmieňujúci tvorbu inverzií rozteká do širšieho otvoreného priestranstva, a preto inverzie tu majú nižší výskyt, slabšiu intenzitu i kratšie trvanie ako v uzavretých kotlinách. Prízemné inverzie sa v tomto území vytvárajú priemerne počas 175 – 200 dní.

Obec Bystričany a jej okolie sa nachádza v strednej časti Hornonitrianskej kotliny a tým patrí do suchej oblasti. Smerom k okraju kotliny ročné úhrny zrážok vzrastajú.

Tabuľka č. 7 Priemerné úhrny zrážok (1931 – 1999)

Mesiac	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
mm	38	35	32	40	56	74	77	67	45	42	49	52	607

Na zhoršenom rozptyle škodlivín sa z vlhkostných charakteristík ovzdušia najviac podieľajú jesenné a zimné hmly. Hmly sa vyskytujú v 10% početností, ale z hľadiska ich trvania, ktoré je len občas celodenné, priemerne v 4% početností.

Hornonitrianska kotlina patrí k málo veterným oblastiam. Prúdenie vzduchu je modifikované reliéfom kotliny, v dôsledku čoho prevláda prúdenie zo severovýchodného a z juhozápadného smeru pozdĺž údolia rieky Nitry. Priemerne v 73% situácií sa vyskytuje slabé prúdenie vzduchu do 2,5 m/s z toho je 23% situácií s bezvetrím až veľmi slabým prúdením do 1 m/s.

Priemerné mesačné rýchlosti vetra sa pohybujú od 2 do 2,5 m/s.

Tabuľka č.8 : Priemerná častot' smerov vetra (1961 – 1999)

Smer	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvetrie
%	23,2	12,5	3,0	3,8	5,4	19,7	4,3	4,8	23,3

Najčastejšími sú vetry severné, severovýchodné a juhovýchodné počas troch štvrtín roka, iba na jeseň sa najčastejšie vyskytujú vetry východné a tiež severné a východné.

Územie je viac veterné v porovnaní s inými kotlinami. Zúžená oblasť v juhozápadnej časti je paralelná so smerom prevládajúceho a podružného prúdenia vzduchu, a tým sa tu uplatňuje zosilňovanie vetra vďaka orografickému efektu. Výskyt bezveterných až veľmi slabo veterných situácií tu je preto menej častý oproti uzavretejším polohám. Napriek relatívne malému výskytu bezveterných situácií patrí Hornonitrianska kotlina k málo veterným oblastiam, nakoľko sa tu vyskytuje slabé prúdenie vzduchu s priemernou rýchlosťou 1 až 2,5 m/s a početnosťou 50%. Tento slabý vietor má len unášacie účinky, škodliviny nerozptyľuje, ale ich zanáša na väčšie vzdialenosti v smere prevládajúceho prúdenia vzduchu.

- charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite

Tabuľka č. 9 : Výsledky analýz spodnej – podzemnej vody odobratej z dvoch šácht v záujmovej lokalite r. 2001

ukazovateľ	šachta Š-11	šachta Š-A	STN Pitná voda
pH	7,425	7,478	6,0 – 8,0
kyselinová neutralizačná kapacita, mmol/l	3,6	3,9	> 0,9
tvrdosť celková, mmol/l	4,0	4,45	0,9 – 5
dusitany	ND*	0,022	0,1
dusičnany	ND*	ND*	50,0
chloridy	19,31	7,4	100
sírany	193,0	193	250
fosforečnany	0,053	0,15	1,0
CHSK _{Mn}	0,053	1,3	3,0
amónne ióny	2,7	ND*	0,5
vápnik Ca ²⁺	< 0,051	115	> 30
horčík Mg ²⁺	43,0	40,0	10 – 30
arzén	7,46 · 10 ⁻³	0,151	0,01

* ND – nezistené použitou metódou

Čísla označené tmavo a kurzívou znamenajú prekročenie hodnôt STN Pitná voda

- chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma

Chránené územia

- v riešenom území Chalmová sa vyhlásené chránené územia nenachádzajú
- v cca 1 km JV od záujmovej lokality sa v k.ú. Malé Kršteňany vyskytuje PR Veľký vrch (xerothermné spoločenstvá rastlín a živočíchov)
- do k.ú. Bystričany zasahujú 2 chránené územia – CHKO Ponitrie (veľkoplošné) a NPR Veľká skala (maloplošné)

Ochranné pásma

- ochranné pásmo minerálnych vôd v k.ú. Chalmová nie je stanovené
- z prvkov ochrany prírody majú stanovené ochranné pásma PR Veľký vrch a NPR Veľká skala a CHKO Ponitrie

Genofondovo významnými lokalitami sú PR Veľký vrch (vzácne teplomilné spoločenstvá rastlín a živočíchov, geomorfologicky významné skalné útvary) a územie Telesného vrchu, ktoré sú zároveň aj regionálnymi biocentrami. Genofondovo významné lokality sa nachádzajú v dotyku s riešeným územím Chalmová a katastrálneho územia Malé Kršteňany (v okrese Partizánske).

V neďalekej vzdialenosti od záujmového územia sa nachádza mokraď lokálneho významu s výmerou 0,02 ha - "Mokraď v Chalmovianskom parku".

-

- staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia
V priestore prevádzky firma neeviduje starú záťaž.

G) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

- stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie
Popis chovu brojlerov je uvedený v časti C žiadosti. Kritické miesta z pohľadu chovu brojlerov sú:

Ovzdušie

- únik čpavku (amoniaku) pri samotnom chove brojlerov
- vykurovanie (energetický zdroj znečisťovania ovzdušia – vykurovacie jednotky ERMAF s celk. príkonom 4,266 MW. ZL : TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC)

Ochrana kritických miest proti úniku znečisťujúcich látok:

- 1 x ročne nastavovanie horákov vo vykurovacích jednotkách
- z dôvodu vytvárania vhodných zdravotných podmienok pre brojlerov, je potrebné vetranie a účinné znižovanie čpavku vo vnútorných priestoroch chovných hál, preto je čpavok pomocou stropných ventilátorov vypúšťaný do vonkajšieho prostredia

Voda:

- odpadové vody z umývania chovných hál a kafilérneho boxu sú akumulované v 2 x 14 m³ betónovej, izolovanej žumpe a odtiaľ sú následne odoberané na základe zmluvy spoločnosťou TERMAL Bystričany a čistené na obecnej ČOV.
 - vody zo žumpy z dezinf. brodu sú zneškodňované na ČOV Bystričany
 - nebezpečné látky v zmysle zákona 364/2004 Z.z. (hnoj- kurací trus) je po vyskladnení brojlerov vyhňaný na spevnenú plochu pred a medzi chovné haly, odkiaľ je hnoj max. do 3 dní odvázaný do priestorov firmy Poľno Vtáčnik Lehota pod Vtáčnikom. Skladovanie pohonných hmôt (nafta) sa v priestoroch prevádzky v Chalmovej nevykonáva.
 - tvorba a nakladanie s nebezpečnými odpadmi – NO živočíšneho pôvodu (180202) sú zhromažďované v chladenom kafilérnom boxe a na základe zmluvy sú odoberané firmou Asanácia s.r.o. Trebostovo.
 - iné druhy NO obaly s obsahom NL, prípadne absorbenty, oleje z údržby budú zhromažďované vo vyčlenených a označených priestoroch objektu dielne a údržba.
 - Trafostanica:
TS - stĺpová s 1 olejovým transformátorom o výkone 250kVA, náplň oleja: max. 155 l.
- používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

Ovzdušie :

1. urýchlený odvoz hydinového trusu po ukončení chovných turnusov a vyčistení hál – max. do 3 dní.
2. pravidelná kontrola horákov vo vykurovacích jednotkách 1x ročne

Voda:

1. akumulovaná voda z umývania hál a kafilérneho boxu bude čistená na ČOV Bystričany
 2. vody zo žumpy z dezinfekčného brodu sú odvážané na ČOV Bystričany
 3. hnoj (hydínový trus) je odvážaný do 3 dní na polia
- navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií

Ovzdušie :

1. do vyriešenia hnojnej koncovky (izolované hnojisko) je potrebné kurací trus max. do 3 dní po vyhrnutí odvážať zmluvne dohodnutou firmou.
2. vybudovať poľné hnojisko v areáli farmy do konca roku 2011
3. pravidelne 1x ročne nastavovať horáky ERMAF tak, aby dochádzalo k dokonalému spaľovaniu propánu

Voda :

1. pravidelne kontrolovať žumpy, kde sa akumulujú OV z umývania hál, vody z kafilérneho boxu a dezinfekčného brodu aby nedošlo k ich preplneniu
- nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením
1. všetky druhy vyprodukovaných odpadov sú zhromažďované podľa charakteru do samostatných kontajnerov , obalov a následne budú zneškodňované poprípadne zhodnocované oprávnenými organizáciami na základe zmluvy. Odpady živočíšneho charakteru sú v uzavretom, chladenom kafilérnom boxe, odvádzané na zneškodnenie prostredníctvom Asanácie s.r.o. Trebostovo do Veterinárneho asanačného zariadenia v Žiline.
 3. hnoj (hydínový trus) je zhromaždený na spevnenú plochu a do 3dní odvážaný spoločnosťou Poľno Vtáčník na poľnohospodárske pozemky

H) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

- používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
 1. Dodržanie zásad chovu brojlerov, automatické sledovanie a nastavovanie teploty v priestore, automatická ventilácia, prípadné kropenie vodou vytvára predpoklady na znižovanie množstva odpadu živočíšneho pôvodu (úhyn-k.č. 180202).
- navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
 1. výstavba izolovaného hnojiska do konca roka 2011
 2. Ostatné odpady ako papier, kartón, PE fólie v priestoroch prevádzky vznikajú v malom množstve. Odpady budú odovzdávané na ďalšie zhodnotenie, vzniknuté nebezpečné odpady budú zneškodňované prostredníctvom oprávnenj organizácie.

I) **Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**

- popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia – -
- charakter prevádzky nepožaduje monitorovanie vypúšťaných ZL do ovzdušia, nakoľko sa jedná o vzduch z priestorov výrobných (chovných) hál, preto nie je potrebné meranie dodržania emisných limitov podľa vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z.z.
diskontinuálne jednorázové merania množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok z energetických zdrojov nevyžaduje platná legislatíva (408/2003 Z.z.), nakoľko samostatné energetické zariadenie má výkon 120 KW, nedosahuje hodnotu 300 kW..
- dieselagregát – náhradný zdroj elektrickej energie je situovaný vo vonkajšom priestore pred administratívnym objektom a prvými chovnými halami.
Ventilátory odťahujúce vzduch s obsahom čpavku z chovných hál sú odhlučnené
- pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií
prevádzka nevyžaduje špeciálne monitorovanie

J) **Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

BAT	hydínárska farma Chalmová	Porovnanie a zdôvodnenie rozdielov riešenia
BAT pre kŕmenie		
Fázový výkrm	3 fázy kŕmenia BR 1 štarter, BR 2- rastová, BR 3 - finál	V súlade s BAT
Pridávanie aminokyselín do krmiva na zníženie N	Nevykonáva sa , krmivo už obsahuje aminokyseliny. Do vody sa pridávajú Kombisol a Ibemin, ktoré obsahujú P a aminokyseliny.	V súlade s BAT
Pridávanie lysolecitínu (P) na lepšie využitie živín z krmiva	Nevykonáva sa, krmivo obsahuje P	V súlade s BAT
BAT voda		
Čistenie hál vysokotlakými čističmi	Používajú sa vysokotlaké čističe 2 ks typu Kärcher	Súlad s BAT
Presné nastavenie napájadiel, spôsob zabránenia stratám vody	Stratám sa zabráňuje regulovaním tlaku vody v systéme. Využívajú sa napájacie s minimálnymi únikmi vody. Zníženie tlaku vody v systéme je signalizované zvukovou sirénou	Súlad s BAT
Vedú sa záznamy o spotrebe vody	Spoločnosť monitoruje spotrebu vody v jednotlivých halách denne, mesačne, ročne a archivuje záznamy na PC.	Súlad s BAT
Vyhľadávanie a kontrola únikov vody	Pracovníčky denne kontrolujú povrchové rozvody vody a napájacie . Opravy vykonávajú školení údržbári 1/smena. Hlavná kontrola rozvodov je po vyskladnení.	Súlad S BAT
BAT energia		
Automatizovaný systém vetrania	Komplexná vzduchotechnika automaticky ovládaná pomocou PC	Súlad s BAT

Automatické vykurovanie	Teplovzdušné agregáty ERMAF sú zosynchronizované s vetracími klapkami (počítačovo riadené)	Súlad s BAT
Používanie svietidiel	Používajú sa úsporné žiarovky	Súlad s BAT
Pravidelné čistenie ventilátorov	Ventilátory sa čistia vždy po vyskladnení brojlerových kurčiat, vystriekajú sa vodou. V jarnom a letnom období sa čistia aj zvonkajšej strany.	Súlad s BAT
Tepelná izolácia podlahy	Betónová podlaha je izolovaná proti priesku vody (nepriepustný betón)	Súlad s BAT
Izolácia objektu	Objekt bol postavený v rokoch 2003-2004, posledné 2 haly v roku 2008 a spĺňa tepelné podmienky	Súlad s BAT
BAT ovzdušie		
Prirodzene vetraná hala	Nie	
Dobre izolovaná a ventilátormi vetraná hala s plnepodstlanou podlahou a napájacím systémom brániacim únikom vody	Podlaha je izolovaná (viď vyššie) vetraná stropnými ventilátormi, plná podstielka slamy. Systém napájania – napájačky. Prívod vzduchu je pomocou vetracích automaticky ovládaných klapiek	Súlad s BAT
Chemická pračka vzduchu	Nie je	
biofilter	Nie je	
Výstupné kanály	Z jednotlivých hál odchovne brojlerov sú stropné výduchy v počte : 1 hala =20 ks , spolu 160ks výduchov	
BAT skladovanie a spracovanie exkrementov		
Skladovanie v suchom uzavretom a vetranom priestore s nepr. podlahou max.6 týždňov	Trus sa skladuje po vyskladnení brojlerov pred a medzi chovnými halami max. 3 dni. Následne sa odváža na poľnohospodársku pôdu.	súlad s BAT
Poľné hnojiská mimo citlivých oblastí	-	-
Zaoranie hnoja do ornej pôdy behom 12 hod.	Spadá pod kompetenciu poľnohospodárskeho podniku, ktorý odoberá hnoj.	

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín/
1.1	Parametre spotreby surovín	Krmivo 3,28 kg/ks/turnus	4,07 kg/ks/ turnus	Súlad s BAT
		Podstielka 0,220 kg/ks/turnus	0,12 kg/ ks / turnus	Nesúlad
1.3	Parametre spotreby vody * ¹	Napájacia : 7,18 l/ks/turnus	Napájacia:4,5-11 l/ks/turnus 40-70 l/ks/rok	Súlad s BAT
		je zahrnutá v napájacej vode, lebo vodomery sú v každej hale	Čistiaca: 0,002-0,02 m ³ /m ² 0,012-0,12 m ³ / m ² / rok	

1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti		Vykurovanie 13-20 Wh/ks/d	
		Nakoľko sa spotreba el. energie meria spoločne údaje uvádzame spoločne: 0,47 Wh/ks/deň. do uvádzanej spotreby je zahrnutá aj spotreba el. energie na osvetlenie, ktorú nevieme oddeliť.	Kfmenie 0,4-0,6 Wh/ks/d Vetrание 0,1-0,14 Wh/ks/d 2000-12000m ³ /hod/1000 ks	Nedá sa porovnať s BAT
1.5	Parametre odpady	Trus 1,195 kg/ks/rok	2,2 kg/ks/rok	

Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

Znečisťovanie ovzdušia

P.č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1.	chovná hala	NH ₃	0,005-0,11 kg/ks/rok	0,15 kg/ks/rok	Tabuľkovo určená hodnota na základe EF

- návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky
- 1. zásadné opatrenia sa nenavrhujú, nakoľko prevádzkovaná technológia spĺňa skoro všetky požiadavky BAT.

K) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

- Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok – **nenavrhujú sa**, nakoľko spĺňajú požadované parametre BAT
- Opatrenia na hospodárne využitie energie – **nenavrhujú sa**
- Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu.
 1. zabezpečenie doplnenia havarijného plánu v zmysle zákona 364/2006 Z.z. o vodách a jeho schválenie na príslušnej SIZP
 2. pravidelná údržba a čistenie spevnenej manipulačnej plochy pri halách, kde sa vyhŕňa hnoj
- Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky (napr. vykonávanými aktivitami ako búracie práce, sanácia, prestavba na iný účel) – **NAVI neuvažuje v najbližšej budúcnosti ukončiť chov brojlerov**.
V prípade, že bude s prevádzkou končiť, je potrebné vykonať nasledovné opatrenia:
 - Okamžite oznámiť termín ukončenia prevádzky SIZP Banská Bystrica a doložiť správu o opatreniach na ukončenie prevádzky
 - Obsluha vykoná odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov.

- Z priestorov chovných hál sú vyskladnené všetky brojlery
 - Odstráni sa hnoj a priestory sa vyčistia tlakovou vodou
 - Odstavia a odstraňujú sa zdroje energií.
 - Vyrobený produkt (brojlery o porážkovej hmotnosti) a nezúžitkované suroviny (krmivo, slama) sa ponúkne na predaj iným subjektom
 - Nebezpečné druhy odpadov (kafilérny odpad, oleje, iné NO.....) sa zneškodnia prostredníctvom oprávnených organizácií
 - Odstaviť a odstrániť technologickú a pitnú vodu (vlastný vodný zdroj).
 - Odstaviť prívod propánu a zabezpečiť demontáž nádrží na propán .
 - Odstaviť prívod elektrickej energie, demontáž zariadení.
 - Rozobrať technologické zariadenia, zhodnotiť ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia.
 - V prípade ich ďalšieho použitia vykonať ich vyčistenie a následné využitie v prevádzkach vlastnej spoločnosti alebo ich odpredať externým záujemcom.
 - Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, žumpy a celého príslušného areálu.
 - Na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu, neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
 - Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.
- Opatrenia systému environmentálneho manažmentu - **nenavrhujú sa, spoločnosť sa pripravuje na zavedenie ISO 9001- kvalita.**
 - Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia –**NAVI neuvažuje v horizonte 3 rokov žiadne významné zmeny , ktoré by vyžadovali zmenu integrovaného povolenia**
 - Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)
Spoločnosť NAVI zatiaľ nevlastní certifikáty ISO 9001 alebo 14000

Pozn.: Pri všetkých opatreniach uviesť termín realizácie a očakávané prínosy

L) Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje

- len u nových prevádzok, alebo pri zmenách v prevádzke, ako preukázanie výberu najlepšej techniky a technológie – **na chov brojlerov nie sú alternatívy**

M) Návrh podmienok povolenia –

- Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
- 1. **vybudovať zabezpečené hnojisko v areáli farmy do konca roku 2011**
- Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne – **emisné limity nie sú pre chov hydiny stanovené. Nakoľko samostatné energetické zariadenie (1 ks ERMAF) má príkon menší ako 0,3 MW nevzťahujú sa na tento zdroj emisné limity**
- Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

- Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
 1. trvale zabezpečovať separovanie odpadu: papier, plasty, žel. šrot
 2. podľa zásad a požiadaviek prevádzkového poriadku chovu brojlerov vytvárať podmienky pre znížovanie množstva odpadu živočíšneho pôvodu (úhyn- 180202)
- Podmienky hospodárenia s energiami – **nenavrhujú sa**
- Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov
 1. **doplniť a aktualizovať havarijný plán v zmysle zákona 364/2004 Z.z. o vodách**
 2. pravidelne 1x ročne zabezpečiť školenie a oboznámenie pracovníkov, ktorí manipulujú s NL, s havarijným plánom
- Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania – **vzhľadom na charakter prevádzky sa nenavrhujú**
- Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky – **nenavrhujú sa**
- Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému
 1. Voda
 - 2 x ročne vykonávať analýzu pitnej vody v súlade s NV SR 354/2006 Z.z. Výsledky archivovať.
 2. Ovzdušie
 - Monitoring na zdroje znečisťovania sa **nenavrhuje**.
 - Údaje podľa vyhl. 391/ 2003 Z.z. zasielať každoročne do 15.2. na S HMU Bratislava, SIŽP Banská Bystrica a Ob.ÚŽP Prievidza
 - Pravidelne do 15.2. každoročne zasielať na SIŽP BB, Ob.ÚŽP Prievidza hlásenie o množstve vypúšťaných ZL do ovzdušia a výške poplatkov
- Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke – **nenavrhujú sa**, nakoľko NAVI v území funguje od roku 2004

Pozn.: Pri všetkých opatreniach uviesť termín realizácie a očakávané prínosy

N) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca povolená prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

Účastníci konania :

NAVI spol. s r.o. Prievidza, ul. Dlhá 52
Obec Čereňany

Dotknuté orgány :

Obvodný úrad ŽP Prievidza - odbor odpadov, ochrany ovzdušia, ochrany vôd a ochrany prírody a krajiny
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bojnice
Štátna veterinárna a potravinová správa Prievidza

O) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

Predkladateľ žiadosti : NAVI spol. s r.o. Prievidza

Lokalizácia :

Kraj : Trenčiansky

Okres : Prievidza

Obec : Bystričany, Čereňany

Zaradenie stavby podľa IPKZ : 6. ostatné prevádzky

6.6. prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošipovaných s priestorom pre viac ako 40 000 ks hydiny

Kapacita hydinárskej farmy : 410 000 ks brojlerov, počet turnusov za rok max.7.

Stručný popis stavby

Výrobný areál je situovaný na okraji Chalmovej, na rozmedzí katastrov Bystričany a Čereňany, cca 0,9-1 km od súvislej obytnej zástavby. V okolí na nachádzajú poľnohospodársky využívané pôdy.

Pre potreby založenia stavby vykonal Hydrosaning s.r.o. Bojnice kopané sondy inžiniersko-geologický prieskum záujmového územia pre odborné posúdenie hydrogeologických pomerov pre stavbu farmy v Chalmovej. Kopanými sondami do hĺbky 1,1 m bola zistená hlina piesčitá, respektíve v určitej časti hlinité piesky. Povrchové zeminy sú tvorené piesčitými hlinami s popolčekom, ktorý zaplavil územie v čase havárie popolčekovej hrádze (rok 1965).

Stavba bola postavená v roku 2004 - prvé dve haly. Postupne sa dodnes vystavilo 8 hál s kapacitou 410 000 ks brojlerov. V areáli sa nachádza 8 chovných hál, z toho 6x 55 000 ks brojlerov a ďalšie 2 chovné haly (2x 40 000 ks). Haly, kafilérny box a administratíva sú odkanalizované do žumpy o objeme 2x14m³. Areál je napojený na vlastný vodný zdroj – studňu, je napojený na rozvod elektrickej energie. Vykurovanie chovných hál a prevádzkových objektov je propánom zo zásobníkov 10 x 4850 l. Okrem chovných hál je v areáli administratívna budova, dielne a garáže, dezinfekčný brod. Trus z chovu hydiny je vyvážaný po vyskladnení na základe zmluvy s poľnohospodárskym subjektom na polia.

Popis technologického uzla:

Chov brojlerov :

Chovný cyklus brojlerov je 36-42 dní. Začína navožením a rozprestrením podstielky výšky 100 mm na podlahu hál. Do hál sa nasadí potrebný počet jednodenných kuriatok. Pre dobrý zdravotný stav kuriatok je dôležité, aby boli od jedného dodávateľa a boli jednorázovo naskladnené.

Kŕmenie sa uskutočňuje pomocou pozdĺžnych kŕmnych liniek s kŕmnymi miskami, Pitná voda je dodávaná napájačkami z rozvodu pitnej vody. Haly sú vetrané pomocou mechanických klapiek a ventilátorov (20 ks/1hala) umiestnených na strope. Vykurovanie hál je pomocou teplovzdušných agregátov ERMAF - 4 ks/hala. Vetranie a vykurovanie je synchronizované, riadené pomocou PC. Nasávacie klapky sú bočné, v počte 144 ks/hala. Pri naskladnení jednodňových kuriatok by mala byť teplota 33 °C, pri vyskladňovaní veľkých kuriat už len 18-19 °C. Teplota sa denne znižuje o 0,3 °C.

Zamestnanci sú povinní denne zabezpečovať zber uhynutých kuriatok a odkladať ich do kafilérneho boxu.

Čistenie : hnoj spolu so slamou je vyhrnutý z priestoru haly na spevnenú plochu odkiaľ sa do 3 dní odvezie na poľnohospodárske pozemky zmluvne dohodnutého poľnohospodárskeho podniku V r. 2008 hnoj odoberá Poľno Vtáčnik Lehota pod Vtáčnikom . Po čistení sa objekty striekajú tlakovou vodou a dezinfikujú (plynovaním).

Doprava jednodňových brojlerov, odber vykŕmených brojlerov, doprava krmiva a odvoz hnoja je zabezpečovaný prostredníctvom externých organizácií.

Požiadavky na vstupy do výroby : predpoklad na základe skutočnosti r. 2008 a po zohľadnení nárastu o 80 000 ks brojlerov

voda pre napájanie brojlerov a pre technol. účely : 20 000 m³. Voda pre sociálne účely : 400 m³

Kŕmna zmes : 9 143 t

Podstielka (slama): 615 t

Liečivá 670 l

Jednodňové brojlerov : 410 000 ks / 1 turnus, počas roka je cca 7 turnusov,

Propán : 57,8 t

Elektrická energia : 420 608 kWh

Nafta na dopravu : 17,36 m³

Výstupy :

Množstvo odchovaných brojlerov : po ukončení výstavby : 2 784 515 ks / 5569 t

Množstvo úhynu - predpoklad : 72 t

Množstvo trusu : 3 330 t

Množstvo emisií (NH₃) – .40,26 t

Charakteristika používaných technológií a techník na predchádzanie vzniku emisií:

1. vzduch z výrobných hál je odsávaný a odvádzaný pomocou 20 stropných ventilátorov /1 hala. Odsávaná vzdušnina nie je čistená, obsahuje čpavok – NH₃.
2. trus je po vyskladnení vyhrievaný na spevnenú, betónovú plochu. Trus do 3 dní od vyskladnenia odoberá zmluvne dohodnutá organizácia a aplikuje sa na jej pozemky. Fy NAVI nemá vybudované vlastné hnojisko,
3. ďalšie nebezpečné odpady sú zhromažďované vo vyčlenenom priestore v dielni a garážach a budú odoberané a zneškodňované prostredníctvom oprávnenej organizácie Živočíšny odpad je pravidelne odoberaný a zneškodňovaný firmou VAS Mojšova Lúčka.
4. Obsah žúmp bude vyvázaný do ČOV Bystričany

V prípade ukončenia činnosti spoločnosti NAVI v Chalmovej sú navrhnuté postupy prác uvedené v žiadosti, ktoré zabránia, znečisťovaniu životného prostredia. Spočívajú v odstránení zdrojov znečistenia (hnoj, kafil.odpad), v odstavení všetkých zdrojov energií, odstránení technológií kŕmenia, napájania, vyčistení priestorov, dekontaminácie.

Povoľovaná prevádzka bola hodnotená podľa najlepších dostupných techník (BAT). Prevádzka v Chalmovej spĺňa požiadavky BAT.

Navrhované opatrenia :

1. pre čistenie hál využívať vysokotlakové čističe
2. obsah žúmp vyvážať na zmluvne dohodnutú ČOV
3. aktualizovať havarijný plán v zmysle zákona 364/2004 Z.z. a dať ho schváliť na príslušnú SIZP

P) **Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum :** 20.8:2009
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ivan Kaniansky - majiteľ _____

Pozícia v organizácii: štatut. zástupca _____

Pečiatka alebo pečat' podniku:

Prílohová časť:

1. doklad o zaplatení správneho poplatku
2. doklady o vlastníctve pozemku
3. kópia z katastrálnej mapy
4. analýza vody zo studne
5. projekt stavby schválený príslušným stavebným úradom