

Babičkin dvor, a.s.

J. Kráľa 2661

990 01 Veľký Krtíš

Súbor technicko-organizačných opatrení a technicko-prevádzkových parametrov na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania

„Stredné Plachtince – odchov nosníc“

v zmysle Vyhlášky č.231/2013 Z.z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení

Obsah:

| | |
|--|----|
| 1. Základné údaje o zdroji a prevádzkovateľovi zdroja znečisťovania ovzdušia..... | 3 |
| 2. Opis zdroja znečisťovania ovzdušia | 4 |
| 3. Určené emisné limity a podmienky prevádzkovania | 11 |
| 4. Technicko-prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia | 13 |
| 5. Technicko-organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia..... | 13 |
| 6. Havárie a vážne a bezprostredné ohrozenia a zhoršenia kvality ovzdušia..... | 14 |
| 7. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov vážneho zhoršenia kvality ovzdušia | 15 |
| 8. Zoznam príloh | 16 |
| Príloha č.1..... | 17 |
| Príloha č.2..... | 18 |
| Príloha č.3..... | 21 |
| Príloha č.4..... | 22 |
| Príloha č.5..... | 23 |

Zoznam skratiek:

| | |
|-----------------|---|
| STPPaTOO | - Súbor technicko-organizačných opatrení a technicko-prevádzkových parametrov na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania |
| DG | - dieselagregát |
| PP | - dokumentácia správnej výrobnéj praxe |
| NPHV | - najväčšia prípustná hodnota vystavenia |
| EH | - emisná hodnota |
| ZL | - znečisťujúca látka |
| NH ₃ | - amoniak a jeho plynné zlúčeniny |
| TZL | - tuhé zneucťujúce látky |
| SO ₂ | - oxid siričitý |
| NO _x | - oxidy dusíka |
| CO | - oxid uhoľnatý |
| TOC | - organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík |

1. Základné údaje o zdroji a prevádzkovateľovi zdroja znečisťovania ovzdušia

Názov, sídlo, právna forma prevádzkovateľa zdroja, číslo telefónu, faxu a adresa elektronickej pošty

Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s.
J. Kráľa 2661
990 01 Veľký Krtíš
Adresa prevádzky: Stredné Plachtince
991 24 Stredné Plachtince
kontakt: berka@babickindvor.sk
tel: 0907 725 307
právna forma: akciová spoločnosť
IČO: 45 538 557

Identifikačné číslo súboru ako záväzného interného dokumentu

STPP-TOO-Placht-2020/1

Úplný názov súboru, platný názov zdroja

Súbor technicko prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania „Stredné Plachtince – chov nosníc“

Meno, priezvisko a funkcia osoby, ktorá súbor vypracovala



ENVIROSAN spol. s r.o.
Školská 2
976 13 Slovenská Ľupča

Mgr. Imrich Lörinc, projektový manažér

Meno, priezvisko a funkcia osoby konajúcej ako štatutárny orgán prevádzkovateľa zdroja

Ing. Zdeněk Berka, predseda predstavenstva

Počet strán súboru, z toho počet príloh

23/5

Počet vyhotovení súboru a číslo vyhotovenia

- 3 výtlačky
- výtlačok č.: 3

Miesto a dátum vydania súboru

Vydanie: Banská Bystrica, dňa 06/2020

Podpis štatutárneho orgánu a odtlačok pečiatky

Babičkin dvor, a.s.

J. Kráľa 2661

990 01 Veľký Krtíš

IČO: 45538557, DIČ: 2023042857

-1-

.....
Ing. Zdeněk Berka

predseda predstavenstva

2. Opis zdroja znečisťovania ovzdušia

Identifikačné údaje zdroja - názov, evidenčné číslo, identifikačné objektové číslo podľa dokumentácie

Umiestnenie zdroja, označenie katastrálneho územia

Názov: Farma Stredné Plachtince – chov nosníc

Adresa: Stredné Plachtince , 991 24 Stredné Plachtince

| Označenie časti ZZO | Číslo parcely | Katastrálne územie |
|---------------------|--|--------------------|
| Hala 1 | 1468/15, 1468/16 | Stredné Plachtince |
| Kotolňa v hale 1 | | |
| Hala 2 | 1468/17, 1468/18 | |
| Kotolňa v hale 2 | | |
| Hala 3 | 1468/19, 1468/20, 1468/21 | |
| Kotolňa v hale 3 | | |
| Hala 4 | 1468/22, 1468/23, 1468/24, 1468/25 | |
| Kotolňa v hale 4 | | |
| Hala 5 | 1468/7, 1468/8, 1468/32 | |
| Kotolňa v hale 5 | | |
| Hala 6 | 1468/5, 1468/29 | |
| Kotolňa v hale 6 | | |
| Hala 7 | 1468/6, 1468/30 | |
| Kotolňa v hale 7 | | |
| Miešiareň krmív | 1468/33, 1468/34, 1468/35, 1468/36, 1468/9 | |
| Dieselagregát | 1468/4 | |

VARPCZ: 137 36 19

SK NACE: 01470

Kategorizácia zdroja a názov kategórie

6.12.1.c) Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest hydiny viac ako 40 000 ks (Σ 256 475 ks)

Vykurovanie je zabezpečené pre chovné priestory jednotlivých chovných hál a priestorov pre personál. Zdrojom tepla sú kotly na palivové drevo.

ZZO: „Farma Stredné Plachtince – odchov nosníc“

| Časť ZZO | Projektovaná kapacita hál (ks) | Využitie |
|---------------|--------------------------------|--|
| Hala 1 | 29 000 | odchov nosníc - mládok, voliérová technológia |
| Hala 2 | 44 730 | odchov nosníc - mládok, obohatený klietkový chov |
| Hala 3 | 50 000 | odchov nosníc - mládok, podstielkový chov |
| Hala 4 | 4 800 | odchov nosníc - mládok, podstielkový chov |
| Hala 5 | 19 000 | odchov nosníc - mládok, podstielkový chov |
| Hala 6 | 50 345 | odchov nosníc - mládok, obohatený klietkový chov |
| Hala 7 | 50 000 | odchov nosníc - mládok, podstielkový chov |
| Spolu: | 247 875 | |

| Časť ZZO | Spaľovacie zariadenie |
|------------------|-----------------------|
| Kotolňa v hale 1 | 2 x Kotol VIGAS 80 |
| Kotolňa v hale 2 | 1 x Kotol VIGAS 80 |

| | |
|------------------|---------------------|
| Kotolňa v hale 3 | 2 x Kotol VIGAS 80 |
| Kotolňa v hale 4 | 1 x Kotol VIGAS 80 |
| Kotolňa v hale 5 | 2 x Kotol VIGAS 80 |
| Kotolňa v hale 6 | 2 x Kotol VIGAS 100 |
| Kotolňa v hale 7 | 2 x Kotol VIGAS 80 |

| | |
|-----------------|--|
| Časť ZZO | |
| Miešiareň krmív | Miešareň krmív ako technológia nie je sprevádzkovaná a krmivo pre odchov mládok sa rieši nákupom hotovej krmnej zmesi. |

| | |
|-----------------|--|
| Časť ZZO | |
| Dieselagregát | Náhradný zdroj elektrickej energie - Výlučne na núdzovú prevádzku (do 500 hod/rok) |

Rozmiestnenie hál je v prílohe č.1.

Dátum uvedenia do prevádzky

- Hala 1:
Obec Stredné Plachtince – kolaudačné rozhodnutie č.66/XI.-2008/STAV zo dňa 28.11.2008
- Hala 2:
Obec Stredné Plachtince – kolaudačné rozhodnutie č. 74/X.-2009/STAV zo dňa 25.11.2009
- Hala 3:
Obec Stredné Plachtince – kolaudačné rozhodnutie č. 74/XI.-2009/STAV zo dňa 7.12.2009
- Hala 4:
Obec Stredné Plachtince – kolaudačné rozhodnutie č. 82/VII.-2010/STAV zo dňa 6.9.2010
- Hala 5:
Obec Stredné Plachtince – kolaudačné rozhodnutie č. 250/2011 zo dňa 14.12.2011
- Hala 6:
Obec Stredné Plachtince – kolaudačné rozhodnutie č.127/2011 zo dňa 15.6.2011
- Hala 7:
Obec Stredné Plachtince – kolaudačné rozhodnutie č.128/2011 zo dňa 15.6.2011
- Miešareň krmív
Obec Stredné Plachtince – kolaudačné rozhodnutie č. 84/2012 zo dňa 12.11.2012

Výrobky

- odchované dospelé nosnice

Hlavné výrobné-prevádzkové režimy a ich emisná charakteristika

- kontinuálna emisne ustálená technológia (so stálym odťahom odplynov z pracovného prostredia)
- emisne jednorežimová technológia (dieselagregát, kotle na pevné palivo – palivové drevo)

Zoznam surovín, palív, energií

Krmné zmesi

| Zložka | % v zmesi |
|----------------|-----------|
| Pšenica | 49 |
| Kukurica | 25 |
| Sójový šrot | 22 |
| Rastlinný olej | 1 |
| Vápenec | 1 |

| | |
|---|---|
| Premix (Zmes vitamínov a aminokyselín) | 2 |
|---|---|

Percentuálne zastúpenie surovín sa môže meniť podľa ponuky na trhu a ročného obdobia.

1. Podstielka - slama
2. Mládky – maximálna kapacita chovu celej farmy predstavuje spolu 247 875 kusov mládok

| | |
|--|-----------------------------|
| Predpokladaná spotreba el. energie: | 220 MWh/rok |
| Predpokladaná spotreba nafty do náhradného zdroja elektrickej energie: | 200 l/rok |
| Predpokladaná spotreba palivového dreva: | max 250 m ³ /rok |

Stručný opis princípu technológie

Voliérová technológia chovu

Voliérový systém je kombináciou systému chovu v kletke a na podstielke. Nad podlahou (podstielka, rošty) sa nachádzajú tzv. úrovne (etáže), na ktorých sliepky odpočívajú, krmia sa a pod. Podľa príslušných smerníc môžu byť pri tomto systéme využité maximálne štyri úrovne, ktoré musia byť od seba vzdialené minimálne 45 cm. Úroveň je tvorená kovovými roštmi. Cez rošty prepadáva trus na dopravníkový pás.

Výhodou voliérového chovu je, že možnosť väčšieho pohybu spevňuje kosť, znižuje lámavosť kostí, znižuje mechanický oder peria, umožňuje vykonávať prirodzené správanie hydiny.

Technológiu tvoria voliéry pre sliepky - mládky, ktoré umožňujú voľný výbeh mladej hydiny do priestoru medzi batériami.

Za batériami je riešenie odvedenia trusu dopravníkom pod úrovňou podlahy mimo objekt. Ďalšie odvedenie trusu mimo objektu je riešené ďalším šikmým dopravníkom priamo do kontajnera odkiaľ je riešený odvoz trusu kontajnerovým nákladným autom.

Technologické zariadenie na odchov mládok od prvého dňa do 16 týždňa veku je stavebnicou skonštruovanou podľa najnovších poznatkov z chovu hydiny a spĺňa požiadavky Smernice rady EU.

Stavebnicový systém umožňuje montáž viacposchodových voliér pre chov nosníc, ktoré sú vyrobené z pozinkovaného materiálu. Predná a zadná časť batérií je vyrobená z pozinkovaného plechu. Všetky poschodia sa dajú zatvárať. Na dvoch horných poschodiach sa nachádzajú zatvárateľné naskakovacie plošiny a v spodnej časti sa nachádza odnímateľná mriežka, ktorá slúži ako rebrík pre mládky. Kŕmenie je riešené kŕmnou reťazou v žlaboch, ktoré sú osadené vo vnútri voliér.

Odpratávanie trusu z jednotlivých poschodí je riešené trusovým pásom umiestneným pod voliérou. Každým chovným oddelením prechádzajú dve vetvy napájania s niplovými napájaciami, ktoré sú v dvoch spodných radoch výškovo nastaviteľné. Zo sila umiestneného vedľa chovnej haly je krmivo dopravované špirálovým dopravníkom do dvoch násypiek osadených na predmetnej batérii na začiatku každého radu voliér.

Na volierový chov sa využíva hala 1.

Podstielkový chov

V halách prebieha odchov mládok aj spôsobom podstielky. Kŕmenie prebieha automatickou linkou na kŕmenie. Krmivo je do kŕmnej linky dávkané potrubím zo zásobného sila umiestneného pri hale.

Trus ostáva na podstielke, ktorou je slama a po ukončení turnusu ho odváža zazmluvnený odberateľ.

Napájací systém vody tvoria napájacie linky s napájacími niplami.

Výmena vzduchu v hale je zabezpečená pomocou ventilátorov priečnym vetraním.

Osvetlenie haly pri podstielkovom odchove je umelé s riadiacim svetelným režimom.

Na podstielkový chov sa využívajú hala 3, hala 4, hala 5 a hala 7.

Obohatený klieťkový chov

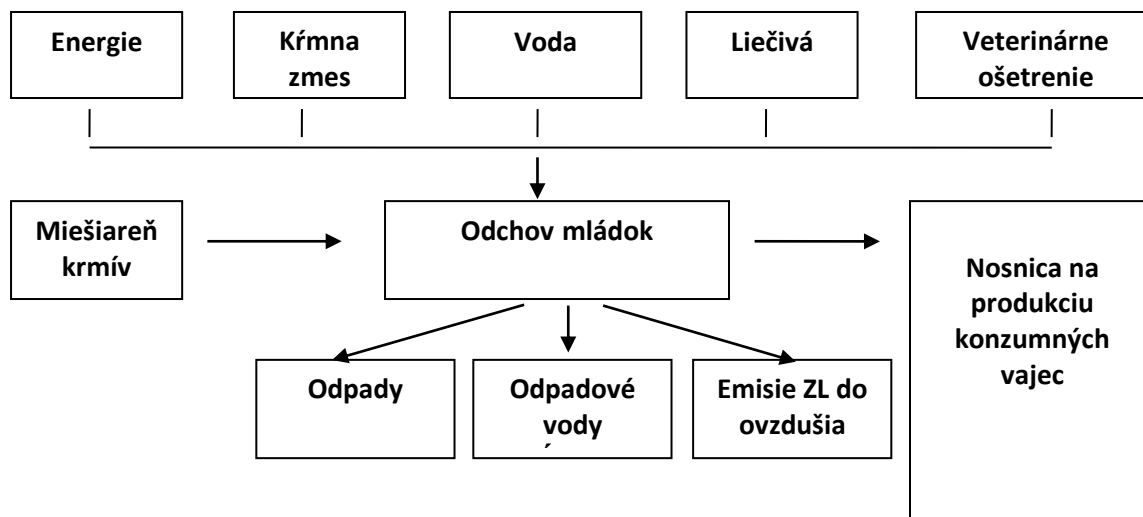
Technológia chovu sliepok začína prípravou haly, ktorá spočíva v dokonalej očiste tlakovou vodou a dezinfekciou celého chovného priestoru.

Mládky sú odchovávané v klieťkách, ktoré sú zoradené v 4 etážach /podlažiach/ a 5 batérií v dĺžke 65,00m. Vybavené sú mechanizovanou dopravou krmiva a trusu. Medzi klieťkami sú vytvorené uličky o šírke cca 900mm.

Krmivo nakupované od výrobcu, ktoré je len preskladnené v miešarni sa dopravuje do medzizásobníkov pri halách, potom potrubím do chovnej haly, odkiaľ padá na krmnú reťaz a distribuuje sa do jednotlivých krmných žľabov. Každým chovným oddelením prechádzajú dve vetvy napájania s nipelovými napájaciami v prevedení červená pre ľahšie rozoznávanie hydiny.

Na klieťkový chov sa využíva hala 2 a hala 6.

Základná bloková schéma



Stručná materiálová a energetická bilancia pre menovitý výkon

| Látka | Spotreba za rok |
|--------------------------------|-----------------------|
| Motorová nafta pre DG | 200 l |
| Pevné palivo (palivové drevo) | 250 m ³ |
| Elektrická energia | 220 000 kWh |
| Voda (napájanie, umývanie hál) | 32 500 m ³ |
| Krmivo | 4 500 t |

Zoznam všetkých znečisťujúcich látok, ktoré sa ako súčasť odpadových plynov vypúšťajú do ovzdušia

NH₃ – z chovného procesu

SO₂, NO_x, TZL, CO, TOC – zo spaľovania motorovej nafty v dieselagregáte a zo spaľovania dreva v kotloch na pevné palivo

Charakteristické parametre odpadových plynov, objemový prietok pri prevádzkových podmienkach

Príloha č.2 - Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok, emisných hodnôt a emisných limitov

Zoznam a stručný opis výrobnotechnologických zariadení, ktoré majú vplyv na tvorbu a obmedzovanie znečisťujúcich látok (ZL)

Hala č.1

| | |
|---------------------------------|---|
| Ustajnenie | odchov sliepok - mládok - voliérovou technológiou |
| Technológia odstraňovania trusu | Transport trusu z hál je riešený sústavou dopravných pásov do vonku umiestnených kontajnerov. |
| Kapacita haly | 29 000 ks |
| Úžitková plocha | 976,60 m ² |
| Vzduchotechnika | hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie |

Hala č.2

| | |
|---------------------------------|---|
| Ustajnenie | chov nosníc - technológia obohateného klietkového chovu |
| Technológia odstraňovania trusu | Transport trusu z hál je riešený sústavou dopravných pásov do vonku umiestnených kontajnerov. |
| Kapacita haly | 44 730 ks |
| Úžitková plocha | 1 033,87 m ² |
| Vzduchotechnika | hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie |

Hala č. 3

| | |
|---------------------------------|---|
| Ustajnenie | podstielkový chov – technológia znáškových hniezd |
| Technológia odstraňovania trusu | Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvážaný na poľné hnojisko. |
| Kapacita haly | 50 000 ks |
| Úžitková plocha | 2 488,81 m ² |
| Vzduchotechnika | hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie |

Hala č. 4

| | |
|---------------------------------|---|
| Ustajnenie | podstielkový chov – technológia znáškových hniezd |
| Technológia odstraňovania trusu | Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvážaný na poľné hnojisko. |
| Kapacita haly | 4 800 ks |
| Úžitková plocha | 1 022,15 m ² |
| Vzduchotechnika | hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie |

Hala č. 5

| | |
|-------------|---|
| Ustajnenie | podstielkový chov – technológia znáškových hniezd |
| Technológia | Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení |

| | |
|---------------------|---|
| odstraňovania trusu | turnusu vyvážaný na poľné hnojisko. |
| Kapacita haly | 19 000 ks |
| Úžitková plocha | 1 029,37 m ² |
| Vzduchotechnika | hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie |

Hala č.6

| | |
|---------------------------------|---|
| Ustajnenie | chov nosníc - technológia obohateného klietkového chovu |
| Technológia odstraňovania trusu | Transport trusu z hál je riešený sústavou dopravných pásov do vonku umiestnených kontajnerov. |
| Kapacita haly | 50 345 ks |
| Úžitková plocha | 1 036,32 m ² |
| Vzduchotechnika | hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie |

Hala č.7

| | |
|---------------------------------|---|
| Ustajnenie | podstielkový chov – technológia znáškových hniezd |
| Technológia odstraňovania trusu | Trus ostáva na podstielke, ktorá je slama, alebo piesok a trus je po ukončení turnusu vyvážaný na poľné hnojisko. |
| Kapacita haly | 50 000 ks |
| Úžitková plocha | 2 387,30 m ² |
| Vzduchotechnika | hala je vybavená ventilátormi zabezpečujúcimi nútený odťah a na prevetrávanie |

Miešareň krmív

Miešareň krmív ako technológia nie je sprevádzkovaná a krmivo pre odchov mládok sa rieši nákupom hotovej kýmnej zmesi.

Dieselagregát

Pre prípad výpadku elektrickej energie slúži dieselagregát JET EC POWER – EC-120 GF -120/S ako náhradný zdroj s nainštalovaným príkonom 150 kVA, ktorého súčasťou je nádrž na naftu. Kompletné zariadenie je umiestnené na zabezpečenej, vybetónovanej ploche v severovýchodnom okraji areálu, na parcele č. 1468/4. Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku.

Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku.

Maximálny projektovaný počet prevádzkových hodín je max. 500 hod/rok.

Kotle na pevné palivo (palivové drevo)

Vykurovanie jednotlivých hál je zabezpečené pre chovný priestor a pre priestory v časti pre personál rúrkovým teplovodným vykurovacím systémom s radiátormi. Zdrojom tepla sú dva kotly na palivové drevo, ktoré sú umiestnené v kotolni jednotlivých budov.

Súhrn:

| Umiestnenie | Spaľovacie zariadenie | Výrobné číslo | Menovitý výkon (kW) | Menovitý tepelný príkon (kW) |
|------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|
| Kotolňa v hale 1 | Kotol VIGAS 80 | 211/01 | 80 | 89 |
| | Kotol VIGAS 80 | Nie je výrobný štítok | 80 | 89 |
| Kotolňa v hale 2 | Kotol VIGAS 80 | Nie je výrobný štítok | 80 | 89 |

| | | | | |
|------------------|-----------------|--------|-------|-------|
| Kotolňa v hale 3 | Kotol VIGAS 80 | 090412 | 80 | 89 |
| | Kotol VIGAS 80 | 090413 | 80 | 89 |
| Kotolňa v hale 4 | Kotol VIGAS 80 | 10015 | 80 | 89 |
| Kotolňa v hale 5 | Kotol VIGAS 80 | 110046 | 80 | 89 |
| | Kotol VIGAS 80 | 110045 | 80 | 89 |
| Kotolňa v hale 6 | Kotol VIGAS 100 | 100017 | 100 | 110 |
| | Kotol VIGAS 100 | 00013 | 100 | 110 |
| Kotolňa v hale 7 | Kotol VIGAS 80 | 100056 | 80 | 89 |
| | Kotol VIGAS 80 | 100057 | 80 | 89 |
| Spolu | | | 1 000 | 1 110 |

Pozn.: MTP pi kotloch na palivové drevo závisí vo veľkej miere aj od kvality paliva. Účinnosť sa uvádza pri „ideálnom“ palive.

Údaje o vypúšťaní odpadových plynov a fugitívnych emisií, umiestnenie, základné parametre miest odvádzania emisií do ovzdušia

Odchov mládok

| Znečisťujúca látka | Identifikácia miesta vypúšťania | Výška vypúšťania (m) | Teplota emisií (°C) |
|--------------------|--|---|---------------------|
| NH ₃ | Hala 1 Výduchy od ventilácie - Fugitívne emisie | 1,78 - 2,30 m – bočné výduchy 6,25 m – strešné výduchy | 20 - 32 |
| | Hala 2 Výduchy od ventilácie - Fugitívne emisie | 0,90 - 2,10 m – bočné výduchy | |
| | Hala 3 Výduchy od ventilácie - Fugitívne emisie | 1,40 - 2,00 m – bočné výduchy | |
| | Hala 4 Výduchy od ventilácie - Fugitívne emisie | 1,50 – 2,00 m – bočné výduchy | |
| | Hala 5 Výduchy od ventilácie - Fugitívne emisie | 1,30 – 2,00 m – bočné výduchy | |
| | Hala 6 Výduchy od ventilácie - Fugitívne emisie | 1,35 – 2,05 m – bočné výduchy | |
| | Hala 7 Výduchy od ventilácie - Fugitívne emisie | 1,40 – 2,00 m – bočné výduchy | |
| | | | |

Miešiareň krmív - Miešareň krmív ako technológia nie je sprevádzkovaná

| Znečisťujúca látka | Identifikácia miesta vypúšťania | Výška vypúšťania (m) | Teplota emisií (°C) |
|--------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| - | - | - | - |

Kotly na pevné palivo (palivové drevo)

| Znečisťujúca látka | Identifikácia miesta vypúšťania | Výška vypúšťania (m) | Teplota emisií (°C) |
|--|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC | Hala 1 - Výdych od kotlov | 7,00 m | 150 - 240 |
| TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC | Hala 2 - Výdych od kotlov | 5,50 m | 150 - 240 |
| TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC | Hala 3 - Výdych od kotlov | 6,50 m | 150 - 240 |
| TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC | Hala 4 - Výdych od kotlov | 6,00 m | 150 - 240 |
| TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC | Hala 5 - Výdych od kotlov | 6,20 m | 150 - 240 |
| TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC | Hala 6 - Výdych od kotlov | 6,70 m | 150 - 240 |
| TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC | Hala 7 - Výdych od kotlov | 7,00 m | 150 - 240 |

Náhradný zdroj elektrickej energie - dieselagregát

| Znečisťujúca látka | Identifikácia miesta vypúšťania | Výška vypúšťania (m) | Teplota emisií (°C) |
|--|---------------------------------|----------------------|---------------------|
| TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC | Výdych z DG | 2,5 m | 100 - 150 |

Druh prevádzky, ročný fond pracovného času, smennosť

- smennosť: 2 x 12 hod / deň

Zoznam a identifikačné údaje všetkých dokumentov, projektovej dokumentácie, prevádzkových predpisov, prevádzkových poriadkov, reglementov

- Opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi
- Súbor technicko prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení STPP TOO
- Dokumentácia správnej výrobnéj praxe
- Prevádzkový poriadok na nakladanie so znečisťujúcimi látkami (dieselagregát, príručný sklad čistiacich prostriedkov, zhromaždisko nebezpečných odpadov)

Prechodové a nevýrobné stavy

- vyskladnenie nosníc
- príprava haly na ďalší turnus

3. Určené emisné limity a podmienky prevádzkovania

Zoznam a identifikačné údaje všetkých súhlasov, rozhodnutí a povolení na prevádzku zdroja, v ktorých sú určené emisné limity, všeobecné podmienky prevádzkovania, technické požiadavky a ďalšie podmienky prevádzkovania určené súhlasom, rozhodnutím alebo povolením

-

Určené emisné limity:

- emisné limity nie sú stanovené

Podmienky vedenia priebežnej prevádzkovej evidencie o všeobecných podmienkach prevádzkovania

- v súlade s vyhláškou 231/2013 Z. z. o informáciách podávaných Európskej komisii, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do Národného emisného informačného systému a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení

Parametre sledované v prevádzkovej evidencii:

Ročná evidencia

Údaje z ročnej evidencie sú každoročne poskytované príslušným úradom v zmysle platnej legislatívy v ochrane ovzdušia.

| |
|---|
| Zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárneho zdroja ustanoveným spôsobom |
|---|

a postupom schváleným okresným úradom; návrh postupu výpočtu množstva emisií predkladať na schválenie pred uvedením stacionárneho zdroja do prevádzky alebo pred jeho uvedením do prevádzky po vykonanej zmene.

Oznamovať elektronicky okresnému úradu každoročne do 15. februára ustanovené údaje o stacionárnom zdroji, emisiách, dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a emisných kvót za uplynulý kalendárny rok do Národného emisného informačného systému ustanoveným spôsobom a na požiadanie poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje o stacionárnom zdroji a o jeho prevádzke.

Údaje budú zadávané do systému NEIS – Údaje prevádzkovateľov zdrojov znečisťovania ovzdušia
<https://neispz.shmu.sk/neispzweb.aspx>

NEIS PZ WEB

Investícia do Vašej budúcnosti

Tento projekt je spolufinancovaný Európskou úniou z prostriedkov ERDF.

NEIS - Údaje Prevádzkovateľa Zdrojov Znečisťovania Ovzdušia

Prihlásiť

IČO:

Názov používateľa:

Heslo:

☒ Skryť heslo [Zabudli ste heslo?](#)

Prevádzkovatelia zdrojov znečisťovania ovzdušia

Postup a podmienky elektronického poskytovania údajov

Legislatívny rámec

Over moju firmu

Stiahnite si formulár POUVERENIA osoby na prístup do NEIS PZ WEB

Vyplnený a podpísaný formulár pošlite poštou na príslušný Okresný úrad, resp. Okresné úrady, na Ťobor starostlivosti o životné prostredie.

NEIS PZ WEB verzia 2 release 0105 Ochrana osobných údajov

Priebežná evidencia

Priebežná evidencia v závislosti od charakteru ZZO, jeho časti a zariadení a príslušného stavu najlepšej dostupnej techniky obsahuje najmä záznamy alebo zápisy o skutočných hodnotách parametrov a opatreniach na zabezpečenie ochrany ovzdušia počas prevádzky zdroja a súvisiacich nevýrobných stavov. Rozsah vyplýva z dokumentácie, návodov od výrobcu zariadení, plynových kotlových jednotiek, technologických predpisov a tiež sa vymedzuje v súhlasoch, rozhodnutiach a povoleniach.

V rámci vedenia priebežnej evidencie je potrebné evidovať nasledovné priebežné údaje :

- počet chovaných mládok (ks) (pre odchov nosníc)
- počet turnusov (pre odchov mládok)
- spotrebu palivového dreva (m³, resp. t/rok) (pre kotle na palivové drevo)
- spotrebu motorovej nafty (v l/rok, resp. t/rok) (pre DG)
- počet prevádzkových hodín (pre DG)
- poruchy
- opravy
- údržby

4. Technicko-prevádzkové parametre na zabezpečenie ochrany ovzdušia

Parametre vplývajúce na kvantitatívno-kvalitatívne zloženie odpadových plynov pri prevádzke

Prípustné prostredie

- obsah vlhkosti ovzdušia - menej ako 70%
- teplota ovzdušia v hale - podľa veku 18 - 32 °C
- rýchlosť prúdenia vzduchu v hale - menej ako 2 m.s⁻¹

Neprípustné prostredie

- výpadok systému vetrania
- výpadok regulácie teploty

Parametre vymedzujúce povolený prevádzkový stav technológie, v rámci ktorých sa zdroj prevádzkuje v súlade s dokumentáciou

- obsah vlhkosti ovzdušia - menej ako 70%
- teplota ovzdušia v hale - podľa veku 18 - 32 °C
- rýchlosť prúdenia vzduchu v hale - menej ako 2 m.s⁻¹

Parametre najmä vstupná kontrola, medzioperačná kontrola, výstupná kontrola

- úhyny nosníc sú priebežne cez deň a cez noc ihneď prenesené do kafilérneho boxu a počet uhynutých zvierat je 1 x za deň zapísaný obsluhou do záznamu
- nosnice sú pod neustálym dohľadom veterinárneho lekára, ktorý min. raz za mesiac odoberá vzorky trusu a zasiela na mikrobiologickú analýzu

5. Technicko-organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia

sú uvedené v prílohe č. 4

Používanie nízkoemisných techník

- Použitie nízkoemisných techník pri ustajnení

Správna stratégia kŕmenia s používaním biotechnologických prípravkov v krmive – zníženie do 21% z celkových emisií NH₃. Nízkoemisné techniky sú využívané celoročne.

- Použitie nízkoemisných techník pri ustajnení

Roštová podlaha najviac do 50% - Zníženie do 20 %

Iná – roštový pás z pravidelným vynášaním trusu z priestorov chovnej haly do uzatvárateľného kontajnera. - Zníženie do 80 %

Nízkoemisné techniky sú využívané celoročne.

- **Použitie nízkoemisných techník pri uskladňovaní hnoja a hnojovice**

Prevádzkovateľ neuskladňuje hnoj a hnojovicu v priestoroch prevádzky. Celý objem predáva zmluvným partnerom - Zníženie do 100 %. Nízkoemisné techniky sú využívané celoročne.

- **Použitie nízkoemisných techník pri aplikácii hnoja a hnojovice**

Prevádzkovateľ neaplikuje hnoj a hnojovicou. Celý objem predáva zmluvným partnerom - Zníženie do 100 %. Nízkoemisné techniky sú využívané celoročne.

6. Havárie a vážne a bezprostredné ohrozenia a zhoršenia kvality ovzdušia

Opis technológie z hľadiska možnosti vzniku havárií, ktorých dôsledkom môže byť vážne a bezprostredné ohrozenie alebo zhoršenie kvality ovzdušia

Technológia chovu nosníc je projektovaná a zabezpečená tak, že ani v prípade vzniku havarijných stavov nemôže dôjsť k úniku do ovzdušia takého množstva znečisťujúcich látok, pri ktorom je vážne alebo bezprostredne ohrozené zdravie verejnosti nachádzajúcej sa v pásme ohrozenia zdravia. Ak by nastala zmena v rámci úpravy technológie, ktorá by havarijnú situáciu mohla spôsobiť, uvedie sa takýto prípad do tabuľky v prílohe č.6 tohto dokumentu s prijatím príslušných ochranných opatrení.

Údaje o najbližšej vzdialenosti od miesta vzniku havárie, v ktorej sa nachádza:

- a) Vzdialenosť do miesta kde môže byť verejnosť: 50 m
- b) Vzdialenosť od prvého obývaného domu: 50 m

Znečisťujúce látky a ich vlastnosti:

a) zoznam látok a ich číselné označenie podľa číselníka chemických látok CAS

Amoniak (NH_3)

b) fyzikálno-chemické vlastnosti látok

Amoniak (NH_3) je bezfarebný plyn, ľahší ako vzduch, prenikavo zapácha, dráždi sliznice. Vo vzduchu nehorí, ale keď sa vedie v zmesi s kyslíkom cez zahriate katalyzátory, mení sa na oxidy dusíka, z ktorých ďalšími reakciami vzniká kyselina dusičná.

c) nebezpečné vlastnosti látok a ich kritické koncentrácie z hľadiska ohrozenia zdravia
Cítíme ho pri koncentrácií 20 a viac ppm.

| Amoniak (NH_3) | Najväčšia prípustná hodnota vystavenia (NPHV) | | | |
|---------------------------|---|--------------------|-----------|---------------------|
| | priemerná | | hraničná | |
| | ml.m ⁻³ (ppm) | mg.m ⁻³ | kategória | mg. m ⁻³ |
| | 20 | 14 | I. | 36 |

| Kategória | Krátkodobé vystavenie | | Frekvencia za zmenu |
|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| | hodnota | trvanie | |
| I. Miestne dráždivé faktory, alebo faktory senzibilizujúce dýchacie cesty | 2 x NPVH | 15 min okamžitá hodnota | 4 x v odstupe 1 hodiny |

d) zásady osobnej ochrany a prvej pomoci

Ošetrovatelia hydiny musia pri vstupe do hál používať respirátory.

Vymedzenie možností havárií

a) zoznam možných udalostí - nezvládnutých porúch alebo iných prevádzkovateľom nezavinených udalostí, najmä výpadkov elektrického napájania, ktorých dôsledkom môže byť havária

Odchov:

Poruchy v dôsledku výpadku el. energie: nefunkčný ventilačný systém, nefunkčný systém kŕmenia, nefunkčná preprava trusu na trusných pásoch z haly do kontajnera.

Opatrenia: naštartovanie náhradného zdroja - dieselagregátu

b) zoznam a limitné hodnoty parametrov, ktorých nedodržanie vymedzuje možné havárie príloha č.3

c) limitné časové termíny uplatnenia mimoriadnych protihavarijných postupov a opatrení príloha č.4

7. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov vážneho zhoršenia kvality ovzdušia

Protihavarijné zariadenia a systémy:

- náhradný zdroj: dieselagregát - nainštalovaný príkon 150 kVA,

Zoznam a konkrétny spôsob bezodkladného vyrozumenia zodpovedných pracovníkov prevádzkovateľa, ktorí sú zodpovední za riadenie protihavarijných opatrení

Pracovníci budú vyrozumení osobne, prípadne telefonicky:

Ing. Ľubomíra Ďurová +421 917 912 718 – vedúca výrobného úseku

Ildiko Samsonová +421 915 768 100 – vedúca farmy Stredné Plachtince

Identifikačné údaje prevádzkových dokumentov, v ktorých je úplný opis postupov protihavarijných opatrení podľa písmen a) a b), ak sú vyhotovené osobitne.

- PP – Dokumentácia správnej výrobnéj praxe

- STPP TOO - Súbor technicko - prevádzkových parametrov a technicko - organizačných opatrení

8. Zoznam príloh

| Číslo prílohy | Názov |
|---------------|--|
| 1. | Rozmiestnenie hál |
| 2. | Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok, emisných hodnôt a emisných limitov |
| 3. | Zoznam vybraných technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení |
| 4 | Zoznam vybraných technicko-organizačných opatrení na ochranu ovzdušia pri prevádzke zdroja |
| 5. | Zoznam prípadov možných únikov znečisťujúcich látok |

Príloha č.2 - Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok, emisných hodnôt a emisných limitov

Hala č.1

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|-----------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok /ZL/, emisných hodnôt /EH/ a emisných limitov | | | | | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | | | |
| 1. | Miesto, spôsob vypúšťania: vetracie komíny | | | Vetrací komín, prierez : štvorec | | | | | Napojené technologické časti: navážanie krmiva, vody | | | | | |
| | Identifikačné označenie | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Parameter zoznam ZL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | obj. prietok | teplota | vlhkosť | hustota | základné zloženie v % | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | ΣC | NH ₃ |
| | jednotka | [m ³ .h ⁻¹] / | [°C] | [%] | [kg.m ³] | dusík | kyslík | CO ₂ | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [t ¹ .rok ⁻¹] |
| 3. | Emisný limit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Emisné hodnoty | 34 000 (7 ks ventilátory) | 20 -32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 – 0,50 |

Hala č.2

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok /ZL/, emisných hodnôt /EH/ a emisných limitov | | | | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | | | | |
| 1. | Miesto, spôsob vypúšťania: vetracie komíny | | | Vetrací komín, prierez : štvorec | | | | Napojené technologické časti: navážanie krmiva, vody | | | | | | |
| | Identifikačné označenie | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Parameter zoznam ZL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | obj. prietok | teplota | vlhkosť | hustota | základné zloženie v % | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | ΣC | NH ₃ |
| | jednotka | [m ³ .h ⁻¹] / | [°C] | [%] | [kg.m ³] | dusík | kyslík | CO ₂ | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [t ¹ .rok ⁻¹] |
| 3. | Emisný limit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Emisné hodnoty | 34 000 (10 ks ventilátory) | 20 -32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 – 0,80 |

Hala č.3

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok /ZL/, emisných hodnôt /EH/ a emisných limitov | | | | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | | | | |
| 1. | Miesto, spôsob vypúšťania: vetracie komíny | | | Vetrací komín, prierez : štvorec | | | | Napojené technologické časti: navážanie krmiva, vody | | | | | | |
| | Identifikačné označenie | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Parameter zoznam ZL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | obj. prietok | teplot a | vlhkosť | hustot a | základné zloženie v % | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | ΣC | NH ₃ |
| | jednotka | [m ³ .h ⁻¹] / | [°C] | [%] | [kg.m ³] | dusík | kyslík | CO ₂ | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [t ¹ .rok ⁻¹] |
| 3. | Emisný limit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Emisné hodnoty | 34 000 (10 ks ventilátory) | 20 -32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 – 2,7 |

Hala č.4

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok /ZL/, emisných hodnôt /EH/ a emisných limitov | | | | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | | | | |
| 1. | Miesto, spôsob vypúšťania: vetracie komíny | | | Vetrací komín, prierez : štvorec | | | | Napojené technologické časti: navážanie krmiva, vody | | | | | | |
| | Identifikačné označenie | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Parameter zoznam ZL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | obj. prietok | teplot a | vlhkosť | hustot a | základné zloženie v % | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | ΣC | NH ₃ |
| | jednotka | [m ³ .h ⁻¹] / | [°C] | [%] | [kg.m ³] | dusík | kyslík | CO ₂ | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [t ¹ .rok ⁻¹] |
| 3. | Emisný limit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Emisné hodnoty | 34 000 (15 ks ventilátory) | 20 -32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 – 30 |

Hala č.5

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok /ZL/, emisných hodnôt /EH/ a emisných limitov | | | | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | | | | |
| 1. | Miesto, spôsob vypúšťania: vetracie komíny | | | Vetrací komín, prierez : štvorec | | | | Napojené technologické časti: navážanie krmiva, vody | | | | | | |
| | Identifikačné označenie | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Parameter zoznam ZL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | obj. prietok | teplot a | vlhkosť | hustot a | základné zloženie v % | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | ΣC | NH ₃ |
| | jednotka | [m ³ .h ⁻¹] / | [°C] | [%] | [kg.m ³] | dusík | kyslík | CO ₂ | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [t ¹ .rok ⁻¹] |
| 3. | Emisný limit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Emisné hodnoty | 34 000 (4 ks ventilátory) | 20 -32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 -1,3 |

Hala č.6

| Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok /ZL/, emisných hodnôt /EH/ a emisných limitov | | | | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1. | Miesto, spôsob vypúšťania: vetracie komíny | | | Vetrací komín, prierez : štvorec | | | | Napojené technologické časti: navážanie krmiva, vody | | | | | | |
| | Identifikačné označenie | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Parameter zoznam ZL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | obj. prietok | teplot a | vlhkosť | hustot a | základné zloženie v % | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | ΣC | NH ₃ |
| | jednotka | [m ³ .h ⁻¹] / | [°C] | [%] | [kg.m ³] | dusík | kyslík | CO ₂ | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [t ¹ .rok ⁻¹] |
| 3. | Emisný limit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Emisné hodnoty | 34 000 (12 ks ventilátory) | 20 -32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 - 0,85 |

Hala č.7

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Súhrnný prehľad parametrov odpadových plynov, znečisťujúcich látok /ZL/, emisných hodnôt /EH/ a emisných limitov | | | | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | | | | |
| 1. | Miesto, spôsob vypúšťania: vetracie komíny | | | Vetrací komín, prierez : štvorec | | | | Napojené technologické časti: navážanie krmiva, vody | | | | | | |
| | Identifikačné označenie | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Parameter zoznam ZL | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | obj. prietok | teplot a | vlhkosť | hustot a | základné zloženie v % | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | ΣC | NH ₃ |
| | jednotka | [m ³ .h ⁻¹] / | [°C] | [%] | [kg.m ³] | dusík | kyslík | CO ₂ | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [mg.m ³] | [t ¹ .rok ⁻¹] |
| 3. | Emisný limit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Emisné hodnoty | 34 000 (20 ks ventilátory) | 20 -32 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,00 -2,90 |

Príloha č.3 - Zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení

| Zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | |
|--|--|----------------------|---------------|----------------|--|----------------|---|------------------------------|
| Por.č. | TPP-veličina | jednotka | Ustálený stav | Poruchový stav | Lehota odstránenia [min] | Havarijný stav | TOO – riadenie -kontrola zápis/záznam | Riadi / kontroluje |
| | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| 1.a | Hala č.1 Výkon vetrania- Σ ventilátorov | [m ³ / h] | 34 000 | < 34 000 > | 30 | - | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 1.b | Hala č.2 Výkon vetrania-Σ ventilátorov | m ³ / h] | 34 000 | < 34 000 > | 30 | - | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 1.c | Hala č.3 Výkon vetrania-Σ ventilátorov | m ³ / h] | 34 000 | < 34 000 > | 30 | - | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 1.d | Hala č.4 Výkon vetrania-Σ ventilátorov | m ³ / h] | 34 000 | < 34 000 > | 30 | - | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 1.e | Hala č.5 Výkon vetrania-Σ ventilátorov | m ³ / h] | 34 000 | < 34 000 > | 30 | - | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 1.f | Hala č.6 Výkon vetrania-Σ ventilátorov | m ³ / h] | 34 000 | < 34 000 > | 30 | - | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 1.g | Hala č.7 Výkon vetrania-Σ ventilátorov | m ³ / h] | 34 000 | < 34 000 > | 30 | - | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 2. | Teplota v hale | [°C] | 20-32 | < 20-32 > | 60 | < 15, 40 > | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 3. | Odpad, slepačí trus | [t /deň] | 6 - 10 | < 6 -10 > | 3 dni | - | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |
| 4. | Napájanie voda | [l / hod] | - | - | 60 | 0 | priebežne, zápis do predpísaného záznamu | vedúci prevádzky / údržba |

Príloha č.4 - Zoznam vybraných technicko-organizačných opatrení na ochranu ovzdušia pri prevádzke zdroja

| Zoznam technicko-prevádzkových parametrov a vybraných technicko-organizačných opatrení | | | | | Prevádzkovateľ: Babičkin dvor, a.s., IČO: 31569137 prevádzka Stredné Plachtince – odchov nosníc | | | |
|--|-----------------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|--|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| Por.č. | TPP-veľičina | TOO | Lehota | BO - bežná oprava/údržba | SO - stredná oprava/údržba | GO - generálna oprava/údržba | Záznam / pracovný predpis | Vykonáva |
| | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| 1. | Ventilátory | kontrola funkčnosti | 1 x za smenu | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| | | oprava-údržba | | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | |
| 2. | Spotreba vody | kontrola níplov | 1 x za smenu | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| 3. | Spotreba elektriny | kontrola | 1 x za smenu | | | | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| 4. | Tepnota v hale | kontrola | 1 x za smenu | | | | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| 5. | Kadáver | kontrola | 1 x za smenu | | | | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| 6. | Spotreba krmiva | kontrola | 1 x za smenu | | | | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| 7. | Podstielka | odvoz | 1 x turnus | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| 8. | Klietky | čistenie trusných jám | 2 x týždeň | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| 9. | Kompletná údržba haly | vytláčanie trusu na podstielkach | 1 x turnus | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| | | mechanické čistenie | 1 x turnus | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| | | čistenie ventilátorov | 1 x turnus | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| | | čistenie klapiek | 1 x turnus | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| | | umývanie technológie | 1 x turnus | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |
| | | vápnenie | 1 x turnus | | | 1 x turnus | do predpísaného záznamu | poverený personál |

Príloha č.5 - Zoznam prípadov možných únikov znečisťujúcich látok pri haváriách a vážnom a bezprostrednom ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia

| Por.č. | Vymedzenie havárie | Znečisťujúca látka | Maximálne množstvo uniknutej ZL | Trvanie úniku | Pásma smrteľného ohrozenia | Pásma ohrozenia zdravia | Vzdialenosť verejnosti | TOO na odstránenie stavu |
|--------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Technológia chovu nosníc je projektovaná a zabezpečená tak, že ani v prípade vzniku havarijných stavov nemôže dôjsť k úniku do ovzdušia takého množstva znečisťujúcich látok, pri ktorom je vážne alebo bezprostredne ohrozené zdravie verejnosti nachádzajúcej sa v pásme ohrozenia zdravia. Ak by nastala zmena v rámci úpravy technológie, ktorá by havarijnú situáciu mohla spôsobiť uvedie sa takýto prípad do tabuľky v prílohe č.5 tohto dokumentu s prijatím príslušných ochranných opatrení.