



Babičkin dvor a.s.

J. Kráľa 2661

990 01 Veľký Krtíš

IČO: 45 538 557

DIČ: 2023042857

IČ DPH: SK2023042857

Farma Stredné Plachtince

**Záznam z posúdenia nutnosti
vypracovania východiskovej správy**

Spracovateľ: ENVIROSAN spol. s r.o.
Ing. Petra Flochová

ÚVOD

Záznam z posúdenia nutnosti vypracovania východiskovej správy je vypracovaný v zmysle §8 zákona č.39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (IPKZ) a vyhlášky č.11/2016 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Podľa § 3 ods. 2 a) uvedenej vyhlášky to, či je potrebné Východiskovú správu vypracovať prevádzkovateľ určí v prvých troch fázach jej vypracovania.

PRÍRODNÉ POMERY

Farma je situovaná na juhovýchodným smerom od obytnej zástavby obce Stredné Plachtince pri ceste III/2583 spájajúcej obce Dolné Plachtince a Stredné Plachtince. Vzdialenosť farmy od najbližších rodinných domov je cca 500 metrov juhovýchodným smerom.

Klimatické pomery

Podľa klimatickej rajonizácie patrí územie do klimaticky teplej oblasti, a rozhrania okrskov teplého, suchého s miernou zimou s priemerným počtom letných dní v roku 50 a viac a s denným maximom teploty vzduchu $\geq 25^{\circ}\text{C}$.

Priemerné teploty vzduchu v júli vystupujú na 18 až 19°C a v januári od -3 až -4°C . Priemerná ročná teplota vzduchu je $8 - 9^{\circ}\text{C}$. Priemerný ročný úhrn zrážok sa pohybuje od 600 do 700 mm. Územie zaraďujeme do oblasti zníženého výskytu hmiel s priemerným ročným počtom dní s hmlou v rozmedzí od 20 do 50 dní.

Geomorfologické pomery, reliéf

Tabuľka č.1: Geomorfologické členenie Slovenska podľa Atlasu Krajiny SR (Mazúr, Lukniš 1986):

Sústava	Podsústava	Provincia	Subprovincia	Oblasť	Celok	Podcelok	Časť
Alpsko-himalájska	Karpaty	Západné Karpaty	Vnútorné Západné Karpaty	Lučenecko-Košická zníženina	Juhoslovenská kotlina	Ipeľská kotlina	Čebovská pahorkatina

Podľa morfologicko-morfometrických typov reliéfu zaraďujeme posudzované územie do stredne členitej pahorkatiny a v okolí Plachtinského potoka do roviny nerozčlenenej.

Horninové prostredie

Riešené územie a jeho širšie okolie je z hľadiska geologickej stavby tvorené sedimentárnymi horninami kvartéru a neogénu. Neogén v posudzovanom území charakterizujú neogénne vulkanity (pyroxenické a amfibolicko-pyroxenické andenzity; spodný bádén).

Kvartér charakterizujú deluviálne sedimenty v celku (hlinité, hlinito-piesčité, hlinito-kamenité, piesčito-kamenité až balvanovité svahoviny a sutiny) a v okolí Plachtinského potoka vystupujú na

povrch fluviálne sedimenty (prevažne nívne humózne hliny alebo hlinito-piesčité až štrkovito-piesčité hliny dolinných nív).

Pôdne pomery

Pôdy v Stredných Plachtinciach môžeme podľa druhov rozdeliť na pôdy hlinité, piesočnato hlinité, hlinito piesočnaté a v blízkosti Plachtinského potoka sa v úzkom páse vyskytujú pôdy nívne. Územie Krupinskej planiny je pokryté hnedými lesnými pôdami.

Posudzované územie zaraďujeme do 5 a vyššej skupiny kvality podľa bonitovaných pôdno ekologických jednotiek (BPEJ). Pôdy 1 až 4 skupiny kvality sa v riešenom území nenachádzajú. Pôdy okresu Veľký Krtíš patria na 13. miesto na Slovensku podľa hodnotenia kvality pôdneho fondu a z hľadiska produkčnej schopnosti pôd majú význam pre intenzívnu poľnohospodársku výrobu.

Povrchové vody

Z hydrologického hľadiska spadá navrhované územie do povodia rieky Ipel'. Os riečnej siete tvorí Plachtinský potok.

Posudzované územie sa z hľadiska tvorby povrchového odtoku nachádza vo vrchovinovo-nížinnej oblasti s režimom odtoku dažďovo-snehovému typu. Vodné toky majú maximálny prietok od februára až do apríla a minimálny prietok je v septembri, v decembri a v januári. Koncom jesene a začiatkom zimy sa vyskytuje výrazné podružné zvýšenie vodnosti.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenskej republiky zaraďujeme posudzované územie do hydrogeologického regiónu Neogén Ipel'skej kotliny a Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny. V rajóne Neogén Ipel'skej kotliny je priepustnosť medzizrnová a hladina podzemnej vody je prevažne voľná. Rajón je v záujmovom území tvorený prevažne z fluviálnych sedimentov (piesky, štrky). Množstvo využiteľných podzemných vôd je od 0,20 do 0,49 l l.s-1.km-2.

Rajón Neovulkanity Krupinskej planiny, Ostrôžok a Pôtorskej pahorkatiny je tvorený vulkanoklastickými horninami (tufy, aglomeráty, tufity a tufitické pieskovce) a typ priepustnosti je puklinová.

Režim podzemných vôd je ovplyvňovaný hlavne zrážkami. Hlavný smer prúdenia podzemných vôd je zo severu na juh. Podzemné vody širšieho okolia sú napájané predovšetkým z riek a ich prítokov, v okrajových častiach starších riečnych terás a okrajom pahorkatiny so sprašovým pokryvom a niekedy aj z podzemných vôd susedných území a zo zrážok. Kvantitatívnu charakteristiku prietochov a hydrogeologickú produktivitu záujmového územia môžeme charakterizovať ako nízku až miernu.

STRUČNÝ POPIS PREVÁDZKY

Kategória priemyselnej činnosti

Povoľovaná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako

- a) 6.6. a) Prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 40 000 ks hydiny
- b) ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

Charakteristika prevádzky

Farma v Stredných Plachtinciach je zameraná výlučne na odchov hydiny - mládok, teda chov sliepok od prvého dňa do 16. týždňa veku. Po odchovaní sa mládky preskladňujú na ostatné farmy do chovných hál, kde po dosiahnutí dospelosti začnú produkovať vajcia. Farma je tvorená 7 halami na odchov a ďalšími objektmi súvisiacimi s odchovom mládok.

V hale č. 1 je odchov nosníc vykonávaný voliérovou technológiou. V hale č. 2 a 6 sa na odchov mládok využíva technológia obohateného klietkového chovu a v ostatných halách je to odchov mládok na podstielke.

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

Chov prebieha pod dohľadom veterinárneho lekára. Zdravotný stav je monitorovaný a zaznamenávajú sa všetky výskyty chorôb, podávanie liekov a úhyn. Uhynuté zvieratá sú umiestňované do nádoby na to určenej a pravidelne odvážané do povolených kafilérií.

Farma má vybudovaný prívod pitnej vody z verejnej distribučnej siete.

Areál je napojený cez vodomernú šachtu na verejný vodovod obce.

Voda na hygienické a výrobo-prevádzkové účely je zabezpečovaná z vnútro areálového rozvodu vody.

Tabuľka č.2: Prehľad chovných hál a ich využitia:

Označenie chovnej haly	Počet chovných miest	Využitie hál
Hala č.1	29 000	odchov nosníc - mládok, voliérová technológia
Hala č.2	44 730	odchov nosníc - mládok, obohatený klietkový chov
Hala č.3	50 000	odchov nosníc - mládok, podstielkový chov
Hala č.4	4 800	odchov nosníc - mládok, podstielkový chov
Hala č.5	19 000	odchov nosníc - mládok, podstielkový chov
Hala č.6	50 345	odchov nosníc - mládok, obohatený klietkový chov
Hala č.7	50 000	odchov nosníc - mládok, podstielkový chov
Spolu:	247 875	

Odpadové vody z chovu hydiny vznikajú pri čistení, sanitácii povrchov stien, stropov a podláh v predpísaných intervaloch min. 1 x ročne pri výmene sliepok, kde odpadové vody sú zachytávané zvlášť do zbernej jamy na konci chovnej haly, potom do vonkajšej zbernej jamy, odkiaľ sa prečerpávajú do cisterny s následným odvozom.

K priamemu vypúšťaniu odpadových vôd z prevádzky do povrchových alebo podzemných vôd nedochádza.

Vetranie v halách je zabezpečené systémom priečneho vetrania ventilátormi.

Na hlavnom vstupe do prevádzky je suchý dezinfekčný brod na dezinfekciu dopravných prostriedkov vstupujúcich do prevádzky. Pred vstupom do ustajňovacích objektov sú umiestnené suché dezinfekčné rohože.

V halách je inštalované vzduchotechnické zariadenie na nútenú výmenu vzduchu, odvádzanie vznikajúcich znečisťujúcich látok (oxid uhličitý, čpavok, sírovodík) a zabezpečenie požadovanej teploty. Ventilátory a vetracie klapky sú umiestnené na pozdĺžnych stranách hál. Intenzita a dĺžka vetrania závisí od veku hydiny, teploty v chovných halách a teploty vonkajšieho prostredia. Teplota v halách je kontrolovaná termoregulátormi.

Po vyskladnení turnusu sú všetky ustajňovacie objekty vyčistené vysokotlakovým čističom WAP a dezinfikované.

Opis technologického riešenia

Voliérový systém je kombináciou systému chovu v klietke 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.

V halách s klietkovým systémom chovu sú mládky odchovávané v klietkach, ktoré sú zoradené v 4 etážach /podlažiach/ a 5 batérií v dĺžke 65,00m. Vybavené sú mechanizovanou dopravou krmiva a trusu. Medzi klietkami sú vytvorené uličky o šírke cca 900mm.

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, alebo piesok a po ukončení turnusu ho odváža zazmluvnený odberateľ.

Miešiareň krmív

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

Systém kŕmenia v rámci chovných hál je zabezpečený zo zásobníkových síl pri každej hale odkiaľ sa automaticky dávkuje do kŕmnym liniek (kŕmne pásy a kŕmne žľaby).

Dieselagregát – náhradný zdroj elektrickej energie

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.

FÁZY VYPRACOVANIA VÝCHODISKOVEJ SPRÁVY

Fáza 1: Určiť, ktoré nebezpečné látky prevádzka používa, vyrába alebo vypúšťa a vypracovať zoznam týchto nebezpečných látok

Farma pri svojej činnosti používa len veľmi malé množstvá nebezpečných látok.

Kompletné zariadenie je umiestnené na zabezpečenej, vybetónovanej ploche v severovýchodnom okraji areálu, na parcele č. 1468/4. Dieselagregát slúži výlučne na núdzovú prevádzku.

Na prevádzku dieselagregátu je používaná nafta, pričom samotná nádrž dieselagregátu má objem 300 l. V objekte sa v prípade potreby na krátky čas skladuje nafta v 30 l bandaske pre prípad doplnenia nafty do agregátu.

Proti úniku prevádzkových kvapalín je zabezpečený samotný dieselagregát, ktorý je umiestnený vo vlastnej záchytnej vani. A celý objekt je umiestnený na zabezpečenej spevnenej betónovej podlahe.

Tabuľka č.3: Zoznam látok používaných, vyrábaných alebo vypúšťaných

Látka	Použitie/z činnosti	Skladovanie	Max. skladované množstvo
Nafta	Dieselagregát	300 l nádrž na naftu	330 l
Dezinfekčný prostriedok	Dezinfekcia	25 l bandasky	75 l
Amoniak	Vedľajší produkt metabolizmu	-	-

Fáza 2: Určiť, ktoré z nebezpečných látok z fázy 1 sú „príslušné nebezpečné látky“. Vyradiť tie nebezpečné látky, ktoré nespôsobujú kontamináciu pôdy, horninového prostredia alebo podzemných vôd. Zdôvodniť a zaznamenať rozhodnutie o vyradení určitých nebezpečných látok

Amoniak (NH₃)

Amoniak je bezfarebný plyn, ľahší ako vzduch, prenikavo zapácha, dráždi sliznice.

CAS: 7664-41-7

Amoniak, ako vedľajší produkt metabolizmu je emitovaný do ovzdušia a teda nemá vplyv na podzemné vody ani pôdy, z tohto dôvodu bol v tejto fáze vyradený zo zoznamu „príslušných nebezpečných látok“.

Identifikované látky podľa tabuľky č. 1 sami o sebe môžu v prípade priameho úniku do pôdy alebo podzemných vôd spôsobiť ich kontamináciu. Takýto únik môže byť spôsobený nesprávnou manipuláciou, ktorá môže mať za následok poškodenie obalu a následný únik látky, alebo nedostatočným zabezpečením pred ich únikom, počas ich používania, manipulácie alebo prečerpávania.

Nafta a dezinfekčný prostriedok sú príslušnými nebezpečnými látkami a postupujú do fázy 3.

Fáza 3: *Pre každú príslušnú nebezpečnú látku, ktorá postúpila z fázy 2 určiť skutočnú možnosť kontaminácie pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd v lokalite zariadenia vrátane pravdepodobnosti jej vypustenia a dôsledkov takého vypustenia s osobitným ohľadom na množstvo každej dotknutej nebezpečnej látky, spôsob a miesto ich skladovania, používania, prepravy v rámci zariadenia, identifikáciu miest, kde hrozí riziko ich úniku a opatrenia prijaté v existujúcich zariadeniach na zabezpečenie toho, aby kontaminácia pôdy alebo podzemných vôd prakticky nebola možná*

Nafta

Motorová nafta je kvapalné palivo tvorené zmesou ťažšie odbúrateľných uhľovodíkov a ďalších prídavných látok. Bezfarebná až hnedastá kvapalina.

CAS: 68334-30-5

- Ročné množstvo spotrebovanej nafty je do 400 l. Maximálne skladované množstvo je 330 l (300 l v nádrži a 30 l v plastovom obale).
- Potrebné množstvo nafty je dovážané v prepravných obaloch a okamžite umiestnené v samotnej prevádzkovej nádrži zariadenia. Výnimočne v prípade potreby je v objekte uskladnené malé množstvo nafty pre prípad potreby doplnenia do nádrže. Žiadne väčšie množstvo nafty sa na prevádzke dlhšie neskladuje.
- Riziko úniku hrozí pri prečerpávaní nafty zo sudov do zariadenia.
- Prevádzka je zabezpečená prevádzkovým poriadkom, v ktorom sú popísané opatrenia na zabránenie úniku nebezpečných látok pri manipulácii s nimi a ich prečerpávaní.
- Dieselagregát je umiestnený vo vlastnej záchytnej vani a celý objekt stojí na spevnenej ploche.

Dezinfekčný prostriedok

- Je kupovaný v 25 l bandaskách a maximálne je skladovaný v množstve 75 l. Ročne sa spotrebuje do 300 l.
- Prípravok je skladovaný na spevnenej ploche na záchytných vaniach v príručnom sklade.
- Riziko úniku hrozí pri manipulácii s prípravkom, pri príprave na jeho použitie a pri náhodnom úniku pri poškodení obalu
- Všetky prevádzky kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami sú zabezpečené prevádzkovými poriadkami pre nakladanie s NL, kde sú popísané opatrenia a pokyny na zabránenie úniku týchto látok. Skladované látky aj obaly z nich, ktoré sú klasifikované ako odpad kategórie N sú uložené na záchytných vaniach a ich prečerpávanie z obalov sa vykonáva takisto nad záchytnými vanami.

ZÁVER

Po uskutočnení prvých troch fáz vypracovania východiskovej správy, ktoré podľa §3 ods. 2) a) majú určiť či je treba východiskovú správu vypracovať sa ukázalo, že nakoľko prevádzka používa malé množstvá nebezpečných látok a prijala opatrenia na zabránenie ich úniku do pôdy, horninového prostredia a podzemných vôd, popísané vo fáze 3, **nie je potrebné** východiskovú správu vypracovať.

Spracovateľ záznamu: ENVIROSAN spol. s r.o.

Ing. Petra Flochová