

Navrhovateľ: Poľnohospodárske výrobné - obchodné družstvo
Mokrance, Mokrance 494, 045 01 Mokrance

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

„Maštal' pre mladý dobytok“

Október 2015

Obsah

I. Údaje o navrhovateľovi	2
1. Názov (meno)	2
2. Identifikačné číslo	2
3. Sídlo	2
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	2
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	2
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	3
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	3
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	3
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy	3
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	10
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	11
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	11
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	11
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	16
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	17
VI. Prílohy	18
VII. Dátum spracovania	18
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	19
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	19

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

I. Údaje o navrhovateľovi

- 1. Názov (meno)** Poľnohospodárske výrobnno-obchodné družstvo
Mokrance
- 2. Identifikačné číslo** 31 668 372
- 3. Sídlo** Mokrance 494, Mokrance 045 01

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Alexander Korcsmáros - predseda
mobil: 0905 513 659
e-mail: pvodmokrance@stonline.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Alexander Korcsmáros - predseda
mobil: 0905 513 659
e-mail: pvodmokrance@stonline.sk

Ing. Andrea Kiernoszová
mobil: 0948 884 878
e-mail: andrea.kiernoszova@gmail.com

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Maštal' pre mladý dobytok

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Košický
Okres:	Košice - okolie
Obec:	Mokrance
Katastrálne územie:	Mokrance
Parcelné číslo:	641/1, 641/2 podľa LV č. 1720, LV č. 1721 - zmena

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na parcele č. 641/1 a 641/2, kde sa plánuje výstavba novej hospodárskej budovy. Navrhovaná hospodárska budova je situovaná v južnej strednej časti komplexu hospodárskych budov situovaných v rámci areálu hospodárskeho dvora.

Existujúci areál hospodárskeho dvora je situovaný mimo zastavaného územia obce Mokrance, južne od obce Mokrance pod železničnou traťou Košice - Plešivec, na východnej strane cesty Mokrance - Budulov. Dopravne je prevádzka sprístupnená po miestnej komunikácii Mokrance - Budulov. Celková rozloha hospodárskeho dvora je 12 ha.

Najbližšia obytná zóna od plánovanej navrhovanej činnosti (maštale) je vo vzdialenosti cca 550 m.

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy

(záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Jedná sa o existujúcu činnosť, ktorá je v podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zaradená do kapitoly č. 11 Poľnohospodárska a lesná výroba a položky:

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
1.	Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou a) hospodárskych zvierat		od 100 VDJ*

*VDJ – veľká dobyčcia jednotka (500 kg živej hmotnosti)

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Navrhované zmeny činnosti

Navrhovateľ plánuje realizovať zámer rozšíriť ustajňovacie kapacity na hospodárskom dvore vybudovaním maštale pre mladý hovädzí dobytok. Kapacita navrhovanej maštale je 132 ks mladého dobytká.

Celková kapacita zariadení v areáli poľnohospodárskeho družstva pre chov hospodárskych zvierat t.č. je 160 ks dojnic, 300 ks ostaného hovädzieho dobytká a 400 ks ošípaných.

Technické a technologické riešenie

Navrhovaný objekt s budúcim využitím na chov mladého dobytká je riešený ako prízemný objekt ocelevej nosnej konštrukcie so sedlovou strechou. Vnútro objektu bude rozčlenené pozdĺžne na ležiskovú časť a krmisko s krmným žľabom v obvodovej stene. Objekt bude plne prejazdný. Ustajnenie bude voľné na podstielke v troch skupinových kotercoch. V kotercoch bude umiestnených spolu 132 ks mladého dobytká s plochou 3,5 m² na kus. Celková plocha ležoviska je 462 m².

Podstielka je slamnatá. Odstraňovanie podstielky pri potrebnom nastielaní (2 – 6 kg na kus) je raz za niekoľko týždňov. V krmisku je potrebné vyhrňanie denne na hnojnú koncovku. Vyhrnutá postielka sa naloží univerzálnym nakladačom resp. manipulátorom na kontajner a vyvezie na poľné hnojisko.

Na zaistenie potrebnej klímy pre zdravý chov dobytka je navrhnuté prirodzené vetranie. Objekt bude otvorený zo strany krmneho žľabu celkom a zo strany ustajňovacieho priestoru zvinovacou plachtou. Odvod vzduchu bude presvetlenou hrebeňovou štrbinou.

Záber pôdy

Pri navrhovanej zmene činnosti dôjde k záberu pôdy. Jedná sa o druh pozemku trvalé trávne porasty (p.č. 641/1) a ostatné plochy (p.č. 641/2).

Zastavaná plocha novonavrhovaného objektu bude 752,6 m².

Surovinové a energetické zdroje navrhovaných stavieb

Areál poľnohospodárskeho dvora má vybudovanú kompletnú infraštruktúru. Energetické zdroje sú elektrická energia a zemný plyn naftový.

Požiadavky na vstupy:

Elektrická energia

Objekt bude napojený na elektrickú sieť jestvujúcou prípojkou.
Pre prevádzku objektu je potrebné iba normálne osvetlenie.

Voda

Objekt je zásobovaný vodou z areálového vodovodu. Rozvod studenej vody je navrhnutý k jednotlivým napájačkám.

Potreba vody pre mladý dobytok je cca 22 m³ / rok (50 l / kus / deň).

Pre 132 ks mladého dobytka to je 2 904 m³ / rok.

Ostatné surovinové zdroje

Prevádzka si vyžaduje nové surovinové zdroje a to slama / podstielka, krmne zmesi.

DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Posudzovaná zmena činnosti bude realizovaná v priestore hospodárskeho dvora. Celá prevádzka je dopravne vhodne situovaná. Lokalita prevádzky sa nachádza pri miestnej komunikácii. Z miestnej komunikácie sú vybudované spevnené plochy slúžiace pre vjazd a výjazd vozidiel z hospodárskeho dvora.

Bilancia dopravy

Realizácia navrhovanej zmeny bude znamenať len minimálne zvýšenie intenzity automobilovej premávky na vyššie uvedených komunikáciách. Nárast dopravy bude minimálny až zanedbateľný. V súčasnosti navrhovateľ prevádzkuje 5 nákladných vozidiel a jedno úžitkové vozidlo.

NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

Celkový počet zamestnancov: 38

Na ošetrovanie dobytka stačí jedna pracovná sila. Pre dovoz slamy, krmiva a vyhrnutia je potrebný traktorista. Spolu je potreba cca dvoch pracovníkov.

Údaje o výstupoch:

Ovzdušie

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Prevádzku celého poľnohospodárskeho družstva tvoria v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov zdroje znečisťovania ovzdušia:

Jestvujúci stav

1. Chov hospodárskych zvierat Mokrance – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

6.12.2 Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg	$\geq 500 \leq 2\,000$
d) hovädzí dobytok - dojnice	$\geq 200 \leq 500$
e) hovädzí dobytok - ostatný	$\geq 200 \leq 750$

Znečisťujúce látky: NH_3

2. Sušička obilia na biomasu – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

6.20.2 Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom ≥ 1 t/h

Znečisťujúce látky: TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC

3. Sušička obilia – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

6.20.2 Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov
s projektovaným výkonom ≥1 t/h

Znečisťujúce látky: TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC

4. Bitúnok na zabíjanie domácich kopytníkov s malým objemom výroby – malý zdroj znečisťovania ovzdušia

Týždenná kapacita prevádzky - bitúnku je max. 30 DJ (pod 1 t/d živej hmotnosti v mesačnom priemere).

Znečisťujúce látky: pachové látky

Celková kapacita chovných miest zariadení

400 ks ošípaných

160 ks dojníc

300 ks ostatného hovädzieho dobytku

Bilancia za rok 2014

ošípané - 385 ks

dojnice - 147 ks

ostatný dobytok - 286 ks

Zmena

Zmena sa týka zvýšenia kapacity v kategórii hovädzí dobytok – ostatný o 132 projektovaných chovných miest. Tento nárast kapacity nespôsobí významnú zmenu znečistenia ovzdušia pre okolité životné prostredie a najbližšiu obytnú zónu.

Z hľadiska kategorizácie zdroja pôjde stále o stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Zápach z chovu bude minimalizovaný pravidelným odvozom hnoja na poľné hnojisko.

Zdrojom škodlivín emitovaných do ovzdušia sú tiež emisie z dopravy na prístupovej miestnej komunikácii a vnútro areálových spevnených plochách. Prírastky znečistenia ovzdušia z výfukových plynov zo zmeny činnosti možno považovať za relatívne nízke a hodnoty imisných prírastkov z nepatrne navýšenej dopravy sú pod stanovenými limitnými hodnotami.

Odpadové vody

Z navrhovanej maštale sú hnojovice odvedené do žump, z ktorých sa tieto vyvážajú na hnojenie podľa plánu hnojenia.

Dažďová voda je zvodmi odvádzaná voľne na terén.

Bilancia množstva splaškovej odpadovej vody sa vplyvom zmeny podstatne nezmení (maximálne navýšenie počtu zamestnancov o dvoch).

Odpady

Pri výstavbe nového objektu vzniknú predovšetkým stavené odpady zo stavených prác v zmysle katalógu odpadov zaradené ako:

17 02 01	drevo	O
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Vzniknuté odpady stavebného charakteru budú odovzdané na zhodnotenie oprávnenej spoločnosti. Odpad, ktorý sa nedá ďalej využiť a upraviť bude odovzdaný na zneškodnenie oprávnenej spoločnosti – odvoz na skládku odpadov.

Počas prevádzky existujúcej činnosti

Navrhovateľ má zlegalizovanú prevádzku a rieši odpadové hospodárstvo v družstve v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších právnych predpisov. Nakoľko nakladá s nebezpečnými druhmi odpadov má vydané právoplatné rozhodnutie pod č. 2007/01912 z dňa 07.12.2007 a zmenu rozhodnutia pod č. 2010/02254 z dňa 07.10.2010 na nakladanie s nebezpečnými druhmi odpadov. Nebezpečné druhy odpadov vznikajú predovšetkým pri údržbe a oprave motorových vozidiel a sú zhromažďované v areáli dvora v uzavretom prístrešku.

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky je nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi. Vzniknuté odpady sú zhromažďované a dočasne skladované utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v znení neskorších právnych predpisov. Všetky druhy odpadov sú zhodnocované resp. zneškodňované v zariadeniach na to určených, len u oprávnených spoločnostiach na základe zmluvného vzťahu.

V rámci navrhovanej zmeny

V rámci zmeny navrhovanej činnosti nie je predpoklad vzniku resp. navýšenia množstva odpadov. Navýšenie zaznamenajú len vedľajšie produkty živočíšneho pôvodu (močovka, hnoj).

Zdroje hluku a vibrácií

Vznik podstatných zdrojov hluku počas prevádzky novej maštale sa nepredpokladá.

Hluk je najmä z technologických zariadení (nakladač, manipulátor, traktor, ...) používaných pri navážaní a vyhrňaní podstielky v prevádzke, resp. pri kŕmení. Hluk vzniká aj samotným životom zvierat.

Pre danú kategóriu územia - územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov sú najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v hodnotách 70 dB pre dennú dobu, 70 dB pre večer a 70 dB pre noc. Najvyššie prípustné ekvivalenty hladiny hluku vo vonkajšom priestore stanovené podľa vyššie uvedenej vyhlášky sú dodržané. Hluk z navrhovanej prevádzky je minimalizovaný polohou - mimo obytnej zóny obce, v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny, ktorá je vzdialená od existujúceho areálu družstva cca 550 m, ako aj železničnou traťou a miestnou komunikáciou.

Mobilné zdroje hluku sú viazané predovšetkým na dopravu surovín. Nákladná ani osobná doprava neovplyvní akustickú situáciu, pretože predpokladáme nepatrný nárast nákladných a osobných áut na vstupných komunikáciách vplyvom zmeny navrhovanej činnosti.

Počas zmeny činnosti sa nepredpokladá vznik vibrácií.

Zdroje žiarenia

Existujúca činnosť nie je zdrojom žiarenia a iných fyzikálnych polí.

Zdroje tepla a zápachu

Vznikajúce teplo a zápach majú vplyv len na zamestnancov prevádzky, ale nemajú priamy negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva a neovplyvňujú okolité životné prostredie. Z dôvodu, že hospodársky dvor sa nachádza mimo zastavaného

územia obce Mokrance, preto je minimálny predpoklad šírenia zápachu do obytnej zóny.

Iné očakávané vplyvy napr. vyvolané investície

Nie sú známe.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Ostatné realizované činnosti v rámci dotknutého územia / areálu poľnohospodárskeho dvora sú už spomenuté aj vyššie. Na poľnohospodárskom dvore Mokrance sa prevádzkuje chov hospodárskych zvierat – ošípané, hovädzí dobytok, bitúnok na zabíjanie domácich kopytníkov s malým objemom výroby, sezónne sú prevádzkované dve sušičky obilia.

V rámci svojej podnikateľskej činnosti prevádzkovateľ neplánuje žiadne iné nové činnosti.

Prevádzka je zabezpečená pred haváriami v zmysle platných legislatívnych predpisov:

- schválený havarijný plán rozhodnutím č. 8293-33359/52/2007Tro zo dňa 15.10.2007 Havarijný plán je vypracovaný podľa vyhlášky č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- havarijný plán na nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
- schválený prevádzkový poriadok pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi,
- schválený prevádzkový poriadok pre prácu s biologickými faktormi.

Po zrealizovaní navrhovanej zmeny, okrem popísaných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, nebude dochádzať k žiadnym iným nežiaducim vplyvom a činnosť nebude za bežných štandardných podmienok rizikom pre svoje okolie a najbližšiu obytnú zónu. V rámci dokumentácie zmeny činnosti nebol identifikovaný žiaden významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Pre navrhovanú zmenu činnosti sú potrebné:

- stavebné povolenie v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,
- schválenie príslušnou regionálnou veterinárnou a potravinovou správou podľa zákona č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie realizácia výstavby nového objektu maštale nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona č.137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláske Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia. Východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje SHMÚ na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia.

Emisie základných znečisťujúcich látok (TZL, SO₂, NO_x, CO) v dlhodobom horizonte (1993 – 2012) poklesli, avšak rýchlosť poklesu sa po roku 2000 výrazne spomalila. Prechodne v rokoch 2003 – 2005 bol zaznamenaný mierny nárast emisií, po roku 2005 bol udržaný klesajúci trend do roku 2009. V roku 2012 oproti roku 2011 došlo k poklesu emisií SO₂, NO_x a CO, naopak k miernemu nárastu v prípade emisií TZL, ako aj PM₁₀ a PM_{2,5}.

Pretrváva dlhodobý trend poklesu emisií amoniaku.

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia. Na celkovom znečistení ovzdušia v Košickom kraji sa najvýraznejšie podieľajú veľké zdroje znečisťovania ovzdušia, predovšetkým U.S. Steel Košice, s.r.o., ako jeden z najvýznamnejších prevádzkovateľov stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia v SR, nachádzajúci sa v okrese Košice II. Na celkovom znečistení ovzdušia sa tiež podieľajú stredné a malé zdroje znečisťovania ovzdušia. K významným zdrojom znečisťovania ovzdušia sa stále viac radí automobilová doprava, predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vedená cez obytné zóny obcí, ktorá spôsobuje zvyšovanie množstva plynných emisií z výfukových plynov a sekundárnu prašnosť.

Od roku 2005 stúpol počet veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia v Košickom kraji zo 121 na 140 v roku 2012 a počet stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia z 1120 na 1389, napriek tomu má podiel znečisťujúcich látok väčšinou klesajúcu tendenciu.

V okrese Košice – okolie je najväčší prevádzkovateľ stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia spoločnosť HOLCIM (Slovensko) a.s., ktorá v rámci okresu dosahuje dlhodobu najvyššiu produkciu emisií NO_x (519,098 t v roku 2012) a CO (21,761 t v roku 2012). Ďalším významným prevádzkovateľom v okrese je Carmeuse Slovakia, s.r.o., závod Včeláre, s najvyššou produkciou emisií TZL v okrese. V roku 2012 vyprodukoval 68,609 t emisií TZL. V roku 2012 prírastok emisií SO₂ priniesla prevádzka bioplynovej stanice spoločnosti Bioplyn Rozhanovce, s.r.o. (21,562 t).

V lokalite navrhovanej činnosti ani v jej bližšom okolí sa nenachádza veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Znečisťujúce látky a emisné limity zo stredného zdroja znečisťovania ovzdušia sú pravidelne monitorované, emisné limity sú podlimitné.

Navrhovaná činnosť a jej širšie okolie nezasahuje do oblasti riadenia kvality ovzdušia. Na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zmysle § 9 ods. 1 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov najbližšie záujmové územie, ktoré je v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia je oblasť riadenia kvality, zahŕňajúca územie obcí Veľká Ida, Bočiar, Haniska, Sokolany a mesta Košice. Dochádza tu k prekročovaniu limitnej hodnoty znečisťujúcej látky PM₁₀ (tuhé znečisťujúce látky).

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita povrchových vôd

Medzi hlavné príčiny znečistenia povrchových vôd patrí vypúšťanie znečistených priemyselných odpadových vôd a splaškových odpadových vôd do povrchových tokov. Kvality povrchových vôd sa hodnotí podľa Prílohy č. 1 k NV č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových vôd a osobitných vôd. Medzi hlavné príčiny predovšetkým mikrobiologického znečistenia toku patrí vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd z obcí, v ktorých nie sú vybudované verejné kanalizácie s čistiarnami odpadových vôd. Ďalším zdrojom znečistenia je poľnohospodárska činnosť – hnojenie. Vplyvom navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá znečistenie povrchových vôd. Územie navrhovanej zmeny činnosti nie je v priamom kontakte s povrchovým recipientom - Mokranským potokom, ktorý je vzdialený cca 100 m z južnej strany prevádzky.

Kvalita podzemných vôd

V okrese Košice – okolie, kde je kvalita podzemných vôd negatívne ovplyvňovaná priemyselnou a poľnohospodárskou činnosťou, boli preukázané zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, chloridov, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok. Priamo v dotknutom území sa nachádza pravidelne sledovaný objekt (studňa) prostredníctvom ktorého sa vyhodnocuje kvalita podzemnej vody. Hladina podzemnej vody je závislá od zrážkovej činnosti a je v areáli v hĺbke cca 1,5 m až do cca 5m pod úrovňou terénu - hladiny vody v suchom období. Vplyvom navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá znečistenie podzemných vôd.

Kontaminácia pôdy

Chemická degradácia

Dôsledkom vplyvu rizikových látok anorganickej a organickej povahy z prírodných, ale aj antropických zdrojov dochádza ku chemickej degradácii pôd. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantami, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy. Na základe výsledkov plošného prieskumu kontaminácie pôd, ktorý vykonáva Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky, možno konštatovať, že na území Košického kraja sa vyskytujú oblasti s výskytom nadlimitných koncentrácií As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb a Zn. Bola zaznamenaná aj prítomnosť organických polutantov -

polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU), a to najmä na fluvizemiach, v nivách väčších riek, lokálne na luvizemiach a v okolí priemyselných centier. Medzi 12 najohrozenejších oblastí s pôdami kontaminovanými rizikovými látkami patrí aj oblasť Košickej kotliny. Hlavným zdrojom kontaminantov pôdy v Košickej kotline (predovšetkým jej južnej časti) je hutnícky priemysel produkujúci exhaláty SO_x , NO_x a navyše aj Cu, Mn, Pb a ťažké kovy, čo výrazne prispelo ku chemickej degradácii pôd v širšom okolí navrhovanej činnosti. Ku chemickej degradácii pôd v okolí navrhovanej činnosti tiež prispela dlhodobá intenzívna poľnohospodárska výroba v minulosti, pozostávajúca z rastlinnej a živočíšnej výroby.

V riešenom území sa vplyvom navrhovanej zmeny činnosti nepredpokladá kontaminácia pôdy.

Odpady

Na riešenom území nie sú vybudované zariadenia na zneškodňovanie odpadov. Spôsob nakladania s odpadmi v obci rieši Všeobecne záväzné nariadenie obce Mokrance. Podľa Registra environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk) na riešenom území, ani v jeho okolí nebola identifikovaná žiadna environmentálna záťaž. Odpady v hospodárskom dvore sú pravidelne evidované a nahlásované na Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie a zabezpečený je ich pravidelný odvoz na zhodnotenie resp. zneškodnenie oprávnenou spoločnosťou na základe zmluvného vzťahu. Nárast odpadov vplyvom zmeny nepredpokladáme.

Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (L_{Aeq}) resp. ako maximálna hladina hluku (L_{Amax}). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku. Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR (ani v okrese Košice - okolie) nevykonáva. Dostupné sú len výsledky z meraní vykonaných z náhodných meraní. Napriek veľmi sporadickému monitoringu hluku, možno na území Košického kraja registrovať oblasti územia, kde hluková záťaž má širší dosah. Vychádzajúc z uvedených kritérií hodnotenia možno uviesť, že

nadmerným hlukom sú zasiahnuté obce ležiace najmä na radiálach frekventovaných ciest I. triedy a železničných tratí. Samotná zmena činnosti nevyvolá v danom území nárast hlukových hladín.

Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie. Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nie celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obtiažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva. V porovnaní s predošlými rokmi bol zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života. V okrese Košice – okolie dosahuje u mužov 67,73 a u žien 77,01.

Celková úmrtnosť (mortalita) - patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Košice - okolie sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

Počet ochorení - k najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Košice – okolie, podobne ako v celej republike, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.

V rámci prevádzky hospodárskeho dvora PVOD Mokrance sú niektorí zamestnanci vystavení biologickými faktormi pri práci so zvieratami. Zamestnávateľ má schválený prevádzkový poriadok pre prácu s biologickými faktormi a zabezpečil potrebné opatrenia na minimalizovanie tohto rizika.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Navrhované zmeny nebudú mať negatívny dopad na životné prostredie a zdravie obyvateľstva. Naopak predpokladajú vylepšenie veterinárnych a hygienických požiadaviek. Navrhovaná stavba rešpektuje podmienky efektívneho chovu zvierat a zooveterinárne požiadavky zvierat.

Vplyvy na obyvateľstvo

Areál spoločnosti je situovaný cca 550 m od najbližšej obytnej zóny. Zápach aj hluk nebudú narúšať pohodu najbližšieho obyvateľstva. Zo sociálno-ekonomického hľadiska realizácia navrhovanej zmeny zabezpečí zachovanie pracovných príležitostí v tomto regióne. Jedná sa teda o pozitívny vplyv na obyvateľstvo.

Vplyvy na prírodné prostredie (vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery)

Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladajú žiadne negatívne vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, genofond a biodiverzitu. Vzhľadom na charakter územia nie je predpoklad pre vznik geodynamických javov.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a hlukovú situáciu

Množstvo emisií je závislé od počtu zvierat a podmienok chovu – ustajnenia, pasenia, druhu krmiva, skladovania hnoja a spôsobu zaorávania hnoja. Je predpoklad, že vplyvom zmeny nedôjde k významnému nárastu emisií.

Zvýšenie celkovej hlukovej záťaže okolia z dôvodu realizácie navrhovanej zmeny sa nepredpokladá.

Hodnotenie zdravotných rizík

Z dôvodu vylepšenia veterinárnych podmienok dôjde aj k zlepšeniu hygienických podmienok na prevádzke. Realizácia navrhovaných zmien nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva posudzovaného územia.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Rovnako územie nie je súčasťou

navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu, území zaradených do území NATURA 2000.

Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na chránené územia.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Prevádzka poľnohospodárskeho družstva v Mokranciach začala svoju činnosť od roku 1993. Prevádzka podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov patrí do kapitoly č. 11 Poľnohospodárska a lesná výroba a položky č. 2. Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou podľa písm. a) hospodárskych zvierat od 100 VDJ (časť B).

Navrhovanou činnosťou „Maštal' pre mladý dobytok“ dochádza k zmene navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B. Prevádzka rozšíri v chove hovädzieho dobytku svoju kapacitu o 132 kusov t.j. o 79 VDJ.

Navrhované zmeny sa plánujú realizovať v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva na par. č. 641/1 a 641/2 v k.ú. Mokrance.

Nakoľko sa nejedná o novú činnosť ale rozšírenie chovu v už existujúcom a fungujúcom areáli v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zóny (cca 550 m) nie je predpoklad, že zmodernizovaná prevádzka bude mať nepriaznivé vplyvy na zložky ŽP a zdravie obyvateľstva. Činnosť bude situovaná na území, kde sa nenachádzajú žiadne chránené územia ani iné záujmové objekty ochrany prírody. Naopak navrhované zmeny prispievajú k zachovaniu pracovných miest. Vplyvom navrhovanej zmeny nepredpokladáme tak významnú zmenu znečistenia zložiek životného prostredia oproti pôvodnému stavu. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti neovplyvní hlukové pomery v existujúcom hospodárskom dvore a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Prevádzkovateľ PVOD Mokrance na poľnohospodárskom družstve v Mokranciach začal svoju činnosť v roku 1993. Činnosť - chov hospodárskych zvierat nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prevádzkovateľ vypracoval v roku 2012 v zmysle t.č. platného zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Bitúnok s rozrábkou – PVOD Mokrance“.

Obvodný úrad životného prostredia Košice – okolie k prevádzke bitúnku na zabíjanie domácich kopytníkov s malým objemom výroby vydal listom č. 2012/01738 zo dňa 08.08.2012 vyjadrenie, že zmena navrhovanej činnosti „Bitúnok s rozrábkou – PVOD Mokrance“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom zisťovacieho konania v zmysle § 18 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe (príloha č.1)

3. Výpis z katastra nehnuteľností (príloha č. 2)

4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie „Maštal' pre mladý dobytok“
Vypracovaná spoločnosťou PROAGRO POPRAD, s.r.o.
Dátum vypracovania: 06/2015
(príloha č. 3)

VII. Dátum spracovania

október 2015

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Ing. Andrea Kiernoszová
Čínska 11, Košice
Mobil: 0948 884 878
e-mail: andrea.kiernoszova@gmail.com
Podpis:

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Alexander Korcsmáros - predseda
Poľnohospodárske výrobné-obchodné družstvo Mokrance
Podpis: