

Družstvo podielnikov Včelince
Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota

VÝKRMŇA PRE 3.800 KUSOV OŠÍPANÝCH
V OBCI CHANAVA

ZÁMER

vypracovaný podľa Zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

vypracoval: A-U-PLANSTAV, s.r.o.
Tomašovská 6, 979 01 Rimavská Sobota
Rimavská Sobota, júl 2020

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
I.1. NÁZOV	4
I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	4
I.3. SÍDLO	4
I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA	4
II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	4
II.1. NÁZOV	4
II.2. ÚČEL	4
II.3. UŽÍVATEĽ	5
II.4. PROJEKTANT INVESTIČNÉHO ZÁMERU.....	5
II.5. CHARAKTER NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ.....	5
II.6. UMIESTNENIE NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ.....	5
II.7. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ	5
II.8. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANÝH ČINNOSTÍ.....	6
II.9. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA.....	6
II.10. ZDÔVODNENIE POTREBY ČINNOSTÍ V DANEJ LOKALITE	10
II.11. CELKOVÉ NÁKLADY	10
II.12. DOTKNUTÁ OBEC	10
II.13. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ	10
II.14. DOTKNUTÉ ORGÁNY.....	10
II.15. POVOĽUJÚCI ORGÁN	11
II.16. REZORTNÝ ORGÁN	10
II.17. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ POĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	11
II.18. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE	11
III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO PROSTREDIA	12
III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ.....	12
III.2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRÁZ, STABILITA OCHRANA, SCENÉRIA.....	15
III.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNO- HISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA	16
III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOZKNUTÉHO ÚZEMIA.....	17
IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	21
IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY.....	21
IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH.....	24
IV.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	29
IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK	33

IV.5.	ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝH ČINNOSTÍ NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA	34
IV.6.	POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA	35
IV.7.	PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE	36
IV.8.	VYVOLANÉ SÚVISLOSTI	36
IV.9.	ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTÍ	36
IV.10.	OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	36
IV.11.	POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÉ ČINNOSTI NEREALIZOVALI	40
IV.12.	POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI.....	40
IV.13.	ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIE VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV.....	40
V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU		42
V.1.	TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	42
V.2.	VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY.....	42
V.3.	ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU.....	43
VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA		44
VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU		44
VII.1.	ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE	44
VII.2.	ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANÝM ČINNOSTIAM PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU.....	44
VII.3.	ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE.....	44
VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU		45
IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV		45
IX.1.	SPRACOVATELIA ZÁMERU.....	45
IX.2.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV.....	45

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. NÁZOV

Družstvo podielnikov Včelince

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36057860

I.3. SÍDLO

Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota

I.4. OPRÁVNENÝ ZÁSTUPCA NAVRHOVATEĽA

Ing. Alexander Madarász - predseda družstva

Družstvo podielnikov Včelince

E-mail:

madarasz@gemernakup.sk

I.5. KONTAKTNÁ OSOBA PRE NAVRHOVANÉ ČINNOSTI

Ing.arch.Ján Baran

A-U-Planstav, s.r.o.

Tomašovská 6

979 01 Rimavská Sobota

Mobil: +421918512214

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zámer „Výkrmňa pre 3.800 ošípaných v obci Chanava“ je spracovaný na základe požiadavky objednávateľa – spoločnosti Družstvo podielnikov Včelince. Zámer popisuje navrhovanú lokalitu z pohľadu charakteristiky životného prostredia a z pohľadu predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

II.1. NÁZOV

„Výkrmňa pre 3.800 ošípaných v obci Chanava“

II.2. ÚČEL

Predmetom posudzovania je zmena technológie a prestavba prevádzky nevyužívaného kravína K320 na výkrmňu ošípaných v počte 3800 kusov. Prevádzka sa nachádza v existujúcom hospodárskom dvore so živočíšnou výrobou obci Chanava v okrese Rimavská Sobota.

Farma na chovné ošípané je navrhnutá ako úzko špecializovaná pre produkciu kvalitného bravčového mäsa. Účelom predkladaného investičného zámeru je rozvoj, modernizácia a intenzifikácia živočíšnej výroby na existujúcej farme ošípaných. Zrekonštruovaná farma bude tvorená najmodernejšou technológiou, plne mechanizovaná a automatizovaná.

II.3. UŽÍVATEĽ

Družstvo podielnikov Včelince, Košická cesta, 979 01 Rimavská Sobota, na základe nájomnej zmluvy s majiteľom objektu.

II.4. PROJEKTANT INVESTIČNÉHO ZÁMERU

Projektovú dokumentáciu v rozsahu na zlúčené územné a stavebné konanie pre investora Družstvo podielnikov Včelince, vypracovala SAXUM projekt, s.r.o. Levice, zodpovedný projektant Ing. Peter Antal. Projektová dokumentácia bola vypracovaná v mesiaci január 2018.

II.5. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je navrhovaná činnosť zaradená v prílohe č. 8 pod nasledovné položky:

kapitoly 11. Poľnohospodárska a lesná výroba,

položka č. 1. b) Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou ošipovaných, časť A – od 2 000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc, tzv. podlieha *povinnému hodnoteniu*.

II.6. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Rimavská Sobota
Obec:	Chanava
Katastrálne územie:	Chanava
Parcelné čísla:	KNC 305/9; 305/2;
Kultúra:	Zastavané plochy a nádvoría

Miestom realizácie je areál hospodárskeho dvora v obci Chanava. Areál hospodárskeho dvora sa nachádza v zastavanom území obce. Navrhovaná činnosť nemá nároky na rozšírenie existujúceho hospodárskeho dvora. Objekt určený na prestavbu, ktorý je predmetom posudzovanej činnosti je situovaný cca 450 metrov od obytnej zóny.

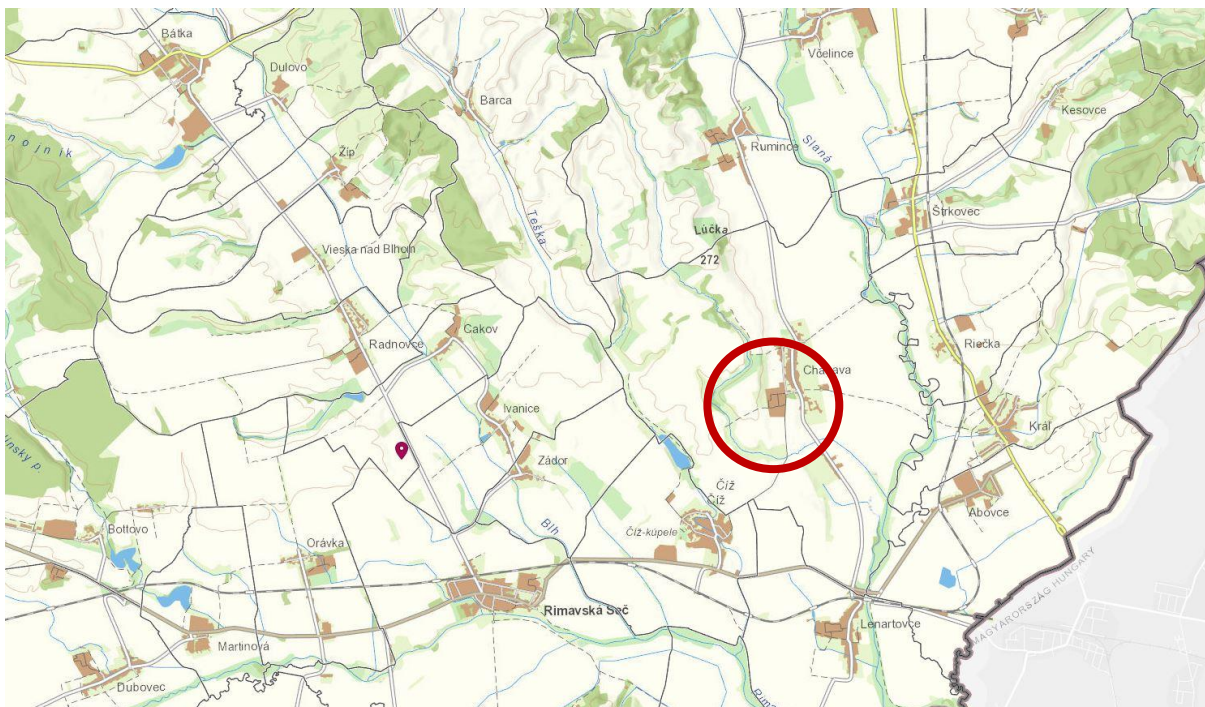
II.7. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA

Charakteristika územia

Parcely kde je navrhnutá výstavba sa nachádza v areáli hospodárskeho dvora v obci Chanava. Hospodársky dvor je súčasťou obce už od sedemdesiatych rokov minulého storočia. Terén na farme je rovinný. Budova objektu, ktorý je predmetom posudzovanej činnosti je situovaná v juhovýchodnej časti areálu hospodárskeho dvora. Hospodársky dvor je oplotený.

Objekt sa nachádza v k. ú. Chanava na pozemku KNC 305/9 a 305/2 - druh pozemku zastavané plochy a nádvoría .

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA



SITUÁCIA M 1:50 000

II.8. TERMÍN ZAČATIA A UKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

predpokladaný začiatok výstavby: po vydaní príslušných povolení a nadobudnutí ich právoplatnosti (2021)
predpokladaný začiatok prevádzky: po kolaudácii stavby

II.9. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Projekt zmeny technológie prevádzky je vypracovaný pre prestavbu nevyužívaného kravína K 320 na výkrmňu ošípaných pre 3.800 ks na farme ošípaných v Chanave.

Navrhovaná technológia prevádzky rieši ustajnenie, kŕmenie, napájanie, odstraňovanie hnoja a vetranie. Naskladnenie bude v hmotnosti 20 kg a vyskladnenie pri hmotnosti 110-113 kg živej hmotnosti. Kapacita maštale podľa kategórii a podľa podlahovej plochy je 3800 ks výkrmových ošípaných v kategórii od 20 kg – 113 kg. Návrh uvažuje s umiestnením 3.800 ks výkrmových ošípaných. Realizáciou navrhovaného zámeru nedôjde k rozšíreniu pôdorysnej plochy existujúcej maštale.

Zastavaná plocha tvoriaca objekt výkrmu ošípaných je 95,00m x 22,40m, t.j. 2 128m². Návrh technológie prevádzky je riešený na základe požiadaviek investora a poskytnutých podkladov od predpokladaných budúcich dodávateľov.

URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Realizáciou zámeru nedôjde k zmene funkčného využitia lokality. Objekt navrhovanej výkrmne je súčasťou areálu poľnohospodárskej farmy. Prevádzkovaním výkrmne nebudú vyvolané nové negatívne dopady na životné prostredie v okolí farmy.

TECHNOLÓGIA USTAJNENIA

Ustajňovací priestor tvorí dvanásť sekcií v skupinových kotercoch. Celková kapacita je 3800 kusov ošípaných vo výkrmne, ak sa berie do úvahy pri výpočte celkovej kapacity hmotnostná kategória

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

85–110 kg.. Ustajňovacie koterce sú stavebnicovej konštrukcie, pozostávajú z plastového hradenia s nerezovými stĺpikmi. Výška hradenia je 1000mm. rozmery koterca sú 2600 a 7500mm. Stĺpiky koterco sú do betónovej a roštovej podlahy ukotvené špeciálnymi prichytkami. Technológia chovu je riešená na celoroštvej podlahe s celoplošne zarošтовaným kaliskom. Na prekrytie kanálov v sekcii je použitý plastový rošt o rozmeroch 800 x 600mm. Rozmer kanála je 10450 x 7900mm. V kanáli sú dve výpuste, ktorými sa hnojovica vypúšťa do centrálného zberného potrubia.

pôdorysné rozmery koterco :	2 600 x 7500 mm
plocha koterca :	19,5 m ²
počet prasíat v koterci :	30 ks
plocha koterca pre 1 ks :	0,72 m ²

Objekt maštale bude chránený proti vode z povrchového odtoku a ich stavebná úprava bude vhodná z hľadiska ochranných hydroizolačných vlastností. Stavby budú technicky riešené tak, aby umožňovali zachytenie nebezpečných látok pri technickej poruche alebo pri deštrukcii.

TECHNOLÓGIA KŔMENIA

Pre kŕmenie je navrhovaný automatický kŕmny systém pozostávajúci zo sklolaminátových zásobníkov kŕmív osadených mimo objekt, špirálovým dopravníkom do terčíkového dopravníka a kŕmnych automatov.

Zásobníky sú vyhotovené zo sklolaminátu, sú vybavené výstupným rebríkom s ochranným košom. Plnenie zásobníkov je zabezpečené pneumaticky z veľkoobjemových prepravníkov kŕmív.

Výpad zo zásobníkov je prispôsobený k napojeniu flexibilného špirálového dopravníka, ktorý dopravuje kŕmivo do terčíkového dopravníka. Terčíkový dopravník zabezpečuje dopravu kŕmiva do kŕmnych automatov. Dopravníky sú vyrobené z kvalitného pozinkovaného oceľového plechu. Vo vnútri dopravníka je uložená nekonečná dopravná reťaz vybavená plastovými terčíkmi, ktoré zabezpečujú dopravu kŕmiva v trubke dopravníka. Na spádové potrubia dopravníka kŕmiva sú napojené kŕmne automaty, ktoré dávajú kŕmivo do kŕmneho žľabu. Kŕmne žľaby sú kombinované napájačkami, ktoré umožňujú prijímanie kŕmiva aj vo vlhkom stave. Chod dopravníka kŕmiva je ovládaný koncovým tlakovým spínačom. Pri kŕmení sa uvažuje so systémom kŕmenia ad libidum.

NAPÁJANIE ZVIERAT

Objekt je pomocou zásobného potrubia a vnútorného rozvodu ZTI napojené na centrálny vodovod farmy. Napájanie zvierat je zabezpečené jednak napájačkami, ktoré sú súčasťou kŕmnych automatov a automatickými napájačkami miskovými. Zdrojom vody je existujúci verejný vodovod v obci Chanava.

ODSTRAŇOVANIE HNOJA

Hnojovica je zhromažďovaná v podroštových zberných kanáloch. Kanály sú delené priečkami. V každej kanálovej sekcii je vpust' napojená na kanalizačné potrubie, ktoré je uzatvorené plastovou zátkou. Zberné kanalizačné potrubie je vedené spádom až k prečerpávacej žumpe hnojovice o objeme 60m³. Kanalizácia je navrhnutá tak, aby vypúšťacie miesta boli rovnomerne rozmiestnené v jednotlivých sekciiach po 4ks a 12 ks pre spojovaciú chodbu. Jednotlivé vetvy 2 ks na jednu sekciiu sa napájajú na zbernú kanalizáciu umiestnenú mimo objekt v nezamrzajúcej hĺbke.

Hnojovica z podroštových izolovaných kanálov sa vypúšťa samospádom do navrhovanej nádrže o kapacite 60 m³ a z nádrže sa bude prečerpávať do navrhovaného tank vaku - hnojnej koncovky o objeme 2 000 m³, v pravidelných intervaloch, kde je uložená v súlade s právnymi predpismi.

Celkový objem hnojných kanálov je 1.115 m³. Rozmiestnenie hnojných kanálov je vo výkresovej časti dokumentácie.

Potreba skladovacieho objemu nádrže hnojovice na obdobie 4 mesiacov pre jedno zviera v zmysle Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 199/2008 Z.z. ktorou sa

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach v znení neskorších predpisov je 0,72 m³/4 mesiace na kus. Pre navrhovanú stavbu je potrebné zabezpečiť voľnú kapacitu skladovacích nádrží na dobu 4 mesiacov 2073,6 m³.

Pri manipulácii s hnojom, hnojení a zostavení hnojného plánu je potrebné rešpektovať Vyhlášku Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 395/2004 z 23. júna 2004, ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach, a Kódex správnej poľnohospodárskej praxe, (Ochrana vôd pred znečistením dusičnanmi poľnohospodárskych zdrojov) schválené MP SR 4.októbra 2001.

Hnojovica je využitá pri hnojení ornej pôdy v predpísaných agrotechnických termínoch podľa schváleného hnojného plánu. Pre vývoz hnojovice sa použijú veľkoobjemové prepravníky.

VETRANIE OBJEKTU

Na vetranie stavby je inštalované nútené podtlakové vetranie pomocou ventilátorov umiestnených v strešných vetrákoch. Prívod čerstvého vzduchu je zabezpečený ventilačnými klapkami v obvodových stenách stavby. Vetranie je riadené mikropočítačom pomocou čidla vnútornej teploty a vlhkosti. Výkon ventilátorov je riadený počítačom. Smer a množstvo privádzaného vzduchu je riadený otočným listom ventilačných klapiek pomocou servopohonu. Odsávanie vzduchu je prostredníctvom ventilátorov umiestnených v strope sekcie v komínoch.

Vetrací výkon ventilátorov je potrebné udržiavať plynulou reguláciou:
maximálna letná výmena vzduchu pre 100 kg živej hmotnosti 117 m³h⁻¹
minimálna výmena vzduchu v zime pre 100 kg živej hmotnosti 26 m³ h⁻¹

OSVETLENIE OBJEKTU

Denné svetlo bude osvetľovať vnútorné priestory prostredníctvom otvorov v bočných stenách a umelým osvetlením. Systém umelého osvetlenia je riešený v súlade s nariadením vlády 735/2002 Z.z., príloha č. 2 bod 2 - ošípané musia byť najmenej osem hodín denne chované pri osvetlení s intenzitou najmenej 40 luxov.

Osvetlenie je navrhnuté v súlade s nariadením a požiadavkou investora na osvetlenie – 120 luxov a tmavé miesta minimálne 40 luxov.

Umelé osvetlenie je navrhované zavesené pod stropom haly.

DERATIZÁCIA

Deratizáciu na navrhovanej farme bude vykonávať zmluvný partner s oprávnením na manipuláciu s deratizačnými prípravkami. Termíny a rozsah prác sa určí na základe konkrétnej situácie na farme (výskyt hlodavcov).

POROVNANIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU (BAT)

Výber vhodného miesta vzhľadom na priestorové vplyvy, napr. existujúce priestory.	Objekt kde sa navrhuje výkrm ošípaných aj v minulosti bol využívaný na živočíšnu výrobu, nejedná sa o novú budovu a podstatnú zmenu využitia
Stanovenie a zavedenie vzdelávacích a výcvikových programov pre pracovníkov.	Zamestnanci absolvujú pravidelne školenia pre potreby vykonávania pracovnej činnosti
Vedenie evidencie o spotrebe vody a energií, množstve krmiva pre chované zvieratá, vzniknutých odpadoch a aplikácii hnojív a hnoja na pole	Evidencia bude vedená v písomnej a elektronickej forme, bude evidovaná spotreba vody, spotreba elektrickej energie, množstvo odpadov (evidenčné listy), množstvo krmiva, množstvo exkrementov. Hnojovica sa bude aplikovať ako hnojivo na polia navrhovateľa a jeho zmluvných odberateľov.
Zavedenie programu obnovy a údržby zariadení (štruktúr) na zabezpečenie správneho chodu a čistoty	Bude zavedený harmonogram opráv a harmonogram údržby
Plánovanie činností, napr. dodávky materiálov, odvoz odpadov a odber produktov	Plánuje sa dodávka krmiva, odvoz ošípaných na bitúnok, odvoz odpadov (zmluvní odberatelia), odvoz

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

	hnojovice (externí odberatelia)
<p>Skladovanie krmív:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pravidelná kontrola a údržba síl a transportných zariadení, ventilov, potrubí, - uzatvorené silá, - úplné vyprázdenie a kontrola 	Silá s krmivom, vrátane príslušného zariadenia, budú pravidelne kontrolované. Silá budú uzatvorené.
<p>Skladovanie exkrementov: zabezpečiť dostatočnú kapacitu vzhľadom na klimatické podmienky</p>	Hnojovica je zhromažďovaná v podroštových zberných kanáloch. Kanály sú delené priečkami. V každej kanálovej sekcii je vpust' napojená na kanalizačné potrubie, ktorá je uzatvorená plastovou zátkou. Zberné kanalizačné potrubie je vedené spádom až k prečerpávacej žumpe skladu hnojovice. Hnojovica z podroštových izolovaných kanálov sa vypúšťa samospádom do navrhovanej nádrže o kapacite 60 m ³ a z nádrže sa bude prečerpávať do navrhovaného tank vaku - hnojnej koncovky o objeme 2 000 m ³ , v pravidelných intervaloch. Kapacita zásobníka má dostatočnú kapacitu minimálne na 4-5 mesiacov.
<p>Nakladanie s pevnými odpadmi (okrem kadáverov): postupnosť: zamedzenie vzniku, zníženie množstva, zníženie objemu, znovu využitie, zhodnotenie, zneškodnenie.</p>	Odpad z chovu a čistenia maštali, hnojovica je využívaná ako surovina na ďalšie zhodnotenie. Zvyšné odpady sú odovzdávané oprávneným organizáciám na zhodnocovanie/ zneškodnenie.
<p>Zníženie emisií do ovzdušia z ustajnenia – využitie niektorého alebo všetkých uvedených princípov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zníženie povrchu hnojovice, z ktorej emisie unikajú, - odpratanie hnojovice z priestorov ustajnenia do externých skladovacích priestorov, - použitie ďalšieho ošetrenia hnojovice, - chladenie povrchu hnojovice, - zmena fyzikálnych vlastností hnojovice (pH), - využitie hladkých povrchov. 	Z výkrmne bude hnojovica odvádzaná do navrhovanej nádrže o kapacite 60 m ³ a z nádrže sa bude prečerpávať do navrhovaného Bagtank - hnojnej koncovky z polyesterovej tkaniny a vysokokvalitného plastu o objeme 2 000 m ³ , systém bude uzavretý. Pod roštový priestor o objeme 1115 m ³ , je v podstate skladovací priestor na hnojovicu, s ktorou sa bude manipulovať v čase vypúšťania čo znižuje tvorbu uvoľňovania emisií amoniaku do ovzdušia
<p>Zníženie hluku z nesúvislých činností</p>	Zníženie hluku bude realizované: - preprava krmiva – skrátenie dĺžky dávkovacieho potrubia, neprevádzkuje sa naprázdno - krmne operácie (stres, rozrušenie a „kvikot“ z očakávania potravy) – nie manuálne, príp. zvieratá v malých skupinách, uprednostňujú sa mechanické krmne systémy, pasívne krmidlá, uzatváranie dverí - manipulácia s exkrementami – bez hlučného zhrňovadla, vrátok na otvoroch, tlakové umývacie zariadenia sa používajú v uzatvorených priestoroch.
<p>Zníženie zápachu v maštaliach – nútené vetranie a opatrenia na optimalizáciu vetracieho systému tak, aby bolo možné nastaviť správnu teplotu a dosahovala sa minimálna úroveň vetrania v zime.</p>	Na vetranie stavby je inštalované nútené podtlakové vetranie pomocou ventilátorov umiestnených v strešných vetrákoch. Prívod čerstvého vzduchu je zabezpečený ventilačnými klapkami v obvodových stenách stavby. Vetranie je riadené mikropočítačom pomocou čidla vnútornej teploty a vlhkosti. Výkon ventilátorov je riadený počítačom. Ovládanie zabezpečuje radiaca jednotka na základe hodnôt nasnímaných z vnútorných a vonkajších senzorov. Smer a množstvo privádzaného vzduchu je riadený otočným listom ventilačných klapiek pomocou servopohonu.
<p>Zníženie spotreby vody: čistiť maštale pomocou vysokotlakých čističov po každom produkčnom cykle, nájsť potrebnú rovnováhu medzi čistotou maštale a</p>	Pre potreby čistenia maštali sa budú používať vysokotlakové čističe, čo zníži spotrebovaný objem vody a odpadovej vody

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

spotrebou vody, ktorá vniká do hnojovice.	
Používanie nízkoenergetických svietidiel	V navrhovanom objekte výkrmne sa uvažuje s inštalovaním nízkoenergetických svietidiel

II.10. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ V DANEJ LOKALITE

Jednou z tradičných činností v gemersko-malohontskom regióne je poľnohospodárska a živočíšna výroba. V každej obci boli v minulosti vybudované hospodárske dvory. Vzhľadom na dostupnosť poľnohospodárskych rastlinných produktov, pasienkov a lúk je perspektíva živočíšnej výroby v regióne perspektívna.

Navrhovateľ - Družstvo podielnikov Včelince je spoločnosť, ktorá má praktické skúsenosti s podnikaním v odvetví výkrmu ošípaných. Spoločnosť má záujem rozvíjať poľnohospodársku výrobu za súčasnej minimalizácie vplyvu jej intenzifikácie na životné prostredie. Dôvodom umiestnenia navrhovanej činnosti v hospodárskom dvore je maximálne využitie hospodárskeho areálu existujúcej farmy s cieľom zvýšiť produktivitu práce a tým zvýšiť aj kvalitu finálneho produktu.

Zrekonštruovaná budova maštale bude vybavená najmodernejšou technológiou, plne mechanizovaná a automatizovaná. Farma je navrhnutá ako úzko špecializovaná za účelom produkcie kvalitného bravčového mäsa. Budova, kde bude realizovaný navrhovaný zámer bude mať vhodné parametre ustajňovacích priestorov vo výkrme ošípaných, s odpovedajúcim kŕmením a napájaním. Navrhovaným vetraním a mikroklimou sa vytvoria predpoklady na dosiahnutie priaznivých výsledkov v chove. Silá s krmivom, vrátane príslušného zariadenia, budú pravidelne kontrolované. Silá sú uzatvorené.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, zdravia obyvateľstva, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Chov ošípaných bude realizovaný v súlade s nariadením vlády 735/2002 Z.z. ktorým sa ustanovujú minimálne normy ochrany ošípaných. Okrem požadovaných minimálnych plošných nárokov návrh spôsobu chovu zabezpečuje všetky uvedeným nariadením požadované podmienky, medzi ktoré patrí napr. prístup ku krmivu, pitnej vode, dostatočné osvetlenie, vetranie a pod.

Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s existujúcim dopravným napojením. Navrhovaný zámer je situovaný priamo v areáli hospodárskeho dvora, vzhľadom k tomu nie je potrebné rozširovanie spevnených plôch a komunikácií potrebných k manipulácii a doprave. Pre realizáciu zámeru nie je potrebný záber poľnohospodárskej pôdy.

Navrhovaná činnosť bude v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov situovaná v 1. stupni ochrany prírody.

Pri realizácii zámeru budú rešpektované technické, krajinnoeologické a socioekonomické hľadiská s cieľom minimalizácie negatívnych vplyvov na životné prostredie a jeho zložky ako aj na zdravie obyvateľstva.

II.11. CELKOVÉ NÁKLADY

Celkové náklady bez DPH predstavujú cca. 1 150 000 eur .

II.12. DOTKNUTÁ OBEC

Obec Chanava

II.13. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Banskobystrický samosprávny kraj

II.14. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad odbor starostlivosti o životné prostredie v Rimavskej Sobote

Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Rimavskej Sobote
Úrad banskobystrického samosprávneho kraja v Banskej Bystrici
Regionálna veterinárna a potravinová správa Rimavská Sobota
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Rimavskej Sobote

II.15. POVOEJÚCI ORGÁN

Slovenská inšpekcia životného prostredia, odbor integrovaného povoľovania a kontroly

II.16. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

II.17. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Vydanie integrovaného povolenia v zmysle zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

II.18. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť svojimi vplyvmi nebude presahovať štátne hranice.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

III.1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (NATURA 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

Dotknuté územie

Hodnotené územie sa nachádza v katastrálnom území obce Chanava, v zastavanom území. Podľa administratívneho členenia sa obec Chanava nachádza v okrese Rimavská Sobota. Hodnotené územie z hľadiska hydrologického členenia spadá do povodia Slanej. Záujmové územie sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny. Priamo dotknutým územím navrhovanej činnosti je uzatvorený, oplotený areál poľnohospodárskej farmy.

Z hľadiska životného prostredia sa budeme zaoberať riešeným územím, ale aj jeho širšími vzťahmi s okolím.

Vodné toky a vodné plochy

Záujmové územie spadá do medzinárodného povodia Dunaja, čiastkového povodia Slanej a základného povodia Rimava a časť povodia Slanej od Rimavy po štátnu hranicu s číslom 4-31-03. Na území okresu sa nachádzajú tri vodohospodársky významné toky: Rimava, Blh, Slaná. Lokalita kde je navrhovaný záměr je vzdialená vzdušnou čiarou od koryta rieky Slaná cca. 2,5 km, od rieky Rimava cca. 4,0 km a 4,3 km od rieky Blh.

Rieka Slaná pramení v Stolických vrchoch, pod Stolicou na kóte 1 476 m n. m. Do Tisy ústi na maďarskom území. Maximálna vertikálna disekcia - energia reliéfu vyjadrená rozdielom maximálnej a minimálnej nadmorskej výšky v povodí (na území SR) je daná 1 476 m n. m. (Stolica) – 154 m n.m. (Slaná- štátna hranica s MR) = 1 322 m.

Dlhodobý priemerný prietok Slanej v profile nad Rimavou je 14,0 m³/s, v profile štátnej hranice je 21,6 m³/s. Z väčších prítokov priberá Slaná z ľavej strany Dobšinský potok, Súľovský potok, Rožňavský potok a potok Čremošná.

Najbližšími vodnými plochami k záujmovému územiu sú vodné nádrže v katastrálnom území obce Včelince, Štrkovec a Číž.

Pôdne pomery

Poľnohospodárska pôda (PP)

Na území obce sa nachádzajú nasledovné pôdne typy:

Pôdny typ - Pôdna jednotka

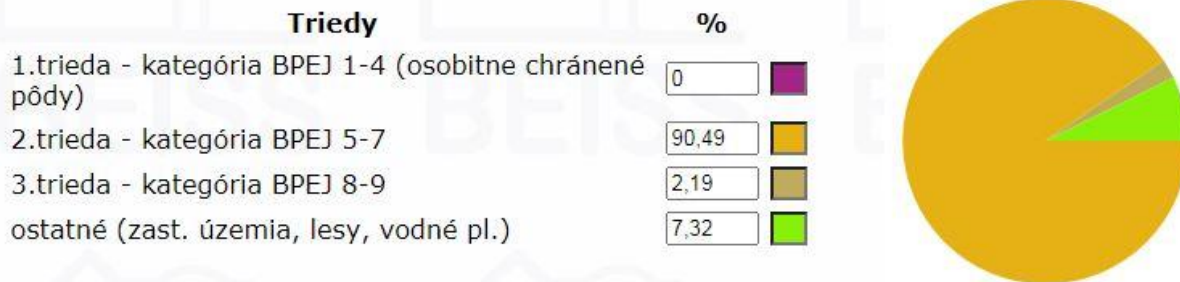
černozeme - černozeme čiernicové karbonátové, lokálne čiernice černozemné karbonátové až čiernice glejové karbonátové; zo starých karbonátových fluvialnych sedimentov

fluvizeme - fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké; z nekarbonátových aluviálnych sedimentov

hnedoze - hnedoze kultizemné a hnedoze kultizemné erodované, lokálne modálne z polygenetických hlin, sprievodné regozeme kultizemné a modálne karbonátové a pararendziny zo stredne ťažkých až ľahších silikátovo-karbonátových terciérnych sedimentov

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

Z hľadiska kvality pôdy podľa BPEJ (Bonitované pôdno-ekologické jednotky) má pôda v katastrálnom území obce Chanava nasledovné zastúpenie:



Zámer je navrhovaný v existujúcej budove, stavba je postavená na parcele číslo KNC 305/9, v katastrálnom území Chanava. Pozemok sa nachádza v zastavanom území obce.

V katastri obce lesné pozemky tvoria málo zastupiteľnú plochu, jedná sa o 0,51 ha. Lesné pozemky a ich ochranné pásma nebudú realizáciou zámeru dotknuté.

Prístup na pozemok kde je navrhovaný zámer je možný po existujúcej spevnenej ceste vedúcej do hospodárskeho dvora. Obec Chanava nemá v súčasnosti spracovaný územný plán.

Geomorfológia a geológia

Záujmové územie podľa regionálneho geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš 1986) patrí do geomorfologickej jednotky - Gemerské terasy, časti - Gemerské terasy, podcelok - Rimavská kotlina, celok - Juhoslovenská kotlina, oblasť Lučenecko-košická zníženina.

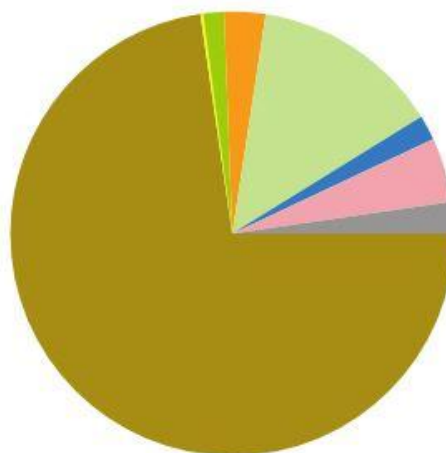
Obec Chanava leží v juhovýchodnej časti Rimavskej kotliny, v okolí rieky Slaná, na úrodnej pôde holocénneho nánosu v nadmorskej výške 168 m.n.m.

Lučenecko-košická zníženina je dlhá a široká na málo pevných treťohorných sedimentoch so subhorizontálnou štruktúrou, ktorá je narušená poklesovou tektonikou. Celý pás je exomorfne značne nivelizovaný na pás pahorkatiny.

Prírodné podmienky a súčasná krajinná štruktúra

Súčasná krajinná štruktúra (%)

Poľnohosp. pôda spolu	91,18
orná pôda	72,69
chmelnice	0
vinice	0,19
záhrady	1,51
ovocné sady	2,99
trvalý trávny porast	13,78
Nepoľnohosp. pôda spolu	8,81
lesy	0
vodné plochy	1,81
zastavané plochy	4,7
ostatné plochy	2,29



Nadmorská výška stredú obce 173 m n. m.

Seizmicita územia

Oblasť Rimavskej kotliny patrí podľa Seizmických oblastí (STN 73 00 36) do oblasti 5. –6. stupňa M.C.S. Podľa STN 73 0036 prílohy A.2 patrí lokalita do rajónu s predpokladanou seizmickou intenzitou menej ako 6° MSK-64. Tektonické zemetrasenie 30 km východne od Rimavskej Soboty po roku 1870 malo intenzitu $\leq 2,9$ M. Podľa čl. 4.1.2.1 patrí Rimavská Sobota do zdrojovej oblasti seizmického rizika s hodnotou "4", so základným seizmickým $a_r = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$.

Podľa čl.4.3.1.2. vrstvy stredne uľahlých pieskov a štrkov a stredne tuhých ílov patria do kategórie "B", ktorá je charakterizovaná rýchlosťou šmykových vln $V_s = 25\text{-}400 \text{ m.s}^{-1}$ v hĺbke 10m, ktorá v hĺbke 50 m vzrastie na 350 m.s^{-1} až 800 m.s^{-1}

Podľa čl. 4.1.2.4 návrhové seizmické zrýchlenie vo vnútri oblasti seizmického rizika je $a_g = 1.1 \times 0,3 \text{ m.s}^{-2} = 0,3 \text{ m.s}^{-2}$.

Doporučená hodnota návrhového seizmického zrýchlenia je $a_g = 0,33 \text{ m.s}^{-2}$

Fauna a flóra

Podľa zoogeografického členenia Slovenska (Čepelák 1980) patrí územie do panónskej oblasti, jej juhoslovenského obvodu a dunajského okrsku. Toto začlenenie znamená, že v druhom zložení živočíšstva prevažujú najmä teplomilné, často stepné druhy.

Územie patrí do oblasti vplyvu panónskej teplomilnej fauny. Z hľadiska zoogeografického patrí do provincie panónskeho úseku, juhoslovenského obvodu eurosibírskych stepí (Buchar, 1983). Migračné cesty vodných a na vodu viazaných živočíchov sú sústredené na nivu Rimavy, kde je jadro hydrofauny v okrese Rimavská Sobota.

Na sledovanom území sa vyskytuje bežná fauna lúk a polí (drobné zemné cicavce, hmyz, slimáky, pôdne organizmy, vtáky), fauna komplexu záhrad a pridomových záhrad, fauna okolia ciest a násypov a iných biotopov.

Podľa fyto geografického členenia územia Slovenska (Futák 1980) patrí záujmové územie do oblasti panónskej flóry (Pannonicum) s podoblasťou matranskej flóry (Matricum)

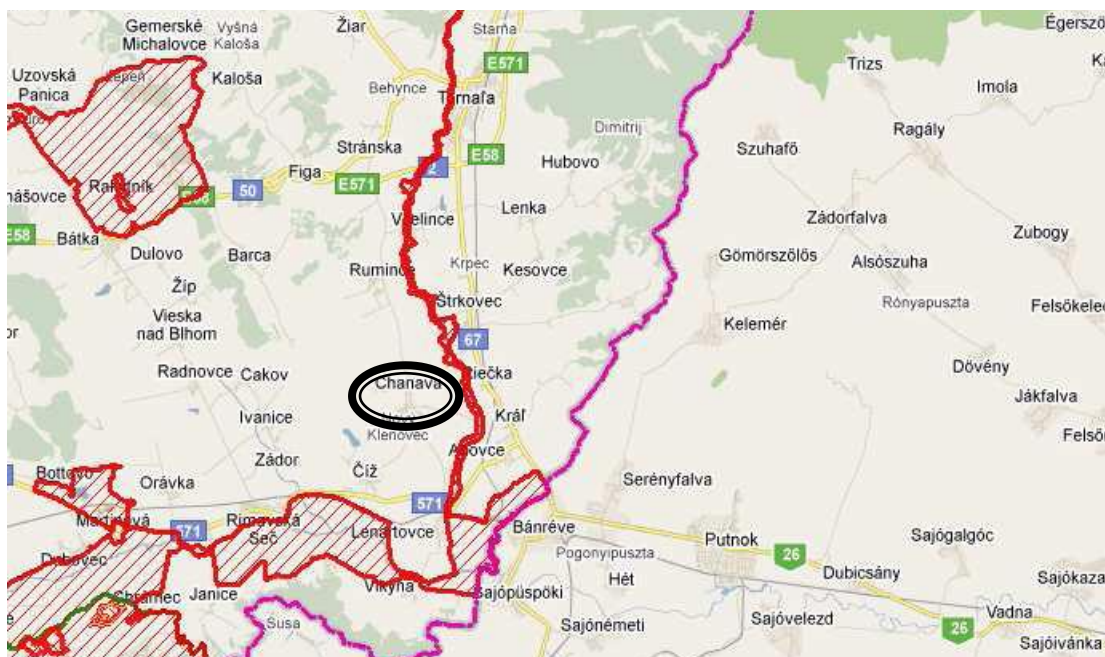
Prejavuje sa to i na druhovom zložení vegetácie tohto územia – zastúpené sú predovšetkým teplomilné nížinné druhy.

Chránené územia, NATURA 2000, Chránené stromy

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody (CHKO, NP,CHA,PR, PP,NPP,CHKP) ani chránené stromy, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov a ohrozené biotopy. V dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

Záujmové územie sa nachádza v území s prvým stupňom ochrany prírody a krajiny. Najbližšie územie európskeho významu sú Ťahan (SKUEV0363) cca 11 km západným smerom, a Pieskovcové chrbáty (SKUEV0362) cca 11 km juhozápadným smerom.

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA



ZÁUJMOVÉ ÚZEMIE

Najbližšie maloplošné chránené územie je CHKA Martinovská nádrž vo vzdialenosti asi 9 km juhozápadným smerom, najbližším veľkoplošným potom CHKO Cerová vrchovina vo vzdialenosti 9,5 km tiež juhozápadným smerom.

Najbližšie Chránené vtáčie územie je Cerová vrchovina- Porimavie (SKCHVU003). Jeho hranice je vzdialená od záujmového územia asi 2,5 km.

III. 2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Predmetné územie sa nachádza v katastrálnom území obce Chanava v zastavanom území obce. V súčasnosti sa na pozemku nachádzajú hospodárske budovy. Objekt je súčasťou existujúceho hospodárskeho dvora, v minulosti využívaný ako teliatnik.

Lesné porasty sa v blízkosti nenachádzajú. Pozemok kde je rovinatý, je súčasťou hospodárskeho dvora. Okolité pozemky sú využívané na poľnohospodársku výrobu, pestujú sa na nich poľnohospodárske plodiny.

Dotknuté územie je urbanisticky stabilizované, jedná sa o plochy poľnohospodárskej výroby, hospodárskeho dvora. Hospodársky dvor je súčasťou obce a tvorí s ňou jeden urbanistický celok. Objekty nachádzajúce sa v hospodárskom dvore sú napojené na existujúcu infraštruktúru. Dotknuté územie sa nachádza v poľnohospodársky využívannej krajine s nízkym zastúpením stabilizačných prvkov. Realizácia navrhovaného zámeru nespôsobí krajinárske znehodnotenie územia a nezmení sa súčasné využívanie územia ani jeho štruktúra.

Ekologická stabilita krajiny

Ekologická stabilita je schopnosť ekosystému vyrovnávať vonkajšie rušivé vplyvy vlastnými spontánnymi mechanizmami (Míchal, 1992), jej opakom je ekologická labilita, ktorú definujeme ako neschopnosť ekosystému odolávať vonkajším rušivým vplyvom alebo neschopnosť vrátiť sa do pôvodného stavu. Odolávanie ekosystému voči vonkajším rušivým vplyvom sa deje dvomi základnými spôsobmi:

- rezistencia – ekosystém je odolný voči vonkajším rušivým vplyvom a nemení sa,
- reziliencia – ekosystém sa pôsobením vonkajších vplyvov mení, ale po jeho odznení sa pomocou vlastných autoregulačných mechanizmov navracia do pôvodného stavu.

Koeficient ekologickej stability pre administratívne územie obce Chanava je stanovená hodnotou: 1,59. Táto hodnota predstavuje jedolnú hranicu strednej hodnoty ekologickej stability.

Koeficient ekologickej stability (KES) vyjadruje sprostredkované stupeň prirodzenosti územia na základe kvality (stupeň ekologickej stability) a kvantity (plošná výmera) jednotlivých prvkov súčasnej krajinnej štruktúry v konkrétnej obci. Výpočet KES je možný viacerými spôsobmi (Tekel, 2002).

V okrese Rimavská Sobota je najnižšia hodnota ekologickej stability v sídlach a najvyššia v oblastiach s lesmi. Je však potrebné poznamenať, že táto hodnota ma zníženú výpovednú schopnosť, lebo obsahuje iba kvantitatívne hodnotenie z pohľadu súčasnej krajinnej štruktúry v celom priestore územia okresu. Hodnoty ekologickej stability nezahŕňajú kvalitatívny rozmer (znečistenie prírodného prostredia, horizontálne interakčné väzby krajinnej štruktúry...).

Okres Rimavská Sobota má hodnotu vyjadrenú koeficientom 3,25, čo je krajina s vysokou ekologickou stabilitou.

Scenéria krajiny

Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel vrátane ťažby surovín. V zásade možno konštatovať, že uvedené aktivity so zvyšujúcou sa intenzitou využitia krajiny znižujú estetické pôsobenie krajiny na človeka.

Realizáciou zámeru sa nemení scenéria krajiny, nakoľko v lokalite nebude umiestnený nový prvok, ktorý by dominantne pôsobil a menil scenériu.

III.3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

Obyvateľstvo

Okres Rimavská Sobota sa nachádza v juhovýchodnej časti stredného Slovenska v pohraničnej oblasti s Maďarskou republikou. V okrese sa nachádza 107 obcí, v tom 3 mestá. Ďalších 23 sídelných útvarov, ktoré majú charakter obce, je pričlenených k obciam. S celkovou rozlohou 1471 km² je najväčším okresom Banskobystrického kraja. Počtom obyvateľov je na druhom mieste. Hustota osídlenia je 56,5 obyvateľov na 1 km².

Okres Rimavská Sobota hraničí s okresmi Lučenec, Brezno, Revúca, Poltár. Na juhu hraničí s Maďarskou republikou.

V obci Chanava bol počet obyvateľov v obci k 31.12.2012 bol 696 obyvateľov, z toho mužov bolo 323 a 373 žien.

Podľa produktivity obyvateľstva sú udávané nasledovné údaje o počte obyvateľov:

Predproduktívny vek (0-14)	spolu 131
Produktívny vek (15-54)	ženy 199
Produktívny vek (15-59)	muži 214
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M)	spolu 152
Celkový prírastok (úbytok) obyv.	spolu -11

Prevažnú časť obyvateľstva tvoria obyvatelia maďarskej národnostnej menšiny. Obec sa prvýkrát spomína v roku 1266. Výmera katastra obce je 1893 hektárov.

Obyvatelia boli v minulosti tak ako aj teraz väčšinou zamestnaní v poľnohospodárstve.

Infraštruktúra

Cestné spojenie:

Najvýznamnejšou cestnou komunikáciou v blízkosti navrhovaného zámeru je cesta I/67 Tornaľa - hranice s Maďarskou republikou. Obec Chanava má jediné dostupné spojenie prostredníctvom autobusovej dopravy a individuálnej automobilovej dopravy. Cez obec prechádza regionálna cesta III.

triedy 2805 /Lenartovce-Figa/ . Železničná doprava nie je v obci dostupná. Najbližšia železničná stanica sa nachádza v obci Lenartovce, alebo v meste Tornaľa.

Letecké spojenie

Najbližšie medzinárodné letiská sú v Poprade (98 km) a v Košiciach (133 km). Z Košíc existujú priame spojenia do Bratislavy, Prahy a Viedne. Ďalšie letiská sa nachádzajú v Sliači a v Boľkovciach pri Lučenci.

Zásobovanie pitnou vodou

Obec je zásobovaná vodou z verejného vodovodu.

Kanalizácia

Obec nemá vybudované rozvody splaškovej kanalizačnej siete. Splaškové vody z jednotlivých domácností sú odvádzané do žump a vyvázané vozidlami do najbližšej ČOV.

Energetika

Územie obce je charakterizované trendom trvalého dovozu elektrickej energie. Distribučný odber je zabezpečovaný prenosom elektrickej energie po nadradenom prenosovom systéme (ZVN 400 kV a VVN 220kV a v distribučnom rozvodnom systéme 110/22 kV) prostredníctvom energetických uzlov 400/220/11 kV cez rozvodne a transformovanie.

Obec je plynofikovaná.

Verejné osvetlenie

V obci je vybudovaná sieť verejného osvetlenia.

Telekomunikácie a diaľkové káble

Na území obce zabezpečujú služby Slovak telekom a.s. (pevná sieť) a T-Com, Orange a 02 (mobilná sieť).

Kultúrno-historické hodnoty územia

V obci sa nachádza klasicistický kalvínsky kostol z 19. storočia. V obci je ešte evidovaná klasicistická kúria s areálom z polovice 19. storočia a pamätná fara. V obci sú evidované v Registri nehnuteľných národných pamätná tabuľa, pomník a hrob s náhrobníkom básnika M. Tompu. Žiadne z evidovaných pamiatok v ÚZ NKP nezasahuje do posudzovaného územia.

Občianska vybavenosť

V obci je zastúpená občianska vybavenosť nasledovnými zariadeniami:

Obecný úrad, kultúrny dom, dom dôchodcov - Diakonické centrum, základná škola 1-4. ročník, materská škola, pohostinstvo, predajňa potravín, požiarna zbrojnica, kostol, dom smútku.

V obci sa nachádza futbalové ihrisko.

Zdravotnícke zariadenia sú najbližšie dostupné v Lenartovciach, Číži a Tornaľi.

Odpadové hospodárstvo

Obec má vývoz komunálneho odpadu zabezpečené prostredníctvom zmluvného vzťahu s organizáciou, ktorá má oprávnenie na vývoz a uskladnenie odpadu. V obci je zavedený separovaný zber odpadu.

III.4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi

(reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

V zmysle environmentálnej regionalizácie, na základe stanovených kritérií a vybraných súborov environmentálnych charakteristík, podľa kvality stavu a tendencie zmien dotknutého životného prostredia bol administratívne územiu obce Chanava pridelený tretí stupeň kvality ekologickej stability z 5 stupňovej hodnotiacej škály, čo stredne narušenú kvalitu životného prostredia.

Znečistenie ovzdušia

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Ochrana ovzdušia upravuje zákon NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov. Kritéria kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na stanicích Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

Na monitorovanie lokálneho znečistenia ovzdušia bolo v roku 2015 na území SR rozmiestnených 37 automatických monitorovacích staníc, z ktorých väčšina monitorovala základné znečisťujúce látky (SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}). Takáto stanica sa nachádza aj v okrese Rimavská Sobota, v meste Hnúšťa. Ide o typ stanice - mestská pozad'ová, v nadmorskej výške 320 m.n.m. Na tejto stanici sa monitorujú PM₁₀ (častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 10 μm s 50 % účinnosťou) a PM_{2,5} častice (častice v ovzduší, ktoré prejdú zariadením selektujúcim častice s aerodynamickým priemerom 2,5 μm s 50 % účinnosťou). V roku 2016 nebola prekročená žiadna hodnota meraných častíc na tejto stanici.

Na znečisťovaní ovzdušia sa v regióne v podstatnej miere podieľajú existujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, poľnohospodárstvo a automobilová doprava, ktoré zaťažujú ovzdušie hlavne tuhými znečisťujúcimi látkami (TZL), oxidmi síry (SO_x), oxidmi dusíka (NO_x) a oxidom uhoľnatým (CO). Najväčším znečisťovateľom v dotknutom území je cesta I/16; I/72 a II/531. V okrese Rimavská Sobota je najviac znečistené ovzdušie v Tisovci, Hačave a Hnúšti.

Obec Chanava je plynofikovaná, väčšina domácností je plynofikovaná. Obec sa nachádza asi 4,9 km od frekventovanej štátnej cesty I/67, ktorá je zdrojom zvýšenej prašnosti, hluku a plyných exhalátov. Táto vzdialenosť obytného územia je dostatočná aby tieto vplyvy z dopravy nepôsobili negatívne na obyvateľov obce. V obci ani v blízkosti nie sú lokalizované prevádzky veľkých priemyselných areálov, ktoré by boli znečisťovateľom ovzdušia a produkovali znečisťujúce exhaláty do ovzdušia.

Zaťaženie územia hlukom

Hluk svojim výskytom nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Preto je vyhodnotenie hlukovej situácie jednou z položiek komunálnej hygieny a je významné aj z hľadiska zabezpečenia predpokladov pre ochranu prírody a krajiny. Hluková záťaž sa prejavuje hlavne v priemyselných centrách, pozdĺž dopravných línií, pozdĺž náletových plôch leteckých kuželov, pri ťažbe surovín a pod.

Ochrana pred hlukom, o jeho posudzovaní a kontrole vo vonkajšom prostredí je v našej legislatíve riešená zákonom NR SR č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí v znení neskorších predpisov a od 16. 8. 2007 vo vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa stanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

V okrese Rimavská Sobota sa nachádzajú aj viaceré stacionárne zdroje hluku ako výrobné areály, priemyselné a poľnohospodárske prevádzky, ktoré zaťažujú obyvateľov, ktorí sa ich v blízkosti pohybujú alebo bývajú. Najviac hluk nepriaznivo vplyva na zamestnancov, ktorí v týchto prevádzkach pracujú. Občasnými zdrojmi hluku môžu byť aj športové, kultúrne a rekreačné areály. Na základe materiálov RÚVZ v Rimavskej Sobote však neboli zistené závažné stacionárne zdroje hluku v okrese

V riešenom území sa významné zdroje hluku nenachádzajú, hlukové pomery zvyšuje len doprava v blízkosti areálu, ktorá je zanedbateľná.

Znečistenie podzemných a povrchových vôd

Znečistenie vôd je Podľa zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) definované ako priame alebo nepriame zavádzanie látok alebo tepla do vzduchu, vody alebo pôdy ako výsledok ľudskej činnosti, ktoré môže byť škodlivé pre ľudské zdravie, kvalitu vodných ekosystémov alebo suchozemských ekosystémov priamo závislých od vodných ekosystémov, a ktoré má za následok poškodenie hmotného majetku, poškodenie alebo narušenie estetických hodnôt životného prostredia a jeho iného oprávneného využívania.

Územie okresu Rimavská Sobota patrí takmer v celom svojom rozsahu do povodia Slanej (takmer 97 %), pričom zvyšok územia (západný okraj okresu) je odvodňovaný riekou Ipel'.

Kataster Chanavy, do ktorého prináleží záujmové územie, bol Nariadením vlády SR č. 174/2017 prehlásený Zraniteľnou oblasťou podľa §34 Zákona NR SR č.364/2004 Z.z. (vodný zákon), v znení neskorších predpisov. V zozname zraniteľných oblastí je evidovaný pod číselným kódom - 514951. Zraniteľné oblasti sú poľnohospodársky využívané územia, z ktorých odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v ktorých je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg.l-1, alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť.

Kontaminácia pôd a pôdy ohrozené eróziou

Pôda je jednou zo zložiek životného prostredia s funkciami produkčnou a environmentálnou. Produkčnosť pôd je silne závislá od bonity pôdy a spôsobu obhospodarovania. Vysoko produkčné pôdy v rámci SR zaberajú 9,2% z rozlohy poľnohospodárskej pôdy, v území Banskobystrického kraja sa však vôbec nevyskytujú.

Širšie hodnotené územie navrhovanej činnosti tvoria prevažne plochy s intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou a so zastavanou plochou. Horninové prostredie je znečisťované najmä priesakmi z poľnohospodárskej výroby a úniku zo septikov.

Medzi rizikové faktory kontaminácie pôdy môžeme zaradiť imisný spád z diaľkových prenosov, veľkoblukový systém hospodárenia na ornej pôde, dopravu a mnohé ďalšie aktivity.

Pôda svojim obrovským regulačným, detoxikačným a čistiacim účinkom ochraňuje ďalšie zložky životného prostredia, ako aj prírodné zdroje.

Podľa stanovených kritérií potenciálnou erodovateľnosťou je v okrese Rimavská Sobota ohrozený nasledovný rozsah orných pôd:

Okres	Slabo až stredne erodovateľné pôdy		Silno erodovateľné pôdy		Veľmi silno erodovateľné pôdy		Spolu		Výmera ornej pôdy v okrese
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	
Rimavská Sobota	9 929	50	8 363	42	1 521	8	19 813	45,6	43 477

Radónové riziko

Radón vzniká v prírodnom prostredí prirodzeným rádioaktívnym rozpadom uránu U_{238} , ktorý je prítomný v stopových množstvách vo všetkých horninách. Je jedným z faktorov vplývajúcich na zdravotný stav obyvateľstva, ktorého účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podlažia budov a z vody.

Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 12/2001 Zb. § 14 ods. 1 stanovuje zásahovú úroveň na vykonanie opatrení proti prenikaniu radónu z podlažia stavby v základových pôdach na:

- a) 10 kBq.m⁻³ v dobre priepustných základových pôdach
- b) 20 kBq.m⁻³ v stredne priepustných základových pôdach
- c) 30 kBq.m⁻³ v slabo priepustných základových pôdach

Radónové riziko priamo pre posudzované územie nebolo zatiaľ posudzované.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

Základným ukazovateľom životných podmienok je stredná dĺžka života. Vo všeobecnosti sa uvádza, že prostredie je determinantom zdravia, z ktorého najznámejšiu skupinu tvoria determinanty demografické a biologické (vek, pohlavie, národnosť a iné), socio-ekonomické (životný štýl, vzdelanie, zamestnanie, sociálne kontakty a iné), prostredie (životné a pracovné) a zdravotníctvo. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

V rámci okresov Banskobystrického kraja dosahuje najvyššiu strednú dĺžku života u mužov okres Zvolen (68,80 rokov), u žien Poltár (77,69 rokov) a Zvolen (77,64 rokov). Pre okres Rimavská Sobota je stredná dĺžka života u mužov 66,93 rokov u žien 76,12 rokov, čo je pod úrovňou krajského a celoslovenského priemeru. Banskobystrický kraj v porovnaní so SR dosahuje v priemere nižšiu strednú dĺžku života u mužov a len o niečo vyššiu u žien.

Z hľadiska chorobnosti obyvateľstva prevládajú srdcovo-cievne ochorenia, na ich prírastku sa podieľajú civilizačné faktory: nedostatok telesnej námahy, stres, životné prostredie, nesprávna výživa, fajčenie, alkohol, narkománia. Nádorové ochorenia podmieňujú rozličné chemické (karcinogény), fyzikálne (ožiarenia) a biologické (onkogénne vírusy) činitele. V okrese Rimavská Sobota je výskyt nádorových ochorení 207,4 ochorení na 10 000 obyvateľov. V poslednom období v celej republike je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej.

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Stavba sa nachádza v k. ú. Chanava na pozemku, ktorý je súčasťou hospodárskeho dvora. jedná sa o parcelu KNC 305/9 a časť pozemku KNC 305/2. Obidva pozemky majú kultúru zastavaná plocha a nádvorie. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy na stavebné účely.

Obec nemá vypracovaný územný plán.

Ochranné pásma ochrany prírody

Realizáciou výstavby a prevádzky navrhovaného zámeru nedôjde k zásahu do chránených území ani do ich ochranných pásiem v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Ochranné pásma infraštruktúry.

Ochranné pásma nadradených jednotlivých častí infraštruktúry nebudú dotknuté a výstavbou a prevádzkou zámeru nedôjde k zásahu do ich ochranných pásiem.

Spotreba vody

Pre potreby výstavby bude spotreba vody zanedbateľná. Prípadné stavebné materiály ako napr. betón budú dovážané na miesto zabudovania hotové.

V rámcí prevádzky bude využívaná voda z existujúcich zdrojov - verejný vodovod. Realizáciou zámeru nedôjde k zmene rozvodov pitnej vody. Počet pracovníkov na farme bude v súvislosti s realizáciou zámeru navýšený o 1/2 pracovného úväzku, čo nespôsobí veľké zvýšenie na odber pitnej vody pre zamestnancov oproti súčasnému stavu.

Pre potreby prevádzky farmy je odber vody v rozmedzí 900- 1.000 m³/mesiac, ktorý postačuje pre súčasné kapacitné riešenie farmy.

Voda v areáli je využívaná na napájanie zvierat, pre potreby zamestnancov, na technologické účely a ako požiarna voda. V rámci chovu sa voda bude používať na napájanie zvierat, na čistenie maštali a hygienu zamestnancov.

Výpočet potreby vody pre ošípané:

Výpočet potreby vody podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 zo 14.11.2006

Špecifická potreba vody pre ošípané v litroch na kus a deň :

- | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| | priemerná | maximálna |
| • ostatné ošípané nad 30 kg | 10 | 15 |

Tabuľka: výpočet potreby vody pre ošípané

Popis	Počet ošípaných	Potreba vody na jeden deň		
		Napájanie liter/deň/1 ošípaná	Čistenie + 5% l/deň	Celkové množstvo vody (m ³ /deň)
		Qp	Qc	Qr
Ostatné ošípané nad 20 kg	3800	10	0,5	38,19

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

Celkový počet zvierat : 3800 ks ošípaných vo váhovej kategórii nad 20 kg, priemerná potreba vody pre celý rok činí 13939,15 m³ vody.

Výpočet potreby vody pre zamestnancov:

Potreba vody - špinavá prevádzka -125 litrov/osoba/deň

Počet zamestnancov – 0,5

Celková denná potreba vody $Q_d = 62,5$ l/deň

Celková ročná potreba vody $Q_r = 22,81$ m³/rok

Celková potreba vody

Celková ročná potreba vody pre ošípané $Q_{ro} = 13939,35$ m³/rok

Celková ročná potreba vody zamestnanci $Q_{rz} = 22,81$ m³/rok

Celková ročná potreba vody $Q_{ro} = 13962,16$ m³/rok

Voda na oplachovanie sa využíva iba pri čistení maštalí, ktoré sa vykonáva tlakovou vodou po vyskladnení zvierat (cca 1x mesačne). Potreba vody na čistenie sa predpokladá v rozsahu 5 % priemernej dennej potreby vody na jednu ošípanú.

Suroviny a materiál

Počas výstavby zámeru bude potrebné zabezpečiť stavebný materiál rôzneho druhu. Presné množstvá nie sú doposiaľ špecifikované, podrobná špecifikácia materiálov bude riešená vo výkaze výmer rozpočtu v realizačnom projekte. Väčšinou pôjde o výrobky zo zdrojov mimo posudzovaného územia, ktorých prítomnosť zabezpečí samotná stavebná organizácia.

Počas prevádzky

Surovinové zabezpečenie predstavuje zabezpečenie krmiva a materiálu na dezinfekciu.

Aktuálna spotreba krmiva na existujúcej farme je 2.000 ton/rok. Surovinové zabezpečenie bude s realizáciou nového zámeru navýšené o 500 ton/rok.

Dezinfekčné prostriedky sa aplikujú pod veterinárnym dohľadom v predpísaných pomeroch a aplikačných časoch na dezinfikované povrchy a nechávajú sa zasušiť. Zvieratá sú očkované a liečivá podávané podľa potreby a veterinárných predpisov, lieky a vakcíny sú dodávané prostredníctvom spoločností licencovaných na Slovensku, takže ich spotrebu nie je možné spoľahlivo predikovať.

Veterinárne prípravky - chov bude realizovaný pod dohľadom veterinárneho lekára, ktorý bude zabezpečovať aj predpis a dávkovanie potrebných liečiv. Zdravotný stav ošípaných bude monitorovaný a budú zaznamenávané všetky výskyt choroby a tiež úhyn, podávanie liekov a aditív.

Elektrická energia

Zdrojom elektrickej energie počas výstavby budú existujúce rozvody elektrickej energie. Zdrojom energie počas výstavby budú pohonné hmoty – nafta do stavebných mechanizmov zabezpečujúcich stavebné práce a do dopravných prostriedkov zabezpečujúcich dovoz surovín a materiálu na stavenisko. Pohonné hmoty si budú zabezpečovať dodávatelia stavebných a prepravných služieb vo vlastnej réžii.

Pre potreby prevádzkovania navrhovaného zámeru, nie je potrebné zabezpečiť rozšírenie kapacity elektrickej energie. Elektrická energia sa v prevádzke používa na osvetlenie prevádzkových priestorov, chod technických zariadení ventilačného systému a dopravníkov krmných zmesí. Elektrická energia bude odoberaná z verejnej siete.

Náhradným zdrojom elektrickej energie je existujúci stacionárny dieselový motor spaľujúci motorovú naftu.

Dopravná a iná infraštruktúra

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

Počas výstavby sa doprava stavebných materiálov, betónových zmesí a zariadení bude realizovať po štátnych a regionálnych komunikáciách a následne po miestnych a spevnených plochách v areáli hospodárskeho dvora.

Počas prevádzky bude doprava do prevádzky a z prevádzky vykonávaná po existujúcich cestných komunikáciách, k existujúcej farme je vybudovaná samostatná spevnená komunikácia.

Celkové očakávané nároky na dopravu v rámci navrhovanej prevádzky zrekonštruovanej farmy predstavuje:

- dovoz odstavčiat na chov
- odvoz ošípaných na bitúnky
- dovoz krmiva
- odvoz kadáverov
- odvoz komunálneho odpadu
- odvoz odpadových vôd zo žúmp
- doprava zamestnancov
- odvoz hnojovice
- iná doprava /servisné zásahy, inšpekcie atď.../

Dovoz ošípaných na chov: Ošípané s priemernou hmotnosťou 30 kg budú zabezpečené z vlastnej farmy vrámci areálu vnútroareálovou dopravou.

Odvoz ošípaných na bitúnky: Ošípané s priemernou hmotnosťou 105 kg budú z farmy odvázané priamo na bitúnky. Dĺžka trasy na bitúnok závisí od sídla prevádzky bitúnka. Dopravu na bitúnky sa zabezpečí špeciálnym návesom určeným na prepravu ošípaných.

Dovoz suchého krmiva: Suché krmivo sa bude dovážať z výrobných krmných zmesí spoločnosti Gemenrákup, a. s.. Dĺžka trasy Rimavská Sobota - Chanava je 31 km. Suché krmivo bude prepravované v uzatvorených návesoch. Doprava suchého krmiva sa bude realizovať podľa potreby a podľa týždennej objednávky.

Odvoz kadáverov: Odvoz kadáverov bude realizovať zmluvný partner s oprávnením na nakladanie a prepravu takéhoto druhu odpadu. Odvoz kadáverov sa plánuje 2 x za týždeň.

Odvoz komunálneho odpadu: Odpad sa bude uskladňovať v kontajneroch na to určených podľa druhu odpadu. Odvoz kontajnerov zabezpečuje zmluvný partner navrhovateľa. Frekvencia odvozu je 2 x za týždeň.

Odvoz odpadových vôd zo žúmp: Odpadové vody zo žúmp bude odvážať na ČOV Číž cisternou určenou na prepravu takýchto vôd. Odpadové vody zo žúmp bude likvidovať zmluvný partner spoločnosti. Odvoz odpadovej vody zo žúmp sa bude v priemere realizovať raz za mesiac, max. jedenkrát v danom dni.

Doprava veterinára vrátane dovozu liekov a odvozu odpadu z liekov: Veterinár bude poskytovať veterinárnu službu. Dopravu si zabezpečí vlastným osobným automobilom.

Doprava zamestnancov farmy: Zamestnanci farmy sa budú dopravovať vlastnými automobilmi.

Odvoz hnojovice zo zásobníkov: Na vývoz a aplikáciu hnojovice bude využitá nasledovná technika - traktor New Holland, ktorý ťahá špeciálnu cisternu s objemom 16 m³ s aplikátorom na aplikáciu hnojovice priamo na pôdu, prípadne injektáž do pôdy.

Hnojovica sa na vyhradenej prečerpávacej ploche (prečerpávacia plocha je k manipulácii s hnojovicou určená, čomu zodpovedá aj technológia zabezpečujúca ochranu podzemných vôd v zmysle platnej legislatívy) v bezprostrednej blízkosti nádrží na hnojovicu sa čerpadlami prečerpá do cisterny s objemom 16 m³. Cisterna bude ťahaná traktorom. Cisterna je uzatvorená, aby z nej neunikal zápach. Naplnenie cisterny zabezpečia výkonné čerpadlá za 5 minút a v objekte farmy sa bude cisterna zdržiavať počas tohto procesu max. 10 minút.

Aplikácia hnojovice sa bude realizovať prednostne na polia v okolí farmy, aby sa minimalizovala doprava po verejných komunikáciách. Hnojovica sa bude prednostne aplikovať na polia, ktoré uživa navrhovateľ (vlastná, prenajatá pôda).

Rozvoz a aplikácia hnojovice sa bude realizovať podľa Plánu hnojenia, ktorý bude vypracovaný v zmysle platnej legislatívy a bude rešpektovať všetky zákonné požiadavky a obmedzenia týkajúce sa najmä ochranných pásiem a limitov objemu aplikovaných hnojív a osobitne dusíka.

Pri rozvoze a aplikácii hnojovice bude navrhovateľ spolupracovať s príslušnou obcou. V rámci spolupráce sa s obcou dohodnú osobitné pravidlá, ktoré sa spravidla týkajú šírky ochranného pásma od okraja obce, časový harmonogram aplikácie hnojovice a oznamovaciu povinnosť nahlásiť aplikáciu hnojovice obci vopred.

Rozvoz a aplikáciu hnojovice si navrhovateľ bude zabezpečovať výhradne vo vlastnej réžii za pomoci vlastnej mechanizácie a zamestnancov spoločnosti a to práve z dôvodu vysokého dôrazu na dodržiavanie všetkých predpisov súvisiacich s plánovaním hnojenia, samotnej aplikácie hnojovice a s tým spojenej evidencie.

Prípravné práce

Pre potreby výstavby a prevádzky zariadenia je potrebné vykonávať búracie práce, asanácie spevnených plôch budú riešené v zmysle projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, kde je aj návrh na spôsob likvidácie odpadov. Prekládky inžinierskych sietí a výrub stromov pre realizáciu zámeru nie je potrebný.

Nároky na pracovné sily

Nároky na potrebu pracovných síl pre obdobie výstavby nie je možné kvalifikovane odhadnúť. Môžeme ju len porovnať na základe podobných už realizovaných stavieb v inej lokalite. Objem a odborná skladba pracovných síl počas výstavby je v značnej miere závislá na tempe výstavby a strojno-mechanizačnej vybavenosti stavebnej firmy, ktorá bude realizovať stavbu.

Počas prevádzky navrhovaného zámeru sa predpokladá s vytvorením nového pracovného miesta, jedná sa o pol pracovného úväzku. V súčasnosti je na farme zamestnaných 7 zamestancov.

Iné nároky

Iné nároky sa nepredpokladajú.

IV.2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru predstavuje v krajinnom priestore prvok infraštruktúry s charakteristickou produkciou emisií, hluku, vibrácií, odpadov pri výstavbe a produkcii emisií, hluku, vibrácií a odpadov počas prevádzky. Jednotlivým záťažiam sa venujeme pri hodnotení ich vplyvu na obyvateľstvo a prírodné prostredie.

Zdroje znečistenia ovzdušia

Podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov, bude prevádzka zrekonštruovanej farmy kategorizovaná ako stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

6.12.1 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest: a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg > 2 000 ks – Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Súčasťou zdroja je aj dieselagregát, určený len pre núdzovú prevádzku.

V rámci navrhovanej prevádzky budú zdrojmi znečisťujúcich látok:

- výkrmňa ošípaných;
- nádrže na hnojovicu;
- manipulácia s hnojovicou a jej aplikácia do pôdy;
- zhromaždište kadáverov;
- dieselagregát;
- prístupová a obslužná komunikácia;

- parkovisko.

Prevádzkovanie chovu hospodárskych zvierat je spojené s výskytom emisií:

- NH₃ - amoniak (čpavok);
- N₂O (NO_x) - oxid dusný, oxidy dusíka;
- H₂S – sírovodík (sulfán);
- CH₄ - metán;
- pachové látky.

Pri nakladaní s odpadmi zo žúmp budú vznikat':

- pachové látky;
- NH₃ - amoniak (čpavok);
- CH₄ - metán;
- H₂S - sírovodík, sulfán;
- nemetánové prchavé organické látky;
- N₂O (NO_x) - oxid dusný, oxidy dusíka.

Statická doprava a prevádzka dieselagregátu bude emitovat':

- NO_x - oxidy dusíka;
- CO - oxid uhoľnatý;
- TZL - tuhé znečisťujúce látky;
- VOC - prchavé znečisťujúce látky, benzén.

Pri prevádzke chovu hospodárskych zvierat vznikajú rozkladom organickej hmoty (exkrementy, krmivá, podstielka, ...) látky, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia. Hlavnou znečisťujúcou látkou bude amoniak, ktorý tvorí podstatnú časť pachových znečisťujúcich látok uvoľňovaných do ovzdušia a to najmä cez výduchy ventilátorov chovných objektov a z nádrží na hnojovicu. Pachové látky sa v určitej miere uvoľňujú aj pri preprave ošípaných, pri prečerpávaní a vyskladňovaní hnojovice a čiastočne pri odvoze kadáverov. Ďalšími znečisťujúcimi látkami z chovu hospodárskych zvierat sú metán, sulfán a oxid uhličitý, ktorých koncentrácie sú pri dodržiavaní správnych zásad prevádzky nízke a neprekračujú prípustné hodnoty. Záložný agregát nebude predstavovať výraznejší zdroj znečisťovania ovzdušia, nakoľko jeho prevádzka sa odhaduje na cca 10 dní do roka v čase výpadku elektrického prúdu.

Vzhľadom na charakter technológie, spôsob vypúšťania a druhy vypúšťaných znečisťujúcich látok, sa v zmysle ustanovení vyhlášky č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov emisné limity na zdroj znečisťovania ovzdušia nevzťahujú a neuplatňuje sa ani povinnosť ich preukazovania oprávneným meraním.

V legislatíve týkajúcej sa znečisťovania ovzdušia sa najväčšia pozornosť venuje amoniaku. Amoniak a jeho plynné zlúčeniny, vyjadrené ako NH₃, je vo vyhláške č. 410/2012 Z.z. zaradený v prílohe č. 7 do 3. skupiny – plynné anorganické látky, 3. podskupina. Pri chove hospodárskych zvierat predstavuje amoniak charakteristickú látku obťažujúcu zápachom. Emisie amoniaku majú fugitívny charakter.

Navrhovaný chov ošípaných bude prevádzkovaný v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe. Za účelom obmedzenia emisie amoniaku budú zavedené nízkoemisné systémy a techniky týkajúce sa správnej stratégie kŕmenia, ustajnenia zvierat, skladovania a aplikácie hnojovice do pôdy.

V rámci navrhovanej prevádzky budú vykonané technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií. Emisie pachových látok z objektov chovu ošípaných nesmú vytvoriť také imisné podmienky, ktoré by mohli svojimi koncentraciami obťažovať obyvateľstvo v obytných zónach. Túto podmienku je možné naplniť usporiadaním a organizáciou režimu prevádzky chovu, pravidelným čistením ustajňovacích priestorov, správnou stratégiou kŕmenia, primeraným zložením kŕmnych dávok, zabezpečením rozptylu pachových látok a umiestnením stavby v patričnej vzdialenosti od existujúcej zástavby.

Najbližšia existujúca obytná zástavba je vzdialená od budovy kde je navrhovaný zámer 450 metrov vzdušnou čiarou.

Mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia počas prevádzky zrekonštruovanej farmy budú predstavovať dopravné prostriedky zásobujúce areál farmy a obslužná doprava samotného areálu. Zásobovanie farmy krmivami a odvoz zvierat a hnojovice bude vykonávať kamiónová doprava.

Odpadové vody

Počas výstavby

Zvýšená produkcia odpadových vôd počas výstavby sa neočakáva. Personál dodávateľov stavieb bude využívať mobilné sociálne zariadenia. Čistenie strojov a mechanizmov si zabezpečia dodávatelia vo vlastnej réžii – v priestoroch farmy nie je možné ich vyčistenie, pretože v areáli farmy nie sú na to vhodné zariadenia ani priestory.

Počas prevádzky

Počas navrhovanej prevádzky budú odpadové vody produkované vo forme hnojovice a dažďové vody zo striech jednotlivých objektov. Splaškové vody sú produkované v inej budove.

Odpadové vody produkované v rámci navrhovanej prevádzky budú vznikať najmä vo forme *hnojovice*. Po rekonštrukcii objektu sa očakáva mesačná produkcia hnojovice z výkrmne ošípaných v množstve 518,4 m³, t.j. 2073,6 m³ za 4 mesiace. Potreba skladovacích nádrží na obdobie 4 mesiace teda predstavuje 2073,6 m³. Celkový plánovaný objem nádrží na hnojovicu pre plánovanú kapacitu farmy je 2 000 m³, čo pokrýva potrebu skladovania na obdobie 4 mesiacov.

Hnojovica z podroštových izolovaných kanálov sa vypúšťa samospádom do navrhovanej nádrže o kapacite 60 m³ a z nádrže sa bude prečerpávať do navrhovaného bagtanku - hnojnej koncovky o objeme 2 000 m³, v pravidelných intervaloch, kde je uložená v súlade s právnymi predpismi.

Vyprodukovaná hnojovica bude využitá pri hnojení ornej pôdy (vlastná pôda navrhovateľa, ako aj prenajatá pôda) v predpísaných agrotechnických termínoch podľa schváleného hnojného plánu. Hnojovica bude na základe zmluvy o dodávke poskytovaná aj iným subjektom.

Dažďové vody zachytené a odvedené zo striech objektov budú odvádzané priamo na terén.

Kontrola odpadových, priesakových a povrchových vôd navrhovateľa bude súčasťou prevádzkového poriadku navrhovanej prevádzky.

Odpady

Druh, množstvo a kategória odpadu

Všetky odpady vznikajúce v súvislosti s hodnotenými stavbami budú rozdelené podľa periodicity ich vzniku a zaradené podľa katalógu odpadov, t.j. je im pridelený kód druhu odpadu a stanovená kategorizácia, ktorá je nutnou podmienkou pre určenie spôsobu ďalšieho nakladania s odpadmi.

Nakladanie s odpadmi bude riešené v súlade s platnou legislatívou, kde princípmi sú: prevencia vzniku odpadov, zhodnocovanie odpadov, správne zneškodňovanie odpadov.

Počas výstavby budú vznikať odpady bežné pre stavby ako obalový materiál, odpadové drevo, drevené obaly, strešnej krytiny, sklo, papierové obaly z cementových vriec a pod.

Pre odpad podobný domovému odpadu, ktorý budú produkovať pracovníci stavebných firiem bude na stavenisku k dispozícii veľkokapacitný kontajner.

Odpady budú zatriedené v projektovej dokumentácii na stavebné povolenie v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, kde bude definované ich predpokladané množstvo ako aj spôsob zneškodňovania.

Zneškodnenie stavebného odpadu zabezpečí realizátor stavby. Komunálny odpad produkovaný pracovníkmi stavby bude zneškodnený zmluvným partnerom, ktorý zabezpečuje jeho

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

odvoz a zneškodnenie v rámci obce v súčasnosti. Zneškodňovanie všetkých vzniknutých odpadov bude zabezpečené zmluvným spôsobom.

Nebezpečný odpad bude osobitne zhromažďovaný a zmluvne zneškodňovaný oprávnenou organizáciou /napr. Detox s.r.o./

Počas prevádzky V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú odpady vznikajúce prevádzkou výkrme ošípaných zaradené nasledovne:

Katalóg, číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	zhodnotenie, zneškodnenie odpadov
02 01 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O	Odberateľ podľa zmluvy
02 01 06	Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O	Skladovanie v nádržiach a aplikácia do pôdy
02 01 08	Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky vzniku	N	Odberateľ podľa zmluvy
20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	Odberateľ podľa zmluvy
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Odberateľ podľa zmluvy

Zmesový komunálny odpad (O) a vyseparované zložky komunálnych odpadov odváža v zmysle zákona o odpadoch oprávnená organizácia. Pri prevádzke chovu hospodárskych zvierat je potrebné počítať aj s úhynom zvierat. Množstvo uhynutých zvierat je obvykle stanovený priemerným percentom z celkového stavu zvierat na PD.

Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby a následne aj počas prevádzky PD bude zosúladený s právnymi požiadavkami odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ podľa možností separuje odpad na základe možností poskytovaných obcou.

V rámci areálu PD je vyčlenený priestor, kde sa vzniknuté odpady zhromažďujú na nevyhnutný čas do doby ďalšieho nakladania s nimi.

Zdroje hluku a vibrácií

Zdroje hluku a vibrácií v priebehu výstavby

V priebehu stavebných prác je možné krátkodobo očakávať zvýšené zaťaženie územia hlukom zo stavebných strojov. Presná lokalizácia tohto zdroja bude závislá na okamžitom stave a postupu stavebných prác. Toto zaťaženie je možné považovať za plošný zdroj hluku. Bude použitá rada strojov a zariadení, ktoré sú často významným zdrojom hluku. Vzhľadom k rozsahu stavby a k krátkym termínom výstavby nebude tento zdroj hluku pre posudzované územie významným negatívnym javom. Stavebná činnosť bude prevádzaná iba v dennej dobe.

Bodové zdroje sa behom výstavby nepredpokladajú – plocha hlavného staveniska sa bude chovať ako plošný zdroj zvuku.

V priebehu výstavby sa bude ďalej vyskytovať líniový zdroj hluku, ktorý bude spojený s dopravou materiálov a zariadení do záujmovej lokality.

Ďalej sa predpokladá počet jazd osobných automobilov v súvislosti s dopravnou obsluhou stavby, opäť v dennej dobe.

Hluk a vibrácie pri prevádzke

Líniovým zdrojom hluku bude predovšetkým doprava, spojená s vyvázaním maštalného hnoja a jeho manipuláciou.

Zdrojom zvýšeného hluku počas prevádzky budú technologické zariadenia (ventilátory, čerpadlá a pod.), vozidlá privádzajúce krmivá a odvážajúce ošípané a odpady, resp. hnojovicu.

Vibrácie sa vplyvom predkladanej činnosti nepredpokladajú.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Vznik žiarenia a iných fyzikálnych polí sa nepredpokladá. Zdrojom prirodzeného žiarenia je najmä ²²²Rn, ktorý je prítomný v stopových množstvách v horninách. Jeho účinku je obyvateľstvo vystavené zo stavebných materiálov, z horninového podlažia a z vody. Z doteraz realizovaných prieskumných prác vyplýva, že na území okresu Rimavská Sobota prevažuje nízke radónové riziko.

Teplo, zápach a iné výstupy

Ku vzniku tepla bude počas prevádzky hnojiska dochádzať jednak hnitím uloženého hnoja a močovky, jednak prevádzkou techniky, ktorá bude zabezpečovať manipuláciu s týmto materiálom. K zvýšenej produkcii tepla oproti súčasnému stavu nedôjde, pretože rovnaké množstvo tepla z tých príčin vzniká aj v súčasnosti. produkcia tepla vznikajúceho pri tejto činnosti je nepatrná.

V plánovanej prevádzke nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia v zdraví škodlivej intenzite.

Zápach a znečistenie vznikne pri realizácii stavby stavebnou mechanizáciou a pri preprave komponentov na montáž.

Pri prevádzke vznikne zápach pri doprave a odvoze hnoja a močovky na aplikáciu do pôdy. Zdrojom zápachu v prevádzke PD bude amoniak NH₃ vznikajúci rozkladom zvieracích fekálií a odparujúcich sa do ovzdušia. Obmedzenie jeho vzniku je možné pri chove v stajniach dosiahnuť znížením odparovacej plochy (celoroštová prevádzka), udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojovicou a prípadne i nastavením proteínov v krmivých dávkach. Krmivá sú dovážané ako hotové krmne zmesi obsahujúce biotechnologické prípravky v krmivách podľa druhu krmiva určeného pre jednotlivé štádia chovu ošípaných. Na optimalizovanie hladiny bielkovín v krmive sa využívajú umelé aminokyseliny. Pomery sú stanovené programom, ktorý optimalizuje všetky makro i mikrokomponenty. Dodávateľom krmných zmesí je spoločnosť Gemernákup, a. s., Rimavská Sobota.

Pri vývoze hnojovice na aplikáciu na pôdu je treba použiť vhodnú technológiu s čo najrýchlejším zapracovaním hnojovice do pôdy v zmysle Plánu hnojenia navrhovateľa tak, aby sa zabezpečilo zníženie šírenia zápachu. Zásady aplikácie hnojovice v Pláne hnojenia vychádzajú z požiadaviek na najlepšiu dostupnú techniku (BAT) a zohľadňujú najmä:

- výber vhodného miesta (obydliá, chránené oblasti, vodné plochy, svahovitosť),
- klimatické podmienky,
- pôdne podmienky,
- načasovanie aplikácie (čo najskôr pred maximálnym rastom plodín),
- predpoklady šírenia zápachu (umiestnenie obydlií, smer vetra, vlhkosť a teplota)

Navrhovateľ investičného zámeru plánuje v rámci navrhovanej prevádzky použiť nasledovné techniky na znižovanie amoniaku:

- dostatočná kapacita nádrží na hnojovicu na vhodný čas aplikácie;

- používanie uzavretých zásobníkov na hnojovicu

- pri aplikácii hnojovice bude použitá injektáž – hĺbková (zníženie NH₃ do 80%).

Navrhovaná prevádzka bude realizovaná tak, aby emisie pachových látok z objektov chovu ošípaných nevytvorili také imisné podmienky, ktoré by mohli svojimi koncentraciami obťažovať obyvateľstvo v obytných zónach. Táto podmienka bude zabezpečená usporiadaním a organizáciou režimu prevádzky chovu, pravidelným čistením ustajňovacích priestorov, správnu stratégiou kŕmenia, primeraným zložením krmných dávok, zabezpečením rozptylu pachových látok a umiestnením stavby v patričnej vzdialenosti od existujúcej zástavby.

Pre zlepšenie zápachových pomerov bude v areáli realizovaná výsadba vzrastlej zelene na

hranici areálu pozdĺž oplotenia farmy.

Navrhovateľ bude v rámci aplikácie hnojovice využívať hĺbkové injektory, čo sa považuje za najúčinnjší spôsobom znižovania emisií amoniaku z tekutých organických hnojív. Dávka a čas hnojenia budú zosúladené s požiadavkami porastov na dusík.

Vyvolané investície

Realizáciou zámeru nevzniknú nároky na preložky inžinierskych sietí ani iné vyvolané investície.

Iné očakávané vplyvy.

Pri realizácii a prevádzke zámeru sa nepredpokladá vznik iných očakávaných vplyvov.

IV.3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Zo vstupov a výstupov pre navrhovanú činnosť uvedených v kapitole 4.1 a 4.2 vyhodnocujeme priame a nepriame vplyvy navrhovaného zámeru jednak počas výstavby, po uvedení do prevádzky a po ukončení prevádzky a to tak negatívne ako aj pozitívne. Z priamych vplyvov neboli identifikované významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo, ani na jednotlivé zložky životného prostredia.

Po ukončení prevádzky, kedy dôjde k ukončeniu činnosti produkcie výkrmne ošípaných sa nepredpokladajú významné vplyvy ani negatívne ani pozitívne. Investor buď ponechá objekty a využije ich na iné účely alebo asanuje.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná stavba je lokalizovaná v rovinatom teréne. Stavba sa nachádza v areáli poľnohospodárskeho družstva. *Počas výstavby* zámeru nedôjde k výkopovým prácam nakoľko sa jedná o už existujúci objekt. Z týchto dôvodov nepredpokladáme negatívny vplyv na horninové prostredie, ani aktiváciu geodynamických javov.

Z charakteru činnosti a reliéfových pomerov priamo dotknutého areálu nevyplývajú také dopady, ktoré by vzhľadom na charakter stavby závažným spôsobom zmenili reliéf.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie počas výstavby (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti je potenciálne riziko opäť spojené len s únikmi nebezpečných látok z komponentov technologických zariadení a súvisiacej dopravy, skladovaných látok a pod.. Tieto negatívne vplyvy však majú iba povahu možných rizík. Jednotlivé technologické zariadenia a dopravné prostriedky musia podliehať pravidelnej servisnej údržbe a kontrole pre obmedzenie takéhoto potenciálneho rizika v dôsledku zlého technického stavu.

Aj počas prevádzky pohyb motorových vozidiel by mohol byť zdrojom znečistenia. Pri úniku olejov na terén je možný prienik splachov do horninového prostredia. Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf hodnotíme ako málo významný.

Oba varianty navrhovanej činnosti (nulový variant ak by sa činnosť nerealizovala a realizačný) v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako **bez vplyvu** na geologické a geomorfologické pomery lokality.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti do existujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody v lokalite. *Počas prevádzky* budú splaškové vody odvádzané do existujúcej areálovej splaškovej kanalizácie a následne do nepriepustnej žumpy, obsah ktorej bude vyvážaný na ČOV. Odkanalizovanie ustajňovacej časti haly bude zabezpečené novou areálovou hnojovicovou kanalizáciou so zaústením do existujúcej

hnojovicovej /zbernej/ žumpy s objemom 60 m³ a z nádrže sa bude prečerpávať do navrhovaného bagtanku - hnojnej koncovky o objeme 2 000 m³.

Hnojovica bude následne v zmysle platného hnojného plánu čerpaná do cisterien a vyvážaná na aplikáciu do pôdy (formou podpovrchovej aplikácie hnojovice do pôdy).

Dažďové vody budú odvádzané na terén, ich množstvo sa nemení vzhľadom na existenciu objektu na farme.

Potenciálnym zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd počas výstavby ale aj prevádzky podobne ako u horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie (únik ropných látok zo stavebných mechanizmov, únik odpadových vôd pri manipulácii a z možnej netesnosti). Tieto negatívne vplyvy tak majú iba povahu možných rizík.

Kontrola odpadových, priesakových a povrchových vôd navrhovateľa bude súčasťou prevádzkového poriadku navrhovanej prevádzky. Navrhovaná činnosť pri bežnom režime prevádzkovania a vzhľadom na prijaté opatrenia, resp. po realizácii navrhnutých opatrení, neovplyvní kvalitu povrchových a podzemných vôd.

Celkovo možno vplyv navrhovanej činnosti charakterizovať aj pri zohľadnení vplyvov **z výstavby a prevádzky ako bezvýznamný.**

Vplyvy na ovzdušie

Z nepriaznivých vplyvov počas výstavby predpokladáme zvýšenú prašnosť spôsobenú pohybom stavebných mechanizmov a tiež znečisťovanie ovzdušia splodinami z ich motorov. Tento vplyv bude pôsobiť počas výstavby a výrazne nezhorší kvalitu ovzdušia.

Vplyvom prevádzkovania dopravy na komunikáciách a vnútro areálových manipulačných plochách nebude dochádzať k prekročeniu maximálnych prístupných koncentrácií škodlivín (oxid uhoľnatý, oxidy dusíka a voľne prchavé uhľovodíky) z dôvodu ich rozptylu vetrom.

Vplyv navrhovanej prevádzky na ovzdušie dotknutého územia je daný najmä emisiami amoniaku, ktorý podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR 410/2012 patrí do 3. skupiny, 3. podskupiny a pachové látky. Emisie NH₃ a pachových látok majú fugitívny charakter, preto sa na ne emisné limity nestanovujú a neuplatňuje sa ani povinnosť ich preukazovania. Obmedzenie jeho vzniku je možné pri chove v stajniach dosiahnuť znížením odparovacej plochy (celoroštová prevádzka), udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojovicou a prípadne i nastavením proteínov v krmných dávkach. Hnojovica bude v nádrži na hnojovicu oddelená od atmosférického kyslíka. Zamedzením prístupu kyslíka je docieľené zníženie koncentrácie NH₃.

Pri vývoze hnojovice na aplikáciu na pôdu bude použitá vyhovujúca technológia s čo najrýchlejším zaoraním hnojovice do pôdy v zmysle Plánu hnojenia zazmluvnených odberateľov tak, aby sa zabezpečilo zníženie šírenia zápachu.

V prípade variantu ak by nebol zámer realizovaný je v porovnaní s realizáciou zámeru predpoklad nižších emisií z navrhovanej prevádzky na chov ošípaných a teda aj miernejšieho vplyvu na ovzdušie ako aj klimatické pomery lokality.

Navrhovanú činnosť v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako **mierne negatívnu na emisné pomery lokality.**

Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude situovaná na parcelách CKN 305/9 a 305/2, ktoré sú zapísané v katastri nehnuteľnosti ako zastavané plochy a nádvoria. Samotná prevádzka nepredpokladá negatívny vplyv na pôdu dotknutého územia.

Riziko pri výstavbe predstavuje možnosť kontaminácie pôdy pri nehodách, alebo v dôsledku zanedbaného technického stavu vozového parku a mechanizmov. Toto riziko je málo pravdepodobné pri dodržaní bezpečnostných a technologických postupov. Vzhľadom k charakteru navrhovanej činnosti, nedôjde jej realizáciou k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy mimo existujúci areál PD Chanava.

Na základe uvedeného hodnotíme oba varianty navrhovanej činnosti ako **bez vplyvu na pôdu.**

Vplyvy na nerastné suroviny

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko výhradných, alebo nevýhradných nerastných surovín a ani žiadne chránené ložiskové územie, resp. dobývací priestor. Navrhovaná činnosť **nebude mať vplyv** na nerastné suroviny ani počas výstavby ani počas prevádzky.

Vplyvy na krajinu, jej štruktúru a využívanie, scenériu krajiny a územný systém ekologickej stability

V súčasnosti je dotknuté územie využívané pre poľnohospodárske účely. Scenériu krajiny predstavuje poľnohospodárska krajina s obrábanymi poliami, stromovým porastom a zastavanou časťou obce. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene scenérie krajiny a využívania územia. Z hľadiska vertikálnej členitosti výška objektov navrhovanej činnosti nebude v území dominantná. Reliéf okolitého územia sa po realizácii zámeru nezmení. Areál poľnohospodárskeho družstva je oplotený a stavba sa bude nachádzať vnútri areálu.

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať limit ovplyvňujúci dohľadnosť a vertikálne prvky súčasnej krajinnej štruktúry.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do prvkov Regionálneho územného systému ekologickej stability, ani ich neovplyvní.

Nerealizáciou zámeru je predpoklad postupného schátrania a deštrukcie objektu a okolia, kde má byť realizovaný zámer.

Vplyvy na krajinu, jej využívanie, scenériu krajiny a USES hodnotíme **počas výstavby a počas prevádzky ako bez vplyvu.**

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmení charakter dotknutého územia, ani spôsob doterajšieho využívania predmetnej lokality. V existujúcej farme nahradí moderná prevádzka obdobného charakteru jeden z nevyužívaných objektov v minulosti produkujúcu živočíšnu výrobu. Realizáciu navrhovanej činnosti nevznikne nový prvok v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny, čo možno hodnotiť ako pozitívny vplyv.

Navrhovanou činnosťou nedôjde k novému záberu lesnej pôdy a ani k záberu poľnohospodárskej pôdy. Za účelom realizácie navrhovanej prevádzky nebude potrebný výrub drevín ani krov, ani zásah do vegetačného krytu.

Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu sa prejaví zvýšením intenzity počas prevádzky farmy (dovoz zvierat, kŕmnych zmesí, veterinárnych prípravkov, atď., odvoz zvierat, hnojovice a iného odpadu, pohyb zamestnancov, ...) a bude predstavovať trvalý vplyv. Predpokladaný nárast dopravy nespôsobí vážnejšie dopravné problémy na okolitých komunikáciách cestnej siete a doprava bude situovaná prednostne na komunikácie mimo sídiel.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na existujúce produktovody, ani trasy iných vedení. Všetky existujúce ochranné pásma budú dodržané v zmysle platnej legislatívy. Dotknutá nebude ani miestna infraštruktúra. Súčasne nebude dotknutá ani turisticko-rekreačná funkcia dotknutého územia. Forma využívania dotknutého územia bude realizáciou zámeru zachovaná. Pre realizáciu navrhovanej činnosti bude využitý existujúci poľnohospodársky areál, ktorý sa nebude rozširovať, ani meniť svoju funkciu.

Na základe vyššie popísaných faktov, navrhovaná činnosť bude **bez negatívneho vplyvu** na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na stabilitu krajiny

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

Umiestnenie a prevádzkovanie navrhovanej činnosti bude v krajine rešpektovať prvky s ekostabilizačnou funkciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zníženiu ekologickej stability dotknutého územia ani jeho širšieho okolia.

Na základe uvedeného sa vplyv navrhovanej činnosti na krajinu, jej štruktúru a využívanie, ako aj na scenériu a krajinný ráz očakáva ako **nevýznamný a akceptovateľný**.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

V posudzovanej lokalite, kde rieši zámer zmeny kravína na výkrm ošípaných sa nenachádzajú žiadne významné druhy vegetácie. Lokalita má antropogénny charakter. Výskyt zástupcov živočíchov rovnako zodpovedá súčasnému využitiu posudzovaného územia a druhovo je tvorený prevažne predstaviteľmi synantrópných druhov spoločenstiev osídľujúcich ľudské sídla a hospodárske areáli. Výraznejší priamy vplyv na živočíšstvo sa nepredpokladá, keďže živočíšstvo daného územia je už v súčasnosti stresované pôsobením sekundárnych stresových faktorov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na migračné trasy suchozemských živočíchov. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať zasahovanie, resp. odstránenie vegetačného krytu, ani výrub drevín či krov.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov. Očakávané vplyvy navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy je možné hodnotiť ako **nevýznamné**.

Vplyvy na obyvateľstvo

Výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti bude dotknuté obyvateľstvo obce Chanava. Z vplyvov potenciálne ohrozujúcich zdravie obyvateľstva realizáciou tohto zámeru je relevantné predovšetkým pôsobenie zápachu, hluku, znečistenie ovzdušia pri výstavbe a prevádzke jednak v lokalite realizácie zámeru a tiež v samotnej obci. Najbližšie obytné domy sa nachádzajú vo vzdialenosti viac ako 0,45 km od miesta realizácie zámeru.

Z nich má relatívne najväčší význam pôsobenie zápachu počas prevádzky hnojiska hnitím hnoja a močovky. V rámci vplyvov na obyvateľstvo a ich zdravie je navrhovaná činnosť prijateľná.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa predpokladá zvýšený prejazd stavebných strojov a mechanizmov, čo spôsobí zvýšenú koncentráciu exhalátov a sekundárnej prašnosti v najbližšom okolí staveniska (vplyv dočasný). Najbližšie obytné domy sa nachádzajú pri prístupovej ceste na stavenisko, budú teda dotknuté stavebnou dopravou v obmedzenom čase – počas výstavby. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia bude vlastný priestor staveniska, ktorý bude spôsobovať predovšetkým sekundárnu prašnosť, a to len počas terénnych úprav areálu, pri zakladaní jednotlivých stavebných objektov, z dočasných skládok sypkých materiálov, zvýšeným pohybom nákladných vozidiel a splodinami z motorov áut a mechanizmov. Vhodnou organizáciou práce a údržbou je možno čiastočne obmedziť negatívny dopad týchto vplyvov.

Vplyvy na dopravu

Zámer predpokladá počas výstavby ako aj počas prevádzky využívanie existujúcich ciest pri výstavbe a taktiež počas prevádzky navrhovaného zámeru.

Dopravné zaťaženie prístupových komunikácií sa zvýši počas výstavby stavebnou dopravou a počas prevádzky odvozom hnojiva podľa plánovaného vývozu, tak ako to bolo doteraz. Prevádzka zámeru **nebude mať významný vplyv** na dopravu.

Vplyvy na hospodárstvo

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru bude mať **pozitívny vplyv** na hospodárstvo.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy

Ochrana pamiatok na území Slovenskej republiky je zabezpečovaná v zmysle ustanovení Zákona NR SR č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu. Navrhovaná činnosť súčasne svojim charakterom vylučuje vplyv na miestne zvyklosti a tradície. Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru **nebude mať vplyv** na kultúrne a historické pamiatky a hodnoty nehmotnej povahy.

Iné vplyvy

Iné vplyvy nepredpokladáme.

IV.4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprímeranými nárokmi na energiu, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí. Na stavbe objektu budú použité certifikované a zdravotne nezávadné materiály, stavba bude oploštená a uzatvorená. Výstavba hnojiska bude v súlade s príslušnými právnymi predpismi, včítane predpisov v oblasti zdravotníctva. Výstavba a prevádzka bude zabezpečovaná technologickými a prevádzkovými postupmi v súlade s právnymi predpismi v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Tieto riziká sú dočasné a eliminovateľné technologickými opatreniami a dodržiavaním pracovnej disciplíny.

Počas prevádzky vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od obytnej zástavby cca. 400 metrov sa dá očakávať, že nebude dochádzať k prekročeniu hygienických limitov.

Technológia ustajnenia ošípaných, vrátane manipulácie s hnojovicou, umožňuje výskyt stavu, pri ktorom je možné krátkodobé zhoršenie kvality ovzdušia z hľadiska koncentrácií pachových látok.

S prevádzkou navrhovanej činnosti sú spojené najmä potenciálne havarijné riziká. Negatívny vplyv na životné prostredie môže nastať v prípade poruchy, resp. vznikom netesnosti na nádržiach s hnojovicou, na kanalizácii a prečerpávacom systéme a následne vyliatím hnojovice na terén, resp. do podlažia. Tieto havarijné riziká môžu spôsobiť ohrozenie povrchových a podzemných vôd. Vznik havarijných stavov a spôsob ich odstránenia bude riešený v Havarijnom pláne prevádzky.

Dodržiavaním technologických postupov, rešpektovaním príslušných noriem a realizáciou navrhovaných opatrení je možné potenciálne riziká eliminovať.

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať nebezpečnú výrobnú prevádzku, ktorá by významne zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprímeranými nárokmi na energiu a vodu. Realizácia navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a preto sa predpokladá, že nebude predstavovať zdravotné riziko pre dotknuté obyvateľstvo.

Navrhovaná prevádzka sa začlení do územia tak, aby boli rešpektované obmedzenia vyplývajúce zo všeobecných záväzných právnych predpisov chrániacich verejné záujmy. Prevádzkou navrhovanej činnosti nebude zaťažené okolie nad prípustnú mieru a taktiež nebude ohrozovaná bezpečnosť a plynulosť prevádzky na súvisiacich pozemných komunikáciách. V prevádzke bude zabezpečené, aby hluk pôsobiaci na ľudí bol na takej úrovni, ktorá neohrozuje zdravie a je vyhovujúca pre pracovné prostredie a to aj na okolitých pozemkoch a stavbách.

Navrhovaný zámer čiastočne ovplyvní súčasné pomery dotknutého územia z hľadiska hygieny ovzdušia a to v súvislosti so zvýšením počtu chovaných ošípaných a následne tvorbou pachových látok, najmä amoniaku a so zvýšenou intenzitou dopravného zaťaženia prístupových cestných komunikácií.

Navrhovaná prevádzka pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov a opatrení nebude zdrojom znečistenia povrchových a podzemných vôd ani zdrojom kontaminácie poľnohospodárskej či lesnej pôdy.

Zdravotné riziká pre obyvateľstvo sú spojené s neštandardnými prevádzkovými okolnosťami, ktoré môžu byť potenciálne spojené napríklad s:

- požiarom: prevádzka bude požiarne zabezpečená v zmysle príslušných noriem, plán protipožiarnej ochrany bude vypracovaný odborne spôsobilou osobou a bude predložený na schválenie v príslušnej etape povolovacieho procesu;
- únikom nebezpečných látok: takémuto úniku sa bude predchádzať najmä ich správnym skladovaním a zabezpečením plôch a priestorov s potenciálnym rizikom úniku;
- nadmernou tvorbou pachových látok: toto riziko bude eliminované realizovanými technologickými opatreniami, vhodnou organizáciou prevádzky farmy, ako aj správnym nakladaním s hnojovicou.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná a zabezpečená tak, aby jej prevádzkou nevznikali znečisťujúce látky takého charakteru, zloženia a množstva, ktoré by mohli mať významný negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. V posudzovanej prevádzke bude zabezpečené dodržiavanie platných bezpečnostných a hygienických limitov.

Z vyššie uvádzaných vplyvov vyplýva, že vplyv navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie je akceptovateľný.

Dodržiavaním technologických postupov, rešpektovaním príslušných noriem a realizáciou navrhovaných opatrení je možné potenciálne riziká eliminovať.

Na základe vyššie uvedeného je možné hodnotiť zdravotné riziko vyvolané realizáciou zámeru **ako minimálne**.

IV .5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Vplyvy na biodiverzitu

Lokalita, kde je navrhovaný zámer je súčasťou existujúceho areálu farmy na chov ošípaných, a to poľnohospodárskeho dvora v obci Chanava, s jeho komplexnou infraštruktúrou a dopravnými komunikáciami a spevnenými plochami. Ide o lokalitu s pretvoreným antropogénnym charakterom. Môžeme konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti **nebude mať negatívny vplyv** na významné biotopy, ani neohrození alebo sa nepričiní k likvidácii vzácných alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov.

Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskej farmy zaoberajúcej sa chovom ošípaných. Posudzovaná lokalita sa nachádza v 1. stupni ochrany v zmysle § 11 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do navrhovaných ani vyhlásených chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Nezasahuje ani do vyhlásených veľkoplošných či maloplošných chránených území prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z., ani ich ochranných pásiem. Vzhľadom na silne antropogénny charakter dotknutej lokality i jej širšieho okolia, v dotknutom území neboli pozorované žiadne vzácne, ohrozené ani chránené druhy rastlín a živočíchov.

Prevádzka navrhovaného zámeru nebude priamo ani nepriamo zasahovať do navrhovaných ani vyhlásených chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000 do chránených území v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, ani do území chránených zákonom NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách. Samotná prevádzka nebude produkovať znečisťujúce látky, ktoré by mohli nepriamo ovplyvniť chránené územia nachádzajúce sa v širšom okolí navrhovaného zámeru.

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Zámer je navrhovaný v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej ochrany.

Navrhovaná činnosť **nebude mať negatívne vplyvy** na chránené územia.

Vplyv na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť je umiestnená priamo do existujúceho areálu farmy ošípaných, kde sa nenachádzajú žiadne prvky územného systému ekologickej stability. Ekologickú stabilitu posudzovanej lokality hodnotíme ako nízku.

Prvky ÚSES v širšom okolí nebudú navrhovanou činnosťou nijako ovplyvnené ani ohrozené. Za štandardných podmienok prevádzky a dodržania všetkých noriem a opatrení posudzovaná činnosť nebude negatívne ovplyvňovať ani územný systém ekologickej stability ako taký, jeho funkčnosť a celistvosť.

V rámci prevádzky budú zabezpečené také realizačné a prevádzkové podmienky, ktoré zabezpečia že navrhovaná činnosť **nebude negatívne ovplyvňovať** prvky územného systému ekologickej stability a že realizáciou činnosti nedôjde k žiadnemu priamemu zásahu do niektorého z prvkov kostry územného systému ekologickej stability, čím by mohla byť ovplyvnená alebo znížená jeho funkcia.

IV.6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

V predchádzajúcich častiach zámeru boli identifikované všetky vplyvy na životné prostredie, ktoré sa objavili v súvislosti s výstavbou a prevádzkou navrhovaného zámeru. Vplyvy boli charakterizované ako pozitívne a negatívne, priame a nepriame, krátkodobé a dlhodobé, trvalé a dočasné, kumulatívne, zanedbateľne, málo významne a významne.

S ohľadom na popísané skutočnosti v predchádzajúcich kapitolách možno jednotlivé vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska ich významnosti, časového priebehu ich pôsobenia a pod. v tejto etape posudzovania predbežne identifikovať nasledovne:

V **etape výstavby** zámeru môžeme charakterizovať nasledovné dôležité vplyvy:

- vplyv na ovzdušie zo stavebnej činnosti, dopravy stavebného materiálu a techniky
- vplyvy súvisiace so zvýšením intenzity hlukových pomerov zo stavebnej činnosti, najmä používanej stavebnej techniky a dopravy
- vplyv na obyvateľstvo je daný nárastom pracovných príležitostí spojených so stavenou činnosťou, dopravné zaťaženie automobilmi zo stavebnej činnosti..
- vplyvy na pôdu a horninové prostredie zo stavebnej činnosti, riziko havarijných situácií, ktoré ale nepredpokladáme

V **etape prevádzky** zámeru môžeme charakterizovať nasledovné dôležité vplyvy:

- vplyv na ovzdušie z emisií znečisťujúcich látok z činnosti chovu ošípaných a s tým súvisiacej dopravy
- vplyv na intenzitu hlukovej situácie spôsobenú prevádzkou výkrmne ošípaných ako aj súvisiacou dopravou
- vplyv na povrchové vody, súvisiacu so zvýšenou produkciou hnojovice, odpadových vôd a splaškových vôd
- vplyv na využitie dotknutého územia pozitívnym vplyvom rozšírenia a posilnenia ťažiskového rezortu (poľnohospodárskej a živočíšnej výroby) v regióne;
- vplyv na obyvateľstvo a to hlavne vplyvy na zdravie a pohodu života, pozitívny vplyv súvisiaci so zamestnanosťou v regióne, čiastočne zvýšená intenzita dopravy a produkcia pachových látok

Tieto vplyvy v etape prevádzky zámeru sú časovo limitované trvaním činnosti ktorá je predmetom zámeru, to znamená že nie sú to trvalé vplyvy a ukončením činnosti sa ich charakteristika zmení.

Ako menej dôležité, nerelevantné vplyvy poprípade oblasti bez vplyvu, málo pravdepodobné alebo bezvýznamné vplyvy a po. sú pre navrhovanú činnosť v štádiu prevádzky charakterizované tieto vplyvy.

- vplyv na horninové prostredie prostredníctvom znečistenia;
- vplyv na pôdu prostredníctvom priameho alebo nepriameho znečistenia;
- vplyv na klimatické pomery danej lokality;
- vplyv na scenériu krajiny, krajinný obraz, štruktúru krajiny a dotknutých sídiel a pod.;
- vplyv na faunu a flóru prostredníctvom zmien imisnej situácie vo vodách, ovzduší, atď.;
- vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a prvky územného systému ekologickej stability;
- vplyvy na urbánny komplex a využívanie krajiny.

IV.7. PREDPOKLADANÝ VPLYV PRESAHUJÚCI ŠTÁTNE HRANICE

Výstavba a prevádzka navrhovaného zámeru neovplyvní životné prostredie susedných štátov.

IV.8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladajú také súvislosti, ktoré by mohli významne negatívne ovplyvniť súčasný stav životného prostredia.

IV.9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU ČINNOSTI

Riziká počas výstavby

Počas výstavby môžu vzniknúť v minimálnom rozsahu málo pravdepodobné riziká a bežné riziká, súvisiace priamo so stavebnou činnosťou. Ich vylúčenie je podmienené dodržiavaním platných právnych predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Vplyv na životné prostredie súvisiace s výstavbou možno zhrnúť do dočasne zvýšenej prašnosti a hlučnosti na stavenisku, ktoré však nepresahuje bežnú normu.

Pri realizácii zámeru sa môže prejaviť riziko výskytu erózných procesov podmienených výdatnými zrážkami. V procese výstavby môže dôjsť k haváriám dopravných a stavebných mechanizmov a následnej kontaminácii pôdy ropnými látkami a motorovými olejmi, ktoré môžu znehodnotiť podlažie.

Riziká počas prevádzky

Potenciálne riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti v prípade poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu a to únik škodlivých látok napr. únik hnojovice, únik ropných látok pri manipulácii do prostredia, úder bleskom, požiaru a nebezpečenstva dopravných kolízií. Ďalšie riziká sú napríklad riziko živeľnej pohromy povodne, iné nešpecifikované riziko / pád lietadla, meteoritu, vojna, teroristický útok a pod./

Ostatné riziká sú spoločné pre všetky typy ľudskej činnosti. Napriek ich vážnym dôsledkom sa im nikde nie je možné vyhnúť. Riziko vzniku neštandardných situácií (havárií), pri ktorých môže dôjsť k významným, či nevratným škodám na životnom prostredí je vďaka použitým technológiám a preventívnym opatreniam nízke. Väčšina rizík je však na úrovni osobnej zodpovednosti a správneho odhadu situácie, pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad, takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarých a bezpečnostných predpisov bude vznik rizík spojených s realizáciou navrhovanej činnosti eliminovaný a nepredpokladá sa vznik závažných prevádzkových nehôd.

IV.10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV ČINNOSTÍ

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas realizácie navrhovanej činnosti.

Na základe komplexného posúdenia životného prostredia v dotknutom území a výsledkov

environmentálneho hodnotenia navrhovanej činnosti a tiež na základe existujúcich legislatívnych predpisov a noriem je možné navrhnúť nasledovné opatrenia minimalizujúce predpokladané nepriame a potenciálne negatívne vplyvy na životné prostredie prevádzky plánovanej činnosti:

Technické a technologické opatrenia

týkajúce sa ochrany pôdy

- Realizovať všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku ropných látok z používaných zariadení a mechanizmov počas prevádzky.
- Zabezpečiť, aby skladovacie priestory, manipulačné plochy a priestory kde sa nakladá s nebezpečnými látkami, boli zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku do povrchových a podzemných vôd a do pôdy.
- Pracovné miesto prevádzky zabezpečiť dostatočným množstvom absorbentov nebezpečných látok.
- Zabezpečiť bezhavarijnú prevádzku mechanizmov ich dobrým technickým stavom.
- Zabezpečiť a pravidelne kontrolovať nepriepustnosť nádrží a kanalizačného vedenia.
- V prípade kontaminácie pôdy nebezpečnými látkami túto látku okamžite zneškodniť v súlade so zásadami nakladania s nebezpečným odpadom

týkajúce sa ochrany prírody a krajiny

- Pri prevádzke navrhovanej činnosti dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Pri prevádzke navrhovanej činnosti rešpektovať prvky s ekostabilizačnou funkciou a zabezpečiť aby nedošlo k žiadnemu priamemu zásahu do niektorého z prvkov kostry ÚSES a tým k zníženiu ekologickej stability predmetného územia ani jeho širšieho okolia.

týkajúce sa odpadového hospodárstva

- Dodržiavať schválený Plán odpadového hospodárstva
- Počas celej doby prevádzky dodržiavať povinnosti držiteľov odpadu v zmysle platnej legislatívy.
- S odpadmi vznikajúcimi pri prevádzke navrhovanej činnosti ďalej nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zabezpečiť cestou oprávnených zmluvných partnerov.
- Počas prevádzky vznikajúci odpad v maximálnej možnej miere separovať a prednostne zhodnocovať.
- Vznikajúce nebezpečné odpady v rámci navrhovanej činnosti uskladňovať v uzavretých a označených priestoroch, oddelene od ostatných odpadov a nakladať s nimi v zmysle platnej legislatívy.
- Obmedzovať množstvo uhynutých zvierat.

týkajúce sa ochrany ovzdušia

- Pri prevádzkovaní objektov sa musí prevádzkovateľ riadiť príslušnou legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia.
- Navrhované technológie musia spĺňať všetky legislatívne predpisy a normy v oblasti ochrany ovzdušia, pri realizácii navrhovanej činnosti v plnom rozsahu rešpektovať ustanovenia zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší) a vyhlášky 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok a to tak aby plánovaná činnosť vyhovovala všetkým požiadavkám na ochranu ovzdušia a spĺňala emisno-imisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych a mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia.
- Hnojovicu skladovať a manipulovať s ňou v súlade s platnou legislatívou.
- Núteným vetraním zabezpečiť zníženie zápachu v chovných objektoch.

– Emisie z dopravy minimalizovať optimálnym vyťažením dopravných kapacít nákladných vozidiel.

týkajúce sa ochrany zdravia

– Všetky práce v rámci navrhovanej činnosti sa musia riadiť všeobecne platnými predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia a bezpečnosti pri práci.

– Jednotlivé technologické zariadenia farmy môžu obsluhovať len ľudia s vyhovujúcou odbornou prípravou.

– Prevádzku vybaviť potrebnými materiálmi a prostriedkami prvej pomoci.

– V rámci navrhovanej činnosti nepripustiť prevádzku zariadení, ktoré nespĺňajú platné limity v oblasti znečisťovania ovzdušia a hluku.

– Zabezpečiť používanie predpísaných ochranných pracovných pomôcok v rámci navrhovanej činnosti.

– Zabezpečiť plnenie požiadaviek NV SR č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

– Na zmiernenie dopadu imisí na obyvateľstvo a okolité prostredie realizovať hustú vegetačnú zeleň, do východnej a južnej časti areálu farmy. Toto opatrenie bude mať priaznivý vplyv na ovzdušie a tlmenie hluku bude priaznivo vplyvať aj na estetický vnem územia z pohľadu obytných zón.

Opatrenia pre prípad havárie

– Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných látok a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy zaznamenať v prevádzkovej evidencii.

– každej havárii spísať zápis a vyzrozumieť o nej príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne platnými predpismi.

– Havárie a iné mimoriadne udalosti bezodkladne ohlásiť povolujujúcemu orgánu.

– Dodržiavať Havarijný plán (Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku).

– V priestore prevádzky mať k dispozícii prostriedky na ochranu zdravia osôb, zložiek životného prostredia, hnutel'ného a nehnuteľného majetku, ako aj prostriedky na odstránenie následkov vzniknutých nepredvídateľných udalostí.

– V prevádzke realizovať všetky dostupné opatrenia na zabránenie nekontrolovateľného úniku nebezpečných látok, t.j. realizovať havarijné zabezpečenie prevádzky, vykonávať pravidelnú kontrolnú a servisnú činnosť a pracovisko vybaviť postačujúcim množstvom absorbentov.

– V prípade úniku nebezpečných látok postupovať v súlade s príslušným prevádzkovým poriadkom a prípadne kontaminovanú pôdu zneškodniť v súlade zásad nakladania s nebezpečným odpadom.

– Zabezpečiť, aby všetky nádrže boli odolné voči materiálom, ktoré sú v nich uskladnené, pravidelne ich ošetrovať nátermi na to určenými a to aj z vonkajšej strany.

– Zabezpečiť pravidelné preškolenie zamestnancov nakladajúcich so škodlivými látkami a prípravkami oprávnenou osobou podľa všeobecne záväzného právneho predpisu.

na úseku ochrany zdravia

– v súlade s protipožiarnym plánom a prevádzkovým poriadkom vybaviť prevádzku zariadeniami protipožiarnej ochrany a v prípade požiaru postupovať v súlade s týmito dokumentmi.

Organizačné a prevádzkové opatrenia

Počas výstavby sa na elimináciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa odporúča:

- zabezpečiť dobrý technický stav stavebných mechanizmov a dopravných prostriedkov pri realizácii navrhovanej činnosti, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do prírodného prostredia vykonávať priebežné technické prehliadky a údržbu stavebných mechanizmov,
- nasadzovať stavebné stroje v dobrom technickom stave, opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku,
- zabezpečovať plynulú prácu stavebných strojov zaistením dostatočného počtu dopravných prostriedkov,
- maximálne obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave,
- pri výjazde na verejné komunikácie zabezpečiť čistenie kolies (podvozkov) dopravných prostriedkov a strojov, a znečistenie komunikácií okamžite odstraňovať,
- počas stavebných prác rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie,
- stavebné práce realizovať podľa požiadaviek výrobcov zariadení, definovaných v technických podkladoch a samotnú montáž realizovať podľa návodov od výrobcov zariadení,
- Vytvoriť podmienky na minimalizáciu doby rekonštrukcie a tým na zníženie doby pôsobenia negatívnych vplyvov súvisiacich s rekonštrukčnými prácami.
- Materiál z demolovaných častí objektov separovať, ďalej využiteľné komponenty znovu použiť pri novej výstavbe, prípadne sprostredkovať ich využitie iným subjektom, ostatok poskytnúť na recykláciu, príp. použiť na alternatívne účely. Ďalej nevyužiteľný zvyšok zneškodniť na skládke.
- dodržať ustanovenia zákona č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- pred uvedením navrhovanej činnosti do prevádzky musia byť realizované všetky predpísané skúšky a merania a predložené doklady o atestoch použitých výrobkov a o overení požadovaných vlastností výrobkov,
- je potrebné dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy v oblasti všeobecných technických požiadaviek na vyhotovenie diela a vedenie stavby
- zabezpečiť mechanické čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska, a to na spevnených plochách bez použitia vody
- zabezpečiť čistenie vozovky od blata zo staveniska
- zabrániť vytekaniu zrážkových vôd mimo staveniska.

Opatrenia počas prevádzky

- Vypracovať havarijné plány (podľa vodného zákona a predpisov na úseku odpadového hospodárstva).
- V súlade s platnou legislatívou vypracovať a predložiť na schválenie Prevádzkový poriadok pre navrhovanú činnosť.
- Zabezpečiť prevádzkovanie posudzovanej činnosti podľa schváleného Prevádzkového poriadku.
- Vypracovať Súbor technicko-organizačných parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania.
- Vypracovať Program odpadového hospodárstva.
- Zabezpečenie dodržiavania prevádzkových predpisov, kvalifikovanej a pravidelne školenej obsluhy a pravidelnej kontroly stavu hnojiska najmä s ohľadom na znečistenie vôd a pôdy v okolí
- Pravidelná a nezávadná likvidácia hnojovice a jej nezávadná aplikácia na poľnohospodárskej pôde
- Pravidelný monitoring stavu celého hnojiska najmä s ohľadom na možnosť znečistenia pôdy a podzemných vôd
- Dôsledné uzatváranie všetkých poklopov na nádržiach močovky
- Dôsledné dodržiavanie príslušných právnych predpisov pri rozvoze a aplikácii maštalného hnoja a močovky na poľnohospodársku pôdu

- V ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať a odsúhlasiť Projekt organizácie dopravy.
 - Povinnosť platiť poplatky za znečisťovanie ovzdušia upravuje zákon č. 401/98 Z.z. v znení neskorších predpisov (161/2001 Z.z., 478/2002 Z.z.).
 - Viest' evidenciu a poskytovať všetky údaje o prevádzke požadované legislatívou, príslušným orgánom štátnej správy.
 - Plniť aj všetky ďalšie ustanovenia osobitných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a ochrany zdravia.
 - Dotknutej obci nahlásiť vopred vývoz hnojovice (v stanovenom termíne).
 - Počas výstavby aj prevádzky je prevádzkovateľ povinný bezodkladne nahlásovať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia a príslušné orgány štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzkach a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.
- v prípade ukončenia činnosti
- Po ukončení prevádzky všetky prevádzkové objekty vydezinfikovať; vyprázdniť a vyčistiť žumpy v ktorých boli akumulované nebezpečné látky; celý areál prevádzky deratizovať a zabezpečiť odpojenie areálu od všetkých energií.
 - Zabezpečiť demontáž a odvoz technológie.
 - Zmluvne zabezpečiť u oprávnenej osoby podľa zákona o odpadoch zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov, ostatných odpadov a škodlivých látok v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov odpadového hospodárstva.

IV.11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSTI NEREALIZOVALI

Stav, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala predstavuje nulový variant. V tomto prípade, by sa bývalý kravín pravdepodobne nevyužíval na živočíšnu výrobu. Týmto spôsobom doterajšieho využívania by sa zhoršovala kvalita životného prostredia v tejto lokalite, došlo by k znehodnoteniu a následne k deštrukcii objektu.

IV.12. POSÚDENIE SÚLADU ČINNOSTÍ S ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTAMI

Obec Chanava nemá vypracovaný územný plán a vzhľadom k počtu obyvateľov nie je v zmysle platnej legislatívy povinnosť obce obstaráť si územnoplánovaciu dokumentáciu.

IV.13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍ NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Cieľom zámeru bolo posúdenie vplyvov činnosti na životné prostredie a návrh opatrení na elimináciu predpokladaných vplyvov posudzovaných činností na jednotlivé zložky životného prostredia a obyvateľstvo dotknutého územia. Navrhovateľ požiadal príslušný orgán, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky o upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru podľa § 22 ods. 7 zákona. Na základe rozhodnutia - upustenia od variantného riešenia zámeru, číslo 11375/2019-1.7/mš,52554/2019, zo dňa 14.10.2019 predkladá zámer spracovaný v jednom realizačnom variante, ktorý je porovnaný s nulovým variantom, tzn. variantom, keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Pri hodnotení vplyvov činností sa vychádzalo z:

- analýz prírodných podmienok (hydrogeológia územia, geológia, pôdy, vody, klíma, biota a pod.),
- analýzy poznatkov o území (obyvateľstvo, infraštruktúra, hospodárske aktivity a pod.)
- charakteristika zdrojov znečistenia (horninové prostredie, ovzdušie, vody, pôdy a pod.)

- identifikácia stretov záujmov v území (ekostabilizujúce prvky, prvky územnej ochrany a iné),
- charakteru navrhovanej činnosti (zohľadnenie vstupov a výstupov),
- definovania dopadov, vplyvov na životné prostredie a človeka
- návrhu opatrení.

Z výsledkov posudzovania a vzhľadom na prijaté opatrenia vyplýva, že predpokladané vplyvy zámeru navrhovanej činnosti (vzhľadom k jej charakteru, výstupom a nárokom) vyžadujú zvýšenú pozornosť, pri vplyvoch súvisiacich s:

- produkciou pachových látok,
- emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia,
- dopravným zaťažením a to aj v súvislosti s hlukom a emisiami do ovzdušia,
- produkciou, manipuláciou a aplikáciou hnojovice,
- socio-ekonomickými faktormi,
- emisiami hluku z výrobného procesu a prevádzkovania farmy.

Pre posudzovanie sú tak významné najmä:

- spôsob obmedzovania a predchádzania predmetným emisiám,
- dosahovaná úroveň emisií,
- rešpektovanie environmentálnych noriem kvality prostredia,
- miera vplyvu generovaných imisií a zmien socio-ekonomických aspektov na zdravie obyvateľstva a pohodu života.

Pre objektivizáciu ich hodnotenia je možné v ďalšom kroku posudzovania činnosti zabezpečiť:

- hodnotenie zdravotných rizík a vplyvu na zdravie,
- vypracovanie súboru technicko-prevádzkových a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia,
- modelovú predikciu hluku.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANÝCH ČINNOSTÍ A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Na základe žiadosti navrhovateľa Ministerstvo životného prostredia v rozhodnutí číslo 11375/2019-1.7/mš,52554/2019, zo dňa 14.10.2019 upustilo od požiadavky variantného riešenia zámeru. Z uvedeného dôvodu sa porovnáva len navrhovaný variant s nulovým variantom.

V.1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie počas jej výstavby a prevádzky bolo použité komplexné hodnotenie prostredníctvom súboru viacerých kritérií. Súbor kritérií hodnotenia bol vybraný tak, aby sa charakterizovalo spektrum vplyvov a ich významnosť. Kritériá očakávaných vplyvov boli vytvorené z hľadiska kvalitatívneho (bez vplyvu, pozitívny vplyv, negatívny vplyv) časového priebehu pôsobenia (krátkodobý, dlhodobý, trvalý, dočasný), formy pôsobenia (priame, nepriame, kumulatívne).

V.2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Pri hodnotení vplyvov bol porovnaný nulový variant riešenia a navrhovaný variant riešenia. Na základe žiadosti navrhovateľa Ministerstvo životného prostredia v rozhodnutí číslo 11375/2019-1.7/mš,52554/2019, zo dňa 14.10.2019 upustilo od požiadavky variantného riešenia zámeru a preto sú v zámere posudzované vplyvy nulového variantu a prvého variantu riešenia.

Nulový variant, predstavuje vlastne zachovanie existujúceho stavu. To znamená že nedôjde k realizácii navrhovanej činnosti. Predmetná lokalita by ostala na určité časové obdobie bez podstatnej zmeny, tzv. aj naďalej by na existujúcej farme ošípaných prebiehal chov ošípaných so súčasnými vstupmi a výstupmi. Budova kravína by ostala nevyužívaná a postupne by chátrala. S jej zmenou a modernizáciou existujúcich priestorov, zariadení a technológií pre chov ošípaných by súčasný prevádzkovateľ neuvažoval.

Možné vplyvy na okolité prostredie a jeho jednotlivé zložky boli popísané v predošlých kapitolách. Pri stanovení poradia vhodnosti jednotlivých variantov sa vychádza z kompromisu medzi spoločenskou potrebou danej činnosti v regióne a environmentálnou únosnosťou riešenia.

Pri porovnaní nulového variantu a navrhovanej činnosti popísanej v zámere sme zvolili stupnicu relatívneho hodnotenia metódou pridelovania číselných hodnôt z bodovej škály od -5 až do +5, ktorými sa kvalitatívne vlastnosti kvantifikujú.

- + 5 Veľmi významný priaznivý vplyv, dlhodobý, väčšinou s regionálnym až nadregionálnym dosahom.
- + 4 Priaznivý, významný vplyv, dlhodobý, väčšinou s miestnym dopadom, prípadne regionálnym významom.
- + 3 Stredne významný priaznivý vplyv, väčšinou s miestnym významom.
- + 2 Málo významný priaznivý vplyv alebo s malou plošnou pôsobnosťou.
- + 1 Veľmi málo významný priaznivý vplyv, väčšinou na veľmi obmedzenom území.

- 0 Bez vplyvu.

- 1 Veľmi málo významný nepriaznivý vplyv, väčšinou na veľmi obmedzenom území.
- 2 Málo významný nepriaznivý vplyv alebo s malou plošnou pôsobnosťou.

VÝKRMŇA PRE 3.800 OŠÍPANÝCH V OBCI CHANAVA

- 3 Stredne významný nepriaznivý vplyv, väčšinou s miestnym významom.
- 4 Nepriaznivý, významný dlhodobý vplyv, väčšinou s miestnym dopadom, prípadne regionálnym významom.
- 5 Veľmi významný nepriaznivý vplyv, dlhodobý, väčšinou s regionálnym až nadregionálnym dosahom.

Hodnotená oblasť	Príslušné kritérium	Nulový variant Variant 0	Navrhovaný variant Variant 1
Horninové prostredie	Znečistenie horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	Emisie počas výstavby	0	-1
	Emisie počas prevádzky	-1	-2
Vody	Ovplyvnenie kvality podzemných vôd	0	0
	Ovplyvnenie odtokových pomerov	0	0
Pôda	Záber poľnohospodárskej pôdy	0	0
	Kontaminácia pôdy	0	0
Biota	Vplyv na biotopy	0	0
	Vplyv na faunu	0	0
	Vplyv na flóru	0	0
Krajina	Využitie krajiny	0	+1
	Scenéria krajiny a krajinný obraz	-1	+1
	Chránené územia	0	0
	Ekologická stabilita krajiny	0	0
Urbánny komplex a využívanie krajiny	Sídla	0	0
	Poľnohospodárstvo	+2	+3
	Lesné hospodárstvo	0	0
	Doprava	-1	-1
	Infraštruktúra	0	0
Odpady	Produkované množstvo odpadov	0	0
	Nakladanie s odpadmi	0	0
Technické a technologické riešenie	Celková úroveň technického riešenia	+1	+2
Obyvateľstvo	Pracovné príležitosti	0	+1
	Hluk	-1	-1
	Doprava	-1	-2
	Emisie do ovzdušia	-1	-2
	Emisie do vôd	0	0
	Rozvoj cestovného ruchu	0	0
	Vplyv na zdravotný stav	0	0
Sumárna hodnota		-3	-1

Na základe uvedeného, ako aj celého posúdenia navrhovanej činnosti v rámci zámeru navrhovanej činnosti, je možné konštatovať, že navrhovaný variant riešenia navrhovanej činnosti je z hľadiska životného prostredia a zdravia obyvateľstva prijateľný.

V.3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Výber lokality a navrhovaná činnosť v uvedenom území je optimálna pre využitie tohto priestoru. Priestor kde je navrhovaný zámer je súčasťou poľnohospodárskeho dvora a nachádza sa priamo pri maštaliach kde je realizovaný chov ošípaných.

Z porovnania oboch variantov vyplýva prevaha pozitívnych vplyvov realizácie zámeru. Väčšina identifikovaných negatívnych vplyvov na životné prostredie nemá charakter väčšej významnosti, tieto sú však zmieriteľné vhodnými opatreniami vo vyššie uvedených kapitolách.

Na základe predbežného hodnotenia nárokov a výstupov navrhovanej činnosti, v kontexte na nároky a výstupy existujúcej farmy, kde je základný predpoklad rešpektovania stanovených noriem kvality prostredia, sa negatívne vplyvy vyvolané navrhovanou činnosťou predbežne javia ako akceptovateľné.

Medzi pozitívne faktory navrhovaného riešenia - variant 1, môžeme zaradiť aj to že sa posudzovaná lokalita nachádza v 1. stupni ochrany prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (zákon o ochrane prírody), t.j. dotknutá lokalita nezasahuje do chránených území a ani ich ochranných pásiem vyhlásených v zmysle zákona o ochrane prírody. Lokalita sa nenachádza ani v ochrannom pásme vodných zdrojov, prírodných liečivých zdrojov a prírodných zdrojov minerálnych vôd.

Tiež môžeme konštatovať, že riešené územie je v zastavanom území obce, ktoré predstavuje územie s nízkou ekologickou stabilitou a posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho územia sústavy NATURA 2000, t.j. do chráneného, resp. navrhovaného vtáčieho územia alebo územia európskeho významu.

Z vyššie uvedených hodnotení a posudzovaných aspektov môžeme konštatovať, že navrhovaný investičný zámer - variant 1, sa javí ako optimálnejšie riešenie, ktoré je možné v danej lokalite akceptovať.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha č.1 - Širšie vzťahy

Príloha č.2 – Situácia na katastrálnej mape

Príloha č.3 – Pôdorysná schéma

Príloha č. 4 – Fotodokumentácia

Príloha č. 5 – Zoznam vyjadrení a stanovísk

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

VII.1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE

Nepredkladáme textovú a grafickú dokumentáciu.

VII.2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK

Stanoviská a vyjadrenia sú v prílohe č.5

VII.3. ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

- Atlas SSR, 1980: vyd. SAV Bratislava a SÚG a K Bratislava.
- Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002, vyd. MŽP SR Bratislava.
- Rapant, S., Vrana, K., Bodiš, D., 1996: Geochemický atlas Slovenska - Podzemné vody, GS SR, MŽP SR., Bratislava, Veda, 144 s..
- Šuba, J. a kol., 1984: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska, SHMÚ Bratislava.
- ŠÚ SR, 2001: Sčítanie obyvateľov, domov a bytov 2001, Základné údaje, Obyvateľstvo.

- Platné zákony, vyhlášky a právne predpisy na úseku ochrany životného prostredia
- www.enviroportal.sk
- www.soprs.sk
- www.shmu.sk
- www.vupop.sk
- www.e-obce.sk
- www.sazp.sk
- www.statistics.sk
- Podklady poskytnuté navrhovateľom

VIII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA ZÁMERU

Rimavská Sobota, júl 2020

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

A-U-Planstav, s.r.o.
Tomašovská 6
979 01 Rimavská Sobota

Hlavný riešiteľ: Ing. arch. Ján Baran

IX.2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA:

Potvrdzujeme správnosť údajov uvedených v tejto dokumentácii.

Navrhovateľ:

Ing. Alexander Madarász
predseda družstva
Družstvo podielnikov Včelince

Zodpovedný riešiteľ:

Ing.arch. Ján Baran
konateľ spoločnosti
A-U-Planstav, s.r.o.