



**REKONŠTRUKCIA OBJEKTOV PRE CHOV
OŠÍPANÝCH
V. SÚBOR STAVIEB, PRÍSTAVBY A NOVOSTAVBA
FARMA BRUTY**

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

Zoznam použitých skratiek

MSK – makroseizmická stupnica zemetrasení
MŽP SR – Ministerstvo životného prostredia SR
NN – nízke napätie
RÚSES – regionálny územný systém ekologickej stability
SKCHVU - chránené vtáčie územie
SKÚEV - územie európskeho významu
SODB - sčítanie obyvateľov domov a bytov
STN – Slovenská technická normalizácia
TZL – tuhé znečisťujúce látky
ÚSES - územný systém ekologickej stability
ZL - znečisťujúce látky

OBSAH

OBSAH	3
I. Údaje o navrhovateľovi	4
1. Názov	4
2. Identifikačné číslo	4
3. Sídlo	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti	5
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	5
2. Opis technického a technologického riešenia	5
Existujúci stav (nulový variant)	5
POPls navrhovanej zmeny	6
Požiadavky na vstupy	11
Údaje o výstupoch	13
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	19
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	20
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	21
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	21
6.1. Geomorfologické pomery	21
6.2. Horninové prostredie	22
6.3. Pôdne pomery	24
6.4. Klimatické pomery	25
6.5. Hydrologické pomery	27
6.6. Biotické pomery	28
6.7. Chránené územia	28
6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria	29
6.9. Stabilita krajiny	30
6.10. Obyvateľstvo	30
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	34
Vplyv na horninové prostredie a reliéf	34
Vplyvy na povrchové a podzemné vody	34
Vplyvy na ovzdušie a klímu	34
Vplyvy na pôdu	35
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	35
Vplyvy na krajinu	35
Vplyv na obyvateľstvo	35
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES	36
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	37
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	37
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	38
VI. PRÍLOHY	40
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona	40
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	40
3. Výpis z katastra nehnuteľností	40
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	40
VII. dátum spracovania	41
VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA a podpis SPRACOVATEĽA oznámenia	41
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	41

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

PIGAGRO, s.r.o.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 046 272

3. SÍDLO

Ipeľský Sokolec 360
935 75

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU OBSTARÁVATEĽA

Peter Munk Laursen - konateľ

PIGAGRO, s.r.o.
Ipeľský Sokolec 360
935 75
Tel.: +421-36-778 74 18
Fax: +421-36-778 74 11
email: info@pigagro.sk

5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava
Tel: +421-2-5556 9758, 0904 682 936
Fax: +421-2-5024 4329
email: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných,
V. súbor stavieb, prístavby a novostavba

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Nitriansky samosprávny kraj
Okres:	Nové Zámky
Obec:	Bruty
Katastrálne územie:	Bruty
List vlastníctva:	1480
Parcely:	719/59, 719/29, 719/1, 719/34, 719/35, 719/36
Druh parcely:	Zastavané plochy a nádvoría
Celková zastavaná plocha prístavieb a novostavby:	2.347,11 m ²
Umiestnenie pozemkov:	mimo zastavaného územia obce

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená na parcelách č.: 719/59, 719/29, 719/1, 719/34, 719/35, 719/36, ktoré sa nachádzajú v k.ú. Bruty. Vlastníkom pozemkov je navrhovateľ, spoločnosť PIGAGRO, s.r.o. okrem parcely 719/35, ktorá nemá založený LV – Výpis z katastra nehnuteľností je súčasťou Prílohy č.3.
LV č. 1480 je uvedený v Prílohe č.3 tohto Oznámenia o zmene.

Uvedené parcely sú definované ako Zastavané plochy a nádvoría. Celková zastavaná plocha prístavieb a novostavby činí 2.347,11 m², obostavaný priestor prístavieb a novostavby bude 11.523 m³, celková úžitková plocha bude 1.668,05 m².

Farma sa nachádza mimo obytnej zóny obce na území určenej pre živočíšnu výrobu. Stavby budú napojené na existujúcu spojovaciu chodbu, využijú sa existujúce inžinierske siete, výstavba nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Pri realizácii navrhovanej stavby nebude zasiahnuté do pásiem ochrany: pamiatkovej starostlivosti, ťažobných oblastí, vojenských objektov, trás hlavných inžinierskych sietí.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Územie navrhovanej zmeny sa nachádza v areáli strediska živočíšnej výroby, na území určenej pre poľnohospodársku výrobu obce.

Farma sa nachádza vo vzdialenosti cca 500 m od okraja zastavanej časti obce Bruty. Záujmové územie je rovinaté, pozemok je klasifikovaný ako zastavaná plocha.

Pôvodne bol areál vybudovaný v rokoch 1981 až 1983 ako farma pre chov dojníc s bezpodstielkovou prevádzkou, ktorá bola v prevádzke do roku 1996.

Nová prevádzka farmy ošípaných bola postupne rekonštruovaná v štyroch etapách výstavby. Ustajňovacie priestory sú odkanalizované do zberných žump s dostatočnou kapacitou. Splaškové vody zo sociálnych priestorov sú zachytávané do samostatnej

žumpy. Vývoz hnojovice je zabezpečený podľa hnojného plánu v predpísaných agrotechnických termínoch. Likvidácia odpadov je zabezpečená organizáciami s oprávnením na túto činnosť.

V areáli sú toho času vybudované inžinierske siete, areál je napojený na verejné komunikácie. Farma ošípaných je situovaná vedľa štátnej cesty III. triedy Svodín-Bruty-Kamenín. Pre dovoz materiálu je možné využiť aj železničnú dopravu zo železničnej stanice Kamenín.

Investor sa v rámci svojej činnosti zaoberá chovom ošípaných a vlastní na Slovensku 5 fariem, z toho dve ďalšie farmy pre produkciu odstavčiat. Pigagro je dánska poľnohospodárska skupina právne samostatných spoločností s jednotnou manažérskou i vlastníckou štruktúrou, jeden z lídrov na trhu v produkcii ošípaných.

Od roku 2001, kedy vznikla spoločnosť Pigagro, s.r.o., preinvestovala nemalé prostriedky do rekonštrukcie prevádzok a významne zoptimalizovala živočíšnu i rastlinnú výrobu. Väčšina ich produkcie končí na lokálnom potravinovom trhu. Spoločnosť momentálne zamestnáva cca 100 pracovníkov a obhospodaruje približne 3.000 ha pôdy. Ročná produkcia ošípaných je momentálne na úrovni 130.000 kusov.

Skupinu Pigagro reprezentujú na Slovensku nasledujúce spoločnosti - Pigagro, s.r.o.; Agroland Ipel, s.r.o. Sídlo spoločnosti sa nachádza na rastlinnej farme v Ipel'skom Sokolci (okr. Levice).

Prevádzka bola kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č.1 zákona o IPKZ pod bodom: 6.6. Prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s priestorom pre viac ako b) 2000 ks ošípaných (nad 30 kg), NOSE-P: 110.04, 110.05. Integrované povolenie pre prevádzku Pigagro s. r. o. 943 55 Bruty bolo vydané podľa zák. č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v roku 2007, č. 1959-35118/2007/Vla,Ver/370720106 dňa 25.10.2007. Jeho posledná zmena, bola vydaná 30.8.2017 pod číslom 3245-23905/2017/Jur,Poj/370720106/Z5-SP.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Hlavným účelom navrhovanej zmeny činnosti je rekonštrukcia farmy, ktorá spočíva v prístavbe dvoch objektov maštalí (SO NOVÁ 4 a SO NOVÁ 6) a jednou novostavbou maštale (SO. 09) pre výkrmové ošípané prepojenými tzv. preháňacou chodbou. Rekonštrukcia zahŕňa aj osadenie dvoch nových nádrží na hnojovicu (SO. 24). Vstupy do objektov budú umiestnené po obvodě v zmysle únikových ciest, orientované na voľné priestranstvo medzi jednotlivými maštalami, resp. na obslužnú komunikáciu. Ďalšími projektovanými objektmi sú stavby: prislúchajúca kanalizácia, ktorá bude pripojená na jestvujúcu hnojnú kanalizáciu; a príjazd a prístup k budovám bude z existujúcej siete areálových komunikácií.

Celkové kapacity prístavieb a novostavby sú:

-celková zastavaná plocha prístavieb a novostavby:	2.347,11 m ²
-obostavaný priestor:	11.523 m ³
-celková úžitková plocha:	1.668,05 m ²

Navrhovaná zmena sa týka týchto stavebných objektov:

Stavebné objekty (SO)	OBSAH
HLAVNÉ STAVEBNÉ OBJEKTY	
SO. NOVÁ 4	PRÍSTAVBA VÝKRMNE OŠÍPANÝCH
SO. NOVÁ 6	PRÍSTAVBA VÝKRMNE OŠÍPANÝCH
SO. 09	NOVOSTAVBA VÝKRMNE OŠÍPANÝCH
SO. 24	REKONŠTRUKCIA NÁDRŽÍ NA HNOJOVICU
KOMUNIKÁCIE A SPEVNENÉ PLOCHY	
INŽINIERSKE SIETE	
	AREÁLOVÁ HNOJNÁ KANALIZÁCIA – napojenie na jestvujúcu areálovú kanalizáciu

V prístavbách hál SO NOVA 4 a SO NOVA 6 a v novostavbe SO 09 budú ustajnené ošípané pre výkrm. Tieto stavby zabezpečia navýšenie kapacít ustajnených zvierat nasledovne:

Stavba	kapacita odchov (kus)	kapacita výkrm (kus)	obostavaný priestor (m ²)
SO NOVÁ 4		865	3186
SO NOVÁ 6		865	3186
SO 09		1395	5149
spolu:	0 kusov v odchove	3125 kusov vo výkrme	

Navrhovaná prístavba vytvorí vyhovujúce podmienky pre výkrm ošípaných kategórie nad 25-110 kg v počte 3.125 kusov.

Jestvujúce stavby majú projektovanú kapacitu pre ošípané vo výkrme 12.022 ks.

Po zrealizovaní navrhovanej zmeny bude celkový počet ošípaných vo výkrme 15.147 ks.

Projektovaná kapacita pre ošípané v odchove (kategória 6,5 až 30 kg) zostane bez zmeny a to v počte 7.620 ks.

stavby	stavby pre odchov	stavby pre výkrm
Jestvujúce maštale	7620	12022
Navrhované maštale	-	3125
kapacita spolu	7620 kusov v odchove	15147 kusov vo výkrme

Celková kapacita spolu pre odchov a výkrm bude 22.767 ks ošípaných.

Navrhované prístavby budú osadené napojením za jestvujúcimi ustajňovacími objektmi a budú napojené na spoločnú spojovaciu chodbu. Prevažnú časť uvažovaných plôch pre výstavbu tvoria nespevnené plochy medzi stavbami.

Hlavné vstupy do objektov prístavieb a novostavby sú navrhované cez jestvujúcu resp. dobudovanú preháňaciu chodbu. Ostatné vstupy do jednotlivých maštali budú slúžiť len ako únikové.

Farma ošípaných je v prevádzke, inžinierske siete v rámci výstavby predošlých etáp boli v rozsahu a kapacitne vybudované aj pre potreby tejto etapy výstavby, v ktorej sa uvažuje s rekonštrukciou nádrží na hnojovicu pre dosiahnutie potrebnej kapacity.

Areálový rozvod vody je vybudovaný v dostatočnom rozsahu. Vodovodné prípojky pre jednotlivé objekty budú napojené na hlavný rozvod vody v spojovacej chodbe. Podrošťové hnojné kanály budú napojené na existujúcu prečerpávaciu žumpu.

Elektrická energia je zabezpečená z vlastnej trafostanice, ktorá sa nachádza v areáli farmy. Prípojka NN je napojená na objekt náhradného zdroja. Elektrická energia pre navrhované ustajňovacie objekty bude zabezpečená z existujúcich rozvodov zo spojovacej chodby, ktoré boli realizované v rámci predošlých etáp výstavby s rezervou aj pre V. etapu. Vykurovanie stavieb vzhľadom k tomu, že sa jedná o objekty pre výkrmové ošípané nie je riešené.

Priestor pod stropom prístavieb a novostavby slúži tiež na umiestnenie pásového dopravníka krmiva pomocou ktorého je krmivo distribuované ponad obslužné chodby k jednotlivým kotercom. Zásobníky krmiva sú umiestnené po krajoch objektov na samostatných základových konštrukciách.

Pre kŕmenie je navrhovaný automatický kŕmny systém pozostávajúci z jestvujúcich premiestnených zásobníkov krmív osadených mimo objekt, závitkového dopravníka, terčíkového dopravníka a kŕmnych automatov. Zásobníky sú vyhotovené ako keramické a sú vybavené výstupným rebríkom s ochranným košom. Plnenie zásobníkov je zabezpečené pneumaticky z veľkoobjemových prepravníkov krmív. Výpad zo zásobníkov je prispôsobený k napojeniu flexibilného špirálového dopravníka, ktorý dopravuje krmivo do terčíkového dopravníka. Terčíkový dopravník zabezpečuje dopravu krmiva 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 krmiva v trubke dopravníka. Na spádové potrubia dopravníka krmiva sú napojené kŕmne automaty, ktoré dávajú krmivo do kŕmneho žľabu. Kŕmne žľaby sú kombinované napájačkami, ktoré umožňujú prijímanie krmiva aj vo vlhkom stave. Chod dopravníka krmiva je ovládaný koncovým tlakovým spínačom. Pri kŕmení sa uvažuje so systémom kŕmenia ad libidum.

Napájanie zvierat je zabezpečené jednak napájačkami, ktoré sú súčasťou kŕmnych automatov a automatickými napájačkami miskovými.

Pre prevádzku je potrebné zabezpečiť dostatok pitnej vody v požadovanom množstve a kvalite. Objekty budú napojené na strediskový rozvod vody vedený v preháňacej chodbe.

Odpad (hnojovica) produkovaný živočíšnou výrobou bude príslušnou technológiou odvádzaný do existujúcej zbernej žumpy a odtiaľ prečerpávaný do nádrží na hnojovicu. V tejto etape výstavby sa plánuje s realizáciou dvoch nadzemných nádrží na hnojovicu v mieste v súčasnosti nevyužívaným objektom miešiarne krmív, ktorý bude pred realizáciou asanovaný. Dve nové nádrže na hnojovicu budú mať kapacitu 3.314 m³ a 5.177 m³.

Predpokladané termíny začatia a ukončenia výstavby:

Predpokladaný termín začatia výstavby:	05/2018
Predpokladaný termín ukončenia výstavby:	10/2018
Predpokladaná priebežná lehota výstavby:	6 mesiacov
Predpokladané celkové náklady stavby:	cca 600 000 €

V záujmovom území sa nachádza 8ks vzrastlých stromov javoru s obvodom kmeňa 60 – 130 mm, ktoré bude nutné vyrúbať.

Pri realizácii navrhovanej stavby nebude zasiahnuté do pásiem ochrany: pamiatkovej starostlivosti, ťažobných oblastí, vojenských objektov, trás hlavných inžinierskych sietí. Samotný areál farmy má svoje ochranné pásmo vzhľadom k obytnej zóne, toto ochranné pásmo nebude rozšírené, keďže navrhované objekty sa budú nachádzať uprostred existujúceho areálu.

Plánovaná rekonštrukcia bude realizovaná za plnej prevádzky existujúcich stavieb.

Celkový vzhľad farmy sa z architektonického hľadiska nemení.

Stavebné rozmery a usporiadanie navrhovaných zmien je zrejmé z prílohy č. 2.

POROVNANIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S NAJLEPŠOU DOSTUPNOU TECHNIKOU (BAT)

Tabuľka: Porovnanie navrhovanej technológie s podmienkami BAT

BAT	Farma ošípaných Bruty
Výber vhodného miesta vzhľadom na priestorové vplyvy, napr. existujúce priestory.	Chov ošípaných je realizovaný v priestoroch, ktoré sú aj v súčasnosti na tento účel využívané.
Stanovenie a zavedenie vzdelávacích a výcvikových programov pre pracovníkov.	Zamestnanci sú vyškolení na vykonávanie svojich úloh, sú preškolení pravidelne a pri každej zmene.
Vedenie evidencie o spotrebe vody a energií, množstve krmiva pre chované zvieratá, vzniknutých odpadoch a aplikácii hnojív a hnoja na pole	Monitoruje a eviduje sa spotreba vody, spotreba elektrickej energie, množstvo odpadov (evidenčné listy), množstvo krmiva, množstvo exkrementov. Hnojovica je odoberaná pre uskladnenie a následnú aplikáciu do pôdy podľa schváleného Hnojného plánu.
Zavedenie programu obnovy a údržby zariadení (štruktúr) na zabezpečenie správneho chodu a čistoty	Je zavedený harmonogram opráv a harmonogram údržby.
Plánovanie činností, napr. dodávky materiálov, odvoz odpadov a odber produktov	Plánuje sa dodávka krmiva (vlastná výroba), odvoz ošípaných na bitúnok alebo na ďalší chov na iných farmách investora, odvoz odpadov (zmluvní odberatelia), odber hnojovice a aplikácia do pôdy v zmysle Hnojného plánu)
Skladovanie krmív: - pravidelná kontrola a údržba síl a transportných zariadení, ventilov, potrubí, - uzatvorené silá, - úplné vyprázdnenie a kontrola	Silá s krmivom, vrátane príslušného zariadenia, sú priebežne kontrolované. Silá sú uzatvorené.
Skladovanie exkrementov: zabezpečiť dostatočnú kapacitu vzhľadom na klimatické podmienky	Je predmetom tohto Oznámenia o zmene.
Nakladanie s pevnými odpadmi (okrem kadáverov): postupnosť: zamedzenie vzniku, zníženie množstva, zníženie objemu, znovuvyužitie, zhodnotenie, zneškodnenie.	Hnojovica je využívaná ako surovina na hnojenie poľnohospodárskej pôdy. Odpady z prevádzky vznikajú len v minimálnej miere. Tieto sú uskladňované v osobitnom sklade a odovzdávané oprávneným organizáciám na ďalšie zhodnocovanie/ zneškodnenie.
Zníženie emisií do ovzdušia z ustajnenia – využitie niektorého alebo všetkých uvedených princípov: - zníženie povrchu hnojovice, z ktorej emisie unikajú,	Zdroj emisií je z chovu ošípaných v maštaliach. Maštale sú pravidelne čistené a z chovných hál je hnojovica odvádzaná do nádrží na hnojovicu mimo priestorov ustajnenia.

BAT	Farma ošípaných Bruty
<ul style="list-style-type: none"> - odpratanie hnojovice z priestorov ustajnenia do externých skladovacích priestorov, - použitie ďalšieho ošetrovania hnojovice, - chladenie povrchu hnojovice, - zmena fyzikálnych vlastností hnojovice (pH), - využitie hladkých povrchov. 	<p>Na zníženie emisií sa používajú aj certifikované krmné zmesi. Krmivo obsahuje aditíva biotechnologických prípravkov čím sa znižuje tvorba emisií NH₃.</p>
<p>Zníženie hluku z nesúvislých činností</p>	<p>Zníženie hluku je realizované:</p> <ul style="list-style-type: none"> - preprava krmiva – skrátenie dĺžky dávkovacieho potrubia, neprevádzkuje sa naprázdno - krmné operácie (stres, rozrušenie a „kvikot“ z očakávania potravy) – nie manuálne, príp. zvieratá v malých skupinách, uprednostňujú sa mechanické krmné systémy, pasívne krmidlá, uzatváranie dverí - manipulácia s hnojovicou – bez hlučného zhrňovadla, vrátok na otvoroch, sklad vo vzdialenom kúte farmy, ďaleko od obydli, tlakové umývacie zariadenia sa používajú v uzatvorených priestoroch
<p>Zníženie zápachu v maštaliach – nútené vetranie.</p>	<p>Vetranie v ustajňovacích objektoch je podtlakové, znečistený vzduch je odsávaný ventilátorom. V horúcich letných mesiacoch je v každej sekcii všetkých objektov zapojený ventilátor, ktorý v pozdĺžnom smere vháňa vodnú hmlu na zníženie vnútornej teploty a osvieženie vzduchu.</p>
<p>Zníženie spotreby vody: čistiť maštale pomocou vysokotlakých čističov po každom produkčnom cykle, nájsť potrebnú rovnováhu medzi čistotou maštale a spotrebou vody, ktorá vniká do hnojovice.</p>	<p>Maštale sú čistené priebežne vodou vysokotlakovými čističmi.</p>
<p>Opatrenia na optimalizáciu vetracieho systému tak, aby bolo možné nastaviť správnu teplotu a dosahovalo sa minimálna úroveň vetrania v zime.</p>	<p>Na zníženie spotreby energie pre vetrací systém sa využívajú nasledovné opatrenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vetranie v ustajňovacích objektoch je podtlakové, znečistený vzduch je odsávaný ventilátorom. V horúcich letných mesiacoch je v každej sekcii všetkých objektov zapojený ventilátor, ktorý v pozdĺžnom smere vháňa vodnú hmlu na zníženie vnútornej teploty a osvieženie vzduchu. - v objektoch odchovni je inštalované podlahové kúrenie využívané približne v prvej polovici chovného cyklu. - v objektoch výkrmní pod vetracími klapkami je rozvod vykurovania - v prípade výpadku el. energie väčšieho rozsahu je zabezpečený náhradný zdroj el. energie externou spoločnosťou
<p>Používanie nízkoenergetických svietidiel</p>	<p>V prevádzke sa používajú výhradne nízkoenergetické svietidlá (s maximálnou krivkou svietivosti, priehľadným difúzorom).</p>

V rámci ďalšieho povoľovacieho konania bude navrhovaná technológia podrobne porovnaná s požiadavkami Vykonávacieho rozhodnutie komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

ZÁBER PÔDY

Miesto realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v obci Bruty v katastrálnom území Bruty na parcelách č: 719/59, 719/29, 719/1, 719/34 uvedených na LV 1480 a na parcele 719/35, ktorá nemá založený LV. LV 1480 a Výpis z katastra nehnuteľností sú súčasťou Prílohy č.3. v prílohe tohto oznámenia.

Kraj:	Nitriansky samosprávny kraj
Okres:	Nové Zámky
Obec:	Bruty
Katastrálne územie:	Bruty
List vlastníctva:	1480
Parcely:	719/59, 719/29, 719/1, 719/34, 719/35, 719/36
Druh parcely:	Zastavané plochy a nádvoría
Celková zastavaná plocha prístavieb a novostavby:	2.347,11 m ²
Umiestnenie pozemkov:	mimo zastavaného územia obce

Farma sa nachádza mimo obytnej zóny obce na území určenej pre živočíšnu výrobu. Navrhovaná zmena činnosti bude v rámci V. Etapy výstavby zrealizovaná na farme ošípaných, stavby budú napojené na existujúcu spojovaciu chodbu, využijú sa existujúce inžinierske siete, výstavba nevyžaduje záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Pri realizácii navrhovanej stavby nebude zasiahnuté do pásiem ochrany: pamiatkovej starostlivosti, ťažobných oblastí, vojenských objektov, trás hlavných inžinierskych sietí.

SPOTREBA VODY

Farma je zásobovaná vodou z existujúceho areálového rozvodu vody, ktorý je vedený v zelených pásoch. Na rozvode vody sú osadené požiarne hydranty. Prívod vody na farmu je zabezpečený prípojkou z druhého hospodárskeho dvora v Brutoch. Zásoba vody je zabezpečená zo stožiarového vodojemu v dostatočnom objeme aj po navrhovanej zmene činnosti. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa zdroj vody nezmení.

Napájanie zvierat pre navrhovanú zmenu činnosti je zabezpečené jednak napájačkami, ktoré sú súčasťou kŕmnych automatov a automatickými napájačkami miskovými.

Podmienky inštalácie napájačiek pre odchov ošípaných:

Predná hrana miskovej napájačky nad podlahou	160 mm
Výška kolíkovej napájačky nad podlahou	300 mm

Potreba pitnej vody pre navrhovanú zmenu činnosti:

- výkrm od 25 do 110 kg 10 l deň⁻¹
- spotreba vody za deň 31,25 m³

- spotreba vody za rok 11.406,25 m³

Nakoľko sa v rámci navrhovanej zmeny činnosti nezmení počet zamestnancov na farme, zostane spotreba vody na sociálne účely aj po jej realizácii nezmenená.

SUROVINOVÉ ZDROJE

Potreba druhov surovín, ktoré tvoria kŕmne zmesi sa zmenou navrhovanej činnosti nezmení. Základnými zložkami kŕmnych zmesí budú naďalej obilniny a kukurica, ku ktorým sú pridávané minerálne prísady, komponenty a biotechnologické prípravky. Ročná potreba kŕmnych zmesí pre navýšené množstvo ošípaných vo výkrme (t.j. 3.125 ks) bude celkom cca 2.600 t/rok.

Ošípané vo výkrme:

832 kg/rok x 3.125 ks = 2.600.000 kg/rok t.j. 2.600 t/rok

Pre kŕmenie je navrhovaný automatický kŕmny systém pozostávajúci z existujúcich zásobníkov krmív osadených mimo objekt, závitovkového dopravníka, terčíkového dopravníka a kŕmnych automatov.

Zásobníky sú vyhotovené z pozinkovaného oceľového plechu, sú vybavené výstupným rebríkom s ochranným košom. Plnenie zásobníkov je zabezpečené pneumaticky z veľkoobjemových prepravíkov krmív. Výpad zo zásobníkov je prispôsobený k napojeniu flexibilného špirálového dopravníka, ktorý dopravuje krmivo do terčíkového dopravníka. Terčíkový dopravník zabezpečuje dopravu krmiva 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 krmiva v trubke dopravníka. Na spádové potrubia dopravníka krmiva sú napojené kŕmne automaty, ktoré dávajú krmivo do kŕmneho žľabu. Kŕmne žľaby sú kombinované s napájačkami, ktoré umožňujú prijímanie krmiva aj vo vlkom stave. Chod dopravníka krmiva je ovládaný koncovým tlakovým spínačom. Kŕmenie je systémom ad libitum.

Okrem kŕmnych zmesí možno za surovinu pre prevádzku farmy považovať aj dezinfekciu (najmä vápno), ktorá však zostane zhruba na súčasnej úrovni spotreby.

Zvieratá sú aj očkované a liečivá podávané podľa potreby a veterinárnych predpisov, lieky a vakcíny sú dodávané prostredníctvom spoločností licencovaných na Slovensku. Ich spotrebu nie je možné spoľahlivo predikovať.

ENERGETICKÉ ZDROJE

Elektrická energia

Elektrická energia je zabezpečená z vlastnej stožiarovej trafostanice, ktorá sa nachádza v areáli farmy. Prípojka NN je napojená na objekt náhradného zdroja. Zdroj ani potreba elektrickej energie pre vykurovanie priestorov sa realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nezmení.

Teplo a palivo

Zdroj ani potreba tepla pre vykurovanie priestorov sa realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nezmení.

DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA

Farma je napojená na verejné komunikácie. Prístup je zabezpečený dvomi bránami. Zadná brána zabezpečuje prístup do " špinavej " prevádzky, pre dovoz krmív a odvoz zvierat a hnojovice, predná slúži k prístupu do " čistej " prevádzky.

Existujúce vnútroareálové komunikácie umožňujú prístup ku každej stavbe. Dovozy krmív je veľkoobjemovými vozidlami, krmivo je plnené pneumatically priamo do zásobníkov krmív.

Odvoz hnojovice je cisternovými vozidlami.

Farma ošípaných je situovaná vedľa štátnej cesty III. triedy Svodín-Bruty-Kamenín, ktorá bude využitá aj na dopravu stavebného materiálu a pre výstavbu s priemernou intenzitou cca 1 nákladné vozidlo denne. Pre dovoz materiálu je možné využiť aj železničnú dopravu zo železničnej stanice Kamenín. V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa dopravná infraštruktúra v dotknutom území ani v rámci areálu farmy nezmení.

Predpokladaná intenzita dopravy počas prevádzky sa v porovnaní so stavom posúdeným v rámci predchádzajúceho hodnotenia vplyvov na životné prostredie (Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných – IV. súbor stavieb) v zásade nezmení.

NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY

V súčasnosti na farme Pigagro, s.r.o. Bruty pracuje 8 zamestnancov. Po navrhovanej zmene sa zamestnanosť na farme nezmení.

INÉ NÁROKY

Pre účely navrhovanej zmeny je potrebné vyrúbať 8 ks javora. Na výrub bude potrebný súhlas obce v zmysle zákona č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Iné nároky pre navrhovanú zmenu činnosti neboli špecifikované.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení zaradenie stacionárneho zdroja znečistenia ovzdušia.

Z hľadiska **stacionárnych** zdrojov je 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, kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia farmy Bruty nasledovná:

6.12.1 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg: > 2 000

- jeho súčasťou sú zariadenia slúžiace na vykurovanie so súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,437 MW (k rozšíreniu vykurovania zmenou navrhovanej činnosti nedôjde)

Pri prevádzke chovu ošípaných vznikajú v procese ustajnenia zvierat, skladovania a manipuláciou s hnojovicou a jej aplikáciou do pôdy emisie znečisťujúcich látok a to najmä: amoniaku a pachových látok.

Amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH_3 je v zmysle prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov, zaradený do 3. skupiny ZL – plynné anorganické látky, 3. podskupiny. Je to charakteristická látka obťažujúca zápachom pri chove hospodárskych zvierat. Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre chov hospodárskych zvierat sú uvedené v bode 9, kapitoly F, druhej časti prílohy č. 7 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Znečisťujúce látky emitované zo zdroja znečisťovania ovzdušia:

- amoniak (NH_3) a pachové látky – chov ošípaných

Emisie NH_3 majú fugitívny charakter. V zmysle ustanovení vyhlášky č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov sa na ne neuplatňujú emisné limity, ani povinnosť ich preukazovania. Na dosiahnutie zníženia emisií na požadovanú úroveň sa využívajú nízkoemisné techniky.

Pre pachové látky platia v zmysle bodu 4, druhej časti, prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z. v znení neskorších predpisov všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich pachové látky.

Výpočet emisií NH_3

Pri výpočte emisií amoniaku sa používajú všeobecné emisné faktory uverejnené vo Vestníku MŽP SR.

Kategória ošípaných	Ustajnenie	Sklad mimo ustajnenia	Povrchová aplikácia hnojovice	Celkové emisie
	Emisný faktor NH_3 v kg/(zvíera x rok)			
Výkrm	2,89	0,85	2,65	6,39

Množstvo maximálne vyprodukovaných emisií za rok:

Výkrm po realizovaní navrhovanej zmeny:

$$6,39 \times 15\,147 = 96,789 \text{ t/rok}$$

Rozdiel emisií NH_3 oproti pôvodnému stavu:

$$6,39 \times 3\,125 = 19,969 \text{ t/rok}$$

- Pri určení počtu zvierat treba vychádzať z ročného štatistického priemeru,
- Emisné faktory sú uvedené pre kategóriu ošípaných vo výkrme,
- Emisné faktory sú uvedené bez vplyvu odlučovania a použitia nízko emisných techník, pri ich použití je potrebné celkové emisie resp. emisie z jednotlivých operácií primerane znížiť.

Použitie nízkoemisných techník s cieľom dosiahnuť zníženie emisií amoniaku:

- a) Kŕmenie: Správna stratégia kŕmenia použitím biotechnologických prípravkov v krmive
- b) Ustajnenie: zníženie sa uplatňuje pre emisný faktor pre ustajnenie - zníženie o $\geq 20\%$
- c) Uskladňovanie hnojovice – zníženie sa uplatňuje pre všeobecný emisný faktor pre sklad mimo ustajnenia – zníženie o $\geq 40\%$
- d) Aplikácia hnojovice: zníženie sa uplatňuje na emisný faktor pre aplikáciu hnojovice do pôdy – zníženie o $\geq 30\%$

Mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia počas prevádzky farmy Bruty predstavujú dopravné prostriedky zásobujúce areál spoločnosti a obslužná doprava samotného areálu. Zásobovanie farmy krmivami a odvoz zvierat a hnojovice vykonáva kamiónová doprava. Predpokladaná intenzita dopravy v porovnaní so súčasným stavom sa realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nezmení.

ODPADOVÉ VODY

Hnojovica je zhromažďovaná v podroštových zberných kanáloch. Kanály sú delené priečkami. V každej kanálovej sekcii je vpusť napojená na kanalizačné potrubie, ktorá je uzatvorená plastovou zátkou. Zberné kanalizačné potrubie je vedené spádom až k prečerpávacej žumpe skladu hnojovice. Hnojovica z podroštových kanálov sa vypúšťa v pravidelných intervaloch do existujúcej prečerpávacej žumpy. Celkový objem hnojových kanálov je $66,38 \text{ m}^3$. Existujúce nadzemné nádrže pre skladovanie hnojovice sú vo vyhovujúcom stave a sú prekontrolované organizáciou s oprávnením na túto činnosť.

Potreba skladovacieho objemu nádrže hnojovice na obdobie 6 mesiacov pre jedno zviera v zmysle zákona 136/2000 Z.z. – Zákon o hnojivách je $1,02 \text{ m}^3$ na kus a v predvýkrme $0,53 \text{ m}^3$ na kus. Pre navrhované stavby a novostavbu je potrebné zabezpečiť voľnú kapacitu skladovacích nádrží $3.152,9 \text{ m}^3$ na dobu 6 mesiacov.

V tejto etape sa uskutoční výstavba dvoch nádrží na hnojovicu.

Po plánovanej výstavbe bude na farme nasledovný počet nádrží na hnojovicu s nasledovnými objemami:

-2 ks nadzemných oceleových smaltových nádrží typu Vítkovice o kapacite $2 \times 3632 \text{ m}^3$ – plánovaná výstavba cca 02/2018 – už schválená a povolená

-2 ks nadzemných oceleových smaltovaných nádrží typu Vítkovice o kapacite $2 \times 2637 \text{ m}^3$ – jestvujúce

-1 ks nadzemná oceleová smaltová nádrž typu Vítkovice o kapacite $1 \times 2800 \text{ m}^3$ – jestvujúce

-1 ks nadzemná oceleová smaltová nádrž typu Vítkovice o kapacite $1 \times 3314 \text{ m}^3$ – **novonavrhované** nádrže v tejto etape

-1 ks nadzemná oceleová smaltová nádrž typu Vítkovice o kapacite $1 \times 5177 \text{ m}^3$ – **novonavrhované** nádrže v tejto etape

Celková kapacita všetkých nádrží bude 23.829 m^3 .

Na základe uvedeného je možné konštatovať, že prevádzka farmy z hľadiska skladovacích kapacít hnojovice bude vyhovujúca aj po realizácii navrhovanej zmeny činnosti.

Hnojovica je využitá pri hnojení ornej pôdy zmluvných partnerov v predpísaných agrotechnických termínoch podľa schváleného hnojného plánu. Pre vývoz hnojovice sa použijú veľkoobjemové prepravníky. Alternatívne je možné uvažovať aj s jej použitím v bioplynových staniciach.

Nakoľko navrhovaná zmena nepredpokladá navýšenie zamestnanosti nestúpne ani množstvo splaškových odpadových vôd. Splaškové vody zo sociálnych priestorov sú zachytávané do samostatnej žumpy.

INÉ ODPADY

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 realizáciou navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Predpokladané množstvá odpadov počas výstavby navrhovanej zmeny

Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kategória odpadu	Množstvo ton
17 01 01	Betón	O	25,0
17 01 02	Tehly	O	60,0
17 01 03	Obkladačky, dlaždice keramika	O	0,5
17 02 01	drevo	O	4,0
17 02 02	sklo	O	0,1
17 02 03	plasty	O	0,10
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,02
17 04 05	Železo a oceľ	O	1,0
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	40,0
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	10,0
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	1,0

Odpady vzniknuté zo stavebnej sute sa budú zbierať do oceľových kontajnerov. Stavebný odpad podľa jeho primárnych vlastností bude delený a separovane vyvážený na určené skládky. Kontajnery budú podľa potreby umiestnené pri zdroji stavebného odpadu na zatrávnených resp. spevnených plochách areálu tak aby neohrozovali bezpečnosť zamestnancov. Dočasné skládky odpadov budú vytvorené na voľnej

ploche vo vnútri pozemku (dvor) ktoré však budú likvidované do max. 10 prac. dní. Armatúry budú vyrobené v zámočnickej dielni. Betónové zmesi v malých množstvách budú pripravované priamo na mieste pomocou bežných 250 l miešačiek. Väčšie objemy budú dodávané pomocou mobilných domiešavačov. Väčšina oceľových konštrukcií bude zhotovená priamo na stavbe v pomocných priestoroch z dočasným zväračským pracoviskom. Drobný kovový odpad označený ako ostatný bude zatriedený a vyvezený podobným spôsobom ako ostatné materiály. Nekontaminovaná zemina z výkopov bude použitá na terénne úpravy.

Odobratá ornica, ktorej predpokladané množstvo je minimálne, bude využitá pri realizácii zeleného pásu areálu. Výkopová zemina, vznikajúca pri realizácii spodnej stavby a základov bude využitá priamo v rámci zásypov a terénnych úprav. Zemina z výkopov pre polozenie navrhovaných prípojek bude použitá na spätný zásyp.

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 navrhovanej činnosti zaradené nasledovne:

Tab.: Predpokladané množstvá odpadov z prevádzky V. súboru stavieb po zrealizovaní navrhovanej zmeny budú navýšené:

Číslo skupiny, podskupiny, a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny, druh odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu za rok (t)
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,2
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,1
18 02 01	ostré predmety okrem 18 02 02	O	0,003
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	0,010
18 02 08	liečivá iné ako uvedené v 18 02 07	O	0,01
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	0,001
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,5

Zmesový komunálny odpad (O) odváža v zmysle zákona o odpadoch oprávnená organizácia. Vyseparované zložky komunálnych odpadov sú odvážané do zariadení Zberných surovín, resp. Zberných dvorov.

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 farme. Pre uskladnenie uhynutých zvierat je na farme vybudovaný kafilérny box.

Spôsob nakladania s odpadmi počas výstavby a následne aj počas prevádzky farmy bude zosúladený s právnymi požiadavkami odpadového hospodárstva.

Snahou prevádzkovateľa je dosiahnuť čo najväčšiu mieru druhotného využitia tohto odpadu (papier, plasty).

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

V súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve bude aktualizovaný program odpadového hospodárstva farmy a predložený na schválenie príslušnému orgánu štátnej správy.

ZDROJE HLUKU A VIBRÁCIÍ

Počas výstavby navrhovanej zmeny sa predpokladá prevádzka ťažkých zemných a stavebných strojov (bagre, nakladače, buldozéry, nákladné vozidlá). Najvýznamnejšie hlukové emisie predstavuje doprava materiálu ťažkými nákladnými vozidlami s intenzitou v priemere 1 nákladné vozidlo denne. Uvažované činnosti sa budú uskutočňovať cca 500 m od obývaného územia, takže zvýšenie hlukovej hladiny v prostredí nebude nepriaznivo vplyvať na obyvateľov najbližšie obývanej časti obce Bruty.

Hlukové pomery sa po zrealizovaní navrhovanej zmeny činnosti nezmenia.

Zdrojom zvýšeného hluku počas prevádzky zostanú technologické zariadenia (ventilátory, čerpadlá a pod.), vozidlá privážajúce krmivá a odvážajúce ošípané a odpady, resp. hnojovicu. Objekty sú osadené tak, aby sa zabezpečil minimálny dopad na zastavanú časť obce.

Vibrácie budú pôsobiť najmä počas rekonštrukcie pri práci ťažkých zemných a stavebných strojov (bagre, nakladače, buldozéry, ťažké nákladné vozidlá). Veľkosť otrasov je priamo úmerná hmotnosti, rýchlosti pohybu a tiež výške nerovností jazdnej dráhy. Predpokladaná doba stavebných prác je závislá na postupe výstavby jednotlivých objektov. Vzhľadom na prístupovú cestu na stavenisko a vzdialenosť obytnej zóny nie je predpoklad šírenia vibrácií do obytnej časti obce.

ZDROJE ŽIARENIA, TEPLA A ZÁPACHU

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia alebo tepla.

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

Kontaminácia ovzdušia pachovými látkami (tieto sú pri chove ošípaných a manipulácii s hnojovicou intenzívne), vytváranie podmienok pre množenie hmyzu a šírenie choroboplodných zárodkov je závislé od počtu ustajnených zvierat.

Zdrojom zápachu v prevádzke farmy bude naďalej amoniak NH_3 vznikajúci rozkladom zvieracích fekálií a odparujúcich sa do ovzdušia. Obmedzenie jeho vzniku je možné pri chove v stajniach dosiahnuť znížením odparovacej plochy (celorošťová prevádzka), udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojovicou a prípadne i nastavením biotechnologických prípravkov v kŕmnych dávkach. Pri vývoze hnojovice na aplikáciu na pôdu je treba použiť vhodnú technológiu s čo najrýchlejším zaoraním 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) uvedenú v dokumente BREF, a zohľadňujú najmä:

- výber vhodného miesta (obydlia, chránené oblasti, vodné plochy, svahovitost'),
- klimatické podmienky,
- pôdne podmienky,

- načasovanie aplikácie (čo najskôr pred maximálnym rastom plodín),
- predpoklady šírenia zápachu (umiestnenie obydľí, smer vetra, vlhkosť a teplota)

VYVOLANÉ INVESTÍCIE

V súčasnom štádiu poznania nie sú žiadne vyvolané investície známe.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená do existujúcej farmy spoločnosti Pigagro, s. r. o. v obci Bruty a spočíva v prístavbe dvoch objektov maštali (SO NOVÁ 4 a SO NOVÁ 6) a jednou novostavbou maštale (SO. 09) pre výkrmové ošípané prepojenými tzv. preháňacou chodbou,

Rekonštrukcia zahŕňa aj osadenie dvoch nových nádrží na hnojovicu (SO. 24). Obe prístavby zabezpečia navýšenie kapacity ošípaných o 2x 865 ks a novostavba o 1.395 ks.

Ďalšími projektovanými objektmi sú stavby prislúchajúca kanalizácia, ktorá bude pripojená na jestvujúcu hnojnú kanalizáciu. Príjazd a prístup k budovám bude z existujúcej siete areálových komunikácií.

Zmena navrhovanej činnosti v zásade nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na nové technológie, či použité látky. Zdravotné riziká v existujúcej prevádzke a riešenie podľa zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké.

Realizácia navrhovanej činnosti sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – stavebné práce, výškové práce, práca s plynovými, elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti. V etape výstavby bude v priestore stavby zvýšený pohyb stavebných mechanizmov. Preto k čiastočnému narušeniu pohody a kvality života príde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko. Tento dopad nebude mať významný vplyv na zdravotný stav obyvateľov. Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s vlastnou stavebnou činnosťou. Jedná sa predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri stavebných, najmä výškových prácach, pri práci s elektrickými zariadeniami, a pod. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Vzhľadom k tomu, že realizácia investičného zámeru bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné dôsledky na obyvateľstvo. Pri prevádzke, údržbe a oprave zariadení a rozvodov je potrebné dodržať ustanovenia príslušných noriem a bezpečnostných predpisov a vyhlášok pre rozvody jednotlivých médií.

Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického zdroja. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné.

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd napr. hnojovicou, ropnými látkami, požiar, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení pri výstavbe ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov pri jednotlivých prevádzkach.

Priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci obsluhy zariadení. Riziká sú spojené s prevádzkou vlastných zariadení. Vzhľadom na charakter činnosti a na podmienku plnenia prísnych hygienických predpisov riziká sú minimálne. Všetky používané zariadenia musia byť ale konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov.

S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení. Súčasné požiadavky na zariadenia sú také, že systémy na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky. Vzhľadom na charakter činnosti, pracovné postupy a materiálové vstupy a výstupy z činnosti negatívny dopad na obyvateľov nemôže nastať ani pri manipulácii a preprave hnojovice. Nakladanie s hnojovicou v celom procese bude smerovať k tomu, aby z prepravy a jej skladovania nevznikli účinky ktoré by mohli narušiť pohodu a kvalitu života obyvateľov.

Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození elektroinštalácie podľa § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, je v príslušnej časti projektu elektroinštalácie. Navrhovaná prevádzka z hľadiska zostatkových rizík vyhovuje požiadavkám bezpečnosti práce. Pre znižovanie uvedených rizík je potrebné dodržiavať základné požiadavky bezpečnosti práce, požiadavky bezpečnosti technických a technologických zariadení, technologický postup výroby, dodržiavať návody na obsluhu a údržbu strojov a zariadení, používať osobné ochranné pracovné pomôcky, na pracovisku udržiavať poriadok a čistotu. Uvedené hodnotenie je predbežné, investor je povinný vypracovať komplexné hodnotenie nebezpečenstiev a zostatkových rizík pre jednotlivé objekty podľa skutočného stavu vlastnými silami alebo externými odborníkmi z oblasti BOZP.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú zmenu činnosti v prevádzke Pigagro, s.r.o. v obci Bruty bude potrebné rozhodnutie pre zmenu integrovaného povolenia prevádzky v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a

o zmene a doplnení niektorých zákonov ktorým sa určujú podmienky vykonávania činností v prevádzkach a povoľujú nové prevádzky s cieľom dosiahnuť integrovanú ochranu životného prostredia a jeho zložiek a udržať mieru znečistenia v normách kvality životného prostredia.

V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a vyhlášky č. 24/2003 Z. z. bude potrebný súhlas na výrub drevín, konkrétne 8-mich kusov javora.

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

6.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Na súčasnej konfigurácii terénu sa podieľala najmä rieka Hron so svojimi prítokmi prostredníctvom fluválnej erózie a akumulácie ako aj procesy eolickej sedimentácie spraší. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Dotknuté územie obce Bruty sa v zmysle geomorfologického členenia územia Slovenska (Mazúr, Lukniš - 1986) nachádza v geomorfologickej časti Hronskej tabule, ktorá je krajinným celkom oddielu Hronskej pahorkatiny, celku Podunajskej pahorkatiny a širšej oblasti Podunajskej nížiny.

Záujmové územie sa nachádza južne od štátnej cesty Bruty - Svodín cca 350 m a od intravilánu obce je vzdialené 750 m.

Hronská pahorkatina je prestúpená množstvom vodnatých, polosuchých a suchých údolí, úvalinných údolí a úvalín rôznych smerov podmienených kryhovou stavbou podkladu. Medzi úvalinnými údoliami sa nachádza i predmetná lokalita, kde v jej severnej časti preteká Blatniansky potok a v južnej časti Brutský potok vzdialený cca 350 m od lokality. Oba vodné toky sa východne od obce zlievajú a v mieste ich sútoku je vybudovaná hrádza so zdržou malej vodnej nádrže nazývanej Rybník.

Dotknutá lokalita má rovinatý charakter. Dominantným typom reliéfu na dotknutom území je antropogénny reliéf, nakoľko pri výstavbe v danej lokalite ako aj pri výstavbe zástavby okolo dotknutej lokality boli zmenené, nie však radikálnym spôsobom, jeho pôvodné formy. Terén je rovinatý s nadmorskou výškou povrchu územia od 160,5 do 162,5 m n.m. Maximálny výškový rozdiel v rozsahu uvedenej lokality je 2,0 m.

6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Geologická stavba a inžinierskogeologické pomery

Podľa geotektonického vývoja a geologickej stavby v zmysle regionálneho geologického členenia (Vass, 1985) je záujmové územie budované vnútrohorskou Podunajskou panvou.

Z hľadiska geologického Podunajská nížina predstavuje medzihorskú panvu, ktorej datovanie vzniku spadá do stredného neogénu. Podunajská nížina začala vznikať vo vrchnom bádene a sformovala sa v pliocéne a v štvrtohorách. Podložie panve tvoria prevažne tektonické jednotky vnútorných Západných Karpát.

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Neogénne sedimenty tvoria hlavnú výplň Podunajskej panvy a dosahujú mocnosti až 2000 m. Vznikali usadzovaním v jazernom prostredí, ktoré sa postupne menilo na fluviálnu sedimentáciu. Neogén sa prejavuje premenlivosťou fácii, ako i mocnosťou vrstiev, čo je dôsledok tektonickej aktivity, ktorá v tomto období panovala. V podloží panvy je neogén zastúpený bádensko-sarmatským cyklom, ktorý bol ovplyvnený stredoslovenským vulkanizmom. Bádenský komplex je budovaný pelitickými horninami, hlavne slieňmi, slieňitými ílmi, zriedkavejšie ílmi. Po ústupe bádenského mora a po prerušení sedimentácie transgreduje vo východnej časti Podunajskej nížiny sarmat. Sarmatské súvrstvie je budované vápnitými pieskovecami, slieňmi a vápencami bohatými na faunu. V panóne a v ponte sedimentačné prostredie bolo už zaznamenalo zrejmy posun od jazernej k fluviálnej sedimentácii. Panón zastupujú pelity, štrky, piesky a do nadložia pribúdajú vložky pestrofarebných ílov, súvrstvia škvrnitých ílov s hojnými polohami vápnitých pieskov a uhlonosné vývoje. Pont charakterizuje pelitická sedimentácia panvovej fácie v podobe pestrých ílov podradnejšie slieňitých ílov s polohami vápnitých pieskov. Litologicky je to pestré súvrstvie rôznofarebných ílov s polohami pieskov a častými vložkami uhoľných ílov a lignitu. Najmladšou predštvrtohornou horninovou jednotkou je súvrstvie štrkov a pieskov s vložkami piesčitých ílov rumanského veku, označované ako kolárovska formácia. Je vyvinutá v oblasti Galanty a pokračuje na juh. Tieto mladotretihomé sedimenty nevystupujú v záujmovom území na povrch, ale v dôsledku neustálej akumulácie Dunaja a Hrona sú sprevádzané poklesovou tektonikou a sú prikrýté mohutným komplexom kvartérnych sedimentov.

Kvartér tvorí povrchový pokryvný útvar a budovaný je eolickými, a fluviálnymi sedimentami. Eolické sedimenty predstavujú spraše, ktorých hrúbka je variabilná v závislosti od morfológického podkladu. Ich mocnosť je nerovnaká a v niektorých miestach i dosť premenlivá. Juhozápadne od Nových Zámkov a v okolí Svodína miestami dosahujú hrúbku 30 až 40 m. Spraše boli naviate počas pleistocénu na už vymodelovaný povrch pahorkatiny. Časť sprašového pokryvu je risského väčšinou však wurmského veku. Spraše vznikli eolickou činnosťou. Spraše sú svetložltej až žltohnedej farby a petrograficko-litologicky predstavujú prachovce a ílovce, sú značne monotónne s vysokým obsahom jemného piesku. Obsahujú pomerne drobné 1-2 cm maximálne 5 cm veľké vápenaté konkrécie, pričom vápnité až silno vápnité polohy sa striedajú s menej vápnitými až nevápnitými polohami. V hlbších partiách pribúda podielu ílovitej zložky, miestami dochádza i k sekundárnemu zaílovaniu v dôsledku cirkulácie a vzliňania podzemnej vody. Uhličitan vápenatý dodáva spraši stálosť a v dôsledku vysokej pórovitosti má spraš kolmú odlučnosť, je priepustná s vysokou vzliňavosťou. Charakteristickou vlastnosťou spraší je ich presadavosť, ktorá sa

prejavuje v dôsledku premoknutia pri zaťažení. V riečnych údoliach potokov nachádzajú sa fluválne sedimenty nánosového materiálu premiešaného s polohami pieskov až balvanitého štrku.

Geodynamické javy

Z endogénnych geodynamických javov sa v dotknutom území uplatňujú hlavne prejavy neotektonickej aktivity. Hronská pahorkatina sa na základe analýzy morfológie a geologickej stavby kvartéru vyznačuje zlomovo - kryhovou stavbou. Pohyby jednotlivých kryh boli nerovnomerné v priestore a čase, rovnako ako aj ich intenzita. Predstavuje špecifickú štruktúru v rámci celej Podunajskej nížiny. Geomorfologická diferenciácia územia a priestorová distribúcia kvartérnych sedimentov sú výsledkom vzájomného vplyvu geomorfologických procesov riadených klimatickými osciláciami, na konci vrchného pliocénu a v kvartéri, a neogénnou tektonikou.

Jej priestorová pozícia v severojužnom smere zasahuje od Pohronského Inovca až po maďarské stredohorie na juhu, od ktorého je oddelená dolinou Dunaja. Takto spolu s Ipeľskou pahorkatinou, ktorej geologický a hlavne morfológický vývoj je značne odlišný (je staršieho založenia), vytvárajú morfológicky a štruktúrne východný okraj Podunajskej nížiny. Dolina Hrona predstavuje následnú formu založenú na systéme severojužných porúch na rozhraní staršej miocénnej a mladšej pliocénnej štruktúry. Ako celok predstavuje Hronská pahorkatina relatívne stabilnú morfoštruktúru, ktorá si v celom severojužnom smere zachováva morfológickú vyrovnanosť bez výrazného úklonu k juhu, ako to je typické pre pahorkatiny ležiace na západe. Vnútna stavba Hronskej pahorkatiny je značne diferencovaná a výrazne ovplyvnená zlomovou tektonikou. Zlomy tu sledujú všetky väčšie toky, čím je určená významná úloha mladej tektoniky pri formovaní geologickej stavby a reliéfu.

Územie Hronskej pahorkatiny je porušené dvoma systémami zlomov. V severnej časti prevládajú zlomy smeru SSV - JJZ a Z - V, v južnejšej a vo východnejšej časti prevládajú zlomy smeru SZ - JV, Z - V a S - J.

Dolina potoka Širočina je predisponovaná na zlome SSV - JJZ, ktorý pokračuje smerom na sever až do podhoria Pohronského Inovca. V dolnej časti sleduje potok zlom západovýchodného smeru. Na systém zlomov Z - V a SSV - JJZ je viazaný potok tečúci cez Volkovce, južnejšie potok tečúci cez Nemčiňany. Pozdĺž týchto zlomov sú jednotlivé kryhy uklonené k juhu až juhovýchodu. Doliny týchto potokov sú výrazne asymetrické. Južnejšie zlomovú líniu západovýchodného smeru sleduje Telinský potok, ktorý sa v hornej časti stáča do smeru SSV - JJZ a sleduje zlom staršieho zloženia. Oddeluje kryhu neovulkanitov Kozmálovských vrškov a panónskych sedimentov na V od pontu na Z. Tento zlom pravdepodobne siaha na S až do Pohronského Inovca.

V južnej časti Hronskej pahorkatiny má veľmi pekne vyvinutú pravouhlú riečnu sieť potok Liska s prítokmi, sledujúcimi zlomové línie. Celý systém dolín je tu viazaný na zlomy smerov S - J až SSZ - JJZ a Z - V. Podobný charakter má aj potok Danóc s prítokmi v okolí Veľkých Loviec, Semerova atď. Na východnom okraji Hronskej pahorkatiny sú zlomové línie sledované niektorými tokmi smeru SZ - JV, ale aj S - J, resp. Z - V smeru. Pravdepodobne výraznú zlomovú líniu smeru SSZ - JJV sleduje aj samotný Hron v priestore Malé Kozmálovce - Hronský Beňadik. Pozdĺž vyššie uvedených zlomov, identifikovaných hlavne na základe morfoštruktúrnej analýzy územia, je Hronská pahorkatina rozlámaná na sústavu kryh, ktorých pohybová aktivita a charakter sa menili v priebehu kvartéru. Väčšinou ide o mierne poklesy, zdvihy a

úklony jednotlivých krýh, ktorých pohyby dosahujú rádovo iba niekoľko desiatok metrov, len zriedkavo vyššie hodnoty.

Na základe štúdia vývoja východnej časti Podunajskej nížiny, najmä Hronskej pahorkatiny a Žitavskej pahorkatiny možno stanoviť určitú etapovitost' v tektonickej aktivite. Koniec vrchného pliocénu a začiatok kvartéru je v celej karpatskej sústave charakterizovaný intenzívnym zdvihom. Tým bola podmienená všeobecná hĺbková erózia a rozrušovanie starších útvarov a foriem reliéfu, najmä na poriečnej rovne. Podunajskú nížinu tvoria zlomy charakteru poklesov, pričom pokles je nerovnomerný, v dôsledku čoho dochádza k morfolologickej diferenciácii. Okrajové časti, kde je pokles pomerne malý vo vzťahu k centrálnej depresii, sa začínajú stávať súšou a formujú sa na pahorkatiny dnešného charakteru. V centrálnej časti nížiny pokračuje naďalej subsidencia s následnou akumuláciou fluviálnych sedimentov počas pleistocénu. Tento trend morfotektonického vývoja pokračuje aj v období holocénu po recent.

Z exogénnych geodynamických javov sa v dotknutom území môže uplatňovať hlavne erózia a svahové pohyby. Na danom území sa prejavujú plytké svahové poruchy, plošná a výmoľová erózia, z časti brehová erózia a čiastočne aj presadavosť spraší. Erózia brehov vodnými tokmi sa intenzívnejšie prejavuje v období zrážkových maxím, nakoľko vodné toky nachádzajúce sa na danom území, majú veľmi nestály režim a sú výrazne ovplyvňované zrážkami. Na odlesnených svahoch pahorkatiny sa prejavuje plošná erózia málo odolných nespevnených kvartérnych sedimentov. V menšej miere sa tu uplatňuje aj eolická činnosť, prejavujúca sa previevaním jemných častíc povrchových hĺn.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Počas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (ŠGÚDŠ - rádiometria – prírodná rádioaktivita – pôdny vzduch) medzi územia s nízkym až stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území sa nenachádzajú žiadne evidované vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín.

V okolí dotknutého územia sa vyskytujú iba ložiská nerudných nerastných surovín. Ide predovšetkým o rôzne typy stavebných surovín. Význam majú predovšetkým kvartérne štrky a piesky, v menšej miere sú to spraše a sprašové hliny v minulosti lokálne využívané ako tehliarska surovina.

Lokálne sú dokumentované výskyty hnedého uhlia a lignitu, avšak vzhľadom na malé mocnosti nemajú ekonomický význam.

6.3. PÔDNE POMERY

V dotknutom území prevládajú hlboké vrstvy pôdotvorného substrátu, plytšie vrstvy pôdotvorných substrátov na pevnej hornine sú skôr ojedinelé. S tým súvisí aj výskyt plytších a hlbokých pôd. V dotknutom území sa vyvinuli pôdy typu kambizem (typická,

luvizemná a pseudoglejová) na hlbších zvetralinách a ranker (typický) na plytších zvetralinách vymenovaných hornín. V dolinách na hlbších neogénnych sedimentoch sú pseudogleje typické a fluvizeme pseudoglejové. Úzky pás lemujúci nivu predstavujú pôdy typu hnedozem pseudoglejová na spraši a neogénnych sedimentoch, prípadne černozeme čiernicové a černozeme typické na starších aluviálnych náplavoch a na spraši.

V nivách sa vyskytujú stredne ťažké až ťažké aluviálne sedimenty, na ktorých sa nachádzajú pôdy typu fluvizem glejová a fluvizem typická. Intravilány a vinice na tomto území sú tvorené pôdami typu kultizem typická (KTm) vo vinohradoch a antrozem degradovaná a antrozem typická v záhradách a zastavaných plochách dedín.

Časť spevnenej plochy dotknutého územia a medzi zastavaným územím obce predstavuje antrozem degradovaná s betónovými panelmi a štrkovokamenistej zeminy.

Polohy na svahoch s väčším sklonom majú komplex pôdných typov: regozem typická a hnedozem typická, zrnitostne hlinité. Plytšie údolia sú budované hnedozemou pseudoglejovou na neogénnych sedimentoch, prípadne fluvizemou typickou a fluvizemou glejovou na kvartérnych aluviálnych sedimentoch, zrnitostne sú to pôdy ílovitohlinité až ílovité.

Mechanická a chemická degradácia pôd

Mechanická degradácia pôd závisí od viacerých endogénnych (súdržnosť a konzistencia) a exogénnych faktorov (reliéf, vegetačný pokryv, atmosférické zrážky a vietor). Chemickú degradáciu pôd dotknutého územia môže spôsobiť niekoľko faktorov (acidifikácia pôdneho fondu, kontaminácia pôd ťažkými kovmi, organickými látkami, priemyselnými hnojivami a pesticídmi). Urbanizované priestory sa vyznačujú výraznou antropizáciou pôdy.

Všetky druhy pôd v rámci PPF v posledných desaťročiach dlhodobým pôsobením intenzifikačných činiteľov a všeobecným zhoršovaním kvality životného prostredia utrpeli na kvalite, čiže sa znížila ich prirodzená úrodnosť. Zvyšovanie ich produktivity sa uskutočnilo vďaka zväčšujúcemu sa množstvu dodatkovej energie pri pestovaní poľných plodín (šľachtené osivá, chemické prostriedky na hnojenie a ochranu, inovácia strojného parku a pod.).

Najohrozenejšími pôdami z hľadiska mechanickej aj chemickej degradácie na lokalite sú pôdy bez vegetačného pokryvu, či už sú to obhospodarované poľnohospodárske pôdy alebo navážky a skrývky, ktoré sú produktom prác vyžadujúcich zemné úpravy.

Vážne ohrozenie pôdy predstavuje veterná a vodná erózia. Veternou eróziou sú najohrozenejšie pôdy bez vegetačného pokryvu, v lokalite sa nachádzajú najmä na sprašiach. Vodnou eróziou sú najohrozenejšie pôdy na svahoch s vysokým sklonom bez vegetačného pokryvu (na lokalite sú to predovšetkým hnedozeme a regozeme).

6.4. KLIMATICKÉ POMERY

Dotknuté územie patrí do teplej klimatickej oblasti, teplého, mierne suchého okrsku s miernou zimou, pre ktorý sú charakteristické priemerné januárové teploty vyššie ako 3°C a končekov index zavlaženia $I_z = 0$ až -20 .

Nasledujúce klimatické údaje pochádzajú z meteorologickej stanice Podhájska. Priemerný počet dní s búrkovými javmi dosiahol 13,2. Najnižšia priemerná relatívna vlhkosť vzduchu je v apríli (65%) a najvyššia v decembri (87%), ročný priemer dosahuje 75%. Hmla sa najčastejšie vyskytuje v decembri (priemerne 9,5 dňa) a

sporadicky v júli a v auguste (0,7 dňa). Priemerné trvanie slnečného svitu za rok dosiahlo (v rokoch 1981-1996) 1 954,4 hodín, s maximom v júli (280,6 hodín) a minimom v januári (69,2 hodín).

Priemerná ročná oblačnosť je 58%, najväčšia v decembri (73%) a najmenšia v auguste (45%). Priemerný počet jasných dní za rok dosiahol 50,5 a zamračených 106,3. Priemerný ročný tlak vzduchu na hladinu 269,66 m je 989,6 hPa, najvyšší priemerný tlak vzduchu je v januári (992,8 hPa) a najnižší v apríli (986,4 hPa). Absolútne maximálna hodnota tlaku vzduchu bola 1017,1 hPa a minimálna hodnota bola 947,1 hPa. Oblasť je zaradená do územia s miernou záťažou inverziami a do územia so zoslabnutými inverziami. V priebehu roka sa inverzie vyskytujú približne 100 dní.

Zrážky

Priemerný ročný úhrn zrážok predstavuje 575 mm. Najvyšší mesačný priemer je v máji (71 mm) a najmenší vo februári (31 mm). Najvyšší mesačný úhrn zrážok 186,7 mm sa podľa najnovších údajov vyskytol v júni 1999 a najnižší 0 mm vo februári 1998. Najvyšší denný úhrn zrážok dosiahol 93 mm (25.8.1994). Priemerný počet dní so zrážkami $\geq 0,1$ mm je 136, so zrážkami $\geq 1,0$ mm 87,1, so snežením 32,6, so zmrznutými zrážkami (t.j. sneh, sneh s dažďom) 41 a snehovou pokrývkou 43,9.

Podľa dlhodobých sledovaní je v dotknutom území na zrážky najbohatší jún (75 mm), najmenej zrážok bolo zaznamenaných v septembri (36 mm), pričom sa v priemere vyskytuje 88 dní v roku s úhrnom zrážok nad 1 mm. Prudké lejaky a prietrže mračen v území sú iba zriedkavým javom, pričom výdatné zrážky sa vyskytujú prevažne v letnom období. V priemere za rok je 30 dní, v ktorých sa vyskytujú búrkové javy, priemerný počet zrážkových dní za rok je 133. V zimných mesiacoch sa na dotknutom území vyskytuje snehová prikrývka, v priemere 37 dní v roku. Hodnoty relatívnej vlhkosti sa pohybujú v intervale 69-84%, pričom dlhodobá priemerná vlhkosť vzduchu je 76%. Ročný chod oblačnosti je charakterizovaný maximom v decembri (78%) a minimom v mesiacoch júl až september (47-52%). Veľký počet dní s dostatočným až silným prúdením umožňuje rozptýl oblačnosti, ale neumožňuje častý vývoj inverzie teploty, ktorá podmieňuje vznik hmiel a oblačnosti z hmly. Najväčší počet hodín slnečného svitu je v júni, najmenší v decembri. Priemerná oblačnosť dosahuje okolo 60%, jasných dní je v priemere 47 za rok a zamračených 120. Priemerný ročný počet dní s hmlou (dohľadnosť menšia ako 1 km), je cca 34, pričom najviac hmlistých dní je v decembri (9) a najmenej v júli (0,1).

Teploty

Z klimatogeografického hľadiska patrí prevažná časť dotknutého územia do typu nížinnej klímy prevažne teplej, suchej až mierne suchej, s miernou inverziou teplôt. Oblasť Veľkej Vápennej patrí do typu horskej klímy, mierne teplej, vlhkej až veľmi vlhkej, s malou inverziou teplôt.

Priemerná dlhodobá ročná teplota vzduchu (obdobie 1981-1996) dosiahla 9,3°C, absolútne maximum 36,4°C (podľa najnovších údajov 37,4°C v roku 2000) a absolútne minimum -30,8°C. Priemerná teplota vzduchu v januári je -1,6°C a v júli 19,9°C. Priemerný počet letných dní je 65,5, tropických 16,9 dní a v chladnom období bolo zaznamenaných 101,6 mrazových dní a 26,5 ľadových dní. Podľa dlhodobých pozorovaní dosahuje priemerná ročná teplota 8,4-9,5°C. Dlhodobé maximálne teploty vzduchu boli zaznamenané v júli a minimálne v januári.

6.5. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Posudzované územie patrí do čiastkového povodia Dunaja - povodia Hrona, ktorý je tokom II. rádu. Priamo v blízkosti posudzovaného územia (Južne od dotknutého územia) tečie Brutský potok a severne od územia obce preteká Blatniansky potok. Brutský potok sa vlieva do Blatnianskeho pod obcou Bruty (Brutská nádrž) a ďalej pokračuje Blatniansky potok. Tento sa vlieva do Hrona pod obcou Bíňa.

Z hydrologického hľadiska je Hron (4-23) tokom II. rádu s celkovou dĺžkou 284,0 km a plochou povodia 5464,5 km². Hron má priemerný dlhodobý ročný prietok je 46,01 m³.s⁻¹, Q₃₅₅ = 11,41 m³.s⁻¹. Rieka Hron spolu s brehovými porastmi je vyhlásená za nadregionálny hydrický biokoridor. Brutský potok je občasného charakteru, v suchých bezzrážkových obdobiach čiastočne vysychá.

Odvodňované územie patrí k vrchovinovo-nížinnej oblasti, s dažďovo - snehovým režimom odtoku, s akumuláciou vôd najmä v období december až január. Najvyššie vodnosti sú viazané na obdobie topenia snehov a na letné prívalové zrážky.

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádza žiadna stála vodná plocha. V širšom okolí sa nachádza vodná nádrž Svodínsky rybník a vodná nádrž Bruty. Vo vzdialenosti asi 5 km severne od dotknutého územia sa nachádza vodná nádrž Bíňa a Keltské rybníky.

Podzemné vody

Dotknutá lokalita je súčasťou hydrogeologického rajónu Q 059 - kvartér hronských terás v Podunajskej nížine. Prevažujúce sú kvartérne fluviálne sedimenty Hrona. Priepustnosť je prevažne pórová, prúdenie vôd a tvorba ich stabilnejších (vodonosných) horizontov je viazaná na hydrologický režim Hrona. Kvalita je v prevažnej miere zodpovedajúca potrebám pre pitné účely. Rozhodujúcim pre doplňovanie zásob podzemných vôd sú atmosférické zrážky v celej infiltračnej oblasti. Generálny smer prúdenia vôd je zo S až SV na J až JZ. Kvalita podzemných vôd kvartéru je ovplyvnená urbánnymi procesmi a predovšetkým priemyselnou a poľnohospodárskou výrobou. Podzemné vody tejto oblasti sa zaraďujú do výrazného až nevýrazného vápenato – horečnato – hydrogénuhličitanového typu, mineralizácia dosahuje stredne vysoké hodnoty.. Predpokladaná výdatnosť čerpania podzemnej vody je do 5 l.s⁻¹.

Priamo na dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne pramene, pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene ani vodohospodársky chránené územia ktoré môžu byť ovplyvnené realizáciou zámeru. V roku 1991 bol pre účely možnosti výstavby skleníkového hospodárstva realizovaný prieskumný vrt priemeru 117 mm a hĺbky 1400m. Geotermálna voda bola o teplote 75°C, bola však silno mineralizovaná a agresívna na oceľ a liatinu so silnou inkrustáciou. Vo vyhodnotení vrtu sa uvádza, že voda po odovzdaní tepla do skleníkov nemôže byť bez úpravy vypustená do potoka, iba za podmienky minimálne 10 násobného zriedenia. V blízkosti však nie je zdroj vody, ktorý by kapacitne vyhovoval na riedenie. Vrt bol vyhodnotený ako ekonomicky nevyužiteľný a bol zacementovaný.

6.6. BIOTICKÉ POMERY

Rastlinstvo

Flóra okolia dotknutého územia patrí v rámci fyto geograficko – vegetačného členenia Slovenska do nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti, do celku Hronská pahorkatina, do jej južného podokresu (Plesník, In: Atlas krajiny SR, 2002).

Z hľadiska potenciálnej prirodzenej vegetácie by sa v hodnotenom území dalo drevinám tvrdého lužného lesa popri toku Blatnianskeho a Brutského potoka a Hrona a jeho širšie okolie by bolo tvorené dubovými a cerovo-dubovými lesmi (*Quercetum petraeae-cerris*) ale aj dubovými lesmi s javorom tatarským a dubom plstnatým (*Aceri tatarici-Quercion pubescentis-roboris*) (Maglocký, In: Atlas krajiny SR, 2002).

Reálna vegetácia je v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii úplne odlišná a predstavuje ju v prevažnej miere len synantropná vegetácia, vegetácia poľnohospodárskych monokultúr, vegetácia remízok a stromoradií pozdĺž ciest. Floristicky zaujímavejšie sú prvky močiarnej a brehovej vegetácie popri tokoch a vodných plochách. Celé dotknuté územie predstavuje poľnohospodársky areál, takže vegetáciu tvoria predovšetkým synantropne druhy bylín a drevín ako aj umelo vysadená vegetácia a náletové dreviny.

Fauna

Vzhľadom na značnú urbanizáciu územia, faunu riešeného územia tvoria prevažne kozmopolitné synantropné druhy viazané na biotopy ľudských sídiel a poľnohospodársky obrábanej pôdy. V širšom okolí dotknutého územia sa uplatňujú zoocenózy nelesnej stromovej a krovinnej vegetácie, zoocenózy poľnohospodárskej pôdy, zoocenózy vodných tokov a zoocenózy ľudských sídiel. Diverzita fauny v dotknutom území (priemyselný areál) je vzhľadom na charakter územia relatívne chudobná. Z fauny sú zastúpené druhovo početnejšie rady bezstavovcov. Z hľadiska vtáctva sú typickými druhmi vrabec domový, drozd čierny, lastovička obyčajná, trasochvost biely, žltouchvost domový. Cicavce sú zastúpené hlavne druhmi ako myš domová, potkan obyčajný, jež východoeurópsky prípadne krt obyčajný.

Väčšia diverzita fauny je viazaná v širšom okolí dotknutého územia hlavne na biotopy viazané na vodné toky a vodné plochy.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Na dotknutom území nie je v súčasnosti evidovaný výskyt žiadnych vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov. V predmetnom území nie je evidovaný ani žiadny chránený alebo ohrozený biotop.

6.7. CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Chránené územia

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny

ani ich ochrannými pásmami. Hodnotené územie sa nachádza v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z. (Bruty, 503100). Dotknutá lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného vtáčieho územia, ani do území ktoré boli zaradené medzi územia európskeho významu a patria aj do Súvislej európskej sústavy chránených území. Najbližším chráneným vtačím územím je lokalita Parížske močiare (SKCHVU0020), ktorej hranica sa nachádza cca 8km juhozápadne od miesta realizácie plánovaného zámeru.

Chránené vodohospodárske územia

Predmetné územie nezasahuje do chránenej vodohospodárskej oblasti. Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie. Na územie katastra obce zasahuje ochranné pásmo II. stupňa podzemných vôd.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite sa nevyskytujú žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov.

6.8. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny (Ružička, Ružičková, 1973). Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Záujmové územie tvorí poľnohospodárska krajina Hronskej tabule so zvlneným reliéfom, tvoreným širokými terasami Hrona a jeho pravostrannými prítokmi. Štruktúra krajiny je vymedzená intenzitou využívania. Záujmové územie je intenzívne využívané poľnohospodárskou veľkovýrobou. Kataster obce Bruty má výmeru 2 053 ha, z čoho je 92 % orná pôda. Riešené územie má výlučne antropogénny charakter s poľnohospodárskou výrobou. V širšom území sa zachovali prvky poloprírodného charakteru, najmä v okolí ciest a vodných tokov.

Tabuľka: Súčasná krajinná štruktúra a využitie územia

	%	ha
Plocha	100	2053
Orná pôda	88	1813
Lúky a pasienky	2	31
Záhrady a ovocné sady	1	26
Lesy	1	29
Vodné plochy	2	31
Zastavané územia	2	49
Vinice	1	18
Ostatné	3	56

Zdroj: PHSR obce Bruty

Scenéria krajiny

Na formovaní krajinej scenérie hodnoteného územia sa z prírodných prvkov najvýraznejšie podieľa mierne zvlnený terén Hronskej pahorkatiny. Okolité krajina dotknutého územia má charakter intenzívne využívanej poľnohospodárskej krajiny s nízkou ekologickou stabilitou. Za ekologicky hodnotnejšie prvky možno považovať líniovú drevinnú vegetáciu, ktorá sa zachovala pozdĺž ciest. Má význam nielen pre biotu (útočisko, zdroj potravy) ale aj pre abiotické prvky v krajine (pre vsakovanie vody, ochranu pred veternou eróziou) a tiež z hľadiska vizuálneho vnímania, percepcie krajiny (zvýšenie jej scenérickej hodnoty).

Dotknutý areál farmy predstavuje plochu s malým potenciálom vizuálnej exponovanosti. V jeho okolí sa nevyskytujú prvky krajinej štruktúry, ktoré by vykazovali prvky jedinečnosti, pôvodnosti alebo orientácie. V najbližšej scenérii dotknutého územia sa prejavujú prevažne antropogénne prvky scenérie krajiny. Z vertikálnych dominánt dominujú okrem stĺpov elektrického vedenia aj obecné vodojemy a veže kostolov. Realizácia hodnoteného zámeru nebude mať vzhľadom na svoju povahu a umiestnenie prakticky žiadny vplyv na súčasnú scenériu krajiny.

6.9. STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá - predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V okolí dotknutého územia možno za biokoridory lokálneho významu považovať hydrický biokoridor Brutský potok ktorý vyteká zo Svodínskeho rybníka a hydrický biokoridor Blatniansky potok. Oba prvky sú priamo naviazané na hydrický biokoridor regionálneho významu rieku Hron. Funkciu terestrických biokoridorov plnia krovinné a drevinné líniové porasty pozdĺž ciest, ktoré sú vzájomne poprepájané a umožňujú interakciu jednotlivých prvkov ÚSES.

Biocentrami lokálneho významu v okolí posudzovanej lokality sú Svodínsky rybník a Brutský rybník, ktoré sú vhodne prepojené hydrickým biokoridorom Brutský potok. Žiadny z prvkov ÚSES nebude realizáciou zámeru negatívne ovplyvnený.

6.10. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

V rámci charakteristiky obyvateľstva záujmového územia je rozhodujúci obraz obyvateľstva obce Bruty. Na základe počtu obyvateľstva patrí obec Bruty k malým vidieckym sídlam. V súčasnosti (november 2016) žije v obci 601 obyvateľov, z čoho je 307 žien a 294 mužov. Z hľadiska národnostného tvorí maďarská národnosť 90,73 %, slovenská národnosť 6,99 % a 2,14% je rómskej národnosti. Ekonomicky aktívnych je 396 osôb, z toho mužov 208, žien 188.

Tabuľka: Vývoj počtu obyvateľstva (zdroj:PHSR obce Bruty a www.statistic.sk)

Rok	1869	1890	1910	1930	1948	1970	1991	1996	2001	2012	2013	2014	2015
Počet	874	1112	1168	1240	1172	1165	795	724	701	623	621	606	607

Tabuľka: Veková skladba obyvateľstva

Veková skupina	rok					
	1991	2001	2006	2012	2014	2015
Predproduktívna	114	77	80	82	76	75
Produktívna	420	370	349	346	396	400
Poproduktívna	261	254	221	193	134	132

Zdroj: PHSR obce Bruty a www.statistic.sk

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva dotknutého územia je výsledkom pôsobenia rôznych faktorov sociálneho, ekonomického, životného ako i pracovného prostredia. Každé ochorenie sa spája s množstvom rizikových faktorov (špecifických, rovnakých). 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.

Zdravotný stav obyvateľstva je v rámci základného štatistického sledovania ochorení v SR sledovaný na úrovni okresov. Dotknuté územie patrí k okresu Nové Zámky, ktorý patrí medzi okresy s najvyššou chorobnosťou a aj úmrtnosťou na Slovensku. Choroby obehovej sústavy sa pohybujú nad celoštátnym priemerom. Ďalšou značne zastúpenou skupinou chorôb sú zhubné nádorové ochorenia.

Najčastejšie príčiny smrti v okrese Nové Zámky za rok 2010

PRÍČINA SMRTI		OKRES NOVÉ ZÁMKY
Nádorové ochorenia	počet zomretých	315
	na 100.000 obyvateľov	266,6
Choroby obehovej sústavy	počet zomretých	759
	na 100.000 obyvateľov	642,3
Choroby dýchacej sústavy	počet zomretých	67
	na 100.000 obyvateľov	56,7
Choroby tráviacej sústavy	počet zomretých	104
	na 100.000 obyvateľov	88
Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	počet zomretých	90
	na 100.000 obyvateľov	76,2

Zdroj: Ústav zdravotníckych informácií a štatistiky (ÚZIS)

Z uvedenej tabuľky vyplýva, že obyvatelia dotknutého územia najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, choroby tráviacej sústavy a choroby dýchacej sústavy. Veľmi závažné je pretrvávajúce konštatovanie, že v prípade prvých dvoch príčin smrti ide o dlhodobý nepriaznivý vývoj. Osobitnú skupinu dôvodov úmrtí tvoria zranenia a otravy, ako aj úmyselné sebapoškodenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

História obce

Obec Bruty leží 154 m.n.m. (stred obce), kataster je 130-176 m.n.m. Bruty boli osídlené v neolite ako sídlisko železovskej kultúry. Podľa prvej zmienky sa obec spomína v roku 1223, kedy patrila Ondrejovi, županovi na hrade Bana, a jeho bratovi Gregorovi ostrihomskému prepoštovi. V 16. storočí počas tureckých nájazdov obec spustla a bola opustená. Roku 1696 ju znovu osídlili. V roku 1699 mala 230 obyvateľov. Začiatkom 20. storočia a počas 1. republiky boli obyvatelia väčšinou drobní roľníci a deputátnici na veľkostatkoch. Od roku 1938 do roku 1945 bola obec pripojená k Maďarsku. Počas prechodu frontu bola obec takmer zničená. Po 2. svetovej vojne v období komunizmu bolo v roku 1951 založené JRD. Poľnohospodársky ráz obce bol prezentovaný aj výstavbou strediska poľnohospodárskeho družstva v obci a neskôr v období zlučovania družstiev do väčších celkov bolo centrum družstva v susednom Svodíne. V tom období svodínske družstvo vybudovalo farmu dojníc a farmu výkrmu ošípaných vo Svodíne a farmu dojníc v Brutoch, ktorá je predmetom zámeru a priamo dotknutým územím.

Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

V katastri obce boli nájdené drobné archeologické nálezy od neolitu po halštatt. K významnejším pamiatkam v obci Bruty možno zaradiť rímskokatolícky kostol, kalváriu, sakrálné pamiatky a sochy, oplotenie cintorína – drevená vyrezávaná brána, a prvky ľudovej architektúry (kované brány).

Žiadna kultúrna ani historická pamiatka nie je v strete s realizáciou zámeru.

Priemysel a poľnohospodárstvo

V obci nie je žiadny priemyselný závod. V oblasti drobného podnikania je v obci 1 autodielná. V súčasnosti je v obci vysoká nezamestnanosť (nad 35%).

V okrese Nové Zámky sú prirodzené predpoklady pre intenzívnu rastlinnú výrobu takmer v celom území. Vysoký stupeň zornenia, vhodné prírodné podmienky a vysoká prirodzená úrodnosť pôd zaraďujú riešené územie medzi vysoko produkčné poľnohospodárske oblasti Slovenska, ktoré kryjú potrebu potravín vlastného regiónu a nadbytok poskytujú územiám s nižšou produkciou.

Okrem produkčných a ekologických predpokladov do procesu poľnohospodárskej výroby vstupujú aj podmienky trhovej ekonomiky, ktoré sa stávajú rozhodujúcimi pri stanovení výrobného programu. V podmienkach okresu Nové Zámky podľa posledného vývoja využívania produkčného potenciálu pôd je nasledovné: husto siate obilniny 63%, kukurica na zrno 4,6%, strukoviny 4,6%, cukrová a krmná repa 2%, zemiaky 0,4%, olejniný 5,5%, jednoročné krmoviny 9,2%, viacročné krmoviny 8,8% a zelenina 2,9%.

Okrem toho pracuje v obci jeden súkromný záhradník v skleníkovom hospodárstve. Komerčná živočíšna výroba sa okrem dotknutého územia (posudzovaná činnosť) v obci nerealizuje.

V dotknutom území nie sú súvislé lesné plochy a lesný fond sa v území nenachádza.

Doprava

Cez obec prechádza štátna cesta najnižšej kategórie Svodín – Kamenín, ktorá je vo Svodíne napojená na cestu č. 588 a v Kameníne na cestu č. 76. V samotnej obci sú miestne komunikácie. Verejnú dopravu autobusovými linkami zabezpečuje SAD Nové Zámky.

Medzi obcami Svodín a Bruty je odbočenie po účelovej komunikácii k farme (dotknuté územie). Táto cesta pokračuje poľnou cestou ďalej do katastra obce. Najbližšia železničná doprava je v Gbelciach na trati Nové Zámky – Štúrovo. Iné druhy dopravy nie sú v dotknutom území realizované.

Technická infraštruktúra

Záujmovým územím nie sú vedené žiadne produktovody. Vzdušné vedenie elektrických rozvodov 22kV siete sú privedené na hranicu dotknutého areálu, kde je stožiarová trafostanica.

V obci Bruty je vybudovaný vodovod, plynovod a rozvod elektrickej energie. Kanalizácia ani čistenie odpadových vôd v obci nie je zabezpečené. Obec prevádzkuje zber komunálneho odpadu.

Služby a cestovný ruch

Vybavenosť územia je na úrovni významu a veľkosti obce Bruty. Dotknuté územie predstavuje poľnohospodárske družstvo zamerané na živočíšnu výrobu. Služby a cestovný ruch sa v dotknutom území neprevádzkujú. Predmetný posudzovaný areál je vzdialený od najbližšieho sídla (Bruty) cca 0,6 km a od obce Svodín cca 5 km. Tieto obce disponujú bežnou vybavenosťou na úrovni veľkostnej triedy daných obcí. Okresné mesto Nové Zámky je vzdialené približne 50 km a Štúrovo cca 20 km. V okresnom meste ako aj v Štúrove sú dostupné prakticky všetky bežné zariadenia a prevádzky ako aj služby pre obyvateľstvo.

Zariadenia cestovného ruchu nie sú v obci prevádzkované, nakoľko sa v obci nenachádzajú žiadne turisticky atraktívne pamätihodnosti a podujatia.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Navrhovanú zmenu 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 farmy nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Prevádzka predpokladá odvádzanie splaškových vôd do samostatnej existujúcej žumpy. Hnojovica bude zhromažďovaná v podroštových zberných kanáloch. Kanály sú delené priečkami. V každej kanálovej sekcii je výpusť napojená na kanalizačné potrubie, ktorá je uzatvorená plastovou zátkou. Zberné kanalizačné potrubie je vedené spádom až k prečerpávacej žumpe skladu hnojovice. Hnojovica z podroštových kanálov sa vypúšťa v pravidelných intervaloch do existujúcej prečerpávacej žumpy. Existujúce nadzemné nádrže pre skladovanie hnojovice sú vo vyhovujúcom stave. Predmetom tohto Oznámenia je aj osadenie dvoch nových nádrží na hnojovicu. Produkcia hnojovice na farme Bruty bude po realizácii navrhovanej zmeny činnosti za 6 mesiacov na úrovni 3.152 m³. Na základe uvedeného je možné konštatovať, že prevádzka farmy z hľadiska skladovacích kapacít hnojovice bude vyhovujúca aj po realizácii navrhovanej zmeny činnosti.

Vývoz hnojovice bude zabezpečený podľa hnojného plánu v predpísaných agrotechnických termínoch.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Pri zemných prácach dôjde k dočasnému zvýšeniu prašnosti spôsobeného činnosťou stavebných mechanizmov v rámci areálu spoločnosti. Súčasne dôjde aj k nárastu objemu výfukových splodín v ovzduší areálu a na trase prístupových ciest počas prevádzky. Tento vplyv však výraznejšie nezhorší kvalitu ovzdušia dotknutej lokality.

Vplyv existujúcej prevádzky na ovzdušie dotknutého územia je daný najmä emisiami amoniaku, ktorý podľa prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov, zaradený do 3. skupiny ZL – plynné anorganické látky, 3. podskupiny. Je to charakteristická látka obťažujúca zápachom pri chove

hospodárskych zvierat. Technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre chov hospodárskych zvierat sú uvedené v bode 9, kapitoly F, druhej časti prílohy č. 7 k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z. z. v znení neskorších predpisov.

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 biotechnologických prípravkov v kŕmnych dávkach. Pri vývoze hnojovice na aplikáciu na pôdu je treba použiť vhodnú technológiu s čo najrýchlejším zaoraním hnojovice do pôdy v zmysle Plánu hnojenia navrhovateľa tak, aby sa zabezpečilo zníženie šírenia zápachu. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na emisné pomery lokality.

VPLYVY NA PÔDU

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie – rekonštrukcia objektov, ktorá zahŕňa prístavby, novostavbu a osadenie dvoch nových nádrží na hnojovicu dôjde k záberu pôdy a preto vplyv na pôdu hodnotíme ako mierne negatívny.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdu môže byť aj náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie pôdy. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na pôdne pomery lokality.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k výrubu porastu (8 ks javora). Avšak k ďalšiemu narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny nedôjde. Vzhľadom na synantropný charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, tento vplyv hodnotíme ako mierne negatívny.

VPLYVY NA KRAJINU

Dotknuté územie sa nachádza na okraji zastavaného územia obce Bruty, cca 500 m od obytnej zóny obce, v rámci areálu farmy Pigagro, s.r.o.. Realizáciou navrhovanej zmeny nevzniknú nové prvky v krajinskej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obrazu krajiny. Projekt nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná činnosť a jej zmena bude začlenená do existujúceho areálu určeného pre živočíšnu výrobu rešpektujúc zónu obytnej zástavby a nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na scenériu a štruktúru krajiny.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Negatívne vplyvy počas rekonštrukcie predstavujú predovšetkým zvýšenú hlukovú záťaž a prašnosť.

Počas stavebných aktivít - najmä v počiatočnej fáze rekonštrukcie a výstavby bude dochádzať k zvýšenej prašnosti v okolí priamo dotknutého areálu. Miera prašnosti

bude závisieť od okamžitých poveternostných pomerov - rýchlosti a smere vetra. Tieto vplyvy na okolie je možné zmierniť vhodnými organizačnými opatreniami.

Intenzita dopravy počas prevádzky farmy sa po realizácii navrhovanej zmeny činnosti nezmení a budú ju predstavovať najmä dovoz kŕmnych zmesí, veterinárnych prípravkov a iných chemikálií, odvoz zvierat, hnojovice a iného nešpecifikovaného odpadu, pohyb zamestnancov.

Areál farmy sa nachádza 500 m od okraja zastavanej časti obce Bruty. Túto vzdialenosť možno považovať za dostatočnú pre zamedzenie výraznejších negatívnych vplyvov na zdravotný stav obyvateľstva. Tento stav sa ani po realizácii navrhovanej zmeny činnosti nezmení.

V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tohto oznámenia o zmene, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (bývanie, ochrana prírody a krajiny, nútená migrácia obyvateľstva a pod.). Skutočnosť, že farma je situovaná ďalej od zastavanej časti obce neovplyvní výstavba, ako aj samotná prevádzka pohodu a kvalitu života.

V sociálnej sfére za pozitívny vplyv možno označiť predovšetkým vytvorenie nových pracovných príležitostí počas rekonštrukcií pre dodávateľov stavby.

Zvýšenie hlučnosti pri manipulácii so zvieratami nepresiahne hranice areálu. Miera intenzity a pravdepodobnosti vzniku nebola vyhodnotená a bude zodpovedať počtu ustajnených zvierat.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo zo sociálneho a ekonomického hľadiska ako pozitívne, z environmentálneho hľadiska navrhovanej činnosti ako mierne negatívny..

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka posudzovanej činnosti nemala a po zmene navrhovanej činnosti ani nebude mať vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma.

Činnosťou nedochádza k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Priamo v sledovanom území sa nenachádza žiaden chránený strom a v sledovanom území neboli zistené chránené druhy rastlín.

Prevádzka je navrhovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Prevádzka posudzovanej činnosti nemala a po zmene navrhovanej činnosti ani nebude zasahovať do území patriacimi do súvislej európskej sústavy chránených území (NATURA 2000), prípadne území zaradenými do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach.

Užívanie areálu na predmetnú činnosť nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Areál pre navrhovanú činnosť priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenarúša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná zmena sa vo veľkej miere obmedzí iba na existujúcu infraštruktúru areálu farmy nebude mať navrhovaná zmena činnosti v porovnaní so súčasným stavom nijaký vplyv na prvky ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBNIA

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej zmeny je dané zaťažením prostredia antropogénneho charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio - ekonomické aktivity.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná zmena radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej zmeny na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Hlavným účelom navrhovanej zmeny činnosti je rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných, V. súbor stavieb, ktorý zahŕňa prístavby a novostavbu.

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená do existujúcej farmy spoločnosti Pigagro, s. r. o. v obci Bruty a spočíva v prístavbe dvoch objektov maštalí (SO NOVÁ 4 a SO NOVÁ 6) a jednou novostavbou maštale (SO. 09) pre výkrmové ošípané prepojenými tzv. preháňacou chodbou,

Rekonštrukcia zahŕňa aj osadenie dvoch nových nádrží na hnojovicu (SO. 24). Obe prístavby zabezpečia navýšenie kapacity ošípaných o 2x 865 ks a novostavba o 1.395 ks.

Ďalšími projektovanými objektmi sú: stavby prislúchajúca kanalizácia, ktorá bude pripojená na jestvujúcu hnojnú kanalizáciu; a príjazd a prístup k budovám bude z existujúcej siete areálových komunikácií.

Farma ošípaných sa nachádza mimo obytnej zóny obce, územie je charakterizované ako územie pre poľnohospodársku výrobu.

Navrhované stavby konštrukčne a vzhľadom budú podobné k existujúcim stavbám, celkový vzhľad farmy z architektonického hľadiska sa nemení.

Pre kŕmenie je navrhovaný automatický kŕmny systém pozostávajúci z existujúcich zásobníkov krmív osadených mimo objekt, závitkového dopravníka, terčíkového dopravníka a kŕmnych automatov.

Zásobníky sú vyhotovené z pozinkovaného oceľového plechu, sú vybavené výstupným rebríkom s ochranným košom. Plnenie zásobníkov je zabezpečené pneumaticky z veľkoobjemových prepravíkov krmív. Výpad zo zásobníkov je prispôsobený k napojeniu flexibilného špirálového dopravníka, ktorý dopravuje krmivo do terčíkového dopravníka. Terčíkový dopravník zabezpečuje dopravu krmiva 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 krmiva v trubke dopravníka. Na spádové potrubia dopravníka krmiva sú napojené kŕmne automaty, ktoré dávajú krmivo do kŕmneho žlabu. Kŕmne žlaby sú kombinované napájačkami, ktoré umožňujú prijímanie krmiva aj vo vľakom stave. Chod dopravníka krmiva je ovládaný koncovým tlakovým spínačom. Pri kŕmení sa uvažuje so systémom kŕmenia ad libitum.

Napájanie zvierat je zabezpečené jednak napájačkami, ktoré sú súčasťou kŕmnych automatov a automatickými napájačkami miskovými.

Pre prevádzku je potrebné zabezpečiť dostatok pitnej vody v požadovanom množstve a kvalite. Objekt je napojený na strediskový rozvod vody.

Hnojovica je zhromažďovaná v podroštových zberných kanáloch. Kanály sú delené priečkami. V každej kanálovej sekcii je vpusť napojená na kanalizačné potrubie, ktorá je uzatvorená plastovou zátkou. Zberné kanalizačné potrubie je vedené spádom až k prečerpávacej žumpe skladu hnojovice. Hnojovica z podroštových kanálov sa vypúšťa v pravidelných intervaloch do existujúcej prečerpávacej žumpy. Existujúce nadzemné nádrže pre skladovanie hnojovice sú vo vyhovujúcom stave a sú prekontrolované organizáciou s oprávnením na túto činnosť.

Existujúce nadzemné nádrže pre skladovanie hnojovice sú vo vyhovujúcom stave, sú prekontrolované organizáciou s oprávnením na túto činnosť. V tejto etape sa uskutoční výstavba dvoch nádrží na hnojovicu.

Po plánovanej výstavbe bude na farme nasledovný počet nádrží na hnojovicu s nasledovnými objemami:

-2 ks nadzemných oceleových smaltových nádrží typu Vítkovice o kapacite 2 x 3632 m³ – plánovaná výstavba 02/2018

-2 ks nadzemných oceleových smaltovaných nádrží typu Vítkovice o kapacite 2 x 2637 m³ – jestvujúce

-1 ks nadzemná oceľová smaltová nádrž typu Vítkovice o kapacite 1 x 2800 m³ – jestvujúce

-1 ks nadzemná oceľová smaltová nádrž typu Vítkovice o kapacite 1 x 3314 m³ – novonavrhované nádrže v tejto etape

-1 ks nadzemná oceľová smaltová nádrž typu Vítkovice o kapacite 1 x 5177 m³ – novonavrhované nádrže v tejto etape

Hnojovica je využitá pri hnojení ornej pôdy zmluvných partnerov v predpísaných agrotechnických termínoch podľa schváleného hnojného plánu. Pre vývoz hnojovice sa použijú veľkoobjemové prepravníky. Alternatívne je možné uvažovať aj s jej použitím v bioplynových staniciach.

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná zmena radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvalitu v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej zmeny na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

Navrhovaná činnosť bola posudzovaná na Ministerstve životného prostredia SR v rámci povinného hodnotenia, ktorého Záverečné stanovisko odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti. Záverečné stanovisko bolo vydané dňa 05.06.2003 pod číslom 6193/02 – 4.3.

Zmena navrhovanej činnosti bola posudzovaná na Ministerstve životného prostredia SR v rámci podaného Oznámenia o zmene činnosti „Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných – IV. súbor stavieb“ – vyjadrenie bolo vydané dňa 31.03.2014 pod číslom 4612/2014-3.4/jm.

Ďalšia zmena navrhovanej činnosti bola posudzovaná na Ministerstve životného prostredia SR v rámci podaného Oznámenia o zmene činnosti „Rekonštrukcia nádrží na hnojovicu + rekonštrukcia manipulačnej plochy – Farma Bruty“ – vyjadrenie bolo vydané dňa 10.11.2015 pod číslom 7075/2015-3.4/jm.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Príloha č.1 – Mapa širších vzťahov – zdroj: GoogleEarth

Príloha č.2 – Dispozičné riešenie navrhovanej činnosti

3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Príloha č.3 – List vlastníctva 1480

Výpis z katastra nehnuteľností – parcela č. 719/35 – nezistený vlastník

4. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie slúžili ako podklad k vypracovaniu predmetného Oznámenia informácie poskytnuté navrhovateľom vo forme Sprievodnej a technickej správy spracovaných pre tento projekt..

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, február 2018

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA



EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23
821 09 Bratislava

Koordinátor:

RNDr. Vladimír Žúbor
Miletičova 23
821 09 Bratislava
zubor@ekoconsult.sk

Spoluriešitelia:

RNDr. Ľuboš Haltmar
Mgr. Peter Joniak, PhD.
Mgr. Marianna Kollárová PhD.
Ing. Zuzana Tóthová
Ing. Mária Cíbová
Mgr. Pavla Gábrišová

.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa zámeru

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Peter Munk Laursen
za navrhovateľa zámeru

PRÍLOHY

PRÍLOHA č. 1

Mapa širších vzťahov



Umiestnenie navrhovanej činnosti je vyznačené červenou značkou.

PRÍLOHA č. 2

Dispozičné riešenie navrhovanej zmeny

PRÍLOHA č. 3

Výpis z listu vlastníctva