PIGAGRO, S.R.O.
IPEĽSKÝ SOKOLEC 360, 935 75



REKONŠTRUKCIA NÁDRŽÍ NA HNOJOVICU + REKONŠTRUKCIA MANIPULAČNEJ PLOCHY

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

Bratislava 2015

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

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. Stručný opis technického a technologického riešenia 6
Existujúci stav (nulový variant) 6
POPIs navrhovanej zmeny 7
Požiadavky na vstupy 11
údaje o výstupoch 14
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 21
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

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 35
Vplyv na horninové prostredie a reliéf 35
Vplyvy na povrchové a podzemné vody 35
Vplyvy na ovzdušie a klímu 35
Vplyvy na pôdu 36
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 36
Vplyvy na krajinu 36
Vplyv na obyvateľstvo 36
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES 37
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 38
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 38

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 41
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 41

VII. dátum spracovania 42
VIII. Meno, priezvisko adresa a podpis spracovateľa 42
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 42

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 OPRÁVNENÉHO 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 nádrží na hnojovicu + rekonštrukcia manipulačnej plochy

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:	719/6, 719/7, 719/36, 719/37, 719/49, 719/50.
Druh pozemkov:	Zastavané plochy a nádvoria
Celková výmera pozemkov:	7.080 m^2
Umiestnenie pozemkov:	mimo zastavaného územia obce

LV č. 1480 je uvedený v prílohe tohto oznámenia. Parcely číslo 719/37, 719/49, 719/50 nie sú evidované na liste vlastníctva.

Rekonštruované nádrže a manipulačná plocha sa nachádza na viacerých parcelách, ktorých väčšinovým vlastníkom je Pigagro s.r.o.. Parcely sú rovinaté a v súčasnosti z dvoch strán oplotené pletivovým oplotením, ktoré je súčasťou celoareálového oplotenia. Prístup a príjazd na pozemok je z miestnej asfalto-betónovej cestnej komunikácie. Pozdĺžna os rekonštruovanej plochy nádrží je orientovaná: severovýchod - juhozápad. Príjazd k nádržiam pre potreby stáčania(expedície hnojovice) sa nachádza na západnej strane nádrží a bude rekonštruovaný. Povrch je navrhovaný z betónovej spevnenej plochy vyspádovanej do uličnej vpuste s prepadom do jestvujúcej zbernej žumpy doplnený o poistnú hydroizolačnú fóliu.

Pozemok z jednotlivých strán ohraničujú:

- z juhozápadnej strany a zo severovýchodnej strany miestna prístupová komunikácia
- z ostatných strán susedné parcely, ktoré tvoria areál farmy na chov ošípaných

Na pozemku investora sa v mieste stavby nachádzajú tieto objekty a trasy inžinierskych sietí:

- pôvodné nádrže so záchytnou jamou výšky 1250 mm, prečerpávacia žumpa a jestvujúca manipulačná plocha
- areálový NN rozvod - napájanie jestvujúceho podružného rozvádzača (napojenie miešadiel a čerpadla) z jestvujúcej trafostanice
- objekty starej nefunkčnej jamy (príjem krmiva)
- miestna vnútroareálová cesta
- jestvujúce stromy (*Platanus occidentalis*) s obvodom kmeňa vo výške 1m menším ako 80 cm
- pletivové oplotenie

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

2. STRUČNÝ 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 žúmp 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 vlastní približne 3.000 ha pôdy. Ročná produkcia ošípaných je momentálne na úrovni 120.000 kusov.

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

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, jeho posledná zmena bola vydaná 03.02.2015 pod číslom 1329-3266/2015/Jur/370720106/Z2-SP. 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.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Hlavným účelom navrhovanej zmeny je rekonštrukcia nádrží na hnojovicu z dôvodu navýšenia objemu produkovanej hnojovice pri chove ošípaných a rekonštrukcia manipulačnej plochy - stáčacieho miesta na predmetnej farme. Navrhovaná zmena sa nedotkne kapacít chovu ošípaných, tieto zostanú po jej realizácii zachované.
Príjazd k nádržiam pre potreby stáčania(expedície hnojovice) sa nachádza na západnej strane nádrží a bude rekonštruovaný. Povrch je navrhovaný z betónovej spevnenej plochy vyspádovanej do uličnej vpuste s prepadom do jestvujúcej zbernej žumpy doplnený o poistnú hydroizolačnú fóliu.

Tab.: Celkové plošné a objemové bilancie stavby

Zastavaná plocha jestvujúcich nádrží vrátane záchytnej jamy	1158.23 m^2
Zastavaná plocha rekonštruovaných nádrží vrátane záchytnej jamy	1588.71 m^2
Celkový objem pôvodných nádrží na hnojovicu	2x1250 m^3
Celkový objem nových vymenených nádrží na hnojovicu	2x3632 m^3
Rekonštruované spevnené plochy	30 m^2

Členenie stavby na stavebné objekty:

SO 01 – (Hlavný stavebný objekt) - Rekonštrukcia nádrží na hnojovicu + rekonštrukcia manipulačnej plochy

Objekt obsahuje v sebe z hľadiska účelu jedinú funkciu a tou je skladovanie produkovanej hnojovice z farmy na chov ošípaných.

Architektonické prevedenie stavby bude korešpondovať s architektúrou jestvujúcich rekonštruovaných objektov:
- nádrží na hnojovicu z dôvodu navýšenia objemu produkovanej hnojovice pri chove ošípaných
- rekonštrukcia manipulačnej plochy - stáčacieho miesta na predmetnej farme.

Rekonštrukcia pozostáva:
- z demontáže jestvujúcich nadzemných oceľových nádrží na hnojovicu
- realizácie rozšírených základov pre nové - vymenené oceľové nadzemná nádrže
- rozšírenie záchytnej jamy
- odstránenie časti manipulačnej plochy (státie cisterny)
- realizácia betónovej manipulačnej plochy s poistnou hydroizoláciou vyspádovanej do uličnej vpuste s prepadom - odkanalizovaním do jestvujúcej prečerpávacej žumpy

Hlavnou črtou architektonického návrhu je jednoduchosť a jasné vymedzenie jednotlivých priestorov.
- Celkový výraz domu sleduje jednoduchosť a účelnosť.
- Stavba nemá škodlivý vplyv na životné prostredie.
- Pre osadenie stavby je potrebný výrub drevín stromov *Platanus occidentalis* v počte 8 ks s priemerom 1 m nad zemou menším ako 80 cm.

- Objekt je napojený na miestnu pozemnú komunikáciu cez jestvujúcu miestnu asfaltovú komunikáciu v jednom nápojnom bode. Prístup pre zásobovanie stavebným materiálom je odbočením z miestnej komunikácie priamo na parcelu.

V rámci každej z rekonštruovaných nádrží na hnojovicu budú osadené 2 ks miešadiel (1 ks pôvodné miešadlo s el. výkonom 5 kW, 1 ks nové miešadlo s el. výkonom 15 kW). Miešadlá budú premiešavať uskladnenú hnojovicu pri naplnení nádrží pred jej stáčaním do cisterny. Stáčanie bude realizované pomocou jestvujúceho čerpadla s el. výkonom 17 kW, ktoré je umiestnené v jestvujúcej prečerpávajúcej žumpe, ktorej sa rekonštrukcia nedotkne.

Stavebno- technické riešenie stavby

Výkopy
Pracovnou plochou výkopov bude existujúci terén zbavený vrstvy ornice v hr. cca. 300 mm resp. vybúraná spevnená žb. plocha záchytnej nádrže. Od takto upraveného terénu bude hĺbená základová jama a ryhy pre základové pásy do predpísanej hĺbky. Pod základové dosky a podlahu rozšírenej záchytnej jamy budú realizované štrkové vankúše hutnené po 150 mm vrstvách na 0,2 MPa.

Spodná voda
Úroveň hladiny spodnej vody nebola zisťovaná no vzhľadom na charakter stavby a hĺbku založenia vylučujeme vplyv podzemnej vody na predmetnú stavbu.

Základy
Samotné nádrže na hnojovicu budú založené na základovej doske z vodostavebného betónu z časti položenej na pôvodnom základe hr. 150 mm a z časti založené do rastlej zeminy hr. 470 mm. Murivo rozšírenej záchytnej jamy bude založené na základových pásoch hr. 500 mm do hĺbky min. –0,900m pod hornú hranu upraveného terénu z prostého betónu tr. C 20/25 .
Pod základové dosky budú realizované podkladné betóny hr. 100 mm uložené na zhutnené štrkové vankúše.
Pred zabetónovaním základových dosiek budú osadené v predpísaných miestach štartovacie segmenty KKL.

Zvislé nosné konštrukcie
Z vertikálnych nosných konštrukcií budú realizované obvodové múry záchytnej jamy hr. 300 mm z debniacich tvárnic Premac.

Dilatácie
Vzhľadom na rozmery stavby, nie je potrebné predmetnú stavbu dilatovať.

Betonárske práce
Betónové monolitické konštrukcie musia byť realizované v zmysle STN 73 2400 – Zhotovovanie a kontrola betónových konštrukcií.

Počas betonáže monolitických konštrukcií (základové pásy, steny, stropy, schodiská) je potrebné dôkladne spracovať betónovú zmes ponornými vibrátormi a to najmä v staticky exponovaných miestach – t.j. nad stĺpmi.
Betónová zmes, ktorá nebola včas uložená a spracovaná (pred začiatkom tuhnutia) sa v žiadnom prípade nesmie rozmiešavať s vodou a zabudovávať do nosných konštrukcií. Rovnako sa nesmie zabudovávať betónová zmes, ktorá bola rozmiešaná (veľké kamenivo je odseparované od jemných frakcií). V tomto prípade hrozí vznik nežiadúcich "kamenných hniezd" (vážnych defektov železobetónových konštrukcií).
Ošetrovanie čerstvého betónu je potrebné vykonávať kropením vodou po dobu minimálne 7 dní, 24 hodín denne! V opačnom prípade vzniknú nežiadúce trhliny od zmrašťovania betónu a požadovaná kvalita betónu tr. C 30/37 nemusí byť dosiahnutá. Trhliny od zmrašťovania vznikajú v čerstvom betóne rýchlym vysušením zámesovej vody v betónovej zmesi. Preto je potrebné betonárske práce zorganizovať tak, aby po zatuhnutí betónu (cca 2-4 hod.) sa ihneď uložila vrstva geotextílie na dosku a táto sa hneď polievala vodou.

Hlavné stavebné materiály nosných konštrukcií

- Betón: C 25/30 – základové konštrukcie,
  C 16/20 – podkladné betóny
  C 25/20 – výplň debniacich tvárnic
- Betonár. oceľ: 10 216, 10 425, 10505 R., KARI siete
- Murivo: z debniacich tvárnic PREMAC DT, zalievané betónom tr. C 20/25

Hydroizolácie
Ako poistnú hydroizoláciu proti presakovaniu hnojovice do podložia navrhujeme v skladbe manipulačnej
plochy použiť PVC fóliu Fatafol 803. Pod a nad hydroizoláciu bude realizovaná ochranná separačná geotextília min 500 g/m^2. Formu hydroizolácie pri nádržiach na hnojovicu bude spĺňať základová doska realizovaná z vodostavebného betónu.

Spevnené plochy
Rozsah rekonštruovaných spevnených plôch - manipulačná plocha je vyznačený vo výkrese situácie.
Skladba spevnenej manipulačnej plochy:

- CB VOZOVKA C25/20 - 200mm + Kari-sieť 6/150x150
- OCHRANNÁ A SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA
- FATRAFOL 803
- OCHRANNÁ A SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA
- Štrkodrvina, ŠD fr.0-63 - 200mm

Sadové úpravy
Uvažuje sa s výsadbou okrasných drevín okolo nádrží na hnojovicu v severovýchodnej a juhozápadnej časti. Sadové úpravy na pozemku sú vecou investora.

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.	Odpad z chovu a čistenia maštalí, hnojovica je využívaná ako surovina na hnojenie poľnohospodárskej pôdy. Zvyšné 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, - odpratanie hnojovice z priestorov ustajnenia do externých skladovacích priestorov, - použitie ďalšieho ošetrenia hnojovice, - chladenie povrchu hnojovice, - zmena fyzikálnych vlastností hnojovice (pH), - využitie hladkých povrchov.	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. Na zníženie emisií sa používajú aj certifikované kŕmné zmesi. Krmivo obsahuje prídavok proteínov, ktorý v konečnom dôsledku znižuje tvorbu hnoja, a tým aj emisií NH_3.
Zníženie hluku z nesúvislých činností	Zníženie hluku je realizované:

BAT	Farma ošípaných Bruty
	- preprava krmiva – skrátenie dĺžky dávkovacieho potrubia, neprevádzkuje sa naprázdno - kŕmne operácie (stres, rozrušenie a „kvikot“ z očakávania potravy) – nie manuálne, príp. zvieratá v malých skupinách, uprednostňujú sa mechanické kŕmne systémy, pasívne kŕmidlá, uzatváranie dverí - manipulácia s hnojovicou – bez hlučného zhrňovadla, vrátok na otvoroch, sklad vo vzdialenom kúte farmy, ďaleko od obydlí, tlakové umývacie zariadenia sa používajú v uzatvorených priestoroch
Zníženie zápachu v maštaliach – nútené vetranie.	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.
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.	Maštale sú čistené priebežne vodou vysokotlakými čističmi.
Opatrenia na optimalizáciu vetracieho systému tak, aby bolo možné nastaviť správnu teplotu a dosahovalo sa minimálna úroveň vetrania v zime.	Na zníženie spotreby energie pre vetrací systém sa využívajú nasledovné opatrenia: - 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 odchovní 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
Používanie nízkoenergetických svietidiel	V prevádzke sa používajú výhradne nízkoenergetické svietidlá (s maximálnou krivkou svietivosti, priehľadným difúzorom).

POŽIADAVKY NA VSTUPY

ZÁBER PÔDY

Miesto realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v obci Bruty v katastrálnom území Bruty na parcelách 719/6, 719/7, 719/36, 719/37, 719/49, 719/50 uvedených na

LV 1480 v prílohe tohto oznámenia. Parcely číslo 719/37, 719/49, 719/50 nie sú evidované na liste vlastníctva.

Rekonštruované nádrže a manipulačná plocha sa nachádza na viacerých parcelách, ktorých väčšinovým vlastníkom je Pigagro s.r.o.. Parcely sú rovinaté a v súčasnosti z dvoch strán oplotené pletivovým oplotením, ktoré je súčasťou celoareálového oplotenia. Prístup a príjazd na pozemok je z miestnej asfalto-betónovej cestnej komunikácie. Pozdĺžna os rekonštruovanej plochy nádrží je orientovaná: severovýchod - juhozápad. Príjazd k nádržiam pre potreby stáčania (expedície hnojovice) sa nachádza na západnej strane nádrží a bude rekonštruovaný. Povrch je navrhovaný z betónovej spevnenej plochy vyspádovanej do uličnej vpuste s prepadom do jestvujúcej zbernej žumpy doplnený o poistnú hydroizolačnú fóliu.

Pozemok z jednotlivých strán ohraničujú:

- z juhozápadnej strany a zo severovýchodnej strany miestna prístupová komunikácia
- z ostatných strán susedné parcely, ktoré tvoria areál farmy na chov ošípaných

Na pozemku investora sa v mieste stavby nachádzajú tieto objekty a trasy inžinierskych sietí:

- pôvodné nádrže so záchytnou jamou výšky 1250 mm, prečerpávacia žumpa a jestvujúca manipulačná plocha
- areálový NN rozvod - napájanie jestvujúceho podružného rozvádzača (napojenie miešadiel a čerpadla) z jestvujúcej trafostanice
- objekty starej nefunkčnej jamy (príjem krmiva)
- miestna vnútroareálová cesta
- jestvujúce stromy (*Platanus occidentalis*) s obvodom kmeňa vo výške 1m menším ako 80 cm
- pletivové oplotenie

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

Vzhľadom k polohe a charakteru navrhovanej zmeny, nedôjde jej realizáciou k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Parcely sa nachádzajú mimo obytnej zóny obce na území určenej pre živočíšnu výrobu.

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.
Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa spotreba vody ani jej zdroj nezmení.

SUROVINOVÉ ZDROJE

Potreba druhov ani množstvo 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.

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.

V rámci každej z rekonštruovaných nádrží na hnojovicu budú osadené 2 ks miešadiel (1 ks pôvodné miešadlo s el. výkonom 5 kW, 1 ks nové miešadlo s el. výkonom 15 kW). Miešadlá budú premiešavať uskladnenú hnojovicu pri naplnení nádrží pred jej stáčaním do cisterny. Stáčanie bude realizované pomocou jestvujúceho čerpadla s el. výkonom 17 kW, ktoré je umiestnené v jestvujúcej prečerpávajúcej žumpe, ktorej sa rekonštrukcia nedotkne.

Hlavným zdrojom elektrickej energie pre daný stavebný objekt bude rozvádzač RST na transformačnej stanici TS 51-18. Z rozvádzača RST bude napájaný hlavný rozvádzač R1 káblom AYKY-J 4x120mm2. Hlavný istič pre rozvádzač R1 bude umiestnený v rozvádzači RST -BC160NT305- 160D, Ir 150A. Prívodný kábel sa uloží v zemi v trúbke FXKVR 110.

Elektrické rozvody sú navrhnuté medenými káblami CYKY. Konkrétne použité typy káblov a ich dimenzie sú uvedené v schéme rozvádzača. Káble budú uložene v káblových žľaboch a ochranných trubkách. Všetky káblové trasy vo viditeľných miestach budú označené na začiatku a na konci trasy ako i vo všetkých miestach ich križovania označené káblovým štítkom s presným popisom kábla a číslom vývodu z rozvádzača. Káblové rozvody budú uložené v súlade s STN 33 2000-5-52 a STN 38 2156.

Z rozvádzača R1 sa napojí exist. rozvádzač R2. (Pôvodný prívodný kábel z RST sa odmontuje).

Prepoj do R2 sa vyhotoví káblom CYKY-J 3x35+25 v ochr. trúbke FXP63.

Z rozvádzača R1 sa zapoja nové miešadlá káblom CYKY-J 5x10mm2 - 2ks, cez istenie LPN 40/3C.Kábel sa ukončí v ovládacej skrini miešadla

Príkon miešadiel Pi= 15kW. Ovládanie a spustenie je riešené cez ovládaciu skrinku - súčasť dodávky miešadiel aj s prívodným káblom na čerpadlo.

Káble sa umiestia v trúbkach FXKVR v zemi a v betóne. Na povrchu v plechových žľaboch a pozinkov. ochranných trúbkach. Kovové žľaby a trúbky sa spoja s uzemňovacou sústavou s vodičom CYA25.

Vývody z exist. rozvádzača zostávajú nezmenené.

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. Dovoz krmív je veľkoobjemovými vozidlami, krmivo je plnené pneumaticky 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.
Predpokladaný nárast dopravy počas prevádzky sa v porovnaní so súčasným stavom (cca 4 veľkoobjemové vozidlá denne) nezmení.
V rámci navrhovanej rekonštrukcie sa príjazdová komunikácia nemení, rekonštruovať s bude len časť manipulačnej plochy pred prečerpávacou jímkou. Príjazd k nádržiam pre potreby stáčania (expedície hnojovice) sa nachádza na západnej strane nádrží a bude rekonštruovaný. Povrch je navrhovaný z betónovej spevnenej plochy vyspádovanej do uličnej vpuste s prepadom do jestvujúcej zbernej žumpy doplnený o poistnú hydroizolačnú fóliu.

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 osadenie stavby je potrebný výrub drevín stromov *Platanus occidentalis* v počte 8 ks s priemerom 1 m nad zemou menším ako 80 cm. Ich výrub prebehne v súlade s platnou legislatívou. Uvažuje sa s výsadbou okrasných drevín okolo nádrží na hnojovicu v severovýchodnej a juhozápadnej časti. Sadové úpravy na pozemku sú vecou investora.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

ZDROJE ZNEČISTENIA OVZDUŠIA

Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení zaradenie stacionárnych zdrojov znečistenia ovzdušia.

Z hľadiska **stacionárnych** zdrojov je podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší, v znení prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. kategorizácia zdrojov znečistenia 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 je malý zdroj znečisťovania ovzdušia - vykurovanie

Vypúšťané znečisťujúce látky do ovzdušia:

- NH_3 amoniak
- Pachové látky
- TZL, SO_2, CO, NO_x, TOC - vykurovanie

Emisie NH_3 majú fugitívny charakter. To znamená, že sa na ne neuplatňujú emisné limity, ani povinnosť ich preukazovania.

Pre pachové látky sa v zmysle bodu 4, časti II, prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z. platia 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.

- Pri určení počtu zvierat treba vychádzať z ročného štatistického priemeru,
- Emisné faktory sú uvedené pre kategóriu vo výkrme, zvieratá v odchove sú zahrnuté v emisných faktoroch zvierat 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 operácii primerane znížiť.

Použitie nízkoemisných techník:

a) Kŕmenie: Správna stratégia kŕmenia použitím biotechnologických prípravkov v krmive – zníženie do 50% z celkových emisií NH_3.
b) Ustajnenie: zníženie sa uplatňuje pre emisný faktor pre ustajnenie
   - roštová podlaha najviac do 50% - zníženie do 20%
c) Uskladňovanie hnojovice – zníženie sa uplatňuje pre všeobecný emisný faktor pre sklad mimo ustajnenia
   - vytvorenie prírodnej krusty – zníženie do 35%
d) Aplikácia hnojovice: zníženie sa uplatňuje na emisný faktor pre povrchovú aplikáciu hnojovice
   - zaorávanie do 12 hodín – zníženie do 80%
   - zaorávanie do 24 hodín – zníženie do 60%
   - ťahané rozmetadlo – zníženie do 40%
   - injektáž – hĺbková – zníženie do 80%
   - injektáž – brázdová – zníženie do 60%

Zníženie všeobecného emisného faktora a celkových emisií amoniaku sa každoročne počíta pre príslušný kalendárny rok na základe prevádzkovej evidencie.

Výpočet emisií z vykurovania:
Spaľovaním zemného plynu vznikajú emisie TZL, SO_2, CO, NO_x, TOC. Množstvá vzniknutých emisií sa počítajú na základe množstva spáleného zemného plynu a všeobecného emisného faktora uverejneného vo Vestníku MŽP SR.

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. Predpokladaný nárast dopravy v porovnaní so súčasným stavom sa realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nezmení.

ODPADOVÉ VODY

Hlavným účelom navrhovanej zmeny je rekonštrukcia nádrží na hnojovicu z dôvodu navýšenia objemu produkovanej hnojovice pri chove ošípaných a rekonštrukcia manipulačnej plochy - stáčacieho miesta na predmetnej farme. Navrhovaná zmena sa nedotkne kapacít chovu ošípaných, tieto zostanú po jej realizácii zachované. Z uvedeného dôvodu nestúpne oproti súčasnému stavu ani celkové množstvo hnojovice, zvýši sa len kapacita jej uskladnenia.

Tab.: Celkové plošné a objemové bilancie stavby

Zastavaná plocha jestvujúcich nádrží vrátane záchytnej jamy	1158.23 m^2
Zastavaná plocha rekonštruovaných nádrží vrátane záchytnej jamy	1588.71 m^2
Celkový objem pôvodných nádrží na hnojovicu	2x1250 m^3
Celkový objem nových vymenených nádrží na hnojovicu	2x3632 m^3
Rekonštruované spevnené plochy	30 m^2

Okrem toho sú na farme toho času v prevádzke aj nádrže na hnojovicu o objeme 2x 2637 m^3 a 1x 2800 m^3. Ich kapacita ani spôsob využitia nebude navrhovanou zmenou činnosti nijako ovplyvnená. Vývoz hnojovice bude zabezpečený podľa hnojného plánu v predpísaných agrotechnických termínoch rovnako ako pred realizáciou navrhovanej zmeny činnosti.

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 vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov možno odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej zmeny zaradiť nasledovne:

Tab.: Predpokladané množstvá odpadov počas výstavby navrhovanej zmeny

Číslo skupiny, podskupiny, a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny, druh odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu za rok
17 01 01	betón	O	120 m^3
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	5 m^3
17 02 03	plasty	O	0,5 m^3
17 04 05	železo a oceľ	O	9,6 t
17 04 07	zmiešané kovy	O	0,01 t
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,01 t
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	60 m^3
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,01 t
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 t

Z hľadiska zmeny navrhovanej činnosti sa zásadne nezmení druhová skladba odpadov, ktoré bude navrhovaná činnosť produkovať ani ich množstvo.

V zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov a v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov možno odpady vznikajúce prevádzkou (užívaním) priestorov resp. kapacít po zrealizovaní navrhovanej zmeny zaradiť nasledovne:

Tab.: Predpokladané množstvá odpadov z prevádzky po zrealizovaní navrhovanej zmeny

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	1,0
15 01 02	obaly z plastov	O	1,0
15 01 03	odpady z dreva	O	1,0
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie, ochranné odevy a iné	O	0,5
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce	N	0,1

Číslo skupiny, podskupiny, a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny, druh odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu za rok (t)
	nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 a 160212 (žiarivky)		
18 02 01	ostré predmety	O	0,02
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N	0,2
18 02 08	odpady z liečiv	O	0,06
20 01 21	žiarivky obsahujúce ortuť	N	0,1
20 03 01	komunálny odpad	O	2,0

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 trezor.
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 vplývať 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 zdraviu 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 závisilé od počtu ustajnených zvierat, ktoré sa realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nezmení.
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 (celoroštová prevádzka), udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojovicou a prípadne i nastavením proteínov 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, svahovitosť),
- klimatické podmienky,
- pôdne podmienky,
- načasovanie aplikácie (čo najskôr pred maximálnym rastom plodín),
- predpoklady šírenia zápachu (umiestnenie obydlí, 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 VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLÓGIE

Zmena navrhovanej činnosti, ktorá predstavuje rekonštrukciu nádrží na hnojovicu z dôvodu navýšenia objemu produkovanej hnojovice pri chove ošípaných a rekonštrukcia manipulačnej plochy - stáčacieho miesta na predmetnej farme je umiestnená do existujúcej farmy spoločnosti Pigagro, s. r. o. v obci Bruty.

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 mat 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 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 „Rekonštrukcia nádrží na hnojovicu + rekonštrukcia manipulačnej plochy“ 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.

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 fluviálnej 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 aúvalín 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 inžinerskogeologické 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, slienitými ílmi, zriedkavejšie ílmi. Po ústupe bádenského mora a po prerušení sedimentácie transgreduje vo východnej časti Podunajskej nížiny sarmat. Sarmatské súvrstvie je budované vápnitými pieskovcami, slieňmi a vápencami bohatými na faunu. V panóne a v ponte sedimentačné prostredie bolo už zaznamenalo zrejmý 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 slienitých ílov s polohami vápnitých pieskov. Litologjcky 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 kolárovská formácia. Je vyvinutá v oblasti Galanty a pokračuje na juh. Tieto mladotreťohomé sedimenty nevystupujú v záujmovom území na povrch, ale v dôsledku neustálej akumulačnej činnosti Dunaja a Hrona sú sprevádzané poklesovou tektonikou a sú prikryté 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 morfologického 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 petrografícko-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 vzlínania podzemnej vody. Uhličitan vápenatý dodáva spraši stálosť a v dôsledku vysokej pórovitosti má spraš kolmú odlučnosť, je priepustná s vysokou vzlínavosťou. Charakteristickou vlastnosťou spraší je ich presadavosť, ktorá sa prejavuje v dôsledku premoknutia pri zaťažení. V riečnych údoliach potokov nachádzajú sa fluviálne 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 krýh 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 morfologický vývoj je značne odlišný (je staršieho založenia), vytvárajú morfologicky 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 morfologickú vyrovnanosť bez výrazného úklonu k juhu, ako to je typické pre pahorkatiny ležiace na západe. Vnútorná 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. Oddeľuje kryhu neovulkanitov Kozmálovských vŕškov 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 krýh, 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 etapovitosť 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 morfologickej diferenciácií. 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 hlín.

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. Polčas 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 pôdnych 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 Iz= 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 ≥ 0,1 mm je 136, so zrážkami ≥ 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 mračien 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 rozptyl 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 km^2. Hron má priemerný dlhodobý ročný prietok je 46,01 $m^3.s^{-1}$, Q_{355} =11,41 $m^3.s^{-1}$. 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 fytogeograficko – 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 darilo 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 synantrópna vegetácia, vegetácia poľnohospodárskych monokultúr, vegetácia remízok a stromoradí 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 synantrópne 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, žltochvost 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 vzácnych a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláške 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 nenachádza ani v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z.
Dotknutá lokality 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 pásmo hygienickej ochrany I. stupňa.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite sa nevyskytujú žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláške 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 krajinnej scenérie hodnoteného územia sa z prírodných prvkov najvýraznejšie podieľa mierne zvlnený terén Hronskej pahorkatiny. Okolitá 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 krajinnej 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 (k 31.12. 2014) žije v obci 606 obyvateľov, z čoho je 309 žien a 296 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

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

Zdroj: PHSR obce Bruty a www.statistic.sk

Tabuľka: Veková skladba obyvateľstva

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

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

PRÍČINA SMRTI		OKRES NOVÉ ZÁMKY
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 (ÚZIŠ)

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 želiezovskej kultúry. Podľa prvej zmienky sa obec spomína v roku 1223, kedy patrila Ondrejovi, županovi na hrade Bana, a jeho bratovi Gregorovi ostrihomskému prepoštovi. V16. 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, sakrálne 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 autodielňa. 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 územiam 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 kŕmna repa 2%, zemiaky 0,4%, olejniny 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

- administratívne zariadenia - Obecný úrad, matrika, farský úrad
- zdravotnícke zariadenia v obci absentujú
- školské zariadenia - materská škola, základná škola 1.-4. ročník s vyučovacím jazykom maďarským
- kultúmo-vzdelávacie zariadenia - obecná knižnica, miestna pobočka Csemadok
- zariadenia telovýchovy a športu - futbalový oddiel TJ Bruty, Miestna organizácia Poľovníckeho združenia Bruty
- Maloobchodné, stravovacie a ubytovacie zariadenia – 4 malopredajne potravín a pohostinstvo
- Služby – kaderníctvo, autoopravovňa, kvetinárstvo

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 výpust 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. 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 patrí do 3. skupiny, 3. podskupiny. Emisie NH_3 a pachových látok majú fugitívny charakter, preto sa na ne

emisné limity nestanovujú a neuplatňuje sa ani povinnosť ich preukazovania. Obmedzenie jeho vzniku je možné pri chove v stajniach dosiahnuť znížením odparovacej plochy (celoroštová prevádzka), udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojovicou a prípadne i nastavením proteínov v 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 nepredpokladáme žiadne vplyvy na pôdu. Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdu 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 pôdy. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na pôdne pomery lokality.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na synantrópny charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru.

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 krajinnej 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 pomeroch - 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 bez vplyvu.

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 PÔSOBENIA

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 krajinnej 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 nedošla 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 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.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Hlavným účelom navrhovanej zmeny je rekonštrukcia nádrží na hnojovicu z dôvodu navýšenia objemu produkovanej hnojovice pri chove ošípaných a rekonštrukcia manipulačnej plochy - stáčacieho miesta na predmetnej farme. Navrhovaná zmena sa nedotkne kapacít chovu ošípaných, tieto zostanú po jej realizácii zachované.

Príjazd k nádržiam pre potreby stáčania(expedície hnojovice) sa nachádza na západnej strane nádrží a bude rekonštruovaný. Povrch je navrhovaný z betónovej spevnenej plochy vyspádovanej do uličnej vpuste s prepadom do jestvujúcej zbernej žumpy doplnený o poistnú hydroizolačnú fóliu.

Tab.: Celkové plošné a objemové bilancie stavby

Zastavaná plocha jestvujúcich nádrží vrátane záchytnej jamy	1158.23 m^2
Zastavaná plocha rekonštruovaných nádrží vrátane záchytnej jamy	1588.71 m^2
Celkový objem pôvodných nádrží na hnojovicu	2x1250 m^3
Celkový objem nových vymenených nádrží na hnojovicu	2x3632 m^3
Rekonštruované spevnené plochy	30 m^2

Členenie stavby na stavebné objekty

SO 01 – (Hlavný stavebný objekt) - Rekonštrukcia nádrží na hnojovicu + rekonštrukcia manipulačnej plochy

Objekt obsahuje v sebe z hľadiska účelu jedinú funkciu a tou je skladovanie produkovanej hnojovice z farmy na chov ošípaných.

Architektonické prevedenie stavby bude korešpondovať s architektúrou jestvujúcich rekonštruovaných objektov:

- nádrží na hnojovicu z dôvodu navýšenia objemu produkovanej hnojovice pri chove ošípaných
- rekonštrukcia manipulačnej plochy - stáčacieho miesta na predmetnej farme.

Rekonštrukcia pozostáva:

- z demontáže jestvujúcich nadzemných oceľových nádrží na hnojovicu
- realizácie rozšírených základov pre nové - vymenené oceľové nadzemná nádrže
- rozšírenie záchytnej jamy
- odstránenie časti manipulačnej plochy (státie cisterny)
- realizácia betónovej manipulačnej plochy s poistnou hydroizoláciou vyspádovanej do uličnej vpuste s prepadom - odkanalizovaním do jestvujúcej prečerpávacej žumpy

Hlavnou črtou architektonického návrhu je jednoduchosť a jasné vymedzenie jednotlivých priestorov.

- Celkový výraz domu sleduje jednoduchosť a účelnosť.
- Stavba nemá škodlivý vplyv na životné prostredie.
- Pre osadenie stavby je potrebný výrub drevín stromov *Platanus occidentalis* v počte 8 ks s priemerom 1 m nad zemou menším ako 80 cm.
- Objekt je napojený na miestnu pozemnú komunikáciu cez jestvujúcu miestnu asfaltovú komunikáciu v jednom nápojnom bode. Prístup pre zásobovanie stavebným materiálom je odbočením z miestnej komunikácie priamo na parcelu.

V rámci každej z rekonštruovaných nádrží na hnojovicu budú osadené 2 ks miešadiel (1 ks pôvodné miešadlo s el. výkonom 5 kW, 1 ks nové miešadlo s el. výkonom 15 kW). Miešadlá budú premiešavať uskladnenú hnojovicu pri naplnení nádrží pred jej stáčaním do cisterny. Stáčanie bude realizované pomocou jestvujúceho čerpadla s el.

výkonom 17 kW, ktoré je umiestnené v jestvujúcej prečerpávajúcej žumpe, ktorej sa rekonštrukcia nedotkne.

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 krajinnej 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 nedošla 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.
Zároveň bola navrhovaná činnosť 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.

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

Príloha 1: Mapa umiestnenia dotknutého územia 1:50 000
Príloha 2: Situácia navrhovanej zmeny

3. VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Príloha 3 – LV 1480

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 a výkresových výstupov spracovaných pre tento projekt Ing. Rastislavom Ildžom, hlavným projektantom stavby.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, september 2015

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.

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

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Peter Munk Laursen
za navrhovateľa zámeru

Prílohy

Príloha č. 1

Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)



Umiestnenie hodnotenej činnosti

Príloha č. 2
Situácia navrhovanej zmeny



NAVRHOVANÉ OBJEKTY:

- VYMENENÉ, NÁDRŽE NA HNOJOVICU ROZŠÍRENÁ ZACHYTNÁ JÍMKA
- REKONŠTRUKCIA MANIPULAČNEJ PLOCHY S VYSPÁDOVANÍM DO PREPADOVÉHO KANÁLA
  skladba: -CB VOZOVKA C25/20 – 200mm
  Kari–sieť 6/150x150
  -FATRAFOL 803
  -OCHRANNÁ A SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA
  -Štrkodrvina, ŠD fr.0–63 – 200mm
- GRAVITAČNÁ KANALIZÁCIA – PREPAD Z MANIPULAČNEJ PLOCHY DO JESTVUJÚCEJ PREČERPÁVAJÚCEJ ŽUMY – TVRDENÉ PVC DN 200
- VP – NAVRHOVANÁ ULIČNÁ VPUSŤ
- R1 – PODRUŽNÝ ROZVÁDZAČ PRE M3, M4
- NAVRHOVANÝ AREÁLOVÝ EL. ROZVOD
- NAVRHOVANÝ NOVÝ KÁBEL Z JESTV. TS NAVY 4X120 V CHRÁNIČKE

EXISTUJÚCI STAV:

- EXISTUJÚCI POLOHOPIS A VÝŠKOPIS
- KATASTRÁLNE HRANICE POZEMKOV
- 719/6 – KATASTRÁLNE ČÍSLA POZEMKOV
- JESTVUJÚCE SUSEDNÉ OBJEKTY
- VYBÚRANÉ KONŠRUKCIE
- JESTVUJÚCE NADZEMNÉ ELEKTRICKÉ VEDENIE Z TS
- PB – PEVNÝ BOD = 100.00 ±0.000 HORNÁ ÚROVEŇ ZÁKLADU POD JESTVUJÚCIMI NÁDRŽAMI
- JESTVUJÚCE STROMY (Platanus occidentalis) S OBVODOM KMEŇA VO VÝŠKE 1m MENŠÍ AKO 80 cm DOTKNUTÉ VÝSTAVBOU – VÝRUB
- JESTVUJÚCE NEFUNKČNÉ OSVETLENIE AREÁLU STOŽIAR DOTKNUTÝ VÝSTAVBOU – DEMONTÁŽ
- JESTVUJÚCE OCEĽOVÉ SCHODISKO DEMONTÁŽ + PRESUN NA NOVÉ MIESTO
- JESTVUJÚCE OPLOTENIE – DEMONTÁŽ
- RP – JESTV. PODRUŽNÝ ROZVÁDZAČ PRE M1,M2,Č1

PROJEKT STAVBY

Ing. Rastislav Ildža — Tichá 3, 934 01 Levice

názov stavby:	REKONŠTRUKCIA NÁDRŽÍ NA HNOJOVICU + REKONŠTRUKCIA MANIPULAČNEJ PLOCHY
miesto stavby:	FARMA PIGAGRO s.r.o., 94 355 BRUTY
investor:	PIGAGRO, s. r. o. 935 75 Ipeľský Sokolec 360
parcela č.:	719/6, 719/7, 719/36, 719/37 719/49, 719/50

autor :	ING. RASTISLAV ILDŽA	dátum:	08 / 2015
		stupeň:	SP
zodp. projektant :	ING. RASTISLAV ILDŽA	formát:	2 x A4
		mierka:	1 : 250
vypracoval :	ING. RASTISLAV ILDŽA	kontroloval	ING. RASTISLAV ILDŽA
objekt :	SO 01	číslo výkresu:	sada: / pečiatka:
	E1.1–ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÉ RIEŠENIE		
obsah :	CELKOVÁ A KOORDINAČNÁ SITUÁCIA	C,D	

rozmery v projekte je nutné pri realizácii prispôsobiť reálnym mieram a podmienkam na stavbe

Príloha č. 3
Výpis z katastra nehnuteľností

Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Vytvorené cez katastrálny portál

Okres: **Nové Zámky**
Obec: **BRUTY**
Katastrálne územie: **Bruty**

Dátum vyhotovenia **08.09.2015**
Čas vyhotovenia: **14:01:34**

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 1480

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	*Výmera v m2*	*Druh pozemku*	*Spôsob využ. p.*	*Umiest. pozemku*	*Právny vzťah*	*Druh ch.n.*
719/ 1	13475	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 3	1427	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 4	377	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 5	114	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 6	238	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 7	251	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 8	42	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 9	904	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 10	534	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 11	1434	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 12	581	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 13	702	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 15	979	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 16	630	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 17	24	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 18	37	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 25	390	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 26	396	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 27	392	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 28	46	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 29	773	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 34	878	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 36	5592	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 42	218	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 43	112	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 45	10	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 46	259	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
719/ 47	15	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 48	241	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 52	6	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 53	1307	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 54	9	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 55	707	Zastavané plochy a nádvoria	16	2		
719/ 56	1036	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 57	343	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 58	859	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
719/ 59	11820	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		

Legenda:
Spôsob využívania pozemku:
18 - Pozemok, na ktorom je dvor
16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
Umiestnenie pozemku:
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

PARCELY registra "E" evidované na mape určeného operátu

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Pôvodné k.ú.	Počet č. UO	Umiest pozemku
604	4381	Orná pôda	0		2
718/ 1	17847	Orná pôda	0		2
718/ 5	7084	Orná pôda	0		2
718/ 6	6747	Orná pôda	0		2
718/105	1689	Orná pôda	0		2
718/106	1019	Orná pôda	0		2
719/100	46243	Orná pôda	0		2
719/200	11826	Orná pôda	0		2
798/ 10	12908	Orná pôda	0		2
799/ 14	8621	Orná pôda	0		2
927/ 1	6177	Orná pôda	0		2
1001	683	Orná pôda	0		2
1664/ 2	3922	Orná pôda	0		2

Legenda:
Umiestnenie pozemku:
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
414	719/ 3	2	Kravín		1
414	719/ 40	2	Kravín		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 414 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
415	719/ 4	2	Sociálna budova		1
416	719/ 5	2	Mliekareň		1
417	719/ 6	2	Ochran.beton.nádrž		1
417	719/ 49	2	Ochran. beton. nádrž		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 417 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
418	719/ 7	2	Nádrž		1
418	719/ 50	2	Nádrž		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 418 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
419	719/ 8	2	Elektrocentrála		1
419	719/ 51	2	Elektrocentrála		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 419 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
420	719/ 9	2	Pôrodnica		1
420	719/ 48	2	Pôrodnica		1
421	719/ 10	2	Teľatník		1
421	719/ 47	2	Teľatník		1
422	719/ 11	2	Kravín		1
422	719/ 46	2	Kravín		1
423	719/ 12	2	Dojáreň		1
424	719/ 13	2	Kravín		1
424	719/ 43	2	Kravín		1
424	719/ 44	2	Kravín		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 424 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
424	719/ 45	2	Kravín		1
424	719/ 52	2	Kravín		1
424	719/ 55	2	Kravín		1
425	719/ 14	2	Dojáreň		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 425 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
425	719/ 42	2	Dojáreň		1
426	719/ 15	2	Maštaľ		1
426	719/ 39	2	Maštaľ		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 426 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
428	719/ 17	2	Kafiléria		1
429	719/ 18	2	Vážnica s mos.váh.		1

Legenda:

Druh stavby:

2 - Poľnohospodárska budova

Kód umiestnenia stavby:

1 - Stavba postavaná na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo	Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka	Spoluvlastnícky podiel
Účastník právneho vzťahu:	**Vlastník**	
1	**PIGAGRO, s r.o., 935 75, Ipeľský Sokolec, č. 360, SR**	1 / 1
IČO :		

Titul nadobudnutia	**KÚPNA ZMLUVA ZO DŇA 30.5.2002-V 336/02** **Z 2678/02-ZMENA NÁZVU** **Z 2207/04 zmena názvu** **X 121/2010 oprava výmery** **R 236/2010 delenie E parcely**
Titul nadobudnutia	**Kúpna zmluva zo dňa 29.3.2006 - V 1634/06** **Kúpna zmluva zo dňa 21.7.2006 V 4031/06**
Titul nadobudnutia	**Zmena sídla spoločnosti zo dňa 2.5.2011 - R 281/11**
Titul nadobudnutia	**Kúpna zmluva zo dňa 6.2.2012. Dodatok č. 1 zo dňa 11.6.2012 ku kúpnej zmluve, Dodatok č. 2 zo dňa 20.8.2012 ku kúpnej zmluve, V 559/12**
Titul nadobudnutia	**Kúpna zmluva zo dňa 12.3.2012, Dodatok č. 1 zo dňa 11.6.2012 ku kúpnej zmluve, Dodatok č. 2 zo dňa 20.8.2012 ku kúpnej zmluve, V 1191/12**
Titul nadobudnutia	**Kúpna zmluva zo dňa 27.3.2014, Dodatok č. 1 zo dňa 16.5.2014, V 1661/14**

ČASŤ C: ŤARCHY

Por.č.:

1 **Zriadenie záložného práva v prospech UNIBANKY, a.s., na zabezpečenie pohľadávky podľa záložnej zmluvy č. 038/02/091 zo dňa 19.8.2002 na parcely č. 719/1, 719/3, 719/4, 719/5, 719/6, 719/7, 719/8, 719/9, 719/10, 719/11, 719/12, 719/13, 719/15, 719/16, 719/17, 719/18, 719/25, 719/26, 719/27, 719/28, 719/52, 719/55, 719/56, 719/57, 719/58, 719/59, a na stavby: súp.č. 414 na parcelách č. 719/3, 719/40, súp.č. 415 na parcele č. 719/4, súp.č. 416 na parcele č. 719/5, súp.č. 417 na parcelách č. 719/6, 719/49, súp.č. 418 na parcelách č. 719/7, 719/50, súp.č. 419 na parcelách č. 719/8, 719/51, súp.č. 420 na parcelách č. 719/9, 719/48, súp.č. 421 na parcelách č. 719/10, 719/47, súp.č. 422 na parcelách č. 719/11, 719/46, súp.č. 423 na parcele č. 719/12, súp.č. 424 na parcelách č. 719/13, 719/43, 719/44, 719/45, 719/52, 719/55, súp.č. 425 na parcelách č. 719/14, 719/42, súp.č. 426 na parcelách č. 719/15, 719/39, súp.č. 428 na parcele č. 719/17, súp.č. 429 na parcele č. 719/18, V 3094/02 - vz. 57/02**

1 **Zriadenie záložného práva v prospech UNIBANKY, a.s. na zabezpečenie pohľadávky podľa záložnej zmluvy č. 070/02/091/1 zo dňa 27.8.02 na parcely č. 719/1, 719/3, 719/4, 719/5, 719/6, 719/7, 719/8, 719/9, 719/10, 719/11, 719/12, 719/13, 719/15, 719/16, 719/17, 719/18, 719/25, 719/26, 719/27, 719/28, 719/52, 719/55, 719/56, 719/57, 719/58, 719/59, a na stavby: súp.č. 414 na parcelách č. 719/3, 719/40, súp.č. 415 na parcele č. 719/4, súp.č. 416 na parcele č. 719/5, súp.č. 417 na parcelách č. 719/6, 719/49, súp.č. 418 na parcelách č. 719/7, 719/50, súp.č. 419 na parcelách č. 719/8, 719/51, súp.č. 420 na parcelách č. 719/9, 719/48, súp.č. 421 na parcelách č. 719/10, 719/47, súp.č. 422 na parcelách č. 719/11, 719/46, súp.č. 423 na parcele č. 719/12, súp.č. 424 na parcelách č. 719/13, 719/43, 719/44, 719/45, 719/52, 719/55, súp.č. 425 na parcelách č. 719/14, 719/42, súp.č. 426 na parcelách č. 719/15, 719/39, súp.č. 428 na parcele č. 719/17, súp.č. 429 na parcele č. 719/18, V 3243/02 - vz. 58/02**

1 **Zriadenie záložného práva v prospech UNIBANKY, a.s. na zabezpečenie pohľadávky podľa záložnej zmluvy č. 069/02/091/1 zo dňa 27.8.02 na parcely č. 719/1, 719/3, 719/4, 719/5, 719/6, 719/7, 719/8, 719/9, 719/10, 719/11, 719/12, 719/13, 719/15, 719/16, 719/17, 719/18, 719/25, 719/26, 719/27, 719/28, 719/52, 719/55, 719/56, 719/57, 719/58, 719/59, a na stavby: súp.č. 414 na parcelách č. 719/3, 719/40, súp.č. 415 na parcele č. 719/4, súp.č. 416 na parcele č. 719/5, súp.č. 417 na parcelách č. 719/6, 719/49, súp.č. 418 na parcelách č. 719/7, 719/50, súp.č. 419 na parcelách č. 719/8, 719/51, súp.č. 420 na parcelách č. 719/9, 719/48, súp.č. 421 na parcelách č. 719/10, 719/47, súp.č. 422 na parcelách č. 719/11, 719/46, súp.č. 423 na parcele č. 719/12, súp.č. 424 na parcelách č. 719/13, 719/43, 719/44, 719/45, 719/52, 719/55, súp.č. 425 na parcelách č. 719/14, 719/42, súp.č. 426 na parcelách č. 719/15, 719/39, súp.č. 428 na parcele č. 719/17, súp.č. 429 na parcele č. 719/18, V 3244/02 - vz. 59/02**

1 **Zriadenie záložného práva v prospech UniBanky a.s.na zabezpečenie pohľadávky podľa záložnej zmluvy č. 049/03/091/1 zo dňa 25.6.2003 na na parcely č. 719/1, 719/3, 719/4, 719/5, 719/6, 719/7, 719/8, 719/9, 719/10, 719/11, 719/12, 719/13, 719/15, 719/16, 719/17, 719/18, 719/25, 719/26, 719/27, 719/28, 719/52, 719/55, 719/56, 719/57, 719/58, 719/59, a na stavby: súp.č. 414 na parcelách č. 719/3, 719/40, súp.č. 415 na parcele č. 719/4, súp.č. 416 na parcele č. 719/5, súp.č. 417 na parcelách č. 719/6, 719/49, súp.č. 418 na parcelách č. 719/7, 719/50, súp.č. 419 na parcelách č. 719/8, 719/51, súp.č. 420 na parcelách č. 719/9, 719/48, súp.č. 421 na parcelách č. 719/10, 719/47, súp.č. 422 na parcelách č. 719/11, 719/46, súp.č. 423 na parcele č. 719/12, súp.č. 424 na parcelách č. 719/13, 719/43, 719/44, 719/45, 719/52, 719/55, súp.č. 425 na parcelách č. 719/14,719/42, súp.č. 426 na parcelách č. 719/15, 719/39, súp.č. 428 na parcele č. 719/17, súp.č. 429 na parcele č. 719/18, V 3090/03 - vz. 27/03**

1 **Zriadenie záložného práva v prospech UniBanky a.s.na zabezpečenie pohľadávky podľa záložnej zmluvy č. 050/03/091/1 zo dňa 25.6.2003 na na parcely č. 719/1, 719/3, 719/4, 719/5, 719/6, 719/7, 719/8, 719/9, 719/10, 719/11, 719/12, 719/13, 719/15, 719/16, 719/17, 719/18, 719/25, 719/26, 719/27, 719/28, 719/52, 719/55, 719/56, 719/57, 719/58, 719/59, a na stavby: súp.č. 414 na parcelách č. 719/3, 719/40, súp.č. 415 na parcele č. 719/4, súp.č. 416 na parcele č. 719/5, súp.č. 417 na parcelách č. 719/6, 719/49, súp.č. 418 na parcelách č. 719/7, 719/50, súp.č. 419 na parcelách č. 719/8, 719/51, súp.č. 420 na parcelách č. 719/9, 719/48, súp.č. 421 na parcelách č. 719/10, 719/47, súp.č. 422 na parcelách č. 719/11, 719/46, súp.č. 423 na parcele č. 719/12, súp.č. 424 na parcelách č. 719/13, 719/43, 719/44, 719/45, 719/52, 719/55, súp.č. 425 na parcelách č. 719/14,719/42, súp.č. 426 na parcelách č. 719/15, 719/39, súp.č. 428 na parcele č. 719/17, súp.č. 429 na parcele č. 719/18, V 3092/03 - vz. 28/03**

1 **Zriadenie záložného práva v prospech: UniCredit Bank Slovakia, a.s. Bratislava IČO (00 681 709) na základe zmluvy o zriadení záložného práva č. 047B/04/091 zo dňa 29.6.2007 na na parcely č. 719/1, 719/3, 719/4, 719/5, 719/6, 719/7, 719/8, 719/9, 719/10, 719/11, 719/12, 719/13, 719/15, 719/16, 719/17, 719/18, 719/25, 719/26, 719/27, 719/28, 719/52, 719/55, 719/56, 719/57, 719/58, 719/59, a na stavby: súp.č. 414 kravín na parcelách č. 719/3, 719/40, súp.č. 415 soc. budova na parcele č. 719/4, súp.č. 416 mliekáreň na parcele č. 719/5, súp.č. 417 ochran.beton.nádrž na parcelách č. 719/6, 719/49, súp.č. 418 nádrž na parcelách č. 719/7, 719/50, súp.č. 419 elektrocentrála na parcelách č. 719/8, 719/51, súp.č. 420 pôrodnica na parcelách č. 719/9, 719/48, súp.č. 421 teľatník na parcelách č. 719/10, 719/47, súp.č. 422 kravín na parcelách č. 719/11, 719/46, súp.č. 423 dojáreň na parcele č. 719/12, súp.č. 424 kravín na parcelách č. 719/13, 719/43, 719/44, 719/45, 719/52, 719/55, súp.č. 425 dojáreň na parcelách č. 719/14, 719/42, súp.č. 426 maštaľ na parcelách č. 719/15, 719/39, súp.č. 428 kafiléria na parcele č. 719/17, súp.č. 429 vážnica na parcele č. 719/18, V 4119/07 - vz. 99/07**

1 **Zriadenie záložného práva v prospech UniCredit Bank Slovakia a.s.(00681709) na zabezpečenie pohľ.podľa zálož.zml.č.000022D/CORP/11/091 zo dňa 17.10.2011 na nehn.719/3,719/14,719/15 a stavby na par.719/3 sč.414,719/4 sč.415,719/5 sč.416,719/6 sč.417,719/7 sč.418,719/8 sč.419,719/9 sč.420,719/10 sč.421,719/11 sč.422,719/12 sč.423,719/13 sč.424,719/14 sč.425,719/15 sč.426,719/16 sč.427,719/17 sč.428,719/18 sč.429 V 3284/2011 - vz. 10/12**

1 **Zriadenie záložného práva v prospech UniCredit Bank Slovakia,a.s.(00681709) na zabezpečenie pohľ.podľa záložnej zmluvy č.000022Z/CORP/11/091 zo dňa 3.6.2013 na nehn.719/1,719/3,719/4,719/5,719/6,719/7,719/8,719/9, 719/10,719/11,719/12,719/13,719/15,719/16,719/17,719/18, 719/25,719/26,719/27,719/28,719/29,719/34,719/36,719/42, 719/43,719/45,719/46,719/47,719/48,719/52,719/53,719/54, 719/55,719/56,719/57,719/58,719/59 a stavby na parc.719/3 a 719/40 so s.č.414,719/4 sč.415,719/5 sč.416,719/6 a 719/49 sč.417,719/7 a 719/50 sč.418,719/8 a 719/51 sč.419, 719/9 a 719/48 sč.420,719/10 a 719/47 sč.421,719/11 a 719/46 sč.422,719/12 sč.423,719/13,719/43,719/44,719/45, 719/52 a 719/55 so s.č.424,719/14 a 719/42 sč.425,719/15 a 719/39 sč.426,719/17 sč.428,719/18 sč.429 V 3072/2013**

1 **Zriadenie záložného práva v prospech UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia,a.s., pobočka zahraničnej banky, Šancová 1/A , 813 33 Bratislava, IČO: 47 251 336 na základe Zmluvy o zriadení záložného práva k nehnuteľnosti č.000232A/CORP/2014 zo dňa 5.8.2014 na nehnuteľnosti: parc. registra CKN č. 719/1, 719/3, 719/4, 719/5, 719/6, 719/7, 719/8, 719/9, 719/10, 719/11, 719/12, 719/13, 719/15, 719/16, 719/17, 719/18, 719/25, 719/26, 719/27, 719/28, 719/29, 719/34, 719/36, 719/42, 719/43, 719/45, 719/46, 719/47, 719/48, 719/52, 719/53, 719/54, 719/55, 719/56, 719/57, 719/58, 719/59, parc. registra EKN č. 604, 718/1, 718/5, 718/6, 718/105, 718/106, 719/100, 719/200, 798/10, 799/14, 927/1, 1001, 1664/2 a stavby: súp. č. 414 na parc. č. 719/3 a 719/40, súp.č.415 na parc. č. 719/4, súp. č. 416 na parc. č. 719/5, súp. č. 417 na parc. č. 719/6, 719/49, súp. č.418 na parc. č. 719/7, 719/50, súp. č. 419 na parc. č. 719/8, 719/51, súp. č. 420 na parc. č. 719/9, 719/48, súp. č. 421 na parc.č. 719/10, 719/47, súp. č. 422 na parc. č. 719/11, 719/46, súp. č. 423 na parc. č. 719/12, súp. č. 424 na parc. č. 719/13, 719/43, 719/44, 719/45, 719/52, 719/55, súp. č. 425 na parc. č. 719/14, 719/42, súp. č. 426 na parc. č. 719/15, 719/39, súp. č. 428 na parc. č. 719/17, súp. č. 429 na parc. č. 719/18 - V 4539/14**

Iné údaje:

Bez zápisu.

Poznámka:

Bez zápisu.