

Zemný polyetylénový vak na uskladnenie hnojovice

Oznámenie o zmene 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

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi	4
1. Názov (meno).....	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 (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	6
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy	7
Existujúci stav (nulový variant).....	7
Popis navrhovanej zmeny	8
Požiadavky na vstupy	9
Údaje o výstupoch.....	10
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	12
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	12
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	12
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	12
6.1. Geomorfologické pomery.....	12
6.2. Horninové prostredie	13
6.3. Pôdne pomery	14
6.4. Klimatické pomery.....	15
6.5. Hydrologické pomery	16
6.6. Biotické pomery	17
6.7. Chránené územia.....	18
6.8. Krajina, krajinný obraz, scenéria	19
6.9. Stabilita krajiny	20
6.10. Obyvateľstvo	20
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických.....	25
Vplyvy na horninové prostredie a reliéf	25
Vplyvy na povrchové a podzemné vody	25
Vplyvy na ovzdušie a klímu.....	25
Vplyvy na pôdu	25
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy.....	26
Vplyvy na krajinu	26
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES.....	26
Vplyv na obyvateľstvo	26
Synergické a kumulatívne vplyvy.....	27
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	27
VI. Prílohy	28
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	28
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	29
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.....	29
Prílohy k oznámeniu	29
Zoznam hlavných použitých materiálov	30

VII. Dátum spracovania	32
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	32
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	32

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

Agrovýkrm a. s.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

31 421 814

3. SÍDLO

Jablonická cesta 2/2686, 905 01 Senica

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

Ing. Arnold Vadkertí

Tel: +421 0905 196 745

e-mail: Info@stromcslovakia.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

e-mail: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zemný polyetylénový vak na uskladnenie hnojovice

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Prevádzka „Farma Senica“ doposiaľ nebola posudzovaná nakoľko bola uvedená do prevádzky ešte pred platnosťou zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, respektíve zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

V roku 2020 bola vydaná odborná pomoc pre navrhovanú činnosť „OZE AGROVÝKRM a. s.“, ktorej cieľom bola výstavba bioplynovej stanice pre využitie obnoviteľných zdrojov energie. Pre túto navrhovanú činnosť bolo vydané stanovisko k PD č. OU-SE-OSZP-2020/001046-002 zo dňa 9.1.2020, ktoré uvádza „Podľa § 1 odst. 2 písm. a) zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa na hnojovicu – ako jediný vstupný produkt do bioplynovej stanice, nevzťahuje zákon o odpadoch. Na základe informácií uvedených vo Vašej žiadosti Vám oznamujeme, **že navrhovaná činnosť nespĺňa kritéria** ustanovené v prílohe číslo 8 zákona o posudzovaní a nepodlieha zisťovaciemu konaniu a ani povinnému hodnoteniu podľa zákona o posudzovaní.“ Následne pre navrhovanú činnosť bolo vydané stavebné povolenie SIŽP č. 5288/37/2020-31868/2020/Sob/371060106/Z8SP zo dňa 13.11.2020

V roku 2024 bolo pre zmenu stavby pred dokončením, ktorá zahŕňala zmenu bioplynovej stanice za polyetylénový vak, vydaná odborná pomoc Okresným úradom Senica č. OU-SE-OSZP-2024/017288-002, ktorá v závere uvádza „Zemný polyetylénový vak na uskladnenie hnojovice spĺňa definíciu uvedenú v § 3 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. a to „navrhovaná činnosť alebo zmena navrhovanej činnosti (ďalej len "navrhovaná činnosť alebo jej zmena") je realizácia stavieb, iných zariadení, realizačný zámer alebo iný zásah do prírodného prostredia alebo do krajiny meniaci fyzické aspekty lokality...“. Ide o zmenu existujúcej, povolenej navrhovanej činnosti, zaradenej podľa prílohy č. 8 k zákonu 24/2006 Z. z. do položky č. 11.1. Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou od 2000 ks ošípaných nad 30 kg podlieha povinnému hodnoteniu. Pôjde o zmenu navrhovanej činnosti podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona č. 24/2006 Z. z., pre ktorú je príslušným orgánom podľa § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. Ministerstvo životného prostredia SR. Pre zmenu navrhovanej činnosti „Zemný polyetylénový vak na uskladnenie hnojovice“ je povinný navrhovateľ vypracovať oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8a. k zákonu č. 24/2006 Z. z.. Na základe informácií uvedených vo Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že **navrhovaná činnosť spĺňa kritéria** ustanovené v prílohe číslo 8 zákona o posudzovaní.“

V roku 2025 bolo pre zmenu stavby pred dokončením, ktorá zahŕňala zmenu nádrže pre bioplynovú stanicu za polyetylénový vak, vydaná odborná pomoc Okresným úradom Senica č. OU-SE-OSZP-2025/010584-002, ktorá v závere uvádza „Pre zmenu navrhovanej činnosti „Zmena stavby pred dokončením stavby „OZE AGROVÝKRM, a. s.“ je zmenou

existujúcej, povolenej navrhovanej činnosti /chov hospodárskych zvierat s kapacitou ošípaných (nad 30 kg) od 2000 vrátane/ a je podľa prílohy č. 8 k zákonu o posudzovaní zaradená do kapitoly 1. Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov do položky č. 2., pre ktorú je potrebné vypracovať oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8a k zákonu o posudzovaní. Nepôjde o renováciu, ale o nový objekt, preto nie je možné postupovať podľa § 18 ods. 8 písm. a) zákona o posudzovaní. Na základe informácií uvedených vo Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že **navrhovaná činnosť spĺňa kritéria** ustanovené v prílohe číslo 8 zákona o posudzovaní.“

Z tohto dôvodu navrhovateľ vypracoval oznámenie o zmene činnosti. Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme prevádzku farmy pre chov ošípaných zaradiť nasledovne:

- kapitola 1. Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov do položky č. 2 chov hospodárskych zvierat s kapacitou ošípaných (nad 30 kg) od 2000 vrátane

Lagúna je konštruovaná s nepriepustným dnom a stenami, vybavená detekčným systémom úniku a plávajúcim krytom, s dostatočnou kapacitou uskladňovania počas obdobia, kedy nie je možné aplikovať hnojovicu do pôdy v súlade so závermi o BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných (2017/302/EÚ).

Podľa § 18 zákona EIA, predmetom zisťovania je inštalácia technológie najlepšej dostupnej techniky v súlade s ods. 8 písm. b). Zároveň je možné uviesť, že stavebné úpravy nezmenia kapacitu výroby prevádzky.

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Umiestnenie navrhovanej činnosti je v Trnavskom samosprávnom kraji, okrese Senica, v katastrálnom území Hlboké.

Parcela pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti: č. 8623. Parcela je klasifikovaná ako Ostatná plocha mimo zastavaného územia obce.

Obr.: Umiestnenie navrhovanej zmeny činnosti



Zdroj: mapy.cz

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Prevádzka „farma Senica“ je zameraná na výkrm a chov ošípaných od štádia naskladnenia odstavčiat cez predvýkrm (do 40 kg), výkrm do 120 kg až po vyskladnenie ošípaných po dosiahnutí porážkovej hmotnosti cca 120 - 150 kg.

V súčasnosti sa na parcele určenej pre umiestnenie zemného polyetylénového vaku na uskladnenie hnojovice nachádza neudržiavaná zeleň s občasnými krovinami. V roku 2020 bola vydaná odborná pomoc pre navrhovanú činnosť „OZE AGROVÝKRM a. s.“, ktorej cieľom bola výstavba bioplynovej stanice pre využitie obnoviteľných zdrojov energie. Pre túto navrhovanú činnosť bolo vydané stanovisko k PD č. OU-SE-OSZP-2020/001046-002 zo dňa 9.1.2020, ktoré uvádza „Na základe informácií uvedených vo Vašej žiadosti Vám oznamujeme, že navrhovaná činnosť nespĺňa kritéria ustanovené v prílohe číslo 8 zákona o posudzovaní a nepodlieha zisťovaciemu konaniu a ani povinnému hodnoteniu podľa zákona o posudzovaní.“ Následne pre navrhovanú činnosť bolo vydané stavebné povolenie SIŽP č. 5288/37/2020-31868/2020/Sob/371060106/Z8SP zo dňa 13.11.2020, v rozsahu stavebných objektov:

Členenie stavby na stavebné objekty:

- SO 01 - Fermentor
- SO 02 - Zásobník vyfermentovaných zvyškov
- SO 03 - Zásobníky vyfermentovaných zvyškov dva
- SO 04 - Prečerpávacía stanica
- SO 05 - Kogeneračná jednotka a plynový horák
- SO 06 - Čerpacia stanica vyfermentovaných zvyškov
- SO 07 - Komunikácie a spevnené plochy

Členenie stavby na prevádzkové súbory:

- PS 01 – Fermentačný proces
- PS 02 – Spracovanie bioplynu
- PS 03 – Skladovanie digestátu

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Časový horizont, ekonomické opatrenia a nové poznatky priniesli nové pohľady na vývoj technológie na spracovanie hnojovice, čo spôsobilo zmeny na pôvodnom zámere. Navrhovaná zmena rieši zmenu stavby pred dokončením z pôvodného riešenia bioplynovej stanice na zemný polyetylénový vak na uskladnenie hnojovice (lagúna na hnojovicu).

Umiestnenie je v zadnej časti areálu farmy pri existujúcej hnojnej koncovke, za stajňami.

Projektované kapacity:

- Technický objem lagúny 24 500 m³
- Využitelný objem lagúny 23 000 m³

Vlastná výstavba bude spočívať vo vyhlíbení jamy o celkovej hĺbke približne 7,5 – 8,0 m, ktorá je vysvahovaná pod sklonom 1:1 na všetkých 4 stranách. Z vyťaženej zeminy budú po obvodu jamy postupne budované valy, ktoré bude nutné vrstviť a hutniť podľa geologického prieskumu. Celková výška budovaných valov bude približne 4,5 - 5,5 m nad okolitým terénom.

Pre zabezpečenie stavby proti prípadnému zvýšeniu hladiny spodnej vody, bude v priestore pod nádržou vybudovaný odvodňovací drenážny systém - drenážne vypádované potrubí uložené v štrkovom lôžku a zaústené do kontrolnej a prípadne odčerpávacej šachty, zhotovené z betónových skruží priemeru 1,3m.

Týmto spôsobom bude prípadná spodná voda zvedená mimo priestor navrhovanej skladovacej jednotky. Hladina spodnej vody podľa geologického prieskumu bude z časti atakovať dno lagúny.

Po celkovom stavebnom vybudovaní valov budú tieto valy vysvahované a zarovnané. Vnútorňý povrch nádrže bude vybavený 10 cm posypom preosiatej zeminy alebo piesku. Na pripravenú plochu nádrže bude položená vrstva geotextílie. Následne bude nádrž vyložená spodnou tesniacou vrstvou tzv. kontrolného systému, ktorý bude prevedený z polyetylénových LDPE pásov hr. 1 mm. Na túto vrstvu kontrolného systému, bude uložená drenážna vrstva PETEXDREN 500 plsť o hrúbke 5 mm. Vrchná tesniaca

vrstva celej nádrže je tvorená obdobným spôsobom, ako je kontrolný systém, hrúbka polyetylénových HDPE pásov je však 2,0 mm.

Skladovacia nádrž bude vybavená plávajúcim zakrytím z LDPE materiálu s plavákmi. Vlastná nádrž bude doplnená kontrolným systémom a manipulačnými lávkami. Celý priestor zemnej nádrže bude oplotený, vstup do priestoru nádrže bude opatrený uzamykateľnými bránkami.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Navrhovaná zmena činnosti (lagúnový vak) vyžaduje v porovnaní s pôvodnou navrhovanou činnosťou bioplynovou stanicou výrazne nižšie nároky na vstupy. Záber pôdy bude minimálny, potrebný len pre samotnú inštaláciu vaku a nevyhnutné manipulačné plochy. Nie je potrebná realizácia rozsiahlych spevnených plôch ani betónových základových konštrukcií.

Spotreba vody

Prevádzka lagúnového vaku nevyžaduje žiadnu spotrebu vody, keďže ide o uzavretý skladovací systém bez potreby technologickej či úžitkovej vody. V porovnaní s pôvodne povolenou bioplynovou stanicou, ktorá by vyžadovala vodu na technologické účely, predstavuje navrhovaná zmena významné zníženie nárokov na vodné zdroje. Minimálna spotreba vody môže byť spojená len s prípadným čistením manipulačných plôch, čo predstavuje zanedbateľné množstvo v rámci celkovej prevádzky farmy.

Ostatné suroviny

Prevádzka lagúnového vaku nevyžaduje žiadne dodatočné suroviny ani materiálové vstupy, keďže ide výlučne o skladovacie zariadenie pre hnojovicu z existujúcej farmy. V porovnaní s pôvodne povolenou bioplynovou stanicou, ktorá by vyžadovala rôzne vstupné suroviny pre fermentačný proces, predstavuje navrhovaná zmena významné zjednodušenie z hľadiska materiálových vstupov. Jediným vstupným médiom bude hnojovica z existujúcej prevádzky chovu hospodárskych zvierat.

Energetické zdroje

Prevádzka lagúnového vaku nevyžaduje žiadne energetické vstupy počas bežnej prevádzky, keďže ide o pasívny skladovací systém bez potreby kontinuálnej dodávky energie. V porovnaní s pôvodne povolenou bioplynovou stanicou, ktorá by vyžadovala značnú spotrebu elektrickej energie na prevádzku technologických zariadení (čerpádlá, miešadlá, kogeneračná jednotka), predstavuje navrhovaná zmena významné zníženie energetických nárokov. Minimálna spotreba elektrickej energie bude potrebná len pri manipulácii s hnojovicou počas homogenizácie hnojovice, plnenia a vyprázdňovania vaku prostredníctvom čerpacej techniky.

Dopravná a iná infraštruktúra

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať významný vplyv na intenzitu dopravy v porovnaní so súčasným stavom, keďže bude využívaná výhradne pre skladovanie

hnojovice z existujúcej farmy bez potreby dodatočnej dopravy vstupných surovín. Dopravná obsluha bude obmedzená len na občasné vyprázdňovanie vaku pri aplikácii hnojovice na poľnohospodárske pozemky v súlade s hnojným plánom, pričom budú využívané existujúce komunikácie.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka lagúnového vaku má minimálne nároky na pracovné sily, keďže ide o pasívny skladovací systém nevyžadujúci kontinuálnu obsluhu. V porovnaní s pôvodne povolenou bioplynovou stanicou, ktorá by vyžadovala nepretržitú prevádzkovú obsluhu a pravidelné kontroly technologických zariadení, predstavuje navrhovaná zmena významné zníženie nárokov na personál. Obsluha bude potrebná len pri občasnej kontrole stavu vaku, monitorovaní úrovne naplnenia a pri manipulácii s hnojovicou počas plnenia a vyprázdňovania, pričom tieto činnosti budú zabezpečené existujúcimi pracovníkmi farmy bez potreby vytvorenia nových pracovných miest.

Iné nároky

Iné nároky sa nepredpokladajú.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z., o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia sa nemení. Zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) bude zabezpečené kombináciou techník minimalizovania premiešavania hnojovice a prekrytia skládky hnojovice pružným plávajúcim zakrytím z LDPE materiálu s plavákmi. Hnojovica sa bude premiešavať len pri vývoze.

Prevádzka, ktorej súčasťou bola aj jedna existujúca lagúna, bola v roku 2017 vyhodnotená v rámci vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

Lagúna je konštruovaná s nepriepustným dnom a stenami, vybavená detekčným systémom úniku a plávajúcim krytom, s dostatočnou kapacitou uskladňovania počas obdobia, kedy nie je možné aplikovať hnojovicu do pôdy v súlade so závermi o BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných (2017/302/EÚ).

Odpadové vody

Prevádzkovaním navrhovanej zmeny činnosti nebudú vznikať technologické ani komunálne vody. Štandardný úhrn zrážok na plávajúcom zakrytí sa bude rovnať ich

výparu. V prípade nárazových zrážok väčšieho rozsahu je potrebné dažďovú vodu na zakrytí mechanicky odčerpať mimo nádrž.

Odpady

Počas realizácie lagúnového vaku vznikne minimálne množstvo stavebných odpadov, predovšetkým z terénnych úprav a prípravy podložia, ktoré budú v maximálnej miere využité priamo na mieste stavby. V porovnaní s pôvodne povolenou bioplynovou stanicou, ktorá by produkovala významné množstvo stavebných odpadov z realizácie betónových konštrukcií a technologických objektov, predstavuje navrhovaná zmena výrazné zníženie produkcie odpadov počas výstavby. Vzniknuté odpady budú zaradené podľa Katalógu odpadov (najmä skupina 17 - Stavebné odpady) a odovzdané oprávneným organizáciám na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve.

Počas realizácie lagúnového vaku sa predpokladá vznik nasledovných druhov a množstiev odpadov:

- 17 05 06 Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 - cca 200 m³ (bude využitá na terénne úpravy v mieste stavby)
- 17 02 03 Plasty (odrezky z hydroizolačnej fólie) - cca 0,2 t
- 15 01 02 Obaly z plastov - cca 0,1 t
- 17 04 05 Železo a oceľ (montážny odpad) - cca 0,1 t

Všetky odpady budú odovzdané oprávneným organizáciám na zhodnotenie alebo zneškodnenie, pričom výkopová zemina bude prioritne využitá priamo na stavbe. V porovnaní s pôvodne povolenou bioplynovou stanicou predstavujú tieto množstvá výrazne nižšiu produkciu stavebných odpadov.

Prevádzka lagúnového vaku nebude produkovať žiadne odpady počas bežnej prevádzky, keďže ide o uzavretý skladovací systém bez produkcie vedľajších produktov. V porovnaní s pôvodne povolenou bioplynovou stanicou, ktorá by produkovala rôzne druhy odpadov z prevádzky a údržby technologických zariadení, predstavuje navrhovaná zmena významné zníženie produkcie odpadov. Minimálne množstvo odpadov môže vzniknúť len pri prípadnej oprave alebo výmene častí vaku po skončení jeho životnosti, pričom tieto materiály budú odovzdané oprávnenej organizácii na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve..

Zdroje hluku a vibrácií

Technológia skladovania hnojovice v polyetylénovom vaku nepredstavuje stacionárny zdroj hluku ani vibrácií, keďže neobsahuje žiadne mechanické či pohyblivé časti počas bežnej prevádzky. Potenciálne emisie hluku môžu vznikáť výhradne počas manipulačných operácií pri plnení a vyprázdňovaní vaku prostredníctvom čerpacej techniky, pričom tieto činnosti sú časovo limitované.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Polyetylénový lagúnový systém predstavuje hermeticky uzavretú skladovaciu jednotku s integrovaným systémom prevencie emisií pachových látok. Vzhľadom na konštrukčné

riešenie s plne uzavretým priestorom nedochádza k voľnému úniku amoniaku (NH₃) do ovzdušia počas bežnej prevádzky. Potenciálne emisie pachových látok sú limitované výlučne na technologické operácie spojené s plnením a vyprázdňovaním vaku, pričom tieto emisie sú časovo obmedzené a predstavujú zanedbateľný príspevok k celkovej imisnej situácii v lokalite. Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti polyetylénového vaku na hnojovicu nebude zdrojom žiarenia ani tepla.

Vyvolané investície

Vyvolané investície v súčasnom štádiu poznania nie sú známe.

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

Zmena navrhovanej činnosti rieši uskladnenie hnojovice pre rozšírenie prevádzky „Stredisko: farma Senica“, ktorá je pod Integrovaným povolením. Pre rozšírenie prevádzky je vydaná zmena Integrovaného povolenia č. 5292-24239/37/2015/Sob/3710 60106/Z5S zo dňa 18.9.2015.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre zmenu stavby pred dokončením bude potrebné:

- Zmena stavby pred dokončením v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Zmena Integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z.z. Zákon o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

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

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom predpokladanej realizácie zámeru (dotknuté hodnotené územie) alebo je ho možné v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti) orientačne ohraničiť mestom Senica. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

6.1. GEOMORFOLOGICKÉ POMERY

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú výsledkom endogénnych a exogénnych geomorfologických procesov. Na súčasnej konfigurácii terénu sa podieľala najmä eolická činnosť formou naviatia spraší počas vrchného pleistocénu spolu s procesmi fluválnej erózie a akumulácie riečneho systému Myjavy. V súčasnosti je najvýraznejším činiteľom ovplyvňujúcim geomorfologické pomery ľudská činnosť.

Dotknuté územie patrí podľa geomorfologického členenia (Mazúr, E., Lukniš, M., In: Atlas krajiny SR, 2002) do Alpsko – himalájskej sústavy, podsústavy Panónskej panvy, do provincie Západopanónska panva, subprovincia Viedenská kotlina, oblasť Záhorská nížina, celok Chvojnická pahorkatina, podcelok Senická pahorkatina. Senická pahorkatina je charakteristická rovinným, mierne až stredne zvlneným reliéfom s nadmorskou výškou medzi 250-300 m. Pahorkatinu charakterizujú ploché široké chrby a roztvorené úvalinové doliny. Patrí sem JV časť Chvojnickej pahorkatiny oblasť Senice a okolia. Substrátom sú pomerne hrubé sedimenty spraší (do 10-15 m), reliéf je oveľa menší členitejší ako zvyšná časť Chvojnickej pahorkatiny, miestami má charakter tabule (najmä centrálna časť). Dotknutá lokalita sa nachádza v nadmorskej výške cca 215-220 m.n.m..

6.2. HORNINOVÉ PROSTREDIE

Predmetné územie z geologického hľadiska leží v regionálnom celku vnútrohorských paniev a kotlín, konkrétne na severovýchodnom okraji Viedenskej panvy pri styku s Myjavskou pahorkatinou.

Geologická stavba

Geologická stavba dotknutého územia je relatívne jednoduchá. Na geologickej stavbe sa podieľajú hlavne kvartérne sedimenty v ktorých podloží vystupujú sedimenty neogénu. Neogénne sedimenty sú v dotknutom území reprezentované hlavne ílovcami, prachovcami, pieskovecami a tufmi lakšárskeho súvrstvia, ktoré je strednomiocénneho veku - karpát.

Kvartérne sedimenty ležiace na neogénnych usadeninách dosahujú v oblasti premenlivých hrúbok. Hlavnou kvantitatívnou zložkou sú strednopleistocénne proluviálne sedimenty reprezentované hlavne hlinitými a piesčitými štrkami s úlomkami hornín v nižších stredných náplavových kužeľoch s pokryvom spraší a deluviálnych splachov. V dotknutom území posudzovaného poľnohospodárskeho areálu sa vyskytujú aj atropogénne navážky.

Inžinierskogeologické pomery

Dotknuté územie sa podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Atlas SSR, SAV Bratislava, 1980) nachádza v regióne kvartérnych sedimentov, subregióne s neogénnym podkladom v rajóne sprašových sedimentov. Rajón spraší a sprašových hĺn vytvára v území rozsiahle celky. Pokrýva takmer celé územie od Senice po Jablonicu. Hrúbka sprašových pokryvov je premenlivá a závisí od spôsobu ich vzniku, charakteru pred sprašového a súčasného reliéfu, ako aj ďalších okolností. Dosahuje hrúbku spravidla 15 m, pomerne časté sú sprašové pokryvy o hrúbke 5 až 10 m, prípadne aj pod 5 m. Spraše

sú často presadavé, uložené na predkvartérnom neogénom podklade alebo pokrývajú iné kvartérne horninové komplexy.

Typické spraše sú pomerne rovnomerné nevrstevnaté zeminy, vyznačujúce sa vysokým obsahom prachových častíc (50 - 70 %), vápnitosťou, vysokou pórovitosťou (40 - 50 %), výskytom makropórov a presadavosťou. Ide o slabopriepustné zeminy s $k_f = 10^{-7} \text{ m.s}^{-1}$. Podzemná voda sa obvykle nachádza až v podložných priepustnejších sedimentoch, miestami so slabo napätou hladinou.

Geodynamické javy

Dotknuté územie je možné charakterizovať z hľadiska geodynamických javov ako relatívne stabilné. Exogénne geodynamické javy ako zosuvy, zosuny ani iné gravitačné pohyby horninového prostredia sa priamo v dotknutom území neuplatňujú. Z ďalších geodynamických javov sa tu často vyskytuje presadanie spraší a podmývanie brehov. Z endogénnych geodynamických javov sa vzhľadom na marginálnu polohu hodnotenej oblasti v rámci podsústavy Panónskej panvy prejavuje veľký tektonický výzdvih. Z hľadiska ohrozenia dotknutého územia seizmicitou predstavuje maximálna očakávaná makroseizmická intenzita v území podľa stupnice EMS98 7° s dosahovanými hodnotami špičkového zrýchlenia na skalnom podloží väčšími ako $1,59 \text{ m.s}^{-2}$ (Schenk et. al. in Atlas krajiny SR, 2002).

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 podlažia v suchšom a teplejšom počasí. Polčas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy polónia (Po) a bizmutu (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 (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia s nízkym radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

Priamo v dotknutom území ani v jeho blízkom okolí sa nenachádzajú žiadne evidované vyhradené ani nevyhradené ložiská nerastných surovín a ani prieskumné územia.

6.3. PÔDNE POMERY

Podľa Atlasu krajiny SR 2002 (Šály, R., Šurina, B.) pôdnym typom sú v dotknutom území regozeme modálne a kultizeme silikátové ľahké, sprievodné kambizeme modálne a kultizemné nasýtené ľahké, lokálne v depresiách gleje ľahké z nekarbonátových viatych a preplavených pieskov. Sú vyvinuté na pravej strane Myjavy medzi Senicou a Jablonicou. Celková hrúbka pôdneho profilu je do 30 cm. Humusový horizont je tenký, kyslý, vzniká humifikáciou prevažne kyslého opadu lesných porastov. Južne od dotknutého územia sú v nive Myjavy vyvinuté fluvizeme kultizemné, sprievodné fluvizeme glejové, modálne a kultizemné ľahké z nekarbonátových aluviálnych sedimentov a sporadicky regozeme ľahké z viatych pieskov. Sú pôdnym typom recentných aluviálnych nív s vysokou hladinou podzemnej vody často s periodickými záplavami. Má ochranný

humusový horizont, pod ktorým je pôdotvorný substrát - zvrstvené nivné sedimenty rôznej zrnitosti a zastúpenia riečnych štrkov. Ide o veľmi heterogénny pôdny typ rôznej hrúbky pôdneho profilu, rôznej zrnitosti a skeletnatosti.

Ohrozenie pôdy predstavuje veterná a vodná erózia. Veternou eróziou sú najohrozenejšie pôdy bez vegetačného pokryvu, v okolí dotknutého územia sa nachádzajú najmä na sprašiach. Vodnou eróziou sú najohrozenejšie pôdy na svahoch s vysokým sklonom bez vegetačného pokryvu (v okolí dotknutého územia sú to predovšetkým hnedozeme a pseudogleje).

Chemickú degradáciu pôd dotknutého územia môže spôsobiť niekoľko faktorov (acidifikácia pôdneho fondu, kontaminácia pôd ťažkými kovmi, organickými látkami a pod.). Priamo v dotknutom území, ktoré je zastavané, sa prirodzený pôdny fond nenachádza, resp. sú zastúpené prevažne antrozeme.

Podľa zákona č. 220/2004 Z.z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny. V dotknutom území sa vyskytujú pôdy zaradené do 7 skupiny (BPEJ 0159001).

6.4. KLIMATICKÉ POMERY

Teploty

Z geografických faktorov sú pre rozloženie a chod teplôt najdôležitejšie nadmorská výška a reliéf. Celkovo patrí oblasť medzi teplé územia. Priemerné ročné teploty v dotknutom území sa pohybujú v rozpätí 7 až 8 °C. Najteplejším mesiacom je august (19,2 °C), najchladnejším január (-2,2 °C).

Tab.: Priemerná mesačná teplota vzduchu (°C), Senica

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	-5,5	2,3	7,4	-	15,8	20,5	21,1	22,0	14,1	10,5	4,8	1,2
2018	2,5	-1,7	2,6	14,7	18,1	19,9	21,4	22,9	-	12,7	-	1,3
2019	-1,3	2,5	7,0	11,4	12,3	22,5	20,4	21,5	15,1	11,8	8,0	3,0
2020	0,0	5,0	5,5	10,6	12,6	18,2	20,0	21,2	16,3	10,4	4,9	2,9
2021	0,3	0,6	3,8	7,7	12,7	21,2	22,0	18,1	15,4	9,7	5,0	0,9

Zdroj: SHMÚ

Zrážky

Z hľadiska klimatických pomerov patrí záujmové územie do teplej klimatickej oblasti, do okrsku T6 - teplý mierne vlhký, s miernou zimou.

Priemerný úhrn zrážok sa pohybuje okolo 700 mm za rok, priemerný počet dní so snehovou pokrývkou viac ako 5 cm je 61 dní v roku a snehová pokrývka viac ako 10 cm sa vyskytuje 51 dní v roku.

Tab.: Priemerný mesačný úhrn zrážok (v mm), Senica

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2017	21	26	21	-	22	24	89	26	97	58	42	55
2018	24	18	17	17	53	58	45	39	-	17	-	62

2019	103	25	30	21	133	36	55	64	55	35	55	42
2020	12	45	39	12	52	86	60	47	68	153	35	40
2021	42	228	13	51	96	21	46	109	24	10	54	51

Zdroj: SHMÚ

Veternosť

Veterné pomery sú vzhľadom na charakter sledovaného územia a jeho reliéf jednou zo základných klimatických charakteristík. Prúdenie, smer a rýchlosť vetra ovplyvňujú orografické pomery, expozícia terénu a jeho oslnenie. Z hľadiska rozptylu a prenosu znečisťujúcich látok v ovzduší sú veterné pomery dotknutého územia pri prevládajúcom severozápadnom prúdení priaznivé, nakoľko sú spojené s relatívne vyššími rýchlosťami vetra.

Prevládajúcim prúdením je prúdenie južných smerov (juhozápadné, južné a juhovýchodné) a severné prúdenie. Pri rýchlostiach do 2 m/s je prúdenie vo všetkých smeroch, najvýraznejšie ale opäť v južných smeroch a v severnom smere. Pri rýchlostiach vyšších ako 2 m/s je prúdenie južné až juhozápadné.

6.5. HYDROLOGICKÉ POMERY

Povrchové vody

Územie a jeho okolie patrí do povodia rieky Morava. Z hľadiska typu režimu odtoku patrí dané územie do vrchovinovo - nížinnej oblasti s dažďovo – snehovým typom režimu odtoku. Najbližším vodným tokom je rieka Teplica, ktorá prechádza územím mesta Senica. Je pravostranným prítokom rieky Myjavy, má dĺžku 34 km, z toho 28 km prechádza územím Slovenska. Rieka Teplica je od dotknutého územia vzdialená 300 m. Medzi najvýznamnejšie toky v širšom okolí patrí rieka Myjava, ktorá pramení v Bielych Karpatoch. Je tokom III. rádu, celková dĺžka toku je 79 km.

Vodné plochy sa priamo v dotknutom území nenachádzajú. Najbližšou vodnou plochou je malá zdrž na Hlbockom potoku asi 1,6 km SV od dotknutého územia a vodná nádrž Osuské na ľavostrannom malom prítoku Myjavy, vzdialená cca 3,7 km VSV od dotknutého územia.

Podzemné vody

Hydrogeologické pomery územia podmieňuje litologické zloženie a celková geologická stavba. Najvýznamnejším kolektorom podzemnej vody je vrstva piesčitých, hlinito-piesčitých štrkov resp. hlinitých pieskov na nepriepustných ílovitých sedimentoch neogénu. Hydrogeologickou jednotkou v hodnotenom území je N002 – neogén Chvojnickej pahorkatiny. Neogénne podložie sa celkovo javí ako veľmi málo priepustné. Pramene, termálne pramene, minerálne pramene a pramenné oblasti sa v dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí nevyskytujú.

Do dotknutého územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie.

6.6. BIOTICKÉ POMERY

Flóra

Študované územie fyto geograficky sa nachádza na rozhraní oblasti panónskej flóry (*Pannonicum*), obvodu eupanónskej xerothermnej flóry okresu Záhorská nížina. Podľa fyto geograficko - vegetačného členenia (Plesník in Atlas krajiny SSR, 2002) patrí dotknuté územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, pahorkatinnej oblasti v rámci Chvojnickej pahorkatiny.

V riešenom území môžeme rozlíšiť niekoľko samostatných typov vegetačnej pokrývky, ktorej priestorové rozmiestnenie ako aj kvalita sú ovplyvnené predovšetkým poľnohospodárskou činnosťou. Na hodnotenom území a v jeho širšom okolí možno ojedinelo pozorovať zvyšky prirodzenej vegetácie. Rekonštruovaná prirodzená vegetácia (podľa Michalko J. a kol., 1986: Geobotanická mapa Slovenska) je taká, ktorá by sa v študovanom území vyvinula, ak by na krajinu nepôsobil človek. Tvorili by ju hlavne nasledujúce jednotky:

- nížinné hygrofilné dubovo-hrabové lesy - *Quercus robur* - *Carpinetum*, syn. *Fraxino pannonicum*-*Carpinetum* (*Quercus robur*, *Quercus cerris*, *Carpinus betulus*, *Ulmus minor*, *Ligustrum vulgare*, *Corydalis cava*, *Viola mirabilis*)
- nátržníkové dubové lesy - *Potentillo albae* - *Quercion* (*Quercus robur*, *Quercus pedunculiflora*, *Populus tremula*, *Betula pendula*, *Potentilla alba*, *Serratula tinctoria*)

Reálna vegetácia je v dotknutom území (areál farmy) v súčasnosti oproti prirodzenej vegetácii značne odlišná a predstavuje ju v prevažnej miere len synantropná vegetácia. Celé dotknuté územie predstavuje poľnohospodársky areál, takže vegetáciu tvoria predovšetkým synantropne druhy bylín a drevín, náletové dreviny, okrasné solitéry a skupiny drevín ako aj umelo vysadená vegetácia. Voľné plochy v rámci areálu sú zarastené upravovanou bylinnou vegetáciou.

Fauna

Z hľadiska zoogeografického členenia patrí širšie územie do Karpatskej provincie, oblasť Západné Karpaty. Na dotknutom území sa v dôsledku urbanizačného tlaku nezachovali vo väčšej miere pôvodné biotopy. Prevažujúcim biotopom je biotop ľudských sídel a biotopy veľkoblokových polí, remízok a vetrolamov.

Zo živočíchov sú pre priemyselné a skladové areály charakteristické niektoré drobné hlodavce (myši, hraboše, potkany) a niektoré synantropné druhy vtákov (vrabec domový (*Passer domesticus*), lastovička (*Hirundo rustica*).

V širšom okolí sa nachádzajú biotopy veľkoblokových polí, ktoré majú význam pre niektoré druhy živočíchov. V poliach sa zriedkavo vyskytujú bažanty (*Phasianus colchicus*) a zajace (*Lepus europaeus*), ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov ako napr. jašterice.

Biotopy trávnatých plôch sú významné najmä ako potravný biotop. Väčšie trávne plochy najmä mimo sídiel slúžia ako potravný biotop pre rôzne druhy vtákov a vyskytujú sa tu niektoré skupiny hmyzu, napr. rovnokrídlavce (*Orthoptera*). Vegetácia pozdĺž vodných tokov je významným migračným koridorom pre motýle (*Lepidoptera*).

Vzhľadom na blízkosť miestneho biocentra Kaplinské pole, je na danej lokalite možný sporadický výskyt chránených, vzácných alebo ohrozených živočíchov ako napr. ropucha zelená, jašterica krátkohlavá, užovka obojková. Spomedzi vtákov nie je možné vylúčiť najmä škovránka poľného, pipíšku chochlatú, sokola myšiara, myšiaka lesného, stehlíka pestrého a iné.

Biotopy

Dotknutý areál predstavuje poľnohospodárske družstvo zamerané na živočíšnu výrobu. Plocha na ktorej sa má predmetná činnosť realizovať predstavuje voľné priestranstvo. Vegetáciu tvoria prevažne bylinné spoločenstvá bez väčšieho významu z hľadiska biologickej diverzity. Chránené, vzácne ani ohrozené druhy a biotopy nie sú v dotknutom území evidované a vzhľadom na charakter územia nie je výrazný predpoklad ich výskytu.

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 ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami. Hodnotené územie sa čiastočne nachádza (obce Jablonica - 504416 a Hlboké - 504360) v citlivých a zraniteľných oblastiach podľa Nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z..

Natura 2000

Chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu v rámci siete Natura 2000 sa na dotknutej lokalite ani v jej blízkom okolí nevyskytujú.

Lokality zaradené do zoznamu Ramsarských lokalít na základe medzinárodného Dohovoru o mokradiach ani maloplošné chránené územia sa v dotknutom území ani v jeho blízkom okolí nevyskytujú.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Na dotknutej lokalite nie je evidovaný výskyt žiadnych osobitne chránených druhov rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 170/2021 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Chránené stromy

V dotknutej lokalite ani širšom okolí sa nevyskytujú žiadne chránené stromy ani ich skupiny vrátane stromoradií.

Chránené vodohospodárske územia

Do dotknutého územia nezasahuje žiadne vodohospodársky chránené územie.

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).

Krajinná štruktúra okolia dotknutého územia je tvorená nasledovnými kategóriami:

- Lesné pozemky: hospodárske lesy
- Poľnohospodárska pôda: orná pôda (veľkoblokové polia, malobloková orná pôda), trvalé trávne porasty (lúky a pasienky, lúčne a pasienkové úhory, úhory s drevinami)
- Vodné plochy a toky: upravené toky, brehové porasty
- Zastavané plochy a nádvoria, sídelné prvky: dopravné prvky (štátne cesty, účelové cesty spevnené, účelové cesty nespevnené) technické a poľnohospodárske objekty a areály, areály bývania a vybavenosti, ruderalne plochy

Scenéria krajiny

Na celkový obraz krajiny pomerne významne vplýva charakter územia na rozhraní Záhorskej nížiny a Myjavskej pahorkatiny. Pre krajinný obraz a estetické vnímanie krajiny je určujúca dominancia pahorkatinného typu krajiny. Samotné dotknuté územie je charakteristické hladko modelovaným pahorkatinným reliéfom so zastúpením lesov a mimolesnej drevinnej vegetácie a poľnohospodárskym využitím s prevahou ornej pôdy. Pozitívne pôsobiacimi prvkami krajiny sú najmä lesné porasty, menšie remízky a nelesnej drevinnej vegetácie. V samotnom dotknutom území sa iné významnejšie prvky vytvárajúce obraz územia nenachádzajú.

Naopak zväčša negatívne vplývajú na krajinný obraz nevyužívané a ruderalizované plochy, poľnohospodársko-technické areály, bloky ornej pôdy a cestná komunikácia.

Realizácia hodnoteného zámeru nebude mať vzhľadom na svoju povahu, hmotové dispozície a umiestnenie v existujúcom poľnohospodárskom dvore negatívny vplyv na súčasnú scenériu krajiny. Záujmové územie investora je poľnohospodársky areál, ktorý je dlhodobo využívaný pre činnosti charakteristické pre poľnohospodársku živočíšnu výrobu. Širšie okolie záujmového územia je možné hodnotiť ako typickú poľnohospodársky využívanú krajinu. Stavba bude znamenať (tak isto ako aj každá iná stavba) zásah do krajinného rázu, avšak vzhľadom na umiestnenie posudzovanej činnosti do priestoru poľnohospodárskeho areálu opticky izolovaného bude vplyv tohto zásahu minimálny.

Plánované objekty svojou výškou nepresiahnu výšky stávajúcich budov. Stavba nebude predstavovať žiadny zásah do diaľkových pohľadov a scenérie.

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. Hodnotená lokalita nezasahuje významným spôsobom do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability, aj napriek tomu, že je v dotyku s biocentrom miestneho významu Hlovek.

Biocentrá

Za biocentrum považujeme geoekosystém alebo skupinu geosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Ide teda o taký segment krajiny, ktorý svojou veľkosťou a stavom ekologických podmienok umožňuje trvalú existenciu druhov a spoločenstiev jej prirodzeného genofondu.

- mBC 3 Biocentrum miestneho významu Hlovek - miestne biocentrum tvorené lesnými porastami zmiešanými. Lesné porasty patria do lesov hospodárskych.
- mBC 1 Biocentrum miestneho významu Bažantnica - miestne biocentrum, tvoria ho lesné porasty agátu s prímесou borovice. Lesné porasty sú hospodárske. Pri Kadlubovskom potoku sa vyskytuje porast topoľa.

Biokoridory

Tvorí priestorovo prepojené súbory geoekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktorých priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

- rBK23 Biokoridor regionálneho významu Myjavská Rudava – regionálny biokoridor tvorený vodným tokom s brehovou vegetáciou.
- rBK24 Biokoridor regionálneho významu niva rieky Myjava – regionálny biokoridor, prechádza okrajom riešeného územia, súčasťou je rieka Myjava. Je tvorený vodným tokom s brehovými porastami.

6.10. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

Počet obyvateľov využívajúcich určité územie výrazne ovplyvňuje intenzitu využívania krajiny. Počet obyvateľov mesta Senica bol k januáru 2025 19 137 obyvateľov.

Tab.: Vývoj počtu obyvateľov mesta Senica

Rok	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Obyvateľ.	20751	20742	20267	20320	20318	20328	20352	20380
Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Obyvateľ.	20402	20342	20324	20289	19875	19620	19430	19280

Zdroj: Štatistický úrad

Tab.: Zloženie obyvateľov podľa vekových skupín v meste Senica

Mesto	Veková skupina	2024
Senica	0-14	2 567
	15-64	12 596
	65 a viac	3 974

Zdroj: Štatistický úrad

Národnostná štruktúra nie je zvlášť komplikovaná, dominuje obyvateľstvo slovenskej národnosti (90,60%), ďalej nasleduje rómska národnosť (4,48%), česká národnosť (1,56%) Ostatné národnosti nedosahujú ani jedného percenta populácie.

Zloženie obyvateľov mesta z hľadiska ich vierovyznania je dominantne rímsko-katolícke (47,28%) ďalej nasleduje evanjelické (17,03%) ostatné vierovyznania sú zastúpené len minimálne. Z pohľadu rozdelenia obyvateľstva podľa vierovyznania je zaujímavé, že vysoký počet obyvateľov uviedlo, že nie sú príslušníkmi žiadneho vierovyznania (31,18%).

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

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

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 Senica.

Tab.: Najčastejšie príčiny smrti v okrese Senica

	2024	2023	2022
I Infekčné a parazitárne choroby	16	24	16
II Nádory	152	168	138

III Choroby krvi a krvotvorných orgánov a daktoré poruchy imunitných mechanizmov	1	0	0
IV Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	12	18	20
V Duševné poruchy a poruchy správania	6	0	4
VI Choroby nervového systému	11	13	7
IX Choroby obehovej sústavy	286	289	278
X Choroby dýchacej sústavy	54	63	70
XI Choroby tráviacej sústavy	42	45	45
XII Choroby kože a podkožného tkaniva	2	0	0
XIII Choroby svalovej a kostrovej sústavy a spojivového tkaniva	1	0	1
XIV Choroby močovej a pohlavnej sústavy	14	15	15
XVI Niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	2	0	0
XVII Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie	0	3	2
XVIII Subjektívne a objektívne príznaky a abnormálne klinické a laboratórne nálezy nezatriedené inde	12	9	15
XX Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	33	35	31
XXII Kódy na osobitné účely	2	7	53

zdroj: štatistický úrad

V okrese Senica rovnako u mužov ako aj u žien prevládajú choroby obehovej sústavy a z nich najpočetnejšiu skupinu u oboch pohlaví tvorí chronická ischemická choroba srdca. Druhú najpočetnejšiu skupinu príčin úmrtnosti tvoria u oboch pohlaví nádorové ochorenia.

Demografický vývoj v Trnavskom kraji Štatistický úrad uvádza nasledovne. V priebehu roka 2024 sa v kraji živonarodilo 4 154 detí, čo je najnižší počet od roku 1996. Zároveň bolo evidovaných 5 901 úmrtí, čo predstavuje štvrtý najvyšší počet zomretých od roku 1996. Vyššia úmrtnosť bola zaznamenaná len počas pandemických rokov 2020 až 2022. V Trnavskom kraji od roku 2011 dlhodobo prevyšuje počet úmrtí nad počtom narodení. V roku 2024 bolo úmrtí o 1 747 viac než narodení, čo je druhý najnepriaznivejší výsledok od roku 1996.

Sídla

Najstaršie osídlenie Senice dokazujú nálezy zo štrkovne v katastri Čáčova. Z profilu sa podarilo zachrániť dve mamutie stoličky, úlomok skla a niekoľko úlomkov kostí, z ktorých sa dá predpokladať, že na tomto území sa pravdepodobne nachádzalo táborisko pravekých lovcov mamutov. Nálezy spadajú do stredopaleolitického obdobia, približne 250 tis. rokov pred n.l.

V priebehu strednej doby bronzovej, ale najmä v mladšej dobe bronzovej osídlenie tohto regiónu opäť narastá. Citeľný je zásah strednodunajskej mohylovej kultúry (1500 až 1300 pred n.l.), kam spadajú hlavne hrobové nálezy z Čáčova. Z mladšej doby bronzovej sa dochovali aj nálezy tzv. velatickej kultúry, rekonštruované hlinené nádoby z Beňovského

štrkovne v Čáčove, ako aj bronzové výrobky v hrobách na území obce Kunov, v polohách Sotiná - Čapkova roľa, Dlhé, Pyskatého majer a Párovské návršie.

Sídliskové nálezy z doby rímskej (1. až 4. storočie n.l.) sú evidované v katastri Senice v polohách za STS (dnes: Sekov), Neskôr, v druhej polovici 8. storočia je územie zasiahnuté veľkomoravskou kultúrou. Po vzniku Uhorského štátu žilo územie akoby v ústraní kráľovského mesta Skalica, napriek tomu bolo naďalej dôležitou hospodárskou bázou na obchodnej ceste z pohraničia Uhorska cez Malé Karpaty až do Čiech.

V priebehu 11. storočia vytvorili noví vládcovia nad územím Slovenska (Maďari) práve v tejto oblasti tzv. konfínium. Bol to pohraničný pás široký niekde až 40-60 kilometrov, ktorý tvorili husté lesy, na prístupnejších miestach s umelými zásekmi. Podľa všetkého bola táto oblasť vtedy vyľudnená a celé územie prísne strážené.

Roku 1396 získala Senica mestské privilégia k nim pribudli roku 1419 dve výsadné listiny kráľ Žigmunda, na základe ktorých mali Seničania právo konať výročné trhy, boli oslobodení od platenia mýta a tridsiatku na celom území Slovenska. Privilégia Seničanom opätovne potvrdil nový panovník Matej I. v roku 1464 a jeho nástupca Vladislav II. roku 1493. Opätovné potvrdzovanie privilégií pomáhalo obyvateľom Senice udržiavať výsadné postavenie mestečka a jeho značnú hospodársku samostatnosť.

Vývoj udalostí koncom októbra a začiatkom novembra 1918 a vplyv správ o deklaračnom zhromaždení Slovenskej národnej rady 30. októbra 1918 v Martine vyústil 4. novembra do vytvorenia odbočky Slovenskej národnej rady v Senici. V roku 1923 začala vznikať verejná doprava. Zabezpečovali ju koče s jedným alebo dvoma koňmi, ktoré premávali zo stredu obce na železničnú stanicu. V septembri 1920 bola založená Továrň na umelé vlákna, účastinná spoločnosť (Kunstfaserfabrik AG), patriaca Továrni na výrobu celulózy v Žiline. Neskôr bola premenovaná na Priadeliňu umelého hodvábu, úč. spol.

Dejiny mesta Senica oslobodeného od fašistického režimu sa začínajú písať od 7. apríla 1945, kedy bola Senica oslobodená Červenou armádou. Rok 1960 priniesol územnú reorganizáciu okresov, keď sa zlúčením malých vytvorili veľké. Senica sa stala okresným mestom pre obce a mestá bývalých okresov Senica, Skalica, Myjava. V súčasnosti sú Senica, Skalica a Myjava samostatnými okresmi.

Priemysel a poľnohospodárstvo

V okrese Senica bol už v minulosti dominantný chemický priemysel s výrobou syntetických vlákien – Slovenský hodváb Senica. V r. 2002 začala výroba v závode firmy Delphi, káblové zväzky do automobilov. Oceliarska spoločnosť ARCELOR, má v súčasnosti v Senici 3 samostatné prevádzky. V areáli priemyselnej zóny sú v prevádzke fotovoltické elektrárne (Solarus power s.r.o., Senica Sunpower Senica s.r.o.).

Na území okresu Senica sa ťaží ropa a zemný plyn, nachádzajú sa tu aj zásoby lignitu, ktorého ťažbu sa venuje spoločnosť Baňa Čáry a.s. Okres je významný aj ťažbou piesku, ktorý sa využíva v zlievarenstve a pri výrobe kremenných múčok.

Územie okresu Senica je intenzívne poľnohospodársky využívané. V najteplejších častiach sa pestuje cukrová repa, pšenica a jačmeň, vo vyšších polohách raž, zemiaky a krmoviny. Západná časť okresu patrí do malokarpatskej vinohradníckej oblasti, do Záhorského regiónu.

Z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy okresu Senica na úrovni 38 811 ha predstavuje orná pôda 81,8 % (31 742 ha), trvalé trávne porasty 14,6% (5 663 ha), záhrady 2,4% (941 ha), ovocné sady 0,8% (320 ha) a vinice 0,4% (145 ha).

Doprava

Cestnú dopravnú sieť okresu tvoria cesty miestneho, regionálneho, nadregionálneho a medzinárodného významu. Senica je významnou dopravnou križovatkou na Záhorí, nakoľko sa nachádza medzi diaľnicami D1 a D2, s ktorými je spojená cestami II. triedy. Cez mesto prechádza v severojužnom koridore štátna cesta I. triedy I/51 ktorá je zároveň významnou európskou cestou. Mesto má železničnú stanicu na trati Kúty-Senica-Trnava Stanica bola v roku 2013 kompletne zrekonštruovaná a vybudované boli aj nové nástupištia. Od železničnej stanice existujú dve vlečky do nového a starého priemyselného parku. V meste sa nachádza menšie športové letisko.

Služby a cestovný ruch

Mesto Senica je okresným mestom a má vybudované všetky bežné služby pre obyvateľstvo. Mesto je vybavené širokou škálou zariadení lokálneho, mestského, regionálneho významu v oblasti školstva, zdravotníctva, kultúry, sociálnej starostlivosti, ako aj zariadení obchodu, služieb osobných, výrobných, služieb pre domácnosť, stravovacích, finančných, poradenských a iných služieb. Turistický ruch v širšom okolí má potenciál pre vidiecku turistiku, cykloturistiku a vodné športy. Turisticky vyhľadávané lokality sú napr. bazilika Panny Márie Sedembolestnej (mesto Šaštín-Stráže), zrúcanina hradu Branč (obec Podbranč), Korlatský hrad (obec Cerová), pamätný dom J.M. Hurbana (obec Hlboké), múzeum M.R. Štefánika (obec Košariská), prírodné kúpele Smrdáky a Kunovská priehrada.

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

VPLYVY NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Náhrada technológie bioplynovej stanice za polyetylénový vak predstavuje významné zjednodušenie a minimalizáciu zásahov do horninového prostredia a reliéfu, keďže eliminuje potrebu realizácie rozsiahlych základových konštrukcií, inžinierskych sietí a spevnených plôch. Vo vzťahu k súčasnemu stavu územia s rurálnou vegetáciou predstavuje inštalácia samostatného lagúnového vaku výrazne menší zásah do prírodného prostredia, vyžadujúci len minimálne terénne úpravy a odstránenie náletovej zelene v nevyhnutnom rozsahu. Z hľadiska celkového vplyvu na horninové prostredie a reliéf možno túto zmenu hodnotiť ako environmentálne prijateľnejšie riešenie s málo významným vplyvom na horninové prostredie a reliéf.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Náhrada technológie bioplynovej stanice za polyetylénový vak predstavuje z hľadiska ochrany povrchových a podzemných vôd adekvátne technické riešenie, vybavené viacstupňovým systémom ochrany (certifikovaná nepriepustná membrána, hydroizolačná vrstva podložia, monitorovací systém únikov). Zrážkové vody z povrchu vaku budú prirodzene odvádzané odparom do ovzdušia, čo eliminuje potrebu ich osobitného zachytávania a odvádzania. Vzhľadom na navrhnuté technické riešenie a zabezpečenie vodotesnosti systému možno vplyv na povrchové a podzemné vody hodnotiť ako málo významný, bez rizika ovplyvnenia kvalitatívnych a kvantitatívnych parametrov dotknutých vodných útvarov.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

V porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou bioplynovou stanicou predstavuje lagúnový vak významné zníženie vplyvov na ovzdušie, keďže eliminuje emisie zo spaľovania bioplynu v kogeneračnej jednotke, pričom jediným zdrojom emisií zostáva občasná manipulácia s hnojovicou. Voči súčasnemu stavu (rurálna zeleň) bude zmena predstavovať nový potenciálny zdroj emisií pachových látok, ktorý je však minimalizovaný použitím uzavretého skladovacieho systému. Z hľadiska vplyvu na klímu možno konštatovať, že navrhovaná zmena bude mať málo významný vplyv vzhľadom na absenciu produkcie skleníkových plynov zo spaľovania bioplynu a minimalizáciu emisií metánu vďaka uzavretému systému skladovania.

VPLYVY NA PÔDU

V porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou bioplynovou stanicou, ktorá by si vyžadovala rozsiahle spevnené plochy a základové konštrukcie, predstavuje inštalácia lagúnového vaku výrazne menší záber a zásah do pôdneho krytu. Vzhľadom na súčasný stav územia pokrytého náletovou vegetáciou bude potrebný len minimálny rozsah terénnych úprav a odstránenia vegetačného krytu pre umiestnenie vaku. Vplyv na pôdu možno hodnotiť ako málo významný, keďže technické riešenie s viacstupňovou ochranou

podložia (hydroizolácia a monitorovací systém) zabezpečuje adekvátnu ochranu pôdneho krytu pred potenciálnou kontamináciou počas prevádzky.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

V porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou bioplynovou stanicou, ktorá by predstavovala rozsiahlejší zásah do územia vrátane výstavby viacerých objektov a spevnených plôch, bude mať realizácia samostatného lagúnového vaku menší vplyv na existujúce biotopy a ich druhovú skladbu. Súčasný stav územia charakterizovaný výskytom náletovej vegetácie bude narušený len v nevyhnutnom rozsahu pre inštaláciu vaku, pričom okolité plochy zostanú zachované ako potenciálne biotopy pre živočíchy. Vzhľadom na rozsah záberu a charakter činnosti možno vplyv na faunu, flóru a ich biotopy hodnotiť ako málo významný, pričom po ukončení inštalácie vaku sa predpokladá čiastočná obnova vegetácie v okolí stavby.

VPLYVY NA KRAJINU

Dotknuté územie sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia dotknutej obci. Projekt nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná zmena činnosti bude začlenená do existujúceho areálu určeného pre živočíšnu výrobu a nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, Navrhovaná zmena v porovnaní so súčasným stavom sa hodnotí ako bez vplyvu na scenériu a štruktúru krajiny.

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

Realizácia lagúnového vaku v porovnaní s pôvodne navrhovanou činnosťou bioplynovou stanicou nepredstavuje zmenu vo vzťahu k chráneným územiám, keďže dotknutá lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia ani jeho ochranného pásma. Navrhovaná zmena činnosti nie je v kolízii s prvkami územného systému ekologickej stability (biocentrá, biokoridory), pričom oproti pôvodne povolenému riešeniu predstavuje menší plošný záber a nižšiu intenzitu vplyvu na okolité územie. Vzhľadom na lokalizáciu a charakter zmeny možno vplyv na chránené územia a prvky ÚSES hodnotiť ako málo významný bez narušenia ich ekologicko-stabilizačnej funkcie v krajine.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

V porovnaní s pôvodne povolenou bioplynovou stanicou predstavuje lagúnový vak významné zníženie vplyvov na obyvateľstvo elimináciou emisií a hluku z kogeneračnej jednotky. Potenciálne vplyvy budú spojené len s občasnou manipuláciou s hnojovicou a emisiami NH₃, ktoré sú však minimalizované použitím uzavretého skladovacieho systému. Z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo možno zmenu hodnotiť ako málo významný vplyv, predstavujúci zníženie intenzity pôsobenia oproti pôvodne povolenému riešeniu, pričom umiestnenie vaku v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby ďalej minimalizuje potenciálne vplyvy na obyvateľstvo.

Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík v súvislosti s výstavbou a prevádzkou lagúny na hnojovicu v katastrálnom území Hlboké zahŕňa komplexné posúdenie vplyvov na kvalitu ovzdušia, vody a pôdy, ako aj na zdravie obyvateľstva. Najvýznamnejšie riziká predstavujú emisie amoniaku a pachových látok, ktoré môžu krátkodobo zhoršiť kvalitu ovzdušia v okolí lagúny. Implementácia najlepších dostupných technológií (BAT) zabezpečuje efektívne znižovanie týchto emisií a minimalizuje ich dopad na verejné zdravie.

Ďalším potenciálnym rizikom je možnosť úniku hnojovice do povrchových alebo podzemných vôd v prípade technickej poruchy alebo havárie, najmä počas prečerpávania hnojovice medzi jednotlivými časťami systému. Na elimináciu tohto rizika je navrhnutý havarijný plán na ochranu vôd, ktorý stanovuje preventívne opatrenia, pravidelné kontroly technického stavu lagúny a prečerpávacích zariadení, ako aj presné postupy v prípade úniku nebezpečných látok. Použitie kvalitných izolačných systémov v súlade s BAT technológiami výrazne znižuje pravdepodobnosť kontaminácie vodných zdrojov.

Pri dôslednom dodržiavaní všetkých technologických, prevádzkových a legislatívnych požiadaviek, vrátane implementácie BAT a havarijného plánu na ochranu vôd, sú zdravotné riziká pre obyvateľstvo považované za nízke a akceptovateľné.

SYBERGICKÉ A KUMULATÍVNE VPLYVY

Kumulatívne vplyvy budú pôsobiť v súbehu s existujúcimi vplyvmi prevádzky farmy (chov hospodárskych zvierat, technológia vykurovania, resp. záložný zdroj). Vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny, ktorá predstavuje uzavretý systém skladovania s minimalizovanými emisiami NH₃, a lokalizáciu v poľnohospodárskej krajine bez obytnej zástavby, možno predpokladať, že príspevok druhého lagúnového vaku ku kumulatívnym vplyvom bude málo významný. Synergické pôsobenie vplyvov nebude predstavovať významné zvýšenie celkovej záťaže územia, keďže ide o rozšírenie už existujúceho spôsobu skladovania bez vzniku nových typov vplyvov.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Prevádzka „farma Senica“ je zameraná na výkrm a chov ošípaných od štádia naskladnenia odstavčiat cez predvýkrm (do 40 kg), výkrm do 120 kg až po vyskladnenie ošípaných po dosiahnutí porážkovej hmotnosti cca 120 - 150 kg.

Prevádzka bola v roku 2017 vyhodnotená v rámci vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných Slovenskou inšpekciou životného prostredia. Súčasťou vyhodnotenia bola aj jedna už z existujúcich lagún.

Oznámenie o zmene činnosti rieši zmenu stavby pred dokončením z pôvodného riešenia bioplynovej stanice na zemný polyetylénový vak na uskladnenie hnojovice (lagúna na hnojovicu).

Projektované kapacity:

Technický objem lagúny 24 500 m³

Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že hodnotená navrhovaná zmena činnosti je bez vplyvu, resp. s málo významným vplyvom na ovzdušie. Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

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

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

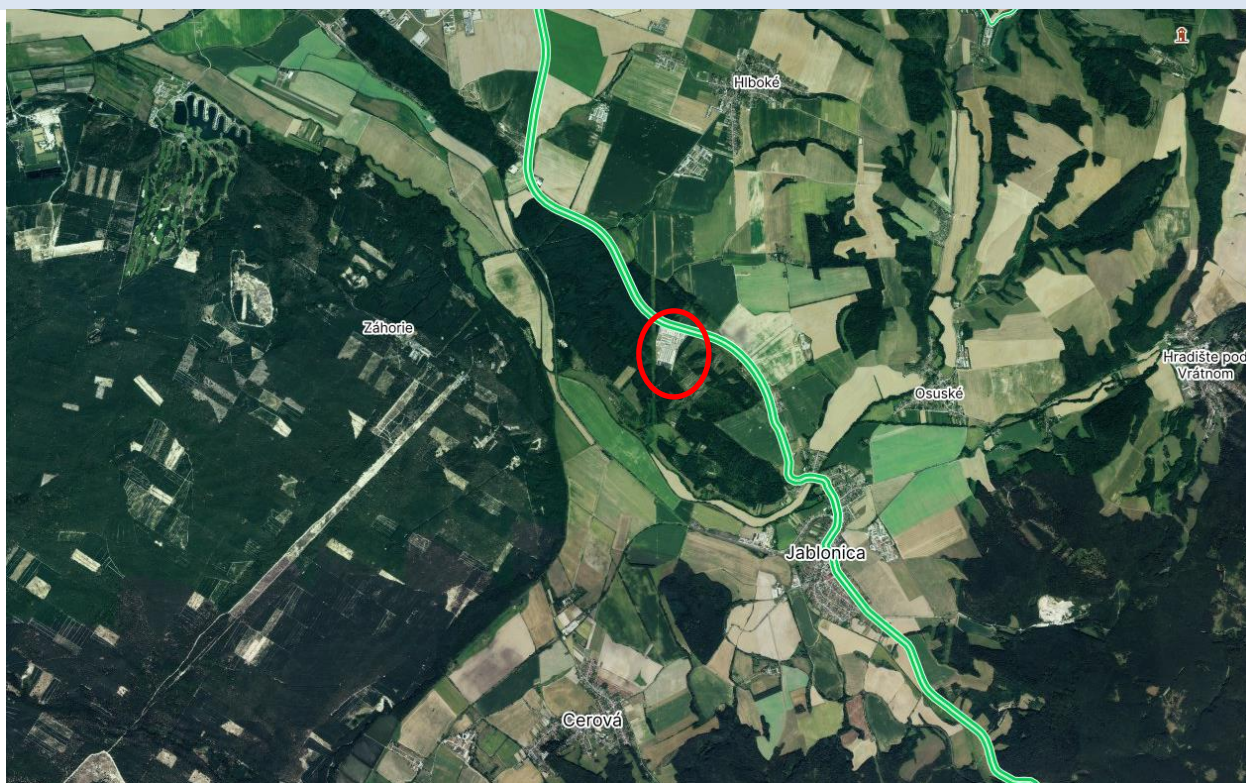
Navrhovaná činnosť doposiaľ nebola posudzovaná nakoľko bola uvedená do prevádzky ešte pred platnosťou zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, respektíve zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

Prevádzka bola povolená na základe integrovaného povolenia, ktoré bolo vydané podľa zákona 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 v roku 2024 pod číslom 8905/37/2024-39953/2024/371060106/Z14.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „AGROVÝKRM, a.s. – Separovanie hnojovice“ bolo vydané Rozhodnutie v zisťovacom konaní č. 396/2023-11.1.1/vt zo dňa 6.3.2023, ktoré v závere uvádza, že sa nebude posudzovať.

Pre zmenu navrhovanej činnosti „Modernizácia farmy Senica – AGROVÝKRM, a.s.“, bolo vydané Rozhodnutie v zisťovacom konaní č. 4113/2015-3.4/jm zo dňa 16.3.2015, ktoré v závere uvádza, že sa nebude posudzovať.

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



Zdroj: mapy.cz

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- Projektová dokumentácia
- Čiastkové písomné informácie poskytnuté navrhovateľom
- Oznámenie o zmene „MODERNIZÁCIA FARMY SENICA - AGROVÝKRM, A.S.“ (Envldeal, s.r.o., 01/2015)

PRÍLOHY K OZNÁMENIU

1. Mapa umiestnenie dotknutého územia 1:50 000
2. Dispozícia navrhovanej zmeny

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- www.enviroportal.sk
- www.sazp.sk
- www.shmu.sk
- www.slovak.statistics.sk
- www.podnemapy.sk
- www.geology.sk
- www.pamiatky.sk
- www.soprsr.sk
- www.uzemneplany.sk
- www.katasterportal.sk
- www.scitanie.sk
- www.mapy.cz
- www.slovak.statistics.sk

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 78/2019 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody emisií hluku zariadení používaných vo vonkajšom priestore

- Kočický, Dušan; Ivanič, Boris: Geomorfologické členenie Slovenska, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, 2011

- STN EN 1998-1/NA/Z1 – Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť
- Šimeková J., Martinčeková T.: Atlas máp stability svahov SR v M 1:50 000
- kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
- kol.: Klimatický atlas Slovenska, Bratislava: Slovenský hydrometeorologický ústav, 2015
- Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava,
- Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
- Jarolímek, I., Zaliberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, máj 2025

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA



EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23

821 09 Bratislava

Koordinátor:

Ing. Mária Cíbová

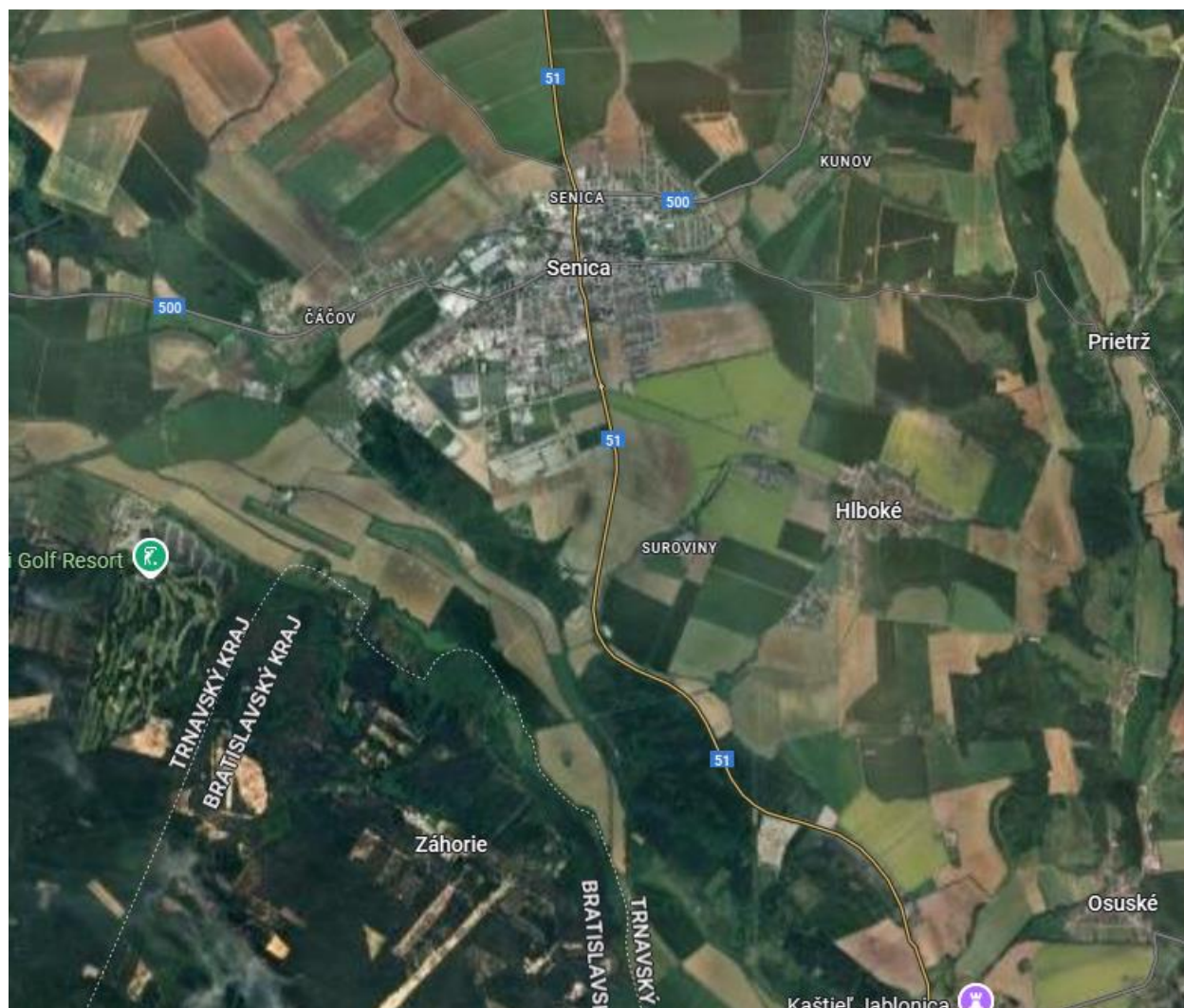
.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa oznámenia

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Ing. Arnold Vadkerti
za navrhovateľa oznámenia

Príloha 1

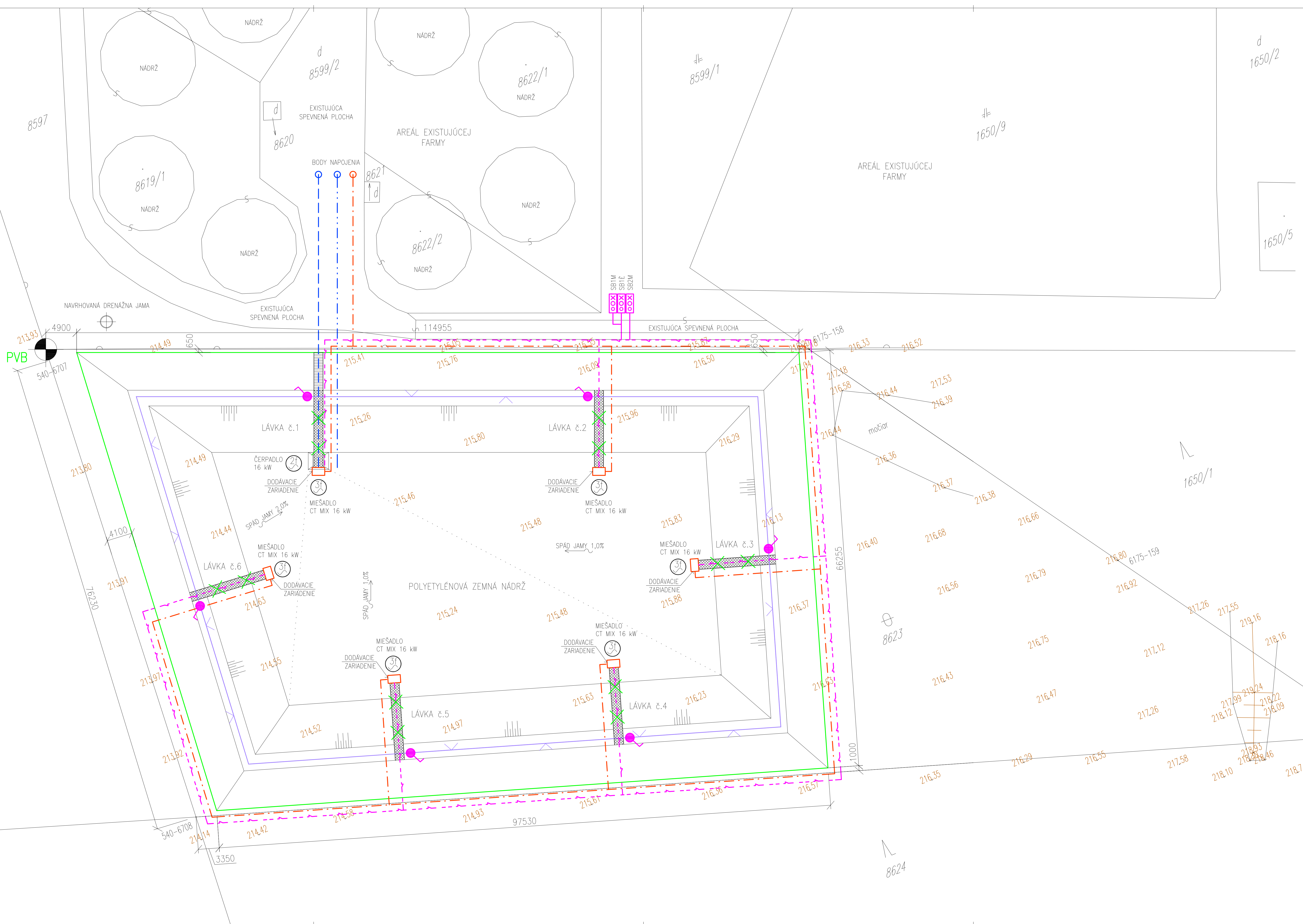
Mapa umiestnenie dotknutého územia 1:50 000



zdroj: Google Maps

Príloha 2

Dispozícia navrhovanej zmeny



LEGENDA :

- RIEŠENÁ HRANICA POLYETYLENOVEJ ZEMNEJ NÁDRŽE
- EXISTUJÚCE OBJEKTY A PARCELY
- EXISTUJÚCE OPLÔTENIE FARMY INVESTORA
- NAVRHOVANÉ PLETIVOVÉ OPLÔTENIE LAGÓNY NA KORUNE VALU
- ODČERPÁVACIE POTRUBIE – HDPE DN 110
- PRÍČERPÁVACIE POTRUBIE (PLNACE) – HDPE DN 110
- SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENIE ELEKTRICKÉHO ROZVODU – RM1
- SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENIE ELEKTRICKÉHO ROZVODU – SB2M
- JEDNOPÓLOVÝ VYPÍNAČ DO VLNKÉHO PROSTREDIA – 250 V / 10 A
- ŽIAROVKOVÉ SVETLO – 60W – UMIESŤNÉ NA NOSNEJ KONŠT. ZÁBRADIA
- DVOULÁTKOVÝ VYPÍNAČ SO SIGNALIZÁCIOU – EXTERIEROVÝ
- MOTOR MIXÉRU – 400 V
- MOTOR ČERPADLA – 400 V
- NAVRHOVANÁ DRENÁŽNA JAMA
- PVB ±0,000 = 213,930 M.N.M. BPV – ROH HRANICE INVESTORA

PVB

ZASAHOVAŤ DO OBSAHU, ARCHITEKTONICKEHO A TECHNICKEHO RIEŠENIA A VYKONÁVAŤ INÉ, S DOKUMENTÁCIOU SÚVISIACE ČINNOSTI, JE MOŽNÉ LEN SO SÚHLASOM AUTORA V SÚLADE S AUTORSKÝMI PRÁVAMI. TENTO VÝKRES JE ORIGINÁL, JEHO KOPÍROVANIE JE TRESTNÉ PODLA AUTORSKEHO ZÁKONA - §18/2003 Z.Z.

±0,000 = +214,00 M.N.M.

ZOD. PROJEKTANT	PROJEKTANT	KRESLIL	KONTROLOVAL
Ing. WITTNER	Ing. WITTNER	Ing. LAZARČÍK	

NÁZOV STAVBY			
POLYETYLENOVÁ ZEMNÁ NÁDRŽ-FARMA SENICA			
HLBOKÉ , KÚ HLBOKÉ okr.SENICA č.p. 8623			

INVESTOR	AGROVÝKRM a.s. JABLONICKÁ CESTA 2/2696,905 01 SENICA		
Miesto STAVBY	HLBOKÉ , KÚ HLBOKÉ okr.SENICA č.p.8623	FORMÁT	10xA4
ZÁK.ČÍSLO	WH 09-2024	DÁTUM	09 / 2024
ČÍSLO VÝKRESU	1	MIERKA	M 1:250
NÁZOV VÝKRESU			
SITUÁCIA			

WITTNER

WITTNER HAUS spol. s r.o.

Ing. Jaroslav Wittner

CHMEĽOVÁ DOLINA 27 949 01 Nitra

MOBIL 0903 467411