DAN-SLOVAKIA AGRAR, A.S.
Nový Dvor 932 01 Veľký Meder

ZÁSOBNÍKY PRE TEKUTÉ KRMIVO- DOLNÝ ŠTÁL

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 2022

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi 3
1. Názov (meno) 3
2. Identifikačné číslo 3
3. Sídlo 3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu Navrhovateľa 3
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 3

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 3
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo) 4
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície). 4
Existujúci stav (nulový variant) 4
Popis navrhovanej zmeny 5
Požiadavky na vstupy 6
Údaje o výstupoch 7
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 9
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 10
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 10
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 10
6.1. Hydrologické a Hydrogeologické pomery 11
6.2. Klimatické pomery 12
6.3. Hydrologické a hydrogeologické pomery 14
6.4. Biotické pomery 15
6.5. Chránené územia 16
6.6. Krajina. kreajinný obraz, scenéria 16
6.7. Stabilita krajiny 17
6.8. Obyvateľstvo 17

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 21
Vplyv na horninové prostredie a reliéf 21
Vplyvy na povrchové a podzemné vody 21
Vplyvy na ovzdušie a klímu 22
Vplyvy na pôdu 22
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy 22
Vplyvy na krajinu 22
Vplyv na obyvateľstvo 22
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES 22
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia 23
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice 23

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 23
VI. Prílohy 24
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia 24
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe 25
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti 25
Zoznam hlavných použitých materiálov 25
Zoznam textovej a grafickej dokumentcie, ktorá sa vypracovala pre zámer 26
Legislatíva 26

VII. Dátum spracovania 27
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia 27
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa 27

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

Dan - Slovakia Agrar, a.s.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 240 729

3. SÍDLO

Nový Dvor
932 01 Veľký Meder

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

Mogens Hansen, Dan – Slovakia Agrar a.s., Nový Dvor, Veľký Meder 932 01, predseda predstavenstva
Mgr. Andrea Németh, Dan – Slovakia Agrar a.s., Nový Dvor, Veľký Meder 932 01, podpredsedníčka predstavenstva
Tel.: 00421 31 590 34 11
E-mail: an@dsa.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

Zásobníky pre tekuté krmivo – Dolný Štál

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Kraj: Trnavský
Okres: Dunajská Streda
Obec: Dolný Štál
Katastrálne územie: Horný Štál
Parcelné číslo: 472/18, parcela reg. „E“427/1

Navrhovaná zmena sa týka parciel, ktoré sú súčasťou areálu „Farma ošípaných na výkrm, Dolný Štál“, ktorú vlastní spoločnosť Dan - Slovakia Agrar, a.s., Nový Dvor, 932 01 Veľký Meder. Areál sa nachádza v extraviláne obce Dolný Štál. Okolie areálu je tvorené zeleňou, prevažne listnatými stromami a kríkmi. Širšie okolie tvorí prevažne orná pôda. Najbližšie vzdialená obytná zóna obce Dolný Štál je 2,2 km juhozápadným smerom. Juhovýchodným smerom je obytná zóna obce Okoč - Jánošíkovo na Ostrove 4,5 km.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Chov ošípaných je realizovaný v desiatich objektoch na ustajnenie ošípaných - maštaliach (M1 - M10). Maštale sú rozmiestnené vedľa seba rovnobežne v 20 m vzdialenosti od seba. Maštale sú typické samostatne stojace prízemné jedno-traktové murované objekty obdĺžnikového pôdorysu. Odstraňovanie hnojovice (moč a výkaly ošípaných) je zabezpečené prostredníctvom celoroštovej podlahy, odkiaľ hnojovica prepadá do podroštových priestorov, zvedených do tzv. hnojovicovej kanalizácie zaústenej do prečerpávacej stanice hnojovice. Areál nie je odkanalizovaný. Splaškové odpadové vody idú do žúmp. Odpadové vody vznikajúce pri čistení a dezinfekcii maštalí sú zvedené do hnojovicovej kanalizácie. Odpadové vody z kafilerickej budovy sú zvedené do žumpy, odkiaľ sa na základe zmluvy likvidujú na ČOV. Vody z povrchového odtoku sú odvádzané voľne do terénu.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania kolaudačným rozhodnutím č.754/04-004/DŠ zo dňa 30.12.2004 Obecným úradom Dolný Štál (Prestavba farmy Dolný Štál). V roku 2006 bola zaradená ako prevádzka pod Integrovaným povolením č. 1690/496-OIPK/2006/Kk/371180105 „Farma ošípaných na výkrm, Dolný Štál“. Jeho posledná zmena bola vydaná 25.3.2020 pod číslom 5437/37/2019/-9789/2020/Skr-30209/2019/371180/Z6. Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pod bodom: 6.6. b) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s priestorom pre viac ako 2 000 ks ošípaných nad 30 kg.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme prevádzku farmy pre chov ošípaných zaradiť nasledovne:

- časť 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 1. b) Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou b) ošípané - od 2 000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc

Projektovaná kapacita je 17 640 miest pre ošípané nad 30 kg a 5 000 miest pre odstavčatá do 30 kg.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Primárnym účelom navrhovanej zmeny činnosti je vybudovanie objektu, ktorý bude slúžiť pre skladovanie tekutého krmiva pre zvieratá na farme. Predmetný projekt rieši betónovú havarijnú nádrž s betónovou pätkou pre umiestnenie zásobníkov (nádrží) pre tekuté krmivo, ďalej projekt rieši malú technickú miestnosť (objekt pre technológiu), dve bočné stáčacie betónové plochy a manipulačné plochy pre zásobovanie. Predmetná stavba bude napojená na elektriku, vodu, odvodnené bude do vlastnej betónovej žumpy a vybuduje sa nadzemné vedenie, ako výtlačné potrubie na oceľových pilieroch do jestvujúcej budovy do miešarne.

Zastavanosť objektov:

- Zastavaná plocha technického objektu: 10,24 m^2
- Zastavaná plocha návrh. stavby: 140,95 m^2
- Zastavaná plocha–stáčacia plocha: 92 m^2
- Zastavaná plocha–manipulačné plochy: 795 m^2

Budova pre technológiu

Jedná sa o jednoduchý prízemný objekt, s pultovou strechou, kde budú umiestnené čerpadlá k zásobníkom pre tekuté hnojivo. Budova má štvorcový pôdorysný tvar, rozmermi 3,20 x 3,20 m. Konštrukčná výška je 2,33 až 2,65 m. Vrchná stavba je riešená ako montovaný objekt s oceľovou nosnou konštrukciou, opláštený stenovými a strešnými sendvičovými PUR panelmi. Súčasťou budovy sú vonkajšie schody s podestou, ktoré sú riešené takisto s oceľovou nosnou konštrukciou. Medzi existujúcim skladom a budovou pre techniku sa vybuduje oceľové výtlačné potrubie vo výške 4,50 m nad terénom.

Záchytná vaňa

Vedľa objektu Budova pre technológiu sú umiestnené 4 x 50 m^3 sklolaminátové nádrže, ktoré slúžia na skladovanie pivovarskej kvasnice a srvátky. Po obvode základovej dosky je vybudovaná záchytná vaňa. Jedná sa o železobetónový žľab šírkou 1,20 až 4,10 m. Klasifikácia prostredia z hľadiska korózie výstuže vplyvom karbonatácie → striedavo mokré a suché, z hľadiska striedavého pôsobenia mrazu a rozmrazovania s rozmrazovacími prostriedkami alebo bez nich → značne nasýtený vodou s rozmrazovacími prostriedkami, z hľadiska korózie betónu vplyvom chemického pôsobenia → slabo agresívne chemické prostredie.

Stáčacia plocha

Vedľa záchytnej vane je situovaná spevnená plocha, ktorá slúži na dočasné odstavenie mobilnej techniky, používanej pre naskladňovanie nádrží. Stáčacie plochy sú navrhnuté z dvoch bočných strán záchytnej vane, s rovnobežným usporiadaním jednotlivých stojísk, s pôdorysnými rozmermi 4,0 x 14,10 m. Predpokladané maximálne zaťaženie 40 t/auto. Zloženie je navrhnuté v závislosti od veľkosti dopravného zaťaženia, klimatických podmienok územia a únosnosti podložia.

Spevnená plocha – manipulačná plocha

Na vyriešenie dopravnej infraštruktúry nových technologických zariadení je navrhnutá jednopruhová, dvojsmerná, prístupová komunikácia, s tuhou cementobetónovou vozovkou. Šírka jazdného pruhu je 3,50 m s obojstrannými krajnicami šírky 0,75 m. Konštrukcia všetkých vnútroareálových komunikácií je navrhnutá pre nákladné automobily dĺžky do 18 m, max. hmotnosťou 40 t/auto, s triedou zaťaženia IV. Zloženie je navrhnuté v závislosti od veľkosti dopravného zaťaženia, klimatických podmienok územia a únosnosti podložia.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v uzavretom areáli na ploche charakterizovanej ako zastavaná plocha a nádvoria. Na okolitých pozemkoch v rámci jestvujúceho areálu sú umiestnené objekty farmy a vnútroareálové komunikácie.
Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k záberu ornej pôdy.

Spotreba vody

Spotreba vody počas výstavby
Počas výstavby sa nepočíta s akýmkoľvek výraznejším nárastom spotreby vody. Rovnako nie sú v objekte farmy plánované trvalé sociálne priestory pre zamestnancov dodávateľov realizujúcich stavbu.

Spotreba vody počas prevádzky
Voda je v prevádzke odoberaná z vlastnej studne a zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene v spôsobe zásobovania vodou.
Voda je používaná v miešiarni krmív na mokrenie krmiva, v sociálnych zariadeniach pre zamestnancov, v maštaliach na napájanie ošípaných, na dezinfekciu maštalí, v kafilerickom zariadení na dezinfekciu. Výsledná zmena spotreby vody bude zanedbateľná s ohľadom na súčasný celkový odber vody.

Surovinové zdroje

Základnými surovinami sú kŕmne zmesi, voda. Navrhovaná zmena si nevyžaduje druhovú zmenu surovinových zdrojov.

Energetické zdroje

Na činnosť prevádzky je potrebná elektrická energie, ktorá je dodávaná na základe zmluvy o dodávke elektriny. Výsledná zmena spotreby elektrickej energie bude zanedbateľná s ohľadom na súčasný celkový odber vody.

Dopravná a iná infraštruktúra

Spevnené plochy sú riešené ako prevažne makadamové plochy – vnútroareálové a mimoareálové komunikácie. Nové komunikácie budú navrhované ako spevnené plochy makadámové, alebo sčasti betónové.
Na vyriešenie dopravnej infraštruktúry nových technologických zariadení je navrhnutá jednopruhová, dvojsmerná, prístupová komunikácia, s tuhou cemento-betónovou vozovkou. Šírka jazdného pruhu je 3,50 m s obojstrannými krajnicami šírky 0,75 m. Konštrukcia všetkých vnútro-areálových komunikácií je navrhnutá pre nákladné automobily dĺžky do 18 m, max. hmotnosťou 40 t/auto, s triedou zaťaženia IV. Zloženie je navrhnuté v závislosti od veľkosti dopravného zaťaženia, klimatických podmienok územia a únosnosti podložia.

Nároky na pracovné sily

Po realizácii navrhovanej zmeny sa počet zamestnancov nezmení.

Iné nároky

Iné nároky pre navrhovanú zmenu činnosti neboli špecifikované.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Navrhovanou zmenou činnosti nevzniknú nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Prevádzka bude aj naďalej zaradené podľa zákona č. 137/20 10 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:

- 6.12.1 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg.

Súčasťou je stacionárny dieselagregát o výkone 400 kVA/328 kW, ktorý slúži ako náhradný zdroj energie v prípade výpadku. Predmetný dieselagregát je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov kategorizovaný nasledovne:

1. Palivovo-energetický priemysel

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 0,3 až >50 MW
- stredný zdroj

Odpadové vody

Počas výstavby

Zvýšená produkcia odpadových vôd počas výstavby sa neočakáva. Personál dodávateľov bude využívať mobilné sociálne zariadenia. Čistenie strojov a mechanizmov si dodávatelia zabezpečia vo vlastnej réžii, v priestoroch farmy nie je možné ich vyčistenie, pretože farma na to nedisponuje vhodným zariadením a priestormi.

Počas prevádzky

V súvislosti s riešenou navrhovanou zmenou činnosti „Zásobníky pre tekuté krmivo“ budú vznikať vody z povrchového odtoku zo stáčacej plochy do navrhovanej prefabrikovanej žumpy. Navrhované dažďové vody budú odvádzané kanalizačnou prípojkou. Výpočet množstva dažďových vôd zo spevnenej plochy Q = 142 l/s.ha Ψ = 0,9 Ss = 2 x46 = 92 m^2 = 0,0092 ha QD= Q x Ψ x Ss QD= 142 x 0,9 x 0,0092 = 1,17 l/s Pri dimenzačnom 15 minútovom daždi množstvo dažďovej vody pri prietoku 1,17 l/s je: 1,17 x 60 x 15 = 1053 litrov. Pre riešený objekt sa navrhuje prefabrikovaná žumpa s objemom 8,5 m^3 .

Iné odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby budú v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo [t/rok]	Nakladanie
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky. Kartóny z dodávaných materiálov.	O	0,10	R3
15 01 02	Obaly z plastov. Baliace fólie z dodávaných materiálov.	O	0,10	R3
15 01 03	Obaly z dreva. Prosté palety z dodávaných materiálov.	O	0,15	R1
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06. Zmiešané materiály a zbytky z výstavby	O	0,35	D1
17 02 01	Drevo. Zbytky odrezkov a použitý materiál na šalovanie.	O	0,05	R1
17 02 03	Plasty	O	0,005	R1
17 04 04	Hliník	O	0,01	R1
17 05 05	Železo a oceľ	O	0,15	R1
17 08 02	Stavebné materiály na báze sádry. Zbytky sádrokartónov z realizácie priečok.	O	0,10	D1

20 03 01	Zmesový komunálny odpad.	O	0,15	D1

Stavebné odpady sa budú ukladať do veľkokapacitných kontajnerov, ktoré sa budú priebežne odvážať. Druhotné suroviny ako plasty, kovy, kartóny, železo sa budú voľne zhromažďovať na stavenisku. Prostredníctvom zberných surovín bude zabezpečené ich opätovné využitie. Zemina z výkopov bude na medziskládke na stavenisku a bude použitá na spätné zásypy.

Druhová skladba odpadov ako aj množstvo odpadov počas prevádzky nebudú navrhovanou činnosťou ovplyvnené.

Zdroje hluku a vibrácií

Najväčším zdrojom hluku a vibrácií budú stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky zabezpečujúce dopravu materiálu a surovín (nákladné autá, bager, žeriav, lopatové nakladače UNC, búracie kladivá). Intenzita a frekvencia hluku a vibrácií nebude na úrovni, ktorá by obťažovala obyvateľov, okolitú faunu alebo pohodou ustajnených zvierat. V rámci výstavby bude potrebné vykonať aj práce, pri ktorých je hluk vyšší ako je bežná miera hluku na farme a v jej okolí (odstránenie povrchovej vrstvy zeminy pre nové objekty, búracie práce priamo na jestvujúcich objektoch farmy (vybúranie prechodov od pristavaných objektov), búracie práce realizované mimo jestvujúcich objektov na ustajnenie zvierat (zbúranie časti plotu, demolácia betónových plôch). Vzhľadom na ich rozsah budú tieto práce vykonané v pomerne krátkom čase.

Zmenou navrhovanej činnosti nepredpokladáme navýšenie šírenia vibrácií a hluku.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia alebo tepla či zápachu.

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

Primárnym účelom navrhovanej zmeny činnosti je vybudovanie objektu, ktorý bude slúžiť pre skladovanie tekutého krmiva pre zvieratá na farme. Predmetný projekt rieši betónovú havarijnú nádrž pre tekuté krmivo, malú technickú miestnosť, dve stáčacie betónové plochy a manipulačné plochy pre zásobovanie.
Zmena navrhovanej činnosti v zásade nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na nové používané látky. Zdravotné riziká v existujúcej prevádzke a riešenie podľa zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké.
Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z preváadzky 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. Krátkodobé riziko rieši existujúci dieselagregát.
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. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov. 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. 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. Prevádzka chovu ošípaných musí dodržiavať hygienický program chovného systému, s cieľom zabezpečiť zaručenie dodržiavania hygienických podmienok.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú zmenu činnosti je potrebná:

- zmena integrovaného povolenia v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- povolenie na prevádzku v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) 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 areálu prevádzky (dotknuté hodnotené územie) alebo je ho možné v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti) orientačne ohraničiť územím katastra obce Dolný Štál.

Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

6.1. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Farma Dolný Štál sa nachádza medzi obcami Dolný Štál a Topoľníky v kat. úz. Horný Štál na hranici územia chránenej oblasti prirodzenej akumulácie podzemných vôd na Žitnom ostrove, vyhlásenej nariadením vlády č. 46/1978 Zb Nariadenie vlády Slovenskej socialistickej republiky o chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove.

Dotknuté územie leží v nadmorskej výške cca 112 m n. m. v území s rovinatým charakterom. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty terciéru a kvartéru. Kvartér (štrky a štrkopiesky) sa v území vyskytuje o hrúbke až do 70 m. Ide o dobre priepustné vrstvy. Terciér je reprezentovaný sedimentárnym neogénom - levantom, pontom a v jeho podloží panónom. Pontské súvrstvia tvorí tzv. pestrá séria, kde ide o rytmické striedanie pestrofarebných ílov zeleno šedej, hnedošedej až šedomodrej farby, piesčitých ílov, ílovitých pieskov s polohami jemnozrnných polymiktných pieskov. Podzemná voda sa vyskytuje v hĺbke od 1,5 do 2,7 m p.t. a kolíše počas roka. Okrem prirodzeného vysokého obsahu mangánu (0,16 až 0,54 mg/l) tieto podzemné vody najmä do roku 2010 boli zaťažené ešte síranmi 1 008 mg/l, dusičnanmi (do 70 mg/l), $CHSK_{Mn}$ (do 25 mg/l), a vodivosťou (do 170 mS/m) a miestami aj ropnými látkami.

Vlastná lokalita farmy v zmysle zákona č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov je súčasťou chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove.. V areáli farmy a v jeho širšom okolí dominuje fluviálna fácia údolných riečnych náplavov kvartérnej sedimentácie. V jej pokryvnej holocénnej zóne o prevažnej mocnosti ešte prevládajú relatívne nepriepustné hlinito-ílovité sedimenty min. do hĺbky 1,5 – 3,0 m p.t., a na viacerých miestach /sedimentačné fácie pochovaných meandrov/ až do 4,5 m p.t. Tie sú hodnotené ako relatívne nepriepustné s koeficientom filtrácie rádovo okolo E-09-E-10 m/s. Ustálená hladina podzemných vôd sa na záujmovom území vyskytuje relatívne vysoko – 1,5 – 2,7 m p.t. podľa výškopisnej nivelety daného miesta. Ohrozenia kvality podzemných vôd všeobecne je hodnotené ako stredné až vysoké.

Celé obhospodarované územie farmy Dolný Štál sa nachádza v zóne zraniteľnej oblasti a vodných útvarov povrchových vôd, ktoré sa v blízkosti lokality nachádzajú a sú zaradené do citlivých oblastí Slovenskej republiky podľa nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti. Zraniteľnosť územia v súvislosti s intenzívnou poľnohospodárskou činnosťou a živočíšnou výrobou spočíva najmä v tom, že odtekajúce vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujúcich do podzemných vôd sa vyznačujú so zvýšenou koncentráciou dusičnanov, amónnych iónov a iných škodlivín.

Po geomorfologickej stránke farma Dan - Slovakia Agrar, a.s. je súčasťou Podunajskej nížiny. Územie tu má typický nížinný charakter. Plošná nivelita hospodárskych dvorov je priaznivá nakoľko nevykazuje väčšie výškové rozdiely. V zmysle mapy geofaktorov areál sa nachádza v prostredí A1 – horninové prostredie s pórovou priepustnosťou a celkovo veľmi vysokou transmisivitou s tesniacim pokryvom hrúbky prevažne 2 – 5 m. Územie po hydrografickej stránke je súčasťou povodia Dunaja. Hydrologicky patrí záujmové územie do povodia Dunaja. Hlavným tokom je Dunaj s korytom SZ-JV smeru. Hlavné koryto Dunaja sa nachádza vo vzdialenosti od Dolného Štálu asi 12 km.

Hydrogeologické pomery sú v priamej súvislosti s geologickou stavbou. Nositeľmi podzemných vôd sú hlavne fluviálne sedimenty – štrky a piesky napájané Dunajom v úseku Bratislava – Palkovičovo. Prevláda tu horizontálny pohyb podzemnej vody s miernym odtokom pri hladine do sústavy povrchových odvodňovacích kanálov. Generálne prúdenie podzemných vôd je ZSZ- VJV až Z – V. Priepustnosť drobných piesčitých štrkov je vysoká, rádovo sa pohybuje od 10^{-2} m/s až do 10^{-4} m/s.

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 (Čížek,P., Smolárová,H., Gluch,A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia s nízkym radónovým rizikom.

6.2. KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska klasifikácie klimatických oblastí (Lapin et al. 2001 in Atlas krajiny SR) patrí dotknutá lokalita do teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní nad 50 (okrsok teplý, suchý s miernou zimou, hodnota indexu zavlaženia I_z = -20,0 až -40, priemerná januárová teplota nad -3,0°C).

Teploty

Hodnotené územie patrí do teplej klimatickej oblasti, ktorá má miernu zimu a teplé leto. V hodnotenom území sa najvyššie priemerné mesačné teploty vyskytujú v mesiacoch júl - august, najchladnejšie mesiace sú december až február. V nasledovnom prehľade sú uvedené priemerné mesačné teploty vzduchu a priemerné mesačné teploty za posledné tri roky:

Tab.: Priemerné mesačné teploty vzduchu v °C zo stanice Gabčíkovo

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2020	0,5	6,1	6,8	12,2	14,7	19,4	21,4	21,9	30,1	11,1	5,7	3,7
2021	2,0	2,4	5,6	8,9	14,0	22,5	23,4	20,0	16,5	10,3	5,6	2,4

Zdroj: www.shmu.sk

Zrážky

Na základe mapy podnebia je územie suché s miernou zimou a ročným priemerom úhrnných zrážok 559 mm a výparov 484 mm. Najbližšou zrážkomernou stanicou, ktorá charakterizuje dané územie je meracia stanica Gabčíkovo, ktorá je vzdialená cca 20 km od územia navrhovanej činnosti.
V nasledovnom prehľade sú uvedené úhrny zrážok (mm) za posledné roky z meracej stanice Gabčíkovo.

Tab.: Priemerné mesačné úhrny atmosférických zrážok v mm (Gabčíkovo)

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2020	28	21	38	3	30	170	29	110	52	118	18	32
2021	41	26	2	38	76	6	132	60	46	36	45	39

Zdroj: www.shmu.sk

Slnečný svit

Medzi doplnkové meteorologické veličiny patria hlavne slnečné žiarenie, dĺžka slnečného svitu a UV index. Trvanie slnečného svitu závisí ako na dĺžke dňa, tak i na výskytu oblačnosti a hmly. Najviac slnečného svitu má júl, najmenej december. Najväčšia oblačnosť pripadá na zimné mesiace, najmenšia naopak na letné mesiace. V nasledovnom prehľade je uvedený slnečný svit (h) za posledné roky z meracej stanice Gabčíkovo.

Tab.: Slnečný svit v hodinách (Gabčíkovo)

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2020	79	140	209	303	261	227	303	261	246	104	71	40
2021	71	124	218	195	225	386	332	-	240	219	101	65

Zdroj: www.shmu.sk

Znečistenie ovzdušia

Smer prúdenia vzduchu je najviac ovplyvňovaný všeobecnou cirkuláciou vzduchu v strednej Európe a reliéfom krajiny. Na Slovensku prevláda západné a severozápadné prúdenie vzduchu (čo býva v niektorých lokalitách, najmä v priesmykoch, dolinách a kotlinách v dôsledku reliéfu modifikované). V Podunajskej nížine prevažuje severozápadný vietor nad juhovýchodným. Vzhľadom na prevládajúce severozápadné prúdenie je farma výhodne situovaná s ohľadom na obývanú časť obce Dolný Štál.
Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má chemický priemysel, energetika a automobilová doprava. Významným druhotným zdrojom znečisťovania ovzdušia je sekundárna prašnosť, ktorej úroveň závisí od meteorologických činiteľov, zemných a poľnohospodárskych prác a charakteru povrchu. Znečisťujúci účinok ovzdušia čiastočne zmierňuje priaznivé spojenie geomorfologických pomerov a prevládajúceho severozápadného prúdenia vetrov.
Znečistenie ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2019 na meracej monitorovacej stanici Topoľníky, Aszód, EMEP (European Monitoring and Evaluation Programme - Program spolupráce pre monitorovanie a vyhodnocovanie diaľkového šírenia látok, znečisťujúcich ovzdušie v Európe), ktorá je vzdialená do 10 km od dotknutého územia sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ako vidno z tabuľky, ani na jednej stanici nedošlo k prekročeniu limitných hodnôt stanovených platnou legislatívou.

Tab.: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2020 na meracej stanici Topoľníky

	Ochrana zdravia							VP 2)	
Znečisťujúca látka	SO2		NO2		PM10		PM2,5	SO2	NO2
Doba spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	1 rok	3 hod po sebe	3 hod po sebe
Limitná hodnota [µg.m–3] *(počet prekročení)*	350 *(24)*	125 *(3)*	200 *(18)*	40	50 *(35)*	40	25	500	400
Topoľníky, Aszód, EMEP	0	0	0	8	3	17	13	0	0

Nasledujúca tabuľka uvádza množstvo vyprodukovaných emisií zo stacionárnych zdrojov okresu Dunajská Streda, pre základné znečisťujúce látky za roky 2015 - 2020.

Ako vidno z tabuľky, stúpajúcu tendenciu za posledný rok majú tuhé znečisťujúce látky (TZL).

Tab.: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Dunajská Streda (v tonách za rok)

Emisie	2020	2019	2018	2017	2016	2015
TZL	26,183	21,288	18,815	20,637	31,193	26,131
SO_2	4,392	8,886	18,138	19,078	18,226	22,005
NO_x	114,125	113,882	114,531	120,98	111,015	107,640
CO	86,041	91,638	67,803	70,381	47,459	47,251
TOC	144,113	166,864	170,374	160,748	119,216	121,337

Zdroj: NEIS, www.air.sk

6.3. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Podzemné a povrchové vody

Priamo na dotknutej lokalite sa nachádza vlastný zdroj podzemných vôd využívané na zásobovanie farmy pitnou vodou. Vlastný vodný zdroj podzemnej vody pozostáva zo studne, vodojemu a čerpacej stanice. Najvýznamnejší vodný zdroj sa nachádza na lokalite Gabčíkovo, ktorý je aj zdrojom s najväčšou výdatnosťou v SR, až 600 l/s zo 6 objektov. Z Gabčíkova vedie nadregionálny vodovod do Nových Zámkov, z neho je napájaný aj Veľký Meder. Vzhľadom na smer prúdenia podzemnej vody v danej lokalite sa nepredpokladá ovplyvnenie vodného zdroja činnosťou farmy.

Hranica CHVO Žitný ostrov prechádza južne od farmy a je ňou Chotárny kanál. Severne od farmy vo vzdialenosti cca 6 km tečie kanál Gabčíkovo Topoľníky, ktorý s ostatnými kanálmi odvádza vodu do rieky Dunaj. Pre kanálový systém sa dá predpokladať podobný hydrologický režim ako u Dunaja.

Priemerný mesačný prietok na toku Gabčíkovo -Topoľníky dosiahol na meracej stanici Tpoľníky v roku 2020 prietok 2,367$m^3.s^{-1}$. Minimálny prietok bol v mesiaci január (1,310 $m^3.s^{-1}$ v roku 2020) a maximálny v mesiaci august (4,325 $m^3.s^{-1}$ v roku 2020).

Tab.: Priemerné mesačné a extrémne prietoky ($m^3.s^{-1}$) (Hydrologická ročenka, SHMÚ, 2020)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
	Tok: Gabčíkovo -Topoľníky staničenie: 25,7						Stanica: Gabčíkovo plocha: 10,700						
Q_m	1,603	2,248	2,059	2,137	2,335	2,454	2,676	2,559	2,478	2,820	2,727	2315	**2,367**
	Q_{max} 2020					4,325	Q_{min} 2020					1,310	
	Q_{max} 1975-2019					11,9	Q_{min} 1975 – 2019					0,037	
	Tok: Gabčíkovo -Topoľníky Staničenie: 0,3						Stanica: Topoľníky plocha: 349,27						
Q_m	2,884	2,877	2,449	1825	2,033	2,484	2,204	2,316	2,100	2,538	4,213	3,942	**2,653**
	Q_{max} 2020					4,706	Q_{min} 2020					1,635	
	Q_{max} 1975-2019					23,45	Q_{min} 1975 – 2019					0,059	

V blízkosti farmy Dolný Štál sa nachádzajú stojaté povrchové sústredenia vody po ťažbe rašeliny, v súčasnosti využívané na chov rýb na športový rybolov, pod názvom Čanádské rybníky a cca 50 m južne od farmy sa nachádza Ohradský (Belský) kanál.

Vodohospodársky zdroj

Dotknuté územie je súčasťou vodohospodársky chráneného územia. Oblasť Žitného ostrova, ktorá svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu podzemných a povrchových vôd, je vyhlásená Nariadením vlády č. 46/1978 Zb. za chránenú vodohospodársku oblasť prirodzenej akumulácie vôd. Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov tvorí územie, ktoré je ohraničené riekou Dunaj, kanálom Palkovičovo-Aszód (Chotárny kanál), Malým Dunajom, Suchým potokom a Čiernou vodou. Časť hranice CHVO Žitný ostrov - Chotárny kanál prechádza cca 6 km severne až severozápadne od farmy.

Termálne a minerálne pramene

Okolie patrí medzi územie s intenzívnym využívaním geotermálnych vôd. Počiatky využitia boli v rokoch 1972, 1973 bezprostredne po vyhĺbení ťažobných vrtov DS-1 – Dunajská Streda a Č-1 – Veľký Meder (Čalovo). V súčasnosti sa v blízkom i širšom okolí nachádza 11 geotermálnych vrtov, z ktorých sa 8 využíva. Pozorovací geotermálny vrt GPB-1 Boheľov po ukončenom geotermálnom výskume je možné pravdepodobne otvoriť, a to i v časti pod 2500 m, kde by mohla geotermálna voda dosahovať teplotu 90°C, pri optimálnych hydrochemických parametroch. Hlavné využitie geotermálnych vôd je na energetické účely – prevažne vykurovanie skleníkov, fóliovníkov, príp. vykurovanie hospodárskych budov v Dunajskej Strede a v Topoľníkoch. Vrty FGGa-1, DS-2, Č-2 sa využívajú v rekreačnej sfére.
Termálne a minerálne pramene sa na dotknutom území nenachádzajú.

6.4. BIOTICKÉ POMERY

Fauna a flóra

Keďže územie Žitného ostrova je veľmi úrodné, najväčšie plochy boli premenené na polia a zachovalo sa len veľmi málo lesov a lúk. Popri Dunaji sa vyskytujú lužné lesy, v ktorých rastie napr. topoľ biely, topoľ čierny, brest väz, rôzne druhy vŕby, jelša lepkavá. V krovinnom a bylinnom poschodí môžeme nájsť žihľavu dvojdomú, lipkavca obyčajného, ostružinu ožinu, svíba krvavého a bazu čiernu. Len v týchto lesoch sa vyskytuje liana vinič lesný a hloh čierny. Taktiež tu môžeme nájsť panónske dubové sucholesy s dubom letným, javorom poľným, brestom, drieňom a inými druhmi v bylinnom poschodí, ako napr. kamienka modropurpurová, konvalinka dubová. Ramená Dunaja (napríklad Klátovské rameno) a kanály, ktoré popretkávajú Žitný ostrov majú veľmi bohatú vegetáciu. Spomedzi chránených druhov rastlín sa tu vyskytuje lekno biele, leknovec štítnatý a ďalšie.
Fauna Žitného ostrova je veľmi rôznorodá. Najvýznamnejšou nízkou zverou sú zajace, bažanty a jarabice. Spomedzi vysokej zveri sa tu najviac vyskytujú srnce, jelene tzv. dunajské a diviaky. Typickým druhom je drop veľký, dnes ustupujúci a ohrozený. Vládnucim prvkom živočíšstva je však vodné vtáctvo. Sú tu rôzne druhy kačíc, čajok, kormoránov, potápok, trsteniarikov a chriašteľov. Nápadná je labuť veľká, lyska čierna a rybárik riečny. Vody Dunaja a jeho ramien obýva veľký počet rýb napr. zubáč

obyčajný, zubáč volžský, sumec západný, karas obyčajný, blatniak tmavý, slnečnica a ešte mnohé ďalšie. Celé pobrežie Dunaja spolu so svojimi lesmi je chránená krajinná oblasť Dunajské luhy. Na Žitnom ostrove sú vyhlásené viaceré prírodné rezervácie. Chránený areál Dropie bol vyhlásený na ochranu nášho najväčšieho vtáka dropa veľkého.

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Vegetáciu tvoria prevažne bylinné spoločenstvá, resp. umelo vysadené monokultúry v blízkosti zastavaného územia bez väčšieho významu z hľadiska biologickej diverzity.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Priamo 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., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody. V predmetnom území nie je evidovaný ani žiadny chránený alebo ohrozený biotop.

6.5. 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. V okrese Dunajská Streda, do ktorého daná lokalita spadá, sú identifikované nasledovné chránené územia:

- Národná prírodná rezervácia: Číčovské mŕtve rameno, Klátovské rameno, Ostrov orliaka morského
- Chránený areál: Čiližské močiare, Gabčíkovský park, Hubický park, Konopiská, Kráľovičovokračiansky park, Rohovský park
- Prírodná rezervácia: Hetméň, Jurovský les, Kráľovská lúka, Opatovské jazero
- Chránené vtáčie územia: Chránené vtáčie územie Boheľovské rybníky (12 km od farmy), Chránené vtáčie územie Dunajské luhy, Chránené vtáčie územie Lehnice,
- Chránená krajinná oblasť Dunajské luhy

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Priamo na dotknutom území nie je evidovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

6.6. KRAJINA. KREAJINNÝ 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. 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 širšieho okolia dotknutého územia je tvorená nasledovnými kategóriami:

- veľkobloky poľnohospodárskej pôdy;
- priemyselné a skladové plochy;
- obytné plochy prevažne s nízkopodlažnou zástavbou (obec Dolný Štál);
- dopravná infraštruktúra (cestné komunikácie – E 575 a cesta II/211, železnica);
- prvky ostatnej infraštruktúry a služieb (produktovody);
- plochy nelesnej zelene (napr. prícestná zeleň, remízky a záhrady)

Scenéria krajiny

Hodnotenie krajinného obrazu a scenérie je veľmi subjektívne. Súvisí to predovšetkým s faktom, že ide o estetické a pocitové hodnotenie, ktoré jednoznačne závisí od jednotlivca a od jeho mnohých vlastností (napr.: nálada, vzdelanie, pohlavie a pod.). Pre charakterizovanie scenérie je najvhodnejším ukazovateľom reliéf a dominantné krajinné prvky. V tomto prípade ide o reliéf rovín a nív s dominanciou antropogénnych prvkov (cesty, sklady a sídla). Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, mokraďnú vegetáciu a pod. Naopak, rušivým dojmom pôsobia súvislé plochy zastavaných území, priemyselné areály, technické prvky ako produktovody či cestné komunikácie.

6.7. 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 do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability. Biocentrá ani biokoridory sa v dotknutom území nenachádzajú. Do okresu Dunajská Streda zasahujú biocentrá a biokoridory nadregionálneho významu:

- Biocentrá nadregionálneho významu: Číčovský luh, Dunajské luhy, Malý Dunaj – Klátovské rameno, Potônská mokraď, Ohradský a Belský Kanál (Dolný Štál)
- Biokoridory nadregionálneho významu: Tok rieky Dunaj s jeho okolím, Chotársky kanál - Čilížsky potok (Malý Dunaj - Dunaj), Tok rieky Malý Dunaj, Klátovský kanál - Starý Klátovský kanál

6.8. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

Obec Dolný Štál administratívne patrí do okresu Dunajská Streda. Podľa vývoja počtu obyvateľov vidieť, že počet obyvateľov v obci posledné roky klesal. K

dátumu 31.12.2021 môžeme povedať, že obec zvrátila klesajúci trend pričom obec mala 1 911 trvalo bývajúcich obyvateľov, z ktorých bolo 945 mužov a 996 žien.

Tab.: Vývoj počtu obyvateľov v obci Dolný Štál k 31.12.2020 (zdroj: www.statistic.sk)

Počet obyvateľov /rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Spolu	1916	1901	1907	1893	1896	1880	1911
Ženy	944	928	932	927	939	930	945
Muži	972	973	975	966	957	950	996

Veková štruktúra obyvateľstva v obci Dolný Štál zaznamenávala výrazne nepriaznivý vývoj. Úbytok obyvateľstva možno vysvetliť aj tým, že obyvateľstvo obce Dolný Štál postupne starlo a nová generácia nemala pozitívnu tendenciu. V roku 2021 je možné už vidieť postupný zvrat. Vývoj obyvateľstva bude závisieť od rôznych faktorov ako napr. zdravotný stav obyvateľstva či ekonomicko sociálny rozvoj obce.

Tab.: Zloženie obyvateľov obce podľa vekových skupín (www.statistic.sk)

obec	veková skupina	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Dolný Štál	0-14	335	300	264	248	250	255
	15-64	1373	1401	1447	1371	1284	1309
	65 a viac	234	225	261	297	346	347

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.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v okres Dunajská streda pozorovať nadúmrtnosť mužov.

Tab.: Najčastejšie príčiny smrti v okrese Dunajská streda za rok 2021 (www.infostat.sk)

číslo podľa MKCH	Príčina smrti	počet úmrtí
I. kapitola	Infekčné a parazitárne choroby	12
II. kapitola	Nádory	260
III. kapitola	Choroby krvi a krvotvorných orgánov a daktoré poruchy imunitných mechanizmov	4
IV. kapitola	Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	9
V. kapitola	Duševné poruchy a poruchy správania	1
VI. kapitola	Choroby nervového systému	16
IX. kapitola	Choroby obehovej sústavy	549
X. kapitola	Choroby dýchacej sústavy	128
XI. kapitola	Choroby tráviacej sústavy	58
XIV. kapitola	Choroby močovej a pohlavnej sústavy	23

XVI. kapitola	Daktoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	2
XVIII. kapitola	Subjektívne a objektívne príznaky, abnor.. klinické a laborat. nálezy nezatriedené inde	11
XX. kapitola	Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti	30

Obyvatelia okresu Dunajská streda podľa údajov z infostatu za rok 2021 najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia a v menšej miere na choroby dýchacej sústavy. Veľmi závažné je pretrvávajúce konštatovanie, že v prípade prvých dvoch príčin smrti ide o dlhodobý nepriaznivý vývoj. V poslednom období – podobne ako v celej republike aj v okrese Dunajská streda je zaznamenaný rapídny nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej.

Sídla

Obec Dolný Štál sa nachádza na juhozápade Slovenska, v srdci Žitného ostrova, 10 km od okresného mesta Dunajská Streda, pri dôležitom dopravnom ťahu, na ceste E 575, ktorá vedie z Bratislavy do Komárna. Obec má približne 2 000 obyvateľov, jej rozloha je cca 2 950 ha a leží vo výške 112 m n. m. Vznikla v roku 1940 spojením obcí Dolný Štál, Horný Štál a Tőnye. Odlesnený, rovinatý chotár pokrývajú vrstvy štrku a piesku z levantského obdobia, na ktorých sú riečne usadeniny Dunaja. V chotári sa sem - tam ešte vyskytujú močiare. Obec Dolný Štál prešla dlhým a zložitým vývojom. Toto územie tradične nazývali aj „Zlatou záhradou", pratradície sa zmieňujú o prvých Avarských osídlencoch, Pečenehoch a Kúnoch. Dejiny obce siahajú až do roku 1111. Prvá písomná zmienka o obci z r. 1113. Písomnosť „ In villa Staul..." poukazuje na rozdelenie kraja v roku 1111, ktoré nariadil kráľ Štefan a podľa tejto písomnosti si vyčlenil 2/3 územia obce Staul pre vlastné potreby a 1/3 ponechal pôvodným majiteľom, v našom prípade županovi menom Kozma. Názov Dolného Štálu bol v rokoch 1254-55 Staul, v roku 1260 Alistál, v roku 1347 Staul - Inferior (Dolný Staul), v roku 1786 Allischtal, od roku 1796 Alistál, od roku 1927 Dolný Štál, od roku 1948 Hroboňovo, po maďarsky Alistál, po nemecky Ischtal. V roku 1940 boli k Dolnému Štálu pripojené susedné obce Horný Štál a Tőnye. Viacerí si myslia, že obec dostala názov Alistál preto, lebo kedysi sa tu mohli nachádzať kráľovské maštale. Faktom je, že v jednom dokumente z roku 1268 je takýmto spôsobom spomenutý „Szakálos" (Sokolec), keďže sa tam nachádzalo kráľovské stádo koní a tam bývali aj dozorcovia maštalí. K Dolnému Štálu patrili aj pusty Bélle, Hidvég, Karáb a Petény. Pusta Bélle sa vyskytuje v dokumentoch, pochádzajúcich z roku 1296 pod názvom Billge. Názov Horného Štálu bol v roku 1291 Faliztar, v roku 1463 Felystal, v roku 1553 Felistál, v roku 1927 Horný Štál, po nemecky Fel Ischtal. Korabinszky píše o tejto obci v roku 1786 nasledovne: „ Fellschtal sa nachádza na 2 míle od Šamorína na 1 ¼ míle od Dunajskej Stredy juhovýchodne, oproti Allischtalu na Žitnom Ostrove, ide o rodisko bývalého péčskeho a vácskeho biskupa Pál Dáwida." O obci píšu v roku 1291 pod názvom Feliztar, ako o statku župana Kozmu Bazinského. O rok neskôr sa spomenie pod názvom Fariztar, keď syn župana Pála Bazinského, István, ju daruje Lászlóovi. Obyvatelia obce získali šľachtické privilégiá. Obec pripojili v roku 1938 k Maďarskej republike.

O obci Tőnye existuje zmienka z roku 1261 pod názvom Thon a Thungs, v rokoch 1245-55 pod názvom Tuuna, v roku 1381 pod názvom Teu a Tinye, dokument z Gabčíkovského archívu nazýva obec Tonye, v roku 1927 má obec názov Tône. Vývoj osady medzi Dolným Štálom a Horným Štálom sa úzko spája s vývojom týchto dvoch susedných obcí. Táto obec patrila v roku 1553 do vlastníctva klariských rehoľníčok z „Nyúlsziget-u" (Zajačí ostrov), v roku 1647 sa stala vlastníkom bratislavských klariských

rehoľníčok. V roku 1787 patrila do vlastníctva Komory Kráľovskej Pokladne, neskôr do vlastníctva rodiny Amadéovcov, potom rodiny Batthányovcov. Na prelome storočia tu vlastnila väčší statok manželka Bélu Pálfyho - barónka Blanka Batthány. K obci patrila aj Tőnyeg pusta a majer Papsziget. Väčšina obyvateľstva sa zaoberá poľnohospodárstvom a predajom vypestovaných produktov. Charakteristickým povolaním bolo košikárstvo, pár košikárov vykonávalo remeslo ešte aj na začiatku 20. storočia.

Priemysel
V dôsledku ekonomicko-geografickej polohy obec má veľmi slabú výrobnú funkciu. Obec slúži predovšetkým na bývanie. Najväčším priemyselným podnikom riešeného územia je Mäsocentrum s.r.o. (bitúnok a výroba mäsových výrobkov), B.A.R. s.r.o. (krajčírstvo, sériové šitie).
Medzi základné ciele obce z hľadiska riešenia rozvoja priemyselnej výroby patrí vytvorenie podmienok pre rozvoj hospodárskych aktivít obce, pre tvorbu nových pracovných príležitostí a rozvoj zamestnanosti na území obce.

Služby
Škála poskytovaných služieb v obci je veľmi úzka. Služby vo väčšine prípadov rozvíjajú na základe živnostenských oprávnení a v prevažnej miere v priestoroch rodinných domov (prípadne vo vyčlenených priestoroch pre tento účel). V obci sa nachádzajú služby, ako: kaderníctvo, maľovanie a lakovanie motorových vozidiel, pohostinská činnosť, poradenská činnosť v oblasti podnikania atď.

Poľnohospodárstvo
Poľnohospodárstvo je rozšírenou aktivitou v záujmovom území. Celková výmera poľnohospodárskeho pôdneho fondu v obci je 2371,5 ha, čo predstavuje vyše 79,06 % z jej celkovej výmery. Na poľnohospodárskej pôde v katastroch obce hospodária drobnopestovatelia aj veľké poľnohospodárske podniky. Najväčší poľnohospodársky podnik v riešenom území je miestne družstvo (Poľnohospodárske družstvo Dolný Štál), ktoré je aj najväčším miestnym zamestnávateľom (rastlinná výroba, živočíšna výroba).
Rastlinná produkcia je výrazne ovplyvňovaná produkčným potenciálom pôd. Záujmový región patrí do vysokoprodukčnej poľnohospodárskej oblasti Slovenska, dobré prírodné a klimatické podmienky územia vytvorili predpoklady pre pestovanie všetkých poľnohospodárskych plodín Slovenska. Rastlinná výroba regiónu obce sa zameriava prevažne na výrobu obilnín (najviac sa pestujú pšenica ozimná a jarná, sladovnícky jačmeň, kukurica na siláž a krmivo), ktoré zaberajú plochu tradične viac ako 2/3 ornej pôdy.

Doprava
Obec leží na križovatke dopravných ťahov - cesta III/6338 Dolný Štál – Padáň, cesta III/6339 Dolný Štál – Boheľov, cesta III/6336 Dolný Štál – Topoľníky a cesta III/5919 Dolný Štál – Okoč. Dôležitým dopravným ťahom, ktorý prechádza cez obec Dolný Štál je cesta európskeho významu č. E 575, ktorá začína v Bratislave a končí v Győri a je dlhá cca 100 kilometrov. Pre obec je významná aj cesta II. triedy 211, ktorá prepája Dolný Štál a Topoľníky. Jej dĺžka je 5,835 km.

Obec Dolný Štál je priamo napojená na európsky železničný systém. V obci sa nachádza železničná stanica na železničnej trati č. 131 (Bratislava-Dunajská Streda-Komárno, jednokoľajná trať, neelektrifikovaná).
V okolí riešeného územia sa nachádza dynamicky sa rozvíjajúci systém cyklistických chodníkov. V blízkosti obce prechádza aj najdôležitejšia cyklistická trasa na Slovensku: medzinárodná Dunajská cyklistická cesta, ktorá tvorí časť celoeurópskej trasy EuroVelo 6.
V blízkosti obce prechádza najdôležitejšia vodná cesta na Slovensku - rieka Dunaj. Najbližšie prístavy na Dunaji sa nachádzajú v Gabčíkove (15 km), Bratislave a Komárne. Letisko s verejnou prepravou osôb a nákladov sa nachádza v 56 km vzdialenosti v Bratislave.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

- Rímskokatolícky kostol sv. Martina, vysvätený biskupovi Svätému Mártonovi bol pôvodne postavený v gotickom slohu v 15. storočí. Klasicistický oltár s ústredným obrazom biskupa Svätého Mártona pochádza z konca 18. storočia. Kostol patrí medzi chránené pamätihodnosti.
- Kalvínsky kostol bol vysvätený v prvú adventnú nedeľu 3. decembra 1786, potom ako sa neúprosné roky skončili Tolerančným patentom Jozefa II. a dolnoštálska cirkev bola znovu založená.
- Socha Alistáli Márie - inak nazývaná aj ako Alistáli Madona, je najvýznačnejším kusom zbierky sôch Kresťanského Múzea v Ostrihome.
- Židovský cintorín.

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 zmeny navrhovanej činnosti do existujúceho areálu farmy nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. 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

Vzhľadom na charakter činnosti bude vplyv na ovzdušie dotknutého územia a klímu počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti v porovnaní s nulovým variantom bez zmeny.

VPLYVY NA PÔDU

Vzhľadom na uvedené a povahu posudzovanej zmeny činnosti nepredpokladáme žiadne nové 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 synantropný 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 v areály farmy pre chov ošípaných. Realizáciou navrhovanej činnosti 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 zmena činnosti bude začlenená do existujúceho areálu určeného pre živočíšnu výrobu 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

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní relevantných technických, bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.
V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tejto navrhovanej zmeny, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (bývanie, ochrana prírody a krajiny, a pod.). Skutočnosť, že farma je situovaná v extraviláne neovplyvní pohodu a kvalitu života.
Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo zo zdravotného, sociálneho a ekonomického hľadiska ako aj z environmentálneho hľadiska navrhovanej zmeny ako bez vplyvu.

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

Prevádzka posudzovanej činnosti nemala a po realizácii navrhovanej zmeny 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.

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná 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. Užívanie areálu na predmetnú činnosť nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Areál nezasahuje a ani nie je v dotyku so žiadnym prvkom ÚSES a priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenarúša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Vzhľadom na uvedené skutočnosti možno konštatovať, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať v porovnaní so súčasným stavom nijaký vplyv na prvky ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny činnosti 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 je bez vplyvu, 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. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti 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 všetkých sledovaných ukazovateľov je navrhovaná zmena činnosti hodnotená ako bez vplyvu, resp. ako mierne negatívna

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

Primárnym účelom navrhovanej zmeny činnosti je vybudovanie objektu, ktorý bude slúžiť pre skladovanie tekutého krmiva pre zvieratá na farme. Predmetný projekt rieši betónovú havarijnú nádrž s betónovou pätkou pre umiestnenie zásobníkov (nádrží) pre tekuté krmivo, ďalej projekt rieši malú technickú miestnosť (objekt pre technológiu), dve bočné stáčacie betónové plochy a manipulačné plochy pre zásobovanie.

Projektovaná kapacita farmy nebude dotknutá a ostáva zachovaná 17 640 miest pre ošípané nad 30 kg a 5 000 miest pre odstavčatá do 30 kg.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná zmena činnosti predstavovať novú činnosť.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme prevádzku farmy pre chov ošípaných zaradiť nasledovne:

- časť 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 1. b) Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou b) ošípané - od 2000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc

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.
Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. 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, resp. s mierne pozitívnym vplyvom na ovzdušie oproti súčasnej situácii.

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 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 tak 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 2006, jeho posledná zmena bola vydaná 25.3.2020 pod číslom 5437/37/2019/-9789/2020/Skr-30209/2019/371180/Z6. Prevádzka bola kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ pod bodom: 6.6. b) Prevádzky na intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s miestom pre viac ako 2 000 ks ošípaných nad 30 kg.

Modernizácia prevádzky v roku 2021 sa zohľadnila v oznámení o zmene na vyvrhovanej činnosti. Pre navrhovanú zmenu činnosti bolo vydané Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 9458/2021-1.7/al-R, 37252/2021 zo dňa 12. júla 2021 „Výmena technológie Dolný Štál".

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



Zdroj: Google Maps 1:50 000

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie slúžili ako podklad k vypracovaniu predkladaného Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti informácie poskytnuté navrhovateľom (Projektová dokumentácia na stavebné povolenie)

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- Bezák, J.: Slovensko: Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994
- 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
- SAŽP, Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Dunajská Streda, 2019

- SHMU, Správa o kvalite ovzdušia v SR, 2020
- PHSR obce Dolný Štál 2015-2020

ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER

Zoznam zdrojov informácii z internetu

- http://www.enviroportal.sk
- http://www.air.sk
- http://www.shmu.sk
- http://www.statistics.sk/mosmis
- http://www.upsvar.sk
- http://sk.wikipedia.org
- http://www.sopsr.sk
- http://www.katasterportal.sk
- https://dolnystal.webnode.sk/sk/
- http://envirozataze.enviroportal.sk

LEGISLATÍVA

- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 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
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 398/2002 Z. z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ich ochranu.
- 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 MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody
- Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- Zákon č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády Slovenskej socialistickej republiky č. 46/1978 Zb o chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove.

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, apríl 2021

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:
Ing. Mária Cíbová

.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Mgr. Andrea Németh .
za navrhovateľa