



INECO, s.r.o.

Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

(+421)-948 634 624

(+421)-48 417 55 12

Web: www.enviroservis.sk

e-mail: ineco.bb@gmail.com



Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

Vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu č. 24/2006 Z. z.

FARMA ŽELOBUDZA – NAVÝŠENIE POČTU VDJ

AGROSEV, spol. s r.o.

Bottova 1,
Detva 962 12

Banská Bystrica, november 2019

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 navrhovateľa.....	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje 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	7
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti	7
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).....	8
Architektonicko-stavebné riešenie a opis chovu	8
Stav pred zmenou	8
Stav po zmene	8
Požiadavky na vstupy	9
Záber pôdy a nároky na zastavané územie	9
Záber lesných pozemkov	10
Záber poľnohospodárskych pozemkov	10
Spotreba vody.....	10
Požiadavky na energie a pracovné médiá.....	11
Požiadavky na surovinové zdroje.....	11
Nároky na pracovné sily.....	12
Nároky na dopravu	12
Výrub drevín	17
Údaje o výstupoch	17
Ovzdušie.....	17
Opadové vody	20
Odpady	21
Hluk a vibrácie	23
Zápach a iné výstupy.....	23
Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)	23

3.	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	24
	Prepojenie s ostatnými činnosťami	24
	Možné havarijné situácie.....	24
4.	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.....	25
5.	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	26
6.	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	26
	Znečistenie ovzdušia	27
	Znečistenie povrchových vôd.....	28
	Znečistenie podzemných vôd (vodných zdrojov)	29
	Kontaminácia pôd a horninového prostredia	29
	Fauna, flóra a biotopy.....	30
	Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka .	31
IV.	VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH.....	33
	Vplyvy na horninové prostredie a reliéf.....	33
	Vplyvy na pôdu	34
	Vplyvy na vodné pomery	34
	Vplyvy na ovzdušie	35
	Vplyvy na krajinu.....	36
	Vplyvy na obyvateľstvo	36
	Sociálne a ekonomické dôsledky	37
	Najvýznamnejšie vplyvy činnosti	37
V.	VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE.....	38
VI.	PRÍLOHY.....	40
VII.	DÁTUM SPRACOVANIA	41
VIII.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA..	41
IX.	PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	41

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov (meno)

AGROSEV, spol. s r.o.

2. Identifikačné číslo

36 033 499

3. Sídlo

Bottova 1, Detva 962 12

4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

e-mail: malatinecml@agrosev.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

[REDACTED]

INECO s.r.o.

Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

tel.: [REDACTED]

e-mail: ineco.bb@gmail.com

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Farma Želobudza – navýšenie počtu VDJ

Pozn.: VDJ = veľká dobyčtá jednotka (500 kg živej hmotnosti)

Činnosť predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom území jestvujúcu činnosť. Farma na chov hospodárskych zvierat v Želobudzi bola vybudovaná a prevádzkovaná v minulosti ešte pred implementáciou zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v Slovenskej republike a táto činnosť doposiaľ nebola predmetom zisťovacieho konania. Z uvedeného dôvodu v zmysle Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (zákon EIA) sa uvažovaná činnosť radí pod položku uvedenú nižšie a navýšenie chovu hospodárskych zvierat na farme v Želobudzi je opisované v predkladanom oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

11. Poľnohospodárska a lesná výroba

Pol. č. 1 Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou

a) hospodárskych zvierat (časť B zisťovacie konanie od 100 VDJ) – predmetom zmeny navrhovanej činnosti bude navýšenie súčasnej hodnoty VDJ z 585 na 1 756.

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je teda navýšenie chovu hospodárskych zvierat (hovädzieho dobytká) na jestvujúcej farme v Želobudzi, k. ú. Dúbravy.

Stručný prehľad zmeny navrhovanej činnosti

Podstata zmeny navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

Tab. 1 Základný prehľad zmien navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci (povolený) stav	Riešená zmena
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Predmetom činnosti na farme Želobudza je chov hospodárskych zvierat – hovädzieho dobytká. V súčasnosti počet kusov vyjadrený prostredníctvom jednotky VDJ predstavuje na tejto farme 585.	Pôvodný charakter činnosti zostane po realizácii zmeny činnosti, nakoľko sa jedná len o navýšenie počtu VDJ na 1 756. Súčasťou zmeny činnosti sú tiež stavebné zmeny – demolácia pôvodných objektov a výstavba nových ustajňovacích objektov, ktoré zabezpečia efektívnejší chov a vyššiu produkciu hospodárskych zvierat.
Spotreba pitnej vody	1,75 m ³ /deň	2,5 m ³ /deň
Produkcia splaškovej odpadovej vody	cca 1,75 m ³ /deň	cca 2,5 m ³ /deň

AGROSEV SPOL. S R.O. FARMA ŽELOBUDZA – NAVÝŠENIE POČTU VDJ*Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**november 2019*

Ukazovateľ	Jestvujúci (povolený) stav	Riešená zmena
Spotreba napájacej vody	cca 30 m ³ /deň	cca 94 m ³ /deň
Spotreba elektrickej energie	nekvantifikované	700 MWh
Spotreba zemného plynu	nepoužíva sa	nepoužíva sa
Počet zamestnancov	14	20
Max. ročný obrat surovín	8 987 ton	31 369 ton
Nákladná doprava	2 nákladné vozidlá za deň	7 nákladných vozidiel deň
Statická doprava v zmysle normy	5 parkovacích stojísk	8 parkovacích stojísk

Zmenám opísaným vo vyššie uvedenej tabuľke zodpovedajú nároky na vstupy a výstupy, ktoré bližšie dokumentujú príslušné časti tohto Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na vyššie uvedené je predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované v zmysle § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované v zmysle § 18 ods. (2) písm. d) citovaného zákona.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Banskobystrický
Okres: Detva
Obec: Dúbravy
Katastrálne územie: Dúbravy
Parcelné číslo: pozri tabuľka nižšie

Tab. 2 Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti – dotknuté pozemky

Obec	Katastrálne územie	Parc. č. pozemkov	Register	Vlastník (v správe)
Dúbravy	Dúbravy	792	parcela registra C	AGROSEV, spol. s r.o.
Dúbravy	Dúbravy	782/1	parcela registra C	AGROSEV, spol. s r.o.
Dúbravy	Dúbravy	2824	parcela registra E	Slovenský pozemkový fond
Dúbravy	Dúbravy	4982	parcela registra C	Slovenský pozemkový fond
Dúbravy	Dúbravy	4983	parcela registra C	Slovenský pozemkový fond

Pozemky parc. č. 792 a 782/1 sú umiestnené v zastavanom území obce Dúbravy a z hľadiska druhu pozemku podľa údajov katastrálnej evidencie predstavujú zastavané plochy a nádvorcia. Pozemky parc. č. 2824, 4982 a 4983 sú lokalizované mimo zastavaného územia obce Dúbravy a predstavujú ostatné plochy (parc. č. 4982) a ornú pôdu (parc. č. 2824 a 4983). V súčasnosti prebieha, resp. v najbližšom období prebehne odkúpenie pozemkov v správe SPF do vlastníctva investora spoločnosti AGROSEV, spol. s r.o..

Predmetná lokalita, v ktorej bude činnosť realizovaná sa nachádza v západnej časti katastrálneho územia obce Dúbravy, v miestnej časti s názvom Želobudza. Ide o jestvujúci areál prevádzky farmy v Želobudzi, ktorú prevádzkuje spoločnosť AGROSEV, spol. s r.o..

Areál farmy v Želobudzi je z južnej strany v styku s miestnymi sídelnými jednotkami (domami) so vzdialenosťou od hranice tohto areálu cca v rozsahu 40 až 180 m. Z juhozápadnej strany na prevádzku farmy nadväzuje areál prevádzky bioplynovej stanice, ktorú rovnako prevádzkuje navrhovateľ tejto zmeny činnosti.

Areál je prístupný po cestnej komunikácii č. 2693, ktorá sa napája na cestnú komunikáciu č. 2455 v sídelnej časti Hradná.

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)

Za účelom sprehľadnenia najskôr v jednotlivých kapitolách opisujeme jestvujúci stav (stav pred zmenou) a následne stav po zmene navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto dokumentu.

Architektonicko-stavebné riešenie a opis chovu

Stav pred zmenou

Urbanisticko-architektonické riešenie

Chov hospodárskych zvierat v súčasnosti prebieha v jestvujúcich objektoch farmy Želobudza (kravínach), ktoré sa plánujú pre účely zmeny navrhovanej činnosti demolovať.

Ustajnenie dobytku je v súčasnosti riešené formou ležiskových boxov. Vyhrňovanie hnoja z priestoru kravína je na hnojnú koncovku, odkiaľ sa všetok hnoj presúva do susediacej bioplynovej stanice, kde sa hnoj zhodnocuje za účel produkcie bioplynu, ktorého energetické obsah možno využiť pre účely produkcie elektrickej a tepelnej energie.

Objekty farmy Želobudza toho času slúžia pre ustajnenie 585 VDJ v zimných mesiacoch a teda hovädzí dobytok je v tomto objekte prítomný počas mesiacov november/december – apríl/máj.

Stav po zmene

Vzhľadom na skutočnosť, že systém chovu hovädzieho dobytku je už v súčasnosti nevyhovujúci a neefektívny, navrhovateľ sa rozhodol pristúpiť k riešeniu tejto situácie. Nasledujúce objekty sa plánujú demolovať:

- budova súp. č. 250 na pozemku parc. č. 791 v k. ú. Dúbravy;
- budova súp. č. 250 na pozemku parc. č. 792 v k. ú. Dúbravy;
- budova súp. č. 400 na pozemku parc. č. 794 v k. ú. Dúbravy;
- budova súp. č. 250 na pozemku parc. č. 793 v k. ú. Dúbravy.

Objekt – budova, ktorá nie je v súčasnosti vedená v katastrálnej evidencii a nachádza sa na pozemku parc. č. 782/1 sa bude rekonštruovať a to napojením na jej jestvujúcu časť nových stavebných konštrukcií, ktoré budú po realizácii vytvárať objekt určený pre rozdoj a ako pôrodnica (uvedené je zrejme z mapovej prílohy – zastavovacia situácia).

Po demolácii jestvujúcich objektov určených pre chov dobytku budú na ich mieste vybudované 2 nové kravíny so sedlovou strechou, ktorých predpokladané umiestnenie je zrejme

z mapovej prílohy – zastavovacia situácia. Bližšie bude architektonicko-stavebné riešenie týchto objektov predmetom projektu pre stavebné povolenie.

Krímenie bude zabezpečené prostredníctvom krmných stolov. Spôsob odstránenia hnoja sa zmení, namiesto hnojnej koncovky sa bude hnoj odstraňovať prostredníctvom prerónových kanálov, z ktorých sa bude pomocou UNC nakladača presúvať do bioplynovej stanice.

Na zaistenie potrebnej klímy pre chov je navrhnuté prirodzené vetrania. Navrhované riešenie uvažuje so zabezpečením podmienok chovu hovädzieho dobytku, tak aby vyhovovali súčasným podmienkam Welfare chovu hovädzieho dobytku a podmienkam v súčasnosti platných právnych noriem pre chov hovädzieho dobytku.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa navýši celkový počet VDJ na farme Želobudza v rozsahu nasledujúcej tabuľky:

Tab. 3 Bilancia nárastu VDJ na farme Želobudza

Kategória zvierat	Jestvujúci stav	Stav po zmene
	Počet [VDJ]	Počet [VDJ]
Teľatá	104	-
Dojnice	447	-
Jalovice teľné	34	-
Spolu	585	1 756

Pozn.: VDJ = veľká dobytčia jednotka (500 kg živej hmotnosti)

Z údajov Tab. 3 je zrejmé, že vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k nárastu počtu hospodárskych zvierat (hovädzieho dobytku) na farme Želobudza o cca 1 100 v prepočte na jednotku VDJ v porovnaní s jestvujúcim stavom.

Požiadavky na vstupy

V nasledujúcom texte predkladanej dokumentácie uvádzame porovnanie stavu pred po zmene navrhovanej činnosti.

Záber pôdy a nároky na zastavané územie

Súčasný záber pôdy a nároky na zastavané územie predstavujú pôdu, ktorá bola v minulosti zabraná výstavbou jestvujúcich objektov farmy Želobudza.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude situovaná na pozemkoch uvedených v kap. 1 v rámci k. ú. obce Dúbravy – miestna časť Želobudza. Vlastníkom týchto pozemkov je navrhovateľ, spoločnosť AGROSEV spol. s r.o., resp. Slovenský pozemkový fond, od ktorého sa plánujú, resp. už v súčasnosti prebieha odkúpenie týchto pozemkov. Celkové požiadavky na zastavené územie budú zodpovedať výstavbe nových stavebných objektov, tzn. objektov určených pre ustajnenie hospodárskych zvierat. Presná výmera záberu pôdy v súčasnosti nie je presne špecifikovateľná, orientačne je záber pôdy možné ilustrovať prostredníctvom mapovej prílohy – zastavovacia situácia.

Záber lesných pozemkov

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti nedôjde jej realizáciou k záberu lesných pozemkov.

Záber poľnohospodárskych pozemkov

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k záberu časti pozemkov parc. č. 2824, 4982 a 4983, ktoré sú momentálne v správe Poľnohospodárskeho pôdneho fondu. V súčasnosti prebieha, resp. v najbližšom období prebehne odkúpenie týchto pozemkov do vlastníctva investora spoločnosti AGROSEV, spol. s r.o.. Pred získaním stavebného povolenia bude potrebné pozemky, resp. ich stavbou dotknutú časť vyňať z poľnohospodárskeho pôdneho fondu.

Spotreba vody**Napájacia voda**

Pre účely napájania zvierat sa v súlade s predmetom tohto oznámenia o zmene činnosti navýši spotreba vody v porovnaní s jestvujúcim stavom nasledovne. Výpočet podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 684/2006 Z. z..

Tab. 4 Predpokladaná spotreba napájacej vody

Hospodárske zvieratá	Jestvujúci stav	Stav po zmene
Teľce	1 040 l.deň ⁻¹	-
Dojnice	26 820 l.deň ⁻¹	94 000 l.deň ⁻¹
Jalovice teľné	2 040 l.deň ⁻¹	-

Predpokladaný nárast napájacej vody možno kvantifikovať na úrovni cca 64 m³.deň⁻¹ v porovnaní so súčasnou spotrebou. Jestvujúca prevádzka farmy Želobudza je napojená na vlastný zdroj vody a tento stav zostane nezmenený aj po realizácii predkladanej zmeny navrhovanej činnosti.

Voda pre sociálne a hygienické účely zamestnancov

Voda na pitné, hygienické a sociálne účely zamestnancov prevádzky je potrebná v nasledovnom rozsahu. Vzhľadom na navýšenie počtu zamestnancov v súvislosti so zmenou činnosti uvádzame porovnanie pre jestvujúci stav a stav po zmene. Výpočet podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 684/2006 Z. z..

Tab. 5 Údaje o súčasnej spotrebe vody pre pitné, sociálne a hygienické účely zamestnancov

Pracovníci	Počet pracovníkov	Špecifická spotreba vody na jednu osobu (l/deň)	Spotreba vody (l/deň)
Obsluha	14	120	1 680
Voda na pitie		5	70

AGROSEV SPOL. S R.O. FARMA ŽELOBUDZA – NAVÝŠENIE POČTU VDJOznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

november 2019

Pracovníci	Počet pracovníkov	Špecifická spotreba vody na jednu osobu (l/deň)	Spotreba vody (l/deň)
Spolu	14		1 750

Tab. 6 Údaje o predpokladanej spotrebe vody pre pitné, sociálne a hygienické účely zamestnancov – stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

Pracovníci	Počet pracovníkov/deň	Špecifická spotreba vody na jednu osobu (l.deň ⁻¹)	Spotreba vody (l.deň ⁻¹)
Obsluha	20	120	2 400
Voda na pitie		5	100
Spolu	20		2 500

V súvislosti s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu spotreby vody pre účely pracovníkov farmy v Želobudzi o približne 750 l.deň⁻¹, tzn. celkom 2,5 m³.deň⁻¹.

Počas výstavby bude potrebná pitná voda a voda pre sociálne účely pre pracovníkov v réžii dodávateľskej firmy, ktorá bude stavbu realizovať.

Požiadavky na energie a pracovné médiá**Elektrická energia**

Zmena navrhovanej činnosti vyžaduje navýšenie dodávky elektrickej energie (súčasná spotreba nie je presne kvantifikovateľná) na osvetlenie, ohrev napájačiek, pohony čerpadiel a pod. Prevádzka je napojená na NN prípojku z miestnej distribučnej siete. Predpokladané nároky na tieto energie sú k dispozícii v nasledujúcom tabuľkovom prehľade:

Tab. 7 Predpokladané ročné nároky na zásobovanie elektrickou energiou

Energia	Požiadavky na energie
Elektrická energia	700 MWh

Zemný plyn naftový

Nevyžaduje sa.

Požiadavky na surovinové zdroje

Surovinovými vstupmi farmy v Želobudzi sú používané krmivá a ďalšie prísady a výživové doplnky, ktoré sú pre stav pred zmenou (jestvujúci stav) a po zmene (navýšenie počtu VDJ) dokumentované v nasledujúcej tabuľke:

Tab. 8 Prehľad ročnej spotreby používaných krmív a prísad (údaje za kalendárny rok)

Položka	Jestvujúci stav	Stav po zmene
Glyceryn 80 %	7976,00 kg	28096,00 kg
TKS Frote	173,50 q	608,75 q
TKS Intensiv 37 %	91,75 q	321,93 q
Kalvicin	24,50 q	81,95 q
Kukurica	500,00 t	1756,00 t
Bavlníkové semeno	1732,30 q	6087,47 q
Seno	210,00 q	737,52 q
Slama	8990,00 q	31608,00 q
Rezky repka	728,80 q	2563,76 q
Senáž	25253,00 q	87800,00 q
Siláž	47288,00 q	165064,00 q
Kalbimilch	229,75 q	807,76 q
Spezikalk foliovany CL80 vápno	4,00 t	14,05 t
Sójový sr. COVASOY	30,00 q	105,36 q

Pozn.: q - metrický cent (1 q = 100 kg)

Nároky na pracovné sily

Navýšenie počtu VDJ na jestvujúcej farme zameranej na chov hospodárskych zvierat v Želobudzi vytvorí podľa súčasných predpokladov projektu 6 nových pracovných pozícií. Súčasný počet zamestnancov predstavuje 14, po realizácii predkladaného oznámenia o zmene bude tento počet predstavovať 20 zamestnancov.

Nároky na dopravu

Počas realizačných prác nebudú na dopravnú infraštruktúru kladené žiadne špeciálne nároky.

Napojenie areálu na dopravnú infraštruktúru

Miesto realizácie zmeny navrhovanej činnosti je dopravne prístupné po cestnej komunikácii č. 2693, ktorá sa v časti Hradná (k. ú. Dúbravy) napája na cestnú komunikáciu č. 2455, ktorá prepája obec Očová s mestom Detva. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmenám v oblasti napojenia na dopravnú infraštruktúru.

Bilancia nákladnej dopravy

V rámci prevádzky farmy hospodárskych zvierat v Želobudzi sa v súčasnosti využívajú nasledovnú druhy dopravných mechanizmov:

- 1 ks traktor;
- 2 ks nakladač;
- 1 ks kŕmny voz.

Pre vykonanie bilancie nákladnej dopravy pre účely riešeného oznámenia o zmene boli uvažované údaje zhrnuté v Tab. 8 prepočítané na jednotku tony.

Pre účely tohto posudzovania vplyvov na životné prostredie budeme uvažovať prepravu všetkých druhov surovín určených pre farmu hospodárskych zvierat v Želobudzi pomocou nákladného vozidla s max. kapacitou 20 t.

Za počet dní určených na prepravu v roku bol zvolený počet 240 dní, čo odpovedá 5 pracovným dňom v každom kalendárnom týždni roka, nakoľko nie je možné aby ťažká nákladná preprava prebiehala aj počas víkendov (zákaz pre nákladné vozidlá nad 7,5 t).

V údajoch v tabuľke nižšie je zahrnuté porovnanie jestvujúceho stavu prepravy surovín a stavu, ktorý možno očakávať v prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti, tzn. navýšenie počtu VDJ na prevádzke farmy v Želobudzi.

Tab. 9 Predpokladané dopravné zaťaženie súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti (porovnanie jestvujúceho stavu a stavu po realizácii navrhovanej činnosti)

	Maximálny ročný obrat surovín [t]	Kapacita vozidla [t]	Počet dní v roku na prepravu	Počet nákladných vozidiel za deň	Dopravné zaťaženie (počet jazd/deň)
Pred zmenou	8 987	20	240	2	4
Po zmene	31 369	20	240	7	14

Z vyššie uvedenej tabuľky vyplýva, že maximálne dopravné zaťaženie spôsobené v oblasti nákladnej dopravy v súčasnosti predstavuje asi 4 prejazdy nákladných vozidiel do/z riešeného areálu (matematické zaokrúhlenie nahor). Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie tohto počtu na asi 14 prejazdov do/z riešeného areálu denne. Zdôrazňujeme, že ide len o matematické vyjadrenie priemeru a súčasne najnepriaznivejší uvažovaný stav zmeny navrhovanej činnosti a je vysoko pravdepodobné, že reálne bude preprava prebiehať aj s výrazne nižšou intenzitou (niektoré prevádzkové dni si vyžadujú nižšiu dopravnú obsluhu, čo je aj v záujme celkovej logistiky a ekonomického prevádzkovania). Počet prejazdov nákladných vozidiel je možné upraviť na základe využívania vozidiel s vyšším užitočným zaťažením, čím je potenciálne možné výrazne znížiť celkový počet prejazdov týchto vozidiel. Navrhovateľ bude dbať na to, aby boli pri preprave plne využívané prepravné kapacity jednotlivých vozidiel s cieľom minimalizácie dopravnej záťaže spojennej s riešenou prevádzkou.

Bilancia osobnej dopravy

V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa uvažuje s celkovým počtom 20 zamestnancov. Pri uvažovaní najnepriaznivejšieho stavu (samostatné dochádzanie zamestnancov, každý vlastným motorovým vozidlom) bude najvyššia intenzita osobnej dopravy na úrovni 20 príjazdov osobných automobilov do areálu prevádzky farmy (celkovo 40 prejazdov do/z areálu denne). V súčasnosti je táto hodnota najnepriaznivejšieho stavu pre osobnú dopravu na úrovni 28 prejazdov do/z riešeného areálu denne (vzhľadom na súčasný počet 14 pracovníkov).

Podotknúť treba, že v prípade najnepriaznivejšieho stavu ide o vysoko nepravdepodobný predpoklad, nakoľko vzhľadom na stále relatívne vysoké ceny pohonných hmôt a pomerne dobrú dostupnosť hromadnej dopravy budú zamestnanci prevádzky farmy Želobudza v prevažnej miere prioritne využívať prostriedky hromadnej dopravy. S istotou možno konštatovať, že dopravné zaťaženie súvisiace s dochádzaním týchto pracovníkov do zamestnania bude signifikantne nižšie, nakoľko pracovníci budú využívať prostriedky verejnej hromadnej dopravy (úspora financií za pohonné hmoty a servis vozidiel) a taktiež je v obdobných prevádzkach častým javom, dochádzanie viacerých zamestnancov prostredníctvom jedného osobného automobilu po vzájomnej dohode (opätovne úspora financií za pohonné hmoty, ale aj za servis vozidiel).

Analýza zaťaženia cestných komunikácií prepravou surovín

Pri analýze zaťaženia cestných komunikácií nákladnou dopravou (zásobovaním farmy Želobudza) a prepravou zamestnancov v rámci zmeny navrhovanej činnosti vychádzame z identifikácie cestných komunikácií, ktoré sú dopravným zaťažením spojeným s prevádzkou tejto činnosti najviac ovplyvnené. Tieto sú uvedené v Tab. 10, resp. na Obr. 1.

Analýza dopravného zaťaženia opisovaná v nasledujúcom texte vychádza z údajov Slovenskej správy ciest, ktorá vykonala celoštátne sčítanie dopravy v SR roku 2015. V procese analýzy boli identifikované úseky (pozri Obr. 1), ktoré prevádzkou farmy v Želobudzi, resp. zmenou navrhovanou činnosťou najviac zaťažené a bolo porovnávané zaťaženie pred realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, tzn. jestvujúci stav a po jej realizácii. Všetky identifikované cestné úseky, ktoré slúžia pre trasovanie dopravy uvažujeme s maximálnym dopravným zaťažením v zmysle údajov uvedených v predchádzajúcom texte (teda bez prerozdelenia dopravy v záujme získania najnepriaznivejšieho stavu). Rovnako v prípade osobnej dopravy uvažujeme najnepriaznivejší stav (samostatné dochádzanie zamestnancov osobnými automobilmi). Zistené skutočnosti sú uvedené v Tab. 10.

Údaje SSC z r. 2015 boli prepočítané rastovými koeficientmi na r. 2020 podľa interného rezortného technického predpisu Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR TP07/2013 pre VÚC Banská Bystrica pre cesty III. triedy:

- $OA_{2020} = 1,14 OA_{2015}$
- $NA_{2020} = 1,13 NA_{2015}$

Tab. 10 Bilancia dopravného zaťaženie nákladnou a osobnou dopravou

Cestný úsek	Súčasný zaťaženie (prepočítané na r. 2020)		Počet prejazdov v súvislosti s navrhovanou činnosťou		Budúce zaťaženie (po realizácii zmeny)		Percentuálny nárast dopravy [%]	
	OA	NA	OA	NA	OA	NA	OA	NA
93350	2143	278	40	14	2183	292	1,9	5,0
93360	1693	235	40	14	1733	249	2,4	6,0
93370	1636	758	40	14	1676	772	2,4	1,8

Z uvedených údajov v Tab. 10 vyplýva, že najväčší nárast sa v prípade uvažovania najnepriaznivejšieho stavu očakáva v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti v oblasti nákladnej dopravy a to nárast o asi 6 % súčasného stavu na cestnom úseku 93360, podotýkame však, že ide o najnepriaznivejší stav opísaný v predchádzajúcom texte a v skutočnosti bude tento prírastok dopravy s určitosťou nižší.

V prípade osobnej dopravy možno po realizácii zmeny navrhovanej činnosti v prípade najnepriaznivejšieho stavu očakávať nárast dopravného zaťaženia o max. 2,4 % na analyzovaných cestných úsekoch.

Pri porovnaní údajov o dopravnom zaťažení v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti a prognózovaných údajov s použitím rastových koeficientov dopravy na r. 2040:

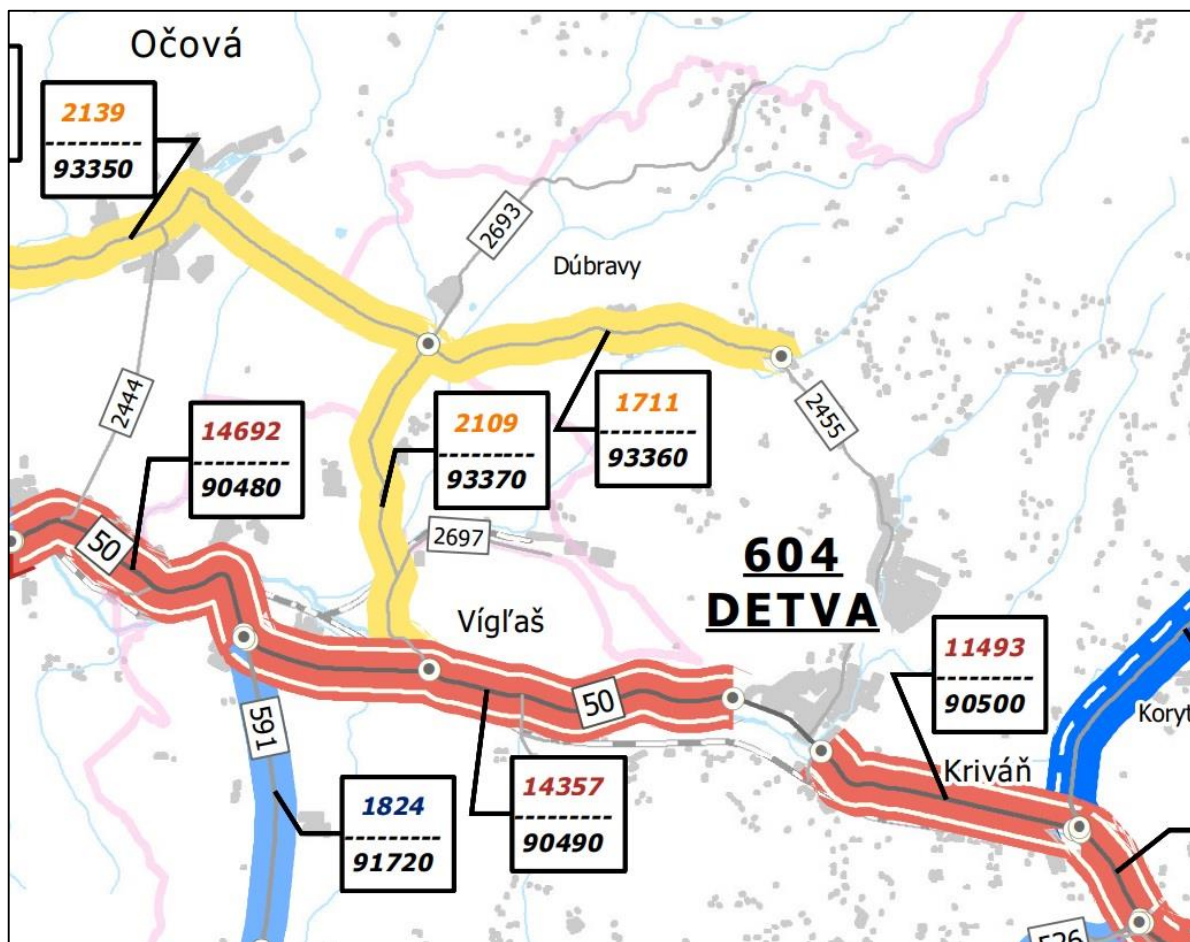
- $OA_{2020} = 1,40 \cdot OA_{2015}$
- $NA_{2020} = 1,36 \cdot NA_{2015}$

boli získané údaje obsiahnuté v Tab. 11.

Tab. 11 Porovnanie dopravnej bilancie po zmene činnosti s prognózou dopravného zaťaženia na r. 2040

Cestný úsek	Súčasný zaťaženie (prepočítané na r. 2020)		Budúce zaťaženie (po realizácii zmeny činnosti)		Prognóza na r. 2040	
	OA	NA	OA	NA	OA	NA
93350	2143	278	2183	292	2632	335
93360	1693	235	1733	249	2079	283
93370	1636	758	1676	772	2009	913

Ako je z Tab. 11 zrejmé, príspevok zmeny navrhovanej činnosti je výrazne pod očakávanými dopravnými kapacitami prognózovanými na dotknutých cestných úsekoch pre r. 2040.



Obr. 1 Analyzované cestné úseky podľa SSC, r.2015 (Zdroj: <http://www.ssc.sk>)

Statická doprava

Predpoklad počtu zamestnancov:

20

Počet parkovacích stojísk podľa: $P_0 = 5$ (1 stojisko na 4 zamestnancov)

$N = 1,1 \times P_0 \times k_{mp} \times k_d = 1,1 \times 5 \times 1,0 \times 1,4 = 7,7 = 8$ parkovacích stojísk

kde:

N celkový počet stojísk

P_0 základný počet parkovacích stojísk podľa STN 73 6110 (v aktuálnom znení)

k_{mp} regulačný koeficient pre výpočet stojísk

k_d súčiniteľ vplyvu dĺžby dopravnej práce (60:40, IAD : ostatná doprava)

V súčasnosti pri počte zamestnancov 14 je potrebných 5 parkovacích stojísk, čo v porovnaní po realizácii zmeny navrhovanej činnosti znamená nárast o 3 parkovacie státa.

Potrebné je zdôrazniť, že uvedený výpočet statickej dopravy je len orientačný pre účely posudzovania vplyvov na životné prostredie a tento bude bližšie riešený v ďalšej fáze pri spracovávaní projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, na tento účel autorizovanou osobou.

Výrub drevín

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu výrubu drevín.

Údaje o výstupoch**Ovzdušie****Realizačné práce**

Pri realizácii stavebných prác dôjde pri stavebnej činnosti k málo významnému dočasnému nárastu množstiev emisií do ovzdušia – prevažne prachové častice a exhaláty motorov nasadenej stavebnej techniky. Množstvo znečisťujúcich látok bude najvýraznejšie v suchom období a pri veternom počasi. Príspevok emisií z mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia bude negatívny, lokálneho charakteru, dočasný a celkovo málo významný.

Emisie počas prevádzky

Na zaistenie potrebnej klímy pre chov je navrhnuté prirodzené vetranie. Objekty kravínov nie sú vykurované.

Primárnou znečisťujúcou látkou vznikajúcou pri chove hospodárskych zvierat je amoniak NH₃. Emisné limity sa pre takéto prevádzky neuplatňujú, nakoľko sa jedná o fugitívne emisie (platí pre súčasný stav, ako aj stav po zmene). Predmetnou výstavbou sa zvyšuje počet zvierat chovaných na farme Želobudza, ale ich pohoda a celkové podmienky ustajnenia sa výstavbou nových moderných chovných priestorov vylepšia.

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia

V súčasnosti je prevádzka farmy Želobudza ako zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaná podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z. nasledovne:

Tab. 12 Kategorizácia prevádzky ako zdroja zneč. ovzdušia - súčasný stav

	Číslo kategórie	Názov kategórie
Kategória	6.	Ostatný priemysel a zariadenia
Podkategória	6.12 d)	Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest: e) hovädzí dobytok – dojnice (prahová kapacita pre veľký zdroj >500 ks)
	6.12 e)	Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest: e) hovädzí dobytok – ostatné (prahová kapacita pre veľký zdroj >750 ks)
Prahová kapacita	6.12.2	<u>Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia</u>

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k prekročeniu prahovej hodnoty pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia z hľadiska počtu dojníc (> 500 ks), prítomných na prevádzke farmy Želobudza (predpokladá sa celkovo 1 600 ks dojníc). Zmena činnosti bude mať teda priamy vplyv na zmenu kategorizácie jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý bude po zmene činnosti veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Prevádzky chovov hospodárskych zvierat sú charakteristické zaťažovaním životného prostredia emisiami zneč. látok do ovzdušia. Ustajnené zvieratá produkujú biologické teplo, vodné pary a CO₂, rozkladom exkrementov dochádza k vzniku anorganické plynov – amoniak (NH₃) a vo veľmi nízkej koncentrácii aj sulfán (H₂S).

Zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky je tiež automobilová nákladná doprava (mobilný zdroj) zabezpečujúca dovoz krmiva pre zvieratá a pod. (očakávať možno nárast týchto emisií alikvotne k nárastu dopravného zaťaženia, pozri Tab. 9). Počas procesu podstielania a pri kŕmení možno očakávať produkciu TZL, ktoré sú závislé od druhu podstielky, krmiva a spôsobu prípravy krmiva.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia sú v rámci technológie prevádzky farmy Želobudza predovšetkým nasledujúce látky:

- NH₃ a jeho plynné zlúčeniny,
- Pachové látky (vo forme plynov a pár),
- TZL (vznikajúce pri manipulácii s krmivom a podstielaní),
- Oxidy dusíka a NH₃.

Úplnú redukciu emisií NH₃ a zápachu z chovu hovädzieho dobytku nie je v reálnych podmienkach možné dosiahnuť, možno sa usilovať len o minimalizáciu množstva týchto emisií. Vznik NH₃ má pôvod v látkovom metabolizme zvierat. Príčinou je to, že zviera nemá z krmiva k dispozícii plnohodnotnú bielkovinu, ktorá by obsahovala všetky nevyhnutné aminokyseliny v potrebnom pomere a množstve. V mašaliach pre chov hovädzieho dobytku sa NH₃ tvorí najmä z močoviny obsiahnutej v moči. Prežúvavce nedokážu efektívne využiť dusík krmiva a preto je prebytok dusíka vylučovaný močom a výkalmi. Množstvo emisií NH₃ pritom závisí od mnohých faktorov: plocha podlahy, na ktorú sú exkrementy vylučované, teploty a rýchlosti prúdenia vzduchu nad plochou exkrementov, teploty a vlhkosti hnoja, konštrukcie podlahy a typu použitej podstielky a spôsobe odstraňovania hnoja. V lete sú emisie NH₃ vyššie ako v zime. Pri zvýšení vonkajšej teploty o 1°C sa emisie z ustajnenia kráv zvýšia o 2,6 %. Podstielka viaže na seba NH₃ a znižuje jeho emisie. Kilogram slamy dokáže absorbovať 2,0 – 5,0 g NH₃, v závislosti od jej fyzikálnej úpravy. Zväčšovaním povrch (rezaním, drvením) sa jej absorpcia zvyšuje. Pri podstielaní pilinami sú emisie z ustajňovacích priestorov menšie ako pri podstielaní slamou (Brouček J. et al. 2014).

Ako už bolo uvedené vyššie NH₃ a jeho zlúčeniny, ktoré pochádzajú hlavne z exkrementov hospodárskych zvierat, sú hlavnou príčinou zápachu na obdobných prevádzkach. NH₃ a jeho plynné zlúčeniny vznikajú z exkrementov priamo pri ustajnení dobytku, ako aj na hnojovisku. Zlúčeniny NH₃ a samotný NH₃ unikajú do ovzdušia vetracími otvormi na oknách, prípadne otvormi v strešnej konštrukcii objektov kravína, uskladňovanie hnoja a hnojovice, aplikácia hnoja a hnojovice na pole. Pri nedostatočnom vetraní vnútorných priestorov počas zimných mesiacov, kedy je dobytok ustajnený je dôležité dbať ohľad na náležité vetranie vnútorných priestorov (zvýšená koncentrácia NH₃).

V zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. a jeho vykonávacích vyhlášok medzi postupy zisťovania množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok kvalifikovaným rozborom patria aj výpočty s použitím všeobecných emisných závislostí a všeobecných emisných faktorov, ktoré

zverejňuje MŽP SR vo svojom Vestníku. Vo Vestníku MŽP SR sú uvedené všeobecné emisné faktory a všeobecné emisné závislosti pre jednotlivé vybrané technológie a zariadenia. V časti 11.1 sú uvedené „Všeobecné emisné faktory pre amoniak NH₃ v kg na zviera a rok“. Uvedené všeobecné emisné faktory sú zhodné s faktormi, ktoré sú uverejnené vo Vestníku MŽP SR, ročník XVI, čiastka 5/2008, časť III. bod 1. v znení doplnenia vo Vestníku MŽP SR, ročník XVII, čiastka 2/2009 časť III. bod 4.

Tab. 13 Porovnanie produkcie emisií NH₃ podľa emisných faktorov pred a po zmene činnosti

Druh činnosti	Hovädzí dobytok - dojnice emisný faktor NH ₃ [kg/zviera.rok]	Hovädzí dobytok - ostatný emisný faktor NH ₃ [kg/zviera.rok]	Množstvo emisií [kg/rok]			
			Súčasný stav		Stav po zmene	
			Hovädzí dobytok - dojnice	Hovädzí dobytok - ostatný	Hovädzí dobytok - dojnice	Hovädzí dobytok - ostatný
Ustajnenie	8,7	4,4	4306,5	712,8	13920	686,4
Sklad mimo ustajnenia	3,8	1,9	1881	307,8	6080	296,4
Povrchová aplikácia hnoja	12,1	6,0	5989,5	972	19360	936
Pasenie	3,9	2,0	1930,5	324	6240	312
Celkové emisie	28,5	14,3	14107,5	2316,6	45600	2230,8

Pozn.:

- pri súčasnom stave množstva emisií sme vychádzali z dostupných údajov podľa hlásení NEIS
- počet dojníc po zmene 1 600 ks, počet ostatného dobytku po zmene 156 ks

Potrebné je ale zdôrazniť, že vyššie uvedené emisné faktory sú uvedené bez vplyvu odľučovania a použitia nízko emisných techník. Dôležitým faktom je, že hovädzí dobytok bude ustajnený v kravínoch len počas zimných mesiacov. Zvyšné obdobie v roku je dobytok pasený na okolitých lúkach a pasienkoch, z čoho na základe údajov, ktoré dokumentuje tabuľka vyššie dochádza k asi polovičnej produkcii emisií NH₃ v porovnaní so stavom pri ustajnení.

Po realizácii zmeny, ktorá je predmetom tohto oznámenia budú za účelom Welfare chovu hovädzieho dobytku zavádzané technológie, ktoré súčasne zabezpečia aj redukcia množstva produkovaného NH₃ v prevádzkových objektoch hospodárskeho dvora, a to:

- Použitím nízkoemisných techník pri ustajnení (napr. ventilácia, rekuperácia, čistenie mrvy niekoľkokrát za deň a pod.),
- Použitím nízkoemisných techník pri kŕmení (správna stratégia kŕmenia s použitím biotechnologických prípravkov – možnosť zníženia až 50 % z celkových emisií NH₃),
- Odovzdávanie produkovaného hnoja a hnojovice susednej bioplynovej stanici – výroba bioplynu.

Všeobecne za zdroj prachu pri chove hovädzieho dobytku možno považovať predovšetkým podstielanie a kŕmenie. Zistenie správnych emisných hodnôt TZL na kŕmnych linkách a pri podstielaní neumožňuje súčasný stav techniky merania emisií. Jedná sa o fugitívne

emisie, ktoré do atmosféry unikajú oknami, prístupovými dverami, vetracími prieduchmi a pod.. V tomto prípade nie je možné zistiť veličiny nutné k výpočtom, v dôsledku čoho nie je ani možné preukázania dodržania emisného limitu. Z tohto hľadiska sú aktuálne všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich TZL (príloha č. 3 k vyhláške č. 410/2012 Z.z., II. časť bod 1).

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich TZL vyžadujú, aby pri úprave, doprave, vykladaní a nakladaní prašných materiálov boli zariadenia zakapotované. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné odvádzať prašnú vzdušninu na odprášenie. Potrebné je tiež dodržiavať čistotu prístupových komunikácií a plôch, na ktorých dochádza k manipulácii s prašnými materiálmi.

Odpadové vody

Splašková odpadová voda

Množstvo vznikajúcich splaškových vôd možno definovať na základe tzv. priamej bilancie, podľa údajov o nárokoch na zabezpečenie vody na pitné, hygienické a sociálne účely (množstvo vody na vstupe sa približne rovná množstvu vody na výstupe – teda množstvu splaškových vôd). Množstvo splaškových vôd pri prevádzke farmy Želobudza v súčasnosti predstavuje asi $1,75 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$ a vplyvom nárastu počtu zamestnancov v zmysle predmetu zmeny činnosti množstvo splaškových vôd narastie na približne $2,5 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1}$. Splaškové odpadové vody sú a aj po zmene budú na prevádzke farmy Želobudza zaústené do jestvujúcej splaškovej žumpy.

Dažďová voda

Vody z povrchového odtoku (dažďové odpadové vody) nie je možné v súčasnej fáze projektu bližšie špecifikovať. Tieto budú konkretizované v ďalšej etape projektu. Zaústenie vôd z povrchového odtoku bude riešené do vsaku.

Odpadové vody z ustajnenia hospodárskych zvierat

Maštalný hnoj, ktorého súčasťou je aj tekutá zložka – hnojovica/močovka (vsakovanie moču zvierat do podstielky tvorenej slamou, prípadne pilinami), vznikajúci v procese ustajnenia hovädzieho dobytku sa bude zhromažďovať vo vyhradenom prijímacom sklade, ktorý spĺňa technické požiadavky v zmysle vodného zákona (rovnaký postup sa uplatňuje aj v súčasnosti) a následne sa presúva do susediacej bioplynovej stanice, kde sa využíva ako vstupná surovina procesu anaeróbnej fermentácie pre účely výroby elektrickej a tepelnej energie. Celkovo vzhľadom na navýšenie počtu VDJ očakávame úmerný nárast produkcie hnojovice oproti súčasnému stavu prevádzky.

Odpadové vody počas realizačných prác

Počas výstavby budú vznikať odpadové vody z nasledujúcich činností:

- z umývania stavebných mechanizmov a zariadení;
- z betónážnych a asfaltérskych prác;
- splaškové vody z objektov sociálnych zariadení staveniska.

Kvantitatívne a kvalitatívne parametre týchto odpadových vôd nie je možné v súčasnosti predikovať, avšak tieto budú zodpovedať úrovni štandardných stavebných činností.

Odpady

V súvislosti s riešenou investičnou činnosťou je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi v dvoch časových horizontoch. V prvej etape realizačných prác a následne v druhej etape, kedy pôjde o odpady z budúcej rozšírenej prevádzky.

Odpady počas realizačných prác

V etape realizačných prác (výstavba nových objektov pre chov hospodárskych zvierat) budú podľa predpokladov vznikať odpady ako pri bežnej stavebnej činnosti. Tieto možno kategorizovať v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Tab. 14 Predpokladané odpady vznikajúce počas realizačných prác

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (odpad obalov z náterových látok)	N
15 02 02	Absorbenty, handry, kontaminované odevy (znečistený absorbent – v prípade úniku NL)	N
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti, napríklad úniku oleja zo stavebných mechanizmov či dopravných prostriedkov by mohlo v rámci realizačných prác dôjsť aj ku vzniku odpadu 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N.

Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z..

Po ukončení realizačných prác vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby predloží na príslušný Okresný úrad životného prostredia ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení.

Výkopová zemina, vznikajúca pri realizácii stavebného objektu bude primárne využitá na terénne úpravy v priestore staveniska.

Odpady počas prevádzky

Počas prevádzky farmy Želobudza po zmene činnosti sa predpokladá vznik odpadov, ktoré súvisia s bežnou prevádzkou hospodárskych dvorov zhruba v rovnakej kompozícii ako v súčasnosti. Počas prevádzky budú vznikať odpady z bežnej údržby a z prevádzky objektu a od pracovníkov, pričom vzhľadom na celkový nárast VDJ a aj počet zamestnancov prevádzky možno očakávať tomu úmerný nárast produkcie týchto odpadov.

Maštalný hnoj a hnojovica nepatria medzi odpady, nakoľko ide o prírodný poľnohospodársky materiál vhodný na aplikáciu na poľnohospodárske pôdy – hnojenie. V prípade farmy Želobudza, táto v súčasnosti a rovnako aj po zmene bude využívať výhodné umiestnenie susediacej bioplynovej stanice, do ktorej sa tieto materiály odovzdajú za účelom výroby tepelnej a elektrickej energie.

Presné druhy, množstvá a príslušné dokumenty (havarijný plán, prevádzkový poriadok, evidenčné listy...) podľa platnej legislatívy bude nutné po zmene činnosti aktualizovať na konkrétne podmienky pôvodu odpadu.

Zmesový komunálny odpad a ich oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad očakávaných odpadov vznikajúcich počas prevádzky farmy Želobudza.

Tab. 15 Zoznam odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Vzhľadom na predkladanú zmenu na prevádzke farmy Želobudza dôjde vplyvom zvýšenia množstva hovädzieho dobytku k nárastu množstva hnoja (vrátane hnojovice a močovky). Vyprodukovaný hnoj bude naďalej aplikovaný do procesu susediacej bioplynovej stanice.

Zmesový, komunálny a ostatné odpady kategórie „O“ budú zhromažďované do uzavretých kontajnerov, ktoré budú umiestnené v priestore určenom pre odpadové hospodárstvo a budú odovzdávané odborne spôsobilej organizácii na zneškodnenie.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov bude zabezpečené organizáciami, ktoré majú oprávnenie pre zneškodňovanie požadovaných druhov odpadov.

Hluk a vibrácie

Zdroje hluku a vibrácií počas výstavby

Počas realizačných prác možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Vzhľadom na dočasný charakter uvedeného hluku, lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti v jestvujúcom areáli farmy Želobudza, pokladáme uvedený negatívny vplyv za významný, dočasný a celkovo prijateľný pre riešené územie.

Zdroje hluku a vibrácií počas prevádzky

Najväčší zdroj hluku a vibrácií predstavujú dopravné mechanizmy zabezpečujúce prepravu krmovín, zvierat a hnojovice. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa očakáva nárast dopravného zaťaženia so súčasných 4 na asi 14 prejazdov nákladných vozidiel do/z areálu farmy Želobudza. Uvedený nárast však predstavuje najnepriaznivejší hodnotený stav. Nárast hluku a vibrácií bude adekvátny tomuto navýšeniu dopravnej záťaže. Vzhľadom na polohu areálu sa nepredpokladá, že tento nárast hluku a vibrácií vzhľadom na jeho charakter bude pôsobiť rušivo na obyvateľstvo obce Dúbravy.

Legislatívnu úpravu ochrany pred hlukom a vibráciami zabezpečuje zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, ktorým sa ruší NV SR č. 339/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií a na základe NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Navrhovateľ je povinný riadiť sa pri prevádzkovaní zdrojov hluku týmito predpismi.

Zápach a iné výstupy

Vzhľadom na navýšenie chovu hovädzieho dobytku v prevádzke farmy Želobudza je možné očakávať adekvátny nárast produkcie zápachajúcich látok v jednotlivých prevádzkových objektoch. Tieto však budú eliminované použitím nízkoemisných techník. Aj pri zavedení týchto nízkoemisných techník, nie je možné z chovu hovädzieho dobytku (resp. chovu hospodárskych zvierat vo všeobecnosti) dosiahnuť úplné zníženie zápachov. Obmedzenie je možné dosiahnuť znížením odparovacej plochy, pravidelným čistením a dodržiavaním prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojom, hnojovicou a močovkou, prípadne i vhodným nastavením zloženia krmných dávok.

Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)

V súčasnej fáze projektu nie sú známe žiadne iné očakávané vplyvy, resp. vyvolané investície.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Predmetná zmena činnosti zabezpečí ekologickú prevádzku chovu hovädzieho dobytku s minimálnymi výrobnými nákladmi a vysokou produktivitou práce, čím sa dosiahne zvýšená produkcia finálneho produktu chovu hovädzieho dobytku pre koncových spotrebiteľov.

Možné havarijné situácie

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej zmeny činnosti počas jej výstavby aj prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na stavebných mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe, ...),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie a pravidelná aktualizácia havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie, resp. pravidelné preškolenie pracovníkov.

Kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody

V prípade akéhokoľvek úniku ropných látok dopravných prostriedkov a pod. alebo pri nehode v rámci farmy Želobudza bude nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení:

- zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (zachytávanie jej obsahu do záchytnej nádoby a pod.),

- zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok posypaním sorbentom (Vapex, piliny a pod.), prednostne je únik lokalizovaný v smere ku kanalizačným vpustiam, vodným tokom a voľnému terénu,
- kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu odťažiť a deponovať na bezpečnom mieste,
- zabezpečiť zneškodnenie kontaminovaného materiálu oprávnenou osobou v súlade s platnými predpismi v oblasti nakladania s odpadmi.

Požiar

Požiar môže vzniknúť v dôsledku nedodržania zásad požiarnej ochrany alebo sabotážou. Použité stavebné materiály sú vo všeobecnosti nehorľavé, preto nie je oprávnený predpoklad väčšieho rozšírenia požiaru. Pri požiari sa môže uvoľňovať široké spektrum oxidov a aromatických látok majúcich nepriaznivý vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie.

Rozšírenie požiaru do okolitých porastov, napríklad unášaním horiaceho materiálu vetrom je málo pravdepodobné. V prevádzke nebudú skladované žiadne chemické látky ani prípravky, ktoré by pri požiari a jeho hasení mohli spôsobiť komplikácie alebo znečistiť horninové prostredie a podzemné vody.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- Rozhodnutie o umiestnení stavby a stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov

V územnom rozhodnutí stavebný úrad vymedzí územie na navrhovaný účel a určí podmienky, ktorými sa zabezpečia záujmy spoločnosti na území, najmä súlad s cieľmi a zámermi územného plánovania, vecná a časová koordinácia jednotlivých stavieb a iných opatrení v území a predovšetkým starostlivosť o životné prostredie, vrátane architektonických a urbanistických hodnôt v území a rozhodne o námietkach účastníkov konania.

Záver z procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie budú jedným z podkladov pre vydanie územného rozhodnutia podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Po získaní územného rozhodnutia nastáva fáza projektovania stavebného objektu. Jej cieľom je vytvorenie projektovej dokumentácie slúžiacej na vydanie stavebného povolenia. Projekt stavebného objektu je jeho architektonické, stavebno-konštrukčné a technologické riešenie, vyjadrené grafickou a písomnou formou. Obsahuje aj postup jeho prípravy a realizáciu (POV) a dokladovú časť.

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie sa predkladá na stavebné konanie, ktorého výsledkom je stavebné povolenie. Žiadosť o stavebné povolenie spolu s dokladmi a predpísanou dokumentáciou vypracovanou oprávnenou osobou podáva stavebník

stavebnému úradu. V žiadosti uvedie hlavný účel a spôsob užívania stavby, miesto stavby a predpokladaný čas jej skončenia.

V stavebnom povolení stavebný úrad určí záväzné podmienky na uskutočňovanie stavby. Z časového hľadiska určí povinnosť oznámiť začatie stavby a lehotu na dokončenie stavby. Stavebné povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačalo do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť.

- Vyňatie dotknutých pozemkov z poľnohospodárskeho pôdneho fondu;
- Súhlas v zmysle § 17, ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší (povolenie na zmenu zdroja znečisťovania ovzdušia a uvedenie do užívania zdroja znečistenia ovzdušia);
- Aktualizácia súhlasov týkajúcich sa manipulácie a skladovania znečisťujúcich (nebezpečných) látok (odpadov);
- Aktualizácia ďalších relevantných súhlasov a prevádzkových dokumentov v oblasti ochrany životného prostredia.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy predkladanej zmeny navrhovanej činnosti nepresiahnu štátne hranice Slovenskej republiky.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Aktuálna environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia:

1. prostredie vysokej úrovne
2. prostredie vyhovujúce
3. prostredie mierne narušené
4. prostredie narušené
5. prostredie silne narušené

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v Banskobystrickom kraji. Najrozsiahlejšie územie, ktoré patrí do 5. Stupňa poškodenia životného prostredia sa v Banskobystrickom kraji nachádza v okrese Revúca – tvorí 19,34 % z celkovej plochy územia v 5 stupni v rámci Banskobystrického kraja. V okrese Veľký Krtíš sa nachádza až 32,58 % plochy územia z celého kraja so 4. Stupňom poškodenia. Najviac dotknutých obyvateľov žijúcich v území s 5. Stupňom poškodenia životného prostredia v rámci kraja je v okrese Banská Bystrica (77,52 %) a v okrese Zvolen (73,81 %). Najviac dotknutých obyvateľov žijúcich v území so 4. Stupňom poškodenia

životného prostredia v rámci kraja je v okrese Banská Štiavnica (72,81 %) a v okrese Veľký Krtíš (55,95 %).

Znečistenie ovzdušia

Oblasť je súčasťou Banskobystrického kraja, ktorá sa vyznačuje nepriaznivými meteorologickými podmienkami vzhľadom na úroveň znečistenia prízemnej vrstvy ovzdušia priemyselnými exhalátmi. Najväčší podiel na znečistení ovzdušia má v tomto regióne doprava a priemysel, hlavne drevospracujúci priemysel. Značný podiel na znečisťovaní ovzdušia má aj poľnohospodárska činnosť.

Kvalita ovzdušia Banskobystrického kraja je okrem diaľkového prenosu znečisťujúcich látok ovplyvňovaná najmä emisiami z veľkých priemyselných zdrojov nachádzajúcich sa na území kraja. Priemysel je charakteristický vysokou energetickou náročnosťou, čo má za následok aj vysoký únik emisií. Z tohto dôvodu možno pozorovať zvýšenú koncentráciu znečisťujúcich látok najmä v okolí veľkých sídelných útvarov.

Súčasný trend v znečisťovaní ovzdušia je stagnujúci a je spôsobený útlmom výroby a plynofikáciou. V budúcnosti môžu v tomto smere zohrať úlohu ekonomické výhody využívanie obnoviteľných zdrojov energie, ktoré môžu viesť k ďalšiemu poklesu počtu zdrojov znečistenia. Naopak, zvyšovanie počtu motorových vozidiel môže pôsobiť na trend znečisťovania ovzdušia opačným smerom. Zdrojom znečistenia ovzdušia, ktorý sa výrazne podieľa na znečisťovaní mesta, sú predovšetkým priemyselné prevádzky v intraviláne, ako aj cesty s intenzívnou dopravou.

Intravilán obce Dúbravy nie je výrazne ovplyvňovaný priemyselnými exhalátmi. V obci nie je evidovaný veľký zdroj znečistenia. Znečistenie ovzdušia diaľkovými prenosmi nie je možné lokálne ovplyvniť. Na vykurovanie sa používa, pevné palivo, elektrická energia.

Na celkovom znečistení ovzdušia v širšom okolí posudzovanej činnosti sa podieľajú veľké, stredné a malé zdroje, ktoré predstavujú emisie z priemyselných zdrojov a tiež hlavne zo zdrojov zabezpečujúcich dodávku tepla pre bytovo-komunálnu sféru. K významným zdrojom znečistenia ovzdušia patrí aj automobilová doprava, ktorá je koncentrovaná predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vstupujúcich do miest a v centrálnych častiach miest, ako aj tranzitná automobilová doprava.

Tab. 16 Údaje o produkcii znečisťujúcich látok (ZL) v okrese Detva v r. 2007 – 2017 (Zdroj: NEIS)

Zneč. látka	Rok										
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
TZL	21,828	21,455	19,45	27,764	30,803	17,615	20,483	26,235	30,619	26,171	24,102
NO _x ako NO ₂	81,156	88,145	67,794	78,255	90,509	57,301	64,327	60,856	90,297	83,918	86,969
CO	89,37	91,228	68,387	72,538	72,815	66,52	67,15	69,383	57,551	70,462	67,898

Na celkovom znečistení ovzdušia v širšom okolí posudzovanej činnosti sa podieľajú veľké, stredné a malé zdroje, ktoré predstavujú emisie z priemyselných zdrojov a tiež hlavne

zo zdrojov zabezpečujúcich dodávku tepla pre bytovo-komunálnu sféru. K signifikantným zdrojom znečistenia ovzdušia patrí aj automobilová doprava, ktorá je koncentrovaná predovšetkým v hlavných dopravných koridoroch vstupujúcich do miest a v centrálnych častiach miest, ako aj tranzitná automobilová doprava. Najvýznamnejšími znečisťujúcimi látkami v okrese Detva sú TZL, NO_x a CO. Vývoj ich produkcie dokumentuje tabuľka vyššie.

Znečistenie povrchových vôd

Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd.

- **Bodové zdroje** znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované.
- **Rozptýlené zdroje** znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým : poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody.

Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. **difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia**, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Na rozdiel od pomerne ľahko identifikovateľných, lokalizovateľných a merateľných bodových zdrojov znečistenia priemyselnej a komunálnej povahy sú plošné a difúzne zdroje znečistenia menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematicky merateľné – nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný aj to málo presvedčivo.

Širšie okolie posudzovaného územia je odvodňované vodným tokom Slatina. V nasledujúcej tabuľke je uvedená kvalita sledovaného toku Slatina s určujúcimi ukazovateľmi jednotlivých skupín.

Tab. 17 Triedy kvality povrchovej vody v miestach odberov podľa STN 75 7221

		Trieda kvality povrch vôd a určujúce ukazovatele jednotlivých skupín							
Tok	Miesto odberu	r. km	A	B	C	D	E	F	H
Slatina	Pod Hriňovou	46	II	III	II	II	IV	IV	-
Slatina	Slatina – ústie	0,3	III	V	IV	III	IV	IV	-

(zdroj: www.shmu.sk)

Vysvetlivky:

- A Kyslíkový režim, dokumentovaný hodnotou rozpustného kyslíka, BSK₅, ChSK_{Mn} alebo ChSK_{Cr}.
- B Základné fyzikálno-chemické ukazovatele, dokumentované hodnotou pH, teplotou vody, rozpustnými látkami alebo mernou vodivosťou, chloridmi, síranmi.
- C Nutrienty, dokumentované amoniakálnym dusíkom, dusičnanovým dusíkom, celkovým fosforom.
- D Biologické ukazovatele dokumentované koliformnými baktériami, termotolerantnými koliformnými baktériami.
- E Mikrobiologické ukazovatele
- F Mikropolutanty dokumentované obsahom Hg, Cd, As, Pb, Cu, nepolárnych extrahovateľných látok
- H Rádioaktivita – celková objemová aktivita α , celková objemová aktivita β

Triedy kvality povrchovej vody:

- I. trieda – veľmi čistá voda
- II. trieda – čistá voda
- III. trieda - znečistená voda
- IV. trieda – silno znečistená voda
- V. trieda – veľmi silno znečistená voda

Z uvedených údajov vyplýva, že rieka Slatina je pri prechode širším okolím sledovaného územia, medzi dvoma uvedenými odberovými bodmi atakovaná viacerými zdrojmi znečistenia a jej kvalita vyjadrená triedou kvality vo viacerých ukazovateľoch klesá.

Znečistenie podzemných vôd (vodných zdrojov)

Podľa Atlasu krajiny SR sa širšie okolie posudzovaného územia vyznačuje pomerne dobrou kvalitou podzemných vôd. Podzemné vody sú zaradené do oblasti s nízkou až strednou úrovňou znečistenia. Hlavné zdroje znečistenia v dotknutom území a širšom okolí pochádzajú z urbanizovaného územia a z poľnohospodárskej činnosti.

Kontaminácia pôd a horninového prostredia

Jedným z najzávažnejších problémov zapríčinených činnosťou človeka je znížená stabilita pôdy voči erózii. Tento problém je z časti zapríčinený odstraňovaním prirodzenej vegetácie, napríklad odlesňovaním.

Kontaminácia pôdy patrí k stresovým faktorom z hľadiska kvality poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Z organických polutantov, ktoré v pôdach dlhšie pretrvávajú, sú predmetom monitorovania hlavne polycyklické aromatické uhlíkovodíky (PAU). Plošné ani bodové kontaminácie pôdy na území obce nie sú evidované.

Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík, Šefčík: *Atlas krajiny SR, 2012*) leží dotknuté územie a jeho širšie okolie v lokalite s relatívne čistými pôdami a nekontaminovanými pôdami.

Spracovateľovi tohto dokumentu nie sú známe údaje týkajúce sa kvality horninového prostredia dotknutého územia. Z charakteru doterajšieho využívania územia a jeho okolia činnosti a z geologickej stavby územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvňovali kvalitu a stav horninového prostredia.

Fauna, flóra a biotopy

Flóra

Na základe fytogeografického členenia Slovenska patri dotknuté územie a jeho širšie okolie do:

- oblasti západokarpatskej flóry (*Carpaticum occidentale*),
- obvodu predkarpatskej flóry (*Praecarpaticum*),
- okresu Slovenske stredohorie,
- podokres Poľana.

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (MICHALKO ET AL., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu dotknutého územia (širšej nivy Slatiny) predstavujú jelšové lesy na nivách podhorských a horských tokov, na ktoré priestorovo nadväzovali karpatské dubovo-hrabové lesy.

Spoločenstvá jelšových lesov na nivách podhorských a horských vodných tokov tvorili jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*) s jelšou sivou (*Alnus incana*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*) a vŕba krehká (*Salix fragillis*), pre bylinnú vrstvu boli typické kozonoha hoscova (*Aegopodium podagraria*), krkoška chlpatá (*Chaerophyllum hirsutum*), škarda močiarna (*Crepis paludosa*), žihľava dvojdomá (*Urtica dioica*), kuklík potočný (*Geum rivale*) a ďalšie.

Spoločenstvá dubovo-hrabových lesov karpatských boli tvorené dubom zimným (*Quercus petraea*) a hrabom obyčajným (*Carpinus betulus*), najčastejšie s prímiesou buka lesného (*Fagus sylvatica*), lipy malolistej (*Tilia cordata*) a javora poľného (*Acer campestre*). Pre bylinnú vrstvu bol typický „trávinný“ charakter, s výrazným uplatňovaním ostrice chlpacej (*Carex pilosa*) s prítomnosťou charakteristických druhov dubín ako aj bučín, napr. zubačky cibul'konosnej (*Dentaria bulbifera*), mliečnika mandľolistého (*Tithymalus amygdaloides*), lipkavca marinkového (*Galium odoratum*), jahody obyčajnej (*Fragaria vesca*), medničky jednokvetej (*Melica uniflora*) a ďalších.

Vplyvom antropogénnej činnosti bola potenciálna vegetácia postupne menená, lesy boli nahradené lúkami, pasienkami a poľnohospodársky využívanými plochami.

Posudzované územie môžeme z hľadiska flóry označiť ako **významne zmenené** ľudskou činnosťou. Spevnené plochy na posudzovanom území a v bezprostrednom okolí sú bez vegetácie. Na antropogénnych návažkách sa nedarí pôvodným rastlinným spoločenstvám, a sú nahradené prevažne ruderálnymi spoločenstvami. V bezprostrednom okolí sa nachádzajú dreviny mestskej zelene.

Fauna

Na základe členenia Slovenska na živočíšne regióny záujmové územie a jeho širšie okolie spadá do:

- provincie Karpaty,
- oblasti Zapadne Karpaty,
- vnútorného obvodu,
- južného okrsku.

Priamo dotknuté územie je z hľadiska fauny málo významné. Ide o zastavané územie priemyselno-poľnohospodárskeho charakteru, bez vhodných biotopov pre výskyt fauny. Územie je od najbližších biotopov oddelené významnými migračnými bariérami, ako cesty, obytná zástavba. Najmä v skupinkách stromov nie je vylúčený výskyt synantropných a hemisynantropných druhov drobných cicavcov, plazov a najmä vtákov, s možnosťou hniezdienia niektorých druhov vtákov v korunách stromov. Výskyt vzácných, chránených alebo ohrozených druhov na posudzovanej lokalite nepredpokladáme.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti, ako aj životné prostredie. Vplyv znečisteného prostredia na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný, dá sa ale očakávať priama súvislosť medzi zhoršeným zdravotným stavom a znečisteným prostredím.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva sa dá hodnotiť len na základe štatistických údajov. Dostupné nie sú údaje samostatne pre mesto Detva, ale len pre územný celok okres Detva. O zdravotnom stave obyvateľstva môže informovať viacero štatistických ukazovateľov, napríklad:

- stredná dĺžka života pri narodení,
- celková úmrtnosť,
- dojčenská a novorodenecká úmrtnosť,
- počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými vadami,
- štruktúra príčin smrti,
- počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení,
- stav hygienickej situácie,
- šírenie alkoholizmu, toxikómie a fajčenia,
- stav pracovnej neschopnosti a invalidity,
- choroby z povolania a profesionálne otravy

Tieto ukazovatele sú pre jednotlivé okresy Banskobystrického samosprávneho kraja spracovávané v ročných správach o stave životného prostredia v Banskobystrickom kraji. Štruktúru príčin smrti pre okres Detva v porovnaní s priemerom na krajskej a celoslovenskej úrovni uvádzame v nasledovnej tabuľke:

Tab. 18 Úmrtnosť a príčiny smrti uvádzané na 100 000 obyvateľov v roku 2017

Príčiny smrti	Okres Detva	Banskobystrický kraj	SR
Nádory spolu	164,9	216,1	213,9
Zhubný nádor žalúdka	18,0	14,8	14,2
Zhubný nádor močového mechúra	3,0	5,0	4,6

AGROSEV SPOL. S R.O. FARMA ŽELOBUDZA – NAVÝŠENIE POČTU VDJ*Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**november 2019*

Príčiny smrti	Okres Detva	Banskobystrický kraj	SR
Zhubný nádor dýchacích ciest	30,0	39,9	37,6
Zhubný nádor prsníka	6,0	14,2	14,0
Choroby obehovej sústavy	548,7	602,6	521,8
Ischemická choroba srdca	326,8	346,6	277,1
Cievne ochorenie mozgu	72,0	108,4	88,5
Choroby dýchacej sústavy	72,0	56,9	54,2
Zápal pľúc	48,0	31,9	31,5
Choroby tráviacej sústavy	75,0	55,2	51,9
Choroby pečene	54,0	30,3	29,9
Vonkajšie príčiny	66,0	63,7	56,2
Dopravné nehody	15,0	15,0	14,5
Úmyselné sebapoškodenie	12,0	17,6	13,3
Spolu	1001	1068	958,1

Niektoré ďalšie ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva v okrese Detva uvádzame v nasledovnom prehľade.

Tab. 19 Ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva v okrese Detva v roku 2017

Ukazovateľ	Hodnota	Ukazovateľ	Hodnota
stredná dĺžka života pri narodení mužov	65,58	stredná dĺžka života pri narodení žien	76,69
natalita	8,19 ‰	mortalita	10,02 ‰
novorodenecká úmrtnosť	7,35 ‰	dojčenská úmrtnosť	11,03 ‰
mimomaternicové tehotenstvo na 1 000 žien	0,11	Samovoľné potraty na 1000 žien	2,75

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

Zmena navrhovanej činnosti bude mať v zásade podobný vplyv na životné prostredie ako činnosť farmy Želobudza v súčasnosti, nakoľko sa jedná o intenzifikáciu chovu hospodárskych zvierat, ale samotný princíp činnosti zostane nezmenený. Navýšenie počtu VDJ sa prejaví predovšetkým zvýšením fugitívnych emisií a dopravného zaťaženia s čím je spojená aj čiastočne zvýšená hluková záťaž a emisie výfukových plynov a prašnosti do ovzdušia. Rovnako prevádzka bude po zmene, vzhľadom na navýšenie počtu dojníc presahujúcim prahovú hodnotu v zmysle platnej legislatívy, veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Súčasne realizáciou zmeny činnosti dôjde aj k nárastu počtu pracovných pozícií v regióne okresu Detva.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu nárokov na zastavanú plochu. Predmetná zmena činnosti si vyžiada výstavbu nových stavebných objektov pre ustajnenie hospodárskych zvierat. Z hľadiska kontaminácie horninového prostredia ide len o potenciálne riziko ako pri bežnej stavebnej činnosti.

Potenciálne možné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie predstavuje:

- **v etape realizačných prác**
 - havarijný únik kvapalných ropných látok (zo stavebných zariadení a z mechanizmov prepravujúcich stavebné a iné komponenty, prípadne ďalšej potrebnej mechanizácie) – tento negatívny vplyv má povahu len možného rizika.
- **počas prevádzky**
 - havarijný únik rôznych mazacích olejov a ropných látok – takémuto stavu sa predchádza celým radom technických a organizačných opatrení. V súvislosti s horninovým prostredím a ochranou vôd bude potrebné realizovať nasledovné opatrenia:
 - zabezpečenie strojno-technologického vybavenia proti úniku rôznych mazacích olejov a ropných látok...,
 - skladovanie znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov bude realizované v súlade s príslušnými predpismi, najmä ich zabezpečenie proti prípadnému úniku záchytnými vaňami alebo skladovaním v dvojplášťových nadzemných nádržiach.
 - vypracovanie a schválenie (ak sa toto na prevádzku vzhľadom na množstvo zneč. látok bude vzťahovať) Plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného zneč. látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku – „havarijného plánu“.

Na základe vyššie uvedeného vplyv zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie a reliéf hodnotíme ako málo významný. Zaistením dobrého technického stavu

dopravných mechanizmov ako v etape realizačných prác, tak aj počas prevádzky sa zníži riziko novej kontaminácie horninového prostredia na minimum. Prípadný únik ropných látok, resp. iných nebezpečných látok možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k novému a trvalému záberu pôdy. Využitý bude jestvujúci priestor farmy Želobudza (viď mapové prílohy).

Zo záujmových pozemkov pre realizáciu zmeny navrhovanej činnosti, ktoré boli špecifikované v kapitole „Záber pôdy a nároky na zastavané územie“ sú ornou pôdou pozemky parc. č. 2824 a 4983. V súčasnosti prebieha, resp. v najbližšom období prebehne odkúpenie pozemkov v správe SPF do vlastníctva navrhovateľa. V prípade stavby na týchto pozemkoch je potrebné tieto vyňať z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Ide o zmenu druhu pozemku z poľnohospodárskeho na nepoľnohospodársky, tzn. na taký ktorý možno využiť na stavebné účely. Rozhodnutie o odňatí poľnohospodárskej pôdy, vydáva pozemkový a lesný odbor príslušného okresného úradu, v ktorého obvode sa poľnohospodárska pôda navrhovaná na odňatie nachádza.

Potenciálne možný vplyv na pôdu by bol v prípade havarijného úniku ropných látok, prípadne iných znečisťujúcich látok, s ktorými sa v rámci realizácie alebo počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude nakladať, na spevnené plochy areálu a následne na nespevnené plochy posudzovaného územia. Technické a organizačné opatrenia, ktorými sa predchádza havarijnému úniku boli diskutované v kapitole „Možné havarijné situácie“ tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

Na základe vyššie uvedeného vplyv zmeny navrhovanej činnosti na pôdy hodnotíme ako málo významný na úrovni bežného rizika spojeného s priemyselnými činnosťami.

Vplyvy na vodné pomery

V súvislosti s realizačnými činnosťami je podobne ako u vyššie uvedeného vplyvu v oblasti horninového prostredia a pôdy aktuálny možný prienik kontaminantov do podzemných vôd pri prípadnom úniku ropných látok z jednotlivých použitých mechanizmov. Tomuto bežnému riziku však možno účinne predísť striktným dodržiavaním pracovnej disciplíny a pravidelnou kontrolou stavu týchto mechanizmov.

Vybudovanie nových stavebných objektov pre ustajnenie zvierat zmenší plochu infiltrácie zrážkovej vody do podzemia a zmení existujúce odtokové pomery územia. Uvedený vplyv je nutným dôsledkom urbanizácie a sprevádza väčšinu urbanizačných projektov.

Z hľadiska vodných zdrojov realizácia zmeny navrhovanej činnosti predpokladá nárast spotreby vody určenej na napájanie zvierat a na pitné a sociálne účely, resp. produkcie splaškových. Zmena navrhovanej činnosti bude mať vplyv aj na zvýšenie produkcie tekutej zložky exkrementov hospodárskych zvierat.

Riziko kontaminácie povrchových a podzemných vôd je spojené predovšetkým s prípadným havarijným únikom hnoja, hnojovice a močovky napr. ich nesprávaním

uskladnením alebo únikom štiav z naskladnených materiálov. Dusičnany prítomné v týchto kvapalných látkach môžu dlhodobo znečistiť povrchové a podzemné vody a tým ohroziť aj zdravie ľudí. Predkladanou zmenou navrhovanej činnosti dôjde vzhľadom k nárastu množstva hovädzieho dobytku k adekvátnemu vzrastu produkcie tekutých odpadov, ich havarijný únik má však len povahu možné riziko, ktoré bude účinne eliminované použitými technickými a organizačnými opatreniami pri nakladaní s týmito materiálmi.

Predmetné územie sa nenachádza v bezprostrednej blízkosti významných zdrojov a nebude mať významný vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd.

Na základe vyššie uvedeného vplyv zmeny navrhovanej činnosti na povrchovú a podzemnú vodu hodnotíme ako málo významný na úrovni bežného rizika spojeného s danou činnosťou.

Vplyvy na ovzdušie

Emisie počas realizačných prác

V procese realizácie možno predpokladať čiastočné zvýšenie zaťaženia ovzdušia vplyvom emisií prachových častíc a emisií pochádzajúcich zo stavebnej činnosti a z mechanizácie prevážajúcej jednotlivé diely technologického zariadenia. Tento vplyv je možné hodnotiť ako významný, avšak vzhľadom na časové obmedzenie len dočasný, trvajúci výlučne počas realizačných prác. Zmena navrhovanej činnosti je vhodne lokalizovaná v rámci jestvujúceho areálu farmy Želobudza.

Emisie počas prevádzky

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k prekročeniu prahovej hodnoty pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia z hľadiska počtu dojníc (> 500 ks), prítomných na prevádzke farmy Želobudza (predpokladá sa celkovo 1 600 ks dojníc). Zmena činnosti bude mať teda priamy vplyv na zmenu kategorizácie jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý bude po zmene činnosti veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Prevádzky chovov hospodárskych zvierat sú charakteristické zaťažovaním životného prostredia emisiami zneč. látok do ovzdušia. Ustajnené zvieratá produkujú biologické teplo, vodné pary a CO₂, rozkladom exkrementov dochádza k vzniku anorganické plynov – amoniak (NH₃) a vo veľmi nízkej koncentrácii aj sulfán (H₂S).

Zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky je tiež automobilová nákladná doprava (mobilný zdroj) zabezpečujúca dovoz krmiva pre zvieratá a pod. (očakávať možno nárast týchto emisií alikvotne k nárastu dopravného zaťaženia, pozri Tab. 9). Počas procesu podstielania a pri kŕmení možno očakávať produkciu TZL, ktoré sú závislé od druhu podstielky, krmiva a spôsobu prípravy krmiva.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia sú v rámci technológie prevádzky farmy Želobudza predovšetkým nasledujúce látky:

- NH₃ a jeho plynné zlúčeniny,

- Pachové látky (vo forme plynov a pár),
- TZL (vznikajúce pri manipulácii s krmivom a podstielaním),
- Oxidy dusíka a NH₃.

Úplnú redukciu emisií NH₃ a zápachu z chovu hovädzieho dobytku nie je v reálnych podmienkach možné dosiahnuť, možno sa usilovať len o minimalizáciu množstva týchto emisií.

Prijaté budú opatrenia na redukciu množstva produkovaného NH₃ v prevádzkových objektoch farmy Želobudza, a to:

- použitím nízkoemisných techník pri ustajnení;
- použitím nízkoemisných techník pri kŕmení,
- odovzdávanie produkovaného hnoja a hnojovice susednej bioplynovej stanici – výroba bioplynu.

Prijaté budú tiež opatrenia pri prevádzke zdroja emitujúceho tuhé znečisťujúce látky – hlavne manipulácia s prašnými materiálmi, pravidelné čistenie a údržba povrchov, aby sa zamedzilo šíreniu prachových častíc do okolia a pod..

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na krajinu, krajinný obraz ani scenériu, keďže je situovaná do územia súčasnej farmy Želobudza. Jedinou zmenou je výstavba nových stavebných objektov a intenzifikácia chovu hovädzieho dobytku.

Vplyvy na obyvateľstvo

V dôsledku zvýšeného chovu hovädzieho dobytku sa nebudú produkovať také látky a v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Charakter riešenej prevádzky druhom a vlastnosťami uvoľňovaných zneč. látok nemá potenciál pre vážne a bezprostredné ohrozenie verejného zdravia. Pri prevádzke objektov sa nepoužívajú látky nebezpečného charakteru, ani technológie ktoré môžu byť nebezpečné, alebo majú nepriaznivé účinky na zdravie obyvateľov.

K negatívnym vplyvom na obyvateľstvo je možné priradiť zvýšenú mieru emisnej záťaže, prašnosti a hluku, pozdĺž prístupových komunikácií, pri realizačných prácach, resp. pri samotnej prevádzke po zmene činnosti.

Zdrojom hluku bude tiež navýšenie nákladnej a osobnej dopravy, ktoré však vzhľadom na celkové prínosy zmeny navrhovanej činnosti a vhodnú lokalizáciu v jestvujúcom priestore farmy Želobudza s dlhoročnou tradíciou v oblasti chovu hospodárskych zvierat s dobrým napojením na cestnú infraštruktúru možno hodnotiť ako akceptovateľné. V rámci predkladaného dokumentu bol v rámci dopravy hodnotený najnepriaznivejší stav.

Sociálne a ekonomické dôsledky

Zmena navrhovanej činnosti ovplyvní počet zamestnancov jestvujúcej prevádzky. Predpokladá sa, že dôjde k navýšeniu počtu pracovných pozícií riešenej prevádzky, ako priamy výsledok predkladanej zmeny činnosti zo súčasných 14 na 20 zamestnancov. Dôjde tak k podpore znižovania nezamestnanosti v regióne okresu Detva. Evidovaná miera nezamestnanosti bola k r. 2018 v okrese Detva na úrovni 6,6 %.

Zmena navrhovanej činnosti okrem zníženia nezamestnanosti umožní zvýšenie efektivity a kapacity jestvujúcej farmy Želobudza.

Najvýznamnejšie vplyvy činnosti

V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov zmeny navrhovanej činnosti:

Tab. 20 Prehľad najvýznamnejších vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny + Negatívny -	Priamy	Nepriamy	Kumulatívny	Krátkodobý	Dlhodobý	Dočasný	Trvalý
Vplyvy počas realizácie								
Obmedzenia dopravy na dotknutých komunikáciách	-	✓			✓		✓	
Hluk, prach a exhaláty zo strojov a mechanizácie	-	✓		✓	✓		✓	
Riziko kontaminácie horninového prostredia, pôdy a vody zo stavebných činností	-		✓		✓		✓	
Vplyvy počas prevádzky								
Hluk, prach a exhaláty z navýšenia nákladnej a osobnej prepravy	-		✓					✓
Zvýšené riziko kontaminácie horninového prostredia, pôdy a vody	-		✓			✓		✓
Zvýšenie miery fugitívnych emisií do ovzdušia	-		✓			✓		
Intenzifikácia a zefektívnenie chovu hospodárskych zvierat	+	✓				✓		
Nárast počtu pracovných pozícií	+	✓				✓		

V.VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIENázov zmeny činnosti: **Farma Želobudza – navýšenie počtu VDJ**

Pozn.: VDJ = veľká dobyčcia jednotka (500 kg živej hmotnosti)

Činnosť predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom území jestvujúcu činnosť. Farma na chov hospodárskych zvierat v Želobudzi bola vybudovaná a prevádzkovaná v minulosti ešte pred implementáciou zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v Slovenskej republike a táto činnosť doposiaľ nebola predmetom zisťovacieho konania. Z uvedeného dôvodu v zmysle Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (zákon EIA) sa uvažovaná činnosť radí pod položku uvedenú nižšie a navýšenie chovu hospodárskych zvierat na farme v Želobudzi je opisované v predkladanom oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

11. Poľnohospodárska a lesná výroba

Pol. č. 1 Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou

a) hospodárskych zvierat (časť B zisťovacie konanie od 100 VDJ) – predmetom zmeny navrhovanej činnosti bude navýšenie súčasnej hodnoty VDJ z 585 na 1 756.

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je navýšenie chovu hospodárskych zvierat (hovädzieho dobytku) na jestvujúcej farme v Želobudzi, k. ú. Dúbravy.

Podstata zmeny navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

Základný prehľad zmien navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Jestvujúci (povolený) stav	Riešená zmena
Podstata zmeny navrhovanej činnosti	Predmetom činnosti na farme Želobudza je chov hospodárskych zvierat – hovädzieho dobytku. V súčasnosti počet kusov vyjadrený prostredníctvom jednotky VDJ predstavuje na tejto farme 585.	Pôvodný charakter činnosti zostane po realizácii zmeny činnosti, nakoľko sa jedná len o navýšenie počtu VDJ na 1 756. Súčasťou zmeny činnosti sú tiež stavebné zmeny – demolácia pôvodných objektov a výstavba nových ustajňovacích objektov, ktoré zabezpečia efektívnejší chov a vyššiu produkciu hospodárskych zvierat.
Spotreba pitnej vody	1,75 m ³ /deň	2,5 m ³ /deň
Produkcia splaškovej odpadovej vody	cca 1,75 m ³ /deň	cca 2,5 m ³ /deň
Spotreba napájacej vody	cca 30 m ³ /deň	cca 94 m ³ /deň

AGROSEV SPOL. S R.O. FARMA ŽELOBUDZA – NAVÝŠENIE POČTU VDJ*Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie**november 2019*

Ukazovateľ	Jestvujúci (povolený) stav	Riešená zmena
Spotreba elektrickej energie	nekvantifikované	700 MWh
Spotreba zemného plynu	nepoužíva sa	nepoužíva sa
Počet zamestnancov	14	20
Max. ročný obrat surovín	8 987 ton	31 369 ton
Nákladná doprava	2 nákladné vozidlá za deň	7 nákladných vozidiel deň
Statická doprava v zmysle normy	5 parkovacích stojísk	8 parkovacích stojísk

Zmena navrhovanej činnosti bude mať v zásade podobný vplyv na životné prostredie ako činnosť farmy Želobudza v súčasnosti, nakoľko sa jedná o intenzifikáciu chovu hospodárskych zvierat, ale samotný princíp činnosti zostane nezmenený. Navýšenie počtu VDJ sa prejaví predovšetkým zvýšením fugitívnych emisií a dopravného zaťaženia s čím je spojená aj čiastočne zvýšená hluková záťaž a emisie výfukových plynov a prašnosti do ovzdušia. Rovnako prevádzka bude po zmene, vzhľadom na navýšenie počtu dojníc presahujúcim prahovú hodnotu v zmysle platnej legislatívy, veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Súčasne realizáciou zmeny činnosti dôjde aj k nárastu počtu pracovných pozícií v regióne okresu Detva.

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

Činnosť nebola v minulosti predmetom zisťovacieho konania ani nebola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

- Mapová príloha č. 1: Situácia širších vzťahov (1:50 000)
- Mapová príloha č. 2: Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (1:10 000)
- Mapová príloha č. 3: Zastavovacia situácia (1:2 000)
- Mapová príloha č. 4: Trasovanie dopravy (1:50 000)

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

V súčasnej fáze investičného zámeru nie je k dispozícii projektová dokumentácia.

VII.DÁTUM SPRACOVANIA

V Banskej Bystrici, dňa 15.11.2019

VIII.MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Autorský kolektív:

██████████ – projektový manažér

INECO s. r. o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Schválil:

██████████ – konateľ spoločnosti INECO, s.r.o.

██████████

IX.PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

██████████

zástupca na základe plnej moci