MACH HYDINA BUDMERICE

Správa o hodnotení vypracovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.

o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zmena projektovanej kapacity odchovu mládok, farma Budmerice

September 2023

Obsah

Úvod 6

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE 8

I. Základné údaje o navrhovateľovi 8

I.1. Názov (meno) 8

I.2. Identifikačné číslo 8

I.3. Sídlo 8

I.4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa 8

I.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 8

II. Základné údaje o navrhovanej činnosti 8

II.1. Názov 8

II.2. Účel 8

II.3. Užívateľ 9

II.4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti, ukončenie činnosti a podobne) 9

II.5. Umiestnenie (katastrálne územie, parcelné číslo) 9

II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000) 10

II.7. Dôvod umiestnenia v danej lokalite 11

II.8. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti 12

II.9. Popis technického a technologického riešenia 12

II.10. Varianty navrhovanej činnosti 15

II.11. Celkové náklady (orientačné) 15

II.12. Dotknutá obec 15

II.13. Dotknutý samosprávny kraj 15

II.14. Dotknuté orgány 15

II.15. Povoľujúci orgán 15

II.16. Rezortný orgán 15

II.17. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 15

II.18. Vyjadrenie o vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 15

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA 16

I. Požiadavky na vstupy 16

I.1. Pôda – záber pôdy celkom v ha, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodársky pôdny fond, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber 16

I.2. Voda – odber vody celkom, maximálny a priemerný odber (m^3/hod., m^3/rok), z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), umiestnenie odberného zariadenia, spotreba vody celkom (m^3/hod., m^3/rok) 16

I.3. Suroviny – druh, spotreba (denná, ročná), spôsob získavania (vlastný zdroj, dovoz) 16

I.4. Energetické zdroje – druh, spotreba (denná, ročná) 16

I.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru 17

I.6. Nároky na pracovné sily 17

II. Údaje o výstupoch 17

II.1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií, časové pôsobenie zdroja (stále, pravidelné, náhodné) 17

II.2. Odpadové vody – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd (v m^3/rok),

miesto vypúšťania [recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd (spoločná, vlastná, kapacita, účinnosť)], zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania 18
II.3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), druh a kategória odpadu, miesto vzniku odpadu, spôsob nakladania s odpadmi 19
II.4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita) 19
II.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita) 20
II.6. Zápach a iné výstupy (zdroj, intenzita) 20
II.7. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny a horninového prostredia) 21

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA 22
I. Vymedzenie hraníc dotknutého územia 22
II. Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia 22
II.1. Geomorfologické pomery – typ reliéfu, sklon, členitosť 22
II.2. Geologické pomery – geologická charakteristika územia, inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, stav znečistenia horninového prostredia 22
II.3. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd 23
II.4. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov) 23
II.5. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia 24
II.6. Hydrologické pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, pásma hygienickej ochrany, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd 25
II.7. Fauna a flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, charakteristika biotopov, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov 26
II.8. Krajina – štruktúra krajiny, krajinný obraz, scenéria, stabilita, ochrana 27
II.9. Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], chránené stromy 28
II.10. Územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny) 30
II.11. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi) 31
II.12. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti 35
II.13. Archeologické náleziská 36
II.14. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné výtvory, krasové územia a ďalšie) 36
II.15. Charakteristika existujúcich zdrojov znečistenia životného prostredia (napr. hluk, vibrácie, žiarenie) a ich vplyv na životné prostredie 36
II.16. Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov 37
II.17. Celková kvalita životného prostredia – syntéza pozitívnych a negatívnych faktorov (napr. zraniteľnosť horninového prostredia, citlivosť reliéfu, citlivosť povrchových a podzemných vôd, citlivosť pôd, citlivosť ovzdušia, citlivosť fauny a flóry a ich biotopov, citlivosť faktorov pohody a kvality života človeka) 37
II.18. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala 38
II.19. Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou 38
III. Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich

významnosti (predpokladané vplyvy priame, nepriame, sekundárne, kumulatívne, synergické, krátkodobé, dočasné, dlhodobé a trvalé, vyvolané počas výstavby a realizácie) 39
III.1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy. 39
III.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery. 39
III.3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy. 39
III.4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií). 40
III.5. Vplyvy na vodné pomery (napr. vodný útvar, kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby) 40
III.6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia) 40
III.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.) 40
III.8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz 41
III.9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti] 41
III.10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability 41
III.11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme 41
III.12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky 41
III.13. Vplyvy na archeologické náleziská 41
III.14. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality 41
III.15. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície) 42
III.16. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť) 42
III.17. Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území (napr. predpokladaná antropogénna záťaž územia, priestorová syntéza negatívnych vplyvov na obyvateľstvo, prírodné prostredie, krajinu, urbánny komplex a využitie zeme, priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia, priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti) 42
III.18. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi 42
III.19. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie (možnosť vzniku havárií) 44
IV. Opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie 44
IV.1. Územnoplánovacie opatrenia (napr. potreba zosúladenia s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, odporúčanie zmeny a doplnenia platnej územnoplánovacej dokumentácie a pod.). 44
IV.2. Technické opatrenia (napr. zmena technológií, surovín, harmonogramu výstavby, sanácia územia, záchranné prieskumy) 44
IV.3. Technologické opatrenia 46
IV.4. Organizačné a prevádzkové opatrenia. 46
IV.5. Iné opatrenia (napr. očakávané vyvolané investície) 46
IV.6. Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení 46
V. Porovnanie vhodných variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie 47
V.1. Tvorba súboru kritérií so zreteľom na charakter, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti, technológiu a umiestnenie a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu 47
V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty 48

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu 49
VI. Návrh monitoringu a poprojektovej analýzy 51
VI.1. Návrh monitoringu od začatia výstavby, v priebehu výstavby, počas prevádzky a po skončení prevádzky navrhovanej činnosti 51
VI.2. Návrh kontroly dodržiavania stanovených podmienok 51
VII. Metódy použité v procese hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a spôsob a zdroje získavania údajov o súčasnom stave životného prostredia v území, kde sa má navrhovaná činnosť realizovať 52
VIII. Nedostatky a neurčitosti v poznatkoch, ktoré sa vyskytli pri vypracúvaní správy o hodnotení 53
IX. Prílohy k správe o hodnotení (grafické, mapové, tabuľkové a fotodokumentácia) 53
X. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie 53
XI. Zoznam riešiteľov a organizácií, ktoré sa na vypracovaní správy o hodnotení podieľali 56
XII. Zoznam doplňujúcich analytických správ a štúdií, ktoré sú k dispozícii u navrhovateľa a toré boli podkladom pre vypracovanie správy o hodnotení 56
XIII. Dátum a potvrdenie správnosti a úplnosti údajov podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu spracovateľa správy o hodnotení a navrhovateľa. 57
Spracovateľ správy o hodnotení 57

ÚVOD

Predkladaná správa o hodnotení je vypracovaná na základe ROZSAHU HODNOTENIA č. 5797/2023-11.1.1/av 27438/2023 zo dňa 05.05.2023.

Pre navrhovanú činnosť „Zmena projektovanej kapacity odchovu mládok, farma Budmerice“ bol vypracovaný zámer v súlade prílohou č. 9 zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), ktorý bol dňa 02.03.2023 doručený na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“). MŽP SR upovedomilo navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, že prerokovanie podľa § 30 ods. 1 zákona sa v súlade s § 65g ods. 1 zákona vykoná písomne v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe [v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)].
K návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti neboli zaslané žiadne stanoviská. MŽP SR na základe predloženého zámeru, stanovísk doručených k zámeru určuje podľa § 30 zákona nasledovný rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti:

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa zmena navrhovanej činnosti neuskutočnila) a variantu č. 1 uvedeného v zámere zmeny navrhovanej činnosti, resp. modifikovaného variantu, ktorý vyplynie na základe nových poznatkov, limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky uplatnené v stanoviskách k zámeru zmeny navrhovanej činnosti.

Všeobecné požiadavky:

- *2.1.1 Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení činnosti (ďalej len „správa o hodnotení“). Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru navrhovanej činnosti.*
- *2.1.2 Na vypracovanie správy o hodnotení sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.*
- *2.1.3 Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti.*
- *2.1.4 Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletné vyhotovenie správy o hodnotení v listinnej podobe v počte 2 ks, samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v listinnej podobe v počte 1 ks a správu o hodnotení elektronicky v počte 1 ks (nákresy vo formáte *.pdf, *.jpg a *.kmz) (MŽP SR si vyhradzuje právo spresniť konečný počet dokumentácií podľa potrieb vyplývajúcich z ustanovení zákona).*

Predkladaná správa o hodnotení je vypracovaná v súlade s vyššie uvedenými všeobecnými požiadavkami určenými v rozsahu hodnotenia.

Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k predmetnej navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení činnosti podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:
(Pre prehľadnosť uvádzame plnenie špecifických požiadaviek v nasledujúcej tabuľke):

Tab. č. 1: Plnenie špecifických požiadaviek rozsahu hodnotenia:

Špecifické požiadavky	Plnenie
2.2.1 Uviesť, či sú pri chove aplikované nízkoemisné techniky spolu s informáciou, či sú aplikované celoročne, alebo iba určité obdobie v roku.	Informácie, či sú aplikované nízkoemisné techniky spolu s informáciou, či sú aplikované celoročne, alebo iba určité obdobie v roku sú uvedené v kapitole A II.9.
2.2.2 Opísať spôsob zhromažďovania a nakladania s nebezpečným odpadom, ktorý vzniká pri prevádzke navrhovanej činnosti. Uviesť jeho materiálovú bilanciu a spôsob zneškodňovania.	Opis spôsobu zhromažďovania a nakladania s nebezpečným odpadom, jeho materiálová bilancia a spôsob zneškodňovania je uvedený v kapitole B II.3.
2.2.3 Uviesť opatrenia na zabezpečenie ochrany obývaných oblastí v blízkosti pred zápachom vznikajúcim pri navrhovanej činnosti. Špecifikovať aké opatrenia, boli realizované pre zabránenie šírenia zápachu. Vzhľadom na to, že ide o existujúcu prevádzku opatrenia navrhnúť s ohľadom na blízkosť obytných domov.	Opatrenia na zabezpečenie ochrany obývaných oblastí v blízkosti pred zápachom vznikajúcim pri navrhovanej činnosti sú uvedené v kapitole B II.6. Opatrenie na zabezpečenie ochrany obývaných oblastí v blízkosti pred zápachom vznikajúcim pri navrhovanej činnosti C IV.2.
2.2.4 Špecifikovať kapacitu centrálneho zberača kanalizácie a frekvenciu vývozu vody produkovaných pri umývaní hál.	Kapacita centrálneho zberača kanalizácie a frekvencia vývozu vôd produkovaných pri umývaní hál sú uvedené v kapitole B II.2.
2.2.5 Uviesť, či sú realizované opatrenia na zabránenie prašnosti pri skladovaní sypkých kŕmnych zmesí, a o aké konkrétne opatrenia ide.	Opatrenia na zabránenie prašnosti pri skladovaní sypkých kŕmnych zmesí sú uvedené v kapitole B II.1.
2.2.6 Podrobnejšie opísať proces mokrej a plynovej dezinfekcie hál.	Podrobne opísaný proces mokrej a plynovej dezinfekcie hál je uvedený v kapitole A II.9.
2.2.7 Špecifikovať menovitý tepelný príkon a kapacitu nádrží používaných dieselagregátov.	Špecifikácia dieselagregátov je uvedená v kapitole A II.9.
2.2.8 Uviesť spôsoby obmedzovania emisií amoniaku vznikajúcich z chovu hydiny.	Spôsoby obmedzovania emisií amoniaku sú uvedené v kapitole A II.9. pri nízkoemisných technikách používaných pri chove.
2.2.9 Uviesť frekvenciu odvážania trusu produkovaného hydinou.	Informácia o frekvencii odvážania trusu produkovaného hydinou je uvedená v kapitole B II.3.
2.2.10 Uviesť spôsob dodržiavania požiadaviek uvedených vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (EÚ) 2017/302, ktorým sa stanovujú podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ, závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných.	V správe z environmentálnej kontroly č. 54/2017/Skr/Z z 21.12.2017 je zhodnotené, že závery o BAT pre prevádzku Rodičovský odchov s rozmnožovacím chovom sú splnené. (Príloha č. 1)
2.2.11 V bode X. správy o hodnotení okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru, návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti (od orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, resp. odôvodniť ich nesplnenie.	K návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti neboli zaslané žiadne stanoviská.

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1. Názov (meno)

MACH HYDINA BUDMERICE s.r.o.

I.2. Identifikačné číslo

35 850 780

I.3. Sídlo

Budmerice 780, 900 86, Budmerice

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

René Krivý – prokúra
MACH HYDINA BUDMERICE, s. r. o.
Budmerice 780, 900 86 Budmerice
Tel: +421 902 946 109
e-mail: krivy@machhydina.sk

I.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

Ing. Alena Popovičová, PhD., ARPenviro s.r.o. – spracovateľ zámeru
Padáň 3176
929 01 Padáň
Tel. : +421 905 917 352
e-mail: alena.popovicova@arpenviro.sk

Miesto na konzultácie:
Budmerice 780, 900 86 Budmerice

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

II.1. Názov

Zmena projektovanej kapacity odchovu mládok, farma Budmerice

II.2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je navýšenie projektovanej kapacity odchovu mládok na existujúcej farme v Budmericiach. Farma je situovaná v katastrálnom území obce Budmerice, kde sa uskutočňuje rodičovský odchov mládok. V areály je funkčných 15 chovných hál, ktoré umožňujú chov až pre 219 288 ks mládok v turnusoch. Momentálne je na farme povolený chov pre 174 780 ks mládok.

Navrhovaná činnosť sa bude týkať navýšenia počtu kusov naskladnenej hydiny na troch halách (13, 14 a 15).

Navrhovanou činnosťou nedôjde k výstavbe nových hál a ani rozširovaniu jestvujúcich hál. Súčasné priestory sú postačujúce, pretože ich kapacita nebola doposiaľ využitá na 100 %. Navrhovanou zmenou dôjde iba k navýšeniu počtu chovanej hydiny, nedôjde ani k zmene spôsobu chovu či využívaných technológií a chovných postupov.

II.3. Užívateľ

Užívateľom navrhovanej činnosti je spoločnosť MACH HYDINA BUDMERICE, s. r. o., Budmerice 780, 900 86 Budmerice.

II.4. Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti, ukončenie činnosti a podobne)

Podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je uvedená činnosť zaradená ako:

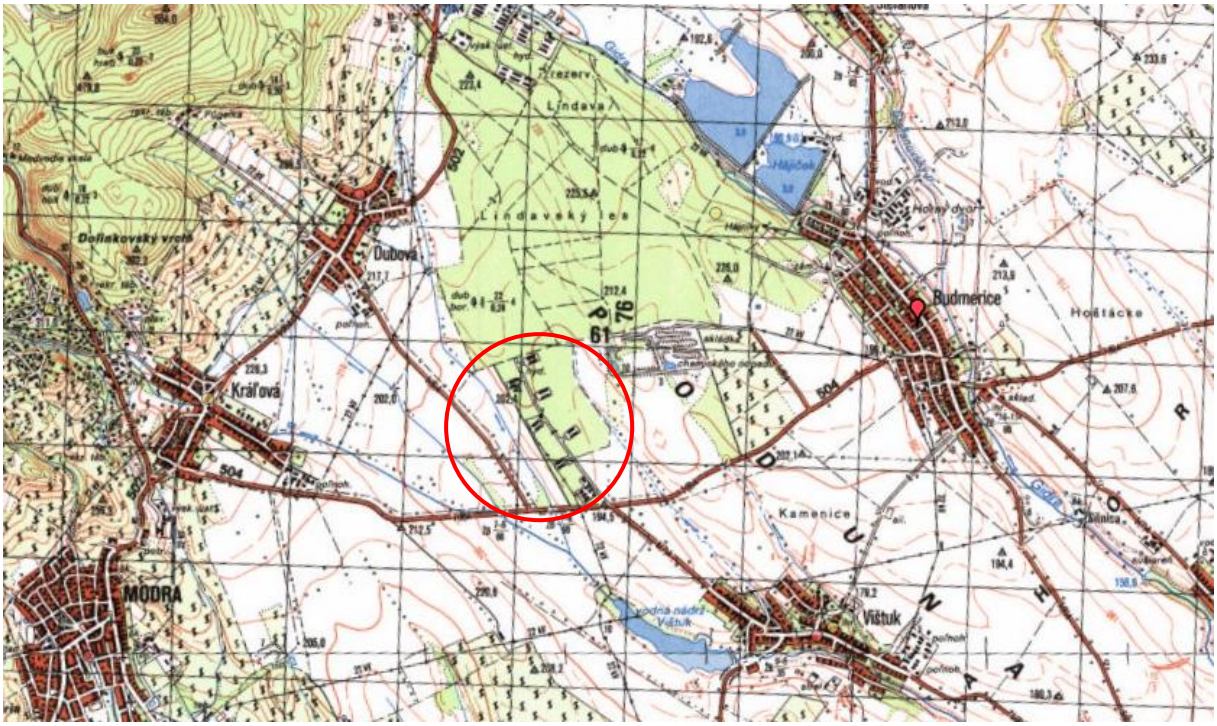
Skupina č. 11:	Poľnohospodárska a lesná výroba
Položka č. 1:	Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou písm. c) hydiny
	časť A – Povinné hodnotenie – navýšenie kapacity od 40 000 ks nosníc

II.5. Umiestnenie (katastrálne územie, parcelné číslo)

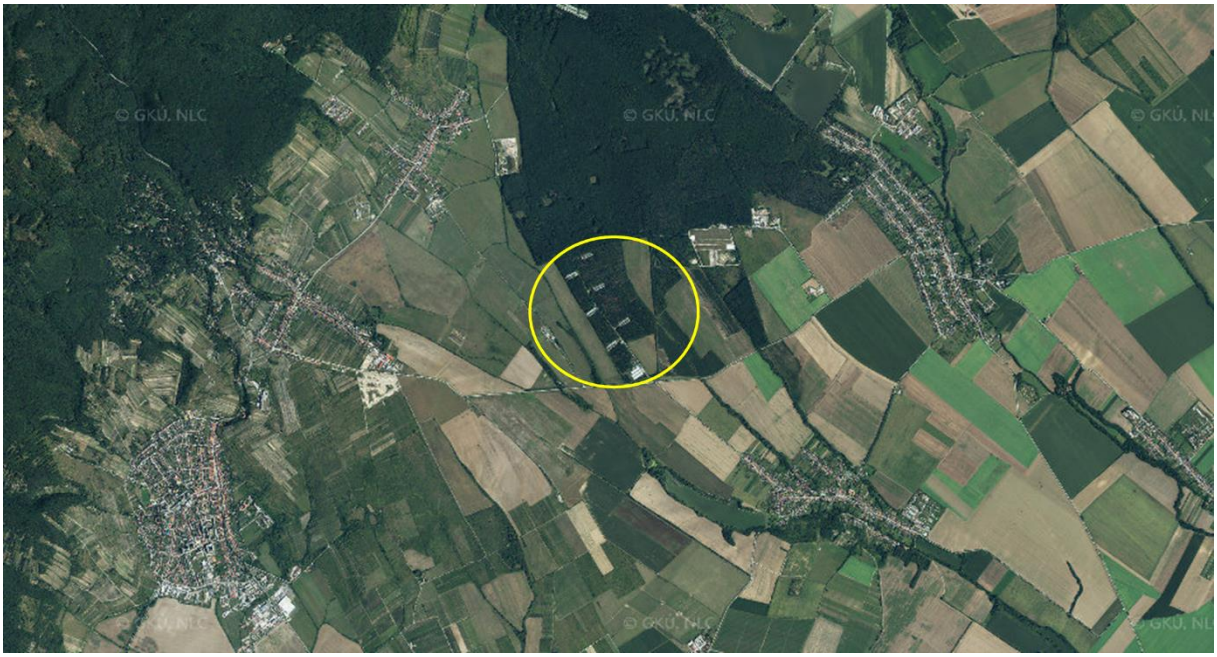
Kraj:	Bratislavský
Okres:	Pezinok
Obec:	Budmerice
K.ú.:	Budmerice
Lokalita:	MACH HYDINA BUDMERICE, s. r. o., Budmerice 780, 900 86, Budmerice
parc. č.:	2616/49; 2616/50; 2616/51 – zastavané plochy a nádvoria

Navrhovaná zmena sa týka existujúcej farmy „Rodičovský odchov s rozmnožovacím chovom Budmerice“, časť odchov mládok v areáli navrhovateľa – MACH HYDINA BUDMERICE, s. r. o., Budmerice 780, 900 86, Budmerice.

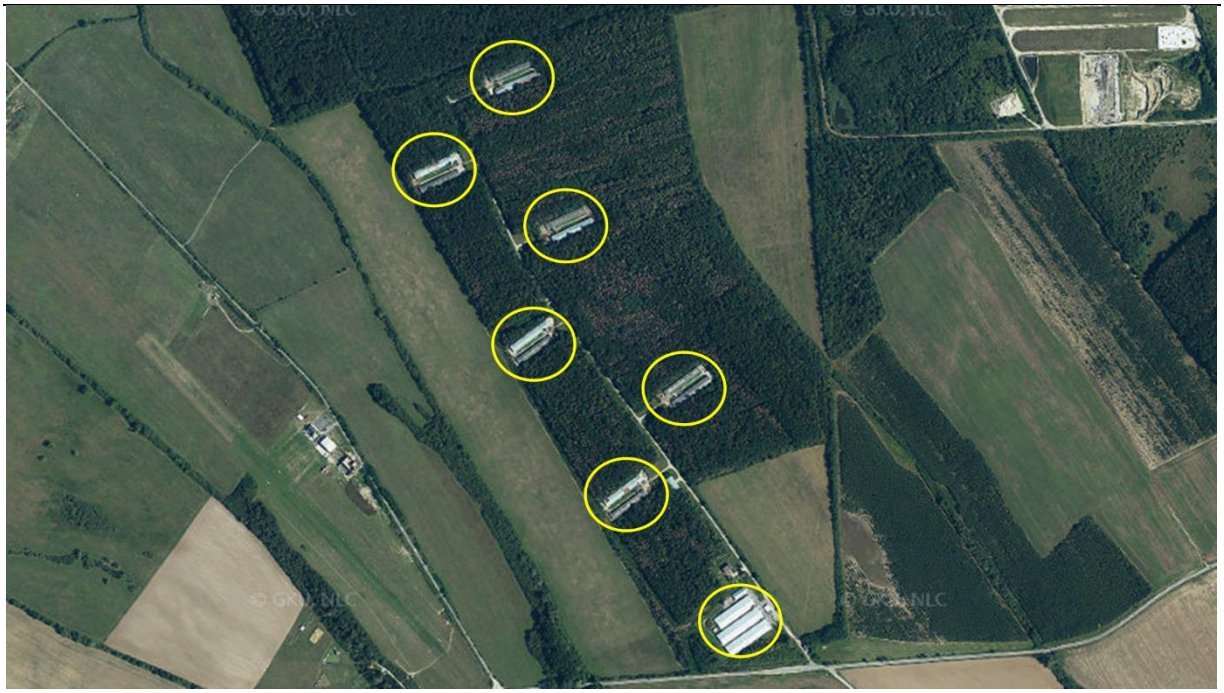
II.6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti (mierka 1 : 50 000)



Obr. 1: Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti v mierke 1 : 50 000



Obr. 2: Situačná mapa (širšie okolie)



Obr.3: Situačná mapa s vyznačenými chovnými halami (bližšie okolie)

II.7. Dôvod umiestnenia v danej lokalite

Navrhovaná činnosť má byť umiestnená na existujúcej farme. Farma je situovaná v katastrálnom území obce Budmerice. V areály je funkčných 15 chovných hál, ktoré umožňujú chov až pre 219 288 ks mládok v turnusoch. Momentálne je na farme povolený chov pre 174 780 ks mládok.
Navrhovaná zmena sa bude týkať navýšenia počtu kusov naskladnenej hydiny v halách 13, 14 a 15. V tabuľke uvádzame počet naskladnenej hydiny pred a po navrhovanej zmene.

Tab. č. 2: Množstvo naskladnenej hydiny pred a po navrhovanej zmene

Hala	Súčasný stav (ks)	Navrhovaná zmena (ks)	Rozdiel (ks)
Hala č. 1	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 2	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 3	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 4	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 5	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 6	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 7	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 8	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 9	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 10	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 11	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 12	12 150	*Bez zmeny*	0

Hala	Súčasný stav (ks)	Navrhovaná zmena (ks)	Rozdiel (ks)
Hala č. 13	13 000	24 900	+ 11 900
Hala č. 14	13 000	29 600	+ 16 600
Hala č. 15	13 000	29 600	+ 16 600
Spolu:	**174 780**	**219 880**	**+ 45 100**

Navrhovanou zmenou nedôjde k výstavbe nových hál a ani rozširovaniu jestvujúcich hál. Súčasné priestory sú postačujúce, pretože ich kapacita nebola doposiaľ využitá na 100 %. Navrhovanou zmenou dôjde iba k navýšeniu počtu chovanej hydiny, nedôjde ani k zmene spôsobu chovu či využívaných technológií a chovných postupov.

II.8. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Začiatok výstavby: nebude prebiehať žiadna výstavba
Koniec výstavby: nebude prebiehať žiadna výstavba
Zahájenie činnosti: po nadobudnutí právoplatnosti vydaného IP
Ukončenie činnosti: termín nie je definovaný

II.9. Popis technického a technologického riešenia

Farma je situovaná v katastrálnom území obce Budmerice. Chov sa uskutočňuje v jednotlivých odchovných halách podľa vymedzenia kategórii zvierat:

- Rozmnožovací chov: chov nosníc v obci Častá. Jestvujúca objektová sústava 22 chovných hál umožňuje riešiť chov pre 190 180 ks hydiny celoročne. Na farmu sa dovážajú mládky a kohúty vo veku 14-18 týždňov. Nosnice sa vyskladňujú vo veku 64-65 týždňov jeden krát ročne.
- Rodičovský odchov: odchov mládok v obci Budmerice. Jestvujúca objektová sústava 15 chovných hál umožňuje riešiť chov pre 219 288 ks mládok v turnusoch. Naskladňujú sa 1 dňové kurčatá, ktoré sú rovnomerne rozmiestnené po celej ploche haly. Mládky sa vyskladňujú vo veku približne 16 týždňov 2-3 krát ročne.

Navrhovaná zmena sa týka iba rodičovského odchovu, ktorý je uskutočňovaný v obci Budmerice. Chov nosníc v obci Častá nie je súčasťou navrhovanej zmeny.

Chov je prevádzkovaný na riadenej hlbokej podstielke 5-7 cm resp. 15-20 cm v závislosti od chovného turnusu. Na podstielku sa využíva vrstva hoblín z mäkkého dreva bez biologických prípravkov na ošetrenie. Medzi jednotlivými turnusmi a chovmi sa robí mechanická očista a dezinfekcia suchou a mokrou cestou. Mechanicky sa odstráni trus s podstielkou z hlavného priestoru, ktorý sa v hale nakladá na vlečku a bez skladovania je odvážaný zmluvným odberateľom. Vykurovacie zariadenie, vzduchotechnika, kŕmne linky a napájačky sa očistia od prachu a umyjú. Prúdom vody sa umyjú zbytky trusu, prachu a peria. Voda po umytí hál steká do centrálneho zberača kanalizácie v strede každej haly a odtiaľ sa prečerpá do pripraveného cisternového vozidla a vyvezie sa mimo farmu na základe zmluvy. Po umytí hál sa vykoná mokrá dezinfekcia, rozvrství sa podstielka, pripraví technológia a vykoná plynová dezinfekcia. Uhynuté zvieratá sú uskladnené v uzatvárateľných kontajneroch v zastrešenom a uzamykateľnom priestore s pravidelným odvozom zmluvným partnerom, resp. po telef. požiadavke do 24 h.

Postup mokrej a plynovej dezinfekcie:

1. Rozobratie technológie vytlačenie podstielky z haly a ručné dočistenie.

2. Umytie a odstránenie nálepov z podlahy a stien a technologického zariadenia prípravkom EWABO Amphokal (vysokoalkalický saponát so zmáčacou zložkou) pomocou:
   - vysokotlakého prístroja (WAP) s napeňovacou pištoľou sa napení všetko technologické zariadenie, podlahy, steny (pozor na vykurovacie telesá).
   Prípravok sa nechá pôsobiť min. 30minút . Potom sa všetky plochy umyjú WAP-kou dostatočným množstvom vody a tlaku prúdu vody.

   alebo (pokiaľ nie je napeňovacia pištoľ)

   - vysokotlakého prístroja (WAP) s prisávaním - 0,5% (1:200) .
   Nastavenie WAP(s prisávaním): tlak : 50-80 barov
   prúd: 1200 l/hod.
   uhol striekania: 25°
   vzdialenosť: 25 cm

3. Vysušenie (stačí keď podlaha je bez kaluží)

4. Napustenie (cez medikátory) napájacieho systému 2% roztokom EWABO Systemclean pre odstránenie usadením vodného kameňa a zbytkov po liečivách (použité % závisí od množstva usadením v systéme). EWABO Systemclean má súčasne aj 100% baktericídny a sporocídny účinok pri expozičnej dobe 1 hodina a 100% fungicídny účinok pri expozičnej dobe 2 hodiny.
   Z dôvodu dokonalého odstránenia nánosov však odporúčame nechať roztok v systéme pôsobiť 24 hodín. Tento následne vypustiť a systém prepláchnuť vodou.
   (Upozornenie: po napustení treba nechať povolené vypúšťacie ventily, aby mali kadiaľ unikať tvoriace sa plyny pri reakcii prípravku s nánosmi)

5. Mokrá dezinfekcia chovných priestorov (podlaha, steny, technológia)
   použiť 1% roztok EWABO Aldekol DES 03 (koncentrovaný dezinfekčný prípravok, ktorý je vyváženou kompozíciou glutaraldehydu, formyldehydu s kvartérnymi amónnymi soľami) , na 1m^2 270- 300 ml pracovného roztoku tzn., že na 1000 m^2 je treba použiť 270-300 l pracovného roztokuPre 100% účinnosť doporučujeme dodržať expozičnú dobu 180 min.
   Aplikácia pomocou:
   -1000 l nádrž s čerpadlom a dostatočne dlhou aplikačnou hadicou
   ukončenou dýzou,
   - prístroj Tiffone – rozprašovač
   - samochodný postrekovač Tiffone Cobra 2000

   Alternatívne prípravky (pre prestriedanie dezinfekčného prípravku):
   LERASEPT VET 100

6. Vysušenie

7. Nastlatie podostielky (slama, piliny)

8. Dezinfekcia pomocou teplého aerosólu (teplovzdušný aerosólový generátor) na 1000 m^3 chovného priestoru použijeme:
   1 l EWABO Aldekol DES 03
   + 0,1 l Fog add (zastabilizovania aerosólu
   (hmly) v dezinfikovanom prostredí
   + 2,5 l vody

pracovný roztok 3,6 l /1000 m^3 sa pomocou teplovzdušného aerosóloveho prístroja vyfúka do chovného priestoru.
Expozičná doba takto aplikovaného dezinfekčného prostriedku EWABO Aldekol DES 03 je 2-3 hod. Po uplynutí tejto doby možno zapnúť ventiláciu a po vyvetraní priestoru naskladňovať chovný materiál. Pokiaľ je časový priestor necháme hmlu pôsobiť 24 hod.
Aplikácia pomocou:
Teplovzdušný generátor IGEBA TF 60, TF 90, TF160 Jumbo

9. Naplnenie vstupných rohoží 2% roztokom EWABO Aldekol FF, alebo 1% roztokom EWABO Aldekol 03.
10. Vstupné brody na farmu naplniť 2% roztokom EWABO Aldekol FF.

V zimných mesiacoch použiť riedenie pre teploty pod 0°C.
Pri dodržaní dezinfekčných pracovných postupov nie je potrebné ošetrovanie podláh vypaľovaním.

Pri každej chovnej hale sú umiestnené silá s objemom 20 m^3 na skladovanie a dávkovanie sypkých kŕmnych zmesí. Naskladnenie do zásobníka sa realizuje pneumatickou cestou bez vzniku tuhých emisií. Technológia kŕmenia je realizovaná z príručných síl poloautomatickými dávkovačmi krmív. Doprava krmiva zo zásobníkov k hydine je zabezpečená dopravníkmi, posúvanie krmiva je automatické. Krmivo je rovnomerne rozsýpané do podstielky alebo sa používajú kŕmne linky v závislosti od inštalovaného zariadenia. Dodávané krmivo obsahuje enzymatické prípravky, ktoré zlepšujú konverziu krmiva, zvyšujú stráviteľnosť fosforu a zadržujú a upevňujú väzbu dusíkatých látok na trus. Do krmiva sú pridávané biotechnologické prípravky pre zníženie emisií amoniaku a zápachu. Zloženie a obsah živín, proteínov a ostatných nutričných hodnôt v kŕmnej dávke je optimalizované podľa veku mládok. V prípade nosníc je zloženie a obsah živín podľa veku a obdobia tzv. fázové kŕmenie.

Voda je zabezpečená z vlastných zdrojov. Napájanie je riešené zo studní cez medikátor, ktorým je možné dodávať liečivá. Napájanie je riešené automaticky kvapkovými napájačkami. Farma využíva vodu zo studne HGB-9 v obci Budmerice. Studňa má platné povolenia na odber podzemnej vody, vydané SIŽP Inšpektorát ŽP Bratislava.

Vzduchotechnika je riešená tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, aby bola zabezpečená mikroklíma v priestore ustajnenia a aby boli zabezpečené dobré životné podmienky zvierat. Nútené odvetranie priestoru je podtlakovými axiálnymi ventilátormi. Ovládanie je automatické. Riadenie vetrania a vykurovania je zabezpečené počítačovou jednotkou so snímačmi. Prevádzka využíva úsporné svietidlá. Vykurovanie je zaistené pomocou plynových teplovzdušných agregátov. Prevádzka má dva záložné zdroje elektrickej energie – dieselagregáty na spaľovanie motorovej nafty. Typ motora DA sú v prevedení ČKD – Praha 6- 27,5A2S. Výkon 530kW a generátor je v prevedení BEZ Bratislava Typ EFK 456/16-10 výkon 608 kVA. Druhý generátor je typu 160 PN s výkonom 200 kVA. Objem nádrží agregátov je 350 l pre hlavný a 320 l pre záložný generátor.

Emisie amoniaku sú minimálne, keď je obsah sušiny v hydinovom truse alebo podstielke 60 % a viac. Za takých podmienok je hnoj veľmi suchý na to aby v ňom nastal rozklad kyseliny močovej a uvoľnenie amoniaku. To znamená, že ďalšie sušenie emisie amoniaku nezníži. Na rozdiel od toho, sušenie hydinového trusu, ktorý navlhol, a v ktorom už prišlo k rozkladu kyseliny močovej, povedie k zvýšeným emisiám amoniaku.

Na farme v Budmericiach sú preto používané nízkoemisné techniky na znižovanie amoniaku, pri ktorých je na halách použitá tunelová ventilácia, vďaka ktorej je udržiavaná podstielka počas celého zástavu (cca 18-20 týždňov) stále v suchu. Hneď ako je hydina vyskladnená, je podstielka čo najskôr vyhrnutá a následne čo najskôr odvezená k ďalším odoberateľom.

II.10. Varianty navrhovanej činnosti

Predložený zámer navrhovanej činnosti bol vypracovaný len v jednom variante riešenia a nulovom variante. MŽP SR na základe žiadosti navrhovateľa upustilo od požiadavky variantného riešenia rozhodnutím č.5797/2023.11.1.1/av 2475/2023 zo dňa 16.01.2023 v súlade s § 22 ods. 6 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov.

V rozsahu hodnotenia MŽP SR určilo pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa zmena navrhovanej činnosti neuskutočnila) a variantu č. 1 uvedeného v zámere zmeny navrhovanej činnosti.

II.11. Celkové náklady (orientačné)

2 400 000 EUR

II.12. Dotknutá obec

Budmerice

II.13. Dotknutý samosprávny kraj

Bratislavský samosprávny kraj

II.14. Dotknuté orgány

Okresný úrad Pezinok, odbor starostlivosti o ŽP
Obecný úrad Budmerice
Regionálna veterinárna a potravinová správa Senec

II.15. Povoľujúci orgán

Slovenská Inšpekcia Životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava

II.16. Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.17. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zmena Integrovaného povolenia

II.18. Vyjadrenie o vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vzhľadom k charakteru, umiestneniu a rozsahu navrhovanej činnosti nie je predpokladaný žiadny vplyv presahujúci hranice štátu.

B. ÚDAJE O PRIAMYCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. POŽIADAVKY NA VSTUPY

Požiadavky na vstupy sú vytýčené samotnou navrhovanou činnosťou a sú dané miestnymi podmienkami.

I.1. Pôda – záber pôdy celkom v ha, z toho zastavané územie (ha, poľnohospodársky pôdny fond, lesné pozemky, bonita), z toho dočasný a trvalý záber

Navrhovaná činnosť má byť umiestnené v areáli existujúcej farmy. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu pôdy. Zmena projektovanej kapacity odchovu mládok si nevyžaduje žiadne stavebné úpravy ani zásah do jestvujúcich stavieb, keďže súčasné priestory hál č. 13, 14, a 15 sú postačujúce.

I.2. Voda – odber vody celkom, maximálny a priemerný odber (m^3/hod., m^3/rok), z toho voda pitná, úžitková, zdroj vody (verejný vodovod, povrchový zdroj, iný), umiestnenie odberného zariadenia, spotreba vody celkom (m^3/hod., m^3/rok)

Účelom zásobovania farmy vodou bude predovšetkým napájanie hydiny, hygiena chovných hál a sociálne potreby zamestnancov. Dodávka vody do hál bude zaistená pripojením na už existujúci rozvod vody na farme, ktorý je zásobovaný z vlastnej studne.

Voda je dodávaná do jednotlivých chovných hál potrubným systémom. Voda sa bude používať z vlastnej existujúcej studne, výdatnosť ktorej 2,0 $l.s^{-1}$ je dostačujúca.

I.3. Suroviny – druh, spotreba (denná, ročná), spôsob získavania (vlastný zdroj, dovoz)

V rámci odchovu a produkcie sa zo surovín budú používať predovšetkým krmivá, lieky a vitamíny, dezinfekčné prostriedky a materiál na podstielku - piliny. Kŕmne zmesi budú dovážané od osvedčených výrobcov. Lieky sa používajú priamo na liečenie chorých zvierat, ale predovšetkým v rámci vitaminóznych programov na zvýšenie imunity organizmu zvierat. Na čistenie a dezinfekciu chovných hál sa budú používať dezinfekčné prostriedky určené na tento účel s platnou registráciou na území Slovenskej republiky a od overených dodávateľov. Pri ich používaní bude dochádzať k obmene s cieľom zamedziť rezistencii mikroorganizmov. Podstielkový materiál sa privážajú piliny voľne uložené a po podlahe haly sa rozhŕňa ručne na celú podlahovú plochu haly do hrúbky 5 až 10 cm.

Ako podstielka sa používajú suché materiály. Pri predmetnom odchove budú používané piliny a hobliny.

I.4. Energetické zdroje – druh, spotreba (denná, ročná)

Samotná realizácia rozšírenia chovu si vyžiada nárast spotreby elektrickej energie. Zásobovanie hál elektrickou energiou zostane nezmenené a to z trafostanice v objekte farmy. Elektrická energia bude kryť potreby osvetlenia a vetrania hál. V prípade výpadku elektrickej energie bude dodávka zabezpečená z vlastného náhradného zdroja.

Na zaistenie dodávky elektrickej energie (v prípade jej výpadku) je na farme situovaný náhradný zdroj elektrickej energie s výkonom 160 kW, poháňaný naftovým motorom.

Vykurovanie chovných hál sa bude vykonávať podľa technologických požiadaviek. Na vykurovanie sa budú používať plynové teplovzdušné agregáty typu BIG DUTCHMAN.

Vstupy iných druhov energií nie sú v tomto zámere plánované.

I.5. Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Z hľadiska dopravných vzťahov je areál farmy napojený na existujúcu komunikačnú sieť. Rozšírenie výrobnej kapacity farmy si nevyžiada zvláštne nároky na infraštruktúru. Dopravná situácia s prevádzkou navrhovanej činnosti bude zahŕňať dopravu na zabezpečenie kŕmnych zmesí, dovoz jednotlivých kurčiat, odvoz splaškových vôd a pod. Pri vstupe do areálu farmy sa nachádza zastávka hromadnej dopravy, ktorá premáva z Bratislavskej autobusovej stanice do Cífera. Budovanie nových zastávok hromadnej dopravy nie je v kompetencii navrhovateľa, keďže navrhovaná činnosť sa nachádza v existujúcom areáli farmy.

I.6. Nároky na pracovné sily

Rozšírením chovu na farme dôjde k vzniku 1-3 nových pracovných miest.

II. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

II.1. Ovzdušie – hlavné zdroje znečistenia ovzdušia (stacionárne, mobilné), kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika emisií, spôsob zachytávania emisií, spôsob merania emisií, časové pôsobenie zdroja (stále, pravidelné, náhodné)

Počas realizácie rozšírenia chovu podľa predloženého zámeru za predpokladu inštalácie najnovšej technológie sa nepredpokladá výrazné zvýšenie znečistenia ovzdušia.

Rozšírenie počtu chovaných zvierat na troch halách bude zdrojom znečistenia, ktorý bude produkovať:

- amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH_3
- pachové látky (znečisťujúce látky vo forme plynov a pár)
- tuhé znečisťujúce látky, ktoré budú vznikať pri manipulácii s krmivom (prach a iné nečistoty)

Amoniak a jeho plynné zlúčeniny sú produkované vlastným chovom hydina a do ovzdušia sa dostáva vetraním chovných hál. Amoniak patrí k plynným anorganickým látkam. Pre stanovenie emisného limitu, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania v zmysle prílohy č. 2 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. je zaradený do 3. skupiny, 3. podskupiny.

Tab. č. 3: Ročné emisie vzniknuté z prevádzky farmy za posledné 3 roky

ZL		Ročná emisia (t/rok)*					
		2020	2021	2022	Priemer za roky 2020 - 2022	Predpokladané emisie po realizácii zmeny	Predpokladané navýšenie v dôsledku realizácie zmeny
1.3.00	TZL	0,012964	0,015238	0,014369	**0,014190**	**0,014190**	**0**
3.4.01	SO2	0,001405	0,002556	0,002258	**0,002073**	**0,002073**	**0**
3.4.03	NOx	0,230067	0,270938	0,260955	**0,253987**	**0,253987**	**0**
3.5.01	CO	0,091690	0,108008	0,104352	**0,101350**	**0,101350**	**0**

ZL		Ročná emisia (t/rok)*					
		2020	2021	2022	Priemer za roky 2020 - 2022	Predpokladané emisie po realizácii zmeny	Predpokladané navýšenie v dôsledku realizácie zmeny
4.4.02	TOC	0,015262	0,017979	0,017376	**0,016872**	**0,016872**	**0**
3.3.01	NH_3	10,48680	10,16898	9,92454	**10,19344**	**12,823742**	**+ 2,630**

**Údaje z NEIS za roky 2020, 2021 a 2022*

Navrhovaná činnosť je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. kategorizovaná ako:

6. OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA

6.12.c) Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest nad 40 000 ks – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je uvedená činnosť zaradená ako:

Skupina č. 11: Poľnohospodárska a lesná výroba

Položka č. 1: Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou písm. c) hydiny

časť A – Povinné hodnotenie – navýšenie kapacity od 40 000 ks nosníc

Momentálne sú na farme v Budmericiach realizované opatrenia na zabránenie prašnosti pri skladovaní sypkých kŕmnych zmesí. Používajú sa zakryté silá, do ktorých je sypká kŕmna zmes prefukovaná hadicou priamo z auta, aby sa zabránilo zvýšeniu prašnosti. Do hál je následne krmivo prepravené uzavretou trubicou, čím sa taktiež eliminuje zvýšená prašnosť.

Na kvalitu ovzdušia vplýva aj automobilová doprava. Za hlavné znečisťujúce látky sa považuje prach z komunikácií a výfukové plyny z vozidiel. Realizáciou navrhovaného zámeru dôjde k určitému zvýšeniu emisnej záťaže pozdĺž príjazdových komunikácií a v samotnom areáli v porovnaní so súčasným stavom.

II.2. Odpadové vody – celkové množstvo, druh a kvalitatívne ukazovatele vypúšťaných odpadových vôd (v m^3/rok), miesto vypúšťania [recipient, verejná kanalizácia, čistiareň odpadových vôd (spoločná, vlastná, kapacita, účinnosť)], zdroj vzniku odpadových vôd, spôsob nakladania

Počas prevádzky farmy, po rozšírení jej odchovu, budú vznikať vo väčšej miere odpadové vody z prevádzky a z povrchových odtokov. Vody z povrchových odtokov, t.j zo striech a spevnených plôch nebudú zachytávané a pôjdu do vsaku.

Priemyselné odpadové vody sú vody z oplachu hál pred dezinfekciou. Tieto budú zachytávané v žumpách a vyvážané buď na ČOV alebo budú použité ako hnojivo poľnohospodárskej pôdy.

V halách sa nachádzajú odpadové kanály, ktoré odvádzajú vody priamo do žumpy. Žumpa má objem 2x9 m^3 a taktiež má vyhovujúcu skúšku tesnosti. Frekvencia vývozu vôd produkovaných pri umývaní hál je viazaná na turnusy vyskladnenia trusu, čo znamená, že odpadová voda sa v tomto prípade vyváža cca 2-3x do roka.

II.3. Odpady – celkové množstvo (t/rok), druh a kategória odpadu, miesto vzniku odpadu, spôsob nakladania s odpadmi

Podľa vlastných skúseností prevádzkovateľa je predpoklad úhynu mládok okolo 5 % z naskladneného množstva. Tento odpad sa bude denne zbierať z hál a uskladňovať v kafilérnom boxe a bude sa podľa potreby odvážať oprávnenou organizáciou na zneškodnenie, tak ako v súčasnosti z ostatných chovných hál.

Počas prevádzky budú vznikať aj iné druhy odpadov ako napr. zvyšky krmiva, odpady obaly z liečiv, žiarivky a pod. Tieto odpady budú sústreďované v existujúcom sklade odpadov.

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Pri činnosti prevádzky vznikajú alebo môžu vznikať nasledovné druhy odpadov:

Tab. č. 4: Odpady ktoré môžu vznikať počas činnosti prevádzky:

Katalóg. číslo	Názov odpadu	Kategória
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
02 01 02	odpadové živočíšne tkanivá, tj. škrupiny z vajec	O
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti, nie je predpoklad rozšírenia druhov vznikajúcich odpadov, iba ich mierne navýšenie.

S odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky bude nakladané v zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva. Odpady budú odovzdávané na zhodnotenie/zneškodnenie organizáciám oprávneným na nakladanie s jednotlivými druhmi odpadov na základe zmluvného vzťahu resp. objednávky.

Trus je vyvážaný len v prípade vyskladnenia hydiny a následnej dezinfekcie hál pred naskladnením nového turnusu, 2 alebo 3 x za rok v objeme cca: 350-500 t/rok.

Prevádzka má vypracovaný prevádzkový poriadok pre nakladanie s odpadmi a taktiež dokument, v ktorom sú uvedené opatrenia pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.

Všetky druhy NO sú ihneď po ich vzniku uložené do skladu NO, kde sa uložia do príslušných nádob alebo obalov, ktoré sú umiestnené na záchytných vaniach a označia sa príslušným identifikačným listom NO do doby ich likvidácie. Na farme v Budmericiach je sklad nebezpečných odpadov tvorený ako samostatný uzamykateľný priestor. Podlaha skladu je betónová, nebezpečné odpady sú skladované na záchytných vaniach.

II.4. Hluk a vibrácie (zdroje, intenzita)

Počas prevádzky budú zdrojom hluku jednotlivé prevádzkové zariadenia – ventilátory a doprava. Výrazné zvýšenie hluku nepredpokladáme. Počas dňa ani noci nebudú prekročené ekvivalentné hladiny hluku, ktorú sú určené vyhláškou č. 549/2007 Z. z. o hodnotách a objektivizácii hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

V zmysle hore uvedenej vyhlášky sa jedná o prostredie kategórie IV – územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov pre ktoré platia urč. Veličiny hluku na 70dB.

II.5. Žiarenie a iné fyzikálne polia (tepelné, magnetické a iné – zdroj a intenzita)

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať zdroj žiarenia, alebo iných fyzikálnych polí.

II.6. Zápach a iné výstupy (zdroj, intenzita)

Z prevádzky hydinárskej farmy je predpoklad šírenia zápachu a to hlavne pri práci s trusom. Navrhovaná činnosť je zdrojom zápachu v podobe plynných emisií amoniaku. Ide o fugitívne emisie. Amoniak – NH3 je bezfarebný alkalický plyn s typickým zápachom. Čuchový prah pre všetky zapáchajúce látky je hodnota veľmi subjektívna a legislatíva ochrany ovzdušia neurčuje hraničnú hodnotu.

Počas odchovu hydiny (od prvého dna do 20-teho týždňa) nevzniká žiadny zápach, ktorý by sa mohol šíriť do okolia. Pri vyskladňovaní hydiny a následnom vyhŕňaní podstielky (hnoja) vzniká zápach, no trvá to veľmi krátko, maximálne týždeň. Pokiaľ sú však naskladnené len 2 haly, tak to trvá omnoho kratšie. Do roka sú 2-3 turnusy, podľa čoho sa aj následne vyskladňuje podstielka (2-3x za rok). Z toho vyplýva, že zápach je z farmy cítiť maximálne 3 týždne.

Na zabránenie šírenia zápachu je preto dôležité, čo najrýchlejšie vyhrnúť podstielku a čo najskôr ju odviezť k ďalším odoberateľom.

Pre navrhovanú zmenu bola vypracovaná aj rozptylová štúdia šírenia emisií amoniaku z prevádzky: Farma Budmerice – Odchov mládok (Príloha č. 2). Cieľom rozptylovej štúdie bolo zhodnotiť vplyv navrhovanej zmeny na farme Budmerice na kvalitu ovzdušia z hľadiska šírenia emisií amoniaku v predmetnej oblasti v okolí hodnoteného zdroja.

Emisie amoniaku boli stanovené použitím všeobecných emisných faktorov pre chov mládok, ktoré boli znížené z dôvodu využitia mnohých nízkoemisných techník. Na základe týchto údajov boli prostredníctvom modelu AERMOD realizované výpočty pre roky 2021 a 2022. Do úvahy boli brané priemerné ročné hodnoty a maximálne hodinové hodnoty pre situáciu pred a po realizovaní navrhovanej zmeny. Takisto boli vyhodnocované koncentrácie NH_3 pre vybrané referenčné body.

Z výsledkov pre súčasnú situáciu je zrejmé, že maximálna koncentrácia amoniaku v okolí najbližšieho objektu - bytového domu v areáli farmy, je 357,6 µg/m^3, čo predstavuje 0,513 ppm. Hodnota, ktorá je, pri zohľadnení nižších prahových koncentrácii NH_3, vnímaná ako zápach je však niekoľkonásobne vyššia: 20 ppm. Priemerná koncentrácia na tomto mieste dosahuje hodnotu 9,22 µg/m^3 (0,013 ppm), ktorá je príliš nízka na to, aby bola detekovateľná ľudským nosom.

Tab. č. 5: Hodnoty koncentrácie NH_3 v ovzduší a jeho fyziologické účinky na ľudský organizmu

Koncentrácia NH_3 v ovzduší (ppm)	Účinok na ľudský organizmu
20	Prvý vnímateľný zápach
40	U niektorých ľudí môže vyvolať podráždenie očí
100	Viditeľné podráždenie očí a nosnej sliznice už po pár minútach expozície
400	Silné podráždenie hrdla, nosnej sliznice a horných dýchacích ciest

Koncentrácia NH_3 v ovzduší (ppm)	Účinok na ľudský organizmu
700	Silné podráždenie očí Pri expozícii nižšej ako 30 min nevzniká permanentné poškodenie
1 700	Vážny kašeľ, bronchospazmus Expozícii viac ako 30 min môže byť fatálna
5 000	Vážny edém, škrtenie, dusenie Expozícii je takmer okamžite fatálna

Po realizácii navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu celkových ročných emisií amoniaku o viac ako 25 %. V tomto prípade sa dosahuje maximálna koncentrácia NH_3 v blízkosti bytového domu 778,6 µg/m^3, teda 0,778 ppm. Táto hodnota už môže byť vnímaná ako zápach pre väčšie percento populácie. Rovnako dôjde k zvýšeniu priemernej ročnej koncentrácie, v tomto bode konkrétne na 15,9 µg/m^3 (0,023 ppm). Z okolitých obcí je očakávaná najvyššia koncentrácie v obci Vištuk, a to konkrétne maximálna koncentrácia 208,3 µg/m^3 oproti 120,0 µg/m^3 v súčasnosti. Táto očakávaná hodnota predstavuje 0,3 ppm, teda pri nej už môže dochádzať k reálnemu vnímaniu zápachu, ktorý môže byť v prítomnosti iných pachových látok ešte výraznejší. Priemerná koncentrácia v danom bode (0,923 µg/m^3) je však dostatočne nízka, teda samotný amoniak by nemal byť detekovateľný ľudským nosom.

Navrhovanou zmenou dôjde len k nepatrnému nárastu zápachu, spôsobeného vyšším počtom chovanej hydiny.

II.7. Doplňujúce údaje (napr. významné terénne úpravy a zásahy do krajiny a horninového prostredia)

Rovnako ako pri jestvujúcom objekte, aj pri navrhovanej činnosti vzhľadom na jej parametre, neočakávame žiadne výrazné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti v etape prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Počas prevádzky sa vplyvy na horninové prostredie nepredpokladajú. Navrhovaná prevádzka bude riešená spôsobom, ktorý v maximálne možnej miere eliminuje možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Vzhľadom na uvedené, vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie hodnotíme ako nevýznamné.

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy mimo existujúceho areálu prevádzky.

C. KOMPLEXNÁ CHARAKTERISTIKA A HODNOTENIE VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

I. VYMEDZENIE HRANÍC DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Riešené územie sa nachádza v k.ú. obce Budmerice. Riešené územie sa nachádza v priestoroch existujúcej farmy, ktorá je z južnej strany ohraničená cestou č. 504 a zo severnej strany lesíkom. Farma je ďalej ohraničená zo západnej aj východnej časti poľnohospodárskou pôdou.

Z hľadiska životného prostredia sa budeme zaoberať riešeným územím, ale aj jeho širšími vzťahmi s okolím, v rámci obce Budmerice a jej okolia pri niektorých charakteristikách dôležitých z hľadiska vzájomných väzieb jednotlivých zložiek životného prostredia.

II. CHARAKTERISTIKA SÚČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovaného územia je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území typický antropogénny charakter. Na znečisťovaní životného prostredia riešeného územia sa podieľa osídlenie, doprava, priemyselná a poľnohospodárska činnosť, služby.

II.1. Geomorfologické pomery – typ reliéfu, sklon, členitosť

V zmysle geomorfologickej klasifikácie SR (Mazúr, Lukniš 1986 in Atlas krajiny SR 2002) záujmové územie patrí do:

- sústavy Alpsko – Himalájskej
- podsústavy – Panónska panva
- provincie – Západoslovenská panva
- subprovincie – Malá Dunajská kotlina
- oblasti – Podunajská nížina
- celku – Podunajská pahorkatina
- podcelku – Trnavská pahorkatina
- časti – Podmalokarpatská pahorkatina

Časť riešeného územia zasahuje do Fatransko-tatranskej oblasti a bližšie do oblasti Homoľské Karpaty. Reliéf oblasti má typ reliéfu nížinných pahorkatín. Oblasť má mierne diferencované, negatívne morfoštruktúry bez agradácie.

II.2. Geologické pomery – geologická charakteristika územia, inžiniersko-geologické vlastnosti, geodynamické javy (napr. zosuvy, seizmicita, erózia a iné), ložiská nerastných surovín, stav znečistenia horninového prostredia

Geologické pomery na lokalite sú charakterizované celkovým geologickým a geomorfologickým vývojom širšej oblasti. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú predovšetkým sedimenty kvartéru, pod ktorými vystupujú sedimenty neogénu v stratigrafickom členení Pontu. Kvartérne sedimenty sú proluviálno-deluviálneho pôvodu a vytvárajú v záujmovej časti súvislý pokryv územia. Vrchnú časť územia tvoria prevažne hliny, menej hliny piesčité a prachovité, so značným obsahom organických zvyškov a malým výskytom úlomkov a valúnov hornín. Pod touto súvislou vrstvou hlín sa nachádzajú hliny ílovité až prachovité, piesky prachovité až jemnozrnné šedých až čiernych farieb s vysokým obsahom peletickej prímesi. Komplex uvedených sedimentov má v záujmovom priestore mocnosť do 15 m. Pod touto polohou je vyvinuté súvislé podložie budované prevažne z ílov, menej často z ílov jemne piesčitých, šedých a zelených farieb. Z hľadiska inžiniersko-geologickej rajonizácie (Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) celé riešené územie vypĺňajú tri rajóny: Rajón kvartérnych sedimentov – rajón

proluviálnych sedimentov, Rajón kvartérnych sedimentov – rajón spraševých sedimentov a Rajón predkvartérnych sedimentov – rajón jemnozrnných sedimentov. Kvartérny pokryv tvorí jeden typ sedimentov: proluviálne sedimenty — hlinité až hlinito-piesčité štrky s úlomkami hornín v náplavových kužeľoch s pokryvom spraší, spraševých hlín, alebo svahovín. Dotknuté územie patrí do oblasti nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002).

Ložiská nerastných surovín
Priamo na dotknutom území sa nenachádza žiadne chránené ložiskové územie, dobývací priestor ani ložisko s vydaným osvedčením o výhradnom ložisku. Do záujmového územia taktiež nezasahuje žiadne z ložísk nevyhradeného nerastu.

II.3. Pôdne pomery – kultúra, pôdny typ, pôdny druh a bonita, stupeň náchylnosti na mechanickú a chemickú degradáciu, kvalita a stupeň znečistenia pôd

V riešenom území sú riešené nasledovné pôdne typy: lužné pôdy a karbonátové lužné pôdy, glejové lužné pôdy, oglejené hnedozeme, mačinové pôdy a oglejené mačinové pôdy, hnedé pôdy, oglejené a glejové hnedé pôdy, plytké hnedé pôdy. Vysoká variabilnosť pôd, rôzna svahovitosť územia ovplyvňuje bonitu pôdy. V katastrálnom území Budmerice sú najčastejšími bonitovanými pôdno-ekologickými jednotkami BPEJ 3 a 6, menej sú zastúpené BPEJ 1, 2, 4 a 5.

V lokalite sa nenachádzajú žiadne geochemické anomálie, ktoré by boli zdrojom obsahu rizikových prvkov v pôdach dotknutej oblasti, prekračujúceho pozaďové hodnoty. Zdrojom kontaminácie pôdy záujmového územia je vo všeobecnosti hlavne celoplošné používanie hnojív a ochranných chemických prostriedkov v poľnohospodárskej výrobe. Ďalším zdrojom znečisťujúcich látok v pôdach záujmovej oblasti je imisný spád zo zdrojov znečisťovania ovzdušia. V záujmovej lokalite a jej bezprostrednom okolí je zdrojom imisného spádu aj blízka komunikácia II/502, skládka odpadov v Dubovej a skládka odpadov v Budmericiach a malé energetické zdroje.

Pokiaľ ide o erózne účinky prívalového dažďa, v dotknutom katastri je tento potenciálny vplyv zaradený do kategórie s nízkou účinnosťou.

II.4. Klimatické pomery – zrážky (napr. priemerný ročný úhrn a časový priebeh), teplota (napr. priemerná ročná a časový priebeh), veternosť (napr. smer a sila prevládajúcich vetrov)

Riešené územie patrí do klimatického regiónu teplého, suchého, pahorkatinového (UP). Priemerné ročné teploty v území sa pohybujú od 6 °C do 8 °C. Priemerná teplota teplého polroku (IV-IX) je na väčšine územia 12-14 °C. Najteplejším mesiacom je júl (16-17 °C), najchladnejším mesiacom je január (-3,0 °C až -4,0 °C). Priemerný ročný počet letných dní je 40 a dní bez mrazu je 225 dní v roku. (Klimatický atlas Slovenska, 2015).

Priemerný ročný úhrn zrážok sa v posudzovanom území pohybuje v rozmedzí 700-850 mm. V ročnom rozdelení najviac zrážok spadne v mesiacoch máj – august, najmenej v mesiacoch január – marec. Priemerný zrážkový úhrn za vegetačné obdobie je v nižších polohách 360-380 mm, vo vyšších polohách 450-500 mm. Celkovo je to územie s prebytkom zrážok počas roka. Priemerný sezónny počet dní so snežením je v tejto lokalite medzi 40-50 mm (Klimatický atlas Slovenska, 2015).

Vietor je najdynamickejším klimatickým prvkom, je veľmi závislý od miestnych podmienok. V lokalite navrhovanej stavby nie je žiadna klimatická stanica, v ktorej by boli veterné pomery v súčasnosti hodnotené, preto je možné

podať len hodnotenie starších údajov. Pre mierne veterné pomery má v katastri Pezinka pravdepodobne veľký vplyv masív Malých Karpát, ktorý zapríčiňuje vývoj miestnych veterných systémov. K takémuto typu vetrov možno zaradiť tzv. padavé vetry na úpätí pohoria, orograficky podmienené stáčanie vetra na JV smer ako i často sa vyskytujúce miestne termické vetry. (Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja mesta Pezinok, 2007). Priemerné ročné rýchlosti vetra dosahujú okolo 4 - 5 $m.s^{-1}$. (Klimatický atlas Slovenska, 2015).

Priemerný ročný slnečný svit sa v záujmovom území pohybuje v hodnotách medzi 1700 – 1800 hodín. S nadmorskou výškou všeobecne rastie hodnota oblačnosti, čo zároveň vplýva i na dĺžku trvania slnečného svitu, ktorá je zároveň závislá od expozície a sklonitosti reliéfu (Klimatický atlas Slovenska, 2015).

II.5. Ovzdušie – stav znečistenia ovzdušia

Na znečistení ovzdušia sa podieľajú výraznou mierou činitele, ktoré sú situované priamo v jeho území ale aj pôsobiace v okolí tohto územia. Hlavné zdroje znečistenia ovzdušia pochádzajú z bodových zdrojov priemyselnej prevádzky a z mobilných zdrojov – automobilová doprava. Na znečistení ovzdušia sa ďalej podieľajú najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, centrálne tepelné zdroje, blokové kotolne, automobilová doprava a prach z ulíc, nespevnených plôch a z poľnohospodárskej pôdy.

Zhodnotenie lokálneho znečistenia je zamerané na kvalitu ovzdušia v sídlach a je jedným z hlavných indikátorov kvality životného prostredia. Základným cieľom v kvalite ovzdušia je udržať kvalitu ovzdušia v miestach, kde je kvalita dobrá a v ostatných prípadoch jeho kvalitu zlepšiť.

Podľa údajov Národného emisného informačného systému (NEIS, 2022) boli v okrese Pezinok v rokoch 2017 – 2021 do ovzdušia emitované znečisťujúce látky v nasledovnom rozsahu:

Tab. 6: NEIS pre okres Pezinok 2017-2021

ZL	Množstvo ZL t/rok 2021	Množstvo ZL t/rok 2020	Množstvo ZL t/rok 2019	Množstvo ZL t/rok 2018	Množstvo ZL t/ rok 2017
TZL	6,095	7,013	6,548	10,327	10,049
NO_x	24,444	27,993	22,524	35,287	26,613
CO	103,887	78,105	87,666	57,226	54,184
SO_2	23,840	21,954	23,079	12,232	10,045
NH_3	41,077	40,250	45,606	45,748	47,032
TOC	15,298	15,823	13,799	14,109	12,673
CO_2	7125,000	6034,000	6723,000	6046,000	5685,000

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia. Kvalita ovzdušia na území Bratislavského kraja je monitorovaná na troch monitorovacích staniciach.

V roku 2021 bolo na území Slovenskej republiky (Hodnotenie kvality ovzdušia v SR, 2022) 10 oblastí riadenia kvality ovzdušia, v 8 zónach a 2 aglomeráciách. Podľa výsledkov monitoringu nebola v roku 2021 v aglomerácii Bratislava ani v zóne Bratislavský kraj prekročená limitná hodnota pre PM_{10}, $PM_{2,5}$, SO_2, NO_2, CO ani pre benzén. Podobne, cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu nebola prekročená na žiadnej stanici NMSKO. V aglomerácii Bratislava ani v zóne Bratislavský kraj nebolo v troch posledných rokoch namerané prekročenie limitnej ani cieľovej hodnoty pre žiadnu znečisťujúcu látku. V Bratislavskom kraji preto nie sú vymedzené oblasti riadenia kvality ovzdušia na základe monitorovania.

II.6. Hydrologické pomery – povrchové vody (napr. vodné toky, vodné plochy), podzemné vody vrátane geotermálnych, minerálnych, pramene a pramenné oblasti vrátane termálnych a minerálnych prameňov (výdatnosť, kvalita, chemické zloženie), vodohospodársky chránené územia, pásma hygienickej ochrany, stupeň znečistenia podzemných a povrchových vôd

Na kvalitu povrchových vôd rozhodujúcou mierou vplýva priemysel, poľnohospodárstvo a komunálna sféra. Najväčšími znečisťovateľmi zostávajú priemyselné podniky a vodárenské spoločnosti (čistiarne odpadových vôd). K plošnému znečisteniu prispieva aj poľnohospodárska výroba.

Územie obce sa zaraďuje do vrchovinno-nížinnej oblasti s dažďovo-snehovým typom režimu odtoku s najvyššou vodnosťou na prelome zimy a jari a najnižšou na prelome leta a jesene. V obci sú vodné plochy vo výmere 116,69 ha, čo na celkovej výmere katastra obce predstavuje 3,88 %. Katastrom obce preteká potok Gidra (PHSR 2014-2022).

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) širšie okolie posudzovaného územia patrí do hydrogeologického rajónu N 049 – Neogén Trnavskej pahorkatiny.

Povrchové vody

Katastrálne územie obce Budmerice a priľahlých obcí patrí do čiastkového povodia Váh. Širšie územie patrí k vrchovinovo - nížinnej oblasti, s dažďovo-snehovým režimom odtoku, s maximálnymi prietokmi v mesiaci február až apríl a s minimálnymi v mesiacoch august a september. Špecifické odtoky v oblasti sa pohybujú medzi 1,5 až 3,0 $l.s^{-1}$ na km^2.

Najvýznamnejším tokom širšieho územia je tok Gidry a jeho prítok Štefanovský potok . Gidra pramení v Malých Karpatoch pod Baďurkou (547, 4 m) v nadmorskej výške cca 470 m n. m. Tečie prevažne juhovýchodným smerom, najprv okolo rekreačnej osady Biela skala, kde napája malú rovnomennú vodnú nádrž a ďalej preteká Kobylskou dolinou. Za osadou priberá zľava Pajdlu a na konci doliny pri hájovni Horná Píla pravostranný Kamenný potok. Preteká oblasťou s viacerými rekreačnými chatami, ďalej cez obec Píla a vstupuje do Podunajskej pahorkatiny. Gidra je pravostranným prítokom Dudváhu vlievajúcim sa do Dunaja.

Kvalita vody v Gidre je ovplyvňovaná anaeróbnymi hnilobnými procesmi v koryte potokov, vypúšťanými odpadovými vodami (trativody a malé ČOV). Na znečisťovaní sa čiastočné podieľa aj poľnohospodárstvo. Kvalita vôd sa zhoršuje v smere toku. Pravidelné sledovanie kvality povrchových vôd sa v dotknutom ani širšom území nevykonáva. Zdrojom znečistenia podzemných vôd sú najmä hlbšie staré environmentálne záťaže a poľnohospodárska výroba.

V dotknutom ani širšom území sa nevyskytujú voľne prístupné vodné plochy charakteru jazier či vodných nádrží. Najbližšiu vodnú plochu predstavuje rybník Hájiček vzdialený cca 1,5 km severovýchodným smerom od dotknutého územia a vodná nádrž Budmerice vzdialená cca 2 km severovýchodným smerom od dotknutého územia.

Podzemné vody

Podzemné vody s plytkým obehom sú viazané a kvartérne sedimenty, ktoré v oblasti svahov a Trnavskej sprašovej tabuli nevytvárajú vhodné kolektorské prostredie pre akumuláciu podzemných vôd a vytváraniu stabilnej hladiny. Z dôvodu nízkej prietočnosti potoka Gidra nevytvárajú sa podmienky pre širšie ovplyvnenie hydrogeologických pomerov a podzemná voda je viazaná v úzkom páse okolo potoka Gidra a viazaná je na štrky. Hladina podzemnej vody je teda vyslovene závislá od atmosférických zrážok, pričom sa môžu vytvárať lokálne polohy počas extrémnych zrážok.

Hodnotené územie je súčasťou nížinnej oblasti, kde nie je žiadny potenciál pre výskyt prameňov. V dotknutom území a ani v jeho okolí sa nenachádzajú žiadne vodné zdroje ako ani pásma ich hygienickej ochrany.

Prírodné liečivé a minerálne vody

V zmysle zverejnených informácií na stránke MZ SR – Inšpektorát kúpeľov a žriedel (https://www.health.gov.sk/?inspektorat-kupelov-a-zriediel-2), sa v obci Budmerice nenachádza žiadny z uznaných zdrojov prírodných liečivých a minerálnych zdrojov vôd.

Minerálne a termálne vody a ich ochranné pásma

V riešenom území ani v jeho okolí nie sú registrované ani evidované zdroje minerálnych alebo termálnych vôd, ani ich ochranné pásma.

II.7. Fauna a flóra – kvalitatívna a kvantitatívna charakteristika, charakteristika biotopov, chránené vzácne a ohrozené druhy a biotopy, významné migračné koridory živočíchov

Rastlinné a živočíšne organizmy, ktoré sa vyskytujú na území, veľmi dobre odrážajú všetky vplyvy prostredia, ktoré na ne pôsobia a sú teda vhodným indikátorom týchto zmien. Zo súčasných stresových faktorov sa v území najviac prejavujú urbanizačné vplyvy.

Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľov, to znamená , že vplyvy na biotu sú výrazné najmä v okolí miest, obcí a priemyselných parkov. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách resp. miestach oddychu. Premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií účastníkov cestnej premávky s niektorými druhmi živočíchov. Najčastejšie sú to rôzne druhy vtákov a cicavcov. Vplyvy urbanizácie na vegetáciu sa prejavujú objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderálnej vegetácie.

Väčšina pôvodnej vegetácie v širšom okolí dotknutého územia bola v minulosti nahradená poľnohospodárskymi kultúrami s intenzívnym obhospodarovaním. Ekologická rovnováha takýchto kultúr je umelo udržiavaná dodávaním energie človekom. V porovnaní s prirodzenou krajinou majú intenzívne obrábané poľnohospodárske plochy (veľkoplošné polia) najnižší stupeň ekologickej stability.

Flóra

Z fytogeografického hľadiska územie Podunajskej nížiny spadá do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermnej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina (Atlas krajiny SR, 2002).

Potenciálnu prirodzenú vegetáciu v území Malých Karpát a ich podhorí tvoria najmä dubovo-hrabové lesy karpatské, dubové a dubovo-cerové lesy, lužné lesy podhorské a horské, bukové kvetnaté lesy podhorské, bukové lesy vápnomilné a dubové lesy kyslomilné Súčasná vegetácia mesta je tvorená štruktúrami vidieckeho aj mestského typu, ktoré vznikli vplyvom antropogénnych aktivít človeka a prírodných podmienok územia špecifických svojou polohou na Podunajskej nížine. Štruktúru územia tvorí typ sídelnej štruktúry s poľnohospodárskou, výrobnou, obytnou a dopravnou funkciou. Podľa súčasného stavu druhového zloženia rastlinstva je obec Budmerice začlenená do teplomilnej stredoeurópskej a východoeurópskej panónskej flóry. V chotári obce leží štátna prírodná rezervácia Lindavský les, ktorá patrí medzi najväčšie lesné komplexy na Trnavskej pahorkatine s veľmi hojným výskytom duba cerového a mnohými starými jedincami stromov.

Súčasné rozloženie vegetácie – reálna vegetácia – je výsledkom dlhodobého pôsobenia človeka na prírodu. Rovinaté a pahorkatinné územia človek v minulosti vyklčoval a zmenil na poľnohospodárske agrokultúry a dolné a stredné časti svahov Malých Karpát pokryli vinice a sady. Lesy vo vyšších častiach svahov a aj zvyšky lesov v nížinných častiach sú poznačené hospodárskou činnosťou a často je tu pozmenené druhové zastúpenie drevín.

Dubovo-hrabové lesy karpatské patria v sledovanom území medzi najbežnejší typ lesnej vegetácie prevažne na hlbších pôdach typu kambizemí s dostatkom živín na rôznych geologických podložiach. Sú to spoločenstvá listnatých lesov, ktoré vytvára najmä dub zimný (Quercus petraea agg.) a hrab obyčajný (Carpinus betulus), ku ktorým pristupujú dub letný (Quercus robur), javor poľný (Acer campestre), lipa malolistá (Tilia cordata), lipa veľkolistá (Tilia platyphyllos), čerešňa vtáčia (Cerasus avium), vtrúsený je aj dub žltkastý (Quercus dalechampii), ktorý na kyslejších podložiach aj prevláda, vo vyšších polohách pristupuje aj buk lesný (Fagus sylvatica). Krovité poschodie je dobre vyvinuté, tvorí ho zob vtáčí (Ligustrum vulgare), bršlen európsky (Euonymus europaeus), zemolez obyčajný (Lonicera xylosteum), svíb krvavý (Swida sanguinea), lieska obyčajná (Corylus avellana), hloh jednosemenný (Crataegus monogyna), slivka trnková (Prunus spinosa) a iné.

Fauna

Živočíšstvo Malých Karpát je veľmi pestré. Z vtáctva sa tu vyskytujú dravce aj ostatné druhy. Z dravých vtákov sa vyskytuje myšiarka ušatá, výr skalný a sokol rároh. K ostatným druhom vtáctva, ktoré tu hniezdia patrí bocian čierny, lelek obyčajný. Medzi typické cicavce v tejto oblasti patrí diviak, srnec, jeleň a líška, zajac, veverica a kuna.

Podľa zoogeografického členenia - terestrického biocyklu (Jedlička, L., Kalivodová, E., In Atlas krajiny SR, 2002) sa hodnotené územie zaraďuje do provincie Vnútrokarpatské zníženiny, panónskej oblasti, do juhoslovenského obvodu. Časť spadajúca do Podunajskej pahorkatiny je súčasťou dunajského okrsku pahorkatinného a územie spadajúce do Podunajskej roviny patrí do dunajského okrsku lužného.

V sledovanom území možno zaznamenať zoocenózy nížinných polôh, zoocenózy podhorských lesných aj nelesných biotopov s prvkami pahorkatín a podhorských zón, zoocenózy viazané na vodné prostredie (vodné plochy a toky) a rôzne typy mokraďných spoločenstiev.

Z hľadiska výskytu jednotlivých skupín možno skonštatovať, že pre dotknuté územie je charakteristická fauna listnatých lesov, fauna okrajov lesa, krovín, viníc, záhrad, opustených plôch, fauna rôznych biotopov vodných a mokraďových biotopov a pod., hlavne s výskytom hmyzu, pôdnych organizmov, obojživelníkov, plazov, vtákov, drobných cicavcov a ďalej sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídomových záhrad a záhumienkov.

Územím neprechádzajú migračné koridory veľkých šeliem a zveri.

II.8. Krajina – štruktúra krajiny, krajinný obraz, scenéria, stabilita, ochrana

Súčasná krajinná štruktúra a funkčné využívanie krajiny je výsledkom dlhodobého vplyvu človeka na jej systémy. Širšie územie má antropogénny charakter v dôsledku jeho intenzívneho využívania. Dominantné postavenie majú obytné a priemyselné zóny so sprievodnými líniami dopravných komunikácií a poľnohospodárska činnosť.

Členenie krajiny k územia okresu Nové Zámky je podľa údajov Štatistickej ročenky o pôdnom fonde v SR (2021) nasledovné (stav k 1.1.2021):

Poľnohospodárska pôda 16 775 ha

- Pôda orná: 11 407 ha
- Trvalé kultúry:
  - Chmeľnice: 0 ha
  - Vinice: 3 155 ha
  - Záhrady: 726 ha
  - Ovocné sady: 46 ha

- Trvalé trávnaté porasty: 1 441 ha

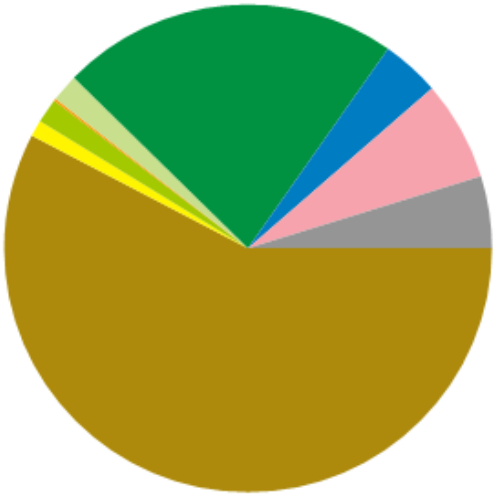
Pôda nepoľnohospodárska
- Lesný pozemok: 16 122 ha
- Vodná plocha: 455 ha
- Plocha zastavané nádvoria: 2 471 ha
- Plocha ostatná: 1 731 ha

Prevažnú časť katastra tvoria plochy ornej pôdy, lesné pozemky, zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy, menšiu časť tvoria vodné plochy a toky. Širšie dotknuté územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím, s okolitou mestskou a vidieckou zástavbou. Územie dotknutého jestvujúceho areálu je územie so zástavbou hospodárskych a priemyselných budov dotvorených technickými prvkami.

Súčasná krajinná štruktúra obce Budmerice je nasledovná (*Zdroj*: BEISS, 2023):

Súčasná krajinná štruktúra (%)

Poľnohosp. pôda spolu	62,34
orná pôda	57,64
chmelnice	0
vinice	1,08
záhrady	1,62
ovocné sady	0,15
trvalý trávny porast	1,83
Nepoľnohosp. pôda spolu	37,65
lesy	22,38
vodné plochy	3,87
zastavané plochy	6,61
ostatné plochy	4,77



Nadmorská výška stredu obce 176 m n. m.

II.9. Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma [napr. národné parky, chránené krajinné oblasti, navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), chránené vodohospodárske oblasti], chránené stromy

Chránené územia

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržiavanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu drevín.

Územné časti vysokej biologickej a ekologickej hodnoty boli z hľadiska zachovania alebo ohrozenia biotopov vyhlásené za chránené v niektorej z kategórií chránených území alebo podliehajú osobitnej ochrane.

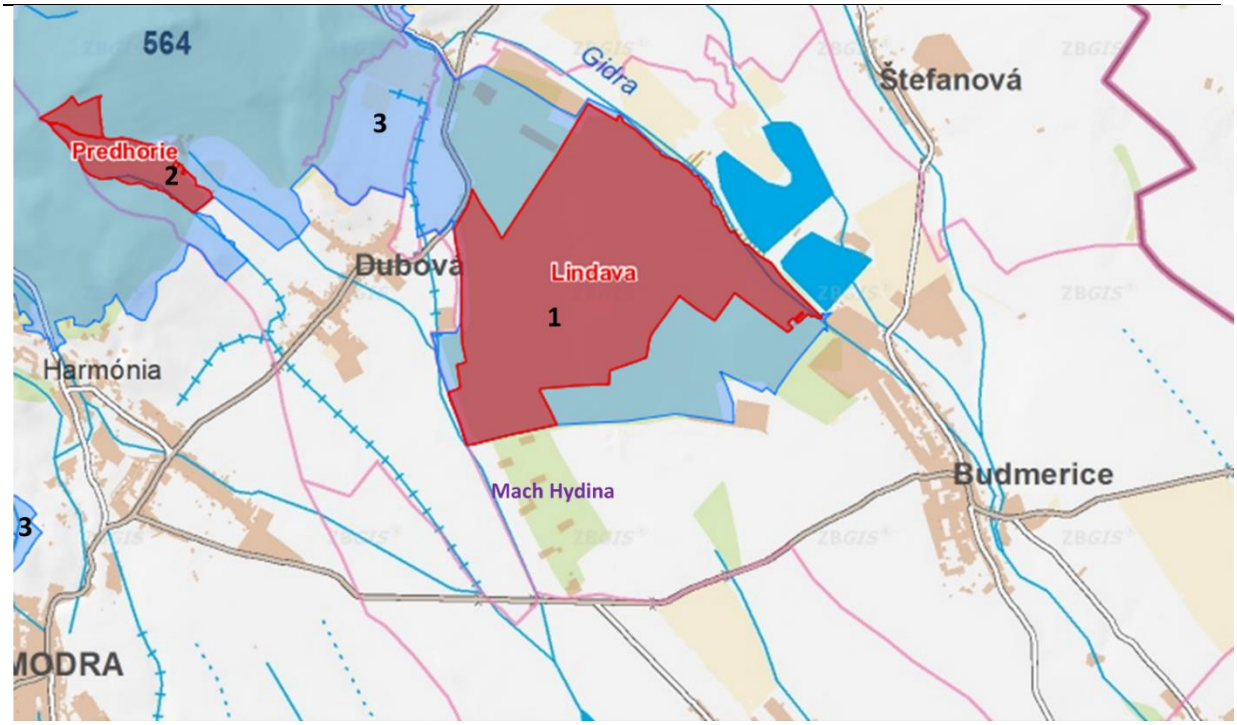
Maloplošné chránené územia — Z maloplošných chránených území sa v blízkosti navrhovanej zmeny nachádzajú len PR Lindava (cca 1,5 km severne) a PR Alúvium Gidry (cca 2,5 km severozápadne).

Veľkoplošné chránené územia — Z veľkoplošných chránených území sa v blízkosti navrhovanej zmeny nachádza CHKO Malé Karpaty (cca 3 km severne).

NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nie len pre príslušný členský štát, ale najmä EÚ ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria dva typy území a to chránené vtáčie územia (SKCHVU) a územia európskeho významu (SKUEV). V okolí umiestnenia navrhovanej činnosti sa nachádzajú nasledovné lokality sústavy NATURA 2000 (ŠOP SR, 2023):

- SKUEV0174 Lindava — lokalizované severným smerom od farmy, začínajúce hneď za hranicou pozemku. Dôvodom vyhlásenia územia európskeho významu je komplex dubovo-hrabových lesov a panónsko-balkánskych dubových lesov vzácny na území Trnavskej pahorkatiny. Výskyt početných druhov zvierat viazaných na dub - *Lucanus cervus, Limoniscus violaceus, Maculinea arion, Rhysodes sulcatus*. Lokalita je súčasťou CHVÚ Malé Karpaty. Časť lokality je národne chránená ako prírodná rezervácia Lindava.
- SKUEV0503 Predhorie — lokalizované severozápadným smerom vo vzdialenosti cca 3,5 km od farmy. Lokalita je súčasťou CHKO Malé Karpaty s výskytom biotopov európskeho významu.
- SKCHVU014 Malé Karpaty — lokalizované severným smerom od farmy, začínajúce hneď za hranicou pozemku. Lokalita je jednou z troch najvýznamnejších oblastí na Slovensku pre hniezdenie rároha, *Pernis apivorus a Dendrocopos medius*. Pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % celoštátnej populácie *bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Ciconia nigra, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Falco peregrinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lanius collurio, Sylixvia caniturnus, Picus turnus, Jynx torquilla, Muscicapa striata, Phoenicurus phoenicurus, Saxicola torquata, Streptopelia turtur a Aquila heliaca*.



Obr. 4: Umiestnenie navrhovanej zmeny vzhľadom k CHÚ; 1) SKUEV0174 Lindava, 2) SKUEV0503 Predhorie, 3) SKCHVU014 Malé Karpaty

Chránené stromy

Priamo na území mesta Budmerice sa chránené stromy nenachádzajú.

II.10. Územný systém ekologickej stability (miestny, regionálny, nadregionálny)

Územný systém ekologickej stability je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

V rámci územia k.ú Budmerice boli identifikované nasledovné biocentrá a biokoridory:

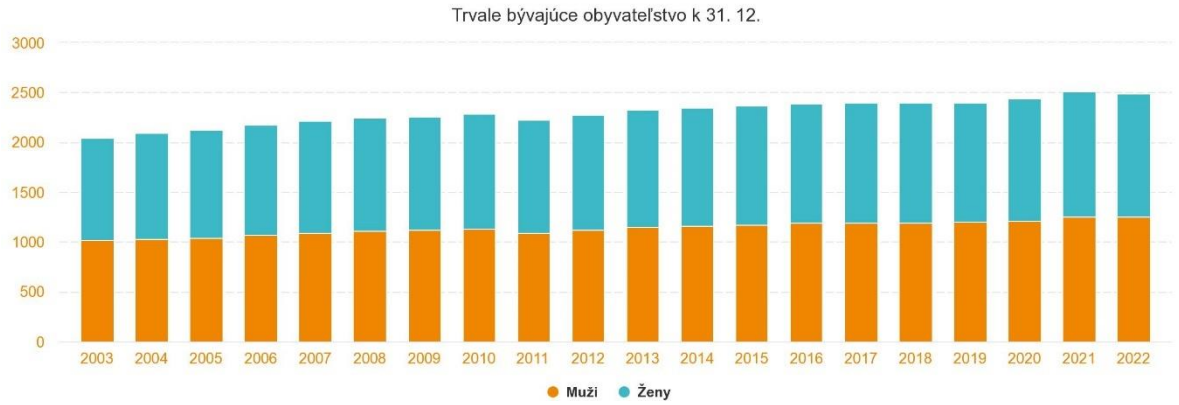
- regionálny biokoridor RBk XXIX Hajdúky, Vysoká - Voderady – prepája NRBc 34 Vysoká, Hajdúky (Roštún) s RBc 56 Lindava, tvoria ho lesné komplexy dubovo – hrabové lesy, lužné lesy podhorské a dubovo – cerové lesy.
- regionálny biokoridor RBk XXIX Hajdúky, Vysoká - Voderady – prepája RBc 56 Lindava s biocentrami mimo riešené územie smer Voderady. Výskyt hrúza obyčajného, slíža obyčajného, plosky pásavej – brehový porast s jelšami, topoľmi a vŕbami je hniezdnym biotopom viacerých druhov vtákov. V riešenom území ho tvorí tok potoka Gidry s brehovými porastmi a vodné plochy pri Gidre.
- regionálne biocentrum RBc 56 Lindava – ide o najväčší lesný komplex na Trnavskej pahorkatine, porastený prevažne dubom zimným a cerovým. jadro biocentra je tvorené PR Lindava, súčasťou biocentra je aj PP Alúvium Gidry.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do prvkov ÚSESU, realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ohrozeniu alebo narušeniu prvkov územného systému ekologickej stability a preto nie je v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny nutné navrhnúť opatrenia na zamedzenie ich poškodenia.

II.11. Obyvateľstvo – demografické údaje (napr. počet dotknutých obyvateľov, veková štruktúra, zdravotný stav, zamestnanosť, vzdelanie), sídla, aktivity (poľnohospodárstvo, priemysel, lesné hospodárstvo, služby, rekreácia a cestovný ruch), infraštruktúra (doprava, produktovody, telekomunikácie, odpady a nakladanie s odpadmi)

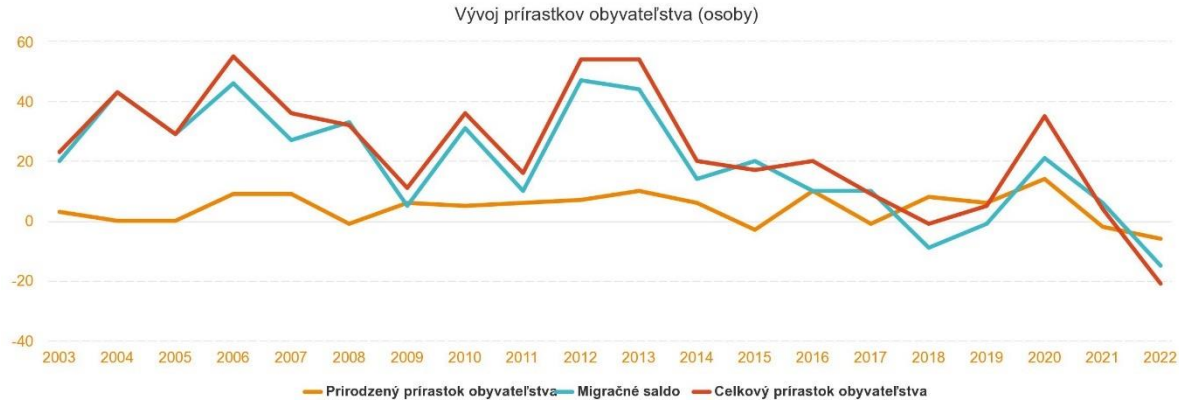
Demografické údaje

Počet obyvateľov obce Budmerice od roku 2003 viac-menej sústavne rastie. V roku 2022 žilo v Budmericiach 2 489 obyvateľov, z toho 1 255 mužov a 1 234 žien.



Zdroj: www.mojaobec.statistics.sk, 2023

Trend vo vývoji počtu obyvateľov v obci Budmerice má v poslednej dekáde stúpajúci charakter. Pokým v roku 2003 mala obec Budmerice 2 052 obyvateľov, v roku 2022 to bolo už len 2 489 obyvateľov. Na základe údajov o prirodzenom prírastku resp. úbytku obyvateľstva sa nepredpokladá výraznejšia zmena vo vývoji počtu obyvateľstva. Vývoj prírastku obyvateľstva je nasledovný:



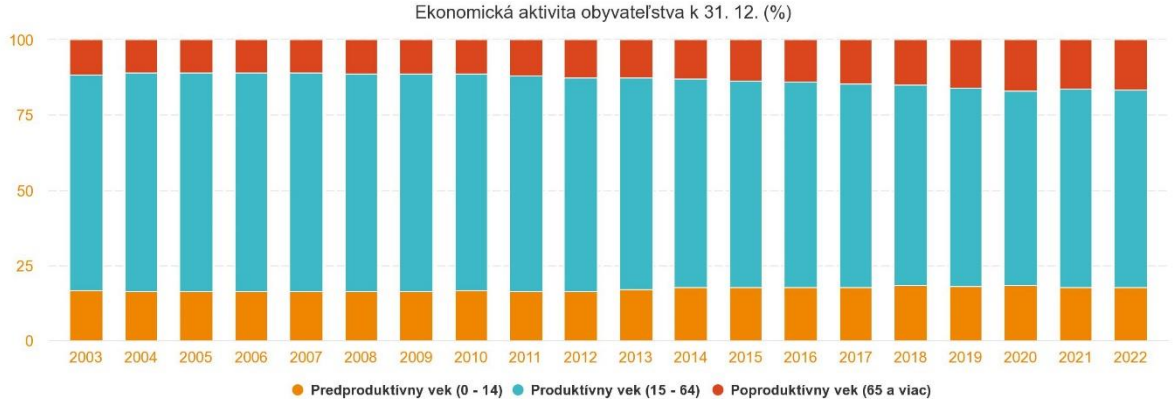
Zdroj: www.mojaobec.statistics.sk, 2023

V roku 2022 mal prirodzený prírastok v obci Budmerice hodnotu -6, migračné saldo (rozdiel medzi počtom prisťahovaných a vysťahovaných) bolo -15 a celkový prírastok obyvateľstva -21.

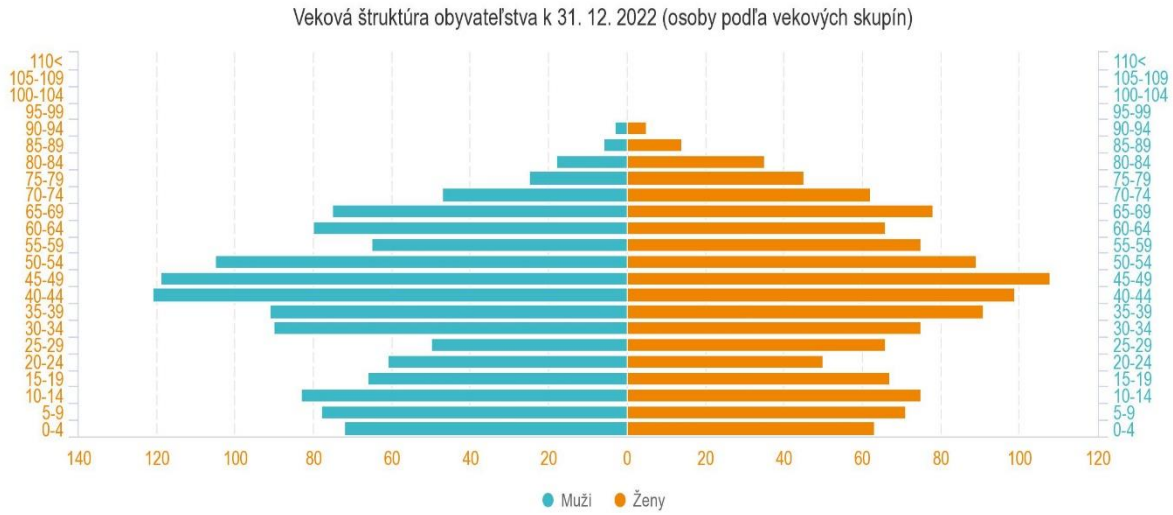
Podľa údajov zo sčítania z roku 2021 má takmer 95,8 % obyvateľov slovenskú národnosť.

Najväčšiu časť obyvateľstva v obci Budmerice tvoria obyvatelia v produktívnom veku (15-64 rokov). Druhou najväčšou skupinou sú obyvatelia v predproduktívnom veku (0-14 rokov). Najmenšiu časť tvoria obyvatelia v poproduktívnom veku (65 rokov a viac). Tieto údaje idú mimo všeobecného trendu – starnutia obyvateľstva.

Demografický profil obce má pozitívny vývojový trend počtu obyvateľov, pričom prevažujúcu časť obyvateľstva tvorí ekonomicky aktívne obyvateľstvo.



Zdroj: www.mojaobec.statistics.sk, 2023



Zdroj: www.mojaobec.statistics.sk, 2023

V zmysle posledného sčítania obyvateľov z toku 2021, z hľadiska vzdelanostnej štruktúry obyvateľstva obce Budmerice, najviac obyvateľov má najvyššie skončený stupeň vzdelania – úplné stredné vzdelanie s maturitou. Bez školského vzdelania je 319 obyvateľov obce Budmerice.

Zo štruktúry obyvateľstva obce Budmerice podľa vierovyznania vyplýva, že najviac obyvateľov obce sa hlásilo k Rímskokatolíckej cirkvi – 1 688 obyvateľov, čo predstavuje viac ako 67,3% obyvateľov. Bez vyznania je 644 obyvateľov, čo predstavuje 25,7% obyvateľov.

Národnostná štruktúra obce Budmerice je homogénna. Podľa údajov Štatistického úradu Slovenskej republiky je 2 401 obyvateľov obce Budmerice slovenskej národnosti. Z ostatných národností má najväčšie zastúpenie česká národnosť, ku ktorej sa prihlásilo 18 obyvateľov. (https://www.scitanie.sk/, https://mojaobec.statistics.sk/)

Sídla

Obec Budmerice leží v okrese Pezinok v údolí rieky Gidra na okraji úrodnej Trnavskej pahorkatiny od západu chránená pohorím Malých Karpát. Patrí do vinárskej oblasti Malokarpatského regiónu a mikroregiónu Červený Kameň. Prechádza ňou obnovená historická Svätojakubská pútna cesta na Slovensku. Od neolitu po súčasnosť existuje na jej území osídlenie, preto je zaujímavou archeologickou lokalitou. Posledné nálezy z najväčšieho sídliska zo staršej doby bronzovej na Slovensku, ktoré ležalo v blízkosti Jantárovej cesty dokazujú, že jeho obyvatelia mali kontakty s juhovýchodným Stredomorím (s Gréckom).

Prvá písomná zmienka o Budmericiach je z roku 1296. Prešli stáročia poznamenané rozvojom i utrpením, poddanskou prácou na majetkoch a rozsiahlych rybníkoch Červenokamenského panstva, ktorému obec patrila od 16. storočia. V tom období obyvatelia trpeli nájazdmi krymských Tatárov a tureckých vojsk, sužovali ich živelné pohromy aj epidémie.

Po krvavej bitke pri obci v roku 1705 medzi povstaleckými rákocziovskými kurucmi a cisárskym vojskom o existencii Budmeríc sa viac dozvedeli vo viacerých krajinách Európy. Povstalci boli porazení. Napriek nepriaznivým životným podmienkam sa obyvatelia venovali vinohradníctvu a vinárstvu, povozníctvu, v cechoch boli združení hrnčiari a mlynári z viacerých mlynov na Gidre a Malom Dunaji.

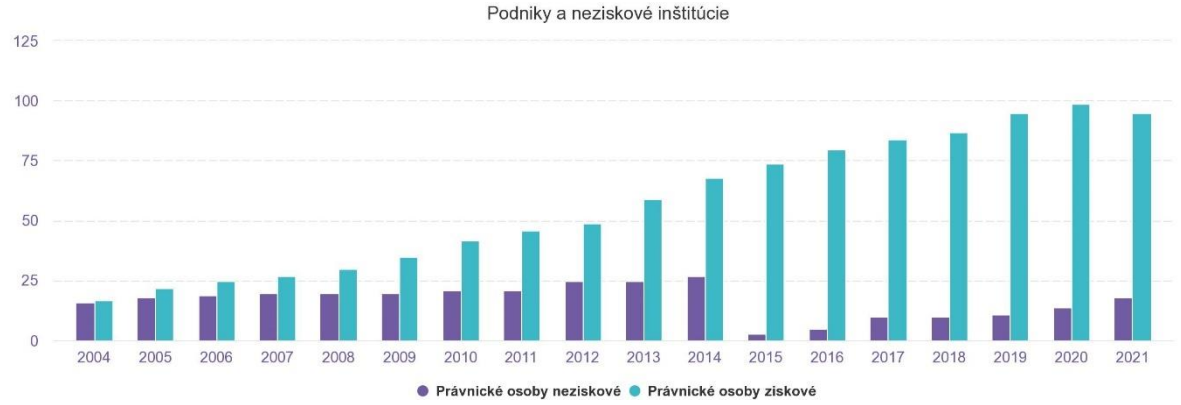
V obci sa nachádza niekoľko vzácnych cirkevných pamiatok. Rímskokatolícky kostol Povýšenia sv. Kríža pôvodne postavený v gotickom slohu bol v roku 1782 prestavaný. Na cintoríne sa zachovala kaplnka Sedembolestnej Panny Márie, ktorú dal postaviť gróf Rudolf Pálfi v roku 1768. V obci sú prícestné sochy z 19. storočia, zvonica a zvyšky ľudovej architektúry. Roľnícko-remeselnícky dom na Holčekovej ulici č. 65 je pamiatkovým objektom ľudovej architektúry, jeho majiteľ PhDr. Pavel Dvořák dostal Ocenenie za príkladnú obnovu. Jedinečný symbolom Budmeríc je kaštieľ postavený v štýle romantických zámkov na Loire. Dal ho postaviť v rokoch 1888 – 1889 v polesí Lindava veľký milovník prírody a poľovačiek gróf Ján Pálfi (https://www.budmerice.sk/obec-budmerice.html).

Po roku 1946 až do roku 2012 bol miestom pre tvorivé a rekreačné pobyty ako Dom slovenských spisovateľov. Okolo kaštieľa je rozsiahly anglický park.

Priemysel

Hospodárstvo Pezinského okresu je oddávna tesne zviazané s prírodnými danosťami miestnej krajiny. V minulosti bol región známy aj ťažbou rôznych nerastov, v súčasnosti sa ťažia suroviny pre stavebníctvo. Hospodárskym ťažiskom okresu je okresné mesto Pezinok, v ktorom sa sústreďuje väčšina priemyslu.

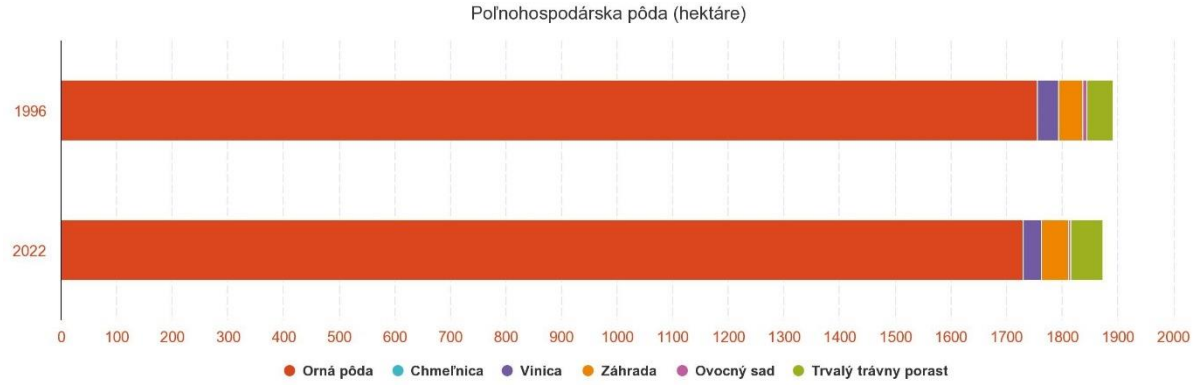
Počet právnických osôb v obci Budmerice v roku 2021 dosiahol 113, pričom ich tvorilo 95 právnických osôb ziskových a 18 právnických osôb neziskových.



Zdroj: https://mojaobec.statistics.sk, 2023

Poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo

Porovnanie vývoja poľnohospodárskej pôdy v obci Budmerice medzi rokom 1996 a 2022 reprezentuje nasledovný graf:



Zdroj: https://mojaobec.statistics.sk, 2023

V meste pôsobí viacero poľnohospodárskych subjektov a samostatne hospodáriacich roľníkov.

Doprava

Cesta II/504 spája obec s mestom Modra (v smere na Bratislavu) a obcami Ružindol, Biely Kostol (v smere na Trnavu), s prepojením na ďalšie obce a mestá v regióne a ďalej na Bratislavu a Trnavu. Na cestu I/61 Bratislava - Trnava je obec najbližšie napojená v obci Kaplna (8 km), na diaľnicu pri obci Blatné (13 km). Z hľadiska širších vzťahov tieto komunikačné napojenia obci umožňujú prepojenie na nadradenú cestnú sieť nadregionálneho významu. V obci sa nachádzajú aj chodníky v celkovej dĺžke 3 km a miestne komunikácie v dĺžke 15 km.
V obci sa momentálne nenachádza žiadna samostatná cyklotrasa.

Železničná doprava

Železničné trate sa na území obce nenachádzajú. Najbližšia zastávka vlakov osobnej dopravy je v obci Báhoň vzdialenej 6 km, pričom najbližšie stanice, v ktorých zastavujú rýchliky sú Trnava, Senec a Bratislava – Vinohrady.

Autobusová doprava

Obec je obslúžená hromadnou dopravou, jej prevádzkovateľom je SAD, do obce zachádza viacero liniek. Dopravné spojenie s okolitými obcami a mestami je v súčasnosti dostačujúce. V obci sa nachádza 5 autobusových zastávok, z toho 3 sú na znamenie.

Letecká doprava

Najbližšie letisko medzinárodného významu sa nachádza v Bratislave, športové letisko v susednej obci Dubová a neverejné letisko pre všeobecné letectvo v k. ú. Budmerice (východne od zastavaného územia obce, pri ceste II/504).

Technická infraštruktúra

Obec Budmerice je zásobovaná elektrickou energiou prostredníctvom 22 kV vedení ktoré sú súčasťou systému el. sietí Slovenskej energetiky, a. s. Sú to vonkajšie vedenia 22 kV c. 124, 201, 217, vrátane spojovacieho káblového vedenia č. 201-217. Z týchto vedení VN sú pripojené distribučné transformačné stanice, napájajúce distribučné siete NN. Distribučné el. siete NN sú prevažne vonkajšie, novšie káblové závesnými káblami a tiež káblami v zemi. Na podperných bodoch distribučných el. sietí je inštalované tiež verejné osvetlenie v obci.

Obec je plynofikovaná, okrem okrajových osamotených lokalít. Obec je zásobovaná zemným plynom (ZP) z VTL plynovodu DN150 PN2,5, z ktorého je vyústená VTL prípojka DN100, ukončená v regulačnej stanici plynu RS1200-2/1. RS reguluje vstupný pretlak ZP z hodnoty 2.5MPa na prevádzkový pretlak 90kPa. RS je situovaná v zastavanom území obce, v jeho južnej časti. Miestne STL rozvody ZP sú zrealizované z oceľového materiálu, v posledných rokoch z polyetylénového materiálu. Rozvody sú trasované pod úrovňou terénu. Obec bola splynofikovaná v roku 1980.

Cestovný ruch

Malokarpatský región, ktorý zahŕňa obce od Devína po Nové Mesto nad Váhom, patrí z hľadiska rajonizácie cestovného ruchu medzi oblasti 1. kategórie, t.j. medzi najpríťažlivejšie oblasti cestovného ruchu na Slovensku. Rekreačný potenciál riešeného územia disponuje prírodnými danosťami v symbióze s kultúrno-architektonickými pamiatkami, ktoré vytvárajú vhodné predpoklady pre rozvoj strediska cestovného ruchu Bratislavskej a Trnavskej oblasti. Obec je súčasťou Malokarpatského združenia, ktoré zahŕňa oblasť východného predpolia vinohradníckych a poľnohospodárskych sídiel, medzi ktoré patria obce: Modra, Dubová, Píla, Častá, Doľany, Štefanová, Budmerice, Vištuk, Jablonec. Súčasne obec leží na Malokarpatskej vinnej ceste, do ktorej patria lokality známe dlhodobou tradíciou v pestovaní hrozna a spracovaní vína a aktivitami s tým spojenými. Táto cesta spája z vinárskeho a vinohradníckeho hľadiska najpozoruhodnejšie miesta Malokarpatského regiónu.

II.12. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

V obci sa nachádza niekoľko vzácnych cirkevných pamiatok. Rímskokatolícky kostol Povýšenia sv. Kríža pôvodne postavený v gotickom slohu bol v roku 1782 prestavaný. Na cintoríne sa zachovala kaplnka Sedembolestnej Panny Márie, ktorú dal postaviť gróf Rudolf Pálfi v roku 1768. V obci sú prícestné sochy z 19. storočia, zvonica a zvyšky ľudovej architektúry. Roľnícko-remeselnícky dom na Holčekovej ulici č. 65 je pamiatkovým objektom ľudovej architektúry, jeho majiteľ PhDr. Pavel Dvořák dostal Ocenenie za príkladnú obnovu.

Jedinečný symbolom Budmeríc je kaštieľ postavený v štýle romantických zámkov na Loire. Dal ho postaviť v rokoch 1888 – 1889 v polesí Lindava veľký milovník prírody a poľovačiek gróf Ján Pálfi.

Po roku 1946 až do roku 2012 bol miestom pre tvorivé a rekreačné pobyty ako Dom slovenských spisovateľov. Okolo kaštieľa je rozsiahly anglický park.

Bohatú kultúrno - výchovnú a vzdelávaciu činnosť rozvíjajú viaceré spoločenské organizácie, občianske združenia i jednotlivci. Miestny odbor Matice slovenskej dlhodobo udržiava ľudové tradície a zhromažďuje historické artefakty v malom národopisnom múzeu – v Budmerickej izbičke. Túto klenotnicu histórie už navštívili turisti zo všetkých kontinentov a niektorí sa vracajú, aby sa naučili piecť typické budmerické špeciality starých mám a zhotovovať ľudovo-umelecké predmety.

Občianske združenie Kasiopea obnovilo tradície ochotníckeho divadla, bábkoherci účinkujú v profesionálnom divadle Teatro Neline. Stoja za zaujímavými podujatiami ako je celoslovenský divadelný festival Kasiopeafest, Budmerická Šarkaniáda a Kultúrna noc, Zažínanie svetlonosov. Občianske združenia Kultúrne centrum Budmerice organizuje množstvo obľúbených a už aj tradičných spoločensko-kultúrnych a športových podujatí pre Budmeričanov a širokú verejnosť ako sú napr. Malokarpatský slávik, Budmerice v pohybe, Fazuľovica a ďalšie. So svojim programom vystupujú deti miestnej materskej školy a základnej školy, miestne spoločensko-kultúrne organizácie a kolektívy, ale aj umelci z okolia, či pozvaní umelci zo Slovenska. OZ Budmeričania deťom okrem brigád na Deň zeme a vzdelávaco-zábavných podujatí organizuje aj benefičné koncerty a pravidelné odbery krvi, podporuje viaceré školské aktivity.

II.13. Archeologické náleziská

Praveká osada v Budmericiach patrí medzi najvýznamnejšie náleziska doby bronzovej v strednej Európe. Archeológovia v nej v minulosti objavili nálezy, ktoré dokladujú vykonávanie dávnych náboženských rituálov, iné nálezy potvrdzujú remeselné aktivity a čulé obchodné kontakty. Nové nálezy okrem skúmania domu maďarovskej kultúry a početných súvekých nálezov dokladajú aj osídlenie náleziska v dobe laténskej, včasnom stredoveku ale aj jeho využívanie v novoveku.

Osadu vybudoval ľud maďarovskej kultúry (nazvanej podľa obce Maďarovce), ktorá na území západného Slovenska existovala v čase konca staršej a na začiatku strednej doby bronzovej (polovica 18. – polovica 15. storočia pred n. l.). Osada ležala na mieste severojužnej obchodnej komunikácie známej ako Jantárová cesta. Dôležitý bol nepochybne i prechod cez Malé Karpaty smerom do Pomoravia. Geofyzikálne merania náleziska odhalili trojitú valovo-priekopovú fortifikáciu. Význam lokality je známy od 50. rokov 20. storočia vďaka nálezom publikovaným A. Točíkom. Osada bola v čase najväčšieho rozmachu široká okolo 300 m. Ľudia však neobývali len opevnené sídlisko, časť obyvateľov žila v priľahlej otvorenej osade.

Mimoriadnym nálezom bol nález kostry ženy na dne jednej zo sídliskových jám. Keďže nebola pochovaná s ostatnými na cca 500 m vzdialenom pohrebisku, môžeme predpokladať jej vylúčenie zo spoločnosti. Môže ísť o doklad kultovej činnosti nositeľov maďarovskej kultúry, známej i početnými dokladmi rituálneho ľudožrútstva.
Kultový význam mal nepochybne i nález hlineného kolieska so štyrmi spicami, azda z vozíka. Ide o symbol slnečného božstva, navyše je predmet jedným z dokladov vzdialených kontaktov s prostredím juhovýchodného Stredomoria.

Výskum opevnenej osady významne prispieva k poznaniu vývoja kultúr na prelome staršej a strednej doby bronzovej v Karpatskej kotline, ktoré boli ovplyvnené kultúrnym vyžarovaním juhovýchodného Stredomoria.

Priamo v dotknutej lokalite sa ale žiadne iné archeologické nálezisko nenachádza.

II.14. Paleontologické náleziská a významné geologické lokality (napr. skalné útvory, krasové územia a ďalšie)

V dotknutej lokalite ani v jej najbližšom okolí sa nenachádza paleontologické nálezisko a významná geologická lokalita.

II.15. Charakteristika existujúcich zdrojov znečistenia životného prostredia (napr. hluk, vibrácie, žiarenie) a ich vplyv na životné prostredie

Z hľadiska kvality ovzdušia v obci Budmerice možno považovať za rozhodujúce lokálne zdroje prašného znečistenia, ktorých zdrojom sú výfukové plyny z automobilov, resuspenzia tuhých častíc z povrchov ciest (znečistené automobily, posypový materiál), suspenzia tuhých častíc z dopravy (oder pneumatík, brzdových obložení a povrchov ciest), minerálny prach zo stavebnej činnosti, veterná erózia z nespevnených povrchov, lokálne vykurovacie systémy spaľujúce tuhé palivo a neraz i rôzny odpad a malé zdroje bez náležitej odlučovanej techniky.
Významným zdrojom hluku v území je automobilová doprava, pričom najzávažnejším zdrojom hluku sú prípady, keď cesty I. a II. triedy prechádzajú v blízkosti obytnej zástavby.

II.16. Komplexné zhodnotenie súčasných environmentálnych problémov

Z hľadiska delenia regiónov podľa environmentálnej kvality je lokalita, kde sa činnosť navrhuje, zaradená k regiónom tretej environmentálnej kvality – Novozámocký región so silne narušeným prostredím (MŽP SR, SAŽP, 2021).

Z hľadiska ovzdušia sú hlavnými environmentálnymi problémami súvisiacimi s intenzívnou dopravou a priemyselnou činnosťou *znečisťovanie ovzdušia*, úbytok ozónu a klimatická zmena. Rozvojom miest dochádza k navýšeniu potreby vody a rozvoju vodného hospodárstva v krajine, a *zmenám v kvalite podzemných a povrchových vôd*. V súvislosti s výstavbou veľkých logistických a priemyselných areálov v okrajových zónach miest a , dochádza k záberu krajiny a pôdy. S tým súvisí zhutnenie pôdy (zastavanie, zabetónovanie), či opustenie pôdy pri územiach, ktoré prestali slúžiť pôvodnej funkcii. *Pôda* je ohrozená eróziou, veternou, či vodnou ale aj kontamináciou z jednotlivých hospodárskych aktivít v území. Ďalším environmentálnym problémom súčasnosti je *hluk* vo vonkajšom prostredí, ktorý vzniká najmä z intenzívnej dopravy a činnosťou priemyselných podnikov. V mestách vzniká čoraz viac *odpadov*, jednak komunálnych a jednak pochádzajúcich z výrobnej činnosti, spôsob nakladania s odpadmi, úroveň separácie odpadov a množstvo ich zhodnotenia ovplyvňuje celkovú kvalitu životného prostredia a života ľudí. Mestá a obce, vychádzajúc z platnej legislatívy SR, určujú nakladanie s odpadmi na svojom území všeobecne záväznými nariadeniami. Rozvojom miest a hospodárskych aktivít dochádza k zmene využitia krajiny a k *zmene biologickej diverzity* v krajine. Na úrovni lokálnej došlo a dochádza k zmene vegetačného krytu a tým aj k zmene vo faune územia. Z hľadiska zachovania biologickej rozmanitosti v urbanizovanej krajine, je potrebné udržať potrebné centrá zelene a ich prepojenia jednotlivými koridormi.

II.17. Celková kvalita životného prostredia – syntéza pozitívnych a negatívnych faktorov (napr. zraniteľnosť horninového prostredia, citlivosť reliéfu, citlivosť povrchových a podzemných vôd, citlivosť pôd, citlivosť ovzdušia, citlivosť fauny a flóry a ich biotopov, citlivosť faktorov pohody a kvality života človeka)

Ku kontaminácii horninového prostredia a pôd môže dôjsť niekoľkými cestami. Exhalátmi a palivom z automobilov sa pôda kontaminuje najmä olovom a uhľovodíkmi. Zavlažovaním pôdy môže dôjsť k rôznemu stupňu znečistenia pôdy, vzhľadom na kvalitu vody. Významným zdrojom znečisťovania pôdy je aj samotná poľnohospodárska činnosť. Rôzne environmentálne záťaže ohrozujú pôdy i horninové prostredie najmä vo svojom okolí, pri mnohých sa nedá vylúčiť aj väčší vplyv pri kontaminácii podzemných vôd/pohyb.
Priamo v lokalite navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne environmentálne záťaže. V blízkom okolí lokality boli identifikované nasledovné environmentálne záťaže (Register EZ SR, 2023):

- PK (1977)/ Budmerice - skládka Mrchovisko– registrovaná ako B- potvrdená environmentálna záťaž.
- PK (002)/ Budmerice - piesková jama - skládka– registrovaná ako A pravdepodobná environmentálna záťaž.



Obr. 5: Umiestnenie lokality navrhovanej zmeny vo vzťahu k environmentálnym záťažiam

Citlivosť biotopov: v dotknutom území je potenciálna prirodzená vegetácia výrazne pozmenená a reálna vegetácia má silne antropogénny charakter. Za účelom realizácie navrhovanej činnosti nebude potrebné budovať nové spevnené plochy, ani nebude potrebné realizovať výrub drevín, krov, ani realizovať odstraňovanie vegetačného krytu. Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov.

Citlivosť faktorov kvality života človeka: Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom areáli farmy odchovu mládok hydiny, mimo intravilán obce s vlastným dopravným napojením, ktoré neprechádza cez obec. Najbližšia existujúca obytná, eventuálne iná zástavba s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti je vo vzdialenosti cca 1700 m od farmy. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať podstatný negatívny vplyv na životnú pohodu a zdravie obyvateľstva pred a po zmene navrhovanej činnosti. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne.

II.18. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade, ak by sa rozšírenie odchovu nerealizovalo, chov by pokračoval v súčasnom rozsahu. Nakoľko úspešné fungovanie a napredovanie farmy je bez ďalších investícií nemysliteľné, pri takomto stave by mohlo nastať obdobie, kedy by v dôsledku tlakov zo strany konkurencie farma začala stále ťažšie presadzovať na trhu.

II.19. Súlad navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou

Hodnotená lokalita – existujúci areál, nie je v rozpore s územným plánom. Navrhovaná činnosť priamo súvisí s činnosťou, ktorá je v danej lokalite v súčasnosti vykonávaná – tzn. odchov mládok hydiny.

III. HODNOTENIE PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A ODHAD ICH VÝZNAMNOSTI (PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRIAME, NEPRIAME, SEKUNDÁRNE, KUMULATÍVNE, SYNERGICKÉ, KRÁTKODOBÉ, DOČASNÉ, DLHODOBÉ A TRVALÉ, VYVOLANÉ POČAS VÝSTAVBY A REALIZÁCIE)

III.1. Vplyvy na obyvateľstvo – počet obyvateľov dotknutých vplyvmi navrhovanej činnosti v dotknutých obciach, zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti, narušenie pohody a kvality života, prijateľnosť činnosti pre dotknuté obce (napr. podľa názorových stanovísk a pripomienok dotknutých obcí, sociologického prieskumu medzi obyvateľmi dotknutých obcí), iné vplyvy.

Riešené územie sa nachádza v k.ú. obce Budmerice. Riešené územie sa nachádza v priestoroch existujúcej farmy, ktorá je z južnej strany ohraničená cestou č. 504 a zo severnej strany lesíkom. Farma je ďalej ohraničená zo západnej aj východnej časti poľnohospodárskou pôdou. Najbližšie rodinné domy sú od hranice areálu vzdialené vzdušnou čiarou cca 1 300 m.

V roku 2022 žilo v Budmericiach 2 489 obyvateľov, z toho 1 255 mužov a 1 234 žien. Nepredpokladáme však možné negatívne vplyvy na obyvateľstvo dotknutej obce, priame zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci farmy. Vzhľadom na charakter činnosti sú riziká minimálne. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. Zdravotné riziko s možným širším záberom nie je reálne. Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne sociálne ani ekonomické dôsledky na obyvateľstvo a nedôjde k narušeniu pohody a kvality života domácich obyvateľov.

V rámci pripomienkovania zámeru v zmysle § 29 zákona o posudzovaní neboli od obyvateľov dotknutej obce (obec Budmerice) doručené pripomienky k navrhovanej činnosti, samotná dotknutá obce nemala námietky voči navrhovanej činnosti.

III.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Rovnako ako pri jestvujúcom objekte, aj pri navrhovanej činnosti vzhľadom na jej parametre, neočakávame žiadne výrazné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti počas prevádzky na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie. Tieto negatívne vplyvy však majú iba povahu možných rizík. Navrhovaná prevádzka bude riešená spôsobom, ktorý v maximálne možnej miere eliminuje možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Vzhľadom na uvedené, vplyvy navrhovanej činnosti na horninové prostredie hodnotíme ako nevýznamné.

III.3. Vplyvy na klimatické pomery a zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy.

Navrhovaná činnosť nie je významným emitentom skleníkových plynov. Prípadné klimatické zmeny zapríčinené vonkajšími faktormi nijako priamo neovplyvnia existenciu a fungovanie navrhovanej činnosti.
Zmena projektovanej kapacity odchovu mládok bude mať málo významný vplyv na mikroklimatické pomery územia

III.4. Vplyvy na ovzdušie (napr. množstvo a koncentrácia emisií a imisií).

Navrhovaná činnosť je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. kategorizovaná ako:

6. OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA

6.12. Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest nad 40 000 ks – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

V rámci tohto zdroja vznikajú nasledovné znečisťujúce látky:

Tabuľka č. 7:

Znečisťujúca látka	Množstvo [t/rok]*
TZL	0,014369
SO2	0,002258
NOx	0,260955
CO	0,104352
TOC	0,017376
NH_3	9,92454

* údaje za rok 2022 (NEIS)

Zdroj je prevádzkovaný v zmysle vydaných rozhodnutí a v súlade s legislatívou v oblasti ochrany ovzdušia.

Navrhovaná zmena – zmena projektovanej kapacity odchovu mládok bude mať malý vplyv na činnosť uvedeného zdroja a teda realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k výraznému navýšeniu emisií z uvedeného zdroja.

Opatrenia na elimináciu emisií znečisťujúcich látok sú opísané v kapitole C.IV.

III.5. Vplyvy na vodné pomery (napr. vodný útvar, kvalitu, režimy, odtokové pomery, zásoby)

Prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia, nebude mať vplyv na výšku hladiny podzemnej vody a ani na výdatnosť vodných zdrojov.

Súčasťou prevádzkovej dokumentácie je aj plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku ("havarijný plán") vypracovaný v zmysle vyhlášky č. 200/2018 Z.z.. Navrhovaná činnosť pri bežnom režime prevádzkovania a vzhľadom na prijaté opatrenia (uvedené v kapitole C.IV.2) , resp. po realizácii navrhnutých opatrení, neovplyvní kvalitu povrchových a podzemných vôd. Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu povrchovej a podzemnej vody je možné hodnotiť ako nevýznamné.

III.6. Vplyvy na pôdu (napr. spôsob využívania, kontaminácia, pôdna erózia)

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy mimo areál, ani ornej pôdy v rámci areálu.

III.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy (napr. chránené, vzácne, ohrozené druhy a ich biotopy, migračné koridory živočíchov, zdravotný stav vegetácie a živočíšstva atď.)

Činnosťou 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 charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou,

nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru, v dotknutom areáli sa chránené, vzácne a ohrozené, druhy nevyskytujú, Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k asanácii vzrastlých drevín. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

III.8. Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko navrhovaná činnosť predstavuje zmenu projektovanej kapacity odchovu mládok v existujúcom areáli navrhovateľa, v ktorom sa už haly na odchov nachádzajú, nebude navrhovaná činnosť predstavovať významný negatívny vplyv na štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz a urbánny komplex.

III.9. Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma [napr. navrhované chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000), národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti)

Lokalita navrhovanej činnosti v bezprostrednej blízkosti územia európskeho významu Lindava (SKUEV0174) — lokalizované severným smerom od farmy, začínajúce hneď za hranicou pozemku. Dôvodom vyhlásenia územia európskeho významu je komplex dubovo-hrabových lesov a panónsko-balkánskych dubových lesov vzácny na území Trnavskej pahorkatiny. Výskyt početných druhov zvierat viazaných na dub - Lucanus cervus, Limoniscus violaceus, Maculinea arion, Rhysodes sulcatus. Lokalita je súčasťou CHVÚ Malé Karpaty. Časť lokality je národne chránená ako prírodná rezervácia Lindava.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v existujúcom priemyselnom areáli. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy mimo areál, ani ornej pôdy v rámci areálu, nebude potrebné realizovať výrub vzrastlých drevín, krov ani realizovať odstraňovanie vegetačného krytu. Z uvedeného vyplýva, že realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry, či záberu ich biotopov. Na základe týchto skutočností konštatujeme, že navrhovaná činnosť bude bez vplyvu na biodiverzitu.

Posudzovaná činnosť nemá negatívne vplyvy na chránené vtáčie územia, súvislú európsku sústavu chránených území NATURA 2000, národné parky, CHKO a Chránené vodohospodárske oblasti.

III.10. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nie je v priamom styku s prvkami územného systému ekologickej stability.

III.11. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovanou činnosťou sa nezmení využívanie a ani štruktúra predmetného územia, lebo spôsob využitia plochy zostane zachovaný.

III.12. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter nepredstavuje vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

III.13. Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter nepredstavuje vplyv na archeologické náleziská.

III.14. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter nepredstavuje vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

III.15. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. miestne tradície)

Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter nepredstavuje vplyv kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

III.16. Iné vplyvy (napr. očakávané vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré majú význam pre navrhovanú činnosť)

Okrem vplyvov definovaných v predchádzajúcich kapitolách nie sú definované žiadne iné vplyvy vyplývajúce zo zraniteľnosti navrhovanej činnosti voči rizikám závažných havárií alebo prírodných katastrof, ktoré by mohli mať význam pre navrhovanú činnosť.

III.17. Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území (napr. predpokladaná antropogénna záťaž územia, priestorová syntéza negatívnych vplyvov na obyvateľstvo, prírodné prostredie, krajinu, urbánny komplex a využitie zeme, priestorové rozloženie predpokladaných preťažených lokalít územia, priestorová syntéza pozitívnych vplyvov činnosti).

Navrhovaná činnosť má byť umiestnená na existujúcej farme. Farma je situovaná v katastrálnom území obce Budmerice. V areály je funkčných 15 chovných hál, ktoré umožňujú chov až pre 219 288 ks mládok v turnusoch. Momentálne je na farme povolený chov pre 174 780 ks mládok.

Navrhovanou zmenou nedôjde k výstavbe nových hál a ani rozširovaniu jestvujúcich hál. Súčasné priestory sú postačujúce, pretože ich kapacita nebola doposiaľ využitá na 100 %. Navrhovanou zmenou dôjde iba k navýšeniu počtu chovanej hydiny, nedôjde ani k zmene spôsobu chovu či využívaných technológií a chovných postupov.

Realizáciou navrhovanej činnosti tak nedôjde v porovnaní so súčasným stavom k tvorbe nových negatívnych vplyvov na urbánny komplex a využitie krajiny. Pozitívny vplyv na rozvoj priemyselnej výroby a služieb bude predstavovať efektívnejšie využitie existujúcej prevádzky.

III.18. Komplexné posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Tab. č. 8: Posúdenie očakávaných vplyvov

Ukazovateľ	Predpokladaný vplyv	Významnosť a časový priebeh
Pôda	Záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy	Bez vplyvu
Horninové prostredie	Riziko úniku znečisťujúcich látok z výrobných procesov a dopravných prostriedkov a mechanizmov.	V rámci navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s nebezpečnými al. znečisťujúcimi látkami. Bez Vplyvu
Voda		Bez vplyvu
Ovzdušie	Emisie z prevádzky navrhovanej činnosti	Negatívny vplyv málo významný, trvalý
	Emisie z dopravy	Bez vplyvu
Hluk a vibrácie	Hluk z dopravy a z prevádzky v zastavanom území mesta	Negatívny vplyv málo významný, trvalý
Žiarenie a fyzikálne polia	Bez vplyvu	Bez vplyvu
Zápach, teplo	Vznik zápachu spôsobený vyšším počtom hydiny	Negatívny vplyv málo významný, trvalý
Odpadové hospodárstvo	Vznik odpadov spôsobený vyšším počtom hydiny	Negatívny vplyv málo významný, trvalý
Flóra a fauna	Bez vplyvu	Bez vplyvu
Chránené územia	Nepredpokladá sa vplyv na sústavu NATURA 2000, územia chránené v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z.,	Bez vplyvu

Ukazovateľ	Predpokladaný vplyv	Významnosť a časový priebeh
Prvky ÚSES	Nebude narušená funkčnosť prvkov ÚSES	Bez vplyvu
Obyvateľstvo	Vplyv na životnú pohodu	Bez vplyvu
	Zamestnanosť	Bez vplyvu

Tab. č. 9: Porovnanie vplyvov s platnými právnymi predpismi

Zložka ŽP	Legislatívny rámec	Posúdenie vplyvov
Ovzdušie		
Prevádzkovanie zdroja znečisťovania ovzdušia	Zákon č. 146/2023 Z.z.	Samotná navrhovaná činnosť je súčasťou existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia a prevádzkovaná bude v súlade s danou legislatívou
Hluk a vibrácie		
Hluk pri prevádzke	40/2002 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami v znp, Vyhláška MŽP SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciou hluku, infrazvuku a vibrácii v ŽP v znp	Navrhovaná činnosť nie je technologickým zdrojom hluku.
Voda		
Bez vplyvu	Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znp	-
Odpady		
Povinnosti pôvodcu a držiteľa odpadov	Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znp	Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s danou legislatívou
Ochrana prírody a krajiny		
Bez vplyvu	Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znp	-
Územné plánovanie		
Územné a stavebné rozhodnutie	Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zmien a doplnkov a vykonávajúcimi vyhláškami	Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s danou legislatívou
Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia		
Bez vplyvu	Zákonč. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znp	-
Závažné priemyselné havárie		
Bez vplyvu	Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s danou legislatívou
Ochrana zdravia, hygiena		
Vplyv	355/2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a	Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s danou legislatívou

Zložka ŽP	Legislatívny rámec	Posúdenie vplyvov
	o zmene a doplnení niektorých zákonov v znp.	
Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci		
Vplyv	Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znp	Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s danou legislatívou
Požiarna ochrana		
Vplyv	Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znp	Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s danou legislatívou
Prevencia a náprava environmentálnych škôd		
Vplyv	Zákon č. 359/2007 Z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov	Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s danou legislatívou

III.19. Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na územie (možnosť vzniku havárií)

Navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter nepredstavuje možné riziko havárie.

IV. OPATRENIA NAVRHNUTÉ NA PREVENCIU, ELIMINÁCIU, MINIMALIZÁCIU A KOMPENZÁCIU VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE

IV.1. Územnoplánovacie opatrenia (napr. potreba zosúladenia s platnou územnoplánovacou dokumentáciou, odporúčanie zmeny a doplnenia platnej územnoplánovacej dokumentácie a pod.).

Územnoplánovacie opatrenia nie sú potrebné, činnosť je v súlade so záväznou časťou územného plánu obce Budmerice. Nie je potrebné obstarávať zmeny a doplnenia platnej územnoplánovacej dokumentácie.

IV.2. Technické opatrenia (napr. zmena technológií, surovín, harmonogramu výstavby, sanácia územia, záchranné prieskumy)

Účelom navrhovaných opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať vplyvy činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas činnosti prevádzky navrhovanej činnosti. Počas prevádzky je potrebné dôsledné dodržiavanie platných technologických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov a platných všeobecne záväzných predpisov a noriem.

a) Opatrenia v oblasti ochrany ovzdušia

- plynné emisie zo spaľovacích motorov minimalizovať udržiavaním mechanizmov, vozidiel a iných zariadení v dobrom technickom stave a dôkladnou organizáciou dopravy za účelom vylúčenia zbytočných prejazdov dopravných prostriedkov a chodu motorov naprázdno
- emisie z dopravy minimalizovať optimálnym vyťažením dopravných kapacít nákladných vozidiel
- dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania
- dôsledne dodržiavať všetky podmienky prevádzkovania veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia o.i.:
    - uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stacionárne zdroje v súlade s dokumentáciou a s podmienkami určenými okresným úradom podľa tohto zákona, alebo s podmienkami na ochranu ovzdušia určenými správnym orgánom v integrovanom povoľovaní

- dodržiavať emisné limity určené okresným úradom podľa tohto zákona alebo emisné limity určené správnym orgánom v integrovanom povoľovaní; ak emisné limity nie sú pre stacionárny zdroj takto určené, dodržiavať ustanovené emisné limity
- zisťovať množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných zo stacionárneho zdroja ustanoveným spôsobom a postupom schváleným okresným úradom; návrh postupu výpočtu množstva emisií predkladať na schválenie pred uvedením stacionárneho zdroja do prevádzky alebo pred jeho uvedením do prevádzky po vykonanej zmene
- oznamovať elektronicky okresnému úradu každoročne do 15. februára ustanovené údaje o stacionárnom zdroji, emisiách, dodržiavaní emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a emisných kvót za uplynulý kalendárny rok do Národného emisného informačného systému ustanoveným spôsobom a na požiadanie poskytovať orgánom ochrany ovzdušia aj ďalšie údaje o stacionárnom zdroji a o jeho prevádzke
- dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania určené okresným úradom podľa tohto zákona alebo určené správnym orgánom v integrovanom povoľovaní a ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov
- na základe výzvy povoľujúceho orgánu vypracovať plán riadenia zápachu a plán riadenia prašnosti a predložiť ho na schválenie

b) Opatrenia v oblasti vôd a pôdy

- vypracovať (resp. aktualizovať) plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku ("havarijný plán")
- realizovať všetky dostupné opatrenia na zabránenie úniku znečisťujúcich látok – skladovaných a látok zo zariadení a mechanizmov používaných počas prevádzky
- miesta kde sa skladujú znečisťujúce látky a miesta kde sa s týmito látkami manipuluje zabezpečiť havarijnými súpravami a dostatočným množstvom absorbentov na zachytenie látok v prípade ich úniku
- realizovať havarijné zabezpečenie prevádzky proti nekontrolovateľnému úniku nebezpečných látok v zmysle požiadaviek platnej legislatívy
- dodržiavať podmienky stanovené legislatívou a vydanými rozhodnutiami
- Kontrola stavu tesnosti kanalizácie a žúmp na sústreďovanie priemyselných a splaškových odpadových vôd odborne spôsobilou osobou minimálne každých 10 rokov pre vizuálne nekontrolovateľné a každých 20 rokov pre vizuálne kontrolovateľné, resp. pri každej oprave, rekonštrukcii.

c) Opatrenie v oblasti odpadového hospodárstva

- počas celej doby prevádzky dodržiavať povinnosti držiteľov odpadu v zmysle platnej legislatívy
- s odpadmi vznikajúcimi pri prevádzke nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zabezpečiť cestou oprávnených zmluvných partnerov
- viesť a uchovávať evidenciu o vzniknutých odpadoch a ohlasovať ustanovené údaje z evidenciu v súlade s ustanoveniami vyhlášky
- predchádzať vzniku odpadu zo svojej činnosti a obmedzovať jeho množstvo a nebezpečné vlastnosti. Odpad, vzniku ktorého nie je možné zabrániť, musí byť zhodnotený, prípadne zneškodnený spôsobom, ktorý neohrozuje ľudské zdravie, životné prostredie a ktorý je v súlade s týmto zákonom a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi

d) Opatrenie na elimináciu hluku

- počas posudzovanej prevádzky treba rešpektovať zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

e) Ostatné opatrenia

- o vykonaní dezinfekcie treba viesť písomnú evidenciu s uvedením použitého druhu dezinfekčného prostriedku
- dodržiavať zásady osobnej hygieny
- akceptovať relevantné odporúčania návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do vyjadrení, stanovísk a rozhodnutí príslušných orgánov

IV.3. Technologické opatrenia

Technologické opatrenia sú súčasťou technických opatrení uvedených vyššie

IV.4. Organizačné a prevádzkové opatrenia.

Okrem opatrení uvedených predchádzajúcich kapitolách:

1. Zaviesť program kontroly a údržby všetkých zariadení a program školenia zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie nežiaducich vplyvov na jednotlivé zložky ŽP.
2. Vypracovať a aktualizovať prevádzkové poriadky v zmysle legislatívnych požiadaviek.
3. Dodržiavať platné technické, organizačné, bezpečnostné a hygienické predpisy súvisiace s navrhovanou činnosťou.

Konkrétne opatrenia budú predmetom ďalších schvaľovacích konaní.

IV.5. Iné opatrenia (napr. očakávané vyvolané investície)

- Nie sú navrhované žiadne iné opatrenia

IV.6. Vyjadrenie k technicko-ekonomickej realizovateľnosti opatrení

Navrhnuté opatrenia sú technicky, technologicky aj organizačne realizovateľné a sú dosiahnuteľné cenovo dostupnými prostriedkami. Navrhovateľ potvrdzuje svoju pripravenosť realizovať navrhované opatrenia v celom rozsahu. Opatrenia, na ktoré nemá navrhovateľ vlastné kapacity, budú realizované externe odborne spôsobilými a oprávnenými dodávateľmi.

V. POROVNANIE VHODNÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V súlade s rozhodnutím MŽP SR č. 5797/2023-11.1.1/av 2475/2023 zo dňa 16.01.2023, ktorým sa upúšťa od požiadavky variantného riešenia je zámer vypracovaný v jednom variantnom riešení a v nulovom variante. Preto sa porovnáva nulový variant a jeden variant riešenia.

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti sa v rozsahu hodnotenia č. 5797/2023-11.1.1/av 27438/2023 21668/2023-nav. zo dňa 05. 05. 2023 určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa zmena navrhovanej činnosti neuskutočnila) a variantu č. 1 uvedeného v zámere zmeny navrhovanej činnosti, resp. modifikovaného variantu, ktorý vyplynie na základe nových poznatkov, limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky uplatnené v stanoviskách k zámeru zmeny navrhovanej činnosti.

V.1. Tvorba súboru kritérií so zreteľom na charakter, veľkosť a rozsah navrhovanej činnosti, technológiu a umiestnenie a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Hodnotenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a rozloženia časového pôsobenia na obdobie prevádzky je posúdené numerickou stupnicou. Jednotlivým indikátorom boli prisúdené bodové hodnoty od -5 (negatívny vplyv) do +5 (pozitívny vplyv). Krajné hodnoty predstavujú extrém s mimoriadnym významom. Kritériám boli pridelené relatívne hodnoty vyjadrujúce mieru vplyvu v porovnaní s extrémnymi hodnotami. Porovnávaný je navrhovaný variant s nulovým variantom.

Tab. č. 10: Tvorba súboru kritérií

Hodnotenie	Popis vplyvu
-5	Veľmi výrazný negatívny až katastrofálny vplyv na ŽP, ekonomická strata neakceptovateľné náklady, nerealizovateľné technické riešenia
-4	Výrazný negatívny vplyv na ŽP, vysoké technické a ekonomické vklady, ekonomická strata, veľmi vysoké náklady, neprijateľné technické riešenia
-3	Akceptovateľný vplyv s prijatím opatrení na elimináciu negatívnych vplyvov na ŽP, ekonomická strata, akceptovateľne vysoké náklady, obtiažne technické riešenia
-2	Malý negatívny vplyv na ŽP bez potreby prijatia osobitných opatrení, malá ekonomická strata s prijateľným nákladmi, podmienečne vyhovujúce technické riešenia
-1	Minimálny negatívny vplyv na ŽP, minimálna ekonomická strata, vyhovujúce technické riešenia
0	Žiadne vplyvy
+1	Minimálny pozitívny vplyv na ŽP, minimálny ekonomický prínos, vyhovujúce technické riešenia
+2	Malý pozitívny vplyv na ŽP bez potreby prijatia osobitných opatrení, malý ekonomický prínos, uspokojivé technické riešenia
+3	Priemerný pozitívny vplyv na ŽP, priemerný ekonomický prínos, dobré technické riešenia
+4	Výrazný pozitívny vplyv na ŽP, vysoký ekonomický prínos, veľmi dobré technické riešenia
+5	Mimoriadne výrazný pozitívny vplyv na ŽP, veľmi vysoký ekonomický prínos, výborné technické riešenia

V.2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Tab. č. 11:

Vplyvy na životné prostredie			
Ukazovateľ	**Vplyv**	**Hodnotenie**	
		Súčasný stav	**Navrhovaná zmena**
Horninové prostredie	Ovplyvnenie ložísk surovín	0	0
	Narušenie stability horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	Kvalita ovzdušia	0	-1
	Mikroklimatické zmeny	0	0
Podzemné vody	Kvalita podzemných vôd	0	0
Povrchové vody	Kvalita povrchových vôd	0	0
	Režim povrchových vôd	0	0
Pôda	Záber pôdy	0	0
	Degradácia pôdy	0	0
	Erózia pôdy	0	0
Biota	Výrub stromovej a krovinnej vegetácie	0	0
	Vzácne biotopy	0	0
	Migračné trasy	0	0
	ÚSES	0	0
Chránené územia	Veľkoplošné a maloplošné CHÚ	0	0
	Chránené druhy	0	0
	Územia európskeho významu a CHVÚ	0	0
	Chránené vodohosp. oblasti	0	0
	Ochranné pásma prírodných zdrojov minerálnych a termálnych vôd	0	0

Navrhovaná zmena nebude mať v porovnaní s existujúcim stavom žiadny významný negatívny vplyv na životné prostredie. Vplyv na ovzdušie je opísaný vyššie, pri hodnotení vplyvov na ovzdušie.
Navrhovaná činnosť má byť umiestnené v areáli existujúcej farmy. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesnej pôdy.

Tab. č. 12:

Vplyv na obyvateľstvo			
Ukazovateľ	**Vplyv**	**Hodnotenie**	
		Súčasný stav	**Navrhovaná zmena**
Pohoda a kvalita života	Kvalita obytného prostredia	0	0
	Bariérový vplyv	0	0
	Ovplyvnenie scenérie krajiny	0	0
	Pracovné príležitosti	0	+1
Zdravotné riziká	Hluk	0	0
	Emisie	0	-1
	Vibrácie	0	0

Počas realizácie rozšírenia chovu podľa predloženého zámeru za predpokladu inštalácie najnovšej technológie sa nepredpokladá výrazné zvýšenie znečistenia ovzdušia. **Nárast emisií bude len nepatrný a bude sa týkať hlavne fugitívnych emisií, akými sú napríklad amoniak.**

Tab. č. 13:

Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Ukazovateľ	**Vplyv**	**Hodnotenie**	
		Súčasný stav	**Navrhovaná zmena**
Súlad s ÚPD	Súlad realizácie zámeru s ÚPD	0	0
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	+3
	Zásah do priemyselných areálov	0	+3
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzenie al. rozvoj cestovného ruchu	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	0	0
	Tvorba odpadov	0	-1
Dopravná a iná infraštruktúra	Zaťaženosť miestnych komunikácií	0	0
	Obmedzenosť dopravy v dôsledku výstavby	0	0
	Vplyv na inžinierske siete v území	0	0
Kultúrne pamiatky	Vplyv na kultúrne pamiatky a architektúru sídla	0	0
	Vplyv na archeologické náleziská	0	0

Navrhovaná činnosť je umiestnená v rámci existujúcej farmy. Navrhovaná činnosť nebude mať v porovnaní so súčasným stavom žiadny negatívny vplyv na urbánny komplex a využitie krajiny. Pozitívny vplyv na rozvoj priemyselnej výroby a služieb bude predstavovať efektívnejšie využitie existujúcej prevádzky. Navrhovanou zmenou nedôjde k výstavbe nových hál a ani rozširovaniu jestvujúcich hál. Súčasné priestory sú postačujúce, pretože ich kapacita nebola doposiaľ využitá na 100 %. Navrhovanou zmenou dôjde iba k navýšeniu počtu chovanej hydiny, nedôjde ani k zmene spôsobu chovu či využívaných technológií a chovných postupov.

V.3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Zámer je predložený v jednom variante. Ministerstvo životného prostredia SR, ako príslušný orgán listom č. 5797/2023-11.1.1/av 2475/2023 zo dňa 16.01.2023 vyhovelo žiadosti navrhovateľa o upustenie od požiadavky variantného riešenia predloženej podľa § 22 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Žiadosť bola odôvodnená skutočnosťou, že navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom areály farmy, čím plne rešpektuje a efektívne využíva súčasný stav danej lokality.

Nulový variant predstavuje jestvujúci stav, kedy by sa predmetná činnosť, to znamená zmena projektovanej kapacity odchovu mládok v danej lokalite, nerealizovala. Jednalo by sa teda o pokračovanie chovu so súčasnou kapacitou.

V porovnaní s nulovým variantom bude realizácia zámeru spojená s nárastom celkového množstva znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia. Emisné limity však budú dodržané a nedôjde k významnému nárastu koncentrácií znečisťujúcich látok vo voľnom ovzduší.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia. V zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny tu platí prvý stupeň ochrany. Rovnako, na základe posúdenia zdravotných rizík, nedôjde ani k ovplyvneniu zdravotného stavu obyvateľstva. V predmetnom území

sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu.

Účelom navrhovanej činnosti je navýšenie počtu kusov naskladnenej hydiny v rámci existujúceho areálu farmy mládok Budmerice.

Farma je situovaná v katastrálnom území obce Budmerice, kde sa uskutočňuje rodičovský odchov mládok. V areály je funkčných 15 chovných hál, ktoré umožňujú chov až pre 219 288 ks mládok v turnusoch. Momentálne je na farme povolený chov pre 174 780 ks mládok.

Navrhovaná zmena sa bude týkať navýšenia počtu kusov naskladnenej hydiny v halách 13, 14 a 15. V tabuľke uvádzame počet naskladnenej hydiny pred a po navrhovanej zmene.

Tab. č. 14: Množstvo naskladnenej hydiny pred a po navrhovanej zmene

Hala	Súčasný stav (ks)	Navrhovaná zmena (ks)	Rozdiel (ks)
Hala č. 1	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 2	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 3	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 4	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 5	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 6	10 480	*Bez zmeny*	0
Hala č. 7	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 8	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 9	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 10	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 11	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 12	12 150	*Bez zmeny*	0
Hala č. 13	13 000	24 900	+ 11 900
Hala č. 14	13 000	29 600	+ 16 600
Hala č. 15	13 000	29 600	+ 16 600
Spolu:	**174 780**	**219 880**	**+ 45 100**

Navrhovanou zmenou nedôjde k výstavbe nových hál a ani rozširovaniu jestvujúcich hál. Súčasné priestory sú postačujúce, pretože ich kapacita nebola doposiaľ využitá na 100 %. Navrhovanou zmenou dôjde iba k navýšeniu počtu chovanej hydiny, nedôjde ani k zmene spôsobu chovu či využívaných technológií a chovných postupov.

VI. NÁVRH MONITORINGU A POPROJEKTOVEJ ANALÝZY

VI.1. Návrh monitoringu od začatia výstavby, v priebehu výstavby, počas prevádzky a po skončení prevádzky navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť si nevyžaduje výstavbu. Počas prevádzkovania navrhovanej činnosti bude dodržiavaný monitoring (kontrola, sledovanie a vyhodnocovanie parametrov prevádzky) tak, ako tomu bolo doteraz, resp. tak ako bude určené v rozhodnutí.

Navrhovateľ je v zmysle vydaného integrovaného povolenia ***povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí (IPKZ)***.

Súčasný monitoring prevádzky **o.i.** pozostáva najmä z:

V rámci odberu podzemných vôd:

- meranie výdatnosti ($l.s^{-1}$) minimálne 1x týždenne
- meranie celkového odoberaného množstva podzemnej vody (m^3) vhodným typom prietokomeru a zaznamenávanie nameraných údajov 1x mesačne
- 1x týždenne meranie stavu hladiny podzemnej vody, pomocou automatického snímača resp. pravidelným ručným meraním pomocou elektroakustického hladinomera
- 1 x ročne minimálny fyzikálno-chemický a hygienický rozbor podzemnej vody a 1 x úplný rozbor v zmysle vyhlášky MZ SR č.91/2023 Z.z.

V rámci kontroly emisií do ovzdušia:

- Zisťovať množstvá vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia z veľkého a stredného zdroja znečisťovania ovzdušia podľa schváleného výpočtu nasledujúceho roka,
- 1 x ročne vypracovať plnenie emisného limitu pre amoniak, vyjadrený ako NH_3

V rámci kontroly odpadových vôd:

- Kontrola stavu tesnosti kanalizácie a žúmp na sústreďovanie priemyselných a splaškových odpadových vôd odborne spôsobilou osobou minimálne každých 10 rokov pre vizuálne nekontrolovateľné a každých 20 rokov pre vizuálne kontrolovateľné, resp. pri každej oprave, rekonštrukcii.

V rámci odpadového hospodárstva:

- Vedenie a uchovávanie evidencie o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu sa vedie priebežne.

Ďalej je na prevádzke vedený monitoring (v zmysle vydaného IP):

- Monitorovanie technicko-prevádzkových parametrov v súlade so schváleným STPP a TOO a sprievodnou dokumentáciou výrobcov zariadení.
- 1 x ročne hodnotenie prašnosti zariadenia v súlade BAT 27 na základe odhadu pomocou emisných faktorov.

VI.2. Návrh kontroly dodržiavania stanovených podmienok

Podľa § 39 zákona č. 24/2006 Z.z., je ten, kto vykonáva navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie, najmä:

a) Systematicky sledovať a merať jej vplyvy,
b) Kontrolovať plnenie všetkých podmienok určených v povolení a v súvislosti s vydaním povolenia navrhovanej činnosti a vyhodnocovať ich účinnosť,
c) Zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení činnosti so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľovací orgán, ak ide o povoľovanie navrhovanej činnosti podľa osobitného predpisu s prihliadnutím na záverečné stanovisko k činnosti.
Poprojektová analýza pre tento zámer nie je navrhovaná.

V prípade, ak sa na základe vyhodnocovania výsledkov monitoringu zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa tohto zákona sú horšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti, je navrhovateľ povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

VII. METÓDY POUŽITÉ V PROCESE HODNOTENIA VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB A ZDROJE ZÍSKAVANIA ÚDAJOV O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V ÚZEMÍ, KDE SA MÁ NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ REALIZOVAŤ

Z hľadiska použitých metód a spôsobov získavania údajov k spracovaniu správy o hodnotení môžeme uviesť, že v úvodnej fáze došlo k štúdiu materiálov o súčasnom stave životného prostredia, pričom sme vychádzali z verejne dostupných údajov štátnych a príspevkových inštitúcií, a ich informačných systémov (napr. Slovenský hydrometeorologický ústav, Slovenská agentúra životného prostredia, Ministerstvo životného prostredia SR, Štátna ochrana prírody SR, Národný emisný informačný systém, Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdoznalectva a poľnohospodárstva atď.) Získané údaje sme analyzovali, a vyhodnotili možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie ľudí. Na základe popísaných vplyvov, boli navrhnuté opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov. Použité informačné zdroje boli najmä nasledovné:

- Atlas krajiny SR, 2002. Dostupné na www.geo.enviroportal.sk
- Futák, J. 1966. Fytogeografické členenie Slovenska. In Futák, J. (ed.): Flóra Slovenska I. Bratislava: Veda, 1966, s. 535-538.
- Hanzel, V., ET AL. 1998. Geologický slovník Hydrogeológia, Vydavateľstvo Dionýza Štúra. Bratislava. 1998.
- Kullman, E. ET AL., 2005: Vymedzenie útvarov podzemných vôd na Slovensku v zmysle rámcovej smernice o vodách 200/60/ES.
- Mazúr, E., Lukniš, M. 1980. Geomorfologické jednotky, In Mazúr, E. (ed.) et al.: Atlas SSR. Bratislava: Veda, 1980. s. 54-55.
- Miklós, L. (ED.) A KOL., 2002: Atlas krajiny SR. MŽP Bratislava.
- NCZI, 2021. Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2019. Dostupné na www.nczi.sk
- NEIS, 2021. Inventarizácia emisií stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia SR, okres Nové Zámky. Dostupné na www.air.sk
- NPPC-VÚPOP, 2021. Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ, mapa. jún 2021 Dostupné na www.portal.vupop.sk
- NSK, 2008. Využitie termálnych zdrojov – urbanistická štúdia, Príloha 1. Dostupné na https://www.unsk.sk/zobraz/sekciu/uzemnoplanovacie-dokumenty-a-uzemnoplanovacie-podklady-kraja
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Budmerice na roky 2014 – 2020
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Pezinok (2020)
- Územný plán obce Budmerice
- Register environmentálnych záťaží, 2023. Dostupné na www.envirozataze.enviroportal.sk
- Stanová, V., Valachovič, M., (eds.) 2002: Katalóg Biotopov Slovenska. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava, 225 p.
- Šuba, J. 1981. Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. Bratislava: Hydrometeorologický ústav. 1981.

- SHMÚ, 2023. Hodnotenie kvality povrchovej vody na Slovensku za rok 2021. Dostupné na www.shmu.sk
- SHMÚ, 2023. Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2021. Dostupné na www.shmu.sk
- SHMÚ, 2023. Správa o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za 2021
- Správa o stave životného prostredia SR v roku 2022, SAŽP. Dostupné na www.enviroportal.sk
- Štatistická ročenka o pôdnom fonde v SR, 2022. Dostupné na www.skgeodesy.sk
- ŠÚSR, 2023. Štatistická ročenka regiónov Slovenska 2021. Dostupné na www.statistics.sk
- www.sazp.sk
- www.sizp.sk
- www.enviroportal.sk
- www.enviro.gov.sk
- www.statistic.sk
- www.sopsr.sk
- www.budmerice.sk
- www.beiss.sk
- www.mojaobec.statistics.sk
- www.scitanie.sk

VIII. NEDOSTATKY A NEURČITOSTI V POZNATKOCH, KTORÉ SA VYSKYTLI PRI VYPRACÚVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ

O dotknutom území bolo k dispozícii dostatočné množstvo informácií, rovnako aj o technologických aspektoch činnosti, na základe čoho môžeme konštatovať, že najdôležitejšie okruhy problémov boli identifikované, a sú riešené v rámci opatrení.

IX. PRÍLOHY K SPRÁVE O HODNOTENÍ (GRAFICKÉ, MAPOVÉ, TABUĽKOVÉ A FOTODOKUMENTÁCIA)

- Príloha č. 1 – Správa z environmentálnej kontroly č. 54/2017/Skr/Z z 21.12.2017
- Príloha č. 2 – Rozptylová štúdia emisií amoniaku z farmy Budmerice

X. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovaná činnosť predstavuje zmenu projektovanej kapacity odchovu mládok na farme Budmerice v rámci existujúceho areálu navrhovateľa.

Podľa prílohy č. 8 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je uvedená činnosť zaradená ako:

Skupina č. 11:	Poľnohospodárska a lesná výroba
Položka č. 1:	Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou písm. c) hydiny

časť A – Povinné hodnotenie – navýšenie kapacity od 40 000 ks nosníc

Riešené územie sa nachádza v k.ú. obce Budmerice. Riešené územie sa nachádza v priestoroch existujúcej farmy, ktorá je z južnej strany ohraničená cestou č. 504 a zo severnej strany lesíkom. Farma je ďalej ohraničená zo západnej aj východnej časti poľnohospodárskou pôdou.

Účelom navrhovanej činnosti je navýšenie projektovanej kapacity odchovu mládok na existujúcej farme v Budmericiach. Farma je situovaná v katastrálnom území obce Budmerice, kde sa uskutočňuje rodičovský odchov mládok. V areály je funkčných 15 chovných hál, ktoré umožňujú chov až pre 219 288 ks mládok v turnusoch. Momentálne je na farme povolený chov pre 174 780 ks mládok.

Navrhovaná činnosť sa bude týkať navýšenia počtu kusov naskladnenej hydiny na troch halách (13, 14 a 15).

Navrhovanou činnosťou nedôjde k výstavbe nových hál a ani rozširovaniu jestvujúcich hál. Súčasné priestory sú postačujúce, pretože ich kapacita nebola doposiaľ využitá na 100 %. Navrhovanou zmenou dôjde iba k navýšeniu počtu chovanej hydiny, nedôjde ani k zmene spôsobu chovu či využívaných technológií a chovných postupov.

Pre navrhovanú činnosť „Zmena projektovanej kapacity odchovu mládok, farma Budmerice“ bol vypracovaný zámer v súlade prílohou č. 9 zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon“), ktorý bol dňa 02.03.2023 doručený na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“). MŽP SR upovedomilo navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, že prerokovanie podľa § 30 ods. 1 zákona sa v súlade s § 65g ods. 1 zákona vykoná písomne v listinnej podobe alebo v elektronickej podobe [v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)].

K návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti neboli zaslané žiadne stanoviská. MŽP SR na základe predloženého zámeru, stanovísk doručených k zámeru určuje podľa § 30 zákona nasledovný rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti:

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa zmena navrhovanej činnosti neuskutočnila) a variantu č. 1 uvedeného v zámere zmeny navrhovanej činnosti, resp. modifikovaného variantu, ktorý vyplynie na základe nových poznatkov, limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky uplatnené v stanoviskách k zámeru zmeny navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje negatívny vplyv na životné prostredie, k minimálnemu negatívnemu vplyvu dôjde z hľadiska navýšenia množstva amoniaku (o) a dôjde k rozvoju priemyselnej výroby v už existujúcom areáli.

Informácia o vysporiadaní sa so špecifickými požiadavkami rozsahu hodnotenia:

Tab. č. 15:

Špecifické požiadavky	Plnenie
2.2.1 Uviesť, či sú pri chove aplikované nízkoemisné techniky spolu s informáciou, či sú aplikované celoročne, alebo iba určité obdobie v roku.	Informácie, či sú aplikované nízkoemisné techniky spolu s informáciou, či sú aplikované celoročne, alebo iba určité obdobie v roku sú uvedené v kapitole A II.9. Na farme v Budmericiach sú používané nízkoemisné techniky na znižovanie amoniaku, pri ktorých je na halách použitá tunelová ventilácia, vďaka ktorej je udržiavaná podstielka počas celého zástavu (cca 18-20 týždňov) stále v suchu. Hneď ako je hydina

Špecifické požiadavky	Plnenie
	vyskladnená, je podstielka čo najskôr vyhrnutá a následne čo najskôr odvezená k ďalším odoberateľom.
2.2.2 Opísať spôsob zhromažďovania a nakladania s nebezpečným odpadom, ktorý vzniká pri prevádzke navrhovanej činnosti. Uviesť jeho materiálovú bilanciu a spôsob zneškodňovania.	Opis spôsobu zhromažďovania a nakladania s nebezpečným odpadom, jeho materiálová bilancia a spôsob zneškodňovania je uvedený v kapitole B II.3. Všetky druhy NO sú ihneď po ich vzniku uložené do skladu NO, kde sa uložia do príslušných nádob alebo obalov, ktoré sú umiestnené na záchytných vaniach a označia sa príslušným identifikačným listom NO do doby ich likvidácie.
2.2.3 Uviesť opatrenia na zabezpečenie ochrany obývaných oblastí v blízkosti pred zápachom vznikajúcim pri navrhovanej činnosti. Špecifikovať aké opatrenia, boli realizované pre zabránenie šírenia zápachu. Vzhľadom na to, že ide o existujúcu prevádzku opatrenia navrhnúť s ohľadom na blízkosť obytných domov.	Opatrenia na zabezpečenie ochrany obývaných oblastí v blízkosti pred zápachom vznikajúcim pri navrhovanej činnosti sú uvedené v kapitole B II.6. Opatrenie na zabezpečenie ochrany obývaných oblastí v blízkosti pred zápachom vznikajúcim pri navrhovanej činnosti C IV.2. Počas odchovu hydiny (od prvého dna do 20-teho týždňa) nevzniká žiadny zápach, ktorý by sa mohol šíriť do okolia. Pri vyskladňovaní hydiny a následnom vyhŕňaní podstielky (hnoja) vzniká zápach, no trvá to veľmi krátko, maximálne týždeň. Pokiaľ sú však naskladnené len 2 haly, tak to trvá omnoho kratšie. Do roka sú 2-3 turnusy, podľa čoho sa aj následne vyskladňuje podstielka (2-3x za rok). Z toho vyplýva, že zápach je z farmy cítiť maximálne 3 týždne. Na zabránenie šírenia zápachu je preto dôležité, čo najrýchlejšie vyhrnúť podstielku a čo najskôr ju odviezť k ďalším odoberateľom.
2.2.4 Špecifikovať kapacitu centrálneho zberača kanalizácie a frekvenciu vývozu vody produkovaných pri umývaní hál.	Kapacita centrálneho zberača kanalizácie a frekvencia vývozu vôd produkovaných pri umývaní hál sú uvedené v kapitole B II.2. V halách sa nachádzajú odpadové kanály, ktoré odvádzajú vody priamo do žumpy. Žumpa má objem 2x9 m3 a taktiež má vyhovujúcu skúšku tesnosti.
2.2.5 Uviesť, či sú realizované opatrenia na zabránenie prašnosti pri skladovaní sypkých kŕmnych zmesí, a o aké konkrétne opatrenia ide.	Opatrenia na zabránenie prašnosti pri skladovaní sypkých kŕmnych zmesí sú uvedené v kapitole B II.1. Na zabránenie prašnosti pri skladovaní sypkých kŕmnych zmesí sú použité zakryté silá, do ktorých je sypká kŕmna zmes prefukovaná hadicou priamo z auta, aby sa zabránilo zvýšeniu prašnosti. Do hál je následne krmivo prepravené uzavretou trubicou, čím sa taktiež eliminuje zvýšená prašnosť.
2.2.6 Podrobnejšie opísať proces mokrej a plynovej dezinfekcie hál.	Podrobne opísaný proces mokrej a plynovej dezinfekcie hál je uvedený v kapitole A II.9.
2.2.7 Špecifikovať menovitý tepelný príkon a kapacitu nádrží používaných dieselagregátov.	Typ motora DA sú v prevedení ČKD – Praha 6- 27,5A2S. Výkon 530kW a generátor je v prevedení BEZ Bratislava Typ EFK 456/16-10 výkon 608 kVA. Druhý generátor je typu 160 PN s výkonom 200 kVA. Objem nádrží agregátov je 350 l pre hlavný a 320 l pre záložný generátor.
2.2.8 Uviesť spôsoby obmedzovania emisií amoniaku vznikajúcich z chovu hydiny.	Spôsoby obmedzovania emisií amoniaku sú uvedené v kapitole A II.9. pri nízkoemisných technikách používaných pri chove. Na farme v Budmericiach sú preto používané nízkoemisné techniky na znižovanie amoniaku, pri ktorých je na halách použitá tunelová ventilácia.

Špecifické požiadavky	Plnenie
2.2.9 Uviesť frekvenciu odvážania trusu produkovaného hydinou.	Informácia o frekvencii odvážania trusu produkovaného hydinou je uvedená v kapitole B II.3. Trus je vyvážaný len v prípade vyskladnenia hydiny a následnej dezinfekcie hál pred naskladnením nového turnusu, 2 alebo 3 x za rok v objeme cca: 350-500 ton/rok.
2.2.10 Uviesť spôsob dodržiavania požiadaviek uvedených vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (EÚ) 2017/302, ktorým sa stanovujú podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ, závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných.	V správe z environmentálnej kontroly č. 54/2017/Skr/Z z 21.12.2017 je zhodnotené, že závery o BAT pre prevádzku Rodičovský odchov s rozmnožovacím chovom sú splnené. (Príloha č. 1)
2.2.11 V bode X. správy o hodnotení okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru, návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti (od orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, resp. odôvodniť ich nesplnenie.	K návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti neboli zaslané žiadne stanoviská.

XI. ZOZNAM RIEŠITEĽOV A ORGANIZÁCIÍ, KTORÉ SA NA VYPRACOVANÍ SPRÁVY O HODNOTENÍ PODIEĽALI

- **ARPenviro s.r.o.**
  Ing. Alena Popovičová, PhD.
  Mgr. Matúš Balšan
  Ing. Hana Hanuliaková

XII. ZOZNAM DOPLŇUJÚCICH ANALYTICKÝCH SPRÁV A ŠTÚDIÍ, KTORÉ SÚ K DISPOZÍCII U NAVRHOVATEĽA A TORÉ BOLI PODKLADOM PRE VYPRACOVANIE SPRÁVY O HODNOTENÍ

- Rozptylová štúdia emisií amoniaku z farmy Budmerice - Posúdenie jestvujúceho stavu a stavu po zrealizovaní navrhovanej zmeny činnosti (Príloha č. 2)

XIII. DÁTUM A POTVRDENIE SPRÁVNOSTI A ÚPLNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU SPRACOVATEĽA SPRÁVY O HODNOTENÍ A NAVRHOVATEĽA.

25.09.2023

SPRACOVATEĽ SPRÁVY O HODNOTENÍ
ARPenviro s.r.o.
Padáň 3 176
929 01 Padáň

Ing. Alena Popovičová, PhD.
Mgr. Matúš Balšan
Ing. Hana Hanuliaková

.....

NAVRHOVATEĽ
MACH HYDINA BUDMERICE s.r.o.
Budmerice 780,
900 86 Budmerice

René Krivý
Prokúra

.....

PRÍLOHY