

Zmena projektovanej kapacity odchovu mládok, farma Budmerice

Zámer vypracovaný 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**

Obsah

I.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	5
I.1	Názov	5
I.2	IČO	5
I.3	Sídlo	5
I.4	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa	5
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	5
II.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	5
II.1	Názov	5
II.2	Účel	5
II.3	Užívateľ	6
II.4	Charakter navrhovanej činnosti	6
II.5	Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
II.6	Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti	6
II.7	Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti	7
II.8	Opis technického a technologického riešenia	7
II.9	Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti	8
II.10	Celkové náklady	9
II.11	Dotknutá obec	9
II.12	Dotknutý samosprávny kraj	9
II.13	Dotknuté orgány	9
II.14	Povoľujúci orgán	9
II.15	Rezortný orgán	9
II.16	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov	9
II.17	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	9
III.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	10
III.1	<i>Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území</i>	<i>10</i>
III.1.1	<i>Dotknuté územie</i>	<i>10</i>
III.1.2	<i>Geomorfologické pomery</i>	<i>10</i>
III.1.3	<i>Ložiská nerastných surovín</i>	<i>11</i>
III.1.4	<i>Stav podzemných a povrchových vôd</i>	<i>11</i>
III.1.5	<i>Pôda</i>	<i>12</i>
III.1.6	<i>Biota a biodiverzita</i>	<i>12</i>

III.1.7	Chránené územia, biotopy a druhy.....	14
III.2	Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	15
III.3	Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	16
III.3.1	Obyvateľstvo.....	16
III.3.2	Sídla, kultúrohistorické hodnoty územia.....	16
III.3.3	Doprava	17
III.3.4	Technická infraštruktúra.....	17
III.3.5	Cestovný ruch	17
III.4	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	18
III.4.1	Stav ovzdušia	18
III.4.2	Stav vôd	18
III.4.3	Stav a znečistenie horninového prostredia a pôd, environmentálne záťaž	19
III.4.4	Zdravie obyvateľov	19
IV.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE	20
IV.1	Požiadavky na vstupy.....	20
IV.1.1	Pôda.....	20
IV.1.2	Voda.....	20
IV.1.3	Spotreba surovín.....	20
IV.1.4	Energetické nároky	20
IV.1.5	Dopravná a iná infraštruktúra	20
IV.1.6	Nároky na pracovné sily.....	21
IV.1.7	Iné nároky	21
IV.2	Údaje o výstupoch	21
IV.2.1	Znečisťovanie ovzdušia	21
IV.2.2	Odpadové vody.....	22
IV.2.3	Odpady	22
IV.2.4	Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu.....	22
IV.2.5	Zápach	23
IV.2.6	Žiarenie a iné fyzikálne polia	23
IV.2.7	Iné očakávané vplyvy.....	23
IV.3	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	23
IV.3.1	Vplyvy na horninové prostredie a pôdu	23

IV.3.2	Vplyv na vodné pomery	23
IV.3.3	Vplyv na ovzdušie.....	23
IV.3.4	Vplyv na krajinu	23
IV.3.5	Vplyv na obyvateľstvo.....	23
IV.4	Hodnotenie zdravotných rizík.....	23
IV.5	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	24
IV.6	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	24
IV.7	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	24
IV.8	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyv s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia	25
IV.9	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	25
IV.10	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	25
IV.11	Posúdenie očakávaného vývoja, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	26
IV.12	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi.....	27
IV.13	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	27
V.	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU	27
V.1	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	27
V.2	Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty.....	28
V.3	Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	29
VI.	MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA	31
VII.	DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU.....	31
VIII.	MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU	32
IX.	POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV	32
IX.1	Spracovateľ zámeru	32
IX.2	Potvrdenie správnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa	32

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

I.1 Názov

MACH HYDINA BUDMERICE s.r.o.

I.2 IČO

35 850 809

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

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:

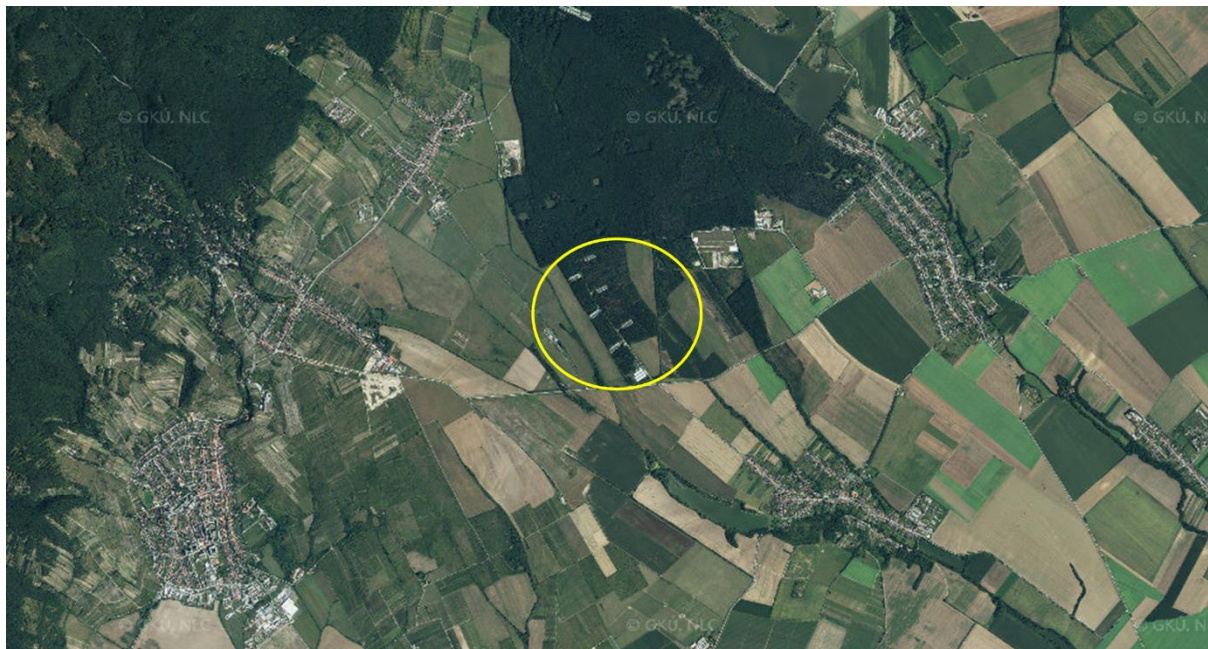
Skupina č. 11:	Poľnohospodárska a lesná výroba
Položka č. 1:	Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou písm. c) hydiny
<i>časť A – Povinné hodnotenie – navýšenie kapacity od 40 000 ks nosníc</i>	

II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

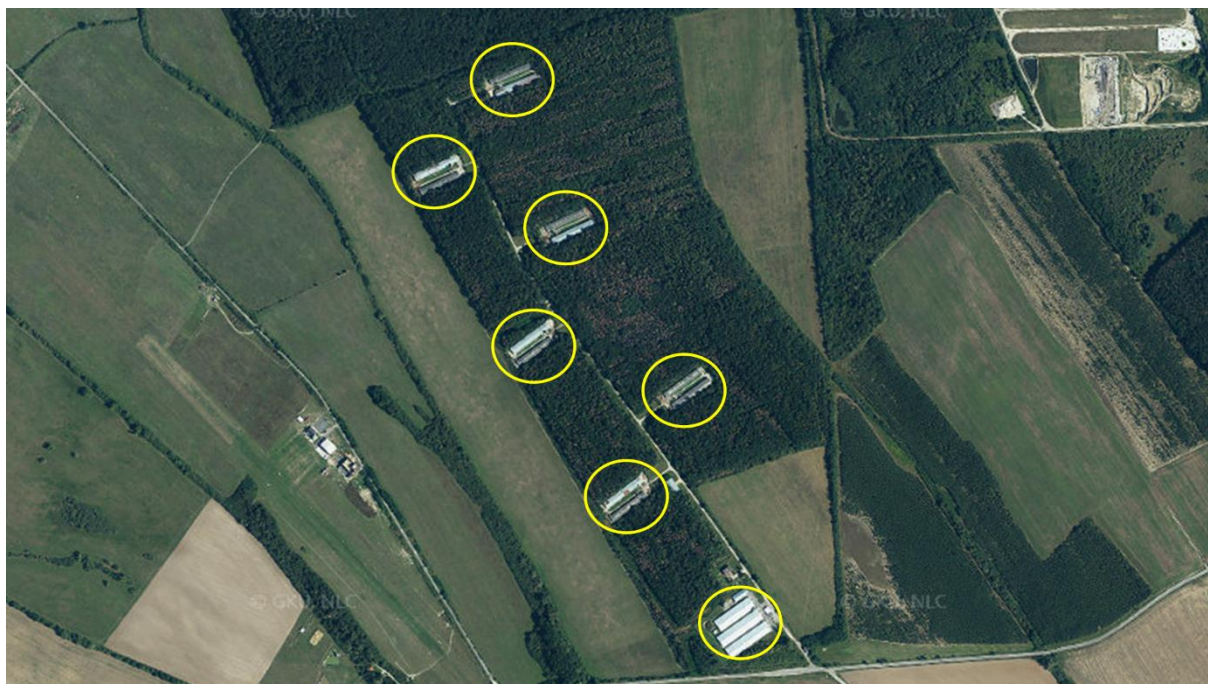
Kraj:	Bratislavský
Okres:	Pezinok
Obec:	Budmerice
K.ú.:	Budmerice
Lokalita:	MACH HYDINA BUDMERICE, s. r. o., Budmerice 780, 900 86, Budmerice
parc. č.:	2616/49; 2616/50; 2616/51 – zastavané plochy a nádvoria

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



Obr. 1: Situačná mapa (širšie okolie)



Obr.2: Situačná mapa s vyznačenými chovnými halami (bližšie okolie)

II.7 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.8 Opis 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 hlbokkej 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 ošetrovanie. 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 odvázaný zmluvným odberateľom. Vykurovacie zariadenie, vzduchotechnika, krmné 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.

Pri každej chovnej hale sú umiestnené silá s objemom 20 m³ na skladovanie a dávkovanie sypkých krmných 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 nosníka 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 a s zo studní HČ- 1, HČ-2, P-1 a P-2, všetky studne majú platné povolenia na odber podzemnej vody, vydané SIŽP Inšpektorát ŽP Bratislava.

Vzduchotechnika je riešená tak, aby boli splnené hygienické požiadavky, aby bola zabezpečená mikroklima 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.

II.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti

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. 1: 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	Súčasný stav (ks)	Navrhovaná zmena (ks)	Rozdiel (ks)
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 existujúcich 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.10 Celkové náklady

2 400 000 EUR

II.11 Dotknutá obec

Budmerice

II.12 Dotknutý samosprávny kraj

Bratislavský samosprávny kraj

II.13 Dotknuté orgány

Okresný úrad Pezinok, odbor starostlivosti o ŽP

Obecný úrad Budmerice

Regionálna veterinárna a potravinová správa Senec

II.14 Povoľujúci orgán

Slovenská Inšpekcia Životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava

II.15 Rezortný orgán

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

II.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitých predpisov

Zmena Integrovaného povolenia

II.17 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

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

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

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. Kapitoly boli spracované najmä podľa Atlasu SR (2002), údajov ŠOP SR (2022), VÚPOP (2022), Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Budmerice na roky 2014 - 2022.

III.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

III.1.1 Dotknuté územie

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.

III.1.2 Geomorfologické pomery

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.

Geologické pomery

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 prímеси. 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 vyplňajú tri rajóny: Rajón kvartérnych sedimentov – rajón prolúviálnych sedimentov, Rajón kvartérnych sedimentov – rajón sprašových sedimentov a Rajón predkvartérnych sedimentov – rajón jemnozrnných sedimentov. Kvartérny pokryv tvorí jeden typ sedimentov: prolúviálne sedimenty – hlinité až hlinito-piesčité štrky s úlomkami hornín v náplavových kužeľoch s pokryvom spraší, sprašových hĺn, alebo svahovín. Dotknuté územie patrí do oblasti nízkeho až stredného radónového rizika (Atlas krajiny SR, 2002).

III.1.3 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.

III.1.4 Stav podzemných a povrchových vôd

Územie obce sa zaraďuje do vrchovinnó-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 príslušných obcí patrí do čiastkového povodia Váh. Širšie územie patrí k vrchovinnó - 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 km².

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 čiastočne 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 vytváranie stabilnej hladiny. Z dôvodu nízkej prietoknosti 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.

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.

III.1.5 Pôda

V riešenom území sú riešené nasledovné pôdne typy: lužné pôdy a karbonátové lužné pôdy, glejové lužné pôdy, oglejené hnedozeme, mačínové pôdy a oglejené mačínové 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 požadované 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.

III.1.6 Biota a biodiverzita

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 ruderalnej 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 xerothermnej 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 rastlínstva 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.

Súčasný 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 vtáči (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaeus*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*), svíb krvavý (*Swida sanguinea*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), hloh jednozemenný (*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 liška, 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 znížiny, 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 mokradných 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 mokradových biotopov a pod., hlavne s výskytom hmyzu, pôdných organizmov, obojživelníkov, plazov, vtákov, drobných cicavcov a ďalej sa tu vyskytuje charakteristická fauna urbanizovaného územia a mozaiky prídomových záhrad a záhumienkov.

III.1.7 Chránené územia, biotopy a druhy

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.

Veľkoplošné chránené územia — V rámci mesta Senec sa veľkoplošné chránené územia nenachádzajú.

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).

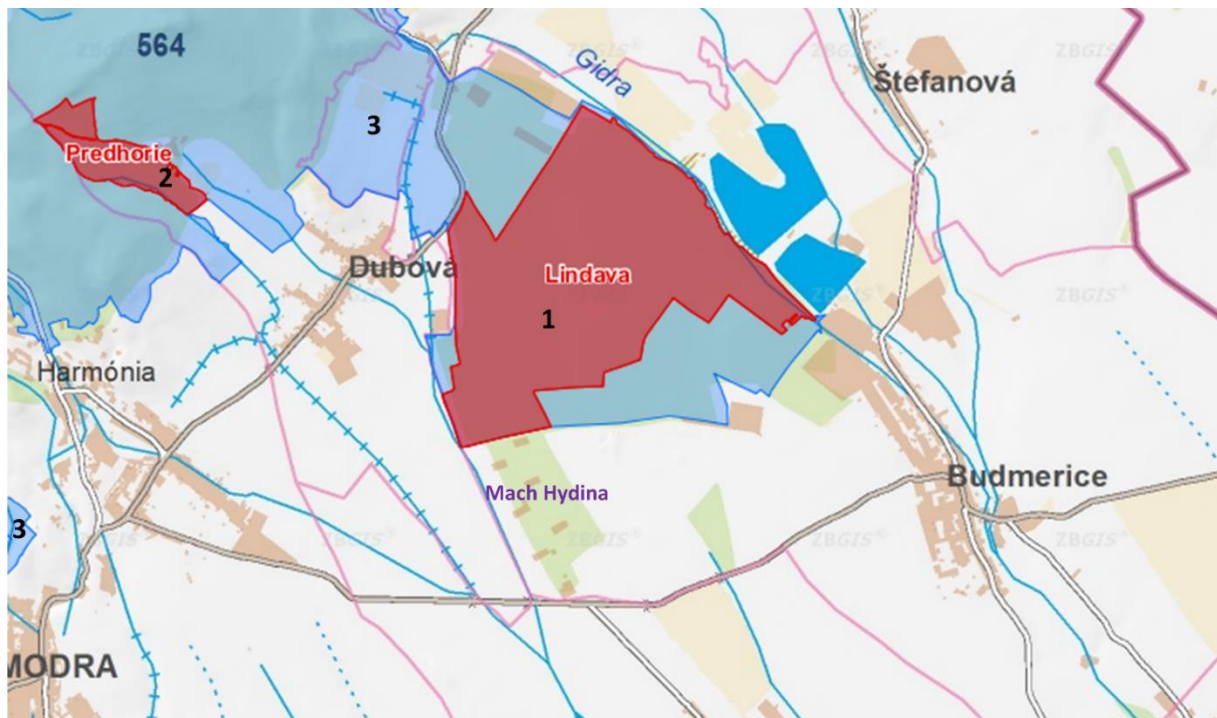
Veľkoplošné chránené územia — Z veľkoplošných chránených území sa v blízkosti navrhovanej zmeny nachádza CHKO Malé Karpaty (cca 3 km severne).

Chránené stromy — Priamo na území mesta Budmerice sa chránené stromy nenachádzajú.

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-hrbových 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*, *Sylxivia caniturnus*, *Picus turnus*, *Jynx torquilla*, *Muscicapa striata*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Saxicola torquata*, *Streptopelia turtur* a *Aquila heliaca*.



Obr. 3: 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.

III.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

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 územiu okresu Pezinok, je podľa údajov Štatistickej ročenky o pôdnom fonde v SR (2021) nasledovné:

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

III.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

III.3.1 Obyvateľstvo

Obec Budmerice sa počtom obyvateľov zaraďuje k stredne veľkým obciam Slovenska. K 31.12.2021 žilo v obci 2 510 obyvateľov.

Celkový počet obyvateľov v obci je ovplyvnený pohybom obyvateľov. Prirodzený pohyb obyvateľov súvisí s prirodzenou schopnosťou človeka, t.j. reprodukciou. V rámci prirodzeného pohybu sa sledujú dve základné zložky, a to pôrodnosť vyjadrená cez počet narodených a úmrtnosť vyjadrená cez počet zomrelých. Výsledkom prirodzeného pohybu je prirodzený prírastok.

Počet narodených v obci Budmerice v období rokov 2009 až 2013 zaznamenal klesajúce tendencie, čo potvrdzujú aj absolútne a aj prepočítané hodnoty počtu narodených. V sledovanom období dochádzalo tiež k poklesu počtu zomrelých, ale v nižšom tempe ako počet narodených (PHSR 2014-2022).

Ďalším pohybom, ktorý ovplyvňuje celkový počet obyvateľov v obci, je mechanický pohyb, ktorý skúma najmä dva javy, imigráciu vyjadrenú cez počet prisťahovaných a emigráciu vyjadrenú cez počet vysťahovaných. Výsledkom mechanického pohybu je migračný prírastok. Migračný prírastok v obci Budmerice mal v od roku 2009 do roku 2013 podobne ako prirodzený prírastok rastúci trend. Od roku 2009 do roku 2011 vzrástol z hodnoty 5 (prepočítaný na 1 000 obyvateľov 2,22) na 10 v roku 2011 (prepočítaný na 1 000 obyvateľov 4,47) (PHSR 2014-2022).

III.3.2 Sídla, kultúrohistorické hodnoty územia

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 Svätjakubská 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 vzácných 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 prístenné 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. Jediný symbolom Budmeríc je kaštieľ postavený v štýle romantických zámkov na Loire. Dal ho postaviť v rokoch 1888 – 1889 v poľesi 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.

III.3.3 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 obslužená 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).

III.3.4 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 oceleového materiálu, v posledných rokoch z polyetylénového materiálu. Rozvody sú trasované pod úrovňou terénu. Obec bola splynofikovaná v roku 1980

III.3.5 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.

III.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

Územie SR je rozdelené do 5 kategórií environmentálnej kvality. Takmer 90% územia SR patrí medzi regióny, ktoré sú z hľadiska kvality životného prostredia hodnotené v pozitívnom smere.

III.4.1 Stav 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, centrálné 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. 2: 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 PM₁₀, PM_{2,5}, SO₂, NO₂, 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.

III.4.2 Stav vôd

Čo sa týka znečistenia vôd, najväčším zdrojom je nevybudovaná kanalizácia v obci, preto môže dochádzať k znečisťovaniu podzemných a povrchových vôd únikom odpadov z netesných žump.

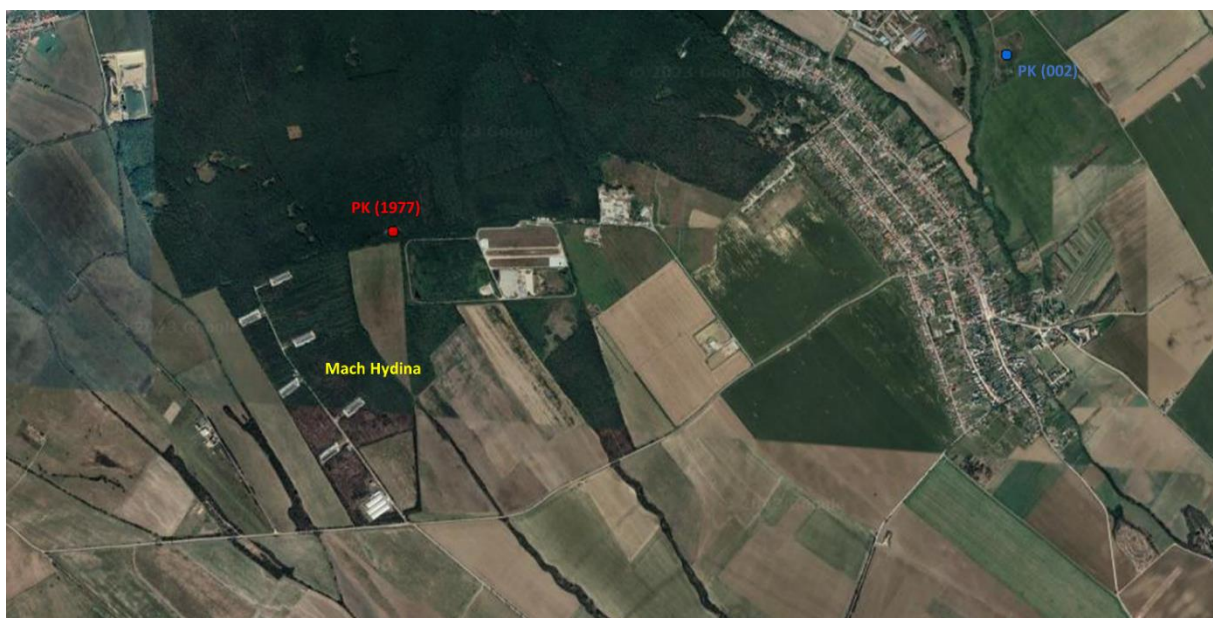
Územie okresu Pezinok zasahuje do čiastkového povodia Dunaja a okrajovo do čiastkového povodia Váh. Sieť okov v čiastkovom povodí Dunaja je pod bezprostredným vplyvom toku Dunaj a patria k nemu tieto vodné toky: Stoličný potok, Šúrsky kanál, Rakový potok, Flangovský potok, Jurský potok, Saulak-Blatina, Limbašský potok a niekoľko drobných vodných tokov. Správu tokov vykonáva povodie Dunaja. Vodné plochy na území predstavujú vodné nádrže (ďalej len VN) využívané na závlahy pozemkov a na účely rybného hospodárstva, ako VN Pezinok, VN Myslenice, VN Vínosady, Šúrske rybníky, VN Limbach.

III.4.3 Stav a znečistenie horninového prostredia a pôd, environmentálne záťaže

Ku kontaminácii horninového prostredia a pôd môže dôjsť niekoľkými cestami. Exhalátmi a palivom z automobilov sa pôda kontaminuje najmä olovom a uhlíkovodíkmi. 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. 4: Umiestnenie lokality navrhovanej zmeny vo vzťahu k environmentálnym záťažiam

III.4.4 Zdravie obyvateľov

Z pohľadu zdravia obyvateľstva, z dlhodobého časového hľadiska sú najčastejšími príčinami smrti u oboch pohlaví choroby obehovej sústavy a nádorové ochorenia. Pozitívny vývojový trend má stredná dĺžka života. V roku 2017 dosiahla hodnotu 73,75 rokov u mužov a 80,34 rokov u žien. V porovnaní s rokom 2000 došlo k jej nárastu u mužov o 4,24 roka a u žien o 3,12 roka. SR sa tak zaradila medzi desiatku krajín, v ktorých došlo za desaťročné obdobie k najvýraznejšiemu predĺženiu života.

Chorobnosť - v zariadeniach ústavnej zdravotnej starostlivosti SR bolo v roku 2016 ukončených 1 213 445 hospitalizácií, čo je po prepočítaní na 100 000 obyvateľov 22 343,8. V SR je zaznamenaný rastúci trend počtu hospitalizácií (najviac si vyžiadali choroby obehovej sústavy, následne choroby tráviacej sústavy a treťou najčastejšou príčinou prijatia do ústavnej zdravotnej starostlivosti boli nádory) (NCZI,2020).

IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

IV.1 Požiadavky na vstupy

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

IV.1.1 Pôda

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.

IV.1.2 Voda

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.

IV.1.3 Spotreba surovín

V rámci odchovu a produkcie sa zo surovín budú používať predovšetkým krmivá, lieky a vitamíny, dezinfekčné prostriedky a materiál na podstielku - piliny. Krmné zmesi budú dovážané od osvedčených výrobcov. Lieky sa používajú priamo na liečenie chorých zvierat, ale predovšetkým v rámci vitamínových 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 rozhrňa 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.

IV.1.4 Energetické nároky

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.

IV.1.5 Dopravná a iná infraštruktúra

Z hľadiska dopravných vzťahov je areál farmy napojený na existujúcu komunikačnú sieť. Rozšírenie výrobnéj kapacity farmy si nevyžiada zvláštne nároky na infraštruktúru. Dopravná situácia s prevádzkou navrhovanej činnosti bude zahŕňať dopravu na zabezpečenie krmných 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.

IV.1.6 Nároky na pracovné sily

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

IV.1.7 Iné nároky

Navrhovaná zmena nepredstavuje iné nároky okrem vyššie definovaných.

IV.2 Údaje o výstupoch

IV.2.1 Znečisťovanie ovzdušia

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. 410/2012 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	SO ₂	0,001405	0,002556	0,002258	0,002073	0,002073	0
3.4.03	NO _x	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
4.4.02	TOC	0,015262	0,017979	0,017376	0,016872	0,016872	0
3.3.01	NH ₃	21,883304	21,935224	21,780464	21,866331	27,508690	+ 5,642

*Údaje z NEIS za roky 2020, 2021 a 2022

Navrhovaná činnosť je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 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

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

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.

IV.2.2 Odpadové vody

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 vyvázané buď na ČOV alebo budú použité ako hnojivo poľnohospodárskej pôdy.

IV.2.3 Odpady

Podľa vlastných skúseností prevádzkovateľa je predpoklad úhynu mládok okolo 5 % z naskladneného množstva. Tento odpad sa bude denne zbierať z hál a uskladiť 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
02 01 02	odpadové živočíšne tkanivá, tj. škrapiny 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
19 12 01	papier a lepenka	O

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.

IV.2.4 Zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu

Počas prevádzky budú zdrojmi 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.

IV.2.5 Zápach

Z prevádzky hydinárskej farmy je predpoklad šírenia zápachu a to hlavne pri práci s trusom. Navrhovaná činnosť je zdrojom zápachu v podobe plyných emisií amoniaku. Ide o fugatívne emisie. Amoniak – NH_3 je bezfarebný alkalický plyn s typickým zápachom. Čuchový prah pre všetky zapáchajúce látky je hodnota veľmi subjektívna a legislatíva ochrany ovzdušia neurčuje hraničnú hodnotu.

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

IV.2.6 Žiarenie a iné fyzikálne polia

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

IV.2.7 Iné očakávané vplyvy

Neočakávajú sa žiadne iné vplyvy.

IV.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Pri navrhovanej zmene projektovanej kapacity odchovu mládok na farme v Budmericiach nedôjde k tvorbe významných negatívnych vplyvov na obyvateľstvo a jednotlivé zložky životného prostredia.

IV.3.1 Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Vzhľadom charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti, jej vplyvy na horninové prostredie hodnotíme ako nevýznamné.

IV.3.2 Vplyv na vodné pomery

Vzhľadom charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti, jej vplyvy na vodné pomery hodnotíme ako nevýznamné.

IV.3.3 Vplyv na ovzdušie

Na základe výstupov uvedených v kapitole IV.2.1 je možné vplyvy na ovzdušie považovať za málo významné.

IV.3.4 Vplyv na krajinu

Nakoľko navrhovaná činnosť má byť umiestnená v existujúcom areáli navrhovateľa, nebude navrhovaná činnosť predstavovať významný negatívny vplyv na krajinu, krajinnú scenériu, urbánny komplex, kultúrne alebo historické pamiatky, archeologické náleziská ani iné využívanie zeme.

IV.3.5 Vplyv na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom areáli farmy odchovu mládok hydiny. Najbližšia existujúca obytná, eventuálne iná zástavba s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti je vo vzdialenosti cca 1700 m od farmy.

IV.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Navrhovaná činnosť nepredstavuje činnosť, ktorá by nad mieru povolenú zákonom zaťažovala životné prostredie emisiami, hlukom, produkciou odpadov, odpadových vôd, neprimeranými nárokmi na energie, vodu, zásobovanie plynom, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravie ľudí.

IV.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť má byť situovaná v existujúcom areáli farmy na chov hydiny v území s I. stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny v zmysle citovaného zákona.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v bezprostrednej blízkosti území európskeho významu, avšak sa nepredpokladá, že by navrhovaná činnosť mala väčší negatívny vplyv na tieto územia.

Navrhovaná činnosť je umiestnená v existujúcom areáli farmy. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy mimo jestvujúci areál farmy. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k ovplyvneniu žiadnych významných biotopov, ani k ohrozeniu alebo likvidácii vzácných 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 navrhované chránené vtáacie územia, súvislú európsku sústavu chránených území NATURA 2000, národné parky, CHKO a Chránené vodohospodárske oblasti.

IV.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Pre prehľadnosť uvádzame očakávané vplyvy v tabuľke č. 5:

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
Prvky ÚSES	Nebude narušená funkčnosť prvkov ÚSES	Bez vplyvu
Obyvateľstvo	Vplyv na životnú pohodu	Bez vplyvu
	Zamestnanosť	Bez vplyvu

IV.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vzhľadom na charakter, umiestnenie a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej vplyv presahujúci hranice štátu.

IV.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyv s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia

Nepredpokladáme žiadne vyvolané súvislosti ktoré môžu spôsobiť vplyv s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia.

IV.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Pri dodržaní všetkých ustanovení vyplývajúcich z osobitných predpisov počas prípravy, ako aj počas samotnej prevádzky sa nepredpokladá vznik rizík spojených s realizáciou navrhovanej činnosti.

IV.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Zámer je vypracovaný len v jednom variante riešenia a nulovom variante.

Navrhovateľ v zmysle § 22 ods. 6 zákona listom zo dňa 27.12.2022 požiadal príslušný orgán o upustenie od požiadavky variantného riešenia. Ministerstvo životného prostredia, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie rozhodnutím č.5797/2023.11.1.1/av 2475/2023 zo dňa 16.01.2023 požiadavke vyhovel a rozhodol, že zámer nemusí obsahovať variantné riešenie.

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

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

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

d) 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.11 Posúdenie očakávaného vývoja, 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.

IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

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.

IV.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti „Zmena projektovanej kapacity odchovu mládok, farma Budmerice“ na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované umiestnenie a technické riešenie v podstatnej miere vychádza z daných priestorových podmienok záujmovej lokality a možnosti realizácie.

Vyhodnotenie jednotlivých faktorov na životné prostredie a človeka je uvedené v kapitole IV.3 – IV.9. Vzhľadom na všetky skutočnosti uvedené v tomto zámere sa nepredpokladá, že navrhovaná činnosť bude mať výrazný negatívny vplyv na životné prostredie.

V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU

V súlade s listom Ministerstva životného prostredia 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.

V.1 Tvorba súboru kritérií 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. 6: 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, podmienenčne 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. 7: Vplyv na životné prostredie

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 krovinej 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 umiestnená v areáli existujúcej farmy. Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesnej pôdy.

Tab. č. 8: Vplyv na obyvateľstvo

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

Vplyv na obyvateľstvo			
Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Súčasný stav	Navrhovaná zmena
	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. 9: Vplyv urbánny komplex a využitie krajiny

Vplyvy na urbánny komplex a využitie krajiny			
Ukazovateľ	Vplyv	Hodnotenie	
		Súčasný stav	Navrhovaná zmena
Súlady s ÚPD	Súlady realizácie zámeru s ÚPD	0	0
Priemysel a služby	Obmedzovanie alebo rozvoj priemyselnej výroby a služieb	0	0
	Zásah do priemyselných areálov	0	0
Rekreácia a cestovný ruch	Obmedzenie al. rozvoj cestovného ruchu	0	0
Odpadové hospodárstvo	Vplyv na zariadenia odpadového hospodárstva	0	0
	Tvorba odpadov	0	0
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.

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 vyhovel 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 areáli 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.

Na základe komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom odporúčame realizáciu zámeru. V rámci ďalšej prípravy zámeru navrhujeme realizovať opatrenia uvedené v kapitole IV.10.

VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Obr. č.1: Situačná mapa (širšie okolie) – kapitola II.6

Obr. č.2: Situačná mapa s vyznačenými chovnými halami (bližšie okolie) – kapitola II.6

Obr. č.3: Umiestnenie navrhovanej zmeny vzhľadom k CHÚ – kap. III.1.7

Obr. č.4: Umiestnenie lokality navrhovanej zmeny vo vzťahu k environmentálnym záťažiam – III.4.3

Prílohy:

Príloha č.1: Rozhodnutie MŽP, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie č.5797/2023.11.1.1/av 2475/2023 zo dňa 16.01.2023, ktorým sa upúšťa od požiadavky variantného riešenia

VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

Zoznam použitých zdrojov:

Ako podklady pri spracovaní Zámeru boli použité dokumenty:

- 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.
- Geologická mapa SR, M 1:50000. Dostupné na <https://apl.geology.sk/gm50js/>
- 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, 2023. Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2020. Dostupné na www.nczi.sk
- NEIS, 2023. Inventarizácia emisií stredných a veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia SR, okres Pezinok. Dostupné na www.air.sk
- NPPC-VÚPOP, 2023. Bonitované pôdno-ekologické jednotky – BPEJ, mapa. Dostupné na www.portal.vupop.sk
- Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Budmerice na roky 2014-2022
- Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Bratislava (2019)
- 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 2022. Dostupné na www.shmu.sk
- SHMÚ, 2023. Hodnotenie kvality ovzdušia v Slovenskej republike 2022. Dostupné na www.shmu.sk
- SHMÚ, 2023. Správa o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za 2022
- 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 2022. 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.biomonitoring.sk
 - www.budmerice.sk

Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru :

- Rozhodnutie MŽP, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie č.5797/2023.11.1.1/av 2475/2023 zo dňa 16.01.2023, ktorým sa upúšťa od požiadavky variantného riešenia

Ďalšie doplňujúce informácie :

V etape spracovania zámeru neboli známe žiadne doplňujúce informácie, o postupe prípravy navrhovanej činnosti.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

20.02.2023 v Padáni

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

IX.1 Spracovateľ zámeru

Mgr. Matúš Balšán

Ing. Alena Popovičová, PhD.

ARPenviron s.r.o.

Padáň 176

929 01 Padáň

.....

IX.2 Potvrdenie správnosti údajov oprávneného zástupcu navrhovateľa

René Krivý – prokúra

MACH HYDINA BUDMERICE, s. r. o.

Budmerice 780

900 86 Budmerice

.....



MACH HYDINA BUDMERICE

PRÍLOHY

Príloha č.1:

Rozhodnutie MŽP, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie č.5797/2023.11.1.1/av
2475/2023 zo dňa 16.01.2023, ktorým sa upúšťa od požiadavky variantného riešenia