

Chov nosníc farma Dolné Držkovce

zámer podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

CAVANAGH SK, j. s. a.

LERMONTOVOVA 911/3, 811 05 BRATISLAVA – MESTSKÁ ČASŤ STARÉ MESTO

OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi	3
1. Názov	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Sídlo	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	3
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti	4
1. Názov	4
2. Účel	4
3. Užívateľ	5
4. Charakter navrhovanej činnosti	5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti Mierka (1: 50 000)	6
7. Termín začatia navrhovanej činnosti	7
8. Opis technického a technologického riešenia	7
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite	14
10. Celkové náklady (orientačné)	15
11. Dotknutá obec	15
12. Dotknutý samosprávny kraj	15
13. Dotknuté orgány	15
14. Povoľujúci orgán	16
15. Rezortný orgán	16
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	16
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	17
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia	18
1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	18
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria	28
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia	31
4. Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	36
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie	41
1. Požiadavky na vstupy	41
2. Údaje o výstupoch	46
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie	53
4. Hodnotenie zdravotných rizík	58
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia	59
6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	60
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	61
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území	61
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	61
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie	62
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala	65
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi	66
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	66
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a návrh optimálneho variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	67
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	67
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty	68
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu	68
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia	69
VII. Doplňujúce informácie k zámeru	69
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer, a zoznam hlavných použitých materiálov	69
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru	71
3. Ďalšie doplňujúce informácie o doterajšom postupe prípravy navrhovanej činnosti a posudzovaní jej predpokladaných vplyvov na životné prostredie	71
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru	73
IX. Potvrdenie správnosti údajov	73

1. Spracovatelia zámeru	73
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa	73

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV

CAVANAGH SK, j. s. a.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

57 528 888

3. SÍDLO

Lermontovova 911/3, Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 05

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

Andrej Kováčik
predseda predstavenstva

Lermontovova 911/3
Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 05
Tel: +421 905 222 227
email: cavanagh.sk1@gmail.com

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. Emília Fintová
oprávnený zástupca navrhovateľa

ENVIROTREE, s. r. o.
Nedbalova 541/13
949 01 Nitra
Tel: +421 902 245 370
email: fintova@envirotree.sk

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. NÁZOV

Chov nosníc farma Dolné Držkovce

2. ÚČEL

Účelom navrhovanej činnosti „Chov nosníc farma Dolné Držkovce“ je vybudovanie a prevádzkovanie moderného zariadenia na chov nosníc s voľným výbehom v existujúcom poľnohospodárskom areáli v obci Veľké Držkovce, v katastrálnom území Dolné Držkovce. Navrhovaná činnosť je zameraná na produkciu konzumných vajec a zabezpečenie odchovu hydiny pri využití moderných technologických systémov chovu s dôrazom na vysoký štandard prevádzky, automatizáciu technologických procesov, zabezpečenie vhodných podmienok chovu hydiny, hygienu prevádzky a plnenie environmentálnych požiadaviek.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli s existujúcimi hospodárskymi objektmi evidovanými ako poľnohospodárske stavby, ktoré boli v minulosti využívané na živočíšnu výrobu.

Účelom projektu je obnova a opätovné využitie existujúcich poľnohospodárskych objektov a plôch pre živočíšnu výrobu pri súčasnom zabezpečení technického a prevádzkového riešenia zodpovedajúceho aktuálnym požiadavkám na ochranu životného prostredia, ochranu zdravia obyvateľstva a veterinárnu bezpečnosť.

Súčasťou navrhovanej činnosti je realizácia chovu nosníc na podstielke s voľným výbehom, vrátane súvisiacich technologických zariadení, skladovania krmív, zabezpečenia manipulácie s trusom, technického zabezpečenia prevádzky a doplnkovej infraštruktúry potrebnej pre riadny chod farmy.

V rámci navrhovanej činnosti bude použitá plne automatizovaná technológia chovu HELLMANN PRO 11 s riadiacim systémom HOTRACO AGRI – FORTICA zabezpečujúcim automatické riadenie mikroklimatických podmienok, vetrania, kŕmenia, napájania a prevádzkových režimov v halách chovu. Technologické riešenie je navrhnuté s cieľom zabezpečiť stabilné prevádzkové podmienky, efektívne hospodárenie so vstupmi a minimalizáciu environmentálnych vplyvov prevádzky. Technologické a prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti je navrhnuté s cieľom zabezpečiť riadenú a kontrolovanú prevádzku chovu hydiny pri uplatnení opatrení na obmedzenie emisií, pachových látok, prašnosti a sekundárnych vplyvov na okolité prostredie.

Účelom navrhovanej činnosti je zároveň vytvorenie funkčného poľnohospodárskeho hospodárstva zabezpečujúceho produkciu vajec a odchov hydiny pre potreby trhu v Slovenskej republike pri rešpektovaní platných veterinárnych, hygienických, technických a environmentálnych požiadaviek. Prevádzka bude zabezpečená prostredníctvom technologicky riadeného systému chovu hydiny s dôrazom najmä na:

- zabezpečenie riadneho technologického a prevádzkového systému chovu nosníc,
- optimalizáciu spotreby krmív a energií,
- minimalizáciu emisií znečisťujúcich látok a pachových látok,
- zabezpečenie kontrolovaného nakladania s trusom a vedľajšími produktmi chovu,
- využitie automatizovaných systémov vetrania, kŕmenia, napájania a zberu vajec,
- zabezpečenie pravidelnej prevádzkovej kontroly a hygienického režimu,
- vytvorenie stabilného poľnohospodárskeho výrobného zázemia v území.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie v oblasti ochrany životného prostredia, ochrany ovzdušia, veterinárnej starostlivosti, ochrany zdravia ľudí a súvisiacich technických požiadaviek. Navrhovaná činnosť bude realizovaná s využitím opatrení smerujúcich k obmedzeniu prašnosti, emisií pachových látok, hlučnosti a sekundárnych vplyvov prevádzky na okolité územie.

3. UŽÍVATEĽ

CAVANAGH SK, j. s. a.

Lermontovova 911/3

Bratislava - mestská časť Staré Mesto 811 05

4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť „Chov nosníc farma Dolné Držkovce“ predstavuje poľnohospodársku činnosť zameranú na chov nosníc s voľným výbehom v existujúcom poľnohospodárskom areáli v obci Veľké Držkovce, v katastrálnom území Dolné Držkovce. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcich hospodárskych objektoch evidovaných ako poľnohospodárske stavby a v areáli, ktorý bol v minulosti využívaný na živočíšnu výrobu.

V rámci navrhovanej činnosti bude realizovaný chov nosníc na podstielke s voľným výbehom s navrhovanou kapacitou 15 186 ks nosníc. Súčasťou prevádzky bude hala chovu nosníc s automatizovanou technológiou HELLMANN PRO 11 a systémom riadenia HOTRACO AGRI – FORTICA zabezpečujúcim automatické riadenie mikroklimatických podmienok, vetrania, kŕmenia, napájania a prevádzkových režimov v hale chovu. Areál voľného výbehu bude tvoriť plocha s celkovou výmerou 56 000 m². Súčasťou navrhovanej činnosti bude aj skladovanie kŕmnych zmesí v silách, zabezpečenie napájania a kŕmenia hydiny, manipulácia s trusom, vnútroareálová doprava, technické zabezpečenie prevádzky a súvisiace manipulačné činnosti potrebné pre riadny chod farmy.

Technologické a prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti je navrhnuté s cieľom zabezpečiť riadenú a kontrolovanú prevádzku chovu hydiny pri uplatnení opatrení na obmedzenie emisií, pachových látok, prašnosti a sekundárnych vplyvov na okolité prostredie. Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená ako kontinuálna poľnohospodárska výroba pri dodržiavaní veterinárnych, hygienických, technických a environmentálnych požiadaviek platných pre chov hydiny.

Navrhovaná činnosť je predmetom konania podľa § 19 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaná činnosť „Chov nosníc farma Dolné Držkovce“, zameraná na chov nosníc na podstielke s voľným výbehom s celkovou navrhovanou kapacitou 15 186 ks nosníc, bude umiestnená v Trenčianskom kraji, v okrese Bánovce nad Bebravou, v obci Veľké Držkovce, v katastrálnom území Dolné Držkovce.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli na parcele registra „C“ parc. č. 257, ktorá sa nachádza v zastavanom území obce. Na predmetnej parcele sa nachádza existujúci hospodársky objekt evidovaný v katastri nehnuteľností ako poľnohospodárska stavba – kravín.

6. PREHLADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI MIERKA (1: 50 000)

Príloha 1

7. TERMÍN ZAČATIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Navrhovaný termín začatia výstavby: 08/2026

Navrhovaný termín ukončenia výstavby: 10/2026

Navrhovaný termín začatia prevádzky: 10/2026

Predpokladaná doba prevádzky: neurčitá

Realizácia stavebných prác a začatie prevádzky navrhovanej činnosti budú zabezpečené po nadobudnutí príslušných povolení a rozhodnutí vydaných podľa osobitných právnych predpisov.

8. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Navrhovaná činnosť „Chov nosníc farma Dolné Držkovce“ je zameraná na chov nosníc na podstielke s voľným výbehom s celkovou navrhovanou kapacitou 15 186 ks nosníc. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom hospodárskom objekte nachádzajúcom sa v existujúcom poľnohospodárskom areáli v obci Veľké Držkovce, v katastrálnom území Dolné Držkovce, na parcele registra „C“ parc. č. 257.

Technologické riešenie chovu bude pozostávať z automatizovaného voliérového systému HELLMANN PRO 11 typu 50/220/Nest/220 určeného pre chov nosníc vo voľnom výbehu v súlade s požiadavkami Európskej únie pre free range systémy chovu hydiny. Maximálna technologická kapacita haly predstavuje 15 186 ks nosníc rozdelených do dvoch kompartmentov po 7 953 ks nosníc.

Technológia chovu je navrhnutá ako komplexný automatizovaný systém zabezpečujúci kontrolované podmienky ustajnenia hydiny, optimalizáciu prevádzkových procesov a zabezpečenie stabilných mikroklimatických podmienok v hale chovu. Súčasťou technologického riešenia bude automatizované riadenie kŕmenia, napájania, vetrania, osvetlenia, zberu vajec, manipulácie s trusom a monitorovania prevádzkových parametrov.

Stavebno-technické riešenie haly chovu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom hospodárskom objekte určenom pre poľnohospodársku výrobu, ktorý bude stavebne a technologicky prispôsobený požiadavkám moderného chovu nosníc vo voľnom výbehu. Objekt haly chovu bude slúžiť ako technologicky riadený priestor zabezpečujúci kontrolované podmienky ustajnenia hydiny, prevádzku technologických zariadení a vykonávanie súvisiacich prevádzkových a manipulačných činností.

Hala chovu je navrhnutá s nasledovnými základnými technickými parametrami:

- šírka haly: 10,40 m,
- dĺžka haly: 73,00 m,
- výška haly po odkvap: 2,90 m,
- výška haly v hrebeni: 3,50 m,
- využiteľná dĺžka technologického systému: 66,28 m,
- šírka obslužných uličiek: 2,00 m.

Dispozičné a stavebno-technické riešenie objektu je navrhnuté s dôrazom na zabezpečenie plynulej a kontrolovanej prevádzky chovu hydiny, optimalizáciu vnútorného prevádzkového režimu a zabezpečenie vhodných podmienok pre ustajnenie nosníc. Vnútorné usporiadanie haly umožní bezpečný pohyb zvierat, obsluhy a manipulačnej techniky, ako aj prístup k jednotlivým technologickým zariadeniam za účelom vykonávania pravidelnej prevádzkovej kontroly, údržby a hygienického zabezpečenia prevádzky.

Objekt bude vybavený technologickými prvkami zabezpečujúcimi automatizovanú prevádzku chovu hydiny, pričom súčasťou haly budú priestory pre technologické zariadenia, manipulačné plochy, obslužné komunikácie a prevádzkové priestory súvisiace so zabezpečením chodu farmy. Stavebné riešenie objektu bude zároveň rešpektovať požiadavky na zabezpečenie vhodných mikroklimatických podmienok, riadeného vetrania, osvetlenia a prevádzkového režimu chovu hydiny.

Konštrukčné a prevádzkové riešenie haly je navrhnuté s cieľom zabezpečiť dlhodobú a stabilnú prevádzku technologického zariadenia pri dodržiavaní veterinárnych, hygienických, technických a environmentálnych požiadaviek platných pre prevádzky chovu hydiny.

Voliérový systém ustajnenia

Technológia ustajnenia nosníc bude pozostávať z automatizovaného dvojradového voliérového systému HELLMANN PRO 11 typu 50/220/Nest/220 určeného pre chov nosníc vo voľnom výbehu v súlade s požiadavkami Európskej únie pre free range systémy chovu hydiny. Voliérový systém bude pozostávať celkovo zo 110 technologických sekcií, pričom dĺžka jednej sekcie predstavuje 1 205 mm.

Konštrukčné riešenie technologického systému je navrhnuté z oceľových prvkov s povrchovou úpravou Zn-Al zabezpečujúcou zvýšenú odolnosť proti korózii, dlhodobú životnosť technologického zariadenia a zníženie nárokov na údržbu prevádzky.

Súčasťou systému budú polypropylénové hnojové pásy, pozinkované hradiská a technologické prvky zabezpečujúce automatizovanú prevádzku chovu hydiny.

Technologický systém bude pozostávať najmä z:

- hradísk a odpočinkových prvkov pre nosnice,
- hniezdných systémov,
- automatizovaných napájacích liniek,
- automatizovaných krmných žľabov,
- systému hnojových pásov,
- systému zberu a transportu vajec,
- manipulačných a technologických prvkov zabezpečujúcich prevádzku systému.

Súčasťou technologického riešenia budú XL hniezda s výklopným dnom a hniezdnymi rohožami typu Astroturf zabezpečujúcimi vhodné podmienky pre znášku vajec a hygienu prevádzky. Technológia umožňuje automatizovaný zber vajec a ich kontinuálny transport prostredníctvom pásových dopravníkov do priestoru zberu vajec, čím sa zabezpečuje plynulosť prevádzky a minimalizácia mechanického poškodenia produkcie.

V rámci technologického riešenia bude zabezpečená:

- škrabacia plocha o výmere 689,3 m²,
- využiteľná plocha vo voliérii 583,2 m²,
- plocha XL hniezd 133,9 m²,
- zimná záhrada s rozmermi 7,0 × 73,0 m a celkovou výmerou 511 m²,
- celková dĺžka hradísk 2 385,9 m.

Súčasťou voliérového systému bude aj zimná záhrada predstavujúca prechodový priestor medzi halou chovu a voľným výbehom, ktorý zabezpečuje rozšírenie využiteľného priestoru pre pohyb nosníc a prispieva k zabezpečeniu vhodných podmienok welfare hydiny.

Navrhovaný systém ustajnenia je riešený v súlade s požiadavkami na ochranu a welfare hospodárskych zvierat a zabezpečuje dostatočný priestor pre pohyb nosníc, hniezdenie, odpočinok, príjem krmiva a vody, ako aj prirodzené správanie hydiny. Technologické riešenie zároveň umožňuje zabezpečenie kontrolovaných podmienok chovu, optimalizáciu prevádzkových procesov a zabezpečenie stabilných podmienok ustajnenia pri rešpektovaní veterinárnych, hygienických a environmentálnych požiadaviek platných pre prevádzky chovu hydiny.

Systém kŕmenia

Kŕmny systém haly chovu bude zabezpečený plne automatizovaným reťazovým systémom kŕmenia navrhnutým pre kontinuálnu a rovnomernú distribúciu kŕmnych zmesí v rámci celého technologického systému ustajnenia. Technologické riešenie bude pozostávať zo štyroch hlavných kŕmnych okruhov s celkovou dĺžkou 530,2 m a dvoch doplnkových kŕmnych okruhov s celkovou dĺžkou 265,1 m. Celková dĺžka kŕmnych žľabov v systéme bude predstavovať približne 796 m.

Distribúcia krmiva bude zabezpečená automaticky prostredníctvom reťazového systému s prevádzkovou rýchlosťou približne 12 m/min, čo umožní plynulé a rovnomerné dávkovanie krmiva do jednotlivých častí technologického systému. Každý kŕmny okruh bude vybavený samostatnou násypkou s objemom 35 litrov zabezpečujúcou stabilné zásobovanie systému krmivom počas prevádzky.

Pohon kŕmneho systému bude zabezpečený šiestimi pohonnými jednotkami s výkonom 0,75 kW. Technologické riešenie je navrhnuté s dôrazom na zabezpečenie rovnomerného príjmu krmiva, optimalizáciu spotreby kŕmnych zmesí, zníženie prevádzkových strát a zabezpečenie kontinuálnej prevádzky chovu hydiny.

Kŕmne zmesi budú skladované v dvoch pozinkovaných silách určených pre pneumacko-mechanické plnenie s objemom 18 m³ a kapacitou približne 11,7 t krmiva na jedno silo. Súčasťou technologického riešenia bude aj špirálový dopravník FA90 s dĺžkou 21 m vrátane hladinových snímačov, váhového systému a súvisiacich technologických prvkov zabezpečujúcich automatizovanú dopravu krmiva zo síl do kŕmneho systému haly.

Technologický systém kŕmenia bude prepojený s riadiacim systémom HOTRACO AGRI – FORTICA umožňujúcim automatické riadenie prevádzky kŕmnych okruhov, monitoring spotreby krmiva, kontrolu prevádzkových parametrov a optimalizáciu kŕmnych režimov podľa aktuálnych podmienok chovu. Súčasťou systému bude aj evidencia prevádzkových údajov umožňujúca priebežnú kontrolu spotreby krmív a riadenie prevádzky farmy.

Technologické riešenie systému kŕmenia je navrhnuté s cieľom zabezpečiť hygienický a kontrolovaný spôsob distribúcie krmiva pri minimalizácii prašnosti, prevádzkových strát a sekundárnych vplyvov na vnútorné prostredie haly chovu.

Napájací systém

Napájanie nosníc bude zabezpečené automatizovaným napájacím systémom pozostávajúcim z 1 650 ks nipplových napájačiek so zachytávacími kalíškami. Systém je navrhnutý tak, aby zabezpečoval nepretržitý prístup nosníc k pitnej vode počas celej prevádzky chovu.

Každý rad napájačiek bude vybavený tlakovým regulátorom a preplachovacou od vzdušňovacou jednotkou umožňujúcou reguláciu tlaku vody a pravidelné preplachovanie systému. Technologické riešenie zároveň umožní kontrolu spotreby vody a zabezpečenie hygienických podmienok prevádzky.

Súčasťou technologického riešenia bude aj hlavná vodná jednotka vybavená filtrom, elektronickým vodomerom a dávkovacím zariadením Dosatron. Napájací systém bude prepojený s riadiacim systémom HOTRACO AGRI – FORTICA umožňujúcim monitoring prevádzky a kontrolu spotreby vody.

Technologické riešenie napájania je navrhnuté s cieľom zabezpečiť spoľahlivú a kontrolovanú prevádzku chovu hydiny pri dodržiavaní hygienických a veterinárnych požiadaviek.

Systém zberu vajec

Zber vajec bude zabezpečený prostredníctvom automatizovaného systému vajčkových pásov a dopravníkov umožňujúcich priebežný transport vajec z hniezdnych priestorov do priestoru zberu vajec.

Technologické riešenie systému zberu vajec bude pozostávať najmä z:

- perforovaných polypropylénových vajčkových pásov,
- výťahu pre 1-úrovňový systém,
- priečných tyčových dopravníkov,
- systému riadenia toku vajec.

Automatizovaný systém zberu vajec je navrhnutý s cieľom zabezpečiť plynulú a kontrolovanú prevádzku zberu vajec, obmedzenie mechanického poškodenia vajec a zníženie nárokov na manuálnu manipuláciu počas prevádzky chovu.

Manipulácia s trusom

Odstraňovanie trusu z chovu bude zabezpečené prostredníctvom automatizovaného systému hnojových pásov vybavených samostatnými pohonnými jednotkami typu XXL. Každý rad technologického systému bude vybavený vlastným pohonom hnojových

pásov s výkonom 0,75 kW zabezpečujúcim priebežné a kontrolované odstraňovanie trusu z priestoru ustajnenia nosníc.

Súčasťou technologického riešenia budú najmä:

- hnacie bubny,
- gumené prítlačné valce,
- čistiace špirály,
- priečny dopravník hnoja,
- šikmý dopravník hnoja.

Technologický systém je navrhnutý na pravidelné a kontinuálne odstraňovanie trusu z haly chovu s cieľom zabezpečiť hygienické podmienky prevádzky a obmedzenie vzniku sekundárnych vplyvov súvisiacich s prevádzkou chovu hydiny.

Trus z chovu bude priebežne odstraňovaný z technologického systému a dočasne skladovaný v uzatvorených kontajneroch umiestnených v rámci prevádzky. Následne bude pravidelne odvážaný prostredníctvom oprávnenej externej spoločnosti v súlade s platnými veterinárnymi, hygienickými a environmentálnymi požiadavkami.

Technologické riešenie manipulácie s trusom je navrhnuté s dôrazom na zabezpečenie kontrolovanej prevádzky, minimalizáciu vzniku pachových látok, obmedzenie prašnosti a zabezpečenie hygienických podmienok prevádzky chovu hydiny.

Vetrание a riadenie mikroklimatických podmienok

Vetrание haly chovu bude zabezpečené prostredníctvom automatizovaného systému riadeného vetrания HOTRACO AGRI – FORTICA navrhnutého na zabezpečenie kontrolovaných mikroklimatických podmienok v priestore ustajnenia nosníc počas celej prevádzky farmy. Celková kapacita výmeny vzduchu bude predstavovať približne 95 436 m³/h, pričom systém bude zabezpečovať kontinuálnu reguláciu prívodu a odvodu vzduchu v závislosti od aktuálnych prevádzkových podmienok v hale chovu.

Technologické riešenie vetrания bude pozostávať najmä z:

- ventilátorov MUNTERS EM50,
- ventilátorov MUNTERS ED36,
- bočných nasávacích klapiek Flash 3300,
- tunelových nasávacích otvorov,
- automatizovaného systému regulácie prúdenia vzduchu.

Bočné nasávacie klapky Flash 3300 budú zabezpečovať riadený prívod čerstvého vzduchu do priestoru haly a optimalizáciu prúdenia vzduchu v jednotlivých častiach

objektu. Technologické riešenie je navrhnuté tak, aby zabezpečovalo rovnomerné rozloženie vzduchu v priestore chovu, stabilizáciu vnútorných mikroklimatických podmienok a obmedzenie vzniku nežiaducich prevádzkových javov súvisiacich s koncentráciou vlhkosti, teploty alebo pachových látok.

Riadenie prevádzky vetrania bude zabezpečené prostredníctvom centrálného riadiaceho systému HOTRACO AGRI – FORTICA, ktorý bude automaticky vyhodnocovať a regulovať prevádzkové parametre haly chovu podľa aktuálnych podmienok ustajnenia hydiny. Riadiaci systém bude zabezpečovať automatické riadenie:

- teploty vnútorného prostredia,
- vlhkosti vzduchu,
- intenzity výmeny vzduchu,
- prevádzky ventilátorov a nasávacích klapiek,
- osvetlenia haly,
- spotreby vody a krmiva,
- technologických alarmových stavov,
- prevádzkových parametrov farmy,
- prevádzky systému zberu vajec a súvisiacich technologických zariadení.

Systém umožňuje nepretržitý monitoring prevádzky technologických zariadení a kontrolu mikroklimatických podmienok v hale chovu vrátane možnosti vzdialeného prístupu prostredníctvom počítača alebo mobilných zariadení. Súčasťou systému budú aj bezpečnostné a alarmové funkcie umožňujúce okamžitú identifikáciu prevádzkových odchýlok alebo porúch technologických zariadení.

Technologické riešenie vetrania a riadenia mikroklimatických podmienok je navrhnuté s cieľom zabezpečiť stabilné podmienky ustajnenia hydiny, kontrolovanú a plynulú prevádzku farmy a minimalizáciu sekundárnych vplyvov prevádzky na vnútorné aj okolité prostredie. Automatizovaný systém zároveň umožní optimalizáciu spotreby energií, efektívne riadenie prevádzky a zabezpečenie hygienických a veterinárnych požiadaviek platných pre prevádzky chovu hydiny.

Osvetlenie a prevádzkové vybavenie

Súčasťou technologického riešenia haly chovu bude LED osvetlenie zabezpečujúce osvetlenie technologických priestorov, obslužných komunikácií a jednotlivých častí

systému ustajnenia nosníc. Osvetlenie bude tvorené LED líniami umiestnenými v technologickom systéme, pod technologickým systémom a v obslužných uličkách haly. Riadenie osvetlenia bude zabezpečené prostredníctvom automatizovaného systému umožňujúceho nastavenie prevádzkových svetelných režimov podľa požiadaviek chovu hydiny a prevádzkových podmienok haly. Technologické riešenie umožní reguláciu intenzity a časového režimu osvetlenia vrátane nastavenia svetelných intervalov zodpovedajúcich prevádzkovému režimu chovu nosníc.

Súčasťou haly budú aj deliace prepážky medzi jednotlivými kompartmentmi, technologické dvierka, výbehové otvory a ďalšie technologické prvky zabezpečujúce kontrolovaný pohyb nosníc medzi halou chovu, zimnou záhradou a voľným výbehom. Prevádzkové vybavenie haly bude navrhnuté s cieľom zabezpečiť riadenú a plynulú prevádzku technologického systému, kontrolovaný pohyb hydiny a zabezpečenie prevádzkových, hygienických a veterinárnych požiadaviek platných pre chov nosníc vo voľnom výbehu.

9.ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE

Navrhovaná činnosť „Chov nosníc farma Dolné Držkovce“ je situovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli v obci Veľké Držkovce, v katastrálnom území Dolné Držkovce, ktorý je svojím stavebno-technickým riešením, funkčným charakterom a dlhodobým využitím určený pre poľnohospodársku a hospodársku činnosť. Umiestnenie navrhovanej činnosti vychádza z existencie existujúceho hospodárskeho objektu evidovaného ako poľnohospodárska stavba – kravín, ako aj z existujúceho technického, dopravného a prevádzkového zázemia predmetného areálu.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v rámci existujúceho hospodárskeho dvora a existujúcich objektov bez potreby vytvárania nového výrobného areálu alebo zásadnej zmeny funkčného využitia územia. Predmetná lokalita bola historicky využívaná na poľnohospodársku a živočíšnu výrobu a svojím charakterom predstavuje územie vhodné pre umiestnenie prevádzky chovu hydiny.

Umiestnenie navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite je odôvodnené najmä:

- existenciou existujúceho poľnohospodárskeho areálu,
- využitím existujúcich hospodárskych objektov,
- existujúcim dopravným napojením a technickou infraštruktúrou,
- možnosťou zabezpečenia prevádzkového a technického zázemia farmy,
- charakterom územia určeného pre hospodársku a poľnohospodársku činnosť,

- minimalizáciou potreby nových stavebných zásahov do územia,
- efektívnym využitím existujúcich areálových plôch a objektov.

Navrhovaná činnosť je zameraná na produkciu konzumných vajec pri využití moderných technologických systémov chovu nosníc vo voľnom výbehu. Technologické riešenie prevádzky je navrhnuté ako automatizovaný a kontrolovaný systém zabezpečujúci riadenie mikroklimatických podmienok, optimalizáciu prevádzkových procesov a zabezpečenie podmienok welfare hydiny v súlade s platnými veterinárnymi, hygienickými a technickými požiadavkami.

Realizácia navrhovanej činnosti v predmetnej lokalite zároveň umožňuje využitie existujúceho hospodárskeho územia bez potreby vytvárania nových samostatných výrobných plôch mimo existujúceho poľnohospodárskeho areálu. Navrhovaná činnosť nadväzuje na existujúci charakter územia a rešpektuje jeho doterajšie hospodárske využitie.

Technologické a prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti je navrhnuté s cieľom zabezpečiť riadenú a kontrolovanú prevádzku farmy pri zohľadnení požiadaviek ochrany životného prostredia, ochrany zdravia obyvateľstva a súvisiacich prevádzkových a environmentálnych požiadaviek platných pre chov hydiny.

10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

Celkové orientačné náklady na realizáciu navrhovanej činnosti „Chov nosníc farma Dolné Držkovce“ vrátane stavebných úprav existujúceho hospodárskeho objektu, technologického vybavenia haly chovu, technického zabezpečenia prevádzky, inštalácie technologických zariadení, doplnkovej infraštruktúry a súvisiacich prevádzkových zariadení sa predpokladajú vo výške približne 500 000 eur.

11. DOTKNUTÁ OBEC

Pre navrhovanú činnosť bola ako dotknutá obec identifikovaná:

- Obec Veľké Držkovce

12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Pre navrhovanú činnosť bol ako dotknutý samosprávny kraj identifikovaný:

- Trenčiansky samosprávny kraj

13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto dotknuté orgány:

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie

- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bánovciach nad Bebravou
- Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
- Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor krízového riadenia
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne
- Trenčiansky samosprávny kraj
- Obec Veľké Držkovce

14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Pre navrhovanú činnosť boli identifikované tieto povoľujúce orgány:

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- Okresný úrad Bánovce nad Bebravou, odbor starostlivosti o životné prostredie

15. REZORTNÝ ORGÁN

Rezortným orgánom v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie je ústredný orgán štátnej správy, do ktorého pôsobnosti spadá navrhovaná činnosť – Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 81235 Bratislava

16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre realizáciu a prevádzku navrhovanej činnosti „Chov nosníc farma Dolné Držkovce“ bude potrebné zabezpečiť príslušné rozhodnutia, stanoviská, súhlasy a povolenia podľa osobitných právnych predpisov, najmä:

- rozhodnutie vydané v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- povolenie podľa stavebného zákona,
- záväzné stanoviská a rozhodnutia príslušných orgánov štátnej správy,
- schválenie a registráciu prevádzky príslušnou Regionálnou veterinárnou a potravinovou správou,
- príslušné povolenia a súhlasy podľa predpisov v oblasti ochrany životného prostredia, veterinárnej starostlivosti, ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva a ochrany zdravia obyvateľstva, ak budú požadované podľa osobitných právnych predpisov.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná a prevádzkovaná v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie vzťahujúcimi sa na predmetnú činnosť.

17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude vzhľadom na svoj charakter, rozsah a umiestnenie spôsobovať významné vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Posudzované územie sa nachádza v katastrálnom území obce Dolné Držkovce, ktorá je súčasťou obce Veľké Držkovce, ktorá vznikla spojením obcí Horné Držkovce, Dolné Držkovce a Čuklasovce. Obec Veľké Držkovce územne patrí do okresu Bánovce nad Bebravou v Trenčianskom kraji. Pre charakteristiku jednotlivých zložiek životného prostredia ako záujmové územie preto považujeme celý okres Bánovce nad Bebravou.

1.1. Geomorfologické pomery

Podľa regionálneho geomorfologického členenia (Atlas krajiny SR, 2002) sa záujmové územie nachádza v severnom cípe Podunajskej pahorkatiny, na rozhraní jej dvoch oddielov Nitrianskej pahorkatiny a Nitrianskej nivy. Vlastné riešené územie možno priradiť k pododdielu Bebravská niva s rovinatým charakterom a s nadmorskou výškou cca 200 m. n. m.

1.2. Horninové prostredie

Geologická stavba

Na mezozoiku Strážovských vrchov a kryštaliniku východnej časti Považského Inovca sa nachádzajú sedimenty paleogénu a neogénu. V severnej časti Bánovskej pahorkatiny sa nachádza najhlbšia vnútrokarpatská depresia, vyplnená jazernými usadeninami a tufmi neoalpínskeho vulkanizmu, ktoré boli odkryté eróznou činnosťou potoka Svinica medzi Hornými Ozorovcami a Dubodielom. Rozhranie neogénu a kvartéru je na vlastnej lokalite dokumentované v hĺbkach okolo 6,5 m, najviac však 8,3 m (Pedohy, 1996).

Mocnosť kvartérnych ílov vo vývoji spraší a sprašových hĺn sa pohybuje od 1,6 do 2,4 m. Pod ílmi sa vyskytujú drobno až strednozrnné štrky s prímiesou jemnozrnnnej zeminy a rôznym podielom ílov. Mocnosť štrkov je 3,5 až 5,8 m. V južnej časti hodnotenej plochy je prieskumom overený masívnejší výskyt humózných nivných subformácií meandru Svinice zasypaných navážkou po regulácii spomínaného toku. Nízke terasy würmského veku sú zachované v súvislejších radoch na ľavej strane Bebravy. Časť z nich je morfológicky pričleňovaná k pahorkatine a sekundárne prekrytá sprašovými hlinami polygénneho pôvodu.

Inžinierskogeologické pomery

Z hľadiska inžiniersko-geologických vlastností predstavuje predkvartérne podložie íly tuhej a pevnej konzistencie. Sedimenty kvartéru sú zastúpené ornitou, ílmi strednoplastickými a štrkami s prímiesou jemnozrnej zeminy. Štrkové sedimenty sú vzhľadom na ich priestorový priebeh a malú stlačiteľnosť hodnotené ako najvhodnejšie základové pôdy v geotechnickej kategórii 2. a 3.

Geodynamické javy

Náchylnosť k vzniku geodynamických javov vzhľadom na rovinatý až mierne zvlnený reliéf sa nepredpokladá. Z hľadiska stability je posudzované územie a jeho okolie stabilné, bez zosuvov.

Seizmicita a stabilita územia

Dotknuté územie sa nachádza v oblasti bez evidovaných významných prejavov seizmickej aktivity, ktoré by predstavovali obmedzenie pre realizáciu alebo prevádzku navrhovanej činnosti. Z hľadiska regionálneho inžinierskogeologického a seizmického hodnotenia územia seizmické pomery nevytvárajú riziko ohrozenia stability navrhovanej stavby ani bezpečnosti prevádzky.

Územie navrhovanej činnosti sa nachádza v existujúcom poľnohospodárskom areáli s dlhodobým hospodárskym využívaním. V predmetnom území nie sú evidované aktívne zosuvné územia, výrazné svahové deformácie ani iné významné geodynamické javy, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť realizáciu alebo prevádzku navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v podmienkach existujúceho stabilizovaného územia bez významných zásahov do horninového prostredia alebo narušenia stability územia. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniká nestabilita terénu, zosuvné javy, erózne procesy ani negatívne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery územia.

Radónové riziko

Stupeň radónového rizika a jeho vnikanie do objektov je závislé od objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu a od štruktúrno-mechanických vlastností základových pôd, pričom rýchlejšie uniká z horninového podložia v suchšom a teplejšom počasí. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (www.geoportal.gov.sk/maps/radon-risk) medzi územia so stredným radónovým rizikom.

Ložiská nerastných surovín

V dotknutom území sa nenachádza žiadne ložisko nerastných surovín, ropy a plynu. Ložiská nachádzajúce sa v širšom okolí a ich ochranné pásma nie sú v strete s realizáciou uvedeného zámeru.

1.3. Pôdne pomery

V záujmovom území sa nachádzajú (Šaly, R., Šurinu, B., 2002) luvizeme (luvizeme modálne, kultizemne a pseudoglejové, sprievodné pseudogleje luvizemne; zo sprašových hĺn) a hnedozeme (hnedozeme luvizemné a luvizeme; zo sprašových hĺn). Zrnitostné triedy v sledovanom území sú ílovito - hlinitá a hlinitá (Čurlik, J., Šaly, B., 2002). Ide o hlboké, hlinitoílovité až ílovité, relatívne úrodné pôdy. Využívajú sa na intenzívnu poľnohospodársku výrobu. Na územiach s vyšším sklonom sú ohrozované urýchlenou vodnou eróziou. Pôvodným vegetačným pokryvom boli dubové a bukové lesy. Z hľadiska bonity uvedené pôdy patria medzi pôdy produkčné.

V pohoriach sa na karbonátových horninách vyskytujú rendziny, na silikátových prevažujú hnedé lesné pôdy kambizeme. V Podunajskej pahorkatine a v Považskom podolí prevažujú hnedozeme a ilimerizované pôdy luvizeme, v Hornonitrianskej kotline sú len ilimerizované pôdy luvizeme. Širšie nivy riek pokrývajú nivné pôdy fluvizeme. Najviac sú zastúpené fluvizeme a hnedozeme. Hnedozeme sú typické svojim trojhorizontovým A-B-C pôdnym profilom. Vyvinuli sa prevažne na sprašiach a iných kvartérnych a neogénnych sedimentoch. Ich vývoj prebiehal v podmienkach periodicky premývaného vodného režimu. Od povrchu majú obyčajne svetlý humusový Ao-horizont. Pod ním je vyvinutý výrazný Bt-horizont obohatený zhora vymývaným ílom a koloidnými zložkami, ktoré vytvárajú na povrchu pôdných agregátov viditeľné povlaky. Bt-horizont prechádza postupne cez svetlejší B/C-horizont do farebne svetlého pôdotvorného substrátu, t. j. C-horizontu. V prípade vývoja pôdy na karbonátových substrátoch sú karbonáty vylúhované zo všetkých horizontov a nachádzajú sa až v C-horizonte často vo forme mäkkých zhlukov, CaCO_3 , alebo spevnených konkrécií, tzv. cicvárov. Môže sa tým vytvoriť osobitný kalcikový (Ca) horizont. Fluvizeme sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénnych fluviálnych, t. j. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narúšaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným

vpływom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu. Fluvizeme sú teda pôdy so svetlým, plytkým (tzv. ochrickým) Ao-horizontom zriedkavo presahujúcim hrúbku 0,3 m, ktorý prechádza cez tenký prechodný A/C-horizont priamo do litologicky zvrstveného pôdotvorného substrátu, C-horizontu. V typickom vývoji môžu byť v profile náznaky glejového G-horizontu (glejový oxidačný Go-horizont a glejový redukčno-oxidačný Gro-horizont), čo znamená, že hladina podzemnej vody je trvalo hlbšie ako 1 m. Fluvizeme sú azonálne pôdy, t.j. sú vyvinuté z recentných fluviálnych náplavov v rôznych nadmorských výškach a klimatických oblastiach Slovenska. V horských oblastiach sú prevažne textúrne ľahké a niekedy až extrémne štrkovité a kamenité. Zrnitosťné zloženie sa však mení často aj na tom istom alúviu podľa toho, aký materiál prinášajú prítoky potokov a riek. Na agradačných valoch širších alúvií sú vyvinuté vždy fluvizeme modálne ľahké, v depresiách za nimi je sedimentovaný textúrne ťažší materiál, z ktorého sa vyvinuli (aj ako dôsledok vyššej hladiny podzemnej vody) fluvizeme glejové, vo vhodných klimatických a geologicko-geomorfologických podmienkach tiež ostrovy fluvizemí slaniskových a slancových.

1.4. Klimatické pomery

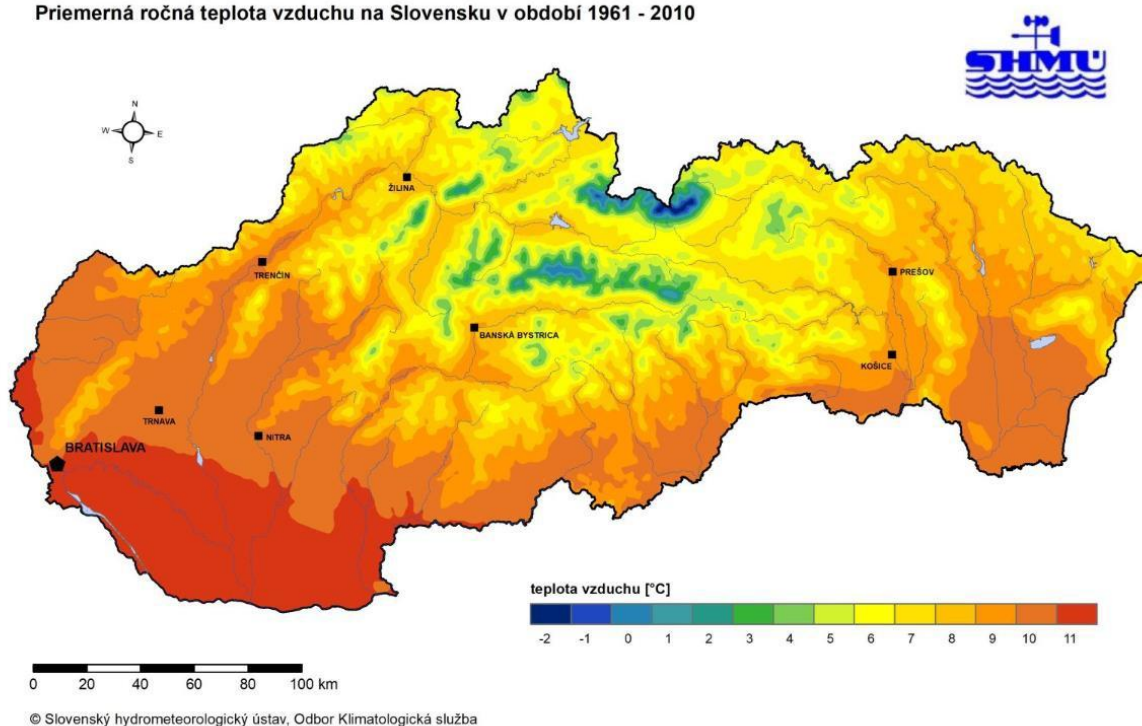
Posudzované územie patrí do teplej, mierne vlhkej klimatickej oblasti s miernou zimou (Atlas krajiny SR, 2002). Priemerná januárová teplota je -3°C a priemerná teplota v júli je nad 16°C s 50 letnými dňami. Priemerný ročný úhrn zrážok v posudzovanej oblasti je od 600 mm do 700 mm. Absolútne mesačné maximum zrážok je 200 – 250 mm. Oblasť sa vyznačuje zníženým výskytom hmiel. Priemerná ročná teplota vzduchu je $8 - 9^{\circ}\text{C}$.

Teploty

Teplota vzduchu patrí k hlavným klimatickým činiteľom, ktorý spolu s atmosférickými zrážkami určuje klimatický ráz jednotlivých oblastí. Hodnotené územie patrí do teplej klimatickej oblasti, kde ročný priemer teplôt sa pohybuje okolo 8°C až 10°C . Najchladnejším mesiacom v priemere je január s priemernou mesačnou teplotou $-2,4^{\circ}\text{C}$, najteplejším mesiacom je júl s priemernou mesačnou teplotou $21,0^{\circ}\text{C}$.

Obr.: Priemerná ročná teplota v SR v období 1961 - 2010

Priemerná ročná teplota vzduchu na Slovensku v období 1961 - 2010



Zrážky

Priemerné ročné zrážky na širšom území sa pohybujú od 540 do 610 mm. Približne 60 % zrážok spadne v letnom období, 40 % v zimnom období. Snehová pokrývka trvá v priemere menej ako 100 dní, je nízka (okolo 15 cm). Najmenší výpar je v zimnom období, na jar narastá zvyšovaním teploty vzduchu a v letných mesiacoch dosahuje až 100 % mesačných úhrnov zrážok. Relatívna vlhkosť je najvyššia v okolí vodných tokov.

Tab. Mesačné úhrny zrážok v rokoch 2021-2025 v najbližšej meteorologickej stanici Topoľčany (mm)

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2021	8,6	2,4	10,2	21,2	28,8	21,4	59	48,4	157,6	12,2	18,2	3,6
2022	6,3	18,2	1	25,5	33,8	25,2	14,6	25,4	109	9,2	4,8	21,8
2023	20	16	8,8	44,8	27	57,6	13,2	34	131,8	25,4	27,4	17,8
2024	15,4	12	14,4	41,8	34,6	54,2	18,6	24,8	132,2	13	8	7,8
2025	8,6	2,4	10,2	21,2	28,8	21,4	59	48,4	157,6	12,2	18	3,8

Zdroj: meteoto.sk

Veternosť

Širšia oblasť patrí k málo veterným oblastiam. Prúdenie, smer a rýchlosť vetra ovplyvňujú orografické pomery, expozícia terénu, jeho oslnenie. V záujmovom území prevládajú vetry severozápadné, severné a severovýchodné, ďalšími prevládajúcimi smermi vetra sú vetry juhozápadné, južné a západné. Pre jarne obdobie sú charakteristické časté zmeny poveternostných situácií. V tomto období je najmenšia početnosť výskytu bezvetria zo všetkých ročných období.

1.5. Hydrologické a hydrogeologické pomery

Povrchové vody

Po hydrologickej stránke patrí záujmové územie do základného povodia 4-21-11 rieky Nitra. Hlavným tokom, ktorý odvodňuje celú Bánovskú kotlinu s prilahlými časťami Strážovských vrchov a Považského Inovca je rieka Bebrava. Záujmové územie patrí k vrchovinovo - nížinnej oblasti, s dažďovo- snehovým režimom odtoku, s akumuláciou vôd v období december až január. Najvyššie vodnosti sú viazané na topenie snehov a pripadajú na mesiace február až apríl. Maximálne priemerné mesačné prietoky boli zaznamenané v mesiacoch február a marec. V okolí záujmového územia pretekajú nasledovne vodné toky : Bebrava, Inovec. Rieka Bebrava preteká JV od záujmového územia. Ma dĺžku 47,2 km, plochu povodia 634 km² a priemerný prietok 2,3 m³/s v ústí. Tečie cez Bánovce nad Bebravou, na území mesta priberá zľava najprv Jelšinu a Dubničku, potom sprava Svinicu a napokon na južnom okraji mesta (pri Biskupiciach) aj pravostranný Inovec. Bebrava je vrchovinovo - nížinnou riekou.

Inovec je pravostranný prítok Radiše s dĺžkou 18,5 km. Pramení v Považskom Inovci, na juhovýchodnom svahu vrchu Inovec (1 041,6 m. n. m.), v nadmorskej výške okolo 950 m. n. m. Preteká Držkovskou dolinou, následne mína obce Dvorec na pravom brehu a Veľké Chlievany na ľavom brehu. Tu sa stáča na východ a v blízkosti Biskupíc sa vlieva do Radiše. Najbližšou vodomernou stanicou je stanica Biskupice na rieke Bebrava.

Vodné plochy

Vodné plochy sa priamo v dotknutom území nevyskytujú. Približne do 5 km južne od posudzovanej činnosti nachádza vodná nádrž Haláčovce

Podzemné vody

Na základe geologicko – tektonickej stavby v širšom záujmovom území rozlišujeme podzemné vody útvarov paleogénu, neogénu a kvartéru. Sedimenty paleogénu

vystupujú na povrch v podobe menších ostrovov vo V, resp. JV časti širšieho záujmového územia. Z hydrogeologických vrtov hlbokých väčšinou 47 až 82 m bolo zistených 1 až 5 vrstiev kolektorov. Hrúbka kolektorov sa pohybovala v rozmedzí 0,4 až 13,3 m, v jednom prípade až 31,0 m. Výdatnosť vrtov bola 0,4 až 1,6 l.s⁻¹ a zníženie hladiny vody 2,0 až 12,0 m. Hodnota mernej výdatnosti vrtov kolíše od 0,03 do 0,5 l/s. Na tvorbe zásob podzemných vôd sa podieľajú zrážky, podzemne vody prestupujúce zo susedných území a podzemne vody kvartérnych náplavových sedimentov (hlavne tam, kde s horninami neogénu tvoria jeden zvodnený celok).

Pramene a pramenné oblasti

V posudzovanej oblasti a jej bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne pramene a pramenné oblasti.

Termálne a minerálne plamene

V oblasti Bánoviec nad Bebravou sú známe geotermálne vody, ktoré boli zistené geotermálnymi vrtmi hlbokými okolo 2000 m. Geotermálne vody sú tu viazané na triasové dolomity a vápence chočského príkrovu, ktorý leží v podloží paleogénnych sedimentov. Z geotermálnych vrtov hĺbky 200 – 2025 m vyteká cca 3,0 l.s⁻¹ vody s teplotou 30 °C. Pri čerpaní bola dosiahnutá v tejto oblasti výdatnosť 17,0 l.s⁻¹ a teplota vody na povrchu 40 °C. Z chemického hľadiska sú to vody výrazného Ca-(Mg)-HCO₃ typu s mineralizáciou 0,7 až 0,8 g.l⁻¹.

Vodohospodársky chránené územia

Záujmové územie leží mimo vodohospodárskych chránených území. Severne cca 30 km od neho sa nachádza chránená vodohospodárska oblasť (CHVO) Strážovské vrchy.

1.6. Biotické pomery

Flóra

Na základe fyto geografického členenia Slovenska (Atlas SSR, 1980) patrí do eurosibírskej podoblasti a atlanticko-európskej provincie. Podľa fyto geografického členenia Slovenskej republiky (Plesník) patrí širšie územie do bukovej zóny, a kryštálicko-druhohornej oblasti (Atlas krajiny SR, 2002).

Podľa geobotanickej mapy Slovenska (Michalko et al., 1986) pôvodnú potenciálnu vegetáciu záujmového územia tvorili lužné lesy nížinné pozdĺž toku Radiša (*Ulmenion Oberd.* 1953) a na ne nadväzujúce dubovo-hrabové lesy karpatské (*Carici pilosae-Carpanenion betuli* J. et M. Michalko ined.).

Súčasný stav vegetácie oproti potenciálnej vegetácii dotknutého územia je výrazne pozmenený. Pôvodná vegetácia bola v minulosti z rôznych dôvodov odstránená vplyvom antropogénnej činnosti napr. veľkoplošným obrábaním poľnohospodárskej pôdy, výstavbou budov a komunikácií a nahradená sekundárnymi spoločenstvami - obecná a záhradná zeleň, zeleň pri líniových stavbách, resp. ruderálnymi a antropogénne degradovanými rastlinnými spoločenstvami. V širšom území v okolí obce celkovo prevládajú agrocenózy polí s pomerne nízkou diverzitou s krovitými porastami remíz.

Rastlinstvo je veľmi rôznorodé. Na území sa stretávajú teplomilné aj horské druhy. Morfológická členitosť územia podmienila rozšírenie dvoch fytogeografických prvkov: teplomilných a suchomilných druhov panónskych, premiešaných s karpatskými podhorskými až horskými druhmi. Kým na juhu prevládajú zástupcovia panónskej flóry a fauny, najvyššie polohy Strážovských vrchov (Reváň, Rokoš) a Vtáčnika hostia karpatské druhy prealpínske a dealpínske. V údoliach v blízkosti tokov a na vlhkých, podmáčaných miestach sa vyvinuli významné mokraďové spoločenstvá. V predhoriach lemujúcich kotliny, najmä v oblasti južných a juhovýchodných výbežkov Strážovských vrchov, dochádza k výraznému zostepneniu terénov. Na týchto miestach našla uplatnenie suchomilná a teplomilná flóra aj fauna s mnohými ponticko-panónskymi a mediteránnymi druhmi, medzi ktorými sa nachádza mnoho chránených a ohrozených rastlín aj živočíchov. V jari sa na dolomitových skalách objavujú fialovorúžové kvety poniklecov veľkokvetých, slovenských a prostredných. Suché kamenisté stráne obľubujú: veternica lesná, guľôčka bodkovaná, hmyzovník muchovitý, hmyzovník včelovitý, vstavač purpurový. Ozdobou v letných mesiacoch sú kavyle, najmä druh kavyl' Ivanov. Sinokvet mäkký vystupuje po výslnných skalnatých stráňach západného výbežku Rokoša až do výšky 820 m. Na slnkom prehriatych lesostepných lúkach často vidieť čiernobiele pásikavé ulity slimáka stepného. Z množstva pavúkov sú mimoriadne nápadné dva, dnes chránené druhy: strehúň škvrnitý a stepník červený. Spomedzi teplomilných druhov hmyzu je pozoruhodná dravá modlivka zelená, z rovnakokrídlovcov cikáda viničná a cikáda trnková, z chrobákov májka fialová a roháč veľký, ktorého larvy žijú v starých duboch. Na skalách sa s obľubou vyhrieva jašterica zelená a po stromoch sa pohybuje vyše dvoch metrov dorastajúca užovka stromová. Zo vzácnych vtákov v oblasti hniezdia krakľa belasá, včelárík zlatý, dudok chochlatý a strakoš obyčajný. Podstatnú časť lesov tvoria bučiny, ktoré vystupujú až na hrebene okolitých hôr. Na odlesnených miestach vyšších polôh

sa vytvorili svieže horské lúky s porastami žltohlavu najvyššieho a mečíka škridlicovitého. Osobitne výrazne sa vyvinula horská karpatská flóra na skalnatých výstupkoch. Najmä koncom jari tu rozkvitá pestrý koberec kvetov: horcokvet Clusiov, prvosienka holá, soldanelka karpatská, zvonček maličký, kortúza Matthioliho.

Živočíšstvo

Na základe zoogeografického členenia paleoarktu pre terestrický biocyklus fauna riešeného územia prináleží do podkarpatského úseku provincie listnatých lesov eurosibírskej podoblasti paleoarktiskej oblasti, z hľadiska členenia pre limnický biocyklus patrí územie do stredoslovenskej časti podunajského okresu severopontického úseku pontokaspickej provincie euromediterannej podoblasti paleoarktiskej oblasti.

Podľa členenia územia Slovenska na živočíšne regióny (Čepelak in Atlas SSR 1980) patrí riešené územie do: provincie Vnútrokarpatské zníženiiny; oblasti Panónskej; obvodu juhoslovenského; okrsku dunajského; podokrsku pahorkatinového.

Z biogeografického hľadiska je pre faunu významný fakt dlhotrvajúcich, antropogénne podmienených vplyvov v historickej dobe a klimatické zmeny, ktoré im predchádzali. V súčasnosti má na formovanie miestnej fauny vplyv aj topografia a klíma oblasti a v neposlednom rade aj prepojenie s Podunajskou pahorkatinou, nadväzujúcou na výbežok Podunajskej nížiny na juhu. To všetko podmienilo dnešné zloženie fauny.

Fauna obhospodarovaných polí je pomerne chudobná. V závislosti od spôsobu hospodárenia sa v tomto type biotopu vyskytujú iba niektoré druhy vtákov a cicavcov. Z hniezdičov sú na daný typ prostredia najlepšie adaptované druhy, škovránok poľný (*Alauda arvensis*), prepelica poľná (*Coturnix coturnix*) a jarabica poľná (*Perdix perdix*). Početnejšia je už ekologická skupina vtákov, s prevažne trofickou väzbou na analyzovaný biotop. K tejto skupine patrí napríklad nepôvodný bažant (*Phasianus colchicus*). V potravinových reťazcoch tejto ornitocenózy zohrávajú dôležitú úlohu dravé vtáky (Falconiformes). Potravu na poliach loví z dravcov najmä myšiak lesný (*Buteo buteo*), sokol myšiar (*Falco tinnunculus*) a v zimných mesiacoch tiež pravidelný hibernant myšiak severský (*Buteo lagopus*). Trofickú bázu na poliach nachádzajú aj viaceré druhy z radu spevavcov (Passeriformes), ako napríklad straka čiernozobá (*Pica pica*), vrana túlavá (*Corvus corone*), krkavec veľký (*Corvus corax*), škorec lesklý (*Sturnus vulgaris*), kavka tmavá (*Corvus monedula*), drozdy, stehlíky, alebo trasochvost biely (*Motacilla alba*). Z brodivcov v agrocenózach vyhľadávajú potravu aj

niektoré druhy ako napr. volavka popolavá (*Ardea cinerea*) alebo bocian biely (*Ciconia ciconia*). Zo sov v agrocenózach loví potravu napr. myšiarka ušatá (*Asio otus*).

Polia sú často aj miestom, ktoré migrujúce a transmigrujúce vtáky využívajú na zber potravy alebo odpočinok.

Cicavce (Mammalia) tvoria tiež pomerne druhovo chudobnú a monotónnu zložku agrobiocenóz riešeného územia. Dominantne zastúpenie z hľadiska početnosti zaujímajú lokálne populácie hraboša poľného (*Microtus arvalis*). Z hmyzožravcov je to krt podzemný (*Talpa europaea*). Zajace (Lagomorpha) tu zastupuje iba zajac poľný (*Lepus europaeus*). Parnokopytníky (Artiodactyla) zastupuje srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a diviak lesný (*Sus scrofa*). Polia v závislosti od pestovanej kultúrnej plodiny využíva v rámci svojho pastevného cyklu aj jeleň lesný (*Cervus elaphus*), najviac v zimnom a predjarnom období roka. Predatory agrocenóz reprezentujú predovšetkým 2 druhy: lasica myšozravá (*Mustela nivalis*) a líška hrdzava (*Vulpes vulpes*).

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Chránené, vzácne ani ohrozené druhy a biotopy nie sú v dotknutom území evidované a vzhľadom na charakter územia nie je ani predpoklad ich výskytu.

Významné migračné koridory

V dotknutom území sa nenachádzajú. V okolí dotknutého územia plní funkciu migračného koridoru hlavne potok Inovec s jeho brehovou vegetáciou.

1.7. Chránené územia

Chránené územia

Dotknutá lokalita nepodlieha zvláštnemu režimu ochrany prírody. Na voľné plochy areálu sa vzťahuje základný 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie ani blízke okolie nie je zasiahnuté či už maloplošnými alebo veľkoplošnými prvkami ochrany prírody a krajiny ani ich ochrannými pásmami.

Natura 2000

Chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu v rámci siete Natura 2000 sa v blízkosti dotknutej lokality nevyskytujú. Najbližším chráneným vtáčím územím je SKCHVU028 Strážovské vrchy, vzdialené cca. 10 km východným smerom.

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

V dotknutom území navrhovanej činnosti nie je evidovaný výskyt osobitne chránených druhov rastlín ani živočíchov.

Chránené stromy

V dotknutom území navrhovanej činnosti ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú chránené stromy ani dreviny vyhlásené za chránené podľa osobitných predpisov.

Mokrade

V území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú mokrade ani podmáčané územia. Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do mokradných biotopov ani k negatívnemu ovplyvneniu vodných a mokradných pomerov v území.

Ochranné pásma

V dotknutom území sa nenachádzajú ochranné pásma, ktoré by obmedzovali realizáciu alebo prevádzku navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s platnými technickými, veterinárnymi a environmentálnymi požiadavkami.

Environmentálne záťaž

V dotknutom území navrhovanej činnosti nie sú evidované environmentálne záťaž, ktoré by obmedzovali realizáciu alebo prevádzku navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli s dlhodobým hospodárskym využívaním.

2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

2.1. Štruktúra krajiny

Súčasný vzhľad krajiny, jej usporiadanie a využívanie je výsledkom dlhodobého pôsobenia človeka a jeho spoločenského vývoja. Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou.

Prvky súčasnej krajinnej štruktúry (SKŠ) sú zo systémového hľadiska fyzicky existujúce objekty, ktoré zapíňajú zemský povrch úplne. Odrážajú súčasné využitie zeme v sledovanom území. Ekvivalentom prvkov súčasnej krajinnej štruktúry sú teda typy súčasného využitia zeme. Ich typizácia vyjadruje ich schopnosť sa priestorovo diferencovať a niekoľkokrát sa v určitom území opakovať, i keď v rôznej kvalite alebo kvantite. V hodnotenom území boli vyčlenené typy súčasnej krajinnej štruktúry, ktoré boli zoskupené do určitých skupín na základe fyziognómie alebo funkčného postavenia. Pri stanovení štruktúry krajiny sa vychádza zo štandardnej metódy výskumu využívania krajiny z aspektov vizuálnych (fyziognomické črty štruktúry

krajiny), kultúrno-historických (tradičné a historické prvky v štruktúre krajiny), fyzických (napr. charakter reliéfu, vodná sieť a pod.), z krajinno-ekologickej štruktúry (komplex živých a neživých prvkov, prírodných a antropogénnych prvkov a ich interakcia) a z funkčnej štruktúry krajiny (využívanie krajiny).

V hodnotenom území boli na základe vyššie uvedených kritérií vyčlenené nasledovné štruktúrne prvky:

- *komunikačný a produktovodný komplex* - predstavuje líniové dopravné prvky (cesty) a produktovody (elektrické vedenia, vodovod);
- *poľnohospodársky komplex* - oráčinové prvky, prvky trvalých trávnych porastov, sadové prvky, prvky hospodárskych dvorov - tvorí ho orná pôda v území vo veľkoblukovej štruktúre a menej aj ako záhumienky a menšie polia, trvalé trávne porasty rôzneho charakteru a druhového zloženia, menšie sady, prídomevé záhrady a pod. Treba sem zaradiť aj poľnohospodárske dvory a areály, poľné hnojiská, sklady a pod. rozptýlené v celom okolí, najčastejšie v blízkosti sídiel;
- *lesohospodársky komplex* - prvky prirodzených a polo prirodzených porastov, prvky umelých porastov;
- *vegetačné štruktúrne prvky* - porasty lesného charakteru, pobrežné bylinné spoločenstvá, pobrežné drevinné medznaté spoločenstvá, trávne mokradné spoločenstvá, ruderalne spoločenstvá. Pobrežné bylinné alebo drevinové súvislé spoločenstvá alebo pobrežné drevinné spoločenstvá a trávne mokradné spoločenstvá. Vzhľadom na intenzívne využívanie tohto územia sa v území rozšírili aj ruderalne spoločenstvá. Z hľadiska fyziognómie rozlišujeme vegetáciu urbánnej štruktúry (parková mestská a vidiecka vegetácia, sprievodná vegetácia a pod.), odprírodnenú poľnohospodársku štruktúru (veľkoplošné oráčiny, záhumienky, záhradky), poloprirodzenú rekreačnú štruktúru (vegetácia sídla, záhradkárske osady a i.), prirodzenú krajinno-ekologickú štruktúru (vodné toky a plochy, brehové porasty, trvalé trávne porasty prirodzeného charakteru) a prírodnú štruktúru (súvislé lesy).

Z hľadiska krajinnej štruktúry obec predstavuje typickú urbanizovanú krajinu. V krajinnej štruktúre dominujú zastavané plochy s rôznym funkčným využitím. Značnú časť tvoria poľnohospodársky využívané plochy, ďalej cestné komunikácie a zastavané územie s prevahou rodinných domov so záhradami.

2.2. Scenéria krajiny

Hodnotu estetického pôsobenia krajinného obrazu, ktorý je prejavom krajinnej štruktúry nie je možné kvantifikovať, môžeme ho posúdiť len kvalitatívne (stupeň pozitívnych zážitkov človeka pri pobyte človeka v krajine). V zásade je potrebné povedať, že posudzovanie nárokov na estetickú kvalitu okolitej krajiny úzko súvisí so stupňom kultúrnej vyspelosti ľudí vytvárajúcich určitú etnickú jednotku, ako i jej materiálneho zabezpečenia. Za najvýznamnejšie faktory, ktoré podmieňujú estetický ráz kultúrnej krajiny môžeme považovať osídlenie (druh, dobu a hustotu), spôsob poľnohospodárskeho využitia, lesné hospodárstvo (spôsob hospodárenia), komunikácie, energovody a priemysel, vrátane ťažby surovín.

Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny v dotknutom území možno považovať v prvom rade všetky typy lesov a brehových porastov a vodné toky, mokraďovú vegetáciu a plochy, a pod. Záujmové územie pozostáva z dvoch základných častí, intravilánu reprezentujúceho zastavanú časť obce a extravilán ktorý má charakter typickej poľnohospodársky využívannej krajiny. Teda v krajinnej štruktúre dominuje poľnohospodárska, zväčša veľkobloková pôda, prevažne využívaná ako orná pôda. Sledované územie môžeme hodnotiť ako intenzívne využívanú kotlinovú poľnohospodársku krajinu so sústavou vidieckych sídiel s ťažiskami veľkovýrobnými poľnohospodárskymi farmami a menej významnými komunikačnými koridormi. V scenérii lokality zámeru a jej bezprostredného okolia dominantnými prvkami sú zastavané plochy s prevažujúcim funkčným využitím obytných budov, prevádzkových a výrobných areálov a služieb doplnené o dopravné štruktúry.

2.3. Stabilita krajiny

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje komplexnú priestorovú sieť vzájomne prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje pestrosť životných podmienok a foriem života v krajine. Medzi jeho základné štrukturálne prvky patria biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá tvoria ekosystémy alebo ich súbory, ktoré poskytujú trvalé podmienky pre rozmnožovanie, úkryt a výživu organizmov a zároveň umožňujú zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory predstavujú priestorovo prepojené systémy ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu organizmov i výmenu genetickej informácie medzi nimi, pričom na ne nadväzujú interakčné prvky.

Posudzovaná lokalita výraznejšie nezasahuje do siete prvkov ani väzieb ekologickej stability. V širšom okolí riešeného územia (okres Bánovce nad Bebravou) sa však nachádzajú viaceré prvky ÚSES:

Biocentrá

- Biocentrum regionálneho významu Starý háj (RBC-1) – segment strednovekej dubiny a bukovej dúbravy južne od mesta Bánovce nad Bebravou;
- Biocentrum regionálneho významu Brezina (RBC-2) – súvislý fragment bukovej dúbravy na strmých svahoch paleogénnej pahorkatiny nad obcou Horné Ozorovce
- Biocentrum miestneho významu Domovina (LBC-1) – líniová NDKV v silne erozívne postihnutom segmente západne od mesta Bánovce nad Bebravou.
- Biocentrum miestneho významu Hreždovský potok (LBC-2) – línové biocentrum v silne erozívnom svahu toku, bočné výmoľové a erozívne ryhy zarastené NDKV a fragmentmi lesa.

Biokoridory

Biokoridor rieky Bebrava (RBK), regionálny hydrický biokoridor so zachovanými fragmentami brehových porastov. Biokoridor je prerušený vodohospodárskymi úpravami zastavanom území obcí a mesta Bánovce.

3.OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

3.1. Demografické údaje

Posudzovaná lokalita je situovaná v katastrálnom území obce Dolné Držkovce. Dolné Držkovce je obec, ktorá je spojená s obcami Horné Držkovce a Čuklasovce a spolu tvoria celok s názvom Veľké Držkovce. Nasledujúci prehľad základných údajov a charakteristík obyvateľstva sa preto dotýka predmetnej obce, na katastrálnom území ktorého sa bude navrhovaná činnosť realizovať. Údaje sú uvedené podľa informácií získaných pri sčítaní obyvateľov, domov a bytov, uskutočneného Štatistickým úradom Slovenskej republiky v roku 2021 ako aj z údajov uverejnených na stránkach Štatistického úradu SR a na stránkach obce.

Tab. Vývoj obyvateľov v obci Veľké Držkovce

	2021	2022	2023	2024	2025
Počet obyvateľov	668	664	654	637	630

www.datacube.statistics.sk

Štruktúra obyvateľstva obce Veľké Držkovce je nepriaznivá, kedy prevažuje obyvateľstvo poproduktívneho veku pred obyvateľmi predproduktívneho veku. Počet obyvateľov v predproduktívnom veku postupne klesá zatiaľ čo počet obyvateľov v poproduktívnom veku stúpa. Obyvateľstvo starne.

Tab.: Zloženie obyvateľstva podľa vekových skupín

	2021	2022	2023	2024	2025
Predproduktívny vek (%)	16,62	16,11	16,06	14,76	13,65
Produktívny vek (%)	63,92	64,16	36,91	64,52	65,24
Poproduktívny vek (%)	19,46	19,73	20,03	20,72	21,11

www.datacube.statistics.sk

Nasledovná tabuľka poukazuje ako sa hustota obyvateľstva menila od roku 2015 do roku 2025. Hustota obyvateľstva v obci je hlboko pod úrovňou Slovenska a okresu. Hustota obyvateľstva v obci Veľké Držkovce predstavovala v roku 2025 hodnotu 49,53 obyvateľov na km².

Tab.: Hustota obyvateľstva v obci Veľké Držkovce v rokoch 2015-2025

Rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Hustota obyvateľstva	51,06	53,37	51,57	51,84	51,88	51,57	52,77	52,07	51,53	50,47	49,53

www.datacube.statistics.sk

Tab.: Vybrané demografické ukazovatele pre Veľké Držkovce v rokoch 2021-2025

	2021	2022	2023	2024	2025
Živonarodení	4	5	3	1	2
Zomretí	10	5	11	8	6
Prist'ahovaní na trvalý pobyt	9	11	9	10	9
Vyst'ahovaní z trvalého pobytu	15	15	11	20	12
Prirodzený prírastok obyvateľstva	-6	0	-8	-7	-4
Celkový prírastok	-12	-4	-10	-17	-7

www.datacube.statistics.sk

3.2. Sídla

Obec Veľké Držkovce vznikla v roku 1976 zlúčením troch obcí – Dolné Držkovce, Horné Držkovce a Čuklasovce. Dolné Držkovce sa spomínajú už od roku 1232 ako osada Filipa. Bola kuriálnou obcou zemianskeho rodu Držkovský (Drzkócsy, Draskocsy). Maďarský názov obce sa ustálil v podobe Also Drskóc. V roku 1598 mali Dolné Držkovce 22 šľachtických domov. Obyvatelia sa vzhľadom na prírodné podmienky regiónu venovali najmä poľnohospodárstvu. V 16. a 17. st. sa začali obyvatelia venovať pestovaniu viniča. V 17. st. sa v obci rozšírila aj hrnčiarska a kožušnícka výroba. V starej zemianskej kúrii sa narodili Ľudovít a Mikuláš Dohnányovci – spolupracovníci Ľudovíta Štúra. Na obecnom úrade je umiestnená pamätná tabuľa týmto štúrovcom a kultúrnym dejateľom. Ďalším významným rodákom bol nitriansky arcibiskup Dr. Karol Kmeťko (1875). Na území Dolných Držkoviec sa nachádza kostol sv. Cyrila a Metoda z roku 1931.

Obec Veľké Držkovce sa rozprestiera na brehoch potoka Inovec, zo západnej strany susedná časť Čuklasovce pokračujú na juhovýchod do častí Dolné a Horné Držkovce. Obcou prechádza cesta III. triedy, ktorá spája obec Dubodiel s obcou Veľké Chlievany. Veľké Držkovce sa nachádzajú 4 km od cesty E50, ktorá je hlavným dopravným ťahom spájajúcim mesto Trenčín a mesto Bánovce nad Bebravou, ktoré je vzdialené 12 km. Z administratívneho hľadiska je obec začlenená do okresu Bánovce nad Bebravou a Trenčianskeho samosprávneho kraja.

3.3. Priemyselná výroba a poľnohospodárstvo **Priemysel**

Podľa stavu zápisov v obchodnom registri príslušného súdu a registrácie na živnostenskom úrade k 1.4.2026 na území obce Dolné Držkovce podniká 5 spoločností s ručením obmedzeným.

Podnikateľská činnosť sa v obci zameriava predovšetkým na stavebné a inštalačné práce, opravy automobilov a obchod. Súčasná štruktúra podnikania nevplýva výrazne na zamestnanosť obyvateľov, ide predovšetkým o podnikanie rodinného typu.

Poľnohospodárstvo

V obci sa nenachádza žiaden významný priemyselný podnik. Poľnohospodársku pôdu obhospodaruje spoločnosť MVL AGRO s. r. o. a menšie plochy fyzické osoby - SHR.

3.4. Doprava

Štruktúru cestnej siete v obci tvorí :

- štátna cesta III. triedy
- miestne komunikácie v katastri obce v správe obecného úradu.

Autobusovú dopravu zabezpečuje SAD Prievidza, prevádzka Bánovce nad Bebravou. Najbližšie železničné spojenie, resp. železničná stanica sa nachádza v obci Ruskovce.

3.5. Technická infraštruktúra

Vodné hospodárstvo

Obec prevádzkuje čiastkový verejný vodovod, ktorý bol vybudovaný v roku 1969. Na tento vodovod je napojená miestna časť obce Horné Držkovce celá, Dolné Držkovce 30 % domácností a do Čuklasoviec vôbec nie je vybudovaný hlavný prívod vody. Využívaná dĺžka verejného obecného vodovodu je cca 2 km. Ostatné domácnosti používajú vodu zo svojich studní , ktorá je v dnešnej dobe už hygienicky nevyhovujúca. Problémové sú hlavne kvalitatívne vlastnosti a to mikrobiológia a dusičnany, ktorých hodnota sa pohybuje aj 180 mg/l (dovolená hodnota je 50 mg/l). V domáciach studniach klesá aj hladina vody, v letných obdobiach sa voda až stráca. Do budúcnosti je potrebné dobudovať verejný vodovod v časti Dolné Držkovce, vybudovať prívodné potrubie a rozvody do domácností do Čuklasoviec. Vzhľadom na častú poruchovosť pôvodného vodovodu je taktiež nevyhnutné riešiť - vymeniť pôvodné potrubia a zariadenia. Realizácia je problémová, nakoľko jediná cesta je financovanie z dotačných a eurofondových zdrojov, ktoré sú pre našu obec s obyvateľmi do 1000 obyvateľov prakticky nedostupné. V obci Veľké Držkovce sa nachádza len dažďová kanalizácia. Splašková kanalizácia v obci v súčasnosti vybudovaná nie je, takže je voľne vypúšťaná do recipientu, resp. do domových žúmp, ktoré sú v prípade podľa potreby vyprázdňované. Obec má v pláne počas najbližších rokov riešiť vybudovanie splaškovej kanalizácie v spolupráci so Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou a. s. Obec Veľké Držkovce bola zapísaná v zázname projektových zámerov pre RIÚS - IP 4.2. vodné zdroje, vodovody a kanalizácie.

Zásobovanie plynom a elektrická energia

Prevádzkovateľom elektrickej siete v obci je Západoslovenská energetika, a. s. Rozvody elektrickej energie sú zrealizované v celej obci, pričom sú prevažne nadzemné. Dĺžka elektrickej siete v obci je 5,32 km. Verejné osvetlenie je realizované na stožiaroch elektrických rozvodov. V roku 2016 obec Veľké Držkovce využila

možnosť získania dotácie na modernizáciu verejného osvetlenia cez operačný program konkurencieschopnosť a hospodársky rast, vďaka ktorému obec získala finančné prostriedky vo výške 180 349,13 € s DPH. Práce spojené s inovovaním verejného osvetlenia boli dokončené v stanovenom termíne podľa zmluvy. Nakoľko obci záleží na bezpečnosti obyvateľov tak sa v roku 2015 zapojila do výzvy Pôdohospodárskej platobnej agentúry prostredníctvom ktorej obec žiadala dotáciu na zvýšenie bezpečnosti a prevencie proti vandalizmu na verejných priestoroch. Obci bol projekt schválený vo výške 82 080,00 € s DPH. Spojazdnenie kamerového systému sa uskutočnilo v stanovenom termíne.

Obec Veľké Držkovce nie je plynofikovaná a vzhľadom na narastajúci trend ceny plynu, obec v budúcnosti neuvažuje o vybudovaní plynofikačných prípojok do domácností.

3.6. Služby

Vybavenosť v oblasti obchodnej siete je zastúpená predajňou Coop Jednota, ktorá obyvateľom poskytuje základný sortiment potravín, domácich potrieb, drogérie a drobného rozličného tovaru a mäsových výrobkov. V obci sa nachádza aj pohostinstvo.

V obci sa taktiež nachádza pošta a obecná knižnica. Občania chýbajúce služby využívajú buď v susedných obciach, ale hlavne v neďalekom meste Bánovce nad Bebravou, prípadne v Trenčíne.

Zdravotníctvo

Vzhľadom na to, že obec Veľké Držkovce je zaradená do kategórie malých obcí a je 12 km vzdialená od okresného mesta, nemá vlastné zdravotné stredisko.

Školstvo

V obci je v súčasnosti prevádzkovaná 1 materská škôlka, ktorá sa nachádza v katastrálnom území obce Dolné Držkovce.

Ostatné

Pre šport má obec futbalové ihrisko s klubom. Okrem futbalu nemá registrované žiadne iné kluby.

3.6. Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

Historickou pamiatkou, ktorá predstavuje turistický potenciál je kostol sv. Cyrila a Metoda z roku 1931. V obci sa nachádza pamätná tabuľa nitrianskeho arcibiskupa Dr. Karola Kmeťka (1875) a zvonička, ktorá plní svoj účel dodnes.

4.SUČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE ZDRAVIA

Stav životného prostredia v danom území je ovplyvnený aktuálnou koncentráciou zdrojov znečistenia a poškodzovania, ktoré pôsobia na celú jeho plochu. Znečistenie zasahuje všetky prírodné zložky krajiny, ale aj človeka a ním vytvorené kultúrne prvky a systémy. Súčasná situácia sa odráža v miere kontaminácie jednotlivých zložiek životného prostredia. Vplyv tejto kontaminácie na zdravie obyvateľstva sa sleduje prostredníctvom medicínskeho a hygienického výskumu, ktorý však nie je komplexný a je časovo obmedzený.

4.1. Znečistenie ovzdušia

Kvalita ovzdušia v okrese Bánovce nad Bebravou je ovplyvňovaná rôznymi zdrojmi znečistenia – od malých cez stredné až po veľké, ktoré sa nachádzajú priamo v okrese aj v samotnom meste, pričom významnú úlohu zohráva aj prenos emisií zo vzdialenejších oblastí. K zhoršeniu stavu ovzdušia prispieva aj cestná doprava, ktorá okrem produkcie plyných emisií z výfukových plynov spôsobuje aj vznik sekundárnej prašnosti.

Tab.: Poradie najväčších znečisťovateľov v rámci Trenčianskeho kraja podľa množstva emisií za rok 2024

	Prevádzkovateľ	ZZO v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	67,86	23,85	2,85
	2. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	45,41	15,96	1,91
	3. Považský cukor a.s.	Trenčín	31,41	11,04	1,32
	4. CEMMAC a.s.	Trenčín	16,91	5,94	0,71
	5. Continental Tires Slovakia, s.r.o.	Púchov	12,69	4,46	0,53
	6. Prievidzké tepelné hospodárstvo, a.s.	Prievidza	11,15	3,92	0,47
	7. TERMONOVA, a.s.	Ilava	9,70	3,41	0,41
	8. Danucem Slovensko a.s.	Trenčín	5,28	1,86	0,22
	9. Mesto Trenčín	Trenčín	4,55	1,60	0,19
	10. UNI - TECH, s. r. o.	Považská Bystrica	4,53	1,59	0,19
	SPOLU		209,50	73,64	8,81
Oxidy sýr vyjadrené ako SO ₂	1. VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.	Trenčín	69,05	48,52	0,92
	2. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	9,49	6,67	0,13
	3. BPS Koš s. r. o.	Prievidza	8,47	5,95	0,11
	4. CEMMAC a.s.	Trenčín	8,20	5,76	0,11
	5. BPS Myjava, s. r. o.	Myjava	5,23	3,67	0,07
	6. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	5,15	3,62	0,07
	7. BPS Horovce 3, s. r. o.	Púchov	3,87	2,72	0,05
	8. SPV Piešťany s.r.o.	Partizánske	3,85	2,71	0,05
	9. BPS Horovce 2, s. r. o.	Púchov	3,43	2,41	0,05
	10. Green Gas Corp. s.r.o.	Púchov	3,14	2,21	0,04
	SPOLU		119,89	84,23	1,60
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO _x	1. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	683,22	30,46	3,38
	2. CEMMAC a.s.	Trenčín	581,64	25,93	2,88
	3. VETROPACK NEMŠOVÁ s.r.o.	Trenčín	199,18	8,88	0,99
	4. RONA, a.s.	Púchov	168,21	7,50	0,83
	5. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	65,46	2,92	0,32
	6. TEPLÁREN Považská Bystrica, s.r.o.	Považská Bystrica	64,81	2,89	0,32
	7. LIPTOVSKA, s. r. o.	Trenčín	34,20	1,52	0,17
	8. TERMONOVA, a.s.	Ilava	32,52	1,45	0,16
	9. Prievidzké tepelné hospodárstvo, a.s.	Prievidza	27,69	1,23	0,14
	10. Považský cukor a.s.	Trenčín	26,33	1,17	0,13
	SPOLU		1883,27	83,95	9,32
Oxid uhľohľatý	1. CEMMAC a.s.	Trenčín	4240,85	62,57	4,07
	2. Považská cementáreň, a.s.	Ilava	1453,32	21,44	1,40
	3. LIPTOVSKA, s. r. o.	Trenčín	182,40	2,69	0,18
	4. FORTISCHEM a. s.	Prievidza	135,79	2,00	0,13
	5. Prievidzké tepelné hospodárstvo, a.s.	Prievidza	91,12	1,34	0,09
	6. TEPLÁREN Považská Bystrica, s.r.o.	Považská Bystrica	88,95	1,31	0,09
	7. Považský cukor a.s.	Trenčín	75,28	1,11	0,07
	8. Technické služby mesta Partizánske, spol. s r.o.	Partizánske	54,30	0,80	0,05
	9. ENGIE Services a.s.	Myjava	47,08	0,69	0,05
	10. Alternative Energy, s.r.o.	Partizánske	40,73	0,60	0,04
	SPOLU		6409,83	94,57	6,16

Tab.: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Bánovce nad Bebravou (v tonách za rok)

	2020	2021	2022	2023	2024
TZL	4,074	3,484	3,094	2,715	2,352
SO₂	0,178	0,199	0,181	0,157	0,148
NO_x	16,129	16,150	14,939	13,829	12,131
CO	16,098	14,986	14,642	13,722	12,622
TOC	41,815	24,251	20,780	13,477	24,043

www.air.sk

4.2. Zaťaženie územia hlukom

Hluk predstavuje nežiaduci a škodlivý faktor, ktorý negatívne ovplyvňuje zdravie obyvateľov aj stav prírodného prostredia. Z tohto dôvodu je hodnotenie hlukových pomerov súčasťou komunálnej hygieny a zohráva dôležitú úlohu aj pri vytváraní podmienok na ochranu prírody a krajiny. Zvýšená hluková záťaž sa vyskytuje najmä v priemyselných oblastiach, v okolí dopravných trás, pri letových koridoroch, v miestach ťažby surovín a podobne. V riešenom území je hlavným zdrojom hluku v súčasnosti relatívne stabilná záťaž pochádzajúca z cestnej dopravy.

4.3. Znečistenie podzemných a povrchových vôd Kvalita povrchových vôd

Kvalita povrchových a podzemných vôd širšieho riešeného územia vyplýva z charakteru a spôsobu využívania prostredia. Riešené územie a jeho okolie predstavuje urbanizovanú krajinu, zdrojmi znečistenia povrchových a podzemných vôd je najmä poľnohospodárstvo a komunálne odpadové vody. Povrchová voda je znečistená predovšetkým dusičnanmi a mikrobiologicky. Najbližším miestom monitorovania kvality povrchových vôd je na toku Inovec v jeho 2,6 rkm, kde neboli boli v roku 2023 prekročené limitné hodnoty stanovené platnou legislatívou.

V širšom okolí z väčších prítokov Nitry v jej hornom toku (Bebrava, Handlovka) je najhorší stav na Handlovke v monitorovanom mieste pod ČOV Handlová a Handlovka – Koš. Hlavnými producentmi komunálnych odpadových vôd v povodí v monitorovaných miestach sú najmä ČOV Prievidza a ČOV Topoľčany. Medzi najvýznamnejších priemyselných znečisťovateľov patria firmy v aglomerácii Prievidze – chemický podnik Novácke chemické závody v Novákoch a Elektrárne Nováky v Zemianskych Kostolňanoch (ENO). Bebrava je recipientom odpadových vôd z Bánoviec nad Bebravou.

Kvalita podzemných vôd

Znečistenie podzemných vôd v okrese Bánovce nad Bebravou je podmienené najmä charakterom využitia územia – husté osídlenie a súvisiace komunálne zariadenia (ČOV, kanalizácia), priemyselné a poľnohospodárske areály, dopravné koridory a uzly. Monitoring podzemných vôd vykonáva SHMÚ. V okrese Bánovce nad Bebravou sa nachádzajú viaceré pozorovacie objekty. Celkovo možno konštatovať, že v kvalite podzemných vôd prevládajú pozitívne trendy. K zhoršeniu a ďalšiemu ohrozovaniu dochádza len lokálne v miestach veľkých akumulácií historického znečistenia. Podzemné vody dotknutého územia sú zaradené podľa stupňa kontaminácie do 3., 4. a 5. triedy kvality podzemnej vody.

4.4. Kontaminácia horninového prostredia a pôdy

Otázka znečistenia a degradácie horninového prostredia v danom území je úzko prepojená so znečistením a narušením pôdneho krytu, pričom ich príčiny aj dôsledky sú spoločné.

Zmeny vlastností pôd – či už negatívne alebo pozitívne – spolu so samotným znečisťovaním, spôsobeným rôznorodou ľudskou činnosťou, prebiehajú už dlhodobo. Najvýraznejší nárast týchto procesov však nastal s rozvojom priemyslu, intenzívnym spaľovaním fosílnych palív a nástupom moderného poľnohospodárstva využívajúceho agrochemikálie a mechanizované spôsoby obrábania pôdy.

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) spadá hodnotená lokalita do oblasti s relatívne čistými pôdami, kde geogénne podmienené obsahy rizikových prvkov nepresahujú požadové hodnoty. Pôdy sú však málo odolné voči kompakcii a sú stredne náchylné na acidifikáciu. Podľa Atlasu SR (2002) je územie náchylné na vodnú eróziu.

4.5. Poškodenie vegetácie a biotopov

Rastliny a živočíchy nachádzajúce sa na danom území verne odzrkadľujú pôsobenie environmentálnych vplyvov, a preto predstavujú vhodný indikátor zmien v prostredí.

Poškodenie vegetácie je spravidla dôsledkom pôsobenia abiotických faktorov (napr. vietor, krupobitie, záplavy, sneh, námraza či sucho), biotických faktorov (najmä premnoženie škodcov) a tiež socioekonomických vplyvov (imísne zaťaženie spôsobené kyslými zrážkami, toxickými látkami, ťažkými kovmi alebo únikmi ropných látok). Lesné porasty v okrese Bánovce nad Bebravou sú imisiami ovplyvnené len minimálne alebo vôbec, pričom prevažujú zdravé lesy. Podľa Atlasu krajiny SR (2002) tieto porasty nie sú významne zaťažené sýrou, ťažkými kovmi, ortuťou ani dusíkatými

depozíciami. Vplyv škodcov, ako je podkôrny hmyz či hubové choroby, je v porovnaní s inými regiónmi Slovenska hodnotený ako stredný až nízky, hoci v širšom okolí územia dochádza častejšie k poškodeniu lesov zverou. Miera zaťaženia lesných drevín ťažkými kovmi je vyjadrená koeficientom v rozmedzí 1,5 až 2,5 (Maňkovská, B., Bucha, T., Atlas krajiny SR, 2002).

4.6. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav populácie je výsledkom pôsobenia viacerých determinantov, ako sú ekonomické a sociálne podmienky, stravovacie návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti, ale aj kvalita životného prostredia. Vplyv znečisteného prostredia na ľudské zdravie zatiaľ nie je dostatočne preskúmaný, prejavuje sa však v rôznych ukazovateľoch, napríklad v strednej dĺžke života pri narodení, celkovej úmrtnosti, úmrtnosti dojčiat a novorodencov, počte rizikových tehotenstiev či vrodených a vývojových chýb. Odráža sa aj v štruktúre príčin úmrtí, výskyte alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, v hygienických podmienkach, rozšírení závislostí (toxikománia, alkohol, fajčenie), ako aj v miere pracovnej neschopnosti, invalidity a chorôb z povolania.

Analýza dlhodobých štatistík ukazuje, že štruktúra príčin úmrtnosti sa na Slovensku v posledných rokoch výraznejšie nemení. Približne 90 až 95 % všetkých úmrtí pripadá na päť hlavných skupín príčin: ochorenia srdcovo-cievneho systému, zhubné nádory, vonkajšie príčiny (napr. úrazy, otravy, násilné činy či samovraždy), choroby dýchacej a tráviacej sústavy.

Hodnotenie zdravotného stavu obyvateľstva na úrovni väčších či menších územných celkov je pomerne náročné, keďže zdravie nepredstavuje len absenciu choroby, ale komplexný stav fyzickej, psychickej a sociálnej pohody. Viaceré zdroje uvádzajú, že rozhodujúci vplyv má najmä životný štýl a správanie jednotlivcov, po ktorom nasledujú faktory životného prostredia, genetické a biologické predispozície a napokon aj úroveň zdravotníckych služieb.

4.7. Odpady

Obec každý druhý týždeň zaobstaráva vývoz komunálneho odpadu vynášaním smetných nádob pred domov, ktorým zo zákona disponuje každý občan s trvalým pobytom. Obec umožňuje svojim obyvateľom 3 až 4-krát za rok vyniesť veľkokapacitný odpad do kontajnerových nádob. Tak obec podporuje elimináciu tvorenia nelegálnych skládok po okolí a zabezpečuje tak čistotu nie len v samotnej obce.

V nasledovnej tabuľke je zaznačené vývoz množstva TKO separovaného odpadu v rôznych kategóriách (tuhý komunálny odpad, plast, sklo, elektro odpad, textil a papier). Najväčšie množstvo odpadu sa vyváža z komunálneho odpadu. Obec zriadila kontajnery na textil a oblečenie, ktoré sa zasielajú pre sociálne slabšie rodiny.

Tab. Množstvo vyprodukovaného komunálneho odpadu v obci Veľké Držkovce v roku 2024

Druh odpadu	Množstvo odpadu v tonách
Papier a lepenka	3,90
Sklo	7,58
Viacvrstvé kombinované materiály na báze lepenky (kompozity na báze lepenky)	0,25
Obaly z kovu	0,25
Šatstvo	1,56
Jedlé oleje a tuky	0,09
Drevo iné ako uvedené v 20 01 37	14,10
Plasty	11,33
Meď, bronz, mosadz	0,08
Hliník	0,07
Železo a oceľ	16,43
Zmiešané kovy	0,08
Zmesový komunálny odpad	108,85
Objemný odpad	12,28

www.datacube.statistics.sk

Obec Veľké Držkovce realizuje separáciu komunálneho odpadu v týchto kategóriách:

- Plasty – kontajnery alebo zber po obci, vývoz – 1x za mesiac
- Sklo – 3 kontajnery na separovanie v každej časti obce, vývoz - 1x mesačne v každej časti obce
- Zmesový komunálny odpad – 1x za 14 dní (popolnice od domácností)
- Objemový odpad – 3 kontajnery, vývoz - 1x za dva mesiace
- Papier – *mäkký papier*: noviny, časopisy, letáky, knihy bez tvrdých obalov chodí do obce vykupovať firma P&P Import, s.r.o., Trenčín, každé 3 mesiace, termín obec vždy včas oznamuje. *Kartón*: zbiera obec nepretržite do 3 modrých plastových kontajnerov v obci, ktoré sú umiestnené v Čuklasovciach, Horných aj Dolných Držkovciach.

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

1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

1.1. Záber pôdy

Navrhovaná činnosť „Chov nosníc farma Dolné Držkovce“ bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli v obci Veľké Držkovce, v katastrálnom území Dolné Držkovce, na parcele registra „C“ parcele č. 257. Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom hospodárskom objekte evidovanom ako poľnohospodárska stavba – kravín.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov ani k zásadnému rozširovaniu zastavaného územia mimo existujúceho hospodárskeho areálu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v území dlhodobo využívanom na poľnohospodársku a živočíšnu výrobu bez vzniku nového výrobného areálu.

Navrhovaná činnosť je riešená prednostným využitím existujúcich hospodárskych objektov a existujúcej areálovej infraštruktúry, čím sa minimalizujú nové zásahy do územia a obmedzuje potreba záberu ďalších plôch. Súčasťou realizácie budú najmä stavebné úpravy existujúceho objektu a inštalácia technologického vybavenia chovu hydiny.

Realizácia navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný zásah do krajinného obrazu ani do existujúceho spôsobu využívania územia. Funkčné využitie územia zostane zachované ako poľnohospodárske územie určené pre živočíšnu výrobu.

1.2. Zdroje a spotreba vody - Potreba vody počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude voda využívaná najmä na napájanie nosníc, čistenie technologických zariadení, čistenie prevádzkových priestorov a zabezpečenie hygienického režimu prevádzky.

Napájanie nosníc bude zabezpečené prostredníctvom automatizovaného napájacieho systému pozostávajúceho z 1 650 ks nipplových napájačiek so zachytávacími kalíškami, pričom technologický systém je navrhnutý pre chov nosníc s maximálnou technologickou kapacitou približne 15 186 ks nosníc.

Každý rad napájacieho systému bude vybavený tlakovým regulátorom a preplachovacou odvzdušňovacou jednotkou. Súčasťou technologického riešenia bude hlavná vodná jednotka s filtrom, elektronickým vodomermom a dávkovacím zariadením

Dosatron určeným na zabezpečenie kontrolovaného dávkovania prevádzkových prípravkov v rozsahu 1 – 5 %. Riadenie spotreby vody bude zabezpečené prostredníctvom systému HOTRACO AGRI – FORTICA umožňujúceho monitoring a kontrolu spotreby vody prostredníctvom vodomerných impulzných vstupov a automatizovaného riadenia prívodu vody do jednotlivých technologických okruhov. Technologické riešenie napájania je navrhnuté ako uzatvorený a kontrolovaný systém zabezpečujúci plynulé zásobovanie hydiny pitnou vodou pri súčasnom obmedzení prevádzkových strát vody a zabezpečení hygienických a veterinárnych požiadaviek platných pre chov hydiny.

Orientačná predpokladaná potreba vody počas prevádzky navrhovanej činnosti je nasledovná:

- priemerná denná potreba vody pre personál: približne 150 l/deň,
- priemerná denná potreba vody pre technológiu: približne 4 500 l/deň,
- priemerná denná potreba vody spolu: približne 4 650 l/deň,
- orientačná predpokladaná ročná potreba vody: približne 1 697 m³/rok,
- počet pracovných dní: 365 dní.

1.3. Surovinové zabezpečenie - Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú základnými vstupnými surovinami najmä kŕmne zmesi, pitná voda, podstielkový materiál, veterinárne prípravky, dezinfekčné a čistiace prostriedky a ďalšie pomocné prevádzkové materiály súvisiace so zabezpečením chovu hydiny.

Kŕmne zmesi pre nosnice budú skladované v dvoch pozinkovaných silách s objemom 18 m³. Súčasťou technologického riešenia bude automatizovaný systém dopravy a dávkovania krmiva zabezpečujúci kontrolované zásobovanie jednotlivých technologických okruhov chovu. Distribúcia krmiva bude zabezpečená prostredníctvom automatizovaného reťazového kŕmneho systému pozostávajúceho zo štyroch hlavných kŕmnych okruhov a dvoch doplnkových okruhov s celkovou dĺžkou približne 796 m kŕmnych žľabov.

Na zabezpečenie prevádzky budú využívané aj pomocné materiály a prevádzkové látky súvisiace s údržbou a hygienou technologických zariadení, najmä:

- dezinfekčné a čistiace prostriedky,
- veterinárne prípravky,
- sorpčné materiály pre prípad mimoriadnych udalostí,

- obalové a manipulačné materiály,
- prevádzkové a servisné materiály technologického vybavenia.

Surovinové zabezpečenie prevádzky bude realizované priebežne podľa prevádzkových potrieb farmy pri dodržiavaní veterinárnych, hygienických a environmentálnych požiadaviek.

1.4. Energetické zdroje (Elektrická energia) - Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti je elektrická energia určená najmä na zabezpečenie prevádzky technologických zariadení chovu hydiny, systémov vetrania, osvetlenia, automatizovaného kŕmenia a napájania, zberu vajec, radiaceho systému a súvisiacich prevádzkových zariadení. Prevádzka farmy je technologicky riadená automatizovaným systémom HOTRACO AGRI – FORTICA zabezpečujúcim riadenie mikroklimatických podmienok, výmeny vzduchu, osvetlenia, spotreby vody, prevádzkových režimov a monitoringu technologických zariadení.

Elektrická energia slúži najmä na zabezpečenie:

- systému riadeného vetrania haly,
- pohonných jednotiek kŕmneho systému,
- pohonných jednotiek hnojových pásov,
- systému zberu vajec,
- LED osvetlenia haly a technologických priestorov,
- radiaceho a monitorovacieho systému farmy,
- technologických zariadení súvisiacich s prevádzkou chovu hydiny.

Súčasťou technologického vybavenia sú najmä:

- 6 pohonných jednotiek kŕmneho systému s výkonom 0,75 kW,
- 4 pohonné jednotky hnojových pásov s výkonom 0,75 kW,
- pohonné jednotky systému zberu vajec a výklopných hniezd,
- ventilátory systému riadeného vetrania,
- LED osvetlenie technologických priestorov a obslužných uličiek.

Zásobovanie elektrickou energiou bude zabezpečené z existujúcej elektrickej siete. Technologické riešenie prevádzky je navrhnuté s dôrazom na automatizáciu prevádzky, stabilitu technologických procesov a efektívne využívanie elektrickej energie pri zabezpečení kontrolovanej a riadenej prevádzky farmy.

1.5. Dopravné riešenie - Počas prevádzky

Dopravné napojenie navrhovanej činnosti bude zabezpečené prostredníctvom existujúcich prístupových komunikácií vedúcich do existujúceho poľnohospodárskeho areálu v obci Veľké Držkovce. Prevádzka navrhovanej činnosti bude využívať existujúce dopravné napojenie územia bez potreby budovania nových verejných dopravných komunikácií alebo realizácie významných zásahov do existujúcej dopravnej infraštruktúry.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude doprava súvisieť najmä so zásobovaním kŕmnych zmesí, odvozom trusu z chovu, dovozom prevádzkových, hygienických a servisných materiálov, obsluhou technologických zariadení, odvozom produkcie vajec a zabezpečením veterinárnej a servisnej činnosti súvisiacej s prevádzkou farmy. Intenzita dopravy bude zodpovedať charakteru a kapacite navrhovanej poľnohospodárskej prevádzky.

Kŕmne zmesi budú skladované v silách s objemom $2 \times 18 \text{ m}^3$ a do areálu budú dovážané priebežne podľa prevádzkových potrieb farmy. Trus z chovu bude priebežne odstraňovaný z technologického systému, dočasne skladovaný v uzatvorených kontajneroch a následne pravidelne odvážaný prostredníctvom oprávnenej externej spoločnosti v súlade s veterinárnymi, hygienickými a environmentálnymi požiadavkami.

Vnútroareálová doprava bude zabezpečená po existujúcich manipulačných a obslužných plochách v rámci poľnohospodárskeho areálu. Dopravné riešenie prevádzky je navrhnuté s cieľom zabezpečiť plynulú, kontrolovanú a prevádzkovo stabilnú obsluhu farmy s cieľom minimalizácie prašnosti, hlučnosti a sekundárnych vplyvov dopravy na okolité územie.

Dopravné a manipulačné riešenie areálu umožňuje zabezpečenie prístupu obslužnej techniky, zásobovania a prípadného zásahu zložiek integrovaného záchranného systému v súlade s požiadavkami platných technických, bezpečnostných a protipožiarnych predpisov.

1.6. Nároky na pracovné sily - Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená prostredníctvom pracovníkov vykonávajúcich obsluhu technologických zariadení, kontrolu chovu hydiny, zabezpečenie hygienického režimu prevádzky, manipuláciu s produkciou vajec, kontrolu technologických systémov a súvisiace prevádzkové činnosti. Charakter

prevádzky je navrhnutý ako technologicky riadený a vysoko automatizovaný systém chovu hydiny, pričom významná časť prevádzkových procesov bude zabezpečená automatizovanými systémami riadenia kŕmenia, napájania, vetrania, osvetlenia, zberu vajec a monitoringu prevádzky.

Prevádzka farmy bude zabezpečovaná pracovníkmi s odbornou spôsobilosťou a zaškolením pre obsluhu technologických zariadení a zabezpečenie prevádzky chovu hydiny v súlade s veterinárnymi, hygienickými, bezpečnostnými a environmentálnymi požiadavkami.

Počet pracovníkov bude zodpovedať charakteru a prevádzkovým potrebám navrhovanej činnosti. Súčasťou prevádzky bude aj zabezpečenie servisných, veterinárnych a kontrolných činností prostredníctvom odborne spôsobilých osôb a externých servisných organizácií podľa potreby prevádzky.

1.7. Významné terénne úpravy a zásahy do krajiny

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli s dlhodobým hospodárskym využívaním. Realizácia navrhovanej činnosti je viazaná na existujúci hospodársky objekt a existujúce manipulačné a obslužné plochy areálu.

V rámci realizácie navrhovanej činnosti nebudú vykonávané významné terénne úpravy, rozsiahle zemné práce ani zásadné zásahy do krajinného prostredia. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať vznik nového výrobného areálu ani zmenu existujúceho funkčného využitia územia.

Stavebné práce budú pozostávať najmä zo stavebných úprav existujúceho hospodárskeho objektu, inštalácie technologických zariadení a úprav nevyhnutných pre zabezpečenie prevádzky chovu hydiny. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene reliéfu územia ani k zásahu do krajinného obrazu územia.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s existujúcim charakterom poľnohospodárskeho územia a nadviaže na doterajšie využívanie areálu pre potreby živočíšnej výroby.

2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

2.1. Ovzdušie - Emisie počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať emisie súvisiace najmä s prevádzkou chovu nosníc, manipuláciou s trusom, prevádzkou technologických zariadení a dopravnou obsluhou farmy. Emisie budú mať charakter emisií typických pre poľnohospodársku živočíšnu výrobu, najmä emisií pachových látok, amoniaku, vodnej pary a tuhých znečisťujúcich látok vznikajúcich pri prevádzke chovu hydiny.

Navrhovaná činnosť je technologicky riešená ako kontrolovaný a automatizovaný systém chovu hydiny s využitím technológie HELLMANN PRO 11 a automatizovaného riadiaceho systému HOTRACO AGRI – FORTICA zabezpečujúceho riadenie mikroklimatických podmienok, vetrania, osvetlenia, napájania, kŕmenia a monitoringu prevádzkových parametrov farmy. Technologické riešenie prevádzky je navrhnuté s cieľom zabezpečiť stabilné podmienky chovu hydiny a minimalizáciu vzniku sekundárnych negatívnych vplyvov na okolité prostredie.

Prevádzka farmy bude zabezpečená v hale chovu s maximálnou technologickou kapacitou približne 15 186 ks nosníc rozdelených do dvoch kompartmentov po 7 953 ks nosníc. Súčasťou technologického riešenia bude automatizovaný systém riadeného vetrania s celkovou výmenou vzduchu približne 95 436 m³/h zabezpečovaný prostredníctvom ventilátorov MUNTERS EM50, ventilátorov MUNTERS ED36, bočných nasávacích klapiek Flash 3300 a systému automatizovaného riadenia prúdenia vzduchu v hale chovu. Riadené vetranie slúži na zabezpečenie stabilizácie mikroklimatických podmienok v priestore chovu a kontrolovanej výmeny vzduchu v závislosti od prevádzkových podmienok a klimatických faktorov.

Na minimalizáciu vzniku pachových látok a prašnosti bude prevádzka vybavená automatizovaným systémom priebežného odstraňovania trusu prostredníctvom hnojových pásov vybavených samostatnými pohonnými jednotkami. Trus z chovu bude priebežne odstraňovaný z technologického systému, dočasne skladovaný v uzatvorených kontajneroch a následne pravidelne odvážaný oprávnenou externou spoločnosťou v súlade s veterinárnymi, hygienickými a environmentálnymi požiadavkami. Technologické riešenie manipulácie s trusom je navrhnuté s cieľom minimalizácie vzniku pachových látok, obmedzenia prašnosti a zabezpečenia hygienických podmienok prevádzky.

Súčasťou technologického riešenia bude aj automatizovaný systém kŕmenia pozostávajúci zo štyroch hlavných kŕmnych okruhov a dvoch doplnkových okruhov s

celkovou dĺžkou približne 796 m kŕmnych žlabov. Distribúcia krmiva bude zabezpečená uzatvoreným reťazovým systémom umožňujúcim kontrolované dávkovanie krmiva a obmedzenie únikov a prašnosti pri manipulácii s kŕmnymi zmesami. Kŕmne zmesi budú skladované v dvoch silách s objemom 18 m³.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať aj emisie z dopravy súvisiace najmä so zásobovaním kŕmnych zmesí, odvozom produkcie vajec, odvozom trusu, dovozom prevádzkových materiálov a zabezpečením servisných a veterinárnych činností. Dopravná obsluha prevádzky bude využívať existujúce prístupové komunikácie a existujúcu infraštruktúru poľnohospodárskeho areálu bez potreby budovania nových verejných dopravných komunikácií.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená pri uplatňovaní technických a prevádzkových opatrení smerujúcich k minimalizácii emisií znečisťujúcich látok, pachových látok a prašnosti vznikajúcich pri chove hydiny. Prevádzka farmy bude využívať automatizované technologické systémy riadenia chovu, kontrolované vetranie, priebežné odstraňovanie trusu a optimalizované systémy kŕmenia s cieľom obmedzenia vzniku emisií amoniaku a sekundárnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie.

Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú uplatňované techniky a opatrenia vychádzajúce z požiadaviek najlepších dostupných techník (BAT) pre intenzívny chov hydiny podľa vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017 vydaného podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená v súlade s požiadavkami platnej legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia, najmä zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a súvisiacich vykonávacích predpisov.

2.2. Vody - Počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude voda využívaná najmä na napájanie nosníc, zabezpečenie hygienického režimu prevádzky, čistenie technologických zariadení a čistenie prevádzkových priestorov.

Napájanie nosníc bude zabezpečené automatizovaným napájacím systémom pozostávajúcim z 1 650 ks nipplových napájačiek. Súčasťou technologického riešenia bude hlavná vodná jednotka s filtrom, elektronickým vodomermom a dávkovacím

zariadením Dosatron. Spotreba vody bude monitorovaná prostredníctvom riadiaceho systému HOTRACO AGRI – FORTICA.

Prevádzkou farmy budú vznikať splaškové odpadové vody zo sociálneho zázemia pracovníkov a priemyselné odpadové vody zo sanitácie a čistenia hál chovu hydiny. Odpadové vody budú odvádzané kanalizačným potrubím do nepriepustnej akumulačnej nádrže – žumpy, ktorá bude pravidelne vyvážaná oprávnenou osobou v súlade s platnými právnymi predpismi.

Prevádzka chovu hydiny je riešená ako suchý systém chovu, pri ktorom nevznikajú technologické odpadové vody z ustajnenia hydiny. Čistenie technologických zariadení a prevádzkových priestorov bude vykonávané kontrolovaným spôsobom pri dodržiavaní hygienických, veterinárnych a environmentálnych požiadaviek.

Dažďové vody zo strešných a spevnených plôch budú odvádzané na okolité terénne plochy, kde budú prirodzene vsakovať v rámci existujúcich odtokových pomerov územia. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať významnú zmenu existujúceho režimu odtoku dažďových vôd v území.

Manipulácia s trusom bude zabezpečená priebežným odstraňovaním z technologického systému, jeho dočasným skladovaním v uzatvorených kontajneroch a následným pravidelným odvozom oprávnenou externou spoločnosťou. Technologické riešenie prevádzky je navrhnuté tak, aby nedochádzalo k nekontrolovanému úniku znečisťujúcich látok do pôdy alebo podzemných vôd.

Technické a prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti je navrhnuté s dôrazom na ochranu povrchových a podzemných vôd, kontrolované nakladanie s odpadovými vodami a minimalizáciu rizika znečistenia okolitého prostredia. Prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému ovplyvneniu kvality, režimu ani prúdenia povrchových a podzemných vôd v dotknutom území a jeho okolí.

2.3. Odpady

Pri realizácii navrhovanej činnosti a počas jej prevádzky budú vznikať odpady, s ktorými bude nakladané v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva, najmä v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacimi vykonávacími predpismi.

Odpady vznikajúce počas výstavby

Počas realizácie stavebných úprav budú vznikať najmä odpady charakteru stavebných, montážnych a inštalačných prác súvisiacich s úpravou existujúceho

hospodárskeho objektu a inštaláciou technologických zariadení chovu hydiny. Pôjde najmä o odpady z obalových materiálov, kovových prvkov, elektroinštalačných prác, stavebných materiálov a komunálny odpad vznikajúci činnosťou pracovníkov zabezpečujúcich realizáciu stavby.

Odpady vznikajúce počas výstavby budú zhromažďované triedeným spôsobom na určených miestach v rámci areálu a následne odovzdávané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s platnými právnymi predpismi. Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby bude zabezpečené spôsobom minimalizujúcim riziko znečistenia pôdy, povrchových a podzemných vôd a ostatných zložiek životného prostredia.

Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v tonách
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	1,00
15 01 02	obaly z plastov	O	1,50
15 01 03	obaly z dreva	O	2,00
15 01 06	zmiešané obaly	O	5,00
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	10,0

Odpady vznikajúce počas prevádzky

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať najmä odpady súvisiace s prevádzkou chovu hydiny, údržbou technologických zariadení, čistením prevádzkových priestorov, administratívnou činnosťou a zabezpečením hygienického režimu prevádzky.

Odpady budú zhromažďované triedeným spôsobom na určených miestach v rámci areálu farmy a následne odovzdávané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s platnými právnymi predpismi. Technické a prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti je navrhnuté s dôrazom na zabezpečenie kontrolovaného nakladania s odpadmi a ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia.

Odpady vznikajúce počas výstavby budú zhromažďované podľa druhov a priebežne odvážené externou organizáciou.

Predpokladané druhy odpadov vznikajúce počas prevádzky, špecifikované v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v tonách
02 01 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O	15,0
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,50
15 01 02	obaly z plastov	O	0,50
15 01 03	obaly z dreva	O	1,00
15 01 06	zmiešané obaly	O	4,00
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N	0,03
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	0,03
20 01 21	žiarivky a iný odpad	N	0,05
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,1

2.4. Ochrana prírody a krajiny - Počas prevádzky

Prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli, ktorý bol v minulosti využívaný na živočíšnu výrobu a predstavuje územie s dlhodobým hospodárskym využívaním. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v existujúcom hospodárskom objekte bez potreby vytvárania nového výrobného areálu alebo významných zásahov do krajinného prostredia.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zasahovať do chránených území prírody a krajiny, území európskeho významu, chránených vtáčích území ani do prvkov územného systému ekologickej stability. V dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú chránené stromy, mokrade ani evidované genofondovo významné lokality. V území nie je evidovaný výskyt osobitne chránených druhov rastlín a živočíchov.

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať významný zásah do existujúcej krajinej štruktúry ani charakteru územia. Prevádzka farmy nadväzuje na existujúce hospodárske využívanie územia a rešpektuje jeho funkčný charakter. Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nevzniknú nové dominantné krajinné prvky ani nedôjde k narušeniu krajinného rázu dotknutého územia.

Technologické a prevádzkové riešenie farmy je navrhnuté s cieľom zabezpečiť kontrolovanú prevádzku chovu hydiny pri minimalizácii sekundárnych vplyvov na okolité prostredie. Súčasťou prevádzky budú automatizované systémy riadenia

vetrania, kŕmenia, napájania, manipulácie s trusom a zberu vajec, ktoré prispievajú k zabezpečeniu stabilných prevádzkových podmienok a obmedzeniu negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia.

Manipulácia s trusom bude zabezpečená priebežným odstraňovaním z technologického systému, jeho dočasným skladovaním v uzatvorených kontajneroch a pravidelným odvozom oprávnenou externou spoločnosťou. Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená spôsobom minimalizujúcim vznik pachových látok, prašnosti a rizika znečistenia okolitého prostredia.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude realizovaná v súlade s požiadavkami ochrany prírody a krajiny, veterinárnej starostlivosti, ochrany životného prostredia a súvisiacich technických a hygienických požiadaviek platných pre prevádzky chovu hydiny.

Prevádzka navrhovanej činnosti je navrhnutá s rešpektovaním existujúceho charakteru územia a pri uplatnení opatrení smerujúcich k minimalizácii vplyvov na okolité prostredie

2.5. Hluk a vibrácie - Počas prevádzky

Zdrojom hluku počas prevádzky navrhovanej činnosti budú najmä technologické zariadenia zabezpečujúce prevádzku chovu hydiny, predovšetkým ventilátory systému riadeného vetrania, pohony kŕmnych a napájacích systémov, zariadenia na zber vajec, pohony hnojových pásov a súvisiace technologické zariadenia farmy. Zdrojom hluku bude tiež doprava súvisiaca so zásobovaním farmy, odvozom produkcie vajec, odvozom trusu, servisnou činnosťou a zabezpečením prevádzky areálu.

Technologické zariadenia budú umiestnené v existujúcom hospodárskom objekte nachádzajúcom sa v existujúcom poľnohospodárskom areáli s dlhodobým využívaním na poľnohospodársku výrobu. Prevádzka farmy je navrhnutá ako technologicky riadený a automatizovaný systém chovu hydiny s cieľom zabezpečenia stabilných prevádzkových podmienok a obmedzenia sekundárnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie.

Počas realizácie stavebných úprav môže dôjsť ku krátkodobému zvýšeniu hluku súvisiaceho s realizáciou stavebných, montážnych a inštalačných prác a s dopravou stavebných materiálov a technologických zariadení. Tieto vplyvy budú dočasného charakteru a budú viazané výlučne na obdobie realizácie stavebných úprav existujúceho objektu.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný zdroj vibrácií. Vibrácie vznikajúce počas prevádzky technologických zariadení budú lokalizované v priestore objektu a nebudú predstavovať významný negatívny vplyv na okolité prostredie.

Dopravná a technologická prevádzka farmy bude zabezpečovaná v rozsahu zodpovedajúcom charakteru a kapacite navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná spôsobom zabezpečujúcim minimalizáciu hlukových vplyvov na okolité prostredie v súlade s platnými technickými, hygienickými a prevádzkovými požiadavkami pre prevádzky živočíšnej výroby.

2.6. Žiarenie a iné fyzikálne polia

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať zdroj rádioaktívneho žiarenia ani významný zdroj elektromagnetického alebo iného fyzikálneho poľa, ktoré by mohlo mať negatívny vplyv na okolité prostredie alebo zdravie obyvateľstva.

V rámci prevádzky budú využívané bežné technologické a elektrické zariadenia určené pre prevádzky živočíšnej výroby, ktoré budú prevádzkované v súlade s platnými technickými, bezpečnostnými a prevádzkovými požiadavkami.

2.7. Teplo, zápach a iné výstupy Teplo

Počas realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významnej produkcii tepla s negatívnym vplyvom na okolité prostredie. Prevádzka technologických zariadení bude zabezpečená v rozsahu zodpovedajúcom charakteru a potrebám chovu hydiny.

Zápach

Prevádzka navrhovanej činnosti môže byť zdrojom pachových látok typických pre živočíšnu výrobu, najmä v súvislosti s chovom nosníc a manipuláciou s trusom. Pachové látky budú vznikať najmä pri prevádzke chovu hydiny a pri nakladaní s vedľajšími produktmi chovu.

Technologické riešenie prevádzky je navrhnuté s cieľom minimalizácie vzniku pachových látok prostredníctvom automatizovaného systému riadeného vetrania, priebežného odstraňovania trusu z technologického systému, jeho dočasného skladovania v uzatvorených kontajneroch a pravidelného odvozu oprávnenou externou spoločnosťou.

Súčasťou prevádzky budú aj opatrenia vychádzajúce z požiadaviek najlepších dostupných techník (BAT) pre intenzívny chov hydiny, najmä optimalizácia systému kŕmenia, zabezpečenie vhodných podmienok ustajnenia hydiny a kontrolované nakladanie s produkoványm trusom s cieľom obmedzenia vzniku emisií amoniaku a sekundárnych pachových vplyvov na okolité prostredie.

Iné výstupy

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný zdroj iných fyzikálnych alebo technologických výstupov, ktoré by mali významný negatívny vplyv na okolité prostredie alebo zdravie obyvateľstva.

2.8 Vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada budovanie rozsiahlej novej technickej alebo dopravnej infraštruktúry mimo existujúceho poľnohospodárskeho areálu. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom hospodárskom objekte a bude využívať existujúce dopravné napojenie a existujúce inžinierske siete areálu.

V rámci realizácie navrhovanej činnosti budú vykonané stavebné úpravy existujúceho objektu a inštalácia technologických zariadení súvisiacich s prevádzkou chovu nosníc vo voľnom výbehu, vrátane systémov vetrania, kŕmenia, napájania, zberu vajec, manipulácie s trusom a riadenia prevádzky farmy.

Vyvolané investície budú súvisieť najmä s úpravou existujúcich vnútroareálových plôch, technickým zabezpečením prevádzky a inštaláciou technologických zariadení nevyhnutných pre zabezpečenie riadnej a kontrolovanej prevádzky farmy.

Navrhovaná činnosť nebude vyžadovať realizáciu významných zásahov do okolitej krajiny ani budovanie nových verejných dopravných komunikácií mimo existujúceho areálu

3.ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

3.1. Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli v rámci existujúceho hospodárskeho objektu. Realizácia navrhovanej činnosti nebude spojená s významnými zásahmi do horninového prostredia, rozsiahlymi zemnými prácami ani významnými terénnymi úpravami.

Stavebné práce budú pozostávať najmä zo stavebných úprav existujúceho objektu a inštalácie technologických zariadení súvisiacich s prevádzkou chovu nosníc vo voľnom

výbehu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnej zmene reliéfu územia ani k zásahu do existujúcich geomorfologických pomerov lokality.

Prevádzka navrhovanej činnosti je navrhnutá ako kontrolovaný systém s dôrazom na zabezpečenie ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia. Manipulácia s trusom bude zabezpečená priebežným odstraňovaním z technologického systému, jeho dočasným skladovaním v uzatvorených kontajneroch a pravidelným odvozom oprávnenou externou spoločnosťou. Technologické a prevádzkové riešenie farmy je navrhnuté tak, aby nedochádzalo k nekontrolovanému úniku znečisťujúcich látok do horninového prostredia.

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať významný negatívny vplyv na horninové prostredie ani reliéf dotknutého územia.

3.2 Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná činnosť je situovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli s vybudovaným technickým a prevádzkovým zázemím. Prevádzka farmy bude zabezpečená v rámci existujúceho hospodárskeho objektu bez potreby realizácie rozsiahlych zásahov do vodných pomerov územia.

V rámci prevádzky bude zabezpečené kontrolované využívanie vody pre potreby napájania hydiny, sanitácie technologických zariadení a zabezpečenia hygienického režimu prevádzky. Technologické vybavenie farmy bude pozostávať z automatizovaného napájacieho systému s riadenou distribúciou vody a priebežnou kontrolou prevádzkových parametrov.

Odpadové vody vznikajúce počas prevádzky budú predstavovať najmä splaškové vody zo sociálneho zázemia pracovníkov a vody zo sanitácie prevádzkových priestorov. Tieto vody budú zachytávané v nepriepustnej akumuláčnej nádrži s následným pravidelným vývozom oprávnenou osobou.

Prevádzka chovu je navrhnutá ako suchý systém ustajnenia hydiny, pri ktorom nedochádza k vzniku technologických odpadových vôd z priestoru ustajnenia nosníc. Nakladanie s trusom bude zabezpečené priebežným odstraňovaním z technologického systému a jeho dočasným uskladnením v uzatvorených kontajneroch do času odvozu oprávnenou externou spoločnosťou.

Dažďové vody zo strešných a spevnených plôch budú odvádzané spôsobom rešpektujúcim existujúce odtokové pomery územia bez potreby významných zmien vodného režimu lokality.

Technické a prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti je navrhnuté tak, aby bola zabezpečená ochrana povrchových a podzemných vôd a aby nedochádzalo k nekontrolovanému úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia. Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať významné negatívne ovplyvnenie kvality ani režimu povrchových a podzemných vôd v dotknutom území.

3.3 Vplyvy na ovzdušie a klímu

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spojená so vznikom emisií typických pre prevádzky živočíšnej výroby, najmä pachových látok, amoniaku a tuhých znečisťujúcich látok súvisiacich s chovom nosníc, manipuláciou s trusom a dopravnou obsluhou farmy. Rozsah vplyvov na ovzdušie bude zodpovedať charakteru a kapacite navrhovanej činnosti realizovanej v existujúcom poľnohospodárskom areáli.

Súčasťou podkladov pre posúdenie navrhovanej činnosti bola vypracovaná rozptylová štúdia „Imisno-prenosové posúdenie zdrojov znečisťovania navrhovanej činnosti Chov nosníc Farma Dolné Držkovce“, spracovaná Ing. Viliamom Carachom, PhD., február 2026, ktorá posudzovala predpokladané emisie z prevádzky chovu hydiny, najmä emisie amoniaku (NH₃), tuhých znečisťujúcich látok a pachových látok, vrátane vplyvu dopravy, manipulácie s trusom a prevádzky technologických zariadení. Rozptylová štúdia zároveň vyhodnotila navrhovanú činnosť ako prevádzku, pri ktorej pri dodržaní navrhovaných technologických a prevádzkových opatrení nevzniká predpoklad významného negatívneho ovplyvnenia kvality ovzdušia v dotknutom území.

Prevádzka farmy bude zabezpečená pri využívaní technologických a prevádzkových opatrení zameraných na obmedzenie vzniku pachových látok, prašnosti a emisií amoniaku. Súčasťou prevádzky bude pravidelné odstraňovanie trusu z priestoru ustajnenia, kontrolované nakladanie s vedľajšími produktmi chovu hydiny a zabezpečenie primeraných mikroklimatických podmienok v objektoch chovu. Pri prevádzke budú uplatňované opatrenia vychádzajúce z požiadaviek najlepších dostupných techník (BAT) pre intenzívny chov hydiny.

Doprava súvisiaca so zásobovaním farmy, odvozom produkcie a zabezpečením prevádzky bude využívať existujúce dopravné napojenie areálu bez potreby budovania novej dopravnej infraštruktúry.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej rozsahu, umiestnenia a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia nebol identifikovaný predpoklad vzniku

významného negatívneho ovplyvnenia kvality ovzdušia ani klimatických pomerov v dotknutom území a jeho okolí.

3.4. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli v rámci existujúceho hospodárskeho objektu, pričom nedôjde k významnému záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Realizácia navrhovanej činnosti nebude spojená s rozsiahlymi terénnymi úpravami ani zásahmi do pôdneho prostredia.

Prevádzka farmy bude zabezpečená pri uplatňovaní technických a prevádzkových opatrení zameraných na ochranu pôdy a obmedzenie rizika znečistenia okolitého prostredia. Manipulácia s trusom bude zabezpečená kontrolovaným spôsobom prostredníctvom priebežného odstraňovania z technologického systému, dočasného skladovania v uzatvorených kontajneroch a pravidelného odvozu oprávnenou externou spoločnosťou.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať aj odpady súvisiace s údržbou a prevádzkou technologických zariadení. Odpady budú zhromažďované triedeným spôsobom a odovzdávané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s platnými právnymi predpismi tak, aby nedochádzalo k znečisteniu pôdy alebo ohrozeniu jednotlivých zložiek životného prostredia.

Pri dodržaní navrhovaných technických a prevádzkových opatrení nebude dochádzať k významnému negatívne ovplyvneniu pôdy v dotknutom území.

3.5. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli s dlhodobým hospodárskym využívaním, v rámci existujúceho hospodárskeho objektu. Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do chránených území prírody a krajiny, biotopov európskeho alebo národného významu ani do prvkov územného systému ekologickej stability.

V dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí nie je evidovaný výskyt chránených druhov rastlín a živočíchov, genofondovo významných lokalít, chránených stromov ani mokradí. Navrhovaná činnosť nebude predstavovať významný zásah do existujúcich prírodných pomerov územia.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená v existujúcom areáli bez potreby rozširovania do okolitých prírodných alebo lesných plôch. Technické a prevádzkové

riešenie farmy je navrhnuté s dôrazom na kontrolovanú prevádzku a minimalizáciu sekundárnych vplyvov na okolité prostredie.

Pri dodržaní navrhovaných technických a prevádzkových opatrení nebude dochádzať k významnému negatívnemu ovplyvneniu fauny, flóry ani ich biotopov v dotknutom území a jeho okolí.

3.6. Vplyvy na krajinu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli v rámci existujúceho hospodárskeho objektu s dlhodobým využívaním na účely poľnohospodárskej výroby. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nového výrobného areálu ani k významnej zmene existujúceho funkčného využitia územia.

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať významný zásah do krajinnej štruktúry, krajinného rázu ani scenérie dotknutého územia. Prevádzka farmy bude nadväzovať na existujúci charakter územia a jeho doterajšie hospodárske využívanie.

Stavebné úpravy budú realizované v rámci existujúceho hospodárskeho objektu bez potreby rozsiahlych terénnych úprav alebo zásahov do okolitých prírodných prvkov krajiny. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú nové dominantné krajinné prvky ani nedôjde k narušeniu priestorového usporiadania územia.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená spôsobom rešpektujúcim existujúci charakter krajiny a okolitého prostredia. Pri dodržaní navrhovaných technických a prevádzkových opatrení nebude dochádzať k významnému negatívnemu ovplyvneniu krajiny ani krajinného rázu dotknutého územia.

3.7. Vplyv na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli s dlhodobým využívaním na účely živočíšnej výroby. Prevádzka farmy bude zabezpečená v rámci existujúceho hospodárskeho objektu pri využití technologických a prevádzkových opatrení zameraných na zabezpečenie riadenej prevádzky a obmedzenie sekundárnych vplyvov na okolité prostredie.

Vplyvy na obyvateľstvo budú súvisieť najmä s prevádzkou technologických zariadení farmy, dopravnou obsluhou prevádzky a emisiami typickými pre prevádzky živočíšnej výroby, najmä pachovými látkami, hlukom a prašnosťou. Rozsah týchto vplyvov bude zodpovedať charakteru, kapacite a umiestneniu navrhovanej činnosti v existujúcom poľnohospodárskom areáli.

Prevádzka farmy bude zabezpečená prostredníctvom automatizovaných systémov riadenia chovu hydiny, riadeného vetrania a kontrolovaného nakladania s trusom a ostatnými vedľajšími produktmi chovu. Súčasťou prevádzky budú technické a prevádzkové opatrenia zamerané na obmedzenie vzniku pachových látok, prašnosti, hlukových vplyvov a minimalizáciu rizika znečistenia jednotlivých zložiek životného prostredia.

Dopravná obsluha farmy bude využívať existujúce dopravné napojenie areálu bez potreby budovania novej verejnej dopravnej infraštruktúry. Doprava bude súvisieť najmä so zásobovaním prevádzky, odvozom produkcie vajec, odvozom trusu a zabezpečením servisných a veterinárnych činností.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva, ochrany ovzdušia, veterinárnej starostlivosti a ochrany životného prostredia vrátane uplatňovania opatrení vychádzajúcich z požiadaviek najlepších dostupných techník (BAT) pre intenzívny chov hydiny.

Technické a prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti je navrhnuté tak, aby pri bežnej prevádzke nedochádzalo k významnému negatívnemu ovplyvneniu zdravia obyvateľstva ani kvality života v dotknutom území a jeho okolí.

4.HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli určenom na hospodárske využitie, pričom charakter a umiestnenie prevádzky zodpovedajú doterajšiemu využívaniu územia. Prevádzka farmy bude zabezpečená ako technologicky riadený systém chovu hydiny s dôrazom na zabezpečenie hygienických, veterinárnych a prevádzkových podmienok.

Pri hodnotení zdravotných rizík boli posudzované najmä možné vplyvy súvisiace s prevádzkou technologických zariadení, emisiami pachových látok, hlukom, prašnosťou, nakladaním s trusom, odpadovými vodami a dopravnou obsluhou farmy. Technologické riešenie prevádzky je navrhnuté s cieľom zabezpečiť stabilné podmienky chovu hydiny, kontrolovaný prevádzkový režim a obmedzenie sekundárnych vplyvov na okolité prostredie. Prevádzka farmy bude zabezpečená pri využívaní automatizovaných systémov riadenia prevádzky a pravidelnej prevádzkovej kontroly technologických zariadení.

Súčasťou prevádzky budú opatrenia zamerané na zabezpečenie hygienického režimu farmy, pravidelné čistenie a sanitáciu priestorov, kontrolované nakladanie s trusom a zabezpečenie veterinárneho dohľadu nad chovom hydiny. Nakladanie s odpadmi a odpadovými vodami bude zabezpečené v súlade s platnými právnymi predpismi a prevádzkovými požiadavkami.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude predstavovať zdroj rádioaktívneho žiarenia ani významných fyzikálnych polí. Technologické zariadenia budú prevádzkované v súlade s platnými technickými a bezpečnostnými požiadavkami.

Dopravná obsluha prevádzky bude využívať existujúce dopravné napojenie areálu a bude zabezpečovaná v rozsahu zodpovedajúcom charakteru prevádzky farmy.

Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva, veterinárnej starostlivosti a ochrany životného prostredia vrátane uplatňovania technických a prevádzkových opatrení smerujúcich k obmedzeniu možných negatívnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia nevznikajú predpoklady pre významné negatívne ovplyvnenie zdravia obyvateľstva v dotknutom území.

5.ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli v rámci existujúceho hospodárskeho objektu a príslušných plôch využívaných na poľnohospodársku výrobu.

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k zásahu do chránených území prírody a krajiny, území európskeho významu, chránených vtáčích území ani do prvkov územného systému ekologickej stability. Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do biotopov európskeho alebo národného významu ani do genofondovo významných lokalít.

V dotknutom území ani jeho bezprostrednom okolí nie je evidovaný výskyt chránených stromov, mokradí ani významných prírodných biotopov, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou navrhovanej činnosti významne negatívne ovplyvnené.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu bez potreby rozširovania do okolitých prírodných alebo lesných plôch. Technické a prevádzkové riešenie farmy je navrhnuté s cieľom

zabezpečiť kontrolovanú prevádzku a obmedzenie sekundárnych vplyvov na okolité prostredie.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia v existujúcom poľnohospodárskom areáli a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia nebude dochádzať k významnému negatívnemu ovplyvneniu biodiverzity, fauny, flóry ani chránených území v dotknutom území a jeho okolí.

6.POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli v rámci existujúceho hospodárskeho objektu a nadväzuje na doterajšie využívanie územia na účely poľnohospodárskej a živočíšnej výroby. Rozsah, technické riešenie a spôsob prevádzkovania navrhovanej činnosti zodpovedajú charakteru existujúceho využívania územia.

Počas realizácie stavebných úprav budú vznikať najmä dočasné vplyvy súvisiace so stavebnou činnosťou, pohybom mechanizmov, montážou technologických zariadení a dopravou materiálov. Tieto vplyvy budú časovo obmedzené na obdobie realizácie stavebných prác a budú lokalizované prevažne v priestore existujúceho areálu.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spojená s vplyvmi typickými pre prevádzky živočíšnej výroby, najmä s prevádzkou technologických zariadení, dopravnou obsluhou farmy, zabezpečením veterinárnych a hygienických opatrení a nakladaním s vedľajšími produktmi chovu hydiny. Rozsah týchto vplyvov bude zodpovedať kapacite a charakteru navrhovanej činnosti.

Technické a prevádzkové riešenie farmy je navrhnuté s cieľom zabezpečiť riadenú a kontrolovanú prevádzku pri uplatňovaní technických, hygienických, veterinárnych a environmentálnych opatrení smerujúcich k obmedzeniu negatívnych vplyvov na okolité prostredie.

Vplyvy navrhovanej činnosti budú mať prevažne lokálny charakter viazaný na existujúci poľnohospodársky areál. Nepredpokladá sa vznik významných cezhraničných vplyvov ani významné negatívne ovplyvnenie chránených území, biodiverzity, krajiny alebo zdravotného stavu obyvateľstva.

Z časového hľadiska budú vplyvy počas realizácie stavebných úprav krátkodobé a prechodné. Vplyvy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti budú dlhodobé a viazané na dobu prevádzkovania farmy.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia, rozsahu a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia nebude dochádzať k významnému negatívnemu ovplyvneniu jednotlivých zložiek životného prostredia ani zdravia obyvateľstva v dotknutom území a jeho okolí.

7.PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude vzhľadom na svoj charakter, rozsah a umiestnenie predstavovať zdroj cezhraničných vplyvov na životné prostredie. Prevádzka farmy bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli a jej vplyvy budú viazané prevažne na dotknuté územie a jeho bezprostredné okolie.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať emisie ani iné vplyvy takého rozsahu, ktoré by mohli spôsobovať významné negatívne ovplyvnenie životného prostredia mimo územia Slovenskej republiky alebo prispievať k diaľkovému cezhraničnému znečisťovaniu.

8.VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej rozsahu, umiestnenia a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia nebude prevádzka navrhovanej činnosti predstavovať významné negatívne ovplyvnenie súčasného stavu životného prostredia v dotknutom území a jeho okolí.

9.ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Riziká počas realizácie stavebných úprav

Počas realizácie stavebných úprav môžu vzniknúť riziká typické pre stavebnú činnosť, najmä riziká súvisiace s pohybom stavebných mechanizmov, montážou technologických zariadení, manipuláciou so stavebnými materiálmi a organizáciou stavebných prác. Tieto riziká budú časovo obmedzené na obdobie realizácie stavebných úprav existujúceho objektu.

Realizácia stavebných prác bude zabezpečená pri dodržaní platných právnych predpisov v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany životného prostredia a technických požiadaviek vzťahujúcich sa na stavebnú činnosť.

Riziká počas prevádzky navrhovanej činnosti

Prevádzka navrhovanej činnosti bude zabezpečená ako technologicky riadený systém chovu hydiny s využitím technických, technologických, hygienických, veterinárnych a

organizačných opatrení smerujúcich k zabezpečeniu kontrolovaného prevádzkového režimu a obmedzeniu rizika vzniku mimoriadnych udalostí.

Možné riziká počas prevádzky môžu súvisieť najmä s poruchami technologických zariadení, prerušením dodávky elektrickej energie, poruchami systému vetrania, manipuláciou s vedľajšími produktmi živočíšnej výroby, dopravnou obsluhou areálu alebo s prevádzkovými poruchami technického charakteru.

Technické a prevádzkové riešenie farmy je navrhnuté tak, aby boli riziká vzniku prevádzkových porúch, havarijných stavov a mimoriadnych udalostí obmedzené na čo najnižšiu možnú mieru. Prevádzka farmy bude zabezpečená pri pravidelnej kontrole technologických zariadení, zabezpečení veterinárneho dohľadu a dodržiavaní prevádzkových a bezpečnostných opatrení.

Iné riziká

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia neboli identifikované skutočnosti, ktoré by pri bežnej prevádzke predstavovali významné riziko pre zdravie obyvateľstva alebo jednotlivé zložky životného prostredia.

10.OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Cieľom navrhovaných opatrení je zabezpečiť realizáciu a prevádzku navrhovanej činnosti spôsobom, ktorý bude rešpektovať požiadavky ochrany životného prostredia, ochrany zdravia obyvateľstva a platných technických, hygienických a bezpečnostných predpisov.

Navrhované opatrenia sú zamerané na predchádzanie, obmedzenie a minimalizáciu možných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia počas realizácie stavebných úprav a počas prevádzky farmy.

Opatrenia budú súčasťou ďalších povolovacích a prevádzkových procesov súvisiacich s realizáciou a prevádzkovaním navrhovanej činnosti.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej rozsahu, umiestnenia a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia nebude realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti predstavovať významné zvýšenie environmentálnej záťaže dotknutého územia v porovnaní so súčasným stavom.

10.1. Územnoplánovacie opatrenia

Územnoplánovacie opatrenia sa v súvislosti s navrhovanou činnosťou nenavrhujú, nakoľko navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli a nedochádza k zmene funkčného využitia dotknutého územia.

10.2. Technické a technologické opatrenia

Počas prevádzky navrhovanej činnosti budú dodržiavané požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, hygienické, veterinárne, technické a environmentálne predpisy vzťahujúce sa na prevádzky živočíšnej výroby a obsluhu technologických zariadení.

Opatrenia na obmedzenie prašnosti

- zabezpečiť pravidelné čistenie a údržbu manipulačných a dopravných plôch,
- pri preprave materiálov zabezpečiť opatrenia na obmedzenie znečisťovania dopravných trás,
- v prípade znečistenia komunikácií zabezpečiť ich bezodkladné čistenie.

Opatrenia na ochranu pred hlukom a vibráciami

- prevádzku technologických zariadení zabezpečiť v súlade s technickými a prevádzkovými požiadavkami výrobcu,
- vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu technologických zariadení,
- zabezpečiť opatrenia smerujúce k obmedzeniu hlukových vplyvov z prevádzky farmy.

Opatrenia na ochranu povrchových a podzemných vôd

- pravidelne kontrolovať technický stav technologických zariadení a manipulačných plôch,
- dodržiavať bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s prevádzkovými látkami,
- zabezpečiť kontrolované nakladanie s odpadovými vodami, trusom a ostatnými vedľajšími produktmi živočíšnej výroby.

Opatrenia na ochranu zdravia ľudí

- dodržiavať požiadavky platných právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia pri práci,
- zabezpečiť bezpečnostné a zdravotné označenie prevádzky,
- vykonávať pravidelné kontroly a revízie technologických zariadení.

Opatrenia na ochranu ovzdušia

- prevádzku navrhovanej činnosti zabezpečiť v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia,
- zabezpečiť pravidelné odstraňovanie trusu a kontrolované nakladanie s vedľajšími produktmi chovu hydiny,
- uplatňovať opatrenia smerujúce k obmedzeniu vzniku pachových látok, prašnosti a emisií amoniaku.

10.3. Organizačné a prevádzkové opatrenia

Počas výstavby

Počas realizácie stavebných úprav budú stavebné práce vykonávané tak, aby sa obmedzili nepriaznivé vplyvy na okolité prostredie, najmä prašnosť, hlučnosť a znečisťovanie okolia. Stavebné materiály a technologické zariadenia budú dovážané priebežne podľa aktuálnej potreby a stavebné mechanizmy budú udržiavané v zodpovedajúcom technickom stave.

Odpady vznikajúce počas realizácie stavebných prác budú triedené, zhromažďované a odovzdávané oprávneným osobám v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Počas realizácie stavebných prác bude zabezpečené primerané sociálne a hygienické zázemie pre pracovníkov.

Realizácia stavebných úprav bude zabezpečená pri dodržiavaní bezpečnostných, hygienických, technických a environmentálnych požiadaviek vzťahujúcich sa na stavebnú činnosť a prevádzku mechanizmov v priestore existujúceho poľnohospodárskeho areálu.

Počas prevádzky

Prevádzka farmy bude zabezpečená spôsobom rešpektujúcim hygienické, veterinárne, bezpečnostné a environmentálne požiadavky vzťahujúce sa na prevádzky živočíšnej výroby. Prevádzka technologických zariadení bude pravidelne kontrolovaná a udržiavaná v zodpovedajúcom technickom stave.

Nakladanie s trusom, odpadmi a odpadovými vodami bude zabezpečené kontrolovaným spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi. Prevádzka farmy bude organizovaná tak, aby sa obmedzili negatívne vplyvy na okolité prostredie, najmä prašnosť, hlučnosť, pachové látky a znečisťovanie okolia.

Dopravná obsluha farmy bude zabezpečovaná prostredníctvom existujúcich komunikácií pri dodržiavaní prevádzkových a bezpečnostných opatrení súvisiacich s prevádzkou areálu.

10.4. Kompenzačné opatrenia

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom poľnohospodárskom areáli a navrhované technické a prevádzkové riešenie sa osobitné kompenzačné opatrenia nenavrhuju.

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému negatívnemu ovplyvneniu jednotlivých zložiek životného prostredia, chránených území ani krajinného rázu, ktoré by vyžadovalo prijatie osobitných kompenzačných opatrení.

10.5. Iné opatrenia

Počas realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti budú dodržiavané platné technické, technologické, organizačné, bezpečnostné, hygienické a protipožiarne predpisy vzťahujúce sa na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia a prevádzku navrhovanej činnosti.

Prevádzka farmy bude zabezpečená pri dodržiavaní prevádzkových, veterinárnych a environmentálnych požiadaviek s cieľom obmedzenia možných negatívnych vplyvov na okolité prostredie.

11.POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

V prípade nerealizovania navrhovanej činnosti by nedošlo k modernizácii a technickému zabezpečeniu existujúceho hospodárskeho objektu určeného na poľnohospodárske využitie. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom hospodárskom objekte evidovanom ako poľnohospodárska stavba – kravín, pričom nedochádza k vytváraniu nového výrobného areálu ani k zásadnej zmene funkčného charakteru dotknutého územia.

Nerealizovaním navrhovanej činnosti by nedošlo k využitiu moderných technologických systémov určených na riadenie prevádzky farmy, zabezpečenie kontrolovaných mikroklimatických podmienok, riadeného vetrania, automatizovaného napájania a kŕmenia hydiny, ani k zabezpečeniu technického a prevádzkového riešenia smerujúceho k obmedzeniu sekundárnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie. Súčasne by nedošlo k realizácii navrhovaných technických, hygienických, veterinárnych a environmentálnych opatrení súvisiacich s prevádzkou farmy a

zabezpečením kontrolovaného prevádzkového režimu v existujúcom hospodárskom objekte.

Nerealizovaním navrhovanej činnosti by nebol vytvorený predpoklad pre ďalšie využitie existujúceho hospodárskeho objektu v rozsahu navrhovanom zámerom ani pre rozvoj poľnohospodárskeho využitia existujúceho areálu. Pri nerealizovaní navrhovanej činnosti by nedošlo k zmene existujúceho funkčného využívania územia ani k významnej zmene súčasného stavu jednotlivých zložiek životného prostredia v dotknutom území a jeho okolí.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia možno konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti predstavuje využitie existujúceho hospodárskeho objektu bez vzniku významného negatívneho ovplyvnenia životného prostredia alebo zdravia obyvateľstva v dotknutom území a jeho okolí.

12.POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU A ĎALŠÍMI RELEVANTNÝMI STRATEGICKÝMI DOKUMENTMI

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom hospodárskom objekte evidovanom ako poľnohospodárska stavba – kravín, v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedochádza k zmene funkčného využitia dotknutého územia.

Navrhovaná činnosť je situovaná v území obce Veľké Držkovce, ktorá v súčasnosti nemá spracovanú a schválenú územnoplánovaciu dokumentáciu obce.

Charakter navrhovanej činnosti zodpovedá existujúcemu využívaniu územia na poľnohospodárske účely a navrhovaná činnosť je navrhovaná v súlade s relevantnými právnymi predpismi a strategickými dokumentmi vzťahujúcimi sa na ochranu životného prostredia a prevádzku zariadení živočíšnej výroby.

13.ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Ďalší postup posudzovania navrhovanej činnosti bude zabezpečený v súlade s príslušnými ustanoveniami právnych predpisov v oblasti posudzovania vplyvov na životné prostredie a v nadväzujúcich povoľovacích konaniach podľa osobitných predpisov.

Proces posudzovania navrhovanej činnosti bol začatý na základe podnetu, pričom v rámci ďalšieho hodnotenia budú posudzované všetky relevantné vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

V ďalšom povoľovacom procese bude potrebné zabezpečiť plnenie požiadaviek vyplývajúcich z oblasti ochrany životného prostredia, ochrany zdravia obyvateľstva, veterinárnej starostlivosti, ochrany ovzdušia, ochrany vôd, odpadového hospodárstva a bezpečnosti prevádzky.

Pozornosť bude venovaná najmä zabezpečeniu riadeného prevádzkového režimu farmy, kontrolovanému nakladaniu s trusom, odpadmi a odpadovými vodami, ako aj dodržiavaniu hygienických, veterinárnych, technických a environmentálnych požiadaviek vzťahujúcich sa na prevádzku zariadení živočíšnej výroby.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej umiestnenia v existujúcom hospodárskom objekte a navrhovaného technického a prevádzkového riešenia neboli identifikované skutočnosti, ktoré by pri dodržaní navrhovaných opatrení predstavovali významnú prekážku realizácie navrhovanej činnosti alebo významné negatívne ovplyvnenie životného prostredia a zdravia obyvateľstva.

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

1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pri hodnotení navrhovanej činnosti boli zohľadnené najmä environmentálne, technické, prevádzkové a územné kritériá súvisiace s realizáciou a prevádzkou farmy pre chov nosníc. Dôraz bol kladený predovšetkým na ochranu životného prostredia, ochranu zdravia obyvateľstva, spôsob využitia územia, technické riešenie prevádzky a charakter existujúceho hospodárskeho objektu.

Pri posudzovaní variantov boli hodnotené najmä možné vplyvy na ovzdušie, vody, pôdu, hlukové pomery, nakladanie s odpadmi, pachové látky, dopravné zaťaženie územia, vplyvy na obyvateľstvo, faunu, flóru a krajinu, ako aj možnosti zabezpečenia kontrolovaného a technicky riadeného prevádzkového režimu farmy.

Významným kritériom pri hodnotení bolo umiestnenie navrhovanej činnosti v existujúcom hospodárskom objekte evidovanom ako poľnohospodárska stavba – kravín, v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu bez potreby vytvárania nového výrobného areálu alebo významných zásahov do okolitého prostredia.

Pri hodnotení bol zohľadnený aj spôsob technologického riešenia prevádzky, najmä využitie automatizovaných systémov riadenia vetrania, kŕmenia, napájania, zberu vajec a kontrolovaného nakladania s trusom s cieľom obmedzenia sekundárnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie.

Na základe posúdenia environmentálnych, technických a prevádzkových kritérií bol za optimálny považovaný variant využívajúci existujúci hospodársky objekt a existujúci poľnohospodársky areál pri uplatnení navrhovaných technických, hygienických, veterinárnych a environmentálnych opatrení.

2.VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Výber optimálneho variantu bol vykonaný na základe posúdenia environmentálnych, technických, prevádzkových a územných kritérií súvisiacich s realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti.

Pri hodnotení bola zohľadnená najmä ochrana životného prostredia a zdravia obyvateľstva, spôsob technického a technologického riešenia prevádzky, možnosti zabezpečenia kontrolovaného prevádzkového režimu, spôsob nakladania s trusom, odpadmi a odpadovými vodami, ako aj charakter existujúceho hospodárskeho objektu a jeho umiestnenie v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu.

Za najvhodnejší bol vyhodnotený variant realizácie navrhovanej činnosti v existujúcom hospodárskom objekte evidovanom ako poľnohospodárska stavba – kravín, bez potreby vytvárania nového výrobného areálu alebo významných zásahov do okolitého prostredia.

Pri hodnotení variantov boli zohľadnené aj navrhované technické, hygienické, veterinárne a environmentálne opatrenia smerujúce k zabezpečeniu riadenej prevádzky farmy a k obmedzeniu možných negatívnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie.

Na základe vykonaného hodnotenia bol navrhovaný variant vyhodnotený ako technicky, prevádzkovo a environmentálne vhodné riešenie pri zohľadnení charakteru územia, existujúceho spôsobu jeho využívania a navrhovaného spôsobu prevádzkovania farmy.

Zámer navrhovanej činnosti bol vypracovaný v jednom variante riešenia.

3.ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Pri posudzovaní navrhovanej činnosti boli zohľadnené dostupné informácie o dotknutom území, charakter navrhovanej činnosti, existujúci spôsob využívania

územia, technické a prevádzkové riešenie farmy, ako aj požiadavky súvisiace s ochranou životného prostredia a ochranou zdravia obyvateľstva.

V rámci hodnotenia boli posudzované najmä možné vplyvy navrhovanej činnosti na ovzdušie, povrchové a podzemné vody, pôdu, hlukové pomery, nakladanie s odpadmi, odpadovými vodami a trusom, ako aj možnosti zabezpečenia kontrolovaného prevádzkového režimu farmy a uplatnenia opatrení smerujúcich k obmedzeniu možných negatívnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom hospodárskom objekte evidovanom ako poľnohospodárska stavba – kravín, v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu bez potreby vytvárania nového výrobného areálu alebo realizácie významných zásahov do okolitého prostredia.

Navrhovaný variant zohľadňuje technické, prevádzkové, hygienické, veterinárne a environmentálne požiadavky vzťahujúce sa na prevádzku zariadení živočíšnej výroby a zároveň umožňuje využitie existujúceho hospodárskeho objektu a existujúcej infraštruktúry územia.

Realizácia navrhovanej činnosti vytvára predpoklad pre využitie existujúceho hospodárskeho areálu na poľnohospodárske účely, zabezpečenie prevádzky farmy a vytvorenie prevádzkového zázemia súvisiaceho so živočíšnou výrobou.

Na základe vykonaného hodnotenia bol navrhovaný variant vyhodnotený ako technicky, prevádzkovo a environmentálne vhodné riešenie pri zohľadnení charakteru územia, existujúceho spôsobu jeho využívania a navrhovaného spôsobu prevádzkovania farmy.

VI.MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

Príloha 1: Situácia 1: 50 000

VII.DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

1.ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER, A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

Zoznam hlavných použitých materiálov

- 📖 Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava,
- 📖 Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987,
- 📖 Jarolímek, I., Zaliberová, M., Mucina, L., Mochnacký, S.: Vegetácia Slovenska - Rastlinné spoločenstvá Slovenska, 2. Synantropná vegetácia, Veda, Bratislava, 1997
- 📖 kol.: Atlas krajiny SR, MŽP SR Bratislava, 2002
- 📖 kol.: Atlas SSR, SAV a SÚGK, Bratislava, 1980
- 📖 kol.: Klimatické pomery na Slovensku, Zborník prác č. 33/3, SHMÚ, Bratislava, 1991

- 📖 kol.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. Bazálna referenčná taxonómia, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, Bratislava, 2000
- 📖 Mazúr, Lukniš, 1982: Geomorfologické jednotky, 1: 500 000. In: Mazúr, E. a kol., 1982: Atlas SSR, Slovenský ústav geografie a kartografie SAV, Bratislava
- 📖 Čepelák, J., 1980: Živočíšne regióny. Atlas Slovenskej republiky. SAV, Slovenský úrad geodézie a kartografie
- 📖 Korec a kol.: Kraje a okresy Slovenska – nové administratívne členenie, Q 111 Bratislava, 1997
- 📖 Plán hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Veľké Držkovce 2017-2025
- 📖 Rozptyľová štúdia – „Chov nosníc Farma Dolné Držkovce“, Ing. Viliam Carach, PhD., február 2026.

Zoznam zdrojov informácií z internetu

- @ <http://www.enviroportal.sk>
- @ <http://www.sazp.sk>
- @ <http://www.air.sk>
- @ <http://www.shmu.sk>
- @ <http://www.statistics.sk/mosmis>
- @ <http://www.podnemapy.sk>
- @ <http://www.geology.sk>
- @ <http://www.upsvar.sk>
- @ <http://www.saget.szm.sk>
- @ <http://sk.wikipedia.org>
- @ <http://www.pamiatky.sk>
- @ <http://www.sopsr.sk>
- @ <http://uzemneplany.sk>
- @ <http://www.skrz.sk>
- @ <http://www.katasterportal.sk>
- @ <http://www.ssc.sk>
- @ <http://envirozataze.enviroportal.sk>
- @ <https://datacube.statistics.sk/>
- @ www.velkedrzkovce.sk
- @ <https://app.sazp.sk/atlassr/>
- @ www.geoportal.gov.sk/maps/radon-risk
- @ <https://oeab.shmu.sk/novinky/najvacsi-znecistovatelia-na-slovensku-za-rok-2024.html>

Legislatíva

- § Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- § Zákon č. 146/2023 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov

- § Zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- § Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov

2.ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

K doterajšiemu postupu prípravy zámeru navrhovanej činnosti neboli ku dňu vypracovania zámeru doručené žiadne stanoviská ani vyjadrenia dotknutých orgánov alebo ďalších subjektov.

3.ĎALŠIE DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE O DOTERAJŠOM POSTUPE PRÍPRAVY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A POSUDZOVANÍ JEJ PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná činnosť bola pripravovaná na základe technických, prevádzkových a územných podkladov vzťahujúcich sa na existujúci hospodársky objekt evidovaný ako poľnohospodárska stavba – kravín a na existujúci poľnohospodársky areál v dotknutom území.

Pri spracovaní zámeru boli zohľadnené dostupné údaje o stave územia, charakter existujúceho využívania územia, technické a technologické riešenie navrhovanej činnosti, ako aj požiadavky vzťahujúce sa na ochranu životného prostredia, ochranu zdravia obyvateľstva, veterinárnu starostlivosť a prevádzku zariadení živočíšnej výroby.

Proces posudzovania navrhovanej činnosti bol začatý na základe podnetu, pričom v rámci spracovania zámeru boli posudzované relevantné možné vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva vrátane technického a prevádzkového zabezpečenia farmy, nakladania s trusom, odpadmi a odpadovými vodami, zabezpečenia riadeného prevádzkového režimu, ako aj možností uplatnenia opatrení smerujúcich k obmedzeniu možných negatívnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom hospodárskom objekte evidovanom ako poľnohospodárska stavba – kravín, v rámci existujúceho poľnohospodárskeho areálu bez potreby vytvárania nového výrobného areálu alebo realizácie významných zásahov do okolitého prostredia.

Technické a prevádzkové riešenie navrhovanej činnosti je navrhnuté ako kontrolovaný a technologicky riadený systém prevádzky farmy s využitím automatizovaných systémov riadenia vetrania, kŕmenia, napájania, zberu vajec a manipulácie s trusom s cieľom zabezpečenia stabilných prevádzkových podmienok a obmedzenia sekundárnych vplyvov prevádzky na okolité prostredie.

Pri spracovaní zámeru boli zohľadnené dostupné odborné podklady, technické podklady, údaje o území a relevantné právne predpisy vzťahujúce sa na predmet navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť bola posudzovaná s dôrazom na zabezpečenie súladu s požiadavkami ochrany životného prostredia, ochrany zdravia obyvateľstva a prevádzky zariadení živočíšnej výroby.

VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Nitra, máj 2026

IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. SPRACOVATELIA ZÁMERU

ENVIROTREE, s. r. o.

Nedbalova 541/13

949 01 Nitra

Riešitelia:

Ing. Emília Fintová

2.POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU)
SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO
ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Emília Fintová
ENVIROTREE s. r. o
za spracovateľa zámeru

Tel: +421 902 245 370

email: fintova@envirotree.sk

Andrej Kováčik
CAVANAGH SK, j. s. a.
oprávnený zástupca navrhovateľa
za navrhovateľa zámeru