

Farma HYZA a. s., Odbojárov 2279/37, 955 92 Topoľčany,
prevádzka: farma Báčala

Úvod

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, predkladáme na posúdenie Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na prevádzku "farma Báčala" spoločnosti Farma HYZA a. s. Topoľčany, ktoré posudzuje vplyv stavby a budúcej prevádzky:

a) Modernizácia farmy výkrmu brojlerových kurčiat - Farma Báčala -Výstavba chovnej haly č. 9 a 10

v rámci modernizácie areálu spoločnosti Farma HYZA a. s. vo funkčnom areály farmy Báčala. v k. ú. Veľká Dolina, časť Báčala.

Podľa prílohy č. 8a citovaného zákona spadá uvedená zmena a činnosť do zisťovacieho konania pre činnosť bod **1. POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV**, pol. č. 1 časť B - Chov hospodárskych zvierat s kapacitou hydiny od 40000 do 85000 miest pre brojlerov Navrhovaná zmena v zmysle §18, ods. 2 písm. d) spadá pod zisťovacie konanie a podľa §29 ods. 1 písm. b) predkladá navrhovateľ Oznámenie o zmene podľa prílohy č. 8a zákona.

I. Základné údaje o navrhovateľovi.

I.1. Názov

Farma HYZA a.s.

I.2. Identifikačné číslo

IČO: 36 519 081

I.3. Sídlo

Odbojárov 2279/3, 955 92 Topoľčany

I.4. Oznámenie oprávneného zástupcu navrhovateľa.

Ing. Jiří Šavřda, podpredseda predstavenstva, tel. +421 38/53 722 12

Ing. Anna Muchová – podpredseda predstavenstva, tel. +421918609216

I.5. Oznámenie kontaktnej osoby.

Ing. Anna Muchová – podpredseda predstavenstva, tel. +421918609216

Odbojárov 2279/3, 955 92 Topoľčany

Ing. Roman Melicher – tel.: +421905828274

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.

a) **Modernizácia farmy výkrmu brojlerových kurčiat - Farma Báčala -Výstavba chovnej haly č. 9 a 10 – výstavba novej chovnej haly**

II.1 Účel.

Projekt rieši výstavbu novej haly č. 9 a 10, ktoré budú postavené na mieste medzi halou 1 a 3. Celá farma ako celok ostane zachovaná a dispozične nedôjde k žiadnym zásadným zmenám. Ako výraznejšiu zmenu v celkovej dispozícii farmy je možné považovať vybudovanie nových hál na mieste odstránenej nevyhovujúcej haly č. 2. Celkovo dôjde k zlepšeniu architektonického riešenia farmy. Jedná sa o výstavbu nových hál mimo bytovej zástavby.

Predmetom tejto investície je výstavba dvoch chovných hál o kapacite 2 x 42000 ks

Predmetná stavba sa bude skladať z dvoch stavebných objektov:

S. o. 01 - Hala č.9 - výkrm brojlerových kurčiat

S. o. 02 - Hala č.10 - výkrm brojlerových kurčiat

Hala bude napojená na jestvujúce inžinierske siete.

II.2 Užívateľ.

Užívateľom bude spoločnosť Farma HYZA a.s., Topoľčany.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.

Predmetná činnosť je zaradená do Poľnohospodárskej a lesnej výroby, ktorej hlavným poslaním je zabezpečovanie potravy pre obyvateľstvo.

III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti.

Kraj : Nitriansky

Okres : Nitra

Miesto : Veľká Dolina

Katastrálne územie : 867691 Veľká dolina, časť Báčala

Parcelné číslo: 2673/12, 20, 24, 25, 26, 2664/5,

LV: 524,

Objekt sa nachádzajú v oplotenom stráženom areáli vo vlastníctve stavebníka. Na stavbe sa nevyskytujú látky škodlivé pre životné prostredie. Ostatné stavebné objekty povolenej prevádzky ostávajú nezmenené.

Farma sa nachádza na mierne svahovitom pozemku mimo zastavaného územia obce Veľká Dolina. Areál farmy je oplotený a prístup je umožnený cez dve vstupné brány na južnej a východnej strane areálu. Projektovaný objekt sa nachádza na pozemkoch investora.

III.2. Opis technického a technologického riešenia.

Dôvodom navrhovanej výstavby je modernizácia prevádzky – výstavba dvoch chovných hál na mieste pôvodnej a zastaralej chovnej haly č. 2

Farma zvyšuje terajšiu kapacitu výroby o 2 x 42000 ks na turnus , technologického procesu výkrmu sa navrhovanou výstavbou nedotkne.

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A PREVÁDZKOVÉ SÚBORY

Stavebné objekty :

Stavba je členená na:

SO-01 HALA Č. 9

SO-02 HALA Č. 10

A) Výstavba novej chovnej haly č. 9 a 10

Stav po zmene :

A) Výstavba novej haly č. 9 a 10

Stručný opis technického a technologického riešenia.

Projekt rieši výstavbu nových chovných hál, ktoré budú postavené na mieste pôvodnej haly č. 2 a príľahlej parcely. Obe haly sú situované v priestore medzi halou 1 a 3. Celá farma ako celok ostane zachovaná a dispozične nedôjde k žiadnym zásadným zmenám. Ako výraznejšiu zmenu v celkovej dispozícii farmy je možné považovať vybudovanie novej haly na mieste odstránenej nevyhovujúcej haly. Celkovo dôjde k zlepšeniu architektonického riešenia farmy. Jedná sa o výstavbu novej haly mimo bytovej zástavby.

Predmetom tejto investície je výstavba novej haly 9 a 10 o kapacite 2 x 42000 ks

Predmetná stavba sa bude skladať z dvoch stavebných objektov:

SO-01 HALA Č. 9

SO-02 HALA Č. 10

Haly budú napojené na jestvujúce inžinierske siete.

Popis stavby

a) navrhované urbanistické, architektonické, stavebno-technické a konštrukčno-materiálové riešenie stavby a okolia,

Stavenisko je pre danú akciu vhodné. Budú využité všetky nadväznosti na už existujúcu technickú infraštruktúru. V rámci farmy a prebiehajúcej výstavby nových hál sú vybudované príslušné inžinierske siete, vodovod, plynovod, kanalizácia, rozvod elektrickej energie, vonkajšie osvetlenie, cesty a spevnené plochy.

Novo navrhnuté objekty sa na farme nachádzajú vo vzdialenosti od zastavanej časti obce – najbližšie približne 250 m.

V záujmovom priestore navrhovaného staveniska neprechádzajú žiadne cudzie podzemné vedenia ani diaľkové káble.

Popis:

Jedná sa o novostavbu objektu, ktorý využíva existujúce podmienky technickej a dopravnej infraštruktúry a jej úpravami a prevádzkou nedôjde k zmene vyššie uvedených existujúcich podmienok. Z hľadiska architektonického ide o novostavbu objektu pro výkrm brojlerov so sedlovou strechou. Objekt je navrhnutý ako oceľová rámová konštrukcia s opláštením sendvičovými panelmi.

Technické riešenie stavby

Objekt pro výkrm brojlerov prepojený s druhým objektom pro výkrm brojlerov pomocou koridoru s technickým zázemím. Objekty sú riešené ako jednoduché jednopodlažné objekty z oceľové rámovej konštrukcie a opláštene zo sendvičového panelu.

Založení je uvažované na betónových pätkách a pomocných pásoch. Betónová podlaha leštená, so spádom ku vpustiam. Strešná krytina z trapézového plechu.

Statické riešenie konštrukcie a základových konštrukcií je potrebné vypracovať pred začatím prác na základe požiadaviek dodávateľa ocelej konštrukcie haly vybraného vo výberovom konaní investora.

Základné rozmerové a kapacitné údaje stavby

S001 hala:

- Rozmery stavby: 106,4 × 21,4 m
- Výška v hrebeni: 6,23 m
- Zastavaná plocha objektu: 2 377 m²
- Sila na krmnu zmes: 3x 25m³
- Koridor prepojovací 20x5m
- Obostavaný priestor: 12 910 m³
- Podlahová plocha: 105x20m = 2100 m²
- Kapacita haly: 42.000 ks
- Druh nosnej konštrukcie: oceľová rámová konštrukcia

S002 hala:

- Rozmery stavby: 106,4 × 21,4 m
- Výška v hrebeni: 6,23 m
- Zastavaná plocha objektu: 2 277 m²
- Sila na krmnu zmes: 3x 25m³
- Obostavaný priestor: 12 660 m³
- Podlahová plocha: 105x20m = 2100 m²
- Kapacita haly: 42.000 ks
- Druh nosnej konštrukcie: oceľová rámová konštrukcia

Popis plánovanej prevádzky vrátane jej technického, energetického a technologického vybavenia a požiadaviek na zabezpečenie prevádzky stavby,

Umiestnenie poľnohospodárskeho objektu – výkrm brojlerov – vychádza z koncepcie technológie výroby celej farmy.

Priestor areálu a rozmiestnenie objektov vychádza z konceptu technológie výroby. Jedná sa o podlahový chov brojlerov realizovaný na hlbkej podstielke. Chovný cyklus trvá 36 - 40 dní. Na počiatku cyklu sa do haly navezie slama v priemernej hrúbke 2-3 cm. V chovnom priestore bude 6 krmných liniek a 7 liniek napájania.

Krmna zmes bude skladovaná v troch laminátových zásobníkoch o objemu 3 x 25 m³. Doprava krmiva zo síl do krmných liniek v hale je riešená špirálovým dopravníkom.

Po skončení cyklu sa vykoná demontáž násypiek, napájacie a krmné linky budú zdvihnuté pod strop. Následne sa vykoná vyhrnutie podstielky, umytie tlakovou vodou a celková dezinfekcia priestoru haly.

Oplachové vody sú odkanalizované do podzemných vyvázaných nádrží.

Ako riadiace centrum bude slúžiť spojovací koridor medzi objektami.

Ventilácia

Prívod čerstvého vzduchu do zaistia stenové klapky zabudované do bočných stien a tunelové klapky zabudované v jednej štítovej stene.

Cirkuláciu vzduchu v kombinácii s prírodnými klapkami zaistí 6ks odťahových ventilátorov zabudovaných v druhej štítovej stene a 8 ks ventilátorov stropných (komínových).

Celý systém ventilácie je napojený na klimapočítač v technickém zázemí haly, ktorý pomocou čidiel teploty, vlhkosti a čidiel CO₂ vyhodnotí klimatické podmienky.

Vysokotlaké chladenie

Pre väčšiu pohodu hydiny v letných mesiacoch budú v každej hale umiestnené 3 linky vysokotlakého chladenia na princípe rozprašovania vodnej hmly, keď je teplota vysoká.

Vkurovanie

Vkurovanie v chladných mesiacoch zaistia plynové teplovzdušné agregáty. Do každej haly budú inštalované teplovzdušné agregáty v počtu 8 ks s odvodom spalín nad strechu pomocou trojplášťového nerezového komína o priemere 150 mm a prívodom spaľovacieho vzduchu z vonkajšieho prostredia pomocou hadice o priemere 10 cm. Každý agregát je o výkone 80 kW.

Vzduch je ohrievaný s využitím tepelnej energie uvoľnenej pri spaľovaní tepelný výmenník do čerstvého vzduchu. Spaliny sú odvádzané komínom nad strechu haly.

Reguláciu zaistuje centrálna riadiaca jednotka.

Osvetlenie

V každej hale budú umiestnené 4 rady svietidiel pre dostatočný prísun svetla a pohodu zvierat v hale. Celkom bude 88 ks svietidiel na jednu halu. Jedná sa o LED trubice 22W, 3000k, stmievateľné.

Ovládanie je zabezpečené riadiacou jednotkou.

Kapacitné nároky stavby a jej prevádzky na energie, energetické a iné médiá, palivá, ich základné technické parametre, požadované množstvá a zdroje,

Médium / Energia	Spotreba / Kapacita	Poznámka
Voda	12 m ³ / deň	Technologická a hygienická spotreba
Elektrická energia	70 MWh / rok	Osvetlenie, ventilácia, kŕmenie apod.
Plyn	900 MWh / rok	Technológia vykurovania
Ostatné médiá	–	Nie sú plánované

Poznámka: Spotreba vody a elektrickej energie vychádza z technologického návrhu.

a) kapacitné nároky stavby a jej prevádzky na pitnú vodu a úžitkovú vodu,

Účel použitia	Spotreba vody	Druh vody
Zázemie personálu (hygiena)	500 l / deň	pitná voda
Napájanie brojlerov	11.500 l / deň	pitná voda
Oplach haly	60 l / deň	pitná voda

b) druhy a bilancie odpadových vôd,

Druh odpadovej vody	Spôsob zberu	Množstvo / deň
Splaškové odpadové vody z WC	Splašková nádrž	500 l / deň

Druh odpadovej vody	Spôsob zberu	Množstvo / deň
Oplach stáje	Nádrž na odpadové vody	0,06 m ³ / deň

Popis technológie

Všeobecný popis haly

Rozmer každej haly je 106,4 x 21.4 m + zázemie – spojovacia chodba medzi halami o rozmeroch cca 20 x 5 m. Novostavba objektu bude slúžiť pre voľný výkrm brojlerov na hlbokkej podstielke. Jedná sa o jednopodlažný jedno lodný objekt. V spojovacej chodbe bude umiestnené plne automatické počítačom riadené sledovanie všetkých procesov. Registre sa vlhkosť vzduchu, teplota, prevádzka krmných a napájacích liniek, osvetlenie, ventilácia. Súčasťou systému sú vonkajšie a vnútorné teplotné čidlá, vlhkosťné čidlá, mikroprocesorom riadená regulácia, kontrolná a spínacia jednotka a regulátory. Vetrание haly budú ventilátory. Nasávanie vzduchu bude pomocou stenových štrbín. Kŕmenie je riešené automatickým systémom pre výkrm brojlerov s krmnými linkami, ktoré rovnako ako linky napájania sú zdvihované s rastúcou veľkosťou kurčiat. Pri pozdĺžnej strane haly budú osadené sklolaminátové sila o kapacite 12t, v ktorých je skladovaná krmná zmes pre brojlerov. Zo zásobníkov je krmivo dopravované špirálovým dopravníkom do násypiek, z nich potom k jednotlivým krmným linkám, ktoré sú zavesené na konštrukcii haly. Kŕmenie bude zabezpečené pomocou miskových kŕmitiek. Napájanie bude riešené napájacími linkami, s níplovým napájaním

Infraštruktúrne časti haly

Hala bude vybavená nasledujúcimi komponentmi infraštruktúry:

- Ventilácia
- Vykurovanie
- Chladenie
- Osvetlenie
- Klimapočítač
- Alarm systém

Ventilácia

Chované zvieratá, vysoké koncentrácie naskladnenia a vysoká produktivita kladú vysoké nároky na klímu v halách. V halách je navrhnutý ventilačný systém LPV (*Low Power Ventilation*). Systém je určený pre vetranie hál pre hydinu pomocou stenových klapiek, ktoré vytvárajú klasický podtlakový systém, ktorý je prispôsobiteľný väčšine typov hál. Zabezpečuje tak presné nastavenie teploty, vlhkosti a rýchlosti vzduchu. Kurčatá v danom veku tak majú určitú teplotu, ktorú pociťujú ako najpríjemnejšiu a ktorá im zabezpečuje optimálnu produktivitu. V prípade výpadku prúdu alebo pri prevádzkovej poruche zabezpečuje prežitie zvierat núdzová ventilácia.

Prívod vzduchu

Vzduch je privádzaný do haly pomocou klapiek s multi-diferencovaným otváraním, tzn. klapky sa otvárajú na začiatku diferencovane tak, aby bola zabezpečená správna distribúcia vzduchu pri minimálnej ventilácii. Tento systém je označovaný ako AIC (*Advanced Inlet Control*). AIC znamená, že patentovanú diferenciáciu na klapkách je možné zmeniť tak, aby optimálne prúdy vzduchu dosiahli doprostred haly pri minimálnej ventilácii. Klapka je

ovládaná pomocou 8mm pozinkovaného tiahla, čo zaručuje rovnomernú reguláciu aj po niekoľkých rokoch prevádzky. Klapky majú smerovku pre úpravu smeru prúdenia vzduchu. Navyše je na klapku z vonkajšej strany osadená mriežka proti vtákom.

Odt'ah vzduchu

Vzduch je odsávaný pomocou odsávacích komínov. Komín obsahuje prechodovú dosku na strechu, nasávacie ústie s otočnou klapkou a ventilátor. Kónus na hornom konci komína odvádza väčšinu dažďovej vody na strechu (mimo komín). Ventilátory nemajú žiadne zraniteľné elektronické zariadenia, čo zaručuje ich dlhú životnosť. Komín je vyrobený z polypropylénu a jeho povrch je preto hladký, odpudzuje nečistoty a vydrží umývanie vysokotlakovou vodou. Je veľmi pevný, odolný voči slnečnému žiareniu aj voči chladu, a je taktiež veľmi stabilný pri silnom vetre.

Štítové ventilátory

Do určitej úrovne nominálnej ventilácie odsávanie vzduchu zabezpečujú komíny. Zostávajúcu časť ventilácie zabezpečujú štyri stenové štítové ventilátory. Ventilátory sú dodávané s bezpečnostnou mriežkou. Sú extrémne účinné v okamihu, keď je v hale vyžadovaný veľký vzduchový výkon. Lahko sa čistia a obvykle sa umiestňujú 1m nad podlahu.

Vykurovanie

Vykurovanie ako súčasť celkového riešenia klímy spoločne s chladením a ventiláciou má vplyv na vytvorenie optimálnej klímy, ktoré prispieva k vysokej produktivite. Vykurovanie je navrhnuté použitím plynových vykurovacích telies ERMAF GP 95 v obvode haly. Inštalácia zabezpečuje najlepšiu možnú distribúciu tepla a udržiava tak podstielku suchú.

Chladenie

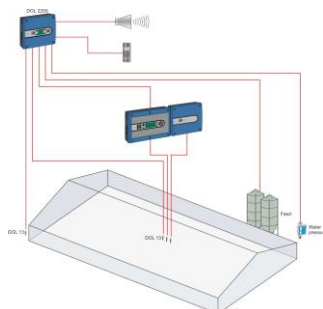
Na chladenie haly je navrhnutý vysokotlakový systém chladenia pomocou veľmi jemnej vodnej hmloviny. Malé kvapôčky vody sa vo vzduchu odparujú a tým ho ochladzujú. So správne nadimenzovaným systémom vysokotlakového chladenia je možné znížiť teplotu v hale bez toho, aby sa zvyšovala vlhkosť a negatívne tak pôsobila na zvieratá a na kvalitu podstielky. Navrhnutý systém chladenia však možno použiť aj pre zvlhčovanie vzduchu a v období medzi turnusmi sa dá použiť pre namáčanie, či dezinfekciu celého priestoru. Celý systém je riadený automaticky pomocou klimapočítača.

Osvetlenie

Osvetlenie je navrhnuté pomocou stlmovacích vodeodolných LED svietidiel. Tlmenie je v rozmedzí 1-100%. Požitím tohto typu svietidiel je zabezpečená maximálna úspora energie a optimálne svetelné podmienky celej plochy haly počas trvania celého cyklu.

Klimapočítač

Klimapočítač zabezpečuje kompletné riadenie klímy reguláciou teploty, vlhkosti, ventilácie, chladenia, zvlhčovania a hladiny CO₂. Jednotka obsahuje farebný dotykový displej s vysokým rozlíšením pre ľahšie ovládanie a zabezpečuje tak rýchly a pohodlný prístup k dôležitým údajom.



Alarm systém

Pre neustálu kontrolu a informovanosť o prebiehajúcich procesoch a aktuálnom stave je navrhnutý alarm systém. V systéme je možné ľahko vyhľadať potrebné informácie a zmeniť dáta podľa potreby. Alarm systém sa primárne používa na sledovanie ventilácie v hale a môže monitorovať teplotu až v 10-tich sekciách. Alternatívne je možné systém použiť pre spustenie alarmu v prípade prázdneho sila, upchatého dopravníka atď. Systém má integrovaný hlasový počítač, ktorý v prípade alarmu posiela hlasovú správu. Hlásenie alarmu je možné posielat' na niekoľko telefónnych čísel naraz, alebo v danom poradí. Hlásenie je možné prijať (potvrdiť), takže sa alarm vypne. Všetky funkcie je možné diaľkovo ovládať pomocou telefónu

Vplyv na Životné prostredie

Emisie do ovzdušia

Po zrealizovaní výstavby novej haly nedôjde k zvýšeniu zaťaženia ŽP ale naopak je predpoklad zníženia energetickej náročnosti na vykurovanie.

Pri prevádzkovaní živočišnej výroby vznikajú rozkladom organickej hmoty (zbytky krmiva, podstielky, výkaly) látky, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia. Z týchto látok je najvýznamnejší vznik amoniaku, v menších množstvách potom vzniká aj sírovodík, pachové látky a oxid uhličitý. Koncentrácie sírovodíku a oxidu uhličitého sa pri dodržiavaní zásad správnej prevádzky, pre ktoré je navrhovaná prevádzka vytvára priaznivé predpoklady, pohybujú na veľmi nízkej úrovni.

Zdrojom emisií amoniaku a sprievodných látok bude objekt výkrmu brojlerov, ktorý bude odvetrávaný núteným vetraním.

Pachové látky

Pachové látky, ktoré vzniknú pri prevádzke budú minimálne. Územie, ktoré by prípadne bolo zasiahnuté pachovými látkami nezasahuje do žiadnych ochranných pásiem hygienickej ochrany, či iných ochranných zón blízkosti areálu.

Prach

Zdrojom prachu bude predovšetkým stlanie podstielky a kŕmenie. V tomto prípade sa jedná o prevádzku, kde sa bude využívať podstielkový systém ustajnenia, ktorý môže byť zdrojom prachu. Ďalším zdrojom prašnosti je kŕmenie. Vzhľadom k použitej technológii kŕmenia a množstva krmiva bude prašnosť z kŕmenia minimálna.

Kŕmne zmesi budú do areálu navážané vozidlami, ktorými sú pneumaticky dopravované do uzatvorených zásobníkov krmív pri jednotlivých halách. Každý zásobník je opatrený tkaninovým filtrom, ktorý zabraňuje úniku prachu do ovzdušia. Od zásobníkov je krmivo dopravované k miestam spotreby pomocou uzatvorených potrubných špirálových dopravníkov. Vznikajúce množstvo prachu je takto eliminované použitou technológiou. Z tohto dôvodu sa nedá hovoriť o vzniku prašnosti pri manipulácii s krmivom.

Ďalším možným zdrojom prachu v posudzovanej prevádzke je nastielanie podstielky pred začatím výkrmového cyklu, ďalej aj z vlastnej prevádzky – výkrmového cyklu.

Predpokladaná ročná potreba podstielky bude zhruba 130 m³/rok. Predpokladaný podiel prachu bude do 50 kg/rok. Prach pri manipulácii s podstielkou pri podstielaní zostane usadený v priestore haly a nebude emitovaný do okolia.

V tomto prípade nie je prašnosť významným vplyvom na ovzdušie.

Odpadové vody

Splaškové a odpadné vody

Na produkcii odpadových vôd sa podieľajú odpadné vody z čistenia hál. V zmysle technologického postupu pri vyskladňovaní haly bude najskôr mechanicky odstránená podstielka a následne vysokotlakovým zariadením WAP bude vyčistená celá hala. Oplachové vody budú odvádzané cez podlahové vpuste do žumpy. Obsah žumpy bude periodicky vyváňaný zmluvne dohodnutou organizáciou (odborne spôsobilou) k likvidácii.

Zrážkové vody

Zrážkové vody zo striech objektov a komunikácií sú zvedené na terén a vsakované.

Odpadné vody v halách vznikajú iba pri umývaní a dezinfekcii priestorov haly po vyskladnení brojlerov a podstielky. Toto sa vykonáva vysokotlakovými umývacími zariadeniami. Pre zachytávanie týchto vôd budú v podlahe hál osadené vpuste. Prípojky od týchto vpustí budú zaústené do hlavnej vetvy vnútornej kanalizácie, ktorá bude vodu odvádzat' do zbernej nádržky.

Odpady

Pre nakladanie s odpadmi platí zákon o odpadoch č. 409/2006 Z.z. v platnom znení. Klasifikácia odpadov je vyhotovená v zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorá ustanovuje *Katalóg odpadov*.

Produkcii odpadov môžeme rozdeliť podľa časového obdobia ich vzniku na:

- odpady vznikajúce pri výstavbe
- odpady z prevádzky

Vo fáze výstavby hál vznikne určité množstvo odpadov zo stavebných prác, ktoré nie je možné presne stanoviť. Vznikne odpad bez obsahu nebezpečných látok (zmes betónu, tehál, káble, železo, oceľové prvky, izolačné materiály, zmes stavebných a demolačných odpadov a pod.) Odpady budú podľa možnosti odovzdané k ďalšiemu využitiu (napr. recyklácii), odpady ktoré nie je možné ďalej využiť budú odstránené uložením na povolenú skládku podľa druhu odpadu.

Počas prevádzky bude produkcia odpadov nezmenená oproti produkcii doterajšej.

V priebehu roka dochádza k úhynu zvierat, aj keď v tomto prípade je možno uvažovať s pomerne nízkom percente úhynu (cca 2-4 %). S týmto materiálom je nutné zaobchádzať v súlade so zákonom č. 39/2007 Z.z., o veterinárnej starostlivosti a o zmene niektorých súvisiacich zákonov. Ich dočasné uskladnenie pred likvidáciou odbornou firmou bude vykonávané v kafilérnom boxe.

Riziká havárií vzhľadom k navrhnutému použitiu látok a technológií

Chov brojlerov nie je prevádzka, v ktorej by aktuálne hrozilo významné nebezpečenstvo havárie. Za málo pravdepodobný havarijný stav je možné taktiež považovať možnosť likvidácie zvierat z dôvodu nakazenia chovu nejakou nebezpečnou nákazou, ktorý musí byť

riešený v súlade so zákonom o veterinárnej starostlivosti. Ďalším možným havarijným stavom je požiar objektov.

V prípade bežnej prevádzky pri dodržiavaní podmienok daných prevádzkovým poriadkom nehrozí v objektoch navrhovanej kapacity a technológie vážne nebezpečenstvo havárie.

Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite.

Zvyšovanie dopytu zo strany odberateľov si vyžaduje aj rozšírenie kapacít chovu brojlerov pre pokrytie potrieb trhu.

Projektová dokumentácia rieši vybudovanie dvoch nových chovných hál na výkrm brojlerových kurčiat na farme Báčala.

Zrealizovanie pripravovanej stavby nových chovných hál prispeje k zlepšeniu energetickej efektívnosti výroby a logistiky pri chove brojlerov.

Objekt sa nachádza v jestvujúcom areáli farmy Báčala, kat. územia Veľká Dolina, časť Báčala, vedených v katastri nehnuteľností ako zastavaná plocha a nádvorie, na ktorom je postavená nebytová budova.

Po stavebných úpravách sa bude meniť kapacita výroby – ustajnených zvierat zo súčasných 7 objektov a celkovej kapacity hál -148104 ks kurčiat v porážkovej hmotnosti na 9 objektov o celkovej kapacity hál – 232104 ks kurčiat v porážkovej hmotnosti a jednom turnuse.

III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami a možné riziká havárií.

V blízkom okolí nie je známa žiadna iná výstavba. Navrhnutá výstavba bude však náročná pre skutočnosť, že výstavba bude realizovaná za plnej prevádzky v závode s nutnosťou využívania doterajších komunikácií. Postup prác preto musí byť realizovaný podľa dohodnutého plánu organizácie výstavby.

Preložky inžinierskych sietí sú vyvolané plánovanými stavebnými prácami.

III.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Činnosť Farmy Báčala, spoločnosti Farma HYZA a.s., Topoľčany je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov do kategórie 11 - Poľnohospodárska a lesná výroba, pol. č. 1 - Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov - hydina.

Navrhovaná zmena v zmysle §18, ods. 2 písm. d) spadá pod zisťovacie konanie. Navrhovaná zmena nedosahuje prahovú hodnotu pre zisťovacie konanie – 85000 ks.

Vzhľadom na to, že plánovanou investíciou – zmenou sa nedosahuje prahová kapacita ustajnených zvierat, nemení sa strojná technológia, **žiadame od upustenia povinného hodnotenia a zisťovacieho konania podľa hore uvedeného zákona.**

Predložené oznámenie o zmene bude slúžiť ako podklad pre vydanie stavebného povolenia - rozhodnutia podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov a stavebného povolenia podľa zákona č.: 39/2013 Z. z. o IPKZ v znení neskorších predpisov.

III.5 Vyjadrenie o vplyvoch zámeru presahujúceho štátne hranice.

Vplyv plánovanej činnosti na životné prostredie, nebude presahovať cez štátne hranice.

III.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia GEOMORFOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr a Lukniš 1986 in Atlas krajiny SR 2002) patria skúmané územia do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina, podcelku Nitrianska pahorkatina a časti Nitrianska tabuľa. Nitrianska tabuľa tvorí rozsiahle

plochy pleistocénnych terás Váhu a Nitry na južnom okraji Nitrianskej pahorkatiny, ktoré sú zakryté mohutným vývojom spraší, sprašových hĺn, fosílnych pôd a najmladších pleistocénnych eolických pieskov. Terén v mieste farmy dosahuje okolo 140,5 m n. m.

KLIMATICKÁ CHARAKTERISTIKA

Podľa mapy klimatických oblastí patrí skúmané územie do teplej oblasti, ktorá je charakterizovaná priemerným počtom letných dní 50 a viac za rok, t. j. dní s maximálnou teplotou vzduchu 25 °C a viac, okrsku T2, ktorý je charakterizovaný ako teplý, suchý, s miernou zimou s priemernou teplotou v januári viac ako -3 °C (Lapin a kol. in Atlas krajiny SR 2002).

Podľa údajov z dlhodobých meraní (r. 1981 – 2010) v klimatologickej stanici SHMÚ Nitra – Veľké Janíkovce (teplota vzduchu, evapotranspirácia; cca 14,5 km SV od skúmaného územia) a zrážkomernej stanici Ivanka pri Nitre (atmosférické zrážky; cca 10 km SV od skúmaného územia) sa priemerné mesačné *teploty vzduchu* pohybujú v širšej skúmanej oblasti približne od -1,1 °C (január) do 20,8 °C (júl), priemerná ročná teplota vzduchu je okolo 10,1 °C (tab. 2). Priemerné mesačné *úhrny zrážok* kolíšu od 33 mm (február) do 61 mm (máji), ročne spadne okolo 562 mm zrážok. V teplom polroku (IV. – IX. mesiac) úhrny zrážok dosahujú okolo 57 % z celoročného úhrnu, pričom zrážkovo najvýdatnejšie mesiace sú máj – júl, počas ktorých mesačne spadne 55 – 61 mm zrážok (tab. 2). Na toto obdobie sú viazané aj vysoké úhrny *aktuálnej evapotranspirácie*, ktoré v letnom polroku dosahujú cca 83 % z ich celoročného úhrnu s hodnotou okolo 430 mm (tab. 2). Priemerné mesačné úhrny výparu sa v priebehu roku menia od 3 mm (január) do 75 mm (máj). V teplom polroku prevyšujú zrážkové úhrny o 38 mm. Priemerné mesačné úhrny *potenciálnej evapotranspirácie* kolíšu v intervale 4 – 133 mm, ročný úhrn je okolo 730 mm (tab. 2). Tieto klimatické prvky reprezentujú aktuálne klimatické normály (Čepčková a kol. 2016).

HYDROLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Podľa vodohospodárskej mapy v mierke 1 : 50 000 (list 45-21 Nitra) sa skúmané územie nachádza v základnom povodí *Nitra od ústia Žitavy a Malej Nitry po jej sútok s Váhom a Váh od ústia Nitry po ústie Čiernej vody* čiastkového povodia Váhu s číslom hydrologického poradia 4-21-14-007 (plocha 50,32 km²).

Skúmané územie je odvodňované Bačalským kanálom (cca 1,1 km JZ smerom) a Dolinským potokom (cca 1,6 km SV smerom). Variabilita prietokov je značná a má sezónny charakter. Najvyššie prietoky sú charakteristické pre február až apríl (topenie snehu) a najnižšie pre september. Podružné zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je vplyvom vyšších zrážkových úhrnov výrazné. Okrem klimatických pomerov sú prietoky odrazom hydrogeologických pomerov plytkých neogénnych kolektorov, ktoré odvodňujú.

GEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Z hľadiska štruktúrno-tektonickej stavby Nitrianskej pahorkatiny sa skúmané územie nachádza na západnom okraji *komjatickej priehlbiny* (Vass a kol. 1988), na *Gorazdovskej medzikryhe*. Na geologickej stavbe kryhy sa podieľajú kvartérne a neogénne sedimenty, v podloží ktorých sa predpokladajú komplexy mezozoika a kryštallické bridlice a granitoidy tatrika (Pristaš a kol. 2000b).

Neogénna výplň kryhy tvoria sedimenty bádenu – pliocénu. Pliocén je reprezentovaný najmä *volkovským súvrstvom* (dák), a len na južnom okraji kryhy je na daku čiastočne vyvinuté aj *kolárovske súvrstvie* (roman). Hranica tohto komplexu jazerno-riečnych sedimentov ide viac-menej po okraji strednopleistocénnej terasy a len miestami presahuje jej vonkajší okraj (Pristaš a kol. 2000b). V podloží pliocénu sa nachádza *beladické súvrstvie* (vrchný panón – pont).

Podľa najbližších hlbokých štruktúrnych vrtov Mojmirovce-1 /M-1/ (Tanistrák 1969 in Biela 1978) a Ivánka-1 /I-1/ (Čermák 1972a in Biela 1978) je možné v kryhe predpokladať hrúbku daku okolo 300 – 400 m a hrúbku sedimentov panónu – pontu okolo 1200 – 1600 m. Celková hrúbka neogénu môže byť 2100 – 2400 m, smerom na juh narastá.

Sedimenty *dáku* v širšom skúmanom území a rovnako v celej Nitrianskej tabule nevystupujú na povrch, a tam, kde už nedosahuje sedimentácia roman sú priamo prekryté

kvartérnymi uloženinami (príloha 3). Súvrstvie dáku má v JV časti komjatickej priehlbiny pelitický vývoj, pre ktorý je charakteristická prítomnosť hrdzavo- a hnedo-škvŕnitých vápnných ílov, v ktorých sa nachádzajú polohy jemnozrnného vápnného piesku a ojedinele tiež vložky uhoľného ílu a lignitu (Gaža a Beinhauerová 1976 in Pristaš a kol. 2000b). Ojedinelé sú tiež drobné štrky. Litologická hranica medzi dákom a podložným pontom je charakterizovaná posledným výskytom lignitov.

Prevládajúcim litologickým typom *beladického súvrstvia* sú zelenosivé až sivé íly a vápnné íly, ktoré miestami prechádzajú do žltohnedo-škvŕnitých ílov s vápnnými konkréciami s premenlivým obsahom prímеси prachovej a piesčitej frakcie, resp. s medzivrstvami svetlosivých stredno- až hrubozrnných pieskov, ktoré sú miestami spevnené až na pieskovce, menej aj štrkami. Pre súvrstvie sú charakteristické tiež tmavosivé až čierne uhoľné íly a sloje drevných lignitov – súvrstvie nazývané aj ako „uholná séria“.

Kvartér je v širšej skúmanej oblasti zastúpený dominantne sedimentami mladšieho a stredného pleistocénu a len v úzkom pruhu popri Dolinskom potoku, Bačalskom a Kľučiarenskom kanále aj sedimentami holocénu (príloha 3). Uloženie mladšieho pleistocénu sú reprezentované eolickými sedimentmi – sprašami a jemnopiesčitými sprašami, vápnnými a sprašovitými hlinami. Sedimenty stredného pleistocénu sú reprezentované fluvialnými štrkami a piesčitými štrkami fácie nižšej strednej a mladšej terasy s pokryvom eolických spraší, deluviálnych hĺn a splachov. Sedimenty holocénu sú tvorené fluvialnými hlinami alebo piesčitými až štrkovitými hlinami nivnej fácie, ktorých hrúbka dosahuje 7 m

HYDROGEOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA

Územie sa podľa hydrogeologickej rajonizácie SR nachádza v čiastkovom rajóne neogénu Nitrianskej pahorkatiny NA20 hydrogeologického rajónu NQ – 071 *Neogén Nitrianskej pahorkatiny* (Poráziková, Kollár in Atlas krajiny SR 2002). V bilančných tabuľkách vodohospodárskej bilancie množstva podzemnej vody za rok 2018 bolo pre bilančný profil Nitra – Nové Zámky, v ktorom sa nachádza skúmané územie, stanovené využiteľné množstvo podzemnej vody 154,05 l.s-1.

Z aspektu vymedzených útvarov podzemných vôd na Slovensku sa skúmané územie nachádza v útvere *medzizrnných podzemných vôd Podunajskej panvy a jej výbežkov oblasti povodia Váh* (Kullman ml. a kol. 2005). Tento predkvartérny útvar podzemnej vody má plochu 6248,37 km² (SK2001000P).

V zmysle aktuálneho priestorového členenia podzemných vôd **neogénu** v Podunajskej nížine (Bujalka a kol. 1967 a Fatul – Haviarová 1973 in Jetel a kol. 2012) je skúmané územie súčasťou *dolnovážskej oblasti*. Táto významná hydrogeologická oblasť zaberá celú centrálnu časť Podunajskej panvy a zasahuje až po južné výbežky Tribeča a Považského Inovca, teda severnú hranicu oblasti je možné v zmysle štruktúro-tektonické členenia Nitrianskej pahorkatiny približne vymedziť severnou hranicou hlohovsko-nitrianskej priečnej hrasti štruktúry centrálnej časti rišňovskej priehlbiny (Pristaš a kol. 2000b).

Dolnovážska oblasť je hodnotená ako bohatá na vrstvom kolektory podzemnej vody, často až s artézskych prelivom, ktoré sú viazané na vrstvy pieskov, pieskovcov, prípadne aj štrkov a piesčitých ílov panónu – pontu a dáku. V severnej okrajových častiach oblasti sedimenty transgredujú priamo na horninové komplexy Tribeča a Považského Inovca.

V smere do stredu panvy menšie polohy zanikajú a uplatňujú sa len súvislé hrubšie polohy.

V JZ časti Nitrianskej pahorkatiny boli Ostrolúckym (1964, 1968 in Pristaš a kol. 2000b)

Prítoky a odtoky podzemných vôd do okolitých hydrogeologických štruktúr, ako aj podmienky dopĺňovania nádržných kolektorov sú vo všeobecnosti považované za zložité.

Hydrogeologický význam **kvartérnych sedimentov** v širšom skúmanom území je malý a priamom nesúvisí so zvodnencami hodnotených zdrojov. Štrkopiesčité kolektory riečnych terás sú prekryté sprašami a deluviálnymi hlinami hrúbky až 26 m, ktoré sú dokonalým hydrogeologickým izolátorom. Priamy prestup zrážkovej vody je v týchto podmienkach značne obmedzený. Rovnako sú tieto kolektory hydraulicky oddelené aj od neogénnych kolektorov. Nívné holocénne sedimenty tokov pretekajúcich tabuľou majú malé hrúbky, ktoré aj v prípade menšieho podielu jemnozrnných zemín

Ovzdušie

Klimatické pomery

Záujmové územie patrí do teplej klimatickej oblasti. Podľa klimaticko - geografických typov (Atlas krajiny SR, 2002) patrí dotknuté územie do typu nížinnej klímy, s dlhým až veľmi dlhým, teplým a suchým letom, krátkou, mierne teplou, suchou až veľmi suchou zimou s veľmi krátkym trvaním snehovej pokrývky. Priemerné ročné zrážky dosahujú 600 až 650 mm.

Zrážky

Priemerné ročné zrážky dosahujú 600 až 650 mm

Veternosť

V širšej záujmovej oblasti veterné pomery ovplyvňuje Nitrianska pahorkatina a okolité pohoria. Charakteristická je premenlivá cirkulácia vzduchu pričom prevládajúcim smerom je severné prúdenie. Hodnotené územie je pomerne dobre prevetrávané. Najväčšiu početnosť výskytu majú vetry severného smeru (12,1 %) a medzi čiastočne významné v údolí Nitry patrí severo-severozápadné prúdenie s početnosťou 9,9 %. Najväčšiu rýchlosť má juhozápadný vietor, ktorý v priemerných mesačných hodnotách dosahuje rýchlosť $2,6 \text{ m.s}^{-1}$ a podružne severný ($2,4 \text{ m.s}^{-1}$), severo-severozápadný a severozápadný ($2,3 \text{ m.s}^{-1}$).

Územie obce z hľadiska kvality ovzdušia nepatrí medzi zaťažené oblasti a nevyžaduje si osobitnú ochranu ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší. Z uvedeného dôvodu nie je v obci inštalovaná žiadna automatická meracia stanica kvality ovzdušia.

Na znečisťovaní ovzdušia emisiami znečisťujúcich látok v okrese Nitra majú podiel ako stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, ktoré sa v zmysle zákona o ovzduší členia na malé, stredné a veľké, tak aj mobilné zdroje- automobilová doprava.

Uvedené stredné a veľké zdroje spolu s malými zdrojmi a so znečisťovaním produkovaným automobilovou dopravou zaťažujú ovzdušie tuhými znečisťujúcimi látkami, oxidmi síry, oxidmi dusíka, oxidmi uhlíka a ďalšími znečisťujúcimi látkami.

Voda

Povrchové a podzemné vody

Katastrálne územie je chudobné na povrchové vody. Cez kataster preteká Dolinský potok, toho času vyschnutý.

Pramene a pramenné oblasti

Hodnotené územie je súčasťou nížinnej oblasti, kde nie je žiadny potenciál pre výskyt prameňov.

Vodohospodársky chránené územia

Predmetné územia nezasahuje do Chránenej vodohospodárskej oblasti (CHVO). Priamo v dotknutom území sa nenachádza vodohospodársky významné územie.

Hluk

Najväčším zdrojom zvýšenej hlučnosti v katastrálnom a zastavanom území mesta je doprava.

Pôda

Hospodárske využitie územia je predovšetkým späté s poľnohospodárstvom. Poľnohospodárska Výroba patrí k najrozšírenejším aktivitám. Z pôdnych fondov majú zastúpenie čiernozeď, ktoré sú najúrodnejšie na Slovensku. Tento faktor predurčuje toto územie na využitie pre rastlinnú výrobu. Najviac sa darí repe, kukurici, jačmeňu, pšenici. Subjekty pôsobiace v poľnohospodárskej výrobe sú PD Mojmírovce, ktorému sa darí aj v oblasti pestovanie viniča a Dolina s.r.o. zameraná okrem pestovania obilia aj na ovocinárstvo/broskyne, jablká/. Lesné hospodárstvo. Lesná plocha o výmere 10ha sa nachádza v lokalite Farárova jama.

Biota

V katastrálnom území k hlavným zdrojom ohrozenia bioty v súčasnosti patria zdroje znečisťovania pôdy, vody, ovzdušia. Antropogénnou činnosťou v území boli ovplyvnené všetky biotopy. V riešenom území sa nachádzajú bariérové prvky, ktoré ohrozujú najmä živočíchy. Sú to predovšetkým nadzemné elektrovody a dopravné koridory.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Stavenisko bude prístupné po štátnych cestách a vnútroareálových komunikáciách. Komunikácie mimo areálu firmy by stavbou nemali byť obmedzené.

Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť prístup do areálu farmy po celú dobu výstavby. Pokiaľ technológia prác vyžaduje úplnú uzáveru, zhotoviteľ bude realizovať uzáveru na minimálnu dobu, podľa možnosti v popoludňajších hodinách. Aj pri úplnej uzávere musí zhotoviteľ zaistiť prejazd a prístup k nehnuteľnostiam pre vozidlá záchrannej zdravotníckej služby a hasičov.

Po umiestnení dopravného značenia je potrebné vyzvať príslušný cestný správny orgán, políciu a správcu cesty ku kontrole dopravného značenia.

Údaje o výstupoch

1. Ovzdušie

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Zhotoviteľ je zodpovedný za udržanie všetkých spevnených povrchov v čistom stave. Samotná organizácia stavby bude rozčlenená tak, aby boli minimalizované vplyvy prašnosti na okolie.

2. Hluk a vibrácie

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa zvýši hluková hladina. Hodnotenie nárastu hlukovej hladiny je závislé od organizácie výstavby, rozsahu nasadenia stavebnej techniky a dĺžky činnosti.

Počas realizácie navrhovanej činnosti možno uvažovať s orientačnými hodnotami hluku spôsobeného jednotlivými strojmi:

➤ Nákladné automobily typu	87- 89 dB (A)
➤ Zhutňovacie stroje	83- 86 dB (A)
➤ Bager	83- 87 dB (A)
➤ Nakladače	86- 89 dB (A)

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom vibrácií.

3. Odpady

Za predpokladu dodržania bezpečnostných predpisov nemá odstraňovanie stavby žiadny negatívny vplyv. Jedná sa o objekt samostatne stojací.

4. Voda

Odvodnenie komunikácií a spevnených plôch je zabezpečené priečnym a pozdĺžnym sklonom a zvedením vôd do uličných vpustov dažďovej kanalizácie. Technologické – oplachové vody z umývania haly budú napojené na kanalizáciu jestvujúcu a budú odvádzané do žumpy.

Predpokladané vplyvy na prírodné prostredie

Z hľadiska ekológie nevznikajú navrhovanou výstavbou ďalšie exhaláty, nedovolený a nadmerný hluk a iné rušivé vplyvy na okolie. Výstavba a prevádzka stavby nebude mať v globálnej miere zhoršujúci vplyv na životné prostredie.

Vplyvy prevádzky na okolité životné prostredie sú minimálne.

Nároky pamiatkovej starostlivosti ani nároky na poľnohospodársku a lesnú pôdu nie sú.

Výrub porastov a náhradné rekultivácie nie sú potrebné. Okolie výrobného objektu sa po vybudovaní vlastného objektu a komunikácii upraví v rámci celkovej vnútro areálovej koncepcie farmy.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zrealizovanie pripravovanej výstavby chovných hál sa prispeje k zlepšeniu podmienok chovu brojlerov na farme, energetickým úsporám v porovnaní s jestvujúcimi starými halami a tým aj k zlepšeniu celkovej ekonomiky a logistiky pri chove brojlerov. Sprevádzkovaním nových chovných hál môže byť spustený proces rekonštrukcie starých hál bez nutnosti znížovania produkcie brojlerov na súčasnej úrovni a tým aj ďalším energetickým a ekonomickým úsporám. Ustajňovacia plocha nových hál je 2 x 2100 m².

Obsluha - 6 pracovníkov na farme, doterajší stav, počet sa nezvýši.

Činnosť farmy je zaradená podľa prílohy č. 8a citovaného zákona spadá uvedená zmena a činnosť do zisťovacieho konania pre činnosť bod **1. POĽNOHOSPODÁRSTVO, LESNÍCTVO A RYBOLOV**, pol. č. 1 časť B - Chov hospodárskych zvierat s kapacitou hydiny od 40000 do 85000 miest pre brojlerov.

Navrhovaná zmena v zmysle §18, ods. 2 písm. d) spadá pod zisťovacie konanie. Vzhľadom na to, že plánovanou investíciou sa nepresahuje prahová kapacita zmeny chovu, nemení sa strojná technológia, žiadame od upustenia povinného hodnotenia a zisťovacieho konania podľa hore uvedeného zákona.

VI Prílohy:

1. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti.

VII. Dátum spracovania

Miesto: Topoľčany

Dátum: august 2026

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

MeMO Consulting Slovakia, s.r.o.,
Drieňová 34
821 02 Bratislava

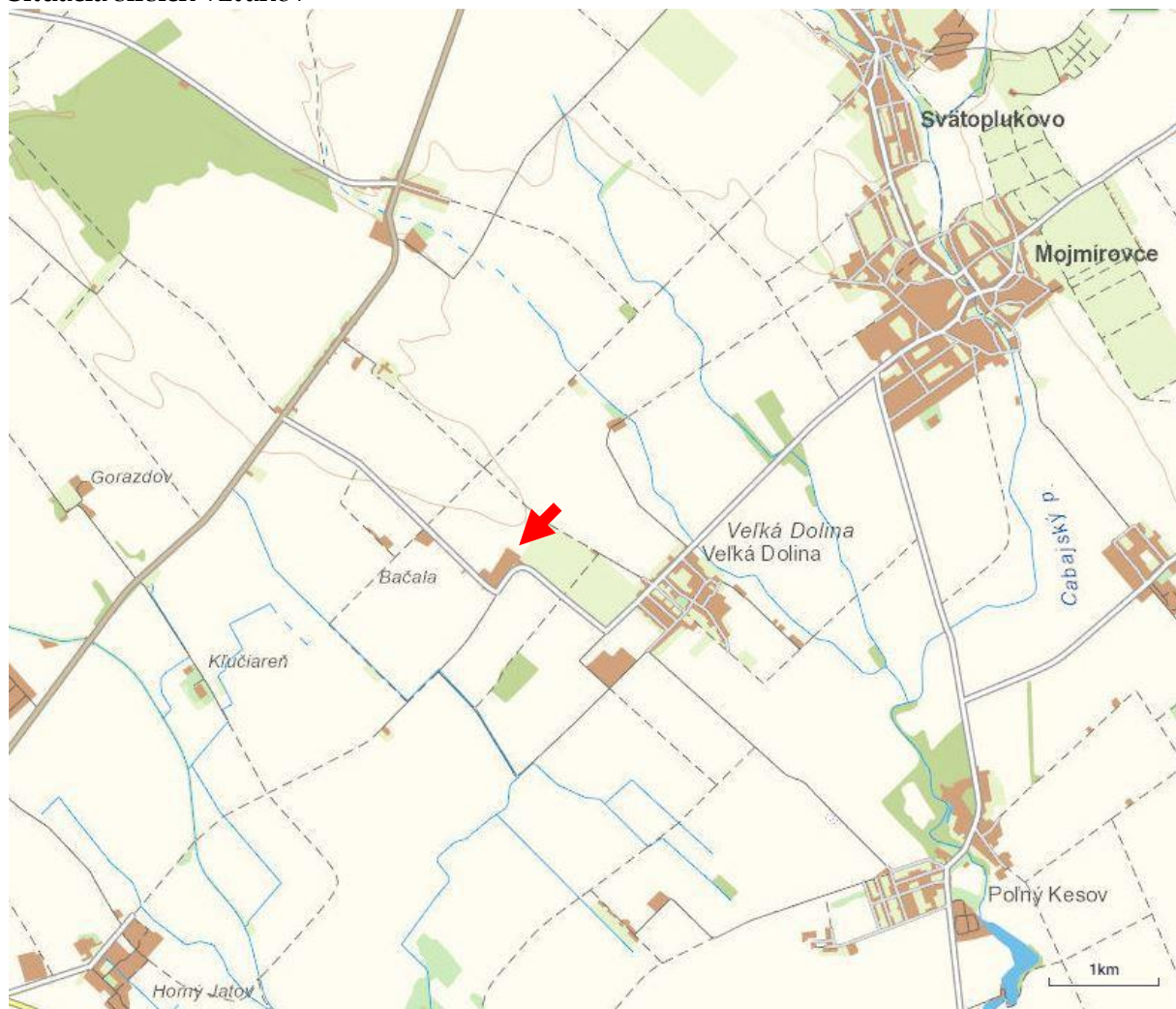
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Farma HYZA a.s., Topoľčany
navrhovateľ

.....

PRÍLOHY

Situácia širších vzťahov



M 1: 50 000

