

VÝSTAVBA OBSLUŽNÝCH CELKOV - VEĽKÉ KOSIHY

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa zákona č.
24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o
zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších
predpisov

OBSAH

I. Údaje o navrhovateľovi	3
1. Názov (meno)	3
2. Identifikačné číslo	3
3. Sídlo	3
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu Navrhovateľa	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. Názov zmeny navrhovanej činnosti	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti	4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)	4
2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy	4
Existujúci stav (nulový variant)	4
Popis navrhovanej zmeny	5
Požiadavky na vstupy	6
Údaje o výstupoch	8
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	10
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	11
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	11
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	11
6.1. Hydrologické a Hydrogeologické pomery	11
6.2. Klimatické pomery	12
6.3. Hydrologické a hydrogeologické pomery	15
6.4. Biotické pomery	17
6.5. Chránené územia	19
6.6. Krajina. krajinný obraz, scenéria	20
6.7. Stabilita krajiny	21
6.8. Obyvateľstvo	21
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	24
Vplyv na horninové prostredie a reliéf	24
Vplyvy na povrchové a podzemné vody	24
Vplyvy na ovzdušie a klímu	24
Vplyvy na pôdu	24
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	24
Vplyvy na krajinu	25
Vplyv na obyvateľstvo	25
Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia a prvky ÚSES	25
Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	26
Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice	26
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	26
VI. Prílohy	27
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	27
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	28
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	28
Zoznam hlavných použitých materiálov	29
Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer	29
Legislatíva	29
VII. Dátum spracovania	30
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	30
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	30

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. NÁZOV (MENO)

Dan - Slovakia Agrar, a.s.

2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

36 240 729

3. SÍDLO

Nový Dvor
932 01 Veľký Meder

4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRAVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Mogens Hansen, Dan – Slovakia Agrar a.s., Nový Dvor, Veľký Meder 932 01,
predseda predstavenstva
Mgr. Andrea Németh, Dan – Slovakia Agrar a.s., Nový Dvor, Veľký Meder 932 01,
podpredsedníčka predstavenstva
Tel.: 00421 31 590 34 11
E-mail: an@dsa.sk

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

RNDr. Vladimír Žúbor
EKOCONSULT – enviro, a. s.
Miletičova 23
821 09 Bratislava
Tel: +421-2-5556 9758
e-mail: zubor@ekoconsult.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Výstavba obslužných celkov - Veľké Kosihy

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE, PARCELNÉ ČÍSLO)

Kraj: Nitriansky

Okres: Komárno

Obec: Veľké Kosihy

Katastrálne územie: Veľké Kosihy

Parcelné číslo: parcela reg., "C"2132/60, "C"2132/28, "C"2132/45, "C"2132/13 , "C"2132/54 , "C"2132/27 zapísané na LV. č. 1121

Navrhovaná zmena sa týka parciel, ktoré sú súčasťou areálu „Farma pre chovné ošípané – výkrm, Veľké Kosihy“, ktorú vlastní spoločnosť Dan - Slovakia Agrar, a.s., Nový Dvor, 932 01 Veľký Meder. Areál sa nachádza v extraviláne obce Veľké Kosihy, ktoré sú evidované ako Zastavaná plocha a nádvorie, Ostatná plocha a orná pôda. Bolo vybavené vyňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu pre plánované objekty. Pozemok je vo vlastníctve investora Dan Slovakia Agrar a.s. Veľký Meder. Vzdialenosť chovných objektov od okrajov najbližšej obytnej zóny severnej časti obce Veľké Kosihy je približne 500 m a vzdialenosť južnej časti osady Okánikovo je cca 600 m.

2. OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY

EXISTUJÚCI STAV (NULOVÝ VARIANT)

Chov ošípaných je realizovaný v areáli farmy na chov ošípaných Veľké Kosihy. Chov je vykonávaný ako bezpodstielkový v 24 objektoch na ustajnenie – maštale (M), pričom zvieratá sú kŕmené mokrym krmivom, ktoré je dodávané z distribučného skladu krmných zmesí. Na farme sa nachádzajú dve nádrže pre tekuté krmivo. Voda na napájanie z vlastnej studne priteká do automatických napájačiek.

Maštale sú typické samostatne stojace prízemné jedno-traktové murované objekty obdĺžnikového pôdorysu. Odstraňovanie hnojovice (moč a výkaly ošípaných) je zabezpečené prostredníctvom celoroštovej podlahy, odkiaľ hnojovica prepadá do podroštových priestorov, zvedených do tzv. hnojovicovej kanalizácie zaústenej do prečerpávacej stanice hnojovice. Areál nie je odkanalizovaný. Odpadové vody idú do žump a likvidujú na ČOV. Odpadové vody z kafilerickej budovy sú zvedené do žumpy a na základe zmluvy sa likvidujú v spoločnosti oprávnenej pre odstraňovanie vedľajších živočíšnych produktov. Vody z povrchového odtoku sú odvádzané voľne do terénu.

Pre prevádzku bolo v oku 2008 vydané rozhodnutie na umiestnenie stavby č. 210/2008/4 z o dňa 29.9.2008. Prevádzka bola povolená stavebným povolením č. 9559-3344/37/2010/Gaj/371180409 zo dňa 29.01.2020. V roku 2010 bola zaradená ako prevádzka pod integrovaným povolením č. č. 9559-334/37/2010/Gaj/371180409 zo dňa 29.1.2010 „Farma pre chovné ošípané – výkrm, Veľké Kosihy“. Jeho posledná zmena bola vydaná 7.12.2021 pod číslom 59558-40398/2021/Pav/37180409/Z6. Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pod bodom: 6.6. b) Intenzívny chov hydiny alebo ošípaných s priestorom pre viac ako 2 000 ks ošípaných nad 30 kg.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme prevádzku farmy pre chov ošípaných zaradiť nasledovne:

- časť 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 1. b) Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou b) ošípané - od 2 000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc

Projektovaná kapacita je 23 tisíc miest pre ošípané výkrm nad 30 kg.

POPIS NAVRHOVANEJ ZMENY

Primárnym cieľom navrhovanej zmeny činnosti je rozšírenie farmy o obslužné celky farmy:

- kontajnerový sklad č.1 a č.2. na skladovanie vodu ohrozujúcich látok (dezinfekčných materiálov) potrebných pre chod farmy.
- Modernizácia zásobníkov na tekuté krmivo

Kontajnerový sklad č.1 a č.2:

Objekty kontajnerových skladov na uloženie pomocného materiálu pre chod farmy sú plánované vedľa existujúcej betónovej spevnenej plochy pred expedičným objektom. Sú navrhnuté ako typizované jednotky na uskladnenie vodu ohrozujúce látky s integrovanou záchytnou vaňou. Kontajnerové jednotky budú osadené na betónových základových pätkách zastavanej plochy 5 m². Celková výška kontajnera je cca 3 m. Sklady pozostávajú z jednej miestnosti s dvojkridlovými dverami ktoré slúžia aj vetraniu. Podlahové konštrukcie sú bez akejkoľvek úpravy povrchu. S vykurovaním skladu sa neuvažuje. Obvodový a strešný plášť je z oceľového plechu bez tepelnej izolácie.

Záchytná vaňa

Kontajnerové sklady budú vybavené integrovanou záchytnou vaňou s ocele s hrúbkou 5 mm.

Modernizácia zásobníka na tekuté krmivo

Zásobníky na tekuté krmivo slúžia pre skladovanie tekutého krmiva pre zvieratá na farme. Na jestvujúcom mieste s nachádzajú dve nádrže pre tekuté krmivo. Pre dočasné uskladnenie tekutého krmiva sú navrhnuté ďalšie dva typizované sklolaminátové valcové zásobníky.

Zásobníky

Pôdorys zásobníkov je kruhový o priemere 3,0 m, výška: 5,80 m. Maximálne zaťaženie jedného zásobníka je 50 t. Zásobníky sú uložené na kruhové žb-ové základové dosky priemeru 3,50 m, hrúbka 1,10 m.

Záchytná vaňa

Okolo zásobníkov je navrhnutá záchytná vaňa o celkové pôdorysné rozmery 5,10 x 23,60 m. Záchytná vaňa je navrhnutá ako monolitická žb-ová konštrukcia. Jedná sa o zapustený žb-ový žľab, ktorý je tvorený stenami hr. 250 mm a základovou doskou hr. 200 mm. Hĺbka vane je 0,75 m. Stena žľabu pôsobí ako konzolová doska votknutá do základovej dosky. Vaňa je vystužená viazanou výstužou, ktorá je umiestnená pri oboch povrchoch steny i dna. Záchytná vaňa sa spojí s existujúcimi základovými doskami navrtaním betonárskej výstuže a zazubením betónovej časti. Vodotesnosť sa zabezpečí napučovacím pásom.

Stáčacia plocha

Jestvujúca stáčacia plocha, ktorá je vybudovaná na mieste, ktorá je napojená na jestvujúcu prefabrikovanú žumpu s objemom 8,5 m³, bude v rozšírená o 105,25 m², ktorá bude vyhotovená ako príjazdová plocha k jestvujúcemu stáčaci plochu. Táto nová príjazdová plocha bude vyhotovená zo zhutneného makadamu. Navrhovaná makadamová plocha spojí 2 jestvujúce spevnené betónové plochy.

Navrhovanou zmenou činnosti sa nezmení projektovaná kapacita miest pre ošípané výkrm nad 30 kg ani kategorizácia zdroja podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v uzavretom areáli na ploche charakterizovanej ako Zastavaná plocha a nádvorie, Ostatná plocha a orná pôda. Pre ornú pôdu bolo vybavené vyňatie z poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Na okolitých pozemkoch v rámci jestvujúceho areálu sú umiestnené objekty farmy a vnútroareálové

komunikácie. Na základe uvedeného môžeme konštatovať, že realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k záberu ornej ani lesnej pôdy.

Spotreba vody

Spotreba vody počas výstavby

Počas výstavby sa nepočíta s akýmkoľvek výraznejším nárastom spotreby vody. Rovnako nie sú v objekte farmy plánované trvalé sociálne priestory pre zamestnancov dodávateľov realizujúcich stavbu.

Spotreba vody počas prevádzky

Voda je v prevádzke odoberaná z vlastnej studne a zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene v spôsobe zásobovania vodou. Voda je používaná v miešiarňi krmív na mokrenie krmiva, v sociálnych zariadeniach pre zamestnancov, v maštaliach na napájanie ošípaných, na dezinfekciu maštali, v kafilerickom zariadení na dezinfekciu.

Výsledná zmena spotreby vody bude zanedbateľná s ohľadom na súčasný celkový odber vody.

Surovinové zdroje

Základnými surovinami sú kŕmne zmesi, voda. Navrhovaná zmena si nevyžaduje druhovú zmenu surovinových zdrojov.

Energetické zdroje

Výstavba naplánovaných stavebných objektov si nevyžiada výrazný nárast spotreby elektrickej energie. Podstatným zdrojom energie počas výstavby budú pohonné hmoty – nafta do stavebných mechanizmov zabezpečujúcich stavebné práce a do dopravných prostriedkov zabezpečujúcich dovoz surovín a materiálu na stavenisko.

Na činnosť prevádzky je potrebná elektrická energia, ktorá je dodávaná na základe zmluvy o dodávke elektriny. Dodávku elektrickej energie je cez trafostanicu 400 kVA, ktorá má dostatočnú kapacitu zásobovať areál farmy.

Výsledná zmena spotreby elektrickej energie bude zanedbateľná s ohľadom na súčasný celkový odber vody.

Dopravná a iná infraštruktúra

Doprava bude tak ako doteraz realizovaná po komunikácii I/63 (tvorí hlavnú dopravnú tepnu medzi Bratislavou a Komáromom) s následným odbočením v smere do obce Veľké Kosihy. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k vybudovaniu novej príjazdovej plochy, ktorá bude súčasťou existujúceho areálu. Zmena navrhovanej činnosti nespôsobí navýšenie dopravy a ani nevyžaduje zmenu na infraštruktúre.

Nároky na pracovné sily

Po realizácii navrhovanej zmeny sa počet zamestnancov nezmení.

Iné nároky

Iné nároky pre navrhovanú zmenu činnosti neboli špecifikované.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Navrhovanou zmenou činnosti nevzniknú nové zdroje znečisťovania ovzdušia. Prevádzka bude aj naďalej zaradené podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:

- 6.12.1 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:
 - a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg.

Projektovaná kapacita ostáva zachovaná 23 tisíc miest pre ošípané výkrm nad 30 kg.

Súčasťou je stacionárny dieselagregát o výkone 400 kVA, ktorý slúži ako náhradný zdroj energie v prípade výpadku. Predmetný dieselagregát je v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov kategorizovaný nasledovne:

1. Palivovo-energetický priemysel
 - 1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom $\geq 0,3$ až >50 MW
 - stredný zdroj

Odpadové vody

Počas výstavby

Zvýšená produkcia odpadových vôd počas výstavby sa neočakáva. Personál dodávateľov bude využívať mobilné sociálne zariadenia. Čistenie strojov a mechanizmov si dodávatelia zabezpečia vo vlastnej réžii, v priestoroch farmy nie je možné ich vyčistenie, pretože farma na to nedisponuje vhodným zariadením a priestormi.

Počas prevádzky

V súvislosti s riešenou navrhovanou zmenou činnosti budú vznikať vody z povrchového odtoku z nových objektov. Tie budú odvádzané do terénu, v nadväznosti na súčasný odvod v celom areáli.

Iné odpady

Vlastné zemné práce sa začnú skrývkou ornice a to najmenej do hĺbky 30 cm, ktorá sa uloží na vhodnom mieste stavebnej parcely. Výkopová zemina bude použitá pri spätných zásypoch a na úpravy terénu.

Odpady vznikajúce počas výstavby budú v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo [t/rok]	Nakladanie s odpadom
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky.	O	0,10	Z
15 01 02	Obaly z plastov.	O	0,10	Z
15 01 03	Obaly z dreva.	O	0,15	Z
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06.	O	0,35	Z
17 02 01	Drevo.	O	0,05	Z
17 02 03	Plasty	O	0,005	Z
17 04 04	Hliník	O	0,01	Z
17 05 05	Železo a oceľ	O	0,15	Z
17 08 02	Stavebné materiály na báze sádry.	O	0,10	Z
20 03 01	Zmesový komunálny odpad.	O	0,15	Z

*Z-zhromažďovanie

Stavebné odpady sa budú ukladať do veľkokapacitných kontajnerov, ktoré sa budú priebežne odvážať. Druhotné suroviny ako plasty, kovy, kartóny, železo sa budú voľne zhromažďovať na stavenisku. Druhotné suroviny sa budú voľne zhromažďovať na stavenisku. Prostredníctvom zberných surovín bude zabezpečené ich opätovné využitie.

Druhovú skladbu odpadov ako aj množstvo odpadov počas prevádzky nebudú navrhovanou činnosťou ovplyvnené.

Zdroje hluku a vibrácií

Najväčším zdrojom hluku a vibrácií budú stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky zabezpečujúce dopravu materiálu a surovín (nákladné autá, bager, žeriav, lopatové nakladače UNC). Intenzita a frekvencia hluku a vibrácií nebude na úrovni, ktorá by obťažovala obyvateľov, okolitú faunu alebo pohodou ustajnených zvierat. Vzhľadom na ich rozsah budú tieto práce vykonané v pomerne krátkom čase.

Zmenou navrhovanej činnosti nepredpokladáme navýšenie šírenia vibrácií a hluku.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zrealizovaním navrhovanej zmeny nevzniknú nové zdroje žiarenia alebo tepla či zápachu.

Vyvolané investície

V súčasnom štádiu poznania nie sú žiadne vyvolané investície známe.

3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Primárnym účelom navrhovanej zmeny činnosti je vybudovanie kontajnerových skladov č.1 a č.2, ktorý bude slúžiť na uskladnenie vodu ohrozujúce látky a modernizácia skladu tekutého krmiva pre zvieratá.

Zmena navrhovanej činnosti v zásade nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na nové používané látky. Zdravotné riziká v existujúcej prevádzke a riešenie podľa zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako prínosové. Pri posudzovaní rizík vyplývajúcich z prevádzky treba analyzovať bezpečnostný systém prevádzky. Z neho vyplýva riziko dlhodobého vypadnutia elektrického prúdu, dlhodobého vypadnutia prívodu energetického zdroja. Je to však riziko minimálne a z hľadiska vplyvov na životné prostredie krátkodobé a zanedbateľné. Krátkodobé riziko rieši existujúci dieselaagregát.

S realizáciou činnosti sú spojené aj určité riziká havarijného respektíve katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie technických opatrení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, zosuvy). Dôsledkom rizikovej situácie môže byť kontaminácia horninového prostredia, pôdy a povrchových aj podzemných vôd. Štatisticky sa jedná o veľmi málo pravdepodobné situácie, ktoré je možné minimalizovať až vylúčiť dodržiavaním technologických postupov a bezpečnostných opatrení ako aj konkrétnych prevádzkových predpisov. S poruchami zariadení a havarijnými stavmi nie sú spojené prípadné zdravotné riziká, ktoré by znášali obyvatelia. S týmito rizikami sa počíta už pri konštrukcii zariadení. Súčasné požiadavky na zariadenia sú také, že systémy na vznik havarijného stavu spojeného s poruchou na vlastnom technickom zariadení alebo na prívodoch reagujú automaticky. Navrhovaná prevádzka z hľadiska zostatkových rizík vyhovuje požiadavkám bezpečnosti práce. Pre znižovanie uvedených rizík je potrebné dodržiavať základné požiadavky bezpečnosti práce, požiadavky bezpečnosti technických a technologických zariadení, technologický postup výroby, dodržiavať návody na obsluhu a údržbu strojov a zariadení, používať osobné ochranné pracovné pomôcky, na pracovisku udržiavať poriadok a čistotu. Prevádzka chovu ošípaných musí dodržiavať hygienický program chovného systému, s cieľom zabezpečiť zaručenie dodržiavania hygienických podmienok.

4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Pre navrhovanú zmenu činnosti je potrebná:

- zmena integrovaného povolenia v zmysle zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13 a č. 14 predmetného zákona.

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

Územie, ktorého sa dotýka nasledujúci popis, je ohraničené buď samotným priestorom areálu prevádzky (dotknuté hodnotené územie) alebo je ho možné v širšom meradle (širšie okolie hodnotenej oblasti) orientačne ohraničiť územím katastra obce Veľké Kosihy. Niektoré informácie týkajúce sa zložiek životného prostredia sú regionálneho charakteru.

6.1. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Záujmové územie je súčasťou hydrogeologickej štruktúry Žitného ostrova. Kvartérne sedimenty sú v tejto oblasti kolektorom podzemných vôd. Územie leží v zóne odvodňovania, kde už celková hrúbka sedimentov je značne redukovaná a kde prebieha intenzívne Sekundárne ovplyvňovanie primárneho chemizmu podzemných vôd. Podložný štrkopiesčitý komplex fluviaálnych sedimentov je v celom vertikálnom profile zvodnený. Na území prevláda horizontálny pohyb podzemnej vody s miernym odtokom pri hladine do sústavy povrchových odvodňovacích kanálov. Priepustnosť súvrstvia drobných piesčitých štrkov je vysoká a pohybuje sa v širokom rozmedzí od $2 \cdot 10^{-2} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ až do $10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. V dôsledku značnej heterogenity a anizotropie sedimentov menia sa hodnoty priepustnosti laterálne a vertikálne veľmi intenzívne. Charakteristické je vytváranie tzv. Privilegovaných ciest prúdenia.

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. Počas rozpadu ^{222}Rn je 3,82 dňa, pričom vznikajú hlavne izotopy Po a Bi, ktoré sú kovového

charakteru a absorbovaním sa na prašné častice môžu byť človekom vdychované a môžu mať aj karcinogénne účinky. Dotknuté územie patrí podľa mapy radónového rizika SR (Čížek, P., Smolárová, H., Gluch, A. in Atlas krajiny SR 2002) medzi územia s nízkym radónovým rizikom.

6.2. KLIMATICKÉ POMERY

Z hľadiska klasifikácie klimatických oblastí (Lapin et al. 2001 in Atlas krajiny SR) patrí dotknutá lokalita do teplej klimatickej oblasti s počtom letných dní nad 50 (okrsok teplý, suchý s miernou zimou, hodnota indexu zavlaženia $I_z = -20,0$ až -40 , priemerná januárová teplota nad $-3,0$ °C).

Teploty

Hodnotenú územie patrí do teplej klimatickej oblasti, ktorá má miernu zimu a teplé leto. V hodnotenom území sa najvyššie priemerné mesačné teploty vyskytujú v mesiacoch júl - august, najchladnejšie mesiace sú december až február. V nasledovnom prehľade sú uvedené priemerné mesačné teploty vzduchu a priemerné mesačné teploty za posledné dva roky:

Tab.: Priemerné mesačné teploty vzduchu v °C zo stanice Gabčíkovo

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2020	0,5	6,1	6,8	12,2	14,7	19,4	21,4	21,9	30,1	11,1	5,7	3,7
2021	2,0	2,4	5,6	8,9	14,0	22,5	23,4	20,0	16,5	10,3	5,6	2,4

Zdroj: www.shmu.sk

Zrážky

Na základe mapy podnebia je územie suché s miernou zimou a ročným priemerom úhrnných zrážok 559 mm a výparov 484 mm. Najbližšou zrážkomernou stanicou, ktorá charakterizuje dané územie je meracia stanica Gabčíkovo, ktorá je vzdialená cca 30 km od územia navrhovanej činnosti.

V nasledovnom prehľade sú uvedené úhrny zrážok (mm) za posledné roky z meracej stanice Gabčíkovo.

Tab.: Priemerné mesačné úhrny atmosférických zrážok v mm (Gabčíkovo)

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2020	28	21	38	3	30	170	29	110	52	118	18	32
2021	41	26	2	38	76	6	132	60	46	36	45	39

Zdroj: www.shmu.sk

Slniečny svit

Medzi doplnkové meteorologické veličiny patria hlavne slnečné žiarenie, dĺžka slnečného svitu a UV index. Trvanie slnečného svitu závisí ako na dĺžke dňa, tak i na výskytu oblačnosti a hmly. Najviac slnečného svitu má júl, najmenej december. Najväčšia oblačnosť pripadá na zimné mesiace, najmenšia naopak na letné mesiace. V nasledovnom prehľade je uvedený slnečný svit (h) za posledné roky z meracej stanice Gabčíkovo.

Tab.: Slniečny svit v hodinách (Gabčíkovo)

Rok	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
2020	79	140	209	303	261	227	303	261	246	104	71	40
2021	71	124	218	195	225	386	332	-	240	219	101	65

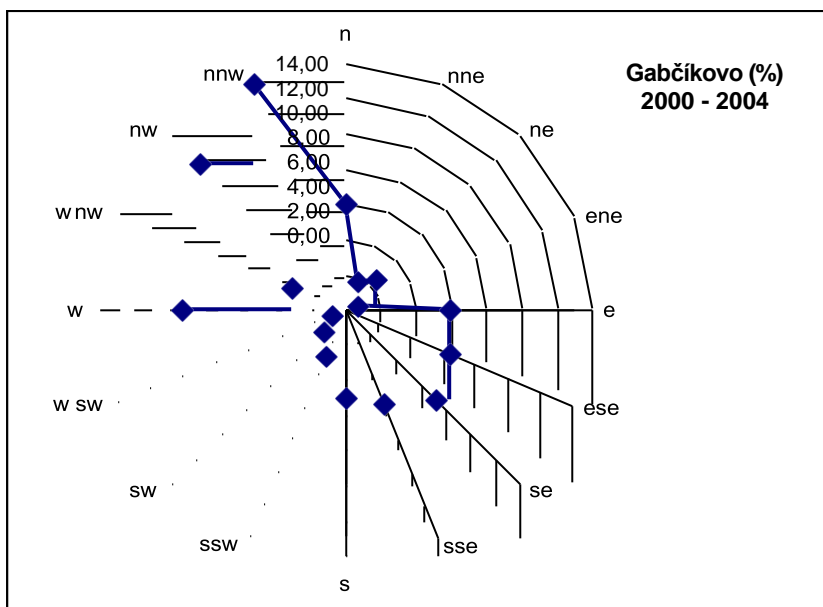
Zdroj: www.shmu.sk

Veternosť

Významnou klimatickou charakteristikou v rámci nížinného reliéfu ako aj druhu navrhovaného zámeru je smer a rýchlosť vetra v danom území. V záujmovom území prevládajú vetry zo smeru severozápad na juhovýchod s priemernou silou 2 až 4 Beaufortovej stupnice ($^{\circ}B$), ojedinele $6^{\circ}B$ (počet dní v roku 14,1) až $8^{\circ}B$ (počet dní v roku 1,8). Podľa stanice Gabčíkovo v širšej záujmovej oblasti Podunajskej nížiny prevládajú vetry zo severo-severozápadného smeru (18,8 %) a severozápadného smeru (11,58 %). Tieto smery vetra sú najvýznamnejšie aj rýchlosťou, kde severo-severozápadný vietor dosahuje priemernú mesačnú rýchlosť $3,4 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ a severozápadný $3,7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$.

Obr. Veterná ružica početnosti smeru vetra zo stanice Gabčíkovo za obdobie 2000 - 2004 (%)

Zdroj: Ročenky poveternostných pozorovaní meteorologických staníc na území SR v roku 2001 – 2005, SHMÚ,



Bratislava

Znečistenie ovzdušia

Smer prúdenia vzduchu je najviac ovplyvňovaný všeobecnou cirkuláciou vzduchu v strednej Európe a reliéfom krajiny. Na Slovensku prevláda západné a severozápadné prúdenie vzduchu (čo býva v niektorých lokalitách, najmä v priesmykoch, dolinách a kotlinách v dôsledku reliéfu modifikované). V Podunajskej nížine prevažuje severozápadný vietor nad juhovýchodným. Vzhľadom na prevládajúce severozápadné prúdenie je farma výhodne situovaná s ohľadom na obývanú časť obce Veľké Kosihy

Hlavný podiel na znečisťovaní ovzdušia má chemický priemysel, energetika a automobilová doprava. Významným druhotným zdrojom znečisťovania ovzdušia je sekundárna prašnosť, ktorej úroveň závisí od meteorologických činiteľov, zemných a poľnohospodárskych prác a charakteru povrchu. Znečisťujúci účinok ovzdušia čiastočne zmiernuje priaznivé spojenie geomorfologických pomerov a prevládajúceho severozápadného prúdenia vetrov.

Znečistenie ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2021 na meracej monitorovacej stanici Topoľníky, Aszód, EMEP (European Monitoring and Evaluation Programme - Program spolupráce pre monitorovanie a vyhodnocovanie diaľkového šírenia látok, znečisťujúcich ovzdušie v Európe), ktorá je vzdialená cca 23 km od dotknutého územia sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ako vidno z tabuľky, ani na jednej stanici nedošlo k prekročeniu limitných hodnôt stanovených platnou legislatívou.

Tab.: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia za rok 2021 na meracej stanici Topoľníky

Znečisťujúca látka	Ochrana zdravia							VP 2)	
	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2,5}	SO ₂	NO ₂
Doba spriemerovania	1 hod	24 hod	1 hod	1 rok	24 hod	1 rok	1 rok	3 hod po sebe	3 hod po sebe
Limitná hodnota [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] (počet prekročení)	350 (24)	125 (3)	200 (18)	40	50 (35)	40	25	500	400
Topoľníky, Aszód, EMEP	0	0	0	6	3	17	13	0	0

Nasledujúca tabuľka uvádza množstvo vyprodukovaných emisií zo stacionárnych zdrojov okresu Komárno, pre základné znečisťujúce látky za roky 2015 - 2020. Ako vidno z tabuľky, všetky znečisťujúce látky majú klesajúcu tendenciu.

Tab.: Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Komárno (v tonách za rok)

Emisie	2020	2019	2018	2017	2016	2015
TZL	24,522	25,566	26,268	25,312	31,779	18,688
SO ₂	0,380	0,368	0,661	0,718	0,416	0,371
NO _x	91,082	94,695	104,509	116,973	111,137	96,663
CO	76,155	86,441	98,133	108,496	101,170	97,963
TOC	76,408	165,207	106,516	60,969	59,145	51,212

Zdroj: NEIS, www.air.sk

6.3. HYDROLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMERY

Podzemné a povrchové vody

Vodné toky

Hodnotené územie sa nachádza v povodí toku Dunaj (4-20-01), ktorý preteká južne od predmetného územia vo vzdialenosti cca 3,5 km. Inundačné pásmo Dunaja je oddelené protipovodňovou hrádzou a vody z vnútorného územia sú odvádzané kanálovým systémom. V blízkosti predmetného územia preteká zo severnej strany Poľný kanál, ktorý ako melioračný kanál odvodňuje širšie záujmové územie a nachádza cca 500 m severne od predmetnej lokality. Južnú hranicu územia navrhovaného zámeru tvorí Dolný kanál, ktorý bol vybudovaný pre rovnaký vodohospodársky a protipovodňový účel ako Poľný kanál. Po západnom okraji obce Veľké Kosihy je vedený kanál Olča – Kosihy, ktorý s ostatnými kanálmi odvádzava vodu do rieky Dunaj. Keďže kanálový systém širšieho záujmového územia z hydrologického hľadiska nie je súčasťou monitorovacej siete povrchových vôd na Slovensku, v ďalších častiach uvádzame hydrologické parametre iba hlavného toku územia Dunaj. Pre kanálový systém sa dá predpokladať podobný hydrologický režim ako u Dunaja. V širšom záujmovom území je významná prepojenosť režimu povrchových a podzemných vôd prevažne v obdobiach maximálnych a minimálnych stavov v povrchových tokoch (prevažne Dunaja) a podzemnej vody.

Priemerný mesačný prietok na toku Dunaj, dosiahol na meracej stanici Dobrohošť v roku 2020 prietok $333,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Minimálny prietok bol v mesiaci október ($185,108 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v roku 2020) a maximálny v mesiaci august ($1\,654,000 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v roku 2020).

Tab.: Priemerné mesačné a extrémne prietoky ($\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) (Hydrologická ročenka, SHMÚ, 2020)

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	
	Tok: Dunaj staničenie: 1838,5						Stanica: Dobrohošť plocha: 131515,0							
Q _m	221,3	335,0	299,5	342,5	358,0	464,4	431,4	436,6	350,9	283,9	248,4	229,4	333,2	
	Q _{max} 2020						1654,0						Q _{min} 2020	185,1
	Q _{max} 1996-2019						6423,0						Q _{min} 1996 – 2019	149,2
	Tok: Dunaj Staničenie: 1767,8						Stanica: Komárno - most plocha: 151954,68							
Q _m	1232	2481	2057	1389	1579	2340	2231	2183	1920	2223	1804	1319	1893	
	Q _{max} 2020						4903,0						Q _{min} 2020	1041,2
	Q _{max} 1996-2019						9410,0						Q _{min} 1996 – 2019	742,3

Vodné plochy

V hodnotenom území sa nevyskytujú voľne prístupné vodné plochy charakteru jazier či vodných nádrží.

Podzemné vody

Z hydrogeologického hľadiska dotknuté územie patrí do povodia rieky Dunaj, ktorá v podstatnej miere ovplyvňuje hydrogeologické pomery územia. Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Slovenský Hydrometeorologický Ústav, Bratislava 1984) posudzované územie a jeho širšie okolie patrí do hydrogeologického rajóna Q 052 – Kwartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Hydrogeologické pomery širšieho územia sú v priamej súvislosti s geologickou stavbou. Nositeľmi podzemných vôd sú hlavne fluviálne sedimenty – štrky a piesky napájané Dunajom. Z pohľadu celej štruktúry územie leží v zóne odvodňovania, kde už celková hrúbka sedimentov je značne redukovaná a kde prebieha intenzívne sekundárne ovplyvnenie primárneho chemizmu podzemných vôd. Prevláda tu horizontálny pohyb podzemnej vody s miernym odtokom pri hladine do sústavy povrchových odvodňovacích kanálov. Priepustnosť drobných piesčitých štrkov je vysoká, pohybuje sa v širokom rozmedzí od $2 \cdot 10^{-2}$ rádo vo až do 10^{-4} m.s⁻¹. V dôsledku veľkej heterogenity a anizotropie sedimentov menia sa hodnoty priepustnosti vertikálne a laterálne veľmi intenzívne. Charakteristické je vytváranie tzv. privilegovaných ciest prúdenia. Po kvalitatívnej stránke tieto podzemné vody väčšinou obsahujú zvýšené množstvá Fe, Mn, SO₄ a NH₄. Hlbšie neogéne sedimenty sú závislé na vytvorení kolektorských hornín vrstiev piesku a jeho plošnom rozložení. Ich mocnosť sa pohybuje od 0,5 do niekoľko metrov.

Územie hodnoteného zámeru sa nachádza v pásme, ktoré je charakterizované ako územie, na ktorom sa v prevládajúcej miere uplatňuje brehovú filtračný prítok rieky. Po hydrogeologickej stránke je najpriaznivejšia zvodnená poloha zastúpená pleistocénnymi štrkopieskami, pieskami a pieskoštrkami. Tieto sa vyznačujú hodnotami súčiniteľa priepustnosti v rozmedzí od 10^{-2} do 10^{-3} m.s⁻¹. Mocnosť vodopriepustnej zvodnenej polohy je okolo 17 až 20 m. V podloží sa nachádzajú nepriepustné ílovité sedimenty.

Podzemná voda v predmetnom území je v hydraulickej spojitosti s povrchovou vodou a najmä tokom Dunaj. Pri priemerných dlhodobých stavoch hladina podzemnej vody sa nachádza v 107,77 m n. m. (3,10 m p. t.). Smer prúdenia je Z - V smerom, v smere toku Dunaja. Pri maximálnych stavoch v rieke Dunaj dochádza k dotácii podzemných vôd povrchovými vodami a vlna spôsobená Dunajom mení smer prúdenia podzemnej vody na ZJZ - VSV smer. Pri maximálnych stavoch 2006 bola hladina podzemnej vody na úrovni 108,15 m n. m. (2,72 m p. t.). Pri minimálnych stavoch v rieke Dunaj nastáva drénovanie podzemných vôd priľahlých území povrchovým tokom Dunaj. Hladina podzemnej vody sa nachádza na úrovni 107,35 m n. m. (3,52 m p. t.) a smer prúdenia sa mení na ZSZ - VJV smer (smer ku rieke Dunaj)

Podľa Inžinierskogeologického prieskumu Veľké Kosihy, č. p. 396/4, RNDr. Varjú Zoltán – GEO, Komárno, 2007 hladina podzemnej vody s voľnou hladinou bola v predmetnej lokalite narazená v hĺbke 2,5 m p. t.

Dané hydrogeologické prostredie je klasifikované za A – značné množstvo prúdiacej vody vo vysoko priepustnom prostredí. Podľa výsledkov laboratórneho rozboru podzemnej vody sa jedná o mierne alkalickú, mimoriadne tvrdú vodu s vysokým obsahom síranov, čo už predstavuje vysokú agresivitu voči betónu aj pre SPC. Z hľadiska ukazovateľa CO₂ sa nevyznačuje vysokou agresivitou.

V dotknutej lokalite sa nachádza vlastný zdroj podzemných vôd využívané na zásobovanie farmy vodou. Vlastný vodný zdroj podzemnej vody pozostáva zo studne, vodojemu a čerpacej stanice. Najvýznamnejší vodný zdroj sa nachádza na lokalite Gabčíkovo, ktorý je aj zdrojom s najväčšou výdatnosťou v SR, až 600 l/s zo 6 objektov.

Vodohospodársky zdroj

Dotknuté územie sa nachádza východne od vodohospodársky chráneného územia Žitný ostrov. Oblasť Žitného ostrova, ktorá svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu podzemných a povrchových vôd, je vyhlásená Nariadením vlády č. 46/1978 Zb. za chránenú vodohospodársku oblasť prirodzenej akumulácie vôd. Chránenú vodohospodársku oblasť Žitný ostrov tvorí územie, ktoré je ohraničené riekou Dunaj, kanálom Palkovičovo-Aszód (Chotárny kanál), Malým Dunajom, Suchým potokom a Čiernou vodou. Časť hranice CHVO Žitný ostrov - Chotárny kanál je cca 20 km západne od farmy.

Termálne a minerálne pramene

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne minerálne a termálne pramene. V celom okrese Komárno sa vzhľadom na mierne hydrologické a geomorfologické podmienky prirodzené výstupy minerálnych vôd na povrch nevyskytujú. Registrované sú v lokalitách Kameničná, Komárno, Patince, Bátorové Kosihy, Nesvady, Kravany, Marcelová, Svätý Peter, Zlatná na Ostrove a Zemianska Olča. V Podunajskej nížine je bohatý výskyt geotermálnych vôd. Hlavnými kolektormi geotermálnych vôd sú triasové karbonáty a neogénne piesky. Teplota geotermálnych vôd sa pohybuje od 39 °C do 80 °C. Tieto vody sa využívajú na rekreačné účely v termálnych kúpaliskách v Komárne a Patinciach. Potenciálne zdroje sú evidované v lokalitách Zemianskej Olči, Zlatnej na Ostrove, Nesvadoch, Hurbanove, Virte, Marcelovej a v Kravanoch nad Dunajom.

6.4. BIOTICKÉ POMERY

Fauna a flóra

Zo zoogeografického hľadiska patrí širšie územie do Eurosibírskej podoblasti, rozprestiera sa na provincii stepí (Atlas krajiny SR, 2002). Dotknuté územie bez drevín, väčšina plochy je využívaná na pestovanie poľnohospodárskych plodín. V dotknutom území nebol spracovaný inventarizačný prieskum, ale vzhľadom na charakter územia možno predpokladať, že výskyt živočíchov je obmedzený na živočíchov agrocenóz: na niektoré druhy vtáctva, srnca lesného, zajaca poľného, drobné hlodavce, hmyz a pôdne organizmy. Podľa spracovaného Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Komárno (SAŽP, 1995) sa na území PR Mostová a jej okolí (cca 1 km od dotknutého územia) vyskytujú nasledujúce druhy a skupiny živočíchov: chrapkáč poľný, cíbik chochlatý, pipíška chochlatá, škovránok poľný, lasica, hranostaj, tchor svetlý, rovnokrídlovce, bzdochy, rovnakokrídlovce, chrobáky, sieťokrídlovce, motýle ,

dvojkřídlovce. Najbližšie položené územia kde je preskúmaný výskyt živočíchov sú územia NATURA 2000 v širšom okolí dotknutého územia:

- Dunajské trstiny - SKUEV0077: Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: kunka červenobruchá, vydra riečna, hraboš severský panónsky
- Veľkolélsky ostrov - SKUEV0183: Druhy, ktoré sú predmetom ochrany: hlaváč bieloplutvý, kunka červenobruchá, vydra riečna, syseľ pasienkový, lopatka dúhová, kolok vretenovitý, hrúz Kesslerov, hrebenačka vysoká, hrúz bieloplutvý, plž zlatistý, hrúz fúzatý
- Dunajské luhy - SKCHVU007: Zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov: bociana čierneho, brehule hnedej, bučiacika močiarného, čajky čierohlavej, haje tmavej, hlalholky severskej, hrdzavky potápavej, chochlačky sivej, chochlačky vrkočatej, kačice chrapľavej, kačice chriplavej, kalužiaka červenonohého, kane močiarnej, ľabtušky poľnej, orliaka morského, potápača bieleho, rybára riečného, rybárika riečného, volavky striebristej
- Ostrovne lúky - SKCHVU019: Zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov: strakoša kolesára, ľabtušky poľnej a sokola červenonohého.

Z hľadiska fyto geografického členenia Slovenska dotknuté patrí do oblasti panónskej flóry (Pannonicum), obvodu eupanónskej xerotermej flóry (Eupannonicum), okresu Podunajská nížina (Futák, 1980). Základnú predstavu o vegetačnom kryte širšieho územia poskytuje Geobotanická mapa SSR (Michalko a kol., 1986), ktorá znázorňuje potenciálnu vegetáciu. Potenciálna vegetácia je vegetácia, ktorá by sa vyvinula za súčasných klimatických, edafických a hydrologických podmienok, keby človek do vývojového procesu nijakým spôsobom nezasahoval. V daných podmienkach, až na stanovištia na holých skalách a otvorených vodných hladinách, by sa vyvinuli lesné rastlinné spoločenstvá ako stabilný autoregulačný systém. Pôvodne, až na malé výnimky, celé územie obce Veľké Kosihy pokrývali lesy. Zastavaná časť územia má však podstatne zmenené ekologické podmienky. Potenciálna prirodzená vegetácia je jedným zo základov pre vymedzenie ekologicky významných segmentov krajiny. Skladba a štruktúra prírodného prostredia ako ekologického vegetačného potenciálu daného stanovišťa je dôležitá pre plánovanie využitia záujmového územia v súlade s prírodnými podmienkami a rešpektovaním ich zákonitostí. Širšie územie je podľa Geobotanickej mapy ČSSR (Michalko, 1986) charakteristické výskytom vegetačných jednotiek -lužné lesy nížinné a dubové nátržníkové lesy.

- Lužné lesy nížinné (Ulmion): Výskyt – ekologické nároky sa viažu na vyššie a relatívne suchšie polohy úrodných nív (riečne terasy agradačné valy a pod.), kde ich zriedkavejšie a najmä časove kratšie ovplyvňujú periodicky sa opakujúce povrchové záplavy alebo kolísajúca hladina podzemnej vody. Druhové zloženie drevín: jaseň úzkolistý panónsky (*Fraxinus angustifolia*, subsp. *danubialis*), dub

letný (*Quercus robur*), brest hrabolistý (*Ulmus minor*), jaseň štíhly (*Fraxinus excelsior*), javor poľný (*Acer campestre*), čremcha strapcovitá (*Padus avium*), topoľ biely (*Populus alba*), topoľ čierny (*Populus nigra*), topoľ osika (*Populus tremula*), jelša lepkavá (*Alnus glutinosa*), rozličné druhy vrúb, svíb krvavý (*Swida sanguinea*), svíb južný (*Swida australis*), svíb červenkastý (*Swida hungarica*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), bršlen európsky (*Euonymus europaea*), javor poľný (*Acer campestre*), rozličné druhy hloha (*Crataegus*), lieska (*Corylus avellana*), javor tatársky (*Acer tataricum*).

- Dubové xerothermofilné lesy ponticko-panónske (Aceri-Quercion): Zaberajú teplé polohy, južne exponované svahy, sú aj na plošinách sprášo vých pahorkatín. Druhovú zloženie drevín: dub sivozelený (*Quercus pedunculiflora*) a dub jadranský (*Quercus virgiliana*). Sú to dva vedúce druhy týchto lesov. K nim pristupuje so silnou účasťou aj dub cer (*Quercus cerris*), vtrúsené sú dub mnohoplodý (*Quercus polycarpa*) dub letný (*Quercus robur*) a lokálne aj dub balkánsky (*Quercus frainetto*). Ďalšími drevinami sú brest menší (*Ulmus minor*), javor poľný (*Acer campestre*), javor tatársky (*Acer tataricum*) a oskоруša domáca (*Sorbus domestica*), druhy rodu *Rosa* (aj *Rosa galli ca*), vtáčí zob (*Ligustrum vulgare*), trnka obyčajná (*Prunus spinosa*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus catharticus*), drieň (*Cornus mas*), zemolez obyčajný (*Lonicera xylosteum*, hojná), kalina obyčajná (*Viburnum lantana*), krušina jelšová (*Frangula alnus*), rešetliak prečisťujúci (*Rhamnus catharticus*), lieska obyčajná (*Corylus avellana*), trnka (*Prunus spinosa*), ruža psia (*Rosa canina*), hloh obyčajný (*Crataegus laevigata*).

Charakteristika biotopov a ich významnosť

Vegetáciu tvoria prevažne bylinné spoločenstvá, resp. umelo vysadené monokultúry v blízkosti zastavaného územia bez väčšieho významu z hľadiska biologickej diverzity.

Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

Priamo na dotknutom území nie je v súčasnosti evidovaný výskyt žiadnych vzácných a ohrozených druhov rastlín a živočíchov ani žiadne osobitne chránené druhy rastlín a voľne žijúcich živočíchov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody. V predmetnom území nie je evidovaný ani žiadny chránený alebo ohrozený biotop.

6.5. 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. V najbližšom okolí sú identifikované nasledovné chránené územia:

- Chránený areál Mostová

- Prírodná rezervácia Dunajské trstiny
- Chránené vtáčie územia CHVU Ostrovné lúky a CHVU Dunajské luhy
- Chránená krajinná oblasť Dunajské luhy

Osobitne chránené druhy rastlín a živočíchov

Priamo na dotknutom území nie je evidovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.

6.6. KRAJINA. KRAJINNÝ OBRAZ, SCENÉRIA

Štruktúra krajiny

Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Sú charakterizované z fyziognomicko-formačno-ekologického hľadiska. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

Krajinná štruktúra širšieho okolia dotknutého územia je tvorená nasledovnými kategóriami:

- veľkobloky poľnohospodárskej pôdy;
- obytné plochy prevažne s nízkopodlažnou zástavbou (obec Veľké Kosihy);
- dopravná infraštruktúra (cestné komunikácie I/63, cesta III/1458, železnica);
- prvky ostatnej infraštruktúry a služieb (produktovody);
- plochy nelesnej zelene (napr. prícestná zeleň, remízky)

Scenéria krajiny

Hodnotenie krajinného obrazu a scenérie je veľmi subjektívne. Súvisí to predovšetkým s faktom, že ide o estetické a pocity hodnotenie, ktoré jednoznačne závisí od jednotlivca a od jeho mnohých vlastností (napr.: nálada, vzdelanie, pohlavie a pod.). Pre charakterizovanie scenérie je najvhodnejším ukazovateľom reliéf a dominantné krajinné prvky. V tomto prípade ide o reliéf rovín a nív s dominanciou antropogénnych prvkov (cesty, sklady a sídla). Za pozitívne nosné prvky scenérie krajiny možno považovať v prvom rade všetky typy lesov, remízok, vetrolamov a brehových porastov, vodnú plochu a vodné toky, a pod. Naopak, rušivým dojmom pôsobia súvislé plochy zastavaných území, priemyselné areály, technické prvky ako produktovody či cestné komunikácie. Z širšieho pohľadu dotvárajú scenériu dotknutého územia zastavaná časť obcí Veľké Kosihy a Okánikovo, ale aj ostatné okolité obce so svojimi dominantami reprezentovanými najmä kostolmi a krajinnou zeleňou a lesnými porastmi popri Dunaji.

6.7. STABILITA KRAJINY

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality. Biocentrá predstavujú ekosystémy, alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Biokoridory predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

Hodnotená lokalita nezasahuje do siete prvkov a interakčných línií štruktúry ekologickej stability. Biocentrá ani biokoridory sa v dotknutom území nenachádzajú.

6.8. OBYVATEĽSTVO

Demografické údaje

Obec Veľké Kosihy administratívne patrí do okresu Komárno. Podľa vývoja počtu obyvateľov vidieť, že počet obyvateľov v obci posledné roky klesal. K dátumu 31.12.2021 môžeme povedať, že obec mala 933 trvalo bývajúcich obyvateľov, z ktorých bolo 459 mužov a 474 žien.

Tab.: Vývoj počtu obyvateľov v obci Veľké Kosihy k 31.12.2021 (zdroj: www.statistic.sk)

Počet obyvateľov /rok	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Spolu	963	965	963	956	950	940	933
Ženy	496	491	488	483	482	475	474
Muži	467	474	475	473	468	465	459

Veková štruktúra obyvateľstva v obci Veľké Kosihy zaznamenávala výrazne nepriaznivý vývoj. Úbytok obyvateľstva možno vysvetliť aj tým, že obyvateľstvo obce Veľké Kosihy postupne stárne a nová generácia má stagnujúcu tendenciu. Vývoj obyvateľstva bude závisieť od rôznych faktorov ako napr. zdravotný stav obyvateľstva či ekonomicko sociálny rozvoj obce.

Tab.: Zloženie obyvateľov obce podľa vekových skupín (www.statistic.sk)

obec	veková skupina	2000	2005	2010	2015	2020	2021
Veľké Kosihy	0-14	151	146	136	101	111	117
	15-64	638	680	730	694	642	635
	65 a viac	155	165	167	168	187	181

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného

prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky patrí aj úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva. Pri sledovaní úmrtnosti obyvateľstva v závislosti od veku a pohlavia je možné tak ako v republikovom priemere aj v okrese Komárno pozorovať nadúmrtnosť mužov.

Tab.: Najčastejšie príčiny smrti v okrese Komárno za rok 2021 (www.infostat.sk)

číslo podľa MKCH	Príčina smrti	počet úmrtí
I. kapitola	Infekčné a parazitárne choroby	24
II. kapitola	Nádory	240
IV. kapitola	Choroby žliaz s vnútorným vylučovaním, výživy a premeny látok	19
VI. kapitola	Choroby nervového systému	16
IX. kapitola	Choroby obehovej sústavy	532
X. kapitola	Choroby dýchacej sústavy	153
XI. kapitola	Choroby tráviacej sústavy	74
XIV. kapitola	Choroby močovej a pohlavnej sústavy	13
XVI. kapitola	Niektoré choroby vznikajúce v perinatálnej perióde	3
XVII. kapitola	Vrodené chyby, deformácie a chromozómové anomálie	2
XVIII. kapitola	Subjektívne a objektívne príznaky, abnor.. klinické a laborat. nálezy nezatriedené inde	10
XX. kapitola	Vonkajšie príčiny chorobnosti a úmrtnosti (COVID 19)	266

Obyvatelia okresu Komárno podľa údajov z infostatu za rok 2021 najčastejšie zomierajú na choroby obehovej sústavy, Covid-19, nádorové ochorenia a v menšej miere na choroby dýchacej sústavy. Veľmi závažné je pretrvávajúce konštatovanie, že v prípade chorôb obehovej sústavy ide o dlhodobý nepriaznivý vývoj. V poslednom období – podobne ako v celej republike aj v okrese Komárno je zaznamenaný rapídny nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej.

Priemysel, vybavenosť a služby

V dôsledku ekonomicko-geografickej polohy obec má veľmi slabú výrobnú funkciu. Obec slúži predovšetkým na bývanie. Najbližšie významné priemyselné podniky sa nachádzajú v sídle okresu, v meste Komárno, ktoré je charakteristické rozvinutým strojárskym, obuvníckym, kožiarskym a potravinárskym priemyslom. Škála poskytovaných služieb v obci je veľmi úzka. V obci sa nachádza cukráreň, pohostinstvo, pošta či praktický lekár. Za zmienku stojí aj nezisková organizácia Nádej - Reménység, n.o. - Centrum s resocializačným programom a Domov na polceste, ktorá sa venuje resocializačnému programu. V obci sú ďalej spoločnosť Sunflower, s.r.o. či TechniCAD, s.r.o.

Poľnohospodárstvo

Poľnohospodárstvo je rozšírenou aktivitou v záujmovom území. Na poľnohospodárskej pôde v katastroch obce hospodária drobnopestovatelia aj veľké poľnohospodárske podniky. Najväčší poľnohospodársky podnik v riešenom území je miestne družstvo (Poľnohospodárske družstvo Veľké Kosihy), ktoré je aj najväčším miestnym zamestnávateľom (rastlinná výroba, živočíšna výroba).

Rastlinná produkcia je výrazne ovplyvňovaná produkčným potenciálom pôd. Záujmový región patrí do vysokoprodukčnej poľnohospodárskej oblasti Slovenska, dobré prírodné a klimatické podmienky územia vytvorili predpoklady pre pestovanie všetkých poľnohospodárskych plodín Slovenska. Rastlinná výroba regiónu obce sa zameriava prevažne na výrobu obilnín (najviac sa pestujú pšenica ozimná a jarná, sladovnícky jačmeň, kukurica na siláž a krmivo).

Doprava

Železničná trať č. 131 Bratislava-Dunajská Streda-Komárno prechádza pri severnej hranici k.ú. obce, avšak obec Veľké Kosihy nie je priamo napojená na európsky železničný systém: najbližšia železničná stanica je v susednej obci Okoličná na Ostrove (4 km) na vyššie uvedenej trati č. 131 (aj stanica sa nachádza na hranici dvoch katastrálnych území spomenutých obcí). Trať č. 131 je jednokolajná trať a neelektrifikovaná. V budúcnosti sa plánuje modernizácia tejto trate na traťovú rýchlosť 120 km/h, vrátane elektrifikácie a technickej modernizácie.

Cez riešené územia prechádza najdôležitejšia cyklistická trasa na Slovensku: medzinárodná Dunajská cyklistická cesta, avšak zatiaľ chýba kvalitná infraštruktúra cyklotrasy – v strednodobom horizonte je potrebné realizovať vybudovanie cyklistickej cesty na hrádzi Dunaja Čičov – Komárno. V strednodobom horizonte pre zvýšenie bezpečnosti cyklistov je potrebné vybudovať aj lokálne cyklochodníky. Letisko s verejnou prepravou osôb a nákladov sa nachádza v 90 km vzdialenosti v Bratislave. Regionálnym letiskom v Nitrianskom kraji je medzinárodné verejné letisko pre nepravidelnú leteckú dopravu v Nitre – Janíkovciach, ktorému bol udelený medzinárodný štatút.

Kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti

- Reformovaný kostol, jednoloďová klasicistická stavba s pravouhlým záverom a predstavanou vežou, z roku 1819. Stojí na mieste staršieho barokového kostola z roku 1764. Interiér je plochostropý, nachádzajú sa tu dve protiľahlé empory.[4] Fasády kostola sú členené oknami so šambránami s nárožnými zaobleniami. Veža vyrastá zo štítového priečelia, je lemovaná pilastrami a kordónovými rímsami. Ukončená je korunnou rímsou s terčíkom a ihlancovou helmicou. Portál má kamenné ostenie s klenákom s vročením stavby kostola.
- Klasicistický kaštieľ, dvojpodlažná stavba na pôdoryse obdĺžnika z 30. rokov 19. storočia. Po necitlivej prestavbe pamiatka stratila pôvodný charakter. Hladkým fasádam dominujú dva bočné rizality, inak sú bez členenia. Z dvorovej strany je vstup riešený ako trojosový portikus.

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

VPLYV NA HORNINOVÉ PROSTREDIE A RELIÉF

Vzhľadom na povahu posudzovanej zmeny činnosti a jej umiestnenie nepredpokladáme žiadne vplyvy na geologické a geomorfologické pomery lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na horninové prostredie môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie horninového prostredia. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.

VPLYVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÉ VODY

Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti do existujúceho areálu farmy nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako bez vplyvu.

VPLYVY NA OVZDUŠIE A KLÍMU

Vzhľadom na charakter činnosti bude vplyv na ovzdušie dotknutého územia a klímu počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti v porovnaní s nulovým variantom bez zmeny.

VPLYVY NA PÔDU

Vzhľadom na uvedené a povahu posudzovanej zmeny činnosti nepredpokladáme žiadne nové vplyvy na pôdu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdu môže byť v tomto prípade len náhodná havarijná situácia, ktorej však možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Činnosť je a bude prevádzkovaná tak, aby bola v prípade havárie maximálne eliminovaná možnosť kontaminácie pôdy. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na pôdne pomery lokality.

VPLYVY NA FAUNU, FLÓRU A ICH BIOTOPY

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhej ochrany. Vzhľadom

na synantropný charakter fauny a flóry a nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite, nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru.

VPLYVY NA KRAJINU

Dotknuté územie sa nachádza v areály farmy pre chov ošípaných. Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani obrazu krajiny. Projekt nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu. Navrhovaná zmena činnosti bude začlenená do existujúceho areálu určeného pre živočíšnu výrobu a nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny. Navrhovanú zmenu v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako bez vplyvu na scenériu a štruktúru krajiny.

VPLYV NA OBYVATEĽSTVO

Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude pri dodržaní relevantných technických, bezpečnostných a hygienických opatrení zdrojom iných škodlivín, žiarení alebo vibrácií, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

V záujmovom území sa činnosti, ktoré sú predmetom tejto navrhovanej zmeny, nebudú dotýkať individuálnych a skupinových záujmov ľudí (bývanie, ochrana prírody a krajiny, a pod.). Skutočnosť, že farma je situovaná v extraviláne neovplyvní pohodu a kvalitu života.

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo zo zdravotného, sociálneho a ekonomického hľadiska ako aj z environmentálneho hľadiska navrhovanej zmeny ako bez vplyvu.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA A PRVKY ÚSES

Prevádzka posudzovanej činnosti nemala a po realizácii navrhovanej zmeny činnosti ani nebude mať vplyv na chránené územia ani ich ochranné pásma.

Činnosťou nedochádza k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Priamo v sledovanom území sa nenachádza žiaden chránený strom a v sledovanom území neboli zistené chránené druhy rastlín.

Navrhovaná zmena činnosti bude realizovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany, a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu, chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Užívanie areálu na predmetnú činnosť nepredstavuje činnosť v území zakázanú.

Areál nezasahuje a ani nie je v dotyku so žiadnym prvkom ÚSES a priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruša funkčnosť žiadneho prvku ÚSES. Vzhľadom na uvedené skutočnosti možno konštatovať, že navrhovaná zmena činnosti nebude mať v porovnaní so súčasným stavom nijaký vplyv na prvky ÚSES.

POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMNOSTI A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny činnosti neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území je bez vplyvu, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle.

Navrhovaná zmena činnosti nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad realizáciou a prevádzkou navrhovanej zmeny činnosti s podmienkami stanovenými v povoloňovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo všetkých sledovaných ukazovateľov je navrhovaná zmena činnosti hodnotená ako bez vplyvu, resp. ako mierne negatívna

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Posudzovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13 a č. 14 predmetného zákona.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Primárnym cieľom navrhovanej zmeny činnosti je rozšírenie farmy o obslužné celky farmy:

- kontajnerový sklad č.1 a č.2 na skladovanie vodu ohrozujúcich látok (dezinfekčných materiálov) potrebných pre chod farmy.
- Modernizácia zásobníkov na tekuté krmivo

Projektovaná kapacita farmy nebude dotknutá a ostáva zachovaná 23 tisíc miest pre ošípané výkrm nad 30 kg.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná zmena činnosti predstavovať novú činnosť.

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 môžeme prevádzku farmy pre chov ošípaných zaradiť nasledovne:

- časť 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 1. b) Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou b) ošípané - od 2000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc

Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej zmeny neohrozí funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajinej štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

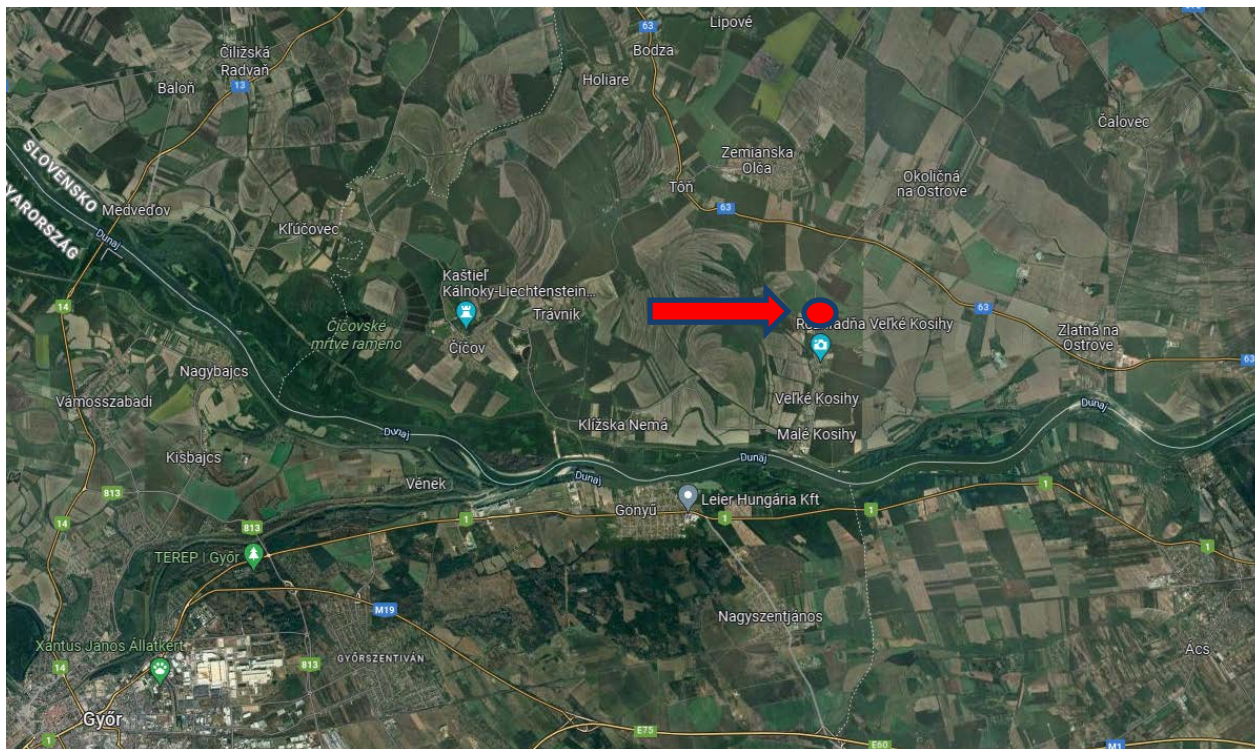
Vplyvy navrhovanej zmeny na jednotlivé zložky životného prostredia sú opísané v predchádzajúcich kapitolách, pričom ich významnosť sa znižuje so zvyšujúcou sa vzdialenosťou od hodnotenej činnosti. Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je zmena navrhovanej činnosti hodnotená ako bez vplyvu, resp. s mierne pozitívnym vplyvom na ovzdušie oproti súčasnej situácii.

VI. PRÍLOHY

1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Pre pôvodnú navrhovanú činnosť „Farma na chovné ošípané – Veľké Kosihy“ bolo dňa 21.7.2008, vydané Ministerstvom životného prostredia SR podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Záverečné stanovisko č. 3942/2008-3.4.

2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE



Zdroj: Google Maps

1:50 000

3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Vzhľadom na stupeň projektovej dokumentácie slúžili ako podklad k vypracovaniu predkladaného Oznámenia o zmene navrhovanej činnosti informácie poskytnuté navrhovateľom (Projektová dokumentácia na stavebné povolenie)

Prílohy:

1. Situácia stavby

ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV

- 📖 Bezák, J.: Slovensko: Hodnotenie radónového rizika z geologického podložia miest s počtom obyvateľov nad 10 000 a okresných miest s vysokým a stredným radónovým rizikom - vybrané mestá Slovenskej republiky, Orientačný IGP, ŠGÚDŠ - Geofond, Bratislava, 1994
- 📖 Čurlík, J., Ševčík, P., 1999: Geochemický atlas SR, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy, MŽP, Bratislava, MŽP, Bratislava
- 📖 Gregor J.: Chránené územia Slovenska, 8, 1987
- 📖 SAŽP, Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Dunajská Streda, 2019
- 📖 Creative spol. s r.o., Zámer „Farma na chovné ošípané, Veľké Kosihy“, 2007
- 📖 SHMU, Správa o kvalite ovzdušia v SR, 2020
- 📖 SHMU, Hydrologická ročenka – Povrchové vody, 2020

ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER**Zoznam zdrojov informácií z internetu**

- @ <http://www.enviroportal.sk>
- @ <http://www.air.sk>
- @ <http://www.shmu.sk>
- @ <http://www.statistics.sk/mosmis>
- @ <http://www.upsvar.sk>
- @ <http://sk.wikipedia.org>
- @ <http://www.sopsr.sk>
- @ <http://www.katasterportal.sk>
- @ <http://envirozataze.enviroportal.sk>
- @ <https://www.velkekosihy.sk>

LEGISLATÍVA

- § Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- § Zákon č. 137/2010 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. 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 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
- § Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 398/2002 Z. z. o podrobnostiach určovania ochranných pásiem vodárenských zdrojov a opatreniach na ich ochranu.
- § 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 MŽP SR č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody
- § Nariadenia vlády SR č. 174/2017 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti
- § Zákon č. 305/2018 Z.z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov

VII. DÁTUM SPRACOVANIA

Bratislava, august 2022

VIII. MENO, PRIEZVISO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA



EKOCONSULT – enviro, a. s.

Miletičova 23
821 09 Bratislava

Koordinátor:
RNDr. Vladimír Žúbor

Miletičova 23
821 09 Bratislava
zubor@ekoconsult.sk

Spoluriešitelia:
Ing. Mária Cíbová

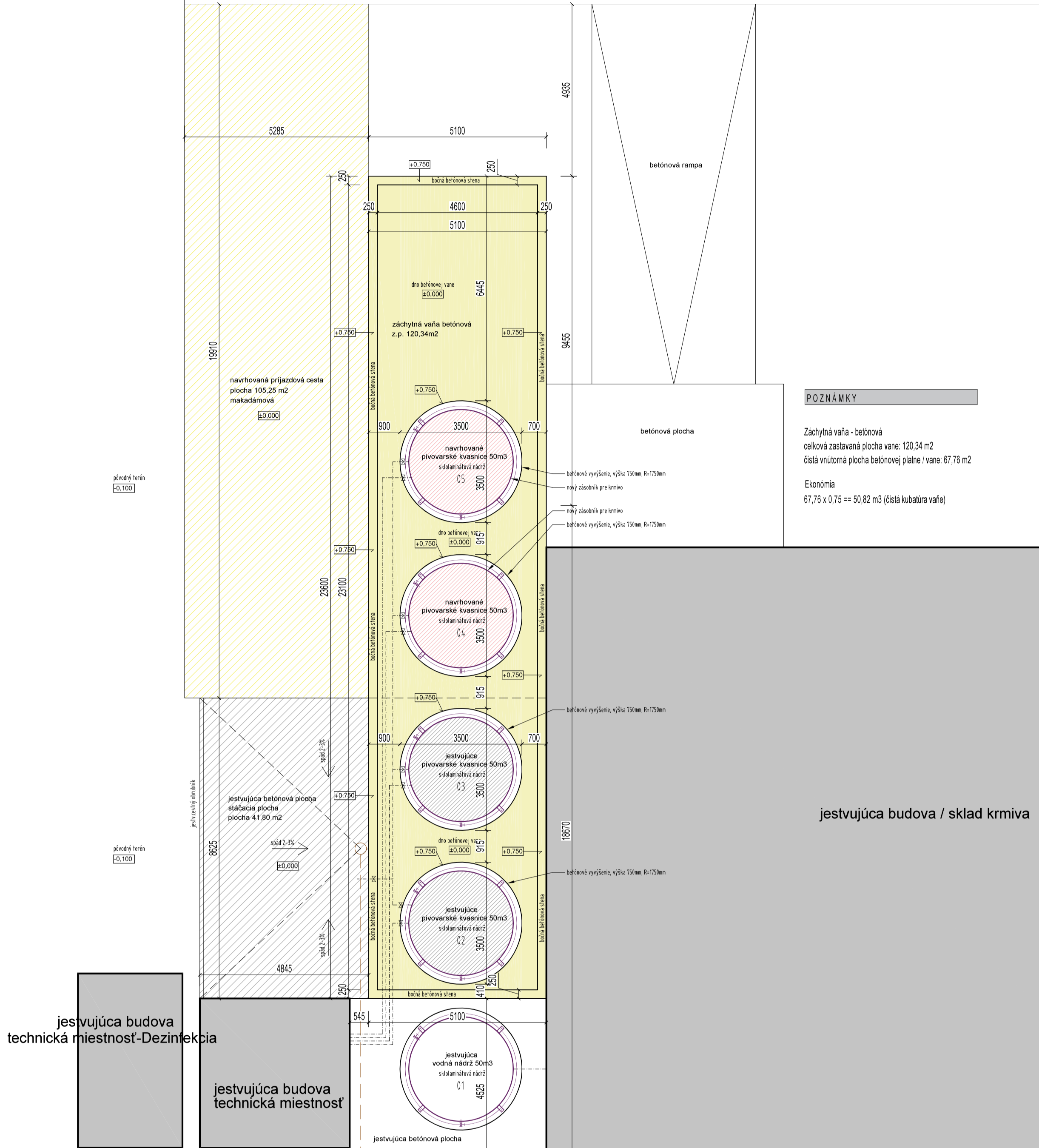
.....
RNDr. Vladimír Žúbor
za spracovateľa

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

.....
Mgr. Andrea Németh
za navrhovateľa

Príloha č.1

Situácia stavby



POZNÁMKY

Záchytná vaňa - betónová
celková zastavaná plocha vane: 120,34 m²
čistá vnútorná plocha betónovej platne / vane: 67,76 m²

Ekonomia
67,76 x 0,75 == 50,82 m³ (čistá kubatúra vane)