

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov(meno)

Poľnohospodárske družstvo Holice - družstvo

2. Identifikačné číslo

00191434

3. Sídlo

930 34 Holice

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

Milan Liššák – predseda

Telefón: +42131 554 52 96

Telefón: +42131 551 01 30

Telefón:+42131554 51 29

E-mail: pdholice@real-net.sk

5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno získať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto konzultácie

Milan Liššák – predseda

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Trnavský

Okres: Dunajská Streda

Obec : Holice

Katastrálne územie: Stará Gala

Parcelné číslo: 211/15, 211/24

2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch (napríklad zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, vyvolané investície)

2.1. Technické riešenie

Poľnohospodárske družstvo sa zaoberá chovom ošípaných – cca 1500 ks a chovom hovädzieho dobytku – cca 600 ks. Zmenou dotknuté stavby sa nachádzajú v areáli strediska dlhoročne využívané na živočíšnu výrobu. Jednotlivé objekty boli vybudované ešte pred účinnosťou prvého zákona č. 127/1994 Z. z., ktoré už nevyhovujú súčasným nárokom na živočíšnu výrobu. Strategickým zámerom spoločnosti je rekonštrukcia a modernizácia hospodárskeho dvora.

Predmetom oznámenia zmeny je rekonštrukcia objektu pre výkrm od 60 -110 kg podelené na 3 sekcie a objekt predvýkrmu pre kategóriu zvierat od 30-60 kg podelené na 8 sekcii s murovanou konštrukciou . Omietky sú značne poškodené pre nesprávnu inštaláciu hradenia pred priamym stykom so zvieratami a agresívnym prostredím. Podlahy – 1/3 plochy podlahy kotercoov sú tvorené betónovými roštmi vo vyhovujúcom stave – nevyžadujú zásahy okrem bežnej údržby , 2/3 podlahy kotercoov a medzikotercové uličky sú z liateho betónu – vyhovujúci stav.

Rekonštrukciou objektov sa nemení ich využívanie ani nenarastá počet ustajnených zvierat. Jedná sa o prispôsobenie objektov veterinárnym požiadavkám na welfare zvierat pre vetrania a tepelnej pohody s vylepšením izolačných vlastností stavebných konštrukcií.

Výkrmňa pre kategóriu zvierat 60 – 110 kg s kapacitou cca 600 ks – plocha: 516 m²

Výkrm tvorí jedno oddelenie s 3 sekciami, v sekcii je 8 skupinových kotercoov po 23 ks, koterec je tvorený plastovým hradením s nerezovými stĺpikmi. Rozmery koterca: 3700 x 5000mm. Kŕmenie ošípaných bude zabezpečené kŕmnymi automatmi, nainštaluje sa sklolaminátový zásobník na cca 7,2 t kŕmnej zmesi. Zo zásobníka do kŕmných automatov sa kŕmne zmesi dopraví pomocou terčíkového nekonečného dopravníka. Ventilácia je riešená ako plynule riadená v rozsahu 100%.

Predvýkrmňa pre kategóriu zvierat 30 – 60 kg s kapacitou cca 400 ks – plocha: 516 m²

Výkrm tvorí jedno oddelenie s 8 sekciami, v sekcii je 2 skupinových kotercoov po 25 ks, koterec je tvorený plastovým hradením s nerezovými stĺpikmi. Kŕmenie ošípaných bude zabezpečené kŕmnymi automatmi, nainštaluje sa sklolaminátový zásobník na cca 7,2 t kŕmnej zmesi. Zo zásobníka do kŕmných automatov sa kŕmne zmesi dopraví pomocou terčíkového nekonečného dopravníka. Ventilácia je riešená ako plynule riadená v rozsahu 100%.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

2. 2. Vstupy

Záber pôdy

Pozemky sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria, v rámci rekonštrukcie nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani inému záberu pôdy.

Voda

Farma je zásobovaná vodou z existujúceho areálového rozvodu vody.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Ustajňovacie priestory, ktorých sa rekonštrukcia dotýka, nepotrebujú vykurovanie. Existujúce pomocné prevádzkové priestory ostávajú bez zmeny, sú vykurované elektrickými konvektormi.

Elektroinštalácia

Objekty sú napojené na vnútroareálovú sieť elektrickej energie.

Nároky na dopravu

Hospodársky dvor je napojený na verejné komunikácie. Prístup je zabezpečený vstupnými bránami a to bránou pre dovoz a expedíciu zvierat a krmiva, druhá je prístupová cesta na odvoz hnojovice. Dovož a odvoz zvierat bude zabezpečený kamiónovou dopravou, dovoz krmiva veľkoobjemovými vozidlami, plnenie krmív do zásobníkov bude pneumatickou dopravou. Vnútroareálové cesty a spevnené plochy sú vybudované, v nutnom rozsahu budú opravené. Po ukončení rekonštrukčných prác okolie objektov bude vyčistené, obnoví sa zeleň a vysadia sa okrasné dreviny.

Nároky na pracovné sily

V rámci zmeny činnosti nebude vytvorené nové pracovné miesto.

2. 3. Výstupy

Ovzdušie

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas rekonštrukcie stavby možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia z prevádzky stavebných mechanizmov a dopraných áut. Plošným zdrojom sekundárnej prašnosti bude samotné stavenisko. Tento negatívny vplyv bude však len lokálny a dočasný - časovo obmedzený na dobu výstavby.

Počas prevádzky

Prevádzky chovov hospodárskych zvierat zaťažujú životné prostredie emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia. Ustajnené zvieratá produkujú biologické teplo, dýchaním vodné pary a CO₂, rozkladom exkrementov vznikajú anorganické plyny – amoniak (NH₃) a vo veľmi malej miere sulfán (H₂S).

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Kategorizácia zdroja znečistenia

Farma je kategorizovaná podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia, v znení vyhlášky MPŽPRR SR č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej prílohy č. 2 **ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**.

Mobilným zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky bude automobilová doprava zabezpečujúca napr. dovoz krmiva pre zvieratá, vyvoz odpadov, pohyb dopravných mechanizmov v rámci areálu, ktorá zvýši emisnú záťaž pozdĺž príjazdových komunikácií a v samotnom areáli len nepatrne.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude samotná technológia, ktorá bude produkovať:

- amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH_3
- pachové látky (znečisťujúce látky vo forme plynov a pár),
- tuhé znečisťujúce látky, ktoré budú vznikať pri manipulácii s krmivom a podstielaní,
- oxidy dusíka a metánu

Úplnú elimináciu emisií amoniaku a zápachu z chovu hovädzieho dobytku nie je možné dosiahnuť, možno ju však ovplyvňovať využívaním nízko-emisných techník. Tuhé znečisťujúce látky budú vznikať počas procesu podstielania a kŕmenia a bude závislé od druhu krmiva a spôsobu prípravy kŕmnych dávok.

Počas prevádzky

Prevádzky chovu hospodárskych zvierat zaťažujú životné prostredie emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia. Ustajnené zvieratá produkujú biologické teplo, dýchaním vodné pary a CO_2 , rozkladom exkrementov vznikajú anorganické plyny – amoniak (NH_3) a vo veľmi malej miere sulfán (H_2S).

Kategorizácia zdroja znečistenia

Farma je kategorizovaná ako **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**. Tento stav po realizácii navrhovanej činnosti ostane nezmenený.

Navrhovanou činnosťou sa súčasná kategorizácia zdroja nezmení. Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší je v súčasnosti nasledovná:

Kategória zdroja z hľadiska technológie:

6. Ostatný priemysel a zariadenia
- 6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest –
 - a) ošípané s hmotnosťou nad 30 kg > 500 ks
 - d) hovädzí dobytok – dojnice, prahová kapacita > 200 ks

6.12.2 stredný zdroj znečisťovania ovzdušia

Odpadové vody

Ustajňovacie objekty sú odkanalizované existujúcou kanalizáciou do prečerpávacích žump, z ktorých sa prečerpáva hnojovica do zberných žump.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Odpady

Jedná sa o rekonštrukciu existujúcej farmy.

Počas výstavby je predpoklad vzniku nasledovných druhov odpadov v členení podľa kategorizácie a Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Pôvod odpadu
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	odpady a úlomky z odstránenia stavby a z výstavby
17 02 01	Drevo	O	z výstavby
17 04 05	Železo a oceľ	O	z výstavby
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	z výstavby
15	Obaly		
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	nové výrobky
15 01 02	Obaly z plastov	O	nové výrobky
15 01 03	Obaly z dreva	O	nové výrobky
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	natieračské a maliarské práce

Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkováných odpadov počas výstavby budú upresnené v ďalšom stupni PD predložené na stavebné konanie.

Vzhľadom na charakter a množstvo vzniknutých odpadov na zhromažďovanie stavebných odpadov bude na stavenisko pristavený jeden veľkokapacitný kontajner. Nakladanie s odpadmi bude v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.

Spôsob nakladania s odpadmi po zahájení prevádzky

Štruktúra a množstvo produkováných odpadov po zahájení prevádzky má svoje špecifiká, ktoré sú dané charakterom činnosti. Tvorí ju najmä biologicky rozložiteľný odpad, kategórie ostatných odpadov a je určený na opätovné využívanie kompostovaním resp. spätným zaoraním do pôdy zabezpečiť vrátenie organickej hmoty do pôdy.

Po dobudovaní celého komplexu služieb sa bude nakladať s nasledovnými druhmi odpadov:

číslo odpadu	názov odpadu	kategória
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	O
02 01 06	zvieraci trus, moč a hnoj, kvapalné odpady	O
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov sa musí vytvoriť priestor ktorý spĺňa rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami ako majú skladované nebezpečné odpady.

Pri zbere, skladovaní a preprave musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený s identifikačným listom pre nebezpečný odpad.

Odporúča sa skladovanie tekutých odpadov v sudoch umiestnených na špeciálnych stojanoch so záchytnou vaňou.

Tieto druhy nebezpečných odpadov musia byť zneškodňované prednostne pred ostatnými.

Na zhromažďovanie zmesového komunálneho odpadu a na vyseparované zložky z KO bude vyhradený ohraničený priestor, kde budú uložené kontajnery.

Hluk, hygiena pracovného prostredia, bezpečnosť práce

Najväčším zdrojom hluku a vibrácií sú dopravné prostriedky zabezpečujúce dopravu krmiva, zvierat a hnojovice. Vzhľadom na polohu areálu nebude nárast hluku pôsobiť rušivo na obyvateľstvo obce.

Legislatívnu úpravu ochrany pred hlukom a vibráciami zabezpečuje zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, NV SR č. 339/2006 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Investor je povinný riadiť sa pri prevádzkovaní zdrojov hluku týmito predpismi.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Počas výstavby ani počas prevádzky sa nepredpokladajú žiadne výstupy na úrovni žiarenia alebo iných fyzikálnych polí.

Teplo, zápach a iné výstupy

Zdrojom zápachu počas prevádzky farmy bude amoniak NH_3 vznikajúci rozkladom zvieracích fekálií a odparujúcich sa do ovzdušia. Aj pri použití nízko emisných techník, úplnú elimináciu zápachu z technológie chovu nie je možné dosiahnuť. Obmedzenie jeho vzniku je možné pri chove dosiahnuť znížením odparovacej plochy, udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii maštalným hnojom a močovkou, prípadne i nastavením proteínov v kŕmnych dávkach.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Zmena navrhovanej činnosti v zásade nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na nové technológie, či použité látky.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Zákonným predpokladom realizácie navrhovanej činnosti je získanie povolení, vyjadrení a súhlasov vyžadovaných pred zahájením činnosti v zmysle platnej právnej úpravy regulujúcej oblasť životného prostredia.

5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice:

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyvy presahujúce štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia

Životné prostredie je otázkou vzťahov medzi ľudským životom a celkovo ponímaným okolím. Takto definovaný hlavný funkčný vzťah je vzťahom vyššieho rádu – životného prostredia človeka. Kvalita životného prostredia je ohrozovaná a znehodnocovaná pôsobením negatívnych javov, charakteru stresových faktorov. Za stresové faktory sa považujú tie ľudské aktivity, ktoré ohrozujú existenciu a kvalitu jednotlivých krajinotvorných zložiek. V hodnotenom území sa sledovali najintenzívnejšie pôsobiace stresové faktory, a to primárne i sekundárne.

Za primárne stresové faktory sa považujú umelé, alebo poloprirodzené prvky v krajine, ktoré sú zväčša pôvodcom stresu. Patria sem všetky hmotné antropogénne prvky územia slúžiace na výrobo-skládovacie, dopravné, obytno-rekreačné, vodohospodárske, poľnohospodárske a energetické účely. Ich negatívny vplyv sa prejavuje predovšetkým plošným záberom prírodných ekosystémov a následnou antropizáciou územia.

Z aspektu životného prostredia sa prejavujú tieto stresové faktory zmenou kvality priestorovej štruktúry katastrálneho územia, ako i narušením stability a estetiky krajiny. Z tohto aspektu vidno, že najhoršiu kvalitu priestorovej štruktúry majú mestské sídla regiónu s vysokým stupňom antropizácie územia v dôsledku veľkej koncentrácie socioekonomických aktivít na ich území.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Hlavným cieľom environmentálnej politiky je zlepšenie všetkých zložiek životného prostredia: ovzdušia, vody, pôdy a horninového prostredia a zachovanie rozmanitosti organizmov.

Stav kvality životného prostredia je podmienený dlhodobou pretrvávajúcou exploataciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyslených socio-ekonomických aktivít dostávajú mnohé cudzorodé látky, ktoré prenikajú potravinového reťazca. To má nepriaznivý vplyv na vek a zdravie ľudí, ako aj na genofond hospodársky významných i voľne žijúcich druhov rastlín a živočíchov i na ekosystémy.

Podľa úrovne životného prostredia sa radí priestor riešeného územia do tretej triedy, t.j. prostredie narušené. Záujmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Vzhľadom k všeobecne priaznivým klimatickým a mikroklimatickým pomerom je veľmi dobre prevetrávané, v dôsledku čoho dochádza k pomerne rýchlemu a účinnému rozptylu emitovaných znečisťujúcich látok.

Územný priemet faktorov, negatívne pôsobiacich na ekologickú stabilitu, jasne definuje toto územie ako územie s výraznou celoplošnou exploataciou poľnohospodárskej pôdy a intenzívnou veternou eróziou.

V nasledujúcich rokoch sa pozornosť sústreďuje najmä na zásobovanie obyvateľstva dostatočným množstvom kvalitnej pitnej vody a na budovanie verejnej kanalizácie a čistiarní odpadových vôd. Pokračuje aj znižovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia, predovšetkým zmenou palivovej základne a podporou obnoviteľných energetických zdrojov. V odpadovom hospodárstve sa presadzuje nielen bezpečné zneškodňovanie odpadov, ale najmä ich materiálové a energetické zhodnocovanie. Štátna environmentálna politika kladie do popredia ekologicky citlivé využívanie krajiny.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia SR patrí územie Žitného ostrova do celku Podunajskej nížiny. Hodnotené územie a širšie okolie predstavuje súčasť rovinatého morfologického stupňa Podunajskej roviny s akumulárnym málo členitým typom reliéfu, s depresiami mŕtvych ramien a eleváciami agradačných valov.

Oblasť Žitného ostrova, ako súčasť Podunajskej nížiny, sa vyznačuje zložitou tektonickou stavbou s dvoma smermi zlomových systémov: SV – JZ a SZ – JV. Táto neotektonika mala značný vplyv na vývoj kvartérnych sedimentov.

Celkovo je územie charakterizované rovinným, fluvialným akumulárnym reliéfom agradovaných rovín a poriečnych nív.

Geodynamické javy

S ohľadom na rovinatý charakter posudzovaného územia sa z geodynamických javov na území môžu uplatňovať len seizmické pohyby a erózia. Seizmicita dotknutého územia

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

dosahuje 7⁰ MSK. Lokalita je súčasťou zdrojovej oblasti seizmického rizika 4 mimo epicentrálnej oblasti.

Klimatické pomery

Záujmové územie patrí k najteplejším územiám Slovenska, do klimatickej oblasti teplej (50 a viac teplých dní v roku s maximálnou teplotou 25⁰ C a viac), podoblasti suchej, okrsku teplého suchého, s miernou zimou a dlhším slnečným svitom (teplota v januári nad - 3⁰ C, trvanie slnečného svitu vo vegetačnom období nad 1500 hodín).

Podľa klimatogeografických typov patrí územie do typu nížinnej klímy s miernou inverziou teplôt, suchej až mierne suchej a subtypu teplého. Vegetačné obdobie charakterizované teplotami nad 5⁰ C začína 21. marca a končí 13. novembra a trvá priemerne 238 dní. Priemerná teplota 10⁰ C a viac začína 15. apríla, posledným dňom je 15. október, jej trvanie je 184 dní. 16. máj je dňom, kedy priemerne nastupuje letné obdobie s teplotou nad 15⁰ C, končí 19. septembra a trvá 127 dní.

Hydrologické a hydrogeologické pomery

Hoci Žitný ostrov má najmenší počet zrážok na celom území Slovenska (590 mm ročne), jeho najväčším bohatstvom je voda. Pod povrchom sa nachádza asi 10 miliárd m³ kvalitnej pitnej vody, ktorá je znova a znova doplňovaná vodou presakujúcou z riek. Keďže Dunaj a jeho ramená neustále menili svoj smer vznikli riečne uloženiny v podobe tzv. aluviálnych nív. Ich materiál sa skladá zo štrkov, pieskov a hlín. Množstvo podzemnej vody závisí od rozsahu, mocnosti a priepustnosti týchto sedimentov. Uloženiny Dunaja na Žitnom Ostrove juhovýchodne od Bratislavy dosahujú mocnosť 10-15 metrov, pri Čilistove vyše 150 m, medzi Čilistovom, Dunajskou Stredou a Gabčíkovom 200 m a vo východnej časti Žitného Ostrova len niekoľko metrov. Toto nerovnomerné rozloženie spôsobuje, že nie sú rovnaké podmienky pre výskyt podzemnej vody. Podzemná voda je väčšinou 200 – 700 metrov pod povrchom, ale v blízkosti Dunaja a Malého Dunaja iba v hĺbke 100 – 150 metrov.

Podzemné vody

Podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenska patrí hodnotené územie do hydrogeologického rajónu 052 Kvartér juhozápadnej časti Podunajskej roviny. Majoritnú časť riešeného územia zaberá Podunajská nížina, ktorej súčasťou je i Žitný ostrov. Žitný ostrov je najväčší riečny ostrov v Európe a zároveň je najväčšou zásobárňou pitnej vody v strednej Európe. Ide o obrovský náplavový kužeľ, ktorý vytvoril Dunaj pod Bratislavou v období, keď sa rieka prerezávala cez Malé Karpaty a vstúpila do poklesávajúcej Malej dunajskej kotliny. Hlavným zdrojom napájania podzemných vôd je Dunaj. Infiltráciou vody z Dunaja vzniká hlavný prúd podzemnej vody, ktorý v strednej a dolnej časti Žitného ostrova je odvádzaný kanálmi do povrchových tokov. Spád hladiny podzemnej vody je v hornej časti Žitného ostrova niekoľkokrát väčší ako v dolnej. Priepustnosť zvodnených materiálov osi ostrova

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

postupne klesá smerom na východ. Nachádzajú sa tu najvýznamnejšie zásoby podzemných vôd (dunajské náplavy) nielen v rámci riešeného územia, ale aj celej SR.

Povrchové vody

Žitný ostrov je ohraničený Dunajom a Malým Dunajom. Dunaj vytvára rozsiahlu ramennú sústavu hlavne v úseku od Vlčieho hrdla po Gabčíkovo, nižšie je meandrov a ramien Dunaja podstatne menej. Prirodzený ráz rieky je pozmenený hrádzami a vyrovnávaním častí toku.

Tým sa zmenili i prirodzené hydrologické pomery – ramená a meandre Dunaja sú od hlavného toku hrádzami sčasti oddelené. Ramenný systém funguje hlavne medzi hrádzami a povrchovým tokom. Súčasné hydrografické a hydrologické pomery sú výsledkom uvedenia Vodného diela Gabčíkovo do prevádzky.

V hornej časti je Žitný ostrov bez prirodzenej riečnej siete a v dolnej časti k nej patrí Klátovské rameno Malého Dunaja s jeho pravostrannou sústavou prítokov z oblasti Šarrétov. Okrem uvedenej prirodzenej siete sú na území Žitného ostrova umelé vodné toky a to kanály odvodňovacie a zavlažovacie.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Slovenská republika sa vstupom do Európskej únie zaviazala plniť požiadavky spoločenstva v oblasti ochrany, využívania, hodnotenia a monitorovania stavu vôd zastrešené rámcovým dokumentom známym pod názvom Rámcová smernica o vode – RSV (Water Framework Directive 2000/60/EC). Rámcová smernica bola transponovaná do zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a vyhlášky č. 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona. Do nového zákona boli premietnuté aj jednotlivé princípy z príslušných smerníc EÚ.

Ide najmä o:

- všestrannú ochranu vôd vrátane vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých ekosystémov v krajine,
- účelné a hospodárne a trvalo udržateľné využívanie vôd,
- manažment povodí a zlepšenie kvality životného prostredia a jeho zložiek,
- znižovanie nepriaznivých účinkov povodní a sucha,
- definuje citlivé a zraniteľné oblasti a uvádza kritéria na ich identifikáciu.

Vodné plochy

Vodné plochy v záujmovom a príľahlom území sú výsledkom antropogénnej činnosti ako dôsledok ťažby štrkopieskov. Vodné plochy väčšieho plošného i hĺbkového rozsahu vznikli po ťažbe suroviny - štrkopieskov pre výstavbu Vodného diela Gabčíkovo.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Termálne a minerálne vody

Na podložné neogénne sedimenty v oblasti Podunajskej panvy (hĺbka 1 200 až 2 500 m) sú viazané vysoko mineralizované termálne vody. V oblasti Žitného ostrova sú to predovšetkým panónske, dácke a pontské pieskovce. V širšom okolí záujmového územia bolo vyhlásených niekoľko geotermálnych vrtov, ktoré sa využívajú na rôzne účely (zdravotníctvo, energetika, poľnohospodárstvo, rekreácia a pod.).

Vodohospodársky chránené územia

Chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov

V roku 1978 bolo územie vyhlásené za chránenú vodohospodársku oblasť prirodzenej akumulácie vôd (CHVO) Žitný ostrov podľa NV SSR č. 46/1978 Zb. v znení neskorších predpisov. Zároveň je súčasťou citlivej a zraniteľnej oblasti vôd v zmysle nariadenia vlády SR č. 617/2004 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti. Všetky činnosti v tomto území sú limitované uvedeným nariadením a riadené orgánmi štátnej správy s cieľom ochrany tejto unikátnej akumulácie podzemných vôd. Zákon MŽP SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v §33, ods. 1) uvádza, že citlivé oblasti sú vodné útvary povrchových vôd, v ktorých dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentrácie živín k nežiaducemu stavu kvality vôd. Za zraniteľné oblasti sa ustanovujú pozemky poľnohospodársky využívané v katastrálnych územiach obcí, ktorých zoznam je uvedený v prílohe č.1 nariadenia vlády. V tomto zmysle za zraniteľnú oblasť možno označiť takmer celú oblasť juho-západného Slovenska. V CHVO je potrebné vytvárať priaznivé podmienky pre tvorbu a zachovanie zdrojov podzemných a povrchových vôd a zabezpečovať všestrannú ochranu týchto vôd.

Chránená vodohospodárska oblasť Žitný ostrov má plochu takmer 1 400 km², čo však predstavuje asi 20 % z celkovej plochy (asi 7 tisíc km²) všetkých CHVO na Slovensku. Na jej území sa nachádzajú najväčšie zásoby pitnej vody zo zdrojov podzemnej vody v Európe.

Pôda

Z hľadiska kvality pôdneho fondu územie okresu Dunajská Streda je reprezentované najúrodnejšími pôdami, ktoré v súčasnosti s neustále narastajúcou intenzifikáciou poľnohospodárskej výroby si vyžadujú naliehavú ochranu. V okrese Dunajská Streda viac ako polovicu z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy predstavuje chránená pôda (poľnohospodárska pôda zaradená podľa kódu bonitovanej pôdno-ekologickej jednotky do 1.- 4. kvalitatívnej skupiny). Hlavnou príčinou takéhoto vysokého hodnotenia pôd je výhodná geografická poloha v rámci Slovenska, špecifické klimatické a stanovištné podmienky nížinného typu, priaznivý hydrologický režim a geologické podložie pre vývin najkvalitnejších pôd.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Flóra a fauna

Predmetné územie a širšie okolie (okres Dunajská Streda) spadá celou rozlohou do Oblasti panónskej flóry (Panonicum), Obvodu eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), Okresu Podunajská nížina.

Oblasť panónskej flóry (Panonicum), Obvod eupanónskej xerothermnej flóry (Eupannonicum), zahŕňa nížiny a pahorkatiny južného Slovenska na ktoré sú viazané mnohé teplomilné druhy rastlín.

Keďže územie Žitného ostrova je veľmi úrodné najväčšie plochy boli premenené na polia a zachovalo sa len veľmi málo lesov a lúk. Popri Dunaji sa vyskytujú lužné lesy, v ktorých rastie napr. topoľ biely, topoľ čierny, brest vŕb, rôzne druhy vŕby, jelša lepkavá. V krovinnom a bylinnom poschodí môžeme nájsť žihľavu dvojdomú, lipkavca obyčajného, ostružinu, svíba krvavého a bazu čiernu. Len v týchto lesoch sa vyskytuje liana vinič lesný a hloh čierny. Taktiež tu môžeme nájsť panónske dubové sucholesy s dubom letným, javorom poľným, brestom, driebom a inými druhmi v bylinnom poschodí, ako napr. kamienka modropurpurová, konvalinka dubová. Ramená Dunaja a kanály, ktoré popretkávajú Žitný Ostrov majú veľmi bohatú vegetáciu. Spomedzi chránených druhov rastlín sa tu vyskytuje leknó biele, leknovec štítnatý a ďalšie.

Celé širšie okolie dotknutého územia patrí lužným lesoch nížinným (Ulmenion). Celkovo prevládajú dubové xerothermofilné lesy ponticko – panónske (Aceri tatarici – Quercion) na vyšších dunajských terasách. Ich porasty sa v súčasnosti vyskytujú len zriedkavo, boli premenené na intenzívne využívanú ornú pôdu. Dná mŕtvych ramien sú zaradené do jednotky slatiniská (Tofieldetalia, Molinion coerulescentiae), ktoré sú veľmi ovplyvnené melioračnými zásahmi, poľnohospodárskou činnosťou a časť z nich je v súčasnosti znehodnotená ťažbou rašeliny. Okolo väčších tokov rásť i vŕbovo – topoľové lužné lesy (Salicion albae, Salicion triandrae). Prirodzené porasty sú často pozmenené a ohrozované ľudskou činnosťou.

Fauna Žitného ostrova je veľmi rôznorodá. Najvýznamnejšou nízkou zverou sú zajace, bažanty a jarabice. Spomedzi vysokej zveri sa tu najviac vyskytujú srnce, jelene tzv. dunajské a diviaky. Vládnuť prvkom živočíšstva je však vodné vtáctvo. Sú tu rôzne druhy kačíc, labutí (najmä labuť spevavá), čajok, kormoránov a dropov atď. Vody Dunaja a jeho ramien obýva veľký počet rýb napr. zubáč obyčajný, zubáč voľžský, hrča obyčajná, karas obyčajný, blatniak, slnečnica a ešte mnohé ďalšie.

Charakteristika biotopov

Na dotknutom území sa v dôsledku jeho intenzívneho poľnohospodárskeho využívania ako aj urbanizačného tlaku nezachovali pôvodné biotopy. V širšom zázemí dotknutého územia sú za najvýznamnejšie považované biotopy lužných lesov na ľavom brehu Dunaja a lužné lesy v okolí Malého Dunaja.

V záujmovom území sa nachádzajú väčšinou málo významné typy biotopov – biotopy veľkoblokových polí, sádov a viníc, trávnatých neúžitkov, odkryvov a depónií substrátu a komunikácií.

Prevažujúcu skupinu tvoria biotopy veľkoblokových polí, viníc a sádov, ktoré pre živočíchy majú minimálny význam.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Biotopy trávnatých plôch, sú významné ako potravný biotop.

Biotopy priemyselných a poľnohospodárskych podnikov, dopravné línie a plochy, vegetáciu tých týchto plôch tvorí väčšinou zruderalizovaná trávobylinná vegetácia, v lepšom prípade udržiavané trávniky s výsadbami drevín.

Biotop lužných lesov a brehových porastov, plocha lužných lesov sa redukovala len na porasty okolo mŕtvych ramien a v inundačnej zóne Dunaja.

Biotopy riek sú charakteristické pre širšie zázemie dotknutého územia. Rieka Dunaj a Malý Dunaj je významným migračným koridorom živočíchov.

Biotopy vodných plôch sú významné predovšetkým z hľadiska výskytu rizikových a chránených druhov obojživelníkov.

Ohrozenosť voľne žijúcich rastlín a rastlinných spoločenstiev má mnoho príčin, najdôležitejším faktorom však je ničenie prirodzeného prostredia.

V posledných rokoch k takýmto faktorom pristupuje aj výskyt a šírenie inváznych druhov, t. j. nepôvodných druhov rastlín, ktoré hromadne prenikajú do prostredia, kde pôvodne nežili, pričom ohrozujú, vytláčajú pôvodné druhy rastlín.

Živočíchy tvoria nezastupiteľnú zložku všetkých typov spoločenstiev biosféry. Čím väčšia je druhová rozmanitosť, tým sa vytvárajú lepšie podmienky pre ďalší rozvoj územia.

Druhová ochrana je zabezpečovaná v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle iných právnych noriem SR dotýkajúcich sa ochrany prírodných zložiek ratifikovaných medzinárodných dohovorov (CITES, Bonn, Bern, Ramsar). Rozšírenie živočíchov v krajine je podmienené ich nárokmi na potravu a vhodné životné prostredie.

Migračnými koridormi v širšom okolí navrhovaného zámeru sú líniové drevinné porasty, ktoré môžu zabezpečiť šírenie najmä mobilných živočíchov, ktorými sú predovšetkým vtáky. Týmito cestami sa môžu šíriť z väčších zdrojov mnohé druhy na vhodné, aj keď plošne menšie biotopy. Okrem vtákov môžu tieto koridory využívať aj obojživelníky, plazy, cicavce, ale aj niektoré druhy hmyzu.

Chránené územia

V okrese Dunajská Streda sa nachádzajú rôzne typy chránených území – chránená krajinná oblasť, chránené areály, prírodné rezervácie, národné prírodné rezervácie, chránené vtáčie územia a chránené stromy.

Na území okresu sa nachádza jedna chránená krajinná oblasť, 6 prírodných rezervácií, 5 chránených areálov, 1 prírodná pamiatka a 13 chránených stromov vyhlásených podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Celková rozloha chránených území je 127,62 km².

NATURA 2000

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských štátov EÚ, ktorej cieľom je zachovať prírodné dedičstvo významné pre EÚ ako celok a nie len pre príslušný členský štát. Táto sústava chránených území má zabezpečovať ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných

Rekonštrukcia objektov pre chov ošipaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

biotopov vyskytujúcich sa na území štátov EÚ a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

Z právneho hľadiska ide o proces implementácie dvoch smerníc, ktoré tvoria základ legislatívy EÚ v oblasti ochrany prírody:

1. Smernica Rady č. 79/409/EHS z 2. apríla 1979 o ochrane voľne žijúcich vtákov (smernica o vtákoch)
2. Smernica Rady č. 92/43/EHS z 21. mája 1992 o ochrane biotopov, voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín(Smernica o biotopoch).

Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území:

- osobitne chránené územia – vyhlasované na základe smernice o vtákoch – v národnej legislatíve: chránené vtáčie územia,
- osobitné územia ochrany vyhlasované na základe smernice o biotopoch – v národnej legislatíve : územia európskeho významu – pred vyhlásením, po vyhlásení je územie zaradené v príslušnej národnej kategórii chránených území.

Vstupom do Európskej únie Slovensko prijalo európsky systém ochrany prírody, čím došlo k radikálnej zmene oproti doterajšej koncepcii ochrany prírody, kde sa zdôrazňovala ochrana území.

Územia NATURA 2000 v okrese Dunajská Streda

Chránené vtáčie územia – biotopy druhov vtákov európskeho významu a biotopy sťahovavých druhov vtákov

Územia európskeho významu – územia, na ktorých sa nachádzajú biotopy európskeho významu alebo druhý európskeho významu:

Aktuálny stav vyhlasovania ÚEV v okrese Dunajská Streda k 15. Máju 2011:

SKUEV0093 Bodický kanál – nesúhlas správcu – nepokračuje sa v procese vyhlásenia (Baka, Bodíky)

SKUEV0227 Čilizské močiare – vyhlásené vyhláškou KÚŽP Trnava č. 3/2009 (Gabčíkovo, Boheľov, Padáň, Vrakúň)

SKUEV0090 Dunajské Luhy – prekrýva sa s CHKO Dunajské luhy (Dobrohošť, Gabčíkovo, Bodíky, Mliečno, Sap, Rohovce, Kyselica, Vojka na Dunajom)

SKUEV0083 Eliášovský les – nesúhlasné stanovisko vlastníka pozemku – nepokračuje sa v procese vyhlásenia (Eliášovce)

SKUEV0160 Karáb – nesúhlas Lesy SR š. p. – nepokračuje sa v procese vyhlásenia (Boheľov, Dolný Štál)

SKUEV0075 Klátovské rameno – prekrýva sa s NPR Klátovské rameno (Malé Blahovo, Dunajský Klátov, Ohrady, Dolná Potôň, Dolné Topoľníky, Horné Topoľníky, Horné Mýto, Trhová Hradská, Veľké Blahovo, Vydrany)

SKUEV0293 Kľúčovské rameno – prekrýva sa s CHKO Dunajské luhy (Kľúčovec, Medveďov, Sap)

SKUEV0156 Konopiská – vyhlásené vyhláškou KÚŽP Trnava č. 2/2009

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Chránené územia v riešenom území resp. v blízkosti

Chránená krajinná oblasť Dunajské luhy

Zriadená Vyhláškou MŽP SR č. 81/1998 Z. z. o Chránenej krajinnnej oblasti Dunajské luhy z 3. marca 1998 s účinnosťou od 1. mája 1998. Chránená krajinná oblasť sa rozprestiera na Podunajskej nížine v geomorfologickom celku Podunajská rovina, vedľa slovenského a slovensko – maďarského úseku Dunaja od Bratislavy až po Veľkolélsky ostrov v okrese Komárno. Pozostáva z piatich samostatných častí. Toto jedinečné územie sa celé nachádza na agradačnom vale Dunaja. Systém agradačných valov a akumulčných depresii s hustou sieťou riečnych ramien s prevahou sedimentačnej akumulácie, vznikol ešte pred zásahmi do prírodného hydrologického režimu Dunaja. Takto vytvorená ramenná sústava sa zachovala čiastočne v úseku od Dobrohošte po Sap, ale aj napriek tomu patrí k najväčším vnútrozemským riečnym deltám v Európe. V závislosti od hydrologických podmienok pozdĺž Dunaja sa tu na pomerne malom území vyskytujú spoločenstvá lesné, vodné, mokradné, lúčne a psamofilné. Vo vzácných a ohrozených spoločenstvách vodných rastlín otvorených plôch ramennej sústavy sú zastúpené chránené druhy lekno biele, leknica žltá, vzácna salvínia plávajúca, kotvica plávajúca, leknovec štítnatý a i. V lúčnych spoločenstvách a v bývalých mŕtvych ramenách, rastú viaceré ohrozené druhy čelade vstavačovitých - vstavač ploštičný, v. vojenský, v. obyčajný, krušík širokolistý, vemenník dvojlistý a i. Lesné spoločenstvá ovplyvňuje predovšetkým vyššia až vysoká hladina podzemnej vody a občasné záplavy. V závislosti od výšky hladiny podzemnej vody sa tu vyvinuli spoločenstvá vrbových jelšín, dubových jasenín a brestových jasenín s topoľom, brestových jasenín s hrabom a drieňových dúbav.

Zoocenózy Dunaja a prilahlých luhov sú ovplyvnené pestrťou biotopov od vodných až po xerothermné. Zoogeograficky je územie pod vplyvom Panónskej nížiny, ale i alpskej sústavy, s ktorými je prepojené prostredníctvom Dunaja. Významne sú tu zastúpené najmä faunistické prvky močiarnych a vodných biocenóz a spoločenstvá lužných lesov. V území bolo zistených napríklad 109 druhov mäkkýšov, z toho 22 ohrozených. Na Podunajsku (od Bratislavy po Štúrovo) bolo zistených viac ako 1 800 druhov chrobákov. Z nich je pozoruhodný najmä výskyt doteraz vo svete neznámeho druhu *Thinobius korbeli*, ale aj viacerých druhov, ktoré sa vyskytujú na Slovensku iba v priestore ramennej sústavy Dunaja. Z drobných cicavcov je významný reliktný výskyt hraboša severského. Osobitný význam má územie pre hniezdenie a hibernáciu vodného vtáctva. Pravidelne sa tu vyskytujú vzácne druhy vtákov, ako napríklad orliak morský, beluša malá a volavka purpurová. Slovensko-maďarský úsek Dunaja je medzinárodne významným vtáčím územím. Dôležitou zložkou živočíšstva navrhovaného chráneného územia sú ryby. V Dunaji a jeho ramenách sa vyskytuje najvyšší počet druhov rýb zo všetkých vodných tokov Slovenska. Táto skupina živočíchov patrí medzi najviac postihnuté výstavbou vodných diel na Dunaji. Zo vzácných a chránených druhov tu žije divá forma kapra (sazan), blatniak tmavý, šablňa krivočiara a býčko škvrnitý. Celé územie CHKO je zapísané do Zoznamu mokradí medzinárodného významu (Ramsarská konvencia).

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Dunajské luhy v niektorých úsekoch sú aj chráneným vtáčím územím a územím európskeho významu.

V rámci Ramsarského Dohovoru o mokradiach sa členské krajiny zaviazali chrániť mokrade a na svojom území vypracovať a realizovať opatrenia vo vzťahu k existujúcim mokradiam. Slovenský zväz ochrany prírody a krajiny zrealizoval v priebehu desaťročia inventarizáciu mokradi, výsledkom čoho je rozsiahly zoznam mokradi národného významu, regionálneho a lokálneho významu. Mokrade s výskytom rastlín a živočíchov indikujúcich medzinárodný význam lokality (druhy chránené alebo ohrozené z hľadiska globálneho alebo európskeho), prípadne mokrade obsahujúce typy ohrozených prírodných biotopov Európy sú zapísané do Zoznamu mokradi medzinárodného významu.

Mokrade sú biotopy, ktorých existencia je podmienená prítomnosťou vody. Sú to územia s močiarimi, slatinami, rašeliniskami a vodami prírodnými alebo umelými, trvalými alebo dočasnými, stojatými aj tečúcimi. Medzi mokrade patria všetky územia prírodného aj umelého pôvodu, kde je vodná hladina na povrchu, alebo blízko povrchu pôdy, alebo kde povrch pokrýva plytká voda, ako aj potoky, rieky a vodné nádrže. V záujmovom území sa nachádzajú vodné toky, ktoré dávajú predpoklad výskytu takýchto lokalít a to najmä na úrovni lokálnych mokradi, prípadne regionálne významných mokradi.

Podľa Prehľadu mokradi Slovenska mokradami v záujmovom území sú:

Rybníky pri Veľkom Blahove (Veľké Blahovo) - regionálneho významu

Boheľov - rybník (Boheľov) - regionálneho významu

Klátovské rameno a priľahlé močiare (Jahodná až Orechová Potôň - Lúky) - národného významu

Obec Holice

Obec leží v nadmorskej výške v strede obce 121 m a v chotári 119 – 122 m n. m. Holice ležia v Podunajskej nížine v centrálnej časti Žitného ostrova na jeho agradačnom vale. Odlesnený rovinný chotár tvoria štrky a piesky kolárovskej formácie, na nich sú mocné vrstvy riečnych uloženín Dunaja. Má lužné pôd. Obec je doložená z roku 1245 ako Gala, z roku 1253 Galla, z roku 1308 Gelle, z roku 1320 Gelye, z roku 1927 Kostolná Gala, z roku 1940 Gelle, z roku 1945 Gala, z roku 1948 Holice; maďarsky Egyházgelle.

Stará Gala : je doložená z roku 1496 ako Ogelye, z roku 1927 Stará Gala; maďarsky Ógelle.

Beketfa : je doložená z roku 1423 ako Bekedfalva, z roku 1786 Beketfa. Posfa: z roku 1416 Posfalua. z roku 1773 Póósfa.

Veľký Budín : je doložený z roku 1251 ako Budafalua, z roku 1300 Buda, z roku 1808 Nagy-Budafa, z roku 1927 Veľká Budalfa; maďarsky Nagybudafa.

Malý Budín : je doložený z roku 1786 ako Kisch-Budafa, z roku 1927 Malá Budafa; maďarsky Kisbudafa.

Budín : je doložený z roku 1940 ako Budafalva, z roku 1948 Budín; maďarsky Budafalva.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Čechová: je doložená z roku 1349 Cheufalva, z roku 1786 Cscheffa, z roku 1948 Čechová, maďarsky Cséfalva.

Čentovo : je doložené z roku 1345 ako Czentheufalwa, 1786 Cschentfa.

Regence : je doložená z roku 1367 Chentregencze, Regenchegele, 1379 Regenchcce, alias Regenche.

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. Zmenu navrhovanej činnosti v porovnaní so súčasným stavom preto hodnotíme ako *bez vplyvu na geologické a geomorfologické pomery lokality.*

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Uvedený areál sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, kde je prvoradou úlohou ochrana podzemných vôd, nakoľko sa jedná o oblasť s najväčšími zásobami podzemnej vody. Navrhovanou rekonštrukciou v rámci zmeny činnosti nie je predpoklad ovplyvnenia hydrologických a hydrogeologických pomerov územia, nepredpokladáme žiadne vplyvy na povrchové a podzemné vody lokality. Nakladanie s vodami bude zosúladené s platnou legislatívou v danej oblasti.

V rámci prevádzky bude vznikať maštalný hnoj, ktorý bude vyvázaný na centrálné hnojisko a následne zapracovaný do pôdy.

Maštalný hnoj je síce kvalitné organické hnojivo, ale podľa Prílohy č. 1 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov patrí medzi škodlivé látky, ktoré môžu mať škodlivý vplyv na vodné prostredie. Prevádzkou môže teda dôjsť k ohrozeniu podzemných alebo povrchových vôd hnojovkou vytekajúcou z maštalného hnoja, nesprávnym nakladaním so vzniknutými nebezpečnými odpadmi, únikom hnojovky do okolia z maštalného hnoja pri vykládke alebo z centrálného hnojiska, nevhodnou aplikáciou maštalného hnoja do pôdy. Dodržiavaním technologicko-bezpečnostných zásad v prevádzke a zásad správnej poľnohospodárskej praxe bude riziko ohrozenia prípadne znečistenia povrchových alebo podzemných vôd minimalizované.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na vodné pomery môže byť aj 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

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

vodné pomery v porovnaní so súčasným stavom ako aj kumulatívne ako *málo významný vplyv*.

Vplyvy na ovzdušie

Počas rekonštrukcie stavby možno očakávať zvýšenie prašnosti a znečistenie ovzdušia z prevádzky stavebných mechanizmov a dopraných áut. Plošným zdrojom sekundárnej prašnosti bude samotné stavenisko. Tento negatívny vplyv bude však len lokálny a dočasný - časovo obmedzený na dobu výstavby.

Vplyvy **počas prevádzky** sa neprejavia nepriaznivo. Môže dôjsť iba k výkyvom mikroklimatických prvkov, zaťaženiu ovzdušia občasným charakteristickým zápachom z chovu. Pri prevádzke sa nepredpokladá nadlimitná produkcia znečisťujúcich látok do ovzdušia. Navrhovanou zmenou činnosti sa nepredpokladá vznik stredných resp. veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia.

Vplyvy hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na pôdu

Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k záberu žiadnej pôdy. Počas prevádzky chovu môže dôjsť ku kontaminácii pôd zo zdrojov dopravy resp. k úniku výluhov z maštalného hnoja len v prípade nedodržovania technológie a bezpečnostných predpisov. Využívanie maštalného hnoja ako organického hnojiva musí byť v súlade s agrotechnickými postupmi a s požiadavkami „správnej poľnohospodárskej praxe“.

Priamy vplyv na pôdu v okolí prevádzky preto možno považovať za *málo významný* avšak *významný* je nepriamy vplyv prevádzky tvorbou a využitím maštalného hnoja ako organického hnojiva.

Vplyv na krajinu

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území. Z hľadiska lokálnych aspektov scenérie krajiny nie je možné očakávať zmenu, nakoľko všetky objekty v areáli sú jestvujúce.

Vplyvy hodnotíme ako nevýznamné.

Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo

Realizácia zmeny sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo dotknutej obce. Nebudú sa produkovať také látky a v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Charakter prevádzky druhom a vlastnosťami emitujúcich znečisťujúcich látok nevytvára možnosti vážneho a bezprostredného ohrozenia zdravia verejnosti. Pri prevádzke objektov sa nepoužívajú nebezpečné látky, ani technologické zariadenia ktoré môžu byť nebezpečné, alebo majú nepriaznivé účinky na zdravie ľudí. Hygienické požiadavky stanovuje orgán na ochranu

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

zdravia. Prevádzka bude zosúladená s platnými právnymi predpismi na ochranu verejného zdravia a bezpečnosti práce.

Za negatívny vplyv prevádzky mašale možno považovať zápach, tento však neprekročí únosnú mieru a nebude ovplyvňovať pohodu obyvateľov obce, nakoľko sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od obytného územia.

Vzhľadom na vyššie uvedené z environmentálneho hľadiska hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo ako *málo významné*.

Hodnotenie zdravotných rizík

Zdravotné riziká v existujúcej prevádzke a riešenie podľa zmeny navrhovanej činnosti je možné hodnotiť v zásade ako rovnaké.

Prevádzkovanie zariadenia pri dodržaní podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pri dodržaní pracovnej disciplíny najmä v oblastiach činností, ktoré by mohli predstavovať únik škodlivín do širšieho prostredia (ochrana vôd, ochrana ovzdušia, nakladanie s odpadmi), nepredstavuje reálne negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva.

K hlavným faktorom, ktoré je možné z hľadiska vplyvu zdravia na obyvateľstvo pokladať za možné zdravotné riziko, sú predovšetkým znečisťujúce látky -amoniak, pachové látky a tuhé znečisťujúce látky frakcie PM₁₀ avšak tento vplyv možno považovať za málo významný, nakoľko obytná zóna od lokality sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti. Priame možné zdravotné riziká počas prevádzky budú znášať len pracovníci v priamom kontakte s možnými škodlivinami. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Pri prevádzke, údržbe a oprave zariadení a rozvodov je potrebné dodržať ustanovenia príslušných noriem a bezpečnostných predpisov a vyhlášok pre rozvody jednotlivých médií. Všetky používané zariadenia musia byť ale konštruované tak, aby nemohlo prísť k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia pracovníkov.

Vplyvy na chránené územia

Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem, nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Iné vplyvy a riziká

Realizácia navrhovanej činnosti svojím prevedením a umiestnením predstavuje pre životné prostredie dotknutého územia zdroj len málo významných nepriaznivých vplyvov. Intenzita vplyvov bude závisieť od miery dodržiavania technologických postupov, rešpektovania príslušných noriem a realizácie navrhovaných opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov. Na prevenciu vzniku možných havárií a elimináciu možných vplyvov je sa farma riadi: prevádzkovým poriadkom, požiarnym plánom, havarijným plánom podľa zákona o vodách a havarijným plánom podľa právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Predmetom oznámenia zmeny je rekonštrukcia objektu pre výkrm od 60 -110 kg podelené na 3 sekcie a objekt predvýkrmu pre kategóriu zvierat od 30-60 kg podelené na 8 sekcii s murovanou konštrukciou. Urbanistické riešenie stavieb je dané funkčnosťou prevádzky areálu. Celý areál je zameraný na poľnohospodársku výrobu.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať 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.

Plánované zmeny sú svojím charakterom a umiestnením bez významných, resp. veľmi významných nepriaznivých vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia dotknutého územia. Súčasne vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú prevažne charakteristiky malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu alebo v prípade ich väčšieho rozsahu sú účinne zmierniteľné ochrannými opatreniami.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Navrhovaná rekonštrukcia sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie, ktorá bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

Priame vplyvy a riziká budú znášať len pracovníci priamo zúčastnení na rekonštrukcii. Všetky práce musia byť zrealizované v súlade s platnými Slovenskými technickými normami a príslušnými bezpečnostnými predpismi.

Farma bude prevádzkovaná v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe. Navrhovanou zmenou činnosti nie je predpoklad vzniku stredných resp. veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia. V rámci zmeny nedôjde k záberu žiadnej pôdy, objekty sú napojené na vnútroareálovú sieť elektrickej energie aj na vnútroareálový vodovod.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyprodukovaný maštalný hnoj, hnojovica, močovka sú aplikované na pôdny fond poľnohospodárskeho podniku podľa schváleného harmonogramu organického hnojenia. Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa bude manipulovať so škodlivými látkami (vrátane ich skladovania) v zmysle zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Podrobnosti o zaobchádzaní so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami budú popísané v „Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán) vypracovanom v zmysle platných právnych predpisov (vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd).

Nakladanie s odpadmi bude zabezpečované v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva (zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) a bude popísané v Programe odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú odovzdávané na zhodnocovanie /zneškodňovanie len organizáciám, ktoré majú oprávnenie na nakladanie s nimi.

Na farme budú dodržiavané povinnosti ustanovené v zákone č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Navrhovaná činnosť po zahájení prevádzky v plnej miere akceptuje požiadavky právnych predpisov na jednotlivých úsekoch životného prostredia. Nebude významne zaťažovať životné prostredie, neohrozuje zdravie obyvateľstva, nezasahuje do území NATURA 2000, ani prvkov územného systému ekologickej stability. Nebude mať významný vplyv na štruktúru a scenériu krajiny, horninové prostredie, podzemné a povrchové vody, nebude mať špeciálne nároky na odber energií, vody, nároky na dopravu a iné surovinové zdroje.

Všetky činnosti v prevádzke budú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy Slovenskej republiky a Európskej únie.

Rekonštrukcia objektov pre chov ošípaných Holice – oznámenie zmeny činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

PRÍLOHY

1. Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť nebola posudzovaná 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, nakoľko jednotlivé objekty boli vybudované ešte pred účinnosťou prvého zákona č. 127/1994 Z. z.

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

3. Výpis z katastra nehnuteľností

4. Vyjadrenie štátneho orgánu ochrany prírody a krajiny, sa neprikladá z dôvodu, že navrhovaná zmena činnosti sa vykonáva v areáli existujúcej farmy, kde v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov platí 1. stupeň ochrany.

5. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie sa neprikladá z dôvodu, že zmena navrhovanej činnosti sa bude vykonávať v existujúcich objektoch, ktoré sú umiestnené v areáli existujúcej farmy spoločnosti a ktorých umiestnenie a prevádzka boli riadne povolené.

6. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Dátum spracovania

September 2013

Navrhovateľ:

Poľnohospodárske družstvo Holice - družstvo, 930 34 Holice

Spracovateľ oznámenia:

Poľnohospodárske družstvo Holice - družstvo, 930 34 Holice

Potvrdenie správnosti údajov podpisom spracovateľa zámeru a podpisom oprávneného zástupcu navrhovateľa:

spracovateľ oznámenia

oprávnený zástupca navrhovateľa

Poľnohospodárske družstvo Holice - družstvo

PRÍLOHOVÁ ČASŤ