



INECO, s.r.o.

✉ Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika

☎ (+421)-948 634 624
💻 www.enviroservis.sk
✉ ineco.bb@gmail.com

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma

František Rybár
Brezová 3, 942 01 Šurany

Banská Bystrica, august 2023

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Obsah

1. Základné údaje o navrhovateľovi	4
1.1 Názov.....	4
1.2 Identifikačné číslo	4
1.3 Sídlo	4
1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	4
1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	4
2. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	5
3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	6
3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti	6
3.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	6
3.2.1 Stav pred zmenou	6
Požiadavky na vstupy	9
Záber pôdy.....	9
Záber lesných pozemkov	10
Spotreba vody.....	10
Požiadavky na energie, palivá a pracovné médiá	10
Požiadavky na surovinové zdroje	10
Nároky na pracovné sily	10
Nároky na dopravu	10
Výrub drevín.....	10
Údaje o výstupoch	10
Ovzdušie.....	10
Odpadové vody.....	12
Odpady	13
Hluk a vibrácie	15
Zápach a iné výstupy	15
Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)	15
3.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie	16
Prepojenie s ostatnými činnosťami.....	16
Možné havarijné situácie	16
3.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	17

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

3.5	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice	17
3.6	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	17
	Znečistenie ovzdušia	19
	Znečistenie povrchových vôd	19
	Znečistenie podzemných vôd (vodných zdrojov)	20
	Kontaminácia pôd	21
	Poškodenie vegetácie a biotopov	22
	Fauna	22
	Prvky územného systému ekologickej stability	22
	Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka	23
4.	Vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických	28
	Vplyvy na horninové prostredie a reliéf	28
	Vplyvy na vodné pomery	29
	Vplyvy na ovzdušie	29
	Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy	30
	Vplyvy na krajinu	31
	Vplyvy na obyvateľstvo	31
	Sociálne a ekonomické dôsledky	31
	Hodnotenie zdravotných rizík	32
	Vplyvy na kultúrne pamiatky, chránené územia, archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality	32
	Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo	33
5.	Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie	35
	Navrhovateľ	35
	Základné údaje o navrhovanej činnosti	35
6.	Prílohy	38
6.1	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	38
6.2	Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	38
6.3	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	38
7.	Dátum spracovania	39
8.	Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia	40
9.	Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	41

Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

1. Základné údaje o navrhovateľovi

1.1 Názov

František Rybár

1.2 Identifikačné číslo

318 394 79

1.3 Sídlo

Brezová 3

Šurany 942 01

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

Meno a priezvisko:	Ing. Juraj Musil (konateľ spoločnosti)
Organizácia:	INECO, s.r.o.
Adresa:	Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.:	+421 948 634 624
Email:	ineco.bb@gmail.com

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje osoby od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Za spracovateľa:

Meno a priezvisko:	Ing. Petra Prlič
Organizácia:	INECO, s.r.o.
Adresa:	Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
Tel. č.:	+421 948 086 907
Email:	ineco.bb@gmail.com

Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

2. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je rekonštrukcia maštali a dojárne v existujúcom chove. Predmetná zmena činnosti predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom území jestvujúcu činnosť. Farma a chov hospodárskych zvierat na poľnohospodárskom družstve Šurany bola vybudovaná a prevádzkovaná v minulosti ešte pred implementáciou zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v Slovenskej republike a táto činnosť dosiaľ nebola predmetom zisťovacieho konania. Jestvujúca činnosť sa v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (EIA) radí pod položku uvedenú nižšie a spadá pod zisťovacie konanie. Rekonštrukcia maštali a dojárne na Poľnohospodárskom družstve Šurany je opisovaná v predkladanom oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Tabuľka č. 11 – „Poľnohospodárska a lesná výroba“

Položka č. 1 Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou

- a) hospodárskych zvierat (časť B zisťovacie konanie od 100 VDJ*) – predmetom zmeny navrhovanej činnosti nebude navýšenie súčasnej hodnoty VDJ***

*VDJ = veľká dobyčcia jednotka (500kg živej hmotnosti)

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

3. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je výmena a modernizácia technologického zariadenia na dojenie a rekonštrukcia striech na dvoch jestvujúcich maštaliach.

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Nové Zámky
Mesto:	Lipová
Katastrálne územie:	Mlynský Sek
Parcelné číslo:	KN-C: 150/1, 150/19, 150/21

Pozemky s parc. č. 150/1, 19 a 21 (register C) sú umiestnené mimo zastavaného územia obce Lipová a z hľadiska druhu pozemku podľa údajov katastrálnej evidencie predstavujú zastavanú plochu a nádvorie. Predmetná lokalita, v ktorej bude činnosť realizovaná sa nachádza v juhovýchodnej časti katastrálneho územia obce Lipová, v miestnej časti s názvom Mlynský Sek. Ide o jestvujúci areál prevádzky Poľnohospodárskeho družstva Šurany, ktorú prevádzkuje spoločnosť František Rybár. Areál družstva je z južnej strany v styku s miestnymi sídelnými jednotkami (domami) so vzdialenosťou od hranice tohto areálu v rozsahu cca 170 m. V predmetnom areáli z východnej strany na prevádzku družstva nadväzuje prevádzka bioplynovej stanice, ktorá je vlastnícky prepojená s navrhovateľom.

Areál družstva je prístupný po miestnej komunikácii v sídelnej časti Kostolný Sek, ktorá sa napája na komunikáciu tretej triedy č. 1526 s následným napojením na cestu druhej triedy č. 580 Šurany – Levice.

3.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Za účelom prehľadnenia bude najskôr v jednotlivých kapitolách opísaný jestvujúci stav (stav pred zmenou) a následne stav po zmene navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto dokumentu.

3.2.1 Stav pred zmenou

Chov hospodárskych zvierat (dojnic) v súčasnosti prebieha v jestvujúcich objektoch poľnohospodárskeho družstva Šurany (maštale). Ustajnenie dobytku je riešené formou ležiskových boxov. Vyhrňovanie hnoja z priestorov maštali je na hnojovú koncovku, odkiaľ sa hnoj presúva do susediacej bioplynovej stanice, kde sa hnoj zhodnocuje za účelom produkcie bioplynu, ktorého energetický obsah možno využiť pre účely produkcie elektrickej a tepelnej energie.

Objekty poľnohospodárskeho družstva Šurany v súčasnosti slúžia pre ustajnenie 450 kusov hovädzieho dobytku, konkrétne dojnic, a 250 kusov teliat celoročne.

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Na Rybárovej farme sa dlhodobo chová hovädzí dobytok. Ťažiskom chovu hospodárskych zvierat na farme sú dojnice. Chová sa tu čiernostrakaté mliečne plemeno holštínkofrízske. Farma dojnic sa skladá z 2 identických kravínov a objektu dojárne, medzi nimi. Rozmery objektov kravínov sú 63,60 m x 27,80. m a neskôr k nim boli pristavené krmiská široké 7,1 m a k druhému 9,7 m. Nosnú konštrukciu objektov tvoria obvodové nosné múry hr. 300 mm, rozšírené v každom module na 400 mm a stredové oceľové stĺpy v pozdĺžnom module 3 m. Strešnú konštrukciu tvoria oceľové priestorové, priehradové väzníky s väzničkami a plechovou strešnou krytinou. Strecha je dvojplášťová so zateplením. Spodný podhľadový plášť je z trapézového plechu, na ktorom je uložená tepelná izolácia z minerálnej vlny.

3.2.2 Stav po zmene

Vzhľadom na skutočnosť, že technológia dojárne je v súčasnosti v nepostačujúcom a neefektívnom stave, navrhovateľ sa rozhodol pristúpiť k riešeniu tejto situácie. Predmetnom zmeny navrhovanej činnosti je výmena technologického zariadenia dojárne za účelom modernizácie a zvýšenia efektívnosti procesu výroby a spracovania výsledného produktu pre koncových spotrebiteľov. Rekonštrukcia bude obsahovať navýšenie počtu dojacích miest z 16 na 24 ks. Do stavby dojárne sa realizáciou zmeny technologického vybavenie nebude zasahovať a teda nedôjde k žiadnym dispozičným zmenám stavby.

Rovnako aj v prípade pridružených maštali. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti bude predstavovať rekonštrukciu striech na dvoch maštaliach, kde sa nahradí súčasná stará a poškodená plechová krytina novým strešným sendvičovým panelom, ktorého jadro bude tvoriť polyuretánová pena PUR s vysokým zabezpečením izolácie.

Rekonštrukcie objektov sú identické. Vnútorňú ustajňovací priestor sa v priečnom smere rozdelí na stredový krmný stôl, krmné chodby a ležoviská. Rozmery týchto priestorov sú zrejmé z PD, sú vyhovujúce pre chov dojnic a spĺňajú podmienky welfare zvierat. Ustajnenie zvierat v kravíne je voľné, skupinové, dvojpriestorové s plochými, pristielanými ležiskami.

Cieľom rekonštrukcie farmy je zlepšenie životných podmienok zvierat pri ustajnení, kŕmení a dojení. Ďalej aj vytvorenie lepších pracovných podmienok pre ošetrovateľov. V zmysle stavebného zákona majú všetky navrhované práce charakter stavebných úprav.

Základné údaje o stavbe:

	Zast. plocha	vnút. ust. plocha	kapacita
SO-01 Kravín č.1	2 311,95 m ²	1 133,60 m ²	
SO-02 Kravín č.2	2 519,54 m ²	2 390,35 m ²	
SO-03 Dojareň	564,36 m ²	507,82 m ²	2 x 12 ks

Navrhované stavebné úpravy na jednotlivých objektoch sú nasledovné:

- vybúranie podlahy na konci kravína pre podzemný priečny kanál
- vybúranie časti podlahy v strede pri str. stĺpe
- výkop ryhy v uzavretom priestore pre kanál

- konštrukcia kanála štrkové lôžko, podkladný betón 100 mm, izolácia fóliová betonáž dna a stien kanála hr 200 mm, betónom C30/37 , vodostavebný, odolný voči chemickým vplyvom. Svetlá hĺbka 1 m. Prekrytie kanála strateným debnením, z trapézového pozinkovaného plechu s betónovou doskou mimo prepady na konci krmísk. Kanál je bezspádový a zaúsťuje do prečerpávacej nádrže 3 x 3m hl= 3,5 m
- betonáž novej podlahy C30/37 XA3,XC, hr 100 mm, výstuž KARI 6/150/150. navzájom zvaraný slúži ako ochranné pospojovanie. Podlaha bude v nakreslenom profile s múrikmi na krmnom stole hr. 120 mm v = 450 mm, medzi krmiskom a ležoviskom 300 x 300 mm rozšírené pre napájačky - válovy na 600 mm, múriky popri stenách 150x250mm
- osadzovanie stĺpikov pre nové zábrany do betónových hrobl'ov, pred betonážou podlahy
- vybúranie nových otvorov v štít. stenách pre nové vráta a domurovávky v starých otvoroch.
- demontáž krytiny z trapéz plechu, podhl'adu z AL plechu, trapez. Demontáž tepelnej izolácie z podhl'adového trapézového plechu
- demontáž svetlíka dl š=3m z oceľ konštrukcia s výplňou - drôtené sklo
- očistenie a náter OK väzníkov a väzničiek, základný synt. náter plus 2x syntatika
- montáž agropanelov hr 40 mm s oplechovaním odkvapov, štrbiny, štítových múrov
- montáž dažďového odkvapového systému so žľabmi a zvodmi
- montáž vetracej štrbiny š1,5m
- montáž vnútorných rozvodov vody
- montáž vnútorného technického vybavenia elektroinštalácie, bleskozvodu, ochranného pospojovania a rozvodov vody
- predĺženie jamy dojiča o čistú svetlosť 3400 mm
- pílenie betónovej podlahy pre jamu hr 150 mm
- vybúranie betónovej podlahy – podklad betón hr 120 mm - výkop jamy
- nová podlaha - podklad betón 100 mm+ izolácia vod + polystaren 40 mm + bet mazanina +dlažba
- bet steny jamy dojiča
- vybúranie starej priečky murovanej hr. 0,3 m
- zhotovenie novej priečky – posunutej
- vyrezanie pásu pre novú priečku v gumených matracoch na podlahe čakárne hr. 2,2 cm
- betonáž coklíka
- montáž PUR panelov hr. 80 mm - zvisle ako stena deliaca
- lemovanie dver. otvorov panelov uprofilmy, z nerezového plechu
- vráta posuvné, atypické z PUR 80 mm
- úprava čakárne
- vybúranie muriva - miestností vpravo

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

- vybúranie nových otvorov v štíte odchod kráv + preklad + zárubňa + dvere drevené laťované tesárske
- vybúranie vyplň. muriva obv steny pre vráta /garážové sekčné priesvitné na mech. pohon + omietky ostení + prekklady – vybúranie okien drevených na bočných stenách - náhrada dvojsklo, polovica sklopné + pol fix
- svetlíky (odstránenie podhľadu z tepizol dosiek v U - profiloch pre svetlíky v čakárni a dojárni + tep. izolácie z min vlny hr 150mm)
- zhotovenie pomocnej OK pre šikmé steny svetlíkov ukotvenie na priehradové väzníky
- šikmé steny svetlíkov na OK z PUR 60 mm
- oplechovanie spojov hore a dolu
- vetracia štrbina na čakáreň aj dojáreň
- mliečny tank (výkop jamy pre stojatý chlad tank na mlieko 17000 l + strkové lôžko 300 mm + betón hr. 300 mm, C30/35 - vyhladený, výstuž KARI 8/150/150)
- strojovňa stará - nový účel je to mliečnica
- vybúranie otvoru pre vchodové dvere 1000 x 2200 mm, osadenie dverí plast
- zhotovenie novej priečky s dverami /vnútorné plastové
- vybúranie podlahy + nová mazanina +dlažba
- kancelária vybúranie dlažby + nivelačka + PVC, vybúranie otvorov pre okná do dojárne + ostena + okná pevné 1500 x 1500 mm
- vstupná chodba + WC + obklad, dlažba + pripojenie kanalizácie
- vstupné plastové dvere vchodové
- zväčšenie otvoru na okno zo štítu + plast
- v štíte výmena všetkých okien
- šatňa muži - nová priečka – nové dvere
- sociálne zariadenie dlažba + obklady 1,8 m
- kancelária + šatňa + hyg, zariadenie zavesiť podhľad SDK + parozábrana + zateplenie min vata hr 200 mm.

Požiadavky na vstupy

V nasledujúcom texte predkladanej dokumentácie uvádzame porovnanie stavu pred po zmene navrhovanej činnosti.

Záber pôdy

Súčasný záber pôdy a nároky na zastavané územie predstavujú pôdu, ktorá bola v minulosti zabraná výstavbou jestvujúcich objektov Poľnohospodárskeho družstva Šurany.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude situovaná na pozemkoch uvedených v kapitole 3.1 v rámci k. ú. obce Lipová – Mlynský Sek. Vlastníkom týchto pozemkov je navrhovateľ, František Rybár – SHR. Celkové požiadavky na záber pôdy ostávajú po zmene navrhovanej činnosti v nezmenenom stave.

Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Záber lesných pozemkov

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti nedôjde jej realizáciou k záberu lesných pozemkov.

Záber poľnohospodárskych pozemkov

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k poľnohospodárskych pozemkov.

Spotreba vody

Napájacia voda

Pre účely napájania zvierat v súlade s predmetom tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa nenavýši spotreba vody v porovnaní s jestvujúcim stavom, keďže realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nenavýši počet zvierat.

Technologická voda

Bez zmeny.

Voda pre sociálne a hygienické účely

Pre sociálne a hygienické účely v súlade s predmetom tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti sa nenavýši spotreba vody v porovnaní s jestvujúcim stavom, keďže realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nenavýši počet zamestnancov.

Požiadavky na energie, palivá a pracovné médiá

Elektrická energia

Bez zmeny.

Zemný plyn naftový

Nevyžaduje sa.

Požiadavky na surovinové zdroje

Vzhľadom na to, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu počtu dobytka, bude stav používaných krmív a ďalších prísad a výživových doplnkov po realizácii zmeny navrhovanej činnosti rovnaký ako pred zmenou.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení jestvujúci počet zamestnancov.

Nároky na dopravu

V súlade s predmetom a charakterom zmeny navrhovanej činnosti sa nezmenia jestvujúce nároky na dopravu a teda nenavýši sa počet prejazdov do/z areálu predmetného poľnohospodárskeho družstva.

Výrub drevín

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu výrubu drevín.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Realizačné práce

Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Pri realizácii stavebných práv dôjde pri stavebnej činnosti k málo významnému a podotýkame dočasnému nárastu množstva emisií do ovzdušia – prevažne prachové častice a exhaláty motorov zo stavebnej techniky. Množstvo znečisťujúcich látok bude najvýraznejšie v suchom období a pri veternom počasí. Príspevok emisií z mobilných zdrojov znečisťovania ovzdušia bude mať negatívny vplyv lokálneho charakteru, ktorý bude celkovo dočasný a málo významný.

Emisie počas prevádzky

Objekty maštali nie sú vykurované a pre zaistenie potrebnej klímy pre chov je zabezpečené prirodzené vetranie. Primárnou znečisťujúcou látkou vznikajúcou pri chove hospodárskych zvierat je amoniak (NH_3). Emisné limity sa pre takéto prevádzky neuplatňujú, nakoľko sa jedná o fugitívne emisie (platí pre súčasný stav, ako aj stav po zmene). Predmetom navrhovanej zmeny nie je navýšenie počtu chovaného dobytku, takže realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezmení súčasný stav.

Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia

Prevádzka poľnohospodárskeho družstva je kategorizovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

6. OSTATNÝ PRIEMYSEL A ZARIADENIA

6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

d) hovädzí dobytok – dojnice

6.12.2 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

d) hovädzí dobytok – dojnice (prahová kapacita pre stredný zdroj > 200 a < 500 ks

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu počtu zvierat oproti súčnému stavu a teda nedôjde ani k prekročeniu prahovej hodnoty pre stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, ako z hľadiska počtu dojníc. Počet kusov hovädzieho dobytku na poľnohospodárskom družstve sa pohybuje od 400 do 500 kusov dojníc, spolu s teliatkami. Zmena činnosti teda nebude mať priamy vplyv na zmenu kategorizácie jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý ostáva stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Prevádzky chovu hospodárskych zvierat sú charakteristické zaťažovaním životného prostredia emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia. Ustajnené zvieratá produkujú biologické teplo, vodné pary a CO_2 , rozkladom exkrementov dochádza k vzniku anorganických plynov – amoniak (NH_3) a vo veľmi nízkej koncentrácii aj sulfán (H_2S).

Zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky je tiež automobilová nákladná doprava (mobilný zdroj) zabezpečujúca dovoz krmiva pre zvieratá a pod. (zhodnotenie nákladnej dopravy v kap. Nároky na dopravu). Počas procesu podstielania a pri kŕmení možno očakávať produkciu TZL, ktoré sú závislé od druhu podstielky, krmiva a spôsobu prípravy krmiva.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia sú v rámci technológie prevádzky poľnohospodárskeho družstva Šurany predovšetkým nasledujúce látky:

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

- NH₃ a jeho plynné zlúčeniny,
- Pachové látky (vo forme plynov a pár),
- TZL (vznikajúce pri manipulácii s krmivom a podstielaní),
- Oxidy dusíka a NH₃.

Všeobecne za zdroj prachu pri chove hovädzieho dobytku možno považovať predovšetkým podstielanie a kŕmenie. Zistenie správnych emisných hodnôt TZL na kŕmnych linkách a pri podstielaní neumožňuje súčasný stav techniky merania emisií. Jedná sa o fugitívne emisie, ktoré do atmosféry unikajú oknami, prístupovými dverami, vetracími prieduchmi a pod.. V tomto prípade nie je možné zistiť veličiny nutné k výpočtom, v dôsledku čoho nie je ani možné kvantifikovať množstvo emisií. Z tohto hľadiska sú aktuálne všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich TZL (príloha č. 3 k vyhláške č. 248/2023 Z.z., II. časť bod 1).

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich TZL vyžadujú, aby pri úprave, doprave, vykladaní a nakladaní prašných materiálov boli zariadenia zakapotované. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné odvádzať prašnú vzdušninu na odprášenie. Potrebné je tiež dodržiavať čistotu prístupových komunikácií a plôch, na ktorých dochádza k manipulácii s prašnými materiálmi.

Odpadové vody

Splašková odpadová voda

V súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa vzhľadom na jej charakter nezvýši objem splaškových odpadových vôd, keďže počet zamestnancov ostáva nemenný.

Dažďová voda

Vody z povrchového odtoku (dažďové odpadové vody) sa nezmenia, keďže predmetom oznámenia o zmene nie je výstavba žiadnych nových stavebných objektov, ale výmena strešnej krytiny, ktorá nemá vplyv na zmenu množstva dažďových vôd. Tieto budú konkretizované v ďalšej etape projektu. Zaústenie vôd z povrchového odtoku bude riešené do vsaku.

Odpadové vody z ustajnenia hospodárskych zvierat

Maštalný hnoj, ktorého súčasťou je aj tekutá zložka – hnojovica/močovka (vsakovanie moču zvierat do podstielky tvorenej slamou, prípadne pilinami), vznikajúci v procese ustajnenia hovädzieho dobytku sa bude zhromažďovať vo vyhradenom prijímacom sklade, ktorý spĺňa technické požiadavky v zmysle vodného zákona (rovnaký postup sa uplatňuje aj v súčasnosti) a následne sa presúva do susediacej bioplynovej stanice, kde sa využíva ako vstupná surovina procesu anaeróbnej fermentácie pre účely výroby elektrickej a tepelnej energie. Vzhľadom na nemenný počet VDJ realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, očakávame rovnakú mieru produkcie hnojovice ako v súčasnom stave prevádzky.

Odpadové vody počas realizačných prác

Počas výstavby budú vznikať odpadové vody z nasledujúcich činností:

- z umývania stavebných mechanizmov a zariadení;

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

- z betonážnych a asfaltérskych prác;
- splaškové vody z objektov sociálnych zariadení staveniska.

Kvantitatívne a kvalitatívne parametre týchto odpadových vôd nie je možné v súčasnosti predikovať, avšak tieto budú zodpovedať úrovni štandardných stavebných činností.

Odpady

V súvislosti s riešenou investičnou činnosťou je potrebné riešiť nakladanie s odpadmi v dvoch časových horizontoch. V prvej etape realizačných prác a následne v druhej etape počas prevádzky.

Odpady počas realizačných prác

V etape realizačných prác (výmena technológie dojárne a rekonštrukcia strešnej krytiny na maštaliach) budú podľa predpokladov vznikať odpady, ktoré možno kategorizovať v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov nasledovne:

Tab. 1 Prehľad predpokladaných odpadov vznikajúcich počas realizačných prác navrhovanej zmeny činnosti

Druh odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (odpad obalov z náterových látok)	N
15 02 02	Absorbenty, handry, kontaminované odevy (znečistený absorbent – v prípade úniku NL)	N
17 01 01	Betón	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

V prípade vzniku mimoriadnej udalosti, napríklad úniku oleja zo stavebných mechanizmov či dopravných prostriedkov by mohlo v rámci realizačných prác dôjsť aj ku vzniku odpadu 17 05 03 zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky N.

Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 79/2015 Z. z..

Po ukončení realizačných prác vybraný dodávateľ v spolupráci s investorom stavby predloží na príslušný Okresný úrad životného prostredia ku kolaudačnému konaniu evidenciu odpadov zo stavby a doklady o ich zneškodnení.

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Odpady počas prevádzky

Počas prevádzky poľnohospodárskeho družstva Šurany po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá vznik odpadov, ktoré súvisia s bežnou prevádzkou hospodárskych dvorov zhruba v rovnakej kompozícii ako v súčasnosti.

Počas prevádzky budú vznikať odpady z bežnej údržby a z prevádzky objektu a od pracovníkov, pričom vzhľadom na nemenný počet VDJ a aj počet zamestnancov prevádzky možno konštatovať, že nedôjde k nárastu produkcie týchto odpadov.

Maštalný hnoj a hnojovica nepatria medzi odpady, nakoľko ide o prírodný poľnohospodársky materiál vhodný na aplikáciu na poľnohospodárske pôdy – hnojenie. V prípade poľnohospodárskeho družstva Šurany, táto v súčasnosti a rovnako aj po zmene bude využívať výhodné umiestnenie susediacej bioplynovej stanice, do ktorej sa tieto materiály odovzdajú za účelom výroby tepelnej a elektrickej energie.

Presné druhy, množstvá a príslušné dokumenty (havarijný plán, prevádzkový poriadok, evidenčné listy...) podľa platnej legislatívy bude nutné po zmene činnosti aktualizovať na konkrétne podmienky pôvodu odpadu.

Zmesový komunálny odpad a ich oddelené zložky je potrebné zhromažďovať v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálnych odpadov v obci.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad očakávaných odpadov vznikajúcich počas prevádzky poľnohospodárskeho družstva Šurany.

Tab. 2 Zoznam odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	obaly z plastov	O
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12	N
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Zmesový, komunálny a ostatné odpady kategórie „O“ budú zhromažďované do uzavretých kontajnerov, ktoré budú umiestnené v priestore určenom pre odpadové hospodárstvo a budú odovzdávané odborne spôsobilej organizácii na zneškodnenie.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov bude zabezpečené organizáciami, ktoré majú oprávnenie pre zneškodňovanie požadovaných druhov odpadov.

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Hluk a vibrácie

Zdroje hluku a vibrácií počas výstavby

Počas realizačných prác možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby.

Vzhľadom na dočasný charakter uvedeného hluku, lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti v jestvujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva Šurany, pokladáme uvedený negatívny vplyv za významný, dočasný a celkovo prijateľný pre riešené územie.

Zdroje hluku a vibrácií počas prevádzky

Najväčší zdroj hluku a vibrácií predstavujú dopravné mechanizmy zabezpečujúce prepravu krmovín, zvierat a hnojovice. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva nárast dopravného zaťaženia oproti súčasnému stavu prejazdov nákladných vozidiel do/z areálu poľnohospodárskeho družstva Šurany.

Legislatívnu úpravu ochrany pred hlukom a vibráciami zabezpečuje zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, ktorým sa ruší 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 a na základe NV SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Navrhovateľ je povinný riadiť sa pri prevádzkovaní zdrojov hluku týmito predpismi.

Zápach a iné výstupy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu produkcie zápachajúcich látok v jednotlivých prevádzkových objektoch vzhľadom na to, že zmenou činnosti sa nenavýši počet kusov hovädzieho dobytku. Prevádzkovateľ sa snaží aj v súčasnosti vznikajúce zápachajúce látky eliminovať použitím nízkoemisných techník. Aj pri zavedení týchto nízkoemisných techník, však nie je možné z chovu hovädzieho dobytku (resp. chovu hospodárskych zvierat vo všeobecnosti) dosiahnuť úplnú elimináciu zápachov. Obmedzenie je možné dosiahnuť znížením odparovacej plochy, pravidelným čistením a dodržiavaním prevádzkových predpisov pri manipulácii s hnojom, hnojovicou a močovkou, prípadne i vhodným nastavením zloženia kŕmnych dávok.

Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)

V súčasnej fáze projektu nie sú známe žiadne iné očakávané vplyvy, resp. vyvolané investície.

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

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

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Predmetná zmena činnosti zabezpečí modernizáciu prevádzky dojárne za účelom dosiahnutia efektívnej produkcie finálneho produktu chovu dojnic pre koncových spotrebiteľov. Rovnako sa zabezpečí adekvátne ustajnenie hovädzieho dobytku.

Možné havarijné situácie

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej zmeny činnosti počas jej výstavby aj prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na stavebných mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe, ...),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť.

Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie a pravidelná aktualizácia havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie, resp. pravidelné preškolenie pracovníkov.

Kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody

V prípade akéhokoľvek úniku ropných látok dopravných prostriedkov a pod. alebo pri nehode v rámci poľnohospodárskeho družstva Šurany bude nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení:

- zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (zachytávanie jej obsahu do záchytnej nádoby a pod.),

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

- zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok posypaním sorbentom (Vapex, piliny a pod.), prednostne je únik lokalizovaný v smere ku kanalizačným vpustiam, vodným tokom a voľnému terénu,
- kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu odťažiť a deponovať na bezpečnom mieste,
- zabezpečiť zneškodnenie kontaminovaného materiálu oprávnenou osobou v súlade s platnými predpismi v oblasti nakladania s odpadmi.

Požiar

Požiar môže vzniknúť v dôsledku nedodržania zásad požiarnej ochrany alebo sabotážou. Použité stavebné materiály sú vo všeobecnosti nehorľavé, preto nie je oprávnený predpoklad väčšieho rozšírenia požiaru. Pri požiari sa môže uvoľňovať široké spektrum oxidov a aromatických látok majúcich nepriaznivý vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie.

Rozšírenie požiaru do okolitých porastov, napríklad unášaním horiaceho materiálu vetrom je málo pravdepodobné. V prevádzke nebudú skladované žiadne chemické látky ani prípravky, ktoré by pri požiari a jeho hasení mohli spôsobiť komplikácie alebo znečistiť horninové prostredie a podzemné vody.

3.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie na základe § 55 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).

3.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Vplyvy predkladanej zmeny navrhovanej činnosti nepresiahnu štátne hranice Slovenskej republiky.

3.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Dotknutá oblasť predstavuje územie mesta Šurany a jeho širšieho okolia, konkrétne časti Mlynský Sek, ktorá patrí do k. ú. obce Lipová. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný danostiam dotknutého regiónu a stavu socioekonomického rozvoja danej oblasti.

Geomorfologické pomery

Posudzované územie možno z hľadiska geomorfologického členenia Slovenska (MAZÚR. E., LUKNIŠ. M, 2002: Geomorfologické jednotky, In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) charakterizovať a zaradiť do nasledujúcich jednotiek

Sústava:	Alpsko-himalájska
Podsústava:	Panónska panva
Provincia:	Západopanónska panva
Subprovincia:	Malá Dunajská kotlina

Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Oblasť:	Podunajská nížina
Celok:	Podunajská pahorkatina
Podcelok:	Nitrianska niva
Časť:	Dolnonitrianska niva

Horninové prostredie

Geologická stavba

V rámci geologických pomerov je užšie okolie posudzovaného územia podľa MAGLAY. J. (2007) (Geologická mapa Slovenska M 1:50 000 [online]. Bratislava: Štátny ústav Dionýza Štúra, 2013. Dostupné na internete: <http://apl.geology.sk/gm50js>) charakterizované ako územie fluviaálnych sedimentov: litofaciálne nečlenené nivné hliny, alebo piesčité až štrkovité hliny dolinných nív a nív horských potokov. Ide o najmladšie a plošne najrozšírenejšie fluviaálne sedimenty, vystupujúce v podobe dolinných nív (nivných ciest) riek a potokov. Postglaciálne náplavy nivných sedimentov tvoria podstatnú časť jemnozrnného sedimentačného povrchového krytu piesčito-štrkového súvrstvia dnovej akumulácie riek, alebo len samostatnú výplň dnu dolín v celom priečnom profile u všetkých potokov tak, ako sú zobrazené v mape. V suchých úvalinovitých dolinách prechádzajú často kontinuálne do deluviaálno-fluviaálnych splachov (16). Nivné sedimenty väčších riek tvoria litofaciálne najpestrejšie laterálne i horizontálne sa meniace súvrstvie, čo sa prejavuje rýchlo sa meniacim mikroreléfom nív a komplikovanou stavbou i litofaciálnym zložením sedimentov. Na báze je súvrstvie tvorené zväčša sivými ílovitými hlinami (lokálne nahradenými sivozeleným ílovitým glejovým horizontom), ílovitými pieskami a smerom k aktívnemu toku aj resedimentovanými štrkami a pieskami vrchných polôh dnovej akumulácie (2). V hornej časti hlín sa občas môžu vyskytovať nesúdržné drobné konkrécie CaCO_3 , prípadne nesúvislé tenké vápnité polohy. Na ílovitých hlinách a ostatných sedimentoch je v mnohých nivách sformovaný tmavosivý až čierny, humózný, horizont pochovanej nivnej pôdy. V nadloží tejto pôdy sú rozšírené litologicky pestrejšie, hlinité, prachovité a ílovité, humózne sedimenty nivnej fácie, ktoré sa vyznačujú najväčším plošným rozšírením a dominujú už aj v povrchovej stavbe nív menších tokov, kde však pribúda jemnopiesčitá zložka (4). Typickým znakom pre nivné sedimenty väčších tokov je výskyt karbonátov, ktoré sa nachádzajú hlavne vo forme mikrokonkrécií, nodúl a úlomkov. Sfarbenie sedimentov vrchného horizontu je najčastejšie sivé, tmavosivé a hnedosivé. U menších tokov sú sedimenty tvorené vrstvenými, ílovitými sivohnedými nevápnitými nivnými hlinami, alebo piesčitými hlinami i pieskami, v spodnej časti s obsahom valúnov, alebo úlomkov hornín. U potokov vytekajúcich z pohorí a u ostatných horských potokov, kde absentuje dnová akumulácia, sú tieto sedimenty tvorené hrubšími hlinito - štrkovými až balvanovito - štrkovitými, alebo len piesčito - kamenitými málo vytriedenými a slabšie opracovanými akumuláciami v celom profile. V záveroch dolín sú už balvanovito-štrkovito-hlinité sedimenty prívalových vôd. Celková hrúbka nivných sedimentov hlavných tokov nie je rovnaká a pohybuje sa od 1,5 – 3 m, max. 4,5 m.

Inžiniersko-geologická charakteristika

Na základe inžiniersko-geologickej rajonizácie (Hrašna M., Klukanová. A., 2002: Inžinierskogeologická rajonizácia. In *Atlas krajiny Slovenskej republiky*) možno zhodnotiť, že posudzované územie patrí do rajóna náplavov nížinných tokov s formáciou kvartérnych sedimentov.

Geodynamické javy

V zmysle registra svahových deformácií, ktorý vychádza z Atlasu máp stability svahov SR M 1 : 50 000 (Šimeková J. a kol.) sa v riešenom k. ú. nenachádzajú žiadne svahové deformácie.

Ložiská nerastných surovín

V predmetnom území k. ú. Šurany sú evidované nasledovné prieskumné územia a ložiská nevyhradených nerastov:

- 4648 Šurany – štrkopiesky a piesky – Greendwell s.r.o.,
- 4098 Kostolný Sek – Šurany – štrkopiesky a piesky – ŠGÚDŠ Bratislava,
- 4099 Nitriansky Hrádok – štrkopiesky a piesky – ŠGÚDŠ Bratislava,
- 4392 Ondrochov – Šurany – štrkopiesky a piesky – Ríči Jozef FORSGAS.

V riešenom území nie sú evidované staré banské diela (ÚPN mesta Šurany, 2016)

Znečistenie ovzdušia

Od roku 2 000 je vývoj hlavných znečisťujúcich látok sledovaný prostredníctvom databázy Národného emisného inventarizačného systému (NEIS), ktorý sa spracováva za jednotlivé okresy na príslušných úradoch životného prostredia. Ako možno vidieť v nasledujúcej tabuľke, vývoj emisií zo stacionárnych zdrojov (veľké a stredné zdroje znečisťovania ovzdušia) je v okrese Nové Zámky pozitívny, nakoľko emisie všetkých znečisťujúcich látok uvedených nižšie v tabuľke majú klesajúcu tendenciu aj napriek miernych odchýlkam – malé zvýšenie môžeme pozorovať pri TZL (17,281 t za rok 2021).

Tab. 3 Emisie zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v okrese Nové Zámky

Rok ZL	Emisie (t/rok)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.3.00 – TZL	20,523	21,495	23,258	25,513	14,568	15,569	17,281
3.3.01 – NH ₄	139,088	124,183	136,827	145,039	136,887	140,276	138,218
3.4.03 – NO _x	128,753	132,125	130,547	120,498	115,716	121,613	108,842
3.5.01 – CO	184,976	204,589	237,363	200,148	191,430	193,140	175,370
3.9.99 – SO ₂	44,682	38,671	34,509	34,471	30,953	34,953	20,019
4.4.02 – TOC	142,861	143,400	167,875	164,909	182,925	171,546	165,175

Zdroj: dostupné online: <http://neisrep.shmu.sk>

Dominantným zdrojom znečisťovania ovzdušia v Nitrianskom kraji je cestná doprava. Pre vykurovanie domácností sa využíva najmä zemný plyn, podiel tuhých palív je v porovnaní s ostatnými zónami nižší, s výnimkou hornatejšej oblasti na severe kraja (podľa údajov zo sčítania obyvateľstva).

Priemyselné zdroja znečisťovania ovzdušia sú tu z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisťovaniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. V závislosti od meteorologických podmienok sa v Nitrianskom kraji môže prejavovať vplyv chemického priemyslu. (Výročná správa SHMÚ o kvalite ovzdušia v SR, 2021)

Znečistenie povrchových vôd

Z hľadiska hydrogeologického členenia zaradujeme riešené územie do povodia rieky Dunaj, v rámci čiastkových povodí do povodia rieky Váh:

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

- 4-21-12 Nitra od ústia Bebravy po ústie Žitavy a Malej Nitry (vrátane)
- 4-21-14 Nitra od ústia Žitavy a Malej Nitry po jej sútok s Váhom a Váh do ústia Nitry po ústie Čiernej vody.

Kvalita vody rieky Nitra a jej prítokov je negatívne ovplyvňovaná najmä významnou banskou a priemyselnou činnosťou v regióne Prievidza (Handlová, Prievidza, Nováky), výrazný vplyv majú aj veľké mestské aglomerácie – Topoľčany, Nitra a Nové Zámky. Vzhľadom na nižší prietok v Nitre je pri porovnateľnom osídlení a priemysle relatívne zaťaženie toku vyššie ako v prípade Váhu, čo sa prejavuje aj horšou kvalitou povrchových vôd a v celom povodí Nitry v porovnaní s povodím Váhu. V k. ú. Šurany sa nenachádza monitorovacie miesto, avšak možno predpokladať, že znečistenie je podobné ako pri toku Malá Nitra. Monitorovacie miesto sa nachádza na toku Malá Nitra – Pod Šuranmi (N598520D). Malá Nitra je málo vodnatým tokom. Do toku sú vypúšťané odpadové vody z obecnej ČOV Nesvady a vody z plošných zdrojov. V monitorovanom mieste Pod Šuranmi (0,8 rkm) má voda trvalo, hlavne v letných mesiacoch nízky obsah rozpusteného kyslíka a býva pravidelne silne eutrofizovaná. (ÚPN mesta Šurany, 2016) Požiadavky na kvalitu povrchovej vody pre všeobecné ukazovatele (časť A) neboli v roku 2020 splnené pre celkový fosfor a rozpustený kyslík a v roku 2021 neboli splnené pre celkový fosfor a biochemickú spotrebu kyslíka, ako sprievodný znak eutrofizácie.

Tab. 4 Malá Nitra - prehľad nesplnenia požiadaviek na kvalitu vody v rokoch 2020 a 2021

Rok	NEC	Tok	Monitorovacie miesto	Riečny km	Ukazovatele nevyhovujúce požiadavkám na kvalitu povrchovej vody podľa prílohy č. 1		
					Časť A	Časť B	Časť C
2020	N598520D	Malá Nitra	Malá Nitra – Pod Šuranmi	0,8	O ₂ , Pcelk.		
2021	N598520D	Malá Nitra	Malá Nitra – Pod Šuranmi	0,8	BSK5, Pcelk.		

Zdroj: Hodnotenie kvality povrchovej vody Slovenska za rok 2020 a 2021 MŽP SR

Znečistenie podzemných vôd (vodných zdrojov)

Doteraz používané rozdelenie monitorovacích objektov vodohospodársky významných oblastí sa v súlade s požiadavkami Rámcovej smernice o vodách nahradilo 75 vodnými útvarmi, pričom 16 je kvartérnych a 59 predkvartérnych. Hodnotenie kvality podzemných vôd je v zmysle vyhlášky č. 91/2023 Z. z, ktorou sa ustanovujú ukazovatele a limitné hodnoty kvality pitnej vody a kvality teplej vody, postup pri monitorovaní pitnej vody, manažment rizík systému zásobovania pitnou vodou a manažment rizík domových rozvodných systémov.

Chránené vodohospodárske oblasti

Za chránené vodohospodárske oblasti sa považujú oblasti, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvoria významnú oblasť prirodzenej akumulácie vôd. Podmienky ochrany vôd v CHVO sú upravené podľa § 31 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. Do riešeného územia nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť. (ÚPN mesta Nové Zámky)

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

V riešenom území sa nenachádzajú vodárenské toky využívané ako vodárenské zdroje alebo ako vodárenské zdroje na odber pitnej vody. Medzi vodohospodársky významné vodné toky zaradujeme v riešenom území rieky Nitru a vodný tok Dlhý kanál. (ÚPN mesta Nové Zámky)

Kontaminácia pôd

V rámci hodnotenia kontaminácie pôd sa v severnej časti k. ú. Šurany nachádzajú relatívne čisté pôdy a v južnej časti sa nachádzajú nekontaminované resp. mierne kontaminované pôdy. Z hľadiska náchylnosti pôdy na acidifikáciu sa v severnej časti nachádzajú pôdy na minerálne bohatších substrátoch náchylné na acidifikáciu. V centrálnej časti k. ú. Šurany sa nachádzajú pôdy s nižšou pufracnou schopnosťou stredne náchylné na acidifikáciu a v západnej časti sa nachádzajú karbonátové pôdy nenáchylné na acidifikáciu. V rámci odolnosti pôd proti intoxikácii sa v severnej a juhovýchodnej časti k. ú. Šurany prejavuje silná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou skupinou rizikových faktorov a slabou odolnosťou pôdy proti intoxikácii kyslou skupinou rizikových faktorov. V centrálnej a západnej časti územia sa prejavuje stredná odolnosť pôdy proti intoxikácii alkalickou aj kyslou skupinou rizikových faktorov. (ÚPN mesta Šurany, 2016)

Hlavné zdroje kontaminácie horninového prostredia predstavujú imisné zdroje (znečistené ovzdušie) ako aj používanie agrochemikálií, poľnohospodárska činnosť, priemyselné činnosť, odpadové hospodárstvo a doprava. Environmentálna záťaž je v zmysle geologického zákona zadefinovaná ako znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre ľudské zdravie alebo horninové prostredie, podzemnú vodu a pôdu s výnimkou environmentálnej škody. Ide o široké spektrum území kontaminovaných priemyselnou, vojenskou, banskou, dopravnou a poľnohospodárskou činnosťou, ale aj nesprávnym nakladaním s odpadom. Register environmentálnych záťaží SR predstavuje databázu pravdepodobných environmentálnych záťaží, environmentálnych záťaží a sanovaných/rekultivovaných lokalít. (ÚPN mesta Šurany, 2016) Podľa Registra environmentálnych záťaží sa v území mesta Šurany nachádza 8 environmentálnych záťaží, z toho 6 pravdepodobných a 2 sanované/rekultivované. Prehľad a charakteristika environmentálnych záťaží sa nachádza v nižšie uvedenej tabuľke.

Tab. 5 Prehľad evidovaných environmentálnych záťaží v k. ú. Šurany (ÚPN mesta Šurany, 2016)

P.č.	Názov EZ	Identifikátor	Druh činnosti	Priorita	Register
1.	NZ (030) / Šurany – areál bývalého Elitexu, Družstevná 5	SK/EZ/NZ/602	Strojárska výroba	K (36-65)	A
2.	NZ (031) / Šurany – areál Kovošrotu	SK/EZ/NZ/603	Štrkovisko	K (36-65)	A
3.	NZ (032) / Šurany – bývalý areál CALEX	SK/EZ/NZ/604	Elektrotechnická výroba	K (36-65)	A
4.	NZ (033) / Šurany – bývalý areál Elitexu a STS	SK/EZ/NZ/605	Strojárska výroba	K>65	A
5.	NZ (034) / Šurany – bývalý cukrovar	SK/EZ/NZ/606	Skladovanie vykurovacích olejov	K (36-65)	A
6.	NZ (035) / Šurany – mestská skládka TKO	SK/EZ/NZ/607	Skládka komunálneho odpadu	K (36-65)	A
7.	NZ (024) / Šurany – ČS PHM Sloznaft	SK/EZ/NZ/1398	Čerpacia stanica PHM	-	C
8.	NZ (007) / Šurany – skládka TKO	SK/EZ/NZ/1385	Skládka komunálneho odpadu	-	C

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Poškodenie vegetácie a biotopov

Z hľadiska zdravotného stavu lesov (Atlas krajiny SR, 2002) sa v k. ú. Šurany vyskytujú veľmi slabo poškodené porasty (defoliácia 11 – 20 %) s slabo poškodené lesné porast (defoliácia (21 – 30 %). Lesy stredne a silne poškodené sa v území prakticky nevyskytujú. (ÚPN mesta Šurany, 2016)

Súčasný problém vegetácie v k. ú. Šurany predstavuje výskyt a šírenie invazívnych rastlín, ktoré svojou vitalitou a výraznými konkurenčnými vlastnosťami ohrozujú a podstatne menia prirodzené zloženie rastlinných spoločenstiev. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a vykonávacej vyhlášky č. 170/2021 v znení neskorších predpisov je vlastník (resp. užívateľ) pozemku povinný na vlastné náklady odstraňovať invazívne druhy a zabrániť ich ďalšiemu šíreniu. (ÚPN mesta Šurany, 2016)

Fauna

Na území mesta Šurany sa nachádzajú rôzne typy biotopov a na tieto biotopy viazané spoločenstvá živočíchov. Územie je intenzívne poľnohospodársky využívané a teda sa tu nachádzajú najmä biotopy kultúrnej krajiny (polia, záhrady, vinohrady, rozptýlená zeleň a pod.) a vodné biotopy. Charakteristické sú spoločenstvá dolných nížinných tokov riek s pomaly tečúcou vodou, zabahneným dnom a bohatým brehovým zárastom. Z rýb sa v týchto spoločenstvách vyskytuje napr. štika, jalec hlavatý, jalec tmavý, pleskáče, kapor obyčajný. Obojživelníky sú zastúpené mlokom obyčajným, mlokom veľkým, ropuchou zelenou, skokanom zeleným, z plazov sa vyskytuje užovka obyčajná a užovka fľakaná. Hojný je výskyt vodných vtákov a spevavcov. Z cicavcov sa v týchto spoločenstvách vyskytujú dulovnica väčšia, dulovnica menšia, ondatra pižmová, myška drobná, vydra riečna. Spoločenstvá lužných lesov sa viažu na porasty pozdĺž vodných tokov. Charakteristické mäkkýše tejto oblasti sú napr. jantárovka žltá, slimák obyčajný, rôzne druhy hmyzu, strapiek a chrobákov. Najpočetnejšou skupinou, vzhľadom na svoju veľkú pohyblivosť je vtáctvo. Vyskytujú sa tu bocian biely, kaňa popolavá, jastrab krahulec, myšiak hôrny, sokol myšiar, sokol kobcovitý, sokol lastovičiar, jarabica poľná, prepelica, bažant obyčajný, cíbik chocholatý a mnohé ďalšie. (ÚPN Šurany, 2015)

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) je celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Táto je tvorená biocentrami, biokoridormi a interakčnými prvkami v hierarchických úrovniach: provincionalnej, nadregionálnej, regionálnej a miestnej (lokálnej) úrovni.

Okres Nové Zámky preberá prvky ÚSES a RÚSES a vymedzuje:

- Prvky regionálneho územného systému ekologickej stability: NRBk Nitra, RBk Malá Nitra, RBk Žitava, RBk Tvrdošovce - Komjatice a RBc Veľký les
- Prvky miestneho územného systému ekologickej stability: MBc 1 Štrkovisko TONA, MBc 2 Pri strelnici, MBc 3 Rybník, MBc 4 Balát, MBc 5 Rybník Mederčina, MBc 6 Hrubé lúky, MBc 7 Pod sútokom Nítry a Starej Nítry, MBc 8 Kaparáš, MBc 9 Šurianske

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

slanská, MBc 10 Agátový lesík, MBc 11 Kopec, MBc 12 Akomáň, MBc 13 Tlmač, MBk 1 Cesta I/64, MBk 2 Tlmač, MBk 3 Cesta II/580, MBk 4 Dalinský potok, MBk 5 Prítok Dalinského potoka, MBk 6 Nový Dvor, MBk 7 Rameno Nitry, MBk 8 Lúky, MBk 9 Prítok Nitry MBk 10 Nový kanál,

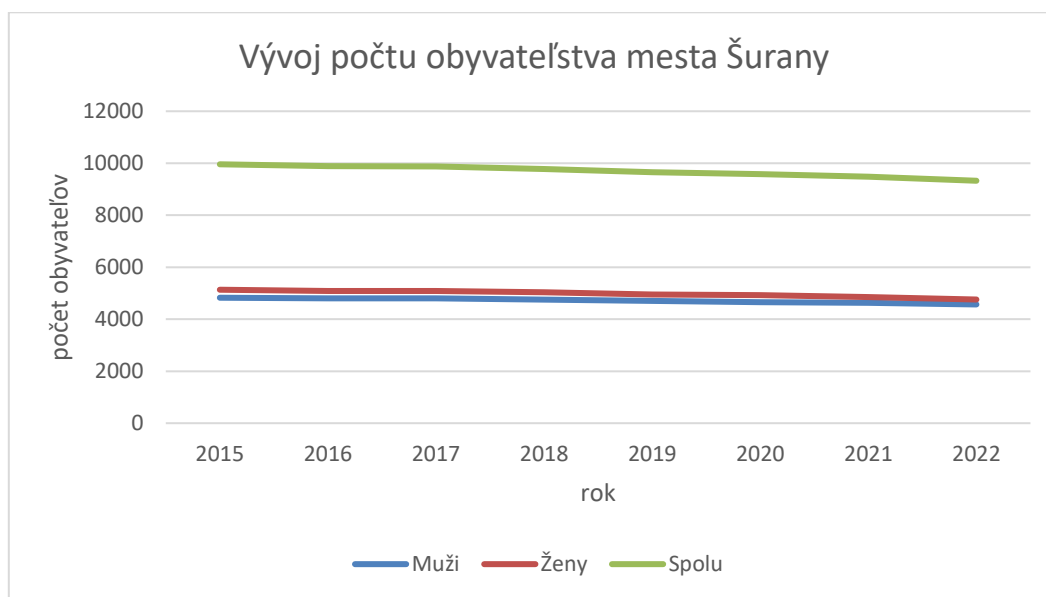
- Mokrade lokálneho významu: Štrkovisko Tona, Zregulovaný úsek Nitry pri MČ Nitriansky Hrádok Sedimentačné nádrže cukrovaru Šurany, Bývalé štrkovisko Nitr. Hrádok, Čierna voda, Bágrovisko pri Kostolnom Seku, Rameno r. Nitry "Hrubý kút", Mokrad' "Halášťava".

Priamo v posudzovanom území sa nenachádza žiadny prvok územného systému ekologickej stability.

Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka

Posudzované územie sa nachádza v k. ú. mesta Šurany. Údaje prezentované v nasledujúcom texte pochádzajú z databázy DATAcube (<http://datacube.statistics.sk/>). V prípade, že údaje na úrovni mesta Šurany nie sú dostupné, bude popisovaná situácia v okrese Nové Zámky, poprípade Nitrianskeho samosprávneho kraja.

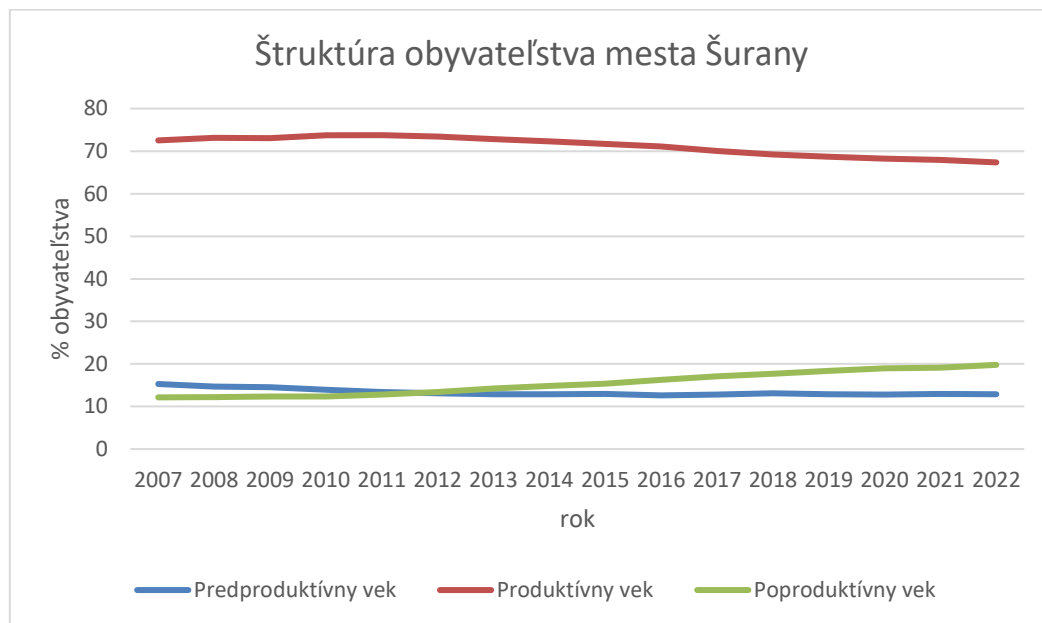
Podľa posledného sčítania obyvateľov (31.12.2022) má mesto Šurany 9 326 obyvateľov, z toho je 4 568 mužov a 4 758 žien. Hustota obyvateľstva mesta Šurany sa pohybuje na úrovni 157,18 obyvateľov na km² (k 31.12.2022).



Obr. 1 Vývoj počtu obyvateľstva mesta Šurany v období rokov 2015 až 2022 (stav trvale bývajúceho obyvateľstva na konci obdobia)

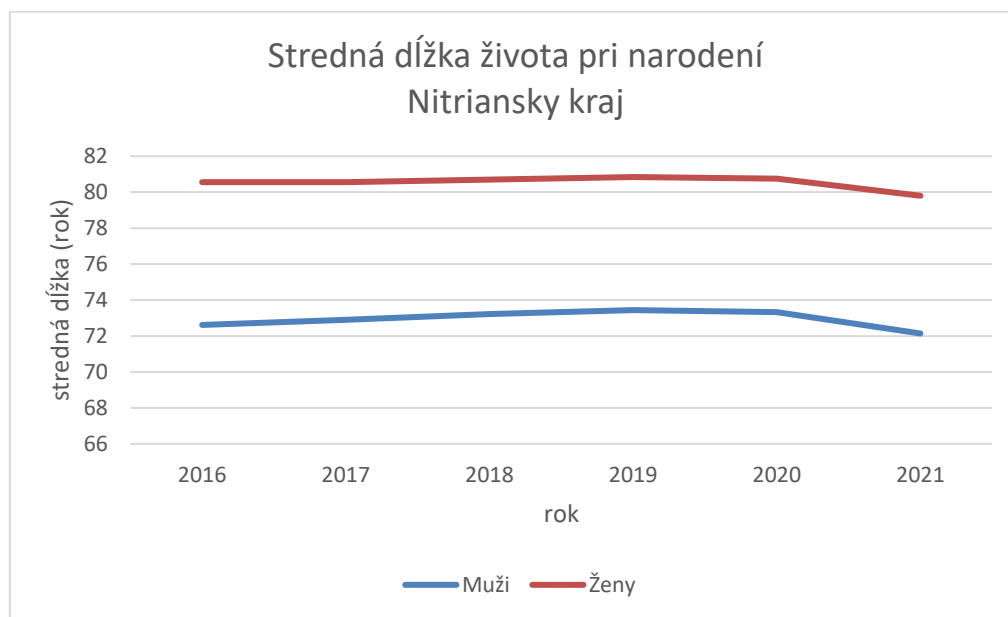
Počet živonarodených detí v okrese Nové Zámky predstavoval 1 015 a počet úmrtí bol 1 840. prirodzený prírastok bol teda na úrovni – 825.

Pomery medzi predproduktívnou, produktívnou a poproduktívnou skupinou obyvateľstva vypovedajú o miere perspektívnosti sídelnej populácie. Zo štruktúry obyvateľstva mesta Šurany, podľa základných vekových skupín je zrejмый stagnujúci stav skupín obyvateľstva.



Obr. 2 Štruktúra obyvateľstva mesta Šurany (2007 - 2022)

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomickej a sociálnej situácie, výživových návykov, životného štýlu, úrovne zdravotníckej starostlivosti, ako aj stavu životného prostredia. Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života pri narodení. Medzi ďalšie ukazovatele zaraďujeme celkovú úmrtnosť, dojčenskú a novorodeneckú úmrtnosť, štruktúru príčin smrti a ďalšie.



Obr. 3 Vývoj strednej dĺžky života pri narodení pre Nitriansky kraj (2016- 2021)

História mesta

Po prvýkrát sa Šurany spomínajú v listine uhorského panovníka Belu II. z 3. septembra 1138 ako „villa Suran“. To ale neznamená, že územie dnešných Šurian nebolo predtým osídlené. Archeologické nálezy, ktoré boli v Šuranoch objavené dokazujú, že táto lokalita bola osídlená už v eneolite, čiže v mladšej dobe kamennej. Našiel sa tu významný hrob s nálezmi kanelovej keramiky (žliabková výzdoba). Okrem iných pozoruhodným objavom bolo aj keltské pohrebisko z 2. storočia pred našim letopočtom. Ďalej nález rímskeho sídliska z doby sťahovania národov (4. storočie nášho letopočtu) a slovanské sídlisko z 9. storočia z čias kniežaťa Pribinu a Veľkej Moravy.

Písomné pramene dokazujú, že už v druhej polovici 14. storočia jestvoval Šurienský hrad a patrilo k nemu 12 dedín a osád. V rokoch 1663 – 84 ho okupovali Turci a v roku 1725 bol z väčšej časti zbúraný. K významným osobnostiam tohto hradu patrí kapitán hradu barón Tomáš Bosniak a jeho dcéra Žofia. Jej neporušené telo (zomrela 28. apríla 1644) odpočíva v loretánskej kaplnke v Teplicke nad Váhom neďaleko Strečna, kde žila s manželom Fraňom Wesselényim. V roku 1832 cisár František I. povýšil Šurany na kráľovské mesto s trhovým a jarmočným právom. V roku 1835 tu bol postavený prvý valcový mlyn a 1854 cukrovar, ktorý bol najstarším v Európe, no výroba cukru v ňom bola v roku 2000 ukončená. Od roku 1872 do roku 1918 boli Šurany okresným mestom a potom opäť v rokoch 1949 – 1960. (surany.sk)

Priemysel

Mesto Šurany možno charakterizovať ako priemyselno-poľnohospodárske centrum. Reformy v spoločnosti po roku 1989 sa v meste najviac dotkli podnikovej sféry. Zanikli veľké podniky Elitex, Calex, ale aj Cukrovar a iné, ktoré zamestnávali obyvateľov samotného mesta ako aj celého regiónu. Uvedenými transformačnými zmenami došlo aj k reštrukturalizácii odvetvovej štruktúry priemyslu v meste. Kým pred rokom 1989 dominoval potravinársky, strojársky

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

a textilný priemysel, v súčasnosti sú v meste Šurany najrozvinutejšie 3 odvetvia, medzi ktorými, z hľadiska zamestnanosti dominuje elektrotechnický priemysel s 52,7 % pracovníkov, strojársky priemysel s 21,3 % pracovníkov, kovospracujúci priemysel s 7,1 % pracovníkov, doplnený je textilným priemyslom s 5,7 % pracovníkov a potravinárskym priemyslom s 3,7 % pracovníkov. Z hľadiska zastúpenia priemyselnej výroby mesto možno charakterizovať ako menšie stredné centrum s počtom zamestnancov 1 000 – 2 000 v priemysle. (ÚPN mesta Šurany, 2016)

Služby

Vybavenosť mesta Šurany je zastúpená skupina nekomerčnej vybavenosti (školsťvo, kultúra, administratíva,...) ako aj skupina komerčnej vybavenosti (obchod a služby). Vybavenosť územia službami je rôznorodá a variabilná.

Kultúra

Sieť zariadení kultúry je zastúpená zariadeniami miestnej kultúry, ako aj vyššej kultúrnej vybavenosti s celomestskou i nadmestskou pôsobnosťou. Kultúrno-spoločenskú infraštruktúru v meste zabezpečuje Mestské kultúrne stredisko (MSKS), ktorého úlohou je organizovať kultúrno-spoločenský život a prispievať k zvyšovaniu kultúrneho vzdelávania obyvateľov. Organizačnými zložkami MSKS sú: Mestská knižnica, kino Hviezda a prírodné kino, kultúrne zariadenia v MČ Kostolný Sek a Nitriansky Hrádok, Spoločenský dom, Spoločenská hala a Mestské múzeum - Synagóga. Spoločenský dom situovaný na Nám. hrdinov poskytuje obyvateľom mesta spoločensko-kultúrne vyžitie formou kultúrnych a spoločenských podujatí, koncertov, výstav.

Zdravotníctvo a sociálna starostlivosť

Zdravotná starostlivosť sa poskytuje v štátnych a neštátnych zdravotníckych zariadeniach, ktoré túto starostlivosť poskytujú v súlade so svojim odborným zameraním a materiálo- technickým vybavením. Sústavu zdravotníckych zariadení tvoria nasledovné zdravotnícke zariadenia: ambulancie, agentúry domácej ošetrovateľskej starostlivosti, dialyzačné strediská, polikliniky, samostatné zariadenia spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek, nemocnica NsP III. typu, psychiatrická liečebňa, liečebňa dlhodobo chorých, verejné lekárne ich pobočky, výdajne zdravotníckych pomôcok a zubné techniky.

Cestná doprava

Riešené územie leží na území Nitrianskeho kraja v okrese Nové Zámky. Cez riešené územie prechádzajú z nadregionálneho a z regionálneho hľadiska významné komunikácie, ktorými sú:

- cesta prvej triedy I/64 (Komárno - Nové Zámky – Šurany – Nitra – Topoľčany – Partizánske - Prievidza - Rajecké Teplice - Žilina), ktorá tvorí severojužnú komunikačnú kostru Nitrianskeho kraja,
- cesta prvej triedy I/75 (Sládkovičovo – Galanta – Šaľa – Nové Zámky – Veľký Krtíš – Lučenec), prechádza južným okrajom riešeného územia,

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

- cesta druhej triedy II/580 (križovatka s cestou I/75-križovatka s cestou I/64-ŠuranyPodhájska-Kalná nad Hronom -križovatka s cestou I/76), ktorá prechádza cez riešené územie vo východozápadnom smere a spája okresy Nové Zámky a Levice.

Kostru miestnej komunikačnej siete tvoria prietáhy ciest druhej a tretej triedy, ktorými sú:

- cesta druhej triedy II/580,
- cesta tretej triedy III/06420 v trase Nové Zámky - križovatka s cestou II/580,
- cesta tretej triedy III/06421 v trase križovatka s cestou 06420 – Šurany,
- cesta tretej triedy III/58001 v trase križovatka s II/580 - Lipová.

Tieto úseky sú zaradené do kategórie zberných komunikácií.

Železničná doprava

Mestom Šurany prechádzajú železničné trate:

- Šurany – Úľany nad Žitavou, jednokoľajová elektrifikovaná,
- Nové Zámky – Šurany, jednokoľajová elektrifikovaná,
- Palárikovo – Šurany, jednokoľajová elektrifikovaná,
- Šurany – Veľké Bielice, jednokoľajová neelektrifikovaná.

Infraštruktúra a inžinierske siete

Záujmovým územím riešeného regiónu prechádzajú všetky potrebné siete technickej infraštruktúry. Mesto je zásobované elektrickou energiou, plynom, teplom a pitnou vodou.

Telekomunikácie

Mesto Šurany je pokryté signálom všetkých slovenských mobilných operátorov.

4. Vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej činnosti. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere.

Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tohto oznámenia o zmene činnosti využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

- 0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv
- 1 – málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 2 – málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 3 – významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- 4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.
- +1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,
- +5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Z charakteru zmeny navrhovanej činnosti a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav geologického prostredia. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti je situovaná mimo zastavaného územia, ktoré je evidované ako zastavané plochy a nádvoria, vzhľadom na skutočnosť, že činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva hodnotíme tento vplyv ako zanedbateľný.

Tab. 6 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na horninové prostredie a reliéf

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na nerastné suroviny		0			0	
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Potenciál kontaminácie pôdy		0			0	
Erózia pôd		0			0	

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nenavýši počet splaškových odpadových vôd ani technologických odpadových vôd. Ďalej budú vznikať vody z povrchového odtoku, ich produkcia sa však v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti výrazne meniť nebude.

Tab. 7 Komplexné posúdenie významnosti vplyvu na vodné pomery

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na vodné pomery		0			0	

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Vplyvy na ovzdušie

Znečistenie ovzdušia bude v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti spôsobené prevažne len miernym navýšením intenzity dopravy počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti. Jedná sa o dočasný, krátkodobý málo významný vplyv lokálneho charakteru. Zmena navrhovanej činnosti je vhodne lokalizovaná v rámci jestvujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k prekročeniu prahovej hodnoty pre stredný zdroj znečisťovania ovzdušia z hľadiska počtu dobytky, keďže premetom zmeny navrhovanej činnosti nie je navýšenie počtu chovaných zvierat. Zmena činnosti teda nebude mať vplyv na zmenu kategorizácie jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý bude po zmene činnosti naďalej stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Prevádzky chovov hospodárskych zvierat sú charakteristické zaťažovaním životného prostredia emisiami zneč. látok do ovzdušia. Ustajnené zvieratá produkujú biologické teplo, vodné pary a CO₂, rozkladom exkrementov dochádza k vzniku anorganického plynu – amoniaku (NH₃) a vo veľmi nízkej koncentrácii aj sulfán (H₂S).

Zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky je tiež automobilová nákladná doprava (mobilný zdroj) zabezpečujúca dovoz krmiva pre zvieratá a pod. realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa však nezmení počet prejazdov do/z areálu poľnohospodárskeho družstva. Počas procesu podstielania a pri kŕmení možno očakávať produkciu TZL, ktoré sú závislé od druhu podstielky, krmiva a spôsobu prípravy krmiva.

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Zdrojom znečisťovania ovzdušia sú v rámci technológie prevádzky poľnohospodárskeho družstva Šurany predovšetkým nasledujúce látky:

- NH₃ a jeho plynné zlúčeniny,
- Pachové látky (vo forme plynov a pár),
- TZL (vznikajúce pri manipulácii s krmivom a podstielaní),
- Oxidy dusíka a NH₃.

Úplnú redukciu emisií NH₃ a zápachu z chovu hovädzieho dobytku nie je v reálnych podmienkach možné dosiahnuť, možno sa usilovať len o minimalizáciu množstva týchto emisií.

Prijaté sú opatrenia na redukciu množstva produkovaného NH₃ v prevádzkových objektoch poľnohospodárskeho družstva Šurany a to:

- použitím nízkoemisných techník pri ustajnení;
- použitím nízkoemisných techník pri kŕmení,
- odovzdávanie produkovaného hnoja a hnojovice susednej bioplynovej stanici – výroba bioplynu.

Prijaté sú tiež opatrenia pri prevádzke zdroja emitujúceho tuhé znečisťujúce látky – hlavne manipulácia s prašnými materiálmi, pravidelné čistenie a údržba povrchov, aby sa zamedzilo šíreniu prachových častíc do okolia a pod.

Tab. 8 Komplexné posúdenie vplyvu na ovzdušie

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na ovzdušie		0		1		

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Vplyvy na flóru, faunu a ich biotopy

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na flóru, faunu resp. biotopy. Priamo na dotknutom území realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza vegetácia, tá však nebude v súvislosti s realizačnými prácami pozmenená. Vo všeobecnosti sa jedná o málo hodnotnú vegetáciu a o územie výrazne pozmenené ľudskou činnosťou, výskyt flóry a fauny je preto obmedzený na monokultúry, ktoré sú v okolí prevádzky pestované a na živočíchy typické pre takéto plochy. Na základe uvedeného textu hodnotíme vplyv navrhovanej zmeny činnosti na flóru, faunu a ich biotopy za nevýznamný.

Tab. 9 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na biotu

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Vplyvy na krajinu

Hodnotená zmena činnosti nebude mať vplyv na štruktúru a scenériu krajiny nakoľko činnosť bude situovaná v jestvujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva Šurany. Jedinou zmenou bude modernizácia vybavenia jestvujúcej dojárne a rekonštrukcia objektov jestvujúcich maštali. Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do prvkov územného systému ekologickej stability (biocentrá, biokoridory a interakčné prvky regionálneho alebo nadregionálneho významu).

Tab. 10 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na krajinu

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyv na ekologickú stabilitu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na nemenný stav chovu hovädzieho dobytku sa nebudú produkovať také látky a v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Charakter riešenej prevádzky druhom a vlastnosťami uvoľňovaných znečisťujúcich látok nemá potenciál pre vážne a bezprostredné ohrozenie verejného zdravia. Pri prevádzke objektov sa nepoužívajú látky nebezpečného charakteru, ani technológie ktoré môžu byť nebezpečné, alebo majú nepriaznivé účinky na zdravie obyvateľov.

K negatívnym vplyvom na obyvateľstvo je možné priradiť zvýšenú mieru emisnej záťaže, prašnosti a hluku, pozdĺž prístupových komunikácií, pri realizačných prácach. Bude sa však jednať o dočasný, krátkodobý vplyv lokálneho charakteru, ktorý vzhľadom na umiestnenie zmeny činnosti môžeme charakterizovať ako zanedbateľný. Vplyvy na obyvateľstvo počas prevádzky zmeny činnosti budú rovnakého charakteru a intenzity ako je tomu v súčasnosti.

Tab. 11 Komplexné vyhodnotenie významnosti vplyvu na obyvateľstvo

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv emisií na obyvateľstvo	1			1		

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Sociálne a ekonomické dôsledky

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zabezpečí modernizácia technológie objektu dojárne, ktorá vytvorí inovatívne prostredie prispôbené nárokom a požiadavkám súčasnej doby a zabezpečí kvalitné spracovanie finálneho produktu pre koncových odberateľov. Zmena

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

navrhovanej činnosti rovnako zaistí vytvorenie adekvátnych podmienok pre ustajnený dobytok a tak vytvorí vhodné prostredie pre dodržanie štandardov chovu dobytka.

Tab. 12 Komplexné vyhodnotenie významnosti vplyvov na sociálno-ekonomické dôsledky

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na sociálne a ekonomické dôsledky		0				2

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým faktorom životných podmienok a pracovných podmienok a spôsobu života s cieľom znížiť zdravotné riziká.

Dotknuté obyvateľstvo v okolí zmeny navrhovanej činnosti bude najmä v etape výstavby ovplyvnené zvýšením hladiny hluku v dôsledku stavebných prác, zvýšením prašnosti a miernym zhoršením emisnej situácie (preprava materiálov nákladnými vozidlami). Uvedené vplyvy je možné vo významnej miere limitovať realizáciou stavebno-technických opatrení.

Pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti sa vzhľadom na charakter navrhovanej zmeny nepredpokladá žiadna významná zmena oproti jestvujúcemu stavu a teda považujeme hodnotenie zdravotných rizík za nevýznamné. Z hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti vyplýva, že predpokladané vplyvy nie sú natoľko významné, aby ovplyvnili zdravotný stav obyvateľstva, alebo vyvolali následné zdravotné riziká.

Tab. 13 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na zdravotné riziká

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Zdravotné riziká		0			0	

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Vplyvy na kultúrne pamiatky, chránené územia, archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Riešené územie navrhovanej zmeny činnosti nie je súčasťou území, ktoré sú predmetoch ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Chránené vodohospodárske oblasti nebudú navrhovanou činnosťou dotknuté. Vzhľadom na rozsah a charakter navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na biodiverzitu predmetnej lokality.

Z hľadiska urbánneho komplexu a využívania zeme nedôjde realizáciou zmeny navrhovanej činnosti k žiadnym negatívnym vplyvom v tejto oblasti.

Vplyv navrhovanej zmeny činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa neočakáva.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na známe archeologické náleziská. Na riešenom území sa paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nenachádzajú.

Tab. 14 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na kultúrno-historické danosti územia

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	
Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyv na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyv na archeologické náleziská		0			0	
Vplyv na paleontologické náleziská		0			0	

Legenda:

0 – prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv

Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo

Požiadavky na vstupy a možné výstupy, ktoré sú charakterizované vyššie môžu priamo alebo nepriamo vplývať na životné prostredie. Komplexné posúdenie významnosti prípadných vplyvov na životné prostredie je uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. 15 Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Celkové vplyvy na horninové prostredie a pôdu		0			0	
Vplyv na nerastné suroviny		0			0	
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Potenciál kontaminácie pôdy		0			0	
Erózia pôd		0			0	
Celkové vplyvy na vodné pomery		0			0	
Vplyv na vodné pomery		0			0	
Celkové vplyvy na ovzdušie		0		1		
Vplyv na ovzdušie		0		1		
Celkové vplyvy na biotu		0			0	
Vplyv na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	
Celkové vplyvy významnosti na krajinu		0			0	
Vplyv na štruktúru krajiny		0			0	
Vplyv na ekologickú stabilitu krajiny		0			0	
Vplyv na scenériu		0			0	
Celkové vplyvy na obyvateľstvo	1			1		
Vplyv hluku na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv dopravy na obyvateľstvo		0			0	
Vplyv emisií na obyvateľstvo	1			1	0	
Celkové vplyvy sociálno-ekonomické dôsledky		0				2

Vplyv	Hodnotenie					
	Stav pred zmenou			Stav po zmene		
	-	0	+	-	0	+
Celkové vplyvy na zdravotné riziká		0			0	
Zdravotné riziká		0			0	
Celkové vplyvy na kultúrno-historické danosti územia		0			0	
Vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešený stav pred zmenou a stav po zmene, bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.

Tab. 16 Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Nulový variant	Realizačný variant
Celkový vplyv (Σ)	-1	0

Na základe uvedeného hodnotíme vplyv zmeny navrhovanej činnosti na prírodné prostredie a zdravie obyvateľstva ako prevažne pozitívny, pri ktorom súčet bodových hodnôt jednotlivých pozitívnych vplyvov v rámci sledovaných kritérií dosiahol vyššie číslo, ako súčet hodnôt identifikovaných negatívnych vplyvov.

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

5. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovateľ

František Rybár
Brezová 3
942 01 Šurany
IČO: 31 839 479

Základné údaje o navrhovanej činnosti

Názov

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova Farma

Účel a charakter navrhovanej činnosti

Účelom zmeny navrhovanej činnosti je modernizácia a zlepšenie technologickej výbavy dojárne na poľnohospodárskom družstve Šurany. Súčasťou zmeny je aj rekonštrukcia dvoch maštali, ktorá zahŕňa opravu poškodených striech zapríčinených prírodným javom.

Činnosť predstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom území jestvujúcu činnosť. Farma a chov hospodárskych zvierat na poľnohospodárskom družstve Šurany bola vybudovaná a prevádzkovaná v minulosti ešte pred implementáciou zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v Slovenskej republike a táto činnosť dosiaľ nebola predmetom zisťovacieho konania. Jestvujúca činnosť sa v zmysle prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. (EIA) radí pod položku uvedenú nižšie a spadá pod zisťovacie konanie. Rekonštrukcia maštali a dojárne na Poľnohospodárskom družstve Šurany je opisované v predkladanom oznámení o zmene navrhovanej činnosti.

Tabuľka č.11 – „Poľnohospodárska a lesná výroba“

Položka č. 1 Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou

- a) hospodárskych zvierat (časť B zisťovacie konanie od 100 VDJ*) – predmetom zmeny navrhovanej činnosti nebude navýšenie súčasnej hodnoty VDJ***

*VDJ = veľká dobyčcia jednotka (500kg živej hmotnosti)

Zmena navrhovanej činnosti je zdokumentovaná v kapitolách tohto dokumentu. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je vypracované v zmysle § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je spracované v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) citovaného zákona.

Zmena navrhovanej činnosti bude mať v zásade podobný vplyv na životné prostredie ako činnosť poľnohospodárskeho družstva Šurany v súčasnosti, nakoľko sa intenzifikácia chovu hospodárskych zvierat nezmení a zvýši sa len efektívnosť procesu dojenia. Prevádzka po realizácii zmeny zostane stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia.

Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Umiestnenie

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Nové Zámky
Mesto:	Lipová
Katastrálne územie:	Mlynský Sek
Parcelné číslo:	KN-C: 150/1, 150/19, 150/21

Pozemky s parc. č. 150/1, 150/19 a 150/21 sú umiestnené mimo zastavaného územia obce Lipová a z hľadiska druhu pozemku podľa údajov katastrálnej evidencie predstavujú poľnohospodárske budovy. Predmetná lokalita, v ktorej bude činnosť realizovaná sa nachádza v juhovýchodnej časti katastrálneho územia obce Lipová, v miestnej časti s názvom Mlynský Sek. Ide o jestvujúci areál prevádzky Poľnohospodárskeho družstva Šurany, ktorú prevádzkuje spoločnosť František Rybár. Areál družstva je z južnej strany v styku s miestnymi sídelnými jednotkami (domami) so vzdialenosťou od hranice tohto areálu v rozsahu cca 170 m. V predmetnom areáli z východnej strany na prevádzku družstva nadväzuje prevádzka bioplynovej stanice, ktorá je vlastnícky prepojená s navrhovateľom.

Areál družstva je prístupný po miestnej komunikácii v sídelnej časti Kostolný Sek, ktorá sa napája na komunikáciu tretej triedy č. 1526 s následným napojením na cestu druhej triedy č. 580 Šurany – Levice.

Opis

Chov hospodárskych zvierat v súčasnosti prebieha v jestvujúcich objektoch poľnohospodárskeho družstva Šurany (maštale). Ustajnenie dobytku je riešené formou ležiskových boxov. Vyhrňovanie hnoja z priestorov maštali je na hnojovú koncovku, odkiaľ sa hnoj presúva do susediacej bioplynovej stanice, kde sa hnoj zhodnocuje za účelom produkcie bioplynu, ktorého energetický obsah možno využiť pre účely produkcie elektrickej a tepelnej energie.

Objekty poľnohospodárskeho družstva Šurany v súčasnosti slúžia pre ustajnenie hovädzieho dobytku celoročne.

Medzi objektom maštale 1 a maštale 2 je umiestnená jestvujúca dojárňa, v ktorej sa aktuálne nachádza 30 ročná technológia, kde je možné dojsť 16 ks dojníc.

Vzhľadom na skutočnosť, že technológia dojárne je v súčasnosti v nepostačujúcom a neefektívnom stave, navrhovateľ sa rozhodol pristúpiť k riešeniu tejto situácie. Predmetnom zmeny navrhovanej činnosti je výmena technologického zariadenia dojárne za účelom modernizácie a zvýšenia efektívnosti procesu výroby a spracovania výsledného produktu pre koncových spotrebiteľov. Rekonštrukcia bude obsahovať navýšenie počtu dojacích miest z 16 na 24 ks. Do stavby dojárne sa realizáciou zmeny technologického vybavenie nebude zasahovať a teda nedôjde k žiadnym dispozičným zmenám stavby.

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

Rovnako aj v prípade pridružených maštali. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti bude predstavovať rekonštrukciu striech na dvoch maštaliach, kde sa nahradí súčasná stará a poškodená krytina novým strešným sendvičovým panelom, ktorého jadro bude tvoriť polyuretánová pena PUR s vysokým zabezpečením izolácie.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde k prekročeniu prahovej hodnoty pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia z hľadiska počtu dobytka, keďže premetom zmeny navrhovanej činnosti nie je navýšenie počtu chovaných zvierat. Zmena činnosti teda nebude mať vplyv na zmenu kategorizácie jestvujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorý bude po zmene činnosti naďalej stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Znečistenie ovzdušia bude v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti spôsobené prevažne len miernym navýšením intenzity dopravy počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti. Jedná sa o dočasný, krátkodobý málo významný vplyv lokálneho charakteru. Zmena navrhovanej činnosti je vhodne lokalizovaná v rámci jestvujúceho areálu poľnohospodárskeho družstva.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na flóru, faunu resp. biotopy. Priamo na dotknutom území realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza vegetácia, tá však nebude v súvislosti s realizačnými prácami pozmenená.

Vzhľadom na nemenný stav chovu hovädzieho dobytka sa nebudú produkovať také látky a v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav dotknutého obyvateľstva. Pri prevádzke objektov sa nepoužívajú látky nebezpečného charakteru, ani technológie ktoré môžu byť nebezpečné, alebo majú nepriaznivé účinky na zdravie obyvateľov.

Realizácia navrhovanej činnosti je situovaná v zastavanom území, ktoré je evidované ako ostatné plochy a nádvorcia, vzhľadom na skutočnosť, že činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli poľnohospodárskeho družstva hodnotíme tento vplyv ako zanedbateľný.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti sa nenavýši počet splaškových odpadových vôd ani technologických odpadových vôd a žiadne závažné negatívne vplyvy na povrchové a podzemné vody sa nepredpokladajú.

Zhrnutím všetkých uvedených informácií v predložennom dokumente je zrejmé, že zmena navrhovanej činnosti „*Poľnohospodárske družstvo Šurany – chov hovädzieho dobytka*“ **nebude mať pri bežnej prevádzke negatívny vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo.** Pri splnení podmienok legislatívy v oblasti ochrany ovzdušia a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia a obyvateľov je v plnej miere akceptovateľná.

Rekonštrukcia farmy dojnic – Rybárova farma	
Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie	August 2023

6. Prílohy

6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia

Jedná sa o výmenu technológie v jestvujúcej prevádzke dojárne a rekonštrukciu jestvujúcich maštali na jestvujúcom poľnohospodárskom družstve Šurany, ktoré bolo vybudované pred účinnosťou tohto zákona resp. pred implementáciou procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie do legislatívy SR. Vzhľadom na uvedené, je predkladané Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracované v zmysle § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z.z. Predmetom zisťovacieho konania je zmena už realizovanej (povolenej) činnosti a teda ide o konanie v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) zákona č. 24/2006 Z.z.

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

Mapová príloha č.1:	Situácia širších vzťahov (1:50 000)
Mapová príloha č.2:	Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti (1:10 000)
Mapová príloha č.3:	Koordinačná situácia zmeny navrhovanej činnosti (1:1 000)
Mapová príloha č.4:	Trasovanie dopravy (1:50 000)

6.3 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

V súčasnej fáze nie je k dispozícii žiadna dokumentácia.

<i>Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>August 2023</i>

7. Dátum spracovania

V Banskej Bystrici, august 2023

<i>Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>August 2023</i>

8. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia

Autorský kolektív:

Ing. Olívia Lagová – projektový manažér

Ing. Jozef Salva, PhD. – projektový manažér

Ing. Juraj Musil, PhD. – konateľ

INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Ing. Juraj Musil, PhD. – konateľ
INECO s. r. o.

<i>Rekonštrukcia farmy dojníc – Rybárova farma</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>August 2023</i>

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Juraj Musil, PhD. – konateľ
INECO s. r. o.