

PO CREMATION

s. r. o., Ľubotice

Šarišské Lúky, 2186 080 06 Ľubotice



Zvieracie krematórium - Ľubotice

Zámer pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie

Ľubotice, jún 2026

PO CREMATION

s. r. o., Ľubotice

Šarišské Lúky, 2186 080 06 Ľubotice

Zvieracie krematórium - Ľubotice

Zámer

Vypracovaný v zmysle zákona MŽP SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov
na životné prostredie a o zmene v doplnení niektorých zákonov

Ľubotice, jún 2026

Obsah

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI.....	1
1.1 Názov.....	1
1.2 Identifikačné číslo	1
1.3 Sídlo.....	1
1.4 Kontaktné údaje oprávneného obstarávateľa.....	1
1.5 Kontaktná osoba	1
2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	2
2.1 Názov.....	2
2.3 Užívateľ.....	2
2.4 Charakter navrhovanej činnosti.....	2
2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	2
2.7 Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.....	5
2.8 Stručný opis technického a technologického riešenia	5
2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva negatíva)	9
2.10 Celkové náklady (orientačné)	11
2.11 Dotknutá obec.....	11
2.12 Dotknutý samosprávny kraj	11
2.13 Dotknuté orgány, resp. organizácie	11
2.14 Povoľujúci orgán.....	11
2.15 Rezortné orgány	11
2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	12
2.17 Vyjadrenie predpokladaných vplyvov presahujúce štátne hranice	12
3 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA.....	13
3.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území	13
3.1.1 Geomorfologické pomery.....	13
3.1.2 Geologické pomery	13
3.1.3 Hydrogeologické pomery	13
3.1.4 Klimatické pomery	14
3.1.5 Pôdne pomery	14
3.1.6 Flora, fauna, biotopy	15
3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria.....	16
3.2.1 Územný systém ekologickej stability.....	18
3.2.2 Ochrana prírody krajiny	20
3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia	22

3.4	Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia	26
3.4.1	Znečistenie horninového prostredia.....	26
3.4.2	Znečistenie ovzdušia.....	27
3.4.3	Kvalita povrchových vôd	27
3.4.4	Kvalita podzemných vôd.....	28
3.4.5	Kontaminácia pôd	29
3.4.6	Environmentálne záťaže	29
3.4.7	Hluková záťaž.....	30
3.4.8	Dopady zmeny klímy	30
3.4.9	Radónové riziko	31
3.4.10	Ochrana prírody.....	31
4	ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE.....	34
4.1	Požiadavky na vstupy	34
4.2	Údaje o výstupoch	35
4.3	Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie.....	37
4.4	Hodnotenie zdravotných rizík.....	40
4.5	Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia	40
4.6	Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia	40
4.7	Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice.....	41
4.8	Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia	41
4.9	Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti	41
4.10	Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie	41
4.11	Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala ...	42
4.12	Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a strategickými dokumentmi.....	42
4.13	Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov	42
5	POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM).....	44
5.1	Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu	44
5.2	Výber optimálneho variantu	44
5.3	Nulový variant.....	45
6	ZOZNAM POUŽITÝCH PODKLADOV A ZDROJOV INFORMÁCIÍ	46
7	PRÍLOHY	50

Príloha 1	Ortofotomapa	50
Príloha 2	Vlastníctvo – parcela, budova	51
Príloha 3	Spaľovacia pec AIS Cyclone 025 – technický list	55
Príloha 4	Vyjadrenie RVPS Prešov	58
Príloha 5	Stanovisko obce Ľubotice	59

1 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1 Názov

PO CREMATION s. r. o.

1.2 Identifikačné číslo

57082499

1.3 Sídlo

Šarišské Lúky 2186 080 06 Ľubotice

1.4 Kontaktné údaje oprávneného obstarávateľa

Obstarávateľ: PO CREMATION s. r. o.

Sídlo: Šarišské Lúky 2186 080 06 Ľubotice

IČO: 57082499

1.5 Kontaktná osoba

Osoba oprávnená poskytovať informácie o navrhovanej činnosti:

Meno a priezvisko: Mgr. Peter Beisetzer,

Adresa: Chmeľová 36, 08005 Prešov

Telefónne číslo: 0905 451 047

E-mail: peterbajzo@gmail.com

2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

2.1 Názov

Zvieracie krematórium PO cremation s. r. o. Ľubotice

2.2 Účel

Cieľom tohto zámeru je prevádzkovanie kremačnej pece určenej na spaľovanie uhynutých malých spoločenských zvierat. Ide o zariadenie AIS Cyclone 025 od spoločnosti Agri Incineration Systems (AIS) určené na spaľovanie živočíšnych vedľajších produktov a kadáverov. Dodávka pece bude priamo konzultovaná s výrobcom pre Európu:

- e-mail: info@agriincinerators.com
- Tel.: Sales Europe & ROW: +44 7772 736082
- Service & Spares Europe: +44 800 002 9830

2.3 Užívateľ

PO cremation s. r. o.

2.4 Charakter navrhovanej činnosti

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov navrhovaná činnosť „**Zvieracie krematórium PO cremation s. r. o., Ľubotice**“ podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov patrí do kapitoly:

11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položka č. 5 – Kafilérne a veterinárne asanačné ústavy do 10 t/deň – zisťovacie konanie.“

2.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský

Okres: Prešov

Obec: Ľubotice

Katastrálne územie: Ľubotice, č. k. ú. 833584

Parcela C 2799 - pozemok, LV 14942

Výmera parcely (m ²):	864
Katastrálne územie:	Ľubotice
Obec:	Ľubotice
Druh pozemku:	Zastavaná plocha a nádvorie
Spôsob využívania pozemku:	Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
Umiestnenie pozemku:	Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
Spoločná nehnuteľnosť:	Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou
Druh právneho vzťahu:	Neevidovaný
Údaje platné k dátumu:	17.2.2026
Druh chránenej nehnuteľnosti (0):	Neexistuje záznam

Stavby (0): Neexistuje záznam o stavbách
 Vlastník: MARVELS,S.r.o., Bardejovská 42, Luborice, PSČ 080 06, SR (Podiel. 1 / 1)

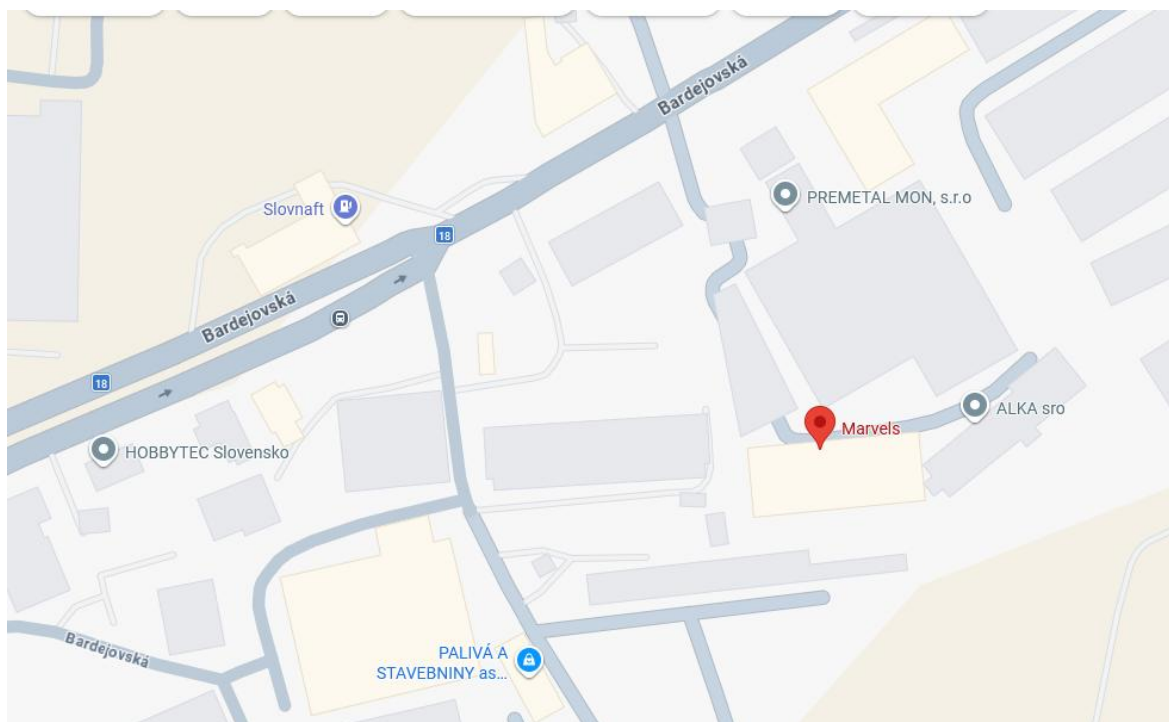
Parcela C, 2798 – budova, LV 2099

Výmera parcely (m²): 797
 Katastrálne územie: Ľubotice
 Obec: Ľubotice
 Druh pozemku: Zastavaná plocha a nádvorie
 Spôsob využívania pozemku: Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
 Umiestnenie pozemku: Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
 Spoločná nehnuteľnosť: Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou
 Druh právneho vzťahu: Neexistujúci
 Údaje platné k dátumu: 2.4.2026
 Druh chránenej nehnuteľnosti (0): Neexistuje záznam
 Stavby (1): Súpisné číslo: 2186 (LV 2099)
 Vlastník: MARVELS,S.r.o., Bardejovská 42, Luborice, PSČ 080 06, SR (Podiel. 1 / 1)

Zámer je vypracovaný v jednom variantnom riešení a je porovnaný s nulovým variantom, t. j. so stavom, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

2.6 Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti





Obr. 1 Poloha firmy MARVELS, s. r. o.

2.7 Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný začiatok a prevádzky – štvrtý štvrt'rok 2026

2.8 Stručný opis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť bude využívať spaľovacie zariadenie AIS 025 Cyclone výrobcu Agri Incineration Systems Limited, určené na ekologické a kontrolované spaľovanie vedľajších živočíšnych produktov a uhynutých spoločenských zvierat.

Kremačná pec bude umiestnená – prevádzkovaná na predmetnom pozemku. Jedná sa technologické zariadenie:

1. *Typ a model spaľovacieho zariadenia: AIS 025 Cyclone, výrobca: Agri Incineration Systems Limited (AIS) /obrázok 2/.*

Spaľovacia pec **AIS 025 Cyclone** je dvojkomorové spaľovacie zariadenie určené na ekologickú a biologicky bezpečnú likvidáciu živočíšnych vedľajších produktov, kadáverov hospodárskych zvierat a ďalších biologických odpadov vznikajúcich v poľnohospodárskej a veterinárnej praxi. Zariadenie je navrhnuté v súlade s požiadavkami na vysokoteplotné spaľovanie organických materiálov pri minimalizácii emisií a zápachu. Technické riešenie pozostáva z:

- a) *Primárnej spaľovacej komory*, do ktorej sa odpad vkladá horným plniacim otvorom s protiváho vyváženým vekom. Komora je vybavená samostatným horákom s automatickou reguláciou teploty. Maximálna kapacita jednej vsádzky je približne 250 kg materiálu.
- b) *Sekundárnej spaľovacej komory (afterburner)*, v ktorej dochádza k dodatočnému spaľovaniu spalín a nespálených plynov vznikajúcich v primárnej komore. Sekundárna komora je vybavená vlastným horákom a zabezpečuje dostatočný čas zotrvania spalín pri vysokej teplote, čím sa výrazne redukuje emisie, zápach a obsah škodlivých organických látok v odpadových plynach. Prevádzková teplota sekundárnej komory dosahuje minimálne 850 °C s retenčným časom približne 2 sekundy.
- c) *Monolitckej žiaruvzdornej vyzdievky* (betónová výmurovka), vytvorenej z vysokokvalitného žiarobetónu. Na rozdiel od klasických tehlových vyzdievok tvorí jednoliaty celok bez škár a spojov, čo zvyšuje mechanickú pevnosť, tepelnú stabilitu, životnosť zariadenia a znižuje tepelné straty.
- d) *Automatického riadiaceho systému PLC*, ktorý zabezpečuje riadenie spaľovacieho procesu, kontrolu teploty v jednotlivých komorách, automatické vypínanie horákov po ukončení cyklu a monitorovanie prevádzkových parametrov.



Obr. 2 AIS 025 Cyclone výrobcu Agri Incineration Systems Limited

2. *Technologický proces spaľovania.*

Spaľovacia pec AIS Cyclone 025 patrí do skupiny vysokoúčinných zariadení určených na zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 v znení neskorších predpisov.

Spracovávaný materiál sa vkladá do primárnej spaľovacej komory, kde prebieha jeho vysušovanie, pyrolýza a následné spaľovanie. Proces spaľovania je založený na postupnom zohrievaní celej pece vrátane primárnej spaľovacej komory a spracovávaného materiálu. V dôsledku zvyšovania teploty dochádza najskôr k odparovaniu vody, následne k odparovaniu a rozkladu organických tukov a napokon k termickému rozkladu organickej hmoty.

V prvej fáze procesu dochádza k splyňovaniu organickej hmoty. Vznikajúce plynné produkty sú odvádzané ventilátorom do sekundárnej spaľovacej komory, do ktorej je súčasne privádzaný sekundárny spaľovací vzduch. Sekundárna spaľovacia komora je vybavená samostatným horákom a zariadením na kontinuálne meranie teploty. Pri vysokej teplote v tejto komore dochádza k úplnej oxidácii plyných produktov spaľovania a spalín.

Po ukončení procesu dohorievania sú spaliny odvádzané zo sekundárnej spaľovacej komory cez nerezový komín do ovzdušia. Použitá technológia zabezpečuje vysokú účinnosť spaľovania, minimalizáciu emisií pachových látok a bezpečné zneškodnenie vedľajších živočíšnych produktov v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov.

Z konštrukčného hľadiska je teleso pece tvorené vnútornou komorou zo žiaruvzdornej výmurovky, vrstvou tepelnej izolácie a vonkajším ocelovým plášťom opatreným ochranným náterom.

Do vychladnutej pece sa cez plniaci otvor vkladajú vedľajšie živočíšne produkty kategórie 1 a 2 (telá zvierat) a odvodené produkty, ktoré podľa právnych predpisov Európskej únie nie sú určené na ľudskú spotrebu. Po naplnení pece a uzatvorení plniaceho otvoru sa pomocou pomocného horáka najskôr vyhreje sekundárna spaľovacia komora na prevádzkovú teplotu minimálne 850 °C. Tento proces trvá približne 10 až 15 minút, pričom požadovaná teplota sa nastavuje prostredníctvom riadiaceho systému a podľa potreby môže byť aj vyššia.

Po dosiahnutí nastavenej teploty automatický regulačný systém aktivuje hlavný horák v primárnej spaľovacej komore, čím sa začne proces spaľovania. Dĺžka spaľovacieho cyklu závisí od kapacity zariadenia a množstva spracovávaného materiálu a spravidla trvá 4 až 6 hodín.

Po ukončení spaľovania sa automaticky zastaví prívod paliva do hlavného horáka v primárnej spaľovacej komore. Približne po troch hodinách, počas ktorých je naďalej zabezpečená prevádzka ventilátora, sa odstaví aj pomocný horák v sekundárnej spaľovacej komore. Následne prebieha riadené chladenie pece za súčasného chodu ventilátora, ktoré trvá približne 6 hodín.

Po vychladnutí zariadenia sa z pece odstráni tuhý zvyšok po spaľovaní – sterilný popol. Jeho množstvo predstavuje spravidla 2 až 3 % hmotnosti pôvodnej vsádzky.

Vzhľadom na nepretržitú prevádzku horáka v sekundárnej spaľovacej komore počas celého spaľovacieho cyklu sa nepredpokladá výskyt významných nábehových ani dobehových stavov spojených so zvýšenou tvorbou emisií znečisťujúcich látok. Riadiaci systém zabezpečuje udržiavanie teploty minimálne 850 °C počas celého spaľovacieho procesu, ako aj najmenej 3 hodiny po jeho ukončení. Tým je zabezpečené úplné dopálenie

vznikajúcich odpadových plynov, ich dôsledný termický rozklad a následné odvádzanie do ovzdušia prostredníctvom rozptylového komína.

Výrobca odporúča trvalo udržiavať na dne primárnej spaľovacej komory vrstvu popola s hrúbkou 70 až 100 mm. Táto vrstva pôsobí ako sorbent uvoľňovaných tukov, čím predlžuje ich zotrvanie v prostredí s vysokou teplotou a podporuje ich účinnejší termický rozklad. Súčasne zabraňuje vytekaniu tukov zo spaľovacej komory.

Požiadavky na zariadenia určené na zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov ustanovuje Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009 v znení neskorších predpisov. Zariadenie AIS Cyclone 025 je určené na spracovanie vedľajších živočíšnych produktov a podlieha požiadavkám veterinárnej legislatívy Európskej únie. Doklady o zhode zariadenia, vrátane vyhlásenia o zhode (CE Declaration of Conformity), príslušných schválení a certifikátov výrobcu, sú súčasťou dodávateľskej dokumentácie a poskytuje ich výrobca alebo autorizovaný distribútor zariadenia.

Primárna a sekundárna spaľovacia komora

V primárnej spaľovacej komore prebieha proces termického rozkladu a spaľovania vedľajších živočíšnych produktov za riadeného prívodu spaľovacieho vzduchu. Počas procesu vzniká zmes plyných produktov spaľovania s vysokou teplotou, ktorá je odvádzaná do sekundárnej spaľovacej komory.

V sekundárnej spaľovacej komore dochádza k dopáleniu a oxidácii plyných produktov spaľovania za prítomnosti sekundárneho spaľovacieho vzduchu. Komora je vybavená samostatným horákom a systémom regulácie teploty, ktoré zabezpečujú udržiavanie požadovaných prevádzkových podmienok. Pri teplote minimálne 850 °C a dostatočnom čase zotrvania spalín dochádza k účinnému rozkladu organických zlúčenín a k významnému zníženiu emisií pachových látok.

Technické riešenie sekundárnej spaľovacej komory zabezpečuje vysokú účinnosť spaľovacieho procesu a minimalizáciu emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia. Výsledky emisných meraní vykonaných autorizovanou osobou preukázali, že koncentrácie sledovaných znečisťujúcich látok dosahovali hodnoty výrazne nižšie ako príslušné emisné limity. Na základe týchto výsledkov sa nepredpokladá významný negatívny vplyv prevádzky zariadenia na kvalitu ovzdušia.

Individuálna kremácia malých spoločenských zvierat

Obsluha vloží uhynuté spoločenské zviera do primárnej spaľovacej komory a spustí automatický spaľovací program. Spaľovacia pec AIS Cyclone 025 dosahuje menovitú spaľovaciu kapacitu približne 54 kg materiálu za hodinu a je určená na zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 v znení neskorších predpisov.

Po ukončení spaľovacieho procesu zostáva sterilný popol, ktorého množstvo predstavuje spravidla 2 až 3 % hmotnosti pôvodnej vsádzky. S popolom sa nakladá v súlade s požiadavkami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 142/2011 v znení neskorších predpisov.

V prípade individuálnej kremácie môže byť popol po dohode odovzdaný objednávateľovi služby. Odovzdanie popola sa vykonáva na základe písomného potvrdenia o prevzatí. Každý spaľovací cyklus je evidovaný v prevádzkovej dokumentácii zariadenia vrátane údajov o prijatom materiáli, dátume spracovania a spôsobe nakladania s popolom.

Zariadenie AIS Cyclone 025 je výrobcom určené na zneškodňovanie vedľajších živočíšnych produktov. Jeho technické parametre zodpovedajú požiadavkám veterinárnej legislatívy Európskej únie upravujúcej nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi. Doklady o zhode zariadenia, vrátane vyhlásenia o zhode (CE Declaration of Conformity), príslušných schválení a certifikátov výrobcu, sú súčasťou dodávateľskej dokumentácie a poskytuje ich výrobca alebo autorizovaný distribútor zariadenia.

3. Technická špecifikácia zariadenia AIS 025 Cyclone

a) Základné parametre

Parameter	Hodnota
Typ zariadenia	Kremačná pec na spaľovanie živočíšne vedľajšie produkty (dvojkomorová)
	Model: AIS 025 Cyclone (obrázok 2)
Kapacita vsádzky	do 250 kg (jedna dávka)
Spaľovací výkon	do 54 kg/h
Počet horákov	2 (primárna a sekundárna komora). Automatické PLC riadenie horákov. PLC časové riadenie s automatickou funkciou vypnutia horákov a rýchlozápalnými horákmi. Jedna teplotne riadená horáková jednotka v hlavnej komore a jedna v sekundárnej komore.
Menovitý výkon horákov	150 kW
Objem hlavnej komory	0,73 m ³
Palivo	LPG, resp. zemný plyn
Rozmery (d × š × v)	cca 2,9 × 1,8 × 3,5 m
Hmotnosť	približne 2,2 t

b) Doplnujúce parametre

Parameter	Metrické jednotky
Spôsob nakladania	Horné plnenie
Vonkajšia výška – stacionárna verzia (vrátane komína)	3450 mm
Vonkajšia výška – stacionárna verzia (bez komína)	2475 mm
Hmotnosť – stacionárna verzia	približne 2,2 t

Parameter	Metrické jednotky
Výška nakladania od zeme (od podlahy po spodnú hranu otvoru)	925 mm
Spotreba LPG *	9 – 15 l/h (odhad počas hlavného spaľovania)
Spotreba zemného plynu *	7 – 10 m ³ /h (odhad počas hlavného spaľovania)
Roštové tyče	Voliteľné
Rozmer nakladacieho otvoru (šírka × výška)	1175 × 800 mm
Rozmery spaľovacej komory (D × Š × V)	1,4 × 0,8 × 0,7 m
Využitelný objem komory na vsádzku	0,45 m ³
Štandardný priemer komína	10" (2D veľkosť)
Počet hlavných horákov	1
Počet sekundárnych horákov	1
Výkon horákov	150 kW (tepelný výkon)
Spotreba elektrickej energie	0,25 kW

Poznámky. Údaje označené symbolom (*) sú orientačné a môžu sa líšiť v závislosti od typu spaľovaného materiálu, prevádzkových podmienok a miestnych legislatívnych požiadaviek.

Kremačná pec bude osadená na pevnom betónovom základe, ktorý zabezpečí jej stabilitu a bezpečnú prevádzku. Samotná pec bude chránená zo všetkých strán oplechovaným prístreškom (ochrana pred vonkajšími vplyvmi, bezpečnosť prevádzky).

2.9 Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva negatíva)

V posledných rokoch možno pozorovať rastúci záujem obyvateľov o chov spoločenských zvierat. Tento trend sa prejavuje nárastom počtu chovaných domácich zvierat, rozširovaním veterinárnych služieb, vznikom nových prevádzok poskytujúcich služby pre zvieratá (grooming, hotely pre zvieratá, výcvikové centrá a pod.) a zvýšeným dopytom po produktoch určených pre starostlivosť o domáce zvieratá.

S rastúcim počtom domácich zvierat prirodzene narastá aj potreba dôstojného, hygienicky bezpečného a legislatívne vyhovujúceho riešenia nakladania s uhynutými spoločenskými zvieratami. Zriadenie krematória predstavuje jednu z možností, ako zabezpečiť ich pietne a ekologicky prijateľné zneškodnenie a zároveň poskytnúť majiteľom možnosť uchovať si pamiatku na svojho zvieracieho spoločníka.

Nelegálne zakopávanie uhynutých zvierat do zeme nemožno považovať za vhodné riešenie. Takýto spôsob môže predstavovať hygienické a environmentálne riziká, najmä v prípadoch, keď nie sú dodržané požiadavky na ochranu pôdy a podzemných vôd. V minulosti sa uhynuté zvieratá často likvidovali v jamách pre zdochliny. Po sprísnení európskej legislatívy v oblasti ochrany zdravia ľudí a zvierat sa tento spôsob vo väčšine prípadov prestal používať a bol nahradený zberom a spracovaním v schválených zariadeniach. Zakopávanie uhynutých zvierat je v súčasnosti možné len vo výnimočných prípadoch ustanovených právnymi predpismi.

Prevádzka krematória spoločenských zvierat bude mať pozitívny vplyv na ochranu životného prostredia, keďže prispeje k zníženiu počtu nelegálnych pohrebísk zvierat. Takéto nelegálne pohrebiská sa môžu vyskytovať v parkoch, lesných porastoch, na poľnohospodárskej pôde alebo v blízkosti obytných zón, kde môžu predstavovať potenciálne hygienické a environmentálne riziko.

Zámer prevádzkovať krematórium spoločenských zvierat vychádza aj zo skutočnosti, že v Prešovskom kraji sa v súčasnosti nenachádza obdobné zariadenie. Najbližšie krematórium pre spoločenské zvieratá sa nachádza v Košiciach, pričom jeho kapacitné možnosti sú obmedzené a čakacie lehoty sa postupne predlžujú. Zriadenie nového zariadenia v regióne tak prispeje k zvýšeniu dostupnosti tejto služby pre obyvateľov Prešovského kraja.

Navrhovateľ si uvedomuje, že časť verejnosti stále uprednostňuje tradičný spôsob pochovávania uhynutých domácich zvierat. Zároveň však predpokladá, že pri dostupnosti dôstojnej a cenovo primeranej služby kremácie bude významná časť majiteľov uprednostňovať riešenie, ktoré je v súlade s hygienickými a environmentálnymi požiadavkami. Kremácia tak môže významne prispieť k obmedzeniu vzniku nelegálnych pohrebísk spoločenských zvierat.

Spoločnosť PO cremation s. r. o. považuje lokalitu Ľubotice za vhodnú pre umiestnenie predmetného zariadenia. Navrhované umiestnenie sa nachádza v priemyselnej zóne, ktorá svojím charakterom vytvára vhodné podmienky pre prevádzku krematória. Na základe dohody so spoločnosťou MARVELS, s. r. o., budú navrhovateľovi poskytnuté priestory v existujúcej budove a časť pozemku určená na umiestnenie kremáčnej technológie pod prístreškom s betónovým základom.

Existujúce priestory sú vhodné na zriadenie skladu urien, chladiaceho zariadenia na dočasné uchovávanie uhynutých zvierat, administratívneho zázemia a hygienických priestorov pre zamestnancov.

Žiadateľ o povolenie prevádzkovať predmetné zariadenie má dlhodobý pozitívny vzťah k spoločenským zvieratám a dlhoročné skúsenosti s ich chovom. Rodina žiadateľa sa zároveň venuje poskytovaniu služieb pre zvieratá. Tieto skutočnosti vytvárajú predpoklad zodpovedného, citlivého a profesionálneho prístupu k výkonu činností súvisiacich s kremáciou spoločenských zvierat a komunikáciou s ich majiteľmi.

V závere možno konštatovať, že navrhované zariadenie predstavuje službu, ktorá v súčasnosti v Prešovskom kraji absentuje. Jeho zriadenie prispeje k zlepšeniu dostupnosti pietnych služieb pre majiteľov spoločenských zvierat, k zníženiu potreby prepravy uhynutých zvierat mimo regiónu a k zabezpečeniu ich hygienicky a environmentálne vhodného zneškodnenia.

Potrebu realizácie zámeru odôvodňujú najmä tieto skutočnosti:

- absencia obdobného zariadenia v Prešovskom kraji,

- rast počtu spoločenských zvierat,
- rastúci dopyt po pietnych službách pre spoločenské zvieratá,
- potreba obmedzenia nelegálneho pochovávaní uhynutých zvierat,
- environmentálne a hygienické prínosy navrhovaného riešenia,
- vhodnosť umiestnenia zariadenia v priemyselnej zóne,
- zlepšenie dostupnosti služby pre obyvateľov regiónu.

2.10 Celkové náklady (orientačné)

Výška celkových nákladov na zriadenie prevádzky je kalkulovaná v súčasných cenách na 50.000 €.

2.11 Dotknutá obec

Ľubotice (okres: Prešov)

2.12 Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

2.13 Dotknuté orgány, resp. organizácie

V súlade s ustanoveniami zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie sú za dotknuté orgány a organizácie v súvislosti s navrhovanou prevádzkou krematória spoločenských zvierat v obci Ľubotice považované najmä tieto subjekty:

1. Obec Ľubotice,
2. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie – príslušný orgán v oblasti EIA a jednotlivých zložiek životného prostredia,
3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove – ochrana verejného zdravia,
4. Regionálna veterinárna a potravinová správa Prešov – kľúčový orgán vzhľadom na nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi.
5. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove – požiarne bezpečnosť.
6. Prešovský samosprávny kraj – ako dotknutý samosprávny kraj (najmä v procese EIA).
7. Správca inžinierskych sietí: Východoslovenská distribučná, Východoslovenská vodárenská spoločnosť, SPP – distribúcia.

2.14 Povoľujúci orgán

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov sú pre navrhovanú činnosť určené tieto orgány:

1. Príslušný orgán: Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie.
2. Povoľujúci orgán: príslušný stavebný úrad.
3. Dotknuté orgány: Regionálna veterinárna a potravinová správa Prešov, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Obec Ľubotice a Okresný úrad Prešov.

2.15 Rezortné orgány

Rezortným orgánom pre navrhovanú činnosť je Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky.

2.16 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stanovisko obce Ľubotice k uvedenej činnosti

Súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia na prevádzkovanie zdroja znečisťovania ovzdušia

Povolenie orgánu štátnej veterinárnej správy

2.17 Vyjadrenie predpokladaných vplyvov presahujúce štátne hranice

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej rozsah a umiestnenie sa nepredpokladajú vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

3 ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

3.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

3.1.1 Geomorfologické pomery

Z geomorfologického hľadiska patrí záujmové územie podľa Regionálneho geomorfologického členenia Slovenskej republiky (Mazúr, E., Lukniš, M.; Štátny geologický ústav Dionýza Štúra) do oblasti Lučensko-košická zníženina, celku Košická kotlina a podcelku Toryská pahorkatina.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na parcele registra C KN č. 2799 v katastrálnom území obce Ľubotice, okres Prešov, v existujúcom priemyselnom areáli. Reliéf územia má prevažne rovinatý až mierne zvlnený charakter, pričom sklonové pomery lokality nevytvárajú obmedzenia pre realizáciu ani prevádzku navrhovanej činnosti. Územie je už v súčasnosti urbanizované a využívané na priemyselné účely.

3.1.2 Geologické pomery

Z hľadiska regionálneho geologického členenia patrí záujmové územie do oblasti Východoslovenskej panvy. Geologická stavba širšieho územia je tvorená neogénnymi sedimentmi, ktoré sú prekryté kvartérnymi sedimentmi rôzneho pôvodu. Podlozie tvoria prevažne neogénne íly, prachy, pieskovce, tufy a zlepenice prešovského súvrstvia. Kvartérne pokryvné útvary reprezentujú najmä fluviálne a deluviálne sedimenty, lokálne prekryté sprašovými hlinami (Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Geologická mapa Slovenskej republiky M 1 : 50 000).

Fluviálne sedimenty sú viazané predovšetkým na nívne a terasové akumulácie vodných tokov v povodí Torysy a Sekčova. Tvoria ich najmä hliny, piesky a štrky rôznej zrnitosti. Deluviálne sedimenty predstavujú produkty svahových procesov a zvetrávania hornín, ktoré boli premiestnené gravitačnými a splachovými procesmi.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na parcele C KN č. 2799 v katastrálnom území Ľubotice v existujúcom priemyselnom areáli. Vzhľadom na charakter územia a rozsah navrhovanej činnosti sa nepredpokladá významný zásah do geologického prostredia.

Inžinierskogeologické pomery

Podľa Inžinierskogeologickej rajonizácie Slovenska (Hrašna, M., Klukanová, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia Slovenska. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava, dostupné na: <http://mapserver.geology.sk/tmapy/>) patrí záujmové územie do rajónu kvartérnych sedimentov.

Geologické a inžinierskogeologické pomery lokality sú vzhľadom na existujúce využívanie územia a navrhovaný rozsah stavebných úprav hodnotené ako priaznivé a nepredstavujú obmedzenie pre realizáciu ani prevádzku navrhovanej činnosti.

3.1.3 Hydrogeologické pomery

Podľa Hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (Šuba, J. a kol., 1981; Štátny geologický ústav Dionýza Štúra) patrí záujmové územie do hydrogeologického rajónu kvartérnych sedimentov Košickej kotliny v povodí Torysy a Sekčova.

V zmysle Rámcovej smernice o vodách 2000/60/ES a Vodného plánu Slovenska patria podzemné vody záujmového územia do útvarov podzemných vôd viazaných na sedimenty Košickej kotliny. Podzemné vody sú viazané predovšetkým na kvartérne fluválne sedimenty a na neogénne sedimentárne horniny, pričom dominantným typom priepustnosti je medzizrnová priepustnosť.

Hydrogeologické pomery širšieho územia sú podmienené najmä výskytom štrkov, pieskov a hlinitých sedimentov kvartérneho veku. Hladina podzemnej vody je ovplyvňovaná hydrologickým režimom miestnych vodných tokov, predovšetkým rieky Torysa a potoka Sekčov, ako aj klimatickými podmienkami územia.

V priestore navrhovanej činnosti sa nenachádzajú evidované prírodné minerálne zdroje, termálne pramene ani významné pramenné oblasti. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na parcele C KN č. 2799 v katastrálnom území Ľubotice. Vzhľadom na charakter prevádzky, rozsah stavebných úprav a navrhované technické zabezpečenie sa nepredpokladá negatívny vplyv na režim podzemných vôd ani na kvalitu podzemných vôd v území.

V dotknutom území sa nenachádzajú vodárenské zdroje ani ochranné pásma vodárenských zdrojov, ktoré by mohli byť navrhovanou činnosťou priamo ovplyvnené. Prípadné nakladanie s odpadovými vodami a nebezpečnými látkami bude zabezpečené v súlade s platnými právnymi predpismi a prevádzkovými podmienkami zariadenia.

3.1.4 Klimatické pomery

Podľa klimatickej klasifikácie Slovenskej republiky (Lapin a kol., 2002; Šťastný a kol., 2015) patrí záujmové územie do teplej klimatickej oblasti, mierne vlhkej až mierne suchej, s chladnou zimou. Územie je ovplyvňované klimatickými podmienkami Košickej kotliny a údolia rieky Torysa.

Priemerná ročná teplota vzduchu sa v širšom území pohybuje približne od 8 °C do 9 °C. Najteplejším mesiacom je spravidla júl s priemernou mesačnou teplotou okolo 18 °C až 20 °C, najchladnejším mesiacom január s priemernou teplotou približne od -3 °C do -5 °C.

Priemerný ročný úhrn zrážok dosahuje približne 600 až 700 mm, pričom maximum zrážok sa vyskytuje počas letných mesiacov. Snehová pokrývka sa v území vyskytuje najmä v zimnom období a jej trvanie je závislé od aktuálnych klimatických podmienok.

Prevládajúcim smerom prúdenia vzduchu sú severozápadné až juhovýchodné smery, pričom lokálne veterné pomery sú ovplyvňované reliéfom územia a urbanizovaným prostredím mesta Prešov a jeho zázemia.

Z hľadiska klimatických pomerov sa nepredpokladajú žiadne obmedzenia pre realizáciu ani prevádzku navrhovanej činnosti.

3.1.5 Pôdne pomery

Podľa mapových podkladov Komplexného prieskumu pôd Slovenska a portálu pôdných máp Slovenska sú v širšom území obce Ľubotice zastúpené predovšetkým fluvizeme a kambizeme, lokálne aj pseudogleje, ktoré sú viazané na kvartérne sedimenty údolia Torysy a Sekčova (Hraško, J. a kol.; Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy).

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na parcele C KN č. 2799 v existujúcom priemyselnom areáli. Predmetná lokalita predstavuje dlhodobu antropicky využívané územie, v ktorom boli pôvodné pôdne pomery výrazne pozmenené stavebnou činnosťou a úpravami terénu. V území sa preto vyskytujú prevažne antropogénne pôdy a navážky s charakterom antropozemí.

Antropozeme predstavujú pôdy vzniknuté na človekom premiestnených alebo umelo vytvorených materiáloch. Ich vlastnosti sú ovplyvnené predchádzajúcou hospodárskou činnosťou, stavebnými zásahmi a spôsobom využívania územia.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a minimálny rozsah zásahov do terénu sa nepredpokladá záber poľnohospodárskej pôdy ani významný negatívny vplyv na pôdne pomery v dotknutom území.

3.1.6 Flora, fauna, biotopy

Flóra

Podľa fyto geografického členenia Slovenskej republiky (Plesník, P. in Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) patrí záujmové územie do oblasti Východoslovenskej kotliny, pričom potenciálnu prirodzenú vegetáciu širšieho územia tvorili prevažne dubovo-hrabové lesy a lužné spoločenstvá viazané na nivy vodných tokov.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na parcele C KN č. 2799 v katastrálnom území Ľubotice. Územie je dlhodobu antropogénne využívané a jeho pôvodná vegetácia bola v minulosti odstránená v súvislosti s výstavbou a prevádzkou priemyselných objektov. V súčasnosti sa v lokalite nachádzajú prevažne spevnené plochy, manipulačné priestory a existujúce objekty.

Zeleň sa vyskytuje najmä v okrajových častiach areálu a pozdĺž komunikácií vo forme trávnatých porastov, okrasných drevín a ruderalných rastlinných spoločenstiev. Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrub vzrastlej zelene ani zásah do hodnotných vegetačných prvkov.

Fauna

Podľa zoogeografického členenia Slovenskej republiky (Jedlička, L., Kalivodová, E. in Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002) patrí záujmové územie do eurosibírskej podoblasti, provincie listnatých lesov.

Vzhľadom na charakter územia ide o výrazne urbanizované prostredie s prevahou antropogénnych prvkov a obmedzeným zastúpením prirodzených biotopov. Výskyt živočíchov je preto viazaný najmä na zastavané územie, sprievodnú zeleň, záhrady a poľnohospodársku krajinu v okolí obce.

V širšom okolí sa môžu vyskytovať bežné druhy vtákov adaptované na blízkosť človeka, napríklad vrabec domový (*Passer domesticus*), sýkorka veľká (*Parus major*), drozd čierny (*Turdus merula*), hrdlička záhradná (*Streptopelia decaocto*) alebo trasochvost biely (*Motacilla alba*). Zo skupiny cicavcov sa môžu vyskytovať najmä drobné synantropné druhy viazané na urbanizované prostredie.

Biotopy

Dotknuté územie tvorí existujúci priemyselný areál so spevnenými plochami a technickou infraštruktúrou. V lokalite sa nenachádzajú biotopy národného ani európskeho významu podľa príslušných právnych predpisov o ochrane prírody a krajiny.

Vzhľadom na charakter územia, rozsah navrhovanej činnosti a jej umiestnenie v existujúcom zastavanom a dlhodobo využívanom areáli sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na flóru, faunu ani biotopy. Rovnako sa nepredpokladá výskyt vzácnych, ohrozených alebo osobitne chránených druhov rastlín a živočíchov priamo v mieste realizácie navrhovanej činnosti.

3.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Na formovaní krajiny záujmového územia sa v minulosti podieľali predovšetkým prírodné procesy, ktoré vytvorili základnú krajinnú štruktúru územia Košickej kotliny. Súčasná krajinná štruktúra je výsledkom dlhodobého pôsobenia prírodných a antropogénnych faktorov, pričom v súčasnosti dominujú najmä antropogénne vplyvy súvisiace s urbanizáciou, dopravou a hospodárskou činnosťou.

Navrhovaná činnosť sa nachádza v katastrálnom území obce Ľubotice, v existujúcom priemyselnom areáli na parcele C KN č. 2799. Súčasná krajinná štruktúra územia je tvorená prevažne zastavanými a spevnenými plochami, výrobnými a skladovými objektmi, dopravnou infraštruktúrou a sprievodnou zeleňou. V širšom okolí sa nachádzajú obytné zóny, občianska vybavenosť, poľnohospodársky využívané pozemky a plochy zelene.

Z hľadiska funkčného využitia územia ide o stabilizované urbanizované prostredie s prevahou výrobných, skladových a obslužných funkcií. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli bez potreby záberu nových plôch mimo súčasne využívaného územia.

Krajinný obraz lokality je charakteristický mestskou a prímestskou zástavbou s výrazným zastúpením technických a stavebných prvkov. Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v existujúcej priemyselnej zóne sa nepredpokladá významná zmena krajinného obrazu ani scenérie územia. Navrhované zariadenie nebude predstavovať dominantný krajinnotvorný prvok a svojím charakterom bude nadväzovať na existujúce využitie lokality.

Ekologická stabilita územia je v samotnom areáli vzhľadom na vysoký stupeň urbanizácie nižšia. Významnejšie ekologicky stabilizačné prvky sa nachádzajú najmä mimo zastavaného územia obce, predovšetkým v poľnohospodárskej krajine, pozdĺž vodných tokov a v plochách nelesnej drevinovej vegetácie.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území, prvkov územného systému ekologickej stability ani do biotopov národného alebo európskeho významu. Vzhľadom na charakter a rozsah činnosti sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na krajinnú štruktúru, krajinný obraz, ekologickú stabilitu územia ani na scenériu dotknutého územia.

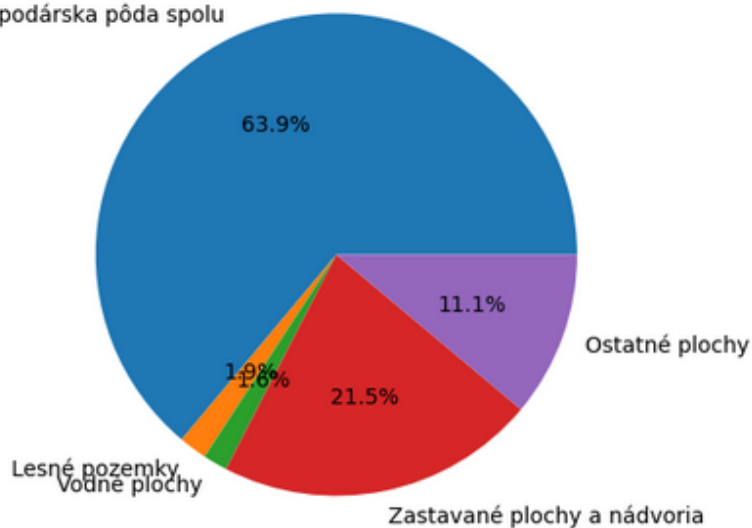
Súčasná krajinná štruktúra obce Ľubotice (zdroj: Program hospodárskeho a sociálneho rozvoja obce Ľubotice. (https://www.obceclubotice.sk/data/page/lubotice.eu/26034/phsr-2015-2023.pdf?utm_source=chatgpt.com))

Kategória využitia územia	Výmera (ha)	Podiel (%)
Orná pôda	404,15	48,55
Záhrady	39,84	4,79
Trvalé trávne porasty	87,89	10,56
Poľnohospodárska pôda spolu	531,87	63,90
Lesné pozemky	15,70	1,89
Vodné plochy	13,66	1,64
Zastavané plochy a nádvorja	178,87	21,49
Ostatné plochy	92,31	11,09
Nepoľnohospodárska pôda spolu	300,54	36,10

Celková výmera katastra	832,41	100,00
-------------------------	--------	--------

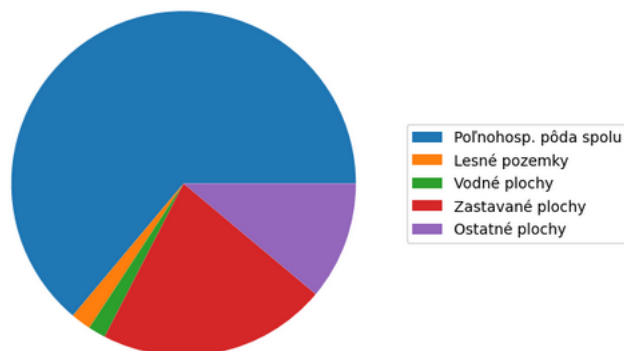
Súčasná krajinná štruktúra katastrálneho územia obce Ľubotice

Poľnohospodárska pôda spolu



Katastrálne územie obce Ľubotice

Súčasná krajinná štruktúra	%
Poľnohosp. pôda spolu	63.90
Lesné pozemky	1.89
Vodné plochy	1.64
Zastavané plochy	21.49
Ostatné plochy	11.09



V súčasnej krajinej štruktúre katastrálneho územia obce Ľubotice prevláda poľnohospodárska pôda, ktorá zaberá približne 63,9 % rozlohy katastra. Najväčší podiel predstavuje orná pôda (48,55 %). Nepoľnohospodárska pôda tvorí približne 36,1 % územia, pričom dominantné zastúpenie majú zastavané plochy a nádvoría (21,49 %). Lesné pozemky a vodné plochy sú zastúpené len v menšom rozsahu. Súčasná krajinná štruktúra odráža postupnú urbanizáciu územia súvisiacu s rozvojom obce a jej väzbou na mesto Prešov. (https://www.obeclubotice.sk/data/page/lubotice.eu/26034/phsr-2015-2023.pdf?utm_source=chatgpt.com)

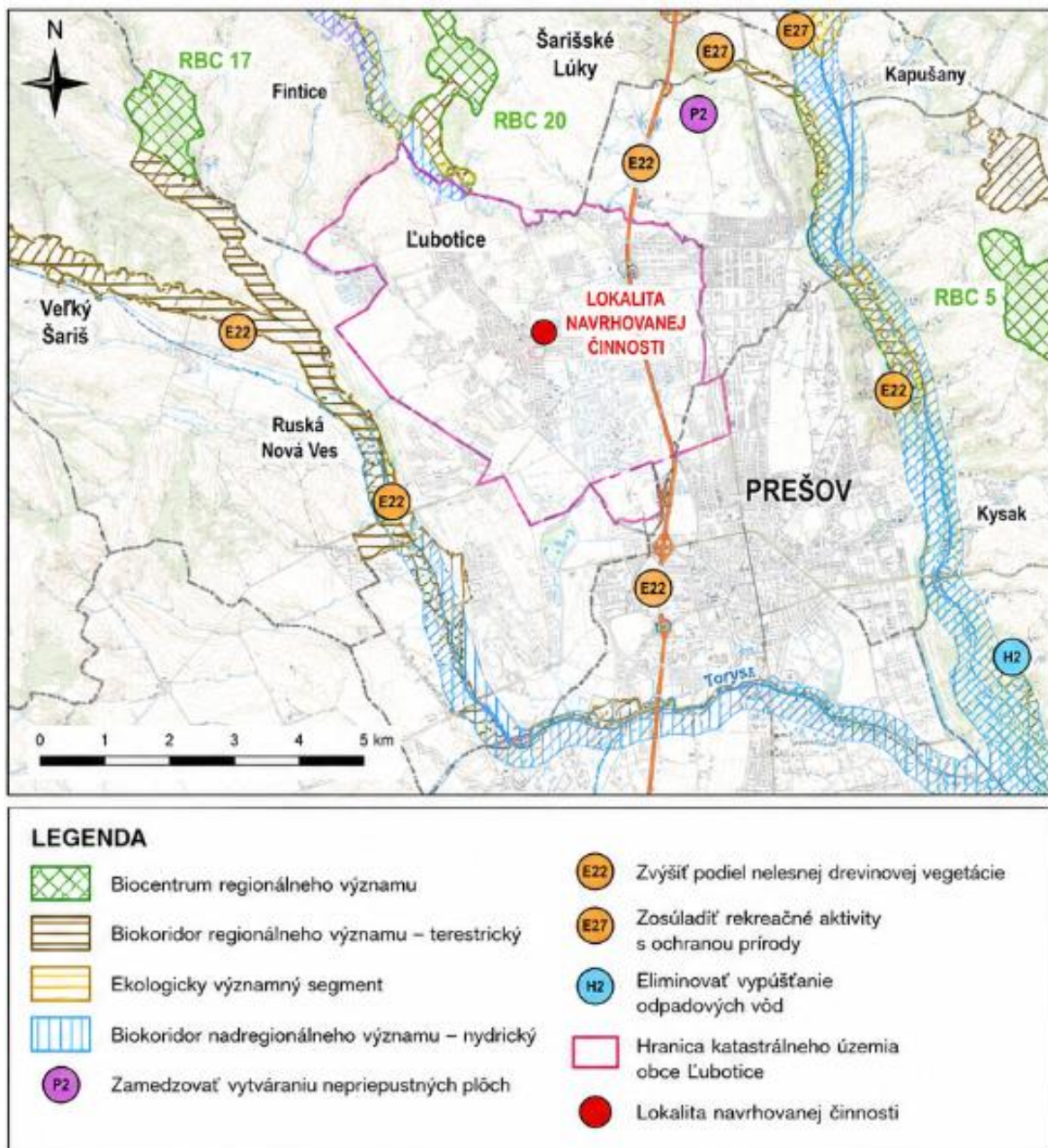
Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli, ktorý je už v súčasnosti súčasťou zastavaného a hospodársky využívaného územia. Realizáciou zámeru nedôjde k zmene charakteru krajiny ani k vytvoreniu nového urbanizačného prvku v krajine.

(https://www.obeclubotice.sk/data/page/lubotice.eu/30101/sprievodna-sprava.pdf?utm_source=chatgpt.com).

3.2.1 Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje základný nástroj ekologickej optimalizácie využívania krajiny a ochrany jej prírodných hodnôt. Jeho cieľom je zabezpečiť zachovanie ekologickej stability územia, ochranu biodiverzity a vytváranie podmienok pre migráciu organizmov v krajine.

Výrez z Regionálneho územného systému ekologickej stability okresu Prešov



Zdroj: Regionálny územný systém ekologickej stability okresu Prešov (RÚSES),
Štátna ochrana prírody SR, <https://maps.sopsr.sk>, vlastné spracovanie, 2025

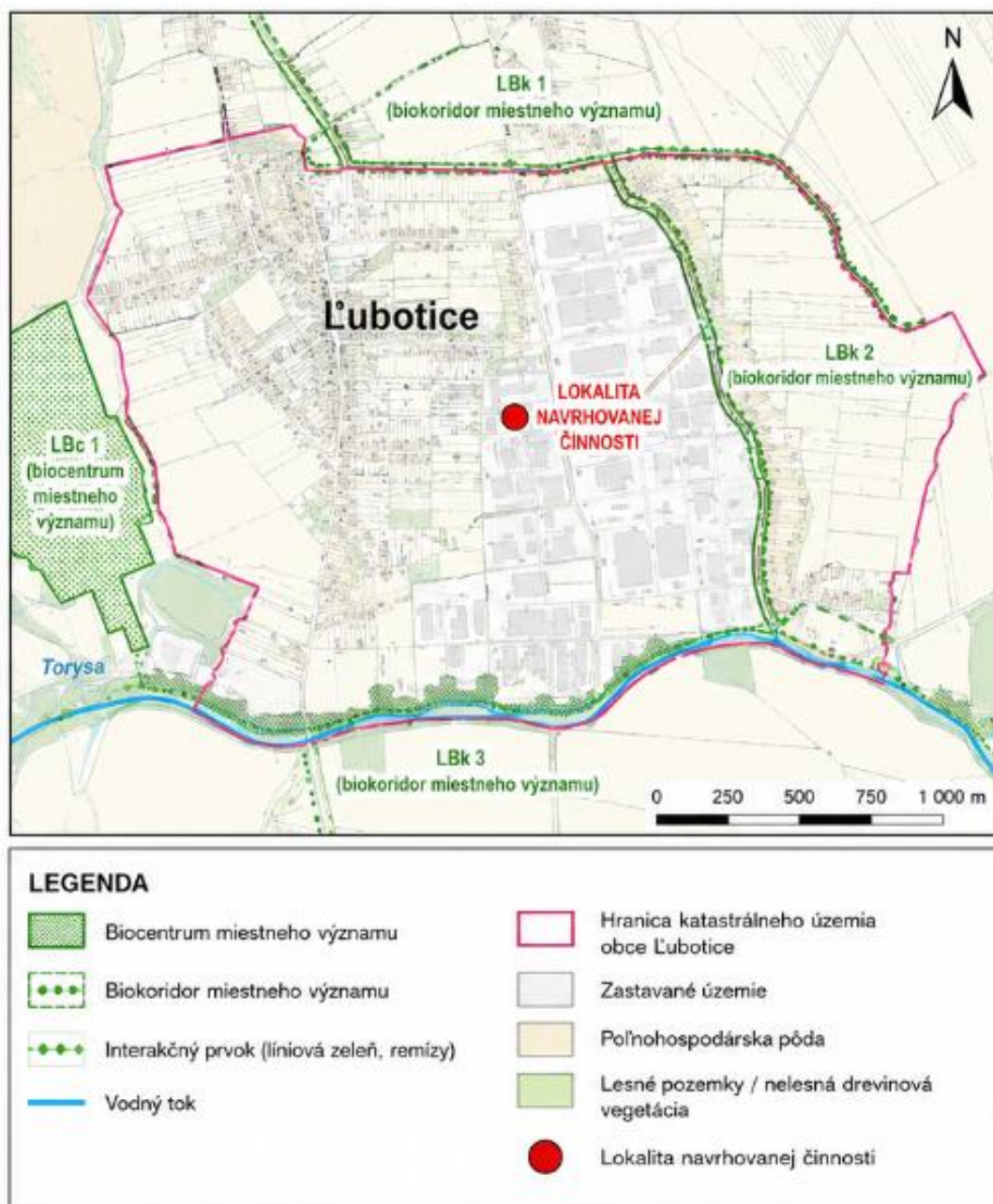
Nosnými prvkami územného systému ekologickej stability sú biocentrá a biokoridory, ktoré vytvárajú ekologickú sieť zabezpečujúcu:

- ochranu ekologicky hodnotných častí krajiny,

- vytváranie podmienok pre trvalú existenciu rastlinných a živočíšnych spoločenstiev,
- migráciu organizmov a výmenu genetických informácií medzi populáciami,
- zachovanie a zlepšovanie ekologickej stability územia,
- podporu pôdoochranných, vodohospodárskych a klimatických funkcií krajiny.

Navrhovaná činnosť sa nachádza v existujúcom priemyselnom areáli na parcele C KN č. 2799 v katastrálnom území Ľubotice. Územie je dlhodobo urbanizované a intenzívne využívané na hospodárske účely. Samotná lokalita navrhovanej činnosti nepredstavuje prvok územného systému ekologickej stability a nenachádzajú sa v nej biocentrá ani biokoridory regionálneho alebo nadregionálneho významu.

Výrez z Územného systému ekologickej stability obce Ľubotice



Zdroj: Územný plán obce Ľubotice (výkres ochrany prírody a tvorby krajiny),
Štátna ochrana prírody SR – mapový portál, vlastné spracovanie, 2025

Významnejšie prvky ekologickej stability sa nachádzajú najmä v širšom okolí územia, predovšetkým v nivách vodných tokov Torysa a Sekčov, v plochách nelesnej drevinovej vegetácie a v poľnohospodárskej krajine s rozptýlenou zeleňou. Tieto prvky zabezpečujú ekologické väzby v širšom priestore a plnia funkciu regionálnych a miestnych biokoridorov.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a minimálny rozsah stavebných zásahov sa nepredpokladá negatívny vplyv na prvky územného systému ekologickej stability ani na ekologické väzby v území.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do prvkov miestneho, regionálneho ani nadregionálneho územného systému ekologickej stability a nepreruší existujúce migračné trasy organizmov.

3.2.2 Ochrana prírody krajiny

Ochranu prírody a krajiny na území Slovenskej republiky upravuje zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Zákon ustanovuje päť stupňov územnej ochrany, pričom rozsah obmedzení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany postupne zvyšuje.

Osobitne chránené časti prírody tvoria národnú sústavu chránených území a zároveň môžu byť súčasťou európskej sústavy chránených území Natura 2000, ktorú tvoria chránené vtáčie územia (CHVÚ) a územia európskeho významu (ÚEV).

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na parcele C KN č. 2799 v katastrálnom území Ľubotice, v existujúcom priemyselnom areáli. Podľa zákona č. 543/2002 Z. z. sa v predmetnom území uplatňuje prvý stupeň ochrany prírody a krajiny (všeobecná ochrana prírody).

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho veľkoplošného ani maloplošného chráneného územia, prírodnej rezervácie, prírodnej pamiatky, chráneného areálu ani chráneného krajinného prvku. Zároveň nezasahuje do území európskeho významu (ÚEV) ani do chránených vtáčích území (CHVÚ) tvoriacich sústavu Natura 2000.

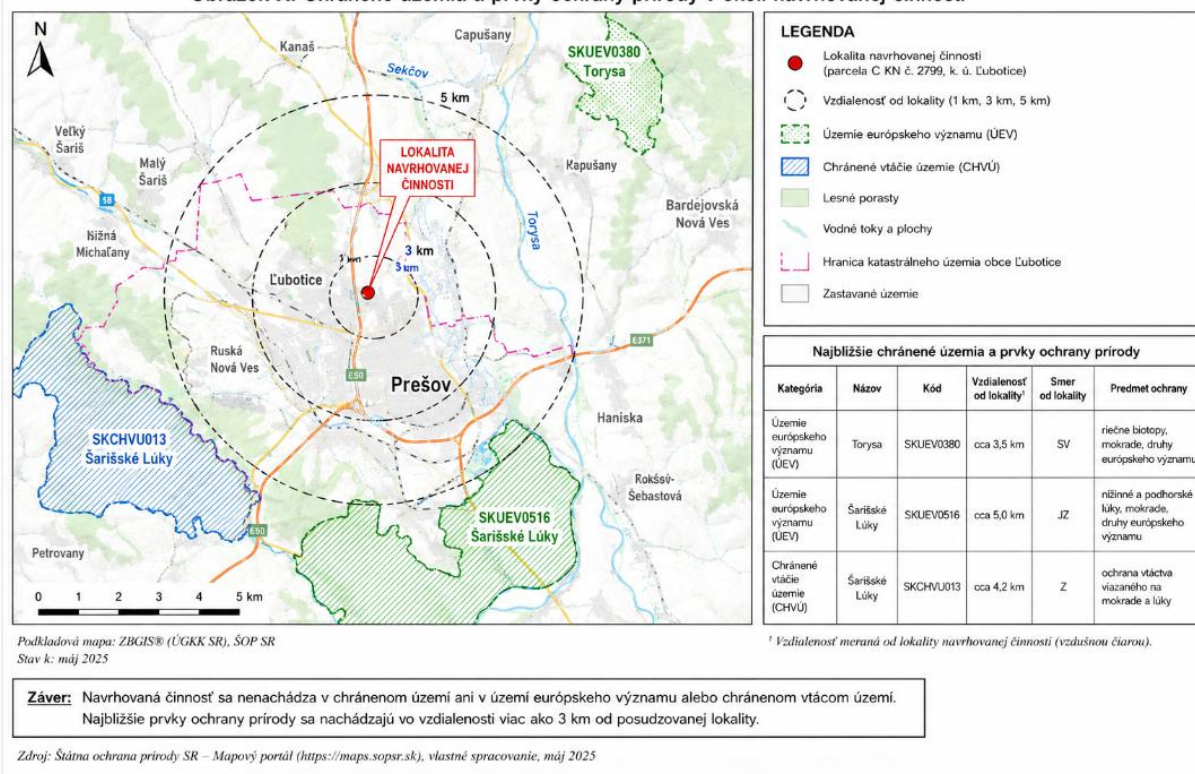
V bezprostrednom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú biotopy národného ani európskeho významu, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou navrhovanej činnosti významne dotknuté. Vzhľadom na umiestnenie zámeru v existujúcom zastavanom a dlhodobo využívanom priemyselnom areáli sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na predmet ochrany prírody a krajiny.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, jej rozsahu a lokalizácie možno konštatovať, že realizácia ani prevádzka zariadenia nebude mať významný nepriaznivý vplyv na chránené územia, prvky územného systému ekologickej stability ani na predmet ochrany území sústavy Natura 2000.

Chránené územia a prvky ochrany prírody v okolí navrhovanej činnosti

Prvok ochrany prírody	Dotknutie navrhovanou činnosťou
Chránené územia	Nie
Natura 2000 (ÚEV)	Nie
Natura 2000 (CHVÚ)	Nie
Biotopy európskeho významu	Nie
Biotopy národného významu	Nie
Chránené stromy	Nie
Prvky ÚSES	Nie

Obrázok X: Chránené územia a prvky ochrany prírody v okolí navrhovanej činnosti



Zdroj: Štátna ochrana prírody SR – Mapový portál, <https://maps.sopsr.sk>, vlastné spracovanie.

Chránené územia a prvky Natura 2000

V hodnotenom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyhlásené podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Na území navrhovanej činnosti sa uplatňuje 1. stupeň ochrany prírody a krajiny.

Najbližšie významné prvky sústavy Natura 2000 predstavujú:

1. Územie európskeho významu Torysa (SKUEV0336) – lokalita viazaná na vodný tok Torysa a príslušné biotopy. Celková výmera približne 19 ha. Nachádza sa v širšom okolí obce Ľubotice.
2. Územie európskeho významu Dolný tok Torysy (SKUEV4007) – územie európskeho významu chrániace vodné a brehové biotopy rieky Torysa. Nachádza sa južne od mesta Prešov.
3. Chránené vtáčie územie Čergov – najbližšie chránené vtáčie územie regionálneho významu nachádzajúce sa severozápadne od hodnoteného územia.

Chránené stromy

V hodnotenom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú evidované chránené stromy, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou navrhovanej činnosti dotknuté.

Natura 2000

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho územia európskeho významu (ÚEV), chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) ani iného prvku sústavy Natura 2000. Vzhľadom na charakter činnosti, jej rozsah, umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a vzdialenosť od

najbližších chránených území sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na predmet ochrany území Natura 2000.

Mokrade

V hodnotenom území sa nenachádzajú mokrade medzinárodného, národného ani regionálneho významu. Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do vodných alebo mokradových biotopov a neovplyvní ich ekologické funkcie.

Záver

Navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na chránené územia, územia sústavy Natura 2000, chránené druhy rastlín a živočíchov ani na ekologickú stabilitu územia. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny je lokalita navrhovanej činnosti vhodná na realizáciu zámeru. Vzdialenosti parcely C KN 2799 k najbližšiemu ÚEV Torysa (SKUEV0336) a prípadným ďalším prvkom Natura 2000 v mapovom portáli ŠOP SR je cca 1,8 km.

3.3 Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrohistorické hodnoty územia

Obec Ľubotice sa nachádza v okrese Prešov v Prešovskom samosprávnom kraji a bezprostredne nadväzuje na zastavané územie krajského mesta Prešov. Patrí medzi dynamicky sa rozvíjajúce obce v zázemí mesta Prešov, pričom jej rozvoj je ovplyvňovaný najmä suburbanizačnými procesmi a rastom obytnej, obchodnej a výrobnjej funkcie územia.

Katastrálne územie obce má rozlohu približne 8,3 km². Obec patrí medzi najhustejšie osídlené vidiecke sídla v okrese Prešov. V posledných rokoch zaznamenáva stabilný rast počtu obyvateľov, ktorý súvisí najmä s rozvojom individuálnej bytovej výstavby a dobrou dopravnou dostupnosťou krajského mesta.

Hospodárska aktivita obyvateľov je úzko prepojená s mestom Prešov, ktoré predstavuje významné administratívne, obchodné, priemyselné a vzdelávacie centrum regiónu. V obci sú zastúpené najmä služby, obchodné prevádzky, drobná výroba a skladové areály. Významnú časť ekonomicky aktívneho obyvateľstva tvoria osoby dochádzajúce za prácou do Prešova a okolitých priemyselných zón.

Dopravnú infraštruktúru územia tvorí cestná sieť napojená na mesto Prešov a nadradené dopravné koridory regiónu. Technická infraštruktúra obce zahŕňa verejný vodovod, kanalizáciu, rozvody elektrickej energie, zemného plynu, elektronických komunikácií a ďalšie inžinierske siete. Navrhovaná činnosť bude situovaná v existujúcom priemyselnom areáli vybavenom základnou technickou infraštruktúrou.

Z hľadiska občianskej vybavenosti sa v obci nachádzajú zariadenia školstva, obchodné a servisné prevádzky, športové a rekreačné zariadenia, ako aj objekty verejnej správy. Obec zároveň využíva široké spektrum služieb dostupných v krajskom meste Prešov.

V hodnotenom území ani v bezprostrednom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú národné kultúrne pamiatky, pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny ani iné evidované objekty pamiatkovej ochrany, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou navrhovanej činnosti dotknuté. Najvýznamnejšie kultúrohistorické hodnoty sa nachádzajú najmä v historickom jadre mesta Prešov a v centrálnych častiach obce Ľubotice.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcej priemyselnej zóne a rozsah plánovaných úprav sa nepredpokladá negatívny vplyv na obyvateľstvo, jeho aktivity, technickú infraštruktúru ani na kultúrohistorické hodnoty územia.

Záver

Lokalita sa nachádza v existujúcej priemyselnej zóne, nie v obytnej časti obce. V bezprostrednom okolí sa nenachádzajú kultúrne pamiatky ani pamiatkovo chránené územia.

Základné demografické údaje obce Ľubotice (Zdroj: Štatistický úrad SR, Obec Ľubotice)

Ukazovateľ	Hodnota
Rozloha katastrálneho územia	8,32 km ²
Počet obyvateľov (2024)	4 103
Hustota obyvateľstva	493 obyv./km ²
Nadmorská výška	270 m n. m.
Administratívne zaradenie	okres Prešov, Prešovský kraj

Základné demografické údaje mesta Prešov (Zdroj: Štatistický úrad SR, Mesto Prešov)

Ukazovateľ	Hodnota
Rozloha mesta	70,4 km ²
Počet obyvateľov	približne 82 000 – 83 000
Hustota obyvateľstva	približne 1 170 obyv./km ²
Postavenie	krajské mesto Prešovského kraja

Charakteristika populačného vývoja obce Ľubotice (Zdroj: Štatistický úrad SR, Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Ľubotice)

Ukazovateľ	Trend
Vývoj počtu obyvateľov	rastúci
Migračné saldo	dlhodobo kladné
Charakter rozvoja	suburbanizácia mesta Prešov
Veková štruktúra	prevaha produktívneho obyvateľstva
Funkčné väzby	silná väzba na mesto Prešov

Obec Ľubotice patrí medzi dynamicky sa rozvíjajúce sídla v zázemí krajského mesta Prešov. Dlhodobý rast počtu obyvateľov súvisí najmä so suburbanizačnými procesmi a rozvojom bývania v bezprostrednom okolí mesta. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcej

priemyselnej zóne mimo súvislej obytnej zástavby, pričom sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na obyvateľstvo ani jeho životné podmienky.

Hospodárstvo

Obec Ľubotice patrí medzi dynamicky sa rozvíjajúce sídla v bezprostrednom zázemí krajského mesta Prešov. Hospodársky rozvoj obce je úzko prepojený s ekonomickými aktivitami mesta Prešov, ktoré predstavuje významné administratívne, obchodné, priemyselné a vzdelávacie centrum Prešovského kraja.

V minulosti malo územie obce prevažne poľnohospodársky charakter. Postupným rozvojom mesta Prešov a suburbanizačnými procesmi došlo k výraznej transformácii využitia územia. Popri obytnej funkcii sa rozvíjajú obchodné, skladové, výrobné a servisné aktivity. Významnú úlohu zohrávajú najmä malé a stredné podniky pôsobiace v oblasti služieb, obchodu, dopravy, stavebníctva a drobnej výroby.

V severnej a východnej časti obce sa nachádzajú výrobné a skladové areály, ktoré vytvárajú vhodné podmienky pre umiestňovanie prevádzok s minimálnym vplyvom na obytné prostredie. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli, ktorý je dlhodobo využívaný na hospodárske účely a disponuje potrebnou technickou a dopravnou infraštruktúrou.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo obce nachádza uplatnenie nielen v miestnych prevádzkach, ale vo významnej miere aj v meste Prešov a jeho priemyselných zónach. Dobrá dopravná dostupnosť a napojenie na nadradenú cestnú sieť vytvárajú priaznivé podmienky pre ďalší rozvoj podnikateľských aktivít.

Navrhované krematórium spoločenských zvierat predstavuje špecifickú službu dopĺňajúcu existujúcu ponuku služieb v regióne. Jeho prevádzka nebude vyžadovať rozsiahle nároky na dopravnú ani technickú infraštruktúru a svojím charakterom je kompatibilná s funkčným využitím priemyselnej zóny. Zriadením prevádzky dôjde k rozšíreniu spektra služieb poskytovaných obyvateľom Prešovského kraja bez významného zaťaženia životného prostredia alebo okolitého územia.

Priemysel a obchod

Obec Ľubotice je súčasťou hospodárskeho zázemia krajského mesta Prešov a jej ekonomický rozvoj je úzko prepojený s priemyselnými, obchodnými a servisnými aktivitami mesta. V posledných desaťročiach sa pôvodne poľnohospodársky charakter územia postupne transformoval na zmiešané územie s obytou, obchodnou, výrobnou a skladovou funkciou.

Na území obce a v jej bezprostrednom okolí pôsobia najmä malé a stredné podniky orientované na obchod, služby, stavebníctvo, logistiku, dopravu, skladovanie a drobnú výrobu. Významnú časť hospodárskych aktivít predstavujú prevádzky situované v priemyselných a podnikateľských areáloch nadväzujúcich na zastavané územie mesta Prešov.

Obchodná vybavenosť obce je zabezpečovaná sieťou maloobchodných prevádzok a služieb, pričom obyvatelia využívajú aj rozsiahlu obchodnú infraštruktúru mesta Prešov, ktoré predstavuje prirodzené regionálne centrum obchodu a služieb.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom priemyselnom areáli, ktorý je z hľadiska funkčného využitia územia určený pre výrobné, skladové a servisné aktivity. Charakter navrhovaného zariadenia je v súlade s existujúcim spôsobom využívania územia a nebude vytvárať konflikty s okolitými hospodárskymi aktivitami.

Prevádzka krematória spoločenských zvierat rozšíri ponuku špecializovaných služieb v Prešovskom kraji a prispeje k rozvoju služieb pre chovateľov spoločenských zvierat. Súčasne vytvorí podmienky pre poskytovanie hygienicky a environmentálne vyhovujúceho spôsobu nakladania s uhynutými spoločenskými zvieratami.

Záver

Lokalita sa nachádza v existujúcej priemyselnej zóne. Ide o službu regionálneho významu. Činnosť je kompatibilná s okolitým využitím územia. Nevzniká nový výrobný areál, ale využíva sa existujúca infraštruktúra.

Kultúrohistorické hodnoty

Ochrana pamiatkového fondu na území Slovenskej republiky je zabezpečovaná podľa zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. Pamiatkový fond tvoria národné kultúrne pamiatky, pamiatkové rezervácie, pamiatkové zóny a archeologické náleziská evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli na území obce Ľubotice. Dotknuté územie sa nenachádza v pamiatkovej rezervácii, pamiatkovej zóne ani v ochrannom pásme národnej kultúrnej pamiatky. V samotnom areáli ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú objekty zapísané v Ústrednom zozname pamiatkového fondu Slovenskej republiky.

V širšom okolí sa nachádzajú kultúrohistoricky hodnotné objekty viazané najmä na historický vývoj obce Ľubotice a mesta Prešov, predovšetkým sakrálne stavby, historické objekty a pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu SR. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej rozsah a lokalizáciu v existujúcej priemyselnej zóne sa nepredpokladá negatívny vplyv na kultúrne pamiatky ani na kultúrohistorické hodnoty územia.

V prípade vykonávania zemných prác je potrebné postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Ak by počas realizácie stavby došlo k objaveniu archeologického náleziska alebo archeologickej situácie, nálezca je povinný bezodkladne oznámiť túto skutočnosť príslušnému Krajskému pamiatkovému úradu a zabezpečiť ochranu náleziska až do vykonania obhliadky.

Kultúrohistorické hodnoty dotknutého územia

Prvok ochrany	Výskyt v dotknutom území
Národná kultúrna pamiatka	Nie
Pamiatková rezervácia	Nie
Pamiatková zóna	Nie
Ochranné pásmo pamiatky	Nie
Evidované archeologické nálezisko v areáli	Nie je známe
Potreba dodržiavať postup pri náhodnom archeologickom nálezisku	Áno

Záver

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na kultúrohistorické hodnoty územia ani na objekty pamiatkovej ochrany. Priemyselný areál v Ľuboticiach sa nachádza mimo území pamiatkovej ochrany a mimo známych kultúrohistoricky významných lokalít.

3.4 Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia

V procese environmentálnej regionalizácie Slovenskej republiky sa hodnotí stav jednotlivých zložiek životného prostredia a identifikujú sa územia s rozdielnou mierou environmentálnej záťaže. Kvalita životného prostredia v záujmovom území je ovplyvnená predovšetkým urbanizačnými aktivitami, dopravou, priemyselnou a podnikateľskou činnosťou sústredenou v meste Prešov a jeho bezprostrednom zázemí.

Navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselnej zóne obce Ľubotice, ktorá nadväzuje na urbanizované územie mesta Prešov. Územie je dlhodobo využívané na výrobné, skladové a podnikateľské účely a nepredstavuje prírodné zachovalé územie s vysokou ekologickou hodnotou.

Kvalita ovzdušia v širšom území je ovplyvňovaná najmä cestnou dopravou, lokálnymi vykurovacími zdrojmi a prevádzkou existujúcich hospodárskych subjektov. V záujmovom území sa nenachádzajú významné zdroje priemyselného znečistenia nadregionálneho významu. Hluková situácia je podmienená predovšetkým intenzitou cestnej dopravy a prevádzkou existujúcich podnikateľských areálov.

Dotknuté územie sa nachádza mimo chránených území prírody, mimo prvkov sústavy NATURA 2000 a mimo území s osobitnými požiadavkami na ochranu zdravia obyvateľstva. Vzhľadom na charakter územia a existujúce využitie sa nepredpokladajú významné konflikty medzi navrhovanou činnosťou a kvalitou životného prostredia v okolí.

Zdravotný stav obyvateľstva v obci Ľubotice a meste Prešov zodpovedá charakteristikám bežným pre mestské a prímestské prostredie Slovenskej republiky. V súvislosti s prevádzkou navrhovaného krematória spoločenských zvierat sa pri dodržaní technických, veterinárnych, hygienických a environmentálnych požiadaviek nepredpokladá vznik významných negatívnych vplyvov na zdravie obyvateľov.

Záver

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli a vzhľadom na jej rozsah, technické riešenie a kapacitu sa nepredpokladá významné zhoršenie súčasného stavu životného prostredia ani negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva.

3.4.1 Znečistenie horninového prostredia

Na základe dostupných údajov, terénnej obhliadky a verejne dostupných informácií o environmentálnych záťažoch neboli v dotknutom území identifikované významné zdroje znečistenia horninového prostredia. V priestore navrhovanej činnosti nie sú evidované známe environmentálne záťaže ani lokality so zistenou kontamináciou pôdy alebo horninového prostredia.

Potenciálnymi zdrojmi znečisťovania horninového prostredia v širšom okolí môžu byť najmä doprava, prevádzka existujúcich priemyselných a skladových areálov a manipulácia s prevádzkovými látkami. Vzhľadom na súčasný spôsob využívania územia však neboli zistené skutočnosti, ktoré by naznačovali významné zhoršenie kvality horninového prostredia.

Kvalitu životného prostredia v záujmovom území ovplyvňuje predovšetkým cestná doprava, ktorá predstavuje zdroj emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia a zdroj hluku. Vplyv dopravy sa prejavuje najmä pozdĺž hlavných dopravných komunikácií v okolí obce Ľubotice a mesta Prešov.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a navrhované technické zabezpečenie prevádzky sa nepredpokladá vznik významného rizika znečistenia horninového prostredia počas prevádzky zariadenia. Nakladanie s odpadmi, popolom a ostatnými prevádzkovými materiálmi bude zabezpečené v súlade s platnými právnymi predpismi a prevádzkovými postupmi.

3.4.2 Znečistenie ovzdušia

Kvalita ovzdušia v záujmovom území je ovplyvňovaná predovšetkým cestnou dopravou, lokálnymi vykurovacími zdrojmi a prevádzkou existujúcich výrobných, skladových a obchodných areálov nachádzajúcich sa na území mesta Prešov a v jeho bezprostrednom okolí.

Na rozdiel od významných priemyselných centier Slovenska sa v území obce Ľubotice ani v meste Prešov nenachádzajú veľké priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia s nadregionálnym významom. K hlavným zdrojom emisií znečisťujúcich látok patria najmä cestná doprava, lokálne vykurovanie objektov a menšie priemyselné a výrobné prevádzky.

Z hľadiska znečistenia ovzdušia sa v širšom území sledujú najmä koncentrácie tuhých znečisťujúcich látok PM₁₀ a PM_{2,5}, oxidov dusíka (NO_x), oxidu uhoľnatého (CO), prízemného ozónu (O₃) a benzo(a)pyrénu. Zvýšené koncentrácie týchto látok sa môžu vyskytovať najmä počas vykurovacej sezóny a v blízkosti dopravne zaťažených komunikácií.

Významným faktorom ovplyvňujúcim kvalitu ovzdušia v území je cestná doprava súvisiaca s mestom Prešov, najmä na hlavných dopravných ťahoch a komunikáciách regionálneho významu. Doprava predstavuje zdroj emisií oxidov dusíka, tuhých znečisťujúcich látok a sekundárnej prašnosti.

Podľa údajov Slovenského hydrometeorologického ústavu patrí územie Prešova medzi oblasti, kde je kvalita ovzdušia vo všeobecnosti vyhovujúca, pričom príležitostne môže dochádzať ku krátkodobému zvýšeniu koncentrácií prachových častíc najmä počas nepriaznivých rozptylových podmienok a vykurovacej sezóny.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli. Prevádzka krematória spoločenských zvierat bude predstavovať malý stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Prevádzka bude zabezpečená technológiou spĺňajúcou požiadavky platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia a emisné limity stanovené pre predmetný typ zariadenia. Pri dodržaní prevádzkových podmienok sa nepredpokladá významné zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území.

Parcela C-KN 2799 sa nachádza v zastavanom území obce Ľubotice v zóne s prevažne komerčným a výrobným využitím pri Bardejovskej ulici. V bezprostrednom okolí prevládajú prevádzkové, skladové a obchodné objekty. Najbližší obytný objekt je cca 500 m. Najbližšia súvislá obytná zóna je cca 1500 m.

3.4.3 Kvalita povrchových vôd

Záujmové územie patrí do povodia rieky Torysa, ktorá predstavuje významný vodný tok pretekajúci územím mesta Prešov a jeho okolím. Torysa je ľavostranným prítokom rieky Hornád a odvádza vody z rozsiahlej časti Prešovskej kotliny.

Kvalita povrchových vôd v širšom území je ovplyvňovaná predovšetkým komunálnymi odpadovými vodami, činnosťou existujúcich priemyselných a výrobných prevádzok, poľnohospodárskou činnosťou a splachmi z urbanizovaných plôch. Významný podiel na zaťažení vodných tokov predstavujú aj zrážkové vody z dopravných a spevnených plôch.

V meste Prešov je odvádzanie a čistenie komunálnych odpadových vôd zabezpečené verejnou kanalizačnou sieťou a čistiarnou odpadových vôd. Vďaka postupnej modernizácii vodohospodárskej infraštruktúry došlo v posledných desaťročiach k zlepšeniu kvality povrchových vôd v území.

V bezprostrednom okolí navrhovanej činnosti sa nenachádzajú významné povrchové vodné toky ani vodné plochy, ktoré by mohli byť prevádzkou zariadenia priamo ovplyvnené. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli s vybudovanou technickou infraštruktúrou.

Počas prevádzky krematória spoločenských zvierat sa nepredpokladá produkcia technologických odpadových vôd. Splaškové vody zo sociálneho zázemia budú odvádzané v súlade s existujúcim spôsobom nakladania s odpadovými vodami v areáli. Pri dodržaní navrhovaných technických a prevádzkových opatrení sa nepredpokladá negatívny vplyv na kvalitu povrchových vôd ani na vodné ekosystémy v širšom území.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti možno konštatovať, že jej realizácia nebude predstavovať významný zdroj znečistenia povrchových vôd.

3.4.4 Kvalita podzemných vôd

Záujmové územie patrí podľa hydrogeologickej rajonizácie Slovenskej republiky do oblasti podzemných vôd viazaných na kvartérne sedimenty Prešovskej kotliny v povodí rieky Torysa. Podzemné vody sú v území viazané predovšetkým na štrkové, piesčité a hlinité sedimenty kvartérneho veku, pričom dominantným typom priepustnosti je medzizrnná priepustnosť.

V zmysle Vodného plánu Slovenska a požiadaviek Rámцovej smernice o vodách 2000/60/ES patria podzemné vody záujmového územia do útvarov podzemných vôd povodia Hornádu a Torysy. Kvalita podzemných vôd je pravidelne monitorovaná v rámci monitorovacieho systému Slovenského hydrometeorologického ústavu.

Kvalita podzemných vôd v širšom území je ovplyvňovaná prirodzenými geologickými pomermi, ako aj antropogénnymi faktormi. Medzi potenciálne zdroje znečistenia patria najmä urbanizované plochy, doprava, priemyselné a skladové areály, poľnohospodárska činnosť a lokálne zdroje znečistenia súvisiace s nakladaním s odpadovými vodami a chemickými látkami.

V dotknutom území nie sú evidované významné zdroje znečistenia podzemných vôd ani ochranné pásma vodárenských zdrojov, ktoré by mohli byť realizáciou navrhovanej činnosti priamo ovplyvnené. Na základe dostupných údajov neboli v priestore navrhovanej činnosti identifikované environmentálne záťaže predstavujúce zvýšené riziko kontaminácie podzemných vôd.

Prevádzka krematória spoločenských zvierat nebude produkovať technologické odpadové vody. Manipulácia s uhynutými zvieratami, popolom a ostatnými materiálmi bude vykonávaná v súlade s veterinárnymi, hygienickými a environmentálnymi požiadavkami. Všetky potenciálne znečisťujúce látky budú skladované a používané spôsobom vylučujúcim ich únik do horninového prostredia a podzemných vôd.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a navrhované technické zabezpečenie sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na kvalitu podzemných vôd.

3.4.5 Kontaminácia pôd

V dotknutom území nebol podľa dostupných údajov realizovaný podrobný geologický prieskum zameraný na zisťovanie kontaminácie pôd alebo horninového prostredia. Na základe terénnej obhliadky a verejne dostupných informácií neboli identifikované skutočnosti nasvedčujúce výskytu významnej kontaminácie pôdy.

Podľa údajov Atlasu krajiny Slovenskej republiky a dostupných environmentálnych databáz sa v záujmovom území nenachádzajú evidované lokality s preukázanou vysokou mierou kontaminácie pôd. Kvalita pôd je ovplyvňovaná predovšetkým dlhodobým spôsobom využívania územia, dopravou, urbanizáciou a lokálnymi hospodárskymi aktivitami.

Vzhľadom na situovanie navrhovanej činnosti v existujúcom priemyselnom areáli možno predpokladať, že pôdny pokryv je v značnej miere antropogénne pozmenený a na časti územia sa nachádzajú spevnené plochy alebo navážkové materiály. Takýto stav je typický pre územia s dlhodobým hospodárskym využívaním.

Potenciálne zdroje znečistenia pôd v širšom území predstavujú najmä cestná doprava, manipulácia s prevádzkovými látkami, skladové a výrobné činnosti a v minulosti aj poľnohospodárske využívanie krajiny. Z dostupných údajov však nevyplýva existencia plošnej alebo bodovej kontaminácie, ktorá by mohla predstavovať významné environmentálne riziko pre realizáciu navrhovanej činnosti.

Prevádzka krematória spoločenských zvierat nebude spojená s priamym vypúšťaním znečisťujúcich látok do pôdy. Pri dodržaní technologických, hygienických a prevádzkových opatrení sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na kvalitu pôd ani horninového prostredia.

Na základe dostupných informácií možno konštatovať, že pôdy v záujmovom území nevykazujú známky významnej kontaminácie a realizácia navrhovanej činnosti nebude predstavovať podstatné riziko ich znečistenia.

3.4.6 Environmentálne záťaž

Environmentálna záťaž je podľa § 2 zákona č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnych záťaží znečistenie územia spôsobené činnosťou človeka, ktoré predstavuje závažné riziko pre zdravie ľudí alebo pre jednotlivé zložky životného prostredia, najmä horninové prostredie, pôdu, podzemné a povrchové vody.

Environmentálne záťaž sú evidované v *Informačnom systéme environmentálnych záťaží Slovenskej republiky (ISEZ)*, ktorý vedie Ministerstvo životného prostredia SR prostredníctvom Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra. Register obsahuje:

- **A** – pravdepodobné environmentálne záťaž,
- **B** – potvrdené environmentálne záťaž,
- **C** – sanované alebo rekultivované environmentálne záťaž.

V dotknutom území navrhovanej činnosti ani v jeho bezprostrednom okolí neboli identifikované environmentálne záťaž, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou navrhovaného zariadenia priamo ovplyvnené.

V širšom území mesta Prešov a jeho okolia sú evidované viaceré lokality zaradené do registra environmentálnych záťaží, pričom ide najmä o bývalé priemyselné areály, skládky odpadov, bývalé čerpacie stanice pohonných hmôt, dopravné areály a ďalšie lokality s historickou

environmentálnou záťažou. Tieto lokality sa nachádzajú mimo priestoru navrhovanej činnosti a nepredstavujú obmedzenie pre realizáciu zámeru.

Na základe dostupných údajov z Informačného systému environmentálnych záťaží SR sa v priestore navrhovaného krematória spoločenských zvierat nenachádza evidovaná environmentálna záťaž ani územie vyžadujúce sanačné opatrenia. Z uvedeného dôvodu sa nepredpokladá negatívny vplyv existujúcich environmentálnych záťaží na navrhovanú činnosť ani na jej bezpečnú prevádzku.

V dotknutom území navrhovanej činnosti ani v okruhu približne 500 m od navrhovaného umiestnenia krematória nie sú evidované žiadne potvrdené, pravdepodobné ani sanované environmentálne záťaže podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR.

3.4.7 Hluková záťaž

Významnými zdrojmi hluku v širšom záujmovom území sú predovšetkým cestná doprava, priemyselné a skladové prevádzky a lokálne stavebné činnosti. Intenzita hlukovej záťaže je najvyššia v blízkosti dopravne zaťažených komunikácií mesta Prešov a priemyselných areálov.

V obci Ľubotice patrí medzi najvýznamnejšie zdroje hluku najmä automobilová doprava na komunikáciách zabezpečujúcich dopravné napojenie obce na mesto Prešov a okolité sídla. Hluková záťaž je ovplyvňovaná intenzitou dopravy, skladbou dopravného prúdu a denným režimom prevádzky jednotlivých komunikácií.

Navrhovaná činnosť je situovaná v existujúcej priemyselnej zóne, kde sa už v súčasnosti nachádzajú výrobné, skladové a logistické prevádzky. Hlukové pomery v území sú preto dlhodobo ovplyvňované hospodárskou činnosťou a dopravnou obsluhou areálu.

Prevádzka krematória spoločenských zvierat bude zdrojom hluku najmä počas manipulácie s uhynutými zvieratami, prevádzky technologických zariadení, vzduchotechniky a príležitostného pohybu motorových vozidiel. Vzhľadom na charakter prevádzky, jej predpokladanú kapacitu a umiestnenie v priemyselnom areáli sa však nepredpokladá významné zvýšenie existujúcej hlukovej záťaže územia.

Najbližšia obytná zástavba sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej prevádzky. Pri dodržaní technických a prevádzkových opatrení, vrátane pravidelnej údržby technologických zariadení, sa nepredpokladá prekročenie prípustných hodnôt hluku ustanovených platnými právnymi predpismi na ochranu verejného zdravia.

Na základe charakteru navrhovanej činnosti a jej umiestnenia možno konštatovať, že prevádzka krematória nebude predstavovať významný zdroj hluku a nebude mať podstatný negatívny vplyv na akustické pomery v dotknutom území.

3.4.8 Dopady zmeny klímy

Problematika zmeny klímy predstavuje v súčasnosti významný environmentálny faktor ovplyvňujúci kvalitu života obyvateľstva, stav ekosystémov a fungovanie technickej infraštruktúry. Medzi najvýznamnejšie prejavy zmeny klímy na území Slovenskej republiky patrí postupný nárast priemerných ročných teplôt, častejší výskyt vln horúčav, dlhšie obdobia sucha, zmeny zrážkového režimu a vyšší výskyt extrémnych meteorologických javov, ako sú intenzívne prívalové zrážky, veterné smršte alebo lokálne povodne.

Podľa Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy sú urbanizované územia citlivé najmä na vznik tzv. tepelných ostrovov, ktoré vznikajú v dôsledku vysokej koncentrácie

zastavaných a spevnených plôch. Tieto plochy absorbujú a akumulujú slnečné žiarenie, čím dochádza k zvyšovaniu teploty prostredia oproti okolitej krajine.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli v obci Ľubotice. Vzhľadom na rozsah zámeru, využitie existujúcich objektov a minimálny záber nových plôch sa nepredpokladá významný vplyv na miestnu klímu ani na adaptačnú schopnosť územia voči dôsledkom klimatickej zmeny.

Prevádzka krematória spoločenských zvierat nebude významným zdrojom emisií skleníkových plynov ani faktorom, ktorý by podstatným spôsobom prispieval k tvorbe tepelného ostrova. Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do prvkov územného systému ekologickej stability, významných vegetačných prvkov ani do vodných tokov, ktoré majú význam z hľadiska adaptácie krajiny na zmenu klímy.

Z hľadiska odolnosti voči klimatickým zmenám možno lokalitu hodnotiť ako vhodnú na realizáciu navrhovanej činnosti. Neočakáva sa, že by zmena klimatických podmienok mohla významne ovplyvniť bezpečnú prevádzku zariadenia alebo spôsobovať zvýšené environmentálne riziká.

3.4.9 Radónové riziko

Z celkového rádioaktívneho ožiarovania, ktorému je obyvateľstvo prirodzene vystavené, predstavuje významnú zložku radón (^{222}Rn) a jeho dcérske produkty rozpadu. Radón vzniká prirodzeným rozpadom rádia (^{226}Ra) obsiahnutého v horninovom prostredí a do ovzdušia preniká najmä prostredníctvom pórov hornín a pôd.

Podľa máp radónového rizika Slovenskej republiky spracovaných Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra patrí územie mesta Prešov a obce Ľubotice prevažne do oblasti nízkeho až stredného radónového rizika. Radónový potenciál územia je podmienený geologickou stavbou podlažia, charakterom kvartérnych sedimentov a ich priepustnosťou.

V hodnotenom území nebol realizovaný podrobný radónový prieskum zameraný na stanovenie objemovej aktivity radónu v pôdnom vzduchu. Na základe dostupných regionálnych údajov však nemožno predpokladať výskyt mimoriadne zvýšeného radónového rizika.

Keďže navrhovaná činnosť bude umiestnená v existujúcom priemyselnom areáli a nevyžaduje realizáciu rozsiahlych podzemných stavebných konštrukcií, neočakáva sa významný vplyv radónového rizika na prevádzku zariadenia. V prípade budúcich stavebných úprav budú prípadné požiadavky na protiradónové opatrenia riešené v súlade s platnými technickými normami a výsledkami prípadného inžinierskogeologického prieskumu.

3.4.10 Ochrana prírody

Ochranu prírody a krajiny na území Slovenskej republiky upravuje zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Pre územnú ochranu prírody sa ustanovuje päť stupňov ochrany, pričom rozsah obmedzení a ochranných opatrení sa so zvyšujúcim stupňom ochrany postupne zvyšuje.

Územia s významnými prírodnými hodnotami, zachovalými biotopmi alebo výskytom chránených druhov rastlín a živočíchov sú vyhlasované za chránené územia v niektorej z kategórií ochrany prírody. Chránené územia môžu byť súčasťou národnej sústavy chránených území alebo európskej sústavy NATURA 2000, ktorú tvoria územia európskeho významu (ÚEV) a chránené vtáčie územia (CHVÚ).

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom priemyselnom areáli v katastrálnom území obce Ľubotice. Dotknuté územie sa nenachádza v žiadnom veľkoplošnom ani maloplošnom chránenom území, nezasahuje do chráneného vtáčieho územia ani do územia európskeho významu sústavy NATURA 2000.

V zmysle § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. sa na hodnotenom území uplatňuje *I. stupeň ochrany prírody a krajiny (všeobecná ochrana prírody)*. V území ani jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú chránené stromy, chránené biotopy národného alebo európskeho významu ani iné osobitne chránené časti prírody, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou navrhovanej činnosti dotknuté.

Najbližšími významnými prvkami ochrany prírody sú územia sústavy NATURA 2000 viazané najmä na rieku Torysa a jej sprievodné biotopy. Vzhľadom na vzdialenosť týchto území od navrhovanej činnosti, charakter existujúceho urbanizovaného a priemyselného prostredia a rozsah navrhovanej prevádzky sa nepredpokladá vznik významných negatívnych vplyvov na predmety ochrany týchto území.

Na základe dostupných údajov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť nie je v rozpore s cieľmi ochrany prírody a krajiny a jej realizácia nebude mať významný nepriaznivý vplyv na chránené územia, biotopy ani druhy chránené podľa osobitných predpisov.

3.4.11 Súčasný zdravotný stav obyvateľstva

Kvalita životného prostredia predstavuje jeden z významných faktorov ovplyvňujúcich zdravotný stav obyvateľstva a priemernú dĺžku života. Zdravotný stav populácie je výsledkom pôsobenia viacerých vzájomne sa ovplyvňujúcich faktorov, medzi ktoré patria najmä životný štýl, sociálno-ekonomické podmienky, kvalita životného prostredia, genetické predispozície a úroveň zdravotnej starostlivosti.

Svetová zdravotnícka organizácia (WHO) definuje zdravie ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, a nie iba ako neprítomnosť choroby alebo zdravotného postihnutia. Pri hodnotení zdravotného stavu obyvateľstva sa sledujú najmä demografické ukazovatele, ako sú pôrodnosť, úmrtnosť, prirodzený prírastok obyvateľstva, stredná dĺžka života a výskyt vybraných ochorení.

Obec Ľubotice je funkčne prepojená s mestom Prešov, ktoré predstavuje prirodzené centrum zdravotnej starostlivosti pre obyvateľov širšieho regiónu. Zdravotná starostlivosť je zabezpečovaná sieťou ambulantných zdravotníckych zariadení, odborných ambulancií, lekární a nemocničných zariadení nachádzajúcich sa predovšetkým na území mesta Prešov. Najvýznamnejším zdravotníckym zariadením v regióne je Fakultná nemocnica s poliklinikou J. A. Reimana v Prešove, ktorá poskytuje komplexnú zdravotnú starostlivosť obyvateľom Prešovského kraja.

Z hľadiska faktorov životného prostredia je zdravotný stav obyvateľov územia ovplyvňovaný predovšetkým kvalitou ovzdušia, hlukovou záťažou z cestnej dopravy, kvalitou pitnej vody a celkovou úrovňou životného prostredia. V hodnotenom území neboli identifikované významné environmentálne záťaže ani zdroje znečistenia, ktoré by predstavovali nadštandardné riziko pre zdravie obyvateľstva.

Vzhľadom na charakter územia, jeho polohu v existujúcej priemyselno-obchodnej zóne a absenciu významných environmentálnych limitov možno konštatovať, že súčasný stav životného prostredia nevytvára predpoklady pre významné negatívne ovplyvňovanie zdravotného stavu obyvateľov dotknutého územia.

Záver

Na základe dostupných údajov o stave jednotlivých zložiek životného prostredia možno konštatovať, že záujmové územie sa nachádza v urbanizovanom a hospodársky využívanom priestore na okraji mesta Prešov, v priemyselno-obchodnej zóne obce Ľubotice. Kvalita životného prostredia je ovplyvňovaná predovšetkým dopravou, priemyselnými a skladovými aktivitami, ktoré sú charakteristické pre daný typ územia.

V hodnotenom území neboli identifikované významné zdroje znečistenia horninového prostredia, pôd ani podzemných vôd. Kvalita ovzdušia je ovplyvňovaná najmä cestnou dopravou a lokálnymi zdrojmi vykurovania, pričom nejde o územie patriace medzi najvýznamnejšie zdroje emisií v rámci Slovenskej republiky. Povrchové a podzemné vody v širšom území sú súčasťou povodia Torysy a Sekčova, pričom ich stav zodpovedá charakteru urbanizovaného územia.

Územie nie je evidované ako environmentálna záťaž a nenachádzajú sa v ňom známe kontaminované lokality, ktoré by predstavovali významné riziko pre zdravie obyvateľstva alebo jednotlivé zložky životného prostredia. Hluková záťaž je viazaná najmä na dopravu a prevádzku existujúcich výrobných a skladových areálov. Z hľadiska ochrany prírody sa na predmetnom území uplatňuje prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a navrhovaná lokalita nezasahuje do chránených území ani do prvkov sústavy Natura 2000.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov, medzi ktoré patria životný štýl, sociálno-ekonomické podmienky, kvalita životného prostredia, zdravotná starostlivosť a genetické predispozície. Kvalita životného prostredia predstavuje jeden z významných faktorov ovplyvňujúcich zdravie obyvateľov. Vzhľadom na charakter územia a absenciu významných environmentálnych záťaží sa nepredpokladá existencia faktorov, ktoré by nad rámec bežného mestského prostredia negatívne ovplyvňovali zdravotný stav obyvateľstva.

Celkovo možno hodnotené územie charakterizovať ako stabilizované urbanizované prostredie s prevahou hospodárskych, výrobných, skladových a dopravných funkcií, bez identifikovaných závažných environmentálnych limitov, ktoré by bránili realizácii navrhovanej činnosti pri dodržaní príslušných technických, hygienických, veterinárnych a environmentálnych požiadaviek.

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

4.1 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom objekte nachádzajúcom sa v priemyselnej zóne obce Ľubotice na parcele registra C-KN č. 2799. Realizáciou zámeru nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Vzhľadom na využitie existujúcich priestorov nevzniká potreba nových stavebných zásahov do krajiny ani rozširovania zastavaných plôch.

Voda

Prevádzka krematória spoločenských zvierat nebude klásť významné nároky na spotrebu vody. Pitná voda a voda na hygienické účely zamestnancov budú zabezpečené prostredníctvom existujúceho vodovodného napojenia objektu.

Technologický proces kremácie je suchý proces, pri ktorom sa voda nepoužíva. Nevznikajú technologické odpadové vody a samotná prevádzka nebude mať vplyv na kvalitu podzemných ani povrchových vôd. Čistenie zariadenia bude vykonávané mechanickým odstránením popola a zvyškov po kremácii.

Surovinové a energetické zdroje

Vstupným materiálom budú uhynuté spoločenské zvieratá určené na kremáciu (chované a držané človekom na iné ako hospodárske účely a nie sú určené na ľudskú spotrebu).

Nakladanie s uhynutými spoločenskými zvieratami bude zabezpečené v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov neurčených na ľudskú spotrebu, a v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

Na zabezpečenie prevádzky kremačnej pece AIS 025 Cyclone bude ako palivo používaný zemný plyn. Zemný plyn bude do zariadenia privádzaný z existujúcej plynovej prípojky objektu. Podľa technických parametrov výrobcu predstavuje orientačná spotreba zemného plynu počas hlavnej fázy spaľovania približne 7 až 10 m³/h. Skutočná spotreba bude závisieť od hmotnosti a charakteru kremovaného materiálu a od prevádzkového režimu zariadenia.

Ročný predpoklad spotreby plynu

Parameter	Hodnota
Prevádzka	2 dni/týždeň
Prevádzkových týždňov	52
Počet prevádzkových dní ročne	104
Priemerná denná prevádzka pece	4 – 6 hodín
Ročný fond prevádzky	416 – 624 hodín
Spotreba plynu	7 – 10 m ³ /h

Ročná spotreba plynu	cca 2 900 – 6 200 m ³ /rok
----------------------	---------------------------------------

Zemný plyn predstavuje z hľadiska produkcie emisií environmentálne priaznivejšie palivo v porovnaní s kvapalnými fosílnymi palivami. Pri jeho spaľovaní vznikajú predovšetkým oxid uhličitý, vodná para a malé množstvá oxidov dusíka, pričom nevznikajú emisie tuhých znečisťujúcich látok charakteristické pre niektoré iné druhy palív.

Elektrická energia bude zabezpečená z existujúcich elektrických rozvodov objektu. Vzhľadom na charakter technológie sa nepredpokladá významný nárast spotreby elektrickej energie ani potreba budovania novej energetickej infraštruktúry. Spotreba elektrickej energie zariadenia je približne 0,25 kW a z hľadiska celkovej energetickej náročnosti prevádzky je nevýznamná. Celková spotreba elektrickej energie bude súvisieť najmä s prevádzkou riadiaceho systému kremáčného zariadenia, osvetlením, chladiacim zariadením a administratívnym zázemím prevádzky.

Nároky na dopravu

Dopravné napojenie prevádzky bude zabezpečené prostredníctvom existujúcej cestnej siete a existujúcich vnútroareálových komunikácií. Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada budovanie nových dopravných napojení ani úpravu existujúcej dopravnej infraštruktúry.

Predpokladaná intenzita dopravy bude nízka a bude pozostávať najmä z individuálnych návštev majiteľov zvierat a príležitostnej prepravy uhynutých spoločenských zvierat. Vzhľadom na rozsah prevádzky sa nepredpokladá významný vplyv na dopravnú situáciu v území.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka krematória spoločenských zvierat vytvorí predpoklad pre vznik minimálne jedného nového pracovného miesta. V závislosti od rozsahu poskytovaných služieb môže byť počet pracovníkov v budúcnosti primerane upravený.

Chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Lokalita nezasahuje do chránených území národnej siete ani do území európskeho významu sústavy Natura 2000. V riešenom území sa nenachádzajú chránené biotopy, chránené druhy rastlín alebo živočíchov ani významné krajinné prvky, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou navrhovanej činnosti negatívne ovplyvnené.

Významné terénne úpravy

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti do existujúceho objektu sa nepredpokladá realizácia významných terénnych úprav. Osadenie technologického zariadenia si nebude vyžadovať zásahy do reliéfu územia ani zmenu existujúcich odtokových pomerov.

4.2 Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Navrhovaná činnosť predstavuje prevádzku zariadenia na kremáciu spoločenských zvierat umiestneného v existujúcom objekte. Podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. je zariadenie zaradené medzi zariadenia na zneškodňovanie tiel uhynutých zvierat. Konečné zaradenie zdroja znečisťovania ovzdušia určí príslušný orgán ochrany ovzdušia v povoľovacom konaní na základe technických parametrov zariadenia.

Prevádzka kremáčnej pece AIS 025 Cyclone bude zdrojom emisií vznikajúcich spaľovaním zemného plynu a termickým rozkladom živočíšnych tkanív. Proces kremácie prebieha v dvoch samostatných komorách. V primárnej komore dochádza k samotnej kremácii zvierat a v sekundárnej dopaľovacej komore k dopáleniu vzniknutých spalín pri teplote minimálne 850 °C. Takéto technologické riešenie zabezpečuje vysokú účinnosť spaľovania a minimalizáciu vzniku pachových látok a nedokonale spálených produktov.

Živočíšne tkanivá pozostávajú prevažne z organických zlúčenín uhlíka, vodíka, kyslíka a dusíka. Hlavnými produktmi spaľovania sú preto oxid uhličitý (CO₂), vodná para (H₂O), dusík (N₂) a malé množstvá oxidov dusíka (NO_x). Pri správnej prevádzke zariadenia sa nepredpokladá vznik významných koncentrácií ďalších znečisťujúcich látok.

Použitie zemného plynu ako paliva predstavuje environmentálne priaznivejšie riešenie v porovnaní s kvapalnými palivami, keďže produkuje nižšie množstvá tuhých znečisťujúcich látok, oxidu siričitého a ďalších emisií. Spotreba zemného plynu bude závisieť od hmotnosti kremovaných zvierat a dĺžky spaľovacieho cyklu. Pri plánovanej prevádzke približne dva dni v týždni sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

Spaliny budú odvádzané do ovzdušia prostredníctvom komínového telesa. Prevádzkovateľ bude povinný dodržiavať podmienky určené orgánom ochrany ovzdušia a zabezpečiť prevádzku zariadenia v súlade s technickými požiadavkami výrobcu.

Parcela C-KN 2799 sa nachádza v zastavanom území obce Ľubotice v zóne s prevažne komerčným a výrobným využitím pri Bardejovskej ulici. V bezprostrednom okolí prevládajú prevádzkové, skladové a obchodné objekty. Najbližší obytný objekt je cca 500 m. Najbližšia súvislá obytná zóna je cca 1500 m.

Odpadové vody

Prevádzkovaním kremáčného zariadenia nevznikajú technologické odpadové vody. Samotný proces kremácie je suchý proces bez potreby technologickej vody.

Odpadové vody budú vznikať výlučne zo sociálneho zázemia prevádzky (umývadlo, WC, sprcha pre zamestnanca). Tieto vody budú odvádzané do existujúcej verejnej kanalizácie, resp. do existujúceho systému odvádzania splaškových vôd objektu.

Navrhovaná činnosť nebude predstavovať zdroj znečisťovania povrchových ani podzemných vôd.

Odpady

Hlavným výstupom procesu kremácie bude popol vznikajúci spaľovaním tiel spoločenských zvierat. Množstvo popola predstavuje spravidla približne 2 – 5 % hmotnosti kremovaného zvierat.

Popol bude po ukončení procesu odovzdaný vlastníčkovi zvierat v urne alebo inom vhodnom obale. V prípade, že si vlastníč popol neprevezme, bude s ním nakladané v súlade s platnými veterinárnymi a odpadovými predpismi.

Počas prevádzky môžu vznikať aj malé množstvá komunálneho odpadu zo sociálneho zázemia zamestnanca a prípadne odpady z údržby zariadenia. Tieto odpady budú zhromažďované a odovzdávané oprávneným osobám v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Keďže kremáčna pec nebude umiestnená v existujúcej budove, ale bude osadená na samostatnom betónovom podklade a prekrytá jednoduchým plechovým prístreškom na pozemku parc. č. C KN 2799 (LV č. 14942, vlastníč MARVELS, s.r.o.), v rámci realizácie vzniknú len obmedzené množstvá stavebných odpadov súvisiace s prípravou podlažia,

zhotovením základovej konštrukcie a montážou prístrešku. Predpokladané množstvá stavebných odpadov budú minimálne a bude s nimi nakladané v súlade s platnou legislatívou v oblasti odpadového hospodárstva.

Hluk, vibrácie, žiarenie, teplo a zápach

Zdrojom hluku bude predovšetkým prevádzka ventilátorov, horákov a príležitostný pohyb vozidiel zabezpečujúcich dovoz zvierat. Nepredpokladá sa prekročovanie prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí.

Prevádzka nebude zdrojom vibrácií ani ionizujúceho či neionizujúceho žiarenia.

Tepelná energia vznikajúca počas spaľovacieho procesu bude odvádzaná predovšetkým spalínami cez komínové teleso a nebude predstavovať významné zaťaženie okolitého prostredia.

Vďaka dvojkomorovému systému spaľovania s dopálením spalín pri teplote minimálne 850 °C sa nepredpokladá vznik obťažujúceho zápachu mimo objektu prevádzky. Pri dodržaní technologickej disciplíny a pravidelnej údržbe zariadenia bude pachová záťaž minimálna.

Vyvolané investície

Realizácia navrhovanej činnosti si nevyžiada budovanie novej dopravnej ani technickej infraštruktúry. Prevádzka bude využívať existujúci objekt a existujúce napojenia na inžinierske siete.

Vyvolané investície mimo samotného osadenia a uvedenia kremačného zariadenia do prevádzky sa nepredpokladajú. Výška investičných nákladov bude závisieť od konečného technického riešenia a vybavenia prevádzky. Táto činnosť nevyvolá potrebu ďalších významných investícií do územia.

4.3 Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie

Vplyvy na obyvateľstvo

Prevádzka zariadenia na kremáciu spoločenských zvierat nebude zdrojom významného znečistenia životného prostredia ani faktorov, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť zdravotný stav obyvateľstva. Zariadenie bude prevádzkované v súlade s veterinárnymi, hygienickými a environmentálnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.

Kremácia bude prebiehať v uzavretom dvojkomorovom zariadení AIS 025 Cyclone vybavenom sekundárnou spaľovacou komorou, v ktorej dochádza k dopaľovaniu spalín pri teplote minimálne 850 °C. Takýto technologický proces minimalizuje vznik zápachu a emisií.

Najbližšia obytná zástavba sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej prevádzky a vzhľadom na rozsah činnosti, nízku intenzitu dopravy a obmedzený čas prevádzky sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na kvalitu bývania ani zdravie obyvateľov.

Vplyvy na obyvateľstvo hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf

Navrhovaná činnosť nevyžaduje rozsiahle zemné práce ani zásahy do geologického prostredia. Kremačná pec bude umiestnená na betónovej základovej doske pod jednoduchým oceľovým prístreškom na parcele C KN 2799 v katastrálnom území Ľubotice.

Prevádzka nebude produkovať látky, ktoré by mohli spôsobovať kontamináciu horninového prostredia alebo geologického podložia.

Vplyvy na horninové prostredie a reliéf hodnotíme ako bezvýznamné.

Vplyvy na klimatické pomery

Rozsah navrhovanej činnosti je lokálny a jej prevádzka nebude mať merateľný vplyv na klimatické charakteristiky územia ani na miestnu mikroklimu. Prevádzka nebude predstavovať významný zdroj skleníkových plynov ani tepelného zaťaženia okolitého prostredia.

Vplyvy na klimatické pomery hodnotíme ako bezvýznamné.

Vplyvy na ovzdušie

Prevádzka kremáčneho zariadenia predstavuje stredný zdroj znečisťovania ovzdušia podľa Vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

Kremačná pec AIS 025 Cyclone je vybavená dvojstupňovým spaľovacím systémom pozostávajúcím z primárnej spaľovacej komory a sekundárnej dopaľovacej komory. V sekundárnej komore dochádza k oxidácii plyných produktov horenia pri teplote minimálne 850 °C a pri dostatočnom zdržnom čase spalín, čím sa zabezpečuje ich dôkladné spálenie a minimalizácia zápachu.

Ako palivo bude použitý zemný plyn, ktorý patrí medzi environmentálne najpriaznivejšie fosílné palivá. V porovnaní s kvapalnými palivami produkuje nižšie emisie tuhých znečisťujúcich látok, oxidov síry a ďalších škodlivín.

Pri uvedení zariadenia do prevádzky budú vykonané príslušné povoľovacie procesy a merania požadované legislatívou ochrany ovzdušia.

Parcela C-KN 2799 sa nachádza v zastavanom území obce Ľubotice v zóne s prevažne komerčným a výrobným využitím pri Bardejovskej ulici. V bezprostrednom okolí prevládajú prevádzkové, skladové a obchodné objekty. Najbližší obytný objekt je cca 500 m. Najbližšia súvislá obytná zóna je cca 1500 m.

Vzhľadom na projektovanú kapacitu zariadenia, obmedzený rozsah prevádzky (2 dni v týždni) a technické riešenie spaľovacieho procesu sa nepredpokladá významný negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia.

Vplyvy na ovzdušie hodnotíme ako málo významné.

Vplyvy na vodné pomery

Technológia kremácie predstavuje suchý proces bez spotreby technologickej vody. Prevádzkou zariadenia nevznikajú technologické odpadové vody ani iné kvapalné odpady, ktoré by mohli ovplyvniť kvalitu povrchových alebo podzemných vôd.

Dažďové vody z prístrešku budú prirodzene odvádzané na okolité spevnené plochy v rámci existujúceho areálu.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody hodnotíme ako bezvýznamné.

Vplyvy na pôdu

Realizácia zámeru si nevyžiada záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Zariadenie bude umiestnené na pozemku určenom na podnikateľské využitie v rámci existujúceho areálu.

Pri dodržaní prevádzkových a bezpečnostných opatrení sa nepredpokladá kontaminácia pôdy ani zhoršenie jej kvality.

Vplyvy na pôdu hodnotíme ako bezvýznamné.

Vplyvy na biotu a krajinu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v urbanizovanom území bez výskytu významných biotopov, chránených druhov rastlín a živočíchov alebo prvkov územného systému ekologickej stability.

Prevádzka nezasahuje do chránených území ani území sústavy Natura 2000 a nebude mať negatívny vplyv na biodiverzitu ani ekologickú stabilitu územia.

Vplyvy na flóru, faunu a krajinu hodnotíme ako bezvýznamné.

Sociálne a ekonomické dôsledky

Navrhovaná činnosť rozšíri ponuku služieb súvisiacich s dôstojným nakladaním s uhynutými spoločenskými zvieratami v regióne Prešova a širšieho okolia.

Prevádzka prispeje k legálnemu a environmentálne vhodnému spôsobu nakladania s vedľajšími živočíšnymi produktmi, čím sa znižuje riziko nelegálneho pochovávanía zvierat alebo ich nesprávneho zneškodňovania.

Realizáciou zámeru vznikne minimálne jedno nové pracovné miesto.

Sociálne a ekonomické vplyvy hodnotíme ako mierne pozitívne.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nenachádzajú objekty kultúrneho dedičstva ani národné kultúrne pamiatky, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou zámeru dotknuté.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky hodnotíme ako bezvýznamné.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Navrhovaná činnosť nebude zasahovať do kultúrnych tradícií, spoločenských vzťahov ani iných hodnôt nehmotnej povahy.

Negatívne vplyvy sa nepredpokladajú.

Hluk, vibrácie a zápach

Zdrojom hluku budú najmä ventilátory a horáky kremačnej pece. Vzhľadom na ich technické parametre, umiestnenie v priemyselnom areáli a obmedzenú prevádzku sa nepredpokladá prekročovanie prípustných hodnôt hluku v chránenom vonkajšom prostredí.

Technológia dvojstupňového spaľovania zabezpečuje úplné dopaľovanie plyných produktov horenia, čím sa minimalizuje vznik zápachu.

Vibrácie ani ionizujúce žiarenie pri prevádzke nevznikajú.

Vplyvy hodnotíme ako málo významné.

Iné vplyvy

Pri realizácii ani počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú ďalšie významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, zdravie obyvateľov ani na pohodu bývania v obci Ľubotice a jej okolí.

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie možno hodnotiť ako prijateľné, lokálneho charakteru a bez významných negatívnych dôsledkov.

4.4 Hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzkovaním zariadenia na kremáciu spoločenských zvierat nevzniknú významné zdravotné riziká vo vzťahu k obyvateľom obce Ľubotice ani mesta Prešov. Technológia AIS 025 Cyclone využíva dvojkomorový systém spaľovania, pri ktorom dochádza k dopaľovaniu spalín v sekundárnej komore pri teplote minimálne 850 °C, čím sa zabezpečuje minimalizácia emisií a zápachu.

Obsluha zariadenia bude riadne zaškolená dodávateľom technológie a bude povinná dodržiavať všetky predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, veterinárnej legislatívy a ochrany životného prostredia.

Prevádzkou zariadenia nebudú vznikať odpadové látky takého charakteru a zloženia, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva. Vzhľadom na identifikované vplyvy, ktoré boli vyhodnotené ako bezvýznamné alebo málo významné, možno konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva je prijateľný.

4.5 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Navrhovaná činnosť sa nachádza na území, kde sa podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny uplatňuje 1. stupeň ochrany prírody a krajiny.

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho chráneného územia národnej siete chránených území ani do území európskeho významu alebo chránených vtáčích území sústavy Natura 2000. V riešenom území sa nenachádzajú významné biotopy, chránené druhy rastlín a živočíchov ani prvky územného systému ekologickej stability, ktoré by mohli byť realizáciou alebo prevádzkou zámeru dotknuté.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, jej lokalizáciu v urbanizovanom priestore a vzdialenosť od najbližších chránených území možno konštatovať, že realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na geofond, biodiverzitu ani ekologickú stabilitu územia.

Negatívne vplyvy na chránené územia hodnotíme ako bezvýznamné.

4.6 Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Na základe vykonaného hodnotenia možno konštatovať, že realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k nasledovným vplyvom:

- ovplyvnenie horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd na úrovni bezvýznamnej,
- ovplyvnenie kvality ovzdušia na úrovni málo významnej,
- ovplyvnenie pôdy a krajinnej štruktúry na úrovni bezvýznamnej,
- ovplyvnenie obyvateľstva na úrovni málo významnej,
- ovplyvnenie hlukových pomerov na úrovni málo významnej,

- ovplyvnenie flóry, fauny a chránených území na úrovni bezvýznamnej.

Z časového hľadiska budú identifikované vplyvy lokálne, krátkodobé alebo dlhodobé, avšak svojou intenzitou nevýznamné. Prevádzka zariadenia nebude spôsobovať dlhodobé negatívne zmeny jednotlivých zložiek životného prostredia ani zdravia obyvateľstva.

4.7 Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

4.8 Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia

Na základe vykonaného hodnotenia neboli identifikované žiadne vyvolané súvislosti, ktoré by mohli spôsobiť ďalšie významné alebo doposiaľ nedefinované vplyvy na životné prostredie v dotknutom území.

Prevádzka bude realizovaná v súlade s platnou legislatívou v oblasti ochrany životného prostredia, veterinárnej starostlivosti a ochrany verejného zdravia.

4.9 Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Počas výstavby betónovej základovej plochy a montáže prístrešku budú dodržané všetky bezpečnostné predpisy vzťahujúce sa na stavebné a montážne práce.

Počas prevádzky nemožno úplne vylúčiť riziká súvisiace s obsluhou technologického zariadenia, manipuláciou s uhynutými zvieratami alebo s prevádzkou plynových horákov. Tieto riziká budú eliminované odborným zaškolením personálu, pravidelnou údržbou zariadenia a dodržiavaním prevádzkového poriadku.

Pri dodržaní navrhnutých opatrení sa nepredpokladajú mimoriadne udalosti s významným dopadom na životné prostredie alebo zdravie obyvateľstva.

4.10 Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie

Cieľom navrhovaných opatrení je zabezpečiť minimalizáciu všetkých potenciálnych negatívnych vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Na základe vykonaného hodnotenia sa odporúča:

- plne rešpektovať a dodržiavať ustanovenia právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva, veterinárnej starostlivosti a ochrany verejného zdravia,
- zabezpečiť vydanie všetkých potrebných povolení podľa osobitných predpisov,
- vypracovať a dodržiavať prevádzkový poriadok zariadenia,
- viesť prevádzkovú evidenciu o prijatých a spopolnených zvieratách,
- zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu horákov, ventilátorov a spaľovacej technológie,
- vykonávať odborné prehliadky plynových zariadení v zákonom stanovených intervaloch,
- zabezpečiť odborné zaškolenie obsluhy zariadenia,
- dodržiavať zásady bezpečnosti práce a osobnej hygieny,

- zabezpečiť nakladanie s popolom v súlade s platnými veterinárnymi a odpadovými predpismi,
- rešpektovať všetky podmienky vyplývajúce z povolovacích konaní a stanovísk dotknutých orgánov.

4.11 Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala

V prípade nerealizovania zámeru zostane územie v súčasnom stave bez zmeny jeho funkčného využitia.

Majitelia spoločenských zvierat v regióne Prešova a širšieho okolia budú aj naďalej odkázaní na existujúce zariadenia vzdialenejšie od miesta ich bydliska, prípadne na iné spôsoby nakladania s uhynutými zvieratami.

Realizácia zámeru vytvorí možnosť dôstojného a environmentálne vhodného nakladania s uhynutými spoločenskými zvieratami a prispieje k obmedzeniu rizika ich nelegálneho pochovávaní.

4.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a strategickými dokumentmi

Navrhovaná činnosť je situovaná na pozemku určenom na podnikateľské využitie v rámci existujúceho areálu a svojím charakterom neodporuje funkčnému využitiu územia podľa platnej územnoplánovacej dokumentácie obce Ľubotice.

Technologické zariadenie AIS 025 Cyclone spĺňa požiadavky platnej európskej a slovenskej legislatívy týkajúcej sa spaľovania vedľajších živočíšnych produktov a ochrany ovzdušia.

Navrhovaná činnosť je v súlade s princípmi ochrany životného prostredia a trvalo udržateľného rozvoja.

4.13 Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov

Predmetom predloženého zámeru je posúdenie vplyvov prevádzky zariadenia na kremáciu spoločenských zvierat na životné prostredie a zdravie obyvateľstva.

Hlavným cieľom navrhovanej činnosti je vytvoriť dostupnú službu pre obyvateľov regiónu zabezpečujúcu dôstojné a environmentálne prijateľné nakladanie s uhynutými spoločenskými zvieratami.

Najvýznamnejšími argumentmi pre realizáciu navrhovanej činnosti sú:

- rastúci počet spoločenských zvierat chovaných v domácnostiach na území mesta Košice a širšieho regiónu východného Slovenska,
- zvyšujúci sa dopyt po dôstojnom a environmentálne prijateľnom spôsobe nakladania s uhynutými spoločenskými zvieratami,
- potreba rozšírenia kapacít služieb kremácie spoločenských zvierat a skrátenia čakacích lehôt pri poskytovaní tejto služby,
- vytvorenie dostupnej alternatívy k iným spôsobom nakladania s uhynutými zvieratami a obmedzenie rizika vzniku nelegálnych pohrebísk,
- zabezpečenie služby v súlade s platnými veterinárnymi, environmentálnymi a hygienickými požiadavkami.

V predchádzajúcich častiach tejto kapitoly boli definované vstupy a výstupy potrebné na prevádzku zariadenia na kremáciu spoločenských zvierat a boli identifikované možné vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Na základe vykonaného hodnotenia možno konštatovať, že navrhovaná činnosť pri dodržaní navrhnutých technických, prevádzkových a organizačných opatrení nebude predstavovať významné negatívne vplyvy na životné prostredie ani zdravie obyvateľov. Predpokladané vplyvy sú lokalizované, obmedzené na priestor prevádzky a vzhľadom na rozsah činnosti hodnotené ako málo významné až bezvýznamné.

Z výsledkov posudzovania vyplýva, že realizácia zámeru nepredstavuje bezprostredné riziko ohrozenia jednotlivých zložiek životného prostredia, zdravia obyvateľstva ani majetku. Zároveň neboli identifikované žiadne významné neurčitosti alebo nedostatky poznania, ktoré by si vyžadovali ďalšie podrobné skúmanie a mohli by zásadne zmeniť výsledné hodnotenie navrhovanej činnosti. Pri dodržaní platných právnych predpisov a navrhnutých opatrení možno navrhovanú činnosť považovať za environmentálne prijateľnú.

5 POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

5.1 Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu

Pri stanovení kritérií hodnotenia sa vychádzalo z predpokladu, že každá činnosť realizovaná v území môže ovplyvniť jednotlivé zložky životného prostredia, krajinnú štruktúru, ako aj sociálno-ekonomické podmienky dotknutého územia.

Posudzovanie navrhovanej činnosti bolo vykonané na základe environmentálnych, technických, technologických a sociálnych kritérií. Environmentálne kritériá zahŕňali predovšetkým hodnotenie vplyvov na ovzdušie, vody, pôdu, horninové prostredie, prírodu a krajinu. Technické a technologické kritériá hodnotili úroveň navrhovaného zariadenia, jeho prevádzkovú bezpečnosť a súlad s platnými právnymi predpismi. Sociálne kritériá boli zamerané najmä na vplyv na obyvateľstvo, verejné zdravie a prínos navrhovanej služby pre región.

Za najvýznamnejšie kritériá hodnotenia možno považovať vplyvy na kvalitu ovzdušia, ochranu zdravia obyvateľstva, environmentálnu bezpečnosť prevádzky a súlad navrhovanej činnosti s platnými veterinárnymi, hygienickými a environmentálnymi požiadavkami.

5.2 Výber optimálneho variantu

Predmetom zámeru je prevádzkovanie zariadenia na kremáciu spoločenských zvierat pomocou kremačnej pece AIS 025 Cyclone umiestnenej na pozemku parc. C KN 2799 v katastrálnom území mesta Košice.

Navrhovaná činnosť patrí podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie do kapitoly 11 – Poľnohospodárska výroba, lesné hospodárstvo a veterinárna starostlivosť, položka 5 – Kafilérie a veterinárne asanačné zariadenia s kapacitou do 10 t/deň, pre ktoré sa vykonáva zisťovacie konanie.

Pri hodnotení boli posudzované najmä:

- vplyvy na kvalitu ovzdušia,
- vplyvy na povrchové a podzemné vody,
- vplyvy na pôdu a horninové prostredie,
- vplyvy na obyvateľstvo a zdravie,
- vplyvy na prírodu a krajinu,
- technická a prevádzková bezpečnosť zariadenia.

Navrhované technické riešenie využíva moderné dvojkomorové spaľovacie zariadenie AIS 025 Cyclone s riadeným procesom spaľovania a dopaľovania spalín pri teplotách presahujúcich 850 °C. Zariadenie je určené na kremáciu spoločenských zvierat v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 a vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) č. 142/2011.

Výsledky hodnotenia preukázali, že navrhovaná činnosť nebude mať významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia. Nevznikajú technologické odpadové vody, nevznikajú významné nároky na využívanie prírodných zdrojov a predpokladané emisie budú vzhľadom na kapacitu zariadenia a spôsob prevádzky nízke.

Navrhovaná činnosť zároveň vytvára environmentálne vhodnú a dôstojnú alternatívu nakladania s uhynutými spoločenskými zvieratami. Jej realizácia prispeje k rozšíreniu dostupnosti kremáčnych služieb v regióne a môže prispieť k obmedzeniu nelegálneho pochovávanía zvierat.

Na základe vykonaného hodnotenia je navrhovaný variant považovaný za optimálny z technického, environmentálneho aj prevádzkového hľadiska.

5.3 Nulový variant

Nulový variant predstavuje stav, pri ktorom by sa navrhovaná činnosť nerealizovala a predmetná lokalita by zostala využívaná v súčasnom stave.

V prípade nerealizovania zámeru by nedošlo k vytvoreniu novej kapacity na kremáciu spoločenských zvierat v meste Košice. Majitelia uhynutých zvierat by boli naďalej odkázaní na existujúce zariadenia, prípadne na iné spôsoby nakladania s uhynutými zvieratami v súlade s platnými právnymi predpismi.

Porovnaním navrhovaného variantu s nulovým variantom bolo zistené, že realizácia navrhovanej činnosti prináša viacero pozitívnych environmentálnych a spoločenských prínosov, pričom jej negatívne vplyvy na životné prostredie sú minimálne a prijateľné.

Na základe výsledkov hodnotenia možno konštatovať, že variant realizácie navrhovanej činnosti je z hľadiska ochrany životného prostredia, ochrany zdravia obyvateľstva a zabezpečenia verejne prospešnej služby vhodnejší ako nulový variant.

Navrhovateľ preto odporúča realizáciu navrhovanej činnosti a ukončenie procesu posudzovania na úrovni zisťovacieho konania. Prípadné požiadavky a podmienky vyplývajúce zo stanovísk dotknutých orgánov budú zohľadnené v ďalších stupňoch povoloacích konaní a pri prevádzke zariadenia.

6 ZOZNAM POUŽITÝCH PODKLADOV A ZDROJOV INFORMÁCIÍ

Pri spracovaní predloženého zámeru boli využité odborné podklady, strategické dokumenty, legislatívne predpisy, údaje z verejne dostupných informačných systémov a internetových databáz. Vzhľadom na charakter dokumentu, ktorý nie je akademickou ani vedeckou publikáciou, nie sú jednotlivé zdroje uvádzané vo forme bibliografických citácií podľa citačných noriem, ale ako prehľad použitých podkladov a informačných zdrojov.

Použité zdroje

K vypracovaniu zámeru boli použité nasledujúce zdroje – podklady dostupné na internete:

1. Atlas krajiny Slovenskej republiky. Bratislava: Ministerstvo životného prostredia SR, Slovenská agentúra životného prostredia, 2002. <https://www.enviroportal.sk/atlas-krajiny-sr>
2. Bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ) Slovenskej republiky. Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy. <https://rpi.gov.sk/metadata/744ef22e-ce17-4618-a337-213994af5b3d>
3. ČURLÍK, J., ŠEFČÍK, P. (2002): Kontaminácia pôd. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky. <https://www.geology.sk/geoinfoportal/atlas/atlas-krajiny-slovenskej-republiky-geologicke-mapy/>
4. Environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky (SAŽP). <https://www.minzp.sk/files/environmentalna-regionalizacia-sr.pdf>
5. Geoportál Slovenskej republiky <https://www.geoportal.sk?utm>
6. HRAŠKO, J., LINKEŠ, V., ŠÁLY, R., ŠURINA, B.: Morfogenetický klasifikačný systém pôd Slovenska. https://www.researchgate.net/publication/309812252_7_DIGITALNE_PODNE_PRIES_TOROVE_UDAJE_SLOVENSKA_V_STRATEGICKOM_ROZVOJI_TVORBY_INF_RASTRUKTURY_PRIESTOROVYCH_INFORMACII_17_Digital_spatial_soil_information_of_Slovakia_in_strategic_development_of_spatial
7. HRAŠNA, M., KLUKANOVÁ, A.: Inžinierskogeologická rajonizácia Slovenska. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava. <http://mapserver.geology.sk/tmapy/>
8. Informačný systém environmentálnych záťaží SR (ŠGÚDŠ) – <https://envirozataze.enviroportal.sk>
9. [Informačný systém ochrany prírody \(ŠOP SR\)](https://maps.sopsr.sk/?utm) <https://maps.sopsr.sk/?utm>
10. JEDLIČKA, L., KALIVODOVÁ, E.: Zoogeografické členenie Slovenskej republiky. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002. https://sk.wikipedia.org/wiki/Zoogeografick%C3%A9_%C4%8Dlenenie_Slovenska
11. Konceptia rozvoja Prešovského samosprávneho kraja. https://psk.sk/files/sk/samosprava/urad/odbor-svar/dokumenty-odboru/2019_12_11_koncepcia%20rozvoja-2020-2025.pdf
12. Konceptia územného rozvoja mesta Prešov a jeho zázemia. <https://www.presov.sk/uzemny-plan-0.html>

13. Krajský pamiatkový úrad Prešov. <https://www.pamiatky.sk/ochrana-pamiatok/zasady-ochrany-pamiatkovej-rezervacie/zasady-ochrany-pr-presov>
14. KULLMAN, E. a kol.: Vodný plán Slovenska a charakteristiky útvarov podzemných vôd Slovenskej republiky. <https://www.enviroportal.sk/dokument/vodny-plan-slovenska-na-roky-2022-2027>
15. LAPIN, M. a kol.: Klimatické oblasti Slovenska. Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava. <https://geoportal.gov.sk/gallery/datasets/detail/88d0e539-25e3-4110-b646-6e42b3006b3e?csrt=4933539070504887723>
16. Mapový portál, <https://maps.sopsr.sk>
17. MAZÚR, E., LUKNIŠ, M.: Regionálne geomorfologické členenie Slovenskej republiky. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, Bratislava. <http://mapserver.geology.sk/tmapy/>
18. Ministerstvo životného prostredia SR (2018): *Stratégia adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy – aktualizácia*. <https://www.minzp.sk/klima/adaptacia-zmenu-klimy/>
19. Ministerstvo životného prostredia SR: Generel nadregionálneho územného systému ekologickej stability Slovenskej republiky (GNÚSES). <https://data.sazp.sk/generel-nadregionálneho-územného-systému-ekologickej-stability>
20. Ministerstvo životného prostredia SR: Plány manažmentu povodí Slovenskej republiky. <https://www.minzp.sk/voda/vodny-plan-slovenska/vodny-plan-slovenska.html>
21. Ministerstvo životného prostredia SR: Program zlepšenia kvality ovzdušia pre zónu Prešovský kraj. <https://www.enviroportal.sk/eia/detail/program-na-zlepsenie-kvality-ovzdušia-pre-zonu-presovsky-kraj>
22. Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy. Pôdny portál Slovenska. Dostupné na: <https://www.podnemapy.sk>
23. NATURA 2000 – Štátna ochrana prírody SR. <https://www.sopsr.sk/natura,https://natura2000.sopsr.sk/>
24. Pamiatkový úrad Slovenskej republiky – Ústredný zoznam pamiatkového fondu SR. <https://www.pamiatky.sk/online-sluzby/vypisy-z-uzpf>
25. PLESNÍK, P. a kol.: Fytogeografické členenie Slovenskej republiky. In: Atlas krajiny Slovenskej republiky, 2002. https://www.sav.sk/journals/uploads/04220915GC_1995_3_1_Plesnik.pdf
26. Pôdny portál Slovenskej republiky (NPPC). https://www.nppc.sk/wp-content/uploads/2025/12/Kontrakt_NPPC_2026_nepodp.pdf
27. Program hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja obce Ľubotice. <https://www.obceľubotice.sk/16378/program-hosp-a-soc-rozvoja-obce>
28. Rámcová smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES o vodnej politike. <https://www.nrsr.sk/web/Dynamic/DocumentPreview.aspx?DocID=328935>
29. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Prešov. <https://www.uvzsr.sk/web/ruvzpo>
30. RUŽIČKA, M., MIKLÓS, L. a kol.: Územný systém ekologickej stability (ÚSES) – metodické princípy a aplikácia. http://publikacie.uke.sav.sk/sites/default/files/2014_4_195_199_Izakovicova.pdf
31. SHMÚ – Čiastkový monitorovací systém Voda. https://www.shmu.sk/File/cms%20rocenka/rok_2007/rocenka_CMS_2007.pdf

32. SHMÚ – hodnotenie kvality ovzdušia. <https://www.shmu.sk/sk/?page=2660>
33. SHMÚ – Hodnotenie kvality povrchových vôd SR. https://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=kvalita_povrchovych_vod
34. SHMÚ – Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia. <https://www.shmu.sk/sk/?page=2667>
35. Slovenská agentúra životného prostredia: Správa o stave životného prostredia SR. <https://www.sazp.sk/>
36. Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ): Klimatická klasifikácia Slovenska. Dostupné na: <https://klimat.shmu.sk>
37. Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ): Kvalita ovzdušia v Slovenskej republike – ročenky a hodnotiace správy. <https://www.shmu.sk/sk/?page=2049&id=927>
38. Správa o stave životného prostredia SR (SAŽP). <https://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/hodnotenie-zivotneho-prostredia/spravy-o-zp>
39. Klimatický atlas Slovenska. Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava. <https://www.shmu.sk/sk/?page=1794>
40. Štatistický úrad SR – údaje o obyvateľstve. https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/products/informationmessages/inf_sprava_detail/968358e6-d518-4be1-baee-316a6e2e4a60!/ut/p/z1/tVPBcpwFPyWHDgKPRAg0RtmUoNjZ-rYrg0XjwDZpjbIARXifn2F2840M62bHMoFBG93dvctOMUbnNa8K_dclbLmJ31OUm87pzEbjawAYDQIEE8eFo9R-NEer1z8Gac4zWt1VgecyKzIB9QeUVnvED8qA_SDbCrN1tUCteeGdxcDulaoo777HiMuEx4qXIshJxMWyrgQiFge94QtHO7BQH_OywInb5pe_0tvqj_DX64AcKLx9Df88sG-G-HG1tBfje2Ldu3gxCFqHs-2nGCfWcKjb7U3I9jrN98IsBLcJyX1kM0qQQ32Kskxw5AleMNdjxa7QCtyBNFzq5A34FagBrdlh5iiXtRK1DjaSlTDgSerXstG206uzcBxEDp0CsOnYhTiIVk_-nBAIyM-Bd1h_HZ1F8borRY9X9bDQ048g3rGZCPDkKuHGcrRnu5mFs71m5uow1EjizZvoNbT88vycBrqNQ0YvCm_-Rx21hzKrzD6vTDApo0AoZY7t-J5LyKAiqDPCtIFG7EQjGvNro_-ig1Ln9oMBBvR9b-6l3J-EmcvKgD9BDRLV6l9PXpt9s5nnqmLkgnj2TWR-jJJJ11_IqavWTKF5cHf3HcnIsOk!/dz/d5/L3dHQSEvUUtRZy9nQSEh/#Z7_Q7I8BB1A00TK20INUT2SGE31E5
41. Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky <https://www.sopsr.sk/web/>
42. Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky – Mapový portál <https://maps.sopsr.sk/?utm>
43. Štátna ochrana prírody SR. Informačný systém ochrany prírody. Dostupné na: <https://www.sopsr.sk>
44. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra – Mapový portál geofaktorov životného prostredia; Atlas krajiny SR (2002). <https://www.geology.sk/geoinfoportal/>
45. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra – Mapový server environmentálnych a hydrogeologických údajov. <https://www.geology.sk/geoinfoportal/mapovy-portal/>
46. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Geologická mapa Slovenskej republiky M 1 : 50 000. Dostupné na: <http://mapserver.geology.sk/geoviewer/>
47. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Hydrogeologické mapy Slovenskej republiky. Dostupné na: <http://mapserver.geology.sk>

48. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Mapový portál geofaktorov životného prostredia – Radónové riziko. Dostupné na: <http://mapserver.geology.sk/tmapy/>
49. Štátny zoznam osobitne chránených častí prírody SR. Dostupné na: <https://maps.sopsr.sk>
50. Hydrogeologická rajonizácia Slovenska. <https://rpi.gov.sk/metadata/1587be63-e1ca-49ac-be60-c1e4afa960be>
51. Územný plán mesta Prešov. <https://www.presov.sk/uzemny-plan-0.html>
52. Územný plán obce Ľubotice. <https://www.obecľubotice.sk/16377/uzemny-plan>
53. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia. <https://www.aspi.sk/products/lawText/1/90025/76/2/vyhlaska-c-98-2018-zz-ktorou-sa-ustanovuju-podrobnosti-o-obmedzovani-oziarenia-pracovnikov-a-obyvateľov-z-prirodných-zdrojov-ionizujúceho-ziarenia/vyhlaska-c-98-2018-zz-ktorou-sa-ustanovuju-podrobnosti-o-obmedzovani-oziarenia-pracovnikov-a-obyvateľov-z-prirodných-zdrojov-ionizujúceho-ziarenia>
54. Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií. <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2007/549/>
55. Výskumný ústav vodného hospodárstva. Vodný plán Slovenska. Dostupné na: <https://www.vuvh.sk>
56. Zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia. <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2023/146/#predpis.clanok-1>
57. Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia. <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2007/355/>
58. Zákon č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov. <https://archeol.sav.sk/index.php/sk/zakony-a-normy/zakon-c-492002/>
59. Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. <https://www.slov-lex.sk/ezbierky/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/543/20260101>
60. https://www.obecľubotice.sk/data/page/lubotice.eu/26034/phsr-2015-2023.pdf?utm_source=chatgpt.com
61. https://www.obecľubotice.sk/data/page/lubotice.eu/30101/sprievodna-sprava.pdf?utm_source=chatgpt.com

7 PRÍLOHY

Príloha 1 Ortofotomapa – umiestnenie PO CREMATION s. r. o. Šarišské Lúky, 2186 080 06 Ľubotice



Príloha 2 Vlastníctvo – parcela, budova

© Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Dátum: 18. 2. 2026

Číslo listu vlastníctva

2099

Výmera parcely v m²

864

Katastrálne územie

Ľubotice

Obec

Ľubotice

Druh pozemku

Zastavaná plocha a nádvorie

Spôsob využívania pozemku

Pozemok, na ktorom je dvor

Umiestnenie pozemku

Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Spoločná nehnuteľnosť

Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Druh právneho vzťahu

Neevidovaný

Údaje platné k dátumu

17. 02. 2026

Druh chránenej nehnuteľnosti (0)

Neexistuje záznam

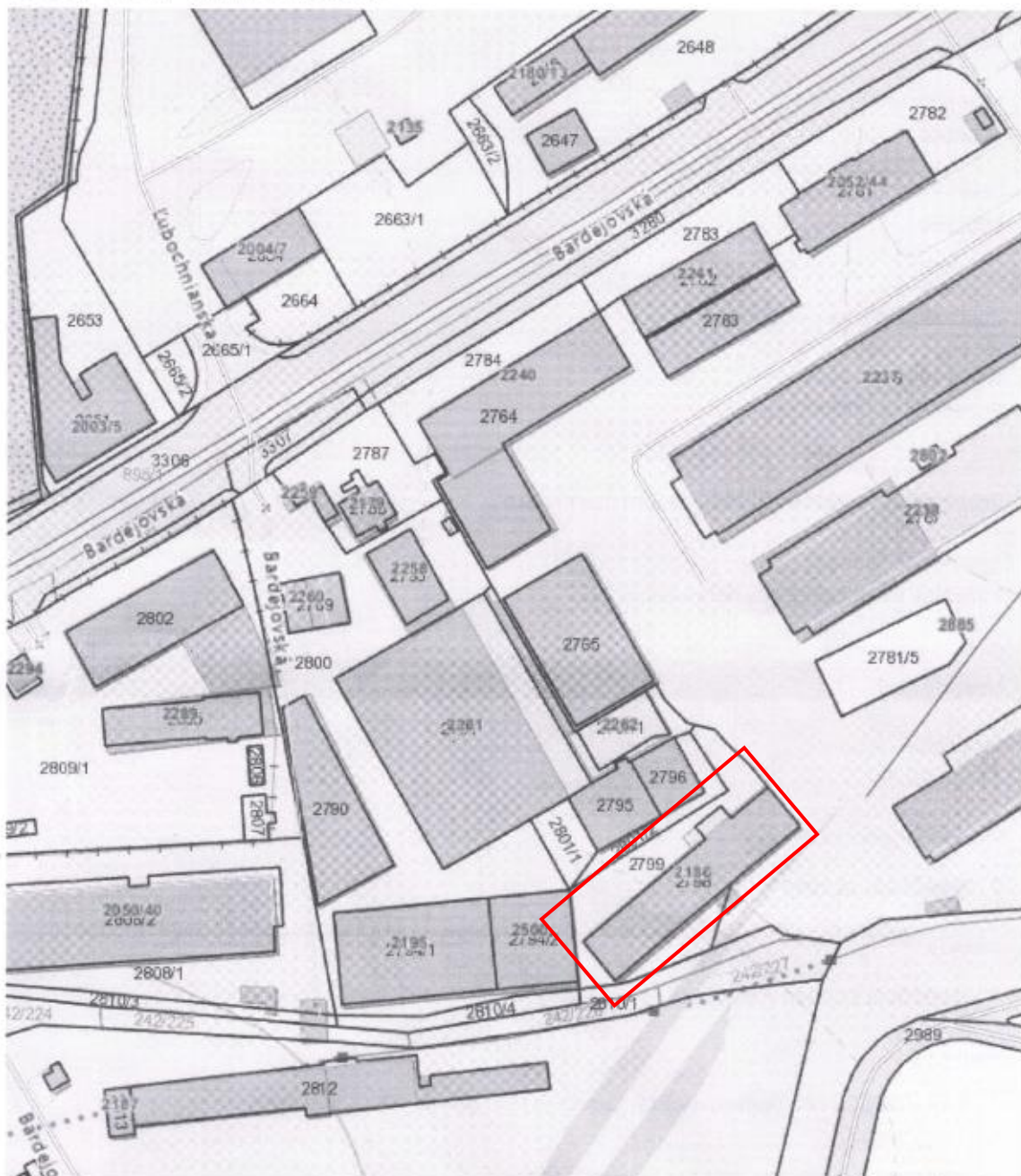
Stavby (0)

Neexistuje záznam o stavbách

Vlastník (1)

1. MARVELS,s.r.o., Bardejovská 42, Ľubotice, PSČ 080 06, SR (Podiel: 1/1)

Prešovský > Prešov > Ľubotice > k.ú. Ľubotice



© Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Dátum: 3. 4. 2026

Číslo listu vlastníctva

2099

Výmera parcely v m²

797

Katastrálne územie

Ľubotice

Obec

Ľubotice

Druh pozemku

Zastavaná plocha a nádvorie

Spôsob využívania pozemku

Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom

Umiestnenie pozemku

Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce

Spoločná nehnuteľnosť

Pozemok nie je spoločnou nehnuteľnosťou

Druh právneho vzťahu

Neevidovaný

Údaje platné k dátumu

02. 04. 2026

Druh chránenej nehnuteľnosti (0)

Neexistuje záznam

Stavby (1)

Súpisné číslo: 2186 (LV 2099)

Vlastník (1)

1. MARVELS,s.r.o., Bardejovská 42, Ľubotice, PSČ 080 06, SR (Podiel: 1/1)

Parcela registra C, 2798

Prešovský > Prešov > Ľubotice > k.ú. Ľubotice



Príloha 3 Spaľovacia pec AIS Cyclone 025 – technický list

Technický list bol vypracovaný na základe technickej dokumentácie výrobcu modelu AIS 025 Cyclone. Technické údaje sa môžu meniť podľa konkrétneho vyhotovenia zariadenia a použitého typu horákov. Zdroj: https://agriincinerators.com/ais-incinerators/ais-025-cyclone/?utm_source=chatgpt.com

Typ zariadenia: Spaľovacia pec na živočíšne vedľajšie produkty

Model: AIS 025 Cyclone

Výrobca: Agri Incineration Systems Ltd.

Krajina pôvodu: Spojené kráľovstvo

Konštrukcia: Dvojkomorová spaľovacia pec s odpaľovacou komorou a automatickým riadením procesu spaľovania.

1. Základná charakteristika

Spaľovacia pec AIS 025 Cyclone je určená na bezpečné a hygienické zneškodňovanie živočíšnych vedľajších produktov, kadáverov a biologického odpadu. Zariadenie je vybavené hlavnou spaľovacou komorou a sekundárnou dopalovacou komorou, ktoré zabezpečujú efektívne spaľovanie a zníženie emisií. Pec umožňuje prikladanie počas prevádzky a je vhodná najmä pre farmy, bitúnky, veterinárne zariadenia a prevádzky spracúvajúce živočíšne odpady.

2. Technické parametre

Parameter	Hodnota
Typ nakladania	Horné (Top Loading)
Menovitá kapacita spaľovania	do 54 kg/h
Maximálna hmotnosť vsádzky	250 kg
Objem spaľovacej komory (celkový)	0,73 m ³
Využitelný objem vsádzky	0,45 m ³
Rozmery komory (d × š × v)	1,4 × 0,8 × 0,7 m
Počet horákov v hlavnej komore	1
Počet horákov v dopalovacej komore	1
Výkon horákov	150 kW
Elektrický príkon	0,25 kW
Hmotnosť zariadenia	cca 2,2 t
Priemer komína	250 mm (10")
Ovládanie	PLC riadenie s automatickým vypínaním horákov

Parameter	Hodnota
Zapaľovanie	Automatické rýchle zapaľovanie

3. Rozmery zariadenia

Parameter	Hodnota
Dĺžka	2,9 m
Šírka	1,8 m
Výška vrátane komína	3,45 m
Výška bez komína	2,48 m
Výška nakladacej hrany	925 mm
Rozmer nakladacieho otvoru	1175 × 800 mm

4. Spotreba paliva

Druh paliva	Spotreba
Diesel	7 – 10 l/h
LPG	9 – 15 l/h
Zemný plyn	7 – 10 m ³ /h

Spotreba závisí od charakteru odpadu, vlhkosti materiálu a prevádzkového režimu.

5. Konštrukčné a prevádzkové vlastnosti

- Dvojkomorový systém spaľovania.
- Monolitická žiaruvzdorná výmurovka s nízkou tepelnou zotrvačnosťou.
- Automatické PLC riadenie prevádzky.
- Možnosť prikladania počas spaľovania.
- Protipákové horné veko pre jednoduché nakladanie.
- Vysoká tepelná účinnosť a nízke prevádzkové náklady.
- Vhodná pre hydinu, ošípané, ovce, zverinu a ďalšie živočíšne vedľajšie produkty.

6. Voliteľné príslušenstvo

- Roštové tyče.
- USB záznamník prevádzkových údajov.
- Dvierka na odstraňovanie popola.
- Predĺženie komína.
- Hrable na popol.

- Jednoduchý systém spätného využitia tepla.
- Rozšírený ovládací displej.
- Servisné a údržbové súpravy.

7. Oblasti použitia

- Poľnohospodárske farmy.
- Chovy hydiny.
- Chovy ošípaných.
- Veterinárne zariadenia.
- Bitúnky.
- Spracovanie živočíšnych vedľajších produktov.
- Prevádzky biologickej likvidácie odpadu.



Príloha 4 Vyjadrenie RVPS Prešov

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo č.z. 1087/ 2026 č.s. 859/2026-520	Vybavuje/linka MVDr. Peter Mogiš	Prešov 13. 04. 2026
-----------------------	--	-------------------------------------	------------------------

Vec
Žiadosť o vyjadrenie k zámeru zriadenia krematória malých spoločenských zvierat - odpoveď, stanovisko

Regionálna veterinárna a potravinová správa Prešov (ďalej len „RVPS Prešov“) prijala dňa 04.04.2026 pod číslom záznamu 1041/2026 vašu žiadosť o vyjadrenie, vydanie stanoviska k zámeru zriadenia krematória malých spoločenských zvierat.

RVPS Prešov príslušná podľa § 8 ods. 3 písm. i) zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2007 Z. z.“) vydáva toto

súhlasné stanovisko

predloženému zámeru činnosti priameho spaľovania vedľajších živočíšnych produktov (VŽP) - materiálu kategórie 1 (mŕtve telá spoločenských zvierat) bez prvotného spracovania

Príloha 5 Stanovisko obce Ľubotice



OBEC ĽUBOTICE

OBECNÝ ÚRAD, ČSL. LETCOV 2, 080 06 ĽUBOTICE

PO cremation, s.r.o.
Šarišské Lúky 2186
080 06 Ľubotice

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
5054/2025

Vybavuje/linkska

Ľubotice
29.07.2025

**Vec : Žiadosť o vydanie záväzného stanoviska k začatiu podnikateľskej činnosti a k umiestneniu prevádzky na území obce Ľubotice
- stanovisko obce**

Dňa 15.07.2025 bola Obci Ľubotice doručená žiadosť PO cremation, s.r.o., Šarišské Lúky 2186, 080 06 Ľubotice, IČO: 57 082 499 o záväzné stanovisko k súhlas k umiestneniu prevádzky :

PO cremation, individuálna kremácia domácich zvierat do 80 kg, predaj súvisiaceho sortimentu

na území obce Ľubotice na parcele KN-C 2799. Majiteľom objektu nachádzajúcom sa na uvedenej parcele je spoločnosť Marvels, s.r.o., ktorej majiteľom je zároveň spolumajiteľ firmy PO cremation, s.r.o. Mgr. Stanislav Uhrín.

V zmysle platného a účinného územného plánu obce Ľubotice, v znení zmien a doplnkov 2023 sa parcela, na ktorej má byť umiestnená prevádzka nachádza na území, na ktoré sa vzťahuje regulatív **F2 – plochy nezávadnej výroby a výrobných služieb**. Územný plán obce vo svojej záväznej časti určuje pre výstavbu na tejto ploche tieto podmienky:

- Zariadenia nezávadnej výroby
- Prevádzky zdravotníckej a ľahkého priemyslu

Na základe uvedenej žiadosti Obec Ľubotice v súlade s § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov

s ú h l a s í

so zriadením prevádzky **PO cremation, individuálna kremácia domácich zvierat do 80 kg, predaj sortimentu (urny na popol, pamiatkové sklo, spomienkové šperky)** a jej umiestnením na území obce Ľubotice vo vlastných priestoroch na ul. Bardejovská 42, 080 06 Ľubotice za predpokladu ohlásenia súhlasného stanoviska Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Prešov.

**O B E C
080 06 ĽUBOTICE**
-s-

Mgr. Nicole Rubisová
starostka obce

Na vedomie: Regionálna veterinárna a potravinová správa Prešov.

Telefón
+421-51/776 46 25

Fax
+421-51/776 46 25

E-mail
urad@lubotice.eu

Internet
www.lubotice.eu

IČO
00690538