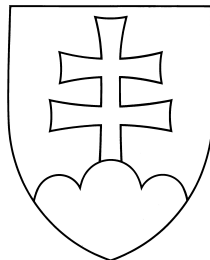


Číslo spisu
OU-LV-OSZP-2026/016006-013

Levice
17. 07. 2026



ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Výrok

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c), § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“), určuje podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ navrhovateľa Starkont s.r.o., 29. augusta 164/20, 635 32 Kalná na Hronom, IČO: 56807899 takto:

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ uvedená v predloženom zámere

SA NEBUDE POSUDZOVAŤ

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

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zámer navrhovanej činnosti „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

- realizáciou stavby nesmú byť dotknuté zakázané činnosti vo vzťahu ku chráneným druhom živočíchov podľa ust. § 35 zákona o ochrane prírody a krajiny
- realizáciou navrhovanej činnosti vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý podlieha udeleniu súhlasu v zmysle § 26 ods. 1 písm. a) a vydaniu povolenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle § 27 ods. 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- dodržať odporúčanú odstupovú vzdialenosť pre umiestnenie zariadenia na spaľovanie tiel mŕtvych zvierat s prahovou kapacitou ≤ 10 t/d, ktorá je 300 m (príloha č. 10 vyhlášky č. 248/2023 Z. z.);
- počas prevádzky zariadenia splniť požiadavky zabezpečenia rozptylu emisii znečisťujúcich látok v zmysle prílohy č. 9 vyhlášky č. 248/2023 Z. z.;
- dodržiavať špecifické požiadavky pre technologické zariadenia uvedené v prílohe č. 7 vyhlášky č. 248/2023 Z. z., časť V., bod 1. Zariadenia na spaľovanie vedľajších živočíšnych produktov.
- Pri realizácii navrhovanej činnosti dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva, zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie (stavebná činnosť) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií.
- zabezpečiť šatňu a dennú miestnosť pre zamestnancov, miestnosť pre upratovačku s výlevkou a odvetrať miestnosť 1.03 podľa Prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Umiestnenie navrhovanej činnosti:

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Nitrianskom kraji, okrese Levice, k.ú. Levice, parc. č. 1612/51.

Charakteristika navrhovanej činnosti:

Navrhovaná činnosť predstavuje zriadenie a prevádzku špecializovaného veterinárneho zariadenia – krematória pre malé spoločenské zvieratá. Z hľadiska technológie ide o inštaláciu certifikovaného spaľovacieho zariadenia (pece) s dvojkomorovým systémom spaľovania, ktoré zabezpečuje ekologické a hygienické zneškodnenie tiel uhynutých zvierat (vedľajších živočíšnych produktov).

Procesná a technická charakteristika zariadenia:

- Hygienizácia a logistika vstupov: Telá zvierat sú po prevzatí okamžite umiestnené v hermeticky uzatvárateľnom chladiacom boxe s riadenou teplotou. Tento krok zaisťuje úplnú elimináciu biologických procesov a súvisiacich pachových emisií ešte pred samotným procesom.
- Termická oxidácia v primárnej komore: Spaľovanie prebieha v cyklónovom režime prúdenia vzduchu, čo zabezpečuje homogénne rozloženie teploty a dokonalé vyhorenie organickej zložky pri minimalizácii vzniku tuhých znečisťujúcich látok.
- Vysokoteplotné dospaľovanie (Secondary Combustion): Spaliny sú vedené do sekundárnej termickej komory, kde dochádza k ich dospaľovaniu pri kontrolovanej teplote $t > 850\text{ }^{\circ}\text{C}$ (s krátkodobým nábehom do $1100\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Retenčný čas spalín: Technológia garantuje zotrvanie spalín v do spaľovacej zóny po dobu minimálne 2 sekúnd, čo je európsky štandard pre úplnú deštrukciu perzistentných organických látok a pachových molekúl.
- Automatizovaný monitoring (PLC Control): Celý proces je riadený digitálnym systémom, ktorý v reálnom čase monitoruje teplotné krivky a optimalizuje prívod spaľovacieho vzduchu a paliva. Tým sa predchádza akémukoľvek nedokonalému spaľovaniu.

Technické parametre systému:

Menovitý tepelný príkon: 150 – 210 kW

Palivo – Zemný plyn: Zaisťuje vysokú energetickú účinnosť, stabilitu horenia a maximálnu prevádzkovú spoľahlivosť. Využitie zemného plynu predstavuje environmentálne najšetrnejší spôsob vykurovania kremačnej technológie.

Maximálna spracovateľská kapacita: do 10 t/deň

Emisný profil: Vďaka použitiu ekologického paliva (zemný plyn) a pokročilej technológii dospaľovania sú výstupom do ovzdušia bezfarebné spaliny s minimálnym dopadom na životné prostredie, úplne bez prítomnosti viditeľného dymu, zápachu a s minimálnou tvorbou tuhých znečisťujúcich látok.

Odôvodnenie

Navrhovateľ Starkont s.r.o., 29. augusta 164/20, 635 32 Kalná na Hronom, IČO: 56807899 doručil dňa 10.06.2026 Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 18 ods. 2 písm. b) § 29 ods. 1 a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) zámer „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov. Zámer navrhovanej činnosti vypracovala Mgr. Katarína Kosorínová Gažová.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, následne upovedomil listom č. OU-LV-OSZP-2026/016006-002 dňa 15.06.2026 o tom, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti začal zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením zámer navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a listom č. OU-LV-

OSZP-2026/016006-003 zo dňa 15.06.2026 navrhovateľa a spracovateľa zámeru. Súčasne Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 15.06.2026 zverejnil zámer navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese: Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá | Enviroportál

Na tejto adrese Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie zároveň informoval verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní nasledovne:

Kategória 1. Poľnohospodárstvo, položka č. 6. Kafilerie, veterinárne asanačné ústavy alebo cintoríny pre zvieratá do 10 t/deň (časť B zisťovacie konania).

Podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti B.

Dňa 08.07.2026 sa na Okresnom úrade Levice v súlade s § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie, na ktorom sa zúčastnili spracovateľka zámeru Mgr. Katarína Kosorínová Gažová, navrhovatelia zámeru, Viktor Szabo a Ing. Miloš Hajko, pracovníčka a vedúca Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie.

K zámeru navrhovanej činnosti „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ bolo na Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie doručených celkovo 7 stanovísk od dotknutých orgánov.

1. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, odbor strategických činností, č. CS 10402/2026, CZ 23326/2026 zo dňa 18.6.2026 dáva nasledovné stanovisko: Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 6/2015. Nitriansky samosprávny kraj nemá k predloženému oznámeniu o navrhovanej činnosti ďalšie požiadavky alebo pripomienky. Navrhovaná činnosť „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ podlieha zisťovaciemu konaniu v zmysle § 18 ods. 2 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Stanovisko dotknutého orgánu je súhlasné. Dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Správny orgán stanovisko akceptuje a berie na vedomie.

2. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, č. OU-NR-OSZP2-2026/033903 zo dňa 26.06.2026 dáva nasledovné stanovisko: Pri realizácii navrhovanej činnosti dodržiavať ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva. Z hľadiska udržania danej kvality ovzdušia v dotknutej oblasti, počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, navrhujeme dodržať a premietnuť do podmienok povolenia opatrenie na zmiernenie nepriaznivých vplyvov činnosti v danej lokalite: Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prашné emisie (stavebná činnosť) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prашných emisií. Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania. Taktiež premietnuť do povolení navrhovanej činnosti a dodržiavať opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie. Vznikajúci zdroj znečisťovania ovzdušia je potrebné povoliť a prevádzkovať v súlade s právnymi predpismi na ochranu ovzdušia. Úrad ako dotknutý orgán v zmysle § 3 písm. q) zákona nemá ďalšie pripomienky k predloženému zámeru navrhovanej činnosti a navrhuje navrhovanú činnosť neposudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Okresný úrad berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné a nepožaduje ďalej posudzovať za splnenia vyššie uvedených podmienok. Okresný úrad tieto podmienky zahrnul do opatrení záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Podmienky vyplývajú pre navrhovateľa aj z platnej legislatívy, ktorú je povinný dodržať počas realizácie, ako aj počas prevádzky navrhovanej činnosti.

3. Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-LV-OCDPK-2026/016486-002 zo dňa 29.06.2026 dáva nasledovné stanovisko: Nakoľko predmetné zariadenie, umiestnené na pozemku par. č. 1612/51 v meste Levice, v katastrálnom území Levice sa priamo napája na miestnu cestu a realizáciou navrhovaného zámeru nedôjde k zmene dopravnej infraštruktúry posudzovanej lokality, príslušným cestným správnym orgánom pre miestne cesty je Mesto Levice. Z uvedeného dôvodu sa k predmetnému zámeru nevyjadrujeme.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Dotknutý orgán vo svojom stanovisku uvádza, že nie je príslušným orgánom pre miestne cesty, ale príslušným orgánom je Mesto Levice a z toho dôvodu sa doručenému zámeru nevyjadruje. Správny orgán stanovisko akceptuje a berie na vedomie.

4. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny, č. OU-LV-OSZP-2026/016776 zo dňa 25.06.2026 dáva nasledovné stanovisko: Stavba sa podľa projektovej dokumentácie bude realizovať v zastavanom území obce na území na ktorom podľa ust. § 12 zákona o ochrane prírody platí prvý stupeň územnej ochrany. Predmetná stavba nezasahuje do žiadneho územia patriaceho do Európskej sústavy chránených území NATURA 2000. V blízkosti stavby sa nenachádzajú dreviny vyhlásené za chránené v zmysle zákona o ochrane prírody. V súlade s ustanovením § 82 ods. 12 zákona o ochrane prírody sa určuje nasledovná podmienka vykonávania činnosti v záujme zabezpečenia záujmov ochrany prírody a krajiny a určuje sa čas platnosti záväzného stanoviska :- realizáciou stavby nesmú byť dotknuté zakázané činnosti vo vzťahu ku chráneným druhom živočíchov podľa ust. § 35 zákona o ochrane prírody a krajiny. Navrhovanú činnosť „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ z hľadiska záujmov ochrany prírody nepožadujeme ďalej posudzovať podľa zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Okresný úrad berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné a nepožaduje ďalej posudzovať za splnenia vyššie uvedených podmienok. Okresný úrad tieto podmienky zahrnul do opatrení záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

5. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, č. OU-LV-OSZP-2026/016524 zo dňa 06.06.2026 dáva nasledovné stanovisko: - realizáciou navrhovanej činnosti vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý podlieha udeleniu súhlasu v zmysle § 26 ods. 1 písm. a) a vydaniu povolenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle § 27 ods. 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

- dodržať odporúčanú odstupovú vzdialenosť pre umiestnenie zariadenia na spaľovanie tiel mŕtvych zvierat s prahovou kapacitou ≤ 10 t/d, ktorá je 300 m (príloha č. 10 vyhlášky č. 248/2023 Z. z.);
- počas prevádzky zariadenia splniť požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v zmysle prílohy č. 9 vyhlášky č. 248/2023 Z. z.;

- dodržiavať špecifické požiadavky pre technologické zariadenia uvedené v prílohe č. 7 vyhlášky č. 248/2023 Z. z., časť V., bod 1. Zariadenia na spaľovanie vedľajších živočíšnych produktov.

Navrhovanú činnosť „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ nepožadujeme ďalej posudzovať.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Okresný úrad berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné a nepožaduje ďalej posudzovať za splnenia vyššie uvedených podmienok. Okresný úrad tieto podmienky zahrnul do opatrení záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Potreby minimalizovania vplyvu navrhovanej činnosti počas výstavby a prevádzky na kvalitu ovzdušia a životné prostredie použitím vhodnej technológie a stavebných postupov okresný úrad zahrnul do opatrení záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Leviciach, č. RÚVZLV1320ODD, HŽPaZ/1490/8477/2026 zo dňa 08.07.2026 dáva nasledovné stanovisko: Podľa § 13 ods. 3 písm. a) zákona 355/2007 Z.z. s ú h l a s í so zámerom

navrhovateľa Starkont s.r.o., 29. augusta 164/20, 935 32 Kalná nad Hronom, IČO: 56 807 899 „Zariadenie na poskytovanie pietnych a asanačných služieb pre spoločenské zvieratá“ v meste Levice, na parcele registra C č. 1612/51 v k.ú. Levice avšak je potrebné zabezpečiť šatňu a dennú miestnosť pre zamestnancov, miestnosť pre upratovačku s výlevkou a odvetrať miestnosť 1.03 podľa Prílohy č. 1 Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie bolo dňa 02.07.2026 doručený email od Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Leviciach, že stanovisko k navrhovanej činnosti bude zaslané po zákonom stanovenej lehote z dôvodu čakania na doplnenie chýbajúcich podkladov od žiadateľa k uvedenému zámeru navrhovanej činnosti.. Správny orgán toto oznámenie prerokoval dňa 08.07.2026 na ústnom konaní s konateľmi navrhovanej činnosti a spracovateľom zámeru navrhovanej činnosti. Konatelia a navrhovateľ súhlasili, že stanovisko od Regionálneho úradu verejného zdravotníctva bude akceptované ako stanovisko ktoré príde v zákonom stanovenej lehote, aj keď bude doručené Okresnému úradu Levice odbor starostlivosti o životné prostredie po zákonom stanovenej lehote.

Stanovisko dotknutého orgánu je súhlasné za splnenia podmienok. Dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Správny orgán stanovisko akceptuje, berie na vedomie a navrhované podmienky zapracoval do opatrení záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie prijal dňa 13.07.2026 stanovisko od Okresného riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Leviciach po zákonom stanovenej lehote.

Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Leviciach, č. ORHZ-LV1-2026/000729-002 zo dňa 13.07.2026 dáva nasledovné stanovisko: V zmysle zákona č. 314/2000 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov, nie sú obmedzujúce faktory, ktoré je potrebné pri posudzovaní vplyvov na životné prostredie riešiť.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Stanovisko dotknutého orgánu je súhlasné. Dotknutý orgán nepožaduje ďalšie posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Správny orgán stanovisko akceptuje a berie na vedomie.

SÚČASNÝ STAV VZUŽÍVANIA ÚZEMIA

Geomorfologické pomery

Riešené územie patrí podľa geomorfologického členenia do oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina a podcelku Hronská niva. Hronská niva má typický akumulčný reliéf a predstavuje fluvialnú rovinu s nepatrnou deniveláciou. Nadmorská výška riešeného územia v lokalite Levice je cca 155 m n. m.

Hydrologické pomery

Dotknuté územie a jeho širšie okolie patrí do povodia rieky Hron. Rieka Hron preteká západným okrajom mesta Levice. Pre vodné toky v tejto oblasti je charakteristický dažďovo-snehový typ režimu odtoku s maximami v jarných mesiacoch (marec). Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v zastavanom území mesta, mimo priameho inundačného (záplavového) územia rieky.

Klimatické pomery

Z klimatického hľadiska patrí riešené územie do teplej klimatickej oblasti, okrsku T1 (teplý, suchý s miernou zimou).

- Priemerná ročná teplota: 9,5 – 10 °C.
- Priemerný ročný úhrn zrážok: 550 – 600 mm.
- Veterné pomery: Prevládajú severozápadné a juhovýchodné vetry. Lokalita má dobré rozptylové podmienky, čo je priaznivý faktor pre prevádzku stredného zdroja znečisťovania ovzdušia.

Pôdne pomery

V dotknutom území sa pôvodne vyskytovali fluvizeme a čiernice viazané na nivné sedimenty Hrona. Keďže je však prevádzka umiestnená v existujúcom priemyselnom objekte (parcely č. 1612/51), pôdny kryt je v mieste realizácie antropogénne transformovaný a zastavaný. Nedochoádza k žiadnemu záberu poľnohospodárskej pôdy.

Rastlinné a živočíšne pomery

Záujmové územie je súčasťou urbanizovanej krajiny mesta Levice.

Flóra

Pôvodná vegetácia bola nahradená zastavanými plochami a ruderalnou vegetáciou typickou pre priemyselné zóny. V tesnej blízkosti objektu sa nenachádzajú vzácne alebo chránené druhy rastlín.

Fauna

Zloženie fauny je limitované priemyselným charakterom územia. Vyskytujú sa tu bežné synantropné druhy (vrabec domový, hrdlička záhradná, drobné hlodavce). Územie neslúži ako významný migračný koridor pre voľne žijúcu zver.

Chránené územia

Navrhovaná činnosť je situovaná v zastavanom území mesta Levice, kde platí 1. stupeň ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. V priamom dotyku s územím sa nenachádzajú žiadne veľkoplošné (NP, CHKO) ani maloplošné chránené územia. Najbližšie chránené územia európskeho významu (NATURA 2000) sú v dostatočnej vzdialenosti a nebudú prevádzkou ovplyvnené.

Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria

Krajinná štruktúra v mieste realizácie má čisto priemyselnou-urbánny charakter. Dominujú tu haly, spevnené plochy a technologické objekty. Navrhovaná činnosť nevyžaduje novú výstavbu, bude umiestnená v existujúcej budove, čím nedôjde k žiadnej zmene krajinného rázu ani vizuálnej scenérie lokality.

Stabilita, ochrana prírody

Riešené územie v priemyselnej zóne sa vyznačuje nízkou ekologickou stabilitou, nakoľko ide o antropogénne pretvorenú krajinu (zastavané plochy, sklady). Väčšina dotknutého územia predstavuje priestor ekologicky nestabilný.

Obyvateľstvo

Mesto Levice je administratívnym, hospodárskym a kultúrnym centrom okresu Levice v Nitrianskom kraji. S počtom obyvateľov približne 32 000 (k 31. 12. 2023) patrí k najväčším mestám v regióne.

- Osídlenie: Navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselnej zóne, ktorá je funkčne oddelená od obytných častí mesta. Najbližšia súvislá domová zástavba sa nachádza v bezpečnej vzdialenosti, ktorá eliminuje akékoľvek priame vplyvy prevádzky na kvalitu života obyvateľov.

Infraštruktúra

Ako sa uvádza v aktuálnom „Programe hospodárskeho rozvoja a sociálneho rozvoja mesta Levice“, infraštruktúru v meste a jeho priemyselných zónach môžeme rozkategorizovať na sociálnu, zdravotnícku, kultúrnu a infraštruktúru technického vybavenia. Mesto Levice ako regionálne centrum disponuje komplexnou vybavenosťou, ktorá podporuje rozvoj priemyslu a služieb v dotknutom území.

Infraštruktúra vodného hospodárstva**Zásobovanie vodou**

V zmysle platnej legislatívy mesto zodpovedá za zásobovanie pitnou vodou. Mesto Levice je zásobované z verejného vodovodu, ktorý spravuje Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. (ZsVS). Pokrytie mesta vodovodnou sieťou je prakticky 100 %. Dotknutý objekt v priemyselnej zóne je napojený na túto existujúcu sieť.

Odvádzanie a čistenie odpadových vôd

V meste je vybudovaná komplexná verejná kanalizačná sieť ukončená v Čistiarni odpadových vôd (ČOV) Levice. Odpadové vody z riešeného územia sú odvádzané do tejto siete v súlade s prevádzkovým poriadkom správcu siete.

Odpadové hospodárstvo

Nakladanie s komunálnym odpadom v meste Levice zabezpečuje zmluvný partner mesta. V meste je zavedený separovaný zber (papier, plasty, sklo, kovy).

- Zberný dvor: Mesto prevádzkuje zberové dvory pre potreby obyvateľov.

- Špeciálne odpady: Pri navrhovanej činnosti (krematórium zvierat) sa bude so vzniknutým sterilným popolom a vedľajšími živočíšnymi produktmi nakladať v zmysle platných veterinárnych predpisov a zákona o odpadoch, oddelene od bežného komunálneho odpadu mesta.

Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia

Znečistenie povrchových a podzemných vôd

Kvalita vody v toku Hron je pravidelne monitorovaná. Hlavným zdrojom potenciálneho znečistenia v širšom okolí je poľnohospodárska činnosť (vyplavovanie dusičnanov a pesticídov) a priemyselná aktivita v meste. Podzemné vody v alúviu Hrona sú dôležitým zdrojom, avšak v mieste navrhovanej činnosti (priemyselný areál) nedochádza k ich priamemu využívaniu ani ohrozovaniu. Územie mesta Levice je v zmysle platnej legislatívy ustanovené za zraniteľnú oblasť podľa vodného zákona.

Radiačné zaťaženie

Územie mesta Levice patrí do oblasti s nízkym až stredným radónovým rizikom z geologického podložia. Celková radiačná situácia v regióne je pravidelne monitorovaná aj v súvislosti s prevádzkou blízkej Atómovej elektrárne Mochovce (EMO), pričom dlhodobo nevykazuje žiadne prekročenia limitných hodnôt.

Environmentálne záťaže a riešenie odpadového hospodárstva

Mesto Levice má prepracovaný systém nakladania s odpadmi. Komunálny odpad je zneškodňovaný na regionálnej skládke. V meste funguje zberný dvor. V dotknutom priemyselnom areáli nie sú evidované žiadne staré environmentálne záťaže, ktoré by obmedzovali navrhovanú prevádzku.

Znečistenie ovzdušia

Mesto Levice nepatrí medzi oblasti s riadenou kvalitou ovzdušia (nie je tu kriticky znečistené ovzdušie). Hlavnými zdrojmi emisií sú doprava a veľké priemyselné zdroje v priemyselnom parku. Vďaka plynofikácii mesta je znečistenie z lokálnych kúrenísk na nízkej úrovni. Navrhovaný stredný zdroj znečisťovania (pec AIS 09 Cyclone) svojimi parametrami prispeje k celkovým emisiám v danej lokalite len zanedbateľnou mierou.

POŽIADAKY NA VSTUPY

Záber pôdy

Pri realizácii zámeru nedôjde k záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy. Navrhovaná činnosť nevyžaduje prípravu územia, nové terénne úpravy ani rozsiahle zemné práce. technológia (kremačná pec) bude umiestnená v existujúcom objekte v priemyselnej zóne mesta Levice na spevnenej ploche.

Spotreba vody

Prevádzka technológie AIS 09 Cyclone je tzv. "suchý proces", nevyžaduje vodu na chladenie ani na čistenie spalín. Spotreba vody je obmedzená len na hygienické potreby personálu (sociálne zariadenia), bežnú sanitáciu priestorov a čistenie pracovných pomôcok. Odber vody je zabezpečený z existujúcej prípojky verejného vodovodu v areáli.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

- Spotreba elektrickej energie: Zariadenie vyžaduje elektrickú energiu pre pohon ventilátorov, ovládacieho panelu (PLC) a osvetlenie pracoviska. Napojenie je realizované cez existujúce rozvody NN v objekte. Odhadovaná spotreba je nízka a nezaťažuje miestnu sieť.
- Spotreba paliva (Zemný plyn): Pre prevádzku horákov je zabezpečený stabilný prívod plynného paliva prostredníctvom priameho napojenia zariadenia na existujúcu plynovodnú sieť v areáli. Odpadá tak potreba skladovania tekutých palív v prevádzkových nádržiach, čím sa minimalizujú bezpečnostné a požiarne riziká. Spotreba je optimalizovaná inteligentným riadiacim systémom, ktorý v reálnom čase automaticky reguluje výkon plynových horákov podľa aktuálnej teploty v spaľovacích komorách. Tento systém zabezpečuje maximálnu energetickú účinnosť a minimalizuje emisie pri zachovaní konštantného tepelného výkonu potrebného pre proces.
- Stavebné materiály: Vzhľadom na to, že sa technológia inštaluje do existujúcej haly, nie sú potrebné žiadne stavebné materiály okrem drobných kotviacich prvkov a materiálu na vyvedenie komínového telesa cez strechu objektu.

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Prístupová cesta a vnútorné plochy areálu v Leviciach sú existujúce a vyhovujú potrebám navrhovanej činnosti. Vnútorný priestor prevádzky umožňuje bezpečný príjazd vozidiel a manipuláciu s vedľajšími živočíšnymi produktmi (VŽP).

- Logistika: Dovozy tiel uhynutých spoločenských zvierat bude prebiehať individuálne (vlastnými vozidlami prevádzkovateľa alebo zákazníkmi).
- Frekvencia: Predpokladáme nízku intenzitu dopravy (cca 1 – 3 vozidlá denne), čo je v porovnaní s bežnou premávkou v priemyselnej zóne zanedbateľné zaťaženie.

Nároky na pracovné sily

Prevádzka si vyžiada minimálny počet pracovníkov (1 – 2 osoby), ktorí budú zaškolení na obsluhu technológie AIS 09 Cyclone a dodržiavanie veterinárnych a hygienických predpisov.

Iné nároky

Iné špeciálne nároky na infraštruktúru alebo zdroje sa nepredpokladajú.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Navrhovaná činnosť je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a súvisiacej vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu ovzdušia, klasifikovaná ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Zariadenie AIS 09 Cyclone sa skladá z dvoch funkčne prepojených častí, ktoré sú posudzované ako jeden celok v režime stredného zdroja znečisťovania ovzdušia:

- Technologická časť: Ide o zariadenie na termické spracovanie tiel spoločenských zvierat (VŽP) s projektovanou kapacitou pod 10 t/deň. V zmysle Prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z. z. sa zaraďuje do podskupiny 5.2.2 písm. b) zariadenia na spaľovanie tiel mŕtvych zvierat
- Energetická časť: Pozostáva z dvoch priemyselných horákov (primárny a sekundárny – dospaľovací) na plynné palivo (zemný plyn). Ich súhrnný menovitý tepelný príkon neprekračuje 0,3 MW.

Vzhľadom na to, že obe zložky zdroja (kapacitná aj príkonová) predstavujú minimálny vplyv na ovzdušie, nie je pre účely tohto zámeru potrebný podrobný rozptylový výpočet. Emisný vplyv zdroja je vzhľadom na modernú technológiu dospaľovania a nízku kapacitu vyhodnotený ako zanedbateľný.

Technické opatrenia na zamedzenie dymu a zápachu:

- Oxidačné dospaľovanie: Využitie sekundárneho horáka na úplnú tepelnú deštrukciu organických molekúl a pachových zlúčenín.
- Riadená turbulencia (Cyclone): Cyklónové prúdenie v dospaľovacej komore zabezpečuje dokonalé premiešanie spalín s kyslíkom, čím sa predchádza vzniku nedopalu a viditeľného dymu.
- Automatizovaný monitoring procesných dát: Riadiaci systém PLC kontinuálne sleduje teplotu v dospaľovacej komore a neumožní začatie kremácie v primárnej komore, kým nie je dosiahnutý potrebný teplotný limit pre bezpečný rozklad spalín.

Technické riešenie odvodu spalín a filtrácie

Zariadenie AIS 09 Cyclone je navrhnuté ako autonómny technologický celok, kde proces čistenia spalín prebieha primárne termickou cestou v súlade s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) pre malé kremačné zariadenia:

1. Absencia mechanických filtrov a princíp termickej deštrukcie

Pri dodržaní prevádzkovej teploty nad 850 °C v sekundárnej komore a cyklónovom prúdení vzduchu dochádza k tak dokonalkej oxidácii, že výstupné spaliny nevyžadujú dodatočnú mechanickú filtráciu (napr. tkaninové filtre), ktoré by sa pri týchto vysokých teplotách znehodnotili. Tento proces zaručuje úplný rozklad organických molekúl a elimináciu zápachu.

2. Záchyt tuhých znečisťujúcich látok (TZL)

Primárna komora: Väčšina popola (minerálneho zvyšku) zostáva v primárnej komore vďaka nízkym rýchlostiam prúdenia vzduchu v tejto časti, čo minimalizuje únik prachových častíc do ďalších častí systému.

Integrovaný cyklónový odlučovač: Prípadné jemné častice, ktoré by boli strhnuté prúdom vzduchu, sú zachytené v cyklónovom odlučovači, ktorý je integrálnou súčasťou dospaľovacej komory. Odstredivá sila cyklónu vráti ťažšie častice späť do zóny horenia, kým sa úplne nerozložia (dopália).

Komínové teleso (výdych) a rozptyl emisií

Spaliny sú odvádzané cez izolovaný nerezový komín s vysokou tepelnou odolnosťou, ktorý spĺňa nasledovné parametre:

- Výška komína: Bude realizovaná v zmysle výpočtu podľa platnej technickej normy a v súlade s požiadavkami na ochranu ovzdušia tak, aby prevyšovala hrebeň strechy objektu (zvyčajne min. 0,5 m až 1 m nad úroveň strechy, celková výška od zeme cca 5 – 7 metrov podľa typu haly).
- Priemer výdychu: Štandardne v rozmedzí 200 – 300 mm, čo zabezpečuje optimálnu rýchlosť prúdenia spalín pre ich efektívny rozptyl do voľného ovzdušia.

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky v priemyselnej zóne mesta Levice, mimo priameho dotyku s obytnou zástavbou, sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie kvality ovzdušia pre obyvateľstvo.

- Výdych je navrhnutý tak, aby zabezpečil dostatočný výškový rozptyl nad úrovňou okolitých objektov, čím sa zamedzí kumulácii znečisťujúcich látok v prízemnej vrstve atmosféry.
- Nakoľko ide o zdroj znečisťovania s nízkou frekvenciou prevádzky a vysokou účinnosťou spaľovania, jeho príspevok k imisnej situácii v lokalite je pod prahom merateľnosti.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti a modernú technológiu dospaľovania spalín, ktorá eliminuje tuhé častice a zápach priamo v procese, sa spracovanie samostatnej rozptylovej štúdie javí ako bezpredmetné.

Emisný monitoring

Komín je vybavený normovaným odberným miestom (prírubou) pre prípadné meranie emisií v zmysle platných predpisov. Táto pripravenosť deklaruje plnú kontrolu nad environmentálnymi parametrami a súčinnosť s orgánmi štátnej správy pri kontrole kvality ovzdušia.

Odpadové vody

V rámci navrhovanej činnosti nedochádza k vzniku žiadnych technologických odpadových vôd, nakoľko proces spracovania prebieha výhradne termickou cestou (tzv. suchý proces).

Splaškové odpadové vody: Vznikajú v minimálnom množstve z prevádzky sociálnych zariadení pre personál a z umývania rúk či čistenia pracovných pomôcok. Všetky tieto splaškové vody sú odvádzané priamo do existujúcej mestskej kanalizačnej siete v meste Levice prostredníctvom areálovej prípojky.

Zrážkové vody: Spôsob nakladania so zrážkovými vodami zo striech a spevnených plôch areálu zostáva nezmenený. Budú odvádzané existujúcim systémom odvodnenia areálu, ktorý je dimenzovaný na súčasné podmienky a navrhovaná technológia naň nemá žiaden vplyv.

Odpady

Navrhovaná činnosť bude generovať odpady v súlade s Vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z.

Celý proces je navrhnutý ako bezodpadová technológia v zmysle organického zneškodnenia, kde konečným produktom je inertný popol.

Nakladanie s vedľajšími živočíšnymi produktmi (VŽP) Telá uhynutých spoločenských zvierat sú v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1069/2009 klasifikované ako materiál kategórie 1.

- Skladovanie: VŽP budú umiestňované priamo do zariadenia, alebo krátkodobo (do doby kremácie) uložené v nepriepustných, uzatvárateľných chladiarenských boxoch v priestoroch prevádzky.
- Zneškodnenie: Prebieha termicky v primárnej komore pece AIS 09 Cyclone.

Druhy vznikajúcich odpadov (Výstupy)

V prevádzke budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

- 10 01 01 Popol a prach O
- 15 01 01 Obaly z papiera a lepenky O
- 15 01 02 Obaly z plastov O
- 18 01 03 Odpady, ktorých zber podlieha
- Osobitým požiadavkám O
- 20 03 01 Zmesový komunálny odpad O

OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

- Zamedzenie úniku: Priestory, kde sa manipuluje s VŽP, majú nepriepustnú podlahu so soklom, čo bráni úniku prípadných tekutín mimo objekt.
- Dezinfekcia: Použité prepravné obaly a manipulačné plochy budú pravidelne dezinfikované prípravkami schválenými RVPS (Regionálna veterinárna a potravinová správa).
- Evidencia: Prevádzkovateľ bude viesť priebežnú evidenciu odpadov v zmysle vyhlášky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

Vytvorenie zhromaždiska nebezpečných a ostatných odpadov: Priestor bude riadne oddelený a označený identifikačnými listami nebezpečného odpadu. Druhy a kategórie odpadov budú zhromažďované oddelene.

Plnenie povinností vyplývajúcej z odpadovej legislatívy z pozície pôvodcu/držiťa odpadov

Zdroje hluku a vibrácií

Zdrojom hluku sú len horáky a ventilátory umiestnené v interiéri. Hladina akustického tlaku neprekročí limitné hodnoty pre priemyselné zóny. Vibrácie sú eliminované konštrukčným riešením pece a jej osadením na stabilný podklad.

Teplo, zápach, žiarenie a iné výstupy, vyvolané investície

Teplo: Zariadenie AIS 09 Cyclone je tepelne izolované certifikovanými žiaruvzdornými materiálmi, ktoré minimalizujú prestup tepla do okolitého prostredia prevádzkovej haly. Odpadové teplo zo spalín je odvádzané cez izolovaný nerezový komín do voľného ovzdušia. Vzhľadom na umiestnenie v priemyselnej zóne a modernú konštrukciu pece nebude dochádzať k tepelnému ovplyvneniu susedných objektov ani pracovníkov.

Zápach a opatrenia na jeho elimináciu

Vznik a šírenie zápachu do okolitého prostredia sú pri prevádzke zariadenia AIS 09 Cyclone technicky vylúčené prostredníctvom trojstupňovej ochrany:

1. Skladovanie a manipulácia (Chladiace zariadenia)

- Všetky vedľajšie živočíšne produkty (VŽP), ktoré nie sú predmetom okamžitej kremácie, budú uchovávané v hermeticky uzatvárateľných priemyselných chladiacich alebo mraziarenských boxoch pri teplotách pod 4 °C.
- Nízka teplota efektívne zastavuje biologické rozkladné procesy v tkanivách, čím sa absolútne eliminuje vznik primárneho zápachu v priestoroch haly.
- Manipulácia prebieha výhradne v uzavretom interiéri na nepriepustných podlahách, ktoré podliehajú pravidelnej sanitácii.

2. Termická deštrukcia (Dospaľovanie pri 850°C)

Hlavným technologickým opatrením je dospaľovanie spalín v sekundárnej komore. Zariadenie je vybavené vysokoúčinnými plynovými horákmi a blokovacím systémom, ktorý neumožní začať proces spaľovania v primárnej komore, kým dospaľovacia komora nedosiahne limitnú teplotu 850°. Pri tejto teplote dochádza k úplnému pretrhnutiu molekulárnych väzieb organických látok a ich dokonalej oxidácii. Vďaka riadenému prívodu vzduchu a precíznemu výkonu horákov na zemný plyn sú výsledkom procesu plynné zložky bez farby a zápachu (predovšetkým CO₂ a vodná para).

3. Dynamika prúdenia a zdržania (Cyklónový efekt)

Vďaka špecifickému „cyklónovému“ prúdeniu v dospaľovacej komore a garantovanej dobe zdržania spalín v horúcej zóne (minimálne 2 sekundy) je zabezpečené, že do komína neodchádzajú žiadne nedopálené častice alebo plyny, ktoré by mohli spôsobovať pachovú záťaž v priemyselnej zóne Levice.

Žiarenie

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom ionizujúceho, elektromagnetického ani iného nebezpečného žiarenia.

Hluk

Hlavným zdrojom hluku budú horáky a ventilátor prívodu vzduchu. Tieto komponenty sú umiestnené v interiéri haly, ktorej obvodový plášť zabezpečí dostatočný útlm tak, aby neboli prekročené prípustné hladiny hluku pre priemyselné zóny v dennej ani nočnej dobe.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Priame vplyvy počas prevádzky

Ovzdušie: Zariadenie využíva ako energetický zdroj ekologické plynné palivo (zemný plyn). Vďaka vysokej účinnosti spaľovania, dospaľovaniu spalín v sekundárnej komore pri teplote 850°C a integrovanému cyklónovému odlučovaniu častíc je vplyv na kvalitu ovzdušia zanedbateľný. Použitie zemného plynu zásadne minimalizuje tvorbu tuhých znečisťujúcich látok TZL a oxidov síry. Emisie sú hlboko pod zákonom stanovenými limitmi, čo plne odôvodňuje upustenie od vypracovania rozptylovej štúdie.

Voda a pôda: Navrhovaná technológia nevyžaduje skladovanie tekutých palív, nakoľko je zariadenie priamo napojené na plynárenskú distribučnú sieť. Týmto riešením sa úplne eliminuje akékoľvek riziko úniku ropných látok

do pôdy alebo podzemných vôd. Manipulácia s vedľajšími živočíšnymi produktmi (VŽP) prebieha výhradne v interiéri na nepriepustných podlahách s využitím chladiarenských boxov, čo bezpečne bráni úniku akýchkoľvek biologických tekutín do okolitého prostredia.

Hluk a pachy: Pachy sú eliminované termicky 850° a chladením tiel pred procesom. Hluk horákov je tlmený opláštením haly, preto nie je nutné stanovovať ochranné hygienické pásmo.

Hodnotenie zdravotných rizík

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej faktorom životného a pracovného prostredia. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti (krematórium zvierat) a umiestnenie v priemyselnej zóne, sú zdravotné riziká minimalizované na zanedbateľnú úroveň nasledovnými opatreniami:

Biologické riziká a hygiena:

- Prevádzka slúži na termické zneškodňovanie tiel uhynutých spoločenských zvierat (VŽP), čím sa aktívne predchádza šíreniu infekčných chorôb a zoonóz, ktoré by mohli vzniknúť pri nelegálnom pochovávaní zvierat vo voľnej prírode.
- Všetky biologické materiály sú pred procesom kremácie uchovávané v chladiacich boxoch, čo zamedzuje vzniku hnilobných procesov a šíreniu patogénov.
- Pravidelná dezinfekcia manipulačných plôch certifikovanými prostriedkami zaručuje vysoký hygienický štandard pracovného prostredia.

Riziká z emisií (Ovzdušie):

- Vďaka dospaľovaniu spalín v sekundárnej komore pri teplote 850 °C s dobou zdržania 2 sekundy dochádza k úplnej deštrukcii organických látok a pachov.
- Emisie zo spaľovania zemného plynu sú vďaka modernej technológii plynových horákov a dospaľovaniu pri vysokej teplote minimálne a hlboko pod prísnyimi emisnými limitmi. Týmto je úplne vylúčené akékoľvek priame alebo nepriame negatívne ovplyvnenie zdravia obyvateľov najbližšej obytnej zóny mesta Levice.

Chemické faktory (Palivo):

- Vzhľadom na využitie zemného plynu ako plynného paliva privádzaného priamo z distribučnej siete potrubím je riziko expozície zamestnancov nebezpečným chemickým látkam eliminované. Odpadá akákoľvek manipulácia s kvapalnými palivami (prečerpávanie, dopĺňanie nádrží). Jediným preventívnym opatrením je zabezpečenie pravidelných odborných prehliadok a skúšok (revízií) plynových rozvodov a zariadení v zmysle platných technických a bezpečnostných predpisov.
- V prevádzke sa nepredpokladá práca s agresívnymi žieravinami ani inými vysoko nebezpečnými chemickými faktormi.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia chránené vtáčie územia, územia európskeho významu, európska sústava chránených území (Natura 2000) národné parky, chránené krajinné oblasti, chránené vodohospodárske oblasti

Navrhovaná činnosť (prevádzka krematória zvierat) je situovaná v existujúcom objekte v priemyselnej časti mesta Levice. Z hľadiska ochrany prírody a krajiny platí v mieste realizácie 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Vzťah k chráneným územiam:

- Priamy zásah: Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho chráneného územia, chráneného vtáčieho územia (CHVÚ), územia európskeho významu (ÚEV) ani do sústavy Natura 2000.
- Vzdialenosť od chránených území: Najbližšie chránené lokality (napr. Levické rybníky alebo iné biocentrá lokálneho významu) sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti (cca 600 – 800 m a viac), ktorá vylučuje priamy negatívny vplyv prevádzky.
- Nepriamy vplyv (Ovzdušie): Vzhľadom na použitú technológiu dospaľovania spalín pri 850 °C, nízku kapacitu zdroja a využitie ekologického paliva (zemný plyn), emisie z prevádzky nebudú mať žiadny negatívny vplyv na okolité chránené biotopy. Rozptýl spalín z plynových horákov je navrhnutý tak, aby nedochádzalo k imisnej záťaži okolitej krajiny.
- Voda a pôda: Použitie zemného plynu privádzaného priamo z distribučnej siete úplne vylučuje potrebu skladovania kvapalných palív, čím sa dosahuje nulové riziko kontaminácie pôdy, povrchových alebo podzemných vôd ropnými

látkami. Nepriepustné podlahy v interiéri haly navyše garantujú stopercentnú ochranu vodných zdrojov pred biologickými činiteľmi, čo zaručuje absolútnu bezpečnosť pre blízke chránené územia.

ZAVEREČNÉ STANOVISKO

Okresný Úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo zo zámeru o navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Správny orgán v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhodnotil navrhovanú činnosť uvedenú v oznámení o zámere navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Cieľom zámeru navrhovanej činnosti je zriadenie a prevádzka moderného technologického celku určeného na individuálnu kremáciu malých spoločenských zvierat (psy, mačky, hlodavce a pod.). Navrhovaná činnosť predstavuje zriadenie a prevádzku špecializovaného veterinárneho zariadenia – krematória pre malé spoločenské zvieratá. Z hľadiska technológie ide o inštaláciu certifikovaného spaľovacieho zariadenia (pece) s dvojkomorovým systémom spaľovania, ktoré zabezpečuje ekologické a hygienické zneškodnenie tiel uhynutých zvierat (vedľajších živočíšnych produktov). Navrhovaná činnosť je situovaná v priemyselno-hospodárskej zóne na okraji mesta Levice. Pozemok je rovinatý, s existujúcim napojením na inžinierske siete a dopravnú infraštruktúru.

Vzhľadom na charakter okolitej zástavby (priemyselné a skladové objekty) je umiestnenie prevádzky optimálne z hľadiska minimalizácie vplyvov na obytné zóny mesta. Situáciu širších vzťahov prikľadáme ako prílohu č. 1. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom objekte, ktorý má navrhovateľ v nájme (aktuálne na základe zmluvy o budúcej nájomnej zmluve). Realizácia si nevyžaduje novú výstavbu, iba interiérové úpravy a osadenie technologického zariadenia.

Navrhovaná činnosť je založená na aplikácii najlepších dostupných techník (BAT - Best Available Techniques) v oblasti termického zhodnocovania vedľajších živočíšnych produktov. Jadrom technológie je vysoko výkonné kremačné zariadenie AIS 09 Cyclone s integrovaným systémom eliminácie emisií.

Spaľovanie prebieha v cyklónovom režime prúdenia vzduchu, čo zabezpečuje homogénne rozloženie teploty a dokonalé vyhorenie organickej zložky pri minimalizácii vzniku tuhých znečisťujúcich látok.

Spaliny sú vedené do sekundárnej termickej komory, kde dochádza k ich dospaľovaniu pri kontrolovanej teplote $t > 850\text{ }^{\circ}\text{C}$ (s krátkodobým nábehom do $1100\text{ }^{\circ}\text{C}$). Technológia AIS 09 Cyclone vďaka dospaľovaniu pri $850\text{ }^{\circ}\text{C}$ nezanecháva žiadnu pachovú stopu a minimalizuje emisie, čo je v súlade s cieľmi mesta v oblasti ochrany ovzdušia.

Technológia garantuje zotrvanie spalín v do spaľovacej zóny po dobu minimálne 2 sekúnd, čo je európsky štandard pre úplnú deštrukciu perzistentných organických látok a pachových molekúl. Palivo – Zemný plyn: Zaisťuje vysokú energetickú účinnosť, stabilitu horenia a maximálnu prevádzkovú spoľahlivosť. Využitie zemného plynu predstavuje environmentálne najšetrnejší spôsob vykurovania kremačnej technológie. Maximálna spracovateľská kapacita: do 10 t/deň

Účelom navrhovanej činnosti je vytvorenie oficiálnej a environmentálne prijateľnej alternatívy k nelegálnemu pochovávaniu uhynutých zvierat, ktoré môže predstavovať hygienické a epidemiologické riziko a potenciálne ohrozenie pôdy a podzemných vôd. Prevádzka zariadenia bude mať len minimálne nároky na dopravnú infraštruktúru a nepredpokladá sa významné navýšenie dopravnej záťaže v dotknutom území. Vzhľadom na umiestnenie v existujúcom priemyselnom areáli a dostatočnú vzdialenosť od obytnej zástavby sa neočakáva negatívny vplyv na kvalitu života obyvateľov.

Okresný úrad konštatuje, že v rámci realizácie navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo v okolí alebo obytnej zástavbe a nedôjde ani k zhoršeniu podmienok bývania. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostávajú zachované. Realizáciou navrhovanej činnosti v rozsahu podľa predloženého zámeru vznikne nový stredný zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý si v ďalšom stupni konania bude vyžadovať povolenie podľa § 27 a súhlas podľa § 26 zákona č. 164/2026 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Príslušný orgán, odbor starostlivosti o životné prostredie bude žiadať pri povoľovaní stredného zdroja znečisťovania ovzdušia vypracovanie Súboru Technicko-prevádzkového parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia a Rozptylovú štúdiu.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 6 stanovísk v lehote a 1 stanovisko po lehote v zmysle § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutých orgánov, povoľujúceho orgánu, rezortného orgánu, a dotknutých obcí, ktoré boli súhlasné s pripomienkami ktoré boli zpracované do podmienok záväzného rozhodnutia vo výrokovej časti, alebo obsahovali pripomienky súvisiace s dorzaním všeobecne platných právnych predpisov.

Stanoviská, ktoré neboli doručené v zákonom stanovenom termíne, príslušný orgán považuje za súhlasné.

Navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúce štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona o posudzovaní vplyvov a kritériá uvedené v prílohe č. 13 a č. 14 zákona o posudzovaní vplyvov.

Príslušný orgán odporúča navrhovateľovi v ďalšom stupni prípravy zohľadniť odporúčania a požiadavky vyplývajúce zo stanovísk, ktoré sú smerované k nasledujúcim stupňom povoľovania, ktoré nie sú zahrnuté vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Okresný úrad vzal do úvahy aj podklady, ktoré mal k dispozícii, a ktoré nepoukazovali na spoločenskú škodlivosť navrhovanej činnosti, pričom sú preukázané nasledovné skutočnosti:

- V predmetnom území platí v súlade § 13 zákona č. 543/2002 Z.z. 1. všeobecný stupeň ochrany.
- Územie nezasahuje do žiadneho chráneného územia národného ani európskeho významu (lokalita NATURA 2000). Na dotknutých lokalitách nie sú evidované osobitné záujmy ochrany prírody.
- Riešené územie navrhovanej činnosti nezasahuje priamo do žiadnych prvkov R-ÚSES.
- V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene a pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Plocha riešeného ani hodnoteného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti, v bližšom okolí predmetnej stavby sa vodohospodársky chránené oblasti nenachádzajú.
- Navrhovaná činnosť sa umiestňuje do územia s určeným, resp. zadaným funkčným využitím v zmysle územného plánu dotknutého sídla.
- Výsledky hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v okolitej obytnej zástavbe, ani zhoršenie podmienok bývania, nakoľko ide o zámer navrhovanej činnosti v existujúcom priemyselnom areáli.
- Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik stavov, kedy by mohlo dochádzať k prekročovaniu príslušných limitných hodnôt kvality ovzdušia.
- Z hľadiska pamiatkovej starostlivosti sa na ploche riešeného územia ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky.
- V areáli navrhovanej činnosti a jej bližšom okolí sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne známe archeologické a paleontologické náleziská.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie s poukazom aj na doručené stanoviská a navrhovateľom doručené doplňujúce informácie má za to, že navrhovanú činnosť je možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene s týmto zákonom, so záväznými stanoviskami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude navrhovaná činnosť predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere

mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska. Zámer navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek a stanovených podmienok vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska odporučiť k realizácii.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhodnotil predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere navrhovanej činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere navrhovanej činnosti a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitých predpisov.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 15 zákona dotknutá obec o vydanom záväznom stanovisku v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Podľa § 30 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

Podľa § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, môžu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Dotknutá verejnosť môže podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme. Odvolanie sa podáva na príslušnom orgáne, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal. Uplynutím lehoty na podanie odvolania nadobúda záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Podľa § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou podľa § 178 ods. 3 Správneho súdneho poriadku domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 16, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní vplyvov, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Pri predlžovaní platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou. Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania upraví alebo doplní alebo platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nepredĺži. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania stráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov. Podľa § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní vplyvov, dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 15, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

PhDr. Andrea Kabátová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10189

Doručuje sa

Starkont s. r. o., 29.augusta 164/20, 935 32 Kalná nad Hronom, Slovenská republika

Krajský pamiatkový úrad Nitra, pracovisko Topoľčany, Kukučínova 828/30, 955 01 Topoľčany, Slovenská republika

Mesto Levice, Námestie hrdinov 1, 934 32 Levice, Slovenská republika

Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava, Slovenská republika

Nitriansky samosprávny kraj, Štefánikova tr. 69, 949 01 Nitra, Slovenská republika

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, Komenského 4, 934 38 Levice, Slovenská republika

Regionálna veterinárna a potravinová správa Levice, M. R. Štefánika 24, 934 01 Levice, Slovenská republika

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Leviciach, Požiarnická , 934 01 Levice, Slovenská republika

Okresný úrad Levice, OSZP,OCDPK,OKR,PaLO, Ul. Rozmarínová 4, Levice, Slovenská republika

Okresný úrad Nitra-odbor starostlivosti o životné prostredie, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra, Slovenská republika