

18. AUG. 2026

Vyvesené dňa _____

Zvesené dňa _____

MESTO PREŠOV
Mestský úrad v Prešove
Odbor životného prostredia
Jarkova 24
PREŠOV

OZNÁMENIE MESTA PREŠOV

9379/2026-11.1/vt...

46934/2026

46938/2026 –in.

OŽP/19476/2026

Ing. Antónia Marčáková

17.08.2026

☎ 051/3100237

Mesto Prešov, Mestský úrad v Prešove – **Odbor životného prostredia oznamuje verejnosti** podľa § 23 ods. 1 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 č. 24/2006 Z.z.“) správa o hodnotení činnosti

„Spracovanie nemocničného odpadu“

navrhovateľa „Lavaton s.r.o., Budovateľská 44, 917 00 Trnava, IČO:36244848“

Uvedená správa o hodnotení činnosti je zverejnený na internetovej stránke
<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/spracovanie-nemocnicneho-odpadu>

MESTO PREŠOV
Mestský úrad v Prešove
ODBOR ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
080 01 Prešov 1



Ing. Dagmar Vojteková
vedúca odboru životného prostredia



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

9379/2026-11.1/vt

46934/2026

46938/2026-int.

Vybavuje/kontakt

Mgr. V. Tencerová

02/59 56 22 62

Dátum

6. augusta 2026

Vec

Spracovanie nemocničného odpadu – zaslanie správy o hodnotení činnosti

Navrhovateľ, Lavaton s.r.o., Bulharská 44, 917 00 Trnava, IČO 36244848, v zastúpení spoločnosti EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava, IČO 31392547 (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 02. 07. 2026 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii environmentálneho posudzovania a povoľovania, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 31 ods. 6 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“), správu o hodnotení zmeny navrhovanej činnosti „**Spracovanie nemocničného odpadu**“ (ďalej len „správa o hodnotení činnosti“).

MŽP SR ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) 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 (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona upovedomuje podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia správy o hodnotení činnosti začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 33 ods. 1 písm. c) zákona zasiela povolujúcemu orgánu, rezortnému orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci, na zaujatie stanoviska správu o hodnotení činnosti prostredníctvom informácie o zverejnení v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/spracovanie-nemocnicneho-odpadu>

V súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov doručuje MŽP SR list v elektronickej forme a zároveň doručuje

dotknutej obci správu o hodnotení činnosti aj v listinnom vyhotovení. Lehoty pre dotknutú obec začnú plynúť doručením poštovou prepravou.

MŽP SR podľa § 34 ods. 1 zákona žiada **dotknutú obec**, aby **bezodkladne** po doručení správy o hodnotení činnosti zverejnila upovedomenie o začatí konania, informáciu o doručení správy o hodnotení činnosti, všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie, prípadne ďalšie informácie, ktoré považuje za relevantné, na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce **na dobu najmenej 30 dní** a oznámila, kde a kedy možno do správy o hodnotení činnosti nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie; zároveň uviedla, v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a označila miesto, kde sa môžu podávať.

Podľa § 34 ods. 2 zákona ak má **dotknutá obec** záujem vykonať **verejné prerokovanie** zmeny navrhovanej činnosti (ďalej len „verejné prerokovanie“), po dohode a v spolupráci s navrhovateľom určí miesto a čas verejného prerokovania a oznámi ho verejnosti spôsobom v mieste obvyklým **najneskôr desať dní** pred jeho konaním. Dotknutá obec alebo navrhovateľ oznámi miesto a čas konania verejného prerokovania MŽP SR, ktoré informáciu zverejní v centrálnom informačnom systéme a na úradnej tabuli.

MŽP SR uvádza, že ak má **dotknutá obec** záujem vykonať verejné prerokovanie, informuje v zmysle § 34 ods. 3 zákona o tejto skutočnosti navrhovateľa **najneskôr do 15 dní** od doručenia správy o hodnotení činnosti. Verejné prerokovanie sa musí uskutočniť **najneskôr do 30 dní** od doručenia správy o hodnotení činnosti dotknutej obci.

Z verejného prerokovania je **dotknutá obec** podľa § 34 ods. 4 zákona povinná v spolupráci s navrhovateľom vyhotoviť záznam a doručiť ho MŽP SR **do desiatich pracovných dní** od verejného prerokovania.

MŽP SR žiada doručiť Vaše písomné stanovisko k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 1 zákona (vrátane doby a spôsobu zverejnenia informácií podľa § 34 ods. 1 zákona dotknutou obcou), na adresu: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra č. 1, 812 35 Bratislava, **najneskôr do 30 dní od jej doručenia**.

Verejnosť môže podľa § 35 ods. 2 zákona doručiť písomné stanovisko na MŽP SR najneskôr **do 30 dní** odo dňa zverejnenia správy o hodnotení činnosti prostredníctvom centrálného informačného systému.

Podľa § 35 ods. 3 zákona ak sa nedoručí písomné stanovisko podľa § 35 ods. 1 a 2 zákona, považuje sa za súhlasné. Na stanovisko doručené po lehote príslušný orgán nemusí prihliadať. Dotknutý orgán je oprávnený uplatňovať pripomienky len v rozsahu svojej pôsobnosti a písomné stanovisko je povinný odôvodniť.

S pozdravom

Prílohy

- Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v listinnom vyhotovení (pre dotknutú obec)
- Správa o hodnotení činnosti v listinnom vyhotovení (pre dotknutú obec)

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Rozdeľovník:

Dotknutá obec (*elektronicky, poštou*):

1. Mestský úrad v Prešove, Hlavná 73, 080 01 Prešov

Povoľujúci a dotknutý orgán (*elektronicky*):

2. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (všetky zložky), Námestie mieru 3, 080 01 Prešov

Rezortný orgán (*elektronicky*):

3. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia odpadov a geológie, odbor odpadového a obehového hospodárstva, TU

Dotknutý orgán (*elektronicky*):

4. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
5. Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Jána Hollého 5902/5, 080 01 Prešov
7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove, Požiarnická 1, 080 01 Prešov

Navrhovateľ (*elektronicky*):

8. EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava

1. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovateľ

Lavaton s.r.o.
Bulharská 44, 917 00, Trnava

Navrhovaná činnosť

Spracovanie nemocničného odpadu

Umiestnenie

Kraj: Prešovský
Okres: Prešov
Obec: Prešov
Katastrálne územie: Solivar

Prevádzka bude realizovaná v existujúcej budove, v rámci priestoru vymedzeného podľa platného územného plánu, ako plochy pre priemyselnú výrobu a sklady a nebude s ním v rozpore. Zariadenia STERILWAVE budú umiestnené v uzavretom priestore, prenajatom spoločnosťou Lavaton s.r.o. Budova bude prenajatá na základe platnej Zmluvy o prenájme, ktorá je platná do roku 2029 (s opciou do roku 2033). Činnosť bude zasahovať do parcely evidovanej v liste vlastníctva č. 3140/40, parcely registra „C“, na ulici Košická, v Prešove. Zariadenia budú umiestnené v uzatvárateľných a uzamykateľných priestoroch, ktoré boli v predtým využívané ako priestor pre triedenie bielizne. Existujúca plocha si nebude vyžadovať rozširovanie. Priestory budú vyžadovať len drobné stavebné úpravy a to spojené najmä s vyčistením a reorganizáciou priestorov, vytvorením otvorov na výduchy, v prípade potreby úpravou elektrickej prípojky.

Predpokladaný zoznam dotknutých parciel

Číslo parcely KN-C	Výmera parcely m ²	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku
3140/40	9 312	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom



Umiestnenie navrhovanej činnosti

Základné údaje o navrhovanej zmene

Predmetom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie zariadení na spracovanie a dekontamináciu odpadu zo zdravotníctva prostredníctvom mechanickej úpravy a mikrovlnného žiarenia. Prevádzkovaním zariadení dôjde ku spracovaniu a dekontaminácii odpadov, zbavenia ich nebezpečnej vlastnosti *HP9 – infekčnosť*, zníženiu ich hmotnosti a najmä redukcii objemu. Predkladaná informácia o navrhovanej činnosti pojednáva o umiestnení 6 zariadení STERILWAVE, pričom kapacita jedného zariadenia je spracovanie 40 kg odpadu/1 cyklus/30 minút. Predpokladaná orientačná ročná kapacita spracovaného odpadu bude činiť maximálne 2 628 t. Prevádzkovateľom zariadení bude spoločnosť Lavaton s.r.o. Zariadenia sa umiestnia v bezprostrednej blízkosti jej súčasnej prevádzky, ktorej predmetom činnosti je aj pranie zdravotníckeho textilu. Odpad bude prioritne odoberaný od tých subjektov, od ktorých spoločnosť dlhodobo odoberá textil, čím sa využije existujúca zvozová sieť.

Prevádzka bude prioritne odoberať odpad zo zdravotníckych zariadení z mesta a okresu Prešov a jeho blízkeho okolia. Dotknutý odpad bude prevážaný na spracovanie a dekontamináciu do zariadení automobilovou dopravou v zmysle platnej legislatívy na prevoz nebezpečného odpadu. Zariadenia STERILWAVE budú umiestnené v jestvujúcej a uzavretej budove, odizolovanej od okolia, ktorá bude za týmto účelom prenajímaná. Umiestnená je v rámci priemyselnej zóny mesta.

Vzhľadom na výsledné vlastnosti odpadu po spracovaní (zmenšenie objemu, hmotnosti a dekontaminácie) je cieľom činnosti zabezpečenie ekonomického zefektívnenia odpadového hospodárstva nemocničného odpadu pre dotknuté zdravotnícke zariadenia a zníženie množstva odpadu nutného zneškodňovať v spaľovniach nebezpečného odpadu.

Podľa prílohy č. 8, zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (v znení neskorších predpisov) patrí navrhovaná činnosť do kapitoly:

11. – ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Položka č. 1. : Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov, ak nie je uvedené v iných položkách tejto kapitoly – časť A – povinné hodnotenie **bez limitu**

Navrhovaná činnosť je navrhnutá v jednom realizačnom variante. Nulový variant predstavuje stav, ktorý by nastal keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Podľa prílohy č. 8 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, patria nemocničné odpady kategórií 18 01 01, 18 01 02, 18 01 03 do odpadov zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorý sa zakazuje zneškodňovať skládkovaním. Podľa oficiálneho dokumentu *Stratégia odpadového hospodárstva SR do roku 2035 (MŽP SR)*, je na Slovensku v oblasti spracovania nebezpečného a teda aj nemocničného odpadu naliehavá situácia. Citácia: „*Táto skutočnosť sa javí ako naliehavá pri nebezpečnom odpade, pričom prioritou by pre nasledovné obdobie malo byť zabezpečenie vhodných zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie nebezpečného odpadu vrátane odpadu zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti, ktorých kapacita začína byť v posledných rokoch nedostatočná.*“ Aj vzhľadom na nasledovné je potrebné sa zamerať na spracovanie nebezpečného odpadu. V mieste plánovanej realizácie prevádzky sa nachádza jestvujúca prevádzka pracovne, aj zdravotníckeho odpadu, ktorá má vybudované potrebné zázemie a najmä zvozovú sieť a dodávateľov odpadu na spracovanie. Lokalita sa zároveň nachádza v priemyselnom areáli a mimo chránených území, čo ju robí vhodnou na umiestnenie prevádzky.

Odpad sa po spracovaní v zariadení SW dekontaminuje a zbavuje infekčnosti, čím sa zaraduje do kategórie „O“ a je možné ho spaľovať/zhodnotiť v zariadeniach na spaľovanie komunálnych odpadov. Rovnako dochádza k výraznému zníženiu objemu a hmotnosti odpadov, čím dochádza k zefektívneniu z pohľadu množstva spaľovaného odpadu a zníženia frekvencie dopravy k spaľovniam vzhľadom na významné zníženie objemu.

Pozitívom navrhovanej činnosti je na základe spomenutého aj zefektívnenie procesov odpadového hospodárstva zdravotníckych zariadení, za minimálnych vplyvov na životné prostredie a to najmä vzhľadom na finančnú náročnosť spracovania nemocničných odpadov oproti spracovaniu ostatných odpadov v zariadeniach na spaľovanie.

Samotná navrhovaná činnosť bude umiestnená v zastavanom a obývanom území priamo dotknutej obce Prešov, v priemyselnom areáli. Zariadenie bude umiestnené v prenajatej budove, bude bezpečnostne uzavreté a vzhľadom na jeho charakter nebude vytvárať potenciál pre zvýšené riziko významných negatívnych vplyvov na dotknuté obyvateľstvo.

K lokalite je zabezpečený bezproblémový prístup, existujúca infraštruktúra sa nebude upravovať.

Hierarchia odpadového hospodárstva je stanovená v § 6, Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v ktorom je transponovaná Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc (Článok 4).

Hierarchia odpadového hospodárstva predstavuje poradie priorít, pričom stanovuje 5 možných spôsobov ako nakladať s odpadom a prioritizuje ich nasledovne:

1. predchádzanie vzniku,
2. príprava na opätovné použitie,
3. recyklácia,
4. iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie,
5. zneškodňovanie.

Navrhovaná činnosť v zmysle vyššie uvedeného, je rovnako v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva, nakoľko využíva najvyšší legislatívne možný stupeň nakladania s nemocničným odpadom – 4. iné zhodnocovanie, napr. energetické zhodnocovanie. Úprava odpadov v zariadení Sterilwave zabezpečuje možnosť energetického zhodnocovania výsledného odpadu kategórie 19 12 12, na rozdiel od spaľovania bez energetického využitia.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude spĺňať všetky platné právne predpisy a normy týkajúce sa ochrany životného prostredia, zdravia obyvateľstva, nakladania s odpadom, bezpečnosti a hygieny. Navrhovaný zámer rešpektuje širšie väzby územia, akceptuje prítomnosť dopravných trás s existujúcim dopravným napojením. Činnosť je využívaná v rôznych krajinách Európskej únie a samotné zariadenie spĺňa štandard kvality.

Nemocničné odpady spomínaných kategórií sú špecifickou zložkou odpadového hospodárstva a vzhľadom na ich vlastnosť infekčnosť im treba klásť dôraz, ale zároveň aj zabezpečiť efektívne zhodnotenie vzhľadom na kapacity spaľovní nebezpečných odpadov na Slovensku. Zariadenie, ktoré dokáže takýto typ odpadu spracovať a upraviť ho na neinfekčný má pozitívny vplyv na ochranu životného prostredia. Sekundárne je potrebné brať do úvahy aj ekonomické hľadisko. Realizácia navrhovanej činnosti má potenciál zlepšiť ekonomickú situáciu zdravotníckych zariadení v okolí a tým prispieť k ich potenciálnemu rozvoju v iných smeroch.

Predmetná technológia je v prevádzke v niekoľkých krajinách a v Českej republike v 13 prevádzkach – Havířov, Frýdek Místek, Blansko, Brno – Nemocnice Sv. Anna, Brno – firma AVE, Opava, Trutnov, Náchod, Karviná, Bílovec, Zlín, Třinec, Krnov. Aktuálne je v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie umiestnenie zariadenia pre nemocnicu Bory a Piešťany. Pre navrhované umiestnenie zariadenie v Považskej Bystrici je vydané kladné záverečné stanovisko z procesu EIA. Pre ilustrácie sú nižšie priložené prepojenia na internetové odkazy, kde je možné vidieť rôzne umiestnenia prevádzok.

- **Dekontaminačná linka - Brno**
https://youtu.be/zdBku7Z_Bqc?si=kNPTMM_IGSaerE5u
- **Dekontaminačná linka – Havířov**
<https://www.youtube.com/watch?v=w2Ky19ydVG4>
<https://www.youtube.com/watch?v=zC0J31I79Tq&t=88s>
- **Dekontaminačná linka v Anglicku – inštalovaná v spolupráci s National Health Service (NHS)**
<https://www.youtube.com/watch?v=vrLEqtZbQK4&t=45s>
- **Dekontaminačná linka v meste Utrecht - Holandsko**
<https://youtube.com/shorts/Yn3YXe9xNMq?si=z6qGyLq2I9XZGKiP>

Účelom prevádzkovania zariadení je spracovanie a dekontaminácia odpadu kategórií 18 01 01, 18 01 02, 18 01 03 a 18 01 04 zo zdravotníctva prostredníctvom mechanickej úpravy a mikrovlnného žiarenia. Výsledný odpad z technologického procesu bude odpad bez nebezpečných vlastností – odpad v kategórii „O“, teda „ostatný odpad“, katalógové číslo 19 12 12, ktorý neuvolňuje nepríjemné pachy ani výpary a nie je potrebné ho následne drviť. Fyzikálne a bakteriologické vlastnosti výsledného odpadu ho robia vhodným na zhodnotenie rovnakými spôsobmi ako bežný komunálny odpad. Podľa prílohy č. 8 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa odpady kategórie 18 01 01, 18 01 02 a 18 01 03 zakazujú zneškodňovať skládkovaním. Zároveň podľa § 13, bod e), Zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa odpad zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti, ktorého katalógové číslo pred jeho spracovaním je uvedené v prílohe č. 8, v rámci ktorých sú zaradené katalógové čísla odpadov 18 01 01, 18 01 02 a 18 01 03, spracovanie takéhoto odpadu a každá následná zmena jeho katalógového čísla nemá vplyv na zákaz jeho skládkovania. Vzhľadom na to bude výsledný odpad dočasne skladovaný v prekrytom kontajneri (VKK), z ktorého bude odpad po naplnení odvázaný do spaľovni, ale už komunálneho odpadu (odpad po spracovaní charakterizovaný ako ostatný „O“) alebo v prípade vhodnosti výsledného odpadu do iného spaľovacieho zariadenia na zhodnotenie. Vzhľadom na aktuálne prevádzkované spaľovacie zariadenia v Slovenskej republike (<https://www.enviroportal.sk/ovzdušie/zoznam-spalovni-2023>), ide o:

- spaľovne na komunálny odpad,
- zariadenia na spoluspaľovanie odpadov (v prípade vhodnosti výsledného odpadu).

V tomto momente nie je možné presne identifikovať, do ktorého konkrétneho zariadenia na energetické zhodnotenie bude odpad odovzdávaný, vzhľadom na postupnosť povoľovacieho procesu, bude zariadenie/zariadenia upresnené v neskorších štádiách povoľovacieho procesu, na základe v danom čase dohodnutých zmluvných podmienok.

Kategorizácia odpadov využívaných v zariadení SW

18	ODPADY ZO ZDRAVOTNEJ ALEBO VETERINÁRNEJ STAROSTLIVOSTI ALEBO S NIMI SÚVISIACEHO VÝSKUMU OKREM KUCHYNSKÝCH A REŠTAURAČNÝCH ODPADOV, KTORÉ NEVZNIKLÍ Z PRIAMEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI
18 01	ODPADY Z PÔRODNÍCKEJ STAROSTLIVOSTI, DIAGNOSTIKY, LIEČBY ALEBO ZDRAVOTNEJ PREVENIE

18 01 01	ostre predmety okrem 18 01 03	O
18 01 02	časti a orgány tiel vrátane krvných vreciek a krvných konzerv okrem 18 01 03 (z tejto skupiny výlučne len pre krvné vaky alebo krvné konzervy)	O
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (okrem infekčného odpadu z pracovísk, kde je možná jeho kontaminácia biologickým činiteľom III. a IV. kategórie)	N
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy, napríklad obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O

Kategorizácia odpadov vystupujúcich zo zariadení SW

19	ODPADY ZO ZARIADENÍ NA ÚPRAVU ODPADU, Z ČISTIARNÍ ODPADOVÝCH VÔD MIMO MIESTA ICH VZNIKU A Z ÚPRAVNÍ PITNEJ VODY A PRIEMYSELNEJ VODY	
19 12	ODPADY Z MECHANICKÉHO SPRACOVANIA ODPADU NAPRÍKLAD TRIEDENIA, DRVENIA, LISOVANIA, HUTNENIA A PELETIZOVANIA INAK NEŠPECIFIKOVANÉ	
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O

Zámer navrhovanej činnosti je predkladaný na posúdenie v jednom variantnom riešení. V zmysle zákona EIA je pre vyhodnotenie vhodnosti realizácie navrhovanej činnosti potrebné porovnanie minimálne s nulovým variantom, teda stav, ktorý by nastal, keby sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

Miera vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia

Nulový variant

V súčasnosti je priamo dotknuté územie priemyselnou zónou mesta, ktorá je tak definovaná aj v územnoplánovacej dokumentácii, na parcelách definovaných ako zastavaná plocha a nádvorie. Záujmová lokalita je prevažne tvorená plochami bez zachovania pôvodných prírodných prvkov, súčasný areál je tvorený spevnenými plochami, prevádzkami priemyselného charakteru a k nim prislúchajúcim plochám ako je napríklad parkovisko. Súčasná plocha zelene sú len malého rozsahu a predstavujú bylinný, respektíve trávnatý porast s nelesnou vegetáciou antropogénneho charakteru. Územie nie je súčasťou žiadneho chráneného územia. Samotné zariadenia bude umiestnené v uzavretej budove. V prípade nulového variantu bude dotknuté územie naďalej využívané ako priestor v priemyselnom areáli, ktorý bude buď prenajímaný tretej osobe, alebo využívaný vlastníkom pozemku. Pravdepodobne by došlo k využívaniu objektu inou priemyselnou činnosťou, prípadne využívaním na skladové priestory.

Realizačný variant

Realizačným variantom nedôjde k zmene charakteru územia, ktoré ostane definované ako zastavaná plocha a nádvorie. Počas výstavby dôjde len k malým stavebným úpravám existujúceho stavebného objektu (vytvorenie výduchu pre vodnú paru, reorganizácia priestorov, v prípade potreby úpravy elektrickej prípojky), ktoré nebudú mať relevantný vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo a budú krátkodobého charakteru. V čase prevádzky zariadení navrhovanej činnosti sa prejaví vplyv v nasledovných oblastiach:

Ovzdušie

Realizačným variantom dôjde k navýšeniu intenzity dopravy v širšom okolí a tým k emisiám ZL do ovzdušia (približne 2 351 NA/rok, z toho 1 825 NA bude typu N1 vo veľkosti do 3,5t). Navýšenie bude vzhľadom na jeho frekvenciu predstavovať minimálny nárast oproti aktuálnej frekvencii v okolí realizačného variantu. Výstupom zo zariadení bude vodná para, ktorá nie je v zmysle Prílohy č. 2 k vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia definovaná ako znečisťujúca látka. Prevádzkou zariadení dôjde k vzniku malého zdroja znečisťovania ovzdušia. Maximálne teoretické množstvo vodnej pary (nie je možné presne vyčíslieť vzhľadom na variabilitu prijímaného odpadu) vypúšťanej cez HEPA filter do ovzdušia bude 1 052 t/rok. To možno považovať za nevýznamný a akceptovateľný nepriaznivý vplyv. Vodná para má najmä potenciál ovplyvňovať mikroklimatické podmienky daného územia, no to v prípade ak hovoríme o rádovo vyšších množstvách. Zmeny v mikroklimatických podmienkach, ktoré vodná para môže spôsobiť súvisia najmä s potenciálnou tvorbou námraz a prípadnej zvýšenej tvorbe hmiel a inverzie. To je ale vzhľadom na množstvo vypúšťanej pary možné považovať za nevýznamný príspevok vzhľadom na spomínané množstvá. V aktuálnej legislatíve nejstávajú limity, ktoré by boli definované pre vodnú paru. V zmysle skleníkových plynov sa uvažuje vo väčšine prípadov (aj vzhľadom na vyššie spomenuté) s produkciou metánu a CO₂. Na základe predbežného hodnotenia sa tak pre navrhovanú investíciu v porovnaní s nulovým stavom predpokladá akceptovateľný a málo významný vplyv na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

Voda

Realizačným variantom dôjde k navýšeniu spotreby vody pre zariadenia na nástrek v prípade malej vlhkosti spracovávaného odpadu. Tá predstavuje približne 263 – 394 m³ za rok, čo možno považovať za zanedbateľné množstvo vzhľadom k nulovému variantu. Spotreba vody počas realizácie ďalej nastane len v pitnej vode pre zamestnancov (približne 3 l/deň pre 2 nových zamestnancov) a splaškovej vode z už vybudovaných sociálnych zariadení. Táto spotreba necharakterizuje významný nárast oproti nulovému variantu.

Odpadové hospodárstvo

Realizačným variantom dôjde k zmene v odpadovom hospodárstve zdravotníckych zariadení v dotknutej lokalite a jej širšom okolí a to v zmene zneškodňovania nemocničného odpadu. Prevádzkou zariadení dôjde ku spracovaniu a dekontaminácii nemocničného odpadu a výraznému zníženiu jeho objemu a hmotnosti v mieste jeho vzniku, ktorý sa následne zaradi do kategórie „O“ a je možné ho spracovať aj v zariadení na spaľovanie komunálnych odpadov. Tým dôjde k pozitívnemu vplyvu na ekonomickú situáciu a zefektívnenie odpadového

hospodárstva dotknutých zdravotníckych zariadení a zníženiu množstva odpadu zneškodňovaného v spaľovniach na nebezpečný odpad. Zároveň prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k negatívnemu vplyvu na dotknuté obyvateľstvo.

Podľa oficiálneho dokumentu *Stratégia odpadového hospodárstva SR do roku 2035 (MŽP SR)*, je na Slovensku v oblasti spracovania nebezpečného a teda aj nemocničného odpadu naliehavá situácia. Citácia: „*Táto skutočnosť sa javí ako naliehavá pri nebezpečnom odpade, pričom prioritou by pre nasledovné obdobie malo byť zabezpečenie vhodných zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie nebezpečného odpadu vrátane odpadu zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti, ktorých kapacita začína byť v posledných rokoch nedostatočná.*“ Aj vzhľadom na nasledovné je potrebné sa zamerať na spracovanie nebezpečného odpadu.

Realizačným variantom sa na ďalšie zložky životného prostredia nepredpokladá významný relevantný vplyv.

Miera vhodnosti zvolenej technológie a efektivity procesu

Nulový variant

Nerealizovaním navrhovanej činnosti sa bude pokračovať v systéme hospodárenia s nemocničným odpadom tak ako doteraz. Prevažne je s odpadmi týchto kategórií v Slovenskej republike nakladané činnosťou *D10 Spaľovanie na pevnine*, konkrétne spaľovaním v zariadeniach na spaľovanie nemocničných alebo nebezpečných odpadov a v zariadeniach na úpravu odpadov činnosťou *R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 a V Zber*.

Realizačný variant

Zvolenú technológiu realizačného variantu z pohľadu vplyvov na jednotlivé zložky možno hodnotiť ako vhodnú, nakoľko neprodukuje žiadne zásadné výstupy do životného prostredia, ktoré by výrazne negatívne ovplyvňovali životné prostredie a dotknuté obyvateľstvo a zároveň pre vstupy, ktoré vyžaduje nie je potrebná väčšia stavebná úprava dotknutého územia a priestorov, ktoré boli zvolené.

Z pohľadu efektivity procesu dôjde k pozitívnemu vplyvu na hospodárenie zdravotníckych zariadení, vzhľadom na finančnú náročnosť zneškodňovania nemocničných odpadov, ktoré sú definované ako nebezpečné, respektíve je nutné ich zneškodniť v spaľovniach na nebezpečný odpad. Vzhľadom na výsledok procesu – zbavenie infekčnosti odpadu a jej zakategorizovania do skupiny „O“, dôjde k zníženiu nárokov na spaľovne nebezpečného odpadu. Zariadenie je realizované vo viacerých členských štátoch EÚ, v susednej Českej republike je ich v prevádzke niekoľko a na Slovensku je rovnako jedno zariadenie v procese EIA schválené.

Miera vplyvu na dotknuté obyvateľstvo, vrátane zamestnancov prevádzky

Nulový variant

Dotknuté územie je v existujúcej priemyselnej zóne mesta Prešov, v zastavanom území obce, Rovnako je umiestnené pri železničnej trati a vysokofrekventovaných cestách I. triedy a diaľnici. Nulový variant nemá významný negatívny vplyv na pohodu obyvateľstva, vzhľadom na charakter oblasti v krajinnej štruktúre, naopak má pozitívny vplyv nakoľko slúži samotnému obyvateľstvu ako poskytovateľ potrebných služieb.

Realizačný variant

Navrhovaná činnosť realizačného variantu sa vo vplyve na obyvateľstvo a zamestnancov nijako výrazne nelíši od nulového variantu. Nepredpokladá sa, že jednotlivé vplyvy budú natoľko významné, že by ovplyvnili dotknuté obyvateľstvo či už v merítku zdravia alebo pohody. Pozitívnym vplyvom realizačného variantu je vytvorenie nových pracovných miest, zlepšenie hospodárenia okolitých zdravotníckych zariadení, ktoré poskytujú služby občanom a tiež dôjde k napĺňaniu Stratégie OH pre SR do roku 2035, ktorá smeruje k zlepšeniu kvality životného prostredia a aj pohody ľudí.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Prešovskom kraji, v okrese Prešov, v katastrálnom území Solivar (mesto Prešov), v zastavanom území obce, v zóne vymedzenej ako plochy pre priemyselnú činnosť a skladovanie. Prevádzka zariadení bude realizovaná v existujúcich priestoroch, ktoré budú prenajaté. Územie priamo dotknuté navrhovanou činnosťou sa nachádza v zastavanom území obce, približne 400 m východne od rieky Torysa, 500 m juhozápadne od najbližšej obytnej zóny, približne 200 m východne od železničnej trate a 500 m východne od diaľnice D1 a prakticky hneď vedľa cesty I. triedy.

Práce pri osádzaní navrhovanej technológie nebudú takého rozsahu, že by negatívne vplývali na dotknuté obyvateľstvo. Navýšenie dopravného zaťaženia bude na existujúcich komunikáciách v súvislosti s dovozom odpadov a odvozom spracovaných odpadov. Vzhľadom na odizolovanie zariadenia budovou sa nepredpokladá, že by vytvorená hladina hluku vplývala na dotknuté obyvateľstvo. Emisie zápachu budú z rovnakých dôvodov ako emisie hluku pre dotknuté obyvateľstvo zanedbateľné. V rámci chodu zariadenia bude pri každom cykle využívaný protizápachový gél a ozonátor, ktorí slúžia ako účinné opatrenie pre zníženie zápachu z činnosti. V etape prevádzky sa neočakávajú žiadne významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo. Naopak spracovanie odpadov bude mať pozitívny vplyv na hospodárenie zdravotníckych zariadení, ktoré poskytujú služby občanom dotknutého územia.

Špecifickou skupinou dotknutého obyvateľstva sú zamestnanci prevádzky. Vplyvy, ktoré sa ich dotýkajú sú vplyvy prostredníctvom hluku, zápachu a rizík spojeným s prevádzkou zariadenia – elektromagnetické žiarenie a práca s nebezpečnými odpadmi. Všetky potenciálne vplyvy nie sú významného charakteru v prípade dodržiavania vhodne nastavených bezpečnostných postupov prevádzky a zabezpečenia všetkých ochranných pomôcok. V prevádzke zariadenia je vzhľadom na to nutné dodržiavať všetky súvisiace nariadenia a rovnako je nutné vypracovanie

potrebných bezpečnostných plánov, ktoré budú schvaľované v ďalších stupňoch povoľovacieho procesu (BOZP, Havarijný plán, Prevádzkový poriadok).

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoj charakter, umiestnenie, rozsah a prijaté opatrenia, nebude mať významné negatívne vplyvy na okolité dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravotný stav. Navrhovaná činnosť bude realizovaná a prevádzkovaná tak, aby spĺňala hygienické limity v zmysle platnej legislatívy. Vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu sa nepredpokladajú.

Zdôvodnenie optimálneho variantu

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať výrazne negatívne vplyv na zložky životného prostredia a dotknuté obyvateľstvo. Jedná sa o existujúcu, vybudovanú a funkčnú budovu s technickým zázemím.

Odporúčanie navrhovanej činnosti možno odôvodniť nasledovne :

- umiestnenie činnosti do priemyselnej zóny mesta, čo vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou,
- súlad so Stratégiou odpadového hospodárstva do roku 2035 z pohľadu riešenia nebezpečných odpadov,
- potenciál zefektívnenia situácie zneškodňovania nemocničných odpadov v Slovenskej republike environmentálne vhodnou metódou,
- zariadenia overene využívané v niekoľkých krajinách po svete, vo veľkej miere v Českej republike (13 prevádzkovaných zariadení), na Slovensku je jedno zariadenie schválené procesom EIA,
- zefektívnenie hospodárenia dotknutých zdravotníckych zariadení a odpadového hospodárstva v dotknutom území,
- minimálne výstupy z technologických prevedenia zariadení,
- vyhovujúca technická infraštruktúra,
- optimálne situovanie prevádzky z hľadiska priestorových a dopravných požiadaviek,
- zníženie objemu odpadu až do 85%,
- zníženie množstva odpadu až do 25%,
- na lokalite sa uplatňuje prvý stupeň ochrany prírody,
- situovanie mimo akýchkoľvek vymedzených chránených území,
- technické riešenie prevádzky nevytvára predpoklad pre vznik významných negatívnych vplyvov na životné prostredie a dotknuté obyvateľstvo.

Z predloženého hodnotenia jednotlivých predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v dotknutom území oproti súčasnému stavu preto je realizácia činnosti v navrhovanom variante akceptovateľná a realizovateľná.