Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovateľ

Nemocnica Alexandra Wintera n.o.
Winterova ul. 66, 921 01, Piešťany

Navrhovaná činnosť

Zlepšenie nakladania s nemocničným odpadom v nemocnici Piešťany

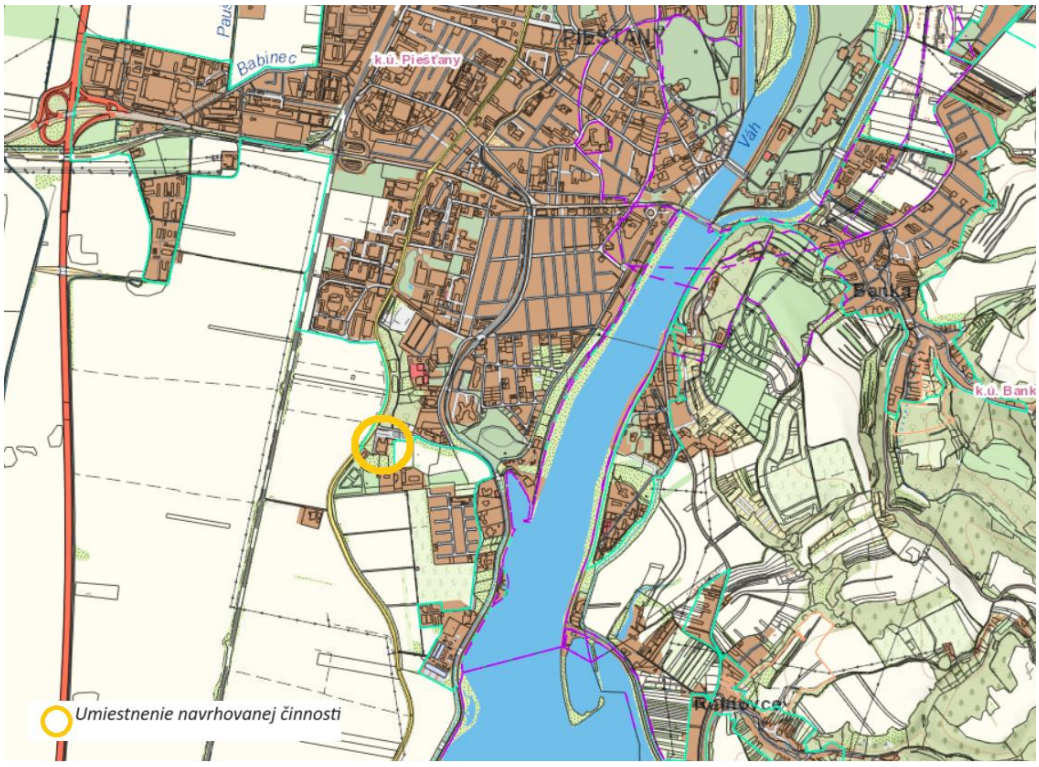
Umiestnenie

Kraj: Trnavský
Okres: Piešťany
Obec: Piešťany
Katastrálne územie: Piešťany

Prevádzka bude realizovaná v existujúcich priestoroch polikliniky na Rekreačnej ulici 2, v Piešťanoch. Zariadenie bude umiestnené v uzatvárateľných a uzamykateľných priestoroch, v miestnosti bývalej kotolne. Existujúca plocha si nebude vyžadovať rozširovanie. Dotknutá lokalita je vymedzená územným plánom na funkčných plochách urbanizovaného územia – plochy občianskej vybavenosti. Činnosť bude zasahovať do parcely evidovanej v liste vlastníctva č. 5700, parcely registra „C“.

Tabuľka 1 Predpokladaný zoznam dotknutých parciel v k. ú. Piešťany

Číslo parcely KN-C	Výmera parcely m^2	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku
1023/5	3459	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom.
10236/1	9153	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti.
10236/2	3455	Zastavaná plocha a nádvorie	Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti.



Obrázok 1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Základné údaje o navrhovanej zmene

Predmetom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie zariadenia na spracovanie a dekontamináciu odpadu zo zdravotníctva prostredníctvom mechanickej úpravy a mikrovlnného žiarenia. Prevádzkovaním zariadenia dôjde ku spracovaniu a dekontaminácii odpadov v blízkosti miesta ich vzniku, zbavenia ich nebezpečnej vlastnosti *HP9 – infekčnosť*, redukcii objemu odpadu a zníženiu jeho hmotnosti.
Prevádzka bude umiestnená v budove polikliniky patriacej pod Nemocnicu Alexandra Wintera v Piešťanoch. Prevádzka navrhovanej činnosti bude primárne odoberať odpad z nemocnice a z polikliniky. Z nemocnice bude dotknutý odpad prevážaný na spracovanie a dekontamináciu do polikliniky automobilovou dopravou v zmysle platnej legislatívy na prevoz nebezpečného odpadu. Zariadenie STERILWAVE bude umiestnené v jestvujúcej a uzavretej budove, odizolovanej od okolia a priameho chodu polikliniky.

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:

1. **Infraštruktúra:**
   Položka č. 7: **Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov**, časť A – povinné hodnotenie **bez limitu.**

Podľa prílohy č. 8 k Zákonu o odpadoch, 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. Aktuálne prebieha zneškodňovanie odpadu z nemocnice a polikliniky v Piešťanoch, zberom a spaľovaním v zariadení na spaľovanie nemocničného, alebo nebezpečného odpadu. V okrese Piešťany a v Trnavskom kraji sa nenachádza zariadenie na spaľovanie nemocničných odpadov, ktoré by bolo v prevádzke a rovnako ani zariadenie na spracovávanie odpadu dotknutých katalógových čísiel odpadov.

Podľa oficiálneho dokumentu *Programu odpadového hospodárstva SR na roky 2021 – 2025 (MŽP SR)* je na Slovensku v oblasti spaľovní nemocničného odpadu kritická situácia. V prevádzke je len jedna spaľovňa nemocničného odpadu a to v Martine a jej celková ročná kapacita je do 336 ton pre odpad zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti. Vzhľadom na to je v POH pre roky 2021 – 2025 rovnako uvedené, že je žiaduce podporovať spracovanie odpadu zo zdravotnej starostlivosti, ktorého vznik je v poslednom období na území SR stabilný v množstve priemerne 8 000 ton ročne, odhliadnuc od navýšenia množstva počas pandémie COVID – 19. Na základe cieľov POH 2021 – 2025 je potrebné sa zamerať na dostupné možnosti spracovania nebezpečných odpadov v SR.

Na základe štatistických dát z MŽP SR je produkcia nemocničných odpadov v katalógových číslach 18 01, v rokoch 2018 – 2022 rokoch nasledovná *(Ing. Juríková, MŽP SR, prezentácia Konferencia Odpady 2024):*

Tabuľka 2 Produkcia nemocničných odpadov v katalógových číslach 18 01 (Ing. Juríková, MŽP SR, prezentácia Konferencia Odpady 2024)

ROK	2018	2019	2020	2021	2022
MNOŽSTVO (t)	10 753	8 136	8 249	11 642	10 388

Nakladanie s nemocničným odpadom kategórií 18 01 prebiehalo v roku 2022 nasledovne:
Tabuľka 3 Spôsob nakladania s nemocničným odpadom kategórií 18 01 v roku 2022 (Ing. Juríková, MŽP SR, prezentácia Konferencia Odpady 2024)

NAKLADANIE	MNOŽSTVO (T)	%
Energetické zhodnotenie	1 762	16,960
Iné zhodnotenie	1	0,010
Iné zneškodnenie	203	1,954
Iný spôsob nakladania	4 739	45,616
Materiálové zhodnotenie	844	8,124
Skládkovanie	281	2,705
Spálenie bez využitie energie	2559	24,632
SPOLU	10 389	100

**V rámci nakladania s nemocničným odpadom sú vydané aj platné povolenia na vývoz odpadov. Nejestvuje žiadne povolenie na dovoz odpadov týchto kategórií zo zahraničia.*

Odpad sa po spracovaní v zariadení SW 250 dekontaminuje a zbavuje infekčnosti, čím sa zaraďuje 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 nemocničných 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. A okrem toho rovnako dôjde k zbaveniu nebezpečnej vlastnosti odpadu (infekčnosť) v blízkosti jeho pôvodu, čím dôjde k zníženiu rizika pri prevoze takéhoto odpadu.

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, ktoré sa vykonáva aktuálne v 24,63% odpadov katalógových čísiel 18 01 za rok 2022.

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 štandardy kvality, čo je deklarované v prílohách tohto dokumentu.

Predmetná technológia je umiestnená napríklad aj v nemocnici v Havířove, Frýdek Místek, Brne a aktuálne je v procese posudzovania pre nemocnicu Bory (súhlasné stanovisko MŽP SR, zo dňa 22.7.2024, pred nadobudnutím právoplatnosti) a v Považskej Bystrici. Pre ilustrácie sú nižšie priložené prepojenia na internetové odkazy, kde je možné vidieť rôzne umiestnenia prevádzok.

Predmetom navrhovanej činnosti je prevádzkovanie zariadenia na spracovanie a dekontamináciu odpadu zo zdravotníctva prostredníctvom mechanickej úpravy a mikrovlnného žiarenia v zariadení Sterilwave. Prevádzkovaním zariadenia dôjde ku spracovaniu a dekontaminácii odpadov, zbavenia ich nebezpečnej vlastnosti *HP9 – infekčnosť*, redukcii objemu odpadu a zníženiu jeho hmotnosti. Účelom prevádzkovania zariadenia je spracovanie a dekontaminácia odpadu kategórií 18 01 01, 18 01 02 a 18 01 03 zo zdravotníctva. Výsledný odpad z technologického procesu bude odpad bez nebezpečných vlastností – odpad v kategórii „O“, teda „ostatný odpad“, katalógové číslo 19 12 12, ktorý neuvoľňuje 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. Klasifikácia vstupujúceho a vystupujúceho odpadu je uvedená v nasledujúcich tabuľkách.

Tabuľka 4 Klasifikácia odpadov vstupujúcich do zariadenia

18	*ODPADY ZO ZDRAVOTNEJ ALEBO VETERINÁRNEJ STAROSTLIVOSTI ALEBO S NIMI SÚVISIACEHO VÝSKUMU OKREM KUCHYNSKÝCH A REŠTAURAČNÝCH ODPADOV, KTORÉ NEVZNIKLI Z PRIAMEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI*	
18 01	*ODPADY Z PÔRODNÍCKEJ STAROSTLIVOSTI, DIAGNOSTIKY, LIEČBY ALEBO ZDRAVOTNEJ PREVENCIE*	
18 01 01	ostré 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 obväzy, sadrové odtlačky a obväzy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy a plienky	O

Tabuľka 5 Klasifikácia odpadov vystupujúcich zo zariadenia

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.

Na základe stanovených porovnávacích kritérií sa porovnali navrhovaný variant a nulový variant. Pri tvorbe porovnávacích kritérií pre výber optimálneho variantu sa vychádzalo z najvýznamnejších identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti a ako porovnávacie kritériá pre výber optimálneho variantu boli zvolené:

- miera vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia;
- miera vhodnosti zvolenej technológie a efektivity procesu;
- miery vplyvu na dotknuté obyvateľstvo, vrátane zamestnancov prevádzky.

Miera vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia

Nulový variant

V súčasnosti je priamo dotknuté územie súčasťou areálu polikliniky, ktorý je tak definovaný aj v územnoplánovacej dokumentácii mesta, na parcelách definovaných ako zastavaná plocha a nádvorie, určeným na charakter využitia občianska vybavenosť. Záujmová lokalita je prevažne tvorená plochami bez zachovania pôvodných prírodných prvkov, súčasný areál je tvorený spevnenými plochami, prevádzkou budovy polikliniky a k nemu prislúchajúcim plochám ako je napríklad parkovisko. Súčasné plochy zelene sú len malého rozsahu
a predstavujú bylinný, respektíve trávnatý porast s nelesnou vegetáciou antropogénneho charakteru. Územie nie je súčasťou žiadneho chráneného územia. Samotné zariadenie bude umiestnené v miestnostiach bývalej kotolne, ku ktorým sa pristupuje z vnútroareálových priestorov bez potreby kontaktu priestorov, kde prebieha priamy chod polikliniky. V prípade nulového variantu bude dotknuté územie naďalej využívané ako poliklinika. Miestnosti bývalej kotolne by boli buď naďalej nevyužívané, alebo by došlo k ich využívaniu na inú funkciu patriacu pod chod polikliniky.

Realizačný variant

Realizačným variantom nedôjde k zmene charakteru územia, ktoré ostane definované ako zastavaná plocha a nádvorie v rámci areálu polikliniky. Činnosť spadá pod chod polikliniky a zefektívňuje jej procesy odpadového hospodárstva. Počas výstavby dôjde len k malým stavebným úpravám existujúceho stavebného objektu (vytvorenie výduchu pre vodnú paru, vybudovanie elektrickej prípojky), ktoré nebudú mať relevantný vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo a budú krátkodobého charakteru. V čase prevádzky zariadenia navrhovanej činnosti sa prejavia vplyvy v nasledovných oblastiach:

Ovzdušie

Realizačným variantom dôjde k navýšeniu intenzity dopravy v širšom okolí a tým k emisiám ZL do ovzdušia (približne 389 NA/rok, z toho 365 NA bude vo veľkosti do 3,5t). Navýšenie bude vzhľadom na jeho frekvenciu predstavovať minimálny nárast oproti aktuálnej frekvencii v okolí realizačného variantu. Výstupom zo zariadenia bude vodná para, ktorá nie je v zmysle Prílohy č. 2 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia definovaná ako znečisťujúca látka. Prevádzkou zariadenia dôjde k vzniku malého zdroja znečisťovania ovzdušia. Maximálne teoretické množstvo vodnej pary (nie je možné presné vyčíslenie vzhľadom na variabilitu prijímaného odpadu), vypúšťanej cez HEPA filter do ovzdušia bude 108 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, inverzie. To je ale vzhľadom na množstvo vypúšťanej pary možné považovať za nevýznamný príspevok vzhľadom na spomínané množstvá. V aktuálnej legislatíve nejestvujú 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 zariadenie na nástrek v prípade malej vlhkosti spracovávaného odpadu. Tá predstavuje približne 35 – 53 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 4 – 6 nových zamestnancov) a splaškovej vode z už vybudovaných sociálnych zariadení. Táto spotreba necharakterizuje významný nárast oproti nulovému variantu, vzhľadom na jej množstvá a spotreby pri chode polikliniky, ktorý bude pokračovať aj bez realizácie variantu 1.

Odpadové hospodárstvo

Realizačným variantom dôjde k významnej zmene v odpadovom hospodárstve nemocnice a polikliniky a prípadných ďalších zdravotníckych zariadení, v dotknutej lokalite a jej širšom okolí a to v zmene zneškodňovania nemocničného odpadu. Prevádzkou zariadenia dôjde ku spracovaniu a dekontaminácii nemocničného odpadu a výraznému zníženiu jeho objemu a hmotnosti v mieste jeho vzniku, ktorý sa následne zaradí do kategórie „O“ a je možné ho spracovať aj v zariadeniach na spaľovanie komunálnych odpadov. Tým dôjde k pozitívnemu vplyvu na ekonomickú situáciu a zefektívnenie odpadového hospodárstva dotknutých zdravotníckych zariadení a rovnako k odstráneniu nebezpečnej vlastnosti v blízkosti jej vzniku, bez potreby prevážania tohto odpadu ne veľké vzdialenosti. Zároveň prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k negatívnemu vplyvu na dotknuté obyvateľstvo.

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 a to jeho zberom v na to určenom mieste a zvozom do spaľovní nebezpečného odpadu. To v dotknutom území prebieha najmä prostredníctvom na to oprávnených spoločností, ktoré odpad preberajú a následne podľa § 26, zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov prepravujú k zariadeniam na nakladanie s nimi, prevažne kategóriou D10, čo predstavuje pomerne vysoké nároky na financie zdravotníckych zariadení.

Realizačný variant

Zvolená technológia realizačného variantu z pohľadu vplyvov na jednotlivé zložky možno hodnotiť ako vhodnú, nakoľko neprodukuje žiadne zásadné výstupy, ktoré by ovplyvňovali životné prostredie a dotknuté obyvateľstvo a zároveň pre vstupy, ktoré vyžaduje nie je potrebná významná 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. Vzhľadom na výsledok procesu – zbavenie infekčnosti odpadu a jej zakategorizovania do skupiny „O“ priamo v blízkosti vzniku nebezpečných odpadov, dôjde k zníženiu nárokov na spaľovne nebezpečného odpadu. Zbavením nebezpečnej vlastnosti odpadu (infekčnosť) v blízkosti jeho pôvodu, dôjde takisto k zníženiu rizika pri prevoze takéhoto odpadu.

Rovnako je činnosťou, ktorá je využívaná v ostatných krajinách Európskej únie a dá sa považovať za modernú a funkčnú technológiu s minimálnym dopadom na životné prostredie. Zariadenie je hojne využívané v Českej republike a na Slovensku sú ďalšie dve zariadenia Sterilwave v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Na základe posúdenia navrhovanej činnosti z pohľadu legislatívnych predpisov, činnosť je v súlade so zákonom o odpadoch, s hierarchiou odpadového hospodárstva, s dokumentom BAT a s Programom odpadového hospodárstva SR na roky 2021 – 2025, ale tiež s aktuálnymi štatistickými dátami z Ministerstva životného prostredia o nemocničných odpadoch. Z POH SR na roky 2021 – 2025 vyplýva, že v Slovenskej republike je žiaduce podporovať spracovanie odpadu zo zdravotnej starostlivosti aj inou formou ako v spaľovniach nemocničného odpadu, nakoľko tie nemajú dostatočné kapacity. Takéto spracovanie umožní nemocničný odpad zhodnocovať aj v spaľovniach na komunálny odpad alebo v prípadne vhodnosti výsledného odpadu do cementární, respektíve iného spaľovacieho zariadenia na zhodnotenie, čím dochádza k efektívnemu a dostupnému riešeniu problému s nedostatkom spaľovní nebezpečného odpadu.

Miera vplyvu na dotknuté obyvateľstvo, vrátane zamestnancov prevádzky

Nulový variant

Dotknuté územie je v existujúcom areáli polikliniky, v zastavanom území obce, v zóne, ktorá je vymedzená v územnoplánovacej dokumentácii ako plocha občianskej vybavenosti. Rovnako je umiestnené pri železničnej trati a vysokofrekventovanej ceste I. triedy č. 61. 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. Menším pozitívnym vplyvom realizačného variantu je vytvorenie dvoch nových pracovných miest a potenciálne investície polikliniky v budúcnosti skvalitňujúce služby občanom.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v katastrálnom území mesta Piešťany, v zastavanom území obce, v zóne vymedzenej ako plochy občianskej vybavenosti. Prevádzka zariadenia bude realizovaná v existujúcich priestoroch polikliniky Piešťany, v priestoroch bývalej kotolne. Dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako aktívna prevádzka polikliniky, konkrétne priestory v areáli sú aktuálne nevyužívané a v minulosti boli využívané ako kotolňa. 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 nemocnice s poliklinikou a okolitých zdravotníckych zariadení, ktoré poskytujú služby občanom dotknutého územia.

Špecifickou skupinou dotknutého obyvateľstva sú zamestnanci prevádzky. Vplyv, 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.

Na základe komplexného posúdenia a porovnania navrhovanej činnosti možno konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti (variant 1) sa z pohľadu posudzovaných aspektov (environmentálnych, technicko – technologických, socio – ekonomických), pri rešpektovaní všetkých legislatívnych požiadaviek na ochranu životného prostredia a zdravia obyvateľstva

a požiadaviek vydaných rozhodnutí a súhlasov, javí ako environmentálne akceptovateľný variant a v posudzovania vplyvov nevystal objektívny dôvod objektívny dôvod navrhovanú činnosť neodporučiť na realizáciu.

Zdôvodnenie optimálneho variantu

Realizácia zámeru 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 existujúceho areálu polikliniky, v blízkosti Nemocnice A. Wintera Piešťany ako najväčšieho producenta spracovávaných odpadov v okolí a navrhovateľa,
- súlad s cieľmi a opatreniami Programu odpadového hospodárstva SR pre roky 2021 – 2025 z pohľadu riešenia nemocničných odpadov,
- potenciál zlepšenia situácie zneškodňovania nemocničných odpadov v Slovenskej republike environmentálne vhodnou metódou,
- zariadenie overene využívané v niekoľkých krajinách po svete, vo veľkej miere v Českej republike (na Slovensku v dvoch prípadoch s pozitívnym rozhodnutím z MŽP SR z posudzovania EIA, aktuálne v rozkladovom konaní – Bratislava a Považská Bystrica),
- zefektívnenie hospodárenia dotknutých zdravotníckych zariadení a odpadového hospodárstva v dotknutom území,
- eliminácia nebezpečnej vlastnosti odpadu v blízkosti jej vzniku,
- minimálne výstupy z technologického prevedenia zariadenia,
- vyhovujúca technická infraštruktúra,
- optimálne situovanie prevádzky z hľadiska priestorovo 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.