

C.X. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Navrhovateľ: Sterim s.r.o., Fialová 4072/5A, 851 07 Bratislava – mestská časť Petržalka

Navrhovaná činnosť: „Technologické zariadenie na úpravu nebezpečných odpadov a zariadenie na zber nebezpečných odpadov“

Umiestnenie: Navrhovaná činnosť bude realizovaná na pozemkoch v katastrálnom území Zvolen v priemyselnom areáli ŽOS Zvolen. Lokalita je situovaná v geomorfologickom celku Zvolenská kotlina (*Obrázok*).

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Zvolen
Obec:	Zvolen
Katastrálne územie:	Zvolen

Pozemky dotknuté navrhovanou činnosťou sú vo vlastníctve obchodnej spoločnosti Železničné opravovne a strojárne Zvolen, a.s., so sídlom Môťovská cesta 259/11, 960 01 Zvolen, IČO: 31615783, s ktorou má navrhovateľ uzatvorenú nájomnú zmluvu.

Obrázok: Umiestnenie navrhovanej činnosti



 umiestnenie navrhovanej činnosti

Základné údaje o navrhovanej činnosti

Navrhovanú činnosť podľa jej parametrov, možno podľa prílohy č. 8 k Zákonu o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zaradiť nasledovne:

kapitola č. 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) a**
- **položka č. 7 - Zariadenie na zber nebezpečných odpadov od 10 t/rok vrátane okrem zberných dvorov - časť B (zist'ovacie konanie).**

Navrhovaná činnosť svojimi parametrami podľa položky č. 1, kapitoly č. 11 prílohy č. 8 Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie spadá do povinného hodnotenia podľa Zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Predmetom navrhovanej činnosti je:

- stavebné úpravy existujúceho stavebného objektu bývalej kotolne a spaľovne nebezpečných odpadov v areáli ŽOS Zvolen, súvisiacich manipulačných plôch vrátane príjazdovej komunikácie,
- inštalovanie technológie na úpravu nebezpečného odpadu zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti zaradeného do skupiny 18 (Odpady zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti) podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 320/2017 Z. z. tepelnými postupmi a prevádzkovaním zariadenia „Technologické zariadenie na úpravu nebezpečných odpadov“
- prevádzkovanie Zariadenia na zber nebezpečných odpadov.

Účelom navrhovanej činnosti je úprava nebezpečného odpadu zo zdravotnej starostlivosti a veterinárnej starostlivosti (elimináciou jeho nebezpečných vlastností a zmenšením jeho objemu) pred ďalším nakladaním s ním (jeho energetickým zhodnotením) a zber nebezpečných odpadov pred ich zhodnotením alebo zneškodnením.

Navrhovaná činnosť spočíva (rozsah navrhovanej činnosti):

- v stavebných úpravách existujúceho objektu (bývalej kotolne a spaľovne nebezpečných odpadov) a súvisiacich manipulačných plôch vrátane prístupovej komunikácie v areáli ŽOS Zvolen,
- v umiestnení Zariadenia na zber nebezpečných odpadov,
- v prevádzkovaní Zariadenia na zber nebezpečných odpadov s kapacitou od 10t/rok vrátane
- v montáži Technologického zariadenia na úpravu nebezpečných odpadov a
- v prevádzkovaní Technologického zariadenia na úpravu nebezpečných odpadov a prevádzkovaní Zariadenia na zber nebezpečných odpadov s kapacitou od 10 t/rok vrátane.

Existujúci areál ŽOS Zvolen sa nachádza vo výrobnéj a priemyselnej zóne mesta Zvolen a vyhovuje požiadavkám navrhovanej činnosti na umiestnenie technológie na

zhodnocovanie nebezpečných odpadov a zariadenia na zber nebezpečných odpadov, čím sa eliminujú prípadné nepriaznivé vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľov. V existujúcom areáli ŽOS Zvolen sa nachádza funkčná infraštruktúra potrebná pre realizáciu a prevádzkovanie navrhovanej činnosti, ako sú: napojenie objektu do elektrickej siete z existujúcej trafostanice v areáli ŽOS Zvolen cez nový rozvádzač so samostatným meraním umiestnený v objekte, napojenie objektu na areálovú vodovodnú sieť ako aj na areálovú kanalizáciu.

Umiestnenie navrhovanej činnosti v existujúcom areáli ŽOS Zvolen je zároveň v súlade s platným Územným plánom mesta Zvolen a Banskobystrického kraja.

Technologické zariadenie na úpravu nebezpečných odpadov a Zariadenie na zber nebezpečných odpadov budú umiestnené v stavebne upravenom objekte, ktorý sa nachádza na pozemku parcela reg. „C“ parcelné číslo 5369/14 v k. ú. Zvolen zapísaného na LV č. 4417. Stavebný objekt slúžil v minulosti ako kotolňa a následne ako spaľovňa nebezpečných odpadov. V jestvujúcom objekte budú realizované stavebné úpravy dispozície miestností za účelom vytvorenia prepojení medzi jednotlivými miestnosťami objektu podľa ich funkčného využitia.

Tiež sa navrhujú stavebné úpravy súvisiacich príľahlých manipulačných plôch vrátane príjazdovej komunikácie (parcela reg. „C“, parcelné číslo 2146/18 a parcela reg. „C“, parcelné číslo 2146/1), ktoré budú slúžiť na prístup a obsluhu technologického zariadenia a zariadenia na zber ako aj na umiestnenie a prevádzkovanie zariadenia na zber – umiestnenie chladiarenských kontajnerov mimo stavebný objekt.

Areál navrhovanej činnosti bude oplotený novým pletivom, oplotením vysokým 2 m, vjazd do areálu navrhovanej činnosti bude zabezpečený cez uzamykateľnú bránu, ktorá bude súčasťou oplotenia.

Manipulačná plocha na pozemku, parcela reg. „C“ parc. č. 2146/18 a parc. č. 2146/1 bude upravená pre potreby prevádzkovania navrhovanej činnosti tak, aby bolo zabezpečené odvedenie povrchových vôd z povrchového odtoku odtekajúcich z manipulačnej plochy cez cestné vpuste do ORL a následne do existujúcej vnútroareálovej kanalizácie.

Vody z povrchového odtoku strechy objektu budú zachytávané prostredníctvom strešného odvodňovacieho systému (žľaby a zvody) a následne odvádzané do navrhovanej zbernej (retenčnej) nádrže, pričom sa predpokladá ich opätovné využitie napríklad na čistenie manipulačnej plochy, prípadné iné vhodné využitie v rámci prevádzky. Podrobné technické riešenie bude predmetom ďalšieho stupňa projektovej dokumentácie.

K manipulačnej ploche na pozemku, parcela reg. „C“ parc. č. 2146/1 bude vybudovaná príjazdová komunikácia k objektu – k budove so súpis. číslom 259 na parcele reg. „C“ parc. č. 5369/14 - ktorá bude mať šírku cca 5,2 až 5,4 m a bude napojená na jestvujúcu areálovú komunikáciu.

Pred príjazdom na uvedené manipulačné plochy sa nachádza váha, ktorú užíva prenajímateľ dotknutých pozemkov pre nákladnú dopravu. V prípade potreby, na základe zmluvného vzťahu uzatvoreného medzi prenajímateľom dotknutých pozemkov a navrhovateľom, prenajímateľ dotknutých pozemkov prenechá túto váhu

do užívania navrhovateľovi pre účely jej využitia pri prevádzkovaní navrhovanej činnosti.

Manipulačná plocha (pozemok, parcela č. 2146/1 a 2146/18) bude slúžiť na prístup a obsluhu technologického zariadenia a zariadenia na zber odpadov a budú na nej umiestnené dva uzatvárateľné kontajnery na nebezpečný odpad napr. s rozmermi 6500 x 2300 x 2000 mm a jeden uzatvárateľný kontajner na nie nebezpečný odpad napr. s rozmermi 6500 x 2300 x 2000 mm. Táto plocha bude zároveň slúžiť aj na umiestnenie a prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov, v ktorom (zariadení) budú umiestnené chladiarenské kontajnery [dva uzatvárateľné chladiace kontajnery napr. s rozmermi 12200 x 2440 x 2890 mm] a ktoré sú (chladiarenské kontajnery) určené na zhromažďovanie vyzbieraného odpadu, ktorý sa podľa Katalógu odpadov, zaraďuje do skupiny 18 „Odpad zo zdravotnej alebo veterinárnej starostlivosti alebo s nimi súvisiaceho výskumu okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotnej starostlivosti“, kategórie nebezpečný odpad a katalógové číslo odpadu 20 01 31 Cytotoxické a cytostatické liečivá, kategórie nebezpečný odpad. Nebezpečný odpad bude v týchto chladiacich kontajneroch uskladnený v uzavretých obaloch.

Areál navrhovanej činnosti, t. j. Technologické zariadenie na úpravu nebezpečných odpadov a tiež Zariadenie na zber nebezpečných odpadov, bude na vonkajšej strane oplotenia, ktorým bude navrhovaná činnosť zabezpečená, označené informačnou tabuľou zariadenia na nakladanie s odpadmi (podľa § 6 ods. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov).

Technologické zariadenie na úpravu nebezpečných odpadov bude upravovať odpady zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti s kapacitou do 1800 t ročne, ktoré sú vymenované v nasledujúcej Tabuľke.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória
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 tohto druhu odpadu len odpad, ktorým sú krvné vaky a krvné konzervy)	O
18 01 03	Odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (okrem infekčného odpadu z pracovísk, na ktorých je možná kontaminácie biologickým činiteľom III. a IV. kategórie)	N
18 02 01	Ostré predmety okrem 18 02 02	O
18 02 02	Odpady, ktorých zber a zneškodnenie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N

Technologické zariadenie na úpravu nebezpečných odpadov funguje na princípe dezinfekcie odpadu vlhkým teplom, kde samotný proces začína drvením vstupného odpadu, a sterilizácie infekčného nebezpečného odpadu prehriatou vodnou parou na teplotu 138 °C pri tlaku 0,38 MPa. Procesom drvenia a sterilizácie odpadu dochádza k redukcii vstupného objemu odpadu o 80 %. Mechanické drvenie a sterilizácia prebieha súčasne v jednom kompaktnom a uzavretom priestore, bez manipulácie s odpadom počas procesu.

V Zariadení na zber nebezpečných odpadov sa bude podľa Zákona o odpadoch vykonávať nasledujúca činnosť: Zber odpadov (kód činnosti V) – zber odpadu je zhromažďovanie odpadu od inej osoby vrátane jeho predbežného triedenia a dočasného uloženia odpadu na účely prepravy do zariadenia na spracovanie odpadov.

Kapacita Zariadenia na zber nebezpečných odpadov:

- ročná kapacita Zariadenia na zber nebezpečných odpadov: do 900 ton ročne.
- okamžitá kapacita Zariadenia na zber nebezpečných odpadov: maximálne do 21 ton.

Zariadenie na zber nebezpečných odpadov bude slúžiť na zber nebezpečných odpadov, ktoré sú vymenované v nasledujúcej Tabuľke:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória
07 06 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
12 01 06	minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
12 01 07	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
12 01 08	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 10	syntetické rezné oleje	N
13 01 09	chlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 01 12	biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	N
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 01 13	iné hydraulické oleje	N
13 02 04	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 03 06	chlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01	N
13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplonosné oleje	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 08 02	iné emulzie	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	olejové filtre	N
16 01 13	brzdové kvapaliny	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N

16 02 11	vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
18 01 03	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
18 01 08	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
18 02 02	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	N
18 02 05	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
18 02 07	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N
19 02 08	kvapalné horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 09	tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 11 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
19 12 06	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 03	kaly zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 05	kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 26	oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N
20 01 27	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky	N
20 01 31	cytotoxické a cytostatické liečivá	N
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	N

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky dňa 15.08.2025 určilo Rozsah hodnotenia, pričom pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a variantu uvedeného v konaní o podnete. Navrhovaná činnosť je navrhnutá v jednom realizačnom variante. Nulový variant predstavuje stav, ktorý by nastal keby sa navrhovaná činnosť nerealizovala.

Pri tvorbe porovnávacích kritérií pre výber optimálneho variantu sa vychádzalo z najvýznamnejších identifikovaných vplyvov navrhovanej činnosti a ako porovnávacie kritériá pre výber optimálneho variantu sme zvolili:

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

Miera vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia

Nulový variant

V súčasnosti je priamo dotknuté územie súčasťou priemyselného areálu (ŽOS Zvolen). Pozemky, na ktorých sa plánuje realizovať a prevádzkovať navrhovaná činnosť, sú podľa platného územného plánu mesta Zvolen definované ako plochy pre priemyselnú výrobu a skladovanie. Dotknuté pozemky sú v príslušnom katastri nehnuteľností vedené ako druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie. Riešené územie je tvorené plochami bez zachovania pôvodných prírodných prvkov, súčasný areál ŽOS Zvolen je tvorený spevnenými plochami, prevádzkami rôzneho priemyselného charakteru, súčasné plochy zelene v priemyselnom areáli sú len malého rozsahu a predstavujú bylinný, respektíve trávnatý porast s nelesnou vegetáciou antropogénneho charakteru. Územie nie je súčasťou žiadneho chráneného územia. V prípade nulového variantu bude riešené územie naďalej využívané ako priestor v priemyselnom areáli ŽOS Zvolen, 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 v rámci existujúceho priemyselného areálu. Dôjde len k stavebným úpravám existujúceho stavebného objektu bývalej kotolne a spaľovne nebezpečných odpadov a spevnených plôch vrátane príjazdovej komunikácie v areáli ŽOS Zvolen. Realizácia navrhovanej činnosti a jej prevádzkovanie nebudú mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a obyvateľstvo. V čase prevádzky 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. Navýšenie bude vzhľadom na jeho frekvenciu predstavovať minimálny nárast oproti aktuálnej frekvencii v okolí realizačného variantu.

Do vonkajšieho ovzdušia nebude vypúšťaný žiadny odpadový plyn, nakoľko pri procese úpravy nebezpečného odpadu nevzniká žiadny odpadový plyn s obsahom škodlivín.

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k tvorbe vodnej pary, pochádzajúcej z teplého vlhkého materiálu, ktorá sa prirodzene sa odparí.

Vodná para má najmä potenciál ovplyvňovať mikroklimatické podmienky daného územia, no to len v prípade, ak sa uvažuje 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 a polohu navrhovanej činnosti (existujúci priemyselný areál) možné považovať za nevýznamný príspevok vzhľadom na

spomínané množstvá. V aktuálnej legislatíve nejestvujú limity, ktoré by boli definované pre vodnú paru.

Pri prevádzke navrhovanej činnosti nevznikajú ani fugitívne emisie znečisťujúcich látok pri vetraní objektu.

Na základe predbežného hodnotenia sa tak pre navrhovanú činnosť 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 (technológia a potreba vody pre piatich zamestnancov), čo predstavuje ročnú spotrebu vody 427,5 m³. Ročné množstvo splaškových vôd v súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti sa predpokladá v množstve 427,5 m³.

Odpadové hospodárstvo

Realizačným variantom dôjde k významnej zmene v odpadovom hospodárstve zdravotníckych zariadení v Banskobystrickom kraji a susedných okresoch iných samosprávnych krajov, a to v zmene zneškodňovania odpadu zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti. Prevádzkou Technologického zariadenia na úpravu nebezpečných odpadov dôjde ku spracovaniu a dekontaminácii nemocničného odpadu a zníženiu jeho objemu a hmotnosti, ktorý sa následne zaradí do kategórie „O“ a je možné ho zhodnocovať aj v zariadeniach na spaľovanie komunálnych odpadov. Tým dôjde k významnému pozitívnemu vplyvu na ekonomickú situáciu a zefektívnenie odpadového hospodárstva dotknutých zdravotníckych zariadení. Zároveň nedôjde k negatívnemu vplyvu na dotknuté obyvateľstvo.

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

Miera vhodnosti zvolenej technológie a efektivity procesu

Nulový variant

Nerealizovaním navrhovanej činnosti sa bude pokračovať v systéme hospodárenia s nemocničným odpadom a odpadom z veterinárnej starostlivosti tak, ako doteraz, a to jeho zberom v mieste na to určenom a odvozom do spaľovni nebezpečného odpadu. Uvedené v dotknutom území prebieha najmä prostredníctvom na to oprávnených spoločností, ktoré odpad preberajú a následne podľa ust. § 26 Zákona o odpadoch prepravujú do zariadení na nakladanie s nimi, prevažne činnosťou D10, čo predstavuje pomerne vysoké nároky na financie zdravotníckych zariadení.

Realizačný variant

Zvolená technológia realizačného variantu z hľadiska vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a z hľadiska vplyvu na obyvateľstvo možno hodnotiť ako vhodnú, nakoľko významne negatívne neovplyvňuje jednotlivé zložky životného prostredia. Zároveň pre vstupy, ktoré navrhovaná činnosť vyžaduje, nie je potrebná väčšia stavebná úprava dotknutého územia a priestorov, v ktorých bude navrhovaná činnosť realizovaná. Technologické zariadenie na úpravu nebezpečných odpadov je modernou technológiou, ktorá spĺňa všetky legislatívne požiadavky.

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti dôjde k pozitívnemu vplyvu na hospodárenie zdravotníckych zariadení, vzhľadom na finančnú náročnosť zneškodňovania nemocničných odpadov, ktoré sú zaradené ako nebezpečné. Vzhľadom na výsledok procesu – zbavenie infekčnosti odpadu a jeho zaradenia do kategórie „O“ (ostatný odpad) dôjde rovnako k zníženiu nárokov na spaľovne nebezpečného odpadu.

Miera vplyvu na dotknuté obyvateľstvo

Nulový variant

Riešené územie sa nachádza v existujúcom priemyselnom areáli ŽOS Zvolen, ktorý je situovaný v zastavanom území mesta Zvolen, mimo obytných zón. Riešené územie je v súlade s platným Územným plánom mesta Zvolen určené pre priemyselnú výrobu a skladovanie. V priemyselnom areáli sa nachádzajú administratívne a priemyselné objekty a je poznačený priemyselnou činnosťou. Riešené územie je umiestnené pri železničnej trati a najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 220 m severne od riešeného územia za železničnou nákladnou stanicou a južne od dotknutého územia vo vzdialenosti cca 330 m sa nachádzajú prvé rodinné domy zastavaného územia mesta Zvolen. Vzhľadom na charakter oblasti má nulový variant málo významný vplyv na pohodu obyvateľstva vychádzajúc z umiestnenia priemyselného areálu mimo obytných zón mesta Zvolen.

Realizačný variant

Navrhovaná činnosť realizačného variantu sa vo vzťahu k vplyvu na obyvateľstvo výrazne neodlišuje od nulového variantu. Nepredpokladá sa, že jednotlivé vplyvy na zložky životného prostredia budú natoľko významné, že by ovplyvnili zdravie a pohodu obyvateľov. Výsledky Hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na verejné zdravie nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie ani pohodu bývania obyvateľov v najbližšej obytnej zástavbe. Pozitívnym vplyvom realizačného variantu je vytvorenie nových pracovných miest.

Porovnaním posudzovaných variantov je možné konštatovať, že z hľadiska akceptovateľnosti vplyvov navrhovaných variantov na životné prostredie a obyvateľstvo bol vyhodnotený realizačný variant ako výhodnejší a únosný.

Dôvody výberu optimálneho variantu sú najmä:

- navrhovaná činnosť je umiestnená v existujúcom priemyselnom areáli ŽOS Zvolen,
- navrhovaná činnosť je situovaná v zastavanom území mesta Zvolen, mimo obytných zón,
- navrhovaná činnosť je v súlade so Zákom o odpadoch, s hierarchiou odpadového hospodárstva a v súlade so Stratégiou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky do 2035 (bod 6.),
- z technologického hľadiska bude navrhovaná činnosť spĺňať všetky požadované limity a bude v súlade s platnou legislatívou,
- realizáciou navrhovanej činnosti sa prispeje k zlepšeniu kritickkej situácie zneškodňovania odpadov zo zdravotnej a veterinárnej starostlivosti v Slovenskej republike environmentálne vhodnou metódou,

- realizácia navrhovanej činnosti prispeje k zefektívneniu hospodárenia dotknutých zdravotníckych zariadení a odpadového hospodárstva na regionálnej úrovni,
- minimálne výstupy vzhľadom na technologické prevedenie zariadenia na úpravu nebezpečných odpadov,
- vyhovujúca technická infraštruktúra v riešenom území,
- optimálne situovanie prevádzky z hľadiska dopravných požiadaviek,
- zníženie objemu odpadu až o 80 %,
- v riešenom území platí 1. stupeň ochrany podľa Zákona o ochrane prírody,
- navrhovaná činnosť nezasahuje do chránených území a v blízkosti sa nenachádzajú chránené územia z národnej sústavy a ani územia z európskej sústavy NATURA 2000,
- riešeným územím neprechádza žiadny biokoridor regionálneho, resp. nadregionálneho významu, ani sa v tomto území nenachádza žiadne regionálne biocentrum,
- posúdenie navrhovanej činnosti preukázalo, že navrhovaná činnosť bude mať málo významný, lokálny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a nepreukázali sa možné negatívne vplyvy na zdravie ani pohodu bývania obyvateľov v najbližšej obytnej zástavbe.

Navrhovaná činnosť je v súlade s viacerými strategickými dokumentami miestnej, regionálnej ale aj celoštátnej úrovne (Územný plán mesta Zvolen, územnoplánovacia dokumentácia Banskobystrického samosprávneho kraja, Stratégia odpadového hospodárstva Slovenskej republiky do 2035).

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, za predpokladu realizácie navrhovaných opatrení na zníženie predpokladaných vplyvov oproti súčasnému stavu, preto je realizácia navrhovanej činnosti v navrhovanom variante akceptovateľná a realizovateľná.