



Úprava a zhodnocovanie odpadov činnosťou R12

Informácia o navrhovanej činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení
niektorých zákonov

2025

Navrhovateľ:

RAMEKO s.r.o.
Čaklov 6
094 35 Čaklov

Obsah

A. Navrhovateľ	1
1. Názov (obchodné meno), IČO, SK NACE, sídlo	1
2. Oprávnený zástupca navrhovateľa	1
3. Kontaktná osoba	1
B. Navrhovaná činnosť	2
1. Názov navrhovanej činnosti	2
2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti	2
3. Zaradenie navrhovanej činnosti a jej charakteristika	2
4. Zaradenie navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa iných osobitných predpisov, ak je to relevantné.	3
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti	3
6. Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti.....	5
6.1 Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia	5
6.2 Údaje o vstupoch	12
6.3 Údaje o výstupoch	14
7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia, známych v čase prípravy dokumentácie.	20
8. Informácia, či navrhovanej činnosti alebo jej zmene predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo; ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania.	20
9. Termín začatia a skončenia prevádzky navrhovanej činnosti	20
10. Subjekty konania	20
C. Stručný opis vhodných variantov preskúmaných navrhovateľom, ktoré sú relevantné k navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 2 a jej špecifickým vlastnostiam a uvedenie hlavných dôvodov výberu zvoleného variantu s prihliadnutím na vplyvy na životné prostredie	21
D. Opis predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia vrátane tých, ktoré nie sú pravdepodobne významné, a tých, ktoré presahujú štátne hranice, a vyhodnotenie ich významnosti	29
D.1. Vplyvy na obyvateľstvo	29
D.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy geomorfologické pomery	34
D.3. Vplyvy na klimatické pomery	34
D.4. Vplyvy na ovzdušie	35
D.5. Vplyvy na vodné pomery	35
D.6. Vplyvy na pôdu	36
D.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	37
D.8. Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu	38
D.9. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy	38
D.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky	39
D.11. Vplyvy na archeologické náleziská	39
D.12. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality	39
D.13. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy	39
D.14. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma	40
D.15. Vplyvy na územný systém ekologickej stability	40
D.16. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a CHU	41
D.17. Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území	42
D.18. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi	44
E. Miesto a dátum vypracovania informácie o navrhovanej činnosti, meno, priezvisko a podpis (pečiatka) spracovateľa informácie o navrhovanej činnosti	49

E.1. Miesto a dátum vypracovania informácie o navrhovanej činnosti.....	49
E.2. Spracovateľ informácie:	49
F. Meno, priezvisko a podpis (pečiatka) oprávneného zástupcu navrhovateľa	50
PRÍLOHY	51

A. NAVRHOVATEĽ

- 1. Názov (obchodné meno):** RAMEKO, s.r.o.
identifikačné číslo: 36 514 748
štatistická klasifikácia ekonomickej činnosti SK NACE:
- 38220 Spracúvanie a likvidácia nebezpečného odpadu
sídlo navrhovateľa: Čaklov 6, Čaklov 094 35

2. Oprávnený zástupca obstarávateľa

Radoslav Duda - konateľ

Adresa: 286, Chmeľov 082 15

Telefón: +421 905 785 487

e-mail: duda@rameko.sk

Miroslav Hajník - konateľ

Adresa: 6, Čaklov 094 35

Telefón: +421 915 845 519

e-mail: hajnik@rameko.sk

Konateľ koná za spoločnosť samostatne a to tak, že k obchodnému menu spoločnosti pripojí svoj vlastnoručný podpis.

3. Kontaktná osoba

Radoslav Duda - konateľ

Adresa: 286, Chmeľov 082 15

Telefón: +421 905 785 487

e-mail: duda@rameko.sk

B. NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ

1. Názov navrhovanej činnosti

Úprava a zhodnocovanie odpadov činnosťou R12

2. Predmet, účel a rozsah navrhovanej činnosti

Účelom navrhovanej činnosti je úprava a zhodnocovanie odpadov činnosťou R12 prostredníctvom mobilného zariadenia.

Technologický proces zhodnocovania odpadov (čistenie vody znečistenej ropnými látkami - činnosť R12) bude vykonávaný priamo v mieste ich vzniku, napr. na parkovacích plochách, garážových stojiskách, líniových stavbách – areálových komunikáciách a v priemyselných objektoch. Proces zhodnocovania odpadov priamo na mieste ich vzniku významne znižuje potenciálne negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, napr. eliminuje sa riziko znečistenia územia pri transporte odpadu, zvyšuje sa efektivita zhodnocovania odpadov (vyčistená odpadová voda môže byť spätne využívaná na zavodnenie systému). Uvedeným spôsobom dôjde k zníženiu nárokov na spotrebu vody a nákladov na prepravu odpadov.

Cieľom navrhovanej činnosti je zhodnocovanie odpadov (nebezpečných) ich fyzikálno-mechanickou úpravou podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov činnosťou R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

Mobilné zariadenia sú v zmysle § 5 ods. 4 zákona č. 79/2015 Z. z. definované ako zariadenia, ktoré:

- budú prevádzkované na jednom mieste kratšie ako 6 po sebe nasledujúcich mesiacov,
- sú konštrukčne a technicky prispôsobené na častý presun z miesta na miesto,
- vzhľadom na ich konštrukčné riešenie nie sú pevne spojené so zemou alebo stavbou,
- sú určené na zhodnocovanie odpadov alebo na zneškodňovanie odpadov spravidla v mieste ich vzniku,
- nevyžadujú rozhodnutie o stavebnom zámere ani ohlásenie podľa osobitného predpisu

Spracovanie, úprava a zhodnocovanie odpadov budú v rámci navrhovanej činnosti realizované mobilným zariadením LOS-AU, ktorého výrobcom je BB AQEX s.r.o. Banská Bystrica. Uvedené zariadenie spĺňa podmienky pre mobilné zariadenia podľa § 5 ods (4) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

3. Zaradenie navrhovanej činnosti a jej charakteristika

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. sa jedná o novú činnosť, ktorá podľa Prílohy č.8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. v znení zákona č. 350/2024 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je zaradená nasledovne:

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Rezortný orgán:

Ministerstvo životného prostredia SR pre všetky položky kapitoly

POLOŽKA	ČASŤ A	ČASŤ B
1.	<i>Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov, ak nie je uvedené v iných položkách tejto kapitoly</i>	Zneškodňovanie stavebného odpadu s obsahom azbestu od 500 t vrátane, okrem zariadenia na zneškodňovanie odpadov skládkovaním

Navrhovaná činnosť podlieha povinnému hodnoteniu .

Realizácia navrhovanej činnosti je predložená na posúdenie v jednom variantnom riešení v súlade § 22 ods. 1 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.

Rezortný orgán:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

4. Zaradenie navrhovanej činnosti podľa iných osobitných predpisov

Navrhovaná činnosť nepodlieha zákonu č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zároveň navrhovaná činnosť nepodlieha ani integrovanému povoľovaniu podľa zákona č. 39/2013 Z.z., pretože nedosahuje stanovenú kapacitu pre integrované povoľovanie podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z.z.

5. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na území celej Slovenskej republiky na základe požiadaviek odberateľov. Prvé modelové využitie mobilného zariadenia bude v areáli bývalého poľnohospodárskeho dvora v obci Lúčka, na parcele č. 1231.

Kraj: Prešovský
Okres: Svidník
Obec: Lúčka
Katastrálne územie: Lúčka
Parcelné číslo pozemku: 1231
Druh pozemku: zastávané plochy a nádvorja

Uvedený areál bude okrem 1. modelového použitia zariadenia využívaný aj pre modelové umiestnenie daného mobilného zariadenia v čase jeho nečinnosti .

Situácia širších vzťahov v mierke 1:50000:



 - *Úprava a zhodnotenie odpadov činnosťou R12 - mobilným zariadením*

Odstupové vzdialenosti pre mobilné zariadenia počas ich prevádzkovania nie sú stanovené, ani odporúčané. Umiestnenie zariadenia v čase jeho nečinnosti bude v existujúcom objekte, kde už niekoľko rokov prebieha zhodnocovanie nebezpečných odpadov. Podľa § 5 ods.4 zákona 79/2015 Z.z. o odpadoch je mobilným zariadením na zhodnocovanie odpadov alebo zariadením na zneškodňovanie odpadov, také zariadenie, ktoré je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, ktoré je konštrukčne a technicky prispôsobené na častý presun z miesta na miesto. Vzhľadom na jeho konštrukčné riešenie nie je pevne spojené so zemou alebo stavbou, je určené na zhodnocovanie odpadov, alebo na zneškodňovanie odpadov najmä v mieste ich vzniku a nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa osobitného predpisu, zákona č. 50/1976 Zb.

Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platným územným plánom je pre mobilné zariadenia irelevantné.

Dočasné umiestnenie mobilného zariadenia nevyžaduje výrub stromov, ani žiadne iné (vyvolané) investície.

V lokalite 1. modelového použitia sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej a krajinej diverzity a heterogenity, teda také, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené biotopy ohrozených a vzácných druhov nižších rastlín, stanovišťa vzácných a ohrozených rastlinných spoločenstiev, lokality s výskytom druhov a spoločenstiev na hranici alebo mimo územia areálu a lokality s výskytom ekologickej alebo inak významných druhov a spoločenstiev organizmov.

Lokalita pre 1. modelové použitie mobilného zariadenia a dočasného uloženia v čase jeho nečinnosti:



Zdroj: <https://zbgis.skgeodesy.sk>

6. Stručný opis technického, technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti

6.1 Opis technického, technologického a stavebného riešenia celej navrhovanej činnosti

Stavebné riešenie

Realizácia navrhovanej činnosti nevyžaduje výstavbu, nakoľko sa jedná o mobilné zariadenie, ktoré bude vykonávať svoju činnosť na území celej SR. Vzhľadom k tomu navrhovanou činnosťou nevzniknú ani nároky na výrub stromov.

Technické riešenie

Hlavnou súčasťou mobilného zariadenia LOS-AU (sanačné zariadenie na nakladanie a úpravu odpadov) je systém oddeľovania vody a ropných látok. Zariadenie je umiestnené na dodávkovom vozidle s trojstupňovou úpravou znečistenej vody. Prvým stupňom je sedimentačno-flotačný systém, druhým stupňom je komora zo sorpčnými

vakmi a posledným stupňom je priestor s tromi sorpčnými košmi na aktívne uhlie, ktorých celkový objem je 84 l.

Kvalita vyčistenej vody na výstupe bude max. 0,1 mg olejov/l vyčistenej vody.

Popis technického vybavenia zariadenia

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov pozostáva z týchto základných častí:

- a. Plastová záchytná nádrž
 - jedná sa o vodotesnú polypropylénovú nádrž, ktorá je uložená na podlahe dodávkového vozidla. V nádrži je uložené sanačné zariadenie – lapač olejov. Na vstupe do nádrže je umiestnený potrubný rozvod s ventilmi (škrtiaci a obtokový) a rýchlospojkami. Na výstupe z nádrže je umiestnený v sifóne suchobežný prietokomer. Obe potrubné vetvy sú umiestnené na vonkajších stranách sorpčného lapača - typu LOS-AU s objemom 1m³ a rozmermi 1 970x900x900 mm. Výrobcom uvedeného lapača je BB AQEX s.r.o. Banská Bystrica.
- b. Sorpčný lapač olejov LOS-AU
 - je vybudovaný zo stenových polypropylénových prvkov, pričom technologické prepážky rozdeľujú nádrž na priestor sedimentácie tuhých nečistôt, priestor flotácie olejov a priestor sorpčného stupňa čistenia na sorpčnom materiáli fibroil. Lapač olejov LOS-AU je rozšírený o priestor adsorpcie olejov na aktívnom uhlí. Obidva lapače olejov sú zabudované v mobilnej sanačnej linke a uložené v havarijnej vani. Uvedené lapače olejov sú určené na čistenie vôd znečistených voľnými ropnými látkami, ktoré nesmú byť emulgované t.j. v rozpustnej forme vo vode.
- c. Príslušenstvo
 - je tvorené 2 košmi na hrubé nečistoty, 2 kompletmi usmerňovacieho potrubia s ručnou reguláciou obtoku, 2 ponornými kalovými čerpadlami HCP BF 21 AU, 230 V, 1 kW, hadicami 10 m a 20 m, požiarovými rýchlospojkami, 2 kompletmi úpravy výtláčného hrdla čerpadiel, plastovým prenosným rebríkom prenosným elektrorozvádzač RM-1 s plastovou ochrannou mriežkou, plavákovou ochranou čerpadla BF 21 AU1 v lapači LOS-AU, akustickou signalizáciou stavu preplnenia lapača LOS-AU a meračom prietoku.
- d. Meracie a regulačné obvody
 - tvorí ich inštalovaný vodoměr na odtok z mobilného zariadenia, ktorý meria množstvo pretečenej kvapaliny v m³.

Použitie mobilného zariadenia je limitované obsahom ropných látok do 1 000 mg.l⁻¹.

Požiadavky na umiestnenie mobilného zariadenia

- mobilné zariadenie bude umiestňované na spevnených plochách v priemyselných areáloch s plochami odkanalizovanými cez odlučovače ropných látok, prípadne na parkoviská v areáloch logistických centier a nákupných centier a na verejných komunikáciách
- na mieste použitia mobilného zariadenia musí byť pripojenie k rozvodu vody do systému (zavodnenie), vnútropodniková alebo verejná kanalizácia, resp.

kanalizácia ústiaca do recipientu a prívod elektrickej energie (3x400V, 50 Hz alebo 230V, 50Hz). Pokiaľ na mieste nie je prívod elektrickej energie, zariadenie je schopné pracovať pomocou prenosnej elektrocentrály

- zariadenie nie je možné použiť pri teplote nižšej ako - 5°C
- nákladné vozidlo, na ktorom je umiestnené sanačné zariadenie musí byť umiestnené na rovnom a spevnenom povrchu
- nákladné vozidlo, na ktorom je umiestnené sanačné zariadenie musí byť zabezpečené proti posunutiu,

Mobilné zariadenie na úpravu a zhodnocovanie odpadov môže byť využívané iba na stanovený účel a musí byť prevádzkované iba vo vyhovujúcom technickom stave.

Technologický postup pri zhodnocovaní odpadov

Znečistená odpadová voda bude z podzemnej alebo nadzemnej nádrže prečerpávaná ponorným kalovým čerpadlom, sústavou hadíc a potrubí sanačnej linky. Na prítoku do sanačnej linky je potrebný regulačný uzol, ktorý umožňuje pomocou ručných armatúr regulovať množstvo čerpanej znečistenej vody do sanačnej linky (škrtením, prípadne obtokom). Na vstupe voda vteká cez ukladňovací priestor do sedimentačného a flotačného priestoru, kde v laminárnom pozdĺžnom toku sa odlúči voľný olej na hladinu a usadia sa ťažšie látky na dne. Následne táto voda odteká cez vyrovnávací priestor do druhej komory do sorpčných vakov. Sorpčné vaky sú dvojvrstvové, tu sa zachytia jemnejšie častice a nasorbujú sa ďalšie voľné ropné látky. Voda následne preteká do tretej komory, v ktorej dochádza k jej prepadu do sústavy 3 košov naplnených aktívnym uhlím. Aktívne uhlie je filtračný materiál jemne granulovaný na povrchu obsahuje jemné póry, ktoré sú schopné zachytiť ropné látky a aj iné znečisťujúce prvky. Z košov voda oteká do cez akumuláciu priestor a následne odteká do výstupného potrubia. Všetky komory sú z boku opatrené zapustenými, vypúšťacími ventilmi.

Ponorné kalové čerpadlo umiestnené vo vyrovnávacom priestore automaticky vyčerpá vyčistenú vodu mimo sanačnej linky (zavodnenie, kanalizácia, prípadne recipient – na základe prísl. povolenia). Ak je možnosť gravitačného výtoku tak sa čerpadlo nepoužije a vyčistená voda odteká gravitačne.

Po nastavení prietokových pomerov cez sanačnú linku (ručne regulačnými uzlami, prípadne pomocou frekvenčných meničov, ktorými sú vybavené obidve čerpadlá) následne sanačná linka pracuje automaticky za občasného vizuálneho dohľadu obsluhy. Ponorné kalové čerpadlo je chránené proti chodu na suchu zabudovaným plavákovým spínačom výšky hladiny, podobne je chránené aj ponorné kalové čerpadlo. Zároveň je pomocou plavákového spínača výšky hladiny osadeného v LOS-AU zabezpečené, aby nenastal havarijný stav preplnenia a vyliatia odpadovej vody z lapačov olejov. V prípade hrozby takéhoto stavu plavákový spínač automaticky odstaví všetky elektrické zariadenia sanačnej linky, vizuálne a akusticky signalizuje tento stav obsluhu až kým obsluha tento stav neodstráni.

sanačnej linky, vizuálne a akusticky signalizuje tento stav obsluhu až kým obsluha tento stav neodstráni.

Obidva lapače olejov zaradené do zostavy sanačnej linky sú vybavené v spodných častiach odkaľovacími armatúrami, pomocou ktorých je možné po pripojení hadice ktorýkoľvek lapač olejov odkiaľ, prípadne úplne vypustiť, resp. vypustiť a vyčistiť.

Sanačná linka je vybavená samostatným prenosným technologickým elektrorozvádzačom, ktorý umožňuje napojenie stáleho alebo dočasného prívodu

elektrickej energie z externého zdroja (230/400V) a na paneli elektrorozvádzača je možné vizuálne sledovať chod a aj prípadné poruchy jednotlivých elektrických zariadení sanačnej linky.

Na zariadení je možné zneškodňovať len odpadové vody prípadne kvapalné odpady s obsahom ropných látok s maximálnym prístupným znečistením odpadových vôd na vstupe do zariadenia na úrovni 1000 mg.l^{-1} .

Na výstupe z mobilného zariadenia obsluha zabezpečuje pravidelné meranie hodnôt NEL (obsahu voľných ropných látok v odpadovej vode) na odtoku z mobilného sanačného zariadenia. Pokiaľ nie je stanovené inak, analýza vypúšťanej prečistenej odpadovej vody sa vykonáva cca 1 x do mesiaca a maximálna koncentrácia NEL nesmie prekročiť limit $0,5 \text{ mg.l}^{-1}$. Analýza odpadového kalu vzniknutého prevádzkou mobilného zariadenia sa vykonáva v rozsahu a za podmienok stanovených odberateľom vzniknutých odpadov.

Mobilným zariadením budú v rámci navrhovanej činnosti upravované a zhodnocované odpady, ktoré sú v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z. z. (v znení č. 320/2017 Z. z.) Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
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
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N

Výstupom z procesu nakladania s odpadmi činnosťou R12 sú prečistené vody s obsahom NEL do $0,1 \text{ mg/l}$.

Zároveň budú prevádzkovým zariadením vyprodukované nebezpečné odpady, ktoré sú v zmysle Vyhlášky č. 365/2015 Z. z. (v znení č. 320/2017 Z. z.) MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
06 13 02	použité aktívne uhlie okrem 06 07 02.	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov	N

	inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	
19 02 01	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N

Hlavnými vstupmi v rámci navrhovanej činnosti budú odpady uvedené v kap. IV. bod 3 Surovinové zdroje v objeme 1,5 m³/h. Mobilné zariadenie je možné využívať pri vonkajšej teplote do - 5°C.

Maximálne možné využívanie mobilného zariadenia.

- 250 pracovných dní/rok
- 1 pracovná zmena 8 hodín/deň, z toho 1 hod. inštalácia zariadenia a 1 hod. odinštalovanie zariadenia, vyčistenie priestoru (6 h činnosti zariadenia denne)
- max. kapacita zariadenia (štítkový výkon):
 - 1,5 m³/h
 - 9m³/deň – max. denná kapacita zariadenia
 - 2 250 m³/rok - max. ročná kapacita zariadenia

Realizáciou navrhovanej činnosti mobilným zariadením dôjde k oddeleniu oleja a hrubých nečistôt (činnosť R12) z vody. Vyčistená voda, ktorá bude mať požadované parametre podľa vyhlášky 55/2004 Z.z. o vypúšťaní vôd do kanalizácií a recipientov bude prednostne opätovne využívaná pre zavodnenie. Prebytok vody bude vypúšťaný do kanalizácie, resp. recipientu (v súlade s platnými súhlasmi objednávateľa služby).

Olej zbavený vody a hrubých nečistôt spracovaním v mobilnom zariadení (činnosťou R12) je prepravovaný hadicovým systémom do 200 l suda a kaly sú priebežne tiež uskladňované v 200 l sude. Nádrže sú zabezpečené proti pretečeniu signalizáciou s následným uzatvorením ventilov. Pri realizácii navrhovanej činnosti môžu vznikať aj nebezpečné odpady (kat. č. 19 02 01) znečistené ropnými látkami avšak v minimálnom množstve.

Pri prevádzke zariadenia ešte budú vznikať odpady 15 02 02 - absorbenty, filtračné materiály.... a odpad 06 13 02 – použité aktívne uhlie okrem 06 07 02.

Odpadové oleje, ktoré boli upravené mobilným zariadením činnosťou R12 budú ako odpadové olejové koncentráty zo separácie (kat. č. 19 02 07) odovzdávané na ďalšie spracovanie oprávneným organizáciám.

Výstupmi z technologického procesu budú:

- vyčistená voda v množstve 80 – 90% zo vstupov (cca 1 800 – 2 000 m³) sa použije k opätovnému naplneniu (nutné zavodnenie) vyčisteného objektu - ostáva u objednávateľa služby,
- odpadový olejový koncentrát zo separácie (kat. č. 19 02 07) v množstve 1 % zo vstupov (cca 2,2 t/rok) bude dodávaný oprávnenej organizácii na ďalšie spracovanie, resp. iné využitie.
- kaly z odlučovačov oleja z vody od 3 do 14% z celkového objemu vstupov (70 - 320 t/rok, budú dodávané oprávneným organizáciám na ďalšie spracovanie, zhodnotenie, alebo zneškodnenie.

Prvé modelové použitie mobilného zariadenia

Prvé modelové použitie mobilného zariadenia s nasledovným postupom, ktorý bude identický aj s jeho ďalším využívaním:

- mobilné zariadenie bude pristavené na manipulačnú betónovú plochu pri prevádzkovej hale (ktorá je odkanalizovaná) v blízkosti lapača olejov (celoplastová nádrž)
- obsluha zariadenia zabezpečí vozidlo proti jeho posunu (zabrzdením vozidla a kolesovými zarážkami). Prípojným predlžovacím káblom zabezpečí privod elektrickej energie z prípojky v prevádzkovej budove a pripojí zariadenie k elektrickej sieti, skontroluje pripojenie
- podľa manuálu dodaného k mobilnému zariadeniu výrobcom zariadenia nainštaluje zariadenie (kalové čerpadlo, hadice, rýchlospojky).
- obsluha preverí správnosť inštalácie porovnaním so schémou, resp. popisom a preverí spoľahlivosť spojení predpísaným spôsobom. Skontroluje funkčnosť plavákovvej ochrany pred pretečením nádrží
- po nastavení prietokových pomerov cez sanačnú linku (ručne regulačnými uzlami, prípadne pomocou frekvenčných meničov, ktorými sú vybavené obidve čerpadlá) bude sanačná linka pracovať v automatickom režime
- Znečistená odpadová voda bude z podzemnej alebo nadzemnej nádrže prečerpávaná ponorným kalovým čerpadlom, sústavou hadíc a potrubí sanačnej linky. Na prítoku do sanačnej linky je potrebný regulačný uzol, ktorý umožňuje pomocou ručných armatúr regulovať množstvo čerpanej znečistenej vody do sanačnej linky (škrténím, prípadne obtokom). Na vstupe voda vteká cez ukladňovací priestor do sedimentačného a flotačného priestoru, kde v laminárnom pozdĺžnom toku sa odlúči voľný olej na hladinu a usadia sa ťažšie látky na dne. Následne táto voda odteká cez vyrovnávací priestor do druhej komory do sorpčných vakov. Sorpčné vaky sú dvojvrstvové. V nich sa zachytia jemnejšie častice a nasorbujú sa ďalšie voľné ropné látky. Voda následne preteká do tretej komory, v ktorej dochádza k jej prepadu do sústavy 3 košov naplnených aktívnym uhlím. Aktívne uhlie je filtračný materiál jemne granulovaný na povrchu obsahuje jemné póry, ktoré sú schopné zachytiť ropné látky a aj iné znečisťujúce prvky. Z košov voda odteká do cez akumuláciu priestor a následne odteká do výstupného potrubia. Pri 1. modelovom použití mobilného zariadenia sa zhodnotí cca 1 800 l znečistenej vody
- po vyčistení vody znečistenej olejom obsluha odinštaluje mobilné zariadenie, vykoná vizuálnu kontrolu miesta činnosti a v prípade potreby očistí plochu od zvyškov oleja postupom podľa prevádzkového poriadku zariadenia (použitie vapexu,)
- mobilné zariadenie bude prepravené na iné miesto použitia, resp. sa umiestni na plochu určenej na jeho umiestnenie v čase nečinnosti.

Bezpečnostné opatrenia pri prevádzke zariadenia

Mobilné zariadenie musí byť prevádzkované v súlade s vypracovaným Prevádzkovým poriadkom. Prevádzkovať mobilné zariadenie musia vždy dvaja vyškolení a preskúšaní zamestnanci, pričom obsluha má povinnosť používať predpísané ochranné

pracovné prostriedky. Pravidelnú bežnú kontrolu a údržbu mobilného zariadenia LOS-AU ako aj odstránenie porúch vykonáva obsluha tohto zariadenia. Komplexné revízie a odstránenie závažných porúch môže vykonávať dodávateľ predmetného mobilného zariadenia.

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie nebezpečných odpadov sa umiestni na mieste určenia v blízkosti čistého objektu. Technologické zariadenie je pripojené na zdroj energie hydraulickéj aj mechanickej jednotky cez pohon z motorovej jednotky nákladného vozidla, spúšťa ho zaškolená obsluha pomocou hlavného ovládacieho prvku v kabíne. Mobilné zariadenie nevyžaduje žiadnu špeciálne upravenú plochu, pri prevádzke musí byť stabilne zaparkované na rovnom pevnom podklade. Celková plocha potrebná na umiestnenie predmetnej mobilnej jednotky vrátane manipulačnej plochy je max. cca 11 m x 6 m.

Pred vstupom do šachiet je potrebné zaistiť prevrátenie uzavretých priestorov vždy minimálne dvoma poklopmi tak, aby vznikol prirodzený ťah a vylúčilo sa vdychovanie pár organických látok.

Mobilné zariadenie sa môže používať iba na ten účel, na ktorý bolo skonštruované a o jeho prevádzke a údržbe je povinný prevádzkovateľ viesť prevádzkový denník.

Pracovníci sa budú riadiť všeobecnými záväznými predpismi bezpečnosti práce a všeobecnými bezpečnostnými normami uvedenými v návode na obsluhu mobilného zariadenia a v súlade s platným Prevádzkovým poriadkom zariadenia, ktorý bude vypracovaný v zmysle platnej legislatívy.

V prípade úniku hydraulického alebo motorového oleja, resp. nafty je potrebné postihnuté miesto posypať pilinami, príp. vapexom, zoškrabať a uložiť do určenej nádoby.

Pri úniku ropných látok zo zásobnej prevádzkovej nádrže pri presune mobilného zariadenia LOS-AU sa obsluha bude riadiť „Havarijným plánom“, ktorý bude uložený v kabíne vozidla.

Použitie najlepších dostupných technik (BAT)

Pre spracovanie odpadu platí Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.

Navrhovaná činnosť spĺňa požiadavky BAT. Je environmentálne prijateľná za predpokladu dodržania všetkých požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy v oblasti životného prostredia.

Technické riešenie zariadení LOS-AU bolo posudzované Ministerstvom zdravotníctva - hlavným hygienikom SR, ako príslušným orgánom podľa ust. § 18 odst. 2 zák. NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí a odsúhlasené podľa § 19 písm. a zák. NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí rozhodnutím číslo: SOZO-4869/2000-ŠZÚ SR zo dňa 3.7.2000.

Technické osvedčenie č.A11.1/00/0781/O/O04 v zmysle ustanovení §26 zákona č.90/198 Z.z. o stavebných výrobkoch vydal 30.12.2000 Technický a skúšobný ústav stavebný Bratislava. Lapače olejov LO(S) sú schválené Ministerstvom zdravotníctva SR (rozhodnutie č.21018/98-SOZO/ŠZÚ SR), na výrobu predmetných zariadení je vydané Vyhlásenie výrobcu o preukázaní zhody s príslušnými STN EN.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nových rizík, ktoré by už neboli doposiaľ identifikované.

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti (mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadových olejov) v mieste určenia v rámci celej SR vzhľadom na svoju podstatu, charakter a rozsah predmetnej činnosti nebude zdrojom znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, alebo iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva, pri dodržaní všetkých technických, bezpečnostných, hygienických a legislatívnych podmienok prevádzky.

6.2 Údaje o vstupoch

Záber lesných pozemkov a pôdy

Pre realizáciu navrhovanej činnosti nie je potrebný záber lesných pozemkov a pôdy spadajúci pod ochranu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na území celej Slovenskej republiky na základe požiadaviek odberateľov. Prvé modelové využitie mobilného zariadenia bude v areáli bývalého poľnohospodárskeho dvora v obci Lúčka.

Mobilné zariadenie vyžaduje len dočasné parkovacie miesto pre dodávkové vozidlo (aj v prípade 1. modelového použitia).

Spotreba vody

Na realizáciu a prevádzkovanie navrhovanej činnosti je potreba pitnej vody minimálna, viažuca sa iba na pitné a hygienické účely. Na pitné účely bude voda pre zamestnancov navrhovanej činnosti nakupovaná a umiestnená v kabíne mobilného zariadenia. Pri realizácii navrhovanej činnosti nevznikajú nároky na spotrebu technologickej vody.

Surovinové zdroje

Na prevádzku mobilného zariadenia sú potrebné pohonné hmoty pre dodávkové vozidlo. Pre zariadenie sa vyžaduje pripojenie k elektrickej sieti, alebo k elektrocentrále. Bežne sa počas prevádzky používajú mazacie hmoty, motorový olej, tuky a prevádzkové kvapaliny. Spôsob ich získavania bude nákupom u verejných predajcov. Oleje a mazacie tuky budú skladované iba v množstve pre okamžitú spotrebu a v originálnom balení. PHM (motorová nafta) bude zabezpečované z bežne dostupnej siete čerpacích staníc.

Vstupmi pre mobilné zariadenie budú nebezpečné odpady určené na zhodnocovanie, ktoré sú podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., v znení vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z., ktorou sa ustanovuje „Katalóg odpadov“ zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
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
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N

V rámci navrhovanej činnosti budú spracovávané nebezpečné odpady s obsahom oleja, predovšetkým zmesi odpadových olejov a vody, príp. kalu (najmä z ORL). Pri úprave (zhodnocovaní) odpadov v predmetnom technologickom procese navrhovanej činnosti sa jedná o rozfázovanie zmesí s rôznym obsahom vody, oleja a kalu na samostatné komodity, t. j. na odolejovanú, „vyčistenú“ odpadovú vodu, odpadový olej a kaly.

Energetické zdroje

Pre činnosť mobilného zariadenia v mieste výkonu činnosti je potrebné zabezpečiť prívod elektrickej energie (3x400V, 50 Hz alebo 230V, 50Hz). Pokiaľ na mieste nie je prívod elektrickej energie, zariadenie je schopné pracovať pomocou prenosnej elektrocentrály. Mobilné zariadenie je vybavené samostatným prenosným technologickým elektrorozvádzačom, ktorý umožňuje napojenie dočasného prívodu elektrickej energie z externého zdroja. Na paneli elektrorozvádzača je možné vizuálne sledovať chod a aj prípadné poruchy jednotlivých elektrických zariadení sanačnej linky. Na prevoz mobilného zariadenia sú potrebné pohonné hmoty pre dodávkové vozidlo. Zariadenie je možné prevádzkovať do – 5 °C. Elektrická energia je potrebná pre pohon čerpadiel (max. príkon čerpadla je 0,4 kW). Spotreba el. energie bude cca 1 kw/h.

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Na sprístupnenie čisteného objektu (napr. odlučovač ropných látok, lapač olejov a pod.) navrhovanou činnosťou sa vyžaduje spevnená prístupová komunikácia, alebo plocha. Vzhľadom na samotnú podstatu technologického zariadenia (technologická nadstavba na nákladnom dodávkovom vozidle) bude na presun mobilného zariadenia využívaná iba existujúca dopravná sieť (existujúce cestné komunikácie, ako aj existujúce prístupové cesty, vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy v rámci SR).

Z modelového umiestnenia v čase jeho nečinnosti sa mobilné zariadenie bude na zhodnocovanie nebezpečných odpadov v rámci SR presúvať ako samohybné. Z areálu prevádzky po ceste III/3557 Kračúnovce - Kalnište s odbočkou na štátnu cestu I/21. Pri maximálnej intenzite, pri celoročnej prevádzke dôjde k nárastu max. dopravného zaťaženia v lokalite umiestnenia mobilného zariadenia o 2 prejazdy týždenne.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k vytvoreniu 2 nových priamych pracovných pozícií.

Iné nároky

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na území celej Slovenskej republiky na základe požiadaviek odberateľov. Prvé modelové využitie mobilného zariadenia bude v areáli býv. poľn. dvora v obci Lúčka.

Priamo v dotknutom území sa nevyskytujú biotopy flóry a fauny významné z hľadiska zachovania biotickej a krajinskej diverzity a heterogenity, teda také, v ktorých sa vyskytujú chránené, vzácne a ohrozené biotopy ohrozených a vzácných druhov nižších rastlín, stanovišťa vzácných a ohrozených rastlinných spoločenstiev, lokality s výskytom druhov a spoločenstiev na hranici alebo mimo územia areálu a lokality s výskytom ekologicky alebo inak významných druhov a spoločenstiev organizmov. Navrhovanou činnosťou sa nelikviduje žiadny významný biotop.

6.3 Údaje o výstupoch

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na území celej Slovenskej republiky na základe požiadaviek odberateľov. Prvé modelové použitie mobilného zariadenia bude v areáli v trvaní cca 6 h, pričom sa zhodnotí cca 9 m³ vody znečistenej ropnými produktmi. Počas realizácie prevádzky navrhovanej činnosti budú vznikať emisie z prepravy mobilného zariadenia na miesto prevádzkovania navrhovanej činnosti a po ukončení činnosti (po vyčistení objektov) na ďalšie miesto určenia, alebo na miesto umiestnenia v čase jeho nečinnosti.

Pri prevádzke zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude prevádzkovateľ dodržiavať právne predpisy na úseku ochrany ovzdušia, zákon č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia.

Pri realizácii navrhovanej činnosti nedôjde v mieste výkonu činnosti k vzniku nového stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia. To znamená, že emisie budú vznikať len pri preprave mobilného zariadenia na miesto výkonu novej činnosti, alebo na miesto modelového umiestnenia mobilného zariadenia.

Z uvedeného vyplýva, že pri umiestnení mobilného zariadenia v lokalite jeho 1. použitia, ktorá bola súčasne zvolená ako modelová pre posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti na ŽP a ovzdušie, ako aj v určených lokalitách po celom Slovensku sa nepredpokladá zhoršenie kvality ovzdušia.

Kategorizácia zdroja

Mobilné zariadenie možno kategorizovať podľa prílohy č. 1 k vyhl. č. 248/2023 Z.z. ako:
5 NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIA

5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi

- členenie podľa bodu 2.99

Ostatné priemyselné výroby a spracovanie kovov, ak:

b) podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a prahového hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v časti III. Prílohy č. 12:

- znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom > 5 ≥ 0,1
- organické plyny a pary > 10 ≥ 0,2
- iné znečisťujúce látky > 10 ≥ 1

Zhodnocovanie nebezpečných odpadov na predmetnom mobilnom zariadení s prihliadnutím na celkovú veľkosť a charakter navrhovanej činnosti významne neznečisťuje ovzdušie emisiami znečisťujúcich látok ani počas prevádzky. V súvislosti s realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia, keďže sa predmetné mobilné zariadenie v závislosti od veľkosti čisteného objektu zdrží na danej lokalite maximálne niekoľko hodín. Vzhľadom na elektrické

riešenie pohonu čerpadiel je motor vozidla počas prevádzky vypnutý – teda neprodukuje emisie. Navrhovaná činnosť prebieha v uzavretom cykle. Emisie znečisťujúcich látok z tohto krátkodobého dočasného technologického zdroja sú len lokálneho charakteru a dočasné (fugitívne emisie pri otvorení čistených objektov). Pôjde prevažne o VOC, ktoré majú schopnosť sa pomerne rýchlo uvoľniť z kvapalných roztokov. Podľa definície US EPA ide o organické látky, ktorých tlak nasýtených pár pri teplote $20\text{ }^{\circ}\text{C} \geq 0,13\text{ kPa}$ (uvedená definícia nezahŕňa metán). Tieto zlúčeniny môžu mať často charakter zápachajúcich látok. Ich predikcia je však veľmi náročná, nakoľko ju ovplyvňuje celý rad faktorov. Ich vznik sa predpokladá len pri otvorení systému. Následné prečerpávanie už prebieha z uzavretých nádob. Pri dodržiavaní bežných opatrení bude únik znečisťujúcich látok vo forme VOC do prostredia prakticky zanedbateľný. V prípade úniku emisií VOC pri prečerpávaní ropných látok budú týmito látkam v prevažnej miere exponovaní hlavne zamestnanci vykonávajúci túto činnosť (t.j. obsluha mobilného zariadenia), nakoľko tieto úniky budú mať charakter lokálnych únikov sústredených do najbližšieho okolia (vzdialenosť niekoľko metrov). Pre ochranu zamestnancov je vhodné používať adekvátne osobné ochranné prostriedky.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti pri realizácii navrhovanej činnosti sa jedná o mobilný zdroj znečisťovania ovzdušia. Počas navrhovanej činnosti budú vznikať emisie z prepravy mobilného zariadenia na miesto určenia a odvoz mobilného zariadenia po ukončení činnosti (po vyčistení objektov) na ďalšie miesto určenia, resp. do areálu jeho umiestnenia, kde bude parkovať. Ide najmä o bežné emisie znečisťujúcich látok (TZL, CO_2 , NO_x , CO, SO_2 , C_xH_x) z nákladnej automobilovej dopravy.

Najlepším opatrením na minimalizáciu emisií z tohto zdroja je udržiavanie jeho dobrého technického stavu a jeho pravidelné kontroly (emisná kontrola, ktorú musí vozidlo spôsobilé na cestnú premávku dokladovať).

V súvislosti s dopravou je taktiež potrebné zohľadniť sekundárnu prašnosť (tzv. resuspenzia), ktorú akákoľvek doprava nevyhnutne produkuje. Tento vplyv je však závislý na kvalite komunikácií, ktoré bude vozidlo využívať a preto nie je pre navrhovateľa možné ho efektívne obmedzovať.

Aktuálne platnou emisnou normou pre nákladné autá v Európskej únii je Euro VI (alebo Euro 6 pre ťažké úžitkové vozidlá), ktorá bola nahradená normou Euro 7. Euro 7 bude definovať emisné limity pre osobné autá, dodávky a nákladné vozidlá v jedinom právnom akte.

Povolené emisie produkované naftovými motormi

Norma	CO (g / km)	NO_x (g / km)	HC + NO_x (g / km)	PČ (g / km)
Euro 5	0,50	0,18	0,23	0,005
Euro6	0,50	0,08	0,17	0,005

Nevyhnutým parametrom pre určenie množstva emisie je prejdená vzdialenosť v km tzn. vzdialenosť medzi stanovišťom mobilného zariadenia a klientom, ktorí môžu byť lokalizovaný po celom území SR.

Z uvedeného vyplýva, že príspevok znečistenia vyššie uvedenými emisiami bude zanedbateľný.

V porovnaní s nulovým variantom predstavuje realizácia navrhovanej činnosti minimálne (zanedbateľné) zvýšenie emisii z realizácie navrhovanej činnosti.

Odpadové vody

Navrhovaná činnosť - prevádzka mobilného zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných odpadov nebude zdrojom žiadnych odpadových vôd, ktoré by vyžadovali následnú úpravu, resp. ktoré by boli priamo vypúšťané do verejnej kanalizácie. V rámci realizácie navrhovanej činnosti sa kontaminovaná voda vyčisti (zníženie obsahu oleja < 1 ppm). Vyčistenú vodu je možné opätovne využívať na zavodnenie.

Samotná navrhovaná činnosť neprodukuje splaškové odpadové vody. V prípade potreby obsluhu mobilnej jednotky bude využívať hygienické a sociálne zariadenia predmetného areálu, kde sa práve nachádza – splaškové odpadové vody priamo z realizácie navrhovanej činnosti nevznikajú.

V hodnotenej (modelovej) lokalite nedôjde vplyvom realizácie navrhovanej činnosti k zvýšenej produkcii splaškových vôd, pretože obsluhu mobilného zariadenia budú vykonávať existujúci zamestnanci navrhovateľa.

V porovnaní s nulovým variantom nedôjde realizáciou navrhovanej činnosti k zvýšeniu produkcie odpadových vôd.

Odpady

Účelom navrhovanej činnosti je vyčistenie vodohospodárskych objektov (napr. ORL, retenčné nádrže a pod.). Výsledkom procesu spracovania na mobilnej technológii sú využiteľné produkty:

- odolejovaná, „vyčistená“ voda, ktorá sa použije k spätnému/novému naplneniu „vyčistených“ objektov (odlučovačov oleja z vody) - nutné zavodnenie objektu
- odpadový olej (19 02 07), ktorý bude odvázaný na ďalšie spracovanie/zhodnotenie zmluvne dohodnutým oprávneným organizáciám - R9, resp. R11).

Technologické odpady

V priebehu technologického postupu navrhovanej činnosti budú vznikať technologické odpady, ktoré sú podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., v znení vyhl. MŽP SR č. 320/2017 Z.z., ktorou sa ustanovuje „Katalóg odpadov“ zaradené nasledovne:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
06 13 02	použité aktívne uhlie okrem 06 07 02.	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
19 02 01	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N

So všetkými odpadmi bude pôvodca nakladať v súlade s platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve. Vytvorí podmienky pre oddelené a bezpečné

zhromažďovanie (zabezpečenie pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom) jednotlivých druhov odpadov. Súčasťou technológie budú skladové nádrže: na odseparovaný olej a odseparovaný kal, kde sa odpady dočasne zhromažďujú (uskladňujú). V osobitnej menšej nádobe sa bude dočasne zhromažďovať (uskladňovať) iný nebezpečný odpad (NO 19 02 01). Všetky vzniknuté nebezpečné odpady budú označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov (ILNO).

Všetky výstupné odpady budú zhodnocované, resp. zneškodňované (po naplnení kapacity zásobných nádrží) v súlade s platnými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve SR u špecializovaných organizácií, ktoré majú pre tieto druhy odpadov povolenia.

Všetky zhromažďovacie prostriedky budú označené názvom odpadu a katalógovým číslom odpadu. Skladovacie priestory, v ktorých budú uskladnené nebezpečné odpady budú riadne vetratelné, zabezpečené proti vzniku požiaru a označené informačnou tabuľkou s názvom nebezpečného odpadu a bezpečnostnými značkami podľa STN 018001. V blízkosti zhromažďovacieho prostriedku bude umiestnený Identifikačný list nebezpečného odpadu.

Kvapalné odpady budú skladované tak, aby bolo zabránené prípadnému úniku do životného prostredia, tzn. v zodpovedajúcich zhromažďovacích prostriedkoch umiestnených nad záchytnými vaňami.

Prevádzkovateľ bude pri nakladaní s odpadmi plniť povinnosti stanovené zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch:

- Evidenciu odpadov bude zabezpečovať denne (týždenne) podľa frekvencie zhodnocovania odpadov v tonách a podľa druhov odpadov na zákonom predpísaných tlačivách..
- Bude viesť a uchovávať ustanovené údaje z evidencie vedenej zvlášť pre každý druh bez obmedzenia množstva na tlačive podľa vzoru Prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. – EVIDENČNÝ LIST ODPADU (ELO), priebežne ako sa s odpadmi nakladá.
- Bude zabezpečovať ohlasovanie údajov z ELO na tlačive podľa vzoru Prílohy č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 366/2015 Z. z. - OHLÁSENIE O VZNIKU ODPADU A NAKLADANÍ S NÍM, každoročne v termíne do 28.02, po ukončení kalendárneho roku a ich zasielanie na Okresný úrad podľa miestnej príslušnosti k umiestneniu zariadenia, Odbor starostlivosti o životné prostredie. Ohlásenie sa uchováva po dobu 5 rokov

Hluk a vibrácie

Dotknuté územia na celom Slovensku (areály, kde sa bude vykonávať navrhovaná činnosť) sú spravidla situované mimo obytnej zástavby. Z hľadiska kategorizácie územia je vonkajšie prostredie dotknutých území zaradené do III. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou dopravného hluku cez deň a večer 60 dB a v noci 50 dB Hlukovú situáciu v širšom okolí dotknutých území (daných areálov) ovplyvňuje predovšetkým cestná doprava, dopravná premávka na pozemných komunikáciách, ktoré sú väčšinou vedené cez zastavané územia intravilánu. Na zvýšenej hladine hluku sa podieľajú aj ďalšie mobilné zdroje: železničná doprava a čiastočne letecká doprava a taktiež

stacionárne zdroje: priemyselné podniky. Zdrojom vibrácií je hlavne cestná a železničná doprava.

Zoznam zákonov a vykonávacích predpisov pre hluk a vibrácie.

- Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (posledná novela zákona č. 533/2021 Z.z.)
- Vyhláška MZ SR č. 209/2014 Z.z., ktorou sa ustanovuje rozsah odbornej prípravy, rozsah požadovaných vedomostí pre skúšky odbornej spôsobilosti, podrobnosti o zriaďovaní a činnosti komisii na preskúšanie odbornej spôsobilosti, obsah osvedčenia o odbornej spôsobilosti a rozsah aktualizacej odbornej prípravy v znení vyhlášky č. 222/2018 Z.z.
- Vestník SR čiastka 1/2011 zo dňa 04. februára 2011, Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia a pracovného prostredia
- Vestník SR čiastka 34/2007 zo dňa 07. júna 2007, Odborné usmernenie MZ SR o určovaní neistôt merania zvuku

Legislatíva v oblasti hluku a vibrácií v životnom prostredí:

- Vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky č. 237/2009 Z.z.

Legislatíva v oblasti hluku pre strategické hlukové mapy:

- Zákon č. 2/2005 Z.z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady č. (461/2008, 170/2009 Z.z.)
- Nariadenie vlády SR č. 43/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o strategických hlukových mapách a akčných plánoch ochrany pred hlukom v znení NV SR č. (258/2008, 150/2018, 250/2021 Z.z., 398/2021)

Legislatíva v oblasti hluku a vibrácií v pracovnom prostredí:

- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (posledná novela zákona č. 310/2021 Z.z.)
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV č. 555/2006 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č. 416/2005 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v znení NV č. 629/2005 Z.z.
- Vyhláška MZ SR č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach a faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska rizík a náležitosti návrhu na zaradenie prác do kategórií v znení vyhlášky č. 220/2019 Z.z.
- Vestník SR čiastka 25-27 zo dňa 10. októbra 2010, Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri posudzovaní hladiny expozície hluku zamestnancov používajúcich chrániče sluchu.

Technologické zariadenie bude spĺňať požadované hygienické limity. V prípade, že by na pracoviskách boli tieto hodnoty prekračované, budú v súlade s nariadením vlády používané osobné ochranné pomôcky.

Používanie osobných ochranných pomôcok pre ochranu pred hlukom bude zakotvené v Smernici o bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, s ktorou budú všetci pracovníci preukázateľne oboznámení.

Posúdiť a zmerať úroveň hluku, ktorému sú zamestnanci na pracovisku exponovaní musí podľa zákona zamestnávateľ. Ak riziko poškodenia sluchu dôsledkom hluku nie je možné odstrániť inými opatreniami (napríklad použitím praktických protihlukových stien, ktoré účinne tlmia zvuky v dielňach a továrňach), zamestnávateľ musí svojim zamestnancom poskytnúť vhodné a primerané osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu sluchu (ďalej len "chrániče sluchu"). V prípade ak hluk na pracovisku dosahuje úroveň aspoň 80 dB, je zamestnávateľ povinný poskytnúť zamestnancom chrániče sluchu. Pri úrovni hluku 85 dB ich zamestnanci musia pri práci používať. Medzi ďalšie povinnosti zamestnávateľa podľa zákona patria: informovanie a praktický výcvik zamestnancov, zabezpečenie zdravotného dohľadu, atď. Chrániče sluchu sa vyberú tak, aby sa úplne odstránilo riziko pre sluch alebo aby sa riziko znížilo na najnižšiu možnú mieru.

Nárast súčasného dopravného zaťaženia realizáciou prevádzky je zanedbateľný, max. 2 prejazdy týždenne.

Zdrojom hluku v dotknutých lokalitách bude taktiež zanedbateľný: hluk vznikajúci počas vykonávania navrhovanej činnosti (dovoz na miesto určenia, umiestnenie a odvoz). Pri prevádzke navrhovanej činnosti v technologickom procese zhodnocovania nebezpečných odpadov produkuje strojnotechnologické zariadenie len minimálny hluk.

Emisie hluku z tohto krátkodobého dočasného technologického zdroja budú pritom lokálneho charakteru a budú dočasné (predmetné mobilné zariadenie sa v závislosti od veľkosti čisteného objektu zdrží na danej lokalite max. niekoľko hodín).

Prevádzka navrhovanej činnosti je navrhnutá tak, aby jednotlivé zdroje hluku a vibrácií spĺňali prípustné hodnoty hluku a vibrácií v pracovnom prostredí podľa vyššie uvedených nariadení vlády SR č. 115/2006 Z. z. a č. 416/2005 Z. z.

Hladiny hluku, vzhľadom na charakter prevádzky navrhovanej činnosti, nebudú prekročené, navrhovaná činnosť nebude mať nočnú prevádzku.

V porovnaní s nulovým variantom dôjde len k minimálnemu (zanedbateľnému) zvýšeniu úrovne hluku (najmä hluku z prepravy zariadenia).

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude zdrojom nadlimitných vibrácií. Prípadné otrasy a vibrácie môžu vznikať počas dopravy (z dopravného prostriedku) budú krátkodobé a dočasné, bez vplyvu na okolité prostredie. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nebudú vznikať žiadne vibrácie, ktoré by mohli negatívne pôsobiť na zamestnancov obsluhy predmetného zariadenia.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

V rámci navrhovanej činnosti sa nebudú používať materiály, ktoré by obsahovali prírodné rádionuklidy a ani materiály s obsahom umelých rádionuklidov.

Zápach a iné výstupy

Navrhovaná činnosť nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do prostredia, s ktorými by bola spojená zmena pachovej situácie v mieste jej prevádzky a nepredpokladá sa šírenie zápachu ani v jej okolí.

V súvislosti s predpokladaným vznikom VOC pri otváraní systémov, môže vzniknúť krátkodobý zápach len v blízkosti príklopu (do niekoľkých metrov).

7. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti a zoznam všetkých rozhodnutí, ktoré sú potrebné pre vydanie povolenia, známych v čase prípravy dokumentácie

- udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa §97, ods. 1 písm. h) v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z.,
- udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku podľa §97, ods. 1 písm. e) bod 3. v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z

K žiadosti o súhlas na zhodnocovanie nebezpečných odpadov mobilným zariadením je potrebné v zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a § 27 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, predložiť záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

8. Informácia, či navrhovanej činnosti predchádzalo niektoré z konaní podľa tohto zákona, ktoré s ním priamo súviselo; ak áno, uvedie sa číslo a dátum výsledku konania.

„Úprava a zhodnocovanie odpadov činnosťou R12“ je novou činnosťou, ku ktorej zatiaľ nebolo žiadne konanie v súvislosti s hodnotením vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z.

9. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predmetom navrhovanej činnosti je prevádzka mobilnej technológie. Predpokladaný termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti je rok 2025. Ukončenie prevádzky nie je určené.

10. Subjekty konania

Dotknutá obec

Obec Lúčka

Dotknutý samosprávny kraj

Prešovský samosprávny kraj

Dotknuté orgány

- a) Okresný úrad Svidník, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Sov.hrdinov 102, 089 01 Svidník
- b) Krajský úrad Prešov, Odbor starostlivosti o životné prostredie,
- c) Okresný úrad Svidník, Odbor krízového riadenia, Sov. hrdinov 102,

089 01 Svidník

d) Okresný úrad Svidník, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
Sov.hrdinov 102, 089 01 Svidník

e) Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom vo Svidníku, Sov. Hrdinov 79,
089 01 Svidník

f) Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Svidník, Čatára Nebiljaka 1,
089 01 Svidník

Povoľujúci orgán

Okresný úrad v sídle kraja Prešov Životné prostredie, Námestie mieru 3, 080 01
Prešov 080 01 Prešov

Rezortný orgán

Rezortným orgánom v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je ústredný orgán verejnej správy, do ktorého pôsobnosti patrí navrhovaná činnosť:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava.

C. STRUČNÝ OPIS VHODNÝCH VARIANTOV PRESKÚMANÝCH NAVRHOVATEĽOM, KTORÉ SÚ RELEVANTNÉ K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENE podľa § 22 ods. 2 A JEJ ŠPECIFICKÝM VLASTNOSTIAM A UVEDENIE HLAVNÝCH DÔVODOV VÝBERU ZVOLENÉHO VARIANTU S PRIHLIADNUTÍM NA VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Navrhovaná činnosť nie je líniovou stavbou podľa §22 ods. 2 a z toho dôvodu uvádzame v zmysle § 22 ods. 1 nulový variant – súčasný stav bez realizácie navrhovanej činnosti a realizačný variant, ktorý predstavuje realizáciu navrhovanej činnosti. Vzhľadom k tomu, že nie je k dispozícii iné vhodné technologické riešenie, ani umiestnenie v čase nečinnosti zariadenia je navrhovaná činnosť vypracovaná v jednom variante.

Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti pre porovnanie 0-vého variantu s realizačným variantom

Pri zostavení kritérií hodnotenia sa vychádzalo z predpokladu, že každá činnosť v záujmovom území môže mať vplyv na stav ktorejkoľvek zo zložiek životného prostredia, ako aj na krajinno-ekologické a socioekonomické charakteristiky dotknutého územia.

Posudzovanie navrhovanej činnosti sa tak vykonávalo na základe simulácie navrhovanej činnosti v rozsahu environmentálnych kritérií, kde išlo o súbor kritérií vyjadrujúcich vyvolané vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, ako aj v rozsahu súboru technických a technologických kritérií, kde zhodnotenie týchto kritérií vyjadrilo stupeň a úroveň technického a technologického riešenia navrhovanej činnosti. V rozsahu poslednej skupiny hodnotených kritérií sa porovnávali kritéria, ktorými sú vyvolané vplyvy na dotknuté obyvateľstvo zahŕňajúce ako hodnotenie dopadu realizácie činnosti na pohodu obyvateľstva a jeho zdravotný stav, tak aj na jeho socioekonomickú situáciu.

Vzhľadom k tomu, že nie sú známe miesta výkonu činnosti mobilného zariadenia, vychádzalo sa z podmienok 1. modelového použitia zariadenia v k. ú. Obce Lúčka.

Za najvýznamnejšie kritéria hodnotenia navrhovanej činnosti možno označiť vplyv vyvolaný čistením kontaminovanej vody, jej opätovným použitím a odovzdaním oddelených olejov na ich využitie environmentálne prijateľným spôsobom s pozitívnym vplyvom na obehové hospodárstvo.

Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty

Informácia o navrhovanej činnosti je predkladaná na hodnotenie v jednom variantnom riešení, ktoré zahŕňa prevádzku mobilného zariadenia.

Hodnotenie bolo vykonané metódou pridelovania číselných hodnôt z bodovej škály od -5 do +5, ktorými sa kvalitatívne vlastnosti kvantifikujú.

Stupnica hodnotenia vplyvov:

- + 5 Veľmi významný priaznivý vplyv, dlhodobý, väčšinou s regionálnym až nadregionálnym dosahom
- + 4 Priaznivý, významný vplyv, dlhodobý, väčšinou s miestnym dopadom, prípadne regionálnym významom

- + 3 Stredne významný priaznivý vplyv, väčšinou s miestnym významom
- + 2 Málo významný priaznivý vplyv, alebo s malou plošnou pôsobnosťou
- + 1 Veľmi málo významný priaznivý vplyv, väčšinou na veľmi obmedzenom území
- 0 Bez vplyvu alebo významovo irelevantný vplyv
- 1 Veľmi málo významný nepriaznivý vplyv, väčšinou na veľmi obmedzenom území
- 2 Málo významný nepriaznivý vplyv, alebo s malou plošnou pôsobnosťou
- 3 Stredne významný nepriaznivý vplyv, väčšinou s miestnym významom
- 4 Nepriaznivý, významný dlhodobý vplyv, väčšinou s miestnym dopadom, prípadne regionálnym významom
- 5 Veľmi významný nepriaznivý vplyv, dlhodobý, väčšinou s regionálnym až nadregionálnym dosahom

Hodnotenie vplyvov na lokalitu umiestnenia mobilného zariadenia v čase jeho nečinnosti (býv. poľnohosp. dvor v obci Lúčka)

Oblasť	Kritérium	Hodnotenie	
		Variant 1	Variant 0
Horninové prostredie	znečistenie horninového prostredia	0	0
Ovzdušie	emisie v čase prevádzky	0	0
	prašnosť v čase prevádzky	0	0
Vody	ovplyvnenie kvality podzemných vôd	0	0
	ovplyvnenie odtokových pomerov	0	0
Pôda	kontaminácia pôdy	0	0
	erózia v čase prevádzky	0	0
Biota	vplyv na biotopy	0	0
	vplyv na faunu	0	0
	vplyv na flóru	0	0
Krajina	využitie krajiny	+1	-1
	scenéria krajiny a krajinný obraz	0	0
	chránené územia	0	0
	ekologická stabilita krajiny	0	0
Urbárny komplex a využitie krajiny	Sídla	0	0
	Súlad s ÚPD	0	0
	Obmedzovanie alebo rozvoj priem. výroby a služieb	+2	0
	Poľnohospodárstvo	0	0
	lesné hospodárstvo	0	0
	Doprava	0	0
	Infraštruktúra	+1	0
Odpady	produkované množstvo odpadov	0	0
	zhodnotenie odpadu	+1	-1
Technické a technolog. riešenie	celková úroveň technického riešenia	+1	0
Obyvateľstvo	pracovné príležitosti	+2	0
	Hluk	-1	0
	doprava	-1	0
	rozvoj cestovného ruchu	0	0
	vplyv na zdravotný stav	0	0

Výsledné hodnotenie:

Variant 1 **+6 bodov**

Variant 0 -2 body

Postupnosť vhodnosti variantov pre realizáciu:

Variant 1

Variant 0

Pri porovnaní predloženého riešenia navrhovanej činnosti s nultým variantom je z hľadiska nepriaznivých vplyvov minimálny rozdiel, ale z hľadiska pozitívnych vplyvov podstatný rozdiel.

Hodnotenie vplyvov na lokality* realizácie činnosti mobilného zariadenia „Úprava a zhodnocovanie odpadov činnosťou R12“

Oblasť	Kritérium	Hodnotenie	
		Variant 1	Variant 0
Horninové prostredie	znečistenie horninového prostredia	+1	-1
Ovzdušie	emisie v čase prevádzky	0	0
	prašnosť v čase prevádzky	0	0
Vody	ovplyvnenie kvality podzemných vôd	+1	-1
	ovplyvnenie odtokových pomerov	+1	-1
Pôda	kontaminácia pôdy	0	-1
	erózia v čase prevádzky	0	0
Biota	vplyv na biotopy	0	0
	vplyv na faunu	0	0
	vplyv na flóru	0	0
Krajina	využitie krajiny	+1	-1
	scenéria krajiny a krajinný obraz	0	0
	chránené územia	0	0
	ekologická stabilita krajiny	0	0
Urbárny komplex a využitie krajiny	Sídla	0	0
	Súlady s ÚPD	0	0
	Obmedzovanie alebo rozvoj priem. výroby a služieb	+2	0
	Poľnohospodárstvo	0	0
	lesné hospodárstvo	0	0
	Doprava	+1	-1
	Infraštruktúra	+1	0
Odpady	produkované množstvo odpadov	0	-2
	zhodnotenie odpadu	+3	0
Technické a technolog. riešenie	celková úroveň technického riešenia	+3	0
Obyvateľstvo	pracovné príležitosti	+1	0
	Hluk	0	0
	Doprava,	+1	-1
	rozvoj cestovného ruchu	0	0
	vplyv na zdravotný stav	0	0

*lokality boli hodnotené formou simulácie – klasické betónové (asfaltové) plochy, mimo obytnej zóny, s 1. stupňom ochrany. Vychádzalo sa pritom z výsledkov 1. modelového použitia zariadenia – v dotknutej lokalite, kde je zariadenie dočasne umiestnené.

Výsledné hodnotenie: Variant 1 **+16 bodov**, Variant 0 **-9 bodov**

Postupnosť vhodnosti variantov pre realizáciu:

Variant 1

Variant 0

Pri porovnaní hodnotenia činnosti mobilného zariadenia na rôznych miestach v rámci SR s nultým variantom je zrejмый podstatný rozdiel v prospech realizácie navrhovanej činnosti.

Vplyvy na:	Porovnanie vplyvu	Hodnotenie
obyvateľstvo	<i>Negatívne vplyvy na obyvateľstvo sú identifikované len z hľadiska mierneho predpokladaného nárastu nárokov na dopravu v lokalite 1. modelového umiestnenia zariadenia. V ostatných lokalitách v rámci SR budú vplyvy navrhovanej činnosti na dopravu z hľadiska komplexného posúdenia pozitívne, pretože realizáciou mobilného čistenia vôd priamo na mieste sa znížia nároky na dopravu kontaminovanej vody do ČOV. Iné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti neboli identifikované. Medzi pozitívne vplyvy navrhovanej činnosti patrí vyčistenie vody a jej opätovné využitie, úprava ropných látok na ich zhodnotenie, resp. využitie. činnosti patrí nepriamy vplyv na zamestnanosť, zníženie rizík z prevozu nebezpečných odpadov, zhodnotenie nebezpečných odpadov,</i>	významný pozitívny vplyv
horninové prostredie	<i>Navrhovaná činnosť bude realizovaná mobilným zariadením v rámci celej SR bez nárokov na záber pôdy a lesných pozemkov a požiadaviek na akúkoľvek výstavbu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu produkcie znečisťujúcich látok v mieste 1. modelového využitia mobilného zariadenia, pretože pri navrhovanej činnosti nebudú produkované emisie do žiadnej zložky životného prostredia. Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti bude aj zníženie rizika kontaminácie horninového prostredia, ako povrchovej a podzemnej vody tým, že nebude dochádzať k preprave nebezpečných odpadov, čím dôjde k eliminácii rizík havárií a následnej kontaminácie okolia.</i>	málo významný pozitívny vplyv

Vplyvy na:	Porovnanie vplyvu	Hodnotenie
klimatické pomery	Navrhovaná činnosť predstavuje plnenie cieľov klimatickej stratégie, pretože jej realizácia znamená zhodnotenie odpadov čo prispeje k znižovaniu uhlíkovej stopy a prispeje aj k prechodu na cirkulárnu ekonomiku. Realizáciou navrhovanej činnosti sa dosiahnu aj významné úspory vody, ktorá bude po vyčistení opätovne využívaná na zavodnenie.	málo významný pozitívny vplyv
ovzdušie	Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde v rámci kumulatívneho posúdenia k pozitívnym vplyvom na ovzdušie znížením uhlíkovej stopy zhodnotením odpadov	málo významný pozitívny vplyv
vodné pomery	Pri realizácii navrhovanej činnosti nedôjde k zmene vplyvov na kvalitu povrchových a podzemných vôd v mieste 1. modelového použitia ani na miestne hydrologické podmienky. Navrhovanou činnosťou dôjde k pozitívnym zmenám v udržaní vody v miestach jej realizácie vyčistením a jej opätovným využitím na zavodnenie..	stredne významný pozitívny vplyv
pôdu	Navrhovaná činnosť bude realizovaná mobilným zariadením v rámci celej SR bez nárokov na záber pôdy a lesných pozemkov a požiadaviek na akúkoľvek výstavbu. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu produkcie znečisťujúcich látok v mieste 1. modelového využitia mobilného zariadenia, ani na ostatných miestach výkonu činnosti, pretože pri navrhovanej činnosti nebudú produkované emisie do žiadnej zložky životného prostredia. Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti bude aj zníženie rizika kontaminácie horninového prostredia, ako povrchovej a podzemnej vody tým, že nebude dochádzať k preprave nebezpečných odpadov, čím dôjde k eliminácii rizík havárií a následnej kontaminácie okolia.	bez vplyvu
faunu a flóru	Navrhovaná činnosť nebude mať vzhľadom na svoje parametre a lokalizáciou v jestvujúcej lokalite klasifikovanej ako sklady a výroba negatívny vplyv na miestne živočíšstvo, flóru a ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu.	bez vplyvu
krajinu	Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zmene vo využívaní krajiny Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade z už existujúcou a povolenou činnosťou dotknutom v území, ktoré je určené na priemyselné využitie	bez vplyvu

Vplyvy na:	Porovnanie vplyvu	Hodnotenie
chránené územia a ochranné pásma	<i>V prípade realizácie navrhovanej činnosti nedochádza k negatívnym vplyvom na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma. Koherencia sústavy Natura 2000 a jednotlivých populácií druhov a typov biotopov komunikujúcich medzi územiaми Natura 2000 nebude teda z titulu realizácie navrhovanej činnosti narušená. Prírodná ekologická štruktúra a funkcie územia nebudú ani z kumulatívneho posúdenia významne narušené vzhľadom na zariadenia na obmedzovanie emisií do vôd a prijaté opatrenia. Na základe informácií získaných pri spracovaní informácie o plocha biotopov, populácia druhov ako aj biodiverzita územia.</i>	bez vplyvu
ÚSES	<i>Realizáciou navrhovanej činnosti nebude dotknutý žiadny prvok kostry ÚSES záujmového územia, čím by bola jeho ekostabilizačná funkcia ovplyvnená alebo znížená.</i>	bez vplyvu
urbánny komplex a využívanie zeme	<i>Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde pri využívaní zeme k žiadnym negatívnym vplyvom. Oproti nulovému variantu realizácia navrhovanej činnosti predstavuje pozitívny vplyv – dôjde k efektívnejšiemu a environmentálnejšiemu využitiu dotknutej lokality na zhodnocovanie odpadov.</i>	málo významný pozitívny vplyv
kultúrne a historické pamiatky	<i>Priamo v dotknutej lokalite sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov širšieho okolia alebo návštevníkov dotknutého regiónu.</i>	bez vplyvu
archeologické a paleontologické náleziská	<i>V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne známe archeologické a paleontologické náleziská, ktoré by mohla realizácia navrhovanej činnosti ovplyvniť.</i>	bez vplyvu

Z hodnotenia uvedených vplyvov vyplýva, že v prípade realizácie navrhovanej činnosti sa jedná o pozitívny vplyv, a to aj v prípade kumulatívneho posúdenia s existujúcou činnosťou v hodnotenom území.

Navrhovaná činnosť predstavuje plnenie cieľov v oblasti odpadového hospodárstva, ale aj v oblasti zmeny klímy. Jej realizácia znamená zhodnotenie nebezpečných odpadov voči životnému prostrediu prijateľným spôsobom, čo prispeje k zníženiu uhlíkovej stopy a prechodu na cirkulárnu ekonomiku v súlade s BAT.

Pri kumulatívnom hodnotení jednotlivých vyvolaných vplyvov a dopadov je realizácia navrhovanej činnosti ako najoptimálnejší variant riešenia súčasného stavu.

Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Z porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom vyplýva, že realizácia navrhovanej činnosti sa odzrkadlí v zhodnutí nebezpečných odpadov na výstupné nebezpečné odpady v zmenenej štruktúre tak, že budú naďalej zhodnocované a využívané. Podstatou navrhovanej činnosti je čistenie 3 300 m³ kontaminovanej vody ročne.

Nepatrný a zanedbateľný negatívny vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie predstavuje mierny nárast nárokov na dopravu v dotknutej lokalite.

Navrhovaná činnosť predstavuje pozitívny vplyv na životné prostredie – dôjde šetrným spôsobom k zhodnoteniu významného objemu odpadov – k oddeleniu vody a oleja s využitím oboch zložiek, čo je v súlade s cirkulárnou ekonomikou, hierarchiou odpadového hospodárstva, ako aj so Závermi o najlepších dostupných technikách pre zhodnocovanie odpadov.

Realizáciou predmetnej činnosti nevznikajú ďalšie priame, ani nepriame negatívne vplyvy na životné prostredie.

Z celkového hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplýva, že variant realizovania navrhovanej činnosti je environmentálne najvýhodnejší.

D. OPIS PREDPOKLADANÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI ALEBO JEJ ZMENY NA ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA VRÁTANE TÝCH, KTORÉ NIE SÚ PRAVDEPODOBNE VÝZNAMNÉ, A TÝCH, KTORÉ PRESAHUJÚ ŠTÁTNE HRANICE, A VYHODNOTENIE ICH VÝZNAMNOSTI

Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia bolo realizované v 2 rovinách. V mieste umiestnenia zariadenia v čase jeho nečinnosti bolo simulované 1. modelové použitie zariadenia, ktoré bolo vyhodnotené v rámci zásady hodnotenia vplyvov na životné prostredie (najhorší možný vplyv). Miesta činnosti mobilného zariadenia v súčasnosti nie sú známe. Z toho dôvodu sa ako základ pre hodnotenie činnosti v rôznych lokalitách využili údaje z 1. modelového použitia zariadenia podľa postupu:

- činnosti a ich popis
- posúdenie rozsahu pôsobenia identifikovaného vplyvu – dĺžka - krátkodobé trvanie niekoľko týždňov počas pracovných dní, strednodobé - dĺžka trvania niekoľko mesiacov (maximálne 6 mesiacov) počas pracovných dní,
- posúdenie významu identifikovaného vplyvu - nepatrný, málo významný, stredne významný, významný, extrémny
- porovnanie v prípade nerealizovania činnosti

D.1. Vplyvy na obyvateľstvo

Dotknutým obyvateľstvom pri 1. modelovom použití mobilného zariadenia (v trvaní cca 6 h) a pri jeho dočasnom umiestnení budú obyvatelia obce Lúčka. Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť bude realizovaná mimo obytnej zóny v dostatočnej vzdialenosti a nedotýka sa bezprostredne zastavaného územia, priamy vplyv na obyvateľov obce počas 1. použitia mobilného zariadenia nie je pravdepodobný. V rámci navrhovanej činnosti bude prevádzkované mobilné zariadenie na rôznych miestach SR na základe požiadaviek odberateľov. V obci Lúčka bude len modelové umiestnenie zariadenia počas jeho nečinnosti. To znamená, že okrem uvedeného 1. modelového použitia už zariadenie nebude používané. Obyvateľstvo obce Lúčka bude pri prevádzke navrhovanej činnosti dotknuté len z prepravy mobilného zariadenia na miesto jeho činnosti a späť na umiestnenie mobilného zariadenia počas nečinnosti.

Navrhovanou činnosťou budú dotknuté územia na celom Slovensku (areály a iné miesta, kde sa bude vykonávať navrhovaná činnosť). Uvedené miesta činnosti mobilného zariadenia sú situované zväčša mimo obytnej zástavby. Z hľadiska kategorizácie územia je vonkajšie prostredie takýchto dotknutých území zaradené do III. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou dopravného hluku cez deň a večer 60 dB a v noci 50 dB. Hlukovú situáciu v širšom okolí dotknutých území (daných areálov) ovplyvňuje predovšetkým cestná doprava, dopravná premávka na pozemných komunikáciách, ktoré sú väčšinou vedené cez zastavané územia intravilánu. Na zvýšenej hladine hluku sa podieľajú aj ďalšie mobilné zdroje.

Vplyvy hluku a vibrácií sú aktuálne najmä v súvislosti so zamestnancami (obsluhou) navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s ustanoveniami:

- zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;
- vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí;
- nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku;
- nariadenia vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám.

Hluk generovaný len dopravnými nárokmi navrhovanej činnosti nebude presahovať prípustné hodnoty hluku v žiadnom referenčnom intervale cez deň. Vo večerných a nočných hodinách sa navrhovaná činnosť nebude ani premiestňovať, ani prevádzkovať. Jedinou výnimkou môžu byť havarijné situácie.

Zdrojom hluku (z navrhovanej činnosti) v dotknutých lokalitách bude len hluk vznikajúci počas prepravy mobilného zariadenia (dovoz na miesto určenia, umiestnenie a odvoz). Po umiestnení na určenom mieste pri prevádzke navrhovanej činnosti mobilné zariadenie v danej lokalite nebude významnejším zdrojom hluku, ktorý by sa šíril do okolia.

Emisie hluku z tohto krátkodobého dočasného technologického zdroja sú lokálneho charakteru a dočasné (predmetné mobilné zariadenie sa v závislosti od veľkosti čisteného objektu zdrží na danej lokalite max. niekoľko hodín).

Imisné prírastky (plynných) znečisťujúcich látok z navrhovanej činnosti (zo súvisiacej nákladnej automobilovej dopravy) môžu byť nepatrne zvýšené, avšak v žiadnom prípade sa nepredpokladá zhoršenie kvality ovzdušia oproti jestvujúcim stavom; je možné ich považovať za málo významné, zanedbateľné aj z toho dôvodu, že na prepravu bude využívaný dopravný prostriedok, ktorý vyhovuje emisným požiadavkám v zmysle platnej legislatívy a max. počet prejazdov cez ktorúkoľvek dotknutú lokalitu nebude viac, ako 2 prejazdy týždenne.

Z uvedeného vyplýva, že jediným negatívnym vplyvom realizovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo bude hluk a emisie z dopravy s frekvenciou max. 2 prejazdy týždenne, čo predstavuje zanedbateľný vplyv. Z hľadiska komplexného hodnotenia sa realizáciou navrhovanej činnosti dosiahne pozitívny vplyv na životné prostredie a dotknuté obyvateľstvo aj z hľadiska jeho dopravy. Pri nulovom variante by bol nutný odvoz olejom kontaminovanej vody na ČOV. V rámci navrhovanej činnosti sa zhodnotí za rok (pri prevádzke 1500 hodín) cca 2 250 m³ znečistenej odpadovej vody (1,5 m³/h). Pri bežnej prepravnej hmotnosti vozidiel na odvoz nebezpečných kvapalných odpadov to predstavuje cca 160 prepráv/rok. Maximálny počet prepráv mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov na miesto činnosti a späť môže byť do 104 prejazdov ročne.

Realizáciou navrhovanej činnosti v miestach jej výkonu vzniká v súvislosti s dotknutým obyvateľstvom viac pozitívnych vplyvov. Napr. socioekonomický vplyv – navrhovanou činnosťou dochádza k priamej tvorbe 2 pracovných miest. Realizácia navrhovanej činnosti sa prejaví aj pozitívnym vplyvom na odpadové hospodárstvo a v prenesenom význame aj na obyvateľstvo v miestach realizácie činnosti. Dôjde k odbremeniu ČOV, ktoré pred realizáciou navrhovanej činnosti čistili kontaminované vody z ORL, resp. z iných zdrojov. Kladný vplyv bude mať realizácia navrhovanej

činnosti aj na ovzdušie a klímu. Realizácia navrhovanej činnosti predstavuje úsporu vody v lokalite a jej udržanie v mieste jej vyčistením a opätovným využitím. Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti je aj zníženie rizika kontaminácie horninového prostredia, ako aj povrchovej a podzemnej vody tým, že nedochádza k preprave nebezpečných odpadov, čím sa eliminuje riziko havárií a následnej kontaminácie okolia.

Navrhovaná činnosť je environmentálne prijateľná za predpokladu dodržania všetkých požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy v oblasti životného prostredia.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nových rizík, ktoré by už neboli doposiaľ identifikované.

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti (mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadových olejov) na každom mieste určenia na celom Slovensku vzhľadom na svoju podstatu, charakter a rozsah predmetnej činnosti nebude zdrojom znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, alebo iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva, pri dodržaní všetkých technických, bezpečnostných, hygienických a legislatívnych podmienok prevádzky.

Zdravotné riziká, sociálne a ekonomické dôsledky a súvislosti

Hodnotenie zdravotných rizík predstavuje odhad miery závažnosti záťaže ľudskej populácie vystavenej zdraviu škodlivým chemickým a fyzikálnym rizikovým faktorom. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti „Zhodnocovanie odpadov fyzikálno-mechanickou úpravou“ sa neočakávajú zdravotné riziká pre obyvateľov a realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľstva obce Lúčka, ani obyvateľov obcí, kde sa bude mobilné zariadenie prevádzkovať tzn. kdekoľvek na území SR. Potenciálne zdravotné riziká budú len na strane pracovníkov vykonávajúcich obsluhu zariadenia. Podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, sa práce zaraďujú do štyroch kategórií. Podľa úrovne a charakteru faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie zamestnancov, posúdenia zdravotných rizík a na základe zmien zdravotného stavu zamestnancov sa práce zaraďujú nasledovne:

1. Prvá kategória – práce, pri ktorých nie je riziko poškodenia zdravia zamestnanca vplyvom práce a pracovného prostredia alebo miera zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia je akceptovateľná.
2. Druhá kategória – práce, pri ktorých vzhľadom na riziko nie je predpoklad poškodenia zdravia, ale nedá sa vylúčiť nepriaznivá odpoveď organizmu na záťaž faktormi práce a pracovného prostredia; nepriaznivá odpoveď organizmu na záťaž faktormi práce a pracovného prostredia zahŕňa neočakávanú alebo nepredpokladanú reakciu organizmu, a to vo forme príznaku alebo odlišného znaku vrátane zmenených laboratórnych hodnôt, alebo zmenených funkčných schopností organizmu v súvislosti s expozíciou danému faktoru práce a pracovného prostredia. Sú to práce, pri ktorých faktory práce a pracovného prostredia neprekračujú limity alebo kritériá ustanovené osobitnými predpismi. Miera zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia je vyššia ako u obyvateľov, ale je tolerovaná.
3. Tretia kategória – práce s vysokou mierou zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, pri ktorých:

- a. expozícia zamestnanca faktormi práce a pracovného prostredia nie je znížená technickými opatreniami alebo organizačnými opatreniami na úroveň ustanoveného limitu a na zníženie rizika je potrebné vykonať iné špecifické ochranné opatrenia vrátane použitia osobných ochranných pracovných prostriedkov,
 - b. je expozícia zamestnanca faktorom práce a pracovného prostredia znížená technickými opatreniami alebo organizačnými opatreniami na úroveň ustanoveného limitu, ale vzájomná kombinácia a pôsobenie faktorov práce a pracovného prostredia môžu poškodiť zdravie, alebo sa zisťujú zdravotné zmeny u zamestnancov vo vzťahu k pôsobiacim faktorom,
 - c. nie sú ustanovené limity, ale nepriaznivá odpoveď organizmu poukazuje na možné špecifické pôsobenie faktorov práce a pracovného prostredia a expozícia faktorom práce a pracovného prostredia môže u zamestnanca spôsobiť poškodenie zdravia.
4. Štvrtá kategória – práce, ktoré sa sem zaraďujú len výnimočne na obmedzený čas, najviac jeden rok, práce s veľmi vysokou mierou zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia; sú to práce:
- a. pri ktorých nie je možné znížiť technickými opatreniami alebo organizačnými opatreniami expozíciou zamestnanca faktorom práce a pracovného prostredia na úroveň ustanovených limitov a expozícia faktorom práce a pracovného prostredia prekračuje kritériá na zaradenie práce do tretej kategórie a je potrebné vykonať iné špecifické ochranné opatrenia vrátane použitia osobných ochranných pracovných prostriedkov,
 - b. ktoré podľa miery expozície jednotlivým faktorom práce a pracovného prostredia patria do tretej kategórie, ale vzájomná kombinácia a pôsobenie faktorov práce a pracovného prostredia zvyšuje riziko poškodenia zdravia, alebo sa zisťujú zdravotné zmeny u zamestnancov vo vzťahu k pôsobiacim faktorom.
- Podľa ustanovenia § 31 ods. 6 zákona č. 355/2007 Z. z. rizikovou prácou je práca tretej a štvrtej kategórie.

V rámci prevádzky navrhovanej činnosti nedochádza k emisiám zo spaľovacích procesov. Nemôže dôjsť ani k inhalácii spalín z dieselového motora obsluhou, pretože vozidlo, na ktorom je umiestnené technologické zariadenie bude slúžiť len na prepravu mobilného zariadenia na miesto určenia, nie na pohon technologického zariadenia, ktoré je vybavené vlastnými elektrickými pohonnými jednotkami. Počas procesu oddeľovania oleja z vody nedochádza k tvorbe emisii. K miernemu úniku ropných výparov (VOC) môže dôjsť pri otvorení príklopu odlučovača ropných látok. Jedná sa o minimálne koncentrácie s krátkodobým vplyvom. Pri dodržiavaní pracovných postupov v zmysle platnej legislatívy a noriem budú tieto vplyvy zanedbateľné. Ide o vplyv pôsobiaci pri určitých klimatických podmienkach (vysoký atmosférický tlak a teplota v súčinnosti s pôsobením vetra). Uvedené emisie nebudú mať priamy vplyv na okolité obyvateľstvo. Celá činnosť prebieha v uzatvorenom systéme a iba krátkodobo (max. niekoľko hodín) počas pracovných dní a počas pracovnej doby (od 7 h do 19 h) a s lokálnym dosahom do niekoľkých m od zariadenia.

Fyzickú záťaž predstavuje manipulácia s ťažkými bremenami ako sú poklopy a pod., s ktorými prídu pracovníci do kontaktu v rámci vykonávania pracovnej činnosti. Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie všetkých pracovných postupov v rámci predmetnej činnosti podľa Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 542/2007 Z. z. o

podrobnostiach o ochrane zdravia pred fyzickou záťažou pri práci, psychickou pracovnou záťažou a senzorickou záťažou pri práci.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude preprava mobilného zariadenia realizovaná v pracovných dňoch so zanedbateľnou frekvenciou. Hluk a vibrácie z dopravy vzhľadom na jej frekvenciu je zanedbateľný. Samotná prevádzka navrhovanej činnosti (mobilné zariadenie) na každom mieste určenia na celom Slovensku vzhľadom na svoju podstatu, charakter a rozsah predmetnej činnosti bude produkovať zanedbateľné množstvo emisií príslušných látok do ovzdušia, rovnako aj látok vypúšťaných do povrchového odtoku (do 1 ppm). Nebude ani pôvodcom stresujúcich faktorov, alebo iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav človeka pri dodržiavaní technických, bezpečnostných, hygienických a legislatívnych podmienok prevádzky. Vzhľadom na samotnú podstatu, charakter a rozsah navrhovanej činnosti, sa negatívne vplyvy navrhovanej činnosti z pohľadu zdravotného rizika neočakávajú. Obsluha navrhovaného zariadenia nepredstavuje v prípade dodržiavania postupov podľa všetkých technických poriadkov a dodržiavania bezpečnosti pri práci nepredstavuje žiadne riziká. Mobilné zariadenie je v zhode s platnými bezpečnostnými technickými požiadavkami a hlučnosť mobilného zariadenia nepresahuje pri činnostiach rutínnej povahy 60 dB.

Navrhovateľ vypracuje potrebnú relevantnú dokumentáciu týkajúcu sa Bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Navrhovateľ zabezpečí pravidelné školenia a overenia vedomostí zamestnancov spoločnosti. Zamestnanci budú pravidelne vzdelávaní o BOZP. Zamestnanci budú poučení o možných rizikách a budú chránení OOPP. Pracovisko bude spĺňať bezpečnostné a zdravotné požiadavky v zmysle nariadenia vlády č. 391/2006 Z. z. a budú zabezpečené opatrenia na zníženie expozície zamestnancov na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň.

Pri dodržaní všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti na obsluhu zariadenia a okolie počas jej prevádzky. Potenciálne riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť najmä v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení (havárie na mechanizmoch a dopravnom prostriedku, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľné udalosti – finančný krach prevádzkovateľa,),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať potenciálne tieto následky:

- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody,
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Ani pri uvedených havarijných situáciách sa nepredpokladá možnosť ohrozenia obyvateľstva počas jeho modelového umiestnenia v obci Lúčka, ani v iných obciach pri realizovaní navrhovanej činnosti.

D.2. Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy geomorfologické pomery

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v mieste modelového umiestnenia mobilného zariadenia (1. modelové použitie) v areáli prevádzky navrhovateľa v obci Lúčka a následne v rámci celej SR na základe požiadaviek odberateľov. Počas realizácie navrhovanej činnosti sa neočakávajú také zásahy v území, ktoré by ovplyvnili horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a ani geomorfologické pomery. Navrhovaná činnosť sa na území celého Slovenska bude vykonávať v areáloch, resp. na iných miestach spravidla na už vybudovaných spevnených plochách a tak nebude mať taký negatívny vplyv, ktorý by zasahoval do horninového prostredia. Realizácia navrhovanej činnosti nesúvisí so zásahom do podlažia a nie je predpokladom znečistenia horninového prostredia.

Prípadné riziko kontaminácie horninového prostredia, spojené so súvisiacim dopravným zabezpečením (dovoz a odvoz mobilného zariadenia navrhovanej činnosti) je eliminované uplatňovaním legislatívnych nárokov na bezpečnosť dopravy a dodržiavaním podmienok prepravy materiálov a NO v súlade s ADR. V súvislosti s navrhovanou činnosťou nedôjde k odkrytiu horninového prostredia. Nepredpokladajú sa žiadne priame pozorovateľné nepriaznivé vplyvy na horninové prostredie. Z uvedeného vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie v žiadnej z lokalít v rámci SR, kde bude činnosť vykonávaná.

Z komplexného posúdenia navrhovanej činnosti je jej pozitívnym vplyvom zníženie rizika kontaminácie horninového prostredia, ako povrchovej a podzemnej vody tým, že nedochádza k preprave nebezpečných odpadov, čím sa eliminuje riziko havárií a následnej kontaminácie okolia.

D.3. Vplyvy na klimatické pomery

V rámci Európskej zelenej dohody si EÚ prostredníctvom európskeho klimatického predpisu stanovila záväzný cieľ dosiahnuť klimatickú neutralitu do roku 2050. To znamená, že súčasné úrovne emisií skleníkových plynov musia v nasledujúcich desaťročiach výrazne klesnúť. Ako medzistupeň ku klimatickej neutralite zvýšila EÚ svoje ambície v oblasti klímy do roku 2030 a zaviazala sa znížiť emisie skleníkových plynov do roku 2030 aspoň o 55 % (tzv. „Balík Fit for 55“). Uvedené bolo podmienené otvoreným listom európskych priemyselných združení, adresovanom tvorcom politik EÚ, v ktorom uviedli, že EÚ potrebuje záväzné ciele do roku 2030, a to najmä v oblasti znižovania intenzity skleníkových plynov..

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v mieste modelového umiestnenia mobilného zariadenia (1. modelové použitie) v areáli prevádzky navrhovateľa v obci Lúčka a následne v rámci celej SR na základe požiadaviek odberateľov. Jej realizáciou sa dosiahne kladný vplyv na plnenie klimatických opatrení formou úspory vody a jej udržiavania v lokalite jej vyčistením a opätovným využitím v mieste.

Navrhovaná činnosť svojim rozsahom nemôže negatívne ovplyvniť súčasnú miestnu klímu. Navrhovaná činnosť nie je zdrojom znečisťujúcich látok, ktoré by mali

vplyv na klimatické pomery územia. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu emisii skleníkových plynov v hodnotenom území.

Vplyvy na miestnu klímu, charakteru zmien teploty vzduchu, jeho prúdenia sa v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

D.4. Vplyvy na ovzdušie

Realizáciou navrhovanej činnosti nebudú do ovzdušia emitované žiadne emisie okrem emisii z dopravy, pretože pri prevádzke mobilného zariadenia nebude dochádzať k spaľovacím procesom.

Modelové umiestnenie (obec Lúčka) a prevádzka navrhovanej činnosti (v rámci celej SR) nebude významnou mierou ovplyvňovať kvalitu ovzdušia znečisťujúcimi látkami. Realizáciou navrhovanej činnosti, počas jej prevádzky a modelového umiestnenia (ani 1. modelového použitia), nedôjde z hľadiska kvality ovzdušia k žiadnym podstatným negatívnym javom.

Kvalitu ovzdušia zanedbateľne ovplyvňujú emisie znečisťujúcich látok z prevádzkovania navrhovanej činnosti, najmä z prepravy - dovoz predmetnej mobilnej jednotky na miesto určenia a jej opätovný odvoz. Ide o vyvolané vplyvy - emisie z dopravy prebiehajúcej po existujúcich komunikáciách vedených cez zastavané územia. Avšak tieto vplyvy by boli oveľa väčšie v prípade nerealizovania navrhovanej činnosti, pretože by bolo nutné realizovať odvoz znečistenej vody do ČOV. Nepatrné vplyvy na kvalitu ovzdušia sa môžu prejavíť aj v dôsledku výparov ropných látok po otvorení poklopov čistených objektov a nádrží, ktoré sú však skôr senzorického charakteru a pri dodržiavaní pracovných postupov v zmysle platnej legislatívy a noriem budú zanedbateľné. Ide o vplyv pôsobiaci pri určitých klimatických podmienkach (vysoký atmosférický tlak a teplota v súčinnosti s pôsobením vetra). Uvedené emisie nebudú mať priamy vplyv na obyvateľstvo. Navyše bude kvalita ovzdušia takto ovplyvnená iba krátkodobo počas pracovných dní a počas pracovnej doby (od 7 h do 19 h) a s lokálnym dosahom: napr. v danom hodnotenom prípade (v areáli Lúčka) max. 6 hodín, pri 1. modelovom použití mobilného zariadenia.

Z uvedeného je zrejmé, že významnejší príspevok negatívneho vplyvu (zvýšenie emisii) z dopravy z dôvodu prevádzkovania navrhovanej činnosti sa v porovnaní so súčasným stavom nepredpokladá. Práve naopak - z hľadiska komplexného hodnotenia je vplyv navrhovanej činnosti na ovzdušie pozitívny a stredne významný z dôvodov zníženia prepráv kontaminovanej vody na ČOV.

D.5. Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd

V štandardných prevádzkových podmienkach (v štandardnom režime) navrhovanej činnosti nedôjde k znečisteniu podzemných, ako aj povrchových vôd v rámci navrhovanej činnosti v lokalite modelového umiestnenia, ani v iných lokalitách, kde bude navrhovaná činnosť realizovaná. Vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu

povrchových a podzemných vôd sa nepredpokladá. Riziko ohrozenia kvality podzemných a povrchových vôd bude nízke - nulové.

Z hydrologického hľadiska je navrhovaná činnosť akceptovateľná. Vplyvy navrhovanej činnosti na vodné pomery dotknutých území po celom Slovensku, ako aj v lokalite dočasného umiestnenia zariadenia (prevádzka Lúčka) je možné považovať za málo významné, resp. bezvýznamné. Navrhovaná činnosť neovplyvní režimy ani odtokové pomery povrchových vôd, neovplyvní režim, charakter prúdenia podzemných vôd, resp. dosiahnutie hladiny podzemnej vody, ani nebude mať vplyv na zásoby podzemných vôd. Počas prevádzky navrhovanej činnosti nie je predpoklad, že by sa zmenili charakteristiky vodného režimu daného územia.

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde z hydrologického hľadiska k žiadnym podstatným, závažným, negatívnym javom. Umiestnenie navrhovanej činnosti v každom mieste jej prevádzky bude vždy v súlade s požiadavkami príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany vôd. Z procesu navrhovanej činnosti nevznikajú žiadne odpadové vody, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť stav podzemných a povrchových vôd.

Akékoľvek riziko havárie, ktorá by mohlo spôsobiť znečistenie povrchových, alebo podzemných vôd je v dôsledku realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti nepravdepodobné. Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti bude v súlade s platnou legislatívou a navyše, na elimináciu tohto nepravdepodobného a nízkeho rizika (vznik havarijného stavu), bude vypracovaný „Havarijný plán“ (bude obsahovať preventívne opatrenia aj postup pri zásahu) v zmysle platnej legislatívy. Prípadné riziko kontaminácie vodného prostredia, spojené so súvisiacim dopravným zabezpečením (dovoz a odvoz mobilného zariadenia) bude eliminované uplatňovaním legislatívnych nárokov na bezpečnosť dopravy a dodržiavaním podmienok prepravy materiálov a NO v súlade s ADR. Vplyvy súvisiace s prípadnými haváriami možno hodnotiť ako nepriame, dočasné, lokálne a málo významné. Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti je zníženie rizika kontaminácie povrchovej a podzemnej vody tým, že nebude dochádzať k preprave nebezpečných odpadov, čím sa eliminuje riziko havárií a následnej kontaminácie okolia. Navrhovaná činnosť z pohľadu vodných pomerov je environmentálne prijateľná.

D.6. Vplyvy na pôdu

Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná na celom území Slovenska v súčasných, existujúcich priemyselných areáloch, resp. v areáloch obchodných centier a iných miestach majetkovo usporiadaných, na skolaudovaných objektoch a v súlade s platnou legislatívou vybudovaných plochách. 1. modelové použitie mobilného zariadenia bude realizované v mieste jeho dočasného umiestnenia počas nečinnosti zariadenia v prevádzke navrhovateľa Lúčka. Vzhľadom k tomu nedôjde k záberu poľnohospodárskeho, ani lesného pôdneho fondu, plôch v intravilánoch obcí, taktiež nedôjde k trvalému záberu upravených plôch v daných areáloch a ani k zmenám pôdneho krytu. Priamy vplyv na pôdu v dotknutých územiach nebude zmenený.

Pri navrhovanej činnosti v daných lokalitách (aj v hodnotenom areáli Lúčka) nevzniknú žiadne vplyvy na pôdu, pretože ide už o evidované zastavané plochy a nádvorcia. Realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na čistotu pôd. Pri prevádzke navrhovanej činnosti bude potrebné dbať na správnu manipuláciu, aby

nemohlo dôjsť k znečisteniu pôdy ropnými látkami. Bude potrebné dodržiavať pracovné postupy a pokyny, v prípade krízovej situácie sa riadiť vypracovaným a schváleným „Havarijným plánom“. Za stanovených podmienok navrhovaná činnosť nevytvára predpoklad pre významnejšie riziko kontaminácie pôd. V dôsledku realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú nepriaznivé účinky na okolitú pôdu a ani vážnejšie znečistenie pôdy.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nebudú produkovať také emisie, ktoré by spôsobili relevantné zhoršenie kvality okolitej poľnohospodárskej, resp. lesnej pôdy. Nepriamy vplyv na pôdu (cez ovzdušie a imisný spád emisií) súvisí s prenosom znečisťujúcich látok na väčšie vzdialenosti. Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá. Pri realizácii navrhovanej činnosti nedochádza k spaľovacím procesom. Kontaminácia pôd počas modelového umiestnenia (v areáli Lúčka) a počas prevádzky navrhovanej činnosti (na rôznych miestach v rámci SR) sa nepredpokladá. Určité riziko znečistenia pôdy môže nastať iba pri náhodných havarijných situáciách, ktorých vznik sa však pri dodržiavaní všetkých bezpečnostných predpisov nepredpokladá. Neštandardné situácie (únik oleja a pohonných hmôt z mobilného zariadenia, pretrhnutá hadica, prípadne únik z ORL), napr. aj pri preprave, sú riešiteľné bežnými havarijnými postupmi. Vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu (čistotu) pôd majú povahu možných rizík, tzn. sú náhodné, nepriame, menej významné.

Z uvedeného je zrejmé, že prípadné vplyvy navrhovanej činnosti z hľadiska veľkosti aj celkovej významnosti na okolitú pôdu sú nepatrné, málo významné a environmentálne prijateľné.

D.7. Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Vzhľadom na rozsah, charakter a na lokalizáciu budú vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy počas umiestnenia a prevádzky navrhovanej činnosti nepatrné, nulové. Realizáciou každej novej činnosti dochádza v danej lokalite predovšetkým k zásahu do biotopu prítomných druhov rastlín a živočíchov. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná na celom Slovensku v súčasných, existujúcich, priemyselných areáloch, resp. v areáloch obchodných centier, alebo iných miestach, ktoré sú funkčné, riadne skolaudované, prevádzkované, aj kontrolované. Tieto areály predstavujú zastavané plochy a spevnené voľné plochy, zvyčajne bez súvislých trvalých trávnych porastov a prirodzenej (drevinovej) vegetácie, kde nie je predpoklad výskytu žiadneho osobitne chráneného rastlinného ani živočíšneho druhu. V dôsledku dlhodobého vplyvu urbanizovaného prostredia a intenzívne využívanými komunikáciami sú záujmové lokality poznačená zmenami fauny a flóry. V záujmových územiach sa preto môžu nachádzať prevažne bežné, menej citlivé druhy flóry a fauny.

Záujmové lokality po zoologickej stránke nemajú v podstate žiadny význam, živočíšne spoločenstvá v daných priestoroch sú tak druhovo, ako aj početne veľmi chudobné až absentujúce, všetko sú iba typické synantropné druhy typu priemyselných areálov a mestských sídelných štruktúr, biodiverzita vlastného dotknutého územia ale i jeho najbližšieho okolia je veľmi nízka.

Taktiež priamo v lokalite modelového umiestnenia (prevádzka Lúčka) neboli identifikované žiadne vzácne ani chránené druhy rastlín, živočíchov a taktiež neboli

identifikované ich biotopy (výskyt významnejších biotopov v danej lokalite absentuje). Navrhovaná činnosť neovplyvní genofond. Ohrozenie populácie zvlášť chránených druhov rastlín, vzhľadom k danej lokalite, je možné vylúčiť. Nenachádzajú sa tu žiadne chránené druhy rastlín. Okolo prístupových komunikácií je prítomná mimolesná drevinová vegetácia (v rôznych sukcesných štádiách). Nespevnené plochy v širšom záujmovom území porastené aj ruderálnou vegetáciou a do tohto priestoru iba sporadicky a ojedinele prenikajú živočíchy z okolitých stanovišť. V riešenom území sa tak iba sporadicky nachádzajú prevažne bežné a menej citlivé druhy flóry (vyskytujú druhotne chudobné synantropné rastlinné spoločenstvá, prevažne ruderálne rastliny) a fauny (málo početné živočíšne spoločenstvá).

Vzhľadom na antropický vplyv urbanizovaného okolia (dopravná infraštruktúra, príľahlá priemyselná zóna, resp. zóna obchodných centier, areály služieb a pod.) sa v súčasnosti v širších záujmových územiach vyskytujú prevažne bežné druhy živočíchov adaptované na rušivé vplyvy urbanizovaného prostredia. Ojedinelý výskyt vzácnejších druhov priamo na plochách, kde sa navrhovaná činnosť umiestni, nie je možné úplne vylúčiť, avšak je vzácný a zväčša len prechodný, dlhodobejšie zdržiavanie v daných územiach sa nepredpokladá.

Z hľadiska komplexného hodnotenia je vplyv navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy pozitívny (celkové zníženie prepravy).

D.8. Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v mieste modelového umiestnenia mobilného zariadenia (1. modelové použitie) v areáli prevádzky navrhovateľa v obci Lúčka a následne v rámci celej SR na základe požiadaviek odberateľov.

Mobilné zariadenie je umiestnené v dodávkovom nákladnom vozidle. Uvedené typy vozidiel sa v prevádzkach, v ktorých bude realizovaná navrhovaná činnosť bežne vyskytujú. Vzhľadom k tomu realizácia navrhovanej činnosti nepredstavuje pre dotknutú krajinu žiadny nepriaznivý vplyv vyvolaný zmenou jej štruktúry, scenérie, či krajinného obrazu.

Realizácia navrhovanej činnosti bude v objektoch, ktoré boli posúdené a schválené pre činnosti, ktoré sa v nich vykonávajú a to aj z hľadiska rešpektovania a ochrany prvkov ÚSES. To znamená, že pri realizácii navrhovanej činnosti v uvedených lokalitách nie je predpoklad negatívnych vplyvov na kosťu prvkov ÚSES ani pri realizácii navrhovanej činnosti.

D.9. Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Realizáciou navrhovanej činnosti nebude ovplyvnená štruktúra sídiel v mieste výkonu činnosti. Navrhovaná činnosť nebude výrazným negatívnym zásahom do krajinného rázu širšieho územia, a preto nepredstavuje pre dotknutú krajinu žiaden nepriaznivý vplyv vyvolaný zmenou jej štruktúry a využívania zeme. Pri navrhovanej činnosti v daných lokalitách (aj v hodnotenom areáli Lúčka) nevzniknú žiadne vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme, pretože pôjde už o existujúce plochy. Realizácia a prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na čistotu pôd. Štruktúra krajiny aj v širšom dotknutom území sa realizáciou navrhovanej činnosti

nezmení, pomer krajinotvorných prvkov ostáva nezmenený. Predmetnou činnosťou nedôjde k ovplyvneniu štruktúry a využívania krajiny v žiadnom mieste výkonu navrhovanej činnosti.

Všetky jestvujúce ochranné pásma komunikácií a ďalšej infraštruktúry budú realizáciou navrhovanej činnosti, v súlade s platnou legislatívou, dodržané na všetkých miestach výkonu činnosti. .

D.10. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v mieste modelového umiestnenia mobilného zariadenia (1. modelové použitie) v areáli prevádzky navrhovateľa v obci Lúčka a následne v rámci celej SR na základe požiadaviek odberateľov.

Priamo v modelovej lokalite sa nenachádzajú žiadne pamiatky kultúrnej alebo historickej hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov širšieho okolia alebo návštevníkov dotknutého regiónu.

Vzhľadom k tomu, že navrhovaná činnosť bude realizovaná prevažne v priemyselných areáloch, kde nie je predpoklad výskytu kultúrnych pamiatok, nepredpokladá sa ani ich ovplyvnenie navrhovanou činnosťou.

D.11. Vplyvy na archeologické náleziská

V lokalite umiestnenia mobilného zariadenia v čase jeho nečinnosti (býv. hosp. dvor v obci Lúčka) sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská, ktoré by mohla realizácia navrhovanej činnosti ovplyvniť. Konkrétne lokality výkonu činnosti v rámci SR v súčasnosti nie sú známe, preto ich nie je možné hodnotiť.

D.12. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V lokalite umiestnenia mobilného zariadenia v čase jeho nečinnosti (býv. hosp. dvor v obci Lúčka) sa nenachádzajú žiadne známe paleontologické náleziská a významné geologické lokality, ktoré by mohla realizácia navrhovanej činnosti ovplyvniť. Konkrétne lokality výkonu činnosti v rámci SR v súčasnosti nie sú známe, preto ich nie je možné hodnotiť.

D.13. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

V lokalite umiestnenia mobilného zariadenia v čase jeho nečinnosti (býv. hosp. dvor v obci Lúčka) sa nenachádzajú žiadne známe kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ktoré by mohla realizácia navrhovanej činnosti ovplyvniť. Konkrétne lokality výkonu činnosti v rámci SR v súčasnosti nie sú známe, preto ich nie je možné hodnotiť.

D.14. Vplyvy na chránené územia a ochranné pásma

Navrhovanou činnosťou nebudú zasiahnuté priestory výskytu unikátnych alebo reprezentatívnych populácií zvlášť chránených druhov živočíchov. Nie je však možné vylúčiť sporadický výskyt miestnych populácií drobných hlodavcov a bezstavovcov, z vyšších stavovcov potom náhodný či občasný výskyt vtákov a cicavcov. Vo všeobecnosti realizáciou navrhovanej činnosti môžu byť dotknuté iba bežné synantropné druhy živočíchov, výskyt vzácných alebo zvlášť chránených druhov živočíchov je možné vylúčiť. Vzhľadom na dlhodobé antropogénne pôsobenie v danej lokalite sa nepredpokladá, že cez ňu vedú priamo migračné koridory živočíchov. Migračné ťahy živočíchov aj migračné toky ostatného genofondu sú orientované v rámci biokoridorov mimo lokality umiestnenia mobilného zariadenia v čase jeho nečinnosti (býv. hosp. dvor v obci Lúčka). Vzhľadom na vyššie uvedené a charakter lokality umiestnenia sú vplyvy navrhovanej činnosti na faunu únosné a predmetná navrhovaná činnosť realizovateľná. Súčasná druhová diverzita samotnej plochy záujmového územia (prevádzka Lúčka) je nízka, čo je spôsobené antropogénnymi aktivitami v území a jeho pôvodného využívania. Na predmetnej ploche záujmového územia sa nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho či národného významu. Taktiež nie je zaznamenaný výskyt vzácných alebo ohrozených druhov fauny a flóry. V danom území sú zastúpené antropogénne biotopy. Navrhovaná činnosť sa vždy umiestňuje do urbanizovaného územia, nebude zasahovať do cenných genofondových lokalít s vyššou biodiverzitou nachádzajúcich sa v jej širšom okolí. Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nespôsobí stratu existujúcich biotopov ani zníženie ekologickej stability okolitej krajiny. Vzhľadom na nízku rozmanitosť fauny a flóry priamo v územiach, kde sa navrhovaná činnosť umiestni, sú vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu nevýznamné.

Konkrétne lokality výkonu činnosti v rámci SR v súčasnosti nie sú známe, preto ich nie je možné hodnotiť z hľadiska ich vplyvov na chránené územia a ochranné pásma

D.15. Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na prvky ÚSES v lokalite umiestnenia mobilného zariadenia v čase jeho nečinnosti (býv. hosp. dvor v obci Lúčka) neboli identifikované. Navrhovaná činnosť negatívne neovplyvní územný systém ekologickej stability, pretože nie je situovaná v chránenom území, resp. vo významnom biotope z hľadiska ÚSES, nezasahuje do žiadneho prvku ÚSES.

Navrhovaná činnosť je zameraná na odolejovanie odpadových vôd, na čistenie objektov (napr. ORL) po celom Slovensku nasmerovaná najmä do priemyselných areálov a areálov obchodných centier, ktoré už pri výstavbe zohľadňovali podmienky nezasahovať a negatívne neovplyvňovať systémy ekologickej stability. Je zrejmé, že navrhovaná činnosť tak nebude negatívne zasahovať do žiadnych systémov ekologickej stability, dané záujmové lokality sa nachádzajú mimo prvkov územných systémov ekologickej stability. Ekosystémy v blízkosti záujmových území kde sa umiestni navrhovaná činnosť, nebudú jej realizáciou ani prevádzkou priamo dotknuté a oslabenie ich funkcií z hľadiska biodiverzity, nadregionálnej migrácie ani zabezpečenia ekologickej stability územia sa nepredpokladá.

Posudzovaná činnosť je umiestnená mimo plochy jednotlivých prvkov ÚSES, čím je vylúčený priamy zásah do niektorého z prvkov kostry územného systému ekologickej stability a následný dopad na jeho funkčnosť. Mobilné zariadenie a jeho potenciálna prevádzka v dotknutom území nebude mať vplyv na chránené biotopy, chránené druhy rastlín a živočíchov ani na prvky územného systému ekologickej stability. Navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná mimo chránených biotopov, mimo miest výskytu chránených druhov živočíchov a rastlín. Mobilné zariadenie, ktoré je predmetom navrhovanej činnosti bude pre účely tohto procesu EIA situované na pozemku s parcelným číslom 1231 v k. ú. Lúčka. Mobilné zariadenie bude prevádzkované na plochách v zastavanom území sídiel, t. j. mobilná jednotka bude pristavená priamo na vybetónovanú a odkanalizovanú plochu v blízkosti odlučovača ropných látok. Navrhovaná činnosť nebude prevádzkovaná na miestach s výskytom chránených druhov rastlín, s výskytom významných a chránených biotopov a s výskytom chránených druhov živočíchov. Prevádzka a umiestnenie navrhovanej činnosti bude v krajine rešpektovať prvky s ekostabilizačnou funkciou, preto nepredpokladáme, že prevádzka posudzovanej činnosti ovplyvní ekologickú stabilitu dotknutého územia ani jeho širšieho okolia, resp. akejkolvek inej pracovnej lokality na území SR.

Navrhovaná činnosť teda nebude zasahovať žiaden prvok ÚSES. Nepredpokladáme vplyv na územný systém ekologickej stability a jeho funkčnosť.

D.16. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na území celej Slovenskej republiky na základe požiadaviek odberateľov. Prvé modelové využitie mobilného zariadenia bude v areáli bývalého poľnohospodárskeho dvora v obci Lúčka. V hodnotenom území sa nenachádzajú chránené územia vyhlásené podľa Zákona č.543/2002 Z.z.. o ochrane prírody a krajiny. Navrhovaná činnosť nezasahuje do vyhlásených ani navrhovaných chránených vtáčích území, území európskeho významu a ani súvislej európskej sústavy chránených území NATURA 2000. Lokalita umiestnenia mobilného zariadenia v čase nečinnosti v k.ú. obce Lúčka nezasahuje do vyhlásených veľkoplošných chránených území prírody.

Navrhovanou činnosťou nebudú zasiahnuté priestory výskytu unikátnych alebo reprezentatívnych populácií zvlášť chránených druhov živočíchov. Nie je však možné vylúčiť sporadický výskyt miestnych populácií drobných hlodavcov a bezstavovcov, z vyšších stavovcov potom náhodný či občasný výskyt vtákov a cicavcov. Vo všeobecnosti realizáciou navrhovanej činnosti môžu byť dotknuté iba bežné synantropné druhy živočíchov, výskyt vzácných alebo zvlášť chránených druhov živočíchov je možné vylúčiť. Vzhľadom na dlhodobé antropogénne pôsobenie v danej lokalite sa nepredpokladá, že cez ňu vedú priamo migračné koridory živočíchov. Migračné ťahy živočíchov aj migračné toky ostatného genofondu sú orientované v rámci biokoridorov mimo dotknutého územia. Vzhľadom na vyššie uvedené a charakter lokality umiestnenia sú vplyvy navrhovanej činnosti na faunu únosné a predmetná navrhovaná činnosť realizovateľná.

Súčasná druhová diverzita samotnej plochy záujmového územia (prevádzka Lúčka) je nízka, čo je spôsobené antropogénnymi aktivitami v území a jeho pôvodného

využívania. Na predmetnej ploche záujmového územia sa nenachádzajú prirodzené biotopy, ani biotopy európskeho či národného významu. Taktiež nie je zaznamenaný výskyt vzácnych alebo ohrozených druhov fauny a flóry. V danom území sú zastúpené antropogénne biotopy. Navrhovaná činnosť sa vždy umiestňuje do urbanizovaného územia, nebude zasahovať do cenných genofondových lokalít s vyššou biodiverzitou nachádzajúcich sa v jej širšom okolí. Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nespôsobí stratu existujúcich biotopov ani zníženie ekologickej stability okolitej krajiny. Vzhľadom na nízku rozmanitosť fauny a flóry priamo v územiach, kde sa navrhovaná činnosť umiestni, sú vplyvy navrhovanej činnosti na biodiverzitu nevýznamné.

D.17. Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území

Z priestorového hľadiska možno jednotlivé vplyvy zoradiť podľa ich priestorového dosahu, respektíve plochy územia zasiahnutého daným vplyvom. Od vplyvov s dosahom na veľkú časť územia SR až po vplyvy lokálne obmedzené na samotný areál navrhovanej činnosti s dočasným umiestnením mobilného zariadenia. Z priestorového hľadiska môže byť ďalej charakter vplyvu bodový, líniový alebo plošný. Medzi vplyvy navrhovanej činnosti s regionálnym dosahom môžeme zaradiť najmä vplyv na rozšírenie možností nakladania s odpadmi, ktoré budú v procese navrhovanej činnosti environmentálne prijateľne zhodnotené.

Vplyvy navrhovanej činnosti lokálne obmedzené na dotknuté územie a na samotný areál, v ktorom bude mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov umiestnené súvisia s 1. použitím mobilného zariadenia (cca 6 h prevádzky so spracovaním 9 m³ vstupných nebezpečných odpadov – olejom kontaminovanej vody). Ďalšie vplyvy súvisia najmä s prepravou mobilného zariadenia na miesto činnosti a späť, čo môžu byť max. 2 prejazdy týždenne. Žiadny z uvedených vplyvov nebude citeľne pôsobiť na najbližšie obyvateľstvo.

Dotknutým obyvateľstvom pri 1. modelovom použití mobilného zariadenia (v trvaní cca 6 h) a pri jeho dočasnom umiestnení budú obyvatelia obce Lúčka. Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť bude realizovaná mimo obytnej zóny v dostatočnej vzdialenosti a nedotýka sa bezprostredne zastavaného územia, priamy vplyv na obyvateľov obce počas 1. použitia mobilného zariadenia nie je pravdepodobný. V rámci navrhovanej činnosti bude prevádzkované mobilné zariadenie na rôznych miestach SR na základe požiadaviek odberateľov. V obci Lúčka bude len modelové umiestnenie zariadenia počas jeho nečinnosti. To znamená, že okrem uvedeného 1. modelového použitia už zariadenie nebude používané. Obyvateľstvo obce Lúčka bude pri prevádzke navrhovanej činnosti dotknuté len z prepravy mobilného zariadenia na miesto jeho činnosti a späť na umiestnenie mobilného zariadenia počas nečinnosti.

Navrhovanou činnosťou budú dotknuté územia na celom Slovensku (areály a iné miesta, kde sa bude vykonávať navrhovaná činnosť). Uvedené miesta činnosti mobilného zariadenia sú situované zväčša mimo obytnej zástavby. Z hľadiska kategorizácie územia je vonkajšie prostredie takýchto dotknutých území zaradené do III. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou dopravného hluku cez deň a večer 60 dB a v noci 50 dB. Hlukovú situáciu v širšom okolí dotknutých území (daných areálov) ovplyvňuje predovšetkým cestná doprava, dopravná premávka na pozemných komunikáciách, ktoré sú

väčšinou vedené cez zastavané územia intravilánu. Na zvýšenej hladine hluku sa podieľajú aj ďalšie mobilné zdroje.

Vplyvy hluku a vibrácií sú aktuálne najmä v súvislosti so zamestnancami (obsluhou) navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s ustanoveniami:

- zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

- vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí;

- nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku;

- nariadenia vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám.

Hluk generovaný len dopravnými nárokmi navrhovanej činnosti nebude presahovať prípustné hodnoty hluku v žiadnom referenčnom intervale cez deň. Vo večerných a nočných hodinách sa navrhovaná činnosť nebude ani premiestňovať, ani prevádzkovať. Jedinou výnimkou môžu byť havarijné situácie.

Zdrojom hluku (z navrhovanej činnosti) v dotknutých lokalitách bude len hluk vznikajúci počas prepravy mobilného zariadenia (dovoz na miesto určenia, umiestnenie a odvoz). Po umiestnení na určenom mieste pri prevádzke navrhovanej činnosti mobilné zariadenie v danej lokalite nebude významnejším zdrojom hluku, ktorý by sa šírila do okolia.

Emisie hluku z tohto krátkodobého dočasného technologického zdroja sú lokálneho charakteru a dočasné (predmetné mobilné zariadenie sa v závislosti od veľkosti čisteného objektu zdrží na danej lokalite max. niekoľko hodín).

Imisné prírastky (plynných) znečisťujúcich látok z navrhovanej činnosti (zo súvisiacej nákladnej automobilovej dopravy) môžu byť nepatrne zvýšené, avšak v žiadnom prípade sa nepredpokladá zhoršenie kvality ovzdušia oproti jestvujúcim stavom; je možné ich považovať za málo významné, zanedbateľné aj z toho dôvodu, že na prepravu bude využívaný dopravný prostriedok, ktorý vyhovuje emisným požiadavkám v zmysle platnej legislatívy a max. počet prejazdov cez ktorúkoľvek dotknutú lokalitu nebude viac, ako 2 prejazdy týždenne.

Z uvedeného vyplýva, že jediným negatívnym vplyvom realizovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo bude hluk a emisie z dopravy s frekvenciou max. 2 prejazdy týždenne, čo predstavuje zanedbateľný vplyv. Z hľadiska komplexného hodnotenia sa realizáciou navrhovanej činnosti dosiahne pozitívny vplyv na životné prostredie a dotknuté obyvateľstvo aj z hľadiska jeho dopravy. Pri nulovej variante by bol nutný odvoz olejom kontaminovanej vody na ČOV. V rámci navrhovanej činnosti sa zhodnotí za rok (pri prevádzke 1500 hodín) cca 2 250 m³ znečistenej odpadovej vody (1,5 m³/h). Pri bežnej prepravnej hmotnosti vozidiel na odvoz nebezpečných kvapalných odpadov to predstavuje cca 160 prepráv/rok. Maximálny počet prepráv mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov na miesto činnosti a späť môže byť do 104 prejazdov ročne.

Realizáciou navrhovanej činnosti v miestach jej výkonu vzniká v súvislosti s dotknutým obyvateľstvom viac pozitívnych vplyvov. Napr. socioekonomický vplyv –

navrhovanou činnosťou dochádza k priamej tvorbe 2 pracovných miest. Realizácia navrhovanej činnosti sa prejaví aj pozitívnym vplyvom na odpadové hospodárstvo a v prenesenom význame aj na obyvateľstvo v miestach realizácie činnosti. Dôjde k odbremeniu ČOV, ktoré pred realizáciou navrhovanej činnosti čistili kontaminované vody z ORL, resp. z iných zdrojov. Kladný vplyv bude mať realizácia navrhovanej činnosti aj na ovzdušie a klímu. Realizácia navrhovanej činnosti predstavuje úsporu vody v lokalite a jej udržanie v mieste jej vyčistením a opätovným využitím. Pozitívnym vplyvom navrhovanej činnosti je aj zníženie rizika kontaminácie horninového prostredia, ako aj povrchovej a podzemnej vody tým, že nedochádza k preprave nebezpečných odpadov, čím sa eliminuje riziko havárií a následnej kontaminácie okolia.

Navrhovaná činnosť je environmentálne prijateľná za predpokladu dodržania všetkých požiadaviek vyplývajúcich z platnej legislatívy v oblasti životného prostredia.

Realizáciou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nových rizík, ktoré by už neboli doposiaľ identifikované.

Samotná prevádzka navrhovanej činnosti (mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadových olejov) na každom mieste určenia na celom Slovensku vzhľadom na svoju podstatu, charakter a rozsah predmetnej činnosti nebude zdrojom znečisťujúcich látok, ani pôvodcom stresujúcich faktorov, alebo iných negatívnych vplyvov v miere, pri ktorej by sa dali predpokladať negatívne dopady na zdravotný stav obyvateľstva, pri dodržaní všetkých technických, bezpečnostných, hygienických a legislatívnych podmienok prevádzky.

D.18. Komplexné posúdenie vplyvov z hľadiska ich významnosti a ich porovnanie s platnými právnymi predpismi

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná na území celej Slovenskej republiky na základe požiadaviek odberateľov. Prvé modelové využitie mobilného zariadenia bude areáli bývalého poľnohospodárskeho dvora v obci Lúčka. Na základe zistených možných vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia je možné konštatovať, že prevádzkovanie mobilného zariadenia bude na tieto zložky mať iba málo významný, resp. nevýznamný vplyv a negatívne vplyvy na obsluhu (zamestnancov) mobilného zariadenia a obyvateľstvo sa taktiež nepredpokladajú.

Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na základe predpokladov 1. modelového použitia zariadenia na životné prostredie je spracované v nasledujúcej tabuľke:

Legenda:

- 0 *prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv*
- 1 *málo významný nepriaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu*
- 2 *málo významný nepriaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami*
- 3 *významný nepriaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu*

- 4 významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami
- 5 veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho, územného alebo časového významu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami
- +1 málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu
- +2 málo významný priaznivý vplyv, kvantitatívne väčšieho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území
- +3 významný priaznivý malého kvantitatívneho, územného alebo časového významu
- +4 významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového významu
- +5 veľmi významný priaznivý vplyv v kvantitatívnom, územnom alebo časovom ponímaní

Hodnotenie vplyvov podľa ich významnosti

Prvok	Vplyv	Hodnotenie		
		Počas prevádzky		
		–	0	+
Vplyv na obyvateľstvo				
Pohoda života	Ruch, hlučnosť pochádzajúce z prepravy mobilného zariadenia a zmeny dopravnej situácie			+2
	Pracovné príležitosti v regióne (odberatelia, dodávatelia)			+1
	Zdravotné riziká			+1
Vplyv na prírodné prostredie				
Horninové prostredie	Narušenie ložísk surovín		0	
	Narušenie stability svahov		0	
	Znečistenie horninového prostredia			+1
	Narušenie geologického podložia		0	
Ovzdušie	Emisie do voľného priestoru		0	
	Zmeny prúdenia vzduchu		0	
	Zmeny vlhkosti vzduchu		0	
	Zmeny teploty vzduchu		0	
Povrchové vody	Znečistenie povrchových vôd			+1
Podzemné vody	Znečistenie podzemných vôd			+1
	Zmena odtokových pomerov			+1
Pôdy	Záber pôd		0	
	Kontaminácia pôd		0	
	Erózia pôd		0	
Vegetácia	Výrub stromovej a krovinej vegetácie		0	
	Výsadba a starostlivosť o náhradnú vegetáciu		0	
	Ruderalizácia plôch		0	
	Zmeny v pestrosti vegetácie		0	
	Krátenie cenných biotopov		0	
	Vplyv imisií		0	
Živočíšstvo	Prerušenie migračných ciest		0	
	Vyrušovanie dotknutej fauny		0	
	Prašnosť počas výstavby		0	
	Kontaminácia biotopov		0	
	Znehodnotenie cenných biotopov		0	
Vplyv na krajinu				

Štruktúra krajiny	Deliaci účinok		0	
	Zmena funkčného členenia krajiny		0	
Scenéria krajiny	Stavenisko prevádzky		0	
	Krajinný obraz		0	
Chránené územia	Vplyv na chránené územia prírody		0	
ÚSES	Zmeny dotýkajúce sa prvkov ÚSES		0	
	Vplyv na ekostabilizačnú funkciu prvkov ÚSES		0	
Ekologická stabilita	Vplyv na ekologickú stabilitu územia		0	
Vplyv na urbánny komplex a využitie krajiny				
Sídla	Deliaci účinok		0	
	Vplyvy na kultúrne pamiatky, architektúru sídla		0	
	Vplyvy na archeologické náleziská		0	
Poľnohosp.	Záber aktívne obhospodarovanej poľnohospodárskej pôdy		0	
	Devastácia pozemkov/dočasný záber pôdy		0	
	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd		0	
Lesné hospodárstvo	Záber lesnej pôdy		0	
Priemysel a služby	Rozvoj priemyselných a regionálnych aktivít			+2
Doprava	Návaznosť na miestne komunikácie (komplexné hodnotenie)			+2
	Zaťaženosť miestnych komunikácií	-1		
	Obmedzovanie dopravy v dôsledku výstavby/prevádzky		0	
Odpady	Množstvo a nakladanie s odpadmi			+2
Rekreácia a cestovný ruch	Vplyv na poskytovanie služieb v dôsledku výstavby/prevádzky		0	
Infraštruktúra	Vplyvy na inžinierske siete v území		0	

Vplyvy	Počas výstavby	Počas prevádzky
Negatívne vplyvy	0	-1
Pozitívne vplyvy	0	+14

Hodnotenie vplyvov podľa ich plošného a časového pôsobenia:

Environmentálny vplyv	Bez vplyvu	Veľkosť vplyvu +, -	Významnosť vplyvu	Pravdepodobnosť vplyvu	Doba trvania vplyvu	Vrátnosť vplyvu
Vplyv na obyvateľstvo		miestny* +	málo významný	istý	dlhodobý	nevratný
Socioekonomický vplyv		miestny* +	málo významný	istý	dlhodobý	nevratný
Vplyv na odpadové hospodárstvo		regionálny ++	stredne významný	istý	dlhodobý	nevratný
Vplyv na horninové prostredie		regionálny +	málo významný	istý	dlhodobý	nevratný
Vplyv na pôdu	bez vplyvu	-	-	-	-	-
Vplyv na klimatické pomery		miestny* +	málo významný	pravdepodobný	dlhodobý	nevratný
Vplyv činnosti na ovzdušie		miestny* +	málo významný	pravdepodobný	dlhodobý	nevratný
Vplyv dopravy komplexný		regionálny ++	stredne významný	pravdepodobný	dočasný	vrátny
Vplyv dopravy		lokálny	málo	pravdepodobný	dočasný	vrátny

hodnotená lokalita		-	významný			
Vplyv na hydrologické pomery	bez vplyvu	-	-	-	-	-
Vplyv na faunu	bez vplyvu	-	-	-	-	-
Vplyv na flóru	bez vplyvu	-	-	-	-	-
Vplyv na chránené územia	bez vplyvu	-	-	-	-	-
Vplyv na USES	bez vplyvu	-	-	-	-	-
Vplyv na krajinu	bez vplyvu	-	-	-	-	-
Vplyv na urb. komplex a využívanie zeme		lokálny +	málo významný	istý	dlhodobý	vratný
Vplyv na paleontol. náleziská	bez vplyvu					
Vplyv na kultúrne hodnoty	bez vplyvu					

Legenda: + kladný vplyv, - záporný vplyv

Intenzita vplyvu: +++/---- silný, ++/-- stredný, +/- mierny vplyv miestny*- v mieste výkonu činnosti v rámci SR

V tomto štádiu nie sú známe konkrétne lokality činnosti zariadenia, preto nie je možné synergické komplexné posúdenie očakávaných vplyvov.

Je predpoklad, že všetky vplyvy pri prevádzke v iných prevádzkových areáloch mimo dotknutého územia budú vykazovať charakteristiky vplyvov dočasných, lokálnych, zmierniteľných vhodne nastavenými eliminačnými a ochrannými opatreniami a únosných pre životné prostredie.

Realizáciou navrhovanej činnosti bude dosiahnutý významný priaznivý vplyv menšieho časového, územného aj kvantitatívneho významu, a to využitie odpadov (ropných látok) a opätovné využitie vyčistenej vody formou materiálového zhodnotenia a plnenia cieľov obehového hospodárstva.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Každá činnosť vytvára pre životné prostredie a všetky základné zložky a teda aj pre človeka určité riziko aj napriek opatreniam, ktoré súčasné poznanie procesov umožňuje. Riziká spojené s navrhovanou činnosťou vyplývajú z charakteru činností a používaných látok.

Pri kumulatívnom hodnotení navrhovanej činnosti pri dodržaní prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by mali byť riziká dostatočne eliminované.

Identifikácia rizík a ich posúdenie vo vzťahu k vplyvom na zložky životného prostredia je uvedená v nasledujúcej tabuľke:

Riziko	Udalosť	PVU	DVU	VMR
Únik prevádzkových náplní strojných mechanizmov a nákladných áut, nesprávne	zlyhanie technických opatrení (havárie)	1	1	1
	zlyhanie ľudského faktora	1	1	1

zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únik nebezpečných látok, požiar, povodne, čo môže spôsobiť kontamináciu horninového rizika, pôdy, povrchových a podzemných vôd.	nedodržanie pracovných postupov	1	1	1
	sabotáže, vlámania a krádeže	1	1	1
	extrémne meteorologické javy	1	2	2
	požiar		3	3
Ohrozenie zložiek životného prostredia a kvality života obyvateľov	zlyhanie technických opatrení (havárie)	1	1	1
	zlyhanie ľudského faktora	1	1	1
	nedodržanie pracovných postupov	1	1	1
	sabotáže, vlámania a krádeže	1	1	1
	extrémne meteorologické javy	1	2	2
	požiar	1	2	2

Vysvetlivky k tabuľke :

PVU – pravdepodobnosť výskytu udalosti

DVU – dôsledok vzniknutej udalosti

VMR – výsledná miera rizika vypočítaná ako súčin PVU a DVU

Stupnica hodnotenia :

PVU : 1. nízka, 2. stredná, 3. vysoká

DVU : 1. málo významný, 2. stredne významný, 3. veľmi významný

VMR : 1. – 2. bezvýznamné, 3. - 4. mierne významné, 5. - 6. veľmi významné

Niektoré riziká je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných právnych predpisov, noriem, manipulačných, požiarnych a havarijných plánov.

Pracovné prostriedky a ochranné systémy na pracoviskách s identifikovaným nebezpečenstvom budú spĺňať požiadavky ustanovené osobitnými predpismi. Zamestnávateľ zároveň zabezpečí dostatočnú kontrolu pracoviska, vybavenia a technologického zariadenia, ako aj iných opatrení.

Na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov v prípade vzniku havárie budú vypracované vnútroorganizačné predpisy firmy:

- pracovný poriadok
- smernica BOZP
- požiarny štatút, požiarne poplachová smernica, požiarne poriadok pracovísk, požiarne-evakuačný poriadok
- smernica na poskytovanie OOPP.

Obsluha mobilného technologického zariadenia bude riadne zaškolená, poučená, bude mať k dispozícii manuál techn. zariadenia a bude dodržiavať pokyny pre obsluhu zariadenia.

Rizika vzniku neštandardných situácií (havárií), pri ktorých môže dôjsť k významným, či nevratným škodám na životnom prostredí sú vzhľadom na použitú BAT technológiu nízke.

Väčšinu bežne sa vyskytujúcich potenciálnych rizík je možné dostatočne účinne minimalizovať už dodržiavaním platnej legislatívy, noriem, operačných, požiarňých a havarijných plánov a pravidelnou servisnou údržbou.

E. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI, MENO, PRIEZVISKO A PODPIS (PEČIATKA) SPRACOVATEĽA INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

E.1. Miesto a dátum vypracovania informácie o navrhovanej činnosti

Košice, júl 2025

E.2. Spracovateľ informácie:

Spracovateľ : **KATRING s.r.o.**
Adresa: *Moldavská cesta II. 2413/49, 040 01 Košice*
Telefón: +421 905 271 226
e-mail: katkyselova@gmail.com

Zodpovedný riešiteľ spracovateľa informácie:

doc. RNDr, Katarína Kyseľová, PhD.
odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na ŽP pod číslom 536/2011/OEP

Oprávnený zástupca spracovateľa informácie

.....
podpis a pečiatka

**F. Meno, priezvisko a podpis (pečiatka) oprávneného zástupcu
navrhovateľa**

Oprávnený zástupca navrhovateľa:

Radoslav Duda - konateľ

.....
podpis (pečiatka)

Prehlásenie o spracovaní osobných údajov

Dole podpísaná/podpísaný prehlasujem, že som bol oboznámený so spracúvaním mojich osobných údajov uvedených v Informácii o navrhovanej činnosti „Úprava a zhodnocovanie odpadov činnosťou R12“ vypracovanej v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP podľa zák. č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 18/2018 Z. z.“).

Zároveň beriem na vedomie, že práva dotknutej osoby sú upravené v druhej hlave zákona č. 18/2018 Z. z..

Radoslav Duda – konateľ spoločnosti RAMEKO, s r.o.
Čaklov 6, Čaklov 094 35

.....
podpis dotknutej osoby

KATRING s.r.o.
Moldavská cesta II. 2413/49, 040 01 Košice
doc. RNDr, Katarína Kyseľová, PhD.

.....
podpis dotknutej osoby