

C.X Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovateľ

AKS group, s.r.o.
47 424 893
Košická 2, 010 85 Žilina

Základné údaje o navrhovanej činnosti

Názov

Mobilný odlučovač ropných látok

Účel

Navrhovaná činnosť je určená na spracovanie a úpravu nebezpečných odpadov. Cieľom predmetného mobilného zariadenia je úprava nebezpečných odpadov činnosťou R12 - úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11, v zmysle zoznamu činností zhodnocovania odpadu podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o odpadoch).

Na Slovensku existuje funkčný systém zachytávania a čistenia zaolejovaných vôd hlavne z parkovísk, líniových stavieb a pod. Účelom navrhovanej činnosti je zabezpečiť vyčistenie týchto objektov a zhodnotiť nebezpečné odpady, v záujme zabezpečenia správnej funkčnosti týchto objektov – priamo na miestach, kde sú takéto objekty vybudované. Samotný proces zhodnocovania nebezpečných odpadov sa bude vykonávať na celom Slovensku, kde bude mobilné zariadenie umiestnené na konkrétne mieste vzniku odpadu.

Pristavením mobilného zariadenia na konkrétne miesto vzniku sa zvýši efektivita zhodnotenia odpadov - vyčistená voda sa vráti späť na zavodnenie čisteného objektu, znížia sa nároky na potrebu pitnej/úžitkovej vody na zavodnenie objektov a znížia sa nároky na prepravu nebezpečných odpadov.

Charakter navrhovanej činnosti

Posudzovaná činnosť nepredstavuje v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v dotknutom prostredí novú činnosť. Spoločnosť AKS group s.r.o. už podobné mobilné zariadenie prevádzkuje od roku 2016.

V zmysle Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. sa uvažovaná činnosť radí pod nasledovné položky:

Tabuľka č. 9: „Infraštruktúra“

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

- **Položka č. 9** – Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi – povinné hodnotenie od 10 t/rok

Umiestnenie

Vzhľadom na skutočnosť, že predmetom navrhovanej činnosti je mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov, nie je toto zariadenie viazané na konkrétne priestorové umiestnenie a z tohto dôvodu možno predpokladať, že navrhovateľ bude v budúcnosti toto zariadenie využívať vo viacerých lokalitách na území Slovenskej republiky. Avšak vzhľadom na skutočnosť, že v zmysle platných postupov v oblasti EIA v Slovenskej republike je potrebné aj mobilné zariadenie posúdiť vo vybranej modelovej lokalite, bolo za týmto účelom zvolené nasledovné umiestnenie navrhovanej činnosti:

Kraj:	Žilinský
Okres:	Žilina
Obec:	Žilina
Katastrálne územie:	Žilina
Parcelné čísla:	p.č. C-KN: 5396/2

Predmetné územie sa nachádza v nadmorskej výške 336 m.n.m. Dotknutá lokalita pre posudzovanú činnosť administratívne patrí do katastrálneho územia mesta Žilina, okres Žilina. Miesto realizácie zámeru sa nachádza v uzatvorenom areáli spoločnosti Slovenská autobusová doprava Žilina, a.s., Košická 2, 010 65 Žilina. Lokalita je posudzovaná ako modelové územie pre navrhované mobilné zariadenie, ktoré bude v prevažnej miere prevádzkované na iných lokalitách v rámci SR.

Predmetná mobilná jednotka bude pristavená na vybetónovanú a odkanalizovanú plochu v blízkosti odlučovača ropných látok. V prípade vykonávania činnosti v iných lokalitách bude podľa vždy určené vhodné vyhradené miesto na túto činnosť. Zároveň bude pri umiestňovaní činnosti v každej lokalite individuálne vyhodnotená situácia.

Popis technického a technologického riešenia

Navrhovateľ pre účely navrhovanej činnosti uvažuje prevádzkovať mobilný odlučovač ropných látok za účelom úpravy nebezpečných odpadov činnosťou R12 – úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11, v zmysle zoznamu činností zhodnocovania odpadu podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Technológiu navrhovanej činnosti bude prevádzkovať priamo u zákazníkov formou pristavenia predmetného mobilného zariadenia a následného vyčistenia nádrží s obsahom zmesí olejov, odpadových vôd a kalov z odlučovačov ropných látok, lapolov, cestných retenčných nádrží, sedimentačných nádrží záchytných jímok a pod.

Navrhovaná činnosť bude predstavovať technologický proces úpravy resp. zhodnocovania odpadov spočívajúci v nasávaní tekutých odpadov do mobilného zariadenia a ich následnú

mechanickú a fyzikálno – chemickú úpravu. V rámci mobilného zariadenia dôjde k odseparovaniu mechanických nečistôt, nerozpustných látok a následne k odseparovaniu odpadových olejov na koalescenčnom filtri. Výsledkom procesu je vyčistená odpadová voda – zbavená olejov a odpadový olej.

V zmysle § 5 ods. 4 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov alebo zariadenie na zneškodňovanie odpadov, ak je prevádzkované na jednom mieste kratšie ako šesť po sebe nasledujúcich mesiacov, ktoré:

- a) je konštrukčne a technicky prispôbené na častý presun z miesta na miesto,
- b) vzhľadom na jeho konštrukčné riešenie nemá byť a ani nie je pevne spojené so zemou alebo stavbou,
- c) je určené na zhodnocovanie odpadov alebo na zneškodňovanie odpadov
 1. v mieste ich vzniku,
 2. na inom mieste u toho istého pôvodcu odpadu alebo
 3. v zariadení, na ktoré bol vydaný súhlas podľa § 97 ods. 1 písm. d), a
- d) nevyžaduje stavebné povolenie ani ohlásenie podľa osobitného predpisu.

Technické parametre a kapacitné údaje navrhovanej činnosti

Predmetná navrhovaná činnosť „MZ“ je určená na efektívne a rýchle spracovanie a úpravu odpadov priamo v mieste vzniku, hlavne odlučovačov oleja z vody, ako aj na filtráciu zaolejovaných vôd.

Mobilné zariadenie je technologické zariadenie s technologickým príslušenstvom pevnej automobilovej preplachovej a sacej nadstavby nainštalovanej na podvozku MAN TGS 41.460 8x4, ktorá spĺňa požiadavky ADR pre triedu 3 a 9.

V danom prípade ide v zmysle zákona č. 106/2018 Z. z. o kategóriu vozidiel N - motorové vozidlá projektované a konštruované na prepravu nákladu.

Sortiment zhodnocovaných odpadov

V nasledujúcej tabuľke je uvedený sortiment odpadov, ktorý sa plánuje zhodnocovať mobilným zariadením.

Tabuľka 1 Sortiment odpadov určených na zhodnocovanie mobilným zariadením

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória
13 04 01	Odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby	N
13 04 02	Odpadové oleje z prístavných kanálov	N
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	Kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória
16 10 03	Vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N
19 08 10	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N
19 11 03	Vodné kvapalné odpady	N
19 13 07	Vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N

Technické parametre mobilného zariadenia (vozidlo s nadstavbou):

Variant 1 – podvozok MAN TGS 41.460 8x4 s nadstavbou Ölmeister K1,0 – 1,5 - 14,0/79 PE

Celkový objem cisterny:	14 000 litrov
Rozdelenie nádrže:	
Koncová aretácia	cca 3300 l vody, cca 10 700 l kalový priestor
1. medziaretácia	cca 5800 l vody, cca 8200 l kalový priestor
2. medziaretácia	cca 8300 l vody, cca 5700 l kalový priestor
Pevná komora na olej	cca 1500 l
Vyprázdňovanie pomocou pneumaticky ovládaného výsuvného piestu	

Zariadenie na separáciu oleja

Olejový odlučovač:	NFV
Typ:	ÖM 2000
Výkon:	cca 10 m ³ /hod
Max. tlak:	1,0 bar
Šnekové dopravné čerpadlo:	Allweiler/seepex
Výkon:	cca 10 m ³ /hod.
Max. tlak:	1,5 bar

Technologický postup navrhovanej činnosti spočíva v separácii zmesí oleja, vody a kalu: v odfiltrovaní pevných suspendovaných častíc zo zaolejovaných odpadových vôd (filtrácia, separácia), v prípadnej chemickej predúprave (deemulgácia, rozrážanie prípadných emulzií prídavkom deemulgátora) a následnej separácii odpadových olejov na koalescenčnom filtri. Prostredníctvom cisterny s tlakovým trojkomorovým systémom (kal, voda, ropné látky/olej) a v spojení s tlakovým koalescenčným filtrom (separátorom oleja) sa uskutočňuje už v priebehu sacieho procesu oddeľovanie ropných látok/oleja a vody. Tlakový systém zaisťuje konštantné, optimalizované prúdiace pomery.

Navrhovaná činnosť, mobilná jednotka sa odstaví (umiestni) na mieste určenia v blízkosti čisteného objektu. Technologické zariadenie je pripojené na zdroj energie hydraulikkej aj mechanickej jednotky cez pohon z motorovej jednotky nákladného vozidla, spúšťa ho zaškolená obsluha pomocou hlavného ovládacieho prvku v kabíne. Ovládací panel je vzadu na vozidle.

Kvapalina (zmes oleja a vody) sa postupne nasáva pomocou excentrického šnekového čerpadla. Ventil na sacom potrubí čerpadla je prepojený so zásobnou nádržou, ktorá je osadená nad ním

a slúži na prípadné dávkovanie deemulgátora, ktorý chemicky rozfázuje (vzniknuté) emulzie na vodu a voľný olej.

Za nasávacím čerpadlom je osadený prírubový magneticko-indukčný prietokomer na sledovanie pretekajúceho množstva kvapaliny. Kvapalina prechádza predfiltrom odlučovača pevných, hrubých častíc a následne do horizontálneho doskového separátora ropných látok (koalescenčný filter/separátor), kde sa zo zmesi oddelí olej a voda. V koalescenčnom filtri/separátore dochádza k zmene toku kvapaliny: z rýchleho toku (turbulentné prúdenie) na pomalý tok (laminárne prúdenie), ktoré medzi koalescenčnými doskami zaistuje samotné odlučovanie oleja z vody - zachytávanie mikročastíc ropných látok (oleja) na povrchu koalescenčných doštičiek. Mikročastice ropných látok (oleja)/malé kvapôčky sa „zhlukujú“ do väčších častíc/kvapiek a vztláním (sú ľahšie ako voda) sú odvedené do zberného domčeka. Takto „vyčistený“ oddelený olej zo zberného domčeka sa po jeho naplnení prepúšťa do zásobnej prevádzkovej nádrže na olej, t. j. do olejovej (prvý využiteľný produkt).

Zároveň sa odolejovaná „vyčistená“ voda (druhý využiteľný produkt) kontinuálne vypúšťa do vodnej zásobnej prevádzkovej nádrže na vozidle (dočasné uskladnenie), alebo priamo do recipienta. Kvalita vypúšťanej vody je kontinuálne kontrolovaná. Zvyškový obsah ropných látok v odolejovanej „vyčistenej“ vode je kontinuálne meraný prietokovým spektrofotometrom a pri prekročení nastavenej limitnej hodnoty (obvykle 5 ppm = 5 mg/l) sa zablokuje vypúšťanie predmetnej vody a spustí alarm. V prípade vyšších nárokov na kvalitu (vypúšťanie priamo do toku) je možné primárne vyčistenú/odolejovanú vodu prečerpať do vodnej nádrže a znovu nechať prejsť celým procesom separácie. Separáciu je možné opakovať až do dosiahnutia stanovených hodnôt (napr. 1 ppm = 1 mg/l).

Po ukončení prác sa táto odolejovaná „vyčistená“ voda vypustí do recipienta: najmä späť do vyčistenej nádrže (nutné zavodnenie), alebo odvezie na (komunálnu) MB ČOV, resp. vypustí do verejnej kanalizácie - VK (potrebný súhlas správcu príslušnej VK), alebo vypustí priamo do povrchového toku (potrebný súhlas príslušného správcu a vodohospodárskeho orgánu). Kaly z čistených nádrží sú priamo odsaté/prečerpané pomocou excentrického závitkového čerpadla do kalovej zásobnej prevádzkovej nádrže na vozidle.

Technologický proces spracovania a úpravy nebezpečných odpadov navrhovanou činnosťou slúži na zhodnocovanie odpadov najmä z odlučovačov oleja z vody a cieľom je dosiahnutie výrazného zníženia prepravovaného množstva nebezpečných odpadov, najmä však získanie využiteľných produktov: odolejovaná, „vyčistená“ voda a oddelený odpadový olej. Ide zhodnocovanie, prípravu na opätovné použitie a materiálovú recykláciu odpadov - vo svojej podstate tak ide o navrátenie odpadu do (výrobného) cyklu s cieľom šetriť primárne surovínové zdroje.

Zoznam vykonávaných činností

Nakladanie s odpadom je zber, preprava, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadu vrátane dohľadu nad týmito činnosťami a nasledujúcej starostlivosti o miesta zneškodňovania a zahŕňa aj konanie obchodníka alebo sprostredkovateľa.

Úprava odpadu je fyzikálny proces, tepelný proces, chemický proces alebo biologický proces vrátane triedenia odpadu, ktorý zmení vlastnosti odpadu s cieľom zmenšiť jeho objem alebo znížiť jeho nebezpečné vlastnosti, uľahčiť manipuláciu s ním alebo zlepšiť možnosti jeho zhodnotenia.

Spracovanie odpadu je činnosť zhodnocovania alebo zneškodňovania odpadu vrátane prípravy odpadu pred zhodnocovaním alebo zneškodňovaním, ak nie je v tomto zákone ustanovené inak.

Zhodnocovanie odpadu je činnosť, ktorej hlavným výsledkom je prospešné využitie odpadu za účelom nahradiť iné materiály vo výrobnej činnosti alebo v širšom hospodárstve, alebo zabezpečenie pripravenosti odpadu na plnenie tejto funkcie; zoznam činností zhodnocovania odpadu je uvedený v prílohe č. 1 zákona o odpadoch.

Recyklácia je každá činnosť zhodnocovania odpadu, ktorou sa odpad opätovne spracuje na výrobky, materiály alebo látky určené na pôvodný účel alebo iné účely, ak § 42 ods. 12, § 52 ods. 18 a 19 a § 60 ods. 15 zákona o odpadoch neustanovuje inak; recyklácia zahŕňa aj opätovné spracovanie organického materiálu. Recyklácia nezahŕňa energetické zhodnocovanie a opätovné spracovanie na materiály, ktoré sa majú použiť ako palivo alebo na činnosti spätného zasypávania.

Kapacita prevádzky

Celková kapacita navrhovanou činnosťou $10 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ znečistených /zaolejovaných odpadových vôd.

MATERIÁLOVÁ BILANCIA (príklad)

– VSTUP:

○ Nebezpečné odpady:

- zaolejované odpadové vody s obsahom kalov - najmä NO 13 05 07 a 13 05 08

– VÝSTUP:

○ Využitelné produkty:

- využitelný produkt 1 - odolejovaná, „vyčistená“ voda - množstvo 70 % až 90 % (použije sa k spätnému/novému naplneniu - nutné zavodnenie - vyčisteného objektu; ponechané u objednávateľa služby)
- využitelný produkt 2 - odpadový olej (NO 13 05 06) - množstvo 1 % až 10 %

(odovzdá sa oprávnenej organizácii na ďalšie spracovanie/zhodnotenie - R9)

Technologické odpady z procesu zhodnocovania:

- odpad - zaolejované kaly (NO 13 05 01, resp. 13 05 02) - množstvo 10 % až 30 % (odovzdá sa oprávnenej organizácii na ďalšie spracovanie/zneškodnenie: skládkovaním - D1, resp. spaľovaním - D10, alebo na dekontamináciu - odstránenie NEL - D8 a následné prípadné zhodnotenie)
- použité/kontaminované (ochranné) pracovné prostriedky (NO 15 02 02); ich celkové množstvo cca 50 kg.rok-1; zneškodňované skládkovaním - D1, resp. spaľovaním - D10.

Z uvedeného je zrejmé, že navrhovanou činnosťou sa dosiahne pomerne výrazného zníženia množstva nebezpečných odpadov (zaolejované odpadové vody s obsahom kalov, najmä 13 05 07, 13 05 08) prevážaných na zneškodnenie - o cca 70 % až 90 % a získa sa 1% až 10 % odpadového oleja. Najmä ide o výrazné šetrenie primárnych surovinových zdrojov - vody, ako aj surovín a energií na úpravu vody.

Spôsob inštalácie technologického zariadenia na mieste prevádzky

Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov sa na miesto prevádzky dopraví ako jednotné technologické zariadenie s technologickým príslušenstvom pevnej automobilovej preplachovej a sacej nadstavby nainštalovanej na podvozku MAN TGS 41.460 8x4, ktorá spĺňa požiadavky ADR pre triedu 3 a 9. Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov a jeho umiestnenie nevyžaduje povolenia podľa zákona 50/1976 Zb. o územnom rozvoji a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), jeho prevádzkovanie však podlieha dikcii § 72 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Inštalácia zariadenia v určenej lokalite bude prebiehať podľa predpisu technologického postupu (manuálu) určeného výrobcom zariadenia. Pred spustením zariadenia do činnosti musí byť vykonaná kontrola po inštalácii na mieste, vrátane optickej kontroly zariadenia. Obsluhu zariadení budú zabezpečovať vždy len vyškolení pracovníci v súlade so zásadami bezpečnosti pri práci, s technologickými postupmi a návodmi pre obsluhu.

Technické požiadavky prevádzky navrhovanej činnosti

Pred inštaláciou navrhovaného zariadenia sa odporúča venovať adekvátnu pozornosť výberu vhodného miesta. Mobilné zariadenie je potrebné umiestniť do bezpečnej a vodorovnej prevádzkovej polohy a je potrebné sa uistiť, že zariadenie je zabezpečené pred nežiadúcim pohybom stroja. V rámci prevádzky je potrebné pravidelne kontrolovať, či je stroj správne zabezpečený a mal by byť po stálom dohľade počas vykonávania činnosti.

Pred začiatkom prevádzky je potrebné skontrolovať, či sa v okolí umiestnenia zariadenia nenachádzajú potenciálne nebezpečenstvá alebo prekážky, napr. nadzemné elektrické vedenie, stavebné alebo iné technické konštrukcie.

Obsluha a údržba zariadení sa vykonáva v prísnom súlade s návodom na obsluhu a údržbu zariadení, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou prevádzkovej dokumentácie zariadení a sú súčasťou dodávky zariadenia od autorizovaného dodávateľa. Všeobecné povinnosti pri obsluhu zariadenia sú najmä:

- Obsluhu a údržbu zariadenia môže vykonávať len kvalifikovaný personál.
- Pred každou smenou musí byť vykonané:
 - Technická prehliadka stroja, či sa nevyskytujú viditeľné závady na strojovej, hydraulickej alebo elektrickej časti zariadení.
 - Kontrola správneho chodu a hlučnosti stroja pri práci naprázdno.
 - Kontrola nádrže, vysokotlakového čerpadla, sacieho zariadenia, regulačného ventilu, tlaku vzduchu.
 - Kontrola stavu a kvality oleja pre zaistenie efektívneho mazania.

- Kontrola množstva chladiacej vody potrebnej pre správny chod vákuového čerpadla.
 - Správne nastavenie výsuvného piestu, ktorý tvorí prepážku medzi zadnou (kalovou) komorou a prednou (čistiacou) komorou.
- Počas smeny musí byť vykonané:
- Pozorovanie funkcie stroja pri prevádzke hlavne v miestach, ktoré podliehajú rýchlemu opotrebovaniu a vyžadujú časté nastavenie, napravovanie.
 - Ihneď zastaviť stroj pri spozorovaní akejkoľvek závady. Podľa možnosti obsluhy závadu ihneď odstrániť, závažnejšiu bezodkladne nahlásiť vedúcemu pracovníkovi.
- Na konci smeny musí byť vykonané:
- Očistenie stroja od nečistôt.
 - Kontrola celkového technického stavu, viditeľné poškodenie a opotrebenie zariadenia.

Technologické zariadenie je vybavené monitorovacím systémom kontroly oleja vo vode, čím je sledovaný zvyškový objem oleja a stanovené jeho množstvo pomocou meracej sondy.

Spôsob ukončenia navrhovanej činnosti

Činnosť ukončenia prevádzky mobilného zariadenia na danej lokalite je obráteným postupom jeho inštalácie popísanej v odseku „*Spôsob inštalácie technologického zariadenia na mieste prevádzky*“ tzn. samostatný odvoz mobilného zariadenia ako jednotného celku s technologickým príslušenstvom pevnej automobilovej preplachovej a sacej nadstavby nainštalovanej na podvozku MAN TGS 41.460 8x4, v súlade s postupom definovaným v manuáli dodanom výrobcou zariadenia. Priestory, v ktorých sa vykonávalo zhodnocovanie odpadov sa uvedú do pôvodného stavu. Zodpovední pracovníci zabezpečia odstránenie prípadných úkapov a podobného znečistenia spôsobeného činnosťou prevádzky mobilného zariadenia, v prípade jeho výskytu.

Bodové a krátkodobé zvýšenie hlučnosti in situ z mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadu a súvisiacich emisií, je zvládnutelné prevádzkovými opatreniami (výkon prác v dennej prevádzkovej dobe, zabezpečiť vhodné umiestnenie mobilného zariadenia v rámci prevádzkového miesta,...). Zariadenie sa zabezpečí (zafixuje) pre bezpečný presun po cestnej dopravnjej komunikácii a následne sa mobilné zariadenie presunie buď do domovského stanoviška (prevádzka spoločnosti AKS group s.r.o. na Bojníckej ulici číslo 24 v Bratislave), kde je zabezpečené jeho uskladnenie a prípadný servis, resp. na miesto ďalšej zákazky.

Ukončenie činnosti mobilného zariadenia v danej lokalite bude oznámené príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, ktorý udelil súhlas na jeho prevádzkovanie najneskôr do 30 dní po ukončení činnosti. Samotné zariadenie bude po fyzickom amortizovaní zneškodnené v súlade so zákonom o odpadoch.

Požiadavky na vstupy

Pôda – záber pôdy

Pri nulovom ani pri realizačnom variante nedôjde k žiadnemu trvalému záberu pôdy alebo lesných pozemkov. Nulový a realizačný variant sú z hľadiska záberu pôdy totožné.

Spotreba vody

Vo vzťahu k spotrebe vody nebude realizačný variant vyžadovať spotrebu technologickej vody. Voda určená pre zamestnancov bude zabezpečená v závislosti od lokality buď z miestnych zdrojov, prípadne bude zabezpečená navrhovateľom vo forme balenej vody. V prípade nerealizovania činnosti by táto potreba nevznikla.

Suroviny

Surovinou pri prevádzke mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadov je odpad vzniknutý pri inej činnosti, v rozsahu uvedenom v nasledujúcej tabuľke. Navrhovanou činnosťou na mobilnom zariadení sa budú zhodnocovať odpady kategórie „nebezpečný“ (N) uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Tabuľka 2 Sortiment odpadov určených na zhodnocovanie mobilným zariadením

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória
13 04 01	Odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby	N
13 04 02	Odpadové oleje z prístavných kanálov	N
13 05 01	Tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	Kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10 03	Vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N
19 08 10	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N
19 11 03	Vodné kvapalné odpady	N
19 13 07	Vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N

Pozn.: v zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zhodnoteniu odpadov činnosťou R12 v maximálnom odhadovanom množstve 10 m³/h. Odpady budú pochádzať od rôznych pôvodcov a držiteľov z celého územia SR.

Energetické zdroje

Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov nevyžaduje napojenie na elektrickú sieť. Zariadenie je tvorené zdrojom elektrickej energie – akumulátor a alternátor. Na prevádzku strojno-technických a technologických zariadení, vrátane dopravných prostriedkov sa budú v areáli navrhovanej činnosti používať rôzne druhy pohonných a mazacích hmôt (napr. nafta, hydraulický olej, motorový olej, mazacie tuky a pod.). Spôsob ich získavania - nákup u verejných predajcov a dovoz. Oleje a mazacie tuky budú skladované iba v množstve pre

okamžitú spotrebu a v originálnom balení, PHM (nafta) budú zabezpečované z bežne dostupnej siete čerpacích staníc.

Ročná spotreba motorovej nafty = cca 30 000 l.

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti k uvedenej spotrebe elektrickej energie/motorovej nafty nedôjde.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde pri najnepriaznivejšom stave a pri uvažovaní celoročnej prevádzky k nárastu dopravného zaťaženia v predmetnej lokalite o maximálne 2 prejazdy vozidla za deň do/z areálu modelového umiestnenia, ktoré je bližšie rozoberané v kapitole **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.**, ako aj akejkolvek inej lokality v SR tejto činnosti.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vytvoreniu nových priamych pracovných pozícií tvoriacich obsluhu technologického zariadenia, ale dôjde k stabilizácii dvoch pracovných miest.

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti nedôjde k vytvoreniu uvedených pracovných pozícií.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Počas realizácie a prevádzky predmetnej navrhovanej činnosti budú vznikať emisie z jeho prepravy na miesto určenia, po umiestnení na určenom mieste (výpar ropných produktov pri nakladaní s odpadmi, najmä pri otvorení čistených objektov) a prevoz mobilného zariadenia po ukončení činnosti (po vyčistení objektov) na ďalšie miesto určenia.

V prípade realizácie navrhovanej činnosti teda nedôjde v predmetnom území k vytvoreniu nového stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia.

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti zostane stav kvality ovzdušia regiónu na súčasnej úrovni (vplyv viacerých okolitých stredných a veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia). Vzhľadom na charakter a proces výroby v rámci navrhovanej činnosti možno realizačný variant hodnotiť bez významného negatívneho vplyvu navrhovanej činnosti na ovzdušie.

Odpadové vody

Navrhovaná činnosť a prevádzka mobilného zariadenia na zhodnocovanie odpadu nebude zdrojom žiadnych odpadových vôd, ktoré by vyžadovali následnú úpravu, resp. ktoré by boli priamo vypúšťané do verejnej kanalizácie. Technologická odpadová voda z prevádzkovania navrhovanej činnosti sa vracia späť do vyčisteného objektu.

Samotná navrhovaná činnosť neprodukuje splaškové odpadové vody. V prípade potreby obsluha mobilnej jednotky bude využívať hygienické a sociálne zariadenia predmetného areálu,

kde sa práve nachádza – splaškové odpadové vody priamo z realizácie navrhovanej činnosti nevznikajú.

Z vyššie uvedeného textu je zrejmé, že z hľadiska porovnania s nulovým variantom nedôjde realizáciou navrhovanej činnosti k signifikantným zmenám v produkcii odpadových vôd.

Odpady

V dôsledku navrhovanej činnosti dôjde k produkcii vyššie uvedených druhov odpadov. Ide pri tom prevažne o odpady z údržby technologického zariadenia, ktoré budú odovzdávané oprávnenému subjektu, ktorý zabezpečí ich zhodnotenie, resp. zneškodnenie.

V prípade nerealizácie navrhovanej činnosti nedôjde k produkcii vyššie zmienených odpadov, pozitívom navrhovanej činnosti je však zhodnocovanie významného množstva nebezpečného odpadu v rámci modelovej lokality, resp. po celom území SR.

Hluk a vibrácie

Hluk generovaný nárokmí navrhovanej činnosti (doprava, činnosť zhodnocovania odpadov v zariadení drviča a triediča) nebude presahovať prípustnú hodnotu hluku stanovenú pre denný referenčný interval v predmetnej oblasti. A ako už bolo uvedené, navrhovaná činnosť bude na miesto určenia v danom prípade (areál SAD Žilina, a.s.), dopravená a následne po niekoľkých hodinách odvezená cca 1 x za rok. Vplyv hluku z tejto dopravy, vzhľadom na hlukovú záťaž v okolí prístupových ciest v celom širšom záujmovom území, hlavne komunikácii I/60, je zanedbateľná. Modelový areál, v ktorom sa mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadu posudzuje, je umiestnený v dostatočnej odstupovej vzdialenosti približne 500 m od okolitých sídelných objektov a je veľmi dobre doprave prístupný po príjazdovej komunikácii vedúcej mimo obytného územia. Realizáciou navrhovanej činnosti sa tak zásadným spôsobom nezmení jestvujúci stav hlukových pomerov v dotknutom území a jeho okolí.

Z hľadiska hodnotenia vibrácií sa pri prevádzkovaní zariadenia neočakáva zvýšenie vibrácií spôsobené navrhovanou činnosťou.

C.X.1 Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti

Komplexné posúdenie variantov navrhovanej činnosti vychádza z informácií, ktoré boli uvedené v Správe o hodnotení v kapitole **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.**, v rámci ktorých boli pre jednotlivé identifikované vplyvy navrhovanej činnosti priradené hodnoty odhadu ich významnosti na základe vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie. Tento odhad významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, vrátane zdravia obyvateľstva bol vykonaný maximálne konzervatívne s cieľom zistenia najnepriaznivejšieho možného stavu a objektívneho porovnania jednotlivých riešených variantov.

Bodový systém hodnotenia bol zostavený na základe jednotlivých identifikovaných vplyvov prezentovaných v predchádzajúcom texte, ktoré majú rozhodujúci vplyv na navrhovanú činnosť. V rámci každého vplyvu bola k dispozícii hodnotiaci škála od -5 do +5. Pre jednotlivé varianty bol vykonaný súčet priradených pozitívnych a negatívnych vplyvov podľa hodnotiacej škály. Variant s vyšším číselným súčtom jednotlivých vplyvov (v prípade negatívnych vplyvov

predstavuje vyšší súčet číslo bližšie k nule, tzn. napríklad $-5 > -10$) je možné hodnotiť ako optimálnejší.

Uvedený bodový systém poskytuje možnosť aproximatívneho, absolútneho posúdenia vhodnosti daného variantu vo vzťahu k jednotlivým vybraným vplyvom.

Tabuľka 3 Sumarizácia identifikovaných vplyvov

Vplyv	Hodnotenie					
	Nulový variant			Realizačný variant		
	-	0	+	-	0	+
Vplyv hluku na obyvateľstvo	-1			-1		
Vplyv imisií na obyvateľstvo	-1			-1		
Vplyv zápachu na obyvateľstvo		0			0	
Zdravotné riziká		0		-1	0	
Zamestnanosť		0				+1
Sociálne riziko		0			0	
Vplyv na nerastné suroviny		0			0	
Narušenie stability svahov		0			0	
Potenciál pre znečistenie horninového prostredia		0			0	
Narušenie geologického prostredia		0			0	
Miestna klíma, zmeny teploty vzduchu, jeho prúdenia		0			0	
Zraniteľnosť navrhovanej činnosti voči zmene klímy		0			0	
Vplyv na ovzdušie		0			0	
Vplyvy na vodné pomery		0			0	
Záber pôdy		0			0	
Potenciál kontaminácie pôd	-1				0	
Erózia pôd		0			0	
Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy		0			0	
Vplyvy na krajinu		0			0	
Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma		0			0	
Vplyvy na ÚSES		0			0	
Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme		0			0	
Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky		0			0	
Vplyvy na archeologické náleziská		0			0	
Vplyvy na paleontologické náleziská		0			0	
Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy		0			0	
Vplyv na zhodnocovanie odpadov		0				+ 3

Na základe súčtu vyššie uvedených priradených hodnôt jednotlivých identifikovaných vplyvov pre riešené varianty navrhovanej činnosti bola zostavená nasledujúca sumárna tabuľka pre porovnanie variantov navrhovanej činnosti.

Tabuľka 4 Celkový súčet hodnôt identifikovaných vplyvov na základe odhadu ich významnosti

	Nulový variant	Realizačný variant
Celkový vplyv (suma)	-3	+1

Uvedené hodnotenie poradia variantov navrhovanej činnosti je tiež možné analyzovať cez porovnanie všetkých negatívnych a pozitívnych vplyvov, ktoré boli odhadnuté v rámci jednotlivých kritérií.

Tabuľka 5 Výpočet všetkých pozitívnych (+) a negatívnych (-) vplyvov variantov navrhovanej činnosti

Vplyvy +/-	Nulový variant	Realizačný variant
Celkové negatívne (-) vplyvy	-3	-3
Celkové pozitívne (+) vplyvy	0	+4

Na základe uvedeného za najoptimálnejší variant navrhovanej činnosti pre prírodné prostredie a zdravie obyvateľstva hodnotíme **realizačný variant**, pri ktorom súčet jednotlivých vplyvov v rámci sledovaných kritérií dosiahol rovnaký počet negatívnych vplyvov ako nulový variant, a celovo bolo pre realizačný variant identifikovaných viac pozitívnych vplyvov ako v prípade nulového variantu.

C.X.2 Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu

Na základe informácií uvedených v predchádzajúcich kapitolách tejto Správy o hodnotení navrhovanej činnosti považujeme realizáciu navrhovanej činnosti v predkladanom **realizačnom variante** za environmentálne prijateľnú a realizačný variant považujeme z hľadiska vplyvov na životné prostredie, ako aj na obyvateľstvo, za realizovateľný. Navrhované opatrenia sú z hľadiska technicko-ekonomickej realizovateľnosti taktiež realizovateľné.

Nulový variant predstavuje budúci stav, kedy by sa predmetná činnosť v danej lokalite nerealizovala. V porovnaní s nulovým variantom realizácia navrhovanej činnosti prinesie tieto pozitíva:

- zvýšenie efektivity zhodnotenia odpadov;
- dochádza k šetreniu primárnych surovínových zdrojov – vody, ako aj surovín a energií na úpravu vody;
- nedochádza k nároku na záber pôd pre skládkovanie odpadov;
- ekonomický prínos – stabilizácia pracovných miest a šetrenie významnej suroviny (vody);
- zníženie nárokov na prepravu nebezpečných odpadov;
- lokalita je situovaná mimo obytných zón;
- územie disponuje dobrým dopravným napojením.

Z pohľadu ochrany prírody sa v území nenachádzajú žiadne veľkoplošné ani maloplošné chránené územia vyčlenené v zmysle zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Platí tu prvý stupeň ochrany. V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne pamiatky chránené v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu. Na základe

komplexného porovnania navrhovanej činnosti s nulovým variantom odporúčame realizáciu zámeru. V rámci ďalšej prípravy zámeru navrhujeme realizovať opatrenia uvedené v kapitole **Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov..**

Porovnanie hlavných negatívnych a pozitívnych vplyvov:

Negatívne vplyvy:

- minimálne zvýšenie emisnej a hlukovej záťaže počas prevádzkovej doby pri splnení príslušných limitov bez rizika vplyvu na zdravie človeka.

Pozitívne vplyvy:

- vytvorenie podmienok možnosti zabezpečenia zhodnocovania odpadov v zmysle zákona o odpadoch a v súlade s environmentálnou politikou, obmedzenie zneškodňovania recyklovateľných odpadov skládkovaním.

C.X.3 Vyhodnotenie pripomienok, požiadaviek a odporúčaní doručených stanovísk

Pre navrhovanú činnosť „Mobilný odlučovač ropných látok“ bol vypracovaný zámer v súlade s prílohou č. 9 zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, listom č. 1997/2022-11.1.1./pb, 2099/2022, 2100/2022-int., zo dňa 14.01.2022, upovedomilo navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov o začatí konania.

MŽP SR, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie na základe predloženého zámeru, stanovísk doručených k zámeru a stanovísk k návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti doručených v zmysle predchádzajúceho odseku, určilo listom č. 1997/2022-11.1.1./pb, 24190/2022, 24191/2022-int. podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti „Mobilný odlučovač ropných látok“.

C.X.3.1. Vyhodnotenie plnenia podmienok Rozsahu hodnotenia

V rámci rozsahu hodnotenia boli v bode 2.2 určené nasledovné špecifické požiadavky:

- 2.2.1 Doplniť spôsob inštalácie navrhovanej činnosti na mieste prevádzky;
- 2.2.2 Doplniť technické požiadavky prevádzky navrhovanej činnosti;
- 2.2.3 Doplniť bezpečnostné opatrenia pri prevádzke navrhovanej činnosti;
- 2.2.4 Uviesť spôsob ukončenia činnosti navrhovanej činnosti a následnú starostlivosť o miesto výkonu navrhovanej činnosti;

- 2.2.5 Uviest' zdravotné riziká expozície faktorom práce a pracovného prostredia;
- 2.2.6 V bode X. Správy o hodnotení navrhovanej činnosti okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru navrhovanej činnosti, prípadne ku určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti (od orgánov štátnej správy a samosprávy, ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti a k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, resp. odôvodniť ich nesplnenie.

Tabuľka 6 Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti a vyhodnotenie jeho plnenia

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE		
Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie nulového variantu (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a variantu č. 1 uvedeného v zámere navrhovanej činnosti, resp. modifikovaného variantu, ktorý vyplynie na základe nových poznatkov, limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky uplatnené v stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti.	splnené	Predkladaná správa o hodnotení je dôkladne riešená v realizačnom a nulovom variante.
2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV		
2.1 Všeobecné podmienky		
2.1.1 Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení navrhovanej činnosti obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru navrhovanej činnosti.	splnené	Správa o hodnotení spĺňa požadované náležitosti.
2.1.2 Na vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo Vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.	splnené	Správa o hodnotení bola vypracovaná osobami, ktoré disponujú minimálne vysokoškolským vzdelaním 2. stupňa v odbore environmentalistika.
2.1.3 Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti.	akceptované	Bez komentára.
2.1.4 Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletne vyhotovenie správy o hodnotení navrhovanej činnosti v počte 2x v papierovom vyhotovení, 2x Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v	splnené	Správa o hodnotení sa predkladá v požadovanom počte vyhotovení.

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
papierovom vyhotovení, 1x samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie a 1x správu o hodnotení navrhovanej činnosti na elektronickom nosiči dát.		
2.2. Špecifické podmienky		
2.2.1 Doplniť spôsob inštalácie navrhovanej činnosti na mieste prevádzky.	splnené	Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov sa na miesto prevádzky dopraví ako jednotné technologické zariadenie s technologickým príslušenstvom pevnej automobilovej preplachovej a sacej nadstavby nainštalovanej na podvozku MAN TGS 41.460 8x4, ktorá spĺňa požiadavky ADR pre triedu 3 a 9. Mobilné zariadenie na zhodnocovanie odpadov a jeho umiestnenie nevyžaduje povolenia podľa zákona 50/1976 Zb. o územnom rozvoji a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (stavebný zákon), jeho prevádzkovanie však podlieha dikcii § 72 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Uvedené bolo doplnené do textu správy o hodnotení, a bližšie je spracované v kapitole A.II.9.
2.2.2 Doplniť technické požiadavky prevádzky navrhovanej činnosti.	splnené	Pred inštaláciou navrhovaného zariadenia sa odporúča venovať adekvátnu pozornosť výberu vhodného miesta. Mobilné zariadenie je potrebné umiestniť do bezpečnej prevádzkovej polohy a je potrebné sa uistiť, že vozidlo je zabezpečené pred nežiadúcim pohybom. V rámci prevádzky je potrebné pravidelne kontrolovať, či je zariadenie správne zabezpečené a musí byť pod stálym dohľadom počas vykonávania činnosti. Uvedené bolo doplnené do textu správy o hodnotení, a bližšie je spracované konkrétne v kapitole A.II.9..
2.2.3 Doplniť bezpečnostné opatrenia pri prevádzke navrhovanej činnosti.	splnené	Bezpečnostné opatrenia boli doplnené v rámci opatrení uvedených v kapitole C.IV.4.
2.2.4 Uviesť spôsob ukončenia činnosti navrhovanej činnosti a následnú starostlivosť o miesto výkonu navrhovanej činnosti	splnené	Činnosť ukončenia prevádzky mobilného zariadenia na danej lokalite je obráteným postupom

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		jeho inštalácie popísanej v odseku „Spôsob inštalácie technologického zariadenia na mieste prevádzky“ tzn. samostatný odvoz mobilného zariadenia ako jednotného celku s technologickým príslušenstvom pevnej automobilovej preplachovej a sacej nadstavby nainštalovanej na podvozku MAN TGS 41.460 8x4, v súlade s postupom definovaným v manuáli dodanom výrobcom zariadenia. Priestory, v ktorých sa vykonávalo zhodnocovanie odpadov sa uvedú do pôvodného stavu. Zodpovední pracovníci zabezpečia odstránenie prípadných úkapov a podobného znečistenia spôsobeného činnosťou prevádzky mobilného zariadenia, v prípade jeho výskytu. Uvedené bolo doplnené do textu správy o hodnotení, a konkrétne je spracované v kapitole A.II.9.
2.2.5 Uviest' zdravotné riziká z expozície faktorom práce a pracovného prostredia	splnené	Uvedené bolo doplnené do textu správy o hodnotení, konkrétne do kapitoly C.III.1.4.Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.. Navrhovateľ zabezpečí pravidelné školenia a overenia vedomostí zamestnancov spoločnosti AKS group, s.r.o. Zamestnanci budú pravidelne vzdelávaní o BOZP. Kvalitu pracovného prostredia a zdravie zamestnancov môžu potenciálne ovplyvniť ropné látky, na úrovni inhalácie výparov, prípadne kontaktom ropných látok s pokožkou. 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. <u>V ďalšej etape povoloňovacieho procesu bude vypracovaný</u>

Podmienka rozsahu hodnotenia	Stav plnenia	Komentár
		<u>posudok o rizikách z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, ktorý bude zabezpečovať odborná pracovná zdravotná skupina.</u>
2.2.6 V bode X. Správy o hodnotení navrhovanej činnosti okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť ku všetkým podmienkam doručeným k zámeru navrhovanej činnosti, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti (od orgánov štátnej správy a samosprávy, ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti, a k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, resp. odôvodniť ich nesplnenie.	splnené	Uvedené bolo doplnené do textu správy o hodnotení, konkrétne do kapitoly C.X.

C.X.3.2. Vyhodnotenie pripomienok doručených k Rozsahu hodnotenia

K návrhu Rozsahu hodnotenia boli dorečené pripomienky nasledovných účastníkov konania:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

V liste č. A/2022/00778/PPL/Kr zo dňa 07.04.2022 uviedol Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline pripomienky k návrhu Rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, ktoré opakovane potvrdil v liste s evid. č. 1086/2022 zo dňa 17.05.2022 v nasledovnom rozsahu a znení:

1. Prevádzka zameraná na zachytávanie a čistenie zaolejovaných vôd hlavne z parkovísk, líniových stavieb a pod., vyčistenie týchto objektov a zhodnotenie nebezpečných odpadov priamo na miestach, kde sú tieto objekty vybudované, je povinná vykonávať svoju činnosť za podmienok vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jednotlivé zdroje hluku a vibrácií musia spĺňať prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré sú stanovené vyhláškou MŽP SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Prevádzkovateľ mobilného zariadenia v akomkoľvek dotknutom území zabezpečí aby prevádzka postupovala a vyhovovala požiadavkám legislatívy na ochranu zdravia obyvateľov proti hluku podľa zákona MZ SR č. 355/2007 Z. z. a zákona MŽP SR č. 549/2007 Z. z. Všetky ochranné opatrenia pre predmetnú prevádzku navrhovanej činnosti boli zohľadnené v správe o hodnotení, konkrétne v kapitole C.IV. a zhodnotenie možných zdravotných rizík je uvedené v správe o hodnotení v kapitole
 Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.. Uvedená požiadavka teda bude splnená.

2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť podľa § 30 ods. 1 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Prevádzkovateľ v priebehu ďalšej etapy procesu povoľovania zabezpečí vypracovanie posudku zdravotných rizík z expozície faktorom práce a pracovného prostredia prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby. Uvedená požiadavka teda bude splnená.

C.X.3.3. Vyhodnotenie stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti

Ministerstvo vnútra SR, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru

V rámci pripomienkovania Zámeru navrhovanej činnosti bol doručený list č. ORHZ-ZA1-2022/000393-001, v ktorom Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiline ako dotknutý orgán podľa § 3 písm. p) zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a doplnení niektorých zákonov po preštudovaní dokumentu „Mobilný odlučovač ropných látok, AKS group, s.r.o. so sídlom Košická 2, Žilina“ z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Akceptované bez komentára.

Okresný úrad Žilina

Okresný úrad Žilina, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií po preskúmaní zámeru navrhovanej činnosti v liste č. OU-ZA-OCDPK-2022/025854/2/ŠPA zo dňa 04.05.2022 uviedol, že z hľadiska nich sledovaných záujmov nemá pripomienky.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Bez komentára.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva

V liste č. A/2022/00165/PPL/Kr zo dňa 15.02.2022 uviedol Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline pripomienky k navrhovanej činnosti v nasledovnom rozsahu a znení:

1. Prevádzka zameraná na zachytávanie a čistenie zaolejovaných vôd hlavne z parkovísk, líniových stavieb a pod., vyčistenie týchto objektov a zhodnotenie nebezpečných odpadov priamo na miestach, kde sú tieto objekty vybudované, je povinná vykonávať svoju činnosť za podmienok vyplývajúcich zo zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jednotlivé zdroje hluku a vibrácií musia spĺňať prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí, ktoré sú stanovené vyhláškou MŽP SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Prevádzkovateľ mobilného zariadenia v akomkoľvek dotknutom území zabezpečí aby prevádzka postupovala a vyhovovala požiadavkám legislatívy na ochranu zdravia obyvateľov proti hluku podľa zákona MZ SR č. 355/2007 Z. z. a zákona MŽP SR č. 549/2007 Z. z. Všetky ochranné opatrenia pre predmetnú prevádzku navrhovanej činnosti boli zohľadnené v správe o hodnotení, konkrétne v kapitole Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov. a zhodnotenie možných zdravotných rizík je uvedené v správe o hodnotení v kapitole C.III.1.4Chyba! Nenašiel sa žiaden zdroj odkazov.. Uvedená požiadavka teda bude splnená.

2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť podľa § 30 ods. 1 písm. b) zákona NR SR č. 355/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov posúdenie zdravotného rizika z expozície faktorom práce a pracovného prostredia, vypracovanie písomného posudku o riziku s kategorizáciou prác z hľadiska zdravotného rizika.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Prevádzkovateľ v priebehu ďalšej etapy procesu povoľovania zabezpečí vypracovanie posudku zdravotných rizík z expozície faktorom práce a pracovného prostredia prostredníctvom pracovnej zdravotnej služby. Uvedená požiadavka teda bude splnená.