

## Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

v zmysle § 18 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie  
a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**Názov úlohy:** SKLAD A SEDIMENTÁCIA ROPNÝCH PRODUKTOV závod DETOX Rimavská  
Sobota

**Navrhovateľ:** DETOX s.r.o.  
Zvolenská cesta 139  
974 05 Banská Bystrica

**Spracovateľ:** DETOX s.r.o.  
Zvolenská cesta 139  
974 05 Banská Bystrica

**Vypracoval:** Mgr. Roman Zvara

**Dátum:** 4.6.2018

**Obsah**

Zoznam skratiek:.....	3
I. Údaje o navrhovateľovi.....	4
1. Názov .....	4
2. Identifikačné číslo .....	4
3. Sídlo .....	4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie	4
II. Názov zmeny navrhovanej činnosti.....	4
III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti.....	5
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo).....	6
2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch .....	6
2.1. Stavebné objekty: .....	8
2.2. Dopravná infraštruktúra:.....	9
2.3. Záber pôdy:.....	9
2.4. Spotreba vody a energie:.....	9
2.5. Iné zdroje:.....	10
2.6. Nároky na pracovné sily:.....	10
2.7. Odpady: .....	11
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie .....	11
3.1. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami: .....	11
3.2. Možné riziká havárií: .....	11
4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov .....	12
5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.....	12
6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.....	12
6.1. Horninové prostredie:.....	12
6.2. Nerastné suroviny:.....	13
6.3. Kvalita ovzdušia: .....	13

6.4. Kvalita vody: .....	13
6.5. Kvalita pôdy: .....	14
6.6. Fauna a flóra: .....	14
6.7. Hluk a vibrácie:.....	15
6.8. Zdravotný stav obyvateľstva:.....	15
IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických .....	15
1. Vplyvy na horninové prostredie .....	16
2. Vplyvy na ovzdušie .....	17
3. Vplyvy na vodné pomery .....	17
4. Vplyvy na faunu a flóru.....	17
5. Vplyvy na chránené územia.....	18
6. Vplyvy na hlukovú situáciu a vibrácie .....	18
V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie.....	18
VI. Prílohy: .....	19
1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia.....	19
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.....	19
3. Výpis z katastra nehnuteľností.....	19
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti .....	19
VII. Dátum spracovania .....	19
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia .....	19
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa.....	19

**Zoznam skratiek:**

CFCHU	Centrum fyzikálno-chemických úprav odpadov
CH <sub>4</sub>	metán
cm	centimeter
CO	oxid uhoľnatý
CO <sub>2</sub>	oxid uhličitý
č.	číslo
IPKZ	integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania
km	kilometer
m <sup>(2)(3)</sup>	meter <sup>(štvorcový)</sup> (kubický)
mm	milimeter
MŽP	Ministerstvo životného prostredia
N <sub>2</sub> O	oxid dusný
NH <sub>3</sub>	amoniak
NO	nebezpečný odpad
NO <sub>x</sub>	oxidy dusíka
Pb	olovo
SO <sub>2</sub>	oxid siričitý
SR	Slovenská republika
t	tona
TZL	tuhé znečisťujúce látky
Z. z.	zbierka zákonov
ŽP	životné prostredie

## **I. Údaje o navrhovateľovi**

### **1. Názov**

DETOX s.r.o.

### **2. Identifikačné číslo**

31 582 028

### **3. Sídlo**

Zvolenská cesta 139  
Banská Bystrica 974 05

Závod Rimavská Sobota: Košická cesta 2923  
Rimavská Sobota 979 01

### **4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Výkonný riaditeľ: Daniel Studený, MBA  
Tulská 5306/83  
Banská Bystrica 974 04  
tel.: +421 905 421 952  
e-mail.: daniel.studený@detox.sk

### **5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie**

Ing. Eduard Klembala  
Prevádzkový riaditeľ  
tel.: +421 48 471 25 11  
e-mail: eduard.klembala@detox.sk

Mgr. Roman Zvara  
Vedúci DEP  
tel.: +421 905 727 765  
e-mail: zvara@detox.sk

## **II. Názov zmeny navrhovanej činnosti**

SKLAD A SEDIMENTÁCIA ROPNÝCH PRODUKTOV závod DETOX Rimavská Sobota

### III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Navrhovanou činnosťou je navýšenie existujúcich skladových kapacít o sedimentačné nádrže na ropné produkty. Realizáciou navrhovanej činnosti sa docieli sedimentácia opotrebovaného ropného oleja na jednotlivé frakcie čím sa mení objem fyzikálnej úpravy odpadov v jestvujúcej prevádzke „Centrum fyzikálno-chemických úprav odpadov“. Tejto hlavnej činnosti predchádzajú vedľajšie činnosti najmä stáčanie olejov z autocisterien, laboratórna analýza a viacnásobná filtrácia. Nevyhnutnou činnosťou je potrubná doprava pred úpravou a po nej. Doplnkovými činnosťami k hlavnej činnosti budú najmä ohrev nádrží a potrubných rozvodov, prečerpanie a čistenie zachytených dažďových vôd.

Spoločnosť DETOX s.r.o. sa zaoberá zberom, zhodnocovaním a zneškodňovaním ostatných aj nebezpečných odpadov z územia celej Slovenskej republiky. Hlavným spracovateľským záväzkom spoločnosti je Centrum fyzikálno-chemických úprav odpadov (CFCHU) Rimavská Sobota, v ktorom sa nachádzajú viaceré zariadenia na úpravu odpadov.

Prevádzka DETOX s.r.o., závod Rimavská Sobota, Košická cesta 2923 je situovaný v priemyselnej zóne na severozápadnom okraji mesta, asi 2 km od centra mesta a 500 m od ľavého brehu rieky Rimava. V okolí areálu (plocha 65 000 m<sup>2</sup>) sa čerpacia stanica (asi 500 m južne). Najbližšie obytné domy sa nachádzajú vo vzdialenosti asi 2 km východne od areálu. Do areálu bývalých ZŤS, teraz Ardbeg Consulting, a.s., a spoločnosti DETOX s.r.o. vedie asfaltová príjazdová cesta v dĺžke cca 1 km, ktorá sa napája na verejnú komunikáciu č. 531. Závod má okrem jednoduchého cestného spojenia aj vlastnú železničnú vlečku.

V DETOX s.r.o., závod Rimavská Sobota, Centrum fyzikálno-chemických úprav odpadov na úpravu a recykláciu odpadov sú prevádzkované zariadenia na spracovanie kvapalných nebezpečných odpadov zariadenie EKODEST, linka LORO a linka na spracovanie olejových filtrov „OTTO 2008“ a zariadenie na spracovanie tuhých nebezpečných odpadov KOMPAKT, linka na dekontamináciu obalov DEKONTAMINAČNÁ LINKA s cieľom znížiť nebezpečné vlastnosti odpadov.

Navrhovaným zámerom je navýšenie spracovateľskej kapacity prostredníctvom sedimentačných nádrží a stáčacích nádrží:

- dve stáčacie nádrže s objemom 33 m<sup>3</sup>
- dve sedimentačné nádrže s objemom 300 m<sup>3</sup>

Realizácia projektu má zabezpečiť prevádzke DETOX Rimavská Sobota zvýšenie spracovateľskej kapacity prostredníctvom zlepšenia kvality vstupnej suroviny. Kvalita odpadov na báze ropných látok a teda vstupnej suroviny je nevyhovujúca, čo predlžuje čas spracovania odpadov. Pre napĺňanie a zvýšenie spracovateľskej kapacity je potrebné skrátenie času spracovania, čo dosiahneme skvalitnením vstupnej suroviny.

Pre dosiahnutie požadovaného zlepšenia bude spracovanie odpadov doplnené o stáčacie nádrže, sedimentačné nádrže pre spracovávanú surovinu a bez-obslužné stáčanie cisternových vozidiel. Dokonalejšia separácia, analyzovanie a sedimentácia vstupnej suroviny pre linku LORO zlepší vstupnú surovinu, čo zabezpečí zvýšiť celkovú kapacitu spracovania a umožní výrobu nových výrobkov OLEPAL V3 (vykurovací olej) a OLEPAL P3 (procesný olej). Produkované výrobky budú spĺňať čoraz náročnejšie požiadavky legislatívy

na výrobky vyrábané na báze odpadových olejov ako aj čoraz náročnejšie požiadavky zákazníkov na kvalitu našich výrobkov. Týmto riešením zabezpečíme výrobky požadovanej kvality a bude zvýšená aj reálna kapacita spracovaných odpadových ropných olejov na linke LORO. Súčasná schválená projektovaná kapacita linky LORO je 18 000 ton/rok. Realizáciou zmeny dôjde k navýšeniu uvedenej kapacity na 20 000 ton/rok.

Vrchná technologická časť pozostávajúca z havarijnej záchytnej vane, dvoch stáčacích a dvoch sedimentačných nádrží, stáčacieho miesta a veľína obsluhy, s prestrešením ocelovou konštrukciou, bude prepojená s ďalšími stavebnými objektmi v rámci prevádzky.

Pôjde o prepojenie s vnútro areálovou komunikáciou pomocou prístupovej komunikácie, prepojenie s vnútro areálovým rozvodom pary pomocou prípojného potrubia a prepojenie s objektom SO 004 Stáčanie tekutých odpadov a produktov pomocou potrubného rozvodu na energomoste.

### **1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie, parcelné číslo)**

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Rimavská Sobota
Obec:	Rimavská Sobota
Katastrálne územie	Rimavská Sobota
Parcelné čísla:	2903/205;2903/64

### **2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch**

Cisternové vozidlo po vstupe do areálu, po prejazde prístupovou komunikáciou bude zvažované (sprievodnú dokumentáciu odovzdá na príjme) a následne bude pristavené na stáčacie miesto prekryté pultovou strechou s pochôdzkovou výškou v kohútiku 7,25 m od podlahy tvorenej pororoštami. Stáčacie miesto bude vybavené záchytnou jamou o objeme 33 m<sup>3</sup> vyspádovanou do odkaľovača, prekrytá bude ocelovými pororoštami. Pohyb osôb po cisterne bude zabezpečený pomocnou konštrukciou. Po napojení cisterny na stáčacie čerpadlo, s predradeným paralelným hrubým filtrom nečistôt (2 x filter vzhľadom na kontinuálne stáčanie - riziko znečistenia), bude kvapalina automobilovej cisterny prečerpaná do jednej zo stáčacích nádrží (2 x nádrž o objeme 33 m<sup>3</sup>). Obidve stáčacie nádrže budú vybavené ohrevom parou a miešadlom pre použitie v zimnom období ako prevencia pred zamrzaním. Tesne pri dne nádrže bude umiestnený čistiaci odsávací výstup o svetlosti 2,5" s hasičskou prípojkou "B". Meranie výšky hladiny v nádrži zabezpečí ultrazvukový hladinomer s blokáciou max. hladiny v nádrži. Auto po vyčerpaní odchádza na váhu (kde bude odvážané po vyprázdnení), bude vyplnená dokumentácia s váhou a potrebnými údajmi.

Stáčanie autocisterien zabezpečí čerpadlo s maximálnym výkonom 30 m<sup>3</sup>/hodinu, plynulú reguláciu stáčania zabezpečí frekvenčný menič pripojený na toto čerpadlo. Riadenie otáčok bude prebiehať ovládacím potenciometrom na rozvádzačnej skrinke pri čerpadle, na

ktorej bude umiestnené tlačítko na zapínanie a vypínanie čerpadla ako aj bezpečnostné STOP tlačítko. Na sacej strane čerpadla bude osadený košový filter s hrubosťou sita 10 mmx10 mm, ktoré bude slúžiť na zachytávanie hrubých nečistôt v prečerpávanom médiu. Čerpadlo bude prečerpávať médium plniacim potrubím z ocele svetlosti DN 100, ktoré bude izolované voči vonkajšiemu prostrediu izoláciou z minerálnej vlny s povrchovou úpravou. Počas stáčania bude pomocou automatického kontinuálneho vzorkovania odoberaná vzorka do vzorkovacej nádoby. Systém automatického vzorkovania bude priamo napojený na stáčacie čerpadlo a uvedie sa do chodu automaticky po zapnutí čerpadla, množstvo vzorky bude cca 1 l. Systém automatického vzorkovania sa automaticky vypne pri vypnutí stáčacieho čerpadla. Na vstupe do stáčacích nádrží č. I a II bude voliteľný rozvod ručnými guľovými ventilmi DN 100, na ktorých budú indukčné snímače polohy ventilov s vyvedením informácie o polohe ventilu do riadiaceho panelu vo velíne nádržového dvora. Obsluha otvorí príslušný guľový ventil podľa toho do ktorej nádrže bude potrebné stáčať privezený odpadový olej.

Analyzovanie a prečerpanie do sedimentačných nádrží:

Prijatý odpadový olej môže byť ovzorkovaný aj zo stáčacej nádrže a zanalyzovaný. Po vykonaní vstupnej analýzy v laboratóriu a na základe určenia kvality bude cez vibračný filter kvapalina prečerpávaná do jednej zo sedimentačných nádrží ( 2x 300 m<sup>3</sup>).

Toto prečerpávanie bude prebiehať pomocou nátokového čerpadla na vibračný filter, toto čerpadlo bude osadené na sacej strane paralelne zapojenou sadou košových filtrov o veľkosti oka 0,5 cm x 0,5 cm kde dôjde k odfiltraniu jemnejších mechanických nečistôt. Sanie čerpadla bude vo výške cca 30 cm od dna stáčacej nádrže. Na ochranu čerpadla bude toto vybavené diferenčným manometrom, alebo snímačom prietoku v potrubí ktorý zabráni chodu čerpadla nasucho. Pri poklese prietoku v potrubí systém automaticky vypne čerpadlo. Pripojovacie potrubia budú izolované minerálnou vlnou a povrchovo chránené plechom. Toto čerpadlo bude tiež regulované frekvenčným meničom. Riadenie otáčok bude prebiehať ovládacím potenciometrom na rozvádzačnej skrinke pri čerpadle, na ktorej bude umiestnené tlačítko na zapínanie a vypínanie čerpadla ako aj bezpečnostné STOP tlačítko. Obsluha bude vizuálne kontrolovať filtráciu na vibračnom filtri a bude priebežne riadiť otáčky a tým výkon čerpadla, aby nedochádzalo k pretekaniu oleja do sudov určených na mechanické nečistoty. Odčerpávanie prefiltrovaného oleja bude zabezpečovať čerpadlo, ktoré bude spínané a riadené plavákmi maximálnej a minimálnej hladiny v nádrži na prefiltrovaný olej, táto nádrž je z nerezového plechu o objeme 0,6 m<sup>3</sup>. Toto čerpadlo bude čerpať prefiltrovaný olej sústavou potrubí o svetlosti DN 50. Tieto potrubia budú izolované voči vonkajšiemu prostrediu izoláciou z minerálnej vlny s povrchovou úpravou.

Na základe analýzy z privezeného odpadového oleja rozhodne obsluha do ktorej sedimentačnej nádrže sa bude prefiltrovaný olej prečerpávať otvorením ručného guľového ventilu o svetlosti DN100 na vrchu sedimentačných nádrží. Guľové ventily budú vybavené indukčným snímačom polohy ventilu. Signál z týchto indukčných snímačov bude vyvedený vo velíne, kde bude na paneli schematicky znázornené v akej polohe sa ventily nachádzajú. Otvorením ručného guľového ventilu o svetlosti DN50 na spodku zberných nádrží vyberie z ktorej zásobnej nádrže bude odčerpávať čerpadlom cez vibračný filter do niektorej zo sedimentačných nádrží.



## Sedimentácia

Selekcia odpadových olejov na základe obsahu vody a mechanických nečistôt do sedimentačných nádrží a následná sedimentácia zaručia vyššiu kvalitu vstupnej suroviny pre linku LORO, čo nám pri konkrétnej účinnosti spracovania odpadových olejov zabezpečí aj vyššiu kvalitu výstupného produktu. Sedimentácia odpadového oleja bude podporená nielen tvarom sedimentačnej nádrže ale aj systémom vykurovacích hadov (izolované a vyhrievané) pre prevádzku v zimnom období pri nízkych teplotách.

Sedimentačné nádrže budú stojaté 300 m<sup>3</sup> ocelové nádrže opatrené izoláciou z minerálnej vlny s povrchovou úpravou plech. Vykurovanie zabezpečí vykurovací had z vonkajšej strany plášťa nádrže pod izoláciou. Na strope nádrží budú vstupné prielezy o svetlosti 600-800 mm so vstupom do nádrže po vnútornom rebríku vedúcemu až ku dnu nádrže. Rebrík bude vybavený bezpečnostným košom po celej dĺžke. V spodnej časti nádrže cca 10 m<sup>3</sup> nad kónusovým dnom nádrže bude čistiaci vstupný otvor o svetlosti 100 -150 cm s vrchnákom umiestneným na pántoch, tento otvor bude slúžiť na prípadné vyčistenie sedimentačných nádrží. Vo vnútri bude kotviaci bod na kotvenie obsluhy počas čistenia nádrží. Obidve sedimentačné nádrže budú vybavené sústavou vzorkovacích guľových ventilov o svetlosti DN 25 po jednom na každom podlaží vedľa neho ako rezerva bude zaslepený návarok G1" . Po analýze v laboratóriu bude môcť obsluha otvoriť príslušný guľový ventil o svetlosti DN 50 na spojovacom sacom potrubí, ktoré bude vedené kolmo medzi obidvoma sedimentačnými nádržami a tým zvoliť výšku z akej sa bude sedimentovaný olej vyčerpávať do vonkajšieho skladu produktov do objektu SO 004 - stáčanie tekutých odpadov a produktov. Prečerpanie zabezpečí čerpadlo s maximálnym výkonom 30m<sup>3</sup>/hod. Toto čerpadlo bude zapínané a vypínané na riadiacej skrini umiestnenej pri čerpadle. Na tejto skrinke bude aj bezpečnostné STOP tlačítko, čerpadlo bude chránené proti behu na sucho snímačom prietoku v potrubí. Obsluha otvorí príslušný guľový ventil na dne nádrže so svetlosťou DN 100 a zapne vyčerpávacie čerpadlo, kde vyberie či sa jedná o odsedimentovanú vodu alebo o medzifázu oleja a vody alebo o olej s požadovanými parametrami.

Na základe opätovného vzorkovania a analyzovania odpadového oleja po sedimentácii bude zvažovaný ďalší postup spracovávaní odpadových olejov. Odpadový olej bude po sedimentácii prečerpaný sústavou potrubí na energomoste do surovinových nádrží objektu SO 004 stáčanie tekutých odpadov a produktov. Jedno potrubie bude slúžiť na vodnú fázu a druhé na olejovú, spolu s potrubiami budú vedené aj informačné siete. Potrubia budú izolované minerálnou vlnou s vonkajšou úpravou plech, potrubia budú privedené k existujúcemu energomostu.

Rozvod pary potrebnej na ohrev zásobných a aj sedimentačných nádrží bude zabezpečovať ocelové potrubie o svetlosti DN50 izolované minerálnou vlnou a povrchovo chránené. Všetky potrubia budú vybavené poistným ventilom nastaveným na maximálny bezpečný tlak.

Celý objekt bude osvetlený v zmysle STN.

### 2.1.Stavebné objekty:

- **SO 030 - SKLAD** zmena rozsahu a charakteru pôvodného SO 030 Sklad rozpúšťadiel priestorová rezerva objektu SO 032 Sklad surovín pre LORO zostala zachovaná
- **SO 012 - ENERGOMOST** doplnenie o potrubný most L=36 m

- **SO 015 - KANALIZÁCIA** doplnenie o vetvu L=5,3 m s ORL
- **SO 017 - CESTY A SPEVNENÉ PLOCHY** doplnenie o prízjazd k stáčaciemu miestu

## 2.2. Dopravná infraštruktúra:

Doprava po areálových komunikáciách je usmernená a v potrebnej miere upravená podľa prevádzkových požiadaviek - prejazd váhou, jednosmerný prízjazd k jestvujúcemu stáčaciemu miestu. Rýchlosť v areáli je obmedzená.

Navrhované stáčacie miesto bude sprejazdnené rovnako jednosmerne, navrhovanou komunikáciou so šírkou jazdného pruhu 2,75 m funkčnej triedy C3. Pre usmernenie dopravy v mieste napojenia výjazdu na obojsmernú areálovú komunikáciu je navrhované vodorovné dopravné značenie a zvislé dopravné značenie. Vodorovným dopravným značením bude vyznačený jazdný pruh aj na jestvujúcej spevnenej ploche.

Pre pohyb osôb sú vytvorené priame úseky chodníkov popri komunikácii, popri nádržiach a na spojnici rohu stáčacieho miesta a vstupu do budovy SO 022 Destilácia. Úsek chodníka od schodiska na rohu stáčacieho miesta priamo nadväzuje na jestvujúcu spevnenú plochu podlahy SO 023.

Navrhovaná komunikácia vyhovuje pre prízjazd požiarnych vozidiel.

## 2.3. Záber pôdy:

stáčacie miesto	91,2 m <sup>2</sup>	32 m <sup>3</sup>
priestor stáčacích nádrží (vymedzený žel. bet. konštrukciami)	56,6 m <sup>2</sup>	74 m <sup>3</sup>
priestor sedimentačných nádrží (vymedzený žel. bet. konštrukciami)	165,6 m <sup>2</sup>	594 m <sup>3</sup>
areálová komunikácia (vrátane bet. chodníka)	215,7 m <sup>2</sup>	

## 2.4. Spotreba vody a energie:

Navrhovaná prevádzka nevyžaduje napojenie na rozvody vody. Pre potreby zamestnancov je zabezpečené zásobovanie pitnou vodou.

Elektrická energia pre pohon zariadení: 46,6 kW

- miešacie zariadenie 2x	2,2 kW
- samonasávacie vretenové čerpadlo 2x	15 kW
- samonasávacie vretenové čerpadlo 2x	4 kW
- vibračný filter	2,2 kW
- ponorné čerpadlo	2 kW

Potreba tepla:

Množstvo tepla ohrev pri stáčaní	62 kWh/jedno stáčanie
Ročná potreba tepla udržiavanie tepla v nádržiach	12 855 kWh/r
Ročná potreba tepla udržiavanie tepla v potrubíach	6 129 kWh/r

## 2.5. Iné zdroje:

Pres poľahlivé a efektívne fungovanie navrhovaných zariadení - čerpadiel, miešadiel, filtrov je potrebné chrániť prepravované a skladované oleje pred výkyvmi teplôt vonkajšieho prostredia. Okrem tepelnej izolácie budú túto úlohu plniť aj navrhované ohrevy potrubí a nádrží. Nádrže budú temperované prostredníctvom teplovodného potrubia uloženého po ich obvode z vnútra. Potrubné rozvody budú ohrievané prostredníctvom "sprievodného" parovodného potrubia.

Potrubný systém vykurovacej vody je navrhovaný ako uzavretý tlakový s expanzným zariadením (nádoba REFLEX NG50) na udržiavanie konštantného tlaku. Doplňovanie vykurovacieho systému je navrhované ručne, chemicky upravenou vodou. Obeh vody bude zabezpečovať čerpadlo Grundfos MAGNA3 40-150F dimenzovaným na prietok 7,7 m<sup>3</sup>/h a dopravnú výšku 10 m.v.s. Dopravný výkon čerpadla bude riadený zmenou otáčok v závislosti od nastaveného konštantného tlaku.

Pre ohrev olejov a udržiavanie teploty v jednotlivých nádržiach je navrhovaná teplá voda o parametroch:

potreba tepelného príkonu	85,6 kW
teplotný spád	50/40 °C
prevádzkový tlak	1,5 až 4,5 bar
objem vo vykurovacom systéme	1 200 l

Výmenníková stanica bude umiestnená zvonku na obvodovej stene jestvujúcej miestnosti strojovne vyvíjača pary. Para do výmenníkovej stanice SPIRAX SARCO o menovitom výkone 90 kW bude privedená potrubím DN25. Kondenzát bude zaústený priamo do napájacej nádrže.

Parametre pary:

druh pary	stredotlaká sýta
zdroj pary	existujúci vyvíjač pary
prevádzkový tlak	6 bar
prevádzková teplota	165 °C
prietok pary ohrev vykurovacej vody	149 kg/h
prietok sprievodnej pary pre ohrev potrubí	26,7 kg/h

## 2.6. Nároky na pracovné sily:

Realizácia navrhovanej zmeny bude vykonaná dodávateľskou firmou. Po realizácii sa predpokladá prevádzka v dvoch pracovných zmenách, pričom na každej zmene budú dvaja pracovníci.

## 2.7.Odpady:

Prevádzkou sedimentačných nádrží sa nepredpokladá navýšenie vznikajúcich odpadov. Ich prevádzkou vzniknú najmä odpadové ropné kaly, ktoré na prevádzke spol. vznikajú aj v súčasnosti v ostatných častiach prevádzky. Výstavbou sedimentačných nádrží, ich zachytíme ešte pred vstupom suroviny do výrobných technológií.

## 3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

V danom území sú prevádzkované existujúce technológie spoločnosti na spracovanie odpadov, ktoré pred uvedením do prevádzky prešli procesom posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle platných predpisov v danom období.

Plánovaná činnosť – svojimi výstupmi priamo postupuje do ďalších zariadení spoločnosti Detox s.r.o. (linka LORO) a zvyšuje mieru recyklácie odpadových olejov.

Navrhovanou zmenou dôjde k navýšeniu kapacity existujúcich zariadení na zhodnocovanie odpadov a zber odpadov. Po ukončení jednotlivých etáp zhodnocovania sa naopak zvýši kvalita spracovaných produktov. V tomto prípade sa teda **nejedná o zmenu charakteru činnosti**, pričom táto zmena spočíva v dosahovaní vyššieho stupňa zhodnotenia odpadových olejov.

### 3.1.Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami:

Príjem ropných produktov do stáčacích nádrží bude zabezpečený automobilovou dopravou. Ropné produkty budú v rámci prevádzky distribuované potrubím (energostami).

### 3.2. Možné riziká havárií:

Sedimentačné nádrže ako aj stáčacia plocha budú havarijne zabezpečené v zmysle platných právnych predpisov (doplň bezpečnostné systémy, objemy zach. vaní, el. sig. prvky,...). Nakoľko ropné produkty budú ďalej do technológií zo sedimentačných nádrží, prepravované potrubím, výrazne sa znižuje riziko havárie pri manipulácii s ropnými produktmi v menších prepravných obaloch (sud, IBC kontajnter), manipulačnou technikou a prečerpávaním s týchto nádrží.

Zo stavebných strojov a zariadení je možný únik ropných látok. Toto riziko je nutné max. eliminovať kontrolou strojov a pracovnou disciplínou. V prípade úniku je potrebné ho okamžite zastaviť, aby nedochádzalo k znečisťovaniu pôdy alebo vodných tokov.

Pri navrhovaní stavby sa brali do úvahy najlepšie možné materiály z hľadiska ich odolnosti voči prepravovanej odpadovej vode, ktorá má zvýšený obsah síranov. Navrhovaná kanalizácia bude vybudovaná z materiálov nepodliehajúcich korózii (PE, PP, nerez). Konštrukčné prvky, podliehajúce korózii, ktoré sú súčasťou projektu, budú už vo výrobe

(pozinkované prvky, liatinové armatúry) alebo počas výstavby ošetrené protikorozinými ochrannými vrstvami a nátermi.

#### **4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov**

Uvedená činnosť spadá podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. pod činnosť: *9.9. - Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi* - pričom uvedená činnosť spadá do časti "B" - zisťovacie konanie pri kapacite nad 10 ton/rok.

Prevádzka spadá v zmysle Zákona NR SR 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov pod činnosť 5. Nakladanie s odpadmi, 5.1

Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov s kapacitou väčšou ako 10 t za deň. Spol. DETOX s.r.o., pred realizáciou stavby požíada Slovenskú inšpekciu prostredia o zmenu platného integrovaného povolenia na vykonávanie činností v prevádzke CFCHÚO č. 1049/199/2003/OIPK/Pe zo dňa 29.04.2004 v znení neskorších zmien.

#### **5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice**

Realizácia navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice SR.

#### **6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí**

##### **6.1. Horninové prostredie:**

Z geologického hľadiska predstavuje dotknuté územie a jeho širšie okolie oblasť, ktorá je vyplnená klastickými sedimentmi molasy. Molasové sedimenty sú vo veľkej miere zakryté sedimentmi kvartéru.

V okolí dotknutého územia vyčleňujeme nasledovné genetické typy kvartérnych sedimentov:

- fluvialne,
- proluviálne,
- eolicko – deluviálne,
- deluviálne (eluviálne – deluviálne).

Výrazne sú zachované v doline Rimavy, kde tvoria systém terasových stupňov, budovaných sériami fluvialných sedimentov, spraší a sprašových hĺn. Viac vyzdvihnuté svahy kotlinovej pahorkatiny sú charakteristické jednotvárnym vývojom deluviálnych hlinitých, hlinito – piesčitých a piesčitých sedimentov. Po obvode svahov a na ich úpätí sa zachoval plášť deluviálnych hlinito – kamenitých sedimentov.

Vrstvy holocénu predstavujú v oblasti najmladšiu, plošne dosť rozsiahlu etapu vývoja sedimentov. Počas holocénu dochádza k rozsiahlej akumulácii jemnopiesčitého, hlinitého a štrkovitého materiálu, hlinitých a hlinito – piesčitých sedimentov holocénnych náplavových kužeľov.

Nivná pokrývka je budovaná súvrstvím hlinitých, hlinito – piesčitých a ílovitých povodňových sedimentov.

Vrchnú časť nivného súvrstvia, v ústiach potokov, pokrýva hlinito – piesčitý alebo hlinitoštrkovitý kamenitý komplex prolúviálnych náplavov, ktoré sa miestami vклиňujú do pestrého súvrstvia nív hlavných tokov.

### **6.2. Nerastné suroviny:**

Ložiská nerastných surovín sa nachádzajú v širšom území, kde sa vyskytujú nerudné suroviny hlavne na stavebné účely, ale nachádzajú sa tu aj keramické a žiaruvzdorné íly. V náplavoch severne od mesta Rimavská Sobota sú indicie výskytu rumelky. Jej výskyt pravdepodobne súvisí s prejavmi neogénneho vulkanizmu v Rimavskej Sobote.

Okrem známych ložísk, resp. ťažobní, možno v oblasti vymedziť celý rad prognózných území. Boli zaznamenané aj indicie výskytu pevných palív. Teoretický predpoklad výskytu uhoľných slojou je medzi Dlhou Vsou a údolím rieky Rimavy, severne od Rimavskej Soboty.

### **6.3. Kvalita ovzdušia:**

Dotknuté územie sa nachádza v miernom pásme, pričom je na prechode z oblasti atlanticko-kontinentálnej do európsko – kontinentálnej (Alisovova klasifikácia). Nachádza sa v klimatickej oblasti teplej, podoblasti mierne suchej, okrsku teplom, mierne suchom, s chladnou zimou. Rimavská kotlina má kotlinový typ klímy s veľkou inverziou teplôt, s mierne sucho až vlhkou klímou, teplého až mierne teplého subtypu. Priemerný ročný úhrn zrážok je 530 – 650 mm. Maximum snehovej prikrývky je 0 – 25 cm, snehová pokrývka trvá 90 dní. Priemerný ročný výpar z povrchu pôdy je 450 – 500 mm.

Na znečisťovaní ovzdušia majú najväčší podiel nasledovné zdroje znečisťovania: Gemernákup, a.s., SPOHYPO a.s., Energobyť, s.r.o..

Podiel na lokálnom znečisťovaní ovzdušia majú tiež líniové zdroje. V širšom území sa jedná najmä o štátnu cestu I/50 a II/531. Z týchto zdrojov sú do ovzdušia emitované najmä CO, NO<sub>x</sub>, prchavé nemetánové uhľovodíky. V menšej miere sú vo výfukových plynch áut zastúpené v poradí podľa ich množstva TZL, SO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, Pb, NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>.

### **6.4. Kvalita vody:**

Dotknuté územie patrí do povodia rieky Slaná, číslo hydrologického poradia 4-31-03-062, a dielčieho povodia Rimavy, preteká územím v SSZ-JJV smere, odvodňujúc široké okolie s prakticky kolmými prítokmi. Sieť povrchových tokov v zásade kopíruje tektonické línie. Rieka Rimava má prevažnú časť roka drénujúci účinok, voda z nej infiltruje iba pri vysokých stavoch hladiny. Cez dotknuté územie nepreteká žiadny povrchový tok. Územie neovplyvňuje žiadne ochranné pásmo prírodných liečivých zdrojov ani prírodných minerálnych vôd.

Podzemné vody v území sú v prevažnej miere Ca-HCO<sub>3</sub>, resp. Ca-Mg-HCO<sub>3</sub> výrazného, resp. nevýrazného typu. V menšej miere sa jedná o podzemné vody prechodného typu s prevahou Ca-Mg-HCO<sub>3</sub> zložky, až zmiešaného typu s prevahou Ca-Mg-HCO<sub>3</sub> zložky (podľa Palmerovej klasifikácie, doplnenej Gazdom 1971).

Z hľadiska genetického sa jedná o vody plytkého podpovrchového obehu, kde vodná zložka je pôvodu atmosferogénneho a sol'ná zložka je pôvodu petrogénneho. Celková mineralizácia podzemných vôd sa pohybuje v rozmedzí od 0,45 do 2,12 g/l.



V podzemných vodách sa nachádza zvýšený obsah  $\text{SO}_4^{2-}$  (0,1- 0,5 g/l),  $\text{NO}_3^-$  (do 31 mg/l) a  $\text{Cl}^-$  (do 159 mg/l). Jedná sa o podzemné vody dosť až silno mineralizované, tvrdé až veľmi tvrdé a slabo kyslé až neutrálne.

V okrese Rimavská Sobota sa z významnejších vodných plôch nachádza vodná nádrž Teplý vrch na rieke Blh. Južne pod mestom Rimavská Sobota sa nachádza areál Kúreníc (rekreačné využitie) a vodná nádrž Baranička. Niekoľko vodných plôch je vytvorených na rieke Gortva (Tatchy, vodná nádrž Petrovce) a Rimava (Gemerské Dechtáre, Gerňov, Dubovec, Martinovská nádrž). Prevažne sú využívané na závlahové účely.

V Rimavskej kotline ako celku sa nachádzajú prevažne uhľičité minerálne vody. K lokalitám s minerálnymi vodami patria: Konrádovce, Hodejov, Hajnačka, Sútor, Číž, atď.

Dotknuté územie nezasahuje do vodohospodársky chránených území akumulácie vôd.

V území sa nachádza viacero priemyselných a poľnohospodárskych prevádzok, ktoré sa spolu s mestskými a vidieckymi aglomeráciami výraznou mierou podieľajú na zhoršovaní kvality toku. Sledovanie kvality podzemnej vody (Monitorovanie územia) v rámci areálu DETOX s.r.o. sa vykonáva v zmysle Monitorovacieho poriadku.

### 6.5. Kvalita pôdy:

Pôdne druhy sú určené základnou zrnitosťou kategóriou, sú hlinité a stredne ťažké. Majú slabo kyslú až neutrálnu reakciu, 0,3 - 0,4 m hrubý humusový horizont s 2,5 - 3 % humusu. Z hľadiska bonity patria pôdy medzi poľnohospodárske pôdy produkčné. Potenciálna erózia pôdy je nijaká alebo nepatrná. Vodná erózia pôdy je však intenzívna, stredne silná. Kontaminácia pôdneho fondu je daná prevahou zásaditých exhalátov > 150 t/km<sup>2</sup>. rok.

Územie nepatrí medzi oblasti kontaminované ťažkými kovmi. Pôda v okrese patrí medzi nekontaminované pôdy.

### 6.6. Fauna a flóra:

Podľa členenia flóry Slovenska sa širšie okolie dotknutého územia nachádza na pomedzí dvoch fyto geografických oblastí. Sú tu zastúpené rastliny charakteristické ako pre panónsku a pre západokarpatskú oblasť. Hranice medzi oblasťami nie sú ostré, mnohé druhy prenikajú z jednej oblasti do druhej. Celkove patrí táto oblasť medzi floristicky najbohatšie územia nášho štátu. Prítomnosť pestrého geologického podložia umožňuje i bohaté geomorfologické členenie povrchu. Vytvára sa tak široká škála lokalít s rozmanitými mikroklimatickými a pôdnymi pomermi umožňujúca výskyt rôznych ekologických typov rastlín.

Medzi úplne chránené druhy flóry nachádzajúce sa na tomto území patrí: *Phyllitis scolopendrium*, *Stipa sp.*, *Taxus baccata*, *Iris variegata*, *Lilium martagon*, *Pulsatilla grandis*, *Anemone silvestris*, *Cerasus mahaleb*, *Cypridium calceolus*, *drosera rotundifolia*, *Soldanella hungarica*, *Campanula carpatika*.

Z kritiky ohrozených druhov v rámci širšieho okolia sú popísané: *Asplendium adianthum nigrum*, *Adinis flammea*, *Bupleurum affine*, *Carex nigra*, *Conioselium tataricum*, *Crepis pulchra*, *Daphne arbuscula*, *Doronicum hungyricum*, *dryopterix cristata*, *Echium russicum*, *Epipactis muelleri*, *Linum hirsutum ssp. glabrescens*, *Orchis coriophora*, *Stipa tirsia*.

Samotné dotknuté územie je zložené zo zastavanej plochy, vonkajších antropogénne odprírodnených plôch a trávnatých plôch.

Z veľkého množstva popísaných druhov fauny uvádzame druhy niektoré kriticky ohrozené, ohrozené a vzácne druhy, migrujúce ohrozené druhy, resp. druhy vyžadujúce si pozornosť: *Salamandra salamandra*, *Bombina variegata*, *Lacerta viridis*, *Lacerta vivipara*, *Elaphe longissima*, *Phalacrocorax crabro*, *Ciconia nigra*, *Botaurus stellaris*, *Aquila pomarina*, *Circus aeruginosus*, *Accipiter gentilis*, *Bubo bubo*, *Tyto alba*, *Apus apus*, *Merops apiaster*, *Alcedo atthis*, *Parus major*, *Monticola saxatilis*, *Corvus corvus*, *Rhinolopus hipposideros*, *Rhinolopus ferrumequinum*, *Myotis bechsteini*, *Myotis dasycneme*, *Lutra lutra*, *Meles meles*, *Lynx lynx*, *Citellus citellus*, *Glis glis*, *Ondatra zibethicus*.

V dotknutom území a jeho bezprostredom okolí sa nenachádzajú chránené územia. Jedná sa o urbanizované prostredie s absenciou prírodných prvkov.

Súvislé plochy porastov a ostatné jednotlivé stromy alebo skupiny stromov sa vyskytujú v rámci sprievodnej vegetácie komunikácií, ovocných stromov záhrad, brehových porastov tokov. Na týchto porastoch, najmä v blízkosti ciest, je možné pozorovať mechanické poškodenia, fyziologické oslabenie zdravotného stavu stromov v dôsledku extrémnych teplôt, sucha, tzv. kyslých dažďov ako výsledku vymývania najmä zložky SO<sub>2</sub> z ovzdušia zrážkovou činnosťou. Dôsledkom je presychanie korún, redukcia asimilačného aparátu, tracheomykózy, následne abiotické vplyvy na poškodenie (lámanie vetiev a korún snehom, vetrom, poľadovicou).

#### **6.7. Hluk a vibrácie:**

Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá zvýšenie hlučnosti ani vibrácií. Zdrojom hluku, prípadných vibrácií môžu byť použité čerpadlá na prečerpávanie ropných produktov a vibračný filter na prečisťovanie ropných produktov. Tieto budú používané len v čase prečerpávania a budú konštrukčne a technicky riešené tak aby bolo šírenie hluku a vibrácií do prostredia minimálne.

#### **6.8. Zdravotný stav obyvateľstva:**

Medzi najväčšie problémy zdravotného stavu obyvateľstva patria srdcovo-cievne, nádorové, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva. Všetky tieto choroby majú stúpajúci trend. Veľmi závažnou a znepokojujúcou skutočnosťou je vývoj nepriaznivého stavu u detskej populácie.

Zdravotný stav obyvateľstva v území, ale aj v celoslovenskom meradle, je priamo ovplyvňovaný kvalitou životného prostredia.

### **IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických**

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcich objektoch situovaných v priemyselnej zóne mesta. Rozsah činnosti nevytvára predpoklady pre ovplyvnenie širšieho okolia prevádzky.

V nasledujúcej tabuľke je uvedený stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej činnosti počas jej prevádzky:



Vplyvy na životné prostredie	Pozitívny Negatívny	Priamy	Nepriamy	Kumulatívny	Krátkodobý	Dlhodobý
Zníženie objemu odpadov ukladaných na skládky	+	✓				✓
Zvýšenie miery recyklácie vstupných odpadov	+	✓				✓
Zintenzívnenie využitia plochy existujúceho recyklačného závodu	+	✓				✓
Šetrenie prírodných zdrojov	+	✓				✓
Pracovné príležitosti a ekonomický efekt výstavby	+		✓			
Nároky na energiu a hlučnosť v pracovnom prostredí	-	✓		✓		✓

Dopady navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva môžeme posúdiť na dvoch úrovniach -globálnej a lokálnej.

Na globálnej úrovni ide o pozitívnu aktivitu, ktorou sa dosiahne zlepšenie životného prostredia a to najmä:

- a) bezpečným nakladaním s odpadmi,
- b) zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov.

Zvýšenou mierou zhodnocovania odpadov sa znižuje celkové množstvo odpadov, ktoré je potrebné zneškodniť a znižujú sa aj nároky na prírodné zdroje surovín.

Na lokálnej úrovni sú s navrhovanou činnosťou spojené najmä vplyvy na pracovníkov zariadenia. Tieto vplyvy sú riešiteľné na úrovni pracovno-právnych vzťahov, uplatnením predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. Keďže zvýšenie intenzity dopravy sa nepredpokladá nevyplyvajú z tejto činnosti žiadne negatívne vplyvy (prašnosť, hlučnosť, znečisťovanie ŽP...).

## 1. Vplyvy na horninové prostredie

V priebehu výstavby skladovacích/sedimentačných nádrží a stáčacieho miesta možno predpokladať, vzhľadom na prejazdy ťažkých mechanizmov a ich intenzívneho využívania, vplyvy na kvalitu a stabilitu pôd, ktoré sa nachádzajú v území výkopov. Vplyvy sú vzhľadom na charakter územia nevýznamné. Po ukončení výstavby sa všetky plochy uvedú do takého stavu, aké boli pred výstavbou.

Počas prevádzky sa negatívne vplyvy na pôdu neočakávajú.

## **2. Vplyvy na ovzdušie**

Počas výstavby bude nákladná doprava a stavebné stroje líniovým (mobilným) zdrojom plyných a prachových emisií. Užívaním stavby nebude dochádzať k vplyvom na ovzdušie.

## **3. Vplyvy na vodné pomery**

Cez dotknuté územie nepreteká žiadny povrchový tok. Územie neovplyvňuje žiadne ochranné pásmo prírodných liečivých zdrojov ani prírodných minerálnych vôd. Na prevádzke sa nachádza studňa, ktorá nepatrí medzi vodárenské zdroje, nakoľko voda z nej sa používa ako chladiaca voda v prevádzkovaných technológiách. Hladina podzemnej vody je ustálená na úrovni 2,4 m pod terénom.

Počas výstavby by nemalo dôjsť k ovplyvneniu kvantity ani kvality podzemnej vody. Výkopové práce sú plánované do úrovne 2,2 m pod terén, čo je hĺbka nad úrovňou hladiny podzemnej vody. V prípade nepriaznivých meteorologických vplyvov by mohlo dôjsť ku krátkodobému zvýšeniu hladiny podzemnej vody. V takom prípade by odkrytá podzemná voda bola odčerpaná do dažďovej kanalizácie. Povrchové vody po čas výstavby nebudú navrhovanou činnosťou ovplyvnené.

Pri dodržiavaní technických a technologických postupov výstavby a zabezpečení dobrého technického stavu stavebných mechanizmov, vozidiel a zariadení, vrátane pravidelných kontrol ich technického stavu, nepredstavuje významnejšie nebezpečenstvo ohrozujúce kvalitu podzemných ani povrchových vôd riešeného územia a predpoklad ohrozenia je minimálny.

Počas prevádzky sa negatívne vplyvy na vodné pomery nepredpokladajú, pretože zariadenia sú dostatočne protihavarijne zabezpečené. Všetky nádrže ako aj stáčacia plocha sú opatrené nepriepustnými záchytnými nádržami s dostatočným objemom. V prípade akejkoľvek havárie je možné zachytiť celý objem nádrží a/alebo autocisterien. Potrubie je dvojplášťové s kontrolou tesnosti medziplášťového priestoru.

Na prevádzke je vybudovaný účinný monitorovací systém kvality podzemných vôd, pomocou ktorého je možné zistiť negatívny vplyv prevádzky na kvalitu podzemnej vody a v prípade potreby vykonať potrebné opatrenia.

## **4. Vplyvy na faunu a flóru**

Nakoľko sa dotknuté územie sa nachádza na okraji mesta, v priemyselnom areáli už využívanom a priamo na lokalite sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody, nepredpokladáme zánik ani negatívne dopady na biotopy fauny a flóry, tak počas stavebných prác ako aj počas prevádzky.

Odstránenie nadzemnej zelene predpokladáme v minimálnom rozsahu – len keď bude priamo brániť realizácii stavby (odstránenie zavádzajúcich konárov na stromoch a kríkoch a pod.).

## 5. Vplyvy na chránené územia

V okrese Rimavská Sobota bolo vyhlásených niekoľko chránených území. Prevažná väčšina z nich je lokalizovaná v k.ú. Tisovca a Hajnáčky.

- Národná prírodná rezervácia Kurinecká dubina – vyhlásená v roku 1988 o rozlohe 5,96 ha. Predmetom ochrany je nálezisko krakle belasej, prírodná rezervácia pôvodného dubového porastu
- Prírodná rezervácia Pokoradzské jazierka -vyhlásená v roku 1993 o rozlohe 15,87 ha. Svojou rozlohou zasahuje do k. ú. Vyšná Pokoradz a Nižná Pokoradz. Predmetom ochrany sú jazierka s typickou močiarnou vegetáciou a výskytom rosičky okruhlolistej.
- Chránený strom ginko dvojľaločné - v k.ú. Rimavskej Soboty.

V dotknutom území a jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú chránené územia. Jedná sa o urbanizované prostredie s absenciou prírodných prvkov.

## 6. Vplyvy na hlukovú situáciu a vibrácie

Navrhovanou činnosťou sa nepredpokladá zvýšenie hlučnosti ani vibrácií. Zdrojom hluku, prípadných vibrácií môžu byť použité čerpadlá na prečerpávanie ropných produktov a vibračný filter na prečisťovanie ropných produktov. Tieto budú používané len v čase prečerpávania a budú konštrukčne a technicky riešené tak aby bolo šírenie hluku a vibrácií do prostredia minimálne.

## V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Zmena navrhovanej činnosti, rozšírenie existujúcich skladovacích kapacít o sedimentačné nádrže na prevádzke spoločnosti DETOX s.r.o. nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom povinného posudzovania v zmysle § 18 zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zmena navrhovanej činnosti - SKLAD A SEDIMENTÁCIA ROPNÝCH PRODUKTOV závod DETOX Rimavská Sobota je doplnenie existujúcich skladových kapacít o sedimentačné nádrže a stáčacie priestory. Realizáciou projektu dôjde k navýšeniu množstva zhodnocovaných odpadových ropných olejov a k zvýšeniu kvality výstupných produktov, čím bude zmiernený negatívny dopad ostatných premyslených odvetví (produkujúce odpadové ropné oleje) na životné prostredie. Význam realizácie navrhovanej zmeny vidíme aj v znížení rizika ekologickej havárie pri manipulácii, skladovaní a stáčaní odpadových ropných olejov po realizácii projektu.

**VI. Prílohy:**

- 1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia**

- rozhodnutie č. 2641/2000-4.2, zo dňa 02. 10. 2011, príloha č. 1

- záverečné stanovisko č. 7862/2010-3.4/ml, zo dňa 17.02.2011, príloha č. 2

- 2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe**

Príloha č. 3

- 3. Výpis z katastra nehnuteľností**

Príloha č. 4

- 4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti**

Príloha č. 6

**VII. Dátum spracovania**

28.5.2018 v Banskej Bystrici

**VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa oznámenia**

Mgr. Roman Zvara

DETOX, s.r.o.

Zvolenská cesta 139

974 05 Banská Bystrica

**IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa**

Daniel Studený, MBA.:.....