



INECO, s.r.o.

Mladých budovateľov 2

974 11 Banská Bystrica

Slovenská republika

(+421)-948 634 624

(+421)-48 417 55 12

Web: www.enviroservis.sk

e-mail: ineco.bb@gmail.com

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi

DEKONTA plus s.r.o.

Jégeho 16999/8

Bratislava – mestská časť Ružinov 821 08

Banská Bystrica, december 2021

OBSAH

1.	ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI	4
1.1.	NÁZOV	4
1.2.	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO	4
1.3.	SÍDLO	4
1.4.	MENO, PRIEZVIKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA	4
1.5.	MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE	4
2.	NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	5
3.	ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI	6
3.1.	UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI.....	6
3.2.	Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch	7
3.2.1.	Stav pred zmenou	7
3.2.2.	Stav po zmene	12
3.2.3.	Požiadavky na vstupy	12
3.2.4.	Požiadavky na výstupy	19
3.3.	PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE.....	22
3.3.1.	Prepojenie s ostatnými činnosťami.....	22
3.3.2.	Možné havarijné situácie.....	23
3.4.	DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV	24
3.5.	VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE	24
3.6.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ	24
3.6.1.	Znečistenie ovzdušia	25
3.6.2.	Zaťaženie hlukom.....	27
3.6.3.	Znečistenie povrchových vôd a podzemných vôd.....	28
3.6.4.	Znečistenie podzemných vôd (vodných zdrojov).....	29
3.6.5.	Kontaminácia pôd.....	29
3.6.6.	Fluóra, fauna a biotopy.....	30
3.6.7.	Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka.....	30

4. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH	32
4.1. VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE	32
4.1.1. Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf.....	33
4.1.2. Vplyvy na vodné pomery	33
4.1.3. Vplyvy na ovzdušie	33
4.1.4. Vplyvy na krajinu a scenériu.....	34
4.1.5. Vplyv na faunu a flóru.....	34
4.2. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO	34
4.2.1. Sociálne a ekonomické dôsledky.....	34
4.2.2. Hodnotenie zdravotných rizík	34
4.3. Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo.....	35
5. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE	36
6. PRÍLOHY	38
6.1. Informácia či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia	38
6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci vo vzťahu k okolitej zástavbe.....	38
6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	38
7. DÁTUM SPRACOVANIA.....	39
8. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA.....	40
9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa	41

1. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1. NÁZOV

DEKONTA plus s.r.o.

1.2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 53 505 379

1.3. SÍDLO

Jégého 16999/8

Bratislava – mestská časť Ružinov 821 08

1.4. MENO, PRIEZVIKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Juraj Musil, PhD.

974 11 Banská Bystrica

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2

e-mail: ineco.bb@gmail.com

1.5. MENO, PRIEZVISO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO KONZULTÁCIE

Ing. Juraj Musil, PhD.

974 11 Banská Bystrica

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2

e-mail: ineco.bb@gmail.com

RNDr. Milan Deščík

Tel. +421/02/330 04 138. 0905 610 439

Fax: +421/02/330 04 139

e-mail: descik@dekonta.sk
dekonta@dekonta.sk

2. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

DEKONTA plus s.r.o. – Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi – Horný Dvor, Kuchyňa

Navrhovaná zmena činnosti je v už existujúcich prevádzkových priestoroch. Navrhovateľ prevádzkuje zariadenie slúžiace na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, ktorého kapacita sa bude rozširovať. Územie je prístupné motorovým vozidlám po odbočke zo štátnej cesty II. triedy č. 501 Pernek – Rohožník. Riešená prevádzka je ku dnešnému dňu skolaudovaná a užívaná.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je predmetom zisťovacieho konania v zmysle § 18 ods. 2 písm. d) zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

3.1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Kraj:	Bratislavský
Okres:	Malacky
Obec:	Kuchyňa
Katastrálne územie:	Kuchyňa
Lokalita:	mimo zastavaného územia obce, v priemyselnom areáli Horný Dvor 643 Kuchyňa
Parcelné čísla:	12156/9, 12156/33, 12156/52; 12156/29; 12156/77; 12156/25; 12156/1; 12156/67

Predmetná lokalita sa nachádza medzi obcami Pernek a Kuchyňa. K prevádzke sa odbáča z cesty II. triedy č. 501 na štrkovú cestu asi po 2,5 km od Perneku. Prevádzka je vzdialená približne 210 m od hlavnej cesty. Z väčšej časti je obklopená lesným porastom a zvyšok sú poľnohospodársky obrábané polia. Od najbližšej obytnej zóny je prevádzka vzdialená 1,5 km.

Predmetné prevádzkové zariadenie na zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov je umiestnené v katastri obce Kuchyňa v miestach bývalých objektov JRD Kuchyňa – Horný Dvor, súp. č. 643. Zariadenie bolo uvedené do prevádzky 24.01.2014. Je spojené s príjazdovou cestou II. triedy do obce smerom od Perneku miestnou komunikáciou o dĺžke cca 200 m a je umiestnené mimo zastavanú časť obce.

3.2. Kategorizácia navrhovanej činnosti

Vo vzťahu k charakteru navrhovanej činnosti ide o existujúcu činnosť ktorá však v minulosti nebola posudzovaná podľa zákona 24/2006 Z.z. Navrhovanú činnosť možno kategorizovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z., prílohy č. 8, nasledovne:

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
- **Položka č. 9** - Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi

Navrhovaná činnosť zaradená v týchto kategóriách podlieha povinnému hodnoteniu bez limitu.

3.3. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

Za účelom prehľadnenia je v jednotlivých kapitolách opísaný jestvujúci stav (stav pred zmenou) a následne stav po zmene navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti.

3.3.1. Stav pred zmenou

Predmetný areál je súčasťou priemyselného areálu na juhu obce Kuchyňa časť Horný Dvor 643. Motorovým vozidlám je prístupný po odbočke zo štátnej cesty II/501 Pernek – Rohožník. Celková rozloha areálu využívaná navrhovanou činnosťou je cca 2 800 m². Posudzovaný areál je po celom obvode vybavený betónovým oplotením s veľkorozmernou kovovou bránou a označený informačnou tabuľou.

Technické riešenie

Stavebný objekt – hala, je murovanou zastrešenou prízemnou stavbou (s celkovou úžitkovou plochou 744,5 m²), ktorá je podľa účelu využitia rozdelená na tieto časti:

- *Priestor na preberanie odpadov* – vybavený elektronickou váhou PEVA s váživosťou do 2 000 kg na zisťovanie hmotnosti odpadov dodávateľa BRUTO, spol. s r. o. a dvoma parkovacími miestami.
- *Administratívna časť* - tvorená kanceláriou a sociálnymi priestormi. V kancelárii je umiestnený PC, ktorý plní funkciu riadiaceho systému technológie TDU. V sociálnom priestore sa nachádza sprchovací kút, umývadlo, WC a denná miestnosť so šatňou. Vykurovanie administratívnej časti - elektrický radiátor s olejovou náplňou. Sklad 1 slúži na dočasné uskladnenie odpadov určených na zneškodnenie a vznikajúcich odpadov.
- *Sklad 1* je vybavený označenými typizovanými uzatvorenými obalmi umiestnenými na rošte záchytnej kovovej nádrže. Odpady s obsahom PCB sú skladované oddelene od ostatných odpadov.
- *Pracovisko na predúpravu* kovových častí kondenzátorov, transformátorov a kovových obalov je súčasťou skladu 1, je vybavené pracovným stolom s vypúšťacou vaňou s havarijnou nádržou, zásobníkom vypustených kvapalín, hydraulickým poloautomatickým lisom CBJ – 100 – 8 s príkonom 20 kW, využívaným cca 1 hodinu denne. Sklad 1 je vybavený spevnenou zaizolovanou podlahou, pričom pod betónovou vrstvou a do výšky 50 cm bočných stien je zabudovaná izolačná fólia HDPE Junifol hrúbky 1,5 mm a ochranná geotextília NETEX. Celý

priestor je vyspádovaný do záchytnej nádrže. Osvetlenie je prirodzené (8 okien) a doplnené umelým - dielenské stropné svietidlá. Vetranie priestoru – 8 nútené, odvádzaním fugitívnych emisií do výduchu s prevýšením 2,9 m, ktorý je vybavený uhlíkovým filtrom. Priestor je vybavený veľkorozmernými kovovými bránami na vstupe aj na výstupe, ktoré sú umiestnené vo výške 50 cm nad podlahou a ich prejazdnosť napr. vysokozdvížným vozíkom zabezpečuje zabudovaná šikmá plošina.

- *Sklad 2* predstavuje poslednú časť haly, je rozdelený na skladovací a dielenský priestor, ktorý slúži na bežné drobné opravy a uskladnenie surovín pre účely technológie úpravy odpadov. V týchto priestoroch sa nachádza aj velín, ktorým je riadená technológia BLOWDEC. Dielenský priestor je vybavený dielenským stolom a náradím, skladovací priestor je vybavený označenými obalmi so vstupnými surovinami a príručným sklodom na piesok, ktorý je voľne ložený. Izolácia podlahy a osvetlenie – rovnaké ako v predchádzajúcej časti haly, s výnimkou izolácie bočných stien. Výstup z tohto priestoru je vybavený jednou veľkorozmernou kovovou bránou vedúcou na nádvorie a jednou veľkorozmernou kovovou bránou, ktorá spája sklad 1 so sklodom 2. Objekt haly je s výnimkou administratívnej časti nevykurovaný.

Ďalej pozemok tvorí nádvorie – priestor situovaný pred halou s betónovou zaizolovanou podlahou s nainštalovaným technologickým zariadením TDU a technologickým zariadením BLOWDEC.

- *Technologické zariadenie TDU* (termálna desorpčná jednotka) je osadené pod kovovým prístreškom (neoplátšená kovová konštrukcia so strechou z vlnitého plechu) v betónovej izolovanej vane vyspádovanej do záchytnej nádrže na zachytenie zrážkových vôd. Izolácia je tvorená fóliou HDPE Junifol hrúbky 1,5 mm a ochrannou geotextíliou NETEX. Desorpčná komora – oceľová tepelne izolovaná uzavretá komora. Tepelnú izoláciu desorpčnej komory tvorí izolačný materiál Sibral. Súčasťou zariadenia je malý zdroj znečisťovania ovzdušia – 2 horáky na spaľovanie EVO s komínom na odvádzanie spalín výšky 6 m. Objem izolovanej vane: 4,2 m³
- *Technologické zariadenie BLOWDEC* (BLOWING DECOMPOSITION – vírivý rozklad) je osadené pod kovovým prístreškom v betónovej izolovanej vane vyspádovanej do záchytnej nádrže na zachytenie zrážkových vôd. Izolácia je tvorená fóliou HDPE Junifol hrúbky 1,5 mm a ochrannou geotextíliou NETEX. Objem izolovanej vane: 3,5 m³

Technologické riešenie – Termická desorpčná jednotka

Technologické zariadenie TDU slúži na čistenie (odmastenie) kovových častí obalov a ostatných pevných odpadov (vlastné telesá kondenzátorov, prepravné a skladovacie kovové sudy kontaminované PCB a ďalší odpad).

Technologické zariadenie TDU pozostáva z desorpčnej komory s príslušnými prívodnými a odvádzacími armatúrami napojenými na pomocné zariadenia mimo komoru. Jedná sa o vývevu, dávkovač dusíka, dávkovač NaHCO₃, chladič plynov a pár, výmenník tepla na nepriamy ohrev desorpčnej komory s dvoma horákmi na EVO, zásobnú nádrž EVO a komín na odvádzanie spalín. Pri predmetnej technológii dochádza k desorpcii – odstráneniu olejov s obsahom PCB z odpadov, ktoré sú predmetom úpravy. Vstupné suroviny a pomocné materiály pre technológiu TDU: odpady určené na úpravu, NaHCO₃ – jedlá sóda, dusík v tlakovej fľaši s regulačným ventilom, palivo na nepriamy ohrev - EVO v zásobnej nádrži, chladiaca kvapalina Alycol TERMO.

Projektovaná kapacita zariadenia: 800 t/rok.

Odpady zneškodňované technológiou TDU sú uvedené v *Tabuľka 1*. Uvedené odpady možno rozdeliť aj na:

- odpady uzavreté v kompaktných celkoch (patria sem napríklad odpady s katalógovým číslom 13 02 09 a 16 02 10);
- pevné odpady (zaradujeme sem odpady s katalógovým číslom 06 13 02, 16 01 09, 16 03 03, 16 03 05, 17 05 03, 17 09 02, 19 13 01).

Tabuľka 1 Nebezpečné odpady zneškodňované technológiou TDU – stav pred zmenou

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
06 13 02	Použitie aktívne uhlie (okrem 06 07 02)	N
16 01 09	Dielce obsahujúce PCB	N
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	N
16 02 10	Vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB, iné ako uvedené v 16 02 09	N
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky (ďalej len „NL“)	N
16 03 05	Organické odpady obsahujúce NL	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce NL	N
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca NL	N
17 09 02	Odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB	N
19 13 01	Tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce NL	N

Čisteniu kondenzátorov a transformátorov technológiou TDU predchádza odstránenie oleja, ktoré prebieha na pracovisku predúpravy v sklade 1 na pracovnom stole s vypúšťacou vaňou. Náplň kondenzátorov a transformátorov sa vypustí do vypúšťacej vane, odkiaľ je prečerpaná do zásobníka PCB kvapalín. Náplň kondenzátorov a transformátorov ako odpad s katalógovým číslom 13 03 01 – izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB, postupuje na ďalšiu úpravu do technológie BLOWDEC. Vyprázdnené zariadenia sa následne lisujú. Výlisky sa ukladajú do desorpčných vaní a po ich naplnení sú vysokozdvížným vozíkom premiestnené do desorpčnej komory zariadenia TDU. Vsádzka zlisovaných železných obalov, kontaminovaných zbytkovým olejom s obsahom PCB spolu s NaHCO_3 , umiestneným v dvoch plochých nádobách nad výmenníkmi tepla, sa plynule zahrieva na teplotu 400°C v ochrannej atmosfére desorpčnej komory, tvorenej prívodom dusíka. Po dosiahnutí teploty nad 100°C sa začína uvoľňovať oxid uhličitý, ktorý postupne vytláča atmosféru z desorpčnej komory cez kondenzačnú jednotku. Zariadenie pracuje v slabom pretlakovom režime 1 až 2 kPa. Po dosiahnutí teploty okolo 250°C je obsah kyslíka v celom objeme desorpčnej komory nulový, čo spoľahlivo zabraňuje nežiadúcej oxidácii organických podielov desorpcie. Pary s organickými látkami sú ochladené na cca 50°C , v kondenzačnej jednotke sa zachytí okolo 100 l kondenzátu s obsahom oleja znečisteného PCB. Vsádzka je po vychladnutí dekontaminovaná a použiteľná na ďalšie spracovanie. Kondenzát je zhromažďovaný v uzavretej nádobe a postupuje na ďalšiu úpravu v Technologickom zariadení BLOWDEC. Využitím predmetnej technológie pri desorpcii pevných odpadov kontaminovaných olejmi s obsahom PCB, sa ekonomicky efektívnym a technologicky nenáročným postupom zabezpečí inertné prostredie v desorpčnej komore, nevyhnutné pre bezproblémový priebeh desorpcie. Uhlíčitany v prostredí desorpčnej komory zároveň pôsobia aj ako alkalické aditívum v prípade zvýšenej kyslosti desorbovaných zložiek. Výsledkom procesu sú odpady zbavené olejov s obsahom PCB – zbytkové množstvo PCB v zneškodňovaných odpadoch $< 0,005\%$ hmotnostných. 10 Vznikajúce odpady - pri

technológii TDU vznikajú odpady uvedené v *Tabuľka 2*. Dobra zdržania: celý proces odstránenia olejov s PCB z odpadov trvá cca 24 – 36 hodín.

Tabuľka 2 Odpady vznikajúce pri procese technológie TDU – stav pred zmenou

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia odpadu
13 03 01	Izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB – z predúpravy kondenzátorov a transformátorov	N	D9 v BLOWDEC
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce NL	N	Činnosť D1 – externá firma
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL	N	R4 – zberné suroviny
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce NL	N	Činnosť D1 – externá firma

Pri prevádzke TDU vzniká olejový kondenzát s obsahom PCB, ktorý je medziproduktom a postupuje na ďalšiu úpravu do technológie BLOWDEC.

Technologické riešenie – BLOWDEC

Technologické zariadenie BLOWDEC slúži na fyzikálno-chemickú úpravu odpadových olejov s obsahom PCB a iných odpadov obsahujúcich ropné látky. Chlór je odstraňovaný dechloráciou pomocou hydroxidu sodného za vzniku chloridu sodného. U odpadov s ropným znečistením dochádza k oddeleniu oleja. Vstupné suroviny a pomocné materiály pre technológiu BLOWDEC: odpady – oleje obsahujúce PCB a odpady obsahujúce ropné látky uvedené v tabuľke č. 5, kremičitý piesok na tvorbu vírivého lôžka, hydroxid vápenatý, hydroxid sodný, kondenzát s obsahom PCB, ktorý je medzi produktom z technológie TDU.

Projektovaná kapacita zariadenia: 300 t/rok

Dobra zdržania: úprava jednej vsádzky trvá cca 6 hodín.

Odpady, ktoré sú zneškodňované technológiou BLOWDEC sú uvedené v *Tabuľka 3*.

Tabuľka 3 Odpady zneškodňované technológiou BLOWDEC – stav pred zmenou

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 01 01	Hydraulické oleje obsahujúce PCB	N
13 03 01	Izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB	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 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N

Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi “

Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

december 2021

16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce NL	N
19 08 10	Zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N

Technologické zariadenie BLOWDEC pozostáva z prevádzkového zásobníka odpadov, prevádzkového zásobníka piesku, procesnej kovovej komory – reaktor BLOWDEC, stupňového kondenzátora, doskového výmenníka tepla, vyrovnávacej nádrže, doskového chladiča, cirkulačného vodného chladienia, zásobnej nádrže odpadového piesku, zásobnej nádrže technologickej odpadovej vody, zásobnej nádrže na upravený olej. Jednotlivé časti sú poprepájané potrubím, čerpadlami a dopravníkmi do uzavretého technologického celku. Do technologického zariadenia vstupujú odpady (odpadové oleje obsahujúce PCB, odpady obsahujúce ropné látky), hydroxid sodný, hydroxid vápenatý a piesok, ktorý vytvára v procesnej komore v dôsledku otáčavého pohybu a intenzívneho miešania horúce vírivé fluidné lôžko. Reaktor pracuje na princípe intenzívneho miešania a drvenia zmesi, pričom pri teplote od 200° C do 380° C a tlaku do 0,04 MPa prebiehajú chemické a fyzikálne procesy. Podstatná časť ťažkých uhlíkovodíkov prítomných v odpadoch sa v horúcom pieskovom lôžku štiepi na ľahšie uhlíkovodíky a súčasne sa vyparuje spolu s vodou, ktorá je vždy prítomná v odpadových olejoch. Časť vyšších uhlíkovodíkov sa v procesnej komore transformuje na aerosól. Odparená voda, uhlíkovodíky a aerosól vytvárajú plyn, ktorý je vedený do kondenzátora na ďalšiu úpravu.

V prvom stupni náplňového kondenzátora dochádza k úplnej kondenzácii uhlíkovodíkov a k odstráneniu tuhej fázy. V druhom stupni (v doskovom kondenzátore) kondenzuje vodná para. Cirkulujúca uhlíkovodíková kvapalina (cirkulačný olej) je zo spodnej časti náplňového kondenzátora odčerpávaná odstredivým čerpadlom cez striedavo pracujúce sitové filtre a ochladzovaná postupne vo výmenníkoch, ochladená kvapalina je vedená späť do hornej časti náplňového kondenzátora ako chladiaci olej. Cirkulujúca uhlíkovodíková kvapalina zabezpečuje priame, kontaktné chladienie tohto kondenzátora. Na odstránenie najjemnejších tuhých častí z cirkulačného oleja slúžia striedavo pracujúce sitové filtre. Kondenzát uhlíkovodíkového oleja je z náplňového kondenzátora odvádzaný cez bočný otvor – prepád, do vyrovnávacej nádržky, odkiaľ sa čerpá zubovým čerpadlom cez sitový filter a chladič do skladovacej nádrže. Skondenzovaná procesná voda, je odvádzaná do prevádzkovej nádrže odpadovej vody. Prebytočný pomletý piesok spolu s anorganickým znečistením sú z procesu odoberané cez otvor procesnej komory rotačným ventilom a závitovými dopravníkmi dopravované do zásobnej nádrže anorganických odpadov. Otáčavý pohyb rotačného zariadenia procesnej komory zabezpečuje elektromotor, ktorého otáčky kontroluje frekvenčný menič. Chod motora je diaľkovo riadený z velína umiestneného v sklade 2.

Pri technológii BLOWDEC vznikajú odpady uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 4 Odpady vznikajúce pri procese technológie BLOWDEC – stav pred zmenou

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce NL	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce NL – technologická OV	N
19 02 08	kvapalné horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 99	odpady inak nešpecifikované	

Pri prevádzkovaní technologických zariadení v prevádzke sú potrebné motorové a hydraulické oleje na výmenu opotrebovaných olejov.

Pri prevádzkovaní celej prevádzky spoločnosti DEKONTA plus s.r.o. vznikajú odpady uvedené v *Tabuľka 5*.

Tabuľka 5 Odpady vznikajúce v procese celej prevádzky – stav pred zmenou

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
06 13 02	Použité aktívne uhlie (okrem 06 07 02)	N
13 01 13	Iné hydraulické oleje (odpadové oleje z technologických zariadení)	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje (odpadové oleje z technologických zariadení)	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce NL	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (svietidlá obsahujúce ortuť)	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Pozn.: *OEEZ = odpad z elektrických a elektronických zariadení

Celková projektovaná kapacita (technológia TDU + technológia BLOWDEC): 800 t/rok + 300 t/rok = 1 100 t/rok.

3.3.2. Stav po zmene

Stav prevádzky tak ako je opísaný v texte vyššie zostáva po zmene navrhovanej činnosti rovnaký. Navrhovanou zmenou činnosti dôjde k rozšíreniu kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi na **3 000 t/rok**. Odpady budú primárne pochádzať od existujúcich dodávateľov ktorí sú schopní poskytovať ich v potrebnom množstve.

Zároveň bude v prevádzke zrekonštruovaný vjazd do ktorého bude osadená váha pre nákladné automobily. Zabezpečené spevnené plochy budú taktiež vybavené odlučovačom ropných látok ktorý bude slúžiť na čistenie dažďových odpadových vôd z týchto plôch.

V predmetnej prevádzke sa v súlade s vydanými rozhodnutiami budú zhodnocovať/zneškodňovať druhy odpadov uvedené v *Tabuľka 8*.

3.3.3. Požiadavky na vstupy

V nasledujúcom texte predkladanej dokumentácie sa uvádza porovnanie stavu pred a po zmene navrhovanej činnosti.

Záber pôdy a nároky na zastavené územie

Stav pred zmenou

Súčasný záber pôdy vzhľadom k tomu že prevádzka na nakladanie s odpadmi je vybudovaná, skolaudovaná a dlhodobo prevádzkovaná a prevádzkyschopná bez akýchkoľvek stavebných zásahov a úprav, resp. požiadavky na zastavané územie prevádzky predstavujú plochu areálu spoločnosti DEKONTA plus s.r.o.

Stav po zmene

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude vyžadovať žiadny záber pôdy a nemá nároky na zastavané územie, nakoľko predmetom tejto zmeny činnosti je navýšenie kapacity spracovávaných odpadov a doplnenie druhov odpadov, ktoré sa budú spracovávať. Pre účely spracovania množstva zhodnocovaného odpadu je prevádzka spoločnosti DEKONTA plus s.r.o. dostatočne vybavená a nie je nutná výstavba nových objektov alebo inštalácia nových zariadení. Skladovanie odpadov je zabezpečené na spevnenej zaizolovanej ploche v budove Skladu 1. V prípade vonkajšieho skladovania budú odpady v uzavretých kontajneroch umiestnené na spevnenej vyspádovanej ploche, ktorá má vyústenie v záchytnej nádrži. Prevádzkovateľ zabezpečí rekonštrukciu miesta pre príjem surovín. Zabezpečí úpravu príjazdovej rampy s prístreškom a váhou pre autá, ktorými sa zhodnocovaná a zneškodňovaná surovina bude dovážať. Celá manipulačná plocha je a bude vyspádovaná do žľabu, ktorý vedie do záchytnej nádrže.

Záber lesných pozemkov

Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti v jestvujúcej prevádzke spoločnosti DEKONTA plus s.r.o. nedôjde jej realizáciou k záberu lesných pozemkov.

Záber poľnohospodárskych pozemkov

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude vyžadovať záber poľnohospodárskych pozemkov.

Spotreba vody

Stav pred zmenou

Potreba pitnej vody pre pracovníkov prevádzky je zabezpečená dovážaním balenej vody. Potreba úžitkovej vody na technológiu je pokrytá úžitkovou vodou z obecnej studne.

Celková ročná spotreba úžitkovej vody je 18,0 m³, v ktorej je zahrnutá spotreba vody na technológiu (TDU a BLOWDEC) a voda na sociálne účely.

Stav po zmene

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu kapacity množstva spracovávaných odpadov pričom počet zamestnancov sa nezmení. Celková spotreba vody v súvislosti prevádzkou zariadenia a spotrebou na sociálne a hygienické účely vzrastie na približne 35 m³ ročne.

Ostatné surovinové a energetické zdrojeStav pred zmenou

Surovinové zdroje:

- odpady určené na úpravu,
- NaHCO₃ – potravinárska jedlá sóda,
- plynný dusík,
- chladiaca kvapalina Alycol,
- kremičitý piesok,
- hydroxid sodný,
- hydroxid vápenatý,
- voda určená na dopĺňanie strát v uzavretom chladiacom okruhu.

Pomocné látky:

- uhlíkový filter,
- motorový olej,
- hydraulický olej.

Odpady, ktoré sú predmetom zneškodňovania (spomínané už v *Tabuľka 1* a v *Tabuľka 3*):**Tabuľka 6 Odpady zneškodňované technológiou TDU**

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
06 13 02	Použitie aktívne uhlie (okrem 06 07 02)	N
16 01 09	Dielce obsahujúce PCB	N
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	N
16 02 10	Vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB, iné ako uvedené v 16 02 09	N
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky (ďalej len „NL“)	N
16 03 05	Organické odpady obsahujúce NL	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce NL	N
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca NL	N
17 09 02	Odpady zo stavieb a demolácií obsahujúce PCB	N
19 13 01	Tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce NL	N

Tabuľka 7 Odpady zneškodňované technológiou BLOWDEC

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
13 01 01	Hydraulické oleje obsahujúce PCB	N
13 03 01	Izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB	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

Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi “

Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

december 2021

16 07 08	Odpady obsahujúce olej	N
16 07 09	Odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce NL	N
19 08 10	Zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N

Prevádzka disponuje povolením na zhodnocovanie odpadov uvedených v *Tabuľka 1* a v *Tabuľka 3*, ktoré bolo vydané s prijatím prvotného Zámeru pre zisťovacie konanie vypracovaného podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre DEKONTU s.r.o. na nakladanie s vybranými druhmi odpadov.

Celková ročná spotreba elektrickej energie je približne 18 720 kWh/rok. V nej je zahrnutá spotreba prevádzkovania lisu (4 000 kWh/rok), spotreba na technológiu TDU (1 220 kWh/rok), spotreba na technológiu BLOWDEC (8 500 kWh/rok), spotreba na kúrenie, osvetlenie a údržbu prevádzky (5 000 kWh/rok).

Potreba elektrickej energie je zabezpečená elektrickým prúdom z rozvádzača objektu, ktorý je zásobovaný z prívodu priemyselného areálu.

Stav po zmene

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je rozšírenie kapacity spracovávaných odpadov z aktuálne povoleného množstva **1 100 t/rok na 3 000 t/rok a doplnenie druhov odpadov.**

Sumárny prehľad druhov spracovávaných odpadov na prevádzke po zmene činnosti je k dispozícii v nasledovnej tabuľke:

Tabuľka 8 Zoznam zhodnocovaných/ zneškodňovaných druhov odpadov na prevádzke - stav po zmene

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Činnosť
05 01 05	Rozliate ropné látky	N	R 1, 3, 5, 9, 11, 13
05 01 07	Kyslé dechty	N	R 1, 5, 7, 11, 13
05 01 08	Iné dechty	N	R 1, 7, 11, 13
05 01 12	Ropné látky obsahujúce kyseliny	N	R 1, 3, 5, 11, 13
05 06 01	Kyslé dechty	N	R 1, 3, 5, 7, 11, 13
05 06 03	Ostatné dechty	N	R 1, 3, 5, 7, 11, 13
06 13 02	Použité aktívne uhlie	N	R 12, 13
08 01 11	Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N	R 12, 13
08 01 13	Kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N	R 12, 13, D 9
08 01 17	Odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N	R 12, 13
08 01 21	Odpadový odstraňovač farby alebo laku	N	R 12, 13

Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi “

Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

december 2021

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Činnosť
08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúce NL	N	R 12, 13
08 03 17	Odpadový toner	N	R 12, 13
08 04 09	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné NL	N	R 12, 13
12 01 06	Minerálne rezné oleje obsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N	R 1, 9, 11, 13
12 01 07	Minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N	R 1, 9, 11, 13
12 01 09	Rezné emulzie, roztoky neobsahujúce halogény	N	R 1, 3, 5, 7, 11, 13
12 01 10	Syntetické rezné oleje	N	R 1, 7, 9, 11, 13
12 01 12	Použitie vosky a tuky	N	R 12, 13
12 01 19	Biologicky ľahko rozložiteľný strojový olej	N	R 1, 9, 11, 13
12 03 01	Vodné pracie kvapaliny	N	R 3, 5, 7, 11, 13
12 03 02	Odpady z odmasťovania parou	N	R 3, 5, 7, 11, 13
13 01 01	Hydraulické oleje obsahujúce PCB	N	D9, 15
13 01 05	Nechlórované emulzie	N	R 1, 7, 11, 13
13 01 09	Chlórované minerálne hydraulické oleje	N	R 1, 9, 13
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 01 12	Biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 01 13	Iné hydraulické oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 02 04	Chlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 02 07	Biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 03 01	Izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB	N	R 1, 9, 11, 13
13 03 06	Chlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje iné ako uvedené v 13 03 01	N	R 1, 9, 11, 13
13 03 07	Nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 03 08	Syntetické izolačné a teplotnosné oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 03 09	Biologicky ľahko rozložiteľné izolačné a teplotnosné oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 03 10	Iné izolačné a teplotnosné oleje	N	R 1, 9, 11, 13
13 04 01	Odpadové oleje z prevádzky lodí vnútrozemskej plavby	N	R 1, 9, 13
13 04 02	Odpadové oleje z prístavných kanálov	N	R 1, 9, 13
13 04 03	Odpadové oleje z prevádzky z iných lodí	N	R 1, 9, 13
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	R 1, 3, 7, 11, 13
13 05 03	Kaly z lapačov nečistôt	N	R 1, 3, 7, 11, 13
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N	R 1, 9, 11, 13

Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi “

Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

december 2021

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Činnosť
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odľučovačov oleja z vody	N	R 3, 7, 11, 13
13 05 08	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odľučovačov oleja z vody	N	R 3, 7, 11, 13
13 07 01	Vykurovací olej a motorová nafta	N	R 1, 9, 13
13 07 02	Benzín	N	R 3, 7, 11, 13
13 07 03	Iné palivá (vrátane zmesí)	N	R 1, 11, 13
13 08 01	Kaly alebo emulzie z odsoľovacích zariadení	N	R 1, 5, 11, 13
13 08 02	Iné emulzie	N	R 1, 11, 13
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	R 2, 12, 13
14 06 05	Kaly alebo tuhé odpady obsahujúce iné rozpúšťadlá	N	R 2, 12, 13
15 01 01	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N	R 4, 5 D 9, 15
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý materiál, vrátane tlak. nádob	N	R 4, 12, 13
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov	N	R 12, 13 D 9
16 01 07	Olejové filtre	N	R 9, 12, 13
16 01 09	Dielce obsahujúce PCB	N	D 9, 15
16 02 09	Transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	N	D 9, 15
16 02 10	Vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB, iné ako uvedené v 16 02 09	N	D 9, 15
16 02 13	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N	R 12, 13 D 9
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce NL	N	D 9, 15
16 03 05	Organické odpady obsahujúce NL	N	D 9, 15
16 07 08	Odpady obsahujúce oleje	N	R 1, 9, 11, 13
16 07 09	Odpady obsahujúce iné NL	N	R 1, 9, 11, 13
16 10 01	Vodná kvapalnú odpady obsahujúce NL	N	R 7, 11, 13
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce znečistené látky	N	D 9, 15
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúce NL	N	D 9, 15
17 09 02	Odpady zo stavieb a demolií obsahujúce PCB	N	D 9, 15
19 02 08	Kvapalnú horľavé odpady obsahujúce NL	N	R 1, 3, 9, 13
19 02 11	Iné odpady obsahujúce NL	N	R 1, 3, 9, 13
19 03 04	Čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N	R 1, 3, 9, 13 D 9, 15
19 08 10	Zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N	R 1, 11, 13
19 08 13	Kaly obsahujúce NL z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N	R 3, 5, 7, 11, 13
19 13 01	Tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce NL	N	D 9, 15
20 01 13	Rozpúšťadlá	N	R 2, 13
20 01 14	Kyseliny	N	R 6, 12, 13
20 01 19	Pesticídy	N	R 12, 13 D 9
20 01 26	Oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25	N	R 9, 12, 13
20 01 27	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce NL	N	R 12, 13

<i>Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi “</i>	
<i>Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</i>	<i>december 2021</i>

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória	Činnosť
20 01 29	Detergenty obsahujúce NL	N	R 12, 13

V súvislosti s navrhovanou zmenou taktiež dôjde k navýšeniu spotreby pomocných látok a ľahkého vykurovacieho oleja.

Nároky na pracovné sily

Stav pred zmenou

Prevádzkovanie zariadenia na nakladanie s odpadmi s vybranými druhmi odpadov vykonávajú 3 pracovníci. 1 pracovník vykonáva obsluhu technológií a obsluhu skladov vrátane uskladňovania a vyskladňovania odpadov a surovín. Ďalší 1 pracovník vykonáva vysušovanie kondenzátorov a transformátorov, obsluhu lisu, obsluhu VZV a obsluhu motorového vozidla a 1 pracovník vykonáva stráženie areálu.

Stav po zmene

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na súčasný počet zamestnancov prevádzky a teda nedôjde k zmene nárokov na pracovné sily.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Stav pred zmenou

Prístupová cesta k areálu navrhovateľa je vybudovaná, jedná sa o odbočku zo štátnej cesty II/501 Pernek – Rohožník. V rámci areálu je vybudovaná obslužná betónová komunikácia. Parkovacie miesta pre výkon navrhovanej činnosti – vybudované 2 vyhradené miesta pod prístreškom pre služobné motorové vozidlá a sú využívané len občas. Vzhľadom na kompletne vybavenie areálu nie sú žiadne nároky na inú infraštruktúru. Areál je oplotený betónovým múrom s kovovou bránou. Dovoz materiálu je zabezpečený nákladnými motorovými vozidlami s nosnosťou 20 ton. Chod prevádzky závisí od prijateľného množstva odpadu externými dodávateľmi. Uvažujeme 1 auto za týždeň a teda približne 50 áut za rok.

Stav po zmene

Navrhovaná zmena nebude vyžadovať žiadne nové napojenie na dopravnú infraštruktúru, keďže predmetom tejto zmeny činnosti je navýšenie kapacity spracovávaných odpadov a doplnenie druhov odpadov, ktoré sa budú spracovávať. Nedôjde ani k zmene súčasného stavu v oblasti bilancie osobnej dopravy, ktorá v najnepriaznivejšom variante predstavuje približne 3 motorové vozidlá, resp. 6 prejazdov týchto vozidiel ku/z prevádzky.

Keďže prevádzka funguje vsádzkovým systémom a jej chod závisí od množstva prijatých odpadov od externých dodávateľov, nepredpokladá sa veľké navýšenie prejazdov nákladných motorových vozidiel

oproti súčasnému stavu. Uvažujeme príjem 2 áut za týždeň a teda približne 100 áut do roka, čo nám dáva 4 prejazdy nákladných motorových vozidiel za deň a 200 prejazdov do roka.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti predpokladáme nárast o 2 autá týždenne oproti súčasnému stavu (tzn. 10 prejazdov nákladných vozidiel do/z prevádzky týždenne). Uvedený nárast predstavuje asi raz také navýšenie ako doteraz, čo ale v tomto prípade v celkovom kontexte dopravnej záťaže možno považovať za akceptovateľné.

3.3.4. Požiadavky na výstupy

Ovzdušie

Stav pred zmenou

Nepriamy ohrev termálnej desorpčnej komory zabezpečujú 2 horáky na spaľovanie ľahkého vykurovacieho oleja (ďalej len „LVO“) každý s celkovým príkonom 186 kW.

Potencionálnymi emisiami počas prevádzky sú tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“), oxid siričitý (ďalej len „SO₂“), oxidy dusíka (ďalej len „NOx“) a oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“). Všetky tieto znečisťujúce látky sú bežne asociované so spaľovaním fosílnych palív.

Emisie sú odvádzané vonkajším komínom o výške 6 m.

Priestor pracoviska na predúpravu odpadov je vybavený odsávacím zariadením fugitívnych emisií s uhlíkovým filtrom.

Ďalším potencionálnym zdrojom sú emisie z dopravy, keďže do areálu budú dovážané odpady, suroviny, pomocné látky, palivo, pitná voda pre pracovníkov a rovnako budú vyvážané odpady produkované technológiami prevádzky a aj odpady z prevádzkovania. Emisie dopravy pri frekvencii 2 motorové vozidlá za týždeň budú však minimálne.

Stav po zmene

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zvýšenie kapacity množstva spracovávaných odpadov. V súčasnosti má prevádzka vydané povolenie na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov a v zmysle riešenej zmeny činnosti budú odpady naďalej na prevádzke zhodnocované a zneškodňované rovnako.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na v súčasnosti používaný technologický proces spracovania odpadov. V rámci prevádzky ani nedôjde k zmenám na technologickom zariadení jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti, resp. zmeny celkovej kapacity spracovávaných odpadov sa nepredpokladá zmena charakteristiky emisií znečisťujúcich látok.

Riešená zmena činnosti nebude mať vplyv na súčasnú kategorizáciu tohto stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia. Zmenou bude zmena hodnoty projektovanej výrobnnej kapacity vzhľadom na navýšenie celkovej kapacity spracovávaných surovín.

Z hľadiska vplyvu dopravy na ovzdušie spojenej s prevádzkou spoločnosti DEKONTA plus s.r.o. je potrebné uviesť, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k nárastu dopravy na úrovni samotnej prevádzky oproti 1 autu za týždeň na 2 autá za týždeň, čo však z hľadiska intenzity dopravy na tomto úseku možno považovať za akceptovateľné.

Odpadové vodyStav pred zmenou

Splaškové odpadové vody sú zhromažďované v betónovej žumpe. Zrážkové vody z nádvorí sú odvádzané do žumpy a zrážky zo strechy haly vsakujú do pôdy. Technologické odpadové vody sú zhromažďované v nádrži odpadových vôd. Odpadové vody sú likvidované mimo miesta ich vzniku – odvoz a zneškodnenie zabezpečuje externá spoločnosť.

Stav po zmene

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvní množstvo odpadových vôd vznikajúcich na prevádzke. Vzhľadom na nezmenený počet pracovníkov obsluhujúcich prevádzku sa nezmení ani množstvo splaškových vôd.

OdpadyStav pred zmenou

Odpady z výstavby – odpad produkovaný počas výstavby bude zanedbateľný a pôjde najmä o výkopovú zeminu ktorá vznikne pri výstavbe ORL.

Odpady z úpravy odpadov:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
13 03 01	Izolačné oleje alebo oleje obsahujúce PCB – z predúpravy kondenzátorov a transformátorov	N
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce NL	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL	N
17 05 03	Zemina a kamenivo obsahujúce NL	N
16 03 03	Anorganické odpady obsahujúce NL	N
16 10 01	Vodné kvapalné odpady obsahujúce NL – technologická OV	N
19 02 08	kvapalné horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 99	odpady inak nešpecifikované	

Predmetné odpady sú zneškodňované mimo miesta ich vzniku, výnimkou je odpad 13 03 01, ktorý je zneškodňovaný u navrhovateľa.

Odpady z prevádzkovania prevádzky:

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Katégoria odpadu
06 13 02	Použitú aktívne uhlie (okrem 06 07 02)	N
13 01 13	Iné hydraulické oleje (odpadové oleje z technologických zariadení)	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje (odpadové oleje z technologických zariadení)	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
16 01 14	Nemrznúce kvapaliny obsahujúce NL	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 (svietidlá obsahujúce ortuť)	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

Odpady vznikajúce z prevádzky motorového vozidla navrhovateľa, nebudú uskladnené v prevádzke, nakoľko servis (výmena oleja, výmena autobatérie atď.) a opravy motorového vozidla budú zabezpečené v autorizovaných servisoch.

Odpadové oleje z prevádzky technologických zariadení – použitý hydraulický olej a motorový olej sú odovzdávané na zhodnotenie/zneškodnenie externej firme.

Komunálne odpady (20 03 01) sú zhromažďované v kontajneri a následne odvázané na zneškodňovanie skládkovaním mimo miesta ich vzniku.

Stav po zmene

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nových druhov odpadov, nakoľko povaha nových materiálov so spracovaním ktorých sa uvažuje je charakterovo podobná v súčasnosti spracovávaným odpadom. V súvislosti s navýšením celkovej kapacity prevádzky je oprávnené predpokladať navýšenie celkového množstva produkovaných odpadov.

Zdroje hluku a vibráciíStav pred zmenou

Zdroje vibrácií sa pri posudzovanej činnosti nevyskytujú. Zdroje vonkajšieho hluku predstavujú predovšetkým motorové vozidlá zabezpečujúce dovoz a odvoz odpadov, dovoz surovín, pomocných

materiálov a pitnej vody. Jedná sa o hluk, ktorého intenzita je však zanedbateľná. Za zdroj vnútorného hluku sa považuje hydraulický poloautomatický lis umiestnený v sklade 1. Je oddelený od vonkajšieho prostredia murovanou stavbou. Predmetný zdroj hluku je využívaný cca 1 hodinu denne.

Stav po zmene

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene jestvujúceho stavu v oblasti hluku generovanom prevádzkou, keďže predmetom zmeny navrhovanej činnosti je navýšenie projektovanej výrobnnej kapacity vzhľadom na navýšenie celkovej kapacity spracovávaných surovín a jedná sa o uzatvorenú technológiu, ktorá je v dostatočnej vzdialenosti od najbližšej obytnej zóny. Potencionálnym zdrojom hluku možno považovať dopravu, ktorej navýšenie však z pohľadu celkovej dopravnej záťaže v predmetnom území možno považovať za zanedbateľné oproti jestvujúcemu stavu.

Žiarenie a iné fyzikálne polia, teplo, zápach a iné výstupy

Stav pred zmenou

V súčasnosti pri vykonávaní predmetnej činnosti posudzovania nevzniká teplo, zápach ani iné výstupy. Rovnako nie sú v priestoroch prevádzky inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického žiarenia alebo rádioaktívneho žiarenia.

Stav po zmene

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zvýšenie kapacity množstva spracovávaných odpadov. Počas realizácie a aj po realizácii navrhovanej činnosti nebudú inštalované nové zariadenia, ktoré by mali byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia a teda nedôjde k zmene súčasného stavu. Navýšením celkovej kapacity spracovávaných odpadov sa nepredpokladá ani zmena v súvislosti so vznikom tepla, zápachu či iných výstupov.

Iné očakávané vplyvy (napr. vyvolané investície)

V súčasnej fáze nie sú známe žiadne iné očakávané vplyvy, resp. vyvolávané investície.

3.4. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

3.4.1. Prepojenie s ostatnými činnosťami

Navrhovaná činnosť je v priamej súvislosti so súčasnou činnosťou vykonávanou na prevádzke. Prepojenie na iné činnosti mimo predmetnej lokality nie je vyžadované.

3.4.2. Možné havarijné situácie

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť riziko posudzovanej činnosti počas jej prevádzky eliminované. Potenciálne riziká poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:

- zlyhanie technických opatrení: havárie na mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.;
- zlyhanie ľudského faktora : nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe a i.;
- sabotáže, vlámania a krádeže;
- prírodné sily: privalové dažde, povodne, úder blesku, zemetrasenie, víchrica a pod.

Nehody a havárie môžu mať za následok kontamináciu horninového prostredia a podzemnej vody, požiar, škody na majetku či poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík posudzovanej činnosti sa pohybuje na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad v pracovnom procese. Prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť. Vo všeobecnosti je preventívnym opatrením pred nepredvídanými situáciami a haváriami vypracovanie havarijného plánu, prevádzkových a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu nastať rizikové situácie inertného pôvodu (nebezpečenstvá spojené s látkami alebo postupmi) alebo externého pôvodu (prírodné nebezpečenstvá a vonkajšie vplyvy).

Interné riziká – môžu vzniknúť predovšetkým z havárií na prevádzkovanvej technológii (porucha zariadení). Z hľadiska možných negatívnych vplyvov na životné prostredie nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať väčšie reálne riziko v porovnaní s rizikom počas súčasného stavu.

Externé riziká – sú spojené zväčša s rizikovými situáciami v dôsledku pôsobenia vonkajšieho prostredia (napr. zemetrasenie, úder bleskom, zásah nepovolovaných osôb a pod.). Pre zamedzenie neoprávnenému vniknutiu je technológia na posudzovanej lokalite oplotená a v prípade potreby strážená. Hlavným negatívnym vplyvom v dôsledku poruchy technológie je požiar. Ten môže vzniknúť z veľkej miery v dôsledku nedodržania zásad požiarnej ochrany a technologickej disciplíny, pri prieniku nepovolanej osoby k zariadeniam alebo úmyselným založením požiaru. Medzi zásady protipožiarnej bezpečnosti zaraďujeme:

- zabránenie rozšíreniu sa prípadného požiaru do väčšieho priestoru
- umožnenie efektívneho zásahu hasičov,
- zabezpečenie bezpečnej evakuácie osôb v prípade požiaru,
- vytvorenie podmienok pre účinný hasiaci zásah (zásahové cesty, zabezpečenie stavby požiarnou vodou).

V prípade úniku ropných látok z manipulačných strojov, dopravných prostriedkov alebo pri nehode v rámci zariadenia bude nutné realizovať nasledujúci súbor opatrení:

- zabrániť ďalšiemu úniku zo zdroja (napr. stabilizácia prevrhutej nádoby, zastavenie úniku látky z nádoby tesniacim tmelom alebo premiestnenie nádoby/ jej obsahu na záchytnú vaničku a pod.),

- zabrániť ďalšiemu šíreniu uniknutých kvapalných látok alebo nebezpečných zložiek tuhých odpadov posypaním sorbentom (Vapex, ECO-DRY PLUS, drevené piliny a pod.),
- Kontaminovaný sorbent, prípadne aj kontaminovanú zeminu je nutné odstrániť a odovzdať organizácií oprávnenej nakladať s nebezpečným odpadom.

3.5. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Z navrhovanej zmeny činnosti vyplýva pre prevádzkovateľa zariadenia povinnosť požiadať o zmenu/rozšírenie platného súhlasu na zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov v zmysle § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3.6. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCEJ ŠTÁTNE HRANICE

Pri realizácii navrhovanej činnosti nedôjde k priamym vplyvom presahujúcim štátne hranice Slovenskej republiky.

3.7. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Aktuálna environmentálna regionalizácia Slovenskej republiky diferencuje územie Slovenska do 5 stupňov z hľadiska stavu životného prostredia:

- 1) prostredie vysokej úrovne,
- 2) prostredie vyhovujúce,
- 3) prostredie mierne narušené,
- 4) prostredie narušené,
- 5) prostredie silne narušené.

Hlavným cieľom environmentálnej politiky je zlepšenie všetkých zložiek životného prostredia: ovzdušia, vody, pôdy a horninového prostredia a zachovanie rozmanitosti organizmov.

Stav kvality životného prostredia je podmienený dlhodobou pretrvávajúcou exploataciou prírodných zdrojov, pomerne významným znečisťovaním ovzdušia, vody a pôdy. Do prostredia sa v dôsledku nedomyslených socio-ekonomických aktivít dostávajú mnohé cudzorodé látky, ktoré prenikajú do potravinového reťazca. To má nepriaznivý vplyv na vek a zdravie ľudí, ako aj na genofond hospodársky významných i voľne žijúcich druhov rastlín a živočíchov i na ekosystémy.

Podľa úrovne životného prostredia sa radí priestor riešeného územia do druhej triedy, t.j. prostredie mierne narušené.

V okolí plánovaného zariadenia sú zaznamenané evidované prvky ÚSES. Katastrálne územie obce Kuchyňa zasahuje do CHKO Malé Karpaty a biocentier: Biele hory, Kuchynská hornatina, Široká a Malina. Navrhovaná zmena činnosti sa nezaraďuje medzi činnosti s negatívnym vplyvom na ciele ochrany v chránenom území alebo mimo chráneného územia a prvky ÚSES sa nenachádzajú ani v bezprostrednej blízkosti predmetnej činnosti a teda prevádzka zariadenia nebude mať žiadny vplyv na územný systém ekologickej stability.

K najväčším zdrojom znečistenia v záujmovom území možno zaradiť:

- *priemysel stavebných látok a drevospracujúci priemysel*

Kvalita životného prostredia v okolí riešeného zariadenia je v súčasnosti ovplyvňovaná najmä výrobou stavebných materiálov. V susednej obci Rohožník sa nachádza firma Holcim Slovensko, ktorá je najväčším výrobcom a dodávateľom stavebných materiálov – cementu, kameniva a transportbetónu. V najbližšom okolí sa nachádza firma Swewood, ktorá v Malackách vyrába nábytok pre firmu IKEA.

Výrobná funkcia v obci má malopodnikateľský charakter, je zastúpená firmami: Drevox – drevovýroba, výroba polotovarov. Vzdialenosť od areálu navrhovateľa cca 300m. HYDRO BG s.r.o. – výroba univerzálnych odvodňovacích žľabov. Vzdialenosť od navrhovateľa 1,5 km.

- *automobilová doprava*

Predmetné územie sa nachádza v blízkosti diaľnice D2. Najvýraznejším aspektom, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia posudzovaného územia je automobilová doprava na cestnej komunikácii II/501.

3.7.1. Znečistenie ovzdušia

Ovzdušie je najvýraznejšie poškodenou zložkou životného prostredia, najmä v dôsledku silného emisno-imisného zaťaženia zo zdrojov znečisťovania a je potenciálnou hrozbou pre zdravie obyvateľstva. Stav kvality ovzdušia odrážajú imisie, t.j. škodliviny, ktoré sa nachádzajú v atmosfére. Ide predovšetkým o látky, ktoré sú bezprostredne v kontakte so živou zložkou a môžu ich vo zvýšených koncentráciách ohroziť.

Emisie – predstavujú množstvo znečisťujúcich látok, ktoré sa vypúšťajú do ovzdušia z jednotlivých zdrojov znečistenia. Na ich produkcii sa podieľa najmä energetika, vykurovanie, technologické procesy v hutníctve, chemickom priemysle a samozrejme doprava.

Imisie – znečistenie okolitého ovzdušia v konkrétnej lokalite. Je všetko to, čo sa z komína vypustí a imisia to, čo na určité územie padne. SHMÚ monitoruje úroveň znečistenia ovzdušia už od roku 1971, kedy boli uvedené do prevádzky prvé manuálne stanice v Bratislave a Košiciach. Postupne boli merania rozšírené do najviac znečistených miest a priemyselných oblastí. Na území SR je rozmiestnených 28 automatických meracích staníc, z ktorých väčšina monitorovala základné znečisťujúce látky (SO₂, NO_X, NO₂, CO a PM₁₀). Vybrané údaje o zdrojoch znečisťovania ovzdušia a emisiách znečisťujúcich látok sa od roku 1999 spracovávajú v systéme NEIS (Národný emisný informačný systém). NEIS je tvorený ako viacmodulový systém, ktorý plne zodpovedá požiadavkám platnej legislatívy v ochrane ovzdušia.

V ochrane ovzdušia je kladený v prvom rade dôraz na dosiahnutie takej kvality ovzdušia, ktorá na základe súčasných vedeckých poznatkov neohrozí zdravie ľudí a ani životné prostredie. Najnovšie výskumy dokázali, že kvalita ovzdušia je jednou zo základných príčin zvyšovania výskytu respiračných ochorení.

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší s účinnosťou od 1. júna 2010, preberá smernicu Európskeho parlamentu a Rady 2008/50/ES o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe do právneho systému Slovenskej republiky a transponuje do právneho poriadku smernicu Európskeho parlamentu a Rady č. 2006/123/ES o službách na vnútornom trhu, ktorá sa týka požiadaviek na povolenie oprávnených meraní emisií a kvality ovzdušia.

Významnou zmenou, ktorú prináša nový zákon o ovzduší je ustanovenie cieľových a limitných hodnôt pre jemné suspendované častice PM_{2,5}, ktoré majú podstatný negatívny vplyv na zdravie ľudí. Pre tieto častice nie je určená prahová hodnota, ktorá by neznamenal riziko a preto je cieľom ich obmedzovanie spôsobom všeobecného znižovania požadovaných koncentrácií v mestskom prostredí tak, aby sa zabezpečilo zlepšenie kvality ovzdušia pre veľkú časť obyvateľstva.

Európska únia považuje zmenu klímy za jednu zo svojich environmentálnych priorit a v záujme splnenia záväzku vyplývajúceho z Kjótskeho protokolu prijala 13. októbra 2003

Smernicu 2003/87/ES Európskeho parlamentu a Rady o vytvorení systému obchodovania s emisnými kvótami skleníkových plynov v spoločenstve, ktorou sa mení a dopĺňa Smernica Rady 96/61/ES. Slovenská republika uvedenú smernicu transponovala zákonom NR SR č. 572/2004 Z.z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Podľa uvedeného zákona je potreba prideliť emisné kvóty skleníkových plynov jednotlivým zdrojom emisií na území SR prostredníctvom Národného alokačného plánu (NAP).

Záujmové územie patrí k oblastiam s relatívne málo znečisteným ovzduším. Z hľadiska klimatickej klasifikácie je predmetné územie a jeho širšie okolie zaradené do mierne teplej klimatickej oblasti, vlhkej, s chladnou až studenou zimou. Mrazivé dni sa zvyčajne nevyskytujú skôr ako 11.11 a posledný mrazivý deň sa pohybuje v intervale od 11.3 – 20.3.

Kvalitu ovzdušia vo všeobecnosti určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Hodnotenie kvality ovzdušia sa uskutočňuje v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia (limitné a cieľové hodnoty, medze tolerancie, horné a dolné medze na hodnotenie a ďalšie) sú uvedené vo vyhláske MPŽPa RR SR č. 360/2010 Z. z. o kvalite ovzdušia. Základným východiskom pre hodnotenie kvality ovzdušia na Slovensku sú výsledky meraní koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré realizuje Slovenský hydrometeorologický ústav na staniciach Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO).

V súlade s požiadavkami zákona o ochrane ovzdušia bolo územie SR rozdelené do 8 zón a 2 aglomerácií a v rámci nich 19 oblastí riadenia kvality ovzdušia. Oblasťou riadenia kvality ovzdušia je aglomerácia alebo vymedzená časť zóny, kde je prekročená:

- limitná hodnota jednej látky alebo viacerých znečisťujúcich látok zvýšená o medzu tolerancie,
- limitná hodnota jednej látky alebo viacerých znečisťujúcich látok, ak nie je určená medza tolerancie,
- cieľová hodnota pre ozón, častice PM_{2,5}, arzén, kadmium, nikel alebo benzo(a)pyrén

Tabuľka 9 Množstvo vypustených znečisťujúcich látok v Bratislavskom kraji v priebehu rokov 2014 až 2019 (zdroj: NEIS)

Kód ZL	Popis ZL	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2015	Množstvo ZL (t) za rok 2016	Množstvo ZL (t) za rok 2017	Množstvo ZL (t) za rok 2018	Množstvo ZL (t) za rok 2019
0.0.01	TZL	242,801	208,719	212,506	227,561	232,061	220,908
0.0.04	NO _x	3 933,875	4 066,458	4 404,710	4 406,038	4 258,597	4 226,997

Kód ZL	Popis ZL	Množstvo ZL (t) za rok 2014	Množstvo ZL (t) za rok 2015	Množstvo ZL (t) za rok 2016	Množstvo ZL (t) za rok 2017	Množstvo ZL (t) za rok 2018	Množstvo ZL (t) za rok 2019
0.0.05	CO	2 156,113	2 408,028	2 329,443	2 611,056	4 791,297	2 828,963
0.0.06	TOC	596,606	455,216	463,729	695,831	879,779	791,938
0.0.99	Oxid siričitý 0.0.02 + 0.0.03	2 447,293	2 389,978	3 058,576	3 561,424	3 391,559	3 355,374

Z hľadiska kvality ovzdušia dotknuté územie (okres Malacky) nepatrí medzi enormne zaťažené oblasti. Medzi najväčších znečisťovateľov v danej lokalite patria:

HOLCOM (slovensko) a.s. Rohožník – hlavným zdrojom znečisťovania je výpal slinku v rotačných peciach, pri ktorom sú najvýznamnejšie emisie oxidov dusíka (NOx) a oxidu uhoľnatého (CO).

NAFTA a.s. Gbely – hlavným zdrojom znečisťovania sú spaľovacie zariadenia (turbokompresory) a technologické straty a odfuky plynu pri ťažbe a vtláčaní zemného plynu do zásobníkov.

POZAGAS a.s. Malacky – zdroje znečisťovania sú obdobné ako u Nafta a.s., skladajú sa z 3 stredísk.

Swedwood Slovakia s.r.o., OZ Malacky I Drevotrieska – najzávažnejším zdrojom znečisťovania sú dve sušiarne drevotrieskových dosák. Ďalším zdrojom je kotol na drevený odpad.

Plastic Omnium Auto Exteriors, s.r.o. Lozorno – únik emisií najmä organických látok do ovzdušia v procese lakovania. Minimalizácia je zabezpečená spaľovaním v spaľovacej komore.

Zinkovňa Malacky s.r.o. – zdrojom znečistenia je proces žiarového pozinkovania oceľových výrobkov.

HASIT Slovakia s.r.o. Lozorno – vznik prašnosti pri výrobe suchých omietkových zmesí (do ovzdušia sú emitované tuhú znečisťujúce látky - TZL)

Bratislavská vodárenská spoločnosť – prevádzka ČOV v Malackách (zdroj pachových a prchavých organických látok)

Ovzdušie je zaťažované predovšetkým základnými znečisťujúcimi látkami, pričom najväčším producentom týchto exhalátov je energetický priemysel, komunálna energetika a doprava.

3.7.2. Zaťaženie hlukom

Ochrana zdravia pred nepriaznivými účinkami hluku a vibrácií je zabezpečovaná vyhláškou 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. Cieľom je zabezpečiť postupné znižovanie hluku vo vonkajšom prostredí, najmä v zastavaných oblastiach, vo verejných parkoch alebo iných tichých oblastiach v aglomerácii, v tichých oblastiach, v otvorenej krajine, v blízkosti škôl, nemocníc a iných na hluk citlivých budov a oblastí. Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa vyhodnotí podľa vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku resp. ako maximálna hodnota hluku. Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom na území SR sa nevykonáva. Dostupné sú len výsledky z meraní vykonaných z náhodných meraní.

Najväčším zdrojom hluku je vojenské letisko Kuchyňa, lokalizované v tesnej nadväznosti na západnú hranicu katastrálneho územia obce. Pre potreby armády SR bola v roku 1994 vypracovaná hluková štúdia letiska Kuchyňa, v zmysle ktorej západná časť obce leží v izofóne ekvivalentnej hladiny hluku 65 dB(A). Vojenské letisko Kuchyňa je súčasťou Vojenského výcvikového priestoru (VVP) založeného v roku 1928, ktoré sa člení na VVP Záhorie, VVP Kuchyňa a VVP Turecký vrch. Areál navrhovateľa sa nachádza od hraníc VVP a letiska cca 1 270 m. Ďalší zdroj hluku predstavuje hluk z cestnej dopravy (komunikácia II/502) a železničnej dopravy (trať č. 112 Zohor-Plavecký Mikuláš) prechádzajúce katastrom obce.

3.7.3. Znečistenie povrchových vôd a podzemných vôd

Kvalita vody v Morave je nízka, dosahuje IV. a V. stupeň čistoty, čo je spôsobené vypúšťaním nedostatočne čistených odpadových vôd jednak z územia okresu, ako aj zo susednej Českej republiky. Tok Moravy vykazuje silné znečistenie najmä psychrofilnými baktériami, zvýšeným obsahom N-NO₂, prípadne v niektorých úsekoch toku aj koliformnými baktériami. Voda vo vodnej nádrži Kuchyňa – Vývrat' a Kuchyňa je znečisťovaná využívaním chatovej osady bez vyhovujúceho hygienického zázemia a športovaním na vode. Všeobecným javom v okrese je znečistenie podzemných vôd poľnohospodárskou činnosťou - veľkokapacitnými nespevnenými hnojiskami a veľkoplošným znečistením najmä v dôsledku aplikácie chemických látok. Podzemné vody sú ohrozené intenzívnym poľnohospodárstvom a skládkami tuhého odpadu. Voda pre vodárenské účely sa čerpá z hlbších horizontov (30-58 m). Vplyv antropogénneho znečistenia sa vo vodárenských vrtoch a studniach takmer neprejavuje a kvalita vody vyhovuje norme.

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd. *Bodové zdroje* znečisťovania majú sústredené vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.) Pri týchto zdrojoch môžu byť vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových reláciách atď. – zdroje môžu byť monitorované. *Rozptýlené zdroje* znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo alebo občas. Ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým: poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové a závlahové vody.

Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú aj tzv. *difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia*, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Bodové zdroje znečistenia priemyselnej a komunálnej povahy sú pomerne ľahko identifikovateľné, lokalizovateľné a merateľné. Oproti tomu plošné a difúzne zdroje znečistenia sú menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematcky merateľné – nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný a aj to málo presvedčivo.

Zbernicou povrchových vôd dotknutého územia je rieka Malina. V nasledujúcej tabuľke je zobrazený stav kvality vôd v najbližšom odbernom mieste – Malina – nad Kuchyňou.

Tabuľka 10 Vybrané ukazovatele kvality stavu vôd v rieke Malina za rok 2020

Ukazovateľ	Symbol	Jednotka	Hodnota	Hodnotenie podľa NV SR 269/210
Rozpustený kyslík	O ₂	mg/l	11,25	A
Biochemická spotreba kyslíka	BSK - 5	mg/l	0,9	A

Ukazovateľ	Symbol	Jednotka	Hodnota	Hodnotenie podľa NV SR 269/210
Chemická spotreba kyslíka Cr	CHSK Cr	mg/l	11,9	A
Reakcia vody	pH	-	8,11	A
Teplota vody	T	°C	9,3	A
Vodivosť	EK	mS/m	31,2	A
Amoniakálny dusík	N -NH ₄	mg/l	0,025	A
Dusičnanový dusík	N – NO ₃	mg/l	1,69	A
Celkový dusík	N celk.	mg/l	2,5	A
Vápnik	Ca	mg/l	47,0	A
Fosfor	Mg	mg/l	6,8	A

3.7.4. Znečistenie podzemných vôd (vodných zdrojov)

V regióne sa nenachádzajú žiadne významné zdroje znečistenia podzemnej vody. Jej hladina sa v okolí posudzovaného územia pohybuje v rozmedzí od 1,6 – 4 m pod terénom. Celková kvalita podzemných vôd je ovplyvňovaná prítomnosťou oxidu uhličitého (CO₂) a síranov. Čistotou spadá z veľkej časti do 3. triedy kvality.

3.7.5. Kontaminácia pôd

Pôda je integrovanou zložkou životného prostredia a predstavuje rozhodujúci prírodný zdroj. Výkon starostlivosti o pôdu prináleží Ministerstvu pôdohospodárstva SR, no je potrebné rešpektovať multifunkčný a medziodvetvový význam pôdy a následne aj spoluzodpovednosť a potrebu nevyhnutného záujmu všetkých zainteresovaných o dostatočnú výmeru a primeranú kvalitu pôd.

Na charakter pôdy vplývajú rôzne prírodné činitele, ako geologický podklad, reliéf, klíma, hydrologické pomery i rastlinstvo. Ukazovateľom pre hodnotenie pôdy je intenzifikácia poľnohospodárskej výroby, najmä koncentrácia hospodárskych zvierat, aplikácia chemických látok – pesticídov z priemyselných hnojív, ktoré negatívne pôsobia na povrchové a podzemné vody, ale aj na poľnohospodársku pôdu a následne cez potravinový reťazec na človeka. Časť látok prenášaná v podzemných vodách sa ukladá v pôdach najmä v zóne kapilárneho vztlínania. Niektoré stopové prvky, ktoré majú zvýšené koncentrácie v pôdach sa takto koncentrujú a niektoré sú dôsledkom aplikácie priemyselných hnojív a agrochemikálií.

Približne do roku 1990 predstavovala chemizácia poľnohospodárskej výroby vážny problém súvisiaci s kontamináciou pôdy v okrese Malacky. V súčasnosti sa obsah cudzorodých látok v pôde podstatne znížil, a dnes sa pohybuje na limitnej úrovni. Na území okresu Malacky sa momentálne nenachádzajú významnejšie lokality, ktoré by boli činnosťou človeka a jeho ekonomickými aktivitami príčinou kontaminácie poľnohospodárskej pôdy. Možné bodové zdroje znečistenia pôdy a vody predstavujú v súčasnosti živočíšne chovy s vyššou koncentráciou zvierat. Poľnohospodárska pôda je v závislosti na klimatických podmienkach ohrozená vodnou a veternou eróziou. Hlavnou príčinou tohto javu je nevyhovujúce usporiadanie krajiny štruktúry. V celej Záhorskej nížine pôsobí ako negatívny faktor veterná erózia. V katastri obce Kuchyňa je silné pôsobenie vetrov zo severozápadu, k čomu sa pripája veľká veternosť na vrcholoch Malých Karpát. V svažitých oblastiach pohoria pôsobí hlavne v nezalesnených lokalitách vodná erózia.

V mieste zmeny navrhovanej činnosti sa nerealizoval geologický prieskum životného prostredia, ktorý by bol zameraný na zistenie znečistenia pôdy, resp. horninového prostredia.

3.7.6. Fluóra, fauna a biotopy

Poškodzovanie vegetácie a biotopov v predmetnej lokalite je predovšetkým dôsledkom poľnohospodárskej činnosti. Okrem vplyvu poľnohospodárstva sa v záujmovom území tiež prejavujú urbanizačné vplyvy. Stupeň urbanizácie je odrazom koncentrácie obyvateľov, to znamená, že vplyvy na biotu sú výrazné najmä v bezprostrednom okolí sídla. Prejavujú sa zvýšeným ruchom, ktorý so sebou prináša vyrušovanie živočíchov na miestach ich rozmnožovania, na potravinových lokalitách, resp. na miestach oddychu. Premávka na cestných komunikáciách spôsobuje značný počet kolízií s niektorými druhmi živočíchov, najčastejšie sú to rôzne druhy vtákov a cicavcov. Vplyv urbanizácie na vegetáciu sa prejavuje objavovaním sa sekundárnych antropogénnych biotopov s prítomnosťou ruderalnej vegetácie. Tento jav je typický najmä pre okrajové časti sídla, osamotené objekty v krajine, devastované plochy, ale tiež okraje ciest, polí a pod.

Z hľadiska fytogeografického členenia územia Slovenskej republiky sa predmetné územie nachádza v dubovej zóne, na hranici medzi horskou a nížinnou podzónou. Prirodzená vegetácia v tomto území predstavuje hlavne dubové, dubovo – cerové, dubovo – hrabové a podhorské bukové lesy.

Z hľadiska zoogeografického členenia sa predmetná oblasť nachádza v úseku podkarpatskom, provincii listnatých lesov. Medzi najčastejšie sa vyskytujúce živočíchy v tejto oblasti patria srny, diviaky, líšky a iné cicavce. Z vtákov tu možno pozorovať kukučky, sovy, vrany a iné. Medzi najčastejšie sa vyskytujúce obojživelníky patria mloky, ropuchy a rosničky.

3.7.7. Súčasný zdravotný stav obyvateľstva a vplyv kvality životného prostredia na človeka

Hoci rast svetovej populácie je globálny problém, situácia vo vyspelých a rozvojových krajinách je výrazne odlišná. Vo vyspelých krajinách sa počet obyvateľov znižuje, resp. stagnuje a obyvateľstvo starne. Populačný vývoj na Slovensku je potrebné vnímať v kontexte svetového populačného vývoja, aj keď viaceré demografické procesy prebiehajú u nás s časovým posunom aj niekoľko desiatok rokov za najvyspelejšími krajinami. Podľa údajov Štatistického úradu Slovenskej republiky súčasná stredná dĺžka života obyvateľstva pri narodení v okrese Malacky je u mužov 69,62 roka, a u žien 77,53 roka. Najviac úmrtí spôsobujú choroby obehovej sústavy. Najväčšia úmrtnosť je vo veku 65 až 69 rokov.

Zdravotný stav obyvateľstva v Bratislavskom kraji je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti.

Z príčin úmrtí v Bratislavskom kraji kam riešená lokalita patrí, dominujú u obyvateľov choroby obehovej sústavy, na druhom mieste nádorové ochorenia. Bratislavský kraj prekračuje celoslovenský priemer nielen v úmrtnosti na nádorové ochorenia, ale aj na ochorenia tráviacej sústavy, najmä choroby pečene.

Tabuľka 11 Porovnanie demografických údajov (Zdroj: ŠÚ SR)

Územie	Obyvateľstvo k 31.12.2020	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok	Prist'ahovali	Celkový prírastok
Slovenská republika	5 462 410	56 830	59 089	3 060	7 016	10 076
Bratislavský kraj	676 847	4 184	6 507	- 2 323	8 187	5 846
okres Malacky	75 349	813	736	77	1 288	1 365

Úmrtnosťou na vonkajšie príčiny sú podstatne viac postihnutí muži, ktorí často zomierajú pri dopravných nehodách i úmyselným sebapoškodením. Nádorové ochorenia podmieňujú rozličné chemické (karcinogény), fyzikálne (rôzne druhy žiarenia) a biologické (onkogénne vírusy) činitele. Preto prevencia spočíva hlavne v odstraňovaní rizikových faktorov nádorovej choroby zo životného a pracovného prostredia, ako sú: znečistenie ovzdušia, ionizujúce žiarenie, ultrafialové žiarenie, chemické látky, fajčenie, alkohol a nevhodné stravovanie. V poslednom období – podobne ako v celej republike aj v Bratislavskom kraji je zaznamenaný určitý nárast alergií - alergickej rinitídy sezónnej, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

4. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Hodnotenie vplyvov činnosti na životné prostredie vychádza z identifikácie ovplyvnenia jednotlivých zložiek životného prostredia v dôsledku pôsobenia vstupov a výstupov navrhovanej zmeny. Cieľom špecifikácie predpokladaných vplyvov na prvky prírodného, krajinného a socioekonomického prostredia je podchytenie tých vplyvov, ktoré by závažným spôsobom zmenili existujúcu kvalitu životného prostredia v negatívnom smere. Pri komplexnom hodnotení jednotlivých vplyvov pre účely tejto správy o hodnotení využívame ohodnotenie významnosti a charakteru (pozitívny – negatívny) vplyvov podľa nasledovnej stupnice:

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 rozsahu

-4 – významný nepriaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ktorý môže byť zmiernený ochrannými opatreniami

-5 – veľmi významný nepriaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu, alebo menšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu, ale nezmierniteľný ochrannými opatreniami.

+1 – málo významný priaznivý vplyv, malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

+2 – málo významný priaznivý vplyv, väčšieho kvantitatívneho rozsahu, dlhodobejšieho charakteru alebo s pôsobením na väčšom území

+3 – významný priaznivý vplyv malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu

+4 – významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu,

+5 – veľmi významný priaznivý vplyv veľkého kvantitatívneho územného alebo časového rozsahu

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na už existujúcu prevádzku. Realizovaním zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi. Pri zmene sa nebudú zavádzať nové technológie ani nedôjde k iným významným zmenám na prevádzke.

4.1. VPLYVY NA PRÍRODNÉ PROSTREDIE

Požiadavky na vstupy možné výstupy, ktoré sú charakterizované vyššie môžu priamo alebo nepriamo vplývať na životné prostredie. V nasledujúcom texte sú vyhodnotené najzávažnejšie vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie

4.1.1. Vplyvy na horninové prostredie, pôdu a reliéf

Zmena navrhovanej činnosti na jestvujúcom zariadení prevádzky spoločnosti DEKONTA plus s.r.o. nebude mať za následok žiadny dodatočný záber pôdy. Z charakteru činnosti a reliéfových pomerov priamo dotknutého areálu nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom zmenili reliéf. Nevyhnutným predpokladom pre zamedzenie havarijných situácií v súvislosti s horninovým prostredím a ochranou vôd je dodržiavanie technických a organizačných opatrení, čo zaistí, že vplyv zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie bude málo významný až zanedbateľný (0).

4.1.2. Vplyvy na vodné pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde pri normálnej prevádzke k vplyvu na podzemné a povrchové vody. Pri výnimočných (havarijných) situáciách môže dôjsť k úniku znečisťujúcich látok do prostredia a následne do podzemných vôd (napríklad pri vážnej poruche mechanizmov). Takéto situácie sú už pri súčasnom stave pred zmenou do veľkej miery eliminované správnym používaním mechanizmov a správnym skladovaním znečisťujúcich látok, ktoré sa bude aplikovať aj naďalej.

Špecifickým rizikom môže byť zlyhanie činnosti ORL, pri správnej prevádzke a nastaveniach je však toto riziko zanedbateľné.

Z uvedeného vyplýva, že vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery bude zanedbateľný (0).

4.1.3. Vplyvy na ovzdušie

Emisie počas prevádzky – realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k rozšíreniu kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi. Touto zmenou však nedôjde k zmene technologickej časti prevádzky a teda ani k zmene kategorizácií zdroja používaného na prevádzke v súčasnosti. Súčasťou prevádzky je stredný zdroj znečisťovania ovzdušia s tvorbou emisií, ktoré sú odvádzané cez komín do ovzdušia. Jedná sa o priamy minimálny negatívny vplyv navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia. Fugitívne emisie z pracoviska predúprav odpadov (Sklad 1) sú odvádzané výduchom cez uhlíkový filter. Ovplyvnenie kvality ovzdušia fugitívnymi emisiami sa nepredpokladá. Počas prevádzkovania zmeny navrhovanej činnosti budú do ovzdušia emitované znečisťujúce látky, najmä TZL, SO₂, NO_x a CO, pochádzajúce z činnosti 2 horákov slúžiacich k zahrievaniu pri technológii TDU.

Negatívny vplyv emisií do vonkajšieho prostredia na imisnú situáciu v dotknutej lokalite bude minimalizovaný plnením požiadaviek na zabezpečenie rozptylu znečisťujúcich látok, a to požadovanou výškou komínu.

Prevádzka predmetného zariadenia sa prejaví miernym zvýšením emisií produkovaných do ovzdušia v záujmovej oblasti, v súvislosti s vyvolaným zvýšením intenzity cestnej dopravy, s čím súvisí aj zvýšenie prašnosti a tvorby emisií z výfukových plynov používaných motorových vozidiel. Pôjde len o minimálne množstvo, keďže navýšenie bude predstavovať len 4 prejazdy za týždeň oproti 2 prejazdom za týždeň počas súčasného stavu. Zvýšenie intenzity dopravy v danom území pokladáme za negatívny vplyv malého kvantitatívneho rozsahu (-1).

4.1.4. Vplyvy na krajinu a scenériu

Štruktúra krajiny

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k významnému narušeniu štruktúry krajiny, nakoľko bude realizovaná v existujúcom areáli investora (0).

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Realizácia zmeny posudzovanej činnosti nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Pri dodržaní opatrení počas prevádzky posudzovanej činnosti nepredpokladáme významné negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny (0).

Scenéria krajiny

Realizácia posudzovanej činnosti nebude mať výrazný vplyv na scenériu krajiny (0).

4.1.5. Vplyv na faunu a flóru

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v existujúcom areáli investora, nenachádzajú sa tu žiadne hodnotné druhy. Navrhovaná zmena nebude vyžadovať výrub drevín a nebude mať vplyv na faunu a flóru v tomto území (0).

4.2. VPLYVY NA OBYVATEĽSTVO

Predmetná prevádzka je v obci Kuchyňa umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od najbližších sídlených objektov. V tejto lokalite sa teda nepredpokladá zvýšenie nepriaznivých vplyvov na obyvateľstvo.

4.2.1. Sociálne a ekonomické dôsledky

K pozitívnym vplyvom na obyvateľstvo, ako aj celú spoločnosť patrí fakt, že riešená prevádzka spoločnosti DEKONTA plus s.r.o. bude po realizácii zmeny navrhovanej činnosti prevádzkovaná v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti umožní aplikáciou celého sortimentu odpadových materiálov, ktoré sú problematickými pre ich ďalšie využitie, do činnosti pre ich spracovanie (zhodnotenie/zneškodnenie). Odpadové materiály, hlavne nebezpečné odpady, ktoré by pravdepodobne nenachádzali ďalšie využitie alebo uplatnenie vo výrobnom sektore budú z veľkej miery zhodnocované, čo má pozitívny vplyv na životné prostredie (+2).

4.2.2. Hodnotenie zdravotných rizík

Zdravotné riziká na úrovni pracovníkov podieľajúcich sa na prevádzke zariadenia súvisia predovšetkým s organizáciou prác a dodržiavaním podmienok pracovnej disciplíny. Obyvatelia domov v blízkosti ciest, po ktorých budú prechádzať nákladné vozidlá, ovplyvnení zvýšením hladiny hluku v dôsledku

nárastu intenzity automobilovej dopravy (nákladné vozidlá), zvýšením prašnosti a miernym zhoršením emisnej situácie. Zdravotné riziká spojené s navrhovanou činnosťou sú prevažne na úrovni emitovaných znečisťujúcich látok ktoré boli posúdené v kapitole o vplyvoch na ovzdušie. Riešená lokalita je umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od najbližších oblastí a z toho dôvodu sa nepredpokladá zvýšený vplyv navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo.

4.3. Komplexné zhodnotenie vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené číselné hodnotenia pre najzávažnejšie identifikované vplyvy navrhovanej zmeny na životné prostredie.

Tabuľka 12 Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na životné prostredie

Prvok	Vplyv	Hodnotenie		
		-	0	+
Horninové prostredie, pôda a reliéf	Potenciálne znečistenie horninového prostredia		0	
Povrchové a podzemné vody	Potenciálne znečistenie povrchových vôd		0	
	Potenciálne znečistenie podzemných vôd		0	
Ovzdušie	Emisie znečisťujúcich látok z dopravy	-1		
	Emisie znečisťujúcich látok z výroby	-1		
	Prašnosť		0	
	Emisie pachových znečisťujúcich látok		0	
Flóra	Výrub stromov a krovín vegetácie		0	
	Znehodnotenie cenných biotopov		0	
	Kontaminácia biotopov		0	
Fauna	Vyrušovanie dotknutej fauny		0	
	Kontaminácia biotopov		0	
	Znehodnotenie cenných biotopov		0	
Krajina a scenéria	Vplyv na krajinu a scenériu		0	
Obyvateľstvo	Nárast hluku z výroby		0	
	Nárast hluku z dopravy	-1		
	Tvorba odpadov		0	
	Navýšenie kapacít na zhodnocovanie odpadov			+2

Z uvedeného hodnotenia vyplýva že realizácia navrhovanej zmeny činnosti nebude mať významný vplyv na životné prostredie v danej lokalite.

Medzi hlavné nepriaznivé vplyvy technológie radíme jej vplyv na ovzdušie – znečisťujúcich látok, a jej vplyv na navýšenie intenzity dopravy v predmetnej lokalite. Tieto vplyvy sú však dočasné a pozitívne vplyvy technológie ich v dostatočnej miere kompenzujú. Medzi hlavné pozitívne vplyvy navrhovanej technológie radíme navýšenie kapacity na zhodnocovanie nebezpečných odpadov.

5. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Názov zmeny činnosti:

Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi

Predmetné prevádzkové zariadenie na zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov je umiestnené v katastri obce Kuchyňa v miestach bývalých objektov JRD Kuchyňa – Horný Dvor, súp. č. 643. Územie je prístupné motorovým vozidlám po odbočke zo štátnej cesty II. triedy č. 501 Pernek – Rohožník. Riešená prevádzka je ku dnešnému dňu skolaudovaná a užívaná.

Navrhovateľ zmeny činnosti:

DEKONTA plus s.r.o.

53 505 379

Jégého 16999/8, Bratislava – mestská časť Ružinov 821 08

Predmet zmeny činnosti:

Podstata zmeny navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

Ukazovateľ	Stav pred zmenou	Stav po zmene
Spracovávané odpady	V súčasnosti sa v rámci prevádzky spracovávajú druhy odpadov podľa „Katalógu odpadov“ patriace do skupín: - 06 – odpady z anorganických chemických procesov - 13 – odpady z olejov a kvapalných palív okrem jedlých olejov a odpadov uvedených v skupinách 05, 12 a 19 - 16 – odpady iné ako špecifikované v <i>Katalógu odpadov</i> - 17 – stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest - 19 – odpad zo zariadení na úpravu odpadu, z ČOV mimo miesta ich vzniku a z úpravy pitnej a priemyselnej vody	Po zmene činnosti sa sortiment spracovávaných (zhodnocovaných/zneškodňovaných) odpadov bude rozširovať. Celkový zoznam je uvedený v <i>Tabuľka 8</i> .
	Prevádzka má vydané povolenie na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov.	V rámci zmeny činnosti dôjde k navýšeniu množstva zhodnocovaných/zneškodňovaných odpadov na prevádzke.
	V súčasnosti sa v rámci prevádzky zhodnocujú/zneškodňujú odpady v kapacite 1 100 t/rok.	Po zmene navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu množstva zhodnocovaných/zneškodňovaných odpadov na 3 000 t/rok

Navrhovaná činnosť po zmene bude mať v zásade podobný vplyv na životné prostredie ako pôvodne navrhovaná činnosť. Navýšenie celkovej kapacity zariadenia na nakladanie (zhodnocovanie/zneškodňovanie) s odpadmi sa prejaví miernym zvýšením dopravného zaťaženia s čím je čiastočne spojená aj hluková záťaž. Doplnením niektorých spracovávaných surovín (odpadov) v predmetnej prevádzke, nedôjde k výstavbe nových stavebných objektov alebo inštalácii zariadení, ktoré by predstavovali záber pôdneho fondu. Zvýšením dopravného zaťaženia vrastie riziko

kontaminácie horninového prostredia, pôdy a vody v prípade nepredvídateľnej situácie, pri ktorej by došlo k úniku ropných látok alebo zhodnocovaných odpadov do prostredia. Zaisťovaním dobrého technického stavu jestvujúcich objektov a zariadení, ako aj správnych postupov pri dovoze a odozve odpadov sa uvedené riziko zníži na prijateľnú mieru. Tento vplyv sa hodnotí ako nevýznamný na úrovni bežného rizika spojeného prakticky s akoukoľvek priemyselnou činnosťou.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na v súčasnosti používaný technologický proces spracovania odpadov. Nedôjde ani k zmenám na technologickom zariadení jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia. Vplyvom zmeny sa nepredpokladá ani významná zmena charakteristiky odpadov vznikajúcich v procese, resp. emisií znečisťujúcich látok. Zmenou činnosti sa nezmení inštalovaný výkon používaných zariadení.

Z hľadiska vplyvu dopravy na ovzdušie spojenej s predmetnou prevádzkou dôjde k navýšeniu intenzity dopravy v danom regióne z 2 za týždeň (súčasný stav) na 5 prejazdov na týždeň (stav po zmene).

Medzi hlavné negatívne vplyvy navrhovanej činnosti radíme vplyv dopravy na zvýšenie emisií znečisťujúcich látok a hluku.

K pozitívnym vplyvom na obyvateľstvo, ako aj celú spoločnosť patrí fakt, že riešená prevádzka spoločnosti DEKONTA plus s.r.o. bude aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti prevádzkovaná v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti umožní aplikáciu celého sortimentu odpadových materiálov, ktoré sú problematickými pre ich ďalšie využitie, do činnosti pre ich spracovanie (zhodnotenie/zneškodnenie). Odpadové materiály, hlavne nebezpečné odpady, ktoré by pravdepodobne nenachádzali ďalšie využitie alebo uplatnenie vo výrobnom sektore budú z veľkej miery zhodnocované, čo má pozitívny vplyv na životné prostredie.

6. PRÍLOHY

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

Navrhovaná činnosť bola pôvodne predmetom zisťovacieho konania v zmysle zákona 24/2006 Z.z. pod názvom „*Nakladanie s vybranými druhmi odpadov Horný Dvor Kuchyňa*“. Dňa 16.12.2011 bolo vydané rozhodnutie zo zisťovacieho konania (č. OÚŽP – 2011/01879/166/HOL) v zmysle ktorého nebolo potrebné navrhovanú činnosť ďalej posudzovať.

6.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci vo vzťahu k okolitej zástavbe

Mapové zobrazenie lokality sa nachádza v prílohách č. 1-3 oznámenia.

6.3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

K navrhovanej zmene činnosti nebolo potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu. Sprievodná dokumentácia prevádzky bude aktualizovaná v ďalších stupňoch povoľovania zmeny činnosti.

Rozšírenie kapacity zariadenia na nakladanie s odpadmi “

Oznámenie o zmene podľa zákona NR SR č.24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

december 2021

7. DÁTUM SPRACOVANIA

V Banskej Bystrici, december 2021

8. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Autorský kolektív:

Ing. Olívia Lagová – asistent projektového manažéra

Mgr. Patrik Baliak – projektový manažér

INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica

Schváli:

Ing. Juraj Musil, PhD. – konateľ spoločnosti INECO, s.r.o.

podpis

9. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Ing. Juraj Musil, PhD.

INECO s.r.o., Mladých budovateľov 2,

974 11 Banská Bystrica

podpis