

Zařízení k využívání odpadů – jedlých olejů a tuků

TRAFIN OIL, a.s. provozovna Ostrava-Vrbice

(navýšení kapacity stávajícího zařízení)

OZNÁMENÍ

záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č.100/2001 Sb.) je záměr zařazen do kategorie II přílohy č. 1 zákona č. 100/2001Sb., – bod 10.1 *Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů* (záměry neuvedené v kategorii I)



TRAFIN OIL, a.s.,
sídlo: Kopeční 1009/12, 710 00 Ostrava, IČ 277 89 080,
Ing. Jan Hába, tel.: 605 297 808
září **2016**

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	3
1. Obchodní firma: TRAFIN OIL, a.s.	3
2. IČ: 277 89 080	3
3. Sídlo: Kopeční 1009/12, 710 00 Ostrava	3
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:.....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	3
I. Základní údaje.....	3
1. Název záměru	3
2. Kapacita (rozsah) záměru	4
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	4
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních 6	6
důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	6
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	9
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 19a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato	9
II. Údaje o vstupech	9
a) Půda:	9
b) Voda:	9
c) Nároky záměru na surovinové a energetické zdroje	10
III. Údaje o výstupech	10
1. Emise do ovzduší:	11
2. Odpadní vody:	11
3. Odpady vznikající při realizaci a provozu zařízení	11
4. Hluková zátěž.....	13
5. Rizika havárií při provozu záměru.....	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	16
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	16
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	17
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	21
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	21
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	23
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	23

4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	23
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	24
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	24
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	25
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	25
H. PŘÍLOHA:	27

SEZNAM ZKRATEK

BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
ČOV	čistírna odpadních vod
Kat. č.	katalogové číslo
k.ú.	katastrální území
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
KN	Katastr nemovitostí
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
EIA	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
Parc.č.	parcelní číslo
Sb.	Sbírky
TUV	teplá užitková voda
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚSES	územní systém ekologické stability krajiny
VKP	významný krajinný prvek
ŽP	životní prostředí

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **TRAFIN OIL, a.s.**
2. IČ: **277 89 080**
3. Sídlo: **Kopeční 1009/12, 710 00 Ostrava**
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Ing. Jan Hába, Slezská 781, 739 61 Třinec, tel.: 605 297 808
(dále také „oznamovatel“ nebo „provozovatel zařízení“)

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru

Zařízení k využívání odpadů – jedlých olejů a tuků TRAFIN OIL, a.s. – provozovna Ostrava Vrstice (navýšení kapacity stávajícího zařízení)

Dle zákona č. 100/2001 Sb., je záměr zařazen do kategorie II přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí – bod 10.1 Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů (záměry neuvedené v kategorii I)

2. Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem posuzovaného záměru je navýšení kapacity stávajícího zařízení k využívání odpadů (dále také zařízení na čištění olejů), které je umístěno na pozemku parc. č. 1072/1 a 1078/3 v k.ú. Hrušov. Předmětem činnosti je zařízení na čištění jedlých odpadních olejů a tuků. Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech) se jedná o využívání odpadů kat. č. 20 01 25 a kat. č. 19 08 09, kategorie ostatní za účelem získání suroviny (vyčištěný recyklovaný olej), která se dále zpracovává. Stávající kapacita současného Krajským úřadem Moravskoslezského kraje (dále jen KÚ MSK) schváleného zařízení je 1900 t/rok, kapacita zařízení po navýšení bude 8000 t/rok – tj. 32 t/den.

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Moravskoslezský
Obec: Ostrava
Katastrální území: Hrušov, kód 714917
Parcely: č. 1072/1 a č. 1078/3 v k.ú. Hrušov

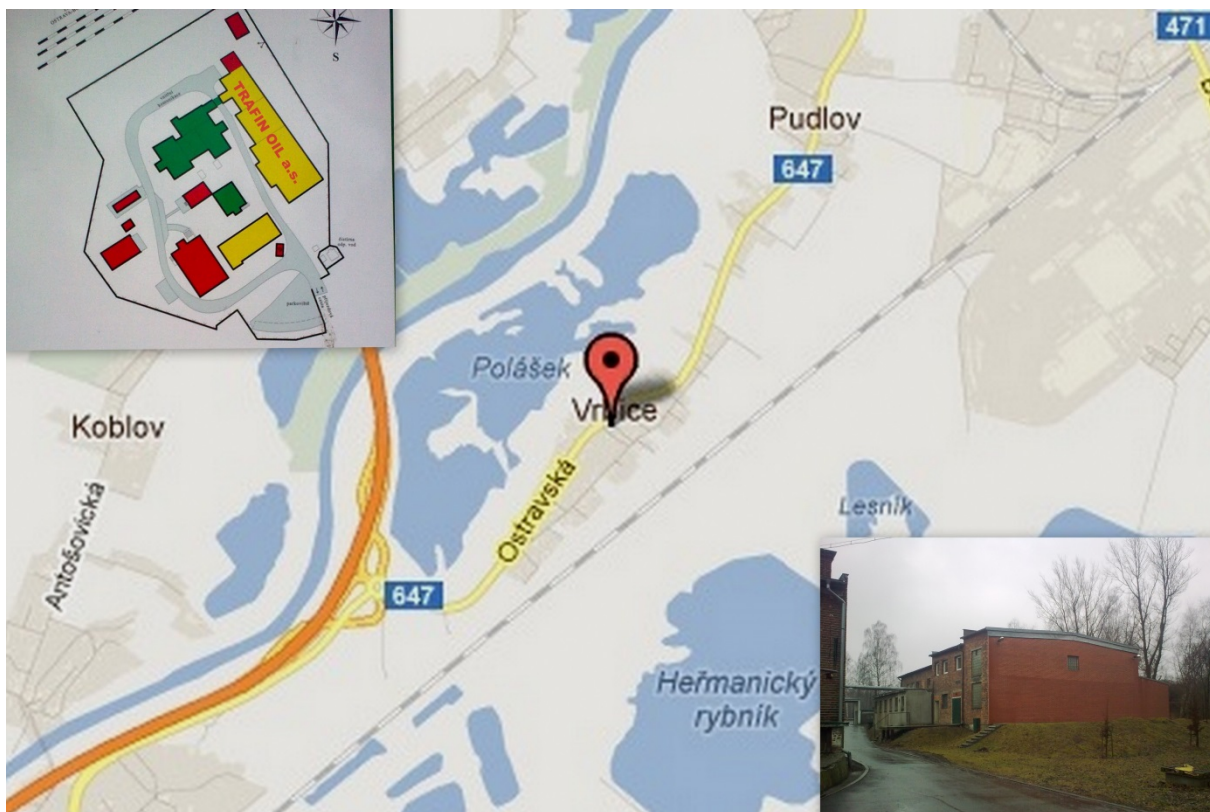
Dle výpisu z katastru nemovitostí (<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>) je první dotčená parcela č. 1072/1 uvedena jako „zastavěná plocha a nádvoří“ jejichž součástí je stavba bez čísla popisného – průmyslový objekt. Parcela není součástí zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF) a nemá bonitovanou půdně ekologickou jednotku (dále jen BPEJ). Majitelem pozemku je společnost TRAFIN OIL, a.s., Kopeční 1009/12, Slezská Ostrava, 71000 Ostrava (oznamovatel záměru).

Dle katastru nemovitostí (<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>) je druhá dotčená parcela č. 1078/3 uvedena jako „ostatní plocha“ se způsobem využití „manipulační plocha“. Parcela není součástí ZPF a nemá BPEJ. Majitelem pozemku je společnost TRAFIN OIL, a.s., Kopeční 1009/12, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava (oznamovatel záměru).

Oba dotčené pozemky parc. č. 1072/1 a č. 1078/3 se nacházejí v katastrálním území (dále jen k.ú.) Hrušov a jsou dle Územního plánu města Ostravy, schváleného dne 5.10.1994 usnesením Zastupitelstva města Ostravy č. 778/M, ve znění schválených změn a provedených úprav k dnešnímu dni, součástí **plochy určené územním plánem pro funkční využití „Lehký průmysl, sklady, drobná výroba“**. Zařízení na využívání odpadů se nachází v budově bez čp/če na pozemku parc. č. 1072/1 vše v k.ú. Hrušov. Posuzovaný záměr není v rozporu se záměry územního plánování, zejména s platným Územním plánem města Ostravy. **Záměr je v souladu s přípustným funkčním využitím ploch.** Podkladem pro vyjádření je platný Územní plán města Ostravy.



umístění
záměru



Obrázek 1 umístění záměru

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Jedná se o záměr navýšit kapacitu zařízení na čištění jedlých odpadních olejů a tuků, čímž dochází k využívání odpadů za účelem získání suroviny, která se dále zpracovává za účelem dalšího využívání.

Zařízení na využívání odpadů je situováno v průmyslovém areálu společnosti Green Gas DPB, a.s., kde se zároveň nachází bývalá větrná jáma dolu Vrbice v Ostravě – Hrušově. Jedná se o oplocený areál, který se sestává z několika budov a z toho dvě z nich byly vybrány mezi nemovité kulturní památky ČR (těžní budova s těžní věží a strojovna těžního stroje).

Zařízení na využívání odpadů je provozováno v jedné samostatné krajní budově a přilehlém pozemku (parc. č. 1072/1 a č. 1078/3 v k.ú. Hrušov). V okolí zařízení se nachází západním směrem areál skládky komunálního odpadu společnosti OZO Ostrava s.r.o., jižně je vedena mezinárodní železniční trať Ostrava – Bohumín a východním směrem od zařízení je areál, který dříve sloužil jako skladovací plocha společnosti Ridera Bohemia a.s. (nyní vyklizená plocha), severně od zařízení vede silnice Bohumínská a dálnice D47.

Příjezdová komunikace do areálu je obecní a provozovatel zařízení (oznamovatel) má uzavřenou dohodu s majitelem areálu (budov a pozemků) společností Green Gas DPB, a.s. o možnosti neomezeného vstupu do areálu a resp. využívání příjezdové komunikace k objektu provozovatele.

Realizace záměru nepředpokládá kumulaci s jinými záměry v území. Dotčené území je poměrně exponovanou oblast, kde je již dlouhodobě průmyslová činnost prováděna. Souběh vlivů činností v území lze předpokládat.

Z hlediska vyhodnocení kumulativních vlivů na životní prostředí lze říci, že dotčené území je zcela antropogenně přeměněno a ve stávajícím areálu (kde je záměr - zařízení umístěno) ani jeho okolí, se již nenacházejí žádné přirozené prvky ekosystémů.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Primárním záměrem oznamovatele záměru je zvýšit kapacitu zařízení na recyklaci jedlých odpadních olejů a tuků za účelem zvýšení produkce výstupní suroviny. Potřeba záměru je vyvolána nárůstem nabídky odpadů (odpadních olejů a tuků) od dodavatelů.

Vzhledem k rostoucímu zájmu provozovatelů např. restaurací, bufetů a jídelen o předání odpadů, které sami nemohou využít oprávněným osobám (např. do zařízení na využívání odpadů), dochází ke zvýšené poptávce, týkající se nakládání s odpady kat. č. 20 01 25 a kat. č. 19 08 09. Oznamovatel záměru má tedy v této souvislosti oprávněný zájem o navýšení stávající kapacity zařízení na využívání odpadů.

Navýšení kapacity nebude znamenat časové prodloužení provozu zařízení na využívání odpadů a provoz zařízení bude nadále trojsměnný, v pracovních dnech.

Dle dikce zákona o odpadech, je původce odpadů povinen vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě k možnému využití. Předmětný záměr je v souladu s cíli odpadového hospodářství kraje (**cíl 3 – zajistit maximální využití odpadů jako náhrady přírodních surovin**). Provedením čištění odpadních jedlých olejů a tuků (využívání odpadů) dochází k získání cenné suroviny, která je dále využívána.

Záměr byl předložen k posouzení v jedné variantě technického řešení i umístění. Jedná se o optimální řešení při zajištění provozu zařízení k využívání odpadů s ohledem na zvýšené

množství přijímaných odpadů od původců odpadů a následnou úpravu zaměřenou na možné materiálové využívání odpadů přijatých do zařízení.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Zařízení v podstatě čistí jedlé odpadní oleje a tuky (fritovací tuky). Dochází tak k využívání odpadních olejů a tuků, čímž probíhá využívání odpadů za účelem vzniku suroviny, která se dále zpracovává (dle přílohy č. 3 zákona o odpadech, pod kódem nakládání R12 – předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11 a R13 – skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením R1 až R12).

K produktům vystupujícím ze zařízení patří především surovina - vyčištěný recyklovaný olej a odpad tzv. mechanické nečistoty např. v podobě strouhanky a dále odpadní voda. Čištění odpadních olejů a tuků probíhá na bázi mechanického odstředění a rozdělení na pevnou a těžkou fázi (voda+ mechanické nečistoty) a lehkou fázi (oleje a tuky).

Z technologického hlediska se jedná o zařízení obsahující hrubé zpracování odpadů a předúpravu odpadů pro modulární separační odstředivku, která na principu sedimentace a separace odstředí vodu a mechanické nečistoty ze zahřátého použitého oleje nebo tuku. Takto vzniká vyčištěný, recyklovaný olej, který je vhodnou surovinou pro další zpracování či výrobu.

Odpady přijímané do zařízení

Kat. č.	Název odpadu	kategorie
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O

Odpady vznikající z provozu zařízení v rámci technologie

Kat. č.	Název odpadu	kategorie
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě, či zpracování	O
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O

Podrobné nakládání s odpady je řešeno samostatně v kapitole č. III – Údaje o výstupech.

Popis organizace provozu zařízení:

Zařízení je **členěno** do celků označených S01 – S10 (graficky znázorněno v příloze č. 2):

S 01 – přijímací rampa

S 02 – prostor zpracování odpadů, sklad odpadů

S 03 – nahřívání olejů a tuků

S 04 – odstředivka

S 05 – sklady prázdných obalů

S 06 – dekantační odstředivka

S 07 – denní místnost + sociální zařízení

S 08 – mytí barelů

S 09 – sociální zařízení

S 10 – příruční technický sklad

Čištění odpadních olejů a tuků probíhá dle následujícího **postupu**:

1. Příjem odpadních olejů I. probíhá v sektoru S01 – rampa, kde jsou vlastní autodopravou provozovatele zařízení nebo externími dopravci předávány do zařízení odpadní oleje v 50 litrových plastových barelech, uložených na paletách anebo v 1000 litrových IBC kontejnerech. Vážení odpadů probíhá na váze (H – váha) u vstupních dveří. Manipulace s paletami, s barely i s kontejnery probíhá vysokozdvíhým vozíkem anebo ručním paletovým vozíkem. V případě, že jsou do zařízení odpadní oleje přivezeny cisternou, odpad je přijat na pracovišti Příjem odpadních olejů II. a zároveň je počítáno se zavedením pracoviště Příjem odpadních olejů III. (viz Situační schéma příloha č. 2)
2. odpadní oleje a tuky jsou pracovníky zařízení vylévány v téže místnosti S02 na síta (A - viz Situační schéma příloha č. 2), kde dochází k zachycení hrubých nečistot (strouhanka, větší kousky znečištění apod.)
3. obsluha poté přečerpá olej z nádrže pod sítem čerpadlem do sedimentačních nádrží (C a C1 - viz. Situační schéma příloha č. 2), kde bude směs olejů a tuků nahřívána
4. po nahřátí na 50-60°C zapne obsluha zařízení - odstředivku (D - viz. Situační schéma příloha č. 2) v místnosti S06, která si samočinným čerpadlem bude nasávat směs olejů z nahřívacích nádrží (C a C1 - viz Situační schéma příloha č. 2)
5. odstředivka (D - viz Situační schéma příloha č. 2) v místnosti S06 čistí znečištěný odpadní olej o vodu a mechanické nečistoty s tím, že vzniká voda a mechanické nečistoty, které se gravitačně dopravují do odpadní nádrže (CH- viz Situační schéma příloha č. 2) a spolu se strouhankou zachycenou na sítích (A - viz Situační schéma příloha č. 2) jsou načerpávány a odváženy na ČOV. Z dekantální odstředivky přes nádrž D1- viz situační schéma v příloze č. 2 je tento předčištěný olej dopraven čerpadlem do sedimentačních nádob E - viz situační schéma v příloze č. 2 a poté dopravován podávacím čerpadlem do separační odstředivky F - viz situační schéma v příloze č. 2. Po této konečné fázi čištění- oddělení oleje od vody a nečistot, tyto nečistoty jsou čerpadlem přečerpány do nádrže (CH - viz situační schéma v příloze č. 2) a odváženy na ČOV.
6. vyčištěný produkt je čerpadlem odstředivky (F - viz situační nákres v příloze č. 2) přečerpáván přes potrubí (C2 – viz situační schéma v příloze č. 2) do expedičních nádrží na produkt (G - viz situační schéma v příloze č. 2)
7. z expediční nádrže (G - viz situační schéma v příloze č. 2) bude olej přečerpáván potrubím do autocisteren zákazníků, kteří takto vyčištěný olej odebírají
8. v místnosti S08 bude docházet k mytí barelů a ty budou dále ukládány do místnosti S05, odkud budou expedovány zpět k zákazníkům - původcům odpadu.

Technologie zařízení

Základní technologie zařízení na čištění jedlých odpadních olejů se skládá z jednotky **s dekantační odstředivkou** systém GEA Westfalia Separator (dále jen dekantační odstředivka) a **se separační odstředivkou** systém ALFA LAVAL a GEA Westfalia Separator (vše v místnosti S04). Jedná se o automatické, samočinné, bezobslužné zařízení, které nepotřebuje stálý dohled. Technologické zařízení je koncipováno tak, že veškeré ostatní provozy a prostory slouží k předúpravě odpadů a předpřípravě dostatečného množství produktu k čištění. Údržba a servis tohoto zařízení probíhá dodavatelsky. Rovněž výměny veškerých provozních kapalin probíhají pouze v rámci těchto plánovaných servisních intervalů (viz příloha č. 2).

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Záměr bude realizován ihned po ukončení legislativního procesu, předpoklad zprovoznění je v 1. čtvrtletí roku 2017. Zprovoznění záměru je závislé pouze na délce legislativního procesu,

nevyžaduje žádné stavební nebo technologické práce. Záměr představuje jen navýšení zpracovatelské kapacity.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Moravskoslezský

Příslušná obec: Ostrava

Provozem záměru bude dotčeno území Moravskoslezského kraje, území městské části Ostrava - Slezská Ostrava (správní obvod Hrušov). Správní území jiných obcí nebudou záměrem dotčena.

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 19a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

- Stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě k Dodatku č. 2 provozního řádu
- Rozhodnutí - provozu zařízení k využívání odpadů a souhlas s jeho provozním řádem, příslušným správním úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje (Dodatek č. 2).

II. Údaje o vstupech

a) Půda:

Záměr nepředstavuje nároky na trvalý ani dočasný zábor ZPF. Celý záměr bude realizován na pozemcích vyňatých ze ZPF, ve stávající budově, do jejichž stavebního stavu nebude zasahováno. Záměrem také nebudou dotčeny parcely určené k plnění funkce lesa. Na daném území nedojde ke kácení nebo mýcení porostů či zeleně. Zařízení je umístěno v oploceném, hlídaném areálu a je napojeno na stávající vnitroareálovou zpevněnou komunikaci.

Dle katastru nemovitostí (<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>) je jeden dotčený pozemek zařazen jako „ostatní plocha“ a způsob využití jako „manipulační plocha“ a druhý uveden pozemek jako „zastavěná plocha a nádvoří“ jejichž součástí je stavba bez čísla popisného – průmyslový objekt. Parcely nejsou součástí ZPF a nemá BPEJ.

b) Voda:

Předmětný záměr patří do sekce lehké výroby a funkčním využitím naváže na aktivity v této průmyslové zóně. Nároky na zajištění odběru vody pro provoz jsou různé, zahrnují pozice manuálně pracujících zaměstnanců a rovněž administrativní zaměstnance. Zařízení na využívání odpadů se nachází v objektu, který je napojen na vodovodní řád v rámci bývalého důlního areálu společnosti Green Gas DPB, a.s.

Celý areál je splaškovým kanalizačním potrubím napojen na odpadní kanalizaci a čističku odpadních vod provozovanou společností Green Gas DPB, a. s. Dešťová kanalizace je vedena přes havarijní jímku do bezejmenného potoka.

Pitná voda

Pitná voda pro přímou spotřebu pracovníků je zajištěna vodovodním řádem.

Spotřeba vody na 1 THP zaměstnance: 18 m³.rok-1= 72 l.den-1
Spotřeba vody na 1 manuálního zaměstnance (m.z.): 26 m³.rok-1= 104 l.den-1
1. směna : (3 manuálních zaměstnanci, 3 THP.)
 $Q_{p1} = (3 \text{ m. z.} \times 104 \text{ l.den-1}) + (3 \text{ THP} \times 72 / \text{l.den-1}) = 528 \text{ l.den-1} = 0,528 \text{ m}^3.\text{den-1}$

2. směna : (2 m.z., 0 THP)

$Q_{p2} = (2 \text{ m. z.} \times 104 \text{ l.den-1}) = 208 \text{ l.den-1} = 0,208 \text{ m}^3.\text{den-1}$

3. směna : (2 m.z., 0 THP)

$Q_{p3} = (2 \text{ m. z.} \times 104 \text{ l.den-1}) = 208 \text{ l.den-1} = 0,208 \text{ m}^3.\text{den-1}$

Denní spotřeba

$Q_d = 0,528 \text{ m}^3.\text{den-1} + 0,208 \text{ m}^3.\text{den-1} + 0,208 \text{ m}^3.\text{den-1} = 0,944 \text{ m}^3.\text{den-1}$

$Q_{\text{hod}} (\text{max}) (50 \% \text{ nejsilnější směny}) = 0,528 \text{ m}^3 \times 0,5 = 0,264 \text{ m}^3.\text{hod-1}$ (zejména sprchování na konci směny)

Roční spotřeba vody

$Q_r = (3+2+2) \text{ m.z.} \times 26,0 \text{ m}^3.\text{rok-1} + (3+0+0) \text{ THP} \times 18,0 \text{ m}^3.\text{rok-1} = 236,0 \text{ m}^3.\text{rok-1}$

Spotřeba teplé vody

$Q_{tv} = 236,0 \text{ m}^3.\text{rok-1} \times 0,6 = 141,6 \text{ m}^3.\text{rok-1}$

Stávající přípojka pitné vody, resp. parametry tepelného výměníku umožňují dodávat požadované množství pitné resp. teplé užitkové vody. Uvedené počty zaměstnanců jsou maximálními počty osob pracujících v zařízení (jedná se tedy o údaje spojené např. s dimenzí šaten, sprch, umyvadel, WC apod.). Během provozu nebude čerpána žádná povrchová ani podzemní voda.

Užitková voda

V rámci provozu nejsou předpokládány významné nároky na odběr vody pro technologické účely.

Provozní voda

Voda pro pitné a sociální účely bude zajištěna stávajícím způsobem, tj. bude k dispozici v objektu, kde jsou umístěny v provozní budově - šatny, sociální zázemí aj.

Samostatný rozvod požární vody není v areálu proveden, hasební zásah bude v případě potřeby prováděn ručními hasicími přístroji.

Během provozu nebude čerpána žádná povrchová ani podzemní voda.

c) Nároky záměru na surovinové a energetické zdroje

Nároky na surovinové zdroje

Dojde také k mírnému navýšení spotřeby pohonných hmot (pro provoz mechanizace) – o cca 30 l/týden. Předpokládá se mírné zvýšení spotřeby elektrické energie, která bude pokryta odběrem z veřejné distribuční sítě stávající přípojkou.

Nároky na energetické zdroje

elektrická energie: Připojení zařízení k elektrické distribuční síti je řešeno zemním kabelem ke stávajícímu rozvodu v průmyslové zóně (veřejná distribuční síť). Ukončení přípojky je navrženo ve vnitřním rozvaděči haly. Předpokládá se mírné zvýšení spotřeby elektrické energie. Roční očekávaná spotřeba elektrické energie bude dosahovat výše cca 6 000 kWh/rok.

zemní plyn: přípojka zemního plynu není navržena. Výroba TUV bude realizována pomocí výměníku, vytápění bude řešeno napojením na stávající rozvod vlastníka areálu společnosti Green Gas DPB, a.s.

ostatní (výše nespecifikované) vstupní suroviny: zvýšeným provozem zařízení bude spojeno s vyššími náklady na čisticích a úklidové prostředky, prostředky osobní hygieny zaměstnanců a podobně.

III. Údaje o výstupech

Jak již bylo uvedeno výše, jedná se o navýšení stávající kapacity zařízení na využívání odpadů. Tedy o zvýšení kapacity již provozované technologické linky, která je provozována na základě souhlasu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje od roku 2013.

Mezi hlavní výstupy posuzovaného záměru patří zvýšená produkce odpadů kategorie ostatní, mírné zvýšení dopravy v průmyslové zóně a následně i na silniční síti; dále nepodstatný příspěvek k

hlukovému klimatu a mírné ovlivnění kvality ovzduší.

1. Emise do ovzduší:

Úroveň znečištění vnějšího ovzduší nad konkrétním územím je dána zjištěnou hmotnostní koncentrací sledované látky (měřením nebo modelováním). Situace stavu znečištění vnějšího ovzduší je objektivně vyhodnocována z dlouhodobě prováděných měření koncentrací sledovaných látek. Pro tyto účely je na území ČR provozována síť měřicích stanic kvality ovzduší (rozmístěných především v oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší), výsledky dlouhodobých měření jsou publikovány Českým hydrometeorologickým ústavem Praha – Úsek ochrany čistoty ovzduší a následně je prováděno modelové vyhodnocení území ČR.

V technologii zařízení se nevyskytuje žádný vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší.

Imisní situace posuzované lokality je ovlivněna především z provozů významných zdrojů znečišťování ovzduší v Ostravsko-Karvinské aglomeraci, lokálním vytápěním (především v zimních měsících), dopravou na místních komunikacích a může být ovlivněna dálkovým přenosem imisí z průmyslových oblastí Polska.

Oznamovatel záměru konstatuje, že provozem záměru a dopravou s ním spojenou dojde k velmi malým přírůstkům k průměrným ročním koncentracím posuzovaných látek a celková imisní situace lokality se tak prakticky nezmění.

2. Odpadní vody:

Splaškové vody: Odpadní vody z budovy budou mít charakter splaškových vod. Bude se jednat o odpadní vody ze sprch a WC. Pro odvedení splaškových vod z objektu existuje kanalizační přípojka, která se napojuje na stávající splaškovou kanalizaci v areálu bývalého dolu Vrbice. Související pozemky a manipulační plocha (kanalizace), jsou umístěny na pozemcích parcelních č. 1044/3, 1072/1, 1072/2, 1078/3, 1078/5, 1078/16 a 1078/17 vše v k.ú. Hrušov ve vlastnictví společnosti TRAFIN OIL, a. s. (oznamovatel záměru). Celý areál bývalého dolu Vrbice je splaškovým kanalizačním potrubím napojen na odpadní kanalizaci a čističku odpadních vod provozovanou společností Green Gas DPB, a.s.

Dešťové vody: Dešťové vody ze střechy objektu budou odvedeny do stávající dešťové kanalizace. Odvedení dešťových vod spadlých na zpevněné plochy v areálu bude provedeno skrze odlučovač ropných látek, protože u těchto ploch nelze vyloučit kontaminaci např. úkapy olejů či pohonných hmot z vozidel (obecně ropných látek). Tedy dešťová kanalizace je vedena přes odlučovač lehkých kapalin, havarijní jímku s výtokem do bezejmenného potoka. Množství odváděných dešťových vod se vlivem záměru nezmění.

3. Odpady vznikající při realizaci a provozu zařízení

Předmětný záměr představuje technologií pro využívání odpadů – jedlých odpadních olejů a tuků. Záměr nemá stavební fázi. Tedy není potřeba se zabývat vznikem odpadů v rámci fáze výstavby zařízení.

Během provozu zařízení k využívání jedlých olejů a tuků se předpokládá vznik odpadů, které jsou uvedeny v tabulce č. 2. S veškerými odpady na provozovně tohoto zařízení bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami, zejména vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady) a dle katalogu odpadů.

Provozovatel zařízení, který je zároveň původcem odpadů, bude dle povinností uvedených v zákoně o odpadech:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- zajišťovat přednostní využití odpadů,

- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí,
- nelze-li odpady využít, zajistit jejich zneškodnění,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií,
- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí

V rámci provozu zařízení je vedena průběžná evidence o odpadech a způsobech nakládání s nimi. Veškeré vznikající odpady jsou předávány oprávněným osobám k jejich převzetí, a to na základě písemné smlouvy.

Tab. č. 1 - Přehled odpadů vstupujících do zařízení (převzatých pod kódem nakládání B00):

Kat. č.	Název odpadu	kategorie
20 01 25	Jedlý olej a tuk	O
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O

Tab. č. 2 Přehled odpadů vznikajících (příp. předpokládaný vznik) při provozu zařízení (A00):

Kat. č.	Název odpadu	kategorie
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě, či zpracování	O
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly (O/N)	O/N
15 01 04	Kovové obaly (O/N)	O/N
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 04 05	Železo a ocel	O
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 01 25	jedlý olej a tuk	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O
20 01 39	Plasty	O

Množství odpadů ročně produkovaných nebylo možné blíže určit, protože oznamovatel doposud činnost o navýšené kapacitě nevyvíjí, proto lze předpokládat pouze běžné objemy odpovídající obdobným provozovněm.

S odpady, které budou vznikat v rámci servisní činnosti v zařízení, s nimi bude nakládat servisní externí firma provádějící údržbu technologické linky.

4. Hluková zátěž

V pracovním prostředí, v provozní budově zařízení na využívání odpadů jsou a budou dodrženy limitní hodnoty pro pracovní prostory. V případě, že by nastala situace, kterou oznamovatel záměru nepředpokládá, tedy překročení vyšších přípustných hodnot hluku, stanovených dle předpisu č. 272/2011 Sb., Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále jen „NV“), budou okamžitě poskytnuty zaměstnancům ochranné pomůcky (dále jen OOPP) proti hluku v souladu s ust. § 10 tohoto NV. Používání OOPP je zakotveno ve vnitřních směrnících provozu, s nimiž jsou všichni pracovníci seznámeni a proškoleni. Ovlivnění venkovního prostředí nadměrným hlukem a vibracemi, vzhledem k charakteru objektu a s ohledem na okolní prostředí zástavbu (skládku TKO, železniční trať a sklad materiálů) se v důsledku provozu zařízení na využívání odpadů nepředpokládá.

Oznamovatel záměru - vlastník zařízení v průběhu jeho užívání musí dodržovat limity stanovené v NV a konstatuje, že hladina hluku ve venkovním chráněném prostoru stavby vlivem provozu zařízení nepřekročí limit 50 dB ve dne ani limit 40 dB v noci.

V případě potřeby může být provedeno měření hluku a následně učiněna opatření pro odhlučnění zařízení.

5. Rizika havárií při provozu záměru

Navržený záměr s sebou nese zásadní riziko havárií. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum či zcela vyloučit.

K havárii mohou vést například tyto příčiny:

- požár zařízení, elektroinstalace (ztráta majetku, ohrožení lidského zdraví, příp. znečištění ovzduší),
- nesprávná manipulace s nebezpečnými látkami (vylití chemikálií apod.),
- selhání lidského faktoru, rizika spojená se zanedbáním pravidelných servisních kontrol a údržby,
- přírodní katastrofa (klimatické, přírodní či jiné faktory) a vyšší moc.

Potencionální problémy by mohly nastat při nesprávném nakládání s přijímanými odpady nebo s odpady vznikajícími z provozu zařízení.

Možnost vzniku havárií může souviset s úniky látek nebo selháním lidského faktoru. Dále lze uvést teoretickou možnost havárie při nedodržení protipožárních opatření, při havárii vozidel na přilehlých komunikacích. Předpokládat lze pouze úniky ropných látek z dopravních a mechanizačních prostředků. Tyto případné úniky je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředků, případně zajistit sanaci horninového prostředí postižené lokality.

Technické řešení stavby budovy a okolních užitných ploch zařízení zabezpečuje základní prvky ochrany povrchových a podzemních vod. Obslužná mechanizace bude udržována v dobrém

technickém stavu bez předpokladu negativního úniku škodlivin z těchto zařízení uvedena do původního stavu.

V rámci manipulace se surovinou - produktem výroby, s přijímanými i vznikajícími odpady musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona o odpadech. S chemickými látkami a přípravky musí být nakládáno v intencích požadavků zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a o změně některých zákonů, v platném znění.

Oznamovatel má zpracován Havarijní plán, který je schválen Magistrátem města Ostravy rozhodnutím č. 566/16/VH o schválení plánu opatření pro případy havárie, ze dne 29.6.2016, provozní řád a provozní řád (suhlasné sdělení Magistrátu města Ostrava ze dne 10.8.2016, č.j. SMO/296280/16/Ož/Bn).

S havarijním plánem a také s provozním řádem a požárními předpisy jsou pravidelně seznamováni všichni dotčení pracovníci. V případě havárie se bude postupovat podle zpracovaného plánu opatření.

Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií:

Se závadnými látkami se manipuluje na několika místech provozovny. Níže uvádíme soupis těchto míst, přesnou identifikaci příčiny a cesty možného úniku a dále provozní preventivní opatření, aby se zamezilo vniknutí těchto látek do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

- a) Pracoviště „Příjem olejů I.“ – přijímací rampa – zde může dojít k převržení barelu nejčastěji o objemu 50 l. Barely jsou uloženy na paletě po 6 ks, tzn. rizikový objem je 300 l. Riziková činnost = převržení jednoho či až všech 6 barelů při manipulaci. Rampa je vyspádována směrem do budovy, odtoky z rampy jsou svedeny do bezodtokého odlučovače lehkých kapalin o objemu 1000 l. Odlučovač lehkých kapalin je pravidelně čištěn.
- b) Pracoviště „Příjem olejů II.“ – přijímací nádrž – čerpání odpadních olejů a tuků do přijímací nádrže je možné přes vnitřní síto a přes potrubí. Zde je rizikovým faktorem přečerpání nádrže nad její kapacitu, případně závada či netěsnost na spojích a potrubích či proděravění nádrže. Proto nádrže jsou umístěny v bezodtokové záchytné jímce odpovídající objemu každé z nádrží.
- c) Pracoviště „Příjem odpadních vod a olejů III.“ – je tvořen:
 - Záchytnou zpevněnou betonovou manipulační plochou – je provedena jako železobetonová deska o tl. 20 cm s ochrannou zídou o výšce 20 cm po obvodě. Rozměry plochy jsou 11,6 x 3,6 m, tj. 46,75 m². Celá plocha je vyspádována do sousedící havarijní jímky
 - Havarijní jímkou k záhytu případného úniku olejů a odpadních vod - je provedena jako železobetonová s ochranným impregnačním nátěrem. Je opatřena ocelovým zábradlím a pochůzí plošinou. Hloubka jímky je 2,6 m a rozměry 4,03 m x 6,93 m. Dno jímky je vyspádováno do sběrné jímky k umístění čerpadla pro odčerpání zachycených kapalin. Objem havarijní jímky je 57,75 m³. V jímce jsou umístěny dva ocelové tanky.
 - Sedimentačním tankem o objemu 26 m³ - jedná se o ocelovou jednoplášťovou nádrž umístěnou na železobetonových patkách nad úrovní dna havarijní jímky, zevně celoplošně kontrolovatelnou
 - Tankem na sediment o objemu 16 m³ - jedná se o ocelovou jednoplášťovou nádrž umístěnou na železobetonových patkách nad úrovní dna havarijní jímky, zevně celoplošně kontrolovatelnou.
- d) Místo zpracování jedlých olejů a tuků – jde o místo, kde se oleje a tuky dočasně skladují a následně vylévají na síto. Zde je opět rizikové zejména převržení barelů při manipulaci či větším únikům při vylévání barelů. Síto, na které se oleje vylévají, je přímo určeno k tomuto

účelu a najednou pojme přes 2.000 l olejů. Dále je vylévací síto opatřeno záchytným límcem, který brání úkapům vznikajícím při dopadu olejů na síto. Vylévací síto je umístěno uprostřed haly, která má vprostřed místnosti záchytnou odtokovou jímku, která je napojena na odlučovač lehkých kapalin o celkovém objemu 7.000 l. Odtok do kanalizace a ČOV je zaslepen. Odlučovač lehkých kapalin je pravidelně vybírán a odvážen na ČOV ve správě společnosti Ostravské vodárny a kanalizace a.s., ul. Slovenská, v Ostravě.

- e) Sedimentační nádrže vnitřní – o celkovém objemu 22 m³ jsou celkem 4 a jsou umístěny uvnitř budovy pro zpracování olejů. Podlaha místnosti, ve které jsou nádrže umístěny, je opatřena záchytnou bezodtokou jímku, ze které se čerpají případné úkapy. Rizikovým okamžikem je přečerpání těchto nádrží při čerpání předčištěného oleje pro zpracování na odstředivém separátoru.
- f) Odstředivky – jde o hlavní technologii určenou k čištění odpadních jedlých olejů a tuků. Samotné odstředivky jsou průtokovým zařízením, které čistí oleje na základě odstředivé gravitační separace. Rizikovým okamžikem by mohlo být „násilné“ čerpání do a z tohoto zařízení proti zavřeným ventilům, čímž by došlo spíše ke spálení a odstavení čerpadel než k únikům olejů do okolí.
- g) Expediční nádrž (nádrž na výslednou surovinu) – tato nádrž o objemu 50 m³ je dvouplášťová a je pravidelně kontrolována její těsnost. Dále může dojít k přečerpání této nádrže při zpracování technologií, čemuž se zabráňuje tím, že je 3x denně kontrolován stav expediční nádrže, tento je zapisován do denních záznamů a vedoucí směn a odpovědný pracovník na základě těchto informací nastavují parametry výroby v každém okamžiku.
- h) Prostor mytí barelů – zde může dojít k přetečení odlučovače lehkých kapalin o objemu 7.000 l. Obsah odlučovače lehkých kapalin se každý den kontroluje a minimálně 2x týdně se vyváží na ČOV. K mytí je používán odmašťovací prostředek Mohutný MIKE.

Zaměstnanci jsou povinni případné drobné úkapy na podlahu pracoviště ihned sorbovat, pomocí prostředků z havarijní soupravy, která je umístěna v blízkosti přijímací rampy. Po nasáknutí sorbentu je nutné jej zamést a umístit do plastového sudu. Nasáklý sorbent nechat likvidovat jako nebezpečný odpad (kat. č. 15 02 02) oprávněnou osobou.

Po obvodu budovy z obou stran vede dešťová kanalizace, která je svedena do bezejmenného vodního toku, jehož správcem je Povodí Odry, s. p. Na konci areálu prochází dešťová kanalizace z preventivních důvodů přes havarijní jímku, sloužící pro případný záchyt znečištění. Dešťové kanalizační vpustě jsou mimo dosah případných havarijních úniků závadných látek.

Po obvodu jedné strany budovy vede splašková kanalizace a je zaústěna do biologické ČOV provozované společností Green Gas DPB, a.s. Na splaškovou kanalizaci jsou napojeny pouze odtoky ze sociálních zařízení. Kanalizační vpustě jsou mimo dosah případných havarijních úniků závadných látek.

Prevence havárií:

Pro prevenci havárií jsou prováděny pravidelné bezpečnostní, protipožární prověrky, kontrolní prohlídky a pravidelná údržba dle příslušných pokynů provozního řádu. Kontroly a revize jsou zaznamenávány do provozního deníku. Taktéž je prováděna aktualizace havarijního plánu, požárního a evakuačního plánu apod. V případě havarijního či nestandardního stavu dojde k neprodlenému odstranění příčin a následků havárie (postup bude podrobně stanoven

v provozním a havarijním řádu). Motorová vozidla, která budou využívány v rámci provozu záměru, musí být ve vyhovujícím technickém stavu. Pohyb nákladních vozidel je prováděn pouze po komunikacích, příp. cestách a zpevněných plochách k tomuto účelu určených.

Rizika při ukončení provozu zařízení

V případě trvalého ukončení provozu zařízení provozovatel zajistí bezpečné odstranění zařízení včetně jeho součástí a to v souladu s platnými právními předpisy.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

V rámci popisu daného území, kde se tento záměr nachází, je podstatné uvést, že se zařízení nachází ve stávajícím průmyslovém areálu a dle územního plánu tyto plochy jsou určeny pro lehký průmysl a sklady.

Chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, Natura 2000 Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability (dále jen ÚSES) je zákonem č. 114/1992 Sb. definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Základními pojmy používanými v souvislosti s ÚSES jsou biocentrum, biokoridor a interakční prvek. Základním faktorem pro stanovení prvků územních systémů ekologické stability je vymezení ekologicky nejstabilnějších míst v území, která jsou nejbližší potenciálním přírodním systémům.

Záměr je realizován ve stávajícím průmyslovém areálu, kde se přírodě blízké ekosystémy nenacházejí. **Posuzovaný záměr nespadá do žádného územního systému ekologické stability.**

Zájmové území není součástí velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.

Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky dle zákona č. 114/1992 Sb., jsou ekologicky, geomorfologicky, nebo esteticky hodnotné části krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Přímo v zájmové lokalitě ani jejím okolí se významné krajinné prvky nenacházejí.

Natura 2000

Záměr se nachází mimo kontakt s územními zájmy soustavy NATURA 2000 v České republice – evropsky významnými lokalitami (EVL) nebo ptačími oblastmi (PO).

Dle vyjádření Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, č.j. MSK 5329/2016 dne 18.1.2016, **předkládaný záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit, které jsou stanoveny nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.**

Hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura2000. V blízkosti záměru, cca 300 m vzdušnou čarou se nachází evropsky významná lokalita CZ 0813444 Heřmanický

rybník (stanovená nařízením vlády č.318/20013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit)- dále jen „EVL“ a ptačí oblast CZ 0811021 Heřmanský stav – Odra- Poolší (vymezené nařízením vlády č. 165/2007 ze dne 4.6.2007) dále jen „PO“ Předmětem ochrany PO jsou populace bukáčka malého (*ixobrychus minutus*), lednáčka říčního (*Alcedo atthis*) a slavíka modráčka (*Luscia svecica*) a jejich biotopy. Cílem ochrany ptačích oblastí je zachování a obnova ekosystémů významných pro stanovené druhy ptáků v jejich přirozeném areálu rozšíření a zajištění podmínek pro zachování populací těchto druhů ve stavu příznivém z hlediska ochrany.

Předmětem ochrany EVL Heřmanický rybník je čolek velký (*Triturus cristatus*). Z naturových biotopů jsou na lokalitě vyvinuty přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Mangopotamion nebo Hydrocharition, vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin, extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhetherion*, *Brachypodio- Centaureion nemoralis*) dubohabřiny asociace Galio – *Carpinetum*, smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno- Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minorit*).

Ve vztahu k charakteru, rozsahu a umístění záměru, s ohledem na biologické a ekologické nároky předmětných druhů plánovaný záměr nemůže mít na výše uvedené předměty ochrany PO EVL negativní vliv.

Záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění předmětů ochrany a ani nebude narušena celistvost evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Přímé i dálkové vlivy záměru na ostatní evropsky významné lokality a ptačí oblasti lze s ohledem na charakter, rozsah a umístění záměru rovněž vyloučit.

Historicky, kulturně nebo archeologicky významná území

Důl Vrbice

Památka: uhelný dům hlubinný – větřní jáma Vrbice

Prohlášení kulturní památkou: MK ČR čj. 1192/93

Č. rejstříku ÚSKP: 12579/8-3522

Parcely: č. 1073, 1074, 10 75, 1077, 1078 vše k.ú. Hrušov

Dále se v katastru Hrušov nachází nemovitě památky Uhelny důl hlubinný IDA (strojovna) a kostel Svatého Františka a svatého Viktora.

Území hustě zalidněná

V okolí záměru se nenachází území hustě osídlené obyvatelstvem.

Archeologicky významná území se zde nenacházejí.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Ovzduší:

Klimatické faktory

Předmětné území leží v mírném pásmu na hranicích mezi oblastí atlanticko - kontinentální a oblasti evropsko - kontinentální, tedy na hranici mezi přímořským a kontinentálním klimatem. Pro tuto oblast je typický převážný výskyt vzduchových hmot mírných šířek. Výskyt jiných vzduchových hmot (arktických nebo tropických) je poměrně řídký a projevuje se obvykle výraznou povětrnostní anomálií.

Předmětná lokalita se nachází (dle Quitta) v klimatické oblasti MT 10 – mírně teplá oblast. Tato oblast je charakterizována krátkým přechodným s mírně teplým jarem, dlouhým teplým a mírně

suchým létem, mírně teplým podzimem a velmi suchou, krátkou zimou s malou a krátce trvající sněhovou pokrývkou.

Klimatické charakteristiky oblasti MT 10

Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140 - 160
Počet mrazivých dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota – leden	-2°C až -3°C
Průměrná teplota – duben	7°C až 8°C
Průměrná teplota – červenec	
17°C až 18°C	
Průměrná teplota – říjen	7°C až 8°C
Průměrný počet dní se srážkami nad 1 mm	100 - 120
Počet dnů jasných	50 - 60
Počet dnů zatažených	40 - 50
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	120 - 150
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 - 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 250 mm

Podnebí Ostravy má vlivem vysoké koncentrace průmyslové výroby, hustou zástavbou a svým umístěním určité specifikace. Ostrava se nachází v prostoru Vněkarpatských v Ostravské pánvi. Velká část města je obklopena horský masivy, které zabraňují proudění vlhkého vzduchu ze západu.

Z tohoto důvodu leží město v jakémisi srážkovém stínu a srážky se zde drží poměrně dlouho. Otevřená krajina ze severu a severovýchodu způsobuje, že proudění vzduchu z těchto světových stran vyvolává chladnější dny převážně na jaře a v zimním období.

Oblast města Ostravy se zařazuje mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Dle Zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, se tyto oblasti vymezují jako „území v zóně nebo aglomeraci, kde došlo k překročení hodnoty imisních látek pro jednu nebo více znečišťujících látek“.

Kvalita ovzduší:

Oblast, ve které je zdroj umístěn, je lokalizován v těsné blízkosti rozsáhlého komplexu skládky komunálního odpadu města Ostravy a okolních obcí. Na celkové imisní koncentraci se v dosahu vlivu posuzovaného zdroje významně podílejí průmyslové a dopravní zdroje i individuální vytápění domácností.

Voda:

Povrchová voda:

Lokalita se nachází, dle Výzkumného ústavu vodohospodářského T.G. Masaryka (HEIS VÚV TGM, <http://heis.vuv.cz>) mimo zátopovou oblast Q100, Q20 i Q5. Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Podzemní voda:

Přímo v zájmové lokalitě a jejím okolí se nenacházejí zdroje podzemní vody pro zásobování obyvatel pitnou vodou ani sem nezasahují ochranná pásma vodních zdrojů. Území je zásobováno pitnou vodou z obecního vodovodního řadu. Údaje o výšce hladiny podzemní vody a její kvalitě nebyly pro účely oznámení EIA zjišťovány, neboť záměr představuje navýšení zpracovatelské kapacity stávajícího zařízení. Celý záměr se nachází ve stávajícím areálu na již využívaných a zpevněných plochách. Součástí realizace nebudou prováděny žádné výkopové práce a dotčení hladiny podzemní vody je vyloučeno.

Půda a horninové prostředí:

Zařízení na využívání odpadů je umístěno do stávajícího areálu na plochy, dlouhodobě antropogenně využívané, kde je přirozený půdní kryt odstraněn. Plochy jsou zpevněny a v jejich okolí se nacházejí komunikace, železniční tratě a stavební objekty (bývalý důlní areál). Celé území je intenzivně průmyslově využíváno. Realizací záměru nedojde k dotčení ploch zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa. Horninové prostředí ani přírodní zdroje nebudou ovlivněny - dotčená plocha je zpevněna.

Fauna a flora, ekosystémy:

V rámci zpracování vlivu záměru na okolí nebyl proveden přírodovědný průzkum. Byla provedena podrobná terénní pochůzka za účelem rekognoskace terénu, případně zmapování zjištěných taxonů a následné vyhodnocení jejich vlivu na záměr a opačně. Rovněž byly využity také jiné zdroje informací, zejména jiná oznámení záměrů v okolí k.ú. Hrušov apod. S ohledem na charakter lokality, a na data získaná (zejména z dostupných elektronických zdrojů) lze přítomnost chráněných či zvláště chráněných živočichů vyloučit.

Krajina krajinný ráz:

Dle §12 zákona č.114/1992 Sb. je vymezen krajinný ráz jako: „Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je ochráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.“ Krajinný ráz se odvíjí v první řadě od trvalých ekologických podmínek a ekosystémových režimů krajiny. Je dotvářen (krajiny přírodní) až vytvářen (krajiny antropicky přeměněné) lidskou činností a životem lidí v nich. Krajinný ráz je tedy ve středoevropských podmínkách výsledkem lidské činnosti v určitých přírodních podmínkách, je vytvářen souborem typických přírodních a člověkem vytvářených znaků, které jsou lidmi vnímány a určitý prostor pro ně identifikují. Typické znaky krajinného rázu tedy vytváří obraz dané krajiny.

Krajina, resp. její ráz nebude z širšího pohledu ovlivněna. Provoz zařízení na využívání odpadů je již v současné době provozován. V kontextu celku je zařízení na využívání odpadů situováno do stávajícího průmyslového areálu, který navazuje na další stávající průmyslové aktivity v okolí.

Obyvatelstvo

Dotčené území leží v Ostravě v katastrálním území „Hrušov“ a územně spadá do městské části Slezská Ostrava, obecní část Hrušov. Vzhledem k tomu, že se jedná o okrajovou část Slezské Ostravy lze chápat jak potenciálně dotčenou i městskou část „Bohumín -Vrbice“, která se nachází východním směrem, cca 600 m vzdušnou čarou.

Na katastru městské části Vrbice je aktuální počet obyvatel 448 (údaje k datu 1.1.2016).

Z hlediska možného ovlivnění obyvatel je potřebné si uvědomit, že je zařízení na využívání odpadů umístěno do průmyslové oblasti mezi železniční tratí Ostrava – Bohumín, v blízkosti dálnice D47 a silnice Bohumínská.

Celkově lze odhadnout, že provozem záměru mohou být potenciálně ovlivněny první desítky trvale žijících obyvatel (v závislosti na počtu členů rodin). Nejbližší stavby pro bydlení jsou ve vzdálenosti cca 900 m západním směrem.

Hmotný majetek, kulturní památky

Realizace záměru představuje navýšení zpracovatelské kapacity zařízení na využívání odpadů. Součástí realizace nebudou demolovány, upravovány ani realizovány žádné stavební objekty – jedná se pouze o navýšení zpracovatelské kapacity zařízení na využívání odpadů a umístění nového technologického zařízení. Z pohledu majetku lze záměr hodnotit jako zhodnocení a posílení stávajících zdrojů.

Realizací záměru nedojde k dotčení kulturních památek.

Dle databáze nemovitých památek vedené při Národním památkovém ústavu na webu: <http://monumnet.npu.cz> se v zájmovém území, a v jeho nejbližším okolí nacházejí památky níže uvedené:

Nejbližším chráněným objektem je:

Památko: uhelný dům hlubinný – větřní jáma Vrbice

Prohlášení kulturní památkou: MK ČR čj. 1192/93

Č. rejstříku ÚSKP: 12579/8-3522

Parcely: č. 1073, 1074, 10 75, 1077, 1078 vše k.ú. Hrušov

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zájmové území je dle Územního plánu města Ostravy situováno vně hranic městské památkové zóny. Dotčené území je dlouhodobě významně ovlivňováno průmyslovou činností.

Dle podkladů Státního archeologického seznamu ČR je informační systém o území s archeologickými nálezy ve smyslu § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění, spravovaný Národním památkovým ústavem (NPÚ) pro účely ochrany a záchrany archeologických nálezů na území ČR.

Podle stavu poznání dělíme ÚAN do čtyř kategorií:

I. kategorie – území s pozitivně prokázaným výskytem archeologických nálezů

II. kategorie – území, kde se pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů pohybuje v rozmezí 51 – 100%. Sem patří všechny sídelní útvary (obce s první písemnou zmínkou již ve středověku, kterých je převážná většina), území v těsné blízkosti ÚAN I. atd.

III. kategorie – území, které mohlo být osídleno či jinak využíváno člověkem, ale výskyt archeologických nálezů nebyl dosud pozitivně prokázán, pravděpodobnost výskytu je 50%. Sem patří prakticky veškeré území české republiky, která nejsou ÚAN I, II a IV. Archeologové totiž neznají, a ani to není v jejich silách, všechny archeologické lokality ve svém působišti. Prakticky při každé stavbě, s výjimkou těch v ÚAN IV, může dojít k objevení nové, dosud neznámé lokality. Podle charakteru stavby a toho v jakém ÚAN se stavba nachází, volí archeolog metodu výzkumu, např. v ÚAN I obvykle předstihový plošný výzkum, v ÚAN II zjišťovací sondy před zahájením vlastní stavby, v ÚAN III výzkum formou průběžného dohledu na stavbě (viz odkaz na Archaia – výzkum). Veškerá opatření v podstatě směřují k jedinému – zajistit jednu z forem archeologického výzkumu na každé stavbě a zabránit nekontrolovanému ničení archeologických lokalit. Každá archeologická situace je totiž jedinečná a neopakovatelná a její zničení bez dokumentace nelze adekvátně nahradit.

IV. kategorie – území, kde není reálná pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů.

Na zájmové území nezasahuje žádná plocha ÚAN2 (území s archeologickými nálezy). **V zájmovém území ani jeho okolí se nenachází žádné Významné archeologické lokality.**

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Lokalita není v současné době zatěžována nad únosnou mez.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vlastní realizace záměru nemá pro obyvatelstvo nadměrně negativní vliv v uvedených oblastech. Zvýšení kapacity zařízení na využívání odpadů nebude znamenat pro dotčené obyvatelstvo sociální ani ekonomické důsledky. Provozem nedojde k vytvoření nových pracovních míst – provoz záměru bude zajištěn stávajícími pracovníky oznamovatele. Dle dokladovaných skutečností za předpokladu dodržování základní technologické kázně provozovatele zařízení není předpoklad narušení faktoru pohody nad únosnou míru vlivem navýšení stávajícího provozu zařízení na využívání odpadů. Zařízení je již provozováno v současné době a mimo to je umístěno v území, díky jehož stávajícímu stavu nedojde provozem záměru k významné změně (zejména v oblasti ovzduší a hlukové situaci).

Vlivy na ovzduší a klima

Realizací záměru nedojde k podstatné změně zejména v oblasti ovzduší a změny klimatu.

Umístění záměru, je navrženo do stávajícího průmyslového areálu investora, na plochu stávajícího provozu. Zařízení k využívání odpadů je již v současné době v provozu (realizací záměru dojde k navýšení zpracovatelské kapacity) a záměr jako celek navazuje na stávající aktivity v území a s výhodou využívá stávající technickou i dopravní infrastrukturu a zařízení investora

Vlivy na hlukovou situaci

Realizací záměru nedojde k významné hlukové zátěži. Mimo průmyslových objektů se v území nachází i významné množství dopravní infrastruktury (automobilové komunikace a mezinárodní železniční trať).

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Záměr nebude mít za běžných podmínek vliv na kvalitu nebo množství povrchových vod. Likvidace dešťových vod bude probíhat stejným způsobem jako v současné době, tj. jednak odvodem kanalizací na ČOV (odvod ze zpevněných ploch areálu) resp. volným zasakováním z plochy. Kontaminaci zasakovaných dešťových vod nebezpečnými látkami je zabráněno organizačními opatřeními. Realizací záměru nedojde k zásahu do způsobu likvidace splaškových vod. Splaškové odpadní vody jsou odváděny kanalizací množství splaškových vod bude stejné jako v současné době. Odpadní voda vznikající při recyklaci jedlých olejů je soustředována v jímce, která je pravidelně vyvážena cisternami na ČOV. Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek žádný vliv na jakost nebo vydatnost podzemních vod. Negativní vlivy na povrchové ani podzemní vody se nepředpokládají.

Vlivy na půdu

Vzhledem k tomu, že záměr je umístován do v současné době již dlouhodobě využívaného areálu předpokládá se, že vliv na půdu bude nulový.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Ke kontaminaci horninového prostředí běžným provozem posuzovaného záměru nedojde. Vzhledem k tomu, že dešťové vody jsou z plochy odváděny do dešťové kanalizace je ochrana prostředí zajištěna zejména organizačními opatřeními při přijímání odpadů do zařízení a při jejich vlastní manipulaci.

Vliv na horninové prostředí bude nulový.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Z hlediska výskytu fauny a flóry se neočekávají žádné negativní vlivy. Posuzovaný záměr je umístován do stávajícího areálu na stávající již dlouhodobě využívanou plochu.

Realizace záměru si nevyžádá zábor zemědělsky využívané plochy ani jiných pozemků, ani kácení vzrostlé zeleně. Záměr je umístěn do průmyslového objektu. Výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů lze vyloučit. Vliv záměru na flóru, faunu i ekosystémy budou nulové.

Vlivy na přírodu a krajinu

Záměr je umístěn do území, které je již v současné době intenzivně průmyslově využíváno. Realizace záměru z hlediska přírodních prvků resp. krajinných dominant nebude znamenat negativní zásah. Záměr je umístěn do stávajícího areálu. Realizací záměru nebudou dotčena zvláště chráněná území, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky ani lokality soustavy NATURA 2000, přímé vlivy záměru na příznivý stav předmětů ochrany a celistvost těchto území jsou tak jednoznačně vyloučeny.

V blízkosti záměru cca 300 metrů vzdušnou čarou se nachází evropsky významná lokalita CZ 0813444 Heřmanický rybník (stanovená nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit) a ptačí oblast CZ 0811021 Heřmánský stav – Odra – Poolší (vymezené nařízením vlády č. 165/2007 ze dne 4.6.2007).

V této vzdálenosti již vliv záměru nezpůsobí žádnou změnu oproti stávajícímu stavu. Vliv na přírodu a krajinu bude nulový. Vyjádření Krajského úřadu o vyloučení vlivu na plochy soustavy NATURA 2000 je uvedeno v příloze oznámení.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vzhledem k tomu, že záměr představuje intenzifikaci využití stávajícího území a vybavení, lze v tomto kontextu hovořit o kladném vlivu na hmotný majetek (tj. záměr, v případě jeho umístění do nového, v současné době nevyužívaného území, by z pohledu jeho vlivů – nejen na hmotný majetek, představoval významně větší negativní dopad na posuzované složky životního prostředí).

Vliv na hmotný majetek bude tedy pozitivní, dojde k intenzivnějšímu využití stávajícího areálu.

Kulturní památky se v okolí záměru nacházejí, ale nedojde k jejich ovlivnění. Vliv na kulturní památky bude nulový.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Provedeným posouzením bylo zjištěno, že záměr nebude mít významný negativní vliv na žádnou složku životního prostředí v zájmové lokalitě a jejím okolí. Jako mírně negativní byly vyhodnoceny vlivy na kvalitu ovzduší a hlukovou situaci.

Vlivy na veřejné zdraví a ostatní složky životního prostředí (klima, povrchové a podzemní vody, půdu, horninové prostředí, přírodní zdroje, přírodu, krajinu, kulturní památky) jsou hodnoceny jako nevýznamné nebo nulové. Vlivy na hmotný majetek jsou hodnoceny jako pozitivní, neboť záměr je umístěn do stávajícího areálu, tj. tak, že záměr vhodně navazuje na stávající aktivity v území a s výhodou využívá stávající technickou i dopravní infrastrukturu a zařízení.

Dosah vlivů je lokální, dlouhodobý (po dobu provozu záměru).

Vliv na sociálně ekonomickou situaci obyvatel se neočekává. Provozem nedojde k vytvoření nových pracovních míst – provoz záměru bude zajištěn stávajícími pracovníky oznamovatele.

Je zřejmé, že téměř jakákoliv lidská činnost představuje jakousi míru vlivu na životní prostředí, proto je při hodnocení potřebné mimo vlastního vlivu záměru posoudit i jeho vliv v kontextu a stavu území, do kterého je záměr umisťován. V případě umístění posuzovaného záměru do nového, v současné době nevyužívaného území, by z pohledu jeho vlivů jistě představovalo významně větší negativní dopad na posuzované složky životního prostředí. Realizace záměru je za dodržení podmínek a opatření navržených k prevenci či vyloučení vlivů na životní prostředí v daném území a rozsahu akceptovatelná.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění se nepředpokládají jeho nepříznivé vlivy přesahující státní hranice ČR.

4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Na základě provedeného posouzení vlivů záměru na životní prostředí byla navržena doplňující opatření pro jednotlivé fáze záměru tak, aby se v co největší míře eliminovala potenciální negativní vlivy na životní prostředí. V navržených opatřeních nejsou vyjmenovány všechny podmínky vycházející z platných právních předpisů v oblasti životního prostředí (jejich dodržování je povinné), uvedena jsou jen nejdůležitější doporučená opatření - s ohledem na specifika posuzovaného záměru.

Období provozu

- Dobrou organizací práce zamezit zbytečnému hluku z provozu autodopravy;
- Bude zpracována aktualizace provozního řádu zařízení na využívání odpadů
- Při provozu zařízení na využívání odpadů bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany vod. V případě úniku ropných látek nebo jiných kontaminantů v areálu se bude postupovat v souladu s havarijním řádem
- Navýšení výroby zachová stávající odvod odpadních vod splaškových stávající kanalizační sítí. Dešťové vody jsou svedeny do vnitroareálové dešťové kanalizace. Průběžně je prováděna kontrola stávající kanalizace, aby byly splněny požadavky správce sítě.
- Do způsobu nakládání s dešťovými vodami nebude zasahováno.
- Pracovní stroje jsou/budou vždy odstaveny na stávající zpevněné ploše s nepropustným povrchem.
- Oznamovatel vytvoří podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu provozu a způsobu recyklace bude vedena odpovídající evidence.

- Kontrolována budou všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek.
- Evidence odpadů bude vedena dle § 21 vyhl. MŽP ČR č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
- V souvislosti s provozem zařízení na využívání odpadů nebudou mimo popsané zdroje hluku a dopravu provozovány žádné další zdroje hluku.
- Provoz zařízení na využívání odpadů bude pouze v denní době tj. max. v době od 6:00 do 22:00 hod.
- Zajistit technické prostředky pro pravidelné čištění komunikací, pojezdových a manipulačních ploch

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení. Pro zhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné podklady. Oznámení bylo zpracováno na základě pravdivých údajů a dostupných podkladů.

Mimo výše uvedené podklady byly informace o záměru získány rekognoskačí území. Hodnotící kapitoly o vlivech záměru na jednotlivé složky životního prostředí byly zpracovány na základě komplexního posouzení informací získaných ze všech uvedených zdrojů a dále na základě vyjádření orgánů státní správy a platné legislativy v oblasti životního prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vlastní záměr představuje navýšení zpracovatelské kapacity stávajícího a funkčního zařízení na využívání odpadů. Záměr je zpracován invariantně jak z hlediska umístění, tak z hlediska technického a technologického řešení. Oznamovatel nemá k dispozici jiné pozemkové dispozice, tedy nemohl umístit záměr na jiné místo a z hlediska zvolené technologie využil stávající technologii a jen navrhuje zvýšení využitelnosti (kapacity) dané technologie.

Navrhovaná varianta je v souladu s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje, jelikož vede k předcházení vzniku odpadů, tedy k dalšímu využívání odpadů za vzniku suroviny. Navrhovaná varianta je realizována ve stávajících prostorech, aniž by bylo nutno je stavebně upravovat a aniž by došlo k nadměrnému zatěžování oblasti hlukem, emisemi a jinými negativními vlivy. Navrhovaná varianta zanedbatelným způsobem zvýší dopravní zatížení dotčeného území a dopady tohoto navýšení budou v porovnání se současným stavem bezpředmětné. Vlastní záměr je ekonomicky efektivní a nevyžaduje budování navazující infrastruktury v území. Jednotlivé vlivy navrhované varianty na životní prostředí byly podrobně komentovány v předchozích oddílech a kapitolách. Stav dotčeného území, do kterého je záměr umístěn, je významně a dlouhodobě ovlivněn průmyslovými aktivitami. V areálu se nenachází žádné přírodní prvky, chráněné druhy fauny, flory ani ucelené ekosystémy. Lze předpokládat, že vliv záměru se díky této situaci mimo plochy zařízení neprojeví. Vlivem provozu záměru nebude překročeno únosné zatížení životního prostředí v zájmovém území.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Seznam obrázků

Obrázek č. 1: Umístění záměru

2. Seznam tabulek a grafů

Tabulka č. 1: Přehled odpadů vstupujících do technologie

Tabulka č. 2: Přehled odpadů vystupujících z technologie

Tabulka č. 3: Přehled odpadů spojených s provozem zařízení a s vykonávanými činnostmi

3. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Internetové zdroje dat:

<http://www.nature.cz>

<http://www.mapy.cz>

<http://www.chmi.cz>

<http://gisova.ostrava.cz>

<http://www.statnisprava.cz>

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

<http://www.geofond.cz>

<http://drusop.nature>

<http://monumnet.npu.cz>

4. Další podstatné informace oznamovatele

Oznámení bylo zpracováno v rozsahu podle přílohy č. 3, ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění. V rámci zpracování oznámení byly uvedeny popsány požadované charakteristiky a ukazatele vlivů záměru na životní prostředí. Předložené oznámení splňuje předpoklady rešeršní práce a při zpracování oznámení nebyly zjištěny skutečnosti, které by naznačovaly nevhodnost realizace hodnoceného záměru. Realizace záměru je samozřejmě podmíněna dodržováním zákonných požadavků a opatření předkládaného oznámení.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posuzovaného záměru je navýšení kapacity stávajícího zařízení k využívání odpadů, které je umístěno na pozemku parc č. 1072/1 a 1078/3 v k.ú. Hrušov. Dle platného územního plánu jsou předmětné pozemky součástí ploch se způsobem využití „lehký průmysl“ a z hlediska prostorové regulace součástí „zastavěné plochy stabilizované“. Záměr je tedy v souladu s územním plánem.

Předmětem činnosti zařízení je čištění jedlých odpadních olejů - odpadů kat. č. 20 01 25 a kat.č. 19 08 09, kategorie ostatní za účelem vzniku suroviny (jedná se o vyčištěný recyklovaný olej), která se dále zpracovává. Technologie se sestává ze separační odstředivky, nádrže na oleje a obslužné manipulační techniky.

Stávající kapacita současného schváleného zařízení je 1900 t/rok, kapacita zařízení po navýšení bude 8000 t/rok – tj. 32 t/den.

Shrnutí vlivů posuzovaného záměru navýšení kapacity stávajícího zařízení k využívání odpadů na životní prostředí a obyvatelstvo jsou uvedeny v tabulce:

Oblast ovlivnění	Způsob ovlivnění
Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	Záměr nebude mít ve srovnání se stávajícím stavem sledovatelný vliv na zdraví obyvatelstva ani na pobytovou pohodu. Velmi mírný nárůst hluku v území nebude u obytné zástavby sluchově rozpoznatelný.
Ovzduší a klima	Součástí záměru není vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, emise z dopravy budou zanedbatelné, klima nebude ovlivněno, intenzita dopravy se proti současnému stavu navýší o max. 2 průjezdy/den, běžně bude beze změn.
Hluková situace	Hlukové vlivy ze stacionárního zdroje ani z dopravy nebudou obtěžovat obyvatelstvo, doprava bude i nadále únosná (navýšení o max. 2 vozidlo/den), technologie zařízení bude umístěna uvnitř obezděného objektu, kde zdivo utlumí hlukový vliv provozu zařízení.
Povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít za běžného provozu vliv na povrchové nebo podzemní vody.
Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	Záměr nebude mít žádný vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje.
Fauna, flóra a ekosystémy	Záměr nebude mít na tyto složky žádný vliv.
Krajina	Záměr nebude mít žádný vliv na vzhled krajiny.
Hmotný majetek a kulturní památky	Záměr nebude mít žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky.
Zdravotní rizika	Záměr nepřináší žádná zdravotní rizika.

K nejvýznamnějším negativním vlivům záměru na okolí se řadí malé negativní ovlivnění hlukové zátěže území při průjezdní trase, které je omezeno na denní hodiny a není ve srovnání se současným stavem navýšeno ve sluchově postřehnutelné míře.

Hlavním přínosem záměru je významné snížení objemu odpadů kategorie ostatní, využívání recyklovaného odpadu jako suroviny.

Při dodržení platné legislativy a schváleného provozního řádu je navrhovaný záměr ekologicky přijatelný a přínosný a je v souladu s krajským plánem odpadového hospodářství.

H. PŘÍLOHA:

Příloha č. 1 – Výpis z obchodního rejstříku

Příloha č. 2 – Situační schéma

Příloha č. 3 – Stanovisko a sdělení k záměru vydáno KÚMSK, č.j. MSK 5329/2016

Příloha č. 4 – Vyjádření z hlediska souladu s Územním plánem města Ostravy

Příloha č. 5 – Rozhodnutí – Souhlas KÚ MSK

Příloha č. 6 – Rozhodnutí – Souhlas KÚ MSK – dodatek č. 1

Datum zpracování oznámení: září 2016

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Jan Hába, bydliště: Slezská 781, 739 61 Třinec, tel.: 605 297 808

Podpis zpracovatele oznámení:

.....