

5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
Recycling oil s.r.o. nám. T.G.Masaryka 1281, 760 01 Zlín
2. Název zařízení
Zařízení pro sběr, úpravu a využití odpadních olejů
3. Popis a vymezení zařízení
<p>Název: Zařízení pro sběr, úpravu a využití odpadních olejů</p> <p>Umístění zařízení: průmyslová zóna, k.ú. Ohrozim, prostor bývalého stáčiště ropných produktů. Pro provoz zařízení budou využity stávající budovy, včetně vybavení a zařízení, nebudou realizovány žádné stavební úpravy ani rozšíření zařízení nad rámec stávajícího užívaného území. Na zařízení budou pouze provedeny nutné údržbářské práce a revize.</p> <p>Kompletní výrobní zařízení bude složeno z následujících technologických celků:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Prostor pro stáčení olejů (příjem a expedice) ➤ 2 x nadzemní ocelová nádrž T1 a T2 (umístěné v havarijní jímce) – objem á 250 m³ ➤ Filtrační stanice ➤ Železniční vlečka ➤ Vlaková cisterna – objem 60 m³ ➤ Čerpací a filtrační systémy ➤ Autocisterny ➤ Laboratoř ➤ Kotelna <p>Kategorizace zařízení: Zařízení pro sběr, úpravu a využití odpadních olejů</p> <p>Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb.</p> <p>Vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší: – dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.: <i>kód 6.25. Skladování petrochemických výrobků a kapalných těkavých organických látek o objemu větším než 1000 m³ nebo skladovací nádrže s ročním objemem výtoče větším než 10000 m³ a manipulace (není určeno pro automobilové benziny)</i></p> <p>Nevyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší: Kotel typ Viessmann Vitola (49 kW) -umístění – ve stávající kotelně (par.č. 354 k.ú. Ohrozim) – ohřev nádrže T1 pomocí topných registrů, vytápění zázemí pro Topné médium - těžký topný olej</p> <p>Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb.</p> <p>Katalog činností – dle přílohy č. 2 k zákonu č. 541/2020 Sb.: Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, kromě rozpouštědel – 5.14.0 Skladování nebezpečných odpadů – 12.2.0. Sběr odpadů – 11.1.0.</p> <p>Způsob využití odpadu – dle přílohy č. 5 k zákonu č. 541/2020 Sb.: R3a – recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla neuvedená v dalších bodech R13a – Skladování odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R1 až R12, s výjimkou dočasného uložení v rámci shromažďování a sběru</p> <p>Kapacita zařízení: <u>Všechny činnosti</u></p>

Roční projektovaná kapacita	20 000 t
Maximální okamžitá kapacita	500 t
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita	18 000 t
Denní projektovaná zpracovatelská kapacita	100 t
Popis zařízení:	
V současné době je provoz zařízení povolen ke sběru odpadních olejů na základě Rozhodnutí o povolení provozu zařízení ke sběru odpadů, č.j. KUOK 37202/2022 ze dne 4.4.2022, které vydal Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor ŽP a zemědělství.	
Novým záměrem provozovatele je provozovat zařízení jako „ <i>Zařízení pro sběr, úpravu a využití odpadních olejů</i> “, kdy bude z odpadních minerálních olejů (čištěním a úpravou) získáván upravený odpad (upravený odpadní olej).	
Upravený odpadní olej je určen ke spalování za vysokých teplot, tzn. v průmyslových spalovacích zdrojích, kde jsou zaručeny správné podmínky spalovacího procesu. Mezi tato zařízení patří především vápenky a cementárny s rotační pecí či spalovny odpadu. Při tomto využití je snižována potřeba primárních zdrojů, jako např. lehkého topného oleje (LTO) získávaného frakční destilací přímo z ropy.	
Zařízení je umístěno v prostorách bývalého stáčiště ropných produktů, budou provedeny revize stávajícího technologického vybavení, instalace čerpadel, armatur, budou provedeny zkoušky těsnosti příslušných jímek.	
Od původců budou vykupovány odpadní minerální oleje, především odpadní minerální řezné, hydraulické, motorové, převodové, izolační, teplotnosné oleje, dále oleje z odlučovačů olejů, topné oleje, motorová nafta, nebo jiné odpadní kapaliny obsahující ropné látky.	
Do zařízení budou také přijímány i odpady kategorie ostatní i nebezpečné, které nebudou určeny k úpravě. Tyto odpady budou ukládány do příslušných shromažďovacích prostředků, po jejich naplnění budou předávány do zařízení určeného k nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.	
Zařízení je umístěno v prostoru stávajícího stáčiště ropných produktů. Prostor stáčiště je zastřešen ocelovým přístřeškem, je stavebně řešen jako nepropustná betonová plocha se záchytnou (havarijní) betonovou jímkou. Zde probíhá samotné stáčení – tzv. stáčecí místo. Dále jsou v těsné blízkosti přístřešku umístěny 2 ocelové nádrže T1 a T2 (objem 2x 250 m ³) pro úpravu odpadních olejů. Ocelové nádrže jsou vybavené ultrazvukovým snímačem hladiny, umístěné v betonové bezodtokové havarijní jímce. Všechny havarijní jímky jsou konstruovány jako bezodtokové, svým povrchem odolné nebezpečným chemickým látkám a směsím. Součástí zařízení je železniční vlečka (slepá kolej) pro expedici. Stáčení do vlakové cisterny je realizováno na vodohospodářsky zabezpečeném prostranství, které je svedeno do záchytné jímky.	
Laboratoř bude umístěna v unimobuňce umístěné v těsné blízkosti nádrží T1 a T2.	
Manipulace se závadnými látkami bude probíhat zásadně na vodohospodářsky zabezpečených plochách, nad záchytnými havarijními jímkami. Tyto jímky jsou betonové, bezodtokové. Jedná se o jímky:	
<ul style="list-style-type: none"> – jímka pod stáčištěm (objem 1 m³), – jímka u železniční vlečky (objem 9 m³). – betonová havarijní jímka pro ocelové nádrže T1, T2 (objem 500m³). 	
Záchytné havarijní vany, jímky zde byly vybudovány již dříve pro původní záměr stáčiště ropných produktů. Pro realizaci současného záměru projdou všechny jímky opravami a budou provedeny zkoušky těsnosti odborně způsobilou osobou.	
Směnnost provozu:	
1 směnný provoz	
Provozní doba:	
pondělí – pátek 7,00 – 15,00 h.	
Počet zaměstnanců: 4	
Nakládání s vodami:	
Odběr pitné vody je realizován ze stávajícího areálového vodovodu na základě smlouvy s vlastníkem areálu společností MT a.s. . Pitná voda bude využívána pro sociální účely a v rámci technologického procesu, a to k čištění zanesených filtrů tlakovou vodou. Tato odpadní voda (z čištění filtrů) bude jímána do IBC kontejneru a dále předávána k likvidaci do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.	
Spláskové odpadní vody jsou svedeny do areálové jednotné kanalizace a dále na areálovou čistírnu odpadních vod (dále také ČOV) umístěnou v severozápadní části průmyslového areálu.	

Srážkové vody – ze střech, zpevněných ploch a jiných ploch je svedena stávající areálovou dešťovou kanalizací, která je zaústěna do vodního toku.	
4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu	
5.1. Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností: j) rafinace olejů nebo jiné opětovné použití olejů,	
5.5. Skladování nebezpečného odpadu, na něž se nevztahuje bod 5.4, před provedením činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2 o celkovém objemu větším než 50 t, s výjimkou shromažďování před sběrem na místě, kde odpad vzniká.	
5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek	
vstupní suroviny – odpadní oleje - určené k úpravě a využití:	
01 05 05*	Vrtné kaly a odpady obsahující ropné látky
01 05 06*	Vrtné kaly a další vrtné odpady obsahující nebezpečné látky
05 01 03*	Kaly ze dna nádrží na ropné látky
05 01 05*	Uniklé (rozlité) ropné látky
05 01 06*	Ropné kaly z údržby zařízení
05 01 08*	Jiné dehty
12 01 07*	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 09*	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
12 01 10*	Syntetické řezné oleje
12 01 12*	Upotřebené vosky a tuky
12 01 14*	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky
12 01 19*	Lehce biologicky rozložitelný řezný olej
13 01 05*	Nechlorované emulze
13 01 10*	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 01 11*	Syntetické hydraulické oleje
13 01 12*	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje
13 01 13*	Jiné hydraulické oleje
13 02 04*	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 05*	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
13 02 07*	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 03 07*	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
13 03 08*	Syntetické izolační a teplonosné oleje
13 03 09*	Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplonosné oleje
13 03 10*	Jiné izolační a teplonosné oleje
13 04 02*	Oleje z kanalizace přístavních mol
13 04 01*	Oleje ze dna lodí vnitrozemské plavby
13 04 03*	Oleje ze dna jiných lodí
13 05 02*	Kaly z odlučovačů oleje
13 05 03*	Kaly z lapáků nečistot
13 05 06*	Olej z odlučovačů oleje
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
13 05 08*	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje
13 07 01*	Topný olej a motorová nafta
13 07 02*	Motorový benzín
13 07 03*	Jiná paliva (včetně směsí)
13 08 02*	Jiné emulze
13 08 99*	Odpady jinak blíže neurčené
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky
16 07 99	Odpady jinak blíže neurčené
16 10 01*	Odpadní vody obsahující nebezpečné látky
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
19 08 10*	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09

19 02 07*	Olej a koncentráty ze separace
19 11 03*	Odpadní voda z regenerace olejů
20 01 25	Jedlý olej a tuk
20 01 26*	Olej a tuk neuvedený pod 20 01 25
Odpady určené pouze ke sběru (budou dále předávány bez úprav do zařízení určeného pro nakládání s odpady):	
13 05 07*	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly
15 02 02 *	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16 01 07*	Olejové filtry
16 01 12	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11
16 01 13*	Brzdové kapaliny
16 01 14*	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky
16 01 15	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14
16 07 08*	Odpady obsahující ropné látky
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky
19 02 07*	Olej a koncentráty ze separace
20 01 25	Jedlý olej a tuk
20 01 26*	Olej a tuk neuvedený pod 20 01 25
*poznámka – nebezpečný odpad	
6. Popis energií a paliv	
Elektrická energie – zařízení je napojeno na stávající rozvody el. energie. Elektrická energie slouží pro chod celého zařízení včetně souvisejících procesů.	
7. Popis zdrojů emisí	
Emise do ovzduší: Zdrojem emisí do ovzduší bude pouze kotelná spalující těžký topný olej, jmenovitý tepelný příkon kotelny bude 49 kW, jedná se o nevyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší. Za liniové zdroje lze považovat osobní a nákladní dopravu související s provozem zařízením. Vzhledem k nízké intenzitě dopravy, uzavřenosti areálu a dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby nemá doprava vliv na imisní zatížení území. Emise do vody: Do kanalizace a do vod povrchových nebudou vypouštěny technologické odpadní vody. Při technologickém procesu výroby vznikají odpadní vody pouze z čištění filtračních zařízení (cca 2 000 l/rok) a dále znečištěná voda z nádrže T1 (cca 40 až 50 m ³ /rok). Tyto odpadní vody budou jímány do IBC kontejnerů a předávány k likvidaci externí společnosti vlastníci oprávnění pro likvidaci těchto odpadních vod. Spláskové odpadní vody jsou svedeny do areálové jednotné kanalizace a dále na areálovou čistírnu odpadních vod. Srážkové vody – ze střech, zpevněných ploch a jiných ploch je svedena stávající areálovou dešťovou kanalizací, která je zaústěna do vodního toku. Emise do půdy: Zařízení, která by při havárii mohla způsobit únik závadných látek do půdy (stáčecí a výdejní místo, ocelové nádrže) jsou stavebně zabezpečena betonovou nepropustnou bezodtokovou jímkou.	
8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí	
Předmětné zařízení nebude emitovat žádné znečišťující látky do jednotlivých složek životního prostředí, viz. předcházející bod č. 7.	

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření
<p>Hluk</p> <p>Technologické zdroje hluku – za stacionární zdroje hluku lze považovat čerpací zařízení související s příjmem odpadních olejů a s výdejem upraveného odpadního oleje. Jejich provoz je omezen pouze na denní dobu.</p> <p>Hluk z dopravy – za hluk u dopravy lze považovat nákladní dopravu spojenou se zásobováním vstupní surovinou a vlakovou dopravou spojenou s expedicí. Dále také pohyb osobních aut zaměstnanců.</p> <p>Vzhledem k umístění průmyslového areálu a provozní doby zařízení lze předpokládat, že provozem zařízení bude dodržen hygienický limit hluku jak pro denní dobu, tak i pro noční dobu v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru.</p> <p>Vibrace - nerelevantní</p> <p>Záření radioaktivní a elektromagnetické – nerelevantní</p>
10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí
Další vlivy ze zařízení na životní prostředí a zdraví obyvatel nejsou identifikovány.
11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení
<p>V technologii nejsou instalována zařízení pro omezování emisí, provoz zařízení není zdrojem emisí do ovzduší.</p> <p>Opatření k zamezení emisí pachových látek:</p> <p>Oleje jsou po celou dobu skladovány i přečerpávány v uzavřeném systému. Nádrže jsou uzavřené a opatřené přetlakovými ventily. Po odpojení hadic při stáčení cisterny jsou konce hadic uzavřeny zátkami. K úniku pachových látek nedochází. Pachové látky se při běžném provozu z kapaliny neuvolňují i z důvodu nízkého tlaku výparů. K vzniku pachových látek dochází při tepelném rozkladu. Upravený odpadní olej bude stáčen do cisteren za studena.</p> <p>Zamezení úniku závadných látek do půdy nebo do vod je zajištěno umístěním zařízení na vodohospodářsky zabezpečených plochách, tzn. na betonových plochách vybavených zachytými bezodtokovými jímkami.</p>
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
<p>S veškerými odpady vznikajícími při provozu zařízení bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v současném platném znění.</p> <p>Odpady budou shromažďovány vytříděné dle druhů a kategorií do řádně vybavených a zajištěných shromažďovacích prostředků. Z komunálního odpadu budou využity složky odpadů zejména 150102 Plastové obaly, 150101 Papírové a lepenkové obaly, 150107 Skleněné obaly, 150103 Dřevěné obaly 150104 Kovové obaly a 150106 Směsné obaly.</p> <p>Dle zákona č.541/2020 Sb. budou odpady předávány pouze do zařízení určeného k nakládání s daným druhem a kategorií odpadu. Technickými opatřeními (odpovídající shromažďovací nádoby, zachytivé vany, havarijní jímky apod.) bude zabráněno vniknutí odpadů do životního prostředí a tím jeho ohrožení.</p> <p>S odpadními oleji, které nebudou splňovat kvalitativní požadavky na vstupní surovinu, bude dále nakládáno jako s nebezpečným odpadem, tzn. budou předávány do zařízení určeného k nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo např. do spalovny nebezpečných odpadů.</p>
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
Nerelevantní
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Pro porovnání s nejlepší dostupnou technikou uvedeného zařízení byl použit dokument „Rozhodnutí prováděcí komise (EU) 2018/1147, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 201/75/EU pro zpracování odpadu“ a příloha č. 3 k zákonu č. 76/2002 Sb. „Hlediska pro určování nejlepších dostupných technik“.
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
ANO/NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
<p>Opatření preventivního charakteru budou zapracována do Havarijního plánu. Jedná se o soubor pokynů, předpisů a technické dokumentace ke způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.</p> <p>Pracovníci, nakládající s nebezpečnými chemickými látkami a směsí a s nebezpečnými odpady budou pravidelně proškolení z povinností vyplývajících ze zákona o chemických látkách a chemických směsích, zákona o odpadech, zákona o ochraně veřejného zdraví a souvisejících předpisů.</p>

<p>Skladování provozních chemikálií a shromažďování veškerých odpadů bude prováděno tak, aby bylo zabráněno jejich vniknutí do životního prostředí a tím jeho poškození.</p> <p>Stáčení i výdej bude probíhat zásadně nad bezodtokovými záchytnými (havarijními jímkami).</p> <p>Umístění nádrží T1 a T2 je situováno do bezodtokové havarijní jímky. Nádrže jsou vybaveny ultrazvukovými snímači hladiny, zvukovou signalizací při dosažení maximální hladiny v nádrži. Čerpadla jsou opatřena pojistnými ventily.</p> <p>Denně budou probíhat vizuální kontroly plášťů nádrží T1, T2, potrubí, ventilů se zápisem do provozního deníku.</p> <p>Zkoušky těsnosti havarijních jímek budou realizovány v pravidelných intervalech dle platné legislativy, tzn. jedenkrát za 5 let autorizovanou osobou. Zkoušky těsnosti byly provedeny v únoru 2022 a v únoru 2023.</p>
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Nejsou.
18. Charakteristika stavu dotčeného území
<p>Zařízení je umístěno v průmyslovém areálu Forte Mostkovice, na parcelách st.p. 353, 354, par.č. 596/1 (427 m2), 596/15 a 596/23 (247 m2) v k.ú. Ohrozim (okres Prostějov), které jsou ve vlastnictví společnosti MT a.s.</p> <p>Pozemky se nenachází na poddolovaném území ani v záplavovém území, taktéž se nenachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).</p> <p>Zájmové území se však nachází v Ochranném pásmu vodních zdrojů 2b – <i>Smržice jímací území 7 studní</i>.</p> <p>Zájmové území není součástí chráněné oblasti akumulace vod (CHOPAV).</p>
19. Základní zpráva
ANO