Krajský úřad
Zlínského kraje

Odbor životního prostředí a zemědělství oddělení hodnocení ekologických rizik		Dle rozdělovníku	
datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací	spisová značka
2. května 2019	Ing. Vlasta Urbánková	KUZL 17317/2019	KUSP 17317/2019 ŽPZE-VU

R O Z H O D N U T Í

- závěr zjišťovacího řízení

doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný správní orgán podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, (dále jen „zákon“) a §§ 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), k posouzení záměru „Rozšíření areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s. r. o. v Nivnici“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr „Rozšíření areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s. r. o. v Nivnici“

***nemá významný vliv** na životní prostředí a **nebude** posuzován podle zákona.*

Identifikační údaje:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:
Rozšíření areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s. r. o. v Nivnici
Záměr naplňuje dikci bodu **55** Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (250 t/rok) a bodu **86** Zařízení ke skladování ropy a ropných produktů od stanoveného limitu a zařízení ke skladování chemických látek a směsí klasifikovaných jako nebezpečné v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí s kapacitou od stanoveného limitu (nižší limit je 200 t), oba kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

Kapacita záměru:
Předmětem předkládaného záměru je rozšíření stávajícího areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o. v Nivnici. Uvažována je novostavba jednolodní haly (včetně navazujících stavebních objektů) pro filtraci a skladování průmyslových olejů, která bude sestávat ze tří na sebe navazujících částí (tj. z haly recyklace olejů, z haly skladování olejů a z venkovní zastřešené skladovací plochy).

Produkce recyklovaných olejů (technologická činnost):	cca 500 - 1 000 tun/měsíc
Prodej nových olejů (obchodní činnost):	cca 200 - 500 tun/měsíc
Prodej benzínu (obchodní činnost):	cca 1 000 litrů/měsíc
Prodej petroleje, lihu a ředidla (obchodní činnost):	cca 3 000 litrů/měsíc
Celkové teoretické okamžité max. množství uskladněných olejů:	cca 743 m^3 (tj. cca 654 tun)
Celková teoretická okamžitá max. kapacita příručního skladu hořlavin:	cca 7 m^3 (tj. cca 5,7 tun)

Umístění:

Kraj:	Zlínský
Místo stavby:	obec Nivnice
Katastrální území:	Nivnice
Parcelní čísla:	1973/50, 1973/55, 1973/64, 1973/65, 1973/67, 6749, 6750

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:
Hlavním předmětem podnikání firmy FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o. je výroba filtračních strojů a zařízení, filtrace průmyslových olejů a prodej filtračních prvků. Předmětem předkládaného záměru je rozšíření stávajícího areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o. v Nivnici (na adrese: U Dvora 1101, 687 51 Nivnice). Uvažována je novostavba jednolodní haly (včetně navazujících stavebních objektů) pro filtraci a skladování průmyslových olejů, která bude sestávat ze tří na sebe navazujících částí (tj. z haly recyklace olejů, z haly skladování olejů a z venkovní zastřešené skladovací plochy).
Stávající areál je v současnosti tvořen jednak dvoupodlažní administrativní budovou – vývojovým pracovištěm (kde se nachází především kanceláře, vývojová pracoviště a laboratoř), jednak halou č. 1, tj. vývojová a montážní hala (kde se nachází prostory pro vývoj a výrobu filtračních zařízení) a halou č. 2, tj. skladová hala (kde se nachází sklady a pracoviště pro příjem a výdej zboží). Stávající objekt zůstane realizací záměru technologicky nezměněn.
V nejbližším okolí předmětného záměru se nenachází provozovna, která by se zabývala danou výrobní technologií (tj. především filtrace a skladování průmyslových olejů) jako společnost FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o.
Společnosti situované v okolí předmětného záměru:
- PLOŠINY CZ s.r.o. (servis, pronájem a prodej pracovních plošin)
- BSL Industrie a.s. (poplastování strojních dílů a různých součástí pro průmysl)
- Teknia Uherský Brod, a.s. (vývoj, výroba a dodání přesných technických výlisků z plastu)
- LINEA NIVNICE, a.s. (výroba ovocných šťáv, nápojů, ovocných vín, přesnídávek a sirupů)

V současné době nejsou známy další záměry podobného či jiného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti posuzovaného záměru.
Kumulativní ani synergické účinky s jinými záměry odlišného charakteru v okolí se nepředpokládají.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:
Předmětem předkládaného záměru je rozšíření stávajícího areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o. v Nivnici. Uvažována je novostavba jednolodní haly (včetně navazujících stavebních objektů) pro filtraci a skladování průmyslových olejů, která bude sestávat ze tří na sebe navazujících částí (tj. z haly recyklace olejů, z haly skladování olejů a z venkovní zastřešené skladovací plochy).
Stávající objekt zůstane realizací záměru technologicky nezměněn.
Vlastní novostavba bude půdorysných rozměrů 26,880 m × 76,530 m, jednotné výšky 10,6 m. Bude rozdělená na dvě nestejně dlouhé části, mezi nimiž bude vložen částečně otevřený sklad (zastřešený zesílenými vaznicemi). Na jižní straně bude výrobní část haly délky 36,780 m, na straně severní pak skladová část haly délky 24,750 m. Vložená část zastřešeného skladu bude délky 15,00 m.
Technologicky se bude jednat o skladování a průmyslové využívání odpadních olejů (tj. primárně hořlavin IV. třídy nebezpečnosti), kdy budou zpracovávány a čištěny opotřebené a znečištěné oleje (primárně v režimu nebezpečných odpadů) s následným vracením k opětovnému využití. Zpracovávání odpadních olejů bude probíhat pomocí procesu filtrace mobilními filtračními jednotkami připojitelnými k jednotlivým nádržím. Po filtraci vznikne recyklovaný olej, který odpovídá zpravidla parametrům nového oleje, resp. také topný olej (v rámci recyklace silně znečištěných olejů).
V rámci předkládaného záměru (nový objekt) tedy bude docházet ke zpracování a skladování různých typů znečištěných olejů.

Obecný popis technologie filtrace olejů
Průmyslově znečištěné oleje budou přivezeny a skladovány. V první fázi technologie filtrace olejů bude probíhat sedimentace. Tou dojde k odloučení vody z oleje. Zaolejovaná voda bude odebírána a následně bude předávána oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Sedimentovaný olej bude přečerpán, aby byl připraven k následné filtraci. Silně znečištěný olej, který zůstane na dně nádoby, ve které probíhala sedimentace, bude rovněž předán oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Následující fází bude vlastní filtrace oleje přes filtrační zařízení, díky které bude docházet k odstranění hrubých nečistot (zachycených filtrační vložkou). V této fázi bude odstraněna také voda vázaná na olej. Vzniklý nebezpečný odpad (zejména pak zaolejovaná voda) bude opět předán oprávněné osobě. Vedlejším nebezpečným odpadem budou použité filtrační vložky, popř. znečištěný obal od odpadního oleje, který již nelze znovu využít. Po filtraci tedy vznikne recyklovaný olej, který

odpovídá zpravidla parametrům nového oleje. Tento je poté prodáván cílovým zákazníkům jako náhrada nového oleje, popř. je vracen těm zákazníkům, kteří požadovali pouze jeho vyčištění. Vlastní produkty již nebudou v režimu nebezpečných odpadů - bude se jednat o druhotnou surovinu. Pozn.: Oleje budou recyklovány jednak konkrétním zákazníkům (jejich olej bude vyčištěn a vracen zpět), tak i výměnným způsobem (olej bude dodán k recyklaci a zákazník si odveze jiný recyklovaný olej), případně bude recyklovaný olej komerčně dále využíván.

Obecný popis technologie výroby topných olejů
Bude se jednat o obdobný proces jako při filtraci olejů, avšak ne tak náročný na cílovou čistotu výsledného oleje. Ze znečištěných olejů bude nejprve odstraněna volná voda. Poté budou přes odstředivé filtrační zařízení odstraněny hrubé nečistoty s následným odstraněním vody vázané. Takto upravený olej se bude přepouštět přes přesně definované filtry (s určenou jemností filtrace). Výstupní parametry budou splňovat požadavky topných olejů, které budou následně prodávány pro potřeby jejich energetického využití.

Obecný popis nakládání s hořlavinami I. a III. třídy nebezpečnosti
V rámci vyhrazeného prostoru bude docházet také k uskladnění benzínu, petroleje, lihu a ředidla, které budou nakupovány za účelem dalšího prodeje. Kromě rozlévání ze sudů do menších kanystrů nebudou tyto suroviny (tj. hořlaviny I. a III. třídy nebezpečnosti) nijak upravovány.

Obecný popis sledu jednotlivých technologických operací
Příjem a expedice
Průmyslově znečištěné oleje budou dováženy do areálu do prostor stáčení a expedice olejů. Po přistavení příslušné autocisterny bude napojeno vypouštěcí hrdlo pomocí hadice do sacího hrdla některého z čerpadel. Poté proběhne plnění těmito oleji do některé z nádrží, a to dle typu a znečištění daného oleje. Po vyčerpání obsahu autocisterny může být tato opět naplněna (recyklovaným nebo novým olejem). Množství všech přijímaných a expedovaných olejů z a do zařízení bude dokumentováno a archivováno. Pozn.: Novým olejem se rozumí olej, který je nakoupen od dodavatelů a dále prodáván (tj. pouze obchodní činnost).
Provoz
Proces zpracování znečištěných průmyslových olejů bude probíhat připojením mobilních filtračních jednotek k příslušné nádrži. Vlastní filtrace bude probíhat v hale recyklace olejů. Po skončení filtrace bude recyklovaný olej stáčen do přistavených autocisteren anebo může být čerpán do jedné ze skladovacích nádrží umístěných buď na venkovní zastřešené skladovací ploše, nebo v hale skladování olejů. Z těchto skladovacích nádrží pak může být daný recyklovaný olej opět stáčen buď do přistavených autocisteren anebo do IBC kontejnerů případně do kovových 200litrových sudů. Naplněné IBC kontejnery, resp. sudy mohou být skladovány v hale skladování olejů (v rámci paletových regálů) nebo na venkovní zastřešené skladovací ploše. Rovněž mohou být odváženy pryč ze zařízení ke koncovému zákazníkovi.
Pozn. 1: Proces recyklace olejů nebude probíhat kontinuálně, ale dávkově. Do příslušné nádrže bude načerpán daný olej k přepracování a následně pomocí mobilního zařízení bude tento zpracováván v uzavřeném okruhu až do požadované čistoty.
Pozn. 2: Celá technologie bude osazena prvky měření a regulace, záchytnými jímkami a také bude obsahovat jednotku pro řízení a ovládání procesu stáčení a plnění autocisteren.
Údržba, čištění / proplach
Jelikož může v instalovaných nádržích docházet k usazování a následné tvorbě kalů, budou tyto nádrže pravidelně odkalovány a čištěny. Vyčištění nádrže bude provedeno mechanicky obsluhou. Pravidelné čištění bude prováděno i pro zanesené / znečištěné potrubní rozvody olejů. Čištění potrubí bude probíhat pomocí proplachového oleje a tlakového vzduchu.

Technické a dispoziční řešení (nový objekt)
Hala recyklace olejů
V hale recyklace olejů budou umístěna technologická zařízení určená pro proces recyklace znečištěných olejů. Bude se jednat o recyklaci znečištěných např. řezných, hydraulických, kalících a jiných průmyslových olejů a dále o výrobu topného oleje recyklací silně znečištěných (černých) olejů.

Samotné zpracování všech těchto olejů bude probíhat pomocí mobilních filtračních jednotek provozovatele. Pro všechny tyto účely budou v hale recyklace olejů umístěna technologická zařízení, kterými budou zejména skladovací nádrže pro znečištěné oleje, čerpadla, mycí zařízení, záchytné jímky apod. Tato zařízení budou potřebná pro správnou a bezpečnou funkci celého procesu.
V hale recyklace olejů budou umístěna následující technologická zařízení a další potřebné prostory: skladovací tanky pro výrobu topných olejů, skladovací tanky pro recyklaci olejů, záchytná jímka, prostor pro příjem a expedici olejů, prostor pro filtraci olejů, mycí box, průběžná mycí linka, nádrž proplachového oleje, čerpadlo proplachového oleje, čerpadlo recyklovaného oleje, čerpadlo topného oleje, filtr hrubých nečistot, jímka na oplachové vody, čerpadlo oplachové vody, sběrná jímka, IBC kontejnery, potrubí a armatury, mobilní filtrační zařízení, paletové regály, shromaždiště nebezpečného odpadu, manipulační prostor.
Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v hale recyklace olejů bude 268 m^3.

Hala skladování olejů
Hala skladování olejů bude sloužit ke skladování nových / recyklovaných olejů. V hale budou umístěny zejména skladovací tanky pro nové / recyklované oleje. Dále zde budou paletové regály a volná skladovací plocha pro umístění a skladování IBC kontejnerů a také kovových 200litrových sudů.
V hale skladování olejů budou umístěna následující technologická zařízení a další potřebné prostory: skladovací tanky nových olejů, záchytná jímka, prostor pro stáčení olejů, čerpadlo nového oleje, administrativní zázemí, příruční sklad hořlavin, potrubí a armatury, IBC kontejnery, kovové 200litrové sudy, paletové regály, sběrná jímka.
Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v hale skladování olejů bude 240 m^3.
Celková teoretická okamžitá maximální kapacita příručního skladu hořlavin bude 7 m^3. Tento bude situován v severovýchodní části haly.

Venkovní zastřešená skladovací plocha
Bude se jednat o venkovním zastřešenou skladovací plochu mezi halou recyklace olejů a halou skladování olejů. Na této ploše budou umístěny ležaté (horizontální) skladovací nádrže. Bude na ní možné umístit a uskladnit prázdné IBC kontejnery. Prostor před nádržemi bude dostatečný pro příjezd autocisterny v případě potřeby.
Na venkovní zastřešené skladovací ploše budou umístěna následující technologická zařízení a další potřebné prostory:
- skladovací nádrže olejů;
- kompresorová stanice stlačeného vzduchu;
- kotelna.

Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v nádržích v rámci venkovní zastřešené skladovací plochy bude 235 m^3.

Kotelna
Kotelna bude umístěna na venkovní ploše vedle haly skladování olejů. Bude sloužit jako zdroj tepla pro vytápění obou hal. Uvažováno je s instalací až dvou kotlů na spalování zemního plynu (o jmenovitém tepelném výkonu á 49 kW), resp. s instalací až dvou kotlů pro spalování topného oleje (o jmenovitém tepelném výkonu á 47 kW).

Vzduchotechnika (nový objekt)
Vzduchotechnika řeší větrání haly recyklace olejů a haly skladování olejů, a to pomocí střešních ventilátorů a nasávacích žaluzií (vybavených požárními klapkami). Budou instalovány celkem 3 ks střešních ventilátorů o jmenovitém vzduchovém výkonu á 6 000 m^3/h. Pozn.: Všechny instalované nádrže na oleje budou odvětrány. Zařízení průběžné mycí linky bude vybaveno digestoří pro odsávání vodních par. V obou případech se však nebude jednat o zdroj emisí vybraných znečišťujících látek.

IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control)
Předkládaný záměr může v rámci svých maximálních výhledových kapacit naplňovat kategorii činností uvedených v příloze č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), a to:
5.1. Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností:

a) biologická úprava;
b) fyzikálně-chemická úprava;
c) míšení nebo směšování před zahájením některé z dalších činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2;
d) opětovné balení před zahájením některé z dalších činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2;
e) zpětné získávání či regenerace rozpouštědel;
f) recyklace či zpětné získávání anorganických látek jiných než kovy nebo sloučeniny kovů;
g) regenerace kyselin nebo zásad;
h) zpětné získávání složek používaných ke snižování znečištění;
i) zpětné získávání složek katalyzátorů;
j) rafinace olejů nebo jiné opětovné použití olejů;
k) ukládání do povrchových nádrží.

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.

BAT (Best Available Techniques)
Referenční dokument o nejlepších dostupných technologiích pro průmysl zpracování odpadů (WT) uvádí, že tento dokument zahrnuje činnosti popsané v oddílu 5 přílohy I Směrnice o IPPC, tj. „nakládání s odpady". Rozsah tohoto dokumentu se zaměřuje na následující body z přílohy I Směrnice:

- zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů podle definice uvedené v čl. 1 odst. 4 Směrnice 91/689/EHS, jakož i podle definic v přílohách II A a II B (kódy R1, R5, R6, R8 a R9) ke Směrnici 75/442/EHS, vždy o kapacitě větší než 10 t za den;
- zařízení na odstraňování odpadních olejů podle definice uvedené v Směrnici Rady 75/439/EHS, ze dne 16. června 1975, vždy o kapacitě větší než 10 t denně;
- zařízení na odstraňování ostatních odpadů definovaných v příloze II A pod označeními D8 a D9 ve Směrnici 75/442/EHS, vždy o kapacitě větší než 10 t denně.

Odpadní olej (WO) je termín definovaný evropskými právními předpisy jako jakýkoli minerální mazací nebo průmyslový olej, jenž pozbyl vlastností pro spotřebu, ke které byl původně určen, a obzvláště jsou jím použité oleje do spalovacích motorů, převodové oleje, minerální mazací oleje, turbínové oleje a hydraulické oleje (Směrnice Rady 85/101/EEC). Odpadní oleje jsou evropskou legislativou klasifikovány jako nebezpečný odpad a musí být bezpečným způsobem shromažďovány a musí s nimi být bezpečně nakládáno.
Opětovné zpracování odpadních olejů: Olejové odpady se čistí pro zlepšení fyzikálních vlastností. Úpravy zahrnují, mimo jiné, i sedimentaci pevných látek a vody a membránovou filtraci. Výsledný produkt pak umožňuje snižování nákladů a dobrou možnost využití odpadního oleje.
S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že posuzovaná technologie představuje technologii na úrovni současného poznání.

Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné
Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí.
Nad rámec výše zmíněného uvádí oznamovatel následující:

- Případná zvýšená prašnost a znečišťování komunikací během výstavby bude minimalizována kropením a čištěním vozidel před výjezdy na veřejné komunikace.
- Celý proces stavebních prací organizačně bude zajištěn tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.

- Budou použity skladby a výplně otvorů s předepsanými tepelně technickými vlastnostmi.
- V rámci konečných terénních úprav bude řešeno ohumusení a zatravnění volných ploch v areálu.
- Při procesu výroby a recyklace olejů bude do příslušné nádrže uskladněn olej k přepracování a následně bude pomocí mobilního zařízení zpracováván v uzavřeném okruhu až do požadované čistoty.
- Celá technologie bude osazena prvky měření a regulace, záchytnými jímkami a také bude obsahovat jednotku pro řízení/ovládání procesu stáčení a plnění cisteren.
- Všechny nádrže budou vybaveny odvětrávacími otvory zavedené mimo vnitřní prostory hal.
- Jelikož může v provozu vznikat statická elektřina, budou veškerá zařízení včetně všech potrubí uzemněna.
- Srážkové vody ze střechy nového objektu a z části zpevněných ploch budou svedeny novou srážkovou kanalizací do retenční nádrže (o objemu 30 m^3). Pozn.: V případě požadavku příslušných úřadů mohou být v rámci daného záměru eventuálně osazeny i odlučovače lehkých kapalin.
- Nový objekt bude provozován v době od cca 6:00 do cca 17:00 hodin, počítá se tedy s provozem pouze v denní době.

Oznamovatel:
FILTRATION TECHNOLOGY s. r. o., U Dvora 1101, 687 51 Nivnice, IČ 26975611

Zpracovatel oznámení:
Ing. Pavel Ujčík, EKOME, spol. s r. o., Tečovská 257, 763 02 Zlín-Malenovice, IČ 63469235

O d ů v o d n ě n í :

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu

I. Charakteristika záměru

Předmětem předkládaného záměru je rozšíření stávajícího areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s. r. o. v Nivnici (na adrese: U Dvora 1101, 687 51 Nivnice). Uvažována je novostavba jednolodní haly (včetně navazujících stavebních objektů) pro filtraci a skladování průmyslových olejů, která bude sestávat ze tří na sebe navazujících částí (tj. z haly recyklace olejů, z haly skladování olejů a z venkovní zastřešené skladovací plochy). Hlavním předmětem podnikání firmy FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o. je výroba filtračních strojů a zařízení, filtrace průmyslových olejů a prodej filtračních prvků.
Technologicky se bude jednat o skladování a průmyslové využívání odpadních olejů (tj. primárně hořlavin IV. třídy nebezpečnosti), kdy budou zpracovávány a čištěny opotřebené a znečištěné oleje (primárně v režimu nebezpečných odpadů) s následným vracením k opětovnému využití. Zpracovávání odpadních olejů bude probíhat pomocí procesu filtrace mobilními filtračními jednotkami připojitelnými k jednotlivým nádržím. Po filtraci vznikne recyklovaný olej, který odpovídá zpravidla parametrům nového oleje, resp. také topný olej (v rámci recyklace silně znečištěných olejů).
V rámci vyhrazeného prostoru bude docházet také k uskladnění benzínu, petroleje, lihu a ředidla (tj. hořlavin I. a III. třídy nebezpečnosti), které budou nakupovány za účelem dalšího prodeje. Kromě rozlévání ze sudů do menších kanystrů nebudou tyto suroviny nijak upravovány.
Produkce recyklovaných olejů (v rámci technologické činnosti oznamovatele) bude činit cca 500 – 1 000 tun/měsíc. Prodej nových olejů (v rámci obchodní činnosti oznamovatele) bude činit cca 200 – 500 tun/měsíc. Prodej benzínu (v rámci obchodní činnosti oznamovatele) bude činit cca 1 000 litrů/měsíc. Prodej petroleje, lihu a ředidla (v rámci obchodní činnosti oznamovatele) bude činit cca 3 000 litrů/měsíc. Pozn.: Maximální roční kapacity budou adekvátně korelovat s horními hranicemi rozmezí u kapacit měsíčních.

Celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů bude činit cca 743 m^3 (tj. cca 654 tun). Celková teoretická okamžitá maximální kapacita příručního skladu hořlavin bude činit cca 7 m^3 (tj. cca 5,7 tun).
Vlastní novostavba bude půdorysných rozměrů 26,880 m × 76,530 m, jednotné výšky 10,6 m. Bude rozdělená na dvě nestejně dlouhé části, mezi nimiž bude vložen částečně otevřený sklad (zastřešený zesílenými vaznicemi). Na jižní straně bude výrobní část haly délky 36,780 m, na straně severní pak skladová část haly délky 24,750 m. Vložená část zastřešeného skladu bude délky 15,00 m.
Technologicky se bude jednat o skladování a průmyslové využívání odpadních olejů (tj. primárně hořlavin IV. třídy nebezpečnosti), kdy budou zpracovávány a čištěny opotřebené a znečištěné oleje (primárně v režimu nebezpečných odpadů) s následným vracením k opětovnému využití. Zpracovávání odpadních olejů bude probíhat pomocí procesu filtrace mobilními filtračními jednotkami připojitelnými k jednotlivým nádržím. Po filtraci vznikne recyklovaný olej, který odpovídá zpravidla parametrům nového oleje, resp. také topný olej (v rámci recyklace silně znečištěných olejů).
V rámci předkládaného záměru (nový objekt) tedy bude docházet ke zpracování a skladování různých typů znečištěných olejů.
Obecný popis technologie filtrace olejů: Průmyslově znečištěné oleje budou přivezeny a skladovány. V první fázi technologie filtrace olejů bude probíhat sedimentace. Tou dojde k odloučení vody z oleje. Zaolejovaná voda bude odebírána a následně bude předávána oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Sedimentovaný olej bude přečerpán, aby byl připraven k následné filtraci. Silně znečištěný olej, který zůstane na dně nádoby, ve které probíhala sedimentace, bude rovněž předán oprávněné osobě jako nebezpečný odpad. Následující fází bude vlastní filtrace oleje přes filtrační zařízení, díky které bude docházet k odstranění hrubých nečistot (zachycených filtrační vložkou). V této fázi bude odstraněna také voda vázaná na olej. Vzniklý nebezpečný odpad (zejména pak zaolejovaná voda) bude opět předán oprávněné osobě. Vedlejším nebezpečným odpadem budou použité filtrační vložky, popř. znečištěný obal od odpadního oleje, který již nelze znovu využít. Po filtraci tedy vznikne recyklovaný olej, který odpovídá zpravidla parametrům nového oleje. Tento je poté prodáván cílovým zákazníkům jako náhrada nového oleje, popř. je vracen těm zákazníkům, kteří požadovali pouze jeho vyčištění. Vlastní produkty již nebudou v režimu nebezpečných odpadů - bude se jednat o druhotnou surovinu. Pozn.: Oleje budou recyklovány jednak konkrétním zákazníkům (jejich olej bude vyčištěn a vracen zpět), tak i výměnným způsobem (olej bude dodán k recyklaci a zákazník si odveze jiný recyklovaný olej), případně bude recyklovaný olej komerčně dále využíván.
Obecný popis technologie výroby topných olejů: Bude se jednat o obdobný proces jako při filtraci olejů, avšak ne tak náročný na cílovou čistotu výsledného oleje. Ze znečištěných olejů bude nejprve odstraněna volná voda. Poté budou přes odstředivé filtrační zařízení odstraněny hrubé nečistoty s následným odstraněním vody vázané. Takto upravený olej se bude přepouštět přes přesně definované filtry (s určenou jemností filtrace). Výstupní parametry budou splňovat požadavky topných olejů, které budou následně prodávány pro potřeby jejich energetického využití.
Obecný popis nakládání s hořlavinami I. a III. třídy nebezpečnosti: V rámci vyhrazeného prostoru bude docházet také k uskladnění benzínu, petroleje, lihu a ředidla, které budou nakupovány za účelem dalšího prodeje. Kromě rozlévání ze sudů do menších kanystrů nebudou tyto suroviny (tj. hořlaviny I. a III. třídy nebezpečnosti) nijak upravovány.
Obecný popis sledu jednotlivých technologických operací:
Příjem a expedice – Průmyslově znečištěné oleje budou dováženy do areálu do prostor stáčení a expedice olejů. Po přistavení příslušné autocisterny bude napojeno vypouštěcí hrdlo pomocí hadice do sacího hrdla některého z čerpadel. Poté proběhne plnění těmito oleji do některé z nádrží, a to dle typu a znečištění daného oleje. Po vyčerpání obsahu autocisterny může být tato opět naplněna (recyklovaným nebo novým olejem). Množství všech přijímaných a expedovaných olejů z a do zařízení bude dokumentováno a archivováno. Pozn.: Novým olejem se rozumí olej, který je nakoupen od dodavatelů a dále prodáván (tj. pouze obchodní činnost).
Provoz – Proces zpracování znečištěných průmyslových olejů bude probíhat připojením mobilních filtračních jednotek k příslušné nádrži. Vlastní filtrace bude probíhat v hale recyklace olejů. Po skončení filtrace bude recyklovaný olej stáčen do přistavených autocisteren anebo může být čerpán do jedné ze skladovacích nádrží umístěných buď na venkovní zastřešené skladovací ploše, nebo v hale skladování olejů. Z těchto skladovacích nádrží pak může být daný recyklovaný olej opět stáčen buď do přistavených autocisteren anebo do IBC kontejnerů případně do kovových 200litrových

sudů. Naplněné IBC kontejnery, resp. sudy mohou být skladovány v hale skladování olejů (v rámci paletových regálů) nebo na venkovní zastřešené skladovací ploše. Rovněž mohou být odváženy pryč ze zařízení ke koncovému zákazníkovi. Pozn. 1: Proces recyklace olejů nebude probíhat kontinuálně, ale dávkově. Do příslušné nádrže bude načerpán daný olej k přepracování a následně pomocí mobilního zařízení bude tento zpracováván v uzavřeném okruhu až do požadované čistoty. Pozn. 2: Celá technologie bude osazena prvky měření a regulace, záchytnými jímkami a také bude obsahovat jednotku pro řízení a ovládání procesu stáčení a plnění autocisteren.
Údržba, čištění / proplach – Jelikož může v instalovaných nádržích docházet k usazování a následné tvorbě kalů, budou tyto nádrže pravidelně odkalovány a čištěny. Vyčištění nádrže bude provedeno mechanicky obsluhou. Pravidelné čištění bude prováděno i pro zanesené / znečištěné potrubní rozvody olejů. Čištění potrubí bude probíhat pomocí proplachového oleje a tlakového vzduchu.
Technické a dispoziční řešení (nový objekt):
Hala recyklace olejů – V hale recyklace olejů budou umístěna technologická zařízení určená pro proces recyklace znečištěných olejů. Bude se jednat o recyklaci znečištěných např. řezných, hydraulických, kalících a jiných průmyslových olejů a dále o výrobu topného oleje recyklací silně znečištěných (černých) olejů. Samotné zpracování všech těchto olejů bude probíhat pomocí mobilních filtračních jednotek provozovatele. Pro všechny tyto účely budou v hale recyklace olejů umístěna technologická zařízení, kterými budou zejména skladovací nádrže pro znečištěné oleje, čerpadla, mycí zařízení, záchytné jímky apod. Tato zařízení budou potřebná pro správnou a bezpečnou funkci celého procesu. V hale recyklace olejů budou umístěna následující technologická zařízení a další potřebné prostory: skladovací tanky pro výrobu topných olejů, skladovací tanky pro recyklaci olejů, záchytná jímka, prostor pro příjem a expedici olejů, prostor pro filtraci olejů, mycí box, průběžná mycí linka, nádrž proplachového oleje, čerpadlo proplachového oleje, čerpadlo recyklovaného oleje, čerpadlo topného oleje, filtr hrubých nečistot, jímka na oplachové vody, čerpadlo oplachové vody, sběrná jímka, IBC kontejnery, potrubí a armatury, mobilní filtrační zařízení, paletové regály, shromaždiště nebezpečného odpadu, manipulační prostor. Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v hale recyklace olejů bude 268 m^3.
Hala skladování olejů – Hala skladování olejů bude sloužit ke skladování nových / recyklovaných olejů. V hale budou umístěny zejména skladovací tanky pro nové / recyklované oleje. Dále zde budou paletové regály a volná skladovací plocha pro umístění a skladování IBC kontejnerů a také kovových 200litrových sudů. V hale skladování olejů budou umístěna následující technologická zařízení a další potřebné prostory: skladovací tanky nových olejů, záchytná jímka, prostor pro stáčení olejů, čerpadlo nového oleje, administrativní zázemí, příruční sklad hořlavin, potrubí a armatury, IBC kontejnery, kovové 200litrové sudy, paletové regály, sběrná jímka. Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v hale skladování olejů bude 240 m^3. Celková teoretická okamžitá maximální kapacita příručního skladu hořlavin bude 7 m^3. Tento bude situován v severovýchodní části haly.
Venkovní zastřešená skladovací plocha – Bude se jednat o venkovním zastřešenou skladovací plochu mezi halou recyklace olejů a halou skladování olejů. Na této ploše budou umístěny ležaté (horizontální) skladovací nádrže. Bude na ní možné umístit a uskladnit prázdné IBC kontejnery. Prostor před nádržemi bude dostatečný pro příjezd autocisterny v případě potřeby. Na venkovní zastřešené skladovací ploše budou umístěna následující technologická zařízení a další potřebné prostory: skladovací nádrže olejů, kompresorová stanice stlačeného vzduchu, kotelna. Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v nádržích v rámci venkovní zastřešené skladovací plochy bude 235 m^3.
Kotelna – Kotelna bude umístěna na venkovní ploše vedle haly skladování olejů. Bude sloužit jako zdroj tepla pro vytápění obou hal. Uvažováno je s instalací až dvou kotlů na spalování zemního plynu (o jmenovitém tepelném výkonu á 49 kW), resp. s instalací až dvou kotlů pro spalování topného oleje (o jmenovitém tepelném výkonu á 47 kW).
Vzduchotechnika (nový objekt):
Vzduchotechnika řeší větrání haly recyklace olejů a haly skladování olejů, a to pomocí střešních ventilátorů a nasávacích žaluzií (vybavených požárními klapkami). Budou instalovány celkem 3 ks střešních ventilátorů o jmenovitém vzduchovém výkonu á 6 000 m^3/h.

Pozn.: Všechny instalované nádrže na oleje budou odvětrány. Zařízení průběžné mycí linky bude vybaveno digestoří pro odsávání vodních par. V obou případech se však nebude jednat o zdroj emisí vybraných znečišťujících látek.

Součástí záměru je rovněž *charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné*
Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí.
Nad rámec výše zmíněného uvádí oznamovatel následující:

- Případná zvýšená prašnost a znečišťování komunikací během výstavby bude minimalizována kropením a čištěním vozidel před výjezdy na veřejné komunikace.
- Celý proces stavebních prací organizačně bude zajištěn tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
- Budou použity skladby a výplně otvorů s předepsanými tepelně technickými vlastnostmi.
- V rámci konečných terénních úprav bude řešeno ohumusení a zatravnění volných ploch v areálu.
- Při procesu výroby a recyklace olejů bude do příslušné nádrže uskladněn olej k přepracování a následně bude pomocí mobilního zařízení zpracováván v uzavřeném okruhu až do požadované čistoty.
- Celá technologie bude osazena prvky měření a regulace, záchytnými jímkami a také bude obsahovat jednotku pro řízení/ovládání procesu stáčení a plnění cisteren.
- Všechny nádrže budou vybaveny odvětrávacími otvory zavedené mimo vnitřní prostory hal.
- Jelikož může v provozu vznikat statická elektřina, budou veškerá zařízení včetně všech potrubí uzemněna.
- Srážkové vody ze střechy nového objektu a z části zpevněných ploch budou svedeny novou srážkovou kanalizací do retenční nádrže (o objemu 30 m^3). Pozn.: V případě požadavku příslušných úřadů mohou být v rámci daného záměru eventuálně osazeny i odlučovače lehkých kapalin.
- Nový objekt bude provozován v době od cca 6:00 do cca 17:00 hodin, počítá se tedy s provozem pouze v denní době.

V nejbližším okolí předmětného záměru se nenachází provozovna, která by se zabývala danou výrobní technologií (tj. především filtrace a skladování průmyslových olejů) jako společnost FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o. Společnosti situované v okolí předmětného záměru: PLOŠINY CZ s.r.o. (servis, pronájem a prodej pracovních plošin), BSL Industrie a.s. (poplastování strojních dílů a různých součástí pro průmysl), Teknia Uhersky Brod, a.s. (vývoj, výroba a dodání přesných technických výlisků z plastu), LINEA NIVNICE, a.s. (výroba ovocných šťáv, nápojů, ovocných vín, přesnídávek a sirupů). V současné době nejsou známy další záměry podobného či jiného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti posuzovaného záměru. Kumulativní ani synergické účinky s jinými záměry odlišného charakteru v okolí se nepředpokládají.

IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control):
Předkládaný záměr může v rámci svých maximálních výhledových kapacit naplňovat kategorii činností uvedených v příloze č. 1 k zákonu č. 76/2002 Sb. (ve znění pozdějších předpisů), a to:
5.1. Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností:

a) biologická úprava;
b) fyzikálně-chemická úprava;
c) míšení nebo směšování před zahájením některé z dalších činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2;
d) opětovné balení před zahájením některé z dalších činností uvedených v bodech 5.1 a 5.2;
e) zpětné získávání či regenerace rozpouštědel;
f) recyklace či zpětné získávání anorganických látek jiných než kovy nebo sloučeniny kovů;
g) regenerace kyselin nebo zásad;
h) zpětné získávání složek používaných ke snižování znečištění;
i) zpětné získávání složek katalyzátorů;
j) rafinace olejů nebo jiné opětovné použití olejů;

k) ukládání do povrchových nádrží.

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.

BAT (Best Available Techniques):

Referenční dokument o nejlepších dostupných technologiích pro průmysl zpracování odpadů (WT) uvádí, že tento dokument zahrnuje činnosti popsané v oddílu 5 přílohy I Směrnice o IPPC, tj. „nakládání s odpady". Rozsah tohoto dokumentu se zaměřuje na následující body z přílohy I Směrnice:

- zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů podle definice uvedené v čl. 1 odst. 4 Směrnice 91/689/EHS, jakož i podle definic v přílohách II A a II B (kódy R1, R5, R6, R8 a R9) ke Směrnici 75/442/EHS, vždy o kapacitě větší než 10 t za den;
- zařízení na odstraňování odpadních olejů podle definice uvedené v Směrnici Rady 75/439/EHS, ze dne 16. června 1975, vždy o kapacitě větší než 10 t denně;
- zařízení na odstraňování ostatních odpadů definovaných v příloze II A pod označeními D8 a D9 ve Směrnici 75/442/EHS, vždy o kapacitě větší než 10 t denně.

Odpadní olej (WO) je termín definovaný evropskými právními předpisy jako jakýkoli minerální mazací nebo průmyslový olej, jenž pozbyl vlastností pro spotřebu, ke které byl původně určen, a obzvláště jsou jím použité oleje do spalovacích motorů, převodové oleje, minerální mazací oleje, turbínové oleje a hydraulické oleje (Směrnice Rady 85/101/EEC). Odpadní oleje jsou evropskou legislativou klasifikovány jako nebezpečný odpad a musí být bezpečným způsobem shromažďovány a musí s nimi být bezpečně nakládáno.

Opětovné zpracování odpadních olejů: Olejové odpady se čistí pro zlepšení fyzikálních vlastností. Úpravy zahrnují, mimo jiné, i sedimentaci pevných látek a vody a membránovou filtraci. Výsledný produkt pak umožňuje snižování nákladů a dobrou možnost využití odpadního oleje.

S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že posuzovaná technologie představuje technologii na úrovni současného poznání.

VSTUPY:

Půda – Vlastní nový objekt bude situován primárně na pozemku parcely č. 1973/55, který je sice veden jako orná půda, avšak jeho vynětí bylo řešeno pro celou lokalitu průmyslové zóny. K trvalému odnětí byl udělen souhlas pro celou lokalitu dopisem MŽP, pracoviště Olomouc, ze dne 13.02.2008, čj. 570/153/236/08-My a jeho dodatkem ze dne 31.07.2008, čj. 570/1406/08-My. Dílčímu vynětí ze ZPF bude podléhat celková výměra 1 694 m^2, a to v rámci pozemků dotčených realizací nové okružní vozovky (tj. 1973/65, resp. 6749). Ornice byla sejmuta již v rámci 1. etapy výstavby (tj. při realizaci stávajícího areálu firmy). Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa.

Voda – Období realizace záměru: V této fázi se bude jednat především o nároky na odběr vody spojené s předmětnou stavbou. Využita bude stávající přípojka. Potřeba vody nepřesáhne cca 2,5 m^3/den. Vlastní stavba bude prováděna většinou suchou cestou. Betony budou dovezeny z betonárny. Voda bude sloužit převážně pro sociální zařízení staveniště.

Období provozu záměru: Pitná voda – V rámci původní výstavby bylo do prostoru uvažovaného nového objektu dovedeno vodovodní potrubí DN 50, jež je nyní zaslepeno a stavba na něj bude připojena. Přípojka je napojena na vodovodní řad PVC 150 v ulici U Dvora. Bilance potřeby vody - nový objekt:

Celková denní potřeba vody: 4,608 m^3/den

Celková hodinová potřeba vody: 0,576 m^3/h

Celková maximální denní potřeba vody: 0,806 m^3/den

Celková maximální hodinová potřeba vody: 0,210 m^3/h

Odhad celkové roční potřeby vody: cca 1 152 m^3/rok, z toho WC, umyvadla a tekoucí teplá voda cca 72 m^3/rok, technologie (mycí box, průběžná mycí linka) až cca 1 080 m^3/rok

Požární voda – V souvislosti s posuzovaným záměrem je uvažováno s instalací 3 ks požárních hydrantů typu D s tvarově stálou hadicí DN25 délky 30 m a s celkovou potřebou vody (při souběhu) 0,6 l/s.

Ostatní surovinové a energetické zdroje – Období realizace záměru: Surovinové zdroje potřebné

pro předmětnou stavbu budou odpovídat charakteru a rozsahu předkládaného záměru. Při realizaci stavby musí být dodržovány postupy výstavby stanovené v příslušné projektové dokumentaci a také musí být dodrženy pracovní a technologické postupy stanovené výrobcem jednotlivých materiálů a dodavatelů stavebních technologií. Stavební materiály budou zajišťovány běžným způsobem, jejich potřené množství nebude představovat zatížení životního prostředí.
Období provozu záměru:

- Příjem a skladování olejů

Průmyslově znečištěné oleje budou dováženy do areálu do prostor stáčení a expedice olejů. Po přistavení příslušné autocisterny bude napojeno vypouštěcí hrdlo pomocí hadice do sacího hrdla některého z čerpadel. Poté proběhne plnění těmito oleji do některé z nádrží, a to dle typu a znečištění daného oleje. Po skončení procesu filtrace bude daný recyklovaný olej stáčen do přistavených autocisteren anebo může být čerpán do jedné ze skladovacích nádrží umístěných buď na venkovní zastřešené skladovací ploše, nebo v hale skladování olejů. Z těchto skladovacích nádrží pak může být daný recyklovaný olej opět stáčen buď do přistavených autocisteren anebo do IBC kontejnerů případně do kovových 200litrových sudů. Naplněné IBC kontejnery, resp. sudy mohou být skladovány v hale skladování olejů (v rámci paletových regálů) nebo na venkovní zastřešené skladovací ploše. Rovněž mohou být odváženy pryč ze zařízení ke koncovému zákazníkovi.

- Hala recyklace olejů

Skladovací tanky pro výrobu topných olejů - H01, H02, H03, H04: Bude se jednat o celkem 4 ks nadzemních beztlakých skladovacích vertikálních nádrží, každá o objemu 32 m^3. Tyto nádrže budou určeny pro skladování silně znečištěných olejů, které budou sloužit jako surovina pro výrobu topných olejů. Olej jedné z nádrží může být, v případě potřeby, ohříván do maximální teploty 45 °C.
Skladovací tanky pro recyklaci olejů - H05, H06, H07, H08: Bude se jednat o celkem 4 ks nadzemních beztlakých skladovacích vertikálních nádrží, každá o objemu 32 m^3. Tyto nádrže budou určeny pro skladování znečištěných řezných, hydraulických, kalících a jiných průmyslových olejů, které budou dále zpracovány a recyklovány mobilními filtračními jednotkami. Olej jedné z nádrží může být, v případě potřeby, ohříván do maximální teploty 45 °C.

- Prostor pro filtraci olejů

Proces výroby a recyklace olejů nebude probíhat kontinuálně, ale dávkově. Do příslušné nádrže bude uskladněn olej k přepracování a následně pomocí mobilního zařízení bude olej zpracováván v uzavřeném okruhu až do požadované čistoty.
Nádrž proplachového oleje - H17: Bude se jednat o vertikální nádrž (o objemu 2,5 m^3), která bude sloužit k uskladnění proplachového oleje, jenž bude využíván při čištění / proplachu potrubních rozvodů.
IBC kontejnery: IBC kontejnery (o objemu jednoho 1 000 litrů) budou sloužit pro přepravu a skladování znečištěných anebo čistých olejů. Každý IBC kontejner bude po jeho vyprázdnění vyčištěn v mycím boxu, aby mohl být znovu opakovaně používán. IBC kontejnery nacházející se v areálu (prázdné nebo zaplněné) mohou být uskladněny v paletových regálech anebo na volné skladovací ploše.
Paletové regály: Bude se jednat o skladovací systém tvořený z více kovových regálů, a to kombinací základních paletových regálů a přídavných paletových regálů. Tyto budou sloužit k uskladnění IBC kontejnerů s oleji, kovových 200litrových sudů s oleji a čistých filtračních vložek do mobilních filtračních jednotek. Celková uskladňovací kapacita IBC kontejnerů v paletových regálech v hale recyklace olejů bude až 12 ks. Pozn.: Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v hale recyklace olejů bude 268 m^3.

- Hala skladování olejů

Skladovací tanky olejů - H12, H13, H14, H15, H16: Bude se jednat o celkem 5 ks nadzemních beztlakých skladovacích vertikálních nádrží, každá o objemu 32 m^3. Tyto nádrže budou určeny pro skladování recyklovaných průmyslových olejů.
Příruční sklad hořlavin I. a III. třídy: Tento příruční sklad bude sloužit k uskladnění hořlavin I. a III. třídy nebezpečnosti v maximálním objemu 7 000 litrů. Bude situován v severovýchodní části haly skladování olejů.
IBC kontejnery: IBC kontejnery (o objemu jednoho 1 000 litrů) budou sloužit k uskladnění nových, resp. recyklovaných olejů v hale skladování olejů. Každý IBC kontejner bude po jeho vyprázdnění vyčištěn v mycím boxu, aby mohl být znovu opakovaně používán. IBC kontejnery nacházející se v areálu (prázdné nebo zaplněné) mohou být uskladněny v paletových regálech anebo na volné

skladovací ploše.
Kovové sudy: Kovové sudy budou o objemu 200 litrů. Sudy budou sloužit pro přepravu a skladování nových olejů. Dno a víko bude spojeno s pláštěm, víko může být i odnímatelné. Plnící otvory se zátkami mohou být umístěny v horní části víka, nebo přímo v plášti.
Paletové regály: Bude se jednat o skladovací systém tvořený z více kovových regálů, a to kombinací základních paletových regálů a přídavných paletových regálů. Tyto budou sloužit k uskladnění IBC kontejnerů s oleji, kovových 200litrových sudů s oleji a čistých filtračních vložek do mobilních filtračních jednotek. Celková uskladňovací kapacita IBC kontejnerů v paletových regálech v hale skladování olejů bude až 72 ks. Pozn.: Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v hale recyklace olejů bude 240 m^3.

- Venkovní zastřešená skladovací plocha

Skladovací nádrže olejů - H09, H10, H11, H18, H19, H20, H21, H22, H23: Bude se jednat o celkem 3 ks skladovacích ležatých nádrží s kapacitou 60 m^3, 36 m^3 a 25 m^3 a dále 6 ks skladovacích nádrží s kapacitou 6 × 19 m^3. Tyto nádrže budou určeny pro „čisté“ oleje určené ke skladování. Pozn.: Dílčí celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů umístěných v nádržích v rámci venkovní zastřešené skladovací plochy bude 235 m^3.
Celkové teoretické okamžité maximální množství uskladněných olejů bude činit cca 743 m^3 (tj. cca 654 tun). Celková teoretická okamžitá maximální kapacita příručního skladu hořlavin bude činit cca 7 m^3 (tj. cca 5,7 tun).

- Zpracovávané a skladované suroviny

V rámci předkládaného záměru bude docházet ke zpracování a skladování různých typů znečištěných olejů. Bude se jednat o:

12 01 07	N	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)
12 01 09	N	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny
13 01 10	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje
13 01 11	N	Syntetické hydraulické oleje
13 01 12	N	Snadno biologicky rozložitelné hydraulické oleje
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
13 02 05	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
13 02 06	N	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
13 02 07	N	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
13 03 07	N	Minerální nechlorované izolační a teplonosné oleje
13 03 10	N	Jiné izolační a teplonosné oleje
13 05 06	N	Olej z odlučovačů oleje
13 05 07	N	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
19 12 11	N	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky
20 01 25	O	Jedlý olej a tuk

V rámci vyhrazeného prostoru bude docházet také k uskladnění benzínu, petroleje, lihu a ředidla, které budou nakupovány za účelem dalšího prodeje. Kromě rozlévání ze sudů do menších kanystrů nebudou tyto suroviny nijak upravovány.
Produkce recyklovaných olejů (v rámci technolog. činnosti oznamovatele) bude činit cca 500 - 1 000 tun/měsíc. Prodej nových olejů (v rámci obchod. činnosti oznamovatele) bude činit cca 200 - 500 tun/měsíc. Prodej benzínu (v rámci obchod. činnosti oznamovatele) bude činit cca 1 000 litrů/měsíc. Prodej petroleje, lihu a ředidla (v rámci obchod. činnosti oznamovatele) bude činit cca 3 000 litrů/měsíc. Pozn.: Maximální roční kapacity budou adekvátně korelovat s horními hranicemi rozmezí u kapacit měsíčních.
Energetické zdroje: Období realizace záměru: V této fázi se bude jednat především o nároky na odběr elektrické energie spojené s předmětnou stavbou. Pro napojení staveništního rozvaděče bude využita stávající přípojka NN. Celkový instalovaný příkon staveniště bude cca 60 kW, celkový přepočtený příkon staveniště bude cca 40 kW.

Období provozu záměru: Z energetických zdrojů bude pro předmětný provoz zapotřebí napojení na elektrickou energii, zemní plyn, resp. vytápění a stlačený vzduch.
Elektrická energie: Celková odhadovaná potřeba elektrické energie bude činit cca 500 MWh/rok.
Zemní plyn: Maximální hodinové potřeby zemního plynu v rámci rozšířeného areálu: 1× stávající plynový kotel (jmenovitý tepelný výkon 44 kW): 1× 4,8 m^3/h, 2× nový plynový kotel (jmenovitý tepelný výkon á 49 kW): 2× 5,6 m^3/h, celkem: 16,0 m^3/h. Celková odhadovaná potřeba zemního plynu bude činit cca 24 000 m^3/rok, z toho za nový objekt cca 16 800 m^3/rok.
Vytápění: Výrobní i skladová část nového objektu bude vytápěna pomocí teplovzdušných agregátů s topným médiem v podobě teplé vody, kancelář a sociální zařízení budou vytápěny otopnými panely. Voda bude ohřívána pomocí dvojice kotlů na spalování zemního plynu (o jmenovitém tepelném výkonu á 49 kW) s doplněním v podobě až dvojice kotlů na spalování topného oleje (o jmenovitém tepelném výkonu á 47 kW - primární zdroj). Na rozvodu bude osazena akumulační nádrž, z níž bude odebírána teplá voda pro vytápění. Kotelna bude umístěna na venkovní ploše vedle haly skladování olejů.
Stlačený vzduch: Kompresorová stanice stlačeného vzduchu bude zajišťovat centrální výrobu stlačeného vzduchu, který bude rozveden do technologického procesu k jednotlivým pneumatickým zařízením a prvkům. Kompresorová stanice bude umístěna vedle haly skladování olejů na venkovní ploše v severní části (vedle kotelny). Bude se jednat o samostatný stavební zastřešený objekt - kompresorovna. Jako vyrovnávací zařízení umístěné za kompresorem stlačeného vzduchu bude sloužit vzdušník (4 m^3). Stlačený vzduch bude využíván k ovládání prvků měření a regulace, k profuku potrubí, k dodávce vzduchu pro mycí linku a k dodávce vzduchu pro vlastní technologii.
Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu – Příjezd do předmětného areálu je po komunikaci II/490 (Uherský Brod - Nivnice), resp. po obslužné komunikaci průmyslové zóny, která je ukončena na východním konci točnou. Podle celostátního sčítání dopravy z roku 2016 na úseku komunikace II/490 (sčítací úsek 6-5020) dosahovala průměrná intenzita dopravy 5 239 vozidel, z toho 734 těžkých motorových vozidel celkem, 4 469 osobních a dodávkových vozidel a 36 jednostopých motorových vozidel.
Období realizace záměru: Příjezd ke staveništi bude po komunikaci II/490 a obslužné komunikaci průmyslové zóny. Vjezd na staveniště bude v místě trvalého sjezdu. Během prací spojených s uvažovaným rozšířením areálu dojde k nárůstu dopravy na těchto komunikacích. Stavební doprava bude časově omezena na dobu provádění stavebních a konstrukčních prací.
Období provozu záměru: Stávající parkoviště disponuje kapacitou celkem 16 parkovacích stání (včetně vyhrazených parkovacích stání). Intenzita osobních vozidel je stanovena s četností cca 12 osobních vozidel za den (tj. cca 24 pojezdů). Intenzita lehkých nákladních vozidel (převážně dodávkových) je stanovena s četností cca 10 lehkých nákladních vozidel za den (tj. cca 20 pojezdů). Intenzita těžkých nákladních vozidel je stanovena s četností max. 1 nákladní vozidlo za den (tj. max. 2 pojezdy). V rámci realizace záměru dojde k rozšíření obslužné komunikace v nádvoří, čímž dojde k vytvoření manipulační plochy pro odstavení těžkých nákladních vozidel. Pro zjednodušení vjezdu a manipulace s těžkými nákladními vozidly bude z prostoru stávající točny na konci obslužné komunikace provedena nová okružní komunikace, která propojí točnu se slepým ukončením stávající zpevněné plochy. Zřízeno bude také nové parkoviště pro 6 osobních vozidel a 3 vozidla dodávková. Intenzita osobních vozidel (po rozšíření areálu) byla stanovena s četností cca 16 osobních vozidel za den (tj. cca 32 pojezdů). Intenzita lehkých nákladních vozidel (převážně dodávkových) byla stanovena s četností cca 10 lehkých nákladních vozidel za den (tj. cca 20 pojezdů). Intenzita těžkých nákladních vozidel byla stanovena s četností cca 6 nákladních vozidel za den (tj. cca 12 pojezdů).
Ostatní infrastruktura – Staveniště je situováno v návaznosti na ulici U Dvora a na obslužnou komunikaci průmyslové zóny. Areál je napojen na komunikace, oddílnou kanalizaci, vodovod, středotlaký plynovod a rozvody NN a slaboproudu.
Biologická rozmanitost – Stávající objekt je situován při východní straně dotčené lokality, západně od něj je obslužná komunikace, severně pak parkoviště. Mezi komunikací a západní hranicí pozemku je volný prostor, který je určen pro realizaci objektu nového. Vlastní nový objekt bude situován primárně na pozemku parcely č. 1973/55, který je sice veden jako orná půda, avšak jeho vynětí bylo řešeno pro celou lokalitu průmyslové zóny. Dílčímu vynětí ze ZPF bude podléhat celková výměra 1 694 m^2, a to v rámci pozemků dotčených realizací nové okružní vozovky. Lokalita určená pro realizaci záměru je volná, prakticky rovinná. Ornice byla sejmuta již v rámci 1. etapy výstavby (tj. při realizaci

stávajícího areálu firmy). Stavba nevyžaduje žádné asanace či demolice ani kácení vzrostlých dřevin. Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016-2025 představuje základní koncepční dokument definující priority v oblasti ochrany a udržitelného využívání biodiverzity na území ČR. V rámci této strategie byly definovány 4 prioritní oblasti: 1. Společnost uznávající hodnotu přírodních zdrojů, 2. Dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů, 3. Šetrné využívání přírodních zdrojů, 4. Zajištění aktuálních a relevantních informací. Strategie EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2020 konstatuje, že základním cílem je zastavení úbytku biologické rozmanitosti a degradace ekosystémových služeb, v maximálním proveditelném rozsahu jejich obnovení a současně zvýšení podílu EU na odvrácení úbytku biologické rozmanitosti v celosvětovém měřítku. Definuje tyto cíle: Cíl 1: Naplnit směrnici o ptácích a směrnici o stanovištích, Cíl 2: Zachovat a obnovit ekosystémy a jejich služby, Cíl 3: Zvýšit podíl zemědělství a lesnictví na udržení a posílení biologické rozmanitosti, Cíl 4: Zajistit udržitelné využívání rybolovných zdrojů, Cíl 5: Boj proti nepůvodním invazním druhům, Cíl 6: Odvrácení úbytku celosvětové biologické rozmanitosti. S ohledem na výše uvedené studie lze konstatovat, že tyto představují soubor návrhů a opatření pro podporu a zachování biologické rozmanitosti v širším měřítku, nežli představuje předkládaný záměr (resp. jeho potencionální dopad na úroveň biologické rozmanitosti v dané lokalitě). I když biologická rozmanitost předmětného území může být v lokálním měřítku dotčena, tak vzhledem ke stavu a charakteru dotčeného území se ovlivnění biodiverzity širšího okolí nepředpokládá. A to z důvodu, že se v území průmyslové zóny vyskytují pouze omezeně běžné druhy rostlin a živočichů se značnou ekologickou valencí a v širším území se nacházejí obdobné biotopy. Záměr nebude umístěn v území se zvýšenou biodiverzitou. Předmětná lokalita nepředstavuje území, které by omezovalo průchodnost krajiny pro velké savce či například které by bylo charakterizováno jako kolizní místo na komunikacích pro obojživelníky či plazi. Z charakteru a rozsahu záměru je zřejmé, že nedojde k ovlivnění jednotlivých ekosystémů, záměr nemá zvýšené nároky na přírodní zdroje a ani potenciál ovlivnit jednotlivé druhy rostlin a živočichů.

VÝSTUPY:
Ovzduší – Období realizace záměru: Zdrojem znečištění ovzduší v době realizace předmětného záměru budou zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Tyto emise budou vznikat provozem stavebních mechanismů zvláště při zemních pracích. Prašnost související se stavební činností bude nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení zdroje prašnosti bude přechodné. Rozsah stavební činnosti při přípravě území nebude významného rázu, bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Při provádění stavebních prací bude případná prašnost eliminována na co nejnižší míru kropením, čištěním vozovek a dobrou organizací práce.
Období provozu záměru: Posuzovaná technologie filtrace a skladování průmyslových olejů nepředstavuje vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší (dle zákona č. 201/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Pro předmětný záměr byla zpracována Rozptylová studie č. 36/19 (firma EKOME, spol. s r.o., Zlín-Malenovice ze dne vystavení 4. 3. 2019), která hodnotí vliv jednotlivých technologických celků (vč. související dopravy) ve dvou variantách - stávající a výhledový stav. Výhledovým stavem se rozumí stav po realizaci záměru (tj. po novostavbě objektu pro filtraci a skladování průmyslových olejů, resp. i pro následnou obchodní činnost). Jednotlivé technologické celky (v podobě modelovaných bodových zdrojů) odráží povahu vybraných výstupů do volného ovzduší, které jsou emitenty jednak spalin ze spalování zemního plynu, topného oleje a tuhých paliv (TZL, NOx, CO) v rámci instalovaných spalovacích zařízení (napříč jednotlivými objekty) a jednak potenciálních organických látek (vyjádřeno jako CxHy, resp. i vybrané konkrétní VOC jako ethanol, methoxypropanol, toluen, aceton, ethylacetát, 1-butanol) v rámci nakládání a manipulace s hořlavinami I. a III. třídy nebezpečnosti (na bázi organických rozpouštědel), resp. v rámci odtahu tepelné zátěže z celého nového provozu. Za liniové zdroje předmětného záměru byly uvažovány jednak pojezdy osobních vozidel, lehkých nákladních vozidel a těžkých nákladních vozidel po přilehlých komunikacích (s ohledem na vybrané referenční body výpočtu). V rámci těchto pojezdů byly modelovány emise znečišťujících látek PM_{10}, $PM_{2,5}$, NO_2, NO_x, CO, benzenu, benzo(a)pyrenu a C_xH_y. V případě PM_{10}, $PM_{2,5}$ i benzo(a)pyrenu byla rovněž zohledněna resuspenze částic,

tzv. sekundární prašnost způsobená zvířením usazeného prachu projíždějícími vozidly.
Vodní hospodářství – Období realizace záměru: V rámci stavebních prací lze očekávat vznik:
- splaškových odpadních vod: produkce těchto odpadních vod je uvažována v podstatě pouze od pracovníků provádějících vlastní rozšíření areálu (výstavbu nového objektu) a instalaci technologických celků. Tito pracovníci budou využívat primárně mobilní WC. V dotčené lokalitě je již předchystána přípojka splaškové kanalizace, která je vyvedena až na vlastní staveniště.
- srážkových vod: s ohledem na rovinnost pozemku není nezbytné řešit odvodnění vlastního staveniště. V dotčené lokalitě je již předchystána přípojka srážkové kanalizace, která je vyvedena až na vlastní staveniště.
Období provozu záměru: Splaškové odpadní vody: V dotčené lokalitě je již předchystána přípojka splaškové kanalizace, která je vyvedena až na vlastní staveniště. Odkanalizování je řešeno napojením na oddílnou kanalizaci průmyslové zóny KLUKA III do splaškové kanalizace s jejím zaústěním do sběrače na městskou ČOV v Uherském Brodě. Celkové množství splaškových odpadních vod odpovídá dílčí potřebě vody pitné.
Srážkové vody: V dotčené lokalitě je již předchystána přípojka srážkové kanalizace, která je vyvedena až na vlastní staveniště. Odkanalizování je řešeno napojením na oddílnou kanalizaci průmyslové zóny KLUKA III do srážkové kanalizace vedené do místní vodoteče. Srážkové vody ze střechy nového objektu a z části zpevněných ploch budou svedeny novou srážkovou kanalizací do retenční nádrže instalované v prostoru severně od nového objektu a dále do srážkové kanalizace. Pro zachycení přívalového deště je tedy navržena retenční nádrž o účinném objemu 30 m^3 (škrcený odtok do srážkové kanalizace bude 1,0 l/s). Srážkové vody z komunikace na nádvoří (v množství 5,85 l/s) budou odváděny stávající kanalizací (bez retence). Srážkové vody z parkoviště na severní straně nového objektu budou převážně vsakovány přímo do terénu. Srážkové vody z okružní vozovky (v množství 12,42 l/s) budou přes nezpevněnou krajnici odváděny přímo do terénu.
Technologické odpadní vody:
Oplachová voda produkovaná v rámci mycího boxu (s předpokládanou spotřebou mycí vody cca 0,3 - 0,7 m^3/h) a v rámci průběžné mycí linky (s vlastním okruhem cirkulace a filtrace čistící vody a s předpokládanou spotřebou mycí vody cca 0,05 - 0,35 m^3/h) bude svedena do podzemní jímky pro oplachovou vodu (o navrženém objemu 12 m^3). Tato technologická odpadní voda bude z jímky po jejím zaplnění odčerpávána a odvážena mobilní tlakovou cisternou k likvidaci oprávněné osobě. Předpokládaná doba zaplnění jímky je odhadována na 1 týden. Kondenzát vzniklý při výrobě a sušení stlačeného vzduchu bude vypouštěn do areálové kanalizace, před jeho vypuštěním však dojde k odstranění oleje v separátoru oleje. Množství vyseparovaného oleje bude velmi nízké, doba zaplnění 20 litrové nádoby na vyseparovaný olej se předpokládá v řádu týdnů. Pozn.: Celá technologie bude osazena prvky měření a regulace, záchytnými jímkami a také bude obsahovat jednotku pro řízení/ovládání procesu stáčení a plnění cisteren.
Odpady – Období realizace záměru: V rámci realizace záměru se bude jednat převážně o podílovou část ze zbytků stavebního materiálu. Pokud budou vyprodukovány odpady i z jiných skupin (dle katalogu odpadů), bude s nimi zacházeno odpovídajícím způsobem.
Období provozu záměru: V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat odpady kategorie „O“ i kategorie „N“. Systém shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. V západní části haly recyklace olejů bude situováno shromaždiště nebezpečného odpadu. Bude se jednat o prostor určený pro nádoby obsahující nebezpečný odpad z recyklace oleje a z výroby topného oleje. Uskladnění nádob s nebezpečným odpadem bude pouze do doby odvozu - předání oprávněné osobě k likvidaci nebezpečných odpadů. Nebezpečným odpadem budou převážně použité filtrační náplně, kapalné kaly z nádrží a olej vyseparovaný/odloučený z kondenzátu vzniklý při výrobě stlačeného vzduchu. Vedle shromaždiště nebezpečného odpadu může být manipulační prostor pro umístění nepoužívaných mobilních filtračních zařízení. V rámci předkládaného záměru bude docházet ke zpracování a skladování různých typů znečištěných olejů - primárně v režimu nebezpečných odpadů. Vedle toho bude oznamovatel nakládat s nebezpečnými odpady vznikajícími z vlastní technologické činnosti. Vzniklé odpady budou zneškodňovány oprávněnou osobou.
Hluk – Období realizace záměru: V období realizace záměru dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže především v prostoru realizace záměru a jeho blízkého okolí. Mezi nejhlučnější faktory lze zařadit zemní a stavební stroje a mechanismy, vlastní práce na staveništi

a rovněž také obslužnou nákladní automobilovou dopravu. Všechny tyto potencionální zdroje hluku lze však označit za krátkodobé. Celý proces stavebních úprav bude organizačně zajištěn tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
Období provozu záměru: Pro předmětný záměr byla zpracována Akustická studie č. 37/19 (firma EKOME, spol. s r.o., Zlín - Malenovice ze dne vystavení 4. 3. 2019), která hodnotí vliv záměru včetně stávajícího stavu na hladinu akustického tlaku v určených referenčních bodech v chráněném venkovním prostoru staveb v denní době. V akustické studii jsou zohledněny všechny zdroje hluku, které by mohly mít vliv na hladinu akustického tlaku v okolí nového záměru. Výpočet byl proveden jak pro nové zdroje hluku, tak i pro stávající zdroje hluku areálu společnosti FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o. Jedná se zejména o výdechy jednotlivých výstupů a VZT, hluk z výroby a hluk z nakládání a expedice. Dále je mezi stacionární zdroje zahrnut i hluk z pohybu osobních a nákladních vozidel po komunikacích areálu.
Rizika havárií – Období realizace záměru: Při realizaci stavby budou platit v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a ostatní předpisy, které s BOZP souvisí. V průběhu výstavby se dodavatel dále bude řídit požadavky bezpečnosti práce obsaženými v technologických postupech, pracovních postupech jednotlivých prací, návodem výrobců a vlastními řídícími dokumenty v oblasti bezpečnosti práce.
Období provozu záměru: Stávající provoz i realizace předmětného záměru budou respektovat příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy. Na provoze bude probíhat pravidelný servis a revizní prohlídky zařízení v souladu s požadavky dodavatelů technologických zařízení, dále budou dodržovány návody pro obsluhu a údržbu zařízení. Obsluha zařízení bude pravidelně každoročně proškolována v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany apod. V případě zjištění jakékoliv příčiny ohrožující zdraví, bezpečnost a životní prostředí prostoru výroby vyrozumí provozovatel orgány životního prostředí, hygienické služby, popřípadě policii a hasiče. Za jejich pomoci odstraní následky havárie. Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nebudou vyplývat pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění životního prostředí by představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.). Rizika vzniku eventuální havárií budou minimalizována instalací bezpečnostních prvků, jako budou např. systémy sledování hladin nádrží, měření tlaku a teplot ve vybraných místech procesu, přítomnost záchytných a sběrných jímek.
Pro snížení rizika vzniku havárií bude nutné dodržovat minimálně tato preventivní opatření:

- Skladovací prostory musí být vybaveny vhodnými hasicími přístroji.
- Důležitou součástí bezpečného provozování zařízení bude vedení evidence o zpracovaných a skladovaných olejích.
- Sklad olejů musí být vybaven prostředky pro případ ropné havárie - je zapotřebí mít k dispozici přenosné samonasávací čerpadlo pro čerpání oleje ze záchytných nebo sběrných jímek. Mezi další prostředky pro případ úniku menšího množství olejů patří vhodné sorbenty dle Bezpečnostních listů olejů.
- Jelikož může v provozu vznikat statická elektřina, musí být veškerá zařízení včetně všech potrubí uzemněna.
- Všechny nádrže musí být vybaveny odvětrávacími otvory zavedené mimo vnitřní prostory hal.
- Řídit se Provozním předpisem, Bezpečnostními listy a Návody k jednotlivým strojům a zařízením (pravidelná kontrola a údržba zařízení apod.).

Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel může být považován požár a únik závadných látek.
Požár
Při eventuálním požáru by mohly unikat do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení. Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit za krátkodobý. Předmětný záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Je uvažováno s instalací 3 ks požárních hydrantů s tvarově stálou hadicí délky 30 m. Větrání nového objektu bude regulováno pomocí systému měření a regulace a pomocí elektrické požární

signalizace bude i odpojováno v případě požáru.
Únik závadných látek
Celá předmětná technologie bude osazena prvky měření a regulace, záchytnými jímkami a také bude obsahovat jednotku pro řízení/ovládání procesu stáčení a plnění cisteren.
Hala recyklace olejů:
Záchytná jímka – V hale recyklace olejů bude situována záchytná jímka, která bude společná jak pro skladovací tanky pro výrobu topných olejů, tak i pro skladovací tanky pro recyklaci olejů. Bude sloužit pro zachycení případného úniku skladovaných olejů z prostoru skladovacích nádrží. Záchytná jímka bude umístěna pod skladovacími nádržemi v severovýchodní části haly. Její objem bude 52 m^3. Nad stěnou záchytné jímky bude na vhodném místě instalována rampa pro pojezd mobilních filtračních jednotek. V případě úniku oleje bude obsah jímky odčerpán mobilním čerpadlem.
Jímka na oplachové vody – V jižní části haly recyklace olejů bude dislokována podzemní jímka na oplachové vody, která bude umístěna pod mycím boxem a pod průběžnou mycí linkou. Objem jímky na oplachové vody je navržen na 12 m^3. Pro přístup a údržby bude jímka opatřena otevíratelným poklopem a také bude opatřena měřením hladiny. Po jejím zaplnění bude obsah jímky odčerpán a odvezen mobilní tlakovou cisternou k dalšímu zpracování - předání oprávněné osobě. Vyčerpání jímky bude prováděno pomocí čerpadla oplachové vody.
Sběrná jímka – V hale recyklace olejů bude situována rovněž sběrná jímka pro případ úkapů nebo případného úniku oleje z IBC kontejnerů nebo z kovových sudů - např. při mechanickém poškození, prasknutí, převrácení apod. Poloha a objem jímky bude tedy dimenzován pro tyto případy. Podlaha haly bude vyspádována směrem k vtoku sběrné jímky. Horní část jímky bude opatřena pororoštem.
Hala skladování olejů:
Záchytná jímka – Záchytná jímka bude sloužit pro zachycení úniku skladovaných olejů z prostoru skladovacích nádrží. Jímka bude umístěna pod skladovacími nádržemi v hale skladování olejů. Objem jímky bude 32 m^3.
Sběrná jímka – V hale skladování olejů bude situována rovněž sběrná jímka pro případ úkapů nebo případného úniku oleje z IBC kontejnerů nebo z kovových sudů - např. při mechanickém poškození, prasknutí, převrácení apod. Poloha a objem jímky bude tedy dimenzován pro tyto případy. Podlaha haly bude vyspádována směrem k vtoku sběrné jímky. Horní část jímky bude opatřena pororoštem.
Venkovní zastřešená skladovací plocha
Separátor oleje – Separátor oleje bude sloužit k vyseparování zbytkového oleje ze vzniklého kondenzátu (v rámci kompresorové stanice tlačeného vzduchu, kterou budou tvořit kompresor stlačeného vzduchu, sušička vzduchu, separátor oleje a vzdušník). Aby mohl být vzniklý kondenzát ze sušičky vzduchu odváděn do kanalizace, musí být z tohoto kondenzátu vyseparován obsahující olej. Vyseparovaný olej bude zaveden do nádoby na vyseparovaný olej o předpokládaném objemu cca 20 litrů. Množství vyseparovaného oleje bude velmi nízké, doba zaplnění nádoby na vyseparovaný olej se předpokládá v řádu týdnů. Po jejím zaplnění bude nádoba vyměněna za prázdnou a vyseparovaný olej bude předán k dalšímu zpracování - předání oprávněné osobě. Čistý kondenzát bude odveden do areálové kanalizace.

II. Umístění záměru

Uvažovaná novostavba jednolodní haly (včetně navazujících stavebních objektů) bude dislokována v rámci průmyslové zóny KLUKA III v Nivnici. Bude se jednat o realizaci tzv. 2. etapy výstavby, která bude obnášet především výstavbu nového objektu sestávajícího ze tří na sebe navazujících částí (tj. z haly recyklace olejů, z haly skladování olejů a z venkovní zastřešené skladovací plochy), resp. rozšíření stávajících zpevněných ploch, instalaci nové kioskové trafostanice, a provedení nové okružní vozovky (v rámci propojení stávající točny se slepým ukončením stávající zpevněné plochy). Dotčenými pozemky budou parcely č. 1973/50, 1973/55, 1973/64, 1973/65, 1973/67, 6749, 6750, všechny v katastrálním území Nivnice (kód 704679). Dotčenou obcí bude Nivnice (kód 592439), dotčeným krajem pak kraj Zlínský.
V rámci stávajícího areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o. (na adrese: U Dvora 1101, 687 51 Nivnice) se již v současnosti nachází, v rámci tzv. 1. etapy výstavby, stávající objekt, který tvoří administrativní budova - vývojové pracoviště, hala č. 1 (vývojová a montážní hala) a hala č. 2 (skladová hala).

Vzdálenost záměru (tj. pomyslného středu nového objektu) od nejbližší obytné zástavby činí vzdušnou čarou cca 650 m. Jedná se o rodinný dům č. p. 1064 v k. ú. Nivnice (kód 704679).
Dle vyjádření Odboru stavebního úřadu Městského úřadu Uherský Brod ze dne 12. 12. 2018, č. j. OSU/2741/18-2 platí, že uvažované rozšíření areálu je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací, tj. s Územním plánem Nivnice vydaným zastupitelstvem obce Nivnice formou opatření obecné povahy dne 11. 8. 2011, který nabyl účinnosti dne 2. 9. 2011. Pozemky parcel č. 1973/1 a 1973/66, které byly původně uvedeny ve vyjádření Odboru stavebního úřadu Městského úřadu Uherský Brod, jsou po změně parcelních čísel v rámci schvalování pozemkových úprav vedeny (v rozsahu posuzovaného záměru) jako pozemky parcel č. 6749 a 6750. Změna závěrů uvedených v uváděném vyjádření se však nepředpokládá. Rozšíření areálu se navrhuje převážně v ploše výroby a skladování a částečně v ploše dopravní infrastruktury; v těchto plochách je navrhovaný záměr přípustný.
Vlastní nový objekt bude situován primárně na pozemku parcely č. 1973/55, který je sice veden jako orná půda, avšak jeho vynětí bylo řešeno pro celou lokalitu průmyslové zóny. K trvalému odnětí byl udělen souhlas pro celou lokalitu dopisem MŽP, pracoviště Olomouc, ze dne 13. 2. 2008 č. j. 570/153/236/08-My a jeho dodatkem ze dne 31. 7. 2008 č. j. 570/1406/08-My. Dílčímu vynětí ze ZPF bude podléhat celková výměra 1 694 m^2, a to v rámci pozemků dotčených realizací nové okružní vozovky.
Lokalita určená pro realizaci záměru je volná, prakticky rovinná. Ornice byla sejmuta již v rámci 1. etapy výstavby (tj. při realizaci stávajícího areálu firmy). Stavba nevyžaduje žádné asanace či demolice ani kácení vzrostlých dřevin. V rámci konečných terénních úprav bude řešeno ohumusení a zatravnění volných ploch v areálu.
ÚSES – Uvažovaný záměr svou polohou nespadá do územního systému ekologické stability, ani se žádný územní systém ekologické stability v jeho nejbližším okolí nenachází. Realizací vlastního záměru tedy nedojde k zásahu a negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability. Nejblíže se nachází lokální biocentrum vymezené podél břehů vodního toku Nivničky cca 250 m jihovýchodním směrem od středu předmětného záměru.
Lokality Natura 2000 – Podle stanoviska Krajského úřadu Zlínského kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství nemůže mít záměr významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Hodnocený záměr je svou lokalizací mimo území soustavy Natura 2000. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je Mokřad u Slováckých strojíren (CZ0723412) se vzdáleností cca 700 m severovýchodně od řešeného záměru. Lokalita je navržená pro ochranu kuňky žlutobřiché (Bombina variegata).
Zvláště chráněná území, přírodní parky – Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ani přírodního parku ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů). Nejblíže z uvedených chráněných území se nachází přírodní památka Mokřad u Slováckých strojíren se vzdáleností cca 700 m severovýchodně od řešeného záměru. Uvedené území je tedy v dostatečné vzdálenosti od daného záměru.
Krajinný ráz – V předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, jedná se o průmyslovou oblast (bez dominantních přírodních prvků). Posuzovaný záměr bude v blízkosti stávajícího areálu oznamovatele a významně nezmění vzhled ani charakter dané lokality (jednotná výška novostavby bude činit cca 10,6 m).
VKP – Přímo v lokalitě záměru se významné krajinné prvky nenachází. V blízkosti dotčeného areálu (cca 250 m jihovýchodním směrem) protéká vodoteč Nivnička, která je z pohledu vodních toků významným krajinným prvkem ze zákona. Dalším významným krajinným prvkem je údolní niva Nivničky, kde leží vlastní průmyslová zóna.
Památné stromy – Přímo v dotčené lokalitě ani jejím nejbližším okolí se památné stromy nevyskytují. Nejbližší památný strom (Pilecká lípa) se nachází cca 1,3 km severním směrem od předmětného záměru. Uvedený památný strom je však v dostatečné vzdálenosti od daného záměru.
Klima – Z klimatického hlediska náleží předmětné území podle Quitta do klimatické oblasti teplé, okrsek T2. Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé, teplé a suché léto s 50 - 60 letními dny (tj. dnů s maximální teplotou 25 °C a vyšší) s průměrnou červencovou teplotou 18 - 19 °C. Oblast se vyznačuje poměrně krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, kdy průměrná dubnová teplota dosahuje 8 - 9 °C a průměrná říjnová teplota dosahuje 7 - 9 °C, a mírně teplou, krátkou, suchou až velmi suchou zimou. Počet mrazových dnů je udáván na 100 - 110 dnů

v roce, průměrná lednová teplota je -2 až -3 °C. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 350 - 400 mm ve vegetačním období a 200 - 300 mm v zimním období.
Ovzduší – Z pětiletých průměrů vyplývá, že v předmětné lokalitě je překračován imisní limit pouze pro roční průměrnou koncentraci benzo(a)pyrenu. Ostatní limity jsou plněny s větší či menší rezervou. Překračování imisního limitu pro benzo(a)pyren je obecně spojeno především s dopravou (hustě obydlená sídla, významné liniové zdroje) a nekvalitním spalováním fosilních paliv (lokální topeniště - zejména menší obce bez plynofikace). Průmyslové zdroje již nemají na případné překračování zásadní vliv.
Voda – Povrchová voda: Z hydrologického hlediska je zájmové území součástí povodí Olšavy a leží na rozhraní území č.h.p. 4-13-01-123 a 4-13-01-124. Vlastní zájmové území nezahrnuje vodní tok, není zde žádná vodní plocha, prameniště nebo mokřad. Zájmová lokalita se nenachází v aktivní zóně záplavového území a je i mimo záplavové území Q_5, Q_{20} a Q_{100}. Nejbližší záplavové území se nachází podél vodního toku Nivničky ve vzdálenosti cca 250 m jihovýchodním směrem. V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) ani chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).
Podzemní voda, minerální prameny: Podzemní voda je vázaná na bazální štěrkovitopísčité sedimenty, na hlubší polohy rozpukaných flyšových sedimentů a na fluviální štěrky údolního dna, kde je hladina podzemní vody drénována zahloubeným korytem Nivničky. Ve vyvýšené části zájmového prostoru nebyla hladina podzemní vody v době sondáže vázané na období s významným deficitem srážek zastižena. Za vysokých vodních stavů, v období tání sněhové pokrývky a po intenzivních srážkách je ovšem nutné počítat se zvodněním bazální vrstvy terasových štěrkovitých, respektive písčitých sedimentů. Zájmová oblast se nachází v hydrogeologickém rajonu podzemních vod č. 3222 - Flyš v povodí Moravy - severní část. Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ). Jedná se o oblast se střední mírou zranitelnosti podzemních vod.
Půda – Pozemek pro stavbu nového objektu se nachází v oblasti s kódem BPEJ 3.22.12. Tato bonitovaná půdně ekologická jednotka legislativně spadá do IV. třídy ochrany zemědělského půdního fondu, jedná se převážně o půdy s podprůměrnou produkční schopností, jen s omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu a i jiné nezemědělské účely. Díky kompozici prostorového řešení nového záměru a jeho zasazení do rovinatého území bez hrozby sesuvů se nepředpokládá vliv stavby na změnu místní topografie, stabilitu či erozi půdy. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa.
Geomorfologické a geologické poměry – Zájmové území se nachází v jihovýchodní části Hlucké pahorkatiny v prostoru mezi Nivnicí a Uherským Brodem. Průmyslová zóna KLUKA III v Nivnici je situována do prostoru mírně zvlněné plošiny s povrchem terénu na úrovni kóty 235 - 236 m n. m. Strukturně geologický základ reliéfu zájmového území je tvořen poloskalními flyšovými jílovci a pískovci bělokarpatské jednotky magurského flyše, s vrstvami ukloněnými zřejmě k severozápadu. Povrch zvětralých paleogenních jílovců a pískovců se na rozhraní údolního dna a úpatní části údolního svahu nachází mělce pod terénem. V prostoru staveniště, na plošině tvořené akumulační štěrkovou terasou, se podložní jílovce a pískovce (tř. R6 až R5/R4) nacházejí v hloubce kolem 3 až 4 m pod terénem. V povrchové zóně jsou flyšové sedimenty silně zvětralé a mají charakter pevného až tvrdého jílu s penetračními odpory 5 až 10 MPa, hlouběji 10 až 20 MPa. V rozsahu celého staveniště jsou flyšové jílovce a pískovce překryty ulehlými zahliněnými písky, v povrchové zóně do 1,5 až 2 m štěrky s nedokonale opracovanými valouny pískovce velikosti do 7 cm. Samotný areál oznamovatele je zasazen do rovinatého území bez hrozby sesuvů. Lokalita předmětného záměru není v databázi ČGS - GEOFONDU evidována jako aktivní nebo potenciální plocha sesuvu. Okolí zájmového území lze označit jako seismicky stabilní.
Přírodní zdroje – Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná či poddolovaná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma.
Fauna a flóra – Potenciální přirozená vegetace v předmětné lokalitě: Prvosenková dubohabřina (Primulo veris-Carpinetum). Záměr se nachází v přírodní lesní oblasti Bílé Karpaty a Vizovické vrchy. V okolí lze očekávat pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry. Na území plochy určené pro výstavbu nového objektu se nepředpokládá (s ohledem na lokalizaci předmětného záměru) výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů, ani na něj bezprostředně navazujících přirozených či původních rostlinných společenstev

s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. A prováděcí vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. (ve zněních pozdějších předpisů).
Obyvatelstvo – Obec Nivnice leží cca 5,5 km jižně od Uherského Brodu, vyskytuje se převážně v nadmořské výšce 247 m n. m. V současné době žije v obci Nivnice přibližně 3 400 obyvatel.
Území historického, kulturního nebo archeologického významu – V prostoru uvažovaného záměru se nenacházejí žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky.
Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území – Přímo v lokalitě záměru se nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP). Převládajícím faktorem rizikovosti v zájmovém území (rizikovým geofaktorem) je radon v podloží. Měření radonu prokázalo střední riziko. Při výstavbě je nutné provést základní opatření pro snížení radiační zátěže z podloží objektu, např. použitím vhodné folie v rámci vodorovné izolace stavby.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Vlivy na veřejné zdraví
Pro posouzení vlivů na veřejné zdraví dotčeného obyvatelstva je určujícím faktorem jednak množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při provozu vlastního záměru, dále pak problematika ohrožení jakosti vod a v neposlední řadě také příspěvek hluku z provozu uvažovaného záměru.

- Z hlediska příspěvku emisí znečišťujících látek do ovzduší lze záměr hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví.
- Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod.
- Z hlediska hlukové zátěže lze v souvislosti s provozem záměru hovořit o plnění příslušných hygienických limitů.

Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace (s ohledem na výše uvedené) lze hodnotit za minimální.
Vliv na ovzduší
Období realizace záměru: Zdrojem znečištění ovzduší v době realizace předmětného záměru budou zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Tyto emise budou vznikat provozem stavebních mechanismů zvláště při zemních pracích. Prašnost související se stavební činností bude nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení zdroje prašnosti bude přechodné. Rozsah stavební činnosti při přípravě území nebude významného rázu, bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Při provádění stavebních prací bude případná prašnost eliminována na co nejnižší míru kropením, čištěním vozovek a dobrou organizací práce.
Období provozu záměru: Pro předmětný záměr byla zpracována Rozptylová studie č. 36/19 (firma EKOME, spol. s r.o., Zlín - Malenovice ze dne vystavení 4. 3. 2019), která hodnotí vliv jednotlivých technologických celků (včetně související dopravy) ve dvou variantách - stávající a výhledový stav. Výhledovým stavem se rozumí stav po realizaci záměru (tj. po novostavbě objektu pro filtraci a skladování průmyslových olejů, resp. i pro následnou obchodní činnost). Rozptylová studie prokazuje, že předkládaný záměr nezpůsobí nadměrné znečištění ovzduší látkami PM_{10}, $PM_{2,5}$, NO_2, NO_x, CO, benzen, benzo(a)pyren, C_xH_y, ethanol, methoxypropanol, toluen, aceton, ethylacetát a 1-butanol. Provozem uvažovaného záměru (včetně související dopravy) tedy nebude docházet u žádné znečišťující látky k překročení imisního limitu, resp. přípustné koncentrace, resp. referenční a chronické referenční koncentrace. Čichové prahy vybraných těkavých organických látek nebudou u zvolených referenčních bodů překračovány ani 1 hodinu za rok. Lze konstatovat, že provozem předmětného záměru nedojde k významnému negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě (s ohledem na modelované příspěvky znečišťujících látek).
Vliv na vodu a vodní zdroje
Období realizace záměru: V této fázi se bude jednat především o nároky na odběr vody spojené s předmětnou stavbou. Využita bude stávající přípojka. Potřeba vody nepřesáhne cca 2,5 m^3/den. Vlastní stavba bude prováděna většinou suchou cestou. Betony budou dovezeny z betonárny. Voda

bude sloužit převážně pro sociální zařízení staveniště. V rámci stavebních prací lze očekávat vznik jednak splaškových odpadních vod a jednak také srážkových vod.
Období provozu záměru: Pitná voda – V rámci původní výstavby bylo do prostoru uvažovaného nového objektu dovedeno vodovodní potrubí DN 50, jež je nyní zaslepeno a stavba na něj bude připojena. Přípojka je napojena na vodovodní řad PVC 150 v ulici U Dvora. Odhad celkové roční potřeby vody: cca 1 152 m^3/rok, z toho WC, umyvadla a tekoucí teplá voda cca 72 m^3/rok, technologie (mycí box, průběžná mycí linka): až cca 1 080 m^3/rok.
Požární voda – V souvislosti s posuzovaným záměrem je uvažováno s instalací 3 ks požárních hydrantů typu D s tvarově stálou hadicí DN25 délky 30 m a s celkovou potřebou vody (při souběhu) 0,6 l/s.
Splaškové odpadní vody – Odkanalizování je řešeno napojením na oddílnou kanalizaci průmyslové zóny KLUKA III do splaškové kanalizace s jejím zaústěním do sběrače na městskou ČOV v Uherském Brodě. Celkové množství splaškových odpadních vod odpovídá dílčí potřebě vody pitné.
Srážkové vody – Odkanalizování je řešeno napojením na oddílnou kanalizaci průmyslové zóny KLUKA III do srážkové kanalizace vedené do místní vodoteče. Srážkové vody ze střechy nového objektu a z části zpevněných ploch budou svedeny novou srážkovou kanalizací do retenční nádrže instalované v prostoru severně od nového objektu a dále do srážkové kanalizace. Pro zachycení přívalového deště je tedy navržena retenční nádrž o účinném objemu 30 m^3 (škrcený odtok do srážkové kanalizace bude 1,0 l/s). Srážkové vody z komunikace na nádvoří (v množství 5,85 l/s) budou odváděny stávající kanalizací (bez retence). Srážkové vody z parkoviště na severní straně nového objektu budou převážně vsakovány přímo do terénu. Srážkové vody z okružní vozovky (v množství 12,42 l/s) budou přes nezpevněnou krajnici odváděny přímo do terénu.
Technologické odpadní vody – Oplachová voda produkovaná v rámci mycího boxu (s předpokládanou spotřebou mycí vody cca 0,3 - 0,7 m^3/h) a v rámci průběžné mycí linky (s vlastním okruhem cirkulace a filtrace čistící vody a s předpokládanou spotřebou mycí vody cca 0,05 - 0,35 m^3/h) bude svedena do podzemní jímky pro oplachovou vodu (o navrženém objemu 12 m^3). Tato technologická odpadní voda bude z jímky po jejím zaplnění odčerpávána a odvážena mobilní tlakovou cisternou k likvidaci oprávněné osobě. Předpokládaná doba zaplnění jímky je odhadována na 1 týden. Kondenzát vzniklý při výrobě a sušení stlačeného vzduchu bude vypouštěn do areálové kanalizace, před jeho vypuštěním však dojde k odstranění oleje v separátoru oleje. Množství vyseparovaného oleje bude velmi nízké, doba zaplnění 20litrové nádoby na vyseparovaný olej se předpokládá v řádu týdnů.
Zájmová lokalita se nenachází v aktivní zóně záplavového území a je i mimo záplavové území Q_5, Q_{20} a Q_{100}. V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ) ani chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).
Z výše uvedeného je zřejmé, že realizace, ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod.
Vliv hluku
Období realizace záměru: V období realizace záměru dojde na přechodnou dobu ke zhoršení současného stavu hlukové zátěže především v prostoru realizace záměru a jeho blízkého okolí. Mezi nejhlučnější faktory lze zařadit zemní a stavební stroje a mechanismy, vlastní práce na staveništi a rovněž také obslužnou nákladní automobilovou dopravu. Všechny tyto potencionální zdroje hluku lze však označit za krátkodobé. Celý proces stavebních úprav bude organizačně zajištěn tak, aby byla maximálně omezena možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.
Období provozu záměru: Pro předmětný záměr byla zpracována Akustická studie č. 37/19 (firma EKOME, spol. s r.o., Zlín - Malenovice ze dne vystavení 4. 3. 2019), která hodnotí vliv záměru včetně stávajícího stavu na hladinu akustického tlaku v určených referenčních bodech v chráněném venkovním prostoru staveb v denní době. Z výpočtů provedených pro stacionární zdroje hluku je zřejmé, že hygienický limit v chráněném venkovním prostoru staveb, s příslušnou korekcí, je splněn pro denní dobu ve všech referenčních bodech výpočtu. V noční době se neuvažuje s provozem zdrojů hluku. Ve výpočtu se neuvažuje s pohybem vozidel po místní příjezdové komunikaci II/490, neboť realizací nového záměru dojde k minimálnímu navýšení intenzity dopravy. S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že příslušné hygienické limity (pro hluk ze stacionárních zdrojů) budou dodrženy s rezervou.

Vliv na půdu
Vlastní nový objekt bude situován primárně na pozemku parcely č. 1973/55, který je sice veden jako orná půda, avšak jeho vynětí bylo řešeno pro celou lokalitu průmyslové zóny. K trvalému odnětí byl udělen souhlas pro celou lokalitu dopisem MŽP, pracoviště Olomouc, ze dne 13. 2. 2008 č. j. 570/153/236/08-My a jeho dodatkem ze dne 31. 7. 2008 č. j. 570/1406/08-My. Dílčímu vynětí ze ZPF bude podléhat celková výměra 1 694 m^2, a to v rámci pozemků dotčených realizací nové okružní vozovky (tj. 1973/65, resp. 6749). Záměrem nebude dotčena plocha pozemku určeného k plnění funkcí lesa (PUPFL). Lokalita určená pro realizaci záměru je volná, prakticky rovinná. Ornice byla sejmuta již v rámci 1. etapy výstavby (tj. při realizaci stávajícího areálu firmy). Stavba nevyžaduje žádné asanace či demolice ani kácení vzrostlých dřevin. V rámci konečných terénních úprav bude řešeno ohumusení a zatravnění volných ploch v areálu. Eventuální negativní vlivy na půdu a podloží (ve smyslu vynětí ze ZPF) lze hodnotit jako akceptovatelné, resp. odpovídající stavbám obdobného rozsahu.
Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje
Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná či poddolovaná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma. V souvislosti s realizací předmětného záměru lze konstatovat, že nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží.
Vliv na faunu a flóru
Lokalita pro stavbu předmětného záměru se nachází v průmyslové oblasti, je volná a prakticky rovinná. Ornice byla sejmuta již v rámci 1. etapy výstavby (tj. při realizaci stávajícího areálu firmy). Původní biota byla z velké části přeměněna lidskou činností. Přímo v předmětném území se nevyskytují žádné vodní plochy. Stavba nevyžaduje žádné asanace či demolice ani kácení vzrostlých dřevin. V rámci konečných terénních úprav bude řešeno ohumusení a zatravnění volných ploch v areálu. Vzhledem k těmto skutečnostem lze očekávat v okolí pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry. Realizací předmětného záměru nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.
Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ
Na území plochy určené pro rozšíření areálu se nepředpokládá (s ohledem na lokalizaci předmětného záměru) výskyt zvláště chráněných druhů rostlin nebo živočichů. Podle stanoviska Krajského úřadu Zlínského kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství nemůže mít záměr významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Uvažovaný záměr svou polohou nespadá do územního systému ekologické stability, ani se žádný územní systém ekologické stability v jeho nejbližším okolí nenachází. Realizací vlastního záměru tedy nedojde k zásahu a negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability. Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ani přírodního parku ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů). S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr vhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.
Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek
V předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, jedná se o průmyslovou oblast (bez dominantních přírodních prvků). Posuzovaný záměr bude v blízkosti stávajícího areálu oznamovatele a významně nezmění vzhled ani charakter dané lokality. Lze předpokládat, že uvažovaná realizace předmětného záměru nebude znamenat nepřípustný vliv na přírodní charakteristiku daného území. Změny vyvolané realizací záměru by tak neměly významně snížit současnou kvalitu území v dotčeném krajinném prostoru. Přímo v lokalitě pro realizaci nového objektu se významné krajinné prvky nenachází. V prostoru uvažovaného záměru se nenacházejí žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky. Vliv na okolní hmotný majetek se neuvažuje. Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci
Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.
Provozem předmětného záměru nedojde k významnému negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě (s ohledem na modelované příspěvky znečišťujících látek). Realizace ani provoz záměru nebudou mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod. Příslušné hygienické limity (pro hluk ze stacionárních zdrojů) budou dodrženy s rezervou. Eventuální negativní vlivy na půdu a podloží (ve smyslu vynětí ze ZPF) lze hodnotit jako akceptovatelné, resp. odpovídající stavbám obdobného rozsahu. V souvislosti s realizací předmětného záměru nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží. Realizací předmětného záměru nedojde k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru. Posuzovaný záměr vhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území. Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice
Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru lze vyloučit nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí
Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životní prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 18.03.2019 oznámení záměru „Rozšíření areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s. r. o. v Nivnici“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podala společnost EKOME, spol. s r. o., spol. s r. o, která jej vypracovala.
Dopis o zahájení zjišťovacího řízení společně s oznámením záměru (čj. KUZL 18768/2019 ze dne 19.03.2019) rozeslal krajský úřad dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům a dne 21.03.2019 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK885. Informace o oznámení byla zveřejněna též na úřední desce dotčené obce.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí
- oznámení záměru „Rozšíření areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s. r. o. v Nivnici“ včetně příloh
- Rozptylová studie č. 36/19 (firma EKOME, spol. s r.o., Zlín - Malenovice ze dne 4. 3. 2019)
- Akustická studie č. 37/19 (firma EKOME, spol. s r.o., Zlín - Malenovice ze dne 4. 3. 2019)
- další nezbytné doklady (stanovisko z hlediska územně plánovací dokumentace, stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny)
- vyjádření obdržená ve zjišťovacím řízení (uvedena níže)

4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení

Ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 5 vyjádření:

- Česka inspekce životního prostředí, OI Brno, čj. ČIŽP/47/2019/3444 ze dne 11.04.2019
- Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. KUZL 25592/2019 ze dne 17.04.2019
- Obec Nivnice, vyjádření ze dne 20.03.2019
- Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, čj. KHSZL 06596/2019 ze dne 23.04.2019 (odesláno datovou zprávou dne 24.04.2019 – po termínu)
- Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí, čj. OZP/0772/19/Mik ze dne 23.04.2019 (odesláno datovou zprávou dne 24.04.2019 – po termínu)

Veřejnost, ani dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Česka inspekce životního prostředí, OI Brno se vyjádřila z hlediska ochrany ovzduší a z hlediska ochrany vod.

Ochrana ovzduší:
ČIŽP OI Brno upozorňuje, že celkové množství příslušné znečišťující látky (tj. CxHy, ethanol, methoxypropanol, toluen, aceton, ethylacetát a 1-butanol) bylo získáno teoretickým výpočtem a není z něj přesně zřejmé, zda vzduchotechnika nemá být zařazena mezi vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb., oblast Ostatní zdroje, kód 11.4. Stacionární zdroje, jejichž roční emise těkavých organických látek přesahují 1 t.
Dále uvádí, že kompenzační opatření se uloží u stacionárního zdroje a pozemní komunikace uvedené v § 11 odst. 1 písm. b) zákona v případě, že by jejich umístěním došlo k nárůstu úrovně znečištění o více než 1 % imisního limitu pro znečišťující látku s dobou průměrování 1 kalendářní rok. Hranice pro navržení kompenzačních opatření činí 1 % ročního imisního limitu pro benzo(a)pyren tj. 0,00001 $\mu g/m^3$ – kompenzační opatření se neukládá.
Závěrem shrnuje:

1. V předložené dokumentaci byly posouzeny a zohledněny veškeré vlivy na znečišťování ovzduší.
2. Upozorňujeme, že v dané oblasti v případě realizace záměru je již nyní překročen imisní limit pro benzo(a)pyrenu.
3. Odd. ochrany ovzduší ČIŽP požaduje doplnění Odborného posudku zpracovaného dle přílohy č. 13 k Vyhlášce č. 415/20012 Sb. , v platném znění s přesným výpočtem celkového množství ročních emisí těkavých organických látek produkovaných při výrobní činnosti provozovatele v novostavbě jednolodní haly a následné přesné zařazení zdroje dle zákona č.201/2012 Sb.

Vypořádání: Povinnost vypracovat odborný posudek u nevyjmenovaných zdrojů znečišťování ovzduší zákon o ochraně ovzduší neukládá (oznámení záměru zpracovala společnost EKOME, spol. s r. o., která je držitelem osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků, která na str. 34 oznámení uvádí, že cit. „Posuzovaná technologie filtrace a skladování průmyslových olejů nepředstavuje vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší (dle zákona č. 201/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů).“). Rovněž zákon o posuzování vlivů na životní prostředí nepožaduje doložení odborného posudku z hlediska zákona č. 201/2012 Sb. jako povinnou přílohu oznámení záměru.
Zpracovatel oznámení na žádost orgánu EIA vysvětluje svůj postup takto: Celkové množství znečišťujících látek v rámci novostavby haly bylo, pro potřeby rozptylové studie (RS), namodelováno na základě teoretického předpokladu výstupní koncentrace u každého střešního ventilátoru cca 20 mg/m^3 TOC (tj. cca 30 mg/m^3 VOC). Blíže viz strana 20 v RS č. 36/19. V rámci dané provozovny se bude manipulovat s hořlavinami I. a III. třídy nebezpečnosti (tj. benzín, petrolej, líh, ředidlo). Tyto se zde budou pouze rozlévat ze sudů do menších kanystrů. U nádrží na olej budou tyto odvětrány, nicméně nepředpokládá se zde produkce emisí. Jednalo se tak o odborný odhad hmotnostní koncentrace v rámci prostorového odtahu z dané technologie (s předpokladem jejího nadhodnocení). Následným vynásobením celkového průtoku odsávané vzdušiny u střešních ventilátorů (tj. 3x 6 000 m^3/h), jejich maximální doby provozu (až 2 500 h/rok) a právě tohoto odborného odhadu (cca 30 mg/m^3 VOC) jsme dostali celkovou roční hodnotu emisí VOC, tedy 3× 450 kg/rok. Toto množství se následně rozdělilo mezi uvažované modelované znečišťující látky (blíže viz Tabulka 11 v RS).

Ochrana vod: ČIŽP OI Brno upozorňuje na nutnost zabezpečení venkovní skladovací plochy záchytnou havarijní jímkou o kapacitě odpovídající objemu největší skladovací nádrže (obalu). Dále by bylo dle jejího názoru vhodné řešit s ohledem na rozsah zastavěných ploch využití alespoň části srážkových vod ze střech přímo v zařízení místo jejich regulovaného odvádění do recipientu.

Vypořádání: Z § 39 zákona o vodách vyplývají provozovateli povinnosti týkající se zabezpečení, cit. „Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí.“. Podle informací zpracovatele oznámení oznamovatel počítá s umístěním skladovacích nádrží v rámci venkovní skladovací plochy (s výjimkou jedné nádrže, která bude dvouplášťová) do společné zapuštěné záchytné jímky o kapacitě největší z těchto instalovaných nádrží. Zpracovatel oznámení dále informuje, že využití části srážkových vod ze střech v zařízení se jeví z hlediska technologického jako nevhodné, a to z důvodu náročnosti její dodatečné úpravy pro případné použití v technologii jako např. v mycím boxu, resp. v průběžné mycí lince.

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, nemá k oznámení záměru připomínky.

Orgán ochrany ovzduší upozorňuje, že provozovatel u stacionárních zdrojů v provozovně nepřekročí kapacitu nad limitní hodnotu pro zařazení mezi zdroje vyjmenované v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší bez předchozího souhlasu příslušného orgánu ochrany ovzduší.

Orgán integrované prevence, upozorňuje, že záměr v rámci svých maximálních kapacit naplňuje prahové hodnoty uvedené v bodech 5.1. Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z činností uvedených pod písm. a) - k) a 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. Z výše uvedeného důvodu se bude jednat o zařízení spadající do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci. Provozovateli předloženého záměru tedy vzniká povinnost provozovat předmětné zařízení pouze na základě pravomocného integrovaného povolení. Krajský úřad upozorňuje, že dle ust. § 45 odst. 1 zákona o integrované prevenci práva a povinnosti vyplývající ze stavebního povolení, nebo společného povolení, kterým se stavba umísťuje a povoluje, lze vykonávat nejdříve ode dne právní moci integrovaného povolení.

Obec Nivnice nemá k uvedenému záměru námitek.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí nepožaduje posouzení záměru podle zákona. Orgán ochrany ZPF upozorňuje, že pokud bude stavba povolena v rámci územního a stavebního řízení, nebude souhlas s odnětím pozemků ze zemědělského půdního fondu vydán samostatným rozhodnutím, ale jako součást koordinovaného závazného stanoviska.

Krajský úřad neobdržel v rámci zjišťovacího řízení žádné relevantní odůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení záměru „Rozšíření areálu firmy FILTRATION TECHNOLOGY s. r. o. v Nivnici“.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru a jeho přílohách, písemných vyjádření k oznámení záměru a zjišťovacího řízení provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona krajský úřad s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

P o u č e n í

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat ve smyslu §§ 81, 82, 83 a 86 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR s uvedením rozsahu, v jakém je rozhodnutí napadáno, namítaného rozporu s právními předpisy nebo s uvedením nesprávnosti rozhodnutí či řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává u Krajského úřadu Zlínského kraje ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání podané jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu nepřípustné.

Do rozhodnutí lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí (www.cenia.cz/eia) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (http://www.mzp.cz/eia), pod kódem záměru **ZLK885**, v sekci závěr zjišťovacího řízení.

Krajský úřad
Zlínského kraje

Dotčené územní samosprávné celky Zlínský kraj a obec Nivnici žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona o zveřejnění tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 3 citovaného zákona o ***zaslání písemného vyrozumění*** o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Datum vyvěšení: 6. května 2019

Datum sejmutí:

otisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru
(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Rozdělovník:

FILTRATION TECHNOLOGY s.r.o., U Dvora 1101, 687 51 Nivnice, ID DS: b8p6awv

Zlínský kraj, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín *ke zveřejnění*

Obec Nivnice, Sídliště 1000, 687 51 Nivnice *ke zveřejnění*

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, orgán integrované prevence *na vědomí*