

**ZÁVAZNÉ STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU
NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
(dále také „závazné stanovisko“)

podle § 9a odst. 1 až 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon“)

I. Povinné údaje

1. Název záměru:

Zařízení pro zneškodňování kapalných odpadů (dále také „záměr“)

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Kapacita technologie	8.000 t kapalných odpadů/rok v průměru 30 t kapalných odpadů/směnu
Maximální okamžitá kapacita	130,6 t (130,6 m ³) kapalných odpadů na vstupu 5 m ³ kontejner kalu na výstupu
Vyvolaná doprava	max. 5 TNV (cisterny, cisterny s návěsem)/den

3. Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zákonu:

Zařazení podle přílohy č. 1 zákona 100/2001 Sb. v platném znění: kategorie I, bod čís. 53 „Zařízení k odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů spalováním, fyzikálně-chemickou úpravou nebo skládkováním“. Příslušným orgánem posuzování je Ministerstvo životního prostředí.

4. Umístění záměru: kraj: Plzeňský
obec: Rokycany
k. ú.: Rokycany

5. Obchodní firma oznamovatele: VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.

6. IČO oznamovatele: 49241214

7. Sídlo oznamovatele: Na Florenci 2116/15, 110 00 Praha 1

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad (dále také „příslušný úřad“) podle § 21 písm. c) zákona za použití § 9a odst. 1 zákona a přílohy č. 6 k zákonu

vydává

SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

k záměru

„Zařízení pro zneškodňování kapalných odpadů“.

8. Podmínky pro fázi přípravy záměru, realizace (výstavby) záměru, provozu záměru, popřípadě podmínky pro fázi ukončení provozu záměru za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.

Podmínky pro fázi přípravy

1. Zpracovat podrobný postup kontroly odpadů při jejich přebírání do zařízení včetně:
 - a) kvalitativních parametrů odpadů přijímaných do zařízení – požadavky na podrobnější analytický rozbor a další potřebné informace o odpadu (včetně jejich rozsahu), na základě kterých bude rozhodováno o přijetí odpadu do zařízení,
 - b) konkrétních technologických postupů ověřovaných při laboratorním zpracování vzorků odpadů (včetně výsledků testů),
 - c) kvalitativních podmínek pro přijetí odpadů, resp. odpadních vod, které lze v zařízení zpracovat, včetně přesného postupu, na základě kterého bude zodpovědný pracovník rozhodovat o jejich převzetí a zpracování.
2. Stanovit podrobný postup monitoringu těsnosti podzemních zásobních nádrží a podrobný postup monitoringu podzemních vod kolem podzemních zásobních nádrží.
3. Zpracovat podrobný postup monitoringu jakosti vyčištěných vod před jejich vypouštěním na ČOV.
4. Vypracovat plán eliminace havarijního úniku látek škodlivých vodám.
5. Vyspecifikovat prostory pro shromažďování všech látek potenciálně škodlivých vodám. Tyto prostory budou následně jasně vyznačeny a bude zaveden mechanismus dodržování tohoto opatření obsluhou.
6. Chemické přísady do technologie budou skladovány v hale pouze v provozních množstvích. V případě nutnosti skladování většího objemu stanovit jeho umístění včetně zabezpečení. Tato množství budou přesně specifikována.
7. V rámci Zásad organizace výstavby zpracovat i soubor organizačních a technických opatření v etapě výstavby s cílem minimalizovat potenciální nepříznivé vlivy na životní prostředí, veřejné zdraví a pohodu obyvatelstva, a to zejména se zaměřením na následující požadavky:
 - a) Vypracovat plán havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám a zajistit proškolení všech adekvátních pracovníků stavby.

- b) Specifikovat prostory pro shromažďování látek závadných vodám ze všech uvažovaných aktivit v rámci stavby a tyto ukládat pouze ve vybraných a označených prostorech.
 - c) Používání stavebních strojů, mechanismů a organizaci výstavby řešit tak, aby bylo zajištěno plnění hygienických limitů hluku dle platných právních předpisů.
 - d) Vyloučit provádění hlučných prací v noční době, v časných ranních hodinách a o víkendech.
 - e) Specifikovat opatření při nakládání s látkami, které mohou kontaminovat životní prostředí.
8. Stanovit limitní hodnoty znečištění průmyslových odpadních vod vypouštěných do kanalizace (ČOV Rokycany).
9. V případě nedodržení stanovených limitů dle bodu 8 specifikovat postup dočištění resp. jejich odstranění v souladu s platnou legislativou.

Podmínky pro fázi realizace

10. Plnit stanovená opatření v Zásadách organizace výstavby.
11. Stavební jámu pro zásobní nádrže zajistit proti možnému úniku závadných látek do podzemních vod.
12. Provádět zemní práce v rozsahu nezbytně nutném. V případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, mezideponie zemin a stavebních komunikací.
13. K ověření funkčnosti technologie čištění průmyslových odpadních vod bude proveden zkušební provoz stavby.
14. Povrch podlahy haly musí být odolný proti působení uskladněných chemických látek; hala musí být vybavena havarijní jímkou.

Podmínky pro fázi provozu

15. Zařízení provozovat v souladu s vydaným integrovaným povolením.
16. V průběhu zkušebního provozu zařízení bude ověřen předpoklad, že mikroorganismy aktivního kalu v ČOV jsou schopny odolat odpadní vodě z posuzovaného záměru. Pokud by byl zjištěn negativní vliv odpadní vody z posuzovaného záměru na ČOV, budou okamžitě přijata potřebná organizační a technologická opatření.
17. Stáček místo pro příjem odpadů bude zabezpečeno proti úniku škodlivých látek a bude vyspádováno do havarijní jímky.
18. Kyselina sírová, Prefloc a hydroxid sodný budou do reaktorů dávkovány přímo z přepravních kontejnerů. Ostatní chemikálie budou ředěny v nádržích umístěných přímo vedle reaktorů.
19. V místech, kde hrozí možný únik tekutin, budou pod technologií situovány bezpečnostní záchytné vany schopné zachytit celý provozní obsah dané části technologie.

20. Alkalické, kyselé a zaolejované odpadní vody budou uskladněny v podzemních železobetonových nádržích. K těmto jímkám bude při kolaudaci doložen atest nepropustnosti.
21. Kal na konci linky bude skladován v uzavřených kontejnerech.
22. Provozovatel bude provozovat zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami provozu stanovenými výrobcí zařízení a provádět pravidelnou údržbu zařízení a údaje o kontrolách zaznamenávat do provozního deníku.
23. Jelikož je zařízení zcela samostatná jednotka, bude evidence o odpadech vedena samostatně a nezávisle na provozu čistírny odpadních vod.
24. Stanovit rozšíření monitoringu podzemních vod v daném vrtu a v drenáži zásobních nádrží: 1x měsíčně As, Cd, Cr, Cu, Fe, Pb, Ni, Zn, P_c a N_c. Konkrétní rozsah monitoringu bude předmětem schvalovacího procesu v rámci Žádosti o integrované povolení.

9. Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí (parametry, délka sledování) přiměřené povaze, umístění a rozsahu záměru a významnosti jeho vlivů na životní prostředí.

Monitoring :

- Monitoring těsnosti zásobních nádrží (viz dokumentace, kapitola č. B.I.6.2. Popis technického a technologického řešení záměru, 1. Stavební řešení a 3. Systém monitorování).
- Monitoring jakosti předčištěné vody, vypouštěné z technologie na ČOV (viz dokumentace, kapitola č. B.I.6.2. Popis technického a technologického řešení záměru, 3. Systém monitorování).
- Monitorovací vrt (viz dokumentace kapitola č. B.I.6.2. Popis technického a technologického řešení záměru, 2. Technologické řešení a 3. Systém monitorování).

1. Detekce netěsností jímek

Případná netěsnost jímek je monitorována stálým sledováním hladiny a dále monitorovacím systémem podzemní vody. Jímky budou vybaveny samostatným monitorovacím systémem, skládajícím se z izolační folie, geotextilie – kotveno rovněž do stěny a vyvedenými kontrolními sondami. Vlastní nádrže budou vybaveny systémem stálé kontroly hladiny a přetečení.

2. Monitoring jakosti podzemní vody

Ve směru proudění podzemních vod bude vybudován kontrolní vrt pro monitoring kvality podzemní vody v bezprostředním okolí záměru. Účelem monitorování je sledování možného vlivu zařízení na podzemní vody ve vybraných ukazatelích. Vzorky podzemních vod budou odebírány z daného vrtu a ze vzorkovacího místa drenáže zásobních nádrží.

3. Monitoring účinnosti čištění

Monitoring vlastního čištění v reaktorech bude pro konkrétní odpady prováděn dle zpracovaných technologických postupů. Tyto postupy budou pro jednotlivé odpady určovat kontrolní indikátory úrovně vyčištění – vzorky budou odebírány přímo z reaktorů, na základě kterých bude možné vyčištěnou vodu čerpat do zásobní jímky vyčištěných vod.

V případě, že zvolené indikátory nebudou vyhovovat, do reaktoru se dočerpá potřebné množství chemikálií a bude pokračováno v čistícím procesu tak dlouho, dokud vyčištěná odpadní voda nesplní požadované parametry.

Vybraná data budou měřena vždy online: pH, teplota, vodivost, ORP.

Pro jednotlivé typy odpadů se předpokládá stanovení následujících parametrů dle jednotlivých technologických postupů: CHSK, BSK, P_c, N_c, NL, NEL, specifické těžké kovy dle jejich obsahu ve vstupním odpadu, RAS, C₁₀-C₄₀, PAU, BTEX.

Kontrolní měření účinnosti technologie čištění bude prováděno 2x měsíčně v rozsahu odpovídajícímu vstupním analýzám konkrétních typů odpadů.

4. Monitoring jakosti vody vytékající z technologie na ČOV

Po ukončení sedimentace kalu a nečistot v reaktoru se odebere vzorek vodné fáze a provede se výstupní kontrola vyčištěné odpadní vody (čirost, pH, CHSK_{Cr}, či další analýzy dle konkrétního technologického postupu). V případě nevyhovující analýzy vyčištěné vody se do reaktoru dočerpá potřebné množství stanovených přísad a pokračuje se v procesu srážení, resp. neutralizace tak dlouho, až odebraný vzorek vyčištěné vody kvalitativně splňuje stanovené ukazatele. V případě vyhovující analýzy se vyčištěná odpadní voda vypustí gravitačně do akumulární jímky vyčištěných odpadních vod. Dle potřeby a dohody s obsluhou ČOV se odebere z jímky další vzorek vyčištěné vody pro provedení případných dalších analýz. V případě nevyhovující analýzy lze odpadní vodu z jímky přečerpat zpět do některé ze vstupních nádrží, nebo do reaktorů.

Vypouštění akumulární jímky vyčištěných vod na ČOV bude realizováno řízeně a to převážně v době, kdy je na ČOV snížený přítok (obvykle v nočních hodinách). Vypouštění bude prováděno čerpadlem potrubím na vstup ČOV v případě vod z CHSK vyšší než 5000 mg/l do vyhnívací nádrže ČOV.

Kontrola jakosti vypouštěné vody na ČOV bude realizována ze zásobní jímky vyčištěných vod, přičemž místem odběru bude akumulární jímka na výstupu předčištěné vody z technologie (nátok na ČOV).

5. Další monitoring

Nejméně jednou za 6 měsíců budou kontrolovány sklady, včetně výstupů jejich kontrolního systému pro zjišťování úniku závadných látek.

Nejméně jednou za 5 let, pokud není technickou normou nebo výrobcem stanovena lhůta kratší, prostřednictvím odborně způsobilé osoby dojde k přezkoušení těsnosti potrubí, nádrží a jímek (dle ČSN 75 0905) určených pro skladování a prostředků pro dopravu zvláště nebezpečných látek a nebezpečných látek. První měření bude provedeno před zahájením provozu zařízení.

II. ODŮVODNĚNÍ

Průběh posuzování:

Oznamovatel zaslal dokumentaci příslušnému úřadu (převzata 27. 3. 2018) a ten ji po obdržení požadovaného počtu dne 11. 4. 2018 rozeslal dopisem č. j. MZP/2018/520/285 ze dne 12. 4. 2018 dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům k vyjádření a ke zveřejnění. Dokumentace byla zpracována v rozsahu přílohy č. 4 zákona oprávněnou osobou, Ing. Romanem Kovářem, držitelem autorizace dle § 19 zákona (dále také „zpracovatel dokumentace“).

K dokumentaci se vyjádřily jen dotčené orgány.

Zpracováním posudku k záměru byl v souladu s § 9 odst. 1 zákona pověřen Ing. Jiří Novák, CSc., držitel autorizace dle § 19 zákona (dále také „zpracovatel posudku“). Posudek byl předán příslušnému úřadu dne 27. 7. 2018.

1. Odůvodnění vydání souhlasného závazného stanoviska včetně odůvodnění stanovených podmínek

Vydání souhlasného závazného stanoviska je založeno jednak na vyhodnocení současného stavu příslušných složek a charakteristik životního prostředí v zájmovém území (v době zpracování dokumentace) a jednak na vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví:

a) Z hlediska současné úrovně zatížení území lze s ohledem na příslušné vlivy záměru a na opatření vyplývající z posuzování záměru podle zákona považovat záměr ve vztahu k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví za přijatelný.

b) Za předpokladu realizace deklarovaného záměru a opatření k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví spojených se záměrem (uvedených v dokumentaci) a opatření vyplývajících z posuzování záměru podle zákona jsou vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví celkově přijatelné.

Podmínky jsou stanoveny na základě požadavků dotčených orgánů nebo vyplývají z dokumentace či posudku.

Další podmínky, které vyplývají z obecně závazných právních předpisů, nebyly do stanoviska zahrnuty, neboť povinnost jejich plnění vyplývá z platné legislativy.

2. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví z hlediska jejich velikosti a významnosti

2.1 Vlivy na obyvatelstvo

2.1.1 Sociálně ekonomické vlivy

Sociálně ekonomické vlivy zohledňují jak vliv posuzovaného záměru na sociální funkci bydlení, hodnotu nemovitostí nebo stavby vyskytující se v ochranném pásmu, které jsou záměrem omezené, tak i vlivy demografické a sociopsychologické. Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu zařízení v rámci stávající ČOV města Rokycany, lze důvodně předpokládat, že sociálně ekonomická situace obyvatelstva dotčeného posuzovaným záměrem se v rámci realizace záměru nezmění.

2.1.2 Medicínsko-ekologické aspekty

Negativní ovlivnění zdraví obyvatelstva vlivem výstavby či provozu lze považovat za vyloučené. Provozem nedojde k významnému nárůstu emisí a s tím spojeného zhoršení imisní situace lokality (viz výsledky Rozptylové studie). Stejná je situace v oblasti emisí hluku (do území nebudou vneseny žádné zdroje hluku, které by byly detekovatelné za hranicí areálu ČOV). Zvýšená nemocnost u pracovníků či obyvatel okolní zástavby vlivem výstavby či provozu záměru je vyloučena.

Souhrnně lze konstatovat, že výstavbou ani provozem záměru nebude okolní prostředí ovlivňováno takovým způsobem, aby hrozil negativní dopad na zdraví obyvatelstva.

Vlivy stacionárních zdrojů hluku se dle hodnot akustického výkonu pohybují hluboko pod hodnotou hygienických limitů pro hluk ze stacionárních zdrojů a v celkové akustické situaci území se nijak neprojeví. Navýšení dopravy na přístupových komunikacích je z akustického hlediska zanedbatelné.

2.1.3 Ekonomicko-sociální aspekty

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv či odliv obyvatelstva, sociálně patologické vlivy, migrace sociálně nepřizpůsobivých skupin obyvatelstva) nelze v souvislosti s realizací záměru v žádném případě očekávat.

2.1.4 Vlivy látek škodlivých zdraví

Pracovníci ani obyvatelé okolních lokalit nebudou v důsledku výstavby či provozu vystaveni působení látek škodících lidskému zdraví. Žádné takovéto látky nebudou do území vneseny a nebudou ani vlivem záměru unikat do okolního prostředí.

S realizací záměru nelze spojovat žádné významné bodové, plošné či liniové zdroje znečištění ovzduší, které by měly potenciál významněji ovlivnit zdraví obyvatel. Vyvolaná doprava je zcela zanedbatelná, bez faktického vlivu na kvalitu ovzduší.

Se samotnou technologií budou spojeny následující zdroje znečištění ovzduší: zásobní nádrž před halou určené na uskladnění kyselých odpadů (odvětrání přes odkyselovací filtr), zásobní nádrž před halou pro ostatní odpady (odvětrání přes uhlíkový filtr) a reaktory uvnitř haly - nucený odtah mimo provozní budovu. Ani tyto zdroje znečištění ovzduší nebudou mít významnější vliv na zdraví obyvatel (viz Rozptylová studie).

Součástí záměru nejsou žádné významnější zdroje hluku, detekovatelné za hranicemi areálu ČOV (viz kapitola č. B.III.4. Ostatní emise a rezidua, 1. Hluk). Záměr je v tomto smyslu bez jakýchkoliv vlivů na zdraví obyvatel.

2.1.5 Narušení faktorů pohody

Vzhledem k situování záměru mimo kontakt s obytnou zástavbou (většina prací bude probíhat uvnitř haly) nelze očekávat narušení faktorů pohody vlivem výstavby. Také nárůst dopravy po dobu výstavby nebude významný a území je navíc dopravně bezkonfliktně napojeno na okolní uliční síť.

Z výše uvedených důvodů také nehrozí narušení faktorů pohody během provozu. Záměr nebude zdrojem nepříjemných pachů, které by mohly obtěžovat v obytné zástavbě a nebudou zde instalovány žádné významné zdroje hluku. Součástí záměru není příjem resp. nakládání s odpadními vodami či kaly s vysokým obsahem organického uhlíku, kde nejvíce hrozí emise pachově obtěžujících látek.

Nárůst automobilové dopravy a s tím i akustické zátěže podél přístupové trasy bude zanedbatelný (viz kapitola č. B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu). S ohledem na kapacitu technologie resp. zásobních nádrží může činit maximální počet cisteren 5 (10 jízd) za pracovní den. Počty případných osobních aut či dodávek se budou pohybovat v jednotkách za den. Na přístupových komunikacích tato doprava zcela zanikne ve stávajícím dopravním provozu. Toto množství jízd by navíc připadalo v úvahu pouze tehdy, když budou všechny zásobní nádrže vyprázdňené a právě v daný den bude od dodavatelů odpadů zájem o zavezení. Jedná se spíše jen o teoretickou možnost. Výsledkem je tudíž skutečnost, že reálná frekvence jízd bude výrazně nižší.

Narušení místních tradic či narušení sociálně-kulturních a náboženských aktivit nepřichází v úvahu. Jedná se o prostor určený pro daný typ aktivit (areál ČOV).

2.1.6 Vibrace

Vlastní provoz zařízení není zdrojem vibrací. Vliv vibrací lze považovat za nevýznamný vzhledem k prostorovému a časovému rozprostření stavebních činností a vzdálenosti zdrojů vibrací od obytných budov.

2.2 Vlivy na ovzduší a klima

2.2.1 Fáze výstavby

Realizace stavby bude doprovázena zvýšenou prašností vlivem stavebních a zemních prací a vlivem pohybu stavebních mechanismů a nákladních automobilů. Spalováním nafty v těchto zařízeních budou vznikat emise výfukových plynů. S ohledem na situování záměru a malou vydatnost zdrojů se nebude jednat o vlivy významné. Jejich kvantifikace by byla spekulací.

2.2.2 Fáze provozu

Kromě zásobníků bude celá technologie situována uvnitř haly, která se zde nachází již nyní. Součástí záměru nebude vnesení žádného spalovacího zdroje.

S ohledem na kapacitu technologie resp. zásobních nádrží může činit maximální počet cisteren případně cisternových návěsů 5 (10 jízd) za pracovní den. Toto množství jízd by nicméně připadalo v úvahu pouze tehdy, když budou všechny zásobní nádrže vyprázdněné a právě v daný den bude od dodavatelů odpadů zájem o zavezení. Jedná se spíše jen o teoretickou možnost. Výsledkem je tudíž skutečnost, že reálná frekvence jízd bude výrazně nižší. Množství osobních automobilů či dodávek obsluhujících provoz se bude pohybovat v řádech jednotek za pracovní den. Z hlediska vlivů na kvalitu ovzduší se jedná o zdroj zanedbatelné vydatnosti bez faktického odrazu v imisní situaci dané lokality, který leží pod vypovídací schopností modelu SYMOS.

Posuzovaná technologie spadá dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, pod bod 2.6. Čistírny odpadních vod; zařízení určená pro provoz technologií produkujících odpadní vody, nepřevoditelné na ekvivalentní obyvatele, v množství větším než 50 m³/den a jedná se tudíž o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší. Pro tento zdroj není vyžadována rozptylová studie, nejsou vyžadována kompenzační opatření a je vyžadován provozní řád.

Provozovatel bude plnit technické podmínky provozu, stanovené přílohou č. 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb. v platném znění. Pro záměry, spadající do bodu 1.4. Čistírny odpadních vod; zařízení určená pro provoz technologií produkujících odpadní vody nepřevoditelné na ekvivalentní obyvatele v množství větším než 50 m³/den (kód 2.6 přílohy č. 2 k zákonu), je požadováno: Za účelem snížení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snižování emisí těchto látek, např. provedením odsávání odpadních plynů do zařízení k omezování emisí, zakrytíváním jímek a dopravníků, uzavřením objektů, pravidelným odstraňováním usazenin organického původu ze zařízení pro předčištění odpadních vod, dodržováním technologické kázně. Specifické emisní limity nejsou pro tento zdroj znečišťování ovzduší uvedeny. Tyto požadavky budou provozem zajištěny takto:

- Veškeré odpady budou dováženy v uzavřených cisternách či IBC nádržích.
- Přečerpávání odpadů do zásobních nádrží se bude dít v uzavřeném cyklu.
- Zásobní nádrže budou uzavřené.
- Odvětrání zásobních nádrží pro uskladnění kyselých odpadů resp. vstupních nádrží pro ostatní odpady bude realizováno přes odkyselovací resp. uhlíkový filtr.

- Kal na konci linky bude skladován v uzavřených kontejnerech až do doby odvozu. Tento kal přitom není zdrojem obtěžujícího pachu.

- Samotný technologický proces bude probíhat za běžných teplot a nebude zdrojem žádného zápachu.

- Jelikož v technologii nebude docházet k nakládání s odpady s vysokým obsahem organického uhlíku, nehrozí nebezpečí emisí pachových látek, běžných u tohoto typu odpadů.

S ohledem na povahu zdrojů a jejich faktickou emisní vydatnost byly modelovány následující škodliviny: suma organických látek (VOC), amoniak (NH_3) a sulfan (H_2S). Žádné jiné emise škodlivin ve významném množství vznikat nebudou. Amoniak a sulfan byly zvoleny jako proxy za pachové látky, jelikož jejich čichový práh leží nejnižší. Na základě výsledků Rozptylové studie (viz příloha Dokumentace) lze konstatovat následující:

- Jelikož v rámci technologie nebude docházet ke spalovacím procesům, nebudou se uvolňovat ani emise NO_x , SO_2 a CO_2 resp. tyto emise budou vznikat pouze zcela okrajově přirozenou těkavostí a při chemických reakcích v reaktoru budou zachyceny na filtrech s aktivním uhlím a s impregnací KMnO_4 na Al_2O_3 .

- Vlivem realizace záměru nevznikne žádný významný plošný či liniový zdroj znečištění ovzduší. Vyvolaná doprava je zdrojem natolik slabým, že jeho emisní vydatnost leží pod vypovídací schopností modelu SYMOS (nelze modelovat imise) a splyne na pozadí.

- Kvalita ovzduší širšího okolí zájmového území je dobrá a nedochází zde k překračování imisních limitů, a to ani v případě dusíku či „prachu“.

- Průměrné roční koncentrace sulfanu (H_2S) vlivem realizace záměru nikde nepřesáhnou řád desetin $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a nejvyšší hodnoty krátkodobých maxim (doba průměrování = 1 hod) $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$, přičemž v obytné zástavbě nelze očekávat hodnoty krátkodobých maxim přes $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Jelikož čichový práh činí cca $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tyto výsledky naznačují, že záměr může být občas detekovatelný čichem pouze v nejtěsnější blízkosti z výdechů. Za hranicemi vlastního areálu záměr nebude cítit a cítit pochopitelně nebude ani v okolní zástavbě.

- Průměrné roční koncentrace amoniaku (NH_3) vlivem realizace záměru nikde nepřesáhnou $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a nejvyšší hodnoty krátkodobých maxim (doba průměrování = 1 hod) $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, přičemž v obytné zástavbě nelze očekávat hodnoty krátkodobých maxim přes $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Jelikož čichový práh činí cca $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, tyto výsledky naznačují, že záměr nebude cítit.

- Průměrné roční koncentrace sumy organických uhlovodíků (VOC) vlivem realizace záměru nikde nepřesáhnou $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (jedná se o hodnotu přímo v těsné blízkosti zdroje) a v okolní zástavbě leží pod $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Nejvyšší modelem predikované hodnoty krátkodobých maxim činí $900 \mu\text{g}/\text{m}^3$, přičemž se jedná o koncentrace pouze v těsné blízkosti zdroje. Směrem od zdroje rychle klesají a za hranicemi vlastního areálu nelze očekávat výskyt krátkodobých maxim přes $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$, v obytné zástavbě pak leží pod $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Legislativní limit v případě VOC není stanoven, nicméně modelem predikované koncentrace lze považovat za nízké.

- Na základě provedené rozptylové studie je možno konstatovat, že posuzovaný záměr je ve smyslu vlivů na kvalitu ovzduší zdrojem nevýznamným.

- Vnesení nového zdroje znečištění ovzduší nebude mít za následek překročení imisních limitů, nebude obtěžovat pachem ani nebude v rozporu s poznatky o vlivech daných látek na zdraví či pohodu lidí. Ve skutečnosti se bude jednat o vliv zanikající na pozadí.

- Odvodněný kal, který vzniká na konci procesu, není cítit.

2.2.3 Kumulativní vlivy

S ohledem na povahu záměru a jeho situování (viz výsledky Rozptylové studie) nehrozí ve smyslu kvality ovzduší vznik žádných negativních kumulativních či synergických vlivů.

2.3. Vlivy na vodu

2.3.1 Vlivy na podzemní vodu

V samotném zájmovém území resp. jeho okolí se nenacházejí žádné využívané zdroje pitné vody. V nejbližším okolí se nenachází žádná obytná zástavba a zástavba vzdálenější je zásobována pitnou vodou z vodovodu. Narušení vodonosných horizontů vlivem realizace záměru s negativním dopadem na vodní zdroje lze tudíž vzhledem k povaze záměru, jeho situování a hydrogeologickým poměrům v místě realizace záměru zcela vyloučit a stejně tak i průnik do vodonosných horizontů s dopadem na ovlivnění rychlosti a směru proudění. Vyloučit lze i výrazné omezení dotace zvodnění vlivem zrychlení odtoku srážkových vod ze zpevněných ploch. Jedinými, nově vzniklými, „zpevněnými plochami“ budou zásobní nádrže před halou o celkovém půdorysu 12 × 6 m.

2.3.2 Vlivy na povrchové vody

Kvalitativní vlivy na povrchovou vodu

Horní hrana podzemních zásobních nádrží bude nad úrovní záplavy Q20. Proces separace tekuté frakce je v reaktoru ukončen sedimentací kalu a dalších nečistot. Následuje výstupní kontrola vyčištění této odpadní vody (CHSK_{Cr}, čírost, pH). V případě nevyhovující kvality vyčištěné vody se do reaktoru doplní potřebné přísady a pokračuje se v procesu srážení resp. neutralizace, dokud kvalitativní parametry na výstupu nejsou splněny. Pakliže tyto parametry splněny jsou, dojde k vypuštění vyčištěné vody do akumulací jímky a následně přes měrný objekt kanalizační přípojkou na ČOV. 50 % vyčištěné vody bude vypouštěno do nátoky na ČOV a 50 % vyčištěné vody bude vypouštěno do vyhnívacích nádrží ČOV (vody s vyšší zbytkovou koncentrací org. látek). V případě potřeby je možno ještě před vypuštěním provést další navzorkování vody v této jímce. V případě nevyhovující kvality bude odpadní voda z jímky přečerpána zpět do vstupních nádrží, případně do reaktoru.

Jelikož samotné vypouštění vody na ČOV bude řízené dle pokynů technologa ČOV, nehrozí ovlivnění funkce této ČOV. ČOV je provozována na základě vodoprávního rozhodnutí č. j. 10116/10 ze dne 31. 12. 2010. Kvalitativní limity pro odpadní vody vypouštěné z ČOV jsou prezentovány v kapitole č. „C.2.3.3. Vodní hospodářství v širším zájmovém území, 4. Odpadní vody“.

Pro vypouštění předčištěných odpadních vod z technologie jsou s provozovatelem ČOV projednány individuální limity vypouštění předčištěné odpadní vody na ČOV (viz kapitola č. B.III.2. Odpadní vody).

Při dodržení těchto kvalitativních a kvantitativních limitů pro vypouštění odpadních vod z technologie na ČOV nehrozí při dodržení výše uvedených parametrů jakékoliv ovlivnění provozu ČOV s dopadem na limity na odtoku z ČOV, jak byly stanoveny vodoprávním rozhodnutím pro provoz ČOV.

Z hlediska ovlivnění životního prostředí je rozhodující složení vod na výtoky z ČOV do recipientu resp. dodržení emisních parametrů pro tento výtok z ČOV. Podíl vyčištěné vody z technologie nepřekročí cca 0,32 % resp. 0,46 % z povoleného množství pro ČOV resp. z objemu odpadních vod vypouštěných z ČOV do toku v roce 2017.

Pro účely posouzení ovlivnění recipientu těžkými kovy z technologie byl proveden aktuální rozbor vody v toku nad stávajícím výtokem z ČOV a dále v tomto výtoku (viz protokoly z aktuálně provedeného měření koncentrací těžkých kovů č. 1233/2018 a č. 1232/2018 v příloze dokumentace). Z těchto hodnot je zřejmé, že v současné době nedochází vlivem provozu ČOV k významnému znečištění toku.

Vzhledem k zanedbatelnému podílu vod z technologie vůči ostatnímu nátoku je resp. bude jakost vody vytékající z ČOV do recipientu dána zcela jinými faktory, než vlivy posuzované technologie.

2.4. Vlivy na půdu

Realizací záměru nedojde k žádnému záboru ZPF ani PUPFL. Jakákoliv kontaminace půdy, ať již vlivem výstavby či provozu, je vyloučena. Technologická linka bude umístěna uvnitř stávající haly a zásobní nádrže před touto halou na vodohospodářsky zabezpečené ploše.

2.5 Vlivy na přírodní zdroje

2.5.1 Horninové prostředí

Do zájmového území nezasahuje žádný registrovaný sesuv, odval či jiný artefakt důlní činnosti. Zájmové území není poddolováno. V prostoru realizace záměru nejsou registrovány žádné staré ekologické zátěže a není zde ani žádná skládka odpadů. Záměr nebude představovat žádný průnik do geosféry.

2.5.2 Zdroje nerostných surovin

Zájmové území nezasahuje do žádného chráněného ložiskového území ani dobývacího prostoru. Ve smyslu ochrany nerostného bohatství je záměr bez jakýchkoliv vlivů.

2.6 Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Záměr má být situován výlučně uvnitř areálu ČOV. Žádné vyšší organismy se zde nenacházejí. Záměr nebude zdrojem žádných vlivů vně haly, které by mohly jakýmkoliv způsobem ovlivnit populaci některého živočišného druhu či jeho potravní nebo reprodukční zdroje, případně jeho migrační trasy.

Vlivy na faunu, floru a ekosystémy se neprojeví z hlediska realizace záměru negativně.

2.7 Jiné vlivy

Vlivy na ostatní složky životního prostředí včetně vlivů na biologickou rozmanitost, vlivy na krajinu a její ekologické funkce, velkoplošné vlivy v krajině a změna topografie, vlivy na rekreační kapacity území, vlivy na ÚSES, zvláště chráněná území a území navržená k zařazení do sítě Natura 2000, vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů, na dopravu, antropogenní systémy, jejich složky a funkce a vlivy navazujících a souvisejících staveb je možno považovat za nevýznamné

3. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečištění životního prostředí

Záměr se týká vybudování linky na příjem, zpracování a odstraňování tekutých odpadů. Do zařízení budou přijímány zejména vodné roztoky obsahující nebezpečné látky,

kyselé případně alkalické odpadní vody, odstraňované v režimu nakládání s odpady. Zařízení má být realizováno uvnitř areálu ČOV Rokycany, technologie bude situována uvnitř haly, která se zde nachází již nyní a zásobní nádrže před touto halou.

Záměr prezentuje již používané a provozně ověřené metody a technologické postupy pro likvidaci kapalných odpadů např. BČOV Pardubice, ČOV Hradec Králové“ spadá do režimu zákona o integrované prevenci, zákon č. 76/2002 Sb. v platném znění.

Celkově lze konstatovat, že koncepce technického řešení záměru a jeho technologie má předpoklady pro zajištění takových výstupů, které nebudou nepřijatelným způsobem ovlivňovat životní prostředí a dále bude respektovat relevantní požadavky všech legislativních předpisů a technických norem.

4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Záměr je v předkládané dokumentaci předložen invariantně, tj. jiné provedení vedení nebylo uvažováno.

5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci

K dokumentaci se vyjádřilo pět dotčených orgánů. Jeden se vyjádřil po stanovené lhůtě.

Připomínky z těchto vyjádření k dokumentaci byly vypořádány v posudku v kapitole V. Vypořádání všech obdržených vyjádření k dokumentaci. Požadavky a připomínky obsažené ve vyjádřeních byly vzaty do úvahy při formulování tohoto závazného stanoviska.

Posudek je zveřejněn v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, Česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>), a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV3072, v části Posudek.

Příslušný úřad se ztotožňuje se závěry zpracovatele posudku a odkazuje na vypořádání připomínek k dokumentaci zpracovatelem posudku, které je součástí posudku a je k dispozici v elektronické podobě na výše uvedené internetové adrese

6. Okruh dotčených územních samosprávných celků

Záměrem jsou dotčeny následující územní samosprávné celky:

- Plzeňský kraj
- Město Rokycany

Proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona a vyhlášky č. 453/2017 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Toto závazné stanovisko je vydáno dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako podklad pro vydání rozhodnutí v navazujícím řízení podle § 3 písm. g) zákona.

Platnost tohoto závazného stanoviska je dle § 9a odst. 4 zákona 7 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost oznamovatele prodloužena.

Proti tomuto závaznému stanovisku není podání samostatného odvolání přípustné. V souladu s ustanovením § 149 odst. 5 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, je toto závazné stanovisko přezkoumatelné v rámci odvolání podaného proti rozhodnutí vydanému v navazujícím řízení, které bylo podmíněno tímto závazným stanoviskem.

Ing. Hubert Bošina
ředitel odboru výkonu státní správy III
elektronicky podepsáno

Sdělení ke zveřejnění:

Dotčené územní samosprávné celky (Plzeňský kraj a město Rokycany) ve smyslu § 16 odst. 2 zákona **neprodleně** vyvěsí informaci na svých úředních deskách o tom, kdy je možné do závazného stanoviska nahlížet. Doba zveřejnění je dle § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením **dotčené územní samosprávné celky vyrozumí písemně nebo elektronicky (ladislav.chrtiansky@mzp.cz) příslušný úřad o dni vyvěšení závazného stanoviska na úřední desce**, a to v nejkratším možném termínu.

Do závazného stanoviska lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (Česká informační agentura životního prostředí) <http://www.cenia.cz/eia> i na stránkách Ministerstva životního prostředí <http://www.mzp.cz/eia> kód záměru OV3072.

Rozdělovník:

Oznamovatel:

VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.

Na Florenci 2116/15

110 00 Praha 1

Dotčené územní samosprávné celky:

Plzeňský kraj

k rukám hejtmana

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Město Rokycany

k rukám starosty
Masarykovo náměstí 1, Střed
337 01 Rokycany

Dotčené orgány:**Krajský úřad Plzeňského kraje**

k rukám ředitele
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Městský úřad Rokycany

k rukám tajemníka
Masarykovo náměstí 1, Střed
337 01 Rokycany

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje

Skrétova 15, 303 22 Plzeň

**Česká inspekce životního prostředí,
OI Plzeň**

Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň

**Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod, odbor posuzování vlivů na
životní prostředí a integrované prevence****Oznamovatel:****VEOLIA ČESKÁ REPUBLIKA, a.s.**

Na Florenci 2116/15

110 00 Praha 1

zastoupená

Ing. Romanem Kovářem, datum narození 13. 10. 1963, adresa: ECODIS s.r.o., Na
Dlouhém lánu 16, 160 00 Praha 6