



Krajský úřad Olomouckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Jeremenkova 40a
779 00 Olomouc

Váš dopis č. j. / ze dne KUOK 126865/2019 / 2. 12. 2019	Naše č. j. CEN/20.7/2799/2019	Vyřizuje / linka Prášek / 328	Praha, dne 3. 1. 2020
---	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------

Vyjádření k žádosti o změnu integrovaného povolení společnosti SUEZ CZ a.s. pro zařízení „OH Rapotín – Skládky odpadů“

Dopisem, č. j. KUOK 126865/2019, ze dne 2. 12. 2019, jste nás požádali o vyjádření ke změně integrovaného povolení (IP) pro zařízení „OH Rapotín – Skládky odpadů“ společnosti SUEZ CZ a.s., se sídlem Španělská 10/1073, 120 00 Praha 2 – Vinohrady. Vyjádření vychází z posouzení dokumentace zaslané ke změně IP.

Ke změně IP bylo zasláno:

- Žádost o vydání integrovaného povolení – podstatné změny zařízení SUEZ CZ a.s. – OH Rapotín
- Aktualizace plného znění IP OH Rapotín
- Plná moc Mgr. Vít Hořínek
- Výpis pozemků z Katastru nemovitostí
- Rozhodnutí stavebního úřadu Šumperk
- Rozhodnutí MŽP – Závěr zjišťovacího řízení
- Projektová dokumentace umístění stavby OH Rapotín
- Provozní řád vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – Skládky odpadů Rapotín
- Odborný posudek – Rozšíření skládky odpadů Rapotín
- Smlouva s ČOV o odvádění odpadních vod
- Hluková studie – Rozšíření skládky odpadů Rapotín
- Návrh provozního řádu OH Rapotín – Skládky odpadů
- Plán opatření pro případ havárie – Havarijní plán odpadového hospodářství Rapotín
- Certifikáty ISO 9001:2015, 14001:2015, OHSAS 18001:2007
- Závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení: Rapotín – rozšíření skládky – posouzení a návrh monitorovacího systému
- Rozhodnutí o změně CHLÚ Rapotín

Důvodem žádosti o změnu IP je:

- rozšíření skládkového tělesa OH Rapotín – Skládky odpadů.

Údaje o zařízení

Maximální kapacita zařízení: 90 000 t/rok

Skupina skládky: S-NO, S-OO

Kategorie činnosti podle přílohy č. 1 k zákonu – 5.4. Skládky, které přijímají více než 10 t denně nebo mají celkovou kapacitu větší než 25 000 t, s výjimkou skládek inertního odpadu.

Skládka odpadů Rapotín je určena k odstraňování odpadů kategorie ostatní odpad (včetně odpadů, z nichž nelze odebrat reprezentativní vzorek a jejichž základní popis se zpracovává na základě úsudku – např. směsný komunální odpad a směsný stavební a demoliční odpad, obaly nebo kusy z pevných materiálů apod.) a odpadů kategorie nebezpečný.

Výstavbou 5. etapy bude skládka odpadu rozšířena severním směrem. V prostoru rozšíření skládky budou zřízeny samostatné sektory S-OO1, S-OO3 a S-NO, které budou sloužit k oddělenému ukládání odpadu srovnatelných vlastností a složení.

Prostor pro rozšíření skládky představuje zatravněnou, keři a stromy porostlou mělkou depresi. Záměr rozšíření skládky odpadu bude navazovat na současnou činnost spojenou se skládkováním odpadu, bez navýšení stávající roční kapacity návozu odpadu. Celkový rozsah řešeného území je 1,7462 ha, kapacita rozšíření (bez rekultivačních vrstev) 369 616 m³; předpokládaný roční návoz odpadu je 50 000 tun. Životnost skládky po jejím rozšíření dle uvedených kapacit a parametrů dosáhne cca 7 let. Důvodem realizace záměru je naplnění stávajících čtyř etap provozované skládky. Proto je potřeba v předstihu vytvořit dostatečnou kapacitu pro ukládání nebezpečných, komunálních a dalších odpadů v regionu. Rozšíření skládky odpadu je tak logickým pokračováním činnosti v území, kde jsou již vyřešeny střety zájmů, jsou zde příhodné přírodní podmínky a jsou vybudovány všechny potřebné systémy k provozování další etapy skládkové činnosti.

Návrh závazných podmínek provozu zařízení

Ovzduší

- 1) Podle potřeby vlhčit povrch skládky, manipulační plochy a komunikace za účelem omezení prašnosti.

Nakládání s odpady

- 1) Provoz zařízení vést v souladu se schváleným Provozním řádem. Do zařízení přijímat pouze schválené druhy odpadů.
- 2) Při nakládání s odpady činit taková opatření, aby v nejvyšší možné míře předcházela negativním účinkům na lidské zdraví a životní prostředí nebo tyto negativní účinky omezila.
- 3) Změny v Provozním řádu zařízení projednat s Krajským úřadem Olomouckého kraje a odsouhlasením provést jeho aktualizaci.
- 4) Všechna shromažďovací místa odpadů a shromažďovací prostředky budou provozovány v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. K dispozici bude základní popis odpadu.

Ochrana zdraví člověka, zvířat a životního prostředí

- 1) Veškeré manipulační plochy, kde je nakládáno s látkami závadnými vodám udržovat zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku těchto látek do okolního prostředí.
- 2) V zařízení umístit prostředky pro zamezení případných úniků závadných látek. Použité sanační materiály shromažďovat do doby předání osobě oprávněné k jejich převzetí ve vhodných shromažďovacích prostředcích.

- 3) Vést záznamy o provádění havarijních opatření a haváriích nebo o zacházení se závadnými látkami a tyto záznamy uchovávat po dobu minimálně 5 let.

Opatření pro předcházení haváriím

- 1) Veškeré vodám závadné látky uskladnit a shromažďovat tak, aby bylo zamezeno jejich kontaktu s dešťovými srážkami a následnému úniku jejich výluhů mimo zabezpečené plochy.
- 2) Odpovědné pracovníky prokazatelně seznámit s Havarijním plánem a s opatřeními pro předcházení haváriím a s případnými změnami těchto dokumentů a pravidelně (min. 1x za rok) všechny pracovníky proškolen v oblasti bezpečnosti a zdraví při práci a v oblasti správné praxe při nakládání s odpady a vést o školení záznamy.
- 3) Údaje uvedené ve schváleném Havarijním plánu aktualizovat do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit účinnost a použitelnost havarijního plánu. Aktualizovaný Havarijní plán zaslat Krajskému úřadu Olomouckého kraje ke schválení.

Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu

- 1) V případě havarijní situace postupovat dle schválených provozních řádů a Havarijního plánu.
- 2) Všechny vzniklé havarijní situace zaznamenávat v provozním deníku zařízení s uvedením minimálně:
 - místa havárie,
 - časových údajů o vzniku a době trvání havárie,
 - informovaných institucí a osob,
 - data a způsobu provedení řešení dané havárie,
 - přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších případných havárií.
- 3) Každá havárie bude nejpozději následující pracovní den ohlášena Krajskému úřadu Olomouckého kraje a ČIŽP OI Olomouc.

Stanovení BAT

V tabulce 1 je provedeno posouzení BAT za použití:

- Zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění a jeho prováděcích právních předpisů;
- ČSN řady 83 803X – Skládání odpadů.

Tabulka 1 Porovnání zařízení s BAT

Předmět porovnání	Nejlepší dostupná technika	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Porovnání a zdůvodnění rozdílů řešení
Umístění skládky	Nejvyšší úroveň hladiny podzemní vody min. 1 m pod úrovní nejnižšího těsnícího prvku skládky; v odůvodněných případech snížena gravitační drenáží (čl. 4.3 ČSN 83 8030).	Technické řešení odpovídá požadavkům ČSN 83 8030.	Bude v souladu s BAT.
	Skládka musí být umístěna mimo ochranná pásma 1. a 2. stupně zdrojů pitné vody; záplavová území, území, kde nelze hospodárně zabezpečit skládku proti porušení v důsledku překročení únosnosti nebo nadměrných deformací podloží (čl. 6 ČSN 83 8030).	5. etapa skládky je situována mimo ochranná pásma 1. a 2. stupně zdrojů pitné vody a mimo záplavové území.	

Těsnění skládky	<p>Teoretické proteklé množství vody minerálním těsněním skládky činí nejvýše $3 \cdot 10^{-9} \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ na 1 m^2 plochy. Pro výpočet platí vztahy podle ČSN 83 8030. Pokud je tloušťka vrstvy menší než 0,5 m, musí být skládka vybavena monitorovacím systémem, kterým lze ověřovat celistvost geologické bariéry i fóliového těsnění do doby, než úroveň odpadů dosáhne výšky nejméně 2 m nad úroveň těsnění skládky.</p>	Technické řešení těsnění skládky odpadu je navrženo v souladu s ČSN řady 83 (viz projektová dokumentace).	Bude v souladu s BAT.
	<p>Fólie o tloušťce nejméně 1,5 mm, která vyhovuje požadavkům čl. 8.3.3 ČSN 83 8032. Jiné, individuálně posouzené ochranné bariéry. Jiné, individuálně posouzené těsnící prvky.</p>		
Kontrola jakosti a celistvosti těsnícího systému	<p>Veškeré materiály použité do těsnícího systému a provedené práce musí být podrobeny důkladné kontrole jakosti. Pro tuto kontrolu musí být zpracován podrobný program kontroly jakosti, který je zpravidla součástí technologického postupu (podle 12.1 ČSN 83 8032). Program kontroly musí obsahovat kontrolní kritéria a četnost provádění jednotlivých kontrol. O uskutečněných kontrolách a jejich výsledcích musí být vedena podrobná dokumentace. Program kontroly musí být schválen před zahájením stavebních prací a podle potřeby a získaných zkušeností se v průběhu výstavby může doplňovat a upravovat.</p>	Proces kontroly jakosti a způsob přebírky je daný projektovou dokumentací a vychází z požadavků relevantních ČSN a české legislativy. Projektová dokumentace bude před zahájením stavebních prací schválena příslušným stavebním úřadem (viz předložená projektová dokumentace a rozhodnutí Stavebního úřadu Šumperk).	Bude v souladu s BAT.
Vnitřní drenážní systém	<p>Plošný drén tloušťky nejméně 0,5 m, součinitel filtrace $k > 1 \cdot 10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Plošný drén tloušťky nejméně 0,30 m, součinitel filtrace $k > 1 \cdot 10^{-4} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ doplněný trubními drény o jmenovité světlosti (DN) nejméně 200 mm.</p>	Je navržena v souladu s ČSN.	Bude v souladu s BAT.
Nakládání s průsakovou vodou	<p>Nepropustná bezodtoká jímka průsakových vod s objemem splňujícím požadavky čl. 7.5 ČSN 83 8033. Čištění průsakových vod na ČOV před vypuštěním do vodního recipientu.</p>	Průsaková voda bude sváděna do bezodtoké jímky a dle potřeby odvážena na smluvní ČOV. K žádnému vypouštění průsakových vod ze zařízení nebude docházet.	Bude v souladu s BAT.

Nakládání se skládkovým plynem	Nakládání se skládkovým plynem podle čl. 7.3 ČSN 83 8034.	Vzhledem k měnícímu se složení ukládaných odpadů, zejména směsných komunálních, je navrhováno řešit odplynění tělesa skládky v rámci 5. etapy až po zjištění kvality a množství skládkového plynu na základě vyhodnocení povrchových měření. Čerpání a využití skládkového plynu je a bude zajišťováno externí firmou na základě smluvního vztahu.	Bude v souladu s BAT.
Program kontroly a sledování	V souladu s ČSN 83 8036: Sledování jakosti a množství průsakových vod (čl. 6 uvedené ČSN). Sledování podzemních vod (čl. 7 uvedené ČSN). Sledování povrchových vod (čl. 7 uvedené ČSN). Sledování množství a složení skládkového plynu (čl. 8 uvedené ČSN). Kontrola souladu přijímání odpadu s kritérii stanovenými pro dotýcnou skupinu skládky.	Navržený program kontroly a sledování (viz Provozní řád, str. 29-32) zohledňuje sledování jakosti povrchových a podzemních vod, množství a jakosti průsakových vod, množství a složení skládkového plynu i kontrolu souladu přijímání odpadu na skládku s kritérii stanovenými pro dotýcnou skupinu skládky. S výstavbou 5. etapy bude monitorovací systém podzemních vod doplněn o další dva vrty. Rozsah a četnost sledování dle návrhu v PŘ jsou dostatečné.	Bude v souladu s BAT.
Zajištění proti nepovolenému vstupu na skládku	Skládky musí být po celém obvodu opatřeny oplocením o výšce nejméně 2 m nebo jinou účinnou zábranou vstupu. Vjezd do prostoru skládky musí být opatřen uzamykatelnými vraty.	Skládka je (a bude) oplocena a opatřena uzamykatelnými vraty.	V souladu s BAT.
Uzavírání a rekultivace skládky	Dodržet podmínky uvedené v ČSN 83 8035.	Podmínky dle ČSN 83 8035 jsou navrženy a budou dodržovány.	Bude v souladu s BAT.

Souhrnné hodnocení BAT

Použití nízkoodpadové technologie

Vybudováním 5. etapy bude rozšířen prostor pro skládkování odpadu. Při činnostech souvisejících s provozováním skládky odpadu jsou a budou používány postupy, které jsou uvedeny v Provozním řádu, jejichž důsledným dodržováním je zásadně omezena produkce vlastního odpadu, viz např. evidence odpadu původce v ISOH.

Hledisko je/bude plněno.

Použití látek méně nebezpečných

Materiály navržené k použití pro výstavbu 5. etapy skládky odpadu, navrhovanou technologii výstavby a provozu skládky lze označit za obvyklé (obvykle používané na území ČR (viz např. www.mzp.cz/ippc). Omezení využití některých látek např. závadných vodám

(PHM) je sledováno pomocí evidence jejich spotřeby a jejich případná náhrada za stanovených podmínek není účelná.

Hledisko je/bude plněno.

Podpora využití a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu, případně využití a recyklace odpadu

V rámci procesu skládkování odpadu může docházet k vytřídění některých druhů odpadu, které mohou být před jejich předáním k dalšímu využití dočasně uskladněny v areálu zařízení na místech k tomu určených a řádně označených. Zařízení však slouží primárně k odstraňování odpadu a předpokládá se proto, že je zde odstraňovaný odpad, ze kterého byly již vytříditelné složky odstraněny. Použité provozní kapaliny jsou a budou předávány k jejich dalšímu využití.

Hledisko je/bude plněno.

Srovnatelné procesy, zařízení či provozní metody, které již byly úspěšně vyzkoušeny v průmyslovém měřítku

Technologie a materiály používané k výstavbě skládky odpadu (její části), včetně terénních úprav, realizace těsnících a drenážních systémů, systému monitorování aj. je srovnatelná s technikami používanými v zařízeních tohoto typu v ČR (viz www.mzp.cz/ippc).

Hledisko je plněno.

Technický pokrok

Zařízení svým technickým zabezpečením a navrženým způsobem provozování bude splňovat ustanovení technických norem, BAT a požadavky dané legislativou v oblasti výstavby a nakládání s odpady.

Hledisko bude plněno.

Charakter, účinky a množství emisí

Rozsah, množství a skladba emisí jsou dány charakterem zařízení a činností v něm provozovaných.

a) Emise do ovzduší

V rámci procesu odstraňování odpadu jsou řešeny zejména emise prachu (doprava, manipulace s odpadem) a pevné úlety. Provozním řádem zařízení jsou dány podmínky pro manipulaci s odpadem a jeho ukládání na skládku, jako jsou velikost aktivní plochy, příprava odpadu k uložení, postup ukládání, seznam odpadů aj. K omezování prašnosti je využívána také voda z nádrže (vlhčení). Prachové částice jsou nositelem znečištění a omezování jejich produkce a šíření do okolí je žádoucí. Měření množství a kvality emise prachových částic není realizováno. Pevné úlety jsou pravidelně sbírány a zpětně deponovány na skládku. Skladba odpadu a způsob skládkování dostatečně umožňují minimalizaci jejich šíření do okolního terénu.

Emise skládkového plynu jsou monitorovány. Zařízení k jímání skládkového plynu a jeho využití je provozováno externí firmou na základě smluvního vztahu. Evidence produkovaného množství a výsledky měření kvality skládkového plynu jsou k dispozici. Rozsah a postup monitorování je upravený navrhovaným Provozním řádem, str. 29-32.

Hledisko je/bude plněno.

b) Emise do vody

Soubor látek znečišťujících výluhovou vodu ze skládky je daný skladbou a složením ukládaných odpadů. Rozsah a skladba znečišťujících látek jsou proměnlivé v čase. Množství

průsakové vody a její složení jsou monitorovány, voda je (a bude) odvážena na smluvní ČOV.

Jsou rovněž sledovány podzemní a povrchové vody (viz Provozní řád, str. 29-32). Pro účely monitorování podzemních vod bude monitorovací systém v souvislosti s výstavbou a provozem 5. etapy rozšířený o dva stávající vrty. Rozsah a četnost monitorování jsou popsány v Provozním řádu zařízení, jsou a budou předmětem zpráv o plnění podmínek IP. Zde jsou také dohledatelné výsledky měření. Dosavadní provoz skládky odpadu nevykazuje podstatné zhoršení kvality povrchových ani podzemních vod (viz např. www.mzp.cz/ippc).

Hledisko je/bude plněno.

c) Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření

Není relevantní.

Datum uvedení zařízení do provozu

Zařízení je v současné době v provozu. 5. etapou bude navýšena jeho kapacita (předpoklad zprovoznění v roce 2020).

Doba potřebná k zavedení BAT

Nejlepší dostupné techniky jsou zavedeny (viz kap. Stanovení BAT).

Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a energetická účinnost

V technologickém procesu odstraňování odpadu jeho skládkováním jsou používána hlavně maziva a PHM pro obslužnou techniku. Spotřeba maziv a PHM je evidována, energetickou účinnost je možné stanovit tabelárně.

Hledisko je/bude plněno.

Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum

Z hlediska prevence dopadů emisí na životní prostředí bude provozovatel dodržovat stanovené podmínky a postupy nakládání s odpady a závadnými látkami v provozu.

Hledisko bude plněno.

Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro životní prostředí

Zařízení je vybaveno vodohospodářsky zabezpečenými plochami. Předcházení haváriím bude docíleno odborným školením pracovníků zařízení, kvalifikovanou údržbou vybavení zařízení a jeho pravidelnou kontrolou. V rámci havarijního plánu a provozního řádu jsou podrobně popsány možnosti vzniku havárií a opatření pro jejich zmáhání.

Hledisko je/bude plněno.

Zařízení a návrh závazných podmínek provozu byly posuzovány ve vztahu k BAT podle následujících dokumentů:

- Zákon č. 185/2001 Sb., v platném znění a jeho prováděcích právních předpisů;
- ČSN řady 83 803X – Skládkování odpadů;
- Příloha č. 3 k zákonu o integrované prevenci.

Zařízení a návrh závazných podmínek provozu byly shledány v souladu s BAT.

Ve vztahu k žádosti navrhuje výše uvedené závazné podmínky provozu zařízení a rovněž uvádíme doporučení a komentáře pro povolující úřad.

Místní šetření za účelem ověření souladu aktuálního stavu provozovaného zařízení s BAT bylo provedeno dne 6. 12. 2019.

Mgr. Jan Kolář
vedoucí oddělení odborné podpory
podepsáno elektronicky