



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

Váš dopis č. j. / ze dne KUOK 133017/2019 / 19. 12. 2019	Naše č. j. CEN/20.7/3109/2019	Vyřizuje / linka Prášek / 328	Praha, dne 29. 1. 2020
--	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------

Vyjádření k žádosti o změnu integrovaného povolení společnosti SUEZ CZ a.s. pro zařízení „OH Hradčany“

Dopisem, č. j. KUOK 133017/2019, ze dne 19. 12. 2019, jste nás požádali o vyjádření ke změně integrovaného povolení (IP) pro zařízení „OH Hradčany“ společnosti SUEZ CZ a.s., se sídlem Španělská 10/1073, 120 00 Praha 2 – Vinohrady. Vyjádření vychází z posouzení dokumentace zaslané ke změně IP a terénního šetření na místě samém, uskutečněného dne 13. 1. 2020.

Ke změně IP bylo zasláno:

- Žádost o vydání integrovaného povolení – podstatné změny zařízení SUEZ CZ a.s. – OH Hradčany
- Aktualizace plného znění IP OH Hradčany
- Plná moc Mgr. Vít Hořínek
- Výpis pozemků z Katastru nemovitostí
- Žádost o změnu stavby před dokončením adresovanou Magistrátu města Přerova, Odboru stavebního úřadu a životního prostředí, ze dne 4. 9. 2019
- Rozhodnutí MŽP – Závěr zjišťovacího řízení, ze dne 21. 1. 2019
- Projektová dokumentace OH Hradčany – Změna tvaru skládkového tělesa. Změna stavby před dokončením. EkoINPROS, spol. s r.o., ze dne 16. 12. 2019
- Návrh Provozního řádu vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – Skládky průmyslových odpadů Hradčany, červenec 2019
- Odborný posudek podle zákona č. 201/2012 Sb. a přílohy č. 13 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. „OH Hradčany – Změna tvaru skládkového tělesa“, Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o., říjen 2018
- Hluková studie, č. E/5162/2018 „OH Hradčany – Změna tvaru skládkového tělesa“, Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o., říjen 2018
- Návrh provozního řádu „Skládka průmyslového odpadu Hradčany“, listopad 2019
- Plán opatření pro případ havárie – Havarijní plán odpadového hospodářství Hradčany, červenec 2019
- Certifikáty ISO 9001:2015, 14001:2015, OHSAS 18001:2007

- Závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení: Hradčany – skládka odpadu – posouzení rozšíření pro skládkování. Závěrečná zpráva hydrogeologického posouzení. AZ Geo, Ostrava, říjen 2018
- Objednávka na likvidaci odpadní vody ze dne 2. 1. 2016 (TOMA odpady s.r.o., Otrokovice)
- Oznámení – Ustanovení do funkce odpadového hospodáře společnosti (Tomáš Vojkůvka) ze dne 1. 12. 2019

Důvodem žádosti o změnu IP je:

- Změna tvaru skládkového tělesa.

Údaje o zařízení

Maximální kapacita rozšíření skládky: 257 263 m³ (cca 50 000 t/rok po dobu 6 let)

Skupina skládky: S-NO, sektory S-OO1, S-OO3, S-NO

Kategorie činnosti podle přílohy č. 1 k zákonu – 5.1. Odstraňování nebo využívání nebezpečných odpadů při kapacitě větší než 10 t za den a zahrnující nejméně jednu z těchto činností a) biologická úprava a 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 Hradčany je určena k odstraňování odpadů kategorie nebezpečný a 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.).

Výstavbou 8. pole II. etapy bude skládka odpadu rozšířena na maximum v souladu s platným územním rozhodnutím. Prostor rozšíření skládky aktuálně představuje mělkou terénní depresi vytvořenou v prostoru mezi 7. polem II. etapy skládky a plochami zeleně v hranici areálu skládky. Rozšířená plocha pro skládkování bude navazovat na vybudované úložiště (východně a severovýchodně) a bude zabezpečena způsobem odpovídajícím kategorii S-NO. Uvnitř skládky budou zřízeny samostatné sektory S-OO1, S-OO3 a S-NO (k ukládání různých druhů odpadů kategorie nebezpečný), které slouží pro oddělené ukládání odpadů, srovnatelných svým složením a vlastnostmi. Rozšíření skládky bude navazovat na současnou skládkovou činnost. Rozšíření skládky odpadu je tak logickým pokračováním činnosti v území, kde jsou vybudovány všechny potřebné systémy k provozování další etapy skládkové činnosti.

V žádosti o změnu IP (str. 14) je uvedeno, že „Rozšíření je realizováno a bude zprovozněno jako jedno skládkové pole skládky skupiny S-NO nebo S-OO, popř. jako jednodruhová, dle potřeb provozovatele a situace na trhu s odpady, v souladu s platnou legislativou a integrovaným povolením“.

Poznámka: Upozorňujeme, že jednostranné využití 8. pole skládky odpadu může mít dopad na změnu/úpravu některých závazných podmínek provozu zařízení, stanovených v IP.

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) Návrh Provozního 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 zasílat 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).	Umístění 8. pole II. etapy skládky odpovídá požadavkům ČSN 83 8030.	
Těsnění skládky	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 úrovní těsnění skládky.	Technické řešení těsnění skládky odpadu je navrženo v souladu s ČSN řady 83 (viz projektová dokumentace).	Bude v souladu s BAT.
	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.		

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>	<p>Proces kontroly jakosti a způsob přebírky vychází z požadavků relevantních ČSN a české legislativy. Projektová dokumentace bude před zahájením stavebních prací schválena příslušným stavebním úřadem.</p>	<p>Bude v souladu s BAT.</p>
Vnitřní drenážní systém	<p>Plošný drén tloušťky nejméně 0,5 m, součinitel filtrace $k > 1 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$. Plošný drén tloušťky nejméně 0,30 m, součinitel filtrace $k > 1 \cdot 10^{-4} \text{ m.s}^{-1}$ doplněný trubními drény o jmenovité světlosti (DN) nejméně 200 mm.</p>	<p>Vnitřní drenážní systém skládky je navržen v souladu s ČSN.</p>	<p>Bude v souladu s BAT.</p>
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>	<p>Průsaková voda bude sváděna do bezodtoké jímky SN2. Jímka je vybavena potrubním výtlakem průsakových vod na korunu skládky, který podporuje recyklaci průsakové vody a její využití pro zvlhčování povrchů a ukládaných odpadů. Nadbytečná průsaková voda ze skládky je dle potřeby odvážena na smluvní ČOV (viz doložená objednávka). K žádnému vypouštění průsakových vod ze zařízení nebude docházet.</p>	<p>Bude v souladu s BAT.</p>
Nakládání se skládkovým plynem	<p>Nakládání se skládkovým plynem podle čl. 7.3 ČSN 83 8034.</p>	<p>Vzhledem k charakteru skládky je navrhováno řešit odplynění tělesa skládky v rámci dostavby II. etapy až po zjištění kvality a množství skládkového plynu na základě vyhodnocení povrchových měření. Do úvahy přichází např. odplynění vyvedené do filtrační jednotky (tek).</p>	<p>Bude v souladu s BAT.</p>

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 dotýčnou skupinu skládky.	Navržený program kontroly a sledování 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 dotýčnou skupinu skládky. 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 8. pole II. etapy skládky 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 a bude plněno.

Použití látek méně nebezpečných

Materiály navržené k použití pro stavbu II. 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 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 a 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 filtraci (odstranění) bude instalováno na základě výsledků monitorování dle potřeby. Rozsah a postup monitorování je upraven navrhovaným Provozním řádem.

Hledisko je a bude plněno.

b) Emise do vody

Soubor látek znečišťujících výluhovou vodu ze skládky je dán 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). 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 a bude plněno.

c) Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření

Není relevantní.

Datum uvedení zařízení do provozu

Zařízení je v současné době v provozu. Dostavbou II. etapy bude navýšena jeho kapacita.

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 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 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 navrhujeme 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 13. 1. 2020.

Mgr. Jan Kolář
vedoucí oddělení odborné podpory
podepsáno elektronicky