

V rámci aktuálního znění výrokové části integrovaného povolení jsou zapracovány dosud vydané změny příslušného integrovaného povolení. Uvedený dokument má pouze informativní charakter a není závazný.

Aktuální znění výrokové části integrovaného povolení čj. ŽPZ/3423/03/KI/1 ze dne 22. 6. 2004 (nabytí právní moci dne 15. 7. 2004), ve znění pozdějších změn:

změna č.	čj.	ze dne	nabytí právní moci
1.	21705/2005/ŽPZ/KIv/0012	19. 12. 2005	6. 1. 2006
2.	MSK 75674/2007	30. 10. 2007	20. 11. 2007
3.	MSK 108064/2009	25. 6. 2009	25. 6. 2009
4.	MSK 161806/2009	13. 10. 2009	20. 10. 2009
5.	MSK 93507/2010	2. 6. 2010	3. 6. 2010
6.	MSK 209359/2010	20. 12. 2010	22. 12. 2010
7.	MSK 32431/2011	7. 3. 2011	24. 3. 2011
8.	MSK 157931/2011	16. 9. 2011	5. 10. 2011
9.	MSK 200520/2011	13. 1. 2012	9. 2. 2012
10.	MSK 139505/2012	29. 10. 2012	31. 10. 2012
11.	MSK 104258/2014	7. 8. 2014	29. 8. 2014
12.	MSK 110527/2015	7. 9. 2015	26. 9. 2015
13.	MSK 108396/2016	24. 11. 2016	30. 12. 2016
14.	MSK 72147/2017	23. 6. 2017	12. 7. 2017
15.	MSK 105747/2017	5. 9. 2017	23. 9. 2017
16.	MSK 160921/2017	3. 1. 2018	4. 1. 2018
17.	MSK 97223/2018	10. 8. 2018	10. 8. 2018
18.	MSK 33006/2019	11. 3. 2019	28. 3. 2019
19.	MSK 74272/2020	24. 6. 2020	10. 7. 2020
20.	MSK 94441/2020	18. 8. 2020	26. 6. 2020
21.	MSK 87904/2023	7. 7. 2023	25. 7. 2023
22.	MSK 151590/2023	20. 11. 2023	6. 12. 2023

Výroková část

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní úřad podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 33 písm. a) zákona o integrované prevenci, po provedení správního řízení podle zákona č. 71/1967 Sb., o správním řízení (správní řád), ve znění pozdějších předpisů, rozhodl takto:

Právnícké osobě: **„Recovera Využití zdrojů a.s.** se sídlem Praha 2, Vinohrady, Španělská 10/1073, PSČ 120 00, IČ 25638955, se vydává

integrované povolení

podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci.

Identifikační údaje zařízení :

Název: **Spalovna průmyslových odpadů**

Provozovatel: Recovera Využití zdrojů a.s. se sídlem Praha 2, Vinohrady, Španělská 10/1073, PSČ 120 00, IČ 25638955

Kategorie: 5.2. b) Odstranění nebo využití odpadu v zařízeních určených k tepelnému zpracování odpadu při kapacitě větší než 10 t za den v případě nebezpečného odpadu.

Umístění: Kraj: Moravskoslezský
Obec: Ostrava
Katastrální území: Mariánské Hory

I.

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností:

a) Technické a technologické jednotky podle přílohy č.1 zákona o integrované prevenci

Spalovna (identifikační číslo CZT00097, vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 2.1. Tepelné zpracování odpadu ve spalovnách dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů) je určena pro odstraňování nebezpečných odpadů z průmyslových podniků. Umožňuje spalovat kapalné, kašovitě, pastovité i pevné odpady. Zařízení je z hlediska obsahu škodlivin určeno, při dodržení technologických podmínek, pro odstraňování všech nebezpečných odpadů, včetně odpadů s obsahem chlóru, vysokým obsahem síry a vysoce stabilních organických látek (např. PCB).

Základní údaje o zařízení:

Teplota rotační pece 850 – 1200 °C

Teplota sekundární spalovací komory (SCC) 1000 – 1400 °C

Doba setrvání spalin v SCC 2 sekundy

Roční spalovací kapacita: 25 000 t; denní spalovací kapacita: 90 t; okamžitá maximální kapacita spalovací linky: 3 t.; Provozní disponibilita 8000 hod/rok

b) Technické a technologické jednotky mimo rámec přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci

Soustředování odpadů před jejich odstraněním ve spalovně – jedná se o proces soustředování a třídění odpadů za účelem maximálního využití jejich vybraných vlastností a následné předání k odstranění ve spalovně, případně předání jiné oprávněné osobě. Tyto odpady jsou dle svých vlastností soustředovány ve skladu kusových odpadů, v boxech, v zásobnících kapalných odpadů, na zabezpečených plochách nebo v objektu „deponovací kapacita“, který je členěn:

- objekt č. 101 – deponie kalů. Uzavřený zastřešený prostor, ve kterém budou dočasně soustředovány odpady obsahující ropné produkty nebo odpady znečištěné těžkými kovy, jako jsou např.: průmyslové kaly, ropné kaly, dehty, znečištěné zeminy, znečištěné stavební sutě. Odpady budou na dobu nezbytně nutnou uloženy do železobetonové bezodtoké voděodolné vany (o objemu 5 000 m³), která je izolovaná proti průsaku vody do okolního prostředí. Větrání tohoto objektu je podtlakové, odvod vzdušiny je zajištěn pomocí VZT jednotky (průtok 26 300 m³/hod) a čištění je zajištěno filtračním zařízením GEA s aktivním uhlím (typ 708) s předřazeným filtrem s filtrační vložkou. Filtrační komory jsou osazeny manometry pro měření diferenčního tlaku.

- objekty č. 102 a 103 – otevřené skladovací boxy určené po dočasné shromažďování tuhých směsných odpadů, odpadů uzavřených v obalech a prázdných znečištěných obalů. Konstrukce podlahy a stěn je izolována proti případnému průsaku závadných látek do okolního prostředí. Srážkové vody a odpadní vody vzniklé čištěním podlah jsou odváděny chemickou kanalizací do bezodtoké jímky. Boxy jsou schopny pojmout až 2 500 m³ odpadů.
- objekt č. 106 – klimatizovaný uzavřený prostor pro zdravotnický odpad o ploše 432 m² uzavřený dvěma sekčními vraty. Konstrukce podlahy a stěn je izolována proti případnému průsaku závadných látek do okolního prostředí. Odpadní vody vzniklé čištěním podlah jsou odváděny chemickou kanalizací do bezodtoké jímky.

Zpracování odpadních vod – odpadní vody mohou být zpracovávány na čistírně odpadních vod, a to jak vyprodukované odpadní vody, tak externě dovezené odpadní vody. Externě dovezené odpadní vody jsou přečerpávány do zásobníku A 5003, kde jsou tyto vody promíchány s vodami vznikajícími z pračky spalin (kyselé odpadní vody, SO₂ – odpadní voda, ...). Následuje proces neutralizace, srážení, koagulace a flokulace. Vzniklý filtrační kal je odvodněn na tlakovém filtru a filtrát je čerpán do zařízení společnosti BorsodChem MCHZ, s.r.o. Dále mohou být odpadní vody používány k regulaci teploty v rotační peci. Takto použitá odpadní voda nesnižuje povolenou kapacitu spalovny.

Dieselagregát IVECO 8210SRI27 – záložní zdroj elektrické energie o tepelném příkonu 306 kW. Vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

c) Přímo spojené činnosti

- Výroba páry

Po spálení odpadů v rotační a dospalovací komoře vstupují spaliny do parního kotle určeného k využití odpadního tepla, kde je teploty spalin využito pro výrobu páry.

- Čištění spalin

Čištění spalin je soubor několika technologií, umožňujících odstraňovat škodliviny ze spalin:

1. elektrostatický odlučovač ESP – zachytávání pevných částic,
2. mokré praní – vypírání těžkých kovů, chloru, síry, fluoru,
3. dioxinový filtr – adsorpce dioxinů, rtuti,
4. DENOx katalyzátor – snižování obsahu NO_x pod limitní hodnotu.

- Čištění odpadních vod

Odpadní vody vznikající při mokrému čištění spalin jsou čištěny ve dvou fázích v čistírně odpadních vod:

1. fáze neutralizace
2. fáze úpravy

V první fázi se odpadní voda neutralizuje roztokem Ca(OH)₂, ve druhé fázi se přidávají chemikálie (NALCO 1689, FeCl₃, polyelektrolyt). Zde dojde k vysrážení solí těžkých kovů. Následně se kaly těžkých kovů oddělí na poloautomatickém kalolisu. Vyčištěná voda z kalolisu odchází do zásobníku a odtud na neutralizační stanici odpadních vod vedlejšího závodu BC-MCHZ.

- Monitoring

Monitoring v oblasti ovzduší je prováděn kontinuálně provozovatelem pomocí analyzátoru a jednorázově měřící autorizovanou skupinou. Dále je prováděn monitoring podzemních vod v oblasti spalovny.

- Drtící linka objemných odpadů

Zařízení slouží k drcení objemných průmyslových odpadů v inertní atmosféře, což má za následek optimalizaci procesu spalování odpadů ve spalovně. Pro zamezení úniku prachu a zápachu při drcení je k drtící lince připojeno potrubí ze stávajícího systému odsávání. Odsávaný vzduch je veden přes stávající ventilátor do spalovací komory spalovny.

II.

Krajský úřad stanovuje společnosti Recovera Využití zdrojů a.s. se sídlem Praha 2, Vinohrady, Španělská 10/1073, PSČ 120 00, IČ 25638955, jako provozovateli uvedeného zařízení dle § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4 a odst. 5 zákona o integrované prevenci

závazné podmínky provozu zařízení,

a to :

1. Emisní limity

1.1. Ovzduší

Emisní limity jsou vztaženy k celkové jmenovité kapacitě a na normální stavové podmínky a suchý plyn při referenčním obsahu kyslíku v odpadním plynu 11 %. Pro spalování odpadních olejů jsou emisní limity vztaženy k referenčnímu obsahu kyslíku v odpadním plynu 3 %.

1.1.1. Emisní limity

Stacionární zdroj „Spalovna“

Znečišťující látka	Emisní limit ¹⁾ [mg*m ⁻³]				Monitoring
	Denní průměr	Půlhodinové průměry		10 minutový průměr	
		97 %	100 %	95 %	
TZL	4	4	12	-	kontinuální měření ²⁾
NO _x	120	120	240	-	
SO ₂	30	30	120	-	
TOC	8	8	16	-	
HCl	7	7	42	-	
CO	30	-	60	90	
celkové množství rtuti (Hg)	0,02	0,04	0,08	-	
NH ₃	8	-	-	-	

HF	0,9	1,8	3,6	-	1 x za 6 měsíců
----	-----	-----	-----	---	-----------------

Znečišťující látka	Emisní limit	Monitoring
Cd+Tl a jejich sloučeniny	0,02 mg*m ⁻³	2 x za kalendářní rok
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučeniny	0,3 mg*m ⁻³	
PCDD/F	0,06 ng TEQ* m ⁻³	
Hg a její sloučeniny	0,05 mg*m ⁻³	
benzo[a]pyren	-	1 x za kalendářní rok
PCB s dioxinovým efektem	-	1 x za měsíc
NH ₃ ³⁾	50 mg*m ⁻³	1 x za kalendářní rok

Monitorování emisí bude prováděno v souladu s normami EN. Pokud nejsou normy EN k dispozici, tak budou použity normy ISO, vnitrostátní normy nebo jiné mezinárodní normy, jejichž použitím se získají údaje rovnocenné odborné kvality.

Vysvětlivky:

- 1) V případě poruchy nesmí být za žádných okolností překročeny specifické emisní limity pro TOC a CO stanovené podle této tabulky a koncentrace TZL 150 mg*m⁻³, vyjádřené jako průměrné půlhodinové hodnoty.
- 2) Na komíně bude prováděno kontinuální měření koncentrace kyslíku ve spalinách, teploty, tlaku, vlhkosti spalin a v blízkosti vnitřní stěny spalovací komory bude prováděno kontinuální měření teploty spalin.
- 3) Emisní limit je vztažen na normální stavové podmínky a vlhký plyn.

1.2. Voda

Emisní limity pro odpadní vody z čištění spalin

Znečišťující látka	Emisní limit	Monitoring
celkový organický uhlík (TOC)	-	1 x za kalendářní měsíc
celkové množství arsenu a jeho sloučenin (As)	0,05 mg/l	
celkové množství kadmia a jeho sloučenin (Cd)	0,03 mg/l	
celkové množství chromu a jeho sloučenin (Cr)	0,1 mg/l	
celkové množství mědi a jejích sloučenin (Cu)	0,15 mg/l	
celkové množství molybdenu a jeho sloučenin (Mo)	-	
celkové množství niklu a jeho sloučenin (Ni)	0,15 mg/l	
celkové množství olova a jeho sloučenin (Pb)	0,06 mg/l	
celkové množství antimonu a jeho sloučenin (Sb)	-	

celkové množství thalia a jeho sloučenin (TI)	0,03 mg/l	
celkové množství zinku a jeho sloučenin (Zn)	0,5 mg/l	
celkové množství rtuti a jejích sloučenin (Hg)	0,01 mg/l	
polychlorované dibenzo-p-dioxiny a -furany (PCDD/F)	0,05 ng I-TEQ/l	
celkové nerozpuštěné tuhé látky (TSS)	-	1 x denně*)

Měření emisí se provádí v místě, ve kterém emise opouštějí zařízení.

Monitorování emisí z čištění spalin do vody se provádí v souladu s normami EN. Pokud nejsou normy EN k dispozici, tak se použijí normy ISO, vnitrostátní normy nebo jiné mezinárodní normy, jejichž použitím se získají údaje rovnocenné odborné kvality.

*) Denní 24 hodinové měření směsných vzorků úměrných průtoku lze nahradit denním měřením bodových vzorků.

1.3. Hluk, vibrace a neionizující záření

Nejsou stanoveny.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečištění životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít

- 2.1. Provozovatel zajistí po ukončení provozu spalovny její asanaci, rekultivaci a následnou péči a zamezí negativním účinkům asanovaného výrobního areálu na životní prostředí; tyto činnosti bude provozovatel zajišťovat z vlastních prostředků.
- 2.2. Provoz uzavřené spalovny, asanační a rekultivační práce se budou řídit ustanoveními provozního řádu a projektové dokumentace, jejichž návrh provozovatel předloží krajskému úřadu minimálně 6 měsíců před ukončením činnosti.
- 2.3. Technická opatření, která musí bezprostředně následovat po ukončení provozu spalovny:
 - odstranění veškerých látek toxických k životnímu prostředí v zařízení k tomu určeném,
 - uzavření, ostraha, a označení areálu spalovny s vyznačením „Zákazu vstupu nepovolaným osobám“,
 - asanace spalovny dle schválené projektové dokumentace,
 - rekultivace dotčeného území.
- 2.4. V případě ukončení provozu zařízení bude postupováno mj. v souladu se základní zprávou, schválenou v části III. kapitole A) bodu 2) výrokové části integrovaného povolení.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady

- 3.1. Povolení mísení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady se vydává za těchto podmínek:
 - a) K mísení odpadů bude docházet v zařízení „Spalovna průmyslových odpadů Ostrava“, IČZ CZT00097. Mísit se mohou odpady obdobných fyzikálních a chemických vlastností, které jsou určeny k optimalizaci spalovacího procesu.

- b) Povolení se vztahuje na odpady zařazené podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastnosti odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Přehled odpadů podle jednotlivých skupin, které je možné mísit, je uveden v příloze č. 1 provozního řádu dle podmínky stanovené v bodu 3.3. písm. b) integrovaného povolení, vyjma odpadů ze zdravotnictví a veterinární péče, na které se povolení nevztahuje.

3.2. Podmínky z hlediska nakládání s odpady pro stavbu „Areál centra nakládání s odpady Ostrava – rozvoj deponovaných kapacit SUEZ“:

- a) ověřit skutečné vlastnosti odpadů vzniklých při výkopových a bouracích pracích původních zpevněných ploch a s těmito odpady nakládat podle jejich skutečných vlastností. Doklady o vlastnostech těchto odpadů předložit krajskému úřadu v souladu s bodem 11 integrovaného povolení,
- b) vést evidenci odpadů vzniklých během stavby a o způsobech nakládání s nimi. Tuto evidenci předložit v procesu povolování užívání stavby a krajskému úřadu v souladu s bodem 11 integrovaného povolení,
- c) evidenci odpadů vést v rozsahu - název stavby, katalogové číslo odpadu, druh odpadu, kategorie odpadu, množství odpadu a název oprávněné osoby, které byl odpad předán.

3.3. Povolení provozu zařízení: „Spalovna průmyslových odpadů Ostrava“, IČZ CZT00097 se vydává za těchto podmínek:

- a) V zařízení budou prováděny pouze tyto typy činností podle Katalogu činností v příloze č. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisu:

Oblast nakládání s odpady	Proces	Typ zařízení (název technologie/činnosti)	Činnost	Povolený způsob nakládání
Odstraňování odpadu	spalování	nebezpečných odpadů	9.1.0	D10
		ostatních odpadů	9.2.0	
		kalů z čistíren odpadních vod	9.3.0	
Sběr odpadu	sběr	odpadů, kromě vozidel s ukončenou životností a elektrozařízení podle zákona o výrobcích s ukončenou životností	11.1.0	-
Skladování odpadu	ostatních odpadů		12.1.0	D15
	nebezpečných odpadů		12.2.0	

- b) Zařízení bude provozováno dle provozního řádu: „PROVOZNÍ ŘÁD ZAŘÍZENÍ Spalovny průmyslových odpadů Ostrava“, přiděleno č. 87904/2023/I, který je nedílnou součástí povolení provozu.
- c) Příslušní pracovníci budou s provozním řádem prokazatelně seznámeni, pravidelně proškolení a do provozního deníku zařízení bude proveden záznam o každém uskutečněném proškolení.

4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny

4.1. Ovzduší

- 4.1.1. Provoz spalovny průmyslového odpadu musí být vždy v souladu s provozním řádem, jehož plnění je uloženo v části III. kapitole A) bodu 2) výrokové části tohoto rozhodnutí.
- 4.1.2. Provozovatel zařízení bude krajskému úřadu v rámci vyhodnocení podmínek integrovaného povolení v souladu s kapitolou 11. výrokové části integrovaného povolení předkládat certifikát vydaný Ministerstvem životního prostředí v souladu se zákonem č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech a dále případná požadovaná vyhodnocení požadovaná v rámci tohoto certifikátu.
- 4.1.3. Povolení provozu stacionárního zdroje „Spalovna“ se vydává na dobu do 31.7.2039
- 4.1.4. Technické podmínky provozu:
- 1) Stacionární zdroj „Spalovna“ bude provozován způsobem, který zaručuje, že:
 - a) bude zajištěna dostatečná doba setrvání tepelně zpracovávaného odpadu v prostoru, kde dochází k tepelnému zpracování, za účelem dokonalého vyhoření nebo tepelného rozkladu tak, aby struska a popel obsahovaly méně než 3 % celkového organického uhlíku, nebo aby ztráta žíháním byla menší než 5 % hmotnosti suchého materiálu,
 - b) odpadní plyn bude za posledním přívodem spalovacího vzduchu řízeným způsobem ohřát ve všech místech profilu toku odpadního plynu, a to i za nejméně příznivých podmínek, na teplotu nejméně 850°C po dobu nejméně dvou sekund, měřeno v blízkosti vnitřní stěny; pokud bude spalován nebezpečný odpad s obsahem organických sloučenin chloru vyjádřených jako chlor vyšším než 1 %, tato teplota bude muset dosáhnout nejméně 1100°C po dobu nejméně dvou sekund,
 - c) ve spalovně odpadu se automaticky zapne nejméně jeden pomocný hořák v každé spalovací komoře, který nesmí spalovat palivo, jehož spálením by vznikly vyšší emise než ze spalování plynového oleje, zkapalněného plynu nebo zemního plynu, v těchto případech:
 1. během uvádění stacionárního zdroje do provozu a jeho odstavování s cílem zajistit, že stanovená teplota bude v prostoru, v němž dochází k tepelnému zpracování odpadu, udržena po celou tuto dobu, dokud bude v prostoru, kde dochází k tepelnému zpracování odpadu, nějaký nespálený odpad,
 2. pokud teplota odpadního plynu po posledním vstřiku spalovacího vzduchu poklesne pod stanovenou teplotu 850°C nebo 1100°C podle tepelně zpracovávaného odpadu nebo
 3. pokud kontinuální měření emisí prokáže překročení některého ze specifických emisních limitů uvedených v odstavci 1.1.1. bodu 1.1 části II. kapitole 1) výrokové části integrovaného povolení.
 - 2) Odpady ze zdravotnické a veterinární péče, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky, budou dávkovány přímo bez toho, aby byly nejdříve smíšeny s jinými druhy odpadu nebo s nimi bylo jinak manipulováno.
 - 3) V průběhu odstávky spalovny bude vzduch odsávaný ze zásobníku odpadu odváděn přímo do komína.
- 4.1.5. Provést dvě měření obsahu šestimocného chromu v emisích vystupujících do ovzduší z procesu spalování odpadů během prvního roku provozu drtící linky objemných odpadů. Měření provede osoba disponující platnou autorizací Ministerstva životního prostředí k měření

šestimocného chromu. Výsledky měření předat v rámci nejbližší zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení podle kapitoly 11. výrokové části integrovaného povolení.

4.1.6. V souvislosti s instalací technologie pro předúpravu kusových spalitelných odpadů drcením v inertní atmosféře provést jednorázové měření emisí znečišťujících látek Cd+Tl a jejich sloučeniny, Hg a její sloučeniny, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučeniny, PCDD/F, HF a NH₃, a to při jmenovitém výkonu stacionárního zdroje. Pokud nelze u stacionárního zdroje dosáhnout z technických důvodů jmenovitého výkonu, provést jednorázové měření při maximálním dosažitelném výkonu stacionárního zdroje. Výše uvedené jednorázové měření emisí provést nejpozději do 12 měsíců od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí. Protokol o jednorázovém měření předat v rámci nejbližší zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení podle kapitoly 11. výrokové části integrovaného povolení.

4.1.7. Užívání stavby stacionárního zdroje „deponovací kapacity“ se povoluje za těchto podmínek:

- a) Užívání stavby stacionárního zdroje se povoluje na dobu neurčitou.
- b) Zahájení užívání stavby daného stacionárního zdroje bude krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava písemně ohlášeno do 7 dnů, od kdy tato skutečnost nastane.
- c) Stacionární zdroj, konkrétně jeho část objekt č. 101, musí být při provozu (tj. při volném skladování látek s obsahem VOC) vybaven zařízením na omezování emisí – adsorbérem s aktivním uhlím, typ GEA 708, pro které se stanovují tyto podmínky:
 - c1) U každého stěnového profilu bude před založením nových patron vybrána 1 kontrolní patrona, která bude viditelně označena.
 - c2) Před založením do stěnového profilu bude označená kontrolní patrona zvážena a hmotnost náplně aktivního uhlí (= hmotnost celé patrony – hmotnost pouzdra patrony) bude zaznamenána do provozního deníku (včetně data vážení).
 - c3) Minimálně 1 x týdně bude kontrolní patrona převážena a přírůstek hmotnosti kontrolní patrony bude zaznamenán do provozního deníku (včetně data vážení).
 - c4) Pokud bude u kontrolní patrony zjištěn přírůstek hmotnosti ≥ 20 % původní hmotnosti náplně aktivního uhlí před založením patrony do stěnového profilu, budou všechny patrony ve všech stěnových profilech bezodkladně vyměněny za nové, o čemž bude proveden záznam v provozním deníku (včetně data výměny patron).
 - c5) Postup uvedený v bodech c1) až c4) bude opakován při každé instalaci nové náplně.
 - c6) Záznamy dle bodů c2) až c4) budou trvale uchovávány.
- d) Minimálně 1 x týdně bude provedena kontrola zařízení k omezování emisí na objektu č. 101 (zejména kontrola funkčnosti ventilátoru, těsnosti a neporušenosti vzduchotechnického zařízení, uchycení patron v adsorbéru, tlakové ztráty filtrační komory).
- e) Poruchy zařízení k omezování emisí objektu č. 101 s dopadem na ovzduší musí být bezodkladně odstraněny. Nedojde-li do 24 hodin k odstranění poruchy, nesmí být do daného objektu naváženy další odpady.
- f) O kontrolách, revizích a údržbě zařízení sloužících ke snižování emisí a o poruchách s dopadem na ovzduší bude veden záznam v provozním deníku (datum, čas a předmět

kontroly/revize/údržby, zjištěné skutečnosti, datum a čas vzniku/odstranění poruchy, způsob odstranění poruchy).

- 4.1.8. V rámci zařízení „deponovací kapacity“ budou zavírány vnější vrata, a to bezprostředně po návozu a odvozu odpadu dopravním prostředkem. V případě poruchy elektrického pohonu uzavírání vrat nebo v případě výpadku elektrického proudu, budou vrata uzavřena manuálně.
- 4.1.9. V objektech č. 102 a 103, které jsou součástí zařízení „deponovací kapacita“, nebudou ukládány odpady, jež by mohly být zdrojem zápachu či jiných znečišťujících látek.
- 4.1.10. Hodnoty podtlaku zjištěné ze systému kontinuálního měření, kterým je vybaven objekt č. 101, budou elektronicky zaznamenávány a archivovány nejméně 6 měsíců.
- 4.1.11. Přeprava odpadů mezi zařízením „deponovací kapacity“ a stávajícími bunkry navazujícími na spalovací zařízení bude plynulá, a převážený odpad nebude skladován či jinak soustředován, a to ani krátkodobě, v prostorech mezi uvedenými objekty.
- 4.1.12. Sací ventilátor vzduchotechniky lze odstavit pouze za současného uzavření přísávacích žaluzií vzduchu do prostoru objektu č. 101, a to pouze v době, kdy budou uzavřena vrata pro návoz odpadů do tohoto objektu nebo pro vývoz odpadů z tohoto objektu. Provozovatel zařízení bude zaznamenávat dobu vypnutí a opětovného zapnutí sacího ventilátoru.
- 4.1.13. Realizace záměru výměny prvního stupně alkalické pračky spalin v rámci stacionárního zdroje „Spalovna odpadů“ včetně zřízení potrubí k odvodu spalin z kyselé pračky spalin do druhého stupně alkalické pračky spalin a související provozování uvedeného stacionárního zdroje v tomto režimu se povoluje za těchto podmínek:
- zahájení a ukončení provozování stacionárního zdroje, při kterém budou spaliny z kyselé pračky spalin odváděny do druhého stupně alkalické pračky spalin, bude zaznamenáno do provozního deníku,
 - zahájení provozování dle písm. a) bude krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava oznámeno minimálně 3 pracovní dny předem,
 - ukončení provozování dle písm. a) bude krajskému úřadu a České inspekci životního prostředí, oblastnímu inspektorátu Ostrava oznámeno nejpozději do 3 pracovních dnů,
 - skladba termicky likvidovaného odpadu (menu) musí být volena tak, aby zařízení po celou dobu provozu bez prvního stupně alkalické pračky spalin plnilo příslušné emisní limity se zvýšenou provozní bezpečností,
 - po dobu provozu bez prvního stupně alkalické pračky spalin musí být ostatní zařízení na snižování emisí v bezvadném stavu a v případě vzniku jakékoliv události (porucha, odchylka od běžných provozních parametrů apod.), mající být i potenciální dopad na snížení účinnosti zachytu znečišťujících látek u zbývajících zařízení na snižování emisí, musí být termická likvidace odpadů neprodleně zastavena/přerušena, a to až do doby odstranění příčiny.
- 4.1.14. Emise znečišťující látky NH₃ budou nejpozději od 2. 4. 2024 zjišťovány kontinuálním měřením. Emise znečišťující látky celkové množství rtuti (Hg) budou nejpozději od 2. 1. 2024 zjišťovány kontinuálním měřením.

- 4.1.15. Instalace a zprovoznění analyzátorů znečišťujících látek: celkové množství rtuti (Hg) a NH₃ pro účely kontinuálního měření těchto látek bude krajskému úřadu ohlášena, a to nejpozději do 5 dnů.

4.2. Voda

- 4.2.1. Kanalizační systém odpadních vod jako celek i jeho jednotlivé části budou chráněny proti poškození v průběhu provozu i po uzavření spalovny (do doby asanace).

5. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které úřad sledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

- 5.1. Provozovatel zařízení bude provádět monitorování obsahu nespálených látek ve strusce. Monitorovat se bude ztráta žíháním, a to 1 x za 3 měsíce. Limit na ztrátu žíháním se stanovuje ve výši 4 % (hmot. v suchém stavu). Monitoring musí být prováděn v souladu s normami EN.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

- 6.1. Ve všech prostorách zařízení je nutné využívat energii hospodárně a provádět opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie. Tato opatření budou zaznamenávána do provozního deníku a nahlášena krajskému úřadu v souhrnné zprávě předkládané k 1.5. následujícího kalendářního roku.
- 6.2. Teploty spalin bude využito pro výrobu páry o teplotě 380 °C a tlaku 3,2 MPa.
- 6.3. Provozovatel zařízení bude provádět pravidelný monitoring energetické účinnosti spalování odpadu (vyjádřeno jako poměr mezi energií vyrobenou na výstupu z kotle, např. pára, horká voda, a energií obsaženou v odpadu a pomocném palivu na vstupu do pece; v hodnotách výhřevnosti), a to 1 x za kalendářní rok). Účinnost musí být minimálně 60 %.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

Všechny mimořádné a havarijní stavy musí být řešeny v souladu se schváleným PŘ a Plánem opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod spalovny průmyslových odpadů. O každé havárii bude sepsán zápis, budou vyrozuměny příslušné orgány a instituce.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

Budou řešeny v souladu se schváleným PŘ a Plánem opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod spalovny průmyslových odpadů.

9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování

9.1. Monitorování zařízení během provozu

Všechny úkony spojené s monitoringem prováděné provozovatelem budou zaznamenávány v provozním deníku zařízení, a dále bude zaznamenán datum, čas a jméno oprávněné, popřípadě autorizované osoby zajišťující odběr vzorků v rámci monitoringu.

9.1.1. Podzemní voda

Monitoring podzemní vody bude realizován pomocí následujících objektů:

- hydrogeologických vrtů: HP 411/1, HP 412/1, HP 413/1, HP 414/1, HP 411, HP 412, HP 413, HP 414

Podmínky a způsob odběru vzorků:

- vzorky budou odebírány osobou vlastníci certifikát pro vzorkování,
- před odběrem a po ukončení odběru vzorků vod bude změřena úroveň hladiny vody v monitorovacích vrtech a ověřena jejich hloubka,
- provozovatel zařízení bude srovnávat výsledky naměřených hodnot s výsledky zjištěnými 5 let zpětně,
- provozovatel zařízení zajistí provedení hydrogeologického posouzení stanoveného monitoringu podzemních vod a předloží krajskému úřadu toto posouzení s návrhem nového monitoringu (rozsah látek) v souvislosti s poznatky získaným z předchozích monitorování. Uvedené posouzení bude krajskému úřadu předloženo v termínu do 30.6.2013.

Frekvence odběru vzorků a rozsah analýzy:

Četnost odběru vzorků	Označení vrtů	sledované ukazatele
1 x ročně	HP 411/1, HP 412/1, HP 413/1, HP 414/1	pH, specifická vodivost, rozp. látky, CHSK(Cr), sírany, dusičnany, amonné ionty, železo, těžké kovy, PCB
1 x za 2 roky	HP 411/1, HP 412/1, HP 413/1, HP 414/1	sodík, hořčík, železo, NEL , benzen, toluen, etylbenzen, nitrobenzen, anilin, fenoly
1 x za 4 roky	HP 411, HP 412, HP 413, HP 414	pH, specifická vodivost, rozp. látky, CHSK(Cr), sírany, dusičnany, amonné ionty, železo, těžké kovy, PCB, sodík, hořčík, železo, NEL , benzen, toluen, etylbenzen, nitrobenzen, anilin, fenoly

Pokud bude do zařízení dlouhodobě dovážen odpad, který bude obsahovat chemickou látku nebezpečnou pro podzemní vody a neuvedenou ve sledovaných ukazatelích bude provedena analýza této chemické látky v podzemních vodách 1 x za 2 roky ve vrtech HP 411/1, HP 412/1, HP/ 413/1, HP 413/1.

Metoda a podmínky měření, autorizace:

- teplota a pH budou určeny přímo na místě při odběru vzorku,
- rozbor vzorku na ostatní ukazatele bude zajištěn oprávněnou laboratoří.

9.1.2. Odpadní voda

- měsíčně sledovat množství:
- **odpadních vod přijatých do zařízení:**
 - množství přijatých odpadních vod na spalovnu (odstraněno spálením)
 - množství přijatých odpadních vod na spalovnu (odstraněno na ČOV)

- **organicky znečištěné odpadní vody** (zásobník kapalných odpadů)
 - množství vyprodukovaných organicky znečištěných odpadních vod (odstraněno spálením)
- **anorganicky znečištěné odpadní vody** (chemická kanalizace 2) – průtokoměrem umístěným na potrubní trase – jedná se o výstupní vodu z ČOV, která je následně vedena chemickou kanalizací na ČOV společnosti BC-MCHZ, s.r.o.“

9.1.3. Další monitoring

Neukládá se.

9.1.4. Vyhodnocení monitoringu

- Výsledky monitoringu budou hodnoceny v dílčí zprávě. Ostatní výsledky provozovatel zaznamená do provozního deníku. Provozovatel při zápisu vždy zaznamená skutečnosti, které mohou výsledky měření ovlivnit. Celý roční provoz monitorovacího systému bude uzavřen závěrečnou zprávou, která bude krajskému úřadu předložena k 1.5. následujícího kalendářního roku.
- Za provozování monitorovacího systému je zodpovědný provozovatel spalovny. Vyhodnocení výsledků provede provozovatel zařízení nebo oprávněná osoba.

9.2. Monitorování ve fázi následné péče

Monitoring spalovny a jejího technického vybavení ve fázi ukončení provozu bude krajským úřadem stanoven současně se schválením návrhu provozního řádu uzavřené spalovny.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Nejsou stanovena.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

- 11.1. Přehled dokumentů pořízených v běžném roce a sloužících k ověření dodržování emisních limitů a podmínek rozhodnutí bude sumárně jednou ročně zasílán krajskému úřadu, vždy k 1.5. následujícího kalendářního roku (první zaslání krajskému úřadu bude v roce 2005).
- 11.2. Monitoring emisních parametrů spalovny předávat každoročně k 1.5. místní samosprávě (podmínka ze stanoviska posuzování vlivů na životní prostředí).
- 11.3. Provozovatel 1 x za 5 let vyhodnotí možná opatření vzhledem k vědecko-technickému pokroku, a s tím spojenými možnostmi omezování vzniku emisí. Toto vyhodnocení provozovatel uvede v závěrečné zprávě předkládané krajskému úřadu.
- 11.4. Ustanovení § 16, 17, 18, 19 zákona o integrované prevenci zůstávají nedotčena.

12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanoviscích o posouzení vlivů na životní prostředí

Podmínky převzaté ze stanovisek o posouzení vlivů na životní prostředí vydané Ministerstvem životního prostředí pod č.j. 400/4100/2127/OPVŽP/96 ze dne 20.11.1996 a pod č.j. 580/192/09/A-20/2005/6554/ENV/710/05 ze dne 24.8.2005 jsou zapracovány ve výše uvedených závazných podmínkách provozu zařízení a v jeho PŘ.

13. Podmínky uvedené ve vyjádření (stanovisku) příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví

Nebyly stanoveny.

III.

A) Tímto rozhodnutím se v souladu s § 13 odst. 6 zákona o integrované prevenci:

1) ukládá plnění:

- a) „Provozní řád spalovny průmyslových odpadů“, číslo dokumentu M-09 103-b“, přiděleno č. 108396/2016/II
- b) „Dodatek č. 1 Provozní řád spalovny průmyslových odpadů“, číslo dokumentu M-09 103-b“, přiděleno č. 160921/2017/II, který je nedílnou součástí provozního řádu č. 108396/2016/II
- c) „Dodatek č. 2 Provozní řád vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší spalovny průmyslových odpadů, číslo dokumentu M-09 103-b“, přiděleno č. 94441/2020/I, který je nedílnou součástí provozního řádu č. 108396/2016/II

2) schvaluje:

- a) „Plán opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod spalovny průmyslových odpadů Ostrava“, přiděleno č. 97223/2018/I
- b) „SPALOVNA OSTRAVA ZÁKLADNÍ ZPRÁVA“, přiděleno č. 110527/2015/III

3) Vydává:

- a) povolení provozu stacionárního zdroje „Spalovna odpadů“ dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s instalací zařízení „Drtící linka objemných odpadů“

B) Krajský úřad podle § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci ruší následující pravomocné rozhodnutí

- Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k provozování zařízení k výkupu, využívání a odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem, podle § 14 odst.1 zákona č. 185/2001 Sb., vydané pod č.j. ŽPZ/1449,1976,2056/02 ze dne 19.6.2002. Zbývající část rozhodnutí, týkající se souhlasu k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady podle § 12 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., zůstává v platnosti.
- Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k provozování zařízení k výkupu a odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem („Spalovna průmyslových odpadů 10 kt/rok – dodatek č.1“), vydané pod č.j. ŽPZ/3713/02 ze dne 8.11.2002, podle § 14 odst.1 zákona č. 185/2001 Sb.
- Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci udělení souhlasu k provozování zařízení k výkupu a odstraňování odpadů a s jeho provozním řádem

(„Spalovna průmyslových odpadů 10 kt/rok – dodatek č.2“), vydané pod č.j. ŽPZ/4648/02 ze dne 2.12.2002, podle § 14 odst.1 zákona č. 185/2001 Sb.

- Magistrátu města Ostravy, odboru ochrany vod a půdy, č. 716/99, ve věci schválení havarijního plánu podle § 25 odst. 4 a § 26 odst. 3 zákona č. 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, vydané pod zn. OVP/4818/99/Km ze dne 1.10.1999,
- Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci souhlasu k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady podle § 12 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., vydaného pod č.j. ŽPZ/4988/04/KF ze dne 15.7.2004.
- Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ve věci změny rozhodnutí č.j. ŽPZ/4988/04/KF ze dne 15.7.2004, kterým byl udělen souhlas k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady podle § 12 odst. 5 zákona č. 185/2001 Sb., vydaného pod č.j. MSK 99037/2007 ze dne 16.7.2007.

C) Tímto integrovaným povolením jsou nahrazena tato rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy vydávané podle zvláštních právních předpisů

- povolení provozu zařízení podle § 21 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů pro typ činnosti vymezený v Katalogu činností v příloze č. 2 k tomuto zákonu.
- povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- schválení havarijního plánu podle § 39 odst. 2 zákona č. 254/2002 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- povolení k míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady ve smyslu § 30 odst. 2 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- vyjádření ve stavebním řízení z hlediska nakládání s odpady podle § 79 odst. 4 písm. b) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- závazné stanovisko k provedení a užívání stavby stacionárního zdroje dle § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.