



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
ODBOR OCHRANY PROSTŘEDÍ

PID

Podle rozdělovníku

SZn: S-MHMP-125668/2010/OOP-VIII-249/R-30/Hor
Vyřizuje: Ing. Horvathová
Telefon: 236 004 216

Praha 24.06.2010

Rozhodnutí

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (dále jen OOP MHMP), jako věcně a místně příslušný orgán podle ustanovení § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o integrované prevenci) a podle ustanovení § 31 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů projednal v řízení vedeném podle zákona o integrované prevenci a zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád) žádost provozovatele zařízení – **SITA CZ a.s., Španělská 10/1073, Praha 2, 120 00, IČ 256 38 955** (dále jen provozovatel zařízení), kterého v řízení na základě plné moci ze dne 12.01.2010 zastupuje Ing. Libor Čech (dále jen zástupce provozovatele) o vydání integrovaného povolení k provozu zařízení „**Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol**“, **V Úvalu 84, Praha 5 - Motol, 150 06** (dále jen zařízení), a na základě zjištěných skutečností a posouzení předložených podkladů **r o z h o d l** dnešního dne **t a k t o**:

- I. **v y d á v á** podle ustanovení § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci

integrované povolení

provozovateli zařízení: **SITA CZ a.s., Španělská 10/1073, Praha 2, 120 00, IČ 256 38 955**

k provozu zařízení: „**Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol**“, **V Úvalu 84, Praha 5 - Motol, 150 06**

Tomuto zdroji je přiděleno identifikační číslo **IČP 72895061**.

Popis zařízení a s ním spojených činností

Název zařízení: „Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol“

Kategorie zařízení: 5.1. Zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečného odpadu a zařízení k nakládání s odpadními, oleji, vždy o kapacitě větší než 10 t denně.

Popis technické a technologické jednotky uvedené v příloze č. 1 k zákonu o integrované prevenci:

❖ Odstraňování odpadů spalováním na pevnině

Kapacita: 2 940 t/rok

Kód nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb.: D10 – Spalování na pevnině

Kód zařízení dle katalogu zařízení: 9.1.0

Unikátní kód zařízení: CZA00370

Technologie spalovny nebezpečných odpadů je vybavena dvěma nezávislými spalovacími linkami HOVAL GG14+ pro pyrolýzní spalování odpadů.

Linka pro spalování odpadů 1 a 2:

- Primární komora GG14+ - vybavená zapalovacím plynovým hořákem a tryskami pro vstřikování kapalných odpadů. Technické parametry: užitný objem 10,8 m³, tloušťka ocelového pláště 6 mm, tloušťka vyzdění 220 mm, teplotní odolnost 1400 °C. Zapalovací hořák: výhřevná hodnota 10,5 kWh/Nm³, max. zátěž 120 kW, min. zátěž 60 kW.
- Termoreaktor - slouží k dopalování vytvořených plynů v primární komoře, zdržení plyných spalin minimálně 2 s při minimální teplotě 850°C. Technické parametry: objem plyných spalin (+/- 20 %) 4700 Nm³/hod., objem zóny vyhoření 14,1 m³, provozní teplota 1200 °C, doba setrvání plynů 2,0 sec, tloušťka ocelového pláště 6 mm, tloušťka vyzdění 175-220 mm, tepelná odolnost 1650 °C. Termoreaktor je osazen dvěma plynovými hořáky pro zajištění provozní teploty. Výhřevná hodnota 10,46 kWh/Nm³, max. zátěž 1350 kW, min. zátěž 95 kW.
- Rekuperace tepla – vyrobená tepelná energie spalin je ve výměnících tepla (WTW 24, SKS 400) využívána k ohřevu vody. Technické parametry: maximální otopný výkon 1,45 MW.
- Dochlazovací spalinový výměník SKS 400 – zajišťuje automaticky bezpečné ochlazení spalin na teplotu cca 130 °C – 150 °C. Technické údaje: maximální otopný výkon 0,57 MW.
- Zvlhčovač spalin - nádoba kónického tvaru o průměru cca 550 mm a výšce cca 720 mm, ve které jsou po obvodu osazeny vysokotlaké trysky k rozprašování vody. Technické údaje: objem 0,113 m³, výkon vysokotlakého čerpadla 1,2 m³/h.
- Dávkovací zařízení (RPD) aktivního uhlí – slouží pro dávkování suchých sypkých sorbentů (směs účinných vápenných hydrátů a aktivního uhlí)

dodávaných ve velkoobjemových vacích (BIG-BAG). Součástí dávkovacího zařízení je systém provzdušňování suchým vzduchem, který zabraňuje tvoření klenby ve výsypce a tím i přerušování dávkování sorbentu.

- Dávkovací zařízení vápenného hydrátu. Sorbent je veden do protiběžného šneku před reaktor. Zařízení se skládá z vynášecí jednotky (předzásobník, vynášecí talíř s dotykovými rameny a vynášecím pohonem) a dávkovací jednotky (spirálový dávkovač a dávkovací pohon).
- Reaktor – slouží k promíchání dávkovaného sorbentu se spalinami a prodloužení doby reakce. Spodní část reaktoru je vybavena protiběžným šnekovým dopravníkem, který zajišťuje dopravu jak čistého sorbentu ze sila, tak částečně vyreagovaného sorbentu z filtrační jednotky. Technické parametry: průměr vstupního potrubí 400 mm, průměr reaktoru 860 mm, výška 4 500 mm, objem reaktoru cca 1,5 m³.
- Filtrační jednotka - tlakovzdušně regenerovaný vysokoúčinný průmyslový hadicový filtr v komorovém provedení, konstruovaný jako reakční komora s maximálním zdržením spalin v prostoru instalovaných filtračních hadic s usměrněným prouděním čištěného odplynů do prostoru filtračních hadic, které jednak slouží k oddělení spalinami neseného sorbentu z proudícího plynu a zároveň slouží jako nosný prvek sorbentu, přes který prochází čištěné spaliny a tím zajišťují kontakt čištěných spalin s vneseným sorbentem. Filtrační zařízení je vybaveno reverzním vynášecím zařízením, které vrací částečně vyreagovaný sorbent zpět do systému čištění spalin, případně již vyčerpaný sorbent odvádí z filtrační jednotky přes rotační podavač do pneudopravy. Nedílnou součástí filtru je regenerační zařízení se zásobníkem stlačeného vzduchu a s elektropneumatickými ventily. Časový sled regenerace jednotlivých řad hadic je řízen elektronickou řídicí jednotkou dle okamžité tlakové ztráty filtrační jednotky. Technické parametry: typ filtru ALFA-JET Plus 235/3,5.1,5.3, provozní filtrační rychlost cca 10,8 mm/s, typ regenerace ON-LINE, systém regenerace (ŘJ) tlaková ztráta, provozní tlaková ztráta 800 – 1500 Pa, spotřeba tlakového vzduchu cca 25 Nm³/h, průtočné množství spalin 2,6 m³/s, provozní teplota spalin cca 130°C, maximální teplota spalin 180 °C, celkový tlak 9 500 Pa, regulace frekvence venční měnič.
- Provozní výduch (komín) – slouží k odvodu spalin ze zařízení. Je vybaven systémem pro kontinuální měření emisí.
- Havarijní komín linky 1 – slouží k přímému odvodu spalin pro účely najíždění spalovací linky a k odvodu spalin v případě havárie systému čištění spalin.
- Havarijní komín linky 2 – slouží k přímému odvodu spalin pro účely najíždění spalovací linky a k odvodu spalin v případě havárie systému čištění spalin.

Popis technické a technologické jednotky neuvedené v příloze č. 1 k zákonu o integrované prevenci:

❖ **Sběr a výkup odpadů**

Kapacita: 510 t/rok

Kód nakládání s odpady dle vyhlášky č. 383/2001 Sb.: N3

Kód zařízení dle katalogu zařízení: 11.1.0

Unikátní kód zařízení: CZA00604

Zařízení slouží pro sběr a výkup odpadů od externích původců odpadů a oprávněných osob. Přijaté odpady jsou odstraněny v zařízení Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol, případně jsou předávány oprávněné osobě. Činnost zařízení probíhá na zpevněné, vodohospodářsky zabezpečené ploše, ve dvou uzamykatelných a kompletně uzavíratelných velkoobjemových kontejnerech. Pro zařízení je vedena samostatná průběžná evidence odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Popis spojených činností:

- Shromažďování přijímaného odpadu před odstraněním v zařízení
 - Silo na infekční odpady - do sila spalovny ústí potrubí pseudopravy, kterým je dopravován infekční odpad ze zdravotnických provozů FN Motol. Ze sila jsou odpady vynášeny šikmým pásovým dopravníkem. Využitelný objem sila je 36 m³.
 - Kapalné odpady - kapalné odpady produkované zdravotnickými provozy a autodopravou jsou shromažďovány v ocelové dvouplášťové nádrži o objemu 0,5 m³, která je umístěna v místnosti č. 104. Nádrž je vybavena míchadlem a stavoznakem, ze kterého je vyveden signál do velína. Kapalné odpady jsou z nádrže dopravovány membránovým čerpadlem přes mechanický filtr do primární komory. Kapalné odpady jsou do nádrže přelévány ručně obsluhou spalovny. Pro případ úkapů slouží záchytná jímka (o objemu 1,25 m³) se sběrným kanálkem. Místnost je vybavena nuceným odvětráváním, které je zapnuto vždy při přelévání odpadů do nádrže. Měsíční produkce kapalných odpadů FN Motol je cca 600 l (Alkoholy, aceton, etanol, xylen, líhobenzín). Odpady jsou přiváženy vlastní dopravou nejčastěji v 10 l kanystrech.
 - Shromažďovací kontejner a šnekový dopravník – slouží pro shromažďování odpadů, které jsou převáženy pracovníky autodopravy FN Motol z pavilónů nemocnice nebo od externích dodavatelů, kde není možné využít pseudopravu. Nádoby s odpadem jsou ručně vhazovány do shromažďovacího kontejneru (využitelný objem 22 m³), který je umístěn nad šnekovým dopravníkem před spalovnou. Šnekový dopravník dopraví odpad na šikmý pásový dopravník.
- Shromažďování odpadů kategorie nebezpečný produkovaných v zařízení
 - V zařízení dochází ke krátkodobému shromažďování odpadů do doby naplnění přepravního množství a předání oprávněné osobě. Shromažďovací místo nebezpečných odpadů se nachází v areálu spalovny. Popel a struska jsou shromažďovány v uzavíratelných zabezpečených kontejnerech, popílek s použitým sorbentem je ve shromažďovacím síle. Dle potřeby jsou dále krátkodobě skladovány další odpady kategorie nebezpečný z provozu (oleje, absorpční činidla a filtrační materiály, apod.)
- Shromažďování odpadů kategorie ostatní produkovaných v zařízení

V zařízení dochází ke krátkodobému shromažďování odpadů do doby naplnění přepravního množství a předání oprávněné osobě. Shromažďovací místo ostatních odpadů se nachází v objektu spalovny. Produkované odpady jsou bezprostředně odstraněny v zařízení spalovny, resp. předávány oprávněné osobě.

- Odběr tlakového vzduchu
stlačený vzduch je odebírán z centrálního rozvodu FN Motol.
- Skladování čerstvého a využitého sorbentu
Silo čerstvého sorbentu, objem cca 20 m³. Pro případ plnění je vybaveno plnicí hubicí, čímž je zamezeno prašnosti při přečerpávání sorbentu z autocisterny. Využitý sorbent (END produkt) jsou shromažďovány v zásobním silo, čímž je minimalizováno riziko sekundární prašnosti při přepravě a manipulaci. Silo je podjezdové a je vybaveno plnicí hubicí, odpad je odvážen autocisternou. Objem sila je 25 m³.
- Skladování aktivního uhlí
Jako zásobník aktivního uhlí je používán velkoobjemový vak (tzv. big-bag) včetně závěsné konstrukce, dávkovací zařízení, výrobce ILD Kladno.
- Nakládání s vodami
 - Splaškové odpadní vody - Přípojky splaškové kanalizace jsou zaústěny do stávajícího rozvodu kanalizace FN Motol, která je zaústěna do ČOV FN Motol.
 - Technologické odpadní vody - technologické odpadní vody v rámci činnosti spalovny nevznikají. Případné oplachy ze zařízení jsou vedeny do areálové kanalizace a dále na ČOV FN Motol.
 - Srážkové vody - neznečištěné srážkové vody ze střech objektu a nekontaminované srážkové vody ze zpevněných ploch spalovny jsou odváděny do kanalizace srážkových vod FN Motol, která je zaústěna do Motolského potoka.
 - Ochrana podzemních vod - veškeré nakládání s látkami nebezpečnými vodám se provádí na zabezpečených plochách a případné úniky těchto látek se akumulují v nepropustných, bezodtokových havarijních jímkách.

Popis umístění zařízení:

Kraj: Hlavní město Praha
Obec: 554782 Praha
K.ú.: 728951 Motol
Parcela číslo : 353/18
NUTS: CZ0015
ZÚJ: 50014
ÚTJ: 72 895

- II. **S t a n o v u j e** v souladu s ustanovením § 13 odst. 3 písm. d), odst. 4), 5) a 6), § 14, § 15 odst. 2 a 3 zákona o integrované prevenci, následující

závazné podmínky provozu zařízení

a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek:

1. Emisní limity

1.1. Ovzduší

- 1.1.1 V souladu s ustanovením § 53 odst. 3 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ovzduší) se povoluje trvalý provoz zvláště velkého zdroje znečišťování ovzduší (ZVZZO) – Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol ve smyslu 17 odst. 1 písm. d) citovaného zákona za splnění emisních limitů uvedených v tabulkách 1 až 6.

Tabulka 1: Emisní zdroje, emisní limity a termíny dosažení závazného emisního limitu - průměrné denní hodnoty

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit ¹⁾	Měsíc a rok dosažení
Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol	Tuhé znečišťující látky celkem (TZL)	10 mg/m ³	Od data nabytí právní moci IP
	Organické látky v plynné fázi vyjádřené celkovým obsahem organického uhlíku (TOC)	10 mg/m ³	
	Plynné anorganické sloučeniny chloru vyjádřené jako HCl	10 mg/m ³	
	Oxid siřičitý (SO ₂)	50 mg/m ³	
	Oxid dusnatý a dusičitý vyjádřené jako NO ₂	200 mg/m ³	

¹⁾ Emisní limity byly stanoveny podle bodu a) přílohy č. 5 nařízení vlády č. 354/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro spalování odpadu (dále jen NV č. 354/2002 Sb.)

Tabulka 2: Emisní zdroje, emisní limity a termíny dosažení závazného emisního limitu - průměrné půlhodinové hodnoty

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit ¹⁾		Měsíc a rok dosažení
		(100 %) A	(97 %) B	
Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol	Tuhé znečišťující látky celkem (TZL)	30 mg/m ³	10 mg/m ³	Od data nabytí právní moci IP
	Organické látky v plynné fázi vyjádřené celkovým obsahem organického uhlíku (TOC)	20 mg/m ³	10 mg/m ³	
	Plynné anorganické sloučeniny chloru vyjádřené jako HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³	
	Oxid siřičitý (SO ₂)	200 mg/m ³	50 mg/m ³	
	Oxid dusnatý a dusičitý vyjádřené jako NO ₂	400 mg/m ³	200 mg/m ³	

¹⁾ Emisní limity byly stanoveny podle bodu b) přílohy č. 5 NV č. 354/2002 Sb.

Tabulka 3: Emisní zdroje, emisní limity a termíny dosažení závazného emisního limitu

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit ¹⁾	Měsíc a rok dosažení
Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol	Plynné anorganické sloučeniny fluoru vyjádřené jako HF	1 mg/m ³	Od data nabytí právní moci IP

¹⁾ Emisní limity byly stanoveny podle bodu b) přílohy č. 5 NV č. 354/2002 Sb.

Tabulka 4: Emisní zdroje, emisní limity a termíny dosažení závazného emisního limitu - průměrné hodnoty během období odběru vzorků nejméně 30 minut a nejvýše 8 hodin

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit ¹⁾	Měsíc a rok dosažení
Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol	Kadmium a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem Cd)	celkem 0,05 mg/m ³	Od data nabytí právní moci IP
	Thalium a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem Tl)		
	Rtuť a její sloučeniny (vyjádřené obsahem Hg)	0,05 mg/m ³	
	Antimon a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem Sb)	celkem 0,5 mg/m ³	
	Arzén a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem As)		
	Olovo a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem Pb)		
	Chrómové a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem Cr)		
	Kobalt a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem Co)		
	Měď a její sloučeniny (vyjádřené obsahem Cu)		
	Mangan jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem Mn)		
	Nikl a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem Ni)		
	Vanad a jeho sloučeniny (vyjádřené obsahem V)		

¹⁾ Emisní limity byly stanoveny podle bodu c) přílohy č. 5 NV č. 354/2002 Sb.

Tabulka 5: Emisní zdroje, emisní limity a termíny dosažení závazného emisního limitu - emisní limit z průměrných hodnot součtového obsahu polychlorovaných dibenzodioxinů a dibenzofuranů naměřených ve vzorku odebraném během období nejméně 6 hodin a nejvýše 8 hodin, v němž jsou jednotlivé složky přepočteny pomocí koeficientů ekvivalentu toxicity podle přílohy č. 1 k NV č. 354/2002 Sb.

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit ¹⁾	Měsíc a rok dosažení
Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol	Dioxiny a furany	0,1 ng TE/m ³	Od data nabytí právní moci IP

¹⁾ Emisní limit byl stanoven podle bodu d) přílohy č. 5 k NV č. 354/2002 Sb.

Tabulka 6: Emisní limity oxidu uhelnatého (CO) ve spalinách během provozu spalovny (mimo dobu spouštění a odstavení)

Emisní zdroj	Znečišťující látka	Emisní limit ¹⁾	Měsíc a rok dosažení
Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol	CO	50 mg/m ³ ²⁾	Od data nabytí právní moci IP
		150 mg/m ³ ³⁾ 100 mg/m ³ ⁴⁾	

¹⁾ Emisní limity byly stanoveny podle bodu e) přílohy č. 5 k NV č. 354/2002 Sb.

²⁾ při stanovení průměrné denní hodnoty,

³⁾ u minimálně 95 % všech stanovení průměrné desetiminutové hodnoty nebo

⁴⁾ u všech stanovení průměrné půlhodinové střední hodnoty provedených během každého období 24 hodin.

1.2. Voda

Integrovaným povolením nejsou stanoveny emisní limity - technologické odpadní vody nejsou produkovány.

1.3. Vibrace

Pro zařízení nejsou podmínky stanoveny, zařízení není zdrojem vibrací ovlivňujících chráněný venkovní prostor.

1.4. Hluk

Provozovatel bude plnit hygienický limit hluku dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, vzhledem k chráněnému venkovnímu prostoru staveb ve smyslu § 30 zákona č. 258/2000 Sb. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A; $LA_{eq,T} = 50$ dB a korekci přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k NV č. 148/2006 Sb. Pro denní dobu je $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, pro noční dobu $LA_{eq,1h} = 40$ dB. Obsahuje-li hluk tónové složky, jsou hodnoty o 5 dB nižší. Hladina akustického tlaku A, při stavební činnosti, nesmí překročit v době v době od 7,00h do 21h $LA_{eq,s} = 65$ dB.

1.5. Teplu nebo jiné formy neionizujícího záření

Pro zařízení nejsou podmínky stanoveny - zařízení není zdrojem neionizujícího záření.

1.6. Pachové látky

Pro zařízení nejsou podmínky 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**

Provozovatel písemně ohlásí plánované ukončení činnosti zařízení OOP MHMP nejméně tři měsíce před ukončením provozu zařízení. Současně provozovatel předloží ke schválení „plán sanace a rekultivace“ včetně časového harmonogramu, který bude zohledňovat opatření vyplývající z ustanovení tohoto integrovaného povolení, z nových skutečností a právních předpisů. Provoz zařízení bude ukončen v souladu se smlouvou s FN Motol.

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

3.1. V souladu s ustanovením § 82 odst. 2 a ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech se uděluje souhlas k provozování zařízení ke sběru, výkupu a k odstraňování odpadů dle přílohy č. 4 zákona o odpadech způsobem D-10 (spalování na pevnině) – „Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol“ a souhlas s provozním řádem zařízení, který je součástí tohoto rozhodnutí (Provozní řád zařízení k odstraňování odpadů, jejich sběru a výkupu ze dne 31..05.2010 zpracovaný ve smyslu zákona o odpadech - příloha č. 1 tohoto rozhodnutí, počet stran základního textu 36, počet příloh 9 - dále jen Provozní řád spalovny nebezpečných odpadů - odpady).

3.2. Seznam přijímaných odpadů zařazených podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů (dále jen vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) je uveden v tabulce 7.

Tabulka 7: Seznam odpadů přijímaných do spalovny

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N
14 06 02	Jiná halogenovaná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N
14 06 04	Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla	N
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuved.pod číslem 15 02 02	O
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou a nebo obsahují nebezpečné látky	N
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O nebo O/N
18 01 02	Části těla a orgány vč. krevních vaků a krevních konzerv	O
18 01 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N
18 01 04	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (např. obvazy, sádrové obvazy, prádlo, oděvy na jedno použití, pleny)	O
18 01 06	Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
18 01 08	Nepoužitelná cytostatika	N
18 01 09	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08	N
18 02 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)	O
18 02 02	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N
18 02 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O
19 08 01	Shrabky z česlí	O
19 08 01	Shrabky z infekčních česlí	O/N
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 01 13	Rozpouštědla	N
20 01 27	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

3.2.1. Provozovatelem zařízení spalovny nebezpečných odpadů budou do zařízení spalovny nebezpečných odpadů přijímány prvotně k odstranění odpady z produkce Fakultní nemocnice Motol.

- 3.2.2. Provozovatel zařízení bude dále do spalovny nebezpečných odpadů **přijímat prioritně k odstranění odpady od původců (popř. oprávněných osob), nacházejících se na území hl. m. Prahy. Od původců (popř. oprávněných osob) z okolí Prahy bude možné přijímat k odstranění pouze odpady ze zdravotnických zařízení a to skupiny 18** dle Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb. uvedené v tabulce 7 tohoto rozhodnutí.
- 3.2.3. Odpady katalogových čísel 14 06 02 a 14 06 04 v množství cca 1 t /rok budou do zařízení přijímány pouze od původce odpadů Fakultní nemocnice v Motole.
- 3.2.4. Odpad katalogového čísla 20 03 01 bude do spalovny dodáván k odstranění centrálním pneumatickým systémem pouze z pavilonů ve Fakultní nemocnici Motol.
- 3.3. Provozovatel zpracuje návrh změny Provozního řádu spalovny nebezpečných odpadů - odpady a předloží jej OOP MHMP, pokud nastanou změny v provozu zařízení nebo jiné závažné okolnosti, a to nejpozději do 60-ti dnů od data vzniku těchto změn.
- 3.4. V souladu s ustanovením § 82 odst. 2 zákona o odpadech se provozovateli zařízení uděluje souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady původce v množství větším než 100 tun za rok ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 uvedeného zákona. Souhlas se týká odpadů uvedených v tabulce 8 zařazených podle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb.

Tabulka 8: Seznam nebezpečných odpadů

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
13 01 13	Jiné hydraulické oleje	N
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 11 05	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů obsahující nebezpečné látky	N
19 01 07	Pevné odpady z čištění odpadních plynů	N
19 01 11	Popel a struska obsahující nebezpečné látky	N
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N

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. Ochrana ovzduší

4.1.1. V souladu s ustanovením § 53 odst. 3 zákona o ochraně ovzduší ve smyslu § 17 odst. 2 písm. g) citovaného zákona se povoluje vydání provozního řádu zvláště velkého zdroje znečišťování ovzduší „Soubor technicko provozních parametrů a technicko organizačních opatření pro provoz spalovny nebezpečných odpadů GG 14+ Hoval“ ze dne 31.05.2010 (Příloha č. 2 tohoto rozhodnutí, počet stran základního textu 35, počet příloh 9 - dále jen Provozní řád spalovny nebezpečných odpadů - ovzduší).

4.1.2. Provozovatel stanoví vnitřním předpisem tento Provozní řád jako závazný řídicí akt pro provoz předmětného zařízení.

4.1.3. Provozovatel zpracuje návrh změny Provozního řádu a předloží ho OOP MHMP, pokud nastanou změny v provozu zařízení nebo jiné závažné okolnosti, a to nejpozději do 60-ti dnů od data vzniku těchto změn.

5. Další zvláštní opatření ochrany zdraví člověka a životního prostředí, které OOP MHMP shledá nezbytnými s ohledem na místní podmínky životního prostředí a technickou charakteristiku zařízení

Provozovatel zařízení zajistí do konce roku 2010 analýzu obsahu perzistentních organických látek vyjmenovaných v příloze III nařízení EP a Rady č. 850/2004, ze dne 29.04.2004 v produkovaných odpadech ze spalovacího procesu. Výsledky budou předloženy OOP MHMP ve zprávě o plnění podmínek integrovaného povolení za rok 2010, v termínu dle bodu 11. tohoto rozhodnutí.

6. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie

6.1. Sklady a zásobníky surovin, pomocných materiálů a chemikálií pro zajištění provozu a údržby zařízení 4x ročně vizuálně kontrolovat, aby se předešlo nežádoucím únikům. Přečerpávání, dávkování a manipulace s výše uvedenými látkami bude řízená kvalifikovanou osobou. O provedených kontrolách provádět zápis do provozního deníku.

6.2. Teplo, vzniklé spálením odpadů, v maximální možné míře využít k výrobě energií.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

7.1. Objekt není zařazen do skupiny A, ani do skupiny B, ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o prevenci závažných havárií).

7.2. V souladu s ustanovením § 126 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) OOP MHMP pro zařízení schvaluje plán opatření pro případy havárie pro ucelené provozní území areálu provozovatele - „Plán opatření pro případy havárie platný pro zařízení k odstraňování odpadů, jejich sběru a výkupu – spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol“ ze dne 31.05.2010 (příloha č. 3 tohoto rozhodnutí, počet stran základního textu 18, počet příloh 4), (dále jen Havarijní plán) vypracovaný na základě ustanovení § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona a v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků (dále jen vyhláška č. 450/2005 Sb.).

7.3. Provozovatel jako uživatel závadné látky bude Havarijní plán aktualizovat do jednoho měsíce po každé změně, která může ovlivnit účinnost a použitelnost Havarijního plánu. Aktualizovaný Havarijní plán předloží uživatel závadných látek OOP MHMP ke schválení.

8. Postupy nebo opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu (například uvedení zařízení do provozu, poruchy zařízení, zkušební provoz, krátkodobá přerušování a definitivní ukončení provozu zařízení), při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

Provozovatel zajistí při postupech nebo opatřeních týkajících se situací odlišných od podmínek běžného provozu dodržování Provozních řádů a Havarijního plánu zařízení.

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

9.1. Ovzduší

9.1.1. Provozovatel zařízení bude provádět kontinuální měření znečišťujících látek uvedených v tabulkách 1, 2 a 6 a provozních parametrů procesu (teplota spalin v blízkosti vnitřní stěny termoreaktoru, koncentrace kyslíku, tlak, teplota a vlhkost v odváděném vyčištěném odpadním plynu).

9.1.2. Správnost údajů kontinuálního měření emisí bude ověřovat jednorázovým měřením autorizována osoba podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší nejméně 1 x za rok a dále při každém významném zásahu do emisního měřicího systému nebo technologického procesu nebo významné změně zpracovaných surovin nebo spalovaného paliva a to do 3 měsíců od vzniku některé z uvedených změn. Nejméně 1 x za 3 roky bude provedena kalibrace emisního měřicího systému (dle ustanovení § 8 odst. 6 vyhlášky č. 205/2009 Sb.).

9.1.3. Provozovatel zařízení zajistí jednorázové měření emisí plyných anorganických sloučeniny fluoru vyjádřených jako HF uvedených v tabulce 3, znečišťujících látek uvedených v tabulce 4, obsažených v tuhé, kapalné a plyné fázi včetně jejich sloučenin a znečišťujících látek uvedených v tabulce

5 autorizovanou osobou a to nejméně dvakrát za rok v intervalech ne kratších než 3 měsíce.

9.1.4. V souladu s ustanovením § 10 odst. 4 NV č. 354/2002 Sb., OOP MHMP upouští od povinnosti kontinuálního měření anorganických sloučenin fluoru v plynné fázi vyjádřených jako fluorovodík, neboť provozovatel zařízení, dle ustanovení § 10 odst. 4 uvedeného NV, provádí čištění spalin od anorganických sloučenin chloru suchými sypkými sorbety (směs vápenných hydrátů a aktivního uhlí). V zařízení zároveň probíhá takový technologický proces, který zajišťuje, že nejsou překračovány emisní limity anorganických sloučenin chloru v plynné fázi vyjádřených jako chlorovodík.

9.2. Voda

9.2.1. Provozovatel zařízení bude denně provádět kontrolu zaplněnosti havarijních a záchytných jímek.

9.2.2. Provozovatel zařízení provede nejméně 1x za 6 měsíců vizuální kontrolu těsnosti nádrží pro skladování, potrubních propojení a mobilních prostředků pro dopravu závadných látek.

9.2.3. Provozovatel zařízení zajistí nejméně 1x za 5 let kontrolu těsnosti jímek a nádrží.

9.3. Ostatní

9.3.1. Provozovatel zařízení bude 1x ročně provádět kontrolu úrovně vyhoření odpadu a množství TOC ve strusce.

9.3.2. Provozovatel zařízení bude denně sledovat:

- Funkčnost technického vybavení zařízení – vizuálně
- Množství a způsob nakládání s odpady (průběžná evidence).

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

Pro zařízení nejsou stanoveny.

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

Podle § 16 odst. 1 písm. e) zákona o integrované prevenci vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek integrovaného povolení. Provozovatel každoročně zpracuje a k 31.05. kalendářního roku předloží OOP MHMP souhrnnou zprávu informující o plnění všech podmínek integrovaného povolení. První souhrnnou zprávu za rok 2010 provozovatel předloží k 31.05.2011.

12. **Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku k posouzení vlivů na životní prostředí**

Pro zařízení nejsou stanoveny.

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

Ze strany Hygienické stanice Hlavního města Prahy nebyly v rámci řízení o vydání integrovaného povolení vneseny žádné požadavky.

III. ruší v souladu s ustanovením § 44 odst. 2 zákona o integrované prevenci následující pravomocná rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy:

- 1) Souhlas k provozování zařízení k odstraňování odpadů způsobem D-10 (spalování na pevnině) dle přílohy č. 4 zákona o odpadech a souhlas s provozním řádem zařízení pod SZn.: S-MHMP-316058/OOP-VIII-613/R-881/2007/Hol ze dne 29.08.2007.
- 2) Rozhodnutí o udělení souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady původce v množství větším než 100 t za rok vydané OOP MHMP pod SZn.: S-MHMP-339573/OOP-VIII-284/R-372/2010/Hol ze dne 05.05.2010 ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 zákona o odpadech.
- 3) Povolení uvedení rekonstruovaného velkého zdroje znečišťování ovzduší-spalovny nebezpečného odpadu do trvalého provozu pod č.j.: MHMP-244395/2006/OOP-III-Pol/R-3300 ze dne 01.09.2006, vydaného Fakultní nemocnici v Motole, V Úvalu 84, 150 08 Praha 5, IČ 000064203.
- 4) Povolení vydání provozního řádu spalovny nebezpečného odpadu pod č.j.: MHMP-256153/2006/OOP-III-Pol/R-3305 ze dne 05.04.2007, ve smyslu ustanovení § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší, vydaného Fakultní nemocnici v Motole, V Úvalu 84, 150 08 Praha 5, IČ 000064203.
- 5) Povolení vydání změněného provozního řádu spalovny nebezpečného odpadu pod č.j.: MHMP-175554/2007/OOP-III-Pol/R-3147 ze dne 05.10.2007, ve smyslu ustanovení § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší.
- 6) Rozhodnutí o povolení zvýšení množství spalovaného odpadu ve spalovně nebezpečného odpadu v areálu Fakultní nemocnice v Motole ze stávajících 2360 t/rok na 2940 t/rok vydané OOP MHMP pod SZn.: S-MHMP-418799/2006/OOP-III-Pol/R-3151/08 dne 14.05.2008, ve smyslu ustanovení § 17 odst. 2 písm. f) zákona o ochraně ovzduší.

Povinnosti vyplývající z ustanovení zvláštních právních předpisů a správních aktů, které toto integrované povolení nezahrnuje, zůstávají v souladu s ustanovením § 46 odst. 3 zákona o integrované prevenci integrovaným povolením nedotčeny.

O d ů v o d n ě n í :

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy obdržel dne 08.02.2010 žádost provozovatele zařízení o vydání integrovaného povolení podle ustanovení § 13 zákona o integrované prevenci k provozu zařízení. Tímto dnem bylo podle ustanovení § 44 odst. 1 správního řádu a ustanovení § 3 odst. 1 zákona o integrované prevenci zahájeno řízení o vydání integrovaného povolení.

V souladu s ustanovením § 8 odst. 1 zákona o integrované prevenci byla žádost dne 16.02.2010 zaslána k vyjádření účastníkům řízení (kromě provozovatele zařízení), příslušným správním úřadům, ČIŽP, Hygienické stanici hl. m. Prahy. V souladu s § 11 odst. 1 byla požádána agentura CENIA jako odborně způsobilá osoba (dále jen OZO) aby zpracovala odborné vyjádření k celé žádosti. Současně bylo zveřejněno stručné shrnutí údajů podle § 4 odst. 1 písm. d) citovaného zákona na portálu veřejné správy (www.env.cz/ippc) a na úřední desce MHMP po dobu 30 dnů.

V zákonem stanovené lhůtě 8 dnů ode dne zveřejnění údajů ze žádosti se jako účastník řízení nikdo další nepřihlásil.

K žádosti o integrované povolení obdržel OOP MHMP – oddělení integrovaného povolování a odpadového hospodářství následující vyjádření:

- Dne 05.03.2010 došlo na OOP MHMP vyjádření Hygienické stanice hlavního města Prahy pod č.j.: Z.HK 848/80848/10. Zasláno k vyjádření agentuře CENIA dne 29.03.2010.
- Dne 11.03.2010 došlo na OOP MHMP vyjádření ČIŽP OI Praha, oddělení integrace pod č.j.: ČIŽP/41/IPP/1002498.001/10/PKJ. Zasláno k vyjádření agentuře CENIA dne 29.03.2010.
- Dne 19.03.2010 došlo na OOP MHMP (oddělení integrovaného povolování a odpadového hosp.) vyjádření OOP MHMP (orgán veřejné správy v oblasti ochrany ovzduší, odpadového hospodářství, povrchových a podzemních vod) pod SZn.: S-MHMP-125668/2010/OOP-VIII-116/Hor. Zasláno k vyjádření agentuře CENIA dne 29.03.2010.

Vyjádření, která OOP MHMP obdržel po lhůtě uvedené v ustanovení § 9 odst. 1 zákona o integrované prevenci:

- Dne 01.04.2010 došlo na OOP MHMP vyjádření Městské části Praha 5 pod č.j.: MČ05/15743/2010/ODŽ/beshp ze dne 24.03.2010. Termín pro zaslání vyjádření byl do 20.3.2010.
- Dne 07.04.2010 došlo na OOP MHMP vyjádření hl. m. Prahy pod č.j. MHMP 303946/2010 ze dne 01.04.2010. Termín pro zaslání vyjádření byl do 19.3.2010.

Dne 28.04.2010 došlo na OOP MHMP vyjádření agentury CENIA pod č.j.: 2885/CEN/10. Vyjádření agentury CENIA bylo zveřejněno na úřední desce a na portálu veřejné správy dne 03.05.2010 a bylo sejmuto dne 03.06.2010.

V souladu s ustanovením § 12 odst. 1 a 2 zákona o integrované prevenci bylo dne 03.05.2010 nařízeno ústní jednání k projednání žádosti o vydání integrovaného povolení, kam byli přizváni účastníci řízení, odborně způsobilá osoba a příslušné správní úřady. Zároveň byli účastníci řízení vyzváni o možnosti vyjádřit se k podkladům pro rozhodnutí ve smyslu ustanovení § 36 odst. 3 správního řádu v termínu do ukončení ústního jednání.

Ústní jednání spojené se seznámením s podklady pro rozhodnutí proběhlo dne 26.05.2010 na MHMP, Jungmannova 35/29, Praha 1. V průběhu ústního jednání se jednotliví účastníci vyjadřovali k podané žádosti, k jednotlivým vyjádřením příslušných správních úřadů a k vyjádření agentury CENIA a k podmínkám navrženým v tomto vyjádření. Požadavky účastníků řízení a příslušných správních úřadů vnesené v písemných vyjádřeních, při ústním jednání i podmínky vyjádření OZO byly zahrnuty do podmínek integrovaného povolení. Podrobněji jsou výsledky

ústního jednání specifikovány v protokolu z ústního jednání SZn.: S-MHMP-125668/2010/OOP-VIII-200/Hor ze dne 26.05.2010.

OOP MHMP umožnil dopisem SZn.: S-MHMP-125668/2010/OOP-VIII-213/Hor ze dne 02.06.2010 účastníkům řízení před vydáním správního rozhodnutí vyjádřit se k doplněným podkladům rozhodnutí podle ustanovení § 36 odst. 3 správního řádu a to dne 14.06.2010.

Vypořádání připomínek k žádosti o vydání integrovaného povolení obsažených ve vyjádřeních k této žádosti podle ustanovení § 13 odst. 5 zákona o integrované prevenci

Tabulka 9: Hygienická stanice hl. m. Prahy pod č.j.: Z.HK 848/80848/10 ze dne 02.03.2010

Připomínka	Vypořádání
Na pracovišti „velín“ překračuje hodnota hygienický limit o 2 dB tzn., že hladina akustického tlaku L_{AeqT} nevyhovuje NV č. 148/2006 Sb. Pro další provoz spalovny je nezbytné, aby provozovatel učinil opatření je snížení hluku na tomto pracovišti na úroveň hygienického limitu.	Není relevantní. V rámci povoloovacího procesu podle zákona o integrované prevenci není možné upravovat podmínky vnitřního pracovního prostředí.

Tabulka 10: ČIŽP OI Praha, oddělení integrace pod č.j. ČIŽP/41/IPP/1002498.001/10/PKJ ze dne 08.03.2010

Připomínka	Vypořádání
Oddělení odpadového hospodářství:	
K předložené žádosti z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, nemáme připomínek.	Bez připomínek.
Oddělení ochrany vod:	
Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění, nemáme k předložené žádosti o vydání integrovaného povolení připomínky.	Bez připomínek.
Oddělení ochrany ovzduší:	
Z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, nemáme k předložené žádosti o vydání integrovaného povolení připomínky.	Bez připomínek.

Tabulka 11: OOP MHMP pod SZn.: S-MHMP-125668/2010/OOP-VIII-116/Hor ze dne 19.03.2010

Připomínka	Vypořádání
Ochrana ovzduší:	
Požadujeme doplnit provozní řád o zásadní ustanovení podmiňující souhlas územně příslušných orgánů ochrany ovzduší s existencí spalovny na území hl. m. Prahy: „ve spalovně budou spalovány odpady, jejichž původci budou pouze zdravotnická zařízení nacházející se na území hl. m. Prahy“.	Na ústním jednání konaném dne 26.05.2010, se všichni přítomní shodli, že do spalovny Motol budou ze zdravotnických zařízení z okolí Prahy přijímány pouze odpady skupiny 18 dle Katalogu odpadů uvedené ve schvalovaném provozním řádu z hlediska odpad. hospodářství (viz protokol z ústního jednání SZn.: S-MHMP-125668/2010/OOP-VIII-

<p>Dále požadujeme, aby provozní řád byl doplněn o termíny kontrol a údržby instalovaných odlučovacích zařízení, údajů o výstupech do ovzduší a blokovým schématem provozovny, vypracovaném v souladu s provozní evidencí.</p> <p>Nutné je doplnit telefonické spojení v kapitole 9: "Odbor ochrany prostředí MHMP telefonické spojení 236004363".</p>	<p>200/Hor ze dne 26.05.2010).</p> <p>Provozní řád byl upraven dle uvedených požadavků a jeho schválení je uvedeno v bodě 4.1.1. tohoto rozhodnutí.</p>
<p>Odpadové hospodářství:</p>	
<p>V předložené žádosti o vydání integrovaného povolení Spalovny nebezpečných odpadů v areálu FN Motol a v provozním řádu zařízení (strana 6) je uvedena kapacita zařízení pro sběr, výkup a odstraňování odpadů – roční provozní kapacita zařízení pro sběr, výkup a odstraňování odpadů 3.450 tun a roční provozní kapacita technologie spalovny 2.940 tun odpadů. Doporučujeme kapacitu zařízení znovu vyjasnit při ústním jednání, přikláníme se však k názoru, že zařízení by mělo tvořit celek, co se týče sběru, výkupu i odstraňování odpadů, pokud vycházíme ze Závěru zjišťovacího řízení MŽP vydaného dne 14.1.2008, dle kterého se kapacita spalovny nebezpečného odpadu navýšila ze 2.360 tun/rok na 2.940 tun/rok.</p>	<p>Bylo projednáno v rámci řízení o vydání integrovaného povolení a následně potvrzeno na ústním jednání. Projektovaná kapacita zařízení pro sběr, výkup je 510 t/rok. Kapacita je uvedena i v části „Popis technické a technologické jednotky neuvedené v příloze č. 1 k zákonu o integrované prevenci“ tohoto rozhodnutí.</p>
<p>Požadujeme dále podrobněji popsat do provozního řádu velkoobjemové kontejnery a jejich umístění, kapacitu, jak budou do nich ukládány jednotlivé druhy odpadů, zda budou jednotlivé druhy odpadů odděleny, uvést maximální okamžitou kapacitu zařízení ke sběru a výkupu, či skladování odpadů (viz strana 6 provozního řádu).</p>	<p>Provozní řád byl upraven dle uvedených požadavků a jeho schválení je uvedeno v bodě 3.1. tohoto rozhodnutí.</p>
<p>V žádosti (strana 9, 44) a provozním řádu (strana 9) je uveden způsob nakládání s odpady D15 – skladování materiálů před aplikací některého z postupů uvedených pod označením D1 až D15 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku před sběrem). Zde doporučujeme opět vysvětlení při ústním jednání, neboť se domníváme, že se zde odpady nebudou skladovat dlouhodobě, formulace v provozním řádu je napsána nepřesně, správně má znít: Skladování odpadů před jejich odstraněním některým z postupů uvedených pod označením D1 až D14 (s výjimkou dočasného skladování na místě vzniku odpadu před shromážděním potřebného množství). V případě Spalovny Motol dochází pravděpodobně spíše ke shromažďování odpadů do množství vhodného k předání k dalšímu odstranění nebo před odstraněním. Pokud je žádáno opravdu o povolení skladování odpadů, upřesnit dobu skladování (zejména odpadů ze zdravotnictví).</p>	<p>Bylo projednáno v rámci řízení o vydání integrovaného povolení a následně potvrzeno na ústním jednání, způsob nakládání D15 nebude provozovatelem zařízení uváděn. Provozní řád byl v daném směru upraven.</p>
<p>Dle hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2009 je uveden v položce 14 odpad 18 02 05 – Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující. Tento odpad není uvedený v souhlasu k provozování zařízení k odstraňování odpadů s zn.: S-MHMP-316058/OOP-VIII-613/R-881/2007/Hol ze dne 29.8.2007 a ani v nové žádosti o integrované povolení není uveden. Požadujeme vysvětlení.</p>	<p>Bylo projednáno v rámci řízení o vydání integrovaného povolení.</p>
<p>Dále jsou v provozním řádu (strana 29) a také v hlášení o produkci a nakládání s odpady za rok 2009 (položka 15 a 16) uvedeny nebezpečné odpady vznikající při provozu zařízení: 19 01 11 – Popel a struska obsahující nebezpečné látky a 19 01 07 – Pevné odpady z čištění odpadních plynů. Pro tyto nebezpečné odpady by měl být vydaný souhlas k nakládání s NO v množství větším než 100 tun za rok podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech. Tento souhlas je potřeba doplnit.</p>	<p>Udělení souhlasu podle § 16 odst. 3 zákona o odpadech je uvedeno v části 3.4. tohoto rozhodnutí. Souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady původce v množství</p>

<p>Na straně 47 žádosti o integrované povolení je uveden seznam odpadů vstupujících do zařízení. Jsou zde uvedeny tři odpady (18 01 01, 18 01 02 a 18 01 04), u kterých je uvedena kategorie odpadů O nebo O/N nebo N. Dle Katalogu odpadů jsou odpady jednoznačně zařazeny do kategorie odpadu O-ostatní nebo N-nebezpečný. Pokud je odpad znečištěný nebezpečnou složkou nebo nebezpečným odpadem může být v kategorii O/N – znečištěný. V případě odpadu 18 01 01 bude tento odpad kategorie O nebo O/N. V případě odpadu 18 01 02 bude kategorie O nebo O/N a v případě odpadu 18 01 04 bude kategorie O, pokud bude odpad znečištěný a bude mít nebezpečné vlastnosti, bude zařazen pod katalogové číslo 18 01 03 – Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.</p> <p>Stejně tak v žádosti i v provozním řádu pod tabulkou – Seznam druhů odpadů je věta: „Odpady uvedené v seznamu odpadů s kategorií O je možné přijímat rovněž v případě, že jsou zařazeny do kategorie O/N,N“ a „Odpady uvedené v seznamu odpadů s kategorií O/N, N je možné přijímat rovněž v případě, že jsou zařazeny do kategorie O a tato skutečnost je doložena osvědčením o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů“. Požadujeme tuto skutečnost doplnit do tabulky – seznamu druhů odpadů jako v případě odpadu 19 08 01 – Shrabky z česlí, kdy je uveden jednou jako ostatní odpad a jednou jako infekční v kategorii O/N.</p>	<p>větším než 100 tun za rok platí pro odpady uvedené v tab. 8 tohoto rozhodnutí.</p> <p>Bylo projednáno s provozovatelem zařízení. Výčet odpadů, které je možné přijímat do zařízení byl provozovatelem zařízení upraven, jednotlivá katalogová čísla jsou uvedena v tab. 7 tohoto povolení.</p> <p>Bylo projednáno s provozovatelem zařízení. Provozní řád byl upraven a jeho schválení je uvedeno v bodě 3.1. tohoto rozhodnutí.</p>
<p>Ochrana povrchových a podzemních vod:</p>	
<p>V plánu opatření pro případ havárie (dále jen havarijní plán) vypracovaném pro FN Motol není zahrnut provoz spalovny SITA CZ a tento havarijní plán ani neřeší možné havárie z hlediska vodního zákona, které v provozu spalovny mohou nastat. Vzhledem k výše uvedenému a současně s přihlédnutím k záměru zřídit na pozemku vedle spalovny místo určené pro sběr a výkup odpadů, požaduje OOP MHMP, jako příslušný vodoprávní úřad, vypracování havarijního plánu dle ust. § 39 odst. 2 vodního zákona, který bude obsahovat náležitosti uvedené v ust. § 5 vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, pro ucelené provozní území: Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol.</p>	<p>Na základě připomínky OOP MHMP, odd. vodního hospodářství provozovatel zařízení vypracoval havarijní plán dle požadavků vyhlášky č. 450/2002 Sb. Jeho schválení je uvedeno v bodě 7.2 integrovaného povolení.</p>

Souhrnné porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

1. Stanovení a posouzení BAT

Dokument použitý k porovnání a stanovení BAT:

Reference Document on Best Available Techniques for Waste Incineration (July 2005)

(Referenční dokument o nejlepších dostupných technologiích spalování odpadů, červenec 2005)

Tabulka 12: Porovnání zařízení s BAT

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů
Vlastnosti přijímaných odpadů	Vlastnosti přijímaných odpadů jsou deklarovány původci odpadů v základním popisu odpadu. Provozovatel provádí dle zpracovaných provozních	Mimo kontrol kvality se ve spalovnách nebezpečných odpadů používají specifické systémy a postupy pro značení, kontrolu, odběr vzorků	V souladu s BAT

	postupů další kontroly, včetně namátkových, pro ověření deklarovaných vlastností a pro zjištění nejvhodnějšího postupu spalování.	a zkoušení odpadu, který má být skladován resp. upravován při použití přístupu se zřetelem na hodnocení rizik a v závislosti na zdroji odpadu. Analytické postupy musí být prováděny příslušným kvalifikovaným personálem a s použitím vhodných postupů. Obvykle je nutno v zařízení provádět zkoušky: <ul style="list-style-type: none"> • výhřevnosti • bodu vznícení • PCB • halogenů (např. Cl, Br, F) a síry • těžkých kovů • kompatibility a reaktivity odpadu • radioaktivity 	
	Většinu přijímaných odpadů tvoří směsné odpady katalogového čísla 18 01 03 produkované nemocnicemi. S ohledem na minimalizaci rizika infekčnosti není odpad dále upravován.	Míchání, mísení a předběžná zpracování odpadu za účelem zlepšení jeho homogenity, spalovacích charakteristik a nedopalu s ohledem na bezpečnost. Příkladem je zpracování nebezpečných odpadů v sudech a balících pomocí šrédro. Pokud se provádí šředrování, musí potom následovat pokrytí inertizací.	V souladu s BAT. Jiný způsob řešení nelze použít.
	Zařízení je vybaveno technologií pro zajištění rovnoměrného přísunu tuhých nebezpečných odpadů.	Použití vyrovnávacího systému k rovnoměrnému přísunu tuhých nebezpečných odpadů s cílem zlepšit spalovací charakteristiky podávaného odpadu a zlepšit stabilitu složení spalin včetně kontroly krátkodobých extrémních emisí CO.	V souladu s BAT.
	Kapalné odpady jsou vstřikovány přímo do spalovací komory tak, aby došlo k jejich účinnému odstranění.	Přímé vstřikování kapalných a plyných nebezpečných odpadů, pokud tyto odpady vyžadují zvláštní omezení expozice vzhledem k nebezpečí úniků nebo zápachu.	V souladu s BAT.
	Z předložené roční bilance provozu vyplývá, že v roce 2009 0,338 Mwh.t ⁻¹ .	Snížení energetické náročnosti zařízení a vcelku dosažení průměru spotřeby elektrické energie v zařízení (kromě předběžné úpravy nebo úpravy zbytků) obecně pod hodnotou 0,3-0,5 MWh/t zpracovaného odpadu. Menší zařízení celkem dosahují úrovně spotřeby vyšších hodnot tohoto rozpětí.	V souladu s BAT.

		Významný vliv na spotřebu vzhledem k požadavkům na vytápění atd. mohou mít klimatické podmínky.	
	Zařízení je vybaveno technologií, která je schopna zajistit splnění emisních limitů do ovzduší, včetně půlhodinových.	Pro obchodní a jiné spalovny nebezpečných odpadů, kde jsou spalovány odpady velmi proměnlivého složení a z mnoha různých zdrojů, je BAT použití: <ul style="list-style-type: none"> mokrého čištění spalin ve smyslu obecné BAT ke zlepšení kontroly krátkodobých emisí do ovzduší specifických technologií snižování emisí elementárního jódu a brómu, pokud jsou tyto látky přítomny v odpadu ve zjištěných značných koncentracích.	V souladu s BAT.
	Do zařízení je část odpadů produkovaných FNM dopravována nemanuálně pomocí pneudopravy odpadů. Odpady z ostatních částí FNM a od dalších původců jsou dodávány autodopravou a manuálně překládány do mobilních kontejnerů o objemu 1100 l a následně automaticky vysypávány do výsypky sila nebezpečných odpadů.	Použití nemanuálních systémů nakládání s odpady a vykládky odpadů.	Není v souladu s BAT.
	Přijímané odpady jsou obvykle přijímány v PVC pytlích. Ekonomická situace původců odpadů v současné době neumožňuje balení ostrých odpadů do pevných uzavřených kontejnerů. Ostré materiály, např. injekční jehly, apod. jsou baleny v pevných uzavíratelných obalech.	Přijímání a skladování klinických odpadů v uzavřených kontejnerech, které jsou přiměřeně odolné průsakům a průrazům.	Není v souladu s BAT.

2. Souhrnné hodnocení BAT

2.1. Použití nízkoodpadové technologie

Spalovna odpadů jako zařízení pro využívání odpadů je určena ke zpracování odpadu jiných původců. Provoz zařízení je veden s ohledem na minimalizaci vzniku odpadů.

Hledisko je plněno.

2.2. Použití látek méně nebezpečných

K nebezpečným látkám, které se v zařízení používají, lze zařadit:

Motorové, převodové a mazací oleje

Jedná se o látky závadné vodám. V současné době nelze tyto látky ničím nahradit. Při jejich skladování a manipulaci s nimi jsou dodržována ustanovení Stávajícího PŘ pro předcházení haváriím.

Zemní plyn

Jedná se o nebezpečnou látku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. Používá se jako palivo pro plynové hořáky ve spalovnách. Pro posuzovanou technologii neexistuje vhodná náhrada.

Hydrát vápenný

Jedná se o nebezpečnou látku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., klasifikace Xi – dráždivý 96% $\text{Ca}(\text{OH})_2$ v zařízení se používá pro čištění spalin. Pro posuzovanou technologii neexistuje vhodná náhrada.

Sorbacal

Jedná se o nebezpečnou látku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., klasifikace Xi – dráždivý, Sorbalit 65–95 % $\text{Ca}(\text{OH})_2$ + 5–35 % AC (vápno hašené+aktivní uhlí), v zařízení se používá pro odstraňování kyselých složek spalin: HCl, SO_2 , SO_3 , HF atd. Pro posuzovanou technologii neexistuje vhodná náhrada.

Hledisko je plněno.

2.3. Podpora zhodnocování a recyklace látek

Energie vzniklá z procesu spalování je předávána FNM k využití.

Hledisko je plněno.

2.4. Srovnatelné procesy

Provoz zařízení je zcela v souladu s běžně používanými technikami v moderních zařízeních tohoto typu v ČR i zahraničí.

Hledisko je plněno.

2.5. Technický pokrok

Zařízení svým provozem a technickým zabezpečením splňuje nejnovější požadavky, dané zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími právními předpisy, zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími právními předpisy. Výjimku tvoří manuální překládání odpadů od externích původců a klinik FNM nezapojených do pseudopravy z automobilů do mobilních kontejnerů o objemu 1 100 l a příjem odpadů v PVC pytlích a zavedení příjmu odpadů v pevných uzavíratelných kontejnerech závisí na ekonomické situaci původců odpadů, zejména nemocnic.

2.6. Charakter, účinky a množství emisí

a) Emise do ovzduší

Zákonem č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, je spalovna charakterizována jako zvláště velký zdroj znečišťování ovzduší.

Emisní limity pro stávající spalovny, stanovené v příloze č. 8 NV č. 354/2002 Sb., jsou plněny.

Hledisko je plněno.

b) Emise do vody

Ze zařízení nedochází k vypouštění odpadních vod do recipientu. Odpadní vody produkované v zařízení (splaškové, dešťové) jsou předávány do areálové kanalizace FNM.

Hledisko je plněno.

c) *Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření*

V zařízení nedochází k překračování limitů stanovených pro hluk ve vnějším prostředí. Emise hluku jsou minimalizovány údržbou zařízení.

Hledisko je plněno.

Hledisko vibrací a neionizujícího záření – nerelevantní.

2.7. Datum uvedení zařízení do provozu

1. uvedení zařízení do provozu: není přesně uvedeno, 1988-1989
2. uvedení zařízení do provozu po rekonstrukci: 05.10.2006

2.8. Doba potřebná k zavedení BAT

Nejlepší dostupná technika je zavedena. Výjimku tvoří manuální překládání odpadů od externích původců a klinik FNM nezapojených do pseudopravy z automobilů do mobilních kontejnerů o objemu 1 100 l a příjem odpadů v PVC pytlích a zavedení příjmu odpadů v pevných uzavíratelných kontejnerech závisí na ekonomické situaci původců odpadů, zejména nemocnic.

2.9. Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a jejich energetická účinnost

Pitná a technologická voda je zajišťovaná z vodovodního řadu. Spotřeby jsou minimalizovány technologickým řešením zařízení.

Hledisko je plněno.

Spotřeba ostatních surovin pro provoz spalovny je s ohledem na použitou technologii odborně vyškolenou obsluhou udržována na technologicky nezbytné úrovni.

Hledisko je plněno.

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

V zařízení je prováděno kontrolní sledování emisí do ovzduší. Používané postupy, včetně způsobu vedení evidence a archivace zjištěných výsledků, jsou v souladu s národní legislativou. Monitorování podzemních a povrchových vod není s ohledem na podmínky dotčeného území a technologii zařízení navrženo. Provozovatel má vypracovaný a schválený havarijný plán pro případ.

Hledisko je plněno.

2.11. Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro životní prostředí

Zařízení nespadá do působnosti zákona č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií. Řešení havarijních situací je popsáno v PŘ.

Hledisko BAT bude splněno při splnění podmínek stanovených integrovaným povolením.

Odpadovým hospodářem byl ve smyslu § 15 zákona o odpadech ustanoven Ing. Pavel Nemeth.

Autorizace k dohledu nad provozem spalovny odpadu podle § 15 odst. 1 písm. c) zákona o ochraně ovzduší je zajištěna prostřednictvím odpovědného zástupce společnosti pro výkon autorizované činnosti pana Václava Mokriše (rozhodnutí o autorizaci bylo vydáno pod č.j. 363/740/07 ze dne 14.02.2007, prodloužení platnosti autorizace (do 31.12.2011 – pod č.j. 2249/820/07 ze dne 11.06.2007).

Roční projektovaná kapacita zařízení „Spalovna nebezpečných odpadů v areálu FN Motol“ stanovená tímto integrovaným povolením je 2940 t odpadu. Provozovatel zařízení doposud využíval projektovanou kapacitu zařízení vycházející z rozhodnutí OOP MHMP, odd. ochrany ovzduší vydaného pod SZn.: S-MHMP-256153/2006/OOP-III-Pol/R-3305 ze dne 05.04.2007, k vydání provozního řádu, dle ustanovení § 17 odst. 2 písm. g) zákona o ochraně ovzduší, kde je uváděna projektovaná roční kapacita 2360 t odpadu. **Množství odpadu, které bude moci provozovatel zařízení do konce roku 2010 ve spalovně nebezpečných odpadů odstranit bude poměrově vycházet z projektované kapacity 2360 t/rok a projektované kapacity platné od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí – tzn. 2940 t/rok.**

OOP MHMP při posuzování žádosti o vydání integrovaného povolení vycházel z údajů obsažených v žádosti, vyjádření obdržení k žádosti s cílem zajistit vysokou úroveň ochrany životního prostředí na základě nejlepších dostupných technik v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o integrované prevenci.

Správní poplatek ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, položky 96, písm. a) sazebníku, ve výši 30 000,- Kč byl zaplacen na účet HMP č. 0300150005157998/6000 dne 21.06.2010.

Na základě projednání žádosti zákonným způsobem zjistil OOP MHMP, že nejsou dány důvody pro zamítnutí žádosti, a proto na základě výše uvedených skutečností, rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí je možné podle ustanovení § 81 a násled. správního řádu podat odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo namítaná nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání je možné podat ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení účastníkovi, a to k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u OOP MHMP. Odvolání se podává v počtu 4 stejnopisů. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady OOP MHMP. Samostatně proti odůvodnění rozhodnutí se nelze odvolat.

Přílohy

1. Provozní řád spalovny nebezpečných odpadů - odpady
2. Provozní řád spalovny nebezpečných odpadů - ovzduší
3. Havarijní plán

v z. Ing. Josef **P a v l í k**

Ing. arch. Jan **W i n k l e r**
ředitel odboru

Rozdělovník k SZn.: S-MHMP-125668/2010/OOP-VIII-249/R-30/Hor:**Účastníci řízení (na doručence) - s přílohou :**

SITA CZ a.s, Divize střed

Ing. Libor Čech

Ke Kابلu 289

100 37 Praha 10

IČ: 25638955

Hlavní město Praha

radní pro územní rozvoj

Bc. Martin Langmajer

Mariánské náměstí 2

110 00 Praha 1

Fakultní nemocnice v Motole

V Úvalu 84

150 00 Praha 5

IČ:00064203

Městská část Praha 5

Nám. 14. října 4

150 22 Praha 5

IČ: 00063631

Na vědomí (po nabytí právní moc) i - bez přílohy:

Magistrát hlavního města Prahy

odbor ochrany prostředí

- orgán veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství

- orgán ochrany ovzduší

- vodoprávní úřad

Jungmannova 35/29

110 00 Praha 1

Česká inspekce životního prostředí

oblastní inspektorát Praha

oddělení integrace

Wolkerova 40

160 00 Praha 6

IČ: 41693205

Hygienická stanice hlavního města Prahy

Rytířská 12

p.s. 203

110 01 Praha 1

IČ: 71009256

Ministerstvo životního prostředí

odbor integrované prevence a IRZ

Vršovická 1442/65

100 10 Praha 10

IČ: 00164801

Ministerstvo životního prostředí

odbor výkonu státní správy I

Kodaňská 1441/46

101 00 Praha 10

IČ: 00164801

evidence rozhodnutí

2x spis