

SPRÁVA O PREVÁDZKE A KONTROLE ZZO 1.24 SPAĽOVŇA ODPADOV ZA ROK 2009

PREVÁDZKOVATEĽ: Duslo, a.s. Šaľa

IČO: 35 826 487

Názov zdroja: 1.24. Spaľovňa odpadov

Obec: Šaľa,

Kategorizácia: 5.1.1. Spaľovne odpadov klasifikované ako nebezpečné s projektovanou kapacitou v t za deň >10

PREVÁDZKA SPAĽOVACIEHO ZARIADENIA:

- stručný výrobný postup:

Zariadenie spaľovne odpadov je určené termickému zhodnocovaniu rôznych pevných a kvapalných spáliteľných odpadov v zmysle integrovaného povolenia č. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 4.10.2007, ktoré vydala SIŽP OIPK v Bratislave. Spaľovanie je riešené ako systém dvoch spaľovacích pecí – rotačnej a fluidnej.

Obidve linky môžu pracovať paralelne súčasne, alebo každá samostatne. Za účelom využitia tepla spalín a pre zvýšenie ekonomiky prevádzky je v každej linke zaradený utilizátor - spalínový kotol vyrábajúci nasýtenú vodnú paru odoberanú pre účelovú spotrebu zo spoločného parného bubna. Spaliny ochladzované odovzdaním podstatnej časti tepla v spalínových kotloch na primeranú teplotu sú odvádzané cez odlučovacie zariadenie a spoločnú práčku, kde sa dochladzujú a vyčisťujú. Ako palivo pre nábeh a stabilizáciu horenia rotačnej pece, resp. ohrev fluidného vzduchu pre fluidnú pec sa používa zemný plyn.

Vzhľadom na terajšiu skladbu v zložení odpadov a priemernú výhrevnosť 20 - 25 GJ/t odpadov možno dosiahnuť pri prevádzke oboch liniek spaľovací výkon 1,5 - 2,0 t/h.

- posledná väčšia oprava:

- rekonštrukcia v druhom polroku 2006
- skúšobná prevádzka do 30.6. 2008
- od 1.7. 2008 v trvalej prevádzke

Garantované technické parametre spaľovne odpadov po rekonštrukcii:

- Garancia výkonu – 30,5 t/deň, FPD 7920 h/rok, t.j. 10 000 t/rok pri priemernej výhrevnosti odpadov 24 GJ/t
- Režim dohorievacej komory rotačnej pece bude vedený pri teplote 1 100°C, pričom zdržná doba spalín v dohorievacej komore je min. 2 sekundy
- Spaľovací režim v rotačnej peci musí byť vedený tak, aby sa troska nenatavovala a obsah nespáliteľného podielu v troske bol do 5 %
- Požadované emisné limity vyplývajúce z legislatívy SR (zákon č. 478/2002 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 338/2009 Z.z. , ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

- kontrola spaľovacieho zariadenia:

Po rekonštrukcii sa kontinuálne zaznamenávajú kontinuálnym meraním:

- tuhé znečisťujúce látky (TZL)
- oxid uhoľnatý (CO)
- oxidy dusíka ako NO₂ (NO_x)
- organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)
- oxidy síry (SO₂)
- plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl
- plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF
- obsah kyslíka (O₂)

- tlak
- teplota
- vlhkosť
- prietok plynu

UFS kontinuálneho monitoringu bola vykonaná 4. - 7. 6 2007 oprávnenou osobou Enviro Team Slovakia Košice č. správy 03/118/2007.

Periodická funkčná skúška kontinuálneho monitoringu bola vykonaná 25. – 26.1. 2010 oprávnenou osobou Enviro Team Slovakia Košice .

Ročný protokol z EMS za rok 2009 je v prílohe.

Periodickým meraním sa v legislatíve predpísaných meraniach zabezpečuje meranie kovov a dioxínov.

Zo strany orgánov štátnej správy nebola na predmetnom zdroji vykonaná kontrola.

Rozčlenenie zhodnotených (spálených) odpadov na jednotlivé pece bolo:

	FPD /h/	Výkon t/h
Linka rotačnej pece	6513,5	0,771
Linka fluidnej pece	2437	0,437

Odpady zneškodnené v spaľovni odpadov Duslo, a.s. v roku 2009

Duslo, a.s. Šaľa

07 01 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	186,99
07 01 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	2402,64
07 01 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	203,38
07 01 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	220,5
08 04 10	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 080409	76,65
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	24,1
17 02 01	drevo	33,76
19 02 09	tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	29,8
19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd	1880,34
20 01 01	papier a lepenka	1,52
20 03 01	zmesový komunálny odpad	464,92
	Celkový súčet	5524,6

Externé organizácie

02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	0,225
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	5,871
03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	0,3
06 13 02	použité aktívne uhlie (okrem 060702)	3,615
07 01 03	organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	0,65
07 01 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	13,41
07 01 07	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	57,4
07 01 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	41,96
07 01 10	iné filtračné koláče a použité absorbenty	6,24
07 02 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	15,22
07 03 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	12,042
07 04 03	organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	0,42
07 05 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	120,269
07 05 99	odpady inak nešpecifikované	0,22
07 07 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	0,37
07 07 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	2,12
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	0,42
08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	1,873
08 01 15	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	237,38
08 01 17	odpady z odstraňovania farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	0,11
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	0,46
08 04 09	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	6,92
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	0,2
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odľučovačov oleja z vody	0,2
13 07 03	iné palivá (vrátane zmesí)	0,78
14 06 02	iné halogénové rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	0,67
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	21,339
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	1,949
15 01 02	obaly z plastov	2,466
15 01 05	kompozitné obaly	1,58
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	3,39
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	13,266
16 01 07	olejové filtre	0,04
16 01 13	brzdové kvapaliny	0,25
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	0,06
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	4,31
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesi laboratórnych chemikálií	6,985
16 05 08	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	9,725

16 07 08	odpady obsahujúce olej	0,6
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	0,33
17 02 01	drevo	0,15
17 03 03	uhol'ný decht a dechtové výrobky	12,627
18 01 04	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky)	2
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	1,722
18 01 08	cytotoxické a cytostatické liečivá	11,021
18 01 09	liečivá iné ako uvedené v 180108	5,23
19 02 08	kvapalné horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	0,4
19 02 09	tuhé horľavé odpady obsahujúce nebezpečné látky	0,5
20 01 01	papier a lepenka	9,43
20 01 02	sklo	0,74
20 01 31	cytotoxické a cytostatické liečivá	6,936
20 01 37	drevo obsahujúce nebezpečné látky	0,2
20 01 39	plasty	0,2
20 03 01	zmesový komunálny odpad	10,625
	Celkový súčet	657,416