

SPRÁVA O PREVÁDZKE A KONTROLE ZZO 1.24 SPAĽOVŇA ODPADOV ZA ROK 2010

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 - spalinový kotol vyrábajúci nasýtenú vodnú paru odoberanú pre účelovú spotrebu zo spoločného parného bubna. Spaliny ochladzované odovzdaním podstatnej časti tepla v spalinových 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. 137/2010 Z.z. a vyhlášky MŽP SR č. 356/2010 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 23. – 25.11. 2010 oprávnenou osobou Enviro Team Slovakia Košice .

Ročný protokol z EMS za rok 2010 je v prílohe.

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

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

Množstvo spálených odpadov za rok 2010 je uvedené v prílohe.