

# SPRÁVA O PREVÁDZKE A KONTROLE ZZO 1.24 SPALOVŇA ODPADOV ZA ROK 2013

**PREVÁDZKOVATEĽ:** Duslo, a.s. Šaľa  
**IČO:** 35 826 487  
**Názov zdroja:** 1.24 Spalovňa odpadov  
**Obec:** Šaľa,  
**Kategorizácia:** 5.1.1. Spalovne odpadov klasifikované ako nebezpečné s projektovanou kapacitou v t za deň >10

## PREVÁDZKA SPALOVACIEHO ZARIADENIA:

### Stručný výrobný postup:

Zariadenie spalovne odpadov je určené termickému zneškodňovaniu rôznych pevných a kvapalných spáliteľných odpadov v zmysle integrovaného povolenia č. 6581-30898/2011/Šim/370211807/Z4 zo dňa 02.11.2011, ktoré vydala SIŽP OIPK v Nitre. V zmysle platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva sa v prevádzke vykonáva činnosť nakladania s odpadmi – zneškodňovanie odpadov kategorizované ako D 10 spaľovanie na pevnine.

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 spalovne 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 je vedený pri teplote 1 100°C, pričom zdržná doba spalín v dohorievacej komore je min. 2 sekundy
- spaľovací režim v rotačnej peci je 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. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 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 (NO<sub>x</sub>) – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>)
- organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)
- oxidy síry (SO<sub>x</sub>) – oxid siričitý, oxid sírový a aerosól H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> vyjadrené ako oxid siričitý (SO<sub>2</sub>)
- plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl

- plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF
- obsah kyslíka (O<sub>2</sub>)
- tlak
- teplota
- vlhkosť
- prietok plynu

UFS kontinuálneho monitoringu bola vykonaná v dňoch 04. – 07. 06. 2007 oprávnenou osobou EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Košice, ev. č. správy 03/118/2007.

Periodická oprávnená inšpekcia zhody AMS Spaľovne odpadov, Duslo, a.s. Šaľa bola vykonaná v dňoch 10. – 12. 12. 2012, vykonala ju oprávnená osoba EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Košice, ev. č. správy 03/269/2012. V roku 2013 nebolo možné vykonať oprávnenú inšpekciu zhody monitorovacieho systému, nakoľko v prevádzke sa nenachádzalo dostatočné množstvo odpadu, aby mohla byť inšpekcia zhody vykonaná. V súčasnosti je Spaľovňa odpadov odstavená z dôvodu nedostatočného množstva odpadov.

Ročný protokol z emisného AMS za rok 2013 je v prílohe.

Periodickým meraním sa v legislatíve predpísaných meraniach zabezpečuje meranie kovov (Hg, Cd + Tl, Sb + As + Pb +Cr + Co + Cu +Mn + Ni + V) a polychlórovaných dibenzodioxínov a dibenzofuránov. Posledné oprávnené meranie bolo vykonané v dňoch 02 – 03. 07. 2013. Meranie vykonala oprávnená osoba EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Košice (ev. č. správy 03/160/2013). Správa z merania preukázala, že pre všetky sledované vyššie uvedené znečisťujúce látky sú emisné limity dodržiavané.

Zo strany orgánov štátnej správy nebola na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia v roku 2013 vykonaná kontrola.

#### **Údaje o prevádzke Spaľovne odpadov v roku 2013:**

Prevádzkové hodiny rotačnej pece:	5930 h
Prevádzkové hodiny fluidnej pece:	0 h
Množstvo spálených odpadov:	4843,6 t
Množstvo spáleného zemného plynu:	1 087,2 tis. Nm <sup>3</sup>

Údaje o množstve a zložení odpadu zneškodneného v Spaľovni odpadov sú uvedené v prílohe.