

SPRÁVA O PREVÁDZKE A KONTROLE ZZO 1.24 SPALOVŇA ODPADOV ZA ROK 2015

PREVÁDZKOVATEĽ:	Duslo, a. s.
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. 5804-32315/37/2007/Ver/370211807 zo dňa 04. 10. 2007, ktoré vydala Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly. 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 – 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 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_x) – oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂)
- organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)
- oxidy síry (SO_x) – oxid siričitý, oxid sírový a aerosól H₂SO₄ vyjadrené ako oxid siričitý (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 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 v r. 2014 bola vykonaná dňa 19. 12. 2014, vykonala ju oprávnená osoba Národná energetická spoločnosť, a. s., Banská Bystrica, ev. č. správy 11/003/2015 zo dňa 11. 02. 2015.

Periodická oprávnená inšpekcia zhody AMS Spaľovne odpadov, Duslo, a.s. Šaľa v r. 2015 bola vykonaná v dňoch 16. – 18. 12. 2015, vykonala ju oprávnená osoba EnviroTeam Slovakia, s. r. o., Košice. Správa z inšpekcie zhody zatiaľ nie je k dispozícii.

Emisné limity pre všetky znečisťujúce látky monitorované prostredníctvom kontinuálneho monitorovacieho systému boli počas roka 2015 dodržané. Ročný protokol z emisného AMS za rok 2015 je v prílohe.

Periodickým meraním sa zabezpečuje preukazovanie dodržiavania emisných limitov určených legislatívou a platným integrovaným povolením a zisťovanie reprezentatívnych hmotnostných tokov pre ťažké kovy (Hg, Cd+Tl, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) a polychlórovaných dibenzodioxínov a dibenzofuránov (PCDD/PCDF). Posledné oprávnené meranie bolo vykonané v dňoch 16. – 17. 12. 2015. Meranie vykonala oprávnená osoba EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Košice (ev. č. správy 03/349/2015 zo dňa 27. 01. 2016). Správa z merania preukázala, že pre všetky sledované vyššie uvedené znečisťujúce látky sú emisné limity dodržiavané.

Zo strany orgánov štátnej správy bola na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia v roku 2015 Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Bratislava, Odborom integrovaného povoľovania a kontroly, Stálym pracoviskom Nitra vykonaná kontrola dodržiavania podmienok integrovaného povolenia. Pri kontrole bolo preukázané, že podmienky prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia určené v platnom integrovanom povolení sú dodržiavané. Správa o kontrole je uvedená v prílohe.

Údaje o prevádzke Spaľovne odpadov v roku 2015:

Prevádzkové hodiny rotačnej pece:	5137,5 h
Prevádzkové hodiny fluidnej pece:	0 h
Množstvo spálených odpadov:	4539,586 t
Množstvo spáleného zemného plynu:	763,979 tis. Nm ³

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

V Šali, dňa 12. 02. 2016

Vypracoval: Ing. Zuzana Gocníková, ved. TO OŽP a OZ