

SPRÁVA O PREVÁDZKE A KONTROLE ZZO 1.24 SPAĽOVŇA ODPADOV ZA ROK 2014

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 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 – 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 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 v znení neskorších predpisov).

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 inšpekcia zhody kontinuálneho AMS

V roku 2014 boli na kontinuálnom monitorovacom systéme inštalovanom na Spaľovni odpadov vykonané 2 inšpekcie zhody:

- periodická oprávnená inšpekcia zhody vykonaná v dňoch 12. – 13. 03. 2014 oprávnenou osobou EnviroTeam Slovakia, s.r.o., Košice, správa ev. č. 03/047/2014 zo dňa 17. 04. 2014 – nakoľko v roku 2013 nebolo vzhľadom na nedostatok odpadov a s tým súvisiace obmedzenie prevádzky spaľovne možné vykonanie periodickej inšpekcie zhody, táto bola vykonaná v náhradnom termíne.
- periodická oprávnená inšpekcia zhody kontinuálneho AMS Spaľovne odpadov, Duslo, a.s. Šaľa vykonaná dňa 19. 12. 2014, vykonala ju oprávnená osoba NES, a. s., Banská Bystrica (ako subdodávku k ostatným meraniam vykonaným na Spaľovni odpadov oprávnenou osobou EkoPro, s. r. o., Trenčín).

Meranie emisií

V roku 2014 boli na Spaľovni odpadov vykonané nasledovné periodické oprávnené merania emisií znečisťujúcich látok:

- meranie emisií ťažkých kovov (Hg, Cd+Tl, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) a polychlóvaných dibenzodioxínov a dibenzofuránov. bolo vykonané v dňoch 12. – 13. 03. 2014, meranie vykonala oprávnená osoba EnviroTeam Slovakia, s.r.o. Správa z merania (ev. č. 03/043/2014 zo dňa 17. 04. 2015) preukázala, že pre všetky uvedené sledované znečisťujúce látky sú emisné limity dodržiavané.
- meranie emisií ťažkých kovov (Hg, Cd+Tl, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) a polychlóvaných dibenzodioxínov a dibenzofuránov. bolo vykonané v dňoch 17. – 18. 12. 2014, meranie vykonala oprávnená osoba EkoPro, s.r.o., Trenčín Správa z merania preukázala, že pre všetky uvedené sledované znečisťujúce látky sú emisné limity dodržiavané.

Zo strany orgánov štátnej správy nebola na predmetnom zdroji znečisťovania ovzdušia v roku 2014 vykonaná kontrola.

Údaje o prevádzke Spaľovne odpadov v roku 2014:

Prevádzkové hodiny rotačnej pece:	4715,5 h
Prevádzkové hodiny fluidnej pece:	0 h
Množstvo spálených odpadov:	4020,234 t
Množstvo spáleného zemného plynu:	602,6 tis. Nm ³

Ročný protokol z emisného AMS za rok 2014 a údaje o množstve a zložení odpadu zneškodneného v Spaľovni odpadov sú uvedené v prílohe.

HLÁSENIE O VZNIKU ODPADU A NAKLADANÍ S NÍM

Typ dokladu:

Za rok:

D

Za štvrtrok:

2	0	1	4
---	---	---	---

List č.:
Počet listov:

0	0	1
0	1	0

VYPLNÍ ÚRAD																					
Pečiatka úradu:	Evidenčné číslo: <table border="1" style="display: inline-table; width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Dátum doručenia: <table border="1" style="display: inline-table; width: 100%; height: 20px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Doklad za úrad overil:																				

FIRMA	IČO	3	5	8	2	6	4	8	7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD																	
Obchodné meno DUSLO, a.s.										Názov: SPALOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV																	
Adresa Administratívna budova, ev č. 1236 Ulica: Obec: Šaľa	PSČ: 927 03									Adresa Ulica: Obec: PSČ:																	
Štatutárny orgán Meno: <i>Ing. Jozef Mako</i> Telefón: 031775 4328 E-mail: <i>jozef.mako@duslo.sk</i>	Fax: 0317753021 URL:									Zodpovedná osoba Meno: Telefón: Fax: E-mail: URL:																	
Dátum podpisu <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>2</td><td>8</td><td>0</td><td>1</td></tr></table> <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>5</td></tr></table> Uvedené údaje sú/nie sú predmetom obchodného tajomstva	2	8	0	1	2	0	1	5	Dátum podpisu <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Pečiatka a podpis																		
2	8	0	1																								
2	0	1	5																								

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom							Pozn	
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	
1.	0 7 0 1 0 4	iné organické rozpúšťadlá,	N	12	87,259	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
		premyvacie kvapaliny,					Spaľovňa Duslo, a.s.								
		matečné lúhy													
2.	0 7 0 1 0 8	iné destilačné zvyšky	N	42	299,12	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
		a reakčné splodiny					Spaľovňa Duslo, a.s.								
3.	0 7 0 1 1 0	iné filtračné koláče	N	2	112,11	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
		a použité absorbenty					Spaľovňa Duslo, a.s.								
4.	0 2 0 1 0 3	odpadové rastlinné tkanivá	O		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
5.	1 5 0 1 1 0	obaly obs. zvyšky NL alebo	N	12	161,232	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
		kontaminované NL					Spaľovňa Duslo, a.s.								
					659,721										
					Kontrolný súčet										

Evidenčné číslo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 vyplní okresný úrad,
resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov:	SPALOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom							Pozn	
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	
					659,721										
6.	1 9 0 2 0 9	tuhé horľavé odpady obsahujúce NL	N	9	168,42	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
7.	2 0 0 3 0 1	zmesový komunálny odpad	O		755,56	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
8.	0 2 0 3 0 4	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O		22,56	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
9.	1 5 0 1 0 2	obaly z plastov	O		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
10.	1 5 0 2 0 2	absorbčné filtračné materiály kontaminované NL	N	18	149,48	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
11.	0 8 0 4 1 0	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako v 080409	O		115,8	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
12.	1 8 0 1 0 4	odpady, kt. zber a znešk. nepodliehajú osobitným podm. z hľadiska prevencie nákazy	O		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
13.	0 2 0 5 0 1	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O		19,88	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
14.	1 9 0 8 1 1	kaly obs.nebezpečné látky z biol.úpravy priem. OV	N		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
15.	0 8 0 3 1 7	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci NL	N		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
					1891,421										
					Kontrolný súčet										

List č.:

0	0	2
---	---	---

 Počet listov:

0	1	0
---	---	---

Evidenčné číslo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 vyplní okresný úrad, resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov: SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV	

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom							Pozn	
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	
					1891,421										
16.	0 8 0 1 1 5	vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, kt. obsahujú org. rozpúšťadlá alebo iné NL	N	12	335,55	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
17.	1 8 0 1 0 8	cytotoxické a cytostatické liečivá	N	3	43,7826	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
18.	0 7 0 3 0 4	iné org. rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	6	18,198	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
19.	0 8 0 4 0 9	odpadové lepidlá a tesn. materiál obs. org. rozp. alebo NL	N	12	34,24	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
20.	0 7 0 1 0 7	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	41	317,08	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
21.	0 3 0 1 0 4	piliny, hobliny, obs. NL	N	9	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
22.	1 6 0 5 0 6	laboratórne chemikálie pozost. z NL alebo obsahujúce NL	N	10	2,69	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
23.	1 6 0 5 0 8	vyraďené org. chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL	N	12	1,66	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
24.	0 8 0 1 1 1	odpadové farby a laky obsahujúce org. rozpúšťadlá alebo iné NL	N	12	11,48	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
25.	0 2 0 1 0 8	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	4	1,77	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
					2657,8716										
					Kontrolný súčet										

List č.:

0	0	3
0	1	0

Počet listov:

0	1	0
---	---	---

Evidenčné číslo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 vyplní okresný úrad, resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov: SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV	

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom						Pozn		
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8						9		
					2657,8716										
26.	1 5 0 1 0 1	obaly z papiera a lepenky	O		0,96	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
27.	1 5 0 1 0 5	kompozitné obaly	O		3,57	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
28.	0 7 0 5 1 3	tuhé odpady obsahujúce NL	N	2	76,5168	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
29.	1 6 0 7 0 8	odpady obsahujúce olej	N	9	0,7	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
30.	2 0 0 1 3 7	drevo obsahujúce NL	N	9	0,2	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
31.	1 6 0 1 0 7	olejové filtre	N	9	0,05	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
32.	1 8 0 1 0 6	chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL	N	1	3,885	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
33.	1 2 0 1 1 4	kaly z obrábania obsahujúce NL	N	9	0,3	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
34.	1 3 0 5 0 8	zmesi odpadov z lapačov piesku a odľučovačov oleja z vody	N	9	0,2	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
35.	1 4 0 6 0 3	iné rozp. a zmesi rozpúšťadiel	N	12	19,588	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
36.	1 9 0 2 0 5	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N	8	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
					2763,8414										
					Kontrolný súčet										

Evidenčné číslo: vyplní okresný úrad,
resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov:	SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

Por. Číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom							Pozn	
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	
					2763,8414										
37.	1 8 0 1 0 9	liečivá iné ako uvedené v 18 01 08	O		9,8916	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
38.	1 9 0 2 0 8	kvapalnú horľavé odpady obsahujúce NL	N	8	1,84	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
39.	0 7 0 1 0 3	organické halogénované rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	41	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
40.	0 7 0 5 9 9	odpady inak nešpecifikované	O		0,265	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
41.	0 2 0 1 0 8	agrochemické odpady obsahujúce NL	N	4	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
42.	2 0 0 1 0 2	sklo	O		0,32	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
43.	0 7 0 2 0 4	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	42	9,06	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
44.	0 7 0 2 1 3	odpadový plast	O		2,6	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
45.	1 4 0 6 0 2	iné halogénované rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	41	31,404	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
46.	1 9 0 8 0 9	zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O		0,2	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
47.	2 0 0 1 1 0	Šatstvo	O		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
					2819,422										
					Kontrolný súčet										

Evidenčné číslo: vyplní okresný úrad, resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov:	SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

Por. Číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom IČO, obchodné meno, sídlo	Pozn
1	2	3	4	5	6	7	8	9
					2819,422			
48.	1 6 0 3 0 5	organické odpady obsahujúce NL	N	6	-	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
49.	0 6 1 3 0 2	použitie aktívne uhlie (okrem 060702)	N	2	10,76	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
50.	0 7 0 5 0 3	organické halogénové rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	2	0,15	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
51.	0 7 0 5 0 4	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	2	4,208	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
52.	1 6 0 1 1 4	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	8	1,154	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
53.	1 6 0 7 0 9	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N	9	2,74	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
54.	1 7 0 2 0 3	Plasty	O		6,76	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
55.	0 7 0 7 0 8	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	11	-	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
56.	1 5 0 2 0 3	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202	O		102,86	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
57.	0 7 0 1 1 1	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	2	-	D10	3 5 8 2 6 4 8 7 Spaľovňa Duslo, a.s.	PD
					2948,054			
					Kontrolný súčet			

List č.:

0	0	6
---	---	---

 Počet listov:

0	1	0
---	---	---

Evidenčné číslo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 vyplní okresný úrad,
 resp.Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov:	SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

Por. číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ.odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom										Pozn
							IČO, obchodné meno, sídlo										
1	2	3	4	5	6	7	8										9
					Kontrolný súčet												
					2948,054												
58.	2 0 0 1 0 1	papier a lepenka	O		22,05	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
59.	0 8 0 3 1 2	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N	12	0,353	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
60.	1 8 0 1 0 3	odpady, kt. zber a znešk. podliehajú osobitným podm. z hľadiska prevencie nákazy	N	1	8,233	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
61.	1 8 0 1 0 1	ostre predmety okrem 18 01 03	O		1,255	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
62.	1 7 0 2 0 4	sklo, plasty a drevo obsahujúce NL alebo kontaminované NL	N	12	42,96	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
63.	1 7 0 5 0 5	výkopová zemina obsahujúca NL	N		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
64.	1 2 0 1 0 9	rezné emulzie neobsahujúce halogény	N	9	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
65.	1 3 0 8 0 2	iné emulzie	N	9	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
66.	0 7 0 4 1 3	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	12	0,22	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
67.	0 3 0 1 0 4	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotriekové/drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N	9	0,4	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
68.	0 2 0 2 0 3	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	Spaľovňa Duslo, a.s.	PD	
					Kontrolný súčet												
					3023,525												
					Kontrolný súčet												

List č.:

0	0	7
0	1	0

Evidenčné číslo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 vyplní okresný úrad,
resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov:	SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV

Por. Číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom							Pozn	
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	
					3023,525										
69.	1 6 0 1 1 3	brzdové kvapaliny	N	42	0,975	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
70.	1 6 0 3 0 6	organické odpady iné ako uvedené v 160305	O		0,36	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
71.	1 9 0 2 0 7	ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)	N	8	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
72.	2 0 0 1 3 9	plasty	O		2,1	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
73.	1 3 0 7 0 2	benzín	N	8	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
74.	0 8 0 4 1 0	odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako v 080409	O		-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
75.	0 7 0 2 1 4	odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N	12	2,358	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
76.	0 7 0 6 0 4	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N	6	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
77.	0 8 0 1 2 1	odpadový odstraňovač farby alebo laku	N	12	-	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
					3029,318										
					Kontrolný súčet										

List č.:

0	0	8
---	---	---

 Počet listov:

0	1	0
---	---	---

Evidenčné číslo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 vyplní okresný úrad, resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov: SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV	

Por. Číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom							Pozn	
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	
					3029,318										
78.	1 8 0 1 0 4	odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky)	O		2,765	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
79.	0 7 0 4 1 1	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	18	1,44	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
80.	1 7 0 2 0 1	drevo	O		7,78	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
81.	1 9 0 2 0 4	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný	N	9	1,08	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
82.	1 9 0 8 0 1	zhrabky z hrablič	O		829,66	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
					3872,043										
					Kontrolný súčet										

List č.:

0	0	9
0	1	0

 Počet listov:

0	1	0
---	---	---

Evidenčné číslo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 vyplní okresný úrad,
 resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov: SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV	

Por. Číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom							Pozn	
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	
					3872,043										
83.	1 9 0 9 0 5	nasýtené alebo použité iontomeničové živice	O		105,24	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
84.	0 5 0 1 0 6	kaly z prevádzkarne, zariadenia a z činností údržby	N	9	39,18	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
85.	0 7 0 2 0 7	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	41	0,76	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
86.	0 7 0 6 0 7	halogénované destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	6	0,22	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
87.	0 8 0 1 1 9	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	12	2,06	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
88.	1 6 0 1 1 9	plasty	O		0,72	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
					4020,223										
					Kontrolný súčet										

List č.:

0	1	0
---	---	---

 Počet listov:

0	1	0
---	---	---

Evidenčné číslo:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 vyplní okresný úrad,
 resp. Recyklačný fond

FIRMA	IČO 3 5 8 2 6 4 8 7	PREVÁDZKAREŇ/ZÁVOD
Obchodné meno: DUSLO, a.s.	Názov: SPAĽOVŇA NEBEZPEČNÝCH ODPADOV	

Por. Číslo	Kód odpadu podľa Katalógu odpadov	Názov odpadu podľa Katalógu odpadov	Kateg. odpadu	Y-kód	Množ. odpadu (v tonách)	Kód	Spôsob nakladania s odpadom							Pozn	
							IČO, obchodné meno, sídlo								
1	2	3	4	5	6	7	8							9	
					4020,223										
89.	1 8 0 2 0 7	cytotoxické a cytostatické liečivá	N	1	0,001	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
90.	1 9 0 8 0 5	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O		0,01	D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
91.						D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
92.						D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
93.						D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
94.						D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
95.						D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
96.						D10	3	5	8	2	6	4	8	7	PD
							Spaľovňa Duslo, a.s.								
					4020,234										
					Kontrolný súčet										

Zoznam odpadov spálených v spaľovni odpadov v roku 2014 podľa kódov paliva z NEIS

kód z NEIS	katalógové číslo (kód odpadu podľa vyhlášky)	množstvo
40201-1	020304	22,56
40201-2	020501	19,88
40502-1	050106	39,18
40602-1	061302	10,76
40702-1	070103	0
40702-2	070104	87,259
40702-3	070108	299,12
40702-4	070110	112,11
40702-5	070111	0
40702-6	070304	18,198
40702-7	070513	76,5168
40702-8	070107	317,08
40801-1	080410	115,8
40802-1	080111	11,48
40802-2	080115	335,55
40802-3	080409	34,24
41402-1	140602	31,404
41402-2	140603	19,588
41501-1	150203	102,86
41502-1	150110	161,232
41502-2	150202	149,48
41601-1	160306	0,36
41702-1	170204	42,96
41801-1	180109	9,8916
41802-1	180103	8,233
41802-2	180106	3,885
41802-3	180108	43,7826
41901-1	190801	829,66
41901-2	190905	105,24
41902-1	190811	0
41902-2	190209	168,42
42001-1	200301	755,56
42001-2	200101	22,5
49901-1	-	29,305
49902-1	-	36,589

pre všetky odpady platí:

merná jednotka 1 (t)

výhrevnosť 24 GJ/t

použitie paliva 3 (v spaľovni)

pri kóde z NEIS je číslo za
pomlčkou poradové číslo
zhodného druhu paliva

Ročný protokol za 2014

Tech.jednotky		prietok		CO		NOx		SO2		TZL		TOC		HCL		HF	
denný Limit		Nm3/h		mg/m3nr		mg/m3nr		mg/m3nr		mg/m3		mg/m3nr		mg/m3nr		mg/m3nr	
SPH Limit A/B		100 / x		50		200		200 / 50		30 / 10		20 / 10		60 / 10		4 / 2	
TC (l) %																	
N / % SPH>EL A		1/0,0		0/0,0		0/0,0		0/0,0		0/0,0		1/0,0		0/0,0		0/0,0	
N / % SPH>EL B(C)		0/0,0		0/0,0		33/0,4		0/0,0		0/0,0		1/0,0		3/0,0		5/0,1	
N / % SPH F		165/98,0		165/98,0		165/98,0		165/98,0		156/98,1		174/97,9		165/98,0		156/98,1	
N / % PDH >EL+I		0/0,0		0/0,0		0/0,0		0/0,0		0/0,0		0/0,0		0/0,0		0/0,0	
N / % PDH F		2/1,1		2/1,1		2/1,1		2/1,1		2/1,1		2/1,1		2/1,1		2/1,1	
platne PDH		187/98,9		187/98,9		187/98,9		187/98,9		187/98,9		187/98,9		187/98,9		187/98,9	
c-vážený priem. mg/m3< EL		0		0,000		5194		66,73		18,9907753		0		56,9641746		18,37	
Množstvo ZL [kg]< EL		0,000		0,000		58803		58803,4104		58803,4104		0,24233584		58803,4104		58803	
Q spal. tis.[m3 ns]< EL		1,364		1,364		80,19		0,000		0		14,2501738		0		0,000	
c-vážený priem. mg/m3> EL		58803		58803		0,000		0,000		0		58803,4104		0		0,000	
Množstvo ZL [kg]> EL		0		0		0		0		0		0		0		0	
Q spal. tis.[m3 ns]> EL		0		0		0		0		0		0		0		0	

mesiac	Bez	stav	Nabeh	zast.	ZmQ	prietok	CO	NOx	SO2	TZL	TOC	HCL	HF
	-	""	N	Z	Q	Nm3/h	mg/m3nr	mg/m3nr	mg/m3nr	mg/m3	mg/m3nr	mg/m3nr	mg/m3nr
01.2014	444,5	285,0	7,5	7,0	0	3820376	0,0	167,0	4,545364	0,570614	0,651666	0,202023	0,326399
02.2014	672,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0
03.2014	102,0	631,5	5,5	5,0	0	7342033	0,2	105,6032	0,344977	0,564115	0,138429	2,095742	0,425766
04.2014	89,0	617,0	7,5	6,5	0	7257988	0,4	118,9355	0	0,942175	0,004084	0,496909	0,406244
05.2014	440,5	298,0	3,0	2,5	0	3741862	1,5	88,65349	0	1,226987	0,135929	2,336889	0,511123
06.2014	720,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
07.2014	155,5	574,0	8,0	6,5	0	8416051	0,3	123,0229	0,006591	0,366524	0,032738	1,198943	0,51948
08.2014	28,5	705,0	6,0	4,5	0	10843841	0,9	123,4889	0,697294	0,074113	0,387276	1,570065	0,480444
09.2014	395,5	319,5	2,5	2,5	0	4900221	1,9	113,3183	1,056611	0,150458	0	0,47517	0,385052
10.2014	744,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0,740359	0	0	0
11.2014	485,5	225,5	5,0	4	0	3420033	5,4	127,657	6,235762	0,078807	0,24932	1,276539	0,406391
12.2014	184,5	563,5	3,0	3	0	7748843	4,8	105,4318	2,200323	0	1,117754	1,849606	0,395207
Sum/Priem	4461,5	4209,0	48,0	41,5	0	0,00	1,44	118,0716	1,233004	0,479378	0,304204	1,326002	0,434528

prepočítavacie konštanty: O2 =11%, Teplota=273.15

užívateľia: ecm

user

admin

