

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK OCHRANY ČISTOTY OVZDUŠÍ
ODDĚLENÍ EMISÍ A ZDROJŮ



Příklad vyplnění formuláře F_OVZ_SPOJ

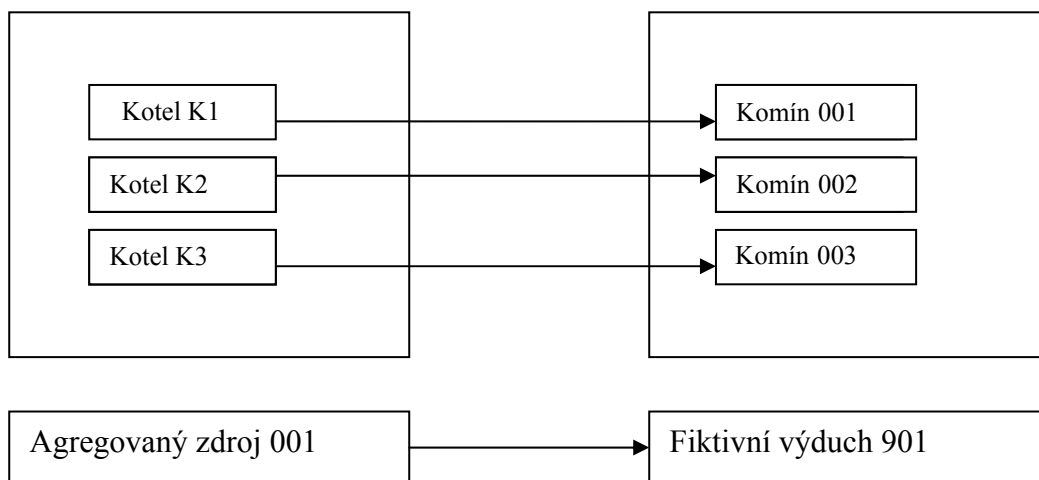
Plynová kotelna (SZ) – agregovaný zdroj

Tento text může být během ohlašovacího období průběžně doplňován a aktualizován. Případné připomínky k jeho obsahu můžete zasílat na adresu ilona.dvorakova@chmi.cz.

Popis zdrojů znečišťování ovzduší a blokové schéma

Zdroj je tvořen třemi stejnými kotli, každý z nich je zaústěný do samostatného komína. Protože se jedná o spalovací zdroj, který obsahuje výhradně kotle spalující plynná paliva se jmenovitými tepelnými výkony do 0,5 MW, byly tyto kotle v souladu s přílohou č. 7 k vyhlášce č. 205/2009 Sb. (bod 2, pozn. k položce č. 1) pro potřeby souhrnné provozní evidence nahrazeny agregovaným zdrojem 001, pro nějž byly údaje vyplněny pro zdroj jako celek (tj. součtové údaje za výkony, spotřeby paliva, výrobu tepla a emise, a rovněž průměrné údaje o účinnosti a využití kapacit zdrojů).

K agregovanému zdroji byl přiřazen fiktivní výdech 901, pro který byly uvedeny průměrné technické parametry komínů. Zeměpisné souřadnice paty výdechu byly zvoleny jako souřadnice středu objektu kotelny.



V případě takové agregace je i přes velmi malé množství emisí zpravidla požadováno doložení způsobu jejich výpočtu pro ověření poplatku. V takovém případě je potřeba připojit např. na listu 2. pokr. přílohu (viz ukázka), v níž je proveden výpočet množství emisí z měření každého kotle a jeho provozních údajů. Postup výpočtu lze zaslat i jiným způsobem (fax, mail, listovní zásilka).

Řádné hlášení Doplněné hlášení

Název KÚ nebo ORP dle orgánu ochrany ovzduší příslušného pro Oznamení o poplatku (§ 19 zák. 86/2002 Sb.)	Údaje za rok:	Statutární zástupce provozovatele:	
Hlavní město Praha (ORP)	2010	Jméno:	
		Příjmení:	

Poplatek celkem za provozovnu	Datum
0,- Kč	21.2.2011

- A. poplatek (přílohy) + SPE
 B. poplatek (bez příloh) + SPE
 C. pouze SPE

Byla zvolena možnost A, protože výpočet poplatku je doložen přílohou.

1. Identifikace provozovatele a provozovny

1.1 Údaje o provozovateli - název a sídlo provozovatele

Právník osoba Fyzická osoba podnikající podle zvláštního zákona Fyzická osoba

Název provozovatele (obchodní firma)	Identifikační číslo - IČO
CHMÚ	00020699
Obec	Číslo popisné
Praha 4	2050
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
Komořany	17
Ulice	PSČ
Na Šabatce	1 4 3 0 6

1.2 Údaje o provozovně - název a sídlo provozovny

Název provozovny nebo jméno a příjmení	Identifikační číslo provozovny (IČP)
CHMÚ - plynová kotelná Praha	310003542
Obec	Číslo popisné
Praha 4	2050
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
Komořany	17
Ulice	PSČ
Na Šabatce	1 4 3 0 6
Územně technická jednotka (UTJ)	
728519	

1.3 Kontaktní údaje zpracovatele souhrnné provozní evidence

Jméno	Telefon	
Ilona	+420	244 032 427
Příjmení	Mobilní telefon	
Dvořáková	+420	608 056 500
Elektronická adresa (e-mail)	Fax	
ilona.dvorakova@chm1.cz	+420	244 032 468

Příloha: Hořící nebo zapařené plochy (doly, lomky, skládky)

Příloha: Obecné (schéma, sdělení, aj.)

Blokové schéma kotelny.doc

V případě agregovaného zdroje je vhodné pro názornost přiložit na tomto místě blokové schéma.

2. Podklady oznámení o výpočtu poplatků a údaje souhrnné provozní evidence spalovacích zdrojů a spaloven odpadů

KČP: 310003542

1	Pořadové číslo zdroje	001 - 099	001
2	Kategorie zdroje	ZV, V, S	5 Střední <input checked="" type="checkbox"/> Agregovaný spalovací zdroj
3	Označení sektoru	číselník SEK	1A4a1 Služby / Instituce - kotelny pro otop budov podnikatelského sektoru a veř
4	Název zdroje (popř. název skupiny spalovacích jednotek)		Plynový kotel 3x
5	Účinnost	[%]	89,9
6	Jmenovitý tepelný výkon	[MWt]	1,095
7	Instalovaný elektrický výkon	[MWe]	
8	Jmenovitý tepelný příkon	[MWt]	1,218
9	Projektovaná kapacita spalovny odpadů	[t/rok]	
10	Druh topeniště	číselník TOP	131 plynové topeniště
11	Provozní hodiny	[hod/rok]	5 750
12	Využití kapacity	[%]	23
13	Celková výroba tepla	[GJ/rok]	6 121
14	Kombinovaná výroba tepla a el. energie	ANO / NE	Ne
15	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	301 zemní plyn (průměrná výhř. 34050 kJ/m3)
16	Vyhřevnost paliva	[kJ/kg, m ³]	34 050
17	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, tis.m ³ /rok]	199,952
Přidat palvo			
18	Emise (t/rok)	TZL	tuhé znečišťující látky 0,004
19		SO ₂	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý 0,002
20		NO _x	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý 0,097
21		CO	oxid uhelnatý 0,005
22		TOC	organické látky vyjádřené jako TOC 0,013
22	Emise dalších ZL (t/rok)	Přidat látku	
Odebrat tento zdroj			

Jedná se o agregovaný zdroj podle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 205/2009 Sb. (bod 2, pozn. k položce č. 1), tato možnost je potvrzena označením zathrávacího tlačítka.

Přidat spalovací zdroj (spalovnu)

V případě agregovaného zdroje se uvádějí součtové údaje za výkony, spotřeby paliva, výrobu tepla a emise znečišťujících látek, a rovněž průměrné údaje o účinnosti a využití kapacit zdrojů.

2. pokr. Poplatek za samostatný zvláště velký, velký nebo střední spalovací zdroj nebo spalovnu odpadů

ČP: 310003542

Uvede se skladba zpoplatňovaného spalovacího zdroje nebo spalovny odpadů vyplněním pořadových čísel zdrojů uvedených na listu/-ech č. 2 (zpoplatněný spalovací zdroj dle §4, odst. 5 a 6 zákona č. 86/2002 Sb.)

Pořadové číslo zdroje		001	-
		Přidat další zdroj	
ZL	množství [t]	poplatek [Kč]	
TZL		0	
SO _x	0,002	0	
NO _x	0,097	100	
CO	0,005	0	
Vyberte		0 -	
Přidat další ZL			
Poplatek celkem za zdroj		0	
Odebrat poplatek			
Přidat další poplatek			

Jsou uvedeny všechny zpoplatňované látky podle § 19 zákona č. 86/2002 Sb. Vypočtený celkový poplatek je automaticky přenášen na List 1 do pole „Poplatek celkem za provozovnu“.

Přehled poplatků za ZL

Tuhé zneč. látky - sazba [Kč/t]	3000
Oxid siřičitý - sazba [Kč/t]	1000
Oxidy dusíku - sazba [Kč/t]	800
Oxid uhelnatý - sazba [Kč/t]	600
Těkavé organické látky - sazba [Kč/t]	2000
Jiné ZL dle Přílohy č. 1 zákona č. 86/2002 Sb.	

Příloha: Příloha k poplatku za spalovací zdroje a spalovny

poplatky ČHMÚ 2010.xls

Příloha o výpočtu poplatku se vkládá v tomto místě.

Přidat ostatní zdroj

4. Údaje o komínech nebo výduších zdrojů znečišťování ovzduší

ČP: 310003542

1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	901	Fiktivní komín	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	001		
3	Výška komínu (výduchu)	[m]	10		
4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m ²]			
5	Zeměpisné souřadnice paty	N	49 °	59 '	17,236 "
6	komínu nebo výduchu: ° ' "	E	14 °	24 '	28,033 "
7	Průměrná rychlost plynů	[m/s]			
8	Průměrná teplota plynů	[°C]	160		
9	Časový režim vypouštění emisí		denní režim (hod)		
			<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16 <input checked="" type="checkbox"/> 14 - 24 <input checked="" type="checkbox"/> 20 - 8		
	Časový režim charakterizující denní, týdenní a roční období, v němž dochází k vypouštění podstatného množství škodlivin z komínu/výduchu dle schéma uveřejněného ve Věstníku MŽP (1 = znečišťující látka jsou v daném časovém úseku vypouštěny; 0 = je vypouštěno malé množství znečišťujících látek nebo nejsou v daném časovém úseku vůbec vypouštěny). Pro vložení hodnoty „1“ se do příslušné pozice časového režimu vloží křížek.		tydenní režim		
			<input checked="" type="checkbox"/> prac. dny <input checked="" type="checkbox"/> so <input checked="" type="checkbox"/> ne		
			roční režim		
			<input checked="" type="checkbox"/> 15.12. - 15.4. <input checked="" type="checkbox"/> 15.3. - 15.7.		
			<input type="checkbox"/> 15.6. - 15.10. <input checked="" type="checkbox"/> 15.9. - 15.1.		
			1111111101		
10	Provozní hodiny	[hod/rok]	5 750		
11	Druh odlučovače	číselník	vyberte		
V případě, že dochází k vypouštění/důniku veškerých emisí ze zdroje uvedeného v položce č. 2 pouze jedním komínem/výduchem, údaje v položkách 12 - 17 se nevyplňují.					
12	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky		
13		SO ₂	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý		
14		NO _x	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý		
15		CO	oxid uhelnatý		
16		VOC	těkavé organické látky (VOC)		
17		TOC	organické látky vyjádřené jako TOC		
17	Emise dalších ZL [t/rok]	Přidat látku			
Odebrat výduch					

Přidat výduch

Jedná se o fiktivní komín, tato možnost je potvrzena označením zatrhávacího tlačítka. U takto označených komínů/výduchů není povinné vyplnění položek 4 a 7.

Agregovaný zdroj je zaústěn do jednoho fiktivního výduchu, emise jsou stejné jako na listě 2, proto se nevyplňují.

**5. Údaje o autorizovaných měřeních a údaje o stanovení množství emisí
jiným způsobem**

ČP: 310003542

1	Pořadové číslo zdroje / zdrojů	001 - 999	001	-
		Přidat zdroj		
2	Datum měření	12.1.2009		
3		hmot. koncentrace [mg/m ³]		
4	Emise TZL	MVE (měrná výrobní emise)	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
5		Jednotka MVE (číselník MVE)	Vyberte	
6		hmot. koncentrace [mg/m ³]		
7	Emise SO ₂	MVE (měrná výrobní emise)	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
8		Jednotka MVE (číselník MVE)	Vyberte	
9		hmot. koncentrace [mg/m ³]	47,57	
10	Emise NO _x	MVE (měrná výrobní emise)	483,33 <input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
11		Jednotka MVE (číselník MVE)	5 g/tis. m ³ plynného paliva	
12		hmot. koncentrace [mg/m ³]	2,53	
13	Emise CO	MVE (měrná výrobní emise)	25,67 <input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
14		Jednotka MVE (číselník MVE)	5 g/tis. m ³ plynného paliva	
15		hmot. koncentrace [mg/m ³]		
16	Emise VOC	MVE (měrná výrobní emise)	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
17		Jednotka MVE (číselník MVE)	Vyberte	
Emise dalších ZL [t/rok]				
Přidat látku				
Odebrat měření				

V případě provádění několika měření jednoho zdroje na několika komínech a za předpokladu homogenního toku emisí lze místo sady výsledků uvést pouze průměrný údaj o koncentraci a měrné výrobní emisi, reprezentující zahrnuté výduchy.

Přidat měření