

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK OCHRANY ČISTOTY OVZDUŠÍ
ODDĚLENÍ EMISÍ A ZDROJŮ



Příklad vyplnění formuláře F_OVZ_SPOJ

Dvě různé provozovny spadající pod jednoho provozovatele–spalovna komunálních odpadů (ZVZ) a skládka (SZ)

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

Poznámka: Nejedná se o konkrétního provozovatele a provozovny, ale pouze o ilustrační příklady.

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:	
	2010	Jméno:	Karla
Středočeský kraj		Příjmení:	Dvořáková

Poplatek celkem za provozovnu	Datum
150 700,- Kč	24.1.2011

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

Byla zvolena možnost B, protože hlášení neobsahuje přílohu o výpočtu poplatku, poplatek je možné ověřit na základě údajů SPE.

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
Technické služby města Kladno, s.r.o.	12345678
Obec	Číslo popisné
Kladno	169
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
Vrapice	1
Ulice	PSČ
Stromová	2 7 2 0 3

Identifikační číslo

1.2 Údaje o provozovně - název a sídlo provozovny

Název provozovny nebo jméno a příjmení	Identifikační číslo provozovny (IČP)
Technické služby města Kladno, s.r.o. - Spalovna komunál. odpadu Buštěhrad	616390011
Obec	Číslo popisné
Buštěhrad	127
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
	2
Ulice	PSČ
Husova	2 7 3 4 3

Územně technická jednotka (UTJ)
616397

1.3 Kontaktní údaje zpracovatele souhrnné provozní evidence

Jméno	Telefon
Ilona	+420 312 250 192
Příjmení	Mobilní telefon
Dvořáková	+420 608 056 513
Elektronická adresa (e-mail)	Fax
ilona.dvorakova@tsmk.cz	+420 312 250 190

Příloha : Hotitci nebo zapařené plochy (doly, lomý, skládky)

Příloha: Obecné (schéma, sdělení, aj.)

Schéma zdroje.doc

K formuláři lze připojit přílohu, která v tomto případě obsahuje schéma zdroje.

Je zvolen příslušný krajský úřad, protože provozovna je zvláště velkým zdrojem znečištění ovzduší.

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

ČP: 616390011

1	Pořadové číslo zdroje	001 - 099	001	
2	Kategorie zdroje	ZV, V, S	ZV Zvláště velký <input type="checkbox"/> Agregovaný spalovací zdroj	
3	Označení sektoru	číselník SEK	6Cc Spalovny komunálních odpadů (hlavní činnost)	
4	Název zdroje (popř. název skupiny spalovacích jednotek)		ČKD Dukla Praha technologie	
5	Účinnost	[%]	75	
6	Jmenovitý tepelný výkon	[MWt]		
7	Instalovaný elektrický výkon	[MWe]		
8	Jmenovitý tepelný příkon	[MWt]	0	
9	Projektovaná kapacita spalovny odpadu	[t/rok]	310 000	
10	Druh topeniště	číselník TOP	113 přesuvný, vratný a ostatní pohyblivé rosty	
11	Provozní hodiny	[hod/rok]	8 344	
12	Využití kapacity	[%]	67	
13	Celková výroba tepla	[GJ/rok]	1 716 119	
14	Kombinovaná výroba tepla a el. energie	ANO / NE	Ne	
15	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	401 odpad	
16	Vyhřevnost paliva	[kJ/kg, m³]	10 870	
17	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, tis.m³/rok]	208 225,37	
Přidat palivo				
18	Emise (t/rok)	TZL	tuhé znečišťující látky 1,037	
19		SO ₂	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý 3,264	
20		NO _x	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý 141,553	
21		CO	oxid uhelnatý 18,959	
22		TOC	organické látky vyjádřené jako TOC 0,735	
22	Emise dalších ZL (t/rok)	ANCL	chlór a plynné anorganické sloučeniny chlora 0,657	
		ANF	fluór a jeho anorganické sloučeniny, vyjádřené 0,958	
		Cd	kadmium 0,000 9	
		Tl	thalium 0,004	
		Hg	rtuť 0,008 8	
		Sb	antimon 0,005 3	
		As	arsen 0,004 1	
		Pb	olovo 0,013 3	
		Cr	chrom (bez šestimocného chromu) 0,009 3	
		Co	kobalt 0,000 8	
		Cu	měď 0,039 5	
		Mn	mangan 0,002 7	
		Ni	nikl 0,008 3	
		V	vanad 0,004	
		PCD	polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofurany 0,000 000 018	
Přidat látku				
Odebrat tento zdroj				

Pro spalovny odpadů je povinné vyplnit položku 9 (Projektovaná kapacita spalovny odpadu), položka 6 (Jmenovitý tepelný výkon) je nepovinná.

Na listě 2 je třeba pro spalovny odpadů vykázat emise všech dalších znečišťujících látek, pro které jsou stanoveny emisní limity, dané zvláštním právním předpisem (příloha č. 5 k NV č. 354/2002 Sb). Těžké kovy (Sb, As, Cr, Cd, Co, Mn, Cu, Ni, Pb, Hg, Tl, V) je třeba uvést jednotlivě, skupiny těžkých kovů lze vykázat pouze na listě 5 (měření).

Přidat spalovací zdroj (spalovnu)

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

IČP: 616390011

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	1,037	3 100	
SO _x	3,264	3 300	
NO _x	141,553	113 200	
CO	18,959	11 400	
VOC	0,735	1 500	-
TK	0,101	2 000	-
II. TT.	1,615	16 200	-
Přidat další ZL			
Poplatek celkem za zdroj		150 700	
Odebrat poplatek			
Přidat další poplatek			

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

Prehled 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 zdroj a spalovny

Přidat ostatní zdroj

4. Údaje o komínech nebo výduších zdrojů znečišťování ovzduší

ČP: 616390011

1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	001	Fiktivní komín
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	001	
3	Výška komínu (výduchu)	[m]	177,5	
4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m ²]	0,06	
5	Zeměpisné souřadnice paty komínu nebo výduchu: ° ' "	N	50 ° 4 ' 43 "	
6		E	14 ° 32 ' 3 "	
7	Průměrná rychlost plynů	[m/s]	10	
8	Průměrná teplota plynů	[°C]	110	
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 uveřejněném ve Věstníku MŽP (1 = znečišťující látky 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 checked="" type="checkbox"/> 15.6. - 15.10. <input checked="" type="checkbox"/> 15.9. - 15.1.	
			1111111111	
10	Provozní hodiny	[hod/rok]	8344	
11	Druh odlučovače	číselník	51	mokré metody
V případě, že dochází k vypouštění/lániku 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		

Zdroj je zaústěn do jednoho komínu, emise jsou stejné jako na listě 2, proto se nevyplňují.

Přidat výduch

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

ČP: 616390011

1	Pořadové číslo zdroje / zdrojů	001 - 999	001	-
			Přidat zdroj	
2	Datum měření	12.11.2010		
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]		
10	Emise NO _x	MVE (měrná výrobní emise)	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
11		Jednotka MVE (Číselník MVE)	Vyberte	
12		hmot. koncentrace [mg/m ³]		
13	Emise CO	MVE (měrná výrobní emise)	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
14		Jednotka MVE (Číselník MVE)	Vyberte	
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]				
18	ANCL	hmot. koncentrace [mg/m ³]	9,6	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,111	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	chlor a plynné anorg...	Jednotka MVE (Číselník MVE)	15 g/kg suroviny nebo odpadu	
18	ANF	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,904	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,01	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	fluor a jeho anorgan...	Jednotka MVE (Číselník MVE)	15 g/kg suroviny nebo odpadu	
18	Cd	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,002	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,02	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	kadmium	Jednotka MVE (Číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18	Tl	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,001	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,005	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	thallium	Jednotka MVE (Číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18	Hg	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,048	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,001	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	rtuť	Jednotka MVE (Číselník MVE)	15 g/kg suroviny nebo odpadu	
18	Sb	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,001	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,003	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	antimon	Jednotka MVE (Číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18	As	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,011	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,113	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	arsen	Jednotka MVE (Číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18				
19				

Emise vyjmenovaných hlavních znečišťujících látek jsou stanoveny kontinuálním měřením, nejsou proto na tomto listě uvedeny

Emise dalších znečišťujících látek jsou stanoveny jednorázovým měřením. Na tomto listě lze uvádět jednotlivé těžké kovy jako v tomto případě, nebo skupiny kovů ([ODP1], [ODP2]). Tento případ je uveden v příkladu vyplnění pro spalovnu nemocničních odpadů.

20	Pb	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,037	-
21		jednotka hmotn. koncentrace		
		MVE (měrná výrobní emise)	0,43	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
	olovo	...	jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu
18	Cr	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,018	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,2	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	chrom (bez šestimoc...	...	jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu
18	Co	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,005	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,05	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	kobalt	...	jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu
18	Cu	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,144	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	1,65	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	měď	...	jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu
18	Mn	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,142	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	1,65	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	mangan	...	jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu
18	Ni	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,089	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	1,02	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	nikl	...	jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu
18	V	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,001	-
19		jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,006	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	vanad	...	jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu
18	PCD	hmot. koncentrace	0,085	-
19		jednotka hmotn. koncentrace	ng/m ³	
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,38	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	polychlorované dibe...	...	jednotka MVE (číselník MVE)	13 ng/kg suroviny nebo odpadu
Přidat látku				
Odebrat měření				

Přidat měření

Řádné hlášení Doplněné hlášení

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

Poplatek celkem za provozovnu	Datum
	24.1.2011

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

Byla zvolena možnost C, protože provozovna neobsahuje žádný zpoplatňovaný zdroj.

1. Identifikace provozovatele a provozovny

1.1 Údaje o provozovateli - název a sídlo provozovatele

Právnícká osoba Fyzická osoba podnikající podle zvláštního zákona Fyzická osoba

Název provozovatele (obchodní firma)	Identifikační číslo - IČO
Technické služby města Kladno, s.r.o.	12345678
Obec	Číslo popisné
Kladno	169
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
Vrapice	1
Ulice	PSČ
Stromová	2 7 2 0 3

1.2 Údaje o provozovně - název a sídlo provozovny

Název provozovny nebo jméno a příjmení	Identifikační číslo provozovny (IČP)
Technické služby města Kladno, s.r.o. - Skládky odpadu Buštěhrad	728618021
Obec	Číslo popisné
Buštěhrad	
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
Ulice	PSČ
Oty Pavla	2 7 3 4 3
Územně technická jednotka (UTJ)	
728616	

1.3 Kontaktní údaje zpracovatele souhrnné provozní evidence

Jméno	Telefon	
Ilona	+420	312 250 192
Příjmení	Mobilní telefon	
Dvořáková	+420	608 056 513
Elektronická adresa (e-mail)	Fax	
ilona.dvorakova@tsmk.cz	+420	312 250 190

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

Příloha: Obecné (schéma, sdělení, aj.)

3. Podklady oznámení o výpočtu poplatků a údaje souhrnné provozní evidence ostatních zdrojů znečišťování ovzduší

ČP: 728618021

1	Pořadové číslo zdroje	101 - 999	101	Provozní hodiny [hod/rok]	8 760
2	Kategorie zdroje	ZV, V, S	S Střední		
3	Označení sektoru	číselník SEK	6A Ukládání pevných odpadů - skládkování (emise TZL, VOC a NH ₃)		
4	Název zdroje dle příl. č. 1 a 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. nebo příl. č. 2 vyhlášky č. 355/2002 Sb.		205100	Skládky odpadu	...
4a	Doplňující název zdroje (povinný pro zdroje dle § 3 odst. 2 NV 615/2006 Sb.)				
5	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	Vyberte		-
6	Vyhřevnost paliva	[kJ/kg, m ³]			
7	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, tsm ³ /rok]			
			Přidat palivo		
8	Spotřeba VOC v t/rok	dle § 3a)			
9	dle § 3 vyhlášky č. 355/2002 Sb.	dle § 3b)			
10		dle § 3c)			
11	Druh výrobku	číselník VYR	Vyberte		
11a	Jiný druh výrobku				
12	Množství výrobku	[pouze t/rok]			
13	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky		
14		SO ₂	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý		
15		NO _x	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý		
16		CO	oxid uhelnatý		
17		VOC	těkavé organické látky (VOC)		
18		NH ₃	amoniak a soli amonné vyjádřené jako amon		
19	Emise dalších ZL [t/rok]	Přidat látku			
			Odebrat tento zdroj		

Přidat ostatní zdroj

Emise se v SPE nevykazují, protože skládky odpadu nemají podle přílohy č. 1 NV 615/2006 Sb. stanoven emisní limit pro žádnou znečišťující látku. Z tohoto důvodu se také neuvádějí příslušné komíny nebo výduchy na listě 4.