

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
ÚSEK OCHRANY ČISTOTY OVZDUŠÍ
ODDĚLENÍ EMISÍ A ZDROJŮ



Příklad vyplnění formuláře F_OVZ_SPOJ

Provozovna zahrnující rotační pec pro výrobu cementářského slínku spoluspalující odpad (ZVZ) a předúpravu – drtič suroviny (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 provozovnu, ale pouze o ilustrační příklad.

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:	Robín
Hlavní město Praha (KÚ)		Příjmení:	Klubko

Poplatek celkem za provozovnu	Datum
1 289 500,- Kč	27.1.2011

- 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
Cement Dejvice, a.s.	11223344
Obec	Číslo popisné
Praha	5
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
Praha 6-Dejvice	
Ulice	PSČ
Technická	1 6 6 2 8

1.2 Údaje o provozovně - název a sídlo provozovny

Název provozovny nebo jméno a příjmení	Identifikační číslo provozovny (IČP)
Cement Dejvice, a.s.	729271111
Obec	Číslo popisné
Praha	650
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
Praha 6-Dejvice	105
Ulice	PSČ
Evropská	1 6 6 2 8
Územně technická jednotka (UTJ)	
729272	

1.3 Kontaktní údaje zpracovatele souhrnné provozní evidence

Jméno	Telefon
Ilona	+420 244 032 427
Příjmení	Mobilní telefon
Dvořáková	+420
Elektronická adresa (e-mail)	Fax
ilona.dvorakova@cement.cz	+420 244 032 426

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

Příloha: Obecné (schéma, sdělení, aj.)

Je zvolen příslušný krajský úřad, protože provozovna obsahuje zvláště velký zdroj znečištění ovzduší.

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

KČP: 729271111

1	Pořadové číslo zdroje	101 - 999	101	Provozní hodiny [hod/rok]	2 428
2	Kategorie zdroje	ZV, V, S	S Střední		
3	Označení sektoru	číselník SEK	2A1 Výroba cementu - skladování a manipulace se surovinami a produkty		
4	Název zdroje dle příl. č. 1 a 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. nebo příl. č. 2 vyhlášky č. 355/2002 Sb.		203101 Výr. cementářského slínku a vápna - Manipula		
4a	Doplňující název zdroje (povinný pro zdroje dle § 3 odst. 2 NV 615/2006 Sb.)		Drtič surovin		
5	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	Vyberte		
6	Výhřevnost paliva	[kJ/kg, m³]			
7	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, t.s.m³/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	0,242	
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		

Doplňující název je nepovinný, zdroj nespadá pod § 3 odst. 2 NV 615/2006 Sb.

Zdroj je zaústěn do dvou kominů, celková emise TZL odpovídá součtu emisí na kominěch 104 a 105 na listech 4.

1	Pořadové číslo zdroje	101 - 999	360	Provozní hodiny [hod/rok]	7 167
2	Kategorie zdroje	ZV, V, S	ZV	Zvlášť velký	
3	Označení sektoru	číselník SEK	2A1	Výroba cementu - skladování a manipulace se surovinami a produkty	
4	Název zdroje dle příl. č. 1 a 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. nebo příl. č. 2 vyhlášky č. 355/2002 Sb.		203102	Výr. cement. slínku a vápna - Výr. cem. v rot. p	
4a	Doplňující název zdroje (povinný pro zdroje dle § 3 odst. 2 NV 615/2006 Sb.)				
5	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	104	černé uhlí prachové	
6	Výhřevnost paliva	[kJ/kg, m³]	15 236		
7	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, tš.m³/rok]	54 838,77		
5	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	199	jiné tuhé palivo	
6	Výhřevnost paliva	[kJ/kg, m³]	22 089		
7	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, tš.m³/rok]	14 766,43		
5	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	111	jiný druh biomasy	
6	Výhřevnost paliva	[kJ/kg, m³]	15 000		
7	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, tš.m³/rok]	15 089,52		
5	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	301	zemní plyn (průměrná vyhř. 34050 kJ/m3)	
6	Výhřevnost paliva	[kJ/kg, m³]	34 050		
7	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, tš.m³/rok]	406,656		
5	Druh paliva nebo odpadu	číselník PAL	401	odpad	
6	Výhřevnost paliva	[kJ/kg, m³]	23 182		
7	Spotřeba paliva nebo odpadů	[t, tš.m³/rok]	30 014,36		
			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	301	Cementářský slínek	
11a	Jiný druh výrobku				
12	Množství výrobku	[pouze t/rok]	809 484		
13	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky	14,057	
14		SO ₂	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý	25,965	
15		NO _x	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý	528,818	
16		CO	oxid uhelnatý	1 176,139	
17		VOC	těkavé organické látky (VOC)	22,274	
18		NH ₃	amoniak a soli amonné vyjádřené jako amon	0	
19	Emise dalších ZL [t/rok]	ANCL	chlór a plynné anorganické sloučeniny chlora	4,432	
		ANF	fluór a jeho anorganické sloučeniny, vyjádř	0,168	
		Sb	antimon	0,005 534 506 679	
		As	arsen	0,004 223 088 546	
		Cr	chrom (bez šestimocného chromu)	0,003 666 258 099	
		Cd	kadmium	0,004 387 499 527	
		Co	kobalt	0,004 111 894 67	
		Mn	mangan	0,004 791 371 391	
		Cu	měď	0,002 859 431 344	
		Ni	nikl	0,006 037 353 275	
		Pb	olovo	0,003 950 842 311	
		Hg	rtuť	0,018 932 750 701	
		Th	thalium	0,003 908 816 932	
		V	vanad	0,004 156 192 553	
		PCD	polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofur	0,000 000 015 123	
		PAH	polycyklické aromatické uhlovodíky	0,000 000 293 855	
		PCB	polychlorované bifenyly	0,000 003 333 333	
			Přidat látku		

Zdroj spaluje více druhů paliv, jedním z nich je i odpad. Výhřevnost a spotřeba musí být uvedena pro každý druh zvlášť.

V případě vybraných výrobků (cementářský slínek, koks, ocel, sklo, atd.) se vloží kód odpovídající příslušnému druhu výrobku podle číselníku a jeho množství. Jiné druhy výrobku lze uvést v položce 11a, jejíž vyplnění není povinné, ale umožňuje kontrolu vypočtených emisí ve vazbě k MVE vyplněné na listě 5 (měření).

Protože zdroj spoluspaluje odpad, je třeba uvést nejen emise dalších ZL podle § 12 odst. 2 vyhlášky č. 205/2009 Sb., ale i podle zvláštního právního předpisu (příloha č. 2 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 vykazat pouze na listě 5 (měření).

3. pokr. Poplatek za samostatný zvláště velký, velký nebo střední ostatní stacionární zdroj

ČP: 729271111

Uvede se skladba zpoplatňovaného ostatního zdroje vyplněním pořadových čísel zdrojů uvedených na listu/-ech č. 3

Pořadové číslo zdroje		101	-
		Přidat další zdroj	
ZL	množství [t]	poplatek [Kč]	
TZL	0,242	700	
SO _x		0	
NO _x		0	
CO		0	
VOC		0	
NH ₃		0	
Vyberte		0	-
Přidat další ZL			
Poplatek celkem za zdroj		700	
Odebrat poplatek			
Pořadové číslo zdroje		360	-
		Přidat další zdroj	
ZL	množství [t]	poplatek [Kč]	
TZL	14,057	42 200	
SO _x	25,965	26 000	
NO _x	528,818	423 100	
CO	1 176,139	705 700	
VOC	22,274	44 500	
NH ₃	0	0	
TK	0,0667	1 300	
II. TT.	4,6	46 000	
Přidat další ZL			
Poplatek celkem za zdroj		1 288 800	
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“.

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
Amoniak - sazba [Kč/t]	1000
Jiné ZL dle Přílohy č. 1 zákona č. 86/2002 Sb.	

Příloha: Příloha k poplatku za ostatní zdroje

Příloha: Příloha k ČP 8 - 10: Roční hmotnostní bilance rozpouštědel

	...
	...

4. Údaje o komínech nebo výduších zdrojů znečišťování ovzduší

ČP: 729271111

1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	104	Fiktivní komín
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	101	
3	Výška komínu (výduchu)	[m]	12	
4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m ²]	0,113	
5	Zeměpisné souřadnice paty komínu nebo výduchu: ° ' "	N	49 ° 33 ' 24,561 "	
6		E	17 ° 45 ' 55,428 "	
7	Průměrná rychlost plynů	[m/s]	15	
8	Průměrná teplota plynů	[°C]	14	
9	Časový režim vypouštění emisí		denní režim (hod)	
			<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16 <input checked="" type="checkbox"/> 14 - 24 <input 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 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 type="checkbox"/> so <input type="checkbox"/> ne	
			roční režim <input 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.	
			1101000111	
10	Provozní hodiny	[hod/rok]	2 421	
11	Druh odučovače	číselník	11	F - s vláknitou vrstvou s auti
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	0,048
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				

V případě, že je zdroj zaústěn do dvou komínů, musí být emise TZL vykázána pro každý komín zvlášť. Jejich součet dáva celkovou emisi vykázanou na listě 3.

4. Údaje o komínech nebo výduších zdrojů znečišťování ovzduší

KP: 729271111

1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	105	Fiktivní komín		
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	101			
3	Výška komínu (výduchu)	[m]	27			
4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m ²]	0,636			
5	Zeměpisné souřadnice paty komínu nebo výduchu: ° ' "	N	49 ° 33 ' 26,322 "			
6		E	17 ° 45 ' "			
7	Průměrná rychlost plynů	[m/s]	12,552			
8	Průměrná teplota plynů	[°C]	15			
9	Časový režim vypouštění emisí		denní režim (hod)			
	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 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.		<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16	<input checked="" type="checkbox"/> 14 - 24	<input type="checkbox"/> 20 - 8	
		tydenní režim	<input checked="" type="checkbox"/> prac. dny	<input type="checkbox"/> so	<input type="checkbox"/> ne	
		roční režim	<input 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.
			1101000111			
			2 428			
10	Provozní hodiny	[hod/rok]	2 428			
11	Druh odlučovače	číselník	11	F - s vláknitou vrstvou s auti		
V případě, že dochází k vypouštění/úniku 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	0,194		
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						

4. Údaje o komínech nebo výduších zdrojů znečišťování ovzduší

ČP: 729271111

1	Pořadové číslo výduchu (komínu)	001 - 999	360	Fiktivní komín	
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu)	001 - 999	360		
3	výška komínu (výduchu)	[m]	150		
4	Průřez v koruně komínu, výduchu	[m ²]	7,602		
5	Zeměpisné souřadnice paty komínu nebo výduchu: ° ' "	N	49 ° 33 ' 32,95 "		
6		E	17 ° 46 ' 6,233 "		
7	Průměrná rychlost plynů	[m/s]			
8	Průměrná teplota plynů	[°C]			
9	Časový režim vypouštění emisí		denní režim (hod)		
	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 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.		<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16	<input checked="" type="checkbox"/> 14 - 24	<input checked="" type="checkbox"/> 20 - 8
			týdenní režim		
			<input checked="" type="checkbox"/> prac. dny	<input checked="" type="checkbox"/> so	<input checked="" type="checkbox"/> ne
			roční režim		
			<input type="checkbox"/> 15.12. - 15.4.	<input checked="" type="checkbox"/> 15.3. - 15.7.	<input checked="" type="checkbox"/> 15.6. - 15.10.
			1111110111		
10	Provozní hodiny	[hod/rok]	7 167		
11	Druh odlučovače	číselník	21	E - suchý	
V případě, že dochází k vypouštění (úniku) 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			

V tomto případě je zdroj zaústěn do jednoho komínu, emise jsou stejné jako na listě 3, proto se nevyplňují.

Přidat výduch

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

KČP: 729271111

1	Pořadové číslo zdroje / zdrojů	001 - 999	360	-
			Přidat zdroj	
2	Datum měření	11.11.2010		
3	Emise TZL	hmot. koncentrace [mg/m ³]	3,061	
4		MVE (měrná výrobní emise)	1,581	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
5		Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
6	Emise SO ₂	hmot. koncentrace [mg/m ³]	8,123	
7		MVE (měrná výrobní emise)	4,067	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
8		Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
9	Emise NO _x	hmot. koncentrace [mg/m ³]	488,219	
10		MVE (měrná výrobní emise)	236,174	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
11		Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
12	Emise CO	hmot. koncentrace [mg/m ³]	2 336	
13		MVE (měrná výrobní emise)	1,129	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
14		Jednotka MVE (číselník MVE)	15 g/kg suroviny nebo odpadu	
15	Emise VOC	hmot. koncentrace [mg/m ³]	15,04	
16		MVE (měrná výrobní emise)	7,221	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
17		Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
Emise dalších ZL [t/rok]				
18	ANCL	hmot. koncentrace [mg/m ³]	2,2	-
19		Jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	1,741	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	chlor a plynné anorg...	Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18	ANF	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,26	-
19		Jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,2	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	fluor a jeho anorgan...	Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18	Hg	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,026	-
19		Jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,022	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	rtuť	Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18	ODP1	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,018	-
19		Jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,002	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	skup. kovů (spalodj...	Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18	ODP2	hmot. koncentrace [mg/m ³]	0,016	-
19		Jednotka hmotn. koncentrace		
20		MVE (měrná výrobní emise)	0,016	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	skup. kovů (spalodj...	Jednotka MVE (číselník MVE)	14 mg/kg suroviny nebo odpadu	
18	PCD	hmot. koncentrace	0,076	-
19		Jednotka hmotn. koncentrace	ng/m ³	
20		MVE (měrná výrobní emise)	3,544	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.
21	polychlorované díbě...	Jednotka MVE (číselník MVE)	13 ng/kg suroviny nebo odpadu	
Přidat látku				
Odebrat měření				

Na tomto listě lze uvádět jednotlivé těžké kovy nebo skupiny kovů, jako v tomto případě. Emise jednotlivých těžkých kovů jsou uvedeny v příkladě vyplnění pro spalovnu komunálního odpadu.

Přidat měření