

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
ÚSEK OCHRANY ČISTOTY OVZDUŠÍ  
ODDĚLENÍ EMISÍ A ZDROJŮ



## **Příklad vyplnění formuláře F\_OVZ\_SPOJ**

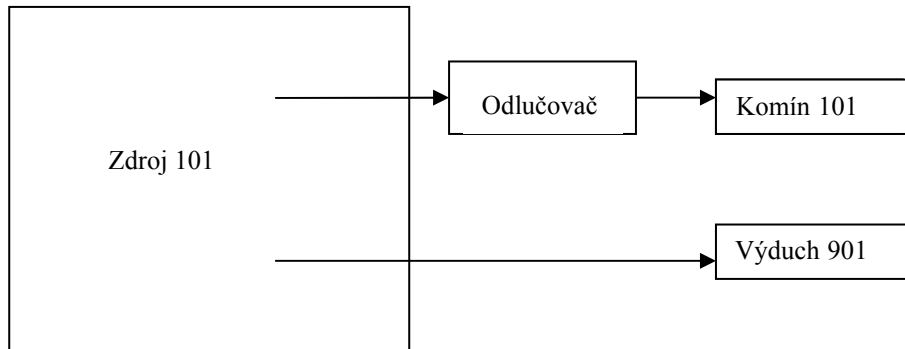
### **Lakovací linka pro nátěry dřevěných povrchů (SZ)**

*Tento text může být během ohlašovacího období průběžně doplňován a aktualizován. Případné připomínky k jeho obsahu můžete zasílat na adresu [ilona.dvorakova@chmi.cz](mailto:ilona.dvorakova@chmi.cz).*

Poznámka: Nejedná se o konkrétního provozovatele a provozovnu, ale pouze o ilustrační příklad.

## Popis zdrojů znečišťování ovzduší a blokové schéma

Zdrojem znečišťování ovzduší je lakovací linka pro nátěry dřevěných povrchů. Tento zdroj vypouští emise VOC řízeným způsobem přes odlučovač komínem č. 101. Kromě toho dochází k vypouštění fugitivních emisí VOC vypočtených bilancí nedefinovatelnými způsoby (větrání, okna, dveře), pro které je zaveden fiktivní výdech označený jako č. 901. Parametry komínů/ výdechů a množství emisí VOC musí být uvedeny na dvou samostatných listech 4.





Řádné hlášení  Doplněné hlášení

Název KÚ nebo ORP dle orgánu ochrany ovzduší příslušného pro Oznámení o poplatku (§ 19 zák. 86/2002 Sb.) <b>Hlavní město Praha (ORP)</b>	Údaje za rok: <b>2012</b>	Statutární zástupce provozovatele:	
		Jméno: Erik	Příjmení: Dvořák

Poplatek celkem za provozovnu	Datum
<b>1 600,- Kč</b>	<b>28.2.2013</b>

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

Byla zvolena možnost A, výpočet poplatku je doložen přílohou.

Je zvolen příslušný úřad ORP, protože provozovna je středním zdrojem znečištění ovzduší.

## 1. Identifikace provozovatele a provozovny

### 1.1 Údaje o provozovateli - název a sídlo provozovatele

Typ subjektu:	ICO	1	1	1	1	1	1	1	1
Název:	Lakovna Praha s.r.o.								
Sídlo subjektu:	Na Šabatce 2050/17, 14300 Praha								

### 1.2 Údaje o provozovně - název a sídlo provozovny

Název provozovny nebo jméno a příjmení	Identifikační číslo provozovny (IČP)
Lakovna Praha s.r.o. - Lakovna	310003542
Obec	Číslo popisné
Praha	17
Část obce; městská část/obvod	Číslo orientační
Praha 12	2050
Ulice	PSC
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	+420 608 056 512
Elektronická adresa (e-mail)	Fax
ilona.dvorakova@chmi.cz	+420 244 032 468

Příloha : Hořící nebo zapažené plochy (doly, lomy, skládky)	...	Odebrat přílohu
Příloha: Obecné (schéma, sdělení, aj.)	...	Odebrat přílohu

**Přidat spalovací zdroj (spalovnu)**



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

ICP: 310003542

1	Pořadové číslo zdroje	101 - 999	101	Provozní hodiny [hod/rok]	
2	Kategorie zdroje	ZV, V, S	S Střední	<input type="checkbox"/> Agregovaný zdroj	
3	Označení sektoru	číselník SEK	3A Aplikace nátěrových hmot		
4	Název zdroje dle příl. č. 1 a 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. nebo příl.č.1 vyhlášky č. 337/2010 Sb.	400402	APL. NH - Nátěry dřevěných povrchů		--
4a	Doplňující název nevyjmenovaného zdroje (povinný pro zdroje dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., označené body 11.1. až 11.9.)				
5	Druh spalovaného paliva nebo odpadu		Vyberte		
6	Výhřevnost paliva [kJ/kg, m <sup>3</sup> ]				
7	Spotřeba spáleného paliva nebo odpadů (t, tis m <sup>3</sup> )				
			Přidat palivo		
8	Spotřeba VOC v t/rok	Karcinogenní látky			
9		Halogenované látky			
10		Ostatní těkavé org. látky	0,817		
11	Druh výrobku	číselník VYR	Vyberte		
11a	Jiný druh výrobku				
12	Množství výrobku [pouze t/rok]				
13	Emise [t/rok]	TZL	tuhé znečišťující látky	0,02	
14	SO <sub>2</sub>		oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý		
15	NO <sub>x</sub>		oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý		
16	CO		oxid uhelnatý		
17	VOC		těkavé organické látky (VOC)	0,766	
18	NH <sub>3</sub>		amoniak a soli amonné vyjádřené jako am		
19	Emise dalších ZL [t/rok]	Přidat látku			
Odebrat tento zdroj					

Spotřeba VOC, se vypočítá podle postupu uveřejněného v části IV přílohy č. 5 k vyhl. č. 415/2012 Sb.

Na listě 3 jsou vykázány celkové emise VOC, které je třeba na listech 4 rozdělit do dvou komínů/výdechů.

Přidat ostatní zdroj



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

ICP: 310003542

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

Pořadové číslo zdroje			-
		Přidat další zdroj	
ZL	množství [t]	poplatek [Kč]	
TZL	0,02	100	
SO <sub>2</sub>		0	
NO <sub>x</sub>		0	
CO		0	
VOC	0,766	1 500	
NH <sub>3</sub>		0	
Vyberte		0	-
Přidat další ZL			
Poplatek celkem za zdroj		1 600	
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
Amoniak - sazba [Kč/t]	1000
Jiné ZL dle Přílohy č. 1 zákona č. 86/2002 Sb.	

Na tomto místě se vkládá příloha o výpočtu poplatků a roční hmotnostní bilance rozpouštědel. Tato bilance je pro názornost uvedena na následující straně.

Příloha: Příloha k poplatku za ostatní zdroje

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

...	Odebrat přílohu
...	Odebrat přílohu



<b>List BR: Bilance organických rozpouštědel</b>		<b>Lakovna Praha, s.r.o.</b>	<b>IČP :310003542</b>
<b>Pořadové č. listu BR / celkový počet listů BR:</b>		1/1	
<b>Pořadové číslo zdroje uvedeného v ČPI Listu 3 souhrnné provozní evidence</b>			101
<b>1. Technické údaje potřebné pro výpočet BR</b>			
	jednotka	hodnota	popis údaje
a)	[kg/kg]		celkový obsah VOC v kg/kg produktu
b)	[% obj.]		obsah netěkavých látek (sušiny) v produktu v objemových %
c)	[g/cm <sup>3</sup> ]		hustota produktu
<b>2. Veličiny hmotnostní bilance</b>			
Bilance se provádí pro organická rozpouštědla vyjádřená jako VOC. V případě veličiny O1, změřené jako TOC, se provede její přepočtení na VOC. Přepočtení se provede na základě znalosti složení měřených emisí. V případě, že složení emisí není známo, popř. je proměnné, provede se přepočtení na základě vztahu: $VOC = TOC / 0,8$ .			
	jednotka	hodnota	popis údaje
vstupy (I)			
I1	[kg/rok]	817	celková hmotnost VOC na vstupu do procesů
I2	[kg/rok]	0	celková hmotnost VOC, které jsou recyklovány
výstupy (O)			
O1	[kg/rok]	743	VOC v odpadním plynu (v emisích)
O2	[kg/rok]	0	VOC v odpadní vodě
O3	[kg/rok]	0	VOC jako rezidua v expedovaných produktech
O4	[kg/rok]	23	VOC volně unikající do ovzduší (odvětrávání)
O5	[kg/rok]	51	hmotnost zachycených nebo zakotvených VOC
O6	[kg/rok]	0	VOC ve shromážděných odpadech
O7	[kg/rok]	0	VOC v přípravcích expedovaných jako komerční produkt
O8	[kg/rok]	0	VOC v rozpouštědlech určených k regeneraci
O9	[kg/rok]	0	VOC uvolněných do ŽP jiným způsobem
<b>3. Základní bilanční výpočty těkavých organických látek</b>			
	jednotka	hodnota	poznámka (vzorec, jednotka)
a)	[kg/rok]	817	$C = I1 - O8$
b)	[kg/rok]		$N = \text{suroviny} * \text{podíl sušiny}$
c)	[kg/rok]	23	$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$ , nebo $F = O2 + O3 + O4 + O9$
d)	[kg/rok]	766	$E = F + O1$
e)	[g/kg]		$MVE_{fe} = F$ [g nebo kg] / roční produkce [kg nebo t]
	[kg/t]		
	[g/m <sup>2</sup> ]		
	[g/pár]		
f)	[kg/m <sup>3</sup> ]		$MVE_{fe} = F$ [kg] / roční produkce [m <sup>3</sup> ]
	[g/kg]		
	[kg/t]		
	[g/m <sup>2</sup> ]		
g)	[g/kg]		$MVE_{ce} = E$ [g nebo kg] / roční produkce [kg nebo t]
	[kg/t]		
	[g/m <sup>2</sup> ]		
	[g/pár]		
h)	[kg/m <sup>3</sup> ]		$MVE_{ce} = E$ [kg] / roční produkce [m <sup>3</sup> ]
	%	2,8	
	%	93,8	
	%		

F – fugitivní emise VOC vypočtená z bilance  
E – celková emise zahrnující fugitivní emise VOC a emise VOC v odpadním plynu, vyznačená na listě 3



#### 4. Údaje o komínech nebo výduších zdrojů znečišťování ovzduší

ICP: 310003542

1	Pořadové číslo výduchu (komínu) 001 - 999	101	<input checked="" type="checkbox"/> Fiktivní komín <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu) 001 - 999	101		
3	Výška komínu (výduchu) [m]	9		
4	Průřez v koruně komínu, výduchu [m <sup>2</sup> ]	0,64		
5	Zeměpisné souřadnice paty N	49 °	59 '	17,236 "
6	komínu nebo výduchu: ° ' " E	14 °	24 '	28,033 "
7	Průměrná rychlost plynů [m/s]	10		
8	Průměrná teplota plynů [°C]	24		
9	Časový režim vypouštění emisí	denní režim (hod)		
		<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16 <input type="checkbox"/> 14 - 24 <input type="checkbox"/> 20 - 8 týdenní režim <input checked="" type="checkbox"/> prac. dny <input type="checkbox"/> so <input 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. 1001001111		
10	Provozní hodiny [hod/rok]	1 840		
11	Druh odlučovače číselník	12 F - s vláknitou vrstvou		
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	0,02	<input type="checkbox"/>
13	SO <sub>2</sub>	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý		<input type="checkbox"/>
14	NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý		<input type="checkbox"/>
15	CO	oxid uhelnatý		<input type="checkbox"/>
16	VOC	těkavé organické látky (VOC)	0,743	<input type="checkbox"/>
17	TOC	organické látky vyjádřené jako TOC		<input type="checkbox"/>
17	Emise dalších ZL [t/rok]	Přidat látku		
Odebrat výduch				

Komínem 101 jsou řízeným způsobem vypouštěny emise TZL a VOC (na bilančním listě označené jako O1).



#### 4. Údaje o komínech nebo výdusech zdrojů znečišťování ovzduší

ICP: 310003542

1	Pořadové číslo výduchu (komínu) 001 - 999	901	<input checked="" type="checkbox"/> Fiktivní komín	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pořadové číslo zdroje zaústěného do komína (výduchu) 001 - 999	101			
3	Výška komínu (výduchu) [m]	5			
4	Průřez v koruně komínu, výduchu [m <sup>2</sup> ]				
5	Zeměpisné souřadnice paty komínu nebo výduchu: ° ' " N	49 °	59 '	17,236 "	<input type="checkbox"/>
6	komínu nebo výduchu: ° ' " E	14 °	24 '	28,033 "	<input type="checkbox"/>
7	Průměrná rychlost plynů [m/s]				
8	Průměrná teplota plynů [°C]	20			
9	Časový režim vypouštění emisí	denní režim (hod)			
		<input checked="" type="checkbox"/> 6 - 16 <input type="checkbox"/> 14 - 24 <input type="checkbox"/> 20 - 8 týdenní režim <input checked="" type="checkbox"/> prac. dny <input type="checkbox"/> so <input 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. 1001001111			
10	Provozní hodiny [hod/rok]	1 840			
11	Druh odlučovače číselník	Vyberte			
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			<input type="checkbox"/>
13	SO <sub>2</sub>	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý			<input type="checkbox"/>
14	NO <sub>x</sub>	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý			<input type="checkbox"/>
15	CO	oxid uhelnatý			<input type="checkbox"/>
16	VOC	těkavé organické látky (VOC)			0,023 <input type="checkbox"/>
17	TOC	organické látky vyjádřené jako TOC			<input type="checkbox"/>
17	Emise dalších ZL [t/rok]	Přidat látku			
Odebrat výduch					

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

Fiktivním výduchem 901 jsou vypouštěny fugitivní emise VOC (na bilančním listě označené jako F).

Přidat výduch



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

ICP: 310003542

1	Pořadové číslo zdroje / zdrojů	001 - 999	101	-	
			Přidat zdroj		
2	Datum měření		9.6.2012		
3	Emise TZL	hmot. koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]	0,5		
4		MVE (měrná výrobní emise)	6	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
5		jednotka MVE (číselník MVE)	19 g/m2 plochy		
6	Emise SO <sub>2</sub>	hmot. koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]			
7		MVE (měrná výrobní emise)		<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
8		jednotka MVE (číselník MVE)	Vyberte		
9	Emise NO <sub>x</sub>	hmot. koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]			
10		MVE (měrná výrobní emise)		<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
11		jednotka MVE (číselník MVE)	Vyberte		
12	Emise CO	hmot. koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]			
13		MVE (měrná výrobní emise)		<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
14		jednotka MVE (číselník MVE)	Vyberte		
15	Emise VOC	hmot. koncentrace [mg/m <sup>3</sup> ]	19		
16		MVE (měrná výrobní emise)	220,4	<input checked="" type="radio"/> A. <input type="radio"/> B.	
17		jednotka MVE (číselník MVE)	19 g/m2 plochy		
Emise dalších ZL					
Přidat látku					
Příloha - Údaje měření emisí ve formátu XML podle datového standardu.					
...					
Odebrat přílohu					
Příloha - Údaje měření emisí ve formátu XML podle datového standardu.					
...					
Odebrat přílohu					
Příloha - Údaje měření emisí ve formátu XML podle datového standardu.					
...					
Odebrat přílohu					
Příloha - Údaje měření emisí ve formátu XML podle datového standardu.					
...					
Odebrat přílohu					
Odebrat měření					

Přidat měření