

# **ON-LINE semináře 2021**

## **ISPOP 2021 - plnění ohlašovacích povinností v oblasti ŽP**

**Ohlašování údajů souhrnné provozní  
evidence a poplatkového přiznání podle  
zákona o ochraně ovzduší za rok 2020**

**Ing. Pavel Machálek (ČHMU)**



# Přehled témat:

- Ohlašování za rok 2020
- Náležitosti vyplnění formuláře F\_OVZ\_POPL a F\_OVZ\_SPE
- Vyplnění formuláře F\_OVZ\_SPE a specifické příklady provozoven
- Nejčastější chyby při vyplňování formuláře F\_OVZ\_SPE

# Ohlašování za rok 2020

# Novinky platné pro ohlašování souhrnné provozní evidence

Na listu 5 Měření emisí jsou nově jako položky povinně vyplňované označené červeným orámováním údaje Označení místa měření emisí a Datum měření.

5. Údaje o měření emisí			
1	Pořadové číslo stacionárního zdroje/zdrojů	001 - 999	101 - 
			<input type="button" value="Přidat zdroj"/>
2	Označení místa měření emisí		výstup za filtrem
	Kontinuální měření koncentrace emisí		
3	Datum měření		15.10.2020 

V číselníku Paliva byla upravena průměrná výhřevnost pro zemní plyn z 34 050 kJ/m<sup>3</sup> na 34 330 kJ/m<sup>3</sup>. V číselníku Druh výrobku byla doplněna položka 218 Slitiny neželezných kovů a v číselníku Druh technologie ke snižování emisí byla doplněna položka 83 termické dopalovací zařízení.

Nejdůležitější změna se týká úpravy položky Zařazení stacionárního zdroje podle zákona. Kód 7.7. byl podobně jako u kódu 5.11. upraven podle charakteru zdroje na kód **7.7.a.** pro přemísťující se štěpkovače a **7.7.b.** pro ostatní zdroje Zpracování dřeva (nepřemísťující se zařízení).

# Novinky platné pro ohlašování poplatkového příznání

Pokud využije provozovatel pro jeden nebo více zdrojů snížení a/nebo nevyměření poplatku podle § 15, odst. 5 a/nebo odst. 6 zákona č. 201/2012 Sb., **podává se řádné hlášení i v případě, že výsledný celkový poplatek za provozovnu nedosahuje 50 000 Kč.**

### **3. Poplatek za provozovnu s uplatněním nevyměření poplatku nebo jeho části dle § 15 odst. 6 a/nebo snížení poplatku dle § 15 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb.**

Upozornění: Pokud je dosaženo celkové výše poplatku za provozovnu pod 50 000,- Kč uplatněním § 15 odst. 5 a/nebo odst. 6, poplatkové příznání se podává!

*Předchozí pokyny k podání poplatkového hlášení, u kterého celkový poplatek za provozovnu nedosahuje 50 000 Kč s využitím „redukce“ poplatku, zahrnovaly možnost podání hlášení pouze při využití nevyměření podle odst. 6.*

Další změna zahrnuje povinnost **podání doplněného hlášení** bez využití snížení a/nebo nevyměření poplatku, u nějž po opravě údajů (tj. množství emisí) nedosahuje celkový poplatek za provozovnu 50 000 Kč.

**Obě úpravy jsou promítnuty do validačního schéma formuláře.**

# Předpisy platné pro ohlašování souhrnné provozní evidence

201/2012 Sb.

**ZÁKON**

ze dne 2. května 2012

**o ochraně ovzduší**

415/2012 Sb.

**VYHLÁŠKA**

ze dne 21. listopadu 2012

**o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší**

**VĚSTNÍK**  
MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

**ROČNÍK XXX – listopad 2020 – ČÁSTKA 9**

**Č. j. MZP/2020/130/994**

**Sdělení**

**odboru ochrany ovzduší MŽP, kterým se oznamuje  
kódové označení vybraných údajů souhrnné provozní  
evidence stacionárních zdrojů**

Na základě přílohy č. 11 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění, Ministerstvo životního prostředí zveřejňuje ve Věstníku MŽP číselníky pro ohlašování údajů souhrnné provozní evidence za rok 2020 (ohlašování v roce 2021) a tím pro splnění povinnosti dle písm. c) odst. 3 § 17 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Číselníky jsou uvedeny podle označení v příloze č. 11 vyhlášky č. 415/2012 Sb.

# Účinky dřívějších novel zákona č. 201/2012 Sb. a vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Pro ohlašování za rok 2020 se uplatňuje kompletní rozsah úprav vymezení kategorií zdrojů uvedený v novelizovaných přílohách vyhlášky č. 415/2012 Sb., tj. ve znění vyhlášky č. 452/2017 Sb. a č. 216/2019 Sb., i podle Přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., upravené novelou č. 369/2016 Sb. Důležité úpravy číselníků, které přináší každoročně Věstník MŽP, se promítají do obsahu i validace formuláře F\_OVZ\_SPE.

Pro poplatkové přiznání dochází pouze ke změnám v sazbách poplatků (Příloha č. 9 k zákonu) – sazba za TZL vzrostla již na 12600 Kč/t, u VOC na 8400 Kč/t, u SO<sub>2</sub> na 4200 Kč/t a u NO<sub>x</sub> na 3300 Kč/t. Tzn., že poplatky vypočtené z emisí dalších provozoven již mohou dosáhnout celkové výše 50 tis. Kč.

# Označení přemístitelných zdrojů – povinný údaj podle novely vyhlášky 452/2017 Sb.

Od r. 2018 je ve formuláři položka, označující **provozovnu s přemístitelnými zdroji**, tj. provozovanými průběžně na více místech.

Provozovna s přemístitelnými zdroji (mobilní recyklační linky, apod.)

Týkájí se údaje provozovny s povolením KÚ pro přemístitelné zdroje?

ANO  NE

Pokud bude hlášení SPE za provozovnu vyplněno údaji, které se týkají přemístitelných zdrojů, např. recyklačních linek stavebních odpadů (kód číselníku označujícího kategorii zdroje 5.11.a.), recyklace asfaltových směsí (kód 5.14.a.) nebo štěpkovače dřeva (kód 7.7.a.), musí být vybráno označení „ANO“, ke kterému se doplní název krajského úřadu, který vydal povolení provozu.

Provozovna s přemístitelnými zdroji (mobilní recyklační linky, apod.)

Týkájí se údaje provozovny s povolením KÚ pro přemístitelné zdroje?

ANO  NE

Krajský úřad

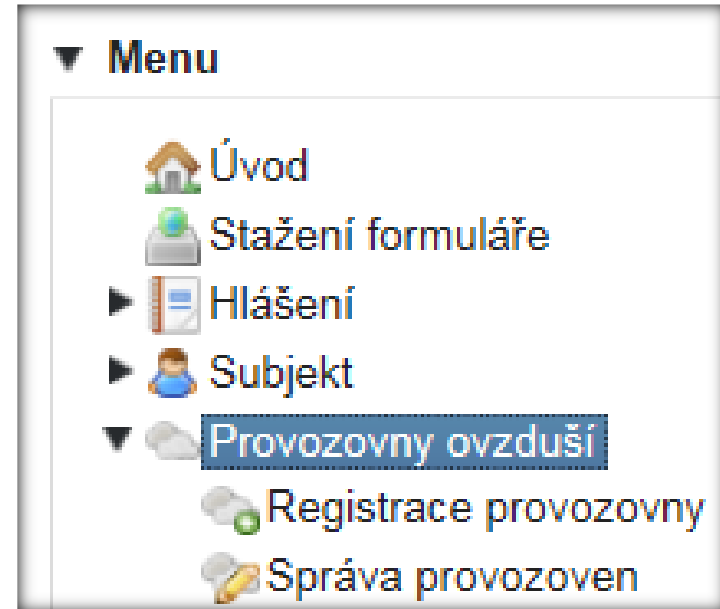
Krajský úřad Libereckého kraje



# Fixace části adresy provozovny

Ve formuláři jsou zavedeny **nezměnitelné adresní údaje** Obce a Územně technické jednotky a k jejich názvu je doplněn i kód.

Obec vč. kódu obce
Praha [554782]
Část obce; městská část/obvod
Praha 4
Ulice
Na Šabatce
Název Územně technické jednotky (ÚTJ) vč. kódu ÚTJ
Komořany [728519]



Pokud tyto údaje neodpovídají skutečnosti, je třeba nejprve provést jejich opravu na účtu ISPOP: Můj účet -> záložka Provozovny ovzduší -> Správa provozoven a teprve potom stáhnout formulář pro ohlašování.

# Adresní údaje provozovny na účtu ISPOP

## Detail provozovny ovzduší

### Provozovna

IČP	310003542	Typ	Ovzduší
Původní IČP		ÚTJ	Komořany [728519]
Název	Český hydrometeorologický ústav - Praha,	Registrace v ISPOP	6.1.2010
ORP	Hlavní město Praha [1100]	Zrušení provozovny	

Adresa RÚIAN   Adresa do 2012   Provozovatel   Historie   Poznámky

### Adresa RÚIAN

Kraj	Hlavní město Praha [19]	Ulice	Na Šabatce
Okres	Hlavní město Praha [3100]	Číslo domovní	2050
Obec	Praha [554782]	Číslo orientační	17
Městská část	Praha 12 [547107]	PSČ	14300
Část obce	Komořany [400246]	Kód adresního místa	<u>21855803</u>

# Propojení položky ÚTJ a názvu kraje

Ve formuláři F\_OVZ\_SPE je obsažena položka Kraj, vyplněná **názvem kraje odpovídajícího vazbě na položku ÚTJ.**

Název Územně technické jednotky (ÚTJ) vč. kódu ÚTJ	Kraj
Komořany [728519]	Hlavní město Praha

Kód a název ÚTJ jsou uvedeny v registračních údajích provozovny:  
**Detail provozovny ovzduší.**

Pokud vyplněný kraj neodpovídá umístění provozovny, jedná se o chybu, kterou je třeba opravit na účtu ISPOP: Můj účet -> záložka Provozovny ovzduší -> Správa provozoven -> Detail provozovny ovzduší.

V horní polovině je zapotřebí provést výběr správného **názvu a kódu ÚTJ.**  
 Stáhnout nový formulář po provedení změn ve správě provozoven a uživatelů lze za cca 10 minut.

**Detail provozovny ovzduší**

Provozovna

IČP	310003542	Typ	Ovzduší
Původní IČP		ÚTJ	Komořany [728519]
Název	Český hydrometeorologický ústav - Praha,	Registrace v ISPOP	6.1.2010
ORP	Hlavní město Praha [1100]	Zrušení provozovny	

Změnit údaje

# Vyplnění údajů za záložní zdroje

**1/** Na listu 2 úplného hlášení je třeba použít **zatržítka pro ohlášení „Záložního zdroje el. energie“**, které je určeno výhradně pro zdroje, na něž se vztahuje ustanovení § 6, odst. 8 zákona, spalující kapalná nebo plynná paliva, a která jsou určena jako **náhradní zdroj elektrické energie** pro případy výpadku dodávek el. energie pro provozovnu nebo další objekty, nebo pro **pohon požárních čerpadel**.

**2/** Pro tyto zdroje i pro další spalovací stacionární zdroje s kódem 1.1., 1.2. nebo 1.3. (zpravidla náhradní nebo špičkové zdroje pro výrobu tepla) je určeno **Zjednodušené hlášení**. Použití tohoto zjednodušeného hlášení je možné pouze pro provozovny, ve kterých nejsou jiné zdroje než kotle o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 5 MW, spalující kapalná nebo plynná paliva, čerpací stanice a tyto záložní zdroje, na něž se vztahuje ustanovení § 6 odst. 8 zákona.

# Ad 1/ Ohlášení záložního zdroje el. energie

1	Pořadové číslo stacionárního zdroje 001 - 099	001	<input type="checkbox"/> Souhrnné vyplnění údajů	?	?
2	Zařazení stacionárního zdroje podle zákona	1.2.a. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém		?	?
3	Datum vydání povolení provozu	11.06.2014		?	?
4	Datum uvedení do provozu	01.02.2012	1.1.1900	?	?
5	Název stacionárního zdroje	Dieselagregát CISCO	<input checked="" type="checkbox"/> Záložní zdroj el. energie	?	?
6	Tepelná účinnost [%]	42			
7	Jmenovitý tepelný výkon [MW]	0,8			
8	Instalovaný elektrický výkon [MW]	0,4			
9	Jmenovitý tepelný příkon [MW]	1,9		?	?
10	Celkový jmenovitý tepelný příkon [MW]	1,9		?	?
11	Projektovaná kapacita spalovny odpadu [t/rok]				
12	Druh topeniště	136 pístový spalovací motor dieselový (s výjimkou dvoupalivových)		?	?
13	Provozní hodiny [h/rok]	30			
14	Celkové provozní hodiny [h/rok]	30		?	?
15	Využití kapacity [%]			?	?
16	Teplo dodané k využití ze stacionárního zdroje [GJ/rok]			?	?
17	Podíl tepla dodaného ve formě páry nebo horké vody do soustavy zásobování tepelnou energií [%]			?	?
18	Druh paliva nebo odpadu			?	?
19	Výhřevnost paliva [kJ/kg, kJ/m <sup>3</sup> ]				
20	Spotřeba paliva nebo odpadů [t, tis.m <sup>3</sup> /rok]				
		Přidat palivo			
21	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)		?	?
	Emise SO <sub>2</sub> [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> )		?	?
	Emise NO <sub>x</sub> [t/rok]	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO <sub>x</sub> )		?	?
	Emise CO [t/rok]	oxid uhelnatý (CO)		?	?
	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organic		?	?

# Ad 2/ Zjednodušené ohlášení záložního zdroje

**2. Zjednodušené ohlášení údajů souhrnné provozní evidence spalovacích stacionárních zdrojů - zdroje zařazené pod kód 1.1. o celkovém jmenovitém tepelném příkonu do 5 MW včetně spalující kapalná nebo plynná paliva**

IČP: 727070473

17	Druh paliva dle číselníku	301 zemní plyn (průměrná výhř. 34050 kJ/m <sup>3</sup> )	▼	-	?
19	Spotřeba paliva [t/rok, tis.m <sup>3</sup> /rok]	50			
		Přidat palivo			

**3. Zjednodušené ohlášení údajů souhrnné provozní evidence záložních zdrojů energie - zdroje zařazené pod kód 1.1., 1.2. nebo 1.3. na něž se vztahuje ustanovení § 6 odst. 8 zákona spalující kapalná nebo plynná paliva**

IČP: 727070473

17	Druh paliva dle číselníku	204 nafta	▼	-	?
19	Spotřeba paliva [t/rok, tis.m <sup>3</sup> /rok]	0,02			
		Přidat palivo			

**4. Zjednodušené ohlášení údajů souhrnné provozní evidence čerpacích stanic na benzín - zdroje zařazené pod kód 10.2.**


IČP: 727070473

13	Vydané množství benzínu [m <sup>3</sup> /rok]	250	?		
----	---	-----	---	--	--



# Položky „IČP\_IRZ a PID zařízení IPPC“

Identifikační číslo provozovny (IRZ) <sup>5</sup> :	
Identifikátor PID zařízení IPPC <sup>6</sup> :	

Identifikační číslo provozovny IRZ (integrovaný registr znečišťování životního prostředí), bylo-li přiděleno.

Identifikační číslo provozovny (IRZ)	
CZ12345678	

Identifikátor PID zařízení IPPC (integrovaná prevence a omezování znečištění), byl-li přidělen.

Týkají se údaje vyplňované v tomto formuláři jednoho nebo více zařízení s integrovaným povolením?		<input checked="" type="radio"/> ANO	<input type="radio"/> NE		
<b>1.3 Kontaktní údaje zpracovatele souhrnné provozní evi</b>					
Jméno	Pavel				
Příjmení	Hušek				
Elektronická adresa (e-mail)	pavel.husek@envi.cz				

Okno JavaScriptu

Vložte PID kód zařízení s integrovaným povolením, kterého nebo kterých se vyplněný formulář týká:

Seznam kódů PID:

# Náležitosti vyplnění formuláře F\_OVZ\_POPL a F\_OVZ\_SPE



# Základní pojmy

## Sčítání kapacit - § 4

(7) Pro účely stanovení celkového jmenovitého tepelného příkonu spalovacích stacionárních zdrojů nebo celkové projektované kapacity jiných stacionárních zdrojů se jmenovité tepelné příkony spalovacích stacionárních zdrojů nebo projektované kapacity jiných než spalovacích stacionárních zdrojů sčítají, jestliže se jedná o stacionární zdroje označené stejným kódem podle přílohy č. 2 k tomuto zákonu, které jsou umístěny ve stejné provozovně a u kterých dochází nebo by s ohledem na jejich uspořádání mohlo docházet ke znečišťování společným výduchem nebo komínem bez ohledu na počet komínových průduchů.

# Sčítání vyjmenovaných a nevyjmenovaných zdrojů

**Pokud je sečtením jmenovitých tepelných příkonů nebo projektovaných kapacit stacionárních zdrojů, jejichž jednotlivé příkony nebo kapacity nepřekračují hodnotu pro zařazení do přílohy č. 2 k tomuto zákonu, překročena hodnota pro zařazení do přílohy č. 2 k tomuto zákonu, zařazují se tyto zdroje do příslušného kódu v příloze č. 2 k tomuto zákonu.**

Jmenovité tepelné příkony nebo projektované **kapacity stacionárních zdrojů, jejichž jednotlivé příkony nebo kapacity překračují hodnotu pro zařazení do přílohy č. 2 k tomuto zákonu, se nesčítají s příkony nebo kapacitami zdrojů, jejichž jednotlivé příkony nebo kapacity hodnotu pro zařazení do přílohy č. 2 k tomuto zákonu nepřekračují.** V případě, že výrobce spalovacího stacionárního zdroje neuvádí jeho jmenovitý tepelný příkon, vypočte se jako podíl jmenovitého tepelného výkonu a jemu odpovídající tepelné účinnosti, případně výpočtem z jiných dostupných parametrů.

# Zjišťování a vyhodnocení úrovně znečišťování - § 6

- (1) Úroveň znečišťování zjišťuje provozovatel:
  - a) u znečišťující látky, pro kterou má stanoven **specifický emisní limit** nebo **emisní strop**, anebo, pokud je tak výslovně stanoveno v prováděcím právním předpisu nebo v **povolení provozu**, u znečišťující látky, pro niž má stanovenu pouze technickou podmínku provozu, úroveň znečišťování měřením.
- (2) V případě, kdy nelze, s ohledem na dostupné technické prostředky, měřením zjistit skutečnou úroveň znečišťování, nebo v případě vybraných stacionárních zdrojů vnášejících do ovzduší těkavé organické látky uvedených v prováděcím právním předpisu, rozhodne krajský úřad na žádost provozovatele, že pro zjištění úrovně znečišťování se namísto měření použije výpočet.

# Povinnosti provozovatele stacionárního zdroje - spalovací zdroje do 300 kW spalující pevná paliva

§ 17, odst. 1: Provozovatel stacionárního zdroje je povinen:  
h) provádět jednou za **tří** kalendářní roky prostřednictvím osoby, která byla proškolená výrobcem spalovacího stacionárního zdroje a má od něj udělené oprávnění k jeho instalaci, provozu a údržbě (dále jen „odborně způsobilá osoba“), kontrolu technického stavu a provozu spalovacího stacionárního **zdroje na pevná paliva o jmenovitém tepelném příkonu od 10 do 300 kW včetně, který slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění....**

V případě, že výrobce spalovacího zdroje není znám, zanikl nebo neurčil oprávněnou osobu, může být kontrola provedena odborně způsobilou osobou oprávněnou jiným výrobcem k provádění kontroly technického stavu a provozu stejného typu spalovacího stacionárního zdroje.

# Povinnosti provozovatele stacionárního zdroje - § 17

(3) Provozovatel stacionárního zdroje **uvedeného v příloze č. 2** je, kromě povinností uvedených v odstavci 1, dále povinen:

c) vést provozní evidenci o stálých a proměnných údajích o stacionárním zdroji, popisujících tento zdroj a jeho provoz a o údajích o vstupech a výstupech z tohoto zdroje a každoročně do 31. března ohlašovat údaje souhrnné provozní evidence za předchozí kalendářní rok prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností podle jiného právního předpisu; provozní evidenci je povinen uchovávat po dobu alespoň **6 let** v místě provozu stacionárního zdroje tak, aby byla k dispozici pro kontrolu; povinnost ohlašování souhrnné provozní evidence se nevztahuje na provozovatele stacionárního zdroje umístěného ve vojenských objektech provozovaných Ministerstvem obrany nebo jím zřízenou organizací,

## Výpočet poplatku za rok 2020 - § 15, odst. 5 a 6

Podle ustanovení zákona se poplatek za znečišťování ovzduší **za kalendářní rok 2017 a následující poplatková období** vypočte jako součin základu poplatku, sazby a **koeficientu úrovně emisí**, uvedeného v příloze č. 9 zákona, bod 2.

Koeficient se stanoví podle dosahované emisní koncentrace dané znečišťující látky v celém poplatkovém období.

Nevyměření poplatku podle §15, odst. 6, které bylo poprvé využito při výpočtu poplatku za rok 2016, **lze využít i následujících letech**. Porovnání emisí za aktuální rok se provádí stále proti emisím ohlášeným za shodný zdroj za rok 2010, ovšem pouze při snížení emisí po provedení rekonstrukce nebo modernizace.

# Vyplnění formuláře F\_OVZ\_SPE a specifické příklady provozoven

# Formulář F\_OVZ\_SPE – vyplnění údajů

- Vyplnění položek orámovaných červeně „hlídá“ datový standard

1	Pořadové číslo stacionárního zdroje 001 - 099	
2	Zařazení stacionárního zdroje podle zákona	Vyberte
3	Datum vydání povolení provozu	

- U ostatních položek ohlašuje provozovatel údaje relevantní konkrétnímu zdroji; vychází přitom rovněž z legislativy (emisní limity) a povolení provozu zdroje (povinnost měření, apod.)

12	Druh výrobku	101 Koks		
12a	Druh výrobku neuvedený v číselníku			
13	Množství výrobku [pouze t/rok]	3 500 000		
	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)	12,805	
	Emise SO <sub>2</sub> [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO <sub>2</sub> )	0,68	

- Instrukce k ohlašování jsou uvedeny také ve žlutých „formulářových“ a modrých (propojených do EnviHELP) nápovědách.



# Zásady pro ohlašování SPE – předpokládaný rozsah

- **List 2 a 3: spalovací zdroje, spalovny, jiné zdroje**
  - údaje odpovídající vydanému povolení provozu zdroje
  - zařazení podle přílohy č. 2 zákona, příkon a celkový příkon spalovacích zdrojů, možnost souhrnného vyplnění údajů
  - provozní údaje - počet hodin, výroba tepla, spotřeby paliv, spotřeba VOC, výroba vybraných výrobků (vazba na číselníky), ohlášení množství emisí v návaznosti na § 6, odst. 1 zákona č. 201/2012 Sb.
- **List 4: údaje o komínech a výduších**
  - parametry výduchů, popř. „zástupných“ fiktivních výduchů
  - údaje o technologiích ke snížení emisí a množství emisí
- **List 5: údaje o měření emisí**
  - označení měřicího místa; označení kontinuálního měření
  - emisní limity, naměřené koncentrace, vypočtené údaje (hmotnostní tok, měrná výrobní emise)

# Zásady pro ohlašování SPE – přemístitelné zdroje

Provozovatel je povinen v souladu s požadavkem Přílohy č. 11 k vyhl. č. 415/2012 Sb. označit hlášení za zdroje, pro které je v povolení provozu uvedena možnost provozování na více místech kraje, jako **hlášení za přemístitelné zdroje** a použít zástupnou adresu KÚ.

## 2. Údaje o provozovně

Identifikační číslo provozovny (IČP)<sup>2</sup>):

Územně technická jednotka (ÚTJ)<sup>3,4</sup>):

Název provozovny:

Adresa (ulice, číslo popisné/orientační)<sup>4</sup>):

Adresa (obec, město - městská část)<sup>4</sup>):

PSC<sup>4</sup>):

- 4) V případě zdroje, u něž byla ve vykazovaném kalendářním roce provozována činnost na několika místech, se použije zástupná adresa, ÚTJ a souřadnice sídla krajského úřadu, který vydal povolení provozu zdroje.

# Zásady pro ohlašování SPE – přemístitelné zdroje

Pokud je provozován zdroj s kódem 5.11. - recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m<sup>3</sup> za den nebo 5.14. - recyklace živičných povrchů nebo 7.7. – mobilní štěpkovače dřeva **musí být provozovna označena** jako Provozovna s povolením KÚ pro přemístitelné zdroje.

Toto označení se používá i pro jiné zdroje, jako jsou např. mobilní přemísťující se dieselaagregáty nebo teplovzdušné ohříváče, apod.

Ve formuláři označeném jako Provozovna s povolením KÚ pro přemístitelné zdroje **se nevyžaduje vyplnění údajů na listu č. 4** Údaje o komínech a výduších. Tomu je přizpůsobena i validační kontrola formuláře.

V jednom formuláři NELZE současně ohlásit zdroje přemísťující se a zdroje „standardní“, tj. na stálé adrese.

# **Výpočty emisí u specifických zdrojů a nejčastější chyby při vyplňování formuláře F\_OVZ\_SPE**

# Výpočet emisí podle emisních faktorů uvedených ve Věstníku MŽP – aktualizace 2020

- Odbor ochrany ovzduší aktualizoval emisní faktory (EF) pro výpočet emisí zdrojů zařazených pod kód 5.11.

**ROČNÍK XXX – prosinec 2020 – ČÁSTKA 10**

**Č. j. MZP/2020/130/1094**

## **Sdělení**

**odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory  
podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb.,  
o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování  
a o provedení některých dalších ustanovení zákona  
o ochraně ovzduší**

- Upravené EF jsou pro technologické činnosti související s těžbou v kamenolomech a dalších povrchových lomech. U přípravy betonu došlo ke změně jednotky z původních  $\text{g TZL} \cdot \text{m}^{-3}$  na  $\text{g TZL} \cdot \text{t}^{-1}$  vyrobeného betonu z důvodu sjednocení s jednotkou pro vykazování množství betonu v souhrnné provozní evidenci.

# Nejčastější chyby při ohlašování F\_OVZ\_SPE

- vložení proměnných údajů v jiných jednotkách, než předepisuje formulář, čímž vznikají zpravidla třířádové rozdíly mezi vloženým a správným údajem (např. množství emisí, spotřeb paliv a rozpouštědel uvedené ve formuláři v kg místo v tunách),
- chyby způsobené překlepem nebo záměnou údajů (nepřesnosti a překlepy u souřadnic, nesoulad s údajem ÚTJ),
- neodpovídající používání číselníkových kódů především při zařazování zdrojů k názvům odpovídajícím zákonu nebo prováděcímu předpisu,
- nevyplnění údajů v položkách, které nejsou kontrolovány validací formuláře
  - údaje o emisích spalovacích zdrojů (změna proti F\_OVZ\_SPOJ)
  - údaje o spotřebě rozpouštědel (List 3)
  - údaje o odlučovačích (nově pro všechny ZL)
  - údaje o měření a/nebo emisních limitech
- neznalost legislativy a problémy při používání počítače a IT.

# Nejčastější chyby při vyplňování údajů o emisích:

- Neuvedení emisí u plynových a olejových kotlů s celkovým tepelným příkonem do 1 MW; u těchto zdrojů se emise nezjišťují měřením, ale provozovatel je povinen je vypočítat pomocí emisních faktorů uvedených ve Věstníku MŽP.
- Neuvedení množství emisí v případě, že roční emise je menší než 0,5 kg. Aby bylo zřejmé, že emise (zpravidla jde o CO) byly zjištěny a vypočteny, je povinností ohlašovatele uvádět tyto emise jako nulové:

oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO <sub>x</sub> )	0,015
oxid uhelnatý (CO)	0

- Uvedení emisí TOC/VOC u zdrojů kategorie 9.1. - 9.24. namísto v tunách v kilogramech, tj. v jednotkách, ve kterých se zpracovává Roční hmotnostní bilance těkavých organických látek podle Přílohy č. 5, část IV, vyhlášky č. 415/2012 Sb.

# Vykazované údaje u zdrojů používajících těkavé organické látky (VOC)

Specifickými vykazovanými údaji jsou především spotřeby těkavých organických látek (VOC) na listu 3 Údaje souhrnné provozní evidence jiných stacionárních zdrojů (položky 9 až 11).

9	Spotřeba VOC v t/rok	dle § 21 písm. a)
10		dle § 21 písm. b)
11		dle § 21 písm. c)

Na ohlašování emisí se vztahuje ustanovení **§6, odst. 1 zákona** (viz výše). Týká se to především emisí vypouštěných řízenými výduchy, u nichž se provádí měření koncentrací těkavých organických látek vyjádřených jako TOC.

Specifické podmínky stanovené **§6, odst. 2** se přímo týkají zdrojů, u kterých měřením nelze zjistit skutečnou úroveň znečišťování, a u nichž rozhodne krajský úřad na žádost provozovatele o použití výpočtu. Tzv. „roční hmotnostní bilance“ se provádí pro každý zdroj a její technické provedení určuje také Metodický pokyn odboru ochrany ovzduší – viz [https://www.mzp.cz/cz/prumysl\\_energetika](https://www.mzp.cz/cz/prumysl_energetika).



Do údajů souhrnné provozní evidence se z roční hmotnostní bilance (RHB) přenáší údaje o spotřebě VOC a dále emise vypouštěné řízenými výdouchy (podle toho jak jsou ve vyhlášce a povolení provozu stanoveny emisní limity se u většiny zdrojů jedná o těkavé organické látky vyjádřené jako TOC) a zpravidla rovněž emise VOC vypočtené jako „fugitivní emise“.

### Nejčastější chyby:

**Neuvedení spotřeby VOC nebo uvedení spotřeby a emisí TOC/VOC v nesprávných jednotkách (v kg namísto předepsaných tun).**

**Velmi častou chybou je zdvojení zjištěných emisí. Emise vypouštěné řízeným výdouchem jsou z neznalosti vykazovány znovu jako součást fugitivních emisí VOC.**

Údaje uvedené na listu 3:

9	Spotřeba VOC v t/rok	dle § 21 písm. a)	
10		dle § 21 písm. b)	
11		dle § 21 písm. c)	4,2

14	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organický	1,2
	Emise VOC [t/rok]	těkavé organické látky (VOC)	3,2

Položka 11: Spotřeba VOC odpovídá údaji **I1** z RHB celková hmotnost rozpouštědel na vstupu do procesu = 4,2 t.

Položka 20: Pro vyplnění emisí se využije naměřená emise TOC = 1,2 t a emise VOC fugitivní (výpočtem v RHB zjištěna emise vykázána zpravidla jako výstupní tok **O4** = 1,7 t).

**Chybně** je v řadě případů emise TOC, která se pro potřeby roční hm. bilance přepočítává na VOC (např. s využitím koeficientu 1,25 poměru VOC/TOC), vykázána společně s fugitivní emisí jako „celková“ **VOC = 3,2 t** (viz náhled v předchozím snímku):

$$O1 = \text{tj. } 1,2 \text{ t TOC} * 1,25 = \mathbf{1,5 \text{ t VOC}}$$

$$O4 = \mathbf{1,7 \text{ t VOCf}}$$

V hlášení byla chybně pro vyplnění položky VOC sečtena emise  $1,7 + 1,5 = 3,2 \text{ t VOC}$ . Správné vyplnění pro uvedený příklad ukazuje tento náhled:

organické látky vyjádřené jako celkový organický	1,2
těkavé organické látky (VOC)	1,7

Ing. Pavel Machálek  
Český hydrometeorologický ústav  
Oddělení emisí a zdrojů  
[pavel.machalek@chmi.cz](mailto:pavel.machalek@chmi.cz)  
[spe@chmi.cz](mailto:spe@chmi.cz)  
+420 244 032 429  
[www.chmi.cz/SPE](http://www.chmi.cz/SPE)