

Při kontrole emisí a spotřeb VOC v hlášení souhrnné provozní evidence jsou často zjištěny dvě chyby.

1/ spotřeba VOC v kg je opsána do položek 9 – 11, které jsou ale v tunách:

9	Spotřeba VOC v t/rok	dle § 21 písm. a)	
10		dle § 21 písm. b)	
11		dle § 21 písm. c)	1 251

Zde by tedy mělo být 1,251 tun.

2/ větší sečtené množství emisí než na vstupu:

organické látky vyjádřené jako celkový organický	0,953
těkavé organické látky (VOC)	1,192

Vyplnění je přitom podle přehledně zpracované bilance, jaká je zde zobrazena, docela jednoduché:

		vstupy (I)	
I1	[kg/rok]	1251	celková hmotnost VOC na vstupu do pr
I2	[kg/rok]		celková hmotnost VOC, které jsou recy
		výstupy (O)	
O1	[kg/rok]	361	VOC v odpadním plynu (v emisích)
O2	[kg/rok]		VOC v odpadní vodě
O3	[kg/rok]		VOC jako rezidua v expedovaných pro
O4	[kg/rok]		VOC volně unikající do ovzduší (odvě
O5	[kg/rok]		hmotnost zachycených nebo zakotvený
O6	[kg/rok]	60	VOC ve shromážděných odpadech
O7	[kg/rok]		VOC v přípravcích expedovaných jako
O8	[kg/rok]		VOC v rozpouštědlech určených k rege
O9	[kg/rok]		VOC uvolněných do ŽP jiným způsobe

3. Základní bilanční výpočty těkavých organických látek

	jednotka	hodnota	poznámka (vzorec, je
a)	[kg/rok]	1251	$C = I1 - O8$
b)	[kg/rok]	3206	$N = \text{suroviny} * \text{podíl sušiny}$
c)	[kg/rok]	830	$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$, nebo F
d)	[kg/rok]	1191	$E = F + O1$

Správné vyplnění je toto:

V řádku TOC má být emise O1 - ne jako VOC ale zpravidla **vypočtená z měření jako TOC**, takže např. s použitím koeficientu 0,8 by to bylo takto: $0,8 * 0,361 = 0,289$ tun TOC.

A v řádku VOC bude zjištěná dopočtená **fugitivní emise F = 830 kg**, tj. **0,83 tun**.

9	Spotřeba VOC v t/rok	dle § 21 písm. a)	
10		dle § 21 písm. b)	
11		dle § 21 písm. c)	1,251
12	Druh výrobku		Vyberte
12a	Druh výrobku neuvedený v číselníku		
13	Množství výrobku [pouze t/rok]		
14	Emise TZL [t/rok]	tuhé znečišťující látky (TZL)	
	Emise SO ₂ [t/rok]	oxidy síry vyjádřené jako oxid siřičitý (SO ₂)	
	Emise NO _x [t/rok]	oxidy dusíku vyjádřené jako oxid dusičitý (NO _x)	
	Emise CO [t/rok]	oxid uhelnatý (CO)	
	Emise TOC [t/rok]	organické látky vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC)	0,289
	Emise VOC [t/rok]	těkavé organické látky (VOC)	0,83
	Emise NH ₃ [t/rok]	amoniak a soli amonné vyjádřené jako amoniak	