



Ministerstvo životního prostředí

Těkavé organické látky a legislativa



Petr Vodička,
odbor ochrany ovzduší MŽP



VOC – právní základ v ochraně ovzduší

ČR

» **zákon o ochraně ovzduší č. 86/2002 Sb.**

» **vyhláška č. 355/2002 Sb.,** kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

» **vyhláška č. 509/2005 Sb.,**

EU

» **Směrnice 1999/13/ES** (základ pro vyhlášku č.355/2002 Sb.)

» **Směrnice 2004/42/ES** (základ pro vyhlášku č.509/2005 Sb.)

» **Směrnice 94/63/ES** (emise VOC z nakládání s benzínem)

Reporting v roce 2008



Stávající vs. nové zdroje VOC

Stávající zdroje – požadavky na provozní podmínky a EL v příloze č. 11 vyhlášky č. 355/2002 Sb.

K 31.10.2007 musí splňovat nároky na nové zdroje.

Nové zdroje – požadavky v příloze č. 2 přílohy.



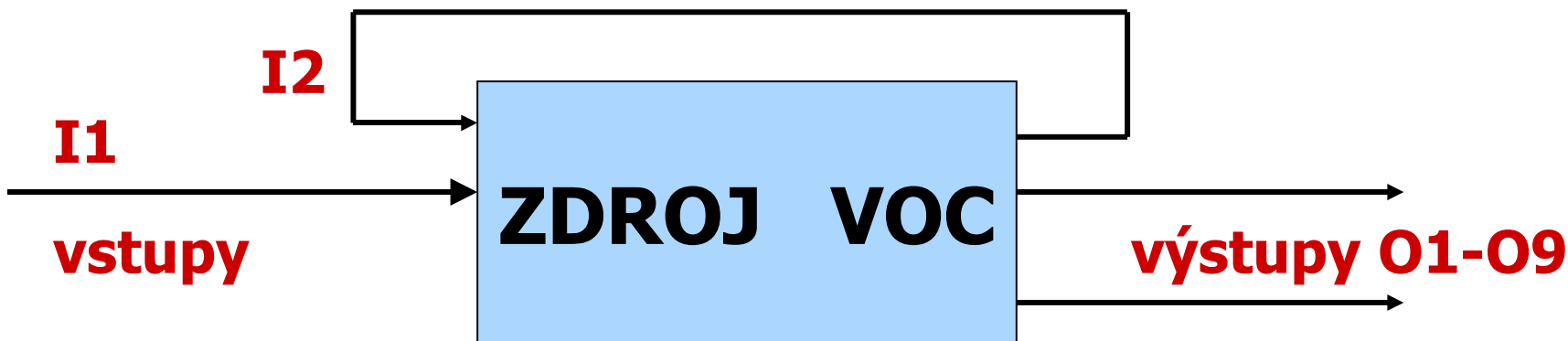
Redukční plán

- ❖ Plán snižování emisí VOC, který je stále platný!
- ❖ Metodika uvedena v příloze č. 3 vyhlášky č. 355/2002 Sb.
- ❖ Alternativa k dodržování emisních limitů stanovených v příloze č. 2 vyhlášky č. 355/2002 Sb.
- ❖ Má roční rámec, podle zákona o ochraně ovzduší ho schvaluje KÚ, který i dohlíží zda je plněn
- ❖ Cílové emise – min. na úrovni plnění EL.



Kategorizace zdrojů emitujících VOC

Kategorizace dle projektované **spotřeby VOC** na **vstupech** do technologie.

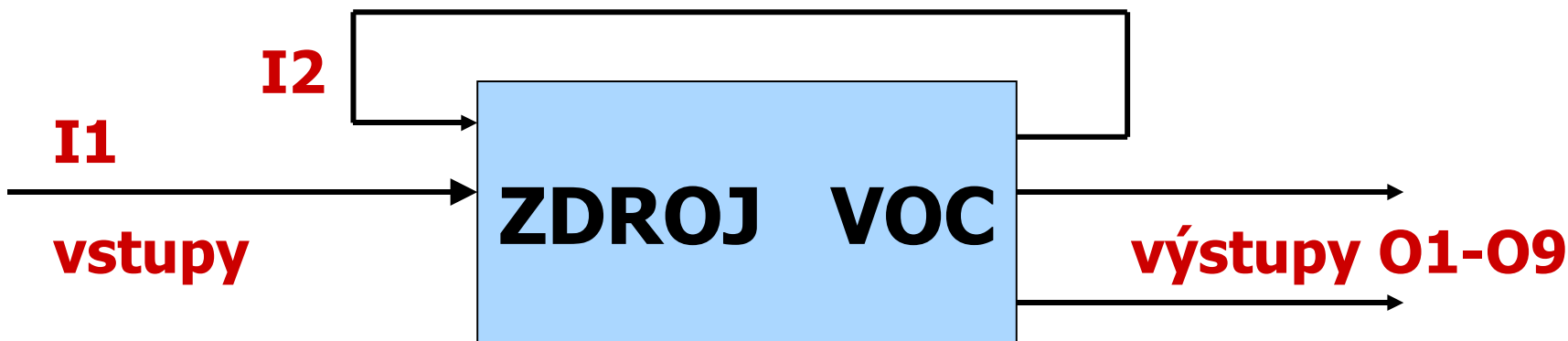




Kategorizace zdrojů emitujících VOC

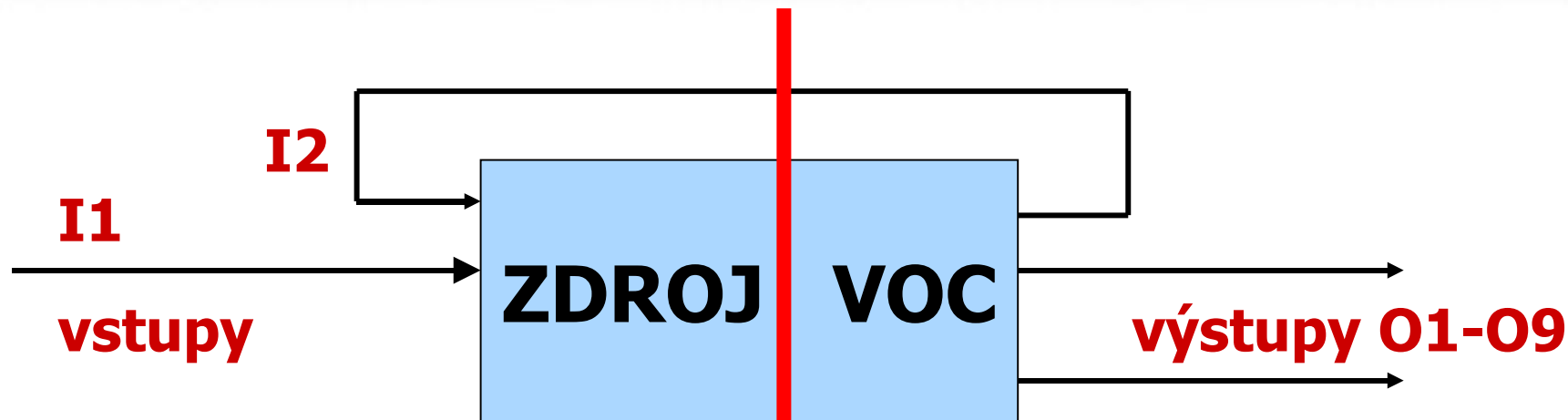
❖ Sčítání zdrojů (příloha č.1 k 355/2002 Sb.)

„Pro účely stanovení kategorie zdroje se spotřeby těkavých látek podle § 3 písm. c) u stejných činností sčítají“





Kategorizace zdrojů emitujících VOC



Za účelem kategorizace se neodčítají rozpouštědla např. spálená v dopalovacím zařízení, zlikvidovaná v odpadech, zabudovaná reakcí do produktu atp...

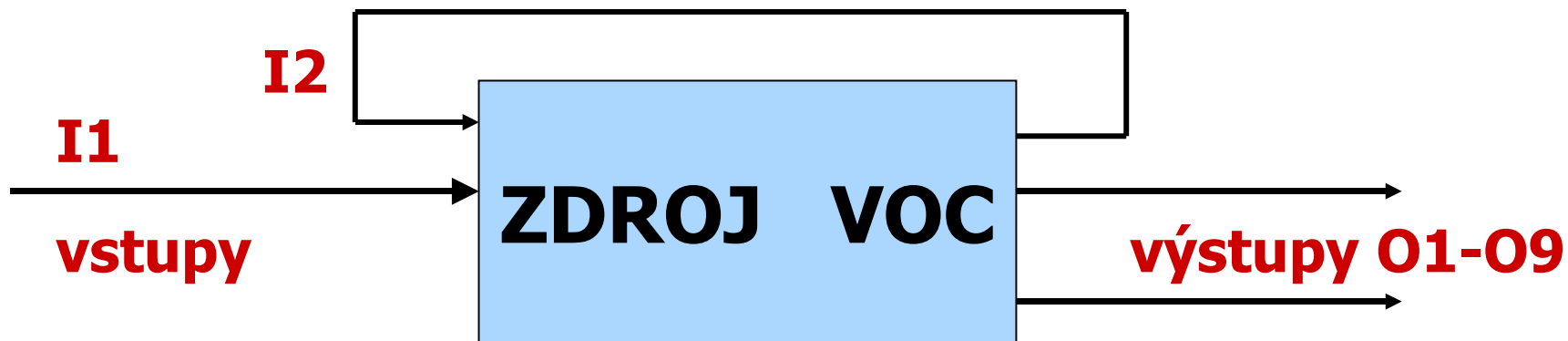


Roční hmotnostní bilance org. rozpouštědel

Metodika: příloha č. 4 k vyhlášce č. 355/2002 Sb.

Účel: zjištění celkových emisí ze zdroje (poplatky, dodržování emisních limitů, souhrná provozní evidence aj.)

Věstník MŽP 12/2007: metodika pro výrobce kompozitů, laminátů





Ministerstvo životního prostředí

Vyhláška č. 509/2005 Sb.

- » **doplnění a opravy vyhlášky č. 355/2002 Sb.**
- » **implementace směrnice 2004/42/ES**

účelem je omezit obsah organických těkavých látek v některých barvách, lacích a autoopravárenských nátěrech jako prevence pro snížení úniku VOC do ovzduší



Implementace směrnice 2004/42/ES

» příloha č. 14 vyhlášky č. 355/2002 Sb.
(přidáno vyhláškou č. 509/2005 Sb.)

» Nevztahuje se na vyjmenované činnosti, kde je možno dosáhnout snížení emisí VOC jinými opatřeními.

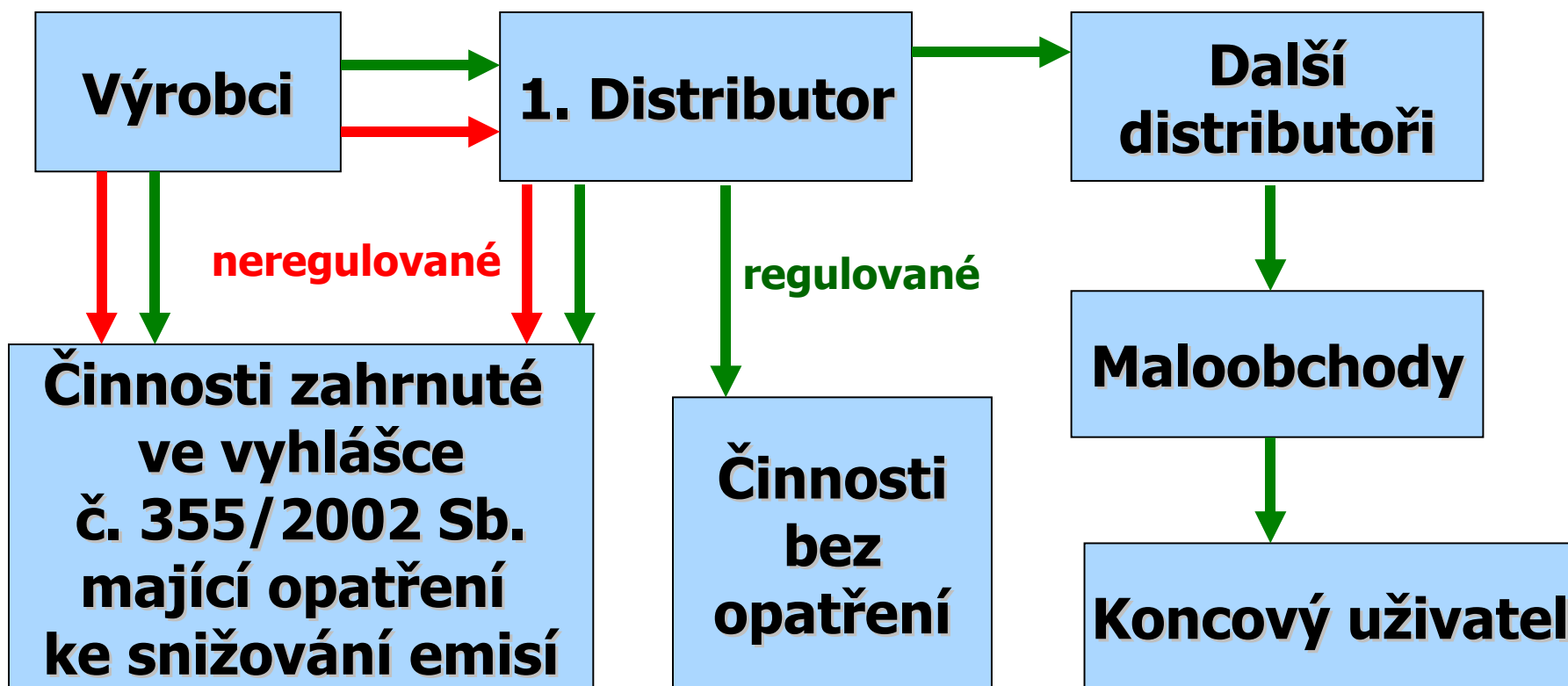
*„...příloha se nevztahuje na produkty **prodávané k výlučnému použití** pro činnosti uvedené v příloze č. 1 k této vyhlášce, které se provádějí v zařízeních, kterým bylo uděleno povolení k provozu a kde je možné dosáhnout přinejmenším srovnatelného snížení emisí těkavých látek jinými opatřeními k omezení emisí“*

Neznamená to, že když malé zdroje nemají emisní limit, že se na ně vyhláška nevztahuje.



Ministerstvo životního prostředí

Distribuce a používání produktů s obsahem VOC podle vyhlášky č. 509/2005 Sb.





Ministerstvo životního prostředí

max. hodnoty VOC pro produkty k opravě nátěru vozidel

	Podkategorie produktů	Produkty	g/l* od 1.1.2007
a	produkty pro přípravné a čisticí operace	přípravné prostředky	850
		čisticí prostředky	200
b	karosářské plniče a tmely	všechny druhy	250
c	základní nátěrové hmoty	vyrovnávací nátěrové hmoty a základní nátěrové hmoty (na kov)	540
		reaktivní základní nátěrové hmoty	780
d	vrchní nátěrové hmoty	všechny druhy	420
e	speciální vrchní nátěrové hmoty	všechny druhy	840

* g/l připravený k použití. Případný obsah vody v produktu připraveném k použití se odečte, s výjimkou produktů v podkategorii **a**



max. hodnoty VOC pro barvy a laky

Příklad stanovených limitů:

podkategorie produktů	druh	Etapa I	Etapa II
		g/l od 1.1.2007	g/l od 1.1.2010
základní nátěrové hmoty	VŘNH	50	30
	RNH	750	350

- limit obsahu VOC v g/l pro přípravek připravený k použití
- etapa pro autoopravárství je pouze od 1.1.2007



Značení - období účinnosti - kontrola

❖ **Značení:** *prahový obsah VOC v pro danou podkategorii a max. obsah VOC v produktu připraveném k použití – g/l*

❖ **Přechodná doba:** *12 měsíců pro používání produktů, které nesplňují max. obsah VOC*

❖ **Kontrola:** *koncový uživatelé – ČIŽP
distribuce a prodej – jednání s ČOI*

v roce 2007 kontrola omezena hlavně na výrobce a distributory



Dotčené subjekty

- » **Výrobci a distributoři nátěrových hmot – zpřísnění požadavků na tyto produkty**
- » **zdroje vyjmenovaných činností (z přílohy č.2), které nemají jiná opatření ke snižování emisí – nebudou smět používat nátěry, kde obsah VOC přesahuje limity stanovené přílohou č. 14 - (vztahuje se tedy hlavně na autoopravny a lakovny)**
- » **občané – na trhu budou pouze barvy splňující limity přílohy č.14 vyhlášky č. 355/2002 Sb. (výjimka pro restaurování a opravy budov a automobilů)**



Příprava komplexní novely „VOC vyhlášky“

- ❖ **dojde k výraznému zkrácení a zjednodušení, budou odstraněny nejasnosti, odkazy, které plynou ze zákona**
- ❖ **emisní limity budou pouze pro „nové zdroje“
zrušení přílohy č. 11 – stávající zdroje**



Příprava komplexní novely „VOC vyhlášky“

- ❖ **zrušení příloh č. 6 a č. 7 – oznamování bude nadále přes SPE**
- ❖ **Zrušení kategorie zvláště velký zdroj**
- ❖ **vazbou na zákon přidána možnost použít výjimku z plnění EL fugitivních emisí**



Ministerstvo životního prostředí

Děkuji za pozornost...

Kontakt ve věci VOC:

Ing. Petr Vodička

Ministerstvo životního prostředí

Odbor ochrany ovzduší

email: **petr_vodicka@env.cz**

tel.: 267 122 477