

## Návrh

### Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky

z ..... 2010

#### **o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch**

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 33 písm. g) zákona č. ..../2010 Z.z. o ovzduší ustanovuje:

#### § 1

(1) Táto vyhláška ustanovuje

- a) zoznam regulovaných výrobkov,
- b) hraničné hodnoty pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín,
- c) označovanie obalov regulovaných výrobkov,  
požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

(2) Zoznam regulovaných výrobkov je uvedený v prílohe č. 1.

Táto vyhláška sa nevzťahuje na výrobky, ktoré sú určené výlučne na použitie v zariadeniach alebo pri činnostiach, ktoré sú regulované podľa osobitného predpisu.<sup>1)</sup>

#### § 2

Na účely tejto vyhlášky sa rozumie

- a) látkou akýkoľvek chemický prvok alebo jeho zlúčeniny, ktoré sa vyskytujú v prirodzenom stave alebo ktoré sa priemyselne vyrábajú v tuhom skupenstve, kvapalnom skupenstve alebo plynnom skupenstve,
- b) prípravkom zmes alebo roztok, ktorý je zložený z dvoch alebo viacerých látok, organickou zlúčeninou akákoľvek zlúčenina, ktorá obsahuje v molekule najmenej jeden atóm uhlíka a jeden atóm alebo viac atómov vodíka, halogénov, kyslíka, síry, fosforu, kremíka alebo dusíka, okrem oxidov uhlíka a anorganických uhličitánov a hydrogénuhličitánov,  
prchavou organickou zlúčeninou akákoľvek organická zlúčenina, ktorá má počiatočnú teplotu varu najviac 250 °C pri štandardnom tlaku 101,3 kPa,  
obsahom prchavej organickej zlúčeniny množstvo prchavej organickej zlúčeniny v regulovanom výrobku, ktorý je pripravený na použitie, vyjadrené v g.l<sup>-1</sup>; do obsahu prchavej organickej zlúčeniny v náterovej látke sa nezapočítava množstvo prchavej organickej zlúčeniny, ktoré pri sušení chemicky reaguje a tým sa stáva súčasťou nanesenej

1 ) Príloha č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 409/2003 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá.

- vrstvy,  
organickým rozpúšťadlom akákoľvek prchavá organická zlúčenina, ktorá sa samostatne alebo v kombinácii s ostatnými činidlami používa na rozpúšťanie alebo riedenie surovín, regulovaných výrobkov alebo odpadových materiálov, na úpravu viskozity, na úpravu povrchového napätia, ako čistiaci prostriedok na rozpúšťanie kontaminantov, ako disperzné médium, ako zmäkčovadlo alebo ako konzervačný prostriedok,  
náterovou látkou akýkoľvek regulovaný výrobok, ktorý sa používa na vytvorenie filmu s dekoratívnym efektom, ochranným efektom alebo s iným funkčným efektom na povrchu, obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo prípravky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá potrebné na jeho použitie,  
filmom súvislá vrstva, ktorá vzniká nanosením jednej vrstvy alebo viacerých vrstiev na povrch podkladu,  
vodou riediteľnou náterovou látkou (WB) náterová látka, ktorej viskozita sa upravuje vodou,  
rozpúšťadlom riediteľnou náterovou látkou (SB) náterová látka, ktorej viskozita sa upravuje organickým rozpúšťadlom,  
uvedením na domáci trh poskytnutie regulovaných výrobkov tretím osobám v Slovenskej republike za úhradu alebo bez úhrady; za uvedenie na domáci trh sa považuje aj dovoz regulovaných výrobkov do Slovenskej republiky,
- l) dovozcom podnikateľ, ktorý doviezol regulovaný výrobok do Slovenskej republiky.

### § 3

(1) Regulovaný výrobok možno uviesť na domáci trh, len ak spĺňa hraničné hodnoty pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín, ktoré sú uvedené v prílohe č. 2 a požiadavky na označenie podľa odseku 2.

- (2) Regulovaný výrobok sa označuje etiketou, na ktorej sa uvedie
- a) označenie regulovaného výrobku jeho kategória a podkategória,
  - b) hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v g.l<sup>-1</sup> a
  - c) maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie.

(3) Na regulovaný výrobok, do ktorého sa pridávajú rozpúšťadlá alebo iné zložky s obsahom rozpúšťadiel, aby bol pripravený na použitie, platia hraničné hodnoty pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie.

(4) Obsah prchavých organických zlúčenín v regulovaných výrobkoch sa stanovuje analytickými metódami, ktoré sú uvedené v prílohe č. 3.

### § 4

Regulované výrobky vyrobené pred termínmi uvedenými v prílohe č. 2, ktoré nespĺňajú hraničné hodnoty pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín, môžu byť na trhu najdlhšie do 12 mesiacov po termínoch platnosti hraničnej hodnoty obsahu prchavých organických zlúčenín pre konkrétny regulovaný výrobok.

### § 5

Touto vyhláškou sa preberá právny akt Európskych spoločenstiev a Európskej únie uvedený v prílohe č. 4.

## § 6

Táto vyhláška nadobúda účinnosť 1. júna 2010.

## ZOZNAM REGULOVANÝCH VÝROBKOV

### Kategória A

**Farby a laky sú náterové látky uvedené v podkategóriách, s použitím na povrchovú úpravu budov, stavieb, konštrukcií, ich vnútorných častí a príslušenstva na dekoratívne účely, funkčné účely a ochranné účely, okrem aerosólov**

#### Podkategórie

- a) **Náterové látky interiérové matné** sú náterové látky určené na nanášanie na vnútorné steny a stropy so stupňom lesku  $\leq 25@60^\circ$ .
- b) **Náterové látky interiérové lesklé** sú náterové látky určené na nanášanie na vnútorné steny a stropy so stupňom lesku  $> 25@60^\circ$ .
- c) **Náterové látky exteriérové na povrchovú úpravu minerálnych materiálov** sú náterové látky určené na nanášanie na vonkajšie steny postavené z muriva, tehly alebo na omietky.

**Farby interiérové a exteriérové na povrchovú úpravu dreva, kovu a plastov s dekoratívnym účinkom alebo ochranným účinkom** sú krycie náterové látky na dekoráciu alebo ochranu, ktoré vytvárajú nepriehľadný film. Táto podkategória zahŕňa aj podkladové farby.

- e) **Laky interiérové a exteriérové na drevo, kov a plasty a lazúrovacie laky na drevo** sú transparentné alebo čiastočne transparentné nátery s dekoratívnym účinkom alebo ochranným účinkom na drevo, kov alebo plast. Táto podkategória zahŕňa tiež lazúrovacie laky na drevo určené podľa požiadaviek STN EN 927-1 Náterové látky. Náterové látky a náterové systémy na drevo používané vo vonkajšom prostredí. Časť 1: Klasifikácia a výber, ktoré tvoria krycí film a sú určené na dekoráciu a ochranu dreva a proti poveternostným vplyvom.
- f) **Moridlá pre ultratenkú vrstvu** na drevo sú moridlá na drevo určené podľa požiadaviek STN EN 927-1 Náterové látky. Náterové látky a náterové systémy na drevo používané vo vonkajšom prostredí. Časť 1: Klasifikácia a výber, s priemernou hrúbkou vrstvy menšou ako  $5\text{ }\mu\text{m}$ , podľa požiadaviek STN EN ISO 2808 Náterové látky. Stanovenie hrúbky náteru.
- g) **Základné náterové látky** sú náterové látky s izolačnými vlastnosťami alebo ochrannými vlastnosťami určené na steny a stropy alebo drevo.
- h) **Penetračné a spevňujúce náterové látky** sú náterové látky určené na penetráciu a spevnenie podkladu na zabezpečenie hydrofóbných vlastností alebo náterové látky na ochranu dreva proti biologickej korózii, napríklad proti drevokazným hubám.

- i) **Špeciálne jednozložkové náterové látky** sú náterové látky, ktoré slúžia na zabezpečenie osobitných požiadaviek ako základné nátery a vrchné nátery na plasty, základné nátery na železné podklady, reaktívne základné nátery na podklady z tzv. reaktívnych kovov, akými sú zinok a hliník, antikoročné nátery, nátery podláh vrátane drevených a betónových, antigraffiti, protipožiarne nátery a nátery na zabezpečenie hygienických noriem v potravinárskom odvetví a v zdravotníctve.
- j) **Špeciálne dvojzložkové náterové látky** sú náterové látky určené na rovnaké použitie ako jednozložkové náterové látky, ale pred ich aplikáciou sa pridáva druhá zložka, napríklad terciárne amíny.
- k) **Viacfarebné náterové látky** sú náterové látky vytvárajúce dvojfarebný efekt alebo viacfarebný efekt priamo pri prvom nanosení.
- l) **Náterové látky s dekoratívnym efektom** sú náterové látky, ktoré slúžia na vytváranie špeciálnych estetických efektov na podkladoch vopred upravených určeným spôsobom alebo ošetrovaných základným náterom, ktorý sa následne počas sušenia upravuje rôznymi špeciálnymi pomôckami.

## Kategória B

**Regulované výrobky používané pri opravách a prestriekavaní vozidiel alebo ich častí pri ich oprave, údržbe alebo na účely dekorácie mimo výrobného procesu**

### Podkategórie

- a) **Výrobky na prípravné a čistiace operácie** sú výrobky určené na mechanické odstraňovanie alebo chemické odstraňovanie starých náterov a hrdze alebo na prípravu podkladu pre nový náter
  - 1. **Prípravné prostriedky**  
Prostriedky na čistenie zariadení, napríklad striekacích pištolí, odstraňovanie náterov, prípravky na odmasťovanie, vrátane antistatických prostriedkov na plasty a prípravky na odstraňovanie silikónu.
  - 2. **Prostriedky na čistenie povrchu**  
Prostriedky na odstránenie povrchového znečistenia pred aplikáciou náterovej látky.
- b) **Tmely a plniče** sú látky viskózne konzistencie určené na vyplnenie nerovností povrchu pred nanosením vyrovnávacieho náteru.
- c) **Základné náterové látky** sú náterové látky, ktoré sa nanášajú na čistý kovový povrch alebo jestvujúci náter, ktorých cieľom je protikoročná ochrana pred aplikáciou vyrovnávacieho náteru.
  - 1. **Vyrovnávacie náterové látky / plniče**  
Náterové látky, ktoré sa nanášajú bezprostredne pred nanosením vrchného náteru na zlepšenie koročnej odolnosti a zlepšenie príľnavosti vrchného náteru a na vytvorenie rovnomerného povrchu vyplnením drobných nerovností.
  - 2. **Základné náterové látky na kov**  
Náterové látky, ktoré slúžia ako základný náter na zlepšenie príľnavosti, ako tesniace náterové látky, náterové látky na vyrovnanie povrchu, plastické podkladové náterové látky, náterové látky na mokrý povrch a ako nebrúsiteľné tmely a tmely nanášané

striekaním.

### 3. Reaktívne základné náterové látky

Náterové látky s podielom minimálne 0,5 hmotnostných percent kyseliny fosforečnej, ktoré sa nanášajú na čistý kovový povrch a zabezpečujú protikoróznú ochranu a zlepšenie priľnavosti; podkladové náterové látky použiteľné ako zvárateľné podkladové nátery; moridlá na galvanizované kovové plochy a zinkové plochy.

**d) Vrchné náterové látky** sú pigmentové náterové látky, ktoré v jednej vrstve alebo vo viacerých vrstvách zabezpečujú lesk a dlhodobú odolnosť; patria sem aj základné náterové látky a vrchné náterové látky.

#### 1. Podkladové náterové látky

Pigmentované náterové látky, ktoré zabezpečujú farebnosť a optický efekt, ale nie lesk a odolnosť celého náterového systému.

#### 2. Laky

Laky sú transparentné náterové látky, ktoré v rámci celého náterového systému zabezpečia lesk a odolnosť.

### e) Špeciálne vrchné náterové látky

Náterové látky určené na konečnú povrchovú úpravu so špeciálnymi požiadavkami, napríklad metalizovaný vzhľad alebo perleťový vzhľad, ako jednovrstvové vysoko kvalitné farebné nátery a transparentné nátery (odolné proti mechanickému poškodeniu, fluorované nátery), reflexné nátery, štruktúrované nátery, napríklad tepané nátery, protišmykové nátery, tesniace hmoty, izolačné nátery podvozkov, ochranné laky proti nárazom kameňov, vnútorné nátery a aerosóly.

**HRANIČNÉ HODNOTY  
PRE MAXIMÁLNY OBSAH PRCHAVÝCH ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN**

**Kategória A**

Náterové látky používané na povrchovú úpravu objektov, stavieb a konštrukcií

Podkategória výrobku		Typ	I etapa (g.l <sup>-1</sup> ) * od 1.1.2007	II etapa (g.l <sup>-1</sup> ) * od 1.1.2010
a	Náterové látky interiérové matné (Lesk ≤ 25@60°)	WB	75	30
		SB	400	30
b	Náterové látky interiérové lesklé (Lesk > 25@60°)	WB	150	100
		SB	400	100
c	Farby exteriérové na povrchovú úpravu minerálnych materiálov	WB	75	40
		SB	450	430
d	Farby interiérové a exteriérové na povrchovú úpravu dreva, kovu a plastov	WB	150	130
		SB	400	300
e	Laky interiérové a exteriérové na drevo, kov a plasty a lazúrovacie laky na drevo	WB	150	130
		SB	500	400
f	Moridlá pre ultratenkú vrstvu	WB	150	130
		SB	700	700
g	Základné náterové látky	WB	50	30
		SB	450	350
h	Penetračné a spevňujúce náterové látky	WB	50	30
		SB	750	750
i	Špeciálne jednozložkové náterové látky	WB	140	140
		SB	600	500
j	Špeciálne dvojzložkové náterové látky	WB	140	140
		SB	550	500
k	Viacfarebné náterové látky	WB	150	100
		SB	400	100
l	Náterové látky s dekoratívnym efektom	WB	300	200
		SB	500	200

\*g.l<sup>-1</sup> - vo forme pripravenej na použitie

WB - vodou riediteľná náterová látka

SB - náterová látka riediteľná organickým rozpúšťadlom

**Kategória B****Regulované výrobky používané pri opravách a prestriekavaní vozidiel**

<b>Podkategória výrobku</b>		<b>Náterová látka</b>	<b>Prchavé organické zlučneniny (g.l<sup>-1</sup>)* (1.1.2007)</b>
a	Výrobky na prípravné a čistiacie operácie	Prípravné prostriedky Prostriedky na čistenie povrchu	850 200
b	Tmely a plniče	Všetky typy	250
c	Základné náterové látky	Vyrovnávacie náterové látky / plniče a základné náterové látky na kov Reaktívne základné náterové látky	540 780
d	Vrchné náterové látky	Všetky typy	420
e	Špeciálne vrchné náterové látky	Všetky typy	840

\* g.l.<sup>-1</sup> - vo forme pripravenej na použitie s výnimkou podkategórie „a“, kde je potrebné obsah vody, vo forme pripravenej na použitie, odrátať.



**Príloha č. 3**  
**k vyhláške č. .../2010 Z.z.**

**ANALYTICKÉ METÓDY**  
**NA STANOVENIE OBSAHU PRCHAVÝCH ORGANICKÝCH ZLÚČENÍN**  
**V NÁTEROVÝCH LÁTKACH**

<b>Veličina</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Analýza</b>
Obsah prchavých organických zlúčenín	g.l <sup>-1</sup>	Metóda podľa ISO 11890-2 vydaná v roku 2002.
Obsah prchavých organických zlúčenín so zastúpením reaktívnych riedidiel	g.l <sup>-1</sup>	Metóda podľa ASTM D 2369 vydaná v roku 2003.

**ZOZNAM PREBERANÝCH PRÁVNÝCH AKTOV**  
**EURÓPSKÝCH SPOLOČENSTIEV A EURÓPSKEJ ÚNIE**

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES z 30. apríla 2004 o obmedzovaní emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel a o zmene a doplnení smernice 1999/13/ES (Ú. v. EÚ L 143, 30.4.2004).