

SDĚLENÍ

odboru ochrany ovzduší, kterým se mění Metodická příručka modelu SYMOS'97 vydaná ve Věstníku MŽP 2013/8.

V Metodické příručce modelu SYMOS'97, která byla vydána jako příloha č. 1 k Metodickému pokynu MŽP, odboru ochrany ovzduší, ke zpracování rozptylových studií ve Věstníku 2013/8, došlo k úpravě části textu a některých vzorců. Konkrétně došlo k následujícím úpravám.

1. V kapitole 1.1 (Interpretace výsledků výpočtu hlavních charakteristik znečištění ovzduší) je upraven text posledního odstavce:

„V metodice se nepočítá s pozadovým znečištěním ovzduší. **Vypočtené imisní koncentrace jsou pouze příspěvky imisních koncentrací způsobené emisními zdroji zahrnutými do výpočtu.** Stejně tak metodika nezohledňuje znečištění látkami, které vznikají chemickými a fyzikálními přeměnami v atmosféře a mohou tvořit nezanedbatelnou část v celkové imisní zátěži dané látky.“

2. V kapitole 4.6.1 (Výpočet maximálních denních imisních koncentrací) je upraven vztah 4.13 pro přepočítání maximálních a denních koncentrací pro SO₂:

Pro SO₂:

$$C_d = 0,7439 \cdot C_h \cdot P_d / 24 \quad \text{pro } C_h \leq 388 \mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3} \quad (4.13)$$

$$C_d = 0,0342 \cdot C_h + 275,5 \cdot P_d / 24 \quad \text{pro } C_h > 388 \mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$$

3. V kapitole 4.6.3 (Překročení 24hodinového imisního limitu pro suspendované částice PM₁₀) je správně označeno znaménko násobení ve vztahu 4.15b:

$$VoL \doteq a + b \cdot (1 - \exp(-(Ihr - d \cdot \log(1 - \frac{\sqrt{2}}{2}) - c) / d))^2 \quad (4.15b)$$

4. V kapitole 6 (Rozptylové podmínky dle stabilitní klasifikace Bubníka a Koldovského) je vypuštěn následující již zastaralý odstavec o rozdělení četnosti v jednotlivých stabilitních třídách:

„Četnost výskytu jednotlivých tříd stability je většinou následující. I. třída stability se vyskytuje s četností 5 až 10 %, II. třída s četností 10 až 25 %, III. třída s četností 25 až 35 %, IV. třída s četností 30 až 40 % a V. třída s četností 5 až 15 %. V rovinném terénu je největší četnost výskytu ve IV. třídě stability, v kopcovitém terénu vzrůstá četnost výskytu stabilních tříd (I., II.) a V. třída na úkor IV. třídy, ve velmi úzkých údolích i na úkor četnosti výskytu III. třídy. V konkrétních případech se četnost výskytu jednotlivých tříd stability může významně lišit.“

Pro úplnost vydáváme kompletní upravenou Metodickou příručku modelu SYMOS'97 – aktualizace únor 2014.

Ing. Jan Kužel, v. r.
odbor ochrany ovzduší