





Ministerstvo životního prostředí

Metodický pokyn ke zpracování rozptylových studií

podle § 32 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb.

Ochrana ovzduší ve státní správě VIII, teorie a praxe

Alena Kacerovská

19. listopadu 2013, Plzeň



ÚVOD

- RS se dokládají k řízení o vydání závazného stanoviska:
 - MŽP podle § 11 odst. 1 písm. b) k umístění pozemní komunikace (15000 a více vozidel/den, na 10 let) nebo parkoviště (nad 500 stání),
 - KÚ podle § 11 odst. 2 písm. b) k umístění stacionárního zdroje (sloupec A přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.)
- K řízení o změně povolení provozu (při navýšení výkonu, kapacity, emisí).
- EIA.



Struktura RS

- Zadání RS
- Metodika výpočtu
- Vstupní údaje
 - Umístění záměru
 - Údaje o zdrojích
 - Meteorologické podklady
 - Popis referenčních bodů
 - Znečišťující látky a příslušné imisní limity
 - Hodnocení úrovně znečištění v předemné lokalitě
- Výsledky RS
 - Popis, tabulka výsledků, mapa příspěvků, kompenzační opatření
- Návrh KO
- Závěrečné hodnocení
- Seznam použitých podkladů



Vstupní údaje

- **Umístění záměru**

- charakteristika zájmového území,
- **popis a mapa** umístění zdroje ve vztahu k územním charakteristikám, reliéfu území (terénní poměry), obytné a jiné zástavbě,
- popis použitého souřadnicového systému map (S-42, S-JTSK, WGS 84), digitálního výškopisu.



Vstupní údaje

• Údaje o zdrojích 1/3

a) **Popis technologického vybavení zdroje a souvisejících technologií:**

- typ a výkon topeniště,
- odvod odpadních plynů,
- výška komína,
- odlučovače,
- výrobní kapacita,
- doba provozu a časové využití zdroje.



Vstupní údaje

• Údaje o zdrojích 2/3

b) Podkladové údaje o emisích a výduších

z posuzovaného zdroje i z technologicky propojených či navazujících záměrů.

- Pro výpočet **výchozího stavu:**
 - emise vykázané v souhrnné provozní evidenci v průměru vykázaných dat za posledních pět let.
- Pro výpočet emisí **nového zdroje:**
 - emisní limit nebo emisní faktor,
 - nižší emisní koncentraci (v povolení provozu zdroje).

Metodika výpočtu podílu frakcí PM_{10} a $PM_{2,5}$ na emisích TZL a výpočtu podílu emisí NO_2 v NO_x v příloze č. 2 MP.



Vstupní údaje

- **Údaje o zdrojích 3/3**

- c) **U mobilních zdrojů**

- intenzita a plynulost dopravy,
- kategorie a charakteristiky vozidel (emisní třídy EURO, druh paliva),
- výpočet em. faktorů - program MEFA,
- zohlednit resuspenzi PM_{10} a $PM_{2,5}$,
- metodika je uvedena v příloze č. 3 k MP.



Vstupní údaje

- **Meteorologické podklady**

- větrná růžice odpovídající dané lokalitě (graficky i tabelárně).

- **Popis referenčních bodů**

- voleny tak, aby byly vyhodnoceny maximální úrovně znečištění,
- pravidelná síť,
- specifické výpočtové body,
- zobrazení v mapě.



Vstupní údaje

- **Znečišťující látky a příslušné IL**

- všechny emitované látky, které mají stanoven IL v příloze č. 1 zákona č. 201/2012 Sb.

- **Hodnocení úrovně znečištění v lokalitě**

- mapy úrovně znečištění (v síti 1×1 km),

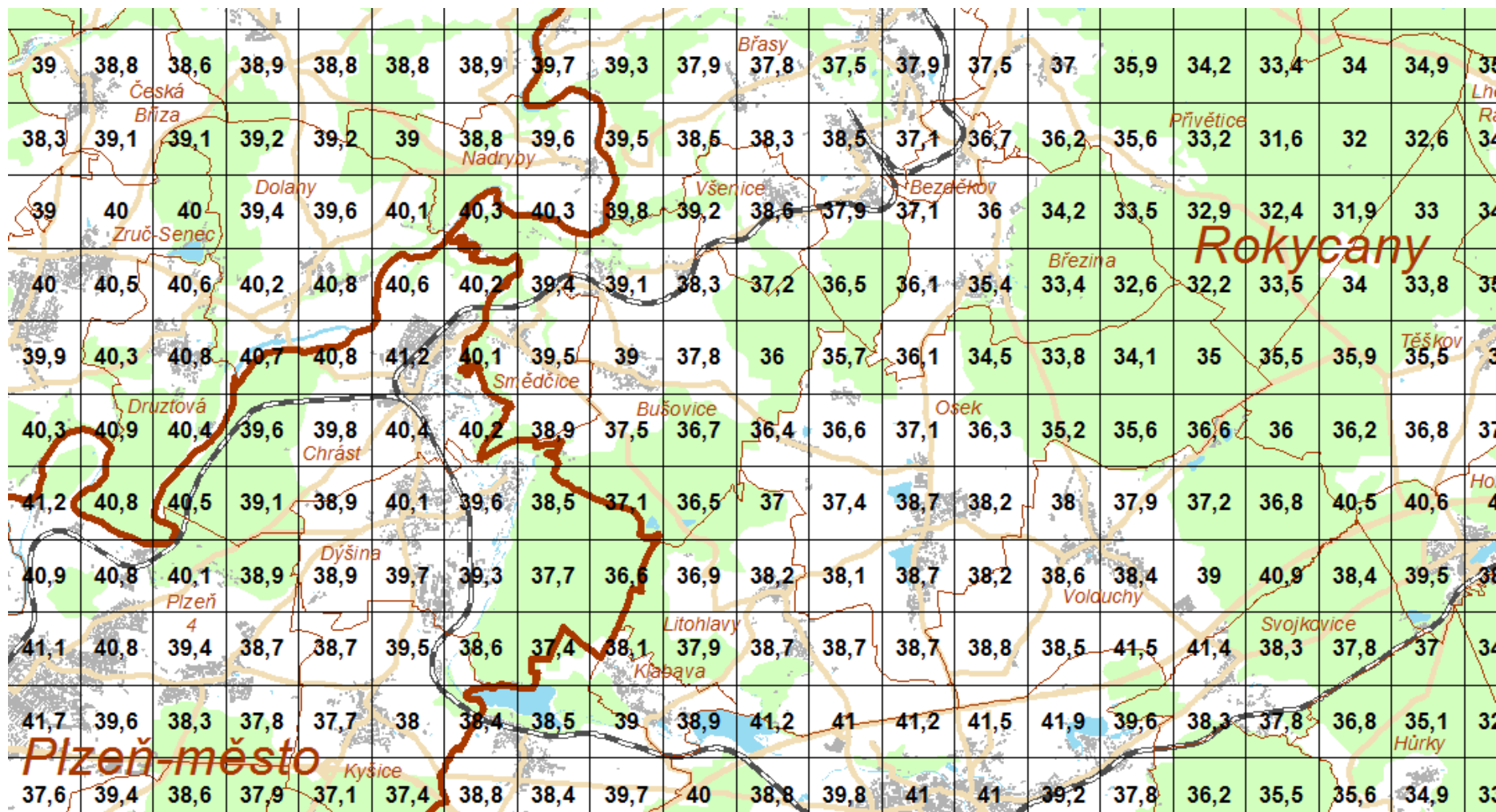
http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html

- data ze stanic AIM,
- komentář plnění IL,



Stávající úroveň znečištění

průměrná 36. max. hodnota částic PM₁₀ v letech 2007 - 2011



Výsledky rozptylové studie

a) popis a vyhodnocení

- celkové slovní posouzení vlivu, u nejbližší obytl. zástavby,

b) tabulku výsledků

- ref. body s max. příspěvky,
- vybrané ref. body, souřadnice a vypočtené koncentrace,

c) kartografické znázornění výsledků

- mapa zástavby a příspěvků + kartograf. zásady,

d) kompenzační opatření

- pokud se jedná o případy v §11 odst. 5 zákona 000,
- vyhodnocení nutnosti uložit KO ano/ne,
(přesná identifikace v následující kapitole).



Závěrečné hodnocení

- popsány vypočítané příspěvky k úrovni znečištění,
- zhodnoceno plnění IL při zohlednění stávající úrovně znečištění a dat ze stanic AIM,
- příp. stručné shrnutí navržených KO.



Seznam použitých podkladů

- podkladové materiály, z nichž byly získány informace o hodnoceném zdroji a vypracována RS.

Přílohy k MP:

- Metodická příručka modelu SYMOS'97.
- Metodika výpočtu podílu velikostních frakcí částic PM_{10} a $PM_{2,5}$ v emisích tuhých znečišťujících látek a výpočtu podílu emisí NO_2 v NO_x .
- Metodika výpočtu resuspendovaných částic TZL ze zpevněných komunikací.



Děkuji Vám za pozornost

Alena.Kacerovska@mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

