

Pětileté průměry 2019–2023 ve čtvercové síti 1x1 km

Od roku 2018 byl změněn souřadnicový systém na UTM33N.

Zároveň jsou výstupy zveřejněny i v souřadnicovém systému S-JTSK.

V případě problémů s formátem se obraťte na Mgr. Pavla Kurfürsta, pavel.kurfurst@chmi.cz.

Znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví s dobou průměrování 1 kalendářní rok

(podle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb., §11, odst. 5 a 6)

NO ₂ _rp_5l	NO ₂ - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
PM ₁₀ _rp_5l	PM ₁₀ - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
PM ₂₅ _rp_5l	PM _{2,5} - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
BZN_rp_5l	benzen - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
BaP_rp_5l	benzo[<i>a</i>]pyren - roční průměrná koncentrace [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]
As_rp_5l	arsen - roční průměrná koncentrace [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]
Pb_rp_5l	olovo - roční průměrná koncentrace [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]
Ni_rp_5l	nikl - roční průměrná koncentrace [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]
Cd_rp_5l	kadmium - roční průměrná koncentrace [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]

Znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví s dobou průměrování 24 hodin

PM _{10h24} _5l	PM ₁₀ - 36. nejvyšší hodnota 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
SO _{2h24} _5l	SO ₂ - 4. nejvyšší hodnota 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

Znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit pro ochranu ekosystémů a vegetace

SO ₂ _rp_5l	SO ₂ - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
SO ₂ _zp_5l	SO ₂ – průměrná koncentrace za zimní období (1.10.-31.3.)
NO _x _rp_5l	NO _x - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

Plošné mapy (v síti 1x1 km) pětiletých průměrných koncentrací znečišťujících látek, které mají stanoven imisní limit pro roční průměrnou koncentraci, **jsou spočítány v GIS z plošných map za jednotlivé roky.**

Mapy **nejsou** konstruovány z vypočteného průměru ročních průměrných koncentrací na jednotlivých stanicích za pět předchozích let a to zejména proto, že ne každý rok mají všechny stanice dostatek platných měření pro výpočet roční průměrné koncentrace a dále proto, že v průběhu let nastávají změny v sítích měřicích stanic.

Pro doplnění jsou uvedeny i plošné mapy pětiletých průměrných koncentrací pro 36. max. hodnotu 24hod. průměrné koncentrace PM₁₀, 4. max. hodnotu 24hod. průměrné koncentrace SO₂, roční a zimní průměr SO₂ a roční průměr NO_x (tyto imisní charakteristiky zákon o ochraně ovzduší nevyžaduje).

Podle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb., §11, odst. 5 a 6:

(5) Pokud by provozem stacionárního zdroje označeného ve sloupci B v příloze č. 2 k tomuto zákonu nebo vlivem umístění pozemní komunikace podle odstavce 1 písm. b) došlo v oblasti jejich vlivu na úroveň znečištění k překročení některého z imisních limitů s dobou průměrování 1 kalendářní rok uvedeného v bodech 1 a 3 přílohy č. 1 k tomuto zákonu nebo je jeho hodnota v této oblasti již překročena, lze vydat souhlasné závazné stanovisko podle odstavce 1 písm. b) nebo odstavce 2 písm. b) pouze při současném uložení opatření zajišťujících alespoň zachování dosavadní úrovně znečištění pro danou znečišťující látku (dále jen „kompenzační opatření“).

Kompenzační opatření se u stacionárního zdroje označeného ve sloupci B v příloze č. 2 pro danou znečišťující látku neuloží, pokud pro ni zdroj nemá stanoven specifický emisní limit v prováděcím právním předpisu. Kompenzační opatření se dále neukládají u stacionárního zdroje, jehož příspěvek vybrané znečišťující látky k úrovni znečištění nedosahuje hodnoty stanovené prováděcím právním předpisem.

(6) K posouzení, zda dochází k překročení některého z imisních limitů podle odstavce 5, se použije průměr hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1 km² vždy za předchozích 5 kalendářních let. Tyto hodnoty ministerstvo každoročně zveřejňuje pro všechny zóny a aglomerace způsobem umožňujícím dálkový přístup. Kompenzační opatření musí být prováděna v oblasti podle odstavce 5 přednostně tam, kde budou dosahovány nejvyšší hodnoty úrovně znečištění. Pokud není možné splnit tuto podmínku, lze kompenzační opatření provést i v jiném území, především tam, kde jsou překračovány imisní limity, avšak vždy pouze na území těžké zóny nebo aglomerace.