

## Pětileté průměry 2016–2020 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 <sub>2</sub> _rp_5l	NO <sub>2</sub> - roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
PM <sub>10</sub> _rp_5l	PM <sub>10</sub> - roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
PM <sub>25</sub> _rp_5l	PM <sub>2,5</sub> - 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[a]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 <sub>10h24</sub> _5l	PM <sub>10</sub> - 36. nejvyšší hodnota 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
SO <sub>2h24</sub> _5l	SO <sub>2</sub> - 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 <sub>2</sub> _rp_5l	SO <sub>2</sub> - roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]
SO <sub>2</sub> _zp_5l	SO <sub>2</sub> – průměrná koncentrace za zimní období (1.10.-31.3.)
NO <sub>x</sub> _rp_5l	NO <sub>x</sub> - 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 PM<sub>10</sub>, 4. max. hodnotu 24hod. průměrné koncentrace SO<sub>2</sub>, roční a zimní průměr SO<sub>2</sub> a roční průměr NO<sub>x</sub> (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 km<sup>2</sup> 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.