

Oblasti s překročením imisních limitů v roce 2023

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.

Mapy jsou konstruovány ve čtvercové síti 1x1 km. Jestliže je překročen imisní limit, potom čtverec má hodnotu 1, jinak má hodnotu 0.

Imisní limity pro ochranu zdraví lidí

- **Území s překročením imisního limitu, zákon o ovzduší 201/2012 Sb., příloha 1, bod 1:**

ZdrLV překročení imisního limitu LV

(SO₂, CO, PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, benzen, Pb)

1 - překročení imisního limitu alespoň jedné výše uvedené znečišťující látky

- **Území s překročením imisního limitu, zákon o ovzduší 201/2012 Sb., příloha 1, bod 3:**

ZdrCA překročení imisního limitu LV bez přízemního ozonu

(As, Cd, Ni, benzo[a]pyren)

1 - překročení cílového imisního limitu alespoň jedné výše uvedené znečišťující látky

- **Území s překročením imisního limitu, zákon o ovzduší 201/2012 Sb., příloha 1, bod 3+4:**

ZdrCAO3 překročení imisního limitu LV včetně přízemního ozonu

(As, Cd, Ni, benzo[a]pyren, O₃)

1 - překročení cílového imisního limitu alespoň jedné výše uvedené znečišťující látky

- **Území s překročením imisního limitu, zákon o ovzduší 201/2012 Sb., příloha 1, bod 1+3:**

ZdrLVCA překročení imisního limitu LV bez přízemního ozonu

(SO₂, CO, PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, benzen, Pb, As, Cd, Ni, benzo[a]pyren)

1 - překročení imisního limitu alespoň jedné výše uvedené znečišťující látky

- **Území s překročením imisního limitu, zákon o ovzduší 201/2012 Sb., příloha 1, bod 1+3+4:**

ZdrLVCAO3 překročení imisního limitu LV včetně přízemního ozonu

(SO₂, CO, PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, benzen, Pb, As, Cd, Ni, benzo[a]pyren, O₃)

1 - překročení imisního limitu alespoň jedné výše uvedené znečišťující látky

Překročení imisních limitů jednotlivých znečišťujících látek

Vrstva obsahuje znečišťující látky, které v posledních letech překračovaly imisní limit.

1 - překročení LV (imisního limitu)

BaP_r	benzo(a)pyren - roční průměrná koncentrace
As_r	arsen - roční průměrná koncentrace
Cd_r	kadmium - roční průměrná koncentrace
NO₂_r	NO ₂ - roční průměrná koncentrace
BZN_r	benzen - roční průměrná koncentrace
PM₁₀_r	PM ₁₀ - roční průměrná koncentrace
PM₁₀_h24	PM ₁₀ - 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce
PM₂₅_r	PM _{2,5} - roční průměrná koncentrace
SO₂zdr_24h	SO ₂ - 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce
O₃_m8hr3	O ₃ - 26. nejvyšší maximální denní 8hod. klouzavá průměrná koncentrace v průměru za 3 roky
NO_x_r	oxidy dusíku - roční průměrná koncentrace
SO₂_r	SO ₂ - roční průměrná koncentrace
SO₂_w	SO ₂ - zimní průměrná koncentrace (říjen-březen)
O₃_AOT40r5	O ₃ - hodnoty expozičního indexu AOT40, průměr za 5 let

Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Pro látky s imisními limity stanovenými pro ochranu vegetace a ekosystémů se vytvářejí plošné mapy, ale samotné překročení těchto limitů se sleduje pouze na stanicích klasifikovaných jako venkovské a v případě expozičního indexu AOT40 i na stanicích předměstských. Česká legislativa nevymezuje oblasti, kde by se měla úroveň koncentrací znečišťujících látek vzhledem k limitům pro vegetaci a ekosystémy sledovat. Úrovně naměřených koncentrací jsou proto hodnoceny alespoň plošně na území národních parků a chráněných krajinných oblastí. Z tohoto důvodu je v podkladech uveden atribut CHKO_NP, který identifikuje oblasti chráněných krajinných oblastí a národních parků.