

Výsledky měření ovzduší za rok 2023 v okolí dolu Turów jsou v normě



13. 05. 2024 00:00

Z výsledků měření za rok 2023 vyplývá, že v okolí dolu Turów byly stejně jako v předchozím roce 2022 s velkou rezervou dodrženy všechny sledované imisní limity pro ochranu lidského zdraví stanovené zákonem.

Průměrné roční koncentrace suspendovaných částic PM_{10} dosahovaly na stanici Uhelná **14,2 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$** a na stanici Horní Vítkov **11,7 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$** (hodnota imisního limitu $40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).
Průměrné roční koncentrace suspendovaných částic $PM_{2,5}$ dosahovaly na stanici Uhelná **9,0 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$** a na stanici Horní Vítkov **7,8 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$** (hodnota imisního limitu $20 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Dodržen byl rovněž imisní limit pro maximální denní koncentrace suspendovaných částic PM_{10} v hodnotě $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, u kterého je přípustné 35 překročení za kalendářní rok. Na měřicí stanici Uhelná došlo v roce 2023 **pouze k jednomu** překročení této hodnoty, a to ve dne 2. 3. 2023 ($62 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), na stanici Horní Vítkov došlo v roce 2023 rovněž **pouze k jednomu** překročení této hodnoty, a to ve dne 31. 5. 2023 ($93 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), přičemž uvedená překročení nebyla způsobena činností v dolu Turów. Překročení na stanici Uhelná bylo způsobeno zejména emisemi z lokálních topenišť v kombinaci s vlivem mírně nepříznivých rozptylových podmínek a překročení na stanici Horní Vítkov bylo způsobeno hlavně zemědělskými pracemi v okolí stanice.

Z výsledků českého monitoringu ovzduší dále vyplývá, že v dotčeném území se v roce 2023 na průměrných ročních koncentracích suspendovaných částic PM_{10} a $PM_{2,5}$ z cca 30 % (stanice Horní Vítkov) až 50 % (stanice Uhelná) podílely koncentrace zaznamenané při jižním, jiho-jihozápadním a jiho-jihovýchodním proudění větru, tzn. z českého území, přičemž koncentrace zaznamenané při severozápadních až severovýchodních směrech, tj. směrech, ve kterých se rozkládá důl Turów, přispívaly k průměrným ročním koncentracím na stanici Uhelná pouze z cca 30 % a na stanici Horní Vítkov cca z 15 %. I když nelze vyloučit určitý vliv emisí z uhelného dolu, analýza poměru koncentrací $PM_{2,5}/PM_{10}$ ukazuje, že významnější

příspěvek ke koncentracím měřených na stanicích Uhelná a Horní Vítkov mají zpravidla jiné zdroje.

Samostatná příloha závěrečné zprávy „Identifikace příčin znečištění ovzduší v Uhelné“ potvrdila, že důl Turów nebyl v roce 2023 dominantním zdrojem primárních částic PM₁₀ (cca 11 %) na stanici Uhelná. Podrobnější informace o provedeném měření, meteorologických podmínkách a výsledcích monitoringu naleznou zájemci v příloze.

Monitoring kvality ovzduší na měřící stanici Uhelná a Horní Vítkov pokračuje i v letošním roce. Data naměřená v těchto lokalitách mohou pomoci prokázat případné zhoršování imisní situace v dotčeném území při přibližování těžby k českým hranicím. Jako klíčové se v tomto ohledu ukazují meteorologické podmínky (rozptylové podmínky, proudění a síla větru), které byly z pohledu přenosu prachových částic z dolu Turów na české území v roce 2023 relativně příznivé. Nicméně tyto podmínky se mohou v jednotlivých letech lišit, sledování vývoje imisní situace na české straně tak nadále pokračuje.

Výsledky monitoringu za rok 2023 jsou v příloze.