

**Stručný rozbor výsledků měření koncentrace prachu v měřicím období 2022.**

Na provedená měření koncentrace polétavého prachu PM10 se vztahuje akreditace zkušební laboratoře č. AB 1058 vydaná Polským akreditačním centrem podle požadavků normy PN-EN 12341:2014-7.

V roce 2022 se uskutečnilo období terénního měření s odběry průměrných denních vzorků polétavého prachu PM10 (dva vzorky v každém bodě) v deseti označených měřicích bodech umístěných v okolí důlního díla. U normovaného polétavého prachu PM10 byla v každém bodě uskutečněna dvě 24-hodinová měření.

Výsledky měření provedeného v bodech ležících jižně od hranice důlního díla (Sieniawka, čistírna Biedzychówka, Kopaczów) vzhledem ke svému umístění poskytují informace na téma potenciálního vlivu důlního díla na území České republiky. Jestliže v měřicím bodě ležícím mezi důlním dílem a státní hranicí je úroveň zaprášení výsledkem emise z oblasti důlního díla a nezaznamenáváme v něm překročení úrovně přípustné koncentrace prachu PM10, pak můžeme předpokládat, že ve větší vzdálenosti od důlního díla, a tedy i na území České republiky, hodnota koncentrace prachu PM10 generovaného emisí z důlního díla nebude vyšší než hodnota zaznamenaná v měřicím bodě, a tím pádem nebude překročena přípustná úroveň. Koncentrace polétavého prachu PM10 v jižní části důlního díla (Sieniawka, čistírna Biedzychówka, Kopaczów) dosáhla hodnot v rozmezí 10-30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Ve všech měřicích bodech na jižní straně, tj. na straně hranice s Českou republikou, bylo zjištěno dodržování přípustné úrovně 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  - nejvyšší zaznamenaná hodnota činila 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Je třeba upozornit na skutečnost, že hodnoty v roce 2022 vykazují klesající trend a jsou nižší než v předchozím roce 2021, kdy činily 15-34  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .