

# Observatoř Košetice se stala globální stanicí mezinárodního programu GAW

Praha 20. 05. 2026

Observatoř Košetice se nově stala 40. globální stanicí mezinárodního programu Global Atmosphere Watch (GAW), který koordinuje Světová meteorologická organizace (WMO). Program GAW propojuje měřicí stanice po celém světě a zajišťuje dlouhodobé sledování složení atmosféry, kvality ovzduší a vybraných charakteristik atmosféry (např. koncentrace aerosolů, optické vlastnosti atmosféry, atmosférická depozice atd.) podle společných mezinárodních pravidel.

Zařazení mezi globální stanice potvrzuje dlouhodobě vysokou úroveň měření na Observatoři Košetice i kvalitní odborné a institucionální zázemí v rámci Českého hydrometeorologického ústavu. Observatoř se tak nově řadí mezi vybraná pracoviště, která splňují nejpřísnější mezinárodní požadavky na přesnost, stabilitu a srovnatelnost dat.

Program se zaměřuje na systematický monitoring atmosféry s cílem poskytovat spolehlivé vědecké poznatky o výskytu znečišťujících látek, skleníkových plynů a dalších složek atmosféry (např. přízemního ozonu, aerosolových částic a oxidu uhličitého). Tyto poznatky přispívají k lepšímu porozumění procesům ovlivňujícím kvalitu ovzduší, atmosférickým změnám i některým jevům souvisejícím s počasím. Díky jednotným pravidlům měření lze data z různých zemí vzájemně porovnávat a využívat je pro vědecké účely, mezinárodní spolupráci i rozhodování veřejných institucí.

Observatoř Košetice byla dosud součástí programu GAW jako regionální stanice. V této roli její data pomáhala především popisovat stav ovzduší v širším okolí, sledovat vliv regionálních zdrojů znečištění a hodnotit vybrané atmosférické procesy na úrovni regionu. Přejít na globální stanici znamená, že naměřená data nyní splňují tak přísná kritéria, že mohou být využívána také v celosvětové síti stanic pro dlouhodobé a mezinárodně srovnatelné hodnocení vývoje složení atmosféry a jejích vybraných charakteristik ve větším geografickém měřítku.

Globální stanice v Košeticích rozšíří geografické pokrytí mezinárodní sítě ve střední Evropě. To přispěje k lepší reprezentativnosti dat z tohoto regionu a zlepší možnosti jejich srovnání se zahraničím. Přesná a dlouhodobě konzistentní měření jsou přitom nezbytná pro správné hodnocení vývoje kvality ovzduší i dalších změn v atmosféře v čase.

Data z programu GAW slouží jako důležitý podklad pro vědecký výzkum i pro praxi. Mohou být využívána například při hodnocení trendů znečištění ovzduší, při přípravě opatření ke zlepšení jeho kvality, při lepším pochopení přenosu znečišťujících látek v atmosféře nebo při vzdělávání a zvyšování povědomí veřejnosti o významu ochrany ovzduší.

Nové postavení Observatoře Košetice je výsledkem systematického rozvoje měřicího programu, důrazu na kvalitu dat, dodržování přísných odborných postupů a také zapojení do velké výzkumné infrastruktury ACTRIS-CZ, která k modernizaci a přesnosti měření výrazně přispívá. Díky tomu stanice dosáhla úrovně odpovídající nejvyšším světovým standardům.

## **Kontakt:**

**Ing. Lenka Hudcová**

Tiskové a informační oddělení

T: 734 102 611

E: [info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz)

## **Odborný garant:**

**RNDr. Adéla Holubová Šmejkalová, Ph.D.**

Vedoucí Observatoře Košetice

E: [adela.holubova@chmi.cz](mailto:adela.holubova@chmi.cz)