

# Nová hráz proti povodním: Na vzniku hydrologického modelu Googlu se podílel i ČHMÚ

Praha 8. 6. 2026

Společnost Google oznámila významný krok v oblasti ochrany před povodněmi. Zveřejnila svůj pokročilý hydrologický model jako open-source nástroj. Díky tomu mohou národní meteorologické a hydrologické instituce po celém světě využívat moderní umělou inteligenci k přesnějšímu předpovídání záplav a integrovat ji do svých systémů. Na vývoji a testování se podílel Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ), který pomohl ověřit, že model dosahuje srovnatelných výsledků jako tradiční metody. Navíc připravil integraci modelu do otevřené platformy FEWS běžně používané různými předpovědními službami. Díky tomu lze model snadno zapojit do jejich každodenní praxe.

Důležitou inovací je nejnovější verze modelu, která dokáže prodloužit spolehlivý horizont předpovědi až o několik dní. To může mít zásadní význam při ochraně ohrožených oblastí. Framework navíc podporuje zapojení místních znalostí a dat, což výrazně zvyšuje jeho praktickou využitelnost.

Podle mezinárodní meteorologické komunity jde o důležitý krok k lepší připravenosti na klimatické změny a k ochraně lidských životů i majetku.

Víc podrobností o modelu získáte [zde](#) (v angličtině).

## Více o ČHMÚ

Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ, Czech Hydrometeorological Institute, CHMI) je národní služba pro oblast hydrologie, meteorologie, klimatologie a kvality ovzduší. Mimo jiné je zodpovědný za provoz výstražné služby včetně smogového varovného a regulačního systému. Kromě provozu staničních sítí a zajišťování odborných služeb se zabývá také vědeckovýzkumnou činností.



**Kontakt:**

**Ing. Lenka Hudcová**

Tiskové a informační oddělení

T: 734 102 611

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

**Odborný garant:**

**RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.**

Ředitel úseku hydrologie

E: [jan.danhelka@chmi.cz](mailto:jan.danhelka@chmi.cz)