



Embargo do 22. 5. 16:00 hodin

Google přináší předpověď povodní i do Česka

Přírodní katastrofy jsou kvůli klimatickým změnám stále častější a ničivější. Mezi jedny z hlavních rizik patří povodně. [Varovat před nimi](#) nyní [pomáhá také umělá inteligence](#), a to až sedm dní dopředu. Google svou platformu [Flood Hub](#) sdružující sledované říční body rozšiřuje o řadu dalších zemí včetně České republiky a Slovenska.

Všichni zájemci najdou informace o vývoji stavu vody za uplynulých několik dní a předpověď až na sedm dní dopředu právě na Flood Hub v rámci Google Map. Mohou se tak předem na povodně připravit a přijmout potřebná opatření.

Využití AI k přípravě na povodně

Umělá inteligence zpracovává různé veřejně dostupné zdroje dat, jako jsou předpovědi počasí a satelitní snímky. Technologie kombinuje dva modely: hydrologický model, který předpovídá množství vody tekoucí v řece, a inundační model, který předpovídá, jaké oblasti budou zasaženy a jak hluboká bude voda.

V roce 2018 Google zahájil [předpovídání povodní](#) v Indii a [rozšířil je do Bangladéše](#), aby pomohl bojovat s katastrofálními škodami způsobenými každoročními povodněmi. Díky pokrokům v globálních předpovědních modelech postavených na AI a [strojovém učení](#) firma v roce 2022 rozšířila svou technologii do dalších 18 zemí a nyní přidává dalších 80 zemí.

Povodňovou situaci v Česku sleduje Flood Hub na celkem [17 místech](#), dva z nich už jsou za hranicemi České republiky.

Podpora komunit ohrožených klimatickými změnami

Povodňové centrum je součástí aktivit Googlu, jejichž cílem je poskytnout lidem přístup k důvěryhodným informacím a zdrojům v kritických okamžicích – Google varuje například i před riziky [lesních požárů](#) a zemětřesení. Již více než deset let spolupracuje společnost s pracovníky v první linii a záchranáři tak, aby lidé byli v krizových situacích informováni a mimo nebezpečí.

Kontakt pro média:

PR agentura Havas PR Prague

google_cz@havaspr.com