

ČHMÚ od července spouští inovovaný výstražný systém

Praha 30. 6. 2026

Ve středu 1. července 2026 přejde ČHMÚ na inovovaný výstražný systém. Oproti současnému systému integrované výstražné služby (SIVS) založenému na převážně klimatologicky stanovených kritériích bude nový SIVS zaměřený na dopady nebezpečných meteorologických a hydrologických jevů. Změna nastane také ve struktuře a pojmenování skupin jevů, na které budou výstrahy vydávány.

Výstrahy informující o tom, jaké konkrétní škody nebo komplikace počasí způsobí, tak budou pro uživatele srozumitelnější a praktičtější, a měly by umožnit krizovému řízení efektivněji rozhodnout o preventivních opatřeních. Přejchod k výstražnému systému založenému na dopadech je v souladu s moderními trendy v meteorologii a doporučením Světové meteorologické organizace. Změna je výsledkem několikaleté práce nejlepších specialistů na výstrahy v meteorologii.

Inovovaný systém klade větší důraz na dopady počasí

Při tvorbě výstrah bude kladen větší důraz na očekávané dopady, které konkrétní hydrometeorologické jevy mohou způsobit. Výstrahy budou proto vydávány nejen podle očekávaného splnění stanovených kritérií (maximální nebo minimální teploty, nárazy větru, úhrny srážek apod.), ale přihlížet se bude také k faktorům a doprovodným jevům, které dopady nebezpečných jevů výrazně ovlivní (např. nasycenost půdy, načasování námrazových a sněhových jevů do doby dopravní špičky apod.).

Největší změna u výstrah na teploty

Výstrahy před teplotami budou od 1. 7. 2026 nově rozděleny podle dopadů na **Vysoké/Nízké teploty ovlivňující hospodářství a infrastrukturu** a **Vysoké/Nízké teploty ovlivňující zdraví člověka**. Právě část SIVS zaměřená na tepelný diskomfort člověka bude současně zavedením tzv. Heat Health Warning System (HHWS) v České republice a bude základem rodících se akčních plánů, které umožní pružnější a účelnou péči o citlivé cílové skupiny (senioři, školní děti atp.) při očekávaném výskytu horkých nebo mrazových vln.

Praktický příklad

- V dosavadním systému výstrah v případě teplot byla zohledňována především hodnota teploty vzduchu a její případné překročení či podkročení.
- V přepracovaném výstražném systému se zahrnuje míra tepelného diskomfortu člověka teplem nebo chladem pomocí indexu UTCI (Universal Thermal Climate Index). Tento index kombinuje současný vliv teploty vzduchu, vlhkosti vzduchu, rychlosti větru a krátkovlnného i dlouhovlnného záření na povrch lidského těla.
- Například při překročení teploty 31 °C se dříve uvažovalo pouze o žluté výstraže. Nyní nově v případě například vyšší vlhkosti vzduchu lze uvažovat i o oranžové nebo dokonce červené výstraže. Záležet bude také na větru, délce epizody, načasování apod.
- Míru tepelné zátěže člověka je možné sledovat na webu ČHMÚ zde <https://www.chmi.cz/predpoved-pocasi/rizika/tepelna-zatez-lidskeho-organismu?t=202606300800&c=50.0000,15.8258,8.2599&l=kraje,zatez-clovek,ZTM>

Související legislativa

Vydávání výstražných informací v rámci SIVS je naplněním zákona o hydrometeorologické službě č. 262/2024 Sb. podle §3, 6 a 7 a vyhlášky č. 106/2025 Sb. podle §3 a zčásti pak naplněním Hlásné a předpovědní povodňové služby (HPPS), kterou ČHMÚ zabezpečuje podle §73 vodního zákona.

Důležitá upozornění

- Znovu upozorňujeme odběratele na **změnu číselníku jevů SIVS ve formátu CAP**, která platí od 1. 7. 2026!
- **Během 1. července** může z technických důvodů docházet ke **krátkodobým výpadkům** distribuce CAP formátu, který slouží k výměně výstražných informací směrem k uživatelům. Změna ve výstražném systému zahrnuje nutnou aktualizaci našich systémů. Za případné komplikace se omlouváme.

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.



Kontakty:

Oddělení tiskové a informační:
info@chmi.cz

Hana Stehlíková
T: 244 032 722, 733 197 533

Lenka Hudcová
T: 244 032 724, 734 102 611

Klára Pokorná Nečaská
T: 244 032 724, 737 443 077

Odborný garant:

Mgr. Radek Tomšů
Ředitel úseku předpovědní služby
radek.tomsu@chmi.cz