

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

INTERNATIONAL CO-OPERATION

meteoalarm
alerting europe for extreme weather

METEALARM

Oficiální internetové stránky EUMETNET, které poskytují informace o mimořádných povětrnostních jevech. Stránky jsou určeny pro každého, kdo cestuje po Evropě, označení rizika se vizuálně liší barvou a díky unikátnímu systému propojení meteorologických institutů v Evropě může každý bez znalosti jiného jazyka porozumět vydanému varování. Česká republika je jedním z prvních států, pro které se na stránkách Meteoalarmu zobrazují i hydrologické výstrahy (poskytováno z ČHMÚ od r. 2011).



MEZIVLÁDNÍ PANEĽ PRO ZMĚNY KLIMATU (IPCC – INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE) je vědecký orgán, který byl v roce 1988 založen k vyhodnocování rizik změny klimatu dvěma organizacemi: Světovou meteorologickou organizací a Programem OSN pro životní prostředí. Skládá se ze tří pracovních skupin, nemá žádné rozhodovací pravomoci, ale zpracovává hodnotící zprávy, které jsou významným podkladem pro smluvní strany Rámcové úmluvy OSN o klimatických změnách (UNFCCC).



MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE PRO CIVILNÍ LETECTVÍ

(ICAO – INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION)

ICAO je specializovaná agencie OSN se sídlem v Montrealu (Quebec) v Kanadě, která vznikla Chicagskou úmluvou koncem druhé světové války a vstoupila v platnost roku 1947, po ratifikaci úmluvy nadpolovičním počtem členských států. Přílohy Chicagské úmluvy dnes definují standardy mezinárodního civilního leteckého provozu (např. kódy letišť, leteckých dopravců a typů letadel, které se používají v oficiálních dokumentech a komunikaci), jejím cílem je bezpečnost a plynulost civilního letectví.

SVĚTOVÁ METEOROLOGICKÁ ORGANIZACE

(WMO – WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION)

Československo bylo v roce 1950 zakládajícím členem Světové meteorologické organizace (SMO), která navázala na Mezinárodní meteorologickou organizaci založenou již v roce 1873. SMO je specializovaná agencie OSN, která koordinuje činnosti a vytváří metodiky pro meteorologii, klimatologii i hydrologii a zajišťuje vzájemnou výměnu dat, informací i zkušeností. Není zcela bez zajímavosti, že prvním generálním tajemníkem této organizace v letech 1952–1955 byl Gustav Swoboda, meteorolog a prognostik, který absolvoval studium meteorologie na Karlově univerzitě.

EVROPSKÁ ORGANIZACE PRO VYUŽÍVÁNÍ METEOROLOGICKÝCH DRUŽIC

(EUMETSAT – THE EUROPEAN ORGANISATION FOR THE EXPLOITATION OF METEOROLOGICAL SATELLITES)

Organizace EUMETSAT byla založena v roce 1986 jako mezivládní organizace, jejíž hlavním cílem byla a stále je produkce dat o atmosféře. Česká republika se stala 21. řádným členem EUMETSATU podepsáním přístupové dohody (v nedávné historii a má díky placení členských příspěvků přístup k družicovým snímkům, bez kterých si fungování moderní meteorologie a navazujících odvětví, jako je např. letecká doprava nebo vydávání výstražných informací včasného varování, lze jen těžko představit).

EVROPSKÉ CENTRUM PRO STŘEDNĚDOBOU PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

(ECMWF – EUROPEAN CENTRE FOR MEDIUM-RANGE WEATHER FORECAST)

Sdružení evropských meteorologických služeb se sídlem v anglickém Readingu, které se zabývá vývojem a přípravou střednědobé předpovědi počasí pro Evropu. Je to nezávislá mezinárodní organizace, podporovaná 30 členskými státy a dalšími zeměmi se statutem „spolupracující stát“, mezi které patří i Česká republika.

EUMETNET (EUROPEAN METEOROLOGICAL NETWORK)

Organizace sdružuje kapacity evropských meteorologických služby a prostřednictvím svých programů poskytuje rámec pro mezinárodní spolupráci při zpracování a výměně meteorologických dat, zajišťuje jejich integritu („networking“) na mezinárodní úrovni a synergicky zvyšuje jejich efektivní distribuci a dostupnost v rámci Evropy. Hájí zájmy meteorologických služeb před Evropskou komisí i dalšími institucemi EU, ale zároveň jí i pomáhá s implementací její politiky v různých oblastech (např. při implementaci „Single European Sky“ – projektu Jednotného Evropského nebe, zajišťujícího společnou navigaci dopravních letadel v Evropě).

GLOBALNÍ POZOROVACÍ SYSTÉM ZEMĚ, GLOBALNÍ MONITORING ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOSTI, SKUPINA PRO POZOROVÁNÍ ZEMĚ

(GEOSS – GLOBAL EARTH OBSERVATION SYSTEM OF SYSTEMS, GMES – GLOBAL MONITORING FOR ENVIRONMENT AND SECURITY, GEO – GROUP ON EARTH OBSERVATIONS)

Cílem aktivit pro budování GEOSS/GMES/GEO je integrace pozorování atmosféry, hydrosféry, geosféry a dalších složek pozorování Země. GMES je iniciativa zaměřená na pozorování Země pod vedením EU. Evropa se rozhodla vyvinout vlastní provozní kapacitu pro pozorování Země; jedná se o strategickou volbu EU. Využívá zařízení ve vesmíru (tj. družice) a zařízení, která nejsou umístěna ve vesmíru, včetně instalací ve vzduchu, na moři a pozemních instalací („in situ“). Údaje shromažďované prostřednictvím družic a infrastruktury „in situ“ umožní účinněji sledovat přírodní zdroje a biologickou rozmanitost, monitorovat stav oceánů a chemické složení atmosféry (což jsou dva hlavní činitele změny klimatu), reagovat na přírodní katastrofy a katastrofy způsobené člověkem.

METEOROLOGICKÉ SLUŽBY SOUSEDNÍCH ZEMÍ

Počasí a podnebí nezná hranice a úzké kontakty s kolegy v sousedních zemích jsou pro práci ČHMÚ nezbytné. Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ) se sídlem v Bratislavě, Institut meteorologie a gospodarki vodnej (IMGW) se sídlem ve Varšavě, Deutscher Wetterdienst (DWD) se sídlem v Offenbachu a Zentral Anstalt für Meteorologie und Geophysics (ZAMG) se sídlem ve Vídni patří mezi nejčastější partnery ČHMÚ v jeho každodenní činnosti, ke které patří výměna operativních meteorologických dat (např. radarových dat o aktuálních srážkách). Provádí se společná měření hraničních vod (měření průtoků a dalších charakteristik), jejichž znalost je nutná například při předpovídání povodní.

