

VZTAH EXTRÉMŮ POČASÍ A KLIMATICKÉ ZMĚNY

V tabulce je **základní přehled jednotlivých typů extrémního počasí**.

Vycházejí z nejlepších současných vědeckých poznatků a zahrnují popis každého typu extrému a důležité poznámky – na co je vždy potřeba při podávání přesných informací o těchto událostech myslet.

KLÍČOVÁ SDĚLENÍ

POZNÁMKY A UPOZORNĚNÍ



VLNY VEDER

V důsledku změny klimatu způsobené člověkem dnes pro všechny vlny veder na světě platí, že **jsou intenzivnější a mají vyšší pravděpodobnost výskytu**.

Není třeba být příliš opatrný/á – vlny veder **jednoznačně souvisejí s globálním oteplováním**.



POVODNĚ

Extrémní srážky jsou nyní v důsledku změny klimatu způsobené člověkem na většině území světa častější a intenzivnější. Kvůli tomu jsou **na některých místech pravděpodobně častější a intenzivnější i povodně**, na ty však mají vliv i další faktory spojené s lidskou činností.

Povodně s přívalovými dešti souvisejí, ale svou roli hrají i jiné faktory, např. úroveň vodního hospodářství v dané oblasti či protipovodňová opatření.

Obecně jsou na vzestupu také pobřežní povodně, ty však s povodněmi způsobenými dešťovými srážkami nesouvisí – je to důsledek zvyšování hladiny moří.



SUCHA

Sucha jsou v důsledku změny **klimatu častější a závažnější pouze v některých oblastech**. Patří mezi ně Evropa, Středomoří, jižní Afrika, střední a východní Asie, jižní Austrálie a západní části Severní Ameriky. Existují také určité důkazy o nárůstu sucha v západní a střední Africe, severovýchodní části Jižní Ameriky a na Novém Zélandu

Sucha jsou velmi komplexní a různorodý jev, proto je obtížné se o nich vyjadřovat s jistotou.

V případě sucha s velkým dopadem **je třeba vzít v úvahu i řadu jiných faktorů než jen změnu klimatu**, zejména těch, které souvisejí s vodním hospodářstvím.



POŽÁRY

Počasí, které vede k požárům, přibývá na všech kontinentech. Zřetelně lze pozorovat nárůst pravděpodobnosti i celkové vypálené plochy v jižní Evropě, severní Eurasii, USA a Austrálii a objevily se i určité důkazy na jihu Číny.

Záznamy o požárech jsou v některých oblastech velmi omezené, což atribuci požárů komplikuje.

Důležité je vzít v úvahu též faktory spojené s činností člověka: jak se hospodářství v lesích, jak požáry vznikají apod.



PŘÍVALY SNĚHU

V důsledku změny klimatu se **snížila intenzita i pravděpodobnost výskytu u všech případů extrémního chladu kdekoli na světě**. Není jasné, jak se na většině míst silné sněhové srážky proměnily, jejich intenzita se nicméně mohla zvýšit v některých částech východní a severní Asie, Severní Ameriky a Grónska.

Existuje velmi vysoká pravděpodobnost, že extrémní chlad se bude vyskytovat v budoucnu méně často, stále však k takové události může dojít.

Změny sněhových srážek jsou velmi nejisté.

Změny polárních vírů zatím nejsou jasné.



TROPICKÉ CYKLÓNY

Celkový počet tropických cyklón za rok se nezměnil, ale **změna klimatu zvýšila výskyt nejintenzivnějších a nejničivějších bouří**. Výrazný je také nárůst u extrémních srážek způsobených tropickými cyklonami (stejně jako u srážek z jiných příčin). Přívalové vlny během mořských bouří jsou vyšší v důsledku zvyšování hladiny oceánů způsobeného změnou klimatu.

Celkový počet všech cyklón se nezvýšil.

Globální oteplování zatím nezvýšilo intenzitu a rychlost větru u jednotlivých cyklón.