

Výstrahy ČHMÚ

Mgr. Petr Münster

Seminář pro povodňové orgány obcí a ORP kraje Vysočina

24. 2. 2022



Výstrahy ČHMÚ

- *Jak rozlišovat předpovědi a výstrahy ČHMÚ?*
- *Kde hledat informace?*
- *Jak reagovat při vydané výstraze?*
- *Novinky*

Výstraha jako doplňující informace



Český
hydrometeorologický
ústav

MAPA STRÁNEK | ENGLISH

Meteorologie a klimatologie

Kvalita ovzduší

Hydrologie

PŘEDPOVĚDI

AKTUÁLNÍ SITUACE

HISTORICKÁ DATA

INFORMACE PRO VÁS

O NÁS

ODKAZY

KONTAKTY

LOG-IN

.. Home

 **VÝSTRAHY**

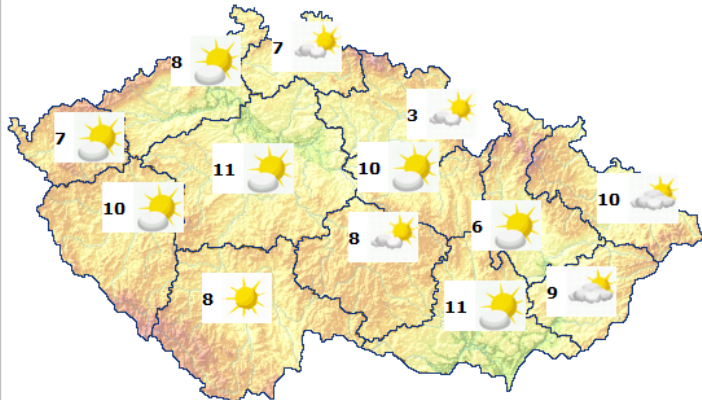
Je v platnosti **výstraha**. Více informací [zde](#).

 POČASÍ

 VODA

 OVZDUŠÍ

Počasí v České republice 23.2.2022 15:00 SEČ



Předpověď pro ČR
Čtvrtek

Ráno

0/-4

Odpoledne

7/11/13

Pátek

Ráno

3/-3

Odpoledne

3/7/9

Sobota

Ráno

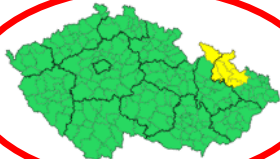
2/-2

Odpoledne

3/7

>>Vysvětlivky

VÝSTRAŽNÉ INFORMACE



>>Systém integrované výstražné služby

>>Evropský výstražný systém METEORALERT

>>Hlásna a předpovědní povodňová služba

>>Výstrahy ve formátu CAP (xml)

SUCHO



>>Aktuální komplexní informace o stavu sucha v ČR

>>Vyhodnocení sucha na území České

>>Předpověď pro ČR

>>Předpovědi pro kraje

>>Týdenní předpověď

>>Měsíční výhled

>>Synoptická předpověď

>>Bio předpověď

>>Počasí pro létání

>>Sněhové zpravodajství

>>Aladin - animace

>>Aladin - mapy

>>Aladin - meteogramy

>>Přehled počasí v ČR

>>Synoptická situace

>>Ozonové zpravodajství

>>Družicová měření ozonu

>>Sondážní měření

>>Aktuální radarová data

>>Snímky z družic MSG

>>Snímky z družic NOAA

>>Detekce blesků

>>Radarové odhady srážek

>>Aktuální mapy

>>Grafy automat. stanic

>>Meteorologické stanice

>>Webové kamery

>>Meteo zprávy - Infomet

>>Měření z Klementina

>>Mapa zatížení sněhem

>>Meteorologie pro mládež

>>Nalezli jste radiosondu?

>>Vertikální profily větru

>>Monitoring sucha

>>Individuální konzultace po telefonu

 ZPRÁVY

www.chmi.cz

Český
hydrometeorologický
ústav

Další zdroje s výstrahou



Počasí dnes

Meteogram

Srážky - radar

Srážky - předpověď

Předpověď na 6 dní

Předpověď textová

Výstrahy

Aktivita klíšťat

Správa lokalit

Applikace

Aplikace ČHMÚ obsahu

nebezpečnými jevy a př

pro uživatelem vybrané

ČHMÚ

Český hydrometeorologický ústav

@chmi.cz

Hlavní stránka

Informace

Fotky

Hodnocení

Videa

Události

Príspevky

Kariéra

Komunita

Skupiny

Propagovat

Navštívit Centrum reklam

Český hydrometeorologický ústav

Petr

Hlavní stránka

Hledat přátele

Vytvořit

Stránka

Doruč...

Události

Schůzky

To se mi líbí

Český hydr

Zveřejněno Lei

⚠️ Velmi silný vítr a p

Územní a časová pla



Legenda

Číslo nebezpečnosti

Běžná situace

Výhled nebezpečných jevů

Nichý stupeň nebezpečí

Vysoký stupeň nebezpečí

Získejte víc

Tento příspě

stránce. Prop

20 362

Oslovení lidé

69

To se mi líbí

Nejrelevantnější

Napište komentář...

Ellie Horáčková Vary dešť, docela i fouká ale nic hrozného.

ÚČELOVÁ INFORMACE ČHMÚ – TESTOVACÍ ZPRÁVA

SYSTÉM INTEGROVANÉ VÝSTRAŽNÉ SLUŽBY

Zpráva č. 000047

Odesláno: 18.7.2019 12:56:00

Poznámka: "Toto je cvičná výstraha vydaná pro účely cvičení 19. listopadu 2019."

Územní platnost: Jihomoravský kraj

Meteorologická situace: Po zadní straně mohutné tlakové výše nad jihovýchodní Evropou bude v následujících dnech proudit na naše území původem tropický vzduch od jihu až jihozápadu. Maximální teploty vzduchu budou překračovat 34 °C, a zejména o víkendu 20. a 21. 7. mohou dosahovat až 38 °C. Během příštího týdne tropická vedra částečně poleví. Vzhledem k přetrvávajícímu suchu zůstává až do odvolání vysoké riziko vzniku a šíření požárů.

Kraj Jihomoravský

Velmi vysoké teploty	Oranžová	19.7.11:00 – Do odvolání
----------------------	----------	--------------------------

Popis: Toto je CVIČNÁ zpráva. Nevěnujte prosím pozornost této zprávě. Odpolední teploty vzduchu v následujících dnech se budou vyskytovat v rozmezí 34 až 38 °C.

Doporučení: CVIČNÍ. Velmi vysoká zátěž na lidský organismus, nebezpečí přehřátí a dehydratace. Nebezpečí vybočení a lomů kolejnic kolejové dopravy v důsledku jejich roztahení horkem. Doporučuje se dodržovat pitný režim, zvýšit konzumaci neslazených nealkoholických nápojů, které je vhodné kombinovat s minerálními vodami. Omezit tělesnou zátěž a nepobývat na přímém slunci v poledních a odpoledních hodinách. Nenechávat děti nebo i zvířata v automobilech zaparkovaných na přímém slunci. Věnovat zvýšenou pozornost malým dětem starším a nemocným občanům. Vývoj teplot vzduchu lze sledovat na internetu ČHMÚ www.chmi.cz nebo v aplikaci mobilního telefonu.

Soukromí · Smluvní podmínky · Reklamy ·

Volby reklamy · Cookies · Další ·

Facebook © 2020

Český

hydrometeorologický

ústav

Výstraha na webu


ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV - VÝSTRAŽNÉ INFORMACE





Legenda

- ☐ Data nejsou k dispozici
- ☒ Běžná situace
- ☐ Výhled nebezpečných jevů
- ☐ Nízký stupeň nebezpečí
- ☒ Vysoký stupeň nebezpečí
- ☐ Extrémní stupeň nebezpečí

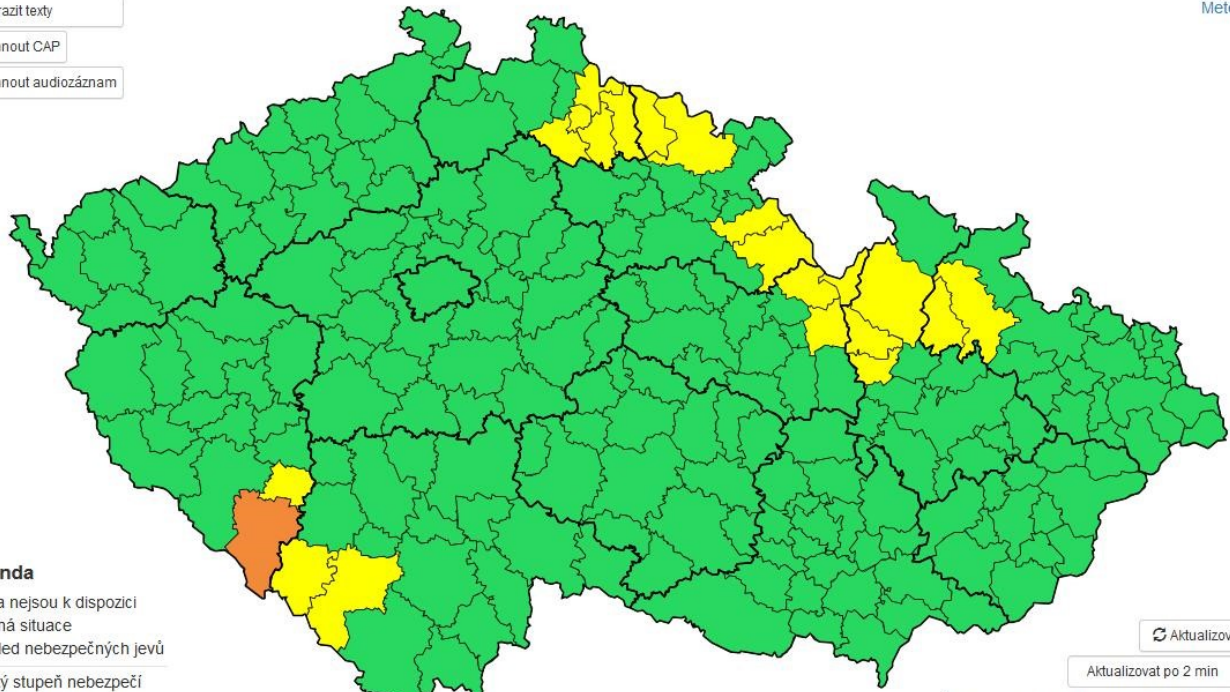
Celé období	23.2. (dnes)			
	Večer	1. pol. noci	2. pol. noci	Ráno

Platnost jevů pro ČR

	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08
Vítr															
Povodeň															


ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV - VÝSTRAŽNÉ INFORMACE





Legenda

- ☐ Data nejsou k dispozici
- ☒ Běžná situace
- ☐ Výhled nebezpečných jevů
- ☐ Nízký stupeň nebezpečí
- ☒ Vysoký stupeň nebezpečí
- ☐ Extrémní stupeň nebezpečí

Celé období	23.2. (dnes)				24.2. (zítra)				25.2. (úterý)											
	Večer	1. pol. noci	2. pol. noci	Ráno	Dopoledne	Odpoledne	Večer	1. pol. noci	2. pol. noci	Ráno	Dopoledne	Odpoledne	Večer	1. pol. noci	2. pol. noci	Ráno				

Platnost jevů pro ČR

	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08	
Povodeň																																								

Aktualizovat po 2 min

Aktualizovat Nyní

Čas poslední aktualizace dat: 23.02.2020 10:16

Čas poslední aktualizace stránky: 23.02.2020 18:52

VÝSTRAHA: struktura informací pro uživatele

Výstraha je informací o intenzivním působení hydrometeorologického jevu, nebo o potenciálním nebezpečí jeho intenzivního působení.

- JE x **NENÍ** – plošné označení v prostoru s rozlišením na ORP

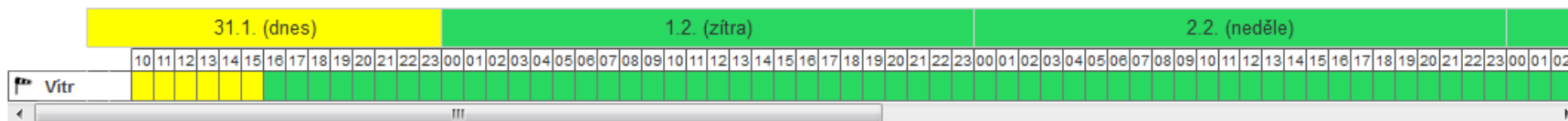


- INTENZITA jevu – nízká vysoká extrémní

Pravděpodobnost		Intenzita		
		Nízká	Vysoká	Extrémní
Pozorování				
> 50 %		X		
< 50 %				

- PRAVDĚPODOBNOST – potenciál výskytu
> 50 % (předpověď) vs. 100 %

- ČAS odhadovaného rozmezí intenzivního působení (upřesnění v textu)



- POPIS – vysvětlení, upřesnění, doporučení

VÝSTRAHA: rozhodování meteorologa

Meteorologové/hydrologové sledují, srovnávají a hodnotí mnoho parametrů a jejich vzájemné kombinace z mnoha zdrojů, které sami mají svá omezení.

- **JE x NENÍ** – blízkost nebo překročení požadovaných kritérií daných modelem; výskyt a vývoj nebezpečných jevů, jiná hlášení a měření na daném území a v jeho okolí
- **INTENZITA** – závislost na modelech, měřeních/impaktu, srovnání s minulostí
- **PRAVDĚPODOBNOST** – předem očekávaný jev většinou **> 50 %** (výjimky pod 50 % = velká nejistota) **vs. 100 %** potvrzení měření a pozorováním jen pro vybrané jevy a intenzitu s odhadem postupu a dalšího vývoje
- **ČAS** – sjednocování začátků nástupu nebezpečného jevu v okolních ORP pro jednoduchost celkové výstrahy – časová posloupnost naznačena v textu
- **POPIS** – zmiňuje limit, který má být překročen, situace může popisovat, vysvětlovat příčiny jevu, nebo specifikovat lokalizaci. Doporučení obsahují předdefinované texty

Co (lze) dělat při vydané výstraze a co (lze) dělat vždy

Zjistit okolnosti/podrobnosti a přečíst si předpověď (regionální)

(Podle typu jevu sledovat vybrané zdroje dat s aktuálním stavem pro upřesnění časování, pozice vývoje jevu – **radar, stanice, profily**)

Děkuji za pozornost

Petr Münster

✉ petr.munster@chmi.cz

