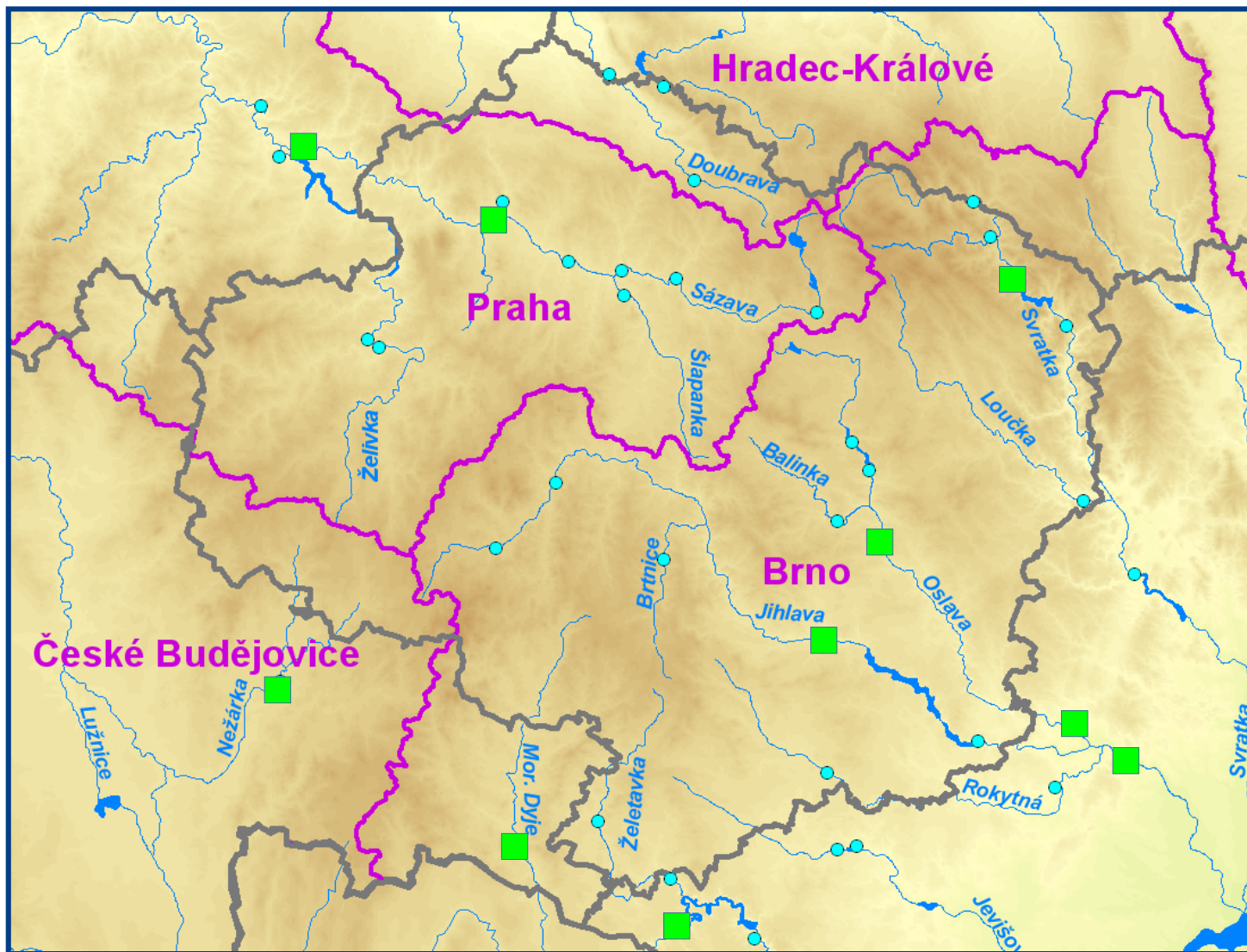


HPPS a výstrahy ČHMÚ

Ing. Kateřina Knoppová

Mgr. Petr Münster

Hlásná a předpovědní povodňová služba



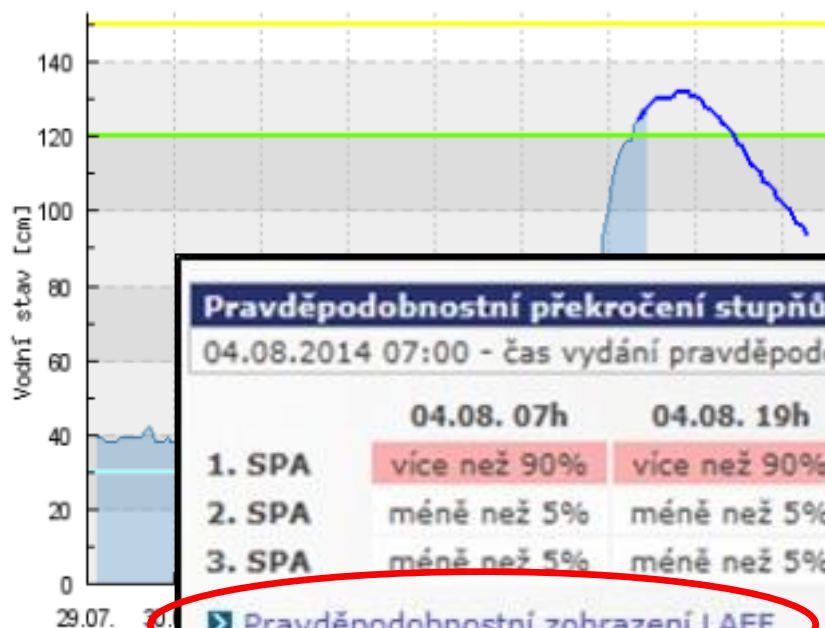
HPPS

Detail stanice Dalečín

[Zpět na : Aktuální informace - stavy a průtoky na tocích](#)



Vodní stav Dalečín (Svratka)



Tok	Svratka
Název stanice	Dalečín
Kategorie	A
Povodí III. řádu	4-15-01 Svratka po Svitavu
Obec s rozšířenou působností	Bystřice nad Pernštejnem
Provozovatel	ČHMÚ Brno

Limity pro stupně povodňové aktivity

1. stupeň	H = 120 [cm]	■	1.SPA (bdělost)
2. stupeň	H = 150 [cm]	■	2.SPA (pohotovost)
		■	3.SPA (ohrožení)
		■	3.SPA (extrémní povodeň)

Pravděpodobnostní překročení stupňů povodňové aktivity

04.08.2014 07:00 - čas vydání pravděpodobnostní předpovědi

	04.08. 07h	04.08. 19h	05.08. 07h	05.08. 19h
1. SPA	více než 90%	více než 90%	20% - 40%	5% - 20%
2. SPA	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%
3. SPA	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%

[▶ Pravděpodobnostní zobrazení LAEF](#)

■ Vodní stav [cm]	— sucho
— 1.SPA	— 2.SPA
— Modelová předpověď vodního stavu	

Pravděpodobnostní překročení stupňů povodňové aktivity

04.08.2014 07:00 - čas vydání pravděpodobnostní předpovědi

	04.08. 07h	04.08. 19h	05.08. 07h	05.08. 19h
1. SPA	více než 90%	více než 90%	20% - 40%	5% - 20%
2. SPA	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%
3. SPA	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%

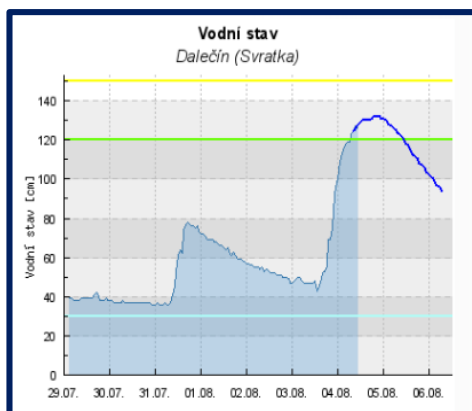
Druhy předpovědí na HPPS

Deterministická předpověď (jedna čára)

Jedna (nejpravděpodobnější) varianta
vývoje počasí



Jedna hydrologická předpověď



Pravděpodobnostní předpověď

16 variant vývoje počasí
(16 běhů modelu ALADIN)



16 variant hydrologických předpovědí



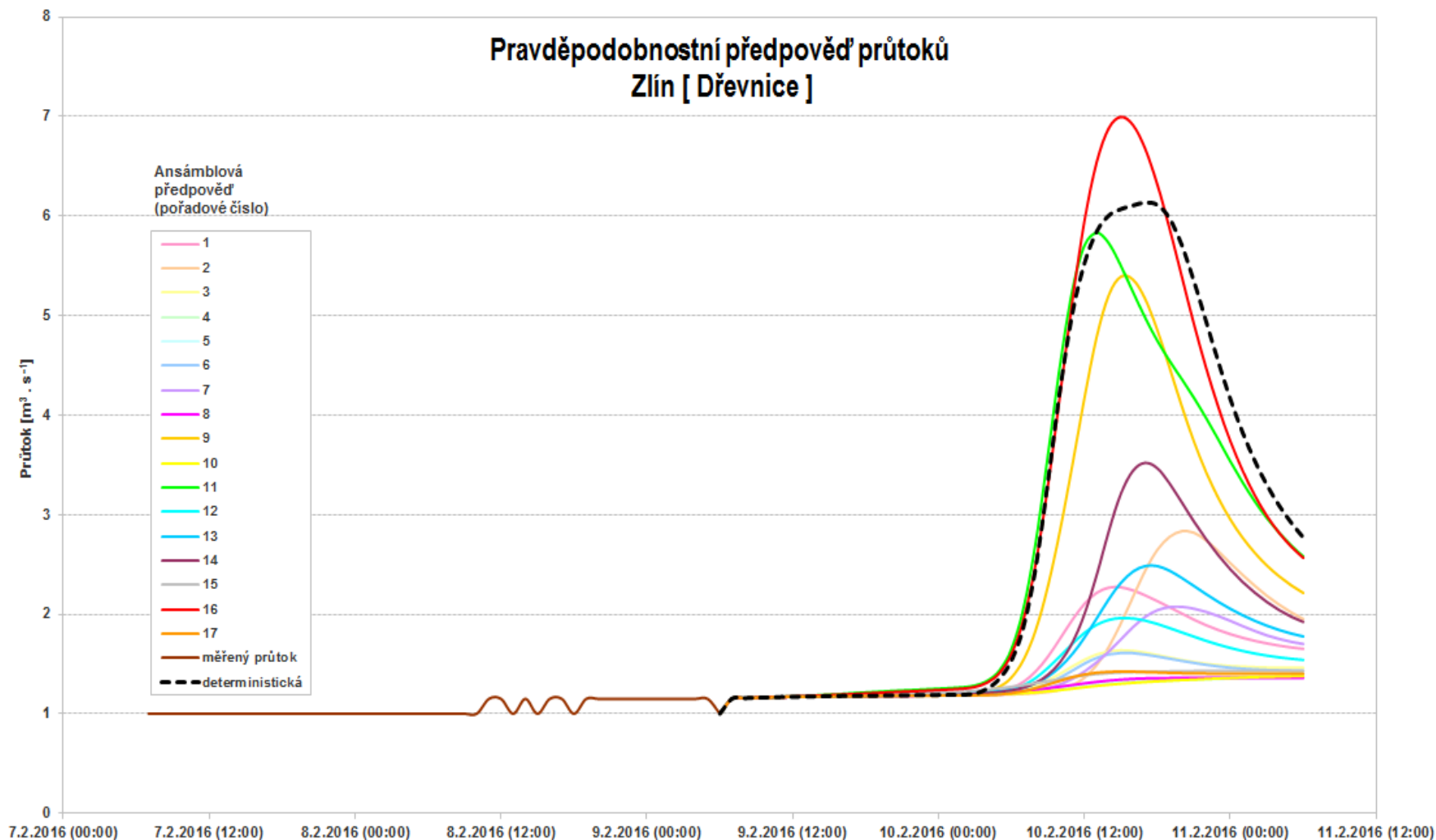
Pravděpodobnost
překročení SPA

Pravděpodobnostní překročení stupňů povodňové aktivity				
04.08.2014 07:00 - čas vydání pravděpodobnostní předpovědi				
	04.08. 07h	04.08. 19h	05.08. 07h	05.08. 19h
1. SPA	více než 90%	více než 90%	20% - 40%	5% - 20%
2. SPA	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%
3. SPA	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%	méně než 5%

Pravděpodobnostní zobrazení LAEF

Pravděpodobnostní předpověď

Pravděpodobnostní předpověď průtoků
Zlín [Dřevnice]



HPPS – další informace

HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA

Dokumenty HPPS

- Nové vý
- Přehled vý
- Hydro
- Manuál

Aktuální in

Legenda

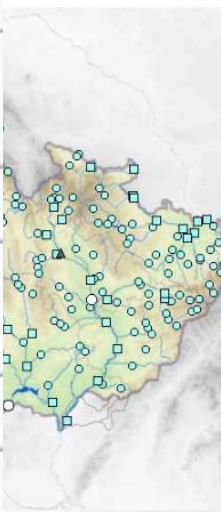
- Měrný
- Předpo
- Sucho
- Normál
- 1.SPA
- 2.SPA
- 3.SPA
- 3.SPA
- Údaje
- Měř
- Měř
- ledov

Dokumenty HPPS

- Hlásné profily
- Odborné pokyny HPPS
- Digitální povodňový plán ČR
- DppČR
- Povodňový informační systém
- POVIS
- Jak rozumět předpovědi**
- Vyhodnocení hydrologických předpovědi
- Povodňové zprávy
- Ostatní

Odkazy Okolní státy

Čku : Tabulkový přehled



Aktuality a informace

Tweety od uživatele @CHMU_hydrologie

ČHMÚ_hydrologie @CHMU_hydrologie
Profil VD Karolinka is.gd/68XQ0R, 30.01.2018

Průvodce informacemi Hlásné a předpovědní povodňové služby ČHMÚ

Povodně jsou z hlediska možných škod nejrizikovějším přírodním živlem v České republice. Proto pozornost. Zkušenosti i různé studie prokázaly, že nedílnou součástí účinné protipovodňové ochrany povodňových škod při včasné varování může za určitých situací dosahovat až desítek procent hydrologickou hláskou a předpovědní službu.

Hlásná a předpovědní služba (HPPS), kterou v ČR provozuje ČHMÚ, může plnohodnotně plnit svůj účel, jaké informace HPPS poskytuje, jak se k této informacím dostat a jak s nimi pracovat. Uvedené předpoklady splnit. Stránky vznikly v rámci projektu SP/1C4/16/07 z podpory MŽP. Naleznete předpovědních technik, interpretaci předpovědí, nové trendy v operativní (předpovědní) hydrologické povodňových komisí, správci toků nebo veřejnost potřebují od HPPS jiný typ informace, je také Prův

- Průvodce informacemi HPPS pro veřejnost
- Průvodce informacemi HPPS pro povodňové orgány**
- Průvodce informacemi HPPS pro vodonospodáře

Vyhodnocení hydrologických předpovědi je v samostatné sekci. Obsahuje přehled vydaných předpovědi významných povodní posledních let.

- Vyhodnocení hydrologických předpovědi a povodňové zprávy**

Průvodce povodňovými riziky má za cíl zlepšit komunikaci mezi HPPS a uživateli oboustranně. Pro fungování HPPS, můžete je odeslat v uvedeném formuláři. Dotazy týkající se aktuální hydrologické si

Váš email:

text zprávy:

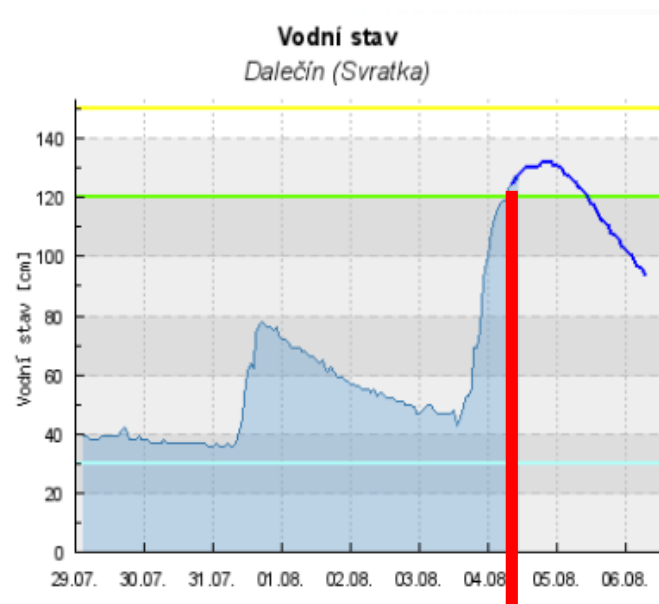
0 6 3 1 9

odeslat



Automatické SMS (při >SPA)

- Automatické zasílání sms zpráv přímo ze stanice na vybraná telefonní čísla – nutno sdělit příslušné pobočce ČHMÚ
- Zasílání při překročení SPA, příp. poklesnutí pod SPA
- **Informace je vždy nutné ověřit!**
Při poruše stanice či např. ledochodech může docházet k falešným alarmům!



Dalečín, 04.08.2018
04:20:33 CET, Prekročen
1. SPA. Info CHMU Brno
+420724185619

BRNO: Telefonické kontakty

ČHMÚ - RPP BRNO

HYDROPROGNÓZA

Pevná linka: 541 212 485
Mobil: 602 334 529
(Kateřina Knoppová)

METEOPROGNÓZA

Mobil: 724 185 618
(Petr Münster)

ČHMÚ - CPP PRAHA

HYDROPROGNÓZA

Pevná linka: 244 032 315



Zámrazy

Vodní stav
Borovnice (Svratka)



Tok	Svratka
Název stanice	Borovnice
Kategorie	A
Povodí III. řádu	4-15-01 Svratka po Svitavu
Obec s rozšířenou působností	Nové Město na Moravě
Provozovatel	ČHMÚ Brno

Limity pro stupně povodňové aktivity

1. Stupeň	H = 170 [cm]		1.SPA (bdělost)
2. Stupeň	H = 200 [cm]		2.SPA (pohotovost)
3. Stupeň	H = 225 [cm]		3.SPA (ohrožení)
3. Stupeň	H = 272 [cm]		3.SPA (extrémní povodeň)
Sucho	H = 70 [cm]		Sucho

Platnost SPA pro úsek toku / Kritické místo

Borovnice - Jímramov

- Evidenční list hlášeného profilu Borovnice
- Měřená a předpovídaná data v rozsahu zobrazených grafů

Komentář hydrologa

Měření je ovlivněno ledovými jevy, údaje o aktuálním průtoku jsou chybné.

Datum a čas	Stav [cm]	Průtok [m^3s^{-1}]	Teplota [°C]
12.02.2019 10:20	83		0.6
12.02.2019 10:10	83		0.7
12.02.2019 10:00	83		0.7
12.02.2019 09:50	83		0.8
12.02.2019 09:40	83		0.8
12.02.2019 09:30	83		0.8
12.02.2019 09:00	82		0.8



HPPS – Sněhové zpravodajství

HLÁSNA A PŘEDPOVĚDNÍ POVODNOVÁ SLUŽBA

Hydrologický ústav

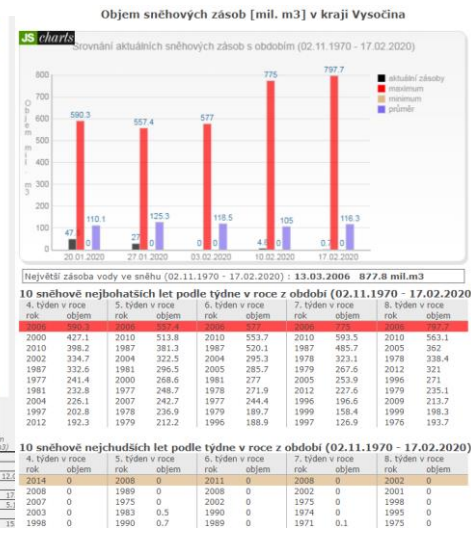
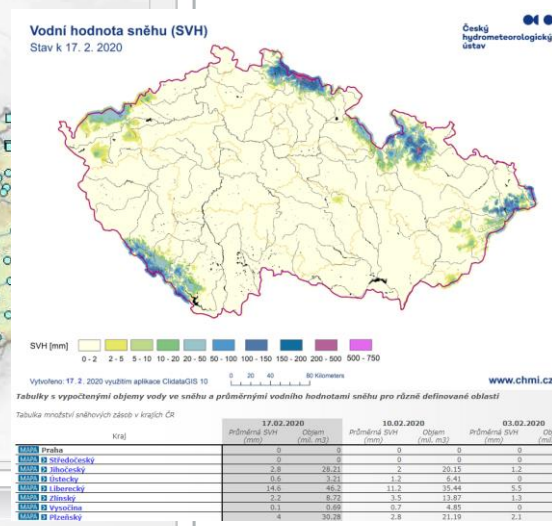
Aktuální data

- Výstrahy
- Stavy a průtoky
- Hydrologické předpovědi
- Přivalové povodně
- Sněž**
- Vodnosti toků
- Podzemní vody

rologie-data Odkazy Okolní státy

Zobrazit pobočku: | Tabulkový přehled

- Textová zpráva
- Mapa vodní hodnoty sněhu (výška vody ve sněhu v mm)
- Zásoba vody ve sněhu nad přehradami
- Zásoba vody ve sněhu v krajích
- Historie – možnost srovnání



Aktuality a informace

Tweety od uživatele @CHMU_hydrologie

ČHMÚ_hydrologie @CHMU_hydrologie
Profil VD Karolinka is.gd/68XQ0R, 30.01.2018

Aktuální vodní hodnota sněhu

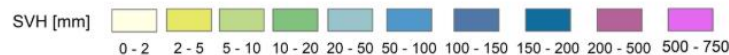
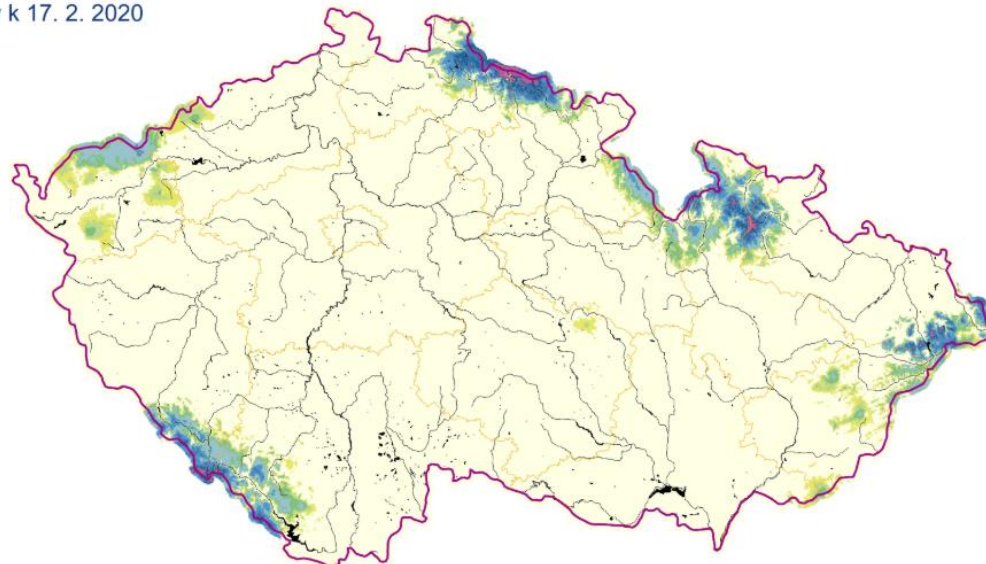
Zásoba vody ve sněhu v kraji Vysočina

- 21.2.2017 196,7 mil. m³
- 27.2.2017 4,2 mil. m³
- 5.2.2018 6,23 mil. m³
- 4.2.2019 237,6 mil. m³
- 18.2.2019 123,3 mil. m³

- 20.1.2020 47,8 mil. m³
- 10.2.2020 4,9 mil. m³ (0,7 mm)
- 17.2.2020 0,7 mil. m³ (0,1 mm)

Vodní hodnota sněhu (SVH)

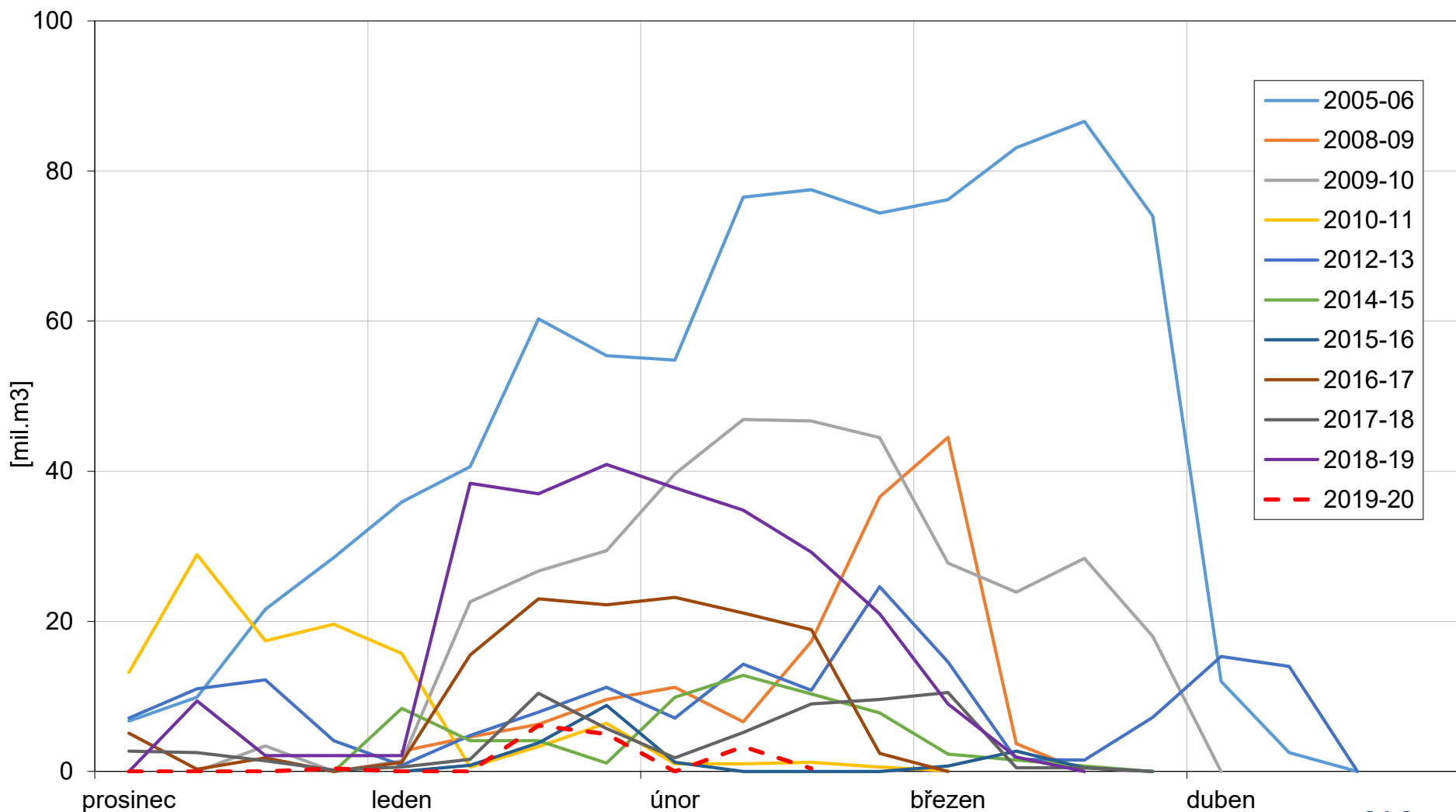
Stav k 17. 2. 2020



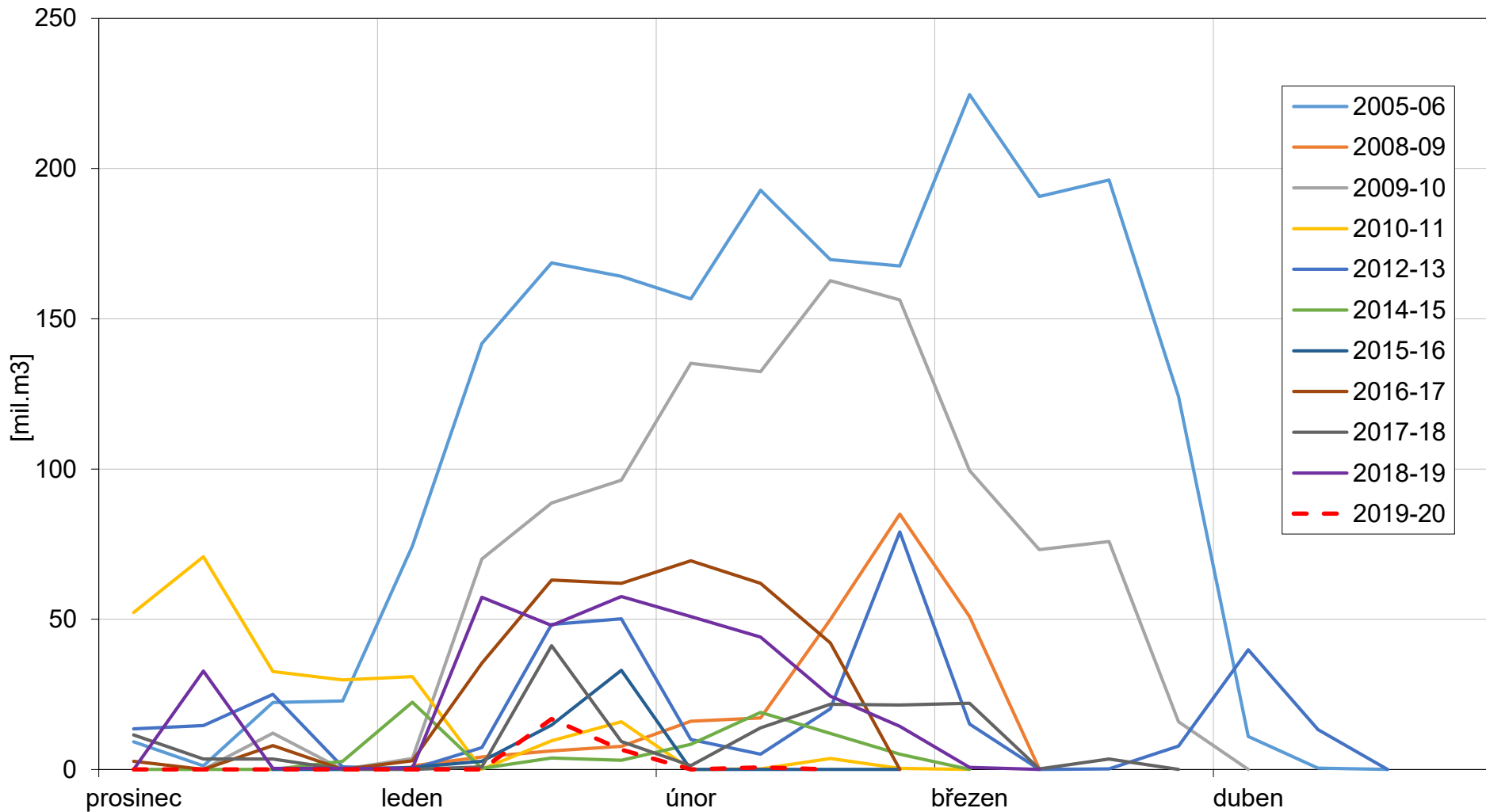
Vytvořeno: 17. 2. 2020 využitím aplikace ClidataGIS 10



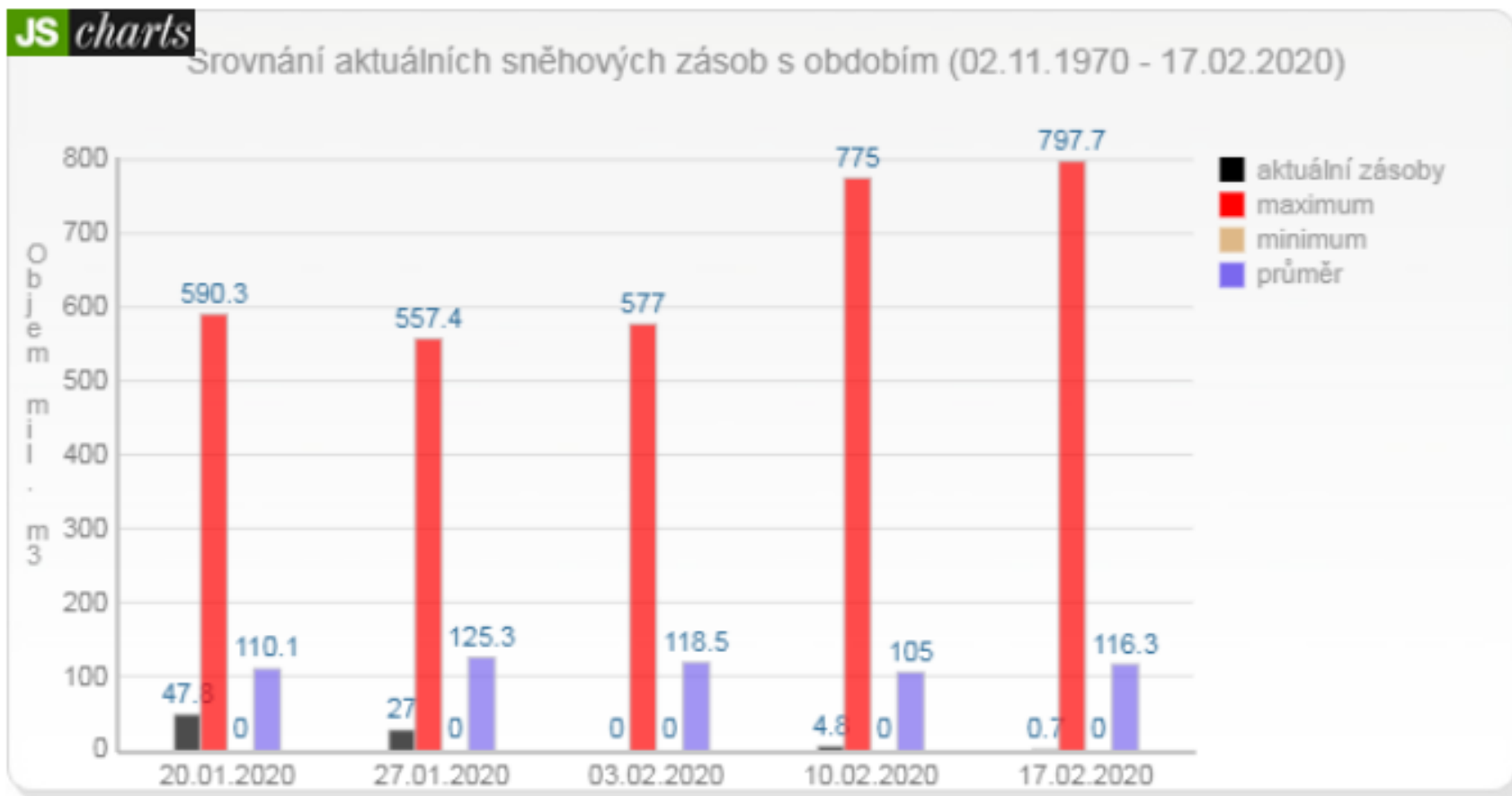
Zásoba vody ve sněhu nad VD Vír



Zásoba vody ve sněhu nad VD Vranov



Sníh v kraji Vysočina [mil. m³]



HPPS – Přivalové povodně

HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÁ SLUŽBA

Aktuální data

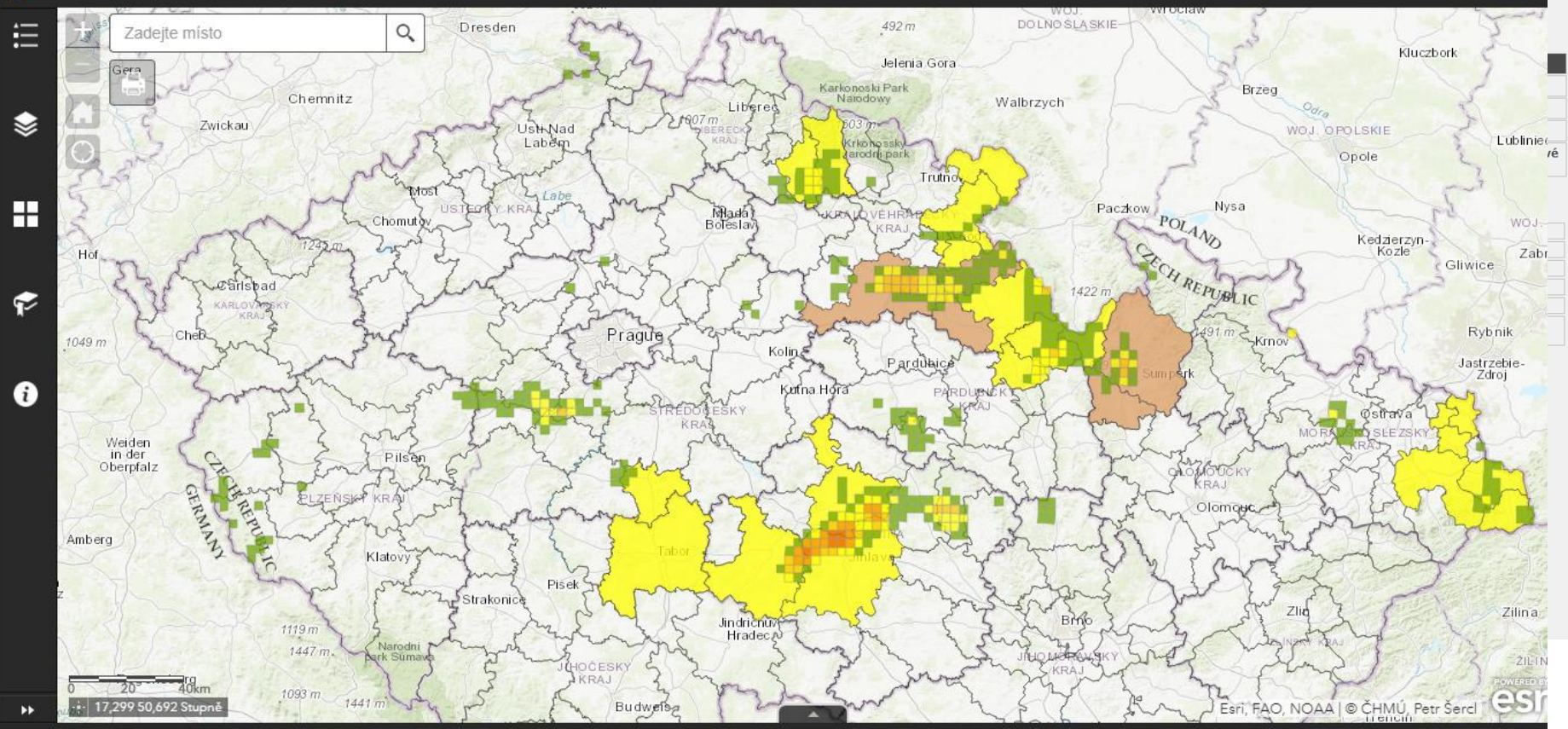
Indikátor přivalových povodní (Flash Flood Guidance)

- Aktuální srážky
- Aktuální úroveň vodních toků
- Aktuální rychlost proudění vodních toků
- Indikátor přivalových povodní

Ukazatel představuje odhadovaný maximální nasycenosti území vodou k 8. hodině místního času. Je odvozen v denním kroku pomocí jednoduchého modelu bilance

Indikátor přivalových povodní demo data k 28. 5. 2016 17:40 © CHMÚ

Hlásná a předpočtená povodňová služba CHMÚ - portál



Nowcasting

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
nowcasting webportal

Radary Srážky Teplota Vítr

Vítejte v aplikaci určené k detailní analýze počasí a jeho předpovědi na nejbližší hodiny (nowcasting).

Aplikace zobrazuje měřená data (radarové odrazy, blesky, staniční měření) i analýzy a předpovědi odvozené z těchto dat pomocí několika nowcastingových systémů (INCA_CZ, COTREC_CZ, MERGE).

Radar. odrazy MAX Z + detekce blesku

CG+ 0
CG- 0
CC 0
SUM 0

Zobrazené prvky a jejich průhlednost:
CZRAD: maximální odrazivost ve vert. sloupci
CELDN: detekované bleskové výboje za předchzích 10 min.

Aktualizace seznamu snímků vždy po: 1 min
Počet snímků měření v animaci: 7
Počet snímků předpovědi v animaci: 6 (pokud existují)
V animaci zobrazovat každý 1 dostupný snímek
Rychlost animace: 500 ms
Poslední snímek: +1 s

Aktuální nastavení:
uložit do cookies - uložit jako záložku

Zoom 1x Zoom 4x GoogleMaps 17:00 UTC
Měření: 17.02.2017 07.00 UTC (08.00 SEC)

dBZ
68
64
52
48
44
40
36
32
28
24
20
16
12

0.1 Navigační kříž: Vybrat z předdefinovaných poloh zem. délka 14.447 zem. šířka 50.008

Veškerá uváděná data jsou bez právní záruky. Doporučené prohlížeče: Mozilla Firefox 26+, Google Chrome 32+, Microsoft Internet Explorer 11+

<http://now.chmi.cz>

- Podrobná analýza počasí (srážky, teplota, vítr)
- Velmi krátkodobá předpověď

Mobilní aplikace ČHMÚ



App Store



Google play

ČHMÚ

Počasí dnes

Předpověď na 6 dní

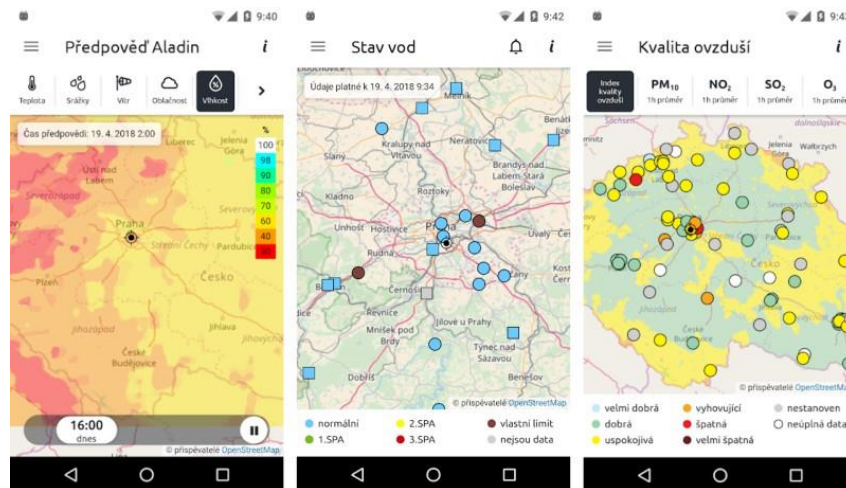
Radar

Srážky

Textové předpovědi na 8 dní

Výstrahy

Aktivita klíšťat



ČHMÚ Plus

Počasí na profesionálních meteostanicích

Odhad spadlých srážek

Sondáž

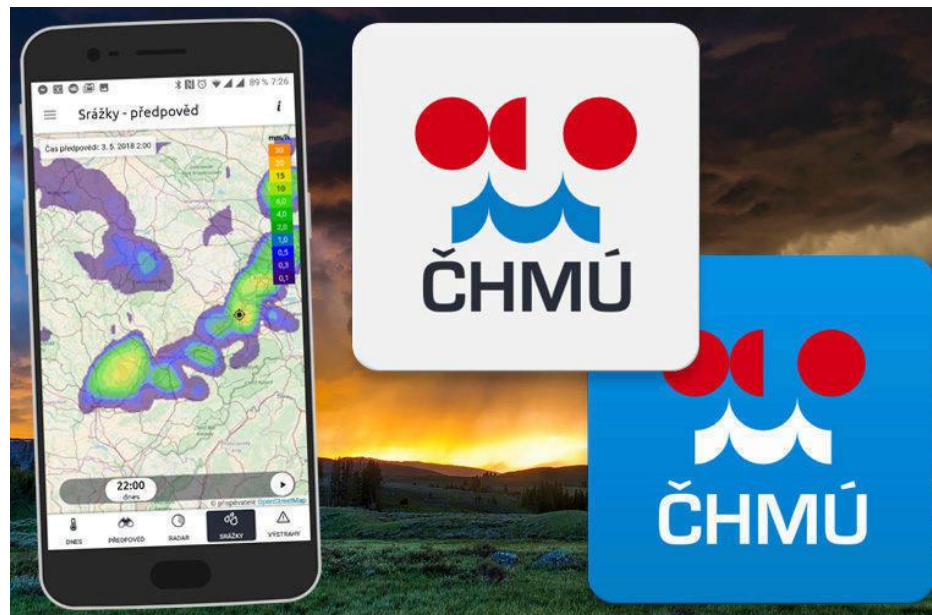
Předpovědi z modelu Aladin

UV index

Stav vod

Riziko přívalových povodní

Čistota ovzduší



Informace o suchu ČHMÚ

The screenshot shows the CHMÚ website interface. At the top, there are three main sections: 'Meteorologie a klimatologie', 'Kvalita ovzduší', and 'Hydrologie'. Below these is a navigation bar with tabs for 'PŘEDPOVĚDI', 'AKTUÁLNÍ SITUACE', 'HISTORICKÁ DATA', 'INFORMACE PRO VÁS', 'O NÁS', 'ODKAZY', 'KONTAKTY', and 'LOG-IN'. The 'AKTUÁLNÍ SITUACE' tab is active, and a dropdown menu is open, showing options like 'Aktuální stav počasí', 'Hydrologická situace', 'Stav ovzduší', and 'Monitoring sucha', with the last one circled in red. Below the navigation is a 'VÝSTRAHY' section with a red warning icon and the text 'Není v platnosti'. Further down, there are tabs for 'POČASÍ', 'VODA', and 'OVZDUŠÍ'. The main content area is titled 'Počasí v České republice 14.2.2020 14:00 SEČ' and features a map of the Czech Republic with weather icons and numbers for different regions. To the right of the map is a 'Předpověď pro ČR' section with forecasts for Saturday, Sunday, and Monday. Below the map and forecast is a list of links, with 'Monitoring sucha' circled in red. At the bottom of the page, there is a 'SUCHO' section with a photo of a snowy landscape and a list of links, with 'Aktuální komplexní informace o stavu sucha v ČR' and 'Zpráva o stavu sucha v roce 2018' circled in red. The 'HAMR' logo is also circled in red at the bottom right.

Monitoring sucha

- Klimatické a půdní sucho
- Hydrologické sucho
- Zpráva o stavu sucha v roce 2018

HAMR

HAMR

δ HAMR

SUCHO

Meteorologické

Agronomické

Retenční kapacita

Deficit vody v půdě

Hydrologické povrchové

Hydrologické podzemní

Souhrn

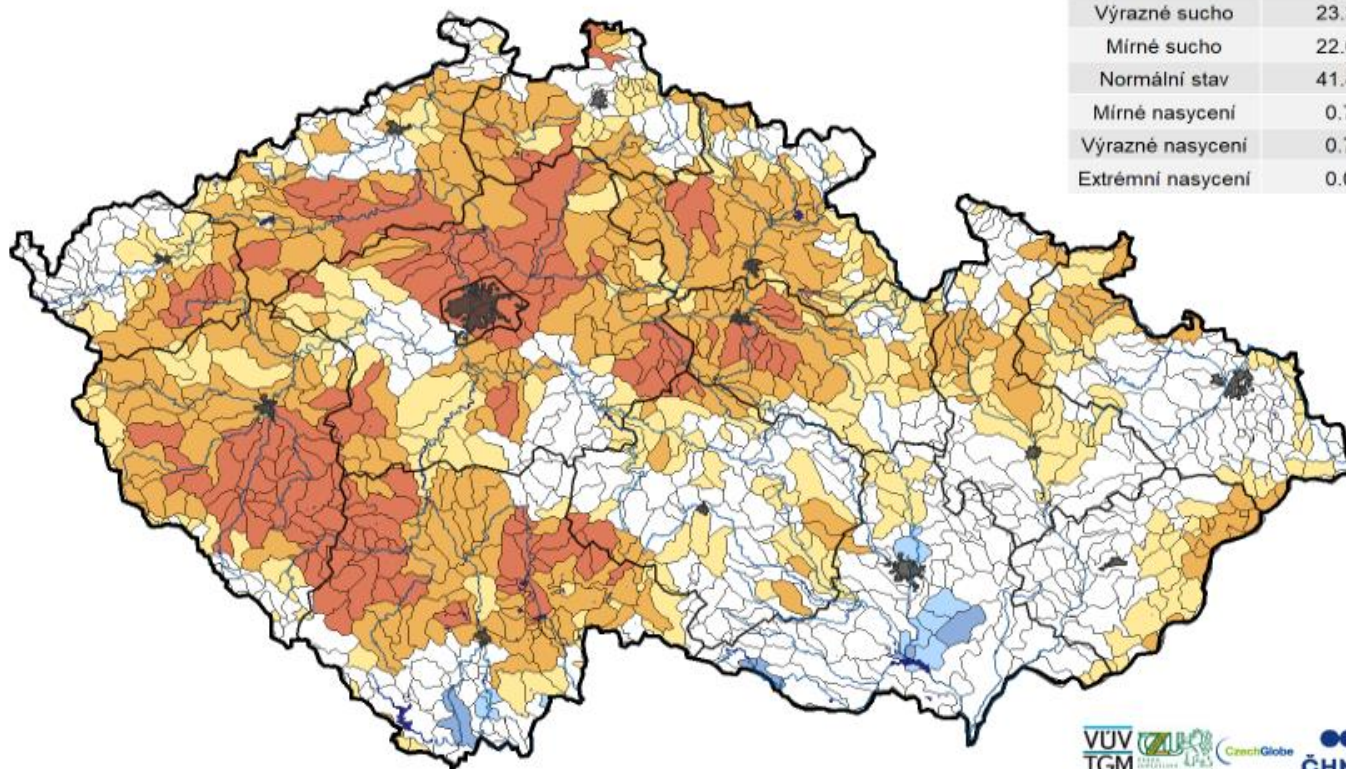
Metodika

Kontakt



27. 1. - 2. 2. 2020 4. týden

AGRONOMICKÉ SUCHO



Kategorie	Zastoupení [%]
Extrémní sucho	10.65
Výrazné sucho	23.33
Mírné sucho	22.62
Normální stav	41.46
Mírné nasycení	0.79
Výrazné nasycení	0.70
Extrémní nasycení	0.00



Pravidelné informace o suchu

MONITORING SUCHA

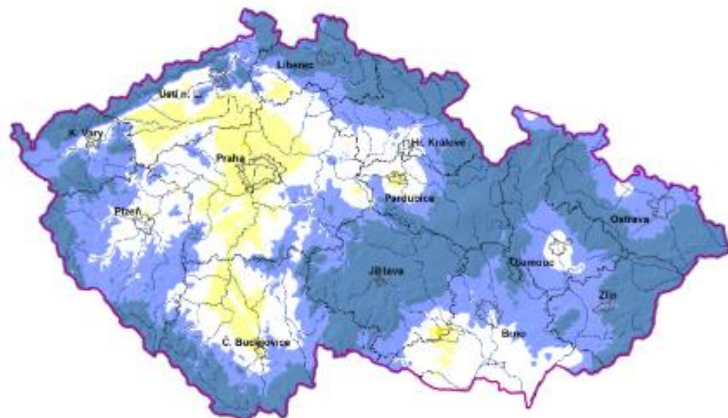
[HOME](#)

Popis aktuální situace stavu sucha v rámci hydrometeorologické situace na území ČR je pravidelně publikován v týdenních, měsíčních a ročních zprávách.

[Archiv týdenních zpráv](#)
[Archiv měsíčních zpráv](#)
[Archiv ročních zpráv](#)

Využitelná vodní kapacita
14. 2. 2020

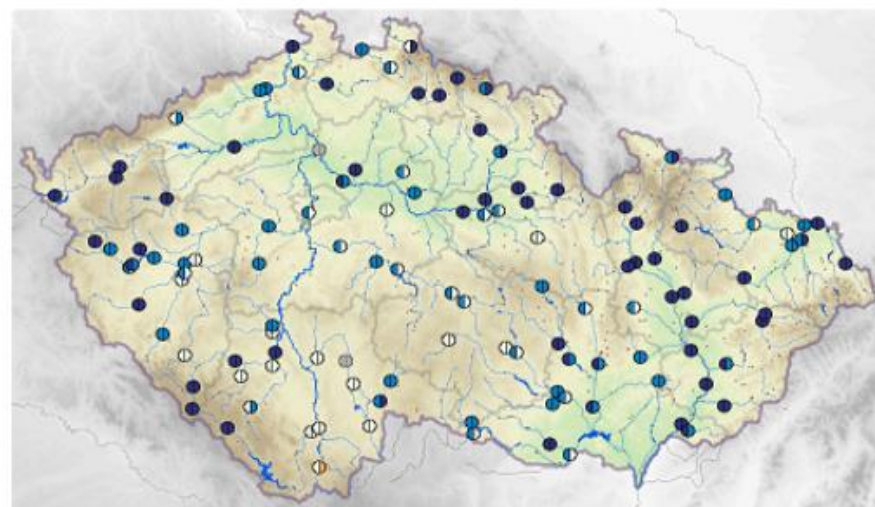
Český
hydrometeorologický
ústav



% VVK
pod 10 10 - 30 30 - 50 50 - 70 70 - 90 nad 90

www.chmi.cz

[Meteorologické a půdní sucho](#)



[Hydrologické sucho](#)

Stav povrchových vod

HLÁSNÁ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODNOVÁ SLUŽBA

Aktuální data

Výstrahy

Stavy a průtoky

Hydrologické předpovědi

Přivalové povodně

Sníh

Vodnosti toků

Podzemní vody

Aktuální informace - vodnosti na tocích

Kategorie vodnosti toků

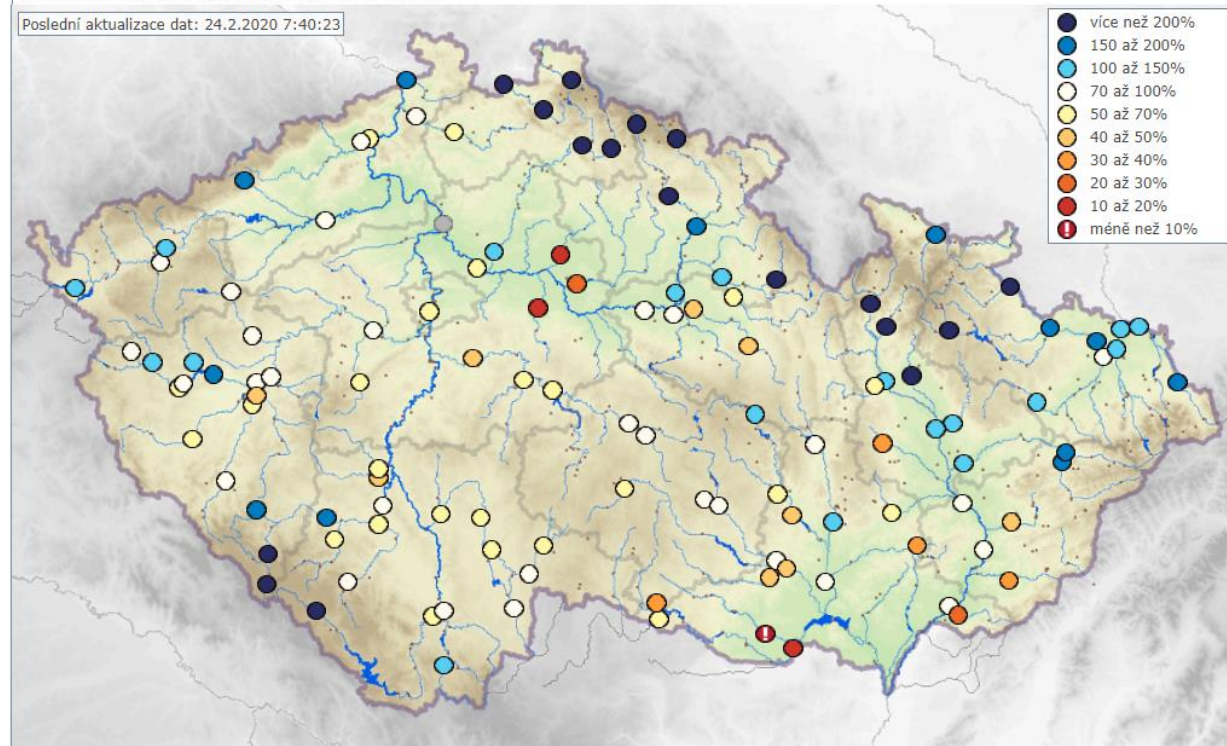
Pravděpodobnost překročení

Poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru

M - denní průtok

Popis mapy: Symboly ukazují procentuální podíl průměrného denního průtoku naměřeného v posledních 24 hodinách k dlouhodobému průměrnému průtoku v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981 - 2010.

Poslední aktualizace dat: 24.2.2020 7:40:23



Aktuality a informace

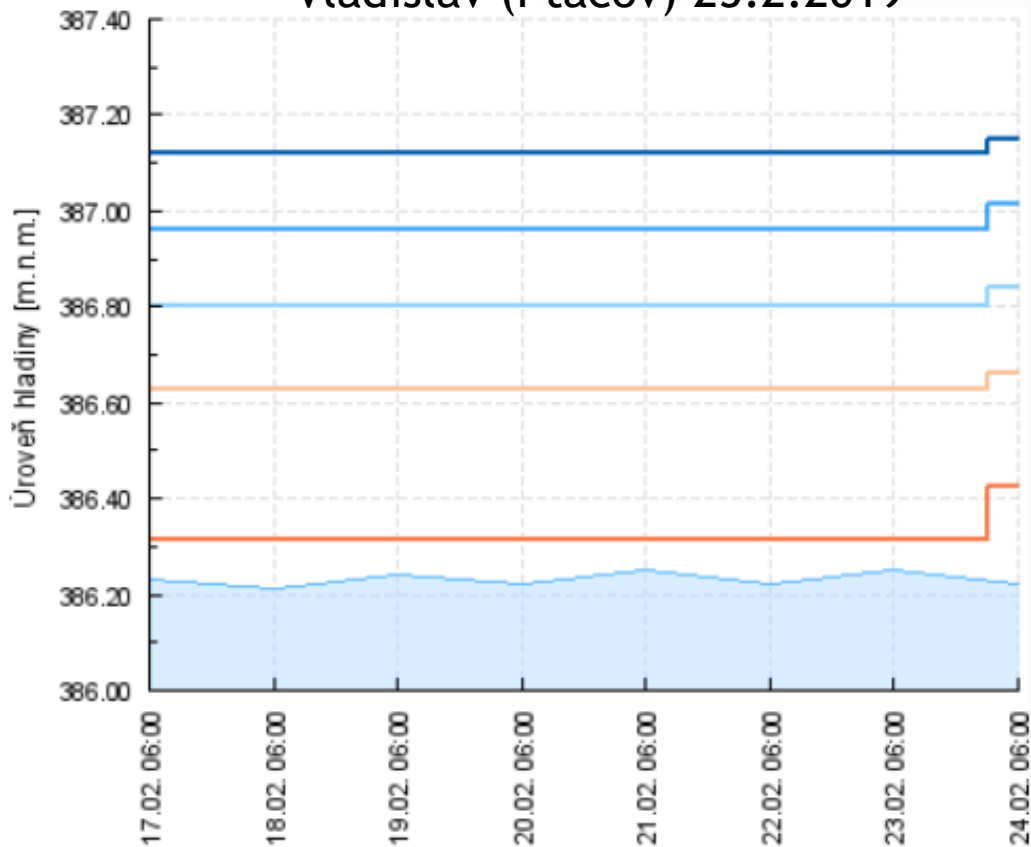
Tweety od uživatele @CHMU_hydrologie

ČHMÚ_hydrologie @CHMU_hydrologie
Profil VD Karolinka is.gd/68XQ0R, 30.01.2018

Stav podzemních vod

Úroveň hladiny

Vladislav (Ptáčov) 25.2.2019

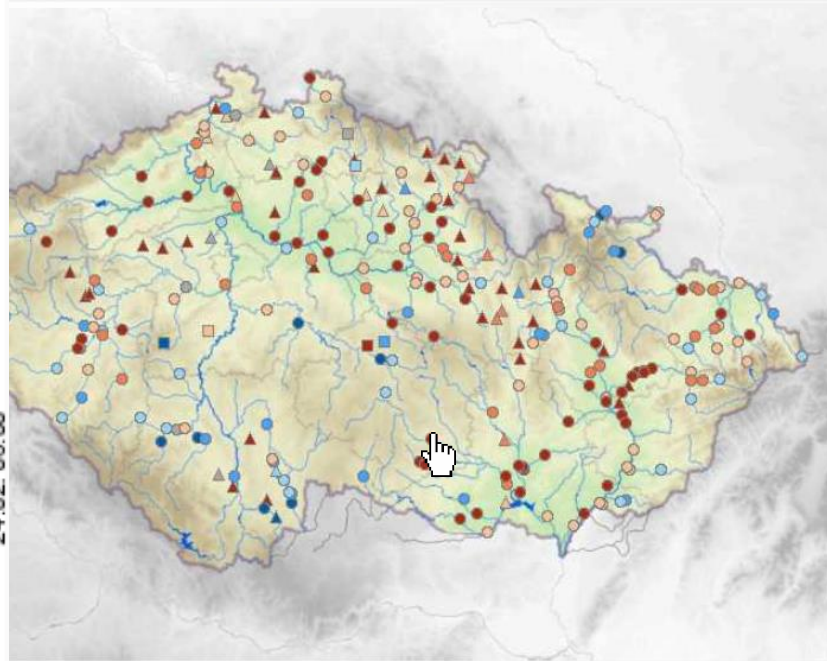


- Úroveň hladiny [m.n.m.]
- 15% k.p. - Vysoká hladina
- 25% k.p. - Zvýšená hladina
- 50% k.p. - Normální hladina
- 75% k.p. - Snížená hladina
- 85% k.p. - Nízká hladina

pozn. k.p. = křivka překročení

Úroveň : Stav podzemních vod

Zobrazit kraj : | Zobrazit pobočku : | Tabulkový přehled



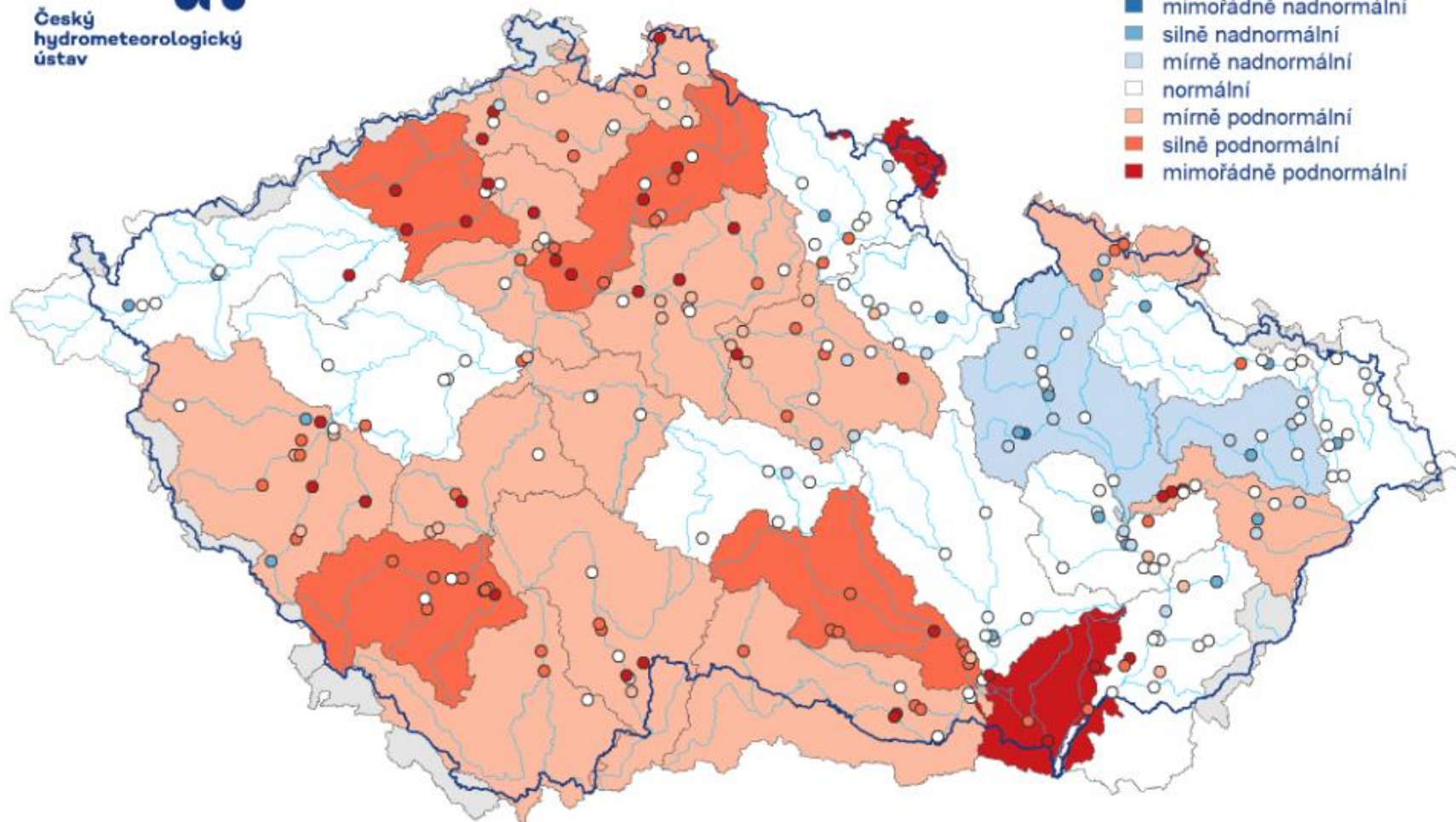
Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

10.02. – 16.02.2020

Český
hydrometeorologický
ústav



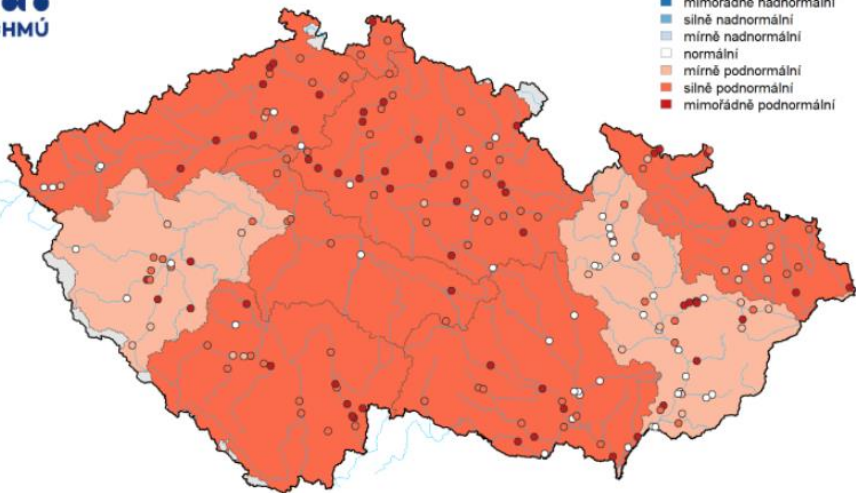
- mimořádně nadnormální
- silně nadnormální
- mírně nadnormální
- normální
- mírně podnormální
- silně podnormální
- mimořádně podnormální



Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

Prosinec 2019

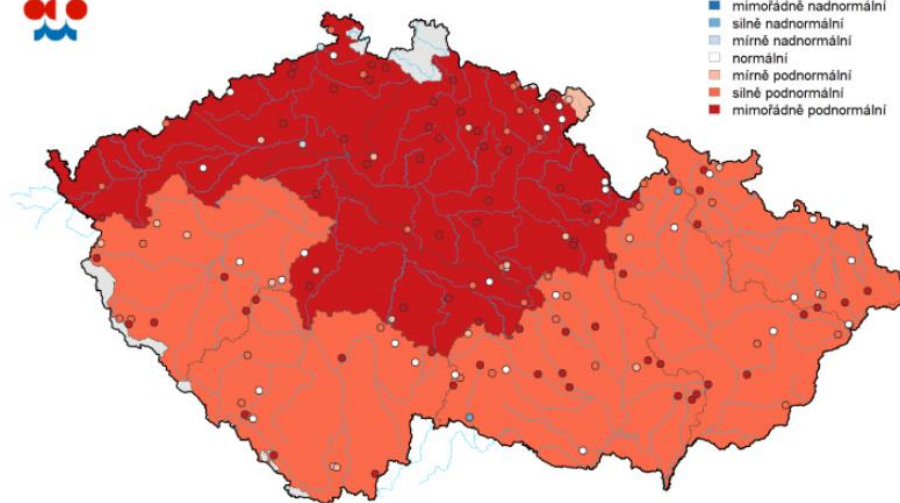
- mimořádně nadnormální
- silně nadnormální
- mírně nadnormální
- normální
- mírně podnormální
- silně podnormální
- mimořádně podnormální



Stav vydatnosti pramenů

Prosinec 2019

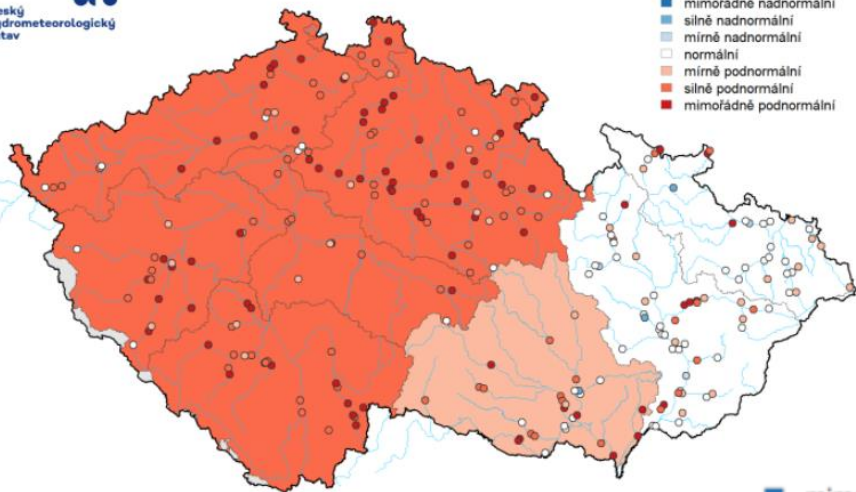
- mimořádně nadnormální
- silně nadnormální
- mírně nadnormální
- normální
- mírně podnormální
- silně podnormální
- mimořádně podnormální



Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

Leden 2020

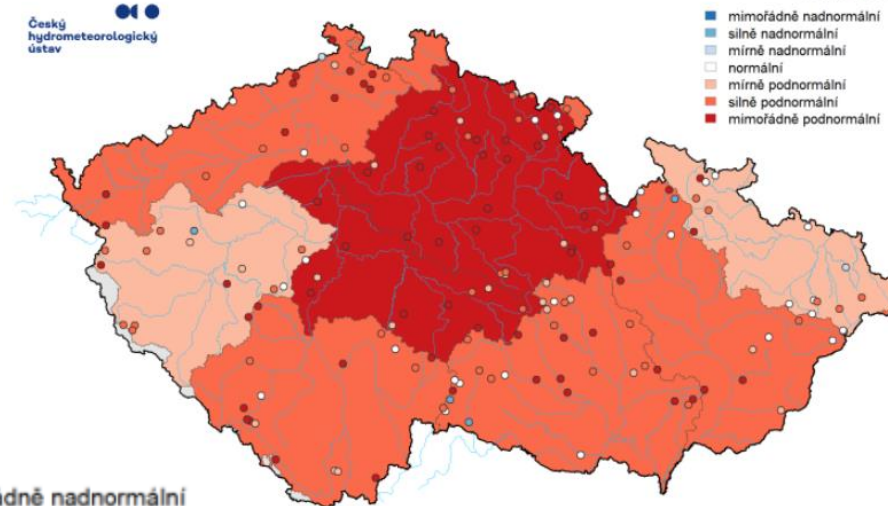
- mimořádně nadnormální
- silně nadnormální
- mírně nadnormální
- normální
- mírně podnormální
- silně podnormální
- mimořádně podnormální



Stav vydatnosti pramenů

Leden 2020

- mimořádně nadnormální
- silně nadnormální
- mírně nadnormální
- normální
- mírně podnormální
- silně podnormální
- mimořádně podnormální



Výstrahy ČHMÚ

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 24.2.2020 13:00 SEČ



Předpověď pro ČR

Úterý

Ráno	Odpoledne
7/3	8/12 / 14


Středa

Ráno	Odpoledne
5/1	3/7 / 9

Čtvrtek


Ráno	Odpoledne
1/-3	2/6

MAPA METEOROLOGICKÝCH VÝSTRAH



>> Nový systém integrované výstražné služby
>> Evropský výstražný systém METEOLARM
>> Hlásná a předpovědní povodňová služba
>> Výstrahy ve formátu CAP (xml)

SUCHO



>> Aktuální komplexní informace o stavu sucha v ČR
>> Vyhodnocení sucha na území České republiky v roce 2015 (kompletní zpráva)
>> Zpráva o stavu sucha v roce 2018

>> Předpověď pro ČR
>> Předpovědi pro kraje
>> Týdenní předpověď
>> Synoptická předpověď
>> Bio-předpověď
>> Počasí pro létání

>> Numerický model Aladin
>> Meteogramy Aladin
>> Přehled počasí v ČR
>> Synoptická situace
>> Ozonové zpravodajství
>> Družicová měření ozonu
>> Sondážní měření
>> Sněžové zpravodajství

>> 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

>> Informace po telefonu: 900 300 900, 900 309 045. Informace o ceně hovoru naleznete [zde](#).

ZPRÁVY

www.chmi.cz

Český hydrometeorologický ústav

Další zdroje s výstrahou

**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: CVIČENÍ. Velmi vysoká zátěž na lidský organismus, nebezpečí přehřátí a dehydratace. Nebezpečí vybočení a lomů kolejnic kolejové dopravy v důsledku jejich roztažení 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.

ČHMÚ
Český hydrometeorologický ústav
@chmi.cz

Hlavní stránka
Informace
Fotky
Hodnocení
Videa
Události
Příspěvky
Kariéra
Komunita
Skupiny
Propagovat
Navštívit Centrum reklam

Počasí dnes
Meteogram
Srážky - radar
Srážky - předpověď
Předpověď na 6 dní
Předpověď textová
Výstrahy
Aktivita klíšťat
Správa lokalit
O aplikaci

Aplikace ČHMÚ obsahuje nebezpečnými jevy a přirozenými jevy vybranými pro uživatelem vybrané

www.chmi.cz

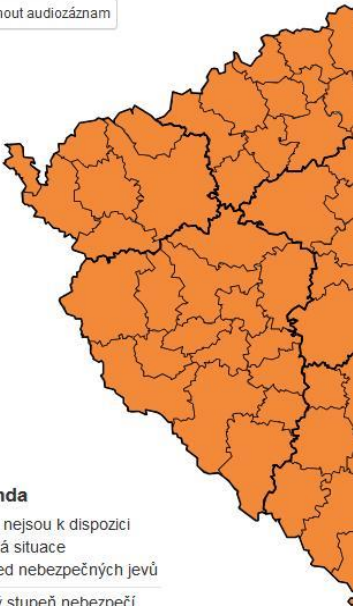
Soukromí - Smluvní podmínky - Reklamy -
Volby reklamy - Cookies - Další -
Facebook © 2020

Český hydrometeorologický ústav

Výstraha na webu

ČESKÝ HYDROMETEORO

Zobrazit texty



Legenda

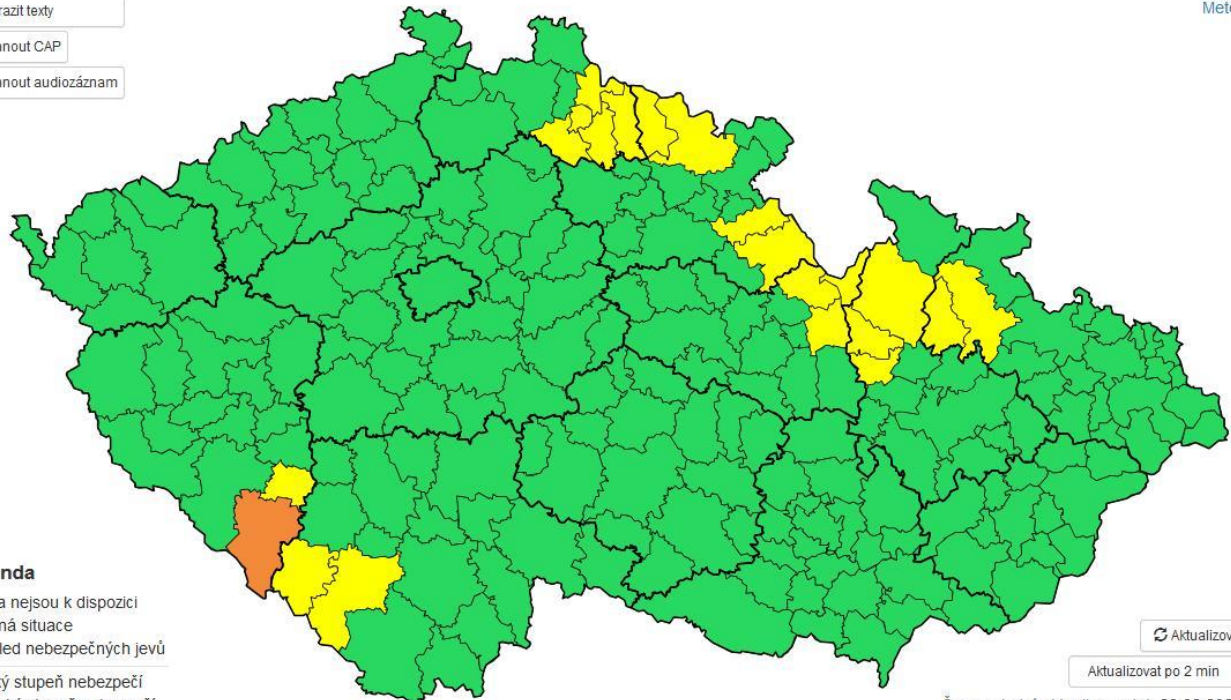
- Data nejsou k dispozici
- Běžná situace
- Výhled nebezpečných jevů
- Nízký stupeň nebezpečí
- Vysoký stupeň nebezpečí
- Extrémní stupeň nebezpečí

Celé období	23.2. (dnes)														
	Večer	1. pol. noci	2. pol. noci	Ráno											
Vítr	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08
Povodeň	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08

Platnost jevů pro ČR

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV - VÝSTRAŽNÉ INFORMACE

Zobrazit texty



Legenda

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

Čas poslední aktualizace dat: 23.02.2020 10:16
 Čas poslední aktualizace stránky: 23.02.2020 18:52

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																							
Vítr	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	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

Platnost jevů pro ČR

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

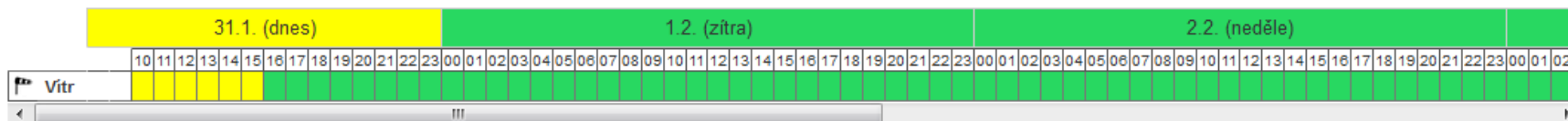


- INTENZITA jevu – nízká vysoká extrémní

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 měřeními a pozorováními 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

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**)


Děkujeme za pozornost

Petr Münster

✉ *petr.munster@chmi.cz*

Kateřina Knoppová

✉ *katerina.knoppova@chmi.cz*


Český
hydrometeorologický
ústav