

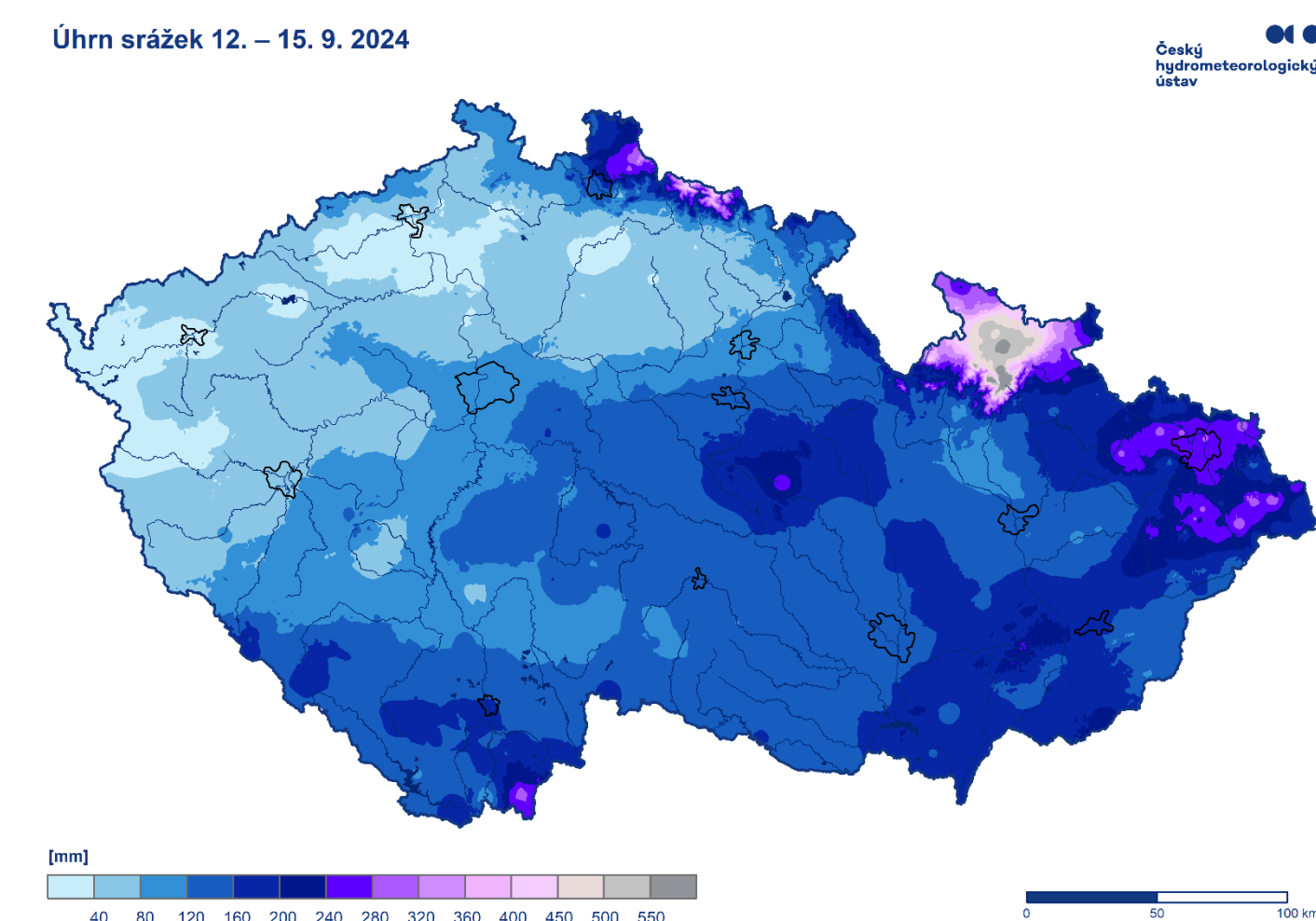
Český
hydrometeorologický
ústav

PERUN

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ostrava, K Myslivně 3/2182, 708 00 Ostrava

Srážky

Úhrn srážek při povodňové události v září 2024

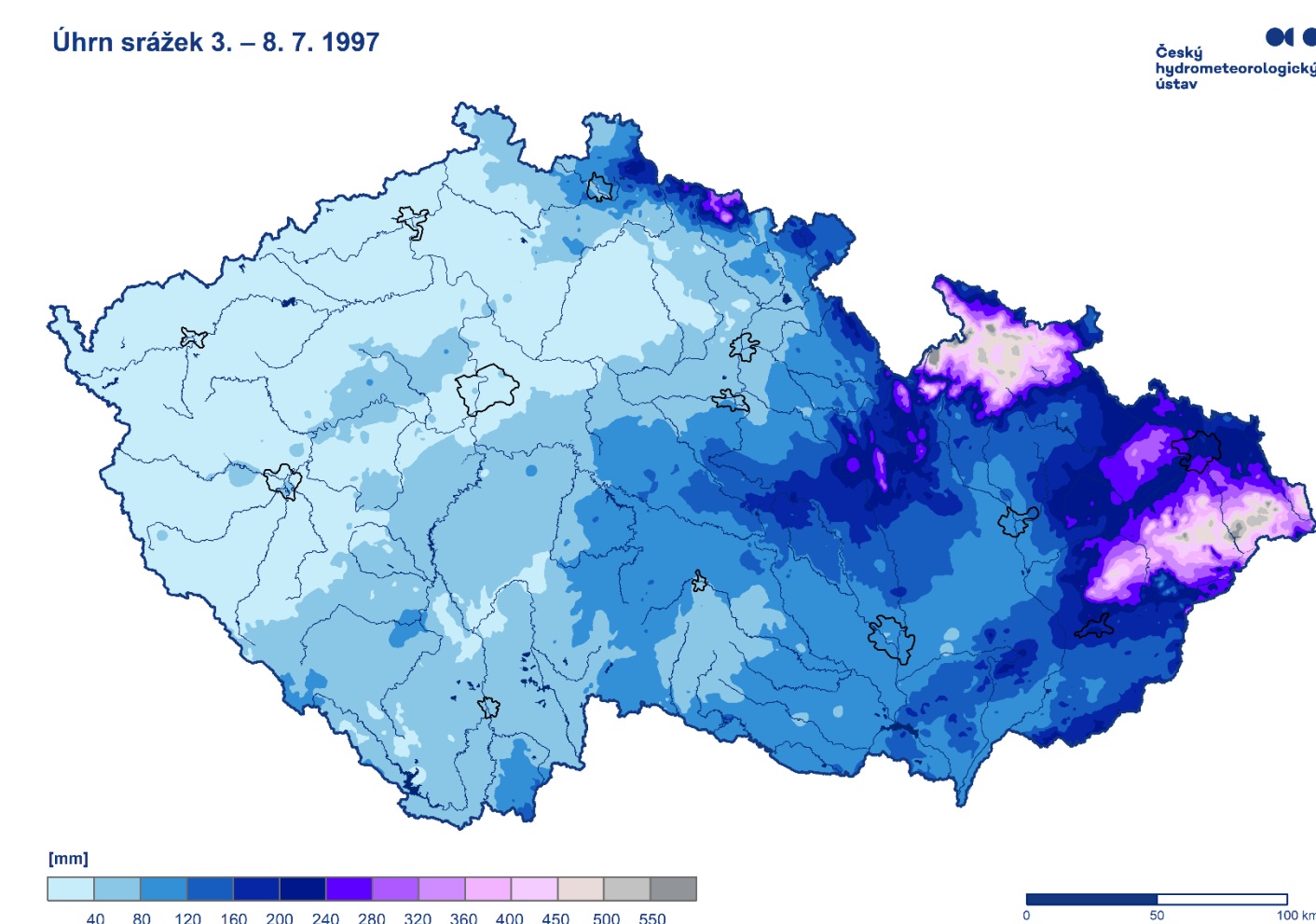


Průtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$] a hodinová intenzita srážek [mm] ve vybraných stanicích v povodí Bělé v období 11. až 16. 9. 2024

A photograph showing a wide, muddy, and turbulent river or flooded road. In the distance, a person is standing in the water, circled in red. The background features a dense forest of evergreen trees under a grey, overcast sky. The water is brown and turbulent, with visible ripples and small waves. The person is standing in the middle of the river, facing away from the camera. The red circle is drawn around the person, making them the focal point of the image. The overall scene suggests a severe weather event or flood.

19. září 13:10

Úhrn srážek při povodňové události v červenci 1997



Ukazatel nasyceni ze dne 11. 9. 2024 08:00

Česká hydrometeorologická ústav

Map showing the distribution of groundwater saturation levels across the Czech Republic, categorized by the degree of saturation (ORP) and the presence of water in the aquifer.

Legend:

- velmi slabě nasyceni (very weakly saturated)
- slabě nasyceni (weakly saturated)
- silně nasyceni (strongly saturated)
- velmi silně nasyceni (very strongly saturated)
- nasyceni na hranici retenční vodní kapacity (saturated at the limit of retention water capacity)
- schémně silně nasyceni (schematically strongly saturated)
- obec s rozlišnou působností (ORP) (municipality with differentiated jurisdiction)

Scale: 0, 50, 100 km

Ukazatel nasycení ze dne 14. 9. 2024 08:00

Český hydrogeologický ústav

obec s rozšířenou působností (ORP)

0 50 100 km

velmi slabě nasycení
 slabě nasycení
 nasycení na hranici relativní vodní kapacity
 silně nasycení
 velmi silně nasycení
 extrémně silně nasycení

Nejvyšší dosažené SPA v září 2024 v hlášených profilech kategorie A a B

Český hydroметеорологický ústav

● bez SPA ● 1. SPA ● 2. SPA ● 3. SPA ● 3. SPA (severní proudění)

obec s rozlohou plošností (CRP)

0 100 km






www.chmi.cz

Na začátku měsíce září se řada toků pohybovala na hranici sucha. Ještě dne 11. září byla většina území spadajícího do územní působnosti pobočky Ostrava velmi slabě nasycena, pouze v nejvyšších horských oblastech Jeseníků a Beskyd bylo nasycení na hranici retenční vodní kapacity. Tato situace napomohla v začátku povodňové epizody k zachycení významných srážek, ale zároveň docházelo k postupnému nasycení území. Před začátkem extrémních srážek (14. září ráno) již byla oblast Jeseníků velmi silně až extrémně silně nasycená. Tyto srážky pak způsobily v této oblasti největší škody. Na řadě toků byla překročena hranice pro extrémní povodeň (Q_{50}), ale přesné vyčíslení extremity povodně bude teprve provedeno po zpracování všech dostupných dat. Před a během povodňové epizody byly počítány hydrologické předpovědi průtoků, které i po započtení všech nejistot ukazovaly již několik dní před začátkem srážek na překročení úrovně pro Q_{50} .

A scenic view of a river flowing through a park-like setting. The river is in the foreground, with a rocky bank on the left and a grassy bank on the right. In the background, there are trees and a small building with a chimney. The sky is overcast.

Mikulovice (Bělá)