



Výhled počasí s ohledem na rozsáhlé požáry v Hřensku

**a rizika spojená se zhoršenou kvalitou ovzduší
v důsledku požárů**

Předpověď počasí s ohledem na šíření požárů

Štefan Handžák, centrální předpovědní pracoviště

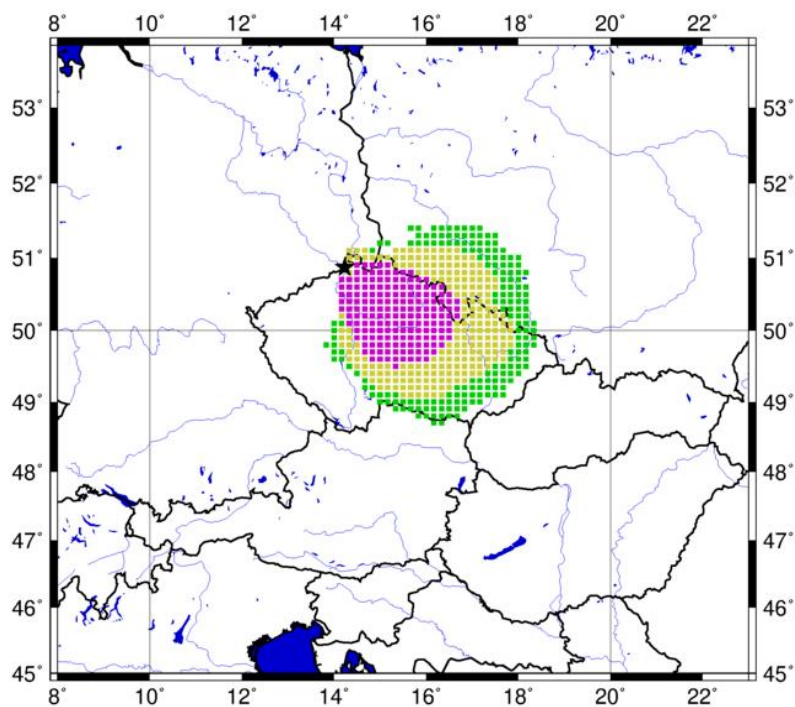
Z hlediska vývoje srážek neočekáváme do pátku takřka žádné srážky v zasažené oblasti. První srážky by oblast měly zasáhnout v noci na sobotu a během soboty, množství zatím nelze příliš specifikovat.

Dnes bude v oblasti převládat slabý až mírný severozápadní vítr 2 až 5 m·s⁻¹, ojediněle s nárazy do 10 m·s⁻¹ (36 km·h⁻¹). V noci na středu se vítr bude měnit na severní a zůstane slabý do 4 m·s⁻¹. Ve středu bude vát přes den opět mírný severozápadní vítr 2 až 5 m·s⁻¹.

Relativně silnější proudění, mírný až čerstvý severní vítr, očekáváme až v sobotu.

Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ provedlo výpočet oblasti, v níž lze očekávat zvýšené koncentrace znečišťujících látek v důsledku požáru v Hřensku. Odpovídající mapa pro 26. 7. 20:00 SELČ je na následujícím obrázku.

Oblast, ve které jsou očekávány zvýšené koncentrace znečišťujících látek v důsledku požáru v Hřensku 26. 7. 20:00 SELČ.



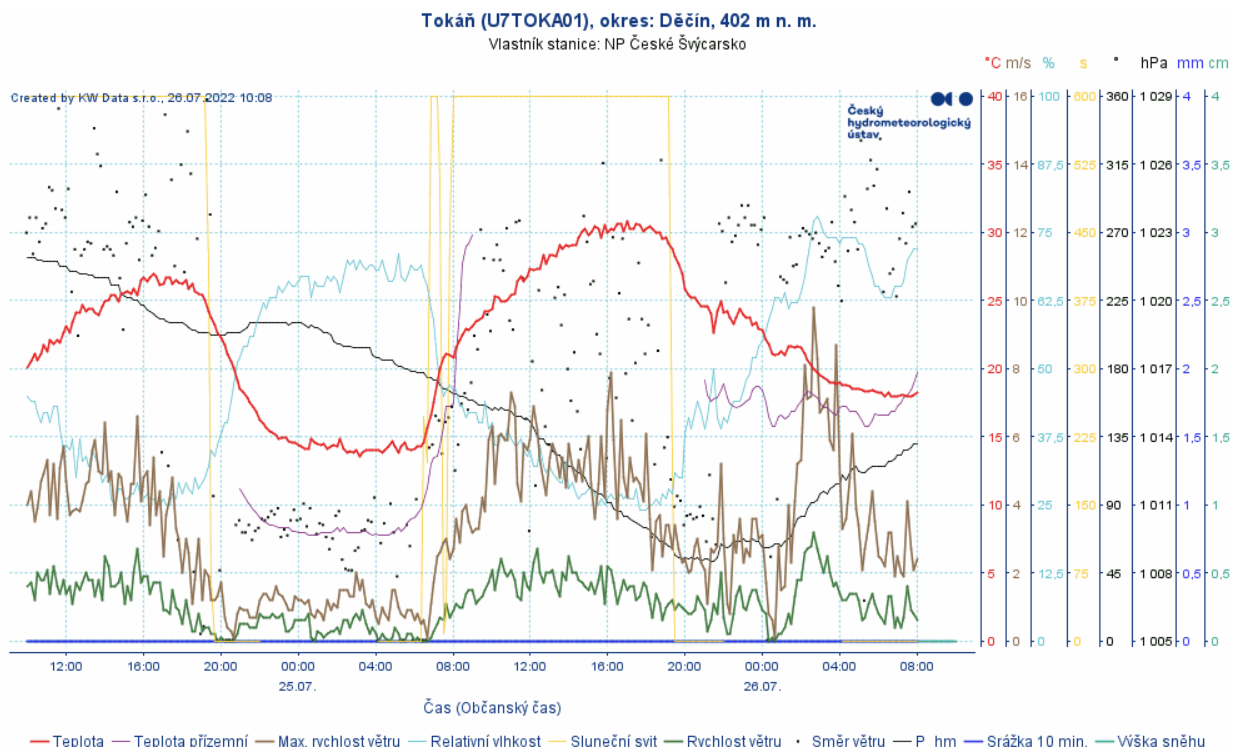
Aktuální meteorologická situace:

Štefan Handžák, centrální předpovědní pracoviště

V noci na úterý 26. července postupovala přes oblast Hřenska studená fronta, která do zasažené oblasti přinesla silnější vítr. Před frontou, v pondělí večer, ještě převládal slabý jižní až jihovýchodní vítr do $4 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$. Mezi půlnoci a úterní 4 hodinou ranní se vítr měnil na severní, později západní až severozápadní a zesílil na mírný 3 až $7 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ s nárazy kolem $10 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ ($36 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$).

Dnes dopoledne (v 10:00 hodin meteorologická stanice Lichtenhain – Mittelndorf 300 m n. m., cca 8 km SSZ od Hřenska) foukal v oblasti mírný západní až severozápadní vítr $5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ s nárazy do $10 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$. Nejbližší automatická meteorologická stanice Tokaň 402 m n. m., která je východně od Hřenska (viz obr.).

V celém Česku platí do odvolání výstraha ČHMÚ na riziko vzniku a šíření požárů. Český hydrometeorologický ústav je v úzkém kontaktu s Hasičským záchranným sborem, kterému předává potřebné informace.



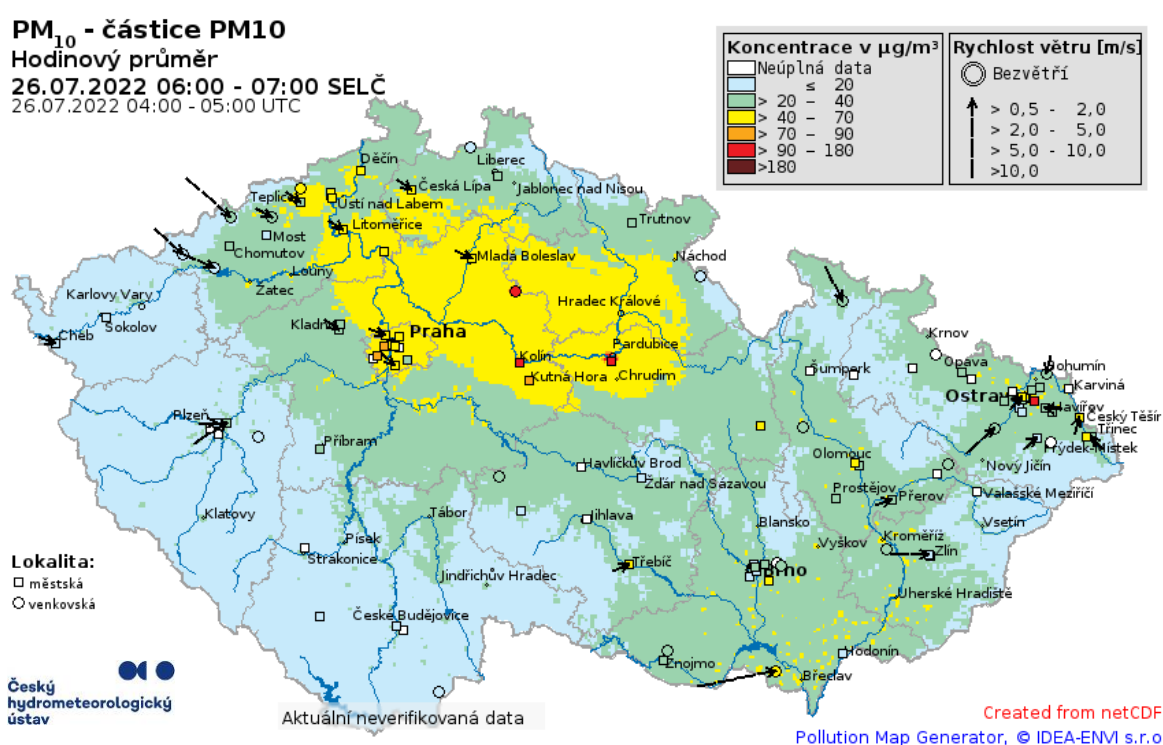
Rizika spojená se zhoršenou kvalitou ovzduší v důsledku požárů

Jáchym Brzezina, vedoucí oddělení kvality ovzduší ČHMÚ Brno

Ondřej Vlček, vedoucí oddělení modelování a expertiz ČHMÚ

Lesní požáry představují zdroj znečištění ovzduší, který do okolí emituje různé znečišťující látky. Jedná se zejména o částice, a to primárně ty menší velikosti, dále například oxid uhelnatý, těkavé organické látky, polycyklické aromatické uhlovodíky či oxidy dusíku.

Zvýšené koncentrace související požárem ve Hřensku byly zaznamenány na rozsáhlém území ČR. Příkladem je odhad průměrných 1h koncentrací PM₁₀ mezi 6 a 7 h SELČ na následujícím obrázku.



Maximální hodinové hodnoty mohly překročit i $250 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (Česká Lípa, 26. 7. 2–3 SELČ). Nicméně hodnota 24hodinového imisního limitu $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ je aktuálně (12:56 SELČ) mírně překročena pouze na dvou stanicích: Česká Lípa a Kolín SAZ.

V souvislosti se zdravotními riziky doporučujeme na www.chmi.cz sledovat aktuální [hodinové koncentrace polétavého prachu](#) a zejména [index kvality ovzduší](#), na který jsou navázána [zdravotní doporučení](#).

Doplňující informace

Aktuální hodinové koncentrace polévatvého prachu:

<http://pr-asu.chmi.cz:8080/IskoPollutionMapView/faces/viewMapImages.xhtml>

Index kvality ovzduší

Na stanicích: https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/actual_3hour_data_CZ.html a

V mapě: <http://pr-asu.chmi.cz:8080/IskoPollutionMapView/faces/viewMapImages.xhtml>

Zdravotní doporučení navázaná na index kvality ovzduší:

https://www.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/web_generator/d_szu.pdf

Kontakt:

Monika Hrubalová

Vedoucí tiskového a informačního oddělení

T: 737 231 543

E: monika.hrubalova@chmi.cz

Jan Doležal

Tiskové a informační oddělení

T: 724 342 542

E: jan.dolezal2@chmi.cz