

Přírodní požáry

Co jsou lesní požáry? Jak je hodnotíme?

přírodní požár – primárně požár lesních porostů, křovin a suché trávy, který není kontrolován a je volně se šířící. Odpovídá anglickému termínu wildfires/bushfires.

index požárního rizika – ukazatel požárního nebezpečí, usnadňuje rozhodování krizového managementu a je základním indikátorem včasného varování pro předpověď požárního rizika.

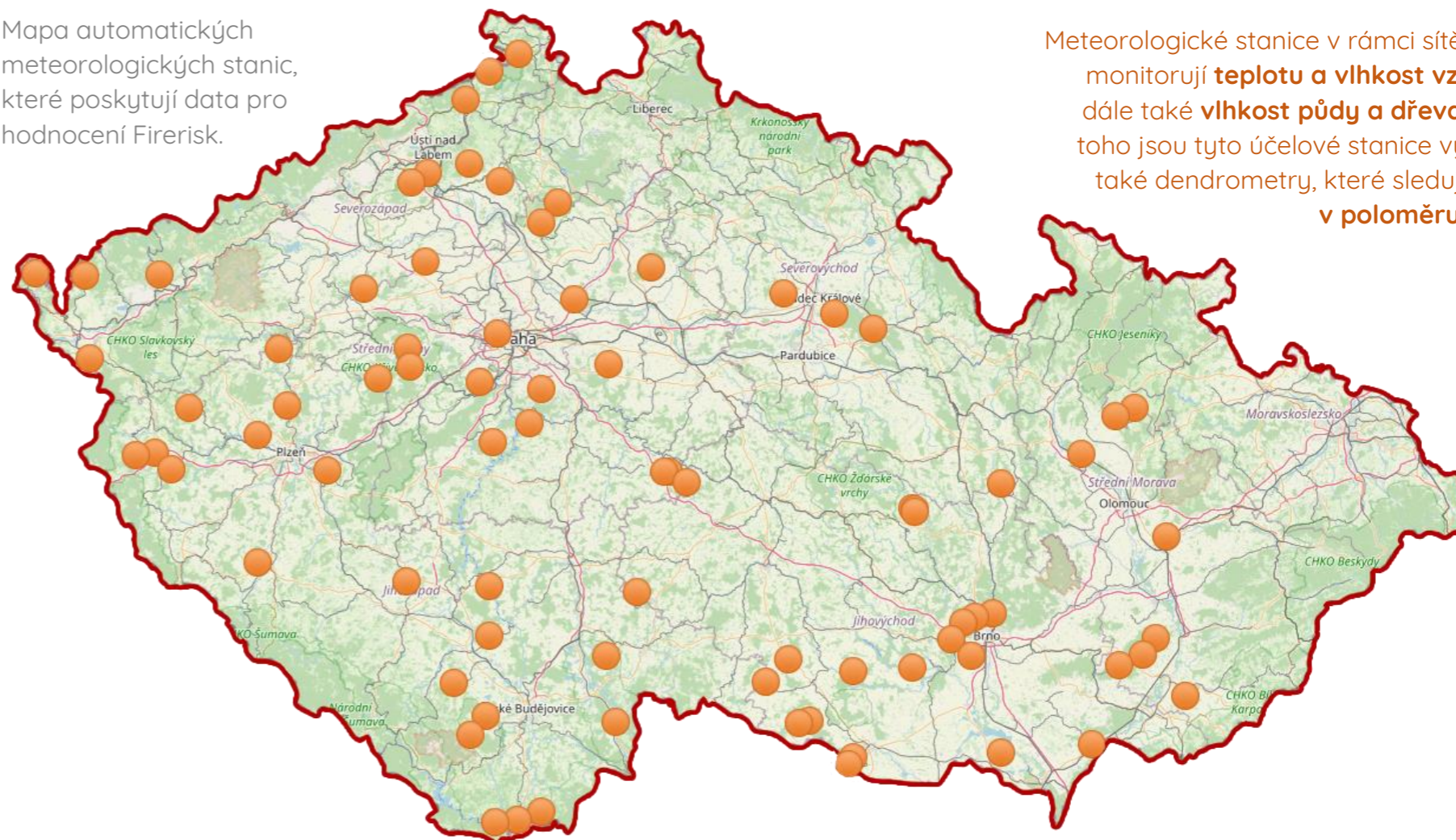
Na portálu Firerisk jsou počítány dva indexy, které indikují míru nebezpečí vzniku požáru – kanadský **Fire Weather Index (FWI)** a australský **Forest Fire Danger Index (FFDI)**. Hodnoty indexů jsou vypočítány z rychlosti větru, teploty, relativní vlhkosti a srážek (resp. u FFDI faktorem sucha).

V rámci implementace českého systému včasného varování a předpovědi lesních požárů je instalována měřicí síť stanic Firerisku. Je realizováno 105 stanic rozmístěných v lesích České republiky, které měří online vlhkost dřeva (paliva), teplotu a vlhkost vzduchu a také vlhkost půdy. Jedná se o systém, který poskytuje dlouhodobý online zdroj dat v lesním mikroklimatu.

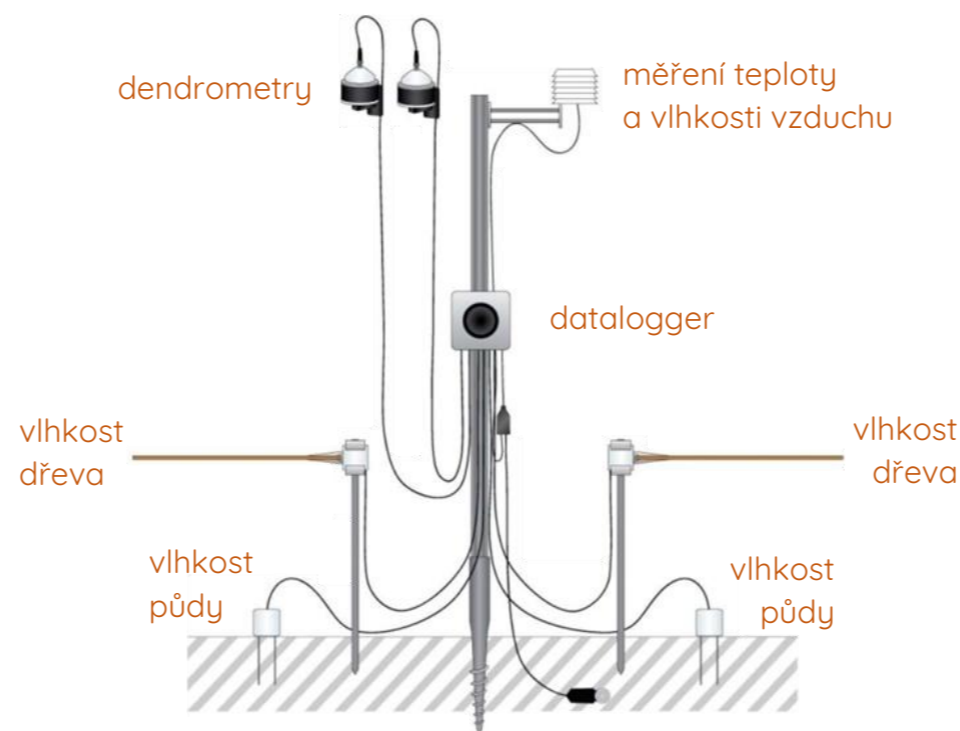
Mapy na webu firerisk.cz třídíme do dvou kategorií:

- **základní mapy** – k dispozici požární riziko, požární riziko max, relativní nasycení půdy (10 cm), teplota, vítr a stabilita atmosféry
- **detailní mapy** – předpověď indexů FWI a FFDI pěti předpovědními modely na 9 dní dopředu

Mapa automatických meteorologických stanic, které poskytují data pro hodnocení Firerisk.



Meteorologické stanice v rámci sítě Firerisk monitorují **teplotu a vlhkost vzduchu** a dále také **vlhkost půdy a dřeva**. Kromě toho jsou tyto účelové stanice vybaveny také dendrometry, které sledují **změny v poloměru kmene**.



V současnosti sestává síť Firerisk z celkem 75 měřících stanic, tato síť bude dále rozšiřována až na plánovaných 105 měřících bodů. Dlouhodobé měření meteorologických parametrů v lesích je relativně **vzácné** a z vědeckého pohledu **velmi cenné**. **Hlavním cílem projektu a budování stanic je vytvoření včasného varovného systému lesních požárů v České republice.**