

Číslo	EXP2
Název indikátoru	Rozdíl počtu tropických dní za posledních pět let oproti dlouhodobému průměru
Oblast	E
Definice indikátoru	<p>Indikátor hodnotí rozdíl počtu tropických dní za posledních pět let oproti dlouhodobému průměru. Tropický den nastává tehdy, kdy maximální teplota vzduchu přesáhla teplotu 30 °C. Posuzuje se měření na nejbližší meteorologické stanici (profesionální či amatérské) za posledních pět let. Dlouhodobý průměr počtu tropických dní je stanoven za období 1981–2010 pro oblast České republiky a zjišťuje se pro každou oblast na portálu www.klimatickazmena.cz. V případě, že se v daném místě sleduje dlouhodobá hodnota indikátoru na základě jiného časového období, použije se ona.</p> <p>Dlouhodobá průměrná hodnota tropických dní se často uvádí v intervalu (např.: 11 °C – 15 °C), proto do výpočtu uvedeme střední hodnotu tohoto intervalu (v daném příkladu 13,5 °C</p>
Jednotka indikátoru	den (dní)
Klíčová slova	Teplota, klima, tropický den
Důvod sledování a využitelnost	<p>Indikátor reaguje na negativní dopad očekávané změny klimatu na zvýšenou teplotu. Počet tropických dnů (den kdy maximální teplota překročí 30 °C) je klíčovým indikátorem oteplování se klimatu a umožňuje hodnotit regionální rozdíly teploty zejména v letním období. Vyšší teplota může ovlivňovat i zdraví obyvatel, proto je nezbytné tento indikátor sledovat. Negativním důsledkem teplotní zátěže jsou zdravotní problémy, se kterými se mohou potýkat chronicky nemocní, kteří vysoké teploty hůře snášejí.</p>

**Úplnost, reprezentativnost,
validita**

Indikátor je k dané oblasti reprezentativní. Přesto se může stát, že v případě řady sídel nepostihne indikátor specifika města/městské části/obce, neboť v různých částech a vlivem místních faktorů (tepelný městský ostrov, proudění, absence zeleně) může být maximální teplota rozdílná. Je proto pro detailní hodnocení města/městské části/obce z hlediska interpretace teplot vytvořit teplotní mapu. Data pro tvorbu indikátoru jsou standardizovaná a sledovaná prostřednictvím oficiální sítě meteorologických stanic. Dostatečně reprezentují celý indikátor.

Výsledky indikátoru nemusí korespondovat s distribucí teplot v rámci města/městské části/obce, neboť údaje vychází ze stanice, která umístěna na jednom místě a nemusí pokrývat místní specifika města.

Popis zpracování dat

Od počtu tropických dní v posledních pěti letech se odečte počet tropických dní zaznamenaných pro dlouhodobý průměr.

Zdroj dat

Zdrojem dat jsou data z dlouhodobě fungujících meteorologických stanic oficiálních institucí (ČHMÚ).

Frekvence sledování

Roční

Ovlivnitelnost městem

Indikátor není ovlivnitelný městem/městskou částí/obcí.

Způsob prezentace

Výsledky budou prezentovány v jednotném rámci Klimasken na pětistupňové škále dle stanovených intervalů

Zodpovědnost

Zpracovatel Klimasken, město/městská část/obec