

Číslo	EXP3
Název indikátoru	Rozdíl počtu tropických nocí za posledních pět let oproti dlouhodobému průměru
Oblast	E
Definice indikátoru	<p>Indikátor hodnotí rozdíl průměrného počtu tropických nocí za posledních pět let oproti dlouhodobému průměru. Tropická noc nastává tehdy, kdy minimální teplota vzduchu v noci neklesla pod 20 °C. Posuzuje se měření na nejbližší meteorologické stanici (profesionální či amatérské). Dlouhodobý průměr počtu tropických nocí je stanoven za období 1981–2010 pro oblast České republiky a zjišťuje se pro každou oblast. 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 nocí 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, tropická noc, vlna veder
Důvod sledování a využitelnost	<p>očet tropických nocí (den kdy minimální denní teplota neklesne pod 25 °C) je klíčovým indikátorem oteplujícího 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 reaguje na negativní dopad očekávané změny klimatu na zvýšenou teplotu. 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/městské části/obce.

Popis zpracování dat

Od průměrného počtu tropických nocí za posledních pět let se odečte počet tropických nocí zaznamenaných pro dlouhodobý průměr. Vyjde výsledná hodnota rozdílu.

Zdroj dat

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

Frekvence sledování

Roční

Ovlivnitelnost městem

Indikátor není ovlivnitelný městem.

Způsob prezentace

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

Zodpovědnost

Zpracovatel Klimasken, město, městská část