

Číslo	EXP3
Název indikátoru	Rozdíl počtu tropických nocí ve sledovaném roce oproti dlouhodobému průměru
Oblast	E
Definice indikátoru	<p>Indikátor hodnotí rozdíl počtu tropických nocí ve sledovaném roce 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. 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
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 počtu tropických nocí ve sledovaném roce 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