

Číslo	B-EX4
Název indikátoru	Rozdíl průměrné roční teploty vzduchu ve sledovaném roce oproti dlouhodobému průměru
Oblast	E
Definice indikátoru	Indikátor hodnotí rozdíl průměrné roční teploty vzduchu v okolí budovy ve sledovaném roce oproti hodnotě dlouhodobému průměru. Porovnávají se dvě hodnoty: - Průměrná roční teplota vzduchu zaznamenaná na nejbližší meteorologické stanici (profesionální či amatérské) za daný rok. - Dlouhodobá průměrná roční teplota vzduchu je stanovena za období 1981-2010.
Jednotka indikátoru	°C
Klíčová slova	Teplota, klima
Důvod sledování a využitelnost	Indikátor reaguje na negativní dopad očekávané změny klimatu na zvýšenou teplotu. Jedná se o klíčový indikátor popisující změnu klimatu, průměrnou teplotu. Indikátor přináší informaci, nakolik se změnila průměrná teplota vzduchu oproti dlouhodobému normálu. Město/městská část/obec ani jiná samospráva nemůžou příliš hodnotu indikátoru ovlivnit.
Úplnost, reprezentativnost, validita	Indikátor je k dané oblasti reprezentativní. Je možné jej kombinovat s doplňkovými indikátory (průměrná teplota v lednu či průměrná teplota v červenci), ale není to nezbytné. Data pro tvorbu indikátoru jsou standardizovaná a sledovaná prostřednictvím oficiální sítě meteorologických stanic. Dostatečně reprezentují celý indikátor. Do indikátoru jsou brány teploty z nejbližších meteorologických stanic, z toho důvodu nemusí jeho hodnota plně odpovídat specifikům lokality, kde je budova umístěna. Přesto indikátor daný jev indikuje.
Popis zpracování dat	Od průměrné roční teploty vzduchu (TR) ve sledovaném roce se odečte teplota dlouhodobého průměru – normálu (TN). Vyjde výsledná hodnota rozdílu (T). $T = TR - TN$

Zdroj dat	<p>Zdrojem dat jsou data z dlouhodobě fungujících meteorologických stanic oficiálních institucí (ČHMÚ: http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/poboc/OS/stanice/ShowStations_CZ.I)</p> <p>Na stránkách ČHMÚ jsou publikovány územní teploty pro jednotlivé roky (http://portal.chmi.cz/historicka-data/pocasi/uzemni-teploty#), kde je možné vyčíst hodnotu pro každý kraj.</p> <p>V případě, že se v daném místě sleduje dlouhodobá hodnota indikátoru na základě jiného časového období, použije se ona. Pro oblast České republiky je možné hodnotu dlouhodobé průměrné teploty zjistit na portálu www.klimatickazmena.cz (vrstva Průměrná roční teplota vzduchu; Časová osa: 1981-2010). Dlouhodobá průměrná teplota se zde uvádí v rozptylu 1 °C (např.: 8,1 °C – 9 °C), proto do výpočtu uvedeme střední hodnotu intervalu (v daném příkladu 8,5 °C).</p>
Frekvence sledování	Roční, data zpětně zpracovávají a disponují s nimi oficiální instituce (ČHMÚ)
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	Vlastník, správce budovy