

Číslo	B-EX4
Názov indikátora	Rozdiel priemernej ročnej teploty vzduchu v sledovanom roku oproti dlhodobému priemeru
Oblasť	E
Definícia indikátora	<p>Indikátor hodnotí rozdiel priemernej ročnej teploty vzduchu v okolí budovy oproti hodnote dlhodobého priemeru. Porovnávajú sa dve hodnoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Priemerná ročná teplota vzduchu zaznamenaná na najbližšej meteorologickej stanici (profesionálnej či amatérskej) za daný rok.</li> <li>- Dlhodobá priemerná ročná teplota vzduchu je stanovená za obdobie 1981 – 2010.</li> </ul>
Jednotka indikátora	°C
Kľúčové slová	Teplota, klíma
Dôvod sledovania a využiteľnosť	<p>Indikátor reaguje na negatívny dopad očakávanej zmeny klímy na zvýšenú teplotu. Ide o kľúčový indikátor popisujúci zmenu klímy, priemernú teplotu. Indikátor prináša informáciu, nakoľko sa zmenila priemerná teplota vzduchu oproti dlhodobému normálu. Mesto/mestská časť/obe ani iná samospráva nemôžu hodnotu príliš ovplyvniť.</p>
Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	<p>Indikátor je k danej oblasti reprezentatívny. Je možné ho kombinovať s doplnkovými indikátormi (priemerná teplota v januári či priemerná teplota v júli), ale nie je to nevyhnutné. Dáta sú pre vytvorenie indikátora štandardizované a sledované prostredníctvom oficiálnej siete meteorologických staníc. Dostatočne reprezentujú celý indikátor.</p> <p>Do indikátora sú brané teploty z najbližších meteorologických staníc, z toho dôvodu nemusí jeho hodnota plne zodpovedať špecifikám lokality, kde je budova umiestnená. Napriek tomu indikátor daný jav indikuje.</p>
Popis spracovania dát	<p>Od priemernej ročnej teploty vzduchu (TR) v sledovanom roku sa odpočíta teplota dlhodobého priemeru – normálu (TN). Vyjde výsledná hodnota rozdielu (T).</p> $T = TR - TN$

Zdroj dát	<p>Zdrojom dát sú dáta z dlhodobo fungujúcich meteorologických staníc oficiálnych inštitúcií (SHMÚ –Slovenský hydrometeorologický ústav).</p> <p>Pre územie Slovenska sú dáta o priemernej ročnej odchýlke dostupné pre vybrané klimatologické stanice na webe SHMÚ <a href="https://lnk.sk/dxcv">https://lnk.sk/dxcv</a>.</p> <p>Pre celé územie SR sú dostupné dáta o dlhodobých priemeroch teplôt v rámci Klimatického atlasu SR spracovaného SHMÚ <a href="http://klimat.shmu.sk/kas">http://klimat.shmu.sk/kas</a>.</p>
Frekvencia sledovania	<p>Ročná, dáta spätne spracovávajú a disponujú nimi oficiálne inštitúcie (Slovenský hydrometeorologický ústav – SHMÚ).</p>
Ovplyvniteľnosť mestom	<p>Indikátor nie je ovplyvniteľný mestom/mestskou časťou/obcou.</p>
Spôsob prezentácie	<p>Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci KLIMASKEN na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov.</p>
Zodpovednosť	<p>Vlastník budovy</p>