

Číslo	AD3
Názov indikátora	Zastavené, spevnené a nepriepustné plochy
Oblasť	A
Definícia indikátora	Indikátor vyjadruje podiel spevnených nepriepustných plôch z celkovej rozlohy administratívneho územia mesta/mestskej časti/obce. Medzi spevnené, nepriepustné povrchy sa radia najmä budovy, cesty, nádvoria, parkoviská a iné spevnené povrchy neumožňujúce vsakovanie vody do pôdneho profilu. Pokiaľ majú budovy vegetačné strechy, tak sa do rozlohy zastavanej plochy nezarátavajú.
Jednotka indikátora	%
Kľúčové slová	Zrážková voda, udržateľné hospodárenie so zrážkovou vodou, mikroklima, spevnená nepriepustná plocha
Dôvod sledovania a využiteľnosť	<p>Sledovanie indikátora poskytuje mestu/mestskej časti/obci informáciu o celkovej rozlohe zastavaných a vodenepriepustných plôch. Je mimoriadne dôležité sledovať, akým pomerom resp. či týchto plôch pribúda alebo ubúda (relatívne či absolútne), nakoľko sa započítava nielen nová zástavba na rastlome teréne ale aj premena vodenepriepustných plôch na priepustné či vybudovanie vegetačných striech na už existujúcich budovách. Neustále sa zvyšujúci podiel zastavanosti a pečatenia pôdy predstavuje závažný problém z viacerých pohľadov. Európska komisia pripravila sériu dokumentov, ktoré smerujú k vytvoreniu direktívy na ochranu pôdy.</p> <p>Pôda má nesmierny význam v súvislosti s problematikou zmeny klímy. Jednak dokáže sčasti pohlcovať emisie skleníkových plynov, jej úloha v sídlach je však hlavne v oblasti adaptácie na zmenu klímy, nakoľko má veľký význam osobitne pre retenciu a vsak zrážkovej vody.</p> <p>Získané informácie umožnia reagovať na zhoršenie situácie a tiež porovnať stav v danom meste/mestskej časti/obci s inými obdobnými sídlami. Na negatívny vývoj možno reagovať nielen vytváraním kompenzačných opatrení, osobitne vo forme vegetačných striech, vegetačných stien a pod., alebo legislatívnymi nástrojmi (napr. VZN – Všeobecne záväzné nariadenie) na reguláciu a ochranu nezastavanej plochy na území mesta/mestskej časti/obce.</p>

Úplnosť, reprezentatívnosť, validita	Indikátor úzko súvisí aj so sledovaním množstva zelene a zelenej infraštruktúry, ako aj ochranou biodiverzity v sídlach. V územnom plánovaní sa používa koeficient zastavanosti, rovnako ako aj koeficient zelene. Tieto koeficienty sú smerné, pretože určujú budúci vývoj v danom území z pohľadu zastavanosti. Predpokladom úplnosti a reprezentatívnosti je podrobná analýza celého administratívneho územia a dobrá znalosť všetkých plôch. Všetky dáta musia byť aktuálne, založené na skutočnom stave. Indikátor je v rámci Klimasken naviazaný na popisné indikátory (rozloha a podiel rôznych druhov plôch), indikátory expozičné (podiel tropických dní a nocí, klimatické suchu), ostatné indikátory citlivosti a adaptívnej kapacity (retenčná kapacita) a indikátory pripravenosti (rozloha plôch premenených na modrozelenú infraštruktúru). Tento indikátor nemá zásadné limity.
Popis spracovania dát	Plocha spevnených a zastavaných nepriepustných plôch spočítaná vhodnou metódou (priestorová analýza) sa vydolí celkovou rozlohou administratívneho územia mesta/mestskej časti/obce (celková rozloha je aj súčasťou popisných indikátorov). Výsledok sa vyjadruje v percentách.
Zdroj dát	Zdrojom dát sú oddelenia mestského/obecného úradu/miestneho úradu mestskej časti (hlavne oddelenie územného plánu, životného prostredia, mapové GIS dáta, voľne dostupné dáta vrátane satelitného snímkovania (CORINE, LandCover, Copernicus Land Monitoring Service - Urban Atlas (land.copernicus.eu), The Landsat Program (landsat.gsfc.nasa.gov), ESRI basemaps (arcgis.com), Google maps (maps.google.com).
Frekvencia sledovania	1 x 2 roky (resp. podľa frekvencie sledovania Klimasken)
Ovplyvniteľnosť mestom	Indikátor sa týka všetkej zastavenej a nepriepustnej plochy bez ohľadu na vlastníka. Mesto/mestská časť/obec môže ovplyvniť rozsah, stav, kvalitu a charakter zástavby a spevnených plôch len v jeho správe. Na ostatné zastavané a nepriepustné plochy v správe iných vlastníkov môže mesto/mestská časť/obec pôsobiť dôsledným uplatňovaním pravidiel v územnom plánovaní, uplatňovaním vhodných regulatívov územného rozvoja a výstavby, ako aj osvetovou činnosťou.
Spôsob prezentácie	Výsledky budú prezentované v jednotnom rámci CReLoCaF na päťstupňovej škále podľa stanovených intervalov
Zodpovednosť	Spracovateľ KLIMASKEN, mesto, mestská časť, obec