

Číslo	AD3
Název indikátoru	Zastavěné, zpevněné a nepropustné plochy
Oblast	A
Definice indikátoru	Indikátor vyjadřuje podíl zpevněných nepropustných ploch z celkové rozlohy správního území města/městské části/obce. Mezi zpevněné, nepropustné povrchy se řadí zejména budovy, cesty, nádvoří, parkoviště a jiné zpevněné povrchy neumožňující vsakování vody do půdního profilu. Pokud mají budovy vegetační střechy, tak se do rozlohy zastavěné plochy nezapočítávají.
Jednotka indikátoru	%
Klíčová slova	Srážková voda, udržitelné hospodaření se srážkovou vodou, mikroklima, zpevněná nepropustná plocha
Důvod sledování a využitelnost	<p>Sledování indikátoru poskytuje městu/městské části/obci informaci o celkové rozloze zastavěných a vodě nepropustných ploch. Je mimořádně důležité sledovat, jakým poměrem, resp. zda těchto ploch přibývá nebo ubývá (relativně či absolutně), nakoľik se započítává nejen nová zástavba na rostlém terénu ale i proměna vodě nepropustných ploch na propustné či vybudování vegetačních střech na již existujících budovách.</p> <p>Neustále se zvyšující podíl zastavěnosti a zapečetění půdy představuje závažný problém z více pohledů. Evropská komise připravila sérii dokumentů, které směřují k vytvoření direktivy na ochranu půdy.</p> <p>Půda má nesmírný význam v souvislosti s problematikou změny klimatu. Jednak dokáže zčásti pohlcovat emise skleníkových plynů, její úloha v sídlech je však hlavně v oblasti adaptace na změnu klimatu, protože má velký význam zvláště pro retenci a vsak srážkové vody.</p> <p>Získané informace umožní reagovat na zhoršení situace a také porovnat stav v daném městě/městské části/obci s jinými obdobnými sídly. Na negativní vývoj lze reagovat nejen vytvářením kompenzačních opatření, zvláště ve formě vegetačních střech, vegetačních stěn apod., nebo legislativními nástroji (např. OZV – Obecně závazná vyhláška) na regulaci a ochranu nezastavěné plochy na území města/ městské části/obce.</p>

**Úplnost, reprezentativnost, validita**

Indikátor úzce souvisí i se sledováním množství zeleně a zelené infrastruktury, jakož i ochranou biodiverzity v sídlech. V územním plánování se používá koeficient zastavěnosti, stejně jako koeficient zeleně. Tyto koeficienty jsou směrné, protože určují budoucí vývoj v daném území z pohledu zastavěnosti. Předpokladem úplnosti a reprezentativnosti je podrobná analýza celého administrativního území a dobrá znalost všech ploch. Všechna data musí být aktuální, založené na skutečném stavu. Indikátor je v rámci Klimasken navázaný na popisné indikátory (rozloha a podíl různých druhů ploch), indikátory expoziční (podíl tropických dní a nocí, klimatické sucho), ostatní indikátory citlivosti a adaptivní kapacity (retenční kapacita) a indikátory připravenosti (rozloha ploch přeměněných na modrozelenou infrastrukturu). Tento indikátor nemá zásadní limity.

**Popis zpracování dat**

Plocha zpevněných a zastavěných nepropustných ploch spočítána vhodnou metodou (prostorová analýza) se vydělí celkovou rozlohou administrativního území města/městské části/obce (celková rozloha je i součástí popisných indikátorů). Výsledek se vyjadřuje v procentech.

**Zdroj dat**

Zdrojem dat jsou oddělení městského/obecního úřadu/místního úřadu městské části (hlavně oddělení územního plánu, životního prostředí, mapové GIS data, volně dostupná data včetně satelitního snímkování (CORINE, LandCover, Copernicus Land Monitoring Service – Urban Atlas ([land.copernicus.eu](http://land.copernicus.eu)), The Landsat Program ([landsat.gsfc.nasa.gov](http://landsat.gsfc.nasa.gov)), ESRI basemaps ([arcgis.com](http://arcgis.com)), Google maps ([maps.google.com](http://maps.google.com))).

**Frekvence sledování**

1 x 2 roky (resp. podle frekvence sledování Klimasken)

**Ovlivnitelnost městem**

Indikátor se týká vsí zastavené a nepropustné plochy bez ohledu na vlastníka. Město/městská část/obec může ovlivnit rozsah, stav, kvalitu a charakter zástavby a zpevněných ploch pouze v jeho správě. Na ostatní zastavené a nepropustné plochy ve zprávě jiných vlastníků může město / městská část / obec působit důsledným uplatňováním pravidel v územním plánování, uplatňováním vhodných regulativů územního rozvoje a výstavby, jakož i osvětovou činností.

**Způsob prezentace**

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

**Zodpovědnost**

Zpracovatel KLIMASKEN, město, městská část, obec