

Číslo	AD9
Název indikátoru	Podíl počtu obyvatel bydlících v území ohroženém povodněmi z přívalových srážek z celkového počtu obyvatel
Oblast	A
Definice indikátoru	Podíl počtu obyvatel žijících v rizikovém území, kteří jsou ohroženi přívalovými srážkami z celkového počtu obyvatel administrativního (katastrálního) území města/městské části/obce. Rizikové území je stanoveno na základě modelů odtoku srážek s vyššími intenzitami v území, resp. expertním odhadem na základě předchozích škod v souvislosti s pluviálními záplavami, zkušeností a morfologie území (v případě, že není odtokový model k dispozici).
Jednotka indikátoru	%
Klíčová slova	přívalové srážky, zranitelnost obyvatelstva
Důvod sledování a využitelnost	Přívalové srážky představují riziko pro zastavěné území, zejména pro takové části území, které po extrémních srážkových událostech zůstávají zatopené nebo poškozené. Navíc, pokud v zasažené oblasti žijí obyvatelé, stávají se zvláště nebezpečné z důvodu jejich rychlosti. Většina bleskových záplav vypukne v rozpětí šesti hodin nebo méně, což výrazně zkracuje dobu, kdy se mohou obyvatelé na tuto situaci připravit nebo opustit takové místo.

Úplnost, reprezentativnost,
validita

Indikátor reprezentuje danou oblast a důvod sledování částečně. Problém nastává při přesném určení ohrožených obyvatel. Prostorové analýzy a modelování umožňují lokalizovat směry koncentrovaného odtoku extrémní srážkové vody a její hloubku na celé analyzované ploše, ale zatím neexistuje klíč k identifikaci reálně ohrožených obyvatel.

Rizikové území, ohrožené přívalovými srážkami, se za ideálních podmínek získává pomocí hydrologického modelování GIS, jehož kvalita je závislá na vstupních datech a na přesnosti použitého modelu. Limitem může být neexistence odtokového modelu. Tehdy je třeba vybrat rizikové území expertním odhadem, při kterém hrozí, že nebudou identifikovány všechny potenciálně ohrožené (zaplavené) místa. Stejně počet obyvatel je možné stanovit většinou jen kvalifikovaným odhadem.

Popis zpracování dat

Průnik map odtoku dešťových srážek a evidence počtu obyvatel na adresních bodech. Pokud není k dispozici evidence počtu obyvatel na adresních bodech, je možné využít vrstvu rodinných a bytových domů, kdy se počet obyvatel získává průměrnou obložeností bytů v daném městě. Prostorovou analýzu je třeba vytvořit v GIS.

Zdroj dat

Mapa odtoku dešťových srážek – na základě hydrologického modelování; vrstva evidence počtu obyvatel na adresních bodech – na základě dat evidence obyvatel na místě (např. matrice); vrstva rodinných a bytových domů (například pro vybraná města i z Copernicus Land Monitoring Service).

Frekvence sledování

V závislosti na změnách ve fyzické struktuře území (nová výstavba atd.) – 1 x 2 roky (resp. Podle frekvence sledování Klimasken)

Ovlivnitelnost městem

Město/městská část/obec má možnost aplikovat na svém území různá opatření, která jednak zpomalují odtok a jednak zvyšují retenční kapacitu území. Také má nástroje na podporu takových opatření u soukromých vlastníků.

Způsob prezentace

Výsledky budou prezentované v jednotném rámci Klimasken prostřednictvím pětistupňové škály:

Zodpovědnost

Zpracovatel Klimasken, město, městská část
