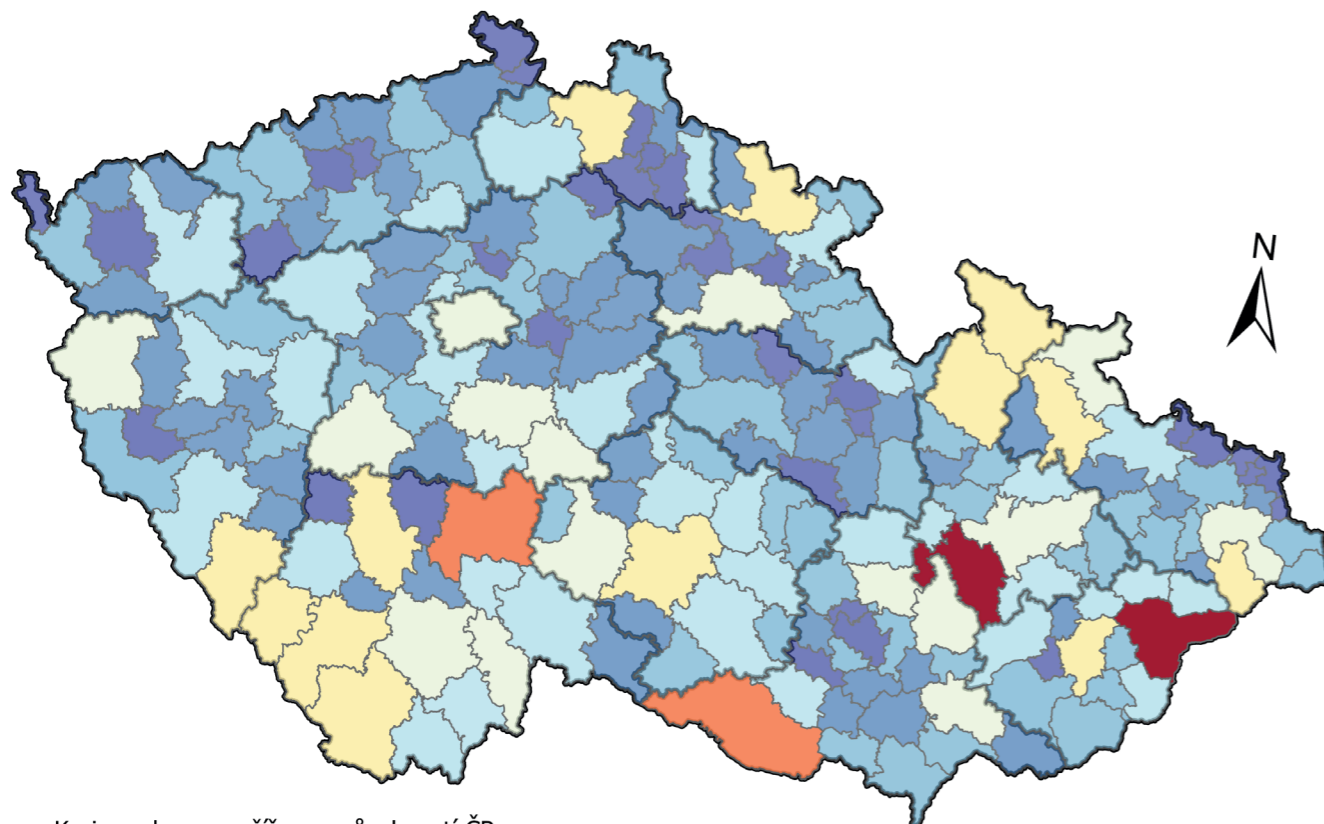
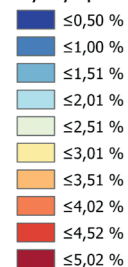


Průměrný sezónní (květen-září) počet hodin s přívalovým deštěm nad 30 mm/hod. za léta 2007-2019 pro území České republiky



Kraje a obce s rozšířenou působností ČR

Výskyt přívalového deště 30-50 mm/hod.

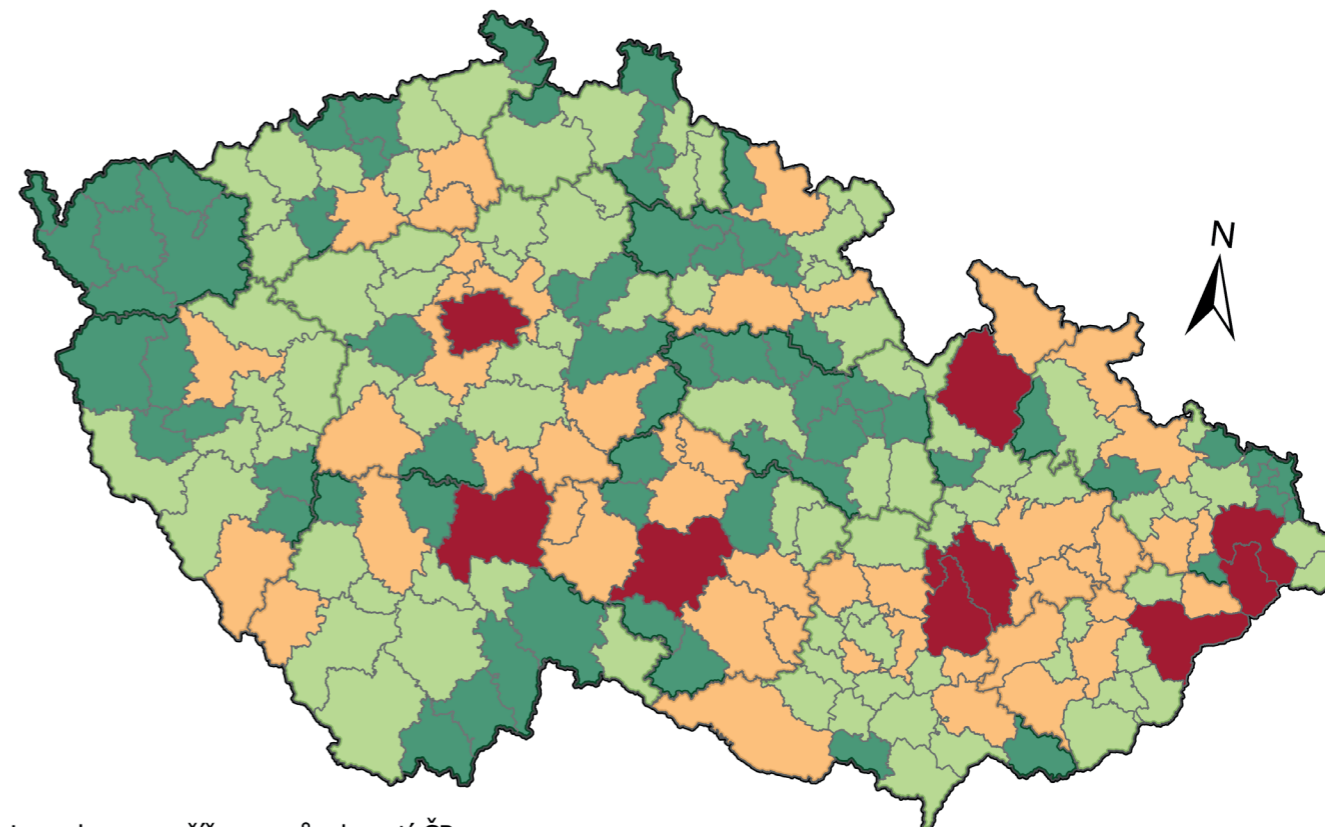


Analýza pravděpodobnosti výskytu přívalového deště s množstvím spadlých srážek 30–50 mm/hodinu na území Česka v letech 2007–2019

Tento obrázek ilustruje situaci s rozložením přívalového deště, který je jedním z nejdůležitějších faktorů vzniku přívalových povodní pro území Česka. Procentuální výskyt na základě průměrného počtu hodin přívalového deště byl vytvořen na základě analýzy 617 hodin výskytu konvektivních srážek z let 2007 až 2019 prostřednictvím staničního produktu 1 hodina SUM MERGE, zakoupeného v rámci tohoto projektu od ČHMÚ.

Nejvyšší podíl výskytu přívalového deště byl zaznamenán v horských oblastech v ORP Vsetín a na střední Moravě v ORP Prostějov. Dalšími potenciálně nejohroženějšími oblastmi jsou oblast Znojemska, Táborska, horských oblastí jihozápadních a severních Čech, včetně oblastí Jeseníků a Moravskoslezských Beskyd.

Zranitelnost území České republiky podle podílu orné a zastavěné plochy, průměrné sklonitosti a přívalového deště z let 2007-2019



Kraje a obce s rozšířenou působností ČR

Zranitelnost území ČR



Analýza rizika výskytu přívalových povodní na území Česka v letech 2007–2019

Tento obrázek dokumentuje výsledky hlavní analýzy zranitelnosti území před přívalovými povodněmi, která vychází z metodiky identifikace kritických bodů v ČR. Tato analýza byla vypočtena na základě analýzy výskytu přívalového deště nad 30 mm/hod., který se vyskytl na území ČR v letech 2007 až 2019, včetně průměrné sklonitosti a podílu orné a urbanizované (zastavěné) plochy.

Právě podíl urbanizované plochy není úplně součástí původní metodiky, přesto je pravděpodobné na základě historických událostí spojených s výskytem přívalových povodní na území ČR, že právě vyšší podíl zastavěných ploch v řadě měst přispívá k ničivějším dopadům lokálních přívalových povodní. Například město Praha právě díky velké ploše zastavěného území je podle této analýzy jednou z potenciálně nejzranitelnějších oblastí v ČR, kde se v historii často vyskytly povodně způsobené plošnými i přívalovými srážkami.

Další území ORP jako Šumperk, Vsetín a oblast Beskyd jsou typické horské oblasti s vysokým podílem sklonitosti svahů v kombinaci s hlubokými údolními, které tvoří příznivé podmínky pro výskyt přívalových povodní. I přestože ORP Tábor, Vyškov a Prostějov má nižší až kopcovitý terén, tak tyto oblasti patří mezi nejzranitelnější právě kvůli častému výskytu přívalového deště a vysokému podílu plochy orné půdy.