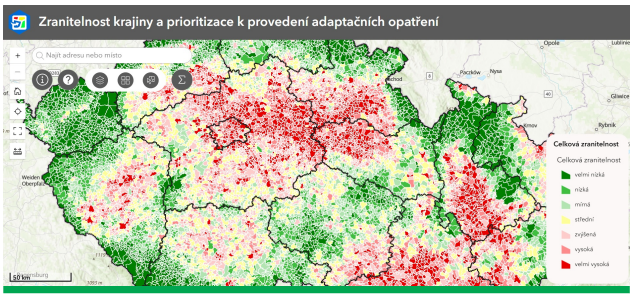
Ministerstvo pro místní rozvoj

OBCEPRO
PROGRAM ROZVOJE OBCE

MAPA ZRANITELNOSTI KRAJINY ČR

Instituce / autor:	Univerzita Palackého v Olomouci, ASITIS s.r.o., Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., World from Space s.r.o.
Datum zveřejnění:	17.10.2026
Registrační číslo:	266
Číslo projektu:	SS07020382
Název projektu:	Mapování regionálního rozdělení České republiky z pohledu naléhavosti provedení adaptačních opatření na změnu klimatu
Klíčová slova:	adaptační opatření, klimatická změna, zranitelnost krajiny



Souhrn problematiky

Aplikace obsahuje **analyzovaná rizika zranitelnosti krajiny České republiky** na úrovni jednotlivých katastrálních území. Účelem aplikace je usnadnit přístup k vytvořeným **mapám 13 rizikům** (např. sucho, požáry, vlny veder, tepelné ostrovy, nedostupnost vody aj.) a syntetické mapě celkové zranitelnosti. **Výsledkem je nejen celková zranitelnost, ale i detailní hodnocení podle jednotlivých rizik**.

Co přesně mapová aplikace sleduje?

- Výstupy projektu zachycují **celkovou zranitelnost území** a **detailně popsaná konkrétní rizika**.
- Významnou roli hraje riziko **poškození vegetace suchem** a s tím související pokles stability ekosystémů. Na něj navazuje také riziko zvýšeného výskytu požárů.
- Další skupina rizik se zaměřuje na **kvalitu a funkčnost krajiny**. Sleduje například snižování přírodnosti biotopů vlivem změn využití území, fragmentace krajiny nebo znečištění prostředí.
- Specifickou kategorií jsou **rizika spojená se životem ve městech a obcích**. Patří sem dopady vln veder, vznik tepelných ostrovů, nedostatek pitné vody nebo extrémní srážky.
- Projekt se věnuje také **dostupnosti vody**. Hodnotí riziko vysychání pramenišť, vodních toků a nádrží nebo kolísání hladiny podzemních vod, což má zásadní dopad na fungování obcí i krajiny jako celku.
- V projektu byla sledována i další **environmentální rizika**, například ohrožení větrnou erozí nebo posuny areálů indikátorových druhů, které signalizují širší změny v ekosystémech.

Samosprávy si nyní mohou v interaktivní mapové aplikaci jednoduše **vyhledat svou obec a zjistit, ve kterých oblastech je jejich území nejzranitelnější**.

Mapa a databáze umožňují rychle **identifikovat nejohroženější části území, pochopit hlavní typy rizik a podle toho určit prioritu a naléhavost provedení adaptačních opatření**. Výstupy tak slouží jako **praktický první krok pro plánování opatření, přípravu projektů nebo aktualizaci strategických dokumentů**.

Přílohy

1. https://experience.arcgis.com/experience/c13fe3104bb84eb4a390b928efc1b44c/page/hlavni