

Kdy je krajina zranitelná

Krajina je zranitelná tehdy, když je silně zatěžována, citlivě reaguje a nedokáže se obnovit nebo přizpůsobit.

Definice zranitelnosti

Zranitelnost popisuje, jak citlivě krajina reaguje na nepříznivé události a jak omezené má možnosti se s nimi vyrovnat. Určuje pravděpodobnost jejího (dlouhodobého) zničení nebo nežádoucí přeměny.

Čím vyšší je zranitelnost, tím vyšší je pravděpodobnost degradace krajiny, tedy ztráty produkční schopnosti a regulačních funkcí, produkční schopnosti a regulačních funkcí.

Degradace území = snížení produkční kapacity - tedy schopnosti udržet život ...
... následuje snížení až ztráta plnění dalších ekosystémových funkcí a služeb.



Zranitelnost je obecně definována jako kombinace tří hlavních složek: **expoze**, **citlivost** a **adaptační kapacita**:

EXPOZICE = jak moc je krajina vystavena hrozbám (např. vysoké teploty, přívalemé deště, sucho)

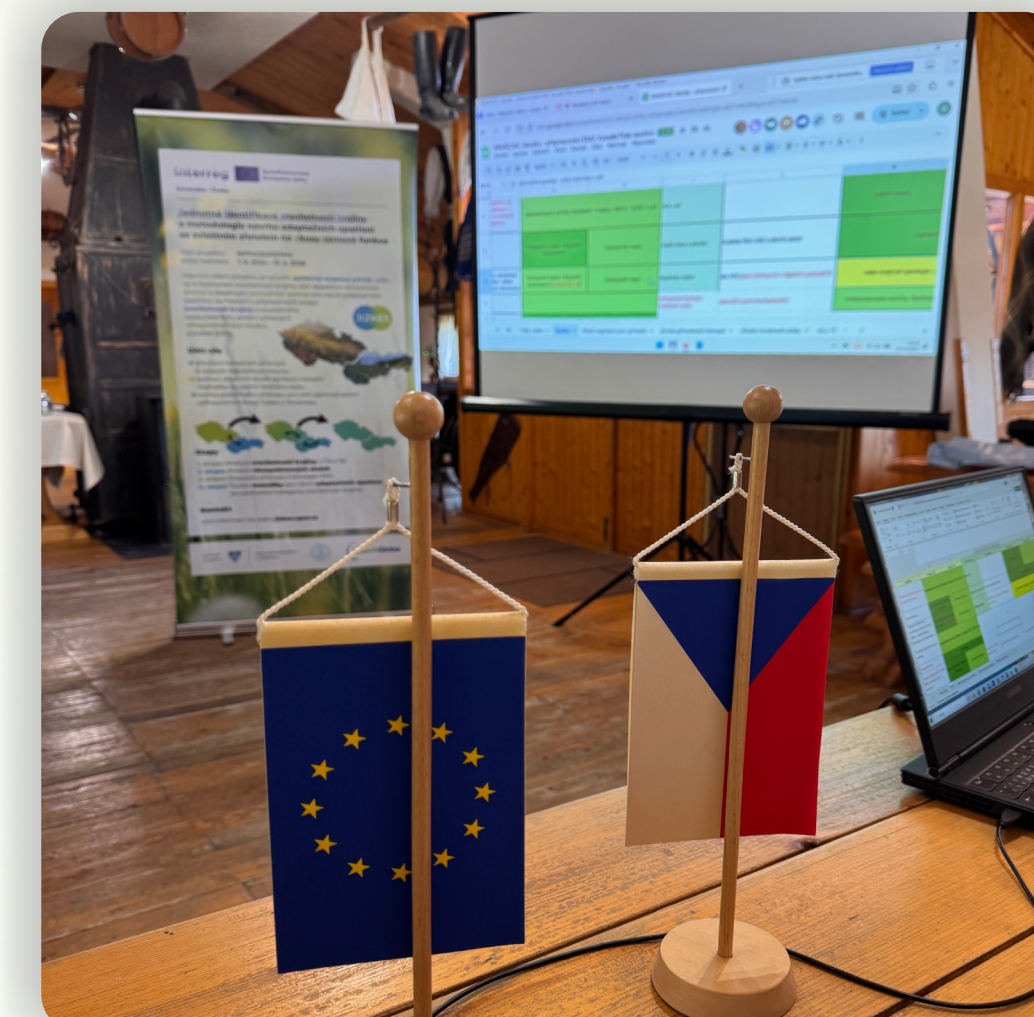
CITLIVOST = jak silně krajina reaguje (např. má citlivé lesní porosty typu smrkové monokultury, degradovanou půdu, málo odolné ekosystémy)

ADAPTAČNÍ KAPACITA = jak dobře se krajina dokáže obnovit po poškození, případně přizpůsobit (ochlazuje okolí, má velkou druhovou diverzitu, má vysokou schopnost regenerace)

Klíčový vztah

ZRANITELNOST = EXPOZICE + CITLIVOST – ADAPTAČNÍ KAPACITA

Čím vyšší je zranitelnost, tím vyšší je pravděpodobnost degradace krajiny, tedy ztráty produkční schopnosti a regulačních funkcí.



Proč hodnotíme zranitelnost?

- # abychom našli nejohroženější místa
- # abychom navrhli vhodná opatření
- # abychom zvýšili odolnost krajiny



Postup hodnocení zranitelnosti

1. Identifikace rizik (např. sucho, extrémní teploty, povodně)
2. Hodnocení jejich pravděpodobnosti a dopadů
3. Analýza zranitelnosti jednotlivých složek krajiny (např. přírodní vegetace, měst, orné půdy)
4. Pro vybraná rizika (vztahená ke konkrétní složce krajiny) posouzení expoziční, citlivosti a adaptační kapacity
5. Zhodnocení dopadů zranitelnosti u jednotlivých rizik, zhodnocení celkové zranitelnosti a zacílení vhodných opatření

partneři
projektu:



Univerzita Palackého
v Olomouci



CzechGlobe