



Interreg



Spolufinancovaný
Európskou úniou

Slovensko – Česko

Společný přístup



JIZKES (NFP403201DPH4)

Púchov | 25.3.2025

Vilém Pechanec

Proč další přístup?

- Národní přístupy nejsou vzájemně kompatibilní
 - odlišný přístup, preference, možnosti interpretace
 - data různého stáří a detailu, vytvářena jen po hranice státu
- Přírodní jevy (vlny veder, přehřívání povrchu) působí ze všech stran, „nerespektují“ administrativní hranici
- Znalosti se průběžně vyvíjejí

Realizovaný přístup






- **Jednotná data pro celé území**
 - využití satelitní dat, národních a nadnárodních digitálních, průběžně aktualizovaných, datových zdrojů
 - aktualizace k roku 2024
 - *(snaha dodržet)* základní rozlišení 5m/px
- **Výsledek bude škálovatelný**
 - primárně bude zranitelnost spočtena pro základní rozlišení
 - Data je možno agregovat pro libovolně vyšší administrativní či přírodní jednotku.
 - Vždy se vyjde ze základních dat, a bude se stanovovat vážený průměr hodnot a poté proběhne jejich kategorizace

Zvolený přístup

- Výsledná informace bude **kategorizovaná**
 - Vypočítané hodnoty budou převedeny do kategorií
 - Pro rychlé zorientování - aplikace semaforového přístupu
- **Výsledek umožní prioritizaci** míst v krajině - z pohledu potřeby realizace adaptačních opatření
- Adaptace metodického konceptu IPCC
 - pro každou příčinu zranitelnosti vyjádření vztahu

Expozice + Citlivost – Regulační/Adaptační kapacity

- Stanoveno **5 okruhů příčin zranitelnosti**

-  Vlny veder
-  Sucho
-  Ztráta úrodnosti
-  Nízká regulace extrémních průtoků
-  Ztráta přírodnosti

CELKOVÁ
HODNOTA

Vulnerabilita - vlny veder

Typ vlny veder	Charakteristika vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder
Vlny veder	Charakteristika vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder
	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder
	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder	Průběh vlny veder

Vulnerabilita - sucho

Typ sucho	Charakteristika sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho
Sucho	Charakteristika sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho
	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho
	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho	Průběh sucho

Vulnerabilita - nízká regulace extrémních průtoků (zvysuje riziko povodní)

Typ nízká regulace	Charakteristika nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace
Nízká regulace	Charakteristika nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace
	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace
	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace	Průběh nízká regulace

Vulnerabilita - ztráta úrodnosti/produkční schopnosti

Typ ztráta úrodnosti	Charakteristika ztráta úrodnosti	Průběh ztráta úrodnosti	Průběh ztráta úrodnosti	Průběh ztráta úrodnosti	Průběh ztráta úrodnosti	Průběh ztráta úrodnosti
Eroze	Charakteristika eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze
	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze
	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze	Průběh eroze
Změny LULC	Charakteristika změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC
	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC
	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC	Průběh změny LULC
Ostatní typy degradace půdy	Charakteristika ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy
	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy
	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy	Průběh ostatní typy degradace půdy

Vulnerabilita - ztráta přírodnosti biotopů

Typ ztráta přírodnosti	Charakteristika ztráta přírodnosti	Průběh ztráta přírodnosti	Průběh ztráta přírodnosti	Průběh ztráta přírodnosti	Průběh ztráta přírodnosti	Průběh ztráta přírodnosti
Degradace přírodnosti biotopů	Charakteristika degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů
	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů
	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů	Průběh degradace přírodnosti biotopů

Využití hodnot zranitelnosti

- Na vybraných lokalitách se zjistí TYP VULNERABILITY (z těch 5ti hodnocených) S NEJHORŠÍ (KRITICKOU) HODNOTOU
- Zjistí se hodnoty jednotlivých komponent
- navrhnu se prostorově zacílená opatření, které se mohou soustředit na
 - a) snížení expozice (tam, kde je to možné) – např. formou ochrany, regulací rozvoje...
 - b) snížení citlivosti krajiny/biotopů (pokud je to možné vzhledem ke krajinnému pokryvu – např. změna druhového složení porostů...
 - c) na zvýšení adaptační/regulační kapacity (podpora DD, konektivity – např. prvky ÚSES...

Interreg



Spolufinancovaný
Európskou úniou

Interreg
CENTRAL EUROPE



Slovensko – Česko

**Univerzita Palackého v Olomouci, PŘF,
Katedra geoinformatiky**

17. listopadu 50, 771 4 6Olomouc

Vilém Pechanec

<http://www.geoinformatics.upol.cz>

vilem.pechanec@upol.cz



JIZKES

