



# Význam mokradí

Projekt Interreg Slovensko - Česko „Zpracování  
společné strategie předcházení vysychání  
vodních zdrojů“

Interreg



Spolufinancovaný  
Európskou úniou

Slovensko – Česko



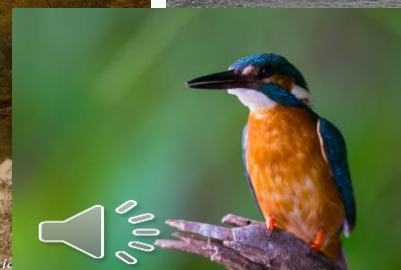
Spracoval: Emília Kholová, Ján Korňan, Martina Úradníková

Foto: P. Drengubiak, M. Hulík, E. Kholová, J. Korňan



# Čo je mokrad' ?

- miesto, kde je voda trvalo alebo sezónne na povrchu alebo priamo pod povrchom pôdy,
- mokrade môžu byť prirodzené alebo umelo vytvorené,
- medzi mokrade patria napríklad:
  - vodné toky,
  - jazierka a tône,
  - močiare,
  - prameniská,
  - podmáčané lúky,
  - rašeliniská (slatiny a vrchoviská).



# Typy mokradí

| Kritérium             | Močiar                                                                  | Tôň                                                                | Podmáčaná lúka                                                              | Rašelinisko                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Definícia             | Trvalo alebo sezónne podmáčaný pozemok s typickou mokradnou vegetáciou. | Stojatá voda, menšia alebo dočasná často odpojená od toku.         | Lúka, kde je voda dlhodobo vlhká. Voda sa objavuje sezónne.                 | Mokrú pôdu s nahromadenou rašelinou. Vzniká pomaly, často v kyslom a chudobnom prostredí. |
| Voda                  | Trvalo alebo periodicky pod hladinou pôdy, nemusí byť viditeľná         | Viditeľná na povrchu, stojatá. Môže byť dočasná.                   | Pôda je vlhká, niekedy mierne podmáčaná. Povrchová voda zriedkavejšia.      | Voda je často nad povrchom alebo v rašelinovej vrstve. Pôda veľmi vlhká.                  |
| Vegetácia             | Typická močiarna: trstina, ostrica, rašeliník.                          | Okrajová alebo pobrežná vegetácia, väčšinou nie typická močiarna.  | Trávnatá, vlhkomilná vegetácia. Menšie množstvo typických močiarov.         | Špecifické rastliny rašelinísk: rašeliníky, borovice rašeliniskové, niektoré orchidey.    |
| Ekologická funkcia    | Zadržiavanie vody, filtrácia, habitat pre obojživelníky, hmyz, vtáctvo. | Odpočinok pre vtáky, priestor pre ryby, lokálne zadržiavanie vody. | Zadržiavanie vody, pastva, podpora biodiverzity, habitat pre obojživelníky. | Kumulácia uhlíka, habitat vzácných a ohrozených druhov, stabilizácia pôdy.                |
| Trvanie vody/vlhkosti | Trvalé alebo sezónne podmáčanie.                                        | Dočasná alebo kolísavá hladina.                                    | Sezónne vlhká, väčšinou počas jari a po dažďoch.                            | Trvalo vlhká pôda, často zaplavovaná alebo permanentne podmáčaná.                         |



# Mokrad' je zákonne ukotvená

- zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny,
- mokrad' územie s močiami, slatinami alebo rašeliniskami, vlhká lúka, prírodná tečúca voda a prírodná stojatá voda vrátane vodného toku a vodnej plochy s rybníkmi a vodnými nádržami,
- Ramsarský dohovor o mokradiach je najvýznamnejšia medzinárodná dohoda zameraná na ochranu mokradí. Bol prijatý 2. februára 1971 v iránskom meste Ramsar a jeho cieľom je ochrana a rozumné (udržateľné) využívanie mokradí na celom svete.





# Dôležitosť mokradí

- zadržiavajú vodu v krajine,
- sú centrom biodiverzity,
- sú biotopom špecifických spoločenstiev, ktoré sa inde nevyskytujú
- sú domovom vzácných druhov rastlín, živočíchov, húb a mikroorganizmov,
- rašeliniská sú významným úložiskom uhlíka,
- chránia pred povodňami,
- filtrujú znečistenie.



# Funkcia mokradí

## Environmentálna funkcia

- ochrana čistoty vôd,
- odstraňovanie nadmernej koncentrácie živín z pôdy,
- čistenie vody od chemického a organického znečistenia,
- zachytávanie sedimentov,
- produkcia biomasy a kyslíka,
- zadržiavanie vody v pôde.

## Socioekonomická funkcia

- protipovodňová ochrana,
- protierózna ochrana,
- zásobovanie vodou,
- produkcia dreva, sena a rákosia,
- pastviny pre ovce a dobytok,
- rybolov a poľovníctvo,
- rekreácia,
- vzdelávanie a osвета.



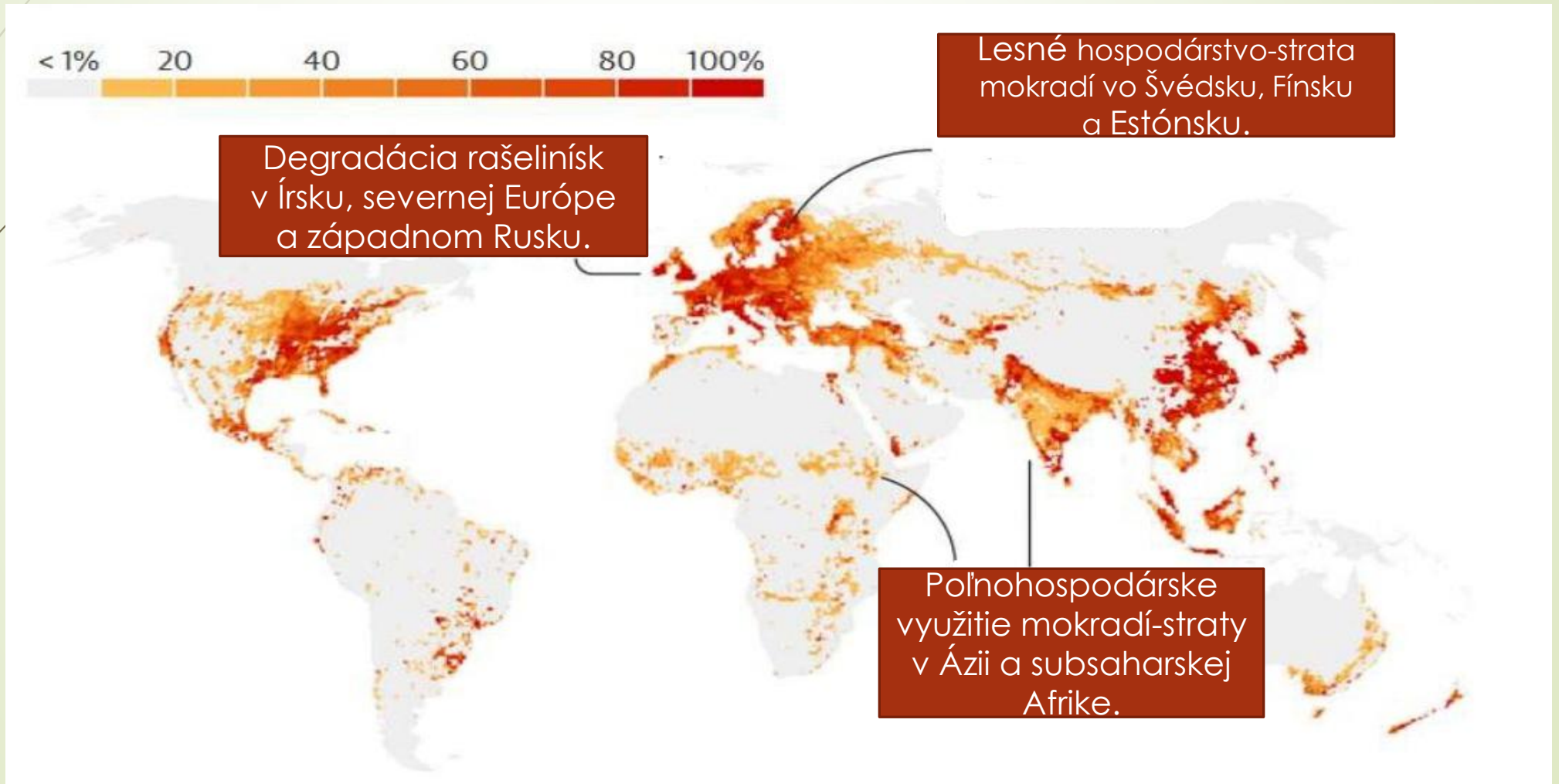
# Hlavné príčiny úbytku mokradí

- regulácia riek (narovnávanie tokov),
- odvodňovanie pôdy (meliorácie),
- Poľnohospodárstvo,
- výstavba miest a infraštruktúry,
- ťažba surovín z mokradí (rašelina, štrk),
- znečistenie s nevratnými účinkami,
- ničenie pobrežných stanovišť,
- rozvoj turizmu a rekreácií,
- nevhodný management lesov.



# Strata mokradí sústredená v USA, Európe a Číne

Strata rozlohy mokradí, 1700-2020





# Úbytok mokradí v ČR a SR 1926 – 2026 (grafická schéma)

## ➤ Česká republika

**Polabíe**  
70-90% úbytok

**Sever Čiech**  
40-70% úbytok

**Južná Morava**  
40-70% úbytok

**Haná**  
10-40% úbytok

**Šumava**  
zachované

## ➤ Slovenská republika

**Podunajská nížina**  
70-90%úbytok

**Východoslovenská  
nížina**  
70-90%úbytok

**Považie**  
40\_70% úbytok

**Košice**  
10-40% úbytok

**Tatry/Orava**  
zachované

# Úbytok mokradí v Českej republike a na Slovensku (2000 – 2026)

< 1% 20 40 60 80 100%

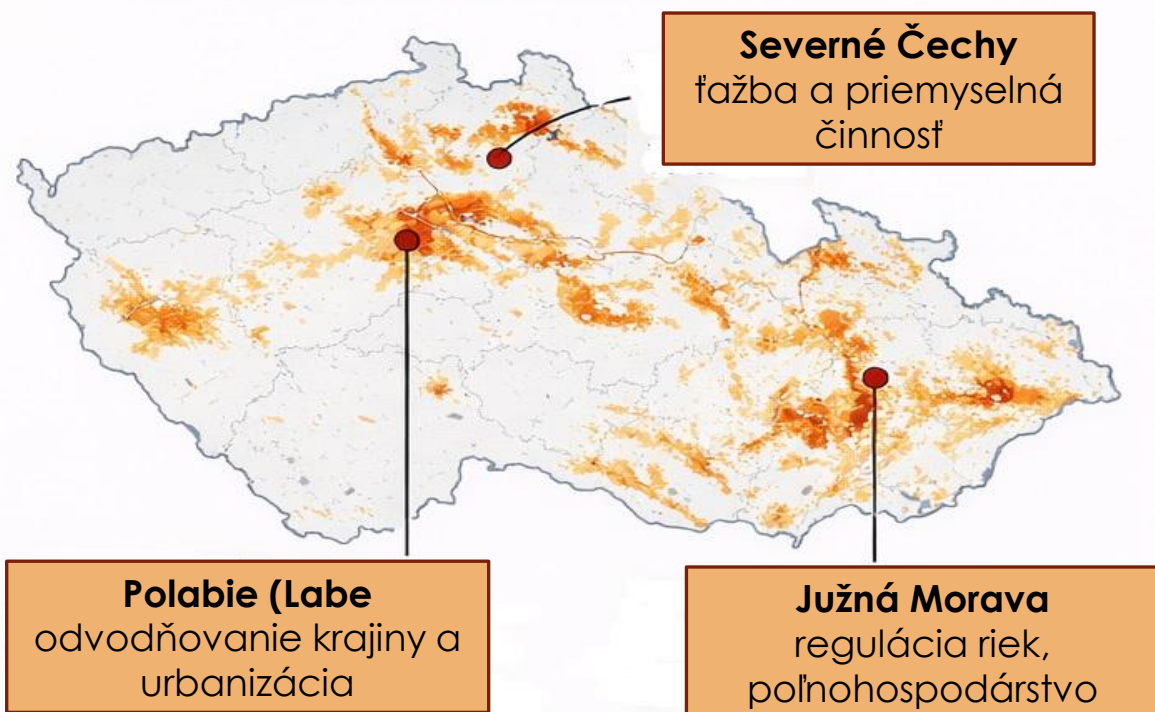


Interreg

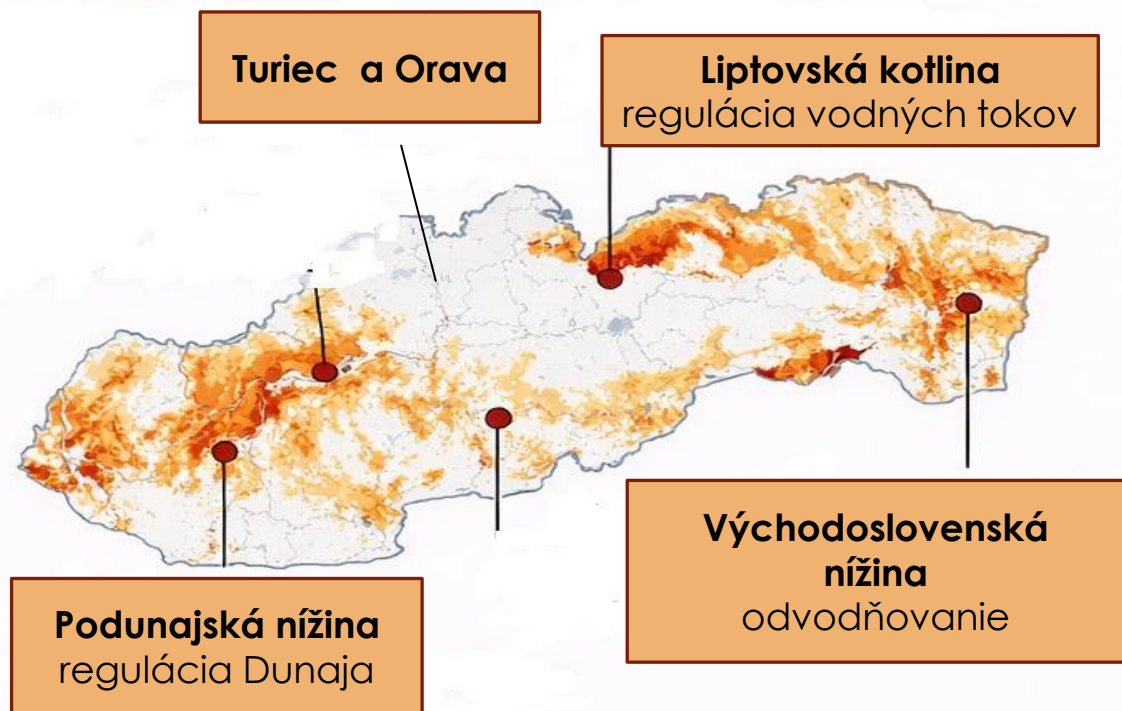


Slovensko – Česko

## Úbytok mokradí v Českej republike (2000 – 2026)



## Úbytok mokradí na Slovensku (2000 – 2026)



< 1% 20 40 60 80 80 100% úbytku mokradí





# Spôsob obnovy/ochrany mokradí v ČR a SR

| Oblasť                     | Kľúčové slová                                              | Príklady ČR/SR                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrológia                 | Obnova tokov a zadržiavanie vody.                          | Olomoucky kraj, Zlínsky kraj, Třeboňská pánev/ Kysuce, Rajecká kotlina, Poloniny. |
| Vegetácia                  | Výsadba pôvodných rastlín, odstránenie invazívnych druhov. | CHKO Litovelské Pomoraví/Zemplínska šírava.                                       |
| Biodiverzita               | Chránené územia, monitoring druhov.                        | Šumava/Dunajské luhy.                                                             |
| Rašeliniská a slatiny      | Zadržiavanie vody, obnova rašeliny.                        | Rašelinisko Třeboň/Slatiny Polonín.                                               |
| Vzdelávanie a participácia | Verejné kampane, zapojenie dobrovoľníkov.                  | ČSOP projekty/Dobrovoľnícke akcie.                                                |



# Revitalizácie vodných nádrží Střítežík a Hrachovec (ČR)



**Interreg**  Spolufinancovaný  
Európskou úniou  
Slovensko – Česko





# Obnova mokradí pri obci Hrachovec (ČR)

- revitalizácia degradovanej mokrade s cieľom vrátiť vodu do krajiny.
- zadržiavanie vody,
- podpora biodiverzity.
- edukačný význam.





# Lokalita Střítežík (ČR)

- ▀ lokalita významného biotopu v blízkosti Hrachovca,
- ▀ prirodzený priestor pre zadržiavanie vody,
- ▀ podpora miestnej diverzity (obojživelníka, mokradná vegetácia).





# Lokalita Střítežík (ČR)



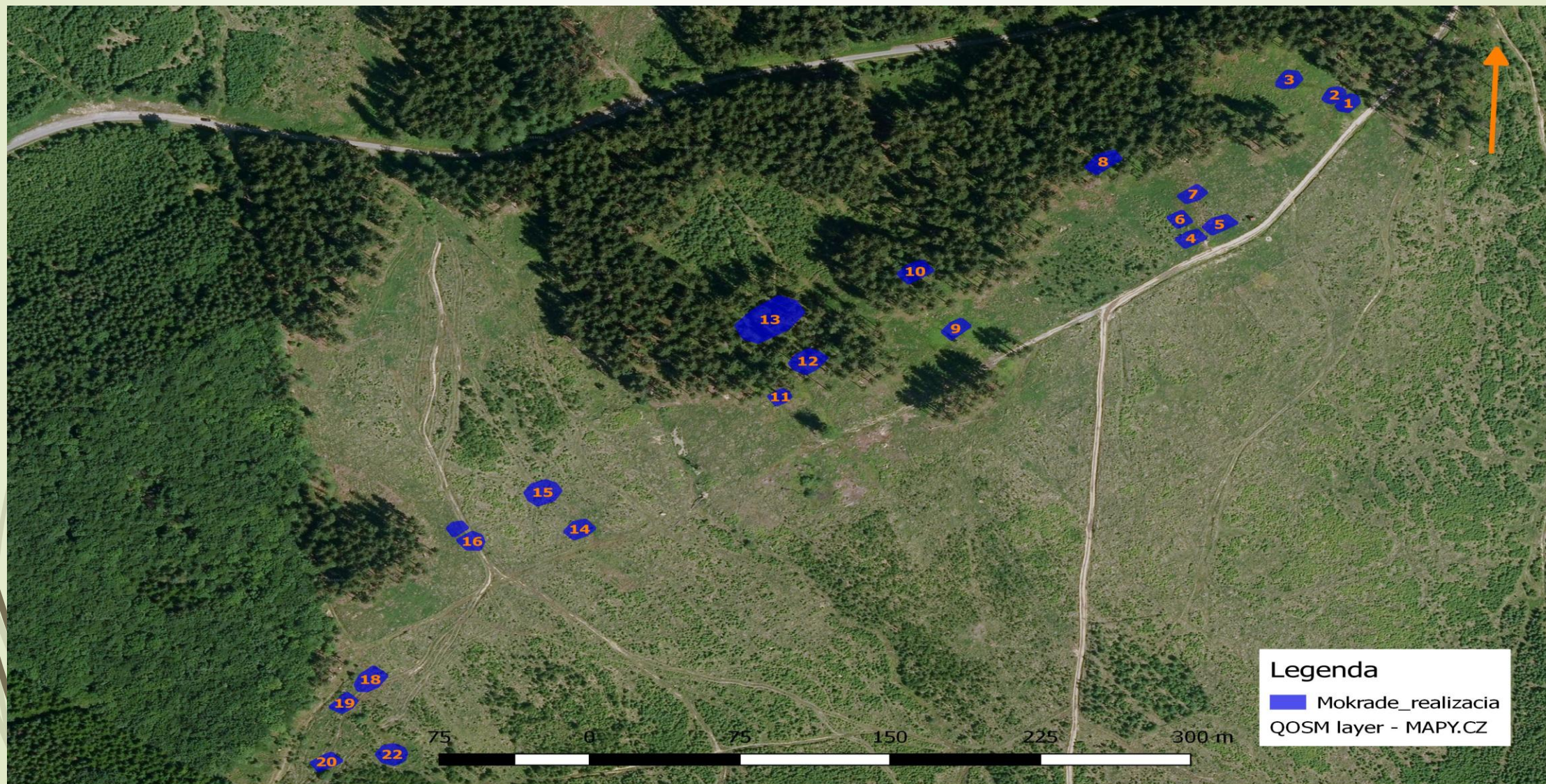


# Revitalizácia mokradí v Žilinskom kraji (SR)





# Mapa navrhovaných opatrení – Vartovka (k.ú. Raková)





# Realizácia vodných nádrží na lokalite Vartovka – Raková





# Jazero Sihoť v k. ú. Predmier (okr. Považská Bystrica)

- umelo vytvorené jazero,
- miesto výskytu chránených, ohrozených druhov obojživelníkov a rastlín (mlok karpatský, ropucha bradavičnatá...).





# Vzácné druhy prechodných rašelinísk a slatín

Kľukva močiarna (*Oxycoccus palustris*)



Rosička okrúhlolistá (*Drosera rotundifolia*)



Pupkovník obyčajný (*Hydrocotyle vulgaris*)



Plavúnec zaplavovaný (*Lycopodiella inundata*)





# Rastliny mezofilných a vlhkých biotopov



**Vstavač mužský**  
(*Orchis mascula*)



**Pavstavač hlavatý**  
(*Trausteinera globosa*)



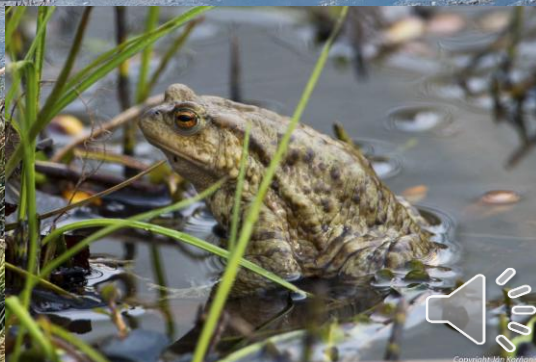
**Vstavačovec Fuksov**  
(*Dactylorhiza fuchsii*)



**Mečík strechovitý**  
(*Gladiolus imbricatus*)



# Život mokradí (nádrže, jazierka, tône)





# Vodné toky





# Vlhké a podmáčané lúky, rašeliniská





# Svrčinovec u Liščáka – bobria hrádza





# Degradácia mokradí spôsobená ľudskou aktivitou

- splachy hnojív a pesticídov,
- zavážanie mokradí stavebným a komunálnym odpadom,
- následné rozšírenie invázných rastlín- sumach pálkový, netýkavka kráľovská, bolševník obrovský..





# Znečisťovanie tokov

**(Rudinský potok pri sútoku s Kysucou)**



Nelegálna skládka so zničenými brehovými porastami, biotopmi národného významu a biokoridorom regionálneho významu v Krásne nad Kysucou.





# Likvidácia mokradí

Nelegálne zasypávanie mŕtveho  
ramena Váhu v k. ú. Predmier



Nelegálna skládka so zničenými  
brehovými porastami, biotopmi  
národného významu a biokoridorom  
regionálneho významu v Krásne  
nad Kysucou.



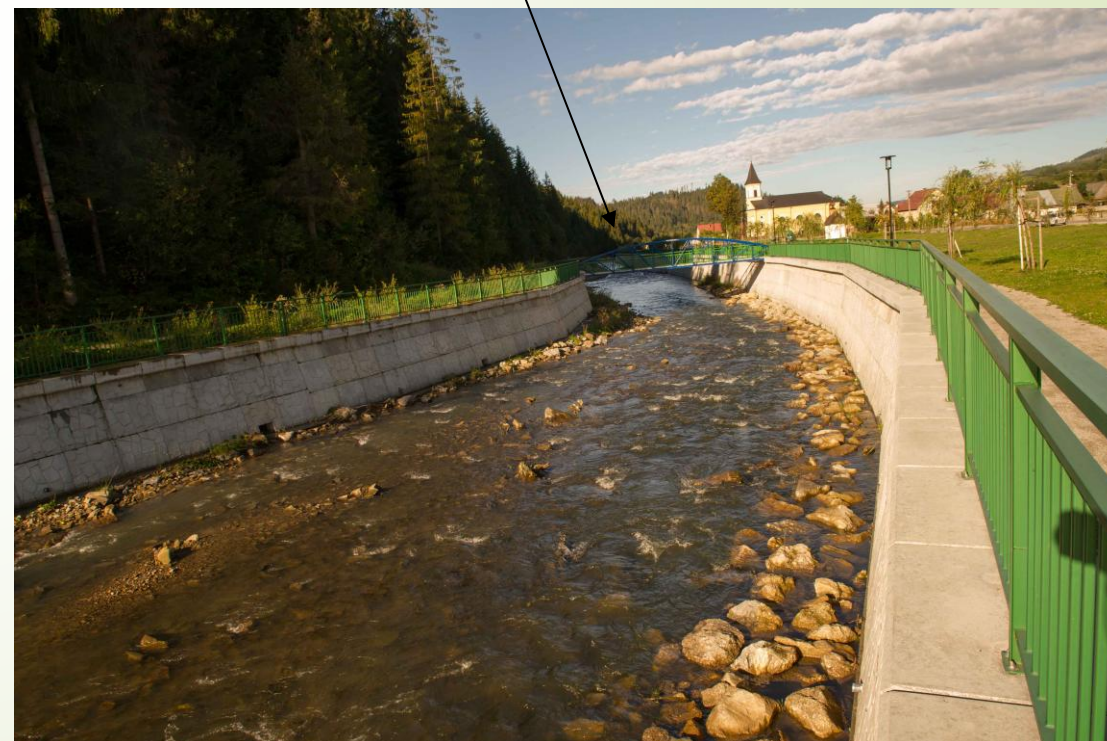


# Tok rieky Bystrica



**Tok rieky Bystrica pred  
zásahom.**

**Tok rieky Bystrica –regulačný  
kanál (obec Nová Bystrica)**





# Nevhodné technické zásahy a regulácie vodných tokov

## Bezohľadná regulácia potoka Rieky v Čadci





# Záchrana mokradí – naše priority

- **klúčový ekosystém** – mokrade zabezpečujú biodiverzitu, reguláciu vodného režimu a mitigáciu klimatických zmien,
- **ohrozené antropogénnou aktivitou** – odvodňovanie, znečistenie a invázne druhy spôsobujú degradačný úbytok.
- **rekultivácia je realizovateľná** – reštaurácia hydrologických procesov, eradikácia inváznych druhov a koordinovaná transnacionálna spolupráca môžu signifikantne urýchliť regeneráciu ekosystému,
- **budúca paradigma** – interdisciplinárna synergia odborníkov, samospráv a občianskej spoločnosti je nevyhnutná pre zabezpečenie udržateľnosti mokradí a kontinuity ich ekosystémových služieb.
- **„Obnovme mokrade – zachovajme život.“**



# Ďakujeme za pozornosť

Interreg



Spolufinancovaný  
Európskou úniou

Slovensko – Česko



## Bezplatná publikácia

Výhradnú zodpovednosť za obsah tejto publikácie nesú jej autori a nedá sa stotožniť s oficiálnym stanoviskom Európskej únie.

