

# RAŠELINISKO

## AKO ŽIVÁ KNIHA

26. 9. 2023

Jana Menkynová  
DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie



ŠTÁTNÁ  
OCHRANA PRÍRODY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



DAPHNE  
INŠTITÚT APLIKOVANEJ  
EKOLÓGIE



Spoločným úsilím k zelenej, konkurenčieschopnej a inkluzívnej Európe  
Projekt „Ekohydrologická obnova rašelinísk v Karpatoch“, číslo projektu: ACC04P02 sa realizuje z finančného príspevku Nórskeho finančného mechanizmu 2014-2021 a štátneho rozpočtu SR.



# PREČO RAŠELINISKÁ?

Sú to **typy mokradí**.

**Trvalo zamokrené prostredie  
bez prístupu vzduchu,**

kde sa ukladajú odumreté, nerozložené zvyšky rastlín  
a tvorí sa rašelina.



Nachádzajú sa v **180 krajinách** sveta, na **všetkých kontinentoch** – pokrývajú len **3%** z pevniny.



# VÝZNAM RAŠELINÍSK



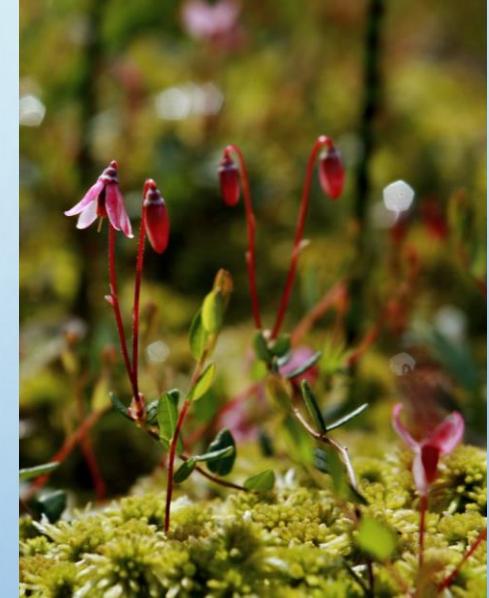
Na Slovensku **začali vznikať** asi pred 12 000 rokmi (1-2 mm/ročne).

Globálne regulujú **klímu** – sú veľmi dôležité pri zachytávaní uhlíka z atmosféry.

Regionálne ovplyvňujú **hydrológiu** – kľúčové pre prirodzený vodný režim v krajinе.

**Archív** z minulosti.

**Domov** ohrozených druhov a biotopov.



# OHROZENIE RAŠELINÍSK



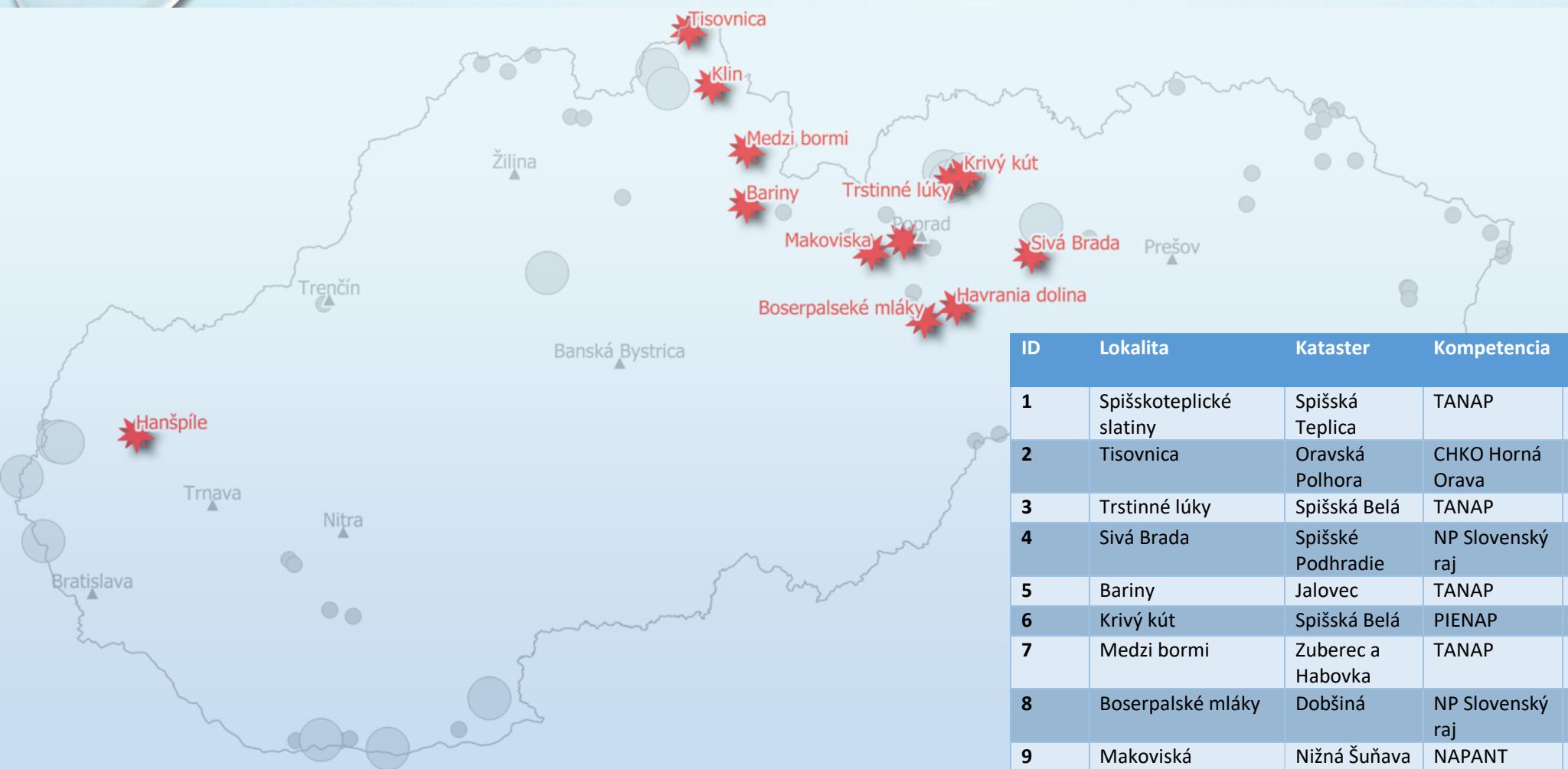
Mnohé boli **zničené**  
odvodňovaním, hnojením, či ťažbou rašeliny.

Rašelina - na **palivo** a **záhradnícke** účely.

Cielene odvodnenie a/alebo zmena klímy  
→ pokles vodnej hladiny → zmeny druhového  
zloženia a potlačenie procesu vzniku rašeliny.



# MANAŽMENT NA 12 LOKALITÁCH



ID	Lokalita	Kataster	Kompetencia	Plocha v ha	NATURA
1	Spiškoteplické slatiny	Spišská Teplica	TANAP	26,42	SKUEV0140
2	Tisovnica	Oravská Polhora	CHKO Horná Orava	11,62	SKUEV0187 čiastočne
3	Trstinné lúky	Spišská Belá	TANAP	60,02	SKUEV0945
4	Sivá Brada	Spišské Podhradie	NP Slovenský raj	21,61	SKUEV0105 čiastočne
5	Bariny	Jalovec	TANAP	18,71	
6	Krivý kút	Spišská Belá	PIENAP	24,97	
7	Medzi bormi	Zuberec a Habovka	TANAP	10,28	SKUEV0145
8	Boserpalské mláky	Dobšiná	NP Slovenský raj	0,79	SKUEV0112
9	Makoviská	Nižná Šuňava	NAPANT	95,19	
10	Havrania dolina	Mlynky + SNV	NP Slovenský raj	9,32	SKUEV0785
11	Hanšpíle	Záhorie, Plavecký Peter	CHKO Záhorie	43,63	SKUEV0163
12	Klinské rašelinisko	Klin, Slanica	CHKO Horná Orava	15,3	SKUEV0191

- ✓ 2022 – bot., hydro. výskum a prieskum kvality,
- ✓ 2023 jar/leto – príprava obnovných plánov,
- ✓ 2023 jeseň/zima – obnova lokalít.

# VZDELÁVANIE A OSVETA

26.5.2023, ZŠ Plavecký Štvrtok, spoznávanie a monitoring rašeliniska Bezedné





# Klinské rašelinisko



FOTO: Ivan Šustr





# KTO TU ŽIE?



DOKONALÉ PREDÁTORY  
DROBNÉ PANCIERNIKY  
JEDOVATÍ STRÁŽCOVIA  
SKVELÍ SKOKANI  
DLHONOCHÍ ELEGÁNI

OBOJŽIVELNÍKY  
PLAZY  
VTÁKY  
VÁŽKY  
MÄKKÝŠE

Majú najlepší zrak v ríši hmyzu, vidia súčasne nad seba, pod seba, dopredu aj dozadu. Dva páry nezávisle sa pohybujúcich krídel im umožňujú meniť smer letu veľmi rýchlo ...



# ČO TU RASTIE?

Nedostatok živín? Žiadny problém – zelení predátori sa chudobnému prostrediu rašelinísk dokonale prispôsobili. Živiny (dusík a fosfor) získavajú trávením bezstavovcov.

Ich listy sú uspôsobené na chytanie drobných živočíchov - buď lepkavým sekrétom alebo mechanicky. Následne je korist' strávená pomocou enzymov a živiny sú prijaté rastlinou.

Na Slovensku rastie **9 druhov mäsožraviek**.

Ktoré 2 nájdete na našom rašelinisku?:

**Rosička okrúhlolistá**

**Rašelinník**

**Páperník úzkolistý**

**Tučnica obyčajná**

# RAŠELINISKÁ si zaslúžia ostat' živými knihami...



Norway  
grants



ŠTÁTNÁ  
OCHRANA PRÍRODY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



DAPHNE  
INŠITÚT APLIKOVANEJ  
EKOLÓGIE

NINA  
Norsk institutt for naturforskning



Spoločným úsilím k zelenej, konkurencieschopnej a inkluzívnej Európe

Projekt „Ekohydrologická obnova rašelinísk v Karpatoch“, číslo projektu: ACC04P02 sa realizuje z finančného príspevku Nórskeho finančného mechanizmu 2014-2021 a štátneho rozpočtu SR.