



Interreg

NEXT Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine



Co-funded by
the European Union

WeVaRe

**PARTNERSHIP
WITHOUT BORDERS**

slatina – predbežné výsledky z monitoringu mokrade

Mgr. Lenka Zábojníková

www.next.huskroua-cbc.eu



Výskumný ústav vysokohorskej biológie, Žilinská univerzita



Stinská slatina
v Národnom parku
Poloniny
Júl 2025



Dva prítoky
Jeden odtok



Hrádze pre zadržiavanie vody



Hydrologický monitoring



Teplota

- Rozhoduje o biologických procesoch (rozklad organickej hmoty)

TDS (total dissolved solids) – celkové rozpustené soli

- Určujú minerálnu bohatosť vody
- Prezrádzajú typ vody (slatina, jazero, rieka)

pH

- Kyslé, neutrálne, zásadité
- Ovplyvňuje rozpustnosť živín

Koncentrácia rozpusteného kyslíka

- Skutočné množstvo kyslíka vo vode
- Dostupnosť kyslíka pre organizmy

Konduktivita

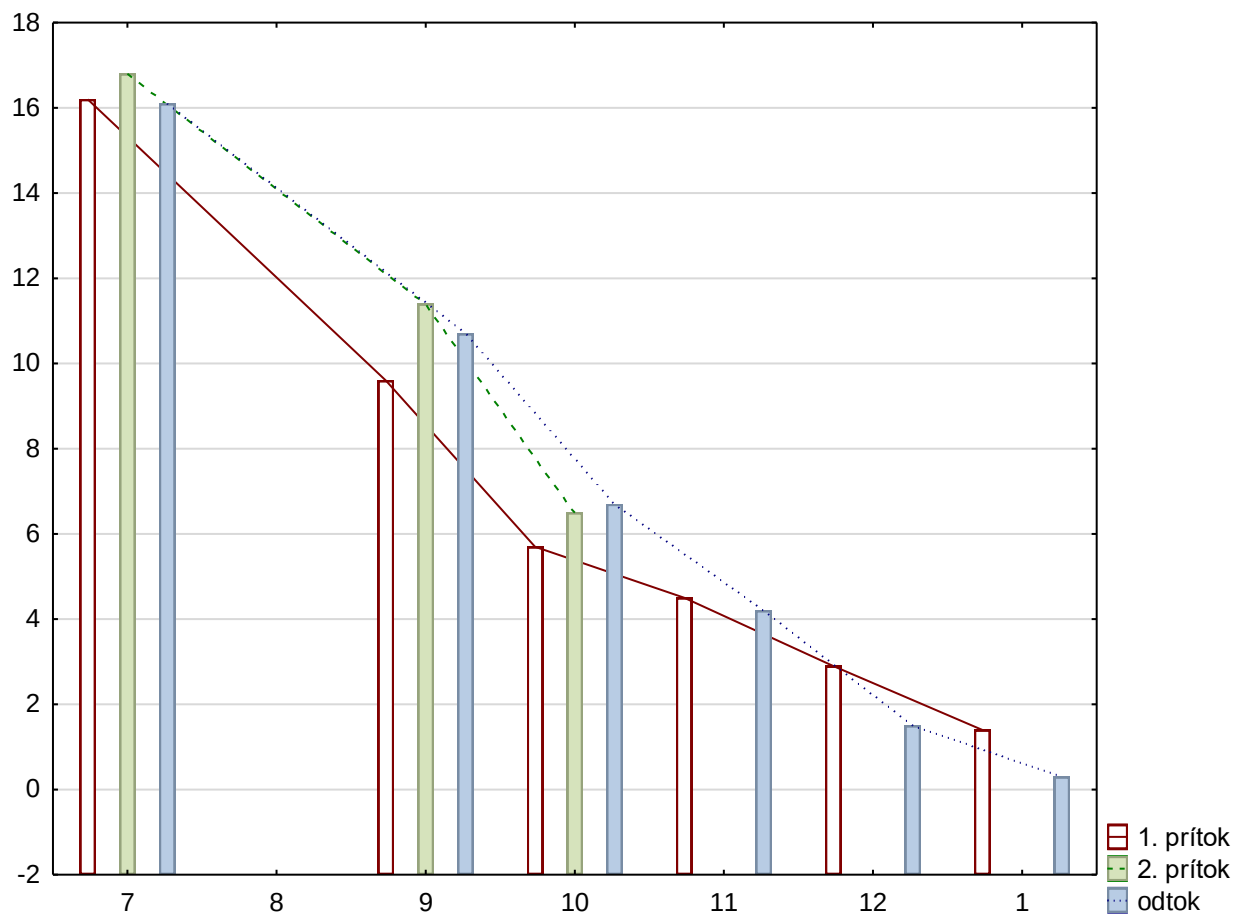
- Určuje množstvo iónov vo vode
- Čím vyššia konduktivita, tým viac minerálov

Salinita

- Koncentrácia solí

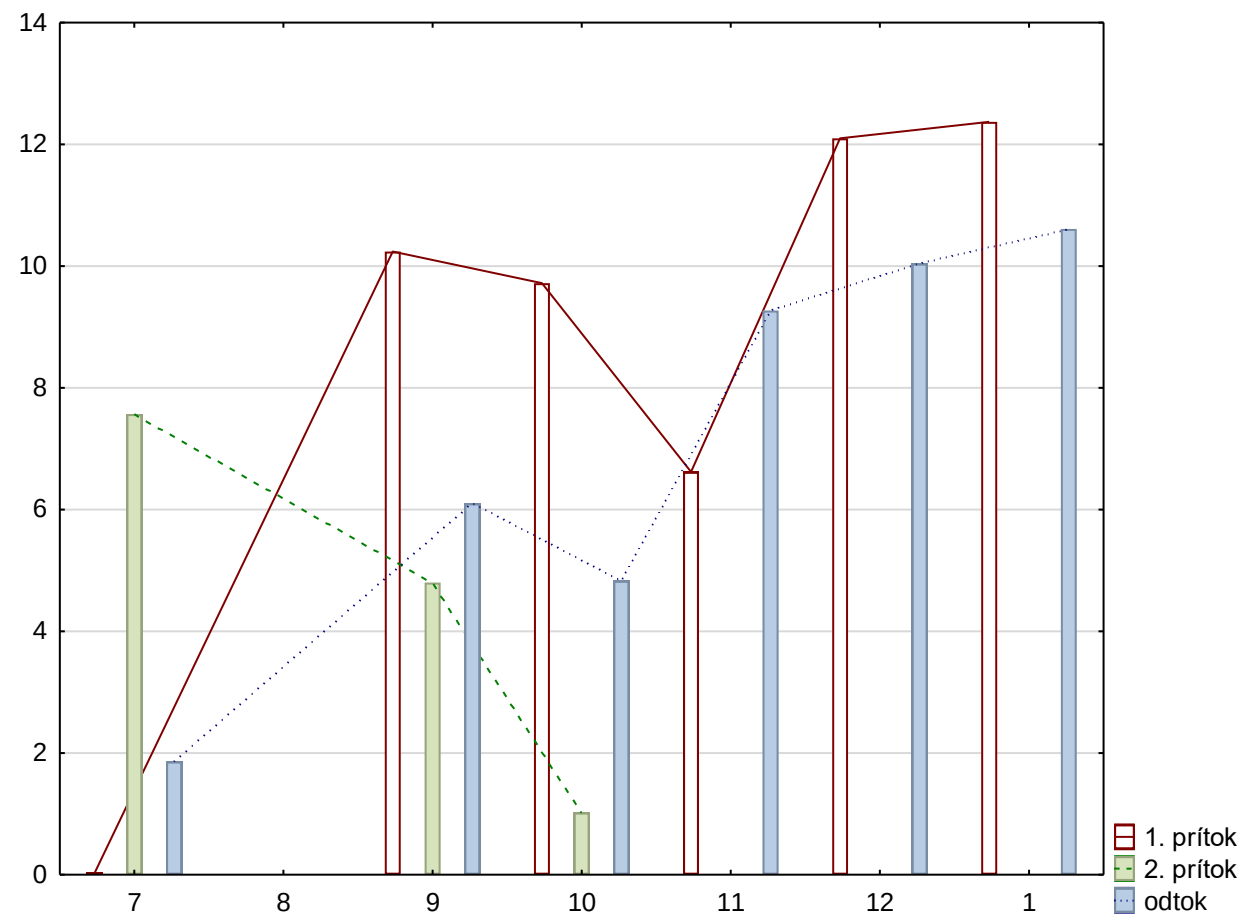
Teplota

- Rozhoduje o biologických procesoch (rozklad organickej hmoty)



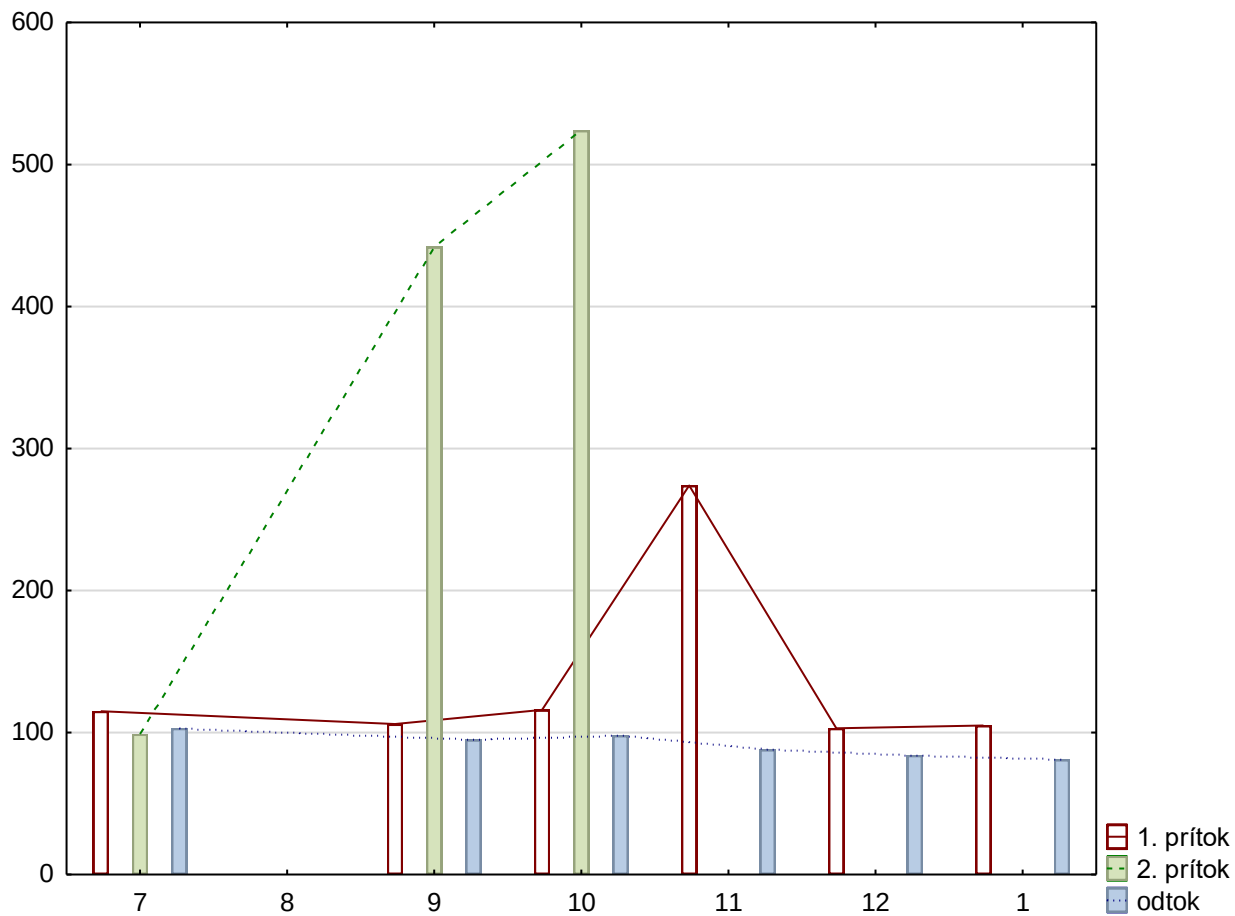
Koncentrácia rozpusteného kyslíka

- Skutočné množstvo kyslíka vo vode
- Dostupnosť kyslíka pre organizmy



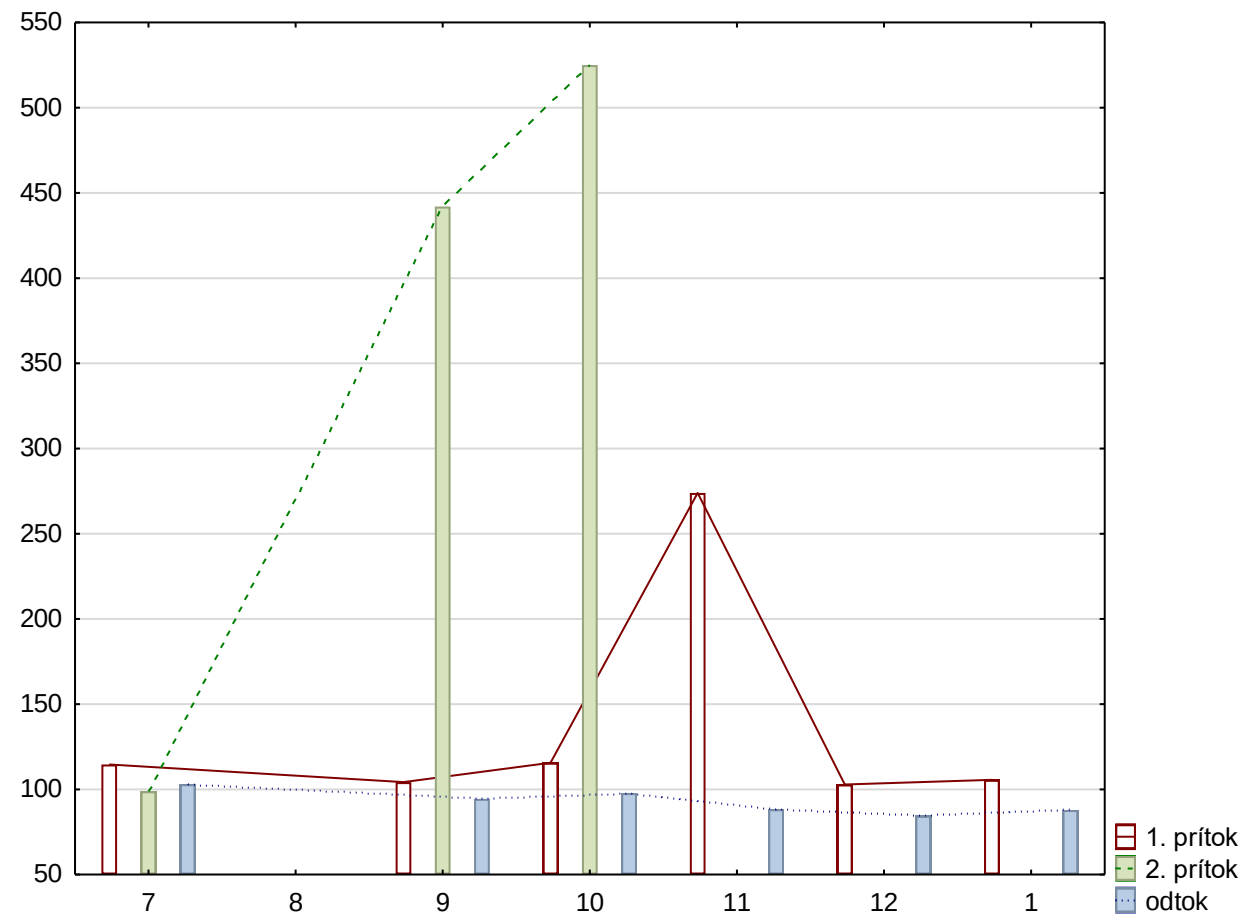
TDS (total dissolved solids) – celkové rozpustené soli

- Určujú minerálnu bohatosť vody
- Prezrádzajú typ vody (slatina, jazero, rieka)



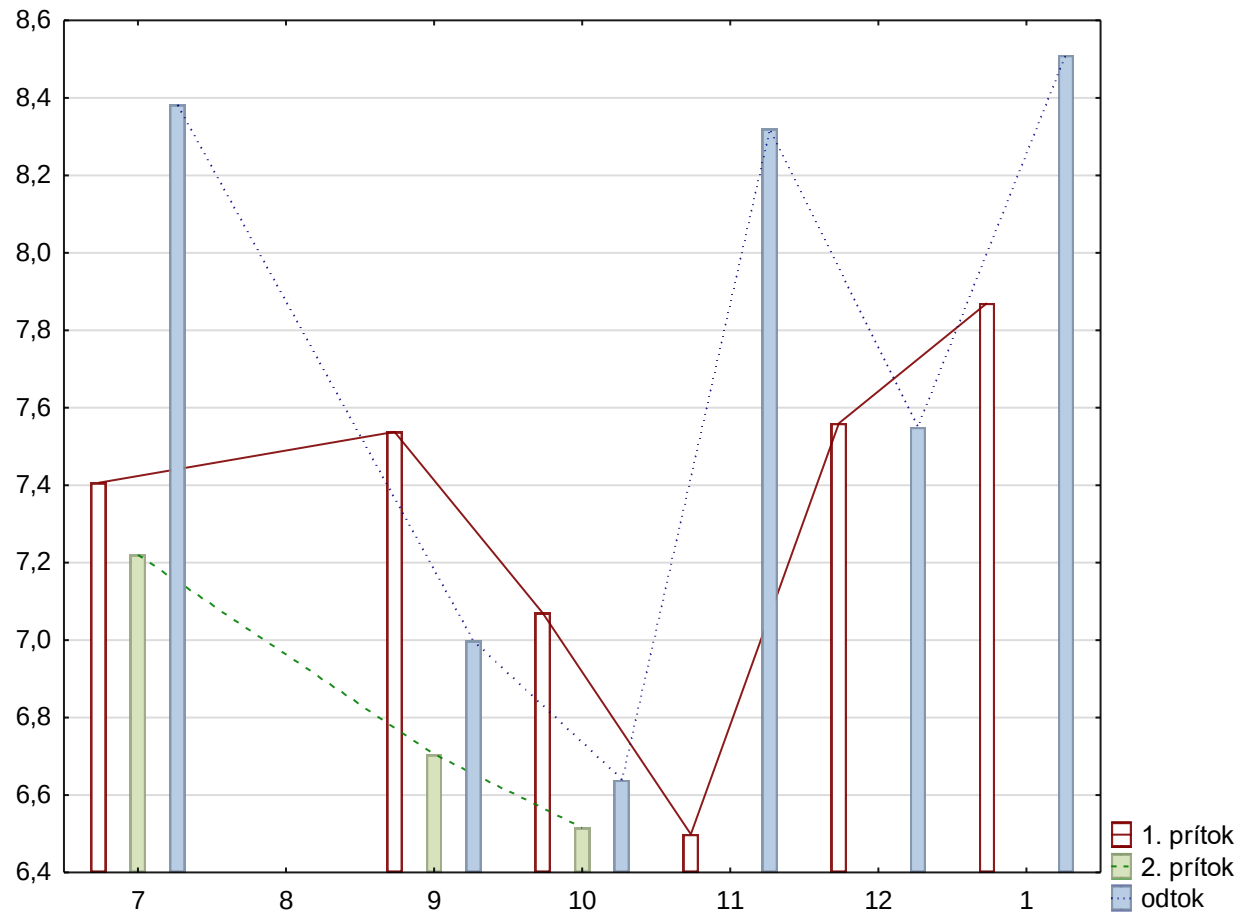
Konduktivita

- Určuje množstvo iónov vo vode
- Čím vyššia konduktivita, tým viac minerálov



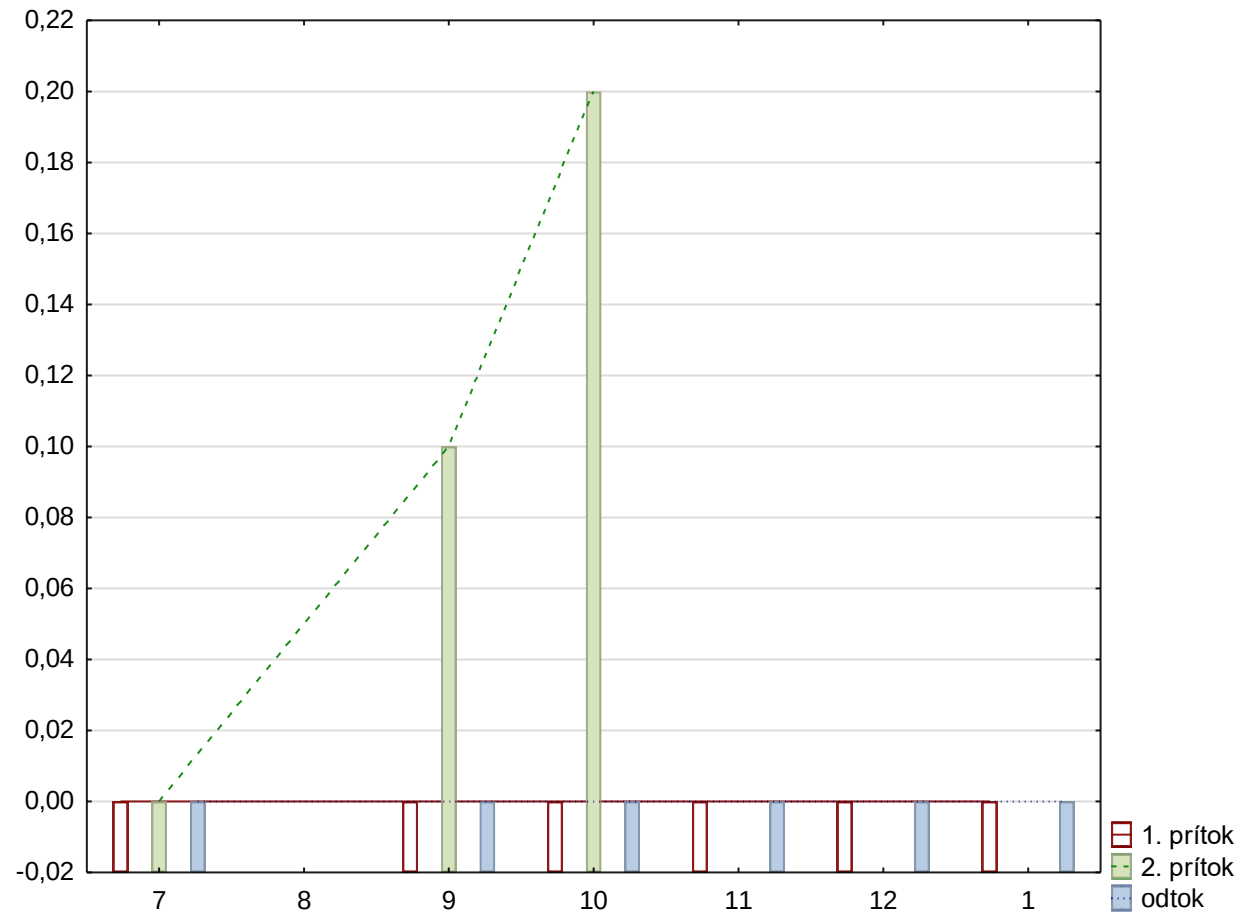
pH

- Kyslé, neutrálné, zásadité
- Ovplyvňuje rozpustnosť živín



Salinita

- Koncentrácia solí





Phragmites australis
Trstina obyčajná

- Stonka
- Listové pošvy
- Listové čepele
- Kvet/súkvetie

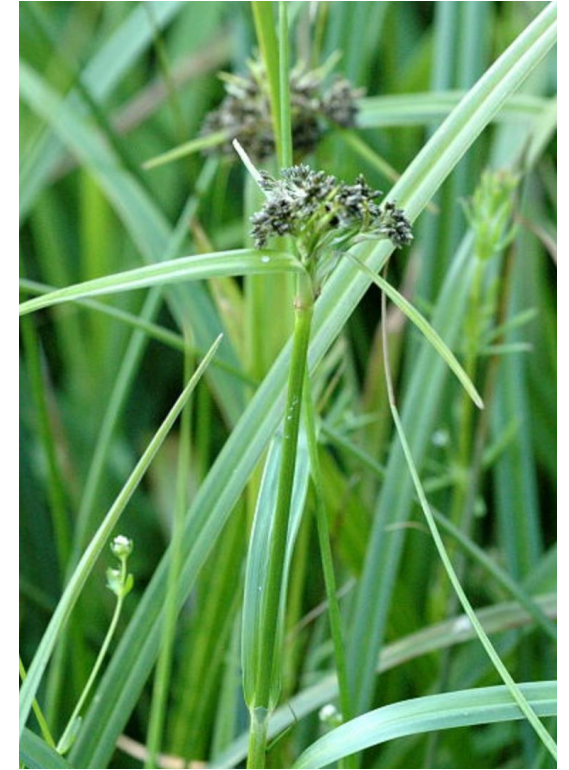


Thelypteris palustris
Papradník močiarny



Equisetum sylvaticum
Praslička lesná

- Prítok
- Odtok



Scirpus sylvaticus
Škripina lesná

- Prítok
- Odtok

Zber
rastlín



Rozdelenie na
jednotlivé
časti



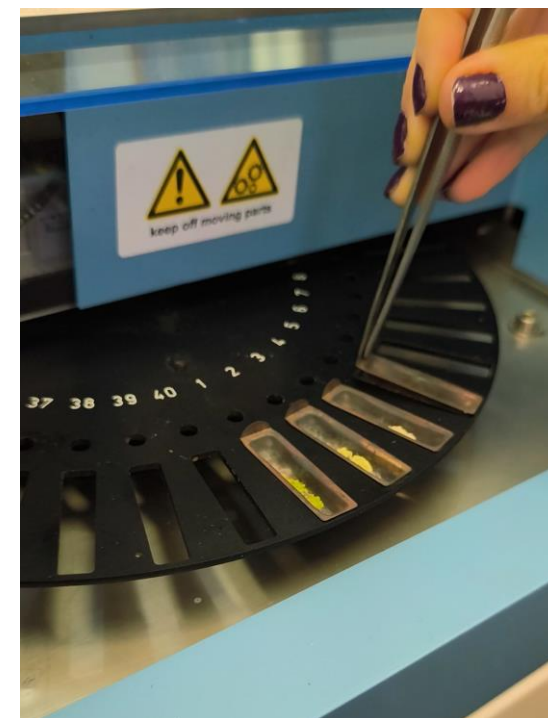
Mletie
laboratórnym
mlynom



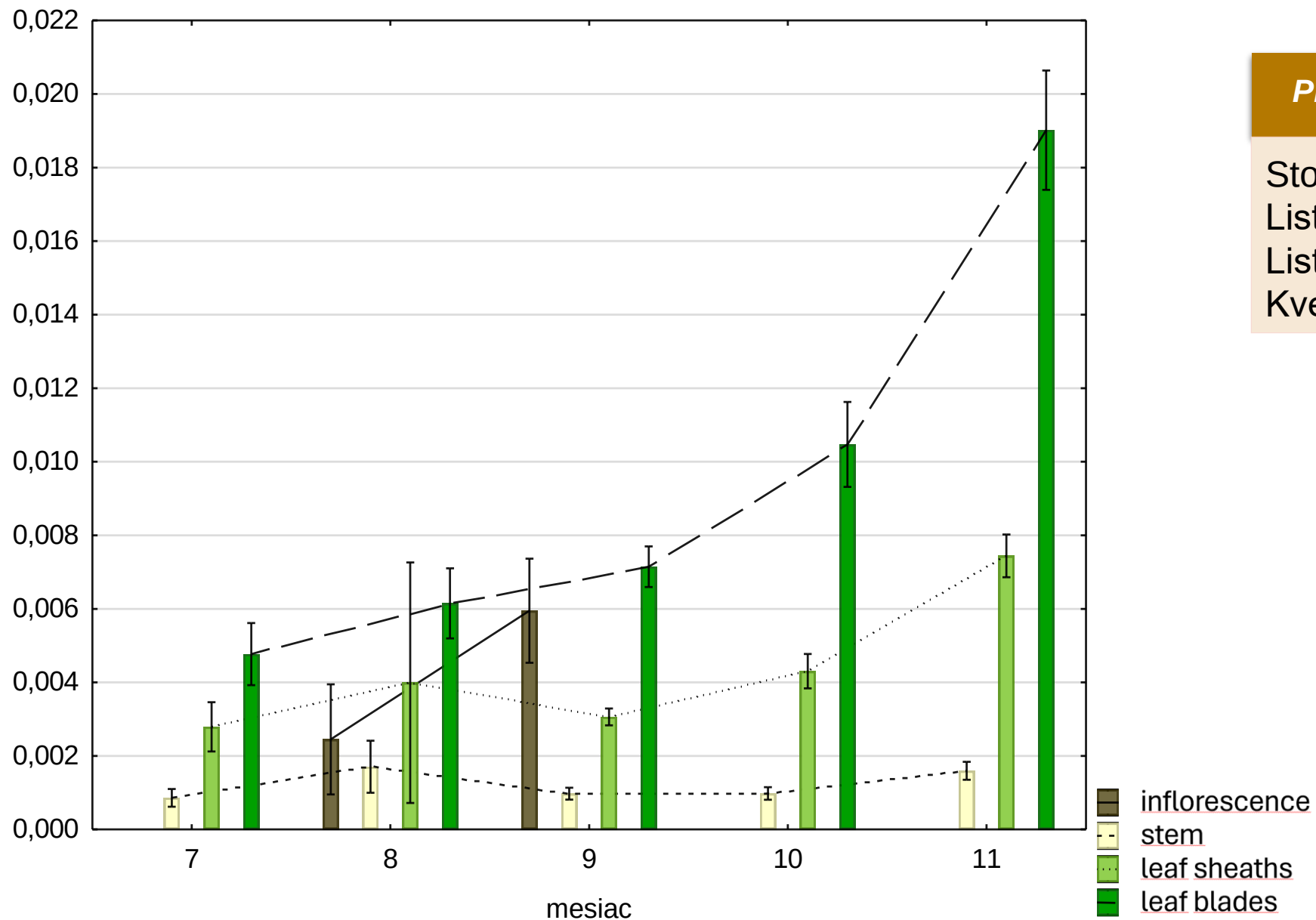
Prášky
pripravené na
ďalšie analýzy



Určovanie
koncentrácie
Hg s použitím
DMA-80



Mean; Whisker: Mean $\pm$ 0,95 Conf. Interval



Phragmites australis

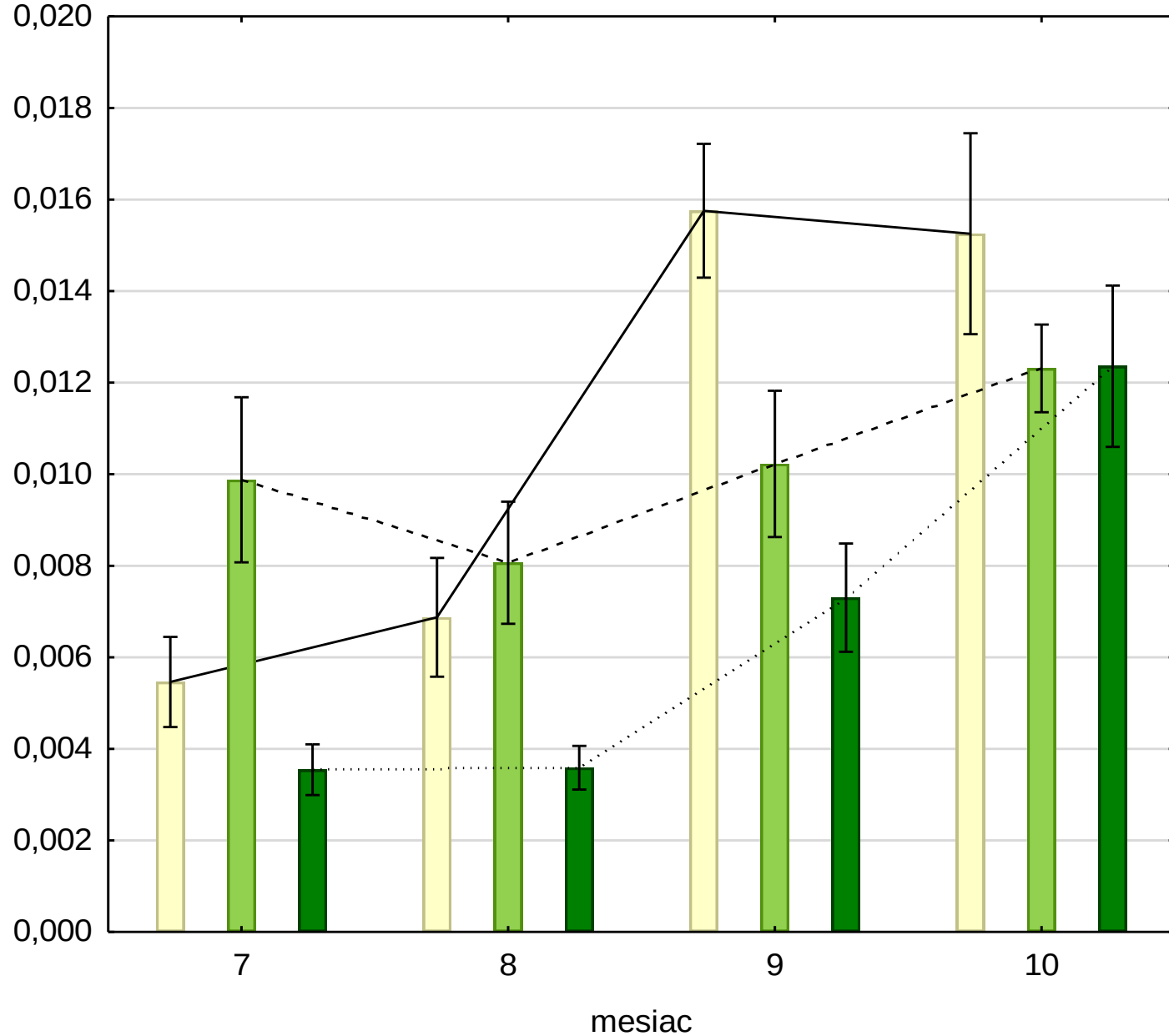
Stonka

Listové pošvy

Listové čepele

Kvet/súkvetie

Mean; Whisker: Mean $\pm$ 0,95 Conf. Interval



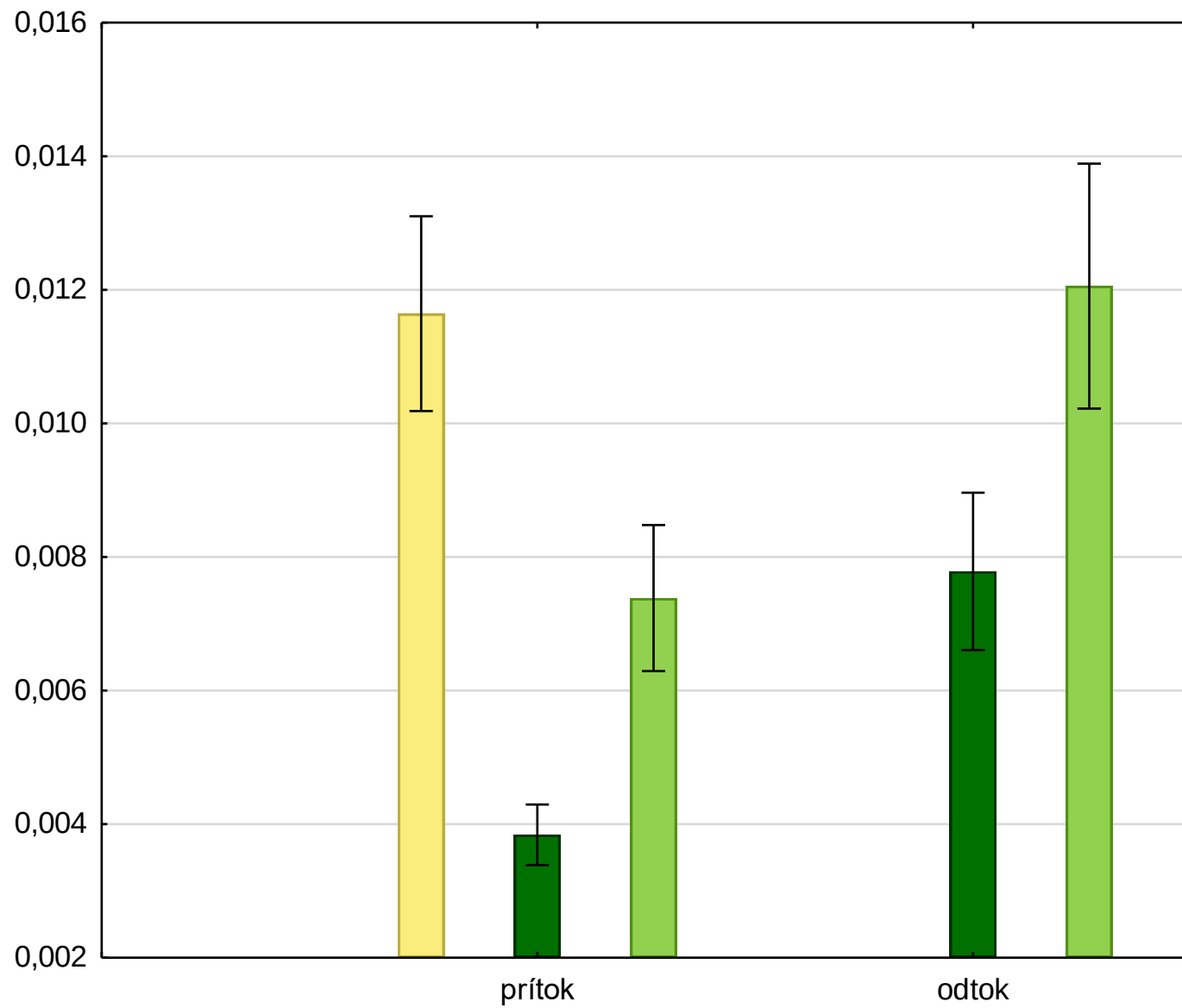
Thelypteris palustris

Equisetum sylvaticum

Scirpus sylvaticus

Thelypteris palustris
Equisetum sylvaticum
Scirpus sylvaticus

Mean; Whisker: Mean $\pm$ 0,95 Conf. Interval



Thelypteris palustris

*Equisetum
sylvaticum*

Scirpus sylvaticus

Thelypteris palustris
Scirpus sylvaticus
Equisetum sylvaticum

Ďalší postup

Nová sezóna

Ostatné prvky

Pb

Cl

Zn

Ba

Fe

Sn

K

S

Mn

Cr

Mo

Rb

Ca



Interreg
NEXT Hungary – Slovakia – Romania – Ukraine



Co-funded by
the European Union

WeVaRe

PARTNERSHIP
WITHOUT BORDERS
www.next.huskroua-cbc.eu

Ďakujem za pozornosť