

# SPOLUPRÁCE KRAJŮ A REGIONŮ

s pracovišti Akademie věd České republiky v roce 2022

Ústav pro  
hydrodynamiku  
AV ČR

spolupráce  
se Středočeským krajem

Středočeský kraj



Akademie věd  
České republiky

## STANOVENÍ VÝPARU V POLABSKÉ NÍŽINĚ V KATASTRU OBCE VELKÝ OSEK

Polabská nížina je významnou zemědělskou oblastí České republiky. Zároveň je ale toto území v důsledku rostoucí průměrné teploty vzduchu, nižších srážek a převažujících písčitých půd značně ohrožené půdním suchem.

Motivací projektu je identifikace hlavních příčin snižování zásob mělkých zdrojů podzemní a půdní vody v povodí říčky Bačovky v katastru obce Velký Osek. Protože v obdobných teplých oblastech je ztráta půdní vody dána především výparem, byl zahájen kontinuální monitoring celkového odtoku z povodí, množství kapalných i pevných srážek, nasycení půdního profilu vodou, monitoring výparu z volné vodní hladiny a spotřeby vody vegetací. Dosažené výsledky budou sloužit k efektivnímu řízení zemědělského a lesnického hospodaření v polabské krajině.



Meteorologická stanice v PR Tonice-Bezdná, obec Velký Osek.



Stanice pro měření výparu v lesním porostu, obec Velký Osek.



Čidlo pro stanovení intenzity mízního toku, tj. spotřeby vody stromem.



Ultrazvukové čidlo pro měření vodního stavu na Bačovce, obec Velký Osek.

KONTAKT: RNDr. VÁCLAV ŠÍPEK, Ph.D.

REGIONÁLNÍ PARTNER: Obec Velký Osek

REGIONÁLNÍ SPOLUPRÁCE  
S KRAJI ČESKÉ REPUBLIKY