

# Pôda, voda a klimatická zmena

## Úvod k téme

K základným zložkám životného prostredia bezpochyby patrí pôda aj voda. Voda je na planéte v neustálom pohybe, a tým je zároveň hnacím impulzom ďalších procesov. Pohyb vody zabezpečujú dve hlavné sily – gravitačná a slnečná energia. Voda sa pohybuje vo všetkých smeroch a v každom prostredí: v atmosfére, na povrchu Zeme ale aj pod jej povrchom.

Práve voda na povrchu či pod povrchom sa dostáva do kontaktu s pôdou. Voda je súčasťou pôdy, pomáha pôdu tvoriť no zároveň ju dokáže aj ničiť. Pôda je úžasný systém, ktorý dokáže akumulovať obrovské množstvo vody. Túto vodu je potom pôda schopná uvoľňovať pre iné systémy: rastlinstvo, vodné toky, atmosféru a pod.

Je dôležité si uvedomiť, že množstvo vody na planéte je stále. Klimatická zmena teda nespôsobuje sucho v tom význame, že by ubúdalo vody ale narúša dlhodobu ustálenú kolobeh vody, a tým mení distribúciu vody na planéte. Vody je teda stále rovnako, je však inde, ako sme boli zvyknutí.

## Aktuálny stav

- voda a pôda sa navzájom ovplyvňujú a formujú
- klimatická zmena narúša dlhodobu ustálenú distribúciu vody na planéte
- pôda je obrovskou zásobárňou vody
- ľudské aktivity majú výrazný vplyv na kvalitu životného prostredia

## Potreba do budúcnosti

- opatrenia na zachytávanie vody v pôde a v krajine
- porozumieť potrebe ochrany vody ale aj pôdy
- zvyšovať kvalitu pôdy

## Hľadáme odpovede na

- Kam sa „stráca“ voda?
- Budeme mať dostatok vody?
- Ako sa starať o pôdu?
- Ako my musíme zmeniť náš život na zníženie nášho vplyvu na zmenu klímy?
- Aké opatrenia vieme urobiť v domácnosti, v škole, v práci?



**POVODNE  
A ZMENA KLÍMY**



ÚRAD VLÁDY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



### Bližšie informácie o aktivitách:

Ing. Tatiana Kaletová, PhD.: [tatiana.kaletova@uniag.sk](mailto:tatiana.kaletova@uniag.sk), Ing. Andrej Tárnik, PhD.: [andrej.tarnik@uniag.sk](mailto:andrej.tarnik@uniag.sk)  
[www.zmenaklimy.sk](http://www.zmenaklimy.sk)

Realizované s finančnou podporou predsedu vlády Slovenskej republiky

# VEDECKÝ DEŇ STREDOŠKOLÁKA

MIESTO REALIZÁCIE PROJEKTU - celé územie Slovenska

**CIEĽ PROJEKTU** - Objektívne informovať cieľovú skupinu ohľadom problémov klimatických zmien, vody v krajine a pozemkových úprav. Projekt zároveň rieši motivovanie cieľovej skupiny v rámci praktických ukážok a má viesť žiakov k skúmaniu a hľadaniu odpovedí na otázky súvisiace s uvedenými oblasťami, a zároveň edukuje učiteľov stredných škôl, ktorým ukážeme inovatívne spôsoby environmentálnej výučby, ktoré môžu následne ďalej využívať na svojich predmetoch.

**CIEĽOVÁ SKUPINA PROJEKTU** - Žiaci stredných a vysokých škôl, učitelia stredných škôl a široká verejnosť - bez ohľadu na vek, pohlavie, región.

**V RÁMCI TOHTO PROJEKTU SÚ REALIZOVANÉ AKTIVITY:**

- Vedecké dni
- Prednášky

## FAKULTA ZÁHRADNÍCTVA A KRAJINNÉHO INŽINIERSTVA SPU V NITRE

*Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva vznikla v roku 1995. Medzi prioritné oblasti činnosti FZKI patrí veda a výskum, ktoré sú nevyhnutným predpokladom naplnenia poslania v oblasti vzdelávania.*

Fakulta garantuje výchovno-vzdelávací proces v akreditovaných študijných programoch na všetkých troch stupňoch vzdelávania, realizovaných kreditovým systémom ECTS. Prioritne sa sústreďuje na vzdelávanie odborníkov orientovaných na záhradnícku výrobu, ovocinárstvo, vinohradníctvo a vinárstvo, zeleninárstvo a kvetinárstvo, na navrhovanie záhradných a parkových úprav, sadovnícko-architektonické návrhy verejných, vyhradených a rekreačných priestorov, obnovu a údržbu zelene, pozemkové úpravy, ochranu pôdy, vôd a ovzdušia, odpadové hospodárstvo, výstavbu a obnovu vidieka.

### ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

#### **Bakalárske študijné programy (Bc.)**

- záhradníctvo
- krajinné inžinierstvo
- krajinná a záhradná architektúra

#### **Inžinierske študijné programy (Ing.)**

- záhradníctvo
- International Master of Horticulture Science
- krajinné inžinierstvo
- záhradná a krajinná architektúra

#### **Doktorandské študijné programy (PhD.)**

- záhradníctvo
- krajinné inžinierstvo
- záhradná a krajinná architektúra

FZKI je súčasťou Centra excelentnosti pre integrovaný manažment povodia v meniacich sa podmienkach prostredia (CEIMP), ktoré sa špecializuje na oblasť znižovania rizík zmeny klímy na životné prostredie a možnosti proaktívnej adaptácie.

FZKI týmto projektom prispieva k zvyšovaniu environmentálneho povedomia a informovanosti laickej i odbornej verejnosti o možnostiach zmierňovania dopadov klimatickej zmeny a snaží sa propagovať vedu a inovácie nevyhnutné pre riešenie problémov budúcnosti.

Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva SPU v Nitre

Tulipánová 7, 949 76 Nitra

[www.fzki.uniag.sk](http://www.fzki.uniag.sk) [www.vonavestudium.sk](http://www.vonavestudium.sk) [dekfzki@uniag.sk](mailto:dekfzki@uniag.sk)

[www.instagram.com/fzki.spu](https://www.instagram.com/fzki.spu)

[www.facebook.com/FZKISPUNitra/](https://www.facebook.com/FZKISPUNitra/)

+421 37 641 5410

