



Fakulta rybnářství  
a ochrany vod  
Faculty of Fisheries  
and Protection  
of Waters

Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice

## Kontakt

**Fakulta rybnářství a ochrany vod JU, Mezinárodní  
Environentální Vzdělávací, Poradenské a  
Informační Středisko ochrany vod Vodňany  
(MEVPIS Vodňany)**

Na Valše 207, 389 01 Vodňany  
(parkování před budovou, vjezd z Říční ul.)

[vzdelavaciakce@frov.jcu.cz](mailto:vzdelavaciakce@frov.jcu.cz)

+ 420 602 390 634

+ 420 728 152 581

### Kde nás najdete?

FROV JU, MEVPIS  
Vodňany je vzdálen  
cca 15 minut pěšky  
od autobusového  
a vlakového nádraží.



[www.frov.jcu.cz](http://www.frov.jcu.cz)

[www.mevpis.cz](http://www.mevpis.cz)



@frovju



# Vzdělávací programy pro střední školy a vyšší ročníky víceletých gymnázií



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí



Jihočeský kraj



KRAJSKÁ SÍŤ ENVIRONMENTÁLNÍCH CENTER



Pavučina  
SÍŤ středisek ekologické výchovy

## OD PRAMENE K DELTĚ

Říční síť je pro naši krajinu důležitá stejně jako cévy a žíly pro člověka. Potoky, říčky a řeky poskytují útočiště řadě živočichů a rostlin a plní řadu ekosystémových funkcí. Program představí řeku zblízka od pramene až k deltě a zaměří se na vztah řeky a člověka.

## JAK FUNGUJE ŘÍČNÍ NIVA

Program přibližuje fungování důležitého ekosystému a na něj navázaných organismů. Dozvíte se, co je říční niva, jaké základní potravní řetězce v ní fungují a proč je důležitá i pro člověka. Program zahrnuje praktické ukázky modelu říční nivy a příklady, jak člověk necitlivě poškodil ekosystém říční nivy a kde se ho naopak podařilo úspěšně obnovit.

## JAK FUNGUJE RYBNÍK

Pochopíte, proč jsou rybníky pro krajinu důležité a jak o ně správně pečovat. Poznáte nesmírně zajímavý propletenec vztahů organismů vyskytujících se v rybnících. S některými se seznámíte a pochopíte zákonitosti potravního řetězce i to, že bez rovnováhy život v rybníce nefunguje.

## VETŘELCI, NEBO NÁVŠTĚVNÍCI

Poslední dobou zaznamenáváme v našich vodách zvýšenou přítomnost nepůvodních druhů živočichů a rostlin. Jaké to může mít ekologické, ale i sociokulturní dopady? Jaký k nim máme zaujmout postoj? Tuto problematiku představíme žákům na modelovém příkladu invazivních druhů raků.

### MÍSTO KONÁNÍ

FROV JU, MEVPIS Vodňany,  
nebo ve Vaší škole

### CENA PROGRAMU

60 Kč / os. (MEVPIS Vodňany)  
70 Kč / os. (ve škole)

### DELKA PROGRAMU

cca 2 hodiny  
(dle domluvy)

### DOPORUČENÝ VĚK

od 15 let

### MAX. POČET ÚČASTNÍKŮ

30 osob

## RYBY ZNÁMÉ I NEZNÁMÉ

Ryby patří mezi nejstarší obratlovce a jsou nesmírně rozmanitou a zajímavou skupinou živočichů. Víte, že ryba má lepší čich než pes a žralok se dožívá až 500 let? Seznámíte se s rybí anatomií a fyziologií, naučíte se rozeznávat základní druhy sladkovodních ryb a dozvíte se, jak vědci pomáhají s rozmnožováním ohrožených druhů jeseterů.

## RYBNÍKY V TÍSNI

Diskusní workshop o rybách, rybnících a jejich funkcích, které plní v krajině. Proč jsou některé rybníky tolik znečištěné? Komu rybníky slouží a jak bychom se o ně měli starat? Formou komentovaného promítání dokumentárního filmu a hraní rolí se zamyslíte nad tím, jak problematiku vnímají různé skupiny lidí a jak se prezentuje v médiích.

## MOŘE PLASTŮ

Plastový odpad je významnou ekologickou hrozbou současnosti, protože většina plastů končí v oceánech, kde ohrožuje ryby, mořské savce a ptáky. Nepříznivé dopady má i na lidskou populaci. Dozvíte se o historii vzniku plastu a důsledcích plastového odpadu, zhlédnete části dokumentu „A Plastic Ocean“, splníte řadu zajímavých úkolů a možná zachráníte mořskou želvu.

## JAK SE ŽIJE V PODNEBÍ

Simulační hra o očekávaných dopadech změny klimatu v ČR. Studenti ve hře představují zástupce obce, kteří se každý rok rozhodují, jestli investovat do adaptačních opatření a do jakých. Poté sledují, do jaké míry se jim podařilo vyrovnat se s dopady klimatické situace.

## BOJ (SE) O VODU

Země je modrá planeta, jejíž povrch tvoří voda ze tří čtvrtin. I přesto nemají k pitné vodě všichni stejný přístup. Zjistíte, jaká je vaše vlastní spotřeba vody a co znamená trpět jejím nedostatkem. Program vychází z dokumentárního filmu Krajina v tísní, který přibližuje problematiku sucha v české krajině ve vztahu ke globálním klimatickým změnám.

## CELODENNÍ VÝLETY / VÍCEDENNÍ PROGRAMY

Máte chuť ponořit se do světa vodních živočichů a ekosystémů hlouběji? Poznat různé druhy živých ryb, raků a vodních organismů? Celodenní a vícedenní programy nabízejí bohatou nabídku přednášek, workshopů, exkurzí nebo badatelsky orientovaných aktivit přímo v terénu, doplněných o další zážitkové a kreativní činnosti.

## VĚDA JE DOBRODRUŽO

Nad čím bádají vědci naší fakulty a co nového vyzkoumali? Vyberte si z odborně laděných přednášek na témata:

- vodní ekosystémy (rybník, řeka, říční niva);
- invazivní druhy, etologie a chov ryb a raků či; ohrožených druhů jeseterů;
- cizorodé látky ve vodním prostředí (farmaka, drogy);
- zárodečné buňky u ryb a jejich využití;
- souboj imunitního systému ryb s parazity;
- trvale udržitelný chov ryb (akvaponie, cirkulární systémy).

Rezervujte si termín  
a připlavte do Vodňan.