

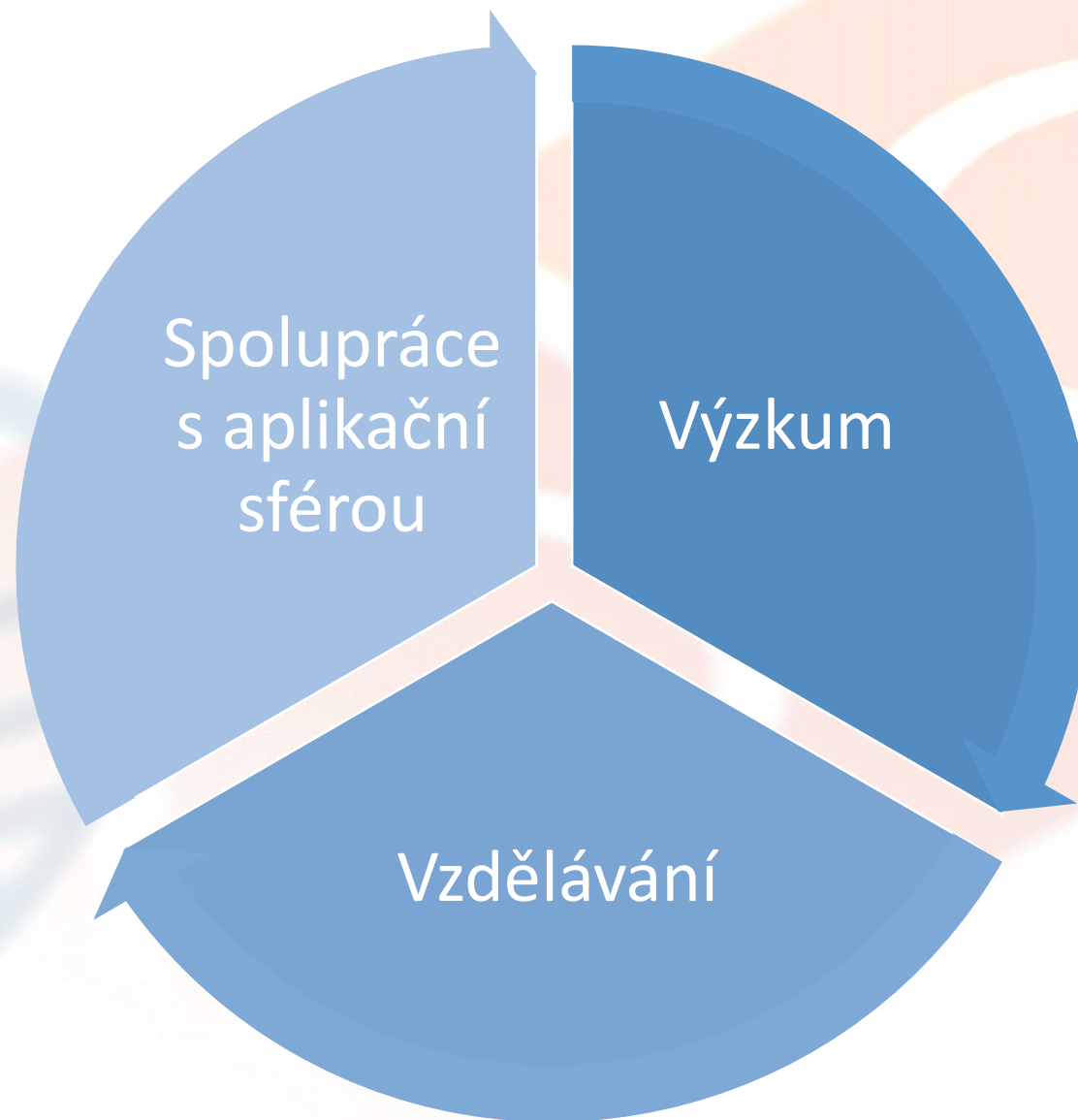
Příprava odborníků pro vodní hospodářství

Ústav technologie vody a prostředí

prof. Ing. Jan Bartáček, Ph.D.
vedoucí ústavu

Ing. Jan Bindzar, Ph.D.
tajemník ústavu









Spolupráce s aplikační sférou



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Vojenský
zdravotní
ústav



HYGIENICKÁ
STANICE
HLAVNÍHO MĚSTA
PRAHY



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBČ



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



Pražské vodovody
a kanalizace



čistění a úprava vod



SDRUŽENÍ OBORU VODOVODŮ A KANALIZACÍ ČR



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

SKANSKA



ČEVAK



STÁTNÍ
VETERINÁRNÍ
ÚSTAV
PRAHA



Ústav technologie
vody a prostředí



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

• Veřejná sféra

• Průmysl

• Veřejnost



Portfolio studijních programů

Standardní
studium



Celoživotní
vzdělávání



Bc. program Environmentální inženýrství

- Otevřen od ak. roku 2026/2027 – náhrada Vody a prostředí
- Reflektovány zkušenosti dosavadních absolventů a připomínky potenciálních zaměstnavatelů
- Rozšířena nadstavba environmentálních/environmentálně inženýrských předmětů (Environmentální chemie, Environmentální technologie, ...) ⇒ zvýšení uplatnitelnosti
- Volitelné studijní „cesty“ včetně vodařské



FAKULTA TECHNOLOGIE
OCHRANY PROSTŘEDÍ

STUDIJNÍ PROGRAM

Voda a prostředí

- ➔ Perspektivní program pro řešení naléhavých výzev spojených s klimatickými změnami: udržitelného využívání vodních zdrojů k zabezpečení potřeb lidí i ekosystémů.
- ➔ Porozumíte principům chování vody v životním prostředí a technologiím pro její ochranu a udržitelné využívání.
- ➔ Budete výborně připraveni do mnoha profesí v odvětvích vodního hospodářství a ochrany životního prostředí i pro navazující magisterské studium.



Mgr. program Technologie vody

Kompetence:

- Hluboké znalosti fyzikálně chemických a biologických procesů, technologií pro úpravu pitných, užitkových a procesních vod, čištění a recyklace odpadních vod
- Schopnost práce samostatně i v týmu
- Příprava a realizace projektů

Uplatnění:

- Technolog úpraven vod, čistíren odpadních vod
- Podnikový vodohospodář
- Projektant
- Státní správa (odbory ŽP)
- Možnost pokračovat v doktorském studiu



Spolupráce na zajištění kvality studijních programů

- Současné trendy v oboru
 - Moderní technologie
 - Kontakt s aplikační sférou
 - Praktická projektová výuka
 - Mezinárodní prostředí
-
- **Důraz na uplatnění absolventů v praxi**



Spolupráce na zajištění kvality studijních programů



**Ústav technologie
vody a prostředí**

Konzultace skladby
programů

Podíl na výuce

Výběr témat
diplomových prací

Zajištění praxí

**Rada
průmyslových
partnerů**

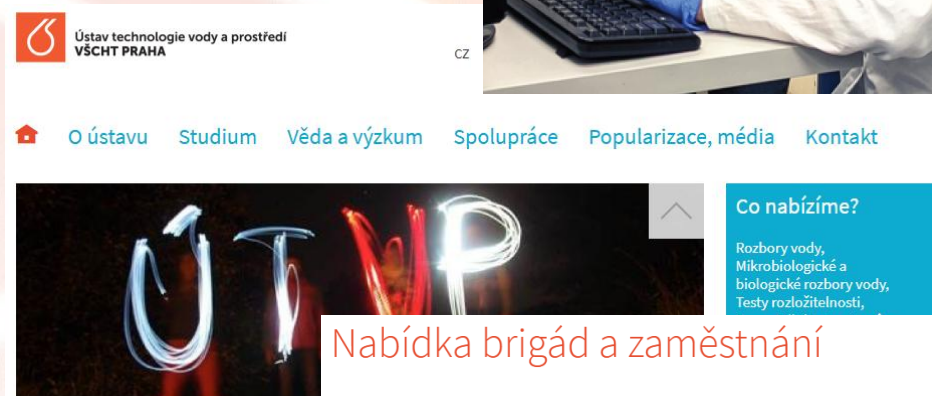
*V případě zájmu nás kontaktujte
(jan.bartacek@vscht.cz,
jan.bindzar@vscht.cz)*



Propojení absolventů s partnery nabízejícími volné pozice

- Možnost inzerovat volné pozice na webu ÚTVP
- Zprostředkování přímé interakce se studenty

V případě zájmu nás kontaktujte
(pavla.smejkalova@vscht.cz,
lucie.pokorna@vscht.cz)



Dlouhodobá brigáda při studiu
KSB solution for life, více info [zde](#).
Publikováno Únor 2025

Odborný vedoucí do chemické laboratoře pro analýzu pitných vod
Vojenský zdravotní ústav, více info [zde](#).

Publikováno Leden 2025

PŘÍRODOVĚDNÍ ANALYTIK DIAGNOSTIK – Centrum zdraví a životního prostředí
Státní zdravotní ústav hledá kolegu/kolegyni. Více info [zde](#).



**Ústav technologie
vody a prostředí**



**VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE**

Kurzy celoživotního vzdělávání

- Získávání základních i speciálních znalostí v oblasti vodního hospodářství
- S různou úrovní požadovaných vstupních znalostí, různým rozsahem získaných znalostí kompetencí
- Rozsah od 6 do 174 hodin – jednodenní až po několik týdenních bloků rozložených do 1 roku
- Zahrnuta laboratorní výuka

V případě zájmu nás kontaktujte (danka.pokorna@vscht.cz)

28.05.2025



CŽV

6
týdnů

ÚSTAV TECHNOLOGIE VODY A PROSTŘEDÍ

KURZ CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

Technologie vody



Kurz celoživotního vzdělávání Ústavu technologie vody a prostředí
VŠCHT Praha



Ústav technologie
vody a prostředí



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Kurzy celoživotního vzdělávání

- Technologie vody
- Základní metody analýzy vody v teorii i praxi
- Bezpečnost práce v laboratoři a základní chemické výpočty
- Mikroskopický kurz z hydrobiologie
- Základy hydrobiologie a mikrobiologie pro technology vody
- Zásady správné laboratorní praxe (QA/QC) v biologii a mikrobiologii
- Mikroskopická analýza aktivovaného kalu a plovoucích materiálů z ČOV

V případě zájmu nás kontaktujte (danka.pokorna@vscht.cz)

28.05.2025



cŽV

2
dny

4
moduly

ÚSTAV TECHNOLOGIE VODY A PROSTŘEDÍ

KURZ CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ

Zásady správné laboratorní praxe (QA/QC) v biologii a mikrobiologii

➔ Kurz celoživotního vzdělávání Ústavu technologie vody a prostředí VŠCHT Praha

➔ Kurz je určený začátečníkům, falešným začátečníkům či laborantům pracujícím ve zkušebních laboratořích v oboru, kteří si chtějí oživit anebo doplnit znalosti v oblasti biologie a mikrobiologie vody



Ústav technologie
vody a prostředí



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Komerční projekty

- Jednotlivých analýzy
- Konzultace
- Komplexní R&D projekty



[tvp.vscht.cz/home
/co-nabizime](https://tvp.vscht.cz/home/co-nabizime)

Co nabízíme:

Rozbory vody a kalu, analýzy,
optimalizace procesů, služby,
konzultace, auditů aj.

Těšíme se na spolupráci!!



*Vodní hospodářství pod tlakem
globální změny klimatu*