

## Školní plán EV SRŠ a VOŠ VHE Vodňany 2022 – 2023

Prioritou školního plánu SRŠ a VOŠ VHE Vodňany je promítnutí prvků EV do teoretické části výuky a následně praktické využití těchto poznatků v předmětu praxe. Na doplnění teoretické a praktické výuky vypracovává metodická komise plán odborných exkurzí, které podtrhují znalosti v jednotlivých odborných předmětech. Žáci, kteří se hlásí ke studiu na SRŠ, mají zájem o přírodovědné obory a škola dbá na rozvíjení znalostí, dovedností a návyků žáků v oblasti EV.

Prvky EV v odborných předmětech vyplývají z problematiky probírané látky.

Se vstupem ČR do EU nastaly studentům nové studijní a pracovní možnosti v zahraničí. Škola dbá na vysokou odbornost a jazykové vybavení žáků, provádí výměnné praxe a exkurze žáků ve státech EU jedná se o Polsko a Slovensko a Německo. Naši žáci a žáci družebních škol si vyměňují své znalosti v oblasti rybářství. Každý stát má svá specifika v ochraně přírody, která se týkají rybářského hospodaření. Jiná je problematika v mořském, jezerním, říčním a rybníčním hospodářství, jak v oblasti znečištění vodního prostředí, tak řešení této otázky z hlediska ochrany ŽP.

Naše škola spolupracuje se Střední lesnickou školou v Písku, která v měsíci říjnu 2022 organizačně zajistí poznávací exkurzi do Velké Británie i pro žáky naší školy. Žáci navštíví Londýn, Westminster, Stratford nad Avonem, Oxford, Salisbury, Winchester a Stonehenge. Ubytování bude zajištěno v rodinách, aby žáci museli konverzovat v anglickém jazyce.

Škola každoročně umožňuje žákům 3. a 4. ročníků účastnit se různých seminářů a konferencí s rybářskou tematikou (listopad – přednášky pořádané pedagogy FROV JČU České Budějovice, květen – v rámci Rybářských dnů Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický JČU pořádá odborné konference či semináře na aktuální témata jak z produkčního, tak rekreačního rybářství. Žáci se zde mají možnost setkat s odborníky z rybářské praxe.

Po ukončení projektu (2012) „Zkvalitňování marketingu, výuky cizích jazyků a spolupráce se zaměstnavateli pro zvýšení kvality vzdělávání na SRŠ Vodňany“, který byl finančně podpořen sociálním fondem EU v rámci Operačního programu vzdělávání pro konkurenceschopnost, zaměřený na řešení mimoškolních aktivit v oblasti ichtyologie, ornitologie, používání moderních metod v akvakultuře, determinace ryb a dalších živočichů, vytváření a reedice slovníků s odbornou terminologií, zkvalitnění informačních, poradenských a marketingových činností školy.

Byl spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Za peníze tohoto projektu škola inovovala studijní pomůcky pro výuku cizích jazyků, využitelné pro obohacení slovní zásoby v oblasti rybářství, vodního hospodářství a ekologie v jazyce anglickém i německém a nastavila nové formy spolupráce mezi školou a zaměstnavateli ve formě exkurzí žáků. Jednalo se hlavně o podporu zaměření Chovu ryb. Po ukončení projektu nadále probíhají tyto exkurze:

### 1. ročník

- NP a CHKO Šumava, Třeboňsko (2 dny)
- CHKO a NP Šumava – Informační středisko Kašperské Hory, rašeliniště Svinná Lada, rybí přechody – Kvilda, Františkov, Čenkova pila, okolí řeky Vydry, rybí líheň – Borová Lada
- Třeboň - sádky
  - rybník Svět, Rožmberk
  - Informační středisko CHKO Třeboň

### 2. ročník

- Jižní Morava – Novomlýnské nádrže (3 dny)

CHKO Pálava – Děvín, Novomlýnské nádrže + návštěva vodní elektrárny, hadcová step  
Rybářství Pohořelice - sádky, zpracovna Mušov

3. ročník – Slovensko a Jižní Morava (5 dnů)

- lužní lesy v okolí slepých ramen Dyje, Kinského rybářství – Žďár nad Sázavou, skanzen Modrá, rybářství Hodonín, vodní dílo Gabčíkovo – Nagymárosz , včetně návštěvy vodní elektrárny
- Kromě těchto plánovaných exkurzí se žáci 3. ročníků každoročně účastní výměnné blokové praxe s žáky ze střední školy Zespół Szkół w Sierakowie. (Polsko, Sierakow).

4. ročník – 3denní exkurze do Bavorska zaměřená na rybníční hospodářství a ochranu životního prostředí zvláště významných přírodních lokalit v této oblasti.

Termíny exkurzí budou upřesněny dle termínů státních maturitních zkoušek.

Dále v rámci praxe Škola vypomáhá v případě potřeby při záchranném programu mlžů při vypouštění velkých vodních nádrží v ČR (Hněvkovice, Orlík)

V oblasti zkvalitnění informačních, poradenských a marketingových činností školy jsou neustále aktualizovány www. stránky školy.

Z projektu byla nastartována rybářská olympiáda pro ZŠ. Soutěž je určena pro žáky 6.-8. tříd ZŠ, především pro zájemce o biologii, rybářství a sportovní rybolov. Předchází ji školská kola, z nichž do krajského kola postupuje cca 30 nejlepších žáků ZŠ. Letošní ročník proběhne 15. června 2023 v prostorách SRŠ Vodňany. Informace budou uveřejněny na stránkách školy [www.srs-vodnany.cz](http://www.srs-vodnany.cz)

- Dny otevřených dveří se konají ve dnech: 15. 10. 2022 sobota, 5. 11. 2022 a 20. 11. 2021 sobota, 22. 1. 2022 sobota, 26. 11. 2022 sobota, 28. 1. 2023 sobota, 11.2. 2023 sobota, 20. 5. 2023 (sobota). Jsou spojené s návštěvou interaktivního rybářského muzea, které vzniklo jako jedna z klíčových aktivit projektu realizovaného v období 2012 až 2015 pro zvyšování motivace žáků ZŠ JčK ke vzdělávání se v technických a přírodovědných oborech.

Od roku 2011 se na SRŠ Vodňany vyučuje v oboru Rybářství, kromě dosud vyučovaného zaměření Chovu ryb, také **zaměření s názvem Vodní stavby v rybářství.**

I nadále jsou provozovány aktivity vzniklé z projektu „Zvyšování kvality výuky na Střední rybářské škole Vodňany a zvyšování motivace žáků základních škol ke vzdělávání v technických a přírodovědných oborech“, který byl ukončen v roce 2015 a byl určen především pro podporu tohoto nově vzniklého oboru.

**Dále realizované aktivity z tohoto projektu:**

**1/ Zlepšování podmínek pro výuku**

(tvorba nových výukových materiálů pro žáky SRŠ Vodňany, vybudování odborné laboratoře a vybavení pomůckami)

**2/ Zvyšování motivace žáků ZŠ ke vzdělávání se v oboru Rybářství**

vytvoření a ověření vzdělávacích programů pro žáky ZŠ Jihočeského kraje zaměřených na zvyšování motivace žáků ZŠ ke vzdělávání se v technických a přírodovědných oborech s využitím vzdělávacího rybářského interaktivního muzea vybudovaného v rámci projektu.

=) **prvozování interaktivního muzea SRŠ Vodňany pro základní školy**

### **3/ Spolupráce školy s aktéry na trhu práce – odborné exkurze a praxe žáků školy u zaměstnavatelů**

#### Odb. exkurze:

1. ročník – Jižní Čechy
2. ročník – Severní a Západní Čechy – revitalizace, rekultivace a vodní díla
3. ročník – Morava – vodní díla na tocích, vodohospodářské stavby  
Slovensko – vodní dílo Gabčíkovo, ramenná soustava Dunaje, horní Pováží; ČR –  
Jeseníky – vodní dílo Dlouhé Stráně
4. ročník – Bavorsko

#### Odb. praxe:

1. Individuální praxe  
- týdenní praxe vždy 2 žáků 3. a 4. ročníku
2. Blokovaná praxe  
- 2týdenní praxe pro žáky 3. ročníku

***V lednu 2018 bylo zprovozněno akvárium řeka. Projekt byl financován z národních dotací (Mze)***

**Jedná se o průtočný biotopní model Zlatého potoka** – plně funkční model biotopu pstruhového toku. Je doplněn technologickými prvky pro úpravu požadované kvality prostředí – UV lampa, filtr, chlazení, aerace. Pro výukové účely jsou tyto funkční prvky podrobně na modelu popsány. Model uložený v suterénu školy je využit při výuce praktických cvičení v předmětech hydrobiologie, aplikovaná biologie, ekologie ochrany vod a předmětu obecné rybářství.

***Je zpřístupněn v rámci prohlídky muzea veřejnosti***

***V září 2018 bylo zprovozněno jezírko (plocha 50 m<sup>2</sup>) s průhledem pod hladinu (podzemní učebna) a mokřadní biotop (plocha 30 m<sup>2</sup>)***

– cílem této stavby je demonstrovat žákům v praxi celou technologii úpravy vody a naučit je úkony spojené s údržbou jezírka. Stavba je určena pro výuku zaměřenou na vodní stavby v rybářství, předmětu okrasné nádrže. V jezírku jsou zastoupeny základní druhy ryb chovaných v rybnících, zástupci jeseterovitých a okrasných ryb. Mokřad obsahuje zhruba 25 druhů rostlin našich rybníků a řek. Finanční prostředky na vybudování jezírka a mokřadu byly získány z dotačního programu IROP (rozvoj přírodovědného a technického vzdělávání).

***Jezírko i biotop jsou zpřístupněny v rámci prohlídky muzea veřejnosti.***

***V září 2018 byly dokončeny stavební úpravy Pavilonu mechanizace (finanční prostředky byly získány z dotačního programu IROP) pořízení vybavení učebny mechanizace (finanční prostředky byly získány z dotačního programu COP MZe).***

**Od 1. 1. 2018 – 31. 12. 2019** naše škola realizovala projekt "**Šablony I SRŠ Vodňany 2018-19**" s registračním číslem CZ.02.3.68/0.0/0.0/16\_035/0008069, který byl spolufinancován Evropskou unií.

Projekt byl zaměřen na omezování a prevenci předčasného ukončování školní docházky a podpory rovného přístupu ke kvalitním programům školního rozvoje, k primárnímu vzdělávání a rovněž možností formálního a neformálního vzdělávání.

Zlepšení kvality vzdělávání a výsledků žáků v klíčových kompetencích. Zvýšení kvality vzdělávání a odborné přípravy včetně posílení jejich relevance pro trh práce.

**Od 1. 1. 2020 – 30. 6. 2022** naše instituce realizovala projekt **Šablony pro Střední školy II**, s registračním číslem CZ.02.3.X/0.0/0.0/18\_065/0016698, který byl spolufinancován Evropskou unií. Projekt byl zaměřen na personální podporu, osobnostně profesní rozvoj pedagogů, společné vzdělávání dětí, žáků a studentů, podporu extrakurikulárních/rozvojových aktivit, aktivity rozvíjející ICT, spolupráci s rodiči žáků a studentů, spolupráci s veřejností.

**Od 1.1. 2023 – 31. 12. 2026** budeme opět realizátorem projektu **Šablony** z Operačního programu **Jan Amos Komenský** s registračním číslem CZ.02.02.XX/00/22\_003/0003846 je zaměřen na modernizaci cílů a obsahů vzdělávání včetně forem a metod učení.

**Škola se v letošním roce zapojila do 43. výzvy IROP pro střední školy.** Byla zaslána žádost o vybudování učebny pro recirkulační a akvaponický systém chovu ryb v areálu školního pokusnictví SRŠ Vodňany. Projekt bude spolufinancován EU. Již bylo vydáno stavební povolení a předpokládaný termín realizace stavby je 3. 6. 2023 – 30. 6. 2026.

### ***V dubnu 2023 proběhne mezinárodní soutěž žáků středních odborných škol***

studijní obor Rybářství a žáků středních odborných učilišť učební obor Rybář

#### ***Zúčastněné školy:***

- SRŠ a VOŠ VHE, Vodňany
- SŠRV Třeboň
- Střední škola gastronomie, hotelnictví a lesnictví Bzenec
- Střední Odborná škola Ivanka pri Dunaji
- Střední škola zahradnická Kopidlno

#### **Předmět soutěže**

Soutěž v oboru rybářských znalostí a dovedností je integrovanou součástí výchovně-vzdělávacího procesu ve středních odborných školách a učilištích a jejím posláním je:

- rozvíjení odborných vědomostí v oboru rybářství
- získávání odborně-praktických schopností
- upevňování vztahu k povolání rybář
- výchova k profesionálnímu a etickému přístupu budoucích rybářů k chovu ryb

- výměna poznatků a zkušeností mezi školami

### **Charakteristika soutěže**

1. Soutěž je určená pro žáky studijních a učebních oborů zaměřených na chov ryb
2. Soutěž je otevřená pro žáky prvních až čtvrtých ročníků denního studia
3. Vyhodnocují se jednotlivci v jednotlivých disciplínách a družstva celkově – věcnými cenami a diplomy

### **Pořadatel soutěže v r 2023**

- Pořadatelem je SŠRV Třeboň.

***Běžnou součástí života*** studentů na domově mládeže i v prostorách školy je

- třídění odpadů – separace odpadů ve třídách, na chodbách
- individuální odpovědnost za svěřený majetek /náhrada škody při zavinění poškození, ztráty majetku/
- dostupnost literatury s EV problematikou v informačním centru školy
- přístup na internet a použití výpočetní techniky dle potřeb žáků
- vedení žáků ke zdravému životnímu stylu – využívání posilovny, sauny, tělocvičny pro účely aktivního odpočinku žáků (dostupnost v odpoledních hodinách všedního dne, soboty a neděle celý den)
- šetření energií – úsporný program vytápění, sprchování, osvětlení
- péče žáků o školní pokusnictví v rámci odborné praxe i ve svém volném čase (čištění stok, sekání hrází rybníčků, péče o stromovou a keřovou zeleň, úprava hrázek)
- spoluúčast studentů na akcích prezentujících školu po celé republice (České Budějovice, Praha, Brno, Ostrava, Karlovy Vary)
- reprezentace školy ve sportovních turnajích s velmi dobrými výsledky

SRŠ a VOŠ VHE je pilotní školou KEV (Klubu ekologické výchovy)

- pedagogičtí pracovníci se účastní seminářů pořádaných KEV
- jsou též spolupořadatelé těchto seminářů konaných v prostorách školy
- KEV propůjčil škole titul „Škola udržitelného rozvoje“ na období roku 2020–2023

Do celoškolských aktivit patří zařadit též program již zmíněných odborných exkurzí a návštěv zařízení v různých předmětech doplňujících výuku na SRŠ.

### **Další aktivity**

- letos poprvé proběhne „Soutěž o pohár ředitele školy“ v rybolovné technice – plavaná
- praxe 2.ročníku DS VOŠ VHE budou zaměřeny na problematiku životního prostředí Jihočeského kraje
- spolupráce školy a ČRS v oblasti vzdělávání žáků a vzájemné spolupráce při úklidu revíru
- v průběhu roku žáci absolvují návštěvy divadel – České Budějovice, návštěva večerního divadelního představení v Praze, spojená s prohlídkou starého města a návštěvou muzea (1. a 2. ročník)
- návštěva Lidic (1. ročník)

- návštěva Městské knihovny a muzea ve Vodňanech (2. ročník)
- návštěva jednotlivých úřadů ve městě – Živnostenský úřad ve Vodňanech s přednáškou pro ekonomický předmět (pro 3. ročník)
- v oblasti TV – plavání – krytý bazén Prachatice (pro všechny ročníky)
  - lyžařský výcvikový kurz – Kvilda (Šumava) – 1. ročník (leden)
  - vodácký kurz – (1. ročník – červen)
  - reprezentace školy – florbal, piškvorky, sálová kopaná stolní tenis, košíková
  - využití posilovny a sauny v prostorách školy

Škola spolupracuje se vzdělávací agenturou Juniore Achievement v Praze, která zajišťuje praktickou činnost studentů provádějících podnikatelkou činnost (zajišťování tanečních kurzů pro město Vodňany, prodej rybích výrobků a knih v době rybářských dnů ve Vodňanech a jiné podnikatelské aktivity. Vydělané finanční prostředky pokryjí obvykle výdaje na aktivity třídy spojené s jejich další činností ve škole (jízdné, kurzovné, nákup učebnic...)

Žáci SRŠ se na požádání MěÚ Vodňany též účastní ekologicky zaměřených akcí pořádaných městem, např. se účastní jako pořadatelé rybářské soutěže ve Vodňanech, vedou rybářský kroužek pro žáky ZŠ Vodňany, spolupodílejí se na organizaci Rybářských dnů ve Vodňanech, které se uskuteční 20. 5. 2023.