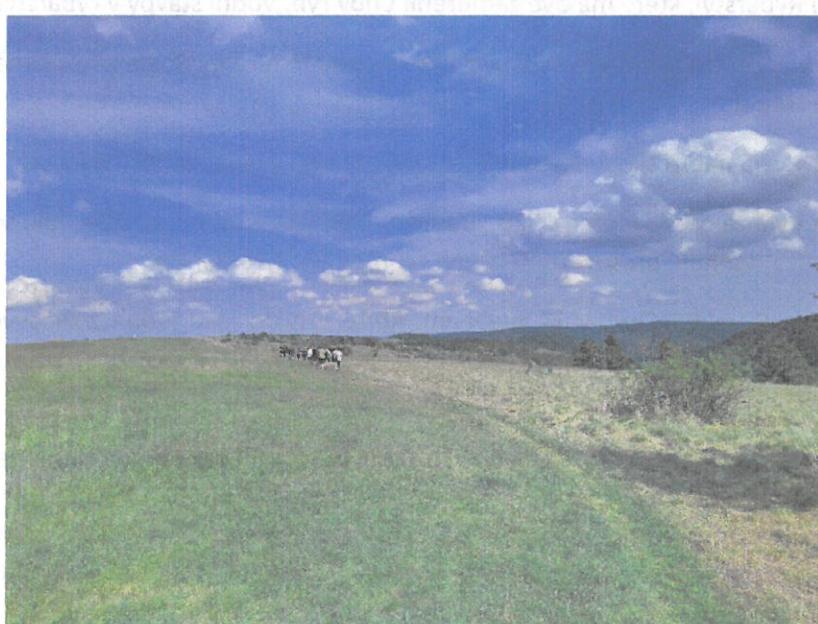




**Střední rybářská škola
a Vyšší odborná škola
vodního hospodářství a ekologie
Vodňany**

Naše škola je součástí sítě středních odborných škol a vyšších odborných škol České republiky. Jejími součástmi jsou Střední rybářská škola a Vyšší odborná škola vodního hospodářství a ekologie Vodňany, které jsou vzdělávacími zařízeními Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.

Školní program enviromentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO)



Školní program EVVO je určen pro žáky 9. ročníku ZŠ, žáky 1. až 3. ročníku SOŠ a žáky 1. až 3. ročníku VOŠ.

Školní program EVVO je určen pro žáky 9. ročníku ZŠ, žáky 1. až 3. ročníku SOŠ a žáky 1. až 3. ročníku VOŠ.

Vypracovala: Ing. Alena Macarová

Vymezení pojmu

Environmentální výchovu, vzdělávání a osvětu (EVVO) lze chápat jako:

- vedení ke správnému pochopení vzájemného vztahu člověka a jeho životního prostředí, pěstování postojů, které jsou potřebné při utváření zdravých podmínek pro dosažení udržitelného rozvoje biosféry, společnosti a každého jednotlivce;
- rozvíjení schopností, které mohou pomoci pochopit interakci ekologických, ekonomických, historických, politických, sociologických a kulturních pohledů ovlivňující životní prostředí;
- studování společenských a ekologických systémů pomocí analýz environmentálních problémů, řešení stávajících nedostatků a zabraňování vznikání možných nových problémů.

Výchova k ochraně a tvorbě životního prostředí ve školách a školských zařízeních je v současné době součástí vzdělávání dětí a mládeže v celé České republice.

Školní program environmentální výchovy zahrnuje aktivity celé školy v rámci školní i mimoškolní činnosti.

Charakteristika školy

SRŠ a VOŠ VHE Vodňany poskytuje úplné střední odborné vzdělání zakončené maturitní zkouškou v jediném oboru Rybářství, který má dvě zaměření: Chov ryb, Vodní stavby v rybářství.

Dále škola nabízí vyšší odborné vzdělání vodního hospodářství a ekologie zakončené absolutoriem. Délka studia je tříletá.

Maturitní obor i VOŠ nabízí škola nejen v denní formě, ale i v dálkové formě studia.

Rybářská škola byla založena v roce 1920. Budova, v níž škola od roku 1924 sídlí, se nalézá asi 1,5 km severně od centra Vodňan, při severním břehu rybníka Malá Podvinice.

Škola provozuje interaktivní rybářské muzeum, 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 přírodních oborech.

V lednu 2018 bylo zprovozněno akvárium řeka 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.

V září 2018 bylo dáno do provozu jezírko (plocha 50 m²) s průhledem pod hladinu (podzemní učebna) a mokřadní biotop (plocha 30 m²)

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 zaměření 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.

Akvárium řeka, jezírko i biotop jsou zpřístupněny v rámci prohlídky muzea veřejnosti

Environmentální výchova se na naší škole stala jednou z prioritních os výuky, je tedy implementována do výuky a podporována i zapojením žáků do různých besed, exkurzí a dalších aktivit, které na žáky působí nejen po stránce vědomostní, ale i po stránce prožitkové.

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

- pedagogičtí pracovníci se účastní seminářů pořádaných KEV
- jsou též spolupořadateli těchto seminářů konaných v prostorách školy
- KEV propůjčil škole titul „Škola udržitelného rozvoje“ na období roku 2020–2023 (titul lze získat vždy po uplynutí 3. let za aktivity školy v oblasti environmentální činnosti)

Školní koordinátor a školní ekotým

Od roku 2007 má škola školního koordinátora s požadovaným specializačním studiem pro koordinátory EVVO, které organizuje Klub ekologické výchovy (KEV).

Škola díky jedinečnosti svého oboru s přírodovědným zaměřením ani nedává jinou volbu než zapojit všechny vyučující napříč předměty a začlenit průřezová téma s ekologickými prvky do výuky. 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.

Také žáci všech ročníků se velmi aktivně podílejí na činnostech školy, které jsou běžnou součástí života školy (provádějí návštěvníky našeho muzea, účastní se přednášek s odbornou tematikou, účastní se kroužků akvaristiky, preparace ryb, sami vedou kroužky akvaristiky pro základní školy, účastní se rybářské soutěže, akcí pořádaných KEV, pomáhají při organizaci Rybářské olympiády, podílejí se na organizaci dnů otevřených dveří, ...)

SWOT analýza

SWOT analýza slouží k formování cílů školy z hlediska environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty (EVVO) ve smyslu vzdělávání pro udržitelný rozvoj (VUR).

Silné stránky:

- tradice školy
- zájem a podpora ze strany vedení školy
- moderní vybavení učeben
- průběžné vybavování moderní technikou pro výuku IT, praxe, pomůckami pro výuku odborných předmětů
- modernizace internátu, výukových místností,
- vlastní tělocvična
- velká aktivita žáků v činnostech mimo výuku
- působení všech zaměstnanců školy na žáky v oblasti šetření energií, třídění odpadu...
- vlastní kuchyně a jídelna

Slabé stránky

velké zatížení učitelů hlavně odborných předmětů pro mimoškolní činností

Příležitosti a vize

rybářská olympiáda pro ZŠ

vybudování recirkulačního zařízení

účast žáků na seminářích, konferencích a přednáškách s rybářskou tématikou

další vzdělávání pedagogů v oblasti EV

spolupráce s německými partnery v oblasti praxí

účast žáků na soutěžích zaměřených na ekologii

výměna praxe a exkurze žáků ve státech EU (Polsko, Slovensko, Německo)

spolupráce s ostatními školami

Rizika a hrozby

zdražení energií

časová náročnost na realizaci aktivit v oblasti EV

vytíženost a zaneprázdněnost učitelů

Legislativní nástroje

Pro školy je realizace environmentálního vzdělávání uložena legislativou a doporučena dalšími dokumenty. Jsou to zejména:

- Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v České republice;
- Akční plán Státního programu environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v České republice;
- Metodický pokyn MŠMT k zajištění EVVO; • Krajské koncepce;
- Národní strategie pro udržitelný rozvoj;
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí;
- Zákonu č. 123/98 Sb., o právu na informace o ŽP;
- Školní vzdělávací program (ŠVP), nebo Rámcový vzdělávací program (RVP).

Jako podpora realizace ekologické výchovy je každoročně zpracováván plán EV pro aktuální školní rok.

Dlouhodobý plán EVVO a VUR (2023–2026)

Provedením SWOT analýzy je možné zjistit, jaké nedostatky má škola v environmentální výchově. Na základě toho jsou koordinátorem ve spolupráci s vedením školy stanoveny dlouhodobé cíle, o jejichž naplnění bude škola v následujícím tříletém období usilovat.

Dlouhodobé cíle:

Cíle v oblasti provozu a organizace školy

Dílčí cíle:

Ekologizace provozu školy – efektivní třídění odpadu na chodbách, ve třídách a kabinetech.

Další rekonstrukce pokojů na domově mládeže.

Propagace EVVO v prostorách školy a na webu školy (fotodokumentace o mimoškolních aktivitách, pobytu v přírodě a exkurzích, praxích).

Minimalizovat energetickou náročnost – (izolace a oprava střechy v části budovy nad tělocvičnou a rekonstrukce akvaristiky).

Výchovně vzdělávací cíle EVVO – organizace výuky žáků

Dílčí cíle:

- Vést žáky k nabytí vědomostí v oblasti ekologické výchovy s cílem ekologicky myslit a jednat (práce v ekotýmu, účast na soutěžích, seminářích apod.).
- Vést žáky k poznávání regionálních a místních problémů životního prostředí.
- Vytvořit návyky potřebné pro ochranu životního prostředí.
- Více začlenit EVVO do jednotlivých vyučujících předmětů.
- Umožnění výměnných praxí žáků z Polska Zespól Szkół w Sierakowie a Slovenska (Střední Odborná škola Ivanka pri Dunaji)
- Zařadit do výuky exkurze (po dohodě s kolegy a vedením školy stanovit exkurzi pro každou třídu v daném ročníku podle plánu exkurzí školy). V průběhu odborných exkurzí žáci navštěvují stavební podniky působící v oblasti vodních staveb, rekultivace hnědouhelných dolů v severních Čechách zaplavováním a vytvářením umělých jezer, významné rybniční stavby, rybí líhně, významné údolní nádrže, rybí přechody, vodní elektrárny a další zajímavé vodohospodářské stavby. Žáci tak navštíví severní a západní Čechy, jižní Čechy, Moravu a Slovensko. Za nejzajímavější lze považovat vodní dílo Gabčíkovo, nebo přečerpávací elektrárnu Dlouhé stráně v Jeseníkách.

Cíle v oblasti vzdělávání pedagogických pracovníků

Dílčí cíle:

- Umožnit kolegům účast na seminářích a exkurzích zaměřených na EVVO.
- Pokračovat ve spolupráci a komunikaci mezi učiteli a koordinátorem a zajistit přenos informací z organizátorů akcí na třídní učitele.
- Aktualizovat na stránkách školy informace o účasti exkurzí a mimoškolních aktivit pro přehlednost a inspiraci.

Škola se v roce 2022 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. Předpokládaný termín realizace stavby a jejího dokončení je v roce 2024.

Cíle v oblasti spolupráce školy s okolím

Dílčí cíle:

Každý rok se naše škola účastní mezinárodní soutěže žáků středních odborných škol studijního obor Rybářství a žáků středních odborných učilišť učebního oboru Rybář. Přičemž jedna škola je vždy pořadatelem (SŠRV Třeboň, Střední škola gastronomie, hotelnictví a lesnictví Bzenec, Střední Odborná škola Ivanka pri Dunaji, Střední škola zahradnická Kopidlno).

Besedy seniorů se žáky SRŠ (pod vedením pedagoga) v Domově seniorů ve Vodňanech.

Provozování interaktivního muzea v období letních prázdnin pro veřejnost (informace na stránkách školy). Součástí prohlídky muzea je též venkovní jezírko a vodní biotop financované z prostředků dotačního programu IROP (rozvoj přírodonědného a technického vzdělávání) a akvárium řeka vybudované v rámci projektu financovaného z národních dotací (MZe).

Po telefonické domluvě je možnost exkurzí žáků ZŠ kdykoli i během školního roku.

Kurzy pro rybářské hospodáře, kurzy recirkulačních systémů pro veřejnost, taneční kurzy pro veřejnost (studentská JA FIRMA), rybářská olympiáda pro žáky ZŠ, vedení rybářského kroužku žáky naší školy pro žáky ZŠ.

Spolupráce s Klubem ekologické výchovy – žákovská ekologická konference, odborné exkurze, semináře.

Možnosti financování EV mimo rozpočet

Od 1.1. 2023 – 31. 12. 2025 jsme realizátorem projektu **Šablony** z Operačního programu Jan Amos Komenský. Škola se zapojila především do aktivity inovativního vzdělávání žáků na škole a na domově mládeže. Jsou pořádané besedy, přednášky na téma Člověk a životní prostředí, Globální i lokální nástroje ochrany životního prostředí, atd. Dále škola podporuje a aktivuje další vzdělávání pedagogických i nepedagogických zaměstnanců v rámci workshopů, seminářů. - i žáků školy formou seminářů, přednášek a školení.

Škola se v roce 2022 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. Předpokládaný termín realizace stavby a jejího dokončení je v roce 2024.

Evaluace školy

Evaluace úspěšnosti environmentálního vzdělávání a výchovy na naší škole se provádí v závěru školního roku. Koordinátorka zhodnotí aktivity školy v průběhu jednoho školního roku a ve stejném období bude provedeno průběžné hodnocení naplňování dílčích cílů jednotlivých oblastí dlouhodobého plánu. Splnění úkolů, které byly vytyčeny jako dlouhodobé cíle, pak bude evaluuováno po uplynutí plánovaného období (tedy tří let). Průběžným sledováním a hodnocením dlouhodobých vizí získáme přehled o tom, zda a za jakých podmínek se daří či nedáří naše vize naplňovat. Jako nástroje hodnocení byly zvoleny indikátory z oblasti managementu školy, výchovy a vzdělávání, dále z oblasti zdraví a sociálního prostředí a také z oblasti provozu školy.

Krátkodobý plán EV pro školní rok 2023/2024

Úkoly jsou plněné průběžně.

1/ Cíle v oblasti provozu a organizace školy

- rekonstrukce školní šatny pro ukládání pracovního oblečení žáků
- nákup nového vozidla pro přepravu žáků
- modernizace učebny výpočetní techniky – investice do informačních a komunikačních technologií.
- vybudování učebny pro recirkulační a akvaponický systém chovu ryb v areálu školního pokusnictví SRŠ Vodňany, předpokládaný termín realizace stavby a jejího dokončení je v roce 2024
- rekonstrukce knihovny + doplňování nových titulů knih

2/ Výchovně vzdělávací cíle EVVO – organizace výuky žáků

Plánované akce:

1. ročníky

Adaptační dny (3 dny)

NP a CHKO Šumava, Třeboňsko (2 dny)

CHKO a NP Šumava – Informační středisko Kašperské Hory, rašeliniště Svinná Lada, rybí přechody – Kvilda, Františkov, Čenková pila, okolí řeky Vydry, rybí líheň – Borová Lada, Třeboň – sádky, rybník Svět, Rožmberk, Informační středisko CHKO Třeboň

Praha (1 den)

Lidice (1 den)

Sportovní kurz (5 dnů)

Lyžařský kurz (5 dnů)

2. ročník

Jižní Morava – Novomlýnské nádrže (3 dny)

CHKO Pálava – Děvín, Novomlýnské nádrže + návštěva vodní elektrárny, hadcová step

Rybářství Pohořelice – sádky, zpracovna Mušov

Praha (1 den)

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 , Polsko – Sierakow (5 dnů)

výměnné blokové praxe s žáky ze střední školy Zespół Szkół w Sierakowie. (Polsko, Sierakow).

4. ročník

Německo (1 den)

Exkurze do Bavorska zaměřená na historii a současnost Mnichova a jejího okolí spojeného s návštěvou bývalého koncentračního tábora Dachau.

Termíny exkurzí budou upřesněny dle provozních podmínek školy.

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

Střední rybářská škola pořádá každoročně Rybářskou olympiádu s dobrovolnou účastí žáků 6. - 8. tříd ZŠ v rámci Jihočeského kraje. 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 13. června 2024 v prostorách SRŠ Vodňany. Informace budou uveřejněny na stránkách školy www.srs-vodnany.cz

Běžnou součástí výchovy k jednání v souladu s principy udržitelného rozvoje žáků 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 žákovské knihovně 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)
- správné větrání tříd, pokojů
- 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 hrázeck)
- 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
- letos podruhé proběhne „Soutěž o pohár ředitele školy“ v rybolovné technice – plavaná
- praxe 3.ročníku DS VOŠ VHE budou zaměřeny na problematiku životního prostředí
- spolupráce školy a ČRS v oblasti vzdělávání žáků a vzájemné spolupráce při úklidu revíru
- návštěva Městské knihovny a Muzea ve Vodňanech – přírodovědná literatura, výstavy na téma Rekultivace přírody, Splynutí člověka s přírodou.
- návštěva jednotlivých úřadů ve městě – Živnostenský úřad ve Vodňanech s přednáškou pro ekonomický předmět, oddělení Životního prostředí s přednáškou.
- reprezentace školy – florbal, piškvorky, sálová kopaná stolní tenis, košíková.

3/ Cíle v oblasti vzdělávání pedagogických pracovníků

Účast pedagogů na seminářích a exkurzích zaměřených na EVVO.

4/ Cíle v oblasti spolupráce školy s okolím

Škola spolupracuje se vzdělávací agenturou Juniore Achievement v Praze, která zaštiťuje praktickou činnost žáků 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, spolupodílí se na organizaci Rybářských dnů ve Vodňanech, které se uskuteční 16. - 18. 5. 2024, úklidu veřejných prostor a péče o zeleň.

SŠRV Třeboň – Mezinárodní soutěž rybářských škol

Střední škola gastronomie, hotelnictví a lesnictví Bzenec – Mezinárodní soutěž rybářských škol

Střední Odborná škola Ivanka při Dunaji – Mezinárodní soutěž rybářských škol

Střední škola zahradnická Kopidlno – Mezinárodní soutěž rybářských škol

Střední zemědělská škola Písek – vzdělávací programy

Zespol Szkol Sierakow – výměnné praxe žáků

Střední lesnická škola Bedřicha Schwanzenberga, Písek – vzdělávací programy, spolupráce v oblasti myslivosti

Jihočeská univerzita FROV, České Budějovice – vzdělávací programy

Vzdělávací agentura Juniore Achievement, Praha – výchovná a vzdělávací činnost v oblasti ekonomického pilíře

Propůjčený titul škole

Klub ekologické výchovy propůjčil na léta 2021-2023 titul ŠKOLA UDRŽITELNÉHO ROZVOJE 1. STUPNĚ

Jihočeský kraj propůjčil na léta 2023-2025 titul ŠKOLA UDRŽITELNÉHO ROZVOJE JIHOČESKÉHO KRAJE 1. STUPNĚ

Ve Vodňanech dne 26.9.2023

Vypracovala: Ing. Alena Macarová – koordinátor EVVO

Schválil: Ing. Pavel Vejsada, Ph. D. v.r.

KLUB EKOLOGICKÉ VÝCHOVY

propůjčuje na léta 2021-2023

titul

ŠKOLA

UDRŽITELNÉHO ROZVOJE

1. STUPNĚ

**STŘEDNÍ RYBÁŘSKÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA
VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A EKOLOGIE,
VODŇANY, ZÁTIŠÍ 480**



Členky

DOC. PAEDR. RNDR. MILADA ŠVECOVÁ, CSc.

předsedkyně

Klubu ekologické výchovy

Praha 2021



Vysoká škola
evropských
a regionálních
studíí

Jihočeský kraj
ve spolupráci s Klubem ekologické výchovy
a Centrem managementu výchovy a vzdělávání pro UR
při Vysoké škole evropských a regionálních studií

propůjčují na léta
2023–2025
titul

ŠKOLA UDRŽITELNÉHO ROZVOJE JIHOČESKÉHO KRAJE

I. STUPNĚ

STŘEDNÍ RYBÁŘSKÉ ŠKOLE A VYŠŠÍ ODBORNÉ ŠKOLE
VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A EKOLOGIE
VODŇANY, ZÁTIŠÍ 480

Ing. Hana Šimová
vedoucí OŠMT
KÚ Jihočeského kraje

Doc. Ing. Jiří Dušek, Ph.D.
rektor VŠERS

Ing. Libuše Jozková
koordinátorka EVVO
KÚ Jihočeského kraje

Doc. PaedDr. RNDr. Milada Švecová, CSc.

předsedkyně KEV

