

## Výroční zpráva Centra ekologické výchovy VIANA 2022/2023

**Centrum ekologické výchovy Viana v Litvínově zahájilo svou činnost v září roku 1997. Bylo podporováno a založeno z prostředků grantu vlády provincie Jižní Holandsko. V současné době je součástí Scholy Humanitas a jeho činnost je podporovaná městským úřadem v Litvínově. V roce 2022 si ekologické centrum připomnělo 25 let své existence.**

Ve školním roce 2022/2023 byla činnost ekologického centra zajišťována celkem dvěma zaměstnanci. Hlavní náplní činnosti byla realizace programové nabídky ekologického centra pro školní rok 2022/23, realizace projektů EVVO a tradičních soutěžních aktivit, dále pak dokončení aktivit projektu „Bádáš, bádám, bádáme všichni“ a projektových dnů a pobytů pro MŠ a ZŠ. CEV VIANA se dále podílelo na naplňování krajské koncepce EVVO na další devítileté období.

### **Personální obsazení Centra ekologické výchovy VIANA ve šk. roce 2022/2023**

- Ing. Michal Tarant – vedoucí CEV VIANA
- Bc. Lucie Zíková – lektorka

**Posláním centra je umocňovat kladný osobní vztah dětí a veřejnosti k životnímu prostředí prostřednictvím pozitivních prožitků a kontaktu s přírodou, aktivním objevováním environmentálních souvislostí, rozvíjet povědomí a následně i odpovědnost za své okolí a tím přispět ke kvalitnějším vztahům a životu nás všech.**

Dlouhodobým cílem centra je podporovat a rozvíjet činnosti vyplývající z Krajského plánu EVVO, především přispět k výchově nové environmentálně uvědomělé a citlivé generace a to nejen mládeže, ale šířit osvětu a snažit se aktivizovat také dospěláckou veřejnost. Cílem centra pak je zejména koordinovat akce ekologické výchovy, vzdělávání a osvěty (EVVO) ve školských zařízeních na území SZ Čech, další vzdělávání pedagogů v oblasti ekologické výchovy a zapojení široké veřejnosti do těchto aktivit.

VIANA je také kontaktním místem v rámci nově vzniklé “Třinárodní sítě ekologické výchovy” pro Severní Čechy. Partnerským centrem v Sasku je NUN Pobershau.

Centrum ekologické výchovy VIANA je garantem účasti žáků Scholy Humanitas v celosvětovém programu GLOBE, v jehož rámci provádějí žáci a studenti po celém světě pozorování a měření v oblastech meteorologie, hydrologie, biometrie, fenologie a pedologie.



SYSTÉM CERTIFIKACE  
POSKYTOVATELŮ ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY

Síť středisek ekologické výchovy Pavučína, z. s.  
jako administrátor systému potvrzuje, že

**Centrum ekologické výchovy VIANA**

spĺňuje předpoklady pro poskytování  
kvalitních služeb v oblasti environmentální výchovy.

Prostřednictvím auditu v organizaci uskutečněném dne 2. 6. 2023  
bylo prokázáno splnění požadavků systému certifikace.

Tento certifikát platí do: 28. 6. 2027  
Číslo certifikátu: 2023-12  
Držitel certifikátu: Centrum ekologické výchovy VIANA při střední odborné škole pro ochranu a obnovu životního prostředí – Schola Humanitas, Litvínov, Ústecký kraj 579 (IČO 00832375)

Po dobu platnosti certifikátu může jeho nositel užívat označení Certifikovaný poskytovatel environmentální výchovy a standardizovanou značku.



[www.certifikace-sev.cz](http://www.certifikace-sev.cz)

V závěru školního roku se ekologickému centru VIANA podařilo projít opakovaným auditem a získat tak znovu certifikát poskytovatele environmentálního vzdělávání. A to na období 4 let. Cílem certifikace je podpořit organizace působící v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v České republice v růstu kvality jejich nabídky a služeb.

Kritéria certifikace, která bylo potřeba splnit a prokázat, pojmenovávají principy a předpoklady pro realizaci vysoce kvalitního EVVO a fungují jako vodítko pro rozvoj organizací a jejich činnosti. Organizací, které splňují stanovená kritéria a získaly certifikát svědčící o vysoké úrovni kvality jejich činnosti, je v ČR celkem šestnáct. **CEV VIANA je nyní jediným ekologickým center v Ústeckém kraji, které jsou držiteli certifikátu.** Certifikát je udělován certifikační radou na základě

posouzení dokumentů a celodenní návštěvy organizace dvojicí auditorů.

## Rámcová (plánovaná) nabídka činnosti CEV VIANA ve školním roce 2022/2023

Výukové a vzdělávací PROGRAMY a PROJEKTOVÉ DNY	Žákovská korespondenční soutěž ŽIVOT KOLEM NÁS 2023	Zapojení do environmentálních PROJEKTŮ	FOTOGRAFICKÁ soutěž NEJEN VODA 2023	Environmentální a PROJEKTOVÉ DNY (šablony OP VVV)
Projekt BĀDĀŠ. BĀDĀM, BĀDĀME VŠICHNI (SFŽP)	Projekt BĀDĀNÍ O VODĚ (SVS)	Vodní expedice (SVS)	Výzvarná soutěž VZÁCNĀ VODA	Příměstský tábor BATAB

## Soutěže a soutěžní projekty CEV Viana ve školním roce 2022/2023

### ŽÁKOVSKÁ KORESPONDENČNÍ SOUTĚŽ „ŽIVOT KOLEM NÁS 2023“

leden 2023 – duben 2023

V lednu odstartoval **18. ročník vědomostní, korespondenční, soutěže pro žáky 2. – 5. tříd s názvem Život kolem nás.** V rámci soutěže byly po dobu tří měsíců vyhlášovány soutěžní úkoly zaměřené na znalosti z oboru ochrany přírody a životního prostředí, lesa a lesních ekosystémů a v letošním roce především na téma a oblast vody nebo například odpadového hospodářství. Do soutěže se přihlásilo 28 týmů z šesti měst regionu Ústeckého kraje. Žáci prvního stupně tak prostřednictvím zajímavých úkolů, křížovek nebo doplňovaček, skrytých hádanek,

spojovaček a vědomostních úkolů nebo testů spojených s vyhledáváním informací a spolupráce v malých týmech, měli možnost vyhrát některou z atraktivních cen.

Výsledky 18. ročníku soutěže dopadly takto:

### Kategorie 2. a 3. třídy

- 🏆 Tým ze 3.B Základní škola T. G. Masaryka a gymnázium Česká Kamenice
- 🥈 Tým ze 3.B Základní škola T. G. Masaryka a gymnázium Česká Kamenice
- 🥉 Tým ze 3.A Základní škola a Mateřská škola, Hora Svaté Kateřiny Základní škola a Mateřská škola, Hora Svaté Kateřiny

### Kategorie 4. a 5. třídy

- 🏆 Tým ze 4.A ZŠ a MŠ Litvínov-Janov
- 🥈 Tým z 5.B ZŠ Litvínov - Hamr
- 🥉 Tým ze 4.B ZŠ a MŠ Litvínov-Janov

## FOTOGRAFICKÁ SOUTĚŽ „NEJEN VODA 2023“

říjen 2022 – červen 2023



**SEVEROČESKÁ VODA**  
**NADAČNÍ FOND**

Dvaadvacátý ročník tradiční fotografické soutěže byl vyhlášen na podzim roku 2022. Do soutěže bylo zasláno více jak 70 vydařených fotografií od 34 autorů z celé ČR i ze Slovenska.



Centrum ekologické výchovy VIANA při Schole Humanitas v Litvínově  
s podporou Nadačního fondu Severočeská voda a ve spolupráci s vodárenskými společnostmi  
Severočeská vodárenská společnost a.s., Severočeské vodovody a kanalizace a.s. a Povodí  
Ohře s. p.

Vás a Vaše přátele srdečně zvou

na slavnostní vyhlášení autorů vítězných fotografií a vernisáž výstavy

XXII. ročníku fotografické soutěže pořádané při příležitosti světového Dne vody a Dne životního prostředí

# Nejen voda

Kdy: ve středu 7. června 2023, od 18 hodin

Kde: Centrum bakalářských studií Scholy Humanitas v Litvínově

Výstava všech zaslanych fotografií potrvá v prostorách Centra bakalářských studií do 30. 6. 2023

Hlavní partneři



Pořadatel soutěže



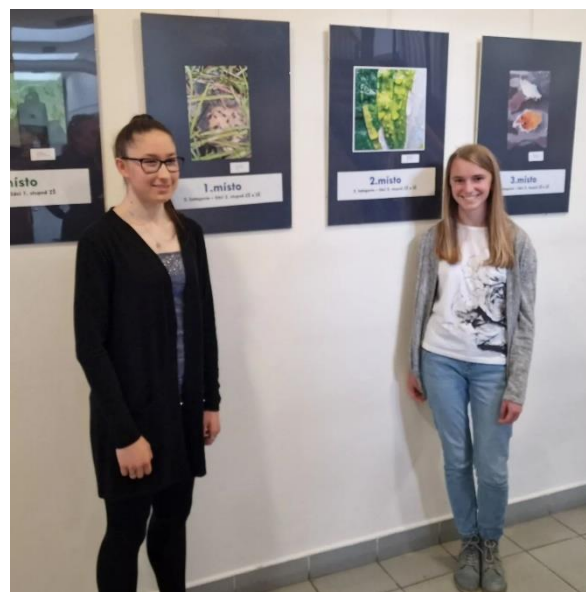
Soutěž je tak již podesáté obsazena zahraničními účastníky. Zastoupeny byly všechny tři vyhlášené kategorie – kategorie „Žáci 1. stupně ZŠ“ (11 fotografií), „Žáci 2. stupně ZŠ a studenti SŠ“ (44 fotografií) a „Veřejnost“ (18

fotografií). Výsledek práce poroty byl pak představen na vernisáži konané dne 7. 6. 2023 při příležitosti Dne životního prostředí (5.6.) na celkem 39 výstavních panelech.

### Témata jednotlivých ročníků soutěže:

Voda netradičně (2000)	Živá voda, mrtvá voda (2001)	Voda, kam se podíváš (2002)	Voda – nezkrotný živel (2003)	Voda kolem nás (2004)	Krásy vody v ročních obdobích (2005)
Voda živá (2006)	Voda je život (2007)	Voda tvořící (2008)	Samá voda (2009)	Voda mého srdce (2010)	Voda hrou (2011)
Voda, jak ji neznáte (2012)	Voda v krajině (2013)	Voda má, ... voda má (2014)	Voda základ života (2015)	Voda (2016)	Kouzla vody (2017)
	Když voda promluví (2018)	Není voda jako voda (2019)	Vzácná voda (2022)	Nejen voda (2023)	

**Fotografická soutěž „Nejen voda 2023“ byla podpořena Nadačním fondem Severočeská voda v rámci grantového programu „Krása vody“ a vodárenskými společnostmi Povodí Ohře, s. p., Severočeská vodárenská společnost, a. s. a Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.**



### VÝTVARNÁ SOUTĚŽ „VZÁCNÁ VODA 2023“

leden 2023 – březen 2023



V zimních měsících připravila VIANA **výtvarnou soutěž pro děti a kolektivy z mateřských škol a 1. tříd základních škol s tématem „vzácná voda.“**

Sešlo se několik desítek krásných výtvorů – obrázků, 3D plastik ale i keramických výtvorů. Výstava všech zaslaných prací proběhla v úterý 28. března a doprovázel ji doprovodný program s pokusy, úkoly a aktivitami, který si připravili žáci 3. a 4. ročníků Scholy Humanitas.





## Projekty CEV Viana ve školním roce 2022/2023

### LETNÍ BADATELSKÝ PŘÍMĚSTSKÝ TÁBOR „BATAB“

srpen 2023



Třetím rokem jsme připravili **nabídku příměstského tábora** pro děti z Litvínova. Na konci srpna se tak na celkem pět dnů mohli děti vydat za zajímavými expedicemi a výlety a ponořit se do

bádání. **BATAB je příměstský BA(datelský) TÁB(or)**. Trval celý týden a zúčastněné děti si užily opravdu rozmanitý program. Od pondělního řádění v Jump Aréně a následného kurzu paleontologie v mosteckém muzeu přes pěší výlet

Šumným údolím na Meziboří následované hrou na malé chemiky. V dalším programu byla třeba jízda na koních, skákání na trampolínách nebo zvířátka v kontaktní zoo v Zelčíně.



### VODNÍ BADATELSKÉ EXPEDICE

září 2022 - srpen 2023



Cílem projektu „**Vodní badatelské expedice**“ bylo přivést děti do přírody, k vodě, a vzbudit mezi nimi zájem o přírodu a o vodu a vodní prostředí, o své okolí, pochopit vztahy a souvislosti. A to pomocí lektory CEV VIANA předem připravených „vodních expedic“, tj. terénních výletů pro žáky ZŠ, v rámci běžného školního vyučování.

Témata vzdělávacích terénních programů byla vybrána, zaměřena a věnována objevování vody. Konkrétní lokality, navštěvované třídními kolektivy, jsou v okolí Litvínova (Pilařský rybník, areál Nové Záluží, Bílý potok). Aktivita a program badatelské expedice jsou přenositelné a dají se aplikovat i v prostředí mimo Litvínov, v dalších lokalitách.

Lektoři CEV VIANA připravili a realizovali terénní výukové badatelské programy – expedice v jarních a podzimních měsících roku 2022, které byly obsahově zaměřeny tak, že pomocí malých badatelských lekcí a terénních

programů a aktivit s pomůckami vedou k vlastnímu objevování, bádání. **Celkem bylo realizováno 12 vodních badatelských expedic.** Třídní kolektivy dětí ze ZŠ z Litvínova a Mostu měly šanci bádát a pozorovat život ve vodním prostředí, prožili zajímavé pokusy, plnění úkolů, bádání ve venkovním prostředí pomocí badatelských batůžků a pomůcek.



**Realizace „vodních badatelských expedic“ byla podpořena Nadačním fondem Severočeská voda** v rámci grantového programu „Chytrá voda“

**SEVEROČESKÁ VODA  
NADAČNÍ FOND**



### Projekty „KLIMAKRaB“ a „ENVIKRaB“

1.1.2023 - 31.8.2024

V jarních měsících školního roku 2022/23 byly zahájeny aktivity projektů „KLIMAKRaB“ a „ENVIKRaB“. Realizace obou projektů zahrnuje postupně podporu 50 třídních kolektivů s počtem min. 20 žáků, kteří absolvují 4 hodiny denních EVP ve vybraném tématu, pod vedením lektora, ve školách v Ústeckém kraji. Dále je počítáno s realizací pobytových EVP pro 10 třídních kolektivů s počtem min. 20 žáků, kteří absolvují 3 denní pobytový program EVP v Lesné v Krušných horách. **Projekt je realizován v rámci Výzvy NPŽP-NPO č. 6/2022 a 7/2022 Státního fondu životního prostředí.**



STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

### VIANA MÁ NOVÉ LOGO

Součástí činnosti nově vzniklého SVČ Smajlík při Schole Humanitas se stanou také dosavadní aktivity, projekty a akce Centra ekologické výchovy VIANA, které již více jak pětadvacet let nabízí a realizuje pestrou škálu ekologických programů a činností pro třídní kolektivy dětí v mateřských, základních nebo středních školách. V této souvislosti došlo také k proměně loga CEV VIANA, které se tak vizuálně hlásí k středisku volného času Smajlík.



## Realizovaná nabídka aktivit CEV VIANA, školní rok 2022/2023

**Ve školním roce 2022/23** jsme připravili nabídku více jak třiceti vzdělávacích programů, soutěžních projektů, exkurzí nebo aktivit spojených s environmentálními dny a oslavami. Našich akcí se v tomto školním roce zúčastnilo více jak **1 600 účastníků**. Vzdělávací programy, šlo především o tzv. projektové dny připravované na klíč, jsme realizovali v mnoha školách a školkách, především v regionu Mostecka v souhrnné délce **184 lektorských hodin**.

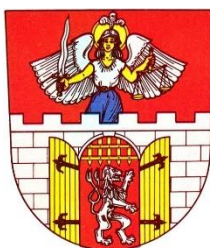
### Statistika realizované vzdělávací nabídky ve školním roce 2022/2023

73  
realizovaných  
vzdělávacích aktivit z  
programové nabídky

7 200 minut  
je celková doba trvání  
vzdělávacích programů

1 654 žáků  
se zúčastnilo některého z  
realizovaných programů

**ČINNOST EKOLOGICKÉHO CENTRA JE SOUČÁSTÍ PŮSOBNÍ SCHOLY HUMANITAS V LITVÍNĚ, V  
RÁMCI NOVĚ ZŘÍZENÉHO STŘEDISKA VOLNÉHO ČASU SMAJLÍK A DLOUHODOBĚ JI PODPORUJE MĚSTO  
LITVÍNŮV.**





## Program GLOBE



**GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment) je dlouhodobý celosvětový projekt zaměřený na sledování životního prostředí na místní i globální úrovni.**

Studenti ze 109 zemí světa provádějí pozorování kvality životního prostředí ve svém okolí, výsledky odesílají prostřednictvím internetu do databáze v USA a porovnávají s profesionálními výsledky ze satelitů či studentskými výsledky ostatních účastníků.

**V projektu GLOBE je k dispozici více než 20 praktických měření, která studenti provádějí na území 15x15 km v okolí své školy.** Jedná se o měření v oblasti meteorologie, hydrologie, biometrie, fenologie a pedologie. Školy mají navíc k dispozici satelitní snímek svého území, se kterým mohou pracovat v počítačovém programu. Jednotlivá měření a pozorování mají učitelé možnost zařadit do vzdělávacích oblastí a použít pro různé věkové kategorie žáků a studentů.

**GLOBE je dlouhodobý projekt a význam naměřených dat s časem narůstá. Praktickým využitím dat v místě působení školy a různými doplňkovými aktivitami GLOBE naplňuje místní Agendu 21.**

Na Schole Humanitas se provádí tato denní měření a pozorování:

- **Každodenní meteorologická měření** okamžité, maximální a minimální teploty, vlhkosti vzduchu, množství dešťových i sněhových srážek, pH srážek, pozorování oblačnosti a kondenzačních čar, určování typů mraků
- **Hydrologická měření prováděná jednou týdně.** Jedná se o odběr vzorku vody, měření pH vody, teploty, průhlednosti, konduktivity, rozpuštěného kyslíku ve vodě, dusičnanů a dusitanů, alkalinity.
- **Každodenní fenologická měření.** U sledovaných jedinců šeríku je pořizována denní fotodokumentace jejich vývoje a do protokolu zaznamenáván nástup jednotlivých fenofází (vývojových stupňů)
- **Pedologická měření prováděná jednorázově na zvoleném stanovišti.** Z odkopané půdní sondy se odebírají vzorky a na nich se dále provádí fyzikální a chemické pokusy, jež stanoví např. zrnitost, skeletovitost, vlhkost, složení, barvu, prostupnost pro vodu, či zhutnění půdy.

Ing. Michal Tarant  
vedoucí SVČ Smajlík, Litvínov

[Facebook](#) CEV VIANA / [www CEV VIANA](http://www.cev.viana.cz) / [Facebook](#) SVČ Smajlík / [www SVČ Smajlík](http://www.svc-smajlik.cz)

[Facebook](#) LDT Smetanova Lhota