

## Výroční zpráva Centra ekologické výchovy VIANA 2023/2024

**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.**

Ve školním roce 2023/2024 byla činnost ekologického centra zajišťována celkem čtyřmi zaměstnanci. Hlavní náplní činnosti byla realizace programové nabídky ekologického centra pro školní rok 2023/24, realizace projektů EVVO a tradičních soutěžních aktivit, realizací aktivit projektů „ENVIKRaB a KLIMAKRaB“ podpořených z prostředků Státního fondu životního prostředí 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 2023/2024**

- Ing. Michal Tarant – vedoucí CEV VIANA
- Ing. Lucie Zíková – lektorka CEV VIANA (do 31.3.2024)
- Monika Merhautová, DiS. – lektorka (do 31.3.2024)
- Mgr. Lucie Klenorová – lektorka CEV VIANA, programový pracovník SVC
- Bc. Denisa Vránová – lektorka CEV VIANA (od 1.4.2024)
- Karolína Dow Thomsonová

**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 Pavučina, z. s.  
jako administrátor systému potvrzuje, že

**Centrum ekologické výchovy VIANA**

splňuje 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, Ukrajinská 379 (IČO 00832375)

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

  
Mgr. Petr Danil,  
předseda SSEV Pavučina, z. s.

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

CEV VIANA je nyní jediným ekologickým centrem v Ústeckém kraji, které je držitelem certifikátu poskytovatele EVP. 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. Certifikát je udělován certifikační radou na základě posouzení dokumentů a celodenní návštěvy organizace dvojicí auditorů.

**Rámcová (plánovaná) nabídka činnosti CEV VIANA ve školním roce 2023/2024**

Výukové a vzdělávací PROGRAMY a PROJEKTOVÉ DNY	Žákovská korespondenční soutěž ŽIVOT KOLEM NÁS 2024	Zapojení do environmentálních PROJEKTŮ	FOTOGRAFICKÁ soutěž BUDIŽ VODA 2024	Environmentální a PROJEKTOVÉ DNY (Šablony OP VVV)
Projekt KLIMAKRaB (SFŽP)	Projekt ENVIKRaB (SFŽP)	Projekt BĀDÁNÍ O VODĚ (SVS)	Výtvarná soutěž LESNÍ TAJEMSTVÍ	Soutěžní projekt EKOLOGICKÁ STOPA 2024
	Příměstský badatelský tábor BATAB	Poznávací stezka pro MŠ - JELENÍ STEZKA	Zábavné dopoledne - POD HLADINOU MOŘE	

## Soutěže a soutěžní projekty CEV Viana ve školním roce 2023/2024

### VODAFILMFEST 2023

říjen 2023



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

S podporou Nadačního fondu Severočeská voda připravilo CEV VIANA sérii setkání, aktivit, diskuzí, programů a vzdělávacích aktivit s tematikou vody a nutnosti její ochrany.

Připravené aktivity VODAFILMFESTU 2024:

4 Přednášky pro 2. stupeň ZŠ v Centru bakalářských studií (129 dětí)	7 Hravých lekcí v Lesánku pro 1.stupeň ZŠ (52 dětí) a MŠ (72 dětí)	Přednáška Ing. Markéty Hendrychové: Voda v posttěžební krajině a její význam v regionu transformaci (37 žáků)
Přednáška Ing. Mario Bohme: Zásobování pitnou vodou (82 účastníků)	Přednáška Ing. Stanislava Štýse: Rekultivační obnova krajiny (22 účastníků)	11 dětí navštívilo kreativní dílničky v Zámku Valdštejnů
Promítání filmu: Budiž voda (82 účastníků)	Promítání filmu: Na vodě (18 účastníků)	Komentovaná prohlídka Janovské přehrady (27 účastníků)

### VÝTVARNÁ SOUTĚŽ LESNÍ TAJEMSTVÍ

leden 2024 – duben 2024

V zimních měsících připravila VIANA **výtvarnou soutěž pro děti a kolektivy z mateřských škol a 1. tříd základních škol s tématem „Lesní tajemství.“** Sešlo se několik desítek krásných výtvorů – obrázků, 3D plastik ale i keramických výtvorů. Výstava všech zaslanych prací proběhla v klubu Scholy Humanitas.

#### Oceněná výtvarná díla

🏆 MŠ Sluníčko Janov - třída Papoušci a 3.B ze ZŠ J. Pešaty Duchcov

🏆 MŠ Allegro Žatec - třída Motýlci a kolektiv žáků z 1.-3. třídy ZŠ Prysok

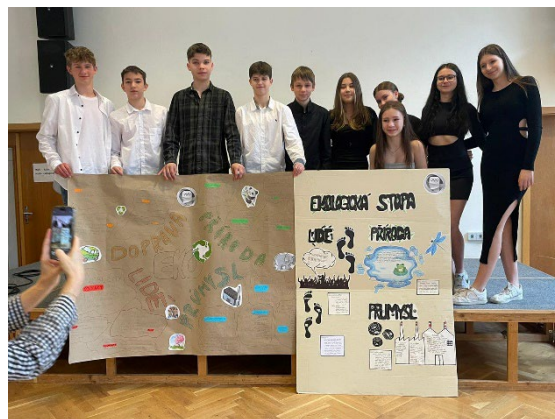
🏆 MŠ Parník Litvínov - třída Kořata a 3.A ze SSZŠ Litvínov



## SOUTĚŽNÍ PROJEKT EKOLOGICKÁ STOPA 2024

leden 2024 – duben 2024

V pátek 5. 4. se v aule Scholy Humanitas konalo vyhlášení soutěže Ekologická Stopa 2024. Žáci 8. ročníků ze Sportovní soukromé základní školy s.r.o., po dobu 8 týdnů pilně zpracovávali témata týkající se ochrany přírody a dopadu člověka, průmyslu a dopravy na životní prostředí. Poté zpracovali plakát a své témata odprezentovali.



## ŽÁKOVSKÁ KORESPONDENČNÍ SOUTĚŽ „ŽIVOT KOLEM NÁS 2023“

leden 2024 – květen 2024



V lednu odstartoval **19. ročník vědomostní, korespondenční, soutěže pro žáky 2. – 5. tříd s názvem Život kolem nás.** V rámci soutěže byly po dobu tří měsíců vyhlašovány 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 73 dětí z pěti 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 19. ročníku soutěže dopadly takto:**

### Kategorie 2. a 3. třídy

- 🥇 ZŠ Prusk - skupinka ze 2.třídy
- 🥈 ZŠ Lidická Bílina - skupinka ze 3.B
- 🥉 ZŠ Lidická Bílina - skupinka ze 3.B

### Kategorie 4. a 5. třídy

- 🥇 SZŠ Optima Most - skupinka ze 4.třídy
- 🥈 ZŠ a MŠ Litvínov Janov - skupinka z 5.A
- 🥉 ZŠ a MŠ Litvínov Janov - skupinka z 5.A

## FOTOGRAFICKÁ SOUTĚŽ „BUDIŽ VODA 2024“

říjen 2023 – duben 2024



**SEVEROČESKÁ VODA  
NADAČNÍ FOND**

Třidvacátý ročník tradiční fotografické soutěže byl vyhlášen na podzim roku 2023. Mottem Světového dne vody v roce 2024 bylo heslo „Water for peace“. To připomíná, že voda nemusí být jen strůjcem míru, ale také konfliktů. Během Dne vody upozorňuje Organizace spojených národů (OSN) na to, že tři miliardy lidí z celého světa jsou závislé na vodě, která přetéká přes státní hranice, přitom jen 24 států včetně České republiky disponuje dohodami o spolupráci pro veškerou sdílenou vodu.

Porota vybírala v letošním roce ze 117 fotografií od 41 autorů z celé republiky, ale i ze Slovenska. Soutěž je tak již jedenáctým rokem obsazena zahraničními účastníky.



Zastoupeny byly všechny tři vyhlášené kategorie – kategorie „Žáci 1. stupně ZŠ“ (38 fotografií), „Žáci 2. stupně ZŠ a studenti SŠ“ (64 fotografií) a „Veřejnost“ (15 fotografií).

### Témata jednotlivých ročníků soutěže:

Voda netradičně (2000)	Živá voda, mrtvá voda (2001)	Voda, kam se podíváš (2002)	Voda – nezkrtný 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)	Budiž voda (2024)	

Fotografická soutěž „Budiž voda 2024“ 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.

## **Projekty CEV Viana ve školním roce 2023/2024**

### **PROJEKT BĀDÁNÍ O VODĚ (SVS)**

**září - prosinec 2023**

S pokusy v rámci předávání sady učebních a metodických pomůcek "Bádání o vodě" jsme navštívili, spolu s žáky třetích ročníků Scholy Humanitas, základní školy v regionu Ústeckého a Libereckého kraje a žákům 8. tříd v praxi předvedli, co lze s



badatelskou sadou zažít. Navazujeme tak na předCovidové období, kdy jsme za finanční podpory Severočeské vodárenské společnosti vyvinuli badatelskou sadu pomůcek rozvíjející poznávání vlastností vody a předali první sady do škol v Ústeckém a Libereckém kraji. Těch bylo za dobu cca. 4 roků předáno necelých 120.

### **Bádání o vodě proběhlo v těchto školách**

17.10	Smržovka
31.10	Krupka, Teplická ul.
9.11	ZŠ Peruc
24.11	ZŠ Černčice
7.12	ZŠ Edisonova + ZŠ Koperníková Teplice

### **BUDKY PRO KRUTIHlava**

**duben 2024**

Krutihlav obecný (*Jynx torquilla*) je menší pták z čeledi datlovitých, který se vrací z teplých krajín Afriky (v posledních letech z Portugalska nebo Španělska) během dubna. A právě pro něj jsme spolu s dětmi ze zájmových kroužků SVČ vyrobili, pod vedením Mgr. Petry Boháčkové, budky, ve kterých zahnízdí. Budky byly s dohledem odborníka-ornitologa rozmístěné na první lokality v oblasti rekultivací výsypek lomu ČSA.



## LETNÍ BADATELSKÝ PŘÍMĚSTSKÝ TÁBOR „BATAB“

srpen 2024

Čtvrtým 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 návštěvy atraktivní botanické zahrady v Teplicích, přes prohlídku železničního depozitáře v Chomutově, až po pěší výlety v okolí Litvínova s návštěvou Oseka, Rumburku.



## Projekty „KLIMAKRaB“ a „ENVIKRaB“

1.1.2023 - 31.8.2024



V jarních měsících školního roku 2023/24 byly zahájeny aktivity projektů „KLIMAKRaB“ a „ENVIKRaB“. Realizace obou projektů zahrnuje postupně pro **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.

V tomto školním roce byla dále realizována desítka pobytových EVP pro **10 třídních kolektivů s počtem min. 20 žáků, kteří**

**absolvují 3 denní pobytový program EVP v Lesné v Krušných horách.**

**Pobytové EVP v rámci projektu „ENVIKRaB“, který je podpořen SFŽP v rámci Výzvy NPŽP č. 7/2022 - NPŽP**

### 6.1.F. Číslo akceptace 1220700072

26.-28.1.	Junák – český skaut, středisko Oheň Most, z. s.
20.-22.3.	ZŠ Podkrušnohorská, Litvínov
8.-10.4.	ZŠ Podkrušnohorská, Litvínov
15.-17.4.	2. MŠ MOST
17.-19.4.	2. MŠ MOST

**Pobytové EVP v rámci projektu „KLIMAKRaB“, který je podpořen SFŽP v rámci Výzvy NPŽP č. 6/2022 - NPŽP 6.1.I. Registrační číslo projektu: 5220600041**

21.-23.2.	ZŠ a MŠ Hora Svaté Kateřiny
13.-15.3.	ZŠ Vejprty
3.-5.4.	ZŠ Vejprty
10.-12.4.	ZŠ Strupčice
20.-22.5.	ZŠ Nelumbo, Otvice



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Ministerstvo životního prostředí



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

## Realizovaná nabídka aktivit CEV VIANA, školní rok 2023/2024

**Ve školním roce 2023/24** jsme připravili nabídku více jak dvaceti vzdělávacích programů, soutěžních projektů, exkurzí nebo aktivit spojených s environmentálními dny a oslavami. Našich akcí se v tomto školním roce zúčastnilo **4 202 účastníků (žáků MŠ, ZŠ, SŠ)**. Vzdělávací programy, šlo především o tzv. projektové dny a vzdělávací lekce připravované na klíč, jsme realizovali v mnoha školách a školkách, především v regionu Mostecka v souhrnné délce **487 lektorských hodin**.

### Statistika realizované vzdělávací nabídky ve školním roce 2023/2024

**487**

realizovaných hodin  
vzdělávacích aktivit z  
programové nabídky

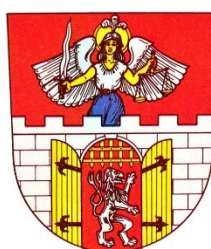
**29 220** minut

je celková doba trvání  
vzdělávacích programů

**4 202** žáků

se zúčastnilo některého  
z realizovaných  
programů

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



## 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](#) / [Facebook](#) SVČ Smajlík / [www](#) [SVČ Smajlík](#)

[Facebook](#) LDT Smetanova Lhota