

## **Krátkodobý plán EVVO 2024/2025**

### **Základní informace**

Gymnázium Kladno se dlouhodobě zaměřuje na komplexní vzdělávání, které zahrnuje nejen akademické znalosti, ale také rozvoj osobnosti a občanské odpovědnosti žáků. V rámci této filozofie škola klade důraz na environmentální výchovu, vzdělávání a osvětu (EVVO), která je součástí jejího výchovně-vzdělávacího programu. Cílem je, aby si studenti uvědomovali význam udržitelného rozvoje a aktivně se zapojovali do ochrany životního prostředí jak ve škole, tak v každodenním životě.

Krátkodobý plán EVVO představuje klíčový nástroj pro rozvoj ekologického povědomí a odpovědného chování žáků v rámci školního prostředí. Cílem tohoto plánu je prostřednictvím různorodých aktivit a projektů podporovat jejich vztah k přírodě a udržitelnému způsobu života. Zaměření na konkrétní témata, jako jsou ochrana životního prostředí, recyklace, úspora energií nebo biodiverzita, umožňuje rozvíjet znalosti a praktické dovednosti, které mohou žáci okamžitě aplikovat jak ve škole, tak ve svém každodenním životě.

Krátkodobý plán EVVO je navržen na základě dlouhodobého plánu. V rámci krátkodobého plánu EVVO se zaměříme na aktivity, které přiblíží žákům environmentální problematiku především interaktivní a zajímavou formou. Plán zahrnuje exkurze do přírodních lokalit, workshopy, školní projekty a tematické dny věnované ochraně přírody. Tyto aktivity nejen posílí teoretické znalosti, ale také podpoří praktické zkušenosti, kdy si nejen žáci ale i pedagogové sami vyzkouší, jak mohou svým jednáním přispět k ochraně přírody a udržitelnosti. Klíčovým aspektem je také spolupráce s Radou rodičů, rodiči žáků a vedením, kteří umožňují rozšířit dopad EVVO ve školním i mimoškolním prostředí.

### **Aktivity v tomto roce**

Každoročně probíhají ekologické kurzy, při kterých žáci prvních ročníků vyjíždějí do terénu a zabývají se jednotlivými ekosystémy, ale i první pomocí nebo odpady a jejich dopadem na přírodu. V prvním ročníku nižšího gymnázia se jedná o podzimní termín, u vyššího gymnázia je to pak týden v červnu. Mnoho studentů se zúčastňuje soutěží, které kladou důraz na zásady EVVO např. ekologické olympiády (úvodní kolo podzim 2024), biologické olympiády (úvodní

kolo jaro 2025), soutěže Příroda, ve které žijeme (úvodní kolo podzim 2024) a Zlatého listu (úvodní kolo jaro 2025) dalších. Škola také nabízí přírodovědný kroužek Sovy pro zájemce o přírodu, kde se jednou týdně setkávají především ti, kteří chtějí doplnit znalosti z hodin o zajímavosti i praktické dovednosti. Žáci se rovněž aktivně zapojí do významných akcí, jako je Den Země (duben 2025) a projekt 72 hodin (říjen 2024), během nichž budou pomáhat s úklidem okolí školy, a dalšími aktivitami zaměřenými na ochranu a zlepšení stavu přírody. V rámci výuky první pomoc pak žáci kvarty organizují projektový den pro primu (jaro 2025). Součástí aktivit v prostoru školy je pak také skupina Aktivní Kladno organizující akce za účelem výběru finanční podpory pro ty, kterým se jí nedostává (např. hendikepovaní či jinak znevýhodnění nebo dětské oddělení nemocnice). V rámci povědomí o udržitelnosti plánujeme v průběhu roku zařadit také swap oblečení nebo rostlin. Tradicí je také důsledné systematické třídění odpadu ve škole.

Konkrétní aktivity jsou uvedené v následující tabulce:

Událost	Třída	Měsíc	Jméno člověka
Uklid'me Česko	zájemci	Září 2024	V. Nedvědová
Ekologická olympiáda	07	Září 2024	E. Špillerová
Poznávací zájezd Švédsko	Zájemci z vyššího gymnázia	Září 2024	K. Linhartová, I. Čápková
Poznávací zájezd Řím	Zájemci z vyššího gymnázia	Září 2024	Z. Manina, J. Šrámková, P. Kuna
Noc vědců - projekt VŠCHT	Zájemci	Září 2024	V. Nedvědová
Srdíčkový den - nadační sbírka	Zájemci	Září 2024	J. Mencl
Spolupráce s ČSOP, Pchery	04	Říjen 2024	E. Špillerová
Okresní soutěžní výstava králíků, holubů a drůbeže	01, 03	Říjen 2024	E. Špillerová, L. Smyčková

72 hodin - projekt EVVO	Zájemci	Říjen 2024	S. Hlaváčová
Týden vědy	Zájemci ze seminářů	Listopad 2024	D. Kadlecová
ZOO Praha	2. ročníky	Podzim 2024	V. Nedvěďová
Ekokurz Čabárna	01	Podzim 2024	E. Špillerová
Soutěž Příroda, ve které žijeme	Zájemci	Podzim 2024	Vyučující biologie
Školní swap	Zájemci	Zima 2025	S. Hlaváčová
Biologická olympiáda	Zájemci	Zima/jaro 2025	D. Kadlecová, E. Špillerová, S. Hlaváčová, V. Nedvěďová
Zlatý list	Zájemci	Jaro 2025	L. Smyčková
První pomoc od kvarty primě	01, 04	Jaro 2025	E. Špillerová
Konference neurověda	Učitelé biologie	Jaro 2025	
Den Země - úklid	Zájemci	Duben 2025	S. Hlaváčová
Poznávací zájezd Irsko	Zájemci	Květen 2025	V. Mandlíková
CHKO Český kras	1. ročníky	Červen 2025	V. Nedvěďová
Ekokurz	1. ročníky	Červen 2025	Vyučující biologie, chemie, zeměpisu
Kroužek Sovy	Zájemci		D. Konvalinková
Edukativní nástěnka	První ročníky		S. Hlaváčová
Zájemový den	Celá škola	Červen 2025	

(Aktivity jsou v průběhu roku aktualizovány.)

### **Spolupráce s dalšími organizacemi**

V rámci environmentální výchovy a vzdělávání naše škola nadále aktivně spolupracuje s řadou organizací. Realizujeme ekokurzy ve spolupráci s NSEV Čabárna a Machovým mlýnem v CHKO Křivoklátsko. Studenti se účastní exkurzí do ZOO Praha a přednášek organizovaných ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou UK a JU. Partnerství s ČSOP nám umožňuje podílet

se na organizaci soutěže Zlatý list. Pro rozšíření praktických znalostí studentů navštěvujeme vědecké instituce, jako jsou ústavy Akademie věd (Ústav experimentální medicíny, Ústav biochemie, Ústav experimentální botaniky), BIOCEV, 1. lékařská fakulta UK a Fakulta Biomedicínského inženýrství ČVUT. Spolupracujeme také se Sládečkovým přírodovědným muzeem v Kladně, s ekocentry Vlašim a Vrátkov. Dle možností organizujeme exkurze do Národního muzea v Praze a jeho pobočky v Plasích. Tato široká síť partnerství nám umožňuje poskytovat studentům bohaté a rozmanité možnosti v oblasti environmentální výchovy.

### **Integrace environmentálních témat do výuky jednotlivých předmětů**

Dalším klíčovým krokem v realizaci krátkodobého plánu EVVO je systematická integrace environmentálních témat do výuky napříč předměty, nejen v biologii. Ve spolupráci s koordinátorem EVVO a vedením školy se zaměříme na začlenění obnovitelných zdrojů energie a energetické efektivity spotřebičů do výuky fyziky. V chemii se budou žáci zabývat problematikou znečištění vody a ovzduší a prozkoumají možnosti recyklace materiálů, doplněné o praktické ukázky. V rámci zeměpisu se studenti budou věnovat klimatickým změnám a globálnímu oteplování, přičemž vytvoří a analyzují své vlastní ekologické stopy a navrhnou způsoby, jak je snížit. V občanské výchově se zaměříme na diskusi o právech a povinnostech občanů vůči ochraně přírody, a také na kritickou analýzu odpovědného spotřebitelského chování. Tělesná výchova bude podporovat venkovní aktivity, jako je turistika, cyklistika či běh v přírodě, se zaměřením na šetrný přístup k přírodním lokalitám.

Důležité je, aby si studenti uvědomili, že udržitelnost a ochrana životního prostředí nejsou pouze tématy izolovanými od běžného života, ale prolínají se do každodenních činností a rozhodnutí. Tento přístup umožní propojit teoretické znalosti s praktickými dovednostmi a podporuje komplexní chápání environmentálních, ale i sociálních problémů. Úspěšná implementace a rozvoj environmentální výchovy vyžaduje kontinuální úsilí, spolupráci a zapojení všech účastníků.



Vypracoval: Mgr. Sandra Hlaváčová