



**Česká společnost pro ochranu netopýrů**

# **Nabídka programů pro školy v roce 2023/2024**



Zajímá vás tajemný svět netopýrů? Prohlédněte si naši nabídku vzdělávacích programů! Nabízíme tři typy přednášek a tři speciální výukové programy, které mohou být realizovány přímo v prostorách vaší školy. Kromě toho se mohou školní skupiny zúčastnit večerních vycházek do parků s pozorováním netopýrů pomocí ultrazvukového detektoru.

**Všechny programy jsou spojené s ukázkou živých handicapovaných netopýrů**, s výjimkou zimního období (1. prosince – 15. března).



## PŘEDNÁŠKY A FILM S BESEDOU

Přednášky lze realizovat přímo ve třídě či v jiných prostorách školy, kde je k dispozici promítací technika. Vzhledem k tomu, že **součástí programů je ukázka ochočených handicapovaných netopýrů**, jsou určeny pro skupiny max. 25 – 30 žáků (jiný počet předem konzultujte).

### 1. stupeň ZŠ, 2. stupeň ZŠ, SŠ (vždy uzpůsobeno věku účastníků)

#### **Náš soused je netopýr**

Přednáška s promítáním přibližuje zajímavosti ze života netopýrů a jejich význam v přírodě. Zabývá se vztahem člověka a netopýrů, příčinami ohrožení a možnostmi ochrany netopýrů, zejména při stavebních úpravách budov a řešení konfliktních situací. Součástí přednášky je ukázka nahrávek hlasů netopýrů z ultrazvukového detektoru a ukázka ochočených trvale handicapovaných netopýrů.

**Délka:** 60 - 90 minut

**Cena:** 100 Kč/žáka (minimální cena programu 1500 Kč)

#### **Letem světem letounů**

Naši planetu obývají více než 50 miliónů let a představují téměř pětinu všech druhů savců. Jako jediní z nich však umí létat. Přednáška s promítáním seznamuje s neuvěřitelně pestrým životem těchto tajemných nočních živočichů, kteří se vyskytují po celém světě s výjimkou nejstudenějších oblastí Arktidy a Antarktidy, na příkladu jejich potravních a úkrytových strategií. Součástí přednášky je ukázka ochočených handicapovaných netopýrů.

**Délka:** 60 - 90 minut

**Cena:** 100 Kč/žáka (minimální cena programu 1500 Kč)

### 2. stupeň ZŠ, SŠ

#### **Netopýři ve tmě**

Promítání dokumentárního filmu "Netopýři ve tmě" (režie Jan Hošek, 2010, délka 25 min.), který poodhaluje některá tajemství života našich netopýrů, seznamuje s moderními metodami jejich vědeckého zkoumání a jeho zajímavými výsledky. Spojeno s následnou besedou a ukázkou ochočených handicapovaných netopýrů.

**Délka:** 60 minut

**Cena:** 100 Kč/žáka (minimální cena programu 1500 Kč)



## VÝUKOVÉ PROGRAMY

Výukové programy umožňují aktivní zapojení žáků prostřednictvím zábavných aktivit a her. Lze je realizovat ve škole, v případě vhodných podmínek a počasí i venku (na školní zahradě apod.). Jsou určeny pro skupiny 10 – 25 žáků (jiný počet předem konzultujte). Pomůcky zajišťuje lektor ČESON. **Součástí programu je ukázka ochočených handicapovaných netopýrů.**

### Mateřské školy

#### **Školka vzhůru nohama aneb na návštěvě u netopýrů**

Děti celým programem provází pohádková postava netopýřice Lucky. Spolu s ní hledají a loví potravu, poznávají různé typy úkrytů, které netopýři střídají v závislosti na ročním období, vyzkouší si orientaci pomocí zvuků a dozví se, co netopýry v přírodě ohrožuje.

**Vzdělávací oblast (zařazení dle RVP):** Dítě a jeho tělo, Dítě a jeho psychika, Dítě a ten druhý, Dítě a společnost, Dítě a svět

**Délka:** 60 minut

**Cena:** 120 Kč/žáka (minimální cena programu 1800 Kč)

### 1.stupeň ZŠ

#### **Netopýři a les**

Cílem programu je vzbudit v dětech zájem o život v lesním prostředí a vybudovat u nich základy pozitivního nahlížení na netopýry. V rámci programu je dětem přiblížen život netopýrů (jejich úkryty, potrava, životní cyklus, orientace v prostoru). Žáci pomocí programu pochopí, proč je důležité netopýry chránit a jaký je jejich význam v ekosystémech (se zaměřením na ekosystém lesa). Program žákům rovněž umožní lépe poznat les a pochopit jeho význam pro člověka i živočichy.

**Vzdělávací oblast (zařazení dle RVP):** Člověk a jeho svět, Člověk a příroda

**Délka:** 90 nebo 120 min.

**Cena:** 150 Kč/žáka (minimální cena programu 2300 Kč)

### 2.stupeň ZŠ a SŠ

#### **Tajuplný svět netopýrů**

Program přibližuje život netopýrů jakožto málo známé skupiny živočichů (jejich životní cyklus, úkryty, potravu, způsob orientace v prostoru, stavbu těla). Žáci se dozvědí, čím jsou netopýři pro člověka prospěšní, a jaké naopak mohou někdy způsobit problémy. Rovněž pochopí, proč je důležité netopýry chránit a jaký je jejich význam v ekosystémech. Jsou také poučeni, jak se mají zachovat v případě, že přijdou do kontaktu s netopýrem nebo naleznou netopýří kolonii. Součástí programu je i simulační hra, která žákům umožní pochopit, jak důležitá je dobrá argumentace k obhájení vlastních názorů a postojů.

**Vzdělávací oblast (zařazení dle RVP):** Člověk a příroda

**Délka:** 90 nebo 120 min.

**Cena:** 150 Kč/žáka (minimální cena programu 2300 Kč)



## VEČERNÍ EXKURZE S UKÁZKOU NETOPÝRŮ

### Vycházky za netopýry do městských parků

Večerní exkurze jsou zaměřené na pozorování netopýrů pomocí ultrazvukového detektoru, který umožňuje zachycovat a poslouchat jejich (pro lidské ucho neslyšitelné) echolokační a lovecké signály. Podle těchto signálů lze určovat jednotlivé druhy netopýrů. V průběhu exkurze budou žákům prezentovány i další metody výzkumu netopýrů, zajímavosti z jejich života, potenciální úkryty v budovách a v dutinách stromů apod. Součástí je také úvodní ukázka ohočených handicapovaných netopýrů.

Exkurze probíhají především na území Prahy, a to na následujících lokalitách: Stromovka, Milíčovský les a Modřanské tůně a jsou zde realizovány ve spolupráci se Střediskem ekologické výchovy Lesů hl. m. Prahy. V případě zájmu lze domluvit uspořádání exkurze i na jiných lokalitách (přednostně Brno, Olomouc), dle časových možností lektorů. Počet účastníků ve skupině je omezen na max. 25 (konkrétní podmínky dohodou dle věku účastníků).

**Cílová skupina:** 1. stupeň ZŠ, 2. stupeň ZŠ, SŠ (nutný doprovod pedagoga, vítána je i účast rodičů)

**Období realizace:** 15. květen – 30. červen, 1. září – 15. říjen (začátek exkurze podle aktuálního západu slunce)

**Délka:** 60 - 90 minut

**Cena:** 150 Kč/žáka (minimální cena programu 2300 Kč)



## KONTAKTY A POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

Vzdělávací programy pro školy objednávejte prostřednictvím **online objednávkového formuláře** na [www.ceson.org](http://www.ceson.org) (sekce Programy pro školy).

Doplňující informace získáte na [netopyr@ceson.org](mailto:netopyr@ceson.org) nebo na tel. 732 615 295.

**Upozornění:** Při realizaci programů na území měst Prahy, Brna a Olomouce bude vybírána pouze příslušná částka za každého žáka. Programy si mohou objednat i školy v jiných částech ČR, v takovém případě je nutné k ceně přičíst cestovní náklady (počítána bude vzdálenost od nejbližšího z výše uvedených měst, cena vychází na 14 Kč/km). Všechny ceny zahrnují DPH 21 %.

**Více informací o našich aktivitách:**

**[www.ceson.org](http://www.ceson.org)**

**[napude.sousednetopyr.cz](http://napude.sousednetopyr.cz)**

**facebook „Náš souseď netopýr“**

**Programy jsou realizovány v rámci projektu finančně podpořeného Hlavním městem Prahou a projektu spolufinancovaného SFŽP ČR na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.**



STÁTNÍ FOND  
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

Tento projekt je spolufinancován  
Státním fondem životního prostředí ČR  
na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.  
[www.mzp.cz](http://www.mzp.cz) [www.sfzp.cz](http://www.sfzp.cz)