

Nabídka *výukových programů*

Školní rok 2021/2022

> www.npsumava.cz

■ SEV Stožec

Další nabídka programů EV:

- SEV Vimperk
- SEV Kašperské Hory
- SEV Horská Kvilda
- NC Srní a Kvilda
- Všeobecné informace



30 let
Národního parku
Šumava

Státní fond podporuje vzdělávání v Národním parku Šumava

Státní fond životního prostředí podporuje činnost středisek environmentální výchovy v rámci dotačního projektu **"Národní park Šumava míří do škol"**, díky kterému bude finančně podpořeno 18 autobusových výprav do nové bezbariérové učebny **"Lesní dílna"** ve Stožci. Projekt **"Soutěže a specifické vzdělávací programy v Národním parku Šumava"** podpoří nejen přírodovědnou soutěž **"Národní park Šumava ve školních lavicích"**, ale také výtvarné soutěže a ostatní aktivity středisek EV.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

PRACOVNÍ SEŠIT
KE KNIZE

Světlem šumavské přírody

KNIHA A ENCYKLOPEDIE V JEDNOM

Příroda nezná hranic

Pojďte se o tom přesvědčit i vy v této knize, která vám představí jedinečnost a krásu přírody Šumavy i Bavorského lesa a zároveň vás seznámí s množstvím živočichů a rostlin, které můžete potkat při svých toulkách touto krajinou. Pojďte s námi nahlédnout do tajemství přírody. Provázet vás budou jedinečné ilustrace, fotografie, ale také poutavé texty.



Určeno pro věk 2-99 let

Knihu lze zakoupit ve všech informačních střediscích Správy NP Šumava a v e-shopu (www.npsumava.cz) za 370,- Kč.

školní rok 2021/2022

Základní organizační ustanovení:

- Správa NP Šumava zajišťuje, prostřednictvím k tomu určených pracovníků, programy environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty a další související aktivity, které nejsou v rozporu se zákonnými normami upravujícími ochranu a bezpečnost a zdraví účastníků.
- Pro programy pobytových akcí se vyžaduje (nebude-li stanoveno jinak) uzavření smlouvy za účelem jejich realizace s uvedením podmínek ochrany zdraví a bezpečnosti a podmínek odpovědnosti dozoru nad mladistvými účastníky.
- Při akcích v objektech Správy, kde je zajišťováno ubytování v rámci programů ekologické výchovy, dodržují všichni účastníci stanovený režim podle provozního řádu.
- Činnosti a jiné aktivity v rámci jednotlivých programů se realizují dle pokynů pověřených pracovníků Správy.
- Účastníci výukových programů poskytovaných Správou NP Šumava nejsou organizací pojištěni.
- Zodpovědnost za účastníky má po celou dobu programu jejich doprovod.
- Prosíme děti i jejich vyučující, aby si na všechny vnitřní výukové programy nosili přezůvky. Správa nezajišťuje dopravu, stravování.
- Autobusovou dopravu včetně nákladů si zajišťují školy.
- V rámci ochrany osobních údajů účastníků programů potřebuje Správa Národního parku souhlas rodičů s fotografováním dětí. Formulář k udělení souhlasu předkládají střediska EV rodičům prostřednictvím škol nebo individuálně.

Aktuální informace naleznete na webových stránkách
www.npsumava.cz

Vydala: Správa Národního parku Šumava
Fotografie: Archiv Správy NP Šumava
Sazba, zlom: Mgr. Václav Hrabá, akad. malíř a grafik
Redakce: Mgr. Martina Kučerová, Ing. Miroslava Michnová,
Mgr. Stanislav Čtvrtník, Ing. Pavel Nagy
Jazykové korektury: Mgr. Stanislav Čtvrtník
Vimperk 2021

Ceny za výukové programy středisek environmentální výchovy od 1. 9. 2021:

A. Základní účastnický poplatek za výukové programy Středisek environmentální výchovy

Tento poplatek se týká všech škol včetně partnerských škol.

Výukové programy do 2 hodin	30 Kč
Výukové programy do 4 hodin	40 Kč
Výukové programy nad 4 hodiny	50 Kč
Tvořivé výukové programy	50 Kč

B. Příplatek za dopravu pro partnerské školy

Příplatek za dopravu pro partnerské školy je stanoven dle vzdálenosti střediska environmentální výchovy od budovy školy.

Vzdálenost SEV – škola /1 cesta/:

Do 30 km	+ 10 Kč k účastnickému poplatku
30–60 km	+ 20 Kč k účastnickému poplatku
Nad 60 km	+ 30 Kč k účastnickému poplatku

Pokud jsou programy realizované na území NP a CHKO Šumava (mimo okolí školy) – tzv. terénní výukové programy – není připočítáván poplatek za dopravu = výhoda partnerské školy.

C. Příplatek za dopravu pro ostatní školy /ne partnerské školy/

Příplatek za dopravu pro školy je stanoven dle vzdálenosti střediska environmentální výchovy od budovy školy či místa realizace programu (včetně terénních výukových programů):

Vzdálenost SEV – škola /1 cesta/:

Do 30 km	+ 10 Kč k účastnickému poplatku
30 – 60 km	+ 20 k účastnickému poplatku
Nad 60 km	+ 30 Kč k účastnickému poplatku

D. Účastnický poplatek za účast na akci ke Dni Země

Zpoplatnění pro všechny účastníky včetně partnerských škol na 30,- Kč.



STŘEDISKO ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY A INFORMAČNÍ STŘEDISKO STOŽEC

Místa konání programů: Naprostá většina programů probíhá v terénu na přístupných místech Národního parku Šumava. Vnitřní programy probíhají v učebnách SEV a IS Stožec.

Programů se můžete zúčastnit celoročně.

Počet účastníků: Maximálně 30 účastníků ve skupině.
Pro méně než 15 účastníků programy nepořádáme.

Pracovníci SEV Stožec:

■ **Mgr. Stanislav Čtvrtník**
vedoucí střediska

telefon: 731 530 276
e-mail: stanislav.ctvrtnik@npsumava.cz

■ **Markéta Korbelová**
lektor

telefon: 731 530 508
e-mail: marketa.korbelova@npsumava.cz

■ **Ing. Iva Krížková**
lektor

telefon: 731 530 542
e-mail: iva.krizkova@npsumava.cz

■ **Veronika Hričková**
informační středisko

telefon: 388 335 014, 731 530 466
e-mail: isstozec@npsumava.cz

Cena za výukové programy:

- 30 Kč/účastník/program s trváním do 2 hod.
- 40 Kč/účastník/program s trváním od 2 do 4 hod.
- 50 Kč/účastník/celodenní program

Pedagogický doprovod tento poplatek neplatí. Tyto poplatky kryjí částečně náklady na výukové programy.

Cena za ubytování:

■ 200 Kč/osoba/noc

Týká se kolektivů, které odeberou 1 výukový program (VP) v den příjezdu i odjezdu a 2 VP v ostatní dny.

Pedagogický doprovod platí stejnou cenu jako žáci (max. 2 osoby pedagogického doprovodu na jednu školní třídu).

■ 300 Kč/osoba/noc

Týká se kolektivů, které odeberou minimálně 4 VP od pondělí do pátku.

Pedagogický doprovod platí stejnou cenu jako žáci.

■ 400 Kč/osoba/noc

Týká se kolektivů, které neodeberou žádné VP, pouze se zúčastní jedné přednášky o Národním parku Šumava.

Všichni ubytovaní od 18 let platí ubytovací poplatek obci 25 Kč/noc.

Příplatek za krátkodobý pobyt: V případě, že skupina využije ubytovnu jen na jednu noc, zaplatí každá osoba za první noc příslušnou ubytovací cenu + 30 Kč (úklid ubytovny, praní prádla). Ubytování platí ještě ubytovací poplatek obci - v rozsahu a ceně stanovené obecní vyhláškou.

Podrobný ceník ubytování najdete na <http://www.npsumava.cz>

Celý objekt je nekuřácký. Není možné ubytování se zvířaty. Do ubytovny je nutná domácí obuv.

Platba za pobyt včetně poplatku za programy probíhá fakturou (tu obdržíte poštou do 14 dní od skončení pobytu). Fakturu vystavujeme na základě údajů získaných ze závazné objednávky.



**Stravování:**

PSTRUH – ceník stravy		
	tel.: 388 335 111 (restaurace)	
Druh jídla	Děti do 15 let + DOZOR	Děti nad 15 let + dospělí
Snídaně – švédský stůl	100,-	Ceny dle dohody a JL
Oběd (polévka, hlavní jídlo, nápoj)	120,-	
Večeře (hlavní jídlo, nápoj)	120,-	
Polopenze (snídaně, večeře)	220,-	
Plná penze (snídaně, oběd, večeře)	340,-	
Svačina (dopolední, odpolední nebo II. večeře)	á 35,-	
Plná penze + 1x svačina	375,-	
Plná penze + 2x svačina	410,-	

V rámci stravování lze využívat hřiště za penzionem Pstruh ZDARMA – každý den. Časy dle dohody na místě.

Balíček místo oběda je nutné nahlásit alespoň 3 dny předem.

Nabízíme možnost domluvit si včas skladbu jídelníčku.

Jsmo schopni jídla přizpůsobit alergikům – po předchozí domluvě.

Vyúčtování provádíme fakturou zaslanou na adresu školy, platit lze také v hotovosti nebo kartou na místě.

Objednávky programu:

Nejdříve je třeba si telefonicky domluvit volný termín:

Pobyty v termínu leden–srpen se objednávají:

Od prvního školního dne v září v době 12.00–16.00 hod. (následující dny 8.30–16.00 hod.).

Pobyty v termínu září–prosinec se objednávají:

Od 3. ledna v době 08.30–16.00 hod.

Z důvodu vysokého zájmu je možné rezervovat v průběhu školního roku pro jednu školu maximálně 10 dní pobytu.

Následně vám e-mailem potvrdíme rezervovaný termín a 1–2 měsíce před pobytem zašleme závaznou objednávku, kterou je nutno vrátit zpět nejpozději 14 dnů před začátkem pobytu (jinak bude tento pobyt zrušen a nabídnut ostatním skupinám).

S sebou:

Seznam účastníků s adresami trvalého bydliště (s datem narození), přezůvky, vhodnou obuv a oblečení do terénu v daném ročním období. Protože většina programů probíhá venku přímo v terénu, nezapomeňte si s sebou přibalit i gumovky!

Upozornění:

Zodpovědnost za účastníky má po celou dobu pobytu (tedy i během programů) jejich pedagogický dozor, proto je nutné, aby byl alespoň jeden pedagog přítomen během celého programu.

Organizace programů:

Programy zajišťujeme ve všedních dnech dle dohody s pracovníky střediska. Dopolední program je realizován v čase od 9.00 do 11.30, odpolední pak od 13.30 do 15.30 (z provozních důvodů může být čas realizace programů upraven). Po zbytek dne si program organizují skupiny samy. Při týdenním pobytu lze domluvit i jeden program samostatný s pracovními listy (samostatný výlet). Vše záleží na včasné dohodě s pracovníky střediska.

Pobyt bez programů není v našem zařízení možný!





Správa Národního parku Šumava

Středisko environmentální výchovy Stožec
Stožec 1, 384 44 Stožec

tel.: 731 530 276, 731 530 508

**e-mail: stanislav.ctvrtnik@npsumava.cz,
marketa.korbelova@npsumava.cz**

Popis střediska:

Středisko se nachází nedaleko vlakové zastávky, cca 100 m od informačního střediska ve Stožci.

Kapacita střediska je pro 30 dětí (2x čtyřlůžkový pokoj, 1x šestilůžkový pokoj a 2x osmilůžkový pokoj) a 2 pedagogy (samostatný dvoulůžkový pokoj s vlastním sociálním zařízením a sprchou v přízemí). Pokoje jsou rozděleny do přízemí a prvního patra objektu – v přízemí je pokoj pro pedagogy, dva čtyřlůžkové pokoje a učebna, v prvním patře jsou dva osmilůžkové pokoje, jeden šestilůžkový pokoj a klasicky vybavená kuchyň s jídelnou. V přízemí i v patře jsou sociální zařízení a sprchy.

Středisko je určeno zejména pro pobytovou environmentální výchovu, zároveň také nabízíme pro všechny typy škol, jednodenní programy v délce 1,5 až 6 hodin.

Na Vaši návštěvu se těší kolektiv pracovníků SEV Stožec.

Veškeré podrobnější a aktuální informace najdete na:

www.npsumava.cz





NABÍDKA VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ

Nabídka výukových programů je určena základním a středním školám. Našich výukových programů mohou využít i organizované skupiny z řad různých zájmových skupin (kroužky, sportovní či turistické oddíly...).

Všemi programy prolínáme hru i vážnější aktivity s důrazem na mezipředmětové vztahy, podporujeme diskusi, spolupráci, dle věku zařazujeme do programů také tvorbu a následný přednes vytvořených prezentací, ... Hlavním cílem je co nejpoutavější formou přiblížit účastníkům přírodu v NP Šumava a děje, které v ní probíhají.

Během pobytu doporučujeme zařadit jeden celodenní výlet v rámci programu „Putování po šumavských kopcích“, kde je možné využít místní vlakovou a autobusovou dopravu, ke zkrácení tras (viz nižší kilometráž v závorce u doprovodu). V případě využití hromadné dopravy je potřeba počítat s finanční částkou na tuto dopravu.

Program „Putování po šumavských kopcích“ nemá klasickou přestávku na oběd a skupiny si s sebou berou oběd formou balíčku. Tento program je potřeba dohodnout v předstihu, aby bylo možné včas informovat restauraci.

V případě, že účastníci pobytu absolvují program v našem středisku EV poprvé, bude jako první automaticky zařazen program „Vítejte u nás“.

Každý účastník získá za absolvovaný program pracovní list a pěknou odměnu, např. samolepku, dřevěné zvířátko, pastelku, pohled, zdíložku, odznak, plakát apod. (1 den = 1 odměna).



HLAVNÍ VÝUKOVÉ PROGRAMY určené pro I. stupeň ZŠ

Jednotlivé programy jsou svým obsahem přizpůsobeny věku účastníků (tzn. programy pro I. a II. stupeň se v náročnosti liší).

VÍTEJTE U NÁS

Vnitřní i venkovní program (dle aktuálních podmínek)

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Při úvodním programu se dozvíte, co je to vlastně národní park a jaké ekosystémy zde chráníme, proč je důležité zřizovat chráněná území, a mnoho dalšího o zdejším kraji.

NEBOJME SE NA ŠUMAVĚ

Venkovní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

V tomto programu se dozvíte mnohé z první pomoci, co dělat, když člověk zabloudí v horách, a řadu dalších zajímavostí, jak řešit nouzové a neobvyklé situace na šumavských kopcích.

PUTOVÁNÍ PO ŠUMAVSKÝCH KOPCÍCH

Kdy: březen–listopad (dle sněhových podmínek)

Program: celodenní (oběd formou balíčku)

■ **Medvědí stezka (14 nebo 18 km)**

Při putování po Medvědí stezce se dozvíte zajímavosti z geologického vývoje hor a ze života rostlin i živočichů na nejstarší stezce na Šumavě.

■ **Třístoličník (14 km)**

Výlet z Nového Údolí na Třístoličník a zpět, plný her a aktivit zaměřených na poznávání zdejšího kraje.

■ **Soumarské rašeliniště (9 nebo 18 km)**

Při putování přes rašeliniště se dozvíte, jak rašeliniště vznikají, čím jsou unikátní a jaké rostliny a živočichy zde nalezneme.

■ **Stožecká kaple (9 km)**

Cesta za historií Stožecké kaple, během které se seznámíte s lesními ekosystémy, navštívíte I. zónu NP Šumava a dozvíte se i něco o Zlaté stezce





TÉMA: LES

JAK SE DĚLÁ VĚDA – LES

Venkovní program

Kdy: duben–listopad (dle sněhových podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Jak se měří les? Pro pochopení funkce lesa jsou nezbytné stabilní výzkumné plochy a údaje, které jsou na nich dlouhodobě sledovány. Úkolem dětských výzkumníků je najít tuto plochu pomocí GPS přístroje a zaznamenat zde vše do terénního deníku. Formou hry se tak dozví mnohé nejen o stromech, ale i o formách jejich studia.

ŽIVOT STROMU

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Děti se podívají na strom od kořene až ke koruně. Dozvědí se, jak vyrůstá strom a jak se vrací zpět do půdy. Co to jsou letokruhy a co z nich můžeme vyčíst. Jaký význam mají stromy, jak vzniká nový les.

STROMOVÍ SKŘÍTKCI

Venkovní program

Kdy: duben–říjen (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Prostřednictvím lesních skřítků se naučíme rozeznávat druhy stromů, jejich plody a listy. Budeme poznávat les všemi smysly: Jakou má strom kůru? Jak voní šiška? Použijeme přírodniny v lese a postavíme skřítkům domečky.

VÝPRAVA NA PUŠTÍKOVU STEZKU

Venkovní program

Kdy: duben–listopad (dle sněhových podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Navštivte s námi areál lesních her u Stožce, kde se prostřednictvím her a aktivit seznámíte s lesem a jeho obyvateli.

TÉMA: VODA**VYDRA A JEJÍ DOMOV****Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Horské toky jsou jedinečným ekosystémem. Společně s vydrou říční budeme objevovat krásu a zákonitosti tohoto prostředí, poznáme také další živočichy a rostliny u vody.

VODNÍ SVĚT**Venkovní program****Kdy: duben–říjen (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Lovení a určování vodních bezobratlých živočichů, dle věku dětí práce s lupou či mikroskopem, srovnání 3 různých vodních biotopů v NP Šumava.

**VODA ZÁKLAD ŽIVOTA****Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Všechny živé bytosti obsahují vodu a potřebují ji k životu. Proč je tato tekutina tak nezbytná? V tomto programu se děti seznámí se základními parametry vody a zkusí si je i přeměřit. Dozví se, jak se hodnotí znečištění vody a co vše je hrozbou pro čistou vodu.

**NA SOUŠI I VE VODĚ****Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Během programu se seznámíme s živočichy, jejichž život je spjat s vodou. Podíváme se pod vodní hladinu a zjistíme, jaké druhy ryb žijí na Šumavě. Seznámíme se také se zástupci obojživelníků a plazů. Získané znalosti upevníme prostřednictvím her.





TÉMA: PŮDA

UŽITEČNÁ PŮDA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: duben–říjen (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Půda prostě stojí za to prozkoumat! Obsahuje rozmanité a mnohdy nečekané formy života, v každém prostředí je jiná a konec konců z ní pochází většina naší potravy!

TÉMA: FAUNA

ŠUMAVA RYSÍMA OČIMA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Jak vypadá les z pohledu rysa ostrovida? Zjistíme, jaké jsou jeho životní potřeby, co obnáší rysí život a mnoho dalších zajímavostí. Rys nám také bude průvodcem na cestě za poznáním všech šelem a šelmiček na Šumavě.

ŽIVOT V MRAVENIŠTI

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Dozvíte se mnoho zajímavostí ze života těchto malých, ale významných živočichů, jaké mají životní zvyky a jaký je jejich význam pro okolí. Program doplňují hry a aktivity s mravenčí tematikou.



JAK SE DĚLÁ VĚDA – ŽIVOČICHOVÉ

Venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Studium volně žijících živočichů je důležitá složka našeho poznání přírody. Tento program přibližuje atraktivní formou metody vědecké práce sledování živočichů – telemetrii, fotopasti, stopopasti...

MOJI ZNÁMÍ Z DIVOČINY**Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Tetřev, tetřívek a jeřábek symbolizují své biotopy – horské smrčiny, rašeliniště a horský smíšený les. Nechme se tedy provést šumavskou přírodou těmito zdatnými průvodci.

PTAČÍ ŘÍŠE**Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Tento program se zaměřuje na ptáky, přednostně pak na ptáky Šumavy. Představíme si jednotlivé druhy, jejich nároky na životní prostředí, potravu a způsoby migrace. Tak jako u jiných programů, střídá se aktivní hravá část s výukou.

JELENÍ STEZKOU**Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Jelení stezka vedoucí ze Stožce podél Studené Vltavy tvoří rámec programu zaměřeného na zvířecí pobytová znamení. Zde se naučíme, jak se zjišťuje přítomnost jednotlivých druhů, jak odhadnout věk a početnost živočichů nebo jak sledovat část životního příběhu zapsaného na povrchu stezky.

**NEBOJTE SE VLKA****Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Proč se říká: „Mám hlad jako vlk?“ Je vlk opravdu takový, jak ho známe z pohádek? Jak napomáhá k udržování přírodní rovnováhy? Proč ze Šumavy vymizel? Poznejme blíže vlčí život, vztahy ve smečce, chování vlka a jeho způsobení přírodě.



TÉMA FLÓRA:

TAJEMSTVÍ KVĚTIN

Venkovní program

Kdy: jaro–léto

Program: dopolední / odpolední / celodenní

Povíme si, k čemu slouží květy a k čemu listy a proč jsou pro rostliny důležité. Jaké jsou rozdíly v rostlinných společenstvech. Budeme také poznávat léčivé a jedovaté rostliny na Šumavě.



DŽUNGLE V TRÁVĚ

Venkovní program

Kdy: jaro–léto

Program: dopolední / odpolední

Budeme zkoumat louku botanicky, entomologicky a zážitkově (brodit se bosky loukou, ležet v trávě, poslouchat a zkoumat vůně).

OSTATNÍ PROGRAMY:

JARO

Vnitřní i venkovní program

Kdy: březen–květen

Program: dopolední / odpolední

Probouzení přírody po zimním spánku. Povíme si, co se na jaře v přírodě děje a jaká mláďata můžeme spatřit. Nebudou chybět hry a zajímavé úkoly.

LÉTO

Vnitřní i venkovní program

Kdy: červen–srpen

Program: dopolední / odpolední

Podíváme se, jaké druhy motýlů můžeme spatřit na šumavských loukách a které rostliny zde rostou.



PODZIM**Vnitřní i venkovní program****Kdy: září–listopad****Program: dopolední / odpolední**

Jak se nám proměnila podzimní příroda, proč jsou listy barevné a jak se zvířata připravují na zimu. Nebude chybět povídání o jelení říji. Součástí programu je tvoření z přírodnin.

ZIMA**Vnitřní i venkovní program****Kdy: prosinec–únor****Program: dopolední / odpolední**

Co se děje v zimě v lese. Která zvířata se uložila k zimnímu spánku a jaké stopy můžeme najít ve sněhu. Kterí ptáci létají v zimě na krmítka a čím je smíme krmit.

STAROČESKÉ HRY**Venkovní program****Kdy: jaro–podzim (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Jak si děti hrály v minulosti? Z čeho se vyráběly hračky? Během programu si děti vyzkouší netradiční disciplíny: cvrnkání kuliček, drápky, pohánění obruče, točení káčí, tlučení špačků, házení podkovou, přetahovanou a další.





UKODĚLNĚ ČINNOSTI:

NA VLNĚ

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Během programu se zamyslíme nad problematikou bezlesí. Jak spásají louku domácí zvířata, jaké přirozené druhy můžeme na loukách spatřit. Proč louky kosíme? Povíme si, jak se zpracovává ovčí vlna, a vyrobíme si malý upomínkový předmět z vlny.

MŮJ STROM

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Účastníci se dozvědí, jak klíčí semínka a co vše potřebují, aby z nich vyrostl statný strom. Zasadí si vlastní strom a odvezou si tak kousek šumavské přírody.

DRÁTKOVÁNÍ

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Aktivita rozvíjející jemnou motoriku, při které si účastníci odnesou vlastnoručně vyrobenou ozdobu z drátku a korálků.

BAMBULKOVÁ ZVÍŘÁTKA

Vnitřní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Z vlněné příze si vytvoříme bambulky, které se promění např. na kuřátko, sovu nebo zajíce. Fantazii se meze nekladou, a tak si děti budou moci vyrobit i vlastní šumavské strašidlo.

VÝUKOVÉ PROGRAMY URČENÉ PRO II. stupeň ZŠ a SŠ

Tyto programy jsou pro svou náročnost určené pro II. stupeň základních škol a střední školy. Programy pro SŠ se liší od programů pro základní školy svou strukturou i náročností.

TÉMA: NÁRODNÍ PARK ŠUMAVA**VÍTEJTE U NÁS**

Vnitřní i venkovní program (dle aktuálních podmínek)

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Při úvodním programu se dozvíte, co je to vlastně národní park a jaké ekosystémy zde chráníme, proč je důležité zřizovat chráněná území, a mnoho dalšího o zdejších kraji.

NEBOJME SE NA ŠUMAVĚ

Venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

V tomto programu se dozvíte mnohé z první pomoci, co dělat, když člověk zabloudí v horách, a mnoho dalších zajímavostí, jak řešit nouzové a neobvyklé situace na šumavských kopcích.

PUTOVÁNÍ PO ŠUMAVSKÝCH KOPCÍCH

Kdy: duben–listopad (dle sněhových podmínek)

Délka programu: celodenní (oběd formou balíčku)

Medvědí stezka (14–18 km)

Při putování po Medvědí stezce se dozvíte zajímavosti z geologického vývoje hor, ze života rostlin i živočichů.

Třístoličník (14 km)

Výlet z Nového Údolí na Třístoličník a zpět, spojený s hrami a aktivitami seznamujícími s historií zdejšího kraje.





Soumarské rašeliniště (9 nebo 18 km)

Při putování přes rašeliniště se dozvíte, jak rašeliniště vznikají, čím jsou unikátní a jaké rostliny a živočichy zde nalezneme.



Stožecká kaple (13 km)

Cesta za historií Stožecké kaple, během které se seznámíte s lesními ekosystémy, navštívíte I. zónu NP Šumava a dozvíte se něco o Zlaté stezce.

Krásná Hora (7–14 km)

Výlet z Nového Údolí přes Krásnou Horu zpět do Stožce. Během putování se dozvíte: Co to byla železná opona? Proč došlo k zániku mnoha obcí v pohraničí? Jak tato doba ovlivnila zdejší krajinu?

Plešné jezero (21 km)

Výlet z Nové Pece k Plešnému jezeru a zpět do Stožce je zaměřený na historii Šumavy, Schwarzenberský plavební kanál a samovolný vývoj přírody.

TÉMA: LES

JAK SE DĚLÁ VĚDA – LES

Venkovní program

Kdy: duben–listopad (dle sněhových podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Jak se měří les? Pro pochopení funkce lesa jsou nezbytné stabilní výzkumné plochy a údaje, které jsou na nich dlouhodobě sledovány. Úkolem výzkumníků je najít tuto plochu pomocí GPS přístroje a zaznamenat zde vše do terénního deníku. Formou hry se tak dozví mnohé nejen o stromech, ale i o formách jejich studia.



ŽIVOT STROMU

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Studenti se podívají na strom od kořene až ke koruně. Dozvědí se, jak vyrůstá strom a jak se vrací zpět do půdy. Co to jsou letokruhy a co z nich můžeme vyčíst. Jaký význam mají stromy, jak vzniká nový les.

VÝPRAVA DO AREÁLU LESNÍCH HER

Kde: Venkovní program

Kdy: duben – listopad (dle sněhových podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Navštivte s námi areál lesních her u Stožce, kde se prostřednictvím her a aktivit seznámíte s lesem a jeho obyvateli.

TÉMA: VODA

VODNÍ SVĚT

Venkovní program

Kdy: duben–říjen

Program: dopolední / odpolední

Lovení vodních bezobratlých živočichů, práce s lupou a mikroskopem, koloběh vody v přírodě, srovnání 3 různých vodních biotopů v NP Šumava, rychlost toku, profil dna.



VYDRA A JEJÍ DOMOV

Venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Horské toky jsou jedinečným ekosystémem. Společně s vydrou říční budeme objevovat krásu a zákonitosti tohoto prostředí, poznáme také další živočichy a rostliny u vody.

NA SOUŠI I VE VODĚ

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Během programu se seznámíme s živočichy, jejichž život je spjat s vodou. Podíváme se pod vodní hladinu a zjistíme, jaké druhy ryb žijí na Šumavě. Seznámíme se také se zástupci obojživelníků a plazů. Získané znalosti upevníme prostřednictvím her.





VODA ZÁKLAD ŽIVOTA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Všechny živé bytosti obsahují vodu a potřebují ji k životu. Proč je tato tekutina tak nezbytná? V tomto programu se studenti seznámí se základními parametry vody a zkusí si je i přeměřit. Dozví se, jak se hodnotí znečištění a co vše je hrozbou pro čistou vodu.



JAK SE DĚLÁ VĚDA – PERLORODKA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: duben–říjen (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Na základě úvodní prezentace a práce ve skupinách se při získávání důležitých informací o perlorodce dozvíte, zda je Studená Vltava vhodným biotopem pro tohoto chráněného živočicha.



TÉMA: PŮDA

GEOLOGIE ŠUMAVY

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

V horninách, skalních útvech nebo v reliéfu krajiny jsou zapsány příběhy naší vlastní historie. S geologem je možné putovat jako průzkumník zpátky v čase a sledovat záznamy událostí od vrásnění vysokých hor, až po pozůstatky zalednění a tvorbu říční sítě.

PEDOLOGIE

Venkovní program

Kdy: duben–říjen (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Půda prostě stojí za to prozkoumat! Obsahuje rozmanitě a mnohdy nečekané formy života, v každém prostředí je jiná a konec konců z ní pochází většina naší potravy!

TÉMA: FAUNA**ŠUMAVA RYSÍMA OČIMA****Venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Jak vypadá les z pohledu rysa ostrovida? Zjistíme, jaké jsou jeho životní potřeby, co obnáší rysí život a mnoho dalších zajímavostí. Rys nám také bude průvodcem na cestě za poznáním všech šelem a šelmiček na Šumavě.

MOJI ZNÁMÍ Z DIVOČINY**Venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Tetřev, tetřávek a jeřábek symbolizují své biotopy – horské smrčiny, rašeliniště a horský smíšený les. Nechme se tedy provést šumavskou přírodou těmito zdatnými průvodci.

**ŽIVOT V MRAVENIŠTI****Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně****Program: dopolední / odpolední**

Dozvíte se mnoho zajímavostí ze života těchto malých, ale významných živočichů, jaké mají životní zvyky a jaký je jejich význam pro okolí. Program doplňují hry a aktivity s mravenčí tematikou.

**JAK SE DĚLÁ VĚDA – ŽIVOČICHOVÉ****Venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Studium volně žijících živočichů je důležitá složka našeho poznání přírody. Tento program přibližuje atraktivní formou metody vědecké práce sledování živočichů – telemetrii, fotopasti, stopopasti....





PTAČÍ ŘÍŠE

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Tento program se zaměřuje na ptáky, přednostně pak na ptáky Šumavy. Představíme si jednotlivé druhy, jejich nároky na životní prostředí, potravu a způsoby migrace. Tak jako u jiných programů, střídá se aktivní hravá část s výukou.

JELENÍ STEZKOU

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Jelení stezka vedoucí ze Stožce podél Studené Vltavy tvoří rámec programu zaměřeného na zvířecí pobytová znamení. Zde se naučíme, jak se zjišťuje přítomnost jednotlivých druhů, jak odhadnout věk a početnost živočichů nebo jak sledovat část životního příběhu zapsaného na povrchu stezky.

NEBOJTE SE VLKA

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Proč se říká: „Mám hlad jako vlk?“ Je vlk opravdu takový, jak ho známe z pohádek? Jak napomáhá k udržování přírodní rovnováhy? Proč ze Šumavy vymizel? Poznejme blíže vlčí život, vztahy ve smečce, chování vlka a jeho přizpůsobení přírodě.

TÉMA: FLÓRA

TAJEMSTVÍ KVĚTIN

Venkovní program

Kdy: jaro–léto

Program: dopolední / odpolední

Povíme si, k čemu slouží květy a k čemu listy a proč jsou pro rostliny důležité. Jaké jsou rozdíly v rostlinných společenstvech. Budeme poznávat léčivé a jedovaté rostliny na Šumavě.

DŽUNGLE V TRÁVĚ

Venkovní program

Kdy: jaro–léto

Program: dopolední / odpolední

Budeme zkoumat louku botanicky, entomologicky a zážitkově (brodit se bosky loukou, ležet v trávě a poslouchat).





OSTATNÍ PROGRAMY:

JAKÉ BUDE POČASÍ

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

Z čeho se vlastně skládá počasí? Zaměříme se na to, jak počasí funguje, proč vznikají mraky nebo vítr, ale třeba i na to, proč létají vlaštovky před deštěm nízko.

ŽIVOT NA STARÉ ŠUMAVĚ

Vnitřní i venkovní program

Kdy: celoročně

Program: dopolední / odpolední

O tom, jak vypadal život na Šumavě v dřívějších dobách, jaká byla hlavní obživa lidí, jak to vypadá dnes.

ZIMNÍ PŘÍRODOU NA SNĚŽNICÍCH

Venkovní program

Kdy: zima (dle sněhových podmínek)

Program: dopolední / odpolední

Netradiční seznámení se sněhem. Pozorování pobytových znamení v zimní přírodě. Hry a soutěže na sněžnicích.



UKODĚLNÉ ČINNOSTI:**NA VLNĚ****Vnitřní program****Kdy: celoročně****Program: dopolední / odpolední**

Během programu se zamyslíme nad problematikou bezlesí. Jak spásají louku domácí zvířata, jaké přirozené druhy můžeme na loukách spatřit. Proč louky kosíme? Povíme si, jak se zpracovává ovčí vlna, a vyrobíme si malý upomínkový předmět z vlny.

MŮJ STROM**Vnitřní i venkovní program****Kdy: celoročně (dle aktuálních podmínek)****Program: dopolední / odpolední**

Účastníci se dozvědí, jak klíčí semínka a co vše potřebují, aby z nich vyrostl statný strom. Zasadí si vlastní strom a odvezou si tak kousek šumavské přírody.

DRÁTKOVÁNÍ**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Program: dopolední / odpolední**

Aktivita rozvíjející jemnou motoriku, při které si účastníci odnesou vlastnoručně vyrobenou ozdobu z drátku a korálků.

BAMBULKOVÁ ZVÍŘÁTKA**Vnitřní program****Kdy: celoročně****Program: dopolední / odpolední**

Z vlněné příze si vytvoříme bambulky, které se promění např. na kuřátko, sovu nebo zajíce. Fantazii se meze nekladou, a tak si děti budou moci vyrobit i vlastní šumavské strašidlo.





AREÁL LESNÍCH HER STOŽEC

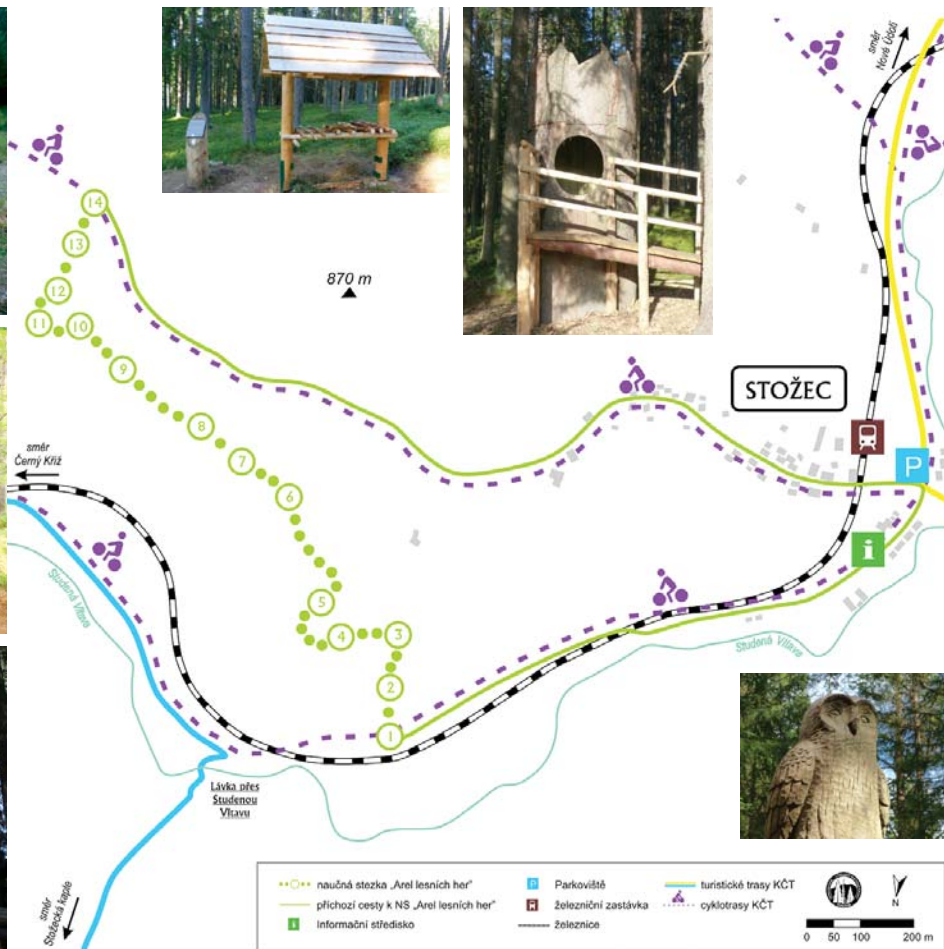
V roce 2012 byla díky společnému projektu Správy NP a CHKO Šumava a Národního parku Bavorský les vybudována zážitková stezka **Areál lesních her**.

Jde o okružní trasu v blízkosti obce **Stožec** v celkové délce 4,5 km. Samotná zážitková stezka začíná cca 1 km od střediska environmentální výchovy ve Stožci a je 1,6 km dlouhá a vrací se zpět do obce Stožec. Zážitková stezka vede lesem po nepevných pěšinách, částečně po zpevněné cestě.

Symbolem zážitkové trasy je **puštík bělavý**. Provede vás lesním dobrodružstvím, při kterém se naučíte vnímat les tak, jak jste to možná neuměli, pozorně se kolem sebe dívat a vidět věci nevidané. Nahlédnete do domova lesních živočichů a rostlin, zahrajete si na stopaře, zjistíte, co je pod kůrou stromů, nebo si vyzkoušíte, jaké je to být datlem.

Na 12 stanovištích si děti mohou pomoci metody frotáže přenést na papír za pomoci voskovky nebo pastelky obrázek. Na tuto aktivitu si můžete vytisknout pracovní listy, které naleznete na www.npsumava.cz.







STŘEDISKO ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVY STOŽEC

Středisko environmentální výchovy ve Stožci pro vás připravilo zimní programy, které si užije celá třída. Společně budeme při vycházkách na sněžnicích pozorovat přírodu pokrytou sněhem, budeme si povídat o tom, co dělají zvířata v zimě, a také si vyzkoušíme, čím se obyvatelé Šumavy v minulosti bavili během dlouhých zimních večerů. Program je možné dle požadavků skupiny upravit.

V případě bohaté sněhové nadílky jsme připravili následující program:

	Dopoledne	Odpoledne
Pondělí	Příjezd, ubytování	Vítejte u nás
Úterý	Přírodou na sněžnicích	Jelení stezkou
Středa	Celodenní výlet na sněžnicích ke Stožecké kapli	
Čtvrtek	Šumava rysíma očima	Na vlně
Pátek	Moji známí z divočiny	Úklid, odjezd

PONDĚLÍ

Vítejte u nás

V úvodním programu se dozvíme, jaké ekosystémy v národním parku máme a proč je důležité je chránit. Také zjistíte, jaké biotopy a zajímavosti se nacházejí v okolí Stožce.

Program: první polovina probíhá uvnitř budovy, poté následuje krátká, nenáročná procházka a hry

ÚTERÝ

Zimní přírodou na sněžnicích

Netradiční seznámení se sněhem. Během programu se naučíme poznávat pobytová znamení zvířat a užijeme si dopoledne na sněžnicích, plné her a zábavy.

Program: venkovní program, vycházka na sněžnicích lesem (4 km), hry

Jelení stezkou

V další venkovní procházce na sněžnicích ze Stožce podél Studené Vltavy zjistíme, jak můžeme stopovat jelena nebo jak odhadnout jeho věk.

Program: venkovní program, procházka podél Studené Vltavy (3 km), hry

STŘEDA

Putování na Stožeckou kapli

Užijeme si procházku na sněžnicích za hlavní dominantou okolí, a tou bezesporu je Stožecká kaple. Hlavním úkolem výpravy bude seznámení nejen s rozličnými biotopy, ale také s historií osídlení Šumavy.

Program: Celodenní program, okruh ke Stožecké kapli (9 km), hry.

ČTVRTEK

Šumava rysíma očima

Víte, jak vypadá les rysíma očima? Šumavské šelmy jsou tajemnými obyvateli místních lesů, pojďme se seznámit s jejich životem. Nazujeme sněžnice a vydáme se poznávat jejich přirozený biotop.

Program: Výcházka na sněžnicích (4 km), hry

Na vlně

Během programu se seznámíme s problematikou ochrany šumavského bezlesí, povíme si, jak můžeme zpracovat ovčí vlnu a vyrobíme si malý upomínkový předmět.

Program: Vnitřní program, rukodělné činnosti

PÁTEK

Moji známí z divočiny

Tetřev, tetřívka a jeřábek jsou vzácní a charakterističtí ptáci Šumavy. V posledním programu budeme poznávat šumavský les i bezlesí, včetně jejich obyvatel.

Program: Dle potřeby skupiny vnitřní nebo venkovní, v závislosti na časových možnostech vázaných na dobu odjezdu





CO DĚLAT NA ŠUMAVĚ, KDYŽ NENÍ SNÍH?

V případě nedostatku sněhu jsme připravili programy, při kterých nebudeme používat sněžnice:

	Dopoledne	Odpoledne
Pondělí	Příjezd, ubytování	Vítejte u nás
Úterý	Život stromu	Vodní svět
Středa	Celodenní výlet ke Stožecké kapli	
Čtvrtek	Jelení stezkou	Na vlně
Pátek	Ptačí říše	Úklid, odjezd

PONDĚLÍ

Vítejte u nás

V úvodním programu se dozvíme, jaké ekosystémy v národním parku máme a proč je důležité je chránit. Také zjistíme jaké biotopy a zajímavosti se nachází v okolí Stožce.

Program: první polovina probíhá uvnitř budovy, poté následuje krátká, nenáročná procházka a hry

ÚTERÝ

Život stromu

Proč je pro nás les důležitý, a jaké jsou jeho funkce? Čím se liší přirozený les od hospodářského? To vše se dozvíme v programu Život stromu. Dále si budeme povídat například o tom, jaký význam má pro les proces tlení a výskyt mrtvého dřeva.

Program: vycházka lesem (4 km), hry

Vodní svět

Poté co si změříme průtok ve Studené Vltavě, se přesuneme do učebny a pomocí mnoha pokusů si vyzkoušíme, jak se dají snadno pochopit a popsat základní fyzikální vlastnosti kapalin, o kterých jste se učili ve škole.

Program: první a kratší část probíhá venku, poté program pokračuje v učebně

STŘEDA

Putování na Stožeckou kapli

Užijeme si procházku za hlavní dominantou okolí a tou bezesporu je Stožecká kaple. Hlavním úkolem výpravy bude seznámení nejen s rozličnými biotopy, ale také s historií osídlení Šumavy.

Program: Celodenní program, okruh ke Stožecké kapli (9 km), hry

ČTVRTEK

Jelení stezkou

V případě hezkého počasí se vydáme ze Stožce podél Studené Vltavy a zjistíme, jak můžeme stopovat jelena nebo jak odhadnout jeho věk.

Program: venkovní program, procházka podél Studené Vltavy (3 km), hry

Na vlně

Během programu se seznámíme s problematikou ochrany šumavského bezlesí, povíme si, jak můžeme zpracovat ovčí vlnu, a vyrobíme si malý upomínkový předmět.

Program: Vnitřní program, rukodělné činnosti

PÁTEK

Ptačí říše

Přestože část šumavského ptactva odlétá na jih, pobavíme se o tom, jaký je život ptáků v šumavské zimě. Čím se krmí, jak jim můžeme usnadnit život v zimě a také kdo je jejich největším nepřítelem. V případě hezkého počasí vezmeme dalekohledy a půjdeme pátrat po tom, které ptačí druhy najdeme v zimní krajině.

Program: Dle potřeby skupiny vnitřní nebo venkovní, v závislosti na časových možnostech vázaných na dobu odjezdu

Kontakty a objednávky pobytů a výukových programů:

Mgr. Stanislav Čtvrtník, vedoucí střediska

telefon: 731 530 276

e-mail: stanislav.ctvrtnik@npsumava.cz

Markéta Korblová, referent

telefon: 731 530 508

e-mail: marketa.korbelova@npsumava.cz



SEV Stožec				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																			
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informatika a informační a komunikační technologie	Člověk a jeho svět	Člověk a společnost			Člověk a příroda				Umění a kultura		Člověk a zdraví		Člověk a svět práce	Průřezová témata					
	Český jazyk a literatura	Cizí jazyk	Matematika a její aplikace			Dějepis	Výchova k občanství	Občanský a společenskovědní základ	Fyzika	Chemie	Přírodopis / Biologie	Zeměpis / Geografie + Geologie	Hudební výchova / Hudební obor	Výtvarná výchova / Výtvarný obor	Výchova ke zdraví	Tělesná výchova		Osobnostní a sociální výchova	Výchova demokratického občana	Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	Multikulturní výchova	Environmentální výchova	Mediační výchova
I. stupeň																							
Vítejte u nás	x				x		x			x	x		x		x		x		x		x		
Nebojme se na Šumavě	x			x	x			x		x	x			x	x	x	x				x		
Putování po šumavských kopcích	x				x	x	x	x			x	x			x	x	x	x		x		x	
Jak se dělá věda - les	x		x	x	x						x	x					x	x			x		
Život stromu	x				x		x				x			x	x	x		x			x		
Stromoví skřítki	x				x						x			x	x	x		x			x		
Výprava na puštitkovu stezku	x		x		x		x				x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	
Vydra a její domov	x				x						x	x		x		x		x			x		
Vodní svět	x			x	x				x	x	x	x		x	x			x			x		
Voda základ života	x		x	x	x		x		x	x	x	x		x	x			x		x		x	
Na souši i ve vodě	x				x					x	x			x		x		x			x		
Užitečná půda	x		x		x				x	x	x			x	x		x	x			x		
Šumava rysíma očima	x			x	x	x					x	x		x		x		x		x		x	
Život v mraveníšti	x		x		x					x	x			x		x		x			x		
Jak se dělá věda - živočichové	x		x	x	x						x	x		x			x	x			x		
Moji známí z divočiny	x				x	x					x	x		x		x		x		x		x	
Ptačí říše	x				x						x	x		x		x		x		x		x	
Jelení stezkou	x				x						x	x		x				x			x		
Nebojte se vlka	x				x						x	x		x				x			x		
Tajemství květin	x		x		x					x	x			x	x			x			x		

SEV Stožec				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																			
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informatika a informační a komunikační technologie	Člověk a jeho svět	Člověk a společnost			Člověk a příroda				Umění a kultura		Člověk a zdraví		Člověk a svět práce	Průřezová témata					
	Český jazyk a literatura	Cizí jazyk	Matematika a její aplikace			Dějepis	Výchova k občanství	Občanský a společenskovědní základ	Fyzika	Chemie	Přírodopis / Biologie	Zeměpis / Geografie + Geologie	Hudební výchova / Hudební obor	Výtvarná výchova / Výtvarný obor	Výchova ke zdraví	Tělesná výchova		Osobnostní a sociální výchova	Výchova demokratického občana	Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	Multikulturní výchova	Environmentální výchova	Mediační výchova
Džungle v trávě	x				x					x			x		x		x					x	
Jaro	x				x					x			x	x	x		x					x	
Léto	x				x					x			x		x		x					x	
Podzim	x				x				x	x			x	x	x		x					x	
Zima	x				x					x			x		x		x					x	
Staročeské hry	x				x	x		x						x	x		x					x	
Zimní přírodou na sněžnicích	x				x					x	x			x	x		x		x			x	
Na vlně	x				x	x				x			x			x	x					x	
Výrobky z ovčí vlny	x				x	x				x			x			x	x					x	
Můj strom	x				x	x				x			x			x	x					x	
Drátkování	x				x	x				x			x			x	x					x	
Bambulková zvířátka	x				x	x				x			x			x	x					x	
II. stupeň a SŠ																							
Vítejte u nás	x				x		x			x	x		x		x		x		x			x	
Nebojme se na Šumavě	x			x	x			x		x	x			x	x	x	x					x	
Putování po šumavských kopcích	x				x	x	x	x			x	x			x	x	x	x		x		x	
Jak se dělá věda - les	x		x		x	x				x	x						x	x				x	
Život stromu	x				x		x			x			x	x	x		x					x	
Vodní svět	x				x	x			x	x	x		x	x			x					x	
Vydra a její domov	x				x					x	x		x		x		x					x	
Na souši i ve vodě	x				x					x	x		x		x		x					x	

SEV Stožec				ZAŘAZENÍ VÝUKOVÝCH PROGRAMŮ DO VZDĚLÁVACÍCH OBLASTÍ A OBORŮ																			
Název výukového programu	Jazyk a jazyková komunikace			Informační a komunikační technologie / Informatika a informační a komunikační technologie	Člověk a jeho svět	Člověk a společnost			Člověk a příroda				Umění a kultura		Člověk a zdraví		Člověk a svět práce	Průřezová témata					
	Český jazyk a literatura	Cizí jazyk	Matematika a její aplikace			Dějepis	Výchova k občanství	Občanský a společenskovědní základ	Fyzika	Chemie	Přírodopis / Biologie	Zeměpis / Geografie + Geologie	Hudební výchova / Hudební obor	Výtvarná výchova / Výtvarný obor	Výchova ke zdraví	Tělesná výchova		Osobnostní a sociální výchova	Výchova demokratického občana	Výchova k myšlení v evropských a globálních souvislostech	Multikulturní výchova	Environmentální výchova	Mediační výchova
Voda základ života	x		x	x	x		x		x	x	x	x		x	x			x		x		x	
Jak se dělá věda - perlorodka	x		x	x	x				x	x	x	x		x			x	x		x		x	x
Geologie Šumavy	x		x	x	x	x			x	x	x	x		x			x	x				x	
Pedologie	x		x	x	x	x			x	x	x			x			x	x				x	
Šumava rysíma očima	x			x	x	x					x	x		x		x		x		x		x	
Moji známi z divočiny	x				x	x					x	x		x		x		x		x		x	
Život v mraveništi	x		x		x					x	x			x		x		x				x	
Jak se dělá věda - živočichové	x		x	x	x						x	x		x			x	x				x	
Ptačí říše	x				x						x	x		x		x		x		x		x	
Jelení stezkou	x				x						x	x		x				x				x	
Nebojte se vlka	x				x						x	x		x				x				x	
Tajemství květin	x		x		x					x	x			x	x			x				x	
Džungle v trávě	x				x						x			x		x		x				x	
Jaké bude počasí	x		x	x	x				x		x	x		x			x	x		x		x	x
Život na staré Šumavě	x				x	x	x					x		x			x	x			x	x	
Zimní přírodou na sněžnicích	x				x						x	x			x	x		x		x		x	
Na vlně	x				x	x					x			x			x	x				x	
Výrobky z ovčí vlny	x				x	x					x			x			x	x				x	
Můj strom	x				x	x					x			x			x	x				x	
Drátkování	x				x	x					x			x			x	x				x	
Bambulková zvířátka	x				x	x					x			x			x	x				x	

