

# FACÍR



Česká lesnická akademie Trutnov  
střední škola a vyšší odborná škola

Školní časopis

Číslo: 2/2021

[www.clatrutnov.cz](http://www.clatrutnov.cz)

## Úvodní okénko

### Vážení čtenáři,

přicházíme i s druhým číslem dvouměsíčního školního časopisu FACÍR. Za tu dobu se toho moc nezměnilo, stále jsme zavření doma, ale už nás snad všechny pomalu vrátí. Naše redakce neusnula na vavřínech a připravila pro vás mnoho zajímavých rubrik a článků, které určitě stojí za přečtení.

Ve druhém čísle se dozvíte, jaké léčivé účinky má podběl lékařský a violka vonná. Poskytneme vám rozhovor ohledně vlků v České republice.

Dále na vás bude čekat anglické okénko ohledně užitečných frází či rozhovor s lesnickou školou v zahraničí. Poradíme vám, jak omezit plasty v našem každodenním životě. Naučíme se poznávat naše noční dravce nebo vám poradíme tipy a triky, jak vyfotit lépe rostliny. Nebudou chybět ani aktuální informace z naší školy či článek o nevšedním sportu. O slohovou část se postará naše studentka. Celé číslo znovu uzavře náš netradiční komiks.

*“Za celou redakci vám přeji pevné nervy a hezké čtení.”*





## **3 Zprávy ze školy**

*Jaké má škola plány?*

## **6 Environmentální výchova a ekologie**

*Jak omezit odpad v našem každodenním životě?*

## **8 Ornitologie**

*Poslouchat sovy může každý*

## **10 Slohová práce**

*Jaký je hudební kroužek Concordia?*

## **12 Rostlinopis**

*Léčivé rostliny*

## **14 Sport**

*Lukostřelba*

## **16 Rozhovor se zahraniční školou**

*Lukostřelba*

## **19 Fotografování**

*Fotografujeme rostliny*

## **23 Ochrana a životního prostředí**

*Proč se instalují ptačí budky?*

## **24 Rozhovor**

*Jak je to s vlky v naší krajině?*

## **28 Anglické okénko**

*Znáte všechny části stromu anglicky?*

## **29 Napsali o nás**

*Které články se objevily v médiích?*

## **30 Komiks**

*Eulalian v nesnázích*







# Zprávy ze školy

## **Téma:**

Škola a její plány

## **Autor:**

Bc. Veronika Chrobáková

V srpnu 2019 se vedení školy ujal Ing. Miloš Pochobradský, který má stále jasnou vizi: posilovat české lesnické školství a dostat Českou lesnickou akademii do čela pelotonu mezi lesnickými školami. S tím je spojena spousta plánů a projektů. Je za námi kus práce, ale čeká nás spousta dalších činností v oblasti investic, kompletní rekonstrukce domova mládeže, přestavba tříd, nákup nových učebních pomůcek.



Podářilo se nám z velké části obnovit vozový park školy, zejména pak vozidel určených pro přepravu studentů do lesa. Zrekonstruovali jsme dvě třídy, nakoupili nábytek do domovů mládeže, obnovili strojní techniku na Školním polesí a také jsme zrekonstruovali střelnice na Babí a ve Svobodě nad Úpou, zde došlo také k výměně topení. V těchto dnech dochází ke zvětšení a modernizaci kuchyňky na Domově mládeže. Další práce související s modernizací objektů budou pokračovat i v následujících měsících. Usilujeme o vybudování venkovního sportoviště, které je však finančně nákladné, a proto hledáme cesty, jak projekt zrealizovat.





# Zprávy ze školy

## **Téma:**

Škola a její plány

## **Autor:**

Bc. Veronika Chrobáková

## **Fotografie:**

fb/ clatrutnov



## **Letní tábor 2020**



Chceme se věnovat sportovní střelbě a všechny naše střelnice nabídnout široké veřejnosti.

Momentálně připravujeme propagační akci, protože málokdo v Trutnově a okolí ví, že ta možnost tu je.

Skvěle jsme nastartovali marketing školy a daří se nám lépe prezentovat. Momentálně se pracuje na novém webu, který nabídne moderní a svěží design včetně přehledného obsahu. Součástí webu budou krásné tematické fotografie, kde se objeví naši studenti. Podařilo se nám opět otevřít a naplnit Vyšší odbornou školu, aktuálně přijímáme přihlášky na příští rok. Je důležité neusnout na vavřínech a ukázat, že naše škola má co nabídnout.



V loňském roce jsme uspořádali první ročník letního tábora, který je zaměřen na přírodu a sport. Pozitivní zpětná vazba je odměnou pro všechny, kteří se podíleli na organizaci, a zároveň je to pro nás závazek do dalších let. I letos tábor plánujeme a doufáme, že nám to situace umožní. Zaznamenali jsme již od února velký zájem a to nás těší.

Ředitel školy připravuje změnu ŠVP u oboru Mechanizace a služby, zároveň dojde ke změně v propagaci tohoto oboru, cílem je přitáhnout více uchazečů.





Česká lesnická akademie Trutnov  
střední škola a vyšší odborná škola

## **Téma:**

Škola a její plány

## **Autor:**

Bc. Veronika Chrobáková

## **Fotografie:**

fb/ clatrutnov

*Nové vozidlo na polesí*



**Mitsubishi L200**

# Zprávy ze školy

Škola pokračuje v projektu KOMPETENCE 4.0, který se zaměřuje na podnikavost jako klíčovou kompetenci pro trh práce v Čechách i Polsku. Od září startují 3 nové minipodniky, jejichž součástí budou naši studenti.

Čeká nás velká výzva v podobě vybudování výzkumné stanice. V nejbližších týdnech bude rozhodnuto o poskytnutí grantu, v případě kladného stanoviska by to byl pro školu velký úspěch a také možnost zřídit si vlastní výzkumnou stanici, kde by mohli studenti měřit meteorologické jevy. Tyto činnosti jsou ideálním startem pro výzkumnou práci na vysoké škole.

Snažíme se dělat maximum pro to, aby škola vzkvétala a poskytla našim milým studentům atraktivní zázemí, kvalitní odborné vzdělání a zajímavou nabídku mimoškolních aktivit.



ČLA TRUTNOV







# Environmentální výchova a ekologie

## **Téma:**

Odpad a jeho omezení

## **Autor:**

Eliška Víravová

## **Fotografie:**

Eliška Víravová



*Nevíte do jakého kontejneru patří jízdenka nebo krabice od pizzy?*

Navštivte stránku  
**[www.samosebou.cz](http://www.samosebou.cz)**  
Každý odpad má své místo

Jako lidstvo máme stále vyšší a vyšší nároky na život, s tím také souvisí zvýšená produkce a spotřeba produktů z nejrůznějších oblastí. Ovšem ze všeho nakoupeného se časem stává odpad. Mohou to být nejrůznější obalové materiály, rozbité či okoukané věci a často i oblečení z „fast fashion“ řetězců. Takovýto odpad v lepším případě skončí zrecyklován. V tom horším na skládkách, ve spalovnách nebo pohozen v přírodě. Ačkoliv jako Česká republika vytrídíme velké množství našeho odpadu, ne vše je ale vůbec možné zrecyklovat, nebo je zde jen omezené množství, kolikrát se dá tento materiál využít. V odpadovém hospodaření také nastává problém s přespříliš velkým množstvím odpadu, které je potřeba zpracovat. Dochází také kapacity, které by chtěly a mohly s odpadem naložit, alespoň v nějaké míře, s ohledem na životní prostředí. To znamená, že zdaleka ne všechen materiál, co lidé vytrídí, se znovu využívá.



Jediné současné a zároveň nejjednodušší řešení je vytvářet absolutní minimum odpadu. A to jak z plastu (obaly, igelitky, PET lahve...), tak i všech ostatních materiálů (kovy, oblečení, ...). Je nutné, aby každý člověk začal se změnou u sebe. A nejen přihlížel a napomáhal tomu, jak se svět přeplňuje odpady.





**Téma:**

Odpad a jeho omezení

**Autor:**

Eliška Víravová

**Fotografie:**

Eliška Víravová

**Fotografie:**

fb/ kroktrutnov

**Bezobalový obchod  
Trutnov  
Krkok**



*Palackého, 541 01 Trutnov*



# Environmentální výchova a ekologie

Pro omezení a nepoužívání plastových obalů je nejlepší nakupovat v tzv. bezobalových obchodech (jeden takový je i v Trutnově u náměstí). Tam přijdete s vlastní nádobou, do které si zakoupíte množství potravin, jaké potřebujete. Bezobalově nakoupíte i eko drogerii nebo různé vychytávky pro život bez plastů. Například skleněnou lahev, kterou můžete používat prakticky celý život, na rozdíl od PET lahví a zároveň z ní pítí chutná mnohem lépe. Svačinu si můžete dávat do vymyvateľných látkových pytlíčků nebo krabiček a nepoužívat tak potravinové folie a igelitky.



Jsou to malé kroky jednotlivců, bez kterých se ale velká změna neobejde. Těmito a dalšími činnostmi k udržitelnému způsobu života také dáváte svému okolí najevo, že vám budoucnost této planety není lhostejná.



/kroktrutnov



/bezobalovyobchodkrok





**Téma:**

Monitoring sov

**Autor:**

Ing. Luboš Němeček

**Fotografie:**

[www.jakubstepan.com](http://www.jakubstepan.com)

# Ornitologie

Jednou z metod biologické ochrany lesů je podpora přirozených nepřátel živočišných škůdců. Dravci a sovy patří mezi predátory, kteří ovlivňují početní stavy drobných savců v lesích. Jak zjistíme, že v našem lese máme sovy a můžeme počítat s jejich pomocí při udržování nízkých stavů hrabošů, norníků, hryzců, myšic a rejsek?



**Kalous ušatý**  
*Asio otus*



Nejlepší období pro „mapování“ sov je období od února do dubna, kdy sovy obsazují hnízdiště. Při západu slunce posloucháme na vytipovaných místech soví houkání. Je to doba, kdy máme největší šanci, že uslyšíme puštíka, sýce, kulíška nebo výra.



*“Nahrávky vybraných sov naleznete na stránkách ČLA Trutnov vedle zveřejněného časopisu”*





## **Téma:**

Monitoring sov

## **Autor:**

Ing. Luboš Němeček

## **Fotografie:**

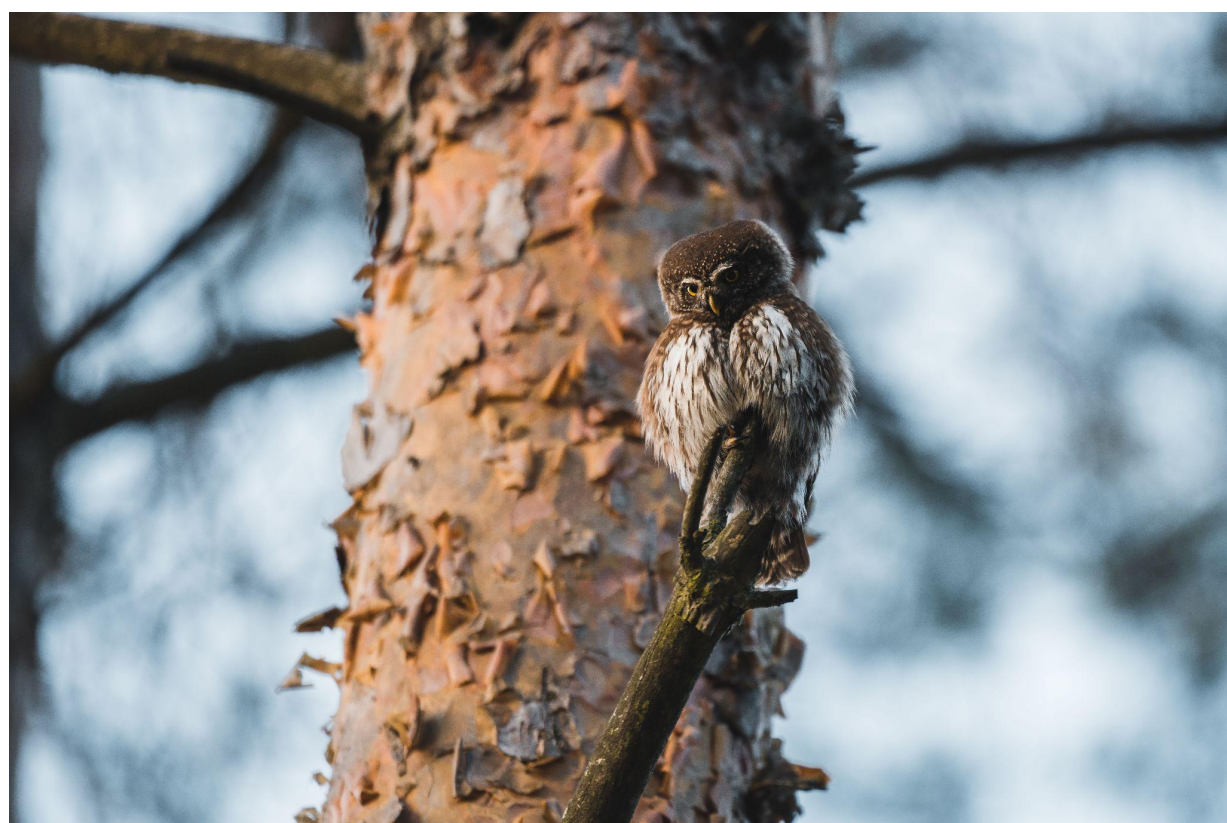
[www.jakubstepan.com](http://www.jakubstepan.com)

# Ornitologie

Často je to romantická činnost. Stojíte v porostu, pomalu utichá ptačí zpěv a napínáte sluch, abyste zachytili všechny vzdálené zvuky. Pak se ozve soví zahoukání a vracíte se k autu za svitu měsíce s pocitem, že jste tu nebyli zbytečně. Jsou ale dny, kdy jedete dvacet kilometrů na sovy a nic neslyšíte. Zrovna tu byla do noci vyvážečka. Řešením takových situací je diktafon na akustický monitoring sov. Umožní vám zaznamenat zvuky celé noci a díky časovači můžete nahrávat až pět nocí za sebou. Doma si záznam stáhnete a program vám ho automaticky vyhodnotí. Zpětně si poslechnete označené pasáže a zjistíte, jestli houkal výr nebo vlak. Díky dvěma směrovým mikrofonom můžete dokonce určit přibližnou pozici, odkud houkání přicházelo.



**Kulíšek nejmenší**  
*Glaucidium passerinum*



Na připojených videích jsou zachyceny testovací spektrogramy s houkáním výra a sýce. Bližší informace o akustickém monitoringu získáte na stránkách České společnosti ornitologické. Akustický monitoring neslouží jen pro monitoring sov. Pro příznivce myslivosti doporučuji odkaz <http://hlasyjelenu.cz/>





**Téma:**

Hudební kroužek Concordia

**Autor:**

Lucie Veselá

**Fotografie:**

[www.clatrutnov.cz](http://www.clatrutnov.cz)

# Slohová práce

Od září roku 2019 byl na naší škole založen hudební kroužek jménem Concordia a jeho zakladatelem je Jan Bajer. Kroužek vznikl za účelem rozšíření hudby mezi více lidí na lesnické škole a na odreagování. Hlavní náplní tohoto kroužku je hraní na kytaru jak pro začátečníky, tak i pro pokročilé. Také se tu můžete naučit zpívat, hrát na klávesy a do budoucna plánujeme i ukulele.



Především tu máme skvělý kolektiv, bereme se jako rodina a trávíme spolu spoustu času. Scházeli jsme se třikrát týdně v jedné z učeben na VOŠ, tam jsme probírali teorii ohledně hudby, akordy a také jsme se dozvěděli i nějaké informace o známých interpretech.

Díky panu řediteli jsme dostali čtyři akustické kytary, na které můžete hrát a učit se spoustu skvělých písniček. Také se chystá samostatná hudební učebna.





**Téma:**

Hudební kroužek Concordia

**Autor:**

Lucie Veselá

**Fotografie:**

music\_club\_concordia

# Slohová práce

Pokud Vás tento kroužek zaujal, tak neváhejte a přidejte se k nám! Čeká vás i pasování do našeho cechu. Probíhalo to v lesoparku formou různých úkolů a poznávaček ohledně hudby. Po doděláních úkolů se došlo na konečné stanoviště, kde jsme si všichni sedli do altánu, kde byl oheň, sedli jsme si okolo a zpívali. Nebo jsme občas chodili ve čtvrtek na místní stadion bruslit. Dokonce jsme vystupovali i v každoroční vánoční besídce, kde jsme zahráli dvě písničky.



Kroužek má dokonce svoje stránky, můžeš nás začít sledovat a podpořit na Instagramu, kde jsme pod jménem „music\_club\_concordia” a na Facebooku nás najdeš pod názvem „Hudební kroužek Concordia”. Snažíme se fungovat i v této těžké covidové době, kdy se nemůžeme scházet společně v učebně.



/music\_club\_concordia



/Hudební kroužek Concordia





**Téma:**

Léčivé rostliny

**Autor:**

Šéfredaktor



# Rostlinopis

## Violka vonná

*“Viola odorata”*

Fialku můžete najít při vašich procházkách na okraji listnatých lesů nebo na stráních. Najdeme ji na přelomu března a dubna, jelikož patří k tzv. jarnímu aspektu. Svůj lidový název si získala díky krásně fialově zbarveným a silně vonícím květům.

Zapamatujte si, kde roste a vždy se na ta místa každý rok vydávejte. Viola obsahuje mnoho saponinů, které usnadňují vykašlávání, léčí astma a zklidňují dýchací orgány.

Nejlépe v ranních hodinách sbírejte lodyhy s listy a také květ, který můžete jíst při vašich procházkách. Oddenky s kořínky nechávejte v zemi. Sušení probíhá ve stínu na ploše. Uchovávejte v papírových sáčkích. Při kašli nebo nachlazení pijeme violkový čaj.



**Jarní fialková pomazánka:**

1 kostka tvarohu

1 cibulka

1 - 2 stroužky česneku

2 lžice majonézy

2 - 3 hrsti čerstvě natrhaných  
květů fialek

1 lžička citronové šťávy

**Postup:**

Rozmixujeme tvaroh, cibulku a stroužky česneku. Vmícháme ručně majonézu, květy violky a nakonec přidáme citronovou šťávu. Osolte nebo opepřete podle vlastní chuti. Zbylé violky dodejte k pokrmu jako ozdobu.





**Téma:**

Léčivé rostliny

**Autor:**

Šéfredaktor



**Čajová směs při nachlazení:**

1 díl listů podbělu

1 díl květů divizny

1 díl květů lípy

0,5 dílu květů heřmánku

**Postup:**

Všechny ingredience smíchejte. Jednu lžici směsi vložte do 0,5l vroucí vody, odstavte a nechte vyluhovat cca 10min. Pokud chcete, oslaďte si čaj medem. Nápoj pijte 2x denně.

# Rostlinopis

## Podběl lékařský

*“Tussilago farfara”*

Podběl zná určitě každý. Jarní rostlina, která svým žlutým květem zkrášluje krajinu. Začíná kvést od března do dubna, vždy záleží na počasí. Listy vyrůstají až po odkvětu podbělu. Sběr květů se doporučuje mezi 12-14h. Snažte se sbírat jenom ty hezké a mladé kvítky, protože ty starší obsahují méně hořčin. Sušíme rozložené květy na ploše ve stínu. Sbírat můžeme i listy podbělu, ale pouze jenom ty pěkné, a to od konce května do června.

Sušíme je ve stínu při vyšší teplotě (30°C), aby listy nezčernaly. Podběl se používá na léčení dýchacích cest a při bolestech v krku. Doporučuje se však květy nebo listy podbělu míchat s ostatními bylinami, samotné totiž obsahují nežádoucí alkaloidy. Avšak sušením se obsah škodlivin vytrácí. Přesto, že je podběl bylina, tak se nedoporučuje těhotným a kojícím ženám.



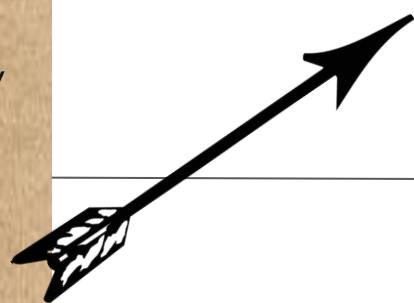
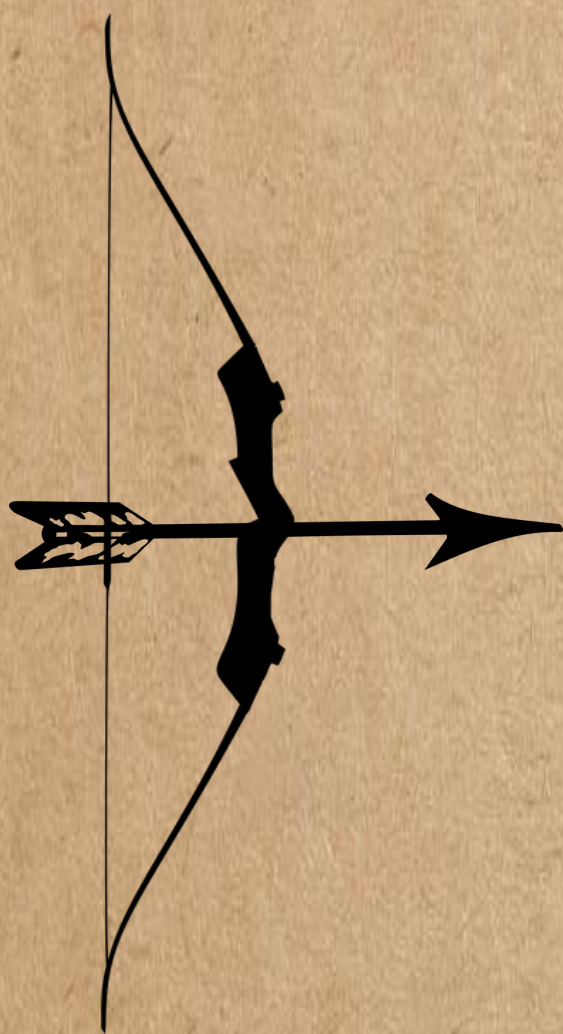


**Téma:**

Lukostřelba

**Autor:**

Alice Pinková



# Sport

## Lukostřelba

Umění staré desítky tisíc let, jež lidem původně sloužilo k obstarání potravy. Nyní používané ve vojenství, sportovním odvětví (je také samostatným olympijským sportem) a lovectví. V ČR je ovšem lov s lukem zakázán a podle zákona považován za pytláctví. V Evropě je lov s lukem povolen ve 20 zemích světa, včetně Slovenska.

Síla luku se počítá na libry (1 libra = 0,5kg) a délka se počítá na palce (1 palec = 2,54). Dle zákona je luk nad sílu tahu 33,7lbs považován za zbraň.

### *Lov lukem*

Lukem se dá při správné síle a velikosti ulovit prakticky cokoli. Například i medvědi. Ve světě běžně najdeme místa, kde je povolen, ale najdeme i místa skrytá našim očím, kde je to stále naprosto běžný způsob obživy a i boje. Jsou to divoké kmeny, či odlehlá místa. Brazilec Rieli Franciscato takto nedávno přišel o svůj život při snaze zkoumat neprobádaný amazonský kmen.

Náročnost lovu lukem spočívá v rozdílu mezi lovem a střelbou na předem daný umělý terč. Při běžné střelbě na terč víme vzdálenost a máme na výstřel klid a čas. Nemluvě o nepohyblivosti terče. Zatímco při lovu musí střelec umět splývat s prostředím, dostat se co nejbliže ke zvěři, střílet intuitivně a počítat s pohybem cíle.



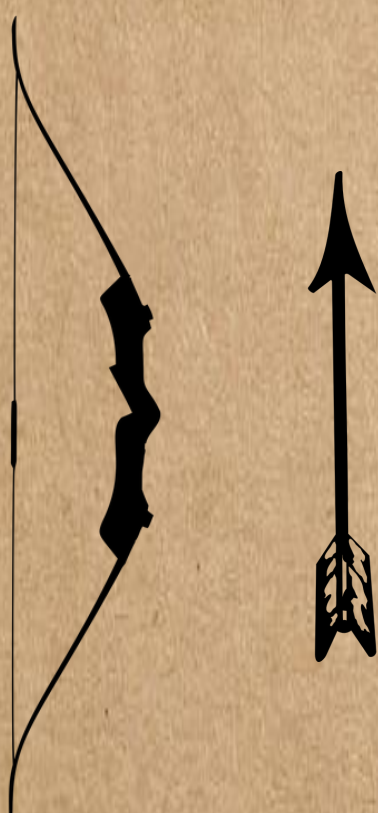
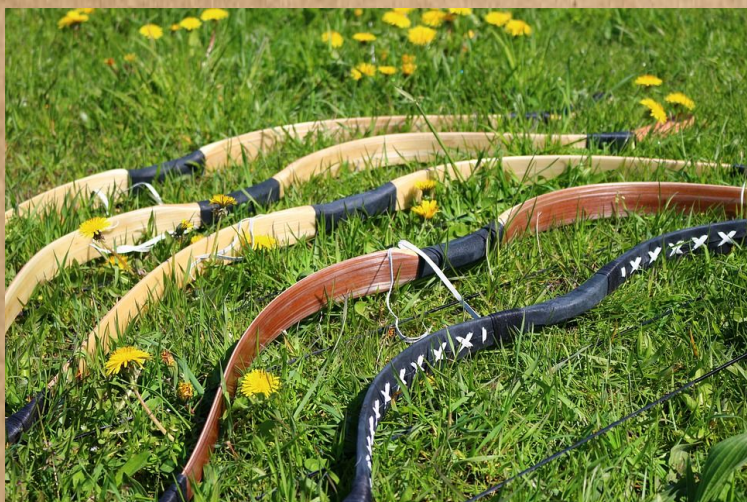


## Téma:

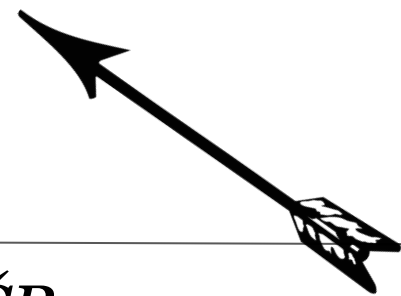
Lukostřelba

## Autor:

Alice Pinková



# Sport



## Lov lukem v ČR

Pokud si někdo i přes zákaz přeje vyzkoušet jaký lov s lukem je a nemá možnost jet do zahraničí, existují zde místa, kde si ho může zkusit. Existují speciální parky/lesoparky postaveny speciálně pro to. Jsou v něm realistické modely zvěře a pořádají se zde soutěže. Poslední roky o tento styl střelby vzrůstá zájem.

Zaměřme se ovšem opět na lov živé zvěře. Nelze si nevšimnout, jak toto téma dosti rozděluje naši odbornou veřejnost. Jedna strana tvrdí, že legalizace lovu přinese spoustu problémů s pytláctvím a jako argument používá tichost této zbraně. Dále prý není stoprocentní, protože šíp je „slabší“ než kulka. Nemá dostatečnou ranivost, zvěř zhasíná pomalu a trpí. Proto ochránci mimo jiné tvrdí, že je tento způsob lovu nemorální.

Pokud se na podíváme na opačnou názorovou stranu, lidé, co se vyslovují za legalizaci lovu, si stojí za tím, že pytláctví by nebyl velký problém. Většina lidí si podle nich raději vezme střelnou zbraň, místo poměrně nápadného a náročného luku, navíc stavy zvěře by se tím nijak neovlivnily. Zbraň opatřená tlumičem taktéž není o moc hlasitější než luk. S onou ranivostí je to podle nich sice pravda, ale argumentují, že ani se střelnou zbraní není mnohdy zvíře zasaženo natolik, aby zhaslo na místě. Podle některých výzkumů zvěř trefená šípem dokonce obsahuje méně stresových hormonů.

*Tak či tak, byl lov lukem neodmyslitelnou součástí historie myslivosti. Měl by se legalizovat? Jaký je Váš názor?*





Česká lesnická akademie Trutnov  
střední škola a vyšší odborná škola

## Téma:

Rozhovor s maďarskou  
lesnickou školou

## Autor:

Klára Buršíková

## Fotografie:

matraszakkepzo.hu



Északi Agrárszakképzési Centrum  
Mátra Erdészeti Technikum,  
Szakképző Iskola és Kollégium

OM: 033699/015  
3232 Mátrafüred, Erdész u. 11.  
(37)520-250  
titkarsag@matraszakkepzo.hu



# Rozhovor se zahraniční lesnickou školou

*Naše škola má tradici v mezinárodní spolupráci.  
My v ní chtěli pokračovat a kontaktovali  
lesnickou profesní školu v Mátrafüred,  
Maďarsku. Jak vnímají momentální situaci její  
studenti? Co mají na tamější přírodě nejraději?  
Na to vše a mnohem více jsme se jich zeptali.*

*Pro změnu, zpestření a autentičnost je rozhovor  
ponechán v anglickém jazyce.*

**What subject areas can you study at your school? And which one do you study?**

**Balász:** There are several professions you can learn in school, such as forestry, farming, game farming.

**Henry:** My class is preparing us to be a forester technician one day so it focuses on forest management.

**Do you have any extra subjects at school connected to your specialization?**

**Angelika:** We have some extra subjects, like botany, zoology, and we also learn about plant associations, for example at biology, or at praxis days. It's the last year when I have botany, and I only had zoology last year, but there's other extra subjects, and there just will be more.

**Henry:** We have quite a few subjects covering this topic like Forest protection, Forest use, game management, Forestry, Forest management and lots of others.





Česká lesnická akademie Trutnov  
střední škola a vyšší odborná škola

## Téma:

Rozhovor s maďarskou  
lesnickou školou

## Autor:

Klára Buršíková

## Fotografie:

matraszakkepzoz.hu



Északi Agrárszakképzési Centrum  
Mátra Erdészeti Technikum,  
Szakképző Iskola és Kollégium

OM: 033699/015  
3232 Mátrafüred, Erdész u. 11.  
(37)520-250  
titkarsag@matraszakkepzoz.hu



Északi ASZC Mátra Erdészeti  
Technikum, Szakképző Iskola  
és Kollégium

Mátrafüred, Erdész u. 11.  
Telefon: +36 (37) 520-250  
www.matra-szakkepzoz.sulinet.hu



### Kedves Nyolcadikos Tanuló!

Ha az erdő, annak élővilága és a természet iránt rajongó ember vagy, ha páratlan természeti környezetben, több évtizedes múltú visszatekintő hagyományokkal rendelkező iskolában, harmonikus tanári-tanulói légkörben szeretnél tanulni, jelentkezz az észak-magyarországi régió egyetlen erdészeti képzést folytató iskolájába!

Nálunk nemcsak a szakmát, hanem az erdész-vadász hivatást jellemző szellemiséget, hagyománytisztelést, viselkedéskultúrát is elsajátíthatod. Ebben segítenek az iskola magasan képzett, tapasztalt tanárai, a felsőbb éves diáktársak, a Vadas Jenő Tehetséggondozó Szakkollégium foglalkozásai és számos tanórán kívüli élmény.

Amit kínálunk Neked: modern, jól felszerelt iskolát, empatikus tanárokat, családias környezetet, hiteles szakmai képzést, a leendő munkáltatók által is elfogadott szakmai bizonyítványt, tartalmas diákeveket Mátrafüreden!



Látogass el honlapunkra, Facebook-oldalunkra, és keres minket az Instagramon!

### 2021. szeptemberétől induló képzéseink:

- technikai képzés: **Erdésztechnikus**  
(erdőgazdálkodási vagy vadgazdálkodási szakmairány)
- szakképző iskolai képzés: **Erdőművelő-fakitermelő.**

További információk: <http://www.matra-szakkepzoz.sulinet.hu/>

# Rozhovor se zahraniční lesnickou školou

## What do you like the most about your school?

**Angelica:** And what do I love about my school? Maybe being in student hostel. Sometimes, I really happy about the fact, that I don't have to travel back, but I really like it, and it makes better the time in school, and helps in independence.

**Henry:** My school has a great atmosphere not only because of its surroundings but also because of its students.



## How do you manage online school?

**Henry:** In my opinion most people suffered some sat back from this pandemic. Not only the constant feeling of cluelessness about when will schools open but also the fact that not every teacher uses the same platforms for sending out homework.





**Téma:**

Rozhovor s maďarskou  
lesnickou školou

**Autor:**

Klára Buršíková

**Fotografie:**

matraszakkepzo.hu



# Rozhovor se zahraniční lesnickou školou

## **Do you prefer online school or being physically in school during lessons?**

**Angelica:** They'd ask me if I prefer the online, or the traditional way of education and can't really tell. Both have bad, and good sides, but I think it would be better, if we gone back to school next year.

**Balázs:** I like more being physically in school, because I think the online education is not very effective.

## **What do you love the most about nature?**

**Balázs:** I love the most in the nature its wildlife, the wild animals. Hungary is mostly a flat wooded area with a few hills.

**Henry:** The one thing about nature which fascinates me is its ability to always show me something new.

## **What profession do you want to do in the future?**

**Balász:** I would like to be a game farming technician.

**Henrik:** My class is preparing us to be a forester technician one day so it focuses on forest management.

## **Can you tell us little bit about forestry in Hungary?**

**Henry:** Forestry in Hungary is a slowly growing progress which becomes more and more important by the time. Our country is constantly working on increasing our forests size.





**Téma:**

Fotografování rostlin

**Autor:**

Nikola Botošová

**Fotografie:**

Nikola Botošová

# Fotografování

## *Makro focení květin*

Jaru sice stále přebírá vládu zima a sníh, občas však stejně někde svou magickou moc ukáže. A proč si tyhle náznaky její překrásné moci nezvěčnit? Pro tento účel se nejlépe hodí fotit v makru.

Nejprve si krátce vysvětlíme, co pojem “makro” znamená. Makro, neboli makrofotografie je postup focení, při kterém zaznamenáváme hlavně detaily. Přesněji řečeno, makro dokáže zachytit více detailů, než jich rozezná lidské oko na vzdálenost 25 centimetrů. Snímač přenáší objekty v poměru od 1:1 do 30:1 (poměr 1:1 znamená, že objekt o velikosti 2 cm bude mít na snímači stejnou velikost). Pro makro se obvykle používají zrcadlovky s makro objektivy nebo různým příslušenstvím (mezikroužky, předsádky, měchy,...). Kompaktní fotoaparáty a mobilní telefony sice dokáží ostřit na velmi nízké vzdálenosti, ale málokdy jejich zvětšení dosahuje poměru až 1:1, proto se zde nejedná o pravé makro. Avšak, kdo si může dovolit makroobjektivy a techniku za statisíce, že?

*My si dnes ukážeme, jak fotit vcelku obstojné makro i s tím, co máme po ruce!*







# Fotografování

## Téma:

Fotografování rostlin

## Autor:

Nikola Botošová

## Fotografie:

Nikola Botošová



*nahoře: Canon EF  
75-300 mm,  
dole: Helios 44-2  
58mm (použita  
redukce)*

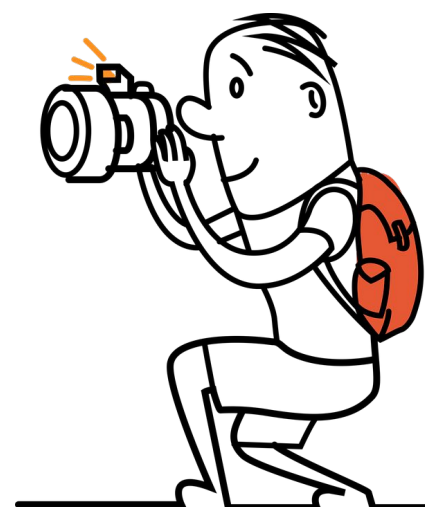


## - *nebojte se experimentovat*

Zkoušejte různé objektivy, různé pozice vůči objektivu. Využijte větší volnosti oproti například focení krajiny, kde se příliš s vzhledem krajiny pohnout nedá. Ovšem oproti krajinám si musíte dát daleko větší pozor na ostření a na to, z jaké vzdálenosti vlastně umí používaný objektiv ostřit. Tato informace se většinou nachází na straně objektivu. U mobilu musíte zkusit, z jaké nejbližší vzdálenosti vám zaostří. Pro preciznější práci s ostřením při focení zrcadlovkou doporučuji nenechat veškerou práci na automaticce, ale zvolit trochu na trpělivost náročnější manuální ostření. V takovém případě je lepší použít stativ, jelikož stačí jen trochu pohnout fotoaparátem (například se jen nadechnout) a celá vaše fotografie bude rozostřená.

## - *světlo*

Díky světlu vzniká jak v našem oku, tak i na snímači fotoaparátu obraz, proto není radno jej zanedbávat. Při focení na přirozeném světle si proto nestiňte. Pokud se vám zdá, že na vaši květinu dopadá málo světla, můžete si pomoci i například obyčejným kusem bílého kartonu nebo plastového víka.







## Téma:

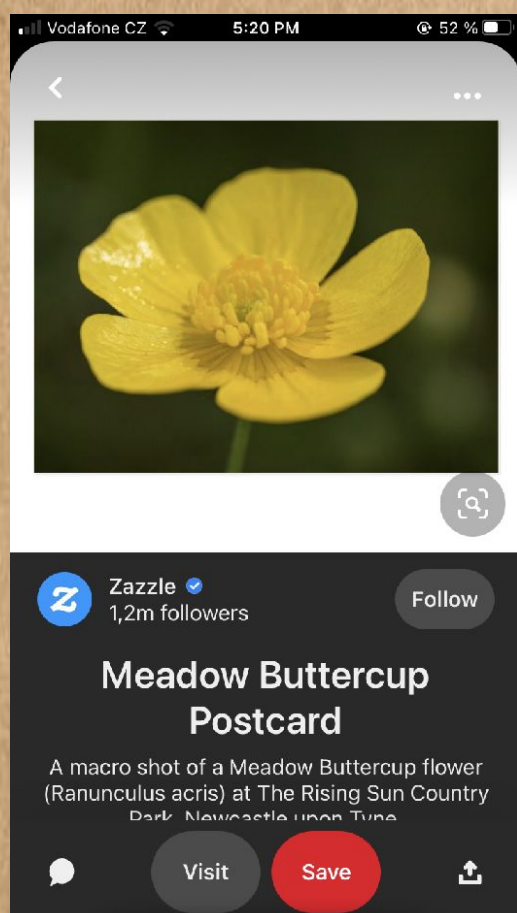
Fotografování rostlin

## Autor:

Nikola Botošová

## Fotografie:

Nikola Botošová



*referenční  
fotografie  
vs.  
vyfocená  
fotografie*



# Fotografování

## - *inspirujte se*

Sbírat inspiraci pro své fotky rozhodně není špatně, právě naopak. Pro tyto účely skvěle poslouží platforma jménem Pinterest. Na ní naleznete spoustu fotografií, které vám můžou posloužit jako skvělá reference!

## - *postprodukce*

Jak již bylo řečeno v minulém článku, úpravou svým fotkám můžete dodat kompletně jiný, lepší nádech. Pro editaci barev nejen květin je skvělá aplikace Adobe lightroom. V ní též můžete doupravit ostrost a kontrast svých fotografií.



*před úpravou vs po úpravě v Adobe  
lightroom*







Česká lesnická akademie Trutnov  
střední škola a vyšší odborná škola

## Téma:

Fotografování rostlin

## Autor:

Nikola Botošová

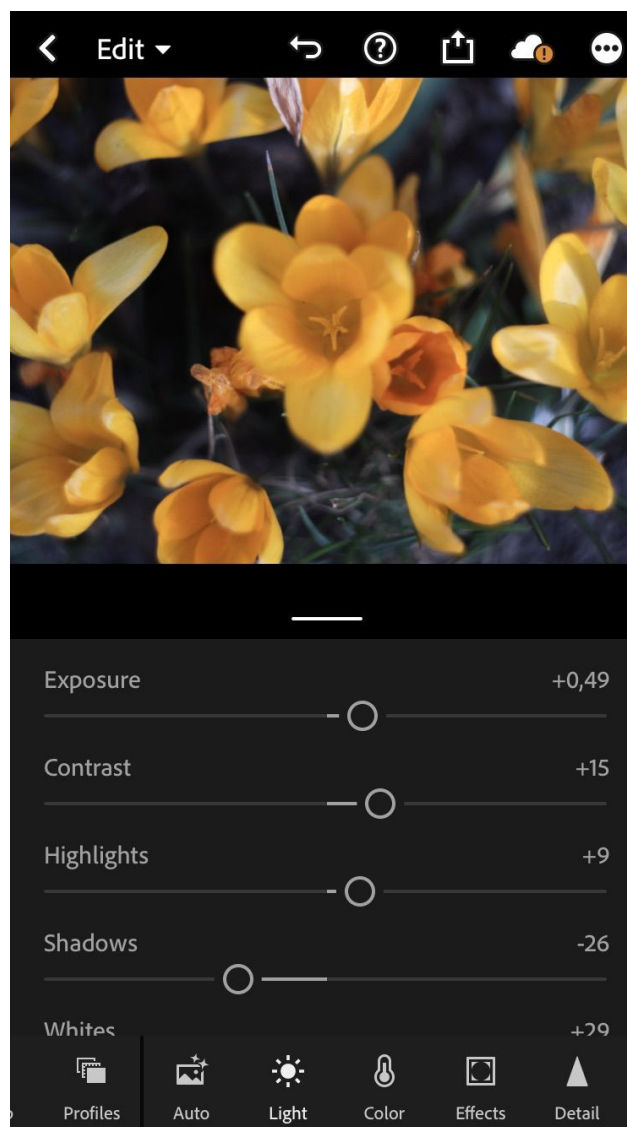
## Fotografie:

Nikola Botošová

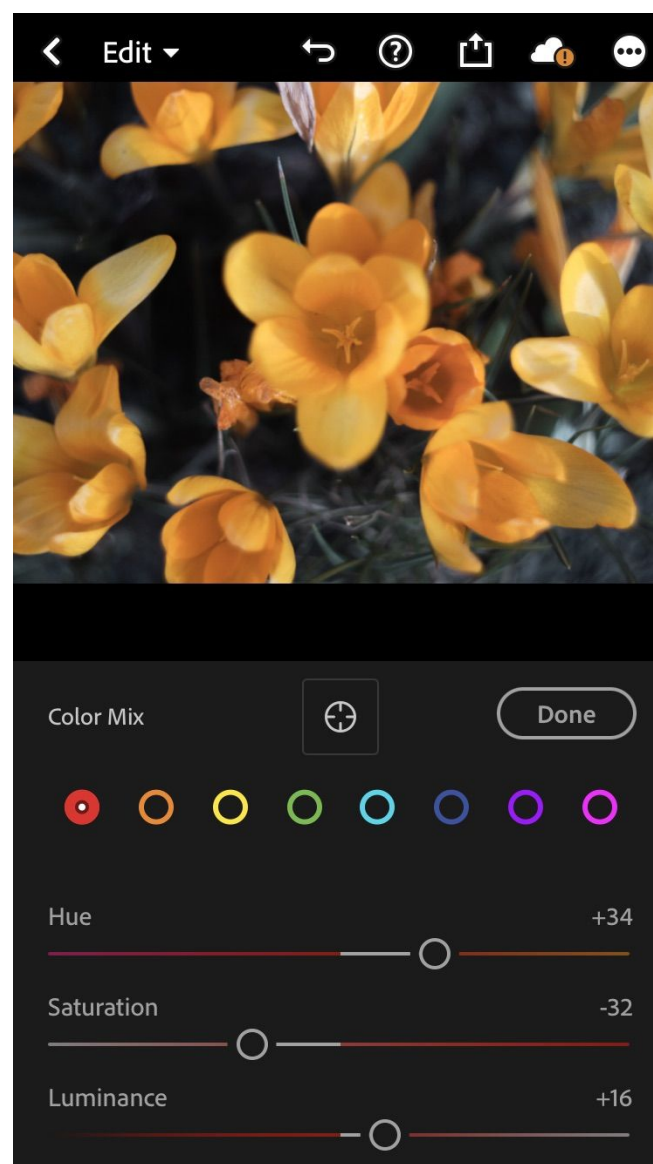


*Nedostatek světla  
můžete vyřešit nějakou  
bílou odrazovou  
plochou*

# Fotografování



*úprava světla, ostrosti a barev*



Teď se jen stačí sbalit a vyrazit ven  
fotit. Přeji hodně štěstí a  
fotografických úspěchů!





Česká lesnická akademie Trutnov  
střední škola a vyšší odborná škola

**Téma:**  
Instalace budek  
**Autor:**  
Šéfredaktor



**Sýkora modřinka**  
*Cyanistes caeruleus*



**Sýkora koňadra**  
*Parus major*

# Ochrana a životní prostředí

Studenti ekologie instalovali ptačí budky na Bystřici pro drobné ptactvo, přesněji pro sýkory. Ty pomáhají lesu a přírodě od různého škodlivého hmyzu. Hnízda drobných ptáků čelí útokům sojek a strak, proto se instalují budky, aby se predátoři nedostali k potravě.



*(Pan ředitel vysvětluje studentům proč a jak se vůbec instalují ptačí budky)*



Při instalaci ptačích obydlí se musí vybrat vhodné místo a strom. Budky by neměly směřovat na sever a dále se přidělávají na kmen, v jehož blízkosti nevyrůstá žádná větev, na kterou by mohla třeba kuna vylézt. Ptačí budky se mohou i snadno vyčistit. Nadále studenti budou pozorovat vývoj mladých ptáčat.





## **Téma:**

Vlci v naší krajině

## **Autor:**

Šéfredaktor

### **Mgr. Petr Kafka**

Zoolog a strážce na Správě  
CHKO Broumovsko

- vystudoval zoologii na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci
- Od roku 2012 pracuje jako zoolog na Správě Chráněné krajinné oblasti Broumovsko
- Specializuje se především na ornitologii, věnuje se v rámci své pracovní náplně i dalším skupinám živočichů včetně velkých šelem.



# Rozhovor

*Šelmy, které dříve obývaly naši krajinu, jsou nyní kontroverzním tématem. Vlci, kteří se vyskytují v naší krajině, čelí palbě různých názorů. Každý má na tyto psovité šelmy svůj názor. Tábory se rozdělily do několika skupin. První skupina vlky chrání a ta druhá chce povolit jejich odstřel. Kde se tedy skrývá celá ta pravda? Jsou vlci těmi viníky, kteří si zaslouží být odsouzení?*

**Otázky zodpovídal pan Mgr. Petr Kafka**

*Mockrát mu tímto děkujeme*

### **Proč vzrostla taková nenávist k vlkům?**

Vzrostl počet útoků na hospodářská zvířata a množství lživých informací vypuštěných do médií. Lidé si v otázce vlka odmítají ověřovat data a věří mnoha fake news, které vypouští lidé zaměřeni proti vlkům.

### **Jsme schopni sdílet naši krajinu s vlky?**

Jsme schopni a vlk se může stát rovnocenným partnerem při ochraně obnovy lesa. Musíme však dobře zabezpečovat hospodářská zvířata, u kterých vzniká největší konflikt.

### **Je nějaký způsob, jak uspokojit všechny strany?**

Ano, je, ale všichni lidé zainteresovaní do problematiky vlka (ať už jsou pro jeho ochranu, nebo proti) musí začít komunikovat, ověřovat si informace, úmyslně přestat šířit lži a začít používat osvědčené ochranné prostředky k ochraně hospodářských zvířat.





## **Téma:**

Vlci v naší krajině

## **Autor:**

Šéfredaktor



## **Co je příčinou návratu vlků a odkud sem přišli?**

Vlci k nám přicházejí z Polska, Slovenska a Německa. Podle genetiky k nám jeden vlk přišel až z Alp. Vlk je velmi přizpůsobivý tvor a nemá problém v průběhu pár týdnů překonat stovky kilometrů. Tomu, že vlků přibývá, v první řadě napomohla jeho přímá ochrana - zákaz odstřelu. Další příčiny jsou spojené se zemědělstvím. Díky tomu, že se ve velké míře v Evropě pěstuje kukuřice, přibylo divokých prasat. Díky fungování myslivosti i srnců, takže vlčí kořisti celkově. V některých oblastech k tomu přispívá i to, že chovatelé plošně nemají dostatečně zabezpečená stáda a tím vlkovi připravují prostřený stůl.

## **Jsou schopni ze svého jídelníčku vyřadit domácí a chovnou zvěř?**

Již v současnosti se ukazuje, že divoce žijící zvěř tvoří asi 98 % potravy. Aby vlci přestali lovit i domácí zvířata, je potřebné vlkovi přístup k těmto zvířatům co nejvíce zkomplikovat. Tedy používat vhodná ochranná opatření, jako jsou el. ohradníky s dostatečným napětím, nebo kvalitně provedené ohradníky doplněné el. vodiči, používat pastevecké psy, nebo pokud to okolnosti dovolí, zavírat ovce na noc. Není třeba stavět 2 m vysoké ploty nebo zahrabávat 0,5 m pod zem pletivo, jak někteří tvrdí. Mnohdy stačí udělat drobné změny na existujících pastvinách, aby byla hospodářská zvířata (příp. farmové chovy) dostatečně chráněná. Musíme si uvědomit, že žádné opatření nefunguje na 100 %. Přesto lze uvést jeden příklad v Krušných horách, kde vlci jsou a kde chovají přes den ovce navolno, přičemž je u nich pastýř a psi. Na noc jsou ovce zavírány do el. ohrady s pasteveckým psem. V celých Krušných horách je za loňský rok evidováno pouze 5 útoků vlků na hospodářská zvířata.





**Téma:**

Vlci v naší krajině

**Autor:**

Šéfredaktor

## Mají vlci i nějaký pozitivní vliv na ekosystém?

Rozhodně mají, jsou v přírodě jako vrcholoví predátoři důležitou složkou ekosystému. Nejen že pomáhají regulovat svou kořist - zejména spárkatou zvěř, která dělá škody na zemědělských plodinách a lesních porostech, ale zároveň na těchto zvířatech provádí selekci. Přežijí jen silné a vitální kusy, které jsou základem pro další silné generace. Zároveň tím, že se zaměřují na slabé, nemocné a staré kusy a žerou mršiny snižují možnosti šíření nemocí. Dále pomáhají regulovat menší predátory, kteří se zaměřují na drobnější druhy zvířat. Z Česka to zatím zdokumentované není, ale v sousedních zemích vlci rádi loví bobry. Bobři jsou v některých regionech problémoví s ohledem na ničení vodních děl, vlk pak může pomoci s jejich přirozenou regulací.







## **Téma:**

Vlci v naší krajině

## **Autor:**

Šéfredaktor

*Otázky jsme nepokládali pouze odborníkovi, ale též jsme se zeptali někoho, kdo vlastní domácí zvířata a s vlky “bojoval”.*

*Otázky nebyly vůbec lehké, a tak mockrát děkuji dotyčné, která nám na ně odpověděla, jelikož to pro nikoho není lehké téma.*

### **Jaké škody Vám šelmy způsobily a jak jste jim zabránili dalším vpádům?**

Hned po prvních útocích vlků v roce 2016, kdy nám vlci zabili celkem 9 zvířat, jsme postavili novou ohradu tvořenou z 150cm vysokého lesnického pletiva na akátových kůlech. To zabránilo veškerým útokům na další 3 roky, přestože se vlci stále kolem pohybovali a nedaleko našich ohrad zabíjeli i telata.

### **Jak jste zabránili dalším vpádům vlků?**

Na jaře roku 2019 jsme přivezli z pracovního chovu ze Španělska štěně (fenku) Pyrenejského pasteveckého psa, když té bylo teprv 10 měsíců, zabili nám vlci další 3 kozy. Poté jsme instalovali ještě jeden drát 20cm nad zemí, pod nějž jsme umístili folii proti zarůstání trávy, aby bylo napětí elektriny co největší. Od té doby jsme již žádnou škodu neměli.

### **Dostali jste odškodné odpovídající škodám?**

Za prvních 9 zabitých zvířat jsme nedostali žádné odškodné, jelikož po nich krom pár chlupů, kousků nohy jednoho kůzlete a kousků vyvrženého masa, nezůstaly žádné stopy. Díky přístupným ohradám je vlci během svých čtyř návštěv u nás vždy odnesli a úřadům nepřišly naše důkazy dostatečné. V roce 2019 zabitě kozy zůstaly v ohradě a my jsme již byli adekvátně odškodněni.





## **Téma:**

Vhodná slovíčka pro pobyt v  
naší přírodě

## **Autor:**

Klára Buršíková

## **Části stromu:**

Koruna- *crown*

Kmen - *trunk*

Kořeny - *root*

Větve - *branches*

Listy - *leaves*

Jehličí - *needles*

Květ - *floret*

Plod - *foetus*

Kůra - *bark*

Šiška - *cone*

*Angličtina je v dnešní době jeden z mezinárodních jazyků. Někteří z nás jsou v něm zběhlejší než jiní. Nikdy není nad to naučit se něco nového a zlepšit svou slovní zásobu. Zde jsme si pro vás přichystali základní slova týkající se lesa, která se vám mohou hodit při návštěvě zahraničí, či čtení zajímavých článků na zahraničním webu.*

## **Běžné stromy v ČR :**

Jehličnatý strom - *coniferous tree*

Jedle - *fir*

Smrk - *spruce*

Modřín - *larch*

Borovice - *pine*

Listnatý strom - *broadleaf tree*

Dub - *oak*

Buk - *beech*

Javor - *maple*

Jírovec - *conker*

Bříza - *birch*

Vrba - *willow*

Jilm- *elm*

Jasan - *ash*

Lípa - *linden*

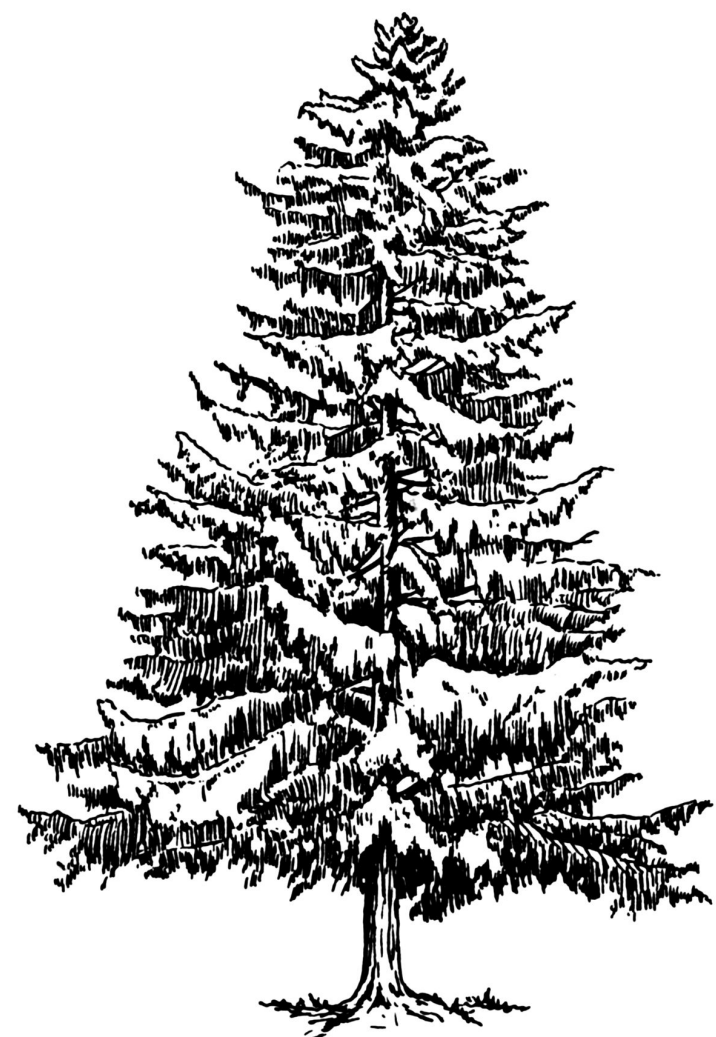
Topol - *cottonwood*

Třešeň- *cherry tree*

Jabloň - *apple tree*

Hrušeň - *pear tree*

Keř - *bush*







Česká lesnická akademie Trutnov  
střední škola a vyšší odborná škola

**Téma:**

Propagace

**Autor:**

Šéfredaktor

Trutnovinky



Domů > Zprávy > Z Trutnova > 2021 > Duben

## Pojďte s námi do přírody a zažijte dobrodružství!

13. 4. 2021 • Komerční sdělení 0



10 snímků



Česká lesnická akademie Trutnov pořádá druhý ročník letního tábora, který je zaměřený na přírodu a sport. Tábor je určen pro žáky 6. až 9. tříd.

# Napsali o nás

KRKONOŠSKÝ  
**deník.cz**

Přihlásit se

## Studenti lesárny rozmístili na Zlaté cestě ptačí budky. Nemají směřovat na sever

VČERA 17:39

autor externí



Studenti České lesnické akademie v Trutnově umístili v lese v osadě Bystřice u Mladých Buků ptačí budky. | Foto: Vojtěch Kohout

Další 30 fotografií v galerii >

**/FOTOGALERIE/ Studenti České lesnické akademie v Trutnově instalovali ve školním polesí v osadě Bystřice u Mladých Buků v okolí Zlaté cesty ptačí budky pro drobné ptactvo, přesněji pro sýkory.**

## Studenti lesárny umístili ptačí budky na Zlaté cestě

**Trutnov** – Studenti České lesnické akademie instalovali ve školním polesí v osadě Bystřice u Mladých Buků v okolí Zlaté cesty ptačí budky pro drobné ptactvo, přesněji pro sýkory. Ty pomáhají lesu a přírodě od škodlivého hmyzu. Hnízda drobných ptáků čelí útokům sojek a strak, proto se instalují budky, aby se predátoři nedostali k potravě. Při instalaci se musí vybrat vhodné místo a strom. Budky by neměly směřovat na sever. Přidělávají se na kmen, v jehož blízkosti nevyrostá žádná větev, na kterou by mohla třeba vylézt kuna. **Text a foto: Vojtěch Kohout**





# “Eulalian - Život divokého prasete”

Eulalian v nesnázích - 2.díl

