

# FACÍR



Česká lesnická akademie Trutnov  
střední škola a vyšší odborná škola

*Školní časopis*

*Číslo: 3 / 2021*

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





# Úvodní okénko

---

## Vážení čtenáři,

konečně jsme se vrátili aspoň na chvíli do lavic či do přírody. Stihli si napsat testy a ukončit naše rozjeté ročníky z domova. Rozloučili jsme se s našimi maturanty a nyní už máme myšlenky jinde. Prázdniny jsou konečně tu. Nezapomínejte si pravidelně pročítat váš sešit, aby vás kantoři hned v září nezaskočili zkoušeníčkem. V tomto čísle jsme si pro vás připravili opět zajímavé články, které stojí za přečtení. Vyzpovídali jsme maturanta, napsali jsme rozhovor s odborníkem nebo shrnuli studentské exkurze. Nechybí ani článek o “božské pomoci”, problémech naší nejvyšší hory nebo o stezkách v korunách stromů. Užijte si léto a uvidíme se opět v září!

**LESU ZDAR!**



/clatrutnov



'facir.clatrutnov

# Obsah

**4 Zprávy ze školy**  
Co má škola v plánu?

**7 Exkurze**  
Botanické výpravy za hranice školy



**11 Fotografování**  
Jak fotit na výletech

**14 Rostlinopis**  
Božská pomoc

**16 Rozhovor**  
Jaká byla maturita?

**21 Rozhovor**  
Mgr. Miroslav Kutal, Ph.D.

**25 Tipy na výlety**  
Vzhůru do korun stromů

**26 Sportovní kurz**  
Co na něm studenti dělali?



**31 Sněžka**  
Za plotem

**37 Výletíme**  
Co s sebou na výlety?

**41 Anglické okénko**  
Functions of forest





## **Téma:**

Škola a její plány

## **Autor:**

Bc. Veronika Chrobáková

## **Fotografie:**

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

*Od května to na naší škole opět ožilo. Největší změnou a radostí byl návrat studentů do lavic. Konaly se přijímací zkoušky, maturitní zkoušky, stužkovací a maturitní večírky. Rozběhly se exkurze, dokončil se semenářský kurz a zahájily se mimoškolní kroužky a mnoho dalších aktivit. Navštívili nás zástupci z lesnické školy na Slovinsku, se kterou navážeme užší spolupráci. Škola se zapojila do dalšího projektu, jehož hlavním cílem je zabránit vymizení významných starých genetických zdrojů ovocných dřevin vyskytujících se na území Krkonošského národního parku.*

## **Pracovní okénko**

Svobodáci dodělali novou reklamní tabuli, která bude v průběhu prázdnin instalována před budovu školy v Trutnově. Pokračuje stavba studentského altánu.

Pracovní kroužek pod vedením Miloše Vláška vyrobil dřevěné makety lesní zvěře. Zaseli jsme ve školní honitbě políčko pro zvěř, kde se snažíme zlepšit úživnost honitby, protože se jedná převážně o lesní honitbu. Na domově mládeže došlo k rekonstrukci klubovny, která bude sloužit jako další učebna. Zaškolkovali jsme nové semenáčky do nové části lesní školky. Na školním polesí se nám podařilo zasázat více jak 13 ha, tj. přes 50.000 stromků. Ve Svobodě stále praská vodovodní potrubí a tak musíme zahájit nákladnou opravu.





## Lesní pedagogika

Navštívili jsme MŠ Začít spolu Broumov, uspořádali včelí přednášku pro děti z MŠ Na Struze. Další zastávkou byla ZŠ Chotěvice, Vernéřovice a MŠ Sedmikráska. Ze všech míst se k nám dostala úžasná zpětná vazba, za což jsme velice rádi. Lesní pedagogice se budeme věnovat i nadále. Naším cílem je rozvíjet kladný vztah dětí k přírodě. Jsme přesvědčeni, že tyto aktivity jsou přínosem nejen pro děti, které se něco naučí, ale i pro naše studenty, kteří se mimo jiné zdokonalují v sebeprezentaci a komunikačních dovednostech, což se jim bude v životě určitě hodit.



## Soutěže

Uplynulé období bylo úspěšné pro naše studentky, které zazářily v regionálním kole YPEF a obsadily 1. místo. Budeme jim držet pěsti v zářijovém národním kole. Skvěle si vedly také naše střelkyně na Fomeicupu.





## Veřejná sbírka


Naše škola vyhlásila veřejnou sbírku za účelem získání finančních prostředků na pořízení dřevěné sochy sv. Šimona Kananejského – patrona dřevorubců, která bude v souvislosti s 60. výročí zahájení výuky ve Svobodě nad Úpou instalována v tamějším areálu školy.



*Rádi bychom poděkovali všem, kteří se aktivně zapojují, ať už do soutěží, mimoškolních aktivit a dalších činností a podílejí se na dobré pověsti naší školy.*



*“Krásné léto a lesu zdar”*

A photograph of a yellow and dark purple orchid in a lush green field. The orchid has a large, yellow, pouch-like labellum and dark purple, almost black, sepals and petals. The background is filled with green foliage, including other orchids and broad leaves.

# Botanické exkurze 1.0 a 2.0

ELIŠKA VÍRAVOVÁ

VOJTĚCH KOHOUT



*Ke konci školního roku se zvláště obě třídy vydaly za hranice školy a vyrazily společně s Mgr. Martou Hamérskou do terénu.*

## 1.0

Navštívili jsme tři rozdílná místa, abychom poznali, jak rozmanitá příroda umí být. Nejprve jsme vyrazili k Betlému u obce Žireč. Tamní geologický podklad byl z druhohorního pískovce a zároveň podél cest byl biotop ovlivněn člověkem. To umožnilo růst rostlinám jako je kakost smrdutý, kopřiva dvoudomá, kuklík městský anebo kerblík lesní.



@Foto: Eliška Víravová

Naší další zastávkou byl jasanovo olšový luh a dubohabřina u obce Hustířany. Naším hlavním cílem byla přírodní památka Hustířanský les, kde roste naše nejkrásnější orchidej střevíčník pantoflíček anebo vstavač nachový. Cestou jsme ovšem viděli i další krásné a některé chráněné druhy rostlin - medovník meduňkolistý, hlístník hnízdák, orlíček obecný, plicník lékařský, kopytník evropský...





Posledním stanovištěm byly slatinné louky u Bílých Poličan. Díky jejich podmáčení je na nich umožněn růst několika ohroženým druhům rostlin. Jako jsou například prstnatec májový, úpolín nejvyšší anebo vrba rozmarýnolistá. Také tam ale najdete běžnější luční květeny - kohoutek luční, zvonek rozkladitý, štírovník růžkatý anebo i žluťuchu lesklou.



@Foto: Eliška Vířavová

**medovník meduňkolistý** (*Melittis melissophyllum*)

Takováto louka je přirozeně schopna zadržet obrovské množství vody a mnoho druhů je na tento typ biotopu přímo vázaných. Z toho důvodu je důležité, abychom je v přírodě zanechali a nesnažili se je využívat jako zemědělské plochy. Právě kvůli této snaze je v této lokalitě ohrožen výskyt zmiňovaných chráněných druhů.



Druhý ročník se vydal až na vrcholky Orlických hor na horu Šerlich. Za úkol se měli studenti seznámit s biotopy a spojit si rostliny, které v daném biotopu rostou. Žáci ze druhého ročníku navštívili horskou klenovou bučinu, kde pozorovali chráněnou měsíčnici vytrvalou. V jeřábové smrčíně objevili kvetoucí sedmikvítek evropský a v neposlední řadě jim paní učitelka Haméřská ukazovala rozdíly mezi horskými travinami se kterými si studenti lámali hlavy.



@Foto: Vojtěch Kohout

**upolín nejvyšší (*Trollius altissimus*)**

Exkurze dále směřovala do "Botanické zahrady Orlických hor". Přírodní rezervace Bukačka je vytrýnou chráněných druhů. Studenti zde například viděli prstnatec májový. V bukovém pralese viděli česnek medvědí nebo také kyčelnici cibulkonosnou. První část exkurze ukončili v místním hostinci u domácích vdolků. Zde mimo jiné roste i vzácný druh keře "Einkathus", který roste v Alpách, ale zde jako vysazenému jedinci se daří. Druhá část exkurze směřovala do údolí řeky Metuje do "Pekla". Řeku lemoval typický lužní les se skalami. Na jedné skále paní učitelka ukázala studentům chráněnou kapradinu Braunovu. Poté už žáci nevnímali ani jedinou rostlinu, jelikož je přepadla silná přeháňka ve které ani deštník nezvládl svoji funkci. Bylo to opravdu peklo.

# Jak fotit na výletech?

NIKOLA BOTOŠOVÁ

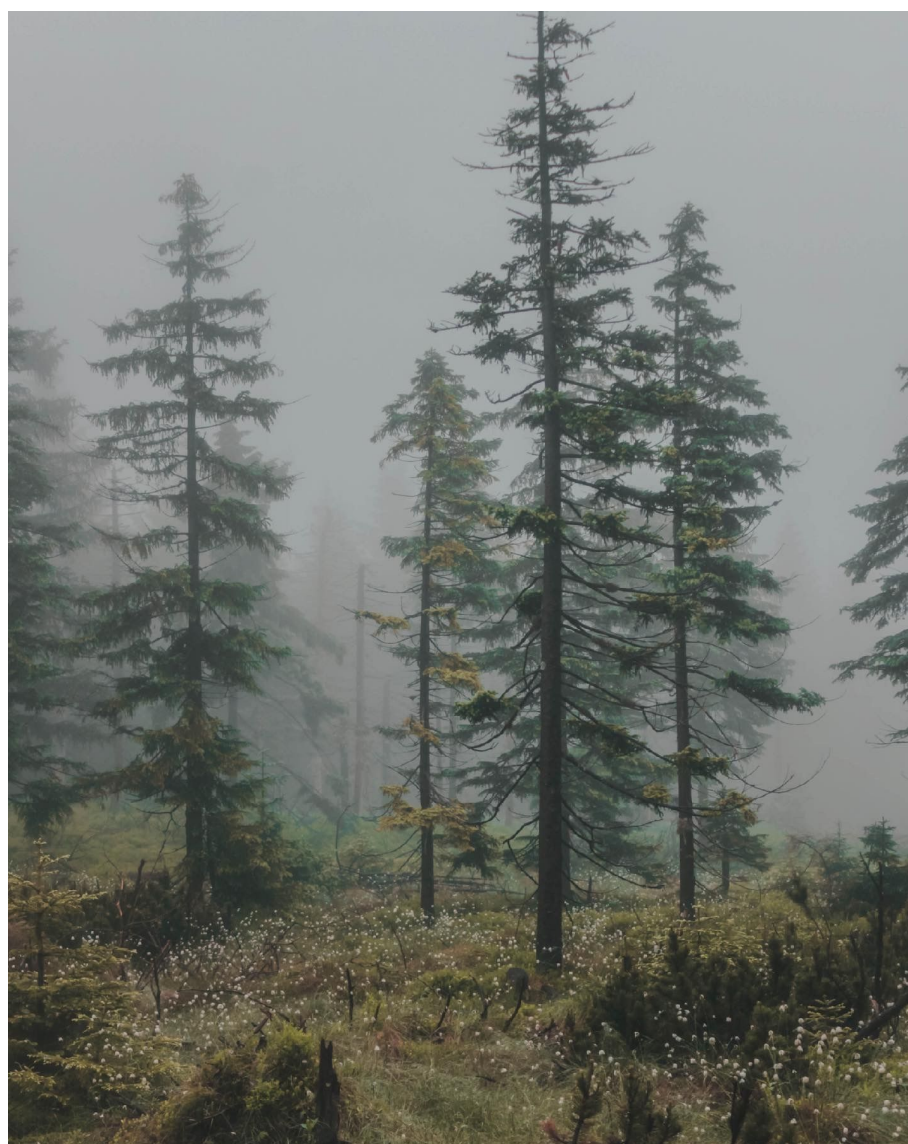
@Foto: Nikola Botošová



*Prázdniny poskytují spoustu prostoru pro výlety a utváření nezapomenutelných vzpomínek. Člověku se sice nepoštěstí u sebe pokaždé mít něco, čím fotografovat, ale když už ano, tak by to rozhodně mělo stát za to! Dnes si ukážeme, jak si fotografování ulehčit a nestrávit zbytečně příliš času nad editem fotek.*

### **- vybavení**

Pokud jdete na nějaký celodenní výlet, rozhodně se nevyplatí tahat s sebou těžké teleobjektivy a další techniku. Pokuste se svou výbavu ztenčit na co nejnужnější minimum. Dobrou volbou je v tomto případě i standardní 18-55mm objektiv, který se většinou dodává společně s tělem fotoaparátu. Kombinujte mezi sebou focení mobilem a fotoaparátem dle toho, co vám zrovna přijde vhodnější. Pokud se vydáváte na túru do hor, doporučuji si s sebou do kapsy zabalit utěrku na brýle. Objektivy se totiž (stejně jako brýle) velmi rády zamlžují a otírat je papírovým kapesníkem není příliš dobrý nápad. Mohly by se tak totiž poškrábat.



*fotografie z telefonu vs  
z fotoaparátu*

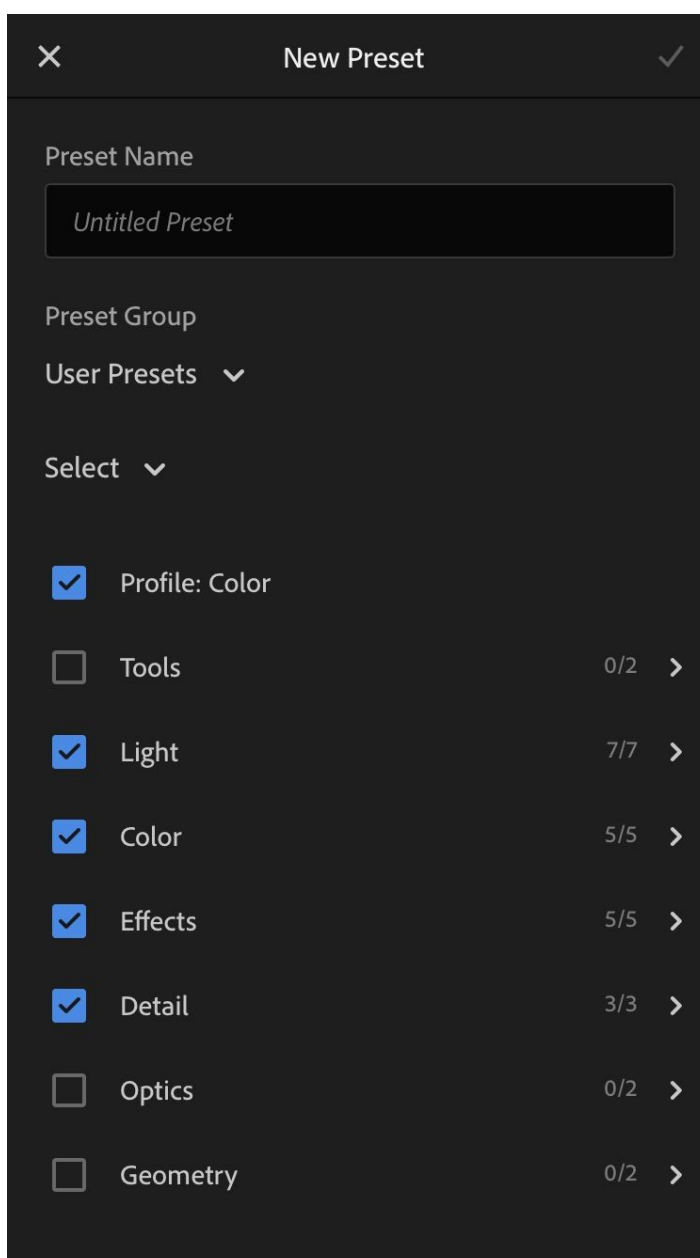
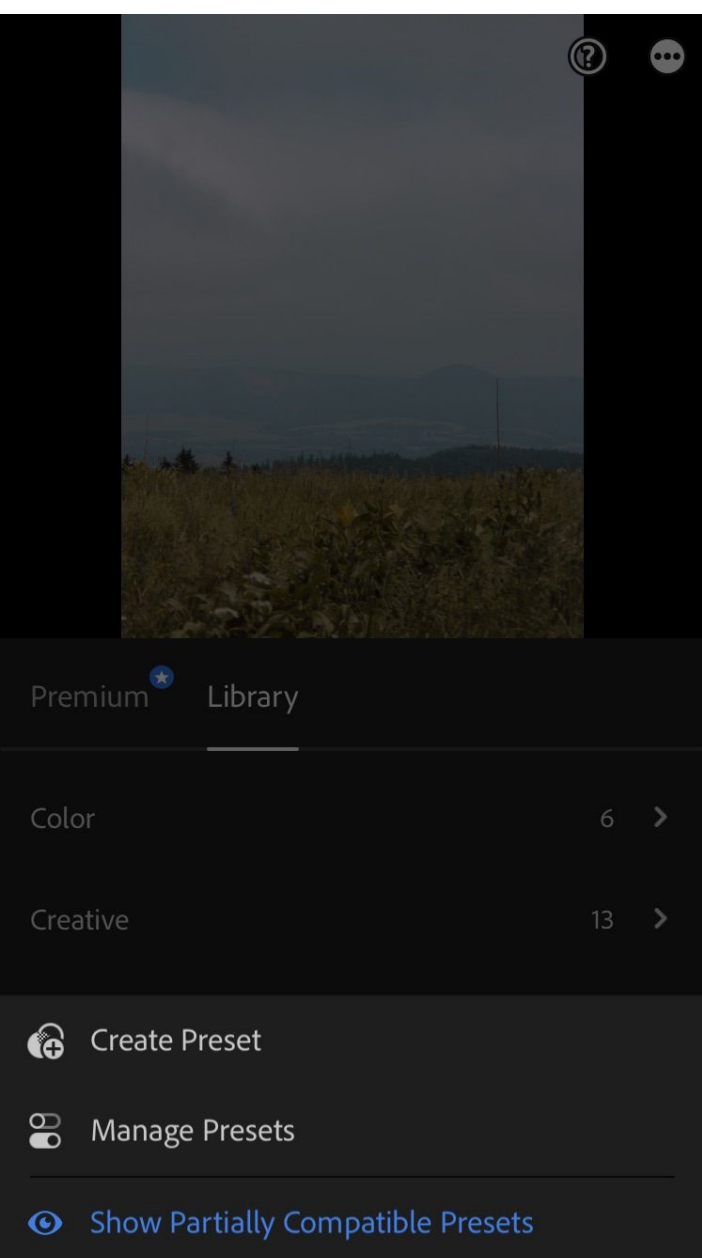


## - ***co fotit?***

Cokoliv, co vás jen trochu zaujme! Fotku, která se vám poté už nebude líbit, můžete smazat, ale zpět, abyste si fotku vyfotili, se už nevrátíte. Proto se při cestě nezabývejte tříděním fotek a tuto práci si nechte, až když budete chtít své fotky upravit.

## - ***tvorba vlastních presetů***

Upravování fotek z například týdenního výletu nezabere vůbec málo času (někdy klidně i několik hodin). Ale některé editační programy, jako například již dříve zmiňovaný Lightroom, umožňují aspoň malou úsporu času díky tvorbě presetů. Ty vám pomůžou i k tomu, aby k sobě fotky úpravou pasovaly. Jejich tvorba je velmi jednoduchá: Stačí upravit první fotku, poté kliknout na nabídku „presets” a vybrat možnost „create preset”, kde zakliknete všechny položky. Následně aplikujete preset na další fotku a upravíte ji tak, aby na ni přednastavení sedělo.



## - ***hlavně si to užijte!***

Nevytvářejte si vzpomínky pouze přes hledáček fotoaparátu nebo displej telefonu. A tak svůj přístroj na chvíli odložte a běžte žít!



# Božská pomoc

VOJTĚCH KOHOUT



## **Pesto z medvědího česneku:**

listy česneku (podle potřeby)  
olivový olej  
1 hrst oříšků (podle libosti)  
3 lžíce parmazánu

### **Postup:**

Rozmixujeme listy medvědího  
česneku, oříšky dle libosti



Neboli česnek medvědí je rostlina, kterou sbírali už naši předkové, kvůli jeho božským účinkům. Jedná se o rostlinu, která roste zejména v bučinách tady u nás v Krkonoších. Dále ji můžete nalézt v listnatých lužních lesích.



@Foto: Vojtěch Kohout

Proslavil se nejen díky svým chutným listům, ale také díky látkám, které jsou v listech ukryty. Mimo silic zde najdeme i důležitější allicin, který pomáhá našemu tělu při chřipce, nachlazení či angínách. Listy se sbírají ještě před květem. Musíme ale dbát na to, kde česnek trháme. Většinou roste v nějakých přírodních rezervacích, kde je sběr rostlin zakázán, a proto je nejjednodušší si takový medvědí česnek vypěstovat doma na zahrádce.



**Rozhovor s naším  
bývalým  
maturantem**

KLÁRA BURŠÍKOVÁ







*Školní rok byl pro všechny studenty i učitele nadmíru náročný. Je zde ovšem řada studentů, kteří omezení z důvodu koronaviru pocítili daleko více, než ostatní. Naši maturanti.*

*My jsme si pro vás přichystali rozhovor s jedním z nich. Jakub Šulc, který letos odmaturoval z oboru lesnictví. Jaká byla doopravdy maturita? Čtěte dál a dozvíte se.*

### **Jak celkově vnímáš letošní maturitu?**

Bylo to zlehčený, protože corona. Protože slabá příprava, tak po nás nemohou čekat největší výkony. Měl jsem pocit, že to musí dát každý. A i tak se našli výjimky.

### **Co myslíš, že zapříčinilo ty výjimky?**

Jak u koho. Vzhledem k tomu, že byla corona, tak někteří se na to prostě vybodli. Těm to asi hrozně chybělo ta výuka stylu středoškolského, stylu ne samovýuka, kontakt s učiteli.

### **Vyhovovala ti příprava na maturitu za distanční výuky?**

Vůbec. Bylo mi daleko příjemnější, když si člověk může popovídat s tím učitelem, rozebírat věci, ve kterých nemá jasno a rovnou, když se na něco zeptáš, tak se to lépe rozloží.



## Jak dlouho a jak intenzivně jsi se připravoval na maturitu?

Intenzita se stupňovala logicky, když přicházely ty stresíky, které vedou k té motivaci. Ale začal jsem už o Vánočních prázdninách zpracovávat témata a zpracoval jsem si tak dvě témata za týden. Snažil jsem si toto tempo udržet. Stejně mi to vždy kleklo, a poté jsem to doháněl. Intenzivně, kdy jsem se připravoval, tak to byl poslední měsíc.



@Foto: Klára Bursíková

**Kuba Šulc**, devatenáctiletý milovník sportu všeho možného druhu. Výletů na nejrůznější krásná místa, dobrého jídla a své přítelkyně. Věčný optimista s láskou k přírodě.

## Jaká je tvá nejoblíbenější vzpomínka na naši školu?

Já jsem s nimi moc nikam nejezdil. Možná, že to bude i ten stromolezecký kurz, ten jsem si vážně zamiloval. A celkově ty práce. Práce s pilou, kdy jsme si to užili a teď ten pocit, že obří strom, dva kubíky, průměr 50 čísel a teď to padá dolů moji rukou. Tyhle ty praktické věci. A ten stromolezecký, kdy se člověk dokopal k tomu, že seděl ve 30-ti metrech, a tak se rozhlížel nad Trutnovem, to bylo hezký.



## **Z čeho ti přišla maturita nejjednodušší?**

Já si nechci hrát na hvězdu, ale přišlo mi to celý jednoduchý. Přišlo mi, že u těch státních člověk musí umět ty základní věci jako studijní předpoklady. Čtení s porozuměním, vnímat co čtu, slyším. S tím se to dalo zvládnout lehko, nechtěli po nás ani velké procento. A v té školní? Tam ti profesori byli zase hodní. Napovídali a hezky toho člověka dovedli k tomu, co chtěli slyšet. Čekali, co z žáka vyleze, většinou nějak zkomoleně, co chtěli slyšet. A byli spokojeni. V tomhle to bylo zjednodušené, ve všem to bylo zjednodušené, hrozně moc. Kdo dělal alespoň něco, ať už se učil na maturu nebo se učil na předmět, dával pozor na online hodinách, tak to musel nějak zvládnout. A kdo není zmatkař tedy.

## **Který učitel ti toho nejvíce předal?**

Škoda. Pan učitel Škoda, jednoznačně. Je to učitel, který dokáže předat informace způsobem, že to žák chce vědět. Možná to bylo i tím, že mě bavil ten jeho předmět. Ale on měl takovou energii, nadšení do toho, co dělá. A potom i nadšení, že to jeho žáci zvládali, věděli. Kdykoli se jich zeptal, tak byl nadšený, když mu někdo odpověděl správně. Takové motivující. Celkově to předával hrozně hezky. Měl v tom hezký systém, celkově bylo vidět, že to nějakou dobu dělá.





## Předala ti škola něco i do běžného života?

Kromě přítelkyně (smích). Určitě intr mi něco předal. I když je člověk skautík a je každý víkend pryč a stará se tam dost o sebe. Jakmile přijde na ten intr a je bez dozoru celý týden a má se o sebe nějak postarat, zařídit si jídlo a tak. Tak ho to nějak osamostatní. A škola do běžného života, zbroják.



@Foto: Klára Bursíková

## Jakou radu bys měl pro budoucí maturanty?

Nestresujte se, buďte v pohodě. Nebo se o to alespoň snažte, hlavně nerváci. Neučte se celou noc před zkouškou, protože je to blbost. Raději se vyspěte. Nehroťte to tak, protože většinou ti, co to hrotí a nespí, nejedí a učí se 24/7, tak to nakonec pokazí víc. A hlavně se nestresujte. Je to zkouška, ale nejde o život a máte asi tři životy nebo kolik, letos vlastně čtyři.

*Kubovi děkujeme za rozhovor a přejeme mnoho štěstí a zdaru v dalším studiu a novém životě.*

*Pozn. redakce: rozhovor byl udělán mluvní formou a přepsán, jeho autentičnost je ponechána.*

# Chránit či omezit?

VOJTĚCH KOHOUT





*V minulém čísle našeho školního časopisu jsme začali téma vlků. Na otázky jsme se zeptali pana Mgr. Petra Kafky (zoologa a strážce na správě CHKO Broumov). To nám však nestačilo a chtěli jsme více názorů, proto jsme se zeptali na ty stejné otázky odborníka, který ví o šelmách mnoho.*

**Otázky zodpovídal pan Mgr. Miroslav Kotal, Ph.D.**

*Mockrát i jemu tímto děkujeme*

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

Nenávist vůči vlkům je z větší části daná nedostatkem informací přetrvávajícími předsudky, které lidé získávají už od dětství. Protože většina lidí nemá s vlky osobní zkušenost, jejich názor je tak formován hlavně těmito příběhy nebo názory okolí. I když je pro člověka nepoměrně nebezpečnější sednout do auta než pohybovat se v lese kde se vyskytují vlci, lidé většinou nechovají k autům nenávist nebo se nebojí chodit přes přechod. Mají nějakou vlastní elementární zkušenost s tím, jak se auta chovají a co jim hrozí, v případě vlků se však většina lidí nemůže o vlastní zkušenost opřít, proto se opírá o zkušenost zprostředkovanou. Na druhou stranu je třeba uvést, že nenávist vůči vlkům je naštěstí mezi českou společností menšinovým jevem. Například z průzkumu Masarykovy univerzity v roce 2015 vyplynulo, že 62,4 % obyvatel soudí, že výskyt vlků by se měl podporovat, 17,1 % je neutrální a jen 20,4 % si přeje omezení jejich výskytu. Více informací v příloze.



## Jsme schopni sdílet naši krajinu s vlky?

Krajinu s vlky již sdílíme. U nás v Česku ve větší míře od roku 2014, kdy se prokázalo rozmnožování první smečky, na Slovensku, v Polsku nebo v jiných zemích jsme vlky nevyhubili úplně nikdy. Tam, kde se vlci vrací nově, je soužití komplikovanější, ale například v Německu se od roku 2000 zvýšil počet teritorií z nuly na 179 což dokazuje, že soužití možné je a vlci i v kulturní krajině dokáží expandovat.



@Foto: [www.fotoguru.cz](http://www.fotoguru.cz)

## Je nějaký způsob, jak uspokojit všechny strany?

Ti, kteří si vlky v ČR nepřejí, nikdy neuspokojíme, pokud vlka zcela nevyhubíme, což není v současných podmínkách reálné. Částečná regulace v zásadě neuspokojí nikoho - viděli jsme to v posledních minimálně 10 a více letech na Slovensku, kde byl lov částečně povolen. Myslivci navrhovali mnohem vyšší kvóty, které nikdy nemohly být schváleny, státní ochrana přírody nebo státní lesy loni navrhovaly nulovou kvótu. Kompromis sice vznikl, ale že by byly spokojeny obě strany se říct nedá.

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

Příčinou obnovy populací ve střední Evropě je lepší legislativní ochrana v sousedních státech, především v Polsku (od roku 1995) a následně v Německu. K úspěšnému šíření pomáhá pozitivní postoj veřejnosti a dostatek potravy v našich lesích - přemnožení kopytníci.

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

Vlci budou vždy lovit nejsnáze dostupnou kořist. Pokud tedy nebudou domácí zvířata na pastvinách dostatečně zabezpečena, pro vlky budou vždy lákadlem. Většinou jsou i početnější než divoce žijící kopytníci.

## **Mají vlci i nějaký pozitivní vliv na ekosystém?**

Doufal jsem, že jsem se už v myslivosti posunuli v dělení na škodnou a užitkovou zvěř. Bohužel toto myšlení stále u části (nejen) myslivců přetrvává. Moderní přístup ke krajině by měl pracovat v širších souvislostech. Naprostá většina druhů nemá žádný hospodářský význam a i jejich role v ekosystému nemusí být významná - to by ale v principu nemělo být vodítkem pro naše rozhodování, zda jim umožníme nebo neumožníme místo v naší přírodě. Vlci se v podmínkách střední Evropy živí více než z 95 % divoce žijícími kopytníky. To má v době nezvládnuté regulace divokých prasat, jelenů nebo srnců význam i pro snižování škod na lesních porostech a nebo zemědělských plodinách. Zároveň musíme přiznat, že vlk za nás problém s přemnoženými kopytníky nevyřeší a zůstává tu stále velký prostor pro myslivost.



# Vzhůru do korun stromů

ALICE PINKOVÁ

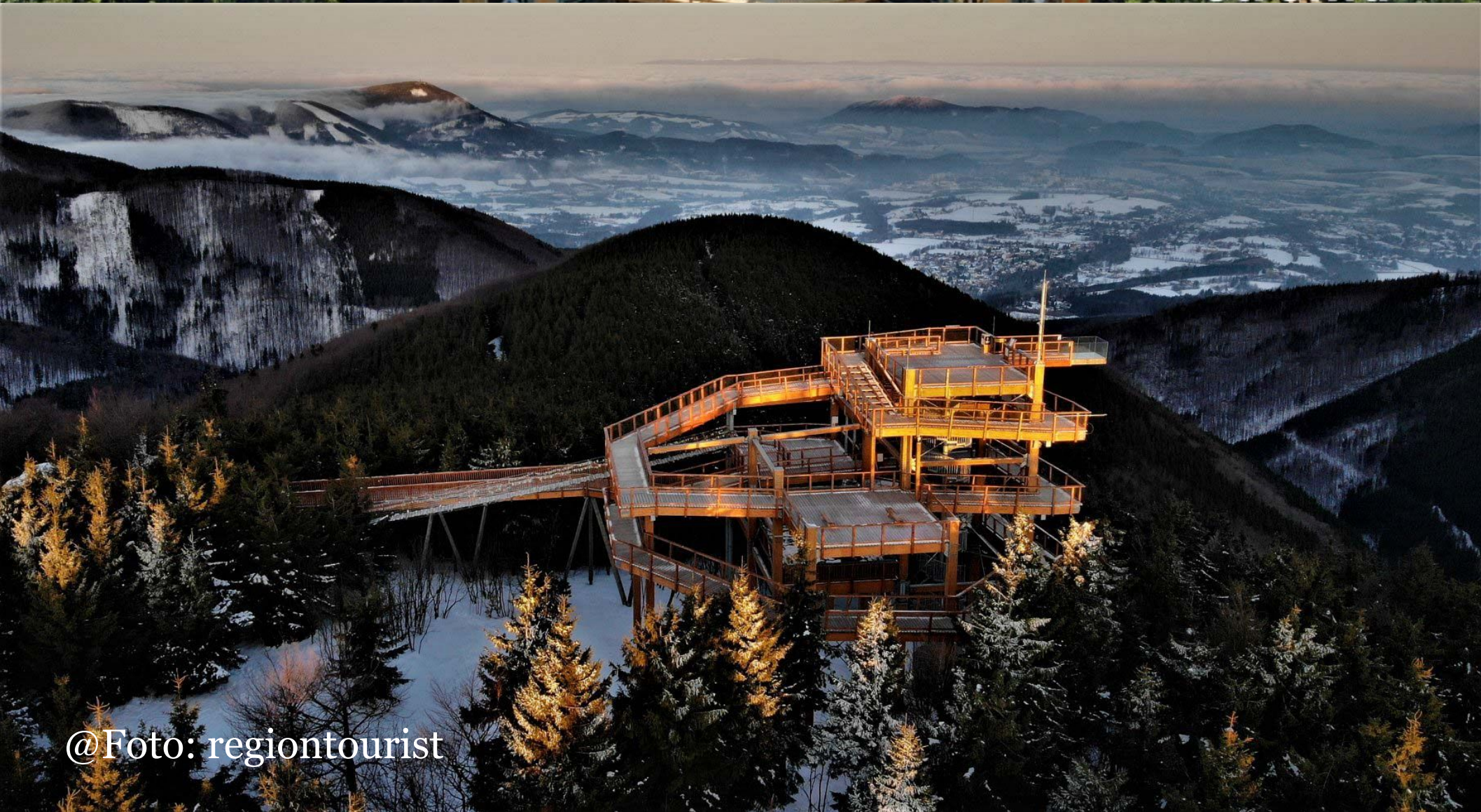


@Foto: :stezkakrkonose



@Foto: dokyholiday

Stezka  
korunami  
stromů



@Foto: regiontourist



## Stezka korunami stromů v Krkonoších

Skvělý nápad na výlet pro horké letní dny představuje tato stezka na okraji Janských lázní ve smíšeném lese (borovice, smrky, jedle, jeřáby aj.) Stezka dosahuje výšky 23 m. Po celou dobu cesty se dozvídáte na zastávkách rozmanité informace o krkonošském lese a narážíte na různé překážky, dostanete se i ke kořenům, kde je popsán mikrosvět půdy a její živočichové.



@Foto:stezkakrakonose

Na konci trasy, která je dlouhá 1300 m se nachází 45metrová věž ze které se lze vrátit dolů sklouznutím po tobogánu. Trasa je po celé své délce bezbariérová a řadí se k největším v Evropě.

*Přicházejí prázdniny  
a my jsme si pro vás  
připravili seznam  
stezek v korunách  
stromů, které můžete  
navštívit při výletech  
po naší zemi*

*Hudební léto na  
Stezce*





## Stezka korunami stromů na Lipně

Tato stezka je první svého druhu v ČR. Nachází se také ve smíšeném lese a dosahuje délky 327 m na jejímž konci se nachází 40metrová věž, odkud je výhled až na vrcholky Alp. Po cestě jsou rozmístěny tabulky s informacemi v oblasti funkce a ochrany lesa a je obohacena o překážky s lanovými prvky. Dolů se člověk může také vrátit sklouznutím po tobogánu, který je nejdelším svého druhu v ČR.

## Stezka Valaška

Panoramatická stezka o délce 610 m s rozhlednou ve výšce 22 m (v nejvyšším bodě osahuje výšky 1099 metrů nad mořem). Součástí je skleněná vyhlídková plošina se 150 m dlouhým zavěšeným „himalájským“ chodníkem. Během cesty korunami stromů lze zahlédnout hřebeny Beskyd. Tato stezka není výjimkou a jsou zde rozmístěny informace o přírodě Beskyd a okolí.

## *Hudební léto na Stezce*

**Tomáš Klus** - 6. 7  
**Pavel Callta** - 13. 7  
**Anna K.** - 20. 7  
**Fleret akusticky** - 27. 7  
**Duo Bárka** 3.8  
**Chantal**  
**Poullain-Šansony** - 10.8  
**Nezmaři** - 17.8  
**McBerds** - 24.8  
**Spolektiv** - 31.8

## *Další podobné stezky v ČR:*

**Stezka v oblacích na  
Dolní Moravě**

**Kamzíková stezka u  
Olomouce**

**Naučná stezka Beskydské  
nebe**

**Obora svatý Linhart v  
Karlových Varech s  
visutými můstky**

# Sportovní kurz pro první ročníky

NIKOLA BOTOŠOVÁ



@Foto: Nikola Botošová



V neděli 20. 6. se třídy 1.A, 1.B, 1.O a 1.C vydaly na školní chatu Vobešlovku, aby zde strávily svůj sportovní kurz. První odpoledne se hlavně vybalovala zavazadla a stavěly stany, ale už večer se celý tábor vypravil k nedalekému rybníku si zaplavat. Po návratu se všichni usadili k táboráku a opekli si špekáčky.

Pondělí se neslo ve velmi sportovním duchu. Budíček zajistil pan profesor Téra svým bičem a po rozcvičce všechny čekal tříkilometrový běh okolo Větrného vrchu. Odpoledne, po krátkých praxích a obědě, přijeli tělocvikáři s připraveným orientačním během po školním polesí. Na každém stanovišti týmy běžců čekaly otázky z oblasti například zeměpisu nebo literatury.

Úterní ráno přineslo již klasický běh a celý den probíhaly přípravy na výpravu k vrcholu Sněžky. Odpoledne se konaly střelecké soutěže z luku a vzduchovky a již večer ve 22:30 vyrazila pěšky z tábora, společně s panem profesorem Škodou a panem ředitelem Pochobradským, první část výpravy.

Další den ráno ve 4:30 vyrazil autobusem do Pece pod Sněžkou zbytek tábora. Přes Obří důl se všichni dostali na vrchol a odvážlivci, kteří vyrazili večer, na vrcholu spatřili krásný východ slunce. Druhou část výpravy bohužel stihla pouze mlha. Někteří se svezli z Pomezních bud zpět do tábora, zbytek šel přes Rýchorské hřebeny zbývající trasu pěšky. Celková trasa túry měřila 55 km. V noci se nad táborem přehnala bouřka, kterou všichni zdárně přežili.



Čtvrtek znamenal hlavně odpočinek a balení zavazadel. Praxe se konaly v areálu Vobešlovky a odpoledne se hrál fotbalový turnaj mezi třídami, který vyhrála 1.A. Večer proběhly víceboj ve dvojicích pořádaný 1. B, skládající se z vypití půllitru šťávy, odnesení plastové lahve na krabici a její následné sešvihnutí z krabice bičem a odnesení lahve v krabici pomocí lidského trakaře zpět na startovní čáru, a také diskotéka.



@Foto: Nikola Botošová

V pátek ráno byl celý ročník odvezen zpět do Trutnova, kde proběhlo slavnostní přijímání do cechu lesnického, předání vysvědčení a tak byl završen tento velmi hektický školní rok.

# SNĚŽKA ZA PLOTEM

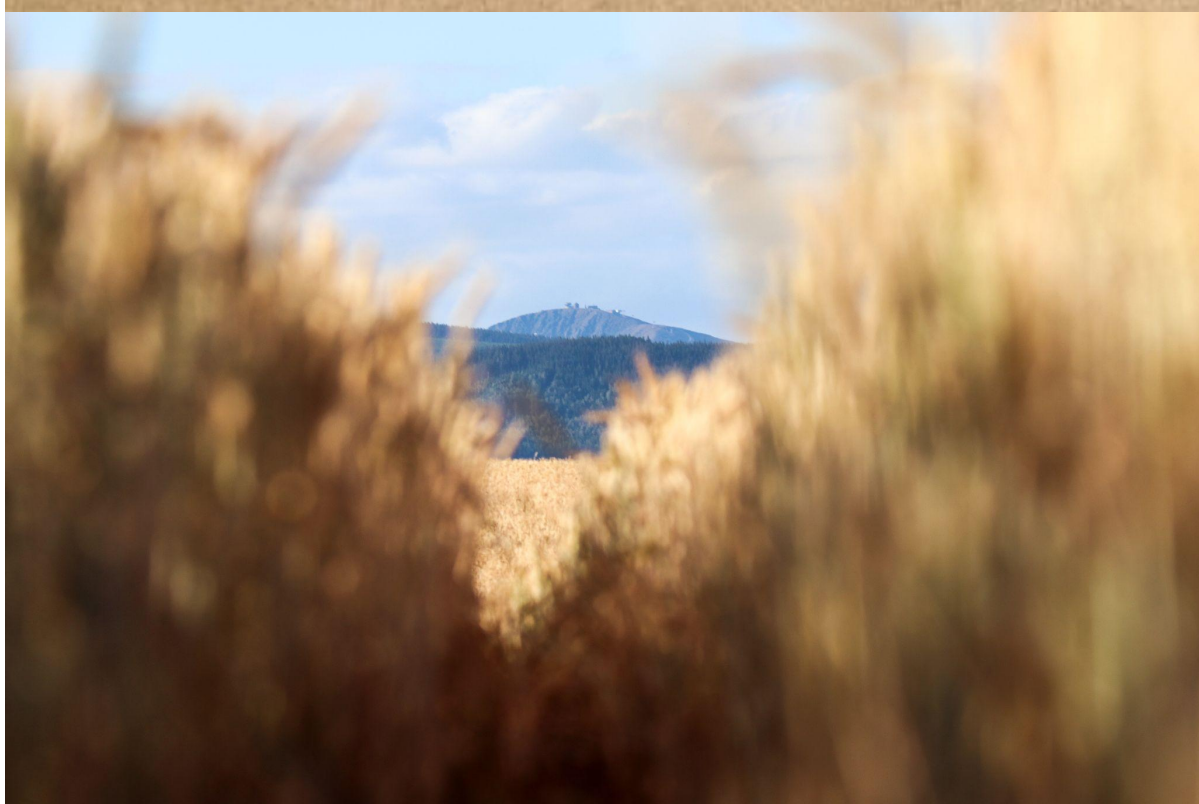
VOJTĚCH KOHOUT



@Foto: Nikola Botošová

## Sněžka za plotem

Nejnavštěvovanější vrchol Krkonoš je v ohrožení. Přesněji jeho příroda je pod útokem turistů. Na Sněžku měřící 1603 m.n.m. se během jednoho dne vrcholové sezóny přijde podívat zhruba 10 000 osob, což je pro tak malou plochu obrovská zátěž. Lidé pro lepší výhledy nerespektují zábrany, za kterými se nachází vzácná flora a fauna. Sedět na trávě je mnohem lepší než na kameni, proto správa KRNAP nechala vybudovat dřevěné lavičky, na které si turisté mohou sednout. Proč jsou tam tedy zábrany? Aby nepozorní lidé nespadli ze srázu do Polska? Nikoliv. Vedle vyznačených cest rostou kriticky chráněné rostliny a to například pampeliška krkonošská nebo rozrazil chudobkovitý. No a co? Však vyrostou jinde. Nikoliv, jelikož to jsou endemité Krkonoš, které jinde na celém světě nerostou.



Pohled na Sněžku z Podkrkonoší

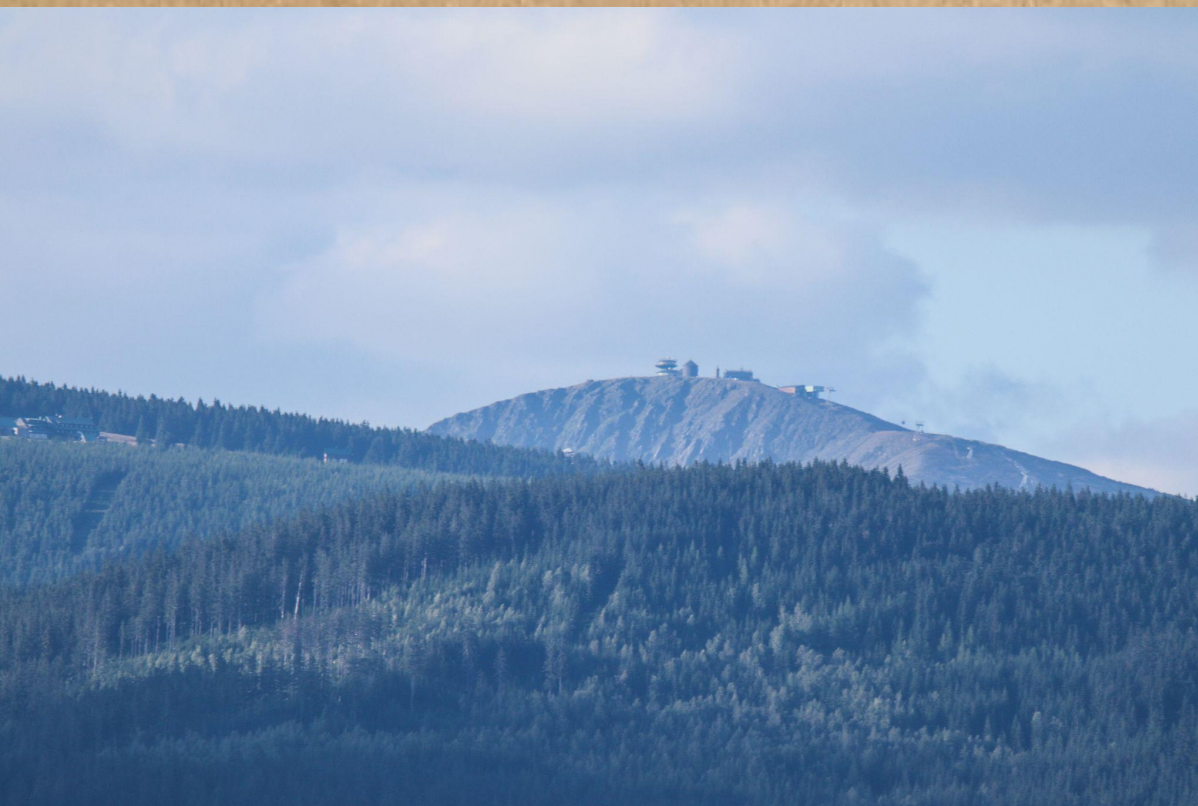


pampeliška krkonošská v genobance ve Vrchlabí





Oplocený vrchol naší nejvyšší hory



Pohled na Sněžku z Podkrkonoší

Přesto nevzdělaní turisté lezou mimo vyznačené trasy, aby si udělali hezčí fotku nebo se posadili. Správa KRNAP proto oplotila nejvyšší vrchol Krkonoš “hnusným” plotem. “Proč tam ti blbci dali ty “hnusný sítě? Proč to raději nepřenechali architektům, kteří by jistě přišli s nějakou dřevěnou variantou?” A to je právě ono. Ty “hnusné” sítě totiž odstartovali diskuzi. A to je cíl KRNAPu. O takových věcech by se mělo hovořit. Na Sněžce je jedinečná příroda a lidé ji musí chránit. Do Krkonoš v roce 2019 zavítalo 13 mil turistů. Což je mnohem více než za poslední roky. Každým rokem návštěvnost stoupá. Nejen českých, ale také polských turistů. Cílem je, dostat lidi z hlavních krkonošských atrakcí někam níž. Proto správa buduje v nižších partiích naučné stezky, které jsou vhodné pro turisty a hlavně jsou poučné. Proč navštěvovat vrchol Sněžky když v Krkonoších máme i jiná, méně známá, přesto překrásná místa?

TAKHLE  
BY TO  
TEDA  
NEŠLO



Kvůli těmto turistům musel KRNAP sáhnout po tomhle řešení








Instalace a budování “Jelení naučné stezky” v minulém roce



The background features a stylized mountain range with a prominent snow-capped peak in the center. The mountains are rendered in various shades of blue and teal. In the foreground, a bright orange tent is pitched on a dark ground. The sky is dark teal with several white, four-pointed stars scattered across it.

# Co s sebou na výlety?

KLÁRA BURŠÍKOVÁ



*Výletování a túrování, vandrování je celoroční záležitost pro mnohé. Avšak jsou mezi námi i tací, ve kterých se cestovatelský duch probudí až s teplem. Každý má rozhodně své potřeby na vybavení. Ty se mohou lišit dle různých faktorů jako například lokace, délka, počasí a mnoho dalšího. My pro vás sepsali naše tipy co rozhodně nezapomenout, když jedete kamkoliv na výlet nebo přespat v klidu přírody.*

Ať jedete na jakkoli dlouho, rychlá svačinka nesmí chybět. Doporučuje se ovoce nebo nějaká tyčinka jako příjem rychlých cukrů. Energie se Vám bude rozhodně hodit. Pokud vyrážíte na delší túru myslete na trvanlivost potravin. Jídlem by se nemělo plýtvat v žádné situaci. Nikdo z nás si nepochutná na žluklém mléce, či sýru. V předešlém čísle jste se dočetli, jak šetřit obaly. Za to nám bude příroda rozhodně vděčná.

Člověk by si řekl, že brát do přírody kosmetiku pozbývá smysl. Není kosmetika jako kosmetika. S lahvičkami makeupu je rozhodně zbytečné cestovat. Ale za opalovací krém budete vděční. Nezapomínejte na nebezpečí UV záření, které je přítomné všude. Na horách se ani nenadějete a začne pálit spálený krk. Takže mazat, mazat a mazat. Bude se vám hodit i jakýkoli mastný, hydratační krém. Ať už na suchou kůži nebo ono opálení. Suchý horský vzduch vysuší rty stejně jako ten horký letní. Z balzámu na rty se stane váš vděčný přítel. Kolik věcí je horších, než celé tělo poštipané od hmyzu ještě nalezlé klíšřaty. Váš klidný spánek zaručí repelent. Každý z nás má jiné zdravotní nároky. Dle náročnosti výletuje je dobré přizpůsobit lékárnické vybavení. Nikdy nevíte, co se může přihodit.





Stejně jako kůži ohrožuje slunce i náš zrak. Přihod'te do batohu brýle s UV filtrem. Ryze multifunkční záležitostí je čtvercový šátek. Využití jako pokrývka hlavy, provaz na svázání, zavázání rány, potítka a mnoho dalšího se při cestě budou rozhodně hodit. Výrok „Každý správný muž nosí v kapse nůž“ bychom upravili na „Každý připravený cestovatel má v batůžku nůž“. Sice se to tak krásně nerýmuje, ale pravdy je v tom více. Mimo jiné některé nože mají mnoho funkcí jako pilka, nejrůznější otvíráky, párátka nebo pinzeta. Za takovou záležitost bude každý cestovatel na své výpravě vděčný. Další takovou záležitostí je čelovka, popřípadě baterka. Noční túry mají své kouzlo, ale nikdo se nechce potkat s dírou v cestě bez povšimnutí.

Důležité a často podceňované je náhradní oblečení. Nikdy nevíme, jestli náhodou nepříjde déšť nebo neklesne teplota. Cestování v mokřém oblečení není nic příjemného. Vždy s sebou mít jinou variantu oblečení.

Věc bez, které si již nedokáží přestavit jakoukoliv cestu je alumatka. Její účel je izolovat teplo nebo zimu od vašeho těla. V zimních studených dnech si můžete sednout kdekoli a studený sníh na vás nedosáhne. Je skladná, malá. Jednoduše ji připnete na batoh a neváží téměř nic. Já osobně spím pouze na ní a nemohu si na cokoliv stěžovat. Když jsme u toho spaní nesmíme zapomenout na spacák. Dobré je si zjistit jeho teplotní rozpětí a držet se ho. V létě se z vás v zimním spacáku stane prakticky pečínka. Opačně zase rampouch. Dále je to na vás, jestli preferujete spát ve stanu, pod širákem nebo například v hamace.

K zahození nebude si ani vzít znovu použitelné, uzavíratelné sáčky. Na mokřé oblečení, jídlo, cokoli.

*Přejeme vám, ať si vaše výlety maximálně užijete a problémy s vybavením bude to poslední nač pomyslíte.*





# Functions of forest

ONDŘEJ PETŘÍK



*We have another issue of the Facír magazine and with it, we have another English article and have a few words for you to add to your vocabulary again.*

*As we know, the world is changing around us and it's more important than ever to see how forests help us to keep the environment stable.*

**Termoregulation** – As the inner processes of plants happen (mainly nutrition transport and photosynthesis) the water evaporates from leaves of a plant and thus cools the plant. This is the reason why it's colder in forests as they create a microclimate.

**Retention of water in landscape** – The roots of the trees and other plants help to retain water in the earth and prevent landslide.

**Ensuring biodiversity** - and keeping home to animals. The more different species, the more stable the ecosystem is.

**Logging** – And of course, logging, because wood is a resource, fuel and building material. It is ecological, burns and is easy to discard

**environment** – prostředí

**termoregulation** –  
termoregulace

**nutritions** – živiny

**to evaporate** – vypařovat

**microclimate** – mikroklima

**inner processes** – vnitřní děje

**retention** – udržení

**landslide** – eroze půdy

**logging** – těžba dřeva

**discard** – zlikvidovat