



**STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA,  
Česká Lípa, příspěvková organizace**

## **INFORMACE EKOLOGIE A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**ZÁŘÍ – PROSINEC 2024 LEDEN – ČERVEN 2025**



■ **4.9.2024 Základní geologické dovednosti**

Žáci oboru Ekologie a životního prostředí třídy HE 1 se seznámili s geologickým kladívkem a osvojili si základní geologické dovednosti.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid026sqpfcsjdZmyQQQLQ3Qz9eRf7irQwtWzo1aYmVtACtmmBTGNBE4i1U4g1AoZE82NTl>

■ **7.9.2024 Dožínky v Brništi**

Prezentace naší školy v Brništi na Krajských dožínkách.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02768FBmogCDGyBKMB1nP3CibhaZ4nQpBqu5nrwvN4vPGPu75eRGiZ7DRfkkJDCPAal>

Průvod, náš stánek, a další

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid029nqpwwqVNFE2uX2r1etTQyvCsXE16ptaRD4p1bHMct3RJ8wqpb2keV5Zv8QbqtQ13l>

■ **10.9.2024 Fytocenologické snímkování**

Žáci třídy HE3 a HE4 oboru Ekologie a životní prostředí v areálu školy dělali fytocenologické snímkování. Určili konkrétní druhy rostlin, které v areálu školy rostou a tím získali představu o jejich ochraně a managementových opatřeních.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid037Cqm6o6U4De9UoFmaQ67SwUqn31KiXYFUwadYwhKLH9rDqB9HYPUvAi1tU2Qy1Ul>

■ **11.9.2024 Práce s geologickými mapami**

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí, třídy HE1 se k analýze konkrétního území naučili využívat online databázi geologických map.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02BDTneZnUbMyZxuqYyxu7mY1996JZo03wx2bAhaRDGY7jD6jxoAgAc7ctiwlL1xe7l>

■ **12.9.2024 Harmonizační den HE1**

Třída HE1 oboru Ekologie a životní prostředí a Hotelnictví na svém harmonizačním dni.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02PPiyFDezMpgNgD1jeRtWgBcPqou6MZsCbJDMUvLmRt27hQH9SPC8aux8ZSXxHPmnl>



## ■ 16.9.2024 Geolovci u nás

Obor Ekologie a životní prostředí třídy HE3 navštívili geolovci, kteří názorně ukázali příklady usazených hornin a jejich vliv na přírodu.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0WG4ptG7VytNoGzA1qKGSX3i7U32rC13Ni2qRJyiebSp9S8BtYWFMCQ7FPayaMTq9l>

## ■ Odborná exkurze ve Zwickau

17.9. odjezd ekologů HE3 na odbornou exkurzi do německého Zwickau ve spolupráci s partnerskou školou.

Facebook:

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1070613648403564&set=a.493012812830320>

Návštěva ekologů v německém Sasku začala odbornou přednáškou v parku v blízkosti královského zámku v Pilnitz a prohlídkou Drážďan.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02UESr8mN4hJ9kYLCZe4u5pL8nsdnxbX3A6qAULRYbz1AXqBeAPTUU2uWGFvdttvxBI>

První den své odborné exkurze v Německu zakončili naši ekologové na unikátní farmě, kde se šlechtí nové odrůdy jahod a navštívili také skleníky, kde se nachází genetická banka jahod z celého světa.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0pWkRnvWjbf1H4fDhetNfyNcKqpAKhZfRGMi9V7VniUR4i5QECVGsPrkQJZHwyjoGI>

Spolupráce oboru Ekologie a životní prostředí třídy HE3 a naší partnerské školy v německém Zwickau pokračovala přednáškami o německém školském systému a ochraně vodních měkkýšů.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0jhAup6PgyPmoBxC24R2jVTojL8uU1KHNHxdxNTRH1xz7WjULbnMdm86Cyg4FyxHxl>

Středeční odpoledne se v Sasku neslo v duchu exkurzí poblíž Zwickau. Studenti navštívili čistírnu odpadních vod a zoopark Hirschfeld. V závěru dne si užili turnaj v minigolfu.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02ZFATAGU81sPrJk2GxkADeZPrg4Xzv5ncH3vSCbYvPuPx7VcihyNwLSJEBnHPhWH3I>

Předposlední den odborné exkurze ekologů v Německu byl plný cestování po blízkých chráněných územích. Kromě návštěvy zemědělského družstva viděli např. záchranou stanici pro perlorodky říční.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0jYDWRUWAqvseJxhdaHS85Z3ZMyxA1pani9ZMK7acTHVPWcE23JqSTGbYDYLT1jcmI>

## ■ 19.9. 2024 Exkurze do městské knihovny

Středoškolské studium ČJL zakončené maturitní zkouškou je z velké části o vlastní četbě. Kde jinde začít toto studium než v instituci nejpovolanější, tj. v Městské knihovně v České Lípě? Exkurzi uskutečnily 1. ročníky oboru Praktická sestra a Hotelnictví/Ekologie a životní prostředí.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0qEaSqndWzzR8KdChNNiRkThoRdpcy9oT1xuADnVUzQkNpEq6wDqJsEsk5WyYTSEl>

## ■ 20.9. 2024 Stopování památných stromů

Jak jinak využít krásné počasí, než vzít studenty oboru Ekologie a ŽP do terénu...  
Není nutné vyrážet někam daleko, úplně stačí okolí školy v České Lípě. Studenti druhého ročníku šli stopovat památné stromy a topol černý na sídlišti Sever určitě stál za to. Je to mohutný strom o obvodu 450 cm a myslím, že by takového obra málokdo čekal mezi domy na sídlišti.

Studenti prvního ročníku pak vyrazili "jenom" na naši školní zahradu, aby si prohlédli a na vlastní kůži osahali naše miniarboretum. Myslím, že už všichni dokáží rozeznat smrk pichlavý, jedli obrovskou a borovici černou třeba i jen po hmatu.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid034HnbDvyEckKRDXrsDJk4w9fQ8nr2tNG1oaGCT1ewEG7Ae84guZbzdW5NsRxpWaLcl>

## ■ 23.9.2024 Čištění vody od ropných látek

Zajímavá praxe u oboru ekologie a životní prostředí třídy HE4 v technickém provozu - Při čištění vody od ropných látek a při záchraně některých živočichů.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02FWu6QhEppyxEovRAog2h8XpcrCP6aBmWKz7YRJUhn93arsh8DQVxL2xmirY7BMvBl>

## ■ 23.9. Divadlo Mladá Boleslav - Revizor

N. V. Gogol „Revizor“ je kromě titulu z našeho školního kánonu k maturitní zkoušce z ČJL také skvělé představení Městského divadla MB, které žáci ZS2, ZS3 a HE2 dne 23. září měli možnost navštívit. O tom, že se výkony herců líbily, svědčil dlouhotrvající potlesk nás všech.

Facebook:

<https://www.facebook.com/share/p/1BkpMJW4hb/?mibextid=wwXIf>

## ■ 26.9.2024 CHKO Kokořínsko

Naši žáci oboru Ekologie a životní prostředí při managementových opatřeních v CHKO Kokořínsko-Máchův kraj a CHKO Lužické hory.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02LLXc2ym43W7DLFC1mA9TEVJwiBuo4rrDB6voMza9seiofZCzMXREzkFcERNLbMhfl>

## ■ 26.9.2024 Praxe v laboratořích

Žáčky oboru Ekologie a životní prostředí na své praxi v laboratořích.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid03GbagXhiJfiFVv51Xs2i2qxF5K4K6LBuFm2Y5TMLpjpRi4e1tgMxVeaVBS66HM6El>

■ **7.10.2024 Den zvířat**

Druháci a třetíáci ekologové na přednášce a výstavě o zmijích v rámci oslav Dne zvířat ve Vlastivědném muzeu a galerii v České Lípě.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02eACgHEKu4S8pUjA12VjyhYCVbQQkRT9A5YAaBco52o9qmPbp2UJTT6NoTqow73mjl>

■ **8.10.2024 NP České Švýcarsko**

Okno - slunečný den - ve studeném a deštivém podzimu. Co jiného dělat, když v předmětu Ochrana životního prostředí oboru Ekologie a ŽP probíráme Národní parky ČR? Do jednoho, toho nejmladšího u nás vyrazit. Výsledek: vydařená terénní exkurze do Národního parku České Švýcarsko.

Jak moc se Správě NP podařilo začlenit prvky zpřístupnění (ochrany proti erozi) zříceniny hradu Falkenštejn u Jetřichovic do okolní krajiny NP posuďte sami. Kde jinde si lépe vysvětlit pojmy jako vliv na krajinný ráz a management ochrany přírody.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0knqjzFQJD57TKKMVKNu7eGJo3qbwcx2ViZy1Ejvd2YRjZEh8uHKcTMSKto2w4dsfl>

■ **9.10.2024 Program pro děti v Muzeu v ČL**

Ekologové druhého ročníku pomáhali v muzeu v České Lípě při programu pro mateřské školy. Úkoly pro děti si připravili v rámci hodin ekologie.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0iwNuJpk4hG4HF735AWEvMdKafSQRoMZXDahqxdF5YbJTRFtt2rrFHUFefPBG5l>

■ **10.10.2024 Praktické učení anatomie savců**

Třída HE 2 oboru ekologie a životní prostředí se prakticky učila anatomii savců, pomocí pitvání a rozboru těla krtka obecného.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid023vbqs56Dnd9FCAUBxRzPcWGgWhmA5ZHCxVNxVJRphxExzBNdU5ftkV4UpUSergAml>

■ **14.10.2024 Pomoc na Mnišských loukách**

Odměnou za pomoc při hrabání na Mnišských loukách byla pro ekology 2. ročníku ukázka ornitologické práce. Děkujeme <https://www.birdlife.cz/> za pomoc při praktické výuce oboru Ekologie a životní prostředí.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02NPEs9HA5BUueuibsfo7K6rwSyx1BAuRmoekSbEjmwXYbbUTenESfr5JZQZnKUR2Hl>

#### ■ 22.10.2024 Mnišské louky

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí třetího a čtvrtého ročníku navštívili ptačí park Mnišské louky. Zde prakticky viděli kroužkování ptáků a prováděli managementové opatření na ochranu ptáků.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02EywBLbJ1m34TJjPxy7i1mrVjjiVUpGGPmoWShpC1xfJf2CGSuzVLZX16rSVh997Pl>

#### ■ 24.10.2024 Práce s minerály

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí prvního ročníku se učili rozeznávat krystalové soustavy u jednotlivých minerálů.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0Y5cxyYuHHgDt29QzCzQdoa5eSxZo21sbRoBy3uYFdGMxJqAGqFHL22h8sQ2SmzHDI>

#### ■ 25. – 27.10.2024 Výstava hub

Studenti oboru Ekologie a životní prostředí ve čtvrtek 24. října připravovali společně s pracovníky Vlastivědného muzea a galerie a mykologem výstavu hub Libereckého kraje. Dnes - programy pro mateřské školy, kterými provádí i naši studenti - se výstava otevírá veřejnosti a prohlédnout houby je možné až do neděle.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02owSSZtRK1mUToWjHnyBXs2jXuv9YF5sTwao7ygW6zRnY4lZMgHx2PcBGWFq4PqSRI>

#### ■ 27.10.2024 Výuka biologie

Projektová výuka biologie v prvním ročníku oboru Ekologie a životní prostředí.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0G51QRW2jCcBkUbhP3SPiakhc7nCKozynCwYAq7FCzYVetzE9oNen2hu5Bvnbm1mZl>

### Listopad 2024

#### ■ 5.11.2024 Obnova geoparku

Žáci čtvrtého a třetího ročníku oboru Ekologie a životní prostředí se podíleli na obnově geoparku, který bude sloužit nejen ke školní výuce.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02cxFnCqFrUaN8DUXB4FVddBSn4AtRdL2y1dUUjsj52LKxHyhTwfzqtQgLtLqpM44fWl>

#### ■ 6.11.2024 Koněpruské jeskyně

Podzimní výjezd ekologů do Koněpruských jeskyní a nového Domu přírody Českého krasu se vydařil.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid09j34FCMwZsVi3iDv8TZ1ZDGsZ9xTBtteB5VJfi2KXehUt5RVxjTA5Du6HYZUtqr7l>

#### ■ 9.11.2024 Exkurze na Špičák

Dobrovolná geologická exkurze pro obor Ekologie a životní prostředí v okolí vrchu Špičák.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0B8j2anuMzPDLpk8K8biWsv7nsmzEK81mfBje4wSKrkCnbY9xb5vNsxoTt4Z2UnARl>

#### ■ 14.11.2024 Českolipská burza škol

14. listopadu proběhla v KD Crystal Českolipská burza škol.

Prezentace oborů

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0DGgL4pXZgyjyoU3T8JymXaUdAyZAdLHzwQUjF3XiZ3pyUoCJU1zbwPPYumnbfGkl>

#### ■ 18.11.2024 Přednáška "Cestování v dějinách s aspektem na přírodu"

Naši školu navštívil pan doktor Jiří Martínek (z televizního pořadu Na lovu), který si pro obory Ekologie a životní prostředí a Hotelnictví připravil přednášku o "Cestování v dějinách s aspektem na přírodu".

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid07as4ZXb6B4kDmU8FWy3U6wrjEHCcA4dkEEP1gQCmExouUofSV7Rp2hxtx2x6aDc2l>

#### ■ 19.11.2024 Analýza zemědělské půdy

Třída HE3 oboru Ekologie a životní prostředí dělala chemickou a fyzikální analýzu zemědělské půdy na školním pozemku, kterou používají žáci oboru Zemědělec-farmář.

Prezentace oborů

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02GAFMtmieVTfXAaXyD3wRhHmjA1g6eHHeUWmiVXhxvrhWxzh4hafcLqxHTbWRnmeel>

#### ■ 20.11.2024 NAKAP

Partyzánská na výpravě:

budoucí hvězdy všech oborů!

20. listopadu k nám zavítali žáci ZŠ Partyzánská v rámci NAKAPu a vrhli se na naše obory s nadšením, které by rozsvítilo i svářecí trenažér.

Zvládli péct lívance, dojit krávu (bez kopance!), provádět chemické pokusy jako praví alchymisté a zkoušeli i základy první pomoci – našťástí nikdo nezůstal v roli pacienta příliš dlouho.

Od pekaře přes zemědělce až po zámečníka a kadeřníka, každý našel něco, co ho chytlo.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02cHLMrQF7rzACwxbdbrw251vcwk3zpeHjmNNWYajskqnCU7VhvwhXRetjjCe8NeX9l>

#### ■ 21.11.2024 Divizna

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí třídy HE2 navštívili edukativní program v liberecké Divizně na téma - prales na talíři, popisující problematiku palmového oleje.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02DFhEiYCL4VPvghPDr5eVuxnffA1JvCbBfMymbQ9cnqFJX2zMGJ1dNgMg96sDL6J3l>

#### ■ 21.11.2024 Ekologická soutěž

Naše škola každý rok pořádá společně s Vlastivědným muzeem Ekologickou soutěž pro žáky ZŠ a gymnázií. Letos proběhl již 27. ročník a my děkujeme všem žákům a jejich učitelům, kteří se zúčastnili.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02WDgFnaMifrSbYv7bwnqEmoKWRT6vQBvAVLL9V7Z4pfzhdNVC3Bktryhsm5LZ3RDml>

#### ■ 28.11.2024 Den otevřených dveří

Čtvrtek 28. listopadu 2024 od 9:00 do 17:00 - žáci a vyučující připravili ukázky výuky v odborných učebnách – maturitní i učební obory.

Zájemci o studium měli jedinečnou příležitost navštívit nejen prostory školy, kde probíhá teoretická výuka, ale také navštívit dílny a odborná pracoviště.

V budově školy v Lužické ulici (žlutá budova v areálu školy) se mohli těšit na ukázky první pomoci od žáků oborů Praktická sestra a Ošetřovatel.

Zajímavé prezentace měli také žáci v laboratořích oboru Ekologie a životní prostředí.

V hlavním areálu školy viděli ukázky výuky jednotlivých učebních oborů v dílenských halách (elektrikář, instalatér, obráběč, zámečnický, truhlář, automechanik, školní svařovací škola).

Dále mohli navštívit školní kadeřnictví, cukrárnu, pekárnu, školní restauraci a kuchyni.

Žáci oboru Zemědělec-farmář si připravili ukázky jízdy traktorem a další činnosti tohoto oboru.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0PskSb1ZARhy6Uc9kEjACnWLKRz9mA F29mX89ikgsbVnptTDLGHuH8PHaJcDc6oZ4l>



## Prosinec 2024

### ■ 2.12.2024 Geologický workshop

Celé dopoledne 2. prosince u ekologů probíhal geologický workshop.

Kromě našich studentů se ho účastní také žáci ze základních škol.

Poděkování patří hostujícím lektorům - p. doc. Zágorskovi z TUL Liberec a pí. Ličaverové ze Severočeského muzea.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0zqLwjxtY5cP4zXm7UoAMVa4mUSzVULgf8uHwK4C6oY7mb1qLjzrfgApMN6ofhYbl>

### ■ 3.12.2024 Vytváření map

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí HE3 se dnes učili vytvářet mapy v GIS portálu, které jsou součástí státní správy a územního plánování jednotlivých obcí a krajů.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0dhwYEMgy6cYdkR9ZG99hBwt4EAPfXSdFtcuYQgSsrjqxvUEDuoZmWLgPp4XNctTBI>

### ■ 17.12.2024 Virtuální realita

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí HE4 využili školní brýle na virtuální realitu, kde máme edukační programy.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02XPshbnvFmanoSfmvMTGyFKbCi7MRuhZoYnZke4kTLE28uk9tons9WnKjek9guAJHI>

### ■ 20.12.2024 Vánoční besídka

Třída HE 1 na Vánoční besídce.

Facebook:

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1146538447477750&set=a.493012812830320>

## Leden 2025

### ■ 10.1.2025 Divizna

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí třídy HE 1 se zúčastnili vzdělávacího programu od Sekce ekologické výchovy Divizna v Liberci na téma klimatické změny.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0ob7MLYz5XXL4EmyZsMf2AgSTJitEtThyhdDw4yjBopAUtmiCfuSsehr7HA5SsGHI>

#### ■ 11.1.2025 Den otevřených dveří

11. ledna proběhl další den Otevřených dveří.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0ZH9NK8hehici3iFugkbnvmJ5vX9fxGj3ohdoMtrUActb6QDAQXq9N8qWdBqSQnHLl>

#### ■ 12.1.2025 Ptačí hodinka

Obrovská pochvala patří studentům Ekologie z druhého ročníku (HE2), kteří se \*všichni\* o víkendu 12. ledna zapojili do celostátní akce "Ptačí hodinka".

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid026tg3exaxwRVYmFlgyCb4KYJ9ujsnpfaeEMoETU4rho3eJcun4EUhXxzjJ7NzPepql>

#### ■ 14.1.2025 Virtuální realita

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí třídy HE 2 při výuce využili brýle na virtuální realitu, kde byla ukázka sopečné činnosti.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0zegfjPy3WcmNXBC1GqEZqJaXGpn9UfwxT1LDyLjxeyCyfJMsP3CkwVpfPq3MgAael>

#### ■ 14.1.2025 Exkurze do laboratoří ALS

Velmi zajímavá exkurze pro studenty oboru Ekologie a životní prostředí v akreditovaných analytických laboratořích ALS Czech Republic pobočka v České Lípě.

Běžně zpracovávané vzorky jsou rozborů pitné vody, půdy a analýzy odpadů.

Studenti si prohlédli všechny části od přípravy přes analytické laboratoře.

Je to jedna z možností jejich budoucího uplatnění v daném oboru.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0cPfoXNvD8yme9fWfa3gpt5HQgkUwyGcucBhkDgBSkkjWfB6FsknAva5GDuyihvgjl>

#### ■ 25.1.2025 Maturitní ples

Ohlédnutí za maturitním plesem tříd P2A, P2B a HE4.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02glirhQLivGqiNRbxT1lRPpaF8h2XRpDie42S1efd1GNy9jbvS9FdMx43SLWhe316l>

#### ■ 28.1.2025 Stavba těla savců

Třída HE3 oboru Ekologie a životní prostředí pitvala hlodavce a opakovala tak stavbu těla savců.

Facebook:

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1176494174482177&set=a.493012812830320>

## Únor 2025

### ■ 12.2.2025 První pomoc

Žáci HE4 (oboru hotelnictví a ekologie) si prakticky vyzkoušeli první pomoc a resuscitaci. Vydržet resuscitovat alespoň minutu ve správném tempu a správnou technikou dá člověku překvapivě zabrat! Děkujeme paní učitelce Vinterové, že nám umožnila vyzkoušet si první pomoc v praxi. Mezioborová spolupráce u nás funguje.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02Yyw1JeAGPMRDsioyJEuiMoiSJ51utYVgFygafSmBQGuxV3x5cWAU68V2V3rJsL7tl>

### ■ 17.2.2025 Analýza kvality půdy

Třída HE3 oboru Ekologie a životní prostředí analyzovala půdní sondou kvalitu půdy.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid035LBPv1Lc1PuzWGYDHWwKDeRUpspAquZFX6kg7z69BYebr3Jznb4d9sc6xKvvtahwl>

### ■ 26.2.2025 Titrace kyseliny chlorovodíkové

Titrace kyseliny chlorovodíkové o hodině chemie.

Facebook: <https://www.facebook.com/skolalipa/videos/642053965213720>

## Březen 2025

### ■ 11.3.2025 Česká zemědělská univerzita

Zavítala k nám ČZU se svojí přednáškou na téma zadržování vody v krajině.

Přednášky se účastnil obor Ekologie a životní prostředí tříd HE3 a HE4.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02s8VtmxJ81eoGqFdWkNsJUNvZbqkcjyostUVEiDhJZcEbgjQTHmcRB7KS5uG3dD8Zl>

### ■ 16.3.2025 Stavba migračních bariér

Ani nízké teploty a víkendové volno neodradili dobrovolníky z řad studentů oboru Ekologie a životní prostředí v České Lípě. Zapojili se tak společně s zo ČSOP Áron do stavby migračních bariér pro obojživelníky. Odměnou je dobrý pocit a zachráněné žáby a čolci. Děkujeme.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0zQNv25jfjaixVyXNEXRDQJFnGcivY3wgzXhYxVM3gRpbq8LfqHVRfRRKdar8Sc5ql>

### ■ 18.3.2025 Zkoumání půdních druhů

Žáci třídy HE3 oboru Ekologie a životní prostředí zkoumali půdní druhy praktickou laboratorní metodou.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02Ga4DLxFWsqreSfVKcwXxGfNfxDTYNWAM6mXVuZHGYaU5wv7rrmVBhGcywvoHNKOl>

### ■ 19.3.2025 Čistírna odpadních vod

Odborná exkurze pro studenty oboru Ekologie a ŽP v čistírně odpadních vod Česká Lípa. Komentovaná prohlídka mechanické a biologické části čištění odpadních vod s technoložkou SČVK a.s.

Na závěr výstup na vyhlídku k vyhnívacím věžím.

Místo s krásným rozhledem na celou Českou lípu a do širokého okolí.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0L9faxgYLydm9SYzY4n4115YkMCCApX6gF8bCEmV6kL4M6s2gvkuTwGmwKTpfaAxvI>

### ■ 20.3.2025 Návštěva muzea

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí třídy HE 1 se učili v muzeu v České Lípě. Konkrétně navštívili mineralogickou expozici a zoologickou expozici.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02xR3xJqqVwjs6utBwvnAY9NrFNCjEpeMQ88TQdR3uYQy87TTZwBhW5XWrnXq7WwQdl>

### ■ 20.3.2025 Krajské kolo soutěže v anglickém jazyce

Dne 20.3.2025 se v Jablonci nad Nisou konalo krajské kolo soutěže v anglickém jazyce, ve kterém naši školu reprezentovala Karolína Čumová, studentka 3. ročníku oboru Ekologie a životní prostředí (HE3). Gratulujeme k hezkému umístění

Facebook:

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1220147920116802&set=a.493012812830320>

### ■ 24.3.2025 Návštěva absolventa

Ekology navštívil náš bývalý student Jakub Sysel, který velmi úspěšně studuje biologii na univerzitě v Českých Budějovicích.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid08MFEvZcktLxLbvZsKXTXztwXySe2MYdvcMoY1FRizZzqRYWYA33HBVXfNzpbanWol>



### ■ 31.3.2025 Geologická olympiáda

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí dne 31.3. reprezentovali školu v krajském kole geologické olympiády.

Terezie Javorková z třídy HE 2 obsadila třetí - bronzové místo z 12 účastníků!

Gratulujeme a všem účastníkům děkujeme za reprezentaci školy.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02hCdhp3wQt2BYU2oR2mKCPZVM3J15XjCxCF8iJEGVL22XgKM3to7udsHxFHDNA59hl>

## Duben 2025

### ■ 10.4.2025 Exkurze do Liberce

Třída HE1, žáci oboru Hotelnictví a Ekologie a životní prostředí absolvovali exkurzi do Liberce. Ekologové navštívili botanickou zahradu a hotelníci prošli centrum Liberce a seznámili se s městem.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02kzaknDyWciBR8CyVC7j77CEwRisTnwNDUFpGpxzz691kxuKcWpXRyEbRmPJLH55RI>

### ■ 12.4.2025 Ekologická olympiáda

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí třídy HE3 obsadili 3. a 4. místo v ekologické olympiádě z deseti soutěžních družstev.

Gratulujeme a děkujeme za úspěšnou reprezentaci školy!

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0N63SRzXLRwhcucCed7LB4SWcVetR75yE3dw15GsXVYzTZndK3MedQnAJkDDCXm3GI>

### ■ 16.4.2025 Uklid'me Česko

Žáci třídy HE1 oboru Ekologie a životní prostředí se zúčastnili akce Uklid'me Česko.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02veQZXiS8fayHCRYiQbXHA6BipcEaD6hxbF2x8PDfFpQZ1MbJufmNzKagiWmivZNZI>

### ■ 22.4.2025 Analýza půdy

Žáci třídy HE3 oboru Ekologie a životní prostředí analyzovali vlastnosti půdy ve velké laboratorní práci.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid022kgipPhBjD1Q3j4tXxth34IHgmUnWs8Z21JniBTtAE66Q8yNXbptHSdzcFEche4SI>

#### ■ 24.4.2025 Den země

Žáci druhého ročníku oboru Ekologie a životní prostředí pomáhali s organizací dne Země v DDM Smetánka v Novém Boru. Pro žáky prvního stupně si připravili environmentální program na klimatickou změnu.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0CDgieReQ5THzYNZYNDCEqoYZsqs1RCTGRdFcke9daAnT8za4vJ77ANMdu7D79EI>

#### ■ 25.4.2025 Poslední zvonění

třída HE4 - Hotelnictví, Ekologie a životní prostředí.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02oAaRjcd8zNukBJC9dRpYMJnAAUhyqVbGECPEm9BtxUcWoxEU5JFA6KBscqnRdf7I>

### Květen 2025

#### ■ 5.5.2025 Náš geopark

Začátkem května byl v areálu Lužické obnoven geopark!

S nápisy jednotlivých hornin, které máme v originální sbírce.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid025RprVHAkkZyD44w9qTC2VGDLRLUYnjeUArcYcG1R4Fm8wNBE4ZtH4bqW8MC5W8gUI>

#### ■ 14.5.2025 Geologická olympiáda v Hlinsku

Terezie Javorková ze třídy HE2 z oboru Ekologie a životní prostředí reprezentovala naši školu a zároveň Liberecký kraj v celostátním kole geologické olympiády v Hlinsku.

Facebook:

<https://www.facebook.com/photo/?fbid=1270305908434336&set=a.493012812830320>

Součástí celostátního kola byla geologická exkurze v Železných horách.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0GFnV5qo2Jsh8QbMK7emgKf43pDHUghnrbSRmNagLvPThuWG46wKZksNH56yKRLDnl>

#### ■ 19.5.2025 akce ekologů

Některé školní akce studentů oboru Ekologie a životní prostředí jsou odpočinkové, při některých se studenti i trochu zapotí. Všechny jsou ale přínosné pro výuku a hlavně pro ochranu přírody.

Foto z terénu – Vyřezávání náletu na přírodní památce Líška pro lepší růst chráněné měsíčnice vytrvalé, která v těchto dnech právě kvete.

Druhá část fotografií – návštěva terarijních expozic DDM Libertin. Interaktivní výklad o chráněných druzích a pravidlech jejich chovu v ČR a Evropě.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0KXUy1smYtKeRnHptHgTCVmS5Mz6FfnUxWKX69V6RMFSRPdE7Z2G542yU1csCtbtel>

■ **23.5.2025 Exkurze na Ralsku**

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí třídy HE2 na poklidné exkurzi na Ralsko, se zaměřením na botaniku a geologii.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid04PKoKTashw7UkWZzXrvP2gpwKHenwhSerz1a8z8d8qu66GbfDgiSgkNNrLkj8F1KI>

■ **23.5.2025 Odborná exkurze Ekologů**

První týden odborné praxe ekologů 3. ročníku.

Náplň jejich praxí byla opravdu rozmanitá - terénní práce s ekology, dendrology, zoology na správách CHKO nebo např. laboratorní práce v analytických laboratořích životního prostředí.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0ZH9qaviKrhjZAx882wjECRkto51WDN5waVKmw19ucF1yQ4hpu7wtqBmFL1gAru75l>

■ **20.5.2025 Den pro Ekologii**

Studenti oboru Ekologie a životní prostředí pomáhali realizovat soutěž pro žáky 6. tříd základních škol libereckého kraje v mokřadech v Jablonném v Podještědí – den pro ekologii 20. 5. 2025. Výborná spolupráce jako vždy.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0zjh73BmmJHXJKkcimXVwzPKgRzQFZHJ5ADUmGxi7KXs35kmTaiaDXtihSVW2Tfol>

■ **27.5.2025 Maturitní zkoušky**

V úterý ráno zahájili maturitní zkoušky také žáci třídy HE4, obory Ekologie a životní prostředí a Hotelnictví.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid023h2QADYmsJQjUssJHWqFDSws5D4duAtbiVuB9WSte7X8jSMgv1vZAj1XcmqU7DDKl>

## Červen 2025

■ **5.6.2025 Předávání maturitního vysvědčení**

5.6. jsme s hrdostí a dojetím předali maturitní vysvědčení studentům oborů **\*\*Hotelnictví a cestovní ruch\*\*** a **\*\*Ekologie a životní prostředí\*\***. Po čtyřech letech práce, studia, výzev i krásných zážitků přišel den, na který se nezapomíná.

Gratulujeme všem absolventům! Přejeme vám hodně štěstí, úspěchů a radosti na vaší další životní cestě – ať už zamíříte na vysokou školu, do praxe, nebo za novými dobrodružstvími. Byli jste skvělí a jsme na vás pyšní!

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02JjwaMNnUAZeLgQNfk8jCi1KuFASNbSrzGZppuzCHKDTZv9PwijG54ET918NQ6Wa2l>

■ **7.6.2025 30. let ekologů**

V sobotu 7.6. jsme si připomněli 30 let oboru Ekologie a životní prostředí na naší škole! V rámci oslav jsme zasadili pamětní strom v areálu školy, zvelebili areál školy a uspořádali komentované prohlídky školy s dětskými hrami. Zároveň moc děkujeme bývalým absolventům a učitelům, kteří se s námi vrátili zavzpomínat.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0igmTWh1TqCNTedExEtyKb4SKV36BGYZKsvS18nPMVALJoZF6Jenz3s3tytk5XMG2l>

#### ■ **Pokusy ekologů**

Ekologové HE2 a jejich domácí pokusy - "odbarvování kečupu", "tančící rozinky", "umí vejce plavat" atd.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0BgQSJbRnD9aNHtQHSeU9JkdeLZNh3SPh3BkVXDPYvFzkVQ8UDeNSXN3sJJ4LRa7DI>

#### ■ **11.6.2025 Manušické rybníky**

Exkurze HE 1 oboru ekologie a životní prostředí k Manušickým rybníkům. Žáci měřili pomocí bioindikátorů ve vodě čistotu vody. Výsledky si ověřili chemickou analýzou ve školní laboratoři.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02Gzhm4GWHixcNHUhadMJhG2rtPmWSqtGTnG7Pfдав7S7Hdf94J5PzNG9CmUyxHTpTI>

#### ■ **12.6.2025 Výuka**

Zahradní výuka, aneb mikrobiologie na sluníčku.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02X3jnv6L9aqdW7URRywchmSSngtE87G5ry3UkpiMmRMmFUJ9JtDMUEhfKFewnCpHI>

#### ■ **16.6.2025 Exkurze do botanické zahrady v Liberci**

Třída HE2 oboru Ekologie a životní prostředí na exkurzi v botanické zahradě v Liberci.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0ygdFYwUNJ94SvdCu5g1Fr54GPeRDpZdtnpJDDSNwHE2Asb1WZp6H9deHRw3RJfpZI>

#### ■ **17.6.2025 Exkurze Jestřebské slatiny**

Žáci oboru Ekologie a životní prostředí HE2 a HE3 zavítali do NPP Jestřebské slatiny za chráněnými rostlinami.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0ARzr4zQ6rpbpRrakgmnBrveafvxDw7kGfaBatmrnF37uyLUQZh2rey8vA2qf3W6QI>

#### ■ **18.6.2025 vznik skalky**

Třída HE3 dokončila přírodní skalku v areálu Lužické. Moc děkujeme všem, kteří se na zvelebení areálu podíleli.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02LgY6b6H1UUvpRhNr86TEWCrT322FPdH8TJSaqGsuHtrXmN76FeWYNRitpXmTTFzAl>

#### ■ 24.6.2025 Virtuální realita

Obor Ekologie a životní prostředí HE 2 ve virtuální realitě.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid02CyYJConZVmLSTZwTxdK7kBTEWY8aw1uATjNUBpQzJAVfto85BLZGoa86gFsmHHVkl>

#### ■ Třídní výlet

Třída HE 1, HE 2 a HE 3 na třídním výletu, který byl zakončený piknikem.

Facebook:

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid0vfl1t13rmUdQsdmGaJkQpnGLXm5D14dawqRB1zc4ZwwF67gzoN9yQjGb1DCfLCtR2l>

#### ■ 27.6.2025 Předávání vysvědčení HE1, HE2, HE3

Facebook:

HE3 <https://www.facebook.com/photo/?fbid=1306784678119792&set=a.493012812830320>  
HE2

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid023GnEcTduc8g6HBFnAbTa4xRB6eFTfC6HwNZuRH4VCnPH6DH3BL9szTe3Dgg21AuKl>

HE1

<https://www.facebook.com/skolalipa/posts/pfbid029BvDx1NghsiWTxxN6tXfTqqrA3ynzh2diqRGGZ5gCdWCyPMgJ6hRrTEEwJ9MhhCtl>