



DIVIZNA
LIBEREC



NEWSLETTER 1/2026

NOVINKY Z DIVIZNY

Milé čtenářky a milí čtenáři,

začátkem února jsou v kalendáři nejen Hromnice, ale 2. února jsme oslavili také **Světový den mokřadů**. Zdravé mokřady jsou důležité pro plnění mnoha ekosystémových služeb, ať už jde o zadržování vody a zmírňování dopadů sucha či povodní, poskytnutí útočiště mnoha druhům rostlin a živočichů nebo podporu malého vodního cyklu či ukládání uhlíku.

Mokřady nabízí ideální příležitost, jak propojit environmentální výchovu s praktickým pozorováním, badatelskou výukou i diskuzí o současných výzvách – hospodaření s vodou, změně klimatu nebo ochraně biodiverzity a krajiny.

Jsme rádi, že můžeme ukázat konkrétní cesty k jejich ochraně a přinášet příklady dobré praxe dokonce i z Libereckého kraje. Obnova mokřadů a chvála jejich významu je náplní většiny příspěvků našeho jarního newsletteru.

Tak vzhůru do holínek!



TÝM SEV DIVIZNA LIBEREC VÁM PŘEJE PŘÍJEMNÉ JARNÍ POČTENÍ.

POJĎTE SE S NÁMI VZDĚLÁVAT!

Na jaře tohoto roku opět přicházíme s nabídkou vzdělávacích akcí pro učitele, studenty pedagogických fakult i další vzdělavatele, zájemce a podporovatele environmentální výchovy. Všechny akce se uskuteční v prostorách SEV DIVIZNA Liberec.

V následujících termínech vám nabízíme tři metodické semináře.

25. března od 13 hodin pojdme společně přemýšlet o klimatické změně, udržitelném hospodaření s vodou a jevech s tím souvisejících (sucho a ztráta biodiverzity). Přijďte se dozvědět více na seminář **KLIMA A VODA**, kterým vás provedou naši lektoři Aleš Kočí a Alice Hudcová. Prakticky si ukážeme, jak přenést do výuky současné výzvy a zmíněné souvislosti a zahrajete si hru Klimatické domino, jež si pak odnesete s sebou pro využití ve škole.

15. dubna ve 13 hodin zveme na seminář **ŠKOLA PRO UDRŽITELNÝ ŽIVOT A MÍSTNĚ ZAKOTVENÉ UČENÍ**. Na příkladech lekcí ze škol si ukážeme, jak lze zapojit místní prostředí do výuky a rozvíjet motivaci, odpovědnost i vztah k místu, kde žáci žijí. Seznámíte se s klíčovými principy tohoto přístupu, vyzkoušíte si praktické aktivity, získáte inspiraci z úspěšných projektů a zjistíte, kde hledat podporu. Dozvíte se o možnosti zapojení se do celoročního programu Škola pro udržitelný život, jenž se úspěšně realizuje v ČR již víc než 20 let, a odnesete si složku s výukovými lekcemi, které lze ihned využít ve výuce.

Pedagogy MŠ a 1. tříd ZŠ zveme v květnu na seminář **BAREVNÁ PŘÍRODA - HRAVĚ A BADATELSKY S MŠ VENKU**. Lektorka Alice Hudcová nabídne inspiraci pro venkovní činnosti a rozvoj dětí vedoucí k citlivému vnímání přírody prostřednictvím barev kolem nás. Seminář se uskuteční ve středu **19. května** od 13 hodin.

Těšíme na společná setkání a vzájemnou inspiraci z úžasného světa environmentální výchovy.

Vybrali jste si? Přihlásit se můžete [zde](#).

Redakce



Hrajeme Klimatické domino

DO VAŠEHO DIÁŘE:

středa 25. března - KLIMA A VODA

středa 15. dubna - ŠKOLA PRO UDRŽITELNÝ ŽIVOT A MÍSTNĚ ZAKOTVENÉ UČENÍ

středa 19. května - BAREVNÁ PŘÍRODA - HRAVĚ A BADATELSKY S MŠ VENKU

Více informací naleznete [zde](#)



Přemýšlíme, jak na klima ve výuce

NOVINKY Z DIVIZNY

TŘICET DNÍ PRO ZEMI STARTUJE UŽ 18. DUBNA!

A je to tady. Zveme všechny matadory i nováčky do naší jarní výzvy. Minulý rok jste si vedli dobře a letos to zkusíme ještě vylepšit.

„Naším dlouhodobým cílem je, aby se výzvy 30 dní pro Zemi zúčastnilo 1000 lidí, myslím, že by to letos mohlo dopadnout,“ říká koordinátor akce Michal Řepík ze Střediska ekologické výchovy při Zoo Liberec – DIVIZNA.

Pravidla zůstávají stejná. Během třiceti dnů (letos to bude 18. 4. – 17. 5.) se týmy i jednotlivci snaží splnit co nejvíce úkolů z nabídky, kterou naleznou na webu. Splněné úkoly postupně zaznamenávají a svůj výsledek na konci posílají organizátorům. K tomu, aby skupina byla zařazena do slosování o ceny od Zoo Liberec, stačí splnit 5 úkolů.



„Od začátku se snažíme, aby výzva byla do velké míry hra. I pro letošek máme tedy zcela novou sadu dílků puzzle, které složené dohromady vytvářejí obrázek dárku. I ti, kdo se zúčastnili v minulých letech, tak najdou něco nového. Vždycky nás mile překvapí, jak s pomůckami dokáží pedagogové dál pracovat. Někde děti dílky vybarvují, jinde nalepují, někde skládají elektronicky a leckdy je zakomponují do výuky tak, že vznikají zcela nové výtvary – plakáty a nástěnky k tématu,“ doplňuje Řepík.

Všechny potřebné podklady a pravidla jsou na webu [30 dní pro Zemi](#).

Redakce

ZVEME VÁS NA MEZINÁRODNÍ KONFERENCI “MOKŘADY PRO ŽIVOT”

Zoo Liberec pořádá mezinárodní setkání „LIFE4ZOO – Wetlands for Life“, které se bude konat 29. dubna 2026 v Liberci v rámci kampaně Wetlands for Life. Jež vyhlásila Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA) pro roky 2026–2027.

Na konferenci zazní příspěvky týkající se především těchto témat:

- příklady osvědčených postupů při vytváření mokřadů v městském prostředí,
- dlouhodobá údržba, funkčnost a ekosystémové služby městských mokřadů,
- prezentace zkušeností týkajících se zadržování vody, podpory biologické rozmanitosti, přizpůsobení se změně klimatu a vzdělávání, které by mohly být přenositelné do dalších zoologických zahrad.

Cílem setkání je propojit zoologické zahrady, obce, plánovače, ochránce přírody a výzkumníky a představit praktická, dobře fungující řešení, která mohou inspirovat podobné přístupy jak ve městech, tak v areálech zoologických zahrad.

Akce bude mít hybridní formát. Účast je možná online nebo prezenčně.

Bližší informace a přihlášení zde:

<https://zooliberec.cz/meeting/>

Redakce

INTERNATIONAL MEETING „LIFE4ZOO – WETLANDS FOR LIFE“

29 APRIL 2026 | ZOO LIBEREC,
CZECH REPUBLIC | HYBRID EVENT

THEMES:
RESTORATION & MANAGEMENT • URBAN WETLANDS
BIODIVERSITY • SPECIES & MONITORING
EDUCATION & COMMUNITY ENGAGEMENT
EAZA GOOD PRACTICE & PARTNERSHIPS

LET'S CONNECT WETLANDS, ZOOS AND PEOPLE – FOR LIFE.

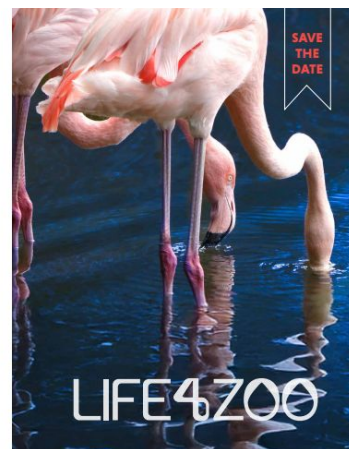
ZOO LIBEREC.CZ/MEETING/



Call for abstracts (150–300 words)
Deadline: 30 January 2026
Submit to: capova@zooliberec.cz

Ministerstvo životního prostředí

Co-funded by
the European Union



DIVIZNOVÝ MIX

ENVIRONMENTÁLNÍ VÝCHOVA NA TUL: PRAKTICKY A S VÝHLEDEM DO BUDOUCNA

V letním semestru jsme opět zahájili výuku předmětu **Environmentální výchova I.**, který je určen především studentům bakalářského studia Fakulty přírodovědně humanitní a pedagogické na Technické univerzitě v Liberci. Každoročně si jej však zapisují také studenti navazujících magisterských programů, což potvrzuje jeho atraktivitu i praktický přínos napříč studijními stupni. Letos je do kurzu zapsáno celkem 18 studentů.

Předmět je koncipován především prakticky – zaměřuje se na konkrétní ukázky a možnosti, jak environmentální výchovu, vzdělávání a osvětu (EVVO) efektivně uplatňovat ve školní i mimoškolní praxi. Studenti si tak odnášejí nejen teoretické poznatky, ale především inspiraci a dovednosti využitelné ve své budoucí profesi.



V rámci výuky studenti představili vlastní výběr knih a publikací EVVO.

V rámci semestru nás čeká vhléd do historie EVVO, představení metodických materiálů, návštěva školní zahrady, výprava s odborníkem do terénu či prohlídka zoologické zahrady. Všechny tyto aktivity jsou koncipovány v návaznosti na environmentální vzdělávání a podporují propojení teorie s praxí.



Studenti si prakticky vyzkoušeli hru Deštovka.

Vzhledem k rostoucímu zájmu o tuto oblast plánujeme v příštím akademickém roce otevřít navazující předmět **Environmentální výchova II.** Ten bude určen studentům magisterského studia a umožní jim dále prohloubit získané znalosti i praktické zkušenosti.

Mirka Nováková



Diskuse nad nabídkou literatury k environmentální výchově.



DIVIZNOVÝ MIX

OD BAZÉNU K POTOKU: JAK FUNGUJE ČIŠTĚNÍ VODY V ZOO?

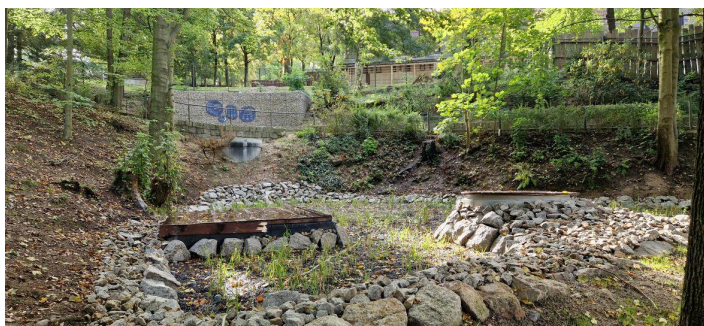
V průběhu roku 2025 probíhalo v Zoo Liberec systematické monitorování technologie čištění odpadních vod ([Watersave+](#)) z vybraných výběhů (sloni a tapíři). Cílem bylo ověřit, jak účinně systém snižuje chemické i mikrobiologické zatížení vody a zda má provoz zoo vliv na okolní vodní prostředí.

Výsledky ukázaly, že voda ze zvířecích bazénů nebyla chemicky výrazně zatížena a technologie [Watersafe+](#) ji dále účinně dočišťovala. V jednotlivých stupních čištění docházelo k postupnému snižování organických látek i fosforu. Z mikrobiologického hlediska byla nejvyšší zátěž zaznamenána na vstupu do systému, což je u tohoto typu provozu očekávatelné. Klíčovým zjištěním je však velmi vysoká účinnost odstranění mikroorganismů, zejména v režimu ultrafiltrace, kde docházelo téměř k úplné eliminaci sledovaných indikátorových bakterií.

Součástí monitoringu bylo také sledování potoka protékajícího areálem zoo a přilehlého rybníka. Nebyl prokázán významný negativní vliv provozu zoo na kvalitu těchto vod. Změny v rybníce souvisely především se sezónní biologickou aktivitou a počasím.

Monitoring tak potvrdil, že použitá moderní technologie čištění umožňuje bezpečné nakládání s vodou v podmínkách zoologické zahrady a přispívá k ochraně životního prostředí v jejím okolí.

Lenka Čápková



Nedílnou součástí systému je nová kořenová čistírna.



Čistou vodu ocení nejen tapír, ale i nosálové.

TIP NA JARNÍ PRÁZDNINY: KOMENTOVANÉ PROHLÍDKY ZOO!

Během prohlídky s průvodcem se dozvíte více o každodenním provozu zoo, o chovaných zvířatech a také o plánovaných projektech pro další rozvoj areálu.

Prohlídky jsou zdarma v rámci běžného vstupného. Neváhejte a zajistěte si termín dle vašich možností na odkazu [zde](#).

ZOO LIBEREC

KOMENTOVANÉ PROHLÍDKY ZOO
S PRŮVODCEM

Každý den od 2. 2. do 15. 3.
v 10.00
probíhají komentované prohlídky zoo.

Nutná rezervace předem na zooliberec.cz
Prohlídky probíhají od 3 osob.
Prohlídky jsou zdarma v rámci běžného vstupného.

DOBRODRUŽSTVÍ Z POZNÁNÍ

DIVIZNOVÝ MIX

JIZERSKO-JEŠTĚDSKÝ HORSKÝ SPOLEK = ZÁRUKA KVALITNÍ PÉČE O RAŠELINIŠTĚ JIZERSKÝCH HOR

Jizersko-ještědský horský spolek se již po mnoho let zabývá vodou v krajině. Mezi jeho stěžejní projekty patří revitalizace rašelinišť v Jizerských horách.

Rašeliniště jsou velmi citlivé ekosystémy závislé na vodě. Aby lidskému oku představila svou tajuplnou tvář v jakémkoliv ročním období, je zapotřebí několika faktorů – nepropustné podloží a dostatek srážek. Pokud se voda dokáže zachytit a neodtéká příliš rychle, vytváří se vhodný prostor pro různé typy mechorostů a především rašeliníky.

Právě tyto rostliny mají zavodněné prostředí velmi rády a samy o sobě ji dokážou pojmout ve velkém množství. Biomasa ve spodních zavodněných vrstvách postupně odumírá, bez přístupu vzduchu se však nerozkládá a ukládá se po vrstvách. Vrchní naopak může i nadále růst. Jednotlivé vrstvy spadané biomasy vytváří postupně rašelinu. Její přirozený vznik je velmi pomalý a samotné rašeliniště může mít v našich podmínkách mocnost i přes deset metrů a stárí až k poslední době ledové. Rašeliniště bývají poměrně nehostinná území. Pokud se navíc zaměříme na horská rašeliniště, kde navíc pravidelně mrzne a panují až extrémní podmínky, je jasné, že se zde setkáme se zajímavými a vysoce adaptovanými druhy rostlin a živočichů.

Prohlédněte si video z prací v terénu [zde](#).

Bohužel, tato velmi cenná území byla v minulosti terčem všeobecné intenzifikace hospodaření. Za účelem rozšiřování zejména smrkových porostů, případně zemědělské půdy, byly odvodněny značné plochy rašelinišť. Stovky a tisíce hektarů byly násilně přetvářeny sítěmi odvodňovacích kanálů, které byly hloubeny strojně nebo pomocí výbušnin. Cíl byl jasný – snížit hladinu podzemní vody a území vysušit natolik, aby se v nich dalo hospodařit. Tímto drastickým zásahem byla nenávratně zničena spousta rašeliništních ploch a ty, co se do současnosti dochovaly, bývají jen nepatrnými fragmenty.



Aby se tyto degradující fragmenty rašelinišť podařilo zachránit a udržet při životě, je nutné odstranit funkci odvodňovacích rýh. Lze to udělat různými způsoby, nejčastější je zasypání nebo hrazení. Horský spolek se specializuje na druhou variantu.

V rámci svých revitalizačních aktivit se zaměřil na likvidaci odvodňovacích příkopů v několika lokalitách Jizerských hor. Jsou to Klugeho louka v NPR Rašeliniště Jizerky, PR Nová Louka, pramenná oblast řeky Kamenice, ochranné pásmo NPR Rašeliniště Jizery, PR Vlčí louka nebo PR Na Čihadle. Za více než deset let členové spolku instalovali několik tisíc dřevěných hrázek.

Technicky se jedná o jednoduché dřevěné konstrukce vodorovného nebo svislého typu. U vodorovného typu se kolmo na příkop ručně vykope malý výkop, do kterého se zatlučou nosné kůly. Na ty se postupně přibije jedna řada prken, vloží se geotextilie a celé se překryje další vrstvou prken. Vše se utěsní drny a vykopaným materiálem. U svislého typu se využívá systému pero-drážkovaných fošen, které do sebe snadno zapadají. Nejprve se očistí příkop od napadaného dřeva a kořenů. Následně je ručně zatlučována dřevěná hráz. Postupuje se od středu příkopu do stran. Všechny fošny jsou po zatlučení srovnány dvěma kleštinami.



DIVIZNOVÝ MIX



Díky smysluplné lidské práci se jizerskohorská rašeliniště opět navracejí do své původní podoby.

Veškerá práce je prováděna ručně, včetně donosu materiálu na místo určení. Postupuje se tak s maximální šetrností k revitalizovanému rašeliništi.

Cílem této práce není ani tak zvednout hladinu vody v příkopech. Je to pouze cesta k tomu, aby se proces růstu rašeliniště znovu nastartoval. Ve vodním sloupci se opět začíná ukládat biomasa. Trsy rašeliníků se postupně rozrůstají a příroda si bere zpět, co ji člověk kdysi svým neomaleným zásahem vzal. Za více než deset let je na prvních lokalitách patrné, že revitalizační opatření funguje a rašeliniště opět mohou vázat velké množství vody a postupně ji upouštět do svého okolí, čímž zlepšují mikroklimatické podmínky.

Michal Vinař

KLIMATICKÉ OKÉNKO

KALIFORNIE NA SVÉ CESTĚ K UHLÍKOVÉ NEUTRALITĚ SPOLÉHÁ I NA MOKŘADY

2045. To je rok, ke kterému stát Kalifornie směřuje dosažení své uhlíkové neutrality. Zásadní roli v tomto cíli hrají mokřady a důležitá rozhodnutí jsou podpořena aktuálními vědeckými daty.

Prvním krokem bylo založení výzkumné plochy. Ta se nachází v mokřadech Mayberry na ostrově Sherman v deltě řek Sacramento a San Joaquin. Vlastní výzkumná plocha má asi 120 ha, celá plocha delty je 2800 km², což napovídá, jak velký potenciál by případná zjištění mohla mít.

Vědci vycházejí z předpokladu, že mokřady ukládají uhlík. Biomasa rostlin rostoucích v mokřadu padá na dno, a protože tam nedochází k rozkladu, je konzervována a uhlík je tak odčerpán z atmosféry. Současně ale víme, že mokřady jsou přirozeným zdrojem dalšího ze skleníkových plynů – metanu, který klimatickou změnu zhoršuje. Pomohlo by nám tedy obnovit mokřad na dříve odvodněných plochách v deltě?

Vědci provedli dlouhodobé měření. Na pokusnou plochu instalovali věž, na které od roku 2011, kdy byl mokřad obnoven, měří výměnu plynů mezi atmosférou a mokřadem. Z jejich dat vyplývá, že od začátku mokřad funguje velmi dobře jako úložiště uhlíku. Tento pozitivní efekt je ale částečně smazán zvýšenou produkcí metanu. Ta ale časem postupně klesá a zhruba po 40 letech, by mělo být dosaženo bodu, kdy obnovený mokřad na klima působí už jen pozitivně. Důležitým faktorem, se kterým vědci počítají, je i to, že zatímco CO₂ v atmosféře přetrvá stovky let, metan se zhruba za 10 let rozloží.

Obnovené mokřady jsou tak z dlouhodobého hlediska jednoznačně pomocníci na cestě k uhlíkové neutralitě. Zdroj článku naleznete [zde](#).



Letecký záběr na mokřady Mayberry v Kalifornii.

SPOLUPRACUJÍ S NÁMI

FIRMA PHOTON WATER = ČISTÁ VODA A ZDRAVÉ EKOSYSTÉMY

V naší pravidelné rubrice jsme vám doposud představovali školy, které jsou pro nás (a věříme že i pro vás) inspirací v oblasti environmentální výchovy. Nyní poprvé představujeme firmu, bez které by budoucí fungování naší zoo bylo prakticky nemyslitelné. A nejen naší zoo, stačí se jen trochu rozhlédnout...

Naše otázky nám ochotně zodpověděli RNDr. Petr Kvapil, PhD. a Ing. Hana Skalová.



Tým Photon Water nad vodou i ve vodě - Dubnice.

Můžete nám ve zkratce představit vaši firmu?

Photon Water je tým lidí, které spojuje stejná vášeň – čistá voda a zdravé ekosystémy. Pracujeme na projektech od revitalizací rybníků a potoků, řešení kvality vody a její zadržování v krajině, až po moderní technologie pro úpravu vody. Spolupracujeme s obcemi, firmami i zoologickými zahradami a snažíme se vždy najít řešení, které je šetrné k přírodě a zároveň praktické pro každodenní provoz.

Jak konkrétně probíhala práce na projektu LIFE4ZOO?

Naše spolupráce začala už v roce 2016, dávno před zahájením projektu LIFE4ZOO. Tenkrát nás oslovil ředitel Zoo Liberec, David Nejedlo, na zpracování generelní vodohospodářské bilance pro celou zoo. Mnohokrát jsme prošli celý areál, diskutovali s chovateli a kurátory jednotlivých sekcí, mapovali, odkud voda přichází, z jakých zdrojů, kde se ztrácí a kde by mohla sloužit lépe.

Postupně jsme společně skládali dohromady vodohospodářský koncept zoo, na jehož podkladu potom vyrostl projekt kruhového hospodaření s vodou LIFE4ZOO.

Účast v konsorciu partnerů LIFE4ZOO nám umožnila pokračovat v započaté práci a vidět, jak se navržená opatření z projektových dokumentací stávají skutečností. Naší rolí v konsorciu je realizace opatření ke zlepšení kvality vody v Labutím jezírku (aplikace bakterií, UTZ technologie, plovoucí vegetační ostrovy) a zároveň realizace a provoz kontinuálního monitoringu průtoků a kvalitativních parametrů na přítoku do zoo, na nátoku do Jezírka a také na jeho odtoku. Zároveň se snažíme šířit myšlenku recyklace a znovuvyužívání vod do dalších zoo, nejen v ČR, ale také v dalších zemích EU.

Co bylo pro vaši firmu největší výzvou během realizace?

Zoo je opravdu pestré prostředí – najdete tu zvířecí expozice, frekventovaná návštěvnická místa, citlivé biotopy i technické zázemí. Po celou dobu naší spolupráce se zoo vyvíjí, mění se její směřování i strategie rozvoje. Stane se, že celý systém postavíte na recyklaci vody v bazénech ve sloninci a v průběhu řešení projektu jeden slon uhynie a u druhého je rozhodnuto o jeho přesunu do jiné zoo. Velkou výzvou tedy bylo navrhnout opatření, která budou realistická, funkční a udržitelná do budoucna.

Co se týče technologií, velkým úkolem bylo dosáhnout rovnováhy mezi zajištěním významné úspory pitné vody (alespoň 50%) a hygienicky bezpečného zdroje vody pro rozmanité druhy zvířat chovaných v zoo. Podařilo se a nám dělá radost pohled na tapíra v čisté vodě.



Instalace ostrovů na jezírku v naší zoo.

SPOLUPRACUJÍ S NÁMI



Převrnuté ostrovy - nájezdům pelikánů neodolaly...

Snad ještě větší výzvou se ukázala být komunikace s dalšími zoo, které projevily zájem o zpracování vodohospodářské bilance = konceptu, z nichž potom vychází veškerá další VH opatření a jejich realizace. Zájem by byl, ale odpovědní lidé v zoo jsou většinou natolik zavaleni prací kolem provozu zoo a péče o zvířata, že nemají čas na shromažďování podkladů a další potřebnou komunikaci se zpracovateli. I přes těžké začátky se nám ale podařilo navázat spolupráci se ZOO Helsinky, ZOO Dartmoore a Welsh Mountain ZOO v Anglii, ZOO Ústí nad Labem, Botanickou zahradou v Mikolowě v Polsku a dalšími.



Mobilní WC a úpravna vody na splachování u jezírka, dole monitoring kvality vody u výpusti.



Jak vnímáte význam osvěty o tomto projektu a kde se čtenáři mohou dozvědět nejvíce informací?

Osvěta je podle nás zásadní. Projekt LIFE4ZOO krásně ukazuje, že i velké provozy, jako jsou zoologické zahrady, mohou fungovat chytře a šetrně k přírodě. A může to být inspirace i pro další návštěvnické areály, farmy, města, školy nebo menší organizace. Velmi dobře v tomto směru působí SEV DIVIZNA Liberec v rámci svých vzdělávacích akcí. Další informace najdou čtenáři na webu LIFE4ZOO, na stránkách Zoo Liberec nebo také na profilech Photon Water, kde sdílíme i další zajímavé projekty.



Tým LIFE4ZOO pohromadě, tentokrát v Barceloně.

Co vám osobně přinesla tato spolupráce?

Byla to skvělá příležitost propojit naše odborné zkušenosti s prostředím, které má k přírodě opravdu blízko. Navíc jsme se při řešení projektu s ostatními partnery potkali i "lidsky" – za dobu trvání projektu se z nás stali přátelé. Kromě profesních zkušeností nám projekt přinesl možnost hlouběji proniknout do velmi specifického světa zoologických zahrad, ale také cestovatelské i gurmánské zážitky z našich meetingů ve španělské Barceloně a Gironě.

Děkujeme za rozhovor a za skvělou spolupráci.

Ondřej Šíp



Neformální setkání s ochutnávkou španělské kuchyně.

OKNO DO ZOO SVĚTA

EVROPSKÉ ZOO SPOJUJÍ SÍLY V OCHRANĚ MOKŘADŮ A ZAPOJUJÍ SE DO KAMPANĚ MOKŘADY PRO ŽIVOT

Zoo Liberec se zapojuje do mezinárodní kampaně Wetlands for Life (Mokřady pro život), která v následujících dvou letech upozorní na význam a ohrožení mokřadů. Spolu s dalšími evropskými zoologickými zahradami chce přiblížit veřejnosti, proč jsou mokřady klíčové pro zadržování vody v krajině a ochranu biodiverzity. Vlajkovým druhem byl zvolen plameňák, jehož mokřadní biotopy jsou velmi často ohroženy lidskou činností.

Mokřady, jedny z nejohroženějších ekosystémů světa, se v následujících dvou letech stanou jedním z hlavních témat ochrany a vzdělávání evropských zoologických zahrad. Do kampaně *Wetlands for Life (Mokřady pro život)*, kterou zastřešuje Evropská asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA), se zapojují stovky zoo i dalších institucí z celé Evropy, včetně zoologických zahrad z České republiky a Slovenska. Součástí kampaně je i Zoo Liberec.

Cílem kampaně není jen upozornit na alarmující úbytek mokřadů, ale především ukázat konkrétní cesty k jejich ochraně, ať už prostřednictvím vzdělávání veřejnosti či ochrannářských aktivit přímo v terénu.

Zoo Liberec se tématem mokřadů zabývá dlouhodobě. Příkladem je vybudování vertikálního mokřadu přímo v areálu zoo i podpora výzkumu a ochrany jeřábů popelavých v naší krajině.

Barbara Tesařová



Umělý vertikální mokřad s funkcí kořenové čistírny v Zoo Liberec.



Jeřáb popelavý na Českolipsku.

ZOO LIBEREC A JEŘÁBÍ ŽIVOT

Zoo Liberec se dlouhodobě zapojuje do přímé ochrany mokřadních druhů. Jedním z příkladů je podpora projektu [Jeřábí život](#), který se zaměřuje na výzkum a ochranu jeřába popelavého a jeho přirozených stanovišť v naší krajině.

Zoologická zahrada projekt podporuje mimo jiné poskytováním fotopastí a GPS vysílaček, které umožňují sledovat pohyb jeřábů, jejich migrační trasy i využívání mokřadních lokalit. „Díky dlouhodobému monitoringu můžeme lépe chránit nejen samotné ptáky, ale i klíčová území, na nichž jsou závislí,“ uvádí **Markéta Ticháčková**, terénní zooložka Zoo Liberec a zakladatelka projektu.

Barbara Tesařová



O ochraně jeřába popelavého se dozvíte více [zde](#).

MÁME PRO VÁS V HLEDÁČKU

LIDOVÉ SADY VÁS ZVOU



V nově renovovaném kulturním centru Lidové sady jsou od jara programy v plném proudu. Tak neváhejte a vybírejte z bohaté nabídky akcí rozličných žánrů. Programovou nabídku naleznete [zde](#).

Jste vítáni!

VE SKLENÍKU

Co si o ochraně přírody, biodiverzitě či klimatické změně myslí lidé vynikající v jiných než přírodovědných profesích?

Podívejte se na pořad Ve skleníku, kde Ladislav Miko hovoří na tato témata např s Evou Holubovou, Martinou Viktorií Kopeckou nebo Vavřincem Hradilkem. Odkaz naleznete [zde](#).

Redakce



PŘÍBĚH SEDMIHORSKÝCH MOKŘADŮ

Neříkejte, že jste o nich ještě neslyšeli. O krásném koutu přírody, lidském nadšení a snahy završené šťastným koncem.

Cílem snah party nadšenců bylo vrátit nivě Libuňky v západní části dnešních Sedmihorských mokřadů relativně přirozený vodní režim a vytvořit podmínky pro obnovu prostředí, které zde bylo do 50. let 20. století.

Pokud se chcete dozvědět o příběhu více a třeba i přiložit ruku k dílu přímo v mokřadech, koukněte na web <https://www.csopbukovina.cz/ps/>

Redakce



SLEDUJTE S NÁMI HNÍZDĚNÍ ČÁPŮ BÍLÝCH!

Již od roku 2014 za pomoci mnoha dobrovolníků sleduje Česká společnost ornitologická průběh hnízdění čápů bílých v České republice.

Pokud vás tento projekt zaujal, tak neváhejte navštívit web <https://www.birdlife.cz/capi/>. Můžete se třídou nebo sami přispět svým pozorováním do celorepublikové databáze.

Redakce

