

Název projektu	Ekocentrum Bečovská botanická zahrada 2019 – Příroda všude kolem nás
Stručný popis projektu	<p>Vzdělávací aktivity v Bečovské botanické zahradě jsou zaměřeny nejen na environmentální výchovu, vzdělávání a osvětu, ale i na zábavu a prožitok v kvalitním a atraktivním přírodním prostředí Bečovské botanické zahrady s mnoha možnostmi využití. K výuce jsou zajištěny i odpovídající badatelské pomůcky (např. lupy, odchytné sítky, výukové plakáty, sbírky, apod.) a badatelna.</p> <p>Jednotlivé vzdělávací programy si pedagogové mohou předem vybrat a objednat dle nabídkového listu, který je průběžně aktualizován. Programy jsou vedeny vysokoškolsky vzdělanými lektory (převážně s pedagogickým vzděláním, případně záleží odbornost lektora na zvoleném programu).</p> <p>Programy v Ekocentru Bečovská botanická zahrada jsou zaměřeny jak na poznávání místního ekosystému a biotopů (živá i neživá příroda) tak i členěny tematicky dle ročních období případně fenofází (např. sklizeň plodů spojená s moštováním, jedlé květy spojené s permakulturními principy, apod.). Jedná se i o témata, která mohou navazovat na probíranou látku ve školkách a školách a která lektor zajímavým a netradičním výukovým způsobem žákům dále přiblíží a osvětlí (zde je nutná interakce se školským zařízením).</p> <p>Odměnou je pro účastníky vzdělávacích programů osvědčení (diplom - glejt) a většinou i nějaký výrobek či suvenýr na památku vyrobený vlastními silami žáků (v kontextu s daným programem).</p> <p>Součástí výuky a pobytu v ekocentru jsou i odpočinkové aktivity na originálních volnočasových prvcích přírodního charakteru umístěných v areálu včetně zajištění klidového režimu v podsadových stanech či týpí.</p> <p>Další možností jsou tzv. programy „Pro samostatné“. Jedná se o programy, kdy žáci dostanou svůj pracovní list a sami budou v areálu Bečovské botanické zahrady bádát, hledat a přemýšlet. Dozorový pedagog obdrží již vyplněný pracovní list s metodickými informacemi a návaznostmi na RVP. Nově se připravuje QR stezka.</p> <p>Připraveny jsou také výukové programy pro mateřské školky. Velmi atraktivní je jednoduchá edukace pro nejmenší s využitím loutek a známých pohádek, které se vztahují k probírané tematice.</p> <p>Ve spolupráci s LČR je nabízena i návštěva a komentovaná prohlídka vybudovaného Miniarboreta v Toužimi (rozdělení rostlin podle florozon, tematické zahrady).</p> <p>V případě zájmu o další profesní vzdělávání u pedagogů nabízí Ekocentrum Bečovská botanická zahrada, jako fakultní objekt, akreditované programy Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy „Věda do škol“ http://vedadoskol.cuni.cz/.</p>

<p>Cíl projektu</p>	<p>Hlavním cílem projektu je, aby se účastníci programů dozvěděli hravou, příjemnou a moderní pedagogickou formou co nejvíce informací o konkrétním tématu (životní prostředí, ochrana přírody, krajina, dřeviny, bylinky, trvalky, zahradničení, ovocnictví, voda, atd...).</p> <p>Jedním z našich cílů je také u žáků vytvořit a upevnit jejich vztah k přírodě, k domovu i ke každodenní lidské práci. Chceme rozvíjet vztah ke Karlovarskému kraji větší propagací jeho jedinečných přírodních a kulturních hodnot a motivovat žáky k dalšímu studiu a poznávání.</p> <p>Chtěli bychom, aby se v Ekocentru Bečovská botanická zahrada děti učily:</p> <ul style="list-style-type: none"> • chápat vztah člověka a životního prostředí • vazby a provázanost přírody • pochopit odpovědnost ke svému životnímu prostředí • rozvíjet úctu k životu • vnímat důsledky lidské činnosti
<p>Téma</p>	<p>Témata vzdělávacích programů vychází z unikátního prostředí Bečovské botanické zahrady a její krajinné nabídky – les, louka, sad, rybník, řeka, mokřad, skála, domácí i exotické rostliny...</p> <p>Mezi nejvýznamnější tematické celky, kterými se zabýváme, patří ochrana přírody, krajina, stopy lidské činnosti v krajině, nauky o dřevinách, trvalkách, ovocných dřevinách a bylinkách. Nově je rozvíjeno téma etnozahrad a etnokolekcí rostlin.</p> <p>Programy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jmenuji se strom • Koulelo se koulelo (od září) • Z pohádky do pohádky (pro MŠ) • Zázračná moc bylinek • Jedovaté rostliny • Jedlé květy • komentované exkurze Bečovskem • komentovaná návštěva Miniarboreta LČR Toužim <p>Témata jsou popisována jednak z pohledu přírodovědného (základní informace např. ohledně stavby a fyziologie rostliny), výtvarného (zapojení veškerých smyslů a netradičních technik do vytváření různých výrobků, vztahujících se k tématu) a praktického (poznávání rostlin „in natura“, vyzkoušení si zahradnických prací a jiných praktických aktivit). Pro nejmenší jsou prostředníkem výuky originální loutky.</p>

	<p>Kromě vlastních výukových programů jsou po celý rok v areálu botanické zahrady plánovány odborné přednášky, semináře, panelové výstavy a tvořivé dílny. Doba jejich konání je vázána na konkrétní problematiku, událost, výročí či svátek. Cílem tvořivých dílen je vtipným a nenásilným způsobem navracet tradice, které naši předkové pravidelně slavili a vysvětlit případně i jejich význam pro člověka i přírodu.</p>
<p>Organizátor</p>	<p>Bečovská botanická zahrada (zřizovatel 23/02 ZO ČSOP BERKUT) 36464 Bečov nad Teplou, www.becovskabotanicka.cz, becovskabotanicka@seznam.cz, 736643229 Lokalizace: https://mapy.cz/s/pboT 50.0814008N, 12.8264256E</p> <p>Bečovská botanická zahrada se nachází naproti nádraží přes řeku Teplou. Přístup je v současnosti ulicí Tovární směrem k výrobnímu družstvu Elektro. Vstupní branka a brána se nachází vpravo od vjezdu do průmyslového areálu. Vstup je po obslužné komunikaci mezi řekou Teplou a průmyslovým areálem. Vstupní objekt a pokladna se nově nachází ve vstupní části botanické zahrady.</p> <p>Pro příjezd doporučujeme využít veřejnou dopravu do Bečova nad Teplou (vlak, autobus). Parkování vlastních autobusů je možné na veřejných parkovištích ve městě (nejlépe u vlakového nádraží či naproti restauraci Stará pošta). Autobus může přijet až ke vstupní bráně, ale je nutno následně cca 200 m couvat, nelze se otáčet!</p> <p>Ekocentrum Bečovská botanická zahrada leží v Chráněné krajinné oblasti Slavkovský les, Krajinné památkové zóně Bečovsko, na okraji lokality NATURA 2000, nadregionálního biokoridoru a lokálního biocentra.</p> <p>Okolí je zajímavé jak po stránce přírodní tak kulturní. V Bečově nad Teplou je možnost dalšího vyžití (státní hrad a zámek, muzeum, naučné stezky).</p>
<p>Partneři</p>	<p>Bečovská botanická zahrada je od roku 2017 fakultním objektem Pedagogické fakulty Univerzity Karlovy! V rámci realizace projektu Síť středisek ekologické výchovy Pavučina, z. s. „Podpora poskytovatelů environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v ČR“ je Ekocentrum Bečovská botanická zahrada zapojeno a do poradenské a metodické pomoci včetně zajištění stáží pracovníků Ekocentra Bečovská botanická zahrada v jiných organizacích zajišťujících EVVO.</p> <p>Partneři ekocentra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karlovarský kraj – Krajský úřad Karlovarského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství • Pedagogická fakulta Univerzity Karlovy

	<ul style="list-style-type: none"> • Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví • MAS Kraj živých vod • Svazek obcí Slavkovský les • Město Bečov nad Teplou • AOPK ČR • Cesta z města • Unie botanických zahrad ČR • Botanický ústav Akademie věd • Státní hrad a zámek Bečov nad Teplou
Náklady	<ul style="list-style-type: none"> • základní program délky 45 min 50,- Kč/na žáka • krátký program délky 90 min 70,- Kč/na žáka • střední program délky 135 min 90,- Kč/na žáka • dlouhý program délky 180 min 120,- Kč/na žáka • pedagogický dozor je zdarma • cena vstupu do areálu bez výukového programu 30,- Kč/žáka (časově neomezený pobyt). <p>Forma úhrady: hotově/převodem na základě daňového dokladu</p> <p>Ekocentrum Bečovská botanická zahrada není příspěvková ani rozpočtová organizace, jedná se o samostatný subjekt, který si vlastní činností vydělává na provoz, rozvoj ekocentra a obnovu Bečovské botanické zahrady</p>
Cílová skupina / počet	<ul style="list-style-type: none"> • mateřské školky • I. a II. stupeň základních škol • odborné střední a vyšší odborné školy • speciální skupiny. <p>Maximální počet 30 dětí na program a 1 lektora (v případě zájmu je možno rozšířit počet lektorů)</p>
Termín / délka	<p>Objednávat lze na tel.: 736 643 229 nebo emailem becovskabotanicka@seznam.cz</p> <p>Délka výukových programů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • program základní (45 min)

	<ul style="list-style-type: none"> • program krátký (90 min) • program střední (135 min) • program dlouhý (180 min). <p>Po domluvě je možno nabídnout i program celodenní, dvoudenní či týdenní (je možno zajistit i ubytování v penzionech či ve vlastních stanech přímo v areálu Bečovské botanické zahrady).</p>
Publicita	<p>www.becovskabotanicka.cz http://www.ekocentra.cz/karlovarsky-kraj/becovska-botanicka-zahrada-zo-csop-berkut.htm https://www.facebook.com/BotanickaZahradaBecovNadTeplou/ https://www.ceskatelevize.cz/ivysilani/10653345502-tamtam/218553110030044/obsah/654510-becovska-botanicka-zahrada?fbclid=IwAR18QYYYIavhAHfzB96k-9pKlq7gOq7Y66YTGhdIo-QJ10rZ0OPFc0dMUh8 http://www.ceskatelevize.cz/porady/1126666764-toulava-kamera/214562221500046/video/363738 http://www.casopis-arnika.cz/cisla/arnika_18_2/index.html</p>
Poznámka / vybavení	<p>Výukové programy jsou vedeny profesionálními lektory Ekocentra Bečovské botanické zahrady. Při programech je dbáno na maximální zabavení dětí od jejich příchodu do areálu botanické zahrady až po ukončení vzdělávacího programu. Za bezpečnost dětí odpovídá pedagogický pracovník, který děti doprovází.</p> <p>Výukové programy probíhají i za deštivého či nepříznivého počasí! V areálu botanické zahrady je možnost výuky pod velkým dřevěným zastřešením, případně ve dvou typích. Při nepříznivých klimatických podmínkách je možno využití plynových teplometů nebo uzavřené vytápěné místnosti (badatelný). V zastřešeném venkovním prostoru stejně tak v badatelně je možnost využití dataprojektoru s připojením na internet.</p> <p>K dispozici je sociální zázemí se splachovacími toaletami a pitnou a teplou vodou.</p> <p>Programy jsou vybaveny nezbytnými pomůckami či pracovními listy. V badatelně se nachází knihovna, výukové materiály a tvořivé pomůcky.</p> <p>Děti i dospělí v areálu botanické zahrady mohou zdarma využít netradičních přírodních prolézadel a nebo klasického sportovního vyžití (lodičky – pouze v doprovodu zodpovědné osoby, stolní tenis, volejbal, fotbal, badminton atd.). Nutné sportovní vybavení a záchranné vesty je možno bezplatně využít. Od jara 2014 je v botanické zahradě plně zprovozněna 1. česká bioferrata. Je zde také možnost zpoplatněného zapůjčení lezeckého náčiní a prozkoumání biotopu skalních štěrbin, sesuvů a převisů (pouze v doprovodu zodpovědné osoby).</p>

Nově jsou po areálu instalovány infocechule popisující jednotlivé biotopy.

V rámci pobytu je možnost také prohlídky Krajinné památkové zóny Bečovska. Zkušený průvodce zavede na velmi zajímavá místa (Šibeniční vrch, PP Homolka, skalní útvary, NATURA 2000).

V případě zájmu o vícedenní akce je možnost táboření ve stanovém městečku ve vlastních stanech, podsadových stanech či je možnost využít týpí. K dispozici je letní kuchyňka a sociální zázemí.

Během výukových programů je možnost v místě objednat zdravé občerstvení (svačina, oběd, bylinky, jedlé květy, domácí sýry, jogurty, šťávy – vše regionální produkty). Je možno zajistit buřty k opékání, chleba a přílohy. Veškeré produkty jsou místní produkce (Karlovarský kraj). Ohniště, gril, posezení je k dispozici. K výukovým programům je zdarma poskytován nápoj (dle počasí studený či teplý).

Při návštěvě botanické zahrady se návštěvníci budou pohybovat v terénu, proto je nutné mít pevnou obuv a vhodné oblečení (sportovního či pracovního typu).

Při deštivém počasí je nutno mít gumáky a pláštěnky. V zimním období je třeba mít velmi teplé oblečení, pokrývku hlavy, rukavice a dobrou obuv.

Bečovská botanická zahrada

- původně jedna z nejvýznamnějších sbírkových zahrad v Čechách (několik tisíc různých rostlin) zaměřená na skalničky a trvalky
- založena v letech 1918 – 1935, rozloha 9 ha, přes 40 sbírkových oddělení
- společné dílo vévody Jindřicha Beaufort-Spontin, hraběte Arnošta Silva Taroucy (Průhonice) a vrchního zahradníka Jana Koditka
- Člen Unie botanických zahrad ČR
- titul Grand prix Cena Ď 2014
- Nejkrásnější proměna roku 2013
- Ocenění Památkové komory ČR 2014 za péči o Bečovskou botanickou zahradu
- Ing. Jiří Šindelář – nominace na Osobnost Karlovarského kraje 2014
- Ing. Jiří Šindelář – celosvazové ocenění Českého svazu ochránců přírody „Svaz děkuje“ za rok 2015
- Ing. Jiří Šindelář – ocenění Srdce pro region za Karlovarský kraj
- titul „Strom hrdina České republiky“ za rok 2006 pro korkovník amurský
- od roku 1945 do roku 2004 opuštěna a devastována
- v současnosti v dlouhodobé rekonstrukci pod vedením Českého svazu ochránců přírody BERKUT

- od centra města a zámku vzdálená 1 km v údolí řeky Teplé (naproti nádraží přes řeku) – směr Nádražní a Tovární ulice (kolem areálu ELEKTRO v.d.)

Dále nabízíme:

- ukázkou unikátní zahradní a krajinářské architektury
- expozici zajímavých a ojedinělých listnatých a jehličnatých dřevin
- genofondový sad starých krajových odrůd ovoce Bečovska
- každoročně realizované nové výsadby (např. vřesoviště, vlhkomilné rostliny, trvalkové záhony, sbírku šefíků a listnatých keřů, letničky z výsevů)
- volnočasový areál pro děti i dospělé (vrbové prvky, travnaté hřiště, lanovka, pískoviště, prolézačky)
- odpočívadla, vyhlídky, parkové cesty
- Korunní rybník s možností koupání a projížděk na lodičkách
- průvodcovská činnost a komentované prohlídky
- přednášky, workshopy, workcampy
- kulturní a společenské akce včetně rodinných oslav
- příměstské tábory
- stezka litorálem
- volnou prohlídku BBZ
- využití 1. české bioferraty (vstup pouze s požadovaným vybavením)
- Cyklisté vítáni
- táboření a dětské tábory
- zázemí pro maminky s dětmi včetně možnosti umytí a přebalení
- společenské obřady
- komentované prohlídky