



Zpráva za rok 2024

Vážení přátelé botanické zahrady,

rok 2024 byl opět rokem plodným – a to obrazně i doslovně. Za tu dobu se událo tolik věcí a kdybych měl popsat všechny své dojmy, jeden průvodní dopis by ani zdaleka nestačil. Sám nevím, kde bych měl začít.

Kromě rostlin jsme návštěvníkům představili i druhy živočišné, namátkou si vzpomenu na strašilky a štíry, gekony, hady, o papoušcích ani nemluvě. O výstavy také nouze nebyla. Měli jsme také čest mnohé z vás pohostit v našich sklenících v rámci našich degustačních večerů, uspořádali jsem další slavnostní průvod městem, měli jsem tu již čtvrtý ročník naší strašidelné botanky a mnoho dalších akcí, o kterých si můžete přečíst níže.

A to se tu bavíme pouze o akcích. Ani jsem nezmínil otevření nově zrekonstruovaného východoasijského koutku či našeho jedinečného „bambusária“ s Buddhou v průčelí. A aby té Asie nebylo málo, celé loňská sezóna se nesla ve znamení právě onoho podmanivého vzdáleného východu, tudíž spousta událostí odrážela rozmanitost tamější kultury či rostlinného, potažmo živočišného světa.

Z praktičtějšího úhlu pohledu se zahradě dařilo i v oblasti návštěvnosti. Za rok 2024 k nám do zahrady zavítalo více než 52 000 návštěvníků. I rostlinám v naší péči nikdy nebylo lépe, ba dokonce nám ke konci roku vykvetla agáve, která snad tím, že kvete pouze jednou za život, přilákala pozornost nejenom návštěvníků, ale i médií.

Ani ve spolupráci s ostatními zahradami nijak nezaostáváme – ani na úrovni mezinárodní. V tomto ohledu bych rád zmínil naši cestu do Royal Botanic Gardens v Kew. A když už mluvíme o té mezinárodnosti, rád bych s vámi sdílel jeden z našich největších úspěchů. Získali jsem ocenění a certifikaci od Botanic Gardens Conservation International (BGCI). Tuto certifikaci má pouze něco málo přes sto botanických zahrad na světě a já jsem nesmírně hrdý, že i naše botanka může být jednou z nich. Znamená to, že jsme jednou z nejlépe opečovávaných zahrad světa. Opravdu si toho vážíme a budeme dělat vše proto, aby tomu tak bylo i nadále.

Ing. Petr Šíla, ředitel



Botanický úsek

Sbírky rostlin

Botanická zahrada uchovává přes dvanáct tisíc taxonů rostlin. Všechny rostliny vedeme v elektronické evidenci a postupně je převádíme do databáze Florius. Při této příležitosti provádíme také nezbytnou aktualizaci údajů a dat dostupných k pěstovaným položkám. V expozičním skleníku uchováváme 1767 taxonů rostlin, v zázemí je to 5306 taxonů a ve venkovní expozici 4892 taxonů. Počet taxonů s původem v přírodě dosahuje 16 % a na Červeném seznamu ohrožených rostlin je přibližně 10 % pěstovaných rostlin.

V roce 2024 jsme nahráli seznam pěstovaných druhů do databáze PlantSearch a tím jsou kolekce našich rostlin přístupné zahradám celého světa. Na základě této databáze se nám ozvalo pět zahrad s žádostí o přístup k datům o pěstovaných rostlinách pro potřeby vědeckého výzkumu.

Mezi významné kolekce patří sbírka tropických toulitek (*Anthurium*), orchidejí (Orchidaceae, zejména rod *Cattleya*), sukulentů (jižní Afrika, Madagaskar a Mexiko), chilská flóra, kolekce jihoafrické flóry a domácí flóra Českého středohoří.

Genofondové sbírky

I v roce 2024 pokračovali naše práce na ochraně domácích druhů české flóry. V botanické zahradě uchováváme 77 druhů ohrožených rostlin naší flóry, což představuje 30 % z celkového počtu všech pěstovaných domácích druhů v naší botanické zahradě. Do venkovní expozice jsme vysazovali zvonovec liliolistý (*Adenophora lilifolia*, C1b) a od Správy CHKO České středohoří jsme obdrželi další várku jeho semen k výsevu. Podařilo se také vyklíčit koniklec otevřený (*Pulsatilla patens*, C1t) a naše genofondové aktivity jsme rozšířili o další druh, a to rozchodník huňatý (*Sedum villosum*, C1t) z Božídarského rašeliniště. Vyjednali jsme také výjimku ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných rostlin pro sběr semen hvězdnice alpské (*Aster alpinus*), jejíž populaci z NPR Bořeň budeme uchovávat v naší botanické zahradě.

Expozice

Bambusárium

V zadní části zahrady vznikla nová expozice věnovaná bambusům a dalším stínomilným trvalkám pocházejícím z Asie. Vysazeno bylo 20 druhů rostlin, přičemž hlavní dominantou jsou bambusy rodu *Fargesia*, které postupně narostou a vytvoří intimní prostředí pro klidné posezení ve stínu stromů. Asijské ladění podtrhuje socha Buddhy, která byla na místo instalována v polovině dubna.

Expozice vřesovcovitých rostlin

Úsek nacházející se mezi paloukem a skalničkovým skleníkem jsme dosázeli širokým sortimentem vřesovcovitých rostlin. Vysadili jsme nejružnější kultivary vřesovce darlejského (*Erica ×darleyensis*), vřesovce pleťového (*Erica carnea*), vřesovce popelavého (*Erica cinerea*) a vřesovce čtyřřadého (*Erica tetralix*). Na podzim budou expozici zdobit kultivary vřesu obecného (*Calluna vulgaris*) a celou sbírku doplňují rhododendrony, traviny a další stálezelené rostliny.



Osázení kolem nové přístupové komunikace do zahrady

Nově zbudovaná komunikace sloužící pro zásobování botanické zahrady má z jedné strany stínomilné rhododendrony nově doplněné o české šlechtění z Výzkumného ústavu pro krajinu a okrasné zahradnictví v Průhonicích. Na její druhé straně se nachází květnatá louka, která si zaslouží svoji pozornost při návštěvě venkovní expozice. Květnatá louka se skládá ze 42 druhů lučních bylin a 10 druhů trav, všechny byly vypěstovány ze semen pocházejících z České republiky. V loučce tak nenajdete žádnou exotiku, ale naše domácí druhy.

Propojení expozic cestami

Díky finanční podpoře nadace ČEZ jsme v roce 2024 zakoupili dva typy nášlapných kamenů, kterými jsme vytvořili nové cesty ve venkovní expozici. Jedna z cest vedla nově zbudovaným úsekem vřesovcovitých rostlin až po stinnou Severní Ameriku. Druhá z cest propojila nové bambusárium s hlavní cestou a provede návštěvníky významnými dřevinami nacházejícími se v zadní části zahrady.

Ukázka východoasijských léčivých rostlin

V rámci roku věnovanému tématu východní Asie jsme návštěvníkům připravili ukázkou zajímavých a nevšedních léčivých rostlin spjatých s uvedeným regionem. Ve venkovní expozici jsme tak na jednom místě prezentovali přes 40 druhů těchto rostlin. Cílem bylo představit rostliny, které jsou běžnou součástí každodenního života, například v asijské kuchyni, stejně jako léčivé rostliny, které hrají důležitou roli v tradiční medicíně.

Krmítka a budky pro ptačí obyvatele

Environmentální výchova, vzdělávání a osvěta je nedílnou součástí Botanické zahrady Teplice a její oblast posouváme za hranice botaniky. V roce 2024 jsme realizovali program nazvaný Flóra a fauna blíž za finanční podpory Ústeckého kraje. Od jara máme v zahradě nainstalované krmítka a dvě budky s kamerou. Z pořízeného záznamu tak můžeme získat mnoho zajímavých informací o druzích a počtu opeřenců, kteří se slétají k nám do zahrady.

Živočichové

Zkraje roku proběhla rekonstrukce asijského akvária a doplněno bylo mnoho nových ryb. Mezi ty zajímavé patří gara rudohnědá (*Garra rufa*) a gara žlutopruhá (*Garra flavatra*), ryby, které mohou návštěvníci znát z nabídky rybí pedikúry. Doplněna byla i parmička černopruhá (*Crossocheilus siamensis*) nebo polozobánka malajská (*Dermogenys pusilla*). Pozorní návštěvníci mohou pozorovat krevetku japonskou (*Caridina japonica*) nebo krevetku moluckou (*Atyopsis moluccensis*). Do foyer jsme nainstalovali „staronové akvárium“, které se může pyšnit nádhernými terčovci. Ve spolupráci se Zoologickou zahradou v Ústí nad Labem jsme doplnili hejno našich andulek o dva samce a tři samice. Bohužel došlo k úhynu jednoho rejnoka. Během roku probíhaly přípravy na celkovou rekonstrukci akvárií.



V roce 2024 jsme zaznamenali ...

Získali jsme prestižní akreditaci BGCI

Botanic Gardens Conservation International (BGCI) je organizace sdružující botanické zahrady z celého světa. Teplická botanická zahrada je členem od roku 2006 a na podzim roku 2024 se jí povedlo získat tzv. akreditaci. Stala se tak druhou akreditovanou botanickou zahradou v České republice a zařadila se mezi dalších sto akreditovaných zahrad z celého světa.

Akreditace botanických zahrad je určena institucím, které chtějí prokázat své kvality jako botanické zahrady. Organizace žádající o akreditaci jsou hodnoceny na základě kritérií, jakými je vedení a správa sbírek, veřejné vzdělávání, ochranná činnost, vědecký výzkum, udržitelnost a vzdělávání zaměstnanců. Akreditace BGCI přináší naší zahradě nejen mezinárodní uznání, ale také mnoho výhod, jako je zapojení do globální ochrany rostlin a srovnání s ostatními předními botanickými zahradami. Díky tomu budeme moci efektivněji realizovat naše poslání – ochranu rostlinné rozmanitosti pro budoucí generace.

Stali jsme se součástí skupiny Climate Toolkit

Botanická zahrada Teplice se na začátku jara 2024 stala součástí iniciativy Climate Toolkit, která je zaměřená na podporu udržitelnosti a ochranu klimatu. V současné době je součástí této iniciativy 167 botanických a zoologických zahrad, arboret, akvárií a muzeí z celého světa. **Z České republiky je Botanická zahrada Teplice první a prozatím jedinou institucí.**

Zdraví rostlin nám není lhostejné a stali jsme se součástí IPSN

Zdravé rostliny, zdravá půda – to je klíčový úspěch pro sbírky vzácných rostlin a ukázkou nejrůznějších biotopů v botanické zahradě. Botanická zahrada Teplice se stala součástí mezinárodní pracovní skupiny International Plant Sentinel Network (IPSN), kterou organizuje Botanic Gardens Conservation International (BGCI). Toto zapojení přináší nové možnosti pro monitorování a ochranu zdraví rostlin na globální úrovni.

Program IPSN spojuje botanické zahrady z celého světa, které se zavázaly monitorovat a chránit rostliny před invazivními škůdci a patogeny. IPSN má za cíl vytvořit efektivní globální síť pro ochranu rostlin a pomoci včas identifikovat hrozby, které by mohly ohrozit ekosystémy po celém světě. Toto zapojení posiluje naši zahradu jako místo, kde nejen vzděláváme veřejnost, ale také se aktivně podílíme na vědeckých a ochranných projektech.

Po 20 letech vykvetla největší agáve

Agáve černozená (*Agave atrovirens*) patří mezi největší druh agáve na celém světě. Váha dospělé rostliny může být až dvě tuny a jednotlivé listy mohou dosáhnout délky 4,5 metru a 45 kg. Jakmile rostlina dosáhne požadovaného věku a má dostatek energie, tak vykvetе. Po dvaceti letech pěstování v xerickém skleníku se objevilo květenství u dvou jedinců (horní jedinec na svahu a dolní jedinec v ohybu cesty), přičemž horní jedinec byl výrazně napřed než dolní. Květenství se objevilo začátkem listopadu, kdy postupně začalo růst do výšky. Začátkem prosince bylo vysoké 3 metry (u dolního jedince) a 3,5 metru (u horního jedince). První květy se rozvinuly na Silvestra (horní jedinec), zatímco u dolního jedince začalo kvetení za 21 dní. Plody se začaly vyvíjet v polovině února 2025, avšak ve velkém opadávaly.

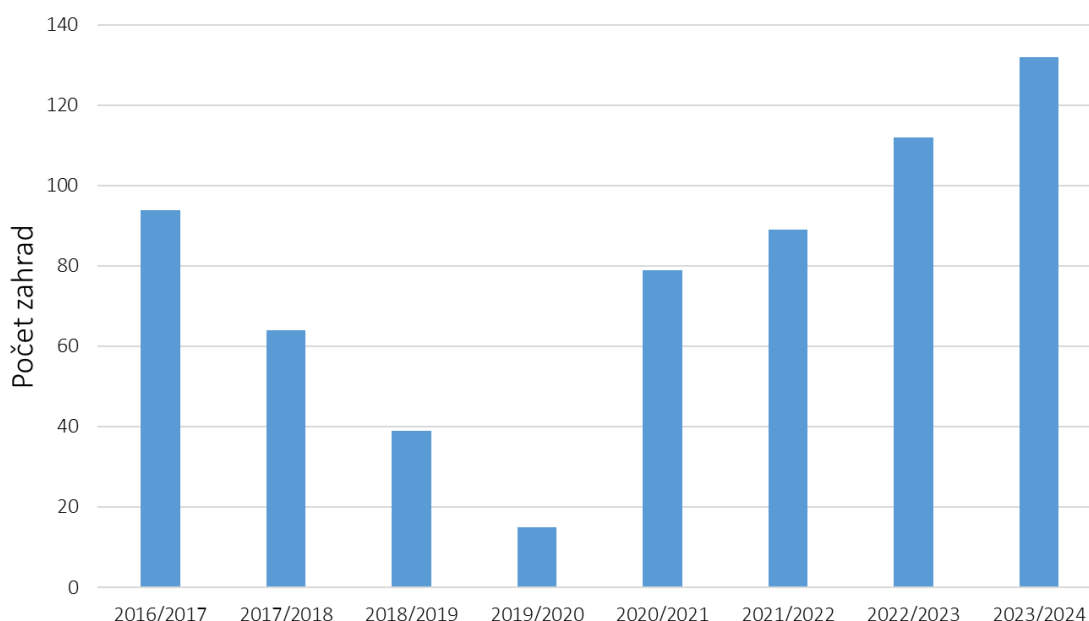


Úroda chlebovníku byla rekordní

Úroda chlebovníku *Artocarpus heterophyllus* se v roce 2024 náramně vydařila. Na stromě byly tři krásné plody, které dozrály a poskytly tak semena pro ostatní botanické zahrady.

Index seminum

Náš seznam obsahoval semena 644 položek, 604 pocházelo z venkovní expozice a 40 z našich skleníků. Lokalizovaných položek bylo 143. Celkem se nám ozvalo 132 zahrad, 110 z Evropské unie a 22 mimo Evropskou unii. Zájem byl o 1886 položek a posláno jich bylo 1730. Objednávky vybavujeme rostlinolékařskými pasy (EU) a fytosanitárními certifikáty (mimo EU) dle platné legislativy. Opět jsme zaznamenali nárůst zájmu ostatních botanických zahrad o naše semínka a již několik let po sobě zaznamenáváme rostoucí trend.



Publikace

PTÁČEK, Jan, FROLÍKOVÁ Anna. Zahradnický svět opustila Marie Sternthalová (23. 11. 1947–24. 9. 2024). Zahradnictví. 2024, 12, str. 54.

Odborné služební cesty a jednání

17. 1. Valná hromada Unie botanických zahrad (Česká zemědělská univerzita v Praze)
5. 2. Školení zaměstnanců na téma: Prostředky na ochranu rostlin, Střední zahradnická a zemědělská škola A. E. Komerse Děčín-Libverda
8. 2. Účast zaměstnanců na přednáškách pořádaných Botanickou zahradou hl. m. Prahy



- 22. 2. Jednání v Praze ohledně rekonstrukce akvárií
- 4. 3. Jednání o spolupráci na projektech ochrany přírody v Zoologické zahradě Ústí nad Labem
- 15. 5. Setkání pracovní skupiny pro genofondy Unie BZ ČR v Botanické zahradě hl. m. Prahy
- 5. 6. Kurz na tvorbu Ikeban, Česko-japonská společnost, Praha
- 10. 7. Terénní výjezd do Českého středohoří
- 30. 7.–3. 8. Pracovní cesta do Londýna, návštěva Královské botanické zahrady Kew a zahrady Královské zahradnické společnosti (RHS) Wisley

V rámci komentované prohlídky si pracovníci prohlédli skleníky princezny z Walesu rozdělený do deseti teplotně odlišných částí. Navštívili sbírku růží a inspiraci získávali zejména v rozsáhlých skalkách, v uspořádání skalničkového skleníku a v dalších částech takto rozsáhlé zahrady. Na své si přišli jak pracovníci skleníkové, tak i venkovní části zahrady. Milé bylo i setkání s Olivia Johnson, která se stará o vnější vztahy zahrady a na místě nám vše zařídila. Ovšem ředitel zahrady Richard Barley se pro tentokrát omluvil, neboť byl pracovně mimo Londýn.

Jeden den byl věnovaný návštěvě Královské zahradnické společnosti (Royal Horticultural Society) a její největší zahradě ve Wisley. Zde nás čekal program v podobě komentované prohlídky, které se zhostila Emma Allen, vedoucí pro zahradnické vztahy. Prohlídka směřovala k jejich skleníku, který je mimochodem stejně starý jako ten teplický, včetně ukázky jejich zázemí a národních sbírek. Prohlídka pokračovala přes skalničkové skleníky až ke zkušebním záhonům, kde testují kultivary vybraných rostlin. V nové budově RHS Hilltop, kombinující zázemí pro vědecké pracovníky a návštěvníky, nás čekala Yvette Harvey, která nám ukázala nejenom knihovnu, ale i pracovny, kde se zpracovávají popisy nových kultivarů a herbáře obsahující 86 000 položek kultivarů rostlin. Jejich herbář je tak zcela odlišný od těch botanických, které uchovávají zejména položky rostlin z přírody.

Praxe

Na praxi zavítalo do botanické zahrady 12 studentů, což představuje dvojnásobný nárůst oproti roku 2023. Ve dvou případech se jednalo o studentky vysoké školy (Česká zemědělská univerzita v Praze a Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem). Ostatní studenti a studentky měli praxi v rámci střední školy. Studenti vykonávají praxi v rámci zahradnické činnosti, seznamují se s běžným provozem botanické zahrady a denní rutinou, která je nezbytná pro zajištění kvalitní péče o cenné sbírky rostlin.

Členství

Naše organizace je členem Unie botanických zahrad České republiky (zakládající člen 2005), BGCI (Botanic Gardens Conservation International, od roku 2006), IPEN (International Plant Exchange Network, od roku 2006), akreditované arboretum ArbNet III. kategorie (od roku 2021). V roce 2024 jsme získali prestižní akreditaci BGCI jako druhá zahrada v České republice a zařadili jsme se mezi dalších sto zahrad po celém světě. Současně jsme se stali členem IPSN a iniciativy Climate Toolkit. Jsme registrováni u Ústředního a

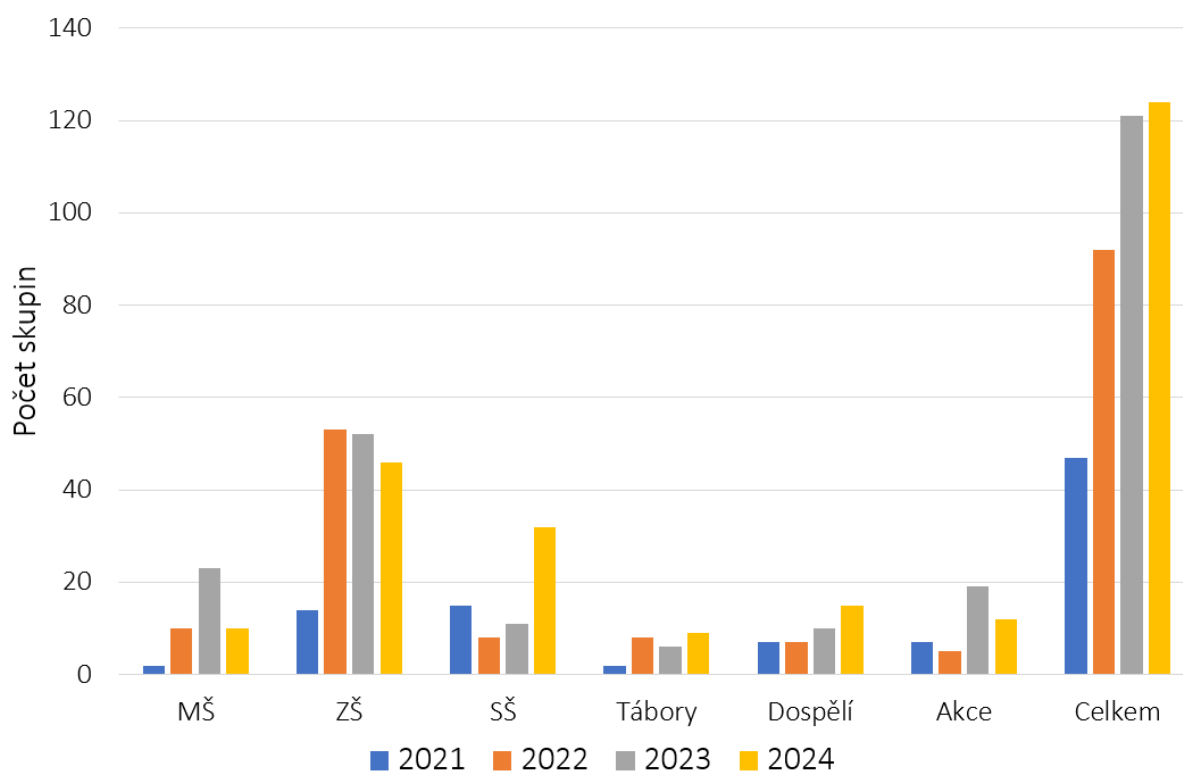


kontrolního zemědělského úřadu (CZ-1739). Každý půl rok podáváme informace o zahradě do dotazníku Evropského konsorcia botanických zahrad (The European Botanic Gardens Consortium), který odesílá Unii botanických zahrad ČR.

Vzdělávací činnost

Komentované prohlídky

V roce 2024 proběhlo 124 komentovaných prohlídek a programů pro veřejnost a školní skupiny. Nárůst oproti předchozímu roku není nijak výrazný, ale je vidět stále stoupající trend. Setrvalý stav pozorujeme u prohlídek pro základní školy, tábory (včetně kroužků a dalších vzdělávacích aktivit) a dospělých osob. Pokles jsme zaznamenali u programu pro mateřské školy, to z toho důvodu, že v roce 2023 probíhal nový program Bot a Nika, který lákal mnoho mateřských škol. Nárůst naopak pozorujeme u středních škol, které k nám zavítaly v téměř dvojnásobném počtu oproti minulému roku. O jarní prázdniny proběhlo komentované krmení ryb s hojnou účastí veřejnosti. Pro veřejnost byly připraveny komentované prohlídky výstavy štírů a strašilek, plazů a oblíbené večerní provázení.



Vzdělávací aktivity

Ve spolupráci s Ústeckým krajem v rámci projektu EVVO jsme připravili pro všechny návštěvníky (avšak zejména pro děti) detektivní hru „Po stopách ztracené botaničky Květy“, která si klade za cíl seznámit děti s rozmanitým světem flóry a naší zahradou zábavnou a hravou formou.

Spustili jsme audioprůvodce po našich sklenících, a to díky aplikaci SmartGuide. Návštěvník zahrady si může projít celý areál bez jakéhokoliv doprovodu, ale přesto se mu dostávají informace, které nejsou součástí informačních panelů. K prohlídce stačí jen chytrý telefon, sluchátka a internet (který je již dlouho v celé zahradě návštěvníkům přístupný).

Provozní úsek

V první polovině března proběhla instalace zastínění světlíků foyer a pracovny zahradníků polyesterovou perforovanou textilií. Zastínění snižuje průnik světelné a tepelné energie a zlepšuje se tak klima zastíňovaných prostor. Instalaci provedla společnost **Bonafa s.r.o.** z Ostravy za cenu **83 560,00 Kč vč. DPH**.

V průběhu dubna až června společnost **Gabriel s.r.o.** z Litoměřic provedla II. etapu automatické závlahy ve venkovní expozici. Bylo provedeno doplnění rozvodů vody (nové sekce), úprava vodovodních šachtic, tras a trysek (stávající závlahový systém) v celkové výši **199 486,51 Kč vč. DPH**.

V měsících března až června byla zrealizovaná společností **Marius Pedersen a.s.**, Hradec Králové nová přístupová komunikace za cenu **688 021,61 Kč vč. DPH**. Komunikace začíná novým vjezdem do BZT. Vjezd vznikl předláždění stávajícího chodníku před pěším vstupem do BZT. Navazující nová přístupová komunikace je tvořena vegetační dlažbou upnutou do zapuštěných betonových obrub, kromě napojení na stávající žulovou dlažbu, kde je povrch nové komunikace upnut do žulových obrub. Šířka nově navržené komunikace je 5 m, průjezdná šířka brány je 6 m. Nová brána je posuvná a vybavena elektrickým pohonem.

V červenci proběhla realizace vodního prvku u cukrárny společností **EKODENDRA s.r.o.** ze Světky za částku **84 062,00 Kč vč. DPH**. V této části expozice byl ve stávající skalce zrealizován kamenný potůček s cirkulací a osazena nádrž na vodu s oběhovým čerpadlem. Tento prvek dotváří uklidňující posezení a zlepšuje klima především v letních měsících.

V říjnu byla společností **Hasta s.r.o.** ze Žiliny za cenu **62 941,00 Kč bez DPH** provedena výměna dveřních vložek a visacích zámků v rámci systému generálního klíče, který tak všem zaměstnancům usnadňuje každodenní provoz.

V rámci kompletní přípravy na rekonstrukci zásobních skleníků proběhla v roce 2024 podlimitní veřejná zakázka na kompletní projektovou dokumentaci včetně technického projednání tak, aby byla zajištěna realizovatelnost stavby, a to: nové zásobní skleníky včetně demolice starých, zpevněné plochy a účelové komunikace, edukační pavilon a oplocení. Tuto zakázku vyhrála a nyní zpracovává jednotlivé části dokumentace společnost **ateliér Salaba spol s r.o.** z Turnova za cenu **3 109 458,00 Kč vč. DPH**.



Zaměstnanci

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Počet z. fyzicky	12	12	13	13	12	13	14	14	17	17	20	24	24
Počet z. přepočet dle úvazku	12	11,67	12,75	12,75	12	12,5	12,75	13,75	15,58	16,25	18,75	22,50	21,25
Počet z. - DPP	11	14	17	9	9	10	21	16	21	25	40	37	40
Počet z. - DPČ	10	10	9	8	7	7	9	11	7	8	9	8	12
Průměrná mzda	19960	21358	21457	22553	20973	24097	24500	25191	32462	29869	30527	30279	33254

V roce 2024 zůstal celkový fyzický počet zaměstnanců nezměněn. V zahradě probíhá běžná fluktuace zaměstnanců, kdy se dále snažíme rozšířit tým o nové zahradníky. Nově jsme zahájili také spolupráci s Úřadem práce, kdy nám refunduje výplaty 2 pracovníků v recepci expozičního skleníku. Z důvodů legislativních změn jsme více využívali zaměstnance na tzv. dohody. Meziročně se celkové mzdové náklady zvýšili o 9 %.

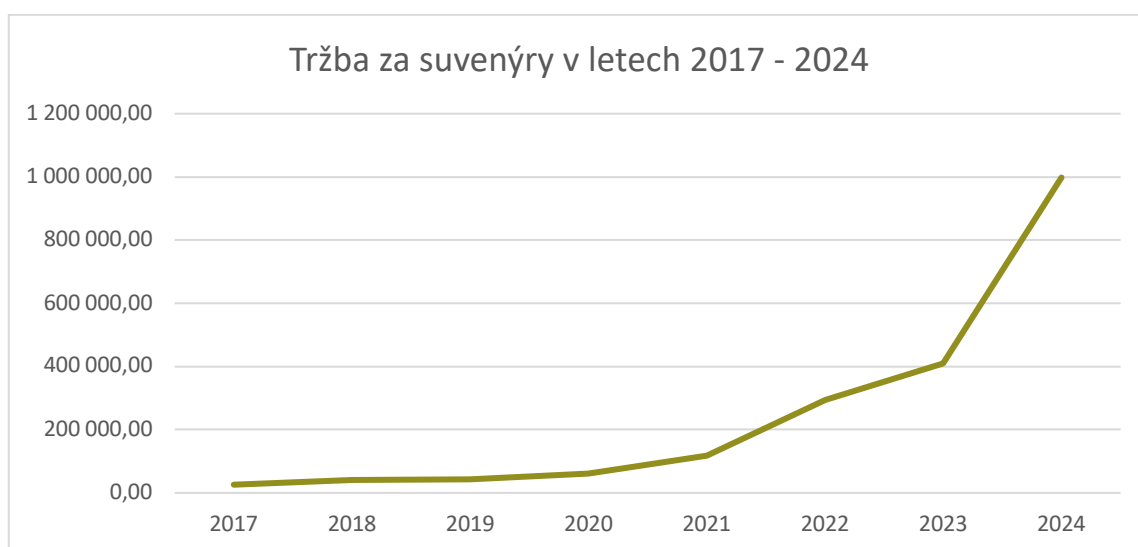
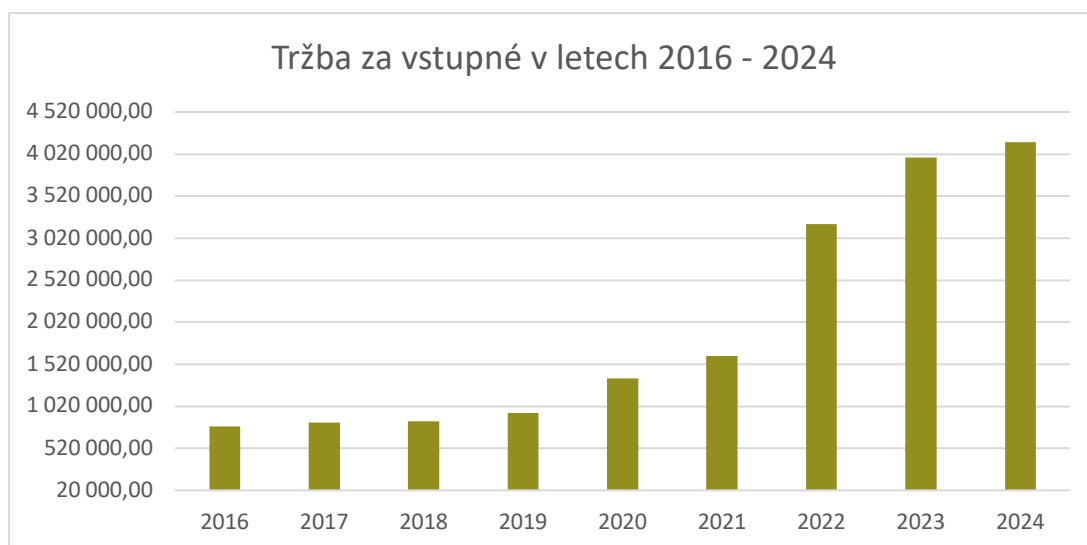
Návštěvnost

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Návštěvnost (v tis.)	25,93	26,17	28,09	25,29	26,75	28,28	27,94	31,53	27,11	29,50	47,67	49,39	52,02
Otevřeno dní	317	317	317	317	317	317	317	317	192	231	317	317	316
Průměrné vstupné na 1 osobu (v Kč)	31,91	30,51	31,90	32,01	31,56	32,47	32,60	32,71	53,18	59,28	66,85	71,45	80,07
Počet návštěvníků na 1 den	81,81	82,54	88,61	79,79	84,37	89,22	88,13	99,47	141,19	127,71	150,38	155,80	164,61
Meziroční změna (v %)		0,89	7,35	-9,96	5,75	5,75	-1,22	12,86	41,94	-9,55	17,76	3,60	5,66

V roce 2024 byl ve srovnání s rokem 2023 zaznamenán další nárůst návštěvnosti botanické zahrady. S tím současně vzrostla i hodnota ukazatele vyjadřujícího počet návštěvníků na každý jeden den, kdy byla zahrada pro návštěvníky otevřena. Celkem zahradu navštívilo 52.018 osob.

Níže uvedené grafy znázorňují vývoj výše tržeb za vstupné a za suvenýry. Je z nich patrný další nárůst výše tržeb oproti roku 2022 i 2023, který je především v případě tržby za suvenýry v rámci sledovaného období velice výrazný. Nárůst je způsoben komplexní změnou konceptu prodeje suvenýrů.

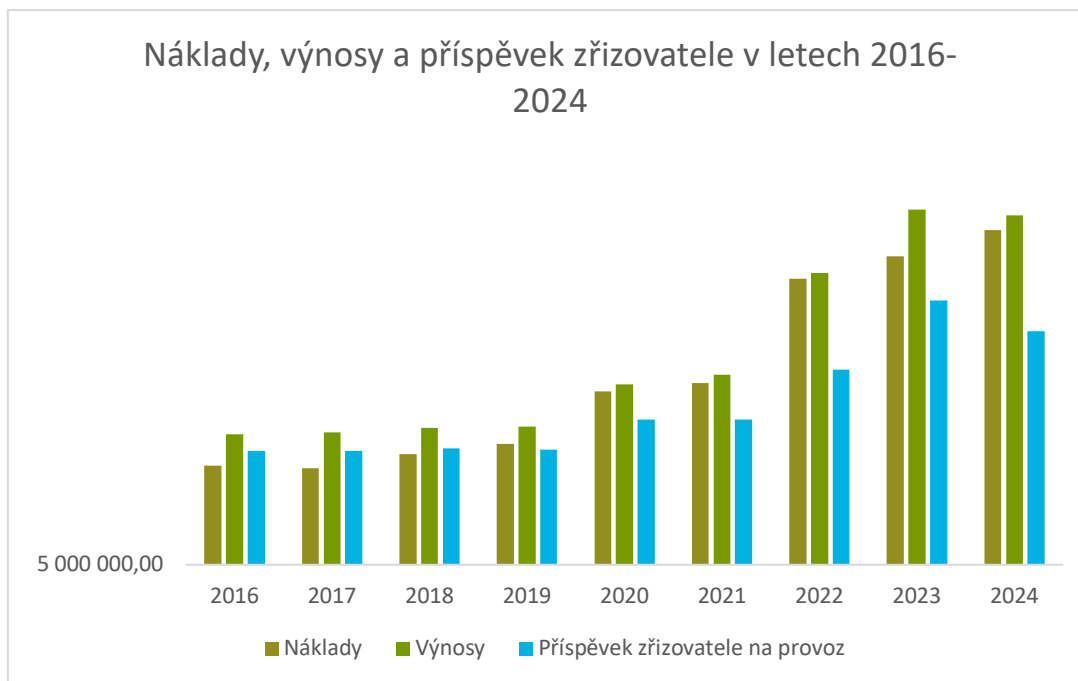




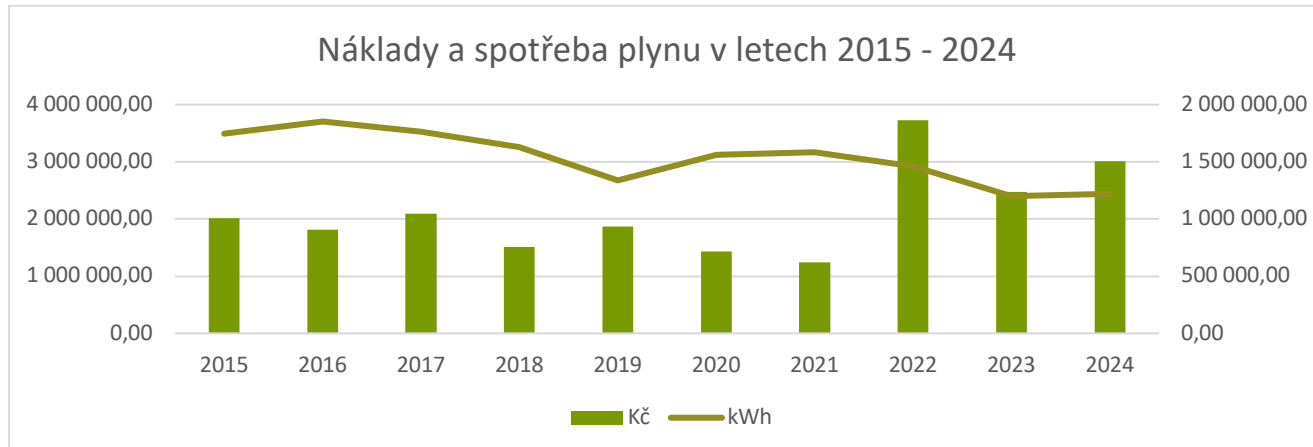
Hospodaření

Organizace se snaží každoročně snižovat podíl příspěvku zřizovatele na celkových provozních nákladech. V roce 2024 byl tento podíl pouhých 78 % (v letech 2007–2019 byl stabilně mezi 92 %–96 %). Náklady za zaměstnance a energie stále zůstávají nejvýznamnějšími výdajovými položkami v rámci rozpočtu zahrady. Výsledek hospodaření 878 tisíc Kč je dobrým ukazatelem celkového výsledku rozpočtového roku.

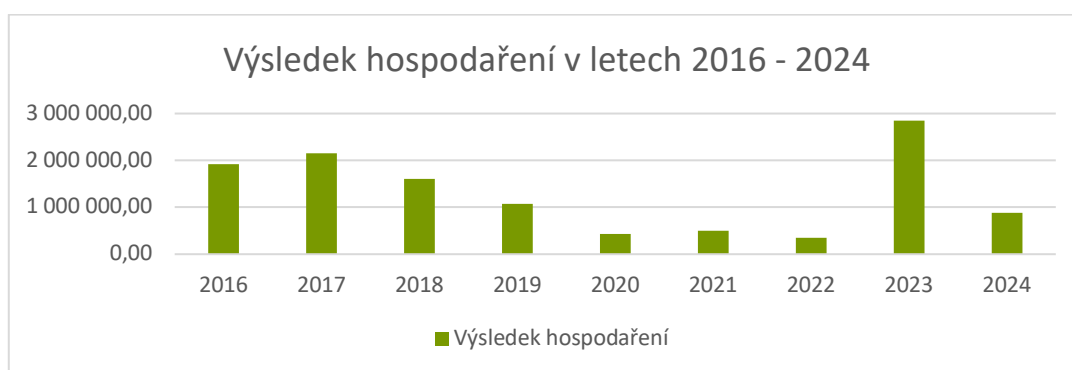
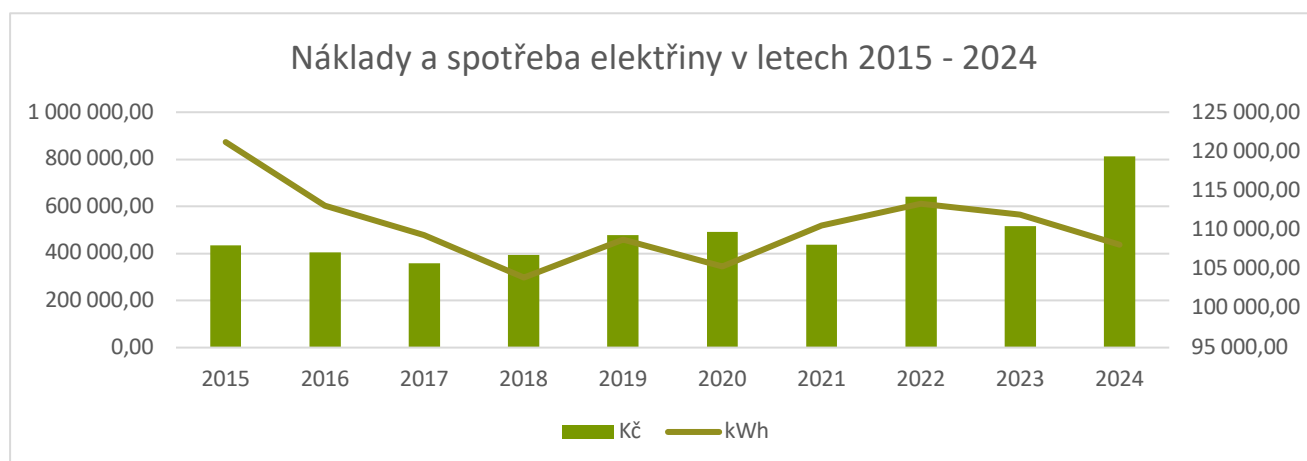




Spotřeba plynu je pochopitelně závislá na klimatických podmínkách a botanická zahrada plynu k vytápění spotřebuje přirozeně velmi mnoho za účelem uchovávání cenných sbírek rostlin z tropických, subtropických a dalších oblastí po celý rok a napříč všemi ročními dobami. V roce 2024 byl zaznamenán dřívejší nástup topné sezóny, což se odrazilo na vyšší spotřebě. Celkové náklady byly vyšší i díky dalším regulovaným složkám ceny dodávek plynu.



Vliv regulovaných složek je vidět i na významném nárůstu nákladů za dodávky elektřiny (při nižší spotřebě) – viz graf.



Výsledek hospodaření v roce 2024 činil 878 470,20 Kč a organizace navrhuje tuto výši převést do rezervního fondu a fondu odměn (v poměru 80:20).

V organizaci byla provedena řádná inventarizace majetku v souladu s § 29 a § 30 zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví a dále vyhlášky č. 270/2010 Sb. o inventarizaci majetku a závazků. Inventarizace proběhla bez závažných zjištění.

Fondy organizace

Všechny uvedené peněžní hodnoty jsou v tisících Kč.

Fond investic

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Počáteční stav fondu k 1.1.	758,46	948,07	1003,86	701,82	838,84	930,87	1022,90	721,58	572,99	814,74	502,98	2360,94	3086,06
Tvorba fondu	2045,36	1657,79	1661,33	1679,03	1679,03	1679,03	3690,03	1835,28	4553,03	5366,07	5203,82	3948,59	4878,82
Odpisy	1781,60	1657,79	1661,33	1679,03	1679,03	1679,03	1690,03	1835,28	2003,03	2095,64	2223,32	2289,73	2427,91
Investiční příspěvek zřizovatele	263,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1359,43	830,50	1658,86	2450,92
Peněžní dary a příspěvky od jiných subjektů	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Převody z rezervního fondu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	0,00	2550,00	1811,00	2150,00	0,00	0,00
Čerpání fondu	1855,76	1602,00	1963,37	1542,00	1587,00	1587,00	3991,34	1983,88	4311,28	5677,83	3345,87	3223,46	2901,25
Pořízení a technické zhodnocení	263,76	0,00	424,37	0,00	0,00	0,00	0,00	396,88	2458,18	3705,64	2343,04	3223,46	2825,61
Odvod do rozpočtu zřizovatele	1592,00	1602,00	1539,00	1542,00	1587,00	1587,00	3991,34	1587,00	1853,10	1855,86	0,00	0,00	0,00
Opravy a údržba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116,32	1002,83	0,00	75,64
Konečný stav fondu k 31.12.	948,07	1003,86	701,82	838,84	930,87	1022,90	721,58	572,99	814,74	502,98	2360,94	3086,07	5063,64

Fond odměn

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Počáteční stav fondu k 1.1.	880,00	1100,00	1300,00	1500,00	1557,95	1757,95	1757,95	2157,95	2457,95	2598,49	2538,40	2144,60	1799,16
Tvorba fondu	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	300,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571,44
Zlepšený výsledek hospodaření	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	300,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571,44
Čerpání fondu	0,00	0,00	0,00	142,05	0,00	0,00	0,00	0,00	259,46	60,09	393,80	345,44	801,41
Platy	0,00	0,00	0,00	142,05	0,00	0,00	0,00	0,00	259,46	60,09	393,80	345,44	801,41
Konečný stav k 31.12.	1080,00	1300,00	1500,00	1557,95	1757,95	1957,95	2057,95	2557,95	2198,49	2538,40	2144,60	1799,16	1569,19



Rezervní fond

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Počáteční stav fondu k 1.1.	2504,97	3740,37	4160,24	4600,84	5354,65	5854,70	6624,75	5531,57	6033,50	4250,83	2986,79	1478,69	1969,04
Tvorba fondu	1235,40	419,87	440,60	754,78	500,05	770,04	906,82	501,94	767,33	566,46	741,91	490,34	2420,07
Zlepšený výsledek hospodaření	1235,40	419,87	440,60	754,78	500,05	770,04	906,82	501,94	667,33	426,37	500,88	356,33	2286,98
Peněžní dary - účelové	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	80,00	241,03	134,01	133,09
Ostatní tvorba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,09	0,00	0,00	0,00
Čerpání fondu	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	2000,00	0,00	2550,00	1830,50	2250,00	0,00	34,81
Úhrada sankcí	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Posílení fondu investic se souhlasem zřizovatele	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	0,00	2550,00	1811,00	2150,00	0,00	0,00
Ostatní čerpání	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,50	100,00	0,00	34,81
Konečný stav fondu k 31.12.	3740,37	4160,24	4600,84	5354,65	5854,70	6624,75	5531,57	6033,50	4250,83	2986,79	1478,70	1969,04	4354,29

Fond kulturních a sociálních potřeb

Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Počáteční stav fondu k 1.1.	32,85	44,42	45,92	30,40	37,91	41,35	80,38	91,66	59,96	75,94	69,34	55,06	70,86
Tvorba fondu	28,75	29,80	33,68	34,42	47,03	69,98	79,23	76,96	107,59	118,21	137,88	160,91	84,51
Čerpání fondu	17,19	28,30	49,20	26,91	43,59	30,95	67,95	108,66	91,60	124,81	152,16	145,11	46,70
Rekreace	5,65	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	61,22	31,06	51,52	35,4	83,87	0
Kultura, tělovýchova a sport	7,64	16,22	45,90	23,17	33,92	27,56	43,92	42,39	9,48	3,18	10,62	19,82	12,50
Poskytnuté peněžní dary	2,00	4,00	0,00	2,00	7,50	2,00	4,00	4,00	8,00	0,00	0,00	8,00	0
Úhrada příspěvku na penzijní připojištění	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	3,75	0,00	0,00	34,20
Ostatní užití fondu	1,89	2,88	3,30	1,74	2,17	1,39	15,83	1,05	34,06	66,36	106,14	33,42	0
Konečný stav fondu	44,42	45,92	30,40	37,91	41,35	80,38	91,66	59,96	75,94	69,34	55,06	70,86	108,67

Na základě výše uvedeného přehledu hospodaření lze konstatovat, že botanická zahrada dlouhodobě hospodář s víceméně přebytkovým rozpočtem, jehož zdroje zčásti zůstávají v organizaci, konkrétně v rezervním fondu a v provedených investičních akcích prostřednictvím fondu reprodukce majetku, kam se tyto prostředky dle potřeby převádějí.



Ohlédnutí za společnými zážitky

Masožravci vs. vegetariáni – výstava štírů a strašilek

Výstava štírů a strašilek byla zahájena 9. ledna ve spolupráci se Zoologickou zahradou Děčín, Zoologickou zahradou Ústí nad Labem a společností Repti Planet. Kromě živých exemplářů zahrnovala i poutavé informační panely o vystavovaných živočiších. Cílem projektu bylo přiblížit veřejnosti život štírů i strašilek, ukázat jejich evoluční odlišnosti a vyvrátit zažitá předsudky.

Návštěvníci mohli výstavu zhlédnout do 25. února s možností odborných prohlídek pro školní skupiny i veřejných přednášek. K dispozici byly rovněž unikátní hmyzí pokrmy, které mohli ti nejmilejší návštěvníci okusit.

Valentýnská večeře ve sklenících

Svátek zamilovaných může mít různé podoby, stejně jako láska samotná. Svatý Valentýn by byl bezesporu pyšný na oslavu tolik opěvovaného citu v našem podání. Proběhla totiž v našem tropickém skleníku.

Účastníci valentýnského večera čekali řízená degustace pěti vzorků francouzských vín pod vedením Karla Svobody z teplické vinárny VINETA. Každý vzorek vína doplnilo drobné občerstvení připravené naším dlouhodobým partnerem – Hotelovou školou Teplice.

Zčásti zmizelé Teplice

Na začátku března byla slavnostně zahájena prodejní výstava obrazů „Zčásti zmizelé Teplice“. Jejím autorem byl Pavel Kreml, který si vytyčil za cíl zobrazit Teplice v minulých staletích, stejně tak významné události s městem spojené. Výstava, plná historie, symboliky a humoru, zahrnovala realisticky namalované stavby, některé již bohužel neexistující.

Vernisáž byla doprovázena hudbou a občerstvením, včetně tradičního chleba se sádlem, které připravil sám autor. Výstava byla návštěvníkům k dispozici od 1. března do 1. dubna 2024 v rámci standardní prohlídkové trasy zahrady.

Roztáhli jsme křídla a vzlétli – s papoušky

V sobotu 2. března byla botanická zahrada Teplice velmi rušná díky návštěvě spolku Pad Parrots, který s sebou přivezl nejrozmanitější druhy papoušků, včetně kakadu šalamounského, korely chocholaté, ary vojenského a žaka šedého. Návštěvníci měli možnost se s těmito papoušky setkat zblízka, pohladit je, ba i pochovat.

Sobota zaznamenala rekordní návštěvnost 1 327 lidí. Kvůli vysokému zájmu ukázky papoušků proběhly rovněž v neděli 3. března, stejně tak během víkendů 9., 10., 16. 17. března ve foyer skleníku Tropicana.



Nová sezóna i nové téma v duchu východní Asie

Ve čtvrtek 21. března byla v Botanické zahradě Teplice zahájena sezóna s novým tématem východní Asie. Zahájení proběhlo v komorní atmosféře zasazením magnólie 'Ian's Red', kterou zasadila sama Miss ČR Lucie Šlégr. Akci doprovázely proslovy i hudební vystoupení dětí z MŠ Pramíněk. Téma východní Asie bylo zvoleno kvůli otevření nově zrekonstruované východoasijské expozice.

Tvoříme dle tradice i na Velikonoce

Víkend 23. a 24. března 2024 byl věnován velikonočním přípravám. Návštěvníci mohli malovat kraslice, zdobit osení a vybarvovat skleněné motýly či zajíce. Akce přilákala mnoho rodin s dětmi, které si odnesly vlastnoručně vyrobené suvenýry. Tvořivé dny sblíží návštěvníky se zaměstnanci zahrady, a protože se konají v průběhu celého roku, představují zahradu v různých ročních obdobích.

Vázy tisíckrát jinak

Projekt „Vázy“ teplického fotografa Roberta Zauera byl kombinovanou výstavou skleněných váz, též nádobí a dalších obdobných „užitkových“ předmětů. Výstava též zahrnovala i fotografie vystavovaných váz z jednotlivých úhlů za různých světelných podmínek. Všechny vystavené skleněné artefakty byly českého nebo československého původu.

Výstava si vytyčila za cíl ukázat krásu českého sklářského umění a inspirovat návštěvníky k opětovnému využívání skla.

Asijská degustační večere ve sklenicích

V pátek 19. května se u nás konala další degustační večere, tentokrát ve východoasijském stylu.

Na úvod mohli hosté ochutnat japonské rýžové víno, nám známé jako saké. Jako předkrm posloužil letní závitok se zeleninou, hovězím masem a sladkokyselou omáčkou. Následně se podávala pikantní thajská polévka s kokosovým mlékem, zeleninou a krevetkou. Jako hlavní chod se servírovalo kachní prso s pomerančovou omáčkou, jasmínovou rýží, společně s ragů uvařené z hub shiitake (původních hub pocházejících z východní Asie) a s přílohou v podobě plněných knedlíčků. Nechyběl ani zákusek. Závěrečný přípitek se konal se speciálně připraveným Roku ginem.

Za tímto kulinářským počinem nestáli japonští šéfkuchaři, nýbrž nadaní studenti Hotelové školy Teplice.

Den Země v botanické zahradě

V pondělí 22. dubna oslavila Botanická zahrada Teplice Den Země za účasti dvanácti škol a školek z okolí. Žáci si mohli otestovat své přírodovědecké znalosti na šesti naučných stanovištích, setkat se s lesní i domácí zvěří a zažít aprílové počasí s padajícím sněhem i jarním sluncem.

Stanoviště zahrnovala témata jako třídění odpadu, rozpoznávání zvířecích stop, domácí zvířata, hmyz a rostliny. Akce vyvrcholila přehlídkou barevných papoušků od spolku Pad Parrots. Projekt „Flóře a fauně blíž!“ byl realizován v rámci Programu pro rozvoj ekologické výchovy, vzdělávání a osvěty (EVVO) na území Ústeckého kraje.



Kaktusy, sukulenty a masožravky na prodej!

O víkendu 4.–5. května proběhla již dobře známá prodejní výstava kaktusů, tentokrát s rozšířením o sukulenty a netradičně i masožravé rostliny.

Východní Asie okem botanika – panelová výstava v zahradě

Dne 16. května 2024 byla v Botanické zahradě Teplice slavnostně zahájena výstava „Východní Asie okem botanika“, jež zahrnovala informační panely zachycující východoasijský svět z pohledu botanika.

Zahájení se zúčastnili významní hosté z kulturního i politického světa, včetně náměstka primátora Hynka Hanzy a čínské herečky Ziny Blahušové. Akci doprovázely taneční vystoupení, sushi a další východoasijské pochutiny připravené studenty Hotelové školy Teplice.

Hosté si mohli prohlédnout nové sochy tibetského mnicha, vietnamské vesničanky a další figurky ztělesňující východoasijský svět. Celý večer se nesl v příjemném duchu a zakončil se dračím tancem.

Fascinujeme se rostlinami

Den fascinace rostlinami, který se konal 18. května, představil návštěvníkům botanické zahrady Teplice krásu květů, dužin a kořenů pomocí mikroskopů.

Mikroskopy poskytla přírodovědecká fakulta Univerzity Jana Evangelisty Purkyně. Kurátor zahrady Jan Ptáček a studenti fakulty byli k dispozici návštěvníkům a též zodpovídali všechny odborné i neodborné dotazy. Návštěvníci si rovněž mohli zakoupit kávu od Kukang Coffee a po nově nabitě energii řešit různé rébusy, křížovky a skládačky.

Vzdali jsem hold bambusu

V sobotu 8. června jsme zahájili den věnovaný legendární travině – bambusu. Při této příležitosti si návštěvníci mohli prohlédnout naše nové „bambusárium“, které dodnes střeží kamenný Buddha.

Zájemci se také mohli naučit s bambusem pracovat v rámci jedinečného bambusového workshopu. Nechyběla ani poutavá přednáška od specialisty Jana Kocourka. K tomu všemu byla návštěvníkům k dispozici sada pravých východoasijských čajů od Dobré čajovny.

Kudy chodíme, tudy sázíme – třeba i nádraží

Každoroční osazování zámeckých Ptačích schodů je již známou tradicí, ale v roce 2024 Botanická zahrada Teplice obohatila rostlinným světem i hlavní teplické nádraží. Tato historická budova, která byla dlouho zanedbaná, se díky péči Správy železnic dočkala obnovy.

Ve spolupráci se Zahradnictvím Dvořák a syn byly rostliny zasazeny nejen na Ptačích schodech, ale i na nádraží, čímž se tato místa proměnila v mnohem přívětivější prostory.

Nádraží bez palm? Ale kdeže...

Pokračujeme v osazování nádražní budovy. Tentokrát jsme umístili květináče s palmou *Trachycarpus fortunei* hned na první nástupiště. Tyto odolné palmy pocházejí ze střední a severovýchodní Číny a mohou



vzdorovat mrazům až do -21°C. Cílem zahrady je pozvednout lázeňský život ve městě a poukázat na jeho skryté potenciály.

Projekt byl realizován ve spolupráci se Správou železnic a Zahradnictvím Dvořák a syn, které poskytlo palmy za poloviční cenu.

Labyrint světa a ráj rostlin – hlavní cenou byl pobyt v lázních!

Na léto 2024 jsme připravili soutěž s názvem „Labyrint Teplic a ráj rostlin“, která účastníky provedla městským bludištěm s cílem vyjevit skryté i méně skryté přednosti města.

Soutěž proběhla od 1. července do 31. srpna 2024 a hlavní výhrou byl víkendový pobyt pro dvě osoby v Lázních Beethoven, které se na akci podílely rovněž. Dalšími zapojenými institucemi, které se akce zúčastnily, byly Aquacentrum Teplice, Biopark Gymnázia Teplice, Regionální knihovna Teplice, Regionální muzeum v Teplicích, Správa železnic, VisitTeplice a Zahradnictví Dvořák a syn.

Výstava dřevořezeb dokázala, že dřevo je živé

Botanická zahrada Teplice ve spolupráci s Vjačeslavem Antošem zahájila výstavu dřevořezeb s názvem „Proměněné dřevo“. Vjačeslav Antoš, renomovaný výtvarný umělec a dřevořezbář, vystavil během července a srpna 2024 své dřevěné výtvary různých velikostí i tvarů. Výstava byla slavnostně zahájena 1. července vernisáží, kde autor návštěvníkům přiblížil koncept svých děl.

Zpíváme rostlinám a nejsme blázni – u vody a u pagody

Ve čtvrtek 15. srpna se v Botanické zahradě Teplice konal jedinečný koncert, kde Miroslava Časarová, věhlasná operní zpěvačka, a Antonie Petráková, koncertní mistryně harfy, předvedly svůj pestrý repertoár.

Koncert začal japonskou lidovou písní, pokračoval Habanerou od Bizeta, španělskými a portugalskými skladbami, Pucciniho Madam Butterfly a Dvořákovou árií Rusalky. Nakonec zazněla píseň New York, New York a Hrzánové Čerešně. Koncert se konal v bambusovém koutku zahrady, kde na vše dohlížel majestátní Buddha.

Výstava plazů „Plazí se to! Chladnokrevně, ale s láskou“

V rámci východoasijské sezóny jsme uspořádali výstavu plazů s příhodným názvem „Plazí se to! Chladnokrevně, ale s láskou“. Výstava proběhla od 10. září do 6. října 2024 a představila různé druhy hadů, ještěrek i gekonů – ku příkladu gekony řasnaté a scinky dlouhonohé, známé jako „pouštní ryby“. Na vernisáži nechyběla ani krajta královská.

Projekt vznikl díky spolupráci s REPTILclubem a teraristou a herpetologem Jaroslavem Forejtem. Pro zájemce byly 28. září a 6. října k dispozici i komentované prohlídky.

Výstava orchidejí – pastva pro oči i pro nos

Od 1. do 20. října byla v tropickém skleníku Botanické zahrady Teplice k vidění výstava orchidejí rodu *Phalaenopsis*, kvetoucích bromelií a dalších tropických rostlin dovezených ze zahraničí. Výstava zahrnovala stovky květů různých barev a vůní, doplněné bambusovými stébly a dalšími rostlinami z různých světadílů.



Koncert uprostřed džungle

Dne 28. září u nás vystoupilo hudební uskupení GÉ Trio se šansonovým repertoárem. Pěvecká skupina ve složení Jarmily Valentové, Niny Radnické a Marcely Kithiczky Koutkové za klávesového doprovodu Pavly Wasserbauer, nabídla posluchačům jedinečný hudební zážitek.

Koncert se konal v tropickém skleníku kvůli nepříznivému počasí, což dodalo události exotický nádech. Atmosféru dotvářely občasné skřeky ptactva, které přispěly k dojmu, že se návštěvníci nacházejí v dešťových pralesích Amazonie, a přitom poslouchají šansonové hity.

Asijský průvod s drakem a dronem

Slavnostní průvod městem plný kostýmů, barev a rekvizit přilákal téměř 700 návštěvníků. Profesionální videozáznamy z kamer a dronů zachytily opulentní podívanou. Děkujeme Divadlu V Pytli za kostýmy a rekvizity, ReNi creative za pořízený záznam a městu za finanční podporu.

Tvoříme i na podzim

Na podzimní tvoření, které se konalo 26. a 27. října 2024, jsme si opět připravili různé materiály podněcující dětskou kreativitu – zdobení kapusty, pletení náramků či práce se sádrovými odlitky. Nechybělo ani malování obličejů, které si děti náležitě užili.

Školíme děti na detektivy

Botanická zahrada Teplice ve spolupráci s Ústeckým krajem připravila pro děti detektivní hru „Po stopách ztracené botaničky Květy“, která zábavnou formou seznamuje děti s rozmanitým světem flóry.

Hra zahrnuje „detektivův zápisník“ s hádankami a úkoly, které děti vedou po zahradě. Úspěšní řešitelé získají „heselníček“ k odhalení pachatele.

Projekt podporuje pozitivní vztah dětí k přírodě a rostlinám a je součástí dlouhodobé spolupráce s Ústeckým krajem v rámci projektu EVVO.

Strašidelná botanka překonala sama sebe

Jedna z největších akcí botanické zahrady 1. listopadu 2024 dostala svůj prostor. Řeč je o „Strašidelné botance“, hrůzostrašné pouti skrze naši zahradu, která se tentokrát proměnila v japonské Jigoku – jakousi japonskou verzi křesťanského pekla. A i toto peklo překypovalo děsivými bytostmi, démony a samozřejmě i strašidly.

Zahájili jsme advent ve velkém

Advent 2024 byl zahájen slavnostně! S opulentním rozsvěcením stromku a koncertem dětského sboru MŠ Pramínek jsem u nás v zahradě přivítali poslední čtyři neděle přes štědrým dnem. A abychom zůstali věrni tradicím, neopomněli jsem ani na adventní tvoření.

Let v ledu aneb Výstava ZUŠ

Tradičně spolupracujeme s teplickou základní uměleckou školou, konkrétně s její výtvarnou sekci. A tak vznikla další malebná výstava s motivem zimujících ptáků – jak už napovídá její poutavý název „Let v ledu“.



Mikuláš v džungli a čert na poušti

Do zahrady se 5. prosince prodral hustou džunglí Mikuláš i s andělem, zatímco čert se slunil na vyhřáté poušti. Děti se mohly těšit na dobrodružnou stezku plnou zábavných her a úkolů, za jejichž splnění následovala sladká odměna v podobě mikulášské nadílky.

Fotografie i další informace k výše uvedeným skutečnostem naleznete na našich webových stránkách, nebo vám je rádi na vyžádání poskytneme.

