



Botanická zahrada hlavního města Prahy

partner Trojského gymnázia

(nejen v projektu)

Botanické zahrady plní v lidské společnosti tři základní **funkce**: **vědeckou** (zahrnuje záchranu genofondu ohrožených taxonů rostlin); **vzdělávací** (význam spočívá ve zvyšování přírodovědných a environmentálních znalostí návštěvníků) a v neposlední řadě **rekreačně-estetickou** (neboť zahrady nabízejí prostor pro duševní i fyzickou relaxaci). Od jiných zahrad a parků se liší zejména v naplňování cílů stanovených Mezinárodní unií botanických zahrad. Botanická zahrada v Troji je ve srovnání s ostatními zahradami v Čechách velmi mladá. Oficiálně začala existovat od 1. ledna 1969 jako osvětově naučné zařízení určené pro krátkodobou rekreaci obyvatel Prahy, s propojením na vzdělávací funkce BZ s vědeckými aktivitami Univerzity Karlovy a Vysoké školy zemědělské v Praze.

Z původního záměru vybudovat jednu z nejrozsáhlejších klasicky pojatých botanických zahrad v Evropě na ploše 130 ha byla nakonec realizována pouze malá část. Je to zejména tzv. **úvodní expozice - ornamentální zahrada**, která byla v roce 1992 otevřena na ploše 3 ha a kterou obyvatelé Prahy znají jako vlastní Botanickou zahradu. U vstupu, za pokladnou SEVER se nachází velice zajímavá sbírka stálezelených dřevin a stínomilných trvalek (hajniček), které rostou v podrostech v listnatých lesích Evropy, Asie i Ameriky. Celoročně je velkým lákadlem sbírka zimovzdorných kaktusů v expozici Severoamerická polopoušť, která je zaměřena na severoamerické zástupce rodu opuncie a juka. V expozicích Lesní biotopy východní Asie a Lesní biotopy Severní Ameriky se v současné době mohou návštěvníci setkat s desítkami zajímavých dřevin.

V květnu 1997 byla BZ rozšířena o expozici **Japonské zahrady**, od dubna 2004 je pro veřejnost zpřístupněna jedna z nejkrásnějších pražských vinic – **vinice sv. Kláry**, v červnu 2004 se otevřel tropický **skleník Fata Morgana**. Je to moderní stavba s neobvyklým esovitým půdorysem, zapuštěná do skalnatého terénu. Přirozeně členitého povrchu skály - tvoří zadní stěnu skleníku - je důmyslně využito k výsadbě rostlin. Expoziční plocha o rozloze téměř 2 000 m² činí svým originálním řešením z Fata Morgany evropský unikát. Botanická zahrada v Troji se zaměřuje na návštěvníky, a těmi je vedle odborníků především široká veřejnost. V současnosti se snaží přilákat co nejvíc žáků a studentů základních a středních škol. To je také jeden z důvodů partnerské účasti v projektu Křížem krájem Botanickou zahradou hl. m. Prahy a jejím okolím v Praze-Troji.

V únoru 2005 byly zahájeny sanační práce na části viničního svahu nad ulicí Trojská, kde hrozil sesuv zeminy, poškození obvodových zdí i hlavní příjezdové komunikace do ZOO. V místě sanovaného svahu se do prostoru opěrné konstrukce začala v květnu 2009 budovat Expozice výroby vína. Tvoří ji tři na sebe navazující sklepní prostory - střední místnost slouží jako vstupní prostor, západní je určen výrobě vína a východní je jako sklad vína.

