

## HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM BRNO



Nohama na zemi, hlavou ve vesmíru! V sále digitária najdete výjimečný projekční přístroj, který vás přenesne do světa fantazie i těch nejdivočejších snů. V exploratoriu jsou připraveny interaktivní exponáty, v malém planetáriu si prohlédnete umělou oblohu a v pozorovatelnách oblohu skutečnou.  
[www.hvezdarna.cz](http://www.hvezdarna.cz)

## HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM HRADEC KRÁLOVÉ



Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové se dobudováním samostatného objektu digitálního planetária, obsahujícího i dvě interaktivní expozice, stane science centrem v oborech astronomie a příbuzných přírodních a technických věd pro celé východní Čechy. Bude sloužit nejen dospělým, ale především dětem a mládeži.  
[www.astrohk.cz](http://www.astrohk.cz)

## HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM JOHANNPA LISY V OSTRAVĚ



Hvězdárna a planetárium se projektem Vesmírná brána změní na moderní centrum komunikace vědy. Zrekonstruovaný areál bude sloužit dětem, mládeži i dospělým. Umožní zpestření školní výuky i atraktivní využití volného času. Dominovat budou vzdělávací a kulturní pořady v planetáriu, galerie interaktivních pokusů a astronomická pozorování.  
[www.planetarium.vsb.cz](http://www.planetarium.vsb.cz)

## iQLANDIA SCIENCE CENTER LIBEREC



Stovky interaktivních exponátů na 10 000 m<sup>2</sup>, digitální 3D planetárium, science show, pokusy, které ti doma neprojdou! V iQLANDII je věda zábava! Expozice Svět vody, Nanosvět, Věda v domě, Geo, GeoLab, Češi světu, Člověk a Sexmise, ale také moderní laboratoře navazují na iQpark, který byl otevřen v roce 2004.  
[www.iQLANDIA.cz](http://www.iQLANDIA.cz)

## MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO



Science centrum se bude nacházet v prostorách bývalého pavilonu „D“ brněnského výstaviště. Unikátní interaktivní expozice představí desítky vědeckých fenoménů ve čtyřech základních tématech – Planeta, Civilizace, Člověk a Mikrosvět. Samozřejmostí jsou doprovodné vzdělávací programy pro veřejnost v duchu vědy a poznání.  
[www.mscb.cz](http://www.mscb.cz)

## PEVNOST POZNÁNÍ, OLOMOUC



Science centrum vzniká rekonstrukcí objektu dělostřeleckého skladu Korunní pevnůstky, přímo v srdci Olomouce. Vedle stálých interaktivních expozic z oblasti přírodních a humanitních věd nabídne laboratoře, dílny, ateliéry, studia a multifunkční Laudonův sál. Kromě 200 exponátů bude součástí muzea také planetárium.  
[www.pevnostpoznani.cz](http://www.pevnostpoznani.cz)

## SVĚT TECHNIKY, OSTRAVA



Svět techniky je SC zaměřené na popularizaci především technických a přírodovědných oborů, které mají tradici v regionu i ČR. Návštěvníkům nabídne pět stálých expozic - Dětský svět, Svět vědy a objevů, Svět civilizace, Svět přírody a Svět techniky. Pro návštěvníky je připraven rozsáhlý tematický doplňkový program.  
[www.svet-techniky-ostrava.cz](http://www.svet-techniky-ostrava.cz)

## TECHMANIA SCIENCE CENTER, PLZEŇ



Plzeňské science centrum Techmania každého přesvědčí, že o vědě je možné nejen bádát, ale také si s ní lze hrát. Desítky originálních přístrojů návštěvníky hravě učí fyzice či chemii, svůj příběh vyprávějí unikátní historické lokomotivy, trolejbusy či parní stroj. Vědecké show si „hrají“ se statickou elektřinou nebo s různými plyny a tlaky.  
[www.techmania.cz](http://www.techmania.cz)

INFORMACE O ASOCIACI – červenec 2013

# česká asociace Science center



Česká asociace science center z. s. p. o.  
Tylova 1/57, 301 00 Plzeň  
Tel.: 737 247 595 (tajemnice)  
e-mail: [info@sciencecenter.cz](mailto:info@sciencecenter.cz)  
[www.sciencecenter.cz](http://www.sciencecenter.cz)





## CO TO JSOU SCIENCE CENTRA?

Science centra jsou střediska neformálního vzdělávání, která se primárně zaměřují na cílenou popularizaci vědy a techniky. Nejedná se přitom o klasickou vzdělávací instituci: důraz je kladen zejména na interaktivitu a učení formou her a samostatného objevování vědy a techniky prostřednictvím osobní zkušenosti.

Pro science centra je důležitý kontaktní přístup jednotlivým exponátům: ty zpravidla demonstrují fyzikální, chemické, matematické či jiné vědní zákonitosti a principy, které návštěvníci science center sami objevují díky manipulaci s těmito exponáty.

Za první science center vůbec se považuje berlínská Urania (1888), boom však science centra ve světě zažila až na přelomu 60. a 70. let 20. století, kdy bylo otevřeno např. Exploratorium v San Franciscu nebo kanadské Ontario Science Center v Torontu. Mezi významná evropská science centra patří například dánské Experimentarium, vlámské Technopolis či finské Heureka.

V Česku pak vznikají science centra až ve 21. století (2004 liberecký iQpark, 2008 plzeňská Techmania). Postupně pronikají interaktivní prvky do dalších muzeí, planetárií atp.

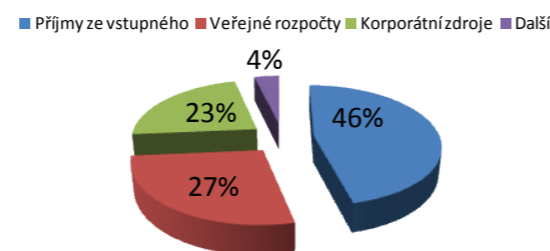
Exponáty science center jsou zpravidla členěny do jednotlivých expozic, které mohou být buď permanentní (trvalou součástí science centra) či putovní. Většina evropských expozic je koncipována jako monotematický, nicméně polyfunkční soubor exponátů.

V science centrech působí tzv. edutainéři (z anglického „educate“ = „vzdělávat“ a „entertain“ = „bavit“), lektoři či explaineři (z angl. „explain“ = „vysvětlovat“): jedná se o průvodce jednotlivými expozicemi, kteří zábavnou nicméně přesto odbornou formou vysvětlují principy jednotlivých exponátů.

## FINANCOVÁNÍ SCIENCE CENTER

Science centra jsou ze své podstaty nekomerční neziskové projekty. Jejich provoz je velmi drahý, příjmy ze vstupného pokrývají pouze část nákladů. Provoz center je tak po celém světě podporován jednak z veřejných rozpočtů, zejména ministerstva školství, jednak z korporátních zdrojů.

Zdroje financování science center ve světě  
pramen: ASTC



## ČESKÁ ASOCIACE SCIENCE CENTER

Česká asociace science center byla založena v květnu 2013. Sdružuje osm nejvýznamnějších popularizátorů vědy a techniky v Česku. Po jejich rozšíření je ročně navštíveno přes jeden milion návštěvníků! Více než čtvrt milionu návštěvníků se zúčastní workshopů a lektorských programů! Všechna centra rovněž nabízejí další vzdělávání pedagogických pracovníků.

Hlavní cíle asociace jsou:

- vytváření pozitivní image science center, neformálního vzdělávání a science communication u české veřejnosti, vládních a nevládních orgánů a organizací,
- sledování tvorby a realizace právních předpisů a norem vztahujících se zejména k provozování science center a poskytování vzdělávání,
- spolupráce s příslušnými orgány státní správy při projednávání zásadních otázek majících vztah k zájmům členů asociace a obhajoba jejich stanovisek,
- působení na legislativní procesy týkající se činnosti science center, zprostředkování a prosazování návrhů legislativních a jiných opatření v této oblasti,
- prezentace, obhajoba a prosazování společných zájmů členů asociace,
- podpora chování členů asociace, které je v souladu s obchodními zvyklostmi, pravidly hospodářské soutěže a dobrými mravy...



## ASOCIACE V ČÍSLECH

roční počet návštěvníků, počet lektorských programů a show

|   | počet návštěvníků | návštěvníci lektorských programů | další vzdělání pedagogických pracovníků | otevření rozšířených prostor |
|---|-------------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| Hvězdárna a planetárium Brno                | 110 000           | 55 000                           | ano                                     | listopad 2013                |
| Hvězdárna a planetárium Hradec Králové      | 42 000            | 30 000                           | ano                                     | prosinec 2014                |
| Hvězdárna a planetárium J. Palisy v Ostravě | 90 000            | 50 000                           | ano                                     | březen 2014                  |
| iQLANDIA Science Center Liberec             | 250 000           | 30 000                           | ano                                     | březen 2014                  |
| Moravian Science Centre Brno                | 220 000           | 45 000                           | ano                                     | prosinec 2014                |
| Pevnost poznání, Olomouc                    | 80 000            | 50 000                           | ano                                     | červenec 2014                |
| Svět techniky, Ostrava                      | 200 000           | 30 000                           | ano                                     | září 2014                    |
| Techmania Science Center, Plzeň             | 150 000           | 60 000                           | ano                                     | březen 2014                  |
| <b>Celkem (ročně)</b>                       | <b>1 142 000</b>  | <b>350 000</b>                   |   |                              |