



VÝROČNÍ
ZPRÁVA
2013



česká asociace
science
center

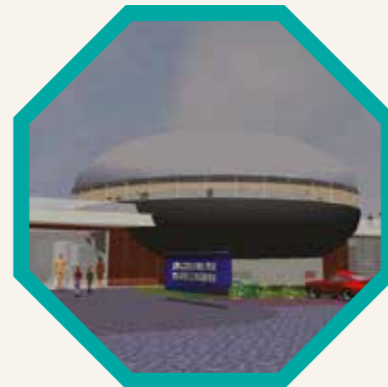


iQlandia
Science Center,
Liberec



Techmania
Science Center,
Plzeň

Hvězdárna
a planetárium,
Hradec Králové



Moravian
Science Centre,
Brno



Hvězdárna
a planetárium,
Brno



Hvězdárna
a planetárium J. Palisy,
Ostrava



Svět techniky,
Ostrava



Pevnost poznání,
Olomouc



Neformální
vzdělávání

Komunikace
vědy

Popularizace



OBSAH:

- 01-02 *Úvodní slovo*
- 03-04 *Základní informace*
- 05-08 *Hlavní milníky*
- 09-10 *Strategické činnosti v roce 2013*
- 11-14 *Významné aktivity členů*
- 15-26 *Představení členů*



ÚVODNÍ SLOVO

01-02

Vážení,

Je mi velkým potěšením konstatovat, že v roce 2013 se podařilo založit Českou asociaci science center, jejíž členové budou v následujících letech vytvářet podstatnou část neformálního vzdělávání, popularizace vědy a science communication v České republice. Tato revoluční změna byla možná díky podpoře z Operačního programu Výzkum a Vývoj pro Inovace, který tento rozvoj podpořil částkou převyšující 2,5 mld. Kč.

Science centra a návštěvnická centra vytvářejí inovační prvek v systému vzdělávání. Díky nim se do vzdělávání snadněji dostávají aktuální témata a nové formy vzdělávání. Hlavním nástrojem je interaktivita, vlastní prožitek a zábava. Prostředkem pak jsou interaktivní expozice, laboratoře, vědecké show a demonstrace.

První, necelý rok činnosti asociace, se nesl zejména ve sdílení znalostí a zkušeností z výstavby infrastruktury vlastních center a z formulování společných zájmů a činností. Za největší úspěchy členů asociace je možné bezesporu považovat otevření digitálního planetária v Brně a digitálního 3D planetária v Plzni. Tím však revoluční budování infrastruktury neformálního vzdělávání nekončí, neboť v roce 2014 ostatní členové zpřístupní svá nová nebo modernizovaná centra veřejnosti.

Vlastimil Volák
Česká asociace science center
Předseda správní rady

ZÁKLADNÍ INFORMACE

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 vztahující se zejména k provozování science center a poskytování vzdělávání.

Spolupráce s příslušnými orgány státní správy při projednávání zásadních otázek mající 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 jednání členů asociace, které je v souladu s obchodními zvyklostmi, pravidly hospodářské soutěže a dobrými mravy...

1. Obecné údaje

Česká asociace science center
Zájmové sdružení právnických osob

Sídlo sdružení

Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00
IČ: 01684850

Zájmové sdružení právnických osob bylo zaregistrováno Krajským úřadem Plzeňského kraje dne 14. května 2013 pod číslem registru 1/S/2013 a to na základě Zakladatelské smlouvy ze dne 10. dubna 2013.

Zakladatelé

Hvězdárna a planetárium Brno,
příspěvková organizace,
Kraví hora 522/2, Brno – Veveří, PSČ 616 00
IČ: 00101443

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové,
Zámeček 456, Hradec Králové, PSČ 500 08
IČ: 00084018

LABYRINT BOHEMIA, o.p.s.,
Košická 6, Liberec, PSČ 460 12
IČ: 25444565

Moravian Science Centre Brno,
příspěvková organizace,
Žerotínovo nám. 449/3a5, Brno – Veveří, PSČ 601 82
IČ: 29319498

Techmania Science Center o.p.s.,
Tylova 1/57, Plzeň, PSČ 316 00
IČ: 26396645

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava,
17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba, PSČ 708 33
IČ: 61989100

Účel sdružení

Účelem sdružení je propagace činnosti science center v České republice, ochrana a podpora jejich zájmů.

03–04

Správní rada

Předseda: Mgr. Vlastimil Volák
Místopředseda: Mgr. Jiří Dušek, Ph.D.
Člen: Mgr. Pavel Coufal

Dozorčí rada

Předsedkyně: Mgr. Blanka Krausová
Místopředsedkyně: Mgr. Ivana Češková
Člen: Mgr. Lukáš Richter
Člen: Ing. František Hovorka, CSc.
Člen: Ing. Jakub Švrček, Ph.D.

Účetní období

Účetním obdobím společnosti je kalendářní rok.

Změny, k nimž došlo v průběhu roku 2013

V roce 2013 na základě jednání valné hromady ze dne 20. 06. 2013 byli přijati 2 noví členové:

Univerzita Palackého v Olomouci,
Křížkovskéh 511/8, Olomouc, PSČ 771 47, IČ: 61989592

Dolní oblast Vítkovice,
zájmové sdružení právnických osob
Ruská 2887/101, Ostrava-Vítkovice, IČ: 75125285

2. Zaměstnanci sdružení

Sdružení nemá žádné zaměstnance.

3. Odměny a funkční požitky členů správní a dozorčí rady

Členové správní i dozorčí rady vykonávají svou činnost bez nároku na odměnu.
Členům nebyly poskytnuty zálohy, úvěry či půjčky.
Se žádnou z výše uvedených osob neuzavřela společnost obchodní smlouvy.

4. Další skutečnosti vyplývající ze zakladací smlouvy

Společnost se nepodílela v roce 2013 na podnikání dalších právnických osob. Nevlastnila tedy žádné majetkové cenné papíry ani podíly.

5. Účetní zásady a pravidla, používané v účetní jednotce

Při účtování jsou dodržovány obecné účetní metody a zásady dané jak zákonem č. 586/1992 Sb. o dani z příjmů (§7)

a/ Oceňování nakupovaných zásob – nakoupené zásoby se oceňují pořizovací cenou.

b/ Ocenění nakupovaných DHM, DNM na úrovni pořizovací ceny při zahrnutí všech nákladů spojených s pořízením.

c/ Odpisy – u majetku, u kterého se v roce 2013 pokračuje v odepisování, jsou zachovány stejné časové principy jako v obdobích minulých. U nově pořízeného majetku je aplikován rovnoměrný účetní odpis stanovený na základě životnosti odepisovaného majetku.

d/ Přepočtení cizí měny na korunu českou se řídil dnem uskutečnění účetního případu a byl používán denní kurs vyhlášený ČNB.

6. Významné události mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky nedošlo k žádným významným událostem.

7. Doplnující údaje k příjmům a výdajům

Příjmy za období 2013: 140 005,30 Kč (7x členský vklad 20 000 Kč, 5,30 Kč úroky)
Výdaje za období 2013: 46 237,00 Kč (46 200 Kč faktury, 37 Kč roční výpis bankovního účtu)

8. Způsob zjištění základu daně

Vzhledem k tomu, že veškeré příjmy sdružení byly členské vklady, které jsou dle §19, odst. 1 zákona 586/1992 Sb (zákon o dani z příjmů) od daně z příjmů osvobozeny, nemá sdružení za rok 2013 žádnou daňovou povinnost.

HLAVNÍ MILNÍKY

Česká asociace science center je profesní organizací, která cíleně vytváří pozitivní obraz science center, neformálního vzdělávání a komunikace vědy u české veřejnosti.

Členové asociace se liší právní formou, dobou vzniku či velikostí, všechny však spojuje interaktivní přístup ke vzdělávání a důraz na systematickou popularizaci technických a přírodovědných oborů. Všichni jsou zároveň příjemci dotací operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl), s jehož pomocí se v letech 2013–2015 výrazně mění mapa a možnosti neformálního vzdělávání v České republice.

Asociace využívá moderní trendy neformálního vzdělávání k podnícení samostatného experimentování a objevování primárních zákonů vědy a techniky. Návštěvníky jejích center jsou zejména organizované školní skupiny a rodiče s dětmi. Cílem všech science center, hvězdáren i planetárií sdružených v asociaci, je fungovat jako efektivní nástroj pro doplnění či rozšíření školní výuky a zároveň sloužit jako atraktivní turistický cíl.

Česká asociace science center navazuje svým konceptem na zahraniční projekty, zejména na Evropskou síť science center a muzeí (ECSITE).

Založení asociace (duben 2013)

Česká asociace science center (ČASC) byla založena na půdě Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR v dopoledních hodinách dne 10. dubna 2013. Vyvrcholily tak více než čtyřleté snahy o ustavení profesionální organizace, která bude cíleně vytvářet pozitivní image science center, neformálního vzdělávání a komunikace vědy u české veřejnosti.

U zrodu asociace stála regionální centra v Plzni, Liberci, Brně, Ostravě a Hradci Králové: Techmania Science Center, Labyrint Bohemia provozující science center iQpark, Moravian Science Centre Brno, Hvězdárna a planetárium Brno, VŠB-TU Ostrava zaštiťující Hvězdárnu a planetárium Johanna Palisy a Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové. Řady asociace posléze rozšířil Svět techniky – Science and Technology Center Ostrava a olomoucká Pevnost poznání.

Na konci roku 2013 tak asociace sdružovala osm významných popularizátorů vědy a techniky v České republice.

05–06

Valná hromada v Olomouci (červen 2013)

První oficiální setkání zástupců členů po založení asociace se uskutečnilo v letní Olomouci. Právě zde byl hlouběji debatován strategický směr, jímž se asociace plánuje vydat, byly řešeny programové otázky i současná a budoucí nabídka stávajících či v blízké budoucnosti otevíraných návštěvnických center. Významnou událostí na valné hromadě bylo přistoupení dalšího člena, olomoucké Pevnosti poznání.

Bylo rozhodnuto, že asociace vytvoří jednotnou online platformu a bude nadále prezentovat své aktivity na společné webové stránce. Řešila se rovněž propagace činnosti a poslání asociace v celostátních médiích i její prezentace v Parlamentu ČR. Mezi plány asociace bylo zařazeno navázání kontaktů s festivalem Academia Film Olomouc.

Součástí setkání science center v Olomouci byla také konference nazvaná Kaleidoskop popularizace vědy 2013. Ta se tematicky věnovala vzdělávání v prostředí science center, na programu nechyběly ani workshopy.

Setkání v Brně (říjen 2013)

Hostitelem druhého setkání České asociace science center se v říjnu 2013 stala Hvězdárna a planetárium Brno. Zúčastnilo se všech osm členů asociace, přítomni byli rovněž zástupci Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.

Členové ČASC se věnovali zejména Stanovám zájmového sdružení právnických osob, stanovila se výše členského příspěvku pro kalendářní rok 2013, místopředseda správní rady Mgr. Pavel Coufal předložil návrh aktuálního rozpočtu asociace. V rámci programu zasedání byla řešena kritéria přijetí nových členů. I v Brně byla na programu kromě formálních specifík činnosti asociace debata nad projektovými realitami jednotlivých členů.

Zástupci Techmania Science Center a Hvězdárny a planetária Brno informovali ostatní účastníky o stavu svých projektů (první 3D Planetárium v Plzni a digitální planetárium v Brně), jejichž otevření proběhlo jen pár dnů po skončení valné hromady: 2., respektive 4. listopadu.



**Založení
asociace
v Praze**



**Valná
hromada
v Olomouci**



**Setkání
v Brně**

STRATEGICKÉ ČINNOSTI V ROCE 2013

09–10

Pozice ČASC ke znění OP VV

ČASC ve snaze podpořit rozvoj neformálního vzdělávání, popularizace vědy a science communication v České republice formulovala připomínky ke znění připravovaného operačního programu Výzkum, Vývoj, Vzdělávání. Cílem připomínek a komentářů bylo informovat přípravný tým, že z právě probíhajícího OP VAVPI vznikla infrastruktura čtyř science center a pěti návštěvnických center. Rozšiřování této sítě v dalším programovacím období by znehodnotilo investici vynaloženou v probíhajícím období, neboť by se nově vzniklá centra „přetahovala“ o návštěvníky se současnými centry. Naopak by bylo potřebné, aby současná centra měla možnost financovat obnovu své nabídky expozic, programů, demonstrací, show, laboratoří atd. Za tímto účelem by bylo vhodné z nového operačního programu podpořit vedle výzkumu a vývoje v oblasti neformálního vzdělávání, popularizace vědy a science communication také pořízení interaktivních, tematicky zaměřených expozic, vzdělávacích programů, filmů a pořadů. Přínosem pro nově vzniklou infrastrukturu by také bylo podpořit transfer know-how ze zavedených center ve světě, a to zejména na úrovni jednotlivých zaměstnanců - profesí.

Pozice ČASC ke Strategii vzdělávání do roku 2020

Ve snaze o přispění do diskuze o směřování vzdělávání v České republice ČASC vnímala pozitivně snahu od autorů strategie o popsání role neformálního a informálního vzdělávání. Asociace roli neformálního vzdělávání považuje za nezastupitelnou, neboť jako takové doplňuje formální vzdělávání o aktuální témata a formy výuky, které jsou školám nedostupné. ČASC se snaží vyzdvihnout výhody každého typu vzdělávání a na tomto základě poté definovat vlastní strategii vzdělávání v České republice.

Pozice ČASC ke znění IROP

Ve snaze o užší provázání formálního a neformálního vzdělávání formulovala ČASC připomínky a podněty, které směřovaly k informování autorů operačního programu o vzniklých a vznikajících centrech neformálního vzdělávání a o jejich možném zapojení při zvyšování kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení a při zefektivnění prezentace, posílení ochrany a rozvoje kulturního a přírodního dědictví.

VÝZNAMNÉ AKTIVITY ČLENŮ

První rok trvání asociace se nesl ve znamení intenzivní činnosti všech osmi členů. Zatímco většina budovaných science center či hvězdáren a planetárií trávila rok 2013 přípravou svých projektů po stavební či obsahové stránce, již v závěru roku byly patrné dva velké výstupy: dva členové asociace dokončili své projekty unikátních planetárií a představili je veřejnosti.

Otevření digitálního planetária v Brně

11–12

Sobota, 2. listopadu 2013, 10:00 hod. Přesně v tento datum a čas vyvrcholily dlouholeté snahy managementu Hvězdárny a planetária Brno o vytvoření jednoho z nejmodernějších sálů se sférickou projekcí v Evropě. Téměř přesně čtyři roky poté, co 16 kosmonautů poklepaló na základní kámen digitálního planetária, bylo zrekonstruované planetárium otevřeno. Zájem stran veřejnosti sklídilo obrovský: jen představení v jeho hlavním sále, novém digitáriu, přilákala za první víkend 2043 návštěvníků.

Od svého otevření pohlcuje hlavní sál oficiální hosty, odbornou i laickou veřejnost obrazem i zvukem. Série speciálních projektorů v něm totiž v kombinaci s desítkami počítačů dokáže na projekční ploše o průměru 17 metrů vykouzlit překvapivě věrný model vesmíru. Podobně, jako připravovaná planetária ostatních členů asociace, ani brněnské se nesoustředí pouze na astronomická témata: své návštěvníky zavede pod vodní hladinu, do nitra lidského těla, ukáže jim blízkou budoucnost i více či méně vzdálenou minulost, představí mikro i makrosvět.

Kromě digitária zpřístupnila Hvězdárna a planetárium Brno rovněž tzv. exploratorium – sál, v němž v rámci interaktivní expozice nazvané Příběh Sluneční soustavy představuje moderní pohled na nejbližší okolí naší planety. Instrukce zde kromě exponátů prezentuje také velkoplošné ilustrace a vesmírné artefakty, vzorky meteoritů i zkamenělin.

Další novou součástí Hvězdárny a planetária Brno se stala Astronomická pozorovatelna. Je opět určena k interakci s návštěvníky, kteří se zde mohou pomocí moderních astronomických dalekohledů s průměrem objektivu až 35 cm podívat např. na sluneční skvrny, měsíční krátery, Saturnův prstenec, Jupiterovy bouře a satelity či srpek Venuše a mnoho dalšího.

Intimnější atmosféru nežli velké digitárium nabízí tzv. Malé planetárium. To dokáže na osmimetrové klenbě „vykouzlit“ iluzi hvězdné oblohy a poskytuje svým návštěvníkům příjemný prostor k poznání i k odpočinku. Více než stylovým doplněním zázemí brněnského člena asociace je nová pozorovací terasa. Z ní se nabízí téměř magický pohled na denní i noční Brno. Oblohu odtud lze pozorovat nejen pouhými očima, ale také pomocí přenosných dalekohledů.

Otevření 3D planetária v Plzni

Pouhé dva dny po zprovoznění digitálního planetária v Brně představil výstupy své dlouholeté činnosti další člen asociace, a to na druhém konci republiky. Plzeňská Techmania otevřela 4. listopadu 2013 první 3D Planetárium v ČR. Stalo se tak za přítomnosti předních osobností politického i společenského života Plzeňského kraje, zástupců institucí zabývajících se vědou či systematickým vzděláváním a za značného zájmu médií.

3D Planetárium v Techmanii využívá technologii Sky-Skan, která umožňuje promítat trojrozměrné filmy na kulovou plochu. Stejnou technologii využívá v současné Evropě jen varšavské Centrum Nauki Kopernik a barcelonské science center CosmoCaixa. Trojrozměrné projekce na kulovou plochu jsou zárukou, že diváky na filmech nezaujme jen obsah, ale také forma. Pomocí 3D brýlí mohou sledovat, jak se kolem nich točí na 140 000 hvězd, pohyblivé obrázky z makro i mikrosvěta, a to vše v unikátní kupoli o vnitřním průměru 14 metrů.

Kromě vlastní projekce 2D/3D snímků představil plzeňský člen asociace ve svém 3D Planetáriu i tzv. Science On a Sphere, první interaktivní projekční globus svého druhu ve střední a východní Evropě. Jedná se o speciální projekční zařízení z dílny amerického Národního úřadu pro oceán a atmosféru (NOAA), na jehož téměř dvoumetrovém kulovém povrchu je možné promítat vizualizace či krátké filmy věnované klimatickým jevům, proměnám Země v čase či detailní pohledy na jednotlivé součásti naší sluneční soustavy. Techmania nabízí těchto snímků v českém i anglickém jazyce zhruba 700 a v jejich rámci vytvořila i populárně vzdělávací programy pro školy, pojednávající např. o zemské tektonice či o vlastnostech mořských proudů.

Součástí prvního 3D Planetária v ČR se stala i autorská expozice Vesmír. Ta je složena z 27 originálních exponátů, které interaktivním způsobem přibližují jevy blízkého i vzdáleného vesmíru, dějiny astronomie i astronautiky. „Pohrát“ si zde nejen rodiny s dětmi, ale také organizované školní skupiny, mohou např. s principem vodíkové rakety či s fázemi Měsíce, výuku přírodních věd obohatí demonstrace jevů v nitru sopek či názorné exponáty o složení Země či Slunce.

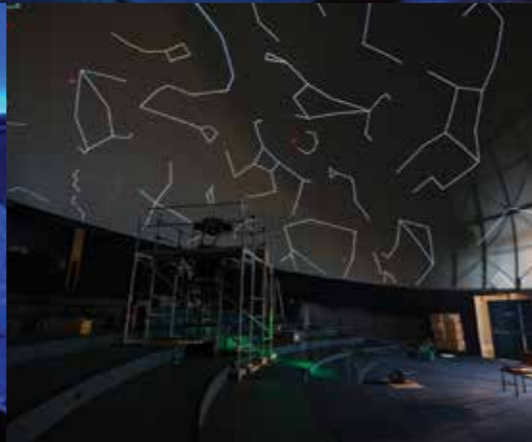
Zájem o aktivity planetária, které v Plzni dlouhá léta chybělo, byl od počátku velmi silný. Pouhých 26 dnů od svého otevření přivítalo plzeňské 3D Planetárium 10 000. návštěvníka.



**Otevření
digitálního
planetária
v Brně**



**Otevření
3D planetária
v Plzni**



PŘEDSTAVENÍ ČLENŮ ASOCIACE

15–16

Hvězdárna a planetárium, Brno

Jeden ze zakládajících členů asociace se stal v roce 2013 nejnavštěvovanějším planetárium v České republice; počet jeho návštěvníků přesáhl 82 000. V poslední čtvrtině roku, konkrétně 2. listopadu 2013, byl na brněnské Kraví hoře navíc zprovozněn sál s audiovizuálním zařízením, které dosahuje světových parametrů. Otevřením tzv. digitálního planetária vyvrcholila více než pětiletá proměna Hvězdárny a planetária Brno v moderní instituci neformálního vzdělávání. Součástí zrekonstruovaných prostor se stala interaktivní expozice o Sluneční soustavě a historická i moderní astronomická pozorovatelna.

Celková výše přístrojové investice dosáhla 56 milionů Kč, z čehož 50 milionů Kč činil příspěvek z Evropského fondu regionálního rozvoje a státního rozpočtu ČR.

www.hvezdarna.cz

Moravian Science Centre, Brno

V prostorách bývalého pavilonu „D“ brněnského výstaviště probíhala po celý rok intenzivní výstavba zcela nového science centra s plánovaným termínem dokončení v listopadu 2014. Budoucí expozice centra, jež v roce svého otevření ponese změněný název Vida science centrum Brno, jsou plánovány do čtyř základních okruhů – Planeta, Civilizace, Člověk a Mikrosvět. Celková expoziční plocha bude činit 4 600 m², počítáno je s více než 150 interaktivními exponáty.

Projekt je financován prostřednictvím Evropského fondu regionálního rozvoje (485 mil. Kč) a státního rozpočtu České republiky (85 mil. Kč).

www.msrb.cz

Hvězdárna a planetárium, Hradec Králové

Za plného návštěvníckého provozu probíhala ve východočeské metropoli výstavba nového planetária, které se veřejnosti otevře na sklonku roku 2014. Moderní instituce pracovala na digitálním projekčním celooblohovém systému, v němž budou instalovány také dvě interaktivní expozice nazvané: „Mikrosvět – makrosvět“ a „Energie – její formy a přeměny“.

I na realizaci tohoto projektu se podílí Evropský fond regionálního rozvoje (částkou 89 mil. Kč) a státní rozpočet ČR (v objemu 16 mil. Kč).

www.astrohk.cz



**Hvězdárna
a planetárium,
Brno**



**Moravian
Science Centre,
Brno**



**Hvězdárna
a planetárium,
Hradec Králové**



iQlandia science center, Liberec

V roce 2014 naváže nově otevřená iQLANDIA na stávající science centrum iQpark. Tomuto cíli byly podřízeny hlavní aktivity libereckého člena asociace v roce 2013. I přesto však dokázal iQpark oslovit svou činností 155 000 návštěvníků.

Příprava na otevření nového science centra zahrnovala práci na 3D planetáriu i na stovkách originálních exponátů. Budoucí návštěvníci iQLANDIE, která otevře své brány 28. března 2014 v 11:11 hod., potkají humanoidního robota, zažijí nefalšovaný kosmonautický výcvik, prožijí ohnivou bouři i tanec blesků nebo zjistí, jak funguje lidské tělo i svět kolem nás.

Na realizaci projektu rozšířeného science learning centra se podílí částkou 324 mil. Kč Evropský fond regionálního rozvoje a v rozsahu 57 mil. Kč státní rozpočet ČR.

www.iqlandia.cz

Pevnost poznání, Olomouc

Olomoucký člen asociace věnoval svou činnost v roce 2013 zejména přípravám na otevření zcela nového science centra. To vzniká v areálu Korunní pevnůstky v širším centru města přestavbou historického mučnického skladu z roku 1857.

V rámci Pevnosti poznání bude ve druhé polovině roku 2014 otevřeno např. digitální planetárium, expozice seznamující s principy lidského poznávání, interaktivní maketa představující vodní tok od pramene až po ústí do moře nebo filmařská dílna.

Projekt je financován 127 mil. Kč z Evropského fondu regionálního rozvoje, 22 mil. Kč přispěl státní rozpočet České republiky.

www.pevnostpoznani.cz

Svět techniky, Ostrava

19–20

V působivých industriálních kulisách Dolních Vítkovic vznikají v rámci Velkého světa techniky čtyři stálé expozice, a to na ploše 14.000 m². Rok 2013 tak byl věnován zejména přípravám na tzv. Dětský svět, Svět vědy a objevů, Svět civilizace a Svět přírody. Zde budou návštěvníci moci odhalit principy fungování města nebo lidského těla, nahlédnout do tajů vesmíru či lidské duše, a také třeba pochopí, co je to vlastně duha nebo bouřka.

Stávající Malý svět techniky v objektu U6 zároveň vykázal velmi silnou návštěvnost: za rok 2013 jej navštívilo 74 446 zájemců o vědu a techniku.

Stejně jako ostatní projekty, i Velký svět techniky je realizován zejména díky přispění Evropského fondu regionálního rozvoje (486 mil. Kč) a státního rozpočtu České republiky (86 mil. Kč.). Jeho celkové náklady pak činí 646 mil. Kč.

www.svet-techniky-ostrava.cz



**iQlandia
science center,
Liberec**



**Pevnost poznání,
Olomouc**



**Svět techniky,
Ostrava**



Hvězdárna a planetárium Johanna Palisy, Ostrava

23–24

Techmania Science Center, Plzeň

Vlastní areál Hvězdárny a planetária Johanna Palisy byl kvůli rekonstrukci v roce 2013 uzavřen, populárně vzdělávací aktivity však částečně převzalo tzv. mobilní planetárium, které dokázalo oslovit 6 500 návštěvníků.

Vlastní rekonstrukce Vesmírné brány představuje především instalace nového digitálního i optomechanického planetária. Rovně rozsáhlé, dříve nepřístupné prostory budovy se otevřou návštěvníkům jako galerie interaktivních pokusů. Ostravský člen asociace v roce 2013 také průběžně připravoval programy pro školy a veřejnost, které se zaměří na popularizaci nejen astronomie a kosmonautiky, ale i věd o Zemi a dalších příbuzných oborů.

Na realizaci projektu se finančním objemem 126 mil. Kč podílí Evropský fond regionálního rozvoje a částkou 22 mil. Kč státní rozpočet ČR.

<http://planetarium.vsb.cz/cs/>

Plzeňská Techmania fungovala prvních osm měsíců roku 2013 v klasickém návštěvnickém režimu: její interaktivní expozice, populárně vzdělávací show a další aktivity oslovily přes 40 000 návštěvníků. Otevření prvního 3D Planetária v ČR dokázalo od 4. listopadu do konce roku zaujmout 20 000 lidí, a Techmania tak končila rok 2013 i navzdory uzavření svých prostor v měsících září a říjnu návštěvnickou bilancí 64 311 oslovených zájemců o hravé vzdělávání.

Po celý rok zároveň probíhaly stavební i programové práce na dalším rozšíření science centra: hlavní budova Techmanie nabídne od jara 2014 nové interaktivní expozice či laboratoře. Obyvatelé a návštěvníci Plzně získají v areálu Techmania Science Center zcela nový městský prostor o rozloze téměř 30.000 m².

Na celkovém rozpočtu obou etap se podílí Evropský fond regionálního rozvoje, a to částkou 490 mil. Kč a státní rozpočet ČR v objemu 87 mil. Kč.

www.techmania.cz




**Techmania
Science Center,
Plzeň**



**Hvězdárna
a planetárium
Johanna Palisy,
Ostrava**





Text:
Mgr. Tomáš Moravec
Mgr. Aleš Kuták
Mgr. Kateřina Chábová

Korektura:
Mgr. Vlastimil Volák
Mgr. Jiří Dušek, Ph.D.
Mgr. Pavel Coufal

Graphic design:
MgA. Lucie Kaslová

Techmania Science Center o.p.s.
Tylova 1/57,
Plzeň 316 00

www.sciencecenter.cz

2014