

česká asociace
Science
center

Obsah

Úvodní slovo	4–5
Základní informace	6–7
Hlavní milníky roku 2014	8–9
Významné aktivity roku 2014	10–11
Strategické činnosti v roce 2014	12–13
Aktivity jednotlivých členů	14–31
Účetní závěrka	32–37



Úvodní slovo

Rok 2014 byl pro Českou republiku na poli neformálního vzdělávání, popularizace a komunikace vědy přelomový. Díky podpoře z operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace se vybuodovala nebo zásadním způsobem rozšířila infrastruktura na tomto poli. S potěšením mohu konstatovat, že se to týkalo zejména členů České asociace science center.

V druhém roce činnosti asociace navštívil naše členy téměř 1 milion návštěvníků! Hlavní cílovou skupinou byli rodiče a děti (více než 50 %) a školní skupiny (cca 30 %). Jednoznačně tak vznikla centra, která jsou inovativním prvkem pro formální vzdělávání a zároveň kvalitní nabídkou pro vzdělávání veřejnosti.

Uplynulý rok se nesl zejména v duchu připomínkování vznikajících operačních programů OP VV a IROP tak, aby science centra bez rozdílu právní formy, měla možnost žádat o podporu na své projekty v oblasti regionálního vzdělávání, neformálního vzdělávání, popularizace a komunikace vědy.

*Vlastimil Volák
Předseda správní rady
Česká asociace science center*

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 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 jednání členů asociace, které je v souladu s obchodními zvyklostmi, pravidly hospodářské soutěže a dobrými mravy.

OBECNÉ ÚDAJE

Česká asociace science center (ČASC)

1. 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, p.o.
Kraví hora 522/2, Brno – Veveří, PSČ 616 00
IČ: 00101443

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

iQLANDIA, o.p.s.
(dříve LABYRINT BOHEMIA, o.p.s.)
Košícká 6, Liberec, PSČ 460 12
IČ: 25444565

Moravian Science Centre Brno, p.o.
Křížkovského 554/12, Brno PSČ 603
IČ: 29319498

Techmania Science Center o.p.s.
U Planetária 1, Plzeň, PSČ 316 00
IČ: 26396645

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

Změny k nimž došlo v průběhu roku 2013

V roce 2013 na základě jednání valné hromady ze dne 20. 06. 2013 byly přijaty 2 nové členové:

Univerzita Palackého v Olomouci,
Křížkovského 511/8, Olomouc, PSČ 771 47, IČ: 619 89 592

Dolní oblast Vítkovice, z.s.p.o.
Ruská 2887/101, Ostrava-Vítkovice, IČ: 751 25 285

Účel sdružení

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

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 Česká
Člen: Mgr. Lukáš Richter
Člen: Ing. František Hovorka, CSc.
Člen: Ing. Jakub Švrček, Ph.D

Účetní období

Účetním obdobím společnosti je kalendářní rok.

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 2014 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 daně 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 2014 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 2014: Příjmy: 620 021,687 Kč (620 000 Kč členské příspěvky, 21,68 výnosové úroky)
Výdaje za období 2014: Výdaje: 304 237,96 Kč (4,14 Kč daň z úroků, 30 Kč provoz účtu, 220 Kč poplatky, 262 492,92 služby, 41 490,90 materiál)

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 2014 žádnou daňovou povinnost.

Hlavní milníky roku 2014: Zasedání členů ČASC

Rok 2014 byl velmi významný rok, plný práce, v jehož průběhu 5 členů otevřelo buď nové, nebo rozšířené a zrekonstruované prostory pro veřejnost. Také to byl druhý rok oficiálního fungování asociace, kdy již bylo možné se ohlédnout a trochu zhodnotit její aktivity.

Rok začal aktivně a hned v druhé polovině ledna se členové asociace setkali ve vysoce industriálním prostředí Ostravy - Dolní oblasti Vítkovice. Setkání bylo radostné nejen pozdním přivítáním nového roku pospolu, ale také seznámením s nově připravovanou velkolepou expozicí Světa techniky, která byla v té době ve fázi příprav na budoucí otevření. Výsledný design budovy a architektonické provedení je dílem architekta Josefa Pleskota. Jeho originální rukopis podtrhl industriální základ, zároveň však vnesl do objektu lehkost a vzdušnost. Za Svět techniky získal Josef Pleskot ocenění Architekt roku 2014.

Následovala druhá Valná hromada, která se konala v červnu roku 2014. Hostitelem byla Techmanie v Plzni. Ta své návštěvníky během jarních měsíců přivítala v nově rozšířené expozici, a tak se mohli podělit o nové zkušenosti z provozu. Přítomni byli zástupci všech 8 členů asociace, kteří měli mj. příležitost, kromě administrativních a provozních debat a jednání, i detailněji se seznámit s novou expozicí a sdělit si své poznatky.

Další setkání členů se konalo v polovině září a hostitelem byla Hvězdárna a planetárium Brno. Kromě zástupců jednotlivých center byli přítomni i zástupci města Brna a Jihomoravského kraje. Během tohoto setkání se prodiskutovala témata týkající se budoucnosti jednotlivých center, vize jednotlivých ředitelů, vztah center k městu a státu. Prostor ke sdílení měli speciálně i producenti audiovizuálních pořadů. Kromě prohlídky hvězdárny došlo i na prohlídku připravované expozice sousedního brněnského VIDA! science centra.



Svět techniky Ostrava
| 20. 1. 2014



Techmania Science Center, Plzeň
| 30. 6. 2014



Hvězdárna a planetárium Brno
| 10. 9. 2014

Hlavní milníky roku 2014: Významné aktivity

Rok 2014 znamenal velký krok v činnosti pěti science center. Mnohá z nich po dlouhých přípravách dokončila rekonstrukce či dostavbu dalších nebo nových expozic a otevřela se veřejnosti. Hned na jaře, na Den učitelů 28. března 2014, tak otvírala nové prostory a expozice iQLANDIA science center Liberec a Techmania Science Center v Plzni. V září pak následoval jedinečný Svět techniky v Ostravě a koncem roku své brány otevřelo brněnské VIDA! science centrum a Planetárium Ostrava, návštěvnické centrum Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

Těmito počiny tak víceméně všichni členové asociace naplnili své poslání a dali vzniknout unikátním možnostem na poli neformálního vzdělávání v České republice. Ve všech otevřených centrech se využívají moderní trendy neformálního vzdělávání k podnikání samostatného experimentování a objevování základních zákonů vědy a techniky. Vděčnými návštěvníky jsou především rodiny s dětmi a školní skupiny. Science centra se tak definitivně etablovala u české veřejnosti s důstojností, jako je tomu i v ostatních evropských zemích.

Science centra v České republice navštívil během roku 2014 skoro milion návštěvníků.

Centra se podařilo otevřít díky dotacím z operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI).

Techmania Science Center,
Plzeň a iQLANDIA science
center Liberec | 28. 3. 2014



Svět techniky Ostrava | 25. 9. 2014
Planetárium Ostrava | 26. 11. 2014



VIDA! science centrum,
Brno | 28. 11. 2014



Strategické činnosti v roce 2014

Pozice ČASC ke znění OP VVV

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 dobíhajícího OP VAVPI vznikla infrastruktura čtyř science center a pěti návštěvnických center. Rozšiřování této sítě v dalším programovacím období by znehodnocovalo investici vynaloženou v probíhajícím období, neboť by se nově vzniklá centra „přetahovala“ o návštěvníky s centry současnými. 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 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 regionální vzdělávání a celoživotní učení a při zefektivnění prezentace, posílení ochrany a rozvoje kulturního a přírodního dědictví.



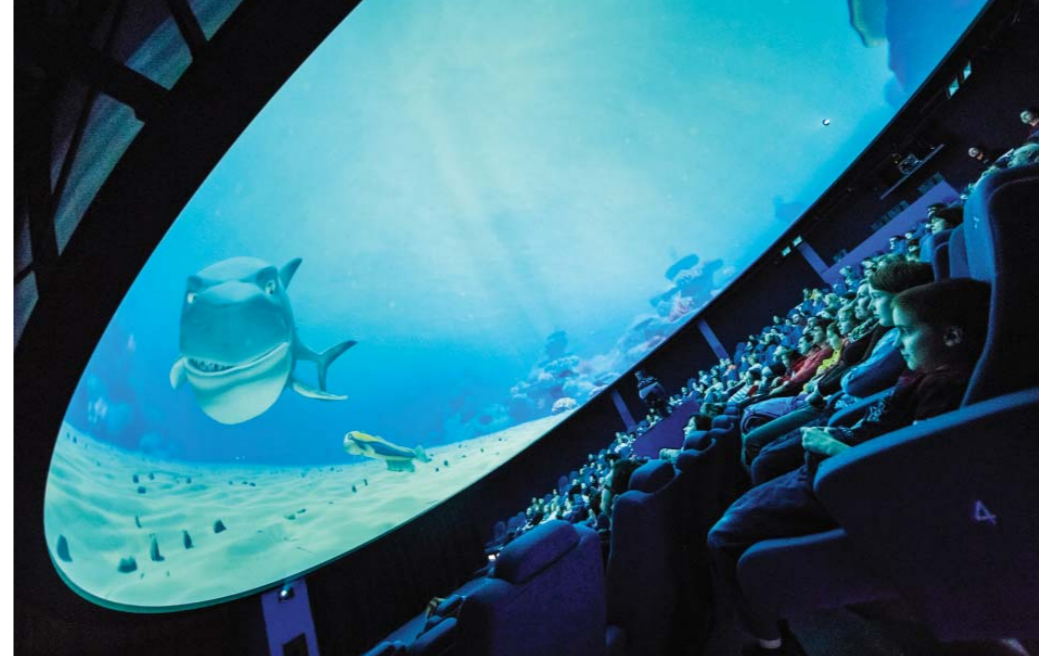
*Aktivity
jednotlivých
členů*

Hvězdárna a planetárium Brno

Rok 2014 překonal všechny představy – i ty nejdivocější. V řeči čísel, ale také v úrovni dramaturgické tvorby, se Hvězdárna a planetárium Brno ocitlo na prvním místě mezi českými planetárii. Celkem tu v roce 2014 připravili 1 990 akcí, na které dorazilo 143 715 návštěvníků. Nikdy v dějinách jejími branami neprošlo tolik návštěvníků! Hvězdárna a planetárium Brno uvedla 9 premiér v digitáriu, 60 kratších audiovizuálních pořadů, připravila 4 výstavy a zorganizovala 31 mimořádných akcí. Vznikl úspěšný videoportál doplněný elektronickou pozorovatelnou dostupný na adrese www.zeremevesmir.cz a také oslavili již 60. narozeniny.

V roce 2014 zde také položili základy prvotřídní produkce představení pro digitální planetária (audiovizuální zařízení promítající na velké, polokulovité projekční plochy). Výrazně se změnila i skladba návštěvníků. Za posledních deset roků se počet diváků zdvojnásobil a přestalo platit rčení „Naposledy jsem byl na hvězdárně se školou“. V roce 2004, tedy před deseti roky, dorazilo na Hvězdárnu a planetárium Brno 79 997 návštěvníků, z toho 51 tisíc bylo žáků a studentů ze základních a středních škol. V posledních letech ale začal stoupat zájem běžné veřejnosti. V roce 2014 – poprvé v šedesátileté historii organizace – bylo „jen“ 42 procent školáků, ale celých 58 procent veřejnosti.

Klíčem k současnému úspěchu se staly dva projekty realizované v posledních letech za bezprostřední spolupráce a také z prostředků statutárního města Brna. Tím prvním byla přestavba budovy Hvězdárny a planetária Brno v letech 2010 a 2011 dle návrhu architekta Martina Rudiše. Nejen že výsledné řešení bylo oceněno jako Stavba roku České republiky a nominováno na mezinárodní cenu Mies van der Rohe Award, rekonstrukce především metamorfovala Hvězdárnu a planetárium Brno v otevřenou instituci, která se stala univerzálním kulturně-sociálním centrem se zaměřením na propagaci přírodních věd. Druhým předělem byla instalace digitálního projekčního systému v roce 2013, jehož konfigurace je ojedinělá v rámci celého evropského kontinentu.



V roce 2014 pokračovala s využitím dotace ze strukturálního fondu EU, Operačního programu VaVpI (Výzkum a Vývoj pro Inovace), „Výzvy 1. 3. – Popularizace, propagace a medializace vědy a techniky“ výstavba Digitálního planetária v Hradci Králové. Vlastní objekt, jehož stavba byla zahájena v březnu 2013, měl na začátku roku 2014 dokončen již svrchní plášť a stavební práce tak mohly v zimě pokračovat v interiéru. Bylo nutno dokončit především práce v centrálním kruhovém projekčním sálu, a to hlavně jeho 190° nakloněné hlediště s koncentricky zakřivenými řadami sedadel a akustické obložení celého kruhového prostoru včetně jeho klenutého stropu tak, aby v již téměř dokončeném a čistém prostoru mohla být instalována kulová projekční plocha (kopule ve tvaru polokoule) o průměru 12 m. Montáž kulové projekční plochy typu „nanoseam“ sestávající z kovové kostry pokryté hliníkovými panely, z akustických důvodů perforovanými, započala v dubnu. Instalovaná kopule, která je pro daný účel jednou z nejdokonalejších ve světě, byla vyrobena americkou firmou Spitz. Pro dosažení optimálních optických vlastností byla z vnitřní strany opatřena nástríkem o odrazivosti 45 %.

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové

Souběžně s vlastní stavbou probíhalo od posledního čtvrtletí 2013 výběrové řízení na přístrojové vybavení projekčního sálu a obou interaktivních výstavních expozic. Vzhledem k náročným požadavkům na projekční systém (budované planetárium nebude hybridní, ale plně digitální, bez středového opticko-mechanického projekčního přístroje) a velkému

množství výstavních exponátů, byla zadávací dokumentace celé zakázky rozsáhlá. Bohužel se z důvodu nesplnění podmínek muselo zrušit výběrové řízení a vyhlásit výběrové řízení nové. Přípravy nakonec započaly hned v květnu, intenzivně pak v srpnu po kolaudaci a předání objektu stavební firmou zadavateli - Královéhradeckému kraji. Instalace nejdůležitější části vybavení, tj. vlastního projekčního systému, byla započata v říjnu. Následovalo zaškolování pracovníků a v listopadu odstraňování nedostatků a závad a doladění celého systému. V listopadu byla též dokončena instalace všech interaktivních exponátů, dotykových monitorů, prosvětlených a nasvícených výstavních panelů a zbývajících přístrojového vybavení a doplňkového vybavení interiéru. K závěrečnému předání tak mohlo dojít ve stanoveném termínu 28. listopadu a celý projekt byl ukončen k 30. listopadu 2014. Další etapou před dokončením bylo naplnění obsahem 27 výstavních panelů a 6 počítačů k interaktivním dotykovým monitorům, zaškolení lektorů a obsluhy, zprovoznění rezervačního systému a připravení programů pro otevření planetária veřejnosti a zahájení rutinního provozu v následujícím roce.

Celá výstavba Digitálního planetária v Hradci Králové probíhala v letech 2013 i 2014 bez přerušení návštěvního provozu stávající Hvězdárny a planetária v Hradci Králové. Její návštěvnost je v posledních letech stabilní. Navštíví ji každoročně okolo 30 000 návštěvníků, kteří na jejích programech stráví průměrně 2 vyučovací hodiny. Přes polovinu návštěvníků tvoří školní mládež, jíž jsou určeny programy především pro vzdělávací oblasti Člověk a příroda a Člověk a jeho svět.

Realizací projektu Digitálního planetária dochází v regionu ke kvalitativnímu posunu v seriózní prezentaci vědy a výzkumu.



Science centrum iQLANDIA otevřelo své brány prvním návštěvníkům 28. března 2014. Hlavním tahákem je humanoidní robot Thespian, jediný v České republice, kontroverzní Sexmisie, přístupná od 12 let, a také planetárium. Velký zájem je i o další interaktivní exponáty, kterých tu je na ploše 10 tisíc m² více než čtyři stovky. Centrum přináší chytrou zábavu pro turisty z Česka i ze zahraničí. V centru si návštěvníci projdou kosmonautickým výcvikem, okusí zemětřesení i vichřici, budou obdivovat tanec ohňů a blesků, ale také pochopí, jak fungují nejrůznější věci, které doma denně používají, jako třeba kuchyňské spotřebiče. Velké emoce už dlouho před otevřením vyvolávala Sexmisie, největší svého druhu v Evropě, která velmi názorně, zábavně, a přitom citlivě odpovídá na všechny otázky kolem dospívání a sexu. Z relaxační zóny „matčina lůna“ se lidé vydávají objevovat vznik života, seznamují se s vývojem jedince od narození až do pohlavní dospělosti, dozvědí se, jaké jsou zásady zdravého a kvalitního sexu, ale i jak se vyvíjela sexualita v průběhu historie. Sekce byla připravena ve spolupráci se sexuology a dětskými psychology a je přístupná od 12 let nebo v doprovodu rodičů.

Naprostou světovou špičku přináší planetárium. Na devítimetrové kulové ploše a v pohodlných sedačkách publikum procestuje sluneční soustavu, prozkoumá vývoj života na Zemi nebo se přesvědčí o zázracích noční oblohy. Projekční software dispo-

iQLANDIA science center Liberec

nuje rozsáhlou databází tisícovek astronomických objektů, a tak diváky skutečně může přenést, kam si vzpomenou.

iQLANDIA však není pouze o exponátech. Díky nabítku doprovodnému programu návštěvníci nevědí, kam dřív. Na výběr mají ze science show plné ohňů, blesků a kouře, tematických workshopů, během kterých například skládají daktyloskopické zkoušky nebo zkoumají faunu a flóru pod mikroskopem. Při ochutnávce hmyzích specialit vyzkoušejí, jak chutná sušenka s červem a v rámci badatelských aktivit v jednotlivých expozicích poznají třeba, jak fungují domácí spotřebiče.

iQLANDIA vzdělává i učitele – zábavně!

Pokud chce kdokoliv z kantorů z Libereckého kraje zpestřit svým žákům hodiny chemie nebo fyziky, může navštívit některý z odborných kurzů, které science centrum nabízí: Kouzelná věda – určeno pro MŠ, Elixír do škol (iQLANDIA je regionálním centrem projektu Nadace Depositum Bonum České spořitelny) – určeno pro ZŠ, SŠ a víceletá gymnázia. Nejenže se učitelé na těchto hodinách dozvědí spousty novinek z oboru, ale navíc si mohou s ostatními účastníky vyměnit své zkušenosti.

Liberecká iQLANDIA navazuje na tradici libereckého iQPARKU. Kromě již zmíněných aktivit nabízí i další služby. Zahraniční turisté si mohou užít exponáty, promítání i program v následujících jazykových mutacích – ČJ, AJ, NJ, PJ. Centrum je bezbariérové a je vhodné k pořádání firemních večírků, rodinných oslav či nejrůznějších prezentací.

Za 9 měsíců provozu v roce 2014 navštívilo iQLANDII přes 370 000 návštěvníků.



Projekt se nyní dokončuje a bude spuštěn na začátku roku 2015. V současné době se dokončuje rekonstrukce objektu a výroba vlastních expozic.

Pevnost poznání, Olomouc



Planetárium Ostrava

Koncem listopadu bylo po dvouleté stavební rekonstrukci slavnostně otevřeno Planetárium Ostrava, návštěvnické centrum Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

Jádrem zařízení je zrekonstruovaný sál planetária, který je vybaven špičkovou digitální projekční technologií a také optomechanickým projekčním systémem, které spolu tvoří jedinečný celek hybridního planetária.

Výrazně se změnil celkový charakter budovy, větší na jejích prostor se otevřela veřejnosti v podobě tzv. Experimentária. Zahrnuje několik desítek exponátů, na nichž si návštěvníci mohou vyzkoušet fungování přírodních zákonů. Je zde také celá řada elektronických přístrojů a obrazovek demonstrujících a popisujících příslušné fyzikální jevy.

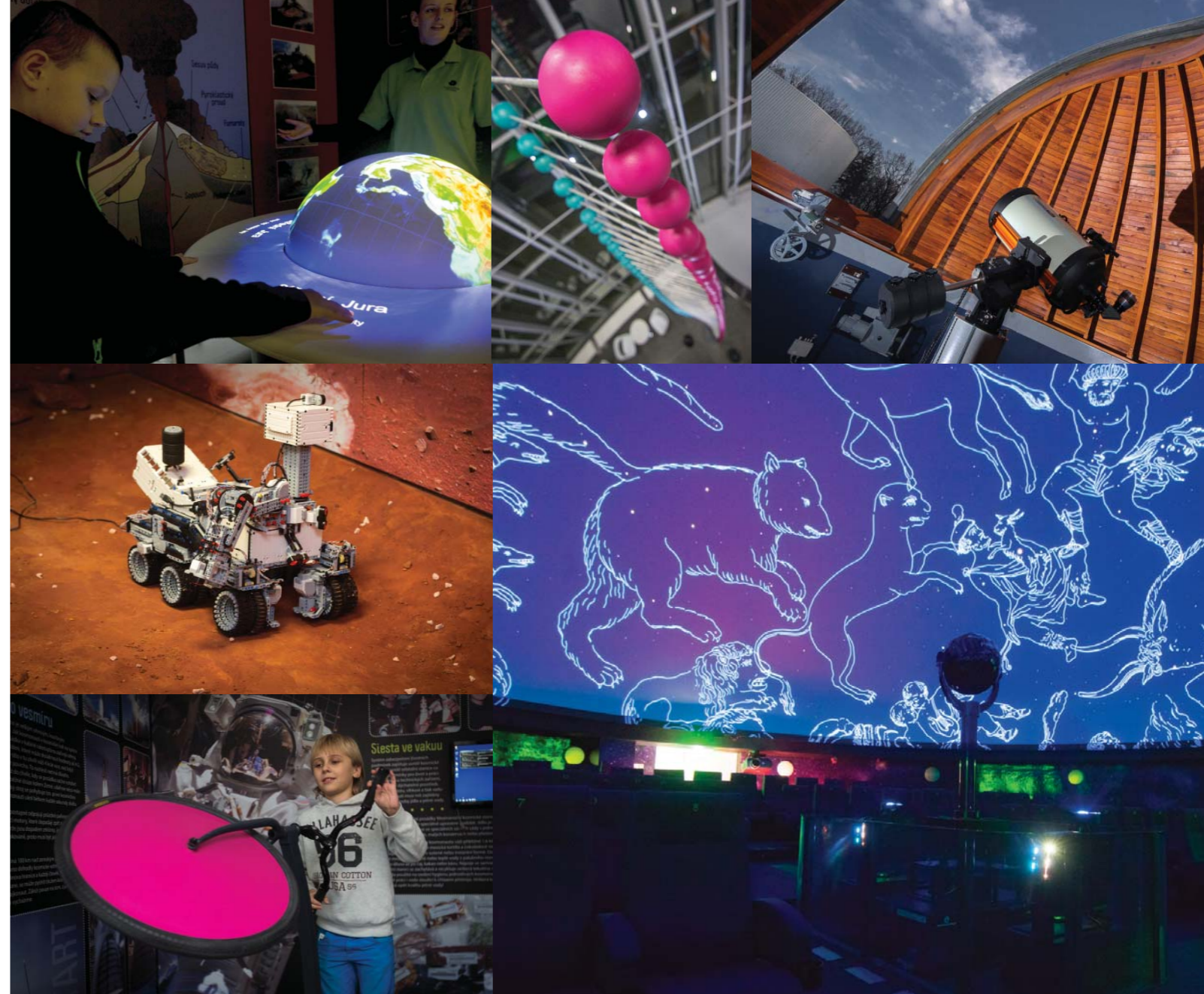
Nově je vybavena také hvězdárna, kde na návštěvníky čeká moderní astronomický dalekohled. Přístroj je propojen s automatizovaným ovládním kopulí a je možné jej ovládat i vzdáleně prostřednictvím internetu.

Na venkovním prostranství je vybudován amfiteátr pro denní pozorování Slunce a večerní pozorování hvězd a dalších vesmírných objektů.

Vzhledem k probíhající rekonstrukci v průběhu roku 2014 bylo provozováno pouze nafukovací mobilní planetárium. Navštěvovali ho žáci základních a středních škol v rámci školních exkurzí a sloužilo také jako nástroj propagace a upoutávky na připravované otevření nového areálu.

Do nafukovacího planetária takto zavítalo přes 5 700 návštěvníků, z toho 2 200 žáků v rámci školních exkurzí.

V průběhu prosince, kdy ještě probíhaly dokončovací instalační práce a provoz byl částečně omezen, zavítalo do zrekonstruovaného ostravského planetária, přes 4 500 návštěvníků.



26. září 2014, významný den pro Ostravu

Svět techniky Ostrava

Právě v tento den se pro veřejnost oficiálně otevřel Svět techniky – Science and Technology Center (STC), unikátní projekt, který svým rozsahem a komplexností přesahuje hranice města a oslovuje širokou veřejnost i vzdělávací instituce nejen v Moravskoslezském kraji. Od prvotních příprav v roce 2006 tak byla završena další z etap přeměny průmyslového areálu Dolních Vítkovic, ve kterém se Svět techniky nachází.

Projekt Svět techniky v sobě ukrývá dva klíčové hráče na poli popularizace přírodovědných a technických oborů.

V budově bývalé VI. energetické ústředny byl v listopadu 2012 otevřen Malý svět techniky U6. Interaktivní expozice zaměřená na historii a tradici technických oborů. Je zde více než sto hravých exponátů, učebny, výukový sál i zóna pro dočasné výstavy. Úspěšně pokračoval seriál „Zábavná a kreativní věda“, ve kterém se malým i velkým přibližuje, např. jak funguje periskop, kaleidoskop nebo elektrický obvod. Tradičně se konaly speciální akce jako Halloween, Mikuláš v U6 nebo Kouzelné Vánoce. Jarní sezónu otevírala výtvarná soutěž. Při dnu otevřených dveří (1. 5.) se návštěvníci mohli blíže seznámit s dmychadly či s autíčky na vodíkový pohon. Začátek prázdnin tu školákům zpří-

jemnili raketovým programem a poutavou přednáškou o raketách, nakonec si tu svou i vyrobili. V expozici si mohli navíc vyzkoušet jízdu na trenažeru studentské formule. V průběhu roku se pak v expozici objevoval seriál malých pokusů, soutěže např. v nejrychlejším přelévání nebo jak by mohla statická elektřina pomoci Popelce. Klasikou se staly tradiční pohádkové soboty v U6, kdy si pro předškolní děti animátoři připravili poutavé i poučné maňáskové divadélko. Mimo expozice pokračovalo i vzdělávání žáků a studentů v učebnách. To zajímavě propojilo expozici a vědomosti nabyté netradiční výukou. Jak funguje robot? Není nic jednoduššího než si ho zkusit sestavit, naprogramovat a to ostatní už jde samo. Kromě robotiky tu učili i programy o vesmíru, sluneční soustavě nebo dopravních prostředcích.

Téměř dva roky po otevření U6 a o pár metrů vedle začal poutat pozornost velký brácha U6, tzv. Velký svět techniky (Science and Technology Center, STC). Ten naopak cílí na současnost a budoucnost vědních oborů. Základní myšlenkou projektu je zvýšení prestiže vědy a výzkumu, změna přístupu k technickým oborům, jejich popularizace a zpřístupnění široké veřejnosti. Na 14 000 m² návštěvníci objeví čtyři stálé expozice (Dětský svět pro nejmenší od 2 do 6 let, Svět vědy a objevů, Svět civilizace a Svět přírody), prostor pro příležitostné výstavy, 3D kinosál s největším plátnem v republice v rámci vzdělávacích institucí, Divadlo vědy, učebny, laboratoře i dílny, to vše je ukryto pod střechou budovy navrženou Josefem Pleskotem. Za rok 2014 a tři měsíce od otevření v STC a U6 celkem přivítali 154 956 návštěvníků. Atraktivní pro ně byla nejen science show, ve které zapálení vědci ukazují, v čem vězí kouzlo fyziky a chemie, oblíbenými se staly i populárně naučné přednášky, seriál malých vědeckých pokusů, show s Van de Graaffovým generátorem nebo gyroskop.



Techmania Science Center, Plzeň

Rok 2014 byl pro Techmania Science Center rokem růstu. První tři měsíce bylo v provozu jen 3D planetárium, první zařízení tohoto druhu v České republice. Na Den učitelů, 28. března, bylo slavnostně otevřeno rozšířené science centrum. Třikrát větší, než bylo to původní. Ke 1 415 m² někdejší škodovácké jídelny přibýlo 8 337 m² kdysi největší škodovácké výrobní haly. Techmania Science Center od tohoto okamžiku nabízí návštěvníkům poznávání světa kolem nás na 9 752 m², a to ve dvou unikátních bývalých halách Škodovky z první čtvrtiny 20. století. Planetárium sídlí v památkově chráněné bývalé jídelně a science centrum zabírá celou halu se 100tunovým portálovým jeřábem.

V nově otevřeném science centru návštěvníci najdou 9 stálých expozic, klubovny, kongresový sál, špičkově vybavené dílny, laboratoř biologie, chemie a fyziky a moderní restauraci. Vše je samozřejmě bezbariérové a upravené pro návštěvníky od tří let.

K původním expozicím Edutorium, Člověk versus zvíře, Obnovitelné zdroje energie, Entropa a MáToHáček v průběhu roku přibýly další: Vodní svět, Malá věda a Filmohraní. Během roku navíc Techmania hostila krátkodobé výstavy a byla místem konání konferencí, setkání, workshopů a dalších akcí. Na počátku listopadu se stala dějištěm finále dětské soutěže Expedice Vesmír a zavítal sem i nejvyspělejší humanoidní robot současnosti, ASIMO.

Třikrát větší Techmania přilákala třikrát víc návštěvníků, celkem 200 335, čímž se stala třetím nejvyhledávanějším turistickým cílem v Plzni. Byli mezi nimi jak lidé, kteří přišli cíleně za zdejšími expozicemi, filmy či programy v laboratořích a dílnách, tak účastníci konferencí, seminářů, workshopů, přednášek, setkání a dalších akcí, kteří měli rovněž možnost se s Techmanií seznámit. Vědu a techniku mohli poznávat prostřednictvím 278 exponátů.

Stotisícovou hranici Techmania překročila v červenci, magických 200 000 padlo v posledních hodinách provozního roku. Vůbec nejvyšší návštěvnost tu zaznamenali 28. října v rámci plzeňských oslav vzniku republiky. Symbolické vstupné 28 Kč přilákalo do Techmanie 6 117 lidí, kteří pochopitelně vytvořili i nejdelší frontu u pokladen.

Měsícem s největší návštěvností se stal listopad. Nejvyspělejší humanoidní robot na světě, ASIMO, jehož show Techmania nabízela 5 dnů, sem přivedl 8 549 zvědavců, takže celková návštěvnost předposledního měsíce roku byla 25 548 dětí a dospělých. Vůbec největšímu zájmu se těšil film Astronaut 3D. Vidělo ho 23 332 lidí.



VIDA! science centrum, Brno

Rok 2014 byl ve znamení příprav otevření VIDA! science centra, které proběhlo 28. 11. Předcházela mu rozsáhlá propagační kampaň, která byla realizována především v měsíci říjnu a listopadu. Již v předchozích měsících proběhly akce menšího rozsahu (např. účast na Brněnské muzejní noci v Mendelově muzeu, na Festivalu vědy či Noci vědců na Hvězdárně a planetáriu Brno), které měly za cíl veřejnost upozornit na vznikající zábavní vědecký park v Brně. Samotná kampaň k otevření zahrnovala outdoorovou reklamu (billboardy, CLV, variapostery, polepy vozů MHD, letáčky v MHD), on-line reklamu, rozdejové tiskoviny, neadresnou distribuci letáků po celé jižní Moravě, inzerci, spoty a soutěže v rádiích, PR články a speciální přílohu MF dnes pro jižní Moravu a okolní regiony). Slavnostní zahájení moderoval herec, režisér a muzikant Jan Budař pod heslem „Konec nudy v Brně“. Otevření se zúčastnilo cca 250 hostů, na tiskovou konferenci dorazilo cca 30 redaktorů. Víkend, který následoval po slavnostním otevření, byl věnován vítězům soutěže o VIP vstupenky

z řad veřejnosti. O tyto vstupenky se soutěžilo po celý listopad (cílem bylo získat fanoušky na FB VIDA! a emaily pro následné rozesílání newsletteru. Tato akce byla mimořádně úspěšná (podařilo se získat cca 4000 e-mailových kontaktů a cca 5000 fanoušků).

V prosinci se VIDA! science centrum zaměřilo na rozsáhlejší komunikaci se školami (ta probíhala už od září 2014 formou návštěv a ukázek programu přímo ve vybraných školách). Proběhla také on-line kampaň za účelem zvýšení návštěvnosti během vánočních prázdnin.

VIDA! SC bylo veřejnosti otevřeno 1. 12. 2014, ve dnech 24. a 25. 12. 2014 byla expozice uzavřena, pro návštěvníky tedy bylo otevřeno celkem 29 dnů. Za toto období navštívilo SC celkem 10 695 návštěvníků. Nejvyšší návštěvnost byla den před koncem roku – 30. 12., kdy do centra zavítalo 1 030 lidí.



Příloha k účetní závěrce roku 2014

Účetní závěrka se sestavuje ke dni 31. 12. 2014

Česká asociace science center

1. Obecné údaje

Česká asociace science center
Plzeň, Tylova 1/57, PSČ 316 00
IČ: 016 848 50

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:
Techmania Science Center o.p.s., Tylova 1/57, Plzeň, PSČ 316 00
IČ: 263 966 45

LABYRINT BOHEMIA, o.p.s., Košická 6, Liberec, PSČ 460 12
IČ: 254 44 565

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, Žerotínovo nám. 449/3a5, Brno – Veveří, PSČ 601 82
IČ: 293 194 98

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

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 2172/15, Ostrava-Poruba, PSČ 708 33
IČ: 619 891 00

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové, Zámeček 456, Hradec Králové, PSČ 500 08
IČ: 000 840 18

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: 619 89 592

Dolní oblast Vítkovice, Ruská 2887/101, Ostrava-Vítkovice
IČ: 751 25 285

Hlavní poslání a cíle

- 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 chování členů asociace, které je v souladu s obchodními zvyklostmi, pravidly hospodářské soutěže a dobrými mravy

Správní rada:

Mgr. Pavel Coufal
Mgr. Jiří Dušek
Mgr. Vlastimil Volák

Dozorčí rada

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

Účetní období:

Účetním obdobím společnosti je kalendářní rok.

Změny, k nimž došlo v průběhu roku 2014

V roce 2014 nedošlo k žádným změnám.

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 neuzavřelo sdružení žádné obchodní smlouvy.

4. Další skutečnosti vyplývající ze zakládací smlouvy

Sdružení se nepodílelo v roce 2014 na podnikání dalších právnických osob. Nevlastnilo 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. 563/1991 Sb. o účetnictví, tak vyhláškou č. 504/2002 Sb., které jsou pro potřeby účetní jednotky dále specifikovány.

a/ 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 výkazům

a) Oblast výnosů a nákladů v dělení na hlavní a hospodářskou činnost:

Výsledek hospodaření	2014	2013
Hlavní činnost	309 146	93 768
Hospodářská činnost	0	0
Celkem	309 146	93 768

Výnosy roku 2014 se skládaly z členských příspěvků ve výši 640 000,- Kč a bankovních úroků ve výši 21,68,- Kč. Náklady sdružení tvořily náklady na přijaté služby 330 293,50,- Kč, kurzové ztráty 327,43,- Kč, bankovní poplatky 250,- Kč a daň z bankovních úroků 4,14,- Kč.

b) Splatné závazky pojistného na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a nedoplatky u finančního úřadu

Sdružení k rozvahovému dni takové závazky neeviduje.

c) Finanční a jiné závazky, které nejsou obsaženy v rozvaze

Sdružení k rozvahovému dni takové závazky neeviduje.

d) Způsob zjištění základu daně

Při zjištění základu daně sdružení vycházelo z podrobně vedeného účetnictví. V roce 2014 vykazovalo účetní zisk z hlavní činnosti. Hospodářskou činnost nevykonávalo.

e) Úvěry

Sdružení v roce 2014 nebyly poskytnuty úvěry.

f) Dotace

Sdružení v roce 2014 neobdrželo provozní ani investiční dotace ze státního rozpočtu, ani z rozpočtů územně samosprávných celků.

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 2014 žádnou daňovou povinnost.

9. Způsob vypořádání výsledku hospodaření za rok 2013

Zisk roku 2013 ve výši 108 368,- Kč byl přeúčtován na účet nerozdělený zisk minulých let.

V Plzni 30. března 2015

Zpracováno v souladu s vyhláškou
vyhláškou č. 504/2002 Sb., ve
znění pozdějších předpisů

ROZVAHA (BALANCE)
(v celých tisících Kč)

ke dni 31.12.2014

Název účetní jednotky

**Česká Asociace Science
Center**

IČ
01684850

Tylova 1/57
Plzeň
31600

AKTIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
a		b	1	2
B.	Krátkodobý majetek			
	ř. 51 + 71 + 80 + 84	41	114	450
	5. Ostatní pohledávky	56	20	20
	Součet ř. 52 až 69 minus 70	71	20	20
	3. Účty v bankách	74	94	430
	Součet ř. 72 až 79	80	94	430
	ÚHRN AKTIV	85	114	450
	ř. 1 + 41			

PASIVA

		Číslo řádku	Stav k prvnímu dni účetního období	Stav k poslednímu dni účetního období
c		d	3	4
A.	Vlastní zdroje			
	č. 90 + 94	86	108	417
II.	Výsledek hospodaření			
	1. Účet výsledku hospodaření	91	x	309
	2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	92	108	x
	3. Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta min. let	93	0	108
	Součet ř. 91 až 93	94	108	417
B.	Cizí zdroje			
	ř. 96 + 104 + 128 + 132	95	6	33
III.	Krátkodobé závazky			
	1. Dodavatelé	105	0	11
	22. Dohadné účty pasivní	126	6	22
	Součet ř. 105 až 127	128	6	33
	ÚHRN PASIV	133	114	450
	ř. 86 + 95			

Odesláno dne: 30.3.2015
Razítko:
Podpis vedoucího úč. jednotky
Mgr. Vlastimil Volák
Sestavil:
Accontis - účetní servis s.r.o.
Telefon: 377448926

Zpracováno v souladu s vyhláškou
vyhláškou č. 504/2002 Sb., ve
znění pozdějších předpisů

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY
(v celých tisících Kč)

ke dni 31.12.2014

Název účetní jednotky

**Česká Asociace Science
Center**

IČ
01684850

Tylova 1/57
Plzeň
31600

Číslo účtu	Název ukazatele	Číslo řádku	Činnosti			
			hlavní	hospodářská		celkem
A. NÁKLADY						
II. Služby celkem			331	0	0	331
518	8. Ostatní služby	8	331	0	0	331
Účtová třída 5 celkem (řádek 1 - 33)			331	0	0	331

Číslo účtu	Název ukazatele	Číslo řádku	Činnosti			
			hlavní	hospodářská		celkem
B. VÝNOSY						
VI. Přijaté příspěvky celkem			640	0	0	640
684	28. Přijaté členské příspěvky	28	640	0	0	640
Účtová třída 6 celkem (řádek 1 - 29)			640	0	0	640
C. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PŘED ZDANĚNÍM			309	0	0	309
591	34. Daň z příjmů	65	0	0	0	0
D. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ PO ZDANĚNÍ			309	0	0	309

Odesláno dne: 30.3.2015
Razítko:
Podpis vedoucího úč. jednotky
Mgr. Vlastimil Volák
Sestavil:
Accontis - účetní servis s.r.o.
Telefon: 377448926

Text:

Blanka M. Remešová
Kateřina Chábová
Vlastimil Volák

Korektura:

Vlastimil Volák
Jiří Dušek
Pavel Coufal

Graphic design:

Lucie Kaslová

Česká asociace science center, z.s.p.o.
Tylova 1/57, Plzeň, 316 00
IČ: 01684850

www.sciencecenter.cz

2015

česká asociace
science
center



science center



návštěvnícké centrum



Hvězdárna
a planetárium
Brno



HVĚZDÁRNA
A PLANETÁRIUM
V HRADCI KRÁLOVÉ



iQLANDIA
SCIENCE CENTER LIBEREC



PEVNOST
POZNÁNÍ



PLANETÁRIUM
OSTRAVA



Svět techniky
SCIENCE AND TECHNOLOGY
CENTER OSTRAVA



Techmania
Science Center



VIDA!
science centrum

Techmania Science Center, Plzeň

VIDA! science centrum, Brno

Svět techniky Ostrava

Planetárium Ostrava

Hvězdárna a planetárium Brno

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové

iQLANDIA science center Liberec

Pevnost poznání, Olomouc