

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA O ČINNOSTI ČASC ZA ROK 2020

www.sciencecentra.cz



Úvod

Česká asociace science center zastřešuje 8 institucí, které usilují o atraktivní popularizaci vědy, technologií a inovací. Nabízí zábavně vzdělávací programy pro nejširší veřejnost i jako doplněk školního vzdělávání.

Sledujeme legislativní procesy a snažíme se o začlenění science center mezi uznávané organizace neformálního vzdělávání pevně ukotvené v systému vzdělávání České republiky.

Navazujeme kontakty s partnery z mediální, akademické i podnikatelské sféry za účelem spolupráce v prezentaci výsledků české vědy, výzkumu a špičkových českých technologií a znalostí.





„Rok 2020 bychom mohli nazvat rokem nula. Většina aktivit, které byly nastartované a připravené k realizaci musely být utlumeny a uloženy na později. Na druhou stranu to byl rok, kdy **bylo nutné okamžitě a operativně rozběhnout aktivity nové,** abychom si zachovali přízeň návštěvníků.

Můžeme hrdě prohlásit, že se nám to podařilo. Našli jsme spoustu nových způsobů, jak zůstat s návštěvníky v kontaktu. Ukázali jsme, že umíme pomoci při zajištění dětí rodičů, kteří byli v první linii zápasu s pandemií. A jsem přesvědčena, že jakmile to situace dovolí, našimi dveřmi, vraty a karusely projde zase velká spousta návštěvníků, kteří na science centra a planetária nezapomněli a již dlouho se na ně těší. Stejně jako se my těšíme na ně.“

Ivana Češková
ředitelka

Organizační struktura a její skladba

Správní rada:

Mgr. Pavel Coufal – předseda
Ing. Jakub Švrček, Ph.D. – místopředseda
Mgr. Lukáš Richter

Dozorčí rada:

Mgr. Matěj Dostálek – předseda
Ing. Miroslava Chumová – místopředsedkyně
RNDr. Ivana Marková, Ph.D.
Mgr. Jiří Dušek, Ph.D.
Mgr. Miroslav Krejčí

Ředitelka:

Kateřina Chábová – do října 2020
Mgr. Ivana Češková – od listopadu 2020



Nejvýznamnější počiny ČASC, které zastřešovala a realizovala prostřednictvím svých členů:

Aktivity na podporu finanční gramotnosti ve spolupráci s ČSOB

Stejně jako v předchozích letech jsme se zapojili do prezentace a realizace aktivit finanční gramotnosti pod záštitou ČSOB – ve všech science centrech bylo možné navštívit workshopy či projít expozice s tematikou peněz a hospodaření s nimi.

Spolupráce a podpora aktivit programu veřejnoprávního televizního kanálu ČT Děčko

Tradiční natáčení zábavně vzdělávacího programu *Už tam budem* se v důsledku protiepidemiologických opatření muselo přizpůsobit novým celospolečenským podmínkám, ale v rámci možností v jednotlivých science centrech probíhalo.

Připravované doprovodné programy k celoroční aktivitě *Planeta je Prga*, které měly probíhat v jednotlivých science centrech, se vzhledem k jejich zavření bohužel nemohly v roce 2020 realizovat.

Mimořádné příměstské tábory pro děti rodičů tzv. nezbytných profesí

V první polovině roku, kdy byly uzavřeny školy, se zapojil Svět Techniky. A v průběhu celého roku se takto angažovalo VIDA! science centrum, kde pečovali o děti rodičů nezbytných profesí 28 týdnů, dopoledne zajišťovalo hladký průběh distančních výuk a vypracování domácích úloh, na odpoledne připravilo v součtu téměř 800h zábavného programu. Celkem skupinkami prošlo přes 160 dětí.

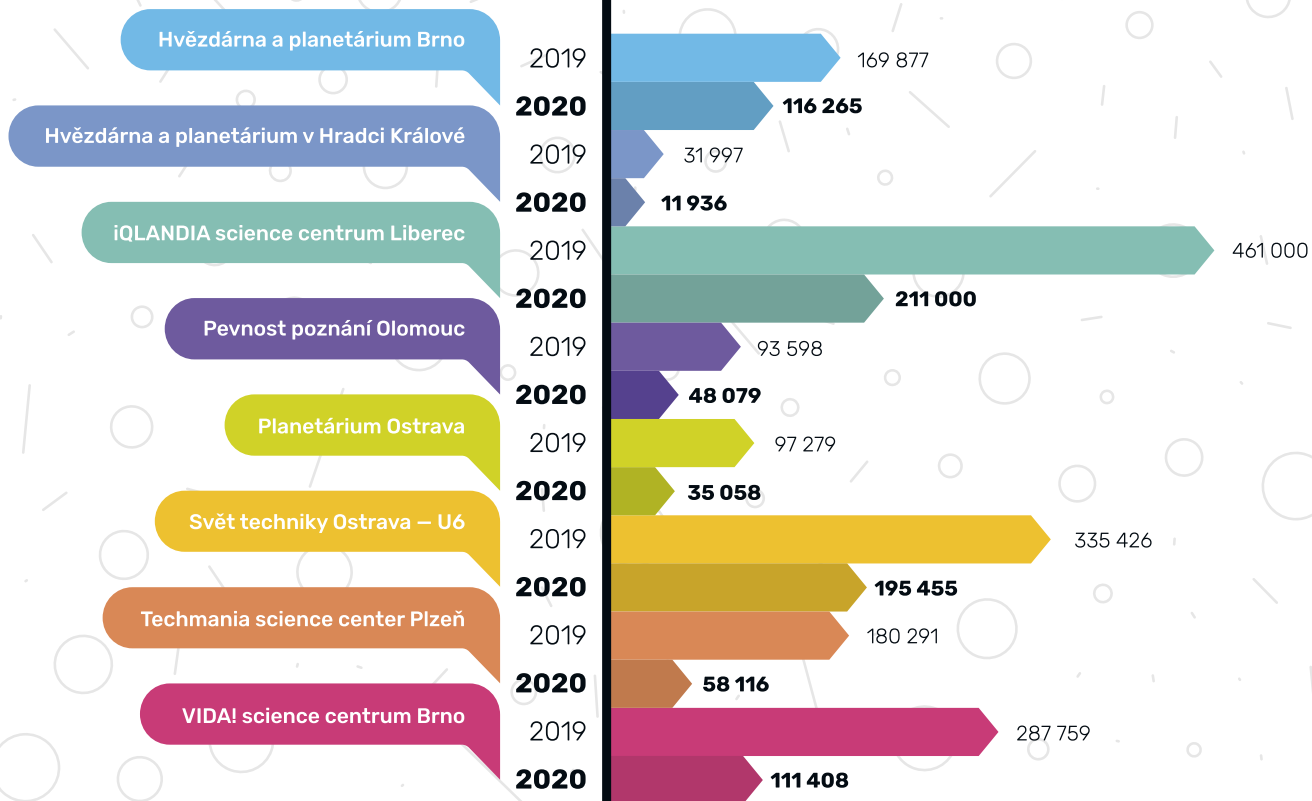


CELKOVÁ NÁVŠTĚVNOST



2019
1 657 227

2020
787 317



	Návštěvnost v rámci školních aktivit		Počet dnů, po které bylo otevřeno		Počet zaměstnanců HPP - přepočteno na plné úvazky		Příjmy ze vstupného (v mil. Kč)	
	2019	2020	2019	2020	Leden 2020	Prosinec 2020	2019	2020
Hvězdárna a planetárium Brno	56 671	10 417	362	172	20	21	14,38	7,69
Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové	20 223	4 782	280	165	16	16	2,16	0,87
iQLANDIA science centrum Liberec	147 000	30 000	321	170	120	70	43,00	24,71
Pevnost poznání Olomouc	19 463	6 936	318	209	15	15	4,87	2,94
Planetárium Ostrava	53 478	14 232	254	183	13	13	4,77	1,92
Svět techniky Ostrava - U6	25 191	7 739	363	156	30	25	9,98	4,78
Techmania science center Plzeň	52 765	6 081	360	165	105	73	23,10	10,41
VIDA! science centrum Brno	47 821	8 412	361	212	51	53	19,72	10,10

Aktivity českých science center a planetárií v roce 2020

Na rozdíl od všech předchozích let byla science centra a planetária po většinu roku zavřená. Výjimkou byly letní měsíce, kdy se ve všech institucích snažili vrátit k tradičním aktivitám včetně letních příměstských táborů a prázdninových campů. A když se nemohlo do science center a planetárií, tak se hledaly způsoby, jak se dostat k návštěvníkům domů. Velký důraz byl kladen na aktivity realizované v on-line prostředí, vznikly celé nové programové sekce. Celková návštěvnost některých webů se za minulý rok dokonce zvýšila (např. ve VIDA! science centru o více než 20 %).

Řešilo se také morální dilema, zda se snažit otevřít, jak to jen jde, a získat nějaké finanční prostředky na provoz, nebo mít raději zavřeno a omezit kontakt mezi lidmi.





1

Nové on-line aktivity, které se rozjely

- ⚡ **VIDA! na doma** – nová stránka s pokusy a videi, jen za rok 2020 přes 100.000 unikátních návštěvníků
- ⚡ **DOVýuky Světa techniky**
- ⚡ **Zábavné domácí pokusy a Astropondělky** – pořady z planetária v iQLANDII
- ⚡ **Sedmikrásky nad Brnem on-line** – živé vyprávění o dění na brněnském nebi, stejně jako ve zbytku viditelného vesmíru
- ⚡ **Venkovní šifrovačky** v době uzavření – Hvězdárna a planetárium Brno, VIDA! science centrum Brno
- ⚡ **Letní kino a Autokino** v areálu Dolních Vítkovic
- ⚡ **Soutěž iQVÝZVA** pro udržení návštěvnické přízně a pro aktivizaci dětí a rodičů v domácím prostředí
- ⚡ **Techmania DIGITAL** – vznik nové součásti science centra se zaměřením na vývoj a výrobu Digitálních vzdělávacích materiálů v 4K
- ⚡ **Virtuální prohlídky expozic**

Příprava nových expozic a pořadů do planetárií

Svět techniky

- **Expozice NIKÉ se vrací domů** a s ní spojené přednášky s cestovatelskými legendami. O níž však velká část veřejnosti přišla, jelikož byla zapůjčena z Národního technického muzea a na konci roku 2020 musela být vrácena
- **Expozice Grand Prix** o historických motorkách a motorkářském sportu na ostravsku, která bohužel byla přístupná pouze o letních prázdninách, kdy bylo otevřeno
- **Expozice FUTUROva ve Světě civilizace**, která má za cíl představit vybraná témata považovaná za současné tzv. megatrendy – jedná se zejména o problematiku vody, dekarbonizaci planety, oběhové hospodářství (cirkulární ekonomiku) a umělou inteligenci

Hvězdárna a planetárium Brno

- **Satelix 2D** – kosmické technologie v našich každodenních životech
- **Voda 3D** – o vodě ve všech jejích podobách ve Sluneční soustavě

iQLANDIA

- **Expozice o matematice a matematických experimentech**

VIDA! science centrum

- Doplnění **venkovní expozice** – hravé exponáty pod širým nebem - hučící kámen, tlaková fontána, akustické uši a další
- Výstava **(Ne)omezení** ve spolupráci se Světem Techniky o životě s hendikepem, o překážkách, které přináší, ale i o tom, že některá omezení nás mohou překvapivě rozvíjet

Techmania science center

- **Kolonizace Marsu** – expozice o obyvatelné základně na rudé planetě
- **Termokamera v době koronakrizy** – exponát přibližující problematiku detekce teploty tělesného jádra, který slouží k výzkumu realizovaného na NTC ZČU a i k science communication



3

Realizace výjezdových aktivit

- Hvězdárna a planetárium Brno sklídila úspěch s obřími venkovními **modely Měsíce a Země**
- iQLANDIA se zapojila do **Digitálního Veletrhu vědy**
- VIDA! pilotuje projekt **VĚDA! na kolech**, který by umožňoval objíždět školy s cestovními exponáty, science show a výukovými programy
- **Malý řemeslník Světa techniky** – kurz o 5 lekcích, v nichž si předškoláci vlastnoručně vyrobí dřevěnou hračku
- Techmania science center – **Klub pro nadané a přemýšlivé** – ve spolupráci s nadací RSJ a MŠMT, rozvoz experimentálních kufříků všem zúčastněným a online práce s nimi
- **Týden Inovací** – první společná prezentace českých science center

