



INFORMATIVNÍ PLÁN ČINNOSTI HVĚZDÁRNY A PLANETÁRIA BRNO V ROCE 2020

Informativní plán činnosti Hvězdárny a planetária Brno na rok 2020 vychází z **poslání a hlavních** úkolů Hvězdárny a planetária Brno, **Koncepce činnosti** Hvězdárny a planetária Brno v letech 2020 až 2025, kterou předložil ředitel Jiří Dušek během výběrového řízení v srpnu 2019, a také z **návrhu finančního plánu na rok 2020**.

Trvalým středobodem většiny aktivit Hvězdárny a planetária Brno zůstává **sál digitária**, který je úžasným zařízením na vizualizaci nejrůznějších přírodních jevů. V roce 2020 navíc zrealizujeme **několik dalších projektů**, jenž naplní představu Hvězdárny a planetária Brno jako jedné z vůdčích institucí na poli popularizace vědy a techniky nadregionálního významu. Je samozřejmé, že musíme brát ohled na realizační, investiční a administrativní náročnost jednotlivých aktivit, takže na konci roku 2020 bude **Zpráva o činnosti Hvězdárny a planetária Brno** diskutovat poněkud jiné, ale o to zajímavější projekty.

DRAMATURGIE DIGITÁRIA

V roce 2020 plánujeme uvést tato premiérová představení:

- **Zrození planety Země 2D** (únor 2020)
- **Vesmír 3D** (březen 2020)
- **Satelix 2D** (červen 2020)
- **Brno 360 2D** (červen, říjen 2020)
- pohádkový příběh pro děti (podzim 2020)
- vítězné představení **Fulldome Festival Brno 2020** (podzim 2020)

V první polovině roku instalujeme nové **akustické obložení** v sále digitálního planetária, které primárně zlepší audiovizuální prostředí, navíc vyřeší problematiku stávajícího obložení stěn.

STRATEGICKÉ AKCE ROKU

Brno Space Days – Dny jihomoravské kosmonautiky (březen 2020)

Brno je rychle rostoucím centrem kosmických aktivit – nejen v České republice. Brno Space

Days – Dny jihomoravské kosmonautiky jsou kombinací akcí pro veřejnost, nadšence, odborníky i businessmany. Součástí je i soutěž picoBalloon Challenge 2020.

City Nature Challenge 2020 Brno (duben 2020)

Mezinárodní soutěž v mapování městské přírody s pomocí mobilní aplikace iNaturalist. Hvězdárna a planetárium Brno bude hlavním garantem tohoto projektu v regionu města Brna.

Fulldome Festival Brno (červen 2020)

Mezinárodní, stále se vyvíjející přehlídka nejnovějších filmů pro digitální planetária. Během ní si vybíráme budoucí repertoár, současně navazujeme a nadále udržujeme dobré vztahy s producenty z celého světa a provozovateli – především – evropských planetárií.

Svedu vědu (červen 2020)

Neformální, nesoutěžní přehlídka aktuálních vědeckých témat z oblasti technických, přírodních, humanitních i společenských věd, prezentovaná samotnými vědci, přičemž v publiku sedí zástupci technologických, průmyslových a výzkumných společností i akademické sféry.

Měsíční noc na Kraví hoře (červenec 2020)

Letní happening oslavující existenci našeho Měsíce – formou světelných instalací. Cílem je nabídnout zajímavý zážitek, který bude pro někoho meditací, pro jiného příležitostí pro odpočinek nebo zamyšlení.

Festival vědy (září 2020)

Největší vědecko-populární taškařice ve městě Brně, během níž se místní vědecké, vzdělávací a další instituce pokouší dokázat, že bez nadaných vědců a jejich objevů by svět kolem nás nebyl tak příjemným místem.

Svátek světla (prosinec 2020)

Oslava zimního slunovratu v podobě audiovizuálního happeningu, který je současně symbolickým završením většiny projektů Hvězdárny a planetária Brno realizovaných v průběhu kalendářního roku.

ROZVOJOVÉ PROJEKTY

Nad rámec každodenního provozu bychom rádi zahájili realizaci nových nebo kultivovali tyto stávající projekty:

Astronomické pozorovatelný

Na počátku roku 2020 přejde do vlastnictví města Brna tzv. univerzitní kopule, která bude vzápětí svěřena do užívání Hvězdárny a planetária Brno. I když předpokládáme zachování její stávající funkce, bude nezbytné – na základě stavebně-technického průzkumu – provést menší úpravy. V návaznosti na ně změní dispozice a užití i tzv. odborné pozorovatelný a zahájíme odbornou diskuzi o pořízení dalekohledu pro optická pozorování s průměrem objektivu minimálně 50 centimetrů.

Biodynamické osvětlení

Ve spolupráci s Technickými sítěmi města Brna a dodavateli těchto technologií budeme rozvíjet a také propagovat biodynamické osvětlení, které v průběhu noci mění jas a teplotu chromatičnosti. V průběhu roku 2020 navrhne a začneme realizovat instalaci takových lamp v prostoru parku Kraví hory.

Mobilní planetárium

I když je mobilní planetárium (tj. digitální planetárium s nafukovací projekční plochou) kvalitativně horší než kamenné, je příslibem výrazného rozšíření programové nabídky Hvězdárny a planetária Brno. Využili bychom jej coby „atrakci“ na akcích města Brna nebo Jihomoravského kraje a současně realizovali myšlenku jednodenních „výsadek“ do různých brněnských městských částí, resp. moravských měst.

Na furt!

Budeme se nadále systematicky angažovat v připomínkách významných osobností vědy a techniky spojených s městem Brnem, zejména Kurta Gödela, Ernsta Macha, Gregora Johanna Mendela a Vladimíra Remka. V roce 2020 podpoříme konferenci Tribute to Kurt Gödel, vznik mapy Kurt@Brno#vy a přípravu celovečerního dokumentu REMEK. Hvězdárna a planetárium Brno bude za město Brno hlavním garantem akcí kolem 200. výročí narození Gregora Mendela.

Hvězdárenské parkoviště

Dokončíme demolici havarijního objektu na svěřené odstavné ploše a spolu se specializovanými firmami realizujeme navržené dopravní značení.

Demonstrátor BRNOsat

Není nereálné sestavit a následně vypustit malou umělou družici. Projekt je samozřejmě mimo personální i finanční možnosti Hvězdárny a planetária Brno, ta ale může podpořit jeho vznik, organizovat hackathony a workshopy nebo pomoci s hledáním finančních prostředků i celkovou realizací.

Sluneční věž

Katedrálu na Petrově, jejíž základy sahají do 12. století, a Špilberk, jehož základy jsou jenom o století mladší, může doplnit futuristická rozhledna na Kraví hoře, která nebude jen místem dalekého rozhledu, nýbrž unikátním výstavním prostorem, meteorologickým detektorem a audiovizuálním dílem. Ve spolupráci s Kanceláří architekta města připravíme podklady pro mezinárodní architektonickou soutěž na návrh této nové dominanty města Brna.

VÝZNAMNÉ AKTIVITY ROKU 2020

- Projekt **Prvňáčci v říši vědy** pro žáky základních škol Jihomoravského kraje rozšíříme o další instituce (např. Zoo Brno).
- Vznikne putovní výstava **Brno ve vesmíru**, která bude propagovat vesmírné aktivity realizované na území města Brna.
- Nadále udržíme a budeme rozvíjet **astronomické kurzy** pro žáky základních i středních škol, bude pokračovat diskuze nad vlastní **Astronomickou akademií třetího věku**.
- Počítáme s vytvářením **nelicencovaného on-line obsahu**, zejména záznamů odborných přednášek.
- Předpokládáme rozvoj **mezinárodní spolupráce** v rámci EU projektů, zejména Interreg a Erasmus+.

PUBLIC RELATIONS A MARKETING

- Klíčové pro nás zůstává **posilování značky a příběhu** Hvězdárny a planetária Brno. V roce 2020 zůstanou těžištěm našich propagačních aktivit:
 - **www.hvezdarna.cz** – počátkem roku 2020 přijdeme s novým layoutem www stránek;
 - **e-mailový zpravodaj**, vč. aktivního náběru nových odběratelů;
 - Facebook **www.facebook.com/hvezdarna.brno** (vč. placené reklamy);
 - tištěný **měsíční program** – jakkoli se zřejmě jedná o překonaný formát;

- tištěný **čtvrtletní zpravodaj** Hvězdárna a planetárium Brno (vč. dvou vydání distribuovaných po celém městě Brně), který považujeme za vlivovou, merkantilní tiskovinu;
 - půlroční příloha v krajském vydání **Deníku**;
 - přílohy v deníku **Metro XXL, Brněnský metropolitan** a **KAM**;
 - na začátku školního pololetí rozesílaný katalog **vzdělávacích pořadů** všem základním a středním školám Jihomoravského kraje a přilehlých oblastí, vč. vybraných pedagogů;
 - aktivní spolupráce s rozhlasovou stanicí **Rádio Petrov** a **Hitrádio City**;
 - **CLV vitríny** na zastávkách městské hromadné dopravy.
- V průběhu roku 2020 budeme analyzovat **studii mediální prezentace** Hvězdárny a planetária Brno, která vznikla na sklonku roku 2019, a uvádět její doporučení v realitu.
 - Vlastními silami vydáme **anglickou verzi** výpravné brožury o Hvězdárně a planetáriu Brno.
 - I nadále budeme spolupracovat s kulturními, univerzitními i akademickými organizacemi (zejména VIDA! science center, RRAJM, JCMM, JIC).
 - Našimi neformálními marketingovými a mediálními partnery v roce 2020 zůstávají **SNIP & Co.** a **Czechinvest**.
 - Významnou roli budeme i nadále hrát v **České asociaci science center, České astronomické společnosti** a **International Planetarium Society**.
 - Průběžně budeme modifikovat organizační řád, klást důraz na vedení dramaturgické rady, zajišťovat kontroly bezpečnosti práce a udržovat neformální poradní sbor ředitele.

EKONOMIKA PROVOZU

Rozpočet Hvězdárny a planetária Brno je **stabilizovaný**, ale **napjatý**. Naštěstí ve spolupráci se zřizovatelem – statutárním městem Brnem – a také dalšími orgány státní správy, zejména Jihomoravským krajem, máme prostředky nejen pro udržení kvalifikovaných pracovníků, ale také další programový i technologický rozvoj.

To však neznamená, že bychom se chovali rozmařile a nedbali na efektivitu vynaložených prostředků. Nesedíme také s rukama v klíně a nečekáme na „záchranu“. Pro rok 2020 se nám podařilo dohodnout navýšení příspěvku na provoz ze strany města Brna a také pětiletou podporu Jihomoravského kraje. Chystáme několik žádostí o individuální, neinvestiční dotace – na již zmiňovaném úřadě Jihomoravského kraje, Regionální rozvojové agentuře jižní Moravy a

Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy. Ve všech případech je management Hvězdárny a planetária Brno naplněn optimismem.

Jiří Dušek

ředitel Hvězdárny a planetária Brno, příspěvkové organizace