



# INFORMATIVNÍ PLÁN ČINNOSTI HVĚZDÁRNY A PLANETÁRIA BRNO V ROCE 2021

Informativní plán činnosti Hvězdárny a planetária Brno na rok 2021 vychází z **poslání a hlavních** úkolů Hvězdárny a planetária Brno, **Koncepce činnosti** Hvězdárny a planetária Brno v letech 2020 až 2025 a také z **návrhu finančního plánu na rok 2021**.

Prioritním úkolem bude návrat do stabilního provozně-ekonomického stavu rozkolísaného v roce 2020 v souvislosti s karanténními opatřeními. Pravděpodobnou realitou bude výrazný pokles organizovaných výprav (zejména pak těch školních) v první polovině roku 2021, možná provozní omezení a samozřejmě eventuální obavy návštěvníků z účasti na veřejných akcích. Velmi těžko se tudíž stanovují jakékoli termíny jednotlivých akcí – předpokládáme značnou míru improvizace a rychlé reakce na dění nejen ve městě Brně, ale i ve zbytku přilehlého vesmíru.

Trvalým středobodem většiny aktivit Hvězdárny a planetária Brno samozřejmě zůstává **sál digitária**, který je úžasným zařízením na vizualizaci nejrůznějších přírodních jevů. V roce 2021 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.

## DRAMATURGIE DIGITÁRIA

V roce 2021 plánujeme uvést tato premiérová představení:

- **Kouzelný globus 2D/3D** – pro děti i jejich rodiče
- **Živá Sluneční soustava 3D** – pracovní název, o vodě v naší Sluneční soustavě
- **Brno 360 2D** – obnovená premiéra, o nejkrásnějším městě na světě
- **Satelix 2D** (červen 2020) – kosmické technologie v každodennosti
- vítězné představení **Fulldome Festivalu Brno 2021**

## STRATEGICKÉ AKCE ROKU 2021

### **Přistání na Marsu** (18. února 2021)

Živě komentované přistání americké sondy Perseverance na povrchu Marsu. Přímo v digitáriu i prostřednictvím on-line streamu.

### **Brno Space Days – Dny jihomoravské kosmonautiky** (duben 2021)

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 pravděpodobně bude i osvědčená soutěž picoBalloon Challenge 2020.

### **City Nature Challenge 2021 Brno** (jaro 2021)

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

### **Fulldome Festival Brno 2021** (červenec 2021)

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.

### **Festival planet na Kraví hoře** (červenec a srpen 2021)

Letní happening oslavující existenci našeho Měsíce i dalších kosmických těles Sluneční soustavy formou světelných instalací. Cílem je nabídnout zajímavý zážitek, který skýtá příležitost k poznávání, zamyšlení, odpočinku či dokonce meditaci.

### **Festival vědy** (září 2021)

Největší vědecko-populární taškařice ve městě Brně, během níž regionální vědecké, vzdělávací a další instituce návštěvníkům ukážou, že věda umí být zábavná i dobrodružná, a že bez nadaných vědců a jejich objevů by svět kolem nás nebyl tak příjemným místem.

### **Festival Prototyp** (podzim 2021)

Akce s cílem propojovat svět umění, vědy a technologií. Hvězdárna a planetárium Brno je jedním ze spoluorganizátorů.

### **Svátek světla** (prosinec 2021)

Oslava zimního slunovratu v podobě audiovizuálního happeningu, který je současně symbolickým završením většiny projektů Hvězdárny a planetária Brno realizovaných v průběhu kalendářního roku. Příležitost k vydechnutí na sklonku roku a k nadechnutí se do toho nového.

## **ROZVOJOVÉ PROJEKTY**

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

### **Astronomické pozorovatelný**

V prvé řadě se jedná o nezbytné opravy tzv. univerzitní kopule s velkým zrcadlovým dalekohledem, jinak řečeno sedm desetiletí staré pozorovatelný, která se ve druhé polovině roku 2020 stala majetkem zřizovatele. Zejména půjde o podlahu, úpravu rozvodů elektřiny a vody, výmalbu, obklady, moderní akumulární kamna, vestavěný nábytek a nezbytné technické vybavení, napojení na systém ostrahy hlavní budovy Hvězdárny a planetária, bezpečnostní vstupní dveře či protipožární nátěry. V menším rozsahu dojde také k úpravám druhé z našich externích kopulí s velkým čočkovým dalekohledem od firmy Zeiss (např. fasáda, výstava, dřevěné obklady).

### **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 2021 spustíme stránky [www.kurtgodelbrno.cz](http://www.kurtgodelbrno.cz), podpoříme realizaci celovečerního dokumentu REMEK.cz a krátkých klipů Brno, vesmír, vteřiny.

### **Denní i noční monitoring oblohy**

V roce 2021 instalujeme celooblohovou kameru pro monitorování světelných jevů na brněnské obloze a dvojici HD kamer mířící na východní a jižní obzor.

### **Piknik spot u „létajícího talíře“**

Jedná se o nové sedací prvky, náhradu havarijního schodiště za schodiště odpovídající všem normám, instalace hraničního kamene z poloviny 19. století, zatravnění.

## **Zavlažování trávníků dešťovou vodou**

Projekt realizovaný v rámci programu velká Dešťovka Ministerstva životního prostředí.

## **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 tematicky zaměřené 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.

## **VÝZNAMNÉ AKTIVITY ROKU 2021**

- Projekt **Prvňáčci v říši vědy, techniky a historie** pro žáky základních škol Jihomoravského kraje.
- 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+. V rámci česko-rakouského projektu vznikne dokument o světelném znečištění, v rámci projektu KA2 začnou projektové práce na pořadu s podobnou tematikou ale pro evropská digitální planetária (premiéra v polovině roku 2022).
- Budeme se angažovat v problematice řešení **světelného znečištění** na lokální i celoevropské úrovni.

## **PUBLIC RELATIONS A MARKETING**

- Klíčové pro nás zůstává **posilování značky a příběhu** Hvězdárny a planetária Brno. V roce 2021 zůstanou těžištěm našich propagačních aktivit:

- **www.hvezdarna.cz** – počátkem roku 2021 projdou www stránky bezpečnostní revizí;
  - **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** Hvězdárny a planetária 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, Brněnském metropolitánu** 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 **Hitrádio City**;
  - **CLV vitríny** na zastávkách městské hromadné dopravy.
- 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 centrem Brno, JCMM, JIC, PŘF MUNI, FCh VUT).
  - 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.

**Jiří Dušek**

ředitel Hvězdárny a planetária Brno, příspěvkové organizace

V Brně dne 26. listopadu 2020

č.j.