



**HVĚZDÁRNA
A PLANETÁRIUM**
v Hradci Králové

Zpráva o činnosti za rok 2018



únor 2019

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ORGANIZACI

Název: **Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové**

Sídlo: Zámeček 456, 500 08 Hradec Králové

IČ: 00084018

Právní forma: **příspěvková organizace zřizovaná Královéhradeckým krajem,**
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové
v oddílu Pr, vložce číslo 692.

Charakteristika organizace:

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové je specializovanou kulturně osvětovou a vzdělávací organizací přírodovědného charakteru. Jejím základním posláním je seznamovat širokou veřejnost, především mládež, s poznatky v astronomii a příbuzných přírodních a technických vědách, a tak přispívat ke zvyšování kulturní a vzdělanostní úrovně občanů.

Statutárním orgánem organizace je ředitel organizace, kterého jmenuje Rada Královéhradeckého kraje.

Tato zpráva o činnosti organizace za rok 2018 obsahuje:

	strana
A. Základní údaje o organizaci	1
B. Kulturní činnost	2
C. Personální oblast	14
D. Hospodaření	15
1. výnosy	15
2. náklady	16
3. investice	17
4. tvorba a čerpání fondů	22
E. Nakládání s majetkem	23
F. Autoprovoz	24
G. Kontrolní činnost	24
H. Inventarizace majetku a závazků	26
Závěr	28

Přílohy: Rozvaha
Výkaz zisku a ztráty

B. KULTURNÍ ČINNOST

	<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšt. x hod.</i>
1. Programy v digitálním planetáriu pro nejširší veřejnost, především dospělou, obvykle tři večery v týdnu, z toho jeden v sobotu. Během roku se v pracovních dnech konaly podvečerní programy ve středu a v pátek v 18:30 v období září až březen, v dubnu až srpnu v 19:30. V sobotu byly pro zájem veřejnosti dva programy, tematický v 18:00, v dubnu až srpnu v 19:00 a večerní program v 19:30, v dubnu až srpnu ve 20:30. Hlavní části programu: umělá hvězdná obloha, virtuální let kosmickým prostorem a projekce celooblohových (full-dome) odborných pořadů v digitálním planetáriu, individuální prohlídka interaktivních expozic „Mikrosvět – makrosvět“ a „Energie a její přeměny“ a výstavy papírových modelů kosmické techniky. Typy programů se vzájemně lišily poměrem svých částí a tématem celooblohového pořadu. Délka programu průměrně 1,5 hodiny. Programy byly obměňovány v závislosti na ročních obdobích a úkazech ve vesmíru a průběžně aktualizovány novými obrazovými informacemi.	189	6 345	9 518
2. Večerní pozorování pro nejširší veřejnost, především dospělou, tři večery v týdnu, z toho jeden v sobotu. Začátky ve 20:30, v dubnu až srpnu ve 21:30, v sobotu ve 20:45 resp. 21:45, délka programu 1 hodina. Při jasné obloze pozorování zajímavých objektů večerní oblohy pomocí dalekohledů doplněné počítačovou ukázkou snímků oblohy získaných z jiných observatoří (včetně kosmických) prostřednictvím internetu a ukázkou vlastních snímků pořízených dalekohledem pomocí CCD astrokamery. Programy se konaly na hvězdárně. Při zhoršení počasí bylo pozorování nahrazeno projekcí umělé oblohy v historickém malém optickomechanickém planetáriu (ZKP1).	148	1 219	1 219
3. Pozorování Slunce pro nejširší veřejnost. Začátky každou sobotu ve 14 hodin v září až březnu, v dubnu až srpnu v 15 hodin, délka programu 1 hodina. Při jasné obloze pozorování sluneční fotosféry, slunečních skvrn promítaných dalekohledem, pozorování jevů ve sluneční atmosféře, informace o sluneční aktivitě a jejím vlivu na oblast sluneční soustavy. Pozorování se konala ve velké kopuli a na terase hvězdárny. Při nepříznivém počasí byly ukázky ze záznamu z předchozích jasných dní promítány v přednáškovém sále hvězdárny.	50	151	151

	<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšť. x hod.</i>
4. Programy pro děti v sobotu odpoledne a v některé sváteční dny obsahovaly astronomickou pohádku promítanou v digitálním planetáriu, jednoduché seznámení se s hvězdnou oblohou, poznávání souhvězdí a těles sluneční soustavy, ukázkou dalekohledů na hvězdárně, příp. pozorování okolí pomocí dalekohledu z terasy, v případě příznivého počasí pozorování Slunce. Začátek programů v září až březnu v 15 hodin, v dubnu až srpnu v 16 hodin, délka programu průměrně 2 hodiny.	59	3 317	6 634
5. Specializované odborné akce pro vážné zájemce z řad starší mládeže a dospělých byly pořádány především s ohledem na aktuální astronomické a kosmonautické otázky a zajímavá témata z příbuzných oborů, a to formou projekcí, přednášek a besed:	18	492	984
13. 1. <i>Arménie</i> , Ivo Králíček – BiGy a PřF UHK,			
27. 1. <i>Ohlédnutí za kosmonautikou roku 2017</i> , Karel Bejček – HPHK,			
10. 2. <i>První hvězdy ve vesmíru</i> , Miroslav Brož – MFF UK Praha a HPHK,			
3. 3. <i>První interkosmonaut</i> , Milan Halousek – Česká kosmická kancelář, Praha			
17. 3. <i>Opeření dinosaurů</i> , Vladimír Socha – HPHK,			
21. 3. <i>Vlaky a počítače</i> , Vít Javůrek – Sdružení pro elektrickou trakci, HK,			
7. 4. <i>Po Kubě na korbě nákladáku</i> , Jan Marek – SPET, Hradec Králové,			
21. 4. <i>Fotografie hvězdné oblohy (příběh Orionu po 84 letech)</i> , Zdeněk Bardon – HK,			
25. 5. <i>Komety, meteory, Neptun a Josef Morstadt</i> , Martin Cholasta – HPHK			
22. 9. <i>Zlaté století paleontologie (1918 – 2018)</i> , Vladimír Socha – HPHK,			
13. 10. <i>Historie podzemní továrny Richard</i> , Roman Gazsi, Tomáš Kos – Litoměřice,			
20. 10. <i>Jak se skautovalo za totality</i> , Tomáš Merta – Junák HK,			
27. 10. <i>Co jsme věděli a nevěděli v roce 1918</i> , Miroslav Brož – MFF UK Praha a HPHK,			
3. 11. <i>Na Bramboře kolem světa</i> , Kateřina Kadlusová, František Nykl,			
17. 11. <i>Apollo 8 – první lidé u Měsíce</i> , Milan Halousek – Česká kosmická kancelář, Praha,			
24. 11. <i>Co jste nevěděli o ozonu</i> , Ladislav Metelka – ČHMÚ, HK,			
8. 12. <i>Burianosaurus a ti druzí</i> , Vladimír Socha – HPHK,			
15. 12. <i>Kambodža – tropický ráj s tragickou historií</i> , Ivo Králíček – BiGy a PřF UHK.			

program návštěvník návšt. x hod.

6. **Programy o Zemi a vesmíru** pro školní mládež názorným způsobem opakovaly a rozšiřovaly školní látku z astronomie a příbuzných oborů, především pro vzdělávací oblasti *Člověk a jeho svět*, *Člověk a příroda* a pro průřezové téma *Environmentální výchova* podle rámcových vzdělávacích programů (předměty: prvouka, přírodověda, přírodopis, zeměpis a fyzika). Byly průběžně aktualizovány nejnovějšími poznatky vědy, výzkumu a techniky. V jedenácti programech pro všechny věkové skupiny žáků a studentů, od mateřských a základních škol po školy střední, bylo využíváno především digitálního planetária s jeho celoblohovou projekcí a dvěma interaktivními expozicemi „Mikrosvět – makrosvět“ a „Energie a její přeměny“. Následně v budově hvězdárny bylo podle zaměření programu využíváno řady speciálních pomůcek, a to teluria, Foucaultova kyvadla, stálé astronomické expozice (výukové a informační panely), tematických výstav, přednáškového sálu vybaveného projekční technikou, multifunkčního sálu (projekce, optické pokusy, modely povrchů Měsíce a planet, herní astronomické kostky), dalekohledů a při jasné obloze pozorování sluneční fotosféry promítané dalekohledem, případně i komentované procházky částmi planetární nebo galaktické stezky. Délka programů byla průměrně 2,25 hodiny, obvyklé začátky v pracovních dnech v 8:15, 10:00, 13:00 a ve 14:45 hodin.

684 19 422 43 700
z toho učitelé : 1 301 2 927

program a jeho obsah

vhodný pro:

stupeň vzdělávací oblast
ročník průřezové téma
předmět

A Poprvé na hvězdárně

den a noc, roční období, astronomická pohádka v planetáriu, prohlídka dalekohledů, pozorování z terasy

1. stupeň člověk a jeho svět
1. – 3. roč. prvouka

B1 Sluneční soustavou

Slunce, Země, planety a jejich měsíce, den a noc, roční období

1. stupeň člověk a jeho svět
4. – 5. roč. přírodověda

B2 Země a její sousedé

tvar, velikost a pohyby Země, čas a jeho měření, časová pásma, tělesa sluneční soustavy – Slunce, planety, měsíce, planety, komety

2. stupeň člověk a příroda
6. – 7. roč. zeměpis

C Světlo

zatmění Slunce a Měsíce a příbuzné optické úkazy, jednoduché optické pokusy a optické přístroje

2. stupeň člověk a příroda
7. – 9. roč. fyzika

<p>D Přeměny energie v přírodě Slunce jako zdroj energie, přeměny energie, energetická rovnováha planety – oteplování Země</p>	<p>2. stupeň člověk a příroda environment. vých. 7. - 8. roč. fyzika, přírodopis</p>			
<p>E Vesmír vznik hvězd a planet, uspořádání vesmíru – sluneční soustava, galaxie, kupy galaxií, orientace na obloze, souhvězdí</p>	<p>2. stupeň člověk a příroda 8. - 9. roč. fyzika</p>			
<p>F Naše planeta Země vznik Země a života na Zemi, stavba zemského nitra, geologické éry a děje, porovnání s jinými tělesy sluneční soustavy</p>	<p>2. stupeň člověk a příroda 9. roč. přírodopis</p>			
<p>G Gravitační zákony Keplerovy a Newtonovy zákony, pohyby těles v gravitačním poli, gravitace v přírodních dějích</p>	<p>gymnázia a lycea člověk a příroda 10. - 11. roč. fyzika</p>			
<p>H Naše kosmické okolí Slunce a sluneční soustava, Galaxie, objekty vzdáleného vesmíru, stavba vesmíru</p>	<p>střední odborné školy člověk a příroda 10. - 11. roč. fyzika</p>			
<p>I Astrofyzika spektroskopie – základní metoda astrofyziky, termonukleární fúze, hvězdy a jejich vývoj, galaxie, stavba vesmíru, kosmologie</p>	<p>gymnázia a lycea člověk a příroda 12. - 13. roč. fyzika</p>			
<p>J Exkurze na hvězdárnu novinky z výzkumu vesmíru, souhvězdí v planetáriu, dalekohledy, případně pozorování</p>	<p>školní i neškolní výlety 4. - 13. roč.</p>			
<p>7. Programy pro organizované skupiny mládeže a dospělých v rámci vzdělávání nebo v rámci cestovního ruchu byly realizovány v pracovních dnech především v odpoledních, případně večerních hodinách, v sobotu v rámci programů pro veřejnost na základě předchozí vzájemné domluvy. Obsah programů vycházel z večerních programů pro veřejnost, programů pro školní mládež a přednáškových akcí tak, aby byl respektován zájem návštěvníků, jejich věkové a sociální složení. Na přání byly zařazovány komentované procházky částmi planetární a galaktické stezky.</p>		28	949	1 898

		<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšť. x hod.</i>
8.	<p>Pozorování významných jevů a další mimořádné akce k astronomickým i jiným událostem pořádané mimo běžné návštěvní dny a hodiny:</p> <p>30. leden Chemická olympiáda – speciální program pro účastníky národního kola <i>(ve spolupráci s VŠChT Praha a Farmaceutickou fakultou UK v HK),</i></p> <p>1. březen Hledáme osmičky – speciální program <i>(pro projekt Biskupského gymnázia a ZŠ Jana Pavla II. v HK),</i></p> <p>17. a 18. květen Astronomická olympiáda – dvoudenní finále celostátního kola 15. ročníku v prostorách hvězdárny a digitálního planetária <i>(ve spolupráci s UHK),</i></p> <p>17. červenec Ebicykl slovenských astronomů – program pro účastníky 25. ročníku,</p> <p>26. červenec Interaktivní program pro rodiny se sluchově postiženými dětmi <i>(ve spolupráci s Centrem pro dětský sluch Tantam, Pardubice),</i></p> <p>27. červenec Úplné zatmění Měsíce – pozorování a doprovodný program,</p> <p>12. srpen Perseidy – pozorování a doprovodný program,</p> <p>30. září Učená společnost České republiky – prezentace možností a programů digitálního planetária,</p> <p>5. říjen Noc evropských vědců – na hvězdárně a v kampusu UHK Na Soutoku – přednáška (100 let českých hvězdáren a planetárií) – program v digitálním planetáriu – prohlídka dalekohledů hvězdárny a hvězdné oblohy v malém planetáriu (ZKP1),</p> <p>3. listopad Zásady bezpečného letu – seminář <i>(ve spolupráci s Leteckou amatérskou asociací ČR, svazem závažného létání),</i></p> <p>15. listopad Pohled na vesmír dříve a nyní <i>(pořad v rámci Týdne vzdělávání dospělých v KH kraji).</i></p>	14	1 162	1743
9.	<p>Tematické výstavy s astronomickým, přírodovědným, případně technickým nebo historickým zaměřením, doplňující programy hvězdárny a planetária:</p> <p>leden – prosinec: Sluneční hodiny nové a moderní <i>(výstava připravená s pracovní skupinou Sluneční hodiny ASHK),</i></p> <p>březen – prosinec: Papírové modely kosmické techniky <i>(připravili Petr Balda a Miloš Drábek)</i></p> <p>listopad – prosinec: Prvorepublikové spolky pohledem Astronomické společnosti v Hradci Králové <i>(připravili Pavel Kabrhel a Martin Cholasta).</i></p>	328	9 124	2 281

10.	S y s t e m a t i c k é v z d ě l á v á n í vážných zájemců pokračovalo astronomickým kroužkem mládeže pro žáky základních až středních škol. Kroužek se scházel pravidelně ve středu odpoledne ve hvězdárně i v digitálním planetáriu, kde využíval názorných možností jak projekčního systému planetária, tak i obou interaktivních expozic. Hlavní náplní bylo seznamování se nejen se základy astronomie a kosmonautiky, ale i s novými objevy a fyzikálními pokusy. Při vhodném počasí se konala pozorování večerní hvězdné oblohy.	35	392	588
11.	A k c e v j i n ý c h m í s t e c h	25	3 531	3 531
	11. 1. Historie astronomie ve vých. Čechách – přednáška (Martin Cholasta), Městská knihovna, Broumov,			
	16. 1. Digitální planetárium HK – prezentace na výstavě České asociace science center v Senátu PČR,			
	22. 2. Příroda Hradecka a Pardubicka – přednáška (Karel Bejček), Knihovna města Hradce Králové,			
	19. 3. Historie astronomie ve vých. Čechách – přednáška (Martin Cholasta), Městská knihovna, Žamberk,			
	7. 4. Den vody – pozorování dalekohledy z vodárenských nádrží NHK, Královéhradecká provozní, a.s., HK,			
	22. 5. Komety, meteory, Neptun a Josef Morstadt – přednáška (Martin Cholasta), Česká Skalice,			
	21. a 22. 6. Hrajme si i hlavou – pozorování Slunce, modely planet, soutěž, přednáška Apollo 11, (K. Bejček, P. Kabrhel, M. Cholasta, R. Pavlíková, L. Trojanová, M. Tušl), 2 dny v kampusu UHK,			
	19. 7. Co nového ve sluneční soustavě – přednáška (M. Cholasta, K. Zubatý), tábor DDM Kostelec n. O.,			
	22. 7. Perseidy – pozorování (Pavel Kabrhel), Junák Náchod,			
	18. 8. Průvodce noční oblohou – (Karel Zubatý, Lenka Trojanová), Junák, Lesní škola, Jičín,			
	4. 9. Pozorování na Klínovce – pozorování (Lenka Trojanová), Klínové boudy, Krkonoše,			
	21. 9. Ptactvo našeho kraje – přednáška (Karel Bejček), Zámek Pardubice,			
	23. 6. Morstadt a Neptun – přednáška (Martin Cholasta), Farní sbor církve českobratrské, Hronov,			
	5.10. Noc vědců – pozorování a přednáška (Pavel Kabrhel, Martin Cholasta), kampus UHK,			
	19.10. Římané v Čechách – přednáška (Vladimír Socha), Knihovna města Hradec Králové,			
	24.10. Burianosaurus – přednáška (Vladimír Socha), Knihovna Kutná Hora,			
	1.11. Živoucí fosilie – přednáška (Vladimír Socha), ZOO Jihlava,			
	9.11. Knížní veletrh odborné a populárně naučné literatury – výstava našich publikací v zámku a večerní pozorování pro veřejnost z věže zámku, Východočeské muzeum Pardubice,			
	15.11. Legenda jménem T-rex – přednáška (Vladimír Socha), Vrchlabí,			
	21.11. Ptakoještěři – přednáška (Vladimír Socha), Orlické muzeum Chocně,			
	23.11. Proč vyhynuli dinosauři – přednáška (Vladimír Socha), Univerzita Pardubice,			
	26.11. Historie astronomie ve východních Čechách – přednáška (Martin Cholasta), Knihovna Žamberk,			

29.11. **Evoluce člověka** – přednáška (Vladimír Socha), ZOO Dvůr Králové nad Labem,

12.12. **Rekordy živé přírody** – přednáška (Vladimír Socha), Knihovna města HK.

program návštěvník návšt. x hod.

12. **Odborná informační, metodická a poradenská pomoc** v oblasti astronomie, kosmonautiky a příbuzných vědních oborů byla poskytována orgánům veřejné správy, hvězdárnám, astronomickým kroužkům, astronomům amatérům i jednotlivcům z nejšířší veřejnosti formou odpovědí na telefonické, e-mailové, písemné nebo ústní dotazy, týkající se úkazů na obloze, východů a západů Slunce, časových pásem apod. Byla poskytována i systematická konzultační pomoc, např. při studentské odborné činnosti.
13. **Šíření informací** z astronomie a příbuzných vědních oborů bylo realizováno prostřednictvím regionálního i celostátního tisku (LN, MF Dnes, Vesmír, Deník, 100+1, Příroda, Živá historie, Tajemství vesmíru, Tajemství české minulosti), rozhlasu, televize, plakátů, sociálních sítí a internetových médií, vlastních internetových stránek (www.astrohk.cz), informačního zpravodaje o vesmíru a o programech hvězdárny a planetária pro veřejnost „Měsíčník“ a dvouměsíčníku „Povětroň“ vydávaného ve spolupráci s Astronomickou společností v HK.
14. **Tvorba a prodej publikací a pomůcek** pro astronomii a kosmonautiku (knížky, mapy, kalendáře, ročenky, pohlednice apod.) vydávaných jak naší, tak i jinými hvězdárnami, příp. jinými nakladateli. Sortiment byl během roku rozšířen především o námi vytvořenou a vydanou otočnou mapu hvězdné oblohy. Prodej byl zajišťován pro nejšířší veřejnost v návštěvních hodinách a při návštěvách organizovaných skupin, hlavně školních. Ve spolupráci s Astronomickou společností v HK byl vydáván dvouměsíčník „Povětroň“.
15. **Pozorovatelský program** probíhal ve spolupráci s Astronomickou společností v HK, (především pozorovatel Martin Lehký). Pozorovací program JST (Jan Šindel Telescope) v pozorovacím domku Hvězdárny a planetária v Hradci Králové byl zaměřen na sledování zákrytových dvojhvězd z projektu Sekce proměnných hvězd a exoplanet (SPHE) při České astronomické společnosti. Pomocí CCD kamery na JST dalekohledu byly sledovány zákrytové proměnné hvězdy – měřeny okamžiky jejich minim, u fyzicky proměnných hvězd byly měřeny okamžiky maxim. Planetky byly sledovány fotometricky.

35

35

210

Celkový počet programů a návštěvníků:
z toho platící návštěvníci programů v digitálním planetáriu:

<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšť. x hod.</i>
1 613	46 139	72 456
	29 799	

K o m e n t á ř k přehledu kulturní činnosti:

Kulturní činnost pokračovala v trendu z předchozích let. Obsah a forma programů však prošly zásadní inovací, byly přizpůsobeny pro nové digitální planetárium a následně průběžně aktualizovány. Pro rozšíření programové nabídky bylo počínaje rokem 2016 díky následnému projektu „Rozvoj digitálního planetária v Hradci Králové“ zařazeno do programů k třem původním dalším 12 full-dome pořadů a v roce 2017 další dva pořady určené především dětem. Rovněž v roce 2018 byly pořízeny a do programů zařazeny 2 nové programy, jeden pro děti a druhý pro mládež a dospělé. Všechny pořady byly zařazovány jak do vzdělávacích programů pro školní mládež, tak do programů pro nejširší veřejnost. V programech byly využívány také obě interaktivní expozice v objektu digitálního planetária a další didakticky názorné a atraktivní prostory a pomůcky ve hvězdárně. Pořady v planetáriu a ve hvězdárně byly ještě průběžně aktualizovány rychlým zařazováním nejnovějších poznatků, získávaných hlavně prostřednictvím internetu. Nabídka vzdělávacích programů pro školní mládež vycházela z rámcových vzdělávacích programů pro základní i středoškolské vzdělávání, a to především ve vzdělávacích oblastech *Člověk a příroda* a *Člověk a jeho svět*. Proto byla zachována a pouze upravena tematická struktura nabídky školám osvědčená v minulých letech.

Kromě pravidelných odpoledních a večerních programů pro veřejnost byla připravena a uskutečnila se řada přednáškových akcí v sále hvězdárny nebo planetária. Mezi nejzdařilejší lze řadit např. „Historii podzemní továrny Richard“, u níž bylo s úspěchem využito projekčních možností digitálního planetária pro jiné obory. K významným mimořádným akcím patří především pořádání dvoudenního celostátního finále 15. ročníku Astronomické olympiády, kde HPHK byla spolu s UHK hlavním partnerem. Stejně jako v minulých letech, proběhly i další úspěšné akce ve spolupráci s Univerzitou Hradec Králové, a to dvoudenní „*Hrajme si i hlavou*“ koncem června a „*Noc vědců*“ začátkem října. Obě akce se konaly v kampusu UHK Na Soutoku a následně na hvězdárně a v digitálním planetáriu. Z mimořádných úspěšných pozorovacích akcí to bylo především červencové úplné zatmění Měsíce sledované z hlavní kopule a terasy hvězdárny s přímým přenosem do vysílání ČT24. Pokračovaly též přednášky, projekce, ukázky a pozorování na různých místech KH kraje, ale též krajů okolních, např. aktivní účast na knižním veletrhu odborné a populárně naučné literatury v prostorách pardubického zámku spojená s večerním pozorováním ze zámecké věže.

Díky digitálnímu planetáriu, jeho atraktivitě, živě prováděným programům pomocí jeho softwarového vybavení a navazujícím česky dabovaným full-dome pořadům připraveným na celosvětově špičkové úrovni se dařilo udržet i v roce 2018 poměrně vysoký počet návštěvníků Hvězdárny a planetária v Hradci Králové. Ten je po čtyřech letech od otevření digitálního planetária, po enormním zájmu veřejnosti o nové atraktivní zařízení, stále ještě mírně klesající, ale pouze u individuální dospělé veřejnosti. Počet účastníků kulturně vzdělávacích programů pro školní mládež se naopak zvýšil ze 17 663 v roce 2016 na 18 788 v roce 2017 a 18 121 v roce 2018. Oproti roku 2014 byl o polovinu vyšší. Zároveň se prodlužuje doba těchto programů průměrně na dvě a čtvrt hodiny, tj. na dobu téměř tří vyučovacích hodin.

Programy v digitálním planetáriu zhlédlo 29 799 platících návštěvníků z celkového počtu 46 139 návštěvníků všech akcí Hvězdárny a planetária v Hradci Králové, kteří na nich strávili celkem přes 72 000 hodin.



Orlické muzeum v Chocni. Přednáška V. Sochy o unikátním nálezu poblíž tohoto města.
(Zdroj: HPHK, V. Socha)



Celorepublikové finále 15. ročníku Astronomické olympiády – část soutěživých při zadávání úloh v přednáškovém sále hvězdárny. Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové byla hlavním partnerem akce.
(Zdroj: www.astro.cz/clanky/ostatni/hradec-kralove-zil-astronomickou-olympiadou.html,
foto Radek Kříček.)



Pro zadání řešených úloh bylo využito specializovaného zařízení a přístrojového vybavení hvězdárny.

(Zdroj: HPHK, M. Tušl)



Soutěžící kategorie GH při řešení úloh u hlavního dalekohledu v jižní kopuli hvězdárny.

(Zdroj: HPHK, M. Tušl)



Příprava interaktivní expozice a techniky pro pozorování objektů denní oblohy před zahájením přírodovědně zaměřené akce Hrajme si i hlavou u budovy Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové. Již 11. ročník úspěšné akce ve spolupráci s UHK.
(Zdroj:HPHK, M. Krejčí)



Večerní pozorování oblohy a zejména významných jevů je provázeno velikým zájmem nejširší veřejnosti. Při červencovém zatmění Měsíce byly z pozorovací terasy naší hvězdárny realizovány živé vstupy na hlavním zpravodajském kanále České televize – ČT 24.
(Zdroj:archiv ČT24)



Noc vědců - foyer hvězdárny. V průběhu večera jsme pro návštěvníky mimo jiné připravili také vědomostní soutěž. (Zdroj: HPHK, M. Tušl)



Část expozice hvězdárny na 8. ročníku knižního veletrhu odborné a populárně naučné literatury. Akce s podtitulem „Ke hvězdám!“ se konala v prostorách pardubického zámku. Ve večerních hodinách proběhlo s využitím přenosného dalekohledu hvězdárny pozorování oblohy ze zámecké věže. (Zdroj: HPHK, M. Krejčí)

C. PERSONÁLNÍ OBLAST

1. **Stanovený specifický ukazatel** pro rok 2018:
průměrný přepočtený počet zaměstnanců : **17**

2. **Skutečný přepočtený počet zaměstnanců** za celý rok : **16,3**
Skutečný fyzický počet zaměstnanců k 31. 12. 2018 : 18
Stanovený průměrný přepočtený počet zaměstnanců v pracovním poměru nebyl v roce 2018 překročen. S několika dalšími pracovníky byly uzavírány dohody o pracích mimo pracovní poměr (DPČ a DPP) jak na několikaměsíční, tak na jednorázové práce (především přednášky).

3. **Struktura zaměstnanců** v pracovním poměru na konci roku 2018 :
 - a) dle vzdělání :

vysokoškolské doktorské:	1
vysokoškolské magisterské	10
vysokoškolské bakalářské	4
úplné středoškolské	2
základní	1

 - b) dle věku :

20 – 30	3
30 – 40	3
40 – 50	7
50 – 60	4
60 –	1

 - c) dle druhu vykonávané práce :

kulturně osvětová, odborná, programová,	10
ekonomicko správní a organizační,	4
technické zabezpečení, vývoj a údržba,	2
úklid	1

 - d) dle zdravotního stavu :

se zdravotním postižením	1
--------------------------	---

- Přírůstky a úbytky** zaměstnanců :
V březnu 2018 byl přijat do kulturně vzdělávacího oddělení 1 pracovník s vysokoškolským magisterským vzděláním náhradou za pracovníka, jehož pracovní poměr skončil ke konci roku 2017. Ke konci června skončil pracovní poměr jednoho pracovníka důchodce, pracujícího na částečný úvazek.

4. **Průměrná platová třída** : 10,1
Průměrný platový stupeň : 8,1

5. **Průměrný hrubý měsíční plat** zaměstnance v pracovním poměru v roce 2018: 31 913,- Kč.

D. HOSPODAŘENÍ

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové jako příspěvková organizace zřizovaná Královéhradeckým krajem vykonává dle své zřizovací listiny veškerou svoji činnost jako činnost hlavní. Z hlediska daňového (pro účely daně z příjmu právnických osob) jsou jednotlivé druhy činností rozlišeny podle toho, zda jsou předmětem daně z příjmu, a to buď ze zákona, jako např. úroky z bankovních vkladů a nájemné (§ 18a, odst. 2, písm. c) a d) zák. č. 586/1992 Sb.), nebo že příjmy jsou u určitého druhu činnosti (§ 18a, odst. 1, písm. a) zák. č. 586/1992 Sb.) vyšší než související náklady, jako např. prodej publikací, pomůcek a občerstvení (zboží).

Z hlediska zdanění je proto činnost Hvězdárny a planetária v Hradci Králové členěna na:

- 1) kulturní činnost (vstupné) – příjmy jsou nižší než náklady – nezdaňuje se,
- 2) prodej souvisejícího zboží – příjmy jsou vyšší než náklady – zdaňuje se,
- 3) úroky z běžných i termínovaných účtů – zdaňuje přímo banka,
- 4) nájemné – zdaňuje se ze zákona,
- 5) služby související s pronájmem – příjmy jsou vyšší než náklady – zdaňují se.

V tomto členění jsou také uvedeny příjmy a výnosy v následujícím přehledu hospodaření.

D. 1. Výnosy

Číslo účtu	Název účtu	Schválený původní rozpočet 2018	Schválený upravený rozpočet 2018	Skutečnost 2018	Plnění k UR 2018 %	Skutečnost 2017	Index 2018 / 2017
60	Tržby za vlastní výkony a zboží	2 698 000	2 698 000	2 676 991	99,2	2 845 208	0,94
602	Výnosy z prodeje služeb	2 240 000	2 240 000	2 103 238	93,9	2 274 378	0,92
	<i>z toho: vstupné</i>	<i>2 100 000</i>	<i>2 100 000</i>	<i>2 022 405</i>	<i>96,3</i>	<i>2 193 730</i>	<i>0,92</i>
603	Výnosy z pronájmů	158 000	158 000	161 532	102,2	158 236	1,02
604	Výnosy z prodaného zboží	300 000	300 000	412 221	137,4	412 594	1,00
64	Ostatní výnosy	0	0	1 182		900	1,31
66	Finanční výnosy	2 000	2 000	44 676	2233,8	5 813	7,69
67	Výnosy z transferů	19 083 600	19 875 600	19 875 584	100,0	18 770 584	1,06
	<i>v tom: od zřizovatele</i>	<i>10 994 600</i>	<i>11 786 600</i>	<i>11 786 600</i>	<i>100,0</i>	<i>10 681 600</i>	<i>1,10</i>
	<i>odpisy z dotací digit. planetária</i>	<i>8 089 000</i>	<i>8 089 000</i>	<i>8 088 984</i>	<i>100,0</i>	<i>8 088 984</i>	<i>1,00</i>
	VÝNOSY CELKEM	21 783 600	22 575 600	22 598 433	100,1	21 622 505	1,05
	Výnosy celkem bez odpisů z dotací	13 694 600	14 486 600	14 509 449	100,2	13 533 521	1,07

Celkové výnosy včetně transferů (i odpisů majetku pořízeného z prostředků EU+SR – digitální planetárium) dosáhly 100,1 % celoročních rozpočtovaných výnosů a přesáhly o 5 % výnosy srovnatelného období roku 2017.

Výnosy oproštěné o odpisy majetku pořízeného z prostředků EU+SR dosáhly 100,2 % rozpočtovaných výnosů a oproti předchozímu roku byly o 7 % vyšší. Největší podíl má meziroční zvýšení příspěvku zřizovatele na provoz, především na zvýšení tarifních platů zaměstnanců, ale též úspory v nákladech, jak osobních, tak i materiálových. Přispěly mimořádně i vyšší finanční výnosy (plnění pojišťovny za škody způsobené zaplavením suterénu objektu digitálního planetária v předchozím roce).

Výnosy z vlastní činnosti jsou o necelých 0,8 % nižší, než předpokládal rozpočet a o 5,9 % nižší vůči předchozímu roku. Ve čtvrtém roce po otevření digitálního planetária se dařilo udržet zájem veřejnosti o naše průběžně aktualizované programy, byť po počáteční fázi enormního zájmu o nové zařízení je počet návštěvníků stále ještě mírně klesající. Zájem o programy se dařilo, s drobnými výjimkami, uspokojovat i přes problémy spojené s technologickým vybavením budovy planetária.

Transfery: Původní celoroční příspěvek zřizovatele na provoz byl zvýšen o 792 tis. Kč na krytí osobních nákladů v důsledku zvýšení tarifních platů nařízením vlády od listopadu 2017. Odpisy majetku pořízeného z investičních dotací (EU+SR) se oproti předchozímu roku nezměnily.

D. 2. Náklady

Číslo účtu	Název účtu	Schválený původní rozpočet 2018	Schválený upravený rozpočet 2018	Skutečnost 2018	Plnění k UR 2018 %	Skutečnost 2017	Index 2018 /2017
50	Spotřebované nákupy	1 610 000	1 610 000	1 451 221	90,1	1 569 050	0,92
501	Spotřeba materiálu	520 000	520 000	406 453	78,2	514 181	0,79
502	Spotřeba energie	860 000	860 000	816 511	94,9	827 253	0,99
504	Prodané zboží	230 000	230 000	228 258	99,2	227 615	1,00
51	Služby	1 900 000	1 900 000	2 220 669	116,9	1 868 534	1,19
511	Opravy a udržování	100 000	100 000	242 536	242,5	105 902	2,29
512	Cestovné	6 000	6 000	5 040	84,0	4 650	1,08
513	Náklady na reprezentaci	20 000	20 000	7 341	36,7	2 250	3,26
518	Ostatní služby	1 774 000	1 774 000	1 965 752	110,8	1 755 731	1,12
	<i>z toho: nájemné</i>	<i>850 000</i>	<i>850 000</i>	<i>850 426</i>	<i>100,1</i>	<i>832 766</i>	<i>1,02</i>
	<i>revize</i>			<i>151 939</i>		<i>215 984</i>	<i>0,70</i>
	<i>tel., internet, rozhlas, TV</i>			<i>51 343</i>		<i>47 979</i>	<i>1,07</i>
	<i>poštovné, bankovní poplatky</i>			<i>59 860</i>		<i>27 300</i>	<i>2,19</i>
	<i>propagace</i>			<i>176 284</i>		<i>146 340</i>	<i>1,20</i>
	<i>software, podpora, licence</i>			<i>343 609</i>		<i>196 010</i>	<i>1,75</i>
	<i>úklid DP</i>			<i>139 728</i>		<i>139 728</i>	<i>1,00</i>
	<i>předprodej vstupenek DP</i>			<i>48 313</i>		<i>54 204</i>	<i>0,89</i>
52	Osobní náklady	9 138 500	9 930 500	9 461 565	95,3	8 583 442	1,10
521	Mzdové náklady	6 618 500	7 200 000	6 871 715	95,4	6 214 374	1,11
	<i>z toho: platy</i>			<i>6 254 327</i>		<i>5 770 788</i>	<i>1,08</i>
	<i>OON</i>			<i>617 388</i>		<i>443 586</i>	<i>1,39</i>
524	Zákonné sociální pojištění	2 215 000	2 425 500	2 240 251	92,4	2 063 676	1,09
525	Ostatní sociál. pojištění	17 000	17 000	18 449	108,5	16 995	1,09
527	Zákonné soc. náklady	288 000	288 000	331 151	115,0	288 397	1,15
53	Daně a poplatky	3 500	3 500	3 641	104,0	3 369	1,08
54	Ostatní náklady	12 000	12 000	8 443	70,4	8 220	1,03
55	Odpisy, prod. maj., rezervy, opr. pol.	9 119 600	9 119 600	8 989 687	98,6	8 817 381	1,02
551	Odpisy dlouhodob. nehm. a hm. majetku	8 648 600	8 648 600	8 653 386	100,1	8 351 476	1,04
	<i>z toho: odpisy dlouhodobého maj. HPHK</i>	<i>559 600</i>	<i>559 600</i>	<i>564 402</i>	<i>100,9</i>	<i>262 492</i>	<i>2,15</i>
	<i>odpisy dlouhod. maj. DP transfér</i>	<i>8 089 000</i>	<i>8 089 000</i>	<i>8 088 984</i>	<i>100,0</i>	<i>8 088 984</i>	<i>1,00</i>
558	Náklady z drobného dlouhodob. majetku	471 000	471 000	336 301	71,4	465 905	0,72
56	Finanční náklady	0	0	10 997	0,0	0	0,00
	NÁKLADY CELKEM	21 783 600	22 575 600	22 146 224	98,1	20 849 995	1,06
	Náklady celkem bez odpisů z dotace	13 694 600	14 486 600	14 057 240	97,0	12 761 011	1,10
	HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK	0	0	452 209		772 510	0,59

Celkové náklady (bez odpisů majetku pořízeného z prostředků EU+SR – digitální planetárium) byly téměř o 3 % nižší než předpokládal rozpočet. Oproti loňskému roku se zvýšily o 10 %, a to především vyššími osobními náklady jako důsledek dvojího zvýšení tarifních mezd v roce 2017. Zvýšily se i náklady na služby a odpisy dlouhodobého majetku v souvislosti s provozem digitálního planetária, a to u služeb především na upgrade a podporu projekčního softwaru a u odpisů pořízením výkonnějšího počítačového clusteru v předchozím roce pro plné využití rozšířených funkcionalit upgradovaných verzí astronomických softwarů s vyšším rozlišením, frekvencí a obrazovým výkonem.

Odpisy majetku pořízeného z uznatelných investičních prostředků EU+SR, které tvoří podstatnou část celkových odpisů, se oproti loňskému roku nezměnily. V účetních výkazech se projevují zvýšením jak celkových výnosů, tak i nákladů o 8 088 984,- Kč (v přehledové tabulce uvedeno v druhých řádcích).

Výsledek hospodaření je kladný, **452 209,- Kč**, způsobený jak vyššími celkovými výnosy, tak úsporou v nákladech, a to především osobních. Pro nepředvídatelné opravy nákladné technologie digitálního planetária a další hardwarový a softwarový rozvoj v příštích letech navrhujeme vypořádat výsledek hospodaření v plné výši **převodem do rezervního fondu** organizace.

D. 3. Investice a období udržitelnosti projektů z OP VaVpI (digitální planetárium)

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové byla v letech 2010 až 2014 podstatně rozšířena využitím dotace z Evropského strukturálního fondu pro regionální rozvoj a státního rozpočtu ČR, Operačního programu VaVpI (Výzkum a Vývoj pro Inovace), výzvy 1.3. „Popularizace, propagace a medializace vědy a techniky“. Byl vybudován nový objekt digitálního planetária, vybaven špičkovou projekční technologií a dvěma interaktivními expozicemi. Nahradil původní malé opticko-mechanické planetárium, nejstarší v ČR. Provoz pro veřejnost byl zahájen Dnem otevřených dveří 23.ledna 2015. Ještě v roce 2015 bylo využito následné výzvy 9.3. v OP VaVpI a úspěšným navazujícím projektem „Rozvoj digitálního planetária v Hradci Králové“ bylo již koncem roku pořízeno další softwarové vybavení, a to 12 zahraničních přírodovědně a technicky zaměřených odborných vzdělávacích full-dome pořadů včetně jejich českého dabingu a rozšiřující modul Neurotours stávajícího 3D astronomického softwaru Uniview včetně jeho jednoroční podpory. Ty byly spolu s úvodními třemi full-dome pořady zařazovány v letech 2016 až 2018 jak do vzdělávacích programů pro školní mládež, tak do programů pro nejširší veřejnost. Pro dětské návštěvníky byly koncem roku 2016 pořízeny další 2 pořady „Ptačí ostrov“ a „Se zvířátky o vesmíru“, které byly v letech 2017 a 2018 uplatňovány v dětských programech pro veřejnost i v programech pro mateřské školy a nižší ročníky základních škol.

Základní projekční astronomické softwary, Powerdome a Uniview, byly průběžně upgradovány. Pro plné využití jejich rozšířených funkcionalit s vyšším rozlišením a frekvencí byl pořízen výkonnější počítačový cluster, jehož vlastní sestavení a oživení jsme po dodání všech jeho součástí, dle naší specifikace, provedli sami. V rámci softwarové podpory byla ještě získána nejnovější 3.0 verze 3D softwaru Uniview. Pro zajištění kvality a sladění celkové full-dome projekce vytvářené pěti projektory byla v roce 2018 pořízena speciální kalibrační sonda. K rozšíření programů v digitálním planetáriu o možnost přímého pozorování noční oblohy z jižní terasy planetária nebo terasy hvězdárny byl v roce 2018 pořízen přenosný binokulární dalekohled. Bude příležitostně využíván i při propagačních a kulturně vzdělávacích akcích v jiných místech regionu.

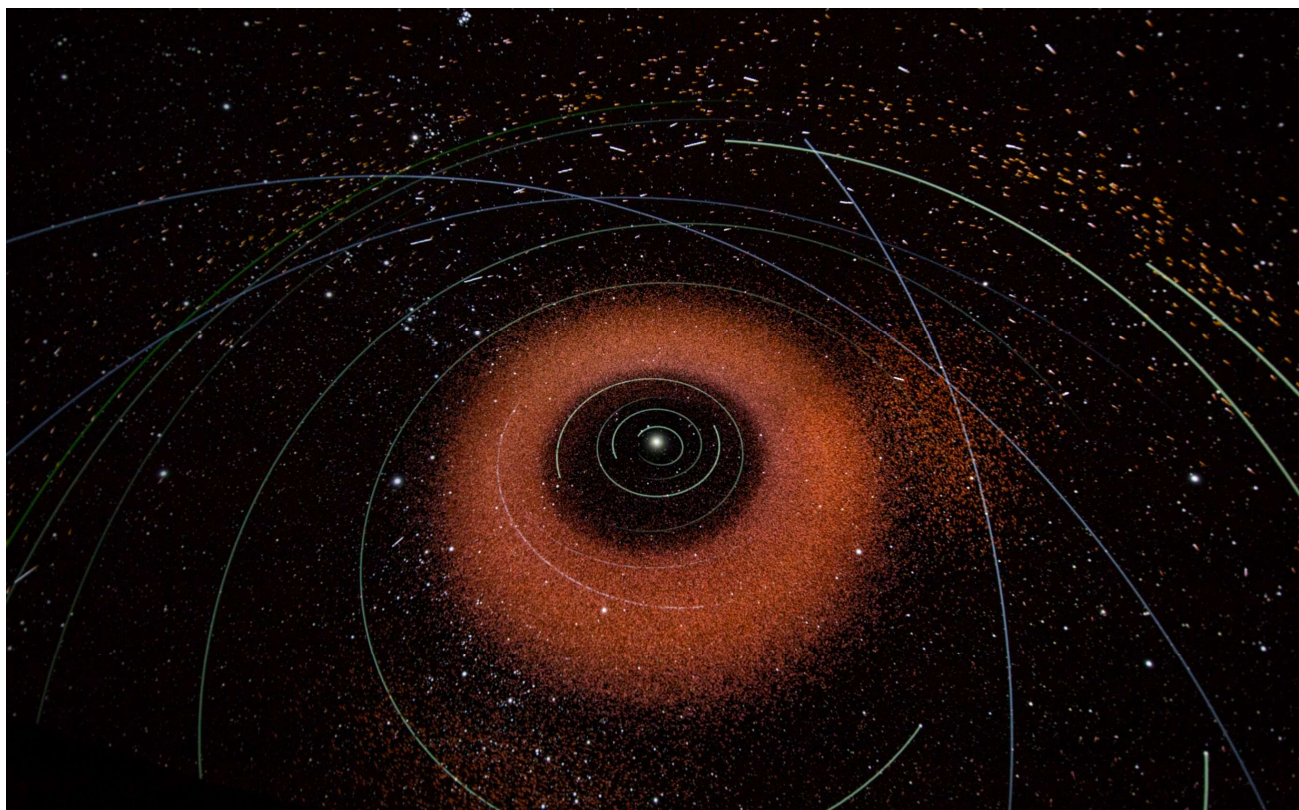
V roce 2018 byly rovněž pořízeny a do programů pro veřejnost i školní mládež zařazeny 2 nové astronomické full-dome pořady. Z toho jeden, „Robinsonka“, je určen pro děti, druhý pro mládež a dospělou veřejnost. U druhého pořadu „Phantom of the Universe – (The Hunt of the Dark Matter)“ jsme provedli překlad do češtiny a v profesionálním audiostudiu zajistili zhotovení českého dabingu. Interaktivní expozice „Mikrosvět – makrosvět“ ve foyeru digitálního planetária byla v roce 2018 rozšířena o model dalekohledu ELT (extra large telescope) budovaného na Evropské jižní observatoři v Chile. Expozice „Energie – formy a přeměny“ v druhém podlaží digitálního planetária byla rozšířena o soubor papírových modelů kosmické techniky.

Zatímco v roce 2014 navštívilo naše vzdělávací programy cca 12 600 žáků a studentů, v roce 2015 (prvém roce digitálního planetária) již 17 434 a v letech 2017 a 2018 přes 18 000 žáků a studentů ročně. Rozšíření celé infrastruktury, respektive nabídky celooblohových kulturně vzdělávacích pořadů, přispělo ke stabilizaci návštěv a zvýšení atraktivity digitálního planetária a je příslibem zájmu návštěvníků o naše programy i v následujících letech. Celkem v roce 2018 shlédlo programy v digitálním planetáriu 29 799 platících návštěvníků.

Stejně jako v předchozích 3 letech byly v průběhu roku 2018 řešeny ve spolupráci s naším zřizovatelem (příjemcem dotace) záruční opravy části technologie objektu digitálního planetária, především v souvislosti se závadami tepelného čerpadla a vzduchotechniky. I při déletrvajících závadách a časově náročnějších opravách se dařilo po celý rok 2018 zajistit bez přerušení provoz digitálního planetária pro veřejnost i pro školní mládež.



Provedli jsme rozsáhlé servisní práce na hlavním dalekohledu hvězdárny a mechanismu pohonu jižní kopule. (Zdroj: HPHK, M. Tušl)



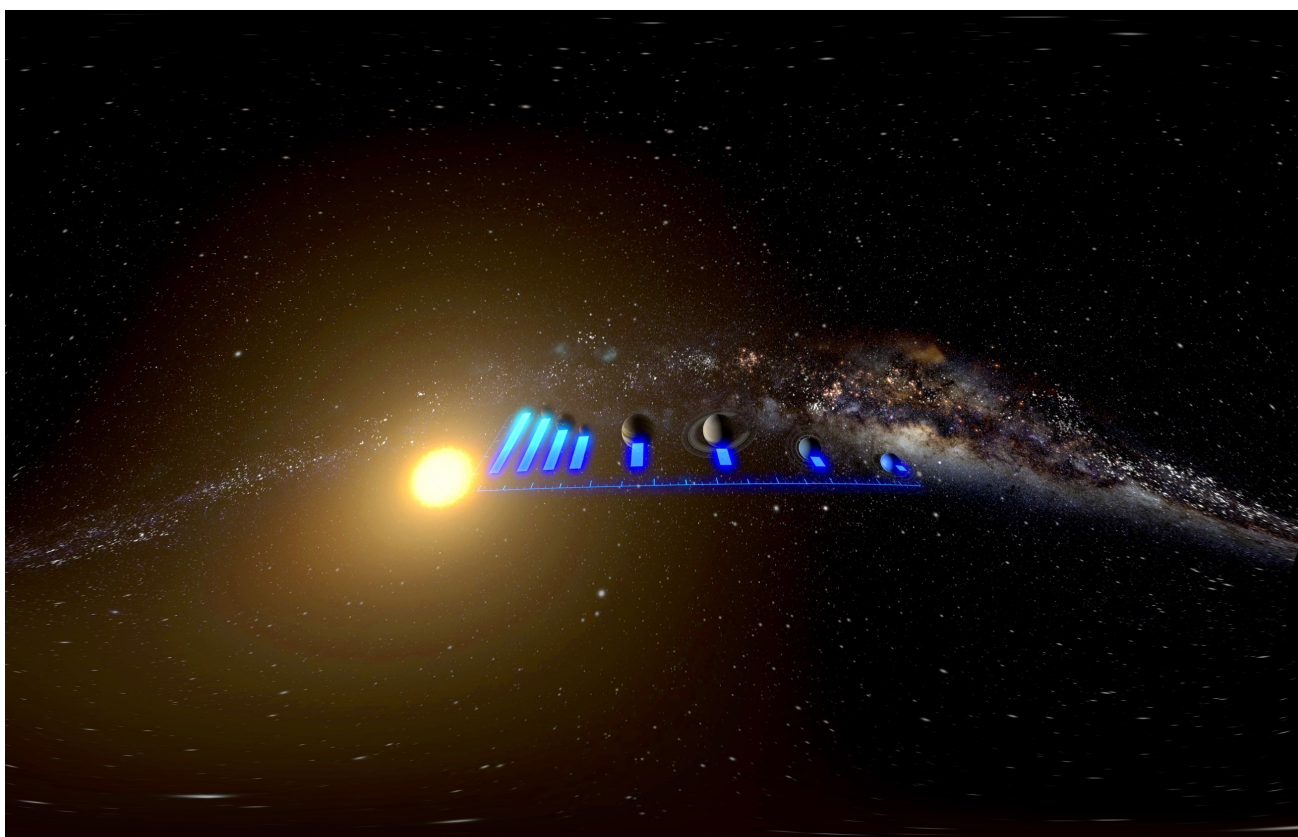
Výkonný HW a nově pořízené a implementované verze SW vybavení umožňují zobrazit aktuální pozice většiny doposud známých objektů sluneční soustavy i vzdáleného vesmíru.
(Zdroj: Uniview)



Průběžně aktualizovaný digitální projekční systém umožňuje realizaci programů připravených dle specifických potřeb a konfigurací. Byl využit také pro přesné zadání úloh finalistům Astronomické olympiády.
(Zdroj: NASA, JPL, Uniview, zpracování a implementace dat HPHK, M. Tušl)

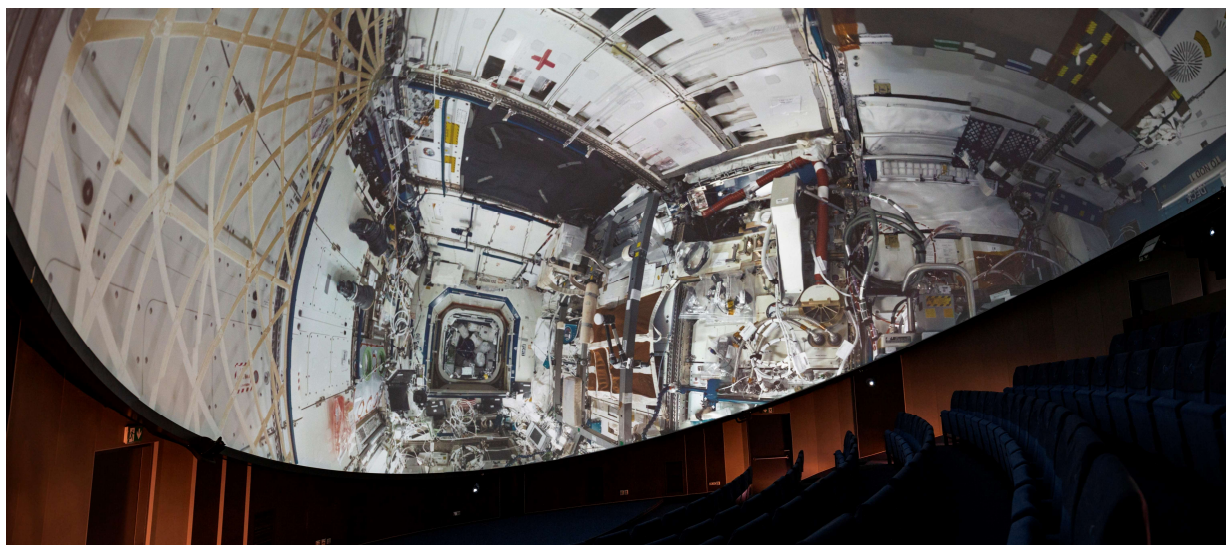


Především pro mladší návštěvníky našich programů jsme zakoupili nový pořad Robinsonka.
(Zdroj: Hvězdárna a planetárium Brno, HPHK, M.Tušl)



K nově pořízenému vzdělávacímu pořadu Phantom of the Universe jsme vytvořili odborný překlad scénáře a zajistili výrobu profesionálně provedeného dabingu.
(Zdroj: <http://www.phantomoftheuniverse.com>)

Dostatečný výkon nového počítačového clusteru umožňuje rozšiřování možností projekčního systému i v dalších oblastech. Po specifické přípravě a konfiguraci systému, zpracování a implementaci velkého množství dat, lze našim návštěvníkům atraktivně prezentovat například:



- činnost člověka v blízkém okolí Země (interiér Mezinárodní vesmírné stanice ISS), (Zdroj: NASA),



- zajímavé děje v atmosféře - polární záře, Island, Rauðalækur, 14.09.2018, (Zdroj: M.Tušl, HPHK),



- světelné stopy meteorického roje Perseid, které byly aktuálně nafoceny z pozorovací terasy hradecké hvězdárny, (Zdroj: L.Trojanová, HPHK),



- i neobvyklou prohlídku podzemí v nitru vrchu Bídnice poblíž Litoměřic, při níž měli návštěvníci speciálně připraveného programu s využitím 360° projekce unikátní možnost prozkoumat nepřístupné prostory bývalé podzemní továrny Richard.

(Zdroj: R. Gazsi, T. Kos, zpracování a implementace dat HPHK, M.Tušl).

Veškeré aktivity související s rozšiřováním možností využití projekčního systému zajišťujeme vlastními silami. Pro upgrade, ladění, implementaci úprav a oprav systémového prostředí je však nezbytné zajištění průběžné podpory ze strany výrobců.

D. 4. Tvorba a čerpání peněžních fondů

	zůstatek 31.12.17 Kč	tvorba Kč	čerpání Kč	zůstatek 31.12.18 Kč
1. Fond odměn	353 914	-	-	353 914
Do fondu odměn nebyly převedeny žádné prostředky z výsledku hospodaření za rok 2017 a v roce 2018 z něho nebyly žádné čerpány.				
2. FKSP	208 721	125 087	77 763	256 045
Fond byl tvořen přidělem 2 % ročního objemu zúčtovaných platů a jejich náhrad. V průběhu roku byl fond použit především na příspěvky na stravování zaměstnanců, na nákup vitamínových přípravků pro zaměstnance, na peněžní dar zaměstnanci při jeho významném životním výročí a čtyřem zaměstnancům na krátkodobé půjčky k řešení jejich finančně obtížných životních situací, přičemž tři z těchto půjček byly v průběhu roku 2018 splaceny.				
3. Fond rezervní (413 + 414)	4 154 946	772 510	880 000	4 047 456
Do rezervního fondu organizace byl se souhlasem Rady a Zastupitelstva Královéhradeckého kraje převeden celý výsledek hospodaření za rok 2017 ve výši 772 510,30 Kč. Z rezervního fondu bylo převedeno do investičního fondu organizace 880 000,- Kč, z toho 130 tis. Kč na pořízení full-dome pořadu pro děti, 250 tis. Kč na kalibrační sondu pro přesné seřizování světelných parametrů jednotlivých projektorů zobrazovacího systému a 500 tis. Kč na pořízení odborného full-dome pořadu pro školní mládež i veřejnost.				

4. **Fond investiční (reprodukce)** **181 243** 1 622 917 1 004 265 **799 895**
 Na tvorbě investičního fondu se v roce 2018 podílely odpisy dlouhodobého hmotného majetku ve výši 564 402 Kč, převod 880 000 Kč z rezervního fondu HPHK (účel viz výše) a investiční dotace z fondu reprodukce a rozvoje zřizovatele ve výši 178 515 Kč na nákup binokulárního dalekohledu. Z odpisů bylo odvedeno do fondu reprodukce a rozvoje Královéhradeckého kraje 447 700 Kč. Za 130 000 Kč byla pořízena licence k full-dome pořadu pro děti „Robinsonka“, za 248 050 Kč kalibrační sonda pro seřizování projekčního systému digitálního planetária a za 178 515 Kč binokulární dalekohled s příslušenstvím. Pořízení odborného full-dome pořadu pro školní mládež a veřejnost muselo být přesunuto na rok 2019 z důvodu opakování výběrového řízení na dodavatele.

E. NAKLÁDÁNÍ S MAJETKEM

	stav k 1.1.2018 Kč	stav k 31.12.2018 Kč
1. Dlouhodobý nehmotný majetek	10 127 095	10 257 095
Byla pořízena licence full-dome pořadu pro děti „Robinsonka“.		
2. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	303 575	303 575
V tomto majetku nebyly žádné pohyby, majetek nebyl vyřazen ani pořízen nový.		
3. Dlouhodobý hmotný majetek odpisovaný	93 650 673	93 751 288
budovy	48 481 666	48 481 666
samostatné movité věci	45 169 007	45 269 622
Z movitých věcí byl vyřazen zastaralý nefunkční videoprojektor Sharp, pořízený v roce 1994 v ceně 325 950 Kč. Samostatné movité věci byly rozšířeny o 2 položky v celkové ceně 426 565 Kč, a to o kalibrační sondu a binokulární dalekohled.		
4. Dlouhodobý hmotný majetek neodpisovaný (pozemky)	6 586 050	6 586 050
Celková výměra všech spravovaných pozemků zůstala zachována, stejně jako jejich celková cena.		
5. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	5 705 603	5 849 004
V kategorii majetku od 3 do 40 tis. Kč bylo vyřazeno 11 zastaralých a nefunkčních předmětů v pořizovací ceně 192 900 Kč. Pro modernizaci vybavení obou objektů, upgrade výpočetní a informační techniky a rozšíření technických možností kulturně vzdělávacích programů byly pořízeny nové předměty v celkové ceně 336 301 Kč.		
6. Zásoby	397 565	543 886
spotřební materiál	32 631	172 596
zboží k prodeji	364 934	371 290
Výraznější zvýšení zásob je pouze u spotřebního materiálu. Jedná se o náhradní speciální světelné zdroje (lampy) nakoupené v SRN pro projektory digitálního planetária.		
7. Pohledávky po splatnosti	nebyly žádné.	

F. AUTOPROVOZ

V roce 2018 byly v provozu 2 osobní automobily.

1) osobní (užitkový) automobil **Renault Kangoo 1.4**, RZ: HKN-50-81, rok výroby 1998, pořízen ojetý na konci roku 2009 bezúplatným převodem od Studijní a vědecké knihovny HK, stav ujetých kilometrů k 31. 12. 2018: 145 415 km,

ujeté kilometry v roce 2018 celkem	2 599	km
z toho: ve městě	1 763	km
mimo město	836	km
spotřeba benzínu Natural 95 v roce 2018	198,28	l
normovaná spotřeba dle techn. průkazu (při rychl. 90 – 120 km/hod.)	6,9	l / 100 km
normovaná spotřeba dle technického průkazu (ve městě)	9,5	l / 100 km
normovaná spotřeba dle poměru ujetých km ve městě a mimo město	9,0	l / 100 km
skutečná průměrná spotřeba	7,6	l / 100 km
náklady na spotřebovaný benzin	6 233,-	Kč
provozní náklady (olej, filtry, nemrznoucí kapaliny, ½ emise, STK)	2 370,-	Kč
provozní náklady na 1 km	3,31	Kč / km

2) osobní automobil **Škoda Octavia Combi Tour II**, RZ: 4H9-96-02, rok výroby 2011, zakoupen nový v roce 2011, registrován 19. 12. 2011, stav ujetých kilometrů k 31. 12. 2018: 47 319 km,

ujeté kilometry v roce 2018	4 897	km
spotřeba benzínu Natural 95 v roce 2018	380,75	litrů
normovaná průměrná spotřeba dle technického průkazu	7,5	l / 100 km
skutečná průměrná spotřeba	7,8	l / 100 km
náklady na spotřebovaný benzin	12 503,-	Kč
provozní náklady (dálniční známka, ½ emise, STK a interval. servis)	5 088,-	Kč
provozní náklady na 1 km	3,59	Kč / km

Automobily jsou využívány příležitostně, pro vlastní potřeby organizace, bez řidiče z povolání. Zaměstnanci pověřeni řízením služebních automobilů absolvovali povinné školení.

G. KONTROLNÍ ČINNOST

Vnitřní kontrolní systém je vytvořen dle povinností a potřeb organizace.

1. Kontrola finanční

je součástí vnitřního řízení organizace při přípravě finančních operací před jejich schválením, při jejich průběžném sledování až do jejich konečného vypořádání a zaúčtování a následného prověření. Provádějí ji ředitel, vedoucí oddělení a pověřeni odpovědní zaměstnanci. Finanční kontrola se prováděla v průběhu celého roku podle časového hlediska jako předběžná řídicí kontrola před vznikem závazku, předběžná kontrola po vzniku závazku, průběžná kontrola a kontrola následná.

Předběžnou kontrolu před vznikem závazku prováděli pověřeni příkazci operací, na kontrolu příkazcem operace navazovala kontrola správcem rozpočtu. Předběžnou kontrolu po vzniku závazku a průběžnou kontrolu prováděli příkazci operací, správce rozpočtu a hlavní účetní. Provedení kontrol stvrzují svým podpisem na originálních nebo průvodních dokladech. Kontroly se prováděly z hlediska:

věcného: ověření věcné správnosti dodávky, účelnosti, hospodárnosti a souladu s rozpočtem,

formálního: ověření náležitostí účetních dokladů, oprávnění příkazce,
číselného: kontrola správnosti účtovaných / proplácených částek.
Následnou kontrolou byla kontrola majetku, pohledávek a závazků. Byla provedena inventarizací k 31. 12. 2018.

Roční zpráva o výsledcích finančních kontrol byla podle zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky č. 416/2004 Sb. podána prostřednictvím informačního systému finanční kontroly ve veřejné správě a postoupena Ministerstvu financí ČR.

2. **Kontrola plnění povinností v nemocenském pojištění, důchodovém pojištění a při odvodu pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti**, a to za kontrolované období od 1. 6. 2015 do 28. 2. 2018.
Kontrolu provedla pracovnice OSSZ Jaromíra Vlačihová v sídle OSSZ Hradec Králové, Slezská 839 dne 24. 5. 2018. Kontrola byla provedena za přítomnosti mzdové účetní HPHK.
Plnění povinností v oblasti pojistného – nebyly zjištěny nedostatky.
Plnění povinností v důchodovém pojištění – před vyhotovením protokolu o kontrole byl předložen opravný ELDP.
Závěr: zaměstnavatel poskytl potřebnou součinnost k řádnému provedení kontroly. Nebylo uloženo nápravné opatření.
3. **Kontrola bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**
Celkovou kontrolu BOZP provádí ročně komise jmenovaná ředitelem a sestávající z pracovníků hvězdárny a smluvního technika bezpečnosti práce. Kontrola byla provedena 19. 12. 2018. Pro poškozenou podlahu v garáži byl stanoven termín k opravě 31. 3. 2019.
4. **Kontrola požární ochrany.**
Preventivní požární prohlídku všech objektů areálu provádí ročně smluvní požární technik, byla provedena 19. 12. 2018. Součástí byla i kontrola dokumentace požární ochrany. Únikové cesty byly označené a volné, kromě únikové cesty z kuchyňky. Termín odstranění do 31. 1. 2019. Revize zařízení byly provedeny ve stanovených termínech, kromě revize elektrického zařízení v kotelně a revize náhradního zdroje (UPS). Termín odstranění do 31. 3. 2019. V průběhu roku byly provedeny ještě kontroly v objektu digitálního planetária, a to 12. 6. 2018 kontrola protipožárních klapek, 20. 9. 2018 kontrola požárního vodovodu a protipožárních ucpávek a uzávěrů a 24. 9. 2018 kontrola požárních vodovodů. Revize přenosných hasicích přístrojů byla provedena v budově hvězdárny i v budově digitálního planetária odbornou firmou 20. 9. 2018.
5. **Revize technických zařízení** provedli autorizovaní revizní technici:
23. 08. Revize mechanismu garážových vrat v digitálním planetáriu,
20. 09. Kontrola nouzového osvětlení ve hvězdárně,
10. 10. Kontrola a čištění spalinových cest v budově hvězdárny,
26. 10. Kontrola plynových spotřebičů (hořáků), kontrola plynového zařízení,
26. 10. Odborná prohlídka kotelny a revize stabilních tlakových nádob (expanzomatů),
13. 11. Revize aktivního hromosvodu budovy digitálního planetária.
Závady zjištěny pouze u akumulátorů nouzového osvětlení hvězdárny, byly bezprostředně odstraněny výměnou.
6. **Kontrolu elektronického zabezpečení** objektů prováděli průběžně, nejméně 1 x měsíčně, pověřený pracovník a ředitel a 1 x ročně pracovník smluvní bezpečnostní agentury a pracovník dodavatele EZS (firmy AT COM). Zjištěné závady byly průběžně odstraňovány. Celkové zabezpečení nového objektu digitálního planetária s napojením na externí centrální pult ochrany zajišťovala smluvní bezpečnostní agentura.

H. INVENTARIZACE majetku a závazků

1. Řádná inventarizace majetku, pohledávek a závazků byla provedena ke dni 31. 12. 2018, a to na základě vnitřního předpisu č. 2/2013 upravujícího inventarizaci majetku a závazků HPHK a plánu inventur.
2. Byla jmenována ústřední inventarizační komise ve složení:
předseda: Bc. Jaroslava Levitnerová,
členové: Jaroslav Šantrůček, Bc. Lucie Vomočilová a Mgr. Jana Patková.
Byly jmenovány dílčí inventarizační komise, v nichž byli zastoupeni členové ústřední inventarizační komise a další členové: Marcela Filková, Mgr. Pavel Kabrhel, Bc. Marek Tušl, Mgr. Miroslav Krejčí, Mgr. Karel Zubatý a Ing. Jan Zima. Členové inventarizačních komisí byli proškoleni z práv a povinností 13. 11. 2018. Inventarizace byla zahájena 1. 12. 2018 a ukončena 15. 1. 2019.
3. Předmětem inventarizace byl následující majetek, pohledávky a závazky na účtech:

č.	Účet a název účtu	skutečný stav v Kč	účetní stav v Kč	rozdíl v Kč
1	013 Software	2 021 305,00	2 021 305,00	0,00
2	014 Ocenitelná práva	8 235 790,00	8 235 790,00	0,00
3	018 Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	303 574,62	303 574,62	0,00
4	021 Stavby	48 481 666,18	48 481 666,18	0,00
5	022 Samost. movité věci a soubory	45 269 622,15	45 269 622,15	0,00
6	028 Drobný dlouhodobý hmotný majetek	5 849 003,46	5 849 003,46	0,00
7	031 Pozemky	6 586 050,00	6 586 050,00	0,00
8	073 Oprávky k software	-1 600 376,00	-1 600 376,00	0,00
9	074 Oprávky k ocenitelným právům	-5 219 003,00	-5 219 003,00	0,00
10	078 Oprávky k DrDNM	-303 574,62	-303 574,62	0,00
11	081 Oprávky ke stavbám	-4 619 829,00	-4 619 829,00	0,00
12	082 Oprávky k samost.hm. mov. věcem	-24 089 828,10	-24 089 828,10	0,00
13	088 Oprávky k DrDHM	-5 849 003,46	-5 849 003,46	0,00
14	112 Materiál na skladě	172 595,50	172 595,50	0,00
15	132 Zboží na skladě	371 289,79	371 289,79	0,00
16	241 Běžný účet	3 395 009,00	3 395 009,00	0,00
17	243 Běžný účet FKSP	234 579,62	234 579,62	0,00
18	244 Termín. Vklady	2 691 698,29	2 691 698,29	0,00
19	245 Jiné běžné účty	0,00	0,00	0,00
20	261 Pokladna	27 826,00	27 826,00	0,00
21	263 Ceniny	30 880,00	30 880,00	0,00
22	311 Odběratelé	44 566,00	44 566,00	0,00
23	314 Krátkodobé poskytnuté zálohy	31 900,00	31 900,00	0,00
24	315 Jiné pohledávky	16,00	16,00	0,00
25	321 Dodavatelé	-81 012,62	-81 012,62	0,00
26	324 Krátkodobé přijaté zálohy	-7 313,00	-7 313,00	0,00
27	331 Zaměstnanci	-702 669,00	-702 669,00	0,00
28	335 Pohledávky za zaměstnanci	11 000,00	11 000,00	0,00
29	336 Sociální pojištění	-292 817,00	-292 817,00	0,00
30	337 Zdravotní pojištění	-125 497,00	-125 497,00	0,00
31	342 Jiné přímé daně	-148 330,00	-148 330,00	0,00
32	377 Ostatní krátkodobé pohledávky	27 339,00	27 339,00	0,00

33	378 Ostatní krátkodobé závazky	-5 650,69	-5 650,69	0,00
34	381 Náklady příštích období	284 659,26	284 659,26	0,00
35	384 Výnosy příštích období	-18 930,00	-18 930,00	0,00
36	389 Dohadné účty pasivní	-31 620,00	-31 620,00	0,00
37	401 Jmění účetní jednotky	-11 763 345,42	-11 763 345,42	0,00
38	403 Transfery na pořízení DM	-63 302 051,81	-63 302 051,81	0,00
39	411 Fond odměn	-353 914,00	-353 914,00	0,00
40	412 FKSP	-256 044,86	-256 044,86	0,00
41	413 Rezervní fond	-4 047 456,09	-4 047 456,09	0,00
42	416 Fond reprodukce majetku, investiční fond	-799 895,10	-799 895,10	0,00
43	901 Jiný drobný DNHM	262 894,61	262 894,61	0,00
44	902 Jiný drobný DHM	1 633 496,91	1 633 496,91	0,00
45	999 Vyrovnávací účet k podrozvah. účtům	-1 896 391,52	-1 896 391,52	0,00

4. Způsob provedení inventarizace:

Fyzická kontrola dlouhodobého hmotného majetku, materiálu, zboží, peněžních prostředků v hotovosti a cenin. Fyzická nebo dokladová inventura drobného dlouhodobého nehmotného majetku. Fyzická a dokladová inventura budov a dokladová inventura pozemků. Dokladová inventura ostatního majetku, pohledávek a závazků.

5. Nebyly zjištěny inventarizační rozdíly.

6. Škodní komisí nemusely být řešeny žádné události.

ZÁVĚR

Plán kulturní činnosti byl v obsahu i struktuře naplněn. Přetrvávající přitažlivost digitálního planetária, jeho atraktivita, živě prováděné a průběžně aktualizované programy a navazující česky dabované full-dome pořady pomáhají držet vysoký zájem návštěvníků, i když je po počáteční fázi enormního zájmu veřejnosti o nové atraktivní zařízení, stále ještě mírně klesající. Tento mírný pokles se ale týkal především individuální dospělé veřejnosti. Počet účastníků programů pro školní mládež je v posledních dvou letech nad 18 000 ročně. Programy v digitálním planetáriu zhlédlo celkem 29 799 platících návštěvníků. Počet návštěvníků všech akcí HPHK byl 44 213.

Výsledek hospodaření, 452 209,- Kč, byl vytvořen jak celkovými vyššími výnosy, tak úsporou v nákladech, a to především osobních. Pro nepředvídatelné opravy nákladné technologie digitálního planetária a další její hardwarový a softwarový rozvoj v příštích letech potřebujeme mít dostatečnou finanční rezervu. Navrhujeme proto vypořádat výsledek hospodaření převodem do rezervního fondu organizace v plné výši.

Stanovené závazné ukazatele rozpočtu organizace na rok 2018:

Příspěvek zřizovatele na provoz byl poskytnut v rozpočtované výši 11 786 600 Kč.

Stanovený odvod 447 700 Kč (z odpisů) z investičního fondu organizace do rozpočtu zřizovatele byl v této výši uskutečněn.

Stanovené specifické ukazatele rozpočtu organizace na rok 2018:

- | | |
|-----------------------------------------|--------------|
| - limit mzdových prostředků | 7 200 000 Kč |
| - průměrný přepočtený počet zaměstnanců | 17 |
| - limit výdajů na pohoštění a dary | 20 000 Kč |
- nebyly překročeny.

V Hradci Králové, 28. února 2019

Mgr. Miroslav Krejčí
ředitel HPHK

ROZVAHA

příspěvkové organizace

(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)

Období: 12 / 2018

IČO: 00084018

Název: Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové

NS: 00084018 HVP

Sestavená ke dni 31. prosinci 2018**Sídlo účetní jednotky**ulice, č.p. Zámeček 456/30
obec Hradec Králové - Třebeš
PSC pošta 50008 Hradec Králové 8**Místo podnikání**ulice, č.p. Zámeček 456/30
obec Hradec Králové - Třebeš
PSC pošta 50008 Hradec Králové 8**Údaje o organizaci**

identifikační číslo 00084018

právní forma příspěvková org.
zřizovatel Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2,**Předmět podnikání**hlavní činnost Specializovaná kulturně osvětlová a vzděl. činnost přírod. charakteru
vedlejší činnost
CZ-NACE 721900**Kontaktní údaje**

telefon 495264087

fax

e-mail

WWW stránky

Razítko účetní jednotky**Osoba odpovědná za účetnictví**

Bc. Jaroslava Levítnerová

Podpisový záznam

Statutární orgán

Mgr. Miroslav Krejčí

Podpisový záznam

Okamžik sestavení (datum, čas): 31.01.2019, 12:40:39

Licence: KKHK (jekis_prod M)

XORGURPA / RPA2 (01032018 11:26 / 201701071601)
0000ALV06LZ6

Číslo položky	Název položky	Období				Minulé
		Běžné		Korekce		
Symetrický účet		1	2	3	4	
		Brutto	Korekce	Netto		
AKTIVA CELKEM		124 070 369,87	41 681 614,18	82 388 755,69	90 179 604,00	
A. Stálá aktiva		116 747 011,41	41 681 614,18	75 065 397,23	83 162 218,23	
I. Dlouhodobý nehmotný majetek		10 560 669,62	7 122 953,62	3 437 716,00	5 335 303,00	
1.	Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012				
2.	Software	013	2 021 305,00	420 929,00	825 185,00	
3.	Ocenitelná práva	014	8 235 790,00	3 016 787,00	4 510 118,00	
4.	Povolenky na emise a preferenční limity	015				
5.	Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	303 574,62	303 574,62		
6.	Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019				
7.	Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	041				
8.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	051				
9.	Dlouhodobý nehmotný majetek určený k prodeji	035				
II. Dlouhodobý hmotný majetek		106 186 341,79	34 558 660,56	71 627 681,23	77 826 915,23	
1.	Pozemky	031	6 586 050,00	6 586 050,00	6 586 050,00	
2.	Kulturní předměty	032				
3.	Stavby	021	48 481 666,18	4 619 829,00	43 861 837,18	
4.	Samostatné hmotné movité věci a soubory hmotných movitých věcí	022	45 269 622,15	24 089 828,10	21 179 794,05	
5.	Přístělské celky trvalých porostů	025				
6.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	5 849 003,46	5 849 003,46		
7.	Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	029				
8.	Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	042				
9.	Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	052				
10.	Dlouhodobý hmotný majetek určený k prodeji	036				
III. Dlouhodobý finanční majetek						
1.	Majetkové účasti v osobách s rozhodujícím vlivem	061				
2.	Majetkové účasti v osobách s podstatným vlivem	062				
3.	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	063				
5.	Terminované vklady dlouhodobé	068				
6.	Ostatní dlouhodobý finanční majetek	069				
IV. Dlouhodobé pohledávky						
1.	Poskytnuté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	462				
2.	Dlouhodobé pohledávky z postoupných úvěrů	464				
3.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy	465				
5.	Ostatní dlouhodobé pohledávky	469				
6.	Dlouhodobé poskytnuté zálohy na transfery	471				

Číslo položky	Název položky	Svazkový účet	Období		Minulé
			Běžné	Minulé	
			Brutto	Korekce	Netto
			1	2	3
			4		
B. Oběžná aktiva			7 323 358,46	7 323 358,46	7 017 385,77
I. Zásoby			543 885,29	543 885,29	397 566,09
1.	Pořízení materiálu	111			
2.	Materiál na skladě	112	172 595,50	172 595,50	32 631,95
3.	Materiál na cestě	119			
4.	Nedokončená výroba	121			
5.	Polotovary vlastní výroby	122			
6.	Výrobky	123			
7.	Pořízení zboží	131			
8.	Zboží na skladě	132	371 289,79	371 289,79	364 934,14
9.	Zboží na cestě	138			
10.	Ostatní zásoby	139			
II. Krátkodobé pohledávky			399 480,26	399 480,26	313 826,61
1.	Odběratelé	311	44 566,00	44 566,00	21 313,00
4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	314	31 900,00	31 900,00	38 030,00
5.	Jiné pohledávky z hlavní činnosti	315	16,00	16,00	
6.	Poskytnuté návratné finanční výpomoci krátkodobé	316			
9.	Pohledávky za zaměstnanci	335	11 000,00	11 000,00	35 000,00
10.	Sociální zabezpečení	336			
11.	Zdravotní pojištění	337			
12.	Důchodové spoření	338			
13.	Daň z příjmů	341			
14.	Ostatní daně, poplatky a jiná obdobná peněžitá plnění	342			
15.	Daň z přidané hodnoty	343			
16.	Pohledávky za osobami mimo vybrané vládní instituce	344			
17.	Pohledávky za vybranými ústředními vládními institucemi	346			
18.	Pohledávky za vybranými místními vládními institucemi	348			
28.	Krátkodobé poskytnuté zálohy na transfery	373			
30.	Náklady příštích období	381	284 659,26	284 659,26	182 109,61
31.	Příjmy příštích období	385			
32.	Dohadné účty aktivní	388			
33.	Ostatní krátkodobé pohledávky	377	27 339,00	27 339,00	37 374,00
III. Krátkodobý finanční majetek			6 379 992,91	6 379 992,91	6 305 993,07
1.	Majetkové cenné papíry k obchodování	251			
2.	Dluhové cenné papíry k obchodování	253			
3.	Jiné cenné papíry	256			
4.	Terminované vklady krátkodobé	244	2 691 698,29	2 691 698,29	2 691 256,22

Licence: KKHK (ekis_prod M)

XCRGURPA/RPA2 (01032018 11:26 / 201701071601)

0000ALV06LZ6

Číslo položky	Název položky	Syntetický účet	Období			Minulé
			Běžné		3	
			1	2		3
			Brutto	Korekce	Netto	
5.	Jiné běžné účty	245				
9.	Běžný účet	241	3 395 009,00		3 395 009,00	3 430 737,67
10.	Běžný účet FKSP	243	234 579,62		234 579,62	143 742,18
15.	Ceniny	263	30 880,00		30 880,00	5 320,00
16.	Peníze na cestě	262				
17.	Pokladna	261	27 826,00		27 826,00	34 937,00

Licence: KKHK (jekis_prod M)

XCRGURPA / RPA2 (01032018 11:26 / 201701071601)
0000ALV06LZ6

Číslo položky	Název položky	Syntetický účet	Období	
			Běžné 1	Minulé 2
PASIVA CELKEM				
			82 388 755,69	90 179 604,00
C.	Vlastní kapitál		80 974 916,38	88 833 552,74
I.	Jmenní účetní jednotky a upravující položky		75 065 397,23	83 162 218,23
1.	Jmenní účetní jednotky	401	11 763 345,42	11 771 182,42
3.	Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	403	63 302 051,81	71 391 035,81
4.	Kurzové rozdíly	405		
5.	Oceňovací rozdíly při prvotním použití metody	406		
6.	Jiné oceňovací rozdíly	407		
7.	Opravy předcházejících účetních období	408		
II.	Fondy účetní jednotky		5 457 310,05	4 898 824,21
1.	Fond odměn	411	353 914,00	353 914,00
2.	Fond kulturních a sociálních potřeb	412	256 044,86	208 721,32
3.	Rezervní fond tvořený ze zlepšeného výsledku hospodaření	413	4 047 456,09	4 154 945,79
4.	Rezervní fond z ostatních titulů	414		
5.	Fond reprodukce majetku, fond investic	416	799 895,10	181 243,10
III.	Výsledek hospodaření		452 209,10	772 510,30
1.	Výsledek hospodaření běžného účetního období		452 209,10	772 510,30
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	431		
3.	Výsledek hospodaření předcházejících účetních období	432		
D.	Cizí zdroje		1 413 839,31	1 346 051,26
I.	Rezervy			
1.	Rezervy	441		
II.	Dlouhodobé závazky			
1.	Dlouhodobé úvěry	451		
2.	Přijaté návratné finanční výpomoci dlouhodobé	452		
4.	Dlouhodobé přijaté zálohy	455		
7.	Ostatní dlouhodobé závazky	459		
8.	Dlouhodobé přijaté zálohy na transfery	472		
III.	Krátkodobé závazky		1 413 839,31	1 346 051,26
1.	Krátkodobé úvěry	281		
4.	Jiné krátkodobé půjčky	289		
5.	Dodavatelé	321	81 012,62	123 692,99
7.	Krátkodobé přijaté zálohy	324	7 313,00	4 241,00
9.	Přijaté návratné finanční výpomoci krátkodobé	326		
10.	Zaměstnanci	331	702 669,00	655 278,00
11.	Jiné závazky vůči zaměstnancům	333		

31.01.2019 12:40:39

Zpracováno systémem GINIS - UCR GORDIC spol. s r. o.

strana 5 / 6

XCRGURPA / RPA2 (01032018 11:26 / 201701071601)
0000ALV06LZ6

Licence: KKHK (jekis_prod M)

Číslo položky	Název položky	Syntetický účet	Období		Minulé
			Běžné	1	
12.	Sociální zabezpečení	336	292 817,00		272 318,00
13.	Zdravotního pojištění	337	125 497,00		116 714,00
14.	Důchodové spoření	338			
15.	Daň z příjmů	341			
16.	Ostatní daně, poplatky a jiná obdobná peněžitá plnění	342	148 330,00		126 426,00
17.	Daň z přidané hodnoty	343			
18.	Závazky k osobám mimo vybrané vládní instituce	345			
19.	Závazky k vybraným ústředním vládním institucím	347			
20.	Závazky k vybraným místním vládním institucím	349			
32.	Krátkodobé přijaté zálohy na transfery	374			
35.	Výdaje příštích období	383			
36.	Výnosy příštích období	384	18 930,00		12 010,00
37.	Dohadné účty pasivní	389	31 620,00		29 880,00
38.	Ostatní krátkodobé závazky	378	5 650,69		5 491,27

* Konec sestavy *

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

příspěvkové organizace

(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)

Období: 12 / 2018

IČO: 00084018

Název: Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové

NS: 00084018 HVP

Sestavená ke dni 31. prosinci 2018

Sídlo účetní jednotky

ulice, č.p. Zámeček 456/30
obec Hradec Králové - Třebeš
PSČ pošta 50008 Hradec Králové 8

Místo podnikání

ulice, č.p. Zámeček 456/30
obec Hradec Králové - Třebeš
PSČ pošta 50008 Hradec Králové 8

Údaje o organizaci

identifikační číslo 00084018

právní forma příspěvková org.

zřizovatel Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2,

Předmět podnikání

hlavní činnost

vedlejší činnost

Specializovaná kulturně osvětová a vzděl. činnost přírod.
charakteru

CZ-NACE 721900

Kontaktní údaje

telefon 495264087

fax

e-mail

WWW stránky

Razítko účetní jednotky

Osoba odpovědná za účetnictví

Bc. Jaroslava Levitnerová

Podpisový záznam

Statutární orgán

Mgr. Miroslav Krejčí

Podpisový záznam

Okamžik sestavení (datum, čas): 31.01.2019, 12:46:59

Licence: KKHK (jekis_prod M)

XCRGUVPA / VPA2 (01032018 11:26 / 201701081714)

0000ALV06M2K

Číslo položky	Název položky	Symetrický účet	Běžné období		Minulé období	
			Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Hlavní činnost	Hospodářská činnost
			1	2	3	4
A. NÁKLADY CELKEM			22 146 223,71		20 849 994,68	
I. Náklady z činnosti			22 135 227,06		20 849 994,68	
501	1. Spotřeba materiálu		406 452,51		514 181,09	
502	2. Spotřeba energie		816 510,60		827 253,10	
503	3. Spotřeba jiných neskladovatelých dodávek					
504	4. Prodané zboží		228 257,77		227 615,47	
506	5. Aktivace dlouhodobého majetku					
507	6. Aktivace oběžného majetku					
508	7. Změna stavu zásob vlastní výroby					
511	8. Opravy a udržování		242 536,18		105 902,47	
512	9. Cestovné		5 040,00		4 650,00	
513	10. Náklady na reprezentaci		7 341,00		2 250,00	
516	11. Aktivace vnitroorganizačních služeb					
518	12. Ostatní služby		1 965 752,07		1 755 731,17	
521	13. Mzdové náklady		6 871 715,00		6 214 374,00	
524	14. Zákonné sociální pojištění		2 240 251,00		2 063 676,00	
525	15. Jiné sociální pojištění		18 448,93		16 994,93	
527	16. Zákonné sociální náklady		331 150,54		288 396,86	
528	17. Jiné sociální náklady					
531	18. Daň silniční		2 063,00		1 788,00	
532	19. Daň z nemovitostí					
538	20. Jiné daně a poplatky		1 578,36		1 580,59	
541	22. Smluvní pokuty a úroky z prodlení					
542	23. Jiné pokuty a penále					
543	24. Dary a jiná bezúplatná předání					
544	25. Prodaný materiál					
547	26. Manka a škody					
548	27. Tvorba fondů					
551	28. Odpisy dlouhodobého majetku		8 653 386,00		8 351 476,00	
552	29. Prodaný dlouhodobý nehmotný majetek					
553	30. Prodaný dlouhodobý hmotný majetek					
554	31. Prodané pozemky					
555	32. Tvorba a zučtování rezerv					
556	33. Tvorba a zučtování opravných položek					
557	34. Náklady z vyřazených pohledávek					
558	35. Náklady z drobného dlouhodobého majetku		336 301,00		465 905,00	
549	36. Ostatní náklady z činnosti		8 443,10		8 220,00	

Licence: KKHK (jéakis_prod M) XCRGUVPA / VPA2 (01032018 11:26 / 201701081714) 0000AL V06M2K

Číslo položky	Název položky	Syntetický účet	Běžné období		Minulé období	
			Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Hlavní činnost	Hospodářská činnost
			1	2	3	4
II. Finanční náklady			10 996,65			
	1. Prodané cenné papíry a podíly	561				
	2. Úroky	562				
	3. Kurzové ztráty	563	10 996,65			
	4. Náklady z přecenění reálnou hodnotou	564				
	5. Ostatní finanční náklady	569				
III. Náklady na transfery						
	1. Náklady vybraných ústředních vládních institucí na transfery	571				
	2. Náklady vybraných místních vládních institucí na transfery	572				
V. Daň z příjmů						
	1. Daň z příjmů	591				
	2. Dodatečné odvoody daně z příjmů	595				
B. VÝNOSY CELKEM			22 598 432,81		21 622 504,98	
I. Výnosy z činnosti			2 678 173,30		2 846 108,00	
	1. Výnosy z prodeje vlastních výrobků	601				
	2. Výnosy z prodeje služeb	602	2 103 238,00		2 274 378,00	
	3. Výnosy z pronájmu	603	161 532,00		158 236,00	
	4. Výnosy z prodaného zboží	604	412 221,30		412 594,00	
	8. Jiné výnosy z vlastních výkonů	609				
	9. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	641				
	10. Jiné pokuty a penále	642				
	11. Výnosy z vyřazených pohledávek	643				
	12. Výnosy z prodeje materiálu	644				
	13. Výnosy z prodeje dlouhodobého nehmotného majetku	645				
	14. Výnosy z prodeje dlouhodobého hmotného majetku kromě pozemků	646				
	15. Výnosy z prodeje pozemků	647				
	16. Čerpání fondů	648				
	17. Ostatní výnosy z činnosti	649	1 182,00		900,00	
II. Finanční výnosy			44 675,51		5 812,98	
	1. Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	661				
	2. Úroky	662	854,51		866,16	
	3. Kurzové zisky	663			4 946,82	
	4. Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	664				
	6. Ostatní finanční výnosy	669	43 821,00			

Licence: KKHK (jekis_prod M) XCRGUVPA / VPA2 (01032018 11:26 / 201701081714) 0000ALV06M2K

Číslo položky	Název položky	Syntetický účet	Běžné období		Minulé období	
			Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Hlavní činnost	Hospodářská činnost
			1	2	3	4
IV. Výnosy z transferů			19 875 584,00		18 770 584,00	
1.	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	671				
2.	Výnosy vybraných místních vládních institucí z transferů	672	19 875 584,00		18 770 584,00	
C. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ						
1.	Výsledek hospodaření před zdaněním	-	452 209,10		772 510,30	
2.	Výsledek hospodaření běžného účetního období	-	452 209,10		772 510,30	

* Konec sestavy *



2019

Zámeček 456/30, 500 08 Hradec Králové, IČ: 00084018, tel.: 495264087,
e-mail: hvezdarna@astrohk.cz <http://www.astrohk.cz>