

Zpráva o činnosti za rok 2023



březen 2024

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. Činnost organizace zabezpečují tři oddělení: kulturně vzdělávací, ekonomicko-správní a technické. Organizace sídlí a vykonává činnost ve třech budovách (hvězdárna od roku 1954, observační pavilon od roku 1965 a digitální planetárium od roku 2015) a na přilehlých pozemcích. Budovy i pozemky jsou majetkem Královéhradeckého kraje, Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové je spravuje.

Tato zpráva o činnosti organizace za rok 2023 obsahuje:

	strana
A. Základní údaje o organizaci a obsah	1
B. Kulturní činnost	2
C. Personální oblast	18
D. Hospodaření	19
1. Výnosy	19
2. Náklady	20
3. Investice, modernizace, opravy a udržitelnost projektů z OP VaVpI	21
4. Tvorba a čerpání fondů	27
E. Nakládání s majetkem	28
F. Autoprovoz	29
G. Kontrolní činnost	30
H. Inventarizace majetku a závazků	31
Závěr	37

Přílohy: Rozvaha

Výkaz zisku a ztráty

Obrázek na titulní stránce:

areál a budovy hvězdárny a planetária v Hradci Králové.

(Zdroj: HPHK, M. Tušl)

B. KULTURNÍ ČINNOST

V roce 2023 probíhala kulturní a vzdělávací činnost podle *Plánu kulturní činnosti na rok 2023*, čemuž také odpovídá následující členění.

	program	návštěvník	návšt. x hod.
1. Večerní programy pro nejširší veřejnost, především dospělou, obvykle tři večery v týdnu, z toho jeden v sobotu. Během roku se večerní programy konaly ve středu, v pátek a v sobotu v 18:30, v období duben až srpen v 19:30 v digitálním planetáriu. Hlavní části programu: projekce hvězdné oblohy a informace o viditelnosti zajímavých objektů aktuální večerní, noční a ranní oblohy, novinky z astronomie či kosmonautiky, virtuální let kosmickým prostorem vedený lektorem v interakci s návštěvníky, projekce celooblohových (full-dome) odborných pořadů, individuální prohlídka interaktivních expozic <i>Mikrosvět – makrosvět</i> , <i>Energie – formy a přeměny</i> , výstavy modelů kosmické techniky a aktuálně instalované tematické výstavy. Byly zařazovány zahraniční odborné pořady s českým dabingem včetně pořadů získaných v rámci projektu <i>Rozvoj digitálního planetária v Hradci Králové</i> . Délka programu průměrně 1,5 hodiny. Programy byly obměňovány a aktualizovány v závislosti na ročním období a úkazech ve vesmíru a průběžně aktualizovány novými obrazovými informacemi.	146 + <i>bezplatně</i> :	5 196 2 058	7 794 3 087
2. Večerní pozorování pro nejširší veřejnost, především dospělou, obvykle tři večery v týdnu, z toho jeden v sobotu. Začátky ve 20:30, v období duben až srpen ve 21:30, délka programu průměrně 1,5 hodiny. Hlavní části programu: při jasné obloze pozorování zajímavých objektů večerní oblohy pomocí dalekohledů doplněné projekcí snímků oblohy získaných z jiných observatoří, včetně kosmických a ukázkou vlastních snímků pořízených přístroji Hvězdárny a planetária v Hradci Králové. Programy se konaly na hvězdárně. Při nepříznivém počasí bylo pozorování nahrazeno projekcí umělé oblohy v historickém malém optickomechanickém Zeissově planetáriu (ZKP1).	146 + <i>bezplatně</i> :	667 332	1 001 498
3. Pozorování Slunce pro nejširší veřejnost celoročně. Začátky každou sobotu ve 14 hodin, v období duben až srpen v 15 hodin, délka programu průměrně 1 hodina. Prázdninová pozorování Slunce pro nejširší veřejnost v období hlavních školních prázdnin. Začátky každý pracovní den v 10 hodin, délka programu průměrně 30 minut. Při jasné obloze pozorování sluneční fotosféry pomocí přístrojového vybavení hvězdárny, slunečních skvrn promítaných dalekohledem, pozorování jevů ve sluneční atmosféře, informace o sluneční aktivitě a jejím vlivu na oblast Sluneční soustavy. Pozorování se konala v hlavní kopuli a na terase hvězdárny. Při nepříznivém počasí byly ukázky ze záznamu z předchozích jasných dní a ze specializovaných sond zaměřených na výzkum Slunce promítány v přednáškovém sále hvězdárny.	49 + <i>bezplatně</i> : 29 + <i>bezplatně</i> :	73 39 96 94	73 39 96 94

4.	Podvečerní programy pro děti ve věku od 5 do 8 let s doprovodem. Začátky každý pátek v 16:30, v dubnu až srpnu v 17:30. Délka programu 60 minut. Konaly se v digitálním planetáriu a byly určeny pro nejmladší návštěvníky v doprovodu dospělé osoby. Součástí bylo seznámení s noční oblohou a projekce astronomické pohádky.	49 + <i>bezplatně</i> :	1 511 1 921	1 511 1 921
5.	Odpolední programy pro děti v sobotu a v některé prázdninové dny odpoledne v 15:30, v dubnu až srpnu v 16:30. Obsahovaly astronomickou pohádku promítanou v digitálním planetáriu, jednoduché seznámení s hvězdnou oblohou, poznávání souhvězdí, ukázkou dalekohledů na hvězdárně, příp. pozorování okolí pomocí dalekohledů z terasy hvězdárny, za příznivého počasí pozorování Slunce. Délka programu průměrně 2 hodiny.	57 + <i>bezplatně</i> :	1 868 2 002	3 736 4 004
6.	Specializované odborné akce pro vážné zájemce z řad starší mládeže a dospělých, průměrně dvouhodinové, byly pořádány v projekčním sále digitálního planetária. Zaměřeny byly na aktuální astronomické a kosmonautické otázky a na zajímavá témata z příbuzných oborů, a to formou projekcí, přednášek, kvízů a besed:	24 + <i>bezplatně</i> :	461 91	922 182
12.	1. Hvězdný kvíz – Vesmírná nej – <i>PhDr. Jana Česáková, Ph.D.</i>			
19.	1. Radioastronomie – <i>RNDr. Miroslav Bárta, Ph.D.</i>			
26.	1. Astrobiologie – <i>RNDr. Vladimír Socha</i>			
	9. 2. Člověk, čas a stroj – <i>Ing. Martin Cholasta</i>			
16.	2. Hvězdný kvíz – Velikonoční dětský speciál – <i>PhDr. Jana Česáková, Ph.D.</i>			
	2. 3. Vietnam zevnitř – <i>Zdeněk Porkert</i>			
16.	3. Rok 2022 v kosmonautice – <i>Mgr. Karel Bejček</i>			
30.	3. Putování po hvězdách proměnných – <i>Zbyněk Henzl</i>			
	6. 4. Hvězdný kvíz – Dětský speciál – <i>PhDr. Jana Česáková, Ph.D.</i>			
13.	4. (H)různé tváře záření aneb biologické účinky radiace – <i>Ondřej Kořistka</i>			
20.	4. Dobrodružná fyzika – <i>prof. Mgr. Tomáš Tyc, Ph.D.</i>			
11.	5. Měsíc plný otazníků – <i>Mgr. Pavel Gabzdyl</i>			
18.	5. Hvězdný kvíz – Představte si nepředstavitelné – <i>RNDr. Vladimír Socha</i>			
	1. 6. Jak se předpovídá počasí? – <i>RNDr. Michaela Valachová, Ph.D.</i>			
	8. 6. Mise LVICE2 – <i>Ing. Jiří Teichman</i>			
15.	6. Hvězdný kvíz – Zamotané pikantnosti hvězdného nebe – <i>Ing. Martin Cholasta</i>			
	7. 9. Lasery všude kolem nás – <i>Ing. Lenka Hronová</i>			
	5.10. Vznik Merkuru, Venuše, Země a Marsu v plynném disku – <i>doc. Mgr. Miroslav Brož, Ph.D.</i>			
12.	10. Polární záře – věčná inspirace – <i>Mgr. Zbyšek Mošna, Ph.D.</i>			
	2.11. Hvězdný kvíz – Halloweenský – <i>PhDr. Jana Česáková, Ph.D.</i>			
23.	11. Mexiko – tajemná země Mayů a divoké přírody – <i>RNDr. Ivo Králíček, Ph.D.</i>			

- 30.11. Kameny z vesmíru – *Mgr. Pavel Gabzdyl*
 7.12. Betlémská hvězda – *Martin Cholasta a Jan Zima*
 14.12. Hvězdný kvíz – Adventní – *PhDr. Jana Česáková, Ph.D.*

	program	návštěvník	návšt. x hod.
7. Programy o Zemi a vesmíru pro školní mládež názorným způsobem opakovaly a rozšiřovaly školní látku z astronomie a příbuzných oborů, především pro vzdělávací oblasti <i>Dítě a svět</i> , <i>Člověk a jeho svět</i> , <i>Člověk a příroda</i> a pro průřezové téma <i>Environmentální výchova</i> podle rámcových vzdělávacích programů (předměty: <i>prvouka, přírodověda, přírodopis, zeměpis, biologie a fyzika</i>). Programy 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 <i>Mikrosvět – makrosvět</i> a <i>Energie – formy a přeměny</i> . Podle zaměření programu bylo následně v budově hvězdárny využíváno řady speciálních pomůcek, a to teluria, Foucaultova kyvadla, stálé astronomické expozice (výukové a informační panely), tematických výstav, dalekohledů a v případě příznivého počasí pozorování objektů denní či večerní oblohy pomocí přístrojového vybavení hvězdárny (např. sluneční fotosféry promítané dalekohledem). V rámci programů se uskutečnily též komentované procházky částmi planetární nebo galaktické stezky. Pátým rokem se v našich vzdělávacích programech pro předškolní a základní vzdělávání uplatňovala synergie s podporou „Šablony“, vyhlášenou MŠMT pro mateřské a základní školy v rámci prioritní osy 3, operačního programu VVV. Délka programů byla průměrně 2,25 hodiny, obvyklé začátky v pracovních dnech v 8:15, 10:00, 13:00 a 14:45 hodin, případně dle domluvy a provozních možností.	413 + učitelé:	19 669 1 572	44 255 3 537

<i>Program a jeho obsah</i>		<i>vhodný pro:</i>	
		stupeň	vzdělávací oblast průřezové téma předmět
A Poprvé na hvězdárně den a noc, roční období, astronomická pohádka v planetáriu, ukázka dalekohledů, pozorování		<i>ročník</i> MŠ a 1. stupeň	dítě a svět člověk a jeho svět
		<i>MŠ a 1.– 3.</i>	<i>předšk. a prvouka</i>
B1 Sluneční soustavou Slunce, Země, planety a jejich měsíce, den a noc, roční období, ukázka dalekohledů, pozorování		1. stupeň 4. – 5.	člověk a jeho svět <i>přírodověda</i>

B2	Země a její sousedé tvar, velikost a pohyby Země, čas a jeho měření, časová pásma, tělesa Sluneční soustavy – Slunce, planety, měsíce, trpasličí planety, planetky, komety, ukázka dalekohledů, pozorování	2. stupeň 6. – 7.	člověk a příroda <i>zeměpis</i>
C	Světlo zatmění Slunce a Měsíce a příbuzné optické úkazy, jednoduché optické pokusy a optické přístroje, ukázka dalekohledů, pozorování	2. stupeň 7. – 9.	člověk a příroda <i>fyzika</i>
D	Přeměny energie v přírodě Slunce jako zdroj energie, přeměny energie, energetická rovnováha planety – oteplování Země, ukázka dalekohledů, pozorování	2. stupeň 7. – 8.	člověk a příroda environment. vých. <i>fyzika, přírodopis</i>
E	Vesmír vznik hvězd a planet, uspořádání vesmíru – Sluneční soustava, galaxie, kupy galaxií, orientace na obloze, souhvězdí, ukázka dalekohledů, pozorování	2. stupeň 8. – 9.	člověk a příroda <i>fyzika</i>
F	Naše planeta Země vznik Země a života na Zemi, stavba zemského nitra, geologické éry a děje, porovnání s jinými tělesy Sluneční soustavy, ukázka dalekohledů, pozorování	2. stupeň 8. – 9.	člověk a příroda <i>přírodopis</i>
G	Gravitační zákony Keplerovy a Newtonovy zákony, pohyby těles v gravitačním poli, gravitace v přírodních dějích, ukázka dalekohledů, pozorování	gymnáz. a lycea 1. – 2. (odb. semináře)	člověk a příroda <i>fyzika</i>
H	Naše kosmické okolí Slunce a Sluneční soustava, Galaxie, objekty vzdáleného vesmíru, stavba vesmíru, ukázka dalekohledů, pozorování	střední školy 1. – 2. (odb. semináře)	člověk a příroda <i>fyzika, zeměpis</i>
I	Astrofyzika spektroskopie – základní metoda astrofyziky, termionukleární fúze, hvězdy a jejich vývoj, galaxie, stavba vesmíru, kosmologie, ukázka dalekohledů, pozorování	gymnáz. a lycea 2. – 4. (odb. semináře)	člověk a příroda <i>fyzika</i>

J Exkurze na hvězdárnu

novinky z výzkumu vesmíru, souhvězdí v planetáriu,
virtuální let vesmírem, full-dome film,
ukázka dalekohledů, pozorování

školní i neškolní výlety

všechny ročníky

		<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšt. x hod.</i>
8.	Programy pro organizované skupiny mládeže a dospělých v rámci vzdělávání a cestovního ruchu byly realizovány v pracovních dnech především v odpoledních a večerních hodinách na základě předchozí vzájemné domluvy a provozních možností. Obsah programů vycházel z programů pro veřejnost, programů pro školní mládež a přednáškových akcí tak, aby byl respektován zájem návštěvníků a jejich věkové a sociální složení. V některých případech byly programy upraveny pro skupiny návštěvníků vyžadujících individuální přístup (se zrakovým, sluchovým, mentálním či jiným postižením, mladiství i dospělí z diagnostických ústavů a jiných sociálních zařízení). Pro děti i dospělé mluvící ukrajinsky byly uspořádány programy v jejich rodném jazyce.	37	1 585	3 170
9.	Pozorování významných jevů a mimořádné akce k astronomickým i jiným událostem pořádané mimo běžné návštěvní dny a hodiny: leden – červen Souhvězdí a můj vesmír vědomostní hra probíhající ve spolupráci s Knihovnou města Hradec Králové, zakořeněná speciálním programem v digitálním planetáriu 24. března Den hvězdáren a planetárií večerní pozorování oblohy dalekohledy 19. května Muzejní noc večerní pozorování oblohy dalekohledy, ukázka historických dalekohledů a planetária 12. srpna Maximum meteorického roje Perseid pozorování úkazu pomocí přístrojového vybavení hvězdárny 6. září Noc vědců speciální program s pokusy ve foyer digitálního planetária na téma <i>Tajemství</i> tři speciální programy (interaktivní kvízy) v sále digitálního planetária 14. září Týden pěstounů speciální program v digitálním planetáriu 28. října Částečné zatmění Měsíce pozorování úkazu pomocí přístrojového vybavení hvězdárny 10. listopadu Týden vzdělávání dospělých speciální program v digitálním planetáriu <i>Možnosti planetária v dnešní době</i> <i>ke vzdělávání v různých oborech</i> , v rámci akce pořádané Královéhradeckým krajem, Úřadem práce České republiky a Asociací institucí vzdělávání dospělých ČR, z.s.	8	952	1 428

		<i>program</i>	<i>návštěvník</i>	<i>návšť. x hod.</i>
10.	Tematické výstavy s astronomickým, přírodovědným, technickým, případně regionálním zaměřením v prostorách hvězdárny a digitálního planetária byly přístupny návštěvníkům programů ve hvězdárně i v digitálním planetáriu před i po programu, případně i samostatně: leden až duben Stopy na Měsíci výstava u příležitosti významných výročí týkajících se Měsíce a jeho poznávání (program Apollo aj.), duben až prosinec Krása fyziky Originální fotografie zachycující krásu fyzikálních jevů, jejichž autorem je profesor Tomáš Tyc z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, leden až prosinec Papírové modely kosmické techniky výstava papírových modelů Petra Baldy a Miloše Drábka, leden až prosinec Historie Hvězdárny a planetária v Hradci Králové výstava historických fotografií autoři: Mgr. Pavel Kabrhel, Ing. Martin Cholasta a kol., leden až prosinec Světelné znečištění výstava informující o aktuální problematice se světelným znečištěním autoři: Mgr. Pavel Kabrhel, Mgr. Radka Pavlíková a kol., leden až prosinec Prvorepublikové spolky pohledem Astronomické společnosti v Hradci Králové výstava historických fotografií a dalších dokumentů autoři: Mgr. Pavel Kabrhel, Ing. Martin Cholasta a kol.	288	7 532	1 506
11.	Systematické vzdělávání z řad mládeže pokračovalo astronomickým kroužkem pro žáky základních až středních škol. Kroužek se scházel 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. Při vhodném počasí se konala pozorování Slunce a večerní hvězdné oblohy.	36	384	576

12. Akce v jiných místech

30 1 255 560

9. 2. Štefánikova hvězdárna Praha – „Den, kdy svět hořel“ – *RNDr. Vladimír Socha*
28. 2. Městské muzeum Přelouč – „Burianosaurus a ti druzí“ – *RNDr. Vladimír Socha*
9. 3. Café Nobel Ústí nad Labem – „Legenda jménem T. rex“ – *RNDr. Vladimír Socha*
15. 3. ZŠ Česká Třebová – „Legenda jménem T. rex“ – *RNDr. Vladimír Socha*
26. 3. Městská knihovna Nechanice – „Legenda jménem T. rex“ – *RNDr. Vladimír Socha*
27. 3. Národní Muzeum Praha – „Legenda jménem T. rex“ – *RNDr. Vladimír Socha*
1. 4. Bošovice u Brna – „Dinosauři a ptáci“ – *RNDr. Vladimír Socha*
13. 4. Dvůr Králové nad Labem – „Dinosauři pro MŠ“ – *RNDr. Vladimír Socha*
24. 4. Školské zařízení pro DVPP KHK – „Svět kolem nás“ – *PhDr. Jana Česáková, Ph.D.*
27. 4. Muzeum Humpolec – „Nejhorší den v dějinách Země“ – *RNDr. Vladimír Socha*
2. 5. Městské kino Městec Králové – „Legenda jménem T. rex“ – *RNDr. Vladimír Socha*
12. 5. Centrum celoživotního vzdělávání – zařízení pro DVPP Pardubického kraje – Svitavy – „Svět kolem nás“ – *PhDr. Jana Česáková, Ph.D.*
26. 5. MŠ Nová Paka – „Legenda jménem T. rex“ – *RNDr. Vladimír Socha*
15. 6. Muzeum Boskovice – „Burianosaurus a ti druzí“ – *RNDr. Vladimír Socha*
21. 6. Česká křesťanská akademie Trutnov – „Pražský orloj“ – *Ing. Martin Cholasta*
21. 6. Městská knihovna Náchod – „Dinosauři Armageddon“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 22.-23. 6. „Hrajme si i hlavou“ – ve spolupráci s Univerzitou Hradec Králové v univerzitním kampusu, pozorování Slunce dalekohledy, planetární stezka, aktuální informace o dění na obloze a další aktivity především pro žáky základních škol, ale i pro širokou veřejnost
12. 9. Národní muzeum Praha – Křídový seminář – „T. rex a popularizace paleontologie“ – *RNDr. Vladimír Socha*
30. 9. Noc vědců – ve spolupráci s Univerzitou Hradec Králové v univerzitním kampusu pozorování noční oblohy nejen dalekohledy, přednáška a seminář „Záhady světa dinosaurů“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 3.10. DK Chvaletice – „Rekordy živé přírody“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 5.10. Africké muzeum Dr. Emila Holuba Holice – „Afričtí dinosauři“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 6.10. Centrum celoživotního vzdělávání – zařízení pro DVPP Pardubického kraje – Pardubice – „Svět kolem nás“ – *PhDr. Jana Česáková, Ph.D.*
- 17.10. Muzeum Lomnice nad Popelkou – „Rekordy živé přírody“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 20.10. Městská knihovna a IC Nový Bydžov – „Rekordy živé přírody“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 20.10. Kino Centrál - Future Gate Sci-Fi Film Festival 2023 – přednáška – *Ing. Martin Cholasta*

- 3.11. U3V UPCE – „100 let paleontologie“ a „Žijící zkameněliny“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 8.11. SVK HK – „Největší draví dinosauři“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 17.11. Štamberk – „Dvě století dinosaurů“ a „Legenda jménem T. rex“ – *RNDr. Vladimír Socha*
- 20.11. Muzeum Králíky – „Blázni a géniové“ – *RNDr. Vladimír Socha*

13. **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 nejširší veřejnosti formou odpovědí na telefonické, e-mailové, písemné nebo ústní dotazy, týkající se úkazů na obloze, východů a západů Slunce, časových pásem apod. Okresnímu soudu v HK bylo podáno odborné vyjádření ke světelným podmínkám a postavení Slunce pro důkazní prověrku na místě v rámci trestního řízení. Byla poskytována též poradenská pomoc zájemcům o nákup, sestavování a seřizování astronomických přístrojů. Studentům byla poskytována konzultační pomoc. Odborná podpora byla poskytnuta studentům při tvorbě studentských maturitních prací – dva studenti - Gymnázium J. K. Tyla v Hradci králové, jeden student – Gymnázium Hořice, jedna studentka - diplomová práce – UHK, Přírodovědecká fakulta, katedra fyziky. V rámci spolupráce s jinými hvězdárnami a planetárii byly pracovníkům Severočeské hvězdárny a planetária v Teplicích poskytnuty specifické informace k projekčnímu systému digitálního planetária, připraven speciální program s ukázkami možností a limitů systému, sděleny zkušenosti z provozu, poskytnuty odborné informace k provozování pozorovací techniky a dalšího specializovaného vybavení instituce. Obdobně byly poskytnuty odborné informace z problematiky provozu digitálních projekčních systémů planetárií vedoucímu Planetária Most, které je součástí Městské knihovny v Mostě. Byly předvedeny též možnosti systému našeho digitálního planetária. Byla navázána spolupráce s Fyzikálním ústavem Slezské univerzity v Opavě s cílem vytvoření podmínek pro odborné praxe studentů.
14. **Šíření informací** z astronomie a příbuzných vědních oborů bylo realizováno prostřednictvím regionálního i celostátního tisku (každомěsíční i mimořádné články v *Hradeckém deníku*, dále články v časopisech *ABC*, *100+1 zahraniční zajímavost*, *Tajemství Vesmíru*, *Časostroj*, *Živá historie*, *Tajemství české minulosti atd.*), rozhlasu (*Český rozhlas*), plakátů, sociálních sítí (*Facebook*, *Instagram* a *Youtube* kanál Hvězdárny a planetária), vlastních internetových stránek (www.astrohk.cz), vlastního propagačně-informačního *Měsíčníku* a časopisu *Povětrň* vydávaného ve spolupráci s Astronomickou společností v Hradci Králové. Pro dokumentární cyklus *Sedmikrásky na nebi Českého rozhlasu* byl natáčen na hvězdárně a v planetáriu díl o naší hvězdárně a planetáriu. PhDr. Jana Česáková, Ph.D. a Ing. Martin Cholasta byli k dispozici k natáčení videospotu o hvězdárně a k živému vysílání. Naši lektori se objevovali ve vysílání v České televizi, v CNN Prima News i např. na Nově ve Snídani s Novou. Ve spolupráci s ČHMÚ jsme se podíleli na natáčení třetího dílu *Slunce* dokumentárního cyklu *České počasí* Českou televizí. Ing. Martin Cholasta byl konzultantem při natáčení filmu *Hubblův zákon a vesmírné*

modely studentky Slezské univerzity v Opavě a natáčel podcast pro Centrum investic, rozvoje a inovací KHK. Nakladatelstvím Triton byla vydána nová brožura *Obři pravěku* (ISBN: 978-80-7684-217-5), jejímž autorem je RNDr. Vladimír Socha, který je také spoluautorem knihy *Velká kniha - Sluneční soustava* (Extra Publishing ISBN: 978-80-7525-597-6).

15. **Tvorba a prodej publikací a pomůcek** pro astronomii a příbuzné obory (mapy hvězdné oblohy, kalendáře, sluneční hodiny, ochranná sluneční skla a brýle pro pozorování Slunce, publikace, ročenky, pohlednice apod.), které jsou vydávány jak naší, tak i jinými hvězdárnami, příp. jinými nakladateli. Sortiment byl rozšířen podle zájmu návštěvníků o astronomické pohlednice a další upomínkové předměty s 3D zobrazením. Mezi autory či spoluautory některých publikací a pomůcek jsou též pracovníci Hvězdárny a planetária v Hradci Králové. Prodej byl zajišťován pro nejširší veřejnost v návštěvních hodinách, v době školních programů a při návštěvách organizovaných skupin.
16. **Pozorovatelský program** probíhal ve spolupráci s Astronomickou společností v Hradci Králové s ohledem na plánovanou rekonstrukci pozorovacího domku hvězdárny omezeně a byl přizpůsoben aktuálním možnostem. Pozorovatelský program se proto zaměřil především na tradiční amatérská vizuální a fotografická pozorování. Pro možnost pořizovat dlouhé expozice kamerou typu C2 byla pořízena paralaktická montáž a připravovalo se její umístění. Již předtím započala měření křivek proměnných hvězd. Naměřená data jsou uvedena v pozorovacím deníku SPHE (Sekce proměnných hvězd a exoplanet České astronomické společnosti). Výsledky své práce Iveta Lamberská prezentovala na 55. konferenci o výzkumu proměnných hvězd, která se uskutečnila 17. – 19. 11. 2023 v Brně. Během konference se také podařilo dohodnout zápis 5 hvězd s proměnností objevenou v minulých letech Martinem Lehkým, bývalým spolupracovníkem hradecké hvězdárny, do katalogu hvězd CzeV. Významným úspěchem bylo měření nově vybuchlé supernovy SN 2023 ixh, která vybuchla v galaxii Messier 101, jinak známé také jako “Větrník”. Jde o nejbližší a nejjasnější supernovu za několik posledních let. Naši pracovníci Michal Šrejber a Iveta Lamberská se podíleli na organizaci Astronomické expedice v Sítinách, kterou pořádala Amatérská prohlídka oblohy (APO), jedna ze sekcí České astronomické společnosti (ČAS), a která probíhala 11. – 26. 8. 2023. Hvězdárna v Hradci Králové na tuto popularizační akci pro nadšené mladé astronomy poskytla přístrojové vybavení. Pracovníci hvězdárny se také intenzivně věnovali popularizaci astronomických témat pomocí vlastní astrofotografie. Výsledky byly prezentovány v námi připravovaných programech, v informačním zpravodaji *Měsíčník*, na sociálních sítích a sloužily též k propagaci hvězdárny a planetária.

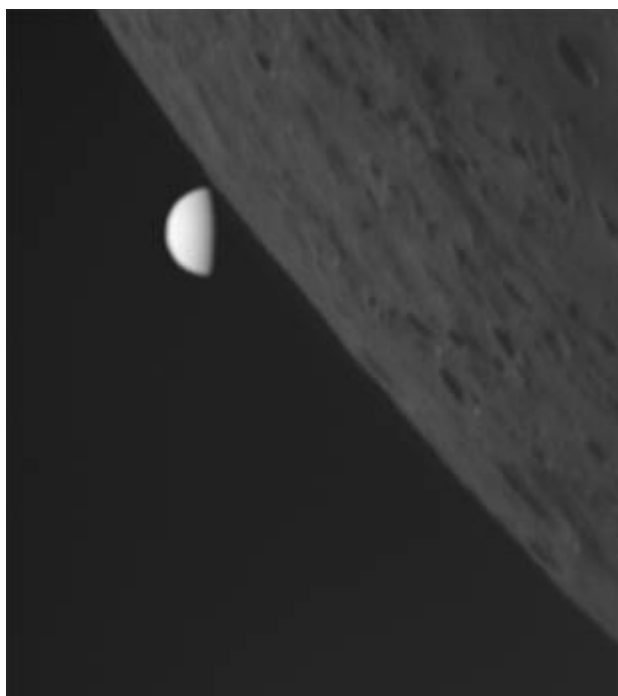
17. **Digitální planetárium** – pokračovala tvorba multimediálního obsahu a úprav pořadů, upgrade, aktualizace a optimalizace projekčního systému. Byl doplňován multimediální obsah, který je zobrazován na interaktivních monitorech ve foyer digitálního planetária. Data využívaná projekčním systémem byla doplňována na základě výsledků vědy a výzkumu v oblasti astronomie, kosmonautiky a souvisejících vědních oborů. Software, který zobrazuje 3D vesmír a umožňuje let nejen Sluneční soustavou, byl doplněn o nové modely sond, mapy povrchů planet a měsíců ve vysokém rozlišení a byla přidána nově naměřená data. Do celoplošné projekce byly v rámci nabízených programů zařazovány zahraniční odborné pořady s českým dabingem získané prostřednictvím projektu *Rozvoj digitálního planetária v Hradci Králové* dotovaného v předchozích letech z *Evropského fondu pro regionální rozvoj* (operační program *Výzkum a vývoj pro inovace*) a další pořady pořizované vlastními prostředky. Do programu byly včleněny jako královéhradecké premiéry nové full-dome pořady *Birth of Planet Earth*, *Living's Worlds*, *Expedition Reef* a *3-2-1 START!*. Dále byly pořízeny full-dome pořady *Oříšky – hledání dokonalé planety*, *Worlds beyond Earth*, a *Eclipse*, které budou zařazeny do programu v průběhu roku 2024, poslední dva po pořízení českého dabingu.

	program	návštěvník	návšt. x hod.
Celkový počet programů a návštěvníků akcí hvězdárny a planetária	1 312	49 368	78 062
<i>z toho: platící návštěvníci hvězdárny a planetária celkem</i>		31 158	
<i>platící návštěvníci programů v digitálním planetáriu</i>		30 290	
<i>bezplatně děti do 10 let a senioři od 65 let a první středu v každém měsíci všichni návštěvníci</i>		6 537	

V roce 2023 zhlédlo programy v digitálním planetáriu 36 362 návštěvníků z celkového počtu 37 695 návštěvníků celé hvězdárny a planetária. Z toho 6 537 návštěvníků, a to dětem do 10 let věku, seniorům starším 65 let a první středu v každém měsíci všem zájemcům, bylo z iniciativy zřizovatele, Královéhradeckého kraje, umožněno zhlédnout programy bezplatně, jako pomoc v současné finančně nelehké době. Všechny akce Hvězdárny a planetária v Hradci Králové, včetně akcí mimo areál HPHK, navštívilo 49 368 návštěvníků, kteří na nich strávili celkem 78 062 hodin.



S využitím specializovaného přístrojového vybavení hvězdárny proběhlo v dopoledních hodinách 9. listopadu 2023 snímkování zákrytu Venuše Měsícem. Přes nevhodné pozorovací podmínky (turbulentní atmosféra a oblačnost na denní obloze) se podařilo zachytit začátek úkazu (10:58 SEČ). Uvedené snímky jsou výsledkem zpracování více než 24 000 snímků (přes 96 GB dat) pořízených a uložených během cca 4 minut, které nám příroda na pozorování poskytla. Snímání bylo započato v 10:56 SEČ. Použitá optika Baader Tri-band 9,25", UV/IR cut filtr, planetární kamera ZWO ASI 462MC.
(Zdroj: HPHK, M.Tušl)





Jedním z řešených témat ve výuce v astronomickém kroužku byla problematika meziplanetárních letů a úspěšná přeprava nákladu kosmickými sondami na jiná tělesa Sluneční soustavy. Členové kroužku provedli experimenty v areálu hvězdárny, při kterých prakticky ověřovali funkčnost konstrukcí zhotovených dle vlastních návrhů. Cílem bylo snížení rizika poškození obsahu při pádu z pozorovací terasy na zemský povrch.

(Zdroj: HPHK, M.Krejčí)



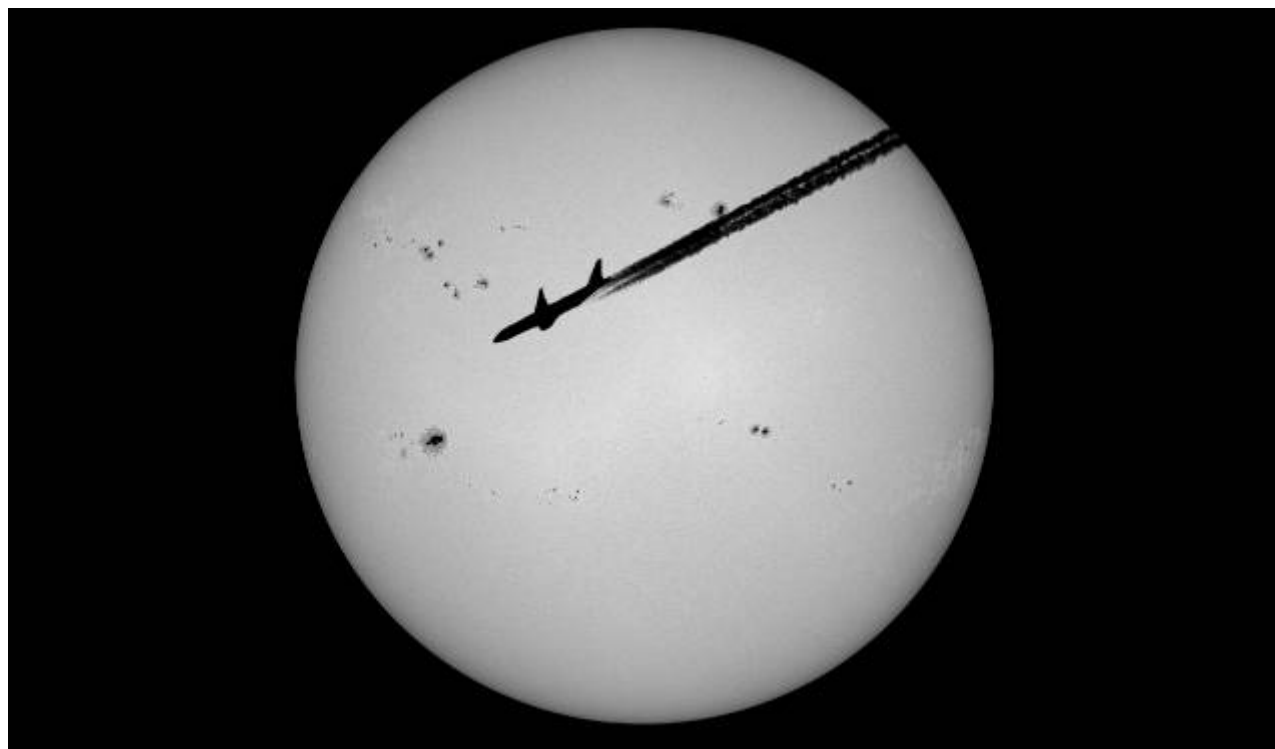
V průběhu Noci vědců proběhly v digitálním planetáriu speciálně připravené programy formou kvízů a komentované experimenty. Nejmladší účastníci této každoročně hojně navštěvované akce dostali možnost výtvarně vyjádřit svoje návrhy kosmických lodí.

(Zdroj: HPHK, M.Krejčí)



Ve spolupráci s Univerzitou Hradec Králové v rámci akce *Hrajme si i hlavou* bylo s využitím specializovaného přístrojového vybavení hvězdárny v prostoru univerzitního kampusu na náměstí V. Havla zajištěno pozorování Slunce, včetně odborného výkladu. V přílehlém areálu byla instalována planetární stezka. Po oba dny byly podávány informace k aktuálnímu dění na denní i noční obloze a poskytovány konzultace například k pořizování vhodného přístrojového vybavení pro pozorování oblohy.

(Zdroj: HPHK, M. Krejčí)



Fotosféra a biosféra. Snímek sluneční fotosféry s relativně velkým počtem dobře patrných tmavých slunečních skvrn a světlejšími fakulovými poli, zachycuje projevy sluneční činnosti v obdobích zvýšené aktivity Slunce. Dopravní letadlo v popředí prezentuje projev aktivit části současné biosféry planety Země. Výsledný snímek je vytvořen zpracováním 12500 snímků.

(Zdroj: HPHK, M. Tušl)



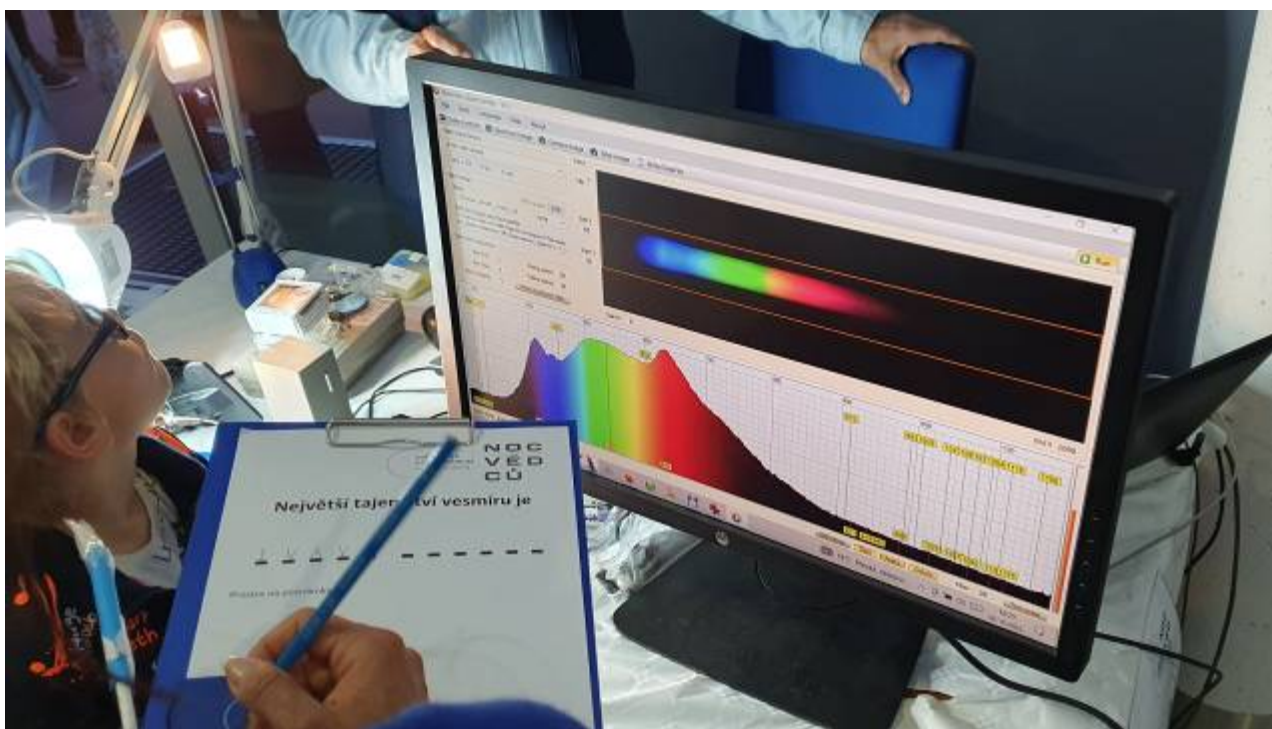
Možnosti digitálního projekčního systému jsou využívány také k netradičním formám full-dome projekcí při akcích prezentujících aktivity v příbuzných přírodovědně zaměřených oborech. Cestopisná přednáška "Vietnam zevnitř", Z. Porkert.

(Zdroj: HPHK, M.Tušl)



Provádění experimentů v rámci specializovaných odborných akcí není omezeno na projekční sál planetária. Probíhá též v ostatních prostorech přístupných návštěvníkům a na venkovní terase. Přednáška "Dobrodružná fyzika", prof. Mgr. Tomáš Tyc, Ph.D.

(Zdroj: HPHK, J. Česáková)



Připravenými experimenty z oblasti záření byly prezentovány nejen astronomické souvislosti ve výzkumu vesmíru, ale též ukázky a informace o spektrech a charakteristikách světelných zdrojů používaných v běžném životě. Foyer planetária, Noc vědců 2023.
(Zdroj: HPHK, J. Česáková)

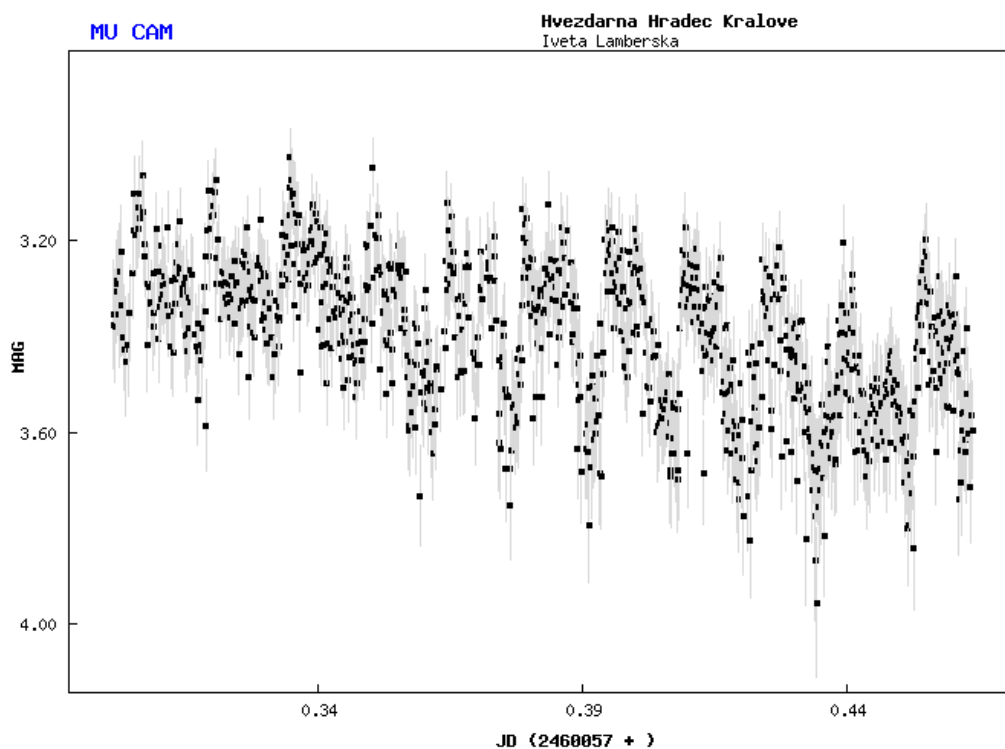


Ve spolupráci se Solární a ozonovou observatoří Českého hydrometeorologického ústavu a Českou televizí proběhlo natáčení třetího dílu dokumentárního cyklu České počasí věnovaného Slunci. Pro natáčení byla k prováděným experimentům a tematicky zaměřeným výkladům využita přístrojová technika, zařízení budov a okolního areálu hvězdárny a planetária.
(Zdroj: Česká televize, <https://www.ceskatelevize.cz/porady/14219773949-ceske-pocasi/421235100181003/>)



Komentovaná pozorování zajímavých úkazů na obloze prováděná během roku z observační terasy hvězdárny jsou atraktivní a vyhledávanou příležitostí k návštěvě hvězdárny, zejména zájemci z řad nejširší veřejnosti. Večerní pozorování konjunkce Venuše a Jupiteru 3. 3. 2023.

(Zdroj: HPHK, I. Lamberská)



V souvislosti s přípravou rekonstrukce pozorovacího domku byly omezeny možnosti provádění odborných pozorování. Byla provedena fotometrická měření pro stanovení světelných křivek některých proměnných hvězd. Na grafu výše je záznam naměřených dat pro binární systém s pulzující složkou MU Cam. Výsledky byly prezentovány na 55. konferenci o výzkumu proměnných hvězd v Brně.

(Zdroj: HPHK, I. Lamberská)

C. PERSONÁLNÍ OBLAST

1. **Stanovený specifický ukazatel** pro rok 2023:
průměrný přepočtený počet zaměstnanců: **18**
2. **Skutečný přepočtený počet zaměstnanců** za celý rok : **16,6**
Skutečný fyzický počet zaměstnanců k 31. 12. 2023 : **18**
Stanovený průměrný přepočtený počet zaměstnanců v pracovním poměru nebyl v roce 2023 překročen. S několika dalšími pracovníky byly uzavírány dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr (DPČ a DPP) jak na několikaměsíční, tak na jednorázové práce (především přednášky).
3. **Struktura zaměstnanců** v pracovním poměru na konci roku 2023 :
 - a) dle vzdělání :

vysokoškolské doktorské	2
vysokoškolské magisterské	6
vysokoškolské bakalářské	3
úplné středoškolské	6
základní	1
 - b) dle věku :

20 – 30	1
30 – 40	4
40 – 50	2
50 – 60	7
60 –	4
 - c) dle druhu vykonávané práce :

kulturně osvětová, odborná, programová,	9
ekonomicko-správní a organizační,	4
technické zabezpečení, vývoj a údržba,	3
úklid	1
 - d) dle zdravotního stavu :

se zdravotním postižením	3
--------------------------	---

Přírůstky a úbytky zaměstnanců:

V březnu a v září 2023 byli do kulturně vzdělávacího oddělení přijati do pracovního poměru 2 zaměstnanci s úplným středoškolským a vysokoškolským bakalářským vzděláním, kteří předtím pracovali v organizaci několik měsíců na základě dohod o provedení práce.

Průměrná platová třída : 9,9

Průměrný platový stupeň : 9,0

4. **Průměrný hrubý měsíční plat** včetně příplatků a odměn zaměstnance v pracovním poměru v roce 2023: 42 191,- 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 2023	Schválený upravený rozpočet 2023	Skutečnost 2023	Plnění k UR 2023 %	Skutečnost 2022	Index 2023 / 2022
60	Tržby za vlastní výkony a zboží	2 950 000	2 950 000	3 161 831	107,2	2 968 442	1,07
602	Výnosy z prodeje služeb	1 970 000	1 970 000	2 032 565	103,2	1 972 315	1,03
	<i>z toho: vstupné</i>	<i>1 970 000</i>	<i>1 970 000</i>	<i>2 031 926</i>	<i>103,1</i>	<i>1 971 583</i>	<i>1,03</i>
603	Výnosy z pronájmů	450 000	450 000	456 355	101,4	463 032	0,99
604	Výnosy z prodaného zboží	530 000	530 000	672 911	127,0	533 095	1,26
66	Finanční výnosy	43 000	43 000	182 471	424,4	1 049	173,95
67	Výnosy z transferů	17 761 200	20 045 700	19 909 160	99,3	19 009 761	1,05
	<i>v tom: od zřizovatele</i>	<i>14 732 000</i>	<i>17 016 500</i>	<i>17 016 500</i>	<i>100,0</i>	<i>15 907 100</i>	<i>1,07</i>
	<i>odpisy z dotace DP</i>	<i>3 029 200</i>	<i>3 029 200</i>	<i>2 892 660</i>	<i>95,5</i>	<i>3 102 661</i>	<i>0,93</i>
	VÝNOSY CELKEM	20 754 200	23 038 700	23 253 463	100,9	21 979 252	1,06
	Výnosy celkem bez odpisů z dotace	17 725 000	20 009 500	20 360 802	101,8	18 876 591	1,08

Celkové výnosy včetně transferů (i odpisů majetku pořízeného z prostředků EU+SR – digitální planetárium) dosáhly 100,9 % celoročních rozpočtovaných výnosů, proti předchozímu roku byly vyšší o 6 %. Výnosy oproštěné o odpisy majetku pořízeného z prostředků EU+SR dosáhly 101,8 % celoročních rozpočtovaných výnosů a ve srovnání s předchozím rokem byly vyšší o 8 %. Z toho příspěvek zřizovatele se oproti předchozímu roku zvýšil o 7 %, a to o 847,7 tis. Kč na zákonné navýšení tarifních složek platů od září 2022 a 1 436,8 tis. Kč na zvýšené ceny energií. Výrazně vyšší finanční výnosy (úroky) oproti rozpočtu a loňskému roku přineslo využití fiktivního cash-poolingu Komerční banky pro ekonomicky spjatou skupinu KHK, provázené samozřejmě v nákladech zvýšenou částkou srážkové daně z úroků.

Výnosy z vlastních činností dosáhly 107,2 % celoroční rozpočtované výše a byly o 6,5 % vyšší než v předchozím roce. Výnosy ze vstupného byly proti rozpočtu vyšší o 3,1 % a o 3 % vyšší vůči loňskému roku. Zájem o naše programy je v posledních dvou letech stoupající. Vstupné nebylo od roku 2016 zvyšováno a navíc nebylo od části návštěvníků v průběhu letošního roku vybráno vstupné v celkové výši cca 470 tis. Kč. Jednalo se o děti do 10 let, seniory nad 65 let a o všechny návštěvníky v prvních středách každého měsíce, kteří měli z iniciativy zřizovatele vstup zdarma jako pomoc ve finančně nelehké době. I tak vybrané vstupné překonalo o 0,5 % vstupné za rok 2018 (před koronavirovou epidemií). Rovněž vyšší byly i příjmy z prodaného zboží, 127 % celoročního rozpočtu a o 26 % vyšší než v předchozím roce.

Transfery: Celoroční příspěvek na provoz byl poskytován zřizovatelem pravidelně měsíčně, celkem 14 732 000 Kč. V březnu 2023 byl v první změně rozpočtu KHK upraven celoroční příspěvek usnesením Zastupitelstva KHK na 16 267 600 Kč, tj. zvýšen o 847 700 Kč na zákonné navýšení tarifních složek platů a o 687 900 Kč na vyšší ceny energií (elektriny a zemního plynu) v roce 2023. Toto navýšení nám bylo převedeno jednorázovou částkou 12. dubna 2023. V druhé rozpočtové změně KHK byl usnesením Zastupitelstva KHK zvýšen v červnu 2023 celoroční příspěvek o 748 900 Kč na 17 016 500 Kč jako důsledek zvýšení cen energií (elektrina a zemní plyn) v roce 2022. Navýšení bylo převedeno jednorázově 7. 7. 2023.

D. 2. Náklady

Číslo účtu	Název účtu	Schválený původní rozpočet 2023	Schválený upravený rozpočet 2023	Skutečnost 2023	Plnění k SUR 2023 %	Skutečnost 2022	Index 2023 / 2022
50	Spotřebované nákupy	3 231 000	3 231 000	3 406 868	105,4	2 560 608	1,33
501	Spotřeba materiálu	724 000	724 000	1 652 894	228,3	743 236	2,22
502	Spotřeba energie	2 177 000	2 177 000	1 343 020	61,7	1 488 597	0,90
504	Prodané zboží	330 000	330 000	410 954	124,5	328 775	1,25
51	Služby	1 714 000	1 714 000	1 895 548	110,6	1 712 009	1,11
511	Opravy a udržování	800 000	800 000	926 797	115,8	808 273	1,15
512	Cestovné	5 000	5 000	37 511	750,2	7 186	5,22
513	Náklady na reprezentaci	20 000	20 000	8 140	40,7	10 435	0,78
518	Ostatní služby	889 000	889 000	923 100	103,8	886 115	1,04
	<i>z toho: nájemné</i>	<i>25 300</i>	<i>25 300</i>	<i>25 284</i>	<i>99,9</i>	<i>25 284</i>	<i>1,00</i>
52	Osobní náklady	13 469 000	13 469 000	12 824 679	95,2	11 347 591	1,13
521	Mzdové náklady	9 805 000	9 805 000	9 316 458	95,0	8 273 579	1,13
524	Zákonné sociální pojištění	3 253 000	3 253 000	2 983 858	91,7	2 659 029	1,12
525	Ostatní sociál. pojištění	22 000	22 000	24 731	112,4	22 030	1,12
527	Zákonné soc. náklady	389 000	389 000	499 632	128,4	392 953	1,27
53	Daně a poplatky	3 000	3 000	27 712	923,7	1 629	17,01
531	Daň silniční	3 000	3 000	0	0,0	0	
538	Ostatní daně a poplatky	0	0	27 712		1 629	17,01
54	Ostatní náklady	0	0	1 076		0	
55	Odpisy, prodaný maj., rez., opr. pol.	5 015 800	5 015 800	4 615 938	92,0	4 970 100	0,93
551	Odpisy dlouhodobého nemot. a hmot. majetku	4 345 800	4 345 800	4 196 025	96,6	4 299 282	0,98
	<i>z toho: odpisy dlouhodobého maj. HPHK</i>	<i>1 316 600</i>	<i>1 316 600</i>	<i>1 303 365</i>	<i>99,0</i>	<i>1 196 621</i>	<i>1,09</i>
	<i>z toho: odpisy dlouhodobého maj. DP transfer</i>	<i>3 029 200</i>	<i>3 029 200</i>	<i>2 892 660</i>	<i>95,5</i>	<i>3 102 661</i>	<i>0,93</i>
558	Náklady z drobného dlouhodobého majetku	670 000	670 000	419 913	62,7	670 818	0,63
56	Finanční náklady	6 000	6 000	11 609	193,5	6 624	1,75
563	Kurzové ztráty	6 000	6 000	11 609	193,5	6 624	1,75
	NÁKLADY CELKEM	23 438 800	23 438 800	22 783 429	97,2	20 598 560	1,11
	Náklady celkem bez odpisů z dotace	20 409 600	20 409 600	19 890 768	97,5	17 495 899	1,14
	VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ	-2 684 600	-400 100	470 034		1 380 692	0,34

Celkové náklady nenaplnily celoroční rozpočet o 2,8 %, ale byly o 10,6 % vyšší proti předchozímu roku, náklady bez odpisů z dotace též nenaplnily rozpočet o 2,5 % a byly o 13,7 % vyšší oproti předchozímu roku, při průměrné meziroční inflaci 10,7 %. Vyšší počty návštěvníků nutně vyžadují i vyšší náklady jak v materiální, tak především v personální oblasti. Vzhledem k rozpočtovanému zápornému celoročnímu výsledku hospodaření a přetrvávající inflaci jsme od počátku roku pokračovali v úsporném hospodaření s energiemi a s úsporami v nákladech na služby, kde jsme se snažili provádět opravy a údržbu, pokud možno, vlastními silami. Výrazně přispěly též úspory v osobních nákladech z důvodu dlouhodobé nemoci. Pro dosažení kladného výsledku hospodaření

však musely v druhém pololetí pomoci kompenzace zvýšených tarifních složek platů a nárůstů cen energií ze strany zřizovatele.

Závazné ukazatele: Upravený příspěvek zřizovatele na provoz organizace v roce 2023, schválený Zastupitelstvem Královéhradeckého kraje 19. 6. 2023, byl v průběhu roku poskytnut v plné výši 17 016 500 Kč.

První část odvodu z investičního fondu organizace (z odpisů) do rozpočtu zřizovatele byla odvedena 5. dubna ve výši 349 933 Kč, druhá část odvodu ve výši 352 267 Kč byla odvedena 7. července a třetí, poslední část 351 100 Kč byla odvedena 5. října 2023. Byl tak odveden celý stanovený celoroční odvod 1 053 300 Kč, schválený 19. 6. 2023. Z důvodu nižších investičních nákladů nám bylo Radou KHK v prosinci schváleno snížení odpisového plánu na 1 045 500 Kč a snížení odvodu o 7 800 Kč. Tento přeplatek nám byl vrácen 13. 12. 2023.

Výsledek hospodaření byl dosažen kladný 470 034 Kč i při dalším nárůstu cen energií, zvýšení platových tarifů od září roku 2022, přetrvávající vysoké inflaci (celoroční průměr 10,7 %) a nevybraném vstupném od dětí do 10 let, seniorů nad 65 let a všech návštěvníků v prvních středách v každém měsíci, kteří měli vstup zdarma. Znatelný podíl na kladném výsledku hospodaření měly výnosy z vlastních činností (vybrané vstupné a související prodej zboží) jako důsledek vysokého zájmu veřejnosti a škol o naše programy, přispěly také úspory v osobních nákladech především z důvodu dlouhodobé nemoci a hlavně kompenzace zákonného navýšení tarifních složek platů a nárůstu cen energií zvýšením příspěvku zřizovatele na provoz. Navýšením celoročního příspěvku zřizovatele v dubnu na 16 267 600 Kč a v červenci na 17 016 500 Kč byl rozpočtovaný celoroční výsledek hospodaření upraven z -2 684 600 Kč na -400 100 Kč a přiblížen tak k rozpočtu vyrovnanému. Pro neočekávané opravy nákladné technologie digitálního planetária, zatížené již devítiletým intenzivním provozem a pro další hardwarový, softwarový a programový rozvoj v příštích letech, potřebujeme mít dostatečnou finanční rezervu. **Navrhujeme proto vypořádat výsledek hospodaření v plné výši převodem do rezervního fondu organizace.**

D. 3. Investice, modernizace, opravy a udržitelnost projektů z OP VaVpI

Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové je od roku 2015 podstatně rozšířena díky využití dotací z Evropského strukturálního fondu pro regionální rozvoj a státního rozpočtu ČR, Operačního programu VaVpI (Výzkum a Vývoj pro Inovace). V letech 2010 až 2014 byl vybudován nový objekt digitálního planetária a vybaven špičkovou projekční technologií a dvěma interaktivními expozicemi. Nahradil původní malé opticko-mechanické planetárium, nejstarší v ČR. Využitím následné výzvy v OP VaVpI a úspěšným navazujícím projektem bylo pořízeno další softwarové vybavení, a to 12 zahraničních přírodovědně a technicky zaměřených odborných vzdělávacích full-dome pořadů včetně jejich českého dabingu a rozšiřující modul 3D astronomického softwaru Uniview. Ty byly a některé ještě jsou, spolu s úvodními třemi full-dome pořady, zařazovány jak do vzdělávacích programů pro školní mládež, tak do programů pro nejširší veřejnost. V následujících letech (2016 – 2023) byly pořizovány další pořady, a to jak populárně odborné určené pro starší mládež a dospělou veřejnost, tak i programy určené pro děti a mládež, např. v roce 2022 dva nové odborné pořady „*Living Worlds*“ a „*Expedition Reef*“, které byly v roce 2023 doplněny českým dabingem a zařazeny do programů pro veřejnost. Pořízené pořady jsou uplatňovány jak v programech pro veřejnost, tak ve vzdělávacích programech pro všechny stupně a druhy škol. Rovněž v roce 2023 byly pořízeny další tři full-dome pořady: „*Oříšky – hledání dokonalé planety*“, „*Worlds beyond Earth*“, a „*Eclipse*“, které budou v souladu s platností licencí zařazeny do programů pro veřejnost v průběhu roku 2024, poslední dva po pořízení českého dabingu. Pro děti i jejich rodiče z řad uprchlíků z válkou zasažené Ukrajiny byl ještě v roce 2022 vytvořen dabing pořadu „*Měsíc u Krejčího*“ v ukrajinském jazyce, který byl uplatňován i v roce 2023.

Pětileté doby udržitelnosti obou projektů VaVpI a jejich dotací sice skončily v letech 2019 a 2020, avšak poskytovatelem dotací (MŠMT) je využití dotací i nadále sledováno až do doby skončení účetního odpisu hmotného i nehmotného majetku pořízeného z dotací.

Po téměř devítiletém intenzivním provozu bylo nutné stále častěji opravovat alespoň částečně vady projevující se v systému již dosluhujících pěti projektorů Zeiss Velvet, vytvářejících celooblohový obraz (synchronizace, barvy, jas apod.), u některých bylo nutné měnit elektronické části.

Vzhledem k častým závadám na systému tepelného čerpadla pro vytápění i chlazení objektu digitálního planetária, především chlazení projekční technologie, byl ve čtvrtém čtvrtletí instalován záložní zdroj chladu, zkušební provoz byl zahájen v prosinci 2023 s předpokladem uvedení do trvalého provozu a předání k hospodaření v prvním čtvrtletí 2024.

Pro lepší využití východní exteriérové terasy digitálního planetária veřejností, především školními skupinami, byly pořízeny ochranné markýzy a sklopné lavice, jimiž bude prostor vybaven na počátku roku 2024.

V roce 2023 bylo též pokračováno v nezbytných opravách a úpravách uvnitř i vně hlavní budovy hvězdárny, která byla i s přilehlými pozemky převedena v roce 2019 z majetku Města Hradce Králové do majetku Královéhradeckého kraje. V plynové kotelně byl nahrazen i u druhého kotle 30 let starý a již neúnosně poruchový plynový hořák modernějším a účinnějším, což přispěje i ke snížení spotřeby zemního plynu v následujících letech. Ve venkovním prostoru jihovýchodně od budovy hvězdárny byla vysázena řada jehličnanů, které budou jako živý plot vytvářet alespoň částečnou ochranu před světly projíždějících automobilů a světly pouličního osvětlení při večerních a nočních pozorováních na ploše jižně od budovy hvězdárny.

K astronomickým pozorováním využitelným nejen pro velká zvětšení v astrofotografiích, nebo videích, ale i k precizním pozorováním s případným následným vědeckým využitím, byla pořízena vysoce přesná ($< 2''$) paralaktická montáž GM-2000 HPS II combi s nosností dalekohledu do 50 kg pro stabilní i přenosné využití.

V rámci smlouvy o spolupráci v oblastech vědeckovýzkumných, kulturně vzdělávacích a popularizace výsledků vědy a výzkumu, uzavřené v roce 2020 mezi Vojenským geografickým a hydrometeorologickým úřadem v Dobrušce a Hvězdárnou a planetáriem v Hradci Králové, pokračovaly v propůjčené pozorovatelně Seismické a meteorologické stanice Polom v Orlických horách práce na zdokonalení přístrojového vybavení pro observaci, dálkový přístup a přenos dat mezi stanicí Polom a Hvězdárnou a planetáriem v Hradci Králové instalovaného zkušebně v roce 2022 pro další využití ve hvězdárně i digitálním planetáriu.

Pro plánovanou a projekčně připravenou rekonstrukci pozorovacího domku se dvěma pozorovatelnami pro odborná pozorování a využití v oblasti systematického vzdělávání, s pravomocným stavebním povolením od března 2020, prodlouženým v roce 2022, bylo zřizovatelem, Královéhradeckým krajem, zajištěno v roce 2023 finanční krytí a soutěží byl vybrán zhotovitel. Podíleli jsme se na vystěhování a bezpečném uložení stávajícího přístrojového vybavení (především Schmidtova fotografická komora s paralaktickou montáží a dalekohled s CCD kamerou a rovněž s paralaktickou montáží) a přípravě k odstranění stavební části vyjma stabilních betonových fundamentů pro dalekohledy v obou pozorovatelnách. Demolice a odstranění stavební části a následná výstavba budou zahájeny v prvním čtvrtletí 2024.

K plánované modernizaci více než 70 let staré hlavní budovy hvězdárny jsme připravili podklady s podrobnými provozními, dispozičními a technickými požadavky. Ve čtvrtém čtvrtletí 2023 bylo zřizovatelem, Královéhradeckým krajem, vyhlášeno 1. kolo otevřené architektonické dvoufázové projektové soutěže, které bude vyhodnoceno v 1. čtvrtletí 2024.



Schmidtova fotografická komora s paralaktickou montáží v objektu pozorovacího domku před zahájením stěhovacích prací.

(Zdroj: HPHK, M. Krejčí)



Objekt pozorovacího domku byl vyklizen a připraven na zahájení rekonstrukce, v rámci které dojde v příštím roce k odstranění původního objektu a jeho nahrazení objektem novým.

(Zdroj: HPHK, M. Krejčí)



V technologických prostorech budovy planetária byl v závěru roku instalován a zprovozněn záložní zdroj chladu.

(Zdroj: HPHK, M. Krejčí)



Možnost využití vlastního technického zázemí k identifikaci provozních závad a provádění specifických oprav přístrojového a technického zařízení pracoviště přináší nejen úspory časové, ale též finanční.

Některá měření však musejí být provedena pomocí specializovaného vybavení, jímž disponují externí subjekty.

(Zdroj: HPHK, M. Tušl)



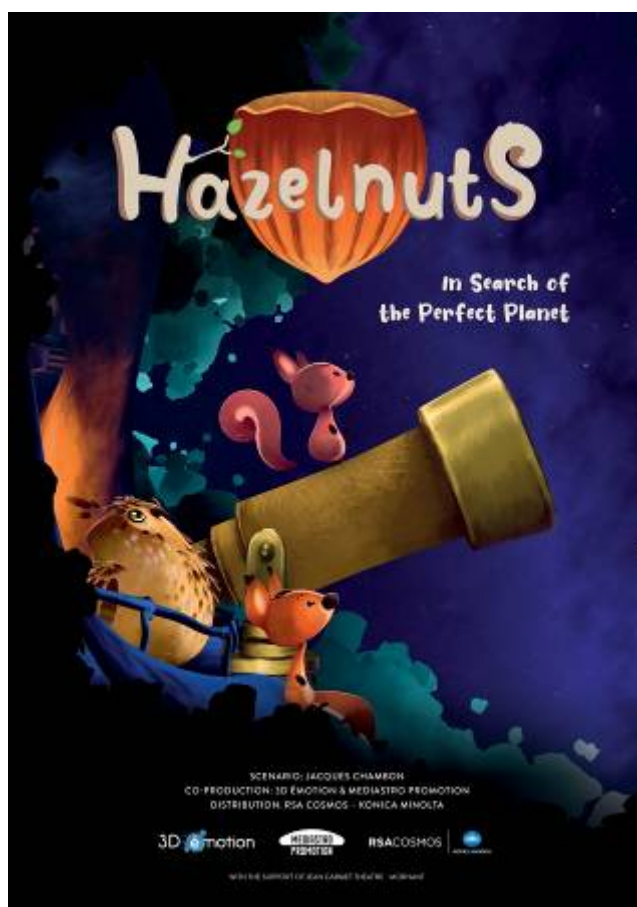
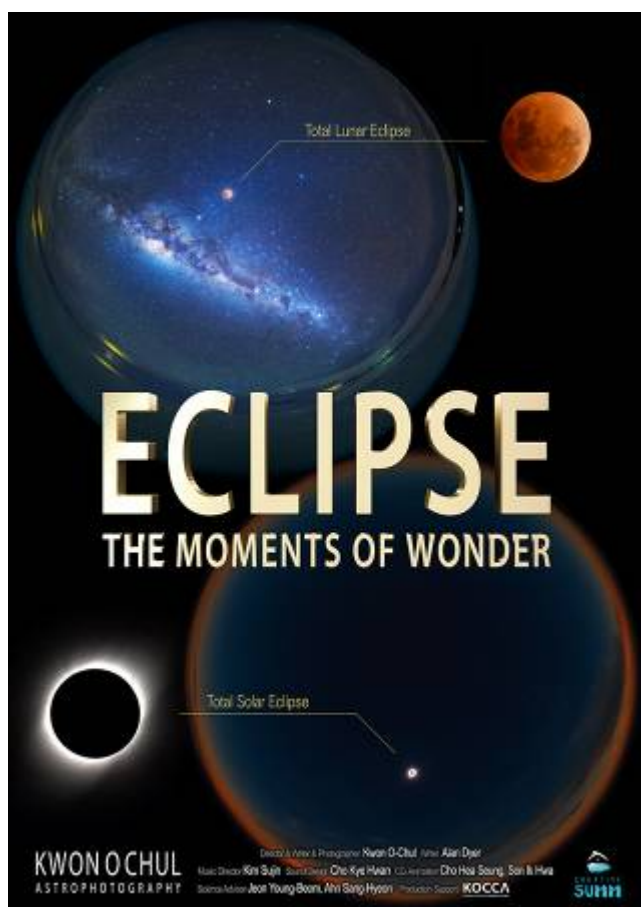
Testovací sestava přístrojového vybavení v pozorovatelně Seismické a meteorologické stanice Polom.

(Zdroj: HPHK, M. Tušl)



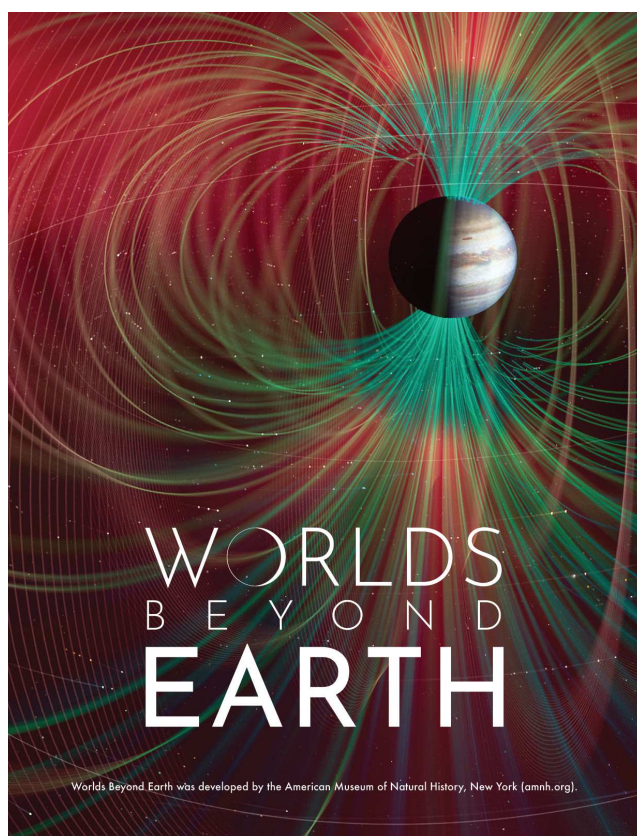
Paralaktická montáž GM-2000 HPS II combi s přístrojovou nosností do 50 kg pro stabilní i přenosné využití.

(Zdroj: HPHK, M. Krejčí)



V závěru roku 2023 byly s využitím vlastních finančních prostředků organizace a prostředků FRR zřizovatele pořízeny pro použití v následujících letech ve vzdělávacích programech pro školy i širokou veřejnost nové zahraniční vzdělávací pořady ve formátu pro celoblohovou projekci (full-dome) *Eclipse*, *Hazelnuts* (Oříšky – hledání dokonalé planety) a *Worlds Beyond Earth*. Ke dvěma z nich bude vyroben český dabing.

(Zdroje: https://www.kwonochul.com/eclipse/intro_eng.htm,
<https://www.rsacosmos.com/shows/hazelnuts-in-search-of-the-perfect-planet>
<https://www.amnh.org/exhibitions/worlds-beyond-earth>)



D. 4. Tvorba a čerpání peněžních fondů

	zůstatek 31. 12. 22 Kč	tvorba Kč	čerpání Kč	zůstatek 31. 12. 23 Kč
1. Fond odměn	353 914	-	-	353 914
Do fondu odměn nebyly převedeny žádné prostředky z výsledku hospodaření za rok 2022 a v roce 2023 z něho nebyly žádné čerpány.				
2. FKSP	441 844	169 482	106 760	504 565
Fond byl tvořen přídělem 2 % ročního objemu zúčtovaných platů a jejich náhrad. V průběhu roku byl fond použit především na příspěvky na stravování zaměstnanců a na peněžní dar zaměstnanci při jeho významném životním výročí. Jeden zaměstnanec splácí půjčku poskytnutou z fondu k řešení jeho finančně obtížné životní situace.				
3. Fond rezervní (413 + 414)	5 438 334	1 380 692	1 400 000	5 419 026
Do rezervního fondu organizace byl se souhlasem Rady a Zastupitelstva Královéhradeckého kraje převeden celý výsledek hospodaření za rok 2022 ve výši 1 380 691,84 Kč. Z rezervního fondu bylo převedeno do fondu investic organizace 1 400 000,- Kč, z toho 1 000 000 Kč na pořízení vzdělávacích full-dome pořadů digitálního planetária a 400 000 Kč na robotickou montáž s příslušenstvím pro pohon pozorovacích dalekohledů.				
4. Fond investic (reprodukce)	949 813	3 403 362	3 887 898	465 277
Na tvorbě investičního fondu se v roce 2023 podílely odpisy dlouhodobého hmotného majetku ve výši 1 303 362,56 Kč, dotace z fondu reprodukce a rozvoje zřizovatele (Královéhradeckého kraje) ve výši 700 000 Kč a převod 1 400 000 Kč z rezervního fondu HPHK pro doplnění potřebné finanční výše fondu.				
Do fondu reprodukce a rozvoje Královéhradeckého kraje bylo z fondu investic organizace odvedeno 1 053 300 Kč z odpisů dlouhodobého majetku.				
Z fondu byly financovány odborné full-dome pořady v celkové částce 2 842 398,44 Kč, a to: „Eclipse“ za 276 909 Kč a „Worlds beyond Earth“ za 845 914 Kč, k nimž bude v roce 2024 pořízen ještě český dabing a dále pořad „Oříšky – hledání dokonalé planety“ v ceně 467 790 Kč. K full-dome pořadu „Expedition Reef“ zakoupenému v roce 2022 byl pořízen ještě český dabing v hodnotě 16 490 Kč. Dále byla z fondu pořízena paralaktická montáž GM-2000 HPS II combi s příslušenstvím pro pohon pozorovacích dalekohledů v ceně 397 700 Kč a zařizovací předměty exteriéru digitálního planetária (markýzy včetně příslušenství za 399 058 Kč a soubor sklopných nerezových lavic za 438 088 Kč).				

E. NAKLÁDÁNÍ S MAJETKEM

stav k 1.1.2023
Kč

stav k 31.12.2023
Kč

- | | | |
|---|--------------------|--------------------|
| 1. Dlouhodobý nehmotný majetek | 9 457 218 | 10 207 830 |
| V prosinci 2023 končila licence i odpisování full-dome pořadu Robinsonka v ceně 130 000 Kč, který byl proto v prosinci 2023 vyřazen. Zařazen byl nově pořízený pořad „Oříšky – hledání dokonalé planety“ v ceně 467 790 Kč. Full-dome pořady pro digitální planetárium „Living Worlds“ a „Expedition Reef“, pořízené ještě v roce 2022 a vedené jako nedokončený majetek, byly v roce 2023 doplněny českým dabingem a zařazeny v cenách 223 956 a 188 866 Kč. | | |
| 2. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek | 314 435 | 314 435 |
| U tohoto majetku nedošlo k žádné změně. | | |
| 3. Dlouhodobý hmotný majetek odpisovaný | 111 945 226 | 111 530 310 |
| budovy | 65 789 989 | 65 789 989 |
| samostatné movité věci | 45 856 999 | 46 988 532 |
| Ze samostatných movitých věcí byla vyřazena nefunkční počítačová pokladna s monitorem a tiskárnou v ceně 103 313 Kč z objektu digitálního planetária. Zařazena byla paralaktická montáž GM 2000 s příslušenstvím pro pohon pozorovacích dalekohledů za 397 700 Kč a zařizovací předměty exteriéru digitálního planetária (markýzy včetně příslušenství za 399 058 Kč a soubor sklopných nerezových lavic za 438 088 Kč). | | |
| 4. Dlouhodobý hmotný majetek neodpisovaný (pozemky) | 8 268 481 | 8 268 481 |
| Celková výměra spravovaných pozemků se oproti roku 2022 nezměnila. | | |
| 5. Drobný dlouhodobý hmotný majetek | 8 203 475 | 8 598 359 |
| V kategorii majetku od 3 do 40 tis. Kč byly vyřazeny předměty v celkové pořizovací ceně 53 904 Kč (starý rozbitý kancelářský nábytek).
Pro modernizaci vybavení obou objektů, upgrade výpočetní a informační techniky, rozšíření technických možností kulturně vzdělávacích programů a doplnění nástrojů a náradí pro údržbu byly pořízeny nové předměty v celkové ceně 432 334 Kč. | | |
| 6. Zásoby | 708 668 | 953 347 |
| spotřební materiál | 257 729 | 398 601 |
| zboží k prodeji | 450 939 | 554 746 |
| Z důvodu zvyšující se inflace a omezování výroby v některých odvětvích vlivem energetické krize byly cíleně zvýšeny zásoby jak do budoucna potřebného spotřebního materiálu, tak i zboží určeného k prodeji. Ze spotřebního materiálu to byly především speciální světelné zdroje pro projektory v digitálním planetáriu, jelikož jejich výroba byla firmou Osram ukončena. Ze zboží určeného k prodeji byl rozšířen sortiment zboží o 3D magnetky s astronomickým obsahem a pohlednice vesmírných objektů, které jsou předmětem zvýšeného zájmu návštěvníků. | | |
| 7. Pohledávky po splatnosti nebyly žádné. | | |

F. AUTOPROVOZ

V roce 2023 byly v provozu 2 osobní automobily.

- 1) 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. 2023: 63 553 km,
ujeté kilometry v roce 2023 3 173 km
spotřeba benzínu Natural 95 v roce 2023 240,6 l
normovaná průměrná spotřeba dle technického průkazu 7,5 l / 100 km
skutečná průměrná spotřeba 7,6 l / 100 km
náklady na spotřebovaný benzin 10 379,- Kč
provozní náklady (2 žárovky H7, dálniční známka) 1 750,- Kč
- 2) osobní (víceúčelový) automobil **Toyota ProAce city verso**, RZ: 7H7-02-17, rok výroby 2021,
zakoupen nový v březnu 2021, registrován 17. 3. 2021,
stav ujetých kilometrů k 31. 12. 2023: 15 132 km,
ujeté kilometry v roce 2023 4 633 km
spotřeba benzínu Natural 95 v roce 2023 366,5 l
normovaná průměrná spotřeba dle technického průkazu 6,6 l / 100 km
skutečná průměrná spotřeba 7,9 l / 100 km
náklady na spotřebovaný benzin 13 709,- Kč
provozní náklady (dálniční známka, myčka, kapalina ostřikovače) 2 028,- Kč

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

G. KONTROLNÍ ČINNOST

1. Vnitřní kontrolní systém.

Je vytvořen dle povinností a potřeb organizace. Součástí vnitřního řízení organizace při přípravě finančních operací před jejich schválením, při jejich průběžném sledování až do jejich konečného vypořádání, zaúčtování a následného prověření je finanční kontrola. Provádějí ji ředitel, vedoucí oddělení a pověření 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 pověření 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, provedená inventarizací k 31. 12. 2023.

2. Kontrola požární ochrany.

Preventivní požární kontrolu všech objektů organizace provádí ročně smluvní požární technik, byla provedena 18. prosince 2023. Při prohlídce bylo konstatováno, že všechny únikové cesty jsou označené a volné, hlavní uzávěry elektrické energie, vody, plynu a topení jsou řádně označené a volně přístupné. Součástí byla i kontrola dokumentace požární ochrany, která byla řádně vyvěšena.

3. Kontrola bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Celkovou kontrolu BOZP provádí ročně komise jmenovaná ředitelem a sestávající z pracovníků hvězdárny a smluvní odborně způsobilé osoby v prevenci rizik. Kontrola byla provedena ve dnech 18. a 19. prosince 2023 s celkovým zjištěním: bez závad.

4. Revize vyhrazených technických zařízení provedli ve stanovených termínech autorizovaní revizní technici:

únor revize plynových spotřebičů,

revize plynového zařízení,

březen odborná prohlídka kotelny,

duben provozní revize stabilních tlakových nádob,

kontrola žebříků,

červen revize výtahu v digitálním planetáriu,

září revize nouzového osvětlení,

revize požárních vodovodů v budově digitálního planetária,

revize požárních uzávěrů v budově digitálního planetária,

revize protipožárních ucpávek v budově digitálního planetária,

říjen kontrola spalinových cest,

kontrola provozuschopnosti EZS,

listopad kontrola regálů.

U kontrolovaných zařízení nebyly zjištěny závady či nedostatky.

Další zjevné závady či nedostatky zjištěny nebyly.

H. INVENTARIZACE majetku a závazků

1. Řádná inventarizace majetku, pohledávek a závazků byla provedena ke dni 31. 12. 2023, a to na základě vnitřního předpisu č. 2/2013 upravujícího inventarizaci majetku a závazků HPHK a plán inventur.
2. Byla jmenována ústřední inventarizační komise ve složení:
předseda: Bc. Jaroslava Levitnerová,
členové: Dana Havrdová, Kateřina Marelová, Lenka Kmoníčková.
Dále byly jmenovány dílčí inventarizační komise, v nichž byli zastoupeni jak členové ústřední inventarizační komise, tak další členové: Bc. Marek Tušl, Jaroslav Šantrůček, Ing. Martin Cholasta, Bc. Michal Šrejber, Marcela Filková a Mgr. Miroslav Krejčí.
Členové inventarizačních komisí byli proškoleni z práv a povinností 4. 12. 2023.
Inventarizace byla zahájena 4. 12. 2023 a ukončena 31. 1. 2024.
3. Předmětem inventarizace byly majetek, pohledávky a závazky vedené na následujících účtech:

č.			Účet a název účtu	skutečný stav v Kč	účetní stav v Kč	rozdíl v Kč
	013	0101	Software DP - transfer	2 021 305,00	2 021 305,00	0,00
1	013		Software	2 021 305,00	2 021 305,00	0,00
	014	0100	Ocenitelná práva DP KHK + vlastní	4 625 010,83	4 625 010,83	0,00
	014	0101	Ocenitelná práva DP - transfer	3 561 514,00	3 561 514,00	0,00
2	014		Ocenitelná práva	8 186 524,83	8 186 524,83	0,00
	018	0103	DDNHM DP - majetek vlastní	84 065,94	84 065,94	0,00
	018	0200	DDNHM ostatní majetek HP	230 368,68	230 368,68	0,00
3	018		Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	314 434,62	314 434,62	0,00
	021	0202	Budovy pro služby obyvatelstvu - DP – KHK + transfer	48 349 075,18	48 349 075,18	0,00
	021	0300	budova č.p.456	17 308 322,71	17 308 322,71	0,00
	021	0600	Pozorovací domek	132 591,00	132 591,00	0,00
4	021		Stavby	65 789 988,89	65 789 988,89	0,00
	022	0100	SMV Projekt DP - KHK	344 995,20	344 995,20	0,00
	022	0101	SMV Projekt DP - transfer	37 747 163,50	37 747 163,50	0,00
	022	0102	SMV Projekt DP - KHK + transfer	1 495 386,48	1 495 386,48	0,00
	022	0103	SMV DP - vlastní majetek	2 769 023,56	2 769 023,56	0,00
	022	0200	Ostatní majetek HP	4 631 962,97	4 631 962,97	0,00
5	022		Samostatné hmotné movité věci a soubory hmot. MV	46 988 531,71	46 988 531,71	0,00
	028	0100	DrDHM DP - Projekt DP (předaný KHK + transfer)	510 587,98	510 587,98	0,00
	028	0103	DrDHM DP - vlastní majetek	1 016 154,83	1 016 154,83	0,00
	028	0200	DrDHM A	1 252 147,70	1 252 147,70	0,00
	028	0400	DrDHM D	5 272 751,33	5 272 751,33	0,00
	028	0600	DrDHM K	51 209,20	51 209,20	0,00
	028	0700	DrDHM E	495 508,00	495 508,00	0,00
6	028		Drobný dlouhodobý hmotný majetek	8 598 359,04	8 598 359,04	0,00
	031	0309	Zahrady louky - zahrada	4 818 500,00	4 818 500,00	0,00
	031	0400	Zastavěné plochy	2 148 965,00	2 148 965,00	0,00
	031	0409	Zastavěné plochy - pod pozorovacím domkem	232 300,00	232 300,00	0,00
	031	0500	Ostatní pozemky	1 068 716,00	1 068 716,00	0,00
7	031		Pozemky	8 268 481,00	8 268 481,00	0,00
	041	0000	Pořízení DNM	1 122 823,00	1 122 823,00	0,00
8	041		Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	1 122 823,00	1 122 823,00	0,00
	042	0600	Nedokončený majetek DHM	0,00	0,00	0,00

9	042		Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	0,00	0,00	0,00
	073	0101	Oprávky k software DP - transfer	-2 007 221,00	-2 007 221,00	0,00
10	073		Oprávky k software	-2 007 221,00	-2 007 221,00	0,00
	074	0100	Oprávky k oceň. právům DP KHK + vlastní	-2 096 119,00	-2 096 119,00	0,00
	074	0101	Oprávky k oceň. právům DP - transfer	-3 464 752,00	-3 464 752,00	0,00
11	074		Oprávky k ocenitelným právům	-5 560 871,00	-5 560 871,00	0,00
	078	0103	Oprávky k DDNHM DP majetek vlastní	-84 065,94	-84 065,94	0,00
	078	0200	Oprávky k DDNHM ostatní majetek HP	-230 368,68	-230 368,68	0,00
12	078		Oprávky k drobnému dlouhodobému nehmot. majet.	-314 434,62	-314 434,62	0,00
	081	0200	Opr. k 0210202 stavba DP bez komp. (KHK + vlastní)	-281 176,98	-281 176,98	0,00
	081	0201	Opr.k.0210202 stavba DP bez komp. (pouze transfer)	-3 635 924,02	-3 635 924,02	0,00
	081	0202	Opr.k.0210202 komp.1 proj. kopule DP (KHK + vlastní)	-87 298,93	-87 298,93	0,00
	081	0203	Opr.k.0210202 komp.1 proj. kopule DP(jen transfer)	-2 845 346,07	-2 845 346,07	0,00
	081	0204	Opr.k.0210202 komp.2 výtah DP (KHK + vlastní)	0,00	0,00	0,00
	081	0205	Opr.k.0210202 komp.2 výtah DP (jen transfer)	-784 928,00	-784 928,00	0,00
	081	0206	Opr.k 0210202 komp.3 sys.vyt.a vzduch..DP (KHK + vl.)	-109 058,94	-109 058,94	0,00
	081	0207	Opr.k 0210202 komp.3 sys.vyt.a vzduchot.DP (transfer)	-2 452 950,06	-2 452 950,06	0,00
	081	0300	Oprávky k jiným nebytovým domům	-9 072 069,00	-9 072 069,00	0,00
	081	0600	Oprávky k pozorovacímu domku	-54 998,00	-54 998,00	0,00
13	081		Oprávky ke stavbám	-19 323 750,00	-19 323 750,00	0,00
	082	0100	Oprávky k SMV DP - KHK k 0220100	-296 255,00	-296 255,00	0,00
	082	0101	Oprávky k SMV DP - transfer k 0220101	-36 536 178,91	-36 536 178,91	0,00
	082	0102	Oprávky k SMV DP – KHK + vlastní k 0220102	-200 149,56	-200 149,56	0,00
	082	0103	Oprávky k SMV DP – vlastní maj. k 0220103	-1 569 795,00	-1 569 795,00	0,00
	082	0112	Oprávky k SMV DP-transfer k 0220102	-1 205 000,44	-1 205 000,44	0,00
	082	0200	Oprávky k SMV ostat. HP k účtu 0220200	-3 095 469,10	-3 095 469,10	0,00
14	082		Oprávky k samost. hm. věcem a souborům hm. věcí	-42 902 848,01	-42 902 848,01	0,00
	088	0100	Oprávky k DrDHM DP - Projekt DP (KHK + transfer)	-510 587,98	-510 587,98	0,00
	088	0103	Oprávky k DrDHM DP - vlastní majetek	-1 016 154,83	-1 016 154,83	0,00
	088	0200	Oprávky k DrDHM A	-1 252 147,70	-1 252 147,70	0,00
	088	0400	Oprávky k DrDHM D	-5 289 551,33	-5 289 551,33	0,00
	088	0600	Oprávky k DrDHM K	-34 409,20	-34 409,20	0,00
	088	0700	Oprávky k DrDHM E	-495 508,00	-495 508,00	0,00
15	088		Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému maj.	-8 598 359,04	-8 598 359,04	0,00
	111	0000	Pořízení materiálu	0,00	0,00	0,00
16	111		Pořízení materiálu	0,00	0,00	0,00
	112	0100	Materiál na skladě údržba	398 600,82	398 600,82	0,00
17	112		Materiál na skladě	398 600,82	398 600,82	0,00
	131	0000	Pořízení zboží	0,00	0,00	0,00
18	131		Pořízení zboží	0,00	0,00	0,00
	132	0100	Sklad hlavní	543 640,48	543 640,48	0,00
	132	0398	zboží KA	11 106,00	11 106,00	0,00
19	132		Zboží na skladě	554 746,48	554 746,48	0,00
	138	0000	Zboží na cestě	0,00	0,00	0,00
20	138		Zboží na cestě	0,00	0,00	0,00
	241	0100	ČS BÚ 5594362/0800	3 239 386,36	3 239 386,36	0,00
	241	0102	ČSOB BÚ 217632009/0300	382 260,09	382 260,09	0,00
	241	0200	KB BÚ 123-9203970227/0100	4 511,00	4 511,00	0,00

	241	0300	KB CASH 123-9204510257/0100	4 604 298,56	4 604 298,56	0,00
21	241		Běžný účet	8 230 456,01	8 230 456,01	0,00
	243	0100	ČS FKSP 5594442/0800	473 280,46	473 280,46	0,00
22	243		Běžný účet FKSP	473 280,46	473 280,46	0,00
	244	0200	ČSOB 177921243/0300	396,33	396,33	0,00
	244	0300	ČSOB 315644986/0300	0,00	0,00	0,00
	244	0301	ČSOB 319915464/0300	0,00	0,00	0,00
23	244		Termínované vklady krátkodobé	396,33	396,33	0,00
	245	0301	Termín ČSOB 319915464/0300	0,00	0,00	0,00
24	245		Jiné běžné účty	0,00	0,00	0,00
	261	0100	Pokladna	42 205,00	42 205,00	0,00
25	261		Pokladna	42 205,00	42 205,00	0,00
	262	0100	Peníze na cestě	0,00	0,00	0,00
26	262		Peníze na cestě	0,00	0,00	0,00
	311	0030	Odběratelé HLC	94 123,00	94 123,00	0,00
27	311		Odběratelé	94 123,00	94 123,00	0,00
	314	0100	Zálohy - plyn	0,00	0,00	0,00
	314	0200	Zálohy - vodné, stočné, fekálie	48 420,00	48 420,00	0,00
	314	0300	Zálohy - el. energie	0,00	0,00	0,00
	314	0301	Zálohy - el. energie DP	0,00	0,00	0,00
	314	0400	Zálohy - odvoz odpadků	0,00	0,00	0,00
	314	0500	Provozní zálohy	5 921,00	5 921,00	0,00
28	314		Krátkodobé poskytnuté zálohy	54 341,00	54 341,00	0,00
	315	0100	Steklík	0,00	0,00	0,00
	315	0102	Hovorka	0,00	0,00	0,00
	315	0103	Tuší	0,00	0,00	0,00
	315	0110	Steklík nájem	0,00	0,00	0,00
	315	0112	Hovorka nájemné	0,00	0,00	0,00
29	315		Jiné pohledávky z hlavní činnosti	0,00	0,00	0,00
	321	0030	Dodavatelé HLC	349 493,93	349 493,93	0,00
	321	0100	Dodavatelé investice	399 058,00	399 058,00	0,00
30	321		Dodavatelé	748 551,93	748 551,93	0,00
	324	0100	Zálohy-plyn	0,00	0,00	0,00
	324	0200	Zálohy-vodné	0,00	0,00	0,00
	324	0300	Zálohy-el. energie	0,00	0,00	0,00
	324	0400	Záloha na odvoz komunálního odpadu	0,00	0,00	0,00
	324	0900	Ostatní zálohy	0,00	0,00	0,00
31	324		Krátkodobé přijaté zálohy	0,00	0,00	0,00
	331	0100	Plat	0,00	0,00	0,00
	331	0200	Spoření	1 264 794,00	1 264 794,00	0,00
32	331		Zaměstnanci	1 264 794,00	1 264 794,00	0,00
	333	100	Stravenkový paušál	0,00	0,00	0,00
33	333		Jiné pohledávky vůči zaměstnancům	0,00	0,00	0,00
	335	0102	Kabrhel	0,00	0,00	0,00
	335	0104	Havrdová	0,00	0,00	0,00
	335	0108	Šantrůček	0,00	0,00	0,00
	335	0113	pokladní DP	0,00	0,00	0,00
	335	0200	Záloha na plat	0,00	0,00	0,00

	335	0300	Půjčky FKSP	8 000,00	8 000,00	0,00
34	335		Pohledávky za zaměstnanci	8 000,00	8 000,00	0,00
	336	0100	Sociální zabezpečení	493 230,00	493 230,00	0,00
35	336		Sociální zabezpečení	493 230,00	493 230,00	0,00
	337	0100	Zdravotní pojištění	212 740,00	212 740,00	0,00
36	337		Zdravotní pojištění	212 740,00	212 740,00	0,00
	342	0300	Daň z příjmu - zálohy	186 209,00	186 209,00	0,00
	342	0400	Daň z příjmu - srážky	2 491,00	2 491,00	0,00
37	342		Ostatní daně, poplatky a jiná obdob. peněžitá plnění	188 700,00	188 700,00	0,00
	343	0049	Zúčtování nebo vypořádání DPH - zaokrouhlení	0,00	0,00	0,00
38	343		Daň z přidané hodnoty	0,00	0,00	0,00
	348	0100	KÚ - příspěvek	0,00	0,00	0,00
	348	0200	KÚ - příspěvek na investice	0,00	0,00	0,00
39	348		Pohledávky za vybranými místními vládními instit.	0,00	0,00	0,00
	349	0100	Předpis odvodu z Fondu investic	0,00	0,00	0,00
40	349		Závazky k vybraným místním vládním institucím	0,00	0,00	0,00
	377	0100	Nájemné	0,00	0,00	0,00
	377	0201	Ostatní pohledávky-dobropisy	333 447,48	333 447,48	0,00
	377	0300	refundace mzdy	0,00	0,00	0,00
	377	0301	refundace zdravotního pojištění	0,00	0,00	0,00
	377	0302	refundace sociálního pojištění	0,00	0,00	0,00
	377	0397	Pohledávka - nápojový automat	0,00	0,00	0,00
	377	0398	Pohledávka - kusový automat	0,00	0,00	0,00
41	377		Ostatní krátkodobé pohledávky	333 447,48	333 447,48	0,00
	378	0397	Očekávaná tržba nápojový automat	0,00	0,00	0,00
	378	0400	Česká televize	0,00	0,00	0,00
	378	0401	Český rozhlas	0,00	0,00	0,00
	378	0502	Kooperativa	7 982,85	7 982,85	0,00
	378	0503	Smlouva BOZP+PO	0,00	0,00	0,00
	378	0504	pronájem pozemku	2 107,00	2 107,00	0,00
42	378		Ostatní krátkodobé závazky	10 089,85	10 089,85	0,00
	381	0000	Náklady příštích období	21 496,64	21 496,64	0,00
	381	0100	Schválený roční odvod z FI	0,00	0,00	0,00
	381	0503	Smlouva BOZP+PO	0,00	0,00	0,00
	381	0504	pronájem pozemku	0,00	0,00	0,00
43	381		Náklady příštích období	21 496,64	21 496,64	0,00
	383	0100	KDF vystavené po 31. prosinci příslušného roku	0,00	0,00	0,00
44	383		Výdaje příštích období	0,00	0,00	0,00
	384	0000	Výnosy příštích období - dárkové poukazy	59 164,00	59 164,00	0,00
	384	0100	Roční schválený příspěvek na provoz	0,00	0,00	0,00
	384	0398	Budoucí výnosy kusový automat	0,00	0,00	0,00
	384	0700	Astronomický kroužek	2 022,00	2 022,00	0,00
45	384		Výnosy příštích období	61 186,00	61 186,00	0,00
	389	0000	Dohadné účty pasivní	49 152,00	49 152,00	0,00
46	389		Dohadné účty pasivní	49 152,00	49 152,00	0,00
	395	0000	Vnitřní účtování - DPH	0,00	0,00	0,00
47	395		Vnitřní zúčtování	0,00	0,00	0,00
	401	0100	PS	10 142 362,42	10 142 362,42	0,00

	401	0200	Svěření majetku příspěvkové organizaci	-6 789 459,41	-6 789 459,41	0,00
	401	0300	Bezúplatné převody	10 874 141,71	10 874 141,71	0,00
	401	0400	Investiční transfery	10 899 168,76	10 899 168,76	0,00
48	401		Jmění účetní jednotky	25 126 213,48	25 126 213,48	0,00
	403	0100	Svěření majetku příspěvkové organizaci	-87 569 003,81	-87 569 003,81	0,00
	403	0300	Investiční transfery - odpisy	87 569 003,81	87 569 003,81	0,00
	403	0500	Snížení investičních transferů ve věcné a časové sousl.	37 426 583,94	37 426 583,94	0,00
49	403		Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	37 426 583,94	37 426 583,94	0,00
	411	0300	počáteční stav	353 914,00	353 914,00	0,00
50	411		Fond odměn	353 914,00	353 914,00	0,00
	412	0100	počáteční stav	441 843,54	441 843,54	0,00
	412	0110	Tvorba fondu - základní příděl	169 481,68	169 481,68	0,00
	412	0220	Čerpání fondu - stravování	-101 760,00	-101 760,00	0,00
	412	0260	Čerpání fondu - poskytnuté peněžité dary	-5 000,00	-5 000,00	0,00
51	412		Fond kulturních a sociálních potřeb	504 565,22	504 565,22	0,00
	413	0500	počáteční stav	5 438 334,18	5 438 334,18	0,00
	413	0510	Rezervní fond tvoř. ze zlepš. výsledku hospodaření	1 380 691,84	1 380 691,84	0,00
	413	0630	Čerpání fondu-posílení IF se souhlasem zřizovatele	-1 400 000,00	-1 400 000,00	0,00
52	413		Rezervní fond tvořený ze zlepš. výsledku hospodař.	5 419 026,02	5 419 026,02	0,00
	416	0300	počáteční stav	949 813,20	949 813,20	0,00
	416	0310	Tvorba fondu - ve výši odpisů dlouhodobého hmot. maj.	1 303 362,56	1 303 362,56	0,00
	416	0320	Tvorba fondu - investiční dotace z rozpočtu zřizovatele	700 000,00	700 000,00	0,00
	416	0370	Tvorba fondu - převody z rezervního fondu	1 400 000,00	1 400 000,00	0,00
	416	0400	Čerpání fondu - financování investičních výdajů	-2 842 398,44	-2 842 398,44	0,00
	416	0490	Čerpání fondu - odvod do rozpočtu zřizovatele	-1 045 500,00	-1 045 500,00	0,00
53	416		Fond reprodukce majetku - investiční fond	465 277,32	465 277,32	0,00
	431	0321	Výsledek hospodaření za rok 2022 - Hlavní činnost	0,00	0,00	0,00
54	431		Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	0,00	0,00	0,00
	491	0000		0,00	0,00	0,00
55	491		Počáteční účet rozvázný	0,00	0,00	0,00
	901	0318	Drobný nehmotný majetek	194 065,86	194 065,86	0,00
	901	0400	Licence	177 736,06	177 736,06	0,00
	901	0403	Licence DP vlastní	43 188,65	43 188,65	0,00
56	901		Jiný drobný dlouhodobý nehmotný majetek	414 990,57	414 990,57	0,00
	902	0301	CD-ROM	1 029,00	1 029,00	0,00
	902	0302	Filmy	68 663,71	68 663,71	0,00
	902	0303	Drobný majetek	5 636,00	5 636,00	0,00
	902	0304	Videokazety	10 144,40	10 144,40	0,00
	902	0306	Vstupenky	498 705,00	498 705,00	0,00
	902	0320	DrHM A-a (méně než 0280200)	189 413,48	189 413,48	0,00
	902	0330	DrHM B-b (méně než 0280300)	3 003,00	3 003,00	0,00
	902	0340	DrHM D-d (méně než 0280400)	573 255,30	573 255,30	0,00
	902	0350	DrHM S (méně než 0280500)	1 000,00	1 000,00	0,00
	902	0360	DrHM K-k (méně než 0280600)	31 894,00	31 894,00	0,00
	902	0400	DrHM - DP projekt (méně než 0280100)	35 126,30	35 126,30	0,00
	902	0403	DrHM - DP vlastní (méně než 0280103)	52 218,00	52 218,00	0,00
57	902		Jiný drobný dlouhodobý hmotný majetek	1 470 088,19	1 470 088,19	0,00
	999	0000	vyrovnávací účet k SU 901	0,00	0,00	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. Po předchozích letech, do nichž zasahovala koronavirová omezení byl zájem o naše programy již opět tak vysoký, především z řad školní mládeže, ale i nejširší dospělé veřejnosti, že překročil nejen počet návštěvníků v předchozím roce, ale dosáhl v počtu platících návštěvníků stavu posledních předkoronavirových roků. Atraktivita digitálního planetária, živě prováděné a průběžně aktualizované programy a navazující nové česky dabované full-dome pořady pomáhaly obnovit a zvýšit zájem návštěvníků všech věkových kategorií. Programy v digitálním planetáriu a ve hvězdárně zhlédlo celkem 31 158 platících návštěvníků, což pomohlo k dosažení kladného výsledku hospodaření. K tomu patří ještě 6537 návštěvníků (děti do 10 let, senioři nad 65 let a první středu v každém měsíci všichni návštěvníci), kteří měli z iniciativy zřizovatele vstup zdarma jako pomoc v současné finančně nelehké době. Všechny akce hvězdárny a planetária včetně akcí mimo areál HPHK se zúčastnilo 49 368 návštěvníků, kteří na nich strávili téměř 80 tisíc hodin.

Stanovené závazné ukazatele rozpočtu organizace na rok 2023:

Příspěvek zřizovatele na provoz byl poskytnut ve schválené upravené výši 17 016 500,- Kč.

Roční odvod z odpisů byl odveden z investičního fondu organizace do rozpočtu zřizovatele ve stanovené upravené výši 1 045 500,- Kč.

Stanovené specifické ukazatele rozpočtu organizace na rok 2023:

- | | |
|--|---------------|
| - limit mzdových prostředků | 9 805 000 Kč, |
| - průměrný přepočtený počet zaměstnanců v pracovním poměru | 18, |
| - limit výdajů na pohoštění a dary | 20 000 Kč, |
- nebyly překročeny.

Výsledek hospodaření byl dosažen kladný 470 034 Kč i při přetrvávající vysoké inflaci (celoroční průměr 10,7 %), dalším nárůstu cen energií, zvýšení platových tarifů od září roku 2022, nevybraném vstupném od všech návštěvníků v prvních středách v každém měsíci a v ostatních dnech od dětí do 10 let věku a seniorů nad 65 let, kteří měli vstup zdarma. Znatelný podíl na kladném výsledku hospodaření měly výnosy z vlastních činností (vybrané vstupné a související prodej zboží) jako důsledek vysokého zájmu veřejnosti a škol o naše programy, přispěly také úspory v osobních nákladech především z důvodu dlouhodobé nemoci a hlavně kompenzace zákonného navýšení tarifních složek platů a nárůstu cen energií zvýšením příspěvku zřizovatele na provoz. Pro neočekávané opravy nákladné projekční technologie digitálního planetária, zatížené již devítiletým trvalým intenzivním provozem a pro další hardwarový, softwarový a programový rozvoj v příštích letech, potřebujeme mít dostatečnou finanční rezervu.

Žádáme proto zřizovatele o vypořádání výsledku hospodaření převodem v plné výši do rezervního fondu organizace.

V Hradci Králové, 28. března 2024

Mgr. Miroslav Krejčí
ředitel HPHK

Obrázek na poslední stránce:
areál před budovami hvězdárny a planetária dne 3. 12. 2023.
(Zdroj: HPHK, M.Tušl)

Licence: KKHK (jekis_prod...

XCRGURPA / RPA2 (02012023 11:28 / 202202021601)
0000ALV07VVF

ROZVAHA

příspěvkové organizace

(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)

Období: **12 / 2023**

IČO: **00084018**

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

NS: **00084018** **HVP**

Sestavená ke dni 31. prosinci 2023

Sídlo účetní jednotky		Místo podnikání	
ulice, č.p.	Zámeček 456/30	ulice, č.p.	Zámeček 456/30
obec	Hradec Králové - Třebeš	obec	Hradec Králové - Třebeš
PSČ pošta	50008 Hradec Králové 8	PSČ pošta	50008 Hradec Králové 8

Údaje o organizaci		Předmět podnikání	
identifikační číslo	00084018	hlavní činnost	Specializovaná kulturně osvětová a vzděl. činnost přírod. charakteru
právní forma	příspěvková org.	vedlejší činnost	
zřizovatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2,	CZ-NACE	721900

Kontaktní údaje		Razítko účetní jednotky
telefon	495264087	
fax		
e-mail		
WWW stránky		

Osoba odpovědná za účetnictví		Statutární orgán	
Bc. Jaroslava Levitnerová		Mgr. Miroslav Krejčí	
Podpisový záznam		Podpisový záznam	

Okamžik sestavení (datum, čas): 06.02.2024, 16:29:31

Licence: KKHK (jekis_prof...)

XCRGURPA / RPA2 (02012023 11:28 / 202202021601)

0000ALV07VVF

Číslo položky Název položky	Syntetický účet	Období			Minulé
		Běžné			
		Brutto 1	Korise 2	Netto 3	
		4	5	6	7
AKTIVA CELKEM		151 501 541,31	78 707 483,67	72 794 057,64	74 673 096,69
A. Stálá aktiva		141 290 448,09	78 707 483,67	62 582 964,42	63 936 590,98
I. Dlouhodobý nehmotný majetek		11 645 087,45	7 882 526,62	3 762 560,83	2 817 745,15
1. Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	012				
2. Software	013	2 021 305,00	2 007 221,00	14 084,00	17 632,00
3. Ocenitelná práva	014	8 180 524,83	5 560 871,00	2 625 653,83	2 404 231,15
4. Povolenky na emise a preferenční limity	015				
5. Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	018	314 434,62	314 434,62		
6. Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	019				
7. Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	041	1 122 823,00		1 122 823,00	395 882,00
8. Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	051				
9. Dlouhodobý nehmotný majetek určený k prodeji	035				
II. Dlouhodobý hmotný majetek		129 645 360,64	70 824 957,05	58 820 403,59	61 118 845,83
1. Pozemky	031	8 268 481,00		8 268 481,00	8 268 481,00
2. Kulturní předměty	032				
3. Stavby	021	65 780 968,89	19 323 750,00	46 466 238,89	47 810 262,89
4. Samostatné hmotné movité věci a soubory hmotných movitých věcí	022	46 968 531,71	42 902 848,01	4 085 683,70	5 040 101,94
5. Pěstební celky trvalých porostů	025				
6. Drobný dlouhodobý hmotný majetek	028	8 508 359,04	8 508 359,04		
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 postoupených úvěrů	464				
3. Dlouhodobé poskytnuté zálohy	465				
5. Ostatní dlouhodobé pohledávky	469				
6. Dlouhodobé poskytnuté zálohy na transfery	471				
B. Oběžná aktiva		10 211 093,22		10 211 093,22	10 736 505,71
I. Zásoby		953 347,30		953 347,30	708 668,03
1. Pořízení materiálu	111				
2. Materiál na skladě	112	398 600,62		398 600,62	257 728,55
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	554 746,48		554 746,48	450 939,48
9. Zboží na cestě	138				
10. Ostatní zásoby	139				
II. Krátkodobé pohledávky		511 408,12		511 408,12	280 885,84
1. Odeběratelé	311	94 123,00		94 123,00	125 189,50
4. Krátkodobé poskytnuté zálohy	314	54 341,00		54 341,00	38 399,00
5. Jiné pohledávky z hlavní činnosti	315				
6. Poskytnuté návratné finanční výpomoci krátkodobé	316				
9. Pohledávky za zaměstnanci	335	8 000,00		8 000,00	
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				

Licence: KKHK (jekis_prod...

XCRGURPA / RPA2 (02012023 11:28 / 202202021601)

0000ALV07VVF

		Období			
Číslo	Syntetický	Běžné			Minulé
položky	Název položky	účet	Brutto	Korekce	Netto
			1	2	3
					4
18.	Pohledávky za vybranými místními vládními institucemi	348			
28.	Krátkodobé poskytnuté zálohy na transfery	373			
30.	Náklady příštích období	381	21 496,64		21 496,64
31.	Příjmy příštích období	385			
32.	Dohadné účty aktivní	388			
33.	Ostatní krátkodobé pohledávky	377	333 447,48		333 447,48
III.	Krátkodobý finanční majetek		8 746 337,80		8 746 337,80
	1. Majetkové cenné papíry k obchodování	251			
	2. Dluhové cenné papíry k obchodování	253			
	3. Jiné cenné papíry	256			
	4. Termínované vklady krátkodobé	244	396,33		396,33
	5. Jiné běžné účty	245			
	9. Běžný účet	241	8 230 456,01		8 230 456,01
	10. Běžný účet FKSP	243	473 280,46		473 280,46
	15. Ceniny	263			
	16. Peníze na cestě	262			
	17. Pokladna	261	42 205,00		42 205,00

Licence: KKHK (jekis_prod...

XCRGURPA / RPA2 (02012023 11:28 / 202202021601)

0000ALV07VVF

Číslo položky	Název položky	Syntetický účet	Období	
			Běžné	Minulé
			1	2
PASIVA CELKEM			72 794 057,64	74 673 096,69
C. Vlastní kapitál			69 765 613,86	72 471 018,74
I. Jmění účetní jednotky a upravující položky			62 552 797,42	63 906 421,98
1. Jmění účetní jednotky	401		25 126 213,48	23 587 177,60
3. Transfery na pořízení dlouhodobého majetku	403		37 426 583,94	40 319 244,38
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			6 742 782,56	7 183 904,92
1. Fond odměn	411		353 914,00	353 914,00
2. Fond kulturních a sociálních potřeb	412		504 565,22	441 843,54
3. Rezervní fond tvořený ze zlepšeného výsledku hospodaření	413		5 419 026,02	5 438 334,18
4. Rezervní fond z ostatních titulů	414			
5. Fond reprodukce majetku, fond investic	416		465 277,32	949 813,20
III. Výsledek hospodaření			470 033,88	1 380 691,84
1. Výsledek hospodaření běžného účetního období			470 033,88	1 380 691,84
2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	431			
3. Výsledek hospodaření předcházejících účetních období	432			
D. Cizí zdroje			3 028 443,78	2 202 077,95
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			3 028 443,78	2 202 077,95
1. Krátkodobé úvěry	281			
4. Jiné krátkodobé půjčky	289			
5. Dodavatelé	321		748 551,93	319 492,64
7. Krátkodobé přijaté zálohy	324			
9. Přijaté návratné finanční výpomoci krátkodobé	326			
10. Zaměstnanci	331		1 264 794,00	1 027 883,00
11. Jiné závazky vůči zaměstnancům	333			
12. Sociální zabezpečení	336		493 230,00	390 341,00
13. Zdravotního pojištění	337		212 740,00	168 364,00
14. Důchodové spoření	338			
15. Daň z příjmů	341			
16. Ostatní daně, poplatky a jiná obdobná peněžitá plnění	342		188 700,00	145 840,00
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			92 100,00
36. Výnosy příštích období	384		61 186,00	16 422,00
37. Dohadné účty pasivní	389		49 152,00	32 613,03
38. Ostatní krátkodobé závazky	378		10 089,85	9 022,28

* Konec sestavy *

Licence: KKHK (jekis_prod...

XCRGUVPA / VPA2 (22122022 09:14 / 202202021714)
0000ALV07VP9

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

příspěvkové organizace

(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)

Období: **12 / 2023**

IČO: **00084018**

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

NS: **00084018** **HVP**

Sestavená ke dni 31. prosinci 2023

Sídlo účetní jednotky		Místo podnikání	
ulice, č.p.	Zámeček 456/30	ulice, č.p.	Zámeček 456/30
obec	Hradec Králové - Třebeš	obec	Hradec Králové - Třebeš
PSČ pošta	50008 Hradec Králové 8	PSČ pošta	50008 Hradec Králové 8

Údaje o organizaci		Předmět podnikání	
identifikační číslo	00084018	hlavní činnost	Specializovaná kulturně osvětová a vzděl. činnost přírod. charakteru
právní forma	příspěvková org.	vedlejší činnost	
zřizovatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2,	CZ-NACE	721900

Kontaktní údaje		Razítko účetní jednotky
telefon	495264087	
fax		
e-mail		
WWW		
stránky		

Osoba odpovědná za účetnictví		Statutární orgán	
Bc. Jaroslava Levitnerová		Mgr. Miroslav Krejčí	
Podpisový záznam		Podpisový záznam	

Okamžik sestavení (datum, čas): 06.02.2024, 16:30:50

Licence: KKHK (jekis_prod)

XCRGUVPA / VPA2 (22122022 09:14 / 202202021714)

Číslo položky	Název položky	Synetický účet	Běžné období		Minulé období	
			Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Hlavní činnost	Hospodářská činnost
			1	2	3	4

A. NAKLADY CELKEM			22 783 428,91		20 598 559,98	
--------------------------	--	--	----------------------	--	----------------------	--

I. Naklady z činnosti			22 771 820,07		20 591 936,39	
------------------------------	--	--	----------------------	--	----------------------	--

1. Spotřeba materiálu	501	1 652 894,10	743 235,86
2. Spotřeba energie	502	1 343 019,95	1 488 596,89
3. Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	503		
4. Prodané zboží	504	410 954,04	328 775,15
5. Aktivace dlouhodobého majetku	506		
6. Aktivace oběžného majetku	507		
7. Změna stavu zásob vlastní výroby	508		
8. Opravy a udržování	511	926 796,73	808 273,48
9. Cestovné	512	37 511,00	7 186,00
10. Náklady na reprezentaci	513	8 140,00	10 434,89
11. Aktivace vnitroorganizačních služeb	516		
12. Ostatní služby	518	923 089,96	886 114,73
13. Mzdové náklady	521	9 316 458,00	8 273 579,00
14. Zákonné sociální pojštění	524	2 983 856,00	2 659 029,00
15. Jiné sociální pojštění	525	24 730,82	22 029,75
16. Zákonné sociální náklady	527	499 631,68	392 952,96
17. Jiné sociální náklady	528		
18. Daň silniční	531		
19. Daň z nemovitosti	532		
20. Jiné daně a poplatky	538	27 711,80	1 628,88
22. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	541		
23. Jiné pokuty a penále	542		
24. Dary a jiná bezúplatná předání	543		
25. Prodaný materiál	544		
26. Manka a škody	547	1 075,93	
27. Tvůrba fondů	548		
28. Odpisy dlouhodobého majetku	551	4 196 025,00	4 299 281,91
29. Prodaný dlouhodobý nehmotný majetek	552		
30. Prodaný dlouhodobý hmotný majetek	553		
31. Prodané pozemky	554		
32. Tvorba a zúčtování rezerv	555		
33. Tvorba a zúčtování opravných položek	556		
34. Náklady z vyřazených pohledávek	557		
35. Náklady z drobného dlouhodobého majetku	558	419 913,00	670 818,09
36. Ostatní náklady z činnosti	549		

II. Finanční náklady		11 608,84	6 623,59
-----------------------------	--	------------------	-----------------

1. Prodané cenné papíry a podíly	561		
2. Úroky	562		
3. Kurzové ztráty	563	11 608,84	6 623,59
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 odvody daně z příjmů	595		

B. VÝNOSY CELKEM		23 253 462,79	21 979 251,82
-------------------------	--	----------------------	----------------------

I. Výnosy z činnosti		3 161 831,43	2 968 441,60
-----------------------------	--	---------------------	---------------------

1. Výnosy z prodeje vlastních výrobků	601		
2. Výnosy z prodeje služeb	602	2 032 565,43	1 972 315,00
3. Výnosy z pronájmu	603	456 355,00	463 031,80
4. Výnosy z prodaného zboží	604	672 911,00	533 095,00
8. Jiné výnosy z vlastních výkonů	609		
9. Smluvní pokuty a úroky z prodlení	641		

Licence: KPHK (jekis_prod...

XCRGUVPA / VPA2 (22122022 09:14 / 202202021714)

0000ALV07VP9

Číslo položky	Název položky	Syntetický účel	Běžné období		Minulé období	
			Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Hlavní činnost	Hospodářská činnost
			1	2	3	4
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				
II. Finanční výnosy			182 470,92		1 049,16	
1.	Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	661				
2.	Úroky	662	182 470,92		1 049,16	
3.	Kurzové zisky	663				
4.	Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	664				
6.	Ostatní finanční výnosy	669				
IV. Výnosy z transferů			19 909 160,44		19 009 761,06	
1.	Výnosy vybraných ústředních vládních institucí z transferů	671				
2.	Výnosy vybraných místních vládních institucí z transferů	672	19 909 160,44		19 009 761,06	
C. VÝSLEDEK HOSPODAŘENÍ						
1.	Výsledek hospodaření před zdaněním	-	470 033,88		1 390 691,84	
2.	Výsledek hospodaření běžného účetního období	-	470 033,88		1 390 691,84	

* Konec sestavy *



2024

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