Vyhodnotenie činnosti Krajskej hvezdárne a planetária Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom za uplynulý rok 2021 v zmysle osnov vyhodnotenia činnosti

A: VYHODNOTENIE ČINNOSTI :

I. HLAVNÉ ÚLOHY

1. Ciele

Hlavným cieľom práce Krajskej hvezdárne a planetária Maximiliána Hella (KHaP) pre rok 2021 bolo už tradične popularizovať astronómiu ako vedu zaoberajúcu sa skúmaním vesmíru a sprostredkovávať poznatky jej a príbuzných prírodných vied pre verejnosť, s dôrazom na mládež všetkých vekových kategórií. V súbehu s hlavným zameraním sme sa zamerali na stabilizovanie situácie hlavne v oblasti poskytovania služieb školským exkurziám, s ktorými sme od jari 2020 takmer prerušili kontakt. Nasadením nových programov v planetáriu a zužitkovaním prípravy nových prezentácií prehliadok oblohy, sme sa snažili osloviť aj návštevníkov z radov širokej verejnosti a ponúknuť program smerujúci k plnohodnotnému využitiu ich voľného času.

Konkrétne ciele:

- V čase zhoršenej pandemickej situácie ochrániť prísnym dodržiavaním hygienicko-epidemiologických opatrení zamestnancov a návštevníkov a publikovať výsledky práce v on-line priestore
- Pri postupnom a očakávanom návrate do normálu ponúknuť školským zaradeniam a verejnosti nové popularizačné programy. Realizovať výchovné, vzdelávacie a kultúrno-spoločenské podujatia pre mládež a širokú verejnosť v rámci hlavnej činnosti jednotlivých OS, ako aj v spolupráci s inými organizáciami
- Obnovením štruktúry astronomických krúžkov nadviazať na prerušenú spoluprácu so školami v oblasti mimoškolskej činnosti a práce s talentovanými žiakmi v matematike, fyzike a prírodných vedách
- Spolu s našimi partnermi si dôstojne pripomenúť odloženú spomienku na 300. výročie narodenia Maximiliána Hella formou odbornej konferencie
- Pripraviť podujatia pri príležitosti 60. výročia založenia Hvezdárne v Banskej Bystrici a 25. výročia otvorenia planetária v Žiari nad Hronom

- Pokračovať v zachovávaní diverzity foriem a metód popularizácie vedy: napr. prednášky, pozorovania, filmy, besedy, súťaže, demonštrácie rozličných prístrojov a zariadení, výstavy v našich zariadeniach ale aj mimo KHaP
- Nadviazať na predchádzajúcu dobrú spoluprácu s inými organizáciami, kultúrnymi zariadeniami, vedeckými spoločnosťami, nadáciami a združeniami doma i v zahraničí
- Odborná a pozorovateľská činnosť je významnou zložkou našich aktivít, ktorými sa zapájame do individuálnych, celoštátnych a medzinárodných pozorovacích programov. V prípade, že to situácia dovolí, budú sa naši odborní pracovníci zúčastňovať odborných konferencií, seminárov a výmeny skúseností v oblasti odborných pozorovaní

Splnenie zriaďovateľom určených merateľných ukazovateľov činnosti (Program 010 Kultúra, podprogram 01005 Hvezdáreň a planetárium):

Ukazovateľ	Plán 2021	Skutočnosť 2021	Plnenie v %
Počet realizovaných hodín odborných pozorovaní za rok	1 500	1548	103,2 %
Počet usporiadaných exkurzií za rok	500	160	32,0 %
Počet usporiadaných programov pre verejnosť za rok (hlavný organizátor)	300	313 / 61	104,3 % (*124,6 %)
Počet návštevníkov na kultúrno-výchovných podujatiach za rok (hlavný organizátor)	27 500	11 616 / 14 630	42,2 % (*95,4 %)

* percento plnenia z programov naživo aj on-line

2. Nepriaznivá epidemiologická situácia v súvislosti so šírením ochorenia COVID-19 v roku 2021 a jej negatívne dôsledky, ktoré výrazne ovplyvnili činnosť a prevádzku kultúrnych inštitúcií:

a) Uviesť obdobia, resp. počet dní, počas ktorých boli kultúrne inštitúcie uzatvorené v dôsledku nariadení štátnych orgánov.

Vzhľadom na rozdielnosť v spôsobe vykonávanej popularizačnej práce v jednotlivých organizačných súčastiach sa dĺžka obdobia uzatvorenia priestorov v dôsledku protipandemických opatrení mierne líšila:

HaP ZH (planetárium) – 1.1. - 19.5., 25.11. - 31.12., t.j. 177 dní
HBB a HRS (hvezdárne) – 1.1. - 31.5., 25.11. - 31.12., t.j. 188 dní

b) Uviesť obdobia, počas ktorých bola nariadením štátnych orgánov obmedzená činnosť kultúrnych inštitúcií a špecifikovať opatrenia.
c) Špecifikácia činností, ktoré zabezpečovali kultúrne inštitúcie počas týchto obmedzení *(stručné zhodnotenie*).

Prvé obdobie lockdownu 1.1.- 19.5. 2021:

Od začiatku roka až do druhej polovice mája boli naše prevádzky pre verejnosť uzatvorené. Väčšina zamestnancov pracovala formou práce z domu. V rámci nej pozorovatelia vykonávali odbornú pozorovaciu činnosť a odborní pracovníci pripravovali virtuálny program. Ten sme zverejňovali pravidelne dvakrát do týždňa prostredníctvom webových stránok a stránok sociálnych sietí organizácie. Prakticky na dennej báze prebiehali operatívne porady on-line formou. Počas tohto obdobia sme pravidelne publikovali aj články s astronomickými novinkami a zaujímavosťami prostredníctvom nášho portálu i-ASTRIN.

V závere obdobia sme podporili výzvu adresovanú MK SR, aby boli uvoľnené opatrenia nezmyselne obmedzujúce činnosť zariadení prezentujúcich audiovizuálny program pre sediacich návštevníkov.

Opatrenia obmedzujúce prácu so stojacimi návštevníkmi boli uvoľnené až ku koncu mesiaca máj, čo bolo dôsledkom mierneho oneskorenia pri otvorení prevádzok hvezdární v Banskej Bystrici a v Rimavskej Sobote.

Obdobie prezenčnej práce 20.5. – 24.11. 2021:

V mesiacoch jún až november sme pracovali v obmedzených podmienkach platných opatrení a v druhej polovici roka aj podľa pravidiel COVID automatu. Okrem dodržiavnia základných protipandemických opatrení pre vstup návštevníkov (rúško/respirátor, dezinfekcia, rozostupy a pod.) sme prijímali skupiny do 75 % kapacity (v letnom období) a neskôr do 50 % kapacity, podľa situácie v tom ktorom okrese. Pri výjazdových aktivitách a prezentáciách sme sa riadili opatreniami platnými pre podujatia v exteriéri.

Od začiatku nového školského roka nám situáciu skomplikoval zákaz prijímania školských exkurzií zo škôl z iných okresov. Na túto skutočnosť, ktorá zásadne ovplyvnila našu prácu sme v spolupráci s SÚH Hurbanovo upozornili kompetentné orgány, žiaľ bez odozvy.

Druhé obdobie lockdownu 25.11.- 31.12. 2021:

Obdobie záveru roka nepatrí v našich podmienkach z pohľadu návštevnosti medzi najsilnejšie. Počas uzatvorenia našich prevádzok sme sa sústredili na prípravu nových programov, doriešenie drobných prác a úprav v interiéroch budov a dočerpanie dovoleniek.

V súlade s prijatými opatreniami ÚVZ SR na ochranu zdravia zamestnancov, začalo platiť obmedzenie vstupu na pracovisko v režime OTP. Pred vstupom na pracovisko sme preto prikročili ku kontrole príslušných dokladov a k testovaniu neočkovaných alebo ochorenie COVID-19 neprekonaných zamestnancov poverenými osobami.

3. Prehľad o rozpočte organizácie a čerpaní na príslušný rok (v eur)

	Upravený rozpočet					Skutočnosť				
	Celkom	v tom				Celkom	v tom			
		z daňových príjmov BBSK	z toho: ÚUFP z daň. príjmov BBSK	z vlastných príjmov KI	z iných príjmov (vrát. FPU)		z daňových príjmov BBSK	z toho: ÚUFP z daň. príjmov BBSK	z vlastných príjmov KI	z iných príjmov (vrát. FPU)
	1=2+4+5	2	3	4	5	6=7+9+10	7	8	9	10
Bežné výdavky celkom	**558 768,95**	**533 368,00**	**23 705,00**	**20 811,77**	**4 589,18**	**553 433,95**	**528 033,00**	**18 370,00**	**20 811,77**	**4 589,18**
v tom:										
610 Mzdy, platy	325 804,10	324 917,00		887,10		325 804,10	324 917,00		887,10	
620 Poistné a príspevok do poisťovní	117 741,00	117 741,00				117 741,00	117 741,00			
630 Tovary a služby	114 654,53	90 710,00	23 705,00	19 355,35		109 319,53	85 375,00	18 370,00	19 355,35	
z toho:										
Účelové finančné prostriedky na odbornú činnosť (uviesť názov účelu):										
- zahraničná pracovná cesta	2 390,62	1 429,10	1 429,10	961,52		2 390,62	1 429,10	1 429,10	961,52	
- prezentačný odborný program (rozprávka/licencia)	13 416,00	4 500,00	4 500,00	8 916,00		13 416,00	4 500,00	4 500,00	8 916,00	
- zvyšovanie návštevnosti – bežné výdavky súvisiace s letnými tematickými výchovno-vzdelávacími podujatiami pre deti	1 651,16	1 500,00	1 500,00	151,16		1 651,16	1 500,00	1 500,00	151,16	
Účelové finančné prostriedky na ostatné BV (názov)										
- výročie vzniku KI (ZH)	2 166,61	1 672,20	1 672,20	494,41		2 166,61	1 672,20	1 672,20	494,41	
- výročie vzniku KI (BB)	2 268,97	2 000,00	2 000,00	268,97		2 268,97	2 000,00	2 000,00	268,97	
- bežné výdavky súvisiace s organizáciou konferencie s medzinárodnou účasťou	800,00	800,00	800,00			800,00	800,00	800,00		
- bežné výdavky súvisiace s vypracovaním žiadosti o nenávratný finančný príspevok v rámci IROP	1 500,00	1 500,00	1 500,00			1 500,00	1 500,00	1 500,00		
- príspevok na rekreácie	5 775,00	5 775,00	5 775,00			440,00	440,00	440,00		
Účelové finančné prostriedky na opravy (názov):										
- výmena odkvapov na budove Vartovky v	1 468,00	700,00	700,00	768,00		1 468,00	700,00	700,00	768,00	

BB										
- inštalácia veľkoplošných grafických panelov s vesmírnou tematikou (ZH)	1 650,00	1 650,00	1 650,00			1 650,00	1 650,00	1 650,00		
- oprava auta (BB)	510,47	398,70	398,70	111,77		510,47	398,70	398,70	111,77	
- oprava altánku (RS)	580,00	580,00	580,00			580,00	580,00	580,00		
- montáž a zastrešenie modelu strážnej veže	1 200,00	1 200,00	1 200,00			1 200,00	1 200,00	1 200,00		
Kapitálové výdavky celkom	**32 966,00**	**30 610,00**	**30 610,00**		**2 356,00**	**32 612,00**	**30 256,00**	**30 256,00**		**2 356,00**
z toho										
Jednotlivé investičné akcie (*rozpísať v jednotlivých riadkoch)*										
- časovo neobmedzená licencia filmu do planetária	8 900,00	8 900,00	8 900,00			8 856,00	8 856,00	8 856,00		
- klimatizácia do prednáškovej miestnosti	5 100,00	5 100,00	5 100,00			5 088,00	5 088,00	5 088,00		
- nákup prenosných astronomických montáží	4 000,00	4 000,00	4 000,00			4 000,00	4 000,00	4 000,00		
- vypracovanie PD na rekonštrukciu elektroinštalácie (BB)	800,00	800,00	800,00			756,00	756,00	756,00		
- nákup interaktívneho fyzikálneho modelu (RS)	3 400,00	3 400,00	3 400,00			3 360,00	3 360,00	3 360,00		
- interaktívny fyzikálny model (ZH)	4 000,00	4 000,00	4 000,00			3 792,00	3 792,00	3 792,00		
- nákup interaktívneho modelu planéty	4 410,00	4 410,00	4 410,00			4 404,00	4 404,00	4 404,00		
- ďalekohľad TSC/SKY NEWTON	2 356,00				2 356,00	2 356,00				2 356,00

Stručné zhodnotenie plnenia rozpočtu

V dôsledku lockdownu a skutočnosti, že v prvých mesiacoch roka boli vlastné príjmy organizácie minimálne, sme od začiatku roka pracovali vo fáze maximálneho šetrenia nákladov. Úspora sa prejavila aj vďaka čerpaniu pandemických OČR, v niekoľkých prípadoch dlhších PN a taktiež počas odstávky zariadení nižšou spotrebou energií.

V oblasti bežných výdavkov rozpočtu sme najmä v prvej polovici roka prikročili k optimalizácii a razantnému šetreniu prostriedkov na bežnú prevádzku. Obmedzili sme napríklad náklady na pohonné hmoty, výdavky na cestovné, stravné a pod. V maximálnej miere sme sa snažili využiť účelovo pridelené prostriedky na konkrétne aktivity, aj keď nie vo všetkých prípadoch nám protipandemické opatrenia dovolili vyčerpať plnú sumu. V prípade ušetrenia vyhradených prostriedkov sme v niektorých prípadoch žiadali o zmenu účelu a po schválení tieto zdroje použili na iný konkrétny účel.

Pôvodný objem kapitálových výdavkov určených pre rok 2021 nám bol v druhej polovici roka navýšený aj o položky zaradené v registri pre rok 2022. Všetky plánované obstarania sa nám podarilo zrealizovať a vďaka dodržaniu zákonných krokov pri ich obstaraní sme v nejednom prípade ušetrili nie zanedbateľné finančné prostriedky.

4. Riadenie organizácie a organizačné zabezpečenie

KHaP má tri organizačné súčasti (OS). Jednou je samotná Hvezdáreň a planetárium v Žiari nad Hronom (HaP ZH), ďalej je to Hvezdáreň v Banskej Bystrici (HBB) a Hvezdáreň v Rimavskej Sobote (HRS). Štatutárnym orgánom je riaditeľ KHaP, ktorý sídli v Žiari nad Hronom, HBB a HRS majú vymenovaných vedúcich OS, ktorí sú priamo podriadení riaditeľovi. KHaP sa vo svojej činnosti riadi všeobecne záväznými zákonmi a normami, Zriaďovacou listinou, Organizačným poriadkom, Pracovným poriadkom a ďalšími internými normami a smernicami.

Na základe skúseností z minulosti, bol proces riadenia vykonávaný formou písomných príkazov riaditeľa a zavedeného systému organizovaných porád so zamestnancami. Čiastkové riešenie úloh prebiehalo takmer na dennej báze telefonicky a prostredníctvom e-mailu.

Organizačná štruktúra zostala zachovaná a vyhovovala práci pri zabezpečovaní úloh KHaP.

V priebehu roka sme rozpracovali smernicu zameranú na zásady používania informačných technológií a výpočtovej techniky. Taktiež sme v závere roka pristúpili k aktualizácii návštevného poriadku v HaP ZH.

5. Personálne zabezpečenie

Dátum	Priemerný evidenčný počet (prepočítaný)	Priemerná mzda v EUR	Priemerná veková hranica
1. 1. 2021	27,4	1 000,37	48,93
31. 12. 2021	26,3	1 032,33	49,18

a/ Stav zamestnancov spolu, vznik – ukončenie a zmeny pracovných pomerov v priebehu roka

KHaP MH k 1. 1. 2021 zamestnávala 18 odborných zamestnancov vrátane vedúcich úsekov a organizačných súčastí, ktorí sa na odbornej práci podieľajú a 9 ostatných zamestnancov. Na konci roka k 31. 12. 2021 to bolo 19 odborných zamestnancov a 9 ostatných zamestnancov.

Na úseku riaditeľa v HaP ZH je kumulovaná funkcia asistent riaditeľa (0,3) a hospodársko-prevádzkový pracovník pre správu majetku (0,7). Okrem toho bola na úseku riaditeľa obsadená funkcia ekonóm, hospodársko-prevádzkový pracovník - personalista a dve upratovačky na polovičný úväzok. V

organizačnej súčasti HBB je obsadené jedno miesto ekonóm a v HRS jedno miesto ekonóm v polovičnom úväzku, jeden zamestnanec na pozícii domovník – upratovač a jeden technik.

Celoročne sme v HaP ZH, kde zaznamenávame najvyššiu návštevnosť, využívali služby predajcu vstupeniek a metodického materiálu na dohodu o vykonaní práce.

V priebehu mesiaca december sme v HaP ZH a HRS zaznamenali čiastočný výpadok zamestnancov vykonávajúcich upratovacie služby z dôvodu čerpania PN a OČR. Vzhľadom k tomu, že to bolo obdobie v ktorom návštevníci nemali prístup do našich priestorov, kompenzovali sme to čiastočným prenesením výkonu tejto práce na našich pracovníkov. Ak by tento stav pretrval aj v začiatku budúceho roka, budeme nútení personálne zabezpečiť zastupovanie formou práce na dohodu.

V prípade odborných pracovníkov sa vzhľadom na ich špecifiká práce vyžaduje vysoký stupeň vzájomnej zastupiteľnosti. Organizačné súčasti (OS) HBB a HRS majú každá svojho vedúceho, pričom obaja vedúci OS sa aktívne a plnohodnotne podieľajú na kultúrno-výchovnej, popularizačnej a odborno-pozorovateľskej činnosti. V HaP ZH sú zriadené dva úseky - úsek špecializovaných činností (ÚŠČ) a pozorovateľský úsek (ÚP), z ktorých majú oba svojich vedúcich. Stav odborných pracovníkov v HaP ZH zostal po celý rok nezmenený.

V OS HBB sa nám podarilo uvoľnenú pozíciu odborného pracovníka obsadiť v priebehu januára 2021 a doplniť tak plný stav odborných zamestnancov.

V OS HRS prišlo k ukončeniu pracovného pomeru jedného z odborných pracovníkov zo zdravotných dôvodov. Na jeho miesto nastúpil pracovník z pozície technik, ktorý spĺňal požadované kvalifikačné predpoklady a miesto technika bolo v druhej polovici roka personálne obsadené.

Počas letných mesiacov sme pre potreby sprevádzania návštevníkov posilnili personálny stav o jedného študenta, absolventa nášho astronomického krúžku, formou dohody o vykonaní práce.

Z celkového počtu zamestnancov mali po skončení roka 2021 prekročený vek odchodu do dôchodku dvaja zamestnanci. Jeden viac ako 62 rokov, druhý dokonca viac ako 65 rokov.

Nároky na vzdelanie zamestnanci KHaP MH v plnom rozsahu spĺňajú, všetci majú ukončené minimálne ÚSO vzdelanie. Trinásti majú ukončené VŠ vzdelanie druhého stupňa. Desať zamestnancov absolvovalo odborné vysokoškolské vzdelanie alebo pomaturitné štúdium astronómie, čo je v súlade s odporúčaním nášho odborného garanta, aby bolo na toto kvalifikačné štúdium prihliadané ako na jeden z kvalifikačných predpokladov odborného pracovníka hvezdárne.

b/ Účasť na školeniach, odborných a vzdelávacích podujatiach

V priebehu roka sa naši pracovníci zúčastnili nasledovných školení a seminárov:

- seminár zameraný na zmeny v zákone o verejnom obstarávaní *(on-line, 2 zamestnanci)*
- seminár zameraný na zmeny v zákonníku práce *(on-line, 1 zamestnanec)*
- seminár zameraný na zmeny súvisiace s úpravou zákona o poskytovaní stravného *(on-line, 2 zamestnanci)*
- infoseminár k rozvojovým zámerom RA BBSK *(on-line, 1 zamestnanec)*
- webinár k výzve MK SR na poskytnutie nenávratného finančného príspevku v súvislosti s COVID-19 *(on-line, 1 zamestnanec)*
- infoseminár k výzve MK SR na poskytnutie nenávratného finančného príspevku v súvislosti s COVID-19 *(prezenčne, 2 zamestnanci)*

V priebehu septembra sme v zmysle § 8, zákona NR SR č. 124/2006Z.z. usporiadali pre všetkých zamestnancov pravidelné preškolenie v oblasti poskytovania prvej pomoci.

6. Technické zabezpečenie úloh

V HaP ZH sme významnejší problém stavebno-technického charakteru neriešili. Vykonali sme všetky naplánované revízie technických zariadení, vrátane pohybov pozorovacej kupoly (RV, 298,80 €), revízie elektrických zariadení a záložných zdrojov (RV, 600 €). Pravidelnými kontrolami funkčnosti prechádzal aj výťah, pri ktorom sme pristúpili aj k výmene niekoľkých drobných opotrebovaných súčastí.

Podarilo sa nám uskutočniť aj revíziu zabezpečovacieho systému budovy (RV, 492 €), na základe ktorej sme ho doplnili o niektoré nové súčiastky.

V závere roka sme v priestoroch pre návštevníkov inštalovali 3 veľkoplošné grafiky s astronomickou tematikou (BV, 1 650 €), ktoré sa stali vhodným zatraktívnením interiéru.

V starej pozorovateľni, nachádzajúcej sa mimo hlavný areál, sme vykonali revízie elektroinštalácie (RV, 288 €) a bleskozvodu (RV, 150 €). Stavba bola rozhodnutím zastupiteľstva BBSK zaradená do prebytočného nehnuteľného majetku a hľadá sa možnosť jej ďalšieho využitia. Záujem prejavili dvaja záujemcovia, pracovné stretnutie na túto tému bolo však v dôsledku pandémie presunuté na rok 2022.

V rámci skvalitnenia technického vybavenia a ponuky pre návštevníkov sme zakúpili interaktívny model „Astronomické pexeso“ (KV, 3 792 €) a pre exteriérové využitie nafukovací model Mesiaca s priemerom 6 m (KV, 4 404 €). Pozorovateľská technika bola rozšírená o prenosný pozorovací ďalekohľad Dobson Sky-Watcher 355/1650 GoTo s príslušenstvom zo zdrojov rozvojového zámeru (OOCR GRON a RA BBSK). Projekt bol v dôsledku pandémie presunutý z roku 2020 a počítal s našou 12 % spoluúčasťou z vlastných zdrojov (VZ, 360 €). V druhej polovici roka sme zakúpili aj kvalitnú astronomickú montáž Sky-Watcher EQ-6 Pro (KV, 2 000 €).

Do planetária sme zakúpili dve nové licencie fulldome filmov, z ktorých jeden, časovo neobmedzený s názvom „Voyager – nikdy nekončiaca cesta“ (KV, 8 856 €), mal premiéru pri oslave 25. výročia otvorenia planetária. Druhá, dočasná licencia, je zameraná na detského diváka a okrem vlastných zdrojov bola časť nákladov hradená z účelových prostriedkov (UFP, 4 500 €). Premiéra filmu je plánovaná na marec 2022.

V Banskej Bystrici sme si počas roka pripomenuli 60 rokov organizovanej astronómie vo hvezdárni na Vartovke. Pri tejto príležitosti sme na budove hvezdárne vymenili odkvapy (BV, 700 €), z grantových prostriedkov sme do areálu zaobstarali exteriérový pingpongový stôl (1 000 €) a ušetrené prostriedky, pôvodne určené na konferenciu venovanú M. Hellovi (konferencia sa uskutočnila len on-line), sme použili na dokončenie historického modelu pôvodnej strážnej veže Vartovka (UFP, 1 200 €). Model pozostáva z masívneho betónového piliera, na ňom umiestnenej prekrytej drevenej rozhľadne a informačných tabúľ, zameraných na históriu a súčasnosť areálu na Vartovke. Okrem toho sme dali vyhotoviť projektovú dokumentáciu k pripravovanej rekonštrukcii elektroinštalácie (KV, 756 €).

Pozorovaciu techniku sme rozšírili o prenosnú astronomickú montáž Sky-Watcher EQ-6 Pro (KV, 2 000 €).

V rámci zákonných prehliadok sme vykonali pravidelnú revíziu komína (RV, 90 €).

V HRS sme pripravili predbežné podklady (odhad potrebného materiálu a ceny) k realizácii opravy pochôdznej strechy na budove hvezdárne. V dôsledku intenzívnych zrážok prichádza k nepravidelnému prenikaniu zrážkovej vody do strešnej konštrukcie a je potrebné vykonať opravu s prípadným zateplením.

V prednáškovej miestnosti sme riešili pretrvávajúce nepriaznivé teplotné podmienky, predovšetkým počas horúcich dní v letnom období, inštaláciou klimatizácie (KV, 5 088 €). Do foyer budovy bol zakúpený interaktívny fyzikálny model znázorňujúci pád telesa do čiernej diery (KV, 3 360 €). Z opráv sme vykonali práce spojené s prekrytím pergoly (BV, 580 €)

V rámci vlastných nákladov sme vykonali opravu nefunkčného pohybu paralaktickej montáže v pozorovateľni, inštaloval sa wifi router a práce spojené na zhotovení camery obscury, interaktívnej pomôcky pri ktorej predpokladáme zvýšený záujem návštevníkov. V súvislosti s prácami udržujúcimi vzhľad areálu sme sčasti obnovili zastarávajúcu záhradnú techniku.

Z predpísaných zákonných prehliadok sme vykonali revíziu plynového kotla (RV, 80 €).

V septembri vykonali dvaja zamestnanci cestu za polárny kruh do miest, kadiaľ prechádzal M. Hell pri svojej ceste na sever (UFP, 1 429,10 €). Cesta priniesla nadviazanie kontaktov pre budúcu spoluprácu a bohatú fotodokumentáciu polárnej žiary pre výstavné a prezentačné potreby.

Ušetrené prostriedky UFP (z cesty „Po stopách M. Hella“ a oslavy výročia planetária), nám boli zmenou účelu schválené na opravu motorového vozidla v HBB (UFP, 398,70).

Počas roka sme evidovali 3 zápožičky pozorovacej techniky určenej pre podporu amatérskej astronómie a rozvoj pozorovania u mládeže v astronomických krúžkoch.

Pri plnení úloh na úseku bezpečnosti sme plnili všetky úlohy vyplývajúce z predpisov o Požiarnej ochrane, Bezpečnosti ochrany zdravia pri práci a Civilnej ochrany (CO). Kontrolu zabezpečovali kvalifikovaný technici BOZP. Taktiež prebehli všetky predpísané školenia, nácviky a revízie v predmetných oblastiach.

V oblasti CO sme postupovali podľa bodov Plánu hlavných úloh pre OvZP BBSK na úseku prípravy obyvateľstva na sebaochranu a vzájomnú pomoc, schváleného na rok 2021.

7. Vnútorná kontrola KI

Hospodárska a ekonomická agenda bola vykonávaná v súlade s platnými zákonmi, smernicami a nariadeniami. Dodržiavali sa stanovené termíny v zmysle požiadaviek nadriadených orgánov a zákonných lehôt. V priebehu celého roka sme riadili pravidlami finančnej kontroly, poverenými pracovníkmi boli v pravidelných intervaloch vykonávané kontroly pokladne a kontroly účtovných dokladov.

Priebežne vykonávanou vnútornou kontrolou neboli zaznamenané žiadne nedostatky.

8. Plnenie opatrení vyplývajúcich z kontrolných zistení Útvaru hlavného kontrolóra BBSK

8 a) Prehľad kontrol realizovaných orgánmi štátnej a verejnej správy

a) V priebehu roka boli v HaP ZH vykonané dve kontroly dodržiavania protipandemických opatrení zo strany Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Žiari nad Hronom.

b) V priebehu roka neboli v súvislosti s organizáciou vedené žiadne súdne spory ani exekúcie

9. Informácia o vykonaní inventarizácie majetku, záväzkov a rozdielu majetku a záväzkov v roku 2021

V organizácii bola v druhej polovici roka vykonaná pravidelná inventarizácia majetku v zmysle platných predpisov a smerníc organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti BBSK.

KAŽDÚ AKTIVITU UVÁDZAŤ OSOBITNE V ŠTRUKTÚRE :

II. ODBORNÉ POZOROVANIA (Slnka, zákryty nebeských telies, zatmenia slnka a mesiaca, meteorické roje, nevšedných astronomických úkazov a pod.)

Ukazovateľ	Počet hodín	Počet pozorovateľov	Priame náklady na pozorovania	Z toho priame náklady KI
Určovanie Wolfovho relatívneho čísla	57,5	6	-	-
Zakresľovanie fotosféry Slnka	130,5	2	-	-
Pozorovanie slnečnej chromosféry	111,5	2	-	-
Zákryty nebeských telies	413,5	3	-	-
Zatmenie Mesiaca a Slnka	13	9	-	-
Vizuálne pozorovanie meteorov	105	3	-	-
Pozorovanie meteorov videokamerou	486	3	-	-
Premenné hviezdy	191	1	-	-
Náhle astronomické udalosti a nevšedné úkazy	4	1	-	-
Iné	36	3	-	-
Spolu:	**1548**	**33**	**-**	**-**

Komentár:

Klimatické podmienky počas roka boli štandardné a významnejším spôsobom realizáciu astronomických pozorovaní neovplyvnili.
Slnečná aktivita v roku 2021 bola na nízkej, aj keď vzrastajúcej úrovni slnečného cyklu. Do pozorovania slnečnej atmosféry sa zapojili všetky tri organizačné súčasti.

Časť pozorovaní bola v prvej polovici roka vykonávaná v rámci práce z domu. Podobne ako v predchádzajúcom období pandémie sa to prejavilo nárastom počtu hodín v špecializovaných odvetviach, hlavne zákrytových pozorovaní a pozorovaní premenných hviezd.

Približne 31 % z celkového napozorovaného objemu hodín tvorili záznamy a spracovanie dát z troch špecializovaných videokamier určených na pozorovanie meteorov (po jednej v každej organizačnej súčasti). Dve kamery produkovali dáta pre medzinárodnú sieť CEMeNt (Central European

Meteor Network) a tretia pre Európsku bolidovú sieť (spolupráca s AsÚ AV ČR v HRS). V prvom polroku sme kvôli technickým problémom zaznamenali výpadok kamery v HBB, ktorý bol v priebehu leta vyriešený. Všetky aktivity spojené s pozorovaním meteorov ktoré uskutočňujeme, sú zastrešené IMO (International Meteor Organization).

V sekcii „Iné pozorovania" sú zahrnuté predovšetkým pozorovania a dokumentácia polárnej žiary v rámci expedície „Po stopách Maximiliána Hella" (2 pozorovatelia) a pozorovania komét (1 pozorovateľ).

III. ORGANIZOVANIE KULTÚRNO-VÝCHOVNÝCH PODUJATÍ

Ukazovateľ	jednorazové	z toho usporiadané pre školy	cyklické	ONLINE
Počet kultúrno-výchovných podujatí	**469**	88	**4**	**61**
Počet návštevníkov kultúrno-výchovných podujatí	**11 328**	3 436	**288**	**14 630**

III. a) Z TOHO ORGANIZOVANIE EXKURZIÍ

Ukazovateľ	Počet exkurzií	Počet návštevníkov	Z toho platiaci návštevníci	Príjem zo vstupného / tržby	Priame náklady na podujatie	Z toho priame náklady KI
MŠ	1	32	30	84,00	-	-
ZŠ	58	1 893	1 777	4 308,00	-	-
SŠ	4	105	97	232,50	-	-
VŠ	-	-	-	-	-	-
Iné	97	803	798	2 690,80	-	-
Spolu:	**160**	**2 833**	**2 702**	**7 315,30**	**-**	**-**

Komentár:

Aj v roku 2021 zostali organizované exkurzie najviac obmedzenou zložkou našej popularizačnej práce. Predovšetkým pri školských skupinách zaznamenávame v priebehu pandémie dramatický pokles návštevnosti. Platné opatrenia umožnili návštevu školám len v krátkom období od 12. júna do

konca školského roku a od začiatku nového školského roka len v rámci príslušnosti k okresu, v ktorom sa naše jednotlivé organizačné súčasti nachádzajú.

Významný podiel na počte organizovaných exkurzií majú tak aj letné návštevy z detských táborov, voľnočasových zariadení a vopred ohlásené menej početné skupiny návštevníkov s deťmi zahrnuté v sekcii „Iné exkurzie“.

III. b) Z TOHO ORGANIZOVANIE PROGRAMOV PRE VEREJNOSŤ

Ukazovateľ / podľa témy	Počet opakovaní	Počet návštevníkov	Z toho platiaci návštevníci	Príjem zo vstupného / tržby	Priame náklady na podujatie	Z toho priame náklady KI
Pravidelné programy	160	2 997	2 906	9 842,50	-	-
Odborno-popularizačné prednášky, besedy	23	519	119	258,50	-	-
Verejné pozorovania oblohy	26	1 851	1 176	2 859,00	-	-
Tematické podujatia a pozorovania	80	1 633	319	1 156,00	-	-
Spolu:	**289**	**7 000**	**4 520**	**14 116,00**	**-**	**-**
ONLINE PROGRAMY	**Počet opakovaní**	**Počet návštevníkov**				
Astronomické prednášky a podcasty	27	4 202	-	-	-	-
Papierové modely	7	388	-	-	-	-
Náučné a praktické videá	6	5 205	-	-	-	-
Autorské čítanie	8	236	-	-	-	-
Pozorovania	1	347	-	-	-	-
Spolu:	**49**	**10 378**	**-**	**-**	**-**	**-**

Komentár:

Protipandemické opatrenia nám umožnili privítať prvých návštevníkov až 20. mája. Postupne ako sa opatrenia pre hromadné podujatia uvoľňovali, stúpal aj záujem o naše programy. Ten vyvrcholil v letnom období (jún-august), kedy sme zaznamenali 75 % príjmu finančných prostriedkov zo vstupného a predaja metodického materiálu.

Počas celého roka sme pracovali v rôznych režimoch obmedzenej kapacity, čo malo za následok, že v prípade zvýšeného záujmu sme zvyšovali početnosť podujatí pre verejnosť. Súčasťou programu v HaP ZH bola namiesto reálne vykonávaného pozorovania aj projekcia z ďalekohľadov pre sediaceho diváka v našej prednáškovej sále, pri ktorom sme využili vzdialené ovládanie pohybu pozorovacej kupoly a astronomickej techniky.

Okrem pravidelných programov boli najnavštevovanejšie predovšetkým večerné výjazdové pozorovania (horský hotel Kráľova Studňa, nočné prehliadky zrúcanín hradov, Astrovláčik na Čiernohronskej železničke a pod.). Z ostatných aktivít sú to najmä naše pozvané účasti na hromadných podujatiach organizovaných inými subjektmi (mestá, obce, národné parky a pod.) alebo tematické pozorovania (Slnko, konjunkcie a pod.), často spojené s pridanou hodnotou, ako napríklad prehliadka Astroparku v HRS a výklad o histórii areálu na Vartovke v HBB. .

Virtuálne programy, ktoré sme uverejňovali v čase lockdownu na našich stránkach, pozostávali hlavne z populárno-náučných prednášok, podcastov, autorských čítaní sci-fi poviedok a jedného komentovaného pozorovania Mesiaca. Čísla návštevnosti sú sumárom ich prezretí v čase uzatvorenia našich priestorov v celkovej dĺžke takmer pol roka (1.1. - 19.5., 25.11. - 31.12.).

III. c) Z TOHO ORGANIZOVANIE VÝSTAV

Ukazovateľ / podľa témy	Trvanie	Počet návštevníkov	Z toho platiaci návštevníci	Príjem zo vstupného / tržby	Priame náklady na podujatie	Z toho priame náklady KI
Vesmír očami detí 2020 - ŠVK BB	5. 1. - 29. 5.	105	-	-	-	-
Vesmírne metamorfózy	15. 6. - 13. 8.	240	-	-	-	-
Vesmír očami detí 2021 - ŠVK BB	15. 12. - 31. 12.	20	-	-	-	-
Tajomstvo svetla a vody - MsÚ RS	4. 1. - 5. 2.	112	-	-	-	-
Kúzlenie svetlom - TIC RS	1. 6. - 30. 6.	85	-	-	-	-
Astrofoto	1.6. - 25.11.	55	-	-	-	-
Kozmonautika - 60 rokov vo vesmíre	1.6. - 30.10.	128	-	-	-	-
Spolu:	**7**	**745**	**-**	**-**	**-**	**-**

ONLINE VÝSTAVY						
Vesmír očami detí - okr. kolo (BB)	III/2021	60	-	-	-	-
Astronomická fotografia	V/2021	40	-	-	-	-
Vesmír očami detí - reg. kolo (ZH)	IV-V/2021	3 843	-	-	-	-
Maximilián Hell	IV/2021	106	-	-	-	-
Hubblov odkaz	V/2021	56	-	-	-	-
Spolu:	**5**	**4 105**	**-**	**-**	**-**	**-**

Komentár:

Výstavná činnosť sa počas lockdownu sústredila na verejne prístupné miesta a prezentovala napríklad detské výtvarné práce z celoslovenského kola VOD, ale aj fyzikálne témy alebo objekty astronomickej fotografie. Novým súborom bola výstava v HRS s témou dobývania kozmu, zameraná na 60. výročie letu prvého človeka do vesmíru a 40 rokov od letu prvého raketoplánu.

Výstavy inštalované mimo priestorov KHaP sú bezplatné a prevoz a montáž sa realizuje väčšinou na náklady záujemcu. Počty návštevníkov sú osobitne sledované a vychádzajú predovšetkým z hlásení partnerských organizácii, v priestoroch ktorých bola výstava inštalovaná.

Virtuálne výstavné aktivity prezentovali predovšetkým nové výtvarné práce regionálnych kôl VOD a témy blízke pozorovaniu vesmírnych objektov a úkazov. Zverejňované boli na webových stránkach a sociálnych sieťach organizačných súčastí KHaP. Čísla návštevnosti sú sumárom ich prezretí v čase uzatvorenia našich priestorov.

Vo vlastných priestoroch všetkých OS máme inštalované stále alebo dlhodobé expozície približujúce vesmírne objekty a astronomické úkazy, expozície výtvarných a fotografických prác, prípadne vzoriek meteoritov, ktoré slúžia na zatraktívnenie pobytu pre návštevníkov a vyplnenie času v prestávkach medzi jednotlivými časťami programu. V HaP ZH máme od FMFI UK v Bratislave trvalo zapožičaný fragment meteoritu Košice 2010, ktorého nálezcom bol práve náš zamestnanec. Podobný z fragmentov je možné vidieť len na asi troch miestach na Slovensku a tak je dlhodobo zaujímavým lákadlom pre našich návštevníkov.

III. d) Z TOHO ORGANIZOVANIE SÚŤAŽÍ

Ukazovateľ / podľa témy	Počet opakovaní	Počet účastníkov	Priame náklady na podujatie	Z toho priame náklady KI
Vesmír očami detí – okresné kolá	3	511	140,00	140,00
Svieťme si na cestu...nie na hviezdy	1	23	-	-

CINEAMA 2021 – krajské kolo	1	5	-	-
			-	-
Spolu:	**5**	**539**	**140,00**	**140,00**
ONLINE SÚŤAŽE				
„Čo vieš o hviezdach?“ – okresné kolá	1	72	-	-
Astrotesty a súťaže pre najmenších	4	64	-	-
			-	-
Spolu:	**5**	**136**	**-**	**-**

Komentár:

V prvých mesiacoch roka prebehli okresné kolá výtvarnej súťaže Vesmír očami detí. Vedomostnú súťaž „Čo vieš o hviezdach?“ sme zorganizovali online formou v rámci jedného kola pre všetkých záujemcov z kraja. Víťazi postúpili do celoslovenského kola organizovaného SÚH Hurbanovo.

Zostávajúce dve súťaže, ktoré sa nám podarilo pripraviť prezenčnou formou, boli pripravované počas uvoľnenia opatrení v spolupráci s inými subjektmi (SAS pri SAV, SÚH a POS ZH).

Náklady tvorili prakticky len ceny pre najlepších v jednotlivých kategóriách, dvaja víťazi on-line astrotestu obdržali darčekovú poukážku na vstup do planetária v ZH..

III. e) Z TOHO ORGANIZOVANIE INÝCH AKTIVÍT

V komentári stručne zhodnoťte iné aktivity a podmienky ich realizácie, udržateľnosť a záujem účastníkov / návštevníkov.

Ukazovateľ / podľa témy	Termín	Počet		Z toho platiaci návštevníci	Príjem zo vstupného / tržby	Priame náklady na podujatie	Z toho priame náklady KI
		účastníkov	návštevníkov				
Letná prázdninová aktivita - ZH	VIII/2021	6	-	6	300,00	151,16	151,16
Letná prázdninová aktivita - BB	VII/2021	17	-	13	715,00	281,60	281,60
Letný astronomický tábor	VIII/2021	37	-	28	5 366,00	4120,00	180,07
Výročná schôdza MO SZA	VIII/2021	18	-	-	-	-	-
Film. deň dokumentu o svetelnom znečistení	IX/2021	15	-	-	-	-	-
Podujatie pri príležitosti 60. výročia HBB	IX/2021	35	-	-	-	-	420,97

Podujatie pri príležitosti 25. výročia HaP ZH	XI/2021	20	-	-	-	-	494,41
Predajný deň eurosuveníru M. Hell	IX/2021	63	-	-	-	-	-
Astronomický krúžok (4x)	celoročne	288	-	-	-	-	-
Spolu:	**12**	**499**	**-**	**47**	**6 381,00**	**4 552,76**	**1 528,21**
ONLINE AKTIVITY							
Príprava na súťaž „Čo vieš o hviezdach?“	IV/2021	11	-	-	-	-	-
iASTRIN - astronomické informácie	celoročne		-	-	-	-	-
Spolu:	**2**	**11**	**-**	**-**	**-**	**-**	-

Komentár:

Prácu s deťmi a mládežou sme tento rok rozšírili o 2 turnusy Letnej prázdninovej aktivity (HaP ZH a HBB), na ktoré sme čerpali finančnú podporu z účelových zdrojov (UFP, 1 500 €). Z týchto prostriedkov, určených pre rozvoj letných tematických výchovno-vzdelávacích podujatí pre deti, sme zakúpili 2 ks 3D tlačiarní. Okrem toho nám opatrenia umožnili zorganizovať aj tradičný Letný astronomický tábor pre deti z astronomických krúžkov.

V roku 2021 sme si dvoma samostatnými slávnostnými podujatiami pripomenuli dve výročia v našich organizačných súčastiach, na organizáciu ktorých sme čerpali dotáciu z účelových prostriedkov. Prvým bolo 60. výročie založenia hvezdárne na Vartovke v Banskej Bystrici (UFP, 2 000 €), ktoré bolo v dôsledku protipandemických opatrení preložené z májového termínu na september. Druhým potom novembrové 25. výročie otvorenia planetária v Žiari nad Hronom (UFP, 1 672,20 €).

V obmedzenom režime a iba v prípade, že to opatrenia dovolili, pracovali pri našich zariadeniach 4 astronomické krúžky.

Významný kontakt s našimi návštevníkmi spojený s prislúchajúcou spätnou väzbou, sme udržiavali prostredníctvom zverejňovania článkov opisujúcich novinky a zaujímavosti zo sveta astronómie, fyziky alebo kozmonautiky na portáli i-ASTRIN. Počas roka sme zverejnili 134 nových článkov, ktoré súhrnne zaznamenali 32 969 prečítaní (priemer 246 prečítaní na článok)..

Náklady na prázdninové aktivity tvorili predovšetkým výdavky na stravovanie, občerstvenie a v prípade pobytového tábora aj ubytovanie. Hradené boli z poplatkov účastníkov. Pri slávnostných podujatiach to boli výdavky spojené s organizáciou podujatí, účinkovaním umeleckého súboru, vydaním publikácií, darčekových predmetov a pod.

IV. EDIČNÁ ČINNOSŤ (tituly, náklad)
Publikácie k vlastnej činnosti organizácie

Titul	Druh titulu	Náklad (počet ks) z toho:		Priame náklady	Z toho priame náklady KI
		Periodické, neperiodické tituly	Iné		
Hvezdáreň v Banskej Bystrici	magnetka	300	-	162,00	162,00
Hvezdáreň v Banskej Bystrici	kniha	400	-	1 848,00	-
OBLOHA 2022	ročenka	50	4	-	-
25 rokov spoločne pod hviezdnou oblohou žiarskeho planetária	brožúra	70	-	642,20	-
Spolu:		**820**	**4**	**2 652,20**	**162,00**

Komentár:

Okrem pravidelne vydávaných materiálov (magnetka a ročenka), sme našu edičnú činnosť rozšírili aj o publikáciu o histórii astronómie v Banskej Bystrici, ktorá bola vydaná v spolupráci s SÚH v Hurbanove a hradená z účelových zdrojov určených na oslavu 60. výročia založenia Hvezdárne na Vartovke. Obrazovú brožúru, mapujúcu históriu žiarskeho planetária, sme vydali v spolupráci s externým vydavateľom a v súlade s platnou smernicou ODDK BBSK na ňu boli použité účelové zdroje vyčlenené na oslavu 25. výročia otvorenia planetária v Žiari nad Hronom.

V. GRANTY A DOTÁCIE (*stručný komentár k uvedenej činnosti)*

a) Vypracované a predložené projekty v roku 2021

NÁZOV PROJEKTU A ZAMERANIE	POŽADOVANÁ VÝŠKA DOTÁCIE / GRANTU V EUR	PRÍJEMCA ŽIADOSTI PROJEKTU
Dve strany svetla	11 560,00	Fond na podporu umenia (FPU)
Zo Zeme ku hviezdam	1 200,00	Centrum pre filantropiu - Nadačný fond Baumit

Zo Zeme ku hviezdam	1 500,00	Všeobecná úverová banka (VÚB)
Grantový program NBS	1 000,00	Národná Banka Slovenska (NBS)
Modernizácia sály planetária	44 875,00	MK SR (IROP-PO7-SC77-2021-75)
Spolu:	**60 135,00**	

b) **Úspešné projekty**
- úspešné projekty, ktoré boli získané v roku 2020 - presun čerpania do roku 2021

NÁZOV PROJEKTU	POŽADO-VANÁ VÝŠKA DOTÁCIE / GRANTU V EUR	SCHVÁLENÁ VÝŠKA DOTÁCIE / GRANTU V EUR	ČERPANIE V ROKU 2020	PRESUN ČERPANIA DO ROKU 2021 / z toho čerpané v r. 2021	SPOLUFI-NANCO-VANIE KI	SPOLUFI-NANCOVA-NIE BBSK	POSKYTOVATEĽ DOTÁCIE / GRANTU
The Days of Maximilian Hell *	25 000,00	19 000,00	-	19 000,00	-	-	Úrad Vlády SR
Spoločne pod hviezdami	2 640,00	2 640,00	-	2 640,00	-	360,00	OOCR GRON
Spolu:	**27 640,00**	**21 640,00**		**21 640,00**		**360,00**	

* KHaP jedným z partnerov projektu

c) **Úspešné projekty - získané v danom roku**

NÁZOV PROJEKTU	POŽADO-VANÁ VÝŠKA DOTÁCIE / GRANTU V EUR	SCHVÁLE-NÁ VÝŠKA DOTÁCIE / GRANTU V EUR	ČERPANIE V ROKU 2021	PRESUN ČERPANIA DO ROKU 2022	VRÁTENÉ Z DÔVODU PANDÉMIE COVID-19 V EUR	SPOLUFI-NANCOVA-NIE KI	SPOLUFI-NANCOVA-NIE BBSK	POSKYTO-VATEĽ DOTÁCIE / GRANTU
Dve strany svetla	11 560,00	2 500,00	2 305,18	-	194,82	156,00	-	FPU

Zo Zeme ku hviezdam	1 200,00	1 000,00	1 000,00	-	-	67,91	-	Baumit
Grantový program NBS	1 000,00	1 000,00	1 000,00	-	-	-	-	NBS
Spolu:	**13 760,00**	**4 500,00**	**4 305,18**	**-**	**194,82**	**223,91**	**-**	

Komentár:

V roku, kedy absentoval program MK SR „Kultúrne poukazy", sme spracovali a predložili 5 projektov a grantových výziev. Zamerané boli na skvalitnenie práce a prostredia pre návštevníkov. Úspešné a zároveň zrealizované boli 3 z nich, aj keď neboli podporené plnou pôvodne žiadanou sumou.

Z predchádzajúceho roka dobiehali ešte dva, pre pandémiu presunuté, programy. V jednom z nich bolo KHaP jedným z partnerov, ktorý participoval len na časti aktivít, ktoré tento projekt zastrešoval (on-line konferencia venovaná M. Hellovi a náučné video o pozorovaní hviezd na severnej pologuli).

V závere roka sme sa s podporou BBSK zapojili do výzvy MK SR na poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu udržateľnosti a odolnosti KI v súvislosti s pandémiou COVID-19. V našich podmienkach zameranú na modernizáciu sály planetária. Pri príprave projektovej dokumentácie sme využili podporu kraja vyčlenenú na projektový manažment (1 500 €). Informácia o schválení a prípadná realizácia je naplánovaná v priebehu roka 2022.

VI. SPOLUPRÁCA S MIESTNOU SAMOSPRÁVOU, INÝMI SUBJEKTMI A ORGANIZÁCIAMI

- Mesto Žiar nad Hronom, Banská Bystrica, Rimavská Sobota a ďalšie mestá v regióne BBSK,
- Základné, stredné a materské školy v regióne,
- Slovenský zväz astronómov, vrátane miestnych organizácií, Slovenská astronomická spoločnosť pri SAV (v oboch týchto organizáciách tak na centrálnej ako aj miestnej úrovni zastávajú naši odborní zamestnanci významné posty vo výboroch či radách), Astronomický ústav SAV, Astronomický ústav AV ČR, Zahraničné astronomické spoločnosti a inštitúcie, SAS pri SAV, OZ Maximilián Hell a Slovensko, Spoločnosť M. R. Štefánika, Spoločnosť M.K. Thege, Jednota Slovenských matematikov a fyzikov, Univerzity v Bratislave a B. Bystrici, redakcia časopisu Kozmos, SÚH v Hurbanove, ostatné hvezdárne na Slovensku a v Čechách, FMFI UK, SFS Sonne, ČAS, SHMÚ. V priebehu júna sa v HaP ZH uskutočnila jedna z pravidelných porád riaditeľov astronomických zariadení na Slovensku organizovaná SÚH Hurbanovo,
- CVČ, múzeá, knižnice, osvetové strediská a ZUŠ v regióne,
- Ubytovacie zariadenia v dosahu našich organizačných súčastí (Hotel Sitno, Horský hotel Kráľova Studňa a i.),

- Rozvojová agentúra BBSK a oblastné organizácie cestovného ruchu v rámci BBSK. V roku 2020 sme sa stali riadnym členom OOCR GRON, v rámci ktorého rozvíjame spoluprácu predovšetkým medzi HaP ZH a zariadeniami cestovného ruchu v regióne,
- Regionálne a celoštátne elektronické média (rádiá a televízie) a tlačené periodiká,
- Predajcovia astronomickej techniky na Slovensku a v ČR,

VII. HOSPODÁRENIE

V súvislosti s neštandardným režimom organizácie práce v roku 2021 tvorili náklady na mzdové prostriedky 72,26 % a náklady na prevádzku 27,74 % z celkových nákladov organizácie. V porovnaní s minulým rokom zostali výnosy z činnosti približne na rovnakej úrovni a to vo výške 43 582,39 €, čo predstavuje 6,68 % z celkových výnosov organizácie. Vďaka optimalizácii výdavkov a prísnemu šetreniu vlastných prostriedkov skončila KHaP celkovo rok s kladným výsledkom hospodárenia vo výške 11 648,50 €.

Už v druhom roku zasiahnutom pandémiou sa významne prejavil prepad príjmu zo vstupného v plnení vlastných príjmov, ktoré sme vyčíslili v sume 39 367,74 €. Táto hodnota predstavuje 7,72 % zo schváleného rozpočtu vybraných položiek bežných výdavkov z daňových príjmov pre rok 2021.

V Žiari nad Hronom 28. 1. 2022

Mgr. Tomáš Dobrovodský
riaditeľ KHaP MH

VII. HOSPODÁRENIE

1. Krajská hvezdáreň a planetárium Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom vrátane jej organizačných súčastí Hvezdárne v Banskej Bystrici a Hvezdárne v Rimavskej Sobote mala stanovený rozpis záväzných ukazovateľov rozpočtu na rok 2021 sumou 528 368 € z rozpočtu zriaďovateľa.

Na základe splnenia všetkých podmienok hospodárnosti, efektívnosti a účelovosti je **výsledok hospodárenia za účtovné obdobie kladný + 11 648,50 €** v podmienkach plnenia nákladov v objeme 639 657,59 € a dosiahnutím výnosov v objeme 651 991,45 €.
Vytvorenie zisku je ovplyvnené zvýšeným počtom návštevníkov v mesiacoch júl až september a vyúčtovacích faktúr – preplatkov za energie. Kladný výsledok hospodárenia zúčtujeme v prospech účtu 428 – Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov.

VYČÍSLENIE NÁKLADOV A VÝNOSOV V %

			v EUR	v %
a)	**Náklady celkom (účtovná trieda 5)**		**640 342,95**	**100,00**
	Osobné náklady		**462 720,52**	**72,26**
	v tom:	Mzdové náklady (521)	325 804,10	50,88
		Dohody o vykonaní práce (521)	3 462,35	0,54
		Zákonné sociálne poistenie (524)	112 455,33	17,56
		Ostatné sociálne poistenie (525)	3 155,37	0,49
		Zákonné sociálne náklady (527)	17 403,37	2,72
		Ostatné sociálne náklady (528)	440,00	0,07
	Prevádzkové náklady		**177 622,43**	**27,74**
	v tom:	Spotreba materiálu (501)	11 963,61	1,87
		Spotreba energie (502)	27 604,93	4,31
		Predaný tovar (504)	5 699,63	0,89
		Opravy a udržiavanie (511)	7 266,04	1,13
		Cestovné (512)	2 924,16	0,46
		Náklady na reprezentáciu (513)	528,03	0,08
		Ostatné služby (518)	33 907,61	5,29
		Daň z nehnuteľnosti (532)	2 622,97	0,41
		Ostatné dane a poplatky (538)	819,35	0,13
		Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť (548)	232,28	0,04
		Odpisy (551)	82 685,61	12,91
		Finančné náklady (568)	682,85	0,11
		Splatná daň z príjmov (591)	685,36	0,11

b)	**Výnosy celkom (účtovná trieda 6)**		**651 991,45**	**100,00**
	Výnosy z bežných transferov (691)		528 033,00	80,99
	Výnosy z kapitálových transferov (692)		80 376,06	12,33
	Ostatné výnosy (602+604+648+693+697 +698)		43 582,39	6,68
	v tom:			
	602	Tržby z predaja služieb	28 255,50	4,33

		- tržby zo vstupného	*27 812,30*		
	604	Tržby za tovar (predaj metodického materiálu)		6 428,06	0,99
	648	Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti		3 825,18	0,59
		z toho: prenájom priestorov	*3 263,61*		
	693	Výnosy samosprávy z bežných transferov ŠR		2 429,62	0,37
	697	Výnosy BT od ostatných subjektov VS		2 284,00	0,35
	698	Výnosy samosprávy z kapitálových transferov		360,03	0,05

2. PREHĽAD PLNENIA PRÍJMOV A ČERPANIA VÝDAVKOV ZA ROK 2021

KHaP MH v ZH mala celkové príjmy na rok 2021 rozpočtované sumou 629 834,00 €. Skutočnosť plnenia príjmov k 31.12.2021 je 571 151,32 €.

39 367,74 € - VYBRANÉ PRÍJMY *(tržby, KP, finančný dar od iných subjektov VS)*
- 34 778,56 € prijaté platby za tovary a poskytnuté služby (zdroj 46),
- 2 305,18 € prijaté finančné prostriedky z Fondu na podporu umenia (zdroj 11H),
- 2 284,00 € granty (zdroj 71).

3 750,58 € - OSTATNÉ PRÍJMY (46)
- 3 390,58 € príjmy z prenajatých priestorov a prístrojov,
- 360,00 € ostatné služby.

Limit dosiahnutia vlastných príjmov za rok 2021 vo výške 20% z upraveného rozpočtu BV z daňových príjmov BBSK predstavuje hodnotu 101 932,60 €. Výška vybraných vlastných príjmov za rok 2021 bola v hodnote 39 367,74 €, plnenie vlastných príjmov za rok 2021 dosiahla KHaP MH v ZH v hodnote 7,72 %.

			v EUR
Schválený rozpočet na rok 2021			**629 834,00**
	v tom:	Transfery z daňových príjmov BBSK (zdroj 41)	528 368,00
		Vlastné príjmy	101 466,00
Bežné príjmy – skutočnosť k 31.12.2021			**571 151,32**
	v tom:	Transfery z daňových príjmov BBSK (zdroj 41)	528 033,00
		Transfery od ostatných subjektov verejnej správy (zdroj 11H)	2 305,18
		Iné zdroje – granty (71)	2 284,00
		Vlastné príjmy (zdroj 46)	38 529,14
Bežné výdavky – skutočnosť k 31.12.2021			**553 433,95**
	v tom:	Z daňových príjmov (zdroj 41)	528 033,00
		Z transferov od ostatných subjektov verejnej správy (11H)	2 305,18
		Z vlastných príjmov (zdroj 46)	20 811,77
		Granty (zdroj 71)	2 284,00
Kapitálové príjmy (41) – skutočnosť k 31.12.2021			**30 256,00**
Kapitálové príjmy granty (71) – skutočnosť k 31.12.2021			**2 356,00**

Kapitálové výdavky (41) – skutočnosť k 31.12.2021	**30 256,00**
Kapitálové výdavky granty (71) – skutočnosť k 31.12.2021	**2 356,00**
Príjmové finančné operácie (zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov) – stav k 1.1.2021 (46)	0,00
Príjmové finančné operácie (zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov) – stav k 1.1.2021 (71)	0,00
Príjmové finančné operácie – zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov ku dňu 31.12.2021 (46)	51 912,09
Stav na bankových účtoch k 31.12.2021 spolu:	71 145,01
v tom:	
Sociálny fond	1 513,55
Bežný účet	69 631,46
Stav v pokladni k 31.12.2021	0,00

3. ŠPECIFIKÁCIA ZÁVÄZKOV A POHĽADÁVOK

Záväzky a pohľadávky po lehote splatnosti neevidujeme.

Krátkodobé záväzky tvoria:

- Účet 321 – Dodávatelia - náklady za mesiac 12/2021 so splatnosťou v januári 2022,
- Účet 341 – Daň z príjmov (splatná daň z príjmov - nájomné za rok 2021),
- Účet 384 – Výnosy budúcich období (predaj darčekových poukážok na vstupné, transfery na obstaranie dlhodobého majetku rozpustené do výnosov v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním odpisov),
- Účet 472 – Záväzky z sociálneho fondu.

Krátkodobé pohľadávky:

- Účet 311 – Odberatelia (pohľadávky z nájmu),
- Účet 381 – Náklady budúcich období (predplatné, web stránky, nájomné za kancelárske priestory v BB).

V Žiari nad Hronom dňa 31.01.2022
Spracovala: Ing. Miriam Šmondrková

Mgr. Tomáš Dobrovodský
riaditeľ