

PLÁN ČINNOSTI

KRAJSKEJ HVEZDÁRNE A PLANETÁRIA MAXIMILIÁNA HELLA V ŽIARI NAD HRONOM NA ROK 2023

I. HLAVNÉ ÚLOHY

Dlhodobé hlavné úlohy a ciele KHaP MH sú dané v Zriaďovacej listine a vychádzajú zo stanovených merateľných ukazovateľov na rok 2023.

1. Ciele

Hlavným cieľom pre rok 2023 je už tradične popularizovať astronómiu ako vedu zaoberajúcu sa skúmaním vesmíru a sprostredkovať poznatky jej a príbuzných prírodných vied pre verejnosť v prostredí Banskobystrického kraja.

Nosnou časťou popularizácie je poskytovanie služieb školským exkurziám a širokej verejnosti. Uvedením nových programov v planetáriu a zapojením atraktívnejších foriem prezentácie, plánujeme osloviť aj nových návštevníkov a ponúknuť tak program na plnohodnotné využitie voľného času predovšetkým mladej generácie.

Konkrétne ciele:

- Ponúknuť školským zaradeniam a verejnosti nové popularizačné programy a aktivity.
- So zreteľom na šetrenie nákladov vynaložených na energie, 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
- 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 MH
- 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
- Zamerať sa na rozšírenie foriem prezentácie jednotlivých organizačných súčastí KHaP MH a ponúknuť viac možností pri rezervácií podujatí a aktivít
- V oblasti výkonu odborno-pozorovateľskej činnosti sa uchádzať o možnosti zapojenia do vedecko-výskumných projektov
- Pokračovať v dobrej spolupráci s partnerskými organizáciami, kultúrnymi zariadeniami, vedeckými spoločnosťami, nadáciami a združeniami doma i v zahraničí

Vybrané merateľné ukazovatele činnosti (Program 010 Kultúra, podprogram 01005 Hvezdáreň a planetárium):

Ukazovateľ	Plán 2023
Počet realizovaných hodín odborných pozorovaní za rok	1 500
Počet usporiadaných exkurzií za rok	550
Počet usporiadaných programov pre verejnosť za rok (hlavný organizátor)	350
Počet návštevníkov na kultúrno-výchovných podujatiach za rok (hlavný organizátor)	28 500

2. Riadenie organizácie a organizačné zabezpečenie

KHaP MH 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 MH, ktorý sídli v Žiari nad Hronom, HBB a HRS majú vymenovaných vedúcich OS, ktorí sú priamo podriadení riaditeľovi KHaP MH. KHaP MH sa vo svojej činnosti riadi všeobecne záväznými zákonmi a normami, Zriaďovacou listinou, Organizačným poriadkom, Pracovným poriadkom a ďalšími internými normami a smernicami. Riadenie je zabezpečené operatívnymi poradami riaditeľa s vedúcimi zamestnancami, operatívnymi poradami so zamestnancami v jednotlivých OS a príkazmi riaditeľa.

Do aktuálne platných smerníc v prostredí KHaP MH budeme v prípade úpravy legislatívy aj v roku 2023 zapracovávať nové ustanovenia.

V zmysle odporúčaní ÚHK BBSK z roku 2022, budeme v prvom polroku 2023 aktualizovať a dopĺňať obsah niektorých interných smerníc.

3. Personálne zabezpečenie

Stav zamestnancov spolu – priemerný evidenčný počet (prepočítaný), priemerná mzda, priemerná veková hranica

Priemerný evidenčný počet (prepočítaný)	Priemerná mzda v EUR	Priemerná veková hranica
26,5	1 143,30	49,76

Údaje k 1.1.2023

a/ Stav zamestnancov spolu, plánovaný vznik – ukončenie a zmeny pracovných pomerov v priebehu roka 2023

KHaP MH k 1. 1. 2023 zamestnávala 21 odborných a 8 ostatných zamestnancov (prepočítaný stav 26,5). Riadenie zamestnancov v organizačných súčiastiach zabezpečujú ich vedúci, ktorí sa aktívne a plnohodnotne podieľajú na kultúrno-výchovnej, popularizačnej a odbornopozorovateľskej činnosti. Jeden z vedúcich úsekov v HaP ZH je zároveň poverený výkonom zastupovania riaditeľa KHaP MH počas jeho neprítomnosti.

Po plánovanej výmene vedúceho v HRS, ktorá prebehla v minulom roku, bude bývalý vedúci dočasne vykonávať funkciu odborného pracovníka v polovičnom úväzku do 30. 6. 2023.

V súlade s odporúčaním ÚHK BBSK, bude potrebné v prvej polovici roka upraviť organizačnú štruktúru na Úseku riaditeľa v HaP ZH. Zároveň v dôsledku nárastu počtu administratívnych úloh a komunikácie s verejnosťou, bude potrebné rozšíriť počet administratívnych úväzkov na tomto úseku.

Na základe pozitívnej skúsenosti z uplynulého obdobia, plánujeme aj v budúcnosti vykonávať v HaP ZH predaj vstupeniek a metodického materiálu prostredníctvom pracovníčky v pracovnom pomere formou dohody o pracovnej činnosti.

Na úseku Požiarnej ochrany, Bezpečnosti ochrany zdravia pri práci, Civilnej ochrany a Pracovnej zdravotnej služby budeme naďalej dbať na prípravu zamestnancov v tejto oblasti a na dodržiavanie všetkých predpisov a smerníc. V tejto súvislosti sa zameriavame na kvalitu OOPP a podľa potreby budeme zapracovávať nové legislatívne úpravy a aktualizovať k tomu interné predpisy. Počas roka uskutočníme pravidelné školenia zamestnancov CO a BOZP vyplývajúce zo zákona a navyše aj kurz prvej pomoci vo všetkých troch OS.

4. Technické zabezpečenie úloh

Objekty v správe KHaP MH budú aj v roku 2023 s veľkou pravdepodobnosťou vykazovať určitú mieru opotrebovanosti, ktorá zodpovedá ich veku a miere využívania. Niektoré ich časti sú v stave zvýšeného opotrebovania. V rámci možností sa budeme snažiť z vlastných, ale aj z účelovo viazaných finančných prostriedkov tento stav zmierniť.

Okrem toho, vo všetkých troch organizačných súčiastiach budeme pokračovať v zlepšovaní situácie s výkonom a zabezpečením kvalitnej výpočtovej techniky určenej k plnohodnotnému plneniu pracovných úloh na úrovni doby.

V HaP ZH máme naplánované všetky povinné revízie zariadení v zmysle zákona.

Z vlastných prostriedkov máme v pláne výmenu podlahových krytín v kancelárskych priestoroch (4 900 €) a inštaláciu exteriérových lavičiek v areáli budovy.

Kvôli zvýšenému záujmu návštevníkov a obmedzenej kapacite parkovania pred budovou planetária prikročíme k vypracovaniu dopravného projektu (1 500 €), ktorý bude zameraný na rozšírenie počtu parkovacích plôch s napojením na existujúce komunikácie.

Sála planetária prejde v rámci schváleného projektu nenávratných finančných prostriedkov MK SR pre KHaP MH (42 631,25 €) výmenou sedačiek (II.Q), podlahových krytín, pričom bude zároveň vykonaný upgrade riadiaceho softvéru. V tomto roku plánujeme uviesť 4 nové projekcie celooblohových filmov zakúpených ešte v roku 2022. Jeden program pre deti a tri vzdelávacie budú tak uvedené postupne v prvej polovici roka, akonáhle bude vyrobené a nahraté ich slovenské znenie. Z účelových finančných prostriedkov zriaďovateľa (5 500 €), plánujeme v III.Q zakúpiť aj jednu novú licenciu filmu do planetária.

V HBB na Vartovke plánujeme z bežných výdavkov opravu záveterných líšt na pozorovacej kupoly (500 €), rekonštrukciu vnútorných rozvodov internetu (500 €) a inštaláciu mobilnej klimatizačnej jednotky s funkciou odvlhčenia vzduchu do miestnosti určenej pre prednášky (800 €).

V exteriéri z kapitálových výdavkov (3 671 €) dokončíme výmenu pochôdznych plôch chodníkov pri budove a na stojane osadíme prehľadnú turistickú mapu (350 €).

V HRS si nevyhovujúci stav vynucuje vymalovanie častí vnútorných priestorov, na čo budú použité bežné prostriedky (VII.-VIII., 1 500 €). Zároveň je potrebná rekonštrukcia sociálnych zariadení o ktorej realizácii sa rozhodne až v priebehu roka, podľa priebežného vyhodnotenia hospodárskeho výsledku organizácie .

Vstupné foyer prejde malou revitalizáciou spojenou s inštaláciou a novým priestorovým vymedzením pokladne a miesta predaja metodického materiálu (1 800 €).

V exteriéri ošetríme povrchy lavičiek a oplotenia ochranným náterom (500 €) a vykonáme potrebné drobné opravy na vybavení a zariadení v Astroparku.

V súlade s požiadavkami vychádzajúcimi zo zákona bude realizovaná pravidelná tlaková skúška tlakových nádob, plynového kotla a kontrola plynových rozvodov odborne spôsobilou osobou.

Kvôli lepšej efektívnosti popularizácie astronómie v rámci celej KHaP MH pripravujeme zakúpenie ešte jedného nafukovacieho modelu vesmírneho telesa, ktorý bude umiestnený v jednej z OS KHaP MH (4 400 €).

Taktiež by sme chceli pristúpiť k inštalácii jednotného systému založeného na princípe prenosu obrazu z kamerového výstupu, ktorý bude online monitorovať stav počasia na našich pozorovacích stanovištiach.

V súlade so smernicou o využití účelových finančných prostriedkov zriaďovateľa určených na prezentáciu výročia KI si plánujeme pripomenúť 50 rokov od zahájenia činnosti Okresnej hvezdárne v Žiari nad Hronom (mesiac IX.-X.). Týmto momentom v roku 1973 de facto začala inštitucionalizovaná popularizačná práca v tomto okresnom meste.

5. Vnútorňa kontrola

Hospodárska a ekonomická činnosť sa bude vykonávať v súlade s platnými zákonmi, predpismi a nariadeniami.

6. Plnenie opatrení vyplývajúcich z kontrolných zistení Útvaru hlavného kontrolóra BBSK alebo iného kontrolného orgánu (stav plnenia opatrení)

Na základe kontroly č. 36/2022, vykonanej v KHaP MH Útvarom hlavného kontrolóra BBSK v roku 2022, sme zostali zaviazaní uvedením nápravy všetkých zistených nedostatkov do praxe v našej organizácii. Termínom je 30. 6. 2023. K tomuto dátumu sú všetky príslušné organizačné zložky KHaP MH prostredníctvom zodpovedných zamestnancov, povinné proces implementácie zmien dokončiť.

7. Informácia o plánovanom vykonaní inventarizácie majetku, záväzkov a rozdielu majetku a záväzkov v roku 2023

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

KAŽDÚ PLÁNOVANÚ AKTIVITU UVÁDZAŤ OSOBITNE V ŠTRUKTÚRE :

II. ODBORNÉ POZOROVANIA (Slnka, zákryty nebeských telies, zatmenia Slnka a Mesiaca, pozorovanie meteorov a pod.)

V komentári stručne zhodnoťte jednotlivé pozorovania a podmienky ich realizácie, udržateľnosť a záujem pozorovateľov.

UKAZOVATEĽ	POČET HODÍN	POČET POZOROVATEĽOV	PRIAME NÁKLADY NA POZOROVANIA (€)	Z TOHO PRIAME NÁKLADY KI (€)
ZAKRESĽOVANIE FOTOSFÉRY SLNKA	230	4	-	-
POZOROVANIE SLNEČNEJ CHROMOSFÉRY	150	4	-	-
ZÁKRYTY NEBESKÝCH TELIES	150	3	-	-
ZATMENIA MESIACA A SLNKA	0	0	-	-
VIZUÁLNE POZOROVANIE METEOROV	220	8	-	-
POZOROVANIE METEOROV VIDEOKAMEROU	600	3	-	-
PREMENNÉ HVIEZDY	110	2	-	-
NÁHLE ASTRONOMICKÉ UDALOSTI A ÚKAZY	20	8	-	-
INÉ	20	8	-	-
SPOLU:	1 500	40	-	-

Komentár:

Odborné pozorovania sú neoddeliteľnou súčasťou aktivít. Plánované pozorovania sú však závislé od počasia a samozrejme od diania na oblohe. Niektoré pozorovania sa dajú realizovať denne (napr. Slnko), iné sú viazané na pravidelný presný termín (meteorické roje) alebo nastávajú viac-menej pravidelne a vieme ich dopredu plánovať (zatmenia a zákryty telies a pozorovania niektorých typov premenných hviezd). Sú však aj také, ktoré predpovedať nedokážeme a ktoré dokážu zaujímavým spôsobom obohatiť pozorovací program, či spestriť výstup napozorovaných údajov (kométy, novy, supernovy, bolidy a pod.).

Aj v roku 2023 budeme mať v prevádzke 3 meteorické kamery programov CEMeNt a EBN. Spracovanie ich výstupov budú zabezpečovať priebežne pracovníci pozorovateľských úsekov jednotlivých OS.

V auguste plánujeme uskutočniť pravidelnú Letnú pozorovateľskú expedíciu (LPE) zameranú na vizuálne meteorov.

Náklady: Paušálne na chod hvezdárne, pri niektorých pozorovaniach vyžadujúcich polohu mimo areál zariadení zvýšené o cestovné náhrady. V rámci LPE navyše náklady spojené s ubytovaním.

III. ORGANIZOVANIE KULTÚRNO-VÝCHOVNÝCH PODUJATÍ

UKAZOVATEĽ	JEDNORAZOVÉ	Z TOHO USPORIADANÉ PRE ŠKOLY	CYKLICKÉ
POČET KULTÚRNO-VÝCHOVNÝCH PODUJATÍ	895	-	5
POČET NÁVŠTEVNÍKOV KULTÚRNO-VÝCHOVNÝCH PODUJATÍ	27 700	-	800

III. a) Z TOHO ORGANIZOVANIE EXKURZIÍ

V komentári stručne zhodnoťte exkurzie a podmienky ich realizácie, udržateľnosť a záujem návštevníkov.

UKAZOVATEĽ	POČET EXKURZIÍ	POČET NÁVŠTEVNÍKOV	PRÍJEM ZO VSTUPNÉHO / TRŽBY (€)	PRIAME NÁKLADY NA PODUJATIE (€)
MŠ	70	2 250	2 500,00	-
ZŠ	375	12 415	37 406,25	-
SŠ	30	750	2285,00	-
VŠ	3	60	210,00	-
Iné	72	2 520	7 056,00	-
SPOLU:	550	17 995	49 457, 25	-

Komentár:

V činnosti zameranej na školopovinné deti a mládež prezentujeme hlavne programy, ktoré dopĺňajú učebné osnovy. Sú preto určené ako doplnok výuky pre školy všetkých stupňov, ale týkajú sa aj CVČ, resp. iných záujmových skupín. Nakoľko sa exkurzie odohrávajú prakticky bez výnimky v priestoroch hvezdárne, prevažnú časť nákladov na zabezpečenie tvoria paušálne náklady na chod zariadenia. V tabuľke je zahrnutý len predpoklad počtu exkurzií, celkové čísla a ani počty v jednotlivých kategóriách stupňov škôl sa dopredu presne určiť nedajú.

V planetáriu plánujeme uviesť 3 nové vzdelávacie filmy určené základným a stredným školám a odloženú premiéru zaznamenaná film pre najmenšie deti z materských škôl. O novinkách v našom programe budeme elektronicky informovať školy aktualizáciou ponukového listu, prostredníctvom webovej stránky a na sociálnych sieťach.

III. b) Z TOHO ORGANIZOVANIE PROGRAMOV PRE VEREJNOSŤ (hlavný organizátor)

V komentári stručne zhodnoťte programy pre verejnosť a podmienky ich realizácie, udržateľnosť a záujem návštevníkov.

UKAZOVATEĽ / PODĽA TÉMY	POČET OPAKOVANÍ	POČET NÁVŠTEVNÍKOV	PRÍJEM ZO VSTUPNÉHO / TRŽBY (€)	PRIAME NÁKLADY NA PODUJATIE (€)
Pravidelný program a služby pre verejnosť	204	3 215	10 395,00	-
Hudobné a relaxačné programy v planetáriu	10	80	320,00	-
Prednášky a pozorovania	45	900	2 670,00	-
Astronomické dni a večery	20	800	1 840,00	-
Deň hvezdárni a planetárií	3	550	700,00	-
Svetový deň kozmonautiky, Deň Zeme	3	70	-	-
Svetový deň meteorológie	1	50	-	-
Európske solárne dni, Deň detí	5	200	-	-
Medzinárodný kozmický týždeň	1	70	-	-
Iné	17	190	350,00	-
SPOLU:	309	6 125	16 275,00	-

Komentár:

Väčšinu tvoria plánované pravidelné ale aj nepravidelné programy a služby pre verejnosť. Na základe údajov z rezervačného systému budeme sledovať návštevnícky záujem o naše služby a v prípade prekročenia kapacity sme pripravení flexibilne reagovať pridaním nových termínov.

V roku 2023 plánujeme pokračovať v spolupráci s Rozvojovou agentúrou BBSK a OOCR Región GRON, OOCR Región HOREHRONIE a OOCR Región GEMER pri propagovaní našich podujatí či už v planetáriu alebo výjazdových pozorovaní v rámci kraja. Pre zvýšenie ich atraktivity chceme do nich zapájať aj inováčne formy popularizácie, napr. nafukovacie modely Mesiaca alebo Zeme.

Ostatné podujatia sú organizované pri príležitosti rôznych významných dní a udalostí, ktoré môžu mať vzťah k astronómii, alebo sú to rôzne tematické prednášky a pozorovania

Náklady: V prípade organizovania podujatia v priestoroch zariadenia len paušálne na chod hvezdárne, v prípade externých podujatí sú to hlavne náklady na dopravu.

III. c) Z TOHO ORGANIZOVANIE VÝSTAV

V komentári stručne zhodnoťte výstavy a podmienky ich realizácie, udržateľnosť a záujem návštevníkov.

UKAZOVATEĽ / PODĽA TÉMY	TRVANIE	POČET NÁVŠTEVNÍKOV	PRÍJEM ZO VSTUPNÉHO / TRŽBY (€)	PRIAME NÁKLADY NA PODUJATIE (€)
Bečvář - astronóm, ktorý miloval oblaky	1	300	-	-
Vesmír očami detí	3	970	-	-
Zo Zeme ku hviezdám	1	330	-	-
Maximilián Hell	1	380	-	-
Astrofoto	1	270	-	-
SPOLU:	7	2 250	-	-

Komentár:

Okrem v tabuľke uvedených máme vo všetkých našich objektoch inštalované trvalé výstavy a expozície s témou astrofotografia hviezdnych objektov, malé výstavy meteoritov či astronomických prístrojov a zariadení.

Náklady: Sú spojené prevažne s výrobou výstavy, pri zapožičaných výstavách od iných subjektov v podstate zahŕňajú len náklady na prevoz.

III. d) Z TOHO ORGANIZOVANIE SÚŤAŽÍ

V komentári stručne zhodnoťte súťaže a podmienky ich realizácie, udržateľnosť a záujem účastníkov.

UKAZOVATEĽ / PODĽA TÉMY	POČET OPAKOVANÍ	POČET ÚČASTNÍKOV	PRIAME NÁKLADY NA PODUJATIE (€)
Vesmír očami detí - okresné kolo	3	870	500,00
ČVOH - okresné/regionálne kolo	6	90	750,00

ČVOH - krajské kolo	1	30	250,00
ASTROSTOP	2	25	60,00
Svieťme si na cestu..., nie na hviezdy (medzinárodná)	1	50	-
CINEAMA	1	20	-
ASTROSTOP	3	30	150,00
SPOLU:	17	1 115	1 710,00

Komentár:

V pláne máme realizáciu pravidelne organizovaných súťaží počas štandardného roka. V prípade vedomostnej súťaže ČVOH sme aj naďalej otvorení spolupráci v čo možno najväčšom počte okresov, v ktorých bude o súťaž záujem.

Náklady: Pozostávajú v podstate len z dopravných nákladov v rámci kraja a z cien pre víťazov. Niektorí naši zamestnanci budú pozvaní ako porotcovia do celoslovenských kôl súťaží: ČVOH (Kaniansky HBB, Korinek HaP ZH), ASTROFOTO (Rapavý HRS), SCI-FI Párty Asteroid Day (Plauchová HaP ZH).

III. e) Z TOHO ORGANIZOVANIE INÝCH AKTIVÍT

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

Komentár:

Väčšinu tvoria pravidelné a na základe skúseností organizačne dobre zabezpečené aktivity. Letný astronomický tábor a Letné prázdninové aktivity

UKAZOVATEĽ / PODĽA TÉMY	POČET OPAKOVANÍ	TERMÍN	POČET		PRÍJEM ZO VSTUPNÉHO / TRŽBY (€)	PRIAME NÁKLADY NA PODUJATIE (€)
			ÚČASTNÍKOV	NÁVŠTEVNÍKOV		
Príležitostné a slávnostné podujatia	1	X.	30	-	-	400,00
Príprava účastníkov na astronomické súťaže	2	IV.	30	-	-	-
Praktikum pre pozorovateľov	1	IV.	25	-	-	-
Seminár pre učiteľov	3	V.	35	-	-	450,00
Letná pozorovateľská expedícia	1	VIII.	20	-	630,00	950,00
Letná prázdninová aktivita	3	VII.-VIII.	40	-	1 380,00	840,00
Letný astronomické praktikum	1	VIII.	35	-	5 500,00	5 150,00
SPOLU:	12		215		7 510,00	7 790,00

budú hradené z účastníckych poplatkov jednotlivých účastníkov a ostatné podujatia si väčšinou vyžadujú len paušálne náklady na chod organizácie a cestovné.

Radi by sme po niekoľkých rokoch opäť zorganizovali Seminár pre učiteľov v našom kraji. Na základe zamietnutia žiadosti o dotáciu z FPÚ na tento účel, sme sa preto rozhodli podujatie zorganizovať aspoň v obmedzenej miere zo svojich zdrojov.

III. e1) cyklické podujatia (krúžky)

NÁZOV	POČET KRÚŽKOV	POČET ČLENOV	POČET OPAKOVANÍ	POČET ÚČASTNÍKOV
Astronomický krúžok	5	35	45	800

Komentár:

Krúžky budú pracovať pri všetkých OS. Práca spočíva v odovzdávaní vedomostí deťom a študentom so záujmom o astronómiu a tých najtalentovanejších budeme aj v roku 2023 pripravovať na účasť vo vedomostných súťažiach.

Náklady: Len paušálne na chod organizácie.

V priebehu roka sa plánujeme zúčastniť aj na viacerých podujatiach, ktorých organizátorom je iný subjekt:

Názov	Organizátor	Termín	Miesto	Počet účastníkov
Kolofota	Vihorlatská hviezdáreň Humenné	marec	AO Kolonické sedlo	2
Stredoslovenský Messierov maratón	Slovenská astronomická spoločnosť	marec	Látky	3
Tvorivý učiteľ fyziky	Slovenská fyzikálna spoločnosť	apríl	Smolenice	1
Seminár CEMeNt	AGO Modra	apríl	Modra	2
IFF	HaP Brno	jún	Brno, (ČR)	3
ZMAS	SÚH Hurbanovo	júl		1
Objavte Poloniny	Hviezdáreň v Humennom	august	Kolonické sedlo	2
ZARok	Hviezdárna Rokycany	september	Rokycany (ČR)	1
IMC	International Meteor Organisation	september		4
Pozorovateľský seminár SAO	Slovenský zväz astronómov	september	Látky	4
Astronomické Slovensko	SAS pri SAV	september	Danišovce	5

Astrofilm	SÚH Hurbanovo	október	Piešťany	5
KOLOS	Vihorlatská hviezdáreň Humenné	december	AO Kolonické sedlo	2

Komentár:

Na väčšine uvedených podujatí plánujú naši odborní zamestnanci predniesť aj príspevok vo forme prednášky. Náklady tvorí cestovné, v niektorých prípadoch účastnícky poplatok a v prípade ciest do zahraničia ubytovanie a poistné. V priebehu roka sa zoznam môže rozšíriť pri zohľadnení ponuky podujatí a s vývojom stavu vlastných prostriedkov organizácie.

IV. EDIČNÁ ČINNOSŤ (tituly, náklad)

Publikácie k vlastnej činnosti organizácie

TITUL	DRUH TITULU	NÁKLAD (POČET KS) Z TOHO:		PRIAME NÁKLADY (€)
		PERIODICKÉ, NEPERIODICKÉ TITULY	INÉ	
OBLOHA 2023	ročnica	25	-	25,00
Vesmír	plagát	2000	-	500,00
História popularizácie astronómie v Žiari nad Hronom	brožúra	200	-	550,00
SPOLU:		2 225,00		1 075,00

Komentár:

V rámci edičnej činnosti budeme pokračovať v elektronickom zverejňovaní odborno-popularizačných článkov (i-ASTRIN), plánujeme vydať metodický materiál uľahčujúci astronomické pozorovania v amatérskych podmienkach (OBLOHA 2023). Z metodických materiálov plánujeme dotlačiť plagát Vesmír a pri príležitosti okrúhleho výročia vzniku Okresnej hviezdárne v Žiari nad Hronom aj vydanie brožúry mapujúcej základy astronomickej práce v tomto okresnom meste.

Ďalšie, v tabuľkách nezaraďované, aktivity:

Komentár:

Okrem priameho podieľania sa na organizácii a realizácii podujatí bude zahŕňať pracovný čas odborných pracovníkov aj spracovanie a vyhodnotenie napozorovaných dát alebo vývoj a prípravu jednoduchších interaktívnych modelov a pomôcok.

Ako člen OOCR GRON pokračujeme v úzkej spolupráci s Rozvojovou agentúrou BBSK a ostatnými OOCR v oblasti rozvoja cestovného ruchu.

Neprerušíme ani pravidelné aj nepravidelné prispievanie do časopisu Kozmos. Jeden z našich pracovníkov je členom redakčnej rady tohto časopisu a vedie rubriku Obloha v kalendári.

Dvaja odborní pracovníci budú pôsobiť v riadiacom orgáne Slovenskej astronomickej spoločnosti. Jeden pracovník bude vyučovať na pomaturitnom štúdiu astronómie pri SÚH v Hurbanove a jeden v rámci projektu Univerzita tretieho veku pri UMB v Banskej Bystrici.

Nemenej dôležitá je z našej strany aj podpora a konzultačná činnosť súvisiaca s prácou voľnočasových astronómov a podpora ročníkových alebo záverečných prác študentov stredných a vysokých škôl.

V uplynulom roku sme boli prizvaní na aktívnu účasť na projekte „Rok nástennej maľby 2023“, v rámci ktorého Európska komisia zaradila súbory nástenných malieb v dvanástich kostoloch v Gemeri a Malohonte do zoznamu pamiatok pod značkou Európske dedičstvo. V tejto súvislosti budeme v roku 2023 v HRS pripravovať niekoľko aktivít spojených s podujatiami súvisiacimi s touto témou.

V rámci spolupráce s regionálnymi a celoslovenskými médiami budeme v súlade s podmienkami zriaďovateľa poskytovať informácie o astronomických úkazoch alebo udalostiach v živote našej organizácie.

Počas roka budeme aj naďalej predávať eurosúvenírovú bankovku s nulovou hodnotou s motívom M. Hella.

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

a) Plán vypracovaných a predložených projektov na rok 2023 (Dotačný systém MK SR vrátane KP, Fond na podporu umenia, a iné...)

NÁZOV PROJEKTU A ZAMERANIE	POŽADOVANÁ VÝŠKA DOTÁCIE / GRANTU (€)	SPOLUFINANCOVANIE KI (€)	SPOLUFINANCOVANIE BBSK (€)	PRÍJEMCA ŽIADOSTI PROJEKTU (€)
Kultúrne poukazy 2023	10 000,00	-	-	MK SR
Vesmír, Zem a my	4 780,00	270,00	-	FPU
Astronómia bez predsudkov	5 900,00	1 490,00	-	FPU
SPOLU:	20 680,00	1 760,00		

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
- Slovenská astronomická spoločnosť pri SAV, SÚH v Hurbanove, 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, ostatné hvezdárne na Slovensku a v Čechách, FMFI UK, SFS Sonne, ČAS, SHMÚ,
- 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, OOCR GRON a iné oblastné organizácie cestovného ruchu v rámci BBSK,
- Regionálne a celoštátne elektronické médiá (rádiá a televízie) a tlačené periodiká,
- Predajcovia astronomickej techniky na Slovensku a v ČR,

V Žiari nad Hronom 17. 1. 2023

Mgr. Tomáš Dobrovodský, v.r.
riaditeľ KHaP MH