

Kontrakt č. MK - 901/2013-340/19699
na rok 2014
uzatvorený medzi
Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky a
štátnou príspevkovou organizáciou
Slovenskou ústrednou hvezdárňou

Článok I.
Účastníci kontraktu

Poskytovateľ: **Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky**
ústredný orgán štátnej správy podľa § 18 ods. 1 zákona č. 575/2001 Z. z.
o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy
v znení neskorších predpisov
Sídlo: Nám. SNP č. 33, 813 31 Bratislava
Štatutárny zástupca: Marek Maďarič, minister kultúry SR
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000071652/8180
IČO: 00165182

(ďalej len „poskytovateľ“)

a

Prijímateľ: Slovenská ústredná hvezdáreň
Sídlo: Komárňanská 134, 947 01 Hurbanovo
Štatutárny zástupca: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000239785/8180
IČO: 00164852

(ďalej len „prijímateľ“)

Preambula

Účastníci kontraktu sú si vedomí, že podľa uznesenia vlády Slovenskej republiky č. 1370 z 18. decembra 2002, je kontrakt interný plánovací a organizačný dokument, ktorého cieľom je sprehľadniť vzťahy medzi ústredným orgánom štátnej správy a organizáciami v jeho pôsobnosti, v oblasti realizácie činností a ich financovania pri plnení verejných funkcií a verejnoprospešných činností.

Článok II.
Predmet kontraktu

1. Kontrakt sa uzatvára v súlade so zriaďovacou listinou alebo štatútom prijímateľa, na poskytovanie verejných služieb a realizáciu nasledovných činností:
 - a) Múzejná činnosť
 - b) Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť
 - c) Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností
 - d) Edičná a vydavateľská činnosť
 - e) Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy

- f) Vedecko-výskumná činnosť
- g) Správa a prevádzka
- h) Sprístupňovanie kultúry a podpora návštevnosti prostredníctvom kultúrnych poukazov

2. Činnosti prijímateľa budú naplňovať najmä nasledovné ciele a ich ukazovatele:
Zabezpečiť každoročnú realizáciu 110 aktivít špecializovanej osvetovej a metodologickej činnosti Slovenskej ústrednej hviezdárne v Hurbanove.

Článok III. Platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov sa stanovuje v súlade so záväznými ukazovateľmi štátneho rozpočtu na rok 2014 pre rozpočtovú kapitolu Ministerstva kultúry Slovenskej republiky.
2. Príspevok zo štátneho rozpočtu na plnenie činností (ďalej len „príspevok“) v celkovej výške 476 985 € (slovom: štyristoosemdesiatšesťtisícdeväťstoosemdesiatpäť €) je stanovený nasledovne:

2.1 bežné výdavky	476 985 ,00 eur
2.2 kapitálové výdavky	0,00 eur

Príspevok sa rozpisuje do konkrétnych činností (Tabuľka č. 2 vrátane príloh).

3. Činnosti a ukazovatele plnenia cieľov uvedené v čl. II je možné upravovať len po predchádzajúcom písomnom súhlase poskytovateľa.
4. Poskytovateľ môže zvýšiť, alebo znížiť výšku poskytnutého príspevku podľa čl. III ods. 2 v závislosti od plnenia kontrahovaných činností a ukazovateľov plnenia cieľov uvedených v čl. II.
5. Prijímateľ môže vykonať realokáciu finančných prostriedkov (zvýšenie/zníženie) medzi jednotlivými činnosťami za podmienky dodržania celkovej výšky príspevku zo štátneho rozpočtu podľa čl. III. ods. 2. na realizáciu činností podľa článku II.

Článok IV. Práva a povinnosti účastníkov kontraktu

1. Poskytovateľ sa zaväzuje:
 - a) oznámiť prijímateľovi výšku príspevku rozpisom bežných a kapitálových výdavkov v termíne do 31. januára 2014,
 - b) zabezpečiť financovanie činností a ukazovateľov plnenia cieľov podľa článku II. v celoročnom rozsahu podľa článku III. ods. 2 v súlade so zákonom č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - c) poskytovať metodickú pomoc v rozsahu svojej pôsobnosti.
2. Poskytovateľ sa v oblasti sprístupňovania kultúry a podpory návštevnosti prostredníctvom kultúrnych poukazov zaväzuje:
 - a) že, na základe protokolu P7, ktorý predstavuje ročné zúčtovanie celkového počtu vyzbieraných kultúrnych poukazov, potvrdeného prevádzkovateľom servera špecifikovaného v ods. 5 písm. c) poskytne prijímateľovi finančné prostriedky nad rámec príspevku na činnosť podľa čl. III. ods. 2 bod 2.1, a to vo výške počtu nahlásených a potvrdených kultúrnych poukazov vynásobených ich hodnotou.

3. Poskytovateľ si vyhradzuje právo:
 - a) znížiť výšku príspevku uvedenú v článku III. za účelom viazania rozpočtových prostriedkov v súlade s § 18 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Ak je toto zníženie vyššie ako 4 % celkovej výšky príspevku, poskytovateľ a prijímateľ uzavruť dodatok ku kontraktu pozmeňujúci rozsah predmetu kontraktu,
 - b) viazať objem kontraktom dohodnutého celoročného objemu finančných prostriedkov v rozsahu a termínoch, ktoré budú počas trvania kontraktu určené prípadným uznesením vlády SR.

4. Prijímateľ sa zaväzuje:
 - a) dodržiavať celoročný rozpočet dohodnutý kontraktom podľa článku III. ods. 2 ,
 - b) informovať poskytovateľa o problémoch, ktoré sa vyskytujú pri zabezpečovaní rozsahu činností v zmysle kontraktu,
 - c) dosiahnuť rozpočtované vlastné výnosy z hlavnej činnosti vo výške 39 000,00 €; v prípade ak tieto výnosy prijímateľ nedosiahne, je povinný prehodnotiť výšku rozpočtovaných výdavkov tak, aby bolo dodržané ustanovenie § 24 ods. 7 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - d) zverejňovať vo svojich informačných a propagačných materiáloch, že organizácia je štátnou príspevkovou organizáciou zriadenou poskytovateľom.

5. Prijímateľ sa v oblasti sprístupňovania kultúry a podpory návštevnosti prostredníctvom kultúrnych poukazov zaväzuje:
 - a) zaregistrovať sa do systému kultúrnych poukazov v stanovenom termíne, zverejnenom na webovom sídle poskytovateľa,
 - b) pri realizácii predmetu kontraktu zbierať od návštevníkov kultúrne poukazy, ktoré môžu žiaci a pedagógovia uplatniť do 11. novembra 2014. Posledným termínom na nahlásenie počtu vyzbieraných kultúrnych poukazov za rok 2014 je 18. november 2014.
 - c) najneskôr do 5. decembra 2014 potvrdiť prevádzkovateľom servera zaslaný protokol P7, ktorý predstavuje ročné zúčtovanie celkového počtu vyzbieraných kultúrnych poukazov.
Protokol P7 musí byť potvrdený štatutárnym orgánom prijímateľa, alebo ním písomne povereným zástupcom, pričom protokol P7 spolu s týmto písomným poverením musí byť obratom zaslaný poskytovateľovi. Platba za vyzbierané kultúrne poukazy bude priamo naviazaná na zaslanie potvrdeného protokolu P7,
 - d) v rámci propagácie svojich programov (ako napr. reklamná kampaň, inzercia, rozhovor a pod.) zverejňovať oznamy o možnosti platby kultúrnymi poukazmi,
 - e) zverejňovať kultúrne podujatia na portáli poskytovateľa www.navstevnik.sk, pričom prijímateľ zodpovedá za úplnosť, aktuálnosť a pravdivosť všetkých údajov.

Článok V.

Spôsob a termín zverejnenia a vyhodnotenia kontraktu

1. Tento kontrakt zverejnia obidve strany na svojich internetových stránkach v súlade s uznesením vlády Slovenskej republiky č. 1370 z 18. decembra 2002, najneskôr do 31. januára 2014.
2. Priebežné hodnotenie plnenia činností a ukazovateľov plnenia cieľov vyplývajúcich z kontraktu sa uskutoční formou predkladania výkazov v systéme Štátnej pokladnice a rozboru činnosti a hospodárenia za I. polrok 2014 v termíne stanovenom poskytovateľom.
3. Záverečné hodnotenie plnenia činností a ukazovateľov plnenia cieľov vyplývajúcich z kontraktu sa uskutoční po uplynutí doby trvania kontraktu, v termínoch stanovených poskytovateľom formou predkladania:

- výkazov v systéme Štátnej pokladnice,
 - výročnej správy za rok 2014.
4. Výročnú správu za rok 2014 zverejnia obidve strany na svojich internetových stránkach do 15. marca 2015.
 5. Verejný odpočet plnenia činností a ukazovateľov plnenia cieľov kontraktu sa uskutoční po vypracovaní a predložení výročnej správy za rok 2014.

Článok VI. Trvanie kontraktu

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2014 do 31. decembra 2014.

Článok VII. Záverečné ustanovenie

Tento kontrakt môže byť so súhlasom poskytovateľa a prijímateľa zmenený, a to výhradne formou písomných a číslovaných dodatkov.

Bratislava, dňa 31.12.2013

Marek Maďarič
minister kultúry SR

Teodor Pintér
generálny riaditeľ SÚH

Prílohy:

Tabuľka č. 1 – rekapitulácia činností a ich finančného krytia.

Tabuľka č. 2 – výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie – Sumárna tabuľka.

Príloha č. 1a až 1g k Tabuľke č. 2 – výdavky na jednotlivé činnosti v členení podľa ekonomickej klasifikácie vrátane charakteristík plánovaných činností.

Názov organizácie: Slovenská ústredná hviezdáreň
(štátna príspevková organizácia)

Tabuľka č. 2

SUMÁRNA TABUĽKA

(súhrn všetkých kontrahovaných činností v súlade s Tabuľkou č. 1)

(v eurách)

Výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie	Finančné krytie			
	Výdavky celkom 1	Z prostriedkov ŠR 2	Z tržieb a výnosov 3	Z iných zdrojov 4
a				
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV	213 122	189 122	24 000	
620 – Poistné a príspevok do poisťovní	74 486	66 098	8 388	
630 – Tovary a služby	227 877	221 265	6 612	
640 – Bežné transfery	500	500		
Spolu 600 - Bežné výdavky	515 985	476 985	39 000	
Spolu 700 – Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	515 985	476 985	39 000	

Dátum: 06.12.2013

Vypracoval Anna Lovászová:
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 06.12.2013

Schválil: Ing. Teodor Pintér
Číslo telefónu: 035/2451102

Názov organizácie: Slovenská ústredná hviezdáreň
(štátna príspevková organizácia)

Príloha č. 1a k Tabuľke č. 2

Múzejná činnosť

Výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie	Finančné krytie			(v eurách)
	Výdavky celkom	Z prostriedkov ŠR	Z tržieb a výnosov	
a	1	2	3	4
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV				
620 – Poistné a príspevok do poisťovní				
630 – Tovary a služby	2 000	2 000		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	2 000	2 000		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	2 000	2 000		

Dátum: 06. 12. 2013

Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 06.12.2013

Schwáilil : Ing. Teodor Pintér
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:

Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.1a k Tabuľke č. 2) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hviezdáreň
(štátna príspevková organizácia)

Príloha č. 1b k Tabuľke č. 2

Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť

Výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie	Finančné krytie			Z iných zdrojov
	Výdavky celkom	Z prostriedkov ŠR	Z tržieb a výnosov	
a	1	2	3	4
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV				
620 – Poistné a príspevok do poisťovní				
630 – Tovary a služby	18 800	18 800		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	18 800	18 800		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	18 800	18 800		

(v eurách)

Dátum: 06.12.2013

Vypracoval : Anna Lovászová

Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 06.12.2013

Schwáilil : Ing. Teodor Pintér

Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:

Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.1b k Tabuľke č. 2) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hviezdáreň
(štátna príspevková organizácia)

Príloha č. 1c k Tabuľke č. 2

Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností

Výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie	Finančné krytie			
	Výdavky celkom	Z prostriedkov ŠR	Z tržieb a výnosov	Z iných zdrojov
a	1	2	3	4
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV				
620 – Poistné a príspevok do poisťovní				
630 – Tovary a služby	15 100	15 100		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	15 100	15 100		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	15 100	15 100		

Dátum: 06.12.2013

Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 06.12.2013

Schválil : Ing. Teodor Pintér
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:

Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.1c k Tabuľke č. 2) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hviezdáreň
(štátna príspevková organizácia)

Príloha č. 1d k Tabuľke č. 2

Edičná a vydavateľská činnosť

Výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie	Finančné krytie			Z iných zdrojov
	Výdavky celkom	Z prostriedkov ŠR	Z tržieb a výnosov	
a	1	2	3	4
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV				
620 – Poistné a príspevok do poisťovní				
630 – Tovary a služby	65 000	58 388	6 612	
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	65 000	58 388	6 612	
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	65 000	58 388	6 612	

(v eurách)

Dátum: 06.12.2013

Vypracoval : Anna Lovászová

Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 06.12.2013

Schválil : Ing. Teodor Pintér

Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:

Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.1d k Tabuľke č. 2) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hviezdáreň
(štátna príspevková organizácia)

Príloha č. 1e k Tabuľke č. 2

Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy

Výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie	Finančné krytie			Z iných zdrojov
	Výdavky celkom	Z prostriedkov ŠR	Z tržieb a výnosov	
a	1	2	3	4
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV				
620 – Poistné a príspevok do poisťovní				
630 – Tovary a služby	10 000	10 000		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	10 000	10 000		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	10 000	10 000		

(v eurách)

Dátum: 06.12.2013

Vypracoval : Anna Lovászová

Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 06.12.2013

Schválil : Ing. Teodor Pintér

Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:

Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.1e k Tabuľke č. 2) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hviezdáreň
(štátna príspevková organizácia)

Príloha č. 1f k Tabuľke č. 2

Vedecko-výskumná činnosť

Výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie	Finančné krytie			Z iných zdrojov
	Výdavky celkom	Z prostriedkov ŠR	Z tržieb a výnosov	
a	1	2	3	4
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV				
620 – Poistné a príspevok do poisťovní				
630 – Tovary a služby	25 500	25 500		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	25 500	25 500		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	25 500	25 500		

(v eurách)

Dátum: 06.12.2013

Vypracoval : Anna Lovászová

Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 06.12.2013

Schwábil : Ing. Teodor Pintér

Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:

Nedeliteľnou súčasťou každejho financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č. 1f k Tabuľke č. 2) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hviezdáreň
(štátna príspevková organizácia)

Príloha č. 1g k Tabuľke č. 2

Správa a prevádzka

Výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie	Finančné krytie			
	Výdavky celkom	Z prostriedkov ŠR	Z tržieb a výnosov	Z iných zdrojov
a	1	2	3	4
610 – Mzdy, platy, služobné príjmy a OOV	213 122	189 122	24 000	
620 – Poistné a príspevok do poisťovní	74 486	66 098	8 388	
630 – Tovary a služby	91 477	91 477		
640 – Bežné transfery	500	500		
Spolu 600 - Bežné výdavky	379 585	347 197	32 388	
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	379 585	347 197	32 388	

(v eurách)

Dátum: 06.12.2013

Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 06.12.2013

Schwábil : Ing. Teodor Pintér
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:

Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č. 1g k Tabuľke č. 2) je jeho podrobná charakteristika

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1a

Múzejná činnosť

Zodpovedný pracovník: PhDr. Vladimír Hronec

Vysvetlivky:

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednáwanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednáwanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednáwanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednáwanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednáwanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednáwanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hvezdáreň a planetária, ktoré sa riadi štatútom vydaným Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky. Vykonáva špecializovanú odbornopozorovateľskú, kultúrno-výchovnú, vedecko-výskumnú, informačno-dokumentačnú a edičnú činnosť v astronomickej oblasti. SÚH je príspevková organizácia, ktorá je príspevkom a odvodom zapojená na rozpočet rozpočtovej kapitoly Ministerstva kultúry SR, hospodári samostatne podľa schváleného rozpočtu a vo svojom mene nadobúda práva a zaväzuje sa.

Múzeum Mikuláša Thege Konkolyho

d) V roku 2008 bolo odovzdané do prevádzky Múzeum Mikuláša Thege Konkolyho, ako špecializované múzeum s múzejnou dokumentáciou vo vybraných oblastiach a vedných odboroch.

Činnosť múzea Mikuláša Thege Konkolyho v Hurbanove bude sústredená prioritne na zbierkový predmet a to konkrétne na jeho vedecké skúmanie, odborné zhodnotenie s cieľom zabezpečiť stabilizáciu a rozvoj vymedzených okruhov činnosti múzea a síce:

1. vedecko-výskumná činnosť múzea

Zamerať pozornosť na odborné spracovanie histórie vybraných prístrojov v zbierke, ktoré sú dokladom významnej odbornej činnosti slovenskej astronómie v minulosti (Telescop – Brachut, družicový koronograf a pod. podľa významu). Naďalej budeme intenzívne využívať knižničný fond SÚH v Hurbanove.

2. odborná ochrana zbierkových predmetov a priestorov, v ktorých sú uložené a uchovávané zbierkové predmety (dovybavenie depozitu v r. 2014 plechovým zásuvkovým trezorom na grafické listy, fotodokumenty).

3. akvizičná činnosť múzea

V roku 2014 plánujeme s nákupmi optických a mechanických prístrojov.

Z pozostalosti akademického maliara Karola Zábradyho by sme radi získali portrét Mikuláša Thege Konkolyho, ktorého získaním by sme mohli vytvoriť spolu s portrétom Mikovínyho a Hella triptich použiteľný v budúcnosti pri reinštalácii existujúcej expozície. Zbierkotvorná osemčlenná komisia bude zasadať podľa plánu v roku 2014 tri krát.

4. prezentačná činnosť múzea

Sprostredkovanie výstupov z odbornej a vedecko-výskumnej činnosť.

V rámci podpory medziinštitucionálnej spolupráce v oblasti výmeny poznatkov upevníme osobné kontakty formou konzultácií, návštev vernisáží a významných odborných podujatí (SNM, Technické múzeum a pod.)

V prostriedkoch verejnej komunikácie zabezpečíme informovanosť o činnosti múzea pravidelným kontaktom s redaktormi odbornej a dennej tlače.

V roku 2014 budú vynaložené náklady aj na činnosť múzea – bežné výdavky, spojené so samotnou činnosťou uvedenej expozície.

d1) náklady na činnosť : 2 000,00EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1a k tabuľke č. 2)

d2)

d3)

d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) organizácia

V Hurbanove dňa 6. 12. 2013

Vypracoval: PhDr. Vladimír Hronec

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1b

Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť

Zodpovedný pracovník: Mgr. Marián Vidovenec

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednáwanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednáwanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednáwanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednáwanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednáwanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednáwanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hvezdáreň a planetária, ktoré sa riadi štatútom vydaným Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky. Vykonáva špecializovanú odbornopozorovateľskú, kultúrno-výchovnú, vedecko-výskumnú, informačno-dokumentačnú a edičnú činnosť v astronomickej oblasti. SÚH je príspevková organizácia, ktorá je príspevkom alebo odvodom zapojená na rozpočet Ministerstva kultúry SR, hospodári samostatne podľa schváleného rozpočtu a vo svojom mene nadobúda práva a zaväzuje sa.

Celoslovenské súťaže, výstavy a festivaly

d) V rámci výchovno-vzdelávacej činnosti sa organizujú a koordinujú celoštátne súťaže, výstavy a festivaly, zabezpečuje sa školiteľská činnosť pre pracovníkov hvezdární, astronómov – amatérov, študujúcu mládež a občanov.

Medzinárodná súťaž Astrofoto

d1) náklady na činnosť: 1 500,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1b k tabuľke č. 2)

d2) registrácia a spracovanie fotografií zúčastnených na súťaži

d3) vyhodnotenie jednotlivých prác

d4) celkový počet zúčastnených a počet ocenených, predpokladá sa 40 – 50 účastníkov s 400

prácami, odovzdá sa cca 10 cien v závislosti od kvalitatívnej úrovne hodnotených prác

(v prípade nižšej kvality zúčastnených prác má porota právo cenu neudeliť)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) účastníci súťaže bez vekového obmedzenia a bez obmedzenia štátnej príslušnosti

Medzinárodná fotografická súťaž „Svietme si na cestu, nie na hviezdy“

d1) náklady na činnosť: 700,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1b k tabuľke č. 2)

d2) prezentácia fotografií dokumentujúcich správne aj nesprávne osvetľovanie

d3) zaslané práce sú v súlade s podmienkami použiteľné pri propagácii problematiky

svetelného znečistenia a ochrany nočnej oblohy

d4) spopularizovať a spropagovať aktuálnu problematiku svetelného znečistenia aj v rámci

akcií: Hodina Zeme, Týždeň ochrany hviezdneho neba (UNESCO) a pod. Doplnkovými

podujatiami sú prednášky a prezentácie s problematikou svetelného znečistenia, jeho

vplyv na spoločnosť, globálne otepľovanie, zdravie, nočné ekosystémy a astronomické pozorovania

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) odborní a metodickí pracovníci hvezdární, astronómovia amatéri, amatérski aj profesionálni fotografi bez vekového obmedzenia a bez obmedzenia štátnej príslušnosti

Celoslovenská vedomostná súťaž „Čo vieš o hviezdach“

d1) náklady na činnosť : 5 500,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1b k tabuľke č. 2)

d2) zabezpečenie jednotlivých kôl súťaže podľa jej štatútu (okresné, krajské a celoslovenské)

d3) hodnotenie jednotlivých súťažiacich

d4) celkový počet zúčastnených a počet ocenených, predpokladá sa 700 účastníkov, odovzdanie 9 cien

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) účastníci súťaže zo SR z radov školop povinnej mládeže a študentov stredných škôl

Celoslovenská vedomostná súťaž Astronomická olympiáda

d1) náklady na činnosť: 600 EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe)

d2) zabezpečenie celoslovenského kola súťaže podľa jej štatútu

d3) hodnotenie jednotlivých súťažiacich

d4) celkový počet zúčastnených predpokladá sa 60 účastníkov

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) účastníci súťaže zo SR z radov školop povinnej mládeže a študentov stredných škôl

Celoslovenská výtvarná súťaž „Vesmír očami detí“

d1) náklady na činnosť : 2 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1b k tabuľke č. 2)

d2) zabezpečenie okresného a celoslovenského kola súťaže podľa jej štatútu, sústredenie a triedenie súťažných prác

d3) hodnotenie súťažných prác

d4) celkový počet zúčastnených a počet ocenených, predpokladá sa okolo 2500 účastníkov v okresnom kole v 2 okresoch Nitrianskeho samosprávneho kraja a celobratislavského

kola, odovzdanie 45 cien; v celoslovenskom kole 20 000 účastníkov a odovzdanie 75 cien

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) účastníci súťaže zo SR vo veku od 3 do 15 rokov

Výroba CD s virtuálnou výstavou víťazných prác súťaže Vesmír očami detí

d1) náklady na činnosť : 3 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1b k tabuľke č. 2)

d2) výroba 1500 ks CD z okresných kôl, ktoré organizačne zabezpečuje SÚH a finálového kola (lisovanie, vkladanie do obalov, tlač obalov)

d3) obsahové naplnenie CD

d4) spracovanie výtvarného materiálu do digitálnej formy, vývoj softvare

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) všetky zúčastnené školy na súťaži, organizátori okresných kôl a víťazi celoslovenského kola a víťazi dvoch okresných kôl a celobratislavského kola, ktoré organizuje SÚH v Hurbanove

Výstavná činnosť v rámci súťaže Vesmír očami detí a Astrofoto

Výsledné práce súťaží Vesmír očami detí a Astrofoto sú inštalované v rámci výstav, ktoré sú k nahliadnutiu v priestoroch areálu organizácie formou tlačených posterov.

d1) náklady na činnosť: 500,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1b k tabuľke č. 2)

d2) množstvo vystavených exponátov

d3) úroveň vystavovaných diel a ich aranžovanie

d4) počet návštevníkov výstav

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnosť

Medzinárodný festival astronomických filmov – Astrofilm 2014

d1) náklady na činnosť: 5 000,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1b k tabuľke č. 2)

d2) počet zúčastnených filmov a audiovizuálnych prezentácií, ich príprava na prezentáciu u zahraničných – dabing, konvertovanie formátov

d3) získanie práv na premietanie a prezentovanie filmov na verejnosti

d4) počet zúčastnených prezentácií predpokladá sa min. 30 a návštevnosť jednak odbornej aj laickej verejnosti

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci hvezdární, široká verejnosť

V Hurbanove dňa 6. 12. 2013

Vypracoval: Mgr. Marián Vidovenec

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1c

Poskytovanie metodicko – odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností

Zodpovedný pracovník: Mgr. Marián Vidovenec

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednáwanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednáwanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednáwanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednáwanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednáwanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednáwanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hvezdárne a planetária, ktoré sa riadi štatútom vydaným Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky. Vykonáva špecializovanú odbornú-pozorovateľskú, kultúrno-výchovnú, vedecko-výskumnú, informačno-dokumentačnú a edičnú činnosť v astronómie oblasti. SÚH je príspevková organizácia, ktorá je príspevkom alebo odvodom zapojená na rozpočet Ministerstva kultúry SR, hospodári samostatne podľa schváleného rozpočtu a vo svojom mene nadobúda práva a zaväzuje sa.

Kultúrno-výchovná a vzdelávacia činnosť vo hvezdárni

e) V rámci kultúrno-výchovnej a vzdelávacej činnosti sa oboznamuje široká verejnosť s vedeckými poznatkami prostredníctvom verejných astronomických pozorovaní, programov v planetáriu a ďalšími špecializovanými kultúrno-výchovnými formami. Činnosť sa sústreďuje na sprevádzanie v planetáriu, premietanie filmov, sprevádzanie exkurzií v historickej budove SÚH, ktoré je doplnené zoznamovaním sa s prístrojovou technikou v kupolách hvezdárne a počas priaznivého počasia aj pozorovaním ďalekohľadmi.

d1) náklady na činnosť : 1 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1c k tabuľke č. 2)

Činnosť planetária

d2) široká verejnosť

d3) odovzdávanie vedeckých poznatkov

d4) zvýšiť úroveň vedeckých poznatkov

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnosť

Spolupráca so školskými zariadeniami pri realizácii školení, konferencií a seminárov pre učiteľov základných a stredných škôl

d2) počet účastníkov školení a seminárov

d3) odovzdávanie vedeckých poznatkov

d4) počet prednášok

- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) žiaci a učitelia základných a stredných škôl

Cielené podujatia k určitým významným medzníkom vo vývoj astronómie, vedy a techniky

- d2) počet uskutočnených podujatí
- d3) dostupnosť informácií k danej tematickej oblasti
- d4) počet návštevníkov podujatí
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) široká verejnosť

Konzultačná činnosť v rámci odborných vedeckých činností

- d2) počet konzultácií
- d3) úroveň spracovávanej tematiky
- d4) počet publikovaných konzultácií
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) študujúca mládež a študujúci seniori

Prednášková činnosť na požiadanie školských zariadení

- d2) počet prednášok
- d3) prednášaný materiál
- d4) počet účastníkov prednášok
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) široká verejnosť

*Príprava audiovizuálnych programov do planetária a metodických materiálov na prezentáciu
astronomickej problematiky pre všetky súvisiace činnosti*

- d2) rozpracované projekty
- d3) úroveň pripravovaných materiálov podľa požiadaviek cieľovej skupiny
- d4) počet príjemcov projektov
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) široká verejnosť

Nitrianska hviezdáreň

Vykonáva kultúrno-výchovnú, koordinačno-poradenskú a odbornu-pozorovateľskú činnosť v astronomickej oblasti, prispieva k rozvoju kultúry a vedy, poskytuje služby študentom škôl, realizuje poradenstvo školám, organizuje všeobecné odborné podujatia pre širokú verejnúosť. Práca detašovaného pracoviska SÚH je zameraná na vytváranie podmienok pre účelné využívanie voľného času detí, mládeže a dospelých, na informovanie verejnosti o vesmírnych úkazoch a na plnenie vedecko-výskumných úloh zameraných na pozorovanie slnečnej fotosféry.

d2) podľa návštevnosti

d3)

d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnúosť

Seminár 45 rokov Pomaturitného štúdia astronómie

d1) náklady na činnosť: 500,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1c k tabuľke č. 2)

d2) počet seminárov: 1

d3) prednášky, konzultácie a vyžiadané prednášky

d4) počet odprezentovaných prednášok a počet účastníkov seminára cca 110

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnúosť so záujmom o astronómiu a príbuzné vedy, absolventi a lektori PŠA

Astroklub

Pri Slovenskej ústrednej hvezdárni pracuje astronomický krúžok – Astroklub, ktorý odborne vedie pracovník SÚH. Činnosť astronomického krúžku je zameraná na vizuálne a fotografické pozorovanie meteorických rojov. Zaoberá sa pozorovaním premenných hviezd, meteorov, zákrytov a teoretickou prípravou ďalších mladých záujemcov o astronómiu. Hvezdáreň umožňuje členom Astroklubu využívať technické vybavenie a finančne podporuje jeho astronomické aktivity.

d1) náklady na činnosť : 300,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1c k tabuľke č. 2)

d2) počet spolupracovníkov a množstvo napozorovaného materiálu

d3) úroveň pozorovania, vedomostná úroveň nových členov

d4) počet zrealizovaných pozorovaní, ich spracovanie a následné uverejnenie výsledkov

v oficiálnych periodikách

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) dobrovoľní spolupracovníci hvezdárne, školopovinná mládež, mládež z radov stredoškolákov, vysokoškolákov, doktorandov

Zraz mladých astronómov Slovenska

Uvedené podujatie prispieva k pozdvihnutiu vedomostnej úrovne mladých účastníkov a k utuženiu vzájomných kontaktov astronomického spoločenstva.

d1) náklady na činnosť : 4 500,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1c k tabuľke č. 2)

d2) počet účastníkov cca 50 – z radov mládeže, prednášateľov a odborných pracovníkov

d3) prednášky a konzultácie odborných pracovníkov pre účastníkov z radov mládeže

d4) schopnosť účastníkov získať pozorovaním dáta a schopnosť ich ďalšieho spracovania

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) mládež so záujmom o astronómiu

Letné sústredenie mladých astronómov Slovenska - pre školopovinnú mládež.

Odborný astronomický program bude zameraný na teoretickú prípravu v oblasti astronómie formou prednášok a prezentácií a pozorovanie nočnej oblohy prenosnými ďalekohľadmi a spracovávanie napozorovaného materiálu.

d1) náklady na činnosť : 5 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1c k tabuľke č. 2)

d2) počet účastníkov cca 30, prednostne účastníci vedomostných súťaží, členovia

astronomických klubov a krúžkov pri školách, záujemcovia o astronómiu a odborní pracovníci a prednášatelia

d3) prednášky a konzultácie odborných pracovníkov pre účastníkov z radov školopovinnej mládeže

d4) schopnosť účastníkov získať pozorovaním dáta a schopnosť ich ďalšieho spracovania

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) školopovinná mládež so záujmom o astronómiu

Celoslovenská porada metodických pracovníkov hvezdární a planetárií a astronomických záujmových združení

d1) náklady na činnosť: 1 800,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1c k tabuľke č. 2)

d2) počet porád

d3) náročnosť prejednávaných problémov

d4) počet účastníkov

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci hviezdární a planetárií, osvetových zariadení, záujmových združení

Rada riaditeľov hviezdární a planetárií na Slovensku

d1) náklady na činnosť : 2 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1c k tabuľke č. 2)

d2) 2 x ročne

d3) náročnosť prejednávaných problémov

d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) riaditelia hviezdární a planetárií

V Hurbanove dňa 6. 12. 2013

Vypracoval: Mgr. Marián Vidovenec

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1d

Edičná a vydavateľská činnosť

Zodpovedný pracovník: Mgr. Ladislav Druga

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednáwanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednáwanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednáwanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednáwanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednáwanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednáwanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hvezdárne a planetária, ktoré sa riadi štatútom vydaným Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky. Vykonáva špecializovanú odbornopozorovateľskú, kultúrno-výchovnú, vedecko-výskumnú, informačno-dokumentačnú a edičnú činnosť v astronomickej oblasti. SÚH je príspevková organizácia, ktorá je príspevkom alebo odvodom zapojená na rozpočet Ministerstva kultúry SR, hospodári samostatne podľa schváleného rozpočtu a vo svojom mene nadobúda práva a zaväzuje sa.

Publikačná, edičná činnosť a časopis Kozmos

d) Hlavná činnosť edičného a informačného oddelenia sa orientuje na nasledovné oblasti: vydávanie astronomického časopisu a neperiodických publikácií, koordinácia edičnej a odbornej činnosti (história astronómie) hvezdární SR, organizácia celoslovenských podujatí v oblasti histórie astronómie, odborná a výskumná činnosť týkajúca sa dejín astronómie na Slovensku a osobností svetovej astronómie, spracúvanie vstupných dát pre informačný systém SÚH (prezentácia údajov na vlastnej webovskej stránke na internete), počítačové spracovanie a príprava edičných titulov do tlače, starostlivosť o historickú expozíciu, archív SÚH, knižný fond organizácie a distribúciu vydaných edičných titulov.

Publikačná a edičná činnosť

V rámci publikačnej a edičnej činnosti budú zverejňované v masmédiách s celoslovenskou i regionálnou pôsobnosťou odborné i populárno-vedecké články, ktoré informujú verejnosť o činnosti SÚH, propagujú jej edičné tituly, informujú o zaujímavostiach z astronómie, významných astronomických úkazoch, kozmonautike a príbuzných vedných odborov.

d1) náklady na činnosť : 6 300,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer, výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 1d k tabuľke č. 2)

d2) počet uverejnených článkov

d3) úroveň uverejnených článkov

d4) rozšírenie publikačnej činnosti v masmédiách

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnosť

Edičné tituly

V rámci edičnej činnosti plánuje organizácia v roku 2014 vydať nasledovné tituly:

- Astronomický kalendár 2015
- Astronomická ročenka 2015

d1) náklady na činnosť : 10 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 1d k tabuľke č. 2)

d2)

d3)

d4) rozšírenie publikačnej činnosti v masmédiách

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) široká verejnosť

Časopis Kozmos (dvojmesačník)

d1) náklady na činnosť : 45 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 1d k tabuľke č. 2)

d2) náklad cca 5000 kusov

d3) jediný astronomický časopis na Slovensku s tendenciou neustále vzrastajúceho záujmu zo strany čitateľov

d4) vzhľadom na objem obsahu článkov v jednotlivých číslach so zreteľom na ich čitateľnosť (malé písmená) zvýšiť rozsah o 10% (4 strany)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) astronómovia amatéri, rôzne stupne škôl, odborní pracovníci hvezdární, členovia astronomických zväzov a spoločností, zahraniční záujemcovia a najširšia verejnosť

Zasadnutia Redakčnej rady časopisu Kozmos

V priebehu roka sa uskutočňuje 6 zasadnutí Redakčnej rady časopisu Kozmos, kde sa posudzujú jednotlivé príspevky a riešia sa otázky ďalšieho skvalitňovania obsahovej príťažlivosti časopisu.

d1) náklady na činnosť : 1 200,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 1d k tabuľke č. 2)

d2) 6 x do roka

d3)

d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) členovia Redakčnej rady

Vlastná knižnica SÚH a astronomická literatúra

SÚH spravuje knižnicu a vybavuje objednávky na edičné tituly organizácie. Knižnica je jedinou na astronómiu špecializovanou knižnicou na Slovensku. Jej systematické doplňovanie najnovšími titulmi vedeckej literatúry a časopismi je nevyhnutné nielen pre prácu pracovníkov SÚH ale aj absolventov pomaturitného štúdia. V knižnici SÚH sa nachádza astronomická literatúra (knihy, časopisy a metodický materiál).

d1) náklady na činnosť : 2 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 1d k tabuľke č. 2)

d2) odhadovaný počet publikácií

d3)

d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) pracovníci SÚH, absolventi PŠA.

V Hurbanove dňa 6. 12. 2013

Vypracoval: Mgr. Ladislav Druga

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1e

Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy

Zodpovedný pracovník: Ing. Teodor Pintér

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednáwanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednáwanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednáwanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednáwanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednáwanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednáwanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hvezdárne a planetária, ktoré sa riadi štatútom vydaným

Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky. Vykonáva špecializovanú odbornopozorovateľskú, kultúrno-výchovnú, vedecko-výskumnú, informačno-dokumentačnú a edičnú činnosť v astronomickej oblasti. SÚH je príspevková organizácia, ktorá je príspevkom alebo odvodom zapojená na rozpočet Ministerstva kultúry SR, hospodári samostatne podľa schváleného rozpočtu a vo svojom mene nadobúda práva a zaväzuje sa.

Medzinárodné sympóziu „European Geosciences Union, General Assembly 2014“, 27.apríla – 2.mája 2014, Viedeň, Rakúsko

Sympóziu bude zamerané na prezentovanie nových poznatkov v širokej oblasti pokrývajúcej výskum slnečnej činnosti, medziplanetárneho prostredia, geoaktivity a vzťahov Slnko – Zem. Účastníci sympózia budú informovať o výsledkoch vlastného výskumu vo forme posterov.

d1) náklady na činnosť: 500,00 EUR

spôsob financovania :

d2) sympózia sa zúčastnia 2 pracovníci v rámci jedného rokovacieho dňa. Pracovníci prihlásia 2 postery

d3) postery budú informovať o výsledkoch vlastnej výskumnej práci účastníkov

d4) reprezentovať prácu výskumných pracovníkov SÚH Hurbanovo na medzinárodnej úrovni

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) vedecko-výskumní a odborní pracovníci astronomických inštitúcií vo svete.

Medzinárodná konferencia „Solar and Stellar Flares“, 23.-27.júna 2014, Praha, Česká republika

Medzinárodná konferencia „Solar and Stellar Flares“ je organizovaná Astronomickým ústavom AV ČR, v.v.i., a bude zameraná na prezentovanie nových poznatkov z oblasti pozorovania slnečných a hviezdnych erupcií, energetických časticových javov a urýchlenia častíc, súvislostí erupcií a CME, ako aj z oblasti pozorovania erupčných slučiek na iných hviezdach. Účastníci konferencie budú informovať o výsledkoch vlastného výskumu vo forme posterov.

d1) náklady na činnosť: 1 000,00 EUR

spôsob financovania :

d2) konferencie sa zúčastnia 2 pracovníci, ktorí prihlásia 2 postery

d3) postery budú informovať o výsledkoch vlastnej výskumnej práci účastníkov

d4) reprezentovať prácu výskumných pracovníkov SÚH Hurbanovo na medzinárodnej úrovni

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) vedecko-výskumní a odborní pracovníci astronomických inštitúcií vo svete.

International Meteor Conference (IMC) – Medzinárodná meteorická konferencia (IMC 2014)

Medzinárodná meteorická konferencia (IMC 2014) sa bude konať v dňoch 18.-21. 9.2014, Giron, Francúzsko.

d1) náklady na činnosť: 4 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1e k tabuľke č. 2)

d2) počet účastníkov: 3 pracovníci

d3) prezentácia výsledkov v zahraničí

d4) rozšíriť spoluprácu

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH

XXII. celosvetová konferencia IPS 2014 (International Planetarium Society) v júni 2014 v priestoroch planetária v Pekingu

V rámci konferencie sa nadviažu a tiež udržia už získané priame kontakty s inými právnickými a fyzickými osobami v zahraničí pre účely výmeny astronomických informácií, programov pre planetária a bude sa prezentovať činnosť planetárií a hvezdární na Slovensku.

d1) náklady na činnosť: 3 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer

d2) počet účastníkov: 1 pracovník

d3) prezentácia práce planetárií na Slovensku a nadviazanie ďalších medzinárodných kontaktov, prezentácia jednotlivých pracovísk planetárií

d4) publikované články z prezentácie Slovenska v zborníku IPS a slovenských periodikám

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH

Spolupráca s partnerskými inštitúciami doma a v zahraničí

SÚH v Hurbanove okrem astronomických zariadení v SR bude spolupracovať najmä s týmito partnerskými organizáciami: AsÚ SAV, SAS pri SAV, Katedrou astronómie MFF UK

v Bratislave, SZAA, Slovenským hydrometeorologickým ústavom, Univerzitou Konštantína Filozofa v Nitre, GÚ SAV a s ďalšími príbuznými organizáciami v SR.

Spolupráca so zahraničnými inštitúciami: V Českej republike so Štefánikovou hviezdárňou hlavného mesta Prahy, Hvězdárnou v Úpici, Hvězdárnou a planetáriom M. Kopernika v Brne a Hvězdárnou vo Valašskom Meziříčí, AÚ AV ČR v Ondřejove.

Maďarsko- Konkolyho observatórium Budapešt, Hvezdáreň a planetárium Budapešt, Gotthardovo astrofyzikálne observatórium Szombathely, Astrofyzikálne observatórium v Debrecene, Prírodovedecký ústav Vysokiej školy Dániela Berzsenyiho v Szombathelyi

Nemecko- Astronomické centrum B.H. Burgel Potsdam

Poľsko- Hvezdáreň a planetárium Olsztyn, Univerzita M. Kopernika v Toruni

Rusko - Stanica mladých technikov Moskva, GAIŠ a IZMIRAN, Moskva

Chorvátsko - Hvarské astrofyzikálne observatórium

Francúzsko - Paríž

d1) náklady na činnosť: 1 500,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1e k tabuľke č. 2)

d2) počet pracovných ciest

d3) spolupráca s partnerskými inštitúciami

d4) rozšíriť spoluprácu

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH

V Hurbanove dňa 6. 12. 2013

Vypracoval: Ing. Teodor Pintér

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1f

Vedecko-výskumná činnosť

Zodpovedný pracovník: RNDr. Marián Lorenc

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednáwanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednáwanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednáwanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednáwanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednáwanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednáwanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hvezdárne a planetáriá, ktoré sa riadi štatútom vydaným

Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky. Vykonáva špecializovanú odbornopozorovateľskú, kultúrno-výchovnú, vedecko-výskumnú, informačno-dokumentačnú a edičnú činnosť v astronomickej oblasti. SÚH je príspevková organizácia, ktorá je príspevkom alebo odvodom zapojená na rozpočet Ministerstva kultúry SR, hospodári samostatne podľa schváleného rozpočtu a vo svojom mene nadobúda práva a zaväzuje sa.

Odborno-pozorovateľská a výskumná činnosť

d) Pracovníci odborno-pozorovateľského oddelenia SÚH vykonávajú pravidelné pozorovanie astronomických úkazov, ich spracovávanie a publikovanie.

d1) náklady na činnosť : 6 500,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1f k tabuľke č. 2)

Zakresľovanie Slnka a vyhodnotenie denného Wolfovho čísla

d2) pozorovanie je vykonávané denne (aj v dňoch pracovného voľna) za priaznivých poveternostných podmienok

d3) získa sa čo najkvalitnejší záznam fotosférickej situácie za daných poveternostných podmienok

d4) zabezpečiť pozorovanie aj v období pracovného klľudu a pokoja

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

d6) medzinárodné astronomické centrá, výsledky budú pravidelne zverejňované na internete

Pozorovanie slnečnej chromosféry pomocou spektroheliroskopu

d2) vizuálne sa v 6 minútových intervaloch sleduje špeciálnym zariadením aktivita slnečnej chromosféry počas vhodných meteorologických podmienok

d3) získajú sa základné parametre pozorovaných slnečných erupcií

d4) zabezpečiť nepretržité pozorovanie počas vhodných meteorologických podmienok

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

d6) medzinárodné astronomické centrá, výsledky budú zverejnené na internete

Vizuálne a digitálne (CCD kamera Astropix) pozorovanie a zaznamenávanie slnečných spektier na horizontálnom slnečnom spektrografe vo vybraných spektrálnych čiarach

d2) záznam slnečných spektier vo vybraných spektrálnych čiarach v súlade s pozorovacími

programami

- d3) vyhodnotenie spektier na PC pomocou špeciálneho softvéru a určenie základných parametrov vybraných spektrálnych čiar s príslušným priestorovým a časovým rozlíšením
- d4) väčšinu pozorovaní vykonávať CCD kamerou; zakúpiť a nainštalovať nový optický filter na kameru Astropix, aby sa spektrálna citlivosť kamery posunula ku kratším vlnovým dĺžkam (420 – 480 nm)
- d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
- d6) odborní pracovníci SÚH, AÚ SAV, výsledky budú zverejňované na internete

Sledovanie ionosferických zmien zemskej atmosféry

- d2) pomocou špeciálnych rádioprijímačov sledovanie ionosferických zmien na frekvenciách 27 kHz, 6 MHz
- d3) získajú sa údaje o stave zemskej ionosféry a jej zmien spôsobených slnečnou aktivitou
- d4) vylepšiť technické vybavenie
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) pracovníci SÚH, výsledky budú zverejnené v bulletinoch doma i v zahraničí

Sledovanie variácií magnetického poľa Zeme

- d2) pomocou špeciálneho zariadenia - variometra sa registrujú krátkodobé zmeny zemského magnetického poľa
- d3) získajú sa údaje o zmenách magnetického poľa Zeme a jeho porušenosti
- d4) vylepšiť technické vybavenie – zmodernizovať záznamový systém (digitalizácia)
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) pracovníci SÚH, výsledky budú zverejňované na internete

Pozorovanie a digitálne záznamy slnečných protuberancií

- d2) pozorovateľ vizuálne identifikuje slnečné protuberancie okolo slnečného limbu a urobí digitálny záznam pozorovaných protuberancií
- d3) určia sa základné fyzikálne parametre zaznamenaných slnečných protuberancií
- d4) urobiť pravidelnú ročnú údržbu optických častí koronografu; vyvinúť počítačový program na štandardné vyhodnotenie parametrov protuberancií (poloha, výška nad limbom, plocha) na aktualizovanie údajov v katalógu protuberancií
- d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
- d6) odborní pracovníci SÚH a AsÚ SAV, výsledky budú zverejňované na internete

Pozorovanie slnečných rádiových vzplanutí

- d2) registrácia slnečných rádiových vzplanutí sa vykonáva na frekvenčnom rozsahu 45 – 870 MHz rádiovým spektrometrom CALLISTO, ktorý bol inštalovaný v rámci medzinárodného programu ISWI.
- d3) pozorovania sa vykonávajú v 15 minútových intervaloch a rádiové spektroheliogramy vo formáte FITS sa automaticky odosielajú na server v ETH, Zürich, Švajčiarsko.
- d4) urobiť pravidelnú archiváciu rádiových spektrogramov na externom disku, zmena sklonu antény minimálne raz mesačne, 1 – 2 krát ročne aktualizovať registračný softvér.
- d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
- d6) odborní pracovníci SÚH, výsledky sú zverejňované na internete, archív pozorovaní z celého sveta možno nájsť na adrese: <http://soleil.i4ds.ch/solarradio/callistoQuicklooks/>

Pozorovanie aktuálnych astronomických úkazov

- d2) pracovníci SÚH podľa predpovedí aktuálnych astronomických úkazov pripravia pozorovací program, ktorý zrealizujú podľa poveternostných a technických možností: v januári 2014 bude ešte pozorovateľná kométa ISON-C/2012-S1, ktorá prešla perihéliom 28.11.2013.
V dňoch 10. – 14. augusta 2014 okolo maxima meteorického roja Perzeíd, budú dobré pozorovacie podmienky z hľadiska fázy Mesiaca.
- d3) získané napozorované materiály sa vyhodnotia štandardnou metódou
- d4) pozorovania uverejniť na internetovej stránke SÚH
- d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
- d6) odborní pracovníci SÚH a AÚ SAV, výsledky budú zverejnené na internete

Odborný seminár

22. celoštátny slnečný seminár, hotel ARMAN, Nižná nad Oravou, 26. - 30. mája 2014

Seminár sa orientuje na prezentovanie nových poznatkov v nasledovných oblastiach: fyzika Slnka, javy v slnečnej atmosfére, slnečná aktivita, úplné zatmenie Slnka, Slnko a geoaktivita. Účastníci seminára budú ďalej informovať o výsledkoch v rámci celosvetovej koordinovanej akcie „International Space Weather Initiative“ .

d1) náklady na činnosť: 7 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 1f k tabuľke č. 2)

d2) budú prezentované pozvané prehľadové referáty (cca 7) a nepublikované referáty (cca 30)

d3) prehľadové referáty sumarizujú stav výskumu vybraných oblastí slnečnej fyziky, nepublikované referáty zoznamujú s výsledkami vlastnej práce referujúceho

d4) zvýšiť počet príspevkov od odborných pracovníkov hviezdární Slovenska

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) vedecko-výskumní a odborní pracovníci hviezdární SR, ČR, Bangladéž, Kórejská republika, MR, Portugalsko a USA.

V Hurbanove dňa 6. 12. 2013

Vypracoval: RNDr. Marián Lorenc

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

Výskum a vývoj

Vývoj a konštrukcia špeciálnych prístrojov, astronomických prístrojov a zariadení pre zabezpečenie pozorovateľskej a vedeckej činnosti

d) Ústredno-mechanická optická dielňa (ÚMOD) SÚH v Hurbanove zabezpečuje svojou činnosťou technickú základňu pre praktickú realizáciu odborného programu SÚH vývojom, konštrukciou a výrobou astronomických prístrojov, ďalekohľadov a ostatných technických zariadení pre pozorovanie Slnka. Prístroje sú vyhotovené pre realizáciu odborného programu našej organizácie, s dôrazom vedeckého programu výskumu a pozorovania Slnka. Pracovná činnosť ÚMOD zabezpečuje servis a opravu astronomických prístrojov organizácie. Zabezpečuje preventívne opravy technických zariadení, budov a areálu SÚH z dôvodu zamedzenia výskytu porúch na najnižšiu mieru. V servisno-opravárskej činnosti sa poskytujú služby aj astronómom-amatérmi, zabezpečuje sa pokovovanie astronomického optiky a konštrukčné návrhy novej optiky.

d1) náklady na činnosť : 12 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1f k tabuľke č. 2)

Špeciálne prístroje pre zabezpečenie pozorovateľskej a vedeckej činnosti

- Prístrojové zabezpečenie odborného programu výskumu a pozorovania Slnka 2014.
- Nákup pracovného softwaru UFOCapture (SonotaCo), pre celooblohovú meteorickú kameru FEC.
- Pokračovať v technickom zabezpečovaní skúšobnej prevádzky FEC a slnečného chromosférického ďalekohľadu SCHD100 a Newton HD-400.
- Výroba astronomických ďalekohľadov radu MDN podľa potrieb a dopytu.
- Návrh, konštrukcia a výroba prístrojových zariadení podľa potrieb odborných oddelení Organizácie.
- Heyde kupola – rekonštrukcia mechaniky otvárania štrbiny, pohonov.

Slnčný horizontálny spektrohelioskop - pokračovať v rekonštrukcii historického prístroja, pre praktické a názorné využitie pri plnení výskumných a pozorovacích úloh odborného oddelenia.

- d2) prístroje stanovené pozorovacím programom pracovníkov odborného oddelenia a požiadavkami astronómov-amatérov
- d3) zabezpečiť požadované parametre výrobkov
- d4) kvalita sa stanoví porovnávacou metódou výrobkov a praktickými skúškami
- d5) finančné prostriedky z príjmov organizácie
- d6) pracovníci odborného oddelenia SÚH, astronómovia-amatéri

Ústredno-mechanicko optická dielňa SÚH v Hurbanove zabezpečuje svojou činnosťou technickú základňu pre praktickú realizáciu odborno- pozorovacieho programu SÚH vývojom, konštrukciou a výrobou astronomických prístrojov, ďalekohľadov a ostatných technických zariadení. Optické komponenty – výrobky sú súčasťou výroby prístrojov pre plnenie odborno- pozorovacieho programu vlastnej organizácie ako aj hvezdární na Slovensku.

Optické komponenty

- Zabezpečenie výroby optických dielcov pre konštrukciu špeciálnych pozorovacích prístrojov.
 - Odborný servis a oprava optických častí špeciálnych prístrojov pre plnenie úloh odborno- výskumnej činnosti.
 - Výroba astronomických sférických zrkadlových objektívov \varnothing 100 až 200 mm a rovinných zrkadiel $a = 20 - 100$ mm, podľa potrieb a dopytu.
 - Vyhotovenie zrkadlových plôch vákuovým naparovaním AlSiO do \varnothing 400 mm.
- d2) dosiahnuť štandardnú kvalitu výrobkov
 - d3) určiť porovnávacou metódou
 - d4) finančné prostriedky z príjmov organizácie, aj v rámci kontraktu
 - d5) odborní pracovníci SÚH a Hvezdárne na Slovensku

Servis a údržba, návrh a výroba periférnych zariadení a prístrojov

- Oprava, rekonštrukcia zrkadlových plôch celostatu SHSF, v počte 3 ks D 600 a 1 kus D 500 mm.
- Oprava, servis prevodovky rýchleho pohybu hodinovej osi Celosttu SHSF.
- Dokončenie výroby elektronického motorového pohybu otáčania malej kupoly.
- Servis a oprava optických zrkadiel a objektívov astronomických prístrojov.

- Odborná obsluha napařovacích prístrojov (zabezpečiť aktuálne teoretické a praktické zvyšovanie odborných znalostí obsluhujúcich pracovníkov).
 - Komplexný servis a údržba kancelárskych zariadení, osvetlenia, vody, plynu, zdravotníckej a elektro zariadení budov SÚH.
 - Z dôvodu nebezpečenstva úrazu osôb zabezpečiť odborné ošetrovanie a sanáciu nebezpečných a padavých stromov v parkovom areáli v spolupráci so špecializovanou firmou.
 - Zveľaďovanie a údržba zelene, jej technických zariadení, obnova malej záhradnej techniky parkového areálu a vykonávanie operatívnych opráv.
 - Zabezpečiť opravu nosných zvislých konštrukcií veľkej kopule zo statického hľadiska bezpečnostných aspektov budovy. Zabezpečiť montáž chýbajúcich dažďových okapov historickej hvezdárne.
 - Zabezpečenie servisu služobného motorového vozidla Ford Tranzit 100L.
- d2) astronomické prístroje a technické zariadenia
- d3) zamedziť výskyt porúch na najnižšiu mieru
- d4)
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) organizácia, Hvezdárne Slovenska, astronómovia - amatéri

Odborno-poradenská služba

V rámci výchovno-vzdelávacej činnosti zabezpečiť odbornú poradenskú službu amatérom astronómom v rámci Slovenska.

Priebežne vykonávať metodickú, odbornú poradenskú službu hvezdárni Slovenska a amatérov astronómov podľa ich požiadaviek osobne, písomne alebo elektronickou formou.

Poskytovať poradenskú službu týkajúcu sa riešenia otázok výroby, konštrukcie a opráv astronomických prístrojov a ďalekohľadov pre potreby astronomických pozorovaní, ako aj otázok výroby, brúsenia astronomickej optiky, zrkadlových objektívov. V rámci zabezpečenia nedostatkových komponentov pre amatérsku stavbu ďalekohľadov vykonávať vákuové napařovanie zrkadlových plôch objektívov i rovinných zrkadiel ako aj možnosť ich nákupu.

- d2) podľa požiadaviek amatérov astronómov
- d3) odborná úroveň poskytnutých služieb
- d4)
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnosť

V Hurbanove dňa 6. 12. 2013

Vypracoval: Mikuláš Mačanský

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1g

Správa a prevádzka

Zodpovedný pracovník: Ing. Teodor Pintér

Vysvetlivky:

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednáwanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednáwanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednáwanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednáwanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednáwanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednáwanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hvezdárne a planetária, ktoré sa riadi štatútom vydaným Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky. Vykonáva špecializovanú odbornopozorovateľskú, kultúrno-výchovnú, vedecko-výskumnú, informačno-dokumentačnú a edičnú činnosť v astronomickej oblasti. SÚH je príspevková organizácia, ktorá je príspevkom a odvodom zapojená na rozpočet rozpočtovej kapitoly Ministerstva kultúry SR, hospodári samostatne podľa schváleného rozpočtu a vo svojom mene nadobúda práva a zaväzuje sa.

Prevádzková a riadiaca činnosť

d) Prevádzková a riadiaca činnosť spočíva v odbore hospodárskeho plánovania, prevádzkového plánovania, mzdovej politiky, účtovníctva, hospodárenia s pridelenými rozpočtovými a finančnými prostriedkami na úseku správy.

Vynakladajú sa náklady na zabezpečenie chodu organizácie:

- náklady na správu a prevádzku organizácie,
- materiálové náklady,
- mzdové výdavky kmeňových zamestnancov,
- opravy a údržba budov,
- náklady na energiu, plyn,
- všeobecné služby,
- náklady na informatiku a štatistiku.

Slovenská ústredná hvezdáreň vedie aj informačný systém a plní funkciu informačného strediska v oblasti svojej pôsobnosti. SÚH má vytvorenú vlastnú internetovú stránku, ktorú pravidelne aktualizuje. Podľa požiadaviek MK SR priebežne vypracúva podkladové materiály z oblasti informatiky.

d1) náklady na činnosť : 379 585,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer, výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 1g k tabuľke č. 2)

d2)

d3)

d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) organizácia

V Hurbanove dňa 6.12.2013

Vypracoval: Ing. Teodor Pintér

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH