

**Kontrakt č. MK -961/2014-340/18948**  
**na rok 2015**  
**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: SK90 8180 0000 0070 0007 1652  
IČO: 00165182

(ďalej len „poskytovateľ“)

a

Prijímateľ: **Slovenská ústredná hvezdáreň**  
Sídlo: Komárňanská 134, 947 01 Hurbanovo  
Štatutárny zástupca: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu: SK02 8180 0000 0070 0023 9785  
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 2015 pre rozpočtovú kapitolu Ministerstva kultúry Slovenskej republiky.
2. Príspevok zo štátneho rozpočtu na plnenie činností (ďalej len „príspevok“) je v rámci bežných výdavkov stanovený v celkovej sume 462 675,00 €  
(slovom: štyristošesťdesiatdva tisíc šesťstoseďdesiatpäť).

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 výdavkov v termíne do 31. januára 2015,
  - 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 2015. Posledným termínom na nahlásenie počtu vyzbieraných kultúrnych poukazov za rok 2015 je 18. november 2015.
    - c) najneskôr do 30. novembra 2015 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 kultúrными poukazmi,
    - e) zverejňovať kultúrne podujatia na portáli poskytovateľa [www.navstevnik.sk](http://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 2015.
2. Priebežné hodnotenie plnenia činností a ukazovateľov plnenia cieľov vyplývajúcich z kontraktu sa uskutoční formou predkladania výkazov v systéme Štátnej pokladnice a rozboru činností a hospodárenia za I. polrok 2015 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 2015.
4. Výročnú správu za rok 2015 zverejnia obidve strany na svojich internetových stránkach do 15. marca 2016.

5. Verejný odpočet plnenia činností a ukazovateľov plnenia cieľov kontraktu sa uskutoční po vypracovaní a predložení výročnej správy za rok 2015.

#### **Článok VI. Trvanie kontraktu**

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2015 do 31. decembra 2015.

#### **Článok VII. Záverečné ustanovenie**

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

Bratislava, dňa 28.11.2014

Marek Maďarič  
minister kultúry SR

Mgr. Marián Vidovenec  
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	215 498	194 498	21 000	
620 – Poistné a príspevok do poisťovní	75 317	67 977	7 340	
630 – Tovary a služby	208 660	198 000	10 660	
640 – Bežné transfery	2 200	2 200		
<b>Spolu 600 - Bežné výdavky</b>	<b>501 675</b>	<b>462 675</b>	<b>39 000</b>	

Dátum: 21.11.2014

Vypracoval Anna Lovászová:  
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 21.11.2014

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec  
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			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	2 000	2 000		
640 – Bežné transfery				
<b>Spolu 600 - Bežné výdavky</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>		

(v eurách)

Dátum: 21.11.2014

Vypracoval : Anna Lovászová  
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 21.11.2014

Schválil : Mgr. Marián Vidovenec  
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	16 200	16 200		
640 – Bežné transfery				
<b>Spolu 600 - Bežné výdavky</b>	<b>16 200</b>	<b>16 200</b>		

(v eurách)

Dátum: 21.11.2014

Vypracoval : Anna Lovászová  
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 21.11.2014

Schválil : Mgr. Marián Vidoveneč  
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	15 500	15 500		
640 – Bežné transfery				
<b>Spolu 600 - Bežné výdavky</b>	<b>15 500</b>	<b>15 500</b>		

Dátum: 21.11.2014

Vypracoval : Anna Lovászová  
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 21.11.2014

Schválil : Mgr. Marián Vidovenec  
Číslo telefónu: 035/2451102

**Poznámka:**

Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činností/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			(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	61 500	50 840	10 660	
640 – Bežné transfery				
<b>Spolu 600 - Bežné výdavky</b>	<b>61 500</b>	<b>50 840</b>	<b>10 660</b>	

Dátum: 21.11.2014

Vypracoval : Anna Lovászová  
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 21.11.2014

Schválil : Mgr. Marián Vidovenec  
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			(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	6 000	6 000		
640 – Bežné transfery				
<b>Spolu 600 - Bežné výdavky</b>	<b>6 000</b>	<b>6 000</b>		

Dátum: 21.11.2014

Vypracoval : Anna Lovászová  
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 21.11.2014

Schválil : Mgr. Marián Vidovenec  
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			(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	16 000	16 000		
640 – Bežné transfery				
<b>Spolu 600 - Bežné výdavky</b>	<b>16 000</b>	<b>16 000</b>		

Dátum: 21.11.2014

Vypracoval : Anna Lovászová  
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 21.11.2014

Schválil : Mgr. Marián Vidovenec  
Číslo telefónu: 035/2451102

**Poznámka:**

Nedeliteľnou súčasťou každého 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	215 498	194 498	21 000	
620 – Poistné a príspevok do poisťovní	75 317	67 977	7 340	
630 – Tovary a služby	91 460	91 460		
640 – Bežné transfery	2 200	2 200		
<b>Spolu 600 - Bežné výdavky</b>	<b>384 475</b>	<b>356 135</b>	<b>28 340</b>	

(v eurách)

Dátum: 21.11.2014

Vypracoval : Anna Lovászová  
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 21.11.2014

Schválil : Mgr. Marián Vidovenec  
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 a výskumno-dokumentačnú, zbierkotvornú, kultúrno-vzdelávaciu a prezentačnú činnosť v múzejnej 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.

### **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 sa prioritne sústreďuje na zbierkové predmety, na ich vedecké skúmanie a odborné zhodnotenie. Vedecko-výskumná činnosť múzea sa zameriava na odborné spracovanie histórie zbierkových predmetov, ktoré dokresľujú obraz odbornej činnosti slovenskej astronómie v minulosti. Priebežne sa mapuje historický knižničný fond SÚH v Hurbanove. Akvizičná činnosť múzea je zameraná na hľadanie a následné nadobudnutie zbierkových predmetov, ktoré sú úzko späté s históriou astronómie v stredoeurópskom regióne. Táto činnosť je úzko prepojená s prácou zbierkotvornej komisie, ktorá je osemčlenná a jej riadne zasadnutie sa bude konať v roku 2015 dva krát, pričom v prípade mimoriadnych akvizičných aktivít sa tieto zasadnutia môžu konať aj mimo plánu riadnych zasadnutí. V prezentačnej činnosti múzea sa sprostredkujú širokej verejnosti výstupy z odbornej a vedecko-výskumnej činnosti formou dočasných výstav. Pracovníci múzea sa pravidelne zúčastňujú konzultácií, návštev vernisáží a významných odborných podujatí (seminárov, konferencií, školení) usporiadaných nadriadeným orgánom MK SR, Zväzom múzeí na Slovensku.

d1) náklady na činnosť : 2 000,00 EUR

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

d2) počet nadobudnutých zbierkových predmetov a návštevnosť muzeálnej expozície

d3) katalogizácia a spracovanie informácií o zbierkových predmetoch, príprava dočasných expozícií

d4) reštauračné práce na zbierkových predmetoch

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) organizácia, široká verejnosť

V Hurbanove dňa 21. 11. 2014

Vypracoval: PhDr. Vladimír Hronec

Schválil: Mgr. Marián Vidovec, generálny riaditeľ SÚH



## **SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum**

### **1b**

#### **Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť**

Zodpovedný pracovník: Drahoslava Výbochová

#### 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 a výskumno-dokumentačnú, zbierkotvornú, kultúrno-vzdelávaciu a prezentačnú činnosť v múzejnej 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 so 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 hviezdární, 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 : 5 300,00 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: 500 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 : 2 000,00 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 z finálového kola (lisovanie, vkladanie do obalov, tlač obalov)

d3) obsahové naplnenie CD

d4) spracovanie výtvarného materiálu do digitálnej formy, vývoj software

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

*Výstavná činnosť v rámci súťaží 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: 200,00 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 2015*

d1) náklady na činnosť: 4 000,00 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) predpokladá sa minimálne 30 prezentácií návštevnosť ako odbornej tak aj laickej verejnosti.
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) odborní pracovníci hvezdárni, široká verejnosť

V Hurbanove dňa 21. 11. 2014

Vypracoval: Drahoslava Výbochová

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

## **SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum**

### **1c**

#### **Poskytovanie metodicko – odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností**

Zodpovedný pracovník: Drahoslava Výbochová

#### 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 planetárium, ktoré sa riadi štatútom vydaným Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky. Vykonáva špecializovanú odbornopozorovateľskú, kultúrno-výchovnú, vedecko-výskumnú, informačno-dokumentačnú a edičnú činnosť v astronomickej oblasti a výskumno-dokumentačnú, zbierkotvornú, kultúrno-vzdelávaciu a prezentačnú činnosť v múzejnej 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 hvezdáreň 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 vývoji 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 astronomického 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

*Pomaturitné štúdium astronómie*



Pomaturitné štúdium astronómie je dvojročné štúdium popri zamestnaní, ktoré sa otvára každé dva roky pri Strednej priemyselnej škole stavebnej v úzkej spolupráci so Slovenskou ústrednou hvezdárňou v Hurbanove. Štúdium je určené absolventom stredných škôl s maturitou bez vekového ohraničenia, ktorým absolventi získajú kvalifikáciu pre prácu v astronomických zariadeniach, ako aj pre záujemcov o astronómiu. Po úspešnom absolvovaní ročníkových skúšok štúdium končí odbornou zložkou maturitnej skúšky.

d1) náklady na činnosť: 2 000 €

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

d2) počet sústreďení : 10 / školský rok

d3) prednášky, konzultácie

d4) počet prednášok – cca 200 hodín a počet účastníkov seminára cca 15

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnosť so záujmom o astronómiu a príbuzné vedy, 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 : 100,00 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  
stredoškôľakov, vysokoškôľakov, 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 : 4 000,00 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 : 4 500,00 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 školopovinnnej 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 hviezdární a planetárií a astronomických záujmových združení*

d1) náklady na činnosť: 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

*Porada riaditeľov hviezdární, planetárií a iných astronomických inštitúcií 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 hvezdární a planetárií

#### *Astroseminár*

Seminár pre učiteľov základných a stredných škôl

d1) náklady na činnosť: 500,00 EUR

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

d2) počet účastníkov

d3) prednášky, konzultácie a vyžiadané prednášky

d4) počet odprezentovaných prednášok

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pedagogickí pracovníci základných a stredných škôl, študenti a široká verejnosť so záujmom o astronómiu a príbuzné vedy

#### *Seminár k uvedeniu digitálneho planetária do prevádzky*

d1) náklady na činnosť: 600,00 EUR

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

d2) počet účastníkov

d3) prednášky, konzultácie a vyžiadané prednášky

d4) počet odprezentovaných prednášok

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci hvezdární a astronomických zariadení a široká verejnosť so záujmom o astronómiu a príbuzné vedy

V Hurbanove dňa 21. 11. 2014

Vypracoval: Drahoslava Výbochová

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, 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 a výskumno-dokumentačnú, zbierkotvornú, kultúrno-vzdelávaciu a prezentačnú činnosť v múzejnej 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) hvezdárni 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 : 6 000,00 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

#### *Plánované edičné tituly*

V rámci edičnej činnosti plánuje organizácia v roku 2015 vydať nasledovné tituly:

Begéni, Peter: *Oko*, príručka pre astronómov amatérov

Petrík, Karol: *Astrofotografia*, príručka pre astronómov amatérov

Kolektív autorov: *Astronomický informátor SÚH v Hurbanove*

Pittich, Eduard: *Astronomická ročenka 2016*

Druga, Ladislav: *Astronomický kalendár 2016*

d1) náklady na činnosť : 11 700,00 EUR

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

d2) náklad

d3) obsahová náplň publikácie

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 : 40 000,00 EUR

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

d2) náklad cca 4000 kusov

d3) jediný astronomický časopis na Slovensku s ustálenou čitateľskou základňou

d4) distribúcia čitateľom

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 široká 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 : 1 800,00 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

*Knižnica SÚH a astronomická literatúra*

SÚH spravuje knižnicu a vybavuje objednávky na edičné tituly organizácie. Priebežne je doplňovaná novými prierezovými titulmi astronomickej literatúry a astronomickým časopismi. Orientuje sa aj na akvizičnú činnosť historickej astronomickej literatúry.

d1) náklady na činnosť : 2 000,00 EUR

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

d2) nadobudnutý počet publikácií

d3) katalogizácia knižničného fondu

d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) pracovníci SÚH, absolventi PŠA.

V Hurbanove dňa 21. 11. 2014

Vypracoval: Mgr. Ladislav Druga

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

## **SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum**

### **1e**

#### **Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy**

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 a výskumno-dokumentačnú, zbierkotvornú, kultúrno-vzdelávaciu a prezentačnú činnosť v múzejnej 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.

*United Nations / Japan Workshop on Space Weather “Science and Data Products from ISWI Instruments” 2. - 6. marca 2015, Fukuoka, Japonsko*

d) Medzinárodný seminár United Nations/Japan Workshop on Space Weather “Science and Data Products from ISWI Instruments” bude zameraný na prehľad prístrojov registrujúcich stav kozmického počasia (pozemských i kozmických), dostupnosť údajov, metódy spracovania a modelovania za účelom zdokonaľovania predpovede stavu kozmického počasia. Budú tiež diskutované rôzne aktivity medzinárodnej spolupráce v tejto oblasti s cieľom identifikovania nových možností, štandardizácie databáz a vzájomného poskytovania pozorovacích údajov. Účastník seminára je národným koordinátorom programu ISWI pre SR. V rámci seminára bude informovať účastníkov o výsledkoch vlastného výskumu vo forme posterovej prezentácie.

d1) náklady na činnosť: 1 900,- €

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

d2) seminára sa zúčastní 1 pracovník , ktorý prihlási 1 poster

d3) poster bude informovať o výsledkoch vlastnej výskumnej práce účastníka

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 2015, 27. - 30. augusta 2015, Mistelbach, Austria*

d) Medzinárodný seminár International Meteor Conference 2015 bude zameraný na rôzne aspekty výskumu meteorov, ktoré sú pozorovateľné vizuálne, fotograficky, rádiovo či pomocou videozáznamov. Dôraz bude kladený na prístrojové vybavenie, pozorovateľské techniky a metódy a na vedecké výstupy získané z pozorovaní a z analýzy získaných dát.

Účastník bude v rámci seminára informovať účastníkov o výsledkoch vlastného výskumu vo forme posterovej prezentácie.

d1) náklady na činnosť: 800,00 EUR

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

d2) seminára sa zúčastní 1 pracovník , ktorý prihlási 1 poster

d3) poster bude informovať o výsledkoch vlastnej výskumnej práce účastníka

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.

*Coimbra Solar Physics Meeting “Ground-based Solar Observations in the Space Instrumentation Era”, 5. – 9. októbra 2015, Coimbra, Portugalsko*

d) Medzinárodný seminár Coimbra Solar Physics Meeting “Ground-based Solar Observations in the Space Instrumentation Era” bude zameraný na rôzne aspekty slnečných dynamických javov, ktoré sú pozorovateľné pomocou prístrojov na povrchu Zeme ako aj kozmickými prístrojmi z vesmíru. Dôraz bude kladený na prístrojové vybavenie, pozorovateľské techniky a metódy na spracovanie slnečných obrázkov. SÚH Hurbanovo bude spoluorganizátorom seminára. Účastník seminára je členom lokálneho a vedeckého organizačného výboru. V rámci seminára bude informovať účastníkov o výsledkoch vlastného výskumu vo forme posterovej prezentácie.

d1) náklady na činnosť: 1 400,- €

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

d2) seminára sa zúčastní 1 pracovník , ktorý prihlási 1 poster

d3) poster bude informovať o výsledkoch vlastnej výskumnej práce účastníka

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.

*Central European Fulldome Festival, 13.-14. apríla 2015, Brno, Česká republika*

d1) náklady na činnosť: 800,00

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

d2) počet účastníkov 3

d3) komunikácia s producentmi fulldome filmov

d4) reprezentácia SÚH, získanie informácií o nových technológiách pri tvorbe full dome programov a filmov do planetária

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci

*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 bude zameraná najmä:

Česká republika - Štefánikova hviezdáreň Praha, Hviezdáreň Úpice, Hviezdáreň a planetárium M. Kopernika Brno, Hviezdáreň Valašské Meziříčí, AÚ AV ČR Ondřejov

Maďarsko - Konkolyho observatórium Budapešť, Hviezdáreň a planetárium Budapešť, Gotthardovo astrofyzikálne observatórium Szombathely, Astrofyzikálne observatórium v Debrecene, Prírodovedecký ústav Vysoké školy Dániela Berzsényiho Szombathely

Nemecko - Astronomické centrum B. H. Burgel Potsdam

Poľsko - Hviezdáreň a planetárium Olsztyn, Univerzita M. Kopernika Toruň, Science center Varšava

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

Francúzsko – Hviezdáreň Meudon

d1) náklady na činnosť: 1 100,00 EUR

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

d2) počet pracovných miest

d3) spolupráca s partnerskými inštitúciami

d4) rozšíriť spoluprácu

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH

V Hurbanove dňa 21. 11. 2014

Vypracoval: Mgr. Marián Vidovenec

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

## **SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum**

**1f**

### **Vedecko - výskumná činnosť**

Zodpovední pracovníci:

RNDr. Marián Lorenc, František Takács

#### 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 a výskumno-dokumentačnú, zbierkotvornú, kultúrno-vzdelávaciu a prezentačnú činnosť v múzejnej 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.

#### *Zakresľovanie Slnka a vyhodnotenie denného Wolfovho čísla*

- d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)

- 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 spektrohelioskopom*

- d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)

- 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 (HSFA) vo vybraných spektrálnych čiarach*

d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)

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*

d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)

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*

d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)

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*

- d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR  
spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)
- 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*

- d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR  
spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)
- 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 odosielať 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/>

*Nepretržité rádiové pozorovanie meteorov*

- d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR  
spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)
- d2) meteory sa registrujú automaticky v 10minútových intervaloch na frekvencií 1. televízneho pásma. Rozšírenie aparatúry aj na pozorovanie na frekvencii 143 MHz.

- d3) získané napozorované materiály sa vyhodnotia štatistickými metódami
- d4) pozorovania uverejniť na internetovej stránke SÚH
- d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
- d6) odborní pracovníci SÚH a AGO Modra, výsledky budú zverejnené na internete a prezentované na konferencií IMC 2015

*Fotografovanie objektov nočnej oblohy pomocou ďalekohľadu HDN400*

*(v testovacej prevádzke po výmene hlavného zrkadla)*

- d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR
  - spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)
- d2) vykonávať za priaznivých poveternostných podmienok fotografovanie zaujímavých objektov nočnej oblohy pomocou digitálneho fotoaparátu a CCD kamery cez ďalekohľad HDN400
- d3) získané materiály sa využijú na propagačné a výukové (didaktické) účely
- d4) vhodné fotografie uverejniť na internetovej stránke SÚH
- d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
- d6) pracovníci SÚH, internetová stránka SÚH, časopis Kozmos a ostatné publikácie SÚH

*Pozorovanie aktuálnych astronomických úkazov*

- d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR
  - spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia v tabuľke k prílohe č. 1)
- d2) pracovníci SÚH podľa predpovedí aktuálnych astronomických úkazov pripraví pozorovací program, ktorý zrealizujú podľa poveternostných a technických možností:
 

Dňa 20. marca 2015 bude v dopoludňajších hodinách pozorovateľné čiastočné zatmenie Slnka. Začiatok čiastočného zatmenia bude o 10 hod. 48 min. a koniec zatmenia bude o 12 hod. 00 min. Počas celej fázy zatmenia budú robené snímky digitálnymi fotoaparátmi. V rámci pozorovania bude pripravený odborný program pre širokú verejnosť.

Dňa 28.9. 2015 nastane úplné zatmenie Mesiaca. Začiatok čiastočného zatmenia bude o 03 hod 06,8 min, maximum o 04 hod 47,1 min a koniec čiastočného zatmenia bude o 06 hod 27,6 min. Počas celej fázy zatmenia budú robené snímky digitálnymi fotoaparátmi.

V dňoch maxím výrazných meteorických rojov (Perzeidy 13.8., Drakonidy 9.10., Orionidy 22.11., Leonidy 18.11., Geminidy 14.12.) budú vykonané rádiové a vizuálne pozorovania. Budú robené záznamy rádiovým prijímačom, CCD kamerou a digitálnymi fotoaparátmi.



- 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 AsÚ SAV, výsledky budú zverejnené na internete

V Hurbanove dňa, 21.11. 2014

Vypracoval: RNDr. Marián Lorenc

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

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

d) Ústredná mechanicko-optická dielňa (ÚMOD) SÚH v Hurbanove zabezpečuje svojou činnosťou technickú základňu pre praktickú realizáciu odborného pozorovacieho programu SÚH vývojom, konštrukciou a výrobou astronomických prístrojov, ďalekohľadov a ostatných technických zariadení a optických komponentov. Pracovníci ÚMOD priebežne zabezpečujú servis a opravu astronomických prístrojov organizácie, preventívne opravy technických zariadení, budov a areálu SÚH. V servisno-opravárskej činnosti sa poskytujú služby aj širokej verejnosti, zabezpečuje sa pokovovanie astronomickej optiky a konštrukčné návrhy novej optiky. Pre potreby Múzea Mikuláša Thege Konkolyho zabezpečuje reštaurátorské a renovačné práce zbierkových predmetov. Pracovníci ÚMOD vykonávajú zveľadňovanie a údržbu zelene parku hvezdárne.

d1) náklady na činnosť : 8 000,00 EUR

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

### *Špeciálne prístroje pre zabezpečenie pozorovateľskej a vedeckej činnosti*

Pre skvalitnenie výstupov z pozorovaní ďalekohľadom HDN-400 je potrebná rekonštrukcia jeho optickej sústavy výmenou primárneho zrkadla. Pracovníci ÚMOD v spolupráci s pracovníkmi odborného pozorovateľského a vedecko-výskumného oddelenia SÚH skonštruujú špeciálny úchyt primárneho zrkadla  $D=400/1800$ . Po osadení zrkadla sa bude ÚMOD podieľať na kolimácii ďalekohľadu a nastavení jeho montáže.

Technicky sa kontrakt „*Zakresľovanie Slnka a vyhodnotenie denného Wolfvho čísla*“ zabezpečuje Coudé refraktorom, ktorého montáž vykazuje značné známky opotrebenia a je nutná jej oprava a tiež oprava príslušnej kupoly. Pre plynulú realizáciu kontraktu ÚMOD technicky zabezpečí náhradné prístrojové vybavenie na dobu odstávky Coudé refraktora.

Bude opravená a zrekonštruovaná plocha zrkadla celostatu HSFA, 1 ks  $D=500$  mm.

d2) prístroje stanovené pozorovacím programom pracovníkov odborného oddelenia a požiadavkami z radov verejnosti

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

*Optické komponenty*

Priebežne sa bude realizovať výroba optických dielcov pre konštrukciu špeciálnych pozorovacích prístrojov, odborný servis a oprava optických častí špeciálnych prístrojov pre plnenie úloh odbornovo-výskumnej činnosti. Podľa požiadaviek sa budú vyhotovovať zrkadlové plochy vákuovým naparovaním AlSiO do Ø 400 mm.

- d2) množstvo realizovaných servisných zásahov
- d3) technické prevedenie a funkčnosť servisovaných zariadení
- d4) funkčnosť a množstvo
- d5) finančné prostriedky z príjmov organizácie, aj v rámci kontraktu
- d6) odborní pracovníci SÚH a hviezdárni na Slovensku, široká verejnosť

*Servis a údržba na pracovisku, návrh a výroba periférnych zariadení a prístrojov*

Priebežne bude realizovaná výroba astronomických súčiastok a náhradných dielov k ďalekohľadom podľa potrieb trhu. Pracovníci ÚMOD budú vykonávať komplexný servis a údržbu kancelárskych zariadení, osvetlenia, vody, plynu, zdravotníckych a elektro zariadení budov SÚH. Podľa potrieb budú udržiavať a zveľaďovať park hviezdárne.

Priebežne bude zabezpečovaný servis služobných motorových vozidiel autoparku SÚH.

- d2)
- d3)
- d4)
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) organizácia, Hviezdárne Slovenska, odborná aj laická verejnosť

*Odborno-poradenská služba*

V oblasti komunikácie s verejnosťou bude ÚMOD zabezpečovať odborno-poradenskú službu amatérom astronómom v rámci Slovenska podľa ich požiadaviek osobne, písomne alebo elektronickou formou. Bude 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.

- d2) podľa požiadaviek amatérov astronómov
- d3) odborná úroveň poskytnutých služieb
- d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnosť

V Hurbanove dňa 21. 11. 2014

Vypracoval: František Takács

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

## **SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum**

### **1g**

#### **Správa a prevádzka**

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 hviezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hviezdárne 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 a výskumno-dokumentačnú, zbierkotvornú, kultúrno-vzdelávaciu a prezentačnú činnosť v múzejnej 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.

### **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 hviezdáreň 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 : 384 475,00 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 21.11. 2014

Vypracoval: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH