

**Kontrakt č. MK – 337/2011-103/17 491
na rok 2012
uzatvorený medzi
Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky a
štátnou príspevkovou organizáciou
Slovenskou ústrednou hvezdárňou**

Tento kontrakt je plánovacím a organizačným aktom vymedzujúcim vzťahy medzi ústredným orgánom štátnej správy a organizáciou v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti. Nadväzne na uvedené sa účastníci kontraktu označení ako:

Poskytovateľ: **Ministerstvo kultúry Slovenskej republiky**
ústredný orgán štátnej správy v zmysle 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: **Daniel Krajcer, minister kultúry SR**
Bankové spojenie: **Štátna pokladnica**
Číslo účtu: **7000071652/8180**
IČO: **00165182**

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**

dohodli na tomto kontrakte:

**Článok I.
Predmet kontraktu**

1. Kontrakt sa uzatvára v súlade so zákonom, zriaďovacou listinou alebo štatútom prijímateľa, na poskytovanie verejných služieb a realizáciu činností/aktivít v rámci nasledovných projektov:
 - a) Múzejná činnosť
 - b) Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť
 - c) Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností
 - d) Edičná a vydateľská 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. Projekty a v rámci nich prijímateľom realizované činnosti/aktivity budú napĺňať najmä nasledovné ciele a ich ukazovatele:
Zabezpečiť každoročnú realizáciu 120 aktivít špecializovanej osvetovej a metodickej činnosti Slovenskej ústrednej hvezdárne v Hurbanove.

Článok II. Platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov sa stanovuje v súlade so záväznými ukazovateľmi štátneho rozpočtu na rok 2012 pre rozpočtovú kapitolu Ministerstva kultúry Slovenskej republiky.
2. Príspevok zo štátneho rozpočtu na realizáciu projektov podľa ods. 1. čl. I. (ďalej len „príspevok“) v celkovej výške 476 985,00 € (slovom: Štyristosedemdesiatšesťtisícdeväťstoosemdesiatpäť €) je stanovený nasledovne:

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

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

3. Projekty a v rámci nich realizované činnosti/aktivity a ukazovatele plnenia cieľov uvedené v čl. I ods. 2. je možné upravovať len po predchádzajúcom písomnom súhlase poskytovateľa.
4. Prijímateľ môže vykonať realokáciu finančných prostriedkov (zníženie/zvýšenie) medzi jednotlivými projektmi podľa článku I., a to len v prípade, ak celková výška realokovaných finančných prostriedkov pri jednotlivom projekte nepresiahne 10 % z celkového objemu finančných prostriedkov rozpočtovaných na projekt a zároveň bola splnená podmienka podľa ods. 3.
5. Úprava príspevku prijímateľa (navýšenie rozpočtu), nadväzne na schválené prioritné projekty, bude realizovaná prostredníctvom rozpočtového opatrenia a dodatku ku kontraktu. Akékoľvek následné úpravy príspevku (zvýšenie, zníženie) počas rozpočtového roka, budú realizované len prostredníctvom rozpočtových opatrení.
6. Poskytovateľ môže zvýšiť, alebo znížiť výšku poskytnutého príspevku podľa čl. II ods. 2 v závislosti od plnenia kontrahovaných projektov a ukazovateľov plnenia cieľov uvedených v čl. I.

Článok III. Práva a povinnosti účastníkov kontraktu

1. Poskytovateľ sa zaväzuje:
 - a) oznámiť prijímateľovi výšku príspevku rozpisom bežných a kapitálových výdavkov v termíne do 31. januára 2012,
 - b) zabezpečiť financovanie projektov a ukazovateľov plnenia cieľov podľa článku I. v celoročnom rozsahu podľa čl. II. 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 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. II. 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 II. 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 (ďalej len „zákon č. 523/2004 Z. z.“).

Ak je toto zníženie vyššie ako 10 % celkovej výšky príspevku podľa čl. II, poskytovateľ a prijímateľ uzavruť dodatok ku kontraktu pozmeňujúci rozsah predmetu kontraktu,

- b) viazať sumu kontraktom dohodnutého celoročného objemu finančných prostriedkov v rozsahu a termínoch, ktoré budú počas trvania kontraktu určené prípadným uznesením vlády Slovenskej republiky.

4. Prijímateľ sa zaväzuje:

- a) dodržiavať celoročný rozpočet dohodnutý kontraktom podľa článku II. ods. 2,
- b) písomne informovať poskytovateľa o problémoch, ktoré sa vyskytujú pri zabezpečovaní rozsahu projektov v zmysle kontraktu,
- c) dosiahnuť rozpočtované vlastné výnosy z hlavnej činnosti vo výške 38 500,00 eur; 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., 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,
- c) vždy k poslednému dňu kalendárneho mesiaca elektronicky zaslať na adresu www.kulturnepoukazy.sk (ďalej len „prevádzkovateľ servera“) kódy vyzbieraných kultúrnych poukazov. Kultúrne poukazy môžu žiaci a pedagógovia uplatniť do 11. novembra 2012. Posledným termínom na nahlásenie počtu vyzbieraných kultúrnych poukazov za rok 2012 je 18. november 2012,
- d) najneskôr do 03. decembra 2012 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,
- e) v rámci propagácie svojich programov (ako napr. reklamná kampaň, inzercia, rozhovor a pod.) zverejňovať oznamy o možnosti platby kultúrными poukazmi,
- f) denne evidovať návštevnosť kultúrnych podujatí a tieto údaje zverejňovať na internetovej stránke poskytovateľa v informačnom systéme Monitor kultúry, pričom prijímateľ zodpovedá za úplnosť, aktuálnosť a pravdivosť všetkých údajov.

Článok IV.

Spôsob a termín zverejnenia a vyhodnotenia kontraktu

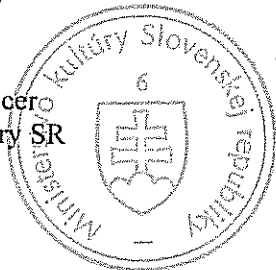
1. Tento kontrakt zverejnia obidve strany na svojich internetových stránkach v súlade s uznesením vlády Slovenskej republiky č. 1370 z 18. decembra 2002, najneskôr do 31. januára 2012.
2. Zmeny a úpravy kontraktu sa vykonávajú formou písomných dodatkov.
3. Priebežné hodnotenie plnenia projektov a ukazovateľov plnenia cieľov vyplývajúcich z kontraktu, sa uskutoční formou predkladania výkazov v systéme Štátnej pokladnice a správy, predmetom ktorej bude informácia o činnosti a hospodárení prijímateľa za I. polrok 2012 v termíne stanovenom poskytovateľom.

4. Závěrečné hodnotenie plnenia projektov podľa ods. 1 v čl. I 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 2012 v štruktúre určenej poskytovateľom.
5. Výročnú správu za rok 2012 zverejnia obidve strany na svojich internetových stránkach do 15. marca 2013.
6. Verejný odpočet plnenia projektov a ukazovateľov plnenia cieľov kontraktu sa uskutoční po vypracovaní a predložení výročnej správy za rok 2012.

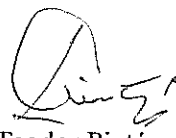
Článok V. Trvanie kontraktu

Kontrakt sa uzatvára na obdobie od 1. januára 2012 do 31. decembra 2012.


Daniel Krajčero
minister kultúry SR



Slovenská ústredná
hyzdáreň
Komárňanská 134
947 01 Murbanovo


Teodor Pintér
generálny riaditeľ SÚH

Prílohy:

Tabuľka č. 1 – rekapitulácia projektov a ich finančného krytia

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

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

SUMÁRNA TABUĽKA
(súhrn všetkých kontrahovaných projektov v súlade s Tabuľkou č. 1)

(v eurách)

Výdavky na projekt 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	213 622	189 122	24 500	
620 – Poistné a príspevok do poisťovní	74 661	66 098	8 563	
630 – Tovary a služby	226 402	220 965	5 437	
640 – Bežné transfery	800	800		
Spolu 600 - Bežné výdavky	515 485	476 985	38 500	
Spolu 700 – Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	515 485	476 985	38 500	

Dátum: 28.12.2011
Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 28.12.2011
Schválil : Ing. Teodor Pintér
Číslo telefónu: 035/2451102



Múzejná činnosť

(v eurách)

Výdavky na projekt 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	1 608	1 608		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	1 608	1 608		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	1 608	1 608		

Dátum: 28. 12. 2011
Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 28.12.2011
Schválil : 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

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 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.

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. Plán činnosti na rok 2012 sa riadi plánom implementácie opatrení na realizáciu stratégie rozvoja múzeí a galérií SR.

Múzeum Mikuláša Thege Konkolyho ako celoslovenská ustanovizeň sa zameriava na činnosť výskumnú, zberateľskú, akvizičnú, výstavnú a kultúrno-výchovnú v odbore astronómia a jej príbuzných odborov.

Prvoradým predpokladom činnosti múzea je systematická, plánovaná, výskumná, zberateľská a akvizičná činnosť usmerňovaná a kontrolovaná Sekciou kultúrneho dedičstva Ministerstva kultúry SR a zbierkotvornou komisiou zriadenou pri Múzeu Mikuláša Thege Konkolyho v Hurbanove. Zbierkotvorná komisia je osemčlenná. V roku 2012 plánujeme 3 zasadnutia komisie.

V roku 2012 budú vynaložené náklady aj na činnosť múzea – bežné výdavky, spojené so samotnou činnosťou uvedenej expozície.

d1) náklady na činnosť : 1 608 EUR

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 28. 12. 2011

Vypracoval: PhDr. Vladimír Hronec

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť

(v eurách)

Výdavky na projekt 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	14 350	14 350		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	14 350	14 350		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	14 350	14 350		

Dátum: 28.12.2011
Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 28.12.2011
Schválil : 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

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1b

Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť

Zodpovedný pracovník: Mgr. Marián Vidovec

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 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.

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 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 neudelit').

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

Celoslovenská vedomostná súťaž „Čo vieš o hviezdach“

d1) náklady na činnosť : 5 000 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 vo veku od 10 do 19 rokov

Celoslovenská výtvarná súťaž „Vesmír očami detí“

d1) náklady na činnosť : 1 900 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 50 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 : 2 500 EUR

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

d2) výroba 1400 ks CD (lisovanie, vkladanie do obalov, tlač obalov)

d3) obsahové naplnenie CD

d4) spracovanie výtvarného materiálu do digitálnej formy, vývoj softvare, zabezpečenie doprovodnej hudby

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, ako aj na internetovej sieti, ktorá je prístupná užívateľom na internetovej stránke SÚH.

d1) náklady na činnosť: 450 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 2012

d1) náklady na činnosť: 3 000 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; návštevnosť jednak odbornej aj laickej verejnosti

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci hviezdární, široká verejnosť

V Hurbanove dňa 28. 12. 2011

Vypracoval: Mgr. Marián Vidovenec

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností

(v eurách)

Výdavky na projekt 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	16 700	16 700		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	16 700	16 700		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	16 700	16 700		

Dátum: 28.12.2011
Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 28.12.2011
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

SÚH Hurbanovo Národné metodické centrum

1e

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 hviezdáreň v Hurbanove je národným metodickým centrom Slovenskej republiky pre hviezdárne 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 astronómickej 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 hviezdárni

d) 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 hviezdárne a počas priaznivého počasia aj pozorovaním ďalekohľadmi.

d1) náklady na činnosť : 2 300 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) 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 spracováanej 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 astronomickkej 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 astronomickkej oblasti, prispieva k rozvoju kultúry a vedy, poskytuje služby študentom škôl, realizuje poradenstvo školám, organizuje všeobecné odborné podujatia pre širokú verejnosť. 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 verejnosť

Cyklus seminárov pre učiteľov - Astroseminár 2012

- d1) náklady na činnosť: 1 200 EUR
spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 1c k tabuľke č. 2)
- d2) počet seminárov: 3
- d3) prednášky, konzultácie a vyžiadané prednášky
- d4) počet odprezentovaných prednášok
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) pedagogickí pracovníci základných a stredných škôl

Astroklub

Pri Slovenskej ústrednej hvezdární 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 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 : 4 500 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 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 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 hvezdární a planetárií, osvetových zariadení, záujmových združení

Rada riaditeľov hviezdární a planetárií na Slovensku

d1) náklady na činnosť : 2 100 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 28. 12. 2011

Vypracoval: Mgr. Marián Vidovenec

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

Edičná a vydavateľská činnosť

(v eurách)

Výdavky na projekt 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	65 900	60 463	5 437	
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	65 900	60 463	5 437	
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	65 900	60 463	5 437	

Dátum: 28.12.2011
Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 28.12.2011
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

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 : 5 200 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 2012 vydať nasledovné tituly:

- Astronomický kalendár 2013

- Astronomická ročenka 2013

d1) náklady na činnosť : 12 600 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

d6) široká verejnosť

Časopis Kozmos (dvojmesačník)

d1) náklady na činnosť : 44 480 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 hviezdární, 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 : 1 120 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

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 dopĺňovanie 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 : 2 500 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.

d6) pracovníci SÚH, absolventi PŠA.

V Hurbanove dňa 28. 12. 2011

Vypracoval: Mgr. Ladislav Druga

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy

(v eurách)

Výdavky na projekt 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	8 000	8 000		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	8 000	8 000		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	8 000	8 000		

Dátum: 28.12.2011
Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 28.12.2011
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

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 hvezdáreň 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.

Zahraničné aktivity

XXI. celosvetová konferencia IPS 2012 (International Planetarium Society) v The Louisiana Art & Science Museum and Irene W. Pennington Planetarium, júl 2012

V rámci konferencie sa nadviažu priame vzťahy s inými právnickými a fyzickými osobami v zahraničí pre účely výmeny astronomických informácií, programov pre planetáriá a bude sa prezentovať činnosť planetárií a hvezdární na Slovensku.

d1) náklady na činnosť: 2 000 EUR

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

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

European Week of Astronomy and Space Science, Roma, Italy, 1. – 6. júla 2012, medzinárodná konferencia, kde budú pripravené dva posterové referáty.

d1) náklady na činnosť: 1 800 EUR

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

d2) počet účastníkov: 2 pracovníci

d3) prezentácia výsledkov v zahraničí

d4) rozšíriť spoluprácu

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH

International Space Weather Initiative, „Third UN/Ecuador Workshop on ISWI“, október 2012, Ecuador, medzinárodná konferencia.

d1) náklady na činnosť: 1 200 EUR

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

d2) počet účastníkov: 1 pracovník

d3) prezentácia výsledkov v zahraničí

d4) rozšíriť spoluprácu

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH

International Meteor Conference (IMC) – Medzinárodná meteorická konferencia (IMC 2011)
Medzinárodná meteorická konferencia (IMC 2012) sa bude konať v dňoch 20. - 23. 9. 2012, Španielsko.

d1) náklady na činnosť: 2 500 EUR

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

d2) počet účastníkov: 2 pracovníci

d3) prezentácia výsledkov v zahraničí

d4) rozšíriť spoluprácu

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 Budapest, Hvezdáreň a planetárium Budapest, Gotthardovo astrofyzikálne observatórium Szombathely, Astrofyzikálne observatórium v Debrecene, Prírodovedecký ústav Vysokej školy Dániela Berzsényiho 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: 500 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 28. 12. 2011

Vypracoval: Ing. Teodor Pintér

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

Vedecko-výskumná činnosť

(v eurách)

Výdavky na projekt 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	27 000	27 000		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	27 000	27 000		
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	27 000	27 000		

Dátum: 28.12.2011
Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 28.12.2011
Schválil : Ing. Teodor Pintér
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

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 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.

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 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) získava sa čo najkvalitnejší záznam fotosférickej situácie za daných poveternostných podmienok

d4) zabezpečiť pozorovanie aj v období pracovného klúdu a pokoja

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

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

Pozorovanie slnečnej chromosféry pomocou spektroheliokopu

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

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

Sledovanie ionosferických zmien zemskej atmosféry

Získajú sa špeciálne záznamy ionosferických zmien na frekvenciách 27 kHz, 6 MHz; SID monitor – HWU2 20,9 kHz, DHO38 23,4 kHz, NSY 45,9 kHz, SuperSID monitor. Údaje o stave zemskej ionosféry a jej zmien spôsobených slnečnou aktivitou budú zverejňované na internetovej stránke. V rámci programu sa budú monitorovať zmeny stavu ionosféry spôsobené výbuchmi vzdialených gama zdrojov (GBRs).

Kontinuálne sa bude pokračovať v pozorovaní slnečných rádiových vzplanutí rádiovým spektrometrom e-Callisto v rozsahu frekvencií 45 – 870 MHz. Pozorovania sú priebežne uverejňované na internetovej stránke projektu e-Callisto.

Pozorovanie zo SID monitora a zo spektrometra e-Callisto sú dostupné na internetovej stránke SÚH.

- 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 aktuálnych astronomických úkazov

- d2) pracovníci SÚH podľa predpovedí aktuálnych astronomických úkazov pripraví pozorovací program, ktorý zrealizujú podľa poveternostných a technických možností
- 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

Odborné semináre

21. celoštátny slnečný seminár

Uskutoční sa v dňoch 18. - 22. júna 2012 v hoteli Lipa v Starej Turej. Seminár sa orientuje na prezentovanie nových poznatkov v nasledovných oblastiach: fyzika Slnka, javy v slnečnej atmosfére, slnečná aktivita, úplné zatmenie Slnka, Slnko a geoaktivita. Časť seminára bude venovaná prezentácii z pozorovania prechodu Venuše pred slnečným diskom v 6. júna 2012 a pripravám na pozorovanie úplného zatmenia Slnka v novembri 2012. Účastníci seminára budú ďalej informovať o výsledkoch v rámci celosvetovej koordinovanej akcie „International Space Weather Initiative“.

- d1) náklady na činnosť: 7 000 EUR

- spôsob financovania : bežný transfer (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 hvezdární Slovenska
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) vedecko-výskumní a odborní pracovníci hvezdární SR, ČR, Bangladéž, Kórejská republika, MR, Nigéria, Portugalsko a USA.

Odborný seminár „Pozorovanie v astronómii pomocou CCD kamier a spracovanie výsledkov“

Odborný seminár je určený pre účastníkov pozorovania Slnka a aj všetkých pracovníkov hvezdární a planetárií SR, ktorí môžu využiť získané poznatky vo svojej profesionálnej práci. Bude orientovaný na prezentovanie pozorovacích výsledkov, obrazových materiálov a ich spracovanie.

d1) náklady na činnosť: 2 500 EUR

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

- d2) budú prezentované získané pracovné výsledky
- d3)
- d4) zvýšiť počet príspevkov od odborných pracovníkov hvezdární Slovenska
- d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu
- d6) vedecko-výskumní a odborní pracovníci hvezdární SR

V Hurbanove dňa 28. 12. 2011

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

Ústredno-mechanická optická dielňa 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. Prístroje pre pozorovanie Slnka budú vyhotovené pre realizáciu odborného pozorovacieho plánu našej organizácie v rámci vedeckého programu pozorovania Slnka. Pracovná činnosť ÚMOD zabezpečuje servis, opravu astronomických prístrojov organizácie. Zabezpečuje preventívne opravy technických zariadení, budov a areálu SÚH z dôvodu zamedzenia výskytu porúch na najnižšiu mieru. V servisno-opravárenskej činnosti sa poskytujú služby aj astronómom-amatérmi, zabezpečuje sa pokovovanie astronomickej optiky a konštrukčné návrhy novej optiky.

d1) náklady na činnosť : 11 000 EUR

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

Špeciálne prístroje pre zabezpečenie pozorovateľskej a vedeckej činnosti

- Technické zabezpečenie odborného pozorovacieho programu Slnka 2012,
- Prechod Venuše cez Slnčny disk, výroba prístrojov pre pozorovací program,
- Hlavný ďalekohľad HDN-400 (oprava plochy zrkadlového objektívu D400, justáž, centrovanie optických častí ďalekohľadu, pokračovanie upresňovania polohy stojanu ďalekohľadu s aplikáciou chybového modelu obslužného softwaru,
- Praktické kalibračné nočné pozorovania pre získanie potrebných údajov.

Vývojovo konštrukčné práce:

- Výroba prototypu celooblohovej komory FEC (fish eye camera),
- Praktické testovacie pozorovania prototypom,
- Slnčny chromosférický ďalekohľad SCHD100 (skúšobná prevádzka praktickým pozorovaním, výroba periférnych zariadení pre pozorovací program)
- Výroba a servis malých astronomických ďalekohľadov a prístrojových doplnkov pre amatérov,
- Slnčny horizontálny spektrohelioskop (oprava a rekonštrukcia historického prístroja, príprava pre využitie plnenia výskumno-pozorovacích úloh Slnka odborného oddelenia),
- Celková oprava hlavného pozorovacieho ďalekohľadu hvezdárne v Nitre,

- Návrh, konštrukcia a výroba ďalších prístrojových zariadení programu (SID monitor, Callisto, podľa potrieb odborných oddelení organizácie).

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, astronómia-amatéri

Ústredno-mechanická optická dielňa 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. Optické komponenty – výrobky sú súčasťou výroby prístrojov pre plnenie odborného 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 odbornovo-výskumnej činnosti,
- Výroba astronomických sférických zrkadlových objektívov \varnothing 100 až 400 mm a rovinných zrkadiel $a = 20 - 100$ mm, podľa potrieb,
- Vyhotovenie zrkadlových plôch vákuovým napaľovaním 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

- Servis a údržba astronomickej obslužnej techniky a výrobných zariadení,

- Zabezpečenie servisu a opráv pokovovacieho prístroja organizácie UP 313/A a B 30.1., točné mechanizmy 3 kopulí, ročný servis a údržba technologických a nosno-valivých častí,
- Oprava elektro zariadení Zeiss planetária
- Odborná obsluha naparovacích 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,
- Zveľaďovanie a údržba zelene, jeho technických zariadení, obnova malej záhradnej techniky parkového areálu a vykonávanie operatívnych opráv,
- Zabezpečenie servisu vlastného 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 hvezdární 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 naparovanie 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 28. 12. 2011

Vypracoval: Mikuláš Mačanský

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH

Správa a prevádzka

(v eurách)

Výdavky na projekt v členení podľa ekonomickkej 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	213 622	189 122	24 500	
620 – Poistné a príspevok do poisťovní	74 661	66 098	8 563	
630 – Tovary a služby	92 844	92 844		
640 – Bežné transfery	800	800		
Spolu 600 - Bežné výdavky	381 927	348 864	33 063	
Spolu 700 - Kapitálové výdavky				
Spolu 600 a 700	381 927	348 864	33 063	

Dátum: 28.12.2011
Vypracoval : Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 28.12.2011
Schválil : 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

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 : 381 927 EUR

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

d2)

d3)

d4)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) organizácia

V Hurbanove dňa 28. 12. 2011

Vypracoval: Ing. Teodor Pintér

Schválil: Ing. Teodor Pintér, generálny riaditeľ SÚH