Kontrakt č. MK-5902/2019-421/19563
na rok 2020
uzatvorený medzi
Ministerstvom kultúry Slovenskej republiky
a 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:	Ľubica Laššáková, ministerka 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 137, 974 01 Hurbanovo
Štatutárny zástupca:	Marián Vidovenec, generálny riaditeľ
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000239785/8180
IČO:	00164852

(ďalej len „prijímateľ“)

Preambula

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

Článok II.
Predmet kontraktu

1. Kontrakt sa uzatvára v súlade so zriaďovacou listinou alebo štatútom prijímateľa, na poskytovanie verejných služieb a realizáciu nasledovných činností:
   a) Múzejná činnosť – Múzeum Mikuláša Thegeho Konkolyho
   b) Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť
   c) Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností v oblasti astronómie
   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 napĺňať najmä nasledovné ciele a ich ukazovatele:
   a) Múzejná činnosť – Múzeum Mikuláša Thegeho Konkolyho
      - zabezpečiť nadobudnutie zbierkových predmetov v počte 5 kusov,
      - zabezpečiť vykonanie odbornej evidencie zbierkových predmetov v chronologickej evidencii v počte 5 záznamov a v druhom stupni (skatalogizovaním) 5 záznamov,
      - zabezpečiť odbornú ochranu zbierkových predmetov odborným ošetrením formou konzervovania v počte 3 kusov zbierkových predmetov,
      - zabezpečiť sprístupňovanie zbierkových predmetov formou stálych expozícií, výstav a prostredníctvom edičnej činnosti a výchovno-vzdelávacích aktivít – zabezpečiť sprístupňovanie 2 expozícií, zorganizovanie 1 výchovno-vzdelávacej aktivity,

   b) Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť.
      - uskutočniť minimálne 3 výstavy a prezentačné aktivity,
      - uskutočniť 5 súťaží,
      - uskutočniť 1 festival,
      - zabezpečiť návštevnosť expozícií, výstav a výchovno-vzdelávacích aktivít v počte min. 6500 návštevníkov.

   c) Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností
      - uskutočniť a spolupracovať na príprave 2 seminárov, konferencií a školení pre učiteľov základných a stredných škôl a astronómov amatérov s min. počtom 20 účastníkov,
      - uskutočniť 10 odborných konzultácií,
      - uskutočniť 3 podujatia k významným medzníkom vo vývoji astronómie, vedy a techniky s min. počtom 30 účastníkov,
      - uskutočniť min. 4 prednášky pre školy,
      - pripraviť 2 audiovizuálne programy do planetária a 2 metodické prezentačné materiály,

   d) Edičná a vydavateľská činnosť
      - zabezpečiť uverejnenie 15 odborných článkov,
      - pripraviť a vydať 4 ks edičných titulov a 6 čísiel časopisu,
      - realizovať 6 zasadaní redakčnej rady časopisu,
      - zabezpečiť rozšírenie knižničného fondu v počte minimálne 10 knižničných jednotiek.

   e) Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy
      - zabezpečiť účasť min. 2 zamestnancov na 2 zahraničných konferenciách, seminároch a špecializovaných podujatiach,
      - zabezpečiť 2 prezentácie v zahraničí.

   f) Vedecko-výskumná činnosť
      - realizovať 8 vedecko-výskumných aktivít, zabezpečiť 3 výstupy vedeckovýskumnej činnosti pre verejnosť.

   g) Správa a prevádzka
      - zabezpečiť celoročnú údržbu, správu a prevádzku objektov,
      - zabezpečiť stavebnú a investičnú činnosť,
      - zabezpečiť riadenie ľudských zdrojov,
      - zabezpečiť udržateľnosť členstva v medzinárodných organizáciách.

   h) Sprístupňovanie kultúry a podpora návštevnosti prostredníctvom kultúrnych poukazov
      - zabezpečiť sprístupnenie kultúry formou kultúrnych poukazov v počte minimálne 1000 kusov.

Článok III.
Platobné podmienky

1. Objem finančných prostriedkov sa stanovuje v súlade so záväznými ukazovateľmi štátneho rozpočtu na rok 2020 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 sume 666 262,00 € (slovom: šesťstošesťdesiatšesťtisícdvestošesťdesiatdva).

   Príspevok sa rozpisuje do konkrétnych činností (Príloha č. 2 vrátane Prílohy č. 3).

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 2020 ,
   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, 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 uzavrú 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) realizovať zmeny rozpočtu na jednotlivé činnosti, uvedené v prílohách ku kontraktu, len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu sekcie rozpočtu a správy a vecne príslušnej sekcie za podmienok dodržania celkovej výšky upraveného rozpočtu,
d) dosiahnuť rozpočtované príjmy vo výške 52 000,00 €; v prípade ak tieto príjmy 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,
e) 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 12. novembra 2020. Posledným termínom na nahlásenie počtu vyzbieraných kultúrnych poukazov za rok 2020 je 20. november 2020.
   c) najneskôr do 30. novembra 2020 potvrdiť prevádzkovateľom servera zaslaný protokol P7, ktorý predstavuje ročné zúčtovanie celkového počtu vyzbieraných kultúrnych poukazov. Protokol P7 musí byť potvrdený štatutárnym orgánom prijímateľa, alebo ním písomne povereným zástupcom, pričom protokol P7 spolu s týmto písomným poverením musí byť obratom zaslaný poskytovateľovi. Platba za vyzbierané kultúrne poukazy bude priamo naviazaná na zaslanie potvrdeného protokolu P7,
   d) v rámci propagácie svojich programov (ako napr. reklamná kampaň, inzercia, rozhovor a pod.) zverejňovať oznamy o možnosti platby kultúrnymi poukazmi,
   e) zverejňovať kultúrne podujatia na portáli poskytovateľa www.navstevnik.sk, pričom prijímateľ zodpovedá za úplnosť, aktuálnosť a pravdivosť všetkých údajov.

Článok V.
Spôsob a termín zverejnenia a vyhodnotenia kontraktu

1. Tento kontrakt zverejnia obidve strany na svojich internetových stránkach v súlade s uznesením vlády Slovenskej republiky č. 1370 z 18. decembra 2002, najneskôr do 31. januára 2020.

2. Priebežné hodnotenie plnenia činností a ukazovateľov plnenia cieľov vyplývajúcich z kontraktu sa uskutoční formou predkladania výkazov v systéme Štátnej pokladnice a Správy o činnosti a hospodárenia za 1. polrok 2020 v termínoch a podľa štruktúry stanovených poskytovateľom.

3. Záverečné hodnotenie plnenia činností a ukazovateľov plnenia cieľov vyplývajúcich z kontraktu sa uskutoční po uplynutí času trvania kontraktu, v termínoch a podľa štruktúry stanovených poskytovateľom formou predkladania:
   - výkazov v systéme Štátnej pokladnice,
   - Správy o činnosti a hospodárení za rok 2020.

4. Verejný odpočet plnenia činností a ukazovateľov plnenia cieľov kontraktu sa uskutoční po vypracovaní a predložení Správy o činnosti a hospodárení za rok 2020.

Článok VI.
Záverečné ustanovenia

1. Kontrakt sa uzatvára na čas určitý, a to na obdobie od 1. januára 2020 do 31. decembra 2020.
2. Neoddeliteľnou súčasťou kontraktu sú Prílohy č. 1, 2 a 3.

3. Kontrakt môže byť so súhlasom poskytovateľa a prijímateľa zmenený, a to výhradne formou písomných a číslovaných dodatkov.
4. Kontrakt je vypracovaný v dvoch vyhotoveniach, jeden rovnopis pre poskytovateľa a jeden rovnopis pre prijímateľa.

Bratislava, dňa 17.12.2019

Ľubica Laššáková
ministerka kultúry SR

Marián Vidovenec
generálny riaditeľ

Prílohy:
Príloha č. 1 – rekapitulácia činností a ich finančného krytia.
Príloha č. 2 – výdavky na činnosť v členení podľa ekonomickej klasifikácie – Sumárna tabuľka.
Príloha č. 3 – výdavky na jednotlivé činnosti v členení podľa ekonomickej klasifikácie vrátane charakteristík plánovaných činností.

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 3a**
(štátna príspevková organizácia)

Múzejná činnosť - Múzeum Mikuláša Th.Konkolyho

(v eurách)

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	2 500	2 500		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	**2 500**	**2 500**		

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil:Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:
Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.3) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 3b**
(štátna príspevková organizácia)

Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť

(v eurách)

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	18 300	18 300		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	**18 300**	**18 300**		

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil:Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:
Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.3) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 3c**
(štátna príspevková organizácia)

Poskytovanie metodicko-odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností

(v eurách)

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	16 700	9 700	7 000	
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	**16 700**	**9 700**	**7 000**	

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil:Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:
Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.3) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 3d**
(štátna príspevková organizácia)

Edičná a vydavateľská činnosť

(v eurách)

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	80 000	70 000	10 000	
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	**80 000**	**70 000**	**10 000**	

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil:Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:
Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.3) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 3e**
(štátna príspevková organizácia)

Zahraničná spolupráca

(v eurách)

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	5 000	5 000		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	**5 000**	**5 000**		

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil:Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:
Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.3) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 3f**
(štátna príspevková organizácia)

Vedecko-výskumná činnosť

(v eurách)

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	19 500	19 500		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	**19 500**	**19 500**		

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil:Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:
Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.3) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 3f**
(štátna príspevková organizácia)

Vedecko-výskumná činnosť /0850/

(v eurách)

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	5 000	5 000		
640 – Bežné transfery				
Spolu 600 - Bežné výdavky	**5 000**	**5 000**		

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil:Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:
Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.3) je jeho podrobná charakteristika

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 3g**
(štátna príspevková organizácia)

Správa a prevádzka

(v eurách)

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	360 138	346 138	14 000	
príjmy a OOV				
620 – Poistné a príspevok	125 868	120 975	4 893	
do poisťovní				
630 – Tovary a služby	83 556	67 449	16 107	
640 – Bežné transfery	1 700	1 700		
Spolu 600 - Bežné výdavky	**571 262**	**536 262**	**35 000**	

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil:Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Poznámka:
Nedeliteľnou súčasťou každého financovaného projektu a v rámci neho činnosti/aktivity (Príloha č.3) je jeho podrobná charakteristika

Slovenská ústredná hvezdáreň Hurbanovo

3a

Múzejná činnosť – Múzeum Mikuláša Thegeho Konkolyho

Zodpovedný zamestnanec: Mgr. Adrián Takáč

Vysvetlivky:

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednávanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednávanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednávanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednávanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednávanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednávanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň je kultúrno-osvetové zariadenie s celoslovenskou pôsobnosťou so špecializovaným zameraním. Slovenská ústredná hvezdáreň je odborným, vzdelávacím a metodickým pracoviskom pre oblasť astronómie, koordinačným a výkonným pracoviskom pre špecializovanú pozorovateľskú, vedeckú, výskumnú, informačnú, dokumentačnú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti astronómie a príbuzných vied.

Múzeum Mikuláša Thegeho Konkolyho

d) V roku 2006 bolo zriadené Múzeum Mikuláša Thegeho Konkolyho, ako špecializované múzeum s múzejnou dokumentáciou vo vybraných oblastiach a vedných odboroch. Činnosť múzea Mikuláša Thegeho Konkolyho v Hurbanove sa prioritne sústreďuje na zbierkové predmety z oblasti astronómie a príbuzných vied, 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.

Akvizičná činnosť múzea je zameraná na hľadanie a následné nadobudnutie zbierkových predmetov, ktoré sú úzko späté s históriou astronómie v stredoeurópskom regióne a s osobou Mikuláša Thegeho Konkolyho. V roku 2020 je naplánovaná akvizícia min. 5 predmetov. Táto činnosť je úzko prepojená s prácou zbierkotvornej komisie, ktorá je desaťčlenná a jej riadne zasadnutie sa bude konať v roku 2020 dvakrát, pričom v prípade mimoriadnych akvizičných aktivít sa tieto zasadnutia môžu konať aj mimo plánu riadnych zasadnutí. Po schválení predmetov zbierkotvornou komisiou budú zbierkové predmety zaradené do chronologickej evidencie v počte min. 5 kusov a bude vykonaná katalogizácia ďalších zbierkových predmetov v počte 5 kusov. V roku 2020 sú na proces reštaurovania vybrané 3 zbierkové predmety.

V prezentačnej činnosti múzea sa sprostredkúvajú širokej verejnosti výstupy z odbornej a vedecko-výskumnej činnosti formou 2 stálych expozícií. Plánuje sa zorganizovanie 1 výchovno-vzdelávacej aktivity.

Zamestnanec múzea sa pravidelne zúčastňuje konzultácií, vernisáží a významných odborných podujatí (seminárov, konferencií, školení) usporiadaných nadriadeným orgánom MK SR alebo Zväzom múzeí na Slovensku.

d1) náklady na činnosť : 2 500,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3a)

d2) počet nadobudnutých zbierkových predmetov a návštevnosť muzeálnej expozície

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

d4) reštauračné práce a konzervačné na zbierkových predmetoch

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) organizácia, široká verejnosť

V Hurbanove dňa 29. 11. 2019

Vypracoval: Mgr. Adrián Takáč

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Slovenská ústredná hvezdáreň Hurbanovo

3b

Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť

Zodpovedný pracovník: Bc. Drahoslava Výbochová

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednávanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednávanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednávanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednávanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednávanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednávanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň je kultúrno-osvetové zariadenie s celoslovenskou pôsobnosťou so špecializovaným zameraním. Slovenská ústredná hvezdáreň je odborným, vzdelávacím a metodickým pracoviskom pre oblasť astronómie, koordinačným a výkonným pracoviskom pre špecializovanú pozorovateľskú, vedeckú, výskumnú, informačnú, dokumentačnú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti astronómie a príbuzných vied.

Celoslovenské súťaže, výstavy a festivaly

d) V rámci popularizačno-vzdelávacej činnosti sa organizujú a koordinujú celoštátne súťaže, výstavy a festivaly, ktoré sú primárne určené pre astronómov amatérov, členov astronomických krúžkov pri ZŠ a SŠ, astronomických klubov a tiež širokú verejnosť.

Medzinárodná súťaž Astrofoto

d1) náklady na činnosť: 1 500,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3b)

d2) registrácia a spracovanie fotografií zúčastnených na súťaži

d3) vyhodnotenie jednotlivých prác

d4) celkový počet zúčastnených a počet ocenených, predpokladá sa okolo 30 účastníkov s 200 prácami, odovzdá sa cca 13 cien v závislosti od kvalitatívnej úrovne hodnotených prác (v závislosti od kvality zúčastnených prác má porota právo upraviť počet udelených cien)

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

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

d1) náklady na činnosť: 800,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3b)

d2) prezentácia fotografií dokumentujúcich správne aj nesprávne osvetľovanie s predpokladanou účasťou okolo 30 súťažiacich s cca 200 fotografiami

d3) hodnotenie zaslaných prác, ktoré 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) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

Celoslovenská vedomostná súťaž „Čo vieš o hviezdach“

d1) náklady na činnosť : 5 700,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3b)

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, zabezpečenie ocenení pre víťazov v jednotlivých kolách súťaže

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

Celoslovenská vedomostná súťaž Astronomická olympiáda

d1) náklady na činnosť: 600,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3b)

d2) zabezpečenie celoslovenského kola súťaže podľa jej štatútu

d3) hodnotenie jednotlivých súťažiacich

d4) celkový počet zúčastnených - predpokladá sa 30 účastníkov

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

Celoslovenská výtvarná súťaž „Vesmír očami detí“

d1) náklady na činnosť : 2 500,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3b)

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 3300 účastníkov v okresnom kole v 3 okresoch a celobratislavskom kole, odovzdanie 60 cien; v celoslovenskom kole 2 000 účastníkov a odovzdanie 75 cien

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

Výroba virtuálnej výstavy víťazných prác súťaže Vesmír očami detí

d1) náklady na činnosť : 2 200,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3b)

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

d3) obsahové naplnenie virtuálnej výstavy

d4) spracovanie výtvarného materiálu do digitálnej formy, vývoj software

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

Výstavná činnosť v rámci súťaží Vesmír očami detí, Astrofoto a Svieťme si na cestu, nie na hviezdy

Výsledné práce súťaží Vesmír očami detí, Astrofoto a Svieťme si na cestu, nie na hviezdy sú inštalované v rámci výstav, ktoré sú k nahliadnutiu v priestoroch areálu organizácie formou tlačených posterov. Výstava víťazných prác súťaže Vesmír očami deti je zároveň putovná.

d1) náklady na činnosť: 500,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3b)

d2) množstvo vystavených exponátov

d3) úroveň vystavovaných diel a ich aranžovanie

d4) počet návštevníkov výstav

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) široká verejnosť

Medzinárodný festival astronomických filmov – Astrofilm 2020

d1) náklady na činnosť: 4 500,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3b)

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

d3) získanie práv na premietanie a prezentovanie filmov na verejnosti

d4) predpokladá sa minimálne 30 prezentácií (filmy, prednášky, workshopy...)

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu
d6) odborní pracovníci hvezdární, široká verejnosť

V Hurbanove dňa 29. 11. 2019

Vypracovala: Bc. Drahoslava Výbochová

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Slovenská ústredná hvezdáreň Hurbanovo

3c

Poskytovanie metodicko – odborných, poradenských, konzultačných, vzdelávacích činností

Zodpovedný pracovník: Bc. Drahoslava Výbochová

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednávanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednávanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednávanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednávanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednávanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednávanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň je kultúrno-osvetové zariadenie s celoslovenskou pôsobnosťou so špecializovaným zameraním. Slovenská ústredná hvezdáreň je odborným, vzdelávacím a metodickým pracoviskom pre oblasť astronómie, koordinačným a výkonným pracoviskom pre špecializovanú pozorovateľskú, vedeckú, výskumnú, informačnú, dokumentačnú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti astronómie a príbuzných vied.

Kultúrno-osvetová a vzdelávacia činnosť vo hvezdárni

d) V rámci kultúrno-osvetovej a vzdelávacej činnosti sa oboznamuje široká verejnosť s vedeckými poznatkami prostredníctvom verejných astronomických pozorovaní, programov v planetáriu a ďalšími špecializovanými vzdelávacími formami. Činnosť vo hvezdárni sa sústreďuje najmä na sprevádzanie jej návštevníkov v planetáriu, premietanie filmov a v historickej budove SÚH, ktoré je doplnené zoznamovaním sa s prístrojovou technikou v kupolách hvezdárne a počas priaznivého počasia aj verejným pozorovaním ďalekohľadmi. Zabezpečuje sa tiež školiteľská činnosť pre pracovníkov hvezdární, astronómov amatérov, učiteľov prírodovedných predmetov, študujúcu mládež a občanov.

d1) náklady na činnosť : 1 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

Činnosť planetária

d2) široká verejnosť

d3) odovzdávanie vedeckých poznatkov

d4) zvýšiť úroveň vedeckých poznatkov

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie

d6) široká verejnosť

Spolupráca so školskými, partnerskými vedecko-výskumnými a kultúrno-osvetovými zariadeniami pri realizácii školení, konferencií a seminárov

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, SZA, Slovenským hydrometeorologickým ústavom, Univerzitou Pavla Jozefa

Šafárika v Košiciach, Univerzitou Konštantína Filozofa v Nitre, GÚ SAV a s ďalšími príbuznými organizáciami v SR.

d2) počet účastníkov školení a seminárov
d3) odovzdávanie vedeckých poznatkov
d4) počet prednášok
d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie
d6) žiaci, učitelia základných a stredných škôl, vedecko-výskumní pracovníci, pracovníci kultúrno-osvetových zariadení a široká verejnosť

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 a z príjmov organizácie
d6) široká verejnosť

Konzultačná činnosť v rámci odborných vedeckých činností
d2) počet konzultácií
d3) úroveň spracovávanej tematiky
d4) počet publikovaných konzultácii
d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie
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 a z príjmov organizácie
d6) široká verejnosť

Príprava audiovizuálnych programov do planetária a metodických materiálov na prezentáciu astronomickej problematiky pre všetky súvisiace činnosti
d2) rozpracované projekty

d3) úroveň pripravovaných materiálov podľa požiadaviek cieľovej skupiny

d4) počet príjemcov projektov

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie

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, ako aj pre záujemcov o astronómiu, ktorým absolventi získajú kvalifikáciu pre prácu v astronomických zariadeniach. Po úspešnom absolvovaní ročníkových skúšok štúdium končí odbornou zložkou maturitnej skúšky.

d1) náklady na činnosť : 2 000,00 EUR

spôsob financovania: vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

d2) počet sústredení : 10/školský rok

d3) prednášky, konzultácie

d4) počet prednášok – cca 200 hodín a počet účastníkov cca 21

d5) finančné prostriedky z príjmov organizácie

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

Astroklub

Pri Slovenskej ústrednej hvezdární pracuje astronomický krúžok – Astroklub, ktorý odborne vedie pracovník SÚH. Činnosť astronomického krúžku je zameraná na prípravu žiakov na vedomostné astronomické súťaže, vizuálne a fotografické pozorovanie objektov a 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 : 500,00 EUR

spôsob financovania : vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

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 z príjmov organizácie

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

Zraz mladých astronómov Slovenska

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

d1) náklady na činnosť : 5 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

d2) počet účastníkov cca 40 – 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 a z príjmov organizácie

d6) mládež so záujmom o astronómiu

Letné sústredenie mladých astronómov Slovenska - pre školopovinnú mládež

Odborný astronomický program je 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, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

d2) počet účastníkov cca 30 - z radov školopovinnej mládeže, prednášateľov a odborných pracovníkov

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

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

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie

d6) školopovinná mládež so záujmom o astronómiu

Celoslovenská porada metodických pracovníkov hvezdární a planetárií a astronomických záujmových združení

d1) náklady na činnosť : 800,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

d2) počet porád: 1

d3) náročnosť prejednávaných problémov

d4) počet účastníkov

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie

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

Porada riaditeľov a vedúcich organizačných útvarov astronomických zariadení SR

d1) náklady na činnosť : 2 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

d2) počet porád: 2

d3) náročnosť prejednávaných problémov

d4) počet účastníkov

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie

d6) riaditelia hvezdární a planetárií a vedúci pracovníci astronomických, osvetových zariadení, astronomických združení a vedeckých spoločností

Astroseminár

Metodický seminár pre odbornú verejnosť a učiteľov základných a stredných škôl

d1) náklady na činnosť : 300,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

d2) počet účastníkov: 15

d3) prednášky, konzultácie a vyžiadané prednášky

d4) počet odprezentovaných prednášok

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie

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

Seminár Slovenská astrofotografia

d1) náklady na činnosť : 600,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3c)

d2) počet účastníkov: 20

d3) prednášky, konzultácie a vyžiadané prednášky

d4) počet odprezentovaných prednášok

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie

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

V Hurbanove dňa 29. 11. 2019

Vypracovala: Bc. Drahoslava Výbochová

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Slovenská ústredná hvezdáreň Hurbanovo

3d

Edičná a vydavateľská činnosť

Zodpovedný pracovník: Mgr. Eduard Koči

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednávanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednávanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednávanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednávanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednávanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednávanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň je kultúrno-osvetové zariadenie s celoslovenskou pôsobnosťou so špecializovaným zameraním. Slovenská ústredná hvezdáreň je odborným, vzdelávacím a metodickým pracoviskom pre oblasť astronómie, koordinačným a výkonným pracoviskom pre špecializovanú pozorovateľskú, vedeckú, výskumnú, informačnú, dokumentačnú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti astronómie a príbuzných vied.

Publikačná, edičná činnosť a časopis Kozmos

d) Edičná činnosť SÚH sa orientuje na nasledovné oblasti: vydávanie astronomického časopisu, neperiodických publikácií a koordináciu edičnej činnosti hvezdární SR. Počítačové spracovanie a prípravu edičných titulov do tlače, starostlivosť o knižný fond organizácie a distribúciu vydaných edičných titulov.

Publikačná a edičná činnosť

V rámci publikačnej a edičnej činnosti budú zverejňované v masmédiách 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 : 1 000,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3d)

d2) počet uverejnených článkov

d3) úroveň uverejnených článkov

d4) rozšírenie publikačnej činnosti v masmédiách

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) široká verejnosť

Plánované edičné tituly

V rámci edičnej činnosti plánuje organizácia v roku 2020 vydať 4 tituly tematicky zamerané na oblasti:

Ročenka, kalendár, história astronómie, astronómia všeobecne

d1) náklady na činnosť : 24 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3d)

d2) náklad

d3) obsahová náplň publikácie

d4) rozšírenie publikačnej činnosti v masmédiách

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) široká verejnosť

Časopis Kozmos (dvojmesačník)

d1) náklady na činnosť : 52 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3d)

d2) náklad cca 4200 kusov

d3) jediný astronomický časopis na Slovensku s ustálenou čitateľskou základňou

d4) distribúcia čitateľom

d5) poskytnuté 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 : 2 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3d)

d2) 6 zasadnutí Redakčnej rady

d3) hodnotenie obsahovej náplne časopisu Kozmos

d4) počet hodnotených príspevkov

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) členovia Redakčnej rady

Astronomická literatúra

SÚH spravuje svoj knižničný fond a priebežne ho dopĺňa novými prierezovými titulmi astronomickej literatúry a astronomickým časopismi.

d1) náklady na činnosť : 1 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3d)

d2) nadobudnutý počet publikácií

d3) katalogizácia knižničného fondu

d4) vypracované rešerše

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu, z príjmov organizácie

d6) pracovníci SÚH, študenti PŠA

V Hurbanove dňa 29. 11. 2019

Vypracoval: Mgr. Eduard Koči

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Slovenská ústredná hvezdáreň Hurbanovo

3e

Zahraničná spolupráca a medzinárodné vzťahy

Zodpovedný pracovník: Mgr. Marián Vidovenec

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednávanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednávanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednávanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednávanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednávanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednávanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň je kultúrno-osvetové zariadenie s celoslovenskou pôsobnosťou so špecializovaným zameraním. Slovenská ústredná hvezdáreň je odborným, vzdelávacím a metodickým pracoviskom pre oblasť astronómie, koordinačným a výkonným pracoviskom pre špecializovanú pozorovateľskú, vedeckú, výskumnú, informačnú, dokumentačnú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti astronómie a príbuzných vied.

International Meteor Conference 2020, Maďarsko, august - september 2020

d) International Meteor organization (IMO) organizuje každý rok štvordňovú medzinárodnú konferenciu v oblasti výskumu meteorov a medziplanetárnej hmoty. Konferencia International Meteor Conference 2020 bude zameraná 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, ako aj na výmenu nadobudnutých pozorovacích skúseností. Účastník bude v rámci seminára informovať účastníkov o výsledkoch vlastného výskumu vo forme posterovej prezentácie.

d1) náklady na činnosť: 1 100,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3e)

d2) počet účastníkov: 2 pracovníci, prezentácia 1 postera

d3) prezentácia výsledkov v zahraničí

d4) rozšíriť spoluprácu

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH

16th European Solar Physics Meeting, ESPM - 16, Turín, Taliansko, 7. - 11. septembra 2020

d) European Solar Physics Meeting 2020 je organizovaný Oddielom slnečnej fyziky Európskej fyzikálnej spoločnosti (European Solar Physics Division, European Physical Society), INAF-Turin Astrophysical Observatory a University of Turin - Physics Department. Podujatie bude zamerané na prezentovanie nových poznatkov z rôznych oblastí slnečnej fyziky (teória a pozorovanie), čo zahŕňa jednotlivé vrstvy vnútra Slnka, jeho atmosféru a heliosféru. Účastník bude v rámci seminára informovať účastníkov o výsledkoch vlastného výskumu vo forme posterovej prezentácie.

d1) náklady na činnosť: 2 000,00 EUR

spôsob financovania: bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3e)

d2) počet účastníkov: 1 pracovník, ktorý prihlási1 poster

d3) postery budú informovať o výsledkoch vlastnej výskumnej práci účastníkov

d4) reprezentovať prácu výskumných pracovníkov SÚH Hurbanovo na medzinárodnej úrovni

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

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

Spolupráca s partnerskými inštitúciami v zahraničí

Spolupráca so zahraničnými inštitúciami bude zameraná najmä:

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

Maďarsko - Hvezdáreň v Tate, Konkolyho observatórium Budapešť, Hvezdáreň a planetárium Budapešť, Gotthardovo astrofyzikálne observatórium Szombathely, Astrofyzikálne observatórium v Debrecene, Prírodovedecký ústav Vysokej školy Dániela Berzsenyiho Szombathely

Nemecko - Astronomické centrum B. H. Burgel Potsdam

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

Portugalsko - UNINOVA-CA3, Caparica a OGAUC, Coimbra

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

Francúzsko – Hvezdáreň Meudon

Rumunsko – Hvezdáreň a planetárium v Baia Mare

USA - ISWI - NASA

d1) náklady na činnosť: 1 900,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3e)

d2) počet pracovných ciest

d3) spolupráca s partnerskými inštitúciami

d4) rozšíriť spoluprácu

d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH

V Hurbanove dňa 29. 11. 2019

Vypracoval: Mgr. Marián Vidovenec

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Slovenská ústredná hvezdáreň Hurbanovo

3f

Odborno-pozorovateľská a vedecko-výskumná činnosť

Zodpovední pracovníci: RNDr. Ivan Dorotovič, CSc., František Takács

Vysvetlivky

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednávanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednávanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednávanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednávanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednávanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednávanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň je kultúrno-osvetové zariadenie s celoslovenskou pôsobnosťou so špecializovaným zameraním. Slovenská ústredná hvezdáreň je odborným, vzdelávacím a metodickým pracoviskom pre oblasť astronómie, koordinačným a výkonným pracoviskom pre špecializovanú pozorovateľskú, vedeckú, výskumnú, informačnú, dokumentačnú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti astronómie a príbuzných vied.

Odborno-pozorovateľská a vedecko-výskumná činnosť

d) Slovenská ústredná hvezdáreň je akreditovaným vedecko-výskumným pracoviskom. Pracovníci odborno-pozorovateľského oddelenia SÚH vykonávajú vedecko-výskumnú činnosť zameranú na pravidelné pozorovanie Slnka, meteorov a iných astronomických úkazov, ich spracovávanie a publikovanie.

d1) náklady na činnosť : 5 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3ff)

Zakresľovanie Slnka a vyhodnotenie denného Wolfovho čísla

d2) počet vykonaných pozorovaní na dennej báze v závislosti od poveternostných podmienok

d3) kvalita záznamu fotosférickej situácie za daných poveternostných podmienok

d4) zabezpečenie nepretržitých pozorovaní podľa pozorovacích podmienok

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

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

Vizuálne a digitálne (CCD kamera Astropix,) pozorovanie a zaznamenávanie slnečných spektier pomocou horizontálneho slnečného ďalekohľadu so spektrografom vo vybraných spektrálnych čiarach; meranie toku kontinua v oblasti Balmerovho skoku počas slnečných erupcií

d2) počet záznamov slnečných spektier vo vybraných spektrálnych čiarach a v oblasti Balmerovho skoku 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) pozorovania vykonávané CCD kamerou; nainštalovanie nového optického klinu a image selektora pred štrbinu spektrografu, aby bolo možné pomocou spektrometra a PC získavať

záznamy úrovne kontinua v spektre v oblasti vlnových dĺžok 420 – 480 nm; vykonanie testovacích pozorovaní pomocou novo inštalovaného systému.

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci SÚH, AÚ SAV, AÚ AV ČR Ondřejov, výsledky budú zverejňované na internete

Sledovanie ionosferických zmien zemskej atmosféry

d2*)* počet špeciálnych záznamov na dennej báze ionosferických zmien na frekvenciách 27 kHz, 6 MHz; SID monitor – HWU2 20,9 kHz, SuperSID monitor

d3) 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, v zahraničí a na internetovej stránke.

Sledovanie variácií magnetického poľa Zeme

d2) množstvo registrovaných krátkodobých zmien na dennej báze zemského magnetického poľa pomocou špeciálneho zariadenia - variometra

d3) získané údaje o zmenách magnetického poľa Zeme a jeho porušenosti

d4) vylepšenie technického vybavenia – zmodernizovanie záznamového systému (digitalizácia)

d5) finančné prostriedky v rámci kontraktu

d6) pracovníci SÚH, výsledky budú zverejňované na internete

Pozorovanie a digitálne záznamy slnečných protuberancií

d2) počet digitálnych záznamov pozorovaných protuberancií na dennej báze v závislosti od poveternostných podmienok, ktoré pozorovateľ vizuálne identifikuje okolo slnečného limbu

d3) určenie základných fyzikálnych parametrov zaznamenaných slnečných protuberancií

d4) aktualizovanie údajov v katalógu protuberancií

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci SÚH a AsÚ SAV, výsledky budú zverejňované na internete

Pozorovanie slnečných rádiových vzplanutí

d2) počet registrácií slnečných rádiových vzplanutí na dennej báze, ktoré sa vykonávajú na frekvenčnom rozsahu 45 – 870 MHz rádiovým spektrometrom CALLISTO v rámci medzinárodného programu ISWI.

d3) vykonávanie automatizovaných pozorovaní v 15 minútových intervaloch, ktoré sa odosielajú na centrálny server v ETH, Zürich, Švajčiarsko.

d4) robenie pravidelnej archivácie rádiových spektrogramov na externom disku a úprava parametrov antény

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci SÚH a iných hvezdární v SR, výsledky sú zverejňované na internete, archív pozorovaní z celého sveta možno nájsť na adrese:
http://soleil.i4ds.ch/solarradio/callistoQuicklooks/

Nepretržité rádiové pozorovanie meteorov a videoregistrácia bolidov

d2) množstvo automaticky zaregistrovaných meteorov na dennej báze v 10 minutových intervaloch na frekvencii 50 MHz a 143 MHz; množstvo videozáznamov bolidov a jasných meteorov pomocou CCD kamery ASI 120 MM a počítačového programu UFOCapture HD2

d3) vyhodnotenie získaných napozorovaných materiálov štatistickými metódami

d4) pravidelná archivácia napozorovaného a spracovaného materiálu

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci SÚH a AGO Modra, výsledky budú zverejnené na internete a prezentované na konferencii IMC 2018, budú tiež použité na popularizačné účely

Astrometrické a fotometrické pozorovania

d2) počet digitálnych záznamov pozorovaných zákrytov hviezd v závislosti od viditeľnosti úkazu z Hurbanova a od poveternostných podmienok a jasnosti vybraných objektov

d3) zaznamenanie priebehu úkazu a zmien jasnosti astronomických objektov

d4) realizácia pozorovaní a spracovanie napozorovaného materiálu a jeho publikovanie

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci SÚH a iných hvezdární v SR, výsledky budú zverejnené na internete a použité na popularizačné účely

Odborný seminár - 25. celoštátny slnečný seminár s medzinárodnou účasťou, Piešťany, 25. – 29. mája 2020

Cieľom seminára bude prezentovať nové výsledky v nasledovných oblastiach: fyzika Slnka, javy v slnečnej atmosfére, slnečná aktivita, úplné zatmenie Slnka, Slnko, vzťahy Slnko-Zem a geoaktivita. Samostatný priestor bude venovaný prezentácii prác študentov a doktorandov univerzitných a akademických pracovísk a výsledkom odbornej a popularizačnej práce slovenských a zahraničných hvezdární. Pozvané referáty, ústne prednesené príspevky i postery sa budú týkať nasledovných oblastí: fyzikálne javy v slnečnej atmosfére, slnečná aktivita, úplné zatmenia Slnka, kozmické počasie a geoaktivita. Z referátov prednesených na seminári vydá SÚH Zborník referátov v elektronickej forme na CD a bude publikovaný aj na internetovej stránke SÚH.

d1) náklady na činnosť: 7 500,00 EUR

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

d2) budú prezentované pozvané prehľadové referáty (cca 7) a nepublikované referáty (cca 40)

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 na Slovensku a v zahraničí,

Výstupy vedecko-výskumnej činnosti zamerané na verejnosť

d) Vedecko-výskumná činnosť SÚH je primárne zameraná na získavanie prvotných dát pre vedecké spracovanie. Okrem vedeckého spracovania týchto dát je potrebné ich zrozumiteľne interpretovať a predkladať širokej verejnosti. Z toho titulu niektoré činnosti vedecko-výskumného pracoviska dodávajú výstupy, ktoré je možné využiť na prezentovanie pre širokú verejnosť.

d1) náklady na činnosť : 7 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3f)

Fotografovanie objektov nočnej oblohy

d2) množstvo získaných snímkov zaujímavých objektov nočnej oblohy pomocou digitálneho fotoaparátu a CCD kamery

d3) spracovanie snímkov do podoby, aby boli využiteľné na popularizačné a výukové účely
d4) realizácia pozorovaní a spracovanie napozorovaného materiálu a jeho publikovanie
d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
d6) pracovníci SÚH, internetová stránka SÚH, časopis Kozmos a ostatné publikácie SÚH

Pravidelné služby pre exkurzie pri ďalekohľade HDN400
d2) počet exkurzií, ktoré absolvujú verejné pozorovanie a prehliadku astronomickej techniky bez ohľadu na poveternostné podmienky
d3) poskytnúť návštevníkom kvalitné a presné informácie o vesmírnych objektoch a o problematike pozorovacej techniky všeobecne. Umožniť pozorovanie astronomických objektov dennej a nočnej oblohy širokej verejnosti.
d4) popularizácia astronómie
d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
d6) široká verejnosť

Pozorovanie aktuálnych astronomických úkazov
d2) pozorovanie vybraných aktuálnych astronomických úkazov v závislosti od poveternostných podmienok. Maximá výrazných meteorických rojov: Perzeidy, Drakonidy, Orionidy, Leonidy, Geminidy
d3) vyhodnotenie získaných napozorovaných materiálov štandardnou metódou
d4) samotná realizácia pozorovaní a spracovanie materiálu
d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu
d6) odborní pracovníci SÚH a iných hvezdární v SR, výsledky budú zverejnené na internete a použité na popularizačné účely

V Hurbanove dňa 29.11. 2019

Vypracoval: RNDr. Ivan Dorotovič, CSc.

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Vývoj a konštrukcia špeciálnych astronomických prístrojov a zariadení pre zabezpečenie pozorovateľskej a vedeckej činnosti; reštaurátorské, renovačné a konzervátorské práce na zbierkových predmetoch múzea

d) Mechanicko - optická dielňa (MOD) SÚH v Hurbanove zabezpečuje svojou činnosťou technickú základňu pre praktickú realizáciu odborno-pozorovacieho programu SÚH vývojom, konštrukciou a výrobou astronomických prístrojov, ďalekohľadov a ostatných špeciálnych technických zariadení pre pozorovanie Slnka. MOD zabezpečuje servis a opravu astronomických prístrojov organizácie, preventívne opravy technických zariadení, budov a areálu SÚH. V servisno-opravárenskej činnosti sa poskytujú služby aj astronómom-amatérom, zabezpečuje sa pokovovanie astronomickej optiky a konštrukčné návrhy novej optiky.

d1) náklady na činnosť : 5 000,00 EUR

spôsob financovania : bežný transfer (bližšia špecifikácia príloha č. 3f)

Návrh, výroba a úprava špeciálnych prístrojov, periférnych zariadení a optických komponentov pre zabezpečenie pozorovateľskej a vedecko-výskumnej činnosti

d2) množstvo vyrobených a upravených prístrojov a periférnych zariadení za účelom zdokonalenia pozorovacej techniky

d3) funkčnosť prístrojov a praktická využiteľnosť prístrojov

d4) sfinalizované prístroje

d5) finančné zdroje poskytnuté v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci SÚH, partnerské astronomické a osvetové zariadenia na Slovensku, astronómovia-amatéri

Servis, údržba, reštaurátorské, renovačné a konzervátorské práce

d2) množstvo zrealizovaných údržbárskych prác, počet zreštaurovaných, zrenovovaných a zakonzervovaných zbierkových predmetov

d3) funkčnosť a výsledný dizajn predmetov

d4) reštaurované a servisované predmety a prístroje

d5) finančné prostriedky poskytnuté v rámci kontraktu

d6) odborní pracovníci SÚH, partnerské astronomické a osvetové zariadenia na Slovensku, astronómovia-amatéri

V Hurbanove dňa 29. 11. 2019

Vypracoval: František Takács

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Slovenská ústredná hvezdáreň Hurbanovo

3g

Správa a prevádzka

Zodpovedný pracovník: Anna Lovászová

Vysvetlivky:

d – popis činnosti

d1 – odhad nákladov objednávanej činnosti

d2 – kvantitatívne parametre objednávanej činnosti

d3 – kvalitatívne parametre objednávanej činnosti

d4 – výkonnostné parametre objednávanej činnosti

d5 – spôsob financovania objednávanej činnosti

d6 – kľúčoví užívatelia objednávanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň je kultúrno-osvetové zariadenie s celoslovenskou pôsobnosťou so špecializovaným zameraním. Slovenská ústredná hvezdáreň je odborným, vzdelávacím a metodickým pracoviskom pre oblasť astronómie, koordinačným a výkonným pracoviskom pre špecializovanú pozorovateľskú, vedeckú, výskumnú, informačnú, dokumentačnú, metodickú a konzultačnú činnosť v oblasti astronómie a príbuzných vied.

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.

Náklady na zabezpečenie chodu organizácie:
- náklady na správu a prevádzku organizácie
- materiálové náklady
- mzdové výdavky kmeňových zamestnancov
- cestovné náhrady (tuzemské, zahraničné)
- opravy a údržba budov
- náklady na energiu, plyn
- všeobecné služby
  (poskytnutie služieb v oblasti správy informačných technológií, poskytovanie právnej pomoci v odvetviach právneho poriadku, poskytovanie zdravotného dohľadu).

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 : 571 262,00 EUR
spôsob financovania: bežný transfer, vlastné výnosy (bližšia špecifikácia príloha č. 3g)
d2)
d3)
d4)
d5) poskytnuté finančné prostriedky v rámci kontraktu a z príjmov organizácie

d6) organizácia

V Hurbanove dňa 29. 11. 2019

Vypracoval: Anna Lovászová

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 1**

(štátna príspevková organizácia)

REKAPITULÁCIA ČINNOSTÍ UVEDENÝCH V KONTRAKTE NA ROK 2020

	Názov činnosti	**VÝDAVKY SPOLU (v eurách)**	**FINANČNÉ KRYTIE (v eurách) :**				% podiel ŠR BV z celku (stĺpec 2)
			Prostriedky zo ŠR	Z tržieb a výnosov	Z iných zdrojov	**SPOLU**	
a	b	1	2	3	4	5	6
Špecifikovať	Múzejná činnosť-Múzeum Mikuláša Th.Konkolyho	2 500	2 500			2 500	0,4
	Expozičná, výstavná a prezentačná činnosť	18 300	18 300			18 300	2,7
	Poskytovanie metodicko-odborných, porad...	16 700	9 700	7 000		16 700	1,5
	Edičná a vydavateľská činnosť	80 000	70 000	10 000		80 000	10,5
	Zahraničná spolupráca	5 000	5 000			5 000	0,8
	Vedecko-výskumná činnosť	19 500	19 500			19 500	2,9
	Vedecko-výskumná činnosť /0850/	5 000	5 000			5 000	0,7
	Správa a prevádzka	571 262	536 262	35 000		571 262	80,05
SPOLU		718 262	666 262	52 000		718 262	100%

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil: Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102

Názov organizácie: Slovenská ústredná hvezdáreň **Príloha č. 2**
(štátna príspevková organizácia)

SUMÁRNA TABUĽKA
(súhrn všetkých kontrahovaných činností v súlade s Prílohou č. 1)

(v eurách)

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	360 138	346 138	14 000	
príjmy a OOV				
620 – Poistné a príspevok	125 868	120 975	4 893	
do poisťovní				
630 – Tovary a služby	230 556	197 449	33 107	
640 – Bežné transfery	1 700	1 700		
Spolu 600 - Bežné výdavky	**718 262**	**666 262**	**52 000**	

Dátum: 3.12.2019
Vypracoval: Anna Lovászová
Číslo telefónu: 035/2451105

Dátum: 3.12.2019
Schválil: Mgr. Marián Vidovenec
Číslo telefónu: 035/2451102