

## **Slovenská ústredná hvzdáreň Hurbanovo**

**3c**

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

Zodpovedný pracovník: Bc. Drahoslava Výbochová

#### Vysvetlivky

**d** – popis činnosti

**d1** – odhad nákladov objednáwanej činnosti

**d2** – kvantitatívne parametre objednáwanej činnosti

**d3** – kvalitatívne parametre objednáwanej činnosti

**d4** – výkonnostné parametre objednáwanej činnosti

**d5** – spôsob financovania objednáwanej činnosti

**d6** – kľúčoví užívatelia objednáwanej činnosti

Slovenská ústredná hvezdáreň je kultúrno-osvetové zariadenie s celoslovenskou pôsobnosťou so špecializovaným zameraním. Slovenská ústredná hvezdáreň je odborným, vzdelávacím a metodickým pracoviskom pre oblasť astronómie, koordináčnym 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 : 1 600,00 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 a konzultačná činnosť na požiadanie školských a kultúrno-osvetových zariadení*

- 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

*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 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 hviezdárňou 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 : 1 500,00 EUR

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

d2) počet sústrezení : 10/školský rok

d3) prednášky, konzultácie

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

d5) finančné prostriedky z príjmov organizácie

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

### *Astroklub*

Pri Slovenskej ústrednej hvezdárni pracuje astronomický krúžok – Astroklub, ktorý odborne vedie pracovník SÚH. Činnosť astronomického krúžku je zameraná na 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 : 300,00 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 stredoškóľákov, vysokoškóľákov, doktorandov

### *Zraz mladých astronómov Slovenska*

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

d1) náklady na činnosť : 4 000,00 EUR

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

d2) počet účastníkov cca 30 – 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 : 4 000,00 EUR

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

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

d3) prednášky a konzultácie odborných pracovníkov pre účastníkov z radov školopovinnnej 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 hviezdární 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 hviezdární 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

*Seminár o popularizácii astronómie*

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, učitelia a široká verejnosť so záujmom o astronómiu a príbuzné vedy

V Hurbanove dňa 14. 12. 2021

Vypracovala: Bc. Drahoslava Výbochová

Schválil: Mgr. Marián Vidovenec, generálny riaditeľ SÚH