

SPRÁVA O ČINNOSTI A HOSPODÁRENÍ KULTÚRNEHO ZARIADENIA V ZRIAĐOVATEĽSKEJ PÔSOBNOSTI KOŠICKÉHO SAMOSPRAVNÉHO KRAJA ZA ROK 2017

Identifikačná karta

Všeobecné informácie	
Názov:	Hvezdáreň v Michalovciach
Sídlo - adresa:	Hrádok 1, 071 01 Michalovce
Právna forma:	Rozpočtová organizácia KSK
Štatutár:	Mgr. Gabriela Kramáreková
Telefón:	+421 56 6443259
Fax:	-
E-mail:	info@hvezdaren-mi.sk
Web stránka:	www.hvezdaren-mi.sk
Celkový počet zamestnancov k 31.12.	7
fyzický stav	7
prepočítaný stav	6,5
z toho:	
odborní zamestnanci	4
ostatní zamestnanci	3
Počet spravovaných objektov	1



Obsah

1. Všeobecná charakteristika organizácie.....	2
2. Komplexné zhrnutie predchádzajúceho roka	3
2.1 Najvýznamnejšie úspechy a problémové oblasti	3
2.2 Základné ukazovatele odbornej činnosti a hospodárenia	5
3. Vyhodnotenie plnenia úloh na úseku odbornej činnosti.....	7
3.1 Plnenie štandardov.....	7
3.2 Vyhodnotenie úloh na jednotlivých úsekoch odbornej činnosti	8
4. Vyhodnotenie ekonomicko-hospodárskej činnosti	13
4.1 Rozpočtové hospodárenie.....	13
4.2 Správa majetku.....	20
4.3 Projektová úspešnosť	21
5. Personálna oblasť a rozvoj ľudských zdrojov	21
6. Marketing a propagácia	22
7. Priority rozvoja organizácie na nasledujúci rok	23

1. Všeobecná charakteristika organizácie

Hvezdáreň v Michalovciach je špecializovanou kultúrnou inštitúciou KSK, ktorá aktívne prispieva k rozvoju vedy, vedeckých poznatkov a propagácie vedy medzi občanmi Košického kraja tým, že plní úlohy na úseku populárno - výchovnej, vzdelávacej, odborno - výskumnej, pozorovateľskej a poradenskej činnosti v oblasti astronómie a príbuzných vied.

Činnosť hvezdárne je adresovaná najmä žiakom, študentom a pedagógom všetkých stupňov škôl, deťom predškolského veku, rôznym záujmovým skupinám a jednotlivcom z radov verejnosti. Návštevníkom sa formou audiovizuálnych programov, besied, videoprojekcií a pozorovaní oblohy ponúkajú zaujímavé pohľady na vesmír a hviezdnu oblohu i na našu Zem a život na nej. Okrem toho naša organizácia ponúka programy aj z iných oblastí okrem samotnej astronómie: ide o témy z kozmonautiky, meteorológie, optiky, ekológie. V poslednej dobe sme rozšírili repertoár aj na témy zo vzdialenejších oblastí a ponúkli sme aj cestopisnú prednášku, či tému o letectve, o živote na Zemi a vo vesmíre, o globálnych problémoch ľudstva, alebo o vzťahu vedy a pavy. V neposlednom rade využívame ďalekohľady a digitálne prenosné planetárium ako prostriedok k upútaniu pozornosti najmä mládeže na vesmír, kozmické lety, elektroniku, výpočtovú techniku a vôbec vedecké poznatky z akejkoľvek oblasti ľudskej činnosti.

2. Komplexné zhrnutie predchádzajúceho roka

2.1 Najvýznamnejšie úspechy a problémové oblasti

- Uplynulý rok 2017 bol pre Hvezdáreň v Michalovciach rekordný. Počtom podujatí 428 sme prekonalí doterajší rekord 372 z roku 2002 a takmer o 40% minuloročný počet podujatí (309). Aj počet návštevníkov - 10 566 - sa zvýšil o viac než 40% oproti predchádzajúcemu roku (7 214), aj keď absolútny rekord (14 798) z roku 1986 (kedy bola viditeľná slávna Halleyova kométa) prekonalý nebol. Je to zásluhou niekoľkých, pre nás priaznivých, faktorov: novo zrekonštruovaná budova, na ktorú sú návštevníci zvedaví, ďalej rekonštrukcia Zemplínskeho múzea - tým sa mnohí potenciálni návštevníci múzea presunuli na návštevu hvezdárne a aj zvýšenie počtu odborných pracovníkov. Veľká väčšina našich podujatí sa presunula do budovy hvezdárne a v „teréne“ sa konali len niektoré podujatia v MŠ, ZŠ a SŠ, či v kluboch seniorov a pre ZŤP v DSS, alebo v iných organizáciách. Keďže u nás v budove nie je dostatočne veľký a vysoký priestor pre nafúknutie kupoly prenosného digitálneho planetária, tieto podujatia sa konali mimo budovy, najmä na školách v telocvičniach, alebo v sálach kultúrnych domov. Práve o tieto programy v prenosnom planetáriu bol veľký záujem (121 podujatí). Naučili sa s ním pracovať všetci odborní pracovníci a tak sa mohli pri tejto činnosti striedať. Často sa totiž jednalo o série 6 – 9 programov v planetáriu za pracovnú dobu, takže na tieto podujatia chodili po troja a jeden ostával v budove, kde mohol mať prípadne ďalšie podujatie.
- Nebýva však všetko len pozitívne. Riaditeľka hvezdárne vážne ochorela a od polovice mája 2017 ostala PN. Jeden z odborných pracovníkov (RNDr. Z. Komárek) bol ňou poverený, aby ju zastupoval a tak okrem svojej pracovnej náplne vykonáva aj činnosť za riaditeľku hvezdárne. V roku 2017 sa odstraňovali za našej aktívnej spolupráce reklamačné chyby v budove. Avšak nepodarilo sa odstrániť úplne všetky a tak sa ich riešenie preniesie do ďalšieho roka. Každú zistenú chybu hlásime investorovi a spolupracujeme na jej odstraňovaní.
- Hneď po začiatku roka 2017 sme sa zamerali na deti z materských škôlok, ktorým sme ponúkli programy pre predškolákov. Tieto podujatia sa uskutočňovali u nás v budove, alebo priamo v škôlkach. Deti z MŠ, ZŠ a ZUŠ sa zapojili svojimi výkresmi do výtvarnej súťaže Vesmír očami detí. Do regionálneho kola tejto súťaže nám 35 škôl poslalo 323 prác, z ktorých odborná porota vybrala 25 diel do celoslovenského kola. V Hurbanove z nich boli ocenené 3 práce, presne tak, ako v predchádzajúcom roku. Najkrajšie obrázky boli inštalované na výstave vo vestibule Mestského kultúrneho strediska, kde sme pri otvorení výstavy odovzdali deťom skromné ceny a diplomy.
- Marec a apríl patria vo hvezdárni tradičným súťažiam. V prvom rade je to vedomostná súťaž Čo vieš o hviezdach. Zabezpečujeme regionálne kolo pre okresy Michalovce a Sobrance a s uskutočnením krajského kola nám pomáhajú kolegovia z astronomických úsekov kultúrnych zariadení KSK a z planetária pri CVČ v Košiciach. Po dobrých skúsenostiach sme krajské kolo realizovali znova vo VKJB v Košiciach. Ďalšou je ekologická súťaž spojená s orientačným behom Ekobeh pre piatok michalovských ZŠ konaná ku Dňu Zeme (22. 4.). Aj v tomto roku sme zmenili niektoré disciplíny a súťaž sme uskutočnili na kopci Hrádok a pred budovou hvezdárne.
- V rámci pozorovaní sme okrem pravidelných pozorovaní v kupole pripravili v roku 2017 pozorovanie meteorov - Perzeíd pre verejnosť na terase hvezdárne, Valentínske

pozorovanie 14. 2. a taktiež sme celý rok posledné piatky v mesiaci realizovali tzv. „Živé planetárium“ – pozorovanie oblohy na terase hvezdárne výkladom o mytológii súhvezdí, v prípade nepriaznivého počasia bol pripravený náhradný program.

- Prvý raz sme v roku 2017 ponúkli školám program v rámci „Európskych solárnych dní“ zameraný na slnečnú energiu a alternatívne zdroje energie a spojený s pozorovaním Slnka v kupole aj na terase. Takisto sme v októbri v rámci „Svetového kozmického týždňa“ uskutočnili podujatia o kozmonautike a pripravili sme výstavu modelov kozmických lodí, sond a nosných rakiet v klubovni hvezdárne.
- Od 16. do 22. júla sme realizovali na Zemplínskej šírave Letný astronomický tábor pre 16 detí. V rámci neho sme na výletoch s deťmi navštívili Viniansky Hrad, Porubu pod Vihorlatom, košickú ZOO a Dinopark a Hvezdáreň Humenné.
- Naše dominantné kultúrno-náučné podujatie pre rodiny s menšími deťmi Cesta Slnečnou sústavou a súhvezdiami sa konalo v nedeľu 24. septembra už po 26-krát. Zúčastnilo sa ho 600 detí v sprievode svojich rodičov či starých rodičov a strávili pri hrách a poučení príjemný deň aj napriek zamračenému počasiu. Areálom hvezdárne aj budovou prešlo v túto nedeľu viac než 1300 ľudí, čo z tohto podujatia robí našu najmasovejšiu akciu.
- Astroklub – záujmová skupina dospelých záujemcov o astronómiu (vznikla koncom roka 2013) úspešne pokračovala vo svojej činnosti aj v roku 2017. Členovia klubu sa pravidelne stretávali vo hvezdárni. Niektorí prezentovali svoje príspevky najmä o praktických pozorovaniach so svojimi prístrojmi a potom aj krásne zábery získané CCD-kamerami, alebo zrkadlovkami cez svoje ďalekohľady.
- Veľký záujem zo strany základných a stredných škôl bol už klasicky o prednášky na doplnenie učiva v predmetoch prírodoveda, fyzika, geografia a prírodopis. Drvivou väčšinou sa presunuli do budovy hvezdárne a len malá časť sa konala priamo v školách. S našimi programami navštevujeme školy aj v okresoch Vranov nad Topľou a Košice – okolie. Musíme si tu však robiť dobrú reklamu aby na nás nezabudli.
- O svojej činnosti sme sa snažili verejnosť informovať pomocou všetkých možných mediálnych zdrojov. Svoju web - stránku podľa potreby aktualizujeme, podobne aj svoj profil na Facebooku. Pravidelne obmieňame obsah našej informačnej skrinky na námestí a pred budovou hvezdárne. Každý mesiac vydávame vo formáte *.pdf Informačný list o pripravovaných podujatiach, ktorý rozposielame e-mailom na všetky školy v okrese Michalovce, Sobrance a Vranov nad Topľou. Reportáže z našich podujatí nakrútila regionálna televízia TV MISTRAL, informovalo o nich aj rádio Regina, časopis Kozmos aj Ľudové noviny vychádzajúce v Maďarsku v slovenskom jazyku.
- Vedecko-výskumná činnosť vo hvezdárni v roku 2017 bola zameraná na zakresľovanie a vyhodnocovanie slnečnej fotosféry a na pozorovanie meteorov a jeho spracovanie. Spracované údaje o pozorovaní Slnka posielame do Hvezdárne a planetária v Prešove on-line ihneď po pozorovaní na ich stránku, mesačne potom e-mailom do Hvězdárny v Sezimovom Ústí v ČR a do redakcie časopisu SONNE v Nemecku, kde sa dodávané údaje ďalej spracujú a kompletizujú s ostatnými z celej Európy. Výsledky z tejto činnosti sú publikované v Bulletin o pozorovaní Slnka na Slovensku a v časopise SONNE. Meteory sa zaznamenávali na dvoch expedíciách a jednom astronomickom praktiku mimo našej hvezdárne v málo osvetlenej oblasti pri hranici s Poľskom za pomoci amatérskych spolupracovníkov (konkrétne Hvezdáreň Roztoky, okr. Svidník). Pozorovania meteorov sa spracúvali

prostredníctvom počítačového programu WIMPS a e-formulárom boli posielané do centrály IMO (Medzinárodná meteorická organizácia) v Belgicku, kde sa zapracujú do celosvetových výsledkov.

- Pokračovala aj ďalšia aktivita v rámci mimoškolskej činnosti detí – astronomické krúžky pri hviezdárni. Pri hviezdárni pracujú 3 krúžky: pre ZŠ – začiatníci, pre ZŠ – pokročilí a pre SŠ. Na každé stretnutie je potrebné sa pripraviť a deťom sa pravidelne každý týždeň venovať, zaujať ich a samozrejme aj niečo naučiť.
- Vo vynovených priestoroch chceme ďalej vytvárať nové programy aj nové formy realizácie, preto sme vyskúšali cestopisnú prednášku, prednášku o letectve, nový typ pozorovaní - Živé planetárium. Každý rok by sme chceli pridať nejaký nový typ podujatí a zatiaľ sa nám to darí. O tom svedčí bohatá návštevnosť podujatí hviezdárne. Práca na programoch hviezdárne je náročná, lebo sa pripravuje nielen organizačne, ale aj obsahovo od nápadu až po samotnú realizáciu len pracovníkmi hviezdárne. Avšak spokojní žiaci, učitelia, rodičia, atď. sú našou veľkou motiváciou do budúcnosti.

2.2 Základné ukazovatele odbornej činnosti a hospodárenia

Kvalita verejných služieb, orientácia na návštevníka	2016	2017	Zdroj, vysvetlivka
cieľ: zvyšovať kvalitu služieb			
Základné ukazovatele			
Počet jednotlivých foriem podujatí podľa oblastí KOČ spolu			KULT – 1. Modul, riadok 1., stĺpec 1
Počet účastníkov podujatí KOČ			KULT – 1. Modul, riadok 1., stĺpec 2
Súťaže, prehliadky - počet			KULT – 3. Modul, riadok 2, stĺpec 1
Počet návštevníkov na súťažiach a prehliadkach vrátane účinkujúcich			KULT – 3. Modul, riadok 2, stĺpec 7+ 9
Festivity- počet			KULT – 3. Modul, riadok 15, stĺpec 1
Počet návštevníkov na festivaloch vrátane účinkujúcich			KULT – 3. Modul, riadok 15, stĺpec 7+ 9
Celkový počet aktivít	309	428	vypĺňať ako v predchádzajúcich rokoch
Platená návštevnosť spolu – počet platiacich	5 304	8 134	vypĺňať ako v predchádzajúcich rokoch
Neplatená návštevnosť spolu – počet neplatiacich	2 072	2 432	vypĺňať ako v predchádzajúcich rokoch
Finančná oblasť			
	2016	2017	
cieľ: znižovať náklady a zvyšovať mieru samofinancovania			
Náklady spolu	123 864,00	232 623,00	KULT- 2 Modul r. 18
náklady spojené s KOČ	0,00	0,00	
Náklady na činnosť	2 738,00	5 563	KULT – 2. Modul, r. 19
mzdové náklady celkom (vrátane odvodov)	65 904,00	73 130,00	KULT – 2. Modul, r. 23+r.24
Prevádzkové náklady	121 126,00	227 060,00	KULT - 2. Modul, r. 23+24+25+26+29+307

Kapitálové výdavky	0,00	0,00	KULT - 2. Modul, r. 31
Bežné výdavky			
výdavky na prevádzku	94 321,00	99 169,00	k 31.12., účtovné výkazy
výdavky na činnosť	2 738,00	5 563,00	k 31.12. , účtovné výkazy
Príjmy spolu	123 465,00	232 387,00	KULT – 2. Modul, r.1,
Transfer od zriaďovateľa			
na bežné výdavky	89 478,00	97 002,00	k 31.12., účtovné výkazy
na kapitálové výdavky	0,00	0,00	k 31.12. , účtovné výkazy
spolu	89 478,00	97 002,00	
Ďalšie príjmy			
z prenájmu	0,00	0,00	KULT – 2.Modul, r. 17
z vlastnej činnosti	2 268,00	3 994,00	KULT – 2.Modul, r. 14
dary a sponzorské	0,00	0,00	KULT – 2.Modul, r. 12
spolu	2 268,00	3 994,00	
Externé grantové a projektové zdroje			
kultúrne poukazy	3 281,00	4 303,00	získaná suma
transfery z rozpočtu obcí, miest	0,00	0,00	KULT – 2.Modul, r. 4
domáce projekty: tuzemské granty spolu	1 300,00	300,00	získaná suma
zahraničné projekty: zahraničné granty spolu	0,00	0,00	KULT – 2.Modul, r. 10
počet podaných projektov	2	1	projekt: tuzemský aj
počet schválených projektov	2	1	zahraničný, FPU, MK SR, ÚV SR, zahraničné granty, granty zo súkromných nadácií, projekty (transfery) z obcí-mimo kultúrnych poukazov
výška získaných financií z externých grantov a projektov spolu	1 300,00	300,00	
Vnútročné procesy, inovácie, marketing	2016	2017	
cieľ:	cielená propagácia, zavádzanie inovácií		
počet aktivít realizovaných v spolupráci s inými KZ v KSK	5	7	
počet nových partnerstiev	-	-	
počet nových kľúčových aktivít	3	8	možno popísať nižšie v komentároch alebo v ďalších kapitolách
počet kľúčových mediálnych výstupov	21	29	články v tlači, TV, rozhlase, sociálne médiá (odhad počtu kľúčových výstupov)
Strategický rozvoj	2016	2017	
cieľ:	systematický a dynamickejší vlastný rozvoj		
definovaná stratégia rozvoja	áno	áno	áno, nie
vlastný ukazovateľ rozvoja	-	-	definovať, iba ak bol nejaký špecificky stanovený
plnenie prioritných cieľov v roku 2017	Zavedli sme nové typy podujatí, zvýšila sa celková návštevnosť a to najmä u nás v budove hvezdárne, realizovali sme nové formy reklamy našej činnosti		popis

Komentár: konkrétne nové aktivity v roku 2017 – „Vesmír v krabici“ - interaktívny program o slnečnej sústave pre najmenších poslucháčov (predškolační a najmladší žiaci ZŠ), „Živé planetárium“ – pozorovanie oblohy na terase hvezdárne s výkladom o mytológii súhvezdí,

Pokusy z optiky, prednášky „Kozmické počasie“, „Život kozmonauta“ a „Ako zachrániť Zem“. Zapojili sme sa do dvoch medzinárodných aktivít: „Európsky solárny týždeň“ a „Svetový kozmický týždeň“.

V rámci mediálnych výstupov ide o články v časopisoch QUARK a KOZMOS (17), správy v novinách, príspevky do RTVS a regionálnej TV MISTRAL (12).

3. Vyhodnotenie plnenia úloh na úseku odbornej činnosti

Nosné/ťažiskové aktivity za rok 2017

Aktivita	Popis
Podujatia pre deti, mládež a verejnosť	Najväčšia časť našej činnosti - prednášky v budove hvezdárne i mimo nej, programy v planetáriu pre všetky kategórie návštevníkov. Sem môžeme započítať aj „Cestu slnečnou sústavou“ a Európsky solárny týždeň i Svetový kozmický týždeň, astronomické krúžky a Astroklub.
Pozorovania objektov nočnej oblohy a Slnka pre verejnosť	Pravidelné i špeciálne pozorovania ďalekohľadom v kupole a na terase hvezdárne a mimo budovy prenosnými ďalekohľadmi (školy, obce, ...)
Súťaže	Regionálne kolo celoštátnej výtvarnej súťaže „Vesmír očami detí“, okresné a krajské kolo celoštátnej vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach“, Ekologicko-prírodopisná súťaž EKOBEH
Výstavy	Výstava najlepších prác výtvarnej súťaže „Vesmír očami detí“, Výstava modelov rakiet, družíc a kozmických sond
Prázdninové podujatia	Letný astronomický tábor, Letné astronomické praktikum, Jarný prázdninový program
Odborno – pozorovateľská činnosť	Pozorovanie slnečnej fotosféry a vybraných meteorických rojov, na expedíciách a praktiku, spracovanie pozorovaní, poradenská činnosť – ďalekohľady, školiaca činnosť – odborné práce – bakalárska práca študentky Ekonomickej univerzity
Publikačná činnosť a reklama	Publikovanie článkov o činnosti i odborných článkov v časopisoch, novinách, informovanie v televízii a rozhlase. Školy a inštitúcie sme pravidelne informovali prostredníctvom pozvánok a Informačného listu. Nové formy reklamy – trička s logom hvezdárne a fotografiou nášho planetária, QR -kódy v propagačných vitrínkach hvezdárne v meste a pred budovou.

3.1 Plnenie štandardov

Hvezdáreň a astronomické úseky osvetových zariadení

Názov štandardu	Počet / Rok	Poznámka	Plnenie za rok 2017
Počet vedecko-výskumných výstupov pozorovaní do medzinárodných databáz	2	Platí iba pre špecializované osvetové zariadenie - Hvezdáreň v Michalovciach	2 (Slnko, meteory)
Počet zrealizovaných tematických súťaží / prehliadok	1 + 2	1 krajská s postupom na celoslovenskú súťaž + 2 regionálne	1 krajská 2 regionálne

	2	súťaže zrealizuje špecializované osvetové zariadenie – Hvezdáreň v Michalovciach; po 2 regionálne súťaže zrealizujú astronomické úseky osvetových zariadení;	
Počet zrealizovaných výstav s astronomickou tematikou	2	Platí pre všetky zariadenia a úseky s astronomickou činnosťou;	2 (výtvarná, modely rakiet)
Počet popularizačno-vzdelávacích aktivít v oblasti astronómie vo vlastnom zariadení	20 / na 1 odborného pracovníka	Napr. : Tvorivé dielne / Astronomické pozorovania / Prednášky, prezentácie, besedy; Platí pre všetky zariadenia a úseky s astronomickou činnosťou;	57 / na 1 odborného pracovníka
Prezentácia zariadenia a realizácia popularizačno-vzdelávacích aktivít mimo svojho objektu pôsobenia	20 / na 1 odborného pracovníka	Predovšetkým na školách a v kultúrnych domoch obcí, ale aj v partnerských kultúrnych organizáciách KSK a iných organizáciách v rámci regiónu v štruktúre aktivít ako v predchádzajúcom bode + realizácia programov v mobilnom planetáriu. Platí prioritne pre špecializované osvetové zariadenie – Hvezdáreň v Michalovciach;	50 / na 1 odborného pracovníka
Počet spoluprác so školami	Minimálne s 30% škôl	Z počtu ZŠ a SŠ v spádovej oblasti	33 škôl, čo je 51% z počtu ZŠ a SŠ v spádovej oblasti - v okresoch MI a SO je 65 ZŠ a SŠ)
Počet nových odborných a inovatívnych aktivít	1		8
Počet novozavedených inovatívnych foriem propagácie	1		2 (trička s logom a fotom, a QR – kódy vo vitrínkach)
Počet návštevníkov – celkový počet na všetkých aktivitách	Minimálne 5%	Z počtu obyvateľov v spádovej oblasti; Platí iba pre Hvezdáreň v Michalovciach <i>Pozn.: ostatné pracoviská pre astronomickú činnosť vykazujú návštevnosť v rámci celku svojho osvetového zariadenia</i>	10 566 návštevníkov, čo je 8% zo 133 000 obyvateľov okresov MI a SO

Komentár k štandardizácií: Všetky štandardy boli splnené, resp. prekročené.

3.2 Vyhodnotenie plnenia úloh na jednotlivých úsekoch odbornej činnosti

I. Hlavná činnosť

Popularizačno – vzdelávacia činnosť

1. V prednáškovej sále vo hvezdárni sa uskutočnilo 102 podujatí pre školy a verejnosť a to pre 2 728 účastníkov. Podujatia pozostávali z prednášky doplnenej premietaním obrázkov, počítačových prezentácií a videoklipov a z besedy. V prípade jasného počasia bolo podujatie zakončené pozorovaním Slnka, počas zamračených dní obhliadkou ďalekohľadu v kupole.

2. Na základe pozvania škôl sa priamo u nich uskutočnilo 18 podujatí pre 712 poslucháčov, na ktorých za pomoci prenosnej audiovizuálnej a optickej techniky bol pripravený podobný program ako vo hvezdárni. Za jasného počasia sa pozorovalo Slnko prenosným ďalekohľadom vybaveným špeciálnym filtrom.
3. Pre materské školy sa konalo v roku 2017 vo hvezdárni, alebo priamo v škôlkach, 32 podujatí pre 643 našich najmenších poslucháčov, doplnených rozprávkami s astronomickou tematikou a za jasného počasia aj pozorovaním Slnka. Ďalšie programy pre MŠ sa konali v planetáriu a tie sú zahrnuté v bode 5.
4. Každú stredu a piatok za jasného počasia bola zabezpečená služba na hvezdárni vo večerných hodinách. Na terase sa návštevníci oboznámili so súhvezdiami, jasnými hviezdami a planétami voľným okom a potom nasledovalo pozorovanie objektov ďalekohľadom v kupole. Počas pozorovania prebiehala voľná debata medzi astronómom a návštevníkmi. Zaviedli sme novú formu pozorovaní pod názvom Živé planetárium, kde sme zvýšili pohodlie účastníkov – návštevníci ležia na ležadlách a pozorovanie obohatili o príbehy, viažuce sa k súhvezdiam. Konali sa aj pozorovania mimo budovy a pozorovania Slnka v kupole a na terase v rámci Európskych solárnych dní. Spolu sa tento rok uskutočnilo 21 pozorovaní pre 414 pozorovateľov.
5. Veľký záujem bol, tak ako vlani, o programy v našom prenosnom digitálnom planetáriu. Keďže v budove nemáme priestor na nafúknutie kupoly planetária, musíme s nim chodiť do telocvični a kultúrnych domov. Programy v planetáriu sme robili pre deti z MŠ, ZŠ aj SŠ. Uskutočnili sme 121 podujatí pre 2 806 poslucháčov. S prenosným planetáriom sme sa prezentovali aj v zahraničí v slovensko-maďarskej škole v Sátoraljaújhely, kde sme pre všetkých žiakov uskutočnili 9 podujatí a o našej návšteve informovali aj v tamojšej tlači.
6. Špeciálne pozorovanie sme pripravili v noci z 11. na 12. augusta na maximum meteorického roja Perzeíd. Aj napriek nepriaznivej fáze Mesiaca sa prišli pozrieť návštevníci na „padajúce hviezdy“. Na ležadlách na terase pozorovali meteory, prenosným ďalekohľadom hneď vedľa nich mohli pozorovať objekty nočnej oblohy a samozrejme dostali aj odborný výklad.
7. V MsKS Michalovce, v ZKGZ Michalovce, v kluboch seniorov, pre INTEGRU, o.z., DSS ANIMA a všeobecne pre verejnosť sme uskutočnili spolu 18 prednášok mimo našej budovy priamo u objednávateľa a to za účasti 458 poslucháčov.
8. V januári bolo vyhlásené regionálne kolo výtvarnej súťaže „Vesmír očami detí“. Do súťaže sa so svojimi výtvarnými prácami zapojilo 323 detí z 35 MŠ, ZŠ a ZUŠ. Dňa 17. 3. vyhodnotila odborná porota výtvarné práce a vybrala z každej z piatich kategórií po 5 prác postupujúcich do celoštátneho kola. Víťazi obdržali diplomy a drobné ceny na vernisáži výstavy, ktoré nám darovala spoločnosť MIPA. Práce detí boli vystavené vo vestibule Mestského kultúrneho strediska od 20. do 30. 3., kde si ju pozrelo množstvo návštevníkov kultúrnych a filmových predstavení. V celoštátnom kole získali naši zástupcovia 3 ocenené miesta presne

tak, ako rok predtým.

9. Hvezdáreň v Michalovciach pripravila a usporiadala v dňoch 27. – 29. 3. okresné kolo vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach“ pre ZŠ a SŠ. Zúčastnilo sa 23 súťažiacich. Prví traja v každej z 3 kategórii dostali vecné ceny a diplomy a postúpili do krajského kola. Pracovníci hvezdárne pomohli s prípravou okresného kola tejto súťaže aj Spišskému osvetovému stredisku.
10. Ku Dňu Zeme (22. 4.) sa uskutočnil 20. 4. orientačný beh spojený s vedomostnou súťažou z ekológie pod názvom „EKOBĚH“ pre 4-členné družstvá žiakov 5. ročníkov michalovských ZŠ. Na stanovištiach pomáhali študenti SZŠ Michalovce. Aj v tomto roku boli na tejto súťaži niektoré disciplíny inovované, aby sa deti pri plnení úloh zabavili a niečo naučili. Súťažilo 24 detí. Víťazné družstvá dostali diplomy a všetky deti obdržali odmeny v podobe ovocia a mliečnych výrobkov, ktoré sponzorsky poskytli veľkosklad ovocia M.A.D.D. - Fruit, s.r.o. a syräreň Bel, a.s.
11. Hvezdáreň v Michalovciach je už približne dve desiatky rokov poverená Slovenskou ústrednou hvezdárňou v Hurbanove organizovaním krajského kola vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach“ pre ZŠ a SŠ za Košický kraj. Krajské kolo sa v roku 2017 konalo 25. - 27. 4. vo Verejnej knižnici Jána Bocatia v Košiciach. Zúčastnilo sa na ňom spolu 39 súťažiacich z Košického kraja. Prví traja v každej z troch kategórii dostali vecné ceny a diplomy a postúpili do celoštátneho kola, ktoré SÚH Hurbanovo organizovalo začiatkom júna v Nitre.
12. V sobotu 24. júna sa na Vinianskom jazere konalo top podujatie Terra Incognita pod názvom Jánske ohne nad Šíravou. Svoje stanovište s prenosným ďalekohľadom, astronomickými a geometrickými skladačkami a balansovníkom pre deti tam mala aj naša hvezdáreň. Na stanovišti sa pristavilo 119 ľudí, najmä detí.
13. Od 16. do 22. 7. sa konal na Zemplínskej Šírave v hoteli CHEMES Letný astronomický tábor (LAT 2017), ktorého sa zúčastnilo 16 detí a 2 pracovníci hvezdárne ako vedúci. V programe tábora boli dopoludňajšie prednášky z astronómie a kozmonautiky, popoludnia boli vyplnené výletmi do okolia, kúpaniu v bazéne a športovými súťažami. Večery boli venované pozorovaniam nočnej oblohy prenosnými ďalekohľadmi. Súčasťou tábora boli aj výlety do ZOO a Dinoparku v Košiciach a na Hvezdáreň v Humennom.
14. V nedeľu 24. 9. sa konalo už 26. krát náučno-zábavné podujatie „Cesta Slnecnou sústavou a súhvezdiami“ pre michalovské deti. Spolu sa na tomto podujatí zúčastnilo 1 326 návštevníkov, z toho 600 detí. V budove hvezdárne sme predvádzali pokusy z optiky, deti mohli skladať astronomické puzzle aj geometrické skladačky. Podujatie spestrilo maľovanie astronomických značiek objektov na tváre detí. Vo hvezdárni sa predávali materiály s astronomickou tematikou. Niektoré deti na podujatie prichádzali vo vlastnoručne vyrobených „vesmírnych“ maskách a vďaka dvom sponzorom sa všetkým maskám ušili za

odmenu cukrárenskej výroby. Týmto našim tradičným a najmasovejším podujatím sa hvezdáreň prezentovala medzi veľkým počtom návštevníkov, ktorí v daný deň prešli budovou hvezdárne a jej okolím. Na stanovištiach nám pomáhali členovia astronomických krúžkov a vojaci z VÚ 1102 Michalovce.

Edičná a publikačná činnosť

1. Mesačne sme vydávali Informačný list s aktuálnymi informáciami o našej činnosti a s astronomickými aktualitami. Prostredníctvom e-mailu bol posielaný školám v okresoch Michalovce, Sobrance a Vranov nad Topľou. Je vystavený vo formáte pdf aj na web-stránke hvezdárne. Vychádza mesačne okrem letných prázdnin.
2. Propagácia práce hvezdárne medzi verejnosťou bola zabezpečená aktuálnym vymieňaním informácií vo vitríne v meste a prostredníctvom mestskej káblovej TV MISTRAL, ktorá informuje o každom našom významnejšom podujatí.
3. K veľkým podujatiam boli zhotovené propagačné plagáty a pozvánky, ktoré sa rozosielať poštou, roznášali sme ich osobne, alebo sme ich posielali e-mailom školám a ďalším inštitúciám v okresoch Michalovce, Sobrance a Vranov n/T.
4. V populárno-vedeckom časopise o vede a technike QUARK bolo publikovaných 13 článkov o novinkách v astronómii. V astronomickom vedecko – populárnom časopise KOZMOS sme uverejnili 4 články o činnosti hvezdárne. Na rádiu Regina sme mali dva živé vstupy z podujatí, v miestnej TV MISTRAL bolo 6 reportáží z našich podujatí. S dvoma pracovníkmi nakrútila TV MISTRAL vo svojom štúdiu publicistickú reláciu „Žihadlo“ o zimnej oblohe a zaujímavostiach v astronómii. Článok o našich podujatiach s prenosným planetáriom v Sátoraljaújhely uverejnili maďarské „Ľudové noviny“ vychádzajúce v slovenčine.
5. Propagácia činnosti hvezdárne bola pravidelne zabezpečovaná prostredníctvom internetovej stránky <http://www.hvezdaren-mi.sk>. Svoje aktivity propagujeme na Facebooku: www.facebook.com/hvezdarenmichalovce. Všetko zabezpečujú pracovníci hvezdárne sami.

Odborno - pozorovateľská činnosť

1. Na Letnom astronomickom praktiku v Roztokoch 21. – 23. 8. astronómia hvezdárne s členmi astronomického krúžku pre stredoškolákov, tzv. ATM (Astro Team Michalovce) pozorovali meteorický roj Perzeidy. Počasie na pozorovanie vyšlo len počas jednej noci. Napozorovali sme 79 záznamov o preletoch meteorov. Výsledky boli po pozorovaní spracované a odoslané do celosvetového centra IMO (International Meteor Organization) v Belgicku.
2. Na jarnej expedícii 21. - 23. 4. na Hvezdárni v Roztokoch sme pozorovali s členmi našich krúžkov meteory z roja Lyridy a pozorovania sme hneď spracovali našim

programom WIMPS a odoslali do centrály IMO. Získali sme počas jednej jasnej noci záznamy o 80 preletoch meteorov. V októbri sme sa zúčastnili jesennej expedície do Roztokov na pozorovanie meteorov – Orioníd (20. – 22. 10.). Počasie však neprialo pozorovaniu vôbec.

3. Počas roka 2017 bolo získaných 120 pozorovaní slnečnej fotosféry, boli vyhodnotené a zaslané do časopisu SONNE v Nemecku, Hvezdárni Františka Pešty v Sezimovom ústí v ČR a Hvezdárni a planetáriu Prešov. Sme zapojení do on-line pozorovaní Slnka, ktoré organizuje Hvezdáreň a planetárium v Prešove na stránke: <http://raf.astropresov.sk/>. Zo Slovenska je zapojených 10 inštitúcií.

II. Regionálna činnosť

Metodická činnosť

1. Pre učiteľov geografie a fyziky na II. ZŠ v Sobranciach pripravil Dr. Komárek 14. 11. v spolupráci so školským úradom Sobrance seminár na tému „Ako vážime, meriame a ochutnávame hviezdy“. Podujatia sa zúčastnilo 10 učiteľov.
2. Počas roka 2017 viedli pracovníci hvezdárne 3 krúžky pri hvezdárni – dva pre žiakov ZŠ (začiatočníci a pokročilí) a druhý pre študentov SŠ. (tzv. ATM - Astro Team Michalovce). V rámci krúžkovej činnosti sa uskutočnilo 89 stretnutí.
3. Krúžkari pod vedením svojej vedúcej PhDr. Milady Jakubecovej nakrútili krátky film pod názvom „Lovci súhvezdí“, ktorým sa prezentovali na Astrofilme 2017 v Piešťanoch, kde získali Cenu generálneho riaditeľa Slovenskej ústrednej Hvezdárne.
4. V roku 2017 sa uskutočnilo stretnutie pracovníkov z astronomických úsekov kultúrnych zariadení KSK. Na tomto stretnutí v Košiciach, si vymenili skúsenosti, informovali sa o svojich výsledkoch za minulý rok, navzájom si vymenili vyrobené programy a dohodli sa na príprave krajského kola vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach 2017“, ktoré sa konalo vo VKJB v Košiciach.
5. Astronomický „krúžok“ pre dospelých – združenie dospelých vážnych záujemcov o astronómiu, astronómov - amatérov, Astroklub, úspešne pracoval aj v tomto roku. V budove hvezdárne sa konalo spolu 8 stretnutí, na ktorých sa títo záujemcovia prezentovali svojimi príspevkami, astronomickými fotografiami získaných svojimi ďalekohľadmi so CCD-kamerami a fotoaparátmi a program zvyčajne prednáškou doplnili odborní pracovníci hvezdárne.
6. Pracovníci hvezdárne v roku 2017 pripravili nové prezentácie a programy, ktorými sa obohatila ponuka programov pre predškolákov, žiakov ZŠ, SŠ, ale aj verejnosť: Cesta svetla, Mesiace planét, Život kozmonauta, Kozmická turistika, Program v planetáriu - Pohyby oblohy, Optické prístroje, Zobrazovanie v optike, Vesmírna

krabica.

7. Odborný pracovník hviezdárne (RNDr. Z. Komárek) je členom celoštátneho výboru Slovenskej astronomickej olympiády a aktívne sa podieľal na príprave príkladov do tejto súťaže. Taktiež sa podieľal na príprave úloh do celoštátneho kola súťaže „Čo vieš o hviezdach“ v Nitre a zúčastnil sa ho ako člen poroty.
8. V novembri sa traja odborní pracovníci Hviezdárne v Michalovciach zúčastnili seminára na tému „Prezentačné techniky pri popularizácii astronómie“, ktorý usporiadala Slovenská ústredná hviezdáreň v Hurbanove. Na tomto seminári vystúpili s dvoma príspevkami: Interaktívny program pre MŠ Vesmírna krabica a Pokusy z optiky.
9. Začiatkom decembra usporiadali vedúci krúžkov pre svojich žiakov, ich rodičov a ďalších záujemcov exkurziu na Hviezdáreň v Rimavskej Sobote. Tu sme si prezreli budovu, videli rôzne zaujímavé pokusy a fotografie a najmä sme sa zoznámili s rozsiahlym Astroparkom na hektárovom pozemku hviezdárne, ktorý zahŕňa rôzne exponáty, pomôcky, pokusy, tabule, vedecké hračky a pod.

III. Programy a projekty

1. Mesto Michalovce na základe projektu poskytlo Hviezdárni v Michalovciach sumu 300 € na časť výdavkov spojenú s realizáciou podujatia „Cesta slnečnou sústavou a súhvezdiami 2017“.
2. Hviezdáreň sa zapojila do projektu MK SR – Kultúrne poukazy, z ktorého získala 4 303 €.

Tabuľkový prehľad aktivít v rámci jednotlivých úsekov odbornej činnosti je v prílohe č. 1 tohto materiálu

4. Vyhodnotenie ekonomicko-hospodárskej činnosti

4.1 Rozpočtové hospodárenie

Ukazovateľ	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť /čerpanie k 31.12
Bežný transfer KSK	96 241,00	100 892,00	100 129,17
Kapitálový transfer KSK	0,00	0,00	0,00
Spolu	96 241,00	100 892,00	100 129,17

Zostatok finančných prostriedkov k 31. 12. 2017 vo výške 762,83 € bol prevedený na účet KSK.

Príjmy celkom	Výdavky celkom
104 732,17	104 732,17

Príjmy celkom	Transfer od zriaďovateľa	Granty a transfery	Príjmy z prenájmu	Iné nedaňové príjmy	Zostatok prostriedkov z predch. rokov
104 732,17	100 129,17	4 603,00	0,00	0,00	0,00

Výdavky celkom	Mzdy, platy a OOV	Odvody	Tovary a služby	Bežné transfery	Kurzové rozdiely
104 732,17	54 108,08	19 167,00	31 064,33	0,00	0,00

Výdavky celkom	Výdavky na prevádzku	Výdavky na činnosť
104 732,17	99 169,17	5 563,00

Upravený rozpočet vlastných príjmov zdroj 46 bol vo výške 3 127,00 €. Hvezdáreň dosiahla príjem vo výške 6 390,77 € (3 053,50 € vstupné, 280,40 € doprava, 660,00 € predaj MM, 2 080,00 € poplatok za LAT2017, 316,57 RZ ZP).

Rozpočet účtovnej jednotky bol schválený Zastupiteľstvom Košického samosprávneho kraja dňa 5. 12. 2016 uznesením č. 436/2016 vo výške **96 962,- €** z toho v programe 0040100 vo výške 93 962,- € a v programe 0040200 vo výške 1 279,- € a ekonomickej klasifikácií bežných výdavkov a následne oznámený účtovnej jednotke listom číslo 6023/2016/OF-35725 zo dňa 6. 12. 2016.

V priebehu roka bol zriaďovateľom a aj účtovnou jednotkou upravovaný:

- **prvá zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-492 zo dňa 5. 1. 2017 - rozpočtové opatrenie č. B1 – úprava v programe 0040100 bežných výdavkov vo výške **2 634,- €**
- **druhá zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-12455 zo dňa 24. 4. 2017 – rozpočtové opatrenie č. B2 - úprava v programe 0040200 finančný príspevok Mesta Michalovce vo výške **300,- €**
- **tretia zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-18648 zo dňa 26. 6. 2017 - rozpočtové opatrenie č. B3 – poskytnutie dotácie z rozpočtu MK SR prostredníctvom kultúrnych poukazov úprava v programe 0040100 vo výške **319,- €**
- **štvrtá zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-20564 zo dňa 11. 7. 2017- rozpočtové opatrenie č. B4 – úprava v programe 0040100 bežných výdavkov vo výške **1080,- €**
- **piata zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-21906 zo dňa 24. 7. 2017 - rozpočtové opatrenie č. B5 – poskytnutie dotácie z rozpočtu MK SR prostredníctvom kultúrnych poukazov úprava v programe 0040200 vo výške **880,- €**
- **šiesta zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-31337 zo dňa 24. 10. 2017 - rozpočtové opatrenie č. B6 – poskytnutie dotácie z rozpočtu MK SR prostredníctvom kultúrnych poukazov úprava v programe 0040200 vo výške **419,- €**
- **siedma zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-34121 zo dňa 14. 11. 2017- rozpočtové opatrenie č. B7 – úprava v programe 0040100 bežných výdavkov vo výške **810,- €**
- **ôsma zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-35968 zo dňa 28. 11. 2017- rozpočtové opatrenie č. B8 – úprava v programe 0040100 bežných výdavkov vo výške **127,- €**
- **deviata zmena** oznámená listom číslo 1668/2017/OF-37571 zo dňa 12. 12. 2017 -

rozpočtové opatrenie č. B9 – poskytnutie dotácie z rozpočtu MK SR prostredníctvom kultúrnych poukazov úprava v programe 0040200 vo výške **2 685,- €**

Plán príjmov a výdavkov bol upravovaný od zriaďovateľa a účtovnej jednotky podľa napĺňania príjmov a prehodnocovania skutočných výdavkov.

K plánu výdavkov rozpočtu a jeho čerpaniu hvezdáreň pristupovala so zreteľom na ich maximálne ekonomické použitie v súlade s plánom činnosti a úspornými opatreniami.

Rozpočet príjmov

Ukazovateľ	Zdroj	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet
z rozpočtu VÚC bežný	41, 46	96 241,00	100 892,00
- z toho prevádzka	41	91 962,00	96 486,00
činnosť	41	1 279,00	1 279,00
prevádzka	46	3 000,00	3 127,00
VÚC SPOLU	x	96 241,00	100 892,00
z MK SR-kultúrne poukazy	111	0,00	4 303,00
- z toho prevádzka		0,00	319,00
činnosť		0,00	3 984,00
MK SR SPOLU	x	0,00	4 303,00
Granty	71	0,00	300,00
SPOLU	x	96 241,00	105 495,00

Rozpočet výdavkov

Ukazovateľ	Zdroj	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet
z rozpočtu VÚC bežný	41, 46	96 241,00	100 892,00
- z toho prevádzka	41	91 962,00	96 486,00
činnosť	41	1 279,00	1 279,00
prevádzka	46	3 000,00	3 127,00
VUC SPOLU	x	96 241,00	92 487,00
z MK SR-kultúrne poukazy	111	0,00	4 303,00
- z toho prevádzka		0,00	319,00
činnosť		0,00	3 984,00
MK SR SPOLU	x	0,00	4 303,00
Granty	71	0,00	300,00
SPOLU	x	96 241,00	105 495,00

Zapojili sme sa do projektu MK SR – kultúrne poukazy a upravili sme si rozpočet o 4 303,00 € a mesto nám prispelo grantom 300,-€ na činnosť (na podujatie Cesta slnečnou sústavou).

Zostatok finančných prostriedkov k 31. 12. 2017 vo výške 762,83 € bol prevedený na účet KSK.

Skutočnosť – príjmy a výdavky za rok 2017

Ukazovateľ	Rok 2017
VÝDAVKY	104 732,17

600 – BEŽNÉ VÝDAVKY	104 732,17
610 – Platy celkom	54 108,08
611 – Tarifné platy	43 106,30
612 – Príplatky	5 662,51
614 – Odmeny	5 339,27
620 – Poistné	19 167,00
630 – Tovary a služby	31 064,33
631 – Cestovné	388,78
631002 – tuzemské	388,78
63102 - zahraničné	0,00
632 – Energie, voda a komunikácie	4 829,76
632001 - energie	3 656,17
632002 – vodné a stočné	232,24
632003 – poštovné služby	173,39
632004 – komunikačná infraštruktúra	306,02
632005 – telekomunikačné služby	461,94
633 - Materiál	14 737,18
633016 - reprezentačné	0,00
634 - Dopravné	946,92
635 – Rutinná a štandardná údržba	371,51
635006 – budov, priestorov a objektov	98,64
636 – Nájomné za nájom	280,00
637 - Služby	9 510,18
637001 – školenia, kurzy, semináre	70,00
637002 – konkurzy a súťaže	805,03
637003 – propagácia, reklama a inzercia	77,72
637004 – všeobecné služby	2 593,46
637007 – cestovné náhrady	0,00
637012 – poplatky, odvody	80,65
637014 - stravovanie	2 373,40
637027 – odmeny zamestnancov v mimopracovnom pomere	432,01
637035 - dane	92,86
640 - Transfery	392,76
PRÍJMY	104 732,17
Transfery v rámci verejnej správy	104 732,17
z rozpočtu VÚC	<u>100 129,17</u>
- toho prostriedky zriaďovateľa – bežné	97 002,17
vlastné príjmy	3 127,00
zo ŠR	<u>4 303,00</u>
- z toho kultúrne poukazy	4 303,00
od ostatných subjektov verejnej správy	<u>300,00</u>

Náklady a výnosy, hospodársky výsledok

Ukazovateľ	Skutočnosť 2017
Náklady – tr. 5	232 622,63
Výnosy – tr. 6	232 386,77
Hospodársky výsledok	-235,93

Hodnotenie výnosov

€	Účet
232 386,77	6 Výnosy celkom
3 993,90	60 Tržby za vlastné výkony a tovar
2 96,57	64 Ostatné výnosy
0,72	66 Finančné výnosy
225 995,58	69 Výnosy z transferov

3 993,90 € - 60 Tržby za vlastné výkony a tovar

3 993,90 € - 602 - Tržby z predaja služieb z toho:

- 3 053,50 - vstupné
- 280,40 - doprava na akcie
- 660,00 - predaj tovaru

2 396,57 € - 64 Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti

2 396,57 € - 648 - Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti z toho:

- 2 080,00 - účastnícky poplatok LAT
- 316,57 - ZP ročné zúčtovanie

0,72 € - 66 Finančné náklady

0,72 € - 662 – úroky

225 995,58 € – 69 Výnosy z transferov

100 002,58- 691 - výnosy z bežných transferov – KSK

120 283,50€ 692 - výnosy z kapitálových transferov KSK – KSK, ŠR, EU – technické
zhodnotenie po rekonštrukcii budovy

4 603,00 € - 693 – výnosy z bežných transferov zo ŠR a od ost. subj. ver. správy - z toho:

- 4 303,00 - zo ŠR za kultúrne poukazy
- 300,00 - príspevok na činnosť od mesta

1 106,50 € - 694 - výnosy z bežných transferov zo ŠR a od ost. subj. ver. správy - z toho:

- 1 106,50 - výnosy z kapitálových transferov ŠR - technické zhodnotenie

Hodnotenie nákladov

232 622,63	5 Náklady celkom
18 869,82	50 Spotrebované nákupy
7 759,03	51 Služby
77 148,33	52 Osobné náklady
106,36	53 Dane a poplatky
20,00	54 Ostatné prevádzkové náklady
121 390,00	55 Odpisy, rezervy a oprav. pol. z prev. činnosti
39,15	56 Finančné náklady
7 289,94	58 Náklady na transfery a náklady z odvodov príjmov

18 869,82 € – 50 Spotrebované nákupy

15 539,17 € - 501 - *Spotreba materiálu* z toho:

- 1 291,30 - interiérové vybavenie – kreslo, regály, stolík pod projektor
- 3 732,65 - záložný zdroj, notebook, počítač k planetáriu, tablety, projektor, tlačiareň
- 6 689,01 - ďalekohľad, optická lavica, meteostanica, 2 prezentéry, kompas, modely, mikrofón, glóbusy, optická pokusná súprava, mechanická pokusná súprava, súprava obnoviteľné zdroje, vysávač, postrekovač, vozík na upratovanie, náradie
- 483,75 - spotreba benzínu, oleja – auto, kosačka
- 74,19 - materiál na údržbu
- 82,57 - ochranné pomôcky
- 216,09 - časopisy Kozmos, Sky&Telescope, Astronomická ročenka
- 44,74 - papier
- 971,95 - kancelárske potreby – náplne do tlačiarne, tlačivá, obaly, zložky, batérie, podložka, nálepky, tašky, písacie potreby...
- 113,39 - ceny do súťaží ČVOH, VOD
- 677,33 - materiál na upratovanie
- 787,36 - zabezpečenie LAT, CSS - rekvizity, ceny
- 11,10 - propagačný materiál
- 319,00 - metodický materiál

2 766,35 € - 502 - *Spotreba energie* z toho:

- 778,62 - elektrická energia
- 1 907,56 - zemný plyn
- 80,17 - voda

564,30 € - 504 - *Predaný tovar*

7 759,03 € - 51 Služby

2 035,62 € - 511 - *Opravy a udržiavanie* z toho:

171,90 - výpočtová technika
15,97 - oprava auta
100,64 - budova – čistenie kanála
93,13 – kosačka (oprava)
1 653,98 - revízie – výťah, EZS, hasiace prístroje a hydranty

388,78 € - 512 – Cestovné z toho:

388,78 - tuzemské - LAP, expedície, porady , semináre

5 334,63 € - 518 – Ostatné služby z toho:

400,00 - nájom garáž
339,12 - dopravné
510,26 - telefón
249,00 - internet
168,04 - poštovné, prepravné
117,48 - udržiavanie software
152,07 - stočné
159,72 - ochrana objektu
2 575,10 - LAT - ubytovanie, CSS - stanovištia rekvizity
37,92 - provízia SL
468,00 - technik PO, BOZP a PZS
15,00 - inštalácia tlačiarne
70,00 - školenia
6,64 - poistné
66,28 - overovanie, viazanie, fotografie, rámovanie

77 148,33 € - 52 Osobné náklady

54 413,50 € - 521- Mzdové náklady

18 717,00 € - 524 - Zákonné sociálne poistenie

450,00 € - 525 - Ostatné sociálne poistenie (DDS)

3 567,83 € - 527- Zákonné sociálne náklady z toho:

605,67 - prídel do sociálneho fondu z HM

2 569,40 - príspevok zamestnancom na stravu

392,76 - náhrada pri PNS

106,36 € - 53 Dane a poplatky

106,36 € – 538 - Ostatné dane a poplatky z toho:

55,68 - koncesionárske poplatky

37,18 - likvidácia odpadu

13,50 - register trestov, kataster

20,00 € - 54 Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť

20,00 € - 548 - Ost. náklady na prev. činnosť - poplatok FPU

121 390,00 € - 55 Odpisy, rezervy, opravné položky

121 390,00 € - 551 - Odpisy DHM a DNM z toho:

121 390,00 - odpisy budova, planetárium, technické zhodnotenie

39,15 € - 56 Finančné náklady

39,15 € - 568 - Ostatné finančné náklady - poplatky banke

7 289,94 € - 58 Náklady na transfery a náklady z odvodov príjmov

6 391,12 € - 588 - Náklady z odvodu príjmov

898,82 € - 589 - Náklady z odvodu príjmov - koniec roka

Účtovná jednotka nezmenila účtovné metódy a účtovné zásady oproti predchádzajúcemu obdobiu.

4.2 Správa majetku

Hvezdáreň je správcom majetku KSK. Inventarizácia majetku bola vykonaná k 31.12.2017.

Spolu majetok: 545 275,52 €

z toho: dlhodobý majetok (účtovná skupina 01-03)..... 756 847,76 €

majetok v operatívnej evidencii (77)..... 828 264,67 €

Spravujeme jedno osobné motorové vozidlo typu Opel Astra. Auto využívame na prednášky mimo budovy hvezdárne, na prevoz techniky, počas tábora pre mladšie deti, praktika a expedícií pre stredoškolákov, na nákupy a služobné cesty.

Ochrana objektu je zabezpečená signalizáciou napojenou na pult ochrany OR PZ v Michalovciach.

Kontrola sa vykonáva podľa vnútorných smerníc organizácie.

V roku 2017 bola vykonaná 1 vnútropodniková kontrola na pokladničnú hotovosť a ceny.

1. Opravy a údržba

Celkový objem financií	Poznámka
2 035,62	

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené najvýznamnejšie opravy a údržby

Hvezdáreň realizovala len bežnú údržbu výpočtovej techniky, auta, kosačky, odpadného kanála a revízie – výťah, EZS, hasiace prístroje a hydranty.

Názov akcie	Realizované práce	Objem finančných prostriedkov	Zdroj financovania	Poznámka
-	-	-	-	-

2. Investície: Rekonštrukcie, novostavby

Hvezdáreň v roku 2017 neuskutočnila žiadnu rekonštrukciu budovy.

Názov akcie	Termín realizácie celej investičnej akcie (začiatok – koniec)	Realizované práce v danom roku	Objem finančných prostriedkov	Zdroj financovania	Poznámka
-	-	-	-	-	-

3. Prehľad o aktuálnych nájomných zmluvách

Hvezdáreň v roku 2017 neprenajímala žiadne priestory.

Objekt – stručná špecifikácia, adresa	Nájomník	Trvanie nájomného vzťahu od – do	Výška získaných prostriedkov z nájmu (vrátane služieb spojených s nájmom) za rok 2017
-	-	-	-

Objekt – stručná špecifikácia, adresa	Prenajímateľ – vlastník	Trvanie nájomného vzťahu od – do	Výška výdavkov na nájom (vrátane služieb spojených s nájmom) v roku 2017
Garáž, J.A. Gagarina 319, Michalovce	Mgr. Z. Körmödi	1. 1. 2017- 30. 10. 2017	400,00 €

4.3 Projektová úspešnosť

PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ									
Názov projektu	Cieľ projektu - stručne	Finančný zdroj, program, podprogram	Skutočné náklady projektu					Termín realizácie	Poznámka
			Získaná dotácia	Zdroje z KSK	Vlastné zdroje	Ostatné	Spolu		
Kultúrne poukazy	Platba za vstupné na podujatia	111 005	4 303,00	0,00	0,00	0,00	4 303,00	Rok 2017	
Cesta slnečnou sústavou a súhvezdiami	Príspevok na zapltenie prenájmu pomôcok	11H	300,00	0,00	0,00	0,00	300,00	24. 9. 2017	

5. Personálna oblasť a rozvoj ľudských zdrojov

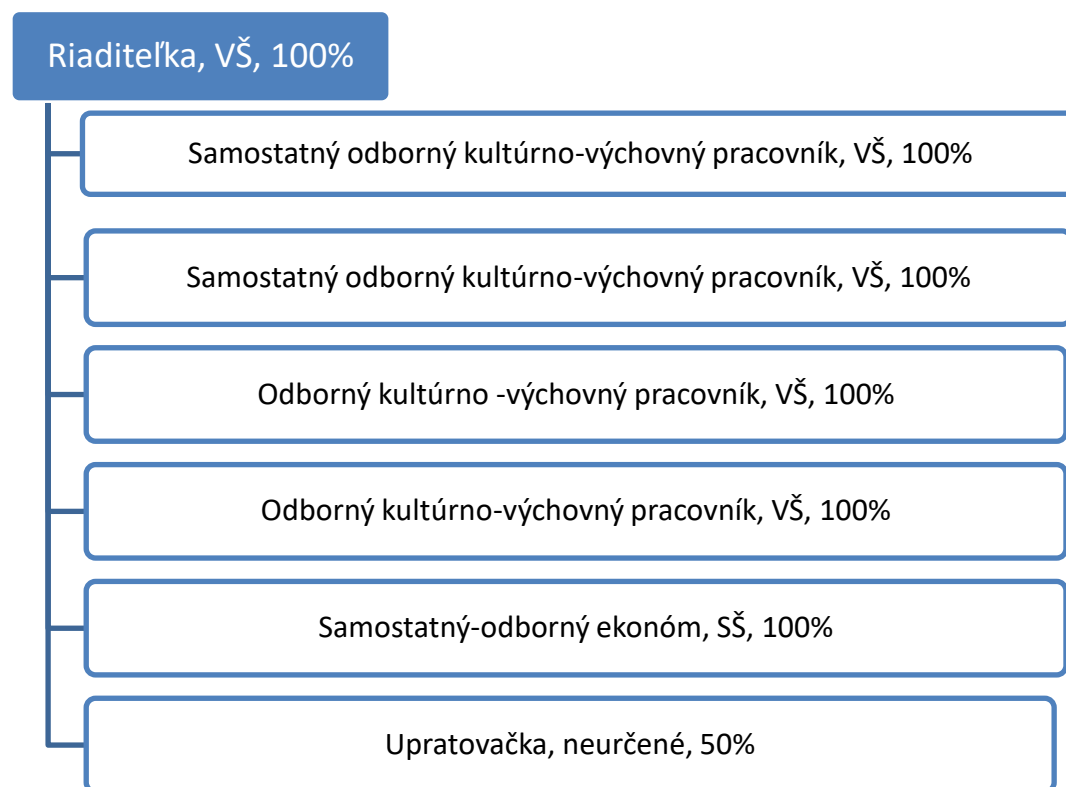
Stav k 31.12.

Pracovná pozícia – názov (v súlade s organizačnou štruktúrou)	Úväzok (v %)	Počet ľudí – fyzický stav	Obsadená v roku 2017 (áno/nie)	Pozn.
Riaditeľka	100	1	áno	
Samostatný odborný kultúrno-výchovný pracovník	100	2	áno	
Odborný kultúrno-výchovný pracovník	100	2	áno	
Samostatný odborný ekonóm	100	1	áno	
Upratovačka	50	1	áno	

Pohyb zamestnancov

		Pozn.
Počet zamestnancov k 1.1. (prepočítaný stav)	6,50	
Počet zamestnancov k 31.12. (prepočítaný stav)	6,50	
Počet novoprijatých	0,00	
Počet tých, čo odišli	0,00	

Organizačná schéma:



6. Marketing a propagácia

Propagačné aktivity

Najvýznamnejšie propagačné aktivity	(počet a stručný popis)
Tlačené výstupy	17 článkov o činnosti a odborných článkov v časopisoch KOZMOS a QUARK, 1 článok o našich podujatiach s planetáriom pre ZŠ v Sátoraljauhely v maďarských ľudových novinách a 1 článok o činnosti v novinách Echo Zemplína
Sociálne médiá	Facebook: https://www.facebook.com/hvezdarenmichalovce/ Skupina „Hvezdáreň Michalovce Skupina“ na Facebooku: https://www.facebook.com/groups/2255433508016734/
Výnimočné výstupy v rozhlase, TV	TV MISTRAL – 7 príspevkov RTVS – v TV 1 príspevok, v rozhlase 2 príspevky
Iné	Zavedenie QR – kódu s linkom na web-stránku hvezdárne do oboch propagačných vývesiek hvezdárne v meste aj pred budovou, reklamné tričká s logom hvezdárne a fotografiou nášho planetária pre pracovníkov na podujatia

Poznámka: Najúčinnějšíou formou propagácie je podľa našich zistení webová stránka a profil na Facebooku.

7. Priority rozvoja organizácie na nasledujúci rok

Plánované kľúčové ťažiskové aktivity na rok 2018	Komentár
Nové interaktívne podujatia pre mládež i verejnosť	Pripraviť nové programy doplnené pokusmi z mechaniky, alternatívnych zdrojov energie, z optiky a meteorológie s využitím nových zakúpených učebných pomôcok a prístrojov
Úprava okolia hviezdárne a odstránenie kolaudačných chýb	Zabezpečiť v spolupráci s KSK nápravu kolaudačných chýb v budove (zatekanie presklenej strechy, výmena zámku na dverách šachty k výťahu,...), realizovať úpravu areálu hviezdárne pod svahom s výsadbou okrasných drevín, realizovať výrub stromov
Dokončenie „Konceptie rozvoja zariadenia...“	V spolupráci s Agentúrou na podporu regionálneho rozvoja Košice, n.o. dokončiť Konceptiu rozvoja zariadenia na roky 2018 – 2023 a začať pracovať na jej naplnení
Zabezpečenie súťaží a prázdninových podujatí	Zrealizovať súťaže Vesmír očami detí, Čo vieš o hviezdach, Cestu slnečnou sústavou, Letný astronomický tábor, Program na jarné prázdniny, Letné astronomické praktikum
Rozšírenie marketingu a propagácie činnosti hviezdárne	Novinkou budú dva reklamné banery o hviezdárni, ktoré budú slúžiť k reklame na podujatiach hviezdárne i v inštitúciách v meste aj mimo našich podujatí. Ďalším prvkom bude konzultácia Bc.-práce študentky Ekonomickej univerzity v oblasti marketingu a využitie tejto práce v našej činnosti
Zapojenie sa do celoslovenských a medzinárodných aktivít	Zúčastniť sa s novým príspevkom na celoštátnom festivale „Astrofilm“. Pripraviť program na Európsky solárny týždeň a na Svetový kozmický týždeň, zúčastniť sa na medzinárodnom slnečnom seminári v Kežmarku

Pokiaľ sa týka zámerov na ďalšie roky, 2019-2023, budeme mať hotovú Konceptiu rozvoja zariadenia, podľa ktorej by sme chceli postupovať v ďalšom rozvoji – najmä zvýšenie návštevnosti ľudí v produktívnom veku na podujatiach, príprava 3-D projekcie s aktívnymi polarizačnými okuliarmi, ďalšie nové podujatia doplnené prezentáciami, pokusmi, pozorovaniami a ukázkami techniky. Takisto plánujeme rozvoj spolupráce s kultúrными zariadeniami KSK a astronomickými inštitúciami v rámci Slovenska pri realizácii niektorých typov podujatí.

V Michalovciach 5. 3. 2018

.....
 RNDr. Zdeněk Komárek
 poverený zastupovaním riaditeľky hviezdárne

Spracovali:
 RNDr. Zdeněk Komárek
 Edita Andrejová

Prílohy:

- 1. Tabuľkový prehľad aktivít k vyhodnoteniu plnenia úloh na úseku odbornej činnosti (ku kapitole 3.2.)**
- 2. Fotodokumentácia z podujatí, ukážka z odbornej činnosti, ukážka z publikačnej činnosti**
- 3. KULT 14-01**
- 4. Súvaha Uč. ROPO SFOV 1-01**
- 5. Výkaz ziskov a strát Úč. SFOV 2-01**

I. POPULARIZAČNO - VZDELÁVACIA ČINNOSŤ

PODUJATIE	MIESTO	CIEĽ. SKUPINA	SPOLUORG.	KAPACITA MIESTA	VÝDAJE	PRÍJMY	POČET	
							Podujatí	Návštev.
Prednášky pre školy a verejnosť v budove	Hvezdáreň	deti, mládež, verejnosť		50		2 410 €	102	2728
Výstava modelov rakiet, sond a družíc	Hvezdáreň	deti, mládež, verejnosť					1	201
Pozorovanie oblohy a Slnka pre verejnosť	Hvezdáreň	deti, mládež, verejnosť				340 €	21	414
Základné programy pre MŠ	Hvezdáreň, MŠ	deti		40		290 €	32	643
Prednášky pre školskú mládež mimo budovy	Školy	deti, mládež verejnosť			40 €	520 €	18	712
Prednášky pre verejnosť	MsKS MI ZKGZ MI, DSS,..	verejnosť	MsKS MI				18	458
Programy v planetáriu	U objednávat.	verejnosť mládež		25	160 €	2 600 €	121	2806

Vyhodnotenie súťaže "VESMÍR OČAMI DETÍ"	Hvezdáreň	deti					1	323
Výstava "VESMÍR OČAMI DETÍ"	MsKS MI	verejnosť	MsKS MI	neobmedzená			1	207
ČO VIEŠ O HVIEZDACH - okresné kolo, súťaž	Hvezdáreň	deti, mládež		45	90 €		3	23
EKOBEH - súťaž	Hrádok	deti		40			1	24
Jánske ohne nad Šíravou	Vinné jazero	verejnosť	Terra Incognita	neobmedzená			1	119
ČO VIEŠ O HVIEZDACH - krajské kolo, súťaž	VK J. Bocatia Košice	deti, mládež		40	150 €		3	39
Letný astronomický tábor (LAT 2017)	Zemplínska šírava	deti		17	2 445 €	2 080 €	1	16
CESTA SLNEČNOU SÚSTAVOU A SÚHVIEZDIAMI	Hrádok	deti+rodičia		1500	1 215 €	1 210 €	1	1326

SPOLU :	4 100 €	9 450 €	325	10039
----------------	---------	---------	-----	-------

II. METODICKÁ ČINNOSŤ

PODUJATIE	MIESTO	CIEĽ. SKUPINA	SPOLUORG.	KAPACITA MIESTA	VÝDAJE	PRÍJMY	POČET	
							Podujatí	Návštev.
Seminár pre učiteľov prírodovedných predmetov ZŠ	2. ZŠ Sobrance	učitelia		20			1	10
Astronomické krúžky	Hvezdáreň	deti, mládež		15			89	372
Porady pracovníkov astronomických úsekov KSK	KCÚBAR, Košice	pracovníci			40 €		1	9
Stretnutia členov Astroklubu	Hvezdáreň	dospelí					8	81
Exkurzia členov krúžkov na Hvezdáreň v Rimavskej Sobote	Rimavská Sobota	deti, mládež dospelí					1	29
SPOLU:					40 €	0 €	100	501

III. EDIČNÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ

PODUJATIE	MIESTO	CIEL. SKUPINA	SPOLUORG.	KAPACITA MIESTA	VÝDAJE	PRÍJMY	POČET
INFORMAČNÝ LIST - výroba (mesačne okrem prázdnin)		verejnost'					10
Príspevky do RTVS, TV MISTRAL, region. novín, a pod.		verejnost'					12
Pozvánky a plagáty na podujatia		verejnost'			70 €		350
Články do časopisov KOZMOS a QUARK		verejnost'					17
Aktualizácia web stránky: <a href="http://www.hvezdaren-
mi.sk">http://www.hvezdaren- mi.sk		verejnost'			90 €		
Aktualizácia profilu na FACEBOOKU		verejnost'					
SPOLU:					160 €	0 €	

IV. ODBORNO - POZOROVATEĽSKÁ ČINNOSŤ

ČINNOSŤ	MIESTO	CIEĽ. SKUPINA	SPOLUORG.	KAPACITA MIESTA	VÝDAJE	PRÍJMY	POČET	
							Podujatí	Návštev.
Letné astronomické praktikum (LAP 2017)	Roztoky	mládež odb. verej.			60 €		1 (3 dní)	5
Jarná meteorická expedícia	Roztoky	mládež odb. verej.			40 €		1 (3 dní)	5
Jesenná meteorická expedícia	Roztoky	mládež odb. verej.			40 €		1 (3 dní)	6
Pozorovanie a zakresľovanie slnečnej fotosféry	Hvezdáreň	odborná verejnosc'					120 pozorovaní	
SPOLU:					140 €		3	16

SPOLU VŠETKÝCH PODUJATÍ: 428
SPOLU VŠETKÝCH NÁVŠTEVNÍKOV : 10566
 (hárky I., II. a IV.)

SPOLU VŠETKÝCH PLATIACICH NÁVŠTEVNÍKOV: 8134

SPOLU VŠETKÝCH NEPLIACICH NÁVŠTEVNÍKOV: 2432



Obr. 1. Regionálne kolo súťaže „Vesmír očami detí“ – vyhodnotenie prác



Obr. 2. Okresné kolo súťaže „Čo vieš o hviezdach“ v 3. kategórii



Obr. 3. EKOBEH 2017 – lovenie odpadu z rybníka a jeho separácia



Obr. 4. Exkurzia z DSS ANIMA so ZŤP pred hviezdárňou



Obr. 5. Stretnutie Astroklubu v posluchárni hviezdárne



Obr. 6. Tvorcovia oceneného filmu z festivalu „Astrofilm 2017“ s cenou



Obr. 7. Klub seniorov Michalovce - Juh na exkurzii u nás



Obr. 8. Naše stanovište na „Jánskych ohňoch 2017“ na Vinianskom jazere



Obr. 9. Tvorivé dielne počas programu cez jaré prázdniny



Obr. 10. Z večerného pozorovania oblohy ďalekohľadom v kupole



Obr. 11. V MŠ s programom „Vesmír v krabici“



Obr. 12. Prednáška pre účastníkov LAT 2017 na Širave



Obr. 13. Členovia astronomického krúžku pri lúštení hlavolamu



Obr. 14. S planetáriom na ZŠ v maďarskom Sátoraljauhely



Obr. 15. Európske solárne dni – ukážky solárnych hračiek



Obr. 16. Výstava modelov rakiet, sond družíc v klubovni



Obr. 17. Účastníci LAP 2017 na Hvezdárni v Roztokoch



Obr. 18. Z exkurzie na Hvezdáreň v Rimavskej Sobote



Obr. 19. Na seminári pred Slovenskou ústrednou hvezdárňou v Hurbanove



Obr. 20. Čiastočné zatmenia Mesiaca 7. 8. 2017 o 21:00 hod.

**UKÁŽKA SPRACOVANIA POZOROVANÍ METEOROV
Z LETNÉHO ASTRONOMICKÉHO PRAKTIKA LAP 2017
NA HVEZDARNI V ROZTOKOCH
noc 21./22. 8. 2017, výpis z programu WIMPS**

Summary report

Header

Date: 21.08.2017 Begin: 20:24 End: 00:31

Place

Roztoky

Country: Slovakia

Longitude: 021H 30M 00S E

Latitude: 49H 22M 48S N

Altitude: 440

IMO code: 23723

Results

Zenital hourly rate: PER 4 +-1

Sporadic zenital hourly rate: 8 +-2

Effective observation time: Total: 11:36 Average: 02:54

Number of meteors: PER: 17

Number of sporadic meteors: 47

Average limit magnitude: 6,19 mag

Average clouds: 0,00 %

Recorder statistics

Name: LUDOVIT POPIK POPLU

Number of entries: 79

Max. frequency of entries: 5 rows/min

Number of observers: 4

Shower info

Name: Perseids

IMO code: PER

Begin activity: 17.07

End activity: 24.08

Maximum: 12.08

Right ascension: 048 °

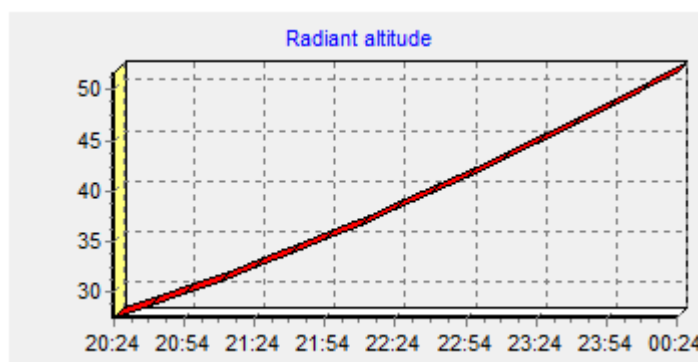
Declination: +58 °

Daily motion (Rec): +1.7 °

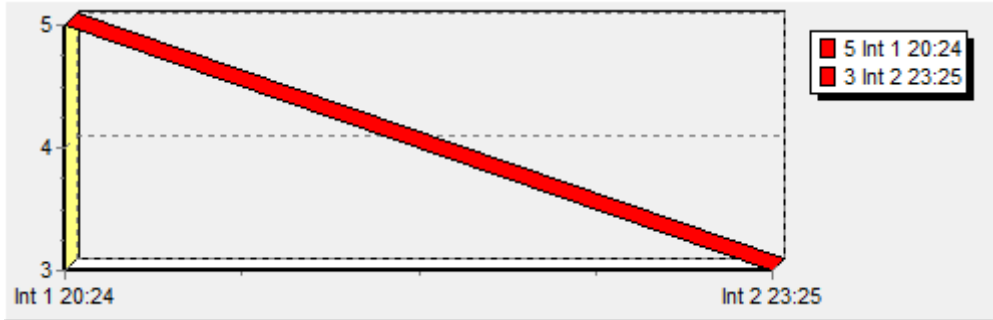
Daily motion (Dec): +0.7 °

Geocentric velocity: 59

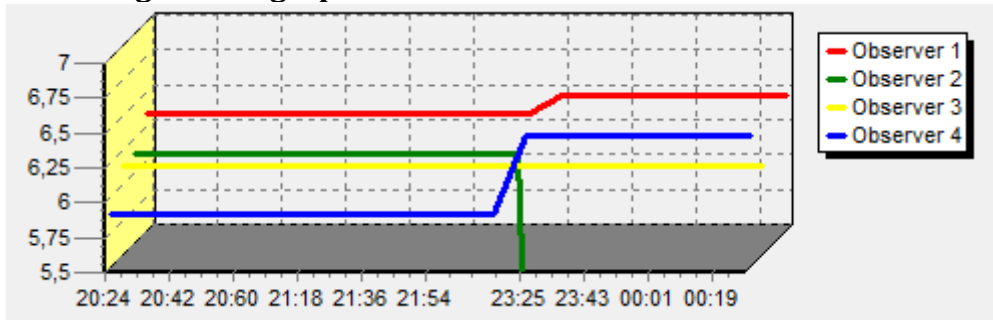
Population index: 2.6



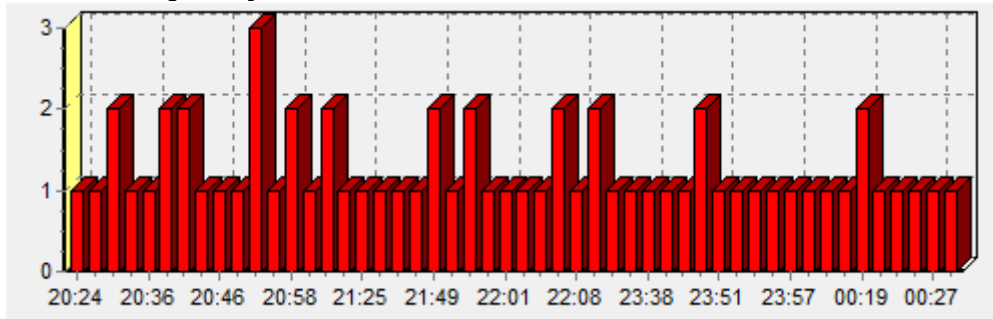
ZHR graph



Limit magnitudes graph

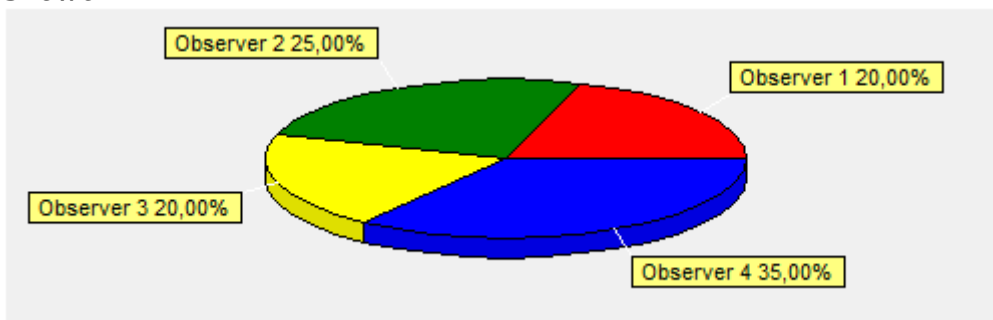


Minute frequency of meteors

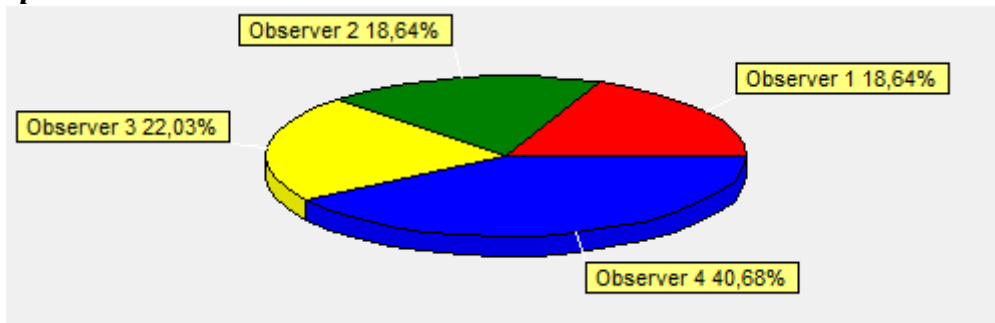


Meteors diagrams

Shower

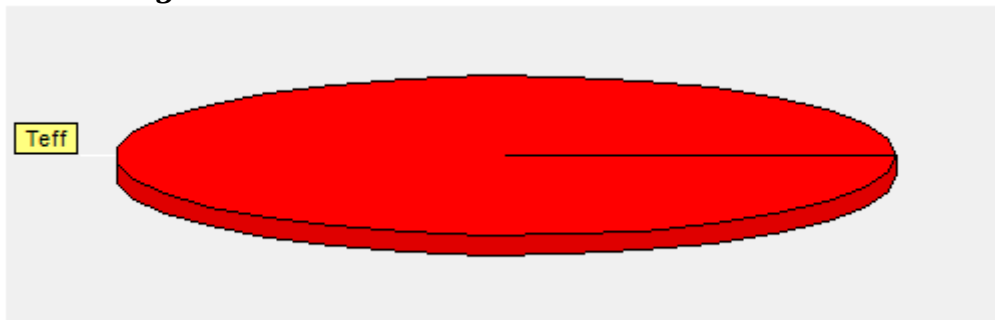


Sporadic

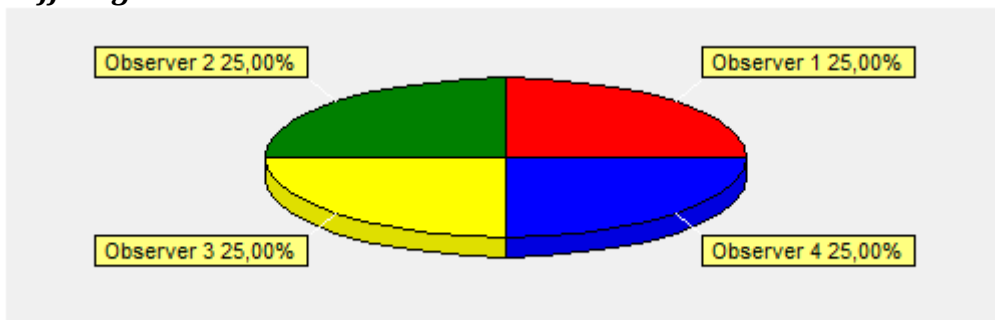


Effective time diagrams

Breaks diagram



Teff diagram



Observer 1

Name: Zdeněk
Surname: Komárek
IMO code: KOMZE
IMO number: 70590
Number of shower meteors: PER: 4
Number of sporadic meteors: 11
Personal ZHR (met/h): PER 3
Sporadic ZHR: 4
Effective observation time: 02:54
Average limit magnitude: 6,39 mag
Average clouds: 0,00 %
Number of breaks: 0
Breaks: 00:00

Observer 3

Name: Katarina
Surname: Dancejova
IMO code: DANKA
IMO number:
Number of shower meteors: PER: 4
Number of sporadic meteors: 13
Personal ZHR (met/h): PER 3
Sporadic ZHR: 7
Effective observation time: 02:54
Average limit magnitude: 6,14 mag
Average clouds: 0,00 %
Number of breaks: 0
Breaks: 00:00

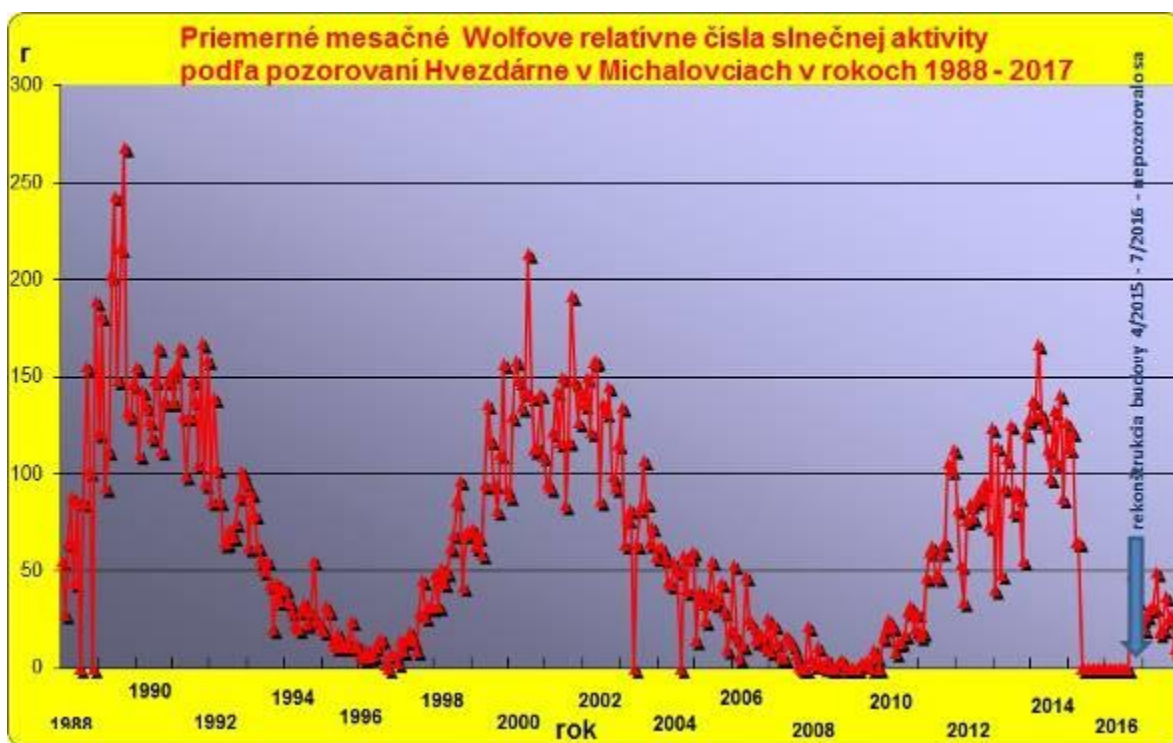
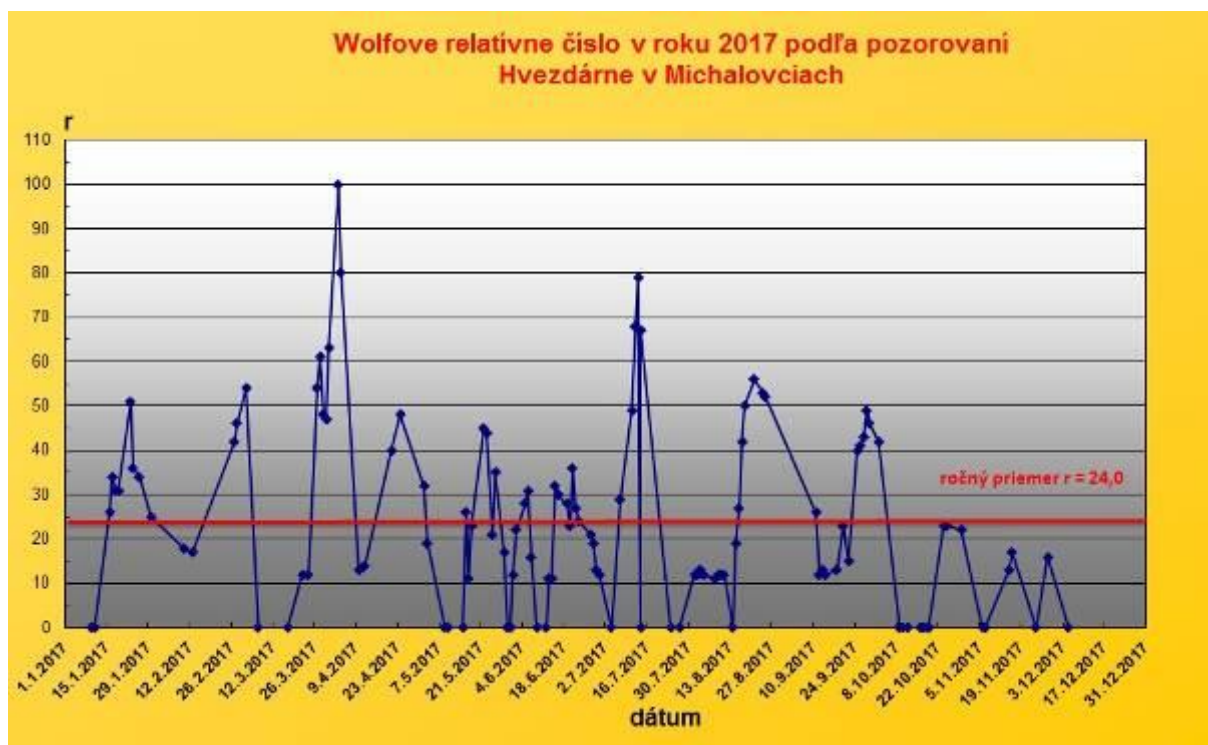
Observer 2

Name: Ondrej
Surname: Sivak
IMO code: SIVON
IMO number:
Number of shower meteors: PER: 5
Number of sporadic meteors: 11
Personal ZHR (met/h): PER 7
Sporadic ZHR: 9
Effective observation time: 02:54
Average limit magnitude: 6,14 mag
Average clouds: 0,00 %
Number of breaks: 0
Breaks: 00:00

Observer 4

Name: Igor
Surname: Parnahaj
IMO code: PARIG
IMO number:
Number of shower meteors: PER: 7
Number of sporadic meteors: 24
Personal ZHR (met/h): PER 5
Sporadic ZHR: 13
Effective observation time: 02:54
Average limit magnitude: 6,09 mag
Average clouds: 0,00 %
Number of breaks: 0
Breaks: 00:00

POZOROVANIE SLNKA NA HVEZDÁRNI V MICHALOVCIACH V R. 2017



DVA Z NAŠICH 13 ČLÁNKOV V ROKU 2017 V ČASOPISE QUARK

ASTRONÓMIA

EXOPLANÉTA s titánovým nebom



Exoplanéta s titánom v atmosfére. Obrázok: NASA/JPL-Caltech

Astronómom využívajúcim ďalekohľad VLT (Very Large Telescope) na Cerro Paranal v Čile sa po prvý raz podarilo objaviť molekuly oxidu titánátého v atmosfére extrasolárnej planéty.

Pomocou zariadenia FORIS, čo je vlnitý reduktor chmaka a nízkošperný spektrograf s kamerou pre viditeľnú oblasť spektra na teleskope VLT, vedci objavili oxid titánatý na exoplanéte WASP-19b. Táto planéta je typu horúci Jupiter a astronómom prináša unikátne informácie o chemickom zložení, teplote a tlaku v atmosfére tohto neobvyklého a veľmi horúceho sveta.

SVETLO V HORÚCEJ ATMOSFÉRE
Astronóm Elzar Sedaghati (vedec pri pracovni ESC) a tím jeho spolupracovníkov skúmali atmosféru extrasolárnej planéty WASP-19b v dospelosti nevidených detailoch a svoje výsledky publikovali v mesiacovom časopise Nature. Táto podivuhodná planéta sa veľkosťou podobá Jupiteru. Pohybuje sa však tak blízko svojej materskej hviezdy, že jeden obbeh jej trvá len 39 hodín a zahrievaním teplota atmosféry planéty dosahuje až 2 200 °C. WASP-19b pri pohľade zo Zeme predstavuje nepatrný bod svetla materskej hviezdy a pritom časť žiarivej hviezdy prechádza jej atmosférou. Atmosféra planéty zanecháva vo svetle hviezdy stopy vypovedajúce o jej zložení. Väčšie posuvné prístroje FORIS a ďalekohľad VLT sa tímu po podrobnej analýze svetla prichádzajúceho od hviezdy podarilo zistiť, že atmosféra exoplanéty okrem vlnovej dĺžky zodpovedajúcej prechádzajúcej žiarive oblasťu

malé množstvo oxidu titánátého (TiO₂), vody a stopy sodíka.

NÁROČNÁ ANALÝZA, PREKvapujúce ZÁVERY
Divekcia týchto molekúl nie je vôbec, jednoducho dôkaz, vysvetľuje Elzar Sedaghati, ktorý ako študent ESO pracoval na tomto projekte dva roky. Potrebovale sielen údaje z množstva hviezd, ale musíme vykonávať aj ich veľmi náročnú analýzu. Použil sme algoritmus, ktorý je schopný porovnať množstvo molekúl so širokým rozsahom možných chemických zložení. Teplota v rôznych vrstvách atmosféry vnútri aj zloženie v atmosfére. Účinným nástrojom sa ukázalo prekvapujúce zdarenie.

Oxid titánatý na Zemi nájdeme len zriedka, je však známe, že sa vyskytuje v atmosférach chladných hviezd. V atmosférach horúcich extrasolárnych planét, ako je WASP-19b, môže plniť úlohu zložky absorbujúcej teplo. Pokiaľ sa molekuly vyskytujú v dostatočne vysokej koncentrácii, zabráňujú šíreniu tepla atmosférou a vytvárajú podmienky na vznik teplej materskej hviezdy – teplota je vyššia v hornej vrstve atmosféry a klesá smerom do jej hĺbok. Podobnú úlohu v zemnej atmosfére plní ozón – vďaka jeho pôsobeniu vzniká teplotná inverzia v stratosfére.

V atmosférach horúcich extrasolárnych planét, ako je WASP-19b, môže oxid titánatý plniť úlohu zložky absorbujúcej teplo.

nozí astronómovia opäť pozorovali atmosféru potenciálne obývatelnej extrasolárnej planéty, nové vylepšené modely im poskytnú omnoho lepšiu predstavu, ako tieto pozorovania interpretovať. Toto veľmi dôkladné pozorovanie je výsledkom práce nezávislého tímu pri pracovni ESC, ktorý viedol aj projekt prístavby prístroja FORIS, ktorý viedol aj projekt prístavby prístroja FORIS, čo tímu vyžiadalo najlepší prístrojový prístroj typu výskumná z pohľadu Zeme. Dôjde k tomu.

NDr. Zdeněk Kozánek

ASTRONÓMIA

Prvá mapa hviezdy



Prvá mapa hviezdy (Antares) vlnitým svetlom. Obrázok: ESO/VLT

Pomocou interferometra VLTI (Very Large Telescope Interferometer) na Cerro Paranal v Čile sa astronómom podarilo získať dosiaľ najdetailnejšiu snímku cudzej hviezdy – červeného veľobra s názvom Antares.

Pozorovanie s využitím interferometra VLTI umožnilo astronómom vytvoriť prvú mapu zachytávajúcu rýchlosť pohybu hmoty v atmosfére inej hviezdy, než je naša Slnko. Mapa odhalila niekoľko turbulencií v rozsiahlej atmosfére Antares. Výsledky boli publikované vo vedeckom časopise Nature.

POZOROVANIE POVRCHU VEĽOBRA
Aj pri pohľade voľným okom žiarí v súhvezdí Skorpióna (lat. Scorpius) jasná hviezda Antares veľobra, ktorá má zreteľný červený nádych. Ide o mohutného a relatívne chladného červeného veľobra v neskorom štádiu vývoja, ktorý je na ceste k výbuchu supernovy. Keďže Chmaka (Univerzita Católica del Norte, Čile) a tím jeho spolupracovníkov využili interferometer VLT pracujúci na observatóriu na Cerro Paranal v Čile na mapovanie povrchu hviezdy Antares a zmeny rýchlosti pohybu hmoty v jeho atmosfére. Získaný záber je úžasnou náplňou snímky atmosféry (povrchu) hviezdy samotnej, s výnimkou nášho Slnka.

VIRTUÁLNY SUPRITELESKOP
Interferometer VLT je unikátne zariadenie, ktoré umožňuje kombinovať svetlo až zo štyroch prístrojov, či už hlavných ďalekohľadov (každý teleskop) s priemerom primárneho zrkadla 8,2 m, alebo pomocných ďalekohľadov (Auxiliary Telescopes) systému VLT so zrkadlami s priemerom 1,8 m. Vzniká tak virtuálny supriteleskop s rozlíšením, ktoré by dosiahlo zrkadlo s priemerom až 200 m. Ten umožňuje zobraziť jemné detaily, ktoré sú inak ťažko za hranicou možnosti jednotlivých ďalekohľadov. Spôsob, akým obnove hviezdy ako napríklad Antares rýchlo zrodí hmotu v zovňerných vrstvách svojho vývoja, predstavuje otvorený problém aj pre iných vedcov. Dôvod je zrejme, že pozorovanie takéhoto veľkého pohybu hmoty, ktorý pri väčšine hviezd prenáša energiu vonútra do do vnútorných vrstiev atmosféry. To je dôvod, prečo treba Hubble'ov, doteraz nezávislý proces, ktorý dokáže vysvetliť pozorované pohyby v rozsiahlej atmosfére červených veľobra, akým je Antares. V budúcnosti bude možné tieto techniky aplikovať na rôzne typy hviezd a skúmať pohyby v ich atmosférach v dosiaľ neobdobných detailoch. Táto výskum sa začal odhaľovať len na naše Slnko, dodáva Keichi Chmaka. Naše prístroje používajú zložité algoritmy na najvyššej úrovni, ktoré umožňujú získavať snímky.

NOVÉ MOŽNOSTI VÝSKUMU HVIEZD
Astronómom sa podarilo najít turbulencie plynu v rube hustoty ovplyvnené blízkosťou hviezdy, ako sa predpokladalo. Dôvod je zrejme, že pozorovanie takéhoto veľkého pohybu hmoty, ktorý pri väčšine hviezd prenáša energiu vonútra do do vnútorných vrstiev atmosféry. To je dôvod, prečo treba Hubble'ov, doteraz nezávislý proces, ktorý dokáže vysvetliť pozorované pohyby v rozsiahlej atmosfére červených veľobra, akým je Antares. V budúcnosti bude možné tieto techniky aplikovať na rôzne typy hviezd a skúmať pohyby v ich atmosférach v dosiaľ neobdobných detailoch. Táto výskum sa začal odhaľovať len na naše Slnko, dodáva Keichi Chmaka. Naše prístroje používajú zložité algoritmy na najvyššej úrovni, ktoré umožňujú získavať snímky.

NDr. Zdeněk Kozánek Foto ESO

Obrázok zberajú z troch pomocných teleskopov VLT zachytávajú pomocou interferometra pohyby astronómom obraz ako z obrysového kresla s priemerom rovnakým, ale najvyššej úrovni, ktoré umožňujú získavať snímky.

**MINISTERSTVO KULTÚRY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**
KULT (MK SR) 14 - 01

 Registrované ŠÚ SR
 č. Vk 783/2017 z 15.12.2016

**ROČNÝ VÝKAZ
O ASTRONOMICKOM PRACOVISKU
A ZARIADENÍ**

za rok 2017

**Spravodajská jednotka vyplní
výkaz v elektronickom štatistickom
systéme MK SR v termíne
do 1. marca 2018**

 Ochrana dôverných údajov je zaručená v zmysle zákona č. 540/2001 Z. z.
o štátnej štatistike v znení neskorších predpisov.

Rok		Mesiac		IČO									
1	7	1	2	0	3	1	2	9	7	6	9	2	

Kód štatistickej územnej jednotky											
S	K	0	4	2	7	5	2	2	2	7	9

SK NACE				Názov hlavnej činnosti
8	5	5	9	Ostatné vzdelávanie i. n.

Názov spravodajskej jednotky	Hvezdáreň v Michalovciach
------------------------------	---------------------------

P S Č					Adresa sídla spravodajskej jednotky (obec, ulica a číslo)
0	7	1	0	1	Michalovce , Hrádok 1

Činnosť v sledovanom roku	vykonával
---------------------------	-----------

Výkaz zostavil	Titul	Meno	Priezvisko	Titul
	RNDr.	Zdeněk	Komárek	

Kontaktné údaje	Telefón	0566 443260	E-mail	info@hvezdaren-mi.sk 0
-----------------	---------	-------------	--------	---------------------------

1. Modul**Výkony astronomického zariadenia a pracoviska**

		I.r	Spolu
		a	1
Počet záujmových krúžkov a sekcií zariadenia		1	4
Počet členov záujmových krúžkov a sekcií		2	45
Počet podujatí záujmových krúžkov a sekcií		3	97
Počet kultúrno-výchovných podujatí realizovaných zariadením spolu (riadky 5 a 7)		4	428
v tom	jednorazové spolu	5	428
	z toho pre školy	6	273
	cyklické	7	0
Návštevníci kultúrno-výchovných podujatí spolu (riadky 9 a 10)		8	10 566
v tom	návštevníci jednorazových kultúrno-výchovných podujatí	9	10 566
	návštevníci cyklických kultúrno-výchovných podujatí	10	0
z toho	deti a mládež do 18 rokov	11	8 619
Edičná činnosť astronomického zariadenia – počet titulov/vydaní spolu		12	0
z toho	počet periodických publikácií (titulov)	13	0
	počet propagačných materiálov zariadenia	14	0
Počet počítačov prístupných pre verejnosť spolu		15	2
z toho s pripojením na internet		16	2
Zriadené webové sídlo (uveďte kód 1 = áno, kód 0 = nie)		17	1
Zabezpečenie bezbariérového prístupu do zariadenia (uveďte kód 1 = áno, kód 0 = nie)		18	1
Hvezdáreň vlastný planetárium (uveďte kód 1 = áno, kód 0 = nie)		19	1

2. Modul
Ekonomické ukazovatele – finančné zabezpečenie činnosti astronomického zariadenia a pracoviska (v EUR)

		I.r.	Spolu		
		a	1		
Príjmy (výnosy) spolu (bez príjmových finančných operácií) (riadky 2, 13 a 14)		1	232 387		
v tom	transfery, granty, dary a príspevky spolu	2	104 606		
	z toho	transfery	zo štátneho rozpočtu	3	0
			z rozpočtu VÚC	4	100 003
			z rozpočtu obce	5	0
			od iných subjektov	6	0
			z rozpočtu EÚ	7	0
		granty (dotácie)	tuzemské granty spolu	8	4 603
			z toho z kapitoly MK SR	9	4 303
		zahraničné granty spolu	10	0	
		z toho z programov EÚ	11	0	
		mimorozpočtové dary a sponzorské príspevky (ako špecifická forma daru s protihodnotou – reklama...)	12	0	
		ostatné príjmy	13	123 787	
		výnosy spolu (bez výnosov z predaja hmotného a nehmotného majetku)	14	3 994	
		z toho	15	3 334	
	z predaja	16	660		
	z prenájmu	17	0		
Náklady činnosť astronomického zariadenia a pracoviska spolu (riadky 19, 23 až 26, 29, 30)		18	232 623		
v tom	náklady na činnosť (bez mzdových a prevádzkových nákladov)	19	5 563		
	v tom	služby (honoráre - autori a výkonní umelci, licenčné a iné poplatky)	20	0	
		OON - odmeny osobám z dohôd mimo pracovného pomeru (bez odvodov)	21	188	
		ostatné náklady (cestovné, repre, poštovné, atď.)	22	5 375	
		mzdové náklady (bez OON)	23	54 413	
		náklady na sociálne a zdravotné poistenie, ostatné odvody	24	18 717	
		náklady na nakúpený obchodný tovar (určený na predaj)	25	565	
		služby, spotreba materiálu, spotreba energií, prevádzkové náklady	26	20 501	
	z toho	nájom priestorov	27	400	
		nájom techniky	28	0	
		odpisy	29	121 390	
	ostatné prevádzkové náklady	30	11 474		
Kapitálové výdavky spolu		31	0		
v tom	hmotný majetok	32	0		
	nehmotný majetok	33	0		

3. Modul**Osoby zabezpečujúce činnosť astronomického zariadenia a pracoviska**

		I.r.	Spolu	z toho ženy
		a	1	2
Osoby zabezpečujúce činnosť astronomického zariadenia a pracoviska spolu (riadky 2, 4 až 6)		1	10.50	6.50
v tom	zamestnanci astronomického zariadenia a pracoviska - uvádza sa priemerný evidenčný počet zamestnancov prepočítaný	2	6.50	4.50
	z toho počet zamestnancov na plný pracovný úväzok	3	6	4
	osoby, s ktorými bola uzatvorená dohoda o práci vykonávanej mimo pracovného pomeru	4	4	2
	osoby v inom ako pracovnoprávnom vzťahu (SZČO, zmluva o dielo, zmluva o vytvorení diela ...)*	5	0	0
	dobrovoľníci (osoby bez nároku na mzdu, honorár)	6	0	0
zamestnanci spolu z riadku 2		7	6.50	4.50
v tom	zamestnanci s vysokoškolským vzdelaním	8	5	3
	zamestnanci so stredoškolským vzdelaním	9	1.50	1.50
	zamestnanci so základným vzdelaním	10	0	0
v tom	odborní pracovníci	11	4	2
	administratíva (vrátane vedenia, majiteľov, manažérov)	12	2	2
	ostatní (napr. obslužní pracovníci)	13	0.50	0.50
Priemerná hrubá mesačná mzda (v EUR) zamestnanca v pracovnom pomere (z riadku 2)		14	692	616
Priemerná hrubá mesačná mzda (v EUR) odborného zamestnanca (osoby uvedené v riadku 11)		15	758	652

* Uvádzajú sa iba fyzické osoby.

4. Modul**Čas potrebný na vyplnenie výkazu**

		I.r.	Spolu
		a	1
Odhadnite čas, ktorý ste potrebovali na vyplnenie tohto štatistického výkazu z podkladov štatistickej evidencie.	hodiny	1	2
	minúty	2	40

Úč ROPO SFOV 1-01

Aktíva 12 2017 514

AKTÍVA	
OvZP	
Typ organizácie	
Štruktúra	

Ozn.	Strana aktív	Č.r.	Bežné	účt.	obdobie	Bezpr. pred. úč. obd.
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
#	Spolu majetok r. 002 + r. 033 + r. 110 + r. 114	001	765199,61	219924,09	545275,52	668385,28
A.	Neobežný majetok r. 003 + r. 011 + r. 024	002	756847,76	219924,09	536923,67	658313,67
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok súčet (r. 004 až 010)	003	106,15	106,15	0,00	0,00
A.I.1.	Aktivované náklady na vývoj (012) - (072+091AÚ)	004	0,00	0,00	0,00	0,00
A.I.2.	Softvér (013) - (073+091AÚ)	005	106,15	106,15	0,00	0,00
A.I.3.	Oceniteľné práva (014) - (074+091AÚ)	006	0,00	0,00	0,00	0,00
A.I.4.	Drobný dlhodobý nehmotný majetok (018) - (078+091AÚ)	007	0,00	0,00	0,00	0,00
A.I.5.	Ostatný dlhodobý nehmotný majetok (019) - (079+091AÚ)	008	0,00	0,00	0,00	0,00
A.I.6.	Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku (041) - (093)	009	0,00	0,00	0,00	0,00
A.I.7.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý nehmotný majetok (051) - (0)	010	0,00	0,00	0,00	0,00

A.II.	Dlhodobý hmotný majetok súčet (r. 012 až 023)	011	756741,61	219817,94	536923,67	658313,67
A.II.1.	Pozemky (031) - (092AÚ)	012	482,99	0,00	482,99	482,99
A.II.2.	Umelecké diela a zbierky (032) - (092AÚ)	013	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.3.	Predmety z drahých kovov (033) - (092AÚ)	014	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.4.	Stavby (021) - (081+092AÚ)	015	4391,07	4391,07	0,00	0,00
A.II.5.	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí (022) - (0	016	115256,67	82243,67	33013,00	50238,00
A.II.6.	Dopravné prostriedky (023) - (083+092AÚ)	017	11652,20	11652,20	0,00	0,00
A.II.7.	Pestovateľské celky trvalých porastov (025) - (085+092AÚ)	018	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.8.	Základné stádo a ťažné zvieratá (026) - (086+092AÚ)	019	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.9.	Drobný dlhodobý hmotný majetok (028) - (088+092AÚ)	020	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.10.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok (029) - (089+092AÚ)	021	624958,68	121531,00	503427,68	607592,68
A.II.11.	Obstaranie dlhodobého hmotného majetku (042) - (094)	022	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.12.	Poskytnuté preddavky na dlhodobý hmotný majetok (052) - (095	023	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.	Dlhodobý finančný majetok súčet (r. 025 až 032)	024	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.1.	Podielové cenné papiere a podiely v dcérskej účtovnej jednotky	025	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.2.	Podielové cenné papiere a podiely v spoločnosti s podstatným	026	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.3.	Realizovateľné cenné papiere (063) - (096AÚ)	027	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.4.	Dlhové cenné papiere držané do splatnosti (065) - (096AÚ)	028	0,00	0,00	0,00	0,00

A.III.5.	Pôžičky účtovnej jednotke v konsolidovanom celku (066) - (09)	029	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.6.	Ostatné pôžičky (067) - (096AÚ)	030	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.7.	Ostatný dlhodobý finančný majetok (069) - (096AÚ)	031	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.8.	Obstaranie dlhodobého finančného majetku (043) - (096AÚ)	032	0,00	0,00	0,00	0,00
B.	Obežný majetok r. 034 + r. 040 + r. 048+ r. 060 + r. 085+ r.	033	8077,07	0,00	8077,07	9805,39
B.I.	Zásoby súčet (r. 035 až 039)	034	472,39	0,00	472,39	603,36
B.I.1.	Materiál (112 + 119) - (191)	035	0,00	0,00	0,00	0,00
B.I.2.	Nedokončená výroba a polotovary (121 + 122) - (192 + 193)	036	0,00	0,00	0,00	0,00
B.I.3.	Výrobky (123) - (194)	037	0,00	0,00	0,00	0,00
B.I.4.	Zvieratá (124) - (195)	038	0,00	0,00	0,00	0,00
B.I.5.	Tovar (132 + 139) - (196)	039	472,39	0,00	472,39	603,36
B.II.	Zúčtovanie medzi subjektmi verejnej správy súčet (r. 041 až	040	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.1.	Zúčtovanie odvodov príjmov rozpočtových organizácií do rozpočtu	041	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.2.	Zúčtovanie transferov štátneho rozpočtu (353AÚ)	042	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.3.	Zúčtovanie transferov rozpočtu obce a vyššieho územného celku	043	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.4.	Zúčtovanie transferov zo štátneho rozpočtu v rámci konsolido	044	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.5.	Ostatné zúčtovanie rozpočtu obce a vyššieho územného celku	045	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.6.	Zúčtovanie transferov zo štátneho rozpočtu iným subjektom	046	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.7.	Zúčtovanie transferov medzi subjektmi verejnej správy (359A	047	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.	Dlhodobé pohľadávky súčet (r. 049 až 059)	048	0,00	0,00	0,00	0,00

B.III.1.	Odberatelia (311AÚ) - (391AÚ)	049	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.2.	Zmenky na inkaso (312AÚ) - (391AÚ)	050	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.3.	Pohľadávky za eskontované cenné papiere (313AÚ) - (391AÚ)	051	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.4.	Ostatné pohľadávky (315AÚ) - (391AÚ)	052	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.5.	Pohľadávky voči zamestnancom (335AÚ) - (391AÚ)	053	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.6.	Pohľadávky voči združeniu (369AÚ) - (391AÚ)	054	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.7.	Pohľadávky a záväzky z pevných termínových operácií (373AÚ)	055	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.8.	Pohľadávky z nájmu (374AÚ) - (391AÚ)	056	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.9.	Pohľadávky z vydaných dlhopisov (375AÚ) - (391AÚ)	057	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.10.	Nakúpené opcie (376AÚ) - (391AÚ)	058	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.11.	Iné pohľadávky (378AÚ) - (391AÚ)	059	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.	Krátkodobé pohľadávky súčet (r. 061 až 084)	060	964,02	0,00	964,02	237,49
B.IV.1.	Odberatelia (311AÚ) - (391AÚ)	061	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.2.	Zmenky na inkaso (312AÚ) - (391AÚ)	062	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.3.	Pohľadávky za eskontované cenné papiere (313AÚ) - (391AÚ)	063	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.4.	Poskytnuté prevádzkové preddavky (314AÚ) - (391AÚ)	064	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.5.	Ostatné pohľadávky (315AÚ) - (391AÚ)	065	898,82	0,00	898,82	173,35
B.IV.6.	Pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov (316AÚ) - (391AÚ)	066	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.7.	Pohľadávky z daňových a colných rozpočtových príjmov (317AÚ)	067	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.8.	Pohľadávky z nedaňových príjmov obcí a VUC a RO zriadených obcou	068	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.9.	Pohľadávky z daňových príjmov obcí a vyšších územných celkov	069	0,00	0,00	0,00	0,00

B.IV.10.	Pohľadávky voči zamestnancom (335AÚ) - (391AÚ)	070	65,20	0,00	65,20	64,14
B.IV.11.	Zúčtovanie s orgánmi sociálneho poistenia a zdravotného poistenia	071	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.12.	Daň z príjmov (341) - (391AÚ)	072	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.13.	Ostatné priame dane (342) - (391AÚ)	073	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.14.	Daň z pridanej hodnoty (343) - (391AÚ)	074	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.15.	Ostatné dane a poplatky (345) - (391AÚ)	075	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.16.	Pohľadávky voči združeniu (369AÚ) - (391AÚ)	076	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.17.	Pohľadávky a záväzky z pevných termínovaných operácií (373AÚ)	077	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.18.	Pohľadávky z nájmu (374AÚ) - (391AÚ)	078	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.19.	Pohľadávky z vydaných dlhopisov (375AÚ) - (391AÚ)	079	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.20.	Nakúpené opcie (376AÚ) - (391AÚ)	080	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.21.	Iné pohľadávky (378AÚ) - (391AÚ)	081	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.22.	Spojovací účet pri združení (396)	082	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.23.	Zúčtovanie s Európskymi spoločnosťami (371AÚ)- (391AÚ)	083	0,00	0,00	0,00	0,00
B.IV.24.	Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektmi mimo verejnej správy	084	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.	Finančné účty súčet (r. 086 až 097)	085	6640,66	0,00	6640,66	8964,54
B.V.1.	Pokladnica (211)	086	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.2.	Ceniny (213)	087	1357,40	0,00	1357,40	1551,85
B.V.3.	Bankové účty (221AÚ +/- 261)	088	5283,26	0,00	5283,26	7412,69
B.V.4.	Účty v bankách s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221A)	089	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.5.	Výdavkový rozpočtový účet (222)	090	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.6.	Príjmový rozpočtový účet (223)	091	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.7.	Majetkové cenné papiere na obchodovanie(251) - (291AÚ)	092	0,00	0,00	0,00	0,00

B.V.8.	Dlhové cenné papiere na obchodovanie (253) - (291AÚ)	093	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.9.	Dlhové cenné papiere so splatnosťou do jedného roka držané d	094	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.10.	Ostatné realizovateľné cenné papiere (257) - (291AÚ)	095	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.11.	Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259) - (291AÚ)	096	0,00	0,00	0,00	0,00
B.V.12.	Účty štátnej pokladnice (účtová skupina 28)	097	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VI.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci dlhodobé súčet (r. 099)	098	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VI.1.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci subjektom v rámci kons	099	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VI.2.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci ostatným subjektom ver	100	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VI.3.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci podnikateľským subjekt	101	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VI.4.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci ostatným organizáciám	102	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VI.5.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci fyzickým osobám (277AÚ)	103	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VII.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci krátkodobé súčet (r. 1	104	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VII.1.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci subjektom v rámci kons	105	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VII.2.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci ostatným subjektom ver	106	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VII.3.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci podnikateľským subjekt	107	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VII.4.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci ostatným organizáciám	108	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VII.5.	Poskytnuté návratné finančné výpomoci fyzickým osobám (277AÚ)	109	0,00	0,00	0,00	0,00
C.	Časové rozlíšenie r. 111 až r. 113	110	274,78	0,00	274,78	266,22

C.1.	Náklady budúcich období (381)	111	274,78	0,00	274,78	266,22
C.2.	Komplexné náklady budúcich období (382)	112	0,00	0,00	0,00	0,00
C.3.	Príjmy budúcich období (385)	113	0,00	0,00	0,00	0,00
D.	Vzťahy k účtom klientov štátnej pokladnice (účtová skupina 2	114	0,00	0,00	0,00	0,00
#	KONTROLNÉ ČÍSLO súčet (r. 001 až 114)	888	3060523,66	879696,36	2180827,30	2673274,90

Úč ROPO SFOV 1-01

Pasíva 12 2017 514

OvZP	
PASÍVA	
Typ organizácie	
Štruktúra	

Ozn.	STRANA PASÍV	Č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účt. obdobie
#	VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY r. 116 + r. 126 + r. 180 + r. 183	115	545275,52	668385,28
A.	Vlastné imanie súčet r. 117 + r. 120 + r. 123	116	2123,70	2359,63
A.I.	Oceňovacie rozdiely súčet (r. 118 + r. 119)	117	0,00	0,00
A.I.1.	Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov (+/- 414)	118	0,00	0,00
A.I.2.	Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastín (+/- 415)	119	0,00	0,00

A.II.	Fondy súčet (r. 121 + r. 122)	120	0,00	0,00
A.II.1.	Zákonný rezervný fond (421)	121	0,00	0,00
A.II.2.	Ostatné fondy (427)	122	0,00	0,00
A.III.	Výsledok hospodárenia (+/-) súčet (r. 124 až 125)	123	2123,70	2359,63
A.III.1.	Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+/-) 428	124	2359,63	1458,28
A.III.2.	VH za účtovné obdobie (+/-) r. 001 - (r. 117 + r. 120 + r.124	125	-235,93	901,35
B.	Závazky súčet r. 127 + r. 132 + r. 140 + r. 151 + r. 173	126	537803,94	659571,27
B.I.	Rezervy súčet (r. 128 až 131)	127	0,00	0,00
B.I.1.	Rezervy zákonné dlhodobé (451AÚ)	128	0,00	0,00
B.I.2.	Ostatné rezervy (459AÚ)	129	0,00	0,00
B.I.3.	Rezervy zákonné krátkodobé (323AÚ, 451AÚ)	130	0,00	0,00
B.I.4.	Ostatné krátkodobé rezervy (323AÚ, 459AÚ)	131	0,00	0,00
B.II.	Zúčtovanie medzi subjektmi verejnej správy (r. 133 až r. 13	132	532474,61	652032,64
B.II.1.	Zúčtovanie odvodov príjmov RO do rozpočtu zriaďovateľa (351A	133	898,82	173,35
B.II.2.	Zúčtovanie transferov štátneho rozpočtu (353AÚ)	134	0,00	0,00
B.II.3.	Zúčtovanie transferov rozpočtu obce a vyššieho územného celku	135	531575,79	651859,29
B.II.4.	Zúčtovanie transferov zo štátneho rozpočtu v rámci konsolido	136	0,00	0,00
B.II.5.	Ostatné zúčtovanie rozpočtu obce a vyššieho územného celku	137	0,00	0,00
B.II.6.	Zúčtovanie transferov zo štátneho rozpočtu iným subjektom	138	0,00	0,00
B.II.7.	Zúčtovanie transferov medzi subjektmi verejnej správy (359A	139	0,00	0,00

B.III.	Dlhodobé záväzky súčet (r. 141 až 150)	140	133,77	81,15
B.III.1.	Ostatné dlhodobé záväzky (479)	141	0,00	0,00
B.III.2.	Dlhodobé prijaté preddavky (475AÚ)	142	0,00	0,00
B.III.3.	Dlhodobé zmenky na úhradu (478AÚ)	143	0,00	0,00
B.III.4.	Záväzky zo sociálneho fondu (472)	144	133,77	81,15
B.III.5.	Záväzky z nájmu (474AÚ)	145	0,00	0,00
B.III.6.	Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476AÚ)	146	0,00	0,00
B.III.7.	Pohľadávky a záväzky z pevných termínových operácií (373AÚ)	147	0,00	0,00
B.III.8.	Predané opcie (377AÚ)	148	0,00	0,00
B.III.9.	Iné záväzky (379AÚ)	149	0,00	0,00
B.III.10.	Vydané dlhopisy dlhodobé (473AÚ) - (255AÚ)	150	0,00	0,00
B.IV.	Krátkodobé záväzky súčet (r. 152 až 172)	151	5195,56	7457,48
B.IV.1.	Dodávatelia (321)	152	46,07	125,94
B.IV.2.	Zmenky na úhradu (322, 478AÚ)	153	0,00	0,00
B.IV.3.	Prijaté preddavky (324, 475AÚ)	154	0,00	0,00
B.IV.4.	Ostatné záväzky (325, 479AÚ)	155	0,00	0,00
B.IV.5.	Nevyfakturované dodávky (326, 476AÚ)	156	0,00	0,00
B.IV.6.	Záväzky z nájmu (474AÚ)	157	0,00	0,00
B.IV.7.	Pohľadávky a záväzky z pevných termínových operácií (373AÚ)	158	0,00	0,00
B.IV.8.	Predané opcie (377AÚ)	159	0,00	0,00
B.IV.9.	Iné záväzky (379AÚ)	160	0,00	0,00
B.IV.10.	Záväzky z upísaných nesplatených cenných papierov a vkladov	161	0,00	0,00
B.IV.11.	Záväzky voči združeniu (368)	162	0,00	0,00
B.IV.12.	Zamestnanci (331)	163	2957,96	4253,54
B.IV.13.	Ostatné záväzky voči zamestnancom (333)	164	0,00	0,00

B.IV.14.	Zúčtovanie s orgánmi sociálneho poistenia a zdravotného poistenia	165	1950,70	2639,39
B.IV.15.	Daň z príjmov (341)	166	0,00	0,00
B.IV.16.	Ostatné priame dane (342)	167	240,83	438,61
B.IV.17.	Daň z pridanej hodnoty (343)	168	0,00	0,00
B.IV.18.	Ostatné dane a poplatky (345)	169	0,00	0,00
B.IV.19.	Spojovací účet pri združení(396AÚ)	170	0,00	0,00
B.IV.20.	Zúčtovanie s Európskymi spoločnosťami (371AÚ)	171	0,00	0,00
B.IV.21.	Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektmi mimo verejnej správy	172	0,00	0,00
B.V.	Bankové úvery a výpomoci súčet (r. 174 až 179)	173	0,00	0,00
B.V.1.	Bankové úvery dlhodobé (461AÚ)	174	0,00	0,00
B.V.2.	Bežné bankové úvery (461AÚ 221 AÚ 231, 232)	175	0,00	0,00
B.V.3.	Vydané dlhopisy krátkodobé (473AÚ, 241) - (255AÚ)	176	0,00	0,00
B.V.4.	Ostatné krátkodobé finančné výpomoci (249)	177	0,00	0,00
B.V.5.	Prijaté návratné finančné výpomoci od subjektov verejnej správy	178	0,00	0,00
B.V.6.	Prijaté návratné finančné výpomoci od subjektov verejnej správy	179	0,00	0,00
C.	Časové rozlíšenie r. 181 + r. 182	180	5347,88	6454,38
C.1.	Výdavky budúcich období (383)	181	0,00	0,00
C.2.	Výnosy budúcich období (384)	182	5347,88	6454,38
D.	Vzťahy k účtom klientov štátnej pokladnice (účtová skupina 2)	183	0,00	0,00
#	KONTROLNÉ ČÍSLO súčet (r. 115 až 183)	999	2176226,06	2667086,74

Úč ROPO SFOV 2-01

Nákl. 12 2017 514

ID Riadku výkazu	
OvZP	
Typ organizácie	
Stĺpce	

Č.účtu/sk	Náklady	Č.r.	Bežné	účetovné	obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Spolu	
50	Spotrebované nákupy (r.2 až 5)	001	18869,82	0,00	18869,82	14177,51
501	Spotreba materiálu	002	15539,17	0,00	15539,17	12728,03
502	Spotreba energie	003	2766,35	0,00	2766,35	1349,48
503	Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok	004	0,00	0,00	0,00	0,00
504	Predaný tovar	005	564,30	0,00	564,30	100,00
51	Služby (r.7 až 10)	006	7759,03	0,00	7759,03	12222,13
511	Opravy a udržiavanie	007	2035,62	0,00	2035,62	923,77
512	Cestovné	008	388,78	0,00	388,78	424,26
513	Náklady na reprezentáciu	009	0,00	0,00	0,00	300,00
518	Ostatné služby	010	5334,63	0,00	5334,63	10574,10
52	Osobné náklady (r.12 až 16)	011	77148,33	0,00	77148,33	68726,67
521	Mzdové náklady	012	54413,50	0,00	54413,50	48881,22
524	Zákonné sociálne poistenie	013	18717,00	0,00	18717,00	17022,96

525	Ostatné sociálne poistenie	014	450,00	0,00	450,00	0,00
527	Zákonné sociálne náklady	015	3567,83	0,00	3567,83	2822,49
528	Ostatné sociálne náklady	016	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Dane a poplatky (r.18 až 20)	017	106,36	0,00	106,36	141,27
531	Daň z motorových vozidiel	018	0,00	0,00	0,00	0,00
532	Daň z nehnuteľnosti	019	0,00	0,00	0,00	0,00
538	Ostatné dane a poplatky	020	106,36	0,00	106,36	141,27
54	Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť (r.22 až 28)	021	20,00	0,00	20,00	0,00
541	Zostatková cena predaného DNHM a DHM	022	0,00	0,00	0,00	0,00
542	Predaný materiál	023	0,00	0,00	0,00	0,00
544	Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania	024	0,00	0,00	0,00	0,00
545	Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania	025	0,00	0,00	0,00	0,00
546	Odpis pohľadávky	026	0,00	0,00	0,00	0,00
548	Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	027	20,00	0,00	20,00	0,00
549	Manká a škody	028	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Odpisy, rezervy a opr. pol. z prev. a fin. č. a zúčt.čas.rozl.(30+	029	121390,00	0,00	121390,00	22948,15
551	Odpisy DINM a DIHM	030	121390,00	0,00	121390,00	22948,15
#	Rezervy a opravné položky z prev.č.(r.32 až 35)	031	0,00	0,00	0,00	0,00
552	Tvorba zákonných rezerv z prev. č.	032	0,00	0,00	0,00	0,00
553	Tvorba ostatných rezerv z prev. činnosti	033	0,00	0,00	0,00	0,00
557	Tvorba zákonných opravných pol. z prev. č.	034	0,00	0,00	0,00	0,00
558	Tvorba ostatných opravných pol. z prev. č.	035	0,00	0,00	0,00	0,00

#	Rezervy a opravné položky z finančnej činnosti (r.37+ 38)	036	0,00	0,00	0,00	0,00
554	Tvorba rezerv z finančnej činnosti	037	0,00	0,00	0,00	0,00
559	Tvorba opravných položiek z finančnej činnosti	038	0,00	0,00	0,00	0,00
555	Zúčtovanie komplexných nákladov budúcich období	039	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Finančné náklady (r.41 až 48)	040	39,15	0,00	39,15	38,60
561	Predané cenné papiere a podiely	041	0,00	0,00	0,00	0,00
562	Úroky	042	0,00	0,00	0,00	0,00
563	Kurzové straty	043	0,00	0,00	0,00	0,00
564	Náklady na precenenie cenných papierov	044	0,00	0,00	0,00	0,00
566	Náklady na krátkodobý finančný majetok	045	0,00	0,00	0,00	0,00
567	Náklady na derivátové operácie	046	0,00	0,00	0,00	0,00
568	Ostatné finančné náklady	047	39,15	0,00	39,15	38,60
569	Manká a škody na finančnom majetku	048	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Mimoriadne náklady (r.50 až 53)	049	0,00	0,00	0,00	0,00
572	Škody	050	0,00	0,00	0,00	0,00
574	Tvorba rezerv	051	0,00	0,00	0,00	0,00
578	Ostatné mimoriadne náklady	052	0,00	0,00	0,00	0,00
579	Tvorba opravných položiek	053	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Náklady na transf. a nákl. z odvodu príj.(r.55 až 63)	054	7289,94	0,00	7289,94	4309,31
581	Nákl. na transf. zo ŠR do št. RO a PO	055	0,00	0,00	0,00	0,00
582	Nákl. na transf. zo ŠR ost. subj. VS	056	0,00	0,00	0,00	0,00
583	Nákl. na transf. zo ŠR subj. mimo VS	057	0,00	0,00	0,00	0,00

584	Nákl. na transf. rozp. obce/VÚC do RO a PO zriad. obcou/VÚC	058	0,00	0,00	0,00	0,00
585	Nákl. na transf. z rozp. obce/VÚC ostatným subj. VS	059	0,00	0,00	0,00	0,00
586	Nákl. na transf. z rozp. obce/VÚC subj. mimo VS	060	0,00	0,00	0,00	0,00
587	Náklady na ostatné transfery	061	0,00	0,00	0,00	0,00
588	Náklady z odvodu príjmov	062	6391,12	0,00	6391,12	4135,96
589	Náklady z budúceho odvodu príjmov	063	898,82	0,00	898,82	173,35
#	Účt.sk.50-58 celkom (r.1+6+11+17+21+29+40+49+54)	064	232622,63	0,00	232622,63	122563,64
#	Kontrolné číslo súčet (r.1 až 64)	994	697867,89	0,00	697867,89	367690,92

Úč ROPO SFOV 2-01

Výnosy 12 2017 514

ID Riadku výkazu	
OvZP	
Typ organizácie	
Stĺpce	

Č.úctu/sk	Výnosy, daň z príjmov a výsledok hospodárenia	Č.r.	Bežné	účtovné	obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Spolu	
60	Tržby za vlastné výkony a tovar (r.66 až 68)	065	3993,90	0,00	3993,90	2267,10
601	Tržby za vlastné výrobky	066	0,00	0,00	0,00	0,00
602	Tržby z predaja služieb	067	3333,90	0,00	3333,90	2267,10
604	Tržby za tovar	068	660,00	0,00	660,00	0,00
61	Zmena stavu vnútroorganizačných zásob (r.70 až 73)	069	0,00	0,00	0,00	0,00
611	Zmena stavu nedokončenej výroby	070	0,00	0,00	0,00	0,00
612	Zmena stavu polotovarov	071	0,00	0,00	0,00	0,00
613	Zmena stavu výrobkov	072	0,00	0,00	0,00	0,00
614	Zmena stavu zvierat	073	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Aktivácia (r.75 až 78)	074	0,00	0,00	0,00	0,00
621	Aktivácia materiálu a tovaru	075	0,00	0,00	0,00	0,00
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	076	0,00	0,00	0,00	0,00
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	077	0,00	0,00	0,00	0,00

624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	078	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Daňové a colné výnosy a výnosy z poplatkov (r.80 až 82)	079	0,00	0,00	0,00	0,00
631	Daňové a colné výnosy štátu	080	0,00	0,00	0,00	0,00
632	Daňové výnosy samosprávy	081	0,00	0,00	0,00	0,00
633	Výnosy z poplatkov	082	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti (r.84 až 89)	083	2396,57	0,00	2396,57	1341,33
641	Tržby z predaja DINM a DIHM	084	0,00	0,00	0,00	0,00
642	Tržby z predaja materiálu	085	0,00	0,00	0,00	0,00
644	Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania	086	0,00	0,00	0,00	0,00
645	Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania	087	0,00	0,00	0,00	0,00
646	Výnosy z odpísaných pohľadávok	088	0,00	0,00	0,00	0,00
648	Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	089	2396,57	0,00	2396,57	1341,33
65	Zúčt. rezerv a opr. pol. z prev. a fin. č. a zúčt. čas. rozl. (r.91+9	090	0,00	0,00	0,00	0,00
#	Zúčt. rezerv a opr. pol. z prev.č.(r.92 až 95)	091	0,00	0,00	0,00	0,00
652	Zúčt. zákonných rezerv z prev. č.	092	0,00	0,00	0,00	0,00
653	Zúčt. ostatných rezerv z prev. č.	093	0,00	0,00	0,00	0,00
657	Zúčt. zákonných opr. pol. z prev. č.	094	0,00	0,00	0,00	0,00
658	Zúčt. ost. opr. pol. z prev. č.	095	0,00	0,00	0,00	0,00
#	Zúčt. rezerv a opr. pol. z fin.č.(r.97 + 98)	096	0,00	0,00	0,00	0,00
654	Zúčt. rezerv z fin. č.	097	0,00	0,00	0,00	0,00
659	Zúčt. opr. pol. z fin. č.	098	0,00	0,00	0,00	0,00
655	Zúčt. komplexných nákl. budúcich období	099	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Finančné výnosy (r.101 až 108)	100	0,72	0,00	0,72	0,73
661	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	101	0,00	0,00	0,00	0,00
662	Úroky	102	0,72	0,00	0,72	0,73

663	Kurzové zisky	103	0,00	0,00	0,00	0,00
664	Výnosy z precenenia cenných papierov	104	0,00	0,00	0,00	0,00
665	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	105	0,00	0,00	0,00	0,00
666	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	106	0,00	0,00	0,00	0,00
667	Výnosy z derivátových operácií	107	0,00	0,00	0,00	0,00
668	Ostatné finančné výnosy	108	0,00	0,00	0,00	0,00
67	Mimoriadne výnosy (r.110 až 113)	109	0,00	0,00	0,00	0,00
672	Náhrady škôd	110	0,00	0,00	0,00	0,00
674	Zúčtovanie rezerv	111	0,00	0,00	0,00	0,00
678	Ostatné mimoriadne výnosy	112	0,00	0,00	0,00	0,00
679	Zúčtovanie opravných položiek	113	0,00	0,00	0,00	0,00
68	Výnosy z transf. a rozp. príj. v št.ROaPO(r.115 až 123)	114	0,00	0,00	0,00	0,00
681	Výnosy z bež. transf. zo ŠR	115	0,00	0,00	0,00	0,00
682	Výnosy z kap. transf. zo ŠR	116	0,00	0,00	0,00	0,00
683	Výnosy z bež. transf. od ost. subj. VS	117	0,00	0,00	0,00	0,00
684	Výnosy z kap. transf. od ost. subj. VS	118	0,00	0,00	0,00	0,00
685	Výnosy z bež. transf. od ES	119	0,00	0,00	0,00	0,00
686	Výnosy z kap. transf. od ES	120	0,00	0,00	0,00	0,00
687	Výnosy z bež. transf. od ost. subj. mimo VS	121	0,00	0,00	0,00	0,00
688	Výnosy z kap. transf. od ost. subj. mimo VS	122	0,00	0,00	0,00	0,00
689	Výnosy z odvodu rozpočtových príjmov	123	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Výnosy z tr. a rozp. príj. v obc., VÚC a v ROaPO zr. obcou/VÚC	124	225995,58	0,00	225995,58	119855,91
691	Výnosy z bež. tr. z rozp. obce/VÚC v ROaPO zr. obcou/VÚC	125	100002,58	0,00	100002,58	92477,56
692	Výnosy z kap. tr. z rozp. obce/VÚC v ROaPO zr. obcou/VÚC	126	120283,50	0,00	120283,50	21110,45
693	Výnosy samospr.z bež.tr.zo ŠR a od iných subj.VS	127	4603,00	0,00	4603,00	4581,00

694	Výnosy samospr. z kap. tr. zo ŠR a od iných subj. VS	128	1106,50	0,00	1106,50	184,40
695	Výnosy samospr. z bež. tr. od ES	129	0,00	0,00	0,00	0,00
696	Výnosy samospr. z kap. tr. od ES	130	0,00	0,00	0,00	0,00
697	Výnosy samospr. z bež. tr. od ost. subj. mimo VS	131	0,00	0,00	0,00	0,00
698	Výnosy samospr. z kap. tr. od ost. subj. mimo VS	132	0,00	0,00	0,00	1502,50
699	Výnosy samospr. z odvodu rozpočtových príjmov	133	0,00	0,00	0,00	0,00
#	Účt. tr.6 celkom (r.65+69+74+79+83+90+100+109+114+124)	134	232386,77	0,00	232386,77	123465,07
#	Výsledok hospodárenia pred zdanením (r.134 - r.64) (+/-)	135	-235,86	0,00	-235,86	901,43
591	Splatná daň z príjmov	136	0,07	0,00	0,07	0,08
595	Dodatočne platená daň z príjmov	137	0,00	0,00	0,00	0,00
#	Výsledok hosp. po zdanení r. 135 - (r.136,137) (+/-)	138	-235,93	0,00	-235,93	901,35
#	Kontrolné číslo súčet (r.65 až 138)	995	697632,17	0,00	697632,17	372198,07