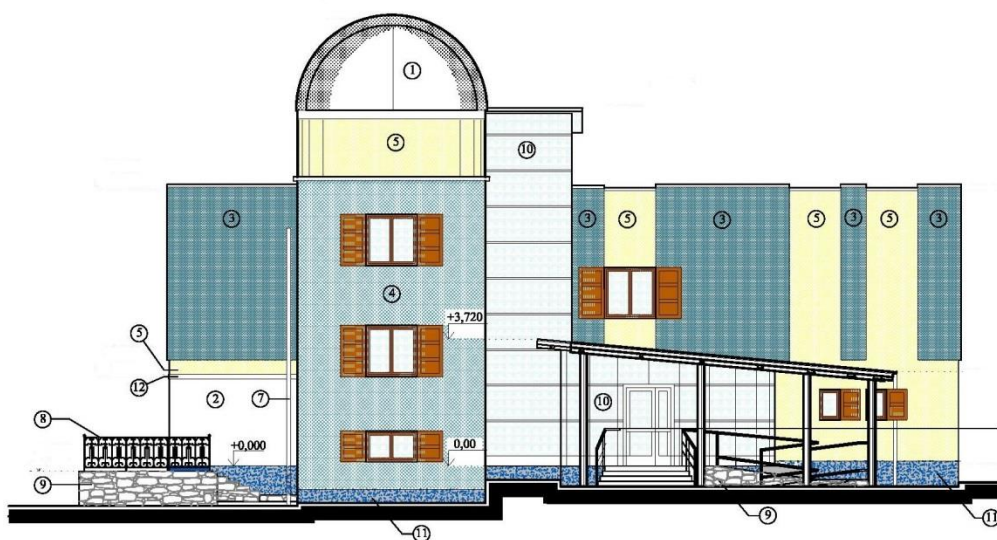


# Hvezdáreň v Michalovciach



## SPRÁVA O ČINNOSTI A HOSPODÁRENÍ za rok 2015



## Obsah

Identifikačná karta .....	3
A/ Úvod – Všeobecná charakteristika organizácie.....	4
B/ Vyhodnotenie plnenia úloh a cieľov na jednotlivých úsekoch .....	6
odbornej činnosti	
I. Hlavná činnosť .....	6
II. Regionálna činnosť .....	9
III. Programy a projekty .....	10
IV. Vyhodnotenie úloh vyplývajúcich zo strategických dokumentov .....	10
C/ Vyhodnotenie plnenia úloh na úseku hospodárenia a prevádzky .....	13
I. Vyhodnotenie ekonomickej činnosti .....	13
II. Vyhodnotenie aktivít v oblasti investičnej činnosti .....	20
III. Príčiny pretrvávania prípadných nedostatkov .....	20
D/ Prílohy .....	21

# IDENTIFIKAČNÁ KARTA ZA ROK 2015

(kultúrne centrá, osvetové strediská, hvezdáreň, knižnice)

1	<b>NÁZOV ORGANIZÁCIE</b>	Hvezdáreň v Michalovciach		
2	<b>Sídlo</b>	Hrádok 1, 07101 Michalovce		
3	<b>Forma hospodárenia</b>	Rozpočtová organizácia KSK		
4	<b>Celkový počet zamestnancov</b> - fyzický / prepočítaný stav <b>Z toho:</b> - odborní zamestnanci (metodik, knihovník...) - ostatní zamestnanci - pracujúci dôchodcovia	4 / 4  - 2  - 2		
5	<b>Priemerná mzda zamestnancov</b>	<b>2013</b> 688,-	<b>2014</b> 695,-	<b>2015</b> 715,-
6	<b>Počet spravovaných objektov</b>	- 1		
7	<b>Počet podaných projektov (pre realizáciu v roku 2013)</b> - z toho úspešných: - v hodnote (€):	- 3 - 3 - 5 255 ,- €		
8	<b>Rozpočet</b> - na prevádzku: - na činnosť:	<b>2013</b> 55 413,- 9 322,-	<b>2014</b> 66 077,- 2 843,-	<b>2015</b> 70 113,- 1 030,-
9	<b>Transfer od zriaďovateľa</b> - na bežné výdavky: - na kapitálové výdavky:	53 607,- 0	57 891,- 6 819,-	63 958,- 800,-
10	<b>Príjmy</b> - z prenájmu: - z vlastnej činnosti: - iné mimorozpočtové (dary, sponzorské, granty a pod.):	0 3 455,60 11 049,-	0 3 000,- 4 210,-	0 2 700,- 5 355,-
11	<b>Výdavky</b> - bežné: - kapitálové:	64 653,20 0	62 095,51 6 818,81	70 102,81 800,-
12	<b>Hospodárenie</b> - <b>Náklady</b> - <b>Výnosy</b> - <b>Hospodársky výsledok</b>	72 733,56 72 175,32 - 558,24	69 124,41 69 319,88 195,47	74 952,14 75 152,02 199,88
13	<b>Návštevnosť</b> - <b>Platená:</b> - <b>Neplatená:</b> (celkový počet návštevníkov, divákov, účastníkov na aktivitách organizácie)	7 829 1 634	5 870 1 334	5 732 1 620
14	<b>Základné knižničné ukazovatele</b> - počet zapísaných čitateľov - počet výpožičiek - knižničný fond – stav k 31.12.			

## A/ Úvod – Všeobecná charakteristika organizácie

Rok 2015 bol pre Hvezdáreň v Michalovciach rokom dlho očakávanej a veľmi prepotrebnej rekonštrukcie. Po výberovom konaní na zhotoviteľa stavby sa v lete konečne začalo s prvými prácami. Začiatkom roka sme ešte využili priestory v budove hvezdárne a počas prvých troch mesiacov sme stihli všetky hlavné podujatia, na ktoré sme potrebovali poslucháreň. Zároveň sme hľadali vhodné priestory na presťahovanie nábytku a všetkých vecí na činnosť, kde by sme prečkali obdobie rekonštrukcie. Podarilo sa nám nájsť otvorený priestor v súkromnej budove na Okružnej 46, kde sme si zriadili sklad i kancelárie, ba dokonca aj miesto na konanie astronomických krúžkov. Z našej bežnej činnosti sme vyškrtli iba zakresľovanie a vyhodnocovanie slnečných škvrn a pravidelné pozorovania oblohy pre verejnosť, nakoľko hlavný d'alekohľad v kupole bol zadenbený a neprístupný. Ostatnú činnosť sme vykonávali podľa plánu. 8. apríla sme opustili hvezdáreň na Hrádku a svoju činnosť sme začali na Okružnej 46 v Michalovciach. Budova pripravená k rekonštrukcii čakala na stavbárov a 22. júla sme ju odovzdali zhotoviteľovi, ktorým bola firma Dúha,a.s. z Prešova.

Začiatkom roka sme v spolupráci s investičným odborom KSK pripravili podklady k verejnému obstarávaniu na nákup nábytku, prenosného nafukovacieho planetária a náučného planetárneho chodníka.

24. novembra nám dodávateľ doviezol planetárium a poskytol nám rýchle zaškolenie ako pracovať so zariadením. Na tento účel sme si zaobstarali vhodný priestor v telocvični u Saleziánov, kde sme planetárium nafúkli, spojzdnili a dodávateľ nám ukázal jeho možnosti.

Hneď po vianočných prázdninách sme sa zamerali na deti z materských škôlok, ktorým sme ponúkli programy vhodné pre predškolákov. Tieto podujatia sa uskutočňovali prevažne priamo na škôlkach. Deti prijímali informácie o vesmíre s nadšením a zároveň naberali inšpiráciu ako čo najlepšie vystihnúť vesmír na papieri, aby sa s obrázkami zapojili do výtvarnej súťaže **Vesmír očami detí**. Do regionálneho kola tejto súťaže nám 29 škôl poslalo 323 prác, z ktorých odborná porota vybrala 25 diel do celoslovenského kola.

V Hurbanove z nich boli ocenené 4 práce, čo bol dostatočný úspech. Najkrajšie obrázky boli inštalované na rovnomennej výstave v Dome Matice slovenskej na Masarykovej ulici v Michalovciach, kde sme pri otvorení výstavy odovzdali deťom drobné odmeny a diplomy. Počas jarných prázdnin sme už tradične uskutočnili dopoludňajší program pre deti a ich rodičov v podobe prednášok, prezentácií, premietaní, tvorivých dielni a pozorovaní. Zúčastnilo sa ho 148 detí a 52 rodičov.

Marec a apríl patria vo hvezdárni súťažiam. V prvom rade je to vedomostná súťaž **Čo vieš o hviezdach**. Vo vlastnej réžii zabezpečujeme regionálne kolo a s uskutočnením krajského kola nám ochotne pomohli kolegovia - astronómovia z celého Košického kraja. Po dobrých skúsenostiach sme opäť súťaž realizovali vo VKJB.

Ďalšou je ekologická súťaž spojená s orientačným behom pod názvom **Ekobeh** pre piatok z michalovských škôl, konaná ku Dňu Zeme. Aj tohto roku sme pozmenili niektoré disciplíny, a súťaž sme uskutočnili v prázdnej budove hvezdárne a v exteriéri pred hvezdárňou.

20. marca sme ešte pred zadenbením nášho hlavného d'alekohľadu odsledovali spolu s návštevníkmi hvezdárne **čiasťočné zatmenie Slnka**. Počasie nám prialo, tak 130 ľudí prišlo do kupoly a vyše 500 pozorovalo prenosným d'alekohľadom na námestí pri fontáne.

Od 12. do 18. júla sme uskutočnili na Zemplínskej šírave **Letný astronomický tábor** pre 17 detí. Na jeho financovanie sme dostali aj príspevok z MK SR v hodnote 1500,- €, čo nám umožnilo pripraviť pestrší program pre deti v podobe zaujímavých výletov, boli sme

pozrieť najväčší ďalekohľad na Slovensku, ktorý sa nachádza na Skalnatom plese a navštívili sme letecké múzeum aj planetárium v Košiciach.

Naše dominantné kultúrno-náučné podujatie pre rodiny s menšími deťmi **Cesta Slnecnou sústavou a súhvezdiami** sa konalo v nedeľu 27. septembra už po 24-krát. Zúčastnilo sa ho 580 detí vo veku od 3 do 12 rokov, prišli v sprievode svojich rodičov alebo starých rodičov a za príjemného počasia strávili pri hrách a poučení príjemný deň. Tentoraz sme mali sťažené podmienky, lebo sme nemali prístup do budovy, ale pomohli sme si priestorom našej blízkej prenajatej garáže a kaplnky nad hvezdárňou, ktorú sme mohli použiť s dovoľením dekana farnosti. Vyše 1000 ľudí prešlo v daný deň areálom hvezdárne, čo nás vždy veľmi poteší.

**Astroklub** – záujmové zoskupenie nadšencov astronómie, ktorý sa vytvoril koncom roka 2013 úspešne pokračoval vo svojej činnosti aj v roku 2015, jeho členovia sa pravidelne stretávali v budove spoločnosti Minet.

Záujem zo strany škôl o **prednášky na doplnenie učiva** i napriek tomu, že sme ich nemohli realizovať v našich priestoroch, ale len u objednávateľa pretrvával aj v roku 2015. Snažíme sa so svojimi programami presadiť aj v okresoch Vranov nad Topľou a Košice-okolie, čo sa nám v mnohých prípadoch darí a aj tieto školy prejavujú stály záujem o naše programy. Je ale potrebné, aby sme sa im neustále pripomínali a svoje služby ponúkali.

O svojej činnosti sme sa snažili verejnosť informovať na všetkých možných mediálnych zdrojoch. Svoju stránku aktualizujeme operatívne, pre starších občanov a počítačovo menej zdatných pravidelne obmieňame našu informačnú vývesku námestí, pravidelne vydávame mesačný informačný list o pripravovaných podujatiach, ktorý rozposielame na všetky školy v okrese i ďalšie inštitúcie. Oznamy a tlačové správy sme posúvali aj na stránky Terra incognita a Kultúrne podujatia a reportáže z našich podujatí natočila regionálna televízia Mistral. O našich podujatiach informovalo aj rádio Regina a časopis Nový čas a Kozmos.

**Vedecko-výskumná činnosť** vo hvezdárni v roku 2014 bola zameraná na zakresľovanie a vyhodnocovanie slnecnej fotosféry a na zaznamenávanie meteorov. Prvú z činnosti vykonávali odborní pracovníci a zákresy vyhodnocoval astronóm. Slnko sme zakresľovali len počas prvých troch mesiacov. Spracované údaje sa posielajú do Hvezdárne a planetária v Prešove, do Hvezdárne v Sezimovom Ústi a do redakcie Sonne v Nemecku, kde sa dodávané údaje ďalej spracujú a kompletizujú s ostatnými. Výsledky z tejto činnosti sú publikované v Bulletin o pozorovaní Slnka na Slovensku a v časopise Sonne. Meteory sa zaznamenávali na expedíciách mimo hvezdárne v málo osvetlených oblastiach za pomoci amatérskych spolupracovníkov a prostredníctvom počítačového programu boli posielané do IMO (Medzinárodná meteorická organizácia) v Postupime, kde sa zapracujú do celosvetových výsledkov.

Nezanedbávali sme ani krúžkovú činnosť, ktorá je pre pracovníkov hvezdárne náročná. Po samotnom náboře na krúžok, ktorí si pracovníci robia sami je potrebné sa na každý krúžok pripraviť a deťom sa pravidelne raz týždenne venovať, zaujať ich.

Každý program hvezdárne je náročný, lebo sa pripravuje nielen organizačne, ale aj obsahovo od nápadu až do samotnej realizácie len pracovníkmi hvezdárne. Spokojní žiaci a učitelia sú však našou veľkou odmenou a potlesk po prednáškach u nás počuť veľmi často, čo nás nesmierne teší.

## **B/ Vyhodnotenie plnenia úloh a cieľov na jednotlivých úsekoch odbornej činnosti**

### **I. Hlavná činnosť**

#### **Popularizačno – vzdelávacia činnosť**

1. V prednáškovej sále vo hvezdárni a v kupole sa uskutočnilo 17 podujatí pre 540 účastníkov, ktoré pozostávali z prednášky doplnenej premietaním obrázkov, počítačových prezentácií, videoklipov, filmov a z besedy. V prípade jasného počasia bolo podujatie ukončené pozorovaním Slnka, počas zamračených dní obhliadkou d'alekohľadu v kupole. Prednášková miestnosť a kupola boli k dispozícii len prvé tri mesiace.
2. Na základe pozvania škôl sa priamo u nich uskutočnilo 80 podujatí pre 2750 poslucháčov, na ktorých za pomoci prenosnej audiovizuálnej a optickej techniky bol pripravený porovnateľný program ako vo hvezdárni. Za jasného počasia sa takmer vždy pozorovalo Slnko prenosným d'alekohľadom.
3. Pre materské školy sa zrealizovalo v roku 2015 vo hvezdárni, alebo priamo v škôlkach, 34 podujatí pre 796 najmenších poslucháčov, doplnených rozprávkami s astronomickou tematikou a za jasného počasia aj pozorovaním Slnka.
4. Počas prvých troch mesiacov roku 2015 bola každú stredu a piatok za jasného počasia zabezpečená služba na hvezdárni vo večerných hodinách. Uskutočnilo sa 6 pozorovaní pre verejnosť, z toho 2 boli mimo hvezdárne. Na terase sa návštevníci oboznámili so súhvezdiami, jasnými hviezdami a planétami voľným okom a potom nasledovalo pozorovanie objektov d'alekohľadom v kupole. Počas pozorovania prebiehala voľná debata medzi astronóm a návštevníkmi.
5. Počas jarých prázdnin sme zrealizovali prázdninový program počas piatich dopoludní na rôzne témy. Prišlo naňho 200 poslucháčov.
6. V piatok 20. marca sme za krásneho počasia spolu s návštevníkmi pozorovali čiastočné zatmenie Slnka. Do kupoly sa na tento úkaz prišlo pozrieť 138 ľudí a na námestí pri fontáne sa pri prenosnom d'alekohľade zastavilo vyše 500 pozorovateľov.
7. V MsKS Michalovce a ZKGZ Michalovce sa uskutočnili spolu 3 prednášky pre verejnosť za účasti 45 poslucháčov.
8. V januári bolo vyhlásené regionálne kolo výtvarnej súťaže „Vesmír očami detí“. Do súťaže sa so svojimi výtvarnými prácami zapojilo 323 detí z 29 MŠ, ZŠ a ZUŠ. Dňa 13. 3. vyhodnotila odborná porota výtvarné práce a vybrala z každej z piatich kategórií po 5 prác postupujúcich do celoslovenského kola. Víťazi obdržali diplomy a drobné ceny na vernisáži výstavy, ktoré nám darovala spoločnosť MIPA. Obrázky boli vystavené v Dome Matice slovenskej v Michalovciach v dňoch 16. 3. – 26. 3.. Prišlo sa na ňu pozrieť 217 návštevníkov. V celoštátnom kole získali naši zástupcovia 4 ocenené miesta z celkového počtu 50 ocenených

prác z celého Slovenska, čo bol dostatočný úspech.

9. Hvezdáreň pripravila a usporiadala 30.3 až 1.4. okresné kolo vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach“ pre ZŠ a SŠ. Zúčastnilo sa 28 súťažiacich. Prví traja v každej z 3 kategórii dostali vecné ceny a diplomy a postúpili do krajského kola. Pracovníci hvezdárne pomohli s prípravou a realizáciou okresného kola danej súťaže aj Spišskému osvetovému stredisku.
10. Ku Dňu Zeme (22. 4.) sa uskutočnil 17. 4. orientačný beh spojený s vedomostnou súťažou z ekológie pod názvom „Ekobeh“ pre žiakov 5. ročníkov michalovských ZŠ a 8-ročného gymnázia. Na stanovištiach pomáhali študenti SZŠ. V tomto roku bol tento tradičný orientačný beh opäť z časti inovovaný tak, aby sa deti pri plnení úloh patrične zabavili. 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 syrárň Bel, a.s.
11. Hvezdáreň v Michalovciach je už mnoho rokov poverená Slovenskou ústrednou hvezdárňou v Hurbanove organizovaním krajského kola vedomostnej súťaže „Čo vieš o hviezdach“ pre ZŠ a SŠ. Krajské kolo sa konalo 28., 29. a 30. 4. Vo Verejnej knižnici Jána Bocatia v Košiciach. Zúčastnilo sa na ňom spolu 45 súťažiacich z Košického kraja. Prví traja v každej z troch kategórii dostali vecné ceny a diplomy a postúpili do celoštátneho kola.
12. Podujatie s názvom „Slniečko v škole“ sa uskutočnilo na dvoch školách v okrese pre 41 detí. Za pekného slnečného počasia sa mohli pozrieť deti a ich učiteľky na Slnko prenosným ďalekohľadom so slnečným filtrom. Pre deti bolo pripravených aj niekoľko stanovišť, kde plnili drobné športové úlohy.
13. V sobotu 20. júna sa na Vinianskom jazere konalo top podujatie Terra incognita pod názvom Jánske ohne nad Šíravou. Svoje stanovište s prenosným ďalekohľadom a zábavou pre deti tam mala aj Hvezdáreň v Michalovciach. Na stanovišti sa zastavilo 110 ľudí.
14. 25. 6. 2015 sa uskutočnila celodenná prezentácia našej kultúrnej inštitúcie v Regionálnom informačnom bode v Košiciach. Na podujatí odzneli 3 prednášky, na nádvorí sa pozorovalo Slnko prenosným ďalekohľadom a prezentovali sme sa svojimi propagačnými materiálmi. Účasť – 53 návštevníkov.
15. V čase od 10. 7. do 16. 7. 2015 sa konal na Zemplínskej Šírave v hoteli CHEMES Letný astronomický tábor (LAT), ktorého sa zúčastnilo 17 detí a 2 pracovníci hvezdárne ako vedúci. V programe tábora boli dopoludňajšie prednášky z astronómie a kozmonautiky, popoludnia boli vyplnené výletmi do okolia po kultúrnych pamiatkach, návštevami miestneho bazéna a športovými súťažami, hľadaním „zatúlanej kozmickej sondy“. Večery boli venované pozorovaniam nočnej oblohy prenosnými ďalekohľadmi. Súčasťou tábora bol aj celodenný výlet do Vysokých Tatier na Skalnaté pleso, kde sme si boli pozrieť najväčší ďalekohľad na Slovensku. Na toto podujatie nám poskytlo MK SR grant vo výške 1500,- €.
16. V nedeľu 27. 9. sa konalo už 24. náučno-zábavné podujatie **„Cesta Slnecnou sústavou a súhvezdiami“** pre michalovské deti. Spolu sa na tomto podujatí

zúčastnilo 1160 návštevníkov, z toho 580 detí. Tentoraz sme mali sťažené podmienky pri tomto podujatí, lebo nám chýbala budova, ale pomohli sme si priestormi našej prenajatej garáže a pán dekan z michalovskej farnosti nám dovolil použiť kaplnku, ktorá bola prvýkrát otvorená počas tohto podujatia, tak ľudia boli milo prekvapení, že si ju mohli pozrieť aj zvnútra. Všetky získané rekvizity z projektu Terra incognita z minulých rokov nám dobre poslúžili nielen na tomto podujatí, ale aj na táboroch a pri ďalších aktivitách konaných na školách. Daným podujatím sa hvezdáreň prezentovala medzi veľkým počtom návštevníkov, ktorí v daný deň prešli areálom pri hvezdárni. Podujatie spestrilo aj maľovanie vesmírnych objektov na tváričky detí. Pred hvezdárňou sa predávali materiály s astronomickou tematikou. Niektoré deti na podujatie prichádzali vo vlastnoručne vyrobených maskách a vďaka sponzorom sa všetkým maskám ušli za odmenu cukrárenské výrobky.

### **Edičná a publikačná činnosť**

1. Mesačne bol vydávaný 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 internetových stránkach hvezdárne. Vyšiel 10 x (mimo letných prázdnin).
2. Propagácia práce hvezdárne medzi verejnosťou bola zabezpečená aktuálnym vymieňaním informácií vo vitrínkach v meste i pri budove hvezdárne a prostredníctvom mestskej káblovej TV MISTRAL, ktorá informuje o každom našom významnejšom podujatí. Informácie o významnejších podujatiach posielame aj na stránku Terra incognita.
3. K veľkým podujatiam boli zhotovené propagačné plagátky a pozvánky, ktoré sa rozosielali poštou, alebo 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 12 článkov o novinkách v astronómii a v astronomickom vedecko – populárnom časopise KOZMOS 1 článok o činnosti našej hvezdárne. Na stránke Terra incognita sme mali uverejnených 12 príspevkov. Na rádiu Regina sme mali živý vstup z prázdninového programu, v miestnej TV MISTRAL bolo 8 vstupov z našich podujatí.
5. Propagácia činnosti hvezdárne bola pravidelne zabezpečovaná prostredníctvom internetovej stránky <http://www.hvezdaren-mi.sk>. Stránku operatívne aktualizuje pracovník hvezdárne.

### **Odborno - pozorovateľská činnosť**

1. Na Letnom astronomickom praktiku vo Vysokej nad Uhom 10. – 16. 8. astronóm hvezdárne s členmi astronomického krúžku pre stredoškolákov, tzv. ATM (Astro Team Michalovce) pozorovali meteorický roj Perzeidy. Počasie na pozorovanie vyšlo počas všetkých šiestich nocí. Napozorovali 1334 záznamov o preletoch



meteorov. Výsledky boli hneď ráno po pozorovaní spracované a odoslané do celosvetového centra IMO (International Meteor Organization) v nemeckom Potsdame, pretože aj tu bol k dispozícii Internet.

2. Počas roka 2015 bolo získaných 27 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. Pozorovania slnečnej fotosféry prebiehali len počas prvých troch mesiacov.

## **II. Regionálna činnosť**

### **Metodická činnosť**

1. Pre učiteľov geografie a občianskej náuky ZŠ v Sobranciach bol 5. 11. usporiadaný v spolupráci s odborom školstva seminár na tému „Globálne problémy ľudstva“ a 12. novembra v spolupráci s OŠ MsÚ v Michalovciach na ZŠ P. Horova zaseminár s názvom „Kozmonautika včera, dnes a zajtra“ Podujatí sa zúčastnilo 19 učiteľov.
2. Počas roka 2015 viedli pracovníci hvezdárne 3 krúžky pri hvezdárni – dva pre žiakov ZŠ a druhý pre študentov SŠ. (tzv. ATM - Astro Team Michalovce). V rámci krúžkovej činnosti sa uskutočnilo 49 stretnutí.
3. Krúžkari pod vedením svojej vedúcej Mgr. Milady Jakubecovej nakrútili krátky film o svetelnom znečistení pod názvom Vesmír našimi očami, ktorým sa prezentovali na Astrofilme, kde získali mimoriadnu cenu Uznanie poroty festivalu.
4. V roku 2015 sa uskutočnilo jedno stretnutie pracovníkov zaoberajúcich sa astronómiou v KSK. Na tomto stretnutí v Michalovciach si vymenili skúsenosti, informovali sa o svojich výsledkoch, navzájom si vymenili vyrobené prezentácie a programy.
5. Zoskupenie záujemcov o astronómiu z radov dospelých Astroklub fungoval aj v roku 2015. Po vystúhovaní z budovy hvezdárne si jeho členovia našli priestor vo firme Minet na Masarykovej ulici, kde boli dobré podmienky aj na premietanie. Stretnutí bolo 6.
6. Pracovníci hvezdárne v roku 2015 vyrobili 8 nových prezentácií, ktorými sa obohatila ponuka programov pre školskú mládež aj verejnosť: Svetlo od minulosti do súčasnosti, Ozónová vrstva, skleníkový jav a globálne otepľovanie, Asteroidy, Štruktúra vesmíru, Čo je nové na Plute, Krásy oblohy, Dejiny Zeme a Vývoj človeka.
7. Pracovník hvezdárne – astronóm je členom celoštátneho výboru Slovenskej astronomickej olympiády a aktívne sa podieľal na príprave príkladov do tejto

súťaže.

8. V dňoch 7. až 11. decembra pracovníčky hvezdárne počas zahraničnej služobnej cesty prešli okružnú cestu po českých hvezdárňach za účelom inšpirácie k novým podujatiam. Navštívili hvezdárne a planetária v Hradci Králové, v Uherskom Brode a v Brne. Zoznámili sa s činnosťou týchto zariadení, s podujatiami, ktoré uskutočňujú, ako propagujú svoje programy.

### **III. Programy a projekty**

1. Mesto Michalovce na základe predloženého projektu poskytlo Hvezdárni v Michalovciach sumu 300 € na časť výdavkov na realizáciu podujatia „Cesta slnečnou sústavou a súhvezdiami“.
2. Hvezdareň sa zapojila do projektu MK SR – Kultúrne poukazy, z ktorého získala 3 455 €
3. Hvezdareň požiadalo MK SR o finančný príspevok na Letný astronomický tábor, na ktorý nám poskytli 1 500,- €.

### **IV. Vyhodnotenie úloh vyplývajúcich zo strategických dokumentov**

#### **Optimalizovať prevádzku hvezdárne**

##### **1. Zlepšiť technickú infraštruktúru, stavebno-technický stav hvezdárne**

Celkovú rekonštrukciu budovy hvezdárne v rámci projektu Astronomický areál– rekonštrukcia Moussonovho domu a parku sa nepodarilo dokončiť do konca roku 2015, ale je isté že premena budovy k lepšiemu sa pomaly blíži ku koncu. V prvom štvrtroku 2015 bol vo VO vybraný zhotoviteľ – firma Dúha,a.s. z Prešova. Stavenisko si prevzala 22. júla.

Začiatkom roka sme v spolupráci s investičným odborom KSK pripravili podklady k verejnému obstarávaniu na nákup nábytku, prenosného nafukovacieho planetária a náučného planetárneho chodníka.

24. novembra nám dodávateľ doviezol planetárium a poskytol nám rýchle zaškolenie ako pracovať so zariadením. Na tento účel sme si zaobstarali vhodný priestor v telocvični u Saleziánov, kde sme planetárium nafúkli, spojajdnili a dodávateľ nám ukázal jeho možnosti.

##### **2. Optimalizovať využívanie priestorov pre inovatívne iniciatívy**

- po celkovej rekonštrukcii sa priestory budú dať využívať optimálnejšie

##### **3. Rozvinúť ľudské zdroje a zlepšiť zručnosti a schopnosti existujúceho personálu**

- pracovníčka hvezdárne Mgr. Milada Jakubecová dokončila začiatkom roka trojfázové vzdelávania AJ NÁS SA TO TÝKA zameraného na prácu

s mládežou v oblasti globálnych problémov ľudstva.

- dokonalejšie ovládať počítač sa snažia všetci pracovníci samoštúdiom a vzájomnou pomocou
- permanentne dochádza k odovzdávaniu poznatkov a výmeny vytvorených programov medzi zamestnancami v rámci hvezdárne i rámci KSK medzi astronomickými úsekmi v ROS, GOS, KCÚBaR a hvezdárňou
- ekonómka hvezdárne sa zúčastňovala všetkých školení organizovaných KSK, alebo regionálnymi vzdelávacími inštitúciami, aby dobre zvládla účtovnú a rozpočtovú problematiku
- zamestnanci hvezdárne získavajú pravidelne nové poznatky aj z internetu, odbornej literatúry a časopisov a kníh.

**4. Zvýšiť schopnosť zariadenia generovať zvýšené príjmy pochádzajúce z lepšieho finančného riadenia a inovatívnych podujatí**

- v priebehu roku 2015 fungovala hvezdareň v obmedzenom režime kvôli rekonštrukcii budovy. Z toho dôvodu nebolo možné generovať zvýšené príjmy.

**5. Rozvíjať mnohoraké variabilné partnerstvá v rámci miestneho, regionálneho a medzinárodného pôsobenia zariadení**

- *hvezdareň spolupracuje s kultúrnymi zariadeniami KSK*
- okresné kolo súťaže ČVOH v Spišskej Novej Vsi a v Gelnici – SOS
- prednášky v knižnici – ZKGZ
- výstavy – Dom Matice slovenskej
- krajské kolo ČVOH – VKJB KE
- *spolupráca s ďalšími organizáciami*
- príprava celoslovenského kola vedomostnej súťaže a členstvo v porote - SÚH Hurbanovo
- semináre pre učiteľov – školské úrady

**6. Skvalitniť propagáciu a marketing hvezdárne, jej služieb a podujatí**

- operatívne sa aktualizuje webová stránka <http://www.hvezdaren-mi.sk/>
- oznamy o podujatiach a správy o akciách sú zverejňované aj na stránkach Terra Incognita
- programy hvezdárne boli propagované v regionálnom rozhlase Regina, v regionálnych novinách a v regionálnej televízii Mistral a ďalších novinách

**Skvalitniť pôsobenie školského systému na deti a mládež za účelom zvýšenia ich kultúrneho povedomia a ich systematického zapojenia do iniciatív v oblasti kultúry**

**1. Optimalizovať vyučovanie predmetov v oblasti kultúry za účelom kultúrneho povedomia mládeže**

- zážitkové aktivity v rámci vyučovacieho procesu prebiehajú vo hvezdárni prostredníctvom výstav, pozorovaní, exkurzií, prezentácií a filmov, ide síce o prírodovedné predmety, ale aj tu je snaha o kultúrne a estetické prevedenie programov – tvorba masiek s astronomickou tematikou, tvorivé dielne na tábore a ďalších podujatiach pre deti
- 2. Zaviesť systematickú návštevu kultúrnych zariadení deťmi a mládežou**
- systematické návštevy školskej mládeže sú vo hvezdárni zavedené od jej vzniku
  - pracovníci hvezdárne vedú astronomické krúžky (spolu 3)
  - hvezdáreň organizuje pravidelne tradičné podujatia ako sú súťaže, náučno-kultúrne podujatia, ktoré už sú v povedomí detí a mládeže a v hojnom počte ich navštevujú
- 3. Skvalitniť spoluprácu škôl na úrovni tried s hvezdárňou, ako aj s jednotlivcami**
- väčšina podujatí pre školskú mládež sa koná počas vyučovania buď priamo v triede, v školskej spoločenskej miestnosti, alebo v posluchárni hvezdárne
  - výrazných záujemcov na expedíciách priamo zapájame do odbornopozorovateľskej práce
  - s jednotlivcami spolupracujeme v rámci prípravy na súťaže a pri ich príprave na pozorovanie meteórov
- 4. Zvýšiť mieru zapojenia detí a mládeže do regionálnych kultúrnych podujatí**
- poslednú septembrovú nedeľu zorganizovala hvezdáreň 24. ročník náučno-zábavného podujatia Cesta slnečnou sústavou a súhvezdiami, do ktorej sa aktívne zapojili starší žiaci a študenti ako usporiadatelia a tvorcovia a dokonca aj samotných účastníkov sme motivovali k tvorivej účasti, tým, že si pripravili vesmírne masky, v ktorých prišli na podujatie.
- Aj pri Ekobehu nám pomáhajú stredoškóľáci zo SZŠ v Michalovciach pri organizácii a realizácii podujatia.

## C. I. Vyhodnotenie ekonomickej činnosti

Organizačná schéma platná v roku 2015:



Hvezdárň má štyroch pracovníkov ktorí, majú funkcie kumulované a plnia aj úlohy kuriča, šoféra, upratovačky. Priemerná mzda v organizácii za rok 2015 je 715,- €.

Kontrola sa vykonáva podľa vnútorných smerníc organizácie.

V roku 2015 boli vykonané 1 vnútropodnikové kontroly na pokladničnú hotovosť a ceniny.

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

Bezpečnosť práce a požiarňa ochrana je realizovaná zmluvou o dielo s autorizovaným technikom.

Hvezdárň je správcom majetku KSK.

Inventarizácia majetku bola vykonaná k 31.12.2015.

Spolu majetok:	103 794,17 €
z toho: -neobežný (01,02,03, 042)	98 016,76 €
- obežný majetok	5 777,41 €
Majetok v operatívnej evidencii (77)	36 391,48 €

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 stredoškóľakov, nákupy, služobné cesty.

Pri našom zariadení nemáme garáž, preto ju prenajímame v meste, za sme platili ročné nájomne 435,- €.

V roku 2015 začala rekonštrukcia budovy hvezdárne a po presťahovaní sme zaplatili nájomne v tomto roku 4 795,20 €.

Finančné vyhodnotenie najvýznamnejších akcií a podujatí je uvedené v prílohách C. I.: 1 -6.

Rozpočet účtovnej jednotky bol schválený Zastupiteľstvom Košického samosprávneho kraja dňa 15. 12. 2014 uznesením č. 164/2014 vo výške 57 977,00,- € z toho v programe 0040100 vo výške 56 947,- € a v programe 0040200 vo výške 1 030,- € a ekonomickej klasifikácii bežných výdavkov a následne oznámený účtovnej jednotke listom číslo 4963/2014/OF-37024 zo dňa 17. 12. 2014.

V priebehu roka bol zriaďovateľom a aj účtovnou jednotkou upravovaný.

- **prvá zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-6025 zo dňa 23. 2. 2015 – rozpočtové opatrenie č. B1 – úprava v programe 0040100 bežných výdavkov vo výške 2 593,- €
- **druhá zmena** oznámená listom číslo 2356/2015/OF-12270 zo dňa 23. 4. 2015- rozpočtové opatrenie č. B2 – úprava v programe 0040100 bežných výdavkov vo výške 600,- €
- **tretia zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-15094 zo dňa 19. 5. 2015 – rozpočtové opatrenie č. B3 – úprava v programe 0040200 finančný príspevok Mesta Michalovce vo výške 400,- €
- **štvrtá zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-18234 zo dňa 11. 6. 2015 - rozpočtové opatrenie č. B4 – na základe zmluvy č. MK-KI/2015/8.2 o poskytnutí dotácie z rozpočtu MK SR prostredníctvom kultúrnych poukazov úprava v programe 0040100 vo výške 985,- €
- **piata zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-21517 zo dňa 3. 7. 2015 - rozpočtové opatrenie č. B5 - na základe zmluvy č. MK-KI/2015/7.2 o poskytnutí dotácie z rozpočtu MK SR na podporu realizácie projektov v programe 0040200 –vo výške 1 500,- €
- **šiesta zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-23093 zo dňa 20. 7. 2015 – rozpočtové opatrenie B6 - úprava v programe 0010100 bežných výdavkov vo výške 595,- €
- **siedma zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-25335 zo dňa 12. 8. 2015 - rozpočtové opatrenie č. B7 – na základe zmluvy č. MK-KI/2015/8.2 o poskytnutí dotácie z rozpočtu MK SR prostredníctvom kultúrnych poukazov úprava v programe 0040200 vo výške 291,- €
- **osma zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-31703 zo dňa 15. 10. 2015 – rozpočtové opatrenie B8 na základe zmluvy č. MK-KI/2015/8.2 o poskytnutí dotácie z rozpočtu MK SR prostredníctvom kultúrnych poukazov úprava v programe 0040100 vo výške 924,- €
- **deviata zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-zo dňa 5. 11. 2015 - rozpočtové opatrenie č. B9 – úprava v programe 0010100 bežných výdavkov vo výške 1 200,- €
- **desiata zmena** oznámená listom číslo 2343/2015/OF-34833 zo dňa 11. 11. 2015 – rozpočtové opatrenie č. K1 – úprava v programe 0040300 kapitálových výdavkov vo výške 800,- €
- **jedenásta zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-36908 zo dňa 1. 12. 2015 – rozpočtové opatrenie B10 na základe zmluvy č. MK-KI/2015/8.2 o poskytnutí dotácie z rozpočtu MK SR prostredníctvom kultúrnych poukazov úprava v programe 0040100 vo výške 1 255,- €
- **dvanásta zmena** oznámená listom číslo 2310/2015/OF-38487 zo dňa 11. 12. 2015 - rozpočtové opatrenie č. B11 – úprava v programe 0010100 bežných výdavkov vo výške 993,- €

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	57 977,00	63 958
- z toho prevádzka	41	54 247,00	60 228,00
činnosť	41	2 700,00	1 030,00
prevádzka	46	3 000,00	2 700,00
z rozpočtu kapitálový	52	0,00	800,00
<b>VUC SPOLU</b>	<b>x</b>	<b>57 977,00</b>	<b>64 758,00</b>
z MK SR-kultúrne poukazy	111	0,00	3 455,00
- z toho prevádzka		0,00	3 164,00

<i>činnosť</i>		0,00	291,00
z MK SR-kultúrna činnosť	111	0,00	1 500,00
<b>MK SR SPOLU</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>4 955,00</b>
<b>Granty</b>	<b>71</b>	<b>0,00</b>	<b>400,-</b>
<b>SPOLU</b>	<b>x</b>	<b>57 977,00</b>	<b>70 113,00</b>

### Rozpočet výdavkov

<i>Ukazovateľ</i>	<i>Zdroj</i>	<i>Schválený rozpočet</i>	<i>Upravený rozpočet</i>
z rozpočtu VÚC bežný	41, 46	57 977,00	63 958
- z toho prevádzka	41	54 247,00	60 228,00
<i>činnosť</i>	41	2 700,00	1 030,00
<i>prevádzka</i>	46	3 000,00	2 700,00
z rozpočtu kapitálový	52	0,00	800,00
<b>VUC SPOLU</b>	<b>x</b>	<b>57 977,00</b>	<b>64 758,00</b>
z MK SR-kultúrne poukazy	111	0,00	3 455,00
- z toho prevádzka		0,00	3 164,00
<i>činnosť</i>		0,00	291,00
z MK SR-kultúrna činnosť	111	0,00	1 500,00
<b>MK SR SPOLU</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>4 955,00</b>
<b>Granty</b>	<b>71</b>	<b>0,00</b>	<b>400,-</b>
<b>SPOLU</b>	<b>x</b>	<b>57 977,00</b>	<b>70 113,00</b>

Zapojili sme sa do projektu MK SR – kultúrne poukazy a upravili sme si rozpočet o 3 455,- € a projektu Letný astronómický tábor 1 500,- €. Mesto nám prispelo grantom 400,-€ na činnosť. Na autorský dozor pri rekonštrukcii budovy sme dostali kapitálové prostriedky vo výške 800,- .

Zostatok finančných prostriedkov k 31. 12. 2015 vo výške 10,19 € bol prevedený na účet KSK.

### Skutočnosť - príjmy a výdavky za rok 2015

Ukazovateľ	Rok 2015
<b>VÝDAVKY</b>	<b>70 102,81</b>
<b>600 – BEŽNÉ VÝDAVKY</b>	69302,81
<b>610 – Platy celkom</b>	<b>37 256,70</b>
611 – Tarifné platy	30 437,93
612 - Príplatky	3 909,77
614 - Odmeny	2 909,00
<b>620 - Poistné</b>	<b>13 093,95</b>
<b>630 – Tovary a služby</b>	<b>18 763,84</b>
<b>631 - Cestovné</b>	<b>629,78</b>
631002 - tuzemské	265,01
63102 - zahraničné	364,77
<b>632 – Energie, voda a komunikácie</b>	<b>4 222,58</b>

632001 - energie	3 158,90
632002 – vodné a stočné	37,13
632003 – poštovne a telekomunikačné služby	712,05
632004 – komunikačná infraštruktúra	314,50
<b>633 - Materiál</b>	<b>900,99</b>
633016 - reprezentačné	-
<b>634 - Dopravné</b>	<b>867,63</b>
<b>635 – Rutinná a štandardná údržba</b>	<b>38,00</b>
635006 – budov, priestorov a objektov	-
<b>636 – Nájomné za nájom</b>	<b>5 550,20</b>
<b>637 - Služby</b>	<b>6 554,66</b>
637001 – školenia, kurzy, semináre	89,00
637002 – konkurzy a súťaže	522,49
637003 – propagácia, reklama a inzercia	-
637004 – všeobecné služby	1 195,41
637007 – cestovné náhrady	-
637012 – poplatky, odvody	109,35
637014 - stravovanie	1 577,80
637027 – odmeny zamestnancov v mimopracovnom pomere	303,00
637035 - dane	37,85
<b>640 - Transféry</b>	<b>188,32</b>
<b>700- Kapitálové výdavky</b>	<b>800,00</b>
716 – prípravná a projektová dokumentácia	800,00
<b>PRÍJMY</b>	<b>70 102,81</b>
<b>Transfery v rámci verejnej správy</b>	<b>70 102,81</b>
z rozpočtu VÚC	64 747,81
- toho prostriedky zriaďovateľa – bežné	61 247,81
- kapitálové	800,00
vlastné príjmy	2 700,00
zo ŠR	4 955,00
- z toho kultúrne poukazy	3 455,00
Projekt LAT	150,00
od ostatných subjektov verejnej správy	400,00

Podrobný rozpis plánu a čerpania rozpočtu príjmov a výdavkov v roku 2015 je uvedený v prílohe C.I. 7.

#### Náklady a výnosy, hospodársky výsledok

Ukazovateľ	Skutočnosť 2015
Náklady – tr. 5	74 952,14
Výnosy – tr. 6	75 152,02
<b>Hospodársky výsledok</b>	<b>199,88</b>

Hodnotenie výnosov



€	Účet
<b>75 152,02</b>	<b>6 Výnosy celkom</b>
1 694,40	60 Tržby za vlastné výkony a tovar
1 020,52	64 Ostatné výnosy
11 617,87	65 Zúčtovanie rezerv a opr. pol. z prev. činnosti
0,29	66 Finančné výnosy
60 818,94	69 Výnosy z transferov

**1 694,40 € - 60 Tržby za vlastné výkony a tovar**

1 684,30 € - 602 – Tržby z predaj služieb z toho:

1 553,50 – vstupné

130,80 – doprava na akcie

10,10 € - 604 - tržby za predaný tovar (pexesa, plagáty, záložky, mapky, pohľadnice)

**1 020,52,-- € - 64 Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti**

1 020,52 € - 648 – Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti z toho:

1 020,00 - účastnícky poplatok LAT

0,52 - fin. vysporiadanie Vsl. energetika

**11 617,87 € - 65 Zúčtovanie ostatných rezerv**

11 617,87 € - 658 – zrušenie opravnej položky – projektová dokumentácia

4 979,09 – prostriedky KSK

6 638,78 – prostriedky ŠR

**0,29 € - 66 Finančné náklady**

0,29 € - 662 – úroky

**60 818,94€ – 69 Výnosy z transferov**

63 947,81 € - 691 – výnosy z bežných transferov – KSK

- 3652,79 € - 692 – výnosy z kapitálových transferov KSK – z toho:

1 326,30 € – výnosy z kapitálových transferov – KSK – odpis KSK

-4 979,09 € - výnosy z kapitálových transferov – KSK – zrušenie opravnej položky - projektová dokumentácia

5 355,00 € - 693 – výnosy z bežných transferov zo ŠR a od ost. subj. ver. správy- z toho:

3 455,00 - zo ŠR za kultúrne poukazy z roku 2015

1 500,00 - zo ŠR za projekt CSS

400,00 - príspevok na činnosť od mesta

-6 638,78 € - 694 - výnosy z bežných transferov zo ŠR a od ost. subj. ver. správy- z toho:

-6 638,78 - výnosy z kapitálových transferov – ŠR – zrušenie opravnej položky - projektová dokumentácia

1 807,70 € - 698 - výnosy samosprávy z bežných transferov od ost. subj. VS –odpis HV

**Hodnotenie nákladov**

<b>74 952,14</b>	<b>5 Náklady celkom</b>
4 446,11	50 Spotrebované nákupy
11 583,04	51 Služby
52 948,15	52 Osobné náklady
89,69	53 Dane a poplatky
3 134,00	55 Odpisy, rezervy a oprav. pol. z prev. činnosti
34,95	56 Finančné náklady
2 716,20	58 Náklady na transfery a náklady z odvodov príjmov

**4 446,11 € – 50 Spotrebované nákupy**

1 596,01 € - 501 – *Spotreba materiálu* z toho:

- 279,84 - spotreba benzínu – auto
- 66,08 – materiál na údržbu
- 47,44 – telefón, vodováha, vozík
- 175,11 - časopisy Kozmos, SKY... ,ročienka
- 29,89 - papier
- 286,13 - kancelárske potreby – náplne do tlačiarne, tlačivá, obaly, šanony, batérie, písacie potreby...
- 131,82 - ceny do súťaží – ČVOH, VOD
- 25,30 - materiál na upratovanie
- 539,80 - zabezpečenie LAT, CSS – rekvizity, ceny
- 14,60 – taška, zámok

2 841,35 € - 502 - *Spotreba energie* z toho:

- 402,59 - elektrická energia
- 2 383,74 - zemný plyn
- 55,02- voda

8,75 € - 504 – *Predaný tovar*

**11 583,04 € - 51 Služby**

19,99 € - 511 - *Opravy a udržiavanie* z toho:

- 19,99 - oprava auta

624,93 € - 512 – *Cestovné* z toho:

- 260,16 tuzemské - LAP, expedície, porady
- 364,77 cestovné ČR

10 938,12 € - 518 – *Ostatné služby* z toho:

- 89,00 – semináre
- 80,62 - doména
- 5 590,20 - nájom garáž, náhradné priestory –rekonštrukcia budovy
- 10,00 - parkovné
- 650,49 - telefón
- 329,50 - internet
- 37,88 - poštovné, prepravné
- 20,05 – antivírusový program

37,80 – stočné  
113,07 - ochrana objektu  
2 845,70 - LAT - ubytovanie, autobus CSS – stanovišťa rekvizity  
50,40 – provízia SL  
288,00 - technik PO, BOZP a PZS  
6,90 – viazanie  
90,21 – rámovanie reprodukcií  
698,30 - sťahovanie

**52 948,15 € - 52 Osobné náklady**

37 559,70 € – 521- Mzdové náklady  
13 093,95 € – 524 – Zákonné sociálne poistenie  
2 294,50 € – 527 – Zákonné sociálne náklady z toho:  
412,38 - prídelenie do sociálneho fondu z HM  
1 693,80 - príspevok zamestnancom na stravu  
188,32 – náhrada pri PNS

**89,69 € - 53 Dane a poplatky**

89,69 € – 538 - Ostatné dane a poplatky z toho:  
55,68 - koncesionárske poplatky  
10,01 - likvidácia odpadu  
24,00 – mimoriadne vyúčtovanie energie

**3 134,00 € - 55 Odpisy, rezervy, opravné položky**

3 134,00 € - 551 - Odpisy DHM a DNM z toho:  
3 134,00 - odpisy budova, auto

**34,95 € - 56 Finančné náklady**

34,95 € - 568 – Ostatné finančné náklady – poplatky banke

**2 716,20 € - 58 Náklady na transfery a náklady z odvodov príjmov**

2 715,21 € - 588 - Náklady z odvodu príjmov  
0,99 € - 589 – Náklady z odvodu príjmov – koniec roka

**Hospodársky výsledok v roku 2015 bola zisk vo výške 199,88 €.**

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

## **C.II . Vyhodnotenie aktivít v oblasti investičnej činnosti**

V priebehu roku 2015 bola vo VO vybratá firma Dúha, a.s. ako zhotoviteľ stavby. Prvé tri mesiace pracovníci hvezdárne, triedili veci, došlo k vyradeniu neupotrebitel'ného, zastaralého majetku. Predmety k činnosti, dokumentácia, prístroje a nábytok sa začali usporiadane baliť, aby boli pripravené k sťahovaniu. Našli sme otvorený priestor v súkromnej budove na Okružnej 46, kde sme si zriadili sklad i kancelárie, ba dokonca aj miesto na konanie astronomických krúžkov. Tam sme sa presťahovali 8. apríla. Zhotoviteľovi stavby sme budovu odovzdali 22. júla 2015. Podľa pôvodného harmonogramu mala byť rekonštrukcia ukončená do konca roka, ale nestalo sa tak, práce pokračujú aj v roku 2016.

Začiatkom roka sme v spolupráci s investičným odborom KSK pripravili podklady k verejnému obstarávaniu na nákup nábytku, prenosného nafukovacieho planetária a náučného planetárneho chodníka.

24. novembra nám dodávateľ doviezol planetárium a poskytol nám rýchle zaškolenie ako pracovať so zariadením. Na tento účel sme si zaobstarali vhodný priestor v telocvični u Saleziánov, kde sme planetárium nafúkli, spojzdnili a dodávateľ nám ukázal jeho možnosti.

## **C.III. Príčiny pretrvávania prípadných nedostatkov**

Keďže rekonštrukcia nebola do konca roku 2015 ukončená a práce na stavbe pokračujú, činnosť hvezdárne je naďalej organizovaná z provizórnych priestorov. Čaká sa na dokončenie prác, na kolaudáciu a spätné nasťahovanie do zrekonštruovanej budovy.

Vypracovali:

Mgr. Kramáreková Gabriela

RNDr. Komárek Zdeněk

Andrejová Edita

V Michalovciach dňa 26. 2. 2016

Mgr. Kramáreková Gabriela  
riaditeľka hvezdárne

## **D/ PRÍLOHY**

- I. Ukážky z publikačnej činnosti hvezdárne**  
**Vedecko-výskumná činnosť hvezdárne - grafy**
- II. Tabuľkové prehľady kultúrno-spoločenských aktivít**
- III. Tabuľková časť ekonomických ukazovateľov**
  - 1. Súvaha**
  - 2. Výkaz ziskov a strát**
  - 3. Prehľad o príjmoch a výdajoch**
  - 4. Finančné vyhodnotenie významných akcií a podujatí**
- IV. Fotografická príloha aktivít**