

HVEZDÁREŇ V PARTIZÁNSKOM

Rozbory kultúrno-výchovnej činnosti
a hospodárenia
v roku 2015

ROZBOR KULTÚRNO –VÝCHOVNEJ ČINNOSTI ZA ROK 2015

Kultúrno-výchovná činnosť vo Hvezdárni v Partizánskom sa realizovala na základe Plánu práce na rok 2015. V uvedenom roku hvezdáreň realizovala 452 akcií, ktorých sa zúčastnilo 18 062 osôb. Z uvedeného počtu 11 103 tvorila mládež školského a predškolského veku, pedagogickí pracovníci a dospelí 6 959. Večerných pozorovaní sa v priebehu roka zúčastnilo 1 064 záujemcov, z toho bolo 369 detí a 695 dospelých.

Ťažiskom činnosti, okrem exkurzií, boli prednášky, súťaže, výstavy, poradenstvo i pozorovania mimo areálu hvezdárne. Prezentácie prenosného digitálneho planetária v rámci cezhraničného projektu Obloha na dlani, tvorili väčšiu časť aktivít pre školy a kultúrne zariadenia na území Trenčianskeho samosprávneho kraja a regiónu Stredného Slovenska. Prezentácie prenosného vesmíru boli uskutočnené v regióne hvezdárne na základe požiadaviek škôl a kultúrnych zariadení, bolo ich 22 a zúčastnilo sa ich 3052 návštevníkov. V tomto období hvezdáreň, v nadväznosti na učebné osnovy základných a stredných škôl, pripravila nasledovné podujatia :

S Ú Ť A Ž E

Príroda plná vedomostí

Prvá akcia organizovaná Hvezdárňou v Partizánskom, bola v tomto roku tak, ako už tradične, súťaž „Príroda plná vedomostí“. Konala sa 9.2.2015 v Bánovciach nad Bebravou. V okrese Partizánske sa neuskutočnila, v dôsledku chrípkových prázdnin. Súťažiaci museli zvládnuť aj náročnejšie otázky, ktoré preskúšali nielen ich vedomosti, ale aj ich prácu s textom. Otázky boli nielen o prírode , ale o vesmíre vôbec. V Bánovciach nad Bebravou súťažilo 9 družstiev, spolu 18 žiakov zo štyroch základných škôl.

Výsledky Bánovce nad Bebravou :

1. ZŠ Partizánska 4.A
2. ZŠ Partizánska 4.B
3. ZŠ Partizánska 4.C

ČO VIEŠ O HVIEZDACH – 25. ročník

Hvezdáreň v Partizánskom, tak ako po iné roky, tak aj tento rok organizoval celoslovenskú vedomostnú súťaž „Čo vieš o hviezdach“. V Trenčianskom kraji súťažili žiaci základných a stredných škôl zo štyroch regiónov. Pre Trenčín a Nové Mesto nad Váhom sa súťaž konala 24. marca 2015 na ZŠ sv. Svorada a Benedikta v Trenčíne a pre regióny Partizánske a Bánovce nad Bebravou to bolo 17. marca v priestoroch Hvezdárne v Partizánskom. Tu sa súťaže zúčastnilo 23 žiakov. Vedomostná úroveň žiakov bola rôzna a len niektorí dokázali, že astronómia je ich záľubou. Precvičili si základné poznatky o slnečnej sústave,

vyskúšali si prácu s kalkulačkou pri praktickom kole s príkladmi a v neposlednom rade lepšie spoznali súhvezdia, vďaka ktorým sa budú vedieť orientovať na nočnej oblohe. Súťaž bola rozdelená do 3 kategórií v troch písomných kolách. Do krajského kola súťaže, ktoré sa konalo 20. apríla 2015 vo Hvezdárni v Partizánskom, postúpilo 21 súťažiacich.

Vítazi krajského kola (Trenčiansky samosprávny kraj):

I. Kategória: žiaci základných škôl 4. až 6. roč., 1. a 2. roč. 8. roč. gymnázia

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. miesto – Laurinka Drblíková | Plevník - Drieňové |
| 2. miesto – Ľubomír Baško | Bánovce nad Bebravou |
| 3. miesto – Boris Blahovec | Bzince pod Javorinou |

II. Kategória: žiaci základných škôl 7. až 9. roč., 3. a 4. roč. 8. roč. gymnázia

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| 1. miesto – Natália Hložková | Nové Mesto nad váhom |
| 2. miesto – Silvia Bátorová | Bánovce nad Bebravou |
| 3. miesto – Samuel Toman | Púchov |

III. Kategória: žiaci stredných škôl

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1.miesto – Beáta Plaskrová | Nové mesto nad Váhom |
| 2.miesto – Marek Slávik | Stará Turá |
| 3.miesto – Martina Birošíková | Považská Bystrica |

Vedomostná úroveň žiakov bola rôzna a len tí najlepší postúpili do celoslovenského kola , ktoré sa konalo v júni v Nitre.

Vesmír plný vedomostí

Aký je vesmír, čo o ňom vieme, tieto a ďalšie otázky boli náplňou kvízovej súťaže, ktorú pripravila Hvezdáreň v Partizánskom v spolupráci s Centrom voľného času v Bánovciach nad Bebravou pre žiakov piateho ročníka základných škôl oboch miest. Vedomosti boli pomerne vyrovnané, no víťaz môže byť len jeden. V Bánovskom okrese sa do súťaže zapojilo 9 súťažiacich a v okrese mesta Partizánske ich bolo 21.

Výsledky: Bánovce nad Bebravou - 3. december 2015

1. Sofia Repková - ZŠ Partizánska
2. Alexander Kramár - ZŠ Partizánska
3. Sofia Škerdová - ZŠ Partizánska

Výsledky: Partizánske - 8. december 2015

1. Emma Dobiašová - ZŠ R.Kaufmana
2. Filip Rosa - ZŠ R.Kaufmana
3. Patrícia Maťašeová - ZŠ V. Okružná

Vesmír očami detí

Do súťaže „ Vesmír očami detí “ sa zapojili základné, materské a umelecké školy z regiónu Partizánske so 155. výtvarnými prácami.

Do celoslovenského kola výtvarnej súťaže „ Vesmír očami detí “ boli vybrané práce z nasledovných základných a materských škôl z okresu Partizánske.

<u>Meno a priezvisko</u>	<u>Škola</u>	<u>umiestnenie</u>
1. kategória		
Nicol Stachová	MŠ Obuvnícka	1. miesto
Laura Sasková	MŠ Obuvnícka	2. miesto
Ninka Kollárová	MŠ Obuvnícka	3. miesto
Benjamín Čertek	MŠ Malinovského	postup
Lucka Kotlarová	MŠ Obuvnícka	postup
2. kategória		
Mária Kristína Janžová	ZŠ R.Jašíka	1. miesto
Karolína Magdolenová	ZŠ R.Jašíka	2. miesto
Hana Hazuchová	ZŠ R.Jašíka	3. miesto
Svetlana Magdolenová	ZŠ V.Beniaka	postup
Jakub Dubný	ZŠ Skačany	postup
3. kategória		
Simona Marková	ZŠ V.Beniaka	1. miesto
Nikola Duchovičová	ZŠ a MŠ Skačany	2. miesto
Barbora Baková	ZŠ R. Kaufmana	3. miesto
Dajana Kolesárová	ZŠ Kamenec p/Vtáčnikom	postup
Ivana Hlavačková	ZŠ Klátová Nová Ves	postup
4. kategória		
Patrik Knajbel	ZUŠ Partizánske	1. miesto
Nikol Duchovičová	ZUŠ Partizánske	2. miesto
Vanessa Zara Varghová	ZUŠ Partizánske	3. miesto
Ľubica Gregová	ZUŠ Partizánske	postup
Dáša Červeňová	ZUŠ Bošany	postup
5. kategória		
Kristína Baloghová	ZUŠ Partizánske	1. miesto
Martin Pápay	ZUŠ Partizánske	2. miesto
Lenka Mudříková	ZUŠ Partizánske	3. miesto
Tatiana Červeňová	ZUŠ Bošany	postup
Adam Minarovič	ZUŠ Bošany	postup

Náš guľatý svet

Dňa 22.4.2015 sa pri príležitosti Dňa Zeme v ZŠ Športovcov vo Veľkých Bieliciach uskutočnil už 8. ročník súťaže v kreslení na dlažbu, "**Náš guľatý svet**". Deti z 1. až 5. ročníka okresu Partizánske nakreslili na nádvorí nádherné obrázky. Súťaž bola organizovaná v spolupráci Základnej školy Športovcov Partizánske s Umeleckým združením aTeLIÉR Veľké Bielice a Hvezdárňou v Partizánskom.

Akciu podporili: Bioplant Ostratice, Mesto Partizánske, Derich- Erich Dvonč

Víťazi v jednotlivých kategóriách:

I. kategória: žiaci 1. ročníka

1. miesto	Veronika Halová	ZŠ R.Jašíka, PE
2. miesto	Simona Caňová	ZŠ R.Jašíka, PE
3. miesto	Timea Magátová	ZŠ Športovcov, PE

II. kategória: žiaci 2. ročníka

1. miesto	Lucia Ďurišová	ZŠ s MŠ Skačany
2. miesto	Dominika Krátka	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE
3. miesto	Dominka Smatanová	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE

III. kategória: žiaci 3. ročníka

1. miesto	Monika Klebanová	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE
2. miesto	Kamila Magdolenová	ZŠ V.Beniaka s MŠ, Chynorany
3. miesto	Nina Lištiaková	ZŠ V.Beniaka s MŠ, Chynorany

IV. kategória - žiaci 4. ročníka

1. miesto	Laura Bezdeková	ZŠ s MŠ Skačany
2. miesto	Mária Kristína Janžová	ZŠ R.Jašíka, PE
3. miesto	Anita Gulášová	ZŠ V.Beniaka s MŠ, Chynorany

V. kategória - žiaci 5. ročníka

1. miesto	Eva Števíková	ZŠ R.Jašíka, PE
2. miesto	Carine Peťovská	ZŠ V.Beniaka s MŠ, Chynorany
3. miesto	Gabriela Andelová	ZŠ s MŠ, V.okružná, PE

VÝSTAVY

Hvezdáreň v Partizánskom ponúka základným a stredným školám, kultúrnym strediskám v regióne hvezdárne, ako i ďalším astronomickým zariadeniam na Slovensku, možnosť zapožičania si výstav. Výstavné panely sú prevažne rolovateľné a celá výstava je tak ľahko prenosná aj v klasickom osobnom vozidle. Výstavy, ktoré ponúkame :

- **A človek vstúpil na Mesiac** - výstava venovaná 40. výročiu pristátia človeka na Mesiaci a programu Apollo.
- **Štefánik**- výstava venovaná M. R. Štefánikovi približujúca jeho život.

- **Planéty z orbity** - výstava sa venuje vesmírnym sondám, ktoré leteli a skúmali ostatné planéty Slnecnej sústavy, či už z ich obežnej dráhy, alebo pristáli na povrchu týchto telies.
- **Od Merkúra až po Saturn** - výstava približuje Slnecnú sústavu prostredníctvom družíc, ktoré človek poslal ako predĺženú ruku človeka do vesmíru.
- **Slnko** - výstava zobrazuje Slnko ako jednu z hviezd našej galaxie. Prostredníctvom tejto výstavy máme možnosť pozerať na Slnko v premenách času.

V sledovanom období sme rozšírili ponuku o výstavy, ktoré boli realizované v rámci cezhraničného projektu „OBLOHA NA DLANI „ pod názvom:

- * **Vesmírne observatória** – obsahovo zameranú na astronomické ďalekohľady umiestnené na obežnej dráhe Zeme.
- * K 50. výročiu letu človeka do vesmíru a jeho nasledovníkom je venovaná výstava - **Pozvali nás do vesmíru a Automaty verzus človek.**

Z uvedených výstav bola širokej verejnosti v dňoch 31. marca až 1. apríla 2015 na Trenčianskom robotickom dni sprístupnená výstava Automaty verzus človek. Výstavu si pozrelo 115 detí a 80 dospelých.

Mestské kultúrne stredisko v Bánovciach nad Bebravou malo v dňoch 21. apríla až 30. apríla 2015 zapožičané výstavy Pozvali nás do vesmíru a Automaty verzus človek. Výstavy videlo 220 návštevníkov.

V dňoch 16. až 25. marca 2015 v priestoroch Mestskej umeleckej agentúry – Domu kultúry v Partizánskom bola inštalovaná interaktívna výstava **Vedecká hračka**. Výstavu v uvedenom období navštívilo a jednotlivé vedecké pokusy si vyskúšalo 909 detí a 78 dospelých návštevníkov.

Vo vstupnej hale Hvezdárne v Partizánskom bola v dňoch 29. apríla až 29. mája 2015 sprístupnená výstava „ **Slovenská cesta do mikrokozmu** „ ktorá obrazom a slovom, ako i trojrozmernými exponátmi návštevníkom priblížila účasť a podiel našej republiky na výskume sveta elementárnych častíc v Černe.

V druhom polroku naďalej bola sprístupnená výstava „ **ROSETTA pri kométe** „ ktorú videli návštevníci podujatí organizovaných v priestoroch hvezdárne. Začiatkom letných prázdnin bola vstupná hala doplnená o model kozmickej sondy New Horizons, ktorá v mesiaci august preletela 12 500 km od trpasličej planéty Pluto a model kozmickej sondy DAWN, ktorá skúma trpasličiu planétu Ceres.

VIRTUÁLNE PLANETÁRIUM - alebo **HVIEZDNY CESTOPIS** - každá prvá sobota v mesiaci.

Multimediálna prezentácia toho najzaujímavejšieho z hviezdnej oblohy. Novinky z astronómie, kozmonautiky a kozmického výskumu blízkeho i vzdialeného vesmíru spojená s počítačovou prezentáciou a videofilmom. V prípade jasného počasia je návštevníkom umožnené aj pozorovanie hviezdnej oblohy hlavným ďalekohľadom hvezdárne. Za sledované obdobie to bolo celkom 458 záujemcov o pozorovanie objektov hviezdnej oblohy, ako Mesiaca a planét, Venuše, Jupitera, Saturna a ďalších objektov zimnej, jarnej a letnej hviezdnej oblohy.

15. 03. 2015 – **Deň hviezdárni a planetárií** – medzinárodná aktivita zameraná na propagáciu činnosti astronomických zariadení. Hvezdáreň v Partizánskom v uvedený deň ponúkala širokej verejnosti bezplatne prezentácie prenosného digitálneho planetária. Počet návštevníkov podujatia 115.

21. 03. 2015 – **Deň Hvezdárne v Partizánskom** – aktivita obsahovo zameraná na prezentáciu činnosti astronomického zariadenia na Hornej Nitre. Návštevníci mali možnosť prezrieť si priestory hvezdárne, pozorovaciu techniku – ďalekohľady, navštíviť priestory digitálneho planetária a pozorovať planéty Venuša a Jupiter. Akcia sa realizovala bezplatne a počet účastníkov bol 26, z toho 7 detí a 19 dospelých.

11. 04. 2015 – **Deň kozmonautiky** – pri príležitosti svetového dňa kozmonautiky hvezdáreň ponúkla širokej verejnosti špecializovaný multimediálny program v planetáriu „Úsvit kozmického veku“, obsahovo zameraný na úspechy kozmonautiky. Podujatia sa zúčastnilo 42 návštevníkov.

Pri príležitosti **Dňa ZEME** 22. 04. 2015 sa hvezdáreň podieľala na programe ZŠ v Žabokrekoch nad Nitrou, ktorá pre svojich žiakov pripravila stretnutie s odborníkmi lesného hospodárstva, včelára a meteorológa. Hvezdáreň zabezpečila prezentáciu našej dennej hviezdy Slnka prostredníctvom upravených astronomických ďalekohľadov pre pozorovanie slnečnej fotosféry a chromosféry. Podujatia sa zúčastnilo 150 žiakov a 10 pedagógov.

1. 05. 2015 - 15. 05. 2015 - sme verejnosti ponúkli možnosť bližšie sa oboznámiť s centrálnou hviezdou – Slnkom, prostredníctvom astronomických ďalekohľadov, výstavy a prezentácii v rámci EURÓPSKÝCH SOLÁRNYCH DNÍ NA SLOVENSKU. Cieľom podujatia bolo zvyšovať verejné povedomie o inteligentných energetických riešeniach, najmä v súvislosti s fotovoltickou a solárnou termálnou energiou.

STRETNUTIE S VESMÍROM – ponuku pre základné školy a občianske združenia v regióne hvezdárne na celonočné pozorovania hviezdnej oblohy využili ZŠ Žabokrek nad Nitrou, Gymnázium Prievidza, ZŠ Bystričany, ZŠ Kamenec pod Vtáčnikom, SOŠ Nováky, Univerzita III. veku Trenčín a členovia Astronomického krúžku pri ZŠ Tematínska Nové Mesto nad Váhom, ako i členovia Stellar klubu pracujúceho pri hvezdárni.

Ďalšie organizácie, ktoré využili našu ponuku na pozorovanie a posedenie – Klub Nezábudka, občianske združenie Spoločne sme Slovensko, Centrum voľného času – prímestský letný tábor, Hvezdáreň v Leviciach.

HST – 10. až 15. august, realizácia tradičnej akcie - „Hviezdna stanica teenager„.

V prednáškach z astronómie boli odprezentované aktuálne udalosti z výskumu Slnečnej sústavy, preletu kozmickej sondy New Horizons okolo trpasličej planéty Pluto, výskumu trpasličej planéty Ceres, ako i výskum planéty Mars kozmickým robotom Curiosity. Vo večerných hodinách bolo pozorovanie Perzeíd.

Prostredníctvom stavebníc LEGO MINDSTORMS Education mali účastníci možnosť zhotoviť si podľa návodov svoju verziu robotického vozidla a naprogramovať jeho vlastnosti.

Skupina raketových modelárov pripravovala raketové modely k prezentácii a

v rámci astronomickej sekcie sa pozorovalo a zakresľovalo Slnko, vo večerných hodinách sa pozorovala planéta Saturn a aj ďalšie zaujímavé objekty letnej hviezdnej oblohy. Podujatia sa zúčastnilo 16 mladých ľudí, ktorí seberealizovali svoje záľuby z oblasti prírodných a technických vied.

Veda na dosah – 20. až 23. august 2015 - počas troch dní malo príležitosť 12 účastníkov projektu „Veda na Dosah“ prostredníctvom grantu prehĺbiť si svoje vedomosti z oblasti prírodných a technických vied, ako i technickej zručnosti, ktorá je potrebná k stavaniu robotických modelov, k stavbe modelu rakety i papierového simulátora zatmení.

Folk pod Hviezdami – tradičná akcia v spolupráci s hudobnou skupinou FolkTón a CountryTón, doplnená ohňovou šou, pozorovaním planéty Saturn a Mesiaca. Podujatia sa zúčastnilo 200 návštevníkov.

STARCity – Hviezdne mesto Partizánske - 11. až 12. septembra 2015 – netradičná akcia pre malých a veľkých obyvateľov mesta Partizánske a okolia spojená s prezentáciou planetária a pozorovaní Slnka a objektov hviezdnej oblohy.

STAR Day TSK – HVIEZDNY VÍKEND pre zamestnancov úradu TSK - 2. a 3. október 2015 - prezentácia hvezdárne - pozorovanie Slnka, slnečných protuberancií – prenosný vesmír – program v digitálnom planetáriu, vo večerných hodinách pozorovanie planéty Saturn, hviezdne objekty jesennej oblohy /galaxie, dvojhviezdy / v prípade záujmu opekanie.

Svetový kozmický týždeň – 4. až 10. október 2015 – prezentácia úspechov svetovej kozmonautiky doplnená programom v planetáriu.

Party Robot 2015– štvrtý ročník stretnutia robotických nadšencov PartyRobot na letisku v Malých Bieliciach. Svoje roboty prišli prezentovať študenti Strednej odbornej školy pod Sokolicami v Trenčíne. V ich expozícii ste mohli vidieť inteligentné manipulátory, dopravníky a robotické zostavy na slnečnú energiu.

- Víťaz Majstrovstiev sveta v robotike – RoboCup 2015 v Hefei v Číne, Základná škola na Tribečskej ulici v Topoľčanoch, XLC tím, pod vedením Ing. Rastislava Gažiho, umožnil najmladším návštevníkom práve vo víťaznej kategórii zahrať si robotický futbal a vyskúšať si dopraviť loptu do súperovej bránky.

- Martin Kmeť a bratia Mazúrovci zo Základnej školy Mariánska, Prievidza prišli predviesť svoju najnovšiu verziu modelu robota Ľudské telo na diaľkové ovládanie. Záujemcovia mali možnosť pomocou robotického manipulátora dopraviť jednotlivé orgány ľudského tela na ich správne miesto.

- AMAVET klub 549 v Martine, Ing. Jozef Ristvej vo svojej prezentácii vizualizoval novú robotickú súťaž RoboRave.

- Členovia robotického krúžku pri CVC Partizánske, pod vedením Ing. Ľudovíta Barančeka, prezentovali celú plejádu svojich výtvorov od naprogramovaných robotických vozidiel po aktívny model robota - hada, pozornosti sa tešil i model slona.

- Prekvapenie v podobe Iron Patriot, predstavil Martin Ziman z Handlovej, hrdinu rovnomennej filmovej ságy – napoly človeka napoly stroj, dokonalého protivníka všetkých kriminálnych živlov.
Organizátor podujatia ponúkal v rámci svojej expozície robotické modely, výstavu „Automaty verzus človek“ a videoprojekciu populárno-vedeckých filmov s obsahom robotiky.

Krajský Festival vedy a techniky - dňa 23. októbra 2015 sa v priestoroch Domu kultúry v Partizánskom konal Krajský festival vedy a techniky (KFVaT), ktorý zorganizovala Hvezdáreň v Partizánskom v spolupráci s Amavetom č.808, VTM. Bola to prehliadka vedeckých projektov formou posterovej prezentácie. Žiaci v tímových alebo individuálnych prácach prezentovali svoje vedecko-výskumné projekty v súťažných kategóriách z oblasti fyziky a astronómie, elektriny a mechaniky, biológie, chémie, geovedy, informatiky, z environmentálnych vied, medicíny a zdravotníctva.

Do prvého ročníka Krajského festivalu vedy a techniky sa zapojilo 15 škôl Trenčianskeho samosprávneho kraja. Svoj vzťah k vede a technike prišlo od prezentovať dvadsať žiakov základných a stredných škôl.

Noc prieskumníkov - VEDA INŠPIRUJE - *Európska noc výskumníkov* je projekt podporovaný novým rámcovým programom Európskej komisie na podporu výskumu, vývoja a inovácií - Horizon 2020, v časti - Marie Skłodowska-Curie actions. Noc výskumníkov je paralelne organizovaná v 33. štátoch.

Pri tejto príležitosti sme dňa 25. septembra 2015, od 16:00 hod. ponúkli školám a širokej verejnosti program pozorovanie **Slnka**, chromosféry prezentácia - Zatmenie Mesiaca 28. septembra 2015 – popis a simulácia úkazu, najmladším účastníkom sme ponúkli zhotovenie papierového simulátora zatmení.

Prednáška : Malé telesá Slnčnej sústavy optikou kozmických sond, netradičný pohľad na výsledky misií kozmických sond **Dawn, Rosetta a New Horizons**, ktoré v tomto roku sledovali planétku , kométu a trpasličiu planétu.

Večerný program sme doplnili pozorovaním Mesiaca, dvojhviezd a ďalších zaujímavých objektov jesennej nočnej oblohy.

Projekt OBLOHA NA DLANI

V rámci operačného programu cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007 – 2013 sme realizovali projekt „OBLOHA NA DLANI“, v spolupráci s Hvezdárňou vo Valašskom Meziříčí. Projekt bol financovaný Európskou úniou, Európskym fondom regionálneho rozvoja a spolufinancovaný Trenčianskym samosprávnym krajom. Realizácia projektu prebiehala od októbra 2011 do marca 2013.

V roku 2015 sme v rámci cezhraničného projektu „Obloha na dlani,, pokračovali v realizácii plánovaných aktivít, ktoré zahŕňali prezentáciu prenosného digitálneho planetária, laboratórium vedomostí.

27. január 2015 – ZŠ Klátova Nová Ves – Laboratórium vedomostí –„ Fyzika v experimentoch – OPTIKA „ ako i ponuku výstav.

Prenosný vesmír, planetárium – prezentácie

23. marec 2015 – Malokarpatský Festival vedy a Techniky – Sokolská 8, Modra – prenosný vesmír, 44 návštevníkov,

31. marec 2015 – Trenčín - Trenčiansky robotický deň –prenosný vesmír ,
výstava Automaty verzus človek, 140 návštevníkov,
1. apríl 2015 - 31. marec 2015 – Trenčiansky robotický deň –prenosný vesmír ,
výstava Automaty verzus človek, 90 návštevníkov,
9. apríl 2015 - Cirkevná Základná škola Narnia Bratislava – prenosný vesmír
210 návštevníkov,
10. apríl 2015 – Cirkevná Základná škola Narnia Bratislava –prenosný vesmír,
130 návštevníkov,
14. apríl 2015 – Vsetín – ZŠ Sychrov 97 –prenosný vesmír, 120 návštevníkov,
21. apríl 2015 – Mestské Kultúrne stredisko Bánovce nad Bebravou –prenosný
vesmír – 56 návštevníkov
Výstava – Pozvali nás do vesmíru , Automaty verzus človek
27. apríl 2015 - Mestské Kultúrne stredisko Bánovce nad Bebravou –prenosný
vesmír, 80 návštevníkov,
28. apríla 2015 - Vsetín –ZŠ Trávníky Matouše Václavka 1217, prenosný vesmír,
120 návštevníkov,
29. apríl 2015 - 27. apríl 2015 - Mestské Kultúrne stredisko Bánovce nad
Bebravou, prenosný vesmír, 74 návštevníkov,
Výstava – Pozvali nás do vesmíru , Automaty verzus človek
30. apríl 2015 - ZŠ a MŠ Koš, prenosný vesmír, materské škôlky okolitých obcí,
100 návštevníkov,
19. máj 2015 – ZŠ Janka Kráľa Nová Dubnica, prenosný vesmír,150návštevníkov
21. máj 2015 – ZŠ J. Kráľa Nová Dubnica, prenosný vesmír, 158 návštevníkov,
4. jún 2015 - MŠ Lednické Rovné, prenosný vesmír, 98 žiakov + pedagogický
dozor,
4. júl 2015 – Častá Papiernička, prenosný vesmír, 41 detí + 9 dospelých,
10. až 15. august HST – Kurz praktického pozorovania, praktikum MPH, Slnko,
zamestnanci hvezdárne, 16 účastníkov + 9 dospelých,
20. až 23. august 2015 – projekt „ Veda na dosah „, 12 detí + 5 dospelých,
28. august 2015 – Regionálne kultúrne centrum Prievidza, Tvorivé dielne,
prenosný vesmír, 42 účastníkov ,
13. november 2015 – Piaristická spojená škola F. Hanáka Prievidza,121
účastníkov,
17. november 2015 – RetroWorlds Považská Bystrica, cca 100 účastníkov,
8. december 2015 – Žilinská univerzita, cca 200 účastníkov,
15. december 2015 - SOŠ stavebná E. Belluša Trenčín, 115 účastníkov,
18. december 2015 ZŠ Voderady, 11 účastníkov,
21. december 2015 – ZŠ Veľké Bielice, 180 účastníkov.

V roku 2015 sme zrealizovali na území Trenčianskeho a Zlínskeho kraja 22 prezentácií programov prenosného digitálneho planetária, ktorých sa zúčastnilo 3052 návštevníkov z radov žiakov základných a stredných škôl, ako i širokej verejnosti.

Prostredníctvom webovej stránky www.oblohanadlani.eu sme propagovali všetky aktivity zo strany vedúceho partnera projektu Hvezdáreň v Partizánskom, ako i hlavného cezhraničného partnera Hvezdáreň Valašské Meziříčí.

Mikroprojekt „Astrocom“ – pripoj sa k rovesníkom so záujmom o astronómiu, kozmonautiku, robotiku a modelárstvo

Hvezdáreň v Partizánskom v spolupráci s Hvezdárňou Domu Kultúry v Uherském Brodě, v roku 2015 realizovala v rámci mikroprojektu **Astrocom**, ktorý bol spolufinancovaný z Fondu Mikroprojektov Operačného programu cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007 – 2013, aktivity, ktoré sú výstupmi uvedeného projektu. V rámci svojej ponuky realizovala astronómiu a robotiku v priestoroch hvezdárne.

PROPAGAČNÁ PRÁCA

V nadväznosti na Plán práce sme sa dôsledne venovali propagačnej činnosti, prostredníctvom masmédií, ako sú BETA rádio, rádio WOW a mestský rozhlas, káblová televízia v mestách Topolčany, Bánovce n/B, Partizánske, Prievidza, Trenčín a prostredníctvom elektronických pozvánok.

Priebežne sme na jednotlivé akcie aktualizovali novú webovú stránku hvezdárne na internete www.hvezdaren.sk.

V období od 1. januára 2015 do 31. decembra 2015 navštívilo stránku 24 957 používateľov. Títo používatelia si zobrazili 73 333 stránok. Na jedného používateľa teda v danom období pripadá 2, 29 stránky.

Priemerný čas, ktorý používateľ strávil na našej stránke bol 1,3 minúty .Celkový čas strávený používateľmi na stránke www.hvezdaren.sk bol 540,8 hodín.

Na webe hvezdárne bola pravidelne doplňovaná rubrika „fotogaléria“ o dokumenty z činnosti organizácie, ako i astronomických úkazov a javov zachytených zamestnancami hvezdárne, alebo astronómami amatérmi spolupracujúcimi s hvezdárňou.

V regionálnej tlači, v týždenníku Tempo je uverejňovaný, v rubrike „ Pohľady do vesmíru,,, každý mesiac príspevok s obsahom k aktuálnej hviezdnej oblohe, úkazom, ako i pozvánkami na pripravované akcie hvezdárňou.

POZOROVATEĽSKO - ODBORNÁ ČINNOSŤ

V rámci základných pozorovacích programov, ktoré sú adresované širokej verejnosti, každú stredu, piatok a prvú sobotu v mesiaci ponuku na večerné pozorovanie v sledovanom období využilo 1 064 záujemcov, ktorí mali možnosť pozorovať dennú hviezdu Slnko, chromosféru so slnečnými protuberanciami. Večerné pozorovania boli zamerané na pozorovanie planét Merkúr, Jupiter, Mars a Saturn v čase opozície, doplnené pozorovaním prirodzenej družice Zeme a Mesiaca. V prípade jasnej oblohy bez mesačného svitu sme návštevníkom ponúkali pohľady na galaktické a mimo galaktické objekty.

Rok 2015 nám na oblohe pripravil prostredníctvom nebeskej mechaniky niekoľko zaujímavých úkazov. Pre planéty Merkúr a Venuša nastali najlepšie pozorovacie podmienky na večernej oblohe v apríli a v máji. Možnosť pozorovať tieto planéty sme ponúkli širokej verejnosti v uvedenom období.

Najväčšia planéta Slnečnej sústavy Jupiter, bola pozorovateľná od mesiaca február, v ktorom bola v opozícii voči Slnku, preto sa dala pozorovať po celú noc. Planétu Saturn sme do ponuky večerných pozorovaní ponúkli v mesiaci máj, v ktorom nastali najlepšie podmienky pre pozorovanie.

V roku 2015 nastali dve zatmenia. Prvé pozorovanie zatmenia Slnka, ktoré bolo 20. marca od nás pozorovateľné ako čiastočné, si mohli návštevníci „vychutnať“ priamo vo hvezdárni v počte 70 záujemcov, v meste na námestí SNP sa pozorovania tohto úkazu zúčastnilo 250 záujemcov, školákov a dospelých.

Druhé úplné zatmenie Mesiaca, u nás viditeľné v celom priebehu, sme mali možnosť sledovať v II. polroku 2015 - 28. septembra.

Pre pozorovanie meteorických rojov bol rok 2015 veľmi priaznivý, pretože mali veľmi dobré geometrické podmienky. Maximum Perzeíd a Geminid bolo v blízkosti novu mesiaca, ktorý ich pozorovanie nerušil. Pozorovanie uvedených rojov sa realizovalo v rámci letného astronomického tábora, vizuálne a fotograficky.

Na webovej stránke hvezdárne sme v čase opozície uvedených planét umiestňovali upútavky pre širokú verejnosť.

Prostredníctvom uvedených upútavok sme mali niekoľkokrát živé vstupy do regionálnych rádii, prostredníctvom ktorých sme pozývali poslucháčov na pozorovania.

Záujemcom z radov širokej verejnosti sme priebežne poskytovali informácie v súvislosti s kúpou, alebo údržbou astronomickú optiky a astronomických ďalekohľadov.

Ponuku na zhotovenie si vlastnej astronomickú fotografie viac menej využívali členovia astronomického klubu pri hvezdárni, ako i jednotlivci z Partizánskeho a okolia. Z vlastnej činnosti sme sa zamerali na testovanie štyridsať centimetrového ďalekohľadu, ktorý chceme zautomatizovať, t.j. jeho ovládanie uskutočňovať prostredníctvom špecializovaného softvéru, ktorý umožní nielen rýchlejšie, ale i sofistikovanejšie vyhľadávanie hviezdnych objektov.

Výstupy dát z digitálnej meteorologickej stanice sú umiestnené na webe hvezdárne. Každý návštevník webovej stránky je tak informovaný o aktuálnom počasí v mieste sídla hvezdárne.

SLUŽBY

Zamestnanci hvezdárne uskutočnili prednášky a pozorovania mimo areál hvezdárne v rámci ponuky. Ponuku na večerné pozorovania, spojené s kultúrnym programom a posedením pri ohnisku, využili hlavne školy a občianske združenia. Prijali sme pozvanie na prezentáciu činnosti hvezdárne do Modry, kde v rámci Malokarpatského festivalu vedy a techniky, ktorého sa zúčastnilo 75 účastníkov, boli prezentované naše aktivity.

Podieľali sme sa na programe v rámci Dňa detí – Cesta rozprávkovým lesom – v rámci našej ponuky sa pozorovaní zúčastnilo 300 záujemcov.

V rámci tradičnej akcie „ Deň záchranných zložiek „ realizovaným mestom Partizánske sa ponuky na pozorovanie Slnka zúčastnilo približne 100 detí a dospelých. V druhom polroku sme okrem tradičných akcií realizovali ciele programy určené obyvateľom mesta Partizánske, ako i zamestnancom Trenčianskeho samosprávneho kraja.

Pre talentovanú mládež z oblasti prírodných a technických vied sme realizovali I. ročník Krajského Festivalu Vedy a Techniky 2015.

ROZBOR HOSPODÁRENIA ZA ROK 2015

V roku 2015 plnila Hvezdáreň v Partizánskom úlohy, ktoré vyplývajú zo zriaďovacej listiny a plánu práce, hospodárila so zvereným majetkom a s finančnými prostriedkami **od zriaďovateľa**, ako aj s **vlastnými príjmami** a majetkom získaným vlastnou činnosťou. Ďalšie zdroje rozpočtu tvorili finančné prostriedky zo **štátneho rozpočtu** (kultúrne poukazy), **granty z Mesta Partizánske a Nadácie Allianz** a **zrefundované výdavky** z cezhraničného projektu AstroCom.

Rozpočet Hvezdárne v Partizánskom na rok 2015, na základe **Rozpisu č. 22/801/1/2015**, bol schválený zastupiteľstvom TSK č. 212/2014 zo dňa 24. 11. 2014 ako **vyrovnaný** s výškou príjmov a výdavkov **76 409,- Eur**.

V roku 2015 bol zmenený **tromi rozpočtovými opatreniami**:

RO č. 343/801/2/2015 sa realizovalo v zmysle § 14 zákona 583/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na základe Zmeny rozpočtu z titulu účelovo určených prostriedkov č. 28/2015 zo dňa 22. 5. 2015 a v súlade do žiadosťou o úpravu rozpočtu č. 1/2015 nasledovne:

Granty a transfery – projekty a iné zdroje (ZF 11S1)bežné: 11 741 Eur

Granty a transfery – projekty a iné zdroje (ZF 11S2)bežné: 1 381 Eur

Bežné výdavky – projekty a iné zdroje (ZF 11S1)bežné: 11 741 Eur

Bežné výdavky – projekty a iné zdroje (ZF 11S2)bežné: 1 381 Eur

RO č. 400/801/3/2015 sa realizovalo v zmysle § 14 zákona 583/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na základe Zmeny rozpočtu z titulu účelovo určených prostriedkov č. 36/2015 zo dňa 11. 6. 2015 a v súlade do žiadosťou o úpravu rozpočtu č. 2/2015 nasledovne:

Prostriedky MK SR určené na kultúrne poukazy (ZF 111): 375 Eur

RO č. 756/801/4/2015 sa realizovalo v zmysle § 14 zákona 583/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách územnej samosprávy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na základe Zmeny rozpočtu z titulu účelovo určených prostriedkov č. 113/2015 zo dňa 2. 12. 2015 a v súlade do žiadosťou o úpravu rozpočtu č. 3/2015 nasledovne:

Prostriedky MK SR určené na kultúrne poukazy (ZF 111): 1 059 Eur

Medzi položkové presuny v rámci ZF 41

Aj po prijatí rozpočtových opatrení **zostal rozpočet vyrovnaný a celková výška príjmov a výdavkov dosiahla hodnotu 90 965 Eur (ZF 41, ZF 111, ZF 11S1, 11S2) .**

v Eur			
Položka	Rozpočet pred úpravou	Úprava	Rozpočet po úprave
Príjmy spolu :	76 409	14 556	90 965
z toho :			
2xx - nedaňové príjmy	0	0	0
v tom: prenájom	0	0	0
3xx - granty a transfery	76 409	14 556	90 965
v tom : 312008 z rozpočtu vyššieho územného celku	76 409	14 556	90 965
322006 z rozpočtu vyššieho územného celku	0	0	0
4xx - príjmy z transakcií s finančnými aktívami a finančnými pasívami	0	0	0
Výdavky spolu :	76 409	14 556	90 965
z toho :			
A. Bežné výdavky (600)	76 409	14 556	90 965
z toho:			
A.1. 610 Mzdy, platy, služobné príjmy, OOV	52 128	- 254	51 874
A.2. 620 Poistné a príspevok do poisťovní	18 347	- 421	17 926
A.3. 630 Tovary a služby	5 934	14 977	20 911
z toho:			
632 Energia, voda a komunikácie	1 384	975	2 359
635 Rutinná a štandardná údržba	900	-554	346
A.4. 640 Transfery jednotlivcom a ziskovým právnickým osobám	0	254	254
B. Kapitálové výdavky (700)	0	0	0
z toho:			
B.1. 710 Obstarávanie kapitálových aktív	0	0	0

Hvezdáreň v Partizánskom nemala schválené **kapitálové výdavky** na rok 2015.

Hospodársky výsledok za sledované účtovné obdobie je **+ 2 109,14 Eur**.

Rozpočet je rozdelený na bežný, kapitálový, a na finančné operácie. Uvedené rozpočty sa ďalej členia na **príjmovú a výdavkovú časť** a ich plnenie je zobrazené v tabuľke č. 5 , ktorá je prílohou rozborov.

Plnenie **PRÍJMOV** za uvedené účtovné obdobie vykazujeme v celkovom objeme **110 039,41 Eur (100 %)**.

Plnenie príjmov bolo nasledovné:

1. Vlastné príjmy	13 312,44 Eur
- za služby poskytnuté obyvateľstvu a širokej verejnosti: vstupné za exkurzie:	4 104,28Eur
- pozorovanie dennej a nočnej oblohy spojené s ubytovaním:	4 919,00 Eur

- prenájom pozemku firme Slovak Telekom:	1 380,00 Eur
- prenájom priestorov firme Geodézia Bratislava:	460,00 Eur
- prenájom pozemku Mestu Partizánske:	1,00 Eur
- prenájom techniky:	280,00 Eur
- vyúčtovanie energie (dobropis) za rok 2014:	2 133,66 Eur
- kopírovanie a iné služby:	34,50 Eur

2. Granty a transfery **93 641,06 Eur**

Transfery v rámci verejnej správy

- grant od Nadácie Allianz/projekt VEDA NA DOSAH	1 876,09 Eur
- zo štátneho rozpočtu – MK SR/kultúrne poukazy	1 434,00 Eur
- z prostriedkov EÚ – 85 % (refundácia mikroprojektu AstroCom)	11 740,71 Eur
- zo štátneho rozpočtu – 10 % (refundácia mikroprojektu AstroCom)	1 381,26 Eur
- z rozpočtu obce – Mesto Partizánske	800,00 Eur
- z rozpočtu VÚC- dotácia TSK	76 409,00 Eur

3. Finančné operácie **3 085,91 Eur**

- zostatok prostriedkov z predchádzajúcich rokov

Porovnaním plánovaných **príjmov z vlastnej činnosti** so skutočnosťou, sme tieto **plnili na 100 %**.

BEŽNÉ VÝDAVKY boli čerpané v súlade so schváleným rozpočtom v celkovom objeme **104 284,22 Eur (95% plnenie)**

z toho

13 121,98 Eur boli výdavky v rámci cezhraničného mikroprojektu „AstroCom“ (refundácia), ktoré boli vrátené na účet Trenčianskeho samosprávneho kraja.

800 Eur boli výdavky na nákup materiálu a služieb na súťaže a akcie realizované hvezdárňou, ktoré boli poskytnuté Mestom Partizánske.

1 876,09 Eur boli výdavky v rámci projektu „Veda na dosah“, ktoré nám poskytla Nadácia Allianz.

1 434 Eur boli výdavky hradené z finančných prostriedkov štátneho rozpočtu za kultúrne poukazy.

V rámci výdavkov boli úhrady na nasledovných položkách a podpoložkách:

MZDOVÉ PROSTRIEDKY A POČET ZAMESTNANCOV

610 – mzdy, platy, čerpanie 51 874,07 Eur - 100%plnenie

V čerpaní na tejto položke je zahrnutý tarifný plat v sume 38 647,44 Eur, príplatky(osobný, za riadenie, nadčasy) v sume 8 366,63 Eur a odmeny vo výške 4 860 Eur.

620 – poistné a príspevok do poisťovní, čerpanie 17 925,80 Eur - 100% plnenie

Je tu zahrnutá výška odvodov, ktorá je závislá od predchádzajúcej položky. Jedná sa o odvody do zdravotných poisťovní (VZP, Dôvera, Union) a sociálnej poisťovne.

Organizačná štruktúra zamestnancov

RIADITEĽ	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 10
ODBORNÍ PRACOVNÍCI	3	plný prac. úväzok,	platová trieda: 8,9
EKONÓMKA	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 8
POKLADNÍČKA + UPRATOVAČKA	1	plný prac. úväzok,	platová trieda: 6

Počet zamestnancov vo vykazovanom období:

	Schválené	Skutočnosť
Fyzické osoby:	6	6
Prepočítaný stav:	6	6
Z toho ženy:	2	2

Priemerná mzda za sledované obdobie na 1 zamestnanca je 723,90 Eur.

Pri odmeňovaní zamestnancov sme sa riadili Zákonom č. 553/2003 Z.z. o odmeňovaní zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov a nariadením vlády SR č. 393/2014 Z. z., ktorým sa ustanovujú zvýšené stupnice platových taríf zamestnancov pri výkone práce vo verejnom záujme od 1. 1. 2015 o 1,5 % a od 1. 7. 2015 o 1 %.

Jednému zamestnancovi sa v priebehu roka zvýšil platový stupeň v zmysle § 6 hore uvedeného zákona.

631 – Cestovné náhrady: 399,06 Eur – 87 % plnenie

V tom:

Tuzemské: 243,312 Eur

Zahŕňajú výdavky na cestovné a diéty pre vlastných zamestnancov počas pracovných ciest, hlavne do Trenčína na TSK – pracovné porady, školenia, semináre.

V rámci projektových aktivít projektu „Obloha na dlani“ a mikroprojektu „Astrocom“ boli vyplatené diéty pre lektorov (vlastní zamestnanci) v prenosnom digitálnom planetáriu, ktorí robili prezentácie po školách v trencianskom kraji pod názvom Prenosný vesmír.

Zahraničné: 155,74 Eur

V mesiaci apríl uskutočnili zamestnanci hvezdárne, v rámci projektu Obloha na dlani, 2 zahraničné pracovné cesty do Vsetína, kde na školách prezentovali „Prenosné digitálne planetárium“. V novembri uskutočnil zahraničnú pracovnú cestu riaditeľ hvezdárne, ktorý sa zúčastnil vo Hvezdárni Valašské Meziříčí seminára „Kosmonautika, raketová technika a kosmické technológie“.

632 – Energie, voda a komunikácie: 7 555,06 Eur – 85 % plnenie

Elektrická energia:	1 724,73 Eur
Plyn:	5 116,00 Eur
Voda:	156,83 Eur
Poštové a telekomunikačné služby:	557,50 Eur

v tom:

- poplatky za telefónne hovory: 272,95 Eur,

- poštové služby: 184,95 Eur (poštovné, poštový priečinok, spotreba cenín).
- mobilný internet: 99,60 Eur

633 – Materiál: 4 264,39 Eur – 70 % plnenie

Nakúpený a spotrebovaný bol materiál drobného charakteru: čistiace a hygienické prostriedky, kancelársky materiál (hlavne kancelársky papier a tonery do tlačiarň), údržbársky a ceny do súťaží (2 778 Eur), na ktoré sme získali aj finančné prostriedky z Mesta Partizánske.

Najväčšiu položku tvoril nákup drobného hmotného majetku – nákup prístrojov, didaktických pomôcok (robotická stavebnica Artec robotist, stavebnice LEGO), kancelárskeho a drobného materiálu na stavbu modelov v rámci projektu „Veda na dosah“ v sume 1 368,04 Eur od Nadácie Allianz.

634 - Dopravné: 757,21 Eur - 100 % plnenie

Finančné prostriedky na tejto položke boli použité najmä na nákup pohonných hmôt - 667,21 Eur, ktoré hvezdáreň v tomto roku použila na pracovné cesty na TSK (pracovné porady, školenia, semináre), na uskutočnenie prednášok a prezentácií prenosného digitálneho planetária priamo na školách v trencianskom regióne a na rozvoz výstavných bannerov s výstavami realizovanými Hvezdárňou v Partizánskom, v rámci po projektových aktivitách projektu Obloha na dlani.

635 – Rutinná a štandardná údržba: 346,30 Eur – 100 % plnenie

V roku 2015 boli vykonané menšie opravy a údržby na zariadeniach, a to: prečistenie upchatej kanalizácie, oprava podlahy v unimobunke, ročný servis plynových kotlov, čistenie komínov a **opakované opravy na hygienických zariadeniach (pretekajúce WC, pisoáre, vodovodné kohútiky, nefunkčné splachovacie zariadenie, a pod.). Bola by potrebná celková rekonštrukcia hygienických zariadení v celej budove hvezdárne, kde hrozí havarijný stav.**

636 – Nájomné: 80,00 Eur – 100 % plnenie

Výdavok bol hradený z finančného príspevku Mesta Partizánske na prenájom výstavy „Vedecká hračka“, ktorá bola nainštalovaná v budove Mestskej umeleckej agentúry v Partizánskom.

637 - SLUŽBY: 19 766,83 Eur – 90 % plnenie

Z tých väčších spomenieme:

- poplatky za ochranu objektu	379,52 Eur,
- kosenie trávy v areáli hvezdárne dodávateľským spôsobom	400,00 Eur,
- stravovanie zamestnancov	2 555,72 Eur,
- prídely do sociálneho fondu	589,93 Eur
- daň z nehnuteľností	103,03 Eur
- daň z príjmu	405,02 Eur
- strava pre účastníkov tábora HST / projekt Veda na dosah	508,05 Eur
- dohoda o vykonaní práce	100,00 Eur

Čerpanie na tejto položke je zvýšené z toho dôvodu, že v rámci refundácie cezhraničného mikroprojektu Astrocom boli vrátené na účet Trenčianskeho samosprávneho kraja finančné prostriedky vo výške **13 121,98 Eur.**

642 –TRANSFERY JEDNOTLIVCOM A NEZISKOVÝM PRÁVNICKÝM OSOBÁM: 1 315,50
Eur – 82 % plnenie

V tom:

- odchodné/odchod do dôchodku	1 062,17 Eur
- nemocenské dávky	253,33 Eur

STRAVOVANIE ZAMESTNANCOV je zabezpečované formou stravných kupónov Chéque Déjeuner v nominálnej hodnote 3,30 Eur. Náklady zamestnávateľa (55 %) predstavujú **2 295,02 Eur**. Na zabezpečenie stravovania zamestnancov prispieva organizácia i zo sociálneho fondu, z ktorého bolo na tento účel vyčlenených 582,10 Eur.

Kalkulácia stravovacieho kupónu CHÉQUE DÉJEUNER:

Hodnota stravného kupónu – 3,30 Eur

z toho:

55 % náklady organizácie	1,82 Eur
45 % náklady zamestnanca	1,48 Eur

FONDY ORGANIZÁCIE

ZÁKONNÝ REZERVNÝ FOND (účet 421) sme v sledovanom období tvorili z kladného výsledku hospodárenia za rok 2014.

Stav k 1. 1. 2015	0,00 Eur
Tvorba	883,37 Eur
Čerpanie	883,37 Eur
Stav k 31. 12. 2015	0,00 Eur

SOCIÁLNY FOND je účtovaný na **úcte 472** a vedený na osobitnom účte.

Stav k 1. 1. 2015	238,33 Eur
Tvorba (1,25 %)	584,53 Eur
Čerpanie - príspevok na stravu	582,10 Eur
Čerpanie - provízia za nákup stravn.kupónov	153,02 Eur
Stav k 31. 12. 2015	87,74 Eur

ZÁVAZKY, POHĽADÁVKY

K 31. 12. 2015 neviduje organizácia žiadne pohľadávky.

K 31. 12. 2015 eviduje organizácia krátkodobé záväzky v hodnote **5 858,56 Eur**

Z toho

◦ dodávatelia (321)	59,94 Eur
◦ zamestnanci (331)	2 915,89 Eur
◦ odvody do fondov (336)	1 864,32 Eur
◦ daň z príjmov (341)	405,02 Eur
◦ dane (342)	326,63 Eur
◦ iné záväzky (379)	286,76 Eur

MAJETOK

Organizácia eviduje k 31. 12. 2015:

* **dlhodobý hmotný majetok** v hodnote **465 938,59 Eur**

Z toho:

Stavby (021)	214 757,85 Eur
Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí (022)	210 652,55 Eur
Dopravné prostriedky (023)	20 747,60 Eur
Pozemky (031)	19 780,59 Eur

PROJEKTY

Projekt „Veda na dosah“

Hvezdáreň v Partizánskom sa zapojila do projektu „Veda na dosah“, ktorý financovala Nadácia Allianz v rámci programu MLADÍ VEDCI 2015.

*Celkový rozpočet projektu bol **2 198 Eur**, skutočnosť čerpania: **1 876,09 Eur**.*

*Časový rámec realizácie projektu bol **od 20. 8. 2015 do 23. 8. 2015***

Mikroprojekt „AstroCom“

*Hvezdáreň v Partizánskom bola zapojená do mikroprojektu **AstroCom**, ktorý bol spolufinancovaný z OP Cezhraničnej spolupráce SR-ČR 2007 – 2013, kde bola vedúcim partnerom. Hlavným cezhraničným partnerom bola Hvezdáreň Domu kultúry Uherský Brod.*

*Celkový rozpočet projektu bol **20 000 Eur**, skutočnosť čerpania: **13 812,61 Eur***

*Časový rámec realizácie projektu bol **od 1. 12. 2013 do 30. 9. 2014**.*

Trenčiansky samosprávny kraj predfinancoval uvedený projekt sumou 13 812,61 Eur,

Z toho: predfinancovanie (95%) – 13 121,98 Eur

spolufinancovanie (5%) – 690,63 Eu

Dňa 2. 6. 2015 bolo vrátené na TSK: 13 121,98 Eur.

Prehľad o hospodárení Hvezdárne v Partizánskom Náklady a výnosy za rok 2015

	v Eur	
Číslo účtu a názov	Skutočnosť k 31. 12. 2015	
Výnosy spolu :	114 419,19	
v tom :		
602 – Tržby z predaja služieb	9 114,99	
v tom: prenájom		
604 – Tržby za tovar	222,78	
648 – Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	3 718,72	
653 – Zúčtovanie ost.rezerv z prevádzkovej činnosti	700,00	
691 – Výnosy z bežných transferov z rozpočtu VÚC	76 409	
692 – Výnosy z kapitálových transferov z VÚC	0,00	
693 - Výnosy samosprávy z BT zo ŠR a iných subj.VS	2 234,00	
694 - Výnosy samosprávy z KT zo ŠR a iných subj.VS	14 296,15	
697 - Výnosy samosprávy z BT od ost.subj. mimo VS	1 876,09	
698 - Výnosy samosprávy z KT od ost.subj. mimo VS	69,24	
Náklady spolu :	112 310,05	
v tom :		
501 – spotreba materiálu	4 860,84	
502 - spotreba energie	6 997,56	
v tom : elektrická energia	1 724,73	
vodné, stočné	156,83	
tepelná energia	0,00	
plyn	5 116,00	
504 – predaný tovar	146,85	
511 - opravy a udržiavanie	346,30	
512 - cestovné	1 237,75	
513 – náklady na reprezentáciu	57,82	
518 - ostatné služby	2 784,79	
v tom: nájomné	80,00	
521 - mzdové náklady	52 221,11	
V tom: mzdy zo závislej činnosti	52 121,11	
dohody	100,00	
524 - zákonné sociálne poistenie	17 868,38	
525 - ostatné sociálne poistenie	0,00	
527 - zákonné sociálne náklady	3 579,86	
532 - daň z nehnuteľnosti	103,03	
538 - ostatné dane a poplatky	18,30	
548 - manká a škody	0,00	
551 - odpisy DNM a DHM	20 275,73	
553 – tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti	1 400,00	
563 – kurzové straty	0,01	
568 –ostatné finančné náklady	6,70	
591 – daň z príjmov	405,02	
Výsledok hospodárenia	+ 2 109,14	

ZÁVER

Rok 2015 bol obdobím pokračovania zložitých ekonomických podmienok. Hvezdáreň v Partizánskom vykonávala svoju činnosť transparentne, efektívne a o svojej práci pravidelne informovala verejnosť. Napriek náročnosti ekonomickej situácie pokračovala v plnení svojich základných činností, pričom mnohé aktivity rozšírila a skvalitnila so zámerom byť moderným kultúrno-vzdelávacím zariadením.

Rozbor kultúrno – výchovnej činnosti za rok 2015 vypracoval: Vladimír Mešter - riaditeľ

Rozbor hospodárenia s finančnými prostriedkami za rok 2015 vypracovala: Alena Ďurčeková – ekonómka

Schválil: Vladimír Mešter – riaditeľ Hvezdárne v Partizánskom

V Partizánskom, 8. 2. 2016

