

ZPRÁVA O HOSPODAŘENÍ A O ČINNOSTI PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZA ROK 2011



Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

| | |
|--|--|
| Adresa organizace: | Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. Vsetínská 78 757 01 Valašské Meziříčí |
| Ředitel organizace: | Ing. Libor Lenža |
| Zprávu vypracoval(a): | Ladislava Orlová (ekonomka) |
| Telefon: | 571 611 928 |
| Razítko organizace a podpis ředitele: | |
| Datum zpracování: | 11. února 2012 |

Obsah:

| | |
|---|-----------|
| A. Část textová..... | 3 |
| Úvod..... | 3 |
| I. Ekonomická část | 3 |
| 1. Vyhodnocení závazně stanovených ukazatelů | 3 |
| 2. Přehled o čerpání a plnění rozpočtu nákladů a výnosů hlavní činnosti | 4 |
| a) Čerpání rozpočtu nákladů hlavní činnosti | 4 |
| b) Plnění rozpočtu výnosů hlavní činnosti | 6 |
| c) Použití dohadných účtů aktivních a pasivních 38x | 7 |
| 3. Vyhodnocení doplňkové činnosti..... | 7 |
| 4. Vyhodnocení dosaženého výsledku hospodaření za rok 2011 za hlavní a doplňkovou činnost | 7 |
| 5. Rozbor zaměstnanosti a mzdových nákladů | 7 |
| 6. Vyhodnocení provedených oprav..... | 9 |
| 7. Hospodaření s prostředky jednotlivých fondů organizace | 9 |
| 8. Stav bankovních účtů | 10 |
| 9. Stav pohledávek | 10 |
| 10. Stav závazků a jejich finanční krytí | 10 |
| 11. Stav nedokončeného dlouhodobého majetku | 10 |
| 12. Stavy zásob..... | 11 |
| 13. Vykazovaná skutečnost na vybraných nákladových účtech | 11 |
| 14. Vyhodnocení projektů (EU, EHP/Norsko)..... | 11 |
| 15. Přehled investičních záměrů, investičních požadavků | 12 |
| 16. Přehled o najatém a pronajatém nemovitém majetku organizace | 12 |
| 17. Přehled o provedených kontrolách v organizaci a jejich výsledky | 12 |
| 18. Další informace a přílohy dle vlastního uvážení..... | 12 |
| II. Odborná část dle požadavků věcně příslušného odboru | 13 |
| B. Část tabulková | 33 |
| C. Výkazy k řádné účetní závěrce | 34 |

A. Část textová

Úvod

Krátká charakteristika organizace, zaměření činnosti, střediska, součástí, počet zaměstnanců, důležité události mající vliv na rozpočet a hospodaření PO.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. patří mezi významné **vzdělávací a kulturní instituce Valašska**. Její známost a především činnost přesahují hranice České republiky. Hlavním posláním Hvězdárny Valašské Meziříčí je seznamovat širokou veřejnost s vědeckými poznatky z oblasti astronomie, kosmonautiky, meteorologie a příbuzných věd, techniky a technologií nejrůznějšími formami a způsoby. Jedná se především o přednášky, večerní pořady u dalekohledu, doplňkovou výuku pro školy, astronomické kroužky, semináře, konference, výstavy apod. Zásadní důraz je kladen na školní a mimoškolní vzdělávání mládeže i celoživotní vzdělávání dospělých. K tomuto účelu byly v roce 2011 pořádány i mimořádné akce například ve spolupráci s Českými drahami, s.p. a dalšími institucemi.

Se vzdělávací činností úzce souvisí **odborná pozorovatelská činnost**, především v oboru pozorování projevů sluneční aktivity (celkové snímky Slunce, detaily ve sluneční fotosféře (skupiny slunečních skvrn), CCD pozorování sluneční chromosféry a slunečních protuberancí). V oboru zákrytů hvězd tělesy Sluneční soustavy spolupracujeme s některými českými a slovenskými hvězdárnami, a také se Zákrytovou sekcí České astronomické společnosti. Významných úspěchů je v posledních letech dosahováno při sledování vybraných proměnných hvězd, kdy naše pozorování přímo slouží k další vědecké práci a dalšímu publikování. Významně se v roce 2011 rozvinula také pozorovatelská činnost v oboru meziplanetární hmoty (sledování meteorů z více stanic a výpočty jejich drah v atmosféře i meziplanetárním prostoru, sledování komet aj.).

Organizace sídlí v areálu Hvězdárny Valašské Meziříčí a spravuje celkem 6 budov, z toho jsou 2 hvězdárny a jeden historický objekt Ballnerovy hvězdárny z roku 1929. Hlavní budova hvězdárny a Ballnerova hvězdárna jsou památkově chráněné objekty.

Počet zaměstnanců k 31. 12. 2011 činil celkem 17, z toho 3 pracovní poměry byly částečné a uzavřené na dobu určitou pro realizaci projektu Obloha na dlani, a skončily k 31. 12. 2011. 1 zaměstnankyně je stále na rodičovské dovolené, 1 zástup za ni je na dobu určitou do návratu.

Projekty **Astronomické cestování (AC)** – ukončeno v roce 2011, **Výstavou ke spolupráci a poznání (VSP)** – ukončeno v roce 2011, **Obloha na dlani (OnD)** – stále běží, spolufinancováno z NFV, projekt **KOSOAP**- zahájen v roce 2011, ukončení v roce 2012.

I. Ekonomická část

1. Vyhodnocení závazně stanovených ukazatelů

Schválený rozpočet na rok 2011 nám byl stanoven ve výši 3 459 000,- Kč, z toho byl vyčleněn závazný ukazatel na platy ve výši 2 300 000,- Kč a závazný ukazatel na OON ve výši 51 000,- Kč. V březnu 2011 byla schválena změna závazného ukazatele prostředků na platy ve výši 2 479 000,- Kč, celkový příspěvek na provoz zůstal ve stejné výši.

V červnu 2011 proběhla 1. změna závazných ukazatelů na rok 2011 a zároveň změna závazných ukazatelů prostředků na platy a OON. Příspěvek na provoz nám byl schválen ve výši 4 149 000,- Kč, závazný ukazatel prostředků na platy byl stanoven na 2 539 000,- Kč a závazný objem OON na 188 000,- Kč. V tomto celkovém příspěvku na provoz je účelově vymezena částka 33 000,- Kč na zafinancování projektu Astronomické cestování, 87 000,- Kč na projekt Výstavou ke spolupráci a poznání a částka 320 000,- Kč pro projekt KOSOAP. Z částky závazného objemu na platy je účelově vymezeno 60 000,- Kč na plat v projektu Obloha na dlani, kdy financování této částky je z prostředků NFV.

V listopadu 2011 byla schválena 2. změna závazných ukazatelů rozpočtu 2011, kdy nám byl navýšen celkový příspěvek na provoz na částku 4 272 500,- Kč. Závazný objem prostředků na platy byl stanoven na 2 628 000,- Kč. Částka 440 000,- Kč na zafinancování projektů Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání a KOSOAP zůstala v původní výši.

Celkový příspěvek na provoz byl čerpán ve skutečné výši 4 577 006,11 Kč. Jsou zde zahrnuty částky nevyčerpaných financí na projekty Výstavou ke spolupráci a poznání a Astronomické cestování z roku 2010 v celkové výši 125 342,27 Kč, na projekt KOSOAP jsme použili finanční prostředky Návrtné finanční výpomoci v celkové výši 273 046,99 Kč. Na provoz organizace na rok 2011 nám bylo poskytnuto celkem 4 272 500,- Kč. Na projekt KOSOAP jsme nevyčerpali částku - 66 799,77 Kč a na projekt Obloha na dlani částku - 27 083,38 Kč. Tyto finanční prostředky budou převedeny do dalšího roku na financování těchto projektů.

V letošním roce jsme obdrželi také investiční dotaci od zřizovatele ve výši 200 000,- Kč. Byla to dotace na pořízení nového serveru (včetně softwarového vybavení), který jsme zakoupili v celkové hodnotě 223 999,- Kč. Zbylou částku do výše ceny serveru jsme financovali z vlastních zdrojů investičního fondu.

2. Přehled o čerpání a plnění rozpočtu nákladů a výnosů hlavní činnosti

a) Čerpání rozpočtu nákladů hlavní činnosti

Účet 501 – spotřeba materiálu – rozpočet pro tento účet byl stanoven na 580 500,- Kč, čerpáno bylo celkem 606 360,79 Kč. Na tomto účtu se účtuje především o spotřebě drobného materiálu, jako jsou kancelářské potřeby, nákup odborné literatury a časopisů, nákup nafty apod. Účtujeme zde také o nákupu DDHM. Rozpočet tohoto účtu byl po různých úpravách stanoven na 299 000,- Kč, čerpáno bylo 350 287,42 Kč, a to především **v rámci projektu Obloha na dlani** ve výši 72 175,77 Kč (nákup sestav robotů, různých didaktických pomůcek) a **v rámci projektu KOSOAP**. V tomto projektu jsme pořídili např. vybavení do specializované učebny (nábytek, PC vybavení), pozorovací zařízení. Financování nákupu DDHM v projektu KOSOAP jsme si zčásti vytvořili převedením z finančních prostředků z Rezervního fondu ve výši 62 486,- Kč. Celkový nákup DDHM v projektu KOSOAP – 227 685,68 Kč.

V roce 2011 jsme obdrželi také 2 dary v celkové výši 27 000,- Kč od firem DEZA, a.s. a CS CABOT, spol. s r.o. Finanční prostředky jsme použili na nákup DDHM pro odbornou činnost – dalekohled typu Newton TSC/SKY, filtrační kolo a fotometrický filtr, balon pro model Sluneční soustavy v celkové hodnotě 26 122,- Kč. Zbývající finanční prostředky byly použity na nákup drobného zboží pro vzdělávací činnost dětí – výkresy, křídly, lepidla apod. Tyto nákupy byly pokryty z rezervního fondu tvořeného z darů (414).

Další významnou položkou na účtu 501 je účtování o nákladech **Astronomického tábora (AT)**. Za rok 2011 se jedná o částku 37 798,- Kč. Výnosový účet pro odpovídající náklady pro AT je 602/0335. V roce 2011 jsme pořádali 2 turnusy Astronomického tábora, proto je zde účtováno o vyšších nákladech, ale i výnosech.

Účet 502, 503 – spotřeba energie, spotřeba jiných neskladovatelných dodávek – rozpočet pro účet 502 pro hlavní činnost byl stanoven ve výši 147 000,- Kč, čerpáno bylo 226 169,57 Kč. Náklady na energii se každoročně zvyšují a my jsme nuceni čerpat na jejich pokrytí prostředky z vlastního rezervního fondu. Např. na pokrytí spotřeby plynu jsme čerpali v letošním roce z Rezervního fondu 133 738,50 Kč. Celkem jsme za dodávku plynu zaplatili 161 822,97 Kč, za dodávku elektrické energie pak celkem 64 346,60 Kč, rozpočet byl 54 000,- Kč.

Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek – účtujeme zde o spotřebě vody. Zde bylo čerpání na účtu pro hlavní činnost celkem v souladu s rozpočtem – rozpočet 20 000,- Kč, čerpání 20 629,- Kč. Nemuseli jsme převádět prostředky z Rezervního fondu.

Účet 511 – opravy a údržba – původní schválený rozpočet pro účet 511 byl ve výši 23 000,- Kč, v tomto rozpočtu byla naplánována oprava služebního auta a oprava vodovodních armatur. V průběhu roku se ovšem objevila nutnost jiných oprav, proto jsme plán oprav změnili na částku 72 000,- Kč s tím, že si zdroje pro další opravy pokryjeme z našich finančních prostředků. Jednalo se o opravy oplocení, které bylo poškozeno při dopravních nehodách a plnění za pojistné události nám již bylo poskytnuto. Dále bylo nutné opravit elektroinstalaci v budově odborného pracoviště a z revizní zprávy vyplynula oprava hromosvodu. Celkem jsme za rok 2011 čerpali z tohoto účtu částku 66 154,60 Kč, z toho 10 451,- Kč byla oprava a údržba služebního vozidla a 55 703,60 Kč bylo použito na drobné opravy nemovitého majetku.

Účet 512 – cestovné – schválený rozpočet pro tento účet byl 18 000,- Kč, použití finančních prostředků pro krytí nákladů na tomto účtu mělo být z rezervního fondu. V upraveném rozpočtu jsme tuto částku navýšili o 59 000,- Kč v souvislosti s realizací projektů – Astronomické cestování 3 000,- Kč, Výstavou ke spolupráci a poznání 14 000,- Kč, Obloha na dlani 20 000,- Kč a KOSOAP 22 000,- Kč. Celkem bylo čerpání na tomto účtu k 31.12.2011 ve výši 39 974,- Kč, z toho na projekty byla použita celková částka 34 794,- Kč. Částka 5 180,- Kč čerpaná v souvislosti s běžnou činností byla financována z prostředků RF.

Účet 518 – ostatní služby – pro tento účet byl schválený rozpočet 173 000,- Kč, z toho bylo určeno 76 000,- Kč na financování z rezervního fondu, částka 97 000,- Kč financována z vlastních výnosů. V upraveném rozpočtu byla celková rozpočtovaná částka navýšena o 440 000,- Kč a upravena na 612 000,- Kč. Rozpočet byl navýšen z důvodů realizace 4 projektů – Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání, Obloha na dlani a KOSOAP. Z částky určené na projekty bylo čerpáno celkem 173 846,63 Kč, z běžného provozu bylo čerpáno 194 109,97 Kč, z toho bylo 35 302,- Kč financováno z RF.

Účet 521 – mzdové náklady – rozpočet na rok 2011 byl stanoven celkem na 2 351 000,- Kč, z toho bylo určeno 51 000,- Kč na OON. V upraveném rozpočtu byla celková částka navýšena na 2 816 000,- Kč, z toho OON byly navýšeny o 137 000,- Kč na 188 000,- Kč. Prostředky na platy byly také upraveny na konečných 2 628 000,- Kč.

Ostatní osobní náklady se upravovaly především v souvislosti s realizací projektů AC, VSP, OnD, KOSOAP. V rámci projektů bylo tedy čerpáno z OON celkem 106 260,- Kč z rozpočtovaných 137 000,- Kč. V rámci hlavní činnosti bylo čerpáno na vyplacení OON celkem 46 260,- Kč z rozpočtu 51 000,- Kč, celkem zaúčtováno 152 520,- Kč, celkový rozpočet 188 000,- Kč.

Celkové finanční prostředky na platy v upraveném rozpočtu byly ve výši 2 628 000,- Kč, z toho bylo účelově vázaných 60 000,- Kč na projekt Obloha na dlani. Částka na tento projekt byla rozpočtována z prostředků NFV. Z rozpočtu prostředků na platy jsme vyčerpali celkem 2 601 944,- Kč, což je 99,01%.

| | |
|--|------------------------|
| <i>Finanční prostředky na platy v upraveném rozpočtu -</i> | <i>2 628 000,00 Kč</i> |
| <i> Čerpáno</i> | <i>2 601 944,00 Kč</i> |
| <i>Finanční prostředky na OON v upraveném rozpočtu -</i> | <i>188 000,00 Kč</i> |
| <i> Čerpáno</i> | <i>152 520,00 Kč</i> |

Účet 524 – zákonné sociální pojištění – v upraveném rozpočtu byla stanovena částka pro tento účet ve výši 868 000,- Kč, čerpáno bylo celkem 884 664,- Kč. Vyčerpané zákonné sociální a zdravotní pojištění odpovídá vyplaceným prostředkům na platy. Sociální pojištění bylo zaúčtováno ve výši 650 491,- Kč, zdravotní pojištění zaúčtováno ve výši 234 173,- Kč.

Účet 525 – jiné sociální pojištění – účtujeme zde o zákonném pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za úrazy a nemoci z povolání, ve schváleném rozpočtu byla na tomto účtu částka 6 000,- Kč, v upraveném rozpočtu je 8 000,- Kč, čerpáno celkem 7 105,- Kč.

Účet 527 – zákonné sociální náklady – na tomto účtu se účtuje o základním přidělu FKSP, příspěvku zaměstnavatele na stravování, nákupu ochranných pomůcek. Celkový schválený rozpočet pro tento účet byl 77 000,- Kč, upravený rozpočet je 80 000,- Kč. Na příspěvek na stravování zaměstnanců bylo rozpočtováno 52 000,- Kč, čerpání je 45 600,- Kč, na základní přiděl do FKSP bylo rozpočtováno 26 000,- Kč, čerpáno celkem 26 019,44 Kč, což odpovídá 1 % z vyplacených prostředků na platy. Na nákup ochranných prostředků a na školení jsme celkem vyplatili 875,- Kč.

Účet 528 – jiné sociální náklady – upravený rozpočet na rok 2011 pro tento účet byl ve výši 9 000,- Kč, zaúčtováno zde bylo celkem 3 588,- Kč, tj. 39,87 %. Na účet jiných sociálních nákladů se účtuje o vyplacené náhradě mzdy za prvních 21 dnů pracovní neschopnosti, které jsou hrazeny zaměstnavatelem.

Účet 551 – odpisy dlouhodobého majetku – schválený rozpočet pro účet odpisů byl na rok 2011 ve výši 140 000,- Kč, protože jsme v průběhu roku pořídili nový hmotný majetek. V projektu KOSOAP to bylo vybudování nové specializované učebny v hodnotě 113 772,- Kč, nákup slunečního dalekohledu a spektroskopu v hodnotě 67 878,- Kč. Dále jsme museli zakoupit nový server v hodnotě

223 999,- Kč. Upravený rozpočet je ve výši 165 000,- Kč, čerpání za rok 2011 v částce 160 173,- Kč, tj. 97,07%.

| | |
|---|-----------------|
| Plánovaná výše nákladů na hlavní činnost – | 5 512 000,00 Kč |
| Čerpání nákladů v roce 2011 celkem - | 5 300 786,29 Kč |
| z toho projekt Astronomické cestování - | 43 086,09 Kč |
| projekt Výstavou ke spolupráci a poznání - | 263 119,59 Kč |
| projekt Obloha na dlani - | 358 797,12 Kč |
| projekt KOSOAP - | 471 022,67 Kč |

b) Plnění rozpočtu výnosů hlavní činnosti

Stručný přehled vybraných výnosových účtů .

Účet 602 – výnosy z prodeje služeb - schválený rozpočet pro tento účet byl na rok 2011 stanoven ve výši 225 000,- Kč, upravený rozpočet ve výši 219 000,- Kč. Celkem je na tomto účtu zaúčtováno 226 225,- Kč, z toho je např. částka za ubytování v ubytovně hvězdárny – rozpočet 30 000,- Kč, zaúčtováno 15 450,- Kč, platby za Astronomický tábor 96 000,- Kč, zaúčtováno 92 510,- Kč. V tomto roce jsme pořádali 2 turnusy Astronomického tábora, proto také platby ale i náklady jsou vyšší. Dále jsme na účtu 602 účtovali o vstupném – rozpočet 90 000,- Kč, zaúčtováno 117 265,- Kč, tj. 130,29 %.

Účet 604 – výnosy z prodaného zboží – na rok 2011 byl schválený rozpočet pro tento účet 58 000,- Kč, zaúčtováno bylo celkem 51 340,85 Kč. Účtujeme zde o prodeji odborných publikací, rabat z tohoto prodeje sledujeme v doplňkové činnosti. Celkově poptávka po odborných publikacích klesá.

Účet 648 – čerpání fondů – schválený rozpočet pro tento účet byl 153 000,- Kč na posílení provozních prostředků, v průběhu roku jsme rozpočet upravovali na částku 275 000,- Kč. Jednalo se o navýšení 95 000,- Kč pro projekt KOSOAP a částku 27 000,- Kč - dary firem DEZA, a.s. a CABOT, spol.s r. o. Skutečnost k 31. 12. 2011 je celkem 263 706,50 Kč, z toho z RF tvořeného z výsledku hospodaření je čerpáno 236 706,50 Kč, z RF tvořeného z darů je čerpáno 27 000,- Kč. Na projekt KOSOAP jsme z rozpočtovaných 95 000,- Kč přeúčtovali částku 62 486,- Kč na pořízení DDHM – např. pozorovací systém, dataprojektor BENQ, kamera CCD G1-2000.

| | |
|--|---------------|
| RF – přeúčtování celkem – | 263 706,50 Kč |
| RF z ostatních titulů – přeúčtování celkem – | 27 000,00 Kč |
| RF z výsledku hospodaření – přeúčtování celkem | 236 706,50 Kč |
| z toho projekt KOSOAP – přeúčtování celkem | 62 486,00 Kč |

Účet 649 – ostatní výnosy z činnosti – původně schválený rozpočet pro tento účet na rok 2011 byl ve výši 40 000,- Kč. Do upraveného rozpočtu byla začleněna částka 49 000,- Kč jako plnění pojištění za pojistné události – 2 dopravní nehody, které nám poškodily oplocení – a částka 522 000,- Kč jako rozpočet NFV pro projekt Obloha na dlani. Celkový upravený rozpočet byl tedy 611 000,- Kč.

Na účtu 649 se dále již o poskytnutých finančních prostředcích z NFV neúčtovalo. Celkové čerpání v tomto roce je 134 060,50 Kč, z toho částka poskytnutá pojišťovny je 48 269,- Kč. Další náplň tohoto účtu tvoří např. platby Valašské astronomické společnosti za letáčky, organizaci pozorování, platby ČAS za realizaci Noci vědců 2011 (částka 14 588,- Kč), organizační zajištění Astronomické olympiády 2011 (částka 6 350,- Kč), překlady tiskových zpráv ESO - Evropská jižní observatoř (částka 40 000,- Kč).

Účet 672 – výnosy územních rozpočtů z transferů – schválený rozpočet na rok 2011 byl 3 459 000,- Kč, po úpravě nám byl navýšen na 4 272 500,- Kč, z toho bylo 440 000,- Kč účelově vázaných na profinancování projektů Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání a KOSOAP. Rozpočtovanou částku na financování projektu Obloha na dlani jsme měli uvedenou na účtu 649, částka 522 000,- Kč, jednalo se o finanční prostředky poskytnuté z NFV. Zaúčtování tohoto příjmu je ovšem uvedeno na účtu 672. Také jsou zde uvedeny zůstatky z financování projektů v minulém roce – celková částka 125 342,27 Kč z projektu Astronomické cestování a Výstavou ke spolupráci a poznání.

Celkový příspěvek na provoz - 4 272 500,- Kč
Rozpočet zůstatku z r. 2010 - 59 000,- Kč
Rozpočet výnosů celkem **4 331 500,- Kč**

Příspěvek na běžnou činnost hvězdárny - 3 759 417,00 Kč
Projekt Astronomické cestování - 31 422,53 Kč
Projekt Výstavou ke spolupráci - 193 119,59 Kč
Projekt Obloha na dlani - 273 046,99 Kč
Projekt KOSOAP - 320 000,00 Kč
Zaúčtovaná výše příspěvku celkem - **4 577 006,11 Kč**

Plánovaná výše výnosů v roce 2011 - 5 495 500,00 Kč
Skutečná výše výnosů v roce 2011 - 5 252 450,62 Kč

c) Použití dohadných účtů aktivních a pasivních 38x

V roce 2011 jsme na **účtu 389 – Dohadné účty pasivní** – účtovali o zálohách na energie (el. energie, plyn, voda) převedených v daném měsíci do provozu. Vyúčtování záloh na energie probíhá vždy 1x ročně na základě zúčtovací faktury.

Na **účtu 384 – Výnosy příštích období** – jsme začali účtovat již v roce 2010 v souvislosti s realizací projektů Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání, Obloha na dlani. V roce 2011 přibyl ještě jeden projekt KOSOAP. Z roku 2010 jsme převedli na financování projektů AC a VSP celkovou částku 125 342,27 Kč, do provozních prostředků jsme dále přeúčtovali nevyčerpanou částku z projektu VSP ve výši 25 770,91 Kč. Financování projektů v roce 2011 :

Astronomické cestování - 31 422,53 Kč
Výstavou ke spolupráci a poznání - 193 119,59 Kč
KOSOAP - 320 000,00 Kč

Projekt Obloha na dlani je financován z prostředků fondu Návratné finanční výpomoci, pro rok 2011 ve výši 273 046,99 Kč. Částku 230 054,49 Kč jsme obdrželi z fondu NFV na rok 2011, zbývající částku 42 992,50 Kč jsme přeúčtovali z příjmu dotace za vyúčtování I. monitorovacího období pro tento projekt.

3. Vyhodnocení doplňkové činnosti

Doplňkovou činnost v naší organizaci tvoří pronájem garáží, pronájem kanceláře v provozně-technickém objektu a rabat z prodeje populárně-odborných publikací a ostatního materiálu s astronomickou nebo fyzikální tematikou.

Rozpočet pro náklady na energie byl v roce 2011 stanoven celkem na 16 000,- Kč, zaúčtováno bylo 15 472,- Kč. Rozpočet výnosů z pronájmu byl stanoven na 30 000,- Kč, zaúčtovaná částka je ve výši 50 970,- Kč. Rozpočet výnosů z prodeje publikací byl celkem 23 000,- Kč, celkové výnosy na tomto účtu jsou ve výši 33 978,15 Kč.

4. Vyhodnocení dosaženého výsledku hospodaření za rok 2011 za hlavní a doplňkovou činnost

V roce 2011 byl výsledek hospodaření v naší organizaci z hlavní činnosti ve výši – 48 335,67 Kč, z doplňkové činnosti byl výsledek hospodaření ve výši + 69 476,15 Kč. **Celkový výsledek hospodaření k 31. 12. 2011 je + 21 140,48 Kč.** Celý tento výsledek hospodaření navrhujeme převést do rezervního fondu.

Přestože jsme v roce 2011 znovu zapojili rezervní fond do finančního pokrytí nákladových položek, stále máme z hlavní činnosti záporný výsledek hospodaření. I když celkové náklady z hlavní činnosti jsou čerpány ve výši 96,16 %. Některé položky rozpočtu jsou podhodnocené, abychom dosáhli vyrovnaného rozpočtu. Jedná se především o účtování energií.

5. Rozbor zaměstnanosti a mzdových nákladů

Na rok 2011 nám byl ve schváleném rozpočtu stanoven celkový limit na platy 2 351 000,- Kč, z toho bylo určeno 2 300 000,- Kč na platy zaměstnanců a 51 000,- Kč na OON. V konečném upraveném

rozpočtu pak byl stanoven závazný celkový ukazatel na mzdy ve výši 2 816 000,- Kč. Na platy zaměstnanců bylo rozpočtováno 2 628 000,- Kč, na OON celkem 188 000,- Kč. V těchto částkách již byly zohledněny realizované projekty, v platech byla účelově určena částka 60 000,- Kč pro projekt Obloha na dlani. V částce OON byla na projekty stanovena suma 137 000,- Kč. Z prostředků na platy bylo vyplaceno celkem 2 601 944,- Kč, což je 99,01% rozpočtované částky. Z prostředků na OON bylo zaúčtováno celkem 152 520,- Kč, což je 81,13% rozpočtu. Tyto mzdové prostředky jsou vypláceny především na DPP pro přednášející. V roce 2011 jsme také vyplatili DPP v souvislosti s úpravou a údržbou zahrady.

Průměrná mzda pro kategorii **THP** byla ve schváleném rozpočtu stanovena na 15 875,- Kč, v upraveném rozpočtu na 17 042,- Kč. Skutečná průměrná mzda pro tuto kategorii v roce 2011 byla 17 858,- Kč.

Pro kategorii **odborných pracovníků** byla ve schváleném rozpočtu stanovena průměrná mzda na 16 615,- Kč. V upraveném rozpočtu byla rozpočtována na částku 18 755,- Kč. Skutečná výše průměrné mzdy pro kategorii odborných pracovníků v roce 2011 byla 20 011,- Kč.

Průměrná mzda pro kategorii **dělnických a provozních pracovníků** na rok 2011 byla schválena ve výši 13 500,- Kč. V upraveném rozpočtu byla schválena v částce 14 625,- Kč. Skutečná průměrná mzda pro tuto kategorii byla 15 215,- Kč.

Celková výše průměrné mzdy v organizaci za rok 2011 byla ve schváleném rozpočtu stanovena na 15 972,- Kč, v upraveném rozpočtu na 17 805,- Kč. Skutečná průměrná mzda k 31. 12. 2011 činila 18 806,- Kč.

V průběhu roku 2011 jsme nezaznamenali **žádnou fluktuaci** pracovníků s trvalými pracovními poměry.

Tarifní platy – ve schváleném rozpočtu byla částka 1 920 000,- Kč, v upraveném rozpočtu 2 628 000,- Kč. Skutečná výše zaúčtování této složky mzdy k 31. 12. 2011 je 1 998 968, Kč, tj. 95,83 %.

Osobní příplatek – schválený rozpočet pro tuto složku platu byl 77 000,- Kč, upravený rozpočet je 106 000,- Kč. Čerpáno bylo v roce 2011 celkem 111 969,- Kč, tj. 105,63 %.

Příplatek za vedení – ve schváleném rozpočtu pro tuto složku mzdy je částka 89 000,- Kč, v upraveném rozpočtu částka 94 000,- Kč. Skutečná výše čerpání k 31. 12. 2011 je 65 432,- Kč, tj. 69,61 %. Jeho snížení souviselo s interními personálními změnami na pozici zástupce ředitele a vedoucího vzdělávacího oddělení, které bylo zrušeno.

Odměny – v původním rozpočtu na rok 2011 je částka 5 000,- Kč. V upraveném rozpočtu byla tato částka zvýšena na 114 000,- Kč. Celková výše zaúčtování za rok 2011 je 181 200,- Kč tj. 158,95 %. Výše odměn se odvíjela především od plnění zvláště významných a mimořádných úkolů a realizací akcí v rámci realizace projektů VSP, Obloha na dlani a KOSOAP.

Příplatek za noční práci – ve schváleném rozpočtu byl stanoven na 10 000,- Kč. Upravený rozpočet pro tuto složku mzdy byl zvýšen na 16 000,- Kč. Zaúčtováno bylo k 31. 12. 2011 10 577,- Kč, tj. 66,11 %.

Příplatek za práci v sobotu a neděli – schválený rozpočet na rok 2011 byl ve výši 8 000,- Kč, upravený rozpočet ve výši 11 000,- Kč. Čerpání k 31. 12. 2011 v celkové částce 14 241,- Kč, tj. 129,46 %. Vyšší čerpání je dáno vyšším podílem víkendových vzdělávacích akcí v druhé polovině roku 2011, a to především v rámci realizace projektů KOSOAP a Obloha na dlani.

Náhrada mzdy ŘD – ve schváleném rozpočtu byla stanovena částky pro tuto složku mzdy 191 000,- Kč, v upraveném rozpočtu částka 201 000,- Kč. Celkové čerpání k 31. 12. 2011 bylo 219 557,- Kč, tj. 109,23%.

Ve schváleném rozpočtu na rok 2011 nám byla stanovena výše prostředků na platy 2 300 000,- Kč, v upraveném rozpočtu pak 2 628 000,- Kč. Z toho bylo 60 000,- Kč účelově vázaných k projektu Obloha na dlani s tím, že tyto finanční prostředky nám budou vyplaceny z fondu NFV. Z prostředků na platy jsme celkově vyčerpali k 31. 12. 2011- 2 601 944,- Kč.

K 31. 12. 2011 pracovalo v naší organizaci celkem 16 fyzických osob, z toho byly 3 na dobu určitou a pracovní poměr jim skončil tímto datem. Jednalo se o uzavření zkrácených pracovních úvazků

na dobu určitou pro projekt Obloha na dlani. I přesto se nám nepodařilo naplnit plánovanou výši úvazků. Jedná se především o kategorii odborných pracovníků.

Jedna zaměstnankyně je na rodičovské dovolené, také za ni máme přijatou pracovníci s pracovním poměrem uzavřeným na dobu určitou.

Průměrný přepočtený stav zaměstnanců byl k 31. 12. 2011 ve výši 11,53. Rozdíl je dán v kategorii odborných pracovníků, ve které jsme sice měli v upraveném rozpočtu navýšený úvazek, nepodařilo se nám jej však naplnit. Nedostatek odborných pracovníků (ochotných pracovat za daných podmínek) se snažíme řešit především formou pracovních poměrů na dobu určitou případně částečných pracovních úvazků.

6. Vyhodnocení provedených oprav

Ve schváleném rozpočtu jsme měli naplánovanou částku na opravy ve výši 23 000,- Kč, z čehož bylo 12 000,- Kč určeno na generální opravu služebního auta a 11 000,- Kč na opravu vodovodních armatur.

Během roku se ale ukázala potřeba oprav jiného charakteru. Proto jsme provedli změnu plánu oprav na celkovou rozpočtovanou částku 72 000,- Kč. Z vlastních výnosů jsme převedli částku 49 000,- Kč, na opravu služebního auta jsme ponechali částku 12 000,- Kč a zbytek jsme rozdělili na jiné opravy. Jednalo se o nezbytnou revizi a úpravu hromosvodu, dále opravu elektroinstalace v budově odborného pracoviště. Na opravy oplocení poškozeného při dopravních nehodách nám zaslala plnění pojišťovna. Na účtu oprav a údržby bylo celkem čerpáno 66 154,60 Kč, z toho 10 451,- Kč šlo na opravu služebního vozidla a 55 703,60 Kč bylo zaúčtováno na opravy nemovitého majetku.

7. Hospodaření s prostředky jednotlivých fondů organizace

Fond FKSP – počáteční stav fondu k 1. 1. 2011 byl **12 318,05 Kč**. V průběhu roku jsme jako o zdroji financí účtovali 1 % z vyplacených prostředků na platy – základní příděl FKSP - ve výši 26 019,44 Kč, použití finančních prostředků fondu bylo na stravné v celkové výši 24 340,- Kč a na sportovní aktivity zaměstnanců ve výši 1 500,- Kč. Konečný stav k 31.12. 2011 – **12 497,49 Kč**.

Fond odměn – stav k 1. 1. 2011 byl **35 146,- Kč**, na tomto fondu jsme v roce 2011 neúčtovali. Stav k 31. 12. 2011 – **35 146,- Kč**.

Fond rezervní (413) – ze zlepšeného výsledku hospodaření. Počáteční stav tohoto fondu byl **248 593,22 Kč**. Jako zdroj finančních prostředků bylo v roce 2011 zaúčtováno 39,04 Kč, což byl výsledek hospodaření za rok 2010. Čerpání prostředků fondu v roce 2011 bylo v celkové výši 236 706,50 Kč, z toho jsme v projektu KOSOAP použili částku 62 486,- Kč, na posílení běžného provozu jsme vyčerpali 174 220,50 Kč. Stav rezervního fondu k 31. 12. 2011 – **11 925,76 Kč**.

Fond rezervní (414) – z ostatních titulů – počáteční stav tohoto fondu byl **15 000,- Kč**. V průběhu roku jsme obdrželi 2 dary od firem Deza, a.s. a CS CABOT, spol.s r.o. v celkové výši 27 000,- Kč, které byly zaúčtovány jako příjmy. Tyto finanční prostředky jsme použili na nákup DDHM pro odbornou činnost, jako např. dalekohled Newton TSC/SKY, rosnice 94015, filtrační kolo a fotometrický filtr v celkové hodnotě 26 122,- Kč. Zbýlých 878,- Kč bylo použito na nákupy drobného materiálu pro zájmovou činnost dětí. Konečný stav fondu je **15 000,- Kč**.

Investiční fond (416) – stav fondu k 1. 1. 2011 – **385 289,04 Kč**. Jako zdroj finančních prostředků fondu byly zaúčtovány odpisy dlouhodobého majetku v celkové výši 160 173,- Kč, z toho byly 20 560,- Kč odpisy nového majetku pořízeného v roce 2011 a 139 613,- Kč byly odpisy stávajícího majetku. Dalším zdrojem financí v investičním fondu byla investiční dotace zřizovatele na pořízení nového serveru ve výši 200 000,- Kč. Server NetCore jsme nakoupili za 223 999,- Kč. Na konci roku 2011 nám byla zaslána platba za I. monitorovací období v projektu Obloha na dlani, z níž jsme vyčlenili částku 233 000,- Kč jako příděl do investičního fondu. V průběhu roku jsme hradili z investičního fondu kromě již zmíněného serveru částku 113 772,- Kč na zřízení nové specializované učebny v budově odborného pracoviště, která byla vybudována v rámci projektu KOSOAP. V tomto projektu jsme ještě nakoupili sluneční dalekohled a spektroskop v částce 67 878,- Kč. Dalšími použitými prostředky fondu bylo 91 400,- Kč na financování odborných studií k připravované rekonstrukci hvězdárny. Stav k 31. 12. 2011 je **481 413,04 Kč**.

8. Stav bankovních účtů

Účet 241 – běžný účet – stav finančních prostředků k 31. 12. 2011 – **758 407,07 Kč**
z toho :

| | |
|---------------------------|---------------|
| provozní prostředky - | 145 446,12 Kč |
| prostředky FO - | 35 146,00 Kč |
| prostředky RF (413) - | 11 925,76 Kč |
| prostředky RF (414) - | 15 000,00 Kč |
| prostředky IF - | 481 413,04 Kč |
| účet doplňkové činnosti - | 69 476,15 Kč |

Účet 243 – účet FKSP – stav finančních prostředků k 31. 12. 2011 – **13 503,05 Kč**
rozdíl k finančním prostředkům fondu FKSP

+ 224,00 Kč bankovní poplatky za 12/2011
+ 2 290,44 Kč převod základního přídělu za 12/2011
- 2 020,00 Kč převod příspěvku na stravování za 12/2011
- 1 500,00 Kč sportovní akce
12 497,49 Kč = stav finančních prostředků na Fondu FKSP

9. Stav pohledávek

Celkový stav pohledávek k 31. 12. 2011 je **1 474 294,39 Kč**. Stav účtu 311 je celkem 6 690,- Kč, jedná se o fakturu firmě Rozvojová agentura VIA, Valašské Meziříčí na částku 1 560,- Kč, splatná v 1/2011, byla již zaplacená. Dále se jedná o fakturu pro firmu Tisk Morava na částku 5 130,- Kč, která je i přes naše pokusy nedobytná a v roce 2012 ji odepíšeme. Účet 314 obsahuje účtování o zálohách na energie, stav účtu je 56 420,- Kč. Na účtu 381 účtujeme o předplatném na odborné časopisy, internet, aktualizace programů apod., které se vztahuje k následujícímu roku. Stav na tomto účtu je 14 930,05 Kč. Na účtech 388 a 377 účtujeme o realizovaných projektech, na účtu 377 je částka již ukončeného projektu Astronomické cestování, ke kterému nám bylo zasláno Prohlášení o způsobilosti výdajů. Na účtu 388 je konečný stav 927 391,37 Kč, na účtu 377 je konečný stav 468 862,97 Kč.

10. Stav závazků a jejich finanční krytí

Celkový stav závazků k 31. 12. 2011 je 1 870 864,81 Kč. Konečný stav na účtu 321 je 17 695,60 Kč. Jsou zde zaúčtovány faktury Kompakt VM, částka 7 140,- Kč, Hynek Olchava, Ostrava, částka 238,- Kč, Gordic, částka 7 197,60 Kč, BS Strážobjekt, částka 600,- Kč, Vihren s.r.o., částka 2 520,- Kč. Všechny tyto faktury byly splatné v lednu 2012 a jsou také již uhrazeny. Účet 326 obsahuje poskytnuté finanční prostředky z NFV v roce 2011 ve výši 230 054,49 Kč. Konečný stav na účtu 331 je 105 577,- Kč, jedná se o vyúčtování mezd 12/2011. Konečný stav účtu 336 je 103 219,- Kč, také se jedná o vyúčtování mezd 12/2011. Na účtu 342 je konečný stav 14 263,- Kč, vyúčtování mezd 12/2011. Na účtu 384 účtujeme o poskytnutých dotacích pro projekty Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání, Obloha na dlani a KOSOAP. Celková konečná částka na tomto účtu je 1 267 410,12 Kč. Konečný stav účtu 389 je 44 548,- Kč, účtujeme zde o energiích. Účet 378 obsahuje také vyúčtování mezd 12/2011, částka k 31. 12. 2011 je 88 097,- Kč.

11. Stav nedokončeného dlouhodobého majetku

Na účtu 042 máme k 31. 12. 2011 stav 91 400,- Kč. Jedná se o odborné posudky a dokumentaci k investičnímu záměru rekonstrukce hvězdárny, která by se měla uskutečnit v roce 2012.

23 000,- Kč – stavebně-historický průzkum, L. Mičák, Olomouc
32 400,- Kč – zpracování energetického auditu, M. Baručák-Energos
36 000,- Kč – studie na realizaci IZ, M. Hovořáková

12. Stavby zásob

Účet 112 – materiál na skladě - k 31. 12. 2011 celkem 56 302,43 Kč

| | |
|------------------------------------|--------------|
| 112/1 – materiál pro dílny | 27 839,98 Kč |
| 112/2 – materiál elektro | 4 016,84 Kč |
| 112/3 – materiál foto a chemikálie | 3 915,55 Kč |
| 112/4 – kancelářské potřeby | 20 530,06 Kč |

Účet 263 – ceniny – stav k 31. 12. 2011 celkem 2 798,00 Kč

| | |
|-------------------------|-------------|
| 263/1 – poštovní známky | 128,00 Kč |
| 263/2 – stravenky | 2 220,00 Kč |
| 263/3 – kolkové známky | 450,00 Kč |

Účet 132 – zboží na skladě – stav účtu k 31. 12. 2011 je 820 627,52 Kč. Nejvyšší položku tvoří sklad publikace „Okres Vsetín“ v hodnotě 720 460,- Kč. Dalším drobným zbožím určeným k prodeji jsou např. 3D pohlednice, mapy, učební pomůcky, filtry, vše s astronomickou nebo přírodovědnou tematikou.

13. Vykazovaná skutečnost na vybraných nákladových účtech

Účty 541, 542, 547, 557 – na těchto účtech jsme v roce 2011 neúčtovali.

14. Vyhodnocení projektů (EU, EHP/Norsko)

V roce 2010 jsme začali realizovat 3 projekty – Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání, Obloha na dlani. Všechny tyto projekty svojí dobou realizace zasáhly také do roku 2011. Dva z nich jsme v tomto roce dokončili, projekt Obloha na dlani pokračuje až do roku 2013. V roce 2011 jsme začali realizovat další projekt Kooperující síť v oblasti astronomických odborně – pozorovatelských programů – KOSOAP, který dokončíme v roce 2012. Všechny projekty jsou spolufinancovány z Fondu mikroprojektů spravovaného regionem Bílé Karpaty v rámci programu OPPS SR – ČR 2007 – 2013.

Astronomické cestování – realizace projektu probíhala v období 3/2010 – 2/2011. Partnerem tohoto projektu byla Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste. Hlavním cílem projektu byl rozvoj cestovního ruchu v příhraniční oblasti se zapojením turisticky zajímavých míst z hlediska specifického tematického zaměření na astronomii a přírodní vědy. Celkové náklady pro projekt byly v roce 2011 ve výši 43 086,09 Kč. Dofinancování ze strany zřizovatele bylo ve výši 33 000,- Kč. Náklady projektu za celé období v roce 2010 a 2011 byly **559 526,53 Kč**. V roce 2011 již také proběhlo uzavření vyúčtování, bylo nám zasláno Prohlášení o způsobilosti výdajů. Platba za tento projekt ze strany EU nám byla přislíbena na rok 2012.

Výstavou ke spolupráci a poznání – realizace projektu v 9/2010 – 8/2011. Partnerem pro tento projekt byla také Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste. Projekt si klade za hlavní cíl rozšířit okruh cílových skupin pro výstavy s astronomickou tematikou, zaměření na menší školy a školy na Slovensku. Celkové náklady v letošním roce pro projekt Výstavou ke spolupráci byly ve výši 263 119,59 Kč, rozpočet pro spolufinancování ze strany zřizovatele byl stanoven na 146 000,- Kč. Z této částky bylo z roku 2010 převedeno na pokrytí nákladů tohoto projektu 59 000,- Kč, 87 000,- Kč jsme obdrželi od zřizovatele. Celkové náklady projektu za roky 2010 a 2011 byly ve výši **465 192,37 Kč**. Prohlášení o způsobilosti výdajů a o vyúčtování projektu nám bylo zasláno v roce 2012.

Obloha na dlani – termín realizace projektu je 10/2010 – 3/2013, vedoucím partnerem je Hvězdáreň Partyzánske. Cílem projektu je zvyšování vzdělanosti a rozvoj spolupráce ve specifických vzdělávacích institucích, zlepšuje dostupnost stávajících možností pro vzdělávání. V roce 2010 jsme v tomto projektu pořizovali DHM, jednalo se o investici v celkové výši 310 572,- Kč. Na rok 2011 máme celkový rozpočet pro projekt Obloha na dlani 640 000,- Kč, kdy podíl organizace je ve výši 118 000,- Kč a financování ze strany zřizovatele ve výši 522 000,- Kč. Financování zřizovatele probíhá prostřednictvím Fondu NFV. Skutečné náklady za rok 2011 byly celkem 358 797,12 Kč, z toho náklady naší organizace byly začteny ve výši 85 750,13 Kč. Náklady hrazené z NFV měly být

ve výši 273 046,99 Kč. V listopadu a prosinci 2011 jsme však obdrželi platbu za I. monitorovací období tohoto projektu v celkové výši 426 603,90 Kč. Z této částky jsme vrátili do NFV finanční výpomoc za rok 2010 – 150 611,40 Kč, další částku 233 000,- Kč jsme vrátili do našeho IF za nakoupené investice v roce 2010 a zůstatek 42 992,50 Kč jsme použili jako finanční prostředky k částečné úhradě nákladů. Z Fondu NFV jsme tedy obdrželi 230 054,49 Kč jako půjčku na rok 2011.

KOSOAP – Kooperující síť v oblasti astronomických odborně–pozorovatelských programů – termín realizace 3/2011 – 2/2012. Hlavním partnerem projektu je Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste. V roce 2011 jsme zahájili realizaci nového projektu KOSOAP, jehož součástí byly také investiční náklady. V budově odborného pracoviště jsme vybudovali novou specializovanou odbornou učebnu v celkové hodnotě 113 772,- Kč. Dále jsme nakoupili sluneční dalekohled a spektroskop s příslušenstvím a montáží TSC120/1000 v hodnotě 67 878,- Kč. Kromě pořízení investic bylo v tomto projektu ještě rozpočtováno pořízení DDHM ve výši 95 000,- Kč, který byl financován z prostředků našeho Rezervního fondu. Celkem jsme na tuto položku vyčerpali 62 486,- Kč. Financování ze strany zřizovatele bylo naplánováno v částce 320 000,- Kč, tato částka byla celá zaúčtována do nákladů. Celkový rozpočet pro projekt KOSOAP byl 574 000,- Kč, čerpáno bylo 471 022,67 Kč.

15. Přehled investičních záměrů, investičních požadavků

V roce 2011 jsme nerealizovali žádnou investiční akci nad 500 tis. Kč. V tabulce jsou uvedeny skutečnosti týkající se pořízení investic v projektu Obloha na dlani a čerpání prostředků z Fondu NFV. Na rok 2011 jsme měli pro čerpání z NFV nastaven rozpočet ve výši 673 000,- Kč, z toho bylo 151 000,- Kč rozpočtováno jako vyúčtování zapůjčené částky z roku 2010. Finanční prostředky poskytnuté na tento rok jsou ve výši 230 054,49 Kč, vrácení půjčky z roku 2010 je 150 611,40 Kč.

16. Přehled o najatém a pronajatém nemovitém majetku organizace

Naše organizace měla v roce 2011 příjmy z dlouhodobého pronájmu kanceláře společnosti REC, o.p.s. Valašské Meziříčí ve výši 14 688,00 Kč a platby za služby 15 972,00 Kč. Příjmy z pronájmu tří garáží byly ve výši 13 410,00 Kč, platby za služby pro tyto pronájmy byly ve výši 4 410,00 Kč. Jedna garáž nebyla po část roku pronajata. Příjmy za služby k pronájmům účtujeme ve výši rozpočtovaných nákladů za energie.

17. Přehled o provedených kontrolách v organizaci a jejich výsledky

V naší organizaci nebyla v roce 2011 provedena žádná kontrola.

18. Vyhodnocení tržeb (vstupné, návštěvnost atd.)

V roce 2011 jsme měli rozpočet pro účet vstupného stanoven na 90 000,- Kč. Celkové tržby ze vstupného byly 117 265,- Kč, což je o 18 810,- Kč více než v předchozím roce (nárůst příjmů ze vstupného o 19 %).

Hvězdárnu v tomto roce navštívilo 26 755 návštěvníků, z toho bylo 5 983 platících a 20 772 neplatících návštěvníků. Vysoký počet neplatících návštěvníků je dán především akcemi pořádanými v rámci projektů Výstavou ke spolupráci a poznání, KOSOAP a Obloha na dlani.

Projekt Výstavou ke spolupráci a poznání byl realizován především kvůli rozšíření spolupráce s dalšími školami a rozšíření možností poskytování našich služeb pro školy bezplatně i za úplatu.

19. Další informace a přílohy dle vlastního uvážení

II. Odborná část dle požadavků věcně příslušného odboru

1) Činnost sbírkotvorná a péče o sbírky

Organizace nevyvíjí sbírkovou činnost.

2) Knihovní fond a knihovnické a informační služby

Jelikož naše organizace spravuje interní odbornou knihovnu, částečně vyplňujeme i tuto kapitolu rozborů.

2.1.1. Akvizice

V roce 2011 byl knihovní fond Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. obohacen nákupem nepříliš vysokého počtu odborných knih. Další přírůstek tvoří časopisy, sborníky a sylaby.

Celkový přírůstek v roce 2011 čítal 23 publikací.

2.1.2. Evidence a ochrana knihovního fondu

Knihovní fond je evidován jednak v přírůstkové knize a dále pak v knihovní databázi BookCat2000. Evidence v databázi je prováděna na základě mezinárodního desetinného třídění.

Stav databáze k 31. 12. 2011: 6 990 publikací.

2.1.3. Revize knihovního fondu

V roce 2011 bylo řádně inventarizováno 5 % knihovního fondu. Inventarizaci a kontrolu stavu provedl odborný pracovník hvězdárny.

2.2. Knihovnické a informační služby

Fond knihovny využívají především zaměstnanci hvězdárny, badatelé a studenti základních a středních škol. Dále je fond využíván při práci v astronomických kroužcích a v rámci astronomického tábora.

Výpůjčky jsou realizovány výhradně prezenčně.

| | UŽIVATELÉ | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | Zaměstnanci (počet záznamů) | Badatelé (počet záznamů) | Studenti (počet záznamů) | Kroužky, tábor (počet záznamů) |
| Knihy | 183 | 3 | 16 | 43 |
| Časopisy, CD, DVD | 163 | 2 | 11 | 82 |
| Celkem (pohyb dle uživatelů) | 346 | 5 | 27 | 125 |
| Celkový počet pohybu | 503 | | | |

A) Souhrnná statistika

2.1. Vlastní odborné aktivity

A: Vizuální a fotografické sledování Slunce

V roce 2011 pokračovalo na Hvězdárně Valašské Meziříčí v omezené míře snímkování sluneční fotosféry metodou celkových snímků slunečního disku i metodou snímkování detailů sluneční fotosféry (tj. slunečních skvrn). Bylo pořízeno **6** celkových snímků a ke konci roku 2011 tak bylo pořízeno celkem **10 914** snímků. Dále bylo pořízeno **5** sérií detailních snímků aktivních oblastí na Slunci a do konce roku 2011 jejich počet dosáhl celkem **2 725** sérií. Pokračovalo rovněž zkušební fotografování slunečních protuberancí. Během roku byly pořízeny **3** série snímků. Bohatý fotografický archív je k dispozici všem zájemcům o další zpracování.

Větší pozornost byla věnována sledování Slunce pomocí CCD techniky. V roce 2011 probíhalo první systematické pozorování sluneční chromosféry pomocí CCD kamery G1-2000. Sluneční chromosférickou patrolu prováděla Barbora Gregorová. Intenzivní sledování sluneční činnosti probíhalo od května do srpna a celkem bylo pozorováno v průběhu 39 dní. Detailně bylo zaznamenáno několik zajímavých jevů – erupcí a erupčních filamentů, které dokumentují vzrůstající sluneční aktivitu.

Fotografování Slunce zajišťoval především Tomáš Pečiva a Barbora Gregorová. Po celý rok byl pečlivě veden archív všech pořízených záznamů sluneční činnosti.

B: CCD fotometrie proměnných hvězd

V průběhu roku 2011 bylo využito k pozorování celkem **98** jasných nocí, během kterých bylo získáno **49 695** měření jasnosti proměnných hvězd. Během těchto pozorování bylo proměřeno celkem 354 minim zákrytových dvojhvězd.

Výsledky pozorování byly využity na vypracování odborných prací (viz Publikační činnost). Ty jsou pak základem pro další teoretické práce z oblasti astrofyziky proměnných hvězd. Dokladem toho jsou citace našich vydaných prací v astronomické literatuře. Jako zpětná vazba pak funguje studium odborných článků a případná úprava pozorovacího programu.

Nadále probíhá spolupráce s Astronomickým ústavem Akademie věd České republiky v Ondřejově a s Matematicko-fyzikální fakultou Univerzity Karlovy. Pokračuje spolupráce při pozorování zákrytových hvězd vícenásobných systémů, dvojhvězd se změnou apsidálního pohybu a příležitostně pozorovací kampaně zajímavých objektů (rentgenové zdroje, kataklyzmické proměnné hvězdy apod.). V roce 2011 byla také navázána spolupráce s oddělením astronomie a astrofyziky Masarykovy univerzity v Brně na pozorování některých zajímavých zákrytových dvojhvězd a proměnných hvězd typu RR Lyr z důvodu studia tzv. Blažkova jevu.

27. až 29. května 2011 se na Slovensku – v Bezovci uskutečnila konference o výzkumu proměnných hvězd, na které Ladislav Šmelcer prezentoval výsledky fotometrie excentrických zákrytových dvojhvězd prováděné na Hvězdárně Valašské Meziříčí.

Ve dnech **11. až 13. listopadu 2011** byla na ostravské hvězdárně upořádána **konference o výzkumu proměnných hvězd**. Na této akci Ladislav Šmelcer prezentoval výsledky pozorování

zajímavých zákrytových dvojhvězd na základě analýzy O-C diagramů a fotometrii velmi slabých zákrytových dvojhvězd.

V roce 2011 odborný pracovník hvězdárny L. Šmelcer pokračoval v redakci vydávání věstníku **Perseus** pro pozorovatele proměnných hvězd a exoplanet; byla vydána 4 čísla. Podrobnější informace je možné najít na adrese <http://var2.astro.cz>.

C: Meziplanetární hmota (komety, meteory, zákryty hvězd planetkami)

V rámci programu CCD fotometrie komet jsme se na začátku roku 2011 podíleli na programu CHW (Czech Hartley Watch) určenému k systematickému sledování komety 103P/Hartley. Zpracovávali jsme pozorování provedená jak na ASU AV v Ondřejově, tak amatérskými pozorovateli, kteří se k programu připojili. V roce 2011 jsme spolupracovali také na programu pozorování komety C/2009 P1 (Garradd), který SMPH organizovala pod hlavičkou nové aktivity CCW (roční program pozorování komet pod označením Czech Comet Watch. Data o jasnosti komet, získaná v rámci programu, byla odeslána k publikaci do mezinárodní organizace ICQ (International Comet Quarterly).

V roce 2011 jsme se podíleli na pozorováních SMPH při sledování aktivity meteorických rojů v rámci expedice LEPEX 2011. Výsledky pozorování meteorů byly prostřednictvím elektronického formuláře zaslány k archivaci a k dalšímu zpracování do mezinárodní organizace International Meteor Organization (IMO).

V roce 2011 byl zahájen v souvislosti s realizací projektu KOSOAP (spolufinancovaného z OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, Fond mikroprojektů) program videopozorování meteorů. Zapojili jsme se do práce středoevropské sítě stanic CEMENT, která úzce spolupracuje se slovenskou profesionální sítí SVMN (koordinovanou pod hlavičkou Astronomického ústavu Slovenské akademie věd). Cílem je získání pozorování jasných meteorů z více pozorovacích stanovišť a výpočet jejich drah ve Sluneční soustavě a v atmosféře Země. Od srpna, kdy bylo systematické používání systému zahájeno, bylo pozorováno v průběhu 40 nocí, většinou v srpnu, během aktivity Perseid a pak v listopadu. Výsledky jsou zpracovávány ve spolupráci s SMPH, sítěmi CEMENT a SVMN.

D: Zákryty hvězd tělesy Sluneční soustavy

Hvězdárna Valašské Meziříčí působila v roce 2011 jako koordinační centrum pro pozorování zákrytů hvězd Měsícem v rámci spolupráce se Zákrytovou sekcí ČAS. Pro zájemce z České a Slovenské republiky byly počítány předpovědi úkazů přímo pro jejich pozorovací stanoviště.

E: Meteorologie a klimatologie

Měření automatickou meteorologickou stanicí na Hvězdárně Valašské Meziříčí jsou doplňována o další individuálně naměřené hodnoty (stav počasí, stav půdy, meteorologické jevy apod.). Klimatologická stanice je zařazena do sítě stanic, jejichž naměřené hodnoty jsou využívány i pro účely synoptické, proto se každé ráno odesílá zpráva INTER do ČHMÚ v Ostravě-Porubě.

Dále byly naměřené hodnoty každých 20 minut přenášeny modemem z meteopočítače přes Ostravu do celostátního archivu v Praze-Komořanech, kde slouží k okamžitému vyhodnocení meteorologické situace na území ČR.

Na meteorologických měřeních se podíleli někteří pracovníci hvězdárny (především L. Orlová a A. Stromšíková). S povolením ČHMÚ byly informace využity při řešení některých odborných prací studentů středních a vysokých škol. Dále bylo využito pozorovatelské řady (od 1. 1. 1957) na Hvězdárně Valašské Meziříčí pro přednášky (doplněno návštěvou meteorologické budky s přístroji) a publikování na internetových stránkách hvězdárny, na nástěnkách hvězdárny a s povolením ČHMÚ byly některé údaje zveřejňovány v médiích.

2.2. Spolupráce s externími badateli a jinými subjekty

V oblasti proměnných hvězd spolupracujeme s Astronomickým ústavem AV ČR, v. v. i. – program pozorování zákrytových proměnných hvězd s excentrickými drahami, s přítomností třetího tělesa a soustav se stáčením přímky apsid (M. Wolf, Karlova Univerzita, P. Zasche).

V oboru zákrytů hvězd tělesy Sluneční soustavy spolupracujeme se Zákrytovou sekcí ČAS, s některými českými a slovenskými hvězdárnami, a také se zpracovatelským centrem ES/IOTA (European Section/International Occultation Timing Association – Evropská sekce mezinárodní zákrytové a časové asociace) v Hannoveru, SRN.

S pracovníky Astronomického ústavu AV ČR, v. v. i. spolupracujeme v oblasti sledování projevů sluneční aktivity a s rozvojem pozorovací techniky se chceme zapojit do sítě několika stanic, kooperujících svá pozorování s pozorováním kosmických sond, sledujících projevy aktivity Slunce ve vysoko-energetické části spektra (rentgenové záření, EUV záření apod.).

Spolupráce se rozvíjí také v oblasti výzkumu meziplanetární hmoty, kde spolupracujeme především s některými českými pozorovateli v rámci kontaktů se Společností pro MeziPlanetární Hmotu, o. s. (SMPH). Získaná data jsou zasílána do mezinárodních center.

2.3. Vědecké konference, semináře – vlastní

Hvězdárna Valašské Meziříčí se věnuje organizování víkendových seminářů již několik desítek let. V poslední době byl jejich počet omezen (finanční důvody, velká konkurence jiných akcí), v některých případech jsou problémy se získáním kvalitních přednášejících. V roce 2011 bylo zorganizováno devět významných akcí v rámci projektů.

Dne 28. 1. 2011 se konal na Hvězdárně Valašské Meziříčí jednodenní seminář **Moderní kosmologie aneb Jak přednášet o kosmologii**. Přednášel prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., vedoucí oddělení teorie plazmatu, katedra fyziky elektrotechnické fakulty ČVUT v Praze a skvělý popularizátor fyziky a astrofyziky. Akce se konala v rámci projektu VSP (Výstavou ke spolupráci a poznání). Účast: 52 osob (z toho 11 mládeže).

Ve dnech 24. – 25. února 2011 se konala **závěrečná pracovní konference** v rámci projektu Astronomické cestování. Tento projekt realizovala naše hvězdárna společně s partnerem – Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste. Náplní konference byla především výměna zkušeností a poznatků z oblasti stávajícího využití hvězdáren a jejich nabídek v oblasti cestovního ruchu a potenciálu jejich rozvoje s důrazem na přeshraniční spolupráci. Účast: 29 osob včetně zástupců Zlínského a Žilinského samosprávného kraje.

Ve dnech 20. až 22. května 2011 se uskutečnil **Kurz praktického pozorování: Jak astronomové poznávají vesmír**. Akce byla pořádána ve spolupráci s Hvězdárnou v Partizánskom a konala se na Jankovom vršku (SR). Účastníci semináře si vyslechli přednášky předních českých a slovenských astronomů a seznámili se s používanou technikou a moderními technologiemi. Akce se uskutečnila v rámci projektu Obloha na dlani. Účast: 20 osob.

Ve dnech 16. až 18. září 2011 uspořádala Hvězdárna Valašské Meziříčí ve spolupráci s Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste tématické **vzdělávací soustředění studentů**

zaměřené na oblast meziplanetární hmoty a možnosti jejího pozorování. Jednalo se o první akci v rámci série vzdělávací soustředění studentů a zájemců z obou stran hranice v rámci projektu přeshraniční spolupráce KOSOAP (Kooperující síť v oblasti astronomických odborně- pozorovatelských programů). Účast: 20 osob.

Ve dnech 23. až 25. září 2011 uspořádala Hvězdárna v Partizánskom ve spolupráci s Hvězdárnou Valašské Meziříčí **vzdělávací soustředění studentů** zaměřené na oblast **digitální astronomie**. Akce se konala na Jankovom vršku (SR) v rámci projektu Obloha na dlani.

Ve dnech 14. až 15. října 2011 se uskutečnil na Hvězdárně Valašské Meziříčí **workshop** zaměřený **na odbornou pozorovatelskou práci a její využití pro vzdělávací činnost hvězdáren**. Setkání jsme připravili ve spolupráci s partnerem projektu Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste v rámci projektu KOSOAP. Účast: 28 osob.

Ve dnech 4. až 6. listopadu 2011 jsme uspořádali **vzdělávací soustředění studentů** zaměřené na proměnné hvězdy a možnosti jejich pozorování a výzkumu. Vzdělávací soustředění jsme připravili ve spolupráci s partnerem projektu – Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste v rámci projektu KOSOAP. Účast: 16 osob.

Ve dnech 11. až 13. listopadu 2011 se na Hvězdárně Valašské Meziříčí konalo tématické **vzdělávací soustředění studentů** zaměřené na naší nejbližší hvězdu Slunce, projevy její aktivity a využití spektroskopie v astrofyzikálním výzkumu. Program byl doplněn praktickým pozorováním a zpracováním získaných dat. Akce se konala v rámci projektu KOSOAP. Účast: 24 osob.

Poslední listopadový víkend (25. až 27. listopadu 2011) byl věnován semináři s názvem **Kosmonautika a raketová technika** s podtitulem „**Kosmické technologie – pilotované lety**“ v rámci projektu **Obloha na dlani**, realizovaného ve spolupráci s Hvězdárnou v Partizánskom. Hostem semináře byl slovenský kosmonaut Ivan Bella. Účast: 102 posluchačů z řad široké veřejnosti (z České republiky, Slovenska a Polska). Přednášeli externí pracovníci.

2.4. Vědecké konference, semináře – účast na akcích pořádaných jinými subjekty

Pracovníci hvězdárny se pravidelně zúčastňují školení a odborných astronomických seminářů na jiných hvězdárnách. Ladislav Šmelcer se zúčastnil ve dnech **27. až 29. 5. 2011** tradičního setkání českých a slovenských pozorovatelů proměnných hvězd na Bezovci (Slovensko), kde prezentoval výsledky fotometrie excentrických zákrytových dvojhvězd na Hvězdárně Valašské Meziříčí. Ve dnech **11. až 13. 11. 2011** byla na ostravské hvězdárně upořádána **konference o výzkumu proměnných hvězd**. Na této konferenci Ladislav Šmelcer prezentoval výsledky pozorování zajímavých zákrytových dvojhvězd na základě analýzy O-C diagramů a fotometrii velmi slabých zákrytových dvojhvězd.

Dále se pracovníci naší hvězdárny účastnili **odborného semináře pořádaného Společností pro meziplanetární hmotu**, který se konal ve dnech 9. - 11. 12. 2011. Akce byla věnována zejména novinkám v této odborné oblasti.

4) Metodická a edukační činnost

A) Souhrnná statistika

3.1. Spolupráce se školami

3.1.1. Speciální programy pro školy, spolupráce se školami

Kromě standardních pořadů pro školy, které tvoří převážnou část naší nabídky, se díky nedaleké **speciální škole pro sluchově postižené** zaměřujeme také na přípravu a realizaci programů právě pro tyto žáky a studenty. Žádané jsou především přednášky Sluneční soustava, meteorologie a pokusy z optiky a elektromagnetizmu.

Mezi speciální programy můžeme také zařadit akce pro mateřské školy, pojaté netradičně formou kolektivní hry. Kromě již tradičních akcí byly v roce 2011 připraveny nové programy s názvem „**Jak se Delfín stal souhvězdím?**“, „**Proč mají hvězdy jména**“ a „**Proč jsou na obloze Kuřátka?**“.

Jako speciální lze označit programy pojmenované **Laboratoř vědomostí**. Jedná se o rozšiřující pořady pro výuku nejen studentů středních škol. Jednotlivé programy jsou zaměřeny na **optiku a optické jevy, magnetismus, elektrostatiku a automatizaci a robotiku**. Experiment tvoří významný prvek výuky i motivace studentů. Základní myšlenkou pořadu je pomocí experimentu přiblížit studentům danou problematiku.

Obohacením programu pro školy jsou vítané **3D přednášky**, především „3D Mars“ a „3D Sluneční soustava“, umožňující trojrozměrný (plastický) pohled na povrchy jednotlivých těles Sluneční soustavy.

V nabídce programů pro školy je i několik neastronomických pořadů. Program s názvem „**Stromy kolem nás**“ je založen na vlastním pozorování vybraných dřevin při procházce areálem hvězdárny, poznávacích hrách a práci se vzorky přírodnin. Pořad má svou teoretickou a praktickou část.

Do další skupiny patří přednášky zaměřené na meteorologii a klimatologii, geologii, globální problémy Země, energetiku apod.

3.1.2. Pravidelné programy pro školy

V naší nabídce je řada **pravidelných programů doplňkové výuky**, které si mohou školy objednat dle svých potřeb a časových možností. Jedná se o **54 standardní programy** pro mateřské (5 programů), základní (27), střední (21) i vysoké školy (1 program), seznamující posluchače s poznatky z různých oblastí astronomie, kosmonautiky, meteorologie, fyziky, optiky a dalších oborů v souladu se školními osnovami. Programy jsou pravidelně obohacovány o nové poznatky.

Mezi pravidelné programy, které jsou primárně určeny jednotlivým žákům a studentům škol jako mimoškolní aktivity, patří především **Letní astronomický tábor**, na který se každoročně hlásí dostatečný počet zájemců z různých koutů republiky.

Pravidelným programem určeným mimo jiné i školám je **beseda u dalekohledu (BUD)**, který pořádáme každý pracovní den ve večerních hodinách (po setmění). Školní výpravy si mohou program objednat i o víkendu.

3.1.3. Pomoc odborných pracovníků studentům SŠ a VŠ (vedení doktorandů)

V roce 2011 jsem se na odborných pracích studentů VŠ a SŠ podíleli jen v malém rozsahu jako externí konzultanti s ohledem na vytíženost odborných pracovníků v rámci realizace projektů.

3.2. Metodika vůči jiným subjektům

3.2.1. Metodika a spolupráce se subjekty s obdobnou náplní činnosti v regionu (muzea, památníky, místní knihovny - např. účast na jednáních poradních sborů pro sbírkotvornou činnost)

Klasickou metodickou činnost vůči jiným subjektům pravidelně nevykonáváme, avšak v případě zájmu ze strany např. vedoucích astronomických kroužků či častěji kolegů z jiných hvězdáren (Karlovy Vary, Úpice, Partizánske aj.) metodické rady a vedení poskytujeme. Mnohé záležitosti v rámci činnosti České astronomické společnosti jsou s námi konzultovány a neoficiálně se k nim vyjadřujeme (jde především o strategické plány, přípravu akcí apod.).

3.2.2. Metodika a spolupráce s ostatními kulturními subjekty

Hvězdárna spolupracuje nejen v rámci Zlínského kraje především s knihovnami formou realizace přednášek či putovních výstav. Spolupracujeme rovněž s kolegy ze vsetínské hvězdárny, a to především při letní pozorovatelské expedici LEPEX. Samostatnou kapitolou je spolupráce v oblasti odborné (viz část věnovaná odborné práci) a spolupráce v rámci realizace projektu přeshraniční spolupráce (Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste a Hvězdárna v Partizánskom).

S ostatními subjekty spolupracujeme méně intenzivně, obvykle při přípravě konkrétní akce (středisko Europe Direct Nový Jičín). Je to způsobeno především naší specifickou činností, která není typicky kulturní.

3.2.3. Pomoc odborných pracovníků jiným subjektům

V rámci odborné činnosti poskytují někteří naši odborní pracovníci zejména v oborech fotometrického pozorování dvojhvězd a meziplanetární hmoty odborné konzultace či pomoc i pracovníkům jiných hvězdáren či organizací. Vyskytují se také konzultace pro jednotlivce v oblasti pozorovací techniky, pozorování CCD kamerami atd.

Konzultační a expertní činnost také vykonáváme v oblasti CCD pozorování projevů sluneční aktivity, ve které sami provádíme testování nové techniky a zkoušíme nové postupy.

3.2.4. Spolupráce s AMG (činnost v komisích AMG), Radou galerií apod.

Spolupracujeme v rámci našich možností a potřeb s Asociací hvězdáren a planetárií, které sdružuje většinu profesionálních i amatérských hvězdáren. S ohledem na limitovanou činnost této asociace jsme se do její činnosti intenzivně nezapojili (není do čeho).

3.3. Školení a kurzy

3.3.1. Školení a kurzy vlastní

Naše pracoviště v roce 2011 připravilo speciální kurzy či školení (s výjimkou BOZP) v rámci projektů přeshraniční spolupráce. Odborní pracovníci se zúčastnili odborných seminářů, pořádaných Hvězdárnou Valašské Meziříčí ve spolupráci s dalšími institucemi. Jednalo se především o akce v rámci projektů „**Výstavou ke spolupráci a poznání**“, „**Obloha na dlani**“ a „**KOSOAP**“ (Koooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských programů).

3.3.2. Účast na školeních a kurzech pořádaných jinými subjekty (aktivní, pasivní)

Ladislav Šmelcer se zúčastnil ve dnech **27. až 29. 5. 2011** tradičního setkání českých a slovenských pozorovatelů proměnných hvězd na Bezovci (Slovensko), kde prezentoval výsledky fotometrie excentrických zákrytových dvojhvězd na Hvězdárně Valašské Meziříčí. Ve

dnech **11. až 13. 11. 2011** byla na ostravské hvězdárně upořádána **konference o výzkumu proměnných hvězd**. Na této konferenci Ladislav Šmelcer prezentoval výsledky pozorování zajímavých zákrytových dvojhvězd na základě analýzy O-C diagramů a fotometrii velmi slabých zákrytových dvojhvězd.

Libor Lenža se pravidelně účastnil kurzu manažerského vzdělávání, které připravoval a organizoval Krajský úřad Zlínského kraje v průběhu celého roku 2011.

5) Kulturně-vzdělávací činnost (souhrnně)

A) Souhrnná statistika

4.1. Expozice

V prostorné vstupní hale Hvězdárny Valašské Meziříčí je instalována již zastaralá **obrazová výzdoba**, představující různá vesmírná tělesa, rakety, kosmické sondy a největší astronomické dalekohledy světa. Výzdoba byla v omezené míře aktualizována. Z období vzniku hvězdárny jsou v hale reliéfy významných astronomů, jejichž autorem je již zesnulý sochař Ambrož Špetík a vyobrazení souhvězdí severní oblohy na stropu haly od valašské malířky Marie Bognerové.

Ve vstupní hale si mohou návštěvníci prohlédnout model telekomunikační družice Iridium a zajímavou názornou pomůcku „pohled do nekonečna“, která upoutává především děti. Při přednáškách lze využít rovněž názorný model stavby galaxie a přenosné modely planet.

Vstupní hala je mj. využívána při **vernisážích nových výstav** – prohlídka výstavy je dále doplněna přednáškou. Výstavy jsou následně jako putovní zapůjčovány školám nejen ve Valašském Meziříčí a okolí, ale v celém Zlínském kraji.

Zastaralá obrazová výzdoba je umístěna také v přednáškovém sále a v centrální kopuli hvězdárny, kde se konají večerní programy u dalekohledu. Po obvodu kopule je navíc vyobrazeno 13 zvířetníkových souhvězdí, s rozmístěnými fotografie Slunce a planet na magn. fóliích v polohách, představujících skutečné polohy těles na obloze pro daný okamžik.

V malé **výstavní síni Ballnerovy hvězdárny** je umístěna dlouhodobá obrazová výstava, připomínající historii astronomie na Valašsku, nechybí ani několik historických přístrojů, které souvisejí s pozorováním oblohy.

4.2. Výstavy: A. vlastní; B. převzaté (název, termín, objekt KDE se uskutečnila)

Za účelem pořádání **pravidelných výstav** bylo již v roce 2002 zakoupeno 5 výstavních panelů o rozměrech zhruba 150 x 125 cm. Další sady byly zakoupeny v letech 2005 a 2010. Skladné a mobilní panely slouží především k pořádání putovních výstav. Po krátkém vystavení ve vstupní hale Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. (nové výstavy) byly výstavy postupně instalovány na základních a středních školách převážně ve Zlínském kraji.

V roce 2011 byly v rámci projektu „Výstavou ke spolupráci a poznání“ připraveny dvě nové výstavy (Kosmologie a Slunce, Země, Měsíc). Kromě toho byly školám zapůjčovány některé dřívější výstavy, které jsou stále ještě aktuální. Zvýšený počet návštěvníků výstav je dán především realizací projektu **Výstavou ke spolupráci a poznání**, realizovaného ve spolupráci s Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste. Výstavy byly zdarma zapůjčovány školám ve Zlínském kraji, doplňovány přednáškami a pozorováním Slunce dalekohledem.

V roce 2011 byly veřejnosti představeny následující výstavy:

| Název výstavy/návštěvníci | dospělí | mládež | celkem |
|--------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| Drtivé dopady – Tunguzská katastrofa | 88 | 1 325 | 1 413 |
| Evropská jižní observatoř – ESO | 29 | 34 | 63 |
| Sputnikem to začalo | 62 | 822 | 884 |
| Člověk a Měsíc | 68 | 1 040 | 1 108 |
| Kosmologie | 40 | 2 810 | 2 850 |
| Slunce – Země – Měsíc | 46 | 2 027 | 2 073 |
| Sluneční soustava | 10 | 953 | 963 |
| Celkem | 343 | 9 011 | 9 354 |

Přehled míst, kam byly výstavy zapůjčeny: Hulín, Kroměříž, Zlín, Luhačovice, Slavičín, Kvasice, Poličná, Rožnov pod Radhoštěm, Frenštát pod Radhoštěm, Loučka, Otrokovice, Kelč, Jablůnka, Bojkovice, Dolný Kubín (SR), Turčianske Teplice (SR), Liptovské Sliače (SR), Žilina (SR), Rajec (SR), Kysucké Nové Město (SR), Vidče, Karolinka, Hovězí, Újezd, Valašská Bystřice, Valašské Meziříčí, Tupesy, Odry atd.

V malé výstavní síni Ballnerovy hvězdárny z roku 1929 je umístěna stálá výstava s názvem „**Z historie astronomie na Valašsku**“. Její návštěvníci jsou započítáni mezi vykazovanými účastníky jiných akcí.

Převzaté výstavy

V rámci projektu „Výstavou ke spolupráci a poznání“, na kterém jsme spolupracovali s Hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste, připravili slovenští kolegové výstavy s názvem **Sluneční soustava** a **Meteorologie**. Jejich česká mutace byla podle zájmu vystavována na školách Zlínského kraje. Její návštěvníci jsou započítáni v tabulce výše.

4.3. Přednášky pro veřejnost: A. ve vlastní instituci; B. mimo vlastní instituci

Tabulka „**Porovnání vzdělávací činnosti v roce 2011 s roky předcházejícími**“ souhrnně ukazuje vývoj vzdělávací činnosti v roce 2011 prostřednictvím hlavních ukazatelů, které byly pro toto hodnocení vybrány. Výsledky roku 2011 jsou porovnány s lety předcházejícími. Celkový počet návštěvníků v porovnání s předcházejícím rokem výrazně vzrostl, a to o 11 327 osob. Hlavní měrou se na vzestupu návštěvnosti podílely akce v rámci projektů.

Porovnání vzdělávací činnosti v roce 2011 s roky předcházejícími:

| Rok | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | % k roku 2008 | % k roku 2009 | % k roku 2010 |
|---|--------|--------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Počet akcí | 492 | 505 | 575 | 709 | 144,1 | 140,4 | 123,3 |
| Počet vyučovacích hodin | 954 | 985 | 1 110 | 1 480 | 155,1 | 150,3 | 133,3 |
| Počet návštěvníků | | | | | | | |
| -dospělí | 4 079 | 6 510 | 5 787 | 5 726 | 140,4 | 88,0 | 98,9 |
| -mládež | 11 676 | 9 534 | 9 641 | 21 029 | 180,0 | 220,6 | 218,1 |
| -celkem | 15 755 | 16 044 | 15 428 | 26 755 | 169,8 | 166,8 | 173,4 |
| Průměrná délka akce (vyučovacích hodin) | 2,0 | 1,95 | 1,93 | 2,09 | 104,5 | 107,2 | 108,3 |
| Průměrná návštěvnost akce (osob) | 32,0 | 31,8 | 26,8 | 37,7 | 117,8 | 118,6 | 140,7 |
| Podíl mládeže z návštěvnosti | 74,1 % | 59,4 % | 62,5 % | 78,6 % | | | |

Jednotliví odborní pracovníci se podíleli na vzdělávací činnosti podle svých možností a zaměření. Podrobnější informace (počet odpřednášených hodin, splnění předpokládaných výkonů) jsou uvedeny v následující tabulce:

Plnění plánu vyučovacích hodin u jednotlivých pracovníků v roce 2011:

| Lektor | Roční plán | Skutečnost | Plnění % |
|-----------------------|------------|--------------|--------------|
| Libor Lenža | 30 | 40 | 133,3 |
| František Martinek | 80 | 55 | 68,8 |
| Externisté | 180 | 212 | 117,8 |
| Tomáš Pečiva | 100 | 183 | 183,0 |
| Ladislav Šmelcer | 150 | 203 | 135,3 |
| Radek Kraus | 150 | 304 | 202,7 |
| Markéta Konvičková | 80 | 111 | 138,8 |
| Jiří Srba | 150 | 260 | 173,3 |
| Bára Gregorová | | 40 | |
| Celkový součet | 920 | 1 408 | 153,0 |

Stručné zhodnocení vzdělávací a přednáškové činnosti podle jednotlivých bodů v „**Plánu činnosti na rok 2011**“:

Přednášky pro veřejnost byly pořádány v přednáškovém sále Hvězdárny Valašské Meziříčí zpravidla ve středu uprostřed měsíce. Kromě toho byly realizovány mimořádné přednášky včetně přednášek externích odborníků. Jedná se většinou o nové přednášky na aktuální témata.

Astronomická pozorování pro veřejnost se konala pravidelně každý pracovní den večer (po setmění). Tyto programy jsou závislé na počasí – pozorovat lze pouze za jasné oblohy. V roce 2011 se uskutečnilo **89 pořadů** u dalekohledu, které navštívilo **1494 osob** (769 dospělých a 725 mládeže). Kromě toho bylo uspořádáno deset akcí mimo areál hvězdárny, které navštívilo 1455 zájemců.

V období **hlavních školních prázdnin** byla Hvězdárna Valašské Meziříčí otevřena pro veřejnost nejen každý pracovní den večer, ale také v denní dobu včetně soboty od 9 do 16 hodin. Pro návštěvníky byla připravena prohlídka hvězdárny, pozorování Slunce a jasných hvězd, za nepříznivého počasí náhradní program v přednáškovém sále. Tyto akce navštívilo 471 osob (denní programy), respektive 235 osob (večerní programy u dalekohledu).

Dne 4. ledna organizovala Hvězdárna Valašské Meziříčí pozorování zajímavého astronomického úkazu – **zatmění Slunce**. Zimní termín příliš pozorování takovýchto úkazů nepřeje (zima, zataženo), nakonec se přece jen příroda umoudřila a 146 zájemců alespoň na chvíli mohlo úkaz pozorovat. Další astronomickou událostí bylo pozorování **úplného zatmění Měsíce** dne 15. 6. 2011. Pozorování tohoto úkazu se zúčastnilo 150 zájemců.

V rámci **Meziříčské muzejní noci** 11. 6. 2011 jsme se zapojili do večerních akcí. V zahradě před zámkem Kinských jsme rozestavili několik dalekohledů a umožnili tak účastníkům pohled do vesmíru. Této možnosti využilo 450 osob.

4.4. Odborné výklady ve výstavách a expozicích

Nové výstavy jsou zahajovány vernisáží ve vstupní hale hvězdárny. Její součástí je i odborná přednáška doplňující téma výstavy. Následně jsou výstavy (jako putovní) zapůjčovány školám. V případě zájmu jsou na školách uspořádány doplňující přednášky.

Stálé obrazové expozice ve vstupní hale hvězdárny, v přednáškovém sále i v centrální kopuli, určené především veřejnosti, jsou využívány k názornému seznámení s různými astronomickými objekty či prostředky raketové techniky, s astronomickými družicemi, kosmickými sondami apod. Návštěvník si je může samostatně prohlédnout před přednáškou nebo je k nim podáván výklad v rámci exkurzí.

4.5. Doplnkové kulturní a jiné akce a programy

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. nabízí návštěvníkům především odborné astronomické programy. V nabídce akcí pro školy je i několik neastronomických pořadů. Program s názvem „**Stromy kolem nás**“ je založen na vlastním pozorování vybraných dřevin při procházce areálem hvězdárny a poznávacích hrách. Pořad má svou teoretickou a praktickou část. Využívá přítomnosti různých druhů stromů a keřů v okolí hvězdárny.

Do další skupiny patří přednášky zaměřené na meteorologii a klimatologii, geologii, globální problémy Země apod. Jejich nabídka je na webu hvězdárny.

4.6. Zájmové aktivity (kluby, spolky apod.)

Valašská astronomická společnost (VAS) je občanským sdružením, které sdružuje zájemce především o astronomii a kosmonautiku. Vydává členský Zpravodaj, určený primárně členům Valašské astronomické společnosti. Valašská astronomická společnost, o. s. při Hvězdárně Valašské Meziříčí se v roce 2011 podílela společně s hvězdárnou na realizaci některých významných akcí, například Podzimního putování Valašskem, Dne Země, návštěvy amerického astronauta A. J. Feustela apod.

Každoročně Hvězdárna Valašské Meziříčí organizuje pro žáky a studenty **astronomické kroužky**. V roce 2011 pracovaly na hvězdárně dva kroužky (pro začátečníky a pro pokročilé). Astronomické kroužky jsou zřizovány jako zdroj možných budoucích spolupracovníků a především jako možnost využití volného času mládeže různých věkových kategorií. Astronomické kroužky pracují v průběhu školního roku, tj. od září do června.

Od ledna do června 2011 pokračovaly ve své činnosti AK 2010/11:

- astronomický kroužek základních škol pro začátečníky
- astronomický kroužek pro pokročilé

V září 2011 zahájily svoji činnost AK 2011/12:

- astronomický kroužek základních škol pro začátečníky
- astronomický kroužek pro žáky středních škol a dospělé

4.7. Spolupráce se zahraničím

V oblasti sledování **meziplanetární hmoty** (komety, meteorické roje, zákryty hvězd planetkami) spolupracujeme s některými českými i slovenskými pozorovateli. Získaná data z jednotlivých pozorování jsou zasílána do mezinárodních center:

- International Meteor Organization (IMO) - <http://www.imo.net/>
- International Comet Quarterly (ICQ) - www.cfa.harvard.edu/icq/icq.html
- Cometary Archive for Amateur Astronomers (CARA) - www.cara-project.org/.

V oblasti CCD fotometrie spolupracujeme s několika odborníky v různých zemích, a to nejen na přípravě pozorování a výběru objektů do programu, ale také na zpracování dat (viz příloha publikační činnost).

4.8. Spolupráce s jinými kraji

Spolupráce s jinými kraji koresponduje s intenzitou spolupráce s obdobnými institucemi z jiných krajů. Z těch nejbližších spolupracujeme především:

- Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste (Žilinský kraj)
- Hornonitrianská hvězdárna v Partizánskom (Trenčianský kraj)

Spolupráce vyústila v roce 2011 v přípravu a opakované podání projektu Brána do vesmíru do programu Přeshraniční spolupráce SR-ČR. Samozřejmě v menší míře spolupracujeme i s celou řadou dalších hvězdáren, jejichž zřizovateli jsou krajské úřady.

Odborní pracovníci Hvězdárny Valašské Meziříčí jsou zváni přednášet i do dalších krajů České republiky. Stručný přehled aktivit za rok 2011:

Moravskoslezský kraj

Doplňková výuka pro školy na ZŠ a MŠ Mořkov. Večerní pozorování spojené s orientací na obloze na Hradě Starý Jičín. Odborná přednáška spojená s výstavou v knihovně ve Frenštátě pod Radhoštěm.

Olomoucký kraj

Doplňková výuka pro školy na ZŠ Hustopeče nad Bečvou.

Jihomoravský kraj

Spolupráce s Hvězdárnou Vyškov při tvorbě a demonstraci výukových a doplňkových programů pro mateřské a základní školy spojené s pozorováním Slunce ve Vyškově.

Kraj Vysočina

Pozorování denní a noční oblohy v obci Tři studně při astronomicky zaměřeném programu.

Plzeňský kraj

Odborná přednáška na Hvězdárně a planetáriu Plzeň (o pozorování meziplanetární hmoty).

4.9. Spolupráce mezi sebou navzájem (s PO Zlínského kraje)

Z hlediska spolupráce mezi kulturními organizacemi ZK se užší spolupráce začíná rozvíjet v oblastech, které jsou navázány na přípravu projektů a společných výstupů. Jedná se především o regionálně blízké Muzeum regionu Valašsko (především jeho hvězdárny). Pracovníci oddělení hvězdárny se pravidelně zúčastňují námi pořádaných akcí a naopak jsme zváni a účastníme se jejich akcí, včetně příprav společných akcí (meteorářská expedice LEPEX).

Dobře funguje i spolupráce v oblasti konzultací administrativních a provozních záležitostí mezi jednotlivými příspěvkovými organizacemi.

4.10. Návštěvnost muzea

Hvězdárna Valašské Meziříčí nevlastní muzeum. Některé historické astronomické přístroje jsou vystaveny v objektu Ballnerovy hvězdárny z roku 1929, v níž je v současné době zřízena malá výstavní síň.

A) Souhrnná statistika

5.1. Vlastní ediční činnost – vydané publikace, periodika

Vzhledem k finančním možnostem nebyla v roce 2011 vydána žádná větší publikace. Pokračoval prodej dříve vydané knihy **Okres Vsetín – Rožnovsko, Valašskomeziříčsko, Vsetínsko** (2002). Publikaci prodáváme i nadále.

V rámci projektu Výstavou ke spolupráci a poznání jsme na jaře 2011 vydali velmi zajímavou publikaci s názvem **Moderní kosmologie**, jejímž autorem je prof. Petr Kulhánek. Publikace byla vydaná jako metodický materiál a je poskytována zájemcům zdarma.

Programový letáček Hvězdárny Valašské Meziříčí – vydáván již od roku 1976, v současné době v průměrném nákladu 300 ks měsíčně. Formát A4 složený na třetiny, oboustranný tisk. Od června 2008 vychází v barevném provedení. Tisk letáčku zajišťuje firma NWT Computer, s. r. o., která se na jeho vydávání finančně spolupodílí. Letáček slouží zároveň jako informační zpravodaj pro členy Valašské astronomické společnosti. Všechny letáčky byly v roce 2011 zdigitalizovány do pdf a jsou k dispozici v elektronické podobě na našem pracovišti.

Sborníky ze seminářů – už od roku 1996 pravidelně vydáváme ke každému organizovanému semináři sborník referátů a přednášek. Tento typ publikací je návštěvníky velmi vítán (mnohdy sborníky rozesíláme i těm, kteří se nemohou semináře zúčastnit a dodatečně si o sborník napíší). Náklad do 80 kusů. V roce 2011 byl vydán sborník referátů **z kosmonautického semináře**, pořádaného koncem listopadu. Tisk sborníků sponzorovala společnost NWT Computer, s r. o.

Z jednotlivých kurzů, praktik či workshopů pořádaných v rámci projektů byly vydávány **studijní materiály** – zájemce je najde (v elektronické podobě) na internetových stránkách hvězdárny, v rubrice Projekty. Účastníci akcí je obdrželi v tištěné podobě. Mnohé z vydaných materiálů jsou opravdu unikátní (viz například

<http://www.astrovm.cz/cz/program/projekty/kosoap/vystupy-projektu-kosoap.html>).

Na internetových stránkách Hvězdárny Valašské Meziříčí jsou od počátku roku 2008 uveřejňovány **české překlady tiskových zpráv Evropské jižní observatoře** (ESO – European Southern Observatory), jejíž členem je od roku 2007 Česká republika. Překlady tiskových zpráv zajišťují Jiří Srba a František Martinek. Tyto tiskové zprávy jsou dále prezentovány na webu České astronomické společnosti, a především na české verzi internetových stránek Evropské jižní observatoře: <http://www.eso-cz.cz/>. Od druhé poloviny roku 2009 jsou české verze tiskových zpráv přístupné také na oficiálních stránkách Evropské jižní observatoře (<http://www.eso.org/public/>). Hvězdárna Valašské Meziříčí byla i v roce 2011 partnerem ESO a ČAS při přípravě českých modifikací těchto prestižních tiskových zpráv. V roce 2011 bylo vydáno 53 tiskových zpráv.

Odbornými příspěvky i redakčně se podílíme na vydávání **Zpravodaje** Společnosti pro Meziplanetární Hmotu (SMPH), který slouží k aktuálnímu informování zájemců o problematiku meziplanetární hmoty a představuje prostor k publikování pozorování meteorů a komet získaných v České republice a na Slovensku.

Zpravodaj Valašské astronomické společnosti – členský Zpravodaj, určený primárně členům Valašské astronomické společnosti (VAS), občanského sdružení, působícího při hvězdárně, je vydáván zpravidla jednou ročně. V roce 2011 byl vydán Zpravodaj číslo 12 (červen 2011).

5.2. Odborné texty do publikací a periodik vydaných jinými subjekty

Pokračovala spolupráce při publikování článků v časopise **SVĚT**, jehož první číslo vyšlo v prosinci 2006. Rozsáhlejší články (1 až 4 tiskové strany) o výzkumu Sluneční soustavy velkými dalekohledy i pomocí kosmických sond a zajímavosti z výzkumu vesmíru připravoval F. Martinek. V roce 2011 publikováno 9 článků. V listopadu 2011 byl časopis přejmenován na 100+1 zahraniční zajímavost (vychází 2x měsíčně).

Pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí L. Šmelcer se podílel na zpracování kapitoly **Proměnné hvězdy** pro Hvězdářskou ročenku na rok 2012, kterou každoročně vydává Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy ve spolupráci s Astronomickým ústavem AV ČR v nákladu kolem 1500 výtisků. J. Srba zpracoval do Hvězdářské ročenky 2012 kapitolu **Kometry**.

Společnost pro meziplanetární hmotu, o. s. při České astronomické společnosti vydává pro své členy **Zpravodaj**, informující o novinkách ve výzkumu komet a meteorických rojů. Na přípravě Zpravodaje se podílí rovněž Jiří Srba, pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí. V roce 2011 bylo vydáno 12 čísel Zpravodaje SMPH s příspěvky našich pracovníků.

V průběhu roku byla vydána čtyři čísla časopisu **Perseus**, který je věstníkem pro pozorovatele sekce proměnných hvězd a exoplanet při České astronomické společnosti (ČAS). Jako redaktor se na obsahu jednotlivých čísel podílel L. Šmelcer.

Publikovaná pozorovatelská data, získaná při pozorování **proměnných hvězd** pracovníkem Hvězdárny Valašské Meziříčí L. Šmelcerem, byla citována v českých i zahraničních odborných časopisech – viz příloha.

5.3. Medializace instituce - propagace výstav a doplňkových akcí v denním tisku, rozhlase, TV, na plakátovacích plochách apod.

Velká pozornost byla věnována propagaci akcí, pořádaných pro širokou veřejnost, a to prostřednictvím vlastních propagačních materiálů, a také ve spolupráci se sdělovacími prostředky. Propagace akcí za úplatu byla prováděna v minimálním rozsahu (jednalo se například o tisk a vylepení plakátů k **prázdninovým programům na hvězdárně**, k celoevropské akci **Evropská noc vědců**, k návštěvě **amerického astronauta A. Feustela** apod.). K vybraným akcím byly zhotovovány velkoplošné reklamní bannery, které sloužily jako upoutávka pro kolemjdoucí.

PROPAGACE AKCÍ BYLA REALIZOVÁNA NAPŘÍKLAD:

- Vydáváním měsíčního **programového letáčku** v průměrném nákladu 300 kusů; kromě upoutávek na akce hvězdárny obsahuje překlady článků, uveřejňovaných na zahraničních internetových stránkách.
- K propagaci akcí využívá hvězdárna rovněž vlastní propagační místa u autobusové zastávky před hvězdárnou, na náměstí Valašského Meziříčí a před vstupem do areálu hvězdárny. Při propagaci větších akcí využíváme městské plakátovací plochy (za úplatu) ve Valašském Meziříčí, Rožnově pod Radhoštěm, Vsetíně, příp. v Hranicích a Novém Jičíně.
- Vzhledem k rozšiřování internetu využívá Hvězdárna Valašské Meziříčí k propagaci činnosti své vlastní webové stránky, na nichž najdou zájemci komplexní informace. Kromě toho vkládáme informace o akcích na hvězdárně na informační servery <http://www.infocesco.cz/>; <http://zlk.neziskovka.cz/cz/>; <http://www.zkola.cz/>; <http://www.astro.cz/>; <http://www.rodinnepasy.cz/>; www.kr-zlinsky.cz; <http://www.vevalmezu.cz/>; <http://vyletnik.cz/>; <http://www.zlinsko.zije.cz/>; <http://www.krasnecesco.cz/>; <http://www.ms-dovolena.cz/> apod. Další

internetové servery i klasická média (denní tisk, rádia) pravidelně informují o akcích na Hvězdárně Valašské Meziříčí na základě našich tiskových zpráv a propagačních materiálů.

- Některé pozvánky na akce přebírají i jiné servery, na něž své čtenáře odkazují, případně propagují hvězdárnu či píší o těchto akcích, viz například:
<http://valasske-kralovstvi.cz/item/americky-astronaut-andrew-feustel-ve-valasskem-kralovstvi>
http://zlinicky.denik.cz/zpravy_region/zlin-a-mezirici-privitaji-americkeho-e791.html
<http://www.valasskemezirici.cz/doc/35144/>
- Internetové stránky Hvězdárny Valašské Meziříčí (www.astrovm.cz) komplexně informují zájemce o činnosti hvězdárny a připravovaných akcích. Informace jsou pravidelně aktualizovány. Na stránkách Hvězdárny Valašské Meziříčí jsou publikovány rovněž informace o odborné činnosti. Za rok 2011 navštívilo internetové stránky hvězdárny **64 285** zájemců o astronomii. Počet lidí, kteří navštěvují naše internetové stránky, rok od roku stoupá – viz následující přehled:

| | | | |
|-------|--------|--------------|---------------|
| 2004: | 8 315 | 2008: | 34 339 |
| 2005: | 10 662 | 2009: | 61 771 |
| 2006: | 12 221 | 2010: | 51 194 |
| 2007: | 16 563 | 2011: | 64 295 |

Za účelem realizace některých projektů Hvězdárna Valašské Meziříčí zřídila a provozuje další internetové stránky: www.astrocesty.eu a www.oblohanadlani.eu.

Informace o akcích a činnosti hvězdárny jsou zasílány do deníků Jalovec, Naše Valašsko, Mladá fronta dnes, Lidové noviny apod., rovněž do zpravodaje „Valašský chemik“, který vydává největší podnik ve Valašském Meziříčí DEZA, a. s. Pozvánky na akce Hvězdárny Valašské Meziříčí vysílají také regionální rádia Apollo, Čas, Orion a Valašsko.

5.4. Spolupráce s odbornými a jinými periodiky (účast na jednáních redakčních rad)

F. Martinek byl členem kolektivu autorů, pravidelně přispívajících populárními články z astronomie a kosmonautiky do časopisu **Svět**, který vycházel jako čtrnáctideník a od listopadu 2011 byl přejmenován na 100+1 zahraniční zajímavost.

V průběhu roku bylo vydáno několik čísel časopisu **Perseus**, který je věstníkem pro pozorovatele sekce proměnných hvězd a exoplanet při České astronomické společnosti. Jako redaktor se na obsahu jednotlivých čísel podílel L. Šmelcer.

Vlastními odbornými příspěvky i redakčně se podílíme na vydávání **Zpravodaje Společnosti pro MeziPlanetární Hmotu**, o. s. (SMPH), který slouží k aktuálnímu informování zájemců o problematiku meziplanetární hmoty. Představuje také prostor k publikování pozorování meteorů a komet, získaných v České republice a na Slovensku. Zajišťuje J. Srba.

J. Srba a L. Šmelcer spolupracovali na přípravě vybraných kapitol **Hvězdářské ročenky** na rok 2012.

7) Rozvojové aktivity

6.1. Zapojení do evropských (nejen strukturálních) fondů

V roce 2011 jsme realizovali celkem 4 projekty podpořené z OPP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013. Jednalo se o projekty:

- Obloha na dlani (po celý rok 2011)
- Astronomické cestování (do 02/2011) - FMP
- Výstavou ke spolupráci a poznání (do 08/2011) - FMP
- Kooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských programů (od 03/2011) - FMP

6.2. Dotace jiných subjektů (např. ministerstva)

Od Ministerstva kultury jsme žádali dotaci na projekt Astronomie seniorům zaměřeného na vzdělávací a popularizační akce pro seniory. Vyhodnocení projektu by mělo proběhnout do konce 03/2012.

Podporu z Města Valašské Meziříčí čerpat nemůžeme, jelikož jsou žadatelé právní formy p. o. kraje vyloučeny z podporovaných subjektů.

6.3. Přijaté dary (nefinanční)

Jako nepeněžní pomoc v roce 2011 můžeme označit následující partnerské vztahy:

- NWT Computer, s. r. o. – organizace materiálně podporuje vydávání programového letáčku hvězdárny, sylabů ze seminářů, plakátů a dalších drobných tisků pro organizaci
- právní poradenství v rámci podpory od JUDr. Miroslavy Hořínkové, se kterou dlouhodobě spolupracujeme
- drobná pomoc od místních živnostníků a podnikatelů

Dary ve smyslu movitých věcí jsme neobdrželi.

6.4. Finanční pomoc sponzorů

Již tradičně jsme úspěšně požádali o podporu společnost DEZA, a. s., která nám poskytla 15 000 Kč a společnost CS CABOT, spol. s r. o., která nám poskytla 12 000 Kč. Obě společnosti určily finanční příspěvek na vzdělávací a odborné aktivity organizace. Za prostředky byl zakoupen speciální světelný dalekohled pro pozorování komet, filtrové kolo, model Slunce – nafukovací balón, a drobné pomůcky pro první stupeň ZŠ.

6.5. Příprava projektů a koncepcí

Podávali jsme žádost na projekt **S astronomií bez hranic** (FMP) – komplementární projekt k projektu slovenského partnera (rozpočet 790 tisíc Kč). Projekt nebyl podpořen se zdůvodněním, že nebyl schválen projekt partnera.

Dále jsme do konce října podávali velký projekt **Brána do vesmíru**, který je aktuálně ve fázi připomínkování formálních náležitostí (rozpočet 3 975 tisíc Kč).

V obou případech byla a je partnerem Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste.

8) Kopie ročního výkazu o hvězdárně za rok 2011 (tento výkaz je součástí programu statistického zjišťování MK ČR).

Ministerstvo kultury, POB 119
120 21 PRAHA 2
Vyplněný výkaz doručte do 27. 2. 2012

16/020

Kult (MK) 16-01
Schváleno ČSÚ pro Ministerstvo kultury
ČV 112/11 ze dne 12. 10. 2010

Roční výkaz o hvězdárně^{*)}, planetáriu^{*)} a astronomické pozorovatelně^{*)} za rok 2011

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2011. Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Údaje se zjišťují pro potřebu Ministerstva kultury, které odpovídá za jejich ochranu. Zpravodajská jednotka je povinna poskytnout všechny požadované údaje. Děkujeme za spolupráci.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|-----------------------------------|--|-----|----------|------------|--|---------|-------------|-------|-----------------|------|---------|---------------------|---|-----------------------------------|----------------|-------------------------------|---|--|---|---|----|---|----|--|----|--|----|---|----|--|----|--|----|---|----|--|----|--|----|---|----|--|----|--|----|--|----|--|----|---|----|---|----|-------------------------------------|----|---|----|------------------------|----|
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Název zpravodajské jednotky</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o.</td> </tr> <tr> <td>IČO</td> <td>00098639</td> </tr> <tr> <td>Adresa **)</td> <td>Vsetínská 78 757 01 Valašské Meziříčí</td> </tr> <tr> <td>Telefon</td> <td>571 611 928</td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td>info@astrovm.cz</td> </tr> <tr> <td>Kraj</td> <td>Zlínský</td> </tr> <tr> <td>Vlastní www stránky</td> <td>ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>www stránky zpravodajské jednotky</td> <td>www.astrovm.cz</td> </tr> <tr> <td>Možnost bezbariérového vstupu</td> <td>ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | Název zpravodajské jednotky | | Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. | | IČO | 00098639 | Adresa **) | Vsetínská 78 757 01 Valašské Meziříčí | Telefon | 571 611 928 | Email | info@astrovm.cz | Kraj | Zlínský | Vlastní www stránky | ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> | www stránky zpravodajské jednotky | www.astrovm.cz | Možnost bezbariérového vstupu | ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="16" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Právní forma zpravodajské jednotky (zakroužkuje se odpovídající právní forma)</td> <td>Organizační složka státu dle zák. č. 219/2000 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">11</td> </tr> <tr> <td>Organizační složka kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td>Organizační složka obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td>Státní příspěvková organizace dle zák. č. 219/2000 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">21</td> </tr> <tr> <td>Příspěvková organizace kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">22</td> </tr> <tr> <td>Příspěvková organizace obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">23</td> </tr> <tr> <td>Státní podnik dle zák. č. 111/1990 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">30</td> </tr> <tr> <td>Vysoká škola dle zák. č. 111/1998 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">32</td> </tr> <tr> <td>Sdružení (svaz, spolek, společnost, odbory, klub aj.) dle zák. 83/1990 *</td> <td style="text-align: right;">40</td> </tr> <tr> <td>Obecně prospěšná společnost dle zák. č. 248/1995 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">50</td> </tr> <tr> <td>Nadace nebo nadační fond dle zák. č. 227/1997 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">60</td> </tr> <tr> <td>Církevní organizace dle zák. č. 3/2002 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">62</td> </tr> <tr> <td>Školská právnická osoba dle zák. č. 561/2004 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">64</td> </tr> <tr> <td>Veřejná obchodní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">71</td> </tr> <tr> <td>Komanditní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">72</td> </tr> <tr> <td>Společnost s r. o. dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>Akciová společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">74</td> </tr> <tr> <td>Družstvo dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">75</td> </tr> <tr> <td>Zivnostenské oprávnění – fyzická osoba dle zák. č. 455/1991 Sb., 513/1991 Sb. *</td> <td style="text-align: right;">80</td> </tr> <tr> <td>Jiná (uvést jmenovitě)</td> <td style="text-align: right;">90</td> </tr> </table> <p style="font-size: x-small;">* ve znění pozdějších předpisů</p> | Právní forma zpravodajské jednotky (zakroužkuje se odpovídající právní forma) | Organizační složka státu dle zák. č. 219/2000 Sb. * | 11 | Organizační složka kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. * | 13 | Organizační složka obce dle zák. č. 128/2000 Sb. * | 13 | Státní příspěvková organizace dle zák. č. 219/2000 Sb. * | 21 | Příspěvková organizace kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. * | 22 | Příspěvková organizace obce dle zák. č. 128/2000 Sb. * | 23 | Státní podnik dle zák. č. 111/1990 Sb. * | 30 | Vysoká škola dle zák. č. 111/1998 Sb. * | 32 | Sdružení (svaz, spolek, společnost, odbory, klub aj.) dle zák. 83/1990 * | 40 | Obecně prospěšná společnost dle zák. č. 248/1995 Sb. * | 50 | Nadace nebo nadační fond dle zák. č. 227/1997 Sb. * | 60 | Církevní organizace dle zák. č. 3/2002 Sb. * | 62 | Školská právnická osoba dle zák. č. 561/2004 Sb. * | 64 | Veřejná obchodní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 71 | Komanditní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 72 | Společnost s r. o. dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 73 | Akciová společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 74 | Družstvo dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 75 | Zivnostenské oprávnění – fyzická osoba dle zák. č. 455/1991 Sb., 513/1991 Sb. * | 80 | Jiná (uvést jmenovitě) | 90 |
| Název zpravodajské jednotky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IČO | 00098639 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresa **) | Vsetínská 78 757 01 Valašské Meziříčí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Telefon | 571 611 928 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Email | info@astrovm.cz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kraj | Zlínský | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vlastní www stránky | ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| www stránky zpravodajské jednotky | www.astrovm.cz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Možnost bezbariérového vstupu | ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Právní forma zpravodajské jednotky (zakroužkuje se odpovídající právní forma) | Organizační složka státu dle zák. č. 219/2000 Sb. * | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Organizační složka kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. * | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Organizační složka obce dle zák. č. 128/2000 Sb. * | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Státní příspěvková organizace dle zák. č. 219/2000 Sb. * | 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Příspěvková organizace kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. * | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Příspěvková organizace obce dle zák. č. 128/2000 Sb. * | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Státní podnik dle zák. č. 111/1990 Sb. * | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vysoká škola dle zák. č. 111/1998 Sb. * | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sdružení (svaz, spolek, společnost, odbory, klub aj.) dle zák. 83/1990 * | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Obecně prospěšná společnost dle zák. č. 248/1995 Sb. * | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nadace nebo nadační fond dle zák. č. 227/1997 Sb. * | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Církevní organizace dle zák. č. 3/2002 Sb. * | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Školská právnická osoba dle zák. č. 561/2004 Sb. * | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Veřejná obchodní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Komanditní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Společnost s r. o. dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akciová společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Družstvo dle zák. č. 513/1991 Sb. * | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zivnostenské oprávnění – fyzická osoba dle zák. č. 455/1991 Sb., 513/1991 Sb. * | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jiná (uvést jmenovitě) | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

I. UKAZATELE HLAVNÍ ČINNOSTI

| | | Č. F. | Celkem |
|--|--|-------|--------|
| | | 1 | 2 |
| Počet zařízení k 31. 12. | | 0101 | 1 |
| Počet návštěvníků zařízení a návštěvníků vzdělávacích a osvětových akcí | | 0102 | 26 755 |
| Počet jednorázových vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem | | 0103 | 709 |
| z toho | pozorování oblohy astronomickými přístroji | 0104 | 89 |
| | vzdělávací nebo osvětové akce za použití planetária | 0105 | - |
| | vzdělávací nebo osvětové akce bez použití planetária | 0106 | 567 |
| | literární hudební pořady | 0107 | - |
| | výstavy | 0108 | 53 |
| | Počet návštěvníků jednorázových vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem | 0109 | 26 755 |
| z toho návštěvníků, kteří se zúčastnili vzdělávacích a osvětových akcí uvedených v řádcích | | 0104 | 1 494 |
| | | 0105 | - |
| | | 0106 | 15 907 |
| | | 0107 | - |
| Počet dlouhodobých vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem | | 0115 | - |
| Počet účastníků dlouhodobých vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem | | 0116 | - |
| Počet zájmových kroužků a sekcí při zařízení | | 0117 | 2 |
| Počet členů těchto kroužků a sekcí | | 0118 | 8 |
| Počet počítačů připojených na internet k 31. 12. | | 0119 | 15 |
| z toho přístupných veřejnosti | | 0120 | - |
| Počet titulů vydaných neperiodických publikací dle zák. č. 37/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů | | 0121 | - |
| Náklad (počet výtisků v ks) | | 0122 | - |
| Počet titulů vydaných periodického tisku dle zák. č. 46/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů | | 0123 | - |
| Náklad (počet výtisků v ks) | | 0124 | - |
| Počet titulů vydaných audiovizuálních děl dle zák. č. 273/1993 Sb., ve znění pozdějších předpisů | | 0125 | - |
| Náklad (počet nosičů v ks) | | 0126 | - |
| Počet elektronických dokumentů na hmotných nosičích | | 0127 | - |
| Náklad (počet nosičů v ks) | | 0128 | - |
| Počet elektronických dokumentů na internetu | | 0129 | - |
| Kontrolní součet (ř. 0101 až 0129) | | 0139 | 81 709 |

Výkaz sestavují hvězdárny všech kategorií, planetária a astronomické pozorovatelný. Do výkazu za svoji činnost zahrne zpravodajská jednotka i údaje za činnost své pobočky. Sledovaným obdobím je celý rok.

^{*)} nehodící se škrtněte

^{**)} Prosíme zkontrolujte adresu, případně opravdte!

II. ZAMĚSTNANCI

| a | Č. ř. | Celkem | |
|--|-------|--------|--------------|
| | | 1 | 2 |
| Celkový počet pracujících (fyzických) osob ¹⁾ | 0201 | | 16 |
| Počet zaměstnanců (přepočtený stav) | 0202 | | 11,53 |
| z toho odborných pracovníků | 0203 | | 8,53 |
| Počet dobrovolných (fyzických) pracovníků z ř. 0201 | 0204 | | - |
| Počet hodin odpracovaných dobrovolníky ročně | 0205 | | - |
| Kontrolní součet (ř. 0201 až 0205) | 0239 | | 35,06 |

¹⁾ Zahnuje podnikatele, rodinné příslušníky, zaměstnance, dobrovolníky apod.

III. PŘÍJMY RESP. VÝNOSY

| a | Č. ř. | Celkem v Kč | |
|---|-------|-------------|---------------------|
| | | 1 | 2 |
| Tržby za vlastní výkony (výrobky, služby) a za zboží | 0301 | | 362 314,- |
| z toho | | | |
| vybrané vstupné | 0302 | | 117 265,- |
| tržby z prodeje upomínkových předmětů, propagačních materiálů, programů apod. | 0303 | | 85 319,- |
| Príspevky, dotace a granty na provoz ze státního rozpočtu | 0304 | | |
| Príspevky, dotace a granty na provoz z rozpočtu kraje | 0305 | | 4 577 006,- |
| Príspevky, dotace a granty na provoz z rozpočtu obce | 0306 | | |
| Príspevky, dotace a granty na provoz od ostatních subjektů | 0307 | | |
| Príspevky, dotace a granty na provoz ze zahraničí | 0308 | | |
| z toho z fondů EU | 0309 | | |
| Dary a sponzorské příspěvky | 0310 | | 27 000,- |
| Ostatní provozní výnosy výše neuvedené | 0311 | | 370 879,- |
| Příjmy (výnosy) celkem (ř. 0301 + ř. 0304 až 0308 + ř. 0310 + ř. 0311) | 0312 | | 5 337 399,- |
| Dotace a granty na investice ze státního rozpočtu | 0313 | | |
| Dotace a granty na investice z rozpočtu kraje | 0314 | | 200 000,- |
| Dotace a granty na investice z rozpočtu obce | 0315 | | |
| Dotace a granty na investice od ostatních subjektů | 0316 | | |
| Dotace a granty na investice ze zahraničí | 0317 | | |
| z toho z fondů EU | 0318 | | |
| Dotace a granty na investice celkem (součet ř. 0313 až 0317) | 0319 | | 200 000,- |
| Vlastní vklady ¹⁾ | 0320 | | |
| Kontrolní součet (ř. 0301 až 0320) | 0339 | | 11 277 382,- |

IV. VÝDAJE RESP. NÁKLADY

| a | Č. ř. | Celkem v Kč | |
|--|-------|-------------|---------------------|
| | | 1 | 2 |
| Spotřeba materiálu, energie, zboží a služeb | 0401 | | 1 239 756,- |
| z toho nájmy | 0402 | | 15 472,- |
| Osobní náklady (součet ř. 0404 až 0407) | 0403 | | 3 646 233,- |
| v tom | | | |
| mzdy | 0404 | | 2 601 944,- |
| ostatní osobní náklady | 0405 | | 152 529,- |
| náklady na zdravotní a sociální pojištění | 0408 | | 884 664,- |
| ostatní sociální náklady | 0407 | | 7 105,- |
| Daně a poplatky (bez daně z příjmů) | 0408 | | - |
| Daň z příjmů (úct. skupina 59) | 0409 | | - |
| Odpisy dlouhodobého majetku | 0410 | | 160 173,- |
| Ostatní provozní náklady výše neuvedené | 0411 | | 220 097,- |
| Výdaje (náklady) celkem (součet ř. 0401 + ř. 0402 + ř. 0408 až 0411) | 0412 | | 5 316 259,- |
| Investiční výdaje (na hmotný a nehmotný majetek) celkem | 0413 | | 405 649,- |
| v tom | | | |
| hmotný majetek ²⁾ | 0414 | | 405 649,- |
| nehmotný majetek ³⁾ | 0415 | | |
| Kontrolní součet (ř. 0401 až 0415) | 0439 | | 15 105 521,- |

¹⁾ Vstupní cena vyšší než 40 000 Kč a provozně-technické funkce delší než jeden rok (§ 26 ZDP)
²⁾ Vstupní cena vyšší než 60 000 Kč a doba použitelnosti delší než jeden rok (§ 32a ZDP).

¹⁾ Vložené finanční prostředky z vlastních zdrojů (rezerv apod.).

Metodické vysvětlivky k výkazu

- Řádek 0102: uvedou se návštěvníci, kteří navštívili zařízení a dále návštěvníci vzdělávacích a osvětových akcí uvedených v řádcích 0103 a 0115. Návštěvníci dlouhodobých vzdělávacích a osvětových akcí bude v tomto řádku uveden tolikrát, kolik akcí (lekci) těchto dlouhodobých forem navštívil. (Počet návštěvníků vzdělávacích a osvětových akcí bude dále rozveden ještě v řádcích 0109 až 0114).
- Řádek 0103: jde o jednorázové vzdělávací a osvětové akce, tzn. pozorování oblohy, přednášky, besedy, exkurze apod., jejichž zpravodajská jednotka pořadatelem.
- Řádek 0105: nevyplňuje hvězdárna, která nemá planetárium.
- Řádek 0111: nevyplňuje hvězdárna, která nemá planetárium.
- Řádek 0115: zde se uvádí dlouhodobé pozorovací projekty, cykly přednášek, apod., nikoliv počet jednotlivých akcí pozorovacích projektů nebo jednotlivých lekcí cyklů přednášek apod.
- Řádek 0116: na rozdíl od řádku 0102 se zde každý pravidelný návštěvník dlouhodobě vzdělávací nebo osvětové akce (ř. 0115) uvede pouze jednou, nikoliv tolikrát, kolik akcí (lekci) navštívil. Pokud tyto akce neabsolvoval alespoň s 50% účastí, bude uveden pouze v řádku 0102 a v řádku 0116 vykázan nebude.
- Řádek 0117: zde se uvede počet zájmových kroužků a sekcí, jejichž zřizovatelem je zpravodajská jednotka, pokud tyto vyvíjely během sledovaného roku nepřetržitou činnost po dobu nejméně 6 měsíců.
- Řádek 0118: uvede se počet aktivně pracujících členů kroužků a sekcí vykázaných v řádku 0117.
- Řádek 0202: uvede se průměrný evidenční počet zaměstnanců (přepočtený stav). Metodicky odpovídá ukazateli uváděnému na příslušném čtvrtletním výkazu o práci dobrovolných pracovníků je člověk, který bez nároku na finanční odměnu poskytuje svůj čas, svoji energii, vědomosti a dovednosti ve prospěch ostatních lidí či společnosti.

Případné připojení komentáře s doplňujícími nebo vysvětlujícími údaji je vítáno.

| | | |
|--|---|--|
| Odesláno dne: 14.2.2012 | Razítko:  | Výkaz vyplnil - jméno (hůlkovým písmem) a podpis: František Mantínek Telefon: Ladislava Orlová 571 611 928 e-mail: info@ustrovm.cz |
| Jméno (hůlkovým písmem) a podpis vedoucího zpravodajské jednotky: Ing. Libor Lenža | |  |

Příloha:

Publikované výsledky z oboru proměnných hvězd v roce 2011

Publikační činnost

The triple system CG Aurigae

Autoři: Wolf, M., Lehký, M., Smelcer, L., Kučáková, H., Kocián, R.
Publikace: New Astronomy, Volume 16, Issue 6, p. 402-404.
Datum: 10/2011
Kód: 2011NewA...16..402W

V2240 Cyg - interesting case of eclipsing binary with changes within O-C diagrams

Autoři: Smelcer, L.,
Publikace: Open European Journal on Variable Stars, vol. 139, p.1
Datum: 06/2011
Kód: 2011OEJV..139....7S

B.R.N.O. Contributions n. 37 – Times of minima

Autoři: Brat, L. Trnka, J., Smelcer, L., Lehký, M., Kucakova, H.,
Publikace: Open European Journal on Variable Stars, vol. 137, p.1
Datum: 04/2011
Kód: 2011OEJV..137....1B

Citace publikací v roce 2011

Citace práce B.R.N.O. č. 36 - Open European Journal on Variable Stars, vol. 0107 (OEJV 2009..107...1B) v roce 2011

2011NewA...16..402W 10/2011 Wolf, M.; Lehký, M.; Šmelcer, L.; Kučáková, H.; Kocián, R.
The triple system **CG Aurigae**

2011Arep...55..824V 09/2011 Volkov, I. M.; Volkova, N. S.; Nikolenko, I. V.; Chochol, D.
Multiplicity and apsidal motion in the eclipsing binary **EQ Boo**

2011RAA....11..191Y 02/2011 Yuan, Jin-Zhao
First photometric study of the eclipsing binary **PS Persei**

Citace práce B.R.N.O. č. 35 - Open European Journal on Variable Stars, vol. 0094 (OEJV 2008 94. 1B) v roce 2011

2011arXiv1111.3691L 11/2011 Lee, Jae Woo; Lee, Chung-Uk; Kim, Seung-Lee; Kim, Ho-Il; Park, Jang-Ho
The Algol System **SZ Herculis**: Physical Nature and Orbital Behavior

2011RmxAA..47..297D 10/2011 Dervisoglu, A.; Çakirli, Ö.; İbanoglu, C.; Sipahi, E.
V1898 Cygni: An interacting eclipsing binary in the vicinity of North America nebula

2011NewA...16..412B 10/2011 Bozkurt, Z.
The first spectroscopic and photometric solutions of the eclipsing binary, **V335 Ser**

2011IBVS.5991....1Z 05/2011 Zasche, P.
V407 Peg and LU Vir: Two Contact Binaries with Displaced Secondary Minima

Citace práce B.R.N.O. č. 34 – Open European Journal on Variable Stars, vol, 0074 (OEJV 2007...74....1B) v roce 2011

2011arXiv1112.1916L 12/2011 Liyun, Zhang; Jianghong, Jing; Yanke, Tang; Xiliang, Zhang
Photometric Study of Neglected Eclipsing Binary **GSC 3576-0170**

2011Ap&SS.334..131L 07/2011 Liu, L.; Qian, S.-B.; Liao, W.-P.; He, J.-J.; Zhu, L.-Y.; Li, L.-J.; Zhao, E.-G.
Discovery of a cyclic period change in the contact binary system **V1128 Tau**

2011AJ....142...12L 07/2011 Lee, Jae Woo; Kim, Seung-Lee; Lee, Chung-Uk; Kim, Ho-II; Park, Jang-Ho; Hinse, Tobias Cornelius
WZ Cygni: A Marginal Contact Binary in a Triple System?

2011JASS...28..109K 06/2011 Kim, Chun-Hwey; Jeong, Jang Hae
The BV Photometry of the RR Lyrae Star, **BH Ursae Majoris**: Light Curves and Period Study

2011AJ....141..195S06/2011 Sabby, Jeffrey A.; Sandberg Lacy, Claud H.; Ibanoglu, Cafer; Claret, Antonio
Absolute Properties of the Eccentric Eclipsing Binary Star **FT Orionis**

2011IBVS.5976....1V 02/2011 Volkova, Natalia; Volkov, Igor
V974 Cyg - A Triple System with Apsidal Motion

2011PASP..123...34L 01/2011 Lee, Jae Woo; Lee, Chung-Uk; Kim, Seung-Lee
The Light and Period Variations of the Eclipsing Binary **AA Ursae Majoris**

B. Část tabulková

| | |
|-----------|---|
| Tab. č. 1 | Závazně stanovené ukazatele pro rok 2011 |
| Tab. č. 2 | Přehled čerpání a plnění rozpočtu nákladů a výnosů (Finanční rozvaha) v tis. Kč |
| Tab. č. 3 | Vyhodnocení doplňkové činnosti podle jednotlivých činností |
| Tab. č. 4 | Vyhodnocení výsledku hospodaření a návrh přidělu do fondů |
| Tab. č. 5 | Objem mzdových nákladů a jednotlivých složek platu |
| Tab. č. 6 | Stav zaměstnanců a průměrná mzda dle kategorií |
| Tab. č. 7 | Přehled oprav a údržby |
| Tab. č. 8 | Přehled o tvorbě a užití investičního fondu k 31. 12. 2011 |
| Tab. č. 9 | Příloha k tvorbě a užití investičního fondu k 31. 12. 2011 |
| Tab. č.10 | Přehled o tvorbě a užití rezervního fondu ze zlepš. VH (413) k 31. 12. 2011 |
| Tab. č.11 | Přehled o tvorbě a užití rezervního fondu z ost.titulů (414) k 31. 12. 2011 |
| Tab. č.12 | Přehled o tvorbě a užití FKSP k 31. 12. 2011 |
| Tab. č.13 | Přehled o tvorbě a užití fondu odměn k 31. 12. 2011 |
| Tab. č.14 | Finanční fondy a stav bankovních účtů |
| Tab. č.15 | Přehled pohledávek organizace ke dni 31. 12. 2011 |
| Tab. č.16 | Přehled závazků organizace ke dni 31. 12. 2011 |
| Tab. č.17 | Přehled projektů PO |
| Tab. č.18 | Přehled investičních akcí PO |
| Tab. č.19 | Přehled o příjmech z pronájmů a přehled o výdajích na nájmy PO |
| Tab. č.20 | Přehled o provedených kontrolách v PO v roce 2011 |
| Tab. č.21 | Přehled návštěvnosti v organizaci dle kategorií návštěvníků v roce 2011 |

C. Výkazy k řádné účetní závěrce

- *Rozvaha, Výkaz zisku a ztráty, Příloha (v Kč)*