

**ZPRÁVA O HOSPODAŘENÍ A O ČINNOSTI  
PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE  
ZA ROK 2013**



**Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.**

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

**Obsah:**

<b>A. Část textová.....</b>	<b>3</b>
Úvod	3
<b>I. Ekonomická část.....</b>	<b>3</b>
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
c) Použití dohadných účtů aktivních a pasivních 38x .....	8
3. Vyhodnocení doplňkové činnosti – tab.č. 3.....	8
4. Vyhodnocení dosaženého výsledku hospodaření za rok 2013 za hlavní a doplňkovou činnost – tab.č. 4 .....	8
5. Rozbor zaměstnanosti a mzdových nákladů – tab.č.5,6 .....	8
6. Vyhodnocení provedených oprav – tab.č. 7.....	10
7. Hospodaření s prostředky jednotlivých fondů organizace – tab.č. 8 - 13 .....	10
8. Stav bankovních účtů – tab.č. 14 .....	11
9. Stav pohledávek – tab.č. 15a .....	11
10. Stav závazků a jejich finanční krytí – tab.č. 16 .....	11
11. Stav nedokončeného dlouhodobého majetku .....	12
12. Stav zásob.....	12
13. Vykazovaná skutečnost na vybraných nákladových účtech .....	12
14. Vyhodnocení projektů (EU, EHP/Norsko) – tab.č. 17.....	12
15. Přehled investičních záměrů, investičních požadavků – tab.č. 18 .....	14
16. Přehled o najatém a pronajatém majetku organizace – tab.č. 19 .....	14
17. Přehled o provedených kontrolách v organizaci a jejich výsledky – tab.č. 20 .....	14
18. Vyhodnocení tržeb (vstupné, návštěvnost atd.) – tab.č. 21 .....	14
19. Další informace a přílohy dle vlastního uvážení.....	15
<b>II. Odborná část dle požadavků věcně příslušného odboru.....</b>	<b>16</b>
<b>III. Účetní závěrka k 31.12.2013.....</b>	<b>33</b>
1. Komentář k účetní závěrce k 31.12.2013 (celkové shrnutí).....	33
2. Vyjádření ředitele k vybraným oblastem řízení .....	33
<b>IV. Stanovisko ředitele ke schvalování účetní závěrky k 31.12.2013 .....</b>	<b>35</b>
<b>B. Přílohy.....</b>	<b>36</b>
<b>I. Zpráva o hospodaření.....</b>	<b>36</b>
<b>II. Zpráva o činnosti .....</b>	<b>36</b>
<b>III. Účetní závěrka k 31.12.2013.....</b>	<b>36</b>

## A. Část textová

### Úvod

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

V roce 2013 byly realizovány celkem 4 projekty. (1) Projekt **Obloha na dlani** byl dokončen v 3/2013, projekt **Se Sluncem společně** probíhal celý kalendářní rok od 1/2013-12/2013, projekt **Společně do stratosféry** začal v 7/2013 a bude dokončen v 6/2014. Projekt **Brána do vesmíru** – byl zahájen v 9/2012, celý rok 2013 pokračoval, dokončení v 11/2014.

Z důvodů realizace projektů jsme museli v průběhu roku 2013 přikročit ke změnám závazných ukazatelů i k navýšení rozpočtu – profinancování projektů formou navýšením příspěvku na provoz – SSS (440 000,- Kč), SdS (59 000,- Kč), spolufinancování z platby za projekt Obloha na dlani (za OnD jsme obdrželi celkem 183 582,55 Kč). Projekt **Brána do vesmíru** jsme financovali z prostředků NFV a z nepředpokládané platby za I. monitorovací období – provozní prostředky celkem 242 946,66 + 14 290,98 Kč (rozdělení na platbu z OP PS a SR).

V roce 2013 činil celkový stav zaměstnanců 13 osob, z toho jedna na RD, jeden zaměstnanec má kratší úvazek. Celkem přepočtených zaměstnanců činil 11,38.

## I. EKONOMICKÁ ČÁST

### 1. VYHODNOCENÍ ZÁVAZNĚ STANOVĚNÝCH UKAZATELŮ

Na rok 2013 nám byl stanoven příspěvek na provoz ve výši 4 068 000,- Kč, závazný objem prostředků na platy byl stanoven ve výši 2 490 000,- Kč, závazný objem OON byl stanoven ve výši 96 000,- Kč.

V 1. změně závazného objemu **prostředků na platy** v dubnu 2013 nám byl navýšen závazný objem prostředků na platy o 73 000,- Kč na celkovou výši 2 563 000,- Kč, dále byl navýšen závazný objem OON o 175 500,- Kč na celkovou výši 271 500,- Kč. Všechny tyto změny proběhly v souvislosti s realizací projektů – navýšení platů o 73 000,- Kč se týká projektu Brána do vesmíru, navýšení OON – projekt Brána do vesmíru 113 000,- Kč, projekt Se Sluncem společně 60 000,- Kč. Dále jsme žádali o navýšení OON z provozních prostředků o 2 500,- Kč, které jsme financovali z výnosů.

V 1. změně **závazných ukazatelů** rozpočtu v dubnu 2013 nám byl navýšen příspěvek na provoz částkou 440 000,- Kč, kterou jsme potřebovali na financování projektu Se Sluncem společně. Celková výše příspěvku na provoz byla stanovena na 2 508 000,- Kč, z toho 440 000,- Kč bylo účelově vázáno na projekt Se Sluncem společně.

Ve 2. změně **závazných ukazatelů rozpočtu** a 2. změna **závazného objemu prostředků na platy** proběhla v září 2013. Příspěvek na provoz nám byl navýšen o 100 000,- Kč, z toho 59 000,- Kč bylo účelově vázáno na projekt Společně do stratosféry, který jsme začali realizovat v 7/2013. Další 41 000,- Kč bylo navýšení provozních prostředků. V závazném objemu OON došlo k úpravě výše tohoto ukazatele – navýšení o 42 000,- Kč z důvodů realizace projektu Společně do stratosféry. Celková výše závazného ukazatele OON po této změně byla 313 500,- Kč.

V září 2013 proběhla 3. změna **závazných ukazatelů** rozpočtu. V souvislosti s platbou za projekt Obloha na dlani nám byla stanovena účelová dotace ze státního rozpočtu ve výši 16 090,- Kč. Celková výše prostředků na provoz se nezměnila a zůstala na 4 608 000,- Kč.

Ve 4. změně **závazných ukazatelů** rozpočtu v listopadu 2013 nám byla určena další účelová dotace ze SR, která se týkala platby za I. monitorovací období projektu Brána do vesmíru – dotace ve výši 23 598,- Kč.

V listopadu 2013 nám bylo schváleno navýšení závazného objemu prostředků na platy o 84 000,- Kč na celkovou výši 2 647 000,- Kč, z toho účelově na projekt Brána do vesmíru vázáno 73 000,- Kč. Dále nám byla navýšena účelová dotace ze SR k platbě za projekt Brána do vesmíru na částku 24 495,- Kč – **5. změna závazných ukazatelů rozpočtu a 3. změna závazného objemu prostředků na platy.** Celková výše příspěvku na provoz je 4 692 000,- Kč.

V **6. změně závazných ukazatelů rozpočtu** proběhla jen malá změna výše dotace ze SR o 28,- Kč na celkovou výši 24 523,- Kč – účelová dotace ze SR vázána k platbě za projekt Brána do vesmíru. Celková výše příspěvku na provoz je 4 692 000,- Kč, z toho je 440 000,- Kč na financování projektu Se Sluncem společně a 59 000,- Kč na financování projektu Společně do stratosféry. Závazný objem prostředků na platy je 2 647 000,- Kč, z toho je účelově vázáno na projekt Brána do vesmíru 73 000,- Kč. Celkový závazný objem OON je 313 500,- Kč, z toho k projektu Brána do vesmíru se váže 113 000,- Kč, k projektu Se Sluncem společně se váže 60 000,- Kč a k projektu Společně do stratosféry je to 42 000,- Kč.

Příspěvek na provoz organizace nám byl poskytnut v plné výši, tj. 4 193 000,- Kč, navýšení příspěvku na provoz na financování projektu Se Sluncem společně v částce 440 000,- Kč nám bylo poskytnuto taky v plné výši. Z těchto prostředků jsme nevyčerpali částku 52 516,18 Kč. Na projekt Společně do stratosféry nám byl také poskytnut navýšený příspěvek na provoz v částce 59 000,- Kč, zůstatek z této částky je 29 265,99 Kč.

## **2. PŘEHLED O ČERPÁNÍ A PLNĚNÍ ROZPOČTU NÁKLADŮ A VÝNOSŮ HLAVNÍ ČINNOSTI**

### **A) ČERPÁNÍ ROZPOČTU NÁKLADŮ HLAVNÍ ČINNOSTI**

účet 501 – spotřeba materiálu – celkové čerpání na tomto účtu bylo v roce 2013 ve výši **260 932,30 Kč**. Účtujeme zde o spotřebě materiálu (např. materiál, kancelářské potřeby, nafta), v jednotlivých projektech bylo zaúčtováno: Obloha na dlani – 1 018,84 Kč (nafta), Se Sluncem společně – 21 838,88 Kč (infotabule, letáky, kancelářské potřeby), Společně do stratosféry – 78 690,67 Kč (kancelářské potřeby, nafta, infotabule, tabule publicity), Brána do vesmíru – 15 554,- Kč (hodiny LCD modul, sada hornin, pomůcky na tematická soustředění). Na tomto účtu je také zaúčtována spotřeba materiálu při realizaci astronomických táborů, v roce 2013 proběhly 2 turnusy – částka k zaúčtování 54 380,88 Kč.

účet 502, 503 – spotřeba energie, spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek – rozpočet pro tyto účty na rok 2013 byl stanoven na 210 000,- Kč pro účet 502 v hlavní činnosti a 25 000,- Kč pro účet 503 také v hlavní činnosti. Čerpání pro účet 502 spotřeba energie – celkem za rok 2013 je **179 758,96 Kč**, z toho elektrická energie – 52 673,79 Kč, plyn – 127 085,17 Kč. Celkové čerpání na účtu 503 spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek je v roce 2013 – 25 225,- Kč – jedná se o spotřebu vody. Čerpání na účtech spotřeby energií je nižší oproti rozpočtu v důsledku změn ceny energií, aktuálnímu průběhu zimy a změny dodavatele plynu

účet 511 – opravy a údržba – rozpočet pro tento účet na rok 2013 ve výši 70 000,- Kč, na opravu movitého majetku (auto, sekačka) – 24 000,- Kč, čerpáno celkem **22 707,- Kč**, na opravy nemovitého majetku (oprava EZS v hlavní budově, oprava okapů) – rozpočtováno 46 000,- Kč, čerpání **31 008,11 Kč**. Opravu omítky na Z a S části budovy PTO jsme neuskutečnili, v průběhu roku jsme chtěli rozsah prací rozšířit, ale tato úprava nám nebyla povolena. Z prostředků určených na opravu fasády na provozně – technickém objektu jsme financovali navýšení u ostatních oprav.

účet 512 – cestovné – v rozpočtu tohoto účtu na rok 2013 je uvedena celková částka 73 000,- Kč, čerpáno bylo celkem **48 290,- Kč**, z toho na projekty Obloha na dlani 2 910,- Kč, Brána do vesmíru 3 608,- Kč, Se Sluncem společně 9 710,- Kč a Společně do stratosféry 7 290,- Kč. V průběhu roku jsme rozpočet účtu cestovné upravovali z důvodu realizace projektu Společně do stratosféry.

účet 518 – ostatní služby – výše schváleného rozpočtu pro tento účet byla 568 000,- Kč, v průběhu roku došlo k navýšení o 120 000,- Kč, celkem byl tedy rozpočet pro tento účet 688 000,- Kč. Účtujeme zde např. o různých službách, poštovním, internetovém připojení, ostraze. Dále účtujeme o službách v souvislosti s projekty – Se Sluncem společně – rozpočet byl 156 000,- Kč, čerpání ve výši 135 302,94 Kč, projekt Společně do stratosféry – rozpočet 95 000,- Kč, čerpání 77 153,34 Kč, projekt Brána do vesmíru – rozpočet 230 000,- Kč, čerpání 27 927,16. Celkové čerpání v roce 2013 na účtu 518 ostatní služby bylo **463 246,74 Kč**.

účet 521 – mzdové náklady – ve schváleném rozpočtu byla částka určená na platy 2 490 000,- Kč a na mzdové prostředky OON 96 000,- Kč. Po úpravách rozpočtu a závazných ukazatelů v průběhu roku byla celková rozpočtovaná částka na platy **2 647 000,- Kč**, z toho bylo účelově určeno 73 000,- Kč na projekt Brána do vesmíru, a celková rozpočtovaná částka na OON 313 500,- Kč, z toho účelově na projekt Brána do vesmíru 113 000,- Kč, projekt Se Sluncem společně 60 000,- Kč a projekt Společně do stratosféry 42 000,- Kč.

Celková částka zaúčtovaná na účtu 521 v roce 2013 je **2 810 007,- Kč**. Z této částky je zaúčtováno na účtech OON celkem 220 690,- Kč, na účtu 521/0710 – náhrada mzdy za nemoc 2 777,- Kč. Na projekt Brána do vesmíru jsme zaúčtovali prostředky na platy ve výši 13 217,39 Kč. Celkové prostředky vyplaceny a zaúčtovány na platy zaměstnanců byly ve výši 2 573 322,61 Kč.

<i>Rozpočet finančních prostředků na platy -</i>	<i>2 647 000,- Kč</i>
<i>    čerpání -</i>	<i>2 586 540,- Kč</i>
<i>    čerpání v projektu Brána do vesmíru -</i>	<i>13 217,39 Kč</i>
<i>rozpočet finančních prostředků na OON -</i>	<i>313 500,- Kč</i>
<i>    čerpání celkem -</i>	<i>220 690,- Kč</i>
<i>rozpočet finančních prostředků na NM nemoc -</i>	<i>7 000,- Kč</i>
<i>    čerpání -</i>	<i>2 777,- Kč</i>

účet 524 – zákonné sociální pojištění – schválený rozpočet pro tento účet byl na rok 2013 – 846 000,- Kč, v souvislosti s navýšením prostředků na platy pro projekt Brána do vesmíru, a také navýšením těchto prostředků v provozních prostředcích byla částka rozpočtu pro tento účet navýšena na 901 000,- Kč. Celkové čerpání na tomto účtu bylo **874 926,91 Kč** z provozních prostředků a 4 494,09 Kč z prostředků určených k čerpání v projektu Brána do vesmíru.

*Sociální pojištění celkem – 646 639,- Kč*

*Zdravotní pojištění celkem – 232 782,- Kč*

účet 527 – zákonné sociální náklady – výše rozpočtu pro tento účet je 78 000,- Kč, z toho 26 000,- Kč bylo rozpočtováno jako základní příděl FKSP, 50 000,- Kč rozpočtováno jako příspěvek na stravování zaměstnanců, 2 000,- Kč – rozpočet pro ochranné pomůcky. Celková zaúčtovaná částka na tomto účtu je 74 669,40 Kč. Jako příspěvek na stravování zaměstnanců bylo použito celkem 47 740,- Kč, jako základní příděl FKSP bylo zaúčtováno 25 865,40 Kč.

účet 551 – odpisy dlouhodobého majetku – ve schváleném rozpočtu byla částka 198 000,- Kč + 19 000,- Kč z ČRIT. V upraveném rozpočtu došlo k mírnému celkovému navýšení na částku 169 000,- Kč + 55 000,- Kč ČRIT (úprava ceny dalekohledu). Zaúčtování odpisů z ČRIT bylo v celkové výši 22 726,20 Kč, zaúčtování odpisů z provozních prostředků bylo ve výši **167 433,80 Kč**. Čerpání bylo nižší, jelikož jsme neuvedli do provozu investiční majetek, jak jsme při sestavování rozpočtu předpokládali – jednalo se o investiční majetek pořízený v rámci projektu Brána do vesmíru – vzdělávací celek Cesta planet, geopark.

Účet 558 – náklady z drobného dlouhodobého majetku – schválený rozpočet pro tento účet byl ve výši 413 000,- Kč, V této částce již bylo také zahrnuto pořízení DDHM z projektů – Se Sluncem společně 191 000,- Kč a Brána do vesmíru 140 000,- Kč. V průběhu roku došlo k navýšení rozpočtu na celkovou částku 556 000,- Kč. Navýšení se týkalo ještě projektu Společně do stratosféry, dále jsme zde zaúčtovali příspěvky z rezervního fondu (dary, zůstatky z minulých let).

Celkové čerpání na tomto účtu bylo v roce 2013 v částce **541 766,78 Kč**. Pro projekt Brána do vesmíru bylo celkem zaúčtováno 169 537,- Kč (např. sextanty – 14 900,- Kč, meteorosady – 15 996,- Kč, model atmosféry – 39 930,- Kč). Pro projekt Se Sluncem společně bylo zaúčtováno celkem 161 052,- Kč (např. notebook Fujitsu – 18 918,14 Kč, kamera CCD G1-2000 – 38 599,- Kč, adaptér k protuberančnímu dalekohledu – 22 990,- Kč). V projektu Společně do stratosféry bylo zaúčtováno celkem 18 730,- Kč – pořízení ntb Toshiba Tecra. Na pořízení DDHM jsme také použili prostředky RF – z darů – v letošním roce jsme obdrželi celkem 34 000,- Kč od firem DEZA a.s. a Cabot spol s.r.o., využili jsme celou tuto částku – celkem 72 719,- Kč čerpání z prostředků RF (např. paralaktická montáž Celestron – 38 500,- Kč, keramická tabule 8 639,- Kč, okulár 18 240,- Kč).

<i>Plánovaná výše nákladů na hlavní činnost –</i>	<i>6 107 500,00 Kč</i>
<b>Čerpání nákladů v roce 2013 celkem -</b>	<b>5 618 806,24 Kč</b>
<i>z toho</i>	
<i>    projekt Brána do vesmíru-</i>	<i>412 220,88 Kč</i>
<i>    projekt Obloha na dlani -</i>	<i>27 646,81 Kč</i>
<i>    projekt Se Sluncem společně -</i>	<i>541 071,19 Kč</i>
<i>    projekt Společně do stratosféry -</i>	<i>262 212,26 Kč</i>

## **B) PLNĚNÍ ROZPOČTU VÝNOSŮ Hlavní činnosti**

účet 602 – výnosy z prodeje služeb – schválený rozpočet pro tento účet byl 236 000,- Kč, v upraveném rozpočtu došlo k navýšení na částku 264 000,- Kč. V průběhu roku jsme upravovali především rozpočet pro tržby za astronomický tábor, zde došlo k navýšení na částku 114 000,- Kč, zaúčtováno je 113 800,- Kč. Dále jsme navyšovali částku na účtu vstupného 602/0700 na celkovou 125 000,- Kč, zaúčtováno je celkem 168 375,- Kč. Celková částka výnosů z hlavní činnosti na účtu tržeb za služby je 295 320,- Kč.

účet 604 – výnosy z prodaného zboží – rozpočet pro tento účet je v roce 2013 35 000,- Kč, zaúčtováno je zde celkem 54 316,32 Kč. Účtujeme zde o prodeji odborných publikací, map, pohlednic, učebních pomůcek, rabat z tohoto prodeje je zaúčtován v doplňkové činnosti.

účet 648 – čerpání fondů – v rozpočtu na rok 2013 je uvedena celková částka 86 000,- Kč, z toho 39 000,- Kč je z RF ze zlepšeného výsledku hospodaření a 47 000,- Kč je z RF tvořeného z ostatních titulů. Z RF 413 byl financován nákup montáže Celestron

v hodnotě 38 500,- Kč, což bylo také uvedeno v rozpočtu. Z RF 414 – ostatní tituly (dary) jsme financovali nákupy DDHM např. keramická tabule, úprava webu, okuláry, okulárový výtah, ACC/TEC revolverová hlava v celkové částce 46 565,- Kč.

účet 649 – ostatní výnosy z činnosti – schválená výše rozpočtu byla 75 000,- Kč, upravená 77 500,- Kč. Zaúčtováno je zde celkem 92 525,69 Kč, účtujeme zde např. příspěvky ČAS na odbornou činnost, překlady zpráv ESO, krátkodobé pronájmy sálu, různé příspěvky.

Na účtu 649/0509 se účtuje o plánovaném příspěvku NFV pro jednotlivé projekty, jedná se o účet rozpočtový. V roce 2013 jsme zde měli rozpočtováno 480 000,- Kč jako dotaci na pokrytí nákladů v projektu Brána do vesmíru. O přijaté NFV v daném roce se účtuje na ú. 672.

účet 672 – výnosy vybraných místních vládních institucí z transférů – celkový rozpočet byl stanoven na 5 120 000,- Kč, z toho 4 692 000,- Kč jako příspěvek na provoz. V příspěvku na provoz jsou zahrnuty provozní prostředky ve výši 4 193 000,- Kč, financování projektu Se Sluncem společně v částce 440 000,- Kč, financování projektu Společně do stratosféry 59 000,- Kč. Dalšími složkami rozpočtu výnosů jsou rozpočty plateb za projekty ze státního rozpočtu ve výši 42 000,- Kč, rozpočty plateb za realizované projekty Obloha na dlani a I.monitorovací období projektu Brána do vesmíru v částce 331 000,- Kč. Poslední složkou rozpočtu jsou částky ČRIT ve výši 55 000,- Kč.

Celková částka čerpání za rok 2013 je 5 100 847,60 Kč. Příspěvek na provoz byl čerpán v plné výši rozpočtu 4 193 000,- Kč, z příspěvku na financování projektu Se Sluncem společně jsme vyčerpali 387 483,82 Kč. Projekt Společně do stratosféry byl částečně financován z navýšeného příspěvku na provoz a částečně z platby za projekt Obloha na dlani – celkem 213 734,01 Kč. Platba za projekt Obloha na dlani byla ve výši 167 492,55 + 16 090,- Kč, z navýšeného příspěvku na provoz jsme vyčerpali 30 151,46 Kč. Na projekt Brána do vesmíru bylo vyčerpáno 242 946,66 Kč – prostředky NFV, zůstatek z platby za I.monitorovací období. Ze prostředků státního rozpočtu jsme financovali částkou 14 290,98 Kč. Další čerpaná částka rozpočtu výnosů je ČRIT ve výši 22 726,20 Kč. Tato částka je nižší oproti rozpočtu 55 000,- Kč, v projektu Brána do vesmíru jsme nepořídili v roce 2013 nový investiční majetek, ke kterému se ČRIT vztahovalo.

<i>Příspěvek na provoz -</i>	<i>4 193 000,- Kč</i>
<i>Navýšený příspěvek projekt SSS -</i>	<i>440 000,- Kč</i>
<i>Navýšený příspěvek projekt SdS -</i>	<i>59 000,- Kč</i>
<i>Rozpočet plateb za projekty -</i>	<i>373 000,- Kč</i>
<i>Rozpočet ČRIT (403) -</i>	<i>55 000,- Kč</i>
<b><i>Rozpočet celkem -</i></b>	<b><i>5 120 000,- Kč</i></b>

<i>Příspěvek na provoz z rozpočtu zřizovatele -</i>	<i>4 036 083,38 Kč</i>
<i>Projekt Brána do vesmíru -</i>	<i>257 237,64 Kč</i>
<i>Projekt Se Sluncem společně -</i>	<i>387 483,82 Kč</i>
<i>Projekt Obloha na dlani platba -</i>	<i>183 582,55 Kč</i>
<i>Projekt Společně do stratosféry -</i>	<i>213 734,01 Kč</i>
<i>ČRIT -</i>	<i>22 726,20 Kč</i>

### C) POUŽITÍ DOHADNÝCH ÚČTŮ AKTIVNÍCH A PASIVNÍCH 38X

účet 384 – výnosy příštích období – účtujeme zde o předpisu příspěvku na provoz od zřizovatele v průběhu celého roku. Dále zde účtujeme o navýšeném příspěvku na provoz na projekty – pro rok 2013 to byly projekty Se Sluncem společně – navýšený příspěvek na provoz byl v částce 440 000,- Kč, vyčerpáno bylo 387 483,82 Kč, zůstatek 52 516,18 Kč. Na projekt Společně do stratosféry jsme obdrželi navýšený příspěvek na provoz ve výši 59 000,- Kč, další financování bylo z platby za projekt Obloha na dlani v celkové výši 183 582,55 Kč, vyčerpáno bylo 213 734,01 Kč, zůstatek na další období 29 265,99 Kč.

účet 389 – dohadné účty pasivní – účtujeme zde o zálohách na energie, které jsou v průběhu roku na provozní spotřebu. Vyúčtování těchto záloh probíhá zpravidla jednou ročně formou zúčtovací faktury.

### 3. VYHODNOCENÍ DOPLŇKOVÉ ČINNOSTI – TAB. Č. 3

V roce 2013 byla doplňková činnost v naší organizaci tvořena pronájmem garáží a kancelářských prostor v provozně-technickém objektu hvězdárny. Dále je zde zahrnut rabat z prodeje odborných publikací a ostatních materiálů s astronomickou a fyzikální tematikou.

Náklady na doplňkovou činnost jsou především energie, rozpočet nákladové části byl 9 000,- Kč, čerpáno bylo 9 804,- Kč. Rozpočet výnosů z pronájmu byl 30 000,- Kč, zaúčtováno je celkem 38 766,- Kč. Rozpočet pro výnosy z prodeje publikací byl v roce 2013 23 000,- Kč, zaúčtováno bylo 24 245,68 Kč. Celkem je na doplňkovou činnost ve výnosové části zaúčtováno **63 011,68 Kč**.

### 4. VYHODNOCENÍ DOSAŽENÉHO VÝSLEDKU HOSPODAŘENÍ ZA ROK 2013 ZA HLAVNÍ A DOPLŇKOVOU ČINNOST – TAB. Č. 4

Výsledek hospodaření za hlavní činnost byl v roce 2013 **+10 479,17 Kč**, za doplňkovou činnost **+53 207,68 Kč**, celkový výše výsledku hospodaření je **+ 63 686,85 Kč**. Návrh rozdělení zlepšeného výsledku hospodaření za rok 2013 – navrhujeme **celý výsledek hospodaření přidělit do Rezervního fondu tvořeného ze zlepšeného výsledku hospodaření**.

V hlavní činnosti je sice výsledek hospodaření kladný, je to ale díky převodu zůstatku z finančních prostředků určených pro projekt Obloha na dlani v minulých letech.

### 5. ROZBOR ZAMĚSTNANOSTI A MZDOVÝCH NÁKLADŮ – TAB. Č. 5, 6

Ve schváleném rozpočtu na mzdy jsme měli pro rok 2013 uvedenu částku 2 490 000,- Kč na platy zaměstnanců a 96 000,- Kč na OON. V průběhu roku se rozpočet na mzdy podle potřeb změnil, došlo k navýšení z důvodů realizací projektů a vyrovnání některých položek platu. V upraveném rozpočtu jsme tedy měli na platy stanovenou celkovou částku 2 647 000,- Kč, z toho bylo účelově 73 000,- Kč na projekt Brána do vesmíru. Na OON byla v upraveném rozpočtu stanovena částka celkem 313 500,- Kč, z toho bylo účelově na projekt Brána do vesmíru 113 000,- Kč, na projekt Se Sluncem společně 60 000,- Kč a na projekt Společně do stratosféry 42 000,- Kč.

Ze závazného limitu prostředků na platy bylo v roce 2013 čerpáno celkem **2 586 540,- Kč**. Z této částky bylo účelově určeno na projekt Brána do vesmíru 13 217,39 Kč, z provozních prostředků bylo vyplaceno 2 573 322,61 Kč. Celkové čerpání mzdových prostředků OON bylo ve výši 220 690,- Kč.



V jednotlivých projektech bylo čerpáno – projekt Společně do stratosféry – závazný objem 42 000,- Kč, čerpáno 39 870,- Kč, projekt Se Sluncem společně – závazný limit 60 000,- Kč, čerpáno 59 580,- Kč, projekt Brána do vesmíru – závazný limit 113 000,- Kč, čerpáno 22 900,- Kč. OON vyplacené z provozních prostředků byly čerpány v celkové částce 98 340,- Kč, byly určeny především jako honoráře pro přednášející, mzdy pro pozorovatele Slunce, mzdy pro pracovníky na údržbu zahrady.

Na rok 2013 byla celková výše průměrné mzdy ve schváleném rozpočtu 17 292,- Kč, v upraveném rozpočtu pak 18 382,- Kč. Skutečná celková výše průměrné mzdy byla 18 941,- Kč.

Průměrná mzda pro pracovníky THP byla ve schváleném rozpočtu 16 333,- Kč, v upraveném rozpočtu 16 542,- Kč, skutečná výše průměrné mzdy pro tuto kategorii je 17 010,- Kč.

Pro kategorii odborných pracovníků byla stanovena ve schváleném rozpočtu průměrná mzda na 18 229,- Kč, v upraveném rozpočtu byla pro tuto kategorii stanovena částka 19 760,- Kč. Skutečná výše průměrné mzdy pro kategorii odborných pracovníků byla v roce 2013 celkem 20 508,- Kč.

Celková výše průměrné mzdy pro kategorii pracovníků dělnických profesí byla stanovena ve schváleném rozpočtu na 14 500,- Kč, v upraveném rozpočtu na 14 708,- Kč. Skutečná výše průměrné mzdy pro tuto kategorii byla 15 086,- Kč.

**Tarifní platy** – ve schváleném rozpočtu byla částka 2 077 000,- Kč, v upraveném rozpočtu částka 2 150 000,- Kč. Celková částka čerpání byla v roce 2013 pro tuto složku mzdy 1 932 994,- Kč, tj. 89,91%.

**Osobní příplatek** – pro tuto složku mzdy byla částka rozpočtu ve schváleném i upraveném rozpočtu stejná ve výši 135 000,- Kč, čerpáno bylo 132 079,- Kč, tj. 97,84%.

**Příplatek za vedení** – stejná výše rozpočtované částky ve schváleném i upraveném rozpočtu v částce 55 000,- Kč, čerpáno celkem 54 418,- Kč, tj. 98,94%.

**Odměny** – ve schváleném rozpočtu stanovena částka 22 000,- Kč, v upraveném rozpočtu částka 106 000,- Kč. Čerpání celkem v roce 2013 v částce 148 000,- Kč, tj. 139,62%.

**Příplatek za noční práci** – ve schváleném i upraveném rozpočtu pro tuto složku platu je stejná částka 10 000,- Kč, čerpání ve výši 8 194,- Kč, tj. 81,94%.

**Příplatek za práci v So+Ne** – rozpočtovaná částka pro tuto složku platu byla stejná ve schváleném i upraveném rozpočtu, a to ve výši 5 000,- Kč, čerpáno bylo za rok 2013 celkem 19 281,- Kč, tj. 385,62 %. Tato výše čerpání je dána vysokým podílem akcí o víkendech (projekty).

**Náhrada mzdy ŘD** – schválený i upravený rozpočet pro tuto částku zůstal beze změny ve výši 186 000,- Kč, čerpáno bylo celkem 291 574,- Kč (výběr staré dovolené).

Schválený limit prostředků na platy byl na rok 2013 stanoven ve výši 2 647 000,- Kč, z toho bylo účelově určeno na projekt Brána do vesmíru 73 000,- Kč. Konečný provozní limit na platy byl tedy 2 574 000,- Kč. Z těchto prostředků bylo čerpáno celkem 2 573 322,61 Kč, z finančních prostředků určených na projekt Brána do vesmíru bylo čerpáno 13 217,39 Kč. Celkem bylo na mzdové prostředky na platy zaúčtováno **2 586 540,- Kč**.

V organizaci pracovalo ke konci roku 2013 celkem 13 fyzických pracovníků, z nich jedna zaměstnankyně je na rodičovské dovolené. Další zaměstnankyně se z rodičovské dovolené vrátila, tudíž jsme ukončili pracovní poměr s pracovnící, která byla přijata na její zástup na dobu určitou. Průměrný přepočtený stav pracovníků je 11,38 – 2 zaměstnanci měli zkrácený úvazek. V průběhu roku jsme taky zaměstnali jednoho odborného pracovníka na zkrácený úvazek na dobu určitou v souvislosti s realizací projektu Brána do vesmíru.

V roce 2013 v naší organizaci nebyla zaznamenána žádná fluktuace pracovníků se stálými pracovními poměry.

## 6. VYHODNOCENÍ PROVEDENÝCH OPRAV – TAB. Č. 7

Na rok 2013 jsme měli schválenou částku na plán oprav 70 000,- Kč. V průběhu roku jsme dělali v rozpočtu pouze přesuny mezi položkami podle povahy opravy. Opravu omítky na S a Z části provozně – technického objektu jsme zrušili, původně jsme chtěli tuto opravu rozšířit, návrh byl ale zřizovatelem zamítnut, rozhodli jsme se proto opravu nerealizovat a finanční prostředky použít na jiné opravy. U opravy služebního auta byl původní rozpočet 15 000,- Kč, podle rozsahu navržených oprav jsme částku museli navýšit na 19 000,- Kč, oprava byla v hodnotě 18 358,- Kč. Další významná oprava byla výměna starých čidel EZS, na tuto opravu byl původní rozpočet 17 000,- Kč, po navýšení pak 22 000,- Kč. Konečná cena opravy byla 21 545,30 Kč.

Celková částka čerpaná na opravy v roce 2013 byla **53 715,11 Kč**.

## 7. HOSPODAŘENÍ S PROSTŘEDKY JEDNOTLIVÝCH FONDŮ ORGANIZACE – TAB. Č. 8 - 13

**Fond odměn (411)** – počáteční stav fondu byl 3 262,- Kč, příděl ze zlepšeného výsledku hospodaření za rok 2013 byl 14 000,- Kč. V průběhu roku jsme z tohoto fondu nic nečerpali, konečný stav je tedy **17 262,- Kč**.

**Fond FKSP (412)** – stav fondu k 1. 1. 2013 byl 13 880,53 Kč. V průběhu roku jako základní příděl FKSP (1 % z prostředků na platy) bylo zaúčtováno 25 865,40 Kč, čerpáno bylo pouze na příspěvek na stravování zaměstnanců, a to ve výši 23 870,- Kč. Konečný stav fondu je 15 875,93 Kč.

**Rezervní fond (413)** – ze zlepšeného výsledku hospodaření – počáteční stav fondu v roce 2013 byl 33 066,24 Kč. Jako zdroj prostředků fondu byl zaúčtován příděl zlepšeného výsledku hospodaření za rok 2012 ve výši 120 175,13 Kč. V rozpočtu čerpání prostředků tohoto fondu bylo počítáno s použitím 39 000,- Kč na pořízení drobného dlouhodobého majetku – skutečná použitá částka 38 500,- Kč. Konečný stav fondu k 31. 12. 2013 je 114 741,37 Kč.

**Rezervní fond (414)** – z ostatních titulů – počáteční stav tohoto fondu k 1. 1. 2013 byl 13 006,- Kč, jednalo se o částku nevyčerpaných peněžních darů. V roce 2013 jsme obdrželi 2 dary v celkové hodnotě 34 000,- Kč, z toho 22 000,- Kč byl dar firmy DEZA a.s. a 12 000,- Kč dar firmy CABOT spol. s r.o. Tyto dary jsme v průběhu roku použili spolu se zůstatkem z minulých let v celkové částce 46 565,- Kč. Zakoupili jsme např. keramickou tabuli do hlavního přednáškového sálu v hodnotě 8 639,- Kč, provedli jsme úpravy webových stránek 12 000,- Kč, revolverovou hlavu k hlavnímu dalekohledu pro veřejnost 16 720,- Kč, okuláry 1 520,- Kč, okulárový výtah Crayford 3 420,- Kč. Konečný stav fondu je 441,- Kč.

**Investiční fond (416)** – stav fondu k 1. 1. 2013 byl 398 117,28 Kč. Jako zdroj finančních prostředků fondu byly zaúčtovány odpisy v celkové výši 190 160,- Kč, z toho odpisy stávající majetku v částce 187 104,- Kč a odpisy nově pořízeného majetku v částce 3 056,- Kč. Dalším zdrojem finančních prostředků fondu byla platba za I. monitorovací období projektu Brána do vesmíru, do IF jsme zaúčtovali celkem 198 957,01 Kč – z toho 187 399,92 Kč byly INV prostředky z platby OPPS a 11 557,09 Kč byly INV prostředky z platby ze státního rozpočtu.

Použití finančních prostředků v roce 2013 – v souvislosti s realizací projektu Brána do vesmíru jsme čerpali celkovou částku 392 257,65 Kč – náš podíl z IF 191 000,- Kč, použití prostředků z platby za I. monitorovací období 170 561,65 Kč, 30 696,- Kč – nákup IT v I. monitorovacím období. Dále jsme pořídili v souladu s finančním rámcem pro projekt Se Sluncem společně dalekohled v hodnotě 58 000,- Kč. Zaúčtování ČRIT v částce 22 726,20 Kč. Konečný stav účtu 416 k 31. 12. 2013 je 314 250,44 Kč.

## 8. STAV BANKOVNÍCH ÚČTŮ – TAB. Č. 14

**Účet 241 – běžný účet** – stav finančních prostředků k 31. 12. 2013 – **773 021,29 Kč** z toho:

<i>provozní prostředky -</i>	<i>273 118,80 Kč</i>
<i>prostředky FO -</i>	<i>17 262,00 Kč</i>
<i>prostředky RF (413) -</i>	<i>114 741,37 Kč</i>
<i>prostředky RF (414) -</i>	<i>441,00 Kč</i>
<i>prostředky IF -</i>	<i>314 250,44 Kč</i>
<i>účet doplňkové činnosti -</i>	<i>53 207,68 Kč</i>

**Účet 243 – účet FKSP** – stav finančních prostředků k 31. 12. 2013 – **15 411,66 Kč** rozdíl k finančním prostředkům fondu FKSP

<i>+ 101,00 Kč bankovní poplatky za 12/2013</i>
<i>+ 2 173,40 Kč převod základního přídělu za 12/2013</i>
<i>- 1 810,00 Kč převod příspěvku na stravování za 12/2013</i>
<i>- 0,13 Kč převod úroků</i>
<b>15 875,93 Kč = stav finančních prostředků na Fondu FKSP</b>

## 9. STAV POHLEDÁVEK – TAB. Č. 15A

Celkový stav pohledávek k 31. 12. 2013 je **898 975,64 Kč**. Stav účtu 311 Odběratelé je 6 596,19 Kč. Jedná se o dvě faktury – ZŠ Frýdlant nad Ostravicí, částka 1890,- Kč, Jasy Vsetín s.r.o., částka 4 705,19 Kč. Obě faktury jsou splatné v lednu 2014. Na účtu 314 Krátkodobé poskytnuté zálohy účtujeme o poskytnutých zálohách na energie, stav účtu k 31. 12. 2013 je 206 510,- Kč. Na účtu 381 Náklady příštích období jsou zaúčtovány náklady, které se vztahují k dalšímu roku, jedná se především o předplatné časopisů, připojení k internetu, aktualizace programů. Na účtu je k 31. 12. 2013 uvedena částka 12 051,54 Kč. Na účtu 388 Dohadné účty aktivní jsou zaúčtovány částky financování jednotlivých projektů. K projektu Se Sluncem společně se váže částka 387 483,82 Kč, k projektu Společně do stratosféry se váže částka 213 734,01 Kč a k projektu Brána do vesmíru je zaúčtována částka 70 268,08 Kč. **Celková částka na účtu 388 k 31. 12. 2013 je 671 485,91 Kč.** Projekty Se Sluncem společně a Společně do stratosféry byly spolufinancovány ze zvýšeného příspěvku na provoz, projekt Brána do vesmíru je spolufinancován z prostředků NFV.

## 10. STAV ZÁVAZKŮ A JEJICH FINANČNÍ KRYTÍ – TAB. Č. 16

Celkový stav závazků k 31. 12. 2013 je **2 344 339,88 Kč**. Stav účtu 321 Dodavatelé k 31. 12. 2013 je 132 604,45 Kč. Jedná se o faktury – GoSpace s.r.o. – 68 049,27 Kč, Kohout KT s.r.o. – 2 933,- Kč, Muzeum regionu Valašsko – 70,- Kč, Vihren s.r.o. – 2 541,- Kč, BS Strážobjekt – 605,- Kč, Delta LS s.r.o. – 54 858,58 Kč, Hvězdárna a Planetárium hl.m.Prahy – 6 354,- Kč. Všechny faktury byly splatné v lednu 2014. Účet 326 Přijaté návratné finanční výpomoci krátkodobé obsahuje částku NFV k projektu Brána do vesmíru ve výši 1 048 189,43 Kč. Jedná se o v pořadí druhou finanční výpomoc v roce 2013, první jsme vyrovnali z platby za I. monitorovací období. Účet 331 Zaměstnanci – konečný stav účtu je 93 632,- Kč, jedná se o vyúčtování mezd, na účtu 336 Účtování s institucemi sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění je konečný zůstatek 97 872,- Kč, vztahuje se také k vyúčtování mezd. Na účtu 342 Jiné přímé daně je konečný zůstatek v roce 2013 celkem 14 777,- Kč, jedná se také o vyúčtování mezd. Na účtu 384 Výnosy příštích období jsme v průběhu roku účtovali o realizovaných nákladech na projekty – projekt Obloha na dlani je vyrovnán, na projekt Se Sluncem

společně je zaúčtováno 440 000,- Kč, na projekt Společně do stratosféry je zaúčtováno 243 000,- Kč. Jedná se o předpisy příspěvků, konečný stav účtu je celkem 683 000,- Kč. Účet 389 Dohadné účty pasivní obsahuje účtování o zálohách na energie, které jsou převedeny do provozu. Stav tohoto účtu k 31. 12. 2013 je 184 768,- Kč. Na účtu 378 Ostatní krátkodobé závazky je konečný zůstatek 89 497,- Kč, jedná se také o vyúčtování mezd.

## 11. STAV NEDOKONČENÉHO DLOUHODOBÉHO MAJETKU

Na účtu 042 je stav k 31. 12. 2013 celkem **1 285 779,- Kč**. Jedná se o částky zaúčtované v souvislosti s projektem Brána do vesmíru – IZ 791/3/090/051/08/11-03/03/13 Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. – Brána do vesmíru. Ke konci roku 2013 nebyl uveden do provozu žádný investiční celek z tohoto investičního záměru. Uvedení do provozu a přeúčtování na účty dlouhodobého majetku se předpokládá v roce 2014 a 2015.

## 12. STAVY ZÁSOB

Účet 112 – materiál na skladě - k 31. 12. 2013 celkem 58 145,26 Kč

112/1 – materiál pro dílny 26 183,58 Kč

112/2 – materiál elektro 3 335,84 Kč

112/3 – materiál foto a chemikálie 5 093,55 Kč

112/4 – kancelářské potřeby 23 532,29 Kč

Účet 263 – ceniny – stav k 31. 12. 2013 celkem 37 574,00 Kč

263/1 – poštovní známky 104,00 Kč

263/2 – stravenky 37 020,00 Kč

263/3 – kolkové známky 450,00 Kč

Účet 132 – zboží na skladě – konečný celkový stav účtu k 31. 12. 2013 je 794 532,15 Kč. Nejvýznamnější položku tvoří publikace „Okres Vsetín“ v částce 712 460,- Kč, dále se zde účtuje o odborných publikacích, různých učebních pomůckách, 3D pohlednicích a dalším zbožím určeným k prodeji.

Účet 123 – výrobky – jsou zde naučtovány stavebnice brýlového dalekohledu a objímky zrcadel. Stav tohoto účtu je 6 945,- Kč. Tyto stavebnice jsou určeny k prodeji, ale zájem o ně není už žádný. Nabízeli jsme je zahraničnímu odběrateli – bez odezvy, zvažujeme jejich využití na propagaci, případnou likvidaci.

## 13. VYKAZOVANÁ SKUTEČNOST NA VYBRANÝCH NÁKLADOVÝCH ÚČTECH

Na těchto účtech jsme v roce 2013 neúčtovali.

## 14. VYHODNOCENÍ PROJEKTŮ (EU, EHP/NORSKO) – TAB. Č. 17

V roce 2013 jsme realizovali celkem 4 projekty – projekt Obloha na dlani byl zahájen již v roce 2010, ukončen byl v březnu 2013. Projekt Brána do vesmíru byl zahájen v 9/2012 a jeho ukončení je plánováno na měsíc 11/ 2014. Tento projekt je investiční. Projekt Se Sluncem společně byl realizován od 1/2013 a ukončen ve 12/2013, v tomto projektu byl plánován jeden nákup investice (dalekohled). Realizace projektu Společně do stratosféry byla zahájena v 7/2013 a ukončen bude v 6/2014.

Projekt **Obloha na dlani** – projekt byl realizován v období od 10/2010 do 3/2013, hlavním partnerem byla Hvezdáreň v Partizánskom. Tento projekt byl investiční, byl pořízen investiční majetek v celkové hodnotě 310 572,- Kč. Jednalo se o nákup optického zrcadlového dalekohledu a kamery CCD G2-1600. Projekt Obloha na dlani byl v průběhu let spolufinancován prostředky NFV. V roce 2010 byly celkové výdaje projektu ve výši 478 694,90 Kč, z toho byla částka 310 572,- určená na investice. V roce 2011 byly celkové výdaje projektu 358 797,12 Kč, tyto prostředky byly pouze provozní. Náklady naší organizace byly ve výši 85 750,13 Kč, ostatní náklady byly hrazeny z prostředků NFV a prostředků z platby za I. monitorovací období. V roce 2012 byla celková částka nákladů projektu 404 089,66 Kč. V tomto roce jsme také obdrželi platbu za II. monitorovací období, po vrácení prostředků NFV za minulé období jsme ještě ze zůstatku dofinancovali náklady roku 2012. Podíl finančních prostředků organizace v roce 2012 byl 164 440,29 Kč. V roce 2013 už projekt končil, částka nákladů ve výši 27 646,81 Kč byla celá zaúčtována jako podíl organizace. V tomto roce jsme také obdrželi závěrečnou platbu za tento projekt v celkové výši 285 151,33 Kč (dle Osvědčení o způsobilosti výdajů), z této částky jsme vrátili prostředky NFV za rok 2012 ve výši 101 568,78 Kč. Celkový zůstatek 183 582,55 Kč (z toho 16 090,- Kč prostředky SR) jsme zaúčtovali do výnosů organizace za rok 2013. Později při realizaci dalšího projektu Společně do stratosféry bylo rozhodnuto, že tyto prostředky použijeme na financování tohoto projektu.

Projekt **Se Sluncem společně** – probíhal od začátku do konce roku 2013, hlavním přeshraničním partnerem je Krajská hvězdárna v Žilině (předtím Kysucká hvezdáreň v Kysuckom Novom Meste). V rámci tohoto projektu byla pořízena také jedna investice – dalekohled LUNT LS60T Ha PT/TC B1200 v hodnotě 58 000,- Kč. Celkový rozpočet provozních prostředků byl stanoven na 598 000,- Kč, čerpáno bylo celkem 541 071,19 Kč. Na realizaci tohoto projektu jsme měli poskytnutou finanční dotaci ve formě navýšeného příspěvku na provoz od zřizovatele ve výši 440 000,- Kč. Náš podíl nákladů – 153 587,37 Kč, z navýšeného příspěvku na provoz – 387 483,82 Kč. Proplacení výdajů projektu se podle projektového rámce předpokládá až v roce 2015.

Projekt **Společně do stratosféry** – zahájení realizace projektu v 7/2013 a ukončení v 6/2014. Hlavním přeshraničním partnerem je Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity v Bratislavě. Rozpočet pro tento projekt na rok 2013 byl stanoven na 324 000,- Kč, z toho náš podíl měl být 81 000,- Kč. Skutečné celkové náklady projektu byly 262 212,26 Kč, z toho náš podíl 48 478,25 Kč. Ostatní částka 213 734,01 Kč byla spolufinancována z navýšené dotace 59 000,- Kč a z platby za projekt Obloha na dlani, kterou jsme také obdrželi v roce 2013. Platbu z projektu Obloha na dlani jsme použili celou v částce 183 582,55 Kč, z dotace 59 000,- Kč jsme použili 30 151,46 Kč. Jelikož projekt bude pokračovat ještě do června roku 2014, zbývající částku (cca 29 000,- Kč) jsme ponechali na financování nákladů příštího roku.

Projekt **Brána do vesmíru** – termíny realizace v období od 9/2012 do 11/2014. Jedná se o investiční projekt, v rámci jeho realizace mají být vybudovány vzdělávací a naučné modely (vzdělávání Cesta planet, geopark). Dále má být zmodernizována stálá expozice ve vstupní hale hvězdárny. Hlavním přeshraničním partnerem je Krajská hvězdárna v Žilině (předtím Kysucká hvezdáreň v Kysuckom Novom Meste). V roce 2012 byla celková částka nákladů zaúčtována ve výši 289 389,88 Kč, z toho náš podíl byl 57 734,07 Kč. Část nákladů ve výši 231 655,81 byla hrazena z prostředků NFV. V roce 2013 byl rozpočet neinvestičních nákladů stanoven na 972 000,- Kč, z této částky náš podíl byl 303 000,- Kč. Čerpání provozních prostředků bylo v celkové výši 412 220,88 Kč, z toho podíl organizace byl 154 983,24 Kč. Zbývající částka byla pokryta finančními prostředky NFV (103 530,11 Kč + 70 268,08 Kč) a zůstatkem z platby za I. monitorovací období v celkové výši 83 439,45 Kč. V roce 2013 jsme také obdrželi nepředpokládanou platbu za I. monitorovací období v celkové výši (podle Osvědčení o oprávněnosti výdajů) 619 883,02 Kč. V této částce byly obsaženy INV prostředky v částkách 190 076,54 Kč z OPSS a 11 181,11 Kč ze SR a neinvestiční prostředky v částkách 395 368,39 Kč z OPSS a 23 256,98 Kč ze SR. Z provozních prostředků jsme vrátili finanční prostředky NFV poskytnuté v roce 2012 (231 655,81 Kč) a v 1. platbě NFV v roce 2013 (103 530,11 Kč), zůstatek 60 182,47 Kč + 23 256,98 Kč ze SR jsme použili na financování nákladů v dalších obdobích.

## 15. PŘEHLED INVESTIČNÍCH ZÁMĚRŮ, INVESTIČNÍCH POŽADAVKŮ – TAB. Č. 18

Projekt **Obloha na dlani**, který byl realizován v letech 2010 – 2013, byl investiční, název akce Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. – Obloha na dlani – IZ 542/2/090/035/011/08. V roce 2010 jsme pořídili investiční majetek v hodnotě 310 572,- Kč. V dalších letech už investiční majetek pořizován nebyl, byly zaúčtovány pouze provozní prostředky. Z platby za I. monitorovací období byla vrácena do IF celková částka 233 000,- Kč. V roce 2010 bylo čerpáno z neinvestičních prostředků celkem 168 123,90 Kč (150 611,40 Kč NFV + 17 512,50 Kč podíl organizace), v roce 2011 bylo čerpáno v provozu celkem 358 797,12 Kč (230 054,49 Kč NFV + 42 992,50 Kč zůstatek z platby za I. monitorovací období + 85 750,- Kč podíl organizace). V roce 2012 byly celkové náklady na projekt v částce 404 089,66 Kč (138 080,59 Kč z platby za II. monitorovací období + 101 568,78 Kč NFV + 164 440,29 Kč podíl organizace). V roce 2013 projekt končil, celkové náklady z provozních prostředků byly ve výši 27 646,81 Kč, byl to podíl organizace. Celkové náklady projektu byly 1 269 228,69 Kč, z této částky byly investiční výdaje ve výši 310 572,- Kč.

Realizace projektu **Brána do vesmíru** byla zahájena v roce 2012, v tomto roce jsme také pořídili investiční majetek v hodnotě 84 400,- Kč – dalekohledy binokuláry Omegon Giant. Faktura za tyto dalekohledy byla uhrazena až v roce 2013, proto došlo i k čerpání prostředků IF v roce 2013. V roce 2012 byly čerpány provozní prostředky pro tento projekt v celkové výši 289 389,88 Kč, z této částky bylo 57 734,07 Kč zaúčtováno jako podíl organizace a 231 655,81 Kč bylo hrazeno z prostředků NFV. V roce 2013 bylo celkem z provozních prostředků čerpáno 412 220,88 Kč, podíl organizace byl ve výši 154 983,24 Kč. Zbývá částka 257 237,64 Kč byla hrazena částečně z prostředků NFV (103 530,11 Kč + 70 268,08 Kč), další částka 83 439,45 Kč byla hrazena ze zůstatku platby za I. monitorovací období. V roce 2013 jsme také pořídili další investiční majetek, výše podílu organizace na pořízení tohoto majetku byla 191 000,- Kč, další financování bylo z prostředků NFV ve výši 1 179 179,- Kč. Tento investiční majetek (vzdělávací celky, geopark, vnitřní expozice) bude uveden do provozu v roce 2014.

## 16. PŘEHLED O NAJATÉM A PRONAJATÉM MAJETKU ORGANIZACE – TAB. Č. 19

Naše organizace má pronajaty 3 garáže, v roce 2013 také ještě místnost kanceláře v provozně - technickém objektu.

Celkové příjmy z pronájmu garáží a kanceláře byly za rok 2013 ve výši 38 766,- Kč, z toho příjmy za služby byly v částce 5 040,- Kč – garáže a 10 164,- Kč – kancelář. Tyto příjmy účtujeme v částce rozpočtovaných nákladů na energie. Příjmy z čistého nájemného byly pro garáže v částce 15 840,- Kč a pro kancelář REC 7 032,- Kč. Celkové příjmy z nájemného jsou 23 562,- Kč, je zde zaúčtováno ještě 690,- Kč jako jednorázové nájemné části pozemku.

## 17. PŘEHLED O PROVEDENÝCH KONTROLÁCH V ORGANIZACI A JEJICH VÝSLEDKY – TAB. Č. 20

V roce 2013 nebyla v naší organizaci provedena žádná kontrola.

## 18. VYHODNOCENÍ TRŽEB (VSTUPNÉ, NÁVŠTĚVNOST ATD.) – TAB. Č. 21

Na rok 2013 jsme měli schválený rozpočet na příjmy ze vstupného ve výši 115 000,- Kč, v průběhu roku jsme jej navýšili na částku 125 000,- Kč. Skutečné příjmy ze vstupného byly v tomto roce 168 375,- Kč. Celkem nás navštívilo 14 595 návštěvníků, z toho bylo 6 191 platících a 8 404 neplatících (zejména v rámci realizace projektů). Počet návštěvníků mírně oproti loňskému roku poklesl. To je dáno jednak skutečností, že jsme museli po dobu 6 týdnů výrazně omezit provoz v areálu (realizace investiční akce Brána do vesmíru). Dalšími faktory je mírný úbytkem žáků ve školách, ale i další rozvoj informačních technologií. V roce 2013 se bohužel neodehrál žádný výjimečný astronomický úkaz, který je vždy velkým lákadlem pro návštěvníky. Další okolností je personální vytížení pracovníků na realizaci projektů, což mírně omezuje jejich možnosti věnovat se

výhradně vzdělávací činnosti. Dalším faktorem je neustále rostoucí konkurence v akcích realizovaných přímo na školách (zejména těch podporovaných ESF a dalšími OP).

## **19. DALŠÍ INFORMACE A PŘÍLOHY DLE VLASTNÍHO UVÁŽENÍ**

-

## II. Odborná část dle požadavků věcně příslušného odboru

### 1. KNIHOVNÍ FOND A KNIHOVNICKÉ A INFORMAČNÍ SLUŽBY

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

#### 1. 1 KNIHOVNÍ FOND

##### 1.1.1 Akvizice

V roce 2013 byl knihovní fond Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. obohacen o nízký počet odborných knih. Kromě nich přírůstky do fondu tvoří časopisy, sborníky a sylaby. Celkový přírůstek v roce 2013 čítal 12 publikací.

##### 1.1.2 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. 2013: 7013 publikací.

##### 1.1.3 Revize knihovního fondu

V roce 2013 bylo řádně inventarizováno 5 % knihovního fondu. Inventarizaci a kontrolu stavu provedl odborný pracovník hvězdárny.

#### 1.2 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	263	4	25	56
Časopisy, CD, DVD	135	6	8	112
Celkem (pohyb dle uživatelů)	398	10	33	168
<b>Celkový počet pohybu</b>	<b>609</b>			



## 2. VĚDECKO-VÝZKUMNÁ A ODBORNÁ ČINNOST

### A) Souhrnná statistika

#### 2.1 VLASTNÍ ODBORNÉ AKTIVITY

##### 2.1.1 Vizualní a fotografické sledování Slunce

V roce 2013 nebyly na Hvězdárně Valašské Meziříčí pořizovány celkové snímky fotosféry z důvodu prasknutí unikátního filtru v důsledku dlouhodobého tepelného namáhání. Pořízená data byla znehodnocena artefakty v obrazu, které vylučují získání potřebných údajů. Pořízení nového filtru je technicky velmi problematické (existuje jediný dodavatel speciálního skla, jehož cena je velmi vysoká). V současnosti pracujeme na nalezení adekvátní náhrady či alternativy a vypracování nového postupu pořizování snímků.

Větší důraz se kladl na systematické pozorování pomocí CCD kamer G1-2000. V rámci projektu **Se Sluncem společně** byla pořízena technika, která umožnila rozšířit možnosti pozorování Slunce a díky tomu získávat více informací o projevech sluneční aktivity v širším měřítku. Mimo pořizování detailních snímků aktivních oblastí v chromosféře v **čáře H-alfa** (čáře vodíku), které se provádí systematicky už třetím rokem, se nyní provádí i pozorování v **čáře Ca II K** (v čáře vápníku) a pozorování celého slunečního disku ve stejných čarách (H-alfa a Ca II K). V říjnu 2013 se začaly digitálně pořizovat detailní snímky aktivních oblastí i ve fotosféře. Výsledky pozorování zpracováváme a postupně různými způsoby publikujeme. Fotografický a digitální archiv je k dispozici všem zájemcům o další zpracování.

Sluneční patrole prováděli pracovníci hvězdárny společně s externími spolupracovníky. Intenzivní sledování sluneční činnosti probíhalo od dubna do října. Celkem bylo v průběhu 123 jasných dnů pozorováno 164 aktivních oblastí v čáře H-alfa, z toho 78 oblastí bylo snímáno i v čáře Ca II K a 16 oblastí ve fotosféře. Zároveň se podařilo pozorovat 58 dnů celý sluneční disk v čáře Ca II K a 56 dnů v H-alfa. V případě příznivého počasí probíhalo pozorování slunečního disku po celý den. Podařilo se také zachytit celkem 39 erupcí (v čáře H-alfa), z nichž 3 jsou zaznamenány i na detailních snímcích v čáře Ca II K. Jednalo se zatím jen o zkušební provoz celého systému.

Odborná pozorování jsou využívána i ve vzdělávací a popularizační činnosti, jak v souvislosti s realizací projektů, tak i běžných aktivit.

Fotografování a digitální sledování Slunce zajišťovala především M. Exnerová, N. Lenžová, B. Gregorová a J. Bulek. Po celý rok byl pečlivě veden archiv všech pořízených záznamů sluneční činnosti.

Velmi zásadním způsobem se prohloubila a zintenzivnila spolupráce s Astronomickým ústavem AV ČR, v.v.i. v Ondřejově a Astronomickým ústavem SAV v Tatranské Lomnici.

##### 2.1.2 CCD fotometrie proměnných hvězd

V roce 2013 bylo k pozorování využito **76 nocí**, během kterých bylo pořízeno **60 324** měření jasnosti proměnných hvězd. Během těchto pozorování bylo získáno celkem 422 minim zákrytových dvojhvězd. V současné době se pozorování proměnných hvězd provádí ze tří stanovišť. V budově odborného pracoviště pomocí dalekohledu Newton 254/1200 mm s CCD kamerou G2 402, ve východní kopuli dalekohledem Celestron 355/2460 mm s CCD kamerou G2 1600 s pointačním dalekohledem pro přesné navádění přístroje během snímkování. V roce 2013 byla západní kopule vybavena novou montáží Celestron CGEM, na kterou byl instalován dalekohled Celestron 280/1765 mm s CCD kamerou SBIG ST7.

Výsledky pozorování byly publikovány ve vlastních odborných pracích (viz Publikační činnost). Ty jsou pak základem pro další teoretické práce z oblasti astrofyziky proměnných hvězd. Jako zpětná vazba pak funguje studium odborných článků a případná úprava pozorovacího programu. Taktéž citace starších prací jsou vodítkem pro další rozvoj pozorovatelské činnosti.

Nadále probíhá spolupráce s Astronomickým ústavem AV ČR, v.v.i. v Ondřejově a s astronomickým oddělením Karlovy univerzity pod vedením doc. Marka Wolfa. Byla domluvena spolupráce při pozorování zákrytových hvězd vícenásobných systémů, se změnou apsidálního pohybu a dalších astrofyzikálních parametrů. Dalším krokem v roce 2013 bylo zapojení do projektu DWARF, který zastřešuje Astronomický ústav Slovenské akademie věd. Cílem je vyhledávání exoplanet u některých vybraných zákrytových dvojhvězd.

V průběhu roku byly **výsledky pozorování prezentovány na dvou konferencích** – v červnu na stelární konferenci na Bezovci (Slovensko) a 29. 11 až 1. 12. na 45. konferenci o výzkumu proměnných hvězd v Brně. Příspěvky se týkaly výsledků výzkumu některých zákrytových dvojhvězd.

V příloze jsou uvedeny publikace vydané v roce 2013, kde je Ladislav Šmelcer uveden jako spoluautor a publikace zahraničních autorů vydaných v roce 2013, kde byly citovány výsledky pozorování v OEJV pořizené na Hvězdárně Valašské Meziříčí v letech 2008 – 2012.

### 2.1.3 Meziplanetární hmota (komety, meteory)

V rámci programu **CCD fotometrie komet** jsme se v roce 2013 podíleli na proměřování snímků komet pořizených Kamilem Hornochem, pracovníkem AsÚ AV ČR, v.v.i. v Ondřejově a snímků získaných pomocí robotického dalekohledu FRAM (Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.), Pierre Auger Observatorij (PAO), Argentina. Data o jasnosti komet byla odeslána k publikaci do mezinárodní organizace ICQ (International Comet Quarterly). Přispíváme též do databáze měření obsahu prachu v kometárních atmosférách (databáze CARA). Naše data z této databáze byla využita a publikována v pracích: Photometry and imaging of Comet 103P/Hartley in the 2010–2011 apparition, autorů Milani, G., a kol., ICARUS, vol. 222, is. 2, February 2013, a OUTGASSING BEHAVIOR OF C/2012 S1 (ISON) FROM 2011 SEPTEMBER TO 2013 JUNE, autorů Meech, K. J., The Astrophysical Journal Letters, 776:L20 (6pp), 2013 October 20.

V roce 2013 probíhal program **videozáznamů meteorů** ze dvou pevných stanic umístěných na budově odborného pracoviště Hvězdárny Valašské Meziříčí. Zapojili jsme se do práce středoevropské sítě stanic CEMENT, která úzce spolupracuje se slovenskou profesionální sítí SVMN (pracující pod hlavičkou Astronomického ústavu Slovenské akademie věd). Cílem je získání více-staničních pozorování jasných meteorů a výpočet jejich drah ve Sluneční soustavě a v atmosféře Země. Přispíváme tak do celoevropské databáze EDMOND, která obsahuje dráhy meteorů vypočtené pomocí více-staničních video- pozorování. Pozorování naším systémem probíhalo s krátkými technickými přestávkami po celý rok 2013. Alespoň jeden meteor byl zaznamenán v průběhu 221 nocí a celkem bylo zachyceno a zpracováno měření pro 6197 meteorů (3845 východní a 2352 jižní stanice). Výsledky jsou zpracovávány ve spolupráci s SMPH, sítěmi CEMENT, SVMN a zveřejňovány v mezinárodní databázi EDMOND.

### 2.1.4 Zákryty hvězd tělesy Sluneční soustavy

Koordinační činnost v oblasti zákrytů plně převzala Zákrytová sekce České astronomické společnosti (Hvězdárna Rokycany). V roce 2013 nebylo provedeno žádné pozorování zákrytu hvězdy tělesem Sluneční soustavy.

### 2.1.5 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. Naměřené hodnoty jsou pravidelně přenášeny z meteo-počítače 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 (doplňené návštěvou meteorologické budky s přístroji)

a k 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).

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 roce 2013 bylo zorganizováno několik významných akcí především v rámci projektů.

Hvězdárna Valašské Meziříčí uskutečnila ve dnech 19. – 21. dubna 2013 ve spolupráci s Krajským úřadem Zlínského kraje, Českou astronomickou společností a Valašskou astronomickou společností v rámci připomínky a oslav 1150. výročí příchodu sv. Cyrila a Metoděje na Velkou Moravu mezinárodní mezioborový seminář na téma **MOŽNOSTI ŽIVOTA VE VESMÍRU**. Účast: 65 osob.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. a Krajská hvězdárna v Žilině uspořádaly ve dnech 21. a 22. června 2013 **STUDIJNÍ A MOTIVAČNÍ CESTU SE SLUNCEM SPOLEČNĚ** určenou studentům, pedagogům a pracovníkům hvězdáren. Zájezdu se zúčastnilo 25 osob.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině uspořádala ve dnech 28. až 30. června 2013 vzdělávací workshop (v rámci projektu Se Sluncem společně) s názvem **SLUNCE A JEHO POZOROVÁNÍ I**. Účast: 15 osob.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině uspořádala ve dnech 20. až 22. září 2013 vzdělávací workshop (v rámci projektu Se Sluncem společně) **SLUNCE A JEHO POZOROVÁNÍ II**. Účast: 16 osob.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině uspořádala ve dnech 4. až 6. října 2013 **1. ČESKO-SLOVENSKÉ SETKÁNÍ POZOROVATELŮ SLUNCE**. Seminář se konal v rámci projektu Se Sluncem společně. Cílem bylo obnovení tradice společných setkání pozorovatelů Slunce z obou stran hranice. Účast: 27 osob.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci se Slovenskou organizací pro vesmírné aktivity uspořádala ve dnech 11. až 12. října 2013 vzdělávací workshop **SPOLEČNĚ DO STRATOSFÉRY**, určený zejména studentům středních a vysokých škol a všem vážným zájemcům o danou problematiku. Účast: 21 osob.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině uspořádala ve dnech 1. až 3. listopadu 2013 astronomickou akci s názvem **TEMATICKÉ SOUSTŘEDĚNÍ ŽÁKŮ A STUDENTŮ I**. Akce byla určena především studentům a zájemcům o astronomii a praktickou činnost a uskutečnila se jako součást projektu Brána do vesmíru. Účast: 34 osob.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině uspořádala ve dnech 8. až 10. listopadu 2013 vzdělávací workshop (v rámci projektu Se Sluncem společně) **SLUNCE A JEHO POZOROVÁNÍ III**. Účast: 18 osob.

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. ve spolupráci s Krajskou hvězdárnou v Žilině uspořádala dne 7. prosince 2013 poslední akci v rámci projektu **Se Sluncem společně**. Jednalo se o workshop určený začínajícím, ale i pokročilým příznivcům fotografování. Akce byla zároveň vyvrcholením přeshraniční fotografické soutěže **Společně se Sluncem**. V průběhu workshopu byly vyhlášeny výsledky soutěže a nejlepší práce oceněny. Účast: 34 osob.

Poslední listopadový víkend (22. až 24. listopadu 2013) byl věnován semináři s názvem **Kosmonautika a raketová technika**. Účast: 63 posluchačů z řad široké veřejnosti včetně mládeže (z České republiky a Slovenska).

## 2.4 VĚDECKÉ KONFERENCE, SEMINÁŘE – ÚČAST NA AKCÍCH POŘÁDANÝCH JINÝMI SUBJEKTY

Pracovníci hvězdárny se pravidelně zúčastňují odborných astronomických seminářů na jiných hvězdárnách. Ladislav Šmelcer v průběhu roku **prezentoval výsledky vlastních pozorování na dvou konferencích** – v červnu na Slovensku (Bezovec) a 29. 11 až 1. 12. na 45. konferenci o výzkumu proměnných hvězd v Brně. Příspěvky se týkaly výsledků výzkumu některých zákrytových dvojhvězd.

Krajská hvězdárna v Žilině, pracoviště Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste a Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o., uskutečnily ve dnech 5. až 7. dubna 2013 workshop s názvem **SLNKO V NAŠICH SLUŽBÁCH**, který byl zaměřen na Slunce a využití sluneční energie v praxi. Akce se konala v prostorách hotelu Marlene v Oščadnici. Jako přednášející se akce zúčastnili J. Srba a L. Lenža.

Aktivně jsme se zúčastnili také **mezinárodní konference o vzdělávání** pořádané ve slovenském Ružomberoku (příspěvky přednesli R. Kraus a L. Lenža).

Krajská hvězdárna v Žilině a Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. uspořádaly v pátek 24. května 2013 vzdělávací a zábavný den s názvem **FESTIVAL SLUNCE**, který se uskutečnil v areálu Hvězdárny Valašské Meziříčí. Akce se konala v rámci slovenského projektu **Slanko svieti pre všetkých**.

## 3. 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** ve Valašském Meziříčí 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 byl v roce 2013 připraven nový program s názvem „**Lidé a hvězdy**“.

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.

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 **66 standardních programů** pro mateřské (9 programů), základní (33 programů), střední (23 programy) 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 2013 jsme se na odborných pracích studentů VŠ a SŠ podíleli jen v malém rozsahu jako externí konzultanti s ohledem na vytiženost odborných pracovníků v rámci realizace projektů.

Byly poskytovány konzultace při řešení **astronomické olympiády** pro žáky 8. a 9. tříd základních škol v rámci krajského kola. Na hvězdárnu se obrátila mj. Nikol Růžičková z Ostravy. Z Moravskoslezského kraje se olympiády zúčastnilo 140 studentů, do celostátního kola postoupili 3 nejlepší řešitelé. Nikol Růžičková nepostoupila, avšak umístila se na uspokojivém 13. místě.

Věře Martinkové ze Vsetína byly poskytnuty základní informace o Hvězdárně Valašské Meziříčí pro bakalářskou práci na téma **Hodnocení potenciálu v turistické oblasti Valašsko**.

## 3.2 METODIKA VŮČI JINÝM SUBJEKTŮM

### 3.2.1. Metodika a spolupráce se subjekty s obdobnou náplní činnosti v regionu

Klasickou metodickou činností vůči jiným subjektům pravidelně nevykonáváme, avšak v případě zájmu ze strany např. vedoucích astronomických kroužků či častěji kolegů z jiných hvězdáren (Krajská hvězdárna v Žilině aj.) metodické rady a vedení poskytujeme. Také se významně podílíme na plnění úkolů včetně strategického plánování a realizace skupiny ESON, která má oficiální statut skupiny pro PR ESO (tedy Evropské jižní observatoře).

### 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. Samostatnou kapitolou je spolupráce v oblasti odborné (viz část věnovaná odborné práci) a spolupráce v rámci realizace projektů přeshraniční spolupráce (Krajská hvězdárna v Žilině a Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity, SOSA – z anglického názvu „*Slovak Organisation for Space Activities*“).

V období 4. až 29. března 2013 byly Městské knihovně v Novém Jičíně zapůjčeny dvě naše výstavy: **SLUNEČNÍ SOUSTAVA** a **SLUNCE, ZEMĚ, MĚSÍC**. Obě tyto výstavy shlédlo celkem 3 269 osob (návštěvníci nejsou započítáni v celkové návštěvnosti akcí Hvězdárny Valašské Meziříčí za rok 2013).

V rámci **Dne Země** pořádaného 23. 4. 2013 městem Valašské Meziříčí přispěla Hvězdárna Valašské Meziříčí astronomickou technikou a umožnila návštěvníkům programu pozorování Slunce. Z celkového počtu návštěvníků se asi 1500 osob zajímalo o pozorování Slunce přenosnými dalekohledy.

S ostatními subjekty spolupracujeme pouze příležitostně, což je dáno především naší specifickou činností, která není typicky kulturní.

### **3.2.3 Pomoc odborných pracovníků jiným subjektům**

Jedná se spíše o neformální pomoc mezi partnery projektů přeshraniční spolupráce. V rámci odborné činnosti poskytují naši odborní pracovníci pomoc ve formě konzultací zejména v oborech fotometrického pozorování dvojhvězd a pozorování meziplanetární hmoty pracovníkům jiných hvězdáren či organizací.

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

### **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. Dne 22. 5. 2013 se uskutečnilo jednání Rady Asociace hvězdáren a planetárií na Hvězdárně Valašské Meziříčí.

Hvězdárna Valašské Meziříčí je kolektivním členem České astronomické společnosti (ČAS). Pracovník hvězdárny František Martinek byl na 19. sjezdu ČAS zvolen čestným členem společnosti za nejčastější publikování článků z astronomie a kosmonautiky na webových stránkách České astronomické společnosti [www.astro.cz](http://www.astro.cz).

Ve dnech 10. až 12. června 2013 se na Hvězdárně Valašské Meziříčí uskutečnilo soustředění účastníků astronomické olympiády (20 osob), z nichž nejlepší řešitelé postoupili do mezinárodního kola. Akci pořádala Česká astronomická společnost.

## **3.3 ŠKOLENÍ A KURZY**

### **3.3.1 Školení a kurzy vlastní**

Naše pracoviště připravilo v roce 2013 speciální kurzy či školení v rámci projektů přeshraniční spolupráce. Odborní pracovníci se zúčastnili odborných seminářů a workshopů, pořádaných Hvězdárnou Valašské Meziříčí ve spolupráci s dalšími institucemi. Jednalo se především o akce v rámci projektů „**Brána do vesmíru**“, „**Se Sluncem společně**“ a „**Společně do stratosféry**“.

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

Pracovníci hvězdárny se pravidelně zúčastňují odborných astronomických seminářů na jiných hvězdárnách. Ladislav Šmelcer v průběhu roku prezentoval výsledky pozorování na dvou konferencích – v červnu na stelární konferenci na Bezovci (Slovensko) a 29. 11 až 1. 12. na 45. konferenci o výzkumu proměnných hvězd v Brně. Příspěvky se týkaly výsledků výzkumu některých zákrytových dvojhvězd: „Výsledky fotometrie zákrytových dvojhvězd v roce 2012“; „Zákrytové dvojhvězdy s eruptivními složkami“.

## 4. 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. 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.

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.

V rámci projektu Brána do vesmíru byla v závěru roku 2013 provedena komplexní výměna již nevyhovující výzdoby vnitřních prostor hvězdárny a připravena nová expozice. Dále bylo zahájeno vybudování nových didaktických a vzdělávacích pomůcek nejen v hlavní budově hvězdárny, ale i v historickém objektu Ballnerovy hvězdárny, včetně geoparku ve venkovním areálu.

#### 4.2 VÝSTAVY: A. VLASTNÍ; B. PŘEVZATÉ

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. Výstavy byly postupně instalovány na základních a středních školách převážně ve Zlínském kraji. V rámci doplňkové výuky byly výstavy v případě zájmu doplňovány přednáškami a pozorováním Slunce pomocí přenosných dalekohledů.

V roce 2013 byly veřejnosti představeny následující výstavy:

Název výstavy/návštěvníci	dospělí	mládež	celkem
Slunce	37	92	129
Člověk a Měsíc	45	536	581
Meteorologie	36	646	682
Slunce – Země – Měsíc	20	381	401
Sluneční soustava	25	498	523
Možnosti života ve vesmíru	6	132	138
<b>Celkem</b>	<b>169</b>	<b>2 285</b>	<b>2 454</b>

Přehled míst, kam byly výstavy zapůjčeny: Nedašov, Kroměříž, Rokytnice, Hulín, Otrokovice, Morkovice, Zborovice, Karolinka, Francova Lhota, Újezd, Bojkovice, Velehrad, Valašská Polanka, Jablůnka a Holešov.

V období 4. až 29. března 2013 byly Městské knihovně v Novém Jičíně zapůjčeny dvě naše výstavy: **SLUNEČNÍ SOUSTAVA** a **SLUNCE, ZEMĚ, MĚSÍC**. Výstavy shlédlo celkem 3 269 osob (návštěvníci nejsou započítáni v celkové návštěvnosti akcí hvězdárny za rok 2013).

V malé výstavní síni Ballnerovy hvězdárny z roku 1929 je umístěna stálá výstava s názvem „**Z historie astronomie na Valašsku**“.

Hvězdárna Valašské Meziříčí využívala pro svoji potřebu i dvě výstavy připravené v rámci projektu pracovníky Krajské hvězdárny v Žilině, respektive jejich českou mutaci. Jednalo se o výstavy s názvem **Sluneční soustava a Meteorologie**.

### 4.3 PŘEDNÁŠKY PRO VEŘEJNOST:

Tabulka „Porovnání vzdělávací činnosti v roce 2013 s roky předcházejícími“ souhrnně ukazuje vývoj vzdělávací činnosti v roce 2013 prostřednictvím hlavních ukazatelů, které byly pro toto hodnocení vybrány. Výsledky roku 2013 jsou porovnány s lety předcházejícími. Celkový počet návštěvníků v porovnání s předcházejícím rokem poklesl o 961 osob. Hlavní měrou se v poklesu návštěvnosti projevil menší počet realizovaných výstav.

Porovnání vzdělávací činnosti v roce 2013 s roky předcházejícími:

Rok	2010	2011	2012	2013	% k roku 2010	% k roku 2011	% k roku 2012
Počet akcí	575	709	477	<b>610</b>	106,1	86,0	127,9
Počet vyučovacích hodin	1 110	1 480	958	<b>1 231</b>	110,9	83,2	128,5
Počet návštěvníků							
-dospělí	5 787	5 726	3 935	<b>4 314</b>	74,5	75,3	109,6
-mládež	9 641	21 029	11 787	<b>10 447</b>	108,4	49,7	88,6
-celkem	15 428	26 755	15 722	<b>14 761</b>	95,7	55,2	93,9
Průměrná délka akce (vyučovacích hodin)	1,93	2,09	2,01	<b>2,02</b>	104,7	96,7	100,5
Průměrná návštěvnost akce (osob)	26,8	37,7	33,0	<b>24,2</b>	90,3	64,2	73,3
Podíl mládeže z návštěvnosti	62,5 %	78,6 %	75,0 %	<b>70,8 %</b>			

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 2013:

Lektor	Roční plán	Skutečnost	Poznámka
Libor Lenža	30	51	
František Martinek	80	37	0,8 úvazku
Externisté	180	224	
Tomáš Pečiva	100	181	
Ladislav Šmelcer	150	150	
Radek Kraus	150	229	
Jiří Srba	150	231	
Bára Gregorová	10	12	Externistka
Nada Lenžová	40	20	
Martina Exnerová	80	81	
<b>celkový součet</b>	<b>970</b>	<b>1216</b>	

**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 2013 se uskutečnilo **69** pořadů u dalekohledu, které navštívilo **881** osob (633 dospělých a 248 mládeže). Kromě toho bylo uspořádáno 8 akcí mimo areál hvězdárny (Hrad Starý Jičín a SVC Holešov), které navštívilo 171 zájemců.



V období **hlavních školních prázdnin** byla Hvězdárna Valašské Meziříčí otevřena pro veřejnost nejen ve večerních hodinách (v pracovní dny), ale i v denní dobu (pondělí až sobota). Pro návštěvníky byla připravena prohlídka hvězdárny a pozorování Slunce, za nepříznivého počasí náhradní program v přednáškovém sále. Tyto akce navštívilo 303 osob (denní programy), respektive 407 osob (večerní programy u dalekohledu).

V rámci **Meziříčské muzejní noci** 31. 5. 2013 jsme připravili večerní pozorování objektů na obloze přenosnými dalekohledy. Účast: 140 osob (nižší účast dána bohatým programem v dalších institucích města – hvězdárna leží spíše na jeho periferii).

#### 4.4 ODBORNÉ VÝKLADY VE VÝSTAVÁCH A EXPOZICÍCH

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. V závěru roku byla zahájena komplexní rekonstrukce stálých expozic.

#### 4.5 DOPLŇKOVÉ 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 využívá přítomnosti různých druhů stromů a keřů v okolí hvězdárny.

Do další skupiny patří pohádkové příběhy pro děti předškolního věku, přednášky zaměřené na meteorologii a klimatologii, geologii, globální problémy Země apod. Jejich nabídka je aktualizována 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 2013 podílela (i finančně) společně s hvězdárnou na realizaci některých významných akcí, například Podzimního putování Valašskem či seminářů s názvem Možnosti života ve vesmíru nebo Kosmonautika a raketová technika. Realizovala několika přednášek a zajistila odborného lektora pro praktická astronomická pozorování v rámci odborných akcí pro mládež.

Každoročně Hvězdárna Valašské Meziříčí organizuje pro žáky a studenty **astronomické kroužky**. V roce 2013 pracovaly na hvězdárně dva kroužky (pro začátečníky a pro pokročilé). Astronomické kroužky jsou zřizovány jako možnost využití volného času mládeže různých věkových kategorií. Astronomické kroužky pracují v průběhu školního roku, tj. od září do června.

#### 4.7 SPOLUPRÁCE SE ZAHRANIČÍM

V oblasti sledování meziplanetární hmoty (kometry, 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](http://www.cfa.harvard.edu/icq/icq.html)
- Cometary Archive for Amateur Astronomers (CARA) - [www.cara-project.org/](http://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).

V oblasti pozorování projevů sluneční aktivity se rozvíjí spolupráce s Astronomickým ústavem SAV v Tatranské Lomnici.

#### 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: Krajskou hvězdárnou v Žilině, pracovištěm Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste (Žilinský kraj) a Hornonitrianskou hvězdárnou v Partizánskom (Trenčianský kraj). Nově jsme navázali kontakty s organizací z Bratislavského kraje.

V roce 2013 pokračovala spolupráce na projektu **Brána do vesmíru** v rámci programu Přeshraniční spolupráce SR-ČR, na kterém spolupracujeme s Krajskou hvězdárnou v Žilině, pracoviště Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Mestě. Nově byla zahájena spolupráce na projektech **Se Sluncem společně** (Krajská hvězdárna v Žilině) a **Společně do stratosféry** (Slovenská organizácia pre vesmírne aktivity - SOSA, Bratislava).

Odborní pracovníci Hvězdárny Valašské Meziříčí jsou zváni přednášet i do dalších krajů České republiky. Stručný přehled aktivit za rok 2013:

#### MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ

Večerní pozorování spojená s orientací na obloze a s přednáškou na Hradě Starý Jičín (celkem pět večerních akcí).

#### JIHOMORAVSKÝ KRAJ

Spolupráce s Hvězdárnou Vyškov při tvorbě a demonstraci výukových a doplňkových programů pro mateřské a základní školy spojené s pozorováním Slunce, program pro účastníky letního astronomického tábora na Hvězdárně Valašské Meziříčí.

Na HaP v Brně byla proslouhena přednáška s názvem Obnovitelné zdroje energie.

#### 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 programů, včetně příprav společných akcí (např. meteorářské expedice).

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 byla zřízena malá výstavní síň. V současné době je instalovaná nová expozice meteorologických přístrojů v rámci projektu **Brána do vesmíru**.

### 5. EDIČNÍ A PUBLIKAČNÍ ČINNOST

#### A) Souhrnná statistika

#### 5.1 VLASTNÍ EDIČNÍ ČINNOST – VYDANÉ PUBLIKACE, PERIODIKA

Vzhledem k finančním možnostem nebyla Hvězdárnou Valašské Meziříčí v roce 2013 vydána žádná větší publikace.

V rámci projektů **Brána do vesmíru** a **Se Sluncem společně** jsme připravili vzdělávací a metodické materiály z jednotlivých seminářů, konferencí a workshopů. V elektronické podobě jsou k dispozici ke stažení na samostatných stránkách projektů, v některých případech jsou k dispozici i zvukové záznamy z jednotlivých akcí. V rámci projektu **Společně do stratosféry** jsme vydali dva informační materiály publicity.

**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. Tisk letáčku zajišťovala do poloviny roku firma NWT Computer, s. r. o., která se na jeho vydávání finančně spolupodílela. Od pololetí 2013 výrobu letáčku a jeho tisk zajišťuje hvězdárna. Letáček slouží zároveň jako informační zpravodaj pro členy Valašské astronomické společnosti. Od roku 2006 jsou letáčky nejen tištěny, ale v elektronické podobě (formát pdf) jsou k dispozici na našich internetových stránkách.

**Sborníky ze seminářů** – 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). V roce 2013 byl vydán sborník referátů z **kosmonautického semináře**, pořádaného koncem listopadu. Tisk sborníků sponzorovala společnost NWT Computer, s r. o.

Na internetových stránkách Hvězdárny Valašské Meziříčí jsou od počátku roku 2008 uveřejňovány **české překlady tiskových zpráv Evropské jižní observatoře** (ESO – European Southern Observatory), jejímž členem je Česká republika od roku 2007. Překlady tiskových zpráv zajišťuje Jiří Srba. 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 2013 partnerem ESO a ČAS při přípravě českých modifikací těchto prestižních tiskových zpráv. V roce 2013 bylo vydáno 50 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 Valašské Meziříčí, je vydáván zpravidla jednou ročně. V roce 2013 byl vydán Zpravodaj číslo 14 (červen 2013).

## 5.2 ODBORNÉ TEXTY DO PUBLIKACÍ A PERIODIK VYDANÝCH JINÝMI SUBJEKTY

Od září 2012 vychází nový populární astronomický časopis s názvem **Tajemství vesmíru** (měsíčník), do kterého pravidelně přispívá F. Martinek. V roce 2013 publikoval 26 článků v rozsahu 2 až 6 stran. Ve Speciálu Tajemství vesmíru publikoval přehledový článek o objevech ve Sluneční soustavě a vesmíru v rozsahu 20 stran.

Pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí L. Šmelcer se podílel na zpracování kapitoly **Proměnné hvězdy** pro Hvězdářskou ročenku na rok 2014, kterou každoročně vydává Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy ve spolupráci s Astronomickým ústavem AV ČR. J. Srba zpracoval do Hvězdářské ročenky 2014 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 2013 bylo vydáno 8 čísel Zpravodaje SMPH s příspěvky našich pracovníků.

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 významnějším akcím, jako byl například prázdninový denní program pro veřejnost, některé semináře apod.). K vybraným akcím byly zhotovovány velkoplošné reklamní bannery, které sloužily jako upoutávka pro potenciální návštěvníky.

#### 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 ve Valašském Meziříčí a před vstupem do areálu hvězdárny. Při propagaci větších akcí využíváme městské plakátovací plochy ve Valašském Meziříčí (za úplatu).
- 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.infocesko.cz/>; <http://zlk.neziskovka.cz/cz/>; <http://www.zkola.cz/>; <http://www.astro.cz/>; <http://www.rodinnepasy.cz/>; <http://www.kr-zlinsky.cz/>; <http://www.vevalmezu.cz/>; <http://www.krasnecsko.cz/>; <http://www.ms-dovolena.cz/>; <http://www.mezirisko.net/> 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.

Za účelem propagace a realizace některých projektů Hvězdárna Valašské Meziříčí zřídila a provozuje další internetové stránky: [www.astrocesty.eu](http://www.astrocesty.eu); [www.oblohanadlani.eu](http://www.oblohanadlani.eu); [www.branadovesmiru.eu](http://www.branadovesmiru.eu) a [www.pozorovanislunce.eu](http://www.pozorovanislunce.eu).

Informace o akcích a činnosti hvězdárny jsou zasílány do deníků Jalovec, 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 Čas, Valaško, Valaška apod.

### 5.4 SPOLUPRÁCE S ODBORNÝMI A JINÝMI PERIODIKY (ÚČAST NA JEDNÁNÍCH REDAKČNÍCH RAD)

F. Martinek přispívá do nového astronomického časopisu s názvem **Tajemství vesmíru** (viz kapitola 5.2.); je rovněž členem redakční rady časopisu.

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 2014.

## 6. ROZVOJOVÉ AKTIVITY

### 6.1 ZAPOJENÍ DO EVROPSKÝCH (NEJEN STRUKTURÁLNÍCH) FONDŮ

V roce 2013 jsme se zapojili do řešení třech projektů spolufinancovaných OP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013, a to: Brána do vesmíru, Se Sluncem společně a Společně do stratosféry (dva poslední v rámci FMP).

První projekt **Brána do vesmíru** je dobou realizace, rozpočtem i celkovou strukturou aktivit největším projektem s náročnější investiční částí. Realizace projektu byla zahájena již v roce 2012, ale hlavní část aktivit spadala do roku 2013. Jednalo se zejména o vybudování stavební části geoparku, vzdělávacího a naučného parku Cesta planet a obou částí vzdělávací expozice Brána do vesmíru (část astronomie a část meteorologie). Došlo ke změně časového harmonogramu realizace projektu, což se odrazilo ve zpracování a předložení dodatku č. 4 k IZ. Investiční práce byly zahájeny v roce 2013, ale některé části (geopark, naučný park Cesta planet a některé drobnosti) budou dokončeny v roce 2014 dle dodatků ke smlouvám. Projekt naplňuje schválenou rozvojovou strategii organizace v oblasti moderní výuky a vzdělávání.

Projekt **Se Sluncem společně** začínal od 1. 1. 2013 a skončil 31. 12. 2013 a byl zaměřen na vzdělávací aktivity s využitím nově dovybaveného Přeshraničního vzdělávacího a výukového centra v prostoru jižní kopule. Díky podpoře jsme pořídili a vyvinuli nezbytná zařízení pro odbornou i vzdělávací činnost hvězdárny v oblasti pozorování projevů sluneční aktivity (IT techniky, externí disky, CCD kamery, astronomickou techniku, filtrové etalony atd.). Projekt se dále změnil na rozvoj systematické a náročnější vzdělávací činnosti v podobě 3 workshopů, prohluboval přeshraniční spolupráci (studijní cesta, 1. Československé setkání pozorovatelů Slunce, fotografická soutěž a fotografické soustředění). Byla připravena a realizována zcela nové, specializovaná webová stránka [www.pozorovanislunce.eu](http://www.pozorovanislunce.eu). Projekt byl ukončen dle harmonogramu a v termínu bylo zpracováno vyúčtování a závěrečná zpráva.

Posledním projektem je projekt **Společně do stratosféry**, který jsme začali realizovat od 1. 7. 2013 (ukončení projektu 30. 6. 2014). Projekt realizujeme ve spolupráci s novým partnerem – Slovenskou organizací pro kosmické aktivity. Cílem projektu je zejména podpora odborného vzdělávání v oblasti moderních technologií a techniky a motivace žáků a studentů k zapojení se do přeshraniční spolupráce a studia technických oborů. V roce 2013 proběhl v souladu s harmonogramem první workshop projektu a první dva zkušební starty stratosférického balónu s vyvíjenými přístroji a technologiemi. Uskutečnily se také vzdělávací a motivační akce ve školách české přehraniční oblasti, vedení slovenským lektorem.

Dále jsme se podíleli na realizaci projektu **Slínko svieti pre všetkých**, kde jsme působili v roli přeshraničního partnera (žadatelem byla Krajská hvězdárna v Žiline). Jednalo se o netradiční přístup k výuce a popularizaci přírodovědných poznatků prostřednictvím nejrůznějších pomůcek a ukázek využití sluneční energie v praxi. Kromě toho se uskutečnila společná konference na Slovensku, získali jsme putovní výstavu o Slunci a sluneční energii, a realizovali jsem v našich prostorách ve spolupráci s partnerem akci s názvem Festival Slunce.

## 6.2 DOTACE JINÝCH SUBJEKTŮ (NAPŘ. MINISTERSTVA)

V roce 2013 jsme čekali na vyhodnocení žádosti projektu Věda součást kultury podané v roce 2012. Skončili jsme jako náhradníci (byly podpořeny v rámci ČR jen 3 projekty). Projekt podaný v roce 2013 na rok 2014 s názvem ASTRONOMIE - SOUČÁST HISTORIE A KULTURY LIDSTVA, prošel prvním kolem hodnocení a čeká na rozhodnutí MK ČR, zda bude či nebude podpořen.

Dále jsme se snažili získat prostředky na naši činnost od Nadace ČEZ (Projekt Knihovna Antonína Vítka) – neúspěšně a Města Valašské Meziříčí – zatím neznáme rozhodnutí, ale dle schváleného rozpočtu města to vypadá, že také neúspěšně.

## 6.3 PŘIJATÉ DARY (NEFINANČNÍ)

V roce 2013 jsme žádné nefinanční dary neobdrželi.

## 6.4 FINANČNÍ POMOC SPONZORŮ

V roce 2013 jsme obdrželi dva sponzorské příspěvky, a to:

- 1) Na podporu vzdělávací a popularizační činnosti Hvězdárny Valašské Meziříčí od společnosti CS CABOT, spol. s r. o., ve výši 12 000 Kč na modernizaci webových stránek provozovaných hvězdárnou.

- 2) Na podporu vzdělávací a popularizační činnosti Hvězdárny Valašské Meziříčí od společnosti DEZA, a.s. ve výši 22 000 Kč, na zakoupení nové revolverové okulárové hlavy včetně zenitového hranolu a sady okulárů

Poskytnuté prostředky byly řádně využity a vyúčtovány.

## **6.5 PŘÍPRAVA PROJEKTŮ A KONCEPCÍ**

V roce 2013 jsme připravovali projekt v rámci výzva OP PS SR-ČR 2007-2013 s názvem Vědou a technikou ke společnému rozvoji, s celkovým schváleným rozpočtem 610 000 Kč. Počátkem roku 2014 byl projekt schválen v plné výši.

Dále jsme připravovali několik koncepčních projektů, z nichž budou tvořena žádosti do Fondu mikroprojektů až v roce 2014 v závislosti na schválení zřizovatelem a vypsáních výzvách.

Dále bylo v roce 2013 provedeno vyhodnocení Marketingové strategie z pohledů plnění úkolů a směrů rozvoje.

## 7. KOPIE ROČNÍHO VÝKAZU O KNIHOVNĚ/MUZEU/GALERII/HVĚZDÁRNĚ ZA ROK 2013 (TENTO VÝKAZ JE SOUČÁSTÍ PROGRAMU STATISTICKÉHO ZJIŠŤOVÁNÍ MK ČR).

Ministerstvo kultury, POB 119  
120 21 PRAHA 2  
Vyplněný výkaz doručte do 1. 4. 2014

**Kult (MK) 16-01**  
Schváleno ČSÚ pro Ministerstvo kultury  
ČV 116/12 ze dne 17. 10. 2011

### Roční výkaz o hvězdárně<sup>1)</sup>, planetáriu<sup>1)</sup> a astronomické pozorovatelně<sup>1)</sup> za rok 2013

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2012. 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.

Název zpravodajské jednotky		Organizační složka státu dle zák. č. 219/2000 Sb. *		11
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.		Organizační složka kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *		12
IČO: 00098639		Organizační složka obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *		13
Adresa		Státní příspěvková organizace dle zák. č. 219/2000 Sb. *		21
Vsetínská 78		Příspěvková organizace kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *		22
757 01 Valašské Meziříčí		Příspěvková organizace obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *		23
Telefon +420 571 611 928		Státní podnik dle zák. č. 111/1990 Sb. *		30
Email info@astrovm.cz		Využití škola dle zák. č. 111/1998 Sb. *		32
Kraj Zlínský		Sdružení (svaz, spolek, sdružování, klub aj.) dle zák. 83/1990 *		40
Vlastní www stránky ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/>		Obecně prospěšná společnost dle zák. č. 248/1995 Sb. *		50
www stránky zpravodajské jednotky www.astrovm.cz		Nadace nebo nadační fond dle zák. č. 227/1997 Sb. *		60
Možnost bezbariérového vstupu ano <input checked="" type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/>		Církvevní organizace dle zák. č. 3/2002 Sb. *		62
		Školní právnická osoba dle zák. č. 561/2004 Sb. *		64
		Veřejná občanská společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *		71
		Kosmická společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *		72
		Společnost v. o. il. dle zák. č. 513/1991 Sb. *		73
		Aktivní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *		74
		Družstvo dle zák. č. 513/1991 Sb. *		75
		Zemědělské oprávnění – fyzická osoba dle zák. č. 455/1991 Sb.; 513/1991 Sb. *		80
		Jiná (uvést jmenovitě)		90

\* ve znění pozdějších předpisů

#### I. UKAZATELE HLAVNÍ ČINNOSTI

		Č. P.	Celkem	
a		1	2	
Počet zařízení k 31. 12.		0101	1	
Počet návštěvníků zařízení a návštěvníků vzdělávacích a osvětových akcí		0102	14 761	
Počet jednorázových vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem		0103	610	
z toho	pozorování oblohy astronomickými přístroji	0104	78	
	vzdělávací nebo osvětové akce za použití planetária	0105	-	
	vzdělávací nebo osvětové akce bez použití planetária	0106	514	
	literární hudební pořady	0107	-	
	výstavy	0108	18	
	Počet návštěvníků jednorázových vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem	0109	14 761	
z toho návštěvníků, kteří se zúčastnili vzdělávacích a osvětových akcí uvedených v řádcích		0104	0110	1 052
		0105	0111	-
		0106	0112	11 255
		0107	0113	-
		0108	0114	2 454
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 vydávaného 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	45 529	

Výkaz sestávají 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.

<sup>1)</sup> nehodící se škrtněte

**II. ZAMĚSTNANCI**

a	Č. ř.		Celkem
	1	2	
Celkový počet pracujících (fyzických) osob <sup>1)</sup>	0201		13
Počet zaměstnanců (přepočtený stav)	0202		11,38
z toho odborných pracovníků	0203		7,38
Počet dobrovolných (fyzických) pracovníků z ř. 0201	0204		-
Počet hodin odpracovaných dobrovolníky ročně	0206		-
<b>Kontrolní součet (ř. 0201 až 0205)</b>	0236		31,76

<sup>1)</sup> Zahrnuje podnikatele, rodenné příslušníky, zaměstnavance, dobrovolníky apod.

**III. PŘÍJMY RESP. VÝNOSY**

a	Č. ř.		Celkem v Kč
	1	2	
Tržby za vlastní výkony (výrobky, služby) a za zboží	0301		412 648,-
z toho	vybrané vstupné	0302	168 375,-
	tržby z prodeje upomínkových předmětů, propagačních materiálů, programů apod.	0303	78 562,-
Příspěvky, dotace a granty na provoz ze státního rozpočtu	0304		
Příspěvky, dotace a granty na provoz z rozpočtu kraje	0305		4 036 083,38
Příspěvky, dotace a granty na provoz z rozpočtu obce	0306		
Příspěvky, dotace a granty na provoz od ostatních subjektů	0307		
Příspěvky, dotace a granty na provoz ze zahraničí	0308		
z toho z fondů EU	0309		
Dary a sponzorské příspěvky	0310		85 065,-
Ostatní provozní výnosy výše neuvedené	0311		1 158 500,71
<b>Příjmy (výnosy) celkem</b> (ř. 0301 + ř. 0302 až 0308 + ř. 0310 + ř. 0311)	0312		5 692 297,09
Dotace a granty na investice ze státního rozpočtu	0313		
Dotace a granty na investice z rozpočtu kraje	0314		
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		
<b>Dotace a granty na investice celkem</b> (součet ř. 0313 až 0317)	0319		
Vlastní vklady <sup>2)</sup>	0320		
<b>Kontrolní součet (ř. 0301 až 0320)</b>	0330		11 631 531,18

<sup>2)</sup> Včetně finanční prostředky z vlastních zdrojů (rezervy apod.)

**IV. VÝDAJE RESP. NÁKLADY**

a	Č. ř.		Celkem v Kč
	1	2	
Spotřeba materiálu, energie, zboží a služeb	0401		1 095 288,43
z toho nájmy	0402		9 804,-
Osobní náklady (součet ř. 0404 až 0407)	0403		3 696 591,-
mzdy	0404		2 586 540,-
ostatní osobní náklady	0405		220 590,-
náklady na zdravotní a sociální pojištění	0406		879 421,-
ostatní sociální náklady	0407		9 940,-
Daně a poplatky (bez daně z příjmů)	0408		
Daň z příjmů (úct. skupina 59)	0409		
Odpisy dlouhodobého majetku	0410		190 160,-
Ostatní provozní náklady výše neuvedené	0411		646 570,81
<b>Výdaje (náklady) celkem</b> (součet ř. 0401 + ř. 0402 + ř. 0403 až 0411)	0412		5 628 610,24
Investiční výdaje (na hmotný a nehmotný majetek) celkem	0413		
hmotný majetek <sup>2)</sup>	0414		
nehmotný majetek <sup>2)</sup>	0415		
<b>Kontrolní součet (ř. 0401 až 0415)</b>	0430		14 463 515,48

<sup>1)</sup> Vstupní cena vyšší než 40 000 Kč a provozní-technické funkce dle ř. 0107 a 0115. Náležitosti dlouhodobých investic (akcí) vyšší než 40 000 Kč a provozní-technické funkce dle ř. 0107 a 0115. Náležitosti dlouhodobých investic (akcí) vyšší než 40 000 Kč a provozní-technické funkce dle ř. 0107 a 0115. Náležitosti dlouhodobých investic (akcí) vyšší než 40 000 Kč a provozní-technické funkce dle ř. 0107 a 0115.

**Metodické vysvětlivky k výkazu**

- Řádek 0102: uvedeno se návštěvníci, kteří navštívili zařízení a dále návštěvníci vzdělávacích a osvětlovacích akcí uvedených v řádcích 0107 a 0115. Návštěvníci dlouhodobých vzdělávacích a osvětlovacích akcí bude v tomto řádku uvedeno tolikrát, kolik akcí (lekci) těchto dlouhodobých forem navštívili. (Počet návštěvníků vzdělávacích a osvětlovacích akcí bude dále rozdělen ještě v řádcích 0109 až 0114).
- Řádek 0103: jde o jednotlivé vzdělávací a osvětlovací akce, tzv. pozorování oblohy, přednášky, besedy, exkurze apod., jejich je zpravidla jednorázová pořádkem.
- Řádek 0105: nevyplňuje hvězdárna, která nemá planetárium.
- Řádek 0111: nevyplňuje hvězdárna, která nemá planetárium.
- Řádek 0115: jde se o vlastní 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 osvětlovací akce (ř. 0115) uvede pouze jednou, nikoliv tolikrát, kolik akcí (lekci) navštívil. Pokud tyto akce neobdobově sledují a 50% účastí, bude uveden pouze v řádku 0102 a v řádku 0116 výkazem nebude.
- Řádek 0117: jde se o počet akcí (výstav, přednášek, koncertů a rekreačních akcí) a rekreačních akcí uvedených v řádku 0117.
- Řádek 0202: uvede se přibližný evidenční počet zaměstnanců (přepočtený stav). Metodicky odporúčá ukazovat uváděním na příslušném číselném 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.
- Řádek 0204: dobrovolný pracovník je člověk, který bez nároku na finanční odměnu poskytuje svůj čas, svoji energii, vědomosti a dovednosti ve prospěch ostatních lidí či společnosti.

Případné připomení komentáře s doplňujícími nebo vysvětlujícími údaji je vítáno.

Odesláno dne:	Razítko:  Ing. Libor Lenža	Výkaz vyplnil - jméno (hůlkovým písmem) a podpis: František Martinek, Ladislava Orlová Telefon: 571 611 828 e - mail: info@astrovm.cz
Jméno (hůlkovým písmem) a podpis vedoucího zpravodajské jednotky:		



## III. Účetní závěrka k 31. 12. 2013

### 1. Komentář k účetní závěrce k 31. 12. 2013 (celkové shrnutí)

Zpracování účetní závěrky k 31. 12. 2013 proběhlo v souladu s aktuálně platnou legislativou a metodickými pokyny zřizovatele v řádném termínu.

V průběhu roku 2013 byly pravidelně po odsouhlasení čtvrtletních uzávěrek zřizovatelem odeslány požadované dávky a daty do systému CSUIS. Odesílání dat probíhalo standardně a nevyskytovaly se žádné závažnější problémy.

V průběhu roku 2013 neproběhly v organizaci žádné kontroly ani dohlídky. (většina z nich proběhla v roce předchozím). Závěr inventarizace majetku provedené k datu 31. 12. 2013 jsou zachyceny ve Zprávě inventarizační komise. Návrhy na vyřazení majetku budou prozkoumány a vyhodnoceny v prvním čtvrtletí roku 2014. Výsledky dokladové inventarizace jsou obsaženy jak ve Zprávě o hospodaření, tak ve Zprávě inventarizační komise.

V účetní závěrce k 31. 12. 2013 jsou zachyceny a proúčtovány všechny nám známé skutečnosti týkající se daného období. S ohledem na realizaci několika projektů spolufinancovaných EU jde zejména o zachycení finančních toků (zdrojů a nákladů) souvisejících s realizací projektů. Stejně tak účetní postupy v daném období obsahují účtování o časovém rozlišení nákladů a výnosů, účtování o dohadných položkách, odpisů majetku.

V roce 2013 jsme obdrželi dvě platby dotací za ukončené projekty se schváleným Osvědčením o výdajích. V účetnictví jsou zachyceny výnosy dle Osvědčení, výnosy dle skutečnosti a rozdíl mezi těmito částkami (kurzové rozdíly). Platbu za projekt Obloha na dlani, který byl ukončen v roce 2013, jsme využili na profinancování projektu Společně do stratosféry. O investičním transferu jsme účtovali k projektu Brána do vesmíru. Zdroje na financování této investice byly poskytnuty z prostředků NfV.

Nedobytné pohledávky ve sledovaném období v rámci hospodaření organizace nejsou, a tedy je neevidujeme. V rámci dotčeného období organizaci daňová povinnost nevznikla. Daňovou úsporu zohledňujeme v rámci hospodaření organizace v jednotlivých letech průběžně.

### 2. Vyjádření ředitele k vybraným oblastem řízení

#### 2.1 Nastavení vnitřního kontrolního systému PO

Vnitřní kontrolní systém organizace byl zaveden směrnicí č. 2/2003 vydanou ředitelem dne 3. září 2003 ve smyslu § 9 zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a vyhlášky 64/2002 Sb v aktuálním znění. Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. v souladu se stanovenými úkoly a na základě rozhodnutí zřizovatele nevytváří obě složky finanční kontroly definované výše uvedeným zákonem, ale pouze řídicí kontrolu ve smyslu části čtvrté, hlavy I a II citovaného zákona. Interní audit je z rozhodnutí zřizovatele nahrazen výkonem veřejnosprávní kontroly ze strany zřizovatele.

Řídicí kontrola je součástí řídicí práce vedoucích zaměstnanců příspěvkové organizace a má následující formy: předběžná kontrola, průběžná kontrola a následná kontrola. Předběžná kontrola – je základním stupněm řídicí kontroly. Je na ni kladen zvláštní důraz, jelikož je kontrola prováděna před uskutečněním výdaje či příjmu.

Pozice správce rozpočtu a hlavní účetní jsou s ohledem na malý rozsah a složitost organizace sloučeny a jejich povinnosti plní ekonomka-účetní. V době její nepřítomnosti je zastupována zástupcem ředitele.

Výjimka z režimu předběžné kontroly platí pro drobná vydání do 2.000,- Kč, realizovaná pokladnou. Tato vydání musí být v souladu s oběhem účetních dokladů. Před úhradou budou ověřena a schválena ředitelem organizace (popř. jeho zástupcem).

Průběh finanční kontroly je na účetních a jiných dokladech zachycen prostřednictvím vyplňovacího razítka a podpisy odpovědných pracovníků včetně data provedení kontroly.

## **2.2 Inventarizace majetku PO**

Inventarizace majetku organizace je pravidelně zajištěna Příkazem ředitele k provedení inventarizace. K zabezpečení řádného provedení inventarizace majetku Hvězdárny Valašské Meziříčí je v Příkazu ředitele jmenovaná inventarizační komise. Příkaz ředitele obsahuje také stručné pokyny k provedení inventarizace.

V příloze Zprávy o hospodaření a činnosti za rok 2013 je formou přílohy přiložena Zpráva inventarizační komise za rok 2013. Zpráva také obsahuje návrhy na vyřazení neupotřebitelného či zastaralého majetku. Inventarizace proběhla v uvedeném období na základě fotografické databáze veškerého majetku, která usnadňuje případné dohledávání a nejasností u majetku, který není používán příliš často.

## IV. Stanovisko ředitele ke schvalování účetní závěrky k 31. 12. 2013

**Stanovisko ředitele příspěvkové organizace  
ke schvalování účetní závěrky PO k 31. 12. 2013**

V návaznosti na vyhodnocení vybraných oblastí řízení  
a předaných podkladů ke schvalování účetní závěrky za rok 2013  
ředitel příspěvkové organizace

**doporučuje / nedoporučuje \***

schválit účetní závěrku příspěvkové organizace k 31. 12. 2013  
na zasedání Rady Zlínského kraje dne 2013

Valašské Meziříčí dne 10. 02. 2014

-----  
Libor Lenža  
ředitel

## B. Přílohy

(jednotlivé dokumenty jsou řazeny na konci zprávy o hospodaření a činnosti v následujícím pořadí)

### I. Zpráva o hospodaření

1. Tab. č. 1 Závazně stanovené ukazatele pro rok 2013
2. Tab. č. 2 Přehled čerpání a plnění rozpočtu nákladů a výnosů („Finanční rozvaha“) k 31. 12. 2013
3. Tab. č. 3 Vyhodnocení doplňkové činnosti podle jednotlivých činností za rok 2013
4. Tab. č. 4 Vyhodnocení výsledku hospodaření a návrh přidělu do fondů za rok 2013
5. Tab. č. 5 Objem mzdových nákladů a jednotlivých složek platu k 31. 12. 2013
6. Tab. č. 6 Stav zaměstnanců a průměrná mzda dle kategorií k 31. 12. 2013
7. Tab. č. 7 Přehled oprav a údržby k 31. 12. 2013
8. Tab. č. 8 Přehled o tvorbě a užití investičního fondu k 31. 12. 2013
9. Tab. č. 9 Příloha k tvorbě a užití investičního fondu k 31. 12. 2013
10. Tab. č. 10 Přehled o tvorbě a užití rezervního fondu ze zlepš. VH (413) k 31. 12. 2013
11. Tab. č. 11 Přehled o tvorbě a užití rezervního fondu z ost. titulů (414) k 31. 12. 2013
12. Tab. č. 12 Přehled o tvorbě a užití FKSP k 31. 12. 2013
13. Tab. č. 13 Přehled o tvorbě a užití fondu odměn k 31. 12. 2013
14. Tab. č. 14 Finanční fondy a stav bankovních účtů k 31. 12. 2013
15. Tab. č. 15 a) Přehled pohledávek organizace ke dni 31. 12. 2013 + Přehled vyřazených nedobytných pohledávek organizace ke dni 31. 12. 2013  
b) Přehled a rozpis pohledávek po lhůtě splatnosti k 31. 12. 2013
16. Tab. č. 16 Přehled závazků organizace ke dni 31. 12. 2013
17. Tab. č. 17 Přehled projektů PO
18. Tab. č. 18 Přehled akcí roku 2013 (v objemu nad 500 tis. Kč bez DPH)
19. Tab. č. 19 Přehled příjmů z pronájmů a výdajů na nájemy PO za rok 2013
20. Tab. č. 20 Přehled o provedených kontrolách v PO v roce 2013
21. Tab. č. 21 Přehled návštěvnosti v organizaci dle kategorií návštěvníků v roce 2013

### II. Zpráva o činnosti

22. Odborné práce a citace

### III. Účetní závěrka k 31. 12. 2013

23. Účetní výkazy k 31. 12. 2013 v Kč (rozvaha, výkaz zisku a ztráty, příloha)
24. Ostatní podklady ke schvalování účetní závěrky:
  - a. Inventarizační zpráva - přiložena
  - b. Zpráva o výsledku finanční kontroly – zpráva o VKS byla v termínu odeslána na MF ČR
  - c. Zpráva auditora o ověření účetní závěrky k 31. 12. 2013 (příp. další informace a zprávy vypracované auditorem) – nevztahuje se na naši organizaci
  - d. Zpráva útvaru interního auditu o zjištěních z provedených auditů a roční zpráva interního auditu – nevztahuje se na naši organizaci
  - e. Záznam z kontroly hospodaření PO ZK v rámci přezkoumání hospodaření ZK za rok 2013 – ve sledovaném roce kontrola neproběhla