

ZPRÁVA O HOSPODAŘENÍ A O ČINNOSTI PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZA ROK 2012



Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.

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

Obsah:

A. Část textová.....	3
Úvod.....	3
I. Ekonomická část	3
1. Vyhodnocení závazně stanovených ukazatelů	3
2. Přehled o čerpání a plnění rozpočtu nákladů a výnosů hlavní činnosti	4
a) Čerpání rozpočtu nákladů hlavní činnosti	4
b) Plnění rozpočtu výnosů hlavní činnosti.....	6
c) Použití dohadných účtů aktivních a pasivních 38x	7
3. Vyhodnocení doplňkové činnosti – tab. č. 3	8
4. Vyhodnocení dosaženého výsledku hospodaření za rok 2012 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	9
7. Hospodaření s prostředky jednotlivých fondů organizace tab. č. 8-13	10
8. Stav bankovních účtů – tab. č. 14.....	10
9. Stav pohledávek – tab. č. 15	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	13
16. Přehled o najatém a pronajatém nemovitém 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.) – č. 21	14
19. Další informace a přílohy dle vlastního uvážení	14
ROZBORY ČINNOSTI HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, P.O.....	15
ODBORNÁ ČÁST	15
B. Část tabulková	31
C. Výkazy k řádné účetní závěrce	32

A. Část textová

Úvod

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. patří mezi významné **vzdělávací a kulturní instituce Valašska**. Její známost a především činnost přesahují hranice České republiky. Hlavním posláním Hvězdárny Valašské Meziříčí je seznamovat širokou veřejnost s vědeckými poznatky z oblasti astronomie, kosmonautiky, meteorologie a příbuzných věd, techniky a technologií nejrůznějšími formami a způsoby. Jedná se především o přednášky, večerní pořady u dalekohledu, doplňkovou výuku pro školy, astronomické kroužky, semináře, konference, výstavy apod. Zásadní důraz je kladen na školní a mimoškolní vzdělávání mládeže i celoživotní vzdělávání dospělých. K tomuto účelu byly v roce 2012 pořádány i mimořádné akce například ve spolupráci s Českými drahami, s.p. a dalšími institucemi.

Se vzdělávací činností úzce souvisí **odborná pozorovatelská činnost**, především v oboru pozorování projevů sluneční aktivity (celkové snímky Slunce, detaily ve sluneční fotosféře (skupiny slunečních skvrn), CCD pozorování sluneční chromosféry a slunečních protuberancí). V oboru zákrytů hvězd tělesy Sluneční soustavy spolupracujeme s některými českými a slovenskými hvězdárnami, a také se Zákrytovou sekcí České astronomické společnosti. Významných úspěchů je v posledních letech dosahováno při sledování vybraných proměnných hvězd, kdy naše pozorování přímo slouží k další vědecké práci a dalšímu publikování. Významně v roce 2012 pokračovala pozorovatelská činnost v oboru meziplanetární hmoty (sledování meteorů z více stanic a výpočty jejich drah v atmosféře i meziplanetárním prostoru, sledování komet aj.).

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

V roce 2012 byla úspěšně realizována investiční akce "Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. – odstranění havarijního stavu budov – 1. etapa". Ta se týkala výhradně hlavní budovy hvězdárny.

Organizace má 14 osob, 3 jsou na mateřské a rodičovské dovolené. Jedna pracuje na zkrácený úvazek, jedna odborná pracovnice odešla ve zkušební lhůtě.

Projekty **KOSOAP** (AC) – ukončeno v 02/2012, **Obloha na dlani** (OnD) – stále běží, spolufinancováno z NFV, projekt **Brána do vesmíru** - zahájen v roce 2012, ukončení v roce 2014.

I. Ekonomická část

1. Vyhodnocení závazně stanovených ukazatelů

Na rok 2012 nám byl **stanoven příspěvek** na provoz ve výši 2 925 000,- Kč, závazný objem prostředků na platy byl stanoven na 2 479 000,- Kč, závazný objem OON byl schválen ve výši 51 000,- Kč.

Při **1. změně závazných ukazatelů** rozpočtu nám byl zvýšen v souvislosti s realizací projektů závazný objem prostředků na platy na 2 513 000,- Kč (navýšení o 34 000,- Kč) a závazný objem OON na 129 000,- Kč (navýšení o 78 000,- Kč). Dále jsme obdrželi účelovou dotaci z Ministerstva kultury ve výši 40 000,- Kč na realizaci projektu Astronomie seniorům. Všechna tato navýšení byla zohledněna ve změně rozpočtu za měsíc duben 2012.

V červnu 2012 proběhla **2. změna závazných ukazatelů**, byl nám navýšen příspěvek na provoz o 25 000,- Kč na celkovou výši 2 950 000,- Kč. Došlo také k přesunu finančních prostředků mezi závazným objemem prostředků na platy a závazným objemem OON – snížení prostředků na platy o 30 000,- Kč na 2 483 000,- Kč a navýšení prostředků OON o 30 000,- Kč na částku 159 000,- Kč. Změna rozpočtu s těmito údaji byla realizována v měsíci červnu.

Při **3. změně závazných ukazatelů** nám byl navýšen příspěvek na provoz o částku 101 800,- Kč na celkovou výši 3 051 800,- Kč. Zároveň byl navýšen závazný objem prostředků na platy o 41 420,- Kč na celkovou výši 2 524 420,- Kč. Změna byla promítnuta do rozpočtu v měsíci září 2012.

4. změna závazných ukazatelů obsahovala navýšení prostředků na platy o částku 16 000,- Kč na celkovou sumu 2 540 420,- Kč s tím, že již nedošlo k navýšení příspěvku na provoz. Dále jsme žádali

o zvýšení závazného objemu OON o 9 000,- Kč, což bylo taky v této změně stanoveno. Tato změna byla realizována v rozpočtu za měsíc prosinec 2012.

Po všech změnách rozpočtu byl tedy příspěvek na provoz stanoven ve výši **3 051 800,- Kč**, závazný objem prostředků na platy ve výši **2 540 420,- Kč**, závazný objem OON – 168 000,- Kč a výše účelové dotace MK na projekt Astronomie seniorům ve výši 40 000,- Kč.

Příspěvek na provoz na rok 2012 nám byl poskytnut zřizovatelem v celkové výši **3 051 800,- Kč**. V rozpočtu na rok 2012 byly také zohledněny platby z OP PS SR-ČR 2007-2013 za projekty, které byly již uzavřeny, vyúčtovány a odsouhlaseny. Jednalo se o celkovou částku 1 034 000,- Kč za projekty Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání a KOSOAP. Skutečná výše plateb za projekty byla celkem 1 213 767,43 Kč. Tyto finanční prostředky byly v roce 2012 zaslány na náš účet a použity k úhradě nákladů organizace společně s příspěvkem zřizovatele na provoz.

V letošním roce jsme také obdrželi od zřizovatele **finanční dotaci na investice** ve výši 2 830 014,- Kč na investiční akci „*Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. – odstranění havarijního stavu budov – I. etapa*“. Celkový rozpočet této investiční akce byl 3 580 000,- Kč, realizace byla v celkové výši 3 230 014,-Kč.

Od Ministerstva kultury ČR jsme obdrželi účelovou dotaci ve výši 40 000,- Kč, na projekt Astronomie seniorům byla vyúčtována částka z dotace ve výši 36 519,17 Kč. Zůstatek 3 480,83 Kč byl zaslán zpět Ministerstvu kultury ČR. Celková výše nákladů na tento projekt byla 52 389,25 Kč, v rozpočtu byla stanovena částka 61 000,- Kč.

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

a) Čerpání rozpočtu nákladů hlavní činnosti

Účet 501 – spotřeba materiálu – celková výše rozpočtu pro tento účet na rok 2012 byla 212 580,- Kč. Účtujeme zde např. o pořízení drobného materiálu, kancelářských potřeb, odborné literatury, pořízení PHM. Celková výše čerpání je za rok 2012 – **172 416,59 Kč** pro hlavní činnost hvězdárny. Z toho je částka čerpaná v projektu Obloha na dlani ve výši 14 022,07 Kč, částka pro projekt KOSOAP ve výši 3 820,42 Kč, částka zúčtovaná v projektu Brána do vesmíru 35 963,11 Kč (tonery, infotabule, propisky, poznámkové bloky). Z projektu Astronomie seniorům byla na tomto účtu zaúčtována částka 13 719,- Kč – pořízení A – stojanů, brožury, letáky, plakáty.

Tak jako každoročně jsme zde účtovali o nákladech astronomického tábora, v letošním roce se z důvodů rekonstrukce hvězdárny uskutečnil pouze jeden turnus. Náklady byly zúčtovány ve výši 25 872,- Kč.

Účet 502, 503 – spotřeba energie, spotřeba ostatních neskladovatelných dodávek – rozpočet účtu 502 pro hlavní činnost byl na rok 2012 stanoven ve výši 204 000,- Kč, celkové čerpání bylo ve výši **232 762,49 Kč**. Z toho, za dodávku elektřiny bylo vyúčtováno 63 834,69 Kč, za dodávku plynu bylo vyúčtováno 168 927,80 Kč, vše v rámci hlavní činnosti. O dodávce vody účtujeme na účtu 503 – rozpočet na rok 2012 byl stanoven ve výši 20 000,- Kč pro hlavní činnost, zaúčtováno bylo celkem 25 559,- Kč. Rozpočty na spotřebu energií byly stanoveny v rámci částky příjmů z plateb za uzavřené projekty.

Účet 511 – opravy a údržba – schválený rozpočet pro tento účet byl stanoven ve výši 84 000,- Kč na běžné opravy majetku a opravu služebního vozidla, 158 000,- Kč bylo rozpočtováno na opravu omítek v rámci rekonstrukce hvězdárny. Tato oprava omítek měla být financována z prostředků Investičního fondu, ostatní opravy z příspěvku na provoz z plateb za projekty. V upraveném rozpočtu se změnila výše oprav na částku 108 000,- Kč, celková rozpočtovaná částka na účtu 511 je tedy 266 000,- Kč.

Realizace opravy omítek v rámci rekonstrukce byla zaúčtována částkou 141 265,80 Kč, ve stejné výši byla přeúčtována částka z prostředků Investičního fondu do provozních prostředků. Ostatní opravy (výměna rozvaděče, oprava EZS, oprava vodoinstalace, oprava okapů) byly zaúčtovány na účet opravy a údržby v celkové výši 90 795,04 Kč.

Čerpání celkem za rok 2012 – **232 060,84 Kč**.

Účet 512 – cestovné – celkový rozpočet pro účet cestovného na rok 2012 byl stanoven na 62 000,- Kč, čerpání celkem ve výši **33 996,- Kč**. Z těchto částek rozpočet pro projekt Obloha na dlani byl ve výši 36 000,- Kč, čerpáno bylo 18 952,- Kč, projekt KOSOAP – rozpočet 7 000,- Kč, čerpání 3 121,- Kč. Schválený rozpočet pro tento účet byl v částce 18 000,- Kč, úpravy rozpočtu v průběhu roku (navýšení) se týkaly především realizace projektů KOSOAP, Obloha na dlani, Brána do vesmíru.

Účet 518 – ostatní služby – výše schváleného rozpočtu pro tento účet byla 195 000,- Kč, v průběhu roku došlo k navýšení rozpočtu celkem o 349 000,- Kč na částku 544 000,- Kč. Rozpočet byl navýšen především v souvislosti s realizací projektů KOSOAP, Obloha na dlani a Brána do vesmíru. Projekt Obloha na dlani – rozpočet 292 000,- Kč, čerpání 127 275,84 Kč, projekt Brána do vesmíru – rozpočet 69 000,- Kč, čerpání – 62 420,70 Kč. Celkové čerpání na účtu 518 za rok 2012 bylo ve výši **409 657,24 Kč**.

Účet 521 – mzdové náklady – celkový schválený rozpočet pro tento závazný ukazatel byl stanoven na částku 2 530 000,- Kč, z toho 2 479 000,- Kč jsou prostředky na platy a 51 000,- Kč prostředky na OON. Po úpravách rozpočtu byla celková částka limitu na mzdy ve výši 2 708 420,- Kč, z čehož je částka 2 540 420,- Kč určena na platy zaměstnanců a částka 168 000,- Kč je na výplatu OON. K navýšení limitu OON došlo především v souvislosti s realizací projektů Obloha na dlani – 61 000,- Kč, Brána do vesmíru – 9 000,- Kč, projekt MK Astronomie seniorům – 17 000,- Kč. Celková suma zaúčtovaná na účtu 521 byla za rok 2012 ve výši **2 750 771,- Kč** (101,30 %). Nově se zde účtuje náhrada mzdy za prvních 21 dnů pracovní neschopnosti, což bylo za rok 2012 – 10 492,- Kč. Z finančních prostředků určených na výplatu OON bylo čerpáno celkem 167 975,- Kč. Na platy zaměstnanců bylo zaúčtováno celkem 2 572 304,- Kč. Na pokrytí navýšení čerpané částky na platy jsme použili finanční prostředky Fondu odměn ve výši 31 884,- Kč.

<i>Finanční prostředky na platy v upraveném rozpočtu -</i>	<i>2 540 420,00 Kč</i>
<i> Čerpáno</i>	<i>2 572 304,00 Kč</i>
<i>Finanční prostředky na OON v upraveném rozpočtu -</i>	<i>168 000,00 Kč</i>
<i> Čerpáno</i>	<i>167 975,00 Kč</i>
<i>Finanční prostředky na NM při nemoci – rozpočet</i>	<i>7 000,00 Kč</i>
<i> Čerpáno</i>	<i>10 492,00 Kč</i>
 <i>Finanční prostředky FO</i>	 <i>31 884,-00 Kč</i>

Účet 524 – zákonné sociální pojištění – částka ve schváleném rozpočtu 843 000,- Kč, v upraveném rozpočtu 864 000,- Kč. Celkové čerpání na tomto účtu v roce 2012 bylo **874 587,- Kč**, z toho sociální pojištění 643 080,- Kč a zdravotní pojištění 231 507,- Kč. Částka vydaná na sociální a zdravotní pojištění odpovídá výši vyplacených prostředků na platy (101,23 %).

Účet 527 – zákonné sociální náklady – výše rozpočtu pro tento účet je 77 000,- Kč, z toho na stravování zaměstnanců je rozpočtováno 50 000,- Kč, základní příděl FKSP – rozpočet 25 000,- Kč. Dále zde účtujeme např. o nákupu ochranných pomůcek, školení, preventivní prohlídky. Celkové čerpání účtu 527 v roce 2012 bylo ve výši **75 473,04 Kč**, z toho na stravování zaměstnanců 47 080,- Kč, základní příděl FKSP byl zaúčtován ve výši 25 723,04 Kč.

Účet 551 – odpisy dlouhodobého majetku – schválený rozpočet ve výši 199 000,- Kč, upravený rozpočet ve výši 200 000,- Kč. Ve schváleném rozpočtu již byly zohledněny odpisy multifunkčního zařízení a I. etapy rekonstrukce hvězdárny, proto je upravený odpis vyšší jen o 1 000,- Kč. Úprava byla v rámci projektu Brána do vesmíru, kde se plánoval nákup dalekohledů. Všechny nákupy dlouhodobého hmotného majetku i realizace I. etapy rekonstrukce hvězdárny se nakonec uskutečnily v částkách nižších, než bylo plánováno, proto je také nižší čerpání na účtu odpisů – celkem **191 656,- Kč**. Multifunkční zařízení Gestetner HPC 2051 jsme zakoupili v 5/2012 v pořizovací ceně 63 538,80 Kč, binokuláry Omegon GIANT 2 ks pro projekt Brána do vesmíru v celkové ceně 84 400,- Kč byly pořízeny ve 12/2012. I. etapa rekonstrukce hvězdárny byla zaúčtována v ceně 3 088 748,20 Kč v 8/2012.

Účet 557 – náklady z vyřazených pohledávek – zde jsme zaúčtovali nedobytnou pohledávku z roku 2007. Jedná se o fakturu pro firmu Tisk Morava, fakturovaná částka 5 130,- Kč. Pohledávku jsme přihlásili do likvidace, bohužel nikdo s námi dále nekomunikoval. Pohledávku odepisujeme v souladu se zřizovací listinou.

Účet 558 – náklady z drobného dlouhodobého majetku – nově se zde účtují oprávk k DDHM (dříve účet 501/0501). Schválený rozpočet pro tento účet byl ve výši 27 000,- Kč, z toho bylo 20 000,- Kč na projekt KOSOAP. V průběhu roku došlo k výraznému navýšení, především v souvislosti s realizací dalších projektů na celkovou částku 203 800,- Kč, z toho je např. pro projekt Brána do vesmíru určeno 85 000,- Kč, použití darů firem DEZA, a.s. a CS CABOT spol. s r. o. ve výši 32 000,- Kč, pořízení licence softwaru *Pro Muzeum* 12 000,- Kč.

Celková zaúčtovaná částka je **230 314,- Kč** – došlo k navýšení částky pro projekt Brána do vesmíru – celkem čerpáno 122 568,- Kč, dary firem DEZA, a.s. a CS CABOT spol. s r. o. byly zaúčtovány v plné výši 32 000,- Kč, byla za ně nakoupena kamera Watec a montáž Sky EQ-6. Licence ProMuzeum byla zakoupena v hodnotě 11 640,- Kč, skříňová sestava do skladu na uložení nového DDHM – 25 341,- Kč.

Financování nákupu drobného dlouhodobého majetku v rámci projektu Brána do vesmíru bylo zajištěno finančními prostředky NFV.

<i>Plánovaná výše nákladů na hlavní činnost –</i>	<i>5 437 800,00 Kč</i>
<i>Čerpání nákladů v roce 2012 celkem -</i>	<i>5 318 693,20 Kč</i>
<i>z toho projekt KOSOAP -</i>	<i>60 859,11 Kč</i>
<i>projekt Obloha na dlani -</i>	<i>404 089,66 Kč</i>
<i>projekt Brána do vesmíru -</i>	<i>289 389,88 Kč</i>
<i>projekt Astronomie seniorům (MK) -</i>	<i>52 389,25 Kč</i>

b) Plnění rozpočtu výnosů hlavní činnosti

Účet 602 – výnosy z prodeje služeb – rozpočet pro tento účet na rok 2012 byl ve výši 246 000,- Kč, celkem je na účtu zaúčtováno **214 370,- Kč**, z toho je např. rozpočet pro vstupné v částce 100 000,- Kč, zaúčtováno 134 280,- Kč. Rozpočet pro AT byl stanoven ve výši 96 000,- Kč, protože se na začátku roku počítalo se dvěma turnusy astronomického tábora, z důvodů rekonstrukce se uskutečnil jenom jeden, skutečné čerpání na účtu AT ve výši 63 980,- Kč. Na účtu plateb za ubytování v ubytovně hvězdárny byla rozpočtována částka 47 000,- Kč, skutečnost 15 310,- Kč.

Účet 604 – výnosy z prodaného zboží – na rok 2012 byl rozpočet tohoto účtu pro hlavní činnost celkem 69 000,- Kč, zaúčtována je částka **40 165,92 Kč**. Účtujeme zde o prodeji odborných publikací, rabat z tohoto prodeje je zaúčtován v doplňkové činnosti.

Účet 648 – čerpání fondů – schválený rozpočet pro tento účet byl ve výši 158 000,- Kč, jednalo se o čerpání finančních prostředků IF na opravy omítek v rámci I. etapy rekonstrukce hvězdárny. Jelikož jsme v průběhu roku obdrželi dary v celkové výši 41 000,- Kč, o tuto částku byl také navýšen rozpočet na konečných 199 000,- Kč.

Celkové čerpání na tomto účtu bylo ve výši **216 143,80 Kč**. Oprava omítek byla v hodnotě 141 265,80 Kč, dary firem DEZA, a.s. a CS CABOT spol. s r. o. byly pořízeny na celou částku 32 000,- Kč, dar 9 000,- Kč jsme nedočerpali celý, zaúčtováno bylo 7 453,-Kč na pořízení ledničky a zařízení kanceláře. Dále jsme ještě čerpali částku 3 541,- Kč na dofinancování úložných skříní, a částku 31 884,- Kč jako čerpání Fondu odměn na posílení finančních prostředků na mzdy.

<i>RF z ostatních titulů – přeúčtování celkem</i>	<i>42 994,00 Kč</i>
<i>IF – přeúčtování celkem</i>	<i>141 265,80 Kč</i>
<i>FO – přeúčtování celkem</i>	<i>31 884,00 Kč</i>

Účet 649 – ostatní výnosy z činnosti – celkový rozpočet pro tento účet na rok 2012 byl ve výši 1 736 000,- Kč. Pro účely rozpočtu zde byly uvedeny částky plateb za ukončené projekty Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání a KOSOAP v celkové částce 1 034 000,-

Kč, dále zde také pro účely rozpočtu byly uvedeny částky čerpání NFV v roce 2012 pro projekty Obloha na dlani a Brána do vesmíru. Pro OnD to bylo 459 000,- Kč, pro Bránu do vesmíru 208 000,- Kč. Rozpočet pro ostatní příjmy byl uveden částkou 35 000,- Kč.

V účtování o čerpání finančních prostředků na tomto účtu je již uvedeno jen to čerpání ostatních příjmů – jedná se např. o platby za překlady ESO zpráv, různé drobné platby za tisky, zaúčtování příspěvku na realizaci Noci vědců 2012, zaúčtování bonusu od ČSOB. Celková částka skutečně čerpaná na tomto účtu je 79 482,39 Kč.

O ostatních výnosech jako jsou platby za uzavřené projekty, účtování o finančních prostředcích NFV se účtuje na účtu 672.

Účet 672 – výnosy vybraných místních vládních institucí z transferů – rozpočet účtu obsahuje příspěvek na provoz od zřizovatele, po úpravách rozpočtu v celkové výši 3 051 800,- Kč, převod finančních prostředků na projekt KOSOAP z r. 2011 ve výši 67 000,- Kč a dotaci MK na realizaci projektu Astronomie seniorům ve výši 40 000,- Kč. Celková výše rozpočtu pro tento účet na rok 2012 je 3 158 800,- Kč.

Celková částka čerpání na účtu 672 v roce 2012 byla **4 840 083,91 Kč**. Částka 471 305,18 Kč se vztahuje k zaúčtování dotací z NFV – 231 655,81 Kč pro projekt Brána do vesmíru, 101 568,78 Kč pro projekt Obloha na dlani a částka 138 080,59 Kč také pro projekt Obloha na dlani jako zůstatek z platby za II. monitorovací období (platba celkem 368 135,08 Kč, vráceno NFV 230 054,49 Kč, zůstatek 138 080,59 Kč). Za ukončené projekty Astronomické cestování nám byla zaplácena částka 468 862,97 Kč, za projekt Výstavou ke spolupráci a poznání částka 411 722,61 Kč a za projekt KOSOAP byla do provozu zaúčtována částka 333 181,85 Kč. Z platby za tento projekt byla vrácena do IF (účet 416) částka 112 187,04 Kč. Celková částka zaúčtovaná jako platby za projekty v roce 2012 byla 1 213 767,43 Kč.

Příspěvek na provoz od zřizovatele je zaúčtován ve výši závazného ukazatele tj. 3 051 800,- Kč, další částka je 36 519,17 Kč jako platba MK za projekt Astronomie seniorům. Na tomto účtu je také zaúčtována částka 18 781,36 Kč a 48 018,41 jako převod financování v projektu KOSOAP z roku 2011.

*Celkový příspěvek na provoz - 3 051 800,- Kč
Rozpočet plateb za projekty - 1 034 000,- Kč
Rozpočet převodu z r. 2011 - 67 000,- Kč
Rozpočet výnosů celkem **4 152 800,- Kč***

*Příspěvek na provoz z rozpočtu zřizovatele - 3 051 800,00 Kč
Projekt Astronomické cestování platba - 468 862,97 Kč
Projekt Výstavou ke spolupráci platba - 411 722,61 Kč
Projekt Obloha na dlani platba - 368 135,08 Kč
Projekt KOSOAP platba - 434 512,86 Kč*

c) Použití dohadných účtů aktivních a pasivních 38x

Na účtu 389 – dohadné účty pasivní - účtujeme o zálohách na energie, které v průběhu roku převádíme na účty provozu. Vyúčtování záloh probíhá zpravidla 1 x ročně na základě vyúčtovací faktury.

Na účtu 384 – výnosy příštích období – účtujeme od r. 2010 v souvislosti s realizací projektů. Účtujeme zde o financování projektů z části příspěvku zřizovatele a platbě projektu po jeho skončení. Projekty Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání a KOSOAP jsou v roce 2012 již ukončeny a proběhla platba ze strany OP PS SR-ČR 2007-2013. Celková platba za projekt Astronomické cestování byla ve výši 468 862,97 Kč, za projekt Výstavou ke spolupráci to bylo 411 722,61 Kč. Tyto finanční prostředky byly směřovány do provozu. Platba za projekt KOSOAP byla rozdělena na platbu zařazenou do provozu ve výši 333 181,85 Kč a na platbu za realizované investice v rámci tohoto projektu ve výši 112 187,04 Kč- zdroj IF.

Na účtu 384 je také zaúčtován předpis příspěvku na provoz z rozpočtu zřizovatele.

3. Vyhodnocení doplňkové činnosti – tab. č. 3

Doplňková činnost je v naší organizaci v roce 2012 tvořena především pronájmem garáží a kancelářských prostor v provozně – technickém objektu hvězdárny. Dále sem patří rabat z prodeje odborné literatury a příjmy z prodeje různých materiálů s astronomickou nebo fyzikální tematikou.

V nákladové části doplňkové činnosti účtujeme o nákladech na energie – rozpočet byl v celkové výši 30 000,- Kč, skutečné čerpání nákladů na energie pro DČ bylo v částce 15 612,- Kč. Rozpočet výnosů z pronájmu byl stanoven na 30 000,- Kč, zaúčtováno bylo celkem 52 230,- Kč. Rozpočet výnosů z prodeje publikací byl ve výši 28 000,- Kč, čerpáno bylo celkem 13 116,08 Kč. Celkové výnosy z doplňkové činnosti jsou na úrovni 112,67 %.

4. Vyhodnocení dosaženého výsledku hospodaření za rok 2012 za hlavní a doplňkovou činnost – tab. č. 4

V roce 2012 byl v naší organizaci hospodářský výsledek za hlavní činnost ve výši **+ 84 441,05 Kč**, za doplňkovou činnost **+ 49 734,08 Kč**. Celkový výsledek hospodaření za rok 2012 je tedy **+ 134 175,13 Kč**. **Návrh rozdělení výsledku hospodaření – 107 340,10 Kč do Rezervního fondu tvořeného ze zlepšeného hospodářského výsledku a 26 835,03 Kč do Fondu odměn.**

Přestože výsledek hospodaření za hlavní i doplňkovou činnost byl v roce 2012 kladný, musíme říci, že je to díky zvýšené částce finančního vypořádání za uzavřené projekty Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání a KOSOAP. Toto plnění nám bylo poukázáno v celkové částce 1 213 767,43 Kč, což je 179 767,43 Kč více oproti částce, se kterou jsme počítali při sestavování rozpočtu – 1 034 000,- Kč, což byla částka, kterou nám na profinancování projektů poskytl zřizovatel mimořádným příspěvkem. Částka je vyšší o náklady, které byly v rámci projektu uhrazeny v rámci běžného příspěvků zřizovatele na provoz v daném roce.

Toto finanční vypořádání nám vlastně dofinancovalo částky rozpočtu nepokryté z příspěvku zřizovatele na provoz (a to se nebude opakovat každý rok).

5. Rozbor zaměstnanosti a mzdových nákladů – tab. č. 5,6

Schválený rozpočet na mzdy nám byl stanoven na rok 2012 v celkové výši 2 537 000,- Kč, z toho bylo 51 000,- Kč určeno na OON a 2 479 000,- Kč na platy zaměstnanců. Rozpočet byl během roku několikrát upraven a v závěrečném upraveném rozpočtu je závazná výše objemu prostředků na platy stanovena na 2 540 420,- Kč a závazná výše OON na 168 000,- Kč. V této částce určené na výplatu OON byly zohledněny částky OON v rámci projektů – Astronomie seniorům (projekt MK), Obloha na dlani a Brána do vesmíru. Všechna tato navýšení limitu OON byla pokryta z prostředků NfV a dotace MK.

V průběhu roku bylo čerpáno ze závazného limitu na platy celkem 2 572 304,- Kč, tj. o 31 884,- Kč více než byl závazný objem prostředků na platy. Tyto finance byly přeúčtovány z Fondu odměn. Z celkové částky prostředků na OON bylo zaúčtováno celkem 167 975,- Kč, tj. 99,99 %. Mzdové prostředky OON jsou vypláceny především přednášejícím v rámci projektů i v rámci akcí hvězdárny, další vysokou částkou na vyplacení DPP byly mzdy pro pozorovatele Slunce, DPP pro pracovníky, kteří měli na starosti úpravu a údržbu zahrady.

Průměrná mzda pro pracovníky THP byla rozpočtována na rok 2012 ve výši 14 000,- Kč, v upraveném rozpočtu ve výši 14 208,- Kč. Skutečná průměrná mzda pro tuto kategorii pracovníků byla v roce 2012 16 718,- Kč.

Pro kategorii odborných pracovníků byla ve schváleném rozpočtu na rok 2012 stanovena průměrná mzda ve výši 18 229,- Kč, v upraveném rozpočtu ve výši 18 775,- Kč. Celková skutečná průměrná mzda pro kategorii odborných pracovníků byla 20 157,- Kč.

Průměrná mzda pro kategorii dělnických a provozních pracovníků na ve schváleném rozpočtu 2012 stanovena na 16 375,- Kč, v upraveném rozpočtu pak byla schválena výše 16 542,- Kč. Skutečná výše průměrné mzdy pro tuto kategorii pracovníků byla 14 973,- Kč.

Celková výše průměrné mzdy za rok 2012 pro celou organizaci byla ve schváleném rozpočtu stanovena na 17 215,- Kč, v upraveném rozpočtu na 17 642,- Kč. Skutečná výše vyplacené průměrné mzdy za organizaci v roce 2012 byla 18 656,- Kč.

Tarifní platy – ve schváleném rozpočtu byla částka na tuto složku mzdy ve výši 2 094 000,- Kč, v upraveném rozpočtu byla částka 2 098 000,- Kč. Celkové čerpání tarifních platů byla 1 957 982,- Kč, tj. 93,33 %.

Osobní příspěvek – schválený i upravený rozpočet pro tuto složku mzdy byl ve stejné výši 121 000,- Kč, čerpání během roku bylo ve výši 127 038,- Kč, tj. 104,99 %.

Příplatek za vedení – položka byla také rozpočtována stejnou částkou ve schváleném i upraveném rozpočtu, částka 55 000,- Kč, zaúčtováno bylo celkem 56 309,- Kč, tj. 102,38 %.

Odměny – ve schváleném rozpočtu na rok 2012 tato složka mzdy nebyla uvedena vůbec, v upraveném rozpočtu byla částka 57 420,- Kč. Zaúčtováno na této položce mzdy bylo celkem 145 600,- Kč, tj. 253,57 %. Významnou část této složky mzdy tvoří odměny ředitele, které zatím nebyly v dostatečné míře zohledněny v rozpočtu.

Příplatek za noční práci – stejná částka 11 000,- Kč uvedená ve schváleném a také upraveném rozpočtu, plnění během roku v celkové výši 9 789,- Kč, tj. 88,99 %.

Příplatek za práci v So+Ne – částka pro tuto složku mzdy na rok 2012 je ve schváleném i upraveném rozpočtu stejná – 8 000,- Kč. V průběhu roku bylo zaúčtováno na tento účet celkem 15 491,- Kč, tj. 193,64 %.

Náhrada mzdy ŘD – schválená i upravený rozpočet pro tuto složku mzdy je stejný ve výši 190 000,- Kč. Zaúčtování během roku bylo v celkové výši 260 095,- Kč, tj. 136,89 %.

Náhrada mzdy za dočasnou pracovní neschopnost – schválený rozpočet pro tuto položku byl ve výši 7 000,- Kč, upravený rozpočet byl stanoven také v této výši. Celkové čerpání této složky mzdy za rok 2012 bylo 10 492,- Kč, tj. 149,89 %.

Schválený limit prostředků na platy na rok 2012 byl ve výši 2 479 000,- Kč, po úpravách rozpočtu byla tato částka navýšena na 2 540 420,- Kč. V průběhu roku 2012 jsme vyčerpali celkem 2 572 304,- Kč. Rozdíl finančních prostředků vyčerpaných navíc oproti limitu na platy jsme pokryli přeúčtováním částky rozdílu ve výši 31 884,- Kč z Fondu odměn.

K 31. 12. 2012 pracovalo v naší organizaci celkem 14 fyzických osob, z toho 3 jsou zaměstnané na dobu určitou. Tři zaměstnankyně čerpají mateřskou a rodičovskou dovolenou, z tohoto počtu je jedna zaměstnankyně zaměstnaná také na dobu určitou. Pracovní poměr jí skončí nástupem původní zaměstnankyně do práce.

Průměrný přepočtený stav zaměstnanců k 31. 12. 2012 byl 11,49. Rozdíl je dán především v kategorii odborných pracovníků, kde rozpočet pro přepočtený stav zaměstnanců byl 8,00 a skutečnost ve výši 7,49. Jedna odborná pracovníce pracuje na zkrácený úvazek, jako zástup za další odbornou pracovníci, která odešla na MD, jsme přijali novou pracovníci, ta však bohužel také ukončila pracovní poměr. Počet odborných pracovníků se nám stále nedaří naplnit v odpovídající výši především z důvodů nízkých nástupních mezd a limitem závazných ukazatelů.

V roce 2012 v naší organizaci nebyla zaznamenána žádná fluktuace pracovníků se stálými pracovními poměry.

6. Vyhodnocení provedených oprav – tab. č. 7

Schválená výše rozpočtu na opravy a údržbu byla stanovena na rok 2012 v celkové výši 242 000,- Kč. Z této částky bylo určeno 158 000,- Kč na opravu omítek v rámci rekonstrukce budovy, tato částka měla být financována z prostředků IF. Částka 77 000,- Kč byla určena na běžné opravy nemovitého majetku, např. oprava podružného rozvaděče na ubytovně hvězdárny v hodnotě 15 000,- Kč, výměna a větší oprava systému EZS v jižní budově v hodnotě 45 000,- Kč, výměna vodovodních armatur v hodnotě 17 000,- Kč, částka 7 000,- Kč byla rozpočtována na opravu služebního auta. Financování těchto oprav bylo rozpočtováno z příspěvku zřizovatele.

V první změně plánu oprav v květnu došlo ke snížení rozpočtované částky na opravu EZS systému, část byla zaúčtována jako technické zhodnocení.

Ve druhé změně plánu oprav jsme přeúčtovali 1 000,- Kč z opravy vodovodních armatur na opravu EZS systému a především jsme zařadili do plánu další urgentní opravu, jednalo se o výměnu a opravu svodů a okapů na budově garáží, rozpočet byl stanoven na částku 35 000,- Kč.

V rámci I. etapy rekonstrukce hvězdárny byla tedy uskutečněna oprava omítek, tato oprava byla zaúčtována v hodnotě 141 265,80 Kč a byla pokryta finančními prostředky IF. Ostatní opravy byly provedeny a zaúčtovány v celkové hodnotě 90 795,04 Kč, kromě opravy služebního auta, ta se v letošním roce neuskutečnila. Celkový rozpočet pro účet plánu a oprav byl po úpravách ve výši 266 000,- Kč, plnění bylo v celkové výši **232 060,84 Kč**.

7. Hospodaření s prostředky jednotlivých fondů organizace tab. č. 8-13

Investiční fond (416) – počáteční stav tohoto účtu k 1. 1. 2012 byl 481 413, 04 Kč. Jako zdroj finančních prostředků fondu byly rozpočtovány odpisy DHM v celkové výši 203 000,- Kč, zaúčtováno bylo 191 656,- Kč. Z této částky tvořily odpisy stávajícího majetku 172 818,- Kč a odpisy nového majetku pořízeného během roku 2012 částku 18 838,- Kč. Dalším zdrojem financí IF byla investiční dotace zřizovatele, rozpočet pro tuto položku byl 3 180 000,- Kč, zaúčtováno bylo 2 830 014,- Kč. Posledním zdrojem finančních prostředků IF byla částka z plnění za projekt KOSOAP, ve kterém jsme investovali z vlastních prostředků IF celkem 181 650,- Kč. Dle Prohlášení o způsobilosti výdajů nám bylo zasláno plnění ve výši 61,76 % způsobilých výdajů, podle tohoto rozpisu jsme do IF vrátili částku 112 187,04 Kč.

Čerpání finančních prostředků fondu – zakoupení multifunkčního zařízení Gestetner v hodnotě 63 538,80 Kč, IZ 789/3/090/050/08/11-01/03/12 odstranění havarijního stavu budov - I. etapa – na tuto akci bylo čerpáno celkem 2 997 348,20 Kč, oprava omítek v rámci této investiční akce v celkové hodnotě 141 265,80 Kč. V průběhu roku jsme také splnili nařízený odvod z IF do rozpočtu zřizovatele ve výši 15 000,- Kč. Konečný stav investičního fondu k 31. 12. 2012 je 398 117,28 Kč.

V prosinci roku 2012 jsme zakoupili pro projekt Brána do vesmíru 2 ks binokuláru Omegon Giant v celkové hodnotě 84 400,- Kč, faktura byla uhrazena v 1/2013.

Rezervní fond (413) ze zlepšeného hospodářského výsledku. Počáteční stav účtu k 1. 1. 2012 byl 11 925,76 Kč. V průběhu roku jsme zde přeúčtovali hospodářský výsledek za rok 2011 ve výši 21 140,48 Kč. V roce 2012 jsme z tohoto účtu nečerpali žádné finanční prostředky. Konečný stav účtu k 31. 12. 2012 je 33 066,24 Kč.

Rezervní fond (414) – z ostatních titulů – počáteční stav rezervního fondu 414 je 15 000,- Kč. Během roku 2012 jsme jako zdroj finančních prostředků fondu zaúčtovali dary firmy DEZA, a.s. a CS CABOT spol. s r. o. v celkové částce 32 000,- Kč a dále dar soukromé osoby v částce 9 000,- Kč. Finanční prostředky z darů firem DEZA, a.s. a CS CABOT spol. s r. o. jsme použili na zakoupení montáže Sky EQ 6 v hodnotě 23 100,- Kč a kamery Watec 902 v hodnotě 8 900,- Kč. Další peníze z darů jsme použili na zakoupení chladničky na foto materiál a podlahové krytiny do kanceláře. Konečný stav tohoto účtu k 31. 12. 2012 je 13 006,- Kč.

Fond FKSP (412) – počáteční stav fondu k 1. 1. 2012 je 12 497,49 Kč. Jako zdroj fondu bylo během roku zaúčtováno celkem 25 723,04 Kč, tj. 1 % z vyplacených prostředků na platy zaměstnanců. Použití fondu celkem – 24 340,- Kč, z toho bylo 23 540,- Kč zaúčtováno jako příspěvek na stravování zaměstnanců a 800,- Kč na sportovní akce zaměstnanců. Konečný stav fondu je 13 880,53 Kč.

Fond odměn (411) – počáteční stav fondu odměn byl 35 146,- Kč. Jelikož jsme v průběhu roku zaúčtovali jako vyplacené prostředky na platy zaměstnanců více, než byl závazný limit prostředků na platy (odměny ředitele), přeúčtovali jsme do provozních prostředků částku 31 884,- Kč. Konečný stav fondu k 31. 12. 2012 je 3 262,- Kč.

8. Stav bankovních účtů – tab. č. 14

Účet 241 – běžný účet – stav finančních prostředků k 31. 12. 2012 – **772 367,11 Kč**

z toho:

provozní prostředky -	275 181,51 Kč
prostředky FO -	3 262,00 Kč
prostředky RF (413) -	33 066,24 Kč

prostředky RF (414) -	13 006,00 Kč
prostředky IF -	398 117,28 Kč
účet doplňkové činnosti -	49 734,08 Kč

Účet 243 – účet FKSP – stav finančních prostředků k 31. 12. 2012 – **13 845,49 Kč**
rozdíl k finančním prostředkům fondu FKSP

+ 224,00 Kč bankovní poplatky za 12/2012
+ 2 191,04 Kč převod základního přídělu za 12/2012
- 1 580,00 Kč převod příspěvku na stravování za 12/2012
- 800,00 Kč sportovní akce
13 880,53 Kč = stav finančních prostředků na Fondu FKSP

9. Stav pohledávek – tab. č. 15

Celkový stav pohledávek k 31.12. 2012 je **432 940,85 Kč**. Stav účtu 311 je 520,10 Kč – jedná se o fakturu pro Kulturní zařízení města Valašské Meziříčí, faktura byla splatná v 1/2013 a je již zaplacená.

Na účtu 314 účtujeme v roce 2012 o zálohách na energie, stav účtu k 31. 12. 2012 je 83 170,- Kč. Na účtu 381 účtujeme o nákladech vztahujících se k následujícímu roku, jako je předplatné časopisů, aktualizace programů, platby za internetové domény. Stav tohoto účtu k 31. 12. 2012 je 16 026,16 Kč. Účet 388 obsahuje částky účtované za realizované a také již uzavřené a proplacené projekty. Uzavřené a proplacené projekty jsou Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání a KOSOAP. V rámci projektu Obloha na dlani jsme obdrželi dosud platby za dvě monitorovací období, na účtu 388 jsou také uvedené částky plnění z NFV pro projekt Obloha na dlani a Brána do vesmíru. Stav tohoto účtu k 31. 12. 2012 je 333 224,59 Kč.

V roce 2012 jsme také odepsali v souladu se zřizovací listinou pohledávku z roku 2007, jednalo se o fakturu firmě Tisk Morava na 5 130,- Kč, pohledávka byla nedobytná.

10. Stav závazků a jejich finanční krytí – tab. č. 16

Celkový stav závazků k 31. 12. 2012 je **922 284,83 Kč**. Konečný stav účtu 321 je 200 438,07 Kč. Jedná se o faktury – Ústav fyziky plazmatu AV ČR – oprava filtru, částka 7 176,- Kč, tato faktura nebyla dosud uhrazena, protože jsme práci na filtru reklamovali. Další faktury – J. Hrbáček, Kladeruby, částka 34 143,84 Kč - oprava okapů, Hynek Olchava, Ostrava, částka 62 000,- Kč web pro projekt BdV, Hvězdárna a Planetárium hl. m. Prahy, částka 970,- Kč – publikace, Severosklo Kamenický Šenov, částka 5 302,- Kč – filtry, TS Val. Meziříčí, částka 1 005,- Kč – pronájem plošiny, BS Strážobjekt, částka 600,- Kč – ostraha, Vihren Val. Meziříčí, částka 2 520,- Kč – bezpečnost práce, Zlínský kraj, částka 992,23 Kč – poptávka na komoditní burze, Kovo Žiželice, částka 1 329,- Kč – vidlice, Supra Praha, částka 84 400,- Kč – binokuláry. Tyto faktury byly splatné v 1/2013 a byly také již uhrazeny.

Stav účtu 326 k 31. 12. 2012 je celkem 333 224,59 Kč. Účet obsahuje částky poskytnuté z NFV na projekty Obloha na dlani a Brána do vesmíru. Na projekt Obloha na dlani nám bylo poskytnuto 101 568,78 Kč a na projekt Brána do vesmíru 231 655,81 Kč.

Konečný stav účtu 331 k 31. 12. 2012 je 105 947,- Kč, konečný stav účtu 342 je 15 780,- Kč, konečný stav účtu 336 je 98 745,- Kč, stav účtu 378 k 31. 12. 2012 je 76 079,- Kč. Všechny tyto účty obsahují vyúčtování mezd za 12/2012. Na účtu 374 účtujeme o záloze na projekt Ministerstva kultury, jedná se o projekt Astronomie seniorům. V roce 2012 jsme obdrželi zálohu ve výši 40 000,- Kč, vyúčtování a následná vratka nevyužitých prostředků proběhla v 1/2013. Stav účtu k 31. 12. 2012 je 0 Kč. Konečný stav účtu 383 k 31. 12. 2012 je 78,96 Kč, jedná se o vyúčtování plynu v minulém období. Toto vyúčtování bude zahrnuto v závěrečné faktuře.

Účet 384 obsahuje účtování o dotacích a vyúčtování projektů – projekty Astronomické cestování, Výstavou ke spolupráci a poznání a KOSOAP jsou již vyúčtované a uzavřené, projekty Obloha na dlani a Brána do vesmíru ještě pokračují. Konečný stav účtu k 31. 12. 2012 je 27 083,38 Kč.

11. Stav nedokončeného dlouhodobého majetku

Počáteční stav k 1. 1. 2012 na účtu 042 byl 91 400,- Kč. Byla to částka převedená z roku 2011 a týkala se odborných studií k investičnímu záměru rekonstrukce hvězdárny. Tato investiční akce se v průběhu roku 2012 uskutečnila, takže všechny položky účtu týkající se I. etapy odstranění havarijního stavu budov byly přeúčtovány na účet staveb 021. Konečný stav účtu k 31. 12. 2012 je 0.

12. Stavy zásob

Účet 112 – materiál na skladě - k 31. 12. 2012 celkem 54 179,46 Kč

112/1 – materiál pro dílny	26 183,58 Kč
112/2 – materiál elektro	3 335,84 Kč
112/3 – materiál foto a chemikálie	3 915,55 Kč
112/4 – kancelářské potřeby	20 744,49 Kč

Účet 263 – ceny – stav k 31. 12. 2011 celkem 18 818,00 Kč

263/1 – poštovní známky	128,00 Kč
263/2 – stravenky	18 240,00 Kč
263/3 – kolkové známky	450,00 Kč

Účet 132 – zboží na skladě – konečný stav účtu k 31. 12. 2012 je 809 931,10 Kč. Nejvyšší položku tvoří sklad publikace „Okres Vsetín“ v hodnotě 720 460,- Kč. Dalším drobným zbožím určeným k prodeji jsou např. 3D pohlednice, mapy, učební pomůcky, filtry, vše s astronomickou nebo přírodovědnou tematikou.

Účet 123 – výrobky – stav k 31. 12. 2012 je 6 945,- Kč. Jedná se o stavebnice brýlového dalekohledu a objímky zrcadel, byly pořízeny pravděpodobně před 40 lety a určeny k prodeji. Zatím jsme se pokoušeli je nabídnout zahraniční odborné veřejnosti, zatím bez ohlasu.

13. Vykazovaná skutečnost na vybraných nákladových účtech

Účet 542 – jiné pokuty a penále – v březnu 2012 proběhla kontrola OSSZ za uplynulé období od 1. 1. 2009 do 31. 1. 2012. V roce 2009 jsme špatně vypočetili úhrn pojistného, tedy odvedené pojistné bylo nižší. Bylo nám předepsáno penále ve výši 845,- Kč.

Účet 557 – náklady z vyřazených pohledávek – v souladu se Zřizovací listinou jsme odepsali nedobytnou pohledávku za firmou Tisk Morava ve výši 5 130,- Kč.

14. Vyhodnocení projektů (EU, EHP/Norsko) – tab. č. 17

V roce 2012 u nás probíhala realizace 3 projektů – projekty Obloha na dlani a KOSOAP jsme začali realizovat již v předchozích letech, projekt Obloha na dlani má termín realizace 10/2010 – 3/2013. Projekt KOSOAP byl realizován v termínu 3/2011 – 2/2012. Projekt Brána do vesmíru byl zahájen v 9/2012 a jeho dokončení je plánováno na 11/2014. Tento projekt je investiční.

KOSOAP – Kooperující síť v oblasti astronomických odborně–pozorovatelských programů – projekt byl realizován v období 3/2011 – 2/2012. Hlavním partnerem projektu byla Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Městě. V rámci tohoto projektu byly také realizovány investiční náklady – vybudovali jsme specializovanou odbornou učebnu v hodnotě 113 772,- Kč a zakoupili jsme sluneční dalekohled a spektroskop s příslušenstvím a montáží TSC 120/1000 v hodnotě 67 878,- Kč.

Celkové neinvestiční náklady byly rozpočtovány na 574 000,- Kč v roce 2011, čerpáno bylo dle skutečnosti 471 022,67 Kč. V roce 2012 byl rozpočet na náklady stanoven na 113 000,- Kč, čerpáno bylo dle skutečnosti 60 859,11 Kč. Celková částka zaúčtovaná jako investiční a neinvestiční náklady v projektu je 713 531,78 Kč. V roce 2012 byl projekt ukončen, vyúčtován a byla nám přislíbena úhrada. Dle Prohlášení o způsobilosti výdajů jsme měli obdržet 61,76 % schválených výdajů, tj. 17 634,88 eur. V přepočtu kurzu platnému ke dni obdržení Prohlášení o způsobilosti výdajů to bylo 445 368,89 Kč. Z toho 61,76 % investičních nákladů byla částka 112 187,04 Kč jako příděl do IF,

částka 333 181,85 Kč byla určena do výnosů na provoz. Dne 31. 12. 2012 jsme obdrželi na náš účet částku 434 512,86 Kč.

Obloha na dlani – termín realizace projektu od 10/2010 – 3/2013, hlavním partnerem projektu je Hvezdáreň v Partizánskom. V rámci tohoto projektu byla také pořízena investice v celkové hodnotě 310 572,- Kč, jednalo se o nákup optického zrcadlového dalekohledu a kamery CCD G2-1600. V roce 2010 byly celkové neinvestiční náklady ve výši 168 122,90 Kč, z toho částka 150 611,40 Kč byla hrazena finančními prostředky z NFV. V roce 2011 byly celkové skutečné náklady tohoto projektu ve výši 358 797,12 Kč, z toho náklady naší organizace byly zaúčtovány ve výši 85 750,13 Kč. Ostatní náklady ve výši 273 046,99 Kč měly být hrazeny z NFV. V roce 2011 jsme však obdrželi úhradu nákladů za I. monitorovací období v celkové výši 426 603,90 Kč, z této částky jsme přeúčtovali 233 000,- Kč zpět do IF, do NFV jsme vrátili částku za rok 2010 – 150 611,40 Kč a zůstatek ve výši 42 992,50 Kč jsme použili k úhradě nákladů. Z NFV jsme tedy žádali částku 230 054,49 Kč.

V roce 2012 byla celková částka nákladů projektu zaúčtována částkou 404 089,66 Kč, z toho částka 164 440,29 Kč byla hrazena z provozních prostředků organizace. Z NFV mělo být hrazeno celkem 239 649,37 Kč. V listopadu a v prosinci 2012 nám byla poukázána platba za II. monitorovací období v celkové výši 368 135,08 Kč. Z této částky jsme vrátili do NFV finanční prostředky za rok 2011 v částce 230 054,49 Kč, zbytek ve výši 138 080,59 Kč bylo použito na financování nákladů. Z NFV jsme tedy obdrželi rozdíl částek 239 649,37 – 138 080,59 Kč, tj. 101 568,78 Kč.

Celkové výdaje v projektu jsou do konce roku 2012 ve výši 1 241 581,68 Kč. Projekt bude ukončen v 3/2013.

Brána do vesmíru – realizace projektu v období 9/2012 – 11/2014. Jedná se o nový projekt, v jehož rámci by měly být vybudovány vzdělávací a naučné modely, praktické pomůcky v areálu Hvězdárny Valašské Meziříčí. Dále by měla být modernizována stálá expozice ve vstupní hale hvězdárny. Hlavním přeshraničním partnerem tohoto projektu je Kysucká hvezdáreň v Kysuckom Novom Meste. V projektu je zahrnuto pořízení investičního majetku.

Na rok 2012 byl rozpočet neinvestičních nákladů určen na částku 269 000,- Kč, z toho 61 000,- Kč bude z provozních prostředků organizace a 208 000,- Kč bude pokryto finančními prostředky NFV. Z investičních prostředků organizace byly pořízeny 2 ks binokulárních dalekohledů Omegon Giant v celkové hodnotě 84 400,- Kč. Faktura k této investici byla doručena v 12/2012, úhrada proběhla v 1/2013, tudíž se čerpání IF dotkne až roku 2013. Z provozních prostředků organizace bylo čerpáno 57 734,07 Kč, z prostředků NFV to bylo 231 655,81 Kč. Tuto částku jsme také v prosinci 2012 obdrželi na náš účet. Celkové čerpání neinvestičních nákladů za rok 2012 bylo 289 389,88 Kč.

15. Přehled investičních záměrů, investičních požadavků – tab. č. 18

V roce 2012 jsme uskutečnili investiční akci rekonstrukce hvězdárny – jedná se o investiční záměr dodatek č.1 789/3/090/050/08/11 – 01/03/12 **Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. – odstranění havarijního stavu budov – 1. etapa**. Celkový rozpočet akce byl stanoven na 3 580 000,- Kč. V roce 2011 jsme již zadali odborné studie k tomuto investičnímu záměru v celkové hodnotě 91 400,- Kč. Tato částka byla hrazena z našeho investičního fondu. V roce 2012 proběhla samotná realizace akce rekonstrukce budov. Rozpočet na investiční dotaci zřizovatele byl stanoven na 3 180 000,- Kč, obdrželi jsme částku dle skutečných nákladů akce ve výši 2 830 014,- Kč. Finanční pokrytí akce z našeho investičního fondu bylo ve výši 400 000,- Kč, celý investiční záměr byl zaúčtován v hodnotě 3 138 614,- Kč.

Pro projekt Obloha na dlani byl realizován nákup investičního majetku v roce 2010 v hodnotě 310 572,- Kč, v roce 2011 bylo z platby za I. monitorovací období vráceno do investičního fondu 233 000,- Kč. V letech 2011 a 2012 byly v tomto projektu čerpány pouze neinvestiční prostředky, část byla pokryta z příspěvku zřizovatele a část byla financována prostředky NFV – z provozních prostředků organizace 164 440,29 Kč a z NFV 239 649,37. Z finančních prostředků za platbu za II. monitorovací období byly vráceny prostředky NFV z roku 2011 v částce 230 054,49 Kč, částka 138 080,59 Kč byla použita na úhradu nákladů v roce 2012 a částka 101 568,78 Kč nám byla zaslána z NFV.

Realizace projektu Brána do vesmíru byla zahájena v září 2012, v tomto roce byl také pořízen DHM v celkové hodnotě 84 400,- Kč, jedná se o 2 ks binokulárů Omegon Giant. Protože faktura za tento majetek byla uhrazena až v 1/2013, bude o této částce jako čerpání IF účtováno až v roce 2013. Čerpání provozních prostředků v rámci tohoto projektu bylo za rok 2012 v celkové částce 289 389,88 Kč, 57 734,07 Kč bylo zaúčtováno z provozních prostředků organizace, 231 655,81 Kč bylo zaúčtováno z prostředků NFV.

16. Přehled o najatém a pronajatém nemovitém majetku organizace – tab. č. 19

V roce 2012 měla naše organizace příjmy z pronájmu 3 garáží a kancelářských prostor v provozně – technickém objektu hvězdárny.

Hvězdárna Valašské Meziříčí pronajímá 3 garáže, příjmy z pronájmu těchto garáží jsou ve výši 15 840,- Kč, platby za služby pro tyto pronájmy jsou ve výši 5 040,- Kč. Příjmy z pronájmu kanceláře společnosti REC Valašské Meziříčí, o.p.s. činí za rok 2012 14 688,- Kč, platby za služby jsou v částce 15 972,- Kč. Příjmy za služby k pronájmům účtujeme ve výši rozpočtovaných nákladů na energie.

17. Přehled o provedených kontrolách v organizaci a jejich výsledky – tab. č. 20

Hvězdárna Valašské Meziříčí byla v roce 2012 zkontrolována OSSZ Vsetín a VZP ČR, územní pracoviště Vsetín. Obě kontroly proběhly v březnu 2012.

Kontrola OSSZ Vsetín byla zaměřena na kontrolu plnění povinností organizace v nemocenském pojištění, v důchodovém pojištění a při odvodu pojistného na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti. Byly zkontrolovány nové pracovní smlouvy, mzdové listy, rekapitulace mezd, přehledy o výši pojistného. V roce 2009 byl na Přehledu o výši pojistného a vyplacených dávkách vykázán vyšší úhrn slev, než měl být stanoven. Byl nám proto nařízen odvod nedoplatku pojistného a penále v celkové výši 845,- Kč. Tuto pokutu jsme uhradili v březnu 2012.

Následující kontrola VZP ČR se vztahovala na kontroly plateb pojistného na všeobecné zdravotní pojištění a dodržování ostatních povinností plátce pojistného. Tady bylo kontrolováno dodržení oznamovací povinnosti, stanovení vyměřovacích základů a výše pojistného, dodržování termínu splatnosti plateb. Byly kontrolovány mzdové listy, vyměřovací základy pro odvod pojistného pracovní smlouvy, agenda oznamovací povinnosti. Tato kontrola nevykázala žádné závady.

18. Vyhodnocení tržeb (vstupné, návštěvnost atd.) – č. 21

Rozpočet pro účet vstupného na rok 2012 byl 100 000,- Kč ve schváleném i upraveném rozpočtu. Skutečné tržby činily celkem 134 280,- Kč. Musíme podotknout, že tuto výši tržeb jsme dosáhli i přesto, že hvězdárna byla více jak 6 týdnů v letních měsících uzavřena pro veřejnost úplně a při přípravě rekonstrukce byl minimálně další 2 měsíce omezený provoz. Hvězdárnu v tomto roce navštívilo celkem 15 722 návštěvníků, z toho bylo 4 554 platících a 11 168 osob neplatících. Oproti roku 2011 počet návštěvníků klesl, je to dáno tím, že v roce 2011 v rámci projektu Výstavou ke spolupráci a poznání byly rozšířena spolupráce se školami.

19. Další informace a přílohy dle vlastního uvážení

ROZBORY ČINNOSTI HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, P.O. ODBORNÁ ČÁST

1) Činnost sbírkotvorná a péče o sbírky

Organizace nevyvíjí sbírkovou činnost.

2) Knihovní fond a knihovnické a informační služby

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

2.1.1. Akvizice

V roce 2012 byl knihovní fond Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. obohacen nákupem nepříliš vysokého počtu odborných knih. Další přírůstek tvoří časopisy, sborníky a sylaby.

Celkový přírůstek v roce 2012 čítal 11 publikací.

2.1.2. Evidence a ochrana knihovního fondu

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

Stav databáze k 31. 12. 2012: 7 001 publikací.

2.1.3. Revize knihovního fondu

V roce 2012 bylo řádně inventarizováno 5 % knihovního fondu. Inventarizaci a kontrolu stavu provedl odborný pracovník hvězdárny.

2.2. Knihovnické a informační služby

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

Výpůjčky jsou realizovány výhradně prezenčně.

	UŽIVATELÉ			
	Zaměstnanci (počet záznamů)	Badatelé (počet záznamů)	Studenti (počet záznamů)	Kroužky, tábor (počet záznamů)
Knihy	203	4	22	58
Časopisy, CD, DVD	125	2	15	102
Celkem (pohyb dle uživatelů)	328	6	37	160
Celkový počet pohybu	531			

Je nutné upozornit, že s ohledem na rozpočet organizace jsme omezili nákup nových titulů, čímž vzniká velká mezera v aktuálnosti knihovního fondu.

3) Vědecko-výzkumná a odborná činnost

A) Souhrnná statistika

2.1. Vlastní odborné aktivity

A: Vizuální a fotografické sledování Slunce

V roce 2012 pokračovalo na Hvězdárně Valašské Meziříčí v omezené míře snímkování sluneční fotosféry metodou celkových snímků slunečního disku i metodou snímkování detailů sluneční fotosféry (tj. slunečních skvrn). Bylo pořízeno **36** celkových snímků a ke konci roku 2012 tak bylo pořízeno celkem **10 950** snímků. Dále bylo pořízeno **11** sérií detailních snímků aktivních oblastí na Slunci a do konce roku 2012 jejich počet dosáhl celkem **2 736** sérií. Pokračovalo rovněž zkušební fotografování slunečních protuberancí. Během roku byly pořízeny **3** série snímků. Bohatý fotografický archív je k dispozici všem zájemcům o další zpracování.

Dále bylo v roce 2012 prováděno systematické pozorování chromosféry pomocí CCD kamery G1-2000. Sluneční patrole prováděli externí spolupracovníci společně s pracovníky hvězdárny. Intenzivní sledování sluneční činnosti probíhalo od dubna do října. Celkem bylo pozorováno v průběhu 80 jasných dní. V listopadu 2012 obdrželi naši spolupracovníci za snímek pořízený na Hvězdárně Valašské Meziříčí ocenění **Astrofotografie měsíce**, které uděluje Česká astronomická společnost (ČAS) – viz <http://www.astro.cz/cam/2012/11/>.

Fotografování a digitální sledování Slunce zajišťoval především Tomáš Pečiva, Kateřina Onderková, Martina Exnerová a Bára Gregorová. Po celý rok byl pečlivě veden archív všech pořízených záznamů sluneční činnosti.

B: CCD fotometrie proměnných hvězd

V roce 2012 bylo k pozorování využito **93** nocí, během kterých bylo pořízeno celkem **53 981** měření jasnosti proměnných hvězd. Během těchto pozorování bylo získáno celkem 339 minim zákrytových dvojhvězd. V současné době se pozorování proměnných hvězd provádí ze dvou stanovišť. Modernější dalekohled Celestron 355 s CCD kamerou umístěný ve východní kopuli byl dovybaven pointačním dalekohledem pro přesné navádění přístroje během snímkování.

Výsledky pozorování byly využity na sepsání vlastních odborných prací (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.

Nadále probíhá spolupráce s astronomickým ústavem v Ondřejově a astronomickým oddělením Karlovy univerzity pod vedením docenta Marka Wolfa. Byla domluvena spolupráce při pozorování zákrytových hvězd vícenásobných systémů, se změnou apsidálního pohybu a dalších astrofyzikálních parametrů.

V průběhu roku byly prezentovány výsledky pozorování na dvou konferencích – v červnu na Slovensku (Bezovec) a 2. – 4. listopadu na 44. konferenci o výzkumu proměnných hvězd v Brně. Příspěvky se týkaly výsledků výzkumu vzplanutí pekulární hvězdy V838 Mon za posledních 10 let.

V příloze jsou uvedeny publikace zahraničních autorů vydaných v roce 2012, kde byly citovány výsledky pozorování pořízené na Hvězdárně Valašské Meziříčí v letech 2008 – 2012.

V roce 2012 odborný pracovník hvězdárny L. Šmelcer pokračoval v redakční práci při vydávání elektronické verze věstníku **Perseus** pro pozorovatele proměnných hvězd a exoplanet. Podrobnější informace je možné najít na adrese <http://var2.astro.cz>.

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

V rámci programu CCD fotometrie komet jsme se v roce 2012 podíleli na proměňování snímků komet pořízených Kamilem Hornochem, pracovníkem ASU AV v Ondřejově. Data o jasnosti komet byla odeslána k publikaci do mezinárodní organizace ICQ (International Comet Quarterly). Nově přispíváme též do databáze měření obsahu prachu v kometárních atmosférách (databáze CARA).

V roce 2011 byl zahájen program videopozorování meteorů. 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 vícestaničních pozorování jasných meteorů a výpočet jejich drah ve Sluneční soustavě a v atmosféře. V roce 2012 vznikla celoevropská databáze drah

meteorů vypočtených pomocí videopozorování – EDMOND. Pozorování naším systémem probíhalo systematicky do srpna 2012, poté jsme se soustředili na aktivitu významnějších rojů. Důvodem byla rekonstrukce a rozšíření systému, které proběhlo na podzim 2012. Od listopadu 2012 provozuje hvězdárna dvojici automatických kamer pro sledování meteorů, které pracují každou noc. Již v prvním měsíci automatického snímání se nám podařilo zachytit jeden zajímavý velmi jasný bolid a maximum meteorického roje Geminidy. Celkem bylo v průběhu roku 2012 pozorováno dvěma kamerami na 3 stanovištích (Mikulůvka, Poličná a Valašské Meziříčí) v průběhu 117 nocí (byl zachycen alespoň jeden meteor). Výsledky jsou zpracovávány ve spolupráci s SMPH, sítěmi CEMENT, SVMN a uveřejňovány v mezinárodní databázi EDMOND.

D: Zákryty hvězd tělesy Sluneční soustavy

Hvězdárna Valašské Meziříčí působila v roce 2012 jako koordinační centrum pro pozorování zákrytů hvězd Měsícem v rámci spolupráce se Zákrytovou sekcí ČAS. Pro zájemce z České a Slovenské republiky byly počítány předpovědi úkazů přímo pro jejich pozorovací stanoviště.

E: Meteorologie a klimatologie

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

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

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

2.2. Spolupráce s externími badateli a jinými subjekty

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

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

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

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

2.3. Vědecké konference, semináře – vlastní

Hvězdárna Valašské Meziříčí se věnuje organizování víkendových seminářů již několik desítek let. V poslední době byl jejich počet omezen (finanční důvody, velká konkurence jiných akcí), v některých případech jsou problémy se získáním kvalitních přednášejících. V roce 2012 bylo zorganizováno několik významných akcí v rámci projektů.

Ve dnech 17. a 18. února 2012 se uskutečnil v hotelu Bečva na Horní Bečvě **závěrečný workshop** projektu **KOSOAP** (Kooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských programů) zaměřený na odborné pozorovatelské programy v přeshraniční spolupráci a jejich další rozvoj. Akce se konala ve spolupráci s Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Mestě. Účast: 22 osob.

Ve dnech 23. a 24. března 2012 se uskutečnil na Hvězdárně Valašské Meziříčí pracovní **workshop** zaměřený na **význam, přínosy a perspektivy experimentů a praktických úloh z oblasti přírodních věd ve vzdělávání**. Setkání jsme připravili ve spolupráci s partnerem projektu Hvězdárnou v Partizánskom v rámci projektu **Obloha na dlani**. Účast: 24 osob.

Ve dnech 18. až 20. května 2012 se Hvězdárna Valašské Meziříčí podílela ve spolupráci s Hvězdárnou v Partizánskom na organizaci a zajištění **kurzu praktického pozorování** s názvem „Podivné hvězdy“. Akce se konala v Hotelu Partizán na Jankovom Vršku (Slovenská republika) v rámci projektu **Obloha na dlani**.

Ve dnech 11. až 23. září 2012 se na Hvězdárně Valašské Meziříčí konal workshop s názvem **Astronomická pozorování a jejich využití ve vzdělávání**. Program byl doplněn praktickým pozorováním Slunce a objektů noční oblohy. Akce se konala v rámci projektu **Obloha na dlani**. Účast: 34 osob.

Poslední listopadový víkend (23. až 25. listopadu 2012) byl věnován semináři s názvem **Kosmonautika a raketová technika** s podtitulem „**Kosmické technologie – automaty versus člověk**“ v rámci projektu **Obloha na dlani**, realizovaného ve spolupráci s Hvězdárnou v Partizánskom. Hostem semináře byl slovenský kosmonaut Ivan Bella. Účast: 80 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 2. – 4. listopadu na 44. konferenci o výzkumu proměnných hvězd v Brně. Příspěvky se týkaly výsledků výzkumu vzplanutí pekulární hvězdy V838 Mon za posledních 10 let.

Dále se pracovník naší hvězdárny J. Srba zúčastnil společného **odborného semináře** pořádaného ve spolupráci **Společnosti pro meziplanetární hmotu a Astronomického ústavu AV ČR** v Ondřejově, který se konal ve dnech 30. 6. až 1. 7. 2012. Akce byla věnována zejména novinkám v této odborné oblasti.

4) Metodická a edukační činnost

A) Souhrnná statistika

3.1. Spolupráce se školami

3.1.1. Speciální programy pro školy, spolupráce se školami

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

Mezi speciální programy můžeme také zařadit akce pro mateřské školy, pojaté netradičně formou kolektivní hry. Kromě již tradičních akcí byl v roce 2012 připraven nový program s názvem „**Vánoční hvězda**“.

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

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

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

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

3.1.2. Pravidelné programy pro školy

V naší nabídce je řada **pravidelných programů doplňkové výuky**, které si mohou školy objednat dle svých potřeb a časových možností. Jedná se o **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 2012 jsem se na odborných pracích studentů VŠ a SŠ podílel jen v malém rozsahu jako externí konzultanti s ohledem na vytíženost odborných pracovníků v rámci realizace projektů.

3.2. Metodika vůči jiným subjektům

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

Klasickou metodickou činností vůči jiným subjektům pravidelně nevykonáváme, avšak v případě zájmu ze strany např. vedoucích astronomických kroužků či častěji kolegů z jiných hvězdáren (Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste aj.) metodické rady a vedení poskytujeme. Mnohé záležitosti v rámci činnosti České astronomické společnosti jsou s námi konzultovány a neoficiálně se k nim vyjadřujeme (jde především o strategické plány, přípravu akcí apod.). Také se významně podílím 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, a to především při letní pozorovatelské expedici LEPEX. Samostatnou kapitolou je spolupráce v oblasti odborné (viz část věnovaná odborné práci) a spolupráce v rámci realizace projektů přeshraniční spolupráce (Kysucká hvězdárna v Kysuckom Novom Meste a Hvězdárna v Partizánském).

V červenci a srpnu 2012 byly na Zámek Lešná u Valašského Meziříčí byly zapůjčeny 2 výstavy – **Sluneční soustava a Hvězdárny v České republice**. Obě výstavy zhlédlo celkem 4 173 osob. Tyto osoby nejsou započítány mezi návštěvníky akcí hvězdárny. V parku Lešná jsme také realizovali několik večerních pozorování pro návštěvníky zámku a parku v nočních hodinách.

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

3.2.3. Pomoc odborných pracovníků jiným subjektům

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

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

3.2.4. Spolupráce s Asociací hvězdáren a planetárií apod.

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

3.3. Školení a kurzy

3.3.1. Školení a kurzy vlastní

Naše pracoviště v roce 2012 připravilo speciální kurzy či školení (s výjimkou BOZP) 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 „**Obloha na dlani**“ a „**KOSOAP**“ (Kooperující síť v oblasti astronomických odborně- pozorovatelských programů).

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

Pracovníci hvězdárny se pravidelně zúčastňují školení a odborných astronomických seminářů na jiných hvězdárnách. Ladislav Šmelcer v průběhu roku prezentoval výsledky pozorování na dvou konferencích – v červnu na Slovensku (Bezovec) a 2. – 4. listopadu na 44. konferenci o výzkumu proměnných hvězd v Brně. Příspěvky se týkaly výsledků výzkumu vzplanutí pekuliární hvězdy V838 Mon za posledních 10 let.

Libor Lenža počátkem roku ukončil dvouletý kurz manažerského vzdělávání, které připravoval a organizoval Krajský úřad Zlínského kraje od roku 2010 do 2012.

5) Kulturně-vzdělávací činnost (souhrnně)

A) Souhrnná statistika

4.1. Expozice

V prostorné vstupní hale Hvězdárny Valašské Meziříčí je instalována velmi 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.

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

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

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

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

4.2. Výstavy:

A. vlastní (název, termín, objekt kde se uskutečnila)

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

V roce 2012 byly vystavovány na hvězdárně a zapůjčovány školám některé dřívější výstavy. Jednalo se o vlastní – a stále aktuální témata – a také o výstavy, které byly v roce 2011 připraveny v rámci projektu **Výstavou ke spolupráci a poznání**, realizovaného ve spolupráci s Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Meste. Výstavy byly zdarma zapůjčovány školám ve Zlínském kraji, doplňovány přednáškami a pozorováním Slunce dalekohledem.

V roce 2012 byly veřejnosti představeny následující výstavy:

Název výstavy/návštěvníci	dospělí	mládež	celkem
Drtivé dopady – Tunguzká katastrofa	5	117	122
Sputnikem to začalo	12	234	246
Člověk a Měsíc	116	749	865
Meteorologie	29	718	747
Slunce – Země – Měsíc	18	320	338
Sluneční soustava	41	991	1032
Celkem	221	3 129	3 350

Přehled míst, kam byly výstavy zapůjčeny: Valašské Klobouky, Loučka, Kroměříž, Kostelec u Holešova, Hranice na Moravě, Zlín, Bojkovice, Kvasice, Tupesy, Velehrad a Karolinka.

V červenci a srpnu 2012 byly na Zámek Lešná u Valašského Meziříčí byly zapůjčeny 2 výstavy – **Sluneční soustava** a **Hvězdárny v České republice**. Obě výstavy zhlédlo celkem 4 173 osob (návštěvníci těchto výstav nejsou započtení do celkového počtu návštěvníků akcí Hvězdárny Valašské Meziříčí).

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

B. převzaté

Vzhledem k probíhající rekonstrukci hlavní budovy hvězdárny, a především vzhledem k omezeným výstavním prostorům, byla zapůjčena výstava s názvem **Hvězdárny v České republice** umístěna na Zámek Lešná u Valašského Meziříčí, kde se stala součástí letního programu pro návštěvníky.

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

Tabulka „**Porovnání vzdělávací činnosti v roce 2012 s roky předcházejícími**“ souhrnně ukazuje vývoj vzdělávací činnosti v roce 2012 prostřednictvím hlavních ukazatelů, které byly pro toto hodnocení vybrány. Výsledky roku 2012 jsou porovnány s lety předcházejícími. Celkový počet návštěvníků v porovnání s předcházejícím rokem poklesl o 11 033 osob. Hlavní měrou se v poklesu návštěvnosti projevil omezený počet výstav vzhledem k ukončení projektu **Výstavou ke spolupráci a poznání** (ubýlo celkem 6004 návštěvníků výstav). Vzhledem k rekonstrukci hlavní budovy hvězdárny, která je využívána především pro pořádání akcí, bylo realizováno o 232 akcí méně v porovnání s předcházejícím rokem (hvězdárna byla uzavřena téměř 3 měsíce). I přesto se nám však podařilo udržet návštěvnost na úrovni předchozích let, což považujeme za velký úspěch.

Porovnání vzdělávací činnosti v roce 2012 s roky předcházejícími:

Rok	2009	2010	2011	2012	% k roku 2009	% k roku 2010	% k roku 2011
Počet akcí	505	575	709	477	94,5	83,0	67,3
Počet vyučovacích hodin	985	1 110	1 480	958	97,3	86,3	64,7
Počet návštěvníků							
-dospělí	6 510	5 787	5 726	3 935	60,4	68,0	68,7
-mládež	9 534	9 641	21 029	11 787	123,6	122,3	56,1
-celkem	16 044	15 428	26 755	15 722	98,0	101,9	58,8
Průměrná délka akce (vyučovacích hodin)	1,95	1,93	2,09	2,01	103,1	104,1	96,2
Průměrná návštěvnost akce (osob)	31,8	26,8	37,7	33,0	103,8	123,1	87,6
Podíl mládeže z návštěvnosti	59,4 %	62,5 %	78,6 %	75,0 %			

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 2012:

Lektor	Roční plán	Skutečnost	Poznámka
Libor Lenža	30	32	
František Martinek	80	40	
Externisté	180	153	
Tomáš Pečiva	100	121	
Ladislav Šmelcer	150	163	
Radek Kraus	150	179	
Markéta Konvičková	120	2	MD

Jiří Srba	150	207	
Nada Lenžová	40	26	
Marie Štěpánová	40	8	Ukončení PP
Bára Gregorová	10	4	Externistka
Celkový součet	920	935	

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 2012 se uskutečnilo **55 pořadů** u dalekohledu, které navštívilo **567 osob** (325 dospělých a 242 mládeže). Kromě toho bylo uspořádáno 14 akcí mimo areál hvězdárny (Hrad Starý Jičín, zámek Lešná, Velké Karlovice apod.), které navštívilo 985 zájemců. Nižší počet akcí i menší návštěvnost v porovnání s rokem 2011 je dána více než dvouměsíčním uzavřením hvězdárny z důvodu probíhající rekonstrukce.

V období **hlavních školních prázdnin** byla Hvězdárna Valašské Meziříčí vzhledem k probíhající rekonstrukci hlavní budovy otevřena pro veřejnost až ve druhé polovině srpna. Pro návštěvníky byla připravena prohlídka hvězdárny a pozorování Slunce, za nepříznivého počasí náhradní program v přednáškovém sále. Tyto akce navštívilo 58 osob (denní programy), respektive 99 osob (večerní programy u dalekohledu).

V rámci Dne dětí (3. června) bylo uspořádáno pozorování Slunce dalekohledem, doplněno výkladem, soutěžemi a prodejem publikací. Účast: 104 osob.

Mimořádnou astronomickou událostí roku 2012 byl přechod Venuše přes sluneční disk, který nastal 6. června. Hvězdárna Valašské Meziříčí připravila dvě pozorovací stanoviště. Vzhledem k nepříznivému počasí a brzkým raním hodinám se pozorování zúčastnilo 16 osob (kromě pracovníků hvězdárny).

V rámci **Meziříčské muzejní noci** 9. 6. 2012 jsme plánovali večerní pozorování objektů na obloze přenosnými dalekohledy. Vzhledem k nepříznivému počasí se uskutečnil náhradní program věnovaný besedě o společné historii muzea a hvězdárny ve Valašském Meziříčí. Účast: 250 osob.

4.4. Odborné výklady ve výstavách a expozicích

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

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

4.5. Doplnkové kulturní a jiné akce a programy

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

Do další skupiny patří pohádkové příběhy pro děti předškolního věku, přednášky zaměřené na meteorologii a klimatologii, geologii, globální problémy Země apod. Jejich nabídka je na webu hvězdárny.

4.6. Zájmové aktivity (kluby, spolky apod.)

Valašská astronomická společnost (VAS) je občanským sdružením, které sdružuje zájemce především o astronomii a kosmonautiku. Vydává členský Zpravodaj, určený primárně členům Valašské astronomické společnosti. Valašská astronomická společnost, o. s. při Hvězdárně Valašské Meziříčí se v roce 2012 podílela společně s hvězdárnou na realizaci některých významných akcí, například Podzimního putování Valašskem, pozorování objektů večerní oblohy v areálu zámku v Lešná a realizací několika přednášek.

Každoročně Hvězdárna Valašské Meziříčí organizuje pro žáky a studenty **astronomické kroužky**. V roce 2012 pracovaly na hvězdárně dva kroužky (pro začátečníky a pro pokročilé). Astronomické kroužky jsou zřizovány jako zdroj možných budoucích spolupracovníků a především jako možnost využití volného času

mládeže různých věkových kategorií. Astronomické kroužky pracují v průběhu školního roku, tj. od září do června.

Od ledna do června 2012 pokračovaly ve své činnosti AK 2011/12:

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

V září 2012 zahájily svoji činnost AK 2012/13:

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

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
- Cometary Archive for Amateur Astronomers (CARA) - www.cara-project.org/.

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

4.8. Spolupráce s jinými kraji

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

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

Spolupráce vyústila v roce 2012 v zahájení projektu **Brána do vesmíru** v rámci programu Přeshraniční spolupráce SR-ČR, na kterém spolupracujeme s Kysuckou hvězdárnou v Kysuckom Novom Mestě. Na realizaci projektu **Obloha na dlani** jsme spolupracovali s Hvězdárnou v Partizánskom. V menší míře spolupracujeme i s celou řadou dalších hvězdáren, jejichž zřizovateli jsou krajské úřady.

Odborní pracovníci Hvězdárny Valašské Meziříčí jsou zváni přednášet i do dalších krajů České republiky. Stručný přehled aktivit za rok 2012:

Moravskoslezský kraj

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

Olomoucký kraj

Doplňková výuka pro školy a výstava na ZŠ v Hranicích na Moravě.

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.

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

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

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

4.10. Návštěvnost muzea

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

6) 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 2012 vydána žádná větší publikace.

V rámci projektu **Obloha na dlani** jsme připravili vzdělávací a metodické materiály z jednotlivých seminářů, konferencí a workshopů. V elektronické podobě jsou k dispozici ke stažení na samostatných stránkách projektu, konkrétně na odkazu <http://www.oblohanadlani.eu/vystupy-projektu/vzdelavaci-materialy.html>.

Programový letáček Hvězdárny Valašské Meziříčí – vydáván již od roku 1976, v současné době v průměrném nákladu 300 ks měsíčně. Formát A4 složený na třetiny, oboustranný tisk. Od června 2008 vychází v barevném provedení. Tisk letáčku zajišťuje firma NWT Computer, s. r. o., která se na jeho vydávání finančně spolupodílí. Letáček slouží zároveň jako informační zpravodaj pro členy Valašské astronomické společnosti. 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). Náklad do 80 kusů. V roce 2012 byl vydán sborník referátů z **kosmonautického semináře**, pořádaného koncem listopadu. Tisk sborníků sponzorovala společnost NWT Computer, s. r. o.

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

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 zajišťují Jiří Srba a František Martinek. Tyto tiskové zprávy jsou dále prezentovány na webu České astronomické společnosti, a především na české verzi internetových stránek Evropské jižní observatoře: <http://www.eso-cz.cz/>. Od druhé poloviny roku 2009 jsou české verze tiskových zpráv přístupné také na oficiálních stránkách Evropské jižní observatoře (<http://www.eso.org/public/>). Hvězdárna Valašské Meziříčí byla i v roce 2012 partnerem ESO a ČAS při přípravě českých modifikací těchto prestižních tiskových zpráv. V roce 2012 bylo vydáno 53 tiskových zpráv. Jedná se o službu za úplatu.

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 2012 byl vydán Zpravodaj číslo 13 (červen 2012).

5.2. Odborné texty do publikací a periodik vydaných jinými subjekty

Pokračovala spolupráce při publikování článků v časopise **100+1 zahraniční zajímavost** (vychází 2x měsíčně). Od září 2012 vychází nový populární astronomický časopis s názvem **Tajemství vesmíru** (měsíčník), do kterého pravidelně přispívá F. Martinek (včetně časopisu 100+1).

Pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí L. Šmelcer se podílel na zpracování kapitoly **Proměnné hvězdy** pro Hvězdářskou ročenku na rok 2013, kterou každoročně vydává Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy ve spolupráci s Astronomickým ústavem AV ČR v nákladu kolem 1200 výtisků. J. Srba zpracoval do Hvězdářské ročenky 2013 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 2012 bylo vydáno 12 čísel Zpravodaje SMPH s příspěvky našich pracovníků.

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

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

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

Velká pozornost byla věnována propagaci akcí, pořádaných pro širokou veřejnost, a to prostřednictvím vlastních propagačních materiálů, a také ve spolupráci se sdělovacími prostředky. Propagace akcí za úplatu byla prováděna v minimálním rozsahu (jednalo se například o tisk a vylepení plakátů k celoevropské akci **Evropská noc vědců**, ke Dni otevřených dveří při příležitosti **Dne kraje** a 50. výročí podepsání dohody o založení Evropské jižní observatoře, k semináři o kosmonautice a raketové technice apod.). K vybraným akcím byly zhotovovány velkoplošné reklamní bannery, které sloužily jako upoutávka pro kolemjdoucí.

PROPAGACE AKCÍ BYLA REALIZOVÁNA NAPŘÍKLAD:

- Vydáváním měsíčního **programového letáčku** v průměrném nákladu 300 kusů; kromě upoutávek na akce hvězdárny obsahuje překlady článků, uveřejňovaných na zahraničních internetových stránkách.
- K propagaci akcí využívá hvězdárna rovněž vlastní propagační místa u autobusové zastávky před hvězdárnou, na náměstí ve Valašském Meziříčí a před vstupem do areálu hvězdárny. Při propagaci větších akcí využíváme městské plakátovací plochy (za úplatu) ve Valašském Meziříčí, Rožnově pod Radhoštěm, příp. v dalších městech.
- 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/>; www.kr-zlinsky.cz/; <http://www.vevalmezu.cz/>; <http://vyletnik.cz/>; <http://www.krasnecesko.cz/>; <http://www.ms-dovolena.cz/> apod. Další internetové servery i klasická média (denní tisk, rádia) pravidelně informují o akcích na Hvězdárně Valašské Meziříčí na základě našich tiskových zpráv a propagačních materiálů.
- Některé pozvánky na akce přebírají i jiné servery, na něž své čtenáře odkazují, případně propagují hvězdárnu či píšou o těchto akcích, viz například:
<http://www.valasskemeziri.cz/doc/37299/>
<http://www.slovacko.cz/akce/79715/termin/70324/>
<http://www.vychodni-morava.cz/akce/79715/>

Za účelem propagace a realizace některých projektů Hvězdárna Valašské Meziříčí zřídila a provozuje další internetové stránky: www.astrocesty.eu; www.oblohanadlani.eu; www.branadovesmiru.eu. V rámci stejného projektu byly zadány PR články k projektu do celostátních periodik (Astropis) a formou inzerátu do časopisu Vesmír.

Informace o akcích a činnosti hvězdárny jsou zasílány do deníků Jalovec, Naše Valašsko, 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, Valašsko, Valaška apod.

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

F. Martinek byl členem kolektivu autorů, pravidelně přispívajících populárními články z astronomie a kosmonautiky do časopisu **100+1 zahraniční zajímavost**. Od září 2012 přispívá také do nového astronomického časopisu s názvem **Tajemství vesmíru**.

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

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

J. Srba a L. Šmelcer spolupracovali na přípravě vybraných kapitol **Hvězdářské ročenky** na rok 2013.

7) Rozvojové aktivity

6.1. Zapojení do evropských (nejen strukturálních) fondů

V roce 2012 jsme realizovali celkem 4 projekty podpořené z OPP Přeshraniční spolupráce SR-ČR 2007-2013. Jednalo se o projekty:

- Obloha na dlani (po celý rok 2012)
- Brána do vesmíru (os 09/2012)
- Kooperující síť v oblasti astronomických odborně-pozorovatelských programů (d0 02/2012) – FMP – projekt je uzavřen, vyúčtován a dotaci jsme již obdrželi (31.12.2012)
- jako partner projektu jsme působili také v projektu Snlo sviety pre všetkých – realizátor Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste.

6.2. Dotace jiných subjektů (např. ministerstva)

Od Ministerstva kultury jsme získali dotaci na projekt Astronomie seniorům zaměřeného na vzdělávací a popularizační akce pro seniory. Dotace byla poskytnuta ve výši 40 000 Kč, vynaložili jsme na realizaci tohoto projektu částku 36 519,17 Kč.

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

6.3. Přijaté dary (nefinanční)

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

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

Dary ve smyslu movitých věcí jsme neobdrželi.

6.4. Finanční pomoc sponzorů

Již tradičně jsme úspěšně požádali o podporu společnost DEZA, a. s., která nám poskytla 20 000 Kč a společnost CS CABOT, spol. s r. o., která nám poskytla 12 000 Kč. Obě společnosti určily finanční příspěvek na vzdělávací a odborné aktivity organizace. Za prostředky byla zakoupena přenosná montáž pro dalekohled (pro pozorovací plošinu na střeše budovy odborného pracoviště) a speciální CCD TV kamera pro pozorování meteorů.

6.5. Příprava projektů a koncepcí

V roce 2012 jsme žádali o projekt **Se Sluncem společně**, který byl schválen a realizujeme jej od 01/2013. Partnerem je Kysucká hvězdáreň v Kysuckom Novom Meste.

Na konci roku jsme začali připravovat projekt **Společně do stratosféry**. Projekt byl podán do konce ledna 2013. Partnerem projektu je Slovenská organizace pro vesmírné aktivity.

8) Kopie ročního výkazu o hvězdárně za rok 2012 (tento výkaz je součástí programu statistického zjišťování MK ČR).

Ministerstvo kultury, POB 119
120 21 PRAHA 2
Vyplněný výkaz doručte do 1. 4. 2013

Kult (MK) 16-01

Schváleno ČSÚ pro Ministerstvo kultury
CV 116/12 ze dne 17. 10. 2011

Roční výkaz o hvězdárně^{*)}, planetáriu^{*)} a astronomické pozorovatelně^{*)} za rok 2012

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.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Název zpravodajské jednotky</td></tr> <tr><td>Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.</td></tr> <tr><td>IČO: 00098639</td></tr> <tr><td>Adresa</td></tr> <tr><td>Vsetínská 78</td></tr> <tr><td>757 01 Valašské Meziříčí</td></tr> <tr><td>Telefon +420 571 611 928</td></tr> <tr><td>Email info@astrovm.cz</td></tr> <tr><td>Kraj Zlínský</td></tr> <tr><td>Vlastní www stránky <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>www stránky zpravodajské jednotky www.astrovm.cz</td></tr> <tr><td>Možnost bezbariérového vstupu <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/></td></tr> </table>	Název zpravodajské jednotky	Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.	IČO: 00098639	Adresa	Vsetínská 78	757 01 Valašské Meziříčí	Telefon +420 571 611 928	Email info@astrovm.cz	Kraj Zlínský	Vlastní www stránky <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/>	www stránky zpravodajské jednotky www.astrovm.cz	Možnost bezbariérového vstupu <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Organizační složka státu dle zák. č. 219/2000 Sb. *</td><td style="text-align: right;">11</td></tr> <tr><td>Organizační složka kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *</td><td style="text-align: right;">12</td></tr> <tr><td>Organizační složka obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *</td><td style="text-align: right;">13</td></tr> <tr><td>Složka příspěvkové organizace dle zák. č. 219/2000 Sb. *</td><td style="text-align: right;">21</td></tr> <tr><td>Příspěvková organizace kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *</td><td style="text-align: right;">22</td></tr> <tr><td>Příspěvková organizace obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *</td><td style="text-align: right;">23</td></tr> <tr><td>Složka podnik dle zák. č. 111/1998 Sb. *</td><td style="text-align: right;">30</td></tr> <tr><td>Vysoká škola dle zák. č. 111/1998 Sb. *</td><td style="text-align: right;">32</td></tr> <tr><td>Sdružení (svaz, spolek, sdružení, klub aj.) dle zák. 83/1990 *</td><td style="text-align: right;">48</td></tr> <tr><td>Obecně prospěšná společnost dle zák. č. 248/1995 Sb. *</td><td style="text-align: right;">58</td></tr> <tr><td>Národní nebo mezinárodní fond dle zák. č. 227/1997 Sb. *</td><td style="text-align: right;">68</td></tr> <tr><td>Církevní organizace dle zák. č. 3/2002 Sb. *</td><td style="text-align: right;">62</td></tr> <tr><td>Školní právnická osoba dle zák. č. 561/2004 Sb. *</td><td style="text-align: right;">64</td></tr> <tr><td>Volební obchodní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td><td style="text-align: right;">71</td></tr> <tr><td>Komanditní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td><td style="text-align: right;">72</td></tr> <tr><td>Společnost z r. o. dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td><td style="text-align: right;">73</td></tr> <tr><td>Aktivní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td><td style="text-align: right;">74</td></tr> <tr><td>Družstvo dle zák. č. 513/1991 Sb. *</td><td style="text-align: right;">76</td></tr> <tr><td>Živnostenská oprávnění – fyzická osoba dle zák. č. 455/1991 Sb. 513/1991 Sb. *</td><td style="text-align: right;">80</td></tr> <tr><td>Jin (uveďte jméno!)</td><td style="text-align: right;">90</td></tr> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">*) ve znění pozdějších předpisů</p>	Organizační složka státu dle zák. č. 219/2000 Sb. *	11	Organizační složka kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *	12	Organizační složka obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *	13	Složka příspěvkové organizace dle zák. č. 219/2000 Sb. *	21	Příspěvková organizace kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *	22	Příspěvková organizace obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *	23	Složka podnik dle zák. č. 111/1998 Sb. *	30	Vysoká škola dle zák. č. 111/1998 Sb. *	32	Sdružení (svaz, spolek, sdružení, klub aj.) dle zák. 83/1990 *	48	Obecně prospěšná společnost dle zák. č. 248/1995 Sb. *	58	Národní nebo mezinárodní fond dle zák. č. 227/1997 Sb. *	68	Církevní organizace dle zák. č. 3/2002 Sb. *	62	Školní právnická osoba dle zák. č. 561/2004 Sb. *	64	Volební obchodní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	71	Komanditní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	72	Společnost z r. o. dle zák. č. 513/1991 Sb. *	73	Aktivní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	74	Družstvo dle zák. č. 513/1991 Sb. *	76	Živnostenská oprávnění – fyzická osoba dle zák. č. 455/1991 Sb. 513/1991 Sb. *	80	Jin (uveďte jméno!)	90
Název zpravodajské jednotky																																																					
Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.																																																					
IČO: 00098639																																																					
Adresa																																																					
Vsetínská 78																																																					
757 01 Valašské Meziříčí																																																					
Telefon +420 571 611 928																																																					
Email info@astrovm.cz																																																					
Kraj Zlínský																																																					
Vlastní www stránky <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/>																																																					
www stránky zpravodajské jednotky www.astrovm.cz																																																					
Možnost bezbariérového vstupu <input type="checkbox"/> ano <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/>																																																					
Organizační složka státu dle zák. č. 219/2000 Sb. *	11																																																				
Organizační složka kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *	12																																																				
Organizační složka obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *	13																																																				
Složka příspěvkové organizace dle zák. č. 219/2000 Sb. *	21																																																				
Příspěvková organizace kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *	22																																																				
Příspěvková organizace obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *	23																																																				
Složka podnik dle zák. č. 111/1998 Sb. *	30																																																				
Vysoká škola dle zák. č. 111/1998 Sb. *	32																																																				
Sdružení (svaz, spolek, sdružení, klub aj.) dle zák. 83/1990 *	48																																																				
Obecně prospěšná společnost dle zák. č. 248/1995 Sb. *	58																																																				
Národní nebo mezinárodní fond dle zák. č. 227/1997 Sb. *	68																																																				
Církevní organizace dle zák. č. 3/2002 Sb. *	62																																																				
Školní právnická osoba dle zák. č. 561/2004 Sb. *	64																																																				
Volební obchodní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	71																																																				
Komanditní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	72																																																				
Společnost z r. o. dle zák. č. 513/1991 Sb. *	73																																																				
Aktivní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	74																																																				
Družstvo dle zák. č. 513/1991 Sb. *	76																																																				
Živnostenská oprávnění – fyzická osoba dle zák. č. 455/1991 Sb. 513/1991 Sb. *	80																																																				
Jin (uveďte jméno!)	90																																																				

I. UKAZATELE HLAVNÍ ČINNOSTI

		Č. F.	Celkem
a		1	2
Počet zařízení k 31. 12.		0101	1
Počet návštěvníků zařízení a návštěvníků vzdělávacích a osvětových akcí		0102	15 722
Počet jednorázových vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem		0103	477
z toho	pozorování oblohy astronomickými přístroji	0104	59
	vzdělávací nebo osvětové akce za použití planetária	0105	-
	vzdělávací nebo osvětové akce bez použití planetária	0106	401
	literární hudební pořady	0107	-
	výstavy	0108	17
Počet návštěvníků jednorázových vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem		0109	15 722
z toho návštěvníků, kteří se zúčastnili vzdělávacích a osvětových akcí uvedených v řádcích		0104	1 570
		0105	-
		0106	10 802
		0107	-
		0108	3 350
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)		0130	48 146

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.

^{*)} nehodící se škrtněte

II. ZAMĚSTNANCI

a	Č. ř.	Celkem
1	2	
Celkový počet pracujících (fyzických) osob ¹⁾	0201	14
Počet zaměstnanců (přepracovaný stav)	0202	11,49
z toho odborných pracovníků	0203	7,49
Počet dobrovolných (fyzických) pracovníků z ř. 0201	0204	-
Počet hodin odpracovaných dobrovolníky ročně	0205	-
Kontrolní součet (ř. 0201 až 0205)	0209	32,98

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

III. PŘÍJMY RESP. VÝNOSY

a	Č. ř.	Celkem v Kč
1	2	
Tržby za vlastní výkony (výrobky, služby) a za zboží	0301	319 729,--
z toho		
vyhrané vstupné	0302	134 280,--
tržby z prodeje upomínkových předmětů, propagačních materiálů, programů apod.	0303	53 282,--
Příspěvky, dotace a granty na provoz ze státního rozpočtu	0304	
Příspěvky, dotace a granty na provoz z rozpočtu kraje	0305	4 284 952,62
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	42 994,--
Ostatní provozní výnosy výše neuvedené	0311	820 804,71
Příjmy (výnosy) celkem (ř. 0301 + ř. 0304 až 0308 + ř. 0310 + ř. 0311)	0312	5 468 480,33
Dotace a granty na investice ze státního rozpočtu	0313	
Dotace a granty na investice z rozpočtu kraje	0314	2 830 014,--
Dotace a granty na investice z rozpočtu obce	0315	
Dotace a granty na investice od ostatních subjektů	0316	
Dotace a granty na investice ze zahraničí	0317	
z toho z fondů EU	0318	
Dotace a granty na investice celkem (součet ř. 0313 až 0317)	0319	2 830 014,--
Vlastní vklady ¹⁾	0320	
Kontrolní součet (ř. 0301 až 0320)	0339	16 784 550,66

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

IV. VÝDAJE RESP. NÁKLADY

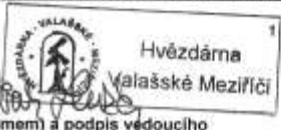
a	Č. ř.	Celkem v Kč
1	2	
Spotřeba materiálu, energie, zboží a služeb	0401	1 162 230,08
z toho nájmy	0402	15 612,--
Osobní náklady (součet ř. 0404 až 0407)	0403	3 632 664,--
z toho		
mzdy	0404	2 572 304,--
ostatní osobní náklady	0405	167 975,--
náklady na zdravotní a sociální pojistění	0406	874 587,--
ostatní sociální náklady	0407	17 798,--
Daně a poplatky (bez daně z příjmů)	0408	100,--
Daň z příjmů (účt. skupina 59)	0409	
Odpisy dlouhodobého majetku	0410	191 656,--
Ostatní provozní náklady výše neuvedené	0411	347 655,12
Výdaje (náklady) celkem (součet ř. 0401 + ř. 0403 + ř. 0408 až 0411)	0412	5 334 305,20
Investiční výdaje (na hmotný a nehmotný majetek) celkem	0413	3 202 152,80
z toho		
hmotný majetek ²⁾	0414	3 202 152,80
nehmotný majetek ³⁾	0415	
Kontrolní součet (ř. 0401 až 0415)	0439	20 721 192,--

²⁾ Výstupní cena vyšší než 40 000 Kč a provozně-technické funkce delší než jeden rok (§ 26 ZDP).
³⁾ Výstupní cena vyšší než 60 000 Kč a doba použitelnosti delší než jeden rok (§ 32a ZDP).

Metodické vysvětlivky k výkazu

- Rádek 0102: uvedou se návštěvníci, kteří navštívili zařízení a dále návštěvníci vzdělávacích a osvětových akcí uvedených v řádcích 0103 a 0115. Návštěvníci dlouhodobých vzdělávacích a osvětových akcí bude v tomto řádku uveden tolikrát, kolik akcí (lekci) těchto dlouhodobých forem navštívil. (Počet návštěvníků vzdělávacích a osvětových akcí bude dále rozeveden ještě v řádcích 0109 až 0114).
- Rádek 0103: jde o jednozvrstvé vzdělávací a osvětové akce, tzn. pozorovací oblohy, přednášky, besedy, exkurze apod., jichž je zpravodajská jednotka pořadatelem.
- Rádek 0105: nevyplňuje hvězdárna, která nemá planetárium.
- Rádek 0111: nevyplňuje hvězdárna, která nemá planetárium.
- Rádek 0115: zde se uvádí dlouhodobé pozorovací projekty, cykly přednášek, apod., nikoliv počet jednotlivých akcí pozorovacích projektů nebo jednotlivých lekcí cyklů přednášek apod.
- Rádek 0116: na rozdíl od řádku 0102 se zde každý pravidelný návštěvník dlouhodobé vzdělávací nebo osvětové akce (ř. 0115) uvede pouze jednou, nikoliv tolikrát, kolik akcí (lekci) navštívil. Pokud tyto akce neabsolvoval alespoň s 50% účastí, bude uveden pouze v řádku 0102 a v řádku 0116 vykazán nebude.
- Rádek 0117: zde se uvede počet zájmových kroužků a sekcí, jejichž zřizovatelem je zpravodajská jednotka, pokud tyto vystupily během sledovaného roku nepřetržitou činností po dobu nejméně 6 měsíců.
- Rádek 0118: uvede se počet aktivně pracujících členů kroužků a sekcí vykazovaných v řádku 0117.
- Rádek 0202: uvede se průměrný evidenční počet zaměstnanců (přepracovaný stav). Metodicky odpovídá ukazateli uváděnému na příslušném čtvrtletním výkazu o práci.
- Rádek 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 připojení komentáře s doplňujícími nebo vysvětlujícími údaji je vítáno.

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

Příloha:

Publikace zahraničních autorů vydaných v roce 2012, kde byly citovány výsledky pozorování pořízené na Hvězdárně Valašské Meziříčí v letech 2008 – 2012.

Citace práce B.R.N.O. č. 37 - Open European Journal on Variable Stars, vol. 0107 (OEJV 2011..137....1B) v roce 2012

2012A&A...543A.138B; 07/2012; Beuermann, K.; Dreizler, S.; Hessman, F. V.; Deller, J.: *The quest for companions to post-common envelope binaries. III. A reexamination of HW Virginis*

2012A&A...542A..78Z; 06/2012; Zasche, P.; Uhlář, R.; Šlechta, M.; Wolf, M.; Harmanec, P.; Nemravová, J. A.; Korčáková, D.: *Unique sextuple system: 65 Ursae Majoris*

Citace práce B.R.N.O. č. 36 - Open European Journal on Variable Stars, vol. 0107 (OEJV 2009..107....1B) v roce 2012

2013NewA...19...27Y; 02/2013; Yang, Y.-G.; Dai, H.-F.; Zhang, J.-F.: *New photometric studies of two contact binaries CE Leo and V366 Cas with possible tertiary companions*

2012NewA...17..673Z; 11/2012; Zola, S.; Nelson, R. H.; Şenavcı, H. V.; Szymanski, T.; Kuźmicz, A.; Winiarski, M.; Jableka, D.: *Spectroscopic and photometric study of the contact binary BO CVn*

2012arXiv1207.6974P; 07/2012; Park, Jang-Ho; Lee, Jae Woo; Kim, Seung-Lee; Lee, Chung-Uk; Jeon, Young-Beom: *The Light and Period Variations of the Eclipsing Binary BX Draconis*

2012A&A...543A.138B; 07/2012; Beuermann, K.; Dreizler, S.; Hessman, F. V.; Deller, J.: *The quest for companions to post-common envelope binaries. III. A reexamination of HW Virginis*

2012AJ....143..122Y; 05/2012; Yang, Y.-G.; Qian, S.-B.; Soonthornthum, B.: *Deep, Low-mass Ratio Overcontact Binary Systems. XII. CK Bootis with Possible Cyclic Magnetic Activity and Additional Companion*

2012NewA...17..347D; 04/2012; Dai, H.-F.; Yang, Y.-G.; Hu, S.-M.; Guo, D.-F.: *A comprehensive photometric study of the marginal-contact binary BE Cephei*

2012PASA...29...54D; 01/2012; Dal, H. A.; Sipahi, E.; Özdarcın, O.: *The Nature of the Light Variation of the Unique Binary DK CVn*

Citace práce B.R.N.O. č. 35 - Open European Journal on Variable Stars, vol. 0094 (OEJV 2008...94....1B) v roce 2012

2012NewA...17..673Z; 11/2012; Zola, S.; Nelson, R. H.; Şenavcı, H. V.; Szymanski, T.; Kuźmicz, A.; Winiarski, M.; Jableka, D.: *Spectroscopic and photometric study of the contact binary BO CVn*

2012NewA...17..610O; 10/2012; Özdarcın, O.; Evren, S.: *BV photometry of quadrupole system ET Bootis*

2012NewA...17..603E; 10/2012; Ekmekçi, F.; Elmaslı, A.; Yılmaz, M.; Kılıçoğlu, T.; Tanrıverdi, T.; Baştürk, Ö.; Şenavcı, H. V.; Çalışkan, Ş.; Albayrak, B.; Selam, S. O.: *Physical parameters of some close binaries: ET Boo, V1123 Tau, V1191 Cyg, V1073 Cyg and V357 Peg*

2012arXiv1210.4285D; 10/2012; Dal, H. A.; Sipahi, E.: *Absolute Properties of An Overcontact Binary HH Boo*

2012AJ....144...63S; 08/2012; Sandberg Lacy, Claud H.; Fekel, Francis C.; Claret, Antonio: *Absolute Properties of the Eclipsing Binary Star V335 Serpentis*

2012A&A...543A.138B; 07/2012; Beuermann, K.; Dreizler, S.; Hessman, F. V.; Deller, J.: *The quest for companions to post-common envelope binaries. III. A reexamination of HW Virginis*

2012PASJ...64...48L; 06/2012; Liu, Liang; Qian, Sheng-Bang; He, Jia-Jia; Liao, Wen-Ping; Zhu, Li-Ying; Zhao, Ergang: *The Active Contact Binary FU Draconis: Four Color Light Curves and Period Changes*

2012NewA...17..347D; 04/2012; Dai, H.-F.; Yang, Y.-G.; Hu, S.-M.; Guo, D.-F.: *A comprehensive photometric study of the marginal-contact binary BE Cephei*

2012IBVS.6020....1K; 04/2012; Kozyreva, V. S.; Kusakin, A. V.; Menke, J.: *Apsidal motion of the eccentric eclipsing binary GSC 4487-0347*

2012AJ....143...34L; ;04/2012; Lee, Jae Woo; Lee, Chung-Uk; Kim, Seung-Lee; Kim, Ho-Il; Park, Jang-Ho: *The Algol System SZ Herculis: Physical Nature and Orbital Behavior*

2012PASA...29...54D; 01/2012; Dal, H. A.; Sipahi, E.; Özdarcan, O.: *The Nature of the Light Variation of the Unique Binary DK CVn*

Citace práce B.R.N.O. č. 34 – Open European Journal on Variable Stars, vol, 0074 (OEJV 2007...74....1B) v roce 2012

2013NewA...19...27Y; 02/2013; Yang, Y.-G.; Dai, H.-F.; Zhang, J.-F.: *New photometric studies of two contact binaries CE Leo and V366 Cas with possible tertiary companions*

2012NewA...17..673Z; 11/2012; Zola, S.; Nelson, R. H.; Şenavcı, H. V.; Szymanski, T.; Kuźmicz, A.; Winiarski, M.; Jableka, D.: *Spectroscopic and photometric study of the contact binary BO CVn*

2012AJ....144..136Y; 11/2012; Yang, Y.-G.; Zhang, X.-B.; Li, H.-L.; Dai, H.-F.: *Photometric Properties for Selected Algol-type Binaries. V. V1241 Tauri*

2012NewA...17..610O; 10/2012; Özdarcan, O.; Evren, S.: *BV photometry of quadrupole system ET Bootis*

2012NewA...17..603E; 10/2012; Ekmekçi, F.; Elmaslı, A.; Yılmaz, M.; Kılıçoğlu, T.; Tanrıverdi, T.; Baştürk, Ö.; Şenavcı, H. V.; Çalışkan, Ş.; Albayrak, B.; Selam, S. O.: *Physical parameters of some close binaries: ET Boo, V1123 Tau, V1191 Cyg, V1073 Cyg and V357 Peg*

2012AJ....144...50Y; 08/2012; Yang, Y.-G.; Li, L.-H.; Dai, H.-F.: *Photometric Properties for Selected Algol-type Binaries. IV. AV Hydrae and DZ Cassiopeiae*

2012PASJ...64...48L; 06/2012; Liu, Liang; Qian, Sheng-Bang; He, Jia-Jia; Liao, Wen-Ping; Zhu, Li-Ying; Zhao, Ergang: *The Active Contact Binary FU Draconis: Four Color Light Curves and Period Changes*

2012RAA....12..419Y; 04/2012; Yang, Yuan-Gui: *A new photometric study of the triple star system EF Draconis*

2012NewA...17..347D; 04/2012; Dai, H.-F.; Yang, Y.-G.; Hu, S.-M.; Guo, D.-F.: *A comprehensive photometric study of the marginal-contact binary BE Cephei*

2012PASA...29...54D; 01/2012; Dal, H. A.; Sipahi, E.; Özdarcan, O.: *The Nature of the Light Variation of the Unique Binary DK CVn*

2012AJ....143...13Y; 01/2012; Yang, Y.-G.; Li, H.-L.; Dai, H.-F.: *Photometric Properties of Selected Algol-type Binaries. III. AL Geminorum and BM Monocerotis with Possible Light-time Orbits*

B. Část tabulková

Tab. č. 1	Závazně stanovené ukazatele pro rok 2012
Tab. č. 2	Přehled čerpání a plnění rozpočtu nákladů a výnosů (Finanční rozvaha) v tis. Kč
Tab. č. 3	Vyhodnocení doplňkové činnosti podle jednotlivých činností
Tab. č. 4	Vyhodnocení výsledku hospodaření a návrh přidělu do fondů
Tab. č. 5	Objem mzdových nákladů a jednotlivých složek platu
Tab. č. 6	Stav zaměstnanců a průměrná mzda dle kategorií
Tab. č. 7	Přehled oprav a údržby
Tab. č. 8	Přehled o tvorbě a užití investičního fondu k 31. 12. 2012
Tab. č. 9	Příloha k tvorbě a užití investičního fondu k 31. 12. 2012
Tab. č.10	Přehled o tvorbě a užití rezervního fondu ze zlepš. VH (413) k 31. 12. 2012
Tab. č.11	Přehled o tvorbě a užití rezervního fondu z ost.titulů (414) k 31. 12. 2012
Tab. č.12	Přehled o tvorbě a užití FKSP k 31. 12. 2012
Tab. č.13	Přehled o tvorbě a užití fondu odměn k 31. 12. 2012
Tab. č.14	Finanční fondy a stav bankovních účtů
Tab. č.15	a) Přehled pohledávek organizace ke dni 31. 12. 2012 + Přehled vyřazených nedobytných pohledávek organizace ke dni 31. 12. 2012 b) Přehled a rozpis pohledávek po lhůtě splatnosti k 31. 12. 2012
Tab. č.16	Přehled závazků organizace ke dni 31. 12. 2012
Tab. č.17	Přehled projektů PO
Tab. č.18	Přehled investičních akcí PO
Tab. č.19	Přehled o příjmech z pronájmů a přehled o výdajích na nájmy PO
Tab. č.20	Přehled o provedených kontrolách v PO v roce 2012
Tab. č.21	Přehled návštěvnosti v organizaci dle kategorií návštěvníků v roce 2012

C. Výkazy k řádné účetní závěrce

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