

Zlínská astronomická společnost

Výroční zpráva za rok 2012

Základní charakteristika:

Název společnosti: Zlínská astronomická společnost

Typ společnosti: Sdružení občanů podle zákona 83/1990 Sb.

Registrace č. VSC/1-11235/92-R

IČ: 46276475

DIČ: CZ46276475

Bankovní spojení: Poštovní spořitelna, č. účtu 255261990/0300

Sídlo: Hvězdárna Zlín, Lesní čtvrť III/5443, 760 01 Zlín

Statutární zástupce: MUDr. Zdeněk Coufal, předseda

Zpráva o činnosti

MUDr. Zdeněk Coufal

Členská základna

Počet členů společnosti ke dni 1.1.2013: **54**

Pohyby členské základny v průběhu roku 2012:

Zánik členství:

Na vlastní žádost ukončeno členství: Patrik Boušek, Monika Chrástková

Úmrtí: Anna Vrajíková

Noví členové: Martina Coufalová, Adam Greš, Petr Salač

Výbor ZAS

V průběhu roku řídil ZAS 5 členný výbor ve složení MUDr. Zdeněk Coufal – předseda, Ing. Jiří Vaáštko – hospodář, Ing. Pavel Cagaš, PhD, Ing. Arch. Ivan Havlíček, Tomáš Brázdil. Funkci revizora vykonával Ing. Přemysl Nos. Členové výboru i revizor byli zvoleni na Výroční členské schůzi konané dne 16.3.2012. Účetnictví vedla ing. Svatava Škopíková.

Fyzicky se výbor ZAS sešel za své funkční období 3x (22.6.2012, 12.11.2012 a 25.1.2013), schůze byly řádně oznámeny členům a byl z nich pořízen zápis a rozeslán členské základně. Průběžně byl výbor v kontaktu prostřednictvím e-mailů.

Členství v České astronomické společnosti

Pokračuje kolektivní členství v České astronomické společnosti. Členský příspěvek ve výši 500 Kč byl řádně uhrazen.

Aktivity pro ZAS

Astronomické kroužky

Ve školním roce 2011/12 pracovaly tři astronomické kroužky, AK1 (začátečníci) pod vedením Petra Morávka a Tomáše Coufala, AK2 pod vedením Ing. Arch. Ivana Havlíčka a MUDr. Zdeňka Coufala, AK3 (matematický) pod vedením Ing. Vratislava Zíky. Ve stejném složení pracují kroužky také ve školním roce 2012/13, pouze ve vedení AK1 nahradil Tomáše Coufala Adam Greš. Práce s dětmi je podporována dotací z Fondu mládeže a tělovýchovy Statutárního města Zlína.

Messierovský maraton Vlčková

Ve dnech 23.-25.3.2012 se uskutečnil druhý ročník MMV za účasti 17 členů ZAS a kroužků.

Bambiriáda 2012

Ve dnech 25.-25.5.2012 se ZAS účastnila celostátní akce dětí pro děti – Bambiriáda 2012. Zodpovědnými za přípravu byli Tomáš Coufal, Petr Morávek a Jakub Čaloud, aktivně se účastnilo 6 členů kroužků.

Velký úklid hvězdárny a jejího okolí

se uskutečnil 2.6.2012 za účasti 12 členů.

Cíl předposlední etapy Ebicyklu 2012 – cyklistického putování astronomů z ČR i SR

3.-4. srpna 2012 jsme přivítali bicyklisty, strávili s nimi pěkný večer, připravili pro ně pohoštění a zajistili přenocování v tělocvičně gymnázia Lesní čtvrť.

Astrotábor

Ve dnech 12.-25.8.2012 se konal Astrotábor 2012 na stanové základně Vlčková Kameňák za účasti 30 dětí, hlavní vedoucí Tomáš Brázdil. Děti do 18 let s trvalým bydlištěm ve Zlíně využily dotace z Fondu mládeže a tělovýchovy ve výši 50 Kč/den.

Návštěva Štefánikovy hvězdárny v Praze a hvězdárny a pracoviště ČAV v Ondřejově

se uskutečnila ve dnech 26.-27.10.2012, 12 účastníků, vedoucí Ing. Arch Ivan Havlíček

Vesmírná odyssea 2012

Podzimní třídní pobyt v přírodě zaměřený na hry a pozorování zimní oblohy. Termín konání 23.-25.11.2012, 16 účastníků, vedoucí Tomáš Brázdil.

Aktivity zaměřené na děti a mládež byly podpořeny z Fondu mládeže a tělovýchovy Magistrátu města Zlína.

Odborná astronomická činnost

Měření minim proměnných hvězd, exoplanety,

Aktivní pozorovatelé: Pavel Cagaš, Petr Cagaš, Václav Příbík, Anna Juráňová, Jakub Čaloud:
Anna Juráňová: 16 řad, identifikovala 2 nové proměnné hvězdy, Václav Příbík: 57 řad, 16 nových proměnných hvězd, Pavel Cagaš: 1628 řad, 78 nových proměnných hvězd

Ing. Pavel Cagaš: CzeV343 (publikace v A&A, citace),

Ing. Pavel Cagaš, Ph.D. obdržel cenu Jindřicha Šilhána za rok 2012 od ČAS.

Zákryty hvězd Měsícem

V roce 2012 bylo akceptováno 25 měření ZHM (8 Z. Coufal, 8 J. Vašátko, 4. J. Juráň, po 2 L. Hejda a M. Řehák, 1 měření M. Coufal – nečlen ZAS). Vedoucím této aktivity je MUDr. Zdeněk Coufal.

Astronomická olympiáda 2012

ročník 2011/12: finále:

kat CD: 8. místo Jakub Čaloud, 10. místo Anna Juráňová (z 15 finalistů)

Školní kolo: 2012/13 Zlínský kraj:

kat. EF 3. místo Renáta Pivodová, 8. místo Zuzana Malotová, 12. místo Martina Coufalová (ze 193 řešitelů)

kat. CD: 1. místo Jakub Čaloud, 3. místo Adam Greš, 8. místo Josef Machů a Kateřina Vrlová (ze 112 řešitelů)

kat. AB: 1. místo Jakub Čaloud, 2. místo Anna Juráňová (ze 2 řešitelů)

AO pro členy kroužků i pro ostatní účastníky organizoval Ing. Vratislav Zíka.

Aktivity pro veřejnost

Pozorování oblohy

3x týdně zajišťujeme pozorování večerní oblohy pro veřejnost (zajišťují MUDr. Zdeněk Coufal, Ing. Jiří Vašátko, Ing. Arch. Ivan Havlíček, Ludvík Hejda, Miroslav Řehák, Jakub Juráň + v pátek členové AK2). Během roku 2012 navštívilo tato pozorování 442 individuálních návštěvníků během 53 aktivních pozorovacích večerů. Další večery buď nebyly navštíveny žádným návštěvníkem nebo nebylo příznivé počasí. Zde jsme zaznamenali významný propad návštěvnosti oproti roku 2011. V průběhu prázdninových měsíců se pozorování oblohy konalo jen v pondělí a v pátek; během měsíců červenec, srpen a září zajišťoval Ing. Jiří Vašátko pozorování Slunce pro veřejnost včetně pozorování pomocí H_{α} dalekohledu.

Pozorování přechodu Venuše přes Slunce

6. června 2012 se v ranních hodinách uskutečnilo pozorování mimořádného úkazu – podruhé a naposledy v tomto století – přechod kotoučku Venuše přes sluneční disk. I přes časnou ranní hodinu se na tento úkaz přišlo podívat 27 návštěvníků.

Evropská noc vědců 2012

Celoevropská noc zaměřená na popularizaci vědy se konala 28.9.2012. ZAS se každoročně účastní.

Přednášky pro veřejnost

Během roku 2012 se na hvězdárně uskutečnilo 33 odborných astronomických přednášek. Tyto přednášky navštívilo 860 návštěvníků, což je významný nárůst.

Cestopisné přednášky

Během mimoprázdninových měsíců se na hvězdárně uskutečnilo 9 cestopisných přednášek, které navštívilo 213 návštěvníků. Obvyklým termínem cestopisných přednášek je čtvrtek od 18 hodin. V roce 2012 ukončila z ekonomických důvodů CK Kudrna spolupráci se ZAS. Přednášky lektorů této CK byly nahrazeny jinými kvalitními přednášejícími. Akce byly podpořeny z Kulturního fondu MMZ.

Přednášky pro školy

V průběhu roku 2012 uskutečnili členové ZAS 26 přednášek pro školy za účasti 733 návštěvníků.

Deskové hry

V prvním pololetí 2012 se každé druhé úterý v době od 17 do 21 hodin konaly na hvězdárně večery deskových her zajišťované Martinem Vaňkem a Janem Rejškem. Celkem proběhlo 12 večerů s účastí 138 návštěvníků.

Koncerty

V r. 2012 proběhly 3 koncerty s účastí 79 návštěvníků.

Výstavy

V průběhu roku 2012 mohli návštěvníci hvězdárny shlédnout 4 výstavy. Vernisáží se zúčastnilo 215 návštěvníků.

Přednášky a další kulturní akce byly podpořeny prostředky z Kulturního fondu Magistrátu města Zlína.

Údržba budovy hvězdárny

Průběžný úklid hvězdárny probíhal podle potřeby. 2.6.2012 proběhl velký úklid hvězdárny včetně úklidu okolí hvězdárny a odstranění náletových křovin a dřevin v blízkosti budovy a kolem příjezdové cesty.

Publicita

K pravidelné informovanosti veřejnost slouží **webové stránky ZAS** (www.zas.cz), **měsíční letáčky** (připravuje Ing. Arch. Ivan Havlíček) distribuované na hvězdárně, v Informačním centru Magistrátu, Okresní knihovně, v sídle Zlínského kraje, ...), **plakáty** (připravuje MUDr. Zdeněk Coufal) vylepované na bráně ke hvězdárně a plakátovacích plochách Dopravní společnosti Zlín – Otrokovice, **rubriky v periodikách Magazínu Zlín, InZlín, Okno do kraje, Náš Zlín, v Radiu Čas a Radiu Zlín** a na **webech zlin.cz a neziskovka.cz** (zajišťuje MUDr. Zdeněk Coufal).

Celkem v roce 2012 navštívilo hvězdárnu **2 813 návštěvníků**.

Přírůstky výbavy hvězdárny

ZAS zakoupila 1 dalekohled refraktor SkyWatcher 102/500 a 1 dalekohled refraktor SkyWatcher 120/600, z toho jeden s motorickou montáží. Dále byl pořízen nový projekční počítač s OS a SW do

sálu. Pro potřeby astronomických kroužků, tábora a výjezdových akcí byl zakoupen LED diaprojektor. Pro pozorovatele proměnných hvězd byla z darů pořízena CCD kamera. Za účelem údržby interiéru hvězdárny byl zakoupen mokrosuchý vysavač Kärcher.

Zpráva o hospodaření

Ing. Jiří Vašátko

Příjmy

PŘÍJMY		Hotovost	Banka	Celkem
příjem ze vstupného	10	70 661,00		70 661,00
školy		23 240,00		23 240,00
ostatní-veřejnost		12 131,00		12 131,00
deskové hry		2 490,00		2 490,00
přednášky		25 955,00		25 955,00
koncerty		6 845,00		6 845,00
prodeje	9	10 855,00		10 855,00
ostatní	10	3 000,00		3 000,00
členský příspěvek ZAS	11	9 600,00	8 600,00	18 200,00
účastnický poplatek AK	11	5 500,00	1 000,00	6 500,00
účastnický poplatek (VO,MMV)	10	6 734,00	3 450,00	10 184,00
Astrotábor'12 - poplatek účastníků (vč. návštěv,dětí)	10	25 020,00	67 800,00	92 820,00
- ostatní	10	2 360,00	0,00	2 360,00
dotace z MMZ (Kulturní fond,Fond mládeže a TV)	11		66 584,00	66 584,00
dary	11		120 000,00	120 000,00
úroky-účet ČSOB	11		239,45	239,45
zálohy (klíče/vratky)	10	170,00		170,00
přeplatek služeb			187,00	187,00
průběžná položka			256 526,49	256 526,49
součet		133 900,00	524 386,94	658 286,94
příjmy celkem				401 760,45

VÝDAJE		Hotovost	Banka	Celkem
propagace akcí	16	32 227,00		32 227,00
honoráře-přednášky, koncerty a tech.zajištění	16	14 000,00	2 000,00	16 000,00
akce ostatní		2 646,00		2 646,00
nákup DrHM	12	5 600,00	70 570,00	76 170,00
nákup knih	12	1 451,00		1 451,00
nákup her	12	0,00		0,00
nákup zboží	13	0,00	18 841,00	18 841,00
spotřeba (elekt-plyn-voda)	16		73 580,00	73 580,00
provozní věci (vč. předplatných+ členství+SIM+popl.)	16	7 127,00	1 916,00	9 043,00
provoz - pojištění hvězdárny	16		4 386,00	4 386,00
režie-občerstvení	16	5 270,00		5 270,00
náklady Astrotábor'12	16	69 004,00	41 604,00	110 608,00
<i>jídlo</i>		36 522,00		36 522,00
<i>materiál</i>		11 925,00		11 925,00
<i>technika (2x refraktor)</i>		4 940,00	9 775,00	14 715,00
<i>režie /doprava BUS+PHM</i>		2 751,00	1 909,00	4 660,00
<i>režie/pojištění účastníků</i>		1 930,00		1 930,00
<i>režie/pronájem základny</i>			25 000,00	25 000,00
<i>režie/spotřeba voda+elektrika</i>			3 155,00	3 155,00
<i>režie/odměna DPP</i>		10 000,00	1 765,00	11 765,00
<i>režie/ostatní (koupaliště, reg. popl.)</i>		936,00		936,00
ostatní výdaje (VO, MMV)	16	6 643,00	4 430,00	11 073,00
poplatek ČSOB	16		2 345,00	2 345,00
<i>průběžka</i>			256 491,11	256 491,11
součet		143 968,00	476 163,11	620 131,11
výdaje celkem				363 640,00

Výsledek hospodaření za rok 2012: + 38 120,45 Kč
(nový sálový počítač fakturován až v r. 2013 – 16 081 Kč)
Stav běžného účtu k 1.1. 2012: 146 571 Kč
Stav běžného účtu k 31. 12. 2012: 197 457 Kč
Plyn: 51 940 Kč (+ necelých 6 000)
El. energie: 16 780 Kč (± 0)
Voda: 4 860 Kč (± 0)

Detail hospodaření – podúčet Astrotábor:

		Hotově	BÚ	Celkem
součet příjmy Astrotábor'12		27 380,00	67 800,00	111 280
Astrotábor'12 - poplatek účastníků (vč. návštěv,dětí)	10	25 020,00	67 800,00	92 820
- ostatní	10	2 360,00	0,00	2 360
dotace z FMTV MMZ	0		16100	16 100

náklady Astrotábor'12	16	69 004,00	41 604,00	110 608
jídlo		36 522,00		36 522
materiál		11 925,00		11 925
technika (2x refraktor)		4 940,00	9 775,00	14 715
režie /doprava BUS+PHM		2 751,00	1 909,00	4 660
režie/pojištění účastníků		1 930,00		1 930
režie/pronájem základny			25 000,00	25 000
režie/spotřeba voda+elektrika			3 155,00	3 155
režie/odměna DPP		10 000,00	1 765,00	11 765
režie/ostatní (koupaliště,reg.popl.)		936,00		936
výsledek finále ATV 2012			přebytek	672

Revizní zpráva

Ing. Přemysl Nos, 15.2.2013

Rozsah kontroly

- 1) Plnění usnesení členské schůze z 16.03.2012 a předchozích
- 2) Způsob čerpání prostředků ZAS na činnost v roce 2012
- 3) Přehlednost účetní dokumentace, soulad jednotlivých předložených dokumentů (párování)
- 4) Možnosti zlepšení

Nález

Dodržování usnesení členských schůzí

- Neutracené dary uvádět jako explicitní položku v návrhu rozpočtu na příští rok včetně účelu
splněno – prezentováno na VČS
- Veřejně pokračovat v diskusi o výši členských příspěvků. **uzavřeno přímo na VČS 2012**
- Prodiskutovat možnost realizace druhého (automatického) dalekohledu **nesplněno**
- Scházet se (výbor ZAS) fyzicky nejméně 4x ročně **nesplněno**

Způsob čerpání prostředků ZAS na činnost v roce 2012

- Bez zjištěných nedostatků.

Přehlednost účetní dokumentace, soulad jednotlivých předložených dokumentů (párování)

- Bez zjištěných nedostatků.
- Papírové doklady (P, V, FA, B) i jejich elnické zpracování je velmi precizní a velmi přehledné. Případné chyby by bylo možno velmi snadno dohledat a opravit.

- Během revize 09.02.2013 nebylo předloženo přehledné vyčíslení čerpání darů a nevyčerpaných zůstatků převáděných do gesce nového výboru. Z předloženého účetnictví by toto vyčíslení na místě sestavit šlo. Předložení vyčíslení bylo přislíbeno do VČS.

Možnosti zlepšení

- Komunikaci uvnitř ZAS ztěžuje nefunkční diskusní fórum Pandora. Místo ní uvedena do činnosti aliasová e-mailová korespondence.

Členské schůzi navrhuji v usnesení uložit novému výboru tyto úkoly:

- Neutracené dary uvádět jako explicitní položku v návrhu rozpočtu na příští rok + provádět vyčíslení čerpání darů a nevyčerpaných zůstatků převáděných do gesce nového výboru.
- Prodiskutovat možnost realizace druhého (automatického) dalekohledu.
- Vyřešit technické problémy s komunikací uvnitř ZAS.

Celkové hodnocení

- Ve srovnání s předchozími lety je znatelný pozitivní posun k rutinnímu řízení jako ve firmě (např. struktura výborových schůzí, informování členské základny, pravidelná starost o programy pro veřejnost atd.). Proto jednotlivě zjištěné nedostatky (nesplněné body z usnesení předchozích VČS) přímo žádná rizika pro ZAS nevytváří. Nicméně dávají všem členům signál, že vůle členů ZAS vyjádřená v usnesení VČS má nižší prioritu než aktuální úkoly a operativa. Toto může mít negativní dopad na aktivitu členů v průběhu sezóny.
- Celkově byla ZAS v roce 2012 řízena na venek profesionálně a interně v souladu se stanovami a ostatními platnými pravidly.

Závěr výroční zprávy

MUDr. Zdeněk Coufal

Zlínská astronomická společnost pracovala v roce 2012 v souladu se svými stanovami, přes zachovaný rozsah aktivit došlo k mírnému poklesu návštěvníků. Byly splněny všechny rámcové úkoly. Dlouhodobé hospodaření je vyrovnané, udržované v mírně pozitivním trendu jako akumulace prostředků k budoucím nutným investicím, jako provozní rezerva, avšak nebylo nutné je použít. Trvale udržujeme dobrou spolupráci se školami, organizacemi obdobného zaměření i Magistrátem města Zlína (Fond mládeže a tělovýchovy, Kulturní fond).

Datum zpracování zprávy: 15. února 2013

Datum přednesení a schválení zprávy na Výroční členské schůzi ZAS: 15. února 2013

MUDr. Zdeněk Coufal,

předseda ZAS