
Výroční zpráva 2010

Jihlavská
astronomická
společnost

www.jiast.cz

Obsah

Obsah	02
1. Úvod	03
2. Jihlavská astronomická společnost	04
2.1 Základní údaje	04
2.2 Ze stanov	05
3. Struktura	06
3.1 Jednání Výkonného výboru	06
4. Aktivity	07
4.1 Pravidelné aktivity	07
4.2 Mimořádné aktivity	08
4.3 Letní astronomické soustředění LASO	11
4.4 Mediální působnost	12
4.5 Web jiast.cz	13
4.6 Aktivity pro členy	14
5. Členská základna	16
6. Hospodaření	17
7. Cíle pro rok 2011	20

1. Úvod

Jihlavská astronomická společnost je neziskovou organizací, která hospodaří s velice omezeným rozpočtem. Společnost nemá žádné zaměstnance, což znamená, že veškeré své aktivity může uskutečňovat pouze díky nadšení několika dobrovolníků. Přestože v porovnání s předchozími lety došlo v roce 2010 k mírnému poklesu aktivity způsobeného několika vnitřními faktory, společnost utvořila mnoho hodnot, které by neměly být přejity bez povšimnutí. Povedlo se navázat úspěšnou spoluprací s projektem NaturTech, resp. s Ústavem fyzikálního inženýrství Vysokého učení technického v Brně, díky čemž bude snad i nadále pokračovat propagace a popularizace přírodních a technických vědních oborů i v kraji Vysočina – a to na velice vysoké úrovni.

Je bezesporu nezbytně nutné na tomto místě poděkovat především všem členům společnosti, bez jejichž osobní nezištné angažovanosti by nic z níže uvedeného nikdy nevzniklo. Dík si zaslouží i všichni, kteří nám při plnění předsevzatých cílů v roce 2010 pomáhali. Díky! ... a nepřestávejte ...

Miloš Podařil,
předseda Jihlavské astronomické společnosti

únor 2011

2. Jihlavská astronomická společnost

2.1 Základní údaje

název:	Jihlavská astronomická společnost
statut:	občanské sdružení
sídlo:	Rohozná u Jihlavy 33, 588 44
IČ:	266 55 390
bankovní spojení, číslo účtu:	5993973001/5500 Raiffeisen Bank
statutární zástupce:	Miloš Podařil, předseda
kancelář:	Jihlavská astronomická společnost, Věžní 1, Jihlava, 586 01
url:	http://www.jiast.cz
e-mail:	info@jiast.cz
tel.:	+420 728 880 930

2.2 Ze stanov

Jihlavská astronomická společnost je dobrovolná a nezávislá organizace, která sdružuje zájemce o astronomii a příbuzné vědní obory. Jihlavská astronomická společnost je samostatnou právní osobou podle zákona č. 83/1990 Sb. o sdružování občanů ve znění pozdějších změn a doplňků.

Cílem Jihlavské astronomické společnosti je všestranná podpora rozvoje astronomie a příbuzných vědních oborů, přičemž veřejně popularizuje astronomii a příbuzné vědní obory, koordinuje spolupráci svých členů a zvyšuje jejich odbornou úroveň, navazuje spolupráci s organizacemi obdobného zaměření.

Pro plnění svých cílů Jihlavská astronomická společnost zejména organizuje veřejně vzdělávací aktivity (např. pozorování oblohy pomocí dalekohledů, přednášky, kroužky, dětské tábory apod.), působí ve sdělovacích a elektronických médiích, organizuje setkávání svých členů za účelem zvyšování jejich odborné úrovně, může vyhlašovat soutěže o ceny, může vyvíjet ediční činnost.

Jihlavská astronomická společnost respektuje zásady a metody vědecké práce.

- Úplné znění stanov je k dispozici na http://www.jiast.cz/doc/jas/stanovy_jas.pdf.

Jihlavská astronomická společnost je kolektivním členem České astronomické společnosti.

3. Struktura

Nejvyšším orgánem Jihlavské astronomické společnosti je Valná hromada, kterou tvoří všichni členové společnosti. Valná hromada se schází nejméně jednou za tři roky (poslední Valná hromada byla 28. listopadu 2008).

Výkonným orgánem je Výkonný výbor, který měl v roce 2010 pět členů:

- Miloš Podařil, předseda
- Jiří Zimola (st.), místopředseda
- Jiří Zimola (ml.), hospodář
- Mirek Dočekal, člen VV
- Ivo Zajonc, člen VV

Statutárním zástupcem (předsedou společnosti) byl v roce 2010 Miloš Podařil, který funkci vykonává od roku 2004. V roce 2010 nebyly ustaveny žádné další orgány ani komise.

3.1 Jednání Výkonného výboru

V roce 2010 proběhlo pět formálních jednání výkonného výboru:

- č. 16: 12. března 2010
- č. 17: 21. května 2010
- č. 18: 8. července 2010
- č. 19: 17. září 2010
- č. 20: 17. prosince 2010

➤ Zápisy z jednotlivých jednání jsou k dispozici na <http://www.jiast.cz/jas>.

4. Aktivity

Tato kapitola se souhrnně věnuje výčtu aktivit, které byly v roce 2010 Jihlavskou astronomickou společností pořádány nebo spolupořádány.

U velkého množství akcí není prakticky možné vyčíslit přesný počet jejich účastníků, protože mnohé z nich jsou organizovány na volně přístupných místech, kde nelze počty účastníků zaznamenat zcela přesně.

Celkový počet uspořádaných akcí: 54 (v průměru odpovídá 1 akce / 6,8 dne)

Celkový počet návštěvníků akcí: cca. 1532

Průměrný počet návštěvníků na akci: 28,4

4.1 Pravidelné aktivity

Veřejné pozorování oblohy

Členové Společnosti v roce 2010 zajišťovali pravidelná veřejná pozorování oblohy, která z kapacitních důvodů probíhala pouze jedenkrát týdně, konkrétně každé pondělí po setmění. Pozorování byla při jasné obloze realizována na vyhlídkové terase goticko-renesanční věže brány Matky Boží v Jihlavě.

- vybavení používané pro astronomická pozorování: <http://www.jiast.cz/vybaveni>
- informace o pravidelných pozorováních: <http://www.jiast.cz/pozorovani>

počet akcí v roce 2010: 21

celkový počet návštěvníků: cca. 153

4.2 Mimořádné aktivity

Astronomie v Green Space

Pro Čajovou galerii Green Space připravuje Jihlavská astronomická společnost pravidelné besedy nad astronomickými tématy.

16. ledna 2010: Po stopách Tychona Braheho (přednášející: Miloš Podařil)

9. února 2010: Malá velká opozice Marsu (přednášející: Miloš Podařil)

9. března 2010: Výzkum Slunce (přednášející: Miloš Podařil)

13. dubna 2010: Jaderná fúze (přednášející: Miloš Podařil)

21. září 2010: Kosmická mechanika (přednášející: Miloš Podařil)

26. října 2010: Keplerův vesmír (přednášející: Miloš Podařil)

počet akcí v roce 2010: 6

celkový počet návštěvníků: 37

Enersol 2010

Jihlavská astronomická společnost je jedním ze smluvních regionálních partnerů zajišťujících odborné příspěvky v rámci semináře ENERSOL (14. ledna 2010). V rámci semináře ENERSOL 2009 byla realizována přednáška „Kosmická energetika“ pronesená v kongresovém sále Krajského úřadu kraje Vysočina v Jihlavě. Regionálním organizátorem je Střední škola technická Jihlava.

celkový počet návštěvníků: 45

Muzejní noc 2010

Jihlavská astronomická společnost připravovala část doprovodného programu jihlavské Muzejní a galerijní noci 2010. Předmětem aktivity bylo večerní pozorování oblohy na bráně

Matky Boží v Jihlavě. Termín akce: 14. května 2010. Akce byla pořádána pod záštitou Muzea Vysočiny Jihlava.

celkový počet návštěvníků: 32

Bambiriáda 2010

Jihlavská astronomická společnost připravovala část doprovodného programu jihlavské Bambiriády 2010. Předmětem aktivity bylo večerní pozorování oblohy na bráně Matky Boží v Jihlavě. Termín akce: 21. a 22. května 2010. Akce byla pořádána pod záštitou Rady dětí a mládeže kraje Vysočina.

celkový počet návštěvníků: 32

Noc vědců 2010

Rozsáhlá popularizační akce spolupořádání s Muzeem Vysočiny Jihlava proběhla 24. září 2010. Program:

- Masarykovo náměstí Jihlava, před budovou Muzea Vysočiny Jihlava, Masarykovo nám. 57/58, Jihlava
- Muzeum Vysočiny Jihlava, Masarykovo nám. 55, Jihlava
- Brána Matky Boží, Věžní 1, Jihlava

- 9:00 - 17:00: Astronomický stan: Stan Jihlavské astronomické společnosti na Masarykově náměstí v Jihlavě (před budovou Muzea Vysočiny Jihlava): za příznivého počasí pozorování Slunce, v opačném případě pozorování okolí, rozdávání letáků, ukázka astronomických dalekohledů.
- 9:00, 10:00, 11:00, 12:00 a 13:00: Fyzika na vlastní oči a Věda v muzeu (pro 2. stupeň základních škol):

- Bádání: poznávání a ohledávání stop, hádej, co to je? rýžování zlata, určování míst podle historických fotografií, převod historického textu do současného jazyka, konzervování nálezů kovových předmětů, rekonstrukce nálezů keramických nádob, kreslená dokumentace archeologických nálezů, studie textilních struktur pod mikroskopem a další...(nutno se objednat v Muzeu Vysočiny Jihlava)
- Co vám ve fyzice neukázali: laserová kouzla, co je vakuum? difúze - jak dostat víno z jedné sklenice do druhé plné vody a obráceně za použití platební karty? tajemství mikrovlnné trouby, Indiana Jones aneb je fyzikálně možné zhoupnout se na biči obtočeném kolem větve? aerodynamika - fyzikální paradox pomocí kterého létají letadla a mnoho dalších fyzikálních experimentů...
- 14:00 - 17:00: Co vám ve fyzice neukázali (pro veřejnost): Blok prezentací jednoduchých fyzikálních experimentů realizovaných přímo ve stanu Jihlavské astronomické společnosti na Masarykově náměstí v Jihlavě + prezentace posterů odhalujících vědeckou práci muzea.
- 17:00 - 18:00: Věda v muzeu: Prezentace vědecké práce muzea Vysočiny Jihlava formou krátkých přednášek a diskuse. (budova Muzea Vysočiny Jihlava)
- 18:00: Hlavní přednáška: Mgr. Pavel Gabzdyl (zástupce ředitele Hvězdárny a planetária M. Koperníka v Brně) - "Co bychom měli vědět o Měsíci?". Předáška se koná v Muzeu Vysočiny Jihlava, Masarykovo nám. 55, Jihlava.
- 20:00: Jihlavská astronomie: Ukázka astronomické techniky na astronomické pozorovatelně na Bráně Matky Boží v Jihlavě.
- 20:30: Astronomické pozorování: Pozorování večerní oblohy na bráně Matky Boží v Jihlavě pomocí astronomických dalekohledů. V případě nepřízně počasí náhradní program s projekcí.

celkový počet návštěvníků: cca 420

20. Podzimní knižní veletrh v Havlíčkově Brodě

V rámci 20. Podzimního knižního veletrhu v Havlíčkově Brodě (22. až 23. října 2010) členové Jihlavské astronomické společnosti vypomáhali na stánku České astronomické společnosti a

Nakladatelství Aldebaran a připravovali doprovodný program pozorování denní oblohy pomocí velkých astronomických dalekohledů před KD Ostrov.

celkový počet návštěvníků: cca 500

Výjezdová pozorování

V průběhu roku 2010 bylo členy Jihlavské astronomické společnosti realizováno několik výjezdových pozorování, při kterých astronomové dalekohledy vozí na dětské tábory a do obcí kraje Vysočina.

20. června 2010: LDT Kaliště

18. srpna 2010: Hrozatín

13. a 15. září 2010: Kaliště (ZŠ Hradská)

celkový počet návštěvníků: cca 145

4.3 Letní astronomické soustředění LASO

Letní astronomické soustředění (LASO) je jednou z největších aktivit Jihlavské astronomické společnosti. Jde o tradiční letní astronomický tábor určený dětem a mládeži. V roce 2010 probíhal již 7. ročník tábora (21. až 30. července 2010). Letní astronomické soustředění je organizováno ve spolupráci s Domem dětí a mládeže Jihlava a probíhá na hájence v Černých lesích u Brtnice na Jihlavsku. Všichni vedoucí Jihlavské astronomické společnosti jsou řádně proškolenými vedoucími DDM Jihlava. Letní astronomické soustředění mělo v roce 2009 celkem 25 účastníků a 8 vedoucích.

4.4 Mediální působnost

Jihlavská astronomická společnost dlouhodobě spolupracuje s některými médii v kraji Vysočina, pro která připravuje speciální programy.

Český rozhlas Region: Vědci v akci

Jihlavská astronomická společnost dlouhodobě spolupracuje s některými médii v kraji Vysočina, pro která připravuje speciální programy. Český rozhlas Region: Vědci v akci Jihlavská astronomická společnost pro Český rozhlas Region v roce 2010 připravovala pravidelný rozhlasový pořad věnovaný nejnovějším aktualitám ze světa vědy a techniky.

Pořad byl vysílán ve dny pracovního klidu. V roce 2010 celkem bylo natočeno a odvysíláno 108 dílů pořadu.

Jihlavské listy: Přehlídky oblohy

V Jihlavských listech již od poloviny roku 2002 vychází pravidelný měsíčník Jihlavské astronomické společnosti, jež je zaměřen na popis aktuálních úkazů na obloze. V roce 2010 celkem vyšlo 12 dílů seriálu.

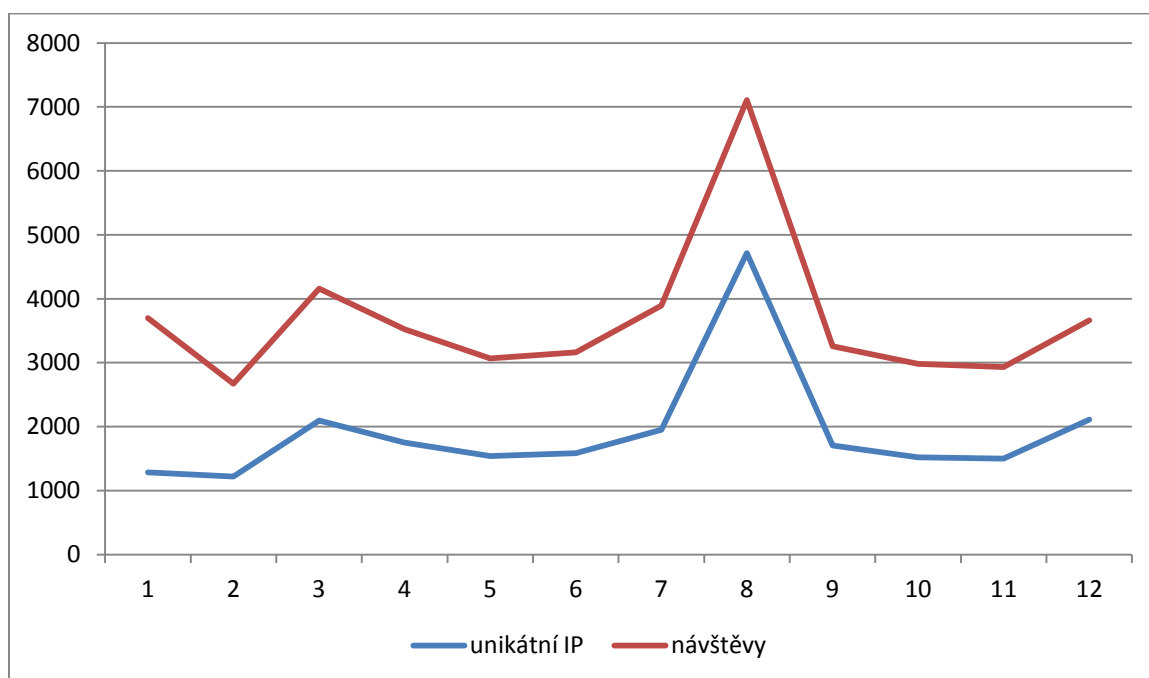
Ostatní

Jihlavská astronomická společnost spolupracovala i s dalšími médii, kterým poskytovala rozhovory, informace a komentáře k astronomickým úkazům a společenským problematikám. Jihlavská astronomická společnost v průběhu roku 2009 vystupovala v Českém rozhlase Region, Českém rozhlase Leonardo, Českém rozhlase 1: Radiožurnál, Frekvenci 1, Hitrádiu Vysočina, Jihlavských listech, Mladé frontě DNES, Jihlavském deníku a některé internetové servery (astro.cz, apod.).

4.5 Web jiastr.cz

Web Jihlavské astronomické společnosti jiastr.cz v roce 2010 běžel na redakčním systému Wordpress a doznal mnoha zlepšení.

Průběh návštěvnosti:



V průběhu roku 2010 bylo zaznamenáno přibližně:

- celkových přístupů: 44 109
 - průměrný počet přístupů za měsíc: 3 676
 - průměrný počet přístupů za týden: 848
 - průměrný počet přístupů za den: 121
- přístupů z unikátních IP adres: 22 973
 - průměrný počet unikátních přístupů za měsíc: 1 914
 - průměrný počet unikátních přístupů za týden: 442
 - průměrný počet unikátních přístupů za den: 63

4.6 Aktivity pro členy společnosti

Astronomický klub Jihlavské astronomické společnosti

Jihlavská astronomická společnost pro své členy (ale i pro hlubší zájemce z řad veřejnosti) připravuje pravidelná setkávání, která jsou spojena s tematickou besedou nebo přednáškou. Setkání probíhají vždy ve čtvrtek v lichém týdnu v kanceláři Jihlavské astronomické společnosti (Věžní 1, Jihlava). Oficiální označení této aktivity je Astronomický klub Jihlavské astronomické společnosti.

7. ledna 2010: Co lze vyčíst v hvězdářské ročence

21. ledna 2010: Oko a okem astronoma

4. února 2010: Jména hvězd

18. února 2010: Pravda je tam venku

13. března 2010: Jarní obloha

1. dubna 2010: Jak na Merkura a Venuši

15. dubna 2010: Mezní hvězdná velikost

29. dubna 2010: Umělé družice Země

13. května 2010: Polární záře

17. května 2010: Velké i malé dalekohledy

14. června 2010: Světlo

2. září 2010: Podzimní obloha

7. října 2010: Modrá barva nebes

4. října 2010: Kartografie hvězd

2. prosince 2010: Nic z roku 2012

počet akcí v roce 2010: 15

celkový počet návštěvníků: 118

AstroTour 2010

AstroTour je tradiční akce určená pro setkávání členů Jihlavské astronomické společnosti. Výlet byl realizován 18. a 19. června 2010, jejím cílem byla již tradičně obec Mrákotín.

celkový počet účastníků: 12

Vánoční besídka Jihlavské astronomické společnosti

Předvánoční setkání členů Jihlavské astronomické společnosti v restauraci Na Kormidle.

celkový počet návštěvníků: 30

5. Členská základna

V průběhu roku 2010 do Jihlavské astronomické společnosti vstoupili tři lidé: Bc. Iveta Holubová, Ing. Martin Kotěra a Marie Pešková. Žádný člen nebyl.

Stav ke konci roku 2010:

Počet mužů: 20

Počet žen: 10

Celkový počet: 30

Průměrný věk mužů: 35,8 let

Průměrný věk žen: 34,4 let

Celkový průměrný věk: 35,3 let

Průměrná doba členství v JAS byla v uplynulém roce 5,1 roku.

6. Hospodaření

Rozvaha podle Přílohy č. 1

vyhlášky č. 504/2002 Sb.

Rozvaha ve zjednodušeném rozsahu k 31.12.2010 (v celých tisících Kč)

IČO
26655390

Jihlavská astronomická společnost
Rohozná u Jihlavy 33
Rohozná u Jihlavy
588 44

AKTIVA	číslo	Stav k prvnímu dni	Stav k poslednímu dni
	řádku	účetního období	účetního období
A	b	1	2
A. Dlouhodobý majetek celkem	1	197 443,00 Kč	118 463,00 Kč
I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	2		
II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	3	197 443,00 Kč	197 443,00 Kč
III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	4		
IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	5		-78 980,00 Kč
B. Krátkodobý majetek celkem	6	17 645,00 Kč	9 121,00 Kč
I. Zásoby celkem	7		3 564,00 Kč
II. Pohledávky celkem	8		
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	9	17 645,00 Kč	5 557,00 Kč
IV. Jiná aktiva celkem	10		
Aktiva celkem	11	215 088,00 Kč	127 584,00 Kč
PASIVA	číslo	Stav k prvnímu dni	Stav k poslednímu dni
	řádku	účetního období	účetního období
A	b	3	4
A. Vlastní zdroje celkem	12	215 088,00 Kč	127 584,00 Kč
I. Jmění celkem	13	215 088,00 Kč	217 638,00 Kč
II. Výsledek hospodaření celkem	14		-90 054,00 Kč
B. Cizí zdroje celkem	15		
I. Rezervy celkem	16		
II. Dlouhodobé závazky celkem	17		
III. Krátkodobé závazky celkem	18		
IV. Jiná pasiva celkem	19		
Pasiva celkem	20	215 088,00 Kč	127 584,00 Kč

Výkaz zisku a ztráty

podle Přílohy č. 2

vyhlášky č. 504/2002 Sb

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY V ZJEDNODUŠENÉM ROZSAHU
k 31.12.2008
 (v celých tisících Kč)

18

IČO
26655390

**Jihlavská astronomická
společnost**
Rohozná u Jihlavy 33
Rohozná u Jihlava
588 44

Ozn.	Název ukazatele	Číslo řádku	Činnosti		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
			5	6	7
A.	Náklady	1			
I.	Spotřebované nákupy celkem	2	13 493,00 Kč		13 493,00 Kč
II.	Služby celkem	3	71 466,00 Kč		71 466,00 Kč
III.	Osobní náklady celkem	4			
IV.	Daně a poplatky celkem	5			
V.	Ostatní náklady celkem	6	797,00 Kč		797,00 Kč
VI.	Odpisy	7	78 980,00 Kč		78 980,00 Kč
VII.	Poskytnuté příspěvky celkem	8	1 000,00 Kč		1 000,00 Kč
VIII.	Daň z příjmů celkem	9			
	Náklady celkem	10	165 736,00 Kč		165 736,00 Kč
B.	Výnosy	11			
I.	Tržby za vlastní výkony a zboží celkem	12	73 430,00 Kč		73 430,00 Kč
II.	Změna stavu vnitroorganizačních zásob celkem	13			
III.	Aktivace celkem	14			
IV.	Ostatní výnosy celkem	15	2,00 Kč		2,00 Kč
V.	Tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv a opravných položek celkem	16			
VI.	Přijaté příspěvky celkem	17	2 250,00 Kč		2 250,00 Kč
VII.	Provozní dotace celkem	18			
	Výnosy celkem	19	75 682,00 Kč		75 682,00 Kč
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	20	-90 054,00 Kč		-90 054,00 Kč
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	21	-90 054,00 Kč		-90 054,00 Kč

Zaměstnanci a mzdové náklady

Jihlavská astronomická společnost v roce 2010 žádné zaměstnance neměla, tedy ani žádné mzdové náklady.

Investiční aktivity

19

Jihlavská astronomická společnost v roce 2010 žádné investiční aktivity neměla.

Poznámka k mimořádnému odpisu

Vzhledem k tomu, že hlavní pozorovací zařízení Jihlavské astronomické společnosti, teleskop SC 12" LX 200 GPS spadá do kategorie dlouhodobého hmotného majetku, přičemž toto zařízení v minulých účetních obdobích nebylo odpisováno, je v roce 2010 uskutečněn mimořádný odpis v hodnotě prvních čtyř let (tj. 78 980 Kč).

V příštích obdobích bude zařízení odepisováno podle standardního odpisového plánu hodnotou 19 745 Kč za rok.

7. Cíle pro rok 2011

Hospodářským cílem společnosti pro rok 2011 je udržet vyrovnanou bilanci, což si bezesporu vyžádá osobní dary členů nebo sponzorské dary.

Z programového hlediska je žádoucí, aby se povedlo zvýšit aktivitu společnosti, resp. návštěvnost pořádaných akcí. Stav roku 2010 lze považovat za nepodkročitelné minimum.

Společnost by se měla soustředit na další zvyšování úrovně Letního astronomického soustředění a všech dalších připravovaných programů.

Dlouhodobým cílem společnosti je pak jednání s patřičnými subjekty o vzniku profesionálního astronomického zařízení v kraji Vysočina.

Výroční zprávu Jihlavské astronomické společnosti za rok sestavili:

Miloš Podařil, předseda JAS

Jiří Zimola ml., hospodář JAS