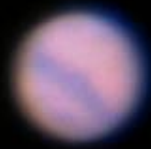


Hvězdárna a radioklub lázeňského města Karlovy Vary o. p. s.



UÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2005

Opozice Marsu 2005



Pravidelný webcast



Víkendy pro děti



Letní astronomické tábory 2005 pro děti mládež



OBSAH VÝROČNÍ ZPRÁVY 2005

1. Úvod	str. 3
2. Základní údaje o obecně prospěšné společnosti	str. 4
3. Statutární orgány obecně prospěšné společnosti	str. 4
4. Poslání obecně prospěšné společnosti	str. 5
5. Obecně prospěšná společnost v historickém kontextu	str. 6
6. Celkové hodnocení návštěvnosti akcí společnosti	str. 8
7. Zpráva auditora	str. 9
8. Hospodaření v roce 2005	str. 10
9. Činnost společnosti v roce 2005	str. 11
10. Záměry obecně prospěšné společnosti pro rok 2006	str. 17

1. Úvod

Vážené dámy, vážení pánové!

Výroční zpráva Hvězdárny a radioklubu lázeňského města Karlovy Vary o. p. s., kterou Vám předkládáme, má za úkol seznámit veřejnost s rozsahem činnosti a hospodaření společnosti za období roku 2005. Jde o druhý rok činnosti v krátké historii společnosti, která byla registrována 21. října 2003.

Rozhodnutím zakladatele – města Karlovy Vary, byly definovány jak účel, tak i rozsah činností, pro které byla společnost založena. Správní orgány dbají především na to, aby byla naplňována zakladatelská idea a spolu s vedením společnosti hledají vhodné nástroje k tomu, jak tuto úlohu plnit. Tato snaha je však do jisté míry omezena finančními možnostmi, které má společnost k dispozici.

Vyrovnané hospodaření je základem zdravého fungování každé společnosti. Všechny hlavní činnosti, které společnost realizuje pro naplnění zakladatelské vize, patří do kategorie činností více či méně ekonomicky ztrátových. Z toho je patrné, že bez získávání dotačních prostředků, nejen od zakladatele, ale i z jiných zdrojů, by činnost společnosti nebyla myslitelná. Na tomto místě je třeba poděkovat zakladateli za velkorysou dotační politiku, která umožňuje udržovat vyrovnané hospodaření společnosti bez výrazné redukce hlavních činností. Lze si jen přát, aby tento trend byl zachován i v budoucích letech.

Stále řešíme problematiku zajištění provozu Hvězdárny a radioklubu lázeňského města Karlovy Vary o. p. s. v roce 2005. Provoz středisek hvězdárna i radioklub totiž není možno zajišťovat pracovníky, kteří by k oboru astronomie či radiotechniky neměli vztah. Provoz obou středisek je orientován zejména na aktivity s dětmi v rámci využití jejich volného času. Tyto akce často probíhají o víkendech a to pro případné zaměstnance znamená často obětovat svůj volný čas a podřídit se jinému systému. Navíc činnost Střediska hvězdárna je orientována především na možnost hvězdárnu navštěvovat veřejností po setmění ve večerních i nočních hodinách, takže pro takovou práci je nutno hledat obětavé jednotlivce, kteří mají k výše uvedeným oborům opravdový vztah, rádi pracují s dětmi a společnost v nich najde opravdovou oporu. V průběhu roku 2005 jsme stále hledali stálého zaměstnance pro Středisko hvězdárna s tím, že na konci roku 2005 byl vypsán konkurs a poptávka zveřejněna Úřadem práce a toto řešení se nakonec ukázalo jako nejlepší. Konkurs ukázal, že najít zaměstnance, který by byl schopen vypomoci při zajištění programů pro veřejnost a školy a v oboru se vzdělávat, není sice lehké, ale zájemců o tuto práci je poměrně početná skupina lidí a vybrat z nich toho pravého, je otázkou času.

Společnost v roce 2005 naplňovala své poslání především v hlavních činnostech, ale podařilo se rozběhnout i činnosti vedlejší. Společnost si, v mezích svých možností, vedla velmi dobře.

Zatímco v roce 2004 se podařilo zajistit pouze vedlejší příjmy v hlavní činnosti ve výši 220706,- Kč, což činilo 10,7 % příjmů společnosti, **v roce 2005 hlavní činnost společnosti vygenerovala vedlejší příjmy ve výši 300 212,- Kč, což činí již 16,6 % a od 20. května 2005 se podařilo rozšířit nabídku veřejnosti i provozováním první doplňkové činnosti, ve které se podařilo vygenerovat 9273,- Kč, což činilo navíc 0,5% celkových příjmů společnosti.** Vzhledem k tomu, že je tato doplňková činnost zaváděna nově a v roce 2005 s ní nebyly prakticky žádné zkušenosti, je nutno dát této činnosti nějaký čas pro rozjezd. **Celkové vedlejší příjmy společnosti ve výši 309 485,-Kč, které tvoří 17,1% ukazují znatelný nárůst vlastních příjmů generovaných v činnostech společnosti, což naplňuje účel, pro který byla společnost zřízena.**

Úspěšnost v hospodaření, posuzování rentability jednotlivých činností v porovnání s jejich přínosem pro naplňování zakladatelské vize, rozvíjení doplňkových činností s cílem zajistit vyšší míru financování z vlastních zdrojů a především hledání rezerv v kvalitě poskytovaných služeb, byly hlavními zásadami, kterými se řídila správní rada při svých rozhodnutích v průběhu hodnoceného období roku 2005. Na to, jak se podařilo společnosti tyto zásady realizovat, by Vám měla odpovědět předkládaná Výroční zpráva.

V Karlových Varech dne 3. dubna 2006

Mgr. Johana Vydrová
předsedkyně Správní rady

2. Základní údaje

Název: **Hvězdárna a Radioklub lázeňského města Karlovy Vary o. p. s.**
Sídlo: K Letišti 144, 360 01 Karlovy Vary

Tel.: 353 225 772, 777 95 34 21, 777 95 34 22
E-mail: hvezdarna.kv@email.cz
Http: www.astropatrola.cz, astro.sci.muni.cz/live, www.radioklub.cz

Založení: 17.12.2002 rozhodnutím Zastupitelstva města Karlovy Vary
Registrace: 21.října 2003 zápisem do Obchodního rejstříku
IČ: 263 61 850
DIČ: CZ 263 61 850

Bankovní spojení: Raiffeisenbank Karlovy Vary
číslo účtu: 1053019869 / 5500 (CZK)

Řídící normy: Zakladatelská listina obecně prospěšné společnosti
Statut obecně prospěšné společnosti
Usnesení správní rady
Směrnice ředitele

3. Statutární orgány

Správní a dozorčí rady pracovaly v původním, nezměněném složení roku 2004, v souladu s usnesením zakladatele.

4. Poslání obecně prospěšné společnosti

Společnost byla založena na dobu neurčitou s cílem :

- rozšířit nabídku kulturních a vzdělávacích aktivit hvězdárny Karlovy Vary pro obyvatele a návštěvníky lázeňského města z České republiky i zahraničí, školy a jiná vzdělávací zařízení Karlovarského kraje;
- rozšířit nabídku programů pro děti a mládež pro využití jejich volného času v mimoškolních aktivitách, např. víkendových a prázdninových vzdělávacích soustředěních, táborů a mezinárodních výměnných pobytů;
- rozvíjet spolupráci hvězdárny s českými i zahraničními odbornými pracovišti se zaměřením na astronomii a příbuzné vědní obory;
- popularizovat všemi dostupnými prostředky informace z oboru astronomie a příbuzných vědních oborů pro nejširší veřejnost a rozšířit zapojení hvězdárny do odborných programů v amatérském i profesionálním astronomickém výzkumu;
- rozšířit nabídku vzdělávacích a sportovních aktivit pro nejširší veřejnost Karlovarského kraje v radiotechnických disciplínách.

Společnost je vzhledem ke své činnosti členěna na dva samostatné vnitřní útvary:

Hvězdárna – provozovna v areálu K letišti 144, Karlovy Vary - Hůrky
Radioklub – provozovna v objektu Sedlecká 5, Karlovy Vary - Růžový vrch

Služby poskytované Hvězdárnou a Radioklubem lázeňského města Karlovy Vary lze rozdělit na:

- a) obecně prospěšné služby;
- b) služby doplňkové.

a) Obecně prospěšné služby jsou poskytovány všem za stejných podmínek, většinou bezplatně. Lze do nich zahrnout zejména:

V souladu se zakladatelskou listinou realizuje o.p.s. zejména tyto **obecně prospěšné činnosti** :

- shromažďování a poskytování informací z oboru astronomie a příbuzných vědních oborů široké veřejnosti, školám a institucím se vzdělávacím charakterem pracujícím zejména při využívání volného času dětí a mládeže;
- celoroční činnost s dětmi a mládeží při využití jejich volného času v kroužcích, klubech, kursech, na víkendových a prázdninových odborných soustředěních či táborech s odborným programem;
- pořádání i spoluúčast v krajských, celostátních i mezinárodních soutěžích pro děti a mládež v oboru astronomie, radiotechniky a příbuzných vědních oborů;
- realizace příměstských vzdělávacích táborů a soustředění v době zimních, jarních a podzimních prázdnin pro děti a mládež z Karlových Varů;
- pořádání a účast při mezinárodních mládežnických výměnách se zahraničními partnery z EU pro děti a mládež do 26 let;
- zajištění provozu vlastních internetových stránek s odborným a populárně-naučným obsahem;
- zajištění vlastních propagačních aktivit činnosti organizace - všemi dostupnými prostředky: v denním tisku, rozhlasovém a televizním vysílání, osobní agitací zaměstnanců na školách a ostatní vzdělávacích institucích, prostřednictvím zpravodaje, letáček;
- reprezentace města Karlovy Vary v oblasti institucí s podobným zaměřením (hvězdárny a radiokluby), poskytování informací návštěvníkům města Karlovy Vary, zajišťování prezentačních akcí v objektu hvězdárny za účelem propagace Města Karlovy Vary;
- spolupráce s Městem Karlovy Vary při organizaci a financování kulturně-spoolečenských akcí pořádaných městem;
- pořizování, analýza a kolekce odborných dat s následným publikováním v tisku a odborných publikacích;
- účast a spolupráce v odborných projektech a pozorovacích kampaních;
- aktivní zapojení do radioamatérských závodů národního i mezinárodního charakteru.

b) Služby doplňkové poskytuje o. p. s. od 20.5.2005 za účelem hospodárného využití svého potenciálu daného jak polohou ve městě, tak personálním a technickým vybavením. Tyto služby jsou poskytovány na základě živnostenských oprávnění a za úplaty v čase a místě obvyklou. Jde zejména o tyto služby:

- prodej astronomické literatury a ve středisku i mimo objekt hvězdárny
- vydavatelské činnosti vzdělávacího charakteru

5. Obecně prospěšná společnost v historickém kontextu

Porovnání návštěvnosti a příjmů hvězdárny v hlavní i vedlejší činnosti v předcházejících letech

Postupný nárůst programů a otvírací doby je znát velmi dobře znát i ve druhém roce činnosti obecně prospěšné společnosti. Rozšíření nabídky aktivit pro veřejnost a především děti a mládež, které dobře reprezentují lázeňské město je umožněno především postupným zavedením systému a získáním nových kvalitních spolupracovníků, kteří provoz hvězdárny zajišťují.

V následující tabulce je vidět, že v prvním roce i druhém roce činnosti obecně prospěšné společnosti dochází až desetinásobnému nárůstu počtu návštěvníků všech akcí pořádaných novým subjektem a především k viditelnému nárůstu vlastních příjmů společnosti, které je možno následně investovat zpět do jejího provozu.

Provozovatel	Rok	Počet konaných akcí	Počet návštěvníků těchto akcí	Vedlejší příjmy v hlavní činnosti	Vedlejší příjmy ve vedlejší činnosti
Magistrát města OLKP	2001	243	3 815	17 455,- Kč	
	2002	196	3 142	10 150,- Kč	
	2003	166	3 944	26 235,- Kč	
O. P. S.	2004	521	28 137	220 706,- Kč	0,- Kč
	2005	505	44 111	300 212,- Kč	9 273,- Kč

Porovnání návštěvnosti s ostatními hvězdárnami České republiky za rok 2003 a 2004

Statistika Národního informačního a poradenského střediska vydaného v září 2005. Údaje pro Statistický přehled za rok 2005 jsme odeslali 1. února 2006 a jejich zveřejnění očekáváme v druhé polovině roku 2006. Tyto údaje budou součástí Výroční zprávy za rok 2006.

		2004	2003
1.	Hvězdárna a planetárium hlavního města Prahy	X	X
2.	Hvězdárna a planetárium M. Koperníka, Brno	79 997	77 965
3.	Hvězdárna a planetárium v Hradci Králové	52 299	53 386
4.	Hvězdárna a planetárium Johanna Palisy, Ostrava	51 673	52 749
5.	Hvězdárna a radioklub lázeňského města Karlovy Vary o.p.s.	28 137	4 172
6.	Hvězdárna a planetárium České Budějovice	26 705	25 953
7.	Hvězdárna Valašské Meziříčí	22 138	25 476
8.	Hvězdárna a planetárium Plzeň p. o.	17 515	25 485
9.	Lidová hvězdárna Prostějov, p. o.	16 780	17 883
10.	Hvězdárna v Úpici	16 563	16 763
11.	Hvězdárna a planetárium Teplice	14 525	14 283
12.	Hvězdárna v Rokycanech	10 966	9 717
13.	Hvězdárna Domu Kultury Uherský Brod	7 075	6 626
14.	Hvězdárna Vsetín	5 661	6 022
15.	Městská hvězdárna Slaný	4 032	3 654
16.	Hvězdárna Zlín	4 004	840
17.	Planetárium v Mostě	3 915	3 865
18.	Hvězdárna Veselí nad Moravou	3 628	4 139
19.	Hvězdárna Jindřichův Hradec	2 884	2 832
20.	Vlašimská astronomická hvězdárna	2 865	3 640
21.	Hvězdárna Františka Pešty, Sezimovo Ústí	2 477	4 620

X – Hvězdárna a planetárium hlavního města Prahy uplatnila právo na nezveřejnění údajů.

Historie hvězdárny

Dne 9. června 1954 byl založen při tehdejší Krajském domě osvěty v Karlových Varech první astronomický kroužek. Členové kroužku organizovali přednášky pro veřejnost, prováděli pozorování malým dalekohledem v parku „U kočky“. V roce 1955 Osvětový dům zkusil se záměrem vybudovat hvězdárnu adaptovat několik objektů, ale jejich odlehlost a dezolátní stav znamenal, že se od jejich úprav ustoupilo. Naposledy se snažili upravit pozorovatelnu na střeše Střední ekonomické školy.

Nakonec bylo rozhodnuto o výstavbě nového objektu v místě vyhořelého lesa na Hůrkách. Slavnostní výkop byl proveden 3. října 1959. V následujícím roce se práce rozběhly naplno. Pracovali zde brigádně v Akci Z členové kroužku se svými rodinami, pomáhali též dobrovolně občané města. Postupně se však brigádnická pomoc utlumila a hrozilo, že malý kolektiv nenajde síly hvězdárnu dostavět. Nakonec převzal národní podnik Pozemní stavby Karlovy Vary nad stavbou patronát a hvězdárnu dobudoval.



Hvězdárna byla slavnostně otevřena 7.července 1963. Za astronomický kroužek převzal klíče od hvězdárny František Krejčí, který se na dalších dvacet let stal jejím vedoucím. Hvězdárna měla půdorys dvou spojených čtverců o stranách asi 9,5 x 5 metrů. Ve zvýšeném přízemí byla přednášková místnost, hala, WC a improvizovaná klubovna. Pod odsuvnou střechou byl umístěn reflektor Newton 250/1500 mm.

Rozvoj činnosti hvězdárny byl podmíněn zájmem lidí zejména o kosmonautiku. Koncem šedesátých let vrcholil přistáním na Měsíci. Rozvoj přerušil požár hvězdárny v listopadu 1971. Zničil celou knihovnu, dalekohledy a poškodil přední část budovy. František Krejčí s vytrvalostí sobě vlastní prosadil její obnovu a rozšíření. K původní budově byla

přistavena zadní část, která prostory zvětšila o celkem čtyři místnosti.

V osmdesátých letech se hvězdárna zaměřila pod vedením ing. Josefa Märze a RNDr. Miroslava Lošťáka na odborné programy v oborech meziplanetární hmoty, zákrytů hvězd Měsícem, planetek a sledování slunečních skvrn. Zařízení nabízelo veřejnosti otevírací dobu ve středu a v pátek večer za jasné oblohy a prováděly se zde školní exkurse.

Od roku 1991 pak bylo zařízení součástí Městského kulturního střediska a činnost stagnovala. Po dvouleté spolupráci s hvězdárnou jako vedoucí kroužku mladých astronomů přebírá 1.ledna 1993 funkci vedoucího hvězdárny Miroslav Spurný. V letech 1993 a 1994 hvězdárna nabízí veřejnosti jen pozorování noční oblohy v minimálním personálním obsazením. Byl to čas, kdy se hledal další směr rozvoje a rozpočet hvězdárny vykrýval jen nejnужnější provozní náklady.

Od 1. 1. 1995 do 30. 6. 1997 bylo zařízení Hvězdárnou Karlovarského symfonického orchestru. Toto spojení se stalo na rok a půl vlastně světovou raritou. 1.července 1997 byla hvězdárna převedena pod Odbor kultury a školství Úřadu města Karlovy Vary. Odbor následně prošel řadou změn. Odbor lázeňství, cestovního ruchu, kultury a vzdělanosti Magistrátu města velmi pomohl v letech 1999 až 2002 hvězdárnu vybavit pro její současný provoz a připravil podmínky pro vznik nynější obecně prospěšné společnosti.



V roce 1997 vznikl také při hvězdárně radioklub pro děti a mládež s volací značkou OK1RHV. Činnost obou těchto subjektů má řadu společných rysů a cílovou skupinou působení byly vždy především děti a mládež. Tento fakt byl také jedním z důvodů, proč se spojily v nové organizaci dva subjekty se zdanlivě odlišným zaměřením.

Dnešní hvězdárna se rozsahem aktivit i návštěvností zařadila na čelní příčku v rámci hvězdáren celé republiky a svou činností plní bezesporu zcela nezastupitelnou úlohu v Karlových Varech při vzdělávání dětí a mládeže a využití jejich volného času.

Zakladatel hvězdárny pan František Krejčí

František Krejčí se narodil v České Třebové 21. října 1901. Byl strojířem a v tomto povolání setrval skoro až do důchodu. Zájem o astronomii v něm prý vzbudilo pozorování Halleyovy komety v roce 1910, přitahovala ho ale i filosofie, umění, cestoval a poznával život lidí. Za německé okupace vstoupil do České astronomické společnosti. Do Karlových Varů přišel roku 1947. Založil astronomický kroužek, vybudoval a vedl hvězdárnu. Obnova hvězdárny v letech 1972 až 1977 byla především jeho zásluhou. Československá astronomická společnost ho jmenovala čestným členem a odměnila ho Koperníkovou a Keplerovou medailí. Zemřel po těžké chorobě 13. června 1984 v Karlových Varech.



Astronomové z AÚ Ondřejov v roce 2002 po něm pojmenovali planetku číslo 29473, kterou objevili. Nedlouho poté se dočkala pojmenování po něm i jedna z karlovarských ulic v nedaleko hvězdárny nově vznikající vilové čtvrti Motýlek. Je velmi příjemné, že se tak stalo velmi krátko poté, co jsme si připomněli 100.výročí narození této významné karlovarské osobnosti, která po sobě zanechala dílo značné ceny.

6. Celkové hodnocení návštěvnosti akcí společnosti

Celkový počet návštěvníků akcí v roce 2005			
Celkem uspořádáno akcí		505	
Celkem návštěvníků těchto akcí		44 111	
Denní průměr návštěvníků		121	
Středisko hvězdárna		Středisko radioklub	
<i>akcí</i>	<i>Osob</i>	<i>akcí</i>	<i>osob</i>
325	5119	180	2352
<i>Průměrná návštěvnost</i>		<i>Průměrná návštěvnost</i>	
<i>na den 14 osob</i>	<i>na akci 17,6 osob</i>	<i>na den 6 osob</i>	<i>na akci 13,1 osob</i>
<i>Hlavní příjmy společnosti (dotace zřizovatele)</i>			
1 500 000,- Kč			
<i>Vedlejší příjmy střediska v hlavní činnosti:</i>		<i>Vedlejší příjmy střediska v hlavní činnosti:</i>	
300 212,- Kč		4800,- Kč	
<i>Vedlejší příjmy střediska v doplňkové činnosti:</i>		<i>Vedlejší příjmy střediska v doplňkové činnosti:</i>	
9 273,- Kč		0,- Kč	
<i>Vynaložené náklady na provoz střediska:</i>		<i>Vynaložené náklady na provoz střediska:</i>	
1 764 685,- Kč		49600,- Kč	

Vyhodnocení podle počtu návštěvníků v jednotlivých čtvrtletích:	
I. čtvrtletí celkem:	971
II. čtvrtletí celkem:	2179
III. čtvrtletí celkem:	2860
IV. čtvrtletí celkem:	1461
Celkem:	7471

Vyhodnocení on-line aktivit Střediska hvězdárna na internetu	
Celkem on-line přenosů (dnů v roce)	34
Přístupy na astro.sci.muni.cz/live	36640
<i>Průměr denně osob:</i>	<i>101</i>
Přístupy na www.astropatrola.cz	3810
<i>Průměr denně osob:</i>	<i>10</i>

7. Zpráva auditora

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

Ing. Jaroslav Petera, nezávislý auditor, číslo osvědčení 0358, sídlo: U Ovčárny 9, Karlovy Vary, PSČ: 360 07, IČ: 41660889, DIČ: CZ531213012, tel. vč. faxu: 00420353332831

Účetní jednotka: HVĚZDÁRNA A RADIOKLUB LÁZEŇSKÉHO MĚSTA
KARLOVY VARY o.p.s.
sídllo: K letišti č.p. 144, 360 01 Karlovy Vary
IČ: 26 36 18 50.

Příjemce zprávy: statutární orgán účetní jednotky – správní rada o.p.s.

Předmět auditu: účetní závěrka společnosti, zpracovaná k 31. prosinci 2005
za účetní období roku 2005.

Ověřil jsem příloženou účetní závěrku, zpracovanou k 31.12.2005, výše identifikované účetní jednotky. Za sestavení této účetní závěrky je zodpovědné vedení společnosti. Mým úkolem je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce.

Audit jsem provedl v souladu se zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl audit tak, aby získal přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje výběrovým způsobem provedené ověření úplnosti a průkaznosti částek a informací uvedených v účetní závěrce a posouzení použitých účetních zásad a významných odhadů provedených účetní jednotkou a dále zhodnocení vypovídací schopnosti účetní závěrky.

Jsem přesvědčen, že provedený audit poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

Výrok:

Podle mého názoru účetní závěrka ve všech významných ohledech podává věrný a poctivý obraz aktiv, jejich zdrojů a finanční situace společnosti k 31.12.2005 a výsledku hospodaření za rok 2005 v souladu s účetními předpisy platnými v České republice.

Datum vyhotovení zprávy: 14. března 2006

Datum projednání a předání zprávy: 20. 03. 06

Ing. Jaroslav Petera
auditor



8. Hospodaření společnosti v roce 2005

Komentář k hospodaření v roce 2005

Období roku 2005 bylo pro organizaci mapující v oblasti potřeby provozních prostředků a nezbytných mzdových nákladů. Organizace osvědčila svou životaschopnost a v následujícím období hodlá svým vlastním podílem atraktivně poskytnuté služby. Příjmy jsou naplňovány jednak členskými příspěvky a poskytnutou dotací, dále pak tržbami – příspěvky návštěvníků a příspěvky účastníků akcí pro děti a mládež.

Výnosy v běžném účetním období od 1.1. do 31.12.2005			
	HČ	DČ	celkem
dotace zřizovatele	1 500 000 Kč		1 500 000 Kč
úroky	1 188 Kč	0 Kč	1 188 Kč
prodej materiálů	0 Kč	9 273 Kč	9 273 Kč
tržby za prodej služeb	294 461 Kč	0 Kč	294 461 Kč
členské příspěvky	4 000 Kč	0 Kč	4 000 Kč
jiné ostatní výnosy	563 Kč	0 Kč	563 Kč
celkem příjmy	1 800 212 Kč	9 273 Kč	1 809 485 Kč
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK za rok 2005			-16 718 Kč

Výsledek hospodaření je záporný ve výši **16 718 Kč**. Poskytnutá dotace zřizovatele ve výši 1 500 000,- Kč a dosažené příjmy z hlavní činnosti ve výši 220 706,- Kč pokryly provozní potřeby společnosti, záporný výsledek byl vykryt na základě rozhodnutí Správní rady společnosti z loňského kladného výsledku. Vzhledem ke snížení původně požadované provozní dotace 1 800 000 Kč, která zajišťovala vyrovnaný rozpočet společnosti, z níž měly být vykryty důležité opravy objektu hvězdárny (například opravy počítačů a plotu) o 300 000,- Kč a nutným výdajům při opravách počítačů po úderu blesku 16.6.2005

Náklady v běžném účetním období od 1.1. do 31.12.2005	
Tabulka ukazuje největší a nejdůležitější položky rozpočtu společnosti	
Provozní náklady společnosti celkem	1 833 119 Kč
<i>Název analytického účtu</i>	<i>Konečný stav v období</i>
Provozní náklady – materiál, aktualizace knihovny	8 252,- Kč
Akce pro děti a mládež – provozní výdaje	183 560,- Kč
Obnova zastaralé elektroniky, náradí a nábytku hvězdárny	120 000,- Kč
Spotřeba elektrické energie	117026,- Kč
Vodné a stočné	13 062,- Kč
Opravy a udržování objektu hvězdárny	80 241,- Kč
Provoz služební mobilní sítě a pevné linky Telecomu	43 545,- Kč
Poštovní (především propagace pro školy)	6 859,- Kč
Nájem prostor pro Středisko hvězdárna a Středisko radioklub	128 597,- Kč
Kopírovací služby + propagace	57 582,- Kč
Provoz internetové linky Satinternet 512/128 kbps, Eurotel CDMA	73 694,- Kč
Vedení účetnictví a personální agendy	82524,- Kč
Mzdové náklady (ZP,DPČ, DPP)	488 667,- Kč
Zákonné pojištění	132 208,- Kč

Provozní výdaje, včetně mzdových nákladů, jsou rozpočtovány dle jednotlivých položek a svůj rozpočet organizace dodržuje. Nezanedbatelnou položku činí platby za elektrickou energii a internetové připojení a vybavení, které jsou pro činnost společnosti životně důležité. Firma zajišťující satelitní připojení neplnila v roce 2005 podmínky smlouvy a proto jsme v květnu 2005 přistoupili k výpovědi. Bohužel se nám nepodařilo najít adekvátní připojení, ale jsme připojeni alespoň přes mobilního operátora, který dočasně vyhovuje.

Zejména výše provozních nákladů za elektrickou energii by měla být v následujících letech snížena realizací tepelného čerpadla. Objekt je bohužel elektrickou energií vytápěn. Alternativní způsob vytápění (plyn) bude přiveden k objektu výhledově.

9. Činnost společnosti v roce 2005

Do roku 2005 vstupovala společnost s jednoletou zkušeností. Ukázalo se, že založení subjektu plní zcela očekávání. Zcela nový subjekt, který v celé naší republice doposud nebyl založen a také není v tomto rozsahu a spektru činností provozován.

Středisko hvězdárna

V roce 2005 zajišťoval činnost střediska jeden zaměstnanec v trvalém pracovním poměru a to ředitel společnosti. Ostatní spolupracovníci byli přijímáni do pracovního poměru formou Dohod o provedení práce a Dohod o pracovní činnosti na částečný úvazek. Činnost střediska hvězdárna je omezena jeho kapacitními možnostmi. Audiovizuální sál hvězdárny nabízí pouze 50 míst k sezení. Tato kapacita postačuje pouze pro pořádání akcí menšího rozsahu. Oproti jiným hvězdárnám bohužel nedisponuje karlovarská hvězdárna žádnými většími vstupními prostory, halou a návazným sociálním zařízením, které by umožnily v době konání programů volný pohyb návštěvníků. To s sebou přináší řadu problémů při organizaci programů pro veřejnost. Nutné omezení pohybu návštěvníků v prostorách hvězdárny se tak stává nepříjemností, kterou nejen návštěvníci hvězdárny mohou vnímat negativně. Samotný audiovizuální sál hvězdárny navíc není vybaven moderní vzduchotechnikou, což v provozu dále omezuje kapacitní možnosti hvězdárny.

Podobné problémy vyvstávají i na pozorovatelně, kde je umístěn hlavní dalekohled hvězdárny. Vzhledem k omezenému prostoru, navíc zúženého instalací citlivé astronomické techniky a elektronického příslušenství, není možné přijmout na pozorovatelně více než 15–20 osob současně.

Struktura programů Střediska hvězdárna a otevírací doby pro veřejnost v roce 2005

Akce pořádané pro veřejnost lze rozdělit do několika skupin:

- a) **Pozorování večerní a noční oblohy – pravidelná;**
- b) **Pozorování večerní a noční oblohy – mimořádná;**
- c) **Audiovizuální vzdělávací pořady pro širokou veřejnost;**
- d) **Vzdělávací pořady pro skupiny (školní a dětské a mládežnické kolektivy);**
- e) **Vzdělávací pořady doplněné vícedenním pobytem;**
- f) **WEBCAST - pozorování on-line na internetu doplněné o řadu dalších aktivit.**

	<i>Měsíc a den</i>	<i>Pozorování pro děti 5-9 let s rodiči</i>	<i>Pozorování pro zájemce od 10ti let</i>
LEDEN	Pá, So	18.30	19.30
ÚNOR	Pá, So	19.30	20.30
BŘEZEN	Pá, So	19.30	20.30
DUBEN	Pá, So	20.30	21.30
LEDEN – DUBEN	Ne, Po, Út, St, Čt mimořádně:		
	Celý týden kolem novu		čas začátku dle pořadu pro zájemce od 10ti let
KVĚTEN- ČERVEN			
	Čt, Pá, So	21.30	23.00
	So, Ne	15.00	16.00
DUBEN - ČERVEN			
	Út, Pá	16.00	-
	Čt, So	-	16.00
ČERVENEC – SRPEN			
	Po, St, Pá, So	-	23.00
ZÁŘÍ	Pá, So	20.30	21.30
	Ne	14.00	15.00
ŘÍJEN	Pá, So	19.00	20.30
LISTOPAD - PROSINEC			
	Pá, So	18.00	19.30
ŘÍJEN – PROSINEC	Ne, Po, Út, St, Čt mimořádně:		
	Celý týden kolem novu		čas začátku dle pořadu pro zájemce od 10ti let
CELOROČNĚ mimo prázdniny a svátky			PROGRAMY PRO ŠKOLY
	Po – Pá	9.45	12.15
SKUPINY OD 8 OSOB v jiných časech			na objednávku

Pozorování oblohy je závislé na počasí a viditelnosti objektů z blízkého i vzdáleného vesmíru. Koná se pouze v případě jasné či polojasné oblohy a nevane-li silný nárazový vítr. Vítr způsobuje problémy při absenci

kopule, protože hvězdárna je vybavena jen odsuvnou střechou. Pokud takovýto případ nastane, je návštěvníkům nabídnut náhradní program, který celý probíhá v sále hvězdárny. Zaměstnanci hvězdárny se však snaží z dostupných zdrojů analyzovat stav počasí a činit empirické odhady jeho budoucího vývoje tak, aby zájemci o pozorování noční oblohy mohli být předem seznámeni s vlivem počasí na jeho průběh. Informace o počasí je možno sledovat především na našem on-line webu.

Tvorba pořadů pro veřejnost

I v roce 2005 hvězdárna pokračovala v tvorbě vzdělávacích audiovizuálních programů. Věnovali jsme se doplnění jednoduchých 15-20ti minutových prezentací o souhvězdích a dalších viditelných objektech nočního nebe. Slouží jako úvod k tématu, jímž pak provádí demonstrátor návštěvníky u dalekohledu.

Pro děti byl dokončen audioprogram Zánik Faeny, který byl využit pro účastníky 2.běhu letního výukového tábora. Podařilo se vytvořit ucelený audiovizuální program SOUHVĚZDÍ, který je důležitým programem ukazující historii souhvězdí. Práci na tomto pořadu provedl také moderátor František Spurný, který ji provedl pro společnost bez nároku na honorář.

Všechny audioprogramy jsou využitelné například také v programu Tyfloastronomie pro nevidomé a byly v lednu 2005 představeny v karlovarském stacionáři Tyfloservis o. p. s..

Pro realizaci a rozvoj audiovizuálních pořadů v širší míře než dnes bude snaha získat v příštích letech, 2007-2008, finanční prostředky z dostupných kulturních grantů.

Vyhodnocení návštěvnosti programů pro veřejnost a školy

	Pozorování oblohy		Hromadných výprav	
	Akcí	Návštěvníků	Akcí	Návštěvníků
Leden	1	51	6	59
Únor	2	32	13	89
Březen	1	26	7	40
Duben	8	259	29	159
Květen	6	149	21	87
Červen	15	490	9	73
Červenec	1	25	8	55
Srpen	0	0	10	64
Září	0	0	14	141
Říjen	3	124	20	256
Listopad	5	185	14	90
Prosinec	5	102	8	49
Celkem 2005	47	1443	159	1162

Akce pro děti a mládež v roce 2005

Ve středisku Hvězdárna se v roce 2005 konaly tyto kroužky a kluby:

Astronomický kroužek pro děti a mládež každé úterý:

17:00 pro děti mladší 8 – 11 let a začátečníky

18:00 pro děti starší 10 – 15 let a pokročilé

Členění kroužku věkovou a zkušenostní hranicí je dáno potřebami členů kroužku v různých věkových kategoriích. Mladší děti vyžadují herní přístup, starší děti spíše preferují odborný zájem. Od 1. 10. 2004 probíhají pravidelně každý týden v DDM Čankovská. Jednou či dvakrát do měsíce se kroužek koná na hvězdárně, kde je doplněn o prezentace souhvězdí a také pozorování večerní oblohy. K tomuto opatření, konání kroužků v DDM Čankovská, nás vedly důvody lepší dostupnosti DDM pro děti z města a okolí a také fakt, že v objektu hvězdárny není vhodné s dětmi pobývat příliš často, aby neztratilo toto prostředí na atraktivitě pro děti, které se poté zde zúčastňují letních táborů a dalších akcí.

Astronomický klub pro starší a pokročilé, demonstrátory a spolupracovníky od 13 let jednou za 14 dnů ve čtvrtek od 16 do 19 hodin na hvězdárně. V tuto dobu je možno se na hvězdárně zúčastnit konzultací týkajících se astronomických pozorování nebo teorie.

Pro členy kroužků a klubů vydáváme jednou měsíčně informační **Zpravodaj**, který dětem aktualizuje termíny schůzek a akcí a mají do něj možnost samy přispívat svými články a pozorováními.

Středisko Hvězdárna navíc pořádá pro děti a mládež tyto akce:

Astronomické víkendy pro členy - mladší děti a začátečníky – v období viditelnosti Měsíce, který je pro mladší děti vhodným pozorovacím objektem, víkendy jsou řešeny spíše jako pobyt plný her;

Astronomické víkendy pro členy - vážnější zájemce a pozorovatele – zpravidla v období kolem měsíčního novu, kdy jsou pozorovací podmínky nejlepší. Důraz je kladen na vzdělávací přínos. Na těchto

víkendech hvězdárna školí své budoucí demonstrátory pro provádění veřejnosti v otevíracích hodinách hvězdárny a také instruktory pro práci s dětmi, z řad členů kroužků;

Astronomické krátkodobé pobyty (1 – 3 dny především o víkendech, ale i v pracovních dnech) s programem pro nečleny a předem objednané skupiny z jiných mládežnických sdružení – zde pozorovací podmínky nejsou důležité. Tuto nabídku využívají též školy k realizaci školních výletů.

Astronomické pobyty (1 – 3 dny) zaměřené tematicky – pro účastníky soutěže Astronomická olympiáda.

Astronomické výukové tábory (7 – 17 dnů) pro děti 8 – 14 let v průběhu letních prázdnin. Zpravidla se pořádají 2 běhy s kapacitou do 36 dětí.

Výukové letní astronomické tábory 2005

V roce 2005 jsme uspořádali dva výukové letní tábory. Zúčastnilo se jich celkem 67 dětí ve věku 8–15 let. První tábor nazvaný Dobrodružství v Eridanu proběhl v termínu 17.-31.července. Program této akce byl zaměřen především na poznání světa extrasolárních planetárních systémů. Sci-fi příběh astronautů, kteří ztroskotají na planetě Tercii obíhající hvězdu Epsilon Eridani je velmi dobrým podkladem pro následné přednášky a výuku astronomie. Tábor vedl jako hlavní vedoucí pracovník hvězdárny Roman Havel. Navštívila jej také kontrola z Krajské hygienické stanice a svým zápisem potvrdila, že zde jsou dodržovány všechny zásady Vyhlášky o zotavovacích akcích.

Druhý tábor, inspirovaný příběhem knihy Alexandra Kazanceva Zánik Faeny, se stejným názvem, proběhl v termínu 8. – 24. srpna. Příběh o zániku planety Faeny, která existovala mezi Marsem a Jupiterem a její obyvatelé ji zničili válkou totálního rozpadu, seznamuje posluchače s postupnými objevy ve sluneční soustavě v historických souvislostech. Příběh je též vodítkem vhodným k obeznámení účastníků s mírovým i válečným způsobem využití jaderné energie na Zemi. Na tento příběh naváže volné pokračování Synové Slunce, které plánujeme zařadit na srpnový běh výukového tábora v roce 2006.

Vyhodnocení návštěvnosti programů pro děti a mládež

	<i>Počet schůzek astronomických kroužků a akcí pro mládež</i>	<i>Osob</i>
Leden	8	81
Únor	6	55
Březen	10	138
Duben	10	116
Květen	10	92
Červen	12	156
Červenec	1	588
Srpen	1	906
Září	3	67
Říjen	8	128
Listopad	8	76
Prosinec	8	111
Celkem 2005	85	2514

V roce 2005 došlo ke značnému zvýšení návštěvnosti akcí, které jsou v nabídce pro školy. 16.června došlo k nepříjemné události, která způsobila, že některé pořady, které byly plně funkční, bylo nutné obnovovat ze záloh. Dva počítače, na kterých jsme měli tyto programy uložené v aktuálních verzích zničil výboj, který přišel počítačovou sítí. Možná k ní došlo prostřednictvím satelitního připojení, které do té doby hvězdárna využívala jako jediné možné připojení do sítě internet. Od července 2005 jsme přešli na jiný typ připojení.

Na podzim roku 2005 byla též navázána širší spolupráce s Pedagogickým centrem Karlovarského kraje o.p.s.. S touto organizací jsme vytvořili komplexní systém služeb pro školy, který zahrnuje nejen exkurse školních kolektivů, ale také aktivity spojené s dalším vzděláváním učitelů

Zapojení Střediska hvězdárna do mezinárodních odborných programů

V České republice má velkou tradici pozorovací program astrometrie, neboli určování pozic planetek a komet. Hvězdárna v Karlových Varech, se zapojila v roce 2005 jako stanice A59 do mezinárodního programu měření přesných pozic komet a planetek se zaměřením zejména na nová a málo prozkoumaná tělesa. Na základě napozorovaných dat z naší i ostatních observatoří je potom možné zpřesňovat dráhy komet a planetek ve sluneční soustavě. Tento program na hvězdárně zajišťoval především spolupracovník ing. Dalibor Hanžl, jeho zásluhou získala hvězdárna autorská práva k řadě krásných obrázků objektů noční oblohy. Tyto fotografie budou využity v budoucnu při vydávání vlastních pohlednic a prospektů.

Kompletní seznam stanic je k dispozici na adrese <http://cfa-www.harvard.edu/iau/lists/ObsCodes.html>.

Tento ojedinělý projekt v naší republice provozuje společnost Hvězdárna a radioklub lázeňského města Karlovy Vary o.p.s. ve spolupráci s občanským sdružením Expresní astronomické informace v Brně. Technicky je spolupráce řešena využitím serveru Přírodovědecké fakulty Masarykovy university v Brně. Pozorování probíhá na internetu na výše uvedených stránkách dle personálních a technických možností spolupracovníků hvězdárny za jasné oblohy. Webcast je koncipován také jako doplněk učiva v předmětech, v nichž se probírá astronomie, zejména pro žáky z 2.stupně základní školy. Probíhá zde řada pozorování i ve dne, zejména jde-li o jasné objekty jako planety či Slunce. Většina škol je již v současnosti připojena k internetu, mohou tedy tento program sledovat přímo ze školy. Pozorovací web také umožňuje sledovat pozorování dodatečně - v připravených galeriích. Dalekohled pořizuje sekvenční snímky v intervalu 60 sekund. Technicky je vše zajištěno tak, aby případný divák nebyl závislý na rychlém připojení k internetu a vše mohl sledovat připojen přes běžný telefonní modem. Vše je také závislé na našem pomalém připojení do internetu, potřebovali bychom rychlé připojení ADSL, firma Telecom a.s. však i přes rozsáhlé reklamní kampaně v médiích není schopna tento požadavek na pevné lince akceptovat. Snad to vyřeší oslovení jiných operátorů v roce 2006.

	<i>Počet akcí</i>	<i>Přístupů</i>	<i>Denně</i>
astro.sci.muni.cz/live	34	36640	101
www.astropatrola.cz		3810	10

V roce 2005 proběhlo celkem pouze 34 on-line pozorování. Vše má na svědomí spatná meteorologická situace v roce 2005. V průběhu roku zde bylo připojeno celkem 36640 osob. V průměru tedy 101 denně, přičemž každá IP adresa je započítávána pouze 1x denně. Nejvýraznějším ukazatelem zájmu o tato pozorování byl 3. říjen, kdy probíhalo Prstencové zatmění Slunce, které spolupracovníci hvězdárny pod vedením ing. Dalibora Hanžla webcastovali ze Španělska. Úkaz prostřednictvím našeho webcastu shlédlo 9590 osob.

Na rozhraní automatického teleskopu KVT se v průběhu roku 2005 registrovalo dalších 161 osob s konkrétní e-mailovou adresou. Těmto registrovaným členům tak můžeme zasílat e-mailem aktuální informaci o připravovaných pozorováních před zamýšleným začátkem. Celkem je počet registrovaných na webu 300

Zprovozněna byla také meteorologická web kamera, která ukazuje aktuální stav počasí nad severovýchodním obzorem u hvězdárny v desetiminutových intervalech. Severovýchodní obzor byl vybrán proto, že zde minimálně dochází k problémům s expozicí. Slunce je velmi silný světelný zdroj, kterému se námi používané finančně dostupné webové kamery nedokáží přizpůsobit a proto je nutno zaměřit obzor, kde se Slunce v průběhu roku vyskytuje jen minimálně. O zajištění systému kamery, která by byla pohyblivá v rozsahu 360° prozatím neuvažujeme, protože stávající stav je vyhovující a v současné době již i spolehlivý.

Informační stránky www.astropatrola.cz navštívilo v roce 2005 celkem 3810 osob, tedy 10 denně. Tuto nižší návštěvnost potvrzuje fakt, že na rozdíl od stránek www.astropatrola.cz jsou stránky webcastu aktualizovány denně automatickými informacemi, galeriemi a obrázky z meteokamery.

Vývoj, provoz a aktualizaci všech webových serverů společnosti v roce 2005 zajišťoval Aleš Leinweber, student Střední školy průmyslové v Ostrově nad Ohří. Je autorem řady pokročilých provozních webových aplikací, které by při realizaci profesionálními firmami stály společnost značné finanční prostředky a jak předchozí zkušenost ukazuje, nemusely by vždy zcela splňovat naše požadavky.

Členství v celostátních organizacích

Hvězdárna Karlovy Vary byla v roce 2005 stále členem **Sdružení hvězdáren a planetárií (SHaP)**, jehož členy tvoří právnické osoby, nejčastěji hvězdárny a planetária, jejichž předmět činnosti je úzce spjatý s astronomií. Na Sněmu v únoru 2005 nedošlo k žádným zásadním změnám, SHaP nadále nemá zájem svým členům pomáhat a fungovat jako celorepubliková střešní organizace. Rada SHaP členy informuje pozdě i o svých jednáních, takže se nebylo možno žádného jednání zúčastnit a ujasnit si vztah k této organizaci. Citelné zvýšení členských příspěvků z 300,- Kč na 2000,- Kč navíc znamenalo ukončení členství několika menších hvězdáren. S naším vystoupením budeme vyčkávat do příštího Sněmu SHaP, který se uskuteční počátkem příštího roku.

14.dubna 2005 byla organizace přijata za člena střešní mládežnické organizace **České rady dětí a mládeže (ČRDM)**, která zastřešuje neziskové organizace pracující s dětmi a mládeží na území ČR. ČRDM nabízí svým členům a účastníkům akcí velmi dobře sjednanou úrazovou pojistku u pojišťovny Generali a. s., která se vztahuje na všechny účastníky akcí – tedy děti i vedoucí. A také nabízí možnost prezentovat svou činnost na Bambiřadách či se zúčastnit plejády akcí pořádaných pro pracovníky s dětmi a mládeží. Koncem roku jsme také jednali s předsedkyní Krajské rady dětí a mládeže Hankou Snajdrovou o vstupu do této organizace a její podpoře aktivit pro děti a mládež pořádaných na hvězdárně.

V květnu došlo také k důležitému podpisu Smlouvy o kolektivním členství v **České astronomické společnosti (ČAS)**. V březnu jsme činnost hvězdárny nejprve představili na Setkání složek ČAS a poté jsme spolu s tajemníkem ČAS Pavlem Suchanem připravili koncepci několika akcí, které plánujeme v letech 2006 – 2008 zorganizovat. Akce umožní hvězdárně opět rozšířit návštěvnost i vstoupit do povědomí lidí v celé České republice i okolních zemích.

Středisko radioklub

Ve Středisku radioklub mají oprávnění pracovat bezplatně všechny radiokluby, které pracují aktivně s dětmi a mládeží na území města Karlovy Vary. V roce 2005 byla podepsána Příkazní smlouva k zajištění činnosti pouze s občanským sdružením Radioklub lázeňského města Karlovy Vary OK1KVK. Zajištěním provozu Střediska radioklub byli pověřeni dva zaměstnanci. Vedoucí střediska je zaměstnán prostřednictvím Dohody o pracovní činnosti. Vedoucí kroužku mládeže je zaměstnán prostřednictvím Dohody o provedení práce s ohledem na to, že se jedná o studenty střední či vysoké školy, kteří se v průběhu roku v této funkci střídají a jde vlastně o pomoc formou brigády.

Akce pořádané Střediskem radioklub pro veřejnost

Klub pro dospělé

Úterý od 16:00 hodin schůzka dospělých členů radioklubu.

Kroužek mládeže

Středa od 16:00 do 18:00 hodin schůzky kroužků dětí

Den techniky

Čtvrtek od 16:00 do 18.00 hodin zácvik práce s technikou klubu

Vysílací víkendy

Vysíláme z radioamatérského vysílacího střediska radioklubu OK1KVK na Blatenském vrchu

Klub pro dospělé je otevřen všem zájemcům z Karlových Varů včetně lázeňských hostů z ČR i zahraničí. Schůzky jsou zaměřeny především na technické konzultace, výměnu zkušeností a společenský kontakt. Důležitým námětem je projednávání organizačních a strategických otázek včetně přípravy špičkových technických zařízení, srovnatelných se současnou úrovní jak v národním, tak mezinárodním měřítku. Technických konzultací na vyšší odborné úrovni se namnoze zúčastňují i junioři. Nevýhodou je, že řada špičkových odborníků – členů klubu – nenašla v Karlovarském kraji uplatnění, jsou zaměstnáni jinde v ČR či v zahraničí a společných aktivit se mohou zúčastnit jen sporadicky.

Den techniky je druhým kroužkem střediska pro mládež technického směru. Probírá se zde výuka základů elektrotechniky a elektroniky, základní elektronické součásti a obvody, výukové stavebnice, stavba jednoduchých přístrojů a příprava na soutěže dětí a mládeže v radioelektronice.

Vedením kroužku je pověřen Jan Panuška, student SPŠ Ostrov. Hlavním lektorem kroužku je Ing. PaeDr. Otto Janda, který využívá svých pedagogických zkušeností z působení na Pedagogické fakultě University Karlovy v Praze. Kroužek je dělen dle věku členů – žáci 9-15 let a junioři 15-19 let.

Kroužek mládeže se věnuje výuce a praktickému mezinárodnímu radiokomunikačnímu provozu. Zaměřuje se též na přípravu zájemců o získání individuálních mezinárodních licencí před komisí ČTU Praha. Reprezentuje město Karlovy Vary v řadě mezinárodních soutěží jak přímo ze střediska Sedlecká, tak ze svého sportovního střediska Blatenský vrch. Pravidelné schůzky jsou ve středu od 16 hodin, další aktivity se přizpůsobují termínům mezinárodních i vnitrostátních závodů, ve kterých tzv. „Junior team“ dosahuje významných úspěchů. Vedením kroužku je pověřen Jan Panuška.

Zprávu o činnosti v roce 2005 podává vedoucí kroužků mládeže Jan Panuška:

V klubovně na Růžovém vrchu se pravidelně vyučuje elektronika a vysílání. V elektronice se snažíme předat mladším členům radioklubu své poznatky o součástkách, pájení a výrobě plošných spojů. Elektroniku probíráme teoreticky i prakticky, kdy pájíme různé věci co zaujmou i ty nejmenší členy např. krystalky, blikače. K výuce jsme začali používat i osciloskop pro lepší pochopení principu součástek a výrobků. Na jaře a v Září přišli do radioklubu noví členové a posílili naše řady, za což jsme jim nesmírně vděční, a někteří se začali učit na zkoušky, aby se z nich stali praví radioamatéři i se svojí vlastní značkou. Kroužek mládeže v uplynulém roce pořádal 9.4.2005 krajské kolo soutěže dětí a mládeže v elektronice, kde jeho dva členové Jan Panuška a Michal Voříšek obsadili první místa ve své kategorii a postoupili do celostátního kola, které se uskutečnilo v Hradci Králové, kde reprezentovali Karlovarský kraj. V létě jezdili členové radioklubu na Blatenský vrch, kde se zúčastnili ve dvou družstvech i s nejmenšími členy pod značkami OK1KVK a OK5FOX malého závodu. A zároveň se podíleli na údržbě chaty, tam vymalovali a podíleli se velkou mírou na brigádě na dřevo. V létě se také postavil na Blatenském vrcholu tribander a testoval se na různých pásmech.

V Květnu jsme pomáhali při organizaci závodu horských kol Adrenalin 2005, dělali jsme zabezpečovací službu na trati a následně po skončení se v okolních lesích běžel hon na lišku jak pro veřejnost, tak i pro naše mladší členy radioklubu. V Prosinci probíhal na Střední Průmyslové škole v Ostrově den otevřených dveří, a jako každý rok jsme zde měli prezentaci radioklubu, ukázkou digitálních druhů provozu a ukázkou výrobků našich členů. Také členové našeho junior teamu se zúčastnili mnoha závodů. Obsadili například 2. místo v Mistrovství ČR juniorů v práci na VKV, 1. místo v Polním dni mládeže 144 MHz. Úspěšní byli také v Provozním aktivu na VKV, kde mezi zkušenými stanicemi na 2m vybojovali 6. místo. Velkou mírou také pomohli při Polním dnu získat 7. místo na pásmu 144 MHz s naší závodní značkou OL7C.

Vyhodnocení návštěvnosti akcí střediska radioklub

	Kluby a přednášky		Kroužky pro děti		Akce mimo středisko	
	<i>Akcí</i>	<i>Osob</i>	<i>Akcí</i>	<i>Osob</i>	<i>Akcí</i>	<i>Osob</i>
Leden	4	51	8	71	2	37
Únor	4	32	8	56	2	11
Březen	5	42	8	54	3	46
Duben	4	43	8	65	3	66
Květen	5	30	8	63	5	179
Červen	4	34	10	67	2	51
Červenec	4	40	8	54	4	592
Srpen	5	52	9	44	1	37
Září	4	37	9	75	2	83
Říjen	4	37	8	53	2	46
Listopad	5	45	9	57	2	18
Prosinec	3	27	6	39	2	18
Celkem 2005	51	470	99	698	30	1184

10. Závěr – záměry společnosti v roce 2006 a výhledy do dalších let

Hlavní záměry společnosti:

- realizace dostavby objektu hvězdárny, především potřebné kopule místo nevyhovující odsuvné střechy pro dalekohled KVT ve spolupráci s vlastníkem objektu - Městem Karlovy Vary, dále rozšíření již nevyhovujícího sociálního zařízení hvězdárny;
- zajištění personálního vykrytí webcastu pozorovateli z řad mládeže;
- uspořádání tří běhů výukových astronomických táborů v roce 2006;
- rozšíření služeb pro veřejnost spojených s provozem webu <http://astro.sci.muni.cz/live>;
- oslovení potenciálních sponzorů v Karlovarském kraji;
- podání žádostí o dotace na rok 2006-2008 v programech pro děti a mládež na MŠMT ve spolupráci s Pedagogickým centrem Karlovarského kraje o.p.s.;
- postupná realizace projektu ubytovací kapacit na hvězdárně - stavba 10ti chatiček se 4 lůžky, zejména k ubytování v rámci výukových akcí pro děti, mládež i dospělé.
- rozšíření otvírací doby v roce 2006 v nové **PROGRAMOVÉ STRUKTUŘE**

Měsíc	Den	Začátky pravidelných pořadů			
		Audiovizuální pořad děti 5-9 let	Pozorování děti 5-9 let	Audiovizuální pořad starší děti a dospělí	Pozorování starší děti a dospělí
LEDEN	Pá, So		18:00		19:30
	Denně Ne 22. - Čt 26.			18:00	19:30
ÚNOR	3., 12. - 16., Pá, So		19:00		20:30
	Denně Ne 19. - Čt 23.	18:00		19:00	20:30
BŘEZEN	Pá, So		19:00		20:30
	Ne 5.	Slavnost jarní rovnodennosti		Program od 15:00	
	Denně Ne 19. - Čt 23.	18:00		19:00	20:30
DUBEN	Čt, Pá, So	19:00 *)		20:30	21:30
	Denně Ne 23. - St 26.	19:00 *)		20:30	21:30
	Ne	14:00		15:00	
KVĚTEN	St, Čt, Pá, So	19:00 *)		21:00	22:00
	So 13. a So 20.	10:00 - 17:00		Den dětí hvězdárny (4-18 let)	
	Ne	14:00		15:00	
ČERVEN	St, Čt, Pá, So	19:00 *)		21:00	22:00
	Ne	14:00		15:00	
	Ne 4.	Slavnost letního slunovratu		Program od 15:00	
ČERVENEC SRPEN	Po, St, Pá, So	19:00 *)			22:00
ZÁŘÍ	Pá, So	19:00	20:15		21:30
	Ne	14:00			
	Ne 17.	Slavnost podzimní rovnodennosti		Program od 15:00	
	Denně Ne 17. - Čt 21.			20:15	21:30
ŘÍJEN	Pá, So		19:00		20:30
	Denně Ne 15. - Čt 19.	Program v rámci Světového týdne kosmonautiky 2006			
		18:00 *)		19:30	20:30
LISTOPAD	Pá, So		18:00		19:30
	Pá 17.11.	Den Studentstva 14:00, 15:00, 16:00, 19:30			
	Denně Ne 12. - Čt 16.			18:00	19:30
PROSINEC	Pá, So do 16.12.		18:00		19:30
	Ne 10.	Slavnost zimního slunovratu		Program od 15:00	
	Denně Ne 10. - Čt 14.			18:00	19:30
	St 27. - So 30.		18:00		19:30

*) v závěru programu (za jasné oblohy) proběhne pouze krátké pozorování na nesetmělé obloze

Hvězdárna a Radioklub lázeňského města Karlovy Vary o. p. s.

děkuje za spolupráci v roce 2005 těmto společnostem:

Město Karlovy Vary

Občanské sdružení Expresní astronomické informace

Česká rada dětí a mládeže

Česká astronomická společnost

Dům dětí a mládeže Karlovy Vary

MAISTER náradí s. r. o.

Infocentrum Karlovy Vary o.p.s.

Reklamní agentura FS Publishing Plzeň

Radioklub OK1KVK

Krajská knihovna Karlovy Vary

Děkujeme také všem spolupracovníkům,

kteří věnují čas realizaci programů na hvězdárně a zajištění služeb pro veřejnost ve svém volném čase a často i v nočních hodinách, aby mohla nejširší veřejnost na hvězdárnu přijít v pravidelné otevírací době po setmění.

Hvězdárna a Radioklub lázeňského města Karlovy Vary o. p. s.

K Letišti 144

360 01 Karlovy Vary

Tel./fax: 353225772, tel. 777953421

E-mail: hvezdarna.kv@email.cz

<http://www.astropatrola.cz>, <http://www.radioklub.cz>, <http://astro.sci.muni.cz/live>

Výroční zprávu zpracoval
Miroslav Spurný, ředitel organizace
Hvězdárna a Radioklub lázeňského města Karlovy Vary o. p. s.

Dozorčí rada přezkoumala roční účetní závěrku a Výroční zprávu dne 30.6. 2006.

**Výroční zpráva za rok 2005 byla projednána a schválena
Správní Radou společnosti dne 13. 12. 2006.**

Zpráva je vydána v počtu 55 výtisků v rozsahu 19 stran.

Tento výtisk má pořadové číslo: