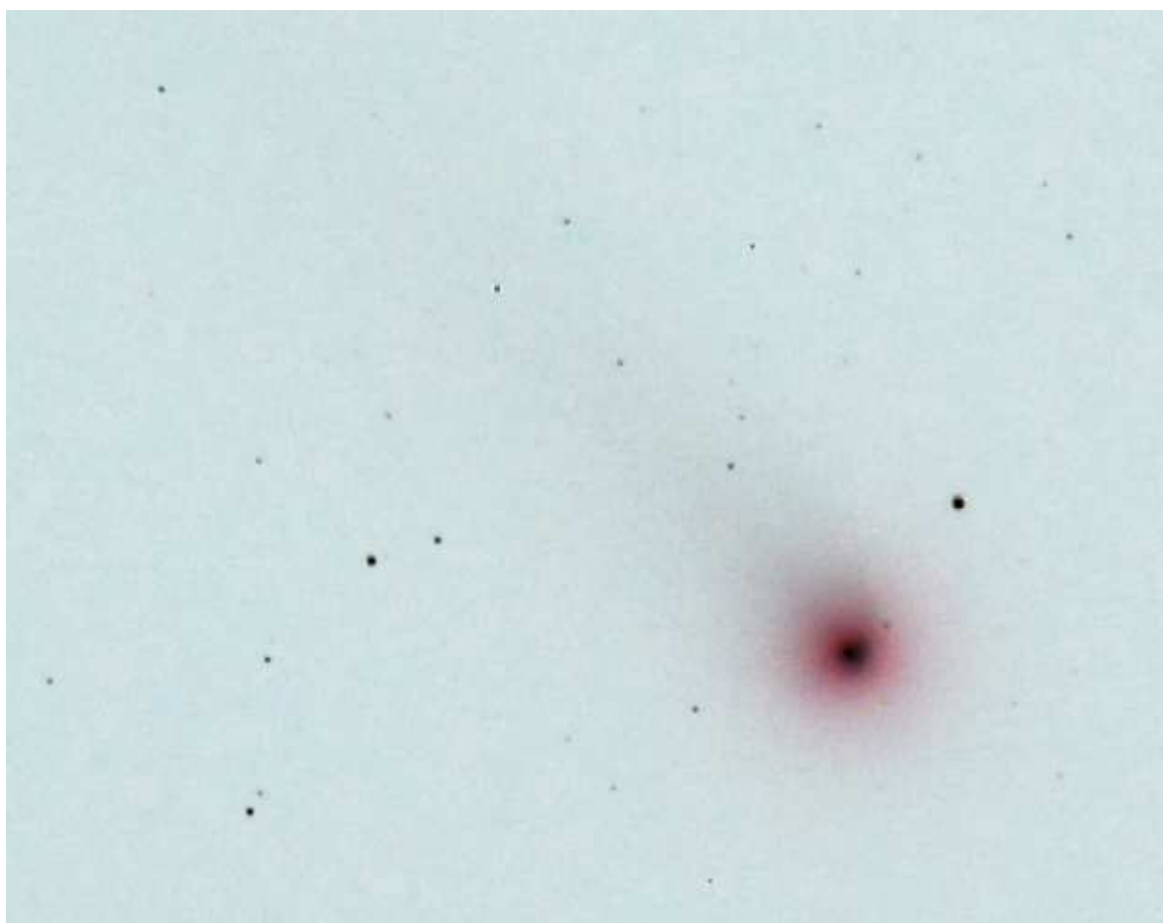


VÝROČNÍ ZPRÁVA

**Hvězdárna
v Rokycanech,
příspěvková organizace
2013**



Rokycany, březen 2014

Výroční zpráva

za rok 2013

Hvězdárna v Rokycanech, p. o.

OBSAH

1. Úvod
2. Činnost
3. Opravy a údržba budov
4. Ekonomika
5. Majetek
6. Seznam pracovníků
7. Výroční zpráva o svobodném přístupu k informacím
8. NIPOS

ÚVOD

Hvězdárna v Rokycanech, p. o. je jediným zařízením svého typu nejen v bývalém okrese Rokycany, ale i v celém plzeňském regionu. I toto její výjimečné postavení je důvodem, proč je Hvězdárna v Rokycanech kulturním zařízením zřizovaným, počínaje rokem 2003, Plzeňským krajem.

Rokycanská hvězdárna vznikla krátce po druhé světové válce přičiněním aktivních zájemců, astronomů amatérů, kteří svá pravidelná sledování oblohy zahájili již roku 1942. Na soukromém pozemku jednoho z členů vyrostla ve druhé polovině čtyřicátých let tzv. "stará hvězdárna", v níž byl původně umístěn čočkový dalekohled o průměru objektivu 80 mm a později zrcadlový teleskop typu Cassegrain.

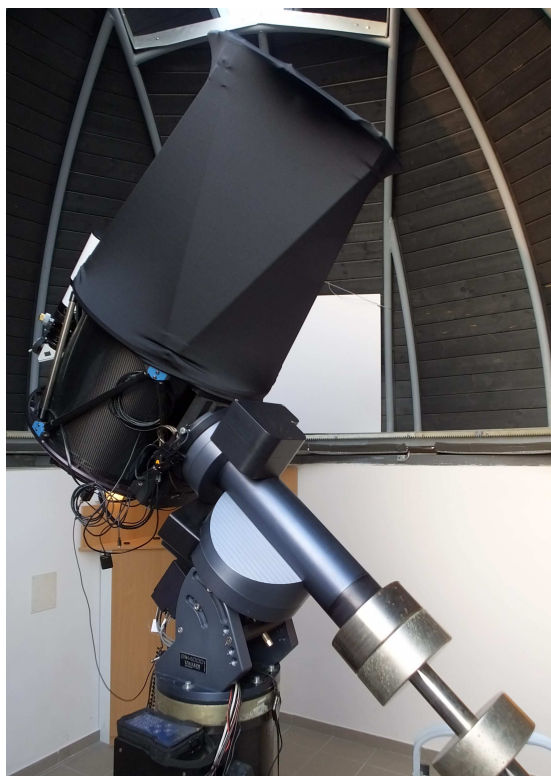
Aktivita členů rokycanského astronomického klubu vedla v polovině padesátých let k rozhodnutí vybudovat nový větší objekt a zakoupit pro Rokycany mohutnější profesionální přístroj. V akci "Z" tak do roku 1961 vznikl základ hlavní budovy dnešní Hvězdárny v Rokycanech. Do její hlavní kopule byl zakoupen refraktor typu Coude vyrobený firmou Carl Zeiss Jena, který zájemcům o astronomii v Rokycanech sloužil až do roku 2007. V období po demontáži původního dalekohledu, se uskutečnila rozsáhlá rekonstrukce celého objektu včetně hlavní kopule a z USA byly dovezeny komponenty k novému dalekohledu – reflektoru s typovým označením TSC/PW CDK-20 Astrograph (OTA). Do provozu byl nový přístroj uveden na jaře 2008. Na podzim roku 2011 se přestěhoval do nově vybudované kopule a ve druhé polovině roku 2012 se s pomocí právě tohoto přístroje začala na hvězdárně vedle popularizace rozjíždět i praktická odborná činnost v rámci zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy a přesné astrometrie.

Výraznou změnou ve vzhledu hvězdárny byla rozsáhlá přístavba objektu zahájená na konci roku 1992, při níž byl dobudován vstupní vestibul, klubovna a výstavní prostor, a oprava střechy v roce 2003, kdy se původní sedlová střecha změnila na pozorovací terasu. V posledních letech byl zcela zrekonstruován přednáškový sál a hvězdárna nově upravila výstavní prostory. V roce 2009 byla zahájena přístavba druhé kopule a nástavba servisní místnosti pro toto nové pracoviště. Stavební úpravy se podařilo dokončit v polovině roku 2010.

Pozornost byla věnována ale i technickému vybavení.

Od podzimu 1999 užívali astronomové k odborným pozorováním zrcadlový dalekohled o průměru objektivu 355 mm a ohnisku 1,6 m. V roce 2003 byl do provozu uveden chromosférický dalekohled specializovaný na pozorování Slunce ve spektrální čáře H alfa_α. A od roku 2008, jak už bylo zmíněno výše, začal v hlavní kopuli fungovat nový zrcadlový dalekohled o průměru primárního skla 508 mm a ohniskové vzdálenosti 3454 mm, který se později odstěhoval do nové kopule. Do původní hlavní kopule se vrátil po opravě dalekohled Coude, který je využíván převážně pro sledování Slunce.

Hlavním úkolem Hvězdárny v Rokycanech je zprostředkovávání a popularizace poznatků z astronomie a příbuzných oborů široké škále zájemců. Nejmenšími návštěvníky jsou předškoláci. Následují žáci a studenti škol všech stupňů a typů. A pak se přes laickou veřejnost dostáváme k druhému pólu návštěvníků, ke klubům důchodců a seniorů. Pracovníci hvězdárny se snaží, aby na hvězdárně všichni našli odpovědi na své četné otázky. Uspokojit takto různorodé spektrum návštěvníků představuje přípravu a uvádění nejrůznějších pořadů v přednáškovém sále, zvané přednášky uznávaných odborníků, besedy, ale i pozorování u dalekohledu či práci s mládeží. Školy jsou o aktivitách hvězdárny informovány programovými letáky a



informacemi na pravidelně udržovaných a aktualizovaných www stránkách (<http://hvr.cz>). Zájemci o astronomii mají na hvězdárně možnost využívat její rozsáhlou knihovnu, která nabízí nejen studium na místě, ale při splnění určitých podmínek též výpůjční službu. V rámci popularizace hvězdárny je pozornost věnována i spolupráci s tiskem, rozhlasem a televizí. K tomu neoddělitelně v současné době patří i udržování aktuálních www stránek, které jsou minimálně jednou měsíčně aktualizovány.

Samostatnou skupinu tvoří zájemci s hlubším vztahem k astronomii. K nejpobulárnějším akcím, které si v astronomické obci získaly své místo, patří prázdninové Kursy broušení astronomických zrcadel a volně navazující Kurs stavby dalekohledů. Značnou oblibu si v průběhu času získaly dnes již tradiční Semináře pro majitele a stavitele astronomické techniky. Bohužel všechny tyto výše uvedené akce byly v roce 2013 z technických důvodů (bourání staré hvězdárny a stavba nové dílny a skladu) odloženy či zrušeny. Věřím však, že se na dlouholetou tradici opět v roce 2014 podaří navázat. Do třetice lze jmenovat akci nazvanou Dovolená s dalekohledem (24. – 31. 8. 2013, Melchiorova Huť), což je každoroční více než týdenní setkání zájemců o astronomii a jejich rodin spojené se společným pozorováním oblohy a nepřeborným množstvím dalších doprovodných akcí.

Hvězdárna v Rokycanech je také centrem Západočeské pobočky České astronomické společnosti, k níž náleží především regiony Plzeň a Karlovy Vary. Členy pobočky jsou ovšem astronomové z celé republiky. Česká astronomická společnost v Rokycanech našla své zázemí již v šedesátých letech minulého století a využívá je dodnes. Rokycanská hvězdárna je současně sídlem jedné z odborných sekcí České astronomické společnosti – Zákrytové a astrometrické sekce ČAS. Pro vážné zájemce o pozorování noční oblohy vydává hvězdárna již od roku 1992 jako „nepravidelník“ (ale s již tradiční měsíční periodou), zpravodaj ASTRONOMICKÉ informace. Informačním médiem pro sledování zákrytů je pak Zákrytový zpravodaj.

Naší snahou je ovšem nejen reprodukovat známé poznatky, ale i se přímo podílet na poznávání vesmíru a shromažďování nových údajů. Vzhledem k přístrojovému vybavení a pozorovacím podmínkám jsou možnosti našeho zařízení sice výrazně omezeny, ale ne zcela znemožněny. Letitou tradici má v Rokycanech pozorování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy. Hvězdárna je jedním ze zakladatelů sítě vzniklé již v



šedesátých letech minulého století a měření zde od té doby probíhají dodnes. Hvězdárna v Rokycanech v posledních letech též úspěšně řídí organizování expedic za tečnými zákryty hvězd Měsícem a především se stala přirozeným koordinátorem pozorování zákrytů hvězd planetkami. Na svém kontě má i několik skutečně mimořádných úspěchů v této oblasti pozorovatelské aktivity. Na konci roku 2007 byl položen základ nové sítě pozorovatelů „planetkových“ zákrytů, která již úspěšně vstoupila do sedmého roku své existence. Hvězdárna tak aktivně přispívá k rozšíření tohoto typu pozorování a to dokonce nejen v České republice, ale o

spolupráci projevíli zájem i astronomové ze Slovenska a Německa.

V minulém desetiletí se podařilo navázat také na tradici pozorování Slunce. V sedmdesátých letech minulého století se jednalo především o radioteleskopická měření. Ta se dnes v Rokycanech neprovádějí a byla již před řadou let předána na Hvězdárnu Úpice. Naopak se rozvinulo zakreslování sluneční fotosféry. Dlouhá léta se hvězdárna úspěšně podílela na projektu Fotosferex. Každoročně bylo zpracováno kolem 220 až 270 pozorování zasílaných pravidelně denně k dalšímu zpracování na Astronomický ústav AV ČR v Ondřejově. S rozšířením internetu a rozvojem kosmonautiky (např. sonda SOHO) však tento projekt prakticky zanikl a sledování Slunce je využíváno pouze k popularizaci astronomie.

Především díky mladým zájemcům o astronomii se začaly v Rokycanech opět rozvíjet i další obory pozorovatelské astronomie a to především v oblasti statistického sledování meteorů, proměnných hvězd a astronomické fotografie. Tyto obory však bohužel již v současné době většinou slouží spíše k podchycení hlubšího zájmu mládeže, než k získávání odborných výsledků.

ČINNOST

Astronomickou zajímavostí roku 2014 se stal bezesporu návrat několika komet do vnitřní sluneční soustavy, u nichž byla očekávána dostatečná jasnost, na to aby byly pozorovatelné menšími dalekohledy a případně i neozbrojenýma očima. Predikované předpovědi se sice naplnily pouze částečně, ale přesto lze konstatovat, že po dlouhých letech měli zájemci o astronomii na severní polokouli možnost na obloze spatřit jasnější kometu. Vedle fotografování vlasatic si zajímavé nebeské úkazy prohlédlo několik návštěvníků. Problém s širší návštěvou byl především v tom, že všechny komety roku 2013 byly pozorovatelné na ranní obloze.

Z tradičních akcí je nutno zmínit alespoň ty nejdůležitější - 24. ročník Dovolené s dalekohledem v závěru letních prázdnin, podzimní Evropskou noc vědců, "plzeňské" Dny vědy v ulicích a Den krajů tradičně pořádaný na konci října.

Vedle toho Hvězdárna v Rokycanech připravila pro zájemce z celé republiky (dva účastníci byli i ze Slovenska) výjezd do Skandinávie za pozorováním polárních září. Cesty se zúčastnilo 35 zájemců a při cestě Švédskem a Norskem jsme hned v několika nocích měli možnost spatřit a také fotografovat polární záře.

Akcí, která částečně narušila (avšak nezastavila) klasický provoz Hvězdárny v Rokycanech ve druhém pololetí roku 2013, bylo bourání „staré hvězdárny“ a zahájení stavby nového skladu a dílny.

Odborná aktivita hvězdárny se s přestěhováním nového půlmetrového dalekohledu (2012) na jeho definitivní místo v nové kopuli posunula od vizuálních sledování zákrytů k televizním záznamům, které se podařilo zprovoznit ve druhém pololetí roku 2012. V roce 2013 se pak rozběhlo i automatické dálkové ovládání dalekohledu a to včetně jemných pohybů a ostření digitálního obrazu. Současně se dál průběžně rozvíjí koordinační a metodická funkce Hvězdárny v Rokycanech, jako centra pro pozorování zákrytů hvězd planetkami.

Hlavním úkolem hvězdárny samozřejmě i v roce 2013 zůstalo zajišťování popularizace astronomie a příbuzných oborů v našem regionu.

Návštěvnost Hvězdárny v Rokycanech v hlavních rysech charakterizují následující čísla: akcí všech typů se v průběhu roku zúčastnilo 12 093 návštěvníků. Celkově pro ně bylo připraveno 168 jednorázových akcí a 61 krát se uskutečnilo i pozorování v kopuli (1736 zájemců), které je významnou měrou závislé na počasí. Hvězdárnu a především pak výstavní sál a dalekohled si však prohlédli prakticky všichni výše uvedení návštěvníci jednorázových akcí a za příznivého počasí se také zúčastnili pozorování menšími dalekohledy z terasy hvězdárny. Hvězdárna vedle své stále výstavní expozice nabídla v roce 2013 návštěvníkům i další výstavu s názvem Astronomie převážně nevážně.

Vedle výše uvedených aktivit lze zmínit i dlouhodobé vzdělávací akce. Při sedmi programech tohoto charakteru se sešlo 1 026 účastníků. Jako každoročně jsou tradičními zástupci této kategorie cyklické činnosti naší hvězdárny akce jako činnost kroužku mladých astronomů Pegas, prázdninové praktikum hvězdárny Petřín či pozorovací víkend Západočeské pobočky ČAS. Za skutečně výjimečnou akci lze ovšem v roce 2013 počítat dlouhodobě připravovanou patnáctidenní expedici za polárními zářemi do Skandinávie (29.9. až 13. 10. 2013). Tohoto výjezdu je zúčastnilo 35 zájemců z celé republiky i Slovenska. V rámci 7000 km dlouhé cesty jsme se dostali na několik hvězdáren, navštívili řadu turistických zajímavostí, ale především se nám podařilo hned několikrát sledovat polární záře. Přerušena nebyla ani letitá tradice Ministerstvem školství a mládeže certifikovaných setkání, tzv. ASUFů (Astronomický seminář pro učitele fyziky). Jarní

kolo (15. 3. 2013). Pozitivem je, že v rámci propagace této aktivity probíhá těsná spolupráce s odborem školství Krajského úřadu Plzeňského kraje, který se podílí na její propagaci. Hvězdárna se také zapojila ve spolupráci s Muzeem B. Horáka v Rokycanech a dalšími kulturními zařízeními města do tzv. Muzejní noci (7. 6. 2013). Bezkonkurenčně nejnavštěvenější akcí se však staly podle očekávání Dny vědy a techniky v Plzni (viz níže), kdy pracovníci hvězdárny popularizovali dva dny astronomii i naše zařízení přímo v Plzni před budovou Západočeského muzea (13. a 14. 9. 2013). Zmínku si samozřejmě zaslouží i ne už tak masově navštívené akce, které se uskutečnily na hvězdárně. Jedná se o „Noc vědců“ (27. 9. 2012, 12 návštěvníků) a „Den krajů“ (28. 10. 2012, 37 návštěvníků). Obě tyto akce jsou z roku na rok závislé především na počasí a jejich návštěvnost se přímo odvíjí od aktuální oblačnosti.

Z pravidelných akcí celostátního charakteru je nutno v první řadě jmenovat Dovolenu s dalekohledem (24. – 31. 8. 2013, Melchiorova Hut'), které se na konci letních prázdnin zúčastnil jako již tradičně vysoký počet zájemců o astronomii a jejich rodinných příslušníků z celé republiky. Letos byl počet zúčastněných 115 (plus krátkodobé návštěvy a lektori). Příjemné příznivé počasí, kdy se jasné noci a slunečné dny přeci jen střídaly s podmráčenou oblohou, z akce udělalo velice příjemný kompromis mezi nočním sledováním oblohy a již tradičně nabitým denním programem.



S ohledem na nabitý termínový kalendář druhé poloviny roku 2013 a současně i s ohledem na provozní problémy spojené se zahájením stavby nového skladu a dílny hvězdárny, bylo rozhodnuto v roce 2013 neuskutečnit další ročník tradičního rokycanského Semináře konstruktérů dalekohledů a další astronomické techniky, ale odložit jej na začátek roku 2014.

V roce 2013 se však Hvězdárna v Rokycanech zúčastnila plzeňských dnů Vědy a techniky v ulicích 13. a 14. 9. 2013. Akce se jako pravidelně těšila velké pozornosti návštěvníků. Především páteční dopoledne, kdy se do Plzně sjíždějí školní skupiny ze širokého okolí, je na návštěvníky každoročně velice bohaté. Ve dvou dnech naším stánkem se čtyřmi stanovišti (výstava tentokrát s Astronomie převážně nevážně; měření osobní chyby; TV projekce s astronomickou tematikou a pozorování dalekohledy) prošlo kolem 850 lidí.

Hned o dva týdny později (27. září 2013) následovala tzv. Noc vědců. Ani mimořádné celostátní mediální zviditelnění této akce však nepřispělo významně k navýšení účasti. Pod oblačnou oblohou se sešlo pouhých 12 návštěvníků. Přichozí si tak v klidu a naprosté pohodě užili příjemný večer, v rámci kterého se uskutečnila prohlídka hvězdárny, komentované seznámení s výstavou a přednáška zaměřená na odbornou činnost Hvězdárny v Rokycanech na poli zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy. Neopomněli jsme ani na prezentaci aktuálního dění na obloze s využitím programu Stellarium. I při nízké účasti zájemců akce končila až v pozdních nočních hodinách.

Pod patronací Plzeňského kraje se již po několikáté hvězdárna připojila také k tzv. Dni krajů (28. 10. 2013). Tentokrát ke zdaru akce konečně přispělo i jasné počasí. Na hvězdárně se během odpoledne a večera vystřídalo 37 návštěvníků, kteří se seznámili nejen s činností zařízení, ale podívali se na oblohu i našimi dalekohledy.

Zásadní část náplně práce zaměstnanců hvězdárny ale tvoří zajišťování programů v rámci rozšiřování školní výuky v oboru astronomie a příbuzných oblastí. Bylo tomu tak i v roce 2013, který byl bohatý na návštěvy školních tříd (především 5. a 6. ročníky – Sluneční soustava, 8. a 9. ročníky – Vesmír, meteorologie, optika), ale i dalších skupin na hvězdárně (mateřské školy, střešní školy). Náplní těchto návštěv jsou kromě přednášek probíhajících v sále hvězdárny i pozorování Slunce a prohlídka výstavy (trvalá

výstava „Sluneční soustava a vzdálený vesmír“ byla ve dvou případech na kratší období nahrazena příležitostnými výstavami Voda – březen a Vesmír převážně nevážně – říjen 2013).

V roce 2013 se dařilo průběžně aktualizovat a částečně i obsahově rozšiřovat www stránky hvězdárny v Rokycanech (<http://hvr.cz>). Jejich součástí jsou nejen všeobecné informace o naší hvězdárně, ale i upozornění na aktuální úkazy odehrávající se na obloze. Nechybí samozřejmě ani kompletní programová nabídka včetně témat připravených pro školy všech stupňů. Od jejich spuštění na konci roku 2008 naše www stránky navštívilo již více než 90 tisíc uživatelů internetu.

Pracovníci hvězdárny poskytli také řadu rozhovorů pro rozhlas a denní tisk (MF Dnes, Rokycanský deník, Podbrdské noviny,...) či časopisy (např. Setkání – Motoristický magazín dobré pohody, léto 2013) a to jak se zaměřením na aktuální úkazy na obloze tak i akce Hvězdárny v Rokycanech. Publikovány byly též články s odbornou tematikou, zaměřené především na problematiku zákrytů. (např. Astropis Speciál 2013).

Pravděpodobně největší „reklamu“ ovšem hvězdárně dělají odborné články uveřejňované prostřednictvím mimořádně hojně navštěvovaných (nejen širokou veřejností, ale i novináři a redaktory) www stránek České astronomické společnosti. V roce 2013 tak bylo zveřejněno 13 článků K. Halíře, které dosahovaly vysoké návštěvnosti. Nejlepší výsledek, 16 308 přečtení, zaznamenala zpráva týkající se březnového průletu planety 2012 DA14 kolem Země.

Na hvězdárně pokračují kromě „zvaných“ přednášek, které proběhly především v rámci Dovolené s dalekohledem, setkání ASUF a Noci vědců i další akce pro veřejnost připravované přímo pracovníky hvězdárny. Jejich obsah byl směřován především na aktuální dění na obloze. Na začátku roku se uskutečnila již tradiční beseda o astronomickém roce 2013. Zájem veřejnosti o dění na obloze se projevil především při mediálně zviditelněných úkazech, které se v roce 2013 týkaly zejména návratu jasných komet. Ty sice svým jasnem zklamaly a nepříznivá geometrie jejich drah navíc směřovala jejich pozorování do ranních hodin, ale i tak se v rámci mediální známosti těchto úkazů o danou problematiku ve zvýšené míře zajímala i veřejnost a bylo zodpovězeno množství dotazů.

V roce 2013 nebyla přerušena ani těsná spolupráce s Pedagogickou fakultou Západočeské university v Plzni v rámci popularizace astronomie. Hvězdárnu při mimořádných večerních pozorováních, ale i v dalších termínech pozorování pro veřejnost, navštívilo několik stovek studentů západočeské univerzity. Na hvězdárně současně probíhala i praktika a některé specializované přednášky z oblasti astronomie (především pak týkající se pozorování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy).



Velice úspěšně dopadly i další celodenní akce pořádané společně se sdružením Korálky. 25. dubna 2013 proběhlo na hvězdárně „pálení čarodějnic“. A mimo jiné i v rámci příznivého počasí byla tentokrát bezproblémová také podzimní „Drakiáda“ (12. 9. 2013). Výše zmíněné dvě tradiční akce pro zdravotně postižené děti byly v roce 2013 ještě doplněny pro Charitu Rokycany nočním pozorováním oblohy spojeným s přespáním na hvězdárně v noci z 8. na 9. 8. 2013.

Pro nejširší veřejnost dlouhodobě fungují tzv. Pozorovací čtvrtky, kdy je hvězdárna volně přístupná všem příchozím. Za jasného počasí je pozornost věnována především pozorování oblohy. Ale zájemci jsou průběžně současně seznamováni i s aktuálním děním na obloze v daném měsíci i astronomickými novinkami ze světa. Všechny výše zmíněné přednášky a besedy byly doplněny videozáznamy či počítačovými prezentacemi, což ještě zvýšilo jejich přitažlivost a působivost pro návštěvníky.

Stále větší zájem ze strany veřejnosti se také projevuje o pozorování a cíleně připravované přednášky mimo pozorovací čtvrtky. Takovéto akce hvězdárna nabízí pro skupiny (více než 10 zájemců) po dohodě prakticky v jakémkoli volném termínu.

Pracovníci hvězdárny také vyjížděli v průběhu roku prezentovat astronomii i mimo hvězdárnu. Za podobné akce lze jmenovat např. výjezd na celostátní setkání ochránců přírody do Habru u Rokycan, kde se uskutečnila přednáška a navazující pozorování.

Od roku 2012 byla na základě dohody s Městským úřadem Rokycany zprovozněna meteorologická stanice v centru města před budovou Úřadu práce. Stanice je osazena digitálním teploměrem, tlakoměrem a vlhkoměrem. Pravidelně jednou týdně byly i v průběhu roku 2013 aktualizovány předpovědi počasí a zveřejňována statistická zpracování naměřených hodnot za jednotlivé měsíce roku.

Vedle popularizačních aktivit je stále větší pozornost na Hvězdárně v Rokycanech věnována práci s astronomy amatéry. Ta je realizována především v rámci spolupráce s Českou astronomickou společností a jejími složkami. V celostátním měřítku jsou vedle toho organizovány i tradiční akce pro konstruktéry dalekohledů a další astronomické techniky.

Jak již bylo zmíněno velice široká spolupráce se rozvíjí s Českou astronomickou společností a především pak s její Západočeskou pobočkou a Zákrytovou a astrometrickou sekcí. Obě tyto složky ČAS mají na Hvězdárně v Rokycanech svá oficiální sídla. V rámci spolupráce hvězdárny se složkami ČAS byly vydávány měsíční zpravodaje Astronomické informace s přílohou ZaČAS (kterou připravuje přímo pobočka) a Zákrytový zpravodaj. V průběhu roku 2013 bylo na Hvězdárně v Rokycanech uspořádáno několik akcí pro členy pobočky. Jednalo se např. o pozorovací víkend. Jarní proběhl ve dnech 5. až 7. dubna. 2013 a byl spojen s Messierovským maratónem. Svě tradiční setkání členské základny o předposledním zářijovém víkendu v Rokycanech měla i Zákrytová a astrometrická sekce (20. až 22. 9. 2013). Akce se v tomto případě ale zúčastnili nejen členové sekce, ale i další zájemci o zákryty z celé republiky a dokonce i ze Slovenska.

Namísto pravidelného putování po astronomicky zajímavých místech Čech a Moravy se letos uskutečnil výjezd do vzdálené Skandinávie za polárními zářemi v podzimním období roku. Naše 7000 km dlouhá cesta vedla přes Německo, lodí do Švédského Malmö. Odtud jsme pak autobusem pokračovali přes Lund (univerzitní a stará historická hvězdárna) do Stockholmu (městská hvězdárna – muzeum astronomie a univerzitní hvězdárna) a Uppsaly (stará hvězdárna). Další nocleh účastníky čekal ve městě Umea, kde se nám podařilo poprvé spatřit na noční obloze polární záři. Po překročení polárního kruhu se bohužel zhoršilo počasí a naše návštěva Kiruny a pak i cesta severním Norskem na ostrovy Vesteral a Lofot provázela zatažená obloha a často i déšť. Ke zlepšení povětrnostních podmínek došlo až při průjezdu turisticky nejatraktivnějších míst Norska (Tronheim, Trolí stěna, Trolí cesta, ...). Před návštěvou olympijského Lillehameru a Osla jsme měli možnost ještě jednou sledovat u městečka Lom polární záři. Na závěr naší návštěvy Skandinávie jsme navštívili i ostrov Hven, odkud svá pozorování prováděl astronom Tycho Brahe. Akce se zúčastnilo 35 lidí z celé republiky (dva účastníci byli dokonce ze Slovenska).

Koordinace aktivit spojených v celostátním měřítku s konstruktérskou činností na poli amatérské astronomie se váže k trojici akcí organizovaných Hvězdárnou v Rokycanech pro konstruktéry, stavitele a majitele astronomické



techniky. V roce 2013 se z této trojice však uskutečnila pouze jediná – Dovolena s dalekohledem.

V roce 2013 Hvězdárna v Rokycanech organizovala již dvacátý čtvrtý ročník Dovolene s dalekohledem s podtitulem „s meziplanetární hmotou“. V areálu rekreačního střediska Melchiorova Huť, kde se akce konala již popáté, se tentokrát v posledním týdnu letních prázdnin (24. - 31. 8. 2013) sjelo 115 astronomů profesionálů i amatérů včetně jejich rodin, aby zde strávili týden vyplněný praktickou (společná pozorování vlastními dalekohledy) a teoretickou astronomií (sedm odborných přednášek, dvě na neastronomické témata, čtyři dopolední promítání, a několik dalších akcí typu „Procházka mezi dalekohledy“ atp.), ale i odpočinkem a rodinnými výlety.

Čilý ruch byl o prázdninách i na samotné Hvězdárně v Rokycanech. Krom několika skupin z letních táborů, které přijížděly jak na programy v sálu tak i na noční pozorování, v areálu hvězdárny proběhlo i týdenní soustředění členů astronomických kroužků pracujících při pražské hvězdárně na Petříně (27. 7. až 3. 8. 2013).

I v roce 2013 pokračovala i poradenská a konzultační činnost hvězdárny. Největší zájem byl směřován na poradenskou službu při výběru nákupu dalekohledů a na druhém místě je poskytování metodických rad při seřizování barometrů a dalších meteorologických přístrojů. Jednotlivé dotazy jsou pak často směřovány na fáze Měsíce (úplněk a „dobíjení energie“ atp.). V roce 2013 se řada tazatelů také informovala o možnostech pozorování očekávaných komet. V jarním období vlasatice PanStars a na podzim pak ISON a Lovejoy.

Pro astronomy amatéry z celé republiky bylo vydáno dalších 12 čísel ASTRONOMICKÝCH informací, které pomáhají k rozvoji praktické pozorovatelské aktivity zájemců o astronomii. Vítanou pomocí pro všechny zájemce o starší čísla AI je zveřejnění všech čísel (zpětně od roku 2003) na našich internetových stránkách.

Na Hvězdárně v Rokycanech není opomíjena ani odborná část činnosti a pracovníci se jí věnují v rámci možností vycházejících z dostupné techniky a současně stavu oblohy a světelného znečištění. Dále pokračovalo především měření časů zákrytů hvězd Měsícem a dalšími tělesy sluneční soustavy. V rámci této aktivity byly sledovány nejen klasické totální zákryty hvězd Měsícem (Jan Mánek, Karel Halíř), ale současně byla připravována i pozorování dalších příbuzných úkazů a organizovány expedice za tečnými a také „planetkovými“ zákryty (Karel Halíř). V plném rozsahu již běží práce celostátní sítě pozorovatelů zákrytů hvězd planetkami, což je oblast, v níž i dnes mohou do odborného výzkumu přispět svou systematickou činností astronomové amatéři.

Jak bylo konstatováno v úvodu, rok 2013 měl mít svůj astronomický vrchol v průchodu několika jasných komet přísluním. Z pohledu zaměření Hvězdárny v Rokycanech však tyto události zůstávaly pouze v úrovni fotografování zajímavého úkazu. Navíc se ukázalo, že jako v řadě předešlých podobných případů, i tentokrát komety zklamaly a nedosáhly očekávané jasnosti. Přesto na hvězdárně bylo pořízeno několik sérií snímků především komety Lovejoy.

Hlavním zaměřením Hvězdárny v Rokycanech je ovšem sledování zákrytů hvězd tělesy sluneční soustavy. V rámci této aktivity bylo z Hvězdárny v Rokycanech provedeno, spíše z cvičných důvodů při ověřování funkčnosti techniky, několik sérií měření časů totálních zákrytů hvězd Měsícem. Současně bylo připraveno několik expedic (8) za tečnými zákryty regionálního i celostátního charakteru, které však ani v jediném případě, s ohledem na nepřízeň počasí, nebyly využity pro expediční hromadné akce, ale byly realizovány pouze odhodlanými jednotlivci.

Prakticky systematicky (samozřejmě s ohledem na počasí) se rozběhlo sledování zákrytů hvězd planetkami s využitím nového hlavního zrcadlového dalekohledu. Začal být využíván nový systém nahrávání zákrytů a především jejich digitalizace. Touto metodou se podařilo nasnímat v průběhu roku několik zákrytů hvězd planetkami (3). Pověstnou „třešničkou na dortu“ se stal úkaz, k němuž došlo v noci 5. října 2013. Planetka Daphne zakrývala na několik sekund dostatečně jasnou hvězdu, tak abychom byli schopni ji naším dalekohledem bezpečně vyhledat. Pokles jasnosti dvojice (planetka - hvězda) při zákrytu byl natolik malý, že vizuálně nebyl vůbec zaznamenán, ale po zpracování prostřednictvím speciálního programu, které provedl Jan Mánek, byl zákryt odhalen. Tentýž úkaz navíc s pozitivním výsledkem napozorovali ještě další tři pozorovatelé a výsledkem je velice přesný model tvaru planetky (viz připojený obrázek).

Aktivita Hvězdárny v Rokycanech se rozvíjela v oblasti zákrytů hvězd planetkami ovšem i na poli teoretickém a organizačním. Již na konci roku 2007 byla ustavena síť pozorovatelů zákrytů hvězd planetkami, což je i dnes obor, v němž se mohou astronomové amatéři zapojit do smysluplné odborné práce. Upřesněné předpovědi – tzv. „předpovědi v poslední minutě“ jsou rozesílány již na 46 mailových adres a to nejen aktivním pozorovatelům z celé České republiky, ale také zájemcům na Slovensko (9) a do Německa (2). Na základě prvních zkušeností a požadavků samotných členů sítě se průběžně vyvíjí rozesílaný formulář, aby co nejlépe splnil své poslání. Členům sítě se v průběhu roku podařilo na základě hvězdárnou rozesílaných alertů (33 předpovědí) uskutečnit

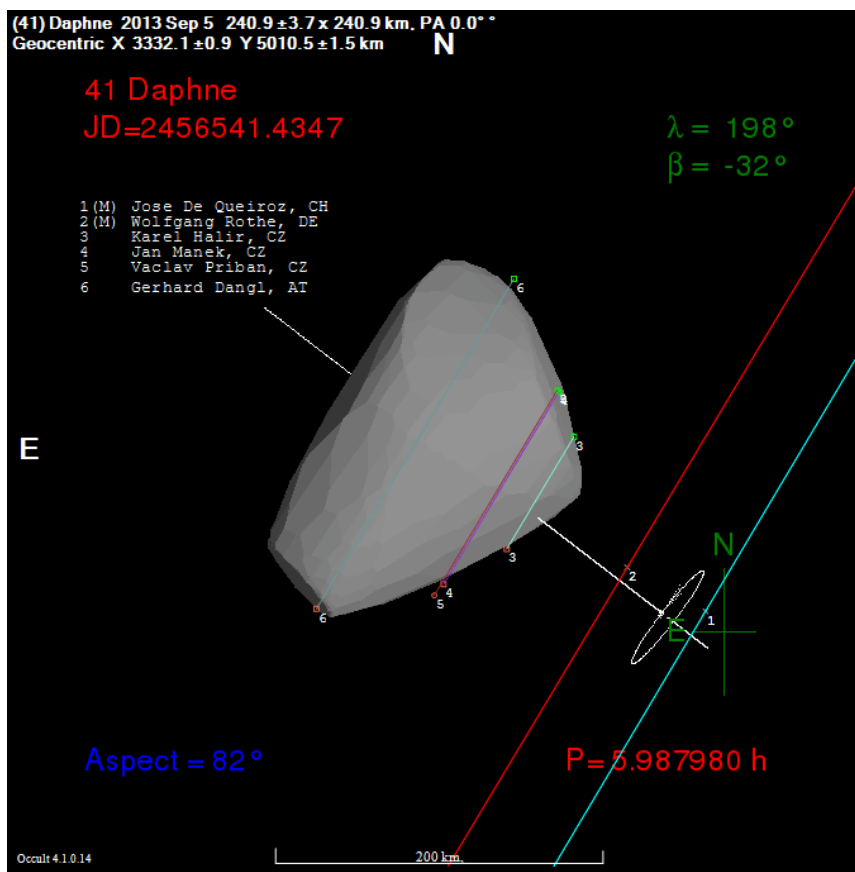
několik desítek samostatných pozorování. Aktivita celé sítě byla i v tomto případě ovlivňována počasím, které v roce 2013 zákrytům především v nejurodnějších obdobích, tedy v zimě a pak na podzim, příliš nepřálo. Přesto síť nesporně několik mimořádných úspěchů vykázala. Z výše uvedených 33 ukazů alespoň někdo z pozorovatelů naší sítě ukaz sledoval v 18 případech (25 samostatných pozorování na nichž se podílelo 7 pozorovatelů). Úspěchem, tedy pozitivním měřením, se pak mohou naši pozorovatelé pochlubit během roku 2013 ve 3 případech. Mimořádný výsledek byl dosažen při již výše zmíněném sledování zákrytu hvězdy planetkou Daphne (5. 9. 2013). V tomto případě tři ze čtyř pozitivních měření provedli naši pozorovatelé.

Zákrytům hvězd tělesy sluneční soustavy je věnována pozornost i na internetových stránkách Hvězdárny v Rokycanech, pro něž je vytvořen jeden ze speciálních odkazů. Informace na této stránce jsou pravidelně aktualizovány a pomáhají přilákat k tomuto zajímavému oboru další zájemce z řad astronomů amatérů.

Příslibem pro další rozšíření aktivity v oblasti zákrytů je v současné době převedení organizace, sběru a zpracování zákrytů hvězd Měsícem z Japonska (ILOC) na mezinárodní zákrytářskou organizaci IOTA. Pracovník Hvězdárny v Rokycanech (J. Mánek) zastává funkci nejen národního, ale dokonce regionálního koordinátora (pro Evropu) tohoto typu zákrytů.

Pozorovací činnost Hvězdárny v Rokycanech se ovšem nesoustřeďuje výhradně na sledování zákrytů. Řada účastníků pozorovacích akcí z řad astronomů amatérů se věnují fotografování oblohy za využití vlastní techniky, ale také vybavení hvězdárny. Získané snímky jsou pak užívány v rámci popularizace astronomie a případně i k odborné práci, tak jak tomu bylo se snímky jasných komet roku 2013.

Hlavním úkolem pro rok 2014 je minimálně udržet na dosažené výši všeobecně vzdělávací a popularizační činnost hvězdárny. S tímto záměrem bude pokračovat průběžná příprava nových prezentací založených na využití počítačové a video techniky vycházející z požadavků našich hlavních návštěvníků – pedagogů základních a středních škol. Instalované dalekohledy budou sloužit především ke sledování sluneční fotosféry a chromosféry. Tím se podaří dále zkvalitnit nabízenou pestrost aktivit připravovaných pro návštěvníky hvězdárny a to jak z řad široké veřejnosti tak i pro zájemce o astronomii a astronomy amatéry. V závěru roku 2013 zahájilo v Plzni aktivity spojené s astronomií zařízení Techmánie, v rámci níž začalo



fungovat velké digitální planetárium. Je otázkou nakolik právě tato skutečnost ovlivní návštěvnost Hvězdárny v Rokycanech.

V odborné části činnosti Hvězdárny v Rokycanech je nutno se zaměřit na co největší rozšíření sítě pozorovatelů zákrytů hvězd planetkami a na propagaci této zajímavé, ale i stále užitečné astronomické činnosti vhodné i pro astronomy amatéry. Důležitá je i průběžná modernizace zařízení, která povede k možnosti získávání dat na takové úrovni, aby byla použitelná pro následné vědecké zpracování. Konkrétně se jedná o pokračování práce se CCD TV kamerami na všech dostupných dalekohledech a zprovoznění vzorového mobilního pracoviště pro sledování zákrytů. Další možností, kterou poskytuje vybavení hvězdárny, by snad mohly být přesné astrometrické práce, které mají přímou souvislost s pozorováním zákrytů hvězd planetkami a mohly by dále přispět ke zkvalitnění jejich předpovědí a upřesnění.

Rokycany, 22. března 2014

OPRAVY A ÚDRŽBA BUDOV

Pro rok 2013 požádala Hvězdárna v Rokycanech u zřizovatele o dotaci na rekonstrukci budovy „staré“ hvězdárny. V rozpočtu od Krajského úřadu Plzeňského kraje byly našemu zařízení doporučena ke schválení za tímto účelem navržena částka 1 100 000,- Kč. V rámci příprav na tuto akci byla již v průběhu posledního čtvrtletí 2012 oslovena firma MV-ARCHIKON, aby zpracovala projektovou dokumentaci. Přípravy ovšem zkomplikovalo rozhodnutí stavebního odboru MěÚ Rokycany, které rozhodlo, že se nemůže s ohledem na rozsah úprav jednat o rekonstrukci, ale že musí dojít k demolici starého objektu a stavbě nové dílny a skladu. Těsně před schvalováním rozpočtu tak bylo potřeba urychleně změnit účel dotace, což se podařilo.

Ještě větší komplikací ovšem byla nutnost zcela nově zpracovat projekt, který musel v tu chvíli splňovat veškeré náležitosti novostavby.

Již 19. února 2013 se podařilo získat rozhodnutí o záměru odstranění stávající stavby „staré“ hvězdárny. Po opakovaných upřesněních projektu nového objektu a doplnění veškerých potřebných vyjádření se ovšem přijetí podání žádosti o vydání společného územního a stavebního rozhodnutí podařilo uskutečnit až k datu 14. května 2013. Vlastní rozhodnutí o umístění stavby vydal Stavební odbor MěÚ Rokycany až 8. července 2013 a k nabytí právní moci došlo k 12.8.2013.

Již na konci července ovšem Hvězdárna v Rokycanech oslovila Centrální nákup Plzeňského kraje s žádostí o zajištění výběrového řízení a 30. července byla podepsána smlouva o zastoupení zadavatele ve výběrovém řízení. 16. září 2013 Odbor investic a majetku KÚPK vyslovil souhlas s vyhlášením veřejné zakázky. Do konce září pak byla CN PK zpracována výzva k podání nabídek a smlouva o dílo. Také byla jmenována hodnotící komise a výzva na veřejnou zakázku malého rozsahu byla zveřejněna 21. září 2013. Po prohlídce uchazečů na místě stavby (27. 9. 2013) komise 7. října 2013 otevřela obálky s nabídkami.

Trojčlenná hodnotící komise posoudila pět došlých nabídek a s přihlédnutím ke splnění všech podmínek zadání a celkové výši nabídkové ceny, jako hlavního a jediného ukazatele doporučila firmu Vesmont s.r.o., Nové Město 1146, 337 01 Rokycany.

S výše jmenovanou firmou byla následně 14. října 2013 podepsána smlouva o dílo – stavba skladu a dílny. Téhož dne byly také sjednány smlouvy ohledně technického dozoru investora (Bauer), autorského dozoru (Vachuda) a dozoru BOZP (Sedláková). Již 16. října 2013 došlo k předání, respektive převzetí, stavby firmě Vesmont, o čemž byl sepsán a podepsán protokol, V následujících dnech pak byla předána informace o zahájení stavby stavebnímu odboru MěÚ Rokycany a Oblastnímu inspektorátu práce.



Stavba byla samozřejmě zahájena demolicí „staré“ hvězdárny, z níž napřed musely být jeřábem vyneseny stroje (soustruh, obrážka, stojanová vrtačka atd., které byly přemístěny na dobu stavebních prací do připraveného kontejneru zapůjčeného bezplatně firmou PO SUN s.r.o.

Od zahájení akce probíhaly pravidelně na Hvězdárně v Rokycanech s periodou týdne až čtrnácti dnů kontrolní dny, kde byly operativně řešeny problémy, které se při stavbě vyskytly. První faktura byla firmou Vesmont vystavena 12. listopadu 2013 na částku ve výši 399 499,- Kč (především demoliční práce). O převod byl požádán odbor



investic a majetku PK.. V rámci výkopových prací spojených s budováním nového skladu a dílny Hvězdárny v Rokycanech na pozemku proběhl také zákonem nařizovaný archeologický výzkum. Zpráva o jeho provedení byla předána 20. listopadu 2013 s tím, že v souvislosti s ním není třeba činit jakákoli opatření. Dráhá faktura od firmy Vesmont byla vystavena 6. prosince 2013 ve výši 700 510,- Kč (výkopové práce, hrubá stavba, střecha, okna, dveře). V návaznosti 9. prosince 2013 byla postoupena na odbor investic a majetku PK opět žádost o převod zbytku schválené dotace. Částka přesahující výši dotace byla pak hrazena z fondu investic Hvězdárny v Rokycanech (9,- Kč).

Ve spojitosti se stavbou nového skladu a dílny Hvězdárny v Rokycanech ovšem byly z fondu investic hrazeny i další položky. Jedná se především o správní poplatek MěÚ Rokycany při podání žádosti o vydání územního a stavebního rozhodnutí (19. 6. 2013, 31 033,- Kč), poplatek za zveřejnění formulářů v ISVZUS NESS CZECH s.r.o. Praha (22. 11. 2013, 254,10 Kč). Na smluvní částky vyplývající z dozorování stavby bylo pak v roce 2013 vyplaceno 16. 12. 2013 8000,- Kč p. Sedlákové za dozor BOZP.

Kromě výše popsané stěžejní investiční akce se v průběhu roku 2013 realizovala oprava bývalé „temné komory“ užívané v posledních letech jako prostor pro technické zázemí hvězdárny. V rámci oprav byla provedena firmou František Chvojka, zednické práce oprava obkladů, omítek a dlažby v celkové ceně 21 540,60 Kč. Současně proběhla i oprava vodovodních rozvodů a kanalizace, včetně instalace nového elektrického ohřívače firmou SIOR technické zařízení s.r.o. Rokycany. Celková cena této opravy byla 39494,- Kč.

V prosinci 2013 bylo také přistoupeno k doplnění instalace rozvodů počítačové sítě Hvězdárny v Rokycanech. Konkrétně se jedná o „zasítování“ prostor zázemí nového centrálního dalekohledu. Práce provedla firma Vyčichlo Jiří, Břasy za částku 16647,18 Kč.

V průběhu roku 2013 byly do místnosti zázemí nového dalekohledu zakoupeny nové skříně, respektive došlo k obměně starého nábytku z 50. let minulého století za nový v prostorách kanceláře hvězdárny. Na obměnu snad v roce 2014 čekají ještě v téže místnosti psací stoly.

V roce 2014 bude naší hlavní snahou ve sjednaném termínu dokončit stavební práce na novostavbě skladu a dílny hvězdárny a její co nejrychlejší uvedení do provozu.

Rokycany, 25. března 2014

EKONOMIKA

Za první krok týkající se rozpočtu pro rok 2014 je nutno považovat podání žádosti o začlenění investičních finančních prostředků do rozpočtu PK. Příslušná tabulka a komentář zdůvodňující požadavek investiční dotace ve výši 1 800,0 tis. Kč byl odeslán 14. června 2012. Následně 2. srpna roku 2012 předala Hvězdárna v Rokycanech prostřednictvím odboru kultury Krajskému úřadu první předběžný návrh rozpočtu a odpisový plán na rok 2013. Zastupitelstvo Plzeňského kraje rozhodlo svým usnesením č. 12/12 ze dne 17. 12. 2012 o rozpočtu Plzeňského kraje pro rok 2013. Hvězdárně v Rokycanech byly vyčleněny finanční prostředky z rozpočtu kraje, formou závazných ukazatelů, v rozsahu 2 338 000,00 Kč, jako neinvestiční příspěvek a částka 1 100 000,- Kč jako investiční dotace určená na stavbu nové dílny a skladu Hvězdárny v Rokycanech.

Na základě výše uvedených informací a v souladu s pozměněnou účtovou osnovou byl zpracován návrh finančního plánu, předložený odboru kultury kraje 19. února 2013. Plán Hvězdárny v Rokycanech pro rok 2013 byl zpracován jako vyrovnaný, v celkové výši 2 580 266,00 Kč.

Na své schůzi dne 22. dubna 2013 usnesením č. 600/13 schválila Rada Plzeňského kraje výši zlepšeného hospodářského výsledku Hvězdárny v Rokycanech za rok 2012 a jeho rozdělení do fondů organizace. O celou částku 66 322,73 Kč byl posílen rezervní fond.

V pololetí bylo provedeno průběžné vyhodnocení plnění plánu. Celkový hospodářský výsledek 785 210,93 Kč za období 1–6 / 2013 dával dobré předpoklady pro hospodaření i ve druhém pololetí roku, které v souladu s plánem je obvykle finančně náročnější (prázdninové akce, setkání ZARok, Noc vědců, Dny vědy a techniky v ulicích, ...). Plánovaný hospodářský výsledek z detailního měsíčního plánu byl očekáván ve výši 954 693,- Kč.

K další změně rozpočtu došlo rozhodnutím Rady Plzeňského kraje ze dne 19. 8. 2013, která rozhodla o vázání rozpočtu výdajů kraje ve výši 3%. Pro rozpočet Hvězdárny v Rokycanech to znamenalo vázání 20 tis. Kč. Roční provozní dotace PK tak byla snížena na 2 318 000,- Kč. V souladu s tímto rozhodnutím a ve shodě s vývojem jednotlivých ukazatelů byl k 22. srpnu 2013 přepracován rozpočet hvězdárny. Nový plán byl postaven opět jako vyrovnaný v celkové výši příjmů a výdajů 2 580 266,- Kč.

K přehlednějšímu pohledu na hodnocení hospodaření hvězdárny v průběhu roku 2013 byla zpracována tabulka nákladů a výnosů, která je přílohou tohoto materiálu. Je možno konstatovat, že celkový rozpočet se podařilo splnit a *hospodářský výsledek* Hvězdárny v Rokycanech za rok 2013 je kladný (+64 668,10 Kč). Snahou Hvězdárny v Rokycanech bylo docílit co nejvyšší hospodářský výsledek v souvislosti s probíhající výstavbou nové dílny a skladu, která nahradí „starou“ hvězdárnu. Posílení rezervního fondu pak může dávat k dispozici prostředky potřebné při novém vybavování a zařizování dílny a skladu.

Pokud se detailněji podíváme na připojenou tabulku Přehled hospodaření 2013, vyplývá z ní, že nákladová část rozpočtu byla podkročena na 98,1 %, což odpovídá rozdílu v absolutní částce 49 869,06 Kč. Ve *spotřebě materiálu* (501) došlo k podkročení plánu na 90,8%. Stejně tak u *spotřeby energií* (502) byl plán podkročen na 98,9%. Výrazné překročení položky *prodané zboží* (504) na 107,9 % je vyrovnáváno ještě výraznějším překročením prodejem, který se projevil ve výnosové části rozpočtu v položce tržby za prodané zboží (604). Překročení bylo oproti plánu ještě výraznější, což v konečném důsledku vedlo ke snížení zásob. I v oblasti služeb došlo, díky úpravě rozpočtu provedené v srpnu hodnoceného roku, k mírnému podkročení plánovaných výdajů. Položka *opravy a údržba* (511) byla splněna na 99,8%.

Stejně tak i náklady na cestovné byly naplánovány téměř přesně a výsledek hospodaření vedl k naplnění plánu na 99,9% (512). Položka *ostatní služby* (518) byla čerpána dle plánovaných předpokladů (97,1%). Také čerpání v oblasti *mzdových nákladů* (521) při čerpání na 97,4%, nevykazuje žádné vybočení z plánu. Pouze v detailním rozúčtování lze konstatovat, že v roce 2013 byla výrazněji podkročena položka OON. Důvodem je skutečnost, že oproti plánu se podařilo některé náklady na mzdy dohod externích přednášejících přenést na spolupořádající organizace a současně se ve výdajích neobjevily náklady spojené s pořádáním

přístrojového semináře, který byl z technických důvodů odsunut na zimu 2014. Z prakticky vyrovnaného čerpání mezd pak zákonitě vyplývá také téměř plánované čerpání u *zákonného sociálního pojištění* (524; 98,2%), *jiného sociálního pojištění* (525; 100,1%) a *zákonných sociálních nákladů* (527; 94,5%).

K překročení plánu nedošlo ani u následujících nákladových položek. U *ostatních nákladů* (54.) byl plán naplněn na 89,5%. Také kategorie *odpisy a rezervy* (55.) byla plněna v souladu s upraveným plánem na 99,5%. V položce *finanční náklady* (56.), u níž nebyly původně plánovány vůbec žádné prostředky, se nakonec projevily tzv. „kurzové ztráty“, vzniklé při nákupu materiálu od firmy Baader z Německa. Položka byla navýšena při srpnové změně plánu na 500,- Kč, ale celoroční výsledek vykázal pouze 56,5% této částky, což v absolutních číslech znamená rozdíl pouhých 218,- Kč.

Celkový vývoj nákladové části rozpočtu byl ještě zvýrazněn překročením plánovaných výnosů a to na 100,6% plánované částky. *Tržby z prodeje služeb* (602) i *tržby z prodaného zboží* (604) byly překročeny na 103,8%, respektive 109,1%. Naopak k podkročení plánu příjmů, byť v absolutní částce pouze zanedbatelnému, došlo u položky *finanční výnosy* (66.; 46,8%; o 100,- Kč). Důvodem byla změna bankovního produktu, v rámci něhož došlo ke snížení poplatků na úkor výplaty úroků.

Na 100% upraveného plánu bylo splněno čerpání *provozní dotace* (67.) poskytované naší příspěvkové organizací zřizovatelem.

Celkový hospodářský výsledek Hvězdárny v Rokycanech ve výši 64 668,10 Kč již byl komentován výše a svědčí o hospodárném přístupu k rozpočtu i poskytované provozní dotaci.

Pro rok 2013 měla Hvězdárna v Rokycanech zažádáno u Plzeňského kraje o investiční dotaci. Z požadované částky 1 800 tis. Kč bylo rozhodnuto o poskytnutí dotace ve výši 1 100 tis. Kč. Tato částka byla čerpána v souladu s účelem jejího poskytnutí v závěru roku na úhradu dvou faktur firmy Vesmont v rámci demoličních prací u „staré“ hvězdárny a stavby nového skladu a dílny.

Poslední připojená tabulka dává přehled o stavu fondů vytvářených Hvězdárnou v Rokycanech. Jejich stav jednoznačně svědčí o dlouhodobém hospodárném využívání dotací a vlastních příjmů a dávají dobrý předpoklad k možné realizaci investic, které by nebylo možné v budoucnu v plné výši pokrýt z dotace přidělované zřizovatelem.

Obecně lze konstatovat, že hospodářský výsledek roku 2013 (+64,7 tis. Kč) je důsledkem celoročního hospodářného a zodpovědného nakládání s finančními prostředky. Po jejich přidělení do rezervního fondu (bude-li akceptován náš návrh na rozdělení hospodářského výsledku) budou tyto prostředky užity pro další zlepšování možností služeb poskytovaných Hvězdárnou v Rokycanech a po případném převedení jeho části (po schválení Radou Plzeňského kraje) do fondu investic i k nezbytným budoucím investicím.

Rokycany, 25. března 2014

ORGANIZACE: Hvězdárna v Rokycanech, p. o.

PŘEHLED O HOSPODAŘENÍ

Rozpočet 2013

		Rozpočet 2013 v tis. Kč	Uprav. rozp. v tis. Kč	Skutečnost 2013 v tis. Kč	% plnění
NÁKLADY		2580,3	2663,4	2613,5	98,1
Spotřebované nákupy	50	221,5	242,0	239,7	99,0
Spotřeba materiálu	501	67,5	33,0	30,0	90,8
Spotřeba energie	502	138,0	175,0	173,0	98,9
Prodané zboží	504	16,0	34,0	36,7	107,9
Služby	51	535,1	541,1	530,3	98,0
Opravy a udržování	511	34,0	70,0	69,8	99,8
Cestovné	512	100,0	105,0	104,9	99,9
Ostatní služby	518	401,1	366,1	355,6	97,1
Osobní náklady	52	1324,9	1324,8	1292,6	97,6
Mzdové náklady	521	982,6	982,6	957,3	97,4
Zákonné sociální pojištění	524	323,3	323,3	317,3	98,2
Jiné sociální pojištění	525	2,6	2,6	2,6	100,1
Zákonné sociální náklady	527	16,4	16,3	15,4	94,5
Daně a poplatky	53	0,0	0,0	0,0	x
Ostatní náklady	54	40,3	15,0	13,4	89,5
Ostatní náklady	549	40,3	15,0	13,4	89,5
Odpisy, prod.maj.,rez.a op.p.	55	458,6	540,0	537,3	99,5
Opisy DNHM a HM	551	458,6	540,0	537,3	99,5
Finanční náklady	56	0,0	0,5	0,3	56,5
Kurzové ztráty	563	0,0	0,5	0,3	56,5
VÝNOSY		2580,3	2663,4	2678,2	100,6
Tržby za vlastní výkony a za zboží	60	242,0	345,2	360,1	104,3
Tžby za prodej služeb	602	226,0	309,2	320,8	103,8
Tžby za prodej zboží	604	16,0	36,0	39,3	109,1
Ostatní výnosy	64	0,0	0,0	0,0	x
Tržby z dlouhodobého majetku	65	0,0	0,0	0,0	x
Finanční výnosy	66	0,3	0,2	0,1	46,8
Provozní dotace	67	2338,0	2318,0	2318,0	100,0
Příspěvek na provoz	672	2338,0	2318,0	2318,0	100,0
HOSPODÁŘSKÝ VÝSLEDEK		0,0	0,0	64,7	x

Investice v roce 2013

	Rozpočet 2013 v tis. Kč	Skutečnost rok 2013 v tis. Kč	% plnění
Dotace na investice od zřizovatele	1100,0	1100,0	100,0
Dotace na investice ostatní	0,0	0,0	x
Pořízení investic	1100,0	438,8	39,9
Průměr. počet zaměstnanců	7	7	100,0
Průměr. počet zaměstnanců - přepoč.	3,0	3,0	100,0

Fondy a jejich krytí za období celorok 2013

	Zůstatek fondu	Finanční krytí fondu
Fond sociální (FKSP)	27,3	27,3
Fond odměn *	51,1	51,1
Fond rezervní *	814,4	814,4
Investiční fond (Fond reprodukce majetku) *	1 707,4	1 707,4
Běžný účet	2 695,5	2 695,5
Ostatní účty	0,0	0,0

* součást běžného účtu

V Rokycanech dne 9. března 2014

Zpracoval: Vladimíra Lukešová

Zodpovídá: Karel HALÍŘ

MAJETEK

Hvězdárna v Rokycanech měla na konci roku 2013 k dispozici majetek v celkové účetní hodnotě 8 992,7 tis. Kč. Z toho dlouhodobý hmotný majetek představuje podíl 4 968,3 tis. Kč. Dále je nutno přičíst drobný dlouhodobý hmotný majetek v ceně 3 917,4 tis. Kč a drobný dlouhodobý nehmotný majetek v ceně 107,0 tis. Kč.

Dlouhodobý hmotný majetek je členěn podle odpisových skupin a jeho aktuální přehledný soupis je zpracován v připojené tabulce na další straně. Z ní je patrné, že prakticky všechny „lacinější“ předměty z odpisových skupin 1 a 2 jsou až na jedinou výjimku, kterou je nedávno zakoupený fotoaparát Canon EOS 5D Mark II, již v plné výši odepsány. Do skupiny 3 jsou zařazeny tři velké dalekohledy. Také z nich jsou již dva staré plně odepsány, v odpisování zůstává pouze nový „půlmetrový“ dalekohled Astrograph se zůstatkovou cenou 888 687,76 Kč. V odpisové skupině 4 zůstal pouze hrotový soustruh, který je ovšem také již plně odepsán. Odpisová skupina 6 obsahuje dřevěné a montované stavby, studnu a kanalizační přípojku. Do výše zbytkové hodnoty (30% z pořizovací ceny) stanovené zřizovatelem jsou odepsány studna a kanalizační přípojka z roku 1985. Fakticky se tedy odepisují pouze nové dřevěné chatky. Celková zůstatková cena ve skupině 6 je 473 061,53 Kč. Do odpisové skupiny 7 náleží již pouze zděná stavba „nové“ hvězdárny, jejíž zůstatková hodnota je s ohledem na pořizovací cenu a následná zhodnocení 830 926,36 Kč. Ze seznamu již byla vyřazena „stará“ hvězdárna, která byla v listopadu 2013 odstraněna a na jejím místě vyrůstá nový, ještě nezkolaudovaný objekt dílny a skladu.

Neodpisovanou investicí je pozemek hvězdárny v hodnotě 60 718,50 Kč.

Celková pořizovací cena dlouhodobého hmotného majetku Hvězdárny v Rokycanech tak tedy činí 3 545 037,00 Kč, k čemuž je nutno připočítat zhodnocení ve výši 1 310 202,10 Kč. K 31. 12. 2013 bylo z výše uvedených částek odepsáno 2 568 176,95 Kč a celková zůstatková hodnota DHM Hvězdárny v Rokycanech tedy činí 2 287 062,15 Kč.

Do skupiny *drobného dlouhodobého hmotného majetku* náleží všechny dosud nevyřazené předměty s pořizovací cenou pod 40 tis. Kč. Ke skupině nejdražších položek jsou zařazeny např. mobilní dalekohledy (zrcadlový dalekohled TAL, čočkový refraktor Celestron, čtyři zrcadlové reflektory Celestron, binokulární dalekohled SW100, chromosférický dalekohled a příslušné filtry,...). V této skupině lze nalézt také fotoaparáty, kamery a počítačové a televizní vybavení hvězdárny. Náleží sem ale současně i veškerý nábytek a zařízení. Celkově v inventuře roku 2013 je ve skupině drobného dlouhodobého hmotného majetku evidováno 367 samostatných položek v celkové ceně 3 917 436,21 Kč.

Poslední složku majetku Hvězdárny v Rokycanech tvoří *drobný dlouhodobý nehmotný majetek*. Do této skupiny náleží především dodatečně dokupované softwarové vybavení počítačové sítě. Celková cena v rámci této položky je 106 983,79 Kč.

Hvězdárna v Rokycanech kromě výše uvedených skupin vede ještě tzv. *evidenčně vedený majetek* s pořizovací cenou do 1000,- Kč. K 31. prosinci 2013 byla hodnota tohoto majetku 131,3 tis. Kč. Např. ve zboží na skladě (prodejní pomůcky) bylo uloženo 32,8 tis. Kč a v ceninách bylo evidováno 21,1 tis. Kč (stravenky, poštovní známky).

Na konci roku 2013 byla, jako každoročně ředitelem jmenována inventarizační komise, která provedla fyzickou a dokladovou inventarizaci majetku Hvězdárny v Rokycanech, na základě které byla následně zpracována inventarizační zpráva a aktualizovány inventarizační soupisy. V rámci inventarizace bylo také přistoupeno k vyřazení již nepotřebného či nefunkčního majetku z kategorie dlouhodobého hmotného majetku v hodnotě 95,2 tis. Kč (počítač Prolinea a kopírka Minolta Di 152) a drobného dlouhodobého hmotného majetku v celkové hodnotě 39,5 tis. Kč (10 položek). Současně z evidence nemovitého majetku byla vyřazena „stará“ hvězdárna (sklad v hodnotě 6 622,- Kč a dílna v hodnotě 24 498,- Kč).

ORGANIZACE: Hvězdárna v Rokycanech, p. o.

DLOUHODOBÝ HMOTNÝ MAJETEK

k 31. 12. 2013

specifikace	pořizovací cena Kč	zhodnocení Kč	odepsáno Kč	zůstatková cena Kč
CELKEM	3545037,00	1265099,10	2568176,95	2287062,15
odpisová skupina 7	379820,50	1423285,40	972179,54	830926,36
"nová" hvězdárna	379820,50	1423285,40	972179,54	830926,36
odpisová skupina 6	818565,00	0,00	345503,47	473061,53
mobilní buňky	69316,00	0,00	69316,00	0,00
studna	19211,00	0,00	19178,22	32,78
kanalizační přípojka	196748,00	0,00	143915,25	52832,75
dřevěné chatky	533290,00	0,00	113094,00	420196,00
odpisová skupina 4	23919,00	0,00	23919,00	0,00
hrotový soustruh	23919,00	0,00	23919,00	0,00
odpisová skupina 3	1596170,00	0,00	707690,24	888687,76
dalekohled Coude	198000,00	0,00	198000,00	0,00
dalekohled Heyde	12000,00	0,00	12000,00	0,00
dalekohled Astrograph	1386170,00	0,00	497482,24	888687,76
odpisová skupina 2	604097,00	-113083,30	457345,70	33668,00
CCD kamera HX 516	56002,00	0,00	56002,00	0,00
velkoplošné video	216272,00	0,00	216272,00	0,00
videokamera SONY	48150,00	0,00	48150,00	0,00
dataprojektor Sharp	46196,00	0,00	46196,00	0,00
plátno Rollfix	42057,00	0,00	42057,00	0,00
projektor Meoclub	15870,00	0,00	15870,00	0,00
projektor Meoclub 16	17560,00	0,00	17560,00	0,00
zabezpečovací zařízení	115000,00	-113083,30	1916,70	0,00
fot, CANON EOS5	46990,00	0,00	13322,00	33668,00
odpisová skupina 1	61747,00	0,00	61747,00	0,00
notebook ACER	61747,00	0,00	61747,00	0,00
neodpisované investice	60718,50	0,00	0,00	60718,50
pozemek hvězdárny	60718,50	0,00	0,00	60718,50

V Rokycanech dne 12. února 2014

Zpracoval: Vladimíra Lukešová

Zodpovídá: Karel HALÍŘ

SEZNAM PRACOVNÍKŮ

Celkový fyzický počet zaměstnanců na Hvězdárně v Rokycanech byl v průběhu celého kalendářního roku 2013 sedm pracovníků. V přepočteném stavu to však bylo, ve shodě s plánovaným stavem, pouze 3,0 pracovníka.

Na Hvězdárně v Rokycanech pracovali v roce 2013 následující zaměstnanci:

Jméno	Úvazek	zařazení	poznámka
HALÍŘ Karel	8,0 h	ředitel	
ADAMOVSKEÝ Martin	1,5 h	produkční, prog.a kult. vých. pracovník	
TRNKA Ondřej	1,5 h	produkční, prog.a kult. vých. pracovník	
KÉHAR Ota	2,0 h	produkční, prog.a kult. vých. pracovník	
KONÍČKOVÁ Eva	1,0 h	uklízečka	
LUKEŠOVÁ Vladimíra	8,0 h	produkční, prog.a kult. vých. pracovník	
MÁNEK Jan	2,0 h	produkční, prog.a kult. vých. pracovník	

Struktura ani počet zaměstnanců se v průběhu celého roku 2013 neměnil. V roce 2013 byli na krátké úvazky přijati M. Adamovský a O. Trnka, kteří jako svoji hlavní pracovní náplň měli zprovoznění a využívání nového velkého dalekohledu hvězdárny. K této jejich činnosti navíc samozřejmě náležely i činnosti spojené s popularizací astronomie.

V průběhu roku Hvězdárna v Rokycanech spolupracovala formou dohod o pracovní činnosti a dohod o provedení práce s řadou externích pracovníků.

Dohoda o pracovní činnosti je dlouhodobě uzavřena s paní Vladimíru Lukešovou – ekonomická a personální agenda Hvězdárny v Rokycanech.

Dohody o provedení práce jsou uzavírány na jednotlivé úkoly, jakými jsou např. zajišťování „pozorovacích čtvrtků“, provedení odborné přednášky, vedení odborných kurzů, spolupráce při zajišťování mimořádných akcí a provedení drobných oprav a prací. V řadě případů se výdaje na mzdy, u akcí prováděných ve spolupráci s jinými subjekty, podařilo v rámci rozdělení zajišťovaných kompetencí přenést na některého ze spolupřadatelů, čímž byly šetřeny mzdové prostředky Hvězdárny v Rokycanech.

Rokycany, 11. března 2014

Hvězdárna v Rokycanech, p. o.

VÝROČNÍ ZPRÁVA O SVOBODNÉM PŘÍSTUPU K INFORMACÍM za rok 2013

Hvězdárna v Rokycanech, příspěvková organizace, jejímž zřizovatelem je Plzeňský kraj se v oblasti svobodného přístupu k informacím řídí zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ze dne 11. května 1999 ve znění následných změn.

Podle § 18 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn, včetně souvisejících zákonů a předpisů, vydávám výroční zprávu o svobodném přístupu k informacím za rok 2013.

I.

Podle § 18 odst. 1 písm. a)

Počet podaných žádostí o informace: **0**

Počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: **0**

II.

Podle § 18 odst. 1 písm. b)

Počet podaných odvolání proti rozhodnutí: **Nebylo podáno žádné odvolání proti rozhodnutí.**

III.

Podle § 18 odst. 1 písm. c)

Opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace: **Žádné rozhodnutí nebylo soudem přezkoumáno.**

Přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení: **Nebyly vynaloženy žádné výdaje.**

IV.

Podle § 18 odst. 1 písm. d)

Výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence: **Výhradní licence nebyly poskytnuty.**

V.

Podle § 18 odst. 1 písm. e)

Počet stížností podaných podle § 16a, důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: **Nebyly podány žádné stížnosti podle § 16a.**

VI.

Podle § 18 odst. 1 písm. f)

Další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona: **Nebyly poskytnuty žádné další informace.**

Rokycany, 9. ledna 2014

Karel HALÍŘ
ředitel Hvězdárny v Rokycanech, p.o.

NIPOS

Roční výkaz o hvězdárně, planetáriu a astronomické pozorovatelně, zpracováváný dlouhé roky organizacemi tohoto typu každoročně pro Ministerstvo kultury pod označením Kult (MK) 16-01 byl s účinností od roku 2013 ministerstvem bez náhrady zrušen. Vzhledem k přání zřizovatele jsou tedy informace z tohoto výkazu za rok 2013 zpracovány do loňského formuláře (s přepsanou hlavičkou letopočtu).

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 2013

Výkaz je součástí Programu statistických zjišťování na rok 2012. Ochrana důvěrnosti údajů je zaručena zákonem č. 89/1995 Sb., o státní statistické službě, ve znění pozdějších předpisů. Údaje se zjišťují pro potřeby Ministerstva kultury, které odpovídá za jejich ochranu. Zpravodajská jednotka je povinna poskytnout všechny požadované údaje. Děkujeme za spolupráci.

Název zpravodajské jednotky	Hvězdárna v Rokycanech, p. o.		Právní forma zpravodajské jednotky (zakroužkujte se odpovídající právní formou)	Organizační složka státu dle zák. č. 219/2000 Sb. *	11
IČO	00368601			Organizační složka kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *	12
Adresa	Voldužská 721, 33701 Rokycany			Organizační složka obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *	13
Telefon	371 722 622			Státní příspěvková organizace dle zák. č. 219/2000 Sb. *	21
Email	hvezdarna@hvt.cz			Příspěvková organizace kraje dle zák. č. 129/2000 Sb. *	22
Kraj	Plzeňský			Příspěvková organizace obce dle zák. č. 128/2000 Sb. *	23
Vlastní www stránky	ano ☐	ne ☐		Státní podnik dle zák. č. 111/1990 Sb. *	30
www stránky zpravodajské jednotky	www.hvt.cz			Vysoká škola dle zák. č. 111/1998 Sb. *	32
Možnost bezbariérového vstupu	ano ☐	ne ☐		Sdružení (svaz, spolek, společnost, odbory, klub aj) dle zák. 83/1990 *	40
				Obecně prospěšná společnost dle zák. č. 248/1995 Sb. *	50
			Nadace nebo nadační fond dle zák. č. 227/1997 Sb. *	60	
			Církevní organizace dle zák. č. 3/2002 Sb. *	62	
			Školská právnická osoba dle zák. č. 561/2004 Sb. *	64	
			Veřejná obchodní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	71	
			Komanditní společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	72	
			Společnost s r. o. dle zák. č. 513/1991 Sb. *	73	
			Akciová společnost dle zák. č. 513/1991 Sb. *	74	
			Družstvo dle zák. č. 513/1991 Sb. *	75	
			Živnostenské oprávnění – fyzická osoba dle zák. č. 455/1991 Sb., 513/1991 Sb. *	80	
			Jiná (uvést jmenovitě)	90	

* ve znění pozdějších předpisů

I. UKAZATELE HLAVNÍ ČINNOSTI

a		Č. ř.	Celkem
Počet zařízení k 31. 12.		0101	1
Počet návštěvníků zařízení a návštěvníků vzdělávacích a osvětových akcí		0102	12 093
Počet jednorázových vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem		0103	168
z toho	pozorování oblohy astronomickými přístroji	0104	61
	vzdělávací nebo osvětové akce za použití planetária	0105	
	vzdělávací nebo osvětové akce bez použití planetária	0106	105
	literární hudební pořady	0107	
	výstavy	0108	2
Počet návštěvníků jednorázových vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem		0109	6 605
z toho návštěvníků, kteří se zúčastnili vzdělávacích a osvětových akcí uvedených v řádcích	0104	0110	1 736
	0105	0111	
	0106	0112	2 899
	0107	0113	
	0108	0114	1 970
Počet dlouhodobých vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem		0115	7
Počet účastníků dlouhodobých vzdělávacích a osvětových akcí v zařízení i mimo ně celkem		0116	1 026
Počet zájmových kroužků a sekcí při zařízení		0117	2
Počet členů těchto kroužků a sekcí		0118	7
Počet počítačů připojených na internet k 31. 12.		0119	9
z toho přístupných veřejnosti		0120	0
Počet titulů vydaných neperiodických publikací dle zák. č. 37/1995 Sb., ve znění pozdějších předpisů		0121	
Náklad (počet výtisků v ks)		0122	
Počet titulů vydávaného periodického tisku dle zák. č. 46/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů		0123	
Náklad (počet výtisků v ks)		0124	
Počet titulů vydaných audiovizuálních děl dle zák. č. 273/1993 Sb., ve znění pozdějších předpisů		0125	
Náklad (počet nosičů v ks)		0126	
Počet elektronických dokumentů na hmotných nosičích		0127	
Náklad (počet nosičů v ks)		0128	
Počet elektronických dokumentů na internetu		0129	
Kontrolní součet (ř. 0101 až 0129)		0139	26691

Výkaz sestavují 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 ^{b)}	0201	7
Počet zaměstnanců (přepočtený stav)	0202	3
z toho odborných pracovníků	0203	6
Počet dobrovolných (fyzických) pracovníků z ř. 0201	0204	
Počet hodin odpracovaných dobrovolníky ročně	0205	
Kontrolní součet (ř. 0201 až 0205)	0239	16

^{b)} 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	360 126
z toho		
výbráné vstupné	0302	41 095
tržby z prodeje upomínkových předmětů, propagačních materiálů, programů apod.	0303	39 285
Příspěvky, dotace a granty na provoz ze státního rozpočtu	0304	
Příspěvky, dotace a granty na provoz z rozpočtu kraje	0305	2 318 000
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	
Ostatní provozní výnosy výše neuvedené	0311	88
Příjmy (výnosy) celkem (ř. 0301 + ř. 0304 až 0308 + ř. 0310 + ř. 0311)	0312	2 678 214
Dotace a granty na investice ze státního rozpočtu	0313	
Dotace a granty na investice z rozpočtu kraje	0314	1 100 000
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	1 100 000
Vlastní vklady ¹⁾	0320	
Kontrolní součet (ř. 0301 až 0320)	0339	7636808

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	769 900
z toho nájmy	0402	
Osobní náklady (součet ř. 0404 až 0407)	0403	1 292 667
v tom		
mzdy	0404	919 335
ostatní osobní náklady	0405	38 000
náklady na zdravotní a sociální pojištění	0406	317 308
ostatní sociální náklady	0407	18 024
Daně a poplatky (bez daně z příjmů)	0408	
Daň z příjmů (účet skupina 59)	0409	
Odpisy dlouhodobého majetku	0410	117 922
Ostatní provozní náklady výše neuvedené	0411	433 057
Výdaje (náklady) celkem (součet ř. 0401 + ř. 0403 + ř. 0408 až 0411)	0412	2 613 546
Investiční výdaje (na hmotný a nehmotný majetek) celkem	0413	438 786
v tom		
hmotný majetek ²⁾	0414	438 786
nehmotný majetek ³⁾	0415	
Kontrolní součet (ř. 0401 až 0415)	0439	7397328

²⁾ Vstupní cena vyšší než 40 000 Kč a provozně-technické funkce delší než jeden rok (§ 26 ZDP).

³⁾ Vstupní cena vyšší než 60 000 Kč a doba použitelnosti delší než jeden rok (§ 32a ZDP).

Metodické vysvětlivky k výkazu

- Řádek 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.
- Řádek 0103: jde o jednorázové vzdělávací a osvětové akce, tzn. pozorování oblohy, přednášky, besedy, exkurze apod., jejichž je zpravodajská jednotka pořadatelem.
- Řádek 0105: nevyplňuje hvězdárna, která nemá planetárium.
- Řádek 0111: nevyplňuje hvězdárna, která nemá planetárium.
- Řádek 0115: zde se uvádí dlouhodobé pozorovací projekty, cykly přednášek, apod., nikoliv počet jednotlivých akcí pozorovacích projektů nebo jednotlivých lekcí cyklů přednášek apod.
- Řádek 0116: na rozdíl od řádku 0102 se zde každý pravidelný návštěvník dlouhodobé vzdělávací nebo osvětové akce (ř. 0115) uvede pouze jednou, nikoliv tolikrát, kolik akcí (lekci) navštívil. Pokud tyto akce neabsolvoval alespoň s 50% účasti, bude uveden pouze v řádku 0102 a v řádku 0116 vykazán nebude.
- Řádek 0117: zde se uvede počet zájemců z kroužků a sekcí, jejichž zřizovatelem je zpravodajská jednotka, pokud tyto vyvíjely během sledovaného roku nepřetržitou činnost po dobu nejméně 6 měsíců.
- Řádek 0118: uvede se počet aktivně pracujících členů kroužků a sekcí vykazovaných v řádku 0117.
- Řádek 0202: uvede se průměrný evidenční počet zaměstnanců (přepočtený stav). Metodicky odpovídá ukazateli uváděnému na příslušném čtvrtletním výkazu o práci dobrovolný pracovník je člověk, který bez nároku na finanční odměnu poskytuje svůj čas, svoji energii, vědomosti a dovednosti ve prospěch ostatních lidí či společnosti.
- Řádek 0204: dobrovolný pracovník je člověk, který bez nároku na finanční odměnu poskytuje svůj čas, svoji energii, vědomosti a dovednosti ve prospěch ostatních lidí či společnosti.

Případné připojení komentáře s doplňujícími nebo vysvětlujícími údaji je vítáno.

Odesláno dne:	Razítko:	Výkaz vyplnil - jméno (hůlkovým písmem) a podpis:
	Karel Halíř	Vladimíra Lukešová
		Telefon: 371 722 622
	Jméno (hůlkovým písmem) a podpis vedoucího zpravodajské jednotky:	e – mail: hvezdarna@hvr.cz

Rokycany, 11. března 2014