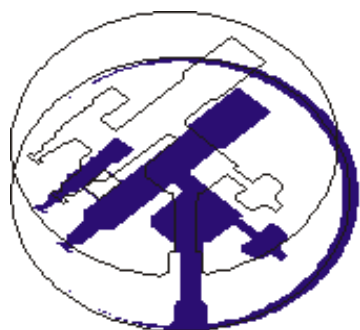


**Hvězdárna v Rokycanech a Plzni, příspěvková organizace,
Voldušská 721, 337 01 Rokycany,
tel. 371722622, e-mail: halir@hvr.cz**



D V A C Á T Ý O S M Ý

Prodloužený víkend s dalekohledem 2017

**ve stínu zatmění Slunce
pro
majitele amatérské astronomické techniky**

Vážení přátelé,

dovolte mi, abych Vás pozval na další, již dvacátý osmý ročník Dovolené – nedovolené s dalekohledem. Letošní akce je v mnohém atypická. Vzhledem k tomu, že v tradičním termínu našich každoročních setkání se na druhém konci světa, ve Spojených státech, odehraje úplné zatmění Slunce, za nímž vyrazí nejen mnoho pravidelných účastníků ale i organizátorů, bylo nutno na tuto situaci nějak reagovat. Řešením se ukázala náhrada ve formě Prodlouženého víkendu s dalekohledem. A když už změny, tak od podlahy. Letošní setkání se uskuteční na zcela novém místě – v areálu rekreačního střediska Šlovice – Nad starým mlýnem (<http://www.starline.cz/rekreacni-stredisko-slovice.php>). Prakticky se jedná o dvě propojené zděné budovy s dostatečnou kapacitou i zázemím. Do jídelny se společně vejde na 80 strážníků, což je jeden z limitních faktorů při naplňování akce.

Nová lokalita samozřejmě sebou přináší i řadu nových možností výletů do blízkého i vzdálenějšího okolí. Jen namátkou lze zmínit nedaleký elektroskanzen Čechův mlýn, přírodní rezervaci Skryjská jezírka, hrady Křivoklát i méně známý Krakovec či zříceninu hrady Týřov. Za návštěvu stojí i blízký Rakovník nebo Lužná se Železničním muzeem ČD. Letošní zkrácenou Dovolenu s dalekohledem tak v určitém slova smyslu berme i jako jakousi zkoušku, zda tento areál bude vyhovující i pro klasickou týdenní akci v dalších letech.

Termín prodlouženého víkendu byl vybrán s ohledem na fázi Měsíce. Ve středu 20. 9. 2017 nastává nov a účastníci se budou sjíždět do Šlovic o den později, tedy 21. září 2017 po 14. hodině. Opustit areál pak musíme v neděli (24. 9. 2017) do 10 hodin.

Noci budou v pozdějším zářijovém termínu podstatně delší, než jsme zvyklí ze srpnových akcí, což zájemcům o sledování nočního nebe umožní podstatně zajímavější využití tří prakticky bezměsíčních nocí, které nás čekají. K dispozici, ještě v čase soumraku, na obloze bude velmi nízko nad západem Jupiter a užoučký srpek Měsíce. Jen o chvíli později si prohlédneme Saturn, jehož prstenec se nám letos představí v plné kráse. Maximální náklon této ozdoby druhé největší planety sluneční soustavy, nastává 1. října letošního roku a dalšího se dočkáme až za necelých patnáct let. Po desáté večerní na nás ale už bude čekat vzdálenější vesmír. Kulové hvězdokupy ve Střelci a Hadonoši samozřejmě doplní skvosty ještě výš na obloze jako např. M 13 v Herkulu. Jistě zahlédneme i emisní mlhoviny reprezentované na letní obloze asi nejlépe objektem M 20 – Trifid. V dalších hodinách bude na jihu defilovat již i podzimní nebe se známými galaxiemi v souhvězdí Andromédy a Trojúhelníku. A pozorovatelé, kteří vydrží až do časných ranních hodin budou odměněni pohledem na skvosty bohaté zimní oblohy.

Základní princip a poslání Dovolené s dalekohledem zůstane samozřejmě zachován i při letošním prodlouženém víkendu. Akce je určena majitelům amatérské astronomické techniky a jejich rodinám či přátelům. Přihlásit se samozřejmě může i jednotlivec. Dalekohled, příp. jiné pozorovací nebo měřicí zařízení astronomického charakteru, je pro účastníka, resp. celou jeho rodinu stále jednou z důležitých podmínek účasti.

Smyslem letošního setkání zájemců o astronomii a jejich rodin je umožnit jim společný pobyt v klidném prostředí obklopeném krásnou podzimní přírodou pod tmavou noční oblohou. Hlavním přínosem se jako každoročně stane výměna zkušeností a to nejen z konstruování amatérských dalekohledů, ale především z praktického pozorování, fotografování atp. Možnost účasti rodinných příslušníků (dětí, manželky, manžela, vnoučat atd., případně i přátel) pak skýtá naději, že rodina v tomto případě "nedoplatí" na náročného koníčka, ale naopak bude mít možnost seznámit se s astronomií blíže, podívat se na oblohu dalekohledem a navíc strávit tři víkendové dny v krásném a klidném prostředí. Paralelně s denním programem pro dospělé poběží i dětský program a v nabídce přednášek si na své přijdou (byť tentokrát v omezenější míře než obvykle) všichni členové rodin.

Jako každoročně bezesporu největší atrakcí jasných nocí bude možnost podívat se na jednotlivé nebeské objekty dalekohledy rozdílných typů. Bude to určitě zajímavé srovnání, které každého obohatí o jinak nedostupné zkušenosti a povede jej k dalšímu zdokonalování či doplnění vlastní techniky. Stejně jako

v minulých letech budou pro pozorovatele k dispozici efemeridy a základní informace o různých pozorovatelských programech (zákryty hvězd tělesy sluneční soustavy, proměnné hvězdy,...).

Ve dne ponecháváme volnost individuálnímu rodinnému programu. Pro zájemce však budou opět připraveny přednášky a promítání astronomických filmů, které lze chápat jako alternativní podle počasí a Vašich zájmů. Chybět nebudou ani oblíbené poledníčky a večerníčky.

Tábor se nachází na výběžku nad řekou Berouňkou a okolí skýtá výborné podmínky pro pěší turistiku i cykloturistiku. Autem či na kole je možné se vypravit do okolí, kde naleznete mnoho zajímavostí (viz výše). Houby a další lesní pochutiny Vám slíbit nemůžeme, vyzkoumat v nové lokalitě tyto možnosti bude na Vás.

V areálu je k dispozici bufet a bar. Pro sportovní vyžití je možné využívat hřiště na volejbal a tenis. Možná se dočkáme i dalšího překvapení, které ale zatím nebudeme prozrazovat. Svůj prostor s houpačkami a pískovištěm si jistě rychle najdou i menší děti.

Jak už bylo zmíněno, bytování je zajištěno ve dvou zděných budovách propojených spojovací halou. Pokoje jsou dvou, čtyř a pětilůžkové. Na každém patře jsou WC, umývárny a sprchy. V přízemí jedné z budov je k dispozici jídelna, kterou budeme využívat i jako přednáškový sál a společenskou místnost. Stravování je společné (snídaně, teplý oběd a teplá večeře). Specialitou Dovolené s dalekohledem je snídaně podávaná po velkou část dopoledne (8 až 10 hod). Na novém místě občas bývá problém s půlnoční večeří pro pozorovatele, ale věřím, že i to nějakým způsobem zvládneme.

Dalekohledy budou umístěny na prostorné travnaté ploše – fotbalovém hřišti. Do tábora je umožněn přístup autem s možností parkování. S účastníky, kteří budou nuceni využít hromadnou dopravu bude příjezd i odjezd řešen individuálně. Do osady Šlovice (v jejíž blízkosti se rekreační středisko nachází) nezajíždí žádná veřejná doprava a nejbližším místem dostupným autobusem je vesnice Hřebečnický, kam je možné přijet z Prahy s přestupem v Rakovníku.

Jednotná cena za 3 pobytové dny (21. - 24. 9. 2017) činí pro letošní rok 1500,- Kč na jednoho účastníka. Částka zahrnuje ubytování včetně lůžkovin s povlečením, celodenní stravu, provozní náklady (materiál, zásobování, přednášky,...), přítomnost zdravotnice v táboře a pojištění účastníků (na přihlášce musí být uvedeno Vaše rodné číslo - bez tohoto údaje organizátoři nemohou pojištění zajistit). Kvůli způsobu placení není možné brát ohled na pozdní příjezd či předčasný odjezd účastníků. V takovém případě bohužel nelze zaručit vrácení peněz za nevyužitou službu.

Přihlášky přijímáme v elektronické podobě nebo poštou na níže uvedených adresách:

hvezdarna@hvr.cz

Hvězdárna v Rokycanech a Plzni, p.o., Voldušská 721, 337 01 Rokycany

Formulář přihlášky naleznete v příloze tohoto dopisu, respektive na stránkách Hvězdárny v Rokycanech:

<http://hvr.cz/>

Přihlášku zašlete nejpozději do neděle **11. června 2017**. U nezletilých účastníků požadujeme doprovod dospělé osoby. Mimořádně a po dohodě s organizátory lze takového účastníka přijmout i s písemným souhlasem jeho zákonných zástupců. Teoretická kapacita tábora je sice až kolem 130 lidí, ale s ohledem na kapacitu jídelny a strukturu pokojů bude možné reálně přijmout maximálně 80 zájemců. Může se proto stát, že zájem bude vyšší než naše možnosti. Není proto vyloučeno, že se nám nepodaří uspokojit všechny zájemce. Bude dbáno na pořadí došlých přihlášek.

Každý přijatý účastník (resp. jeho rodina) obdrží nejpozději do konce června potvrzení přihlášky spolu s podrobnějšími pokyny a také informace o možných způsobech zaplacení zálohy (včetně platby na účet). Veškeré dotazy lze písemně, telefonicky nebo prostřednictvím elektronické pošty vyřídit na výše uvedených kontaktech.

Na internetových stránkách Hvězdárny v Rokycanech najdete mapku a fotografie, pořízené při předešlých ročnících Dovolené s dalekohledem v Melchiorově Huti, stejně tak jako snímky ze starších ročníků, které se konaly v Pivoni a ve Zhořci.

Doufáme, že za pomoci Vaší dobré nálady, nadšení pro astronomii a dobrého počasí (které bohužel nejsme schopni garantovat a nelze je reklamovat) se **Prodloužený víkend s dalekohledem 2017** vydaří a srdečně Vás na něj zveme.

V Rokycanech dne 26. května 2017

za organizátory:

Karel Halíř, v.r.
Hvězdárna v Rokycanech a Plzni, p.o.