

**Česká bioklimatologická společnost Praha**

Sekretariát: Boční II 1401, 141 31 Praha 4 - Spořilov

## **I n f o r m a č n í   z p r a v o d a j**

pro členy Společnosti

**č. 36**

Praha, prosinec 2006

Sestavil: RNDr. Jaroslav Střeščík, CSc.

ISSN 1212-3420

# Z p r á v a

## o činnosti České bioklimatologické společnosti za rok 2005

Odborná, vědecká a publikační činnost Společnosti se v roce 2005 stejně jako v letech předcházejících opírala o tři oborově specializované sekce. Pro informaci o jejich zaměření uvádíme:

**1.** Sekce bioklimatologie člověka, předseda Doc. MUDr. Jan Sitar, CSc., s odbornou činností v oblasti bioklimatologie zdravého i nemocného člověka v jeho pracovním a životním prostředí.

**2.** Sekce bioklimatologie rostlin, předseda Prof. Ing. Ilya Vyskot, CSc., se zaměřením odborné činnosti na vazby rostlinstva s půdně-atmosférickým prostředím, zvláště se zaměřením na zemědělskou a lesnickou rostlinnou produkci, dopady antropicky podmíněných změn podnebí všech dimenzí a krajinné prostředí.

**3.** Sekce bioklimatologie zvířat, předseda Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc., se zabývá vazbami mezi živočištvem a atmosférickým prostředím se zvláštním zřetelem k potřebám hospodářských zvířat.

Bioklimatologie jako interdisciplinární vědní obor má v našem liberálním tržně ekonomickém systému potíže v tom, že se týká jednak vědecké teorie a jednak jevů, které mají charakter veřejných statků. To prakticky velmi omezuje zdroje sponzorského kapitálu. Obory, které tradičně byly v tématice činnosti Společnosti zastoupeny (medicína, životní prostředí, školství, zemědělství, lesnictví), nemají v současné době dostatek vlastních zdrojů k podpoře činnosti naší Společnosti. Naši členové se na svých pracovištích aktivně podílejí na jejich výzkumné činnosti .

Proto také v roce 2005, stejně jako v jiných letech, se vedení Společnosti soustředilo na aktivní účast při řešení již schválených projektů, kde pro dílčí úkoly aktivně sestavila řešitelské týmy. Ty projekty však mohou podchytit jen část ze široké problematiky dříve ve Společnosti propracovávané. Objem takto přidělovaných prostředků, podmínky jejich využití a způsob časového přidělování limituje další odborné aktivity. Menší rozsah činnosti má za následek klesající zájem o členství ve Společnosti.

Projekt **I/05**, vydání Zpravodaje č. 35 jako odborné a informační tiskoviny Společnosti o pokrocích poznání v tomto interdisciplinárním oboru a o činnosti a výsledcích práce Společnosti. Od r. 1998 má Zpravodaj přiděleno ISSN 12212-3420.

Projekt **II/05**, pořádání již v pořadí 26. konference „Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí“, která se konala v Úpici ve dnech 17. – 19. května 2005. Hlavním pořadatelem byla Hvězdárna v Úpici ve spolupráci s Komisí pro otázky životního prostředí AV ČR, Českou astronomickou společností – východočeskou pobočkou v Úpici, Českou bioklimatologickou společností v Praze, Českou lékařskou společností J.E.Purkyně – Spolkem lékařů v Trutnově a Městem Úpice. Na konferenci bylo přítomno přes 50 účastníků, předneseno 41 příspěvků a 3 postery, z nichž bylo vybráno 30 příspěvků k publikování plném znění ve sborníku.

Projekt **III/05**, pořádání konference „Metody měření, vyhodnocení a výpočtů evaporace a evapotranspirace“, která se konala 23. března 2005 v budově pobočky ČHMÚ v Brně. Konference se zúčastnilo 35 účastníků z České republiky i ze Slovenska, předneseno bylo vybraných 16 příspěvků, které byly publikovány na CD v plném znění a abstrakty v angličtině v tištěném sborníku.

Projekt **IV/05**, vydání publikace „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2005“. Publikace obsahuje příspěvky přednesené na 20. vědecké konferenci s mezinárodní účastí, která se konala dne 13. prosince 2005 v Brně. Publikace v rozsahu 160 stran byla k dispozici pro všechny účastníky již v průběhu konference.

Dále ČBkS spolu s Ústavem výživy, dietetiky, zoohygieny a vegetabilních potravin Fakulty veterinární hygieny a ekologie VFU v Brně a ve spolupráci s Ústřední komisí pro ochranu zvířat, Výzkumným ústavem živočišné výroby Praha a brněnskou pobočkou Čs. biologické společnosti byla pořadatelem pravidelného semináře „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat“, v pořadí již dvacátého. Konal se v Brně dne 13. 12. 2005 v prostorách brněnské pobočky ČHMÚ. Přítomno bylo kolem 40 účastníků z různých oborů, z toho 5 zahraničních, prezentováno 25 příspěvků (15 ústních referátů a 10 posterů), které byly v plném znění publikovány ve sborníku v rámci projektu IV/05.

Členové sekce bioklimatologie člověka ČBkS se i nadále podílejí rozhodujícím způsobem na vydávání biometeorologických předpovědí a na zdokonalování předpovědního modelu pro ně (Mgr. M. Novák). Bývalý předseda ČBkS Ing. V. Krečmer, CSc., později předseda Národního lesnického komitétu, pracuje po sloučení komitétu s Českou lesnickou společností i nadále v jejím vedení a v této funkci prosazuje větší aktivitu MŽP ČR v oblasti lesů v životním prostředí spolu s dalšími členy ČBkS.

ČBkS je řádným členem „Národního klimatického programu“. V roce 2005 také úspěšně pokračovala spolupráce se Slovenskou bioklimatologickou společností. ČBkS byla spolupořadatelem pravidelné mezinárodní konference

Bioklimatologické pracovní dny, která se opět konala ve školicím středisku Račková dolina v západních Tatrách ve dnech 29. – 31. srpna 2005. Zúčastnilo se jí téměř 60 účastníků, z toho asi čtvrtina z České republiky, předneseno bylo 14 vybraných příspěvků na plenárním zasedání, dalších 27 pak v sekcích, které probíhaly paralelně, a k tomu 5 posterů. Všechny příspěvky byly publikovány na CD v plném znění, abstrakty v angličtině ve zvláštním tištěném sborníku. Sekce bioklimatologie rostlin dále spolupracuje s odbornou skupinou agrometeorologie české sekce Evropské agronomické společnosti a s Českou meteorologickou společností.

V roce 2005 oslavila Společnost 40 let od svého založení (ustavující schůze se konala 8. září 1965). Při této příležitosti byla uspořádána 15. česko-slovenská bioklimatologická konference. Konala se ve dnech 12. – 14. 9. 2005 ve Křtinách u Brna a její hlavní téma bylo "Bioklimatologie současnosti a budoucnosti". Zúčastnilo se jí 108 pracovníků českých, slovenských a německých univerzit, výzkumných ústavů a různých odborných institucí. Vědecká část probíhala zčásti v odborných sekcích, z nichž některé probíhaly paralelně. Celkem bylo předneseno 82 referátů, jejichž abstrakty byly publikovány v češtině i angličtině v tištěné podobě, plné znění pak na CD. Oba dokumenty byly účastníkům k dispozici již v době konání konference. Součástí konference (poslední den) byla také odborná exkurze do Moravského krasu.

V roce 2003 získala Společnost rozsáhlou zakázku na vypracování odborných expertíz v rámci širšího projektu Czech Carbo, jejichž zpracování pokračovalo v roce 2005. Zadavatelem byl Ústav ekologie krajiny AV ČR, České Budějovice, a téma znělo „Zpracování studie o oběhu uhlíku v agroekosystémech s návrhem opatření ke zlepšení bilance uhlíku v agroekosystémech“. Členové společnosti ve spolupráci s dalšími odborníky, kteří nejsou členy ČBkS, splnili do konce roku 2005 podstatnou část požadovaných úkolů, které byly schváleny v rámci celkového hodnocení plnění cílů projektu. Podobné expertní práce jsou jedním z hlavních úkolů vědeckých společností a takto k nim přistupuje také ČBkS.

### **Statistické údaje**

V roce 2005 došlo opět k úbytku členů ČBkS v důsledku neplacení členských příspěvků po dobu dvou let. V průběhu roku 2005 Společnost získala pět nových členů. Výše příspěvků byla od roku 2002 stanovena na 200 Kč pro členu v pracovním poměru a 100 Kč pro důchodce a pro studenty. Příspěvky za rok 2005 však dluží dosud plných 25 členů, snad v důsledku zvýšení členských příspěvků, což by nedávalo dobrou perspektivu do budoucna.

Stav členstva k 31. 12. 2005:

Sekce bioklimatologie člověka	38 členů, z toho jeden čestný
rostlin	42 členů, z toho dva čestní
zvířat	17 členů
úhrnem	97 členů

## Internetové stránky ČBkS

Oznamujeme všem našim členům, že Česká bioklimatologická společnost má nyní nové www-stránky na vlastní doméně:

<http://www.cbks.cz>

Tím se umožní pružnější umístování novinek na naše stránky. Odkaz na stránky ČBkS je mj. také na stránkách Rady vědeckých společností (<http://www.cas.cz/rvs> – naše Společnost spadá do oblasti „živá příroda“).

### Zpráva z konference

## "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí"

**konané ve dnech 16. - 18. května 2006 v Úpici**

Ve dnech 16. - 18. května 2006 se v Úpici uskutečnila 27. interdisciplinární konference s názvem "Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí", kterou pořádala Hvězdárna v Úpici ve spolupráci s Komisí pro otázky životního prostředí AV ČR, Českou astronomickou společností - Východočeskou pobočkou v Úpici, Českou bioklimatologickou společností v Praze, Českou lékařskou společností J. E. Purkyně - Spolkem lékařů v Trutnově, Městem Úpice a letos nově Jednotou českých matematiků a fyziků. Hlavním garantem akce byla Hvězdárna v Úpici. Konference se zúčastnilo kolem šedesáti odborníků z různých zainteresovaných oborů i zájemců z naší republiky a ze Slovenska.

Konferenci tradičně zahájila RNDr. Eva Marková, CSc., ředitelka Hvězdárny v Úpici. Po té účastníky přivítal starosta města Úpice pan Ing. Zdeněk Peterka. Jednání konference pak probíhalo po jednotlivých blocích - astronomickém, geofyzikálním, meteorologickém, ekologickém, medicínském a filozofickém. Celkem zaznělo 37 referátů a byly vyvěšeny 3 postery z uvedených oblastí, přičemž většina z nich se zabývala vztahy a souvislostmi mezi jednotlivými obory.

Mezi astronomickými referáty patřily mezi nejzajímavější příspěvky pracovníků Hvězdárny v Úpici, kteří prezentovali své první výsledky z pozorování úplného zatmění Slunce 29. března letošního roku, ve spolupráci s Optickou dílnou v Turnově výsledky z vývoje nových přístrojů pro pozorování Slunce a nejžhavější novinku týkající se rozpadu komety Schwassmann-Wachmann, což se autorovi dr. Liborovi Vyskočilovi podařilo napozorovat a zpracovat cca 2 dny resp. 2 noci před konferencí.

Geofyzikální referáty již tradičně řešily otázku souvislosti sluneční a geomagnetické aktivity a jejich odezev v různých vrstvách atmosféry (např. R.Huth, J. Bochníček a P. Hejda: „Vliv 11-letého slunečního cyklu na Arktickou oscilaci“). Velmi zajímavý z této oblasti byl též referát J. Zedníka „Zemětřesení o velikosti 3,3 na Hronovsku dne 25. října 2005“ v němž analyzoval loňské poměrně silnému zemětřesení v oblasti hronovsko-poříčského zlomu, v níž leží i Úpice.

Mezi nejzajímavější referáty v ekologickém bloku patřily bezesporu příspěvky Petra Skřehota „Závažné průmyslové havárie, rizika – bezpečnost – bilance“ a Eugena Krále „Lesní okraje a jejich význam v životním prostředí“ a dále příspěvek Tomáše Balcara „Atmosférický ozón a přírodní prostředí v souvislostech“, v němž se zaměřil na rozbor vlivů, vzájemných souvislostí a souvislostí s jinými přírodními faktory přízemního a stratosférického ozónu. V meteorologické části pak stojí za zmínku referát pracovníků ČHMÚ Ústí nad Labem „Nástupy generativních fenofází v roce 2005, jejich srovnání s dlouhodobými průměry a synoptické zhodnocení příčin jejich nástupu v daném roce“, což je velmi důležité téma především pro alergiky.

V medicínské části velmi zajímavý a dá se říci i přímo šitý na současnou situaci byl příspěvek Věry Klimešové: „Farmakoterapie ve stáří“, v němž se zamyslela nad problematikou správného užívání léků u seniorů a možného způsobu řešení této problematiky.

Ve filozofickém bloku zaujalo vystoupení J. Rajchla „Einstein, cardano a paradoxy komplementarity“.

Ve večerním programu, který se stal už tradicí, se pracovníci Hvězdárny v Úpici, kteří se 29. března 2006 zúčastnili pozorování úplného zatmění Slunce v Turecku a Egyptě, podělili o své cestovatelské zážitky.

Odborná úroveň konference byla vysoká, o čemž svědčí velký zájem našich i slovenských odborníků z jednotlivých zahrnutých oborů a vysoce kvalifikovaná diskuse po každém referátu.

O konferenci byl poměrně značný zájem i mezi sdělovacími prostředky, informace z ní byly publikovány průběžně. Zástupci některých sdělovacích prostředků byli přímo přítomni na konferenci. Z konference bude vydán sborník.

*Eva Marková*

## **18. Celostátní sluneční seminář**

Jak je již dlouholetou tradicí, jednou za dva roky pořádá Slovenská ústředná hvězdáreň Hurbanovo Celostátní sluneční seminář. Setkání je určeno především pro pracovníky lidových hvězdáren a klade si za cíl informovat tyto pracovníky o nejnovějších trendech a výsledcích v oblasti výzkumu naší nejbližší hvězdy. Semináře jsou pořádány pokaždé v zajímavé oblasti Slovenské republiky a jsou tak částečně zaměřeny i na poznávání krás slovenského kraje.

Letošní již osmnáctý seminář se konal ve dnech 22. – 26. května v městečku Modra pod Malými Karpaty. Vlastní rokování slunečních fyziků bylo zahájeno až v úterý 23. 5., neboť pondělní den byl vyhrazen postupnému příjezdu účastníků ze všech krajů Slovenské i České republiky. Semináře se zúčastnilo celkem 54 pracovníků, z toho 24 z České republiky. Během semináře vyslechli účastníci téměř 60 referátů, z toho 6 pozvaných, při nichž nejrůznější vědci prezentovali své nejnovější metody a objevy ve výzkumu Slunce. U třech příspěvků vystupovali jako spoluautoři vědci z USA a Portugalska. Jako vždy byla v úterý a ve středu na programu témata týkající se samotného Slunce, v dalších dnech následovaly příspěvky zaměřené na vztahy Slunce - Země (především zemská atmosféra), případě Slunce - Země - biosféra.

Již tradičně je minimálně půlden věnován poznávacímu výletu do okolí místa setkání. V tomto roce byla na programu krátká exkurze v místním výrobním družstvu Slovenská ľudová majolika a půldenní výlet na nedaleký hrad Červený kameň a návštěva astronomické observatoře bratislavské Komenského univerzity v nedalekých Malých Karpatech (Modra-Piesok).

Tradičně byl vždy vydáván sborník přednesených příspěvků. V letošním roce poprvé bude sborník vydán na CD, což jednak odstraní nutnost dodržovat předepsaný počet stran textu, jednak umožní publikovat obrázky barevné. Účastníci obdrží CD začátkem roku 2007, v současné době však již jsou texty k dispozici na webových stránkách Slovenské ústřední hvězdárny <http://www.suh.sk>.

Celkově shrnuto dávají Sluneční semináře astronomům pracujícím nejen v oboru sluneční fyziky jedinečnou příležitost se ve vcelku neformální atmosféře

setkat se svými kolegy, probrat s nimi své problémy a v naprosté většině případů i dostat další nápovědu, radu, případně jiné řešení. Nezbyvá než poděkovat organizátorům za skvělé a bezchybné zvládnutí celotýdenního programu a doufat, že SUH Hurbanovo vytrvá i v dalších letech a zůstane u pořádání těchto svým způsobem unikátních akcí. Snad se tedy sejdeme zase v roce 2008 v některém zajímavém místě Slovenska, přinejmenším v tak hojném počtu, jako tentokrát.

*Jaroslav Střeštík*

Mezinárodní vědecká bioklimatologické konference  
**Bioclimatology and water in the land**

Slovenští kolegové ve dnech 11. až 14. září 2006 uspořádali v malebném prostředí městečka Strečna na úpatí Malé Fatry, kterým protéká nejdelší slovenská řeka Váh konferenci s výše uvedeným názvem „Bioclimatology and water in the land.

Hlavními pořadateli konference byla Slovenská bioklimatologická společnost při SAV (v textu jen SBkS) a Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Komenského univerzity v Bratislavě (FMFI), jejíž děkan, doc. RNDr. Ján Boďa, PhD., převzal nad konferencí záštitu. Dále se na pořádání podílela Česká bioklimatologická společnost, Technická univerzita Zvolen, Geofyzikální ústav SAV (GFÚ), Slovenský hydrometeorologický ústav, Fakulta zahradnictví a krajinářství Slovenské zemědělské univerzity v Nitře a Městský úřad Strečno. Jednání konference probíhalo v prostorách Střediska internátní přípravy, jehož prostory dovolily i souběžná jednání v sekcích. K pohodě účastníků posloužil i hotelový bazén a sauna.

Odborná část programu konference začala 11.9. po slavnostním zahájení plenární sekcí, kde zazněly vyžádané přednášky k hlavním okruhům konference. Jak vyplývá z názvu plenárních přednášek, velká pozornost byla věnována možné změně klimatu, včetně hodnocení jejich scénářů a dopadů:

- A.Matzarakis, E. Rudel, E. Koch: *Future Bioclimate conditions for Austria based on climate scenarios.*
- J.Bartholy, R. Pongrácz, Cs. Torma., A. Hunyady: *Regional climate change scenarios for the Carpathian Basin*
- S. Hänsel, J. Matschullat: *Drought in a changing climate, Saxon dry periods.*
- M. Lapin, I. Damborská, R. Drinka, M. Gera, M. Melo: *Scenarios of climatic elements daily values for Slovakia until 2090 and their utilization by users.*
- B. Šiška, F. Špánik: *Design of agroclimatic parameters for regionalization of Slovak territory in condition of changing climate.*



Další přednášky byly zaměřeny na významné fáze oběhu vody včetně vlivu cirkulace:

- J. Mind'áš, J. Škvarenina: *Precipitation transforming in Slovak forests and variability of precipitation under the forest trees.*
- J. Rožnovský, M. Kohut, *Dynamics of Reference Evapotranspiration in the Czech Republic.*
- T. Niedzwiedz *Atmospheric circulation typology for southern Poland and Slovakia (1873-2006).*

V dalším programu během úterý a středy byly přednášky zařazeny do sedmi odborných sekcí a dvou posterových. V sekci „Změny klimatu, extrémní počasí – dopady na hydrocyklus a ekosystémy“ bylo deset přednášek, zaměřených na hodnocení extremity srážek, vliv změny klimatu na zemědělství, závlahové režimy, tlak vzduchu apod. Sekce „Fytobioklimatologie a agroklimatologie“ měla šest přednášejících s tématy od modelování vlivu CO<sub>2</sub> přes vliv změny klimatu na závlahy, fenologii ovocných dřevin až po kryptoklima skleníků. Samostatně bylo hodnoceno prostředí lesa v sekci „Lesnická bioklimatologie a kofyziologie“. V deseti přednáškách proběhlo posouzení vlivu podmínek podnebí a průběhu počasí, teplot, srážek a záření na projevy lesů, jejich plodnosti, transpirace apod. Hodnoceny byly též fenologické projevy lesních dřevin.

V sekci „Bioklimatologie člověka a zvířat“ byly v devíti přednáškách posouzeny např. vlivy tepelného toku na komfort člověka v panelových bytech v , vliv vnějších faktorů na úmrtnost lidí, trendy v úpravách mikroklimatu zvířat, interdisciplinární vlivy na bioklima člověka. Samostatné vystoupení bylo věnováno přístrojové technice.

Technická bioklimatologie a hydrologie měly samostatnou sekci, kde bylo předneseno sedm přednášek hlavně s hydrologickou tematikou. Šlo např. o hodnocení sucha a povodní v Bulharsku, analýzu odtoku ovlivněného změnou využívání území v povodí Iplu, odhad parametrů srážkovo-odtokového modelu, vliv evapotranspirace různých povrchů na bilanci energie krajiny. Zajímavý byl pohled na nevyužití možnosti vyhodnocení dat shromážděných v rámci vládního úkolu „Vyhodnocení povodňové situace v červenci 1997.“

Určitou návaznost na hydrologické podmínky měly příspěvky v sekci „Agrohydrologie a pedologie“. V osmi přednáškách zazněly poznatky, např. o odnocení vlivu klimatických charakteristik na zásoby vody v půdě, vliv různého vodního režimu půd v závislosti na ekosystémech, ale také porovnání hodnot vlhkosti půdy naměřených různými metodami. Prezentovány byly také výsledky modelování zásob uhlíku v černozemi ovlivněné možnou změnou klimatu. V sekci „Geofaktory a prostředí“ byla převážná část z osmi příspěvků zaměřena na problematiku znečištění atmosféry. Hodnocen byl např. přízemní ozon na

horských stanicích Slovenska, dynamika koncentrací ozonu ve Vysokých Tatrách po větrné kalamitě v listopadu 2004, ale také emise N<sub>2</sub>O ze zemědělských zdrojů, perspektivy využití půd v antropogenně postižených oblastech nebo využití slunečního záření k ohřevu vody. Celkem 43 posterů bylo rozděleno do dvou částí. Obsahově postery doplňovaly jednotlivá odborná zaměření sekcí. Veškeré příspěvky jsou uvedeny ve sborníku, který má dvě části. V tištěné podobě jsou anglické abstrakty a na CD jsou jejich plné verze v angličtině, případně slovenštině či češtině. Každému zájemci o širokou problematiku bioklimatologie a vazeb mezi počasím, podnebím a prostředím přečtení sborníku plně doporučuji.

Bohatá odborná náplň konference byla umocněna velmi rozsáhlými doprovodnými akcemi. Účastníci ještě v průběhu konference absolvovali plavbu na vorech, prohlédli si hrad Strečno. Poslední den konference, čtvrtek, byl věnován exkurzím, jejichž obsahem byla prohlídka přírodních podmínek Malé Fatry, návštěva muzea, ukázka lidového umění a další.

Z ohlasů již během konference bylo jasné, že více než sto účastníků ze Slovenska, České republiky, Polska, Maďarska, Bulharska a Litvy bylo jejím průběhem plně spokojeno. Musím však zdůraznit, že v bohaté historii bioklimatologických konferencí byla ta letošní zcela mimořádná, protože organizátoři vzali pojem „mezinárodní“ doslova a nejen plenární, ale i mnohé další přednášky v sekcích byly v angličtině. Tato skutečnost pochopitelně zvýšila účast zahraničních hostů. Oproti dosavadní praxi, kdy na těchto konferencích v angličtině přednášeli jen ojediněle zahraniční hosté, stala se angličtina spíše hlavním jazykem. Jako každá změna, i tato vyvolala bohatou diskusi, zda takto zajišťovat i další akce. Z dosavadních postřehů je nutné uvést, že pozitivní vyjádření bylo od těch, kteří jsou zapojeni do mezinárodních akcí a dále od většiny mladších účastníků. Naopak někteří stálí přednášející ze Slovenska či České republiky se vyjadřovali s obavou, zda nedojde ke snížení významu konference pro naši širší odbornou veřejnost. Jistě, že by bylo dobré, aby s k tomuto tématu vyjádřili naši členové.

Hlavně bych chtěl vyzvednout zásluhy prof. Milana Lapina, PhD., RNDr. Ingrid Damborské, PhD. a RNDr. Františka Matejky, PhD. Rád bych poděkoval všem našim členům, kteří se zúčastnili a potvrdili tak česko-slovenskou spolupráci.

*Jaroslav Rožnovský*

## **Činnost ČBkS v roce 2007**

Činnost ČBkS bude i v roce 2007 částečně financována státem prostřednictvím Rady vědeckých společností, složky Akademie věd, formou

dotace jednotlivých projektů. Těžištěm činnosti Společnosti budou tedy následující projekty:

Projekt **I/07** – Vydání Zpravodaje č. 37 pro členy ČBkS, odborného informativně-organizačního obsahu v hraničním vědním oboru bioklimatologie všech tří skupin – člověka, rostlin a zvířat – v nákladu 100 výtisků o rozsahu cca 25-30 stran. Zpracovatelem projektu je RNDr. Jaroslav Střeščík, CSc.

Projekt **II/07** – Pořádání pravidelného, v pořadí již 28. semináře „Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí“. Seminář se bude konat v Úpici ve dnech 22.-24. května 2007. Zpracovatelkou a realizátorkou projektu je RNDr. Eva Marková, CSc. Informace a přihlášky: RNDr. Eva Marková, CSc., Hvězdárna v Úpici, U Lipek 160, 542 32 Úpice, tel. 499881731 nebo 499882289, e-mail: markova@obsupice.cz nebo mullerova@obsupice.cz. Podrobnější informace jsou na www stránkách <http://www.obsupice.cz> → seminář, kde je i elektronický formulář přihlášky. Přihlášku i s abstraktem je nutno poslat do 28. 2. 2007.

Projekt **III/07** – Pořádání konference „Klimatická funkce lesa“. Konference se bude konat ve Křtinách u Brna v první polovině dubna (přesný termín bude ještě upřesněn) a bude dvoudenní. Zpracovatelem a realizátorem projektu je Prof. Ing. Ilja Vyskot, CSc., e-mail: vyskot@mendelu.cz , telefon 545134084 . Na této adrese jsou k dispozici informace a přihlášky. Přihlášky s abstraktem bude nutno zaslat do konce února 2007. Přihlášeným účastníkům bude zaslán podrobný program.

Projekt **IV/07** – Vydání publikace „Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2007“. V této publikaci budou uveřejněny příspěvky účastníků stejnojmenného semináře, který se bude konat v Brně v prosinci 2007 v budově pobočky ČHMÚ Brno, Kroftova 43, 616 67 Brno. Zpracovatelem a realizátorem projektu je Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc. Informace a přihlášky na seminář: Doc. MVDr. Pavel Novák, CSc., VFU Brno, Palackého 1-2, 312 42 Brno, e-mail: novakp@vfu.cz.

Podle novelizovaných směrnic pro dotace se pořádání konference nebo semináře a vydání sborníku považuje pro účely poskytování dotací za dvě samostatné akce. ČBkS se samozřejmě bude podílet také na publikování přednesených referátů na konferencích v Úpici (projekty II a III) a na pořádání semináře, z něhož budou příspěvky publikovány v rámci projektu IV.

ČBkS se bude také podílet na pořádání pravidelné konference „Bioklimatologické pracovní dny“, jejímž hlavním pořadatelem je Slovenská bioklimatologická společnost a další spolupracující slovenské instituce. Konference se bude konat ve dnech 17.–20. září 2007 na Poľaně nad Detvou. Bližší informace jsou uvedeny v samostatném článku.

V roce 2007 se bude konat Valné volební shromáždění členů ČBkS. Na těchto shromážděních bývá vždy malá účast, protože pro většinu členů je při současných cenách neúnosné cestovat do Prahy nebo do Brna pouze za tímto účelem. Proto se bude Valné shromáždění konat v průběhu konference „Klimatická funkce lesa“ ve Křtinách v dubnu 2007. Očekáváme, že se zúčastní i ti členové, kteří budou přítomni na konferenci a kteří by jinak stěží vážili cestu do Brna. Navíc těm našim členům, na které je spojení e-mailem, bude rozeslána kandidátní listina, aby mohli hlasovat na dálku, podobně jako je to zavedeno v jiných společnostech.

## **Bioklimatologické pracovní dny 2007**

Slovenská bioklimatologická společnost spolu s dalšími institucemi pořádá pravidelnou mezinárodní konferenci Bioklimatologické pracovní dny, v roce 2007 s hlavním tématem „**Bioklimatologické riziká a degradácia prírodného prostredia**“. Koná se ve dnech **17. – 20. září 2007** v Poľaně nad Detvou.

Predpokladaný vedecký program konferencie bude zameraný na tieto okruhy:

Bioklimatológia, Zmeny klímy a extrémny počasie, Prírodné katastrofy, Ekofyziológia a fenológia rastlín, Agrometeorológia, Hydrológia a pedológia, Biohydrológia, Humánna biometeorológia a zoobioklimatológia, Znečistenie ovzdušia a technická bioklimatológia, Geofaktory a životné prostredie, GIS v bioklimatológii a ekológii krajiny.

Z konferencie bude vydaný zborník abstraktov v angličtine a v slovenčine (češtine). Všetky prednesené referáty budú publikované na CD nosiči (v rámci vloženého). Výbor SBkS a garanti konferencie odporučia vybrané príspevky z konferencie na publikovanie v časopise Biológia, ktorý je evidovaný v CC (s dodatočným poplatkom autora podľa pokynov vydavateľa), alebo Meteorological Journal (v rámci vloženého) v angličtine.

Ubytování : Horský hotel Poľana, Biosférická rezervácia UNESCO - CHKO Poľana, Detva - Hriňová

### **Předběžný program**

Pondělí 17. 9. 2007 od 10.00 příjezd účastníků, prezentace, ubytování, oběd  
od 14.00 slavnostní zahájení

Útorek 18. 9. 2007

9.00 – 12.00 přednášky ve třech paralelních sekcích  
13.30 – 16.00 krajinno-ekologická exkurzie v NPR Poľana

Středa 19. 9. 2007

9.00 – 12.00 přednášky ve třech paralelních sekcích

13.30 – 17.00 přednášky ve třech paralelních sekcích

Čtvrtek 20. 9. 2007 od 9.00 do cca 15.00 exkurze lesnicko-ekologická:  
Větrná kalamita a obnova lesných porostů,  
Čiernohronská lesní železnice,  
Lesnický skanzen - Vydrovská dolina - Čierny Balog

### **Sekretariát:**

Katedra přírodního prostredia

Lesníckej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene

Masarykova 24

960 53 Zvolen

Slovenská republika

Tel: ++421 45 5206 218, ++421 45 5206 209

Fax: ++421 45 5332 654

e-mail: [strelcov@vsld.tuzvo.sk](mailto:strelcov@vsld.tuzvo.sk), [ditmarova@sav.savzv.sk](mailto:ditmarova@sav.savzv.sk),  
[skarbova@vsld.tuzvo.sk](mailto:skarbova@vsld.tuzvo.sk)

### **Předběžné ceny ubytování a stravy:**

Hotel ***	300 Sk,-	osoba v dvojlůžkovém pokoji
Hotel*	180 Sk,-	osoba v trojlůžkovém pokoji
Chatky	180 Sk,-	osoba v chatce pro více osob
Cena celodenní stravy:	460 Sk,-	(snídaně 120,-, oběd 170,-, večeře 170,-)

<b>Konferenční poplatek:</b>	<b>do 31.5.2007</b>	<b>po 31.5.2007</b>
Nečlenové ČBkS	3000 Sk	3300 Sk
Členové ČBkS	2700 Sk	2700 Sk
Studentia doktorandi	1800 Sk	2000 Sk

Konferenční poplatek zahrnuje organizační náklady, náklady na publikace, sborník referátů na CD). Účastník při registraci uhradí společenský večer 100,- Sk a oběd (pořovnícky guláš) 100,- Sk na exkurzi 20. 9.

Čeští účastníci - členové ČBkS mohou platit při registraci.

Termín zaslání přihlášky a abstraktu: **do 15. 3. 2007**  
(abstrakt v češtině a angličtině na 10 + 10 řádků)

Termín odevzdání příspěvku: **do 15. 6. 2007 (e-mailem)**

Účastníkům konference a exkurze doporučujeme vzít si s sebou sportovní (turistické) oblečení a obuv, též plavky (v zařízení je wellness a biliard).

## **RNDr. Jaroslav Střeščík, CSc. – 65 let**

V říjnu tohoto roku oslavil hospodář a organizační tajemník naší Společnosti, RNDr. Jaroslav Střeščík, Csc., další životní jubileum. Před pěti lety jsem psal do Zpravodaje č. 31/1 příspěvek k jeho šedesátinám. Příspěvek dosti dlouhý a podrobný, protože 60 let je zajisté jubileum významné. A protože letošní jubileum je méně „kulaté“, budu tentokrát stručnější.

Dr. Střeščík navzdory svému věku dosud neodešel do důchodu, stále pracuje v Geofyzikálním ústavu AV ČR (mimořádně, pracuje zde od skončení vysoké školy, nezměnil tedy nikdy zaměstnání). Oborem jeho vědecké činnosti je elektromagnetické pole Země a jeho variace, souvislosti zemského magnetického pole s jinými fyzikálními veličinami v okolí Země, zkoumání vlivu geofyzikálních a meteorologických faktorů na životní prostředí a na člověka vůbec a také otázky dlouhodobých klimatických změn a jejich příčin. Nadále se zúčastňuje mnohých konferencí a seminářů na všechna výše uvedená témata, většinou aktivně, občas i zčásti nebo úplně na vlastní náklad, nenajde-li se na významnou zahraniční akci jiný zdroj financování. K řadě odborných publikací na uvedená témata přibyly za posledních pět let další. V posledních letech se také podílel na vedení diplomové práce studentky z Přírodovědecké fakulty Karlovy univerzity, práce byla úspěšně obhájena a její autorka se jistě v budoucnosti zapojí do aktivit České bioklimatologické společnosti.

V ČBkS nadále zastává Dr. Střeščík od roku 1994 nelehkou funkci hospodáře. Má také hlavní podíl na vydávání našich Zpravodajů, které jsou pro mnohé členy jedinou informací o činnosti naší Společnosti a o dění v oboru vůbec.

Svého jubilea se dožívá v plném zdraví a svěžesti. Jistě k tomu přispívá i jeho životní styl. Ve volném čase stále pěstuje pěší turistiku a má prochozeno kromě pražského okolí i mnoho jiných zajímavých míst. Dosud nebyl nikdy v nemocnici jako pacient. Lví podíl má na tom i jeho smysl pro legraci a klidná, přívětivá povaha.

K letošnímu jubileu tedy oslavenci přeji jménem svým i jménem všech kolegů, aby mu zdraví a elán dlouho vydržely, a aby nemocnici případně navštívil pouze z důvodu výzkumné činnosti.

*Jan Sitar*

## Jubilanti v roce 2006

= 60 let =

Květoň Vít RNDr. CSc. 21. 10. 1946

= 65 let =

Málek Jan Ing. 21. 3. 1941

Novák Jaroslav MUDr. CSc. 14. 8. 1941

Střeštík Jaroslav RNDr. CSc. 14. 10. 1941

= 70 let =

Klabzuba Jiří Prof. Ing. CSc. 6. 11. 1936

Vostoupal Bohuslav MVDr. 20. 8. 1936

= 75 let =

Daniel Milan RNDr. 14. 6. 1931

Haš Stanislav Ing. 5. 4. 1931

Chalupa Vladimír Prof. Ing. DrSc, 1. 7. 1931

Novotný Stanislav Ing. 20. 9. 1931

Wittner Václav MUDr. 5. 2. 1931

= 85 let

Förchtgott Jiří RNDr. 17. 5. 1921

= 89 let =

Bradna Jiří MUDr. 28. 7. 1917

= 93 let =

Rašková Helena Prof. MUDr. DrSc. 2. 1. 1913

*Přejeme všem našim jubilantům hodně zdraví a spokojenosti!*

**BIOKLIMATOLOGICKÉ PRACOVNÉ DNI 2007**  
**Bioklimatické riziká a degradácia prírodného prostredia**  
**Predbežná prihláška**  
**(poslať do 15.03.2007!!!)**

Priezvisko:.....Meno:.....Titul.....

Organizácia: .....

Adresa (s PSČ).....

Telefón:                      Fax:                      e-mail:

Autor:.....

Názov príspevku a krátky abstrakt:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

	Áno	Nie
Zúčastním sa konferencie		
s prednáškou		
s posterom		
Zúčastním sa exkurzie (v utorok)		
Zúčastním sa exkurzie (vo štvrtok)		

Žiadam o rezervovanie ubytovania (v elektronickej podobe áno +, nie -)  
 Je možnosť ubytovania aj z 16. na 17.9.2007 .

16.-17.9.2007		17.-18.9.2007		18.-19.9.2007		19.-20.9.2007		20.-21.9.2007	
Áno	Nie	Áno	Nie	Áno	Nie	Áno	Nie	Áno	Nie

Uprednostňujem :                      Hotel \*\*\*                      Hotel\*                      Chatku

Dňa .....

Podpis (netreba v E-maili)