

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2005

BALCAR, V. – KULASOVÁ, A. – BUBENÍČKOVÁ, L.: **Dynamics of climate and its influence on forest trees in the Jizera Mountains.** In: Proceedings of international conference on forest impact on hydrological processes and soil erosion. 40 years of the foundation of the Experimental Watershed Study Site in Yundola. Yundola, Bulgaria, 5-8 October 2005. Sofia, Publishing House of the University of Forestry [2005], s. 182 – 189. – ISBN 954-332-011-X

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – KUNEŠ, I. – PODRÁZSKÝ, V.: **Jizerka study area.** In: Forestry management in the Jizerské hory Mts. Field trip. Jizerské hory Mts., 27. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 11 – 19. – ISBN 80-213-1378-1 (CUA Prague); ISBN 80-86461-58-0 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

BALCAR, V.: **Obnova lesních ekosystémů Jizerských hor.** [Regeneration of forest ecosystems in Jizerské hory Mts]. Lesnická práce, 84, 2005, č. 11, s. 595.

BALCAR, V.: **Olše zelená a borovice blatka v Jizerských horách.** [Green alder and bog pine in Jizerské Mountains]. Lesnická práce, 84, 2005, č. 4, s. 178 – 180.

BALCAR, V. – KUNEŠ, I. – KACÁLEK, D.: **Support of European beech (*Fagus sylvatica*) and sycamore maple (*Acer pseudoplatanus*) plantations by liming.** In: Restoration of forest ecosystems of the Jizerské hory Mts. Proceedings of extended summaries. Kostelec nad Černými lesy, 26. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 35 – 38. – ISBN 80-213-1379-X (CUA Prague); ISBN 80-86461-57-2 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

BALCAR, V.: **Testování olše zelené a borovice blatky jako přípravných dřevin na imisní holině v Jizerských horách.** [Planting experiment with *Alnus alnobetula* and *Pinus uncinata* as pioneer tree species on clearing due to salvage felling in the Jizerské hory Mts]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 59 – 66. – ISBN 80-213-1293-9. - Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **Výzkum optimálního prostorového uspořádání bukových výsadeb při přeměnách porostů náhradních dřevin v Jizerských horách.** [Investigation of European beech plantation optimal spacing for substitute tree species stand conversions in the Jizerské hory Mts]. Zprávy lesnického výzkumu, 48, 2003, č. 2/3, s. 53 – 61.

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Aktuální otázky zalesňování zemědělských půd.** [Current questions on afforestation of agricultural land]. In: Súčasný otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovišť v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 65 – 70. ISBN 80-228-1489-X

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A.: **Dosavadní zkušenosti s použitím krytokořenného sadebního materiálu buku pěstovaného ve školce intenzivními postupy.** [Experience

of the use of beech containerised seedlings nursery grown by intensive ways]. In: Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 24 – 30.

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Meliorační a zpevňující dřeviny při zalesňování zemědělských pozemků.** [Ameliorative and damage-resistant woody species planting as a suitable measure to establishment of agricultural land afforestation]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 83 – 88. – ISBN 80-213-1293-9. - Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

ČERMÁK, M. – MARTINKOVÁ, M. – NÁROVEC, V.: **Declining and injured needles in young spruce outplantings and their causes.** [Pdf]. Dostupné na World Wide Web: <<http://www.vulhm.opocno.cz/>>.

ČERMÁK, M. – MARTINKOVÁ, M. – NÁROVEC, V.: **Declining and injured needles in young spruce outplantings and their causes.** [Poster session contribution]. In: Mendelnet 2005. Contemporary state and development trends of forests in cultural landscape. Proceedings of international postgraduate students' conference. Brno, November 8-10, 2005. Ed. P. Šimková. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická fakulta v Brně [2005], s. 166. – ISBN 80-7157-902-5

ČERMÁK, M. – MARTINKOVÁ, M. – NÁROVEC, V.: **Patologický účinek mrazu a sněhu na smrčiny.** [Patological effect of frost and snow on spruce stands]. Lesnická práce, 84, 2005, č. 3, s. 126 – 128.

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F. – ŠVIHLA, V.: **Hodnocení náhrad škod na hydrické a protierozní funkce lesa.** [Assessment of damages to hydrolic and erosion control function of the forest]. In: Uplatnění Národního lesnického programu v praxi s ohledem na mimoprodukční funkci lesa. Sborník referátů. Praha, 8. února 2004. Praha, Česká lesnická společnost 2005, s. 26 – 39. – ISBN 80-02-01695-5

HEJCMAN, M. – NEŽERKOVÁ, P. – PAVLŮ, V. – GAISLER, J. – LOKVENC, T. – PAVLŮ, L.: **Regeneration of *Nardus stricta* subalpine grasslands in the Giant Mountains (Krkonoše).** Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 74, 2005, č. 3, s. 247 – 252.

IVANEK, O. – MARTINCOVÁ, J.: **Klonové výsadby smrku ztepilého – izoenzymové analýzy vybraných klonů I.** [Clonal plantations of Norway spruce – isozyme analysis of selected clones I]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 1, s. 58 – 60.

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Nové poznatky v technologii vegetativního množení smrku řízkováním.** Poster. [New knowledge on technology of vegetative propagation of spruce by cuttings]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva a semenárstva 2005. [CD-ROM]. Zborník referátov z medzinárodného seminára 2. – 3. marca 2005 v Liptovskom Hrádku. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. Zvolen, Lesnícky výskumný ústav 2005, s. 97. – ISBN 80-88853-81-8

JURÁSEK, A. - BARTOŠ, J. - MARTINCOVÁ, J. - NÁROVCOVÁ, J.: **Růst sadebního materiálu smrku a buku z intenzivních školkařských technologií po výsadbě v horských podmínkách.** [The growth of planting stock of spruce and beech grown by intensive

technologies after planting in mountain conditions]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva a semenárstva 2005. [CD-ROM]. Zborník referátov z medzinárodného seminára 2. – 3. marca 2005 v Liptovskom Hrádku. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. Zvolen, Lesnícky výskumný ústav 2005, s. 29-34. – ISBN 80-88853-81-8

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Specific requirements of Norway spruce planting stock for mountain regions.** In: Restoration of forest ecosystems of the Jizerské hory Mts. Proceedings of extended summaries. Kostelec nad Černými lesy, 26. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 15 – 18. – ISBN 80-213-1379-X (CUA Prague); ISBN 80-86461-57-2 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J. – LEUGNER, J.: **Specifika pěstování sadebního materiálu smrku pro horské oblasti.** [Specific requirements of Norway spruce planting stock for mountain regions]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva a semenárstva 2005. [CD-ROM]. Zborník referátov z medzinárodného seminára 2. – 3. marca 2005 v Liptovskom Hrádku. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. Zvolen, Lesnícky výskumný ústav 2005, s. 23 – 28. – ISBN 80-88853-81-8

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Specifika pěstování sadebního materiálu smrku ztepilého původem z horských poloh.** [Peculiarities of cultivating Norway spruce planting stock (*Picea abies* (L.) KARSTEN) originated from mountain localities]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 1, s. 18 – 23.

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Vliv původu a podmínek prostředí na růst klonů smrku ztepilého po výsadbě.** [Influence of origin and environmental conditions on growth of Norway spruce clones after planting]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 2, s. 69 – 75.

KACÁLEK, D.: **Historie působení VÚLHM, Výzkumné stanice Opočno v CHKO Orlické hory.** [The FGMRI - Research station at Opočno and the history of its work in Protected Landscape Area Orlické hory Mts]. In: Panorama. Z přírody, historie a současnosti Orlických hor a podhůří. Sv. 13. Dobré, Eva Kučerová – SEN 2005, s. 121 – 127. – ISBN 80-86483-14-2

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J.: **Prosperita kultur lesních dřevin na bývalých zemědělských pozemcích v prvních letech po výsadbě.** [Young plantations prosperity on former agricultural lands planted with forest tree species]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 2, s. 83 – 89.

KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Přirozená regenerace břehové vegetace Koutského potoka po povodni z července 1998.** [Natural regeneration of stream-bank vegetation after a small stream was in flood in July 1998]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 89 – 96. – ISBN 80-213-1293-9. - Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J.: **Současné poznatky o zalesňování zemědělských pozemků.** [Recent knowledge on afforestation of agricultural lands]. In: Prezentace výsledků výzkumu

VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 16 – 23.

KAŇÁK, J. – NÁROVCOVÁ, J.: **Růst mladých borových kultur identického původu v rozdílných stanovištních poměrech.** [Growth of young pine stands of identical origin in different site conditions]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 2, s. 79 – 82.

KUNEŠ, I. – BALCAR, V.: **The influence of precisely applied dolomitic limestone powder and basalt grid on prosperity of Carpathian birch (*Betula carpatica* W. et K.) – results of a field experiment in the air-polluted Jizerské hory Mts.** In: Restoration of forest ecosystems of the Jizerské hory Mts. Proceedings of extended summaries. Kostelec nad Černými lesy, 26. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jiloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 39 – 43. – ISBN 80-213-1379-X (CUA Prague); ISBN 80-86461-57-2 (FGMRI Jiloviště-Strnady)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – JURÁSEK, A.: **Vliv ekologických podmínek matečnic na následný růst a fyziologický stav klonových výsadb horského smrku.** [Impact of ecological conditions plantations of ortets to growth and health state of mountain spruce clones]. In: Súčasný otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 71 – 76. – ISBN 80-228-1489-X

LOKVENC, T. – LUŠTINEC, J. – REIL, R.: **Proč psát o odsunu.** [What is writing about the forcible transfer good for]. Krkonoše – Jizerské hory, 38, 2005, č. 9, s. 12 – 13.

LOKVENC, T.: **Vzpomínky na obnovu klečových „lesů“.** [Memories on regeneration of dwarf pine “forests”]. Krkonoše - Jizerské hory, 38, 2005, č. 3, s. 16 – 17.

LOKVENC, T.: **Vzpomínky na obnovu klečových „lesů“.** [Memories on regeneration of dwarf pine “forests”]. Krkonoše - Jizerské hory, 38, 2005, č. 4, s. 16 – 17.

MIKESKA, M. - VACEK, S.: **Využití šetření typologie lesa pro management lesních ekosystémů v Krkonošském národním parku.** [Utilization of forest typology investigation results for forest ecosystem management in the Krkonoše National Park]. In: Opera Corcontica. 41. Vol. 2. Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník příspěvků z mezinárodní konference . . . Szklarska Poręba, 5. – 7. listopadu 2003. Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2004, s. 463 – 476. – ISBN 80-86418-36-7

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Aktuálně o testování obalů krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin.** [Report on current testing of containers for growing containerised planting stock of forest trees]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 1, s. 63 – 64.

NÁROVCOVÁ, J. – SKUHRAVÁ, M.: **Insekticidy v ochraně semenáčků buku lesního proti bejlmorce bukopupenové.** [Insecticides and the protection of European beech seedlings against gall midge *Contarinia fagi*]. In: Použití chemických prostředků v boji proti škůdcům, chorobám a plevelu v lesních školkách. Sborník referátů a odborných příspěvků

přednesených na semináři. Kostelec nad Černými lesy, 19. května 2005. [Kostelec nad Černými lesy], Lesnická práce 2005, s. 42 – 46. – ISBN 80-86386-67-8

NÁROVCOVÁ, J.: **Root system of containerized European beech planting stock.** In: Mendelnet 2005. Contemporary state and development trends of forests in cultural landscape. Proceedings of international postgraduate students' conference. Brno, November 8-10, 2005. Ed. P. Šimková. Brno, Mendlova zemědělská a lesnická fakulta v Brně [2005], s. 83 – 86. – ISBN 80-7157-902-5

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Systém testování biologické vhodnosti obalů pro pěstování krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin.** [Control system of biological suitability of containers used for containerized planting stock of forest tree growing]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 2, s. 116 – 119.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Dlouhodobý vliv smrkových porostů na úrodnost antropogenně změněných půd.** [Long-term effect of spruce stands on fertility of soils changed by anthropogenic activity]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 21 – 27. – ISBN 80-213-1293-9. - Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

NOVÁK, J.: **Efekt výchovy borových porostů ve vztahu ke klimatu.** [Effect of thinning on Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) stands with respect to climate]. Disertační práce. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2005. 167 s.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Experimentální základna pro výzkum výchovy porostů smrku ztepilého.** [Experimental base for the research of Norway spruce stands tending]. In: Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 31 – 33.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Litter fall and humus accumulation on thinning experiment Kristiánov in the Jizerské hory Mts.** In: Restoration of forest ecosystems of the Jizerské hory Mts. Proceedings of extended summaries. Kostelec nad Černými lesy, 26. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jiloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 23 – 25. – ISBN 80-213-1379-X (CUA Prague); ISBN 80-86461-57-2 (FGMRI Jiloviště-Strnady)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Reakce tloušťkového přírůstu borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) na klimatické situace v oblasti Strážnice.** [Diameter growth reaction of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) to climate situations in the Strážnice region]. In: Súčasnú otázku pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 77 – 85. – ISBN 80-228-1489-X

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Výchova smrkových porostů s ohledem na jejich zdravotní stav a ekologické funkce.** [Spruce stands thinning in view of their state of health and ecological functions]. In: Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek

pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 34 – 40.

PODRÁZSKÝ, V. V. – VACEK, S. – REMEŠ, J. – ULBRICHOVÁ, I.: **Application of Mg-fertilizers to prevent and to decrease Norway spruce yellowing.** Journal of Forest Science, 51, 2005, special issue, s. 43 - 48

REMEŠ, J. – ZAHRADNÍK, D. – PODRÁZSKÝ, V. – KUBÍČEK, J. – NÁROVEC, V.: **Działanie wolno rozpuszczalnych tabletek nawozowych na plantacjach świerka i buka.** [Effects of slow release fertilizers]. Las Polski, 2005, č. 12, s. 26 – 28.

REMEŠ, J. – ZAHRADNÍK, D. – PODRÁZSKÝ, V. – KUBÍČEK, J. – NÁROVEC, V.: **Účinky pomalu rozpustných tabletovaných hnojiv.** [Effects of slow release fertilizers]. Lesnická práce, 84, 2005, č. 6, s. 312 – 314.

SKORUPSKI, M. – WIERZBICKA, A. – KAMCZYC, J. – SLODIČÁK, M.: **Initial research of mesostigmata mites on forest experimental plots in the Jizery Mountains.** In: Restoration of forest ecosystems of the Jizerské hory Mts. Proceedings of extended summaries. Kostelec nad Černými lesy, 26. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 45 - 48. – ISBN 80-213-1379-X (CUA Prague); ISBN 80-86461-57-2 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Analýza živin v biomase klečového porostu v Orlických horách ve vztahu k meliorační funkci kleče.** [Nutrient content analysis in biomass of dwarf pine stand in the Orlické hory Mts. in connection with its amelioration function]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 53 – 57. – ISBN 80-213-1293-9. - Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

SLODIČÁK, M.: **Anthropogenic effect and its consequences in forestry management in the Jizerské hory Mts.** In: Forestry management in the Jizerské hory Mts. Field trip. Jizerské hory Mts., 27. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 7 – 9. – ISBN 80-213-1378-1 (CUA Prague); ISBN 80-86461-58-0 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Dlouhodobé experimenty s porostní výchovou smrku ztepilého – cíle a metodika.** [Long-term Norway spruce thinning experiments – objectives and methods]. Zprávy lesnického výzkumu, 48, 2003, č. 4, s. 149 – 152.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Mostek (1958).** [Norway spruce thinning experiment – Mostek (1958)]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 1, s. 7 – 12.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Nisa (1958).** [Norway spruce thinning experiment – Nisa (1958)]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 1, s. 1 – 6.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Rumburk (1958)**. [Norway spruce thinning experiment – Rumburk (1958)]. Zprávy lesnického výzkumu, 48, 2003, č. 4, s. 163 – 167.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experimentální podklady k výchově smrku – produkce a stabilita**. [Experimental data for spruce thinning – production and stability]. In: Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 41 – 55.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experimenty s porostní výchovou smrku ztepilého – Vimperk I a Vimperk II (1958)**. [Norway spruce thinning experiments – series Vimperk I and Vimperk II (1958)]. Zprávy lesnického výzkumu, 48, 2003, č. 4, s. 153 – 162.

SLODICAK, M. – BALCAR, V. – SRAMEK, V. – KULHAVY, J.: **Forestry management in the Jizerské hory Mts**. In: Acid Rain 2005. 7th International Conference on Acid Deposition. Conference abstracts. Prague, June 12-17, 2005. Ed. Iva Hůnová [et al.]. Praha, Český hydrometeorologický ústav 2005, s. 319. – ISBN 80-86690-25-3

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Health condition and stability of air polluted Norway spruce stands with different thinning regimes in the Jizerské hory Mts**. In: Restoration of forest ecosystems of the Jizerské hory Mts. Proceedings of extended summaries. Kostelec nad Černými lesy, 26. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 19 - 22. – ISBN 80-213-1379-X (CUA Prague); ISBN 80-86461-57-2 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Návrh výchovných programů pro smrkové porosty**. [Suggestion of thinning programs for spruce stands]. In: Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 56 – 65.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Thinning experiment Kristiánov**. In: Forestry management in the Jizerské hory Mts. Field trip. Jizerské hory Mts., 27. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 37 – 46. – ISBN 80-213-1378-1 (CUA Prague); ISBN 80-86461-58-0 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

SLODIČÁK, M.: **VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno**. [FGMRI – Research station Opočno]. In: Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 4 – 15.

SLODICAK, M. – NOVAK, J. – SKOVSGAARD, J. P.: **Wood production, litter fall and humus accumulation in a Czech thinning experiment in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.)**. Forest Ecology and Management, 209, 2005, č. 1/2, s. 157 – 166.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Wood production, litter fall and humus accumulation on thinning experiment in Norway spruce CZ 13 – Vitkov**. In: Meeting the challenge: Silvicultural research in a changing world. Extended abstracts from the conference held in

Montpellier, France, from 14 to 18 June 2004. Ed. John A. Parrotta ... et al. Vienna, IUFRO Headquarters 2005, s. 136 – 138. – ISBN 3-901347-51-8

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Zhodnocení poznatků z 1. série založené v roce 1958.** [Long-term Norway spruce thinning experiments – evaluation of results of the 1st series founded in 1958]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 1, s. 13 – 17.

SOUČEK, J.: **Obnova smrkových porostů při horní hranici lesa v Krkonoších.** [Regeneration of Norway spruce stands round the tree line in the Giant Mountains]. In: Opera Corcontica. 41. Vol. 2. Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník příspěvků z mezinárodní konference . . . Szklarska Poręba, 5. – 7. listopadu 2003. Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2004, s. 336 – 339. – ISBN 80-86418-36-7

SOUČEK, J. – ČERNOHOUS, V.: **Průběh teplot ve svrchní půdní vrstvě lesních porostů v zimním období.** [Development of soil temperatures in the upper soil layers during the winter season]. In: SúčasnÉ otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 91 - 96. ISBN 80-228-1489-X

SOUČEK, J.: **Příklady růstu původních dospělých a následných mladých porostů.** [Examples of the growth of autochtonous mature stands and successive young stands]. In: Tesař, V. et al. Dlouhodobá přestavba jehličnatého lesa na Hetlíne – kutnohorské hospodářství. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 39 – 44. – ISBN 80-7157-848-7

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Ptačí Kupy plot.** In: Forestry management in the Jizerské hory Mts. Field trip. Jizerské hory Mts., 27. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 33 – 36. – ISBN 80-213-1378-1 (CUA Prague); ISBN 80-86461-58-0 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Srovnání výpočtu denních teplot různými postupy.** [Comparison of daily temperatures calculated by various methods]. In: SúčasnÉ otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005 s. 86 - 90. ISBN 80-228-1489-X

SOUČKOVÁ, J.: **Databáze Pěstování lesa Výzkumné stanice v Opočně 1990 – 2005.** [Bibliographic Database of silviculture at the Research Station Opočno 1990 - 2005]. In: SúčasnÉ otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 97 - 100. ISBN 80-228-1489-X

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Declining experimental Norway spruce plantation in air pollution region of the Orlicke hory Mts., Czech Republic.** In: Acid Rain 2005. 7th International Conference on Acid Deposition. Conference abstracts. Prague, June 12-17,

2005. Ed. Iva Hůnová [et al.]. Praha, Český hydrometeorologický ústav 2005, s. 315. – ISBN 80-86690-25-3

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. – ŠIŠÁK, L.: **Hodnocení náhrad škod na půdoochranné funkci lesa.** [Evaluation of compensation of soil-conservation function damages]. Lesnická práce, 84, 2005, č. 7, s. 364 – 365.

ŠACH, F.: **Meliorační a zpevňující dřeviny ve vztahu k funkcím lesa.** [Ameliorating and stabilizing tree species in relation of forest functions]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 7 – 13. – ISBN 80-213-1293-9. - Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Přízemní ozón a jeho možný vliv na chřadnutí experimentální smrkové kultury v imisní oblasti Orlických hor, Česká republika.** [Ground-level ozone and its potential influence on declining experimental Norway spruce plantation in immission region of the Orlicke hory Mts., Czech Republic]. In: Súčasná otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 101 – 106. – ISBN 80-228-1489-X

ŠPULÁK, O.: **Možnosti přirozené obnovy buku jako významné meliorační a zpevňující dřeviny.** [Possibilities of the natural regeneration of European beech – important soil-improving and reinforcing tree species]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 43 – 52. – ISBN 80-213-1293-9. - Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J.: **Reaction of beech (*Fagus sylvatica*) stand in the Jizerské hory Mts to the opening of canopy.** In: Restoration of forest ecosystems of the Jizerské hory Mts. Proceedings of extended summaries. Kostelec nad Černými lesy, 26. September, 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Czech University of Agriculture Prague; Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2005, s. 55 – 59. – ISBN 80-213-1379-X (CUA Prague); ISBN 80-86461-57-2 (FGMRI Jíloviště-Strnady)

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – KULHAVÝ, Z. – ŠACH, F.: **Příspěvek k hydrologické analýze povodí U Dvou louček v Orlických horách.** [Contribution to a hydrology analysis of ‘U Dvou louček’ experimental forest catchment in the Orlické hory Mts.] In: Soil and Water. Scientific Studies. 4/2005. Praha, Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy Praha 2005, s. 95 – 105.

ŠVIHLA, V. – ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Příspěvek k řešení problému vztlínání podzemní vody na povodí U Dvou louček v Orlických horách.** [Contribution to solving problem of capillary rise of groundwater on the catchment U Dvou louček in the Orlické hory Mts]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 1, s. 53 – 57.

TESAŘ, V. – SOUČEK, J. – ŠTEIDL, J.: **Smrkové hospodářství na majetku R. Kinského.** [Management of spruce stands on the property of MVDr. R. Kinský]. Lesnická práce, 84, 2005, č. 11, s. 590 – 592.

ULBRICHOVÁ, I. – PODRÁZSKÝ, V. – SLODIČÁK, M.: **Půdotvorná a půdoochranná funkce břízy v Krušných horách.** [Soil forming and soil protective function of birch in the Ore Mts]. In: Krajina, les a lesní hospodářství. Výzkumné záměry FLE ČZU v Praze. Sborník referátů. Praha, prosinec 2004. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 175 – 179. – ISBN 80-213-1267-X

ULBRICHOVÁ, I. – PODRÁZSKÝ, V. – SLODIČÁK, M.: **Půdotvorná a půdoochranná funkce břízy v Krušných horách.** [Soil forming and soil protective function of birch in the Ore Mts]. Zprávy lesnického výzkumu, 49, 2004, č. 1/4, s. 32 – 34.

VACEK, S. – PODRÁZSKÝ, V.: **Druhovú skladbu jako základ přírodě blízkého pěstování lesů Krkonoš.** [Species composition as a base for close-to-nature silviculture in the Krkonoše Mts.]. In: Súčasnú otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 123 – 130. – ISBN 80-228-1489-X

VACEK, S. – ŠPULÁK, O.: **Lesy Orlických hor.** [Forests of the Orlické hory Mts]. In: Panorama. Z přírody, historie a současnosti Orlických hor a podhůří. Sv. 13. Dobré, Eva Kučerová – SEN 2005, s. 25 – 42. – ISBN 80-86483-14-2

VACEK, S. – PODRÁZSKÝ, V. – REMEŠ, J.: **Pojetí pěstování lesů na FLE ČZÚ v Praze – odkaz Prof. Ing. Zdeňka Polena, DrSc.** [The silviculture concept at FLE ČZU Prague – the bequest of Prof. Ing. Zdeněk Poleno, Dr.Sc.]. In: Súčasnú otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 131 – 136. – ISBN 80-228-1489-X

VACEK, S. – ŠPULÁK, O.: **Poškození lesů v Krkonoších.** [Forest damage in Krkonoše Mts]. Krkonoše – Jizerské hory, 38, 2005, č. 1, s. 18 – 20.

VACEK, S. – PODRÁZSKÝ, V. – ŠPULÁK, O.: **Půdy základních porostních typů Krkonoš a možnosti jejich biologické meliorace.** [Soils of the basic stand types of the Krkonoše Mountains and possibilities of their biological reclamation]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 29 – 41. – ISBN 80-213-1293-9. - Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

VACEK, S. – SIMON, J. – KACÁLEK, D.: **Strategie zalesňování nelesních půd.** [Strategy of afforestation]. Lesnická práce, 84, 2005, č. 1, s. 13 – 15.

MONOGRAFIE:

Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VULHM – Výzkumná stanice 2005. 65 s.

SLODIČÁK, M. et al.: **Lesnické hospodaření v Jizerských horách.** [Forestry management in the Jizerské hory Mts]. Hradec Králové, Lesy České republiky; Jíloviště-Strnady, VÚLHM 2005. 232 s. – ISBN 80-86945-00-6 (LČR); ISBN 80-86461-51-3 (VÚLHM)
Spolupracovali: Balcar, V. – Jurásek, A. – Kacálek, D. – Nárovec, V. – Novák, J. – Souček, J. – Šach, F. – Vacek, S.

SOUČEK, J. – ŠTEIDL, J. – TESAŘ, V.: **Přestavba smrkových monokultur na lesy přírodě blízké.** Venkovní pochůzka. Lesní porosty MVDr. R. Kinského, polesí Cikháj. 11. (12.) 10. 2005. Brno, AOPK ČR [2005]. Nestr.

UHLÍŘOVÁ, H. – KAPITOLA, P. a kol.: **Poškození lesních dřevin.** Autorský kolektiv ... Vratislav Balcar, ... 1. vyd. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2004. 288 s. – ISBN 80-86386-56-2

Rybníkařství na Opočensku [leták]. Text Stanislav Vacek, Ondřej Špulák. [Opočno 2005]. – Vydáno též v anglické mutaci Pond Management in Opočno region.