

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2004

ABETZ, P. – CHROUST, L.: **Wachstumsvergleiche in zwei Kiefern-Durchforstungsversuchen in Tschechien und Deutschland.** Allgemeine Forst- und Jagdzeitung, 175, 2004, č. 6, s. 117 – 124.

ABETZ, P. – CHROUST, L.: **Zur Methodik höhenbezogener Wachstumsvergleiche in zwei Kiefern- Versuchsflächen.** In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 2004. Stift Schlägl (Österreich), 24. – 26. Mai 2004. Hrsg. J. Nagel. [Freiburg], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten 2004, s. 5 – 12. – ISSN 1432-2609. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

BALCAR, V.: **Vývoj kultur introdukovaných dřevin na Středním Jizerském hřebenu.** [Performance of introduced tree species plantations in the Jizerské hory Mts]. In: Introdukované dřeviny a jejich produkční a ekologický význam. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy, 10.-11.11. 2004. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 19 – 28. – ISBN 80-213-1234-3. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

BARTOŠ, J. – SOUČEK, J.: **Odrůstání cílových dřevin v porostech přípravných dřevin na lokalitě Paličnick.** [Growth of the target tree species planted in young stands of substitute tree species on the locality Paličnick]. In: Obnova lesních ekosystémů Jizerských hor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 23. 11. 2004. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 129 – 132. – ISBN 80-213-1244-0. – Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

ČERNOHOUS, V.: **Změny hladiny podzemní vody v zamokřeném povodí U Dvou louček po hydromelioračním zásahu.** [The changes of water table depth in waterlogged catchment U Dvou louček before drainage]. In: Hlavní úkoly pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník z 5. česko – slovenského vědeckého symposia pedagogických a vědeckovýzkumných pracovišť oboru Pěstování lesa. Křtiny, 14.9. – 16.9. 2004. Ed. J. Peňáz a J. Martínek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 321 – 330. – ISBN 80-7157-778-2. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

CHROUST, L.: **Opočenské zkušenosti s výchovou dubových porostů.** [Experience of Opočno with breeding of oak stands]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 6, s. 299 – 301.

JURÁSEK, A.: **Aktuální problémy přenosu informací o školkařské činnosti.** [Information transfers in the branch of forest nurseries – nowadays problems]. In: Aktuální problémy lesního školkařství České republiky. Sborník referátů ... Havlíčkův Brod, 9. prosince 2004. Kostelec nad Černými lesy, Sdružení lesních školkařů ČR v nakl. a vyd. Lesnická práce 2004, s. 20 – 24. – ISBN 80-86386-57-0

JURÁSEK, A. – BARTOŠ, J.: **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: Možnosti použití sadebního materiálu z intenzivních školkařských technologií pro obnovu lesa. Sborník z mezinárodního semináře. Opočno, 3. a 4. června 2004. [Kostelec nad Černými lesy], Lesnická práce 2004, s. 57 - 64. – ISBN 80-86386-51-1

JURÁSEK, A.: **Kořenový systém vegetativně množených lesních dřevin.** [Root system of vegetative propagated forest trees]. In: Kořenový systém – základ stromu. Sborník referátů z konference. Křtiny 25.8. 2004. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 137 – 149. – ISBN 80-239-3335-3

JURÁSEK, A.: **Ovlivnění růstu sadebního materiálu buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) použitím plastových chráničů při zalesňování.** [Influence of plastic shelters on beech (*Fagus sylvatica* L.) planting stock after reforestation]. Zprávy lesnického výzkumu, 48, 2003, č. 1, s. 9 – 13.

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Pěstební postupy pro získání výsadbyschopných řízkovanců smrku ztepilého.** [Cultivation methods to get plantable rooted cuttings of Norway spruce]. Lesnický průvodce 1/2004. Jíloviště-Strnady, VÚLHM 2004. 24 s. – ISBN 80-86461-33-5

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Possibilities of influencing the rooting quality of Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst.) cuttings.** Journal of Forest Science, 50, 2004, č. 10, s. 464 – 477.

JURÁSEK, A.: **Požadavky legislativy na kvalitu sadebního materiálu lesních dřevin a manipulaci s ním, činnost specializovaného pracoviště školkařské kontroly.** [Legislative requirements for forest tree planting stock and for the manipulation with it, the activity of specialized nursery control department]. In: Zásady uvádění reprodukčního materiálu lesních dřevin do oběhu v lesním hospodářství ČR. Sborník přednášek pro účastníky semináře. České Budějovice, INPROF 2004, s. 20 – 30.

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J. – NÁROVCOVÁ, J.: **Problematika použití krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin z intenzivních školkařských technologií v podmínkách České republiky.** [Problems of the use of forest tree containerised planting stock nursery grown by intensive technologies in the Czech Republic]. In: Možnosti použití sadebního materiálu z intenzivních školkařských technologií pro obnovu lesa. Sborník z mezinárodního semináře. Opočno, 3. a 4. června 2004. [Kostelec nad Černými lesy], Lesnická práce 2004, s. 6 – 15. – ISBN 80-86386-51-1

JURÁSEK, A.: **Sadební materiál lesních dřevin.** [Forest trees planting stock]. In: Správná výrobní praxe v lesním hospodářství. Sborník přednášek pro účastníky kurzu. České Budějovice, INPROF 2004, s. 37 – 44.

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Specifické požadavky použití sadebního materiálu v horských oblastech.** [Specific requirements for use of planting stock in mountain regions]. In: Přírozená a umělá obnova. Přednosti, nevýhody a omezení. Sborník ze semináře. Kostelec nad Černými lesy, 23. března 2004. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 57 – 64. – ISBN 80-213-1147-9

JURÁSEK, A.: **Systém hodnocení biologické nezávadnosti obalů pro pěstování krytokořenného sadebního materiálu.** [The system for an assessment of the biological harmlessness of containers used for containerised planting stock growing]. In: Aktuálně problémy lesného škôľkarstva a semenárstva 2004 [sborník na CD-ROM]. Zborník referátov z medzinárodného seminára. Liptovský Hrádok, 17.-18. marca 2004. Ed. M. Sušková, M. Sarvaš. [Zvolen, Lesnícky výskumný ústav 2004], 1 soubor v oddíle „Program“ [přibližně 6 obrazovek]. – ISBN 80-8853-67-2

JURÁSEK, A. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Testování obalů krytokořenného sadebního materiálu.** [Quality control of containers for growing containerised planting stock]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 4, s. 188 – 189.

KACÁLEK, D.: **O přirozených lesích Orlických hor.** [Natural forests of the Orlické hory Mts]. In: Panorama. Z přírody, historie a současnosti Orlických hor a podhůří. Sv. 12. Dobré, Eva Kučerová, SEN 2004, s. 35 – 49. – ISBN 80-86483-09-6

KACÁLEK, D.: **Přírodní a porostní poměry přirozených lesů Orlických hor.** [Natural and stand conditions of natural forest stands in the Orlické hory Mts]. In: Hlavní úkoly pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník z 5. česko – slovenského vědeckého symposia pedagogických a vědeckovýzkumných pracovišť oboru Pěstování lesa. Křtiny, 14.9. – 16.9. 2004. Ed. J. Peňáz a J. Martínek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 345 – 361. – ISBN 80-7157-778-2. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J. – ČERNOHOUS, V. – NOVÁK, J.: **Půdní úrodnost zalesněných zemědělských pozemků.** [Soil fertility of wooded agricultural lands]. In: Dřeviny a lesní půda. Biologická meliorace a její využití. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy, 22. března 2004. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 70 – 76. – ISBN 80-213-1146-0

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J.: **Reforestation of former agricultural land in the Czech Republic.** In: Transformation to continuous cover forestry in a changing environment. Consequences, methods, scenarios, analyses. Programme and abstract. 4-6 September [2004]. B. m. n. [2004], s. 64.

KACÁLEK, D. – BALCAR, V.: **Zkušenosti s přeměnami mlazin smrku pichlavého v horských oblastech.** [Experience in blue spruce thickets conversion in the mountain areas]. In: Výsledky lesnického výzkumu v Krušných horách v roce 2003. Sborník z celostátní konference. Teplice, 22. 4. 2004. Sest. J. Novák a M. Slodičák. Opočno, VÚLHM 2004, s. 152 – 157. – ISBN 80-86461-37-8

KANTOR, P. – SLODIČÁK, M.: **Modely výchovy – výchovné programy hlavních hospodářských dřevin.** [Tending models – tending programs of the main commercial species]. In: Správná výrobní praxe v lesním hospodářství. Sborník přednášek pro účastníky kurzu. České Budějovice, INPROF 2004, s. 54 – 67.

KAŇÁK, J. - NÁROVCOVÁ, J.: **Proměnlivost borovice lesní.** [Genetic variability of the Scotch pine]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 8, s. 422 – 423.

KRIEGEL, H.: **Ovlivnění vývoje kultur v horách sněhem.** [Influence of snow layer on growth of plantings in mountains]. Zprávy lesnického výzkumu, 48, 2003, č. 1, s. 25 – 29.

KRIEGEL, H. – BARTOŠ, J.: **Přeměna porostu náhradních dřevin a sledování imisně ekologických podmínek na dlouhodobé výzkumné ploše Fláje v Krušných horách.** [Conversion of substitute tree species stand and monitoring of air pollution and ecological conditions on long-term experimental plot Flaje in the Ore Mts]. In: Výsledky lesnického výzkumu v Krušných horách v roce 2003. Sborník z celostátní konference. Teplice, 22. 4. 2004. Sest. J. Novák a M. Slodičák. Opočno, VÚLHM 2004, s. 158 – 166. – ISBN 80-86461-37-8

KRIEGEL, H.: **Snaha o vypěstování některých cenných listnáčů a hospodářských dřevin výsadbou do smrkové mlaziny určené k postupné likvidaci.** [Growing of some valuable broadleaf and commercial tree species by planting into the Norway spruce thicket destined to untimely felling]. Zprávy lesnického výzkumu, 47, 2002, č. 4, s. 195 – 198.

KRIEGEL, H.: **Vývoj kultur zakládáných v horských polohách pod odumírajícími smrkovými porosty a na pasekách.** [Growth and development of plantings (underplantings) established in mountains regions under dying stands]. Zprávy lesnického výzkumu, 47, 2002, č. 4, s. 189 – 194.

KRIEGEL, H.: **Vývoj smrkových kultur generativního a vegetativního původu v horských polohách Krkonoš.** [The development of spruce plantations established with use of generatively and

vegetatively propagated planting stock in mountain localities in the Krkonoše Mts]. Zprávy lesnického výzkumu, 48, 2003, č. 1, s. 21 – 24.

KULHAVÝ, J. – ... SLODIČÁK, M. et al.: **Ecological consequences of conversion.** In: Norway spruce conversion – options and consequences. Ed. H. Spiecker et al. Leiden – Boston, Brill 2004, s. 165 – 195. – ISBN 90-04-137-28-9

KUNEŠ, I. – BALCAR, V. – ČÍŽEK, M.: **Influence of amphibolite powder and Silvamix fertiliser on Norway spruce plantation in conditions of air polluted mountains.** Journal of Forest Science, 50, 2004, č. 8, s. 366 – 373.

KUNEŠ, I. – ČÍŽEK, M. – BALCAR, V. – VYKYPĚLOVÁ, E.: **Vliv bodové jamkové a pomístné povrchové aplikace dolomitického vápence na biomasu mladých smrků (*Picea abies* /L./ Karst.).** [Effects of precisely applied liming and the chosen application form on biomass of young Norway spruce trees (*Picea abies* /L./ Karst.)]. In: Obnova lesních ekosystémů Jizerských hor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 23. 11. 2004. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 117 – 128. – ISBN 80-213-1244-0. – Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Vyhodnocení dynamiky a variability růstu sadebního materiálu smrku ztepilého pro horské oblasti.** [Evaluate dynamics and variability growth planting stock Norway spruce for mountain regions]. In: Hlavní úkoly pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník z 5. česko – slovenského vědeckého symposia pedagogických a vědeckovýzkumných pracovišť oboru Pěstování lesa. Křtiny, 14.9. – 16.9. 2004. Ed. J. Peňáz a J. Martínek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 35 – 42. – ISBN 80-7157-778-2. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

LOCHMAN, V. – MAREŠ, V. – FADRHOŇSOVÁ, V.: **Development of air pollutant deposition, soil water chemistry and soil on Šerlich research plots, and water chemistry in a surface water source.** Journal of Forest Science, 50, 2004, č. 6, s. 263 – 283.

LOKVENC, T.: **Antropogenní ovlivnění přírody českých krkonošských jam.** [Anthropogenic influences on the nature of Czech Krkonoše corries]. In: Opera Corcontica. 40. Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2003, s. 287 – 300. – ISBN 80-86418-31-6

LOKVENC, T.: **Ovce do Krkonoš.** [Sheep to the Krkonoše Mts]. Krkonoše – Jizerské hory, 37, 2004, č. 9, s. 22 – 23.

LOKVENC, T.: **S pilou na kůrovce.** Krkonoše – Jizerské hory, 37, 2004, č. 5, s. 40 – 41.

LOKVENC, T.: **Zámeček.** Krkonoše – Jizerské hory, 37, 2004, č. 1, s. 18 – 19.

MARTINCOVÁ, J.: **Zkušenosti s použitím krytokořenného sadebního materiálu smrku v horských oblastech.** [Experience with use the container-grown planting stock of Norway spruce in mountain regions]. In: Možnosti použití sadebního materiálu z intenzivních školkařských technologií pro obnovu lesa. Sborník z mezinárodního semináře. Opočno, 3. a 4. června 2004. [Kostelec nad Černými lesy], Lesnická práce 2004, s. 49 - 56. – ISBN 80-86386-51-1

NÁROVCOVÁ, J. - NÁROVEC, V. – ČERMÁK, M.: **Netvárnost borovice lesní v nejmladších kulturách.** [Habitus deviations of the Scotch pine in youngest stands]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 8, s. 420 – 421.

NÁROVCOVÁ, J.: **Systém testování biologické vhodnosti obalů pro pěstování krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin a poznatky s jeho uplatněním v praxi.** [Control system of biological suitability of containers used for containerised planting stock of forest tree growing and its application in nursery practice]. In: Možnosti použití sadebního materiálu z intenzivních školkařských technologií pro obnovu lesa. Sborník z mezinárodního semináře. Opočno, 3. a 4. června 2004. [Kostelec nad Černými lesy], Lesnická práce 2004, s. 40 - 48. – ISBN 80-86386-51-1

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Testování biologické vhodnosti obalů pro pěstování krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin.** [Testing of biological suitability of containers used for containerized planting stock of forest tree growing]. In: Hlavní úkoly pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník z 5. česko – slovenského vědeckého sympozia pedagogických a vědeckovýzkumných pracovišť oboru Pěstování lesa. Křtiny, 14.9. – 16.9. 2004. Ed. J. Peňáz a J. Martínek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 43 – 52. – ISBN 80-7157-778-2. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

NÁROVCOVÁ, J.: **Uplatnění jednofaktorové analýzy rozptylu při sledování výšky sazenic v závislosti na úrovni hnojení.** [The use of onefactorial ANOVA on observation of plant height depending on fertilization]. In: Zajištění kvality analytických výsledků. Sborník přednášek ze semináře. Medlov, 22. – 24. 3. 2004. Český Těšín, Ing. Václav Helán – 2 THETA 2004, s. 89 – 93. – ISBN 80-86380-22-X

NÁROVCOVÁ, J.: **Zkušenosti s hodnocením kvality kořenového systému sadebního materiálu lesních dřevin.** [Experience of root system of forest tree nursery stock's quality control]. In: Kořenový systém – základ stromu. Sborník referátů z konference. Křtiny 25.8. 2004. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 103 – 114. – ISBN 80-239-3335-3

NÁROVEC, V.: **Hnojivé tablety v soustavách hnojení lesních kultur.** [Fertilizing tablets in the young plantation fertilizing systems]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 3, s. 128 – 129.

NÁROVEC, V. – ŠACH, F.: **K aplikacím bazických mouček po deseti letech.** [About the application of basic farinas after ten years]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 3, s. 130 – 131.

NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Lesní školkařství na webovém serveru Výzkumné stanice Opočno.** [Forest nursery management on the web site of Forest Research Station at Opočno]. In: Hlavní úkoly pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník z 5. česko – slovenského vědeckého sympozia pedagogických a vědeckovýzkumných pracovišť oboru Pěstování lesa. Křtiny, 14.9. – 16.9. 2004. Ed. J. Peňáz a J. Martínek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 81 – 88. – ISBN 80-7157-778-2. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

[NÁROVEC, V.]: **Pomalurozpustná lesní hnojiva řady Silvamix®.** [Slow-release forest fertilizers Silvamix®]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 4, s. 214.

NÁROVEC, V.: **Poradenské aktivity VS Opočno v oboru lesního školkařství a zalesňování.** [Consultation activity of Forest Research Station at Opočno in the field of forest nursery management and afforestation]. In: Aktuální problémy lesního školkařství České republiky. Sborník referátů ... Havlíčkův Brod, 9. prosince 2004. Kostelec nad Černými lesy, Sdružení lesních školkařů ČR v nakl. a vyd. Lesnická práce 2004, s. 52 - 55. – ISBN 80-86386-57-0

NÁROVEC, V.: **Poradenství pro lesní školkařství.** [Forest nursery management consultancy]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 10, s. 540.

NÁROVEC, V.: **Webový server Výzkumné stanice Opočno.** [Web site of Forest Research Station at Opočno]. In: Aktuální problémy lesního školkařství České republiky. Sborník referátů ... Havlíčkův Brod, 9. prosince 2004. Kostelec nad Černými lesy, Sdružení lesních školkařů ČR v nakl. a vyd. Lesnická práce 2004, s. 56 – 60. – ISBN 80-86386-57-0

NOVÁK, J.: **Analýza vícerozměrných dat z oboru pěstování lesa pomocí různých typů statistického softwaru.** [Analysis of multivariate data from silviculture using various types of statistical software]. In: Zajištění kvality analytických výsledků. Sborník přednášek ze semináře. Medlov, 22. – 24. 3. 2004. Český Těšín, Ing. Václav Helán – 2 THETA 2004, s. 71 – 88. – ISBN 80-86380-22-X

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Growth and development of young beech and spruce mixed stands with different thinning regimes.** In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 2004. Stift Schlögl (Österreich), 24. – 26. Mai 2004. Hrsg. J. Nagel. [Freiburg], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten 2004, s. 157 - 164. – ISSN 1432-2609. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Long-term experiments with thinning of forest stands.** Ekológia (Bratislava), 22, 2003, Suppl. 1/2003, s. 259 – 264.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Růstová reakce náhradních porostů smrku pichlavého (*Picea pungens* Engelm.) na první výchovné zásahy.** [Growth reaction of substitute blue spruce (*Picea pungens* Engelm.) stands to first thinning]. In: Výsledky lesnického výzkumu v Krušných horách v roce 2003. Sborník z celostátní konference. Teplice, 22. 4. 2004. Sest. J. Novák a M. Slodičák. Opočno, VÚLHM 2004, s. 139 – 151. – ISBN 80-86461-37-8

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Structure and accumulation of litterfall under Norway spruce stands in connection with thinnings.** Journal of Forest Science, 50, 2004, č. 3, s. 101 – 108.

PODRÁZSKÝ, V. – ULBRICHOVÁ, I. - MOSER, W. K. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Půdotvorná a půdoochranná funkce břízy a smrku pichlavého na imisních holinách se zachovalou vrstvou humusu.** [Soil forming and soil protective role of birch and Blue spruce on immission clearcuts with intact surface humus.] In: Dřeviny a lesní půda. Biologická meliorace a její využití. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy, 22. března 2004. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 119 – 123. – ISBN 80-213-1146-0

REMEŠ, J. – VIEWEGH, J. – PODRÁZSKÝ, V. – VACEK, S.: **Výsledky aplikace hnojiv řady SILVAMIX v lesních porostech.** [Results of the SILVAMIX fertilizer application in forest stands]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 2, s. 81 – 83.

SIMON, J. – VACEK, S.: **NATURA 2000 z pohledu vlastníka lesa.** [Natura 2000 and forest owners]. Lesu zdar, 10, 2004, č. 8/9, s. 27 – 28.

SLODIČÁK, M.: **Dlouhodobě sledované experimenty s porostní výchovou v imisní oblasti Trutnovska.** [Long-term thinning experiments in Trutnov region]. In: Král, E. Průvodce naučnou stezkou. Trutnov, Český svaz ochránců přírody při Střední lesnické škole Trutnov [2004], s. 14. – ISBN 80-239-3855-X

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Dlouhodobý vliv pozitivního a negativního výběru při výchově smrkových porostů na jejich odolnost vůči polomu.** [Long-term effect of positive and negative selection in Norway spruce stands on their resistance to stem-break]. In: Hlavní úkoly pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník z 5. česko – slovenského vědeckého sympozia pedagogických a vědeckovýzkumných pracovišť oboru Pěstování lesa. Křtiny, 14.9. – 16.9. 2004. Ed. J. Peňáz a J. Martínek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 197 – 220. – ISBN 80-7157-778-2. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Effect of thinning of air-polluted Norway spruce stands in the Czech Republic.** *Ekológia* (Bratislava), 22, 2003, Suppl. 1/2003, s. 340 – 353.

SLODIČÁK, M.: **Lesnické hospodaření v Jizerských horách.** [Forestry management in the Jizerské hory Mts]. In: Obnova lesních ekosystémů Jizerských hor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 23. 11. 2004. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 7 – 16. – ISBN 80-213-1244-0. – Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Norway spruce thinning experiment Polom (Eastern Bohemia) after 22 years of observation.** *Journal of Forest Science*, 50, 2004, č. 1, s. 1 – 10.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Silvicultural measures minimizing disturbance risks in pure secondary Norway spruce stand before conversion.** In: Transformation to continuous cover forestry in a changing environment. Consequences, methods, scenarios, analyses. Programme and abstract. 4-6 September [2004]. B. m. n. [2004], s. 21.

SLODIČÁK, M.: **Výchova smrkových porostů.** [Tending of spruce stands]. In: Smrk – dřevina budoucnosti. Sborník příspěvků ze semináře. Svoboda nad Úpou, 23. a 24. dubna 2004. [Hradec Králové], *Lesy České republiky* 2004, s. 63 – 71.

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. IUFRO division 1 conference. Book of abstracts. Montpellier, June 14-18, 2004. B.m.n. 2004, s. 140 – 142.

SOUČEK, J.: **K obnově porostů na horní hranici lesa.** [On stand regeneration on upper forest boundary]. *Lesnická práce*, 83, 2004, č. 9, s. 458 – 459.

SOUČEK, J.: **Example of species conversion of the mature even aged Norway spruce-dominated stand.** In: Transformation to continuous cover forestry in a changing environment. Consequences, methods, scenarios, analyses. Programme and abstract. 4-6 September [2004]. B. m. n. [2004], s. 18.

SOUČEK, J.: **Structure of advance growth with silver fir in the Eagle Mts.** In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 2004. Stift Schlägl (Österreich), 24. – 26. Mai 2004. Hrsg. J. Nagel. [Freiburg], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten 2004, s. 146 – 148. – ISSN 1432-2609. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

SOUČEK, J.: **Vývoj lužního lesa na příkladu lokality Mochov.** [The stand development of the floodplain forest in the locality Mochov]. In: Hlavní úkoly pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník z 5. česko – slovenského vědeckého sympozia pedagogických a vědeckovýzkumných pracovišť oboru Pěstování lesa. Křtiny, 14.9. – 16.9. 2004. Ed. J. Peňáz a J. Martínek. Brno,

Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 377 – 381. – ISBN 80-7157-778-2. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

ŠACH, F.: **Meliorační a zpevňující dřeviny při obnově lesních porostů.** [Ameliorating and stabilizing tree species at forest regeneration]. In: Hlavní úkoly pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník z 5. česko – slovenského vědeckého symposia pedagogických a vědeckovýzkumných pracovišť oboru Pěstování lesa. Křtiny, 14.9. – 16.9. 2004. Ed. J. Peňáz a J. Martínek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2004, s. 287 – 296. – ISBN 80-7157-778-2. - Text je dostupný též na přiloženém CD-ROM.

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. – ŠIŠÁK, L.: **Oceňování půdoochranné funkce lesa.** [Contribution to monetary valuation of soil conservation function]. Zprávy lesnického výzkumu, 48, 2003, č. 1, s. 45 – 49.

VACEK, S. – BALCAR, V.: **An approach for conciliating public expectations and biological capacities: the example of the Czech Republic.** In: The formulation of integrated management plans (IMPs) for mountain forests. Proceedings of the international research course. Bardonecchia, 30 June – 5 July 2002. Ed. F. Brun, G. Buttoud. Grugliasco, Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale e Ambientale 2003, s. 171 – 180. – ISBN 88-88854-06-2

VACEK, S. – SIMON, J. – SKOUPÝ, A. – PODRÁZSKÝ, V.: **Lesy a lesnictví v Britské Kolumbii.** [Forests and forestry in British Columbia]. Lesnická práce, 83, 2004, č. 5, s. 246 – 248.

VACEK, S. – BALCAR, V.: **Sustainable management of mountain forests in the Czech Republic.** Journal of Forest Science, 50, 2004, č. 11, s. 526 - 532.

VACEK, S. – MATĚJKA, K.: **Význam typologických ploch prof. Zlatníka pro studium dynamiky bukových a smrkových porostů CHKO Orlické hory.** [The importance of Prof. Zlatník's typological plots for the study of dynamics of beech and spruce stands in Protected Landscape Area Orlické hory Mts.]. In: Geobiocenologie a její využití v péči o les a chráněná území. Geobiocenologické spisy, sv. 7. Ed. Jan Štykar. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita 2003, s. 51 – 66. – ISBN 80-7157-741-3

VANČURA, K. – VACEK, S.: **XII. World Forestry Congress.** Journal of Forest Science, 50, 2004, č. 11, s. 497 – 499.

#### MONOGRAFIE:

ADOLT, R. – BUČEK, A. – DRÁPELA, K. – MINX, T. – SIMON, J. – VACEK, S.: **Monitorovací plochy soustavy NATURA 2000 v České republice (1. část).** [NATURA 2000 monitoring plots in the Czech Republic]. Ed. J. Simon. Brno, Paido 2003. 141 s. – ISBN 80-7315-069-7

BUČEK, A. – SIMON, J. - VACEK, S.: **Hodnocení rizika uplatňování produkční funkce lesa ve zvláště chráněných územích.** [Assessment of risk of wood-production function application in particularly reserved areas]. Ed. J. Simon. Brno, Paido 2004. 33 s. – ISBN 80-7315-074-3

VACEK, S. a kol.: **Horské lesy České republiky.** [Mountain forests of the Czech Republic]. [Praha], Ministerstvo zemědělství České republiky 2003. 313 s., fot. – ISBN 80-7084-239-3



**Výsledky lesnického výzkumu v Krušných horách v roce 2003.** [Results of forestry research in the Ore Mts. in 2003]. Sborník z celostátní konference. Teplice, 22. 4. 2004. Sest. J. Novák a M. Slodičák. Opocno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2004. 254 s. – ISBN 80-86461-37-8