

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2007

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **European beech planted into spruce stands exposed to climatic stresses in the mountains.** In: EFI - Abstracts. ConForest working session 6. Poland 14 – 16 April, 2007. B. m. n. [2007], [s. 5].

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – BARTOŠ, D.: **Poškození experimentálních výsadeb lesních dřevin sněhem v Jizerských horách.** [Snow-breakage injury experimental tree species plantations in the Jizerské hory Mts.]. In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 260 – 267. – ISBN 978-80-228-1779-0

BARTOŠ, J. – ŠACH, F. – KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Ekonomické aspekty druhového složení první generace lesa na bývalé zemědělské půdě.** [Tree species composition of first-generation forest on afforested agricultural land from economical viewpoint]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 1, s. 11 – 17.

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A. – RÁČKOVÁ, E.: **Ekonomické aspekty použití krytokořenného sadebního materiálu buku.** [Economic aspects of the use of containerized beech planting stock]. In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. Milan Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 66 – 73. – ISBN 978-80-228-1779-0

BARTOŠ, J. – LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – NÁROVCOVÁ, J.: **Intensively fertilized plugs of beech (*Fagus sylvatica* L.) for artificial regeneration of spruce stands in the process of conversion.** In: EFI - Abstracts. ConForest working session 6. Poland 14 – 16 April, 2007. B. m. n. [2007], [s. 13].

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A.: **Vliv různých způsobů pěstování sadebního materiálu buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) ve školce na následný růst ve výsadbách do stadia zajištěné kultury.** [Influence of various nursery-cultivation methods upon beech seedlings growth after planting]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 293 – 301.

BARTOŠ, J. – CVRČKOVÁ, H. – MÁCHOVÁ, H. – KACÁLEK, D.: **Využití vegetativních výpěstků *in vitro* třešně ptačí při zalesňování zemědělských půd.** [In vitro wild cherry used for agricultural land afforestation]. In: Obnova lesního prostředí při zalesňování nelesních a degradovaných půd. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy 22.11.2007. Ed. H. Prkňová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2007, s. 7 – 13. – ISBN 978-80-213-1702-4 (ČZU v Praze); - ISBN 978-80-86461-83-0 (VÚLHM Strnady)

ČERMÁK, M. – MARTINKOVÁ, M. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Damage of the Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karsten) crowns by heavy snow and icing in the Orlické hory Mts. (Czech Republic).** In: Natural hazards and natural disturbances in mountain forests. Challenges and opportunities for silviculture. An international conference of the IUFRO units 1.01.05, 1.05.00. Ed. Lingea, E., Mariano, R. [Abstract book]. [Grugliasco, University of Torino 2007], s. 24 – 25.

ČERNOHOUS, V. – KACÁLEK, D. – RICHTEROVÁ, J.: **Růst jedle bělokoré na meliorované horské lokalitě.** [Silver fir growth in ameliorated mountain locality]. In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 74 – 79. – ISBN 978-80-228-1779-0

FÜRST, C.... – KACALEK, D.... – NOVAK, J.... [et al.]: **Soil and water.** In: Plantation or conversion – the debate! Ideas presented and discussed at a joint EFI project-centre conference held 21 – 23 May 2006 in Freiburg, Germany. Ed. Stuart Dedrick,... et al. S. l., European Forest Institute 2007, s. 49 – 53. Discussion paper 13, 2007. – ISBN 978-952-5453-16-4

CHROUST, L.: **Quality selection in young oak stands.** Journal of Forest Science, 53, 2007, č. 5, s. 210 – 221.

JANČAŘÍK, V. – NÁROVEC, V.: **Vzpomínka na Vratislava Duška.** [In memory of Vratislav Dušek]. Lesnická práce, 86, 2007, č. 4, s. 244.

JURÁSEK, A.: **Aplikace zákona 149/2003 Sb. v oblasti kvality sadebního materiálu lesních dřevin.** [Implementing of Act No. 149/2003 Coll. on forest tree species planting stock quality]. In: Aplikace zákona č. 149/2003 Sb., o obchodu s reprodukčním materiálem v podmínkách LH ČR. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy, 14. června 2007. [Praha], Česká lesnická společnost 2007, s. 20 – 23.

JURÁSEK, A. – NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Expertizní služby poskytované VÚLHM, v. v. i., Výzkumnou stanicí Opočno lesním školkařům.** [Expertise services offered by FGMRI – Research Station at Opočno]. In: Aktuální problematika lesního školkařství České republiky v roce 2007. Sborník referátů a odborných příspěvků přednesených na semináři. 26. a 27. listopadu, Jablonná nad Vltavou. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2007, s. 22 – 25. – ISBN 978-80-87154-04-5

JURÁSEK, A.: **Možnosti systémového řešení požadavku EU na kvalitu sadebního materiálu na příkladu lesního hospodářství ČR.** [Possibilities of systematic approach to EU claim on planting stock quality supported with example of forest management in the Czech Republic]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa 2007. Zborník referátov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 27. – 28. marca 2007 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. Zvolen, Národne lesnícke centrum 2007, s. 104 – 110. – ISBN 978-80-8093-013-4 [CD-ROM]

JURÁSEK, A.: **Nesmazatelná stopa Vladimíra Peřiny v historii a současnosti Výzkumné stanice Opočno.** In: Odkaz doc. Ing. Vladimíra Peřiny, CSc. pro lesnický výzkum v historii a současnosti. Sborník ze semináře uskutečněného při příležitosti 80 výročí narození. Opočno, 3. 5. 2007. Sest. A. Jurásek. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. – Výzkumná stanice 2007, s. 24 – 32. – ISBN 978-80-86461-77-9

JURÁSEK, A.: **Odhalení pamětní desky doc. Ing. Vladimíru Peřinovi, CSc.** [Unveiling of the memorial tablet to Vladimír Peřina]. Opočenské noviny, 10, 2007, č. 11, s. 3.

JURÁSEK, A.: **Possibilities of using rooted cuttings of European beech (*Fagus sylvatica* L.) for stabilisation of forest ecosystems.** Journal of Forest Science, 53, 2007, č. 11, s. 498 – 504.

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Úspěšnost výsevů bukvic v souvislosti s jejich víceletým skladováním.** In: Kvalita reprodukčního materiálu lesních dřevin. Sborník abstraktů přednášek z mezinárodního semináře 11.-12. září 2007 ve Strážnici. Ed. L. Bezděčková, J. Remešová, J. Musil a Z. Procházková. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.; Kunovice – Vyzkumná stanice; Opočno – Výzkumná stanice 2007, s. 17.

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Úspěšnost výsevů bukvic v souvislosti s jejich víceletým skladováním.** In: Kvalita reprodukčního materiálu lesních dřevin. Sborník recenzovaných referátů z mezinárodního semináře, který se konal 11.-12. září 2007 ve Strážnici. Ed. Z. Procházková, L. Bezděčková a A. Jurásek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.; Kunovice – Vyzkumná stanice; Opočno – Výzkumná stanice 2007, s. 95 – 100. – ISBN 978-80-86461-82-3 [CD-ROM]

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MUSIL, J. – PROCHÁZKOVÁ, Z.: **VÚLHM a reprodukční materiál lesních dřevin.** [Forestry and Game Management Research Institute and the reproduction material of forest tree species]. Lesnická práce, 86, 2007, č. 3, s. 154.

KACÁLEK, D. – KUPKA, I. – NOVÁK, J. – ŠKOPOVÁ, J.: **Analýza tloušťkové struktury smíšených porostů Orlických hor.** [Analysis of structure in mixed stands in the Orlické hory Mts.]. In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katdra pestovania lesa 2007, s. 245 – 251. – ISBN 978-80-228-1779-0

KACÁLEK, D.: **History, structure, occurrence and growth of natural regeneration in beech-mixed forest stands in North-Eastern Bohemia.** In: EFI - Abstracts. ConForest working session 6. Poland 14 – 16 April, 2007. B. m. n. [2007], [s. 7].

KACÁLEK, D.: **Přeměna půdního prostředí zalesněných zemědělských pozemků na půdní prostředí lesního ekosystému – přehled poznatků.** [Conversion of afforested agricultural-land soils towards forest soil conditions restoration - review]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 334 – 340.

KACÁLEK, D. – NOVÁK, J. – ČERNOHOUS, V. – BARTOŠ, J. – ŠPULÁK, O. – SOUKUP, V. – PEŠKOVÁ, V.: **Vlastnosti půdního prostředí zalesněných zemědělských pozemků.** [Soil conditions of afforested agricultural land]. In: Obnova lesního prostředí při zalesňování nelesních a degradovaných půd. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy 22.11.2007. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2007, s. 53 – 62. – ISBN 978-80-213-1702-4 (ČZU v Praze); - ISBN 978-80-86461-83-0 (VÚLHM Strnady)

KANTOR, P. – KARL, Z. – ŠACH, F.: **Ukládání a intenzita tání sněhu v mladém smrkovém a bukovém porostu v zimním období 2005/2006.** [Accumulation and intensity of snow meeting in a young spruce and beech stand in the winter period 2005/2006]. In: Klima lesa. Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference. Křtiny 11. – 12. 4. 2004. Ed. J.

Rožnovský, T. Litschmann, I. Vyskot. [Praha], Česká bioklimatologická společnost v nakladatelství Českého hydrometeorologického ústavu 2007, s. 16. – ISBN 978-80-86690-40-7. – Plný text příspěvku je uložen na příloženém CD-ROM

KANTOR, P. – ŠACH, F.: **Vodní režim mladého horského smrkového a bukového porostu ve vegetačních obdobích 2005 a 2006.** In: Proceedings of international scientific conference bioclimatology and natural hazards. Zvolen, Slovak Bioclimatology Society at the Slovak Academy of Sciences 2007, s. 1 – 7. – ISBN 978-80-228-1760-8

KANTOR, P. – KARL, Z. – ŠACH, F.: **Water regime of a young mountain spruce and beech stand in extreme winter 2005/2006.** In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 17 – 24. – ISBN 978-80-228-1779-0

KANTOR, P. (rec.): Slodičák, M. – Novák, J., **Růst, struktura a stabilita smrkových porostů s různým režimem výchovy – nové výsledky z dlouhodobých experimentů.** Lesnická práce, 86, 2007, č. 7, s. 486.

KOUDELKA, J. – ŠPULÁK, O.: **Pozvání na procházku po naučné stezce.** [Invitation for a walk along a study path]. In: Panorama. Z přírody, historie a současnosti Orlických hor a podhůří. Sv. 15. Dobré, Eva Kučerová – SEN 2007, s. 75 – 76. – ISBN 978-80-86483-23-8

KREČMER, V. – ŠIŠÁK, L. – ŠACH, F. – ŠVIHLA, V. – FLORA, M.: **K ekonomickému hodnocení mimotržních funkcí lesa z hledisek lesopolitických.** [To economic valuation of non-market forest functions from forest policy viewpoint]. Zprávy lesnického výzkumu, 51, 2006, č. 3, s. 195 – 215. – Supplement

KREČMER, V. – ŠACH, F. – ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V.: **K samovolnému vývoji horských lesů.** [Concerning spontaneous development of the mountain forests]. Lesnická práce, 86, 2007, č. 9, s. 590 – 592.

KUNEŠ, I. – BALCAR, V. – ZAHRADNÍK, D.: **Influence of a planting hole application of dolomitic limestone powder and basalt grit on the growth of Carpathian birch (*Betula carpatica* W. et K.) and soil chemistry in the air-polluted Jizerské hory Mts.** Journal of Forest Science, 53, 2007, č. 11, s. 505 – 515.

KUNEŠ, I. – BALCAR, V. – ZAHRADNÍK, D.: **Vliv cílené povrchové aplikace dolomitického vápence na pedochemické parametry půdy na imisní holině ve vrcholových partiích Jizerských hor.** [Influence of precisely applied liming on chemical properties of soil in clear-felled area located in highest elevation of air polluted mountains (the Jizerské hory Mts.)]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 3, s. 234 – 245.

KUNEŠ, I. – BALCAR, V. – VYKYPĚLOVÁ, E. – ZADINA, J. – ŠEDLBAUEROVÁ, J. – ZAHRADNÍK, D.: **Vliv jamkové a pomístní povrchové aplikace dolomitického vápence na množství a chemické složení biomasy smrku ztepilého v Jizerských horách.** [Effects of planting hole application or spot surface application of finely ground dolomitic limestone on amount and chemical composition of biomass of Norway spruce in the Jizerské hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 316 – 327.

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Možnosti ovlivnění stability horských lesů způsobem pěstování sadebního materiálu smrku ztepilého (*Picea abies* [L.] Karst.) ve školkách.** [Possibilities of stability influence of mountain forests by way of Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst.) planting stock growing in nurseries]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa 2007. Zborník referátov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 27. – 28. marca 2007 v Liptovskom Jáne. Ed. Milan Sarvaš, Miriam Sušková. Zvolen, Národné lesnícke centrum 2007, s. 139 – 144. – ISBN 978-80-8093-013-4 [CD-ROM]

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A.: **První zkušenosti s centrálním informačním systémem o obchodu s reprodukčním materiálem lesních dřevin a školkařské činnosti.** [First experience with the central information system of forest tree species reproductive material and nursery activities]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa. Zborník referátov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 22. – 23. marca 2006 v Liptovskom Mikuláši. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. [Zvolen], Národné lesnícke centrum 2006, s. 133 - 136. – ISBN 80-88853-95-8 [CD-ROM]

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Růstové reakce buku a jeřábu na použití plastových chráničů v různých přírodních podmínkách.** [Impact of use plastic treeshelters to growth of European beech (*Fagus sylvatica* L.) and European mountain ash (*Sorbus aucuparia* L.) in different natural sites]. In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 80 – 84. – ISBN 978-80-228-1779-0

LOKVENC, T.: **Vůně pryskyřice.** Krkonoše – Jizerské hory, 40, 2007, č. 8, s. 46 – 47.

MASON, B.... – SLODICA, M.... [et al.]: **Forest production.** In: Plantation or conversion – the debate! Ideas presented and discussed at a joint EFI project-centre conference held 21 – 23 May 2006 in Freiburg, Germany. Ed. S. Dedrick, ... et al. S. I., European Forest Institute 2007, s. 33 – 36. Discussion paper 13, 2007. – ISBN 978-952-5453-16-4

NÁROVCOVÁ, J.: **Morphological parameters of container-grown, beech seedlings grown in thirteen types of pots.** In: Kvalita reprodukčního materiálu lesních dřevin. Sborník abstraktů přednášek z mezinárodního semináře 11.-12. září 2007 ve Strážnici. Ed. L. Bezděčková, J. Remešová, J. Musil a Z. Procházková. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.; Kunovice – Vyzkumná stanice; Opočno – Výzkumná stanice 2007, s. 28.

NÁROVCOVÁ, J.: **Morphological parameters of container-grown, beech seedlings grown in thirteen types of pots.** [Morfologické parametry krytokořenného sadebního materiálu buku pěstovaného ve třinácti typech obalů]. In: Kvalita reprodukčního materiálu lesních dřevin. Sborník recenzovaných referátů z mezinárodního semináře, který se konal 11.-12. září 2007 ve Strážnici. Ed. Z. Procházková, L. Bezděčková a A. Jurásek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.; Kunovice – Vyzkumná stanice; Opočno – Výzkumná stanice 2007, s. 109 – 116. – ISBN 978-80-86461-82-3 [CD-ROM]

NÁROVCOVÁ, J.: **Počet ročníků jehlic populací borovice lesní.** [Needle year classes of Scots pine progenies]. In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed.

M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 85 – 89. – ISBN 978-80-228-1779-0

NÁROVCOVÁ, J. – SKUHRAVÁ, M.: **Poškození sadebního materiálu buku lesního biotickými činiteli v podmínkách ČR.** [Damage to European beech planting stock caused by biotic agents in the Czech Republic]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa. Zborník referátov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 22. – 23. marca 2006 v Liptovskom Mikuláši. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. [Zvolen], Národné lesnícke centrum 2006, s. 141 – 143. – ISBN 80-88853-95-8 [CD-ROM]

NÁROVCOVÁ, J. – JURÁSEK, A.: **Vliv intenzity hnojení na růst krytokořenných semenáčků buku lesního.** [The influence of fertilization intensity on European beech containerized seedlings growth]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 298 – 301.

NÁROVEC, V.: **Odhalení pamětní desky Vladimírovi Peřinovi.** [Unveiling of the memorial tablet to Vladimír Peřina]. Lesnická práce, 86, 2007, č. 6, s. 386.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Aboveground biomass of substitute blue spruce stands in the Ore Mountains.** [Nadzemní biomasa náhradních porostů smrku pichlavého v Krušných horách]. In: Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Alsfeld-Eudorf, Jahrestagung 21. – 23. Mai 2007. Hrsg. Jürgen Nagel. [Freiburg], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten 2007, s. 96 – 100. – ISSN 1432-2609
Dostupné též na: http://www.nw-fva.de/~nagel/SektionErtragskunde/band2007/Tag2007_inhalt_verlinkt.pdf

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Ekologické efekty výchovných sečí.** [Tending felling ecological effects]. In: Výchova mladých porostů. Sborník přednášek odborného semináře. Ondřejov 6.11.2007. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti - Výzkumná stanice 2007, s. 16 – 24.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – HVĚZDOVÁ, A.: **Humus horizons in mixed Norway spruce and European beech stands with different thinning regimes.** In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 96 – 101. – ISBN 978-80-228-1779-0

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Litter-fall as a source of nutrients in young beech (*Fagus sylvatica* L.) stands.** In: EFI - Abstracts. ConForest working session 6. Poland 14 – 16 April, 2007. B. m. n. [2007], [s. 17].

NOVÁK, J. – KACÁLEK, D. – PETR, T.: **Properties of humus and upper soil horizons under 66-year-old spruce stand on former agricultural land.** In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 90 – 95. – ISBN 978-80-228-1779-0

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Dlouhodobé experimenty s porostní výchovou smrku ztepilého – zhodnocení poznatků ze 4. série založené v letech 1964 – 1969.** [Long-term Norway spruce thinning experiments – Evaluation of results of the 4th series founded in 1964 - 1969]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 3, s. 205 – 213.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Efekt výchovy na plnění produkční funkce lesních porostů hlavních hospodářských dřevin.** [Effect of thinning on wood-producing function of main commercial species forest stands]. In: *Výchova mladých porostů. Sborník přednášek odborného semináře. Ondřejov 6.11.2007. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti - Výzkumná stanice 2007*, s. 8 – 15.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – MOTTLOVÁ, J.: **Effect of thinning on Norway spruce and European beech proportion in mixed stands.** In: *Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007*, s. 252 – 259. – ISBN 978-80-228-1779-0

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Blaník I and Blaník II (1965).** [Norway spruce thinning experiments – Series Blaník I and Blaník II (1965)]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 52, 2007, č. 2, s. 105 – 117.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Bruntál (1964).** [Norway spruce thinning experiments – Series Bruntál (1964)]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 52, 2007, č. 2, s. 97 – 104.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Nasavrky (1964).** [Norway spruce thinning experiments – Series Nasavrky (1964)]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 52, 2007, č. 2, s. 90 – 96.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Planá (1969).** [Norway spruce thinning experiment – Series Planá (1969)]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 52, 2007, č. 3, s. 179 – 187.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experimenty s porostní výchovou smrku ztepilého – Polička I a Polička II (1964).** [Norway spruce thinning experiments – Series Polička I and Polička II (1964)]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 52, 2007, č. 2, s. 79 – 89.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Železná Ruda I (1969).** [Norway spruce thinning experiment – Series Železná Ruda I (1969)]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 52, 2007, č. 3, s. 188 – 195.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Železná Ruda II (1969).** [Norway spruce thinning experiment – Series Železná Ruda II (1969)]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 52, 2007, č. 3, s. 196 – 204.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – KANTOR, P.: **Modely porostní výchovy hlavních hospodářských dřevin.** [Stand thinning models of main commercial species]. In: *Výchova mladých porostů. Sborník přednášek odborného semináře. Ondřejov 6.11.2007. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti - Výzkumná stanice 2007*, s. 25 – 37.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Storm damage in the Czech Republic – assessment of damage by wind storm Kyrill 2007.** In: *EFI - Abstracts. ConForest working session 6. Poland 14 – 16 April, 2007. B. m. n. [2007]*, [s. 31].

SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. – NOVÁK, J.: **Výzkumná stanice Opočno jako útvar pěstování lesa VÚLHM, v.v.i.** [Research station Opočno – department of silviculture FGMRI]. In: *Výchova mladých porostů. Sborník přednášek odborného semináře. Ondřejov 6.11.2007. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti - Výzkumná stanice 2007, s. 5 – 7.*

SOUČEK, J. – BARTOŠ, J.: **Effects of microsite conditions on the height growth of beech plantations.** [Vliv stanovištních podmínek na výškový růst výsadeb buku]. In: *Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 102 – 105. – ISBN 978-80-228-1779-0*

SOUČEK, J.: **Regeneration under a shelterwood system of spruce-dominated forest stands at middle altitudes.** [Podroštní způsob obnovy porostu s dominací smrku ve středních polohách]. *Journal of Forest Science, 53, 2007, č. 10, s. 467 – 475.*

SOUČEK, J.: **Shelterwood forest in the phase of conversion to a selection forest.** In: *EFI - Abstracts. ConForest working session 6. Poland 14 – 16 April, 2007. B. m. n. [2007], [s. 3].*

SOUČEK, J.: **Skupinovitá obnova porostu při horní hranici lesa.** [Cluster stand regeneration in the upper timberline]. *Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 1, s. 1 – 4.*

SOUČEK, J.: **Struktura smíšeného jedlosmrkového porostu.** [Structure of mixed spruce-fir stand]. In: *Význam přírodě blízkých způsobů pěstování lesů pro jejich stabilitu, produkční a mimoprodukční funkce. Sborník příspěvků z vědecké konference. Kostelec nad Černými lesy 17. – 18. října 2007. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2007, s. 116 – 121. – ISBN 978-80-213-1687-4*

SOUČEK, J.: **Transformace mladých smrkových porostů v Orlických horách poškozených sněhovou kalamitou.** [Poster]. [Young spruce stands transformation in Orlické hory Mts. damaged by snow break disaster]. In: *Význam přírodě blízkých způsobů pěstování lesů pro jejich stabilitu, produkční a mimoprodukční funkce. Sborník příspěvků z vědecké konference. Kostelec nad Černými lesy 17. – 18. října 2007. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2007, s. 172. – ISBN 978-80-213-1687-4*

SOUČEK, J.: **Vliv prosvětlení na tloušťkový přírůst bukové kmenoviny.** [Influence of release treatment on diameter increment of European beech]. *Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 302 – 308.*

ŠACH, F. – KANTOR, P. – KARL, Z. – ČERNOHOUS, V.: **Detection of changes in evapotranspiration of a young Norway spruce and European beech stand after snow break by hydropedologic methods.** [Zjišťování změn v evapotranspiraci mladého smrkového a bukového porostu po sněhovém polomu hydropedologickými metodami]. In: *Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 106 – 112. – ISBN 978-80-228-1779-0*

ŠACH, F. – KANTOR, P. – KARL, Z. – ČERNOHOUS, V.: **Evapotranspiration of young spruce and beech stands before and after snowbreak using continual and ambulant hydropedological measurement.** In: *Klima lesa. Sborník referátů z mezinárodní vědecké*

konference. Křtiny 11. – 12. 4. 2004. Ed. J. Rožnovský, T. Litschmann, I. Vyskot. [Praha], Česká bioklimatologická společnost v nakladatelství Českého hydrometeorologického ústavu 2007, s. 36. – ISBN 978-80-86690-40-7

ŠACH, F.: **Příspěvní Vladimíra Peřiny k poznání ekologických a růstových poměrů holých sečí a ke způsobům hospodaření v lesích vodohospodářsky významných.** In: Odkaz doc. Ing. Vladimíra Peřiny, CSc. pro lesnický výzkum v historii a současnosti. Sborník ze semináře uskutečněného při příležitosti 80 výročí narození. Opočno, 3. 5. 2007. Sest. Antonín Jurásek. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. – Výzkumná stanice 2007, s. 40 – 45. – ISBN 978-80-86461-77-9

ŠACH, František: **Svahový odtok ve vztahu k postupům obnovy lesa.** [Hillslope runoff in relation to methods of forest regeneration]. Zprávy lesnického výzkumu, 51, 2006, č. 3, s. 184 – 194.

ŠACH, F.: **Zimní svahový odtok ve vztahu k postupům obnovy lesa.** [Winter hillslope runoff in relation to methods of forest regeneration]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 361 – 373.

ŠIMERDA, L. – NÁROVEC, V.: **K loňské sněhové kalamitě v Orlických horách.** [To last year's snow calamity in Orlické hory Mountains]. Lesnická práce, 86, 2007, č. 3, s. 158 – 159.

ŠPULÁK, O. – ŠKOPOVÁ, J.: **Application of hemispherical canopy photography for evaluation of conditions for natural regeneration – Method overview and first results of the case study.** In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 268 – 275. – ISBN 978-80-228-1779-0

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J.: **Health and structure development of beech forests in the Krkonoše Mts. (Czech Republic).** In: Natural hazards and natural disturbances in mountain forests. Challenges and opportunities for silviculture. An international conference of the IUFRO units 1.01.05, 1.05.00. Ed. Lingea, E., Mariano, R. [Abstract book]. [Grugliasco, University of Torino 2007], s. 49 – 50.

ŠPULÁK, O.: **Impact of extremely snowy winter to *Picea pungens* (Engelm.) forest stand on the summit part of the Jizerské hory Mts. (Czech Republic).** In: Management of forests in changing environmental conditions. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar, S. Kucbel. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, Katedra pestovania lesa 2007, s. 113 – 118. – ISBN 978-80-228-1779-0

ŠPULÁK, O.: **Natural regeneration of beech versus forest weed in the summit part of the Jizerské hory Mts. (Czech Republic).** In: EFI - Abstracts. ConForest working session 6. Poland 14 – 16 April, 2007. B. m. n. [2007], [s. 11].

ŠPULÁK, O.: **Přízemní vegetace a výskyt a vývoj přirozené obnovy buku na lokalitě Ptačí kupy v Jizerských horách.** [Ground vegetation, occurrence and development of natural beech regeneration in locality Ptačí kupy in the Jizerské hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 309 – 315.

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – KULHAVÝ, Z. – ŠACH, F.: **Analýza povodňových vln jako nástroj studia odtokového procesu na malém lesním povodí. I.** [Analysis of stormflow hydrograph as a tool to study runoff process in a small forested catchment]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 94 – 381.

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – KULHAVÝ, Z. – ŠACH, F.: **Analýza povodňových vln jako nástroj studia odtokového procesu na malém lesním povodí. II.** [Analysis of stormflow hydrograph as a tool to study runoff process in a small forested catchment]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 382 – 389.

ŠVIHLA, V. – ŠACH, F. – KULHAVÝ, Z. – KANTOR, P.: **Vyhodnocení hydropedologického průzkumu na experimentálním lesohydrologickém objektu Deštná stráž v Orlických horách.** [Interpretation of hydropedologic investigation on the experimental forest hydrology area Deštná stráž in the Orlické hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 1, s. 27 – 36.

VACEK, S. – SIMON, J. – MINX, J. – PODRÁZSKÝ, V. – KACÁLEK, D.: **Struktura, vývoj a management přírodě blízkých smíšených porostů v přírodní rezervaci Černý důl v CHKO Orlické hory.** [Structure, development and management of near-natural mixed stands in Černý důl Nature Preserve in the Orlické hory PLA]. In: Zvýšení podílu přírodě blízké porostní složky lesů se zvláštním statutem ochrany. Sborník referátů. Brno 6. prosince 2006. Ed. S. Vacek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně; Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2006, s. 121 – 130. – ISBN 80-7157995-5 (MZLU); 80-213-1562-8 (ČZU)

VACEK, S. – SIMON, J. – MINX, T. – PODRÁZSKÝ, V. – KACÁLEK, D.: **Struktura, vývoj a management přírodě blízkých smíšených porostů v přírodní rezervaci Pod Vrchmezím v CHKO Orlické hory.** [Structure, development and management of near-natural mixed stands in Pod Vrchmezím Nature Preserve in the Orlické hory PLA]. In: Zvýšení podílu přírodě blízké porostní složky lesů se zvláštním statutem ochrany. Sborník referátů. Brno 6. prosince 2006. Ed. S. Vacek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně; Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2006, s. 101 – 109. – ISBN 80-7157995-5 (MZLU); 80-213-1562-8 (ČZU)

VACEK, S. – SIMON, J. – MINX, T. – PODRÁZSKÝ, V. – KACÁLEK, D.: **Struktura, vývoj a management přírodě blízkých smíšených porostů v přírodní rezervaci Sedloňovský vrch v CHKO Orlické hory.** [Structure, development and management of near-natural mixed stands in Sedloňovský vrch Nature Preserve in the Orlické hory PLA]. In: Zvýšení podílu přírodě blízké porostní složky lesů se zvláštním statutem ochrany. Sborník referátů. Brno 6. prosince 2006. Ed. S. Vacek. Brno, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně; Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2006, s. 111 – 120. – ISBN 80-7157995-5 (MZLU); 80-213-1562-8 (ČZU)

Monografie, metodiky

BALCAR, V. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. – NAVRÁTIL, P.: **Metodika postupů přeměn porostů náhradních dřevin v imisních oblastech.** [Conversion methods of the substitute tree species stands in air polluted areas]. Strnady, Výzkumný ústav lesního

hospodářství a myslivosti 2007. 34 s. Recenzované metodiky pro praxi. Lesnický průvodce 3/2007. – ISBN 978-80-86461-87-6

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Specifika pěstování a využití sadebního materiálu smrku ztepilého *Picea abies* (L.) KARST. pro horské oblasti.** [Specific breeding and use of Norway spruce *Picea abies* (L.) KARST. planting stock for mountain localities]. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2007. 27 s. Recenzované metodiky pro praxi. Lesnický průvodce 2/2007. – ISBN 978-80-86461-86-1

KACÁLEK, D.: **Přirozená obnova a porostní poměry v přírodě blízkých smíšených porostech Orlických hor a jejich podhůří.** [Natural regeneration and forest stand conditions of near-natural mixed stands in the Orlické hory Mts. including adjacent foothills]. Disertační práce. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2006. 126 s., příl.

Odkaz doc. Ing. Vladimíra Peřiny, CSc. pro lesnický výzkum v historii a současnosti. Sborník ze semináře uskutečněného při příležitosti 80. výročí narození. Opočno, 3. 5. 2007. Sest. A. Jurásek. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2007. 80 s. – ISBN 978-80-86461-77-9

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Růst, struktura a statická stabilita smrkových porostů s různým režimem výchovy.** [Growth, structure and static stability of Norway spruce stands with different thinning regimes]. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2007. 128 s. Folia Forestalia Bohemica 3. – ISBN 978-80-86386-91-1

SLODIČÁK, M. - NOVÁK, J.: **Výchova lesních porostů hlavních hospodářských dřevin.** [Thinning of forest stands of the main forest tree species]. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2007. 46 s. Recenzované metodiky. Lesnický průvodce 4/2007. – ISBN 978-80-86461-89-2

ŠACH, F. – KANTOR, P. – ČERNOHOUS, V.: **Metodické postupy obhospodařování lesů s vodohospodářskými funkcemi.** [Guidelines on management of forests with water management functions]. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2007. 25 s. Recenzované metodiky pro praxi. Lesnický průvodce 1/2007. – ISBN 978-80-86461-84-7

VACEK, S. a kol: **Zdravotní stav a dynamika lesních ekosystémů Krkonoš pod stresem vyvolaným znečištěním ovzduší.** [Health status and dynamics of forest ecosystems under air pollution stress in the Giant Mts]. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2007. 216 s. Folia Forestalia Bohemica 4. – ISBN 978-80-86386-94-2

Výchova mladých porostů. [Young stands thinning]. Sborník přednášek odborného semináře. Ondřejov 6.11.2007. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti - Výzkumná stanice 2007. 37 s.