

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **K vývoji bukových výsadeb při přeměnách smrkových monokultur v Jizerských horách.** [Performance of European beech plantations used for spruce monocultures conversions in the Jizerské Hory Mts]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 125 – 132. – ISBN 80-86461-71-8

BALCAR, V. – ŠPULÁK, O.: **Poškození dřevin pozdním mrazem a krycí efekt lesních porostů při obnově lesa v Jizerských horách.** [Late-spring frost damage to trees and forest stand shelter effect upon new plantations in the Jizerské Hory Mts]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 399 – 407. – ISBN 80-86461-71-8

BALCAR, V. – NAVRÁTIL, P.: **Význam, postavení a druhové složení porostů náhradních dřevin v Krušných horách.** [Purpose, role and species composition of substitute tree species in the Ore Mts.]. In: Lesnický výzkum v Krušných horách. Recenzovaný sborník z celostátní vědecké konference. Teplice 20.4.2006. Sest. M. Slodičák a J. Novák. Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 91 – 110. – ISBN 80-86461-66-1

BARTOŠ, J. – PETR, T. – KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Dřevoprodukční funkce porostů první generace lesa na zemědělských půdách.** [Wood production of first-generation forests on agricultural land]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 81 – 88. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9 (VÚLHM Jíloviště-Strnady)

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J. – NÁROVCOVÁ, J.: **Fyziologické aspekty růstu výsadeb buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) ve vztahu k různé intenzitě hnojení ve školce.** [Physiological reactions of beech plantations following various ways of nursery fertilization]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 115 – 123. – ISBN 80-86461-71-8

BARTOŠ, J. – PETR, T. – KACÁLEK, D.: **Produkce dřeva na zalesněných zemědělských půdách.** [Wood production on afforested agricultural land]. In: Produkce a stabilita smrkových porostů a jejich přeměna na porosty s přirozenější strukturou. Sborník přednášek

pracovního semináře. Vítkov 27. 6. 2006. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 50 – 56.

BARTOŠ, J. – SOUČEK, J.: **Sledování přeměn porostů náhradních dřevin v Krušných horách.** [Monitoring of stand conversion under the substitute tree species in the Ore Mts.]. In: Lesnický výzkum v Krušných horách. Recenzovaný sborník z celostátní vědecké konference. Teplice 20.4.2006. Sest. M. Slodičák a J. Novák. Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 251 – 263. – ISBN 80-86461-66-1

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Volba druhové skladby při sestavování zalesňovacích projektů.** [Elaboration of afforestation projects – possibilities of tree species composition]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 73 – 79. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9 (VÚLHM Jíloviště-Strnady)

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Zkušenosti s řadovým smíšením dřevin na zalesněné zemědělské půdě.** [Line-mixed plantations – an experience concerning afforested agricultural land]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 133 – 143. – ISBN 80-86461-71-8

ČERNOHOUS, V.: **Hodnocení dostupnosti půdní vláhy dřevinám na základě tenzometrických měření.** [Soil moisture availability for trees evaluated due to tensiometric investigations]. Zprávy lesnického výzkumu, 51, 2006, č. 1, s. 57 – 59.

ČERNOHOUS, V.: **Vliv obnovy hydrografické sítě poškozené při imisních těžbách na odtokový proces.** [Influence of hydrographic network damaged during air-pollution felling on drainage process]. Doktorská disertační práce. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2006. 102 s., příl.

ČERNOHOUS, V.: **Vliv hydromelioračního zásahu na odtok vody z lesního povodí.** [Influence of hydromeliorative treatment on runoff from forest watershed]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 545 – 557. – ISBN 80-86461-71-8

JURÁSEK, A. – NÁROVCOVÁ, J.: **Katalog biologicky ověřených typů obalů pro pěstování sadebního materiálu lesních dřevin.** [Catalogue of biologically tested containers of planting stock for forest tree species growing]. In: Mauer, O. a kol., Produkce krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin. Ed. Vladimír Foltánek. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2006, s. 44 – 83. – ISBN 80-86386-72-4

JURÁSEK, A. – BARTOŠ, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Mikroklima plastových chráničů sadebního materiálu.** [Microclimate of plastic treeshelters for planting stock]. Zprávy lesnického výzkumu, 51, 2006, č. 1, s. 26 – 31.

JURÁSEK, A.: **Zalesňování, obnova a výchova lesních porostů.** [Afforestation, regeneration and thinning of forest stands]. In: Trvale udržitelné hospodaření v lesích. Pelhřimov 10. – 12. 1. 2006. České Budějovice, MVDr. Václav Prokop – INPROF 2006, s. 25 – 33.

KACÁLEK, D. – BALCAR, V.: **Conversion of the substitute spruce monocultures by European beech in the Jizerské hory Mts.** Výsledek prezentovaný na mezinárodní vědecké konferenci „Towards sustainability – forest conversion“. Évora, Portugal, 10th October 2006. Dostupné na : http://www.conforest.uni-freiburg.de/event_past.php.

KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V. – NOVÁK, J.: **Hodnocení srovnatelnosti výsledků metod analyzujících obsahy základních rostlinám přístupných živin ve vzorcích půdy.** [A comparative study of two methods analyzing available nutrients in soil samples]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 163 – 167. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9 (VÚLHM Jíloviště-Strnady)

KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Nástin historického vývoje lesa v Orlických horách.** [A brief historical outline of forests development in the Orlické hory Mts., Czech Republic]. In: Historie a vývoj lesů v českých zemích. Sborník referátů. Srní 17.10 – 18.10.2006. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2006, s. 63 – 69. – ISBN 80-213-1536-9

KACÁLEK, D.: **Přírodní rezervace – Sedloňovský vrch.** [Natural preservation – Sedloňovský vrch]. In: Exkurzní průvodce mezinárodní vědecké konference. Opočno 5. 9. 2006. Sest. Jiří Novák, Jan Bartoš, Dušan Kacálek, Marian Slodičák, František Šach. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 19 – 21.

KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Přirozená regenerace břehové vegetace Koutského potoka po povodni z července 1998.** [Natural regeneration of a small stream bank vegetation after a flood in July 1998]. Zprávy lesnického výzkumu, 51, 2006, č. 1, s. 60 – 64.

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J. – ČERNOHOUS, V.: **Půdní poměry zalesněných zemědělských pozemků.** [Soil conditions of wooded agricultural lands]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 169 – 177. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9 (VÚLHM Jíloviště-Strnady)

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J.: **Růstová prosperita kultur lesních dřevin na zalesněné zemědělské půdě.** [Height growth prosperity of young tree species plantations on former farmland]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 209 – 213. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9 (VÚLHM Jíloviště-Strnady)

KACÁLEK, D.: **Uprooting as a disturbance factor affecting natural regeneration conditions.** In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 "Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions". Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 319 – 326. – ISBN 80-86461-71-8

KACÁLEK, D.: **Výškový růst a mortalita osikových odrostků vysazených v podmínkách různého režimu výchovy mlaziny smrku pichlavého.** [Growth response and mortality of aspen plantation related to different thinning regimes within the blue spruce thicket]. In: Lesnický výzkum v Krušných horách. Recenzovaný sborník z celostátní vědecké konference. Teplice 20.4.2006. Sest. M. Slodičák a J. Novák. Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 265 – 272. – ISBN 80-86461-66-1

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J.: **Výzkumná plocha Bystré – problematika zalesňování zemědělských půd.** [Research plot Bystré – agricultural land afforestation]. In: Exkurzní průvodce mezinárodní vědecké konference. Opočno 5. 9. 2006. Sest. Jiří Novák, Jan Bartoš, Dušan Kacálek, Marian Slodičák, František Šach. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 30 – 35.

KACÁLEK, D.: **Zalesňování zemědělských půd, historie, úloha v krajině, vliv na půdu a technologické otázky zakládání.** [Agricultural land afforestation: its history, foundation, landscape function and influence on soil]. In: Produkce a stabilita smrkových porostů a jejich přeměna na porosty s přirozenější strukturou. Sborník přednášek pracovního semináře. Vítkov 27. 6. 2006. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 46 – 49.

KACÁLEK, D. – PODRÁZSKÝ, V.: **Zalesňování zemědělských půd – výzva pro lesnický sektor.** [Agricultural land afforestation, a challenge to forestry sector]. Lesnická práce, 85, 2006, č. 3, s. 126 – 127.

KRIEGEL, H.: **Growth of spruce young plantations established at mountain locations by various planting stock after the application of fine-ground amphibolite.** In: Communicationes Instituti Forestalis Bohemicae. Vol. 21. Jíloviště-Strnady, Forestry and Game Management Research Institute 2005, s. 43 – 53. – ISBN 80-86461-56-4

KUNEŠ, I. – BALCAR, V. – VYKYPĚLOVÁ, E. – ZADINA, J.: **Vliv jamkové aplikace moučky dolomitického vápence na půdní prostředí uvnitř sadebních jamek a mimo jamkový prostor v rámci podmínek kyselého horského stanoviště v Jizerských horách.** [Effects of planting hole application of dolomitic limestone powder on soil in planting holes and out of them in conditions of an acidic mountain site in the Jizerské hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 51, 2006, č. 2, s. 84 – 91.

LEUGNER, J.: **Kvalitní sadební materiál – základ úspěšného založení lesní kultury na zemědělském pozemku.** [Quality of planting stock – basic of prosperous establishment of young stand at agriculture land]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice

Opočno 2006, s. 215 – 220. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9 (VÚLHM Jíloviště-Strnady)

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: Aktuálně problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa. Zborník abstraktov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 22. – 23. marca 2006 v Liptovskom Mikuláši. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. [Zvolen], Národné lesnícke centrum 2006, s. 45. – ISBN 80-88853-94-X

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Survival rate, growth and health condition evaluation of Norway spruce clone mixture in comparison with common planting stock.** [Hodnocení ujmavosti, růstu a zdravotního stavu klonových směsí smrku ztepilého v porovnání s běžným sadebním materiálem]. [Poster]. In: Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník abstraktů, referátů a posterů. Vrchlabí 3.10. – 5.10.2006. [Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2006], s. 35. – ISBN 80-86418-48-0

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **The influence of ecological conditions sites to growth and health condition specific preparing planting stock of mountain spruce.** In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 107 – 114. – ISBN 80-86461-71-8

LOKVENC, T.: **Romantické začátky turistiky.** [Romantic beginnings of hiking]. Krkonoše – Jizerské hory, 39, 2006, č. 6, s. 22 – 24.

LOKVENC, T.: **Romantické začátky turistiky.** Dokončení. [Romantic beginnings of hiking]. Krkonoše – Jizerské hory, 39, 2006, č. 7, s. 20 – 21.

LOKVENC, T. – o něm: Kolektiv pracovníků VÚLHM – **K životnímu jubileu ing. Theodora Lokvence, CSc.** Lesnická práce, 85, 2006, č. 10, s. 549.

LOKVENC, T. – o něm: Flousková, Zdeňka – **Dopřejme Krkonoším oddech.** [Rozhovor s T. Lokvencem]. Krkonoše – Jizerské hory, 39, 2006, č. 11, s. 22 – 24.

LOKVENC, T. – o něm: Hejtman, Michal – **Osmdesát let Theodora Lokvence.** Krkonoše – Jizerské hory, 39, 2006, č. 10, s. 22 – 23.

NÁROVCOVÁ, J.: **Analýza poškození sazenic buku lesního mrazem.** [Frost damages analysis of European beech plants]. In: Aktuální problematika lesního školkařství České republiky v roce 2006. Sborník referátů a odborných příspěvků přednesených na semináři. Třebíč 7. a 8. prosince 2006. Ed. V. Foltánek. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2006, s. 49 – 52. – ISBN 80-86386-84-8

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – ČERMÁK, M.: **Jak velké budou po zimě škody mrazem?** [What will be the extent of frost damage after winter?]. *Lesnická práce*, 85, 2006, č. 5, s. 254 – 255.

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Pěstební obaly pro lesní školkařství.** [Containers for growing containerized nursery stock]. *Lesnická práce*, 85, 2006, č. 4, s. 192 – 193.

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Poradenské aktivity zkušební laboratoře Školkařská kontrola v roce 2006.** [Consultation activities of *Nursery control* laboratory in 2006]. In: Aktuální problematika lesního školkařství České republiky v roce 2006. Sborník referátů a odborných příspěvků přednesených na semináři. Třebíč 7. a 8. prosince 2006. Ed. V. Foltánek. Kostelec nad Černými lesy, *Lesnická práce* 2006, s. 65 – 68. – ISBN 80-86386-84-8

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 abstraktov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 22. – 23. marca 2006 v Liptovskom Mikuláši. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. [Zvolen], Národné lesnícke centrum 2006, s. 49. – ISBN 80-88853-94-X

NÁROVCOVÁ, J.: **Vývoj tvarových deformací nadzemní části sadebního materiálu buku lesního.** [Form deformation development of aboveground parts of *Fagus sylvatica* planting stock]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 207 – 211. – ISBN 80-86461-71-8

NÁROVEC, V.: **Úrodnost půd ve vybraných lesních školkách.** [Soil fertility of chosen nurseries]. In: Aktuální problematika lesního školkařství České republiky v roce 2006. Sborník referátů a odborných příspěvků přednesených na semináři. Třebíč 7. a 8. prosince 2006. Ed. V. Foltánek. Kostelec nad Černými lesy, *Lesnická práce* 2006, s. 41 – 48. – ISBN 80-86386-84-8

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Canopy management and its effect on nutrient status of forest soils in the process of conversion of Norway spruce stands.** Výsledek prezentovaný na mezinárodní vědecké konferenci „Towards sustainability – forest conversion“. Évora, Portugal, 10th October 2006. Dostupné na: http://www.conforest.uni-freiburg.de/event_past.php.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Canopy management and its effect on nutrient status of forest soils in Scots pine stands.** Výsledek prezentovaný na mezinárodní vědecké konferenci „Towards sustainability – forest conversion“. Évora, Portugal, 10th October 2006. Dostupné na: http://www.conforest.uni-freiburg.de/event_past.php

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Development of young substitute larch (*Larix decidua* Mill.) stands after first thinning.** *Journal of Forest Science*, 52, 2006, 4, s. 147 – 157.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – PETR, T.: **Ekologické funkce smrkových porostů na bývalých zemědělských půdách – opad a dekompozice biomasy (experiment IUFRO Vítkov)**. [Spruce stands ecological functions on former agricultural lands – litter fall and decomposition of biomass (IUFRO experiment Vítkov)]. In: Produkce a stabilita smrkových porostů a jejich přeměna na porosty s přirozenější strukturou. Sborník přednášek pracovního semináře. Vítkov 27. 6. 2006. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 30 – 36.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Litter-fall as a source of nutrients in mountain Norway spruce stands in connection with thinning**. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jiloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 297 – 310. – ISBN 80-86461-71-8

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Možnosti ovlivnění stability náhradních porostů smrku pichlavého (*Picea pungens* Engelm.)**. [Occasions of influence on static stability of blue spruce (*Picea pungens* Engelm.) substitute stands]. In: Lesnický výzkum v Krušných horách. Recenzovaný sborník z celostátní vědecké konference. Teplice 20.4.2006. Sest. M. Slodičák a J. Novák. Jiloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 347 – 357. – ISBN 80-86461-66-1

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Opad a dekompozice biomasy ve smrkových porostech na bývalých zemědělských půdách**. [Litter-fall and decomposition of biomass in the spruce stands on former agricultural lands]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jiloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 155 – 162. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9 (VÚLHM Jiloviště-Strnady)

NOVÁK, J. – PETR, T. – KACÁLEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Opad v mladých modřínových porostech**. [Litter-fall in young larch stands]. In: Modřín – strom roku 2006. Sborník recenzovaných referátů. Kostelec nad Černými lesy 26.-27. října 2006. Ed. Pavla Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2006, s. 113 – 117. – ISBN 80-213-1572-5.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Výchova porostů modřínu opadavého**. [Stand tending of European larch]. Lesnická práce, 85, 2006, č. 12, s. 646 – 647.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Výchova porostů modřínu opadavého**. [Stand tending of European larch]. In: Modřín opadavý, původní dřevina Jeseníků. Sborník ze semináře. Krnov, 7. října 2006. Praha, Česká lesnická společnost 2006, s. 18 – 23. – ISBN 80-02-01855-9

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Výchova smíšených porostů břízy a smrku pichlavého v Krušných horách – Experiment Fláje I**. [Thinning of mixed birch – blue spruce stands in the Ore Mts. – Experiment Fláje I.]. In: Lesnický výzkum v Krušných horách. Recenzovaný sborník z celostátní vědecké konference. Teplice 20.4.2006. Sest. M. Slodičák a J. Novák. Jiloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 335 – 345. – ISBN 80-86461-66-1

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Výchova mladých smíšených porostů buku a smrku a čistých bukových porostů – experiment Deštné.** [Thinning of young mixed spruce-beech and pure beech stands – experiment Deštné]. In: Exkurzní průvodce mezinárodní vědecké konference. Opočno 5. 9. 2006. Sest. Jiří Novák, Jan Bartoš, Dušan Kacálek, Marian Slodičák, František Šach. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 4 – 8.

PODRÁZSKÝ, V. – MOSER, W. K. – NOVÁK, J.: **Changes in the quantity and characteristics of surface humus after thinning treatments.** [Změny množství a charakteru nadložního humusu v důsledku výchovných zásahů]. Scientia Agriculturae Bohemica, 37, 2006, č. 1, s. 25 – 28.

PODRÁZSKÝ, V. – NOVÁK, J. – MOSER, W.K.: **Vliv výchovných zásahů na množství a charakter nadložního humusu v horském smrkovém porostu.** [Effect of thinning on amount and character of the surface humus in mountain spruce stand]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 4, s. 225 – 228.

SCHWARZ, O. – VACEK, S. – SOUČEK, J.: **Evaluation of stand stabilisation on problematic locality of KRNAP – underplanting on Růžová H. Mt.** [Podsady na Růžové Hoře – posouzení úspěšnosti stabilizace lesních ekosystémů na problémové lokalitě v KRNAP]. In: Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník abstraktů, referátů a posterů. Vrchlabí 3.10. – 5.10.2006. [Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2006], s. 41. – ISBN 80-86418-48-0

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Carbon and nutrient storage in litter and humus layers in differently thinned young Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) stands.** In: 15 years of EU supported ecophysiological research in the Czech Republic. Conference abstract proceedings. Olomouc, September 18 – 21 2006. [S.1.], Institute of Systems Biology and Ecology - Academy of Sciences of the Czech Republic 2006, [s. 55].

SLODIČÁK, M.: **Czech Republic (CZ 13, CZ 14).** In: The European stem number experiment in Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) 3. report. IUFRO working party 1.05.05 “Thinning experiments”. Freiburg, März 2006. Ed. S. Herbstritt et al. Baden – Württemberg, Fakultät für Forst- und Umweltwissenschaften der Universität Freiburg und Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt 2006, s. 64 – 73. Freiburger forstliche Forschung. Berichte. Heft 66.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Dlouhodobé experimenty s porostní výchovou smrku ztepilého – zhodnocení poznatků z 2. série založené v roce 1960.** [Long-term Norway spruce thinning experiments – Evaluation of results of the 2nd series founded in 1960]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 3, s. 173 – 178.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Dlouhodobý efekt výchovy smrkových porostů na jejich odolnost vůči polomům.** [Long-term effect of spruce stands thinning on the resistance to windbreaks]. In: Plošné poškození lesů způsobené povětrnostními vlivy. Sborník ze semináře. Praha, 27. září 2006. Praha, Česká lesnická společnost 2006, s. 42 – 47. – ISBN 80-02-01838-9

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – PETR, T.: **Efekt úrovňových a podúrovňových výchovných zásahů na strukturu smrkových porostů a jejich statickou stabilitu.** [Effect

of]. In: Produkce a stabilita smrkových porostů a jejich přeměna na porosty s přirozenější strukturou. Sborník přednášek pracovního semináře. Vítkov 27. 6. 2006. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 17 – 21.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Effect of biomass removing by thinning on production preconditions in Scots pine stands.** In: Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 29. – 31. Mai 2006 Staufen. Hrsg. J. Nagel. [Freiburg], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten 2006, s. 199 – 202. – ISSN 1432-2609

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Effect of canopy reduction on water regime in young Scots pine monocultures.** Výsledek prezentovaný na mezinárodní vědecké konferenci „Towards sustainability – forest conversion“. Évora, Portugal, 10th October 2006. Dostupné na: http://www.conforest.uni-freiburg.de/event_past.php.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Frýdek-Místek (1960).** [Norway spruce thinning experiment – Series Frýdek-Místek (1960)]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 3, s. 143 – 148.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou smrku ztepilého – Ostravice (1960).** [Norway spruce thinning experiment – Series Ostravice (1960)]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 3, s. 149 – 155.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experimenty s porostní výchovou smrku ztepilého – Karlovice I a Karlovice II (1960).** [Norway spruce thinning experiments – Series Karlovice I and Karlovice II (1960)]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 3, s. 131 – 142.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experimenty s porostní výchovou smrku ztepilého – Velké Karlovice I, II a III (1960).** [Norway spruce thinning experiments – Series Velke Karlovice I, II, and III (1960)]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, č. 3, s. 156 – 172.

SLODIČÁK, M.: **Historie a zaměření Výzkumné stanice VÚLHM Opočno.** [History and aims of FGMRI Research Station Opočno]. In: Produkce a stabilita smrkových porostů a jejich přeměna na porosty s přirozenější strukturou. Sborník přednášek pracovního semináře. Vítkov 27. 6. 2006. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 5 – 16.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Litter-fall as a source of nutrients in Scots pine stands with different thinning regime.** In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 367 – 374. – ISBN 80-86461-71-8

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Opatření k obnově, ochraně a rekonstrukci poškozených porostů.** In: Příčiny kalamit v lesních porostech a možnosti ochrany, obnova a rekonstrukce poškozených porostů. Sborník přednášek pro účastníky semináře 2006 – 2007. České Budějovice, MVDr. Václav Prokop – INPROF [2006], s. 35 – 50.

SLODICÁK, M. – NOVÁK, J.: **Silvicultural measures to increase the mechanical stability of pure secondary Norway spruce stands before conversion.** *Forest Ecology and Management*, 224, 2006, 3, s. 252 – 257.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Výchova smrkových porostů a odolnost vůči polomům.** [Norway spruce stand tending and resistance against windbreak]. *Lesnická práce*, 85, 2006, č. 11, s. 590 – 592.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Výchova smrkových porostů – experimentální podklady k produkci a stabilitě.** [Spruce stands thinning – experimental base on production and stability]. In: *Produkce a stabilita smrkových porostů a jejich přeměna na porosty s přirozenější strukturou. Sborník přednášek pracovního semináře. Vítkov 27. 6. 2006.* Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 22 – 29.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Výchova smrkových porostů v imisních oblastech – experiment Polom.** [Thinning of spruce stands in the air-polluted areas – experiment Polom]. In: *Exkurzní průvodce mezinárodní vědecké konference. Opočno 5. 9. 2006.* Sest. Jiří Novák, Jan Bartoš, Dušan Kacálek, Marian Slodičák, František Šach. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 22 – 29.

SOUČEK, J.: **Diameter increments and term of shift in diameter classes in the forests in transformation with dominated Norway spruce.** Výsledek prezentovaný na mezinárodní vědecké konferenci „Towards sustainability – forest conversion“. Évora, Portugal, 10th October 2006. Dostupné na: http://www.conforest.uni-freiburg.de/event_past.php.

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Dřevěný popel – odpad, nebo cenná surovina?** [Wood ash – waste or valuable material?] *Lesnická práce*, 85, 2006, č. 1, s. 16 – 17.

SOUČEK, J.: **Literární rešerše k problematice přestaveb borových porostů.** [Literary summary on problems with conversions of pine stands]. In: *Přestavby borových monokultur – možnosti a cíle. Seminář s exkurzí. Lesní porosty LS Plasy – revír Špankov, 18.5.2006.* [Praha], Česká lesnická společnost – pobočka Pro Silva Bohemica [2006], s. [9 – 12].

SOUČEK, J.: **Monitoring of air pollution load in the Krkonoše Mts. (Giant Mts.)** [Monitoring imisní zátěže na Krkonoších]. [Poster]. In: *Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník abstraktů, referátů a posterů. Vrchlabí 3.10. – 5.10.2006.* [Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2006], s. 41. – ISBN 80-86418-48-0

SOUČEK, J.: **Monitoring of the health and fertility of dwarfpine stands in the Krkonoše Mts. (Giant Mts.)** [Monitoring zdravotního stavu a plodivosti porostů kleče v Krkonoších]. [Poster]. In: *Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník abstraktů, referátů a posterů. Vrchlabí 3.10. – 5.10.2006.* [Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2006], s. 41. – ISBN 80-86418-48-0

SOUČEK, J.: **Možnosti přeměn borových porostů.** [Possibilities of species conversions in the pine stands]. In: *Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”.* Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního

hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 327 – 333. – ISBN 80-86461-71-8

SOUČEK, J.: **Úprava druhové skladby borových porostů.** [Modification of species composition in pine stands]. Lesnická práce, 85, 2006, č. 7, s. 350 – 351.

SOUČEK, J.: **Zásady přírodě blízkého hospodářství.** [Principles of close to nature management]. In: Trvale udržitelné hospodaření v lesích. Pelhřimov 10. – 12. 1. 2006. České Budějovice, MVDr. Václav Prokop – INPROF 2006, s. 45 – 50.

ŠACH, F.: **Odtokový režim na lesním svahu ve vegetačním období 25 let po uplatnění holé a clonné seče.** [Runoff regime on a forest hillslope in growing period 25 years after use of clearcutting and shelterwood cutting]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 467 – 478. – ISBN 80-86461-71-8

ŠACH, F. – KANTOR, P. – ČERNOHOUS, V.: **Stanovení evapotranspirace mladého smrkového a bukového porostu metodou kontinuálního měření objemové vlhkosti v půdním profilu.** [Determination of evapotranspiration of young Norway spruce stand and European beech one by method of continual measurement of volumetric moisture in soil profile]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 525 – 536. – ISBN 80-86461-71-8

ŠACH, F. – KANTOR, P. – KARL, Z.: **Výzkumný stacionár Deštné 1976 – 2006.** [Research complex – Deštné 1976 - 2006]. In: Exkurzní průvodce mezinárodní vědecké konference. Opočno 5. 9. 2006. Sest. Jiří Novák, Jan Bartoš, Dušan Kacálek, Marian Slodičák, František Šach. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 9 – 18.

ŠPULÁK, O. – JURÁSEK, A. – VACEK, S.: **Beech with spruce research plots *Nad Benzinou 1* and *2* after 25 years.** [Smrkobukové výzkumné plochy *Nad Benzinou 1a 2* po 25 letech]. [Poster]. In: Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník abstraktů, referátů a posterů. Vrchlabí 3.10. – 5.10.2006. [Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2006], s. 42. – ISBN 80-86418-48-0

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J. – VACEK, S.: **Evaluation of the health development on the research plots in the Krkonoše Mts. during 25 years of monitoring.** In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák,

Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 259 – 270. – ISBN 80-86461-71-8

ŠPULÁK, O.: **Historie zalesňování zemědělských půd v České republice.** [History of agricultural land afforestation in the Czech Republic]. In: Produkce a stabilita smrkových porostů a jejich přeměna na porosty s přirozenější strukturou. Sborník přednášek pracovního semináře. Vítkov 27. 6. 2006. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006, s. 37 – 45.

ŠPULÁK, O. – MARTINCOVÁ, J.: **Hodnocení změn fluorescence chlorofylu smrku ztepilého na začátku jarní růstové aktivity.** [Assessment of spring pattern of chlorophyll fluorescence in Norway spruce needles]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 425 – 434. – ISBN 80-86461-71-8

ŠPULÁK, O.: **Příspěvek k historii zalesňování zemědělských půd v České republice.** [Contribution to the history of afforestation of the farm land in the Czech Republic]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 15 – 23. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9 (VÚLHM Jíloviště-Strnady)

ŠPULÁK, O.: **Sketch of the chemical variability of soils in the upper limit of beech occurrence in the Jizerské hory Mts.** In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 “Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions”. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 447 – 455. – ISBN 80-86461-71-8

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – KULHAVÝ, Z. – ŠACH, F.: **Retence srážkové vody lesní půdou v horském povodí.** [Retention of precipitation water by forest soil in a mountain catchment]. In: Meliorace v lesním hospodářství a v krajinném inženýrství. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 26. – 27. ledna 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2006, s. 35 – 43. – ISBN 80-213-1446-X. – Text je též dostupný na přiloženém CD-ROM.

ULBRICHOVÁ, I. – PODRÁZSKÝ, V. – SLODIČÁK, M.: **Soil forming role of birch in the Ore Mts.** Journal of Forest Science, 51, 2005, special issue, s. 54 – 58.

VACEK, S. – PODRÁZSKÝ, V. – MATĚJKA, K.: **Dynamics of the health status of forest stands and its prediction on research plots in the Šumava Mts.** Journal of Forest Science, 52, 2006, č. 10, s. 457 – 473.

VACEK, S. – PODRÁZSKÝ, V. – HEJCMAN, M. – REMEŠ, J.: **Effect of Mg fertilization on yellowing disease of Norway spruce at higher elevations of the Šumava Mts., Czech Republic.** Journal of Forest Science, 52, 2006, č. 10, s. 474 – 481.

MONOGRAFIE:

Exkurzní průvodce mezinárodní vědecké konference. [Excursion guide of international scientific conference]. Opočno 5. 9. 2006. Sest. Jiří Novák, Jan Bartoš, Dušan Kacálek, Marian Slodičák, František Šach. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006. 35 s.

JURÁSEK, A. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Průvodce krytokořeným sadebním materiálem lesních dřevin.** [Containerised planting stock of forest species guidebook]. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2006. 56 s. Metodika pro hospodářskou praxi. ISBN 80-86386-78-3

Lesnický výzkum v Krušných horách. [Forestry research in the Ore Mts.] Recenzovaný sborník z celostátní vědecké konference. Teplice 20.4.2006. Šest. M. Slodičák, J. Novák. Jíloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006. 367 s. – ISBN 80-86461-66-1

Produkce a stabilita smrkových porostů a jejich přeměna na porosty s přirozenější strukturou. [Spruce stands production and stability and their conversion to more natural forest stands]. Sborník přednášek pracovního semináře. Vítkov 27. 6. 2006. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2006. 56 s.

Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by Research Project Mze-0002070201 „Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions“. Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006. 560 s. – ISBN 80-86461-71-8

ŠIŠÁK, L. – ŠACH, F. – ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V.: **Metodika sociálně-ekonomického hodnocení funkcí lesa.** [Methodology of socio-economic valuation of forest services]. Jíloviště-Strnady, VÚLHM 2006. 40 s. Metodiky pro praxi. Lesnický průvodce 1/2006. – ISBN 80-86461-72-6