

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2009

BALCAR, V. – ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D.: **Příspěvek k problematice porostotvorné funkce jehličnatých dřevin – tlumení mrazových extrémů v horách.** [Contribution to role of conifers in stand-forming process – moderating of frost extremes in mountains]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 3, s. 157 – 165.

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – KUNEŠ, I.: **Vývoj kultury jilmu horského (*Ulmus glabra* HUDS.) v hřebenové poloze Jizerských hor.** [Scotch elm (*Ulmus glabra* HUDS.) plantations prosperity in ridge part of the Jizerské hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, Special, s. 3 – 8.

BARTOŠ, J. – SOUČEK, J.: **Možnosti ovlivnění růstu výsadeb buku a kleny v podsadbách porostů náhradních dřevin v Krušných horách.** [Height growth of beech and sycamore plantations in substitute tree species stands with various management in the Krušné hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, Special, s. 9 – 13.

BARTOŠ, J. – ŠPULÁK, O. – ČERNOHOUS, V.: **Ukládání sněhu ve vztahu k dřevinám vysazeným na kalamitní holině v hřebenové partii horských poloh.** [Distribution of snow cover in relation to tree species planted in clearing due to salvage cutting in summit mountain location]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 3, s. 166 – 173

BARTOŠ, J. – ŠPULÁK, O. – ČERNOHOUS, V.: **Vliv dřevin na ukládání sněhu v horských polohách.** [Influence of tree species on snow stacking in mountain locations]. Lesnická práce, 88, 2009, č. 4, s. 229 – 231.

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A. – SOUČEK, J. – LEUGNER, J.: **Výzkumné plochy pěstování lesa ve vojenském újezdu Boletice.** [Silviculture research plots in military lands of Boletice (South Bohemia)]. In: Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá 14. 10. 2009. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 37 – 40. – ISBN 978-80-7417-019-5

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Zkušenosti se zalesňováním a obnovou lesního prostředí na zemědělské půdě.** [Experience with afforestation and forest regeneration on agricultural land]. In: Pěstování lesů v Orlických horách. Sborník přednášek odborného semináře. Polom 24. 6. 2009. Sest. J. Novák, M. Slodičák. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2009, s. 12 – 19.

BURDA, P. – NÁROVCOVÁ, J.: **Ověřování technologie pěstování poloodrostků a odrostků v lesních školkách.** [Testing of the technology for production of large-sized planting stock in forest nurseries]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 2, s. 92 – 98.

ČERNOHOUS, V. – KOVÁŘ, P.: **Forest watershed runoff changes determined using the unit hydrograph method.** Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 2, s. 89 – 95.

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F. – KANTOR, P.: **Praktické využití výsledků lesohydrologického výzkumu v Orlických horách.** [Practical use of forest and hydrological research results in Orlické hory Mts.]. In: Pěstování lesů v Orlických horách. Sborník

přednášek odborného semináře. Polom 24. 6. 2009. Sest. J. Novák, M. Slodičák. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2009, s. 44 – 53.

ČERNOHOUS, V. – KANTOR, P. – ŠACH, F.: **Výzkum hydrologických služeb lesa a lesního hospodářství na soustavě experimentálních objektů v Orlických horách a uplatnění výsledků v horských CHOPAV.** [Investigation of hydrologic services of forest and forestry on the system of experimental objects in the Orlické hory Mts. and use of results in mountain localities]. In: Pestovanie lesa ako nástroj cieľavedomého využívania potenciálu lesov. Zborník recenzovaných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 8. a 9. septembra 2009 vo Zvolene. Ed. I. Štefančík, M. Kamenský. Zvolen, Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav 2009, s. 320 – 329. – ISBN 978-80-8093-089-9

DUŠEK, D. – MELOUN, M. – NOVÁK, J.: **Interaktivní statistická analýza v oboru pěstování lesa – I. Vyhodnocení jednorozměrných dat.** [Computer-assisted statistical analysis in silviculture – I. Univariate data treatment]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 2, s. 145 – 153.

DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Struktura a statická stabilita porostů pod různým režimem výchovy na bývalé zemědělské půdě.** [Structure and static stability of stands under different regimes of thinning on former agricultural land]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 1, s. 12 – 16.

DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Výchova smrkových porostů a tvorba horizontů nadložního humusu – experiment Vrchmezi v Orlických horách.** [Thinning of Norway spruce stands and formation of forest-floor horizons in experiment Vrchmezi (Eastern Bohemia)]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 4, s. 293 – 299.

HORÁK, J. – NOVÁK, J.: **Effect of stand segmentation on growth and development of Norway spruce stands.** Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 7, s. 323 – 329.

JURÁSEK, A.: **Aplikace zákona č. 49/2003 Sb. v oblasti kvality sadebního materiálu lesních dřevin.** [Application of Act No. 49/2003 Coll. on forest tree species planting stock quality]. In: Zkušenosti s aplikací zákona č. 149/2003 Sb. v podmínkách lesního hospodářství ČR. Sborník referátů. Praha, Česká lesnická společnost 2009, s. 40 – 46. – ISBN 978-80-02-02146-9

JURÁSEK, A. – NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Doplnění a úpravy standardů kvality sadebního materiálu lesních dřevin v ČSN 482115 a jejich uplatnění v novele vyhlášky č. 29/2004 Sb.** [Additions on forest planting stock quality standards in the Czech Standard No. 482115 and their application in the amendments to Decree No. 29/2004 Coll.]. In: Aktuální problematika lesního školkařství České republiky v r. 2009. Sborník referátů přednesených na semináři. Měřín, Jablonné nad Vltavou, 23.-24. listopadu 2009. Ed. V. Foltánek. Brno, Tribun EU 2009, s. 41 – 44. – ISBN 978-80-7399-874-5

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J.: **Dynamika růstu řízkovanců buku při umělé obnově lesa.** [Growth dynamics of beech cuttings in artificial forest regeneration]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 4, s. 241 – 247.

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Effect of initial height of seedlings on the growth of planting material of Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst.) in mountain conditions.** Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 3, s. 112 – 118.

JURÁSEK, A. – NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Informace o výzkumu a poradní činnosti v problematice kvality sadebního materiálu lesních dřevin.** [Information about research and consultancy activities on planting stock quality]. In: Pěstování lesů v Orlických horách. Sborník přednášek odborného semináře. Polom 24. 6. 2009. Sest. J. Novák, M. Slodičák. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 5 – 11.

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Podmínky pro dosažení standardní kvality sadebního materiálu lesních dřevin ve stádiu jeho výsadbyschopnosti a možnosti zjišťování parametrů kvality.** [How to reach the standard quality of forest tree planting stock at the stadium of its plantability and the possibilities of quality assessment]. In: Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá 14. 10. 2009. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 41 – 44. – ISBN 978-80-7417-019-5

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Restoration of forest ecosystems in anthropically disturbed mountain localities by Norway spruce (*Picea abies* /L./Karst.) grown by various methods in nurseries.** In: Forest, wildlife and wood sciences for society development. International scientific conference organized on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry Faculty in Prague. [Book of abstracts]. Prague, 16. – 18. April 2009. Prague, Czech University of Life Sciences 2009, 1 s. [nestr.]

JURÁSEK, A.: **Uplatnění metody řízkování buku a dubu v lesních školkách pro pěstování geneticky kvalitního sadebního materiálu.** [Application of beech and oak cutting method in forest nurseries for planting stock of high genetic quality]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa 2009. Zborník abstraktov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 10. – 11. júna 2009 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková, G. Debnárová. Zvolen, Národné lesnícke centrum 2009, s. 21. – ISBN 978-80-8093-083-7

JURÁSEK, A.: **Uplatnění metody řízkování buku a dubu v lesních školkách pro pěstování geneticky kvalitního sadebního materiálu.** [Application of beech and oak cutting method in forest nurseries for planting stock of high genetic quality]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa 2009. Zborník príspevkov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 10. – 11. júna 2009 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková, G. Debnárová. Zvolen, Národné lesnícke centrum 2009, s. 62 – 65. – ISBN 978-80-8093-084-4 [CD-ROM]

KACÁLEK, D. – DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – BARTOŠ, J. – ČERNOHOUS, V. – BALCAR, V.: **Forest-floor development and soil properties following agricultural land afforestation.** In: Forest, wildlife and wood sciences for society development. International scientific conference organized on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry Faculty in Prague. [Book of abstracts]. Prague, 16. – 18. April 2009. Prague, Czech University of Life Sciences 2009, 1 s. [nestr.]

KACÁLEK, D. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – BARTOŠ, J. – ČERNOHOUS, V.: **How does legacy of agriculturæ play role in formation of afforested soil properties?** Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 1, s. 9 – 14.

KACÁLEK, D. – ŠPULÁK, O. – BALCAR, V. – KUNEŠ, I.: **Vliv mladých porostů na vlastnosti nadložního humusu a svrchní minerální vrstvy v podmínkách humózní, podzolizací ovlivněné horské půdy.** [Forest floor and topsoil properties related to young forest stands under conditions humic podzolization-affected mountain soil]. In: Pestovanie lesa ako nástroj cieľavedomého využívania potenciálu lesov. Zborník recenzovaných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 8. a 9. septembra 2009 vo Zvolene. Ed. I. Štefančík, M. Kamenský. Zvolen, Národne lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav 2009, s. 110 – 117. – ISBN 978-80-8093-089-9

KANTOR, P. – KARL, Z. – ŠACH, F.: **Analysis of snow accumulation and snow melting in a young mountain spruce and beech stand in the Orlické hory Mts., Czech Republic.** [Analýza akumulace a tání sněhu v mladém horském smrkovém a bukovém porostu v Orlických horách, Česká republika]. Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 10, s. 437 – 451.

KANTOR, P. – ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Development of foliage biomass of young spruce and beech stands in the mountain water balance research area.** Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 2, s. 51 – 62.

KANTOR, P. – ŠACH, F. – KARL, Z. – ČERNOHOUS, V.: **Development of vaporization process from young stands of Norway spruce and European beech after snow breakage.** Soil and Water Research, 4, 2009, Special issue 2, s. 28 – 38.

KANTOR, P. – ŠACH, F. – KARL, Z.: **Vodní bilance horské smrkové a bukové tyčoviny ve vegetačních obdobích 2007 a 2008.** [Water balance of a mountain spruce and beech pole-stage stand in growing seasons 2007 and 2008]. In: Pestovanie lesa ako nástroj cieľavedomého využívania potenciálu lesov. Zborník recenzovaných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 8. a 9. septembra 2009 vo Zvolene. Ed. I. Štefančík, M. Kamenský. Zvolen, Národne lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav 2009, s. 313 – 319. – ISBN 978-80-8093-089-9

KUNEŠ, I. – BALCAR, V. – BENEŠOVÁ, T. – BALÁŠ, M. – ZADINA, J. – ZAHRADNÍK, D. – VÍTÁMVÁS, J. – KACÁLEK, D. – ŠPULÁK, O. – JAKL, M. – JAKLOVÁ DYTRTOVÁ, J. – PODRÁZSKÝ, V.: **Influence of pulverized limestone and amphibiolite mixture on the growth performance of *Aldus incana* (L.) Moench plantation on an acidified mountain site.** [Vliv směsi mletého dolomitu a amfibolitu na prosperitu kultury *Aldus incana* (L.) Moench na acidifikovaném horském stanovišti]. Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 10, s. 469 – 476.

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Comparison of morphological and physiological parameters of the planting material of Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst.) from intensive nursery technologies with current bareroot plants.** [Porovnání morfologických a fyziologických parametrů sadebního materiálu smrku ztepilého (*Picea abies* [L.] Karst.) z intenzivních školkařských technologií s běžnými prostokořennými sazenicemi]. Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 11, s. 511 – 517.

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Hodnocení fyziologických parametrů klonových potomstev horských populací smrku ztepilého (*Picea abies* [L.] Karst.).** [Evaluation of physiological parameters clones of progeny mountain populations Norway spruce (*Picea abies* [L.] Karst)]. In: Pestovanie lesa ako nástroj cieľavedomého využívania potenciálu lesov. Zborník recenzovaných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 8. a 9. septembra 2009 vo Zvolene. Ed. I. Štefančík, M. Kamenský. Zvolen, Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav 2009, s. 118 – 124. – ISBN 978-80-8093-089-9

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Možnosti využití vegetativního množení smrku ztepilého řízkováním při pěstování sadebního materiálu pro extrémní obnovní stanoviště.** [Possibilities of the use of Norway spruce vegetative reproduction in planting stock cultivation for extreme regeneration stands]. In: Aktuálně problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa 2009. Zborník abstraktov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 10. – 11. júna 2009 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková, G. Debnárová. Zvolen, Národné lesnícke centrum 2009, s. 29. – ISBN 978-80-8093-083-7

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Možnosti využití vegetativního množení smrku ztepilého řízkováním při pěstování sadebního materiálu pro extrémní obnovní stanoviště.** [Possibilities of the use of Norway spruce vegetative reproduction in planting stock cultivation for extreme regeneration stands]. In: Aktuálně problémy lesného škôlkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa 2009. Zborník príspevkov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 10. – 11. júna 2009 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková, G. Debnárová. Zvolen, Národné lesnícke centrum 2009, s. 83 – 89. – ISBN 978-80-8093-084-4 [CD-ROM]

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Vyhodnocení fyziologických parametrů specificky pěstovaného smrku ztepilého na kalamitních horských holinách.** [Physiological parameters assessment of Norway spruce specifically planted on mountain clear-cut areas]. In: Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá 14. 10. 2009. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 45 – 48 – ISBN 978-80-7417-019-5

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Kontrola kvality semenáčků a sazenic borovice lesní.** [Quality control of seedlings and young plants of Scotch pine]. In: Aktuální problematika lesního školkařství České republiky v r. 2009. Sborník referátů přednesených na semináři. Měřín, Jablonné nad Vltavou, 23.-24. listopadu 2009. Ed. V. Foltánek. Brno, Tribun EU 2009, s. 35 – 39. – ISBN 978-80-7399-874-5

NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Posuzování kvality semenáčků a sazenic.** [Assessment of seedlings and young plants quality]. Lesu zdar, 2009, č. 2. [cit. 2009-03-05] Dostupné na [www: <http://lesuzdar.lesycr.cz/clanky/posuzovani-kvality-semenacku-a-sazenic/>](http://lesuzdar.lesycr.cz/clanky/posuzovani-kvality-semenacku-a-sazenic/)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Akumulace humusu a živin pod mladými porosty smrku ztepilého v ochranném pásmu vodních zdrojů v Krušných horách.** [Humus and nutrients accumulation under young Norway spruce stands in protective zone of water resources in the Krušné hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, Special, s. 37 – 42.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Long-term effect of thinning from above on production and soil-improving function in Scots pine stands in the Southern Moravia.** In: Forest, wildlife and wood sciences for society development. International scientific conference organized on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry Faculty in Prague. [Book of abstracts]. Prague, 16. – 18. April 2009. Prague, Czech University of Life Sciences 2009, 1 s. [nestr.]

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. – BALCAR, V. – DUŠEK, D.: **Návrh pěstebních postupů v porostech nově zařazených do PUPFL a vzniklých samovolným zmlazením dřevin s pionýrskou strategií růstu.** [Silviculture suggestions for forest stands originated in tree species spontaneous regeneration of pioneer growth strategy]. In: Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá 14. 10. 2009. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 55 – 59. – ISBN 978-80-7417-019-5

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Stav lesních půd na holinách po větrné kalamitě ve srovnání s okolními dosud stojícími porosty na LHC Horní Planá a Arnoštov.** [Forest soils on clear-cut areas after wind disaster in comparison with neighbouring undamaged stands on management-plan area of Horní Planá and Arnoštov]. In: Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá 14. 10. 2009. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 49 – 54. – ISBN 978-80-7417-019-5

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Thinning experiment in the spruce and beech mixed stands on the locality naturally dominated by beech – growth, liter-fall and humus.** Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 5, s. 224 – 233.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Výchova smrkových porostů jako prostředek naplňování mimoprodukčních funkcí lesa.** [Spruce stands thinning as a mean of non-wood-producing roles of the forest]. In: Pěstování lesů v Orlických horách. Sborník přednášek odborného semináře. Polom 24. 6. 2009. Sest. J. Novák, M. Slodičák. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2009, s. 38 – 43.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Výchova smrkových porostů na stanovištích ovlivněných vodou – exkurzní ukázka.** [Thinning of spruce stands on sites affected by water - excursion]. In: Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá 14. 10. 2009. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 69 – 71. – ISBN 978-80-7417-019-5

SLODIČÁK, M. – ŠRÁMEK, V.: **Chřadnutí lesních porostů na LS Jablunkov: stav, příčiny a návrh opatření.** [Forest stands decline at Forest District Jablunkov: situation, causes and suggestions for measurements]. In: Chřadnutí smrku ztepilého ve střední Evropě na příkladu regionu Beskyd. Recenzovaný sborník z mezinárodní konference. Čeladná, 30. 9. 2009. Ed. M. Pop. Brno, Mendlova zemědělská a lesnická univerzita v Brně [2009], s. 66 – 79. – ISBN 978-80-7375-365-8 [CD ROM]

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Návrh zásad výchovy porostů s převahou smrku v lesních porostech Orlických hor.** [Suggestion about thinning principles of forest stands with Norway spruce dominance in the Orlické hory Mts.]. In: Pěstování lesů v Orlických horách. Sborník přednášek odborného semináře. Polom 24. 6. 2009. Sest. J. Novák, M. Slodičák. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2009, s. 20 – 37.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – ŠRÁMEK, V.: **Spruce decline in Northern Moravia – causation and consequences.** In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 25. – 27. Mai 2009, Ascona (Schweiz). Hrsg. J. Nagel. Göttingen, Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten 2009, s. 143 – 148.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Thinning of oak stands – results of 12-year study in oak thicket.** [Výchova dubových porostů – výsledky 12leté studie v dubové mlazině]. In: Pestovanie lesa ako nástroj cieľavedomého využívania potenciálu lesov. Zborník recenzovaných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 8. a 9. septembra 2009 vo Zvolene. Ed. I. Štefančík, M. Kamenský. Zvolen, Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav 2009, s. 184 – 189. – ISBN 978-80-8093-089-9

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Výchova smrkových porostů na stanovištích ovlivněných vodou.** [Thinning of spruce stands on sites affected by water]. In: Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá 14. 10. 2009. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 60 – 65. – ISBN 978-80-7417-019-5

SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. – NOVÁK, J. – JURÁSEK, A.: **Výzkumná stanice Opočno jako útvar pěstování lesa VÚLHM, v. v. i.** [Research Station Opočno, Department of silviculture, FGMRI]. In: Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá 14. 10. 2009. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 37 – 40. – ISBN 978-80-7417-019-5

SOUČEK, J.: **Development of Norway spruce stand with different shelterwood felling.** In: Forest, wildlife and wood sciences for society development. International scientific conference organized on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry Faculty in Prague. [Book of abstracts]. Prague, 16. – 18. April 2009. Prague, Czech University of Life Sciences 2009, 1 s. [nestr.]

SOUČEK, J.: **Podrost v dubovém porostu s rozdílnou výchovou.** [The understory trees in oak stand with different thinning]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 1, s. 17 – 22.

SOUČEK, J.: **Přestavby smrkových monokultur na stanovištích přirozených smíšených porostů.** [Norway spruce stand transformations on sites naturally covered with mixed stands]. Zprávy české botanické společnosti, 44, 2009 – Materiály, 24, s. 19 – 24.

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Stav desetiletých porostů olše lepkavé a břízy bělokoré vzniklých přirozenou obnovou na bývalé zemědělské půdě.** [Condition of 10 years old

stands of common alder and birch from natural regeneration on abandoned agricultural lands]. In: Pestovanie lesa ako nástroj cieľavedomého využívania potenciálu lesov. Zborník recenzovaných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie konanej dňa 8. a 9. septembra 2009 vo Zvolene. Ed. I. Štefančík, M. Kamenský. Zvolen, Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav 2009, s. 53 – 59. – ISBN 978-80-8093-089-9

SOUČEK, J. – BARTOŠ, J.: **Underplantings of substitute tree species stand in Ore Mts.** In: Die Rolle der Weichlaubebäume im Waldbau. XVII. Waldbau-Kolloquium Brno – Tharandt vom 15. Oktober bis 17. Oktober 2007 in Tharandt. Tharandt, Technische Universität Dresden 2008, s. 83 – 88.

SOUČEK, J.: **Vývoj smrkových porostů poškozených sněhem na lokalitě Polom.** [Development of spruce stands damaged with snow on Polom locality]. In: Pěstování lesů v Orlických horách. Sborník přednášek odborného semináře. Polom 24. 6. 2009. Sest. J. Novák, M. Slodičák. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009, s. 54 – 55.

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Protierozní a meliorační účinky olše zelené.** [Soil conservative and ameliorative effects of *Alnus viridis*]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 4, s. 267 – 274.

ŠPULÁK, O. – DUŠEK, D.: **Comparison of the impact of blue spruce and reed *Calamagrostis villosa* on forest soil chemical properties.** Journal of Forest Science, 55, 2009, č. 5, s. 208 – 214.

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J.: **Health and stand development of mature beech forests in the Krkonoše Mts. (Czech Republic) affected by air pollution.** In: Forest, wildlife and wood sciences for society development. International scientific conference organized on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry Faculty in Prague. [Book of abstracts]. Prague, 16. – 18. April 2009. Prague, Czech University of Life Sciences 2009, 1 s. [nestr.]

ŠPULÁK, O.: **Produkční potenciál mladého porostu smrku pichlavého a akumulace živin v nadzemní biomase.** [Production potential of blue spruce young stand and nutrient accumulation in the aboveground biomass]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 2, s. 85 – 91.

ŠPULÁK, O.: **Příspěvek k poznání teplotních souvislostí prosadieb jehličnatých porostů náhradních dřevin.** [Contribution to study of temperature relationships of interplantings in coniferous substitute tree forest stands]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, Special, s. 59 – 66.

ŠPULÁK, O.: **Růst a stabilita tyčkovin náhradní dřeviny smrku pichlavého v Jizerských horách.** [Growth and stability of young stand substitute tree species blue spruce in the Jizerské hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, Special, s. 51 – 58.

ŠRÁMEK, V. – SOUKUP, F. – SLODIČÁK, M.: **Chřadnutí lesních porostů na LS Jablunkov.** [Decline of forest stands in Jablunkov]. Lesnická práce, 88, 2009, č. 3, s. 161 – 163.

TESAŘ, V. – SOUČEK, J. – HROMÁDKO, P. – BEDNÁŘ, P.: **Tradice, výsledky a záměry lesního hospodářství na Žďársku.** In: Národní přírodní rezervace Žákova hora. Sborník příspěvků. Konference konaná... 14. 6. 2009 v zámku ve Žďáru nad Sázavou. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská, Katedra pěstování lesů 2009, s. 32 – 40. – ISBN 978-80-213-1943-1

Monografie, metodiky, sborníky

Lesnické hospodaření v Jizerských horách. [Forestry management in the Jizerské hory Mts.]. Zprac. M. Slodičák a kol. 2. vyd. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2009. 232 s. – ISBN 978-80-87154-86-1

Pěstování lesů v Orlických horách. [Silviculture in Orlické hory Mts.]. Sborník přednášek odborného semináře. Polom 24. 6. 2009. Sest. J. Novák, M. Slodičák. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009. 56 s.

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Metodické postupy ochrany lesních pozemků proti erozi.** [Forest land conservation guidelines for soil erosion control]. Recenzovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2009. 54 s. Lesnický průvodce 1/2009. – ISBN 978-80-7417-004-1

Zalesnění velkoplošných holin po větrných kalamitách (Kyrill, Emma) – technologie zpracování kalamity, aspekty ochrany lesa, myslivosti a pěstování. Sborník přednášek odborného semináře. Horní Planá, 14. 10. 2009. Sest. J. Novák, M. Slodičák. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2009. 72 s. – ISBN 978-80-7417-019-5