

## Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2008

BALÁŠ, M. – KUNEŠ, I. – ZADINA, J. – BALCAR, V. – KŘENEK, P. – MILLEROVÁ, K.: **Využití břízy karpatské při zalesňování extrémních horských stanovišť**. [Utilization of Carpathian birch for afforestation of severe mountain sites]. In: Obnova lesního prostředí při zalesňování nelesních a devastovaných stanovišť. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy 5. 11. 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, s. 5 – 12. – ISBN 978-80-213-1849-6

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **European beech (*Fagus sylvatica*) and Sycamore maple (*Acer pseudoplatanus*) interplantings into birch (*Betula*) and rowan (*Sorbus aucuparia*) young stands**. In: Annual meeting of working group ConForest 2008 “The concept for European forests”. Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 53 – 55.

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **European beech planted into spruce stands exposed to climatic stresses in mountain areas**. [Výsadby buku lesního do smrkových porostů vystavených mikroklimatickým stresům v horách]. Austrian Journal of Forest Science, 125, 2008, Heft 1, s. 27 – 38.

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **Growth and health state of silver fir (*Abies alba* Mill.) in the ridge area of the Jizerské hory Mts**. Journal of Forest Science, 54, 2008, č. 11, s. 509 – 518.

BALCAR, V. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. – NAVRÁTIL, P. – SMEJKAL, J.: **Kategorizace porostů náhradních dřevin, naléhavost jejich přeměn a perspektivy dalšího vývoje**. [Categorization of the substitute tree species stands, their conversion urgency order and the next development perspective]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 179 – 196. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

BALCAR, V. et al.: **Kategorizace porostů náhradních dřevin, naléhavost jejich přeměn a perspektivy dalšího vývoje**. [Categorization of the substitute tree species stands, their conversion urgency order and the next development perspective]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 9 – 10.

BALCAR, V. – KULA, E. – LOMSKÝ, B. – MAUER, O. – ŠRÁMEK, V.: **Porosty náhradních dřevin (PND) a jejich ohrožení biotickými a abiotickými faktory**. [Substitute tree species stands and their threat due to biotic and abiotic factors]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 143 – 178. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

BALCAR, V. et al.: **Porosty náhradních dřevin (PND) a jejich ohrožení biotickými a abiotickými faktory**. [Substitute tree species stands and their threat due to biotic and abiotic factors]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník

abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 8 – 9.

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **Porosty náhradních dřevin a jejich přeměny v Krušných horách.** [Substitute tree species stands and their conversions in the Krušné hory Mts.]. In: *Výchova a přeměny porostů náhradních dřevin. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi.* Chomutov 22. 10. 2008. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2008, s. 20 – 25.

BALCAR, V. – PĚNIČKA, L.: **Porosty náhradních dřevin v Krušných horách.** [Stands of the substitute tree species in the Krušné Mountains]. *Lesnická práce*, 87, 2008, č. 1, s. 11 – 12.

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – KUNEŠ, I.: **Prosperita výsadeb jilmu horského s podporou chemické meliorace v oblasti humózních, bazických živinami chudých horských půd.** [Scotch elm plantations prosperity under conditions of chemically ameliorated mountain poor soils]. In: *Pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník recenzovaných příspěvků z konference. Kostelec nad Černými lesy 9.-10. září 2008.* Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, [4 s.] – ISBN 978-80-213-1805-2 [CD ROM]

BALCAR, V. – SLODIČÁK, M.: **Přeměny porostů náhradních dřevin.** [Conversion of substitute tree species stands]. In: *Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol.* Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 341 – 357. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

BALCAR, V. – SLODIČÁK, M.: **Přeměny porostů náhradních dřevin.** [Conversion of substitute tree species stands]. In: *Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák.* Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 15.

BALCAR, V. – PĚNIČKA, L. – SLODIČÁK, M. – NAVRÁTIL, P. – SMEJKAL, J.: **Zakládání porostů náhradních dřevin a jejich současný stav.** [Substitute tree species stands establishment and present health condition]. In: *Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol.* Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 121 – 141. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

BALCAR, V. et al.: **Zakládání porostů náhradních dřevin a jejich současný stav.** [Substitute tree species stands establishment and present health condition]. In: *Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák.* Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 7 – 8.

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A. – NÁROVCOVÁ, J.: **Odrůstání krytokořenného sadebního materiálu buku na extrémních stanovištích.** [Containerized beech planting stock prosperity under extreme site conditions]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 53, 2008, č. 3, s. 192 – 199.

BARTOŠ, J. – ČERNOHOUS, V.: **Vliv různých druhů dřevin na ukládání sněhu v hřebenových partiích horských poloh.** [Influence of various tree species on the snow accumulation in mountain ridge parts]. In: Pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník recenzovaných příspěvků z konference. Kostelec nad Černými lesy 9.-10. září 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, [9 s.] – ISBN 978-80-213-1805-2 [CD ROM]

BARTOŠ, J. – SOUČEK, J.: **Využití plastových chráničů listnatých dřevin v PND Krušných hor.** [Plastic shelters use at broadleaved species in substitute tree species stands in Krušné hory Mts.]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 23.

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Daily baseflow variations and forest evapotranspiration.** Ekológia (Bratislava), 27, 2008, č. 2, s. 189 – 195.

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Runoff from forest catchment influenced by hydromeliorative treatment and growth and development of forest stand.** In: Annual meeting of working group ConForest 2008 “The concept for European forests”. Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 48 – 49.

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Vliv obnovy hydrografické sítě poškozené při imisních těžbách na odtokový proces.** [Renewal of the hydrographical network damaged by pollution-induced felling and its effect on the runoff process]. In: Vančura, K. et al.: Les a voda v srdci Evropy – Forest and water in the heart of Europe. Praha, MZe ČR; Brandýs nad Labem, ÚHÚL 2007, s. 185 – 193. – ISBN 978-80-7084-634-6

ČERNOHOUS, V. – KACÁLEK, D.: **Vliv různých způsobů meliorace půdy v horském povodí na počáteční růst buku lesního, javoru klenu a jedle bělokoré.** [Ameliorating measures improving soil conditions within a mountain watershed to promote initial growth response of European beech, sycamore maple and silver fir]. Zprávy lesnického výzkumu, 53, 2008, č. 3, s. 200 – 206.

ČERNOHOUS, V. – KOVÁŘ, P.: **Změny odtoku z lesního povodí určované metodou jednotkového hydrogramu.** [Forest watershed runoff changes determined using unit hydrograph method]. In: Pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník recenzovaných příspěvků z konference. Kostelec nad Černými lesy 9.-10. září 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, [10 s.] – ISBN 978-80-213-1805-2 [CD ROM]

HOFMEISTER, Š. – SVOBODA, M. – SOUČEK, J. – VACEK, S.: **Spatial pattern of Norway spruce and silver fir natural regeneration in uneven-aged mixed forests of northeastern Bohemia.** Journal of Forest Science, 54, 2008, č. 3, s. 92 – 101.

IVANEK, O. – MARTINCOVÁ, J.: **Klonové výsadby smrku ztepilého – izoenzymové analýzy vybraných klonů II.** [Clonal plantations of Norway spruce – isozyme analysis of selected clones II]. Zprávy lesnického výzkumu, 53, 2008, č. 1, s. 52 – 57.

JURÁSEK, A. – BARTOŠ, J. – NÁROVCOVÁ, J.: **Intensively fertilised seedlings of the beech (*Fagus sylvatica* L.) for artificial regeneration of the spruce stands in the process of conversion.** Journal of Forest Research, 54, 2008, č. 10, s. 452 – 458.

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J.: **Sadební materiál smrku ztepilého pro horské oblasti.** [Norway spruce planting stock for the mountain areas]. Lesnická práce, 87, 2008, č. 12, s. 747 – 749.

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Vliv specifického třídění na odrůstání kultur horských populací smrku ztepilého.** In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 25.

JURÁSEK, A.: **Význam kvality sadebního materiálu a její uplatnění v legislativě.** [Importance of planting stock quality and its application in the legislation]. Lesnická práce, 87, 2008, č. 10, s. 616 – 617.

KACÁLEK, D. – DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – BARTOŠ, J. – ČERNOHOUS, V. – ŠPULÁK, O.: **Evaluation of afforested soils' properties using multivariate analysis.** In: Annual meeting of working group ConForest 2008 "The concept for European forests". Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 46 – 47.

KACÁLEK, D. – BALCAR, V.: **Prosperita osikových odrostků vysazených v podmínkách různého režimu výchovy mlazin smrku pichlavého.** [Health of aspen saplings planted in various thinning regime conditions of blue spruce thickets]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 22 – 23.

KACÁLEK, D. – NOVÁK, J. – ČERNOHOUS, V. – BARTOŠ, J. – ŠPULÁK, O.: **Zalesnění zemědělských pozemků – role kultivace půdy v procesu obnovy lesního prostředí.** [Agricultural land afforestation – a role of soil cultivation in process of forest environment restoration]. Poster. In: Obnova lesního prostředí při zalesňování nelesních a devastovaných stanovišť. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy 5. 11. 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, s. 93 – 94. – ISBN 978-80-213-1849-6

KANTOR, P. – KARL, Z. – ŠACH, F.: **Evaporation from the soil surface and evapotranspiration of a spruce stand after disastrous snow breakage in winter 2005/2006.** In: Hydrologie malého povodí 2008. Ed. M. Šír et al. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV ČR 2008, s. 123 – 129. – ISBN 978-80-87117-03-3

KANTOR, P. – ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Foilage biomass quantification of young Norway spruce and European beech stands in the Orlické hory Mts. (Czech Republic).** In: Pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník recenzovaných příspěvků z konference. Kostelec nad Černými lesy 9.-10. září 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, [11 s.] – ISBN 978-80-213-1805-2 [CD ROM]

KANTOR, P. – ŠACH, F.: **Možnosti lesů při tlumení povodní.** [Possibilities of forests in mitigating floods]. In: Vančura, K. et al.: *Les a voda v srdci Evropy – Forest and water in the heart of Europe*. Praha, MZe ČR; Brandýs nad Labem, ÚHÚL 2007, s. 195 – 199.– ISBN 978-80-7084-634-6

KANTOR, P. – ŠACH, F.: **Water balance of young Norway spruce and European beech mountain stands in growing seasons 2005, 2006.** [Vodní režim mladého horského smrkového a bukového porostu ve vegetačních obdobích 2005 a 2006]. *Folia oecologica*, 35, 2008, č. 1, s. 6 – 14.

KUNEŠ, I. – BALCAR, V. – BALÁŠ, M.: **Porovnání účinků Silvamixu s účinky mletého amfibolitu.** [Comparison of Silvamix slow-release fertiliser and amphibolite powder]. *Lesnická práce*, 87, 2008, č. 4, s. 257 – 259.

KUNEŠ, I. – BALÁŠ, M. – BALCAR, V. – ZADINA, J. – BENEŠOVÁ, T. – ŠRENK, M.: **Potenciál využití olše šedé při stabilizaci horských stanovišť po imisní kalamitě.** [Prospects of cultivation of speckled alder in the process of stabilisation of the mountain habitats affected by air pollution]. In: *Obnova lesního prostředí při zalesňování nelesních a devastovaných stanovišť*. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy 5. 11. 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, s. 34 – 38. – ISBN 978-80-213-1849-6

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – JURÁSEK, A.: **Hodnocení fyziologického stavu sazenic jedle bělokoré pomocí měření fluorescence chlorofylu.** [Physiological state assessment of Silver fir (*Abies alba* Mill.) plants using chlorophyll fluorescence measurement]. In: *Pěstování lesů na počátku 21. století*. Sborník recenzovaných příspěvků z konference. Kostelec nad Černými lesy 9.-10. září 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, [6 s.] – ISBN 978-80-213-1805-2 [CD ROM]

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – JURÁSEK, A.: **The impact of light condition during cultivation of beech seedlings to morphological parameters and chlorophyll a fluorescence.** In: *Annual meeting of working group ConForest 2008 “The concept for European forests”*. Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 38 – 39.

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Porovnání růstu matečných stromů horských populací smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) KARST.) a jejich vegetativních potomstev vysazených v různých podmínkách.** [Comparison of growth of ortets of mountain populations with Norway spruce (*Picea abies* (L.) KARST.) and their vegetative progenies in different growth conditions]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 53, 2008, č. 1, s. 70 – 74.

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – JURÁSEK, A.: **Vliv světelných podmínek během pěstování krytokořenných semenáčků buku lesního na jejich morfologické znaky a fluorescenci chlorofylu.** In: *Lesnické hospodaření v Krušných horách*. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 24.

LOKVENC, T.: **Podkrkonošský máj 1945**. [The May 1945 in Krkonoše Mts]. Krkonoše – Jizerské hory, 41, 2008, č. 5, s. 20 – 21.

NÁROVCOVÁ, J.: **Kvalitativní znaky poloodrostků a odrostků**. In: Pěstování poloodrostků a odrostků sadebního materiálu lesních dřevin v lesních školkách. Sborník referátů... Sepekov 5. června 2008. Ed. V. Foltánek. Brno, Tribun EU 2008, s. 25 – 32. – ISBN 978-80-7399-433-4

NÁROVCOVÁ, J.: **Produkce a růst krytokořenného sadebního materiálu buku lesního**. [Production and growth of European beech containerized planting stock]. Zprávy lesnického výzkumu, 53, 2008, č. 1, s. 58 – 63.

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Proměnlivost asimilačního a transpiračního kompartmentu borovice lesní**. [Variability of Scotch pine assimilation and transpiration compartment]. Zprávy lesnického výzkumu, 53, 2008, č. 2, s. 120 – 127.

NÁROVCOVÁ, J. – JURÁSEK, A. – BARTOŠ, J.: **Růst krytokořenného sadebního materiálu buku lesního na živných stanovištích**. [European beech containerized planting stock growing on fertile sites]. Zprávy lesnického výzkumu, 53, 2008, č. 1, s. 64 – 69.

NÁROVEC, V. – TREJTNAROVÁ, J. – JANČAŘÍK, V.: **Čeká jasaný chřadnutí?** [Are ash stands expected to decline?]. Lesu zdar, 2008, č. 5, s. 4 – 6.

NÁROVEC, V. – TREJTNAROVÁ, J. – JANČAŘÍK, V. – ČERMÁK, M.: **Chřadnutí jasanů – nové poznatky**. [Ash dieback – new findings]. Lesu zdar, 2008, č. 11, s. 4 – 6.

NÁROVEC, V. – JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – NÁROVCOVÁ, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Sadební materiál lesních dřevin**. [Forest tree planting stock]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 277 – 302. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

NÁROVEC, V. et al.: **Sadební materiál lesních dřevin**. [Forest tree planting stock]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 12 – 13.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Positive effect of thinning on throughfall as possible way for adaptation of young Scots pine monocultures to changing climate**. In: Adaptation of forests and forest management to changing climate with emphasis on forest health: a review of science, policie and practices. Book of abstracts and preliminary programme. Umeå, Sweden 25-28 August 2008. B. m. v., [2008], s. 187.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Quantity and quality of litter-fall in young European beech (*Fagus sylvatica* L.) stands in localities naturally dominated by broadleaves**. Austrian Journal of Forest Science, 125, 2008, Heft 1, s. 67 – 78.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Role výchovných zásahů v procesu opadávání a dekompozice biomasy smrkového porostu v Jizerských horách**. [Role of

thinning in process of litter fall and decomposition of biomass in spruce stand in the Jizerské hory Mts.]. In: Pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník recenzovaných příspěvků z konference. Kostelec nad Černými lesy 9.-10. září 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, [5 s.] – ISBN 978-80-213-1805-2 [CD ROM]

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Thinning experiment in the spruce and beech mixed stands on the locality naturally dominated by beech – growth, litter-fall and humus.** In: Annual meeting of working group ConForest 2008 “The concept for European forests”. Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 56 – 57.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Výchova porostů břízy a smrku pichlavého v Krušných horách.** [Thinning of birch and blue spruce in the Krušné hory Mts.]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 18 – 19.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Výchova porostů smrku pichlavého v Krušných horách z pohledu akumulace nadzemní biomasy.** [Thinning of blue spruce in the Krušné hory Mts. considering above ground biomass accumulation]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 19 – 20.

SEMELOVÁ, V. – KAPIČKA, A. – FIALOVÁ, H. – KACÁLEK, D. – PODRÁZSKÝ, V.: **Studium kontaminace lesních půd spadem v regionu Orlických hor pomocí půdní magnetometre.** In: Konference mladých vědeckých pracovníků COYOUS. Praha 2. dubna 2008. Praha, Česká zemědělská univerzita, Fakulta lesnická a dřevařská 2008, s. – ISBN 978-80-213-1778-9

SEMELOVÁ, V. – HEJCMAN, M. – HARTMANOVÁ, O. – LOKVENC, T.: **Travní zahrada u Luční boudy: dlouhodobý reziduální vliv organického hnojení.** [Grass garden near Luční bouda chalet: long-term residual effect of organic fertilisation]. In: Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník příspěvků z mezinárodní konference. Svoboda nad Úpou 3. – 5. října 2006. Ed. J. Štursa, R. Knapik. Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2006, s. 379 – 383. Opera Corcontica. Sv. 44/2. – ISBN 978-80-86418-00-1

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Akumulace biomasy a živin pod mladými porosty smrku ztepilého v ochranném pásmu vodních zdrojů v Krušných horách.** [Biomass and nutrient accumulation under young Norway spruce stands in water supply protection areas in the Krušné hory Mts.]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 20 – 22.

SLODICAK, M. – NOVAK, J. – BALCAR, V. – SRAMEK, V. – KULHAVY, J. – SISAK, L. – PULKRAB, K.: **Forestry concept for air polluted area of the Krušné hory Mts.**

**(Erzgebirge).** In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 5. – 8. Mai 2008, Trippstadt. Hrsg. J. Nagel. s 144 – 148. – ISSN 1432-2609

SLODIČÁK, M. – JURÁSEK, A. – BALCAR, V. – ŠRÁMEK, V. – ŠIŠÁK, L. – SLOUP, M.: **Hospodářská opatření v lesních porostech Krušných hor.** [Management arrangements in the forest stands of the Krušné Mountains]. Lesnická práce, 87, 2008, č. 1, s. 13 – 15.

SLODIČÁK, M.: **Lesnické hospodaření v Krušných horách.** [The forest management in the Krušné Mountains]. Lesnická práce, 87, 2008, č. 1, s. 8.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Nutrients in the aboveground biomass of substitute tree species stand with respect to thinning – blue spruce (*Picea pungens* Engelm.).** Journal of Forest Science, 54, 2008, č. 3, s. 85 – 91.

SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. – BALCAR, V. – NOVÁK, J. – NAVRÁTIL, P. – SMEJKAL, J.: **Obnova lesa v Krušných horách.** [Forest regeneration in the Krušné hory Mts.]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 303 – 316. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

SLODIČÁK, M. et al.: **Obnova lesa v Krušných horách.** [Forest regeneration in the Krušné hory Mts.]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 13.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Results of thinning experiments with negative and positive selection in Norway spruce stands after 40 years of investigation – series established in 1958.** Communicationes Instituti Forestalis Bohemicae, 24, 2008, s. 5 – 56.

SLODIČÁK, M.: **Specifika pěstebních opatření s ohledem na celospolečenské funkce lesa.** [Specification of the silvicultural measures with respect of social functions of forests]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 359 – 365. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

SLODIČÁK, M.: **Specifika pěstebních opatření s ohledem na celospolečenské funkce lesa.** [Specification of the silvicultural measures with respect of social functions of forests]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 15 – 16.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Varietní řešení pěstebních opatření.** [Variant solution of silviculture measures]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 431 – 451. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)



SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Variantské řešení pěstebních opatření.** [Variant solution of silviculture measures]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 17 – 18.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – NAVRÁTIL, P. – SMEJKAL, J.: **Výchova lesních porostů v Krušných horách.** [Forest tending in the Krušné hory Mts.]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 317 – 340. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

SLODIČÁK, M. et al.: **Výchova lesních porostů v Krušných horách.** [Forest tending in the Krušné hory Mts.]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 13 – 15.

SLODIČÁK, M. – KANTOR, P. – NOVÁK, J.: **Výchova porostů borovice lesní.** [Scots pine thinning]. In: Přirozené zmlazování borovice. Sborník referátů. 17. září 2008, Mimoň. Praha, Česká lesnická společnost 2008, s. 21 – 26. – ISBN 978-80-02-02070-7

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – BALCAR, V.: **Výchova porostů náhradních dřevin v Krušných horách.** [Substitute tree species thinning]. In: Výchova a přeměny porostů náhradních dřevin. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Chomutov 22. 10. 2008. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2008, s. 4 – 12.

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Výchova porostů smrku ztepilého v Krušných horách.** [Norway spruce stands thinning in Krušné hory Mts.]. In: Výchova a přeměny porostů náhradních dřevin. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Chomutov 22. 10. 2008. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2008, s. 13 – 19.

SLODIČÁK, M. – LOMSKÝ, B.: **Vývoj poškození lesních porostů v Krušných horách.** [Development of the damage of forest stands in the Krušné hory Mts.]. In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Zprac. M. Slodičák a kol. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008, s. 13 – 28. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

SOUČEK, J.: **Cluster reforestation near the timber line in Krkonoše Mts.** [Poster]. In: Mountain forests in a changing world. Advances in research on sustainable management and the role of academic education. International conference. Book of abstracts. April 2-4, 2008, Vienna. Vienna, University of natural resources and applied life sciences [2008], s. 82.

SOUČEK, J.: **Growth reaction of maturing spruce stand on different shelterwood cutting.** In: Annual meeting of working group ConForest 2008 “The concept for European forests”. Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 42 – 43.

SOUČEK, J. – TESAŘ, V.: **Height growth of fir and beech underplanting in spruce stand.** In: Annual meeting of working group ConForest 2008 “The concept for European forests”. Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 44 – 45.

SOUČEK, J.: **Hodnocení podrostu v dubovém porostu s rozdílným hospodařením.** [Evaluation of understory trees in oak stand with different management]. In: Pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník recenzovaných příspěvků z konference. Kostelec nad Černými lesy 9.-10. září 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, [7 s.] – ISBN 978-80-213-1805-2 [CD ROM]

SOUČEK, J.: **Vývoj koncepcí přírodě blízkých postupů hospodaření ve střední Evropě.** [Development of conceptions of close-to-nature management in Central Europe]. In: Pro Silva Bohemica. Deset let přestavby pasečného lesa. Ed. V. Tesař. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2007, s. 9 – 14. Folia forestalia Bohemica – Proceednigs. 1. – ISBN 978-80-87154-13-7

ŠACH, F. – KANTOR, P. – KARL, Z. – ČERNOHOUS, V.: **Evapotranspiration and soil surface evaporation in a young Norway spruce stand after snowbreakage disaster in 2005/2006.** In: Annual meeting of working group ConForest 2008 “The concept for European forests”. Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 50 – 52.

ŠACH, F. – KANTOR, P. – ČERNOHOUS, V.: **Introskeletal erosion of forest soils on rocky localities.** Communicationes Instituti Forestalis Bohemicae, 24, 2008, s. 57 – 66.

ŠIŠÁK, L. – ŠVIHLA, V. – ŠACH, F.: **Sociálně-ekonomické hodnocení hydrických a půdoochranných funkcí lesa pro společnost.** [The socio-economic evaluation of hydrologic and soil conservation forest functions for the society]. In: Vančura, K. et al.: Les a voda v srdci Evropy – Forest and water in the heart of Europe. Praha, MZe ČR; Brandýs nad Labem, ÚHÚL 2007, s. 143 – 151. – ISBN 978-80-7084-634-6

ŠPULÁK, O.: **Assimilation apparatus variability of beech transplants grown in variable light conditions of blue spruce shelter.** Journal of Forest Science, 54, 2008, č. 11, s. 491 – 496.

ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D. – BALCAR, V.: **Blue spruce forest stand in small pole stage on the extreme mountain locality and its relation to European beech interplantings prosperity.** In: Mountain forests in a changing world. Advances in research on sustainable management and the role of academic education. International conference. Book of abstracts. April 2-4, 2008, Vienna. Vienna, University of natural resources and applied life sciences [2008], s. 28.

ŠPULÁK, O. – DUŠEK, D.: **Comparison of the impact of blue spruce, Norway spruce and reed *Calamagrostis villosa* on forest soil chemical properties.** In: Annual meeting of working group ConForest 2008 “The concept for European forests”. Conference book. Olomouc 19.-21. May 2008. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute – Research Station Opočno 2008, s. 40 – 41.

ŠPULÁK, O.: **Natural regeneration of beech and competition from weed in the summit part of the Jizerské hory Mts. (Czech Republic).** [Přirozená obnova buku a konkurence buřeně ve vrcholové části Jizerských hor (Česká republika)]. Austrian Journal of Forest Science, 125, 2008, Heft 1, s. 79 – 88.

ŠPULÁK, O.: **Půdy a lesní společenstva přírodní rezervace Ostaš a přírodní památky Kočičí skály na Broumovsku.** [Soils and forest communities of the nature reserves Ostaš and Kočičí skály near Broumov (Bohemia, Czech Republic)]. Příroda, 26, 2008, s. 85 – 105.

ŠPULÁK, O.: **Růst a stabilita tyčkoviny náhradní dřeviny smrku pichlavého v Jizerských horách.** In: Lesnické hospodaření v Krušných horách. Celostátní konference. Sborník abstraktů & Exkurzní průvodce. 3. – 4. června 2008, Most. Sest. J. Novák, D. Kacálek, M. Slodičák. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2008, s. 25 – 26.

ŠPULÁK, O. – JURÁSEK, A. – VACEK, S.: **Smrkobukové výzkumné plochy Nad Benzinou 1 a 2 po 25 letech.** [Beech with spruce research plots Nad Benzinou 1 and 2 after 25 years]. In: Geoekologické problémy Krkonoš. Sborník příspěvků z mezinárodní konference. Svoboda nad Úpou 3. – 5. října 2006. Ed. J. Štursa, R. Knapik. Vrchlabí, Správa Krkonošského národního parku 2006, s. 511 – 516. Opera Corcontica. Sv. 44/2. – ISBN 978-80-86418-00-1

ŠPULÁK, O.: **Světelné poměry tyčkovin smrku pichlavého a jejich vliv na vlastnosti listí buku lesního v Jizerských horách.** [Light conditions of the blue spruce small pole stage and their impact to the beech leaves properties in the Jizerské hory Mts.]. In: Pěstování lesů na počátku 21. století. Sborník recenzovaných příspěvků z konference. Kostelec nad Černými lesy 9.-10. září 2008. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2008, [6 s.] – ISBN 978-80-213-1805-2 [CD ROM]

ŠRÁMEK, V. – SLODIČÁK, M. – LOMSKÝ, B. – BALCAR, V. – KULHAVÝ, J. – HADAŠ, P. – PULKRÁB, K. – ŠIŠÁK, L. – PĚNIČKA, L. – SLOUP, M.: **The Ore Mountains: will successive recovery of forests from lethal disease be successful?** Mountain Research and Development, 28, 2008, č. 3/4, s. 216 – 221.

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Analýza povodňových vln jako nástroj studia odtokových změn na malém lesním povodí Orlických hor.** [Analysis of storm hydrograph as a tool to study runoff changes in a small forested catchment – the Orlické hory Mts., Eastern Bohemia]. In: Hydrologie malého povodí 2008. Ed. M. Šír et al. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV ČR 2008, s. 307 – 314. – ISBN 978-80-87117-03-3

### **Monografie, metodiky**

JURÁSEK, A. – BARTOŠ, J. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Metodika použití plastových chráničů sadebního materiálu lesních dřevin při umělé obnově lesa a zalesňování.** [Manual for use of treeshelters in afforestation and reforestation]. Recenzovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008. 28 s. Lesnický průvodce 6/2008. – ISBN 978-80-7417-002-7

SLODIČÁK, M. et al.: **Lesnické hospodaření v Krušných horách.** [Forestry management in the Krušné hory Mts.]. Hradec Králové, Lesy České republiky; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008. 480 s. – ISBN 978-80-86945-04-0 (LČR Hradec Králové); 978-80-86461-91-5 (VÚLHM Strnady)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Výchova porostů náhradních dřevin.** [Thinning of substitute tree species stands]. Recenzovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008. 28 s. Lesnický průvodce 3/2008. – ISBN 978-80-86461-99-1

SOUČEK, J. – TESAŘ, V.: **Metodika přestavby smrkových monokultur na stanovištích přirozených smíšených porostů.** [Guidelines on Norway spruce stand transformation on sites naturally dominated by mixed forest stands]. Recenzovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2008. 37 s. Lesnický průvodce 4/2008. – ISBN 978-80-7417-000-3

VANČURA, K. – ČERNOHOUS, V. – KANTOR, P. – ŠACH, F. – BÍBA, M. – LOCHMAN, V. – FADRHOŇSOVÁ, V. – VÍCHA, Z. – OCEÁNSKÁ, Z. et al.: **Les a voda v srdci Evropy – Forest and water in the heart of Europe.** Praha, MZe ČR; Brandýs nad Labem, ÚHÚL 2007. 317 s. – ISBN 978-80-7084-634-6