

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2011

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – KUNEŠ, I. – DUŠEK, D.: **Effect of soil liming on European beech (*Fagus sylvatica* L.) and sycamore maple (*Acer pseudoplatanus* L.) plantations.** Folia Forestalia Polonica, series A, 53, 2011, č. 2, s. 85 – 92.
(Výstup za QH92087; MZE0002070203)

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Modřín opadavý – dřevina vhodná pro zalesňování zemědělských půd.** [European larch – a tree species suitable for agricultural land afforestation]. In: Stabilizace funkcí lesa v antropogenně narušených a měnících se podmínkách prostředí. 12. Mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Opočno 28. – 29. 6. 2011. Ed. D. Kacálek et al. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2011, s. 113 – 118. Proceedings of Central European Silviculture. 12th International Conference. – ISBN 978-80-7417-039-3
(Výstup za MZE0002070203)

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Produkce mladých porostů první generace lesa na bývalé zemědělské půdě.** [Wood production of young first-generation stands on former agricultural land]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 2, s. 118 – 124.
(Výstup za MZE0002070203)

BARTOŠ, J. – ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J.: **Vlastnosti sněhu ve vztahu k mladým porostům vybraných dřevin v horských polohách.** [Snow characteristics in young stands situated in mountains]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 3, s. 220 – 227.
(Výstup za MZE0002070203)

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F. – KANTOR, P. – ŠVIHLA, V.: **Methods of evapotranspiration assessment and outcomes from forest stands and a small watershed.** In: Evapotranspiration. Ed. L. Łabędzki. Rijeka (Croatia), InTech 2011, s. 73 – 102. – ISBN 978-953-307-251-7
(Výstup za MZE0002070203; QH92073)

ČERNOHOUS, V. – DUŠEK, D. – ŠACH, F.: **Změny hladiny podzemní vody pod vlivem hydromelioračního zásahu a odrůstání obnovených lesních porostů.** [Influence of drainage treatment and growing of renewed forest stands on changes in groundwater table]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 1, s. 1 – 8.
(Výstup za MZE0002070203; NAZV QH92073)

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Experimenty s výchovou borovice lesní na jižní Moravě – Strážnice I a Strážnice III.** [Scots pine thinning experiment in Southern Moravia – Straznice I and Straznice III]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 4, s. 283 – 290.
(Výstup za MZE0002070203, GAČR 526/08/P587)

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D.: **Srovnání charakteristik nadložního humusu pod porosty smrku a lípy na bývalé zemědělské půdě.** [Spruce and linden on the former agricultural soil – a comparison of forest floor properties]. In: Stabilizace

funkcí lesa v antropogenně narušených a měnících se podmínkách prostředí. 12. Mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Opočno 28. – 29. 6. 2011. Ed. D. Kacálek et al. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2011, s. 203 – 208. Proceedings of Central European Silviculture. 12th International Conference. – ISBN 978-80-7417-039-3
(Výstup za MZE0002070203, QH91072)

DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Vliv pozitivního a negativního výběru uplatněného při prvních výchovných zásazích na růst a vývoj dubové mlaziny.** [Effect of positive and negative selection at the first thinning on growth and development of young oak stands]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 2, s. 125 – 129.
(Výstup za MZE0002070203)

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Evaluation of physiological and health state of Norway spruce plants with different growth rate at juvenile stage after outplanting at mountain locations.** Journal of Forest Science, 57, 2011, č. 4, s. 170 – 177.
(Výstup za QH92062)

JURÁSEK, A. – SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Silviculture research in Opočno Research Station.** In: Applied forestry research in the 21st century. International conference held on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry and Game Management Research Institute. Book of abstracts. Prague – Průhonice, September 13 – 15, 2011. Strnady, FGMRI 2011, s. 62.

JURÁSEK, A.: **Úvodník.** Lesnická práce, 90, 2011, č. 11, s. 725.

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J.: **Vyhodnocení růstu a reakcí na tvarovací řez u výsadb dubu zimního (*Quercus petrae* (M.) LIEBL.) vegetativního a generativního původu.** [Evaluation of sessile oak (*Quercus petrae* (M.) LIEBL.) growth reaction to pruning in young plantations of vegetative and generative origin]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 1, s. 24 – 30.
(Výstup za MZE0002070203)

JURÁSEK, A. a kol.: **Zásady manipulace se sadebním materiálem lesních dřevin od vyzvednutí ve školce až po jeho výsadbu při obnově lesa a zalesňování.** [The guide of handling planting stock of forest tree species from nursery lifting to outplanting at forest regeneration and reforestation]. In: Doprava, manipulace a sázení sadebního materiálu lesních dřevin. Odborný seminář s praktickými ukázkami. Sborník referátů. Ed. A. Boudyšová, M. Růžková. Řečany nad Labem, 18. 8. 2011. Pelhřimov, Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v ČR, s. 4 – 14.
(Výstup za MZE0002070203; Expertní a poradenská činnost)

KACÁLEK, D. – ŠPULÁK, O. – BALCAR, V.: **Broadleaves used for reforestation of formerly air-polluted areas.** In: Applied forestry research in the 21st century. International conference held on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry and Game Management Research Institute. Book of abstracts. Prague – Průhonice, September 13 – 15, 2011. Strnady, FGMRI 2011, s. 65.
(Výstup za MZE0002070203; QH92087)

KACÁLEK, D. – DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – BARTOS, J. – CERNOHOUS, V. – BALCAR, V.: **Former agriculture impacts on properties of Norway spruce forest floor and soil.** Forest Systems, 20, 2011, č. 3, s. 437 – 443.
(Výstup za QH91072; MZE0002070203)

KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Vlastnosti nadložního humusu a půdy pod bukovým a smrkovým porostem – srovnávací studie.** [Properties of forest floor and soil under beech and spruce stands – a comparative study]. In: Stabilizace funkcí lesa v antropogenně narušených a měnících se podmínkách prostředí. 12. Mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Opočno 28. – 29. 6. 2011. Ed. D. Kacálek et al. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2011, s. 209 – 218. Proceedings of Central European Silviculture. 12th International Conference. – ISBN 978-80-7417-039-3
(Výstup za QH91072; MZE0002070203)

KANTOR, P. – ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Vodní režim smrku a buku v Orlických horách ve vegetačních obdobích 2009 a 2010.** In: Hydrologie malého povodí 2011. 1. díl. Ed. M. Šír, M. Tesař. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV ČR 2011, s. 219 – 224. – ISBN 978-80-02-02290-9
(Výstup za MZE0002070203; MSM6215648902; QH92073; QI112A174)

KUNEŠ, I. – KOŇASOVÁ, T. – BALCAR, V. – BALÁŠ, M. – ZAHRADNÍK, D. – KACÁLEK, D. – VÍTÁMVÁS, J. – JAKL, M. – JAKLOVÁ DYTRTOVÁ, J.: **Growth response of *Alnus viridis* to application of crushed limestone and amphibolite and forestry potential of the species in harsh acidic mountain sites.** Journal of Forest Science, 57, 2011, č. 5, s. 200 – 209.
(Výstup za QH92087; CIGA 20092004 a 20104304; Nadace pro záchranu a obnovu Jizerských hor ZGP 05/2006 a 090105)

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A.: **Conservation of stability and biodiversity of Norway spruce mountain populations.** In: Applied forestry research in the 21st century. International conference held on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry and Game Management Research Institute. Book of abstracts. Prague – Průhonice, September 13 – 15, 2011. Strnady, FGMRI 2011, s. 68
(Výstup za MZE0002070203; QH92062)

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Hodnocení růstu a zdravotního stavu vybraných klonových směsí smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) KARST.) v klonových výsadbách 2. generace v porovnání s běžným sadebním materiálem.** [The assessment of growth and health of clone mixtures of Norway spruce in 2nd generation clone plantations in comparison with common planting stock]. In: Stabilizace funkcí lesa v antropogenně narušených a měnících se podmínkách prostředí. 12. Mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Opočno 28. – 29. 6. 2011. Ed. D. Kacálek et al. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2011, s. 91 – 98. Proceedings of Central European Silviculture. 12th International Conference. – ISBN 978-80-7417-039-3
(Výstup za MZE0002070203)

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Vývoj kořenových systémů smrku ztepilého v kulturách založených krytokořeným a prostokořeným sadebním materiálem v extrémních horských podmínkách.** [Post-planting development of root systems of bare-rooted and containerized Norway spruces planted under extreme mountain conditions]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 1, s. 31 – 37.
(Výstup za MZE0002070203)

LOKVENC, T.: **Kauza krkonošská kleč.** Lesnická práce, 90, 2011, č. 5, s. 304 – 307.

NÁROVCOVÁ, J.: **Poradenské aktivity zkušební laboratoře Školkařská kontrola v r. 2011.** In: Aktuální problematika lesního školkařství České republiky v r. 2011. Sborník referátů přednesených na semináři uspořádaným Sdružením lesních školkařů České republiky... ve dnech 24. – 25. listopadu 2011. Lísek u Bystřice nad Pernštejnem. Brno, Tribun EU 2011, s. 67 – 72. – ISBN 978-80-263-0065-6
(Výstup za MZE0002070203; expertní a poradenská činnost)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Aboveground biomass of substitute tree species stand with respect to thinning – European larch (*Larix decidua* Mill.).** Journal of Forest Science, 57, 2011, č. 1, s. 8 – 15.
(Výstup za MZE0002070203)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Ecological aspects of biomass removal in the localities damaged by air-pollution.** In: Biomass and remote sensing of biomass. [Chapter 2]. Ed. I. Atazadeh. Rijeka, InTech 2011, s. 21 – 34. – ISBN 978-953-307-490-0
(Výstup za MZE0002070203; QH91072)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Forest-floor in the differently thinned Norway spruce stands.** In: Applied forestry research in the 21st century. International conference held on the occasion of the 90th anniversary of the Forestry and Game Management Research Institute. Book of abstracts. Prague – Průhonice, September 13 – 15, 2011. Strnady, FGMRI 2011, s. 85.

NOVAK, J. – SLODICAK, M. – DUSEK, D.: **Growth of Scots pine stands in nutrient-poor sandy sites in connection with thinning.** In: Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 6. bis 8. Juni 2011, Cottbus. Hrsg. J. Nägel. [S. 1.], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten 2011, s. 32 – 37. – ISSN 1432-2609
Dostupné na http://www.nw-fva.de/~nagel/SektionErtragskunde/#Tagungsband_2011
(Výstup za MZE0002070203)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Litter-fall and humus accumulation in thinning experiment Kristianov in the Jizerske Hory Mts.** Folia Forestalia Polonica, series A, 52, 2010, č. 2, s. 108-113.
(Výstup za MZE0002070203; QH91072)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Long-term effect of thinning on production and forest-floor characteristics in Scots pine stands in the Polabí lowland (Czech Republic).** Forestry Ideas, 17, 2011, č. 1, s. 27 – 33.
(Výstup za MZE0002070203; GAČR 526/08/P587)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **První výchovné zásahy ve smrkových porostech na stanovištích ovlivněných vodou – exkurzní ukázka.** In: Aspekty lesnického hospodaření v povodích s výskytem perlorodky říční. Sborník přednášek odborného semináře. Uhlíkov 14. 9. 2011. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno; Praha, Česká lesnická společnost; 2011, s. 45 – 49. – ISBN 978-80-7417-041-6 (VÚLHM Strnady); ISBN 978-80-02-02331-9 (ČLS Praha) (Výstup za MZE0002070203; expertní a poradenská činnost)

NOVAK, J. – SLODICAK, M. – DUSEK, D.: **Thinning effects on forest productivity and site characteristics in stands of *Pinus sylvestris* in the Czech Republic.** Forest Systems, 20, 2011, č. 3, s. 464 – 474.
(Výstup za 526/08/P587; MZE0002070203)

NOVÁK, J. – KACÁLEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Výběr z činností poskytovaných VÚLHM, v. v. i. a útvarem pěstování lesa – Výzkumnou stanicí Opočno.** In: Aspekty lesnického hospodaření v povodích s výskytem perlorodky říční. Sborník přednášek odborného semináře. Uhlíkov 14. 9. 2011. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno; Praha, Česká lesnická společnost; 2011, s. 50 – 52. – ISBN 978-80-7417-041-6 (VÚLHM Strnady); ISBN 978-80-02-02331-9 (ČLS Praha)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Výchova smrkových porostů na vodou ovlivněných stanovištích.** In: Aspekty lesnického hospodaření v povodích s výskytem perlorodky říční. Sborník přednášek odborného semináře. Uhlíkov 14. 9. 2011. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno; Praha, Česká lesnická společnost; 2011, s. 40 – 44. – ISBN 978-80-7417-041-6 (VÚLHM Strnady); ISBN 978-80-02-02331-9 (ČLS Praha) (Výstup za MZE0002070203; expertní a poradenská činnost)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Canopy reduction as a possible measure for adaptation of young Scots pine stand to insufficient precipitation in Central Europe.** Forest Ecology and Management, 262, 2011, s. 1913 – 1918.
(Výstup za MZE0002070203)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – ŠRÁMEK, V.: **Forest decline in the Slezské Beskydy Mts.** Forestry Ideas, 16, 2010, 1 (39), s. 58 – 64. [ISSN 1310-5639]
(Výstup za MZE0002070203)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Pěstování a zakládání porostů borovice lesní.** [Silviculture of Scots pine stands]. In: Hospodaření na obecním majetku s vysokou rekreační funkcí, využívání přírodních procesů v borových a smrkových porostech nižších poloh. Sborník přednášek odborného semináře. Doksy 21. – 22. 9. 2011. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2011, s. 27 – 34. – ISBN 978-80-7417-042-3
(Výstup za MZE0002070203; expertní a poradenská činnost)

SLODIČÁK, M.: **Přeměna smrkových monokultur na smíšený porost.** [Conversion of spruce monocultures to mixed stand]. In: Přirozená obnova hlavních dřevin v podmínkách

Vysočiny. Odborný seminář s venkovními ukázkami. Sborník referátů. Pelhřimov 13. 9. 2011. Pelhřimov, Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v ČR 2011, s. 21 – 27.
(Výstup za MZE0002070203; expertní a poradenská činnost)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – ŠTEFANČÍK, I. – KAMENSKÝ, M.: **Silviculture measures and spruce stands conversion**. [Pestovateľské opatrenia a konverzia smrekových porastov]. In: Spruce forests decline in the Beskids – Hynutie smrekových porastov v Beskydoch. Ed. T. Hlásny, Z. Sitková. Zvolen, Národné lesnícke centrum 2010, s. 145 – 155. – ISBN 978-80-8093-127-8
(Výstup za MZE0002070203)

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Cluster reforestation near the timber line**. Journal of Forest Science, 57, 2011, č. 1, s. 16 – 23.
(Výstup za MZE0002070203)

SOUČEK, J.: **Možnosti umělé obnovy lesa na lokalitách ohrožených introskeletovou erozí**. [Possible ways of artificial regeneration in forest areas endangered with introskeletal erosion]. Opera Corcontica, 47, 2010, Supplementum 1, s. 57 – 62.
(Výstup za MZE0002070203)

SOUČEK, J.: **Možnosti zvyšování melioračních a zpevňujících dřevin v borových porostech (HS 13)**. In: Hospodaření na obecním majetku s vysokou rekreační funkcí, využívání přírodních procesů v borových a smrkových porostech nižších poloh. Sborník přednášek odborného semináře. Doksy 21. – 22. 9. 2011. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2011, s. 35 – 38. – ISBN 978-80-7417-042-3
(Výstup za MZE0002070203; expertní a poradenská činnost)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. – KANTOR, P.: **Hydrogramy odtoku ze zadržování za komplexu podmínek modifikovaných různými postupy obnovy**. In: Hydrologie malého povodí 2011. 2. díl. Ed. M. Šír, M. Tesař. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV ČR 2011, s. 411 – 417. – ISBN 978-80-02-02290-9
(Výstup za MZE0002070203; QH92073; QI112A174)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Nejpříhodnější postupy lesnického hospodaření (NPLH) a vytváření zdravého prostředí pro existenci a rozšiřování perlorodky říční**. In: Aspekty lesnického hospodaření v povodích s výskytem perlorodky říční. Sborník přednášek odborného semináře. Uhřetov 14. 9. 2011. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno; Praha, Česká lesnická společnost, 2011, s. 17 – 24. – ISBN 978-80-7417-041-6 (VÚLHM Strnady); ISBN 978-80-02-02331-9 (ČLS Praha)
(Výstup za MZE0002070203; NAZV QH92073; expertní a poradenská činnost)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Růst smrkové kultury na horském stanovišti narušeném mechanizovaně připravenými liniovými valy a meliorovaném olší zelenou**. [Norway spruce plantation growing on a mountain forest site disturbed by windrow preparation and ameliorated by green alder]. In: Stabilizace funkcí lesa v antropogenně narušených a měnících se podmínkách prostředí. 12. Mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Opočno 28. – 29. 6. 2011. Ed. D. Kacálek et al. Strnady, Výzkumný ústav lesního

hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2011, s. 219 – 228. Proceedings of Central European Silviculture. 12th International Conference. – ISBN 978-80-7417-039-3 (Výstup za MZE0002070203)

ŠIMERDA, L. – SOUČEK, J.: **Long-term silvicultural experiment with transformation of the mixed stand structure.** Journal of Forest Science, 57, 2011, č. 6, s. 259 – 265. (Výstup za MŠMT 6215648902 – pozn. nejsme nositeli projektu; Q1102A085)

ŠPULÁK, O.: **Acclimatization of European beech (*Fagus sylvatica* L.) leaves first year after planting into different light conditions of young spruce stand.** Folia Forestalia Polonica, series A, 53, 2011, č. 2, s. 104 – 113. (Výstup za MZE0002070203; QH 92087)

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J.: **Differences of air temperature in the interior and around the crown of young Norway spruce tree.** Opera Corcontica, 47, 2010, Supplementum 1, s. 225 – 238. (Výstup za MZE0002070203; QH 92087)

ŠPULÁK, O. – VÍTÁMVÁS, J. – KACÁLEK, D. – KUNEŠ, I.: **Fluorescence chlorofylu, chemismus a obsah fotosynteticky aktivních pigmentů u listů buků vápněných do jamky.** [Chlorophyll fluorescence, chemistry and contents of photosynthetic active pigments in spot-limed beech leaves]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 4, s. 301 – 309. (Výstup za NAZV QH92087)

ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D.: **Historie zalesňování nelesních půd na území České republiky.** [History of non-forest land afforestation in the Czech Republic]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 1, s. 49 – 57. (Výstup za MZE0002070203)

ŠPULÁK, O.: **Rozdíl průběhu teplot při severním a jižním okraji mladé smrkové skupiny.** [Temperature differences by north- and south-facing margins of young spruce group]. In: Stabilizace funkcí lesa v antropogenně narušených a měnících se podmínkách prostředí. 12. Mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Opočno 28. – 29. 6. 2011. Ed. D. Kacálek et al. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2011, s. 243 – 252. Proceedings of Central European Silviculture. 12th International Conference. – ISBN 978-80-7417-039-3 (Výstup za MZE0002070203)

ŠPULÁK, O. – MARTINCOVÁ, J.: **Variabilita parametrů fluorescence chlorofylu v rámci mladých stíněných a nestíněných sazenic jedle bělokoré (*Abies alba* MILL.) měřená dvěma odlišnými přístupy.** [Chlorophyll fluorescence variability of young shaded and non-shaded Silver fir (*Abies alba* MILL.) trees measured by two different techniques]. Zprávy lesnického výzkumu, 56, 2011, č. 3, s. 189 – 197. (Výstup za MZE0002070203)

ŠPULÁK, O. – VÍTÁMVÁS, J. – KUNEŠ, I.: **Výzkum obsahu a aktivity chlorofylu v listí výsadeb buku v závislosti na hnojení.** [Research of chlorophyll content and its activity in leaves of beech plantations regarding fertilization]. In: Coyous 2010. Konference mladých vědeckých pracovníků. 24. března 2010. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2010, s. 431 – 441. – ISBN 978-80-213-2082-6

(Výstup za QH92087)

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Hydrologická bilance v lesním horském povodí dle půdních typů.** In: Hydrologie malého povodí 2011. 2. díl. Ed. M. Šír, M. Tesař. Praha, Ústav pro hydrodynamiku AV ČR 2011, s. 457 – 462. – ISBN 978-80-02-02290-9 (Výstup za MZE0002070203; QH92073; QI112A174)

SBORNÍKY

Aspekty lesnického hospodaření v povodích s výskytem perlorodky říční. [Forest management in freshwater pearl mussel catchments]. Sborník přednášek odborného semináře. Uhlíkov 14. 9. 2011. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno; Praha, Česká lesnická společnost; 2011. 52 s. – ISBN 978-80-7417-041-6 (VÚLHM Strnady); ISBN 978-80-02-02331-9 (ČLS Praha)

Hospodaření na obecním majetku s vysokou rekreační funkcí, využívání přírodních procesů v borových a smrkových porostech nižších poloh. Sborník přednášek odborného semináře. Doksy 21. – 22. 9. 2011. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2011. 60 s. – ISBN 978-80-7417-042-3

Stabilizace funkcí lesa v antropogenně narušených a měnících se podmínkách prostředí. [Stabilization of forest functions in anthropically disturbed and changing environmental conditions]. 12. Mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Opočno 28. – 29. 6. 2011. Ed. D. Kacálek et al. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2011. 276 s. Proceedings of Central European Silviculture. 12th International Conference. – ISBN 978-80-7417-039-3

METODIKY, MONOGRAFIE

BALCAR, V. – ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D. – KUNEŠ, I.: **Obnova lesa ve vyšších horských polohách postihovaných extrémními mrazovými stresy.** [Mountain forest renewal on sites affected by extreme frost stress]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2011. 36 s. Lesnický průvodce 1/2011. – ISBN 978-80-7417-043-0 (Výstup za QH92087; MZE0002070203)

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Pěstební péče v mladých porostech smrku vyšších horských poloh.** [Cultivation of young Norway spruce stands in high elevation of mountain localities]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2011. 32 s. Lesnický průvodce 3/2011. – ISBN 978-80-7417-045-4 (Výstup za QH92062)

PODRÁZSKÝ, V. – VACEK, S. - ...ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. et al.: **Půdy lesů a ekosystémů nad horní hranicí lesa v národních parcích Krkonoš.** [Forest soils and soils of

ecosystems above the tree line in the Krkonoše national parks]. Kostelec nad Černými lesy, Lesnická práce 2010. – ISBN 978-80-87154-98-4
(Výstup za MZE0002070203)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – KACÁLEK, D.: **Pěstební postupy k biologické melioraci narušených lesních půd.** [Silvicultural measures for biological amelioration of damaged forest soils]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2011. 37 s. Lesnický průvodce 6/2011. – ISBN 978-80-7417-046-1
(Výstup za QH91072; MZE0002070203)

ŠIŠÁK, L. – ŠACH, F. – ŠVIHLA, V. – PULKRAB, K. – ČERNOHOUS, V. – STÝBLO: **Metodický postup vyjádření společenské sociálně-ekonomické významnosti funkcí lesa včetně praktických příkladů.** Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze [2011]. 74 s.
(Výstup za QH 71296)

TESAŘ, V. – BALCAR, V. – LOCHMAN, V. – NEHYBA, J.: **Přestavba lesa zasaženého imisemi na Trutnovsku.** [Conversion of a forest affected by air pollution in the region of Trutnov]. Brno, Mendelova univerzita v Brně 2011. 176 s. ISBN 978-80-7375-560-7
(Výstup za MZE0002070203; MSM6215648902 není náš záměr)