

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2010

ALBRECHTOVÁ, P. – KACÁLEK, D. – ŠPULÁK, O. – BALCAR, V.: **Vývoj výsadeb v podmínkách horského hřebene v Hrubém Jeseníku.** [The development of plantations under mountain-ridge conditions in the Hrubý Jeseník Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 4, s. 264-272.

(Výstup za MZE0002070203; MSM6215648902)

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **Poškození experimentální výsadby borovice lesní sněhem v horách.** In: Sněhová kalamita v borovém hospodářství 2010. Sborník přednášek odborného semináře. Albrechtice nad Orlicí 5. 3. 2010. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2010, s. 28 – 29. – ISBN 978-80-7417-028-7

(Výstup za expertní a poradenskou činnost; Mze0002070203)

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – ŠPULÁK, O. – KUNEŠ, I. – DUŠEK, D. – BALÁŠ, M. – NOVÁK, J.: **Prosperita pionýrských listnatých dřevin a smrku v horských podmínkách.** [Prosperity of pioneer broadleaves and spruce under mountain conditions]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 3, s. 149 – 157.

(Výstup za QH92087, MZe0002070203)

BALCAR, V. – TYMICOVÁ, B.: **Průvodce Říší skřítků pro děti i dospělé.** Přírodní a historické zajímavosti zámeckého parku v Opočně. Opočno, Zájmové sdružení právnických osob Rodný kraj Františka Kupky [2010]. 23 s.

BALCAR, V. – ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D.: **Tvorba druhové skladby horských lesů na lokalitách extrémně zatížených klimatickými stresy.** [Restoration of tree species composition on mountain forest sites affected by extreme climatic stress]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 4, s. 241-250.

(výstup za MZe 0002070203, NAZV č. QH92087)

BALCAR, V. – ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D.: **Vývoj kultur sedmi druhů smrku v hřebenové poloze Jizerských hor.** [Performance of seven species of spruce in summit of the Jizerské hory Mts.]. In: Aktuality v pěstování introdukovaných dřevin. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy 21. října 2010. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2010, s. 4 – 7. – ISBN 978-80-213-2114-4

(Výstup za MZE0002070203)

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Možnosti použití jemnějších forem smíšení při zalesňování zemědělských půd.** [Afforestation of agricultural land using line and single-tree mixture]. In: Současné poznatky pěstebního výzkumu. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Opočno 24. 6. 2010. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2010, s. 8 – 12. – ISBN 978-80-7417-031-7

(výstup za expertní a poradenskou činnost; Mze0002070203)

BARTOŠ, J. – SOUČEK, J. – KACÁLEK, D.: **Porovnání vlastností dřeva padesátiletých smrkových porostů na stanovištích s různou historií využití půdy.** [Comparison of wood

properties of 50-year-old spruce stands on sites experiencing different land use in the past]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 3, s. 195 – 200.
(Výstup za MZe0002070203)

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Prosperita juvenilních porostů první generace lesa.** [Prosperity of juvenile first-generation forest stands]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 2, s. 85 – 91.
(Výstup za MZe0002070203)

BARTOŠ, J. – SOUČEK, J. – KACÁLEK, D.: **Smrk ztepilý na bývalých zemědělských půdách – vlastnosti dřeva v první generaci lesa.** [Norway spruce on former agricultural soils – wood properties in first-generation forest]. In: Pěstování lesů v nižších vegetačních stupních. [Sborník z mezinárodní konference. Brno – Křtiny, 6. – 8. 9. 2010]. Ed. R. Knott, J. Peňáz, P. Vaněk. Brno, Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav zakládání a pěstění lesů 2010, s. 5 – 12. – ISBN 978-80-7375-422-8
(Výstup za MZe0002070203)

BARTOŠ, J. – SOUČEK, J.: **Vliv hektarového počtu na kvalitu tyčkovin buku lesního.** [Quality of small-pole-stage beech related to stand density]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 1, s. 33 – 37.
(Výstup za Mze 0002070203)

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F. – KACÁLEK, D.: **Effects of drainage treatment and stand growth on changes in runoff components from a forested watershed.** Journal of Forest Science, 56, 2010, č. 7, s. 307 – 313.
(Výstup za MZe0002070203; QH92073)

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Úprava vodního režimu lesních půd na podporu obnovy porostů.** [Modification of forest soils water regime with regard to forest stands regeneration]. In: Současné poznatky pěstebního výzkumu. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Opočno 24. 6. 2010. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2010, s. 30 – 38. – ISBN 978-80-7417-031-7
(výstup za expertní a poradenskou činnost; Mze0002070203; NAZV QH92073)

DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Experiment s porostní výchovou borovice lesní – Strážnice II (1962).** [Scots pine thinning experiment – Strážnice II (1962)]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 2, s. 78 – 84.
(Výstup za MZe0002070203; GAČR526/08P587)

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D.: **Long-term experiments with thinning of Scots pine stands in the region of Southern Moravia.** [Dlouhodobé experimenty s výchovou borovice lesní na jižní Moravě]. In: Pěstování lesů v nižších vegetačních stupních. [Sborník z mezinárodní konference. Brno – Křtiny, 6. – 8. 9. 2010]. Ed. R. Knott, J. Peňáz, P. Vaněk. Brno, Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav zakládání a pěstění lesů 2010, s. 24 – 29. – ISBN 978-80-7375-422-8
(Výstup za GAČR 526/08/P587, MZe 0002070203)

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Průběh meteorologických charakteristik na počátku roku 2010 v oblasti Týniště.** [Meteorological characteristics at the beginning of

2010 in the region of Týniště]. In: Sněhová kalamita v borovém hospodářství 2010. Sborník přednášek odborného semináře. Albrechtice nad Orlicí 5. 3. 2010. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2010, s. 18 – 19. – ISBN 978-80-7417-028-7

(Výstup za expertní a poradenskou činnost; Mze0002070203)

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.

(Výstup za 0002070203)

JURÁSEK, A.: **Aktuální úpravy parametrů kvality sadebního materiálu lesních dřevin v legislativě a v ČSN 482115.** [Current adjustments in forest tree species planting stock quality parameters in legislation and ČSN standard no. 482115]. In: Současné poznatky pěstebního výzkumu. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Opočno 24. 6. 2010. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2010, s. 5 – 7. – ISBN 978-80-7417-031-7

(výstup za expertní a poradenskou činnost; Mze0002070203)

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.

(Výstup za 0002070203)

JURÁSEK, A. – LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Growth and physiological state of beech seedlings grown in a nursery in different light conditions.** Journal of Forest Science, 56, 2010, č. 10, s. 442 – 450.

(Výstup za 0002070203)

JURÁSEK, A. – NÁROVCOVÁ, J.: **Hodnocení morfologické a fyziologické kvality sadebního materiálu lesních dřevin.** [Assessment of morphological and physiological quality of forest tree species planting stock]. In: Textová příručka určená účastníkům kurzu Praktické zjišťování a ověřování kvality sadebního materiálu lesních dřevin uspořádaného dne 3. září 2010... ve Výzkumném ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., Výzkumné stanici Opočno a ve školkařském středisku Albrechtice u Týniště n. O. společnosti Lesoškolky s. r. o. Ed. V. Foltánek. Brno, Tribun EU 2010, s. 5 – 12. – ISBN 978-80-7399-993-3

JURÁSEK, A.: **Kontrolní systém vztahující se k reprodukčnímu materiálu lesních dřevin (RMLD) a specializovaná pracoviště VÚLHM, v. v. i. zabývající se hodnocením kvality RMLD.** In: Inovace kvalifikačních znalostí v oboru lesního školkařství. Soubor tematických přednášek přednesených v průběhu vzdělávacího cyklu určeného pro technické pracovníky v lesním školkařství a financovaného z projektu Programu rozvoje venkova v r. 2010. 18. 1. 2010 – 11. 6. 2010. Ed. V. Foltánek. Brno, Tribun EU 2010, s. 59 – 60. – ISBN 978-80-7399-946-9

(Výstup za expertní a poradenskou činnost; Mze 0002070203)

JURÁSEK, A.: **Normy vztahující se k lesnímu semenářství a školkařství (ČSN 48 1211 Lesní semenářství – Sběr, kvalita a zkoušky kvality semenného materiálu lesních dřevin,**

ČSN 48 2115 – Sadební materiál lesních dřevin). In: Inovace kvalifikačních znalostí v oboru lesního školkařství. Soubor tématických přednášek přednesených v průběhu vzdělávacího cyklu určeného pro technické pracovníky v lesním školkařství a financovaného z projektu Programu rozvoje venkova v r. 2010. 18. 1. 2010 – 11. 6. 2010. Ed. V. Foltánek. Brno, Tribun EU 2010, s. 51 – 58. – ISBN 978-80-7399-946-9
(Výstup za expertní a poradenská činnost; Mze 0002070203)

JURÁSEK, A.: **Využití poznatků výzkumu při úpravě standardů kvality sadebního materiálu lesních dřevin.** [Application of research results on modification of tree species planting stock quality standards]. In: Aktuálne problémy lesného škôkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa 2010. Zborník príspevkov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 16. – 17. júna v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková, G. Debnárová. Zvolen, Národné lesnícke centrum 2010, s. 42 – 47. – ISBN 978-80-8093-113-1
(Výstup za Mze 0002070203; NAZV QH92062)

JURÁSEK, A. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – ČÍŽKOVÁ, L.: **ČSN 48 2115. Změna Z2. Sadební materiál lesních dřevin.** [Forest tree species planting stock. Czech standard CSN 48 2115, amendment Z2]. Praha, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví 2010. 7 s.

KACÁLEK, D. – DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – BARTOŠ, J. – ČERNOHOUS, V. – BALCAR, V.: **Forest floor and soil properties of both former agriculture and continuously forested site origin illustrated with Norway spruce forest stands.** In: Mixed and pure forests in a changing world. IUFRO Conference 2010. Book of abstracts. 6-8 October, University of Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real Portugal. Ed. D. Lopes et al. [Vila Real, University of Trás-os-Montes e Alto Douro], 2010, s. 104. – ISBN 978-972-669-980-4

KACÁLEK, D. – NOVÁK, J. – ČERNOHOUS, V. – SLODIČÁK, M. – BARTOŠ, J. – BALCAR, V.: **Vlastnosti nadložního humusu a svrchní vrstvy půdy pod smrkem, modřínem a olší v podmínkách bývalé zemědělské půdy.** [Forest-floor humus and topsoil properties under spruce, larch and alder on former agricultural soils]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 3, s. 158 – 164.
(Výstup za NAZV QH 91072; MZe 0002070203)

KACÁLEK, D. – NOVÁK, J. – BARTOŠ, J. – SLODIČÁK, M. – BALCAR, V. – ČERNOHOUS, V.: **Vlastnosti nadložního humusu a svrchní vrstvy půdy ve vztahu k druhům dřevin.** [Forest-floor humus and topsoil properties related to forest-tree species]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 1, s. 19 – 24.
(Výstup za NAZV QH91072; Mze 0002070203)

KANTOR, P. – SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Modely výchovy borových porostů.** [Models of pine stands thinning]. In: Exkurze po městských lesích Hradec Králové po 100 letech. Přírodě blízké hospodaření v borových lesích. Sborník referátů. Hradec Králové 7. 10. 2010. Ed. Z. Petřík, M. Růžková. Pelhřimov, Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v ČR 2010, s. 18 – 23.
(Výstup za expertní a poradenskou činnost; MZe 0002070203; MSM 6215648902)

KREČMER, V. – ŠACH, F. – KANTOR, P.: **K historii vzniku první právní normy pro víceúčelové obhospodařování lesů – příspěvek k lesnické historii Beskyd.** [On history of

the first legal norm creation for multipurpose forest management – contribution to forestry history of the Beskydy Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 2, s. 141 – 146.
(Výstup za MZe0002070203; QH 92073; QH71296; MŠMT MSM6215648902)

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Evaluation of the growth and health status of selected clone mixtures in comparison with ordinary planting stock.** Journal of Forest Science, 56, 2010, č. 7, s. 314 – 322.
(Výstup za NAZV 1G58021)

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Hodnocení variability růstu směsí klonů smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) KARST.) v horských podmínkách.** [Growth variability assessment in clone mixtures of Norway spruce]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 1, s. 26 – 32.
(Výstup za NAZV 1G58021)

LEUGNER, J.: **Možnosti využití smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) KARST.) se zvýšenou odolností ke stresům v extrémních horských polohách.** Disertační práce. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze, FLD, Katedra pěstování lesů 2010. 77 s.

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, M. – JURÁSEK, A.: **Sledování stavu asimilačního aparátu jedle bělokoré (*Abies alba* MILL.) v růstové komoře měřením fluorescence chlorofylu.** [Physiological state assessment of fir (*Abies alba* MILL.) plants in growth chamber by means of chlorophyll fluorescence measurement]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 1, s. 38 – 42.
(Výstup za MZe 0002070203)

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **A trend of proliferation of proleptic shoots in partial populations of Scots pine.** Journal of Forest Science, 56, 2010, č. 12, s. 571 – 579.
(Výstup za Mze 0002070203)

NÁROVCOVÁ, J.: **Mortalita výsadeb populací borovice lesní.** [Mortality of Scots pine plantings]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 4, s. 299-306.
(Výstup za Mze0002070203)

NÁROVCOVÁ, J.: **Ověřování kvality krytokořenného sadebního materiálu a možnosti uplatnění poznatků v praxi.** [Assessment of containerized planting stock quality and application of research findings in nursery practice]. In: Aktuálně problémy lesního školkarstva, semenárstva a umelej obnovy lesa 2010. Zborník príspevkov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 16. – 17. júna v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková, G. Debnárová. Zvolen, Národné lesnícke centrum 2010, s. 48 – 54. – ISBN 978-80-8093-113-1
(výstup za MZe 0002070203; expertní a poradenská činnost)

NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J. – JURÁSEK, A. – LEUGNER, J.: **Poradenské aktivity zkušební laboratoře Školkařská kontrola v roce 2010.** [Specialized accredited laboratory Nursery control and its consultancy services in 2010]. In: Aktuální problematika lesního školkarství české republiky v r. 2010. Sborník referátů přednesených na semináři uspořádaným Sdružením lesních školkařů České republiky... ve dnech 25. – 26. listopadu 2010 v Hotelu Skalský dvůr, Lísek u Bystřice nad Pernštejnem. Ed. V. Foltánek. Brno, Tribun EU 2010, s. 58 – 62. – ISBN 978-80-7399-146-3
(výstup za expertní a poradenskou činnost; MZe0002070203)

NÁROVCOVÁ, J.: **Reakce populací borovice lesní na podmínky pěstování v časných fázích ontogenie.** [Responses of Scots pine populations on growing conditions in early phases of ontogeny]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 4, s. 293-298.
(Výstup za MZE0002070203)

NÁROVEC, V.: **Změna Z2 ČSN 48 2115.** [Amendment Z2 of the ČSN standard no. 48 2115]. Lesnická práce, 89, 2010, č. 9, s. 613.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Basal area and humus horizons in differently thinned Scots pine stands – results from the long-term experiments Mělník I and II.** [Výčetní základna a humusové horizonty v různě vychovávaných porostech borovice lesní – výsledky z dlouhodobých experimentů Mělník I a II]. In: Pěstování lesů v nižších vegetačních stupních. [Sborník z mezinárodní konference. Brno – Křtiny, 6. – 8. 9. 2010]. Ed. R. Knott, J. Peňáz, P. Vaněk. Brno, Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav zakládání a pěstění lesů 2010, s. 90 – 95. – ISBN 978-80-7375-422-8
(Výstup za GAČR 526/08/P587, MZe 0002070203)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Long-term effect of thinning from above on forest-floor in Scots pine stands in Southern Moravia (Czech Republic).** [Langfristiger Einfluss der Hochdurchforstungen auf die obere Humusschicht in Waldkieferbeständen in Südmähren (Tschechische Republik)]. Austrian Journal of Forest Science, 127, 2010, Heft 2, s. 97 – 110.
(Výstup za 526/08/P587; MZe0002070203)

NOVAK, J. – SLODICA, M. – DUSEK, D. – KACALEK, D.: **Long-term effect of thinning on production and forest-floor characteristics in Scots pine stands in the Polabi lowland (Czech Republic).** In: Forestry: Bridge to the future. 85 years higher forestry education in Bulgaria. International conference. Book of abstracts. 13-15 May 2010, Sofia, Bulgaria. Sofia, University of Forestry 2010, s. 97. – ISBN 978-954-332-072-1

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Poškození sněhem na dlouhodobých experimentech s výchovou borovice lesní ve východních Čechách.** [Snow damages on long-term experiments with Scots pine thinning in the East Bohemia]. In: Sněhová kalamita v borovém hospodářství 2010. Sborník přednášek odborného semináře. Albrechtice nad Orlicí 5. 3. 2010. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2010, s. 20 – 27. – ISBN 978-80-7417-028-7
(Výstup za expertní a poradenskou činnost; MZe0002070203)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D.: **Sledování opadových a vláhových poměrů v různě vychovávaných smrkových porostech.** [Monitoring of litterfall and moisture conditions in spruce stands under different thinning regimes]. In: Současné poznatky pěstebního výzkumu. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Opočno 24. 6. 2010. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2010, s. 21 – 25. – ISBN 978-80-7417-031-7
(Výstup za expertní a poradenskou činnost; MZe0002070203; NAZV QH91072)

NOVÁK, J. – KACÁLEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Srovnání charakteristik nadložního humusu pod dospělými porosty smrku a borovice v podmínkách dubo-bukového vegetačního stupně.** [Comparison of spruce and pine forest floor in mature stands under

conditions of beech-with-oak vegetation zone]. In: Pěstování lesů v nižších vegetačních stupních. [Sborník z mezinárodní konference. Brno – Křtiny, 6. – 8. 9. 2010]. Ed. R. Knott, J. Peňáz, P. Vaněk. Brno, Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav zakládání a pěstění lesů 2010, s. 96 – 100. – ISBN 978-80-7375-422-8 (Výstup za NAZV QH91072; MZe 0002070203)

NOVAK, J. – SLODICAK, M.: **Sustainable management of pine stands with respect to production capacity of forests sites in lowlands in the Czech Republic.** In: Mixed and pure forests in a changing world. IUFRO Conference 2010. Book of abstracts. 6-8 October, University of Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real Portugal. Ed. D. Lopes et al. [Vila Real, University of Trás-os-Montes e Alto Douro], 2010, s. 88. – ISBN 978-972-669-980-4

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. – DUŠEK, D.: **The effect of different stand density on diameter growth response in Scots pine stands in relation to climate situations.** Journal of Forest Science, 56, 2010, č. 10, s. 461 – 473. (Výstup za MZe0002070203, GAČR 526/08/P587)

SLODICAK, M. – NOVAK, J.: **Canopy reduction as a possible measure for adaptation of young Scots pine stand to insufficient precipitation in Central Europe.** In: Mixed and pure forests in a changing world. IUFRO Conference 2010. Book of abstracts. 6-8 October, University of Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real Portugal. Ed. D. Lopes et al. [Vila Real, University of Trás-os-Montes e Alto Douro], 2010, s. 133. – ISBN 978-972-669-980-4

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Ekologické aspekty pěstování smrkových porostů v imisních oblastech Beskyd.** [Ecological aspects of forest stands management in air-polluted areas of Beskydy Mts.]. In: 30 let od imisní kalamity. Sborník referátů. Čeladná, 9. září 2010. Praha, Česká lesnická společnost 2010, s. 29 – 32. – ISBN 978-80-02-02230-530 (Výstup za MZe0002070203; Expertní a poradenská činnost při obnově a výchově lesních porostů)

SLODICAK, M. – NOVAK, J.: **Evaluation of long-term experiments with thinning of Norway spruce stands.** In: Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 17.-19. Mai 2010, Körbecke am Möhnesee. Hrsg. J. Nägel. [S. 1.], Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten 2010, s. 44 – 48. – ISSN 1432-2609 Dostupné na http://www.nw-fva.de/~nagel/SektionErtragskunde/#Tagungsband_2010

SLODICAK, M. – NOVAK, J. – SRAMEK, V.: **Forest decline in the Slezske Beskydy Mts.** In: Forestry: Bridge to the future. 85 years higher forestry education in Bulgaria. International conference. Book of abstracts. 13-15 May 2010, Sofia, Bulgaria. Sofia, University of Forestry 2010, s. 117. – ISBN 978-954-332-072-1

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Management of Norway spruce stands in Western Carpathians.** [Extended abstract]. In: Forum Carpaticum. Integrating nature and society towards sustainability. Conference proceedings. Krakow, September 15-18, 2010. Ed. K. Ostapowicz & J. Kozak. Krakow, Institute of Geography and Spatial Management, Jagiellonian University 2010, s. 61 – 63. – ISBN 978-83-88424-54-0. Dostupné též na <http://www.forumcarpaticum.org/Abstract-book.html> (Výstup za MZe0002070203)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Výchova porostů borovice lesní.** [Thinning of Scots pine stands]. In: Sněhová kalamita v borovém hospodářství 2010. Sborník přednášek odborného semináře. Albrechtice nad Orlicí 5. 3. 2010. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2010, s. 33 – 38. – ISBN 978-80-7417-028-7

(Výstup za expertní a poradenskou činnost; MZe0002070203)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Výchova smrkových porostů na příkladu experimentu s porostní výchovou smrku Polom v Orlických horách.** [Spruce stand thinning experiment on the plot Polom, Orlické hory Mts.]. In: Současné poznatky pěstebního výzkumu. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Opočno 24. 6. 2010. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2010, s. 13 – 20. – ISBN 978-80-7417-031-7

(Výstup za expertní a poradenskou činnost; Mze0002070203)

SOUČEK, J.: **Borovice kleč, portrét otužilé bojovnice.** [Dwarf pine in the Krkonoše Mts]. Krkonoše – Jizerské hory, 43, 2010, č. 6, s. 14 – 15.

SOUČEK, J.: **Možnosti úpravy druhové skladby borových porostů.** [Modifications of species composition of pine stands]. In: Sněhová kalamita v borovém hospodářství 2010. Sborník přednášek odborného semináře. Albrechtice nad Orlicí 5. 3. 2010. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2010, s. 30 – 32. – ISBN 978-80-7417-028-7

(Výstup za expertní a poradenskou činnost; MZe0002070203)

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Porostní charakteristiky mladých olšových porostů vzniklých sukcesí na bývalé zemědělské půdě.** [Stand characteristics of young alder stands established by succession on abandoned agricultural lands]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 2, s. 121 – 125.

(Výstup za MZe0002070203)

SOUČEK, J.: **Přestavby mladých smrkových porostů poškozených sněhovým polomem.** [Transformation of young Norway spruce stands damaged by snow]. In: Současné poznatky pěstebního výzkumu. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Opočno 24. 6. 2010. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2010, s. 26 – 29. – ISBN 978-80-7417-031-7

(výstup za expertní a poradenskou činnost; MZe0002070203)

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Vliv přípravného porostu břízy na průběh teploty vzduchu.** [Influence of birch nurse stand on air temperature development]. In: Bříza – strom roku 2010. *Birch – tree of the year 2010*. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy, 23. září 2010. Praha, Česká zemědělská univerzita, Katedra pěstování lesů 2010, s. 93 – 98. – ISBN 978-80-213-2098-7

(Výstup za MZe0002070203)

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Zhodnocení růstu porostních směsí s břízou.** [Assessment of growth of mixed stands with birch]. In: Pěstování lesů v nižších vegetačních stupních. [Sborník z mezinárodní konference. Brno – Křtiny, 6. – 8. 9. 2010]. Ed. R. Knott, J. Peňáz, P. Vaněk. Brno, Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav zakládání a pěstění lesů 2010, s. 127 – 132. – ISBN 978-80-7375-422-8

(Výstup za MZe 0002070203)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Nebezpečí povrchového odtoku a následné eroze ve smrkových porostech na prudkém jižním svahu při různých postupech obnovy lesa.** [Risk of overland flow and following erosion in Norway spruce stands on a steep south slope using different forest reproduction methods]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 4, s. 282-292.

(Výstup za Mze0002070203, QH92073)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. – KANTOR, P.: **Obnovní postupy a odtok ze svahu při umělé přívalové srážce na experimentálních sečích stacionáru Česká Čermná.** [Harvesting methods and hillslope runoff from artificial rainstorm on experimental cuttings in the long-term research area Česká Čermná]. In: Pěstování lesů v nižších vegetačních stupních. [Sborník z mezinárodní konference. Brno – Křtiny, 6. – 8. 9. 2010]. Ed. R. Knott, J. Peňáz, P. Vaněk. Brno, Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav zakládání a pěstění lesů 2010, s. 140 – 145. – ISBN 978-80-7375-422-8

(Výstup za MZe 0002070203; QH92073)

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.

(Výstup za MZe0002070203; NAZV QH71296 a QH92073)

ŠPULÁK, O.: **Kvalita a kvantita přirozené obnovy buku ve vztahu ke světelným podmínkám mateřského porostu.** [Quality and quantity of the beech natural regeneration in relation to light conditions of the parent stand]. Zprávy lesnického výzkumu, 54, 2009, č. 4, s. 248 – 255.

(Výstup za MZe0002070203)

ŠPULÁK, O. – VÍTÁMVÁS, J. – KUNEŠ, I. – BALÁŠ, M.: **Odezva fluorescence chlorofylu listů břízy karpatské na přihnojení.** [Chlorophyll fluorescence response of Carpathian birch to fertilization]. In: Bříza – strom roku 2010. *Birch – tree of the year 2010*. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy, 23. září 2010. Praha, Česká zemědělská univerzita, Katedra pěstování lesů 2010, s. 99 – 105. – ISBN 978-80-213-2098-7

(Výstup za NAZV QH92087; CIGA 20104304)

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J. – BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Potenciál mladých porostů s dominancí břízy vzniklých sukcesí na neobhospodařované orné půdě.** [Potential of young stands with birch dominance established by succession on abandoned agricultural land]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 3, s. 165 – 170.

(Výstup za MZe0002070203)

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J. – BARTOŠ, J.: **Růst a prosperita prosadeb buku a klenu v mladých porostech smrku ztepilého a smrku pichlavého.** [Growth and prosperity of beech and sycamore maple plantings in young Norway spruce and blue spruce forest stands]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 3, s. 171 – 179.

(Výstup za MZe0002070203)

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J.: **The Sibyla model and development of beech forests affected by air pollution.** Central European Journal of Biology, 5, 2010, č. 3, s. 371 – 383.

(Výstup za MZe0002070203)

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Hydrologická bilance elementární odtokové plochy lesního povodí v Orlických horách.** [Hydrological balance of elementary runoff area within forest watershed in the Orlické hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 3, s. 201 – 210.

(Výstup za MZe0002070203, NAZV QH92073)

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Hydrologická bilance humusového podzolu v lesním povodí v Orlických horách.** [Hydrological balance of a humic podzol in a forest watershed in the Orlické hory Mts.]. Zprávy lesnického výzkumu, 55, 2010, č. 2, s. 133 – 140.

(Výstup za MZe0002070203; QH92073)

TESAŘ, V. – SOUČEK, J.: **Přestavba smrkových monokultur v národních parcích – možné směry a postupy.** [Transformation of Norway spruce monocultures in national parks – possibilities and methods]. In: Management lesů v českých národních parcích. Sborník referátů z workshopu konaného v Krkonošském národním parku ve dnech 9.-11. října 2008. Ed. J. Fanta & Z. Křenová. [Vimperk], Správa NP a CHKO Šumava 2009, s. 102 – 109. – ISBN 978-80-87257-02-9

(Výstup za MSM 6293359101 a MZe 0002070203)

Monografie. Metodiky. Sborníky

JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J. – LEUGNER, J.: **Manipulace se sadebním materiálem lesních dřevin od vyzvednutí ve školce až po výsadbu.** [The guide of handling planting stock of forest tree species from nursery lifting to outplanting]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2010. 34 s. – ISBN 978-80-7417-035-5

JURÁSEK, A.: **Pěstební postupy pro získání výsadbyschopných řízkovanců buku a dubu.** [Technologies for raising plantable planting stock of beech and oak from cuttings]. Recenzovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2009. 39 s. Lesnický průvodce 13/2009. – ISBN 978-80-7417-026-3

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – NAVRÁTIL, P.: **Výchova porostů v ochranných pásmech vodních zdrojů.** [Thinning of stands in protected zones of water resources]. Recenzovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2010. 31 s. Lesnický průvodce 1/2010. – ISBN 978-80-7417-025-6

(Výstup za MZe0002070203)

ŠPULÁK, O.: **Opočenská naučná stezka.** Průvodce. Opočno, Město Opočno 2008. [informační leták]

SOUČEK, J. – KRIEGEL, H. – NÁROVEC, V. – ŠACH, F.: **Obnova lesa na lokalitách ohrožených introskeletovou erozí.** [Forest regeneration on sites affected by introskeletal erosion]. Recenzovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2010. 35 s. Lesnický průvodce 2/2010. – ISBN 978-80-7417-029-4

(Výstup za MZe0002070203)

Sněhová kalamita v borovém hospodářství 2010. Sborník přednášek odborného semináře. Albrechtice nad Orlicí 5. 3. 2010. Sest. J. Novák et al. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2010. 44 s. – ISBN 978-80-7417-028-7

Současné poznatky pěstebního výzkumu. Sborník přednášek odborného semináře pro praxi. Opočno 24. 6. 2010. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2010. 40 s. – ISBN 978-80-7417-031-7

ŠIŠÁK, L. – ŠACH, F. – ŠVIHLA, V. – PULKRAB, K. – ČERNOHOUS, V.: **Metodika hodnocení společenské sociálně-ekonomické významnosti funkcí lesa.** [Recenzovaná metodika]. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2010. 36 s. – ISBN 978-80-213-2093-2

(Výstup za NAZV QH71296; MZe0002070203)

ŠRÁMEK, V. – SOUKUP, F. – SLODIČÁK, M. – BALCAR, V. – HELLEBRANDOVÁ, K. – LACHMANOVÁ, Z. – NOVÁK, J. – NOVOTNÝ, R. – PEŠKOVÁ, V. – VÍCHA, Z. – VEJPUSTKOVÁ, M. – VORTELOVÁ, L. – LOMSKÝ, B.: **Chřadnutí lesa na Jablunkově. Chřadnutí lesních porostů na LS Jablunkov – určení komplexu příčin poškození a návrh opatření na revitalizaci lesa.** [Hradec Králové], Lesy České republiky 2009. 99 s. GS LČR – 05/09. – ISBN 978-80-86954-09-5