

## Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2013

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – ŠPULÁK, O. – KUNEŠ, I.: **Výzkumný demonstrační objekt Jizerka, 23 let zkušeností s prosperitou dřevin v horských podmínkách.** [Experimental plot Jizerka, 23 years experience with tree species prosperity in mountain conditions]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. 14. mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy 2.–3. 7. 2013. Ed. M. Baláš et al. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2013, s. 11–20. Proceedings of Central European silviculture. – ISBN 978-80-213-2381-0 (MZE0002070203; QH92087)

BALCAR, V. – o něm: **K sedmdesátinám Vratislava Balcara.** Lesnická práce, 92, 2013, č. 4, s. 259.

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Přihnojení mladého porostu jedle bělokoré na zemědělské půdě.** [Fertilization of juvenile silver fir plantation on agricultural land]. Zprávy lesnického výzkumu, 58, 2013, č. 3, s. 213–217. (Výstup za MZE0002070203)

ČERNOHOUS, V. – ŠVIHLA, V.: **Kvalita odtékajících vod z lesního a zemědělského povodí na základě porovnání vyplavování dusíku.** [Comparison of nitrogen leaching impact on water quality from forested and agricultural catchment]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. 14. mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy 2.–3. 7. 2013. Ed. Baláš, M. et al. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2013, s. 58–68. Proceedings of Central European silviculture. – ISBN 978-80-213-2381-0 (MZE0002070203; QI112A174)

DUBSKÝ, M. – ŠRÁMEK, F. – NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Požadavky na fyzikální a chemické vlastnosti organických pěstebních substrátů používaných při výrobě krytokořenného materiálu lesních dřevin.** In: Certifikace PEFC – trvale udržitelné hospodaření v lesích ČR. Krytokořenný sadební materiál. [Sborník referátů]. Praha, Česká lesnická společnost 2013, s. 18–30. – ISBN 978-80-02-02444-6 (TA03020551)

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **První výsledky z výchovy směsí douglasky tisolisté.** [Douglas-fir mixed stands thinning – preliminary results]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. 14. mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy 2.–3. 7. 2013. Ed. M. Baláš et al. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2013, s. 87–95. Proceedings of Central European silviculture. – ISBN 978-80-213-2381-0 (MZE0002070203; QI112A172)

CHROUST, L. – o něm: **Luděk Chroust pětáosmdesátníkem.** Lesnická práce, 92, 2013, č. 3, s. 185.

JURÁSEK, A.: **Poznatky o potřebné kvalitě krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin pro úspěšnou umělou obnovu lesa a zalesňování.** In: Aktuální problémy pěstování lesa. Sborník přednášek odborného semináře. Opočno 28.11.2013. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2013, s. 5–8. – ISBN 978-80-7417-070-6 (Výstup za MZE0002070203)

JURÁSEK, A.: **Požadované parametry kvality krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin používané pro umělou obnovu lesa a zalesňování.** In: Certifikace PEFC – trvale udržitelné hospodaření v lesích ČR. Krytokořenný sadební materiál. [Sborník referátů]. Praha, Česká lesnická společnost 2013, s. 31–35. – ISBN 978-80-02-02444-6 (MZE0002070203; KUS QJ1230330)

JURÁSEK, A.: **Manipulace s krytokořenným sadebním materiálem lesních dřevin od vyzvednutí až po výsadbu.** In: Certifikace PEFC – trvale udržitelné hospodaření v lesích ČR. Krytokořenný sadební materiál. [Sborník referátů]. Praha, Česká lesnická společnost 2013, s. 36–39. – ISBN 978-80-02-02444-6 (MZE0002070203; KUS QJ1230330)

KACÁLEK, D. – ŠPULÁK, O. – DUŠEK, D. – KUNEŠ, I. – BALCAR, V.: **Species-specific properties of forest floor under mountain conditions.** [Spezifische Eigenschaften der oberen Humusschicht in Abhängigkeit von der Baumart in Gebirgslagen]. Austrian Journal of Forest Science, 130, 2013, Heft 1, s. 45–59. (Výstup za MZE0002070203; NAZV QH92087)

KACÁLEK, D. – DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – BARTOŠ, J.: **The impact of juvenile tree species canopy on properties of new forest floor.** Journal of Forest Science, 59, 2013, č. 6, s. 230–237. (výstup za MZE0002070203; QI112A172)

KUNEŠ, I. – ZAHRADNÍK, D. – BALCAR, V. – ŠPULÁK, O. – BALÁŠ, M. – KOŇASOVÁ, T. – KACÁLEK, D. – VÍTÁMVÁS, J. – JANČOVÁ, A. – NOVÁKOVÁ, O. – MILLEROVÁ, K.: **Effects of fertilisation on biomass of Norway spruce on a harsh mountain site.** Journal of Forest Science, 59, 2013, č. 1, s. 8–21. (Výstup za NAZV QH92087; Nadace pro záchranu a obnovu Jizerských hor; projekty ZGP 05/2006 a 090105; projekt ČZU CIGA 20114314)

KUNEŠ, I. – BALÁŠ, M. – BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – MILLEROVÁ, K. – JANČOVÁ, A. – NOVÁKOVÁ, O. – ŠPULÁK, O. – ZAHRADNÍK, D. – VÍTÁMVÁS, J. – KOŇASOVÁ, T.: **Effects of fertilization on growth and nutrition of Norway spruce on a harsh mountain site.** Journal of Forest Science, 59, 2013, č. 8, s. 306–318. (Výstup za QH92087, Nadace pro obnovu a záchranu Jizerských hor ZGP 05/2006, 090105)

LEUGNER, J. – KRPEŠ, V.: **Analýza vodivých pletiv v jehlicích horského smrku s různou růstovou strategií.** [Analysis of vascular tissue in needles of mountain spruce with different growth strategy]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. 14. mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy 2.–3. 7. 2013. Ed. M. Baláš et al. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2013, s. 127–135. Proceedings of Central European silviculture. – ISBN 978-80-213-2381-0 (QI112A170)

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Vliv původu a třídění semen smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) Karst.) na kvalitu osiva a dynamiku růstu semenáčků.** [Influence of origin and sorting of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) seeds on the seed lot quality and seedling growth dynamics]. Zprávy lesnického výzkumu, 58, 2013, č. 2, s. 138–146. (Výstup za QI112A170)

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J.: **Vliv vysychání během manipulace na růst sazenic smrku ztepilého a jedle bělokoré.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2013 [elektronický zdroj]. Zborník príspevkov. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2013. 8 s.  
MZE0002070203

LEUGNER, J. – JURÁSEK, A.: **Zásady pro první výchovný zásah v mladých porostech smrku v horských polohách.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2013 [elektronický zdroj]. Zborník príspevkov. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2013. 7 s.  
MZE0002070203, NAZV QH92062

MATĚJKA, K. – LEUGNER, J.: **Growth of Norway spruce (*Picea abies* /L./ Karsten) from artificial and natural regeneration in the Krkonoše Mts. and air temperature variability.** Journal of Forest Science, 59, 2013, č. 4, s. 150–158.  
(Výstup za QI112A170)

NÁROVCOVÁ, J.: **Katalog obalů pro pěstování krytokořenného sadebního materiálu lesních dřevin.** In: Aktuální problémy pěstování lesa. Sborník přednášek odborného semináře. Opočno 28.11.2013. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2013, s. 12–13. – ISBN 978-80-7417-070-6

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Netvárnost borovic v nejmladších kulturách východního Polabí.** In: Aktuální problémy pěstování lesa. Sborník přednášek odborného semináře. Opočno 28.11.2013. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2013, s. 14–17. – ISBN 978-80-7417-070-6  
(Výstup za MZE0002070203)

NÁROVCOVÁ, J.: **Poloodrostky a odrostky nové generace.** In: Aktuální problémy pěstování lesa. Sborník přednášek odborného semináře. Opočno 28.11.2013. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2013, s. 9–11. – ISBN 978-80-7417-070-6  
(Výstup za KUS)

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Theodor Lokvenc opustil naše řady.** Lesnická práce, 92, 2013, č. 3, s. 184–185.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Konference k problematice produkce a pěstování lesa.** Lesnická práce, 92, 2013, č. 7, s. 462–463.

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Mezinárodní spolupráce v oboru využití biomasy.** Lesnická práce, 92, 2013, č. 12, s. 797.

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Množství opadu v různě vychovávaných mladých borových porostech.** [Amount of litter-fall in differently thinned young pine stands]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. 14. mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy 2.–3. 7. 2013. Ed. M. Baláš et al. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2013, s. 175–183. Proceedings of Central European silviculture. – ISBN 978-80-213-2381-0  
(MZE0002070203)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Norway spruce litterfall and forest floor in the IUFRO thinning experiment CZ 13 – Vítkov.** Journal of Forest Science, 59, 2013, č. 3, s. 107–116.

(Výstup za MZE0002070203)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D.: **Nové poznatky o pěstování douglasky v podmínkách ČR.** In: Aktuální problémy pěstování lesa. Sborník přednášek odborného semináře. Opočno 28.11.2013. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2013, s. 25–27. – ISBN 978-80-7417-070-6

(Výstup za MZE0002070203, QI112A172)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Thinning of Douglas-fir in mixed stands.** In: J. Klädtke, U. Kohnle (eds.): Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 13.–15. Mai, 2013, Rychnov nad Kneznou, Tschechien. Freiburg, Forstliche Versuchsanstalt Baden-Württemberg 2013, s. 1–4. ISSN 1432–2609.

(Výstup za QI112A172; MZE0002070203)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Výchova porostů borovice lesní a poškození sněhem.** [Thinning of Scots pine stands and snow damage]. Zprávy lesnického výzkumu, 58, 2013, č. 2, s. 147–157.

(Výstup za MZE0002070203)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Management of Norway spruce stands in the Western Carpathians.** In: J. Kozak et al. (ed.): The Carpathians: Integrating nature and society towards sustainability. Berlin – Heidelberg, Springer 2013, s. 301–308. – ISBN 978-3-642-12724-3 (print)

(Výstup za MZE0002070203)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – KACÁLEK, D. – DUŠEK, D.: **Pěstování smrkových porostů na bývalých zemědělských půdách.** In: Aktuální problémy pěstování lesa. Sborník přednášek odborného semináře. Opočno 28.11.2013. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2013, s. 18–24. – ISBN 978-80-7417-070-6

(Výstup za MZE0002070203)

SLODIČÁK, M. – MAUER, O. – PODRÁZSKÝ, V. – ŠIMERDA, L.: **Představení projektu „Pěstební postupy při zavádění douglasky do porostních směsí v podmínkách ČR“ (NAZV QI112A172).** In: Douglaska tisolistá – Příměstské lesy. Sborník přednášek odborného semináře s venkovními ukázkami. Trutnov, 11. 10. 2013. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2013, s. 4–6.

(Výstup za NAZV QI112A172)

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J.: **Vybrané výsledky projektu „Pěstební postupy při zavádění douglasky do porostních směsí v podmínkách ČR“.** In: Douglaska tisolistá – Příměstské lesy. Sborník přednášek odborného semináře s venkovními ukázkami. Trutnov, 11. 10. 2013. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice 2013, s. 7–12.

(Výstup za NAZV QI112A172)

SOUČEK, J.: **Development of dwarf pine stands in Krkonoše Mts.** In: International scientific conference Mountain protected areas in a changing world. Book of abstracts. Špindlerův Mlýn, 21–24 May 2013. [Vrchlabí], Krkonoše Mountains National Park Administration 2013, s. 94.

SOUČEK, J.: **The reaction of Norway spruce pole-stage on heavy release.** In: J. Klädtke, U. Kohnle (eds.): Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Jahrestagung 13.–15. mai, 2013, Rychnov nad Kneznou, Tschechien. Freiburg, Forstliche Versuchsanstalt Baden-Württemberg 2013, s. 5. [Summary]. ISSN 1432–2609.

SOUČEK, J.: **Změny délky stínu stromu.** [Changes of tree shade length]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. 14. mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy 2.–3. 7. 2013. Ed. M. Baláš et al. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2013, s. 238–244. Proceedings of Central European silviculture. – ISBN 978-80-213-2381-0 (QI102A085)

SOUČKOVÁ, J.: **Výzkumná stanice Opočno – knihovnické a informační služby.** In: Aktuální problémy pěstování lesa. Sborník přednášek odborného semináře. Opočno 28.11.2013. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Kacálek, D. Dušek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2013, s. 28. – ISBN 978-80-7417-070-6

ŠACH, F.: **K pětaosmdesátinám Vladimíra Krečmera.** Lesnická práce, 92, 2013, č. 11, s. 750–751.

ŠACH, F.: **K pětaosmdesátinám Vladimíra Krečmera.** Lesnícky časopis – Forestry Journal, 59, 2013, č. 4, s. 304–308.

ŠPULÁK, O. – BALCAR, V.: **Temperatures at the margins of a young spruce stand in relation to aboveground height.** iForest, 6, 2013, s. 302–308. DOI: 10.3832/ifor0815-006 (QJ1230330)

ŠPULÁK, O.: **Vliv keřů kleče na vývoj přízemních teplot a vzdušné vlhkosti v nejbližším okolí.** [Effect of mountain pine shrubs on ground temperatures and air humidity in their close vicinity]. Zprávy lesnického výzkumu, 58, 2013, č. 3, s. 255–263. (Výstup za MZE0002070203; KUS QJ1230330)

ŠPULÁK, O. – MARTINCOVÁ, J.: **Vliv pozdního mrazu na změnu fluorescence chlorofylu sazenic jedle bělokoré v závislosti na způsobu pěstování.** [Influence of late frost on chlorophyll fluorescence response in silver fir plants depending on nursery practices]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. 14. mezinárodní symposium věnované diskuzi otázek pěstování lesů. Kostelec nad Černými lesy 2.–3. 7. 2013. Ed. M. Baláš et al. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2013, s. 274–281. Proceedings of Central European silviculture. – ISBN 978-80-213-2381-0 (MZE0002070203)

UNAR, P. – JANÍK, D. – SOUČEK, J. – VRŠKA, T. – ADAM, D. – KRÁL, K. – HORT, L.: **The *Pinus rotundata* link bog forests on mined peat bogs – is the conservation of undisturbed edge an effective tool for its protection?** Polish Journal of Ecology, 60, 2012, č. 4, s. 705–715.

(Výstup za SP/2D4/83/07)

## **METODIKY, MONOGRAFIE**

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. **Pěstební opatření k udržení kvality borových mlazin.** [Silvicultural measures to maintain quality of young pine stands]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2013. 32 s. Lesnický průvodce 7/2013. – ISBN 978-80-7417-076-8  
MZE0002070203

NERUDA, J. – ULRICH, R. – KUPČÁK, V. – SLODIČÁK, M. – ZEMÁNEK, T.: **Harvestorové technologie lesní těžby.** Brno, Mendelova univerzita v Brně 2013. 165 s. – ISBN 978-80-7375-842-4

SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Výchova porostů borovice lesní.** [Thinning of Scots pine stands]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2013. Lesnický průvodce 5/2013. 23 s. – ISBN 978-80-7417-069-0  
MZE0002070203

SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Pěstební postupy ve smrkových porostech na bývalých zemědělských půdách.** [Silvicultural measures in spruce stands on former agricultural land]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2013. 27 s. Lesnický průvodce 11/2013. – ISBN 978-80-7417-077-5  
MZE0002070203