

Výběr z publikovaných prací:

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, s. 113 – 118. Proceedings of Central European Silviculture. 12th International Conference. – ISBN 978-80-7417-039-3.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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

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

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.

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.

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.

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A.: **Vliv různých způsobů pěstování sadebního materiálu buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) ve školce na následný růst ve výsadbách do stadia zajištěné kultury.** [Influence of various nursery-cultivation methods upon beech seedlings growth after planting]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 4, s. 293 – 301.

BARTOŠ, J. – CVRČKOVÁ, H. – MÁCHOVÁ, P. – KACÁLEK, D.: **Využití vegetativních výpěstků *in vitro* třešně ptačí při zalesňování zemědělských půd.** [In vitro wild cherry used for agricultural land afforestation]. In: Obnova lesního prostředí při zalesňování nelesních a degradovaných půd. Sborník z konference. Kostelec nad Černými lesy 22.11.2007. Ed. H. Prknová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2007, s. 7 – 13. – ISBN 978-80-213-1702-4 (ČZU v Praze); - ISBN 978-80-86461-83-0.

BARTOŠ, J. – ŠACH, F. – KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Ekonomické aspekty druhového složení první generace lesa na bývalé zemědělské půdě.** [Tree species composition of first-generation forest on afforested agricultural land from economical viewpoint]. Zprávy lesnického výzkumu, 52, 2007, č. 1, s. 11 – 17.

BARTOŠ, J. – PETR, T. – KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Dřevoprodukční funkce porostů první generace lesa na zemědělských půdách.** [Wood production of first-generation forests on agricultural land]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jiloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 81 – 88. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9.

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Volba druhové skladby při sestavování zalesňovacích projektů.** [Elaboration of afforestation projects – possibilities of tree species composition]. In: Zalesňování zemědělských půd, výzva pro lesnický sektor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 1. 2006. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze; Jiloviště-Strnady, VÚLHM – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 73 – 79. – ISBN 80-213-1435-4 (ČZU v Praze); – ISBN 80-86461-59-9.

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Zkušenosti s řadovým smíšením dřevin na zalesněné zemědělské půdě.** [Line-mixed plantations – an experience concerning afforested agricultural land]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity.

Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 "Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions". Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 133 – 143. – ISBN 80-86461-71-8.

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A. – MARTINCOVÁ, J. – NÁROVCOVÁ, J.: **Fyziologické aspekty růstu výsadeb buku lesního (*Fagus sylvatica* L.) ve vztahu k různé intenzitě hnojení ve školce.** [Physiological reactions of beech plantations following various ways of nursery fertilization]. In: Stabilization of forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity. Research results presented on international scientific conference supported by research project MZe-0002070201 "Stabilization of the forest functions in biotopes disturbed by anthropogenic activity under changing ecological conditions". Opočno 5. – 6. 9. 2006. Ed. Antonín Jurásek, Jiří Novák, Marian Slodičák. Jíloviště-Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – Výzkumná stanice Opočno 2006, s. 115 – 123. – ISBN 80-86461-71-8

JURÁSEK, A. – BARTOŠ, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Mikroklima plastových chráničů sadebního materiálu.** [Microclimate of plastic treeshelters for planting stock]. Zprávy lesnického výzkumu, 51, 2006, č. 1, s. 26 – 31.

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Aktuální otázky zalesňování zemědělských půd.** [Current questions on afforestation of agricultural land]. In: Súčasná otázky pestovania lesa. Zborník zo VII. Česko-slovenského vedeckého sympózia vedecko-pedagogických a vedeckovýskumných pracovísk v odbore pestovanie lesa. Zvolen 6.9. – 7.9. 2005. Ed. M. Saniga, P. Jaloviar. Zvolen, Technická univerzita vo Zvolene 2005, s. 65 – 70. ISBN 80-228-1489-X.

BARTOŠ, J. – JURÁSEK, A.: **Dosavadní zkušenosti s použitím krytokořenného sadebního materiálu buku pěstovaného ve školce intenzivními postupy.** [Experience of the use of beech containerised seedlings nursery grown by intensive ways]. In: Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 24 – 30.

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D.: **Meliorační a zpevňující dřeviny při zalesňování zemědělských pozemků.** [Ameliorative and damage-resistant woody species planting as a suitable measure to establishment of agricultural land afforestation]. In: Místo biologické meliorace v obnově lesních stanovišť. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 17. 2. 2005. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2005, s. 83 – 88. – ISBN 80-213-1293-9.

JURÁSEK, A. - BARTOŠ, J. - MARTINCOVÁ, J. - NÁROVCOVÁ, J.: **Růst sadebního materiálu smrku a buku z intenzivních školkařských technologií po výsadbě v horských podmínkách.** [The growth of planting stock of spruce and beech grown by intensive technologies after planting in mountain conditions]. In: Aktuálne problémy lesného škôlkarstva a semenárstva 2005. [CD-ROM]. Zborník referátov z medzinárodného seminára 2. – 3. marca 2005 v Liptovskom Hrádku. Ed. M. Sarvaš, M. Sušková. Zvolen, Lesnícky výskumný ústav 2005, s. 29-34. – ISBN 80-88853-81-8.

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J.: **Prosperita kultur lesních dřevin na bývalých zemědělských pozemcích v prvních letech po výsadbě.** [Young plantations prosperity on former agricultural lands planted with forest tree species]. Zprávy lesnického výzkumu, 50, 2005, s. 83 – 89.

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J.: **Současné poznatky o zalesňování zemědělských pozemků.** [Recent knowledge on afforestation of agricultural lands]. In: Prezentace výsledků výzkumu VS Opočno. Sborník přednášek pracovního semináře. Bělá pod Pradědem, 25. 1. 2005. Opočno, VÚLHM – Výzkumná stanice 2005, s. 16 – 23.

BARTOŠ, J. – SOUČEK, J.: **Odrůstání cílových dřevin v porostech přípravných dřevin na lokalitě Paličnick.** [Growth of the target tree species planted in young stands of substitute tree species on the locality Paličnick]. In: Obnova lesních ekosystémů Jizerských hor. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy 23. 11. 2004. Ed. P. Neuhöferová. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 129 – 132. – ISBN 80-213-1244-0.

JURÁSEK, A. – BARTOŠ, J.: **Dosavadní zkušenosti s použitím krytokořenného sadebního materiálu buku pěstovaného ve školce intenzivními postupy.** [Experience of the use of beech containerised seedlings nursery grown by intensive ways]. In: Možnosti použití sadebního materiálu z intenzivních školkařských technologií pro obnovu lesa. Sborník z mezinárodního semináře. Opočno, 3. a 4. června 2004. [Kostelec nad Černými lesy], Lesnická práce 2004, s. 57 - 64. – ISBN 80-86386-51-1.

KACÁLEK, D. – BARTOŠ, J. – ČERNOHOUS, V. – NOVÁK, J.: **Půdní úrodnost zalesněných zemědělských pozemků.** [Soil fertility of wooded agricultural lands]. In: Dřeviny a lesní půda. Biologická meliorace a její využití. Sborník referátů. Kostelec nad Černými lesy, 22. března 2004. Praha, Česká zemědělská univerzita 2004, s. 70 – 76. – ISBN 80-213-1146-0.

KRIEGEL, H. – BARTOŠ, J.: **Přeměna porostu náhradních dřevin a sledování imisně ekologických podmínek na dlouhodobé výzkumné ploše Fláje v Krušných horách.** [Conversion of substitute tree species stand and monitoring of air pollution and ecological conditions on long-term experimental plot Fláje in the Ore Mts]. In: Výsledky lesnického výzkumu v Krušných horách v roce 2003. Sborník z celostátní konference. Teplice, 22. 4. 2004. Sest. J. Novák a M. Slodičák. Opočno, VÚLHM 2004, s. 158 – 166. – ISBN 80-86461-37-8.