

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2018

BEDNÁŘ, P. – ČERNÝ, J. – SOUČEK, J.: **Growth and morphological patterns of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) juveniles in response to light conditions as a tool to enrich forest structure.** In: 11th Uneven-aged silviculture: challenges for increasing adaptability. Book of abstracts. November 12–18, Valdivia, Chile. [IUFRO Conference 2018]. S. l. n., s. 45. (Výstup za institucionální podporu – není zmíněno)

BEDNÁŘ, P. – ČERNÝ, J. – SOUČEK, J.: **The influence of regeneration fellings on patterns of biomass allocation and morphological development of European beech (*Fagus sylvatica* L.) planted into secondary pure coniferous monocultures.** In: 11th Uneven-aged silviculture: challenges for increasing adaptability. Book of abstracts. November 12–18, Valdivia, Chile. [IUFRO Conference 2018]. S. l. n., s. 49. (Výstup za institucionální podporu – není zmíněno)

BEDNÁŘ, P. – HELD, A.: **Zvládnutí ohrožení a rozvratu hospodářských lesů. Téma rezonující napříč celou Evropou.** Lesnická práce, 97, 2018, č. 4, s.246–249.

ČERNOHOUS, V. – ŠVIHLA, V. – ŠACH, F.: **Projevy sucha ve smrkové tyčovině v létě 2015.** [Manifestation of drought in spruce pole-stage stand in summer 2015]. Zprávy lesnického výzkumu, 63, 2018, č. 1, s. 10–19. (Výstup za institucionální podporu; QJ1520291)

ČERNÝ, J. – HANINEC, P.: **Index listové plochy bukových porostů středních poloh. In: Pěstování lesů ve střední Evropě.** Sborník vědeckých prací u příležitosti 19. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy. Doksy, 4.–5. 9. 2018. Ed. M. Baláš, V. Podrázský, J. Gallo. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2018, s. 21–28. Proceedings of Central European Silviculture. Vol. 8. – ISBN 978-80-213-2866-2 (Výstup za institucionální podporu)

ČERNÝ, J. – KREJZA, J. – POKORNÝ, R. – BEDNÁŘ, P.: **LaiPen LP 100 – a new device for estimating forest ecosystem leaf area index compared to the etalon: a methodologic case study.** Journal of Forest Science, 64, 2018, č. 11, s. 455-468. DOI: 10.17221/112/2018-JFS (Výstup za institucionální podporu; QK1810443)

ČERNÝ, J. – HANINEC, P. – POKORNÝ, R.: **Leaf area index estimated by direct, semi-direct, and indirect methods in European beech and sycamore maple stands.** Journal of Forestry Research, 2018, DOI: 10.1007/s11676-018-0809-0 [first online 28 September 2018] (Výstup za institucionální podporu)

DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – ČERNÝ, J.: **Růstová reakce mladých douglaskových porostů na první výchovné zásahy.** [Growth response of young Douglas-fir stands to first thinning application]. Zprávy lesnického výzkumu, 63, 2018, č. 1, s. 20–27. (Výstup za institucionální podporu; QI112A172)

HORÁČEK, P. – FAJSTAVR, M. – SZATNIEWSKA, J. – GRYC, V. – VAVRČÍK, H. – URBAN, J. – KREJZA, J. – BEDNÁŘ, P.: **Tvorba dřeva jako indikátor vodního provozu dřevin stresovaných suchem.** [Wood formation as an indicator of water transport in drought-

stressed trees]. In: Demonstrační objekty nepasečného hospodaření v ČR. 25 let přestavby stejnorodých a stejnověkých porostů smrku ztepilého a uplatnění principů Pro Silva na LÚ Kocanda. Sborník příspěvků ze semináře. Fryšava pod Žakovou horou, 25. – 26. října 2018. Ed. Pavel Bednář. Pro Silva Bohemica; [Strnady], Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – [Research Station Opočno], 12–17. – ISBN 978-80-7417-164-2
(Dedikace na cizí projekty)

JURÁSEK, A. – NOVÁK, J. – ŠACH, F. – ŠIMERDA, L. – SOUČEK, J.: **Pěstování lesa – tradiční disciplína českého lesnictví. Historie studia a praxe pěstování lesů od minulosti do současnosti samostatného státu.** Lesnická práce, 97, 2018, č. 7, s. 456–461.
(Výstup za institucionální podporu)

JURÁSEK, A. a kol.: **Stabilizace lesních ekosystémů vyváženým poměrem přirozené a umělé obnovy lesa.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2018. Zborník príspevkov. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2018, [30–35]. – ISBN 978-80-972697-1-5
(Výstup za institucionální podporu; QJ1230330)

KACÁLEK, D. – ŠPULÁK, O. – BALCAR, V.: **Foliární obsahy živin výsadeb jedle bělokoré a smrku ztepilého po melioraci mletými horninovými moučkami a kritéria jejich hodnocení.** In: Jedle bělokorá – její význam a potenciál v lesním hospodářství. Sborník příspěvků. [Praha], Česká lesnická společnost 2018, s. 30–33. – ISBN 978-80-02-02813-0
(Výstup za institucionální podporu)

KACÁLEK, D. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Litter fall and forest floor under conifer stands: silviculture consequences – a review.** In: Conifers. Ed. A. C. Gonçalves. IntechOpen. DOI: 10.5772/intechopen.79653. Available from: <https://www.intechopen.com/books/conifers/litter-fall-and-forest-floor-under-conifer-stands-silviculture-consequences-a-review>
(výstup za institucionální podporu)

KACÁLEK, D. – LEUGNER, J. – JURÁSEK, A.: **Nové poznatky o meliorační a zpevňující funkci lesních dřevin.** [New knowledge on soil improving and stabilizing function of forest tree species]. In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. III. Současné trendy v umělé obnově lesa. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Hrubá Voda 29. – 30. května 2018. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů ČR 2018, s. 27–31. – ISBN 978-80-906781-2-5
(Výstup za NAZV QJ1530298; institucionální podpora; SOD O-5/2015 – expertní a poradenská činnost)

Krečmer, V. [o něm]. ŠACH, F.: **Vladimír Krečmer devadesátiletý.** Lesnická práce, 97, 2018, č. 1, s. 53–54.

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – ERBANOVÁ, E.: **Nalezení a ověření provozně využitelné metody pro hodnocení aktuálního fyziologického stavu sadebního materiálu.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2018. Zborník príspevkov. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2018, [50–56].]. – ISBN 978-80-972697-1-5
(Výstup za institucionální podporu; podpora LČR)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – ERBANOVA, E.: **Vliv vodního stresu sadebního materiálu na ujímavost a následný růst po výsadbě.** In: Vliv sucha na současný zdravotní stav lesů v ČR. Sborník příspěvků. Praha, Česká lesnická společnost 2018, s. 33–40. – ISBN 978-80-02-02784-3

(Výstup za QK1820091)

MARTINEC, P. – NOVÁK, J.: **Začněme navyšovat podíl modřínu opadavého v českých lesích.** Lesnická práce, 97, 2018, č. 9, s. 608–609.

MARTINÍK, A. – KNOTT, R. – KREJZA, J. – ČERNÝ, J.: **Biomass production of *Betula pendula* stands regenerated in the region of allochthonous *Picea abies* dieback.** Silva Fennica, 52, 2018, č. 5, id9985. DOI: 10.14214/sf.9985

(Výstup za IGA; TAČR TJ01000309 – není VÚLHM)

NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J. – BURDA, P. – MACHOVIČ, I.: **Předpoklady a příklady úspěšné obnovy lesa za využití poloodrostků a odrostků listnatých dřevin – vybrané literární prameny a elektronické zdroje.** [Conditions and examples of successful forest regeneration with the use of broadleaved semi-saplings and saplings – literary and electronic sources]. In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. III. Současné trendy v umělé obnově lesa. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Hrubá Voda 29. – 30. května 2018. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů ČR 2018, s. 54–65. – ISBN 978-80-906781-2-5

(Výstup za institucionální podporu)

NÁROVCOVÁ, J.: **Využití krytokořenných výpěstků buku lesního pro obnovu lesa vyšších poloh.** In: Užití krytokořenného sadebního materiálu při obnovách lesa, zalesňování a výsadbách v krajině. Sborník příspěvků. Brno, 4. října 2018. Sestavili (eds.) K. Houšková a O. Mauer. [Praha], Česká lesnická společnost 2018, s. 38–40. – ISBN 978-80-02-02820-8

(Výstup za TH02030253)

NÁROVCOVÁ, J. – BALÁŠ, M. – BURDA, P. – KUNEŠ, I. – MACHOVIČ, I.: **Zásady správné provozní praxe při pěstování poloodrostků a odrostků nové generace a při jejich užití k zakládání lesů.** [Principles of proper practice at new generation semi-saplings and saplings and their use for forest establishment]. In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. III. Současné trendy v umělé obnově lesa. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Hrubá Voda 29. – 30. května 2018. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů ČR 2018, s. 42–53. – ISBN 978-80-906781-2-5

(Výstup za institucionální podporu; TA04021671)

NÁROVCOVÁ, J. – BALÁŠ, M. – BURDA, P. – KUNEŠ, I. – MACHOVIČ, I.: **Zkušenosti s motomanuálními výsadbami listnatých poloodrostků nové generace.** [Experience with motomanual plantings of new generation broadleaved semi-saplings]. In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. III. Současné trendy v umělé obnově lesa. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Hrubá Voda 29. – 30. května 2018. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů ČR 2018, s. 36–41. – ISBN 978-80-906781-2-5

(Výstup za institucionální podporu; TA04021671)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Aspekty hospodaření v příměstských lesích.** Lesnická práce, 97, 2018, č. 12, s. 882.

(Výstup za TA04021541, TA04021532; institucionální podpora)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Možnosti ovlivnění stability smrkových porostů výchovou – dlouhodobý experiment Polom**. [Possible effect of thinning on stability of spruce stands – long-term experiment Polom]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 19. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy. Doksy, 4.–5. 9. 2018. Ed. M. Baláš, V. Podrázský, J. Gallo. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2018, s. 87–93. Proceedings of Central European Silviculture. Vol. 8. – ISBN 978-80-213-2866-2

(Výstup za QK1810443, institucionální podpora)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D. – SLODIČÁK, M. – ŠIMERDA, L. – LEUGNER, J.: **Optimalizované postupy pro pěstování douglasky ve směsi s dalšími dřevinami**. [Optimized measures for silviculture of Douglas-fir in mixture with other tree species]. In: Uplatnění douglasky tisolisté v lesním hospodářství ČR. [Applying Douglas-fir in forest management of the Czech Republic]. Zprac. J. Novák, D. Kacálek, V. Podrázský, L. Šimerda a kol. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti v nakladatelství Lesnická práce 2018, s. 165–183. 216 s. – ISBN 978-80-7458-110-6 (Lesnická práce); 978-80-7417-167-3 (VÚLHM).

(Výstup za QJ1520299; institucionální podpora)

NOVÁK, J. – LEUGNER, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Ověřování optimálních postupů obnovy a výchovy douglasky v ČR**. In: Pěstování douglasky z hlediska vlastníka lesa. Sborník příspěvků. 21. 6. 2018, Vlastiboř 1, Sokolovna. [Praha], Česká lesnická společnost 2018, s. 20–23. – ISBN 978-80-02-02804-8

(Výstup za QJ1520299)

SLOUP, M. – LEHNEROVÁ, L. – SLODIČÁK, M. – LEHEČKA, J.: **Vliv výchovných zásahů na růst a vývoj borového porostu**. Lesnická práce, 97, 2018, s. 888–891.

(Bez dedikace)

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O. – LEUGNER, J.: **Coppicing ability and biomass production of birch (*Betula pendula*)**. In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Tagungsband 2018. Jahrestagung 14. – 16. 05. 2018, Vígláš, Slowakei. Hrsg. U. Kohnle, J. Klädtke. Freiburg i. Br., Forstliche Versuchsanstalt Baden-Württemberg 2018, s. 140–142. –ISSN 1432-2609

(Výstup za institucionální podporu)

SOUČEK, J.: **Doba přežívání jehlic na kleči v Krkonoších**. [Life span of *Pinus mugo* needles in Krkonoše Mts.]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 19. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy. Doksy, 4.–5. 9. 2018. Ed. M. Baláš, V. Podrázský, J. Gallo. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2018, s. 155–160. Proceedings of Central European Silviculture. Vol. 8. – ISBN 978-80-213-2866-2

(Výstup za institucionální podporu MZE-RO0118)

SOUČEK, J.: **Poučení z předchozích nezdarů při přeměnách a přestavbách lesních porostů – náhled do historie**. In: Demonstrační objekty nepasečného hospodaření v ČR. 25 let přestavby stejnorodých a stejnověkých porostů smrku ztepilého a uplatnění principů Pro Silva na LÚ Kocanda. Sborník příspěvků ze semináře. Fryšava pod Žakovou horou, 25. – 26. října 2018. Ed. Pavel Bednář. Pro Silva Bohemica; [Strnady], Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – [Research Station Opočno], 28–30. – ISBN 978-80-7417-164-2

(Výstup za institucionální podporu)

ŠACH, F. – ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V.: **Holé seče a plochy po rozpadu stromového patra ovlivňují celkový odtok z lesa.** Lesnická práce, 97, 2018, č. 3, s. 168–170.

(Výstup za institucionální podporu)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Lesní těžba a odtok.** Lesnická práce, 97, 2018, č. 1, s. 28–31.

(Výstup za institucionální podporu)

ŠACH, F. – DVOŘÁK, J. – ŠIŠÁK, L. – ČERNOHOUS, V.: **Postupy oceňování protierozní funkce lesa při používání zejména mechanizovaných technologií obnovy.** [Procedures of pricing erosion control function of the forest using particularly mechanized logging and site preparation practices]. Zprávy lesnického výzkumu, 63, 2018, č. 4, s. 237–245.

(Výstup za QJ 1530032; institucionální podpora)

ŠACH, F. – ŠIŠÁK, L. – ČERNOHOUS, V. – ŠPULÁK, O.: **Postupy oceňování půdoochranné funkce lesa prostřednictvím nákladů kompenzace při převodu lesních pozemků na pozemky nelesní.** [Procedures of pricing erosion control function of the forest using compensation costs at conversion of forest lands into non-forest ones]. Zprávy lesnického výzkumu, 63, 2018, č. 2, s. 120–128

(Výstup z QJ1530032 a institucionální podpora)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. – ERBANOVA, E. – KACÁLEK, D.: **Trend zátěže dusíkem postihující zájmovou oblast Orlických hor.** [Trend of nitrogen load affecting the special-interest region of the Orlické Hory Mts.] Zprávy lesnického výzkumu, 63, 2018, s. 222–235.

(Výstup za QJ 1520291 a institucionální podpora)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Vliv druhové skladby a růstové fáze na odtok z lesa podle lesního vegetačního stupně a ročního období.** [Influence of tree species composition and growing phase on runoff from a forest by altitudinal vegetation zone and annual season]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 19. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy. Doksy, 4.–5. 9. 2018. Ed. M. Baláš, V. Podrázský, J. Gallo. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2018, s. 161–165. Proceedings of Central European Silviculture. Vol. 8. – ISBN 978-80-213-2866-2

(Výstup za QK1810415 a institucionální podpora)

ŠPULÁK O., SOUČEK J., ČERNÝ J.: **Do stand structure and admixture of tree species affect Scots pine aboveground biomass production and stability on its natural site?** Journal of Forest Science, 64, 2018, č. 11, s. 486–495.

(Výstup za QJ1520037 a institucionální podpora)

ŠPULÁK, O. – BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **22 let zkušeností s přeměnou smrku pichlavého prosadbou bukem v Jizerských horách.** In: Introdukované dřeviny jako součást českého lesnictví. Sborník příspěvků. 17. 4. 2018, Kostelec nad Černými lesy. Praha, Česká lesnická společnost 2018, s. 24–31. – ISBN 978-80-02-02792-8

(Výstup za institucionální podpora)

ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D. – LEUGNER, J.: **Hydrické poměry na stanovišti chudého boru – založení experimentu a první výsledky.** [Water conditions at nutrient-poor Scots pine site – experiment establishment and first results]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník

vědeckých prací u příležitosti 19. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy. Doksy, 4.–5. 9. 2018. Ed. M. Baláš, V. Podrázský, J. Gallo. Praha, Česká zemědělská univerzita v Praze 2018, s. 166–173. Proceedings of Central European Silviculture. Vol. 8. – ISBN 978-80-213-2866-2

(Výstup za TH02030823 a institucionální podporu)

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Snižování plochy lesních porostů bezzásahovým režimem zvyšuje odtoky z lesních povodí.** [Reakce na komentář J. Hrušky a A. Lamačové, zveřejněný v LP 5/2018 k článku F. Šacha, V. Švihly aj. Černoouse „Holé seče a plochy po rozpadu stromového patra ovlivňují celkový odtok z lesa“, publikovanému v LP 3/2018]. Lesnická práce, 97, 2018, č. 10, s.739.

(Výstup za institucionální podporu; QK1810415)

ŠPULÁK, O. – MARTINCOVÁ, J.: **Vliv světelných podmínek na reakci sazenic jedle bělokoré na pozdní mráz.** [Impact of light on the response of silver fir saplings to the late frost]. Zprávy lesnického výzkumu, 63, 2018, č. 2, s. 73–81.

(Výstup za institucionální podporu)

ŠVIHLA, V. – ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Příspěvek k problematice odtoku z lesa.** In: Úloha lesa v koloběhu vody na Zemi. Modrava, 26. 5. 2018. Ed. Martin Klewar. [Plzeň], Hnutí Život 2018, s. 11–13.

(Bez dedikace)

VALENT, P. – ČERNÝ, J. – FABRIKA, M.: **Verification of solar radiation model in forest stand canopy via empirical data.** In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Tagungsband 2018. Jahrestagung 14. – 16. 05. 2018, Víglaš, Slowakei. Hrsg. U. Kohnle, J. Klädtke. Freiburg i. Br., Forstliche Versuchsanstalt Baden-Württemberg 2018, s. 143–149. –ISSN 1432-2609

(Výstup za institucionální podporu)

ZAHRADNÍK, P. – FRÝDL, J. – ŠRÁMEK, V. – LOMSKÝ, B. – HAVRÁNEK, F. – SLODIČÁK, M. – JURÁSEK, A. – ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. – NERUDA, J. – MATĚJÍČEK, J. – KUPKA, I.: **Key findings of applied research achieved by the Forestry and Game Management Research Institute (Czechia) in the past seventy years.** Central European Forestry Journal, 64, 2018, č. 3–4, s. 143–156. DOI: 10.1515/forj-2017-0039

(Bez dedikace)

METODIKY

BALÁŠ, M. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – KUNEŠ, I. – BURDA, P. – MACHOVIČ, I. – MARTINŮ, V.: **Postupy pro zalesňování degradovaných a rekultivovaných stanovišť s využitím poloodrostků a odrostků nové generace.** [Methods for afforestation of degraded and restored sites using new generation broadleaf semi-saplings and saplings]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2018. 75 s. Lesnický průvodce 1/2018. – ISBN 978-80-7417-144-4

(Výstup za TA04021671)

BALÁŠ, M. – NÁROVCOVÁ, J. – KUNEŠ, I. – NÁROVEC, V. – BURDA, P. – MACHOVIČ, I. – ŠIMERDA, L.: **Použití listnatých poloodrostků a odrostků nové generace v lesnictví.** [Use of the new generation broadleaf semi-saplings and saplings in forestry]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2018. 59 s. Lesnický průvodce 2/2018. – ISBN 978-80-7417-146-8

(Výstup za institucionální podporu; QJ1220331)

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D.: **Pěstební doporučení pro výchovu smrkových porostů v oblastech jejich chřadnutí.** [Silviculture of declining spruce stands, a set of thinning measures for areas exhibiting die-off]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2018. 36 s. Lesnický průvodce 10/2018. – ISBN 978-80-7417-176-5

(Výstup za QJ1620415)

MARTINCOVÁ, J. – LEUGNER, J. – EBANOVÁ, E.: **Provozně použitelný postup hodnocení aktuálního stavu vodního režimu sadebního materiálu smrku ztepilého a borovice lesní.** [Operationally applicable procedure for evaluation of current state of water regime of spruce and pine planting stock]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2018. 28 s. Lesnický průvodce 19/2019. – ISBN 978-80-7417-185-7

(Výstup za institucionální podporu; Grantová služba LČR)

NĚMEC, P. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – DUBSKÝ, J.: **Zásady pěstování jednoletých krytokořenných semenáčků listnatých dřevin výškové třídy 51–81 cm.** [Principles of the production of one-year container-grown seedlings of broadleaves of the height class 51–80 cm]. Certifikovaná metodika. 2. dopl. vyd. Strnady, VÚLHM 2018. 73 s. Lesnický průvodce 8/2018. – ISBN 978-80-7417-165-9

(Výstup za institucionální podporu)

NOVÁK, J. – KACÁLEK, D. – DUŠEK, D. – LEUGNER, J. – SLODIČÁK, M. – ŠIMERDA, L.: **Tvorba směsí s douglaskou.** [Growing Douglas-fir mixed with other tree species]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2018. 33 s. Lesnický průvodce 14/2018. – ISBN 978-80-7417-178-9

(Výstup za institucionální podporu; QJ1520299)

SOUČEK, J. – KACÁLEK, D. – ŠACH, F. – LEUGNER, J. – ERBANOVÁ, E.: **Metodické postupy pro zmenšení nepříznivého působení vyšších koncentrací a depozic sloučenin dusíku na lesní ekosystémy v Orlických horách.** [Methods to mitigate negative impact of increased concentrations and depositions of nitrogen compounds in forest ecosystems, the Orlické hory Mountains]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2018. 32 s. Lesnický průvodce 16/2018. – ISBN 978-80-7417-181-9

(Výstup za QJ1520291 a institucionální podporu)

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O. – DUŠEK, D.: **Metodika přeměny a přestavby borových monokultur na stanovištích přirozených smíšených porostů.** [Guidelines for transformation of Scotch pine stands on sites naturally dominated by mixed forests]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2018. Lesnický průvodce 15/2018. 35 s. – ISBN 978-80-7417-180-2

(Výstup za QJ1520037)

Sborníky, monografie

BEDNÁŘ, P. – BÍNA, J.: **Demonstrační objekty nepasečného hospodaření v ČR.** 25 let přestavby stejnorodých a stejnověkých porostů smrku ztepilého a uplatnění principů Pro Silva na LÚ Kocanda. Fryšava pod Žákovou horou, 25. – 26. října 2018. Pro Silva Bohemica; [Strnady], Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – [VS Opočno 2018]. 59 s. – ISBN 978-80-7417-163-5
(Výstup za institucionální podporu)

BEDNÁŘ, P. – BÍNA, J.: **Exemplary Forest Units of Uneven-aged Forestry.** The transformation of Norway spruce monocultures to continuous cover forestry: results following the application of Pro Silva principles over 25 years in Kocanda forest district. Fryšava pod Žákovou horou, October 25th – 26th 2018. Pro Silva Bohemica; [Strnady], Forestry and Game Management Research Institute – [Research Station Opočno]. 65 s. – ISBN 978-80-7417-162-8
(Výstup za institucionální podporu)

Demonstrační objekty nepasečného hospodaření v ČR. 25 let přestavby stejnorodých a stejnověkých porostů smrku ztepilého a uplatnění principů Pro Silva na LÚ Kocanda. Sborník příspěvků ze semináře. Fryšava pod Žákovou horou, 25. – 26. října 2018. Ed. Pavel Bednář. Pro Silva Bohemica; [Strnady], Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – [Research Station Opočno]. 83 s. – ISBN 978-80-7417-164-2
(Výstup za institucionální podporu)

Problematika pěstování lesů v nižších vegetačních stupních. Informační materiál k pracovnímu semináři s pochůzkou. 22. – 23. 2. 2018. Sest. J. Novák, D. Dušek, L. Šimerda, D. Kacálek. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti – VS Opočno 2018. 16 s.
(Prezentace výsledků za QI12A172; TA04021532; institucionální podpora)

NOVÁK, J. – KACÁLEK, D. – PODRÁZSKÝ, V. – ŠIMERDA, L. a kol.: **Uplatnění douglasky tisolisté v lesním hospodářství ČR.** [Applying Douglas-fir in forest management of the Czech Republic]. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti v nakladatelství Lesnická práce 2018. 216 s. – ISBN 978-80-7458-110-6 (Lesnická práce); 978-80-7417-167-3 (VÚLHM).
(Výstup za QJ1520299; institucionální podpora)

Ověřená technologie

LEUGNER, J. – ERBANOVA, E. – JURÁSEK, A. **Pěstování a použití sadebního materiálu populací horského smrku v oblasti vysokých depozic dusíku.** Ověřená technologie. Smlouva č. CM – 11/2018. Opočno 2018.
(Výstup za QJ1520291)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D. **Postupy výchovy lesních porostů s douglaskou tisolistou.** Ověřená technologie. Smlouva č. CM – 14/2018. Opočno 2018.
(Výstup za QJ1520299)