

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2019

BARTOŠ, J. – KACÁLEK, D. – LEUGNER, J.: **Funguje lípa srdčitá jako pomocná a meliorační dřevina při pěstování jedle bělokoré?** [Does small-leaved linden nurse silver fir and improve soil?]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 20. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy a 100 let založení Mendelovy univerzity v Brně. Brno, 3.–5. 9. 2019. Ed. K. Houšková, D. Jan. Brno, Mendelova univerzita v Brně 2019, s. 278–286. Proceedings of Central European silviculture [Vol. 9]. – ISBN 978-80-7509-669-2

(Výstup za institucionální podporu)

BEDNÁŘ, P. – ČERNÝ, J.: **Evaluation of abiotic disturbance agents on Norway spruce mechanical stability in monocultures in Kocanda forest district.** In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 20. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy a 100 let založení Mendelovy univerzity v Brně. Brno, 3.–5. 9. 2019. Ed. K. Houšková, D. Jan. Brno, Mendelova univerzita v Brně 2019, s. 295–303. Proceedings of Central European silviculture [Vol. 9]. – ISBN 978-80-7509-669-2

(Výstup za institucionální podporu; QK1810443)

BEDNÁŘ, P. – VRŠKA, T.: **Vývoj nepasečného lesnictví v globálním měřítku.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 5, s. 310–313.

(Výstup za institucionální podporu)

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F. – KANTOR, P. – ŠVIHLA, V. – RICHTEROVÁ, J.: **40 let lesnického hydrologického výzkumu v Orlických horách.** In: Vliv lesa a jeho struktury na hydričké funkce krajiny. Sborník příspěvků. 19. 9. 2019, Hotel Říčky, Říčky v Orlických horách 254. [Praha], Česká lesnická společnost 2019, s. 24–29. – ISBN 978-80-02-02873-4

(Výstup za institucionální podporu; QK1810415)

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F. – KACÁLEK, D. – RICHTEROVÁ, J.: **Oscilace hydroklimatických charakteristik malého lesního povodí ve vztahu ke klimatickému a hydrologickému suchu.** [Oscillation of hydro-climatic characteristics in small forested catchment from climatic and hydrological drought points of view]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 20. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy a 100 let založení Mendelovy univerzity v Brně. Brno, 3.–5. 9. 2019. Ed. K. Houšková, D. Jan. Brno, Mendelova univerzita v Brně 2019, s. 304–314. Proceedings of Central European silviculture [Vol. 9]. – ISBN 978-80-7509-669-2

(Výstup za institucionální podporu; QK1810415)

ČERNÝ, J. – POKORNÝ, R. – HANINEC, P. – BEDNÁŘ, P.: **Leaf area index estimation using three distinct methods in pure deciduous stands.** [Video article]. Journal of Visualized Experiments, 2019, e59759. DOI: 10.3791/59759

(Výstup za institucionální podporu; QK1810126)

CERNY, J. – HANINEC, P. – POKORNÝ, R. – BEDNÁŘ, P.: **Methods for estimation of leaf area index: a case study from Central European deciduous stands.** In: International conference on plant science research. [Book of abstracts]. March 04–06, 2019. Baltimore, MD, USA. Plano (TX, USA), United Scientific Group, s. 25.

(Výstup za institucionální podporu; QJ1620415)

ČERNÝ, J. – BEDNÁŘ, P.: **Relation between effective plant area index and the age of Scots pine stands.** [Vztah mezi efektivním indexem plochy povrchu nadzemní části vegetace a věkem porostů borovice lesní]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 20. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy a 100 let založení Mendelovy univerzity v Brně. Brno, 3.–5. 9. 2019. Ed. K. Houšková, D. Jan. Brno, Mendelova univerzita v Brně 2019, s. 287–294. Proceedings of Central European silviculture [Vol. 9]. – ISBN 978-80-7509-669-2

(Výstup za institucionální podporu; QK1810126)

ČERNÝ, J.: **Selected methods for leaf area index estimation in communities of deciduous plants: a case study from Central European temperate forest stands.** [Oral presentation]. In: SCON International Conference on Food Science, Nutrition and Public Health held during June 27–28, 2019 in Singapore.

(Výstup za institucionální podporu; QK1920328)

ČERNÝ, J. – POKORNÝ, R., – HANINEC, P. – BEDNÁŘ, P. 2019. **Selected methods for leaf area index estimation in communities of deciduous plants: a case study from central European temperate forest stands.** SCON Food Science-2019. Journal of Nutrition and Obesity, 2, 2019, č. 1, s. 39. DOI: 10.18875/2639-1252.C2.2019

(Výstup za institucionální podporu; QK1920328)

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D.: **Vliv výchovných zásahů na vývoj mladých chřadnoucích smrkových porostů.** [The impact of thinning on development of young declining spruce stands]. Zprávy lesnického výzkumu, 64, 2019, č. 1, s. 37–44.

(Výstup za institucionální podporu; QJ1620415)

GIALI, K. – VAVRČÍK, H. – FAJSTAVR, M. – ČERNÝ, J. – NOVOSADOVÁ, K. – MARTINÍK, A.: **Stand factors affecting the wood density of naturally regenerated young silver birch growing at the lower altitude of the Czech Republic region.** Wood Research, 64, 2019, č. 6, s. 1011–1022.

(Výstup za institucionální podporu)

JURÁSEK, A. – BARTOŠ, J.: **Vliv různé intenzity hnojení krytokořeného sadebního materiálu buku ve školkách a jeho následné odrůstání ve výsadbách.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2019. Zborník referátov z medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 19.–20.6.2019 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky [30–37]. ISBN 978-80-972697-2-2

(Výstup za institucionální podporu; QK1920328)

KOTRLA, P. – ŠRÁMEK, V. – NOVOTNÝ, P. – MÁCHOVÁ, P. – BURIÁNEK, V. – NOVÁK, J.: **Současná pravidla pro přenos reprodukčního materiálu ve světle kůrovcové kalamity.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 7, s. 454–456.

(Výstup za institucionální podporu; QK1810129)

LEUGNER, J.: **Obnova kalamitních holin.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 3, s. 162–163.

LEUGNER, J. – BARTOŠ, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Problémy s obnovou lesa na kalamitních holinách.** In: Dopady kůrovcové kalamity na vlastníky lesů. Sborník příspěvků. 5. 2. 2019, Praha. Praha, Česká lesnická společnost 2019, s. 30–32. – ISBN 978-80-02-02844-4

4

(Výstup za QK1810126)

LEUGNER, J. – NOVÁK, J.: **Tvorba smíšených porostů s douglaskou.** In: Lesné semenárstvo, škôľkarstvo a umelá obnova lesa 2019. Zborník referátov z medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 19.–20.6.2019 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôľkarov Slovenskej republiky [23–29]. ISBN 978-80-972697-2-2

(Výstup za institucionální podporu)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – ERBANOVÁ, E.: **Vliv skladování a vysychání na fyziologickou kvalitu sadebního materiálu buku lesního a dubu zimního.** [Effect of storage and dessication on physiological quality of beech and sessile oak planting stock]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 20. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy a 100 let založení Mendelovy univerzity v Brně. Brno, 3.–5. 9. 2019. Ed. K. Houšková, D. Jan. Brno, Mendelova univerzita v Brně 2019, s. 102–108. Proceedings of Central European silviculture [Vol. 9]. – ISBN 978-80-7509-669-2

(Výstup za institucionální podporu; GS LČR)

LEUGNER, J. – ERBANOVÁ, E.: **Vývoj výsadb horských populací smrku s různou růstovou dynamikou v oblasti vysokých depozic dusíku.** [Different performance of mountain Norway spruce population parts under conditions of high nitrogen load]. Zprávy lesnického výzkumu, 64, 2019, č. 4, s. 175–180.

(Výstup za institucionální podporu; QJ1520291)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – ERBANOVÁ, E.: **Vztah vodního stresu měřeného tlakovou komorou k ujímavosti semenáčků borovice lesní vystavených vysychání.** [Relation of water stress measured by pressure chambre to the performance of pine (*Pinus sylvestris*) seedlings exposed to drying]. Zprávy lesnického výzkumu, 64, 2019, č. 1, s. 10–15.

(Výstup za institucionální podporu)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Zásady manipulace se sadebním materiálem lesních dřevin.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 6, s. 378–381.

(Výstup za institucionální podporu)

LORENC, F. – PEŠKOVÁ, V. – MODLINGER, R. – SAMEK, M. – TOMÁŠKOVÁ, I. – BAŤA, D. – KOPÁČ, R. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Spruce bud blight (*Gemmamyces piceae*) in the Ore Mountains: current situation and recent findings.** In: 2nd bilateral workshop of forest research institutions from the Czech Republic and Saxony. Wernsdorf, Saxony, 05.-06.11.2019. [Book of abstracts]. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti; Pirna, SBS, s. 19.

(GA LČR)

MARTINCOVÁ, J. – LEUGNER, J.: **Hodnocení aktuálního fyziologického stavu sadebního materiálu smrku ztepilého a borovice lesní.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 6, s. 382–384.

(Výstup za institucionální podporu)

MARTINEC, P. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – NĚMEC, P.: **Vybrané aspekty zajišťování a užívání sadebního materiálu lesních dřevin pro obnovu lesa v ČR.** In: Lesné semenárstvo, škôľkarstvo a umelá obnova lesa 2019. Zborník referátov z medzinárodnej konferencie, ktorá sa konala 19.–20.6.2019 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôľkarov Slovenskej republiky [11–16]. ISBN 978-80-972697-2-2

(Výstup za TH02030253)

MARTINEC, P. – NĚMEC, P. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Východiska pro pěstování sadebního materiálu lesních dřevin při současné kalamitní situaci v ČR.** In: Dopady kůrovcové kalamity na vlastníky lesů. Sborník příspěvků. 5. 2. 2019, Praha. Praha, Česká lesnická společnost 2019, s. 33–37. – ISBN 978-80-02-02844-4
(Výstup za TH02030253)

MARTINÍK, A. – KNOTT, R. – KREJZA, J. – ČERNÝ, J.: **Pěstování březových porostů na biomasu.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 4, s. 228–229.
(Bez dedikace)

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Listnaté poloodrostky – návrh na zpětné doplnění výškového rozpětí 51–80 cm u standardů morfologické kvality sadebního materiálu lesních dřevin.** In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. IV. Optimalizace morfologické kvality sadebního materiálu lesních dřevin. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Buchlovice (Hotel Buchlov), 21. května 2019. Sest. P. Martinec, J. Nárovcová, P. Němec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů 2019, s. 75–82. – ISBN 978-80-906781-4-9
(Výstup za TH02030253)

NÁROVCOVÁ, J. – NĚMEC, P. – MARTINEC, P. – SLOVÁK, M.: **Morfologické odchylky, tvarové deformace a jakostní vady u nadzemních částí a kořenových systémů sadebního materiálu lesních dřevin ve školkách a v kulturách.** In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. IV. Optimalizace morfologické kvality sadebního materiálu lesních dřevin. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Buchlovice (Hotel Buchlov), 21. května 2019. Sest. P. Martinec, J. Nárovcová, P. Němec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů 2019, s. 9–26. – ISBN 978-80-906781-4-9
(Výstup za TH02030253)

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Standardní výsadbyschopný sadební materiál obvyklé obchodní jakosti – názvoslovné interpretace (1. část).** In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. IV. Optimalizace morfologické kvality sadebního materiálu lesních dřevin. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Buchlovice (Hotel Buchlov), 21. května 2019. Sest. P. Martinec, J. Nárovcová, P. Němec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů 2019, s. 51–57. – ISBN 978-80-906781-4-9
(Výstup za TH02030253)

NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Měnící se požadavky na morfologickou kvalitu školkařských výpěstků a na stabilizaci půdní úrodnosti v lesních školkách.** In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. IV. Optimalizace morfologické kvality sadebního materiálu lesních dřevin. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Buchlovice (Hotel Buchlov), 21. května 2019. Sest. P. Martinec, J. Nárovcová, P. Němec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů 2019, s. 83–90. – ISBN 978-80-906781-4-9
(Výstup za TH04030346)

NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Normativní hlediska při posuzování kvality sadebního materiálu lesních dřevin (excerpce z tuzemských technických norem).** In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. IV. Optimalizace morfologické kvality sadebního materiálu lesních dřevin. Sborník příspěvků z celostátního semináře.

Buchlovice (Hotel Buchlov), 21. května 2019. Sest. P. Martinec, J. Nárovcová, P. Němec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů 2019, s. 59–74. – ISBN 978-80-906781-4-9 (Výstup za TH02030253)

NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J. – BURDA, P. – MACHOVIČ, I.: **Prostokořenné poloodrostky lesních dřevin – vybrané literární prameny a elektronické zdroje**. [Bareroot semi-saplings of forest tree species – selected literary and electronic sources]. In: Aktuální problematika školkařství ČR v roce 2019. Sborník příspěvků z odborného semináře Školkařské dny 2019. Lísek u Bystřice nad Pernštejnem, 12. – 13. února 2019. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů ČR 2019, s. 47–53. – ISBN 978-80-906781-3-2 (Výstup za TA04021671 a institucionální podporu)

NOVÁK, J. – KACÁLEK, D. – DUŠEK, D. – ČERNÝ, J.: **Approaches for supporting silver fir in managed forests in the Czech Republic**. In: Abies 2019. Prospects for fir management in a changeable environment. Kraków, 28. 05. – 30. 05. 2019. Book of abstracts. [Krakow, Agricultural University in Krakow, Faculty of Forestry 2019]. Nestr. (Výstup za institucionální podporu; QK1910292)

NOVÁK, J. – LEUGNER, J. – DUŠEK, D.: **Obnova lesa na kalamitních holinách. Příležitost založit pestřejší a odolnější lesy**. Vesmír, 98 (149), 2019, č. 4, s. 244–245. (Výstup za QK1810126 a institucionální podporu)

NOVÁK, J. – KACÁLEK, D. – JURÁSEK, A.: **Overview of silviculture scientific research in FGMRI**. [Přehled pěstebního vědeckého výzkumu ve VÚLHM]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 20. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy a 100 let založení Mendelovy univerzity v Brně. Brno, 3.–5.9.2019. Ed. K. Houšková, D. Jan. Brno, Mendelova univerzita v Brně 2019, s. 63–69. Proceedings of Central European silviculture [Vol. 9]. – ISBN 978-80-7509-669-2 (Výstup za institucionální podporu)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Practical recommendation for substitute tree species stands in Natural Forest Area Ore Mts**. In: 2nd bilateral workshop of forest research institutions from the Czech Republic and Saxony. Wernsdorf, Saxony, 05.-06.11.2019. [Book of abstracts]. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti; Pirna, SBS, s. 22–23. (Výstup za institucionální podporu)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Růst kultur douglasky ve směsi s domácími dřevinami na různých lesních stanovištích**. [Growth of juvenile Douglas-fir mixed with native tree species on different forest sites]. Zprávy lesnického výzkumu, 64, 2019, č. 3, s. 133–139. (Výstup za institucionální podporu; QJ1520299)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – KACÁLEK, D.: **Řešení problematiky podpory jedle bělokoré v lesním hospodářství**. In: Jedle dřevina roku 2019. Sborník příspěvků. [10. 9. 2019, Zámek, nám. Smiřických 1, Kostelec nad Černými lesy]. Praha, Česká lesnická společnost 2019, s. 46–49. – ISBN 978-80-02-02874-1 (Výstup za QK1910292 a institucionální podporu)

PRETZSCH, H. – STECKEL, M. – HEYM, M. – BIBER, P. – AMMER, C. – EHBECHT, M. – BIELAK, K. – BRAVO, F. – ORDÓÑEZ, C. – COLLET, C. – VAST, F. – DRÖSSLER, L. – BRAZAITIS, G. – GODVOD, K. – JANSONS, A. – de-DIOS-GARCÍA, J. – LÖF, M. – ALDEA, J. – KORBOULEWSKY, N. – REWENTLOW, D. O. J. – NOTHDURFT, A. – ENGEL, M. – PACH, M. – SKRZYSZEWSKI, J. – PARDOS, M. – PONETTE, Q. – SITKO, R. – FABRIKA, M. – SVOBODA, M. – ČERNÝ, J. – WOLFF, B. – RUÍZ-PEINADO, R. – del RÍO, M.: **Stand growth and structure of mixed-species and monospecific stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and oak (*Q. robur* L., *Quercus petraea* (MATT.) LIEBL.) analysed along a productivity gradient through Europe.** European Journal of Forest Research, DOI 10.1007/s10342-019-01233-y (published online: 27 September 2019)
(Výstup za institucionální podporu – není zmíněno)

SLOUP, M. – LEHNEROVÁ, L. – SLODIČÁK, M. – LEHEČKA, J.: **Vliv výchovných zásahů na růst a vývoj borového porostu – II. část.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 1, s. 34–37.
(Bez dedikace)

SLOUP, M. – SLODIČÁK, M. – LEHNEROVÁ, L. – LEHEČKA, J.: **Vliv prvních výchovných zásahů na růst a vývoj mlaziny dubu zimního.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 10, s. 678–682.
(Bez dedikace)

SLOUP M., SLODIČÁK M., LEHNEROVÁ L., LEHEČKA J., 2019. **Vliv prvních výchovných zásahů na růst a vývoj mlaziny dubu zimního II.** Lesnická práce, 98 (12): 828–830.
(Bez dedikace)

SOUČEK, J. – BEDNÁŘ, P. – ČERNÝ, J.: **Long-term development and growth dynamic of Norway spruce-Silver fir stand.** In: Abies 2019. Prospects for fir management in a changeable environment. Kraków, 28. 05. – 30. 05. 2019. Book of abstracts. [Krakow, Agricultural University in Krakow, Faculty of Forestry 2019]. Nestr.

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O. – LEUGNER, J.: **Vývoj porostu s dominancí břízy a osiky na kalamitní holině.** [Development of birch-aspen stand on a wind-thrown area]. Zprávy lesnického výzkumu, 64, 2019, č. 4, s. 191–197.
(Výstup za QK1810126)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Retence a akumulace vody v krajině.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 1, s. 38–41.
(Výstup za RO0118; QK1810415)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. – KACÁLEK, D.: **Trendy hydroklimatických prvků v horském lesním povodí a jejich souvislost s indikací sucha.** Lesnická práce, 98, 2019, č. 11, s. 768–771.
(Výstup za QK1810415 a institucionální podporu)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V. – KACÁLEK, D.: **Vodní režim douglasky a lesních porostů s douglaskou: review.** [Water regime of Douglas-fir and forest stands with Douglas-fir: review]. Zprávy lesnického výzkumu, 64, 2019, č. 3, s. 149–154.
(Výstup za institucionální podporu; QK1810415; QJ1520299)

ŠIŠÁK, L. – ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Metodika ekonomického hodnocení hydrických funkcí lesa. In: Vliv lesa a jeho struktury na hydrické funkce krajiny.** Sborník příspěvků. 19. 9. 2019, Hotel Říčky, Říčky v Orlických horách 254. [Praha], Česká lesnická společnost 2019, s. 24–29. – ISBN 978-80-02-02873-4
(Výstup za institucionální podporu; QK1810415)

ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Green alder improves chemical properties of forest floor and topsoil in formerly air-polluted mountains.** European Journal of Forest Research. First online: 17 October 2019 [14 s.] DOI: 10.1007/s10342-019-01235w
(Výstup za QJ1530298; QK1920328 a institucionální podporu)

ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D. – BALCAR, V.: **Performance of seven spruce species in experimental plantation, the Jizera Mts. (Isergebirge).** In: 2nd bilateral workshop of forest research institutions from the Czech Republic and Saxony. Wermsdorf, Saxony, 05.-06.11.2019. [Book of abstracts]. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti; Pirna, SBS, s. 20–21.
(Výstup za institucionální podporu)

ŠPULÁK, O.: **Reaction of fir and spruce needles to the opening of birch stand canopy in two-phase forest regeneration.** [Poster]. In: Abies 2019. Prospects for fir management in a changeable environment. Kraków, 28. 05. – 30. 05. 2019. Book of abstracts. [Krakow, Agricultural University in Krakow, Faculty of Forestry 2019]. Nestr.

ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D. – BALCAR, V.: **Seven spruce species on a mountain site – performance, foliar nutrients, and forest floor properties in stands 20 years old.** iForest, 12, 2019, s. 106–113. DOI: 10.3832/ifor2731-011
(Výstup za QJ1520291 a institucionální podporu)

ŠPULÁK, O.: **Vliv smrkové etáže na tloušťkový přírůst borových porostů na stanovišti chudá borová doubrava v suchých letech.** [Impact of the Norway spruce subcanopy on DBH of Scotch pine stands on the nutrient poor oak with pine forest site in dry years]. In: Pěstování lesů ve střední Evropě. Sborník vědeckých prací u příležitosti 20. mezinárodního setkání pěstitelů lesa střední Evropy a 100 let založení Mendelovy univerzity v Brně. Brno, 3.–5.9.2019. Ed. K. Houšková, D. Jan. Brno, Mendelova univerzita v Brně 2019, s. 184–191. Proceedings of Central European silviculture [Vol. 9]. – ISBN 978-80-7509-669-2
(Výstup za institucionální podporu; GS LČR 01/2019)

Sborníky

Výchova mladých listnatých porostů na divizi Hořovice. Informační materiál k pracovnímu semináři s pochůzkou. 17. 9. 2019. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Dušek. Opočno, VÚLHM – VS 2019. 20 s.
(Výstup za institucionální podporu; expertní a poradenskou činnost)

Výchova mladých porostů na divizi Lipník nad Bečvou. Informační materiál k pracovnímu semináři s pochůzkou. 13. 11. 2019. Sest. J. Novák, M. Slodičák, D. Dušek. Opočno, VÚLHM – VS 2019. 16 s.
(Výstup za institucionální podporu; expertní a poradenskou činnost)

Mapy, metodiky

NĚMEC, P. - NÁROVCOVÁ, J. - NÁROVEC, V. - ČÍŽKOVÁ, L. - MARTINEC, P.: **Optimalizace morfologické kvality sadebního materiálu pro obnovu lesa.** Certifikovaná metodika [online]. Osvědčení č. 47211/2019-MZE-16222/M194 ze dne 13. 9. 2019. Opočno, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2019. 45 s. Dostupné z: https://www.vulhm.cz/files/uploads/2019/11/Vady-smlid-web_2.pdf (Aktualizovaná elektronická verze z 21. listopadu 2019).
(Výstup za TH02030253)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Modely výchovy jehličnatých porostů pro harvesterové technologie.** [Coniferous stands thinning models for harvester technologies]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti 2019. 28 s. Lesnický průvodce 8/2019. ISBN – 978-80-7417-196-3
Osvědčení 65627/2019-MZE-16222/M202, ze dne 13. 12. 2019.
(Výstup za institucionální podporu)

NOVÁK, J. – MANSFELD, V. – KRÍSTEK, Š. – FRIEDLOVÁ, E.: **Podkladové mapy pro hodnocení stability lesních porostů v PLO 40 a na LHC Ostravice (Biskupství ostravsko-opavské).** [Specializovaná mapa s odborným obsahem] osvědčení č. 64030/2019-MZE16222/MAPA683. MZE, 5. 2. 2019.
(Výstup za QK1810443)

ŠPULÁK, O. – MARTINCOVÁ, J. – LEUGNER, J.: **Klonová výsadba autochtonního smrku ztepilého v Krkonoších Reissovy domky (Světlá hora).** [Specializovaná mapa s odborným obsahem] osvědčení 64546/2019-MZE-16222/MAPA686. MZE, 9. 12. 2019
(Výstup za institucionální podporu)

Ověřená technologie

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – NĚMEC, P. – MARTINEC, P. – ČÍŽKOVÁ, L.: **Optimalizace morfologické kvality sadebního materiálu pro obnovu lesa – klasifikace vad.** Ověřená technologie č. CM-3/2019.
(TH02030253)