

Publikační činnost řešitelů Výzkumné stanice Opočno v roce 2016

BALÁŠ, M. – KUNEŠ, I. – NÁROVCOVÁ, J.: **Zkušenosti s použitím přenosného motorového jamkovače při zakládání lesa.** [Experience with the use of earth auger for tree planting]. Zprávy lesnického výzkumu, 61, 2016, č. 4, s. 262–270.
(Výstup za QJ1220331)

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V.: **Prosperita výsadeb jedle bělokoré v podmínkách bývalých imisních holin.** [Performance of silver fir plantations under conditions of formerly air-polluted clearings]. In: Jedle bělokorá páteř evropských lesů. Sborník referátů z mezinárodní konference. 12. a 13. října 2016 Olšina u Horní Plané. S. 1., Šumavský Králováci v nakladatelství Lesnická práce 2016, s. 134–137. – ISBN 978-80-7458-89-5
(Výstup za ÚVP)

BALCAR, V. – KACÁLEK, D. – SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – DUŠEK, D.: **Přeměny náhradních porostů smrku pichlavého.** In: Smrk pichlavý – jeho perspektivy v české krajině a lesním hospodářství. ŠLP Kostelec nad Černými lesy, 17. března 2016. [Zásmuky], Dendrologická.cz [2016], [10 s.] [CD]

BALCAR, V. – KACÁLEK, D.: **Přeměny náhradních porostů smrku pichlavého.** Lesnická práce, 95, 2016, č. 8, s. 544–545.

ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **25 let experimentálního povodí U Dvou louček v Orlických horách.** [Prezentace Power Point] In: Malá povodí jako zdroj informací. 50 let experimentálního hydrologického výzkumu v rámci ÚH AVČR a 40 let pozorování malého povodí Liz na Šumavě. Workshop s mezinárodní účastí. České Žleby 9. 11–11. 11. 2016. Praha, Ústav pro hydrodynamiku 2016, [20 s.] [CD-ROM]

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D.: **První výsledky z experimentální výchovy douglasky tisolisté.** [First results from thinning experiment in Douglas-fir stand]. In: Funkce lesa v měnících se podmínkách prostředí. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 17. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 30.–31. 8. 2016. Ed. Kacálek, D., Novák, J., Nováková, K., Součková, J. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016, s. 131–137. Proceedings of Central European Silviculture. Volume 6. – ISBN 978-80-7417-112-3
(Výstup za QJ1520299)

DUŠEK, D. – NOVÁK, J. – KACÁLEK, D.: **Thinning of young spruce stands in areas affected by spruce decline.** In: Forum Carpathicum 2016. Future of the Carpathians: smart, sustainable, inclusive. Bucharest, Romania, September 28–30, 2016. Conference abstracts. Ed. M. Verga, G. Manea. Bucharest, University of Bucharest 2016, s. 63. – ISBN 978-606-28-0486-2
(Výstup za QJ1620415 a ÚVP)

ERBANOVÁ, E. – PALARČÍK, J. – SLEZÁK, M. – MIKULÁŠEK, P.: **Removal of nitrates from wastewater using pond bottom soil.** Environment Protection Engineering, 42, 2016, s. 145–154. DOI 10.5277/epel60210

JURÁSEK, A.: **Semenáčky nebo sazenice?** In: Semenáček nebo sazenice? Problém listnatého krytokořenného sadebního materiálu. Sborník příspěvků. 5. 10. 2016, ÚHÚL, Brandýs nad Labem. Praha, Česká lesnická společnost 2016, s. 21–24. – ISBN 978-80-02672-3 (Výstup za ÚVP)

JURÁSEK, A. – MAUER, O.: **Zásady manipulace se sadebním materiálem lesních dřevin před výsadbou včetně optimalizace postupů přímých výsevů do porostů a výsadeb.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2016. Zborník príspevkov. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2016, nestr. [8 s.]. – ISBN 978-80-972366-2-5 (Výstup za QJ1230330)

JURÁSEK, A. – MAUER, O.: **Zásady manipulace se sadebním materiálem lesních dřevin před výsadbou včetně optimalizace postupů přímých výsevů do porostů a výsadeb.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2016. Zborník abstraktov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 22.-23.6.2016 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2016, s 19. – ISBN 978-80-972366-2-5 (Výstup za QJ1230330)

KACÁLEK, D. – LEUGNER, J. – ČERNOHOUS, V.: **Agrolesnictví v současnosti.** Zemědělec, 44, 2016, s. 13. (Výstup za ÚVP)

KACÁLEK, D. – ČERNOHOUS, V. – ERBANOVÁ, E.: **Vlastnosti vody v horských tocích po letním suchu 2015, případová studie.** [Mountain stream water properties after summer drought in 2015, case study]. In: Funkce lesa v měnících se podmínkách prostředí. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 17. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 30.–31. 8. 2016. Ed. Kacálek, D., Novák, J., Nováková, K., Součková, J. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016, s. 201–206. Proceedings of Central European Silviculture. Volume 6. – ISBN 978-80-7417-112-3 (Výstup za QJ1520291)

LEUGNER, J.: **Historický vývoj obnovy lesa.** In: Quo vadis lesnictví? – II. kam kráčí obnova a výchova lesních porostů? Sborník příspěvků. 20. 10. 2016, Mendelova univerzita v Brně. Praha, Česká lesnická společnost 2016, s. 7–10. (výstup za ÚVP)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – ERBANOVÁ, E.: **Hodnocení aktuálního fyziologického stavu sadebního materiálu – prevence ztrát při umělé obnově lesa a zalesňování.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2016. Zborník príspevkov. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2016, nestr. [3 s.]. – ISBN 978-80-972366-2-5 (Výstup za grant LČR, s. p.)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – ERBANOVA, E.: **Hodnocení aktuálního fyziologického stavu sadebního materiálu – prevence ztrát při umělé obnově lesa a zalesňování.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2016. Zborník abstraktov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 22.-23.6.2016 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2016, s 17. – ISBN 978-80-972366-2-5

(Výstup za grant LČR, s. p.)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J.: **Ovlivnění sazenic jedle bělokoré vystavením záměrnému vysychání před výsadbou a tříletým růstem v různých světelných podmínkách.** [Affecting of silver fir seedlings by exposure to drying out before planting and a three-year growth under varying light conditions]. In: Jedle bělokorá páteř evropských lesů. Sborník referátů z mezinárodní konference. 12. a 13. října 2016 Olšina u Horní Plané. S. I., Šumavský Králováci v nakladatelství Lesnická práce 2016, s. 128–133. – ISBN 978-80-7458-89-5

(Výstup za ÚVP)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – ERBANOVA, E.: **Vliv sucha na kvalitu sadebního materiálu a následnou ujímavost po výsadbě.** In: Škodliví činitelé v lesích Česka 2015/2016. Vliv sucha na stav lesních porostů. Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Průhonice, 14. 4. 2016. Sest. M. Knížek. Jíloviště – Strnady, VÚLHM 2016, s. 58–59. Zpravodaj ochrany lesa, 19, 2016. – ISBN 978-80-7417-107-9

(Výstup za grant LČR, s. p.)

LEUGNER, J. – MARTINCOVÁ, J. – ERBANOVA, E.: **Vztah vodního stresu měřeného tlakovou komorou ke schopnosti obnovy růstu kořenů sazenic smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) Karst.)** [Relation of water stress measured by pressure chambre to the root regeneration ability of Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) transplants]. In: Funkce lesa v měnících se podmínkách prostředí. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 17. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 30.–31. 8. 2016. Ed. Kacálek, D., Novák, J., Nováková, K., Součková, J. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016, s. 21–27. Proceedings of Central European Silviculture. Volume 6. – ISBN 978-80-7417-112-3

(Výstup za ÚVP)

MATĚJKA, K. – STARÝ, J. – BOHÁČ, J. – LEPŠOVÁ, A. – ŠPULÁK, O.: **Ukázkové a výzkumné plochy pro sledování vlivu managementu v lesích chráněných území.** [Demonstration and research plots for monitoring of forest management in protected areas]. 89 s. [online] Dostupné na: <http://infodatasys.cz/BiodivLes/vysledky-cz.htm>.

(Výstup za grant z Islandu, Lichtenštejnska a Norska, projekt číslo EHP-CZ02-OV-1-015-2014)

NÁROVCOVÁ, J.: **Růst jednoletých krytokořenných semenáčků výškové třídy 51–80 cm v období 3 roky po výsadbě.** [Growth of one-year container-grown seedlings of height class 51–80 cm three years after planting]. Zprávy lesnického výzkumu, 61, 2016, č. 4, s. 290–297.

(Výstup za TA02020335)

NÁROVEC, V.: **Doporučení pro výběr půd k pěstování prostokořenných poloodrostků a odrostků nové generace v lesních školkách.** In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. II. Intenzifikační opatření v lesních školkách. Sborník příspěvků

z celostátního semináře. Řečany nad Labem, 6. září 2016. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů 2016, s. 37–42.
(Výstup za QJ1220331)

NÁROVEC, V.: **Jakým směrem se v tuzemském lesním školkařství bude ubírat smluvní pěstitelství?** [Editorial]. In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. II. Intenzifikační opatření v lesních školkách. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Řečany nad Labem, 6. září 2016. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů 2016, s. 5–10.

NÁROVEC, V.: **Najde tuzemské lesní školkařství na prahu nových výzev cestu k tomu být nadále moderní?** [Editorial] In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. I. Vybrané problémy lesního semenářství a školkařství. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Třeboň-Vlčí luka, 22. června 2016. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů ČR 2016, s. 5–8.
(výstup za TA04021467)

NÁROVEC, V.: **Prověřování kvality zdroje závlahové vody v lesních školkách.** [Diskusní příspěvek] In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. I. Vybrané problémy lesního semenářství a školkařství. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Třeboň-Vlčí luka, 22. června 2016. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů ČR 2016, s. 54–59.
(výstup za TA02020335)

NÁROVEC, V.: **Využívání agrochemické půdní kontroly v lesním školkařství České republiky.** In: Moderní školkařské technologie a jejich využití v lesnictví. II. Intenzifikační opatření v lesních školkách. Sborník příspěvků z celostátního semináře. Řečany nad Labem, 6. září 2016. Sest. P. Martinec. Tečovice, Sdružení lesních školkařů 2016, s. 43–50.
(Výstup za TA04021467)

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Vývoj požadavků na půdy v lesních školkách České republiky.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2016. Zborník príspevkov. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2016, nestr. [9 s.]. – ISBN 978-80-972366-2-5
(Výstup za TA04021467)

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Vývoj požadavků na půdy v lesních školkách České republiky.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2016. Zborník abstraktov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 22.-23.6.2016 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2016, s. 13. – ISBN 978-80-972366-2-5
(Výstup za TA04021467)

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Zjišťování parametrů půdní úrodnosti v lesním školkařství České republiky.** In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2016. Zborník abstraktov z medzinárodného seminára, ktorý sa konal 22.-23.6.2016 v Liptovskom Jáne. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2016, s. 15. – ISBN 978-80-972366-2-5
(Výstup za TA04021467)

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V.: **Zjišťování parametrů půdní úrodnosti v lesním školkařství České republiky**. In: Lesné semenárstvo, škôlkarstvo a umelá obnova lesa 2016. Zborník príspevkov. Ed. M. Sušková. Snina, Združenie lesných škôlkarov Slovenskej republiky 2016, nestr. [13 s.]. – ISBN 978-80-972366-2-5
(Výstup za TA04021467)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Effect of main forest tree species on site productivity**. In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Tagungsband 2016. Jahrestagung 09. – 11. 05. 2016, Lyss/Kanton Bern, Schweiz. Hrsg. U. Kohnle, J. Klädtke. Freiburg, Forstliche Versuchsanstalt Baden-Württemberg 2016, s. 102–106. Beiträge zur Jahrestagung 2016. ISSN 1432-2609
Dostupné též online: <http://sektionertragskunde.fvabw.de/>
(Výstup za ÚVP a QJ1530298)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Historický vývoj a současné trendy výchovy lesa**. In: Quo vadis lesnictví? – II. kam kráčí obnova a výchova lesních porostů? Sborník příspěvků. 20. 10. 2016, Mendelova univerzita v Brně. Praha, Česká lesnická společnost 2016, s. 22–27.
(Výstup za ÚVP)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M. – JURÁSEK, A. – DUŠEK, D.: **Optimální pěstební postupy pro porosty v Krušných horách**. Lesnická práce, 95, 2016, č. 8, s. 546–547.
(Výstup za ÚVP)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Opad v různě vychovávaných porostech s douglaskou**. [Litter-fall in differently thinned stands with Douglas-fir]. In: Funkce lesa v měnicích se podmínkách prostředí. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 17. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 30.–31. 8. 2016. Ed. Kacálek, D., Novák, J., Nováková, K., Součková, J. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016, s. 207–213. Proceedings of Central European Silviculture. Volume 6. – ISBN 978-80-7417-112-3
(Výstup za QJ1520299 a ÚVP)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Pěstební postupy v porostech poškozených zvěří**. In: Možnosti eliminace škod zvěří na lesních porostech. Sborník příspěvků. 21. 1. 2016, Národní zemědělské muzeum, Praha. Praha, Česká lesnická společnost 2016, s. 18–21.
(Výstup za ÚVP)

NOVÁK, J. – SLODIČÁK, M.: **Pěstební postupy v současných porostech Krušných hor**. In: Krušné hory – pohoří se zapomenutou historií i současností. Sborník příspěvků. 21.–22. dubna 2016, zámek Klášterec nad Ohří. Praha, Česká lesnická společnost 2016, s. 55–63. – ISBN 978-80-02-02657-0
(Výstup za expertní a poradenskou činnost; ÚVP)

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – KACÁLEK, D.: **Thinning in young mixed stands with Douglas fir**. In: Integrating scientific knowledge in mixed forests. EuMIXFOR final Conference. COST action FP 1206. Programme and book of abstract. Prague, Czech Republic, 5–7 October 2016. [Strnady], Forestry and Game Management Research Institute 2016, s. 42.

NOVÁK, J. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M.: **Výchova porostů poškozených zvěří**. Lesnická práce, 95, 2016, č. 5, s. 339–341.
(Výstup za ÚVP)

OULEHLE, F. – KOPÁČEK, J. – CHUMAN, T. – ČERNOHOUS, V. – HŮNOVÁ, I. – HRUŠKA, J. – KRÁM, P. – LACHMANOVÁ, Z. – NAVRÁTIL, T. – ŠTĚPÁNEK, P. – TESAŘ, M. – EVANS, C. D.: **Predicting sulphur and nitrogen deposition using a simple statistical method**. Atmospheric Environment, 14, 2016, s. 456–468. DOI: 10.1016/j.atmosenv.2016.06.028

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Aboveground biomass production and nutrient accumulation in young birch stands**. In: Deutscher Verband forstlicher Forschungsanstalten. Sektion Ertragskunde. Tagungsband 2016. Jahrestagung 09. – 11. 05. 2016, Lyss/Kanton Bern, Schweiz. Hrsg. U. Kohnle, J. Klädtke. Freiburg, Forstliche Versuchsanstalt Baden-Württemberg 2016, s. 159. Beiträge zur Jahrestagung 2016. ISSN 1432-2609
Dostupné též online: <http://sektionertragskunde.fvabw.de/>

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Lesní odtokové plochy a malá povodí s experimenty těžby dřeva ve vazbě na jejich vodnost**. [Forest runoff areas and small catchments with logging experiments in relation to water yield]. Zprávy lesnického výzkumu, 61, 2016, č. 1, s. 54–65.
(Výstup za ÚVP)

ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Potenciál k hydraulickému liftu buku pro smrk v extrémně suchém vegetačním období 2015**. [Hydraulic lift potential of beech for spruce in extremely dry 2015 vegetation season]. In: Funkce lesa v měnících se podmínkách prostředí. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 17. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 30.–31. 8. 2016. Ed. Kacálek, D., Novák, J., Nováková, K., Součková, J. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016, s. 223–230. Proceedings of Central European Silviculture. Volume 6. – ISBN 978-80-7417-112-3
(Výstup za ÚVP)

ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D.: **Below-canopy and topsoil temperatures in young Norway spruce and Carpathian birch stands compared to gaps in the mountains**. Journal of Forest Science, 62, 2016, č. 10, s. 441–451.
(Výstup za QJ1230330 a ÚVP)

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J. – LEUGNER, J.: **Nadzemní biomasa, živiny a spalné teplo v mladém sukcesním porostu přípravných dřevin**. [Aboveground biomass, nutrients and combustion heat of young successional forest stand of pioneer species]. Zprávy lesnického výzkumu, 61, 2016, č. 2, s. 132–137.
(Výstup za QJ1230330)

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J. – DUŠEK, D.: **Quality of organic and upper mineral horizons of mature mountain beech stands with respect to herb layer species**. Journal of Forest Science, 62, 2016, č. 4, s. 163–174. DOI: 10.17221/116/2015-JFS
(Výstup za QJ530298 a ÚVP)

ŠPULÁK, O. – SOUČEK, J.: **Struktura lesních porostů na demonstračních objektech založených v rámci projektu *Pěstební opatření pro zvýšení biodiverzity v lesích v chráněných územích***. [Forest structure of the demonstration objects established in the frame

of the project *Silviculture measures to improve forest biodiversity in protected areas*]. 33 s. [online] Dostupné na: <http://infodatasys.cz/BiodivLes/vysledky-cz.htm>. (Výstup za projekt z EHP a Norských fondů EHP-CZ02-OV-1-015-2014)

ŠPULÁK, O. – MARTINCOVÁ, J.: **Vliv simulovaného pozdního mrazu a následných světelných podmínek na fluorescenci chlorofylu a vitalitu rašících sazenic smrku ztepilého**. [Effect of simulated late frost and subsequent light conditions on chlorophyll fluorescence and vitality of sprouting Norway spruce seedlings]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 61, 2016, č. 2, s. 100–107. (Výstup za QJ1230330 a ÚVP)

ŠPULÁK, O. – KACÁLEK, D.: **Vliv skupiny buku ve smrkovém porostu na vlastnosti humusu a půdy**. [Influence of beech on properties of forest floor, humus and soil under spruce stand]. In: *Funkce lesa v měnících se podmínkách prostředí. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 17. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 30.–31. 8. 2016*. Ed. Kacálek, D., Novák, J., Nováková, K., Součková, J. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016, s. 231–237. *Proceedings of Central European Silviculture. Volume 6.* – ISBN 978-80-7417-112-3 (Výstup za ÚVP a QJ1530298)

ŠVIHLA, V. – ŠACH, F. – ČERNOHOUS, V.: **Vliv holých sečí či rychlého velkoplošného rozpadu lesa na celkový odtok za vegetační období**. [Influence of clearcuttings of impact of rapid broad disintegration of a forest on total run-off by growing seasons]. *Zprávy lesnického výzkumu*, 61, 2016, č. 2, s. 138–144. (Výstup za ÚVP)

ŠVIHLA, V. – ČERNOHOUS, V. – ŠACH, F.: **Vliv rychlého velkoplošného rozpadu lesa v povodí Vydry v NP Šumava na celkový odtok z lesa**. [Impact of rapid broadcast disintegration of a forest on total runoff from woods on the Vydra watershed in the Šumava National park]. In: *Funkce lesa v měnících se podmínkách prostředí. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 17. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 30.–31. 8. 2016*. Ed. Kacálek, D., Novák, J., Nováková, K., Součková, J. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016, s. 239–246. *Proceedings of Central European Silviculture. Volume 6.* – ISBN 978-80-7417-112-3 (Výstup za ÚVP)

VEJPUSTKOVÁ, M. – ČIHÁK, T. – NOVÁK, J. – ŠRÁMEK, V. – DUŠEK, D.: **Srovnání růstové dynamiky douglasky a smrku na vybraných stanovištích v oblasti Píseckých hor**. In: *Klimatická změna a dřevinná skladba – možnosti a potenciál pěstování douglasky tisolisté. Sborník přednášek odborného semináře (průvodce po exkurzních lokalitách). Písek 24. 5. 2016*. Sest. J. Vovesný et al. Pelhřimov, Sdružení vlastníků obecních a soukromých lesů v ČR 2016, s. 32–35. (Výstup za QJ1520299)

Monografie, sborníky, metodiky, normy

BÍLEK, L. – KUPKA, I. – SLODIČÁK, M. – NOVÁK, J. – BALÁŠ, M. – REMEŠ, J. – VACEK, Z. – PODRÁZSKÝ, V. – BLANCO ROMERO, I.: **Introduction to silviculture**. Praha, Czech University of Life Sciences 2016. 89 s. – ISBN 978-80-213-2701-6

BURDA, P. – NÁROVCOVÁ, J. – ŠIMERDA, L.: **Praktická doporučení při umělé obnově lesa prostokořenným sadebním materiálem**. Milevsko, Pavel Burda 2016. 22 s. [Vydáno vlastním nákladem].
(Výstup za QJ1220331)

ČERNOHOUS, V. – ZUNA, J. – VOKURKA, A. – ZLATUŠKA, K. – KRAVKA, M. – MARKOVÁ, J. – FREMROVÁ, L.: **ČSN 75 2106-1. Hrazení bystřin a strží – Část 1: Obecně**. [Torrent and gully control – Part 1: General]. Praha, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví 2016. 23 s. Česká technická norma.

DUBSKÝ, M. – ŠRÁMEK, F. – NÁROVEC, V. – NÁROVCOVÁ, J.: **Rašelinové substráty s podílem tmavé rašeliny – jejich vlastnosti a použití**. Certifikovaná metodika. Průhonice, VÚKOZ 2016. 34 s. – ISBN 978-80-87674-19-2
Dostupné online: http://www.vukoz.cz/dokumenty/053/metodika_lesnicke_substraty.pdf
(Výstup za TAČR TA03020551)

DUŠEK, D. – JURÁSEK, A. – KACÁLEK, D. – LEUGNER, J. – MATĚJKA, K. – NOVÁK, J. – SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O.: **Katalog pěstebních opatření pro zvýšení biodiverzity lesů v chráněných územích**. Ed. J. Leugner, K. Matějka. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016. 64 s. – ISBN 978-80-7417-109-3

Funkce lesa v měnicích se podmínkách prostředí. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 17. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 30.–31. 8. 2016. Ed. D. Kacálek, J. Novák, K. Nováková, J. Součková. Strnady, VÚLHM – VS Opočno 2016. 246 s. Proceedings of Central European Silviculture. Volume 6. – ISBN 978-80-7417-112-3

HLÁSNÝ, T. – MARUŠÁK, R. – NOVÁK, J. – BARKA, I. – ČIHÁK, T. – SLODIČÁK, M. 2016. **Adaptace hospodaření ve smrkových porostech České republiky na změnu klimatu s důrazem na produkci lesa**. [Adaptation of forest management in spruce forests of the Czech Republic to climate change with emphasize on forest production]. Certifikovaná metodika. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti. 59 s. Lesnický průvodce 15/2016. ISBN 978-80-7417-122-2
(Výstup za QJ1220316)

NÁROVCOVÁ, J. – LEUGNER, J.: **ČSN 48 2118. Inventarizace sadebního materiálu lesích dřevin ve školkách**. [Inventory of planting stock in forest nurseries]. Praha, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví 2016. 15 s. Česká technická norma.

NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – NĚMEC, P.: **Optimalizace hnojení a hospodaření na půdách lesních školek**. [Optimization of fertilization and soil management in forest nurseries]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2016. 60 s. Lesnický průvodce 7/2016. – ISBN 978-80-7417-116-1
(Výstup za TA04021467)

REMEŠ, J. – NOVÁK, J. – ŠTEFANČÍK, I. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – BÍLEK, L. – PULKRAB, K.: **Postupy výchovy k dosažení pěstebně-ekologického a ekonomického optima ve smrkových porostech na CHS 43 a 45.** [Methods of thinning for silvicultural, ecological and economic optimum of spruce forest stands in forest management units 43 a 45]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2016. 27 s. Lesnický průvodce 14/2016. – ISBN 978-80-7417-124-6
(Výstup za TA02021250)

REMEŠ, J. – NOVÁK, J. – ŠTEFANČÍK, I. – DUŠEK, D. – SLODIČÁK, M. – BÍLEK, L. – PULKRAB, K.: **Postupy výchovy k dosažení pěstebně-ekologického a ekonomického optima v bukových porostech na CHS 43 a 45.** [Methods of thinning for silvicultural, ecological and economic optimum of beech forest stands in forest management units 43 a 45]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2016. 27 s. Lesnický průvodce 13/2016. – ISBN 978-80-7417-123-9
(Výstup za TA02021250)

SOUČEK, J. – ŠPULÁK, O. – LEUGNER, J. – PULKRAB, K. – SLOUP, R. – JURÁSEK, A. – MARTINÍK, A.: **Dvoufázová obnova lesa na kalamitních holinách s využitím přípravných dřevin.** [Two-phase regeneration of forest stand on large calamity originated clear-cuts with utilisation of nurse stand]. Certifikovaná metodika. Strnady, VÚLHM 2016. 35 s. Lesnický průvodce 10/2016.
(Výstup za QJ1230330)

Ověřená technologie

BURDA, P. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – KUNEŠ, I. – BALÁŠ, M. – MACHOVIČ, I.: **Pěstování listnatých poloodrostků a odrostků nové generace v lesních školkách.** Ověřená technologie č. CM-5/2016.
(Výstup za QJ1220331)

Užitný vzor

MARTINŮ, V. – NÁROVCOVÁ, J. – NÁROVEC, V. – KUNEŠ, I. – BALÁŠ, M. – MACHOVIČ, I. – BURDA, P.: **Speciální dlouhodobě působící hnojivo s humitanem draselným pro využití v lesním hospodářství.** Užitný vzor č. 30138. Zapsáno 13. 12. 2016. Praha, Úřad průmyslového vlastnictví.
(Výstup za TA04021671)
Majitel: ECOLAB Znojmo, s. r. o.; VÚLHM, v. v. i.; ČZU v Praze; Ing. Pavel Burda, Ph.D.; DENDRIA, s. r. o., Frýdlant.