

# **Proceedings of Central European Silviculture**

**Volume 10**

**Dušan Kacálek, Jitka Součková,  
Alena Hvězdová, Jiří Novák  
(eds.)**

**2021**

VÝZKUMNÝ ÚSTAV LESNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ A MYSLIVOSTI, V. V. I.,  
STRNADY  
VÝZKUMNÁ STANICE OPOČNO

*FORESTRY AND GAME MANAGEMENT RESEARCH INSTITUTE, STRNADY  
OPOCNO RESEARCH STATION*



**PĚSTOVÁNÍ LESŮ**  
nová témata ve střední Evropě

***SILVICULTURE***  
*New Issues in Central Europe*

Sborník původních vědeckých prací  
u příležitosti 21. vědecké konference pěstitelů lesa

*Proceedings of Original Scientific Studies  
at the occasion of the 21<sup>st</sup> scientific conference of silviculturists*

7.–8. září. 2021  
Opočno, Dobruška  
Česká republika / *Czech Republic*

## Poděkování

Organizace konference a vydání sborníku PCES 2021 byly spolufinancovány projektem NAZV QK1920328 „Komplexní řešení obnovy a pěstování lesa v oblastech s rychlým velkoplošným hynutím lesa“ a institucionální podporou MZE-RO0118.

Sborník je věnován 100. výročí Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., Strnady a 70. výročí Výzkumné stanice v Opočně.

## Acknowledgements

*The conference and PCES 2021 were organized within and co-financed by NAZV QK1920328 research project and institutional support MZE-RO0118.*

*The Proceedings is dedicated to the 100th anniversary of Forestry and Game Management Research Institute, Strnady and 70th anniversary of Opočno Research Station.*



**Spolupracující organizace:** Lesnická fakulta, Technická univerzita vo Zvolene; Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně; Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita v Praze; Lesnický výzkumný ústav, Národné lesnícke centrum, Zvolen; Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., Strnady; Zemědělská a environmentální fakulta univerzity v Debrecenu; Lesnický výzkumný ústav univerzity v Šoproni a akciová společnost Napkori erdőgazdák (Napkorští lesníci); Slovinský lesnický ústav, Ljubljana.

Všechny příspěvky publikované v PCES 2021 byly recenzovány.

**Co-operating organizations** Faculty of Forestry, Technical University, Zvolen; Faculty of Forestry and Wood Technology, Mendel University, Brno; Forest Research Institute, National Forest Centre, Zvolen; Faculty of Forestry and Wood Sciences, Czech University of Life Sciences, Prague, Forestry and Game Management Research Institute, Strnady; Faculty of Agricultural and Food Sciences and Environmental Management, University of Debrecen; Forest Research Institute, University of Sopron and Exclusive Stock Company of Napkori Foresters; Slovenian Forestry Institute, Ljubljana .

*All articles published in PCES 2021 were peer reviewed.*

## Seznam recenzentů / List of reviewers

Antonín Martiník, Dušan Kacálek, Ivan Kuneš, Ivan Repáč, Jakub Černý, Jan Leugner, Ján Pittner, Jiří Černý, Jiří Remeš, Jiří Souček, Jan Bartoš, Lukáš Bílek, Martin Baláš, Milan Saniga, Monika Vejvustková, Ondřej Špulák, Pavel Bednář, Radek Pokorný, Robert Knott, Roman Longauer, Stanislav Kucbel, Tomáš Vrška, Vilém Podrázský, Zdeněk Vacek

Editoři <i>Editors:</i>	Dušan Kacálek, Jitka Součková, Alena Hvězdová, Jiří Novák
Korektury <i>Proofreading:</i>	Jitka Richterová, Jarmila Coufalová, Miroslava Valentová
Obálka: <i>Cover design:</i>	Dušan Kacálek
Sazba a tisk <i>Typesetting and press:</i>	Josef Kovářiček, Irena Kovářičková
Náklad <i>Number of copies:</i>	100 ks

**Doporučená citace / *Recommended citation:***

Kacálek, D. et al. (eds.) 2021. Pěstování lesů – nová témata ve střední Evropě. Sborník původních vědeckých prací u příležitosti 21. vědecké konference pěstitelů lesa. Dobruška, 7. – 8. 9. 2021. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, Výzkumná stanice Opočno: 288 s. *Proceedings of Central European Silviculture.*

ISBN 978-80-7417-214-4

© 2021, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., Strnady  
© 2021, *Forestry and Game Management Research Institute, Strnady*

---