Seznam publikací pracovníků útvaru Ekologie lesa za období 2010-2025

Bíba M., Vícha Z., Janová K., Jařabáč M. (2010): Obnova lesa v experimentálním povodí Červík a její vliv na odtokový proces, Zprávy lesnického výzkumu

Bíba M.; Janová K., Vícha Z. (2011): Hydrological year 2009 in the small watersheds Červík and Malá Ráztoka (Beskid Mts.), Beskydy

Borůvka L., Sáňka M. Šrámek V., Vácha R., Čechmánková J., Čupr P., Drábek O., Fadrhonsová V., Fraňková A., Hofman J., Houška J., Horváthová V., Rotter P., Sáňka O., Skála Jan; Šindelářová L., Tejnecký V., Vašíčková J., Jurkovská L. (2013): Metodika hodnocení kontaminace lesních půd. Certifikovaná metodika. ČZU, 47 s.

Borůvka L., Sáňka M., Šrámek V., Čechmánková J., Čupr P., Drábek O., Fadrhonsová V., Fraňková A., Hofman J., Horváthová V., Houška J., Rotter P., Sáňka O., Skála J., Slavíková Amemori A., Novotný R., Šindelářová L., Šudoma M., Tejnecký V., Vácha R., Vašíčková J., Jurkovská L. (2015): Srovnávací hodnoty pro hodnocení kontaminace lesních půd. Certifikovaná metodika. Lesnický průvodce 5/2015, VÚLHM Jíloviště-Strnady, 58 s.

Borůvka L., Němeček K., Novotný R., Fadrhonsová V., Drábek O., Pavlů L., Šrámek V., Tejnecký V., Křížová P. (2020): Chemické vlastnosti lesních půd na území lesních správ Frýdlant v Čechách a Jablonec nad Nisou – soubor map. Specializovaná mapa s odborný obsahem.

Borůvka L., Vašát R., Němeček K., Novotný R., Šrámek V., Vacek O., Pavlů L., Fadrhonsová V., Drábek O. (2020): Application of regression-kriging and sequential Gaussian simulation for the delineation of forest areas potentially suitable for liming in the Jizera Mountains region, Czech Republic. Geoderma Regional 21: e00286. doi.org/10.1016/j.geodrs.2020.e00286

Borůvka L., Vašát R., Šrámek V., Neudertová Hellebrandová K., Fadrhonsová V. et al. (2022): Predictors for digital mapping of forest soil organic carbon stocks in different types of landscape Soil & Water Res., 17: 69−79. https://doi.org/10.17221/4/2022-SWR

Borůvka L., Šrámek V., Neudertová Hellebrandová K., Fadrhonsová V., Pavlů L., Drábek O., Tejnecký V., Vašát R., Novotný R., Ciencala E. (2024). Factors influencing organic carbon stocks in forest soils of the Czech Republic. konference 100 years of Soil Science

Borůvka L., Pavlů L., Vašát R., Šrámek V., Neudertová Hellebrandová K., Fadrhonsová V., Němeček K., (2025). Vliv druhového složení porostů na vlastnosti lesních půd ve vztahu k potenciální přirozené vegetaci. In: Pavlů L., Galušková I. (eds.) Pedologické dny 2025, Antropogenně ovlivněné půdy, Sborník abstraktů, s 21

Borůvka, L., Vašát, R., Šrámek, V., Neudertová Hellebrandová, K., Fadrhonsová, V., Pavlů, L, (2025). Effect of rock fragments on soil organic crbon stock estimation and mapping in forest soils of the Czech Republic. In: González Pérez J.A., de la Rosa Arranz J.M. (eds) Advancing Soil Knowledge for a Sustainable Future Book of Abstracts of the Communications presented to the VII EUROSOIL Meeting Seville – Spain September 8 – 12, 2025, 154

Buriánek V., Novotný R., Hellebrandová K., Šrámek V. (2013): Ground vegetation as an important factor in the biodiversity of forest ecosystems and its evaluation in regard to nitrogen deposition. Journal of Forest Science 59 (3): 238-252.

Čechmánková J., Šrámek V., Sáňka M., Drábek O., Fadrhonsová V., Skála J. (2021): Porovnání metod pro stanovení přístupných a pseudototálních forem živin a prvků v lesních půdách (Comparison of

different methods for determination of exchangeable and pseudototal nutrients and elements concentrations in forest soils). Zprávy lesnického výzkumu 66 (2): 115-125

Černý J., Pokorný R., Vejpustková M., Šrámek V., Bednář P. (2020): Air temperature is the main driving factor of radiation use efficiency and carbon storage of mature Norway spruce stands under global climate change, International Journal of Biometeorology, doi: 10.1007/s00484-020-01941-w

Čihák T., Vejpustková M., Šrámek V., Marušák R. (2012): Vyhodnocení alometrických funkcí pro stanovení nadzemní biomasy smrku ztepilého (Picea abies /L./ Karst.) z oblasti Orlických hor, Zprávy lesnického výzkumu

Čihák T, Hlásny T, Stolariková R, Vejpustková M, Marušák R (2014): Functions for the aboveground woody biomass in Small-leaved lime (Tilia cordata Mill.). Lesnícky časopis - Forestry Journal 60: 150 – 158.

Čihák T, Vejpustková M, Šrámek V (2017): Kvantifikace nadzemní biomasy lesních porostů s pomocí vstupních veličin zjišťovaných bezpilotními letadly. In: Sitková Z, Pavlenda P (eds.): Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov: súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti. Zborník recenzovaných príspevkov z konferencie, Zvolen 7-8. 11. 2017. Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, s. 37 - 41.

Čihák T., Vejpustková M. (2018): Parameterisation of allometric equations for quantifying aboveground biomass of Norway spruce (Picea abies (L.) H. Karst.) in the Czech

Čihák T., Vejpustková M., Lubojacký J. (2019): Analýza změn v produkci a zdravotním stavu smrkové tyčoviny v PLO 29, Nízký Jeseník Zprávy lesnického výzkumu 64 (2): 77-85Republic. J. For. Sci. 64: 108 - 117.

Čihák T, Šrámek V, Fadrhonsová V, Novotný R (2021): Metodika kontroly vápnění lesních porostů. Lesnický průvodce

Čihák T, Vejpustková M (2021): Produkční charakteristiky borovice lesní v České republice na základě informací z druhého cyklu Národní inventarizace lesů (2011-2015). Zprávy lesnického výzkumu 66 (2): 136-147

Čihák T., Vejpustková M. (2022): Biomass allocation and carbon stock in Douglas fir and Norway spruce at the tree and stand level, Central European Forestry Journal, 68 (3): 163-173. https://doi.org/10.2478/forj-2022-0005

Čihák T., Vejpustková M., Šrámek V. (2022): Porovnání koncentrací živin v nadzemní biomase smrku ztepilého, jedle bělokoré a douglasky tisolisté IN: Vejpustková, M., Neudertová Hellebrandová, K. (eds.), 2022 Lesní ekosystémy pod tlakem antropogenních vlivů a klimatické změny – aktuální poznatky ekologického výzkumu a dlouhodobého monitoringu stavu lesa. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.vi., 49 str., Sborník abstraktů z odborného semináře, Hnanice, 11.5.-13.5.2022, s. 8-9

Čihák T., Novotný P. (2023): Stav výživy tisu červeného v Lužických horách Sborník příspěvků z odborného semináře"Management tisu červeného II",21.-22.9.2023,Horní Světlá, s. 54 58, ISBN - 978-80-7417-252-6

Čihák T., Vejpustková M. (2023): Comparison of nutrient and carbon stocks in the aboveground biomass of mature silver fir (Abies alba Mill.) and Norway spruce (Picea abies L. Karst) stands. J. For. Sci., https://doi.org/10.17221/37/2023-JFS.

Čihák T., Brovkina O. (2024). Možnosti monitoringu výskytu jmelí bílého (Viscum album) v České republice. In: Sitková, Z., Pavlenda, P. (eds.) 2024: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring stavu lesa, nové výzvy a poznatky. Zborník odborných príspevkov z 12. ročníka česko-slovenského

odborného semináru k monitoringu stavu lesov. Smrekovica – Veľká Fatra, 22. – 24. máj 2024. Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, s. 10-11.

Čihák T., Tričkovič N., Vejpustková M. (2024). Produkční možnosti modřínu opadavého v oblasti Nízkého Jeseníku. In: Bednář P., Pokorný P., Fér T. (eds.) 2024: Budoucnost modřínu opadavého ve smíšených lesích České republiky. Sborník recenzovaných abstraktů z konference, 9.-10.10.2024, Doksy. VÚLHM, Strnady, Výzkumná stanice Opočno, s. 5-6.

Čihák T., Vejpustková M. 2024. Růstová dynamika tisu v oblasti Podyjí na základě detailní kmenové analýzy. In: Novotný P. (ed.) (2024): Management tisu červeného III. Sborník příspěvků z odborného semináře s mezinárodní účastí, 15.-16.10.2024, Bítov. VÚLHM, Strnady, s. 109-113.

Čihák T., Fadrhonsová V., Novotný R., Šrámek V. , (2025). The effect of liming on the condition of forest soils in the western Ore Mountains. Book of abstracts. Forecomon 2025, Drážďany, Německo, 20.5.2025

Čihák T., Vejpustková M., Tričkovič N., (2025). Produkční možnosti modřínu opadavého na základě výsledků kmenových analýz a údajů z NIL. Lesnická práce 10: 30-31.

de Streel G., Ammer Ch., Annighöfer P., Barbeito I., Bielak K., Bravo-Oviedo A., Brazaitis G., Buraczyk W., Collet C., Hurt V., Kurylyak V., Ouden J., Pach M., Pretzsch H., Skrzyszewski J., Sramek V., Stankevičiūtė J., Strelcova K., Svoboda M., Verheyen K., Zlatanov T., *Ponette Q. (2021): Mixing has limited impacts on the foliar nutrition of European beech and Scots* pine trees across Europe Forest Ecology and Management 479, 118551 .

de Streel G., Šrámek V (22celkem) (2021): Mixing has limited impacts on the foliar nutrition of European beech and Scots pine trees across Europe.

de Streel, G., .Šrámek V. et al. (2022): Regional climate moderately influences species-mixing effect on tree growth-climate relationships and drought resistance for beech and pine across Europe, Forest Ecology and Management, https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120317

del Rio M, Pretzsch H, Ruiz-Peinado R, Ampoorter E, Annighofer P, Barbeito I, Bielak K, Brazaitis G, Coll L, Drossler L, Fabrika M, Forrester DI, Heym M, Hurt V, Kurylyak V, Lof M, Lombardi F, Madrickiene E, Matovic B, Mohren F, Motta R, Ouden J, Pach M, Ponette Q, Schutze G, Skrzyszewski J, Šrámek V, Sterba H, Stojanovic D, Svoboda M, Zlatanov TM, Bravo-Oviedo A (2017): Species interactions increase the temporal stability of community productivity in Pinus sylvestris-Fagus sylvatica mixtures across Europe. Journal of Ecology 105: 1032-1043

Dirnberger G, Sterba H, Condes S, Ammer C, Annighofer P, Avdagic A, Bielak K, Brazaitis G, Coll L, Heym M, Hurt V, Kurylyak V, Motta R, Pach M, Ponette Q, Ruiz-Peinado R, Skrzyszewski J, Šrámek V, de Streel G, Svoboda M, Zlatanov T, Pretzsch H (2017): Species proportions by area in mixtures of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and European beech (Fagus sylvatica L.). European Journal of Forest Research 136: 171-183.

Etzold S., Ferretti M., Reinds G. J., Solberg S., Gessler A., Waldner P., Schaub M., Simpson D., Benham S., Hansen K., Ingerslev M., Jonard M., Karlsson P. E., Lindroos A. J., Marchetto A., Manninger M., Meesenburg H., Merilä P., Nöjd P., Rautio P., Sanders T., Seidling W., Skudnik M., Thimonier A., Verstraeten A., Vesterdal L., Vejpustkova M., de Vries W. (2020): Nitrogen deposition is the most important environmental driver of growth of pure, even-aged and managed European forests. Forest Ecology and Management, monitoring ICP Forests

Fabiánek P., Hellebrandová K., Čapek M. (2012): Monitoring of defoliation in forest stands of the Czech Republic and its comparison with results of defoliation monitoring in other European countries Journal of Forest Science

Fabiánek, P. (2020): Monitoring zdravotního stavu lesa Zpravodaj ochrany lesa, Supplementum 2020, p. 56-60

Fabiánek, P., Neudertová Hellebrandová, K. (2020): Výsledky plošného monitoringu zdravotního stavu lesa v systematické síti ploch ICP Forests Lesnická práce 2020 (3): 28 – 31

Fabiánek, P. (2021): Monitoring zdravotního stavu lesa, Zpravodaj ochrany lesa, Supplementum 2021: 57-61.

Fabiánek P. (2022): Monitoring zdravotního stavu lesa, In: Knížek M., Liška J. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2021 a jejich očekávaný stav v roce 2022 Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2022, 64-68. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2022.

Fabiánek P. (2023): Monitoring zdravotního stavu lesa In: Knížek M., Liška J. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2022 a jejich očekávaný stav v roce 2023. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2023, 65-69. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2023.

Fabiánek P. (2024). Úroveň I - plošný monitoring zdravotního stavu lesa. In: Knížek M. (ed.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2023 a jejich očekávaný stav v roce 2024. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2024, 66-70. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2024.

Fabiánek P., Fišer P. (2024). Hodnocení defoliace v ČR, její srovnání s evropským průměrem a specifická poškození lesních dřevin. In: Sitková, Z., Pavlenda, P. (eds.) 2024: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring stavu lesa, nové výzvy a poznatky. Zborník odborných príspevkov z 12. ročníka česko-slovenského odborného seminára k monitoringu stavu lesov. Smrekovica – Veľká Fatra, 22. – 24. máj 2024. Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, s. 5-7

Fabiánek P., (2025). Úroveň I - Extenzivní monitoring zdravotního stavu lesa. In: Knížek M., Lorenc F. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2024 a jejich očekávaný stav v roce 2025. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2025, 67-71. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2025.

Fadrhonsová, Lochman., Lachmanová, Neudertová Hellebrandová +45 dalších autorů (Kvítek et al.) (2017): Retence a jakost vody v povodí vodárenské nádrže Švihov na Želivce (Význam retence vody na zemědělském půdním fondu pro jakost vody a současně i průvodce vodním režimem krystalinika)

Fadrhonsová,V., Šrámek, V. (2020): Sledování chemických vlastností půd a atmosférické depozice v rámci Monitoringu zdravotního stavu lesa ICP Forests, Lesnická práce 5, 2020, s. 26 – 29

Fadrhonsová V., Šrámek V., Neudertová Hellebrandová K., Borůvka L., Sáňka M., Čechmánková J., (2022): Projekt SOILPROMO – Vývoj a verifikace prostorových modelů vlastností lesních půd, IN: Vejpustková, M., Neudertová Hellebrandová, K. (eds.), 2022 Lesní ekosystémy pod tlakem antropogenních vlivů a klimatické změny – aktuální poznatky ekologického výzkumu a dlouhodobého monitoringu stavu lesa. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 49 str., Sborník abstraktů z odborného semináře, Hnanice, 11-13. 5. 2022,

Fadrhonsová, V., Šrámek, V., Novotný, R., Tejnecký, V., Valtera, M. (2022): Vliv odlesnění na sekvestraci uhlíku, bilanci živin a mobilitu rizikových prvků – představení projektu, předběžné výsledky, In: Pedologické dny 2022, Zvolen 12-14. 9. 2022, sborník abstraktů

Fadrhonsová V., Novotný R., Čihák T. (2023): Obsah živin v biomase jedle a porovnání se smrkem In: Novák J., Kacálek D. et al.: Podpora a perspektiva jedle bělokoré v České republice.

Fadrhonsová, V. Šrámek, R. Novotný 2024. Development of soil chemistry on Level II plots in the Czech Republic. Forecomon 2024 - book of abstracts

Fadrhonsová, V., Šrámek, V., Novotný, R. 2024. Vývoj chemických vlastností lesních půd na plochách II. úrovně programu ICP Forests v České republice. In: Sobocká, J., Šarapatka, B. (eds.): Pedologické dni 2024 - Udržateľnosť pôdy v kontexte národných a európskych iniciatív. Zborník abstraktov. Liptovský Ján, 18. – 20. 9. 2024, s. 85

Fadrhonsová, V. Šrámek, R. Novotný, T. Čihák, K. Neudertová Hellebrandová 2024. Dlouhodobý monitoring stavu lesních půd v rámci aktivit VÚLHM. Sitková, Pavlenda (eds.): Dlhodobý ekologický výskum a monitoring stavu lesa -nové výzvy a poznatky. Sborník abstraktů

Fadrhonsová, V., Šrámek, V., Novotný, R., 2025. Development of atmospheric deposition and soil chemistry in the Black Triangle region. Book of abstracts. Forecomon 2025, Drážďany, Německo, 20.5.2025

Fadrhonsová V., Šrámek V., Novotný R., 2025. Vývoj atmosférické depozice a chemismu půd v lesních porostech v bývalých imisních oblastech. In: Pavlů L., Galušková I. (eds.) Pedologické dny 2025, Antropogenně ovlivněné půdy, Sborník abstraktů, s 49

Ferretti M., Gessler A., Cools N., Fleck S., Guerrieri R., Jakovljević T., Nicolas M., Nieminen T.M., Pitar D., Potočić N., Raspe S., Schaub M., Schwärzel K., Timmermann V., Vejpustková M., Vesterdal L., Vanninen P., Waldner P., Zimmermann L., Sanders T.G.M. (2024). Resilient forests need joint forces for better inventorying and monitoring. Forest Ecology and Management, 561: 121875. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121875

Ferretti Marco, Maxime Cailleret, Matthias Haeni, Volodymyr Trotsiuk, Vladislav Apuhtin, Valda Araminiene, Václav Buriánek, Sébastien Cecchini, Laurence Dalstein-Richier, Iva Hůnová, Tamara Jakovljević, Konstantinos Kaoukis, Johan Neirynck, Manuel Nicolas, Anne-Katrin Prescher, Radek Novotný, Hana Pavlendova, Nenad Potočić, Matej Rupel, Alexander Russ, Vidas Stakėnas, Arne Verstraeten, Pierre Vollenweider, Daniel Zlindra, Diana Pitar, Vicent Calatayud, Elena Gottardini, Marcus Schaub (2024). The fingerprint of tropospheric ozone on broadleaved forest vegetation in Europe. Ecological Indicators, 158, 111486. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111486.

Fišer P., Treml V., Vejpustková M., van der Maaten E., van der Maaten-Theunissen M., 2025. Combined effects of climate, atmospheric deposition and soil characteristics on growth trends and climatic signal of the main forest tree species. In: Book of abstracts. Tree Rings in Archeology, Climatology and Ecology; TRACE (2025). Umeå, Švédsko, 15.-20.6.2025; https://www.trippus.se/eventus/userfiles/304260.pdf

Hais M, Neudertová Hellebrandová K, Šrámek V (2019): Potential of Landsat spectral indices in regard to the detection of forest health changes due to drought effects. J. For. Sci., 65: 70-78.

Heym M, Ruíz-Peinado R, Del Río M, Bielak K, Forrester DI, Dirnberger G, Barbeito I, Brazaitis G, Ruškytkė I, Coll L, Fabrika M, Drössler L, Löf M, Sterba H, Hurt V, Kurylyak V, Lombardi F Stojanović D, Den Ouden J, Motta R, Pach M, Skrzyszewski J, Ponette Q, De Streel G, Šrámek V, Čihák T, Zlatanov TM, Avdagic A, Ammer C, Verheyen K, Włodzimierz B, Bravo-Oviedo A, Pretzsch H (2017): EuMIXFOR empirical forest mensuration and ring width data from pure and mixed stands of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and European beech (Fagus sylvatica L.) through Europe. Annals of Forest Science 74(3): 63.

Hlásny 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. Lesnický průvodce 15/2016, VÚLHM Jíloviště-Strnady, 59 s.

Hlásny T, Barka I, Roessiger J, Kulla L, Trombik J, Sarvašová Z, Bucha T, Kovalčík M, Čihák T (2017): Conversion of Norway spruce forests in the face of climate change: a case study in Central Europe. European Journal of Forest Research 136: 1013-1028.

Juřička D., Novotný, R., Pecina V., Valtera M., Vahalík P., Komendová R., Brtnický M. (2021): Potenciálně rizikové oblasti výskytu těžkými kovy kontaminovaných hub v Jeseníkách, Osvědčení č. MZE-21134/2021-16222/MAPA698

Juřička D., Novotný, R., Pecina V., Valtera M., Vahalík P., Komendová R., Brtnický M. (2021): Vertikální mobilita těžkých kovů v půdách v závislosti na typu porostu na majetku Arcibiskupských lesů a statků Olomouc s.r.o. v Jeseníkách, Osvědčení č. MZE-21134/2021-16222/MAPA699

Kašpar J., Tumajer J., Altman J., Altmanová N., Čada V., Čihák T., Doležal J., Fibich P., Janda P., Kaczka R., Kolář T., Lehejček J., Mašek J., Neudertová Hellebrandová K., Rybníček M., Rydval M., Shetti R., Svoboda M., Šenfeldr M., Šamonil P., Vašíčková I., Vejpustková M., Treml, V. (2024). Major tree species of Central European forests differ in their proportion of positive, negative, and nonstationary growth trends. Global Change Biology, 30, https://doi.org/10.1111/gcb.171

Knížek M., Liška J., Modlinger R., Pešková V., Soukup F., Lubojacký J., Šrámek V., Novotný R. (2016): Výskyt lesních škodlivých faktorů v Česku v roce 2015. Zpravodaj pro vlastníky, správce a přátele lesa (SVOL), 29: 5-7

Komprdová K., Vašát R., Neudertová Hellebrandová K., Šrámek V., Borůvka L., Sáňka M., Sáňka O., Fadrhonsová V., Čechmánková J. (2021): Chemické vlastnosti svrchních minerálních vrstev lesních půd a ohrožení lesních půd acidifikací a nutriční degradací Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Komprdová K, Vašát R, Neudertová Hellebrandová K, Šrámek V, Borůvka L, Sáňka M, Sáňka O, Fadrhonsová V, Čechmánková J (2021): Obsah látek v lesních půdách a jejich ohrožení acidifikací a nutriční degradací. Specializovaná mapa s odborným obsahem

Krupová, D., Fadrhonsová, V., Pavlendová, H., Pavlenda, P., Tóthová, S., Šrámek, V. (2018): Atmospheric deposition of sulphur and nitrogen in forests of the Czech and Slovak Republic. Central European Forestry Journal, 64(2018) 249–258

Kučera J., Hájek J., Barták M., Šrámek V. (2023): Interannual variation of soil heat flux in a grass-dominated alpine tundra. Preliminary study from the Jeseníky Mts.Czech Polar Records 12, 280-290. doi: 10.5817/CPR2022-2-21

Kučera J., Šrámek V. (2022): Srovnání transpirace smrkového a bukového porostu ve vlhkostně kontrastních letech 2021 a 2022, In: Neudertová Hellebrandová, K. (ed.), (2022). Lesnická hydrologie - věda a praxe. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i, Jíloviště-Strandy, 25 str., Sborník abstraktů z odborné konference, Kouty, 15-16. 9. 2022

Kučírek M., Tejnecký V., Pavlů L., Drábek O., Vokurková P., Valtera M., Novotný R. , (2025). Vliv managementu těžebních zbytků na chování rizikových prvků v půdách kalamitních kůrovcových holin. In: Pavlů L., Galušková I. (eds.) Pedologické dny 2025, Antropogenně ovlivněné půdy, Sborník abstraktů.

Lachmanová, Z. (2010): Biogeochemical cycles of chlorine in the coniferous forest ecosystem: practical implicatons, Plant, Soil and Environment

Lachmanová, Z. (2011): Terminal restriction fragment length polymorphism analysis of soil microbial communities reveals interaction of fungi andchlorine bound in organic matter, Folia Microbiologica

Lachmanová, Z. (+ 35 dalších) (2014): Detection of temporal trends in atmospheric deposition of inorganic nitrogen and sulphate to forests in Europe, Atmospheric Environment

Lachmanová, Z., Černohous V. (+ 10 dalších) (2016): Predicting sulphur and nitrogen deposition using a simple statistical method, ATMOSPHERIC ENVIRONMENT 140: 456-468

Lachmanová, Z. (+ 30 dalších) (2016): Trends in soil solution dissolved organic carbon (DOC) concentrations across European forests, BIOGEOSCIENCES 13: 5567-5585

Lexa M, Vejpustková M, Samusevich A, Zeidler A (2018): Stopa imisní kalamity v anatomických znacích dřeva smrku (Picea abies (L.)Karst.) v oblasti Klínovce (Krušné hory) Zprávy lesnického výzkumu 2: 136-146.

Lexa M, Vejpustková M, Zeidler A (2021): Effect of imission to xylem anatomy of Norway spruce. Wood Research 66 (4): 528

Lhotáková Z, Šrámek V, Neuwirthová E, Mišurec J, Albrechtová J (2017): Historie antropogenní zátěže lesů v Krušných horách ve druhé polovině 20. století a její vliv na stav tamních lesů. In: Albrechtová J, Kupková L, Campbell PKE (eds.): Hodnocení stavu smrkových porostů. - Případové studie sledování vývoje fyziologického stavu smrkových porostů v Krušných horách v letech 1998 - 2013. Geographica - Česká geografická společnost: 75-87.

Lomský B.; Novotný R.; Šrámek V. (2011): Změny ve výživě fosforem v mladých smrkových porostech, Zprávy lesnického výzkumu

Lomský B.; Šrámek V.; Novotný R. (2012): Changes in the air pollution load in the Jizera Mts.: effects on the health status and mineral nutrition of the young Norway spruce stands, European Journal of Forest Research

Lomský B, Šrámek V, Novotný R (2013): The health and nutritional status of Norway spruce stands in the Krušné hory Mts. 15 years subsequent to the extreme winter of 1995/96. Journal of Forest Science 59 (9): 359-369.

Lomský B, Novotný R, Šrámek V (2015): Jsou imise stále aktuálním problémem lesů v ČR?. Lesnická práce 94 (12): 818-820.

Lomský B, Novotný R, Šrámek V (2015): Nedostatečná výživa a imisní poškození – historie, ale i aktuální problém ovlivňující zdravotní stav lesa v ČR. In: Knížek M (ed.): Škodliví činitelé v lesích Česka 2014/2015. Průhonice, 23. 4. 2015. Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Jíloviště – Strnady, lesní ochranná služba, VÚLHM: 43-46.

Lorenc F., Novotný R. (2020): Vliv živin v půdě na úspěšnost umělé inokulace ektomykorhizními houbami u sazenic dubu letního (Quercus robur L.)Zprávy lesnického výzkumu, 65 (1): 50-56

Lorenc F., Novotný R. (2021): Vliv fosforu v půdě na úspěšnost umělé inokulace ektomykorhizními houbami, Lesnická práce

Lubojacký J., Knížek M., Liška J., Modlinger R., Lorenc F., Soukup F., Novotný R. (2017): Výskyt lesních škodlivých faktorů v Česku v roce 2016. Lesnická práce, 96 (6): 35-39., Lesnická práce

Machová D., Kašpar J., Kolář T., Rybníček M., Svoboda M., Šamonil P., Treml V., Tumajer J., Vašíčková I., Vejpustková M., Brůha L. 2024. Spatial patterns in recent forest growth trends across the Czech Republic. Journal of Maps, 20:1, 2330613 https://doi.org/10.1080/17445647.2024.23306

Mašek J., Tumajer J., Lange J., Vejpustková M., Kašpar J., Šamonil P., Chuman T., Kolář T., Rybníček R., Jeníček M., Vašíčková I., Čada V., Kaczka R., Rydval M., Svoboda M., Nedělčev O., Hais M., Treml V. (2023): Shifting climatic responses of tree rings and NDVI along environmental gradients,

Science of the Total Environment, 908, 168275. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168275

Matula R., Svoboda M., Kopecký M., Wild J., Vejpustková M. (2022): Nová monitorovací síť pro studium vlivu klimatu na lesy v České republice, Lesnická práce 101 (2): 38-39

Mátyás C., Beran F., Dostál J., Čáp J., Fulín M., Vejpustková M., Božič G., Balázs P., Frýdl J. (2021): Surprising Drought Tolerance of Fir (Abies) Species between Past Climatic Adaptation and Future Projections Reveals New Chances for Adaptive Forest ManagementForests 2021, 12, 821

Nárovcová J., Nárovec V., Novotný R., Kuneš I. (2021): Technologie hnojení výsadeb lesních dřevin, Ověřená technologie č. CM-3/2021

Neudertová Hellebrandová K, Novotný R, Zapletal M, Skořepová I, Chroust P (2013): Překročení kritických zátěží acidity celkovou potenciální kyselou depozicí síry a dusíku na území lesních ekosystémů České republiky v roce 1994. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K, Novotný R, Zapletal M, Skořepová I, Chroust P, Hůnová I (2013): Překročení kritických zátěží acidity celkovou potenciální kyselou depozicí síry a dusíku na území lesních ekosystémů České republiky v roce 2007. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K, Novotný R, Zapletal M, Skořepová I, Chroust P (2013): Překročení kritických zátěží nutričního dusíku celkovou depozicí dusíku na území lesních ekosystémů České republiky v roce 1994. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K, Novotný R, Zapletal M, Skořepová I, Chroust P, Hůnová I (2013): Překročení kritických zátěží nutričního dusíku celkovou depozicí dusíku na území lesních ekosystémů České republiky v roce 2007. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K, Šrámek V (2017): Soubor map – generel lokalit vhodných k vápnění v období 2021 – 2030.

Neudertová Hellebrandová K, Šrámek V (2017): Ohrožení lesních porostů suchem, soubor map 2016.

Neudertová Hellebrandová K, Šrámek V, Vícha Z (2017): Poškození lesních porostů na majetku lesů Města Olomouc – revír Huzová, soubor map.

Neudertová Hellebrandová K.; Hais M.; Šrámek V. (2018): Metody hodnocení sucha v porostech smrku ztepilého

Neudertová Hellebrandová K.; Šrámek V. (2018): Generel lokalit vhodných k vápnění v období 2021 - 2030 (Generel A, Generel B) - soubor map 2017

Neudertová Hellebrandová K.; Šrámek V. (2018): Generel lokalit vhodných k vápnění v období 2021 - 2030 (Generel A, Generel B) - soubor map 2018

Neudertová Hellebrandová K.; Šrámek V. (2018): Ohrožení smrkových porostů suchem - soubor map 2016

Neudertová Hellebrandová K.; Šrámek V. (2018): Ohrožení smrkových porostů suchem - soubor map 2017

Neudertová Hellebrandová K.; Šrámek V.; Fadrhonsová V. (2018): Chemické vlastnosti lesních půd v majetku Kinský Žďár, a. s.

Neudertová Hellebrandová K.; Šrámek V.; Fadrhonsová V.; Vícha Z. (2018): Hodnocení zdravotního stavu porostů a vlastností lesních půd v majetku ML Olomouc

Neudertová Hellebrandová K. (2019): Historie lesnického managementu malých lesních povodí

Neudertová Hellebrandová K.; Hais, M. (2019): Mapy rozpadu smrkových porostů v oblasti severní Moravy a Slezska

Neudertová Hellebrandová K.; Šrámek V. (2019): Ohrožení lesních půd suchem - soubor map 2018

Neudertová Hellebrandová K.; Šrámek V. (2019): Ohrožení smrkových porostů suchem - soubor map 2018

Neudertová Hellebrandová, K., Šrámek, V. (2019): Vliv sucha na lesní porosty v letech 2015 - 2018, možnosti jeho monitoringu a mapování In: Vliv lesa a jeho struktury na hydrické funkce krajiny. Sborník příspěvků. Česká lesnická společnost, z. s., 15-24

Neudertová Hellebrandová, K., Šrámek, V., Hais M. (2019): Možnosti hodnocení vlivu sucha na zdravotní stav lesních porostů v České republice. In:Dopad kůrovcové kalamity na vlastníky lesů. Sborník příspěvků. Česká lesnická společnost, z. s., 43-48

Neudertová Hellebrandová, K, Šrámek V, Vícha Z (2019): Historie lesnického managementu malých lesních povodí. Soubor map 2019

Neudertová Hellebrandová K. (2020): Ohrožení smrkových porostů suchem, soubor map 2019. Specializovaná mapa s odborný obsahem

Neudertová Hellebrandová K.; Knížek M.; Liška J.; Zahradník P. (2020): Dlouhodobé trendy výskytu biotických škodlivých činitelů vázaných na borovici: soubor map

Neudertová Hellebrandová K. (2021): Ohrožení smrkových porostů suchem, soubor map 2020. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K., Čihák T.,Vejpustková M., Vícha Z. (2021): Mapa rizikovosti pěstování dubu zimního – vybrané revíry LS Znojmo a LZ Židlochovice, Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K., Čihák T.,Vejpustková M., Vícha Z. (2021): Mapa rizikovosti pěstování borovice lesní – vybrané revíry LZ Konopiště a LS Třebíč Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová, K., Šrámek, V. (2021): Vliv sucha na lesní porosty, možnosti jeho monitoringu a mapování In: Les a voda v době klimatické změny. Sborník příspěvků. Česká lesnická společnost, z. s.,p. 1 7-24

Neudertová Hellebrandová K. (2022): Monitoring malých lesních povodí In: Šrámek, V., Pokorný R., Kupec P. a kol. (eds.): Voda v lesních ekosystémech, VÚLHM Strnady, 107 s.

Neudertová Hellebrandová K. (2022): Ohrožení smrkových porostů suchem, soubor map 2021. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K. (2022): Využití GAMM modelů při hodnocení časoprostorových trendů v defoliaci hlavních dřevin v ČR v období 1998-2021. In: Vejpustková, M., Neudertová Hellebrandová, K. (eds.), 2022 Lesní ekosystémy pod tlakem antropogenních vlivů a klimatické změny – aktuální poznatky ekologického výzkumu a dlouhodobého monitoringu stavu lesa. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 49 str., Sborník abstraktů z odborného semináře, Hnanice, 11-13. 5. 2022,

Neudertová Hellebrandová K., Šrámek V., Fadrhonsová V. (2022): Deforestation of small catchment and impact on water regime - project introduction In: FORESTS´ FUTURE 2022: Consequences of Bark Beetle Calamity in Central Europe. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i, Jíloviště-Strandy, 52 p.,Book of Abstracts, Jihlava, June 20th – 23th 2022

Neudertová Hellebrandová K., Vejpustková M. (2022): Vliv sucha na lesní porosty, v dlouhodobém kontextu. In: Nový pohled na cyklus kalamit v lesním hospodářství ČR. Sborník příspěvků, 7 - 14, Česká lesnická společnost, z. s., Pardubice 5. 5. 2022

Neudertová Hellebrandová K. (2023): Ohrožení smrkových porostů suchem, soubor map 2022. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K., Šrámek V., Chuchma F., Fiala R. (2023): Mapy ohrožení lesních porostů suchem jako nástroj hodnocení sucha v lesních porostech ve velkém prostorovém měřítku IN: Hnilicová, S., Tesař, M. (eds.), 2023 Hydrologie malého povodí 2023. Ústav pro hydrodynamiku AVČR, v.v.vi., 379 str., Sborník příspěvků z konference,Praha, 30.5.-1.6.20

Neudertová Hellebrandová K., Leugner J. (2023): Vlivy a důsledky sucha pro lesní porosty Zpravodaj pro vlastníky, správce a přátele lesa, 49, 2023

Neudertová Hellebrandová K., Šrámek V., Špulák O. (2023): Změny mikroklimatu při vzniku kalamitních holin In: Zajištění kultur na kalamitních kůrovcových holinách. Sborník příspěvků, 15-25, Česká lesnická společnost, z.s., Praha 9.2.2023

Neudertová Hellebrandová K. 2024. Ohrožení smrkových porostů suchem, soubor map 2023. . Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K., Fadrhonsová V., Šrámek V. (2024). Aggregated database of forest soil chemical properties in the Czech Republic based on surveys from 2000 to 2020. Annals of Forest Science 81, 17 (2024). https://doi.org/10.1186/s13595-024-01225-y

Neudertová Hellebrandová K., Šrámek,V., Fadrhonsová, V. (2024). Rozložení srážek a vliv intercepce lesních porostů v malých horských povodích. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová, K.,Šrámek, V., Fadrhonsová, V. (2024). Problematika měření srážek v horském prostředí – lesnicko-hydrologický výzkum v povodí Černé Opavy. Sitková, Pavlenda (eds.): Dlhodobý ekologický výskum a monitoring stavu lesa -nové výzvy a poznatky. Sborník abstraktů

Neudertová Hellebrandová, K.,Šrámek, V., Unucka, J., Fadrhonsová, V. (2024). Vliv odlesnění na vodní režim malých povodí- oředstavení probíhajícího lesnicko-hydrologického výzkumu v povodí Černé Opavy. LIPINA, P., PROCHÁZKA, J. (ed.), 2024. Meteorologická konference Jeseníky 2024. Sborník příspěvků z konference pořádané Českým hydrometeorologickým ústavem, Českou meteorologickou společností a Vlastivědným muzeem Jesenicka konané ve dnech 14. – 16. května 2024 v hotelu Franz na Rejvízu v Jeseníkách. Praha: ČHMÚ. 1. vydání, 136 s. ISBN 978-80-7653-069-0.

Neudertová Hellebrandová K., (2025). Ohrožení smrkových porostů suchem, soubor map 2024. . Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová K., Lubojacký J., Špoula J.,Véle A., Knížek M., (2025). Predikce vývoje recentní kůrovcové kalamity na území Česka, soubor map. Specializovaná mapa s odborným obsahem

Neudertová Hellebrandová K., Šrámek,V., Fadrhonsová, V., (2025). Mapy půdní vlhkosti ve vybraných horských povodích Hrubého Jeseníku. Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Neudertová Hellebrandová, K., Šrámek, V., Fadrhonsová, V., (2025). The Impact of Clear-cuts on the Water Retention Capacity of a Small Forest Catchment During an Extreme Precipitation Event. In: Forests´future. Bark Beetle Outbreak in Central Europe – Consequences and Future Challenges. Book of abstracts. Praha, September 22th – 25th 2025. Strnady, Forestry and Game Management Research Institute 2025

Neudertová Hellebrandová, K., Šrámek, V., Fadrhonsová, V., (2025). Vývoj půdní vlhkosti v malých lesních povodích po kůrovcové kalamitě: výsledky tříleté studie v Hrubém Jeseníku. IN: Hnilicová, S., Tesař, M. (eds.), 2025 Hydrologie malého povodí 2025. Ústav pro hydrodynamiku AVČR, v.v.i., Sborník příspěvků z konference, Praha, 7.-9.10.2025

Neumann M, Ukonmaanaho L, Johnson J, Benham S, Vesterdal L, Novotný R, Verstraeten A, Lundin L, Thimonier A, Michopoulos P, Hasenauer H (2018): Quantifying Carbon and Nutrient Input from Litterfall in European Forests using Field Observations and Modelling, Global Biogeochemical Cycles 32 (5): 784-798. DOI: 10.1029/2017GB005825

Nussbaumer N., Waldner P., Apuhtin V., Aytar F., Benham S., Bussotti F., Eichhorn J., Eickenscheidt N., Fabianek P., Falkenried L., Leca S., Lindgren M., Serrano M.J.M., Neagu S., Nevalainen S., Pajtik J., Potočić N., Rautio P., Sioen G., Stakenas V., Tasdemir C., Thomsen I. M., Timmermann V., Ukonmaanaho L., Verstraeten A., Wulff S., Gessler A. (2018): Impact of weather cues and resource dynamics on mast occurrence in the main forest tree species in Europe, Forest Ecology and Management 429 (2018) 336–350

Novotný P., Čihák, T. Krůček, M. Kvapil, J. Lorenc F., Pokorná, E., Ponikelský, J., (2025). Komplexní řešení přístupu k enviromentálně akceptovatelné obnově lokální fragmentované populace tisu červeného v chráněných územích podél řeky Dyje včetně NP Podyjí. ZLV 70, 3/2025, s. i -ii

Novotný R.; Buriánek V. (2010): Visible foliar injury as a tool for the assessment of surface ozone impact on native vegetation: a case study from the Jizerské hory Mts, Journal of Forest Science

Novotný R., Šrámek V., Buriánek V. (2010): Evaluation of the ozone injury to ground vegetation within the plots of intensive monitoring in the Czech Republic – Hodnocení vlivu ozonu na přízemní vegetaci na plochách intenzivního monitoringu v ČR Lesnícky časopis – Forestry Journal 56, 2010 (1), 57-67

Novotný R.; Šrámek V. (2010): Nutrition of silver fir (abies alba Mill) growing at the upper limit of its occurrence in the Šumava national Park and Protected Landscape Area, Journal of Forest Science

Novotný R.; Uhlířová H.; Lomský B.; Šrámek V. (2010): The impact of ambient ozone on mountain spruce forests in the Czech Republic as indicated by malondialdehyde, Environmental Pollution

Novotný R. (2013): Abiotické a antropogenní faktory ovlivňující stav lesa. Lesnická práce 92 (1): 46-47.

Novotný R., Šrámek V. (2015): Povětrnostní podmínky a abiotická poškození v roce 2014. In: Knížek M (ed.): Škodliví činitelé v lesích Česka 2014/2015. Průhonice, 23. 4. 2015. Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Jíloviště – Strnady, lesní ochranná služba, VÚLHM: 7-10.

Novotný R. (2016): Abiotické vlivy a antropogenní činitelé. In: Knížek M., Liška J., Modlinger R. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2015 a jejich očekávaný stav v roce 2016. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2016, 12-17. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2016.

Novotný, R., Šrámek, V. (2016): Povětrnostní podmínky a abiotická poškození v roce 2015. In: Knížek M. (ed.): 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 Zpravodaj ochrany lesa, p. 8-12

Novotný R.; Šrámek V.; Černý D. (2016): Výživa jedle bělokoré při horní hranici výskytu na území NP a CHKO Šumava

Novotný R. (2017): Abiotické vlivy a antropogenní činitelé. In: Knížek M., Liška J., Modlinger R. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2016 a jejich očekávaný stav v roce 2017. Strnady,

Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2017, 12-17. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2017.

Novotný R, Buriánek V, Šrámek V, Hůnová I, Skořepová I, Zapletal M, Lomský B (2017): Nitrogen deposition and its impact on forest ecosystems in the Czech Republic - change in soil chemistry and ground vegetation. iForest – Biogeosciences and Forestry 10: 48-54.

Novotný R, Lomský B (2017): Vliv fluoru a jeho sloučenin na vegetaci – vyhodnocení výsledků listových analýz provedených v rámci různých typů šetření na území Česka. Zprávy lesnického výzkumu 62 (4): 242-252.

Novotný R, Lomský B, Šrámek V (2017): Changes in the nutrition and health status of young Norway spruce stands in the Krkonoše Mts. in a 17-year period. Journal of Forest Science 63: 344-354.

Novotný, R. (2018): Abiotické vlivy a antropogenní činitelé. In: Knížek M., Liška J. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2017 a jejich očekávaný stav v roce 2018. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2018, 14-20. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2018.

Novotný R., Lomský B., Šrámek V. (2018): Changes in the phosphorus and nitrogen status and supply in the young spruce stands in the Lužické, the Jizerské and the Orlické Mts. in the Czech Republic during the 2004–2014 period. European Journal of Forest Research, DOI 10.1007/s10342-018-1146-8

Novotný R., Šrámek V. (2019): The imbalance between nitrogen and other nutrients in forest nutrition in the Czech Republic Book of Abstracts. 2nd Bilateral Workshop FGMRI

Novotný R., Lomský B. (2019): Fluor a jeho sloučeniny. Účinky na vegetaci, projevy poškození a možnosti prokazování, Lesnická práce

Novotný R. (2020): Hodnocení výživy lesních dřevin v rámci monitoringu zdravotního stavu lesa ICP Forests. Lesnická práce 6/2020: 374-377.

Novotný P.; Kotrla P.; Fulín M.; Šrámek V.; Máchová P.; Leugner J.; Buriánek V. (2020): Záleží při obnově lesů na původu sazenic?

Novotný R., Valenta J., Fadrhonsová V. (2020): Použití nově vyvinutých hnojiv v lesních porostech. Certifikovaná metodika

Novotný, R, Fadrhonsová, V, Šrámek, V (2020): Stav lesních půd, úroveň minerální výživy a vývoj zdravotního stavu smrkových mlazin v oblasti Orlických hor v letech 2002 – 2018. Zprávy lesnického výzkumu, 65 (3): 175-189

Novotný R., Krupová D., Pavlenda P., Šrámek V. (2020): Monitoring of Forests Indicates Decrease of Important Elements in Tree Nutrition of Main Tree Species across the Czech Republic and Slovakia over the Long Term, Journal of Environmental Science and Engineering B, 9 (2): 39-55. doi:10.17265/2162-5263/2020.02.001

Novotný R.; Šrámek V.; Fadrhonsová V.; Borůvka L.; Vašát R.; Němeček K.; Vacek O.; Pavlů L.; Drábek O. (2020): Application of regression-kriging and sequential Gaussian simulation for delineation of forest areas potentially suitable for liming in the Jizera Mountains region, Czech Republic, Geoderma Regional

Novotný R, Fadrhonsová V. (2021): Chemismus půd v bukových a smrkových porostech ve dvou přírodních lesních oblastech ČR. Zprávy lesnického výzkumu 66 (4):277-291

Novotný R., Pecina V., Černý J., Valtera M., Juřička D. (2021): Vliv smrku ztepilého a buku lesního na obsah Cd, Cu, Pb a Zn v povrchových horizontech lesních půd v oblasti Jeseníků Zprávy lesnického výzkumu 66 (2)

Novotný R. (2022): Abiotické vlivy a antropogenní činitelé In: Knížek M., Liška J. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2021 a jejich očekávaný stav v roce 2022 Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2022, 13-21. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2022.

Novotný R. (2022): Použití hnojiv s obsahem zeolitu v lesních porostech Osvědčení č..MZE-51377/2022-16222/M245

Novotný R., Čihák T. (2022): Hnojení lesních dřevin Leták LOS, příloha LP 6/2022

Novotný R., Fadrhonsová V., Šrámek V. (2022): Forest soil condition, nutrition supply and health state of young Norway spruce stands in the Eagle Mts. (Orlické hory) during 2002–2018 period, In: Sborník abstraktů "New Perspectives and Tasks For Forest Research in Central Europe"

Novotný R., Šrámek V. (2022): Trendy ve výživě dřevin na dlouhodobě sledovaných plochách IN: Vejpustková, M., Neudertová Hellebrandová, K. (eds.), 2022 Lesní ekosystémy pod tlakem antropogenních vlivů a klimatické změny – aktuální poznatky ekologického výzkumu a dlouhodobého monitoringu stavu lesa. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.vi., 49 str., Sborník abstraktů z odborného semináře, Hnanice, 11.5.-13.5.2022,

Novotný R., Šrámek V., Fadrhonsová V., Hellebrandová K. (2022): Nutzung von Reiserholz und Nachhaltigkeit der Nährstoffbilanz in Waldbeständen – wie sieht die Situation in Tschechien aus? IN: Sborník abstraktů "Jahrestagung der Sektion „Waldernährung“ des DVFFA

Novotný R., Šrámek V., Fadrhonsová V., Valtera M., Tejnecký V. (2022): Impact of deforestation on carbon sequestration, nutrient balance and risk elements mobility - project introduction In: Sborník abstraktů "Consequences of Bark beetle calamity in Central Europe

Novotný R. (2023): Nutrition of silver fir (Abies alba Mill.) and its comparison with Norway spruce (Picea abies (L.) H. Karst) from the same forest sites in the Czech Republic Journal of Forest Science, 69: 60-66. https://doi.org/10.17221/162/2022-JFS

Novotný R. (2023): Abiotické vlivy a antropogenní činitelé. In: Knížek M., Liška J. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2022 a jejich očekávaný stav v roce 2023 Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 13-21. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2023

Novotný R. (2024). Abiotické vlivy a antropogenní činitelé.. In: Knížek M. (ed.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2023 a jejich očekávaný stav v roce 2024. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2024, 13–22. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2024

Novotný R.; Fadrhonsová V.; Šrámek V . (2024). Long-Term Monitored Norway Spruce Plots in the Ore Mountains—30 Years of Changes in Forest Health, Soil Chemistry and Tree Nutrition after Air Pollution Calamity. Plants 2024, 13, 2379. https://doi.org/10.3390/plants13172379

Novotný R., Šrámek V., Buriánek V., Vlasáková L. (2024). Mapování vlivu přízemního ozonu v lesních ekosystémech ČR. In: Sitková, Z., Pavlenda, P. (eds.) 2024: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring stavu lesa, nové výzvy a poznatky. Zborník odborných príspevkov z 12. ročníka česko-slovenského odborného seminára k monitoringu stavu lesov. Smrekovica – Veľká Fatra, 22. – 24. máj 2024. Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, s. 22-23.

Novotný R., Šrámek V., Fadrhonsová V. (2024). Long-term depositon load and forest state monitoring in the former heavy polluted area of the Ore Mts. (Czech Republic). In: Book of abstracts, 26th congress IUFRO: Forests and Society towards 2050

Novotný R., Tejnecký V., Valtera M., Kacálek D., Fadrhonsová V., Hellebrandová K., Pavlů L., Holík L., Novák J., Leugner J., Šrámek V., Borůvka L., Drábek O., Řepková V., Juřička D., Volánek J. (2024). Doporučené hospodářské postupy pro podporu sekvestrace uhlíku, zajištění kvality vody povrchových toků a imobilizace rizikových prvků.. Certifikovaná metodika. CM 12/2024, osvědčení číslo MZE-89608/2024-16222/M294 ze dne 20. 12. 2024.

Novotný R. , (2025). Pozdní mráz. Rubrika LOS informuje. . Lesnická práce 7/2025, 44-45.

Novotný R. , (2025). Abiotické vlivy a antropogenní činitelé.. In: Knížek M., Lorenc F. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2024 a jejich očekávaný stav v roce 2025. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2025, 13–23. Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2025.

Novotný, R., Tejnecký, V., Valtera, M., Pavlů, L., Fadrhonsová, V., Holík, L., Borůvka, L., Šrámek, V., (2025). Changes in organic matter and upper mineral soil on clear cuts. Book of abstracsts, EGU General Assembly 2025, Vídeň, Rakousko, 27.4.-2.5.2025

Novotný R., Fadrhonsová V., Šrámek V. , (2025). Long-term monitored Norway spruce in the Ore Mountains – 30 years of defoliation, soil chemistry and tree nutrition development. Book of abstracts. Forecomon 2025, Drážďany, Německo, 20.5.2025

Novotný R., Fadrhonsová V., Valtera M., Tejnecký V., Šrámek V., Borůvka L., Holík L., Pavlů L., Řepková V. , (2025). Impact of forest dieback and salvage logging on carbon sequestration, nutrient balance and risk elements mobility – project overview. In: Šrámek V., Knížek M. (eds.): Forests´ Future 2025 Bark Beetle Outbreak in Central Europe – Consequences and Future Challenges. Book of Abstracts. Forestry and Game Management Research Institute, p 54-55

Novotný R., Novák J., Dušek D., Lorenc F. , (2025). Mechanicky působící abiotičtí činitelé. Leták LOS, příloha Lesnické práce 10/2025.

Novotný R., Tejnecký V., Valtera M. , (2025). Změny v lesních půdách po kalamitní těžbě. Lesnická práce 10/2025, 46-48.

Novotný R., Vlasáková L., Šrámek V., Buriánek V., Benešová N., (2025). Assessment of ozone impact on forest vegetation using visible foliar injury, AOT40F exposure index and MDA concentration in two meteorologically contrasting years. J. For. Sci., 71: 40-56. https://doi.org/10.17221/57/2024-JFS

Novotný R., Vlasáková L., Šrámek V., Buriánek V., Benešová N. , (2025). Assessment of ozone impact on forest in the Czech Republic using visible folia injury, AOT40F and MDA concentration. In: Book of Abstracts of International Conference Influence of Air Pollution and Climate Change on Forest Dynamics, 1.-5.9.2025 Split, Chorvatsko.

Nussbaumer A, Gessler A, Benham S, de Cinti B, Etzold S, Ingerslev M, Jacob F, Lebourgeois F, Levanic T, Marjanović H, Nicolas M, Ostrogović Sever MZ, Priwitzer T, Rautio P, Roskams P, Sanders TGM, Schmitt M, Šrámek V, Thimonier A, Ukonmaanaho L, Verstraeten A, Vesterdal L, Wagner M, Waldner P and Rigling A (2021): Contrasting Resource Dynamics in Mast Years for European Beech and Oak — A Continental Scale Analysis. Front. For. Glob. Change 4:689836. doi: 10.3389/ffgc.2021.689836

Oppong Sarkodie V., Vašát R., Šrámek V., Fadrhonsová V., Neudertová Hellebrandová K., Borůvka L., Pavlů L. (2024). Spatial Distribution of Forest Soil Base Elements (Ca, Mg and K): A Regression Kriging Prediction for Czechia. Forests 2024, 15, 1123. https://doi.org/10.3390/f15071123

Oppong Sarkodie V.Y., Vašát R., Němeček K., Šrámek V., Fadrhonsová V., Neudertová Hellebrandová K., Borůvka L., (2025). Assessment of multivariate associations and spatial variability of forest soil properties and their stand factors in the Czech Republic. Soil and Water Research, 20, 2025 (1): 32–42, https://doi.org/10.17221/114/2024-SWR

Pajtik, J, Čihák, T, Konôpka, B, Merganičová, K, Fabiánek, P (2018): Annual tree mortality and felling rates in the Czech Republic and Slovakia over three decades. Central European Foresty Journal, 64 (2018),238 – 248

Pavlů, L., Tejnecký, V., Kučírek, M., Fadrhonsová, V., Valtera, M., Borůvka, L., Novotný, R. (2024). Změny kvalitativního složení půdní organické hmoty na velkoplošných kůrovcových holinách. In: Sobocká, J., Šarapatka, B. (eds.): Pedologické dni 2024 - Udržateľnosť pôdy v kontexte národných a európskych iniciatív. Zborník abstraktov. Liptovský Ján, 18. – 20. 9. 2024, s. 58

Pecina V., Valtera M., Trávníčková G., Komendová R., Novotný R., Brtnický M., Juřička D. (2021): Vertical Distribution of Mercury in Forest Soils and its Transfer to Edible Mushrooms in Relation to Tree Species Forests 12(5), 539

Pecina V., Valtera M., Drápela K., Novotný R., Vahalík P., Komendová R., Brtnický M., Juřička D. (2022): Influence of beech and spruce on potentially toxic elements-related health risk of edible mushrooms growing on unpolluted forest soils Scientific Reports 12, 5407, https://doi.org/10.1038/s41598-022-09400-9

Pokorný, R., Novosadová, K., Černohous, V., Šach F., Šrámek V., (2022): Pěstební postupy na podporu a úpravu složek vodní bilance ke zvýšení dostupnosti vody pro lesní porosty. Certifikovaná metodika.

Pretzsch H, del Rio M, Ammer C, Avdagic A, Barbeito I, Bielak K, Brazaitis G, Coll L, Dirnberger G, Drossler L, Fabrika M, Forrester D, Godvod K, Heym M, Hurt V, Kurylyak V, Lof M, Lombardi F, Matovic B, Mohren F, Motta R, den Ouden J, Pach M, Ponette Q, Schutze G, Schweig J, Skrzyszewski J, Šrámek V, Sterba H, Stojanovic D, Svoboda M, Vanhellemont M, Verheyen K, Wellhausen K, Zlatanov T, Bravo-Oviedo (2015): Growth and yield of mixed versus pure stands of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and European beech (Fagus sylvatica L.) analysed along a productivity gradient through Europe. European Journal of Forest Research 134 (5): 927-947.

Pretzsch H, del Rio M, Schuetze G, Ammer C, Annighofer P, Avdagic A, Barbeito I, Bielak K, Brazaitis G, Coll L, Droessler L, Fabrika M, Forrester DI, Kurylyak V, Lof M, Lombardi F, Matovic B, Mohren F, Motta R, den Ouden J, Pach M, Ponette Q, Skrzyszewski J, Šrámek V, Sterba H, Svoboda M, Verheyen K, Zlatanov T, Bravo-Oviedo A (2016): Mixing of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and European beech (Fagus sylvatica L.) enhances structural heterogeneity, and the effect increases with water availability. Forest Ecology and Management 373: 149-166.

Pretzsch, H., Černý J., Šrámek V. et al. (2022): With increasing site quality asymmetric competition and mortality reduces Scots pine (Pinus sylvestris L.) stand structuring across Europe. Forest Ecology and Management, https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120365

Rotter P, Šrámek V, Vácha R, Borůvka L, Fadrhonsová V, Sáňka M, Drábek O, Vortelová L (2013): Rizikové prvky v lesních půdách: review. Zprávy lesnického výzkumu 58: 17 - 27.

Salomón R., Peters R., Zweifel R., Sass-Klaassen U., Stegehuis A., Smiljanic M., Poyatos R., Babst F., Cienciala E., Fonti P., Lerink B., Lindner M., Martínez-Vilalta J., Mencuccini M., Nabuurs G. J., van der Maaten E., von Arx G., Bär A., Akhmetzyanov L., Balanzategui D., Bellan M., Bendix J.,

Berveiller D., Blaženec M., Čada V., Carraro V., Cecchini S., Chan T., Conedera M., Delpierre N., Delzon S., Ditmarová L´., Dolezal J., Dufrêne E., Edvardsson J., Ehekircher S., Forner A., Frouz J., Ganthaler A., Gryc V., Güney A., Heinrich I., Hentschel R., Janda P., Ježík M., Kahle H.-P., Knüsel S., Krejza J., Kuberski Ł, Kučera J., Lebourgeois F., Mikolas M., Matula R., Mayr S., Oberhuber W., Obojes N., Osborne B., Paljakka T., Plichta R., Rabbel I., Rathgeber C., Salmon Y., Saunders M., Scharnweber T., Sitková Z., Stangler D., Stereńczak K., Stojanović M., Střelcová K., Světlík J., Svoboda M., Tobin B., Trotsiuk V., Urban J., Valladares F., Vavrčík H., Vejpustkova M., Walthert L., Wilmking M., Zin E., Zou J., Steppe K. (2022): The 2018 European heatwave led to stem dehydration but not to consistent growth reductions in Forests, Nature Communications 13:28. doi: 10.1038/s41467-021-27579-9

Samusevich A, Zeidler A, Vejpustková M (2017): Influence of air pollution load and extreme frost on wood cell parameters at mountain spruce stands (*Picea abies* (L.) Karst) in the Ore Mountains. Wood Research 62(1): 79-90.

Samusevich A, Lexa M, Vejpustková M, Altman J, Zeidler A (2020): Comparison of methods for the demarcation between earlywood and latewood in tree rings of Norway spruce. Dendrochronologia 60, 125686. doi: 10.1016/j.dendro.2020.125686

Sarkodie V. Y. O., Vašát R., Pouladi N., Šrámek V., Sáňka M., Fadrhonsová V., Neudertová Hellebrandová K., Borůvka L. (2023): Predicting soil organic carbon stocks in different layers of forest soils in the Czech Republic, Geoderma Regional, Volume 34, 2023, https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2023.e00658

Sitková, Z., Sitko, R., Vejpustková, M., Pajtík, J., Šrámek, V. (2018): Intra- and interannual variability in diameter inkrement of Fagus sylvatica L. and Picea abies L. Karst. in relation to weather variables. Central European Forestry Journal, 64(2018) 223–237

Špulák O., Neudertová Hellebrandová K., Vícha Z., Černohous V. (2021): Hydrologická bilance experimentálního povodí Pekelského potoka v závislosti na potenciální úpravě druhové skladby Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Špulák O., Neudertová Hellebrandová K., Černohous V., Vícha Z. (2022): Vliv potenciální úpravy druhové skladby na hydrickou bilanci experimentálního povodí ve Středočeské pahorkatině. In: Neudertová Hellebrandová, K. (ed.), 2022. Lesnická hydrologie - věda a praxe. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i, Jíloviště-Strandy, 25 str., Sborník abstraktů z odborné konference, Kouty, 15. -16. 9. 2022

Šrámek V. (2010): The Beskids - region of interest, Spruce forests decline in the Beskids

Šrámek V.; Holuša J. (2010): Spruce forests decline in the Beskids, Spruce forests decline in the Beskids

Šrámek V. (2010): Air pollution and forest nutrition - what are their roles in spruce forests decline? Spruce forests decline in the Beskids

Šrámek V.; Fadrhonsová V: (2011): Životnost a množství kořenů smrku ztepilého na plochách mezinárodního monitoringu ICP forests v České republice Zprávy lesnického výzkumu

Šrámek V.; Vortelová L.; Fadrhonsová V.; Hellebrandová K. (2011): Výsledky výzkumu lesních půd v rámci programu Biosoil v České republice - zajištění výživy dřevin základními živinami, Diagnostika, klasifikácia a mapovanie pôd

Šrámek V.; Borůvka L.; Drábek O.; Fadrhonsová V.; Novotný R.; Tejnecký V.; Vortelová L. (2012): Metody analýz forem hliníku v lesních půdách, půdním roztoku a kořenech dřevin, Lesnický průvodce 8/2011

Šrámek V.; Fadrhonsová V., Vortelová, L.; Lomský B. (2012): Development of chemical soil properties in the western Ore Mts. (Czech Republic) 10 years after liming Journal of Forest Science

Šrámek V.; Novotný R.; Vejpustková M.; Hůnová I.; Uhlířová H. (2012): Monitoring of ozone effects on the vitality and increment of Norway spruce and European beech in the Central European forests, Journal of Environmental Monitoring

Šrámek V, Jurkovská L, Fadrhonsová V, Hellebrandová-Neudertová K (2013): Chemismus lesních půd ČR podle typologických kategorií - výsledky monitoringu lesních půd v rámci projektu EU "BioSoil". Zprávy lesnického výzkumu 58: 314 – 323.

Šrámek V.; Lomský B.; Novotný R. (2013): The health and nutritional status of Norway spruce stands in the Krušné hory Mts. 15 years subsequent to the extreme winter of 1995/96, Journal of Forest Science

Šrámek V, Lomský B, Novotný R (2013): Vývoj zdravotního stavu a minerální výživy smrkových mlazin v Jizerských horách v období snižování imisní zátěže. Zprávy lesnického výzkumu 58 (1): 66-77.

Šrámek V, Novotný R (2013): Stav lesních půd a chřadnutí smrku. Lesnická práce 92 (6): 370-371.

Šrámek V, Fadrhonsová V, Jurkovská L (2014): Ca/Al ratio in Norway spruce fine roots on monitoring plots in the Czech Republic. Journal of Forest Science 60: 121-131.

Šrámek V, Fadrhonsová V, Jurkovská L (2014): Kontroly aplikací vápnění v lesních porostech. Certifikovaná metodika. Lesnický průvodce 6/2014, VÚLHM Jíloviště-Strnady, 31s.

Šrámek V, Fadrhonsová V, Jurkovská L (2014): Metodika výběru ploch pro vápnění lesních půd. Certifikovaná metodika. Lesnický průvodce 7/2014, VÚLHM Jíloviště-Strnady, 32s.

Šrámek V.; Novotný R.; Neudertová Hellebrandová K.; Čihák T.; Fadrhonsová V. (2014): Vápnění lesů v České republice

Šrámek V, Novotný R, Fiala P, Neudertová Hellebrandová K, Reininger D, Samek T, Čihák T, Fadrhonsová V (2014): Vápnění lesů v České republice. Ministerstvo zemědělství ve spolupráci s Výzkumným ústavem lesního hospodářství, v. v. i., Praha, 91 s.

Šrámek V, Novotný R, Lomský B, Fadrhonsová V (2014): Chřadnutí smrkových porostů a stav lesních půd. In: Novák J, Dušek D (eds.): Chřadnutí smrku v oblasti severní a střední Moravy. Sborník přednášek odborného semináře, Budišov nad Budišovkou 14. 10. 2014, 16-19.

Šrámek a kol. celkem 29 autorů (2015): Lesnické hospodaření v Krušných horách. Návrh směrnic LH pro přírodní lesní oblast 01.

Šrámek V, Buriánek V, Fabiánek P, Fadrhonsová V, Vejpustková M (2015): Projevy sucha v roce 2015. Výsledky monitoringu zdravotního stavu lesů ICP Forests. Lesnická práce 94 (11): 743-745.

Šrámek V, Novotný R, Fadrhonsová V (2015): Chřadnutí smrkových porostů a stav lesních půd v oblasti severní Moravy a Slezska (PLO 29 a 39). Zprávy lesnického výzkumu 60: 147-153.

Šrámek V, Novotný R, Lubojacký J (2015): Průzkum výživy žloutnoucích smrkových porostů na Opavsku a Šternbersku. Lesnická práce 94 (12): 816-817.

Šrámek V.; Fadrhonsová V.; Novotný R. (2016): Zpracování výsledků půdního monitoringu jako podklad pro aktualizaci vyhlášky o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích

Šrámek, V.; Liška, J.; Havránek, F. (2016): Současný stav lesních porostů Krušných hor, Lesnická práce

Šrámek, V., Neudertová Hellebrandová, K., (2016): Ohrožení smrkových porostů suchem, soubor map 2015 certifikované mapy RO0115

Šrámek V, Neduertová Hellebrandová K (2016): Mapy ohrožení smrkových porostů suchem jako nástroj identifikace rizikových oblastí. Zprávy lesnického výzkumu 61: 305-309.

Šrámek V, Vejpustková M, Buriánek V, Fabiánek P, Fadrhonsová V (2016): Projevy sucha 2015 na plochách monitoringu zdravotního stavu lesů ICP Forests. Zpravodaj ochrany lesa 19/2016: 47-50.

Šrámek, V., Novotný, R. (2017): Povětrnostní podmínky, nahodilé těžby a abiotická poškození v roce 2016. In: Knížek M. (ed.): Škodliví činitelé v lesích Česka 2016/2017 – Praktická ochrana lesa v současných podmínkách. Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Průhonice, 19. 4. 2017. Zpravodaj ochrany lesa, p. 11-15.

Šrámek V, Vejpustková M, Buriánek V, Fabiánek P, Fadrhonsová V (2016): Projevy sucha 2015 na plochách monitoringu zdravotního stavu lesů ICP Forests. In: Knížek M (ed.): 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. Zpravodaj ochrany lesa: 47-50.

Šrámek V, Liška J, Havránek F, Novák J, Slodičák M (2017): Současný stav lesních porostů v Krušných horách: lesnická opatření pro revitalizaci oblasti. In: Albrechtová J, Kupková L, Campbell P. K. E. (eds.): Hodnocení stavu smrkových porostů. - Případové studie sledování vývoje fyziologického stavu smrkových porostů v Krušných horách v letech 1998 - 2013. Geographica - Česká geografická společnost: 75-87.

Šrámek V, Neudertová Hellebrandová K (2017): Vliv ponechání lesů samovolnému vývoji na odtokové poměry v krajině. Zpravodaj SVOL pro vlastníky, správce a přátele lesa. Č. 31, 5. 6. 2017, s 8.

Šrámek V, Novotný R, Fiala P, Neudertová Hellebrandová K, Reininger D, Samek T, Čihák T, Fadrhonsová V (2017): Waldkalkung in der Tschechischen Republik. MZe ČR, VÚLHM, 92 s.

Šrámek, V., Fadrhonsová, V. (2018): Chemické vlastnosti půd v porostech douglasky tisolisté ve čtyřech regionech České republiky, Zprávy lesnického výzkumu 63, 112 - 119

Šrámek, V., Fadrhonsová, V. (2018): Srovnání obsahů a zásob prvků v humusové vrstvě porostů buku lesního, smrku ztepilého a ve smíšených porostech těchto dřevin v České republice Zprávy lesnického výzkumu 63, 61-72

Šrámek V., Fadrhonsová V., Neudertová Hellebrandová K., Novotný, R. (2018): Výživa douglasky tisolisté v České republice In: Novák et al.: Uplatnění douglasky tisolisté v lesním hospodářství ČR. Lesnická práce: 122–139.

Šrámek, V., Fadrhonsová, V., Novotný, R. (2018): Udržitelnost lesního hospodářství z hlediska bilance živin na příkladu Žďárských vrchů. 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 Žákovou horou, 25.–26. října 2018. Ed. P. Bednář. Pro Silva Bohemica

Šrámek, V., Novotný, R. (2018): Povětrnostní podmínky, nahodilé těžby a abiotická poškození v roce 2017. In: Knížek M. (ed.): Škodliví činitelé v lesích Česka 2017/2018 – Kůrovcová kalamita a možnosti řešení Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Průhonice, 19. 4. 2018. Zpravodaj ochrany lesa, p. 8-12 2 bez dedikace

Šrámek, V., Neudertová Hellebrandová, K., Hais M., Vráblík, T., Chuchma, F. (2018): Možnosti hodnocení vlivu sucha na zdravotní stav lesních porostů v České republice. In: Vliv sucha na současný zdravotní stav lesů v ČR. Sborník příspěvků. Česká lesnická společnost, z.s., 15-24

Šrámek V, Fadrhonsová V, Neudertová Hellebrandová K. (2019): Nutrition of Douglas-fir in four different regions of the Czech Republic. J. For. Sci., 65: 1-8.

Šrámek V, Neudertová Hellebrandová K, Fadrhonsová V (2019): Interception and soil water relation in Norway spruce stands of different age during the contrasting vegetation seasons of 2017 and 2018. J. For. Sci., 65: 51-60.

Šrámek, V., Fadrhonsová, V., Novotný, R. (2019): Nakládání s těžebními zbytky v lesním hospodářství, Lesnická práce 98 (12)

Šrámek V., Neudertová Hellebrandová K., Fadrhonsová V. (2019): Effects of drought 2015 and 2018 on Czech forests, Book of Abstracts. 2nd Bilateral Workshop FGMRI

Šrámek, V, Fadrhonsová V, Neudertová Hellebrandová K, Novotný R (2020): Doporučené metody nakládání s těžebními zbytky v lesních porostech s významnou produkční funkcí. Certifikovaná metodika

Šrámek, V, Fadrhonsová, V, Neudertová Hellebrandová, K, Čechmánková, J, Borůvka, L, Sáňka, M, Novotný, R (2020): Kontrola kvality dat v rozsáhlých databázích chemických vlastností lesních půd. Certifikovaná metodika

Šrámek V, Fadrhonsová V, Neudertová Hellebrandová K, Borůvka L, Čechmánková J, Komprdová K, Novotný R, Sáňka M, Sáňka O, Vašát R (2021: Návrh systematického průzkumu lesních půd v České republice. Certifikovaná metodika

Šrámek V., Novotný R., Neudertová Hellebrandová K. (2021): Povětrnostní podmínky a abiotická poškození v roce 2020 Zpravodaj ochrany lesa (24), p. 11 – 16

Šrámek V. (2022): Jaká bude budoucnost lesů – Konference Forests´Future 2022. Lesnická práce 101 (10), 626-627.

Šrámek, V., Borůvka, L., Komprdová, K., Vašát, R., Sáňka, M., Sáňka, O., Neudertová Hellebrandová, K., Fadrhonsová, V., Čechmánková, J. (2022): Mapování stavu lesních půd v České republice na základě dat půdních průzkumů z let 2000 – 2019 In: Pedologické dny 2022, Zvolen 12.-14.9.2022, sborník abstraktů

Šrámek, V., Fadrhonsová, V. (2022): Odběr vzorků lesních půd podle fixních hloubek - odchylky hodnot chemických vlastností při přepočtu z různých půdních vrstev, Zprávy lesnického výzkumu 67 (2): 142-153

Šrámek, V., Fadrhonsová, V. (2022): Srážky na volné ploše a v lesním porostu In: Šrámek, V., Pokorný R., Kupec P. a kol. (eds.): Voda v lesních ekosystémech, VÚLHM Strnady, 107 s.

Šrámek V., Fadrhonsová V., Neudertová Hellebrandová K., Novotný R. (2022): Energetické využití těžebních zbytků – zvýšení výnosu pro vlastníky lesů, nebo cesta ke zrychlené degradaci lesních půd? IN: Vejpustková, M., Neudertová Hellebrandová, K. (eds.), 2022 Lesní ekosystémy pod tlakem antropogenních vlivů a klimatické změny – aktuální poznatky ekologického výzkumu a dlouhodobého monitoringu stavu lesa. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.vi., 49 str., Sborník abstraktů z odborného semináře, Hnanice, 11.5.-13.5.2022,

Šrámek V., Fadrhonsová V., Neudertová Hellebrandová K., Novotný R. (2022): Removal of logging residues on the clear-cut areas: a way to economic profit or to soil degradation? In: FORESTS´ FUTURE 2022: Consequences of Bark Beetle Calamity in Central Europe. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i, Jíloviště-Strandy, 52 p.,Book of Abstracts, Jihlava, June 20th – 23th 2022

Šrámek V., Novotný R. (2022): Povětrnostní podmínky a abiotická poškození v roce 2021. In: Lorenc F. (ed.): Škodliví činitelé v lesích Česka 2021/2022 – Škody zvěří. Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Průhonice, 28. 4. 2022. Zpravodaj ochrany lesa, p. 11-16. IN: Sborník abstraktů "Seminář LOS" Průhonice

Šrámek V. (2023): Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i. je garantem dlouhodobého lesnického výzkumu a přenosu poznatků do praxe. Zpravodaj Agrobase 10/2023, 14-16; https://www.akcr.cz/data_ak/23/a/AGRObase2310.pdf

Šrámek V., Novotný R. (2023): Povětrnostní podmínky a abiotická poškození v roce 2022. In: Lorenc F. (ed.): Škodliví činitelé v lesích Česka 2022/2023 - Přípravky na ochranu lesa - realita a budoucnost. Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Průhonice, 20. 4. 2023. Zpravodaj ochrany lesa, p. 11-17.

Šrámek V., Unucka J., Jurdič, J., Fadrhonsová, V., Neudertová-Hellebrandová, K. (2023): Kůrovcové holiny a voda v lesích. Nový monitoring lesních povodí v Hrubém Jeseníku Lesnická práce 102 (1): 38-39

Šrámek V. (2024). Zasedání řídícího výboru ICP Forests po letech opět v Praze. Lesnická práce 103 (8), 524-525

Šrámek, L. Borůvka, M. Valtera, V. Fadrhonsová, V. Tejnecký, R. Novotný, K. Neudertová Hellebrandová, R. Vašát (2024). Carbon sequestration in forest soils. How it will change after the extreme bark beetle outbreak and expected change in forest management strategy?. In: Book of abstracts, 26th congress IUFRO: Forests and Society towards 2050

Šrámek,V., Fadrhonsová, V., Neudertová Hellebrandová, K (2024). Průzkumy lesních půd v České republice – současný stav a vize pro budoucnost. Sitková, Pavlenda (eds.): Dlhodobý ekologický výskum a monitoring stavu lesa -nové výzvy a poznatky. Sborník abstraktů

Šrámek V., Fadrhonsová, Neudertová Hellebrandová K., Cienciala E., Borůvka L. (2024). Zásoby uhlíku v lesních půdách a lesní hospodářství – review. Zprávy lesnického výzkumu, 69, 2024 (1):1-15 https://doi.org/10.59269/zlv/2024/1/716

Šrámek, V., Fadrhonsová, V., Neudertová Hellebrandová, K., Novotný, R., Tejnecký, V., Valtera, M. (2024). Vývoj zásob uhlíku a živin v lesních půdách na kůrovcových holinách. In: Sobocká, J., Šarapatka, B. (eds.): Pedologické dni 2024 - Udržateľnosť pôdy v kontexte národných a európskych iniciatív. Zborník abstraktov. Liptovský Ján, 18. – 20. 9. 2024, s. 25

Šrámek,V., Neudertová Hellebrandová, K (2024). Současný zdravotní stav lesů a stav lesních půd.. In: Budoucnost nejen církevních lesů - sborník referátů. AP lesnická, s. 11-14.

Šrámek V., Novotný R. (2024). Povětrnostní podmínky a abiotická poškození v roce 2023. In: Lorenc F., Knížek M. (eds.): Škodliví činitelé v lesích Česka 2023/2024 – Invazní organizmy z pohledu ochrany lesa. Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Průhonice, 25. 4. 2024. Zpravodaj ochrany lesa, p. 11-17.

Šrámek V., (2025). Povětrnostní podmínky . In: Knížek M., Lorenc F. (eds.): Výskyt lesních škodlivých činitelů v roce 2024 a jejich očekávaný stav v roce 2025. Strnady, Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i., 2025, Zpravodaj ochrany lesa. Supplementum 2025. 7-12

Šrámek, V., Fadrhonsová, V., (2025). Comparison of carbon stock and nutrient content in the soils in close-to-nature and managed forsts in the Czech Republic. In: González Pérez J.A., de la Rosa Arranz J.M. (eds) Advancing Soil Knowledge for a Sustainable Future Book of Abstracts of the Communications presented to the VII EUROSOIL Meeting Seville – Spain September 8 – 12, 2025, 882

Šrámek V., Fadrhonsová V., Neudertová Hellebrandová K, (2025). Rainfall variability in the mountain forest catchments of Černá Opava tributaries in the Jeseníky Mountains. Journal of Forest Science 71, 138–148, https://doi.org/10.17221/96/2024-JFS

Šrámek, V., Fadrhonsová, V., Neudertová Hellebrandová, K., (2025). Vývoj půdní vlhkosti v povodích pravostranných přítoků Černé Opavy v Hrubém Jeseníku. Zprávy lesnického výzkumu 70 (4), 161-173

Šrámek, V., Fadrhonsová, V., Neudertová Hellebrandová, K., (2025). Soil moisture development in small forest catchments affected by bark beetle outbreak – results of a three three-year study in the Jeseníky Mts., Czech Republic. In: González Pérez J.A., de la Rosa Arranz J.M. (eds) Advancing Soil Knowledge for a Sustainable Future Book of Abstracts of the Communications presented to the VII EUROSOIL Meeting Seville – Spain September 8 – 12, 2025, 419

Šrámek, V., Fadrhonsová, V., Neudertová Hellebrandová K., (2025). Srovnání obsahu živin a zásob uhlíku v půdách „hospodářských" a „přírodě blízkých" lesů v České republice. In: Pavlů L., Galušková I. (eds.) Pedologické dny 2025, Antropogenně ovlivněné půdy, Sborník abstraktů, s 20

Šrámek V., Fadrhonsová V., Novotný R., Vejpustková M. , (2025). Zdravotní stav lesních ekosystémů Krušných hor. Sborník referátů ze semináře Perspektiva lesnictví v Krušných horách, 15. 5. 2025 Nové Hamry.

Šrámek V., Novotný R.,(2025). Povětrnostní podmínky a abiotická poškození v roce (2024). In: Lorenc F., Véle A., Knížek M. (eds.): Škodliví činitelé v lesích Česka 2024/2025 – Ochrana lesa a ochrana přírody. Sborník referátů z celostátního semináře s mezinárodní účastí. Průhonice, 24. 4. 2025. Zpravodaj ochrany lesa, 11-17

Tejnecký V., Davídek T., Pavlů L., Drábek O., Němeček K., Vokurková P., Borůvka L., Fadrhonsová V., Valtera M., Novotný R. (2023): Změny v distribuci rizikových prvků v kontaminovaných lesních půdách po kalamitní těžbě. Zborník vedeckých príspevkov z konferencie Geochémia 2023. Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava 2023. ISBN 978-80-8174-071-8.

Tejnecký, V., Pavlů, L., Valtera, M., Drábek, O., Hesounová,T., Pekarovič, S., Němeček, K., Vokurková, P., Borůvka, L., Fadrhonsová, V., Novotný, R., (2025). Změna v zastoupení nízkomolekulárních organických kyselin a forem dusíku v půdách kalamitních holin . In: Pavlů L., Galušková I. (eds.) Pedologické dny 2025, Antropogenně ovlivněné půdy, Sborník abstraktů, p. 53

TREEDATACLIM (2023): Extrémní snížení růstu hlavních lesních dřevin v období 1961–2018 Mapa s odborným obsahem. Dostupné online na: https://treedataclim.cz/snizeni-rustu-hlavnich-lesnich-drevin/

TREEDATACLIM (2023): Růstové trendy hlavních lesních dřevin v období 1990–2018 Mapa s odborným obsahem. Dostupné online na: https://treedataclim.cz/rustove-trendy-hlavnich-lesnich-drevin/

TREEDATACLIM (2023): Klimatické limitování růstu hlavních lesních dřevin v období 1990–2018 Mapa s odborným obsahem. Dostupné online na: https://treedataclim.cz/limity/

Treml Václav, MACHOVÁ Daniela, TUMAJER Jan, BRŮHA Lukáš, VEJPUSTKOVÁ Monika, KAŠPAR Jakub, ŠAMONIL Pavel, VAŠÍČKOVÁ Ivana, KOLÁŘ Tomáš, RYBNÍČEK Michal (2024). Soubor map predikce extrémních propadů růstu hlavních lesních dřevin ve dvou klimatických scénářích na území Česka v období 2026-2065. Specializovaná mapa s odborným obsahem

Treml Václav, MACHOVÁ Daniela, TUMAJER Jan, BRŮHA Lukáš, VEJPUSTKOVÁ Monika, KAŠPAR Jakub, ŠAMONIL Pavel, VAŠÍČKOVÁ Ivana, KOLÁŘ Tomáš, RYBNÍČEK Michal (2024). Soubor map predikce růstových trendů hlavních lesních dřevin ve dvou klimatických scénářích na území Česka v období 2026-2065. Specializovaná mapa s odborným obsahem

Treml Václav, MACHOVÁ Daniela, TUMAJER Jan, BRŮHA Lukáš, VEJPUSTKOVÁ Monika, KAŠPAR Jakub, ŠAMONIL Pavel, VAŠÍČKOVÁ Ivana, KOLÁŘ Tomáš, RYBNÍČEK Michal (2024). Soubor map predikovaná změna klimatického limitování hlavních lesních dřevin ve dvou klimatických scénářích na území Česka do roku 2055. Specializovaná mapa s odborným obsahem

Treml V., Vejpustková M., Tumajer J., Valchářová D., Kašpar J., Šamonil P., Vašíčková I., Kolář T., Rybníček M. (2024). Metodika využití map aktuálního a predikovaného vztahu hlavních lesních dřevin ke klimatu pro potřeby státní správy. Certifikovaná metodika

Treml V., Tumajer J., F. Oulehle, J. Altman, J. Doležal, M. Vejpustková, M. Rydval, N. Altmanová, L. Brůha, V. Čada, P. Fibich, R. Kaczka, J. Kašpar, T. Kolář, J. Krejza, J. Mašek, S. Mikhailov, P. Šamonil, M. Rybníček, M. Stojanović, J. Svoboda, M. Svoboda, I. Vašíčková, (2025). Rapid trend towards larger and more moisture-limited trees in Central-European temperate Forests. Environmental Research Letters 20, 084033. DOI 10.1088/1748-9326/ade0d8

Tričković N., Rončević V., Živanović N., Grujić T., Stefanović L., Jovanović N., Zlatić M. (2023): Ecological and Economic Effects of Applying the Future Agricultural Production Structure Model (FAPSMS): The Case Study of the Barička River Basin Sustainability 15(10):843

Tričković N., Vejpustkova M., (2025). Tracking Tree Growth Dynamics with Dendrometers on ICP Forests Level II plots in the Czech Republic. In: Creek D. (ed.): Nordic Dendrometer Network Meeting. Book of abstracts, p. 41.

Tumajer, J., Kašpar, J., Altman, J., Altmanová, N., Camarero, J. J., Cienciala, E., Čada, V., Čihák, T., Doležal, J., Fibich, P., Janda, P., Kaczka, R., Kolář, T., Lehejček, J., Mašek, J., Matula, R., Hellebrandová, K., Plavcová, L., Rybníček, M., Rydval, M., Shetti, R., Svoboda, M., Šenfeldr, M., Šamonil, P., Vašíčková, I., Vejpustková, M., Treml, V., (2025). Longer growing seasons will not offset growth loss in drought-prone temperate forests of Central-Southeast Europe. Nature Communications 16, 9535 (2025). DOI: 10.1038/s41467-025-64568-8

Unucka, J., Adamec M., Pavlíková I., Špulák O., Šrámek, V., Neudertová Hellebrandová, K., (2025). Měření a modelování změn odtokového režimu v návaznosti na kalamitní rozpad a regeneraci porostů v lesních povodích v Jeseníkách. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace 2025/2, DOI: 10.46555/VTEI.2025.01.003

Valenta J., Šlemenda P., Tupec D., Novotný R., Dubský M. (2021): Hnojivo pro acidifikované a degradované lesní půdy. Užitný vzor číslo 35119, datum zápisu 1. 6. 2021 TH02030785

Valenta J., Šlemenda P., Novotný R., Dubský M. (2022): Hnojivo se zeolity pro aplikaci při zakládání lesních porostů, Užitný vzor číslo 36493

van der Linde et al. (42 autorů) (2018): Environment and host as large-scale controls of ectomycorrhizal fungi. NATURE 651: DOI: 10.1038/s41586-018-0312-y

Vašát R., Komprdová K., Neudertová Hellebrandová K., Šrámek V., Borůvka L., Sáňka M., Sáňka O., Fadrhonsová V., Čechmánková J. (2021): Zásoby prvků v nadložním organickém horizontu lesních půd a zásoby uhlíku v celém půdním profilu, Specializovaná mapa s odborným obsahem.

Vašát R., Neudertová Hellebrandová K., Šrámek V., Borůvka L., Sáňka M., Sáňka O., Vacek O., Penížek V., Čechmánková J. (2021): Mapa procentuálního obsahu organického uhlíku v lesních půdách. Specializovaná mapa s odborný obsahem.

Vejpustková M., Čihák T., Zahradník D., Šrámek V. (2013): Metody stanovení nadzemní biomasy buku (*Fagus sylvatica* L.). Lesnický průvodce 1/2013, VÚLHM Jíloviště-Strnady, 28 s.

Vejpustková M., Čihák T. (2015): Růstová reakce smrku (*Picea abies* (L.) KARST.) na extrémní imisně-klimatický stres v průběhu zimy 1995/96 v Krušných horách. Zprávy lesnického výzkumu 60: 274 - 280.

Vejpustková M., Zahradník D., Čihák T., Šrámek V. (2015): Models for predicting aboveground biomass of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in the Czech Republic. Journal of Forest Science 61: 45–54.

Vejpustková M., Čihák T., Novák J., Šrámek V., Dušek D. (2016): Srovnání růstové dynamiky douglasky a smrku na vybraných stanovištích v oblasti Píseckých hor. Příspěvek ve sborníku z konference "Klimatická změna a dřevinná skladba - možnosti a potenciál využití douglasky tisolisté", 24. 5. 2016 Písek.

Vejpustková M., Thomalla A., Čihák T., Lomský B., Pfanz H. (2016): Growth of *Populus tremula* on CO_2-enriched soil at a natural mofette site. Dendrobiology 75: 3 – 12.

Vejpustková M., Čihák T., Samusevich A., Zeidler A., Novotný R., Šrámek V. (2017): Interactive effect of extreme climatic event and pollution load on growth and wood anatomy of spruce. Trees, 31(2): 575-586.

Vejpustková M., Čihák T., Šrámek V. (2017): Kvantifikace nadzemní biomasy smrku ztepilého (*Picea abies* (L.) Karst). Lesnický průvodce 3/2017, VÚLHM Jíloviště-Strnady, 28 s.

Vejpustková M., Čihák T. (2017): Kontinuální sledování tloušťkového růstu kmene na plochách intenzivního monitoringu ICP Forests v České republice. In: Sitková Z, Pavlenda P (eds.). Dlhodobý ekologický výskum a monitoring lesov: súčasné poznatky a výzvy do budúcnosti. Zborník recenzovaných príspevkov z konferencie, Zvolen 7. - 8. 11.2017. Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, s. 138 – 142.

Vejpustková M., Čihák T. (2018): Meteorologické faktory limitující růst douglasky v podmínkách České republiky kapitola v knize Supported by Ministry of Agriculture of the Czech Republic, Resolution RO0117

Vejpustková M., Čihák T., Šrámek V. (2018): Stanovení nadzemní biomasy smrku ztepilého. Lesnická práce 5: 22-25

Vejpustková M., Čihák T., Šrámek V. (2018): Stanovení nadzemní biomasy smrku ztepilého. Lesnická práce 97: 322-325

Vejpustková M., Čihák T., Šrámek V. (2018): Tloušťkový přírůst smrku (Picea abies (L.) Karst.) a buku (Fagus sylvatica L.) ve stejnorodých a smíšených porostech. Zprávy lesnického výzkumu 3 Zprávy lesnického výzkumu 4

Vejpustková M. (ed.) (2019): Monitoring zdravotního stavu lesa v České republice v rámci programu ICP Forests a navazujících projektů. Data do roku 2018.

Vejpustková M., Čihák T. (2019): Modely pro výpočet nadzemní biomasy douglasky tisolisté v České republice. Lesnický průvodce 5/2019

Vejpustková M., Čihák T. (2019): Climate Response of Douglas Fir Reveals Recently Increased Sensitivity to Drought Stress in Central Europe. Forests. 2019; 10(2):97. doi: 10.3390/f10020097

Vejpustková M., Hellebrandová K., Čihák T. (2019): Growth response of Norway spruce to extremely dry period in recent year Book of Abstracts. 2nd Bilateral Workshop FGMRI

Vejpustková M. (2020): Kontinuální sledování tloušťkového růstu v rámci monitoringu zdravotního stavu lesa ICP Forests, Lesnická práce 99 (4): 20-22

Vejpustková M., Neudertová Hellebrandová K., Čihák T., Vícha Z., Fabiánek P. (2020): Zdravotní stav borových porostů hodnocený metodikou ICP Forests, Zpravodaj ochrany lesa, p. 42-47

Vejpustková M., Šrámek V., Fabiánek P. (2020): Monitoring zdravotního stavu lesa v České republice v rámci programu ICP Forests (2020) Lesnická práce 99 (3): 25-29

Vejpustková M. (2022): Klimatické faktory limitující růst smrku na území České republiky v období 1968 – 2013 Zprávy lesnického výzkumu 67 (1): 60 – 71

Vejpustková M., Čihák T. (2022): Silver fir - still a drought-resistant tree species in Central European conditions? In: Tree rings in Archeology, Climatology and Ecology – TRACE 2022, 23. 5. – 28. 5. 2022, Erlangen, Germany. Book of abstracts, p. 134

Vejpustková M., Čihák T. (2022): Tree-ring analysis shows a remarkable regenerative capacity and drought resistance of Silver fir, In: New Perspectives and Tasks for Forest Research in Central Europe, 21. – 22. 9. 2022, Deštné v Orlických horách. Book of abstracts, p. 12

Vejpustková M., Čihák T, Charvát T. (2022): Kontinuální monitoring tloušťkového růstu na plochách ICP Forests v České republice IN: Vejpustková, M., Neudertová Hellebrandová, K. (eds.), 2022 Lesní ekosystémy pod tlakem antropogenních vlivů a klimatické změny – aktuální poznatky ekologického výzkumu a dlouhodobého monitoringu stavu lesa. Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.vi., 49 str., Sborník abstraktů z odborného semináře, Hnanice, 11.5.-13.5. 2022, s. 36-37

Vejpustková M., Leugner J., Lukeš Š. (2022): Implementation of innovative forest regeneration procedures on large-scale clearings with regard to the support of biodiversity and increasing the functionality of forest ecosystems In: FORESTS´ FUTURE 2022. Consequences of Bark Beetle Calamity in Central Europe, 20. – 23. 6. 2022, Jihlava. Book of abstracts, p. 50, Norské fondy, SFŽP projekt č. 3211100015

Vejpustková M. (2023): Na majetku Lesního družstva obcí Přibyslav jsou aplikovány alternativní postupy obnovy lesa na kalamitních holinách. Zprávy lesnického výzkumu, 68 (2): 126-12

Vejpustková M., Čihák T. (2023): Na majetku Lesního družstva obcí Přibyslav vzniká příklad dobré praxe pro vlastníky lesů postižených kůrovcovou kalamitou. Novinky, 25 (4): 6.

Vejpustková M., Čihák T., Fišer P. (2023): Růstová reakce jedle na klimatické faktory. In: Novák J., Kacálek D. et al.: Podpora a perspektiva jedle bělokoré v České republice.

Vejpustková M., Čihák T., Fišer P. (2023): The increasing drought sensitivity of silver fir (Abies alba Mill.) is evident in the last two decades. J.For.Sci.,69(2):1-13. https://doi.org/10.17221/172/2022-JFS

Vejpustková M. (2024). Jak obnovovat lesy po kůrovcové kalamitě. Priorita 10/2024, s. 14-17.

Vejpustková M., Treml V., Tumajer J, Valchářová D., Kašpar J., Šamonil P., Vašíčková I., Kolář T., Rybníček M. (2024). Národní databáze letokruhových chronologií a mapová aplikace TreeDataClim. In: Sitková, Z., Pavlenda, P. (eds.) 2024: Dlhodobý ekologický výskum a monitoring stavu lesa, nové výzvy a poznatky. Zborník odborných príspevkov z 12. ročníka česko-slovenského odborného seminára k monitoringu stavu lesov. Smrekovica – Veľká Fatra, 22. – 24. máj 2024. Národné lesnícke centrum – Lesnícky výskumný ústav Zvolen, s. 13-14.

Vejpustková M., Tričkovič N. (2024). Monitoring of tree growth with different types of dendrometers . In: FORECOMON 2024 – The 11th Forest Ecosystem Monitoring Conference. Monitoring for Future Forests. Proceedings from international conference. Prague, Czech Republic, 10-12 June 2024. Ed. V. Šrámek. Jíloviště, FGMRI 2024, p. 66."

Vejpustková, M., Cienciala, M., Čihák, T., (2025). Srovnání modelů pro odhad podzemní biomasy hlavních lesních dřevin v podmínkách České republiky. ZLV 70, 2/2025, s. 69 – 77

Vejpustková M., Čihák T., Tričkovič N., (2025). Larch as a key productive tree species in areas affected by bark beetle outbreaks. In: Šrámek V., Knížek M. (eds.): Forests´ Future 2025 Bark Beetle Outbreak in Central Europe – Consequences and Future Challenges. Book of Abstracts. Forestry and Game Management Research Institute, p 62.

Vejpustková M., Leugner J., Čihák T., Lukeš Š., (2025). Příklady dobré praxe obnovy lesa na kalamitních holinách. Lesnická práce 104 (4): 218-219 (26-27)

Vejpustková M., Neudertová Hellebrandová K., Šrámek,V., (2025). Jak zdravé jsou naše lesy. Statistika & My 15(10), 25-27

Véle A., Neudertová Hellebrandová K., (2025). Sucho jako klíčový faktor přemnožení pilořitky borové (sirex noctilio) v česku. Zprávy lesnického výzkumu, 70 (2):85-92. DOI: 10.59269/zlv/2025/2

Vícha Z.; Lochman V.; Bíba M. (2012): Depozice dusíku v lesních porostech a jejich vliv na obsah nitrátů v odtékající vodě a na okyselování půdy, Zprávy lesnického výzkumu

Vícha Z.; Lachmanová Z.; Fadrhonsová V.; Lochman V. (2013): Vývoj depozic imisních látek a jejich vstupu do odtékající vody v oblasti Českomoravské vrchoviny Zprávy lesnického výzkumu

Vícha Z.; Lachmanová Z.; Fadrhonsová V.; Lochman V. (2013): Vývoj depozice látek a chemismu vody povrchových zdrojů na povodích v Moravskoslezských Beskydech, Zprávy lesnického výzkumu

Vícha Z. (2017): Hydrologický rok 2015 v beskydských experimentálních povodích Červík a Malá Ráztoka. Zprávy lesnického výzkumu 62: 66-71.

Vícha Z. (2019): Vyhodnocení hydrologického roku 2017 v experimentálních povodích Červík a Malá Ráztoka. Zprávy lesnického výzkumu, 64, 2019,(1): 51-55

Vlčková M.; Šrámek V.; Matoušková V.; Březina K. B.; Fadrhonsová V.; Kulhavý Z. (2012): Stanovení retenčních křivek bobtnavých a skeletonovitých lesních půd Zprávy lesnického výzkumu

Waldner Peter, Tamara Jakovljevic, Panagiotis Michopoulos, Athanassios Bourletsikas, Aldo Marchetto, Anna Andreetta, Hector Garcia Gamez, David Elustondo, Marina Karavia, Maria Tzirtzipi, Arne Verstraeten, Andreas Schmitz), Anne Thimonie), Katrin Meusburger, Tiina Nieminen, Antti-Jussi Lindroos, Bruno de Vos, Nathalie Cools, Kai Schwärzel, Till Kirchner), Carmen Iacoban, Amelia Buculei, Nicholas Clarke, Vera Fadrhonsovà, Zoran Galic, Caitlin Lewis, Elena Vanguelova, Henning Meesenburg, Manuel Nicolas, Anna Kowalska, Gunilla Phil Karlsson, Anita Zolles, Kerstin Michel, Hugues Titeux, Lars Vesterdal , (2025). Atmospheric deposition and soil solution nitrogen fluxes at mediterranean ICP Forests Level II plots . Book of absracts, IUFRO conference, Split, 1.-5.9.2025

Waldner Peter, Katrin Meusburger, Bruno de Vos, Henning Meesenburg, Kai Schwärzel, Carmen Iacoban, Zoran Galic, Arne Verstraeten, Andreas Schmitz, Aldo Marchetto, Nicholas Clarke, Heleen Deroo, Nathalie Cools, Anne Thimonier, Vera Fadrhonsovà, Holger Sennhenn-Reulen, Anna Andreetta, Elena Vanguelova, Tiina Nieminen, (2025). Trends of inorganic nitrogen and non-marine sulphate concentrations in soil solution on ICP Forests Level II plots and their relations to trends in atmospheric deposition . Book of abstracts. Forecomon 2025, Drážďany, Německo, 20.5.2025

Wellbrock N., Cools N., De Vos B., Jandl R., Lehtonen A., Leitgeb E., Mäkipää R., Pavlenda P., Schwärtzel K., Šrámek V. (2024). There is a need to better take into account forest soils in the planned soil monitoring law of the European Union.. Annals of Forest Science 81, DOI: 10.1186/s13595-024-01238-7

Zahradník P.; Holuša J.; Janauer V.; Jurásek A.; Kacálek D.; Novák J.; Pešková V.; Slodičák M.; Šrámek V.; Zahradníková M. (2014): Metodická příručka integrované ochrany rostlin pro lesní porosty

Zahradník, P., Frýdl, J., Šrámek, V., Lomský, B., Havránek, F., Slodičák, M., Jurásek, A., Šach, F., Černohous, V., Neruda, J., Matějíček, J., Kupka, I (2018): 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) 143–156

Zahradník P., Šach F., Frýdl J., Bezděčková L., Vejpustková M., Matějíček J., Novák L., Háva J. (2021): 100 let Výzkumného ústavu lesního hospodářství a myslivosti