

Publikace dedikované k projektu QI112A168 FORSOIL

Buriánek, V., Novotný, P., Frýdl, J., Čáp, J., Dostál, J. (2013): Metodické postupy hodnocení přízemní vegetace v lesních ekosystémech. Certifikovaná metodika, Lesnický průvodce č. 4/2013. VÚLHM, 36 pp.

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** (6): 238-252.

Hůnová, I. (2014): Trends in Atmospheric Deposition Fluxes over Czech Forests. 8th International Symposium on Ecosystem Behaviour BIOGEOMON 2014, Bayreuth, SRN, 13. – 17. 7. 2014.

Hůnová, I., Maznová, J., Kurfürst, P. (2014): Trends in atmospheric deposition fluxes of sulphur and nitrogen in Czech forests. *Environmental Pollution* **184**: 668-675.

Hůnová I., Stoklasová P., Kurfürst P., Vlček O., Schováňková J. (2014): Atmosférická depozice dusíku – do jaké míry ji umíme spolehlivě kvantifikovat? In: Hydrologie malého povodí 2014 (Brych K., Tesař M., eds.). Sborník konference. Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, Praha. ISBN 978-80-02-02525-2, pp. 156–159.

Hůnová I., Stoklasová P., Kurfürst P., Vlček O., Schováňková J. (2014): Atmospheric deposition of nitrogen over Czech forests: refinement of estimation of dry deposition for unmeasured nitrogen species. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-14292-1, 2014. EGU General Assembly 2014.

Lachmanová, Z., Neudertová Hellebrandová, K., Vícha, Z. (2014): Impacts of sulphur and nitrogen deposition on surface water chemistry: Long-term monitoring in small forested catchments In: Hydrologie malého povodí 2014 (Brych K., Tesař M., eds.). Sborník konference. Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, Praha. ISBN 978-80-02-02525-2, pp. 281–286.

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.

Skořepová, I., Lachmanová, Z., Šrámek, V., Novotný, R., Vejpusťková, M., Fadrhonsová, V., Lomský, B., Češka, P., Chroust, P., Hellebrandová, K., Skořepa, J., Štěpánová, M., Hůnová, I., Maznová, J., Fottová, D., Zapletal, M., Buriánek, V. (2013): Critical limits and loads of cadmium, lead, and mercury and their exceedances in forest soils of the Czech Republic. Poster presented at the 23-rd CCE Workshop a 29-th Task Force meeting of the ICP

Modelling and Mapping, Aarhus University, 8 – 11 April, 2013, Copenhagen, Denmark.
http://wge-cce.org/Activities/Workshops/Past_workshops/Denmark_2013 or
http://icpmapping.org/Activities/Past_meetings/Denmark_2013.

Skořepová, I., Buriánek, V., Lachmanová, Z., Šrámek, V., Novotný, R., Vějpustková, M., Fadrhonsová, V., Lomský, B., Češka, P., Chroust, P., Hellebrandová, K., Skořepa, J., Štěpánová, M., Hůnová, I., Maznová, J., Fottová, D., Zapletal, M. (2013): The assessment of empirical critical loads for nitrogen with use of nitrophilous vegetation species occurrence in some forest biotopes in the Czech Republic. Poster presented at the 23-rd CCE Workshop & 29-th Task Force meeting of the ICP Modelling and Mapping, Aarhus University, 8 – 11 April, 2013, Copenhagen, Denmark. http://wge-cce.org/Activities/Workshops/Past_workshops/Denmark_2013 or http://icpmapping.org/Activities/Past_meetings/Denmark_2013.

Šrámek, V., Fadrhonsová, V., Jurkovská, L. (2014): Kontroly aplikací vápnění v lesních porostech. Certifikovaná metodika, Lesnický průvodce č. 6/2014. VÚLHM, 30 pp.

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

Šrámek, V., Lomský, B., Novotný, R. (2013): Vývoj zdravotního stavu a minerální výživy smrkových mlazin v Jizerských horách v období snižování imisní zátěže. (Changes in the health state and nutrition level of young forest stands in the Jizera Mts. (Jizerské hory, Czech Republic) during decrease of air pollution load. *Zprávy lesnického výzkumu* **58** (1): 66-77.

Šrámek, V., Vortelová, L., Fadrhonsová, V., Hellebrandová, K. (2013): Chemismus lesních půd ČR podle typologických kategorií – výsledky monitoringu lesních půd v rámci projektu EU „BIOSOIL“. (Forest soil chemistry in relation to the forest site classification categories used in the Czech Republic – results of the EU “BIOSOIL” forest soil monitoring project. *Zprávy lesnického výzkumu* **58** (4): 314-323.

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. In: Sobocká, J. (ed.). 2011. Diagnostika, klasifikácia a mapovanie pod. Monografia. VÚPOP Bratislava, 335 s., ISBN 978-80-89128-90-7.

Vícha, Z., Lachmanová, Z., Neudertová Hellebrandová, K. (2014): 60 let lesnicko-hydrologického výzkumu v Moravskoslezských Beskydech (1953-2013) In: Hydrologie malého povodí 2014 (Brych K., Tesař M., eds.). Sborník konference. Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, Praha. ISBN 978-80-02-02525-2, pp. 551–557.

Zapletal, M., Chroust, P. (2013): Ammonia dry deposition in the vicinity of the dairy farms and its impact on semi natural ecosystem using critical loads. Air Pollution Workshop, Portland, Oregon, USA, 24. – 27. 7. 2013.

Zapletal, M., Chroust, P. (2013): Modelování prostorové distribuce deponice síry a dusíku pro vyhodnocení překročení kritických zátěží acidity a dusíku na území lesních ekosystémů České republiky. *Program a sborník konference Ovězduší 2013*, Brno, duben 2013: 196-199.

Zapletal, M., Chroust, P. (2014): Imisní koncentrace a suchá deponice amoniaku v okolí zemědělského podniku. *Meteorologické zprávy*, **67** (2): 41-47.