

Řehounek J. a kol.: Prohlášení vědců k přírodě blízké obnově těžebních prostorů

(Živa 2025, 2: LXIII)

Výběr doporučené literatury

Publikace v češtině:

Beran V., Poledníková K., Poledník L., Porteš M. & Růžička T. (2018a) Certifikovaná metodika pro plánování managementových opatření a vytváření vhodných biotopů pro bělořita šedého v aktivních těžebních oblastech. – Alka Wildlife

Liděřovice. https://www.alkawildlife.eu/media/certifikovana_metodika_belorit_fin.pdf.

Beran V., Poledníková K., Poledník L., Porteš M. & Růžička T. (2018b) Certifikovaná metodika pro plánování managementových opatření a vytváření vhodných biotopů pro lidušku úhorní v aktivních těžebních oblastech. – Alka Wildlife

Liděřovice. https://www.alkawildlife.eu/media/certifikovana_metodika_linduska_uhorni_fin.pdf.

Jongepierová I., Pešout P., Jongepier J. W., Prach K. (eds.) (2012) Ekologická obnova v České republice. AOPK ČR, Praha.

https://restoration-ecology.eu/common_files/uploads/Ekologicka-obnova-CZ.pdf

Jongepierová I., Pešout P., Prach K. (eds.) (2018) Ekologická obnova v České republice II. AOPK ČR, Praha.

https://restoration-ecology.eu/common_files/uploads/eko.pdf

Hodeček J., Kuras T. (2015) Vzácni brouci na ostravských haldách – mají rekultivace odvalů vůbec smysl? *Živa* 2015 (1): 32–34. <https://ziva.avcr.cz/files/ziva/pdf/vzacni-brouci-na-ostravskych-haldach-maji-rekultiv.pdf>

Kovář P. (1994) Monitorování a ekologie obnovy krajiny: změny na odkalištích MKZ Chvaletice. In: Kirschnerová L.(ed.): Monitoring vybraných přirozených společenstev a populací rostlinných indikátorů v České republice. *Příroda* 1/1994: 79-96.

Malíček J., Trunečková L., Hlaváček R. (2021) Příbramské haldy jako součást kulturního krajinného dědictví a stanoviště ohrožené flóry. *Ochrana přírody* 4/2021: 6-10. <https://www.casopis.ochranaprirody.cz/z-nasi-prirody/pribramske-haldy-jako-soucast-kulturniho-krajinneho-dedictvi-a-stanoviste-ohrozene-flory/>

Pešout P., Porteš M. (2024) Velkolom ČSA: Největší projekt ekologické obnovy v ČR. *Ochrana přírody* 4/2024: 14-18.

<https://www.casopis.ochranaprirody.cz/pece-o-prirodu-a-krajinu/velkolom-csa/>

Prach K. et al. (2009) Ekologie obnovy narušených míst I. - VI. *Živa* 1-6/2009.

https://restoration-ecology.eu/common_files/uploads/Ekologie-obnovy-Ziva.pdf

Reitschiedová E., Frouz J. (2016) Sokolovské výsypky: Od měsíční krajiny po les. *Fórum ochrany přírody* 1/2016: 29-33. <https://www.casopis.forumochranyprirody.cz/uploaded/magazine/pdf/7-sokolovske-vysypky.pdf>

Řehouneková K., Řehounek J. (2014). Pískovny pro biologickou rozmanitost aneb Rekreační za lepší ochranu ohrožených druhů. *Vesmír* (12): 696. <https://vesmir.cz/cz/casopis/archiv-casopisu/2014/cislo-12/piskovny-pro-biologickou-rozmanitost.html>

Řehounek J., Řehouneková K., Tropek R., Prach K. (eds.) (2015) Ekologická obnova území narušených těžbou nerostných surovin a průmyslovými deponiemi. Calla, České Budějovice. https://www.calla.cz/data/hl_stranka/ostatni/sbornik_2_vydani_2015_web.pdf

Tropek R., Řehounek J. (eds.) (2012) Bezobratlí postindustriálních stanovišť: význam, ochrana, management. ENTÚ BC AV ČR a Calla, České Budějovice. https://www.calla.cz/data/hl_stranka/ostatni/sbornik_1.pdf

Tropek R., Řehounek J. (2014) Popílkoviště jako nečekaná šance na záchranu bezobratlých živočichů ohrožených vyhynutím. *Živa* 2014(6): 285-289. <https://ziva.avcr.cz/files/ziva/pdf/popilkoviste-jako-necekana-sance-na-zachranu-bezob.pdf>

Tropek R., Řehounek J., Konvička M. (2011) Výsypky – nečekaná šance pro bezobratlé živočichy. *Ekologie a společnost* 6/2011: 19-21. http://www.insect-communities.cz/wp-content/uploads/2015/12/2011_Tropek_et_al_EkolSpol.pdf

Vojar J., Doležalová J., Solský M. (2016) Obojživelníci na výsypkách: Nové poznatky o biologickém významu post-těžebních území (nejen) pro obojživelníky. *Fórum ochrany přírody* 1/2016: 20-22. <https://www.casopis.forumochranyprirody.cz/uploaded/magazine/pdf/7-obojzivelnici-na-vysypkach.pdf>

Vaňková J. (2005) Jak rostliny osídlují opuštěná odkaliště. *Živa* 5/2005: 201-204. <https://ziva.avcr.cz/2005-5/jak-rostliny-osidluji-opustena-odkaliste.html>

Volf O. (2016) Ptáci odkališť. *Fórum ochrany přírody* 1/2016: 26-28. <https://www.casopis.forumochranyprirody.cz/uploaded/magazine/pdf/7-ptaci-odkalist.pdf>

Volfová E. (2023) Obnova biotopů podle článku 4 nařízení o obnově přírody. *Fórum ochrany přírody* 1/2023: 14-18. <https://www.casopis.forumochranyprirody.cz/uploaded/magazine/pdf/34-obnova-biotopu-podle-clanku-4-narizeni-o-obnove-prirody.pdf>

Zavadil V., Volf O. (2020) Ptáci Velké Podkrušnohorské výsypky v okrese Sokolov. *Sborník muzea Karlovarského kraje*, 28: 185–206.

Odborné články ve vědeckých časopisech:

Dolný A. & Harabiš F. (2012) Underground mining can contribute to freshwater biodiversity conservation: Allogenic succession forms suitable habitats for dragonflies. *Biological Conservation*, 145(1): 109–117

Frouz J., Prach K., Pižl V., Háněl L., Starý J., Tajovský K., Materna J., Balík V., Kalčík J., Řehouneková K. (2008) Interactions between soil development, vegetation and soil fauna during spontaneous succession in post-mining sites. *European Journal of Soil Biology* 44: 109-122.

Hodeček, J., Kuras, T., Šipoš, J. & Dolný, A. (2016) Role of reclamation in the formation of functional structure of beetle communities: A different approach to restoration. *Ecological Engineering*, 94: 537–544.

Kolář V., Chmelová E., Bílková M., Borovec J., Carreira B.M., Černý M., Ditrich T., Horká P., Hrivniak L., Hrubý F., Jan J., Landeira-Dabarca A., Lepšová-Skáclová O., Musilová Z., Otáhalová Š., Poláková M., Polášková V., Sacherová V., Špaček J., Sroka P., Vebrová L., Boukal D. S., Tropek R. (2023) Muddying the unexplored post-industrial waters: Biodiversity and conservation potential of freshwater habitats in fly ash sedimentation lagoons. *Science of the Total Environment* 900: 165803.

Kolář V., Tichánek F., Tropek R. (2021) Evidence-based restoration of freshwater biodiversity after mining: Experience from Central European spoil heaps. *Journal of Applied Ecology* 58: 1921-1932.

Prach K. (1987) Succession of vegetation on dumps from strip coal mining, N. W. Bohemia, Czechoslovakia. *Folia Geobot. Phytotax.* 22: 339-354.

Prach K. (2003) Spontaneous vegetation succession in central European man-made habitats: what information can be used in restoration practice? *Appl. Veget. Sci.* 6 (2):125-129.

Prach K., Řehouňková K., Řehounek J., Konvalinková P. (2011) Ecological restoration of central European mining sites: a summary of a multi-site analysis. *Landscape Research* 36: 263-268.

Prach K., Řehouňková K., Řehounek J., Konvalinková P. (2011) Ecological restoration of central European mining sites: a summary of a multi-site analysis. *Landscape Research* 36: 263-268.

Prach K., Řehouňková K., Lencová K., Jírová A., Konvalinková P., Mudrák O., Študent V., Vaněček Z., Tichý L., Petřík P., Šmilauer P. and Pyšek P. 2014. Vegetation succession in restoration of disturbed sites in Central Europe: the direction of succession and species richness across 19 seres. *Applied Vegetation Science* 17:193-200

Řehouňková, K., Prach, K. 2008. Spontaneous vegetation succession in gravel-sand pits: A potential for restoration. *Restoration Ecology* 16: 305-312.

Řehouňková K., Čížek L., Řehounek J., Šebelíková L., Tropek R., Lencová K., Bogusch P., Marhoul P., Máca J. (2016) Additional disturbances as a beneficial tool for restoration of post-mining sites: a multi-taxa approach. *Environmental Science and Pollution Research* 23: 13745-13753.

Řehouňková K., Vítovcová K., Prach K. (2020) Threatened vascular plant species in spontaneously revegetated post-mining sites. *Restoration Ecology* 28: 679-686.

Salgueiro P. A., Prach K., Branquinho C., Mira A. (2020) Enhancing biodiversity and ecosystem services in quarry restoration - challenges, strategies, and practice. *Restoration Ecology* 655-660: 28.

Šálek M. (2012) Spontaneous succession on opencast mining sites: implications for bird biodiversity. *Journal of Applied Ecology* 49: 1417-1425.

Šebelíková, L., Csicssek, G., Kirmer, A., Vítovcová K., Ortmann-Ajkai A., Prach K., Řehouňková K. (2019) Succession vs. reclamation – vegetation development in coal mining spoil heaps across Central Europe. *Land Degradation and Development*, 30: 348-356.

Šebelíková L., Řehouňková K., Prach K. (2016) Spontaneous revegetation vs. forestry reclamation in post-mining sand pits. *Environmental Science and Pollution Research* 23: 13598-13605

Šipoš, J., Hodeček, J., Kuras, T. & Dolný, A. (2017) Principal determinants of species and functional diversity of carabid beetle assemblages during succession at post-industrial sites. *Bulletin of Entomological Research*, 107: 466–477.

Tropek R., Černá I., Straka J., Kadlec T., Pech P., Tichánek F., Šebek P. (2014) Restoration management of fly ash deposits crucially influence their conservation potential for terrestrial arthropods. *Ecological Engineering* 73: 45-52.

Tropek R., Kadlec T., Karešová P., Spitzer L., Kočárek P., Malenovský P., Baňář P., Tuf I. H., Hejda M., Konvička M. (2010) Spontaneous succession in limestone quarries as an effective restoration tool for endangered arthropods and plants. *Journal of Applied Ecology* 47, 139-147.