

## VI. Literatura

- ARONSSON H., STENBERG T. (2010). Leaching of nitrogen from a 3-yr grain crop rotation on a clay soil. *Soil Use and Management*, 26, 274–28. doi: 10.1111/j.1475-2743.2010.00277.x.
- BOROVEC J., JAN J., HEJZLAR J., KRÁSA J., ROSENDORF P. (2012) Eutrofizační potenciál erozních částic v nádržích. In: *Vodní nádrže 2012*. Brno: Povodí Moravy, s.p., 57-61.
- CENIA (2012) CORINE Land Cover. Dostupné z: [www1.cenia.cz/www/node/595](http://www1.cenia.cz/www/node/595) (Cit. 17.9.2018).
- ČSÚ (2018 a) Registr sčítacích obvodů a budov. Dostupné z: <https://apl.czso.cz/irso4/export1.jsp> (Cit. 14.8.2018)
- ČSÚ (2018 b). Veřejná databáze. Dostupné z: <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=statistiky&katalog=31739#katalog=31739> (Cit. 14.8.2018).
- ČSÚ (2018 c). Veřejná databáze – vše o území. Dostupné z: <https://vdb.czso.cz/vdbvo2/faces/cs/index.jsf?page=profil-uzemi&uzemiprofil=31588&u= VUZEMI 43 554642#> (Cit. 14.8.2018)
- ČÚŽK (2010). Geoportál ČÚŽK. Přístup k mapovým službám resortu. Dostupné z: <http://geoportal.cuzk.cz> (Cit. 17.9.2018).
- DOLEŽAL P. a kol. (2015) Odborná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích – příloha závěrečné zprávy o realizaci projektu TD0202241. Brno : Agroprojekt PSO, s.r.o., 47 s.
- DUFFKOVÁ R., MÜHLBACHOVÁ G., MATĚJKA J., ZAJÍČEK A., KUSÁ H., FUČÍK P., KÁŠ M., NOBILIS L., BARTOŠ P., FENDRYCH B. (2016) Metodický postup pro efektivní užití digestátů ze zemědělských bioplynových stanic. Certifikovaná metodika. Praha: VÚMOP v.v.i., 84 s.
- DURAS J. (2016) Jak se sucho 2015 projevilo na kvalitě stojatých vod. *Vodárenská biologie*, 2016: 77 – 88.
- FUČÍK P. a kol. (2010) Posuzování vlivu odvodňovacích systémů a ochranných opatření na jakost vody v zemědělsky obhospodařovaných povodích drobných vodních toků. Metodika. Praha: VÚMOP, v.v.i., 90 s.
- FUČÍK P. a kol. (2012) Nové metody kontinuálního sledování jakosti vody v malých povodích a výzkumu její geneze. Periodická zpráva etapy výzk. záměru. Praha : VÚMOP, v.v.i., 20 s.
- FUČÍK P., ZAJÍČEK A., DUFFKOVÁ R. (2015) Water quality of agricultural drainage systems in the Czech Republic - options for its improvement. In Teang Shui Lee (ed.) *Research and Practices in Water Quality*, p. 239-262.
- HABERLE J., KÁŠ M. (2007) Význam strniskových meziplodin z hlediska ztrát dusíku. *Úroda*, 10: 42 – 43.
- HARTMAN P., BEDNÁŘOVÁ D., MIKL R. (2012) Management akvakultury. *Vodňany: FROV JU*, 202 s.
- HEC (2003) Geospatial Hydrologic Programing Extension HEC-GeoHMS. User's Manual. Dostupné na: <http://www.hec.usace.army.mil/software/hec-hms/>. (Cit. 10.8.2018).
- HEJZLAR J. (2010) Metodika bilanční analýzy zdrojů živin v povodí. České Budějovice: Biologické centrum AV ČR, Hydrobiologický ústav. 11 s.
- HEJZLAR J., DURAS J., KOMÁRKOVÁ J., TUREK J., ŽALOUDEK J. (2007) Vodárenská nádrž Mostišť: vyhodnocení monitoringu nádrže a povodí. Studie pro MZe ČR. České Budějovice : Biologické centrum AV ČR, v.v.i., Hydrobiologický ústav, 131 s.
- HEJZLAR J., ŠÁMALOVÁ K., BOERS P., KRONVANG B. (2006) Modelling phosphorus retention in lakes and reservoirs.- *Water, Air, and Soil Pollution* 6(5-6): 487-494.
- HEUMANN S., FIER A., HÄBDEUTEUFEL M., HÖPER H., SCHÄFER W., EILER T., BÖTTCHER J. (2013) Minimizing nitrate leaching while maintaining crop yields: insights by simulating net N mineralization. *Nutr. Cycl. Agroecosyst.*, 95:395–408.
- JANEČEK M. a kol. (2005) Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika. Praha: VÚMOP, v.v.i., 195 s.
- JANEČEK M. a kol. (2012) Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika. Praha: Powerprint, s.r.o. 113 s.
- JANGLOVÁ R., KVÍTEK T., NOVÁK P. (2003) Kategorizace infiltrační kapacity půd na základě geoinformatického zpracování dat půdních průzkumů. *Soil and Water*, 2, s. 61-81.
- KADLEC M., TOMAN F. (2002) Závislost faktoru protierozní účinnosti vegetačního pokryvu C na klimatickém regionu. In *Bioklima – prostředí – hospodářství*. Praha : ČHMÚ, 544- 550.
- KARÁSEK P., KONEČNÁ J. (2018) Optimalizace ochrany vody a půdy v povodí vodního zdroje – návrh opatření v povodí Bílého potoka a Kuřimky. Soubor map s odborným obsahem. Osvědčení č. 12/2018-SPU/O. Brno : VÚMOP, v.v.i. Dostupné na: <https://knihovna.vumop.cz>.
- KARÁSEK, P., POCHOP, M., KRÍŽKOVÁ, S., PODHRÁZSKÁ, J. (2015) Preferenční oblasti k zahájení poz. úprav z hlediska zvýšeného rizika vodní a větrné eroze. Osvědčení č. 9/2015-SPU/O. Brno : VÚMOP, v.v.i.
- KASPAR, T.C., JAYNES, D.B., PARKIN, T.B., MOORMAN, T.B., SINGER, J.W. (2012). Effectiveness of oat and rye cover crops in reducing nitrate losses in drainage water. *Agricultural Water Management*, 110: 25– 33.
- KASPRZAK K. (1989) Infiltrace a povrchový odtok na holé půdě při dešti s konstantní intenzitou. *Vodohospodářský časopis*, 37(2): 137-153.
- KEIZER-VLEK H.E., VERDONSCHOT P.F.M., VERDONSCHOT R. C. M., DEKKERS D. (2014) The contribution of plant uptake to nutrient removal by floating treatment wetlands, *Ecol. Engineering*, 73: 684–690. DOI:10.1016/j.ecoleng.2014.09.081

- KLÍR J., KOZLOVSKÁ L. (2012) Správná zemědělská praxe pro ochranu vod před znečištěním. Certifikovaná metodika. Praha: VÚRV, v.v.i., 28 s.
- KLÍR J., KOZLOVSKÁ L. (2016) Zásady hospodaření pro ochranu vod před znečištěním dusičnany. Certifikovaná metodika. Praha: VÚRV, v.v.i., 23 s.
- KOHLER K., DUYNISVELD W.H.M., BÖTTCHER J. (2006) Nitrogen fertilization and nitrate leaching into groundwater on arable sandy soils. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 169(2): 185–195. DOI: 10.1002/jpln.200521765.
- KONEČNÁ J., PRAŽAN J. a kol. (2014) Hodnocení ekonomických aspektů protierozní ochrany zemědělské půdy. Certifikovaná metodika. Brno: VÚMOP, v.v.i., 52 s.
- KONEČNÁ J., KARÁSEK P., FUČÍK P., PODHRÁZSKÁ J., POCHOP M., RYŠAVÝ S., HANÁK R. (2017): Integration of soil and water conservation measures in an intensively cultivated watershed – a case study of Jihlava river basin (Czech Republic). *European Countryside*, 1: 17-28.
- KOPÁČEK J., PROCHÁZKOVÁ L., HEJZLAR J., BLAŽKA P. (1997) Trends and seasonal patterns of bulk deposition of nutrients in the Czech Republic. *Atmospheric Environment*, 31: 797-808.
- KRÁSA J. a kol. (2013) Hodnocení ohroženosti vodních nádrží sedimentem a eutrofizací podmíněnou erozí zemědělské půdy. Certifikovaná metodika. Praha: ČVUT v Praze, 55 s.
- KRATOCHVÍLOVÁ L. a kol. (2015) Studie vodního prostředí na Svitavsku. Brno: AQUATIS a.s.
- KRIŠKA DUNAJSKÝ M., PUMPRLOVÁ NĚMCOVÁ M. (2017) Zařízení pro eliminaci vstupu vybraných rizikových látek z malých vodních nádrží do vodních toků. Brno: VUT v Brně. Užité vzor č. 31 169, zapsaný 7.11.2017.
- KRIŠKA DUNAJSKÝ M., PUMPRLOVÁ NĚMCOVÁ M., KONEČNÁ J., KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J. (2018) Possibilities of small water reservoir impact improvement on surface water quality in agricultural landscape. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 66(1): 77-87.
- KULHAVÝ Z., FUČÍK P., TLAPÁKOVÁ L. (2013) Pracovní postupy eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině. Metodická příručka pro žadatele OPŽP. Certifikovaná metodika. Praha: MŽP, SFŽP, 107 s.
- KULHAVÝ Z., ČMELÍK M., ŠTIBINGER J., MACEK L., ŠKRIPKO J. (2015) Rekonstrukce staveb odvodnění s uplatněním principu regulace drenážního odtoku. Certifikovaná metodika. Praha: VÚMOP, v.v.i. 58 s.
- KVÍTEK T. a kol. (2008) Identifikace potenciálních zdrojových lokalit plošného zemědělského znečištění – standardizovaný podklad pro projektování komplexních pozemk. úprav. Metodika. Praha: VÚMOP, v.v.i., 34 s.
- KVÍTEK T. a kol. (2009) Syntetická mapa zranitelnosti podzemních vod. Užité vzor 20352. Praha: VÚMOP, v.v.i., Geotest Brno, a.s. UPV 6.
- KVÍTEK T. (ed.) (2017) Retence a jakost vody v povodí VN Švihov na Želivce. Praha: Povodí Vltavy s.p., 268 s.
- LAURENT F., RUELLAND D. (2011) Assessing impacts of alternative land use and agricultural practices on nitrate pollution at the catchment scale. *Journal of Hydrology*, 409: 440-450.
- MAZÍN V. (2005) Referát ze 3. konference Tvář naší země - krajina domova. *Pozemkové úpravy*, 51, s. 10-12.
- MAZÍN V. (2010) Dynamika změn struktury krajiny při komplexních pozemkových úpravách v ČR v letech 1994 – 2009. Dis. práce. České Budějovice: JU v Českých Budějovicích, 123 s.
- MEALS D.W., DRESSING S.A., DAVENPORT T.E. (2010) Lag time in water quality response to best management practices: a review. *Journal of Environ. Qual.*, 39: 85-96.
- MZe ČR (2016) Data meliorací. Dostupné z: <http://eagri.cz/public/web/mze/farmer/LPIS/ data-melioraci/> (Cit. 17.9.2018)
- MZe ČR (2018) LPIS. Veřejný Registr půdy. Dostupné z: <http://eagri.cz/public/app/lpisext/ lpis/verejny2/plpis/> (Cit. 14.8.2018)
- NANGIA V., MULLA D.J., GOWDA P.H. (2010) Precipitation changes impact stream discharge, nitrate–nitrogen load more than agricultural management changes. *J. Environ. Qual.*, 39: 2063–2071.
- NOVOTNY V., CHESTERS G. (1989) Delivery of sediment pollutants from nonpoint sources: a water quality perspective. *Journal of Soil and Water Conservation*, 44(6), p. 568-576.
- PITTER P. (1999) *Hydrochemie*. 3. vyd. Praha: Vydavatelství VŠCHT, 568 s.
- PODHRÁZSKÁ J., KUČERA J., BLECHA M., KONEČNÁ J. (2013) Degradace půdy vlivem vodní eroze a její ekonomické aspekty v lokalitě Hustopeče. *Vodní hospodářství*, 10: 336–339.
- ROBINSON A.R. (1977) Relationship between soil erosion and sediment delivery. *Erosion and Solid Matter Transport in Inland Waters*. Symposium. Paris: IAHS – AISH Publication, No. 122, p. 159-167.
- ROSENDORF P., ANSORGE L., DOSTÁL T., ZAHŘÁDKA V., KRÁSA J., BERÁNEK J. (2015) Metodika pro posuzování vlivu zdrojů znečištění na eutrofizaci vodních nádrží. Praha: VÚV TGM, v. v. i., 53 s.
- RYŠAVÝ S. a kol. (2013) Jakostní model řeky Jihlavy nad VD Dalešice. Brno: Pöyry Environment a.s., 279 s.
- RYŠAVÝ S. a kol. (2014) Studie zlepšení jakosti vody ve VD Vranov. Brno: AQUATIS a.s.
- RYŠAVÝ S. a kol. (2016) Jakostní model řeky Jihlavy pod VD Dalešice a aktualizace modelu nad VD Dalešice. Brno: AQUATIS a.s.

- RYŠAVÝ S., HANÁK R., SÝKORA L., KONEČNÁ J. (2018 a) Analýza zdrojů fosforu v území s vysokou mírou napojení obyvatelstva na ČOV. *Vodní hospodářství*, 3, 6-9.
- RYŠAVÝ S. a kol. (2018 b) Realizace opatření na Brněnské údolní nádrži, III. etapa, 2018 - 2022, studie VN Brno – vyhodnocení účinnosti opatření a návrhy k udržitelnosti kvality vody, Etapa II: Rozšíření a aktualizace jakostního modelu povodí VN Brno a opatření ke snížení živinové zátěže v povodí. Brno: AQUATIS a.s.
- RYŠAVÝ S. a kol. (2018 c) Jakostní model povodí Svratky nad VN Brno. Brno: AQUATIS, a.s.
- SCHMIDT B. L. (1974) Reducing pollution caused by erosion. *Ohio Report on Research and Develop.*, 55, p. 64-65
- SEITZINGER S.P., STYLES R.V., BOYER E.W., ALEXANDER R.B., BILLEN G., HOWARTH R.W., MAYER B., Van Breemen N. (2002) Nitrogen retention in rivers: model development and application to watersheds in the northeastern U.S.A. *Biogeochemistry*, 57(1): 199-237.
- SEITZINGER S., HARRISON J.A., BÖHLKE J.K., BOUWMAN A.F., LOWRANCE R., PETERSON B., TOBIAS C., VAN DRECHT G. (2006) Denitrification across landscapes and waterscapes: a synthesis. *Ecological Applications*, 16(6): 2064-2090.
- SHARPLEY A. N. (1985) The selection erosion of plant nutrients in runoff. *Soil Science Society of America Journal*, 49(6), p. 1527-1534.
- SOOKNAH R.D., WILKIE A.C. (2004) Nutrient removal by floating aquatic macrophytes cultured in anaerobically digested flushed dairy manure wastewater. *Ecological Engineering* 22: 27–42. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2004.01.004
- SOVA V., TIPPL M. (1999) Vliv ochranného obdělávání půdy na obsah fosforu v sedimentu srážkového odtoku. *Vodní hospodářství*, 2, s. 21-24.
- SPÚ (2016) Technický standard dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách. Praha: SPÚ, 66 s.
- SVOBODA N., TAUBE F., WIENFORTH B., KLUŽ C., KAGE H., HERRMANN A. (2013) Nitrogen leaching losses after biogas residue application to maize. *Soil & Tillage Research* 130: 69–80.
- VAN OOST K., GOVERS G. (2000) USLE2D: Online manual. Dostupné z: <http://www.kuleuven.be/geography/frg/modelling/erosion/usle2dhome/> (Cit. 17.9.2018)
- WILLIAMS J.R. (1977) Sediment delivery ratios determined with sediment and runoff models. In *Erosion and soil matter transport*. Paris : IAHS, No. 122, p. 166-179.
- ZAJÍČEK A., KAPLICKÁ M., FUČÍK P., PETERKOVÁ J., DUFFKOVÁ R., MAXOVÁ J. (2017) Vyhodnocení podílů srážko-odtokových epizod na celkovém odnosu dusíku a fosforu z odvodněné zemědělské půdy. *Vodní hospodářství*, 10: 1-6.
- ZAJÍČEK A., FUČÍK P., DUFFKOVÁ R., MAXOVÁ J. (2018) How does targeted grassing of arable land influence drainage water quality and farm economic indicators? *International Journal of Environ. Impacts*, 1(3): 344 – 352.
- ZÍTEK J. (ed.) (1967) *Hydrologické poměry ČSSR*. Praha: Hydrometeorologický ústav, 557 s.

ČSN 75 4500. Protierozní ochrana zemědělské půdy.

ČSN 75 6401. Čistírny městských odpadních vod.

Nářízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 545/2002 Sb., o postupu při provádění pozemkových úprav a náležitostech návrhu pozemkových úprav, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 503/2012 o Státním pozemkovém úřadu a změně některých souvisejících zákonů.

#### Internetové zdroje:

[geoportal.vumop.cz](http://geoportal.vumop.cz)

[www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)

[www.dibavod.cz](http://www.dibavod.cz)

[www.pmo.cz](http://www.pmo.cz)

[www.twinoaksponds.cz](http://www.twinoaksponds.cz)

## VII. Seznam publikací, které předcházely metodice

- DOLEŽAL P., KONEČNÁ J., KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J., POCHOP M. (2018) Water retention in a small agricultural catchment and its potential improvement by designing of water reservoirs – a case study of the Bílý potok catchment (Czechia). *European Countryside*, 10(1): 1-22.
- KONEČNÁ J., KARÁSEK P., FUČÍK P., PODHRÁZSKÁ J., POCHOP M., RYŠAVÝ S., HANÁK R. (2017) Integration of soil and water conservation measures in an intensively cultivated watershed – a case study of Jihlava river basin (Czech Republic). *European Countryside*, 1: 17-28.
- KONEČNÁ J., PODHRÁZSKÁ J., KARÁSEK P., KŘÍŽKOVÁ S. (2018) Ecological consequences of erosion control measures in agricultural landscape. In Zlatic M., Kostadinov S. (eds.) *Soil and water resources protection in the changing environment. Advances in GeoEcology*, 45: 246-257.
- KONEČNÁ J., KARÁSEK P., FUČÍK P., PODHRÁZSKÁ J., HANÁK R., RYŠAVÝ S., SÝKORA L., DOLEŽAL P., KRIŠKA M., POCHOP M., KUČERA J., KŘÍŽKOVÁ S. (2018) Principy přístupu k řešení optimalizace ochrany vody a půdy v subpovodích řeky Svatky. *VTEI*, 2: 14-22.
- KRIŠKA DUNAJSKÝ M., PUMPRLOVÁ NĚMCOVÁ M., KONEČNÁ J., KARÁSEK P., PODHRÁZSKÁ J. (2018) Possibilities of small water reservoir impact improvement on surface water quality in agricultural landscape. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 66(1): 77-87.
- KRIŠKA DUNAJSKÝ M., PUMPRLOVÁ NĚMCOVÁ M. (2017) Zařízení pro eliminaci vstupu vybraných rizikových látek z malých vodních nádrží do vodních toků. Brno : VUT v Brně. Užitený vzor č. 31 169, zapsaný 7.11.2017.
- RYŠAVÝ S., HANÁK R., SÝKORA L., KONEČNÁ J. (2018) Analýza zdrojů fosforu v území s vysokou mírou napojení obyvatelstva na ČOV. *Vodní hospodářství*, 3: 6-9.