

ŽIVEL VODA

12 – 15 AKO SO ZRÁŽKOVOU VODOU NA SLOVENSKU?

Ing. Zuzana Hudeková, PhD.

- Akčný plán boja proti suchu: Hodnota je voda, on-line <https://www.minzp.sk/files/sekcia-vod/hodnota-je-voda/h2odnota-je-voda-akcny-plan-riesenie-dosledkov-sucha-nedostatku-vody.pdf>
- Stratégia adaptácie na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy SR, on-line <https://www.minzp.sk/files/odbor-politiky-zmeny-klimy/strategia-adaptacie-sr-nepriaznive-dosledky-zmeny-klimy-aktualizacia.pdf>
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2005 z 21. 6. 2005
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
- Přírodě blízké odvodnění dopravních ploch v sídlech: Odvodnění v Bavorsku nepodléhající povolení, 2005, on-line http://eagri.cz/public/web/file/32514/Priode_blizke_odvodneni_dopravnich_ploch_v_sidlech.pdf
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 397/2003 Z. z.
- Zákon č. 254/2001 Sb. z. (vodní zákon) on-line <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2001-254>
- Gewässerschutzgesetz (GSchG), 1991 on-line <https://www.admin.ch/opc/de/classified-compilation/19910022/index.html>
- Rusnák, D. 2011: Nakladanie s vodami z povrchového odtoku v mestách, on-line <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach>

16 – 17 ZRÁŽKOVO-ODTOKOVÝ MODEL KARLOVA VES

Ing. Zuzana Hudeková, PhD.

- Mišík, M., Kučera, M. (2019): Modelovanie a mapovanie povodňového ohrozenia riešeného územia sídliska Dlhé diely v MČ Karlova Ves <https://mapy-karlovaves.hub.arcgis.com>
<http://odolnesidliska.sk/>

18 – 21 VODNÉ TOKY V SÍDELNOM PROSTREDÍ

doc. Ing. Andrej Škrinár, PhD.

- [1] Almond, R.E.A., Grooten M. and Petersen, T. (Eds.): WWF: Living Planet Report 2020. Bending the curve of biodiversity loss: a deep dive into freshwater. WWF, Gland, Switzerland, 2020.
- [2] Collen, B., Whitton, F., Dyer, E. E., Baillie, J. E., Cumberlidge, N., Darwall, W. R. T., Pollock, C., Richman, N. I., Soulsby, A.-M., Böhm, M.: Global patterns of freshwater species diversity, threat and endemism. *Global Ecology and Biogeography* 2014, 23: 40-51, doi: 10.1111/geb.12096.
- [3] Deinet S, Scott-Gatty K, Rotton H, Twardek WM, Marconi V, McRae L, Baumgartner LJ, Brink K, Clausen JE, Cooke SJ, Darwall W, Eriksson BK, Garcia de Leaniz C, Hogan Z, Royte J, Silva LGM, Thieme ML, Tickner D, Waldman J, Wanningsen H, Weyl OLF, Berkhuyzen A.: The Living Planet Index (LPI) for migratory freshwater fish - Technical Report. World Fish Migration Foundation, The Netherlands 2019.
- [4] Mišík, M., Kováč, V., Hrdý, V., Janota, M., Kastel, R., Kovarik, A., Somora, A., Škrinár, A., Derner, M.: Bratislavský dunajský park. Úvodná štúdia. Iniciatíva BDP, Bratislava 2019. (dostupné online <https://www.bdp.sk/studia.pdf>)
- [5] Wulf, R., Schaufuß, D. Isar Plan – Presentation. A New Lease of Life for the Isar River. City of Munich, Department of Civil Engineering, 11th

September 2013 (dostupné online <https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/case-studies/isar-plan-2013-water-management-plan-and-restoration-of-the-isar-river-munich-germany/11265923.pdf@@download/file/11265923.pdf>)

- [6] Ministerstvo životného prostredia SR: Aktualizovaná Národná stratégia ochrany biodiverzity do roku 2020. Bratislava, 2014
- [7] Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločensva v oblasti vodného hospodárstva.

ŽIVEL VZDUCH

26 – 27 ÚČINKY VETRA V ZASTAVANOM ÚZEMÍ

doc. Ing. Olga Hubová, PhD.

- [1] EN 1991-1-4 Eurokód 1, Zaťaženia konštrukcií Časť 1 – 4: Zaťaženie vetrom
- [2] POLČÁK, N., ŠTASTNÝ, P.: Vplyv reliéfu na veterné pomery Slovenskej republiky. FPV UMB Banská Bystrica, SHMÚ Bratislava 2010. 132 s. ISBN 798-80-8083-993-2.
- [3] CERMAK J., DAVENPORT A., DURGIN H., et al.: ASCE Manuals and Reports of Engineering Practise, No. 67. Wind tunnel studies of buildings and structures, Aerospace Division of the American Society of Civil Engineers, 1999 – translation ČKAIT, Praha 2009.
- [4] HUBOVÁ, O., LOBOTKA, P.: The natural wind simulations in the BLWT STU wind tunnel. In ATF 2014 Vienna.

32 OBNOVA VEREJNÝCH BUDOV

Ing. Alena Ohradzanská

- [1] Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/844 z 30. mája 2018, ktorou sa mení smernica 2010/31/EÚ o energetickej hospodárnosti budov a smernica 2012/27/EÚ o energetickej efektívnosti (Text s významom pre EHP) (Ú. v. EÚ L 156/75, 19. 06. 2018)
- [2] Dlhodobá stratégia obnovy fondu budov, Ministerstvo dopravy a výstavby SR, 2020, 79 s., dostupné na: https://ec.europa.eu/energy/sites/default/files/documents/sk_2020_ltrs.pdf

ŽIVEL ZEM

34 – 37 URBÁNNÉ PŮDY AKO SÚČASŤ URBÁNNÉHO EKOSYSTÉMU

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, PhD.

- Burghardt, W.: Soils in urban and industrial environment. In *Plant Nutrition Soil Sci.* Vol. 157, No. 3, 1994, p. 205 – 214. Online ISSN: 1522-2624
Societas pedologica slovacica 2014.
 Morfogenetický klasifikačný systém pôd SR. Bazálna referenčná taxonómia. Bratislava NPPC-VÚPOP Bratislava, p. 96. ISBN 978-80-8163-005-7.
 Sobocká, J. et al.: Urbánne pôdy (príklad Bratislavy). Výskumný ústav pôdoznavectva a ochrany pôdy. Bratislava 2007, 126 s. + prílohy, ISBN 978-80-89128-39-6.
 Sobocká, J., Saksa, M., Feranec, J., Szatmári, D., Holec, J., Bobáľová, H., Rášová, A.: Mapping of urban environmentally sensitive areas in Bratislava city. *J Soils Sediments*, 2020, <https://doi.org/10.1007/s11368-020-02682-4>
 Szatmári, D., Kopecká, M., Feranec, J., Sviček, M.: Rozšírená nomenklatura Urban Atlas 2012. Geografický ústav SAV, 2018. Dostupné: http://www.geography.sav.sk/web-data/news/monografie/2018_rozsirena_legenda_urban_atlas_2012.pdf

38 – 41 OD PEČATENIA PŮDY PO BROWNFIELDY A ICH TRANSFORMÁCIU

Ing. arch. Magda Ďurđiková, Mgr. Erika Igonďová, PhD.

Šveda, M., Šuška, P.: Suburbanizácia. Ako sa mení územie Bratislavy? Geografický ústav SAV, Bratislava 2019. 300 s.
<https://www.eea.europa.eu/sk>
<http://journal.urbantranscripts.org>
<https://www.urbangreenbluegrids.com>
<https://www.urbangreenbluegrids.com>

42 – 43 ZÁBERY POLNOHOSPODÁRSKEJ PŮDY A OCHRANA PŮDY

doc. RNDr. Jaroslava Sobocká, PhD.

- EEA 2019. Land take in Europe. Available on: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/land-take-3/assessment>
 European Commission 2012. Science for Environment Policy. DG Environment News Alert Service. In-Depth Report, Soil Sealing, March 2012. Available on: https://ec.europa.eu/environment/archives/soil/pdf/sealing/Soil%20Sealing%20Indepth%20Report%20March%20version_final.pdf

48 – 51 ENVIRONMENTÁLNE ZÁTAŽE A ČO S NIMI

Ing. Jaromír Helma, PhD.

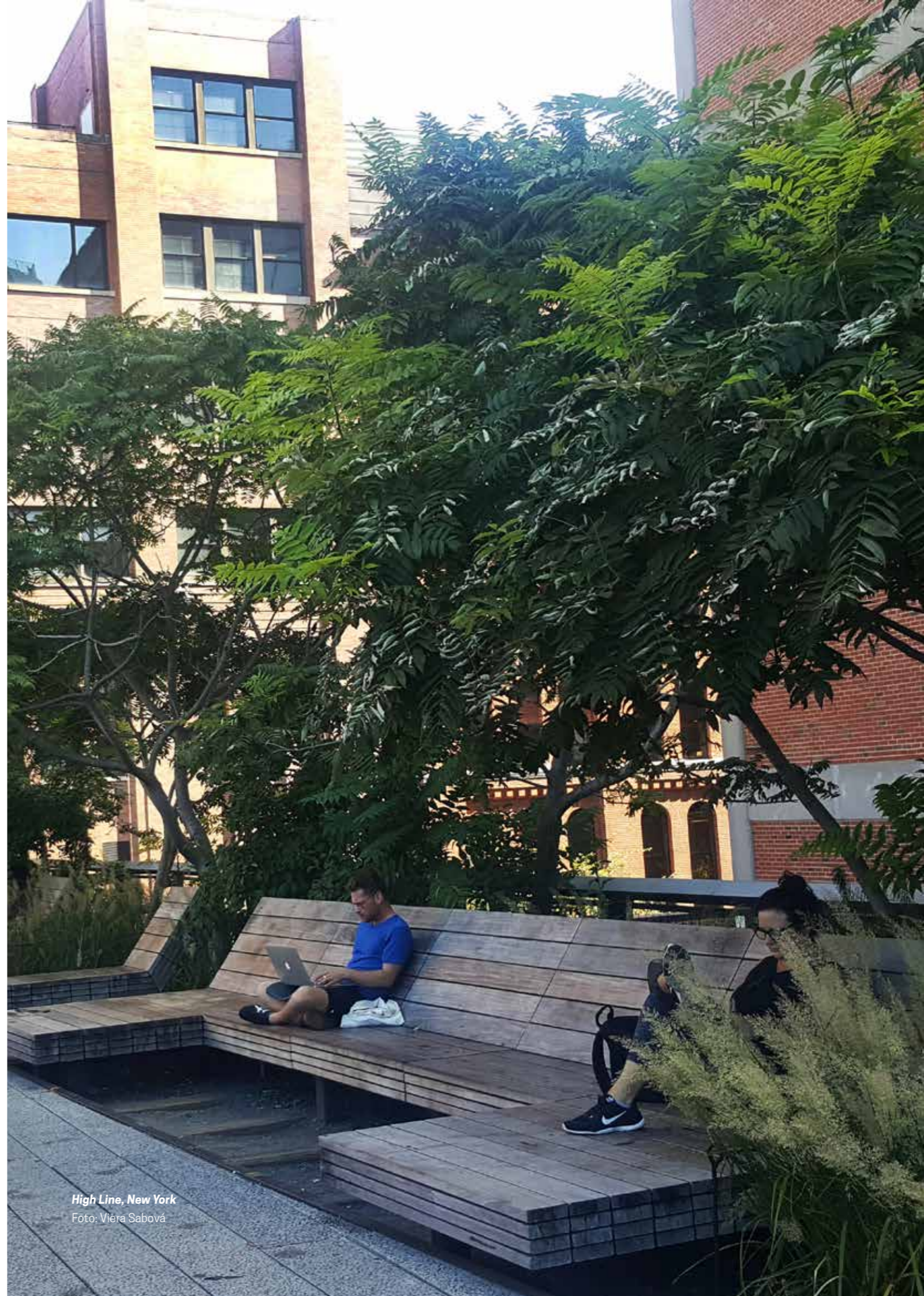
- Helma, J.: Environmentálne záťaž v Bratislave – postup v ich riešení. In Zborník konferencie: Medzinárodná konferencia ZNEČISTENÉ ÚZEMIA 2019, Piešťany, 19. – 21. 06. 2019. Banská Bystrica, Slovenská agentúra životného prostredia 2019, s. 70 – 78. http://contaminated-sites2020.sazp.sk/wp-content/uploads/2020/10/zbornik_znecestene_uzemia_2019-compressed.pdf.
 Paluchová, K. a kol.: Systematická identifikácia environmentálnych záťaž Slovenskej republiky, záverečná správa. SAŽP, Banská Bystrica 2008.
 Paluchová, K. a kol.: Dobudovanie Informačného systému environmentálnych záťaž. SAŽP 2014.
 SAŽP, CreditCall, s.r.o., 2020: Celoslovenský reprezentatívny prieskum: „Analýza postojov dospelých populácie voči ochrane životného prostredia“, téma „Environmentálne záťaž“. Národný projekt „Zlepšovacie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku“.
 Zákon č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach.
 Zákon č. 409/2011 Z. z. o niektorých opatreniach na úseku environmentálnej záťaž a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
<https://ruimtelijkeadaptatie.nl/english/delta-decision/delta-decision/>

ŽIVELNÉ POHROMY

52 – 53 KRÍZOVÉ RIADENIE V URBANIZOVANOM PROSTREDÍ

Sekcia krízového riadenia MV SR

- SHMÚ
 STRAPÁK, M., M. ORINČÁK, L. MACUROVÁ a A. ŠTEFANICKÁ, 2019. Metodika posudzovania povodní na územiach urbanizovaných oblastí. In: Trilobit [print, electronic]. – ISSN 1804-1795. – č. 2 (2019), s. [1 – 12] [print].
 STRAPÁK, M., M. ORINČÁK a L. MACUROVÁ, 2019. Metodika posudzovania povodní na územiach makroregiónov. In: *Advances in Fire & Safety Engineering 2019* [electronic]: zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie. – 1. vyd. – Žilina: Žilinská univerzita v Žiline, 2019. – ISBN 978-80-554-1611-3. – s. [1 – 6] [online].
 Zákon NR SR č. 129/2002 Z. z. o integrovanom záchrannom systéme
 Zákon NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva



High Line, New York
 Foto: Viera Sabová