

# Ing. Hana Nováková, Ph.D.

## OSOBNÍ ÚDAJE:

datum narození: 8. září 1975  
kontaktní telefon: +420 220 197 226, +420 739 359 862  
email: [hana.novakova@vuv.cz](mailto:hana.novakova@vuv.cz)

## VZDĚLÁNÍ:

---

<b>2000-2007</b>	<b>Postgraduální doktorské studium na Stavební fakultě ČVUT Praha (obor Vodní hospodářství a vodní stavby)</b> - specializace na počítačové modelování vodní eroze v malých povodích - 06/2007 studium ukončeno obhajobou disertační práce
<b>1994-2000</b>	<b>Magisterské studium na Stavební fakultě ČVUT Praha (obor Inženýrství životního prostředí)</b> - ukončeno v lednu 2000 obhajobou diplomové práce a složením státní závěrečné zkoušky
<b>1990-1994</b>	<b>Gymnázium Praha 10</b>

---

## PRAXE:

---

<b>01/2009 - současnost</b>	<b>Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M., v.v.i, Oddělení GIS a kartografie</b> - údržba a aktualizace Digitální báze vodohospodářských dat - řešení úloh v prostředí ArcGIS Desktop - problematika LAPV, OPVZ
<b>03/2007–12/2008</b>	<b>AQUATEST a.s. (projektant)</b> - projektování úprav toků, malých vodních nádrží, revitalizací - zpracování GISové části povodňových plánů (ArcGIS 9.0)
<b>03/2003 – 02/2007</b>	<b>České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství</b> - technik, administrativní, od 01/2004 odborná asistentka - výuka cvičení z předmětu Základy GIS - účast na řešení projektů a grantů

---

## PROFESNÍ KURZY:

---

<b>09/2002 – 12/2002</b>	<b>Technická univerzita Bergakademie Freiberg, Německo</b> - Postgraduální zahraniční stáž
<b>02/2001 – 07/2001</b>	<b>Heriot-Watt University, Edinburgh, Velká Británie</b> - Postgraduální zahraniční stáž
<b>05/2000 – 07/2000</b>	<b>Česká zemědělská univerzita v Praze</b> - Mezinárodní postgraduální hydrologický kurs: "Hydrological Data for Water Resources Planning"

---

## AKTIVITY:

Spolupráce na projektech, úkolech a studiích

- Datová podpora výkonu státní správy v oblasti vodního hospodářství a příprava kartografických výstupů, MŽP ČR, 2015-2021
- Vodohospodářské a vodárenské soustavy a preventivní opatření ke snížení rizik při zásobování pitnou vodou, MV ČR, 2019
- Aktualizace dat pro ZBZ NJZ EDU - využití vody v oblasti, ČEZ a.s., 2019
- Harmonizace legislativy se směrnicí EU pro správu odpadních vod, ČRA, 2016-2018
- Aktualizace ochranných pásem vodních zdrojů, MŽP ČR, 2015-2021
- Klasifikace přesnosti stáv. záplavových území v ČR, MV ČR, 2010-2015
- Geologické práce pro hydrogeologický průzkum Oblast 3, AQUATEST a.s., 2014
- Zmírnění důsledků klimatických změn pov. Rakovnického potoka, MZe NAZV, 2011
- Vývoj modelu pro řešení vlivů a dopadů antrop. činnosti, MŽP ČR, 2011
- Vývoj a aplikace s využitím technologií informačních systémů, MŽP ČR 2010-2011

- Aktualizace útvarů povrch.vod tekoucích včetně GIS vrstvy, MŽP ČR, 2010
- Výhledová studie potřeb a zdrojů vody v Oblasti povodí Ohře a dolního Labe, Povodí Ohře s.p., 2010
- Studie potřeb vody pro povodí vodních toků Blšanka a Liboc, Povodí Ohře s.p., 2009

#### **PUBLIKACE:**

- Nováková, H. a kol.: Databáze ochranných pásem vodních zdrojů v České republice, Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, roč. 61, č. 2, s. 12-19. ISSN 0322-8916, 2019
- Datel, J. V., Kořínek, R., Nováková, H., Šeda, S.: Ochranná pásma vodních zdrojů v současném období a jejich úloha v době sucha. In Sborník příspěvků ze semináře Podzemní voda ve vodoprávním řízení XIV., Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost, s. 13-22. ISBN 978-80-02-02835-2, 2018
- Kořínek R., Nietscheová J., Nováková H.: Aktuální stav problematiky ochranných pásem vodních zdrojů. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, roč. 59, č. 3, s. 4-11. ISSN 0322-8916, 2017
- Kučera J., Fiala D., Fuksa J., Nováková H.: Odvádění a čištění odpadních vod v Moldavsku - současný stav a perspektivy. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, roč. 59, č. 6, s. 34-39. ISSN 0322-8916, 2017
- Nováková, H. a kol.: Klasifikace přesnosti vymezení stávajících záplavových území v ČR. Vodohospodářské technicko-ekonomické informace, roč. 56, č. 6, s. 1-5. ISSN 0322-8916, 2014
- Nováková, H. a kol.: Analýza vlivu použitých geometrických dat na přesnost vymezení záplavových území. In Sborník příspěvků z Workshopu Adolfa Patery 2012. VUT v Brně, 31. 5. 2012.: Česká vědeckotechnická vodohospodářská společnost, s. 187-194. ISSN 978-80-02-02423-1, 2012
- Uhlířová, K., Nováková, H. Využití dat leteckého laserového skenování v příbřežních zónách jako podklad pro vymezení záplavových území. Vodní hospodářství, roč. 62, č. 3/2012, s. . ISSN 1211-0760, 2012
- Vencelides, Z., Hrkal, Z., Nováková, H., Prchalová, H. To what extent can atmospheric deposition influence the natural background of metals in ground waters? A case study in the Czech Republic. Journal of Atmospheric Chemistry, ISSN 0167-7764, 2012
- Uhlířová, K., Nováková, H. Využití dat laserového skenování na tocích a v příbřežních zónách - Cidlina 2., MŽP ČR, Praha, 2010
- Vlnas, R., Nováková, H., Uhlířová, K., Makovcová, M. Trvání hydrologického sucha na českých tocích 1931-2007 pod limitem Q95, 2010
- Nováková H.: Editace vrstvy lokalit akumulace povrchových vod, MZE, 2009

#### **REFERENCE:**

- Doc. Dr. Ing. Tomáš Dostál, Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství, ČVUT Fakulta stavební v Praze, tel: 224 354 747, [dostal@fsv.cvut.cz](mailto:dostal@fsv.cvut.cz)
- Mgr. Aleš Zbořil, Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i., tel: 220 197 400, [zboril@vuv.cz](mailto:zboril@vuv.cz)