

LITERATURA V HYDROLOGII

Základní literatura v hydrologii:

Netopil, R. a kolektiv (1984): Fyzická geografie I. SPN, Praha, 224 s.

Netopil, R. (1981): Fyzická geografie I.- Hydrologie-Limnologie-Oceánografie. SPN, Praha, 258 s.

Kříž, V. (1988): Hydrometrie. SPN, Praha, 174 s.

Dub, O. (1957) : Hydrológia, hydrografia, hydrometria. SVTL, Bratislava, 484 s.

Herber, V. (1990) : Statistické metody v hydrologii. MU, Brno, 118 s.

Dub, O., Němec, J. a kolektiv (1969) : Hydrologie. SNTL, Praha, 378 s.

1) Hydrologické poměry ČSSR (HMÚ I.-1965, II.- 1967, III.-1970)

údaje pro období 1931–60 pro území bývalé ČSSR

- I. díl - **textová část** – abecední seznam toků (uveden název a hydrologické pořadí)
- hydrolog. seznam toků a ploch povodí nad 5 km² pro bývalou ČSSR + hydrolog. údaje povodí a mezipovodí :
 - tok a místo, levostranný nebo pravostranný přítok, plocha povodí, řád toku, délka údolí, charakteristika povodí, lesnatost
 - číslo hydrologického pořadí (ČHP) = 8-místné číslo Příklad :1 - 01 - 03 – 025
příslušnost do hlavních povodí : 1. číslo : příslušnost do hlavního povodí I. řádu :
1...Labe, 2...Odra, 3...Visla, 4...Dunaj
další čísla : příslušnost do dalších dílčích ploch povodí
- **mapová část** – 1: 1 000 000 + 8 listů 1: 200 000 – síť toků, místopis (jen 1 : 200 000), rozvodnice povodí, státní hranice
- II. díl - základní výsledky pozorování a vyhodnocení pro povrchové vody (PVV) a podzemní vody (PZV)
- abecední seznam obcí s hydrologickými objekty PVV
 - základní údaje vodoměrných stanic (začátek pozorování, max. a min. vodní stavy H, nadmořská výška nuly vodočtu + datum výskytu, průměrné měsíční průtoky Q_m a průměrné roční průtoky Q_r , extrémní průtoky (Q_{min} , Q_{max}) + datum výskytu
 - průměrné a extrémní teploty vody
 - M-denní vody Q_{md}
 - výskyt ledových jevů
 - základní údaje o objektech PZV (hloubka vrtu, stavy hladiny, počet dnů s překročením dané hladiny v roce)
 - základní údaje o pramenech (vydatnost, teplota)
 - mapy - objekty PZV a prameny
- III. díl - 15 studií, v nichž jsou analýzy provedené na základě údajů z II.dílu (= souborné vyhodnocení základních charakteristik hydrolog. jevů), např. – fyzickogeografický a hydrografický přehled, N-leté vody (Q_N), režim minimálních průtoků, ledové a teplotní poměry vodních toků

2) Hydrologická ročenka – vydává ČHMÚ - Praha, úsek hydrologie

dříve – dělení na PVV a PZV včetně pramenů

- obsahuje konkrétní zjištěné měřené či pozorované hodnoty, např. průměrné H, Q, extrémní H, Q
- mnoho tabulek dělených podle povodí na toky + mapová část

dnes – hodnoty jsou uloženy v digitální podobě – poskytnutí hydrologických údajů podléhá poplatku (plocha povodí, srážka na povodí, dlouhodobý průměrný průtok Q_a , M-denní průtoky (malé vody), N-leté průtoky (velké vody), povodňové vlny, objemy povodňových vln

- zpracování naměřených dat, souhrnně vyjadřují hydrolog. poměry v daném roce - hydrologická bilance pro ČR : $O = S - Z$ (Odtok = Srážka - Ztráta) (texty, grafy, tabulky)
- výsledky hromadného zpracování a vyhodnocení dat v daném roce, jejich poskytování veřejnosti
- popis aktuálních a regionálních problémů, hydrolog. jevů a úkolů hydrologie
- přehled hydrolog. pozorování v daném roce
- přehled publikovaných prací v daném roce
- účel : publikace výsledků práce úseku hydrologie ČHMÚ

3) Sborník prací ČHMÚ (+ časopis Meteorologické zprávy)

Např. **Daňhelka, J. (2007): Operativní hydrologie: hydrologické modely a nejistota předpovědí.** Sborník prací Českého hydrometeorologického ústavu, sv. 51. Český hydrometeorologický ústav, Praha, 104 s.

- ČHMÚ vydává výsledky, vyhodnocení svých měření a pozorování
- Odborné články nebo monografie s hydrologickou tematikou pracovníků ČHMÚ i z jiných podniků a ústavů hydrologického zaměření
- ČHMÚ vydává časopis **Meteorologické zprávy** (dvouměsíčník)

4) Hydrologická bibliografie (VÚV) – veškerá hydrologická literatura, která vyšla v daném roce

5) Národní klimatický program ČR (NKP) – územní studie změny klimatu ČR, vztahuje se i k hydrologickým tématům, např.:

Hladný, J. a kol. (1996): Dopady možné změny klimatu na hydrologii a vodní zdroje v České republice. NKP, svazek 20, ČHMÚ, Praha, 137 s.

Přenosilová, E. (1994): Důsledky klimatických změn na hospodaření s vodou v nádržích. NKP, svazek 16, ČHMÚ, Praha, 96 s.

6) Vodní hospodářství – měsíčník – specializovaný vědeckotechnický časopis (pro projektování, plánování ve VH, ...)

7) Vodohospodářský časopis – studie, referáty a zprávy z hydrologie, hydrodynamiky, ...
Journal of Hydrology and Hydromechanics - Mezinárodní časopis v oblasti základních věd o vodě

8) Státní vodohospodářský plán ČSSR (50.léta) – pro dílčí povodí

I.díl – zhodnocení FG poměrů (umístění, rozloha, geograf., správní a hospodářské poměry povodí

II.díl – popis současného stavu vodohosp. poměrů – návrh opatření na základě stavu v jednotlivých odvětvích nár. hospodářství + mapy

III.díl – opatření, která by odstranila dnešní závady, uspokojuje nároky na vodu a umožnila co nejlepší využití vodních zdrojů

9) Směrný vodohospodářský plán (70.léta) – aktualizovaný Státní vodohospodářský plán – má 3 části : text, přílohy – tab., grafy, mapové přílohy

11) Vodní zákon –Zákon č. 284/2001 Sb. ze dne 28.6.2001 o vodách

- vyšlo i knižně v nakladatelství Soudy, připravilo MZe - účinnost od 1.1.2002

Tureček, K. a kolektiv (2002): Zákon o vodách č. 254/2001 Sb., s komentářem. Soudy, s.r.o., Praha, 240 s.

Zákon o Povodích – Zákon č. 305/2001 Sb.

Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu - Zákon č. 274/2001 Sb.
účinnost od 1.1..2002

10) Netopil, R. (1965) : Přehled hydrologie pevnin. SPN, Praha, 242 s. - Regionální hydrogeografie a hydrologie světových toků - charakteristiky řek Evropy, Asie, Afriky, Ameriky a Austrálie (roční chod odtoku, jezera, povodně)

11) Základní vodohospodářská mapa ČSR – 1:50 000 – hydrolog. objekty, vodárenské objekty

Další literatura :

Čerkašin, A. (1964): **Hydrologická příručka.** HMÚ, Praha, 223 s.

Vlček, V. a kolektiv (1984): **Zeměpisný lexikon ČR - Vodní toky a nádrže.** Academia, Praha, 315 s.

Červený J. a kolektiv (1984): **Podnebí a vodní režim ČSSR.** SZN, Praha, 414 s.

Mištera L. a kolektiv (1985): **Geografie ČSSR.** SPN, Praha, 385 s.
Kapitola 2.4 : Hydrologické poměry ČSSR

Demek, J., Novák, V. (1992): **Vlastivěda moravská, Země a lid, Nová řada, svazek 1, Neživá příroda.** Muzejní a vlastivědná společnost, Brno, 242 s.
Kapitola. 8 : Hydrologické poměry

Plecháč, V. (1989): **Voda-problém současnosti a budoucnosti.** Nakl. Svoboda, Praha, 327 s.

Němec, J., Hladný, J. a kolektiv (2006): **Voda v České republice.** MZe, vydal Consult, 256 s.

ČSN 75 1400 : **Hydrologické údaje povrchových vod.** Český normalizační institut, Praha, 1997, 16 s.

ČSN 736530 : **Názvosloví hydrologie**. Vydavatelství úřadu pro normalizaci a měření. Praha, 1983, 96 s.

Štefáček, S. (2008): **Encyklopedie vodních toků Čech, Moravy a Slezska**. Nakladatelství Miloš Uhlíř – Baset, Příbram, 743 s

Krška, K., Vlasák, V. (2008): **Historie a současnost hydrometeorologické služby na jižní Moravě**. Příspěvek k dějinám Českého hydrometeorologického ústavu. Český hydrometeorologický ústav, Praha, 254 s.

Tolasz, R., Brázdil, R., Bulíř, O., Dobrovolný, P., Dubrovský, M., Hájková, L., Halášová, O., Hostýnek, J., Janouch, M., Kohut, M., Krška, K., Křivancová, S., Květoň, V., Lepka, Z., Lipina, P., Macková, J., Metelka, L., Míková, T., Mrkvica, Z., Možný, M., Nekovář, J., Němec, L., Pokorný, J., Reitschläger, J. D., Richterová, D., Rožnovský, J., Řepka, M., Semerádová, D., Sosna, V., Stříž, M., Šercl, P., Škáchová, H., Štěpánek, P., Štěpánková, P., Trnka, M., Valeriánová, A., Valter, J., Vaníček, K., Vavruška, F., Voženílek, V., Vráblík, T., Vysoudil, M., Zahradníček, J., Zusková, I., Žák, M., Žalud, Z. (2007): **Atlas podnebí Česka**. Český hydrometeorologický ústav, Univerzita Palackého v Olomouci, Praha, Olomouc, 251 s.

Brázdil, R., Dobrovolný, P., Elleder, L., Kakos, V., Kotyza, O., Květoň, V., Macková, J., Müller, M., Štekl, J., Tolasz, R., Valášek, H. (2005): **Historické a současné povodně v České republice**. Masarykova univerzita, Český hydrometeorologický ústav, Brno, Praha, 369 s.

Brázdil, R., Březina, L., Dobrovolný, P., Dubrovský, M., Halášová, O., Hostýnek, J., Chromá, K., Janderková, J., Kaláb, Z., Keprtová, K., Kirchner, K., Kotyza, O., Krejčí, O., Kunc, J., Lacina, J., Lepka, Z., Létal, A., Macková, J., Máčka, Z., Mulíček, O., Roštínský, P., Řehánek, T., Seidenglanz, D., Semerádová, D., Sokol, Z., Soukalová, E., Štekl, J., Trnka, M., Valášek, H., Věžník, A., Voženílek, V., Žalud, Z. (2007): **Vybrané přírodní extrémy a jejich dopady na Moravě a ve Slezsku**. Masarykova univerzita, Český hydrometeorologický ústav, Ústav geoniky Akademie věd České republiky, v.v.i., Brno, Praha, Ostrava, 431 s.

Některé internetové zdroje :

- Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ) : www.chmi.cz
Povodňová služba ČHMÚ : <http://hydro.chmi.cz/inetps>
- Vodohospodářský informační portál Ministerstva zemědělství (MZe) <http://voda.gov.cz/portal/cz/>
- Podniky Povodí (Povodí Moravy, Vltavy, Labe, Ohře, Odry)
např. : povodí Moravy : www.pmo.cz
- Ministerstvo životního prostředí : www.env.cz
- Český národní výbor pro omezování následků katastrof <http://www.chmi.cz/katastrofy.php>
- Výzkumný ústav vodohospodářský (VÚV) : www.vuv.cz
- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy (VÚMOP) : www.vumop.cz
- VUT Brno, Fakulta stavební, Ústav vodního hospodářství krajiny, Ústav vodního hospodářství obcí : www.fce.vutbr.cz

