

Příloha 5 – Porovnání hodnot Q_{100} vypočtené programem a ČHMÚ v nepozorovaných povodích

Povodí do 100 km² (Čermákova metoda)

Vodní tok	Plocha povodí [km ²]	Třída	Q ₁₀₀			Zdroj ¹
			ČHMÚ	Program	Rozdíl [%]	
Dřevnice	3.79	III	19.6	16.7	-14.80	[1]
Chuderovská potok	4.11	IV	14.6	15.65	7.19	[2]
Beroňka	6.00	IV	7.98	11.92	49.37	[3]
Litovický potok	9.669		12.8	15.93	24.45	[4]
Litovický potok	62.93		33	42.8	29.70	[5]
Červenohorský potok	10.11		32.6	39	19.63	[6]
Syčivka	34.94	IV	41.5	54.3	30.84	[7]
Dobřínský potok	1.82		11.5	8.6	-25.22	[8]
Vlára	2.74		18	14.71	-18.28	[9]
Rakovec	2.31	IV	7.26	9.63	32.64	[10]
Tetřevský potok	5.00		10.4	15.9	52.88	[11]
Bušinec	20.34	III	18	26.2	45.56	[12]
Bušinec	9.56	III	13.3	17.75	33.46	[12]
Bylanka	38.78	III	26	37	42.31	[12]
Jalový potok	24.31	III	19.7	29.9	51.78	[12]
Šembera	30.52	III	22.9	30.7	34.06	[12]
Borecký potok	45.31	III	40.8	37.3	-8.58	[13]
Borecký potok	23.43	III	28.1	28.3	0.71	[13]
Bochovský potok	30.65	III	32.7	34.5	5.50	[14]
Bochovský potok	17.1	IV	19.8	26.7	34.85	[14]
Stropnice	35.94	III	40	49	22.50	[15]
Melhutka	18.12	III	32	37.2	16.25	[15]
Přítok Bystré	3.92	IV	11.8	11.37	-3.64	[15]
Červený potok	21.75	III	30.5	27.8	-8.85	[15]
Směrodatná odchylka					23.06	
Střední kvadratická chyba (RMSE)					29.84	

¹ Zdroj hodnot Q_{100} je ve všech případech ČHMÚ, v kolonce zdroj je uveden pouze dokument, ve kterém byly hodnoty nalezeny.

Povodí nad 100 km² (oblastní vzorce)

Vodní tok	Plocha povodí [km ²]	Třída	Q ₁₀₀			Zdroj ¹
			ČHMÚ	Program	Rozdíl [%]	
Zbirožovský potok	155.5	III	79.8	108	35.34	[16]
Černý potok	137.92		114	112	-1.75	[17]
Merklinka	118.24		70.3	106	50.78	[17]
Manětínský potok	120.2		67.3	97.1	44.28	[17]
Čížina	102.48		78.3	110	40.49	[18]
Směrodatná odchylka					18.49	
Střední kvadratická chyba (RMSE)					38.55	

¹ Zdroj hodnot Q₁₀₀ je ve všech případech ČHMÚ, v kolonce zdroj je uveden pouze dokument, ve kterém byly hodnoty nalezeny.

Zdroje:

- [1] https://theses.cz/id/4o77fw/zaverecna_prace.pdf
- [2] https://zakazky.eagri.cz/contract_display_12756.html
- [3] https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_OLK404?lang=cs
- [4] <http://www.praha-priroda.cz/vodni-plochy-a-potoky/historicke-okenko/litovicko-sarecky-potok/prutoky-litovicko-sareckeho-potoka/>
- [5] <http://www.praha-priroda.cz/vodni-plochy-a-potoky/historicke-okenko/litovicko-sarecky-potok/prutoky-litovicko-sareckeho-potoka/>
- [6] https://www.edpp.cz/bel_hydrologicke-udaje/
- [7] https://dspace.cvut.cz/bitstream/handle/10467/70332/F1-DP-2017-Simunek-Ales-VH_RESEN_I_SYCIVKA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- [8] https://zakazky.eagri.cz/document_download_4946.html
- [9] https://portal.cenia.cz/eiasea/download/RUIBX1pMSzkzMI9vem5hbWVuaURPQ181ODE2MjM1MDg4NDU5OTc3NzEzLnBkZg/ZLK932_oznameni.pdf
- [10] https://portal.cenia.cz/eiasea/download/RUIBX01TSzE4MTBfb3puYW1lbmlET0NfODc5ODM2NDIzMjQ5NTk5MTY4Ny5wZGY/MSK1810_oznameni.pdf
- [11] <https://www.spucr.cz/aktuality/archiv/moravskoslezsky/ochranna-retencni-nadrz-lichnov-ii.html>
- [12] https://projekty.vrv.cz/sopcb/downloads/A_analyticka_cast/A_1_Analyticka_cast_CB.pdf
- [13] https://mmkv.cz/sites/default/files/dokumenty/Borecky_zprava_rkm_00_14.pdf
- [14] https://mmkv.cz/sites/default/files/dokumenty/bochovsky_zprava.pdf
- [16] <https://docplayer.cz/43315936-Studie-zaplavoveho-uzemi-toku-zbirozsky-potok-navrh-nastanoveni-zaplavoveho-uzemi-r-km-0-000-30-278.html>
- [17] https://www.pvl.cz/portal/pdp2022/PDP_BER/I_CHARAKTERISTIKY_DILCIHO_POVODI/2_TABULKOVA_CAST/BER_I_1_3a.pdf
- [18] https://www.pod.cz/planovani/cz/navrh_PDP_HOd/kapitola_I/tabulky/I.1.3a_hydrolog_udaje.pdf