

Vodohospodářská opatření III v k. ú. Bolešiny

*Název stavby:
Rekonstrukce vodní nádrže VN 1 a výstavba
přehrážek na toku*

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ A PROVEDENÍ
STAVBY

E.4 Data ČHMÚ

PRAHA
ŘÍJEN 2018



VÁŠ DOPIS ZN: 551

DORUČEN DNE: 11.07.2018

ODDĚLENÍ: hydrologie

VYŘIZUJE: Ing. Kateřina Bláhová

TELEFON: 377 256 648

EMAIL: katerina.blahova@chmi.cz

DATUM: 02.08.2018

Číslo ev.: CHMI/6533/2018

Číslo jednací: CHMI/531/383/2018

Spisová zn.: ZN/CHMI/531/406/2018

NDCon s.r.o.

Zlatnická 10/1582
110 00 Praha 1

HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

Na Vaši žádost Vám zasíláme požadované základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400 pro:

Vodní tok	Bolešinský potok		
Číslo hydrologického pořadí	1-10-03-0590-0-00		
Profil	nad obcí Bolešiny, cca 35 m pod hrází bezejm. spodního rybníka		
Souřadnice v S JTSK	x = -829290,2 m		y = -1107364,7 m
Plocha povodí A ^{a)}	0,69	km ²	

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P _a	647	mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q _a	2,0	l.s ⁻¹	Třída IV

M-denní průtoky Q _{Md} ^{b)}										l.s ⁻¹				
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.	
3,5	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	0,9	0,6	0,4	IV	

N-leté průtoky Q _N							m ³ .s ⁻¹	
1	2	5	10	20	50	100	Třída	
0,688	1,06	1,68	2,24	2,87	3,83	4,65	IV	

POZNÁMKA: Vliv manipulací na místních rybnících a nádržích není znám.

Doba platnosti poskytnutých hydrologických údajů od data jejich vydání je 5 let. Platnost hydrologických údajů lze prodloužit jejich ověřením. Na základě nových poznatků může dojít k jejich změnám.

Podmínky užívání dat se řídí Všeobecnými smluvními podmínkami ČHMÚ.

a) Plocha povodí A [km²] je určena z digitální vrstvy rozvodnic v měřítku 1:10 000 a podkladových map ZABAGED®.

b) M -denní průtoky jsou odvozeny z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981–2010.

Informace o odvození M -denních průtoků jsou dostupné na adrese:

<http://voda.chmi.cz/opv/data/qm.html>.

Za tyto práce Vám účtujeme v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách v platném znění částku 11 620,- Kč.

Přílohy: faktura (zaplacená dne 17.7.2018)

1x A4 tabulka: Průběh a objem TPV 100

1x A4 graf: Průběh a objem TPV 100



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Pobočka Plzeň ①
oddělení hydrologie
323 00 PLZEŇ, Mozartova 41

TEORETICKÁ POVODŇOVÁ VLNA Q_{100}

Tok: BOLEŠINSKÝ POTOK

Profil: NAD OBCÍ BOLEŠINY, CCA 35 M POD HRÁZÍ BEZEJMEN. SPODNÍHO RYBNÍKA

ČHP: 1-10-03-0590

Plocha: $A = 0,69 \text{ km}^2$

Průtok: $Q_{100} = 4,65 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Objem: $W_{100} = 0,04 \cdot 10^6 \text{ m}^3$



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Pobočka Plzeň

oddělení hydrologie

323 00 PLZEŇ, Mozartova 41

①

čas [h]	$Q [\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}]$	čas [h]	$Q [\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}]$	čas [h]	$Q [\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}]$	čas [h]	$Q [\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}]$	čas [h]	$Q [\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}]$
0.4	0.01	5.2	0.12	10.0	0.10	14.8	0.09	19.6	0.08
0.5	0.12	5.3	0.12	10.1	0.10	14.9	0.09	19.7	0.08
0.6	0.43	5.4	0.12	10.2	0.10	15.0	0.09	19.8	0.08
0.7	1.01	5.5	0.12	10.3	0.10	15.1	0.09	19.9	0.08
0.8	1.80	5.6	0.12	10.4	0.10	15.2	0.09	20.0	0.08
0.9	2.66	5.7	0.12	10.5	0.10	15.3	0.09		
1.0	3.45	5.8	0.12	10.6	0.10	15.4	0.09		
1.1	4.07	5.9	0.11	10.7	0.10	15.5	0.09		
1.2	4.47	6.0	0.11	10.8	0.10	15.6	0.09		
1.3	4.64	6.1	0.11	10.9	0.10	15.7	0.09		
1.4	4.62	6.2	0.11	11.0	0.10	15.8	0.09		
1.5	4.44	6.3	0.11	11.1	0.10	15.9	0.09		
1.6	4.15	6.4	0.11	11.2	0.10	16.0	0.09		
1.7	3.79	6.5	0.11	11.3	0.10	16.1	0.09		
1.8	3.40	6.6	0.11	11.4	0.10	16.2	0.09		
1.9	3.00	6.7	0.11	11.5	0.10	16.3	0.09		
2.0	2.62	6.8	0.11	11.6	0.10	16.4	0.09		
2.1	2.26	6.9	0.11	11.7	0.10	16.5	0.09		
2.2	1.93	7.0	0.11	11.8	0.10	16.6	0.09		
2.3	1.64	7.1	0.11	11.9	0.10	16.7	0.09		
2.4	1.39	7.2	0.11	12.0	0.10	16.8	0.09		
2.5	1.17	7.3	0.11	12.1	0.10	16.9	0.09		
2.6	0.99	7.4	0.11	12.2	0.10	17.0	0.09		
2.7	0.83	7.5	0.11	12.3	0.10	17.1	0.09		
2.8	0.70	7.6	0.11	12.4	0.10	17.2	0.09		
2.9	0.60	7.7	0.11	12.5	0.10	17.3	0.09		
3.0	0.51	7.8	0.11	12.6	0.10	17.4	0.09		
3.1	0.43	7.9	0.11	12.7	0.10	17.5	0.09		
3.2	0.37	8.0	0.11	12.8	0.10	17.6	0.09		
3.3	0.33	8.1	0.11	12.9	0.10	17.7	0.09		
3.4	0.29	8.2	0.11	13.0	0.10	17.8	0.09		
3.5	0.25	8.3	0.11	13.1	0.10	17.9	0.09		
3.6	0.22	8.4	0.11	13.2	0.10	18.0	0.08		
3.7	0.20	8.5	0.11	13.3	0.10	18.1	0.08		
3.8	0.19	8.6	0.11	13.4	0.10	18.2	0.08		
3.9	0.17	8.7	0.11	13.5	0.10	18.3	0.08		
4.0	0.16	8.8	0.11	13.6	0.10	18.4	0.08		
4.1	0.15	8.9	0.11	13.7	0.10	18.5	0.08		
4.2	0.14	9.0	0.11	13.8	0.09	18.6	0.08		
4.3	0.14	9.1	0.11	13.9	0.09	18.7	0.08		
4.4	0.13	9.2	0.11	14.0	0.09	18.8	0.08		
4.5	0.13	9.3	0.11	14.1	0.09	18.9	0.08		
4.6	0.13	9.4	0.11	14.2	0.09	19.0	0.08		
4.7	0.12	9.5	0.11	14.3	0.09	19.1	0.08		
4.8	0.12	9.6	0.11	14.4	0.09	19.2	0.08		
4.9	0.12	9.7	0.11	14.5	0.09	19.3	0.08		
5.0	0.12	9.8	0.11	14.6	0.09	19.4	0.08		
5.1	0.12	9.9	0.10	14.7	0.09	19.5	0.08		

Příloha TEORETICKÁ POVODŇOVÁ VLNA Q_{100}

