



VÁŠ DOPIS ZN:  
DORUČEN DNE: 21.07.2016

NAŠE ZNAČKA: P16008079/571  
SPISOVÁ ZNAČKA: S16007583/571

VYŘIZUJE: Mgr. Stanislav Kaleta  
DATUM: 08.08.2016  
TELEFON: 596 900 256  
EMAIL: kaleta@chmi.cz

Geodetická a projekční kancelář  
Ing. Petr Kunc  
Pražská 135  
530 06 Pardubice

### HYDROLOGICKÉ ÚDAJE POVRCHOVÝCH VOD

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

Vodní tok	Levostranný přítok Třebůvky		
Číslo hydrologického pořadí	4-10-02-0660		
Profil	k.ú. Dlouhá Loučka (ř.km 1,016)		
Souřadnice v S JTSK	x = -590314,0 m                      y = -1103272,0 m		
Plocha povodí A <sup>a)</sup>	1,45	km <sup>2</sup>	

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P <sub>a</sub>	617	mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q <sub>a</sub>	5,7	l.s <sup>-1</sup>	Třída IV

M-denní průtoky Q <sub>Md</sub> <sup>b)</sup>										l.s <sup>-1</sup>				
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.	
12	7,9	6,2	5,0	4,1	3,4	2,9	2,4	2,1	1,8	1,5	1,0	0,7	IV	

N-leté průtoky Q <sub>N</sub>							m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>	
1	2	5	10	20	50	100	Třída	
0,489	0,912	1,62	2,26	3,00	4,11	5,08	IV	

**POZNÁMKA: V příloze zasíláme hydrogram stoleté teoretické povodňové vlny. Při jejím zpracování se vycházelo zejména z návrhové maximální srážky odvozené na plochu povodí. Dále bylo přihlédnuto k morfologickým a hydropedologickým vlastnostem uvažovaného území.**

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  $A$  [km<sup>2</sup>] 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.

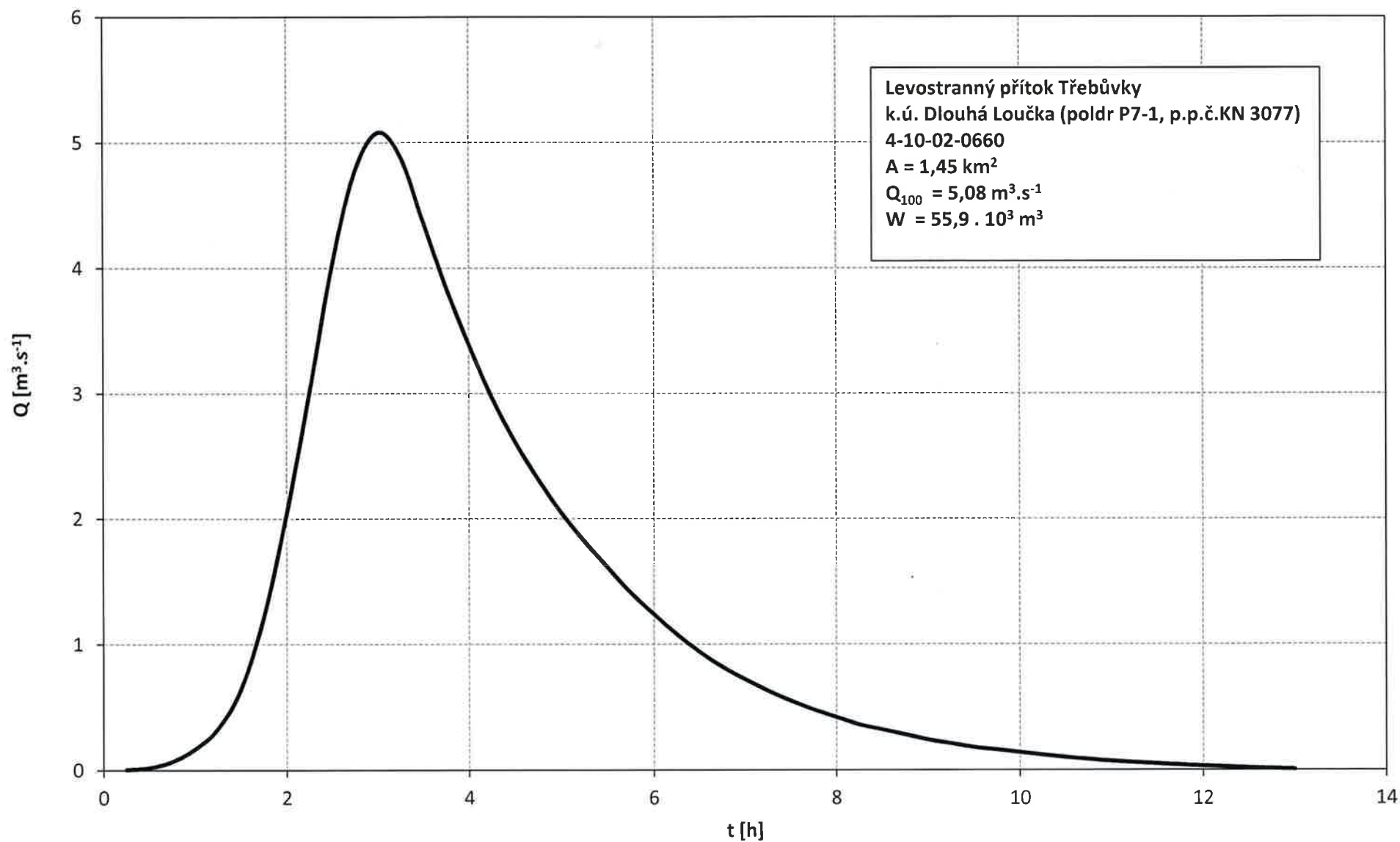
Přílohy: graf+tabulka TPV100  
předávací protokol  
faktura

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
Pobočka Ostrava  
K Myslivně č. 3/ 2182  
708 00 OSTRAVA-PORUBA

  
doc. RNDr. Jan Unucka, Ph.D.

vedoucí oddělení hydrologie pobočky

## Příloha Teoretická povodňová vlna $TPV_{100}$



# Teoretická povodňová vlna TPV<sub>100</sub>

Levostranný přítok Třebůvky

k.ú. Dlouhá Loučka (poldr P7-1, p.p.č.KN 3077)

4-10-02-0660

$A = 1,45 \text{ km}^2$

$Q_{100} = 5,08 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

$W = 55,9 \cdot 10^3 \text{ m}$



čas [h]	Q [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	čas [h]	Q [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]
0.3	0.006	12.0	0.032
0.5	0.020	12.3	0.024
0.8	0.070	12.5	0.017
1.0	0.170	12.8	0.011
1.3	0.330	13.0	0.006
1.5	0.640		
1.8	1.21		
2.0	2.04		
2.3	3.02		
2.5	4.05		
2.8	4.78		
3.0	5.08		
3.3	4.89		
3.5	4.37		
3.8	3.85		
4.0	3.39		
4.3	2.97		
4.5	2.62		
4.8	2.32		
5.0	2.05		
5.3	1.82		
5.5	1.61		
5.8	1.41		
6.0	1.24		
6.3	1.08		
6.5	0.940		
6.8	0.820		
7.0	0.720		
7.3	0.630		
7.5	0.550		
7.8	0.480		
8.0	0.420		
8.3	0.360		
8.5	0.320		
8.8	0.280		
9.0	0.240		
9.3	0.210		
9.5	0.180		
9.8	0.160		
10.0	0.140		
10.3	0.120		
10.5	0.100		
10.8	0.085		
11.0	0.070		
11.3	0.060		
11.5	0.050		
11.8	0.040		