

VD Josefův Důl

Základní hydrologické údaje dle ČSN 75 1400 ze dne 2. 3. 2015. Data M-denních průtoků jsou odvozena z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981 – 2010. N-leté průtoky jsou odvozeny za maximální období pozorování.

Vodní tok	Kamenice
Číslo hydrologického pořadí	1-05-01-0600
Profil	Josefův Důl – hráz
Plocha povodí A	19.813 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	1325	mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a	683	l/s	třída II.

M-denní průtoky Q_{Md} [l/s]													
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	třída
1696	953	657	506	417	364	321	286	259	236	210	182	123	II.

N-leté průtoky Q_N [m ³ /s]							
1	2	5	10	20	50	100	třída
15.3	23.8	37.9	50.6	65.1	87.1	106.0	II.

Objemy teoretických povodňových vln:

PV 20 = 3 619 507 m³

PV 50 = 4 846 178 m³

PV 100 = 5 902 326 m³

Vodní tok	Kamenice
Číslo hydrologického pořadí	1-05-01-0600
Profil	Josefův Důl – odtok
Plocha povodí A	20.01 km ²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí P_a	1325	mm	
Dlouhodobý průměrný průtok Q_a	405	l/s	třída II.

M-denní průtoky Q_{Md} [l/s]													
30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	třída
766	558	458	389	330	278	245	212	170	151	100	54	19	II.

N-leté průtoky Q_N [m ³ /s]							
1	2	5	10	20	50	100	třída
15.3	23.8	37.9	50.6	65.1	87.1	106.0	II.

Dále byly využity data poskytnutá dispečinkem PLA: kóta hladiny, odtoku a odběru z vodního díla a průtok v profilu Plavy – limnigraf (pouze u měření z automatických čidel). Měření je dostupné z automatických měrných čidel v hodinovém kroku (období 1.1.2000 – 31.12.2009) a z ručního měření prováděného každý den v ranních hodinách (období 1.5.1985 – 29.02.2016).