

# Vliv vodních nádrží – sucho 2017

Ing. David Fína

# SUCHO 2017



Brtnice, Kněžice – červenec 2017

## Srážkové úhrny na vodních dílech v kraji Vysočina

<b>Vodní dílo</b>	<b>Dalešice</b>	<b>Hubenov</b>	<b>Mostiště</b>	<b>Nová Říše</b>	<b>Vír</b>
<b>Červen 2017</b>	<b>23,4</b>	<b>68,4</b>	<b>42,3</b>	<b>32,6</b>	<b>67</b>
<b>Červenec 2017</b>	<b>71,9</b>	<b>83,2</b>	<b>96,5</b>	<b>76,6</b>	<b>99,8</b>
<b>Srpen 2017</b>	<b>57,2</b>	<b>24,2</b>	<b>27,1</b>	<b>33,5</b>	<b>31,3</b>
<b>Září 2017</b>	<b>89,9</b>	<b>53,5</b>	<b>68,1</b>	<b>45,2</b>	<b>78,3</b>

V roce 2015 odpovídal skutečný srážkový úhrn na VD Mostiště cca 53 % průměrného ročního úhrnu srážek.

Při porovnání roků 2015 a 2017 je prozatím v roce 2017 o 20 % více srážek než v roce 2015. Nicméně z pohledu celého roku jsou srážky na uvedených vodních dílech podprůměrné.



# Situace v povodí Moravy a Dyje v červenci a srpnu 2017

- Hranice sucha byla v červenci a srpnu dosažena na cca 50 ze 200 měřících stanic v povodí Moravy a Dyje.
- Vodnosti u významných toků se v průběhu července a srpna pohybovaly v rozmezí od 6 do 50 % měsíčních průměrů v povodí Dyje a v rozmezí od 4 do 40 % v povodí Moravy.
- I přes přetrvávající srážkový deficit a vysoké teploty byly na všech vodních dílech zajišťovány odtoky a odběry dle platných manipulačních řádů. Po celé období dochází na většině nádrží k poklesu hladin z důvodu nadlepšování průtoků v tocích pod nádržemi a odběrům pro vodárenské účely, závlahové vody a dalších povolených odběrů.
- **V závislosti na přítocích byly a stále jsou operativně upravovány odtoky.** Na některých VD, např. VD Vír platí mimořádné manipulace z důvodu oprav.



# Hydrologická situace

V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky všude výrazně podprůměrné.

V menších tocích a potocích se voda téměř nevyskytovala, řada drobných toků byla prakticky vyschlá.





# Hydrologická situace

I v řadě významných vodních toků se voda téměř nevyskytovala, byla pouze v nerovnostech dna.



Jihlávka, Prostředkovice – červenec 2017



# Hydrologická situace

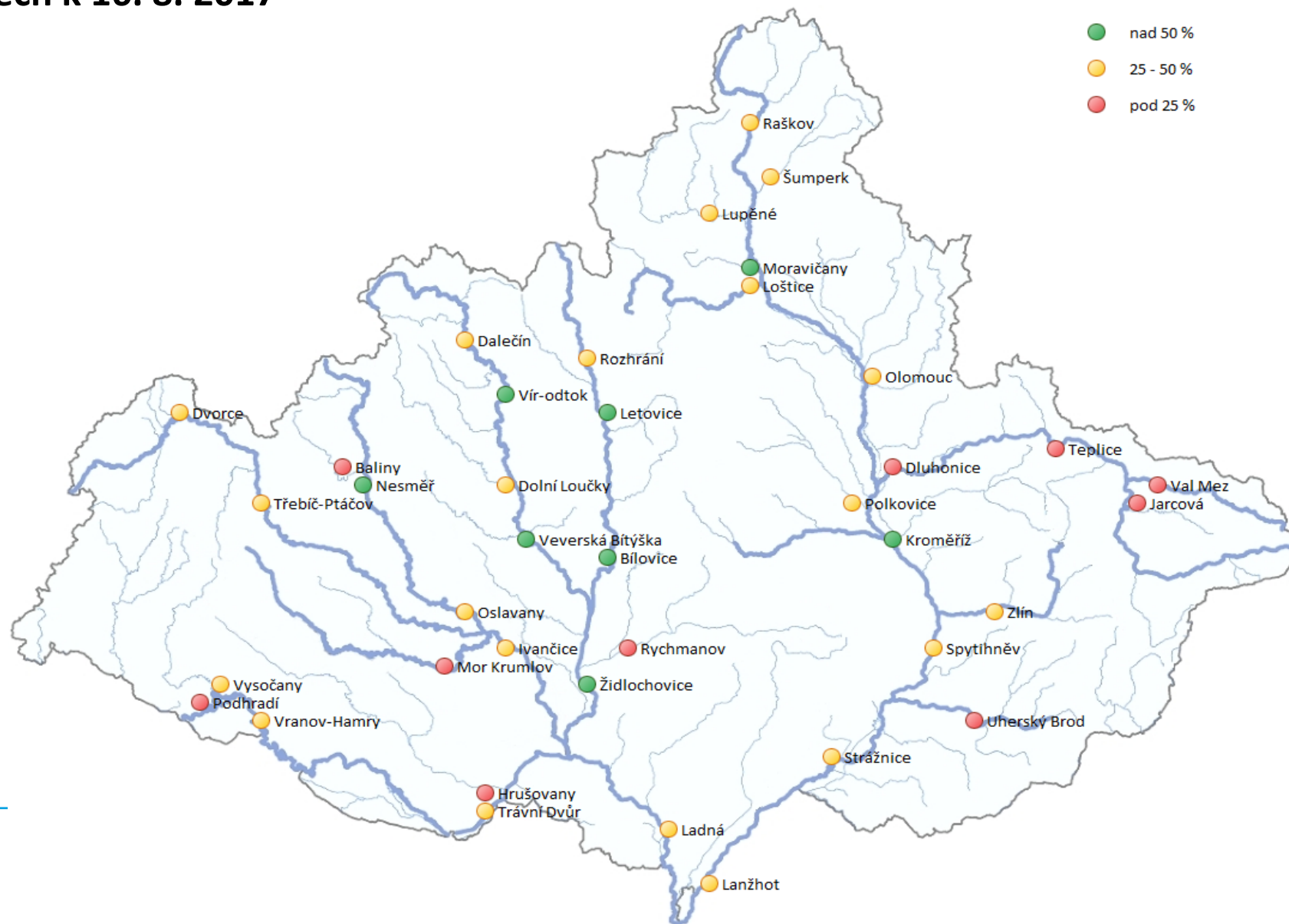


Rokytná nad soutokem s Jihlavou 13.7.2017



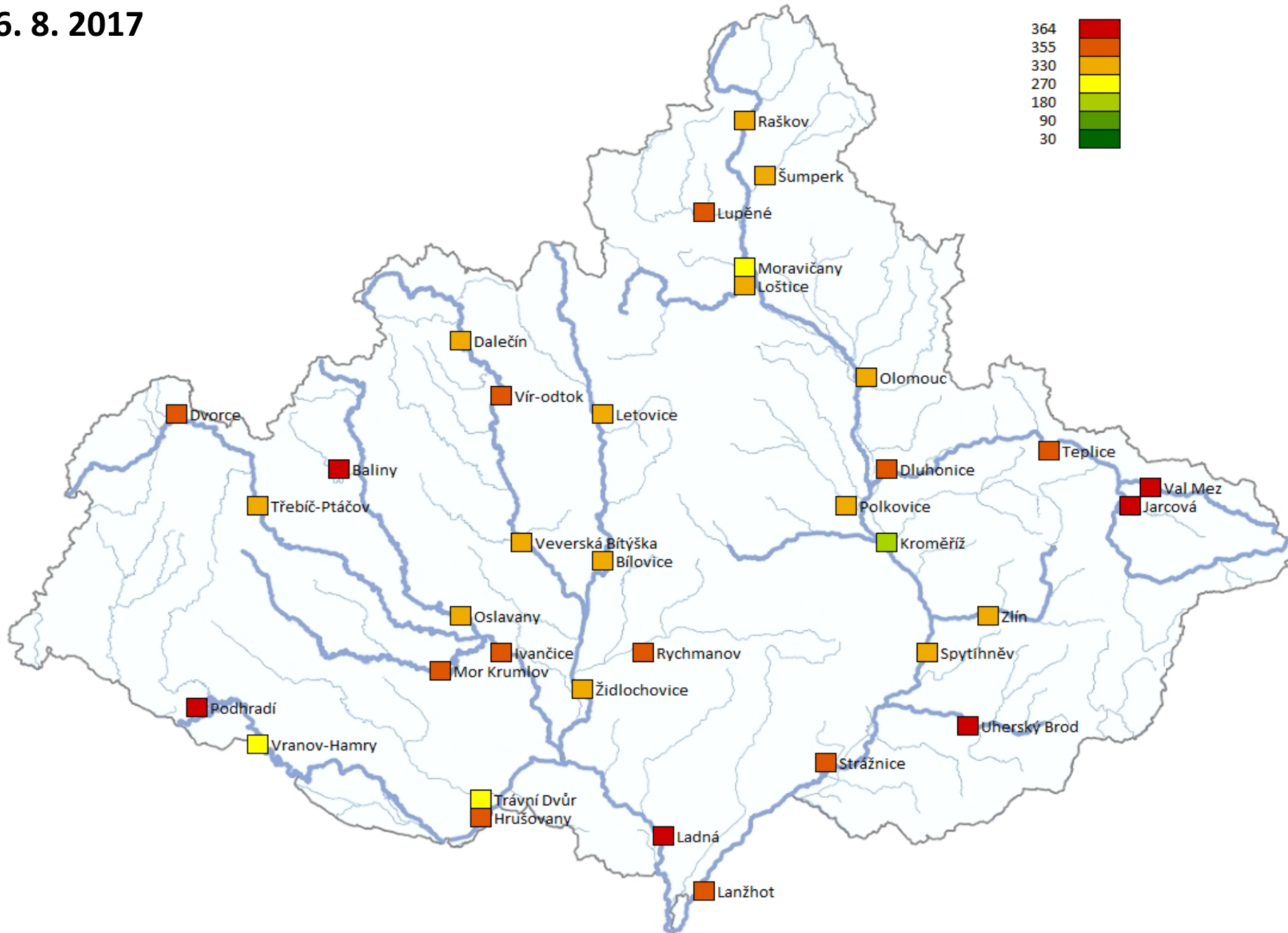


## Poměr k dlouhodobému měsíčnímu průměru ve vybraných profilech k 16. 8. 2017



# Dosažení m-dennosti ve vybraných profilech

k 16. 8. 2017





# Přijatá opatření a doporučení vodoprávními úřady

Vzhledem ke trvajícimu suchému období a nepříznivé hydrologické situaci PM již **začátkem července 2017** doporučilo vodoprávními úřady na příslušných vodních tocích zvážit možnost omezit či zakázat obecné nakládání s vodami, popřípadě upravit povolené nakládání s vodami, provádět častější kontrolu dodržování manipulačních řádů rybníků a odběrů povrchových vod v tomto suchém období. Z naší strany je odběratelům doporučováno hospodárné nakládání s odebíranou vodou z důvodu jejich zachování v nádržích pro následující období.

Stejné doporučení bylo odesláno na všechny hejtmany.

**NUTNOSTÍ JE AKTIVNÍ KONTROLA ZE STRANY VODOPRÁVNÍCH ÚŘADŮ NA DODRŽOVÁNÍ PODMÍNEK V POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S VODAMI, DODRŽOVÁNÍ MANIPULAČNÍCH ŘÁDŮ, PŘEDEVŠÍM MIN.PRŮTOKŮ !!!**

## **Přijatá opatření ze strany vodoprávní úřady v kraji Vysočina:**

Městský úřad Třebíč, OŽP vyzval k dodržování vodního zákona, a to tak, že ve všech obcích a jejich katastrálních územích v ORP Třebíč, nesmí být prováděny povolené i obecné odběry povrchové vody z vodních toků a vodních nádrží, jelikož průtoky povrchové vody ve vodních tocích klesly pod hranici minimálního zůstatkového průtoku a hladiny v korytech jsou na stavu sucha.

Toto upozornění a výzva se týká všech povolených i obecných odběrů povrchové vody pro účely např. zalévání zahrad, mytí aut, zalévání hřišť, trávníků, napouštění zásobních nádrží a bazénů apod. v celém správním obvodu obce s rozšířenou působností Třebíč i ve městě Třebíči.



# Manipulace na vodních nádržích

Velmi významně se projevuje vliv vodních nádrží, které velmi pozitivně přispívají k nadlepšování průtoků ve vodních tocích, k zajištění odběrů nebo k udržení ekosystému ve vodních tocích. Nádrže dlouhodobě nadlepšují, již několik měsíců.



**Nejnižší naplněnosti zásobních prostorů nádrží se pohybují v rozmezí 73 – 83 %, kromě Víru – 53 % (rekonstrukce nádrže).**

**Stav k 4.10.2017:**

č	Název VD	Vodní tok	Hladina	Naplnění k zás. hl.	Přítok	Odtok	Tendence hladiny	Změna hladiny
			m n.m.	%	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	(popis)	m/týden
5	Mostišťe	Oslava	473,62	75	1,610	0,432	slabý vzestup	0,16
6	Vír	Svratka	449,75	53	4,260	1,520	slabý pokles	-0,21
7	Hubenov	Maršovský p.	520,84	82	0,078	0,033	setrvalý	-0,09
11	Nová Říše	Olšanský p.	552,88	73	0,011	0,010	setrvalý	-0,05
12	Dalešice	Jihlava	375,75	83	3,930	1,150	setrvalý	-0,05





Vranov – srpen 2017

## VLIV DYJSKO – SVRATECKÉ SOUSTAVY V DOBĚ SUCHA V POVODÍ ŘEKY DYJE BĚHEM LÉTA 2017:

CELKOVÝ PRŮMĚRNÝ PŘÍTOK DO NÁDRŽÍ cca 2,2 m<sup>3</sup>/s.

CELKOVÝ PRŮMĚRNÝ ODTOK Z NÁDRŽÍ cca 9,4 m<sup>3</sup>/s.

**TZN. NÁDRŽE NADLEPŠOVALY PRŮTOKY 4 NÁSOBNĚ.**

*(od června do srpna 2017 nadlepšily VN do toků 57,231 mil. m<sup>3</sup> – což odpovídá celému objemu VN Vír)*

PŘÍTOK DO NOVÝCH MLÝNŮ SE POHYBOVAL 11 – 13 m<sup>3</sup>/s

Nádrže se podílely na 73 % přítoku do Nových Mlýnů.

**Vranov, Vír a Dalešice pouštěly spolu 7,6 m<sup>3</sup>/s.**



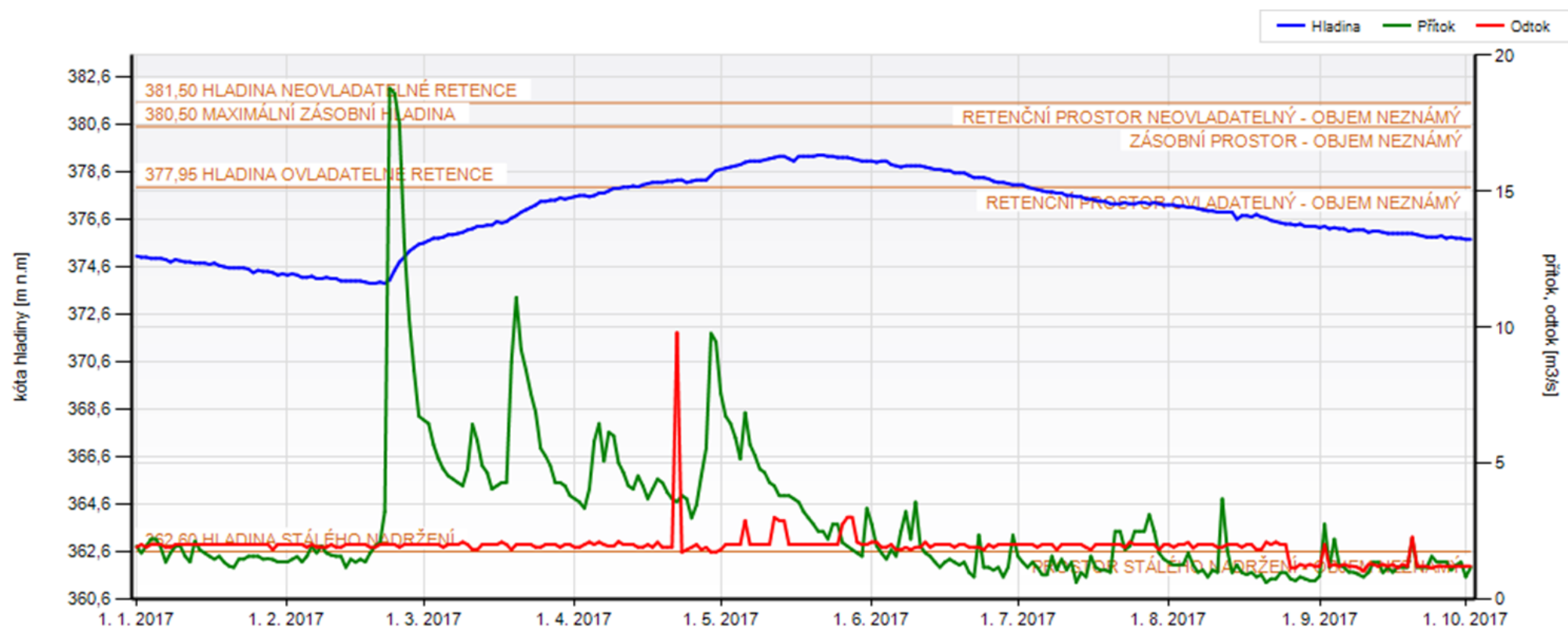
# Půlroční graf

Povodí Moravy, s.p. Brno  
Zpracováno dne 2.10.2017

Od: 01.01.2017 00:00

Do: 02.10.2017 23:59

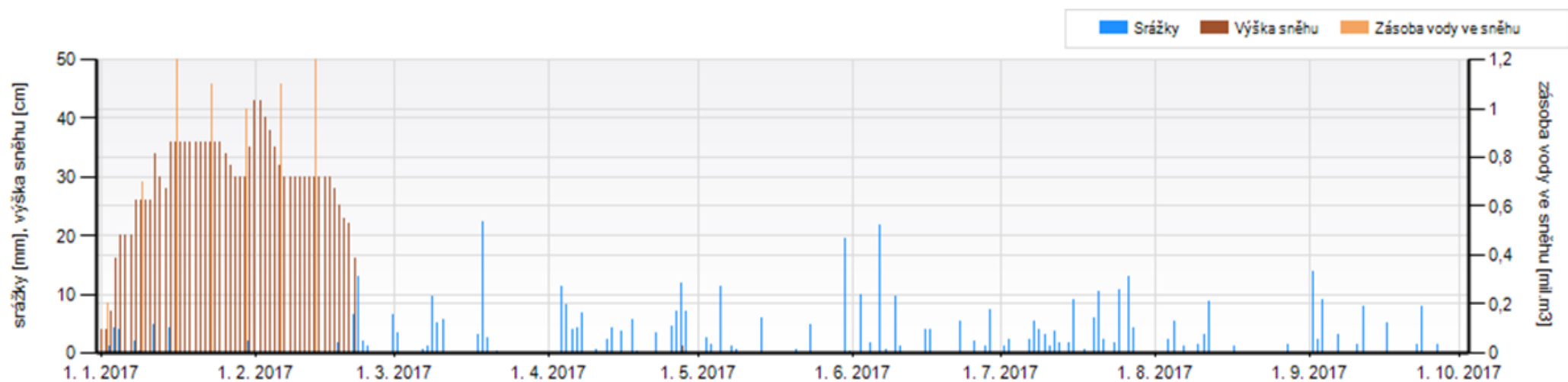
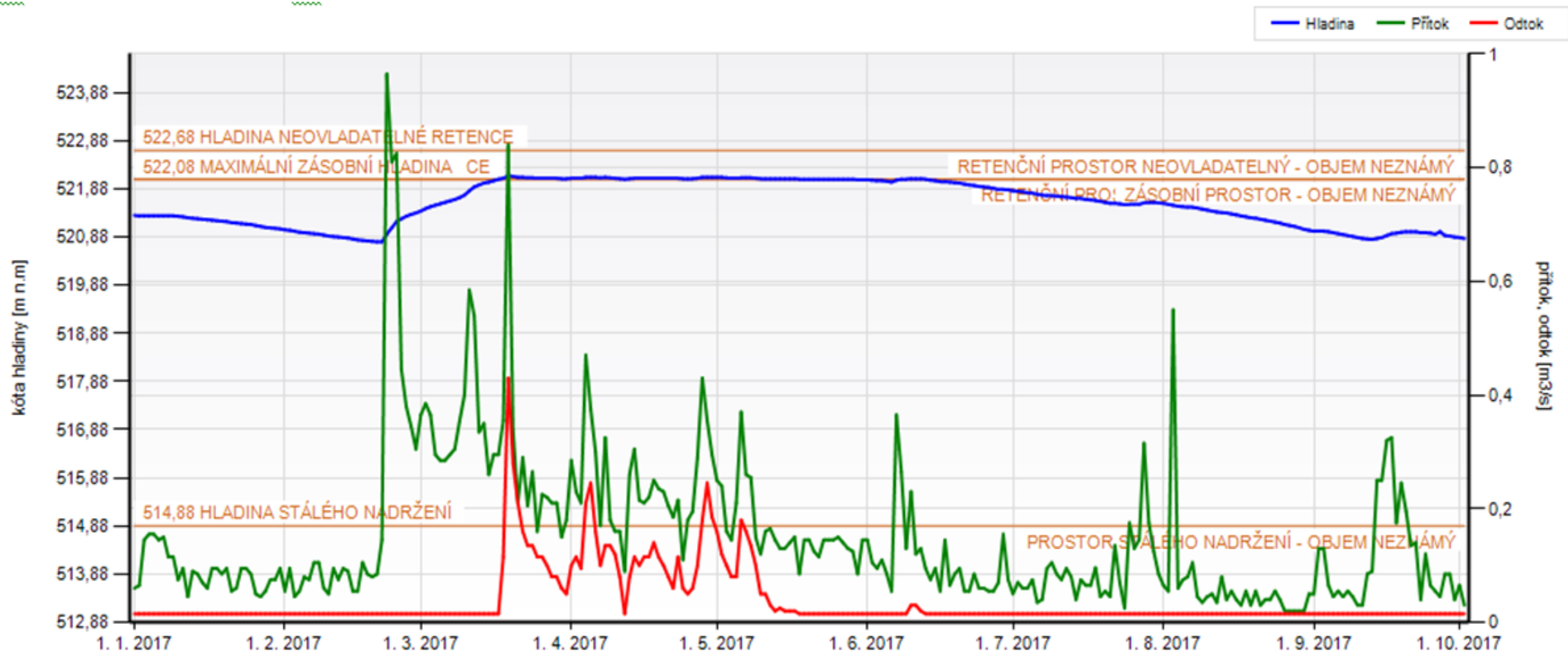
Přehrada: Dalešice



Od: 01.01.2017 00:00

Do: 02.10.2017 23:59

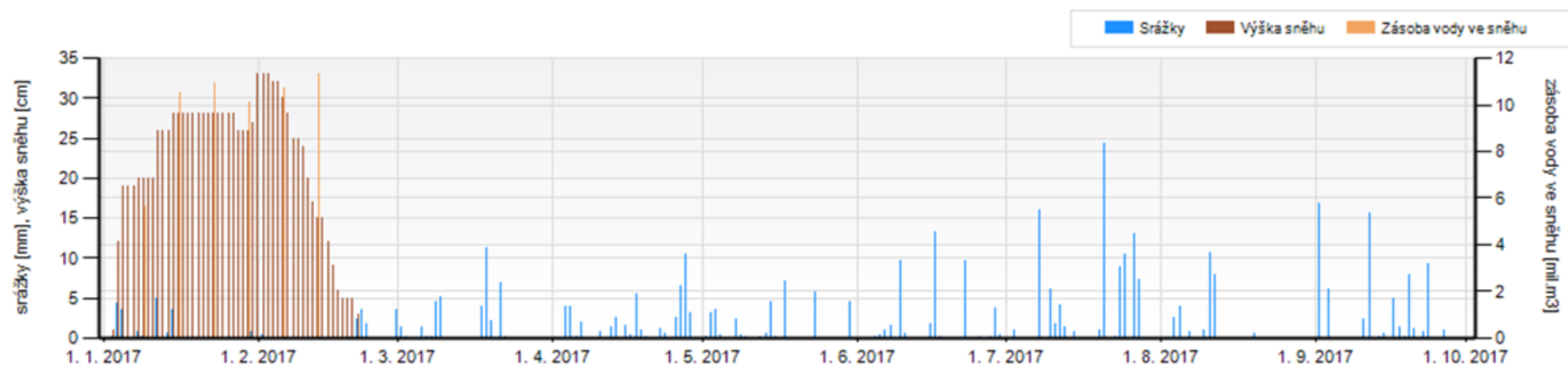
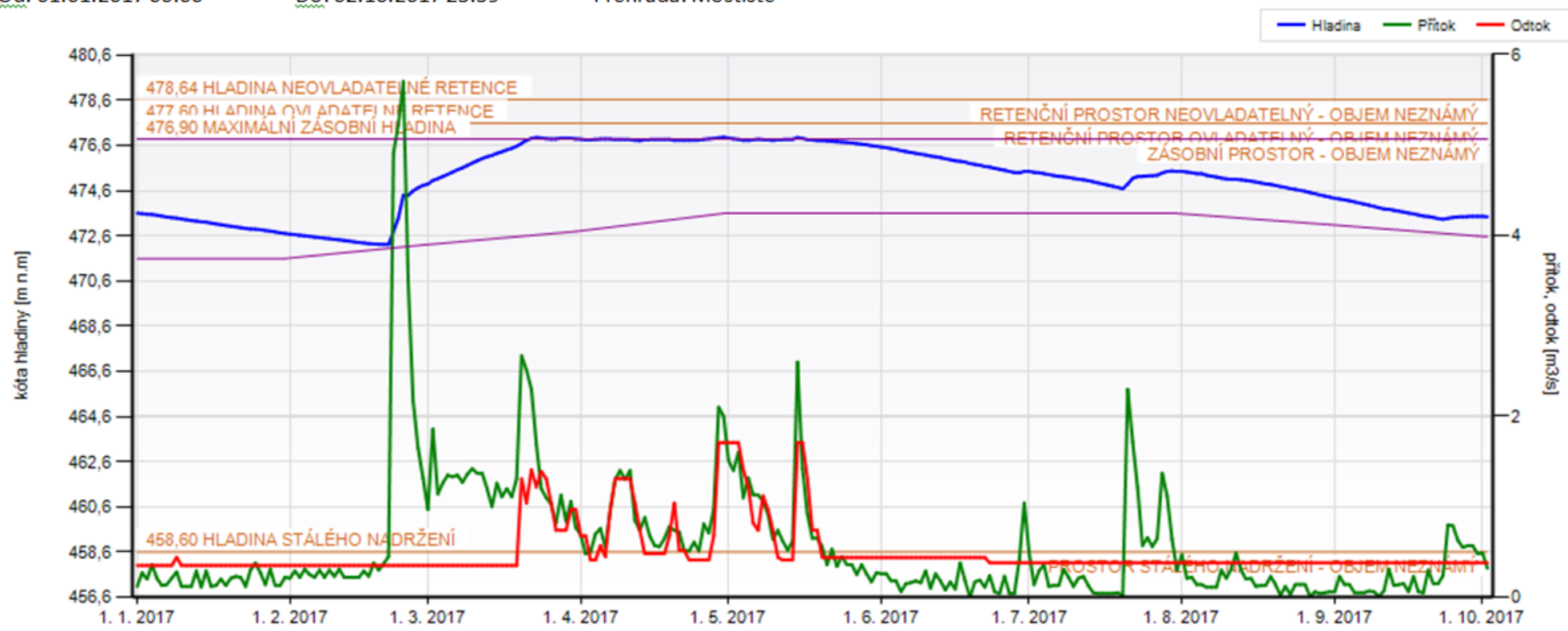
Přehrada: Hubenov



Od: 01.01.2017 00:00

Do: 02.10.2017 23:59

Přehrada: Mostišťe

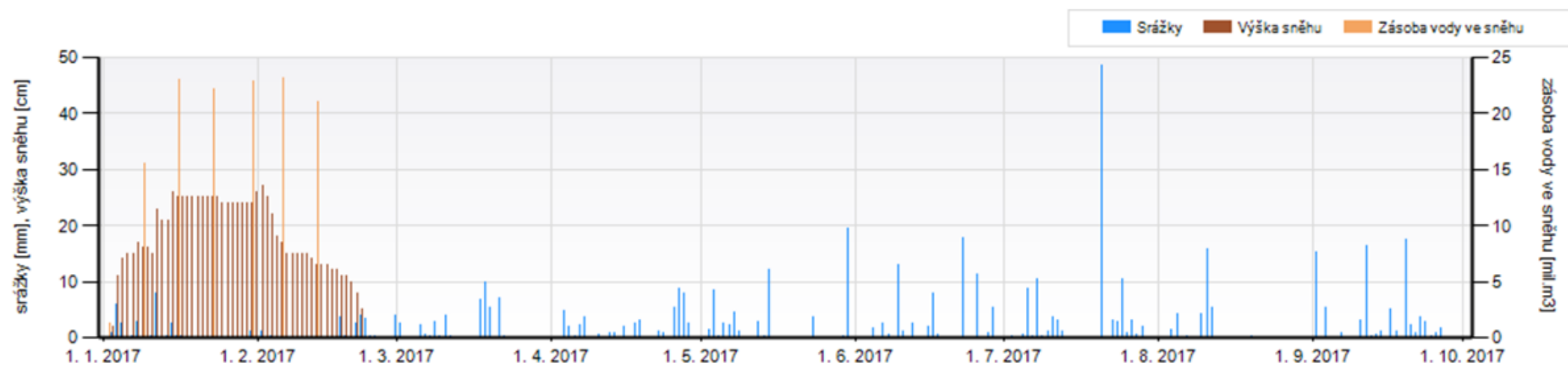
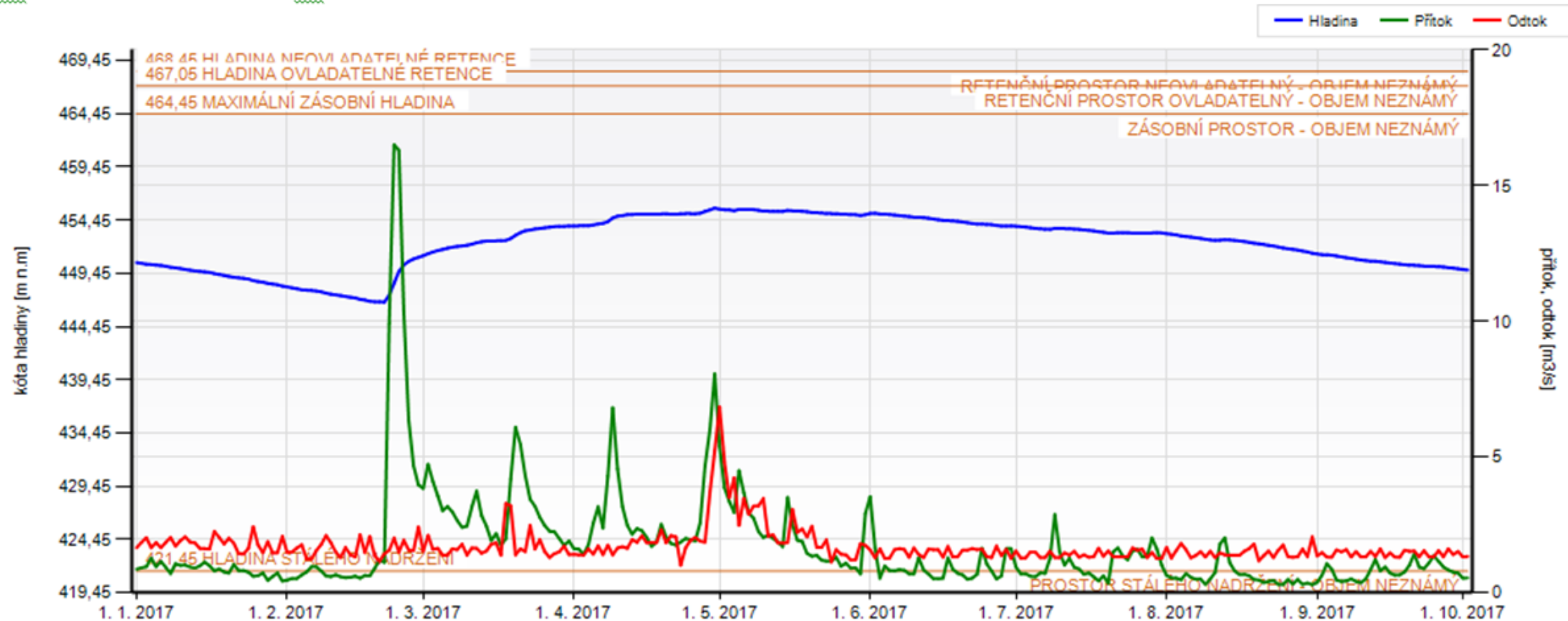




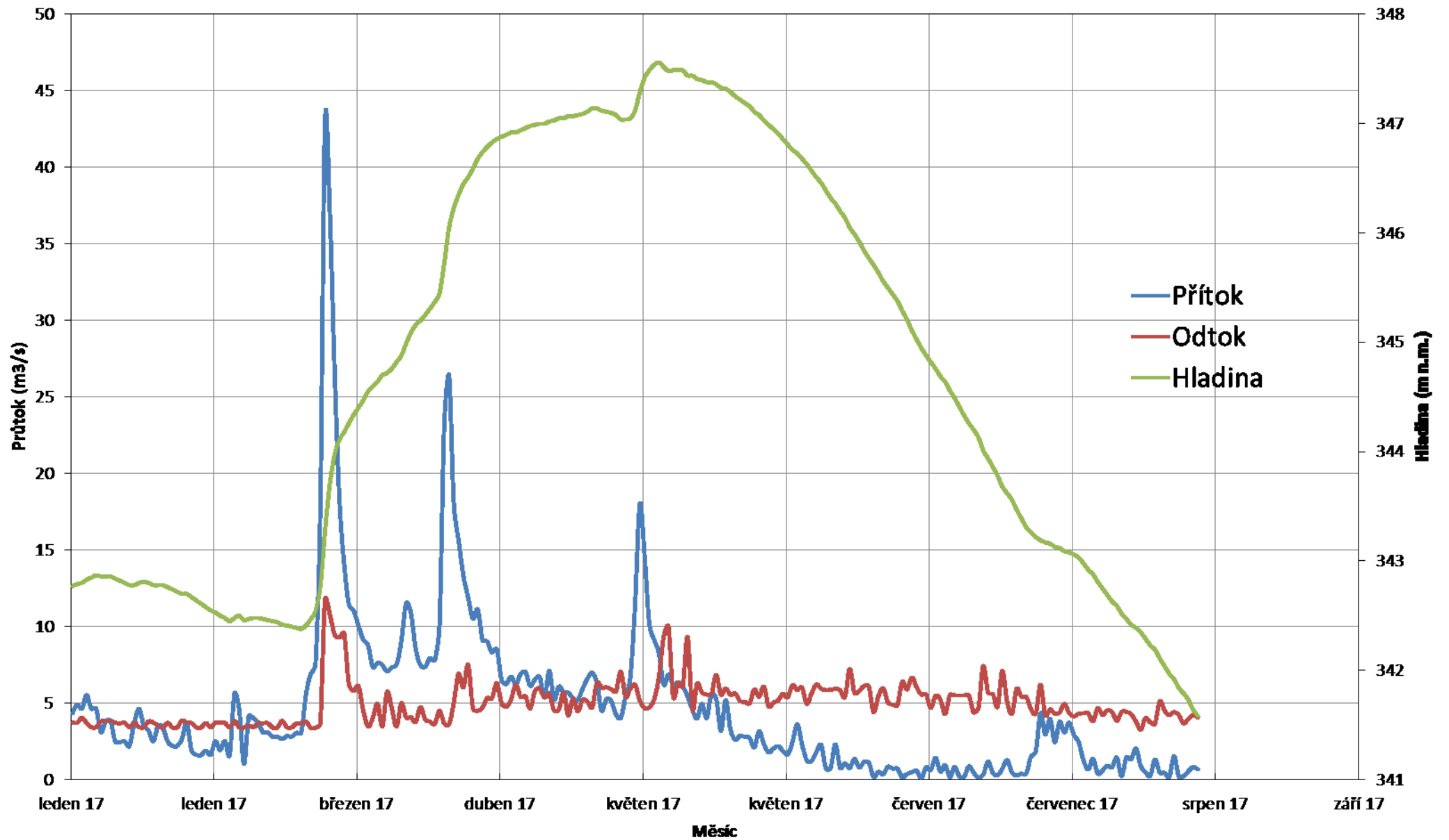
Od: 01.01.2017 00:00

Do: 02.10.2017 23:59

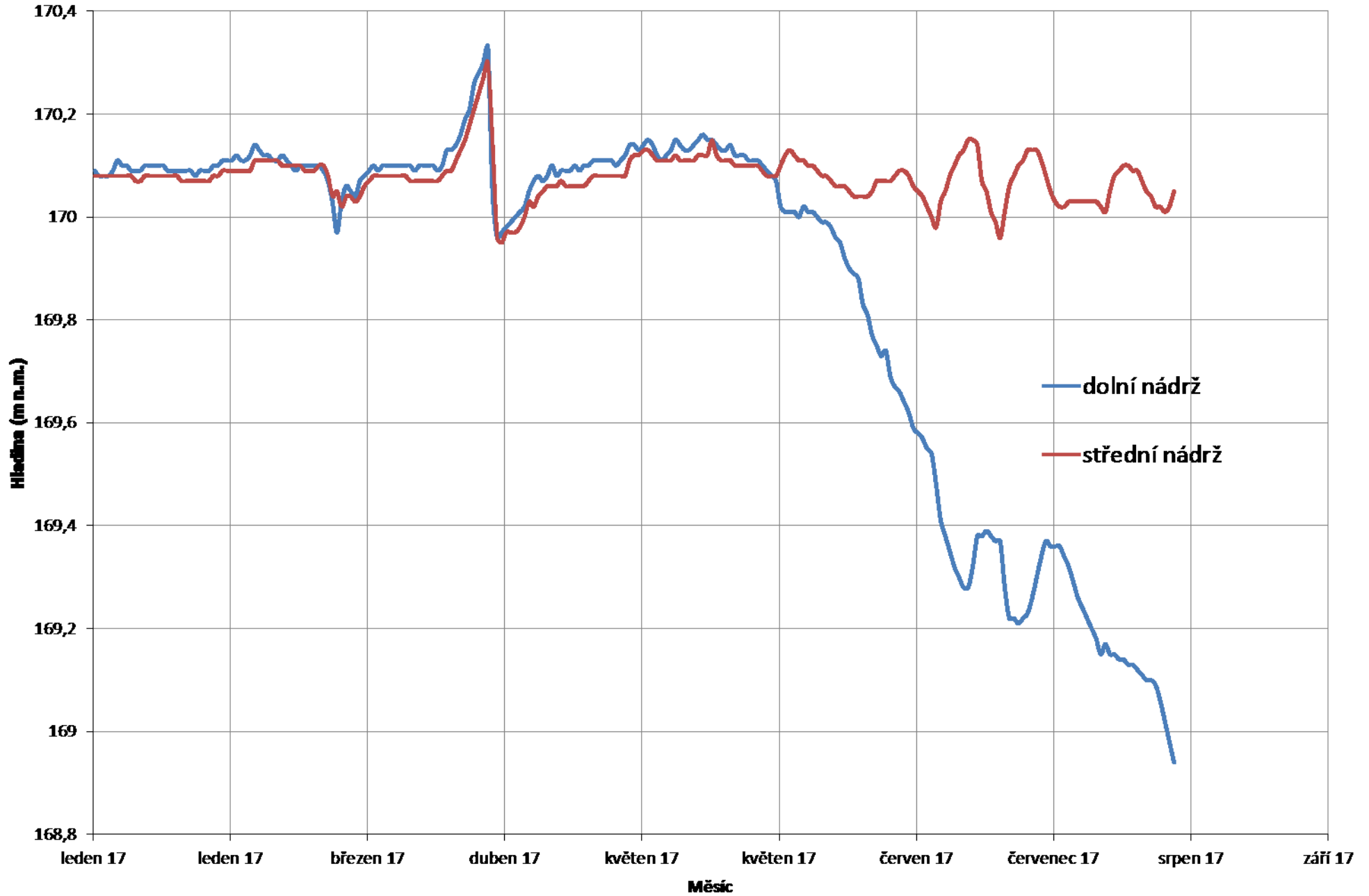
Přehrada: Vír I



# VD Vranov



# VD Nové Mlýny






1966-2016  
50  
POVODÍ MORAVY

hledaný výraz

O podniku PPO a projekty Služby Hydrologická situace Galerie Kontakty

## Významné projekty

 **PPO Olomouc**  
10. 5. 2016, 13:48

**aktualizováno 1 x týdně ve středu**

**INFORMACE O PŘÍPRAVĚ VODNÍHO DÍLA V SKALIČKA**

**Aktuální stav:**

- Situace na nádržích
- Situace na tocích
- Povodňové zpravodajství
- Zimní zpravodajství
- **Aktuální zpravodajství**

**Dlouhodobé údaje:**

- Vodohospodářská bilance

## Aktuální zprávy

# Děkuji za pozornost.

