



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

První informace o škodách způsobených povodní 2013

Tisková konference
Ministerstvo zemědělství
10. června 2013



Rámcové odhady škod na státním vodohospodářském majetku (v mil. Kč.)

státní podnik	závod	odhad škod
Povodí Vltavy	Dolní Vltava	700
	Horní Vltava	100
	Berounka	100
	celkem	900
Povodí Labe	Hradec Králové	280
	Pardubice	20
	Jablonec	110
	Střední Labe	150
	Dolní Labe	440
	celkem	1 000
Povodí Ohře	Karlovy Vary	0
	Chomutov	0
	Terezín	300
	celkem	300
Lesy ČR	celkem	26
Celkem		2 226

Vodovody a kanalizace

- Poškozeno cca 80 vodovodů pro veřejnou potřebu, současně omezeno používání vody z těchto vodovodů
- cca 34 000 obyvatel zásobováno zasaženými vodovody
- 97 vodovodů ohroženo
- zasaženo cca 900 studní
- částečně nebo úplně zaplaveny desítky ČOV a čerpacích stanic odpadních vod (např. ÚCOV Praha, Ústí nad Labem, Děčín, Litoměřice, Jablonné v Podještědí, Kralupy nad Vltavou, Neratovice)
- prvotní odhady škod na vodovodech a kanalizacích přesahují 100 mil. Kč

Povodňové škody – rezortní subjekty

organizace	částka v Kč	druh poškození
Lesy české republiky	106 324 000	les, sazenice, stroje a stavby
ZH Písek	1 535 000	obiloviny, TTP, stroje a stavby
ÚKZUZ	548 000	obiloviny, okopaniny, zelenina
SPÚ	9 500 000	rybníky, stroje a stavby
Celkem	117 907 000	

Ztráty na zvířatech (k 10. 6. 2013)

Hlášená uhynulá zvířata	
Ryby	395 960 kg
Drůbež	1 525 ks
Drobná zvěř	28 ks

ztráty vznikly zejména ve Středočeském a Jihočeském kraji

Půda

zaplavená zemědělská půda	50 553 ha
- z toho orná půda	32 408 ha
- z toho trvalé travní porosty	18 145 ha
odhadovaná ztráta za rostlinnou výrobu	1,1mld. Kč



Děkuji za pozornost



Vltavská kaskáda

- hlavní účely
- role při povodni 2013



Pavel Fošumpaur

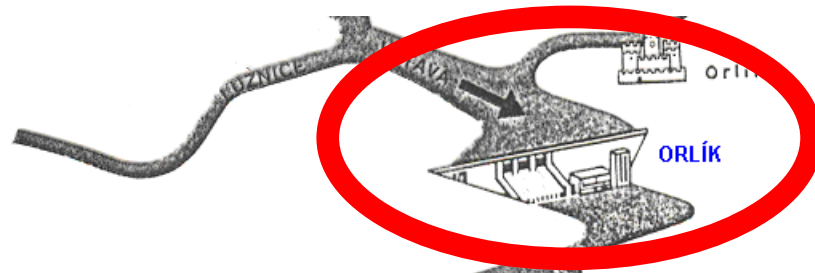
ČVUT v Praze

Hlavní účely Vltavské kaskády

- zajištění minimálního průtoku ve Vltavě pod VD Vrané ($40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$),
- akumulace povrchové vody,
- dodávky povrchové vody,
- částečná ochrana před povodněmi
- výroba elektrické energie,
- nadlepšování průtoku pro plavbu,
- a další...



Retenční potenciál



KAMÝK



SLAPY



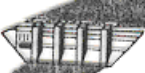
ŠTĚCHOVICE



Sázava



VRANÉ



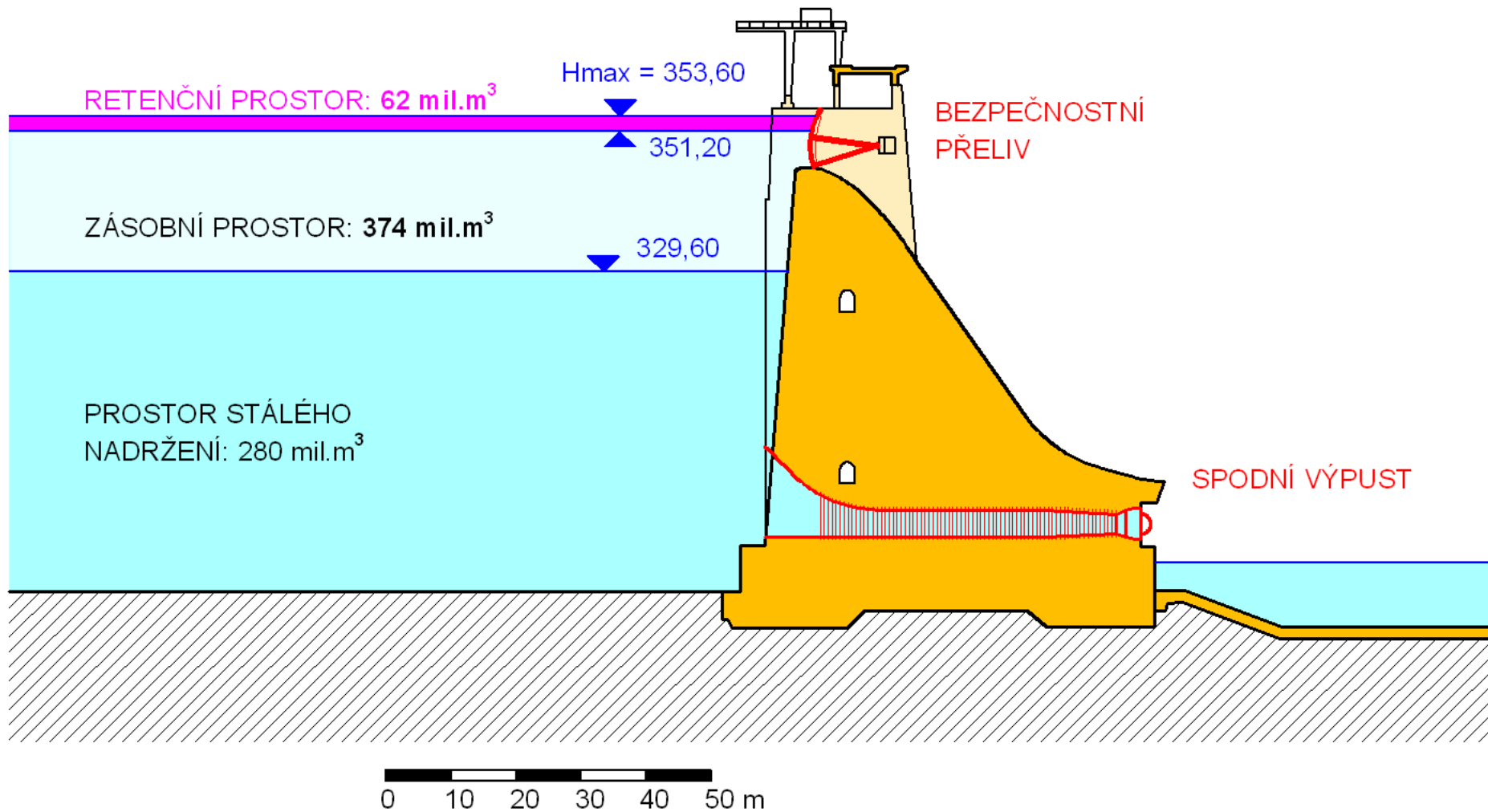
Berounka



[mil.m ³]	Vs Stálé nadržení	Vz Zásobní prostor	Vr Ochranný prostor	Vcelk Celkový objem
Lipno	23	276	53	352
Orlík	280	374	62	716
Kamýk	8	5	0	13
Slapy	69	200	0	269
Štěchovice	6	4	0	10
Vrané	8	3	0	11
celkem				1371

-> ochrana Prahy na průtok Q₁₀ až Q₂₀

VD ORLÍK - nádržní prostory dle manipulačního řádu



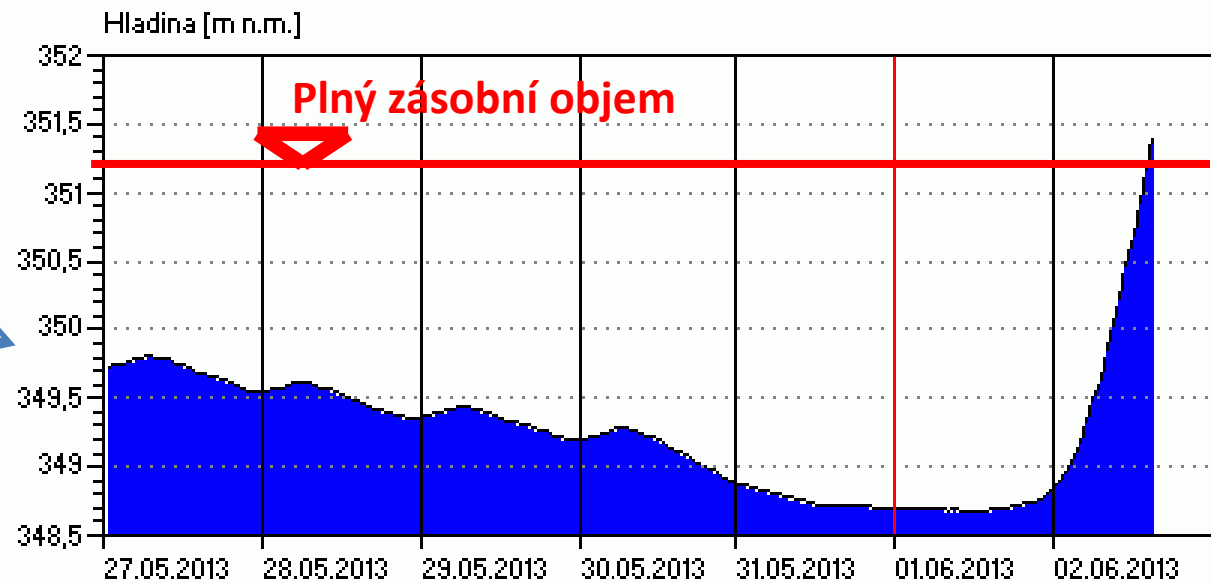
1. fáze předvypouštění

srážkově bohatý květen 2013

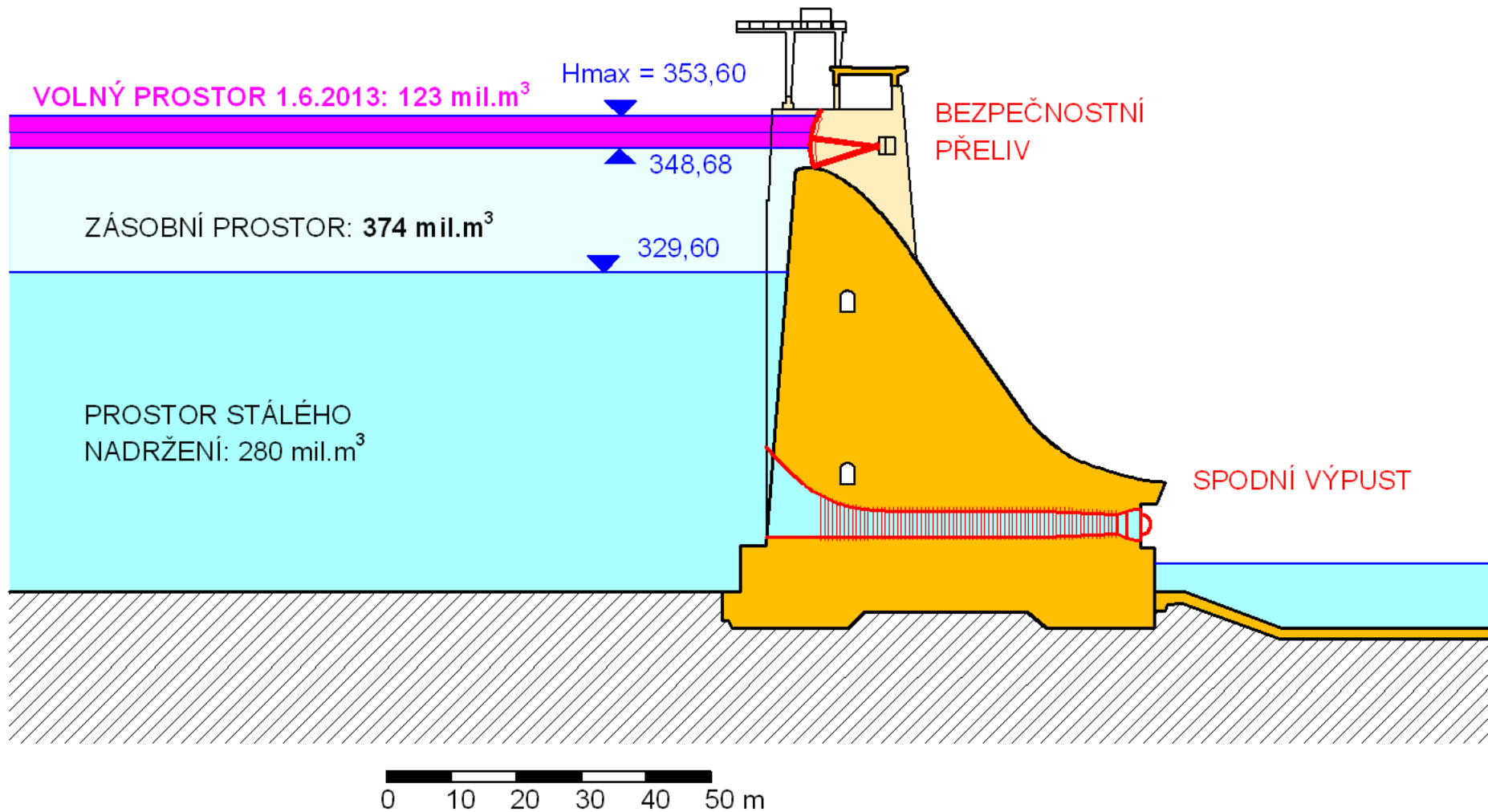
-> **preventivní předvypouštění** nádrže Orlík

cca od 20.5.

.....



VD ORLÍK - stav k 1.6.2013 díky předvypouštění

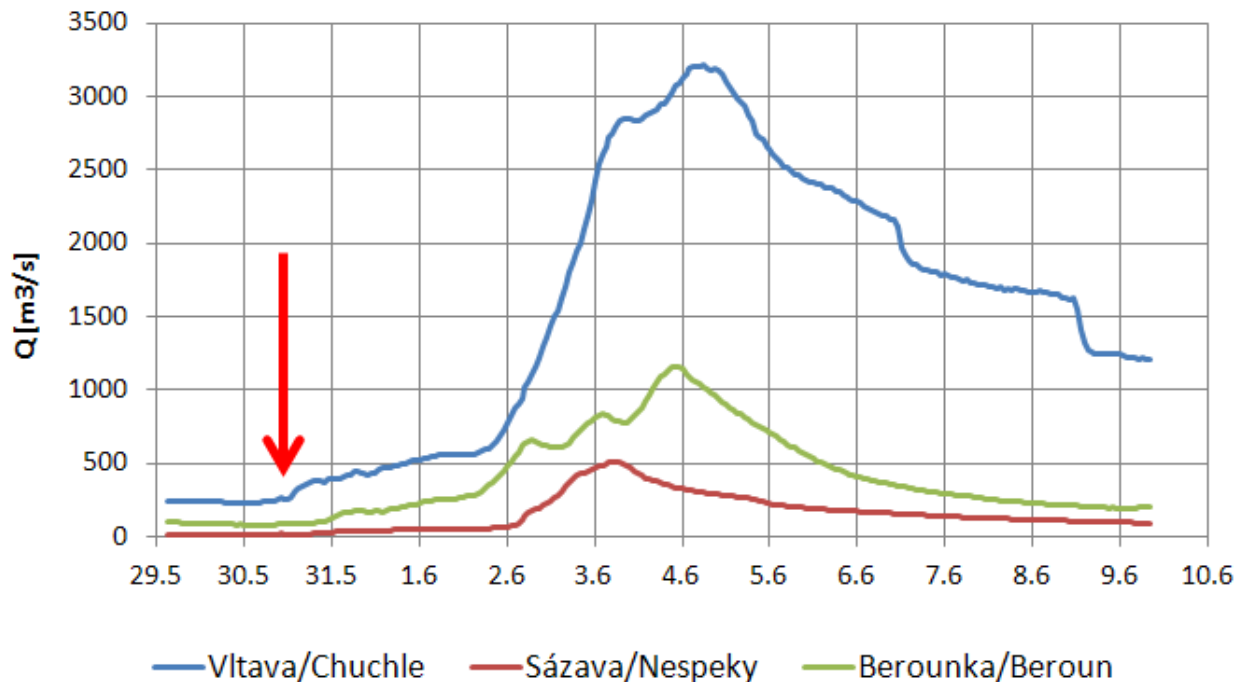


2. fáze předvypouštění

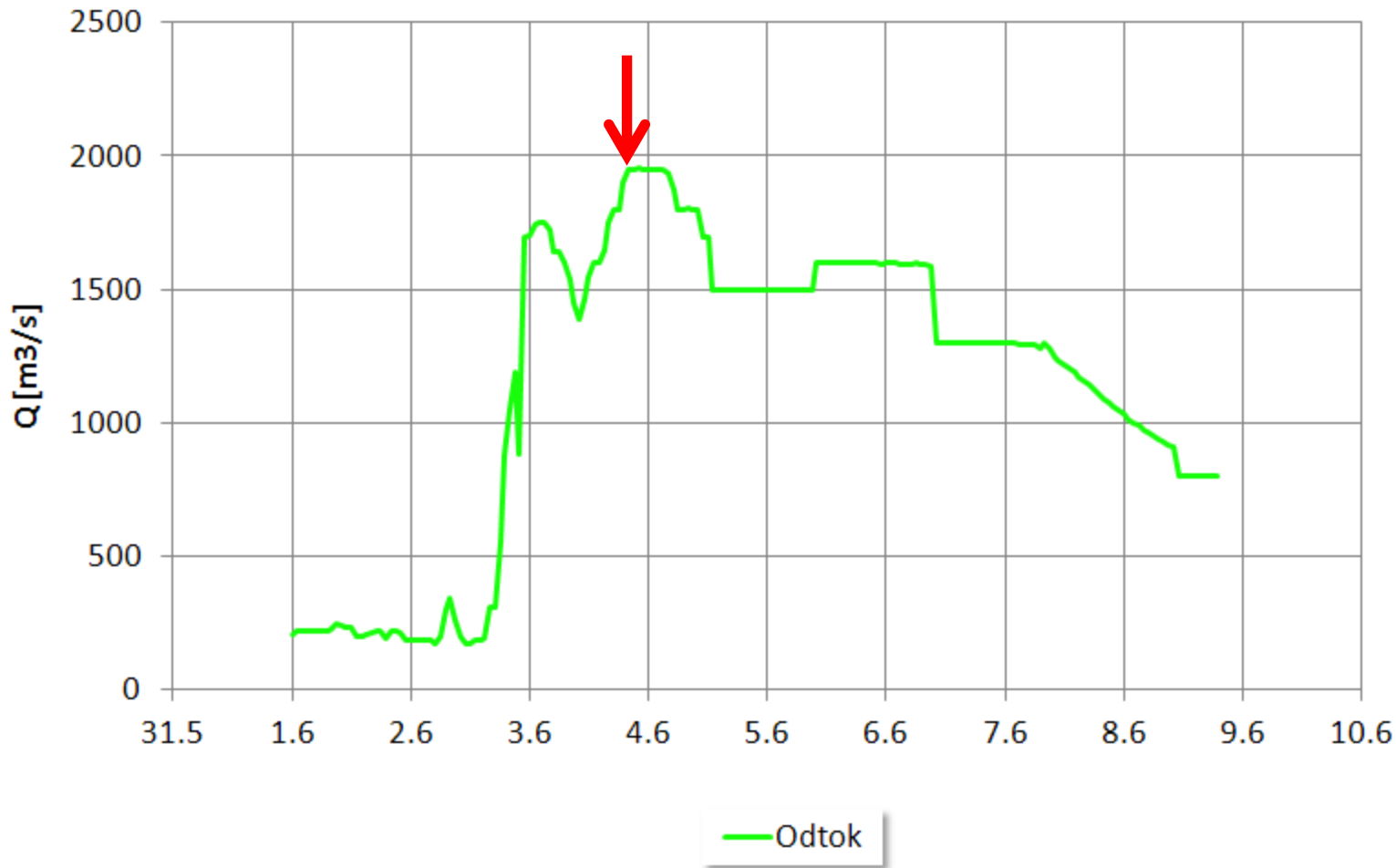
Meteorologická předpověď ze dne 30.5.2013 na dva dny dopředu (na 1.6.2013)

-> **operativní řízení** nádrže Orlík

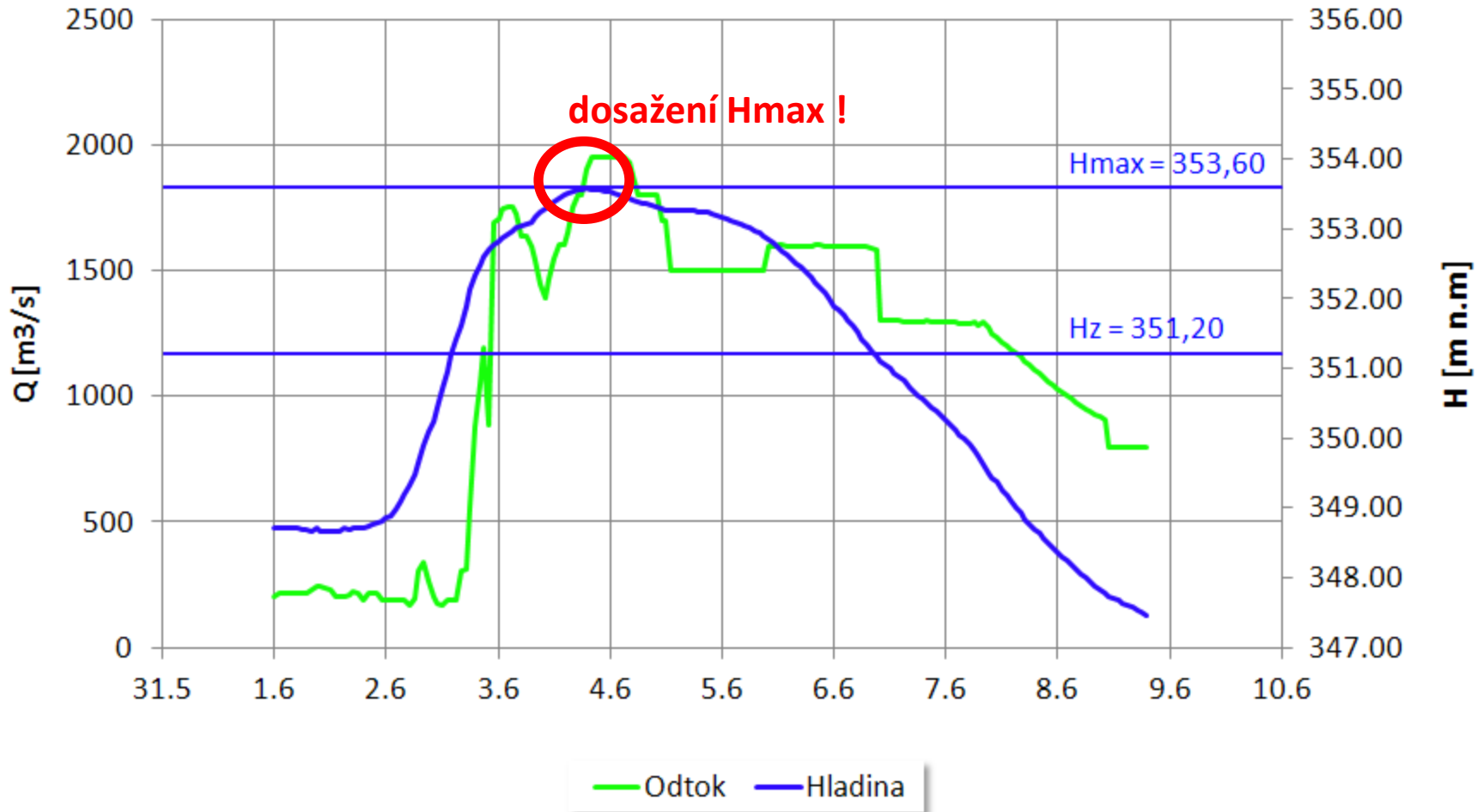
Podřízeno: a) neregulovanému přítoku z Berounky a Sázavy
b) realizaci přípravných opatření



Zvýšení odtoku na VD Orlík v noci 3.6.

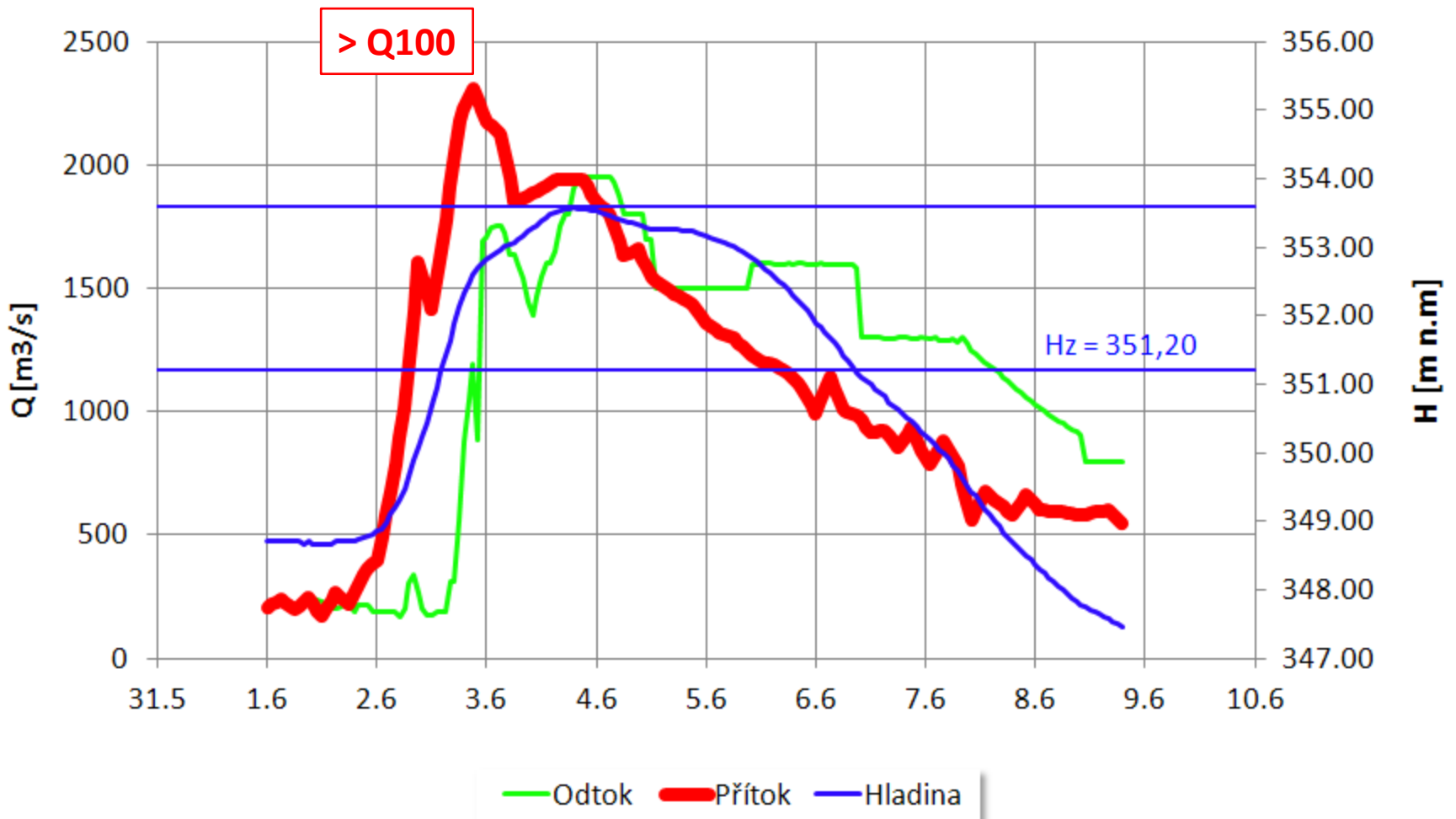


Zvýšení odtoku na VD Orлік v noci 3.6.



- Zvýšení odtoku bylo nutné !

Odvození přítoku do VD Orлік



- Do nádrže přitékalo více než Q_{100} .
- Maximální možné využití retence na kaskádě.

Předběžné závěry:

- víceúčelová Vltavská kaskáda má retenční potenciál Q_{10} až Q_{20}
- do Orlíku přitékalo více než Q_{100}
- současně v Sázavě ($<Q_{50}$) a v Berounce ($<Q_{50}$)
- preventivní předvypouštění uvolnilo 60 mil. Vz
- operativní řízení umožnilo realizaci přípravných opatření -> získání času
- retenční potenciál byl využit na maximum
- bezpečnost vodních děl nebyla ohrožena

Děkuji za pozornost