



# **SOUHRNNÁ ZPRÁVA O POVODNI V SRPNU 2005**



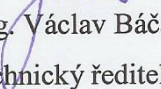
**SRPEN 2005**

## **POVODEŇ SRPEN 2005**

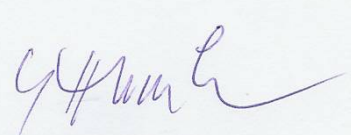
### **SOUHRNNÁ ZPRÁVA O POVODNI ZA POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK**

**Vypracoval:** Oblastní vodohospodářský dispečink České Budějovice  
z podkladů Povodí Vltavy, státní podnik a Českého hydrometeorologického  
ústavu

**Předkládá:**

  
Ing. Václav Báča  
technický ředitel

**Schválil:**

  
Ing. František Hladík  
generální ředitel

## **OBSAH**

1.	Meteorologická situace	4
2.	Hydrologická situace	4
3.	Závod Horní Vltava	5
3.1.	Hydrologická situace v povodí Vltavy nad VD Lipno I	6
3.2.	Hydrologická situace v povodí horní Malše	6
3.3.	VD Římov	6
3.4.	Hydrologická situace v povodí Malše pod VD Římov	7
3.5.	Hydrologická situace v povodí Lužnice	7
3.6.	Hydrologická situace v povodí Otavy	8
3.7.	Hydrologická situace v povodí Volyňky	8
3.8.	Hydrologická situace v povodí horní Blanice	9
3.9.	VD Husinec a situace pod nádrží	9
4.	Závod Dolní Vltava	10
5.	Závod Berounka	11
5.1.	Hydrologická situace v povodí Úhlavy	11
6.	Situace na drobných vodních tocích	11
6.1.	Zemědělská vodohospodářská zpráva	11
6.2.	Lesy České Republiky, s.p.	11
7.	Činnost VH dispečinků a pracovníků Povodí Vltavy, státní podnik	12
8.	Povodňové prohlídky	14
9.	Vyhlášené SPA	16
10.	Seznam povodňových škod na tocích ve správě Povodí Vltavy	17
11.	Návrh opatření ke zlepšení výkonu povodňové služby	18
12.	Grafická a obrazová příloha	19

## **1. METEOROLOGICKÁ SITUACE**

První vlna srážek souvisela s tlakovou níží, která vznikla oddělením z brázdy nízkého tlaku dne 13.8.2005 nad Skotskem a postupovala přes Benelux (14.8.), Alpy (15.8.) a Istrii (16.8.) nad Balkán, kde se vyplnila. Okluzní fronta přecházela od jihozápadu přes jižní Čechy dne 14.8.2005 večer a přinesla jen mírné srážky, v dalších dvou dnech (15. a 16.8.) se celý oblačný a srážkový systém přetácel zpět k západu a projevil se trvalými srážkami s celkovými úhrny 30 až 70 mm (za 3 dny), v Novohradských horách vlivem orografického zesílení spadlo 110 až 150 mm. Srážková činnost ustávala během první poloviny dne 17.8.2005.

Po dvou dnech beze srážek (18. a 19.8.) v nevýrazné oblasti vyššího tlaku se dne 20.8.2005 přiblížila od západu nová tlaková níže, postupující z Francie přes Janovský záliv (21.8.) a Slovinsko (22.8.) nad Maďarsko (23.8.), kde se postupně vyplnila. Situace tedy byla dosti podobná té předchozí, srážky měly ale více bouřkový charakter. Začaly padat dne 20.8. 2005 odpoledne, postupovaly v několika vlnách přes jižní Čechy od východu k západu a skončily dne 22.8.2005 odpoledne. Nejvyšší úhrny byly zaznamenány na Šumavě, a to 100 až 140 mm, jinde spadlo většinou od 30 do 90 mm. Po asi 24-hodinové pauze se vyskytly místy ještě vydatnější přeháňky dne 23.8.2005 odpoledne a večer, ty však již neměly na odtokovou situaci větší vliv.

## **2. HYDROLOGICKÁ SITUACE**

Povodňová situace proběhla ve dvou po sobě jdoucích vlnách. První vlna zvýšených průtoků se z územního hlediska týkala především povodí Malše a Blanice. Na ostatních tocích nebylo dosaženo limitních stavů pro vyhlášení stupňů povodňové aktivity, ale srážková činnost území povodí Vltavy nasýtila a snížila další retenční schopnost povodí.

Druhá vlna zasáhla zejména povodí Malše, Blanice, horní Vltavy, Volyňky a Otavy. Z přítoků Berounky byl zaznamenán stupeň povodňové aktivity pouze na Úhlavě. Dne 23.8.2005 nastala na většině toků, kromě řeky Lužnice, kulminace a pozvolný pokles. Ke kulminaci průtoků vody v Lužnici došlo ve dnech 25.8. a 26.8. 2005.

V několika profilech byly překročeny limitní vodní stavy pro dosažení a vyhlášení druhých a třetích stupňů povodňové aktivity.

Celkem na povodí Vltavy bylo dosaženo jednotlivých stupňů povodňové aktivity v následujícím počtu hlásných profilů.

### 1. vlna

- 1. stupeň povodňové aktivity 10 profilů
- 2. stupeň povodňové aktivity 5 profilů
- 3. stupeň povodňové aktivity 2 profily

### 2. vlna

- 1. stupeň povodňové aktivity 16 profilů
- 2. stupeň povodňové aktivity 9 profilů
- 3. stupeň povodňové aktivity 2 profily

Trvání jednotlivých 2. a 3. stupňů povodňové aktivity je uvedeno v následující tabulce:

Tok	Stanice	Trvání 2. a 3. SPA					
		Pohotovost			Ohrožení		
		Od		Do	Od		Do
Černá	Líčov	16.8. 11:20	-	17.8. 05:30	16.8. 15:00	-	17.8. 03:20
Malše	Pořešín	16.8. 15:30	-	17.8. 09:10		-	
Stropnice	Pašínovice	22.8. 07:20		22.8. 19:30			
Malše	Roudné	21.8. 14:30	-	23.8. 22:30		-	
Lužnice	Nová Ves	17.8. 09:00		17.8. 18:30			
		22.8. 13:15		22.8. 17:40	22.8. 17:40		24.8. 09:45
Otava	Sušice	22.8. 18:30	-	22.8. 21:00			
Blanice	Blanický mlýn	16.8. 15:10	-	17.8. 00:20			
		22.8. 18:00	-	22.8. 22:00			
Blanice	Podedvory	16.8. 13:00	-	17.8. 03:30	16.8. 19:00	-	16.8. 20:30
		22.8. 07:40	-	23.8. 07:00	22.8. 14:40	-	23.8. 02:50
Blanice	Heřmaň	22.8. 24:00	-	24.8. 11:30		-	
Otava	Písek	23.8. 06:40	-	23.8. 14:20		-	
Úhlava	Klatovy	23.8. 06:30	-	23.8. 08:00		-	

### 3. ZÁVOD HORNÍ VLTAVA

Povodňová situace proběhla ve dvou po sobě jdoucích vlnách 16. - 17.8. a 21. - 24.8.2005. První vlna zasáhla zejména toky v Novohradských horách Černá, Malše a Blanice. Ve druhé vlně pak zejména šumavské řeky – Vltava nad VD Lipno, Otava, Volyňka a Blanice a také Stropnici a Lužnici.

### **3.1. HYDROLOGICKÁ SITUACE V POVODÍ VLTAVY NAD VD LIPNO I**

Povodňová situace probíhala také ve dvou po sobě jdoucích vlnách, s tím, že při té první nedošlo ani k dosažení 1.SPA, při vlně druhé došlo v profilu Lenora k překročení 1.SPA, kulminace byla 22.8.2005 v 18,00 h. při průtoku  $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . V profilu Chlum byla situace podobná, při první vlně také nedošlo k dosažení 1.SPA, při vlně druhé došlo k jeho překročení. Kulminace byla 23.8.2005 v 9,00 h. při průtoku  $32 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky průtoky nedosahovaly ani  $Q_1$ . Nikde na toku Vltavy nad VD Lipno I nedošlo k zaplavení zástavby, došlo jen k lokálnímu vybřežení do okolních luk.

### **3.2. HYDROLOGICKÁ SITUACE V POVODÍ HORNÍ MALŠE**

Největšímu vzestupu hladin došlo na říčce Černé. Na Černé byla kulminace první povodňové vlny 16.8.2005, v 18,00 h. po překročení 3.SPA při průtoku  $46 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_2$ . Na toku Černé došlo k rozliti do intravilánu obce Benešov nad Černou a zaplavení 5 stavení v obci, dále pouze k lokálnímu vybřežení do luk a lesů. Druhá povodňová vlna byla podstatně menší, kulminační průtok ( $14 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ) nedosáhl ani 1.SPA.

Na horním toku Malše v Kaplici byl překročen 1.SPA, kulminace byla 17.8.2005 v 6,00 h. při průtoku  $17 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_1$ . K zaplavení zástavby nedošlo. Při druhé vlně také nedošlo ani k dosažení 1.SPA.

V profilu Pořešín byl při první vlně překročen 2.SPA, kulminace byla 16.8.2005 v 22,00 h. při průtoku  $64 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_2$ . Při vlně druhé došlo k překročení 1.SPA. Kulminace byla 22.8.2005 v 17,00 h. při průtoku  $30 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . K zaplavení zástavby nedošlo.

### **3.3. VD ŘÍMOV**

Před příchodem těchto srážek byl na vodním díle normální provozní stav. Hladina se nacházela na kótě 466,39 m n.m., tj. 4,26 m pod hranicí zásobního prostoru. Přítok i odtok z nádrže se pohyboval kolem  $3,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Se stoupajícím přítokem se postupně navyšoval odtok až na  $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Po zvýšení přítoku přes  $50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  se postupnou manipulací zvýšil odtok až na  $35 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Kulminační přítok dosáhl až  $64 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Vlivem této manipulace, došlo ke zvýšení transformačního účinku nádrže a vytvoření rezervy pro zachycení případné další povodňové

vlny, která byla podle předpovědi ČHMÚ očekávána. Bylo využito 1,83 m zásobního prostoru nádrže a snížení kulminačního průtoku ze  $64 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  na  $35 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

**Manipulace na VD Římov** – viz.příloha

### **3.4. HYDROLOGICKÁ SITUACE V POVODÍ MALŠE POD VD ŘÍMOV**

Postupným zvyšováním odtoku z VD Římov a následným zvyšováním průtoku v povodí Stropnice došlo k překročení 1.SPA v profilu Roudné. Kulminace první povodňové vlny byla v 17.8.2005 ve 13,00 h. Kulminační průtok byl  $52 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal kulminační průtok hodnotě  $Q_1$ . Nikde na dolním toku Malše nedošlo k zaplavení zástavby, zaplaveno bylo pouze fotbalové hřiště v obci Plav.

Při druhé povodňové vlně bylo zasaženo zejména povodí řeky Stropnice, tzn., že manipulací na VD Římov nemohla být výrazně ovlivněna situace na dolním toku Malše. Na Stropnici v profilu Pašínovice byl překročen 2.SPA. Kulminace byla 22.8.2005 v 11,30 h. při průtoku  $37 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_2$ . Na toku Stropnice došlo k lokálnímu rozlivu do chatové zástavy v ř.km 0,00 - 3,50, dále došlo k rozlivu na louky v lokalitě Borovanský mlýn v okolí stavení mlýna. V intravilánu obce Petříkov došlo k přelítí silničního mostu a zaplavení břehových pozemků. Ke škodám na budovách nedošlo.

Zejména díky přítoku z povodí Stropnice došlo posléze na dolním toku Malše v profilu Roudné k překročení 2.SPA. Z důvodu výpadku limnigrafické stanice byly vodní stavy sledovány za pomoci obecního úřadu v Roudném, provozních pracovníků Povodí Vltavy, státní podnik a ČHMÚ. Kulminace byla 22.8.2005 ve 23,00 h., průtok druhé vlny odpovídal 260 cm na vodočtu, tj.  $90 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_2$ . Nikde na dolním toku Malše nedošlo k vyběžení do zástavby.

### **3.5. HYDROLOGICKÁ SITUACE V POVODÍ LUŽNICE**

Povodňová situace probíhala také ve dvou vlnách a zasáhla zejména horní tok Lužnice od státní hranice po Majdalenu. Při první vlně 17.8.2005 v dopoledních hodinách byl na podnět VH dispečinku Povodí Vltavy, s.p. vyhlášen MěÚ v Třeboni 2.SPA na úseku Lužnice od státní hranice po Suchdol nad Lužnicí. Stav na vodočtu v Nové Vsi byl 160 cm, tj. 10 cm

nad hodnotou pro jeho vyhlášení. Tento stav trval až do večerních hodin. V 18,30 h. byl tento stav odvolán. V hlásném profilu kategorie A na Pilaři byl mírně překročen 1.SPA. Kulminace byla 18.8.2005 ve 14,00 h. při průtoku  $22 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Následně došlo k pozvolnému poklesu. Díky další vlně srážek však došlo k opětovnému vzestupu s tím, že 22.8.2005 v poledních hodinách MěÚ v Třeboni vyhlásil pro povodňový úsek státní hranice až Suchdol nad Lužnicí 2.SPA a následně ve večerních hodinách 3.SPA. V profilu Pilař došlo k překročení 1.SPA. Kulminace byla 24.8.2005 ve 00,00 h. při průtoku  $38 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok  $Q_1 - Q_2$ . Pokles probíhal velmi pomalu jak je na Lužnici běžné. Nikde na toku nedošlo k zaplavení zástavby.

### **3.6. HYDROLOGICKÁ SITUACE V POVODÍ OTAVY**

Na horním toku Otavy byly také dvě povodňové vlny, které však proběhly v rozmezí 24 hodin. V profilu Sušice byla kulminace první vlny při překročení 1.SPA 21.8.2005 ve 23,00 h. při průtoku  $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Druhá vlna překročila 2.SPA a kulminace byla 22.8.2005 ve 19,00 h. při průtoku  $99 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_1$ .

Po té probíhala povodňová vlna po celém toku Otavy a po zvýšených přítocích z Volyňky, Blanice a dalších přítoků došlo v profilu Písek k překročení 2.SPA. Kulminace byla 23.8.2005 v 11,00 h. při průtoku  $205 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_2$ . Na toku Otavy nikde nedošlo k zaplavení zástavby, pouze k lokálnímu vybřežení do luk.

### **3.7. HYDROLOGICKÁ SITUACE V POVODÍ VOLYŇKY**

V povodí Volyňky proběhla povodeň také ve dvou rychle po sobě jdoucích vlnách. V profilu Nemětice byl při první vlně překročen 1.SPA, kulminace byla 21.8.2005 ve 22,00 h. při průtoku  $48 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky kulminační průtok dosahoval hodnoty  $Q_2$ . Druhá vlna kulminovala 22.8.2005 v 19,00 h pak došlo k mírnému poklesu a následně opět k vzestupu a 23.8.2005 ve 2,00 h ráno další kulminace na stejné úrovni  $66 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Nikde na toku Volyňky nedošlo k zaplavení zástavby. Došlo pouze k lokálnímu vybřežení pod obcí Nišovice a pod obcí Plechovice do luk. V obci Strunkovice nad Volyňkou odřízla voda přístupovou komunikaci do mlýna. V obci Nemětice voda vybřežila v profilu mostu z potoka Peklov a zaplavila asi deset objektů.



### **3.8. HYDROLOGICKÁ SITUACE V POVODÍ HORNÍ BLANICE**

V povodí horní Blanice probíhala povodeň ve dvou po sobě jdoucích vlnách. V profilu Blanický Mlýn obě vlny překročily hranici 2.SPA. Kulminace první vlny byla 16.8.2005 v 18,00 h. při průtoku  $28 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Při vlně druhé kulminoval průtok 22.8.2005 ve 20,00 h. na  $24 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídaly průtoky hodnotě  $Q_2$ .

V profilu Podedvory první vlna dosáhla 3.SPA. Kulminační průtok byl  $29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , hydrologicky odpovídal průtok první vlny  $Q_1$ . Při druhé vlně došlo k výraznému překročení 3.SPA. Kulminace byla 22.8.2005 ve 21,00 h. při průtoku  $45 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , hydrologicky odpovídal průtok  $Q_2$ . K zaplavení zástavby nedošlo, pouze k lokálnímu vybřežení do luk.

### **3.9. VD HUSINEC A POVODÍ POD NÁDRŽÍ**

Před příchodem zvýšených průtoků byl na vodním díle normální provozní stav. Hladina byla na kótě 521,51 m n.m., tj. 82 cm pod hranicí zásobního prostoru. Přítok i odtok se pohyboval kolem  $1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Již během nočních hodin z 15.8. na 16.8.2005 došlo k rychlému vzestupu přítoku přes  $5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , proto došlo v ranních hodinách k okamžitému zvýšení odtoku na plnou hltnost MVE ( $3,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ ). Příklad se však postupně zvyšoval až na  $29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Se zvyšujícím se přítokem došlo k postupnému zvyšování odtoku až na  $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Po dosažení hladiny na kótě 524,33 m n.m. VH dispečink Povodí Vltavy s.p. provedl vyhodnocení srážek a průtoků, která signalizovala další zvýšení průtoků, a transformačního účinku vodního díla Husinec. Na základě špatné hydrologické situace na toku pod nádrží, zejména v obcích Strunkovice a Bavorov, podal VH dispečink návrh na mimořádnou manipulaci. Jednalo se o zachování stávajícího odtoku  $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  i po překročení hladiny nad kótu 524,33 m n.m., kdy by podle manipulačního řádu měl být odtok zvyšován na  $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Tato mimořádná manipulace byla vodoprávním úřadem (Krajský Úřad – Jihočeský kraj) schválena.

Díky této manipulaci došlo k ochraně zástavby na toku Blanice pod vodním dílem. Mimořádná manipulace trvala do 20.8.2005, kdy se v ranních hodinách začalo díky klesajícímu přítoku s postupným snižováním odtoku až na  $6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Maximální přítok první povodňové vlny do nádrže odpovídal hodnotě  $Q_1$ . Díky transformačnímu účinku nádrže byl odtok snížen z  $29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  na  $13,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Před začátkem druhé povodňové vlny se podařilo snížit hladinu až na kótu zásobního prostoru 522,33 m n.m., pak na základě špatné předpovědi srážek a průtoků došlo k postupnému zvyšování odtoku až na  $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . 22.8.2005 ve 12,20 h. byla překročena hladina 524,33 m n.m. VH dispečink Povodí Vltavy s.p. provedl vyhodnocení srážek a průtoků, která signalizovala další zvýšení průtoků a transformačního účinku vodního díla Husinec. Na základě špatné hydrologické situace na toku pod nádrží, zejména v obcích Strunkovice, Bavorov, Vodňany a Putim podal VH dispečink návrh na mimořádnou manipulaci, která byla schválena na zasedání Krajské povodňové komise téhož dne, která spočívala ve zvýšení odtoku jen na  $12,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . V tomto případě se vlivem vysokých přítoků z mezipovodí pod nádrží již nepodařilo zabránit vyběžení Blanice z koryta a došlo k zaplavení fotbalového hřiště ve Strunkovicích nad Blanicí. Přítok do nádrže postupně stoupal několika mezivlnami až na  $45 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Proto po vyhodnocení transformačního účinku nádrže došlo k ukončení mimořádné manipulace 23.8.2005 ve 13,00 h. kdy došlo k zvýšení odtoku na  $14,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Maximální přítok druhé povodňové vlny do nádrže odpovídal hodnotě  $Q_2$ . Díky transformačnímu účinku nádrže byl odtok snížen z  $45 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  na  $14,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Dále na toku pod nádrží došlo k vyběžení do luk v okolí Bavorova, kde došlo k zaplavení vrtů na pitnou vodu. Na dolním toku Blanice došlo ke zhoršení povodňové situace díky zpětnému vzduť vody z Otavy a tím k zaplavení několika garáží a hospodářských stavení v obci Putim.

***Manipulace na VD Husinec – viz.příloha***

#### **4. ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA**

Na tocích ve správě závodu Dolní Vltava nedošlo během této povodňové situaci k dosažení žádného limitního stavu pro vyhlášení SPA.

## **5. ZÁVOD BEROUNKA**

### **5.1. HYDROLOGICKÁ SITUACE V POVODÍ ÚHLAVY**

V povodí Úhlavy proběhla povodeň také ve dvou vlnách v rozmezí 24 hodin. První povodňová vlna překročila 2.SPA. Kulminace první vlny byla 23.8.2005 v 7,20 h při průtoku  $23 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky kulminační průtok odpovídal hodnotě  $Q_1$ . Následně došlo k poměrně rychlému poklesu až pod 1.SPA. Další srážková činnost v povodí horní Úhlavy však způsobila další vzestup. Kulminace druhé povodňové vlny byla 24.8.2005 v 0,00 h po překročení 1.SPA při průtoku  $18 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Nikde na toku Úhlavy nedošlo k vybřežení do zástavby.

## **6. SITUACE NA DROBNÝCH VODNÍCH TOCÍCH**

### **6.1. ZEMĚDĚLSKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ ZPRÁVA**

Na území povodí horní Vltavy působí 10 pracovišť ZVHS-Oblast povodí Vltavy (OPV), převážná většina toků ve správě ZVHS-OPV spadá do povodí Horní Vltavy, nepatrná část do povodí Dolní Vltavy (Pracoviště Benešov, Příbram, Pelhřimov).

Na tocích ve správě ZVHS došlo na řadě míst k vybřežení vody z koryta v převážné většině na okolní louky a jiné zemědělské plochy. Největší problémy byly v povodí Tálínského potoka a Mehelnického potoka č.h.p. 1-08-03-100 v k.ú Semice kde došlo vlivem přívalových dešťů a zpětným vzduťím rybníčku p. Šáchy k vybřežení a zaplavení přilehlých nemovitostí. Byla místa, kde se voda dostala do obytných budov (20-30 cm). Dále došlo ke škodě na asfaltovém svršku rámového mostku. Žádný SPA vyhlášen nikde nebyl a ani nebyla svolána povodňová komise.

### **6.2. LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P.**

Na území povodí horní Vltavy působí detašované pracoviště České Budějovice Správy toků – oblast povodí Vltavy Benešov.

Na tocích ve správě Lesů ČR došlo na řadě míst k vybřežení do lesních porostů. Nejvýznamnější škodou je poškození přehrážky na Zlatém potoce č.h.p. 1-08-01-044.

## **7. ČINNOST VODOHOSPODÁŘSKÝCH DISPEČINKŮ A PROVOZNÍCH PRACOVNÍKŮ POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK**

Na řízení povodňové situace se podíleli pracovníci centrálního vodohospodářského dispečinku v Praze a oblastních dispečinků v Plzni a Českých Budějovicích. Na základě předpovědí ČHMÚ a vydaných upozornění byla přijata opatření ke zvýšenému sledování aktuální hydrologické situace a současně byli upozorněni všichni provozní pracovníci a obsluhy vodních děl na možnost vzniku povodňové situace. Zároveň byly na základě předpovědí srážek, hydrologické situace a úrovně naplnění jednotlivých nádrží zahájeny manipulace na vodních dílech, tak aby byl maximálně využit jejich volný retenční prostor.

V průběhu povodně byly na všech dispečincích přijímány informace z celého povodí Vltavy a denně v termínech 07<sup>00</sup> a 19<sup>00</sup> hodin vydávány informační zprávy, které byly odesílány povodňovým orgánům a institucím státní správy. Průběžně byly tyto informační zprávy zveřejňovány také na internetových stránkách Povodí Vltavy, státní podnik ([www.pvl.cz](http://www.pvl.cz)). Nedílnou součástí informačního servisu poskytovaného vodohospodářskými dispečinkami bylo podávání informací povodňovým orgánům a odpovídání na četné telefonické dotazy na povodňovou situaci jak jednotlivým uživatelům na vodních tocích, tak i veřejnosti.

Kromě činnosti vodohospodářských dispečinků byla také povodňová situace neustále průběžně monitorována a vyhodnocována provozními pracovníky Povodí Vltavy, státní podnik, kteří v případě potřeby operativně řešili všechny vzniklé situace přímo v zasažených lokalitách, podávali informace z terénu na dispečinky a také se aktivně zapojovali do činnosti příslušných povodňových orgánů.

*Závěrečná zpráva o povodni v srpnu 2005 za Povodí Vltavy, státní podnik*

Po ukončení povodňové aktivity a zjištění škod na majetku, k němuž má právo hospodaření Povodí Vltavy, státní podnik, začal OVD v Českých Budějovicích zpracovávat souhrnnou zprávu o povodni. Byly vyzvány jednotlivé městské úřady obcí s rozšířenou působností, kde v jejich územní působnosti během srpna 2005 došlo k povodňové aktivitě, aby vypracovaly dle § 82, písm. j) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů zprávu o povodni. Dále byli vyzváni správci drobných vodních toků – Zemědělská vodohospodářská správa a Lesy České republiky, s.p..

<b>Vyzvané ORP a ostatní subjekty</b>	<b>Zpráva dodána</b>	<b>Návrhy a opatření ke zlepšení povodňové situace uvedené ve zprávě o povodni</b>
MěÚ Kaplice	Ano	Žádné
MěÚ Trhové Sviny	Ano	Žádné
MěÚ České Budějovice	Ano	Žádné
MěÚ Třeboň	Ano	Žádné
MěÚ Sušice	Ano	Žádné
MěÚ Strakonice	Ano	Žádné
MěÚ Prachatice	Ano	Žádné
MěÚ Vodňany	Ano	Vyčištění koryta v úseku jez u Mosteckých až po část Suchomelka
MěÚ Písek	Ano	Doporučení správci toku posoudit současný soutok Blanice s Otavou a navrhnout řešení zlepšující odtokové poměry při zvýšených průtocích.
ZVHS	Ano	Žádné
Lesy České republiky	Ne – podána pouze telefonická informace	Žádné

## 8. POVODŇOVÉ PROHLÍDKY

Tok	ř.km	Datum prohlídky	Zúčastněné subjekty	Závěry prohlídek, zjištění a navrhovaná opatření
Černá	15,0 - 16,8	6.9.2005	MěÚ Kaplice, P.V., s.p., OÚ Benešov nad Černou,	V ř.km 15,15 v podjezí při levém břehu nános a porušená stabilizace jezu, v okolí sil.mostu v ř.km 15,48-15,50 dnové nánosy, v ř.km 15,6-16,8 přestálé břehové porosty bránící plynulému odtoku – odstraní P.V.s.p. do 30.4.2006. Skládky odplavitelného materiálu v záplavovém území lokálně v celém úseku – odstranění zajistí OÚ.
Stropnice	32,8 – 34,0	6.9.2005	MěÚ Trhové Sviny, P.V.s.p., OÚ Petříkov,	Křovinaté porosty zasahující lokálně do průtočného profilu a poškozené nebo jinak nevhodné stromy břehového porostu, koryto v celém úseku bez evidentních nánosů – P.V.s.p. projedná možnosti odstranění porostu
Lužnice	0,0 – 146,0	29.8. – 2.9.2005	P.V.s.p.	Křovinaté porosty a poškozené nebo jinak nevhodné stromy břehového porostu lokálně po celém toku Lužnice – P.V.s.p. projedná možnosti odstranění.
Volyňka	4,20 – 4,34 Radošovice 5,60 – 5,69 Přední Borovice 6,80 – 6,88 Strunkovice n.Vol 11,02 – 11,24 Plechovice 11,70- 11,90 Volyňe	12.9.2005	P.V., s.p. MěÚ Strakonice	Štěrkové nánosy, poškozené břehy  Štěrkové nánosy nad i pod mostem  Štěrkové nánosy, poškozený levý břeh  Štěrkové nánosy, poškozený pravý břeh  Poškozená regulace, pravý břeh
Peklov	0,50 – Nemětice 0,80 – 0,88 Nemětice	12.9.2005	P.V., s.p. MěÚ Strakonice	Štěrkové nánosy pod lávkou Štěrkové nánosy v profilu regulace nad a pod silničním mostem.

Blanice	24,55 – 29,50	8.9.2005	MěÚ Vodňany, P.V.s.p.	V regulovaném úseku zjištěné nánosy v lokalitě u Suchomela (lávka, soutok s náhonem) a v jezové zdrži jezu u Mosteckých. P.V.s.p. zajistí vyčištění koryta.
	46,30 – 48,10 Strunkovice n/Bl.	20.9.2005	MěÚ Prachatice, OÚ Strunkovice n/Bl., P.V. s.p.	V ř.km 46,300 dochází při zvýšených průtocích k vybřežení a zaplavení pozemků na pravé straně (hřiště), OÚ Strunkovice bude provádět výstavbu obtokového kanálu u jezu Pártl. P.V. s.p. doporučuje zvážit změnu pevného jezu na pohyblivý (klapku) z důvodu lepších odtokových poměrů při zvýšených průtocích. Úsek ř.km 46,300 – 47,700 bez závad. Úsek ř.km 47,70-48,100 nutno provést prořezávku břehových porostů (nahnuté a podemleté stromy)
Úhlava	30,0 – 71,0	29.8.2005	PV s.p.	V ř.km 50,05 zanesený profil úpravy za vývarem jezu ve Švihově – cca 500 m <sup>3</sup> . Bude odstraněn jako povodňová škoda v roce 2005 .

## 9. VYHLÁŠENÉ SPA

<b>MěÚ Sušice</b>	-	2.SPA	22.8.2005	19:15 – 21:44 h.
				Povodňový úsek Sušice
<b>MěÚ Třeboň</b>	-	2.SPA	17.8.2005	9:00 – 18:30 h.
				Povodňový úsek státní hranice – Suchdol nad Lužnicí
	-	2.SPA	22.8.2005	13:15 – 17:40 h.
		3.SPA	22.8.2005	17:40
				Odvolán současně i s 2.SPA 24.8.2005 9:45 h.
<b>MěÚ Strakonice</b>	-	v rámci územní působnosti ORP Strakonice nebyly SPA vyhlášeny		
<b>MěÚ Prachatice</b>	-	v rámci územní působnosti ORP Prachatice byly informace o dosahování limitních stavů pro vyhlášení SPA předávány, tyto stavy však vyhlášeny MěÚ nebyly.		
<b>MěÚ Písek</b>	-	2.SPA	23.8.2005	0:30 – 24.8.2005 17:00 h.
				Povodňový úsek Heřmaň
	-	2.SPA	23.8.2005	8:00 h - 16:00 h
				Povodňový úsek Písek
<b>MěÚ Č.Budějovice</b>	-	<i>obec Roudné</i> - 2.SPA	22.8.2005	7:00 – 9:15 h.
		- 3.SPA	22.8.2005	9:15 – 10:30 h.
<b>MěÚ Vodňany</b>	-	<i>město Vodňany</i> - 2.SPA	22.8.2005	15:30 –
			- 24.8.2005	8:00 h.
	-	<i>obec Bavorov</i> – 2.SPA	22.8.2005	16:30 –
			- 24.8.2005	7:00 h.
<b>MěÚ Kaplice</b>	-	3.SPA	16.8.2005 – 17.8.2005	- lmg.Líčov
		2.SPA	17.8.2005 – 18.8.2005	- lmg.Líčov



## 10. SEZNAM POVODŇOVÝCH ŠKOD NA TOCÍCH VE SPRÁVĚ POVODÍ VLTAVY

tok	Závod	Provozní stř.	místo	ř.km	druh poškození	předpokládané náklady v Kč
Popelnice	ZHV	PS 6	<i>více lokalit</i>	hraniční úsek	poškozené opevnění, nánosy	300 000
Blanice	ZHV	PS 8	<i>Milenovice</i>	21.060	poškozený levý piliř jezu	40 000
Blanice	ZHV	PS 8	<i>Svinětice, jez Zikmund</i>	33.830	oprava balvanitého skluzu jezu Zikmund	180 000
Blanice	ZHV	PS 8	<i>Bavorov</i>	37.830	poškozená dlažba v podjezí a nánosy ve zdrži	80 000
Otava	ZHV	PS 8	<i>Sušice, jez M. Chmelná</i>	89.477	poškozené jezové těleso	120 000
Volyňka	ZHV	PS 8	<i>Přechovice</i>	11.000	nánosy, břehová pravostranná nátrž	90 000
Volyňka	ZHV	PS 8	<i>Volyně</i>	11.700	poškozená dlažba regulace	300 000
Volyňka	ZHV	PS 8	<i>Čkyně</i>	26.500	nánosy, poškozené dlažby regulace	100 000
Úhlava	ZBe	PS 5	<i>Jez Švihov</i>	50.050	Nánosy pod jezem	200 000
<b>Celkem</b>						<b>1 410 000</b>

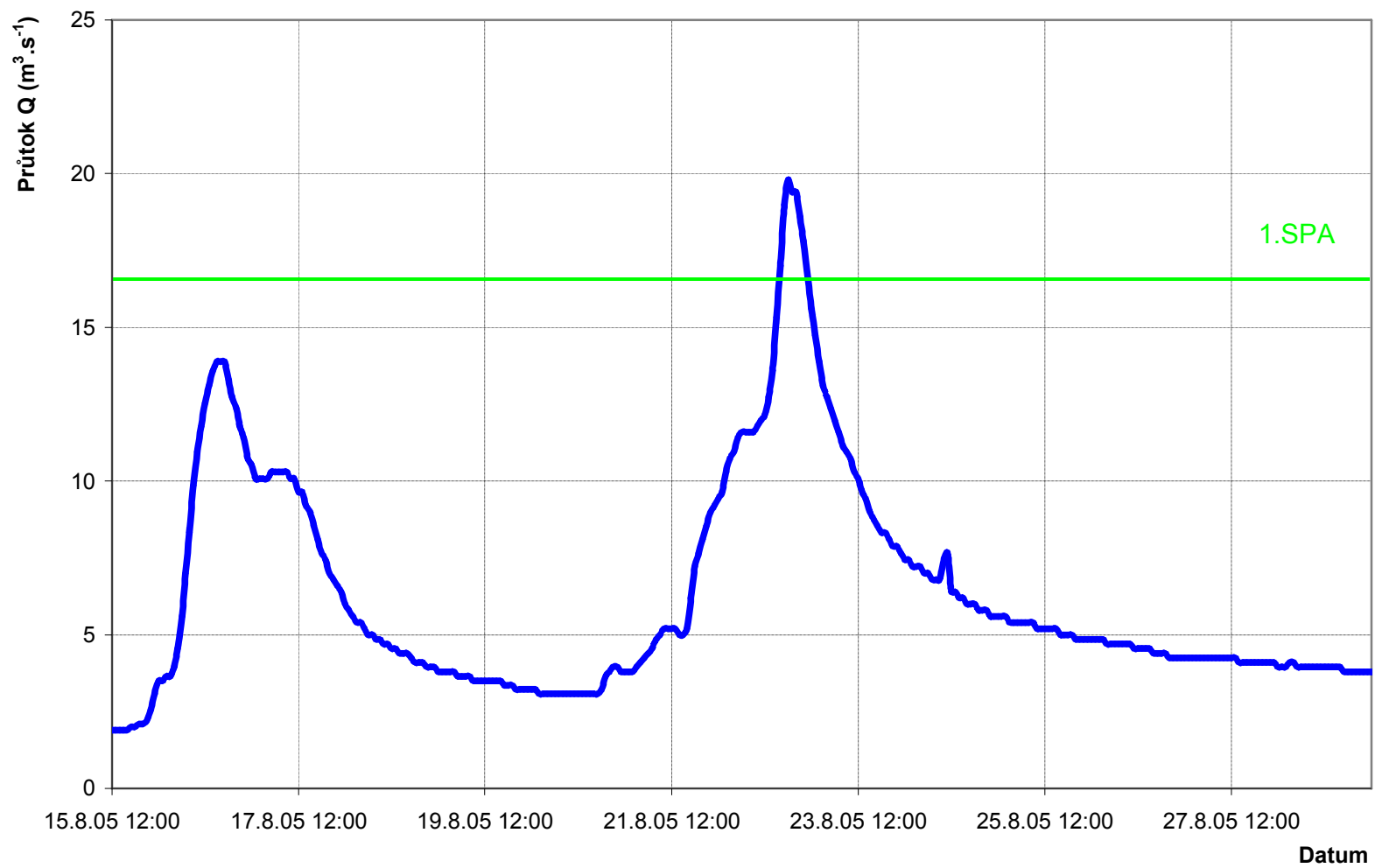
## **11. NÁVRH OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ VÝKONU POVODŇOVÉ SLUŽBY**

Ke zlepšení výkonu povodňové služby se navrhuje realizovat následující opatření.

- U povodňových komisí obcí zřizovat a důsledně vykonávat hlídkovou a hláskou povodňovou službu. To platí zejména u obcí ležících nad hláskými profily dle Metodického pokynu OOV MŽP k zabezpečení hláské a předpovědní povodňové služby nebo na nesledovaných tocích.
- Dále rozšiřovat síť měrných profilů s dálkovým přenosem dat.

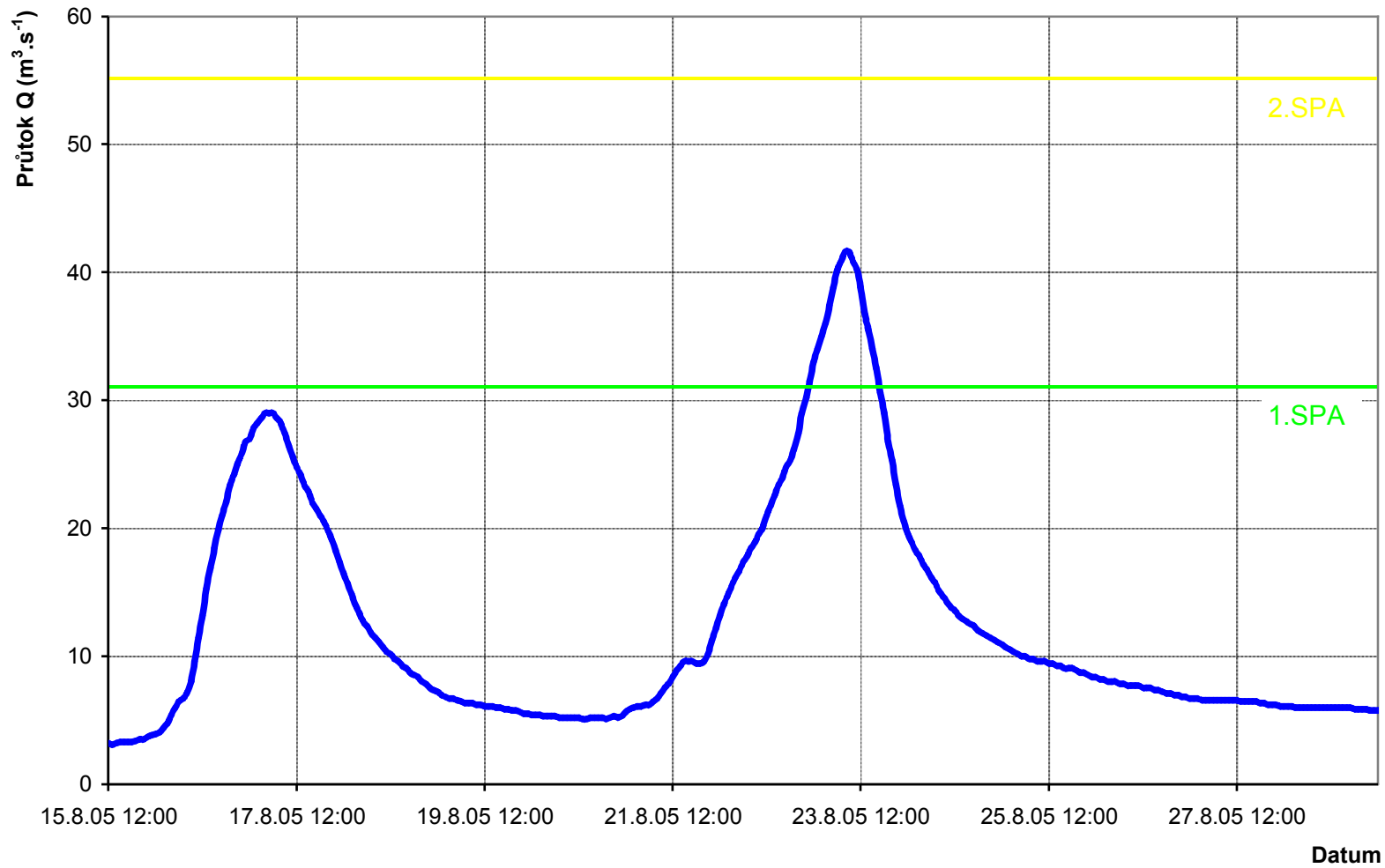
## **12. GRAFICKÁ A OBRAZOVÁ PŘÍLOHA**

### Teplá Vltava - Lenora (průtoky) - povodeň 08/2005



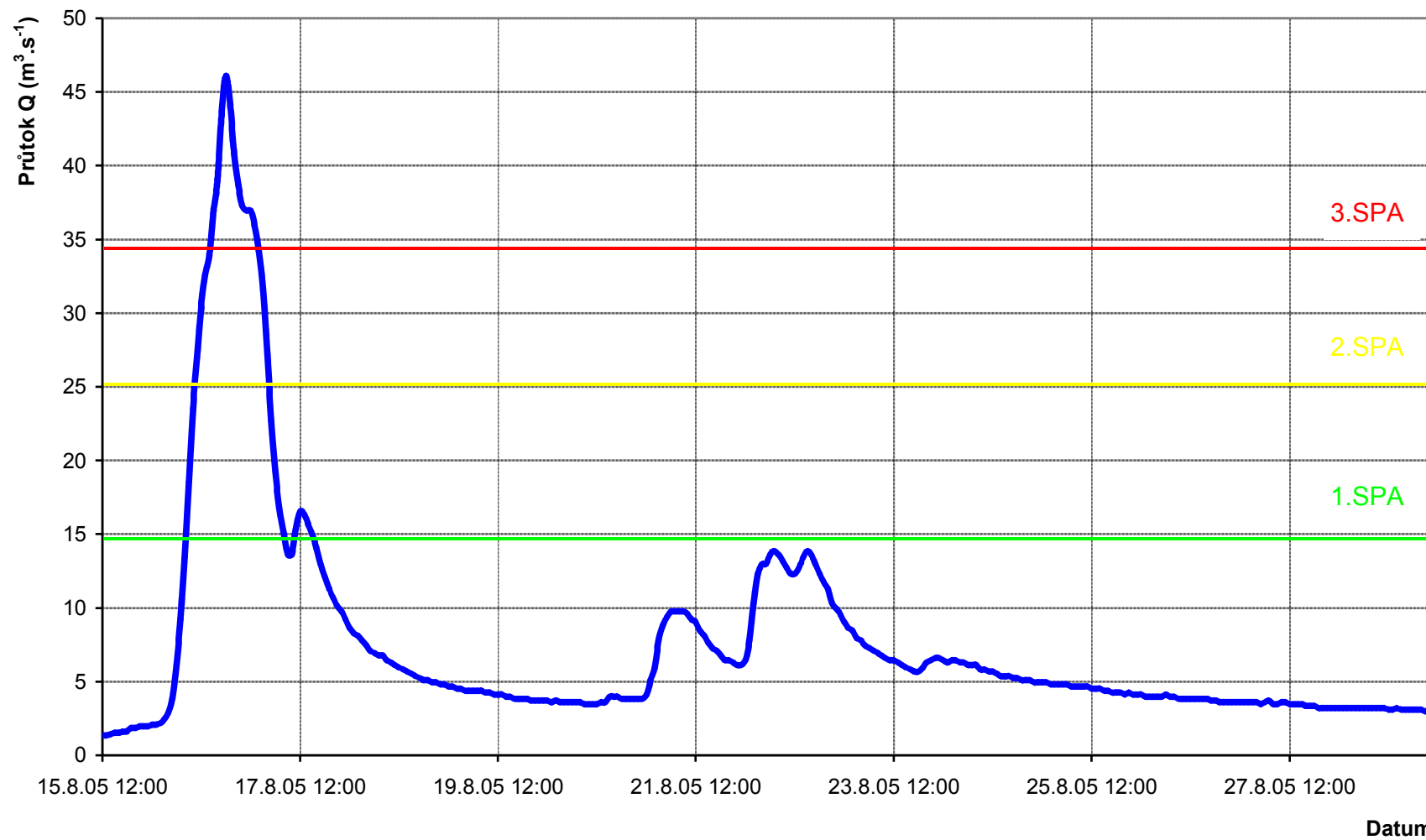
zdroj dat: ČHMÚ

### Teplá Vltava - Chlum (průtoky) - povodeň 08/2005



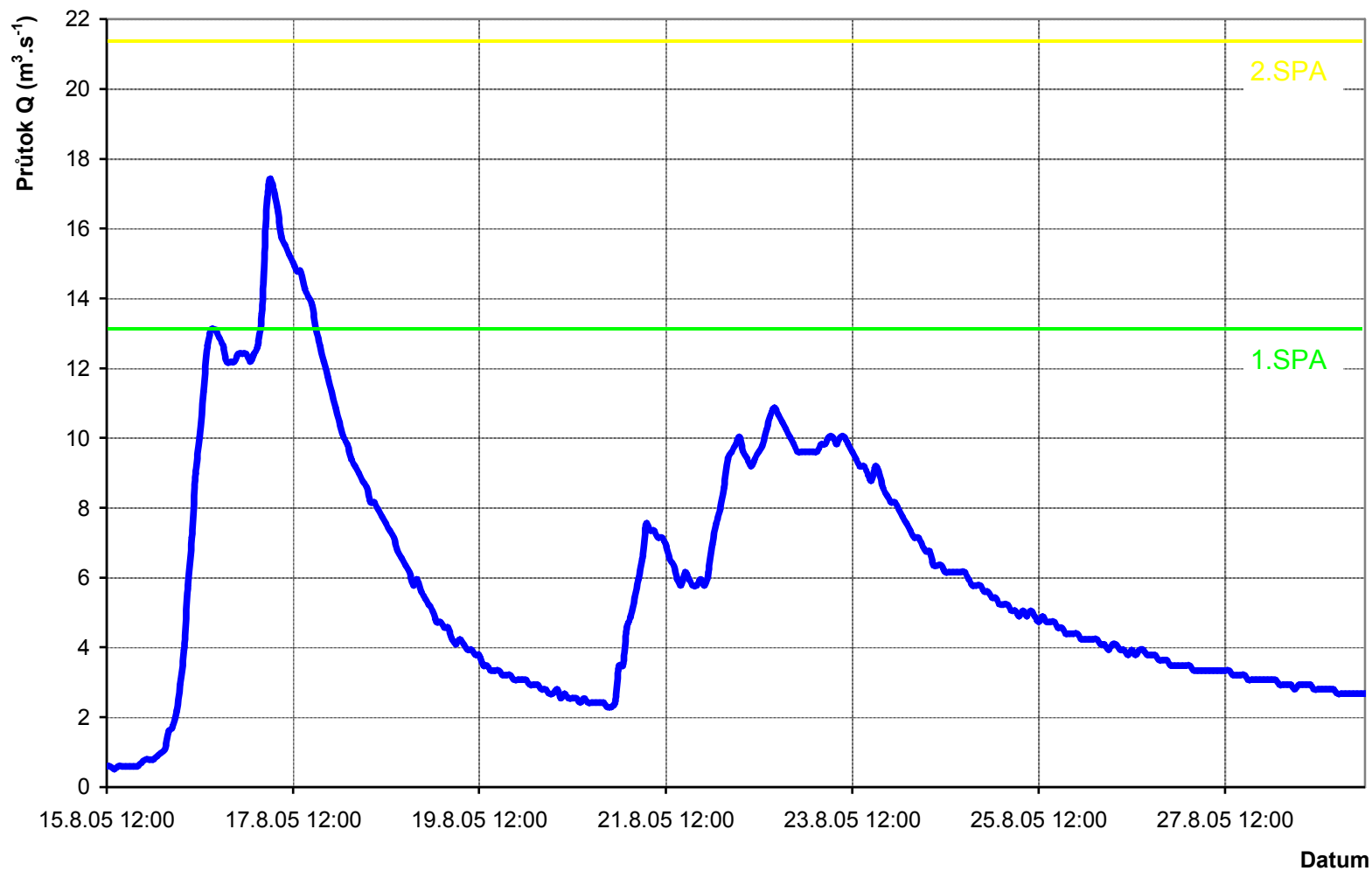
zdroj dat: ČHMÚ

### Černá - Líčov (průtoky) - povodeň 08/2005



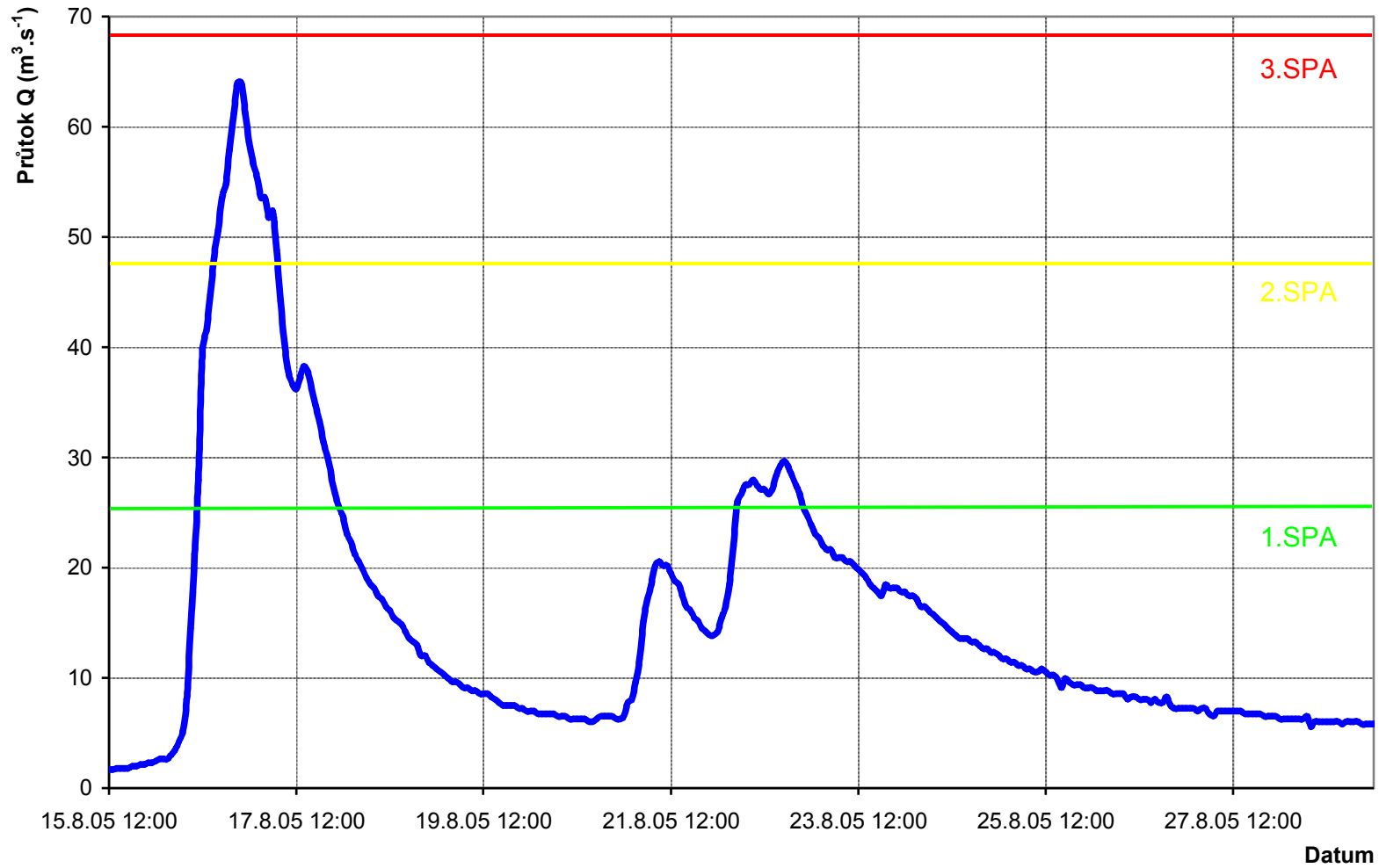
zdroj dat: ČHMÚ

### Maše - Kaplice (průtoky) - povodeň 08/2005



zdroj dat: ČHMÚ

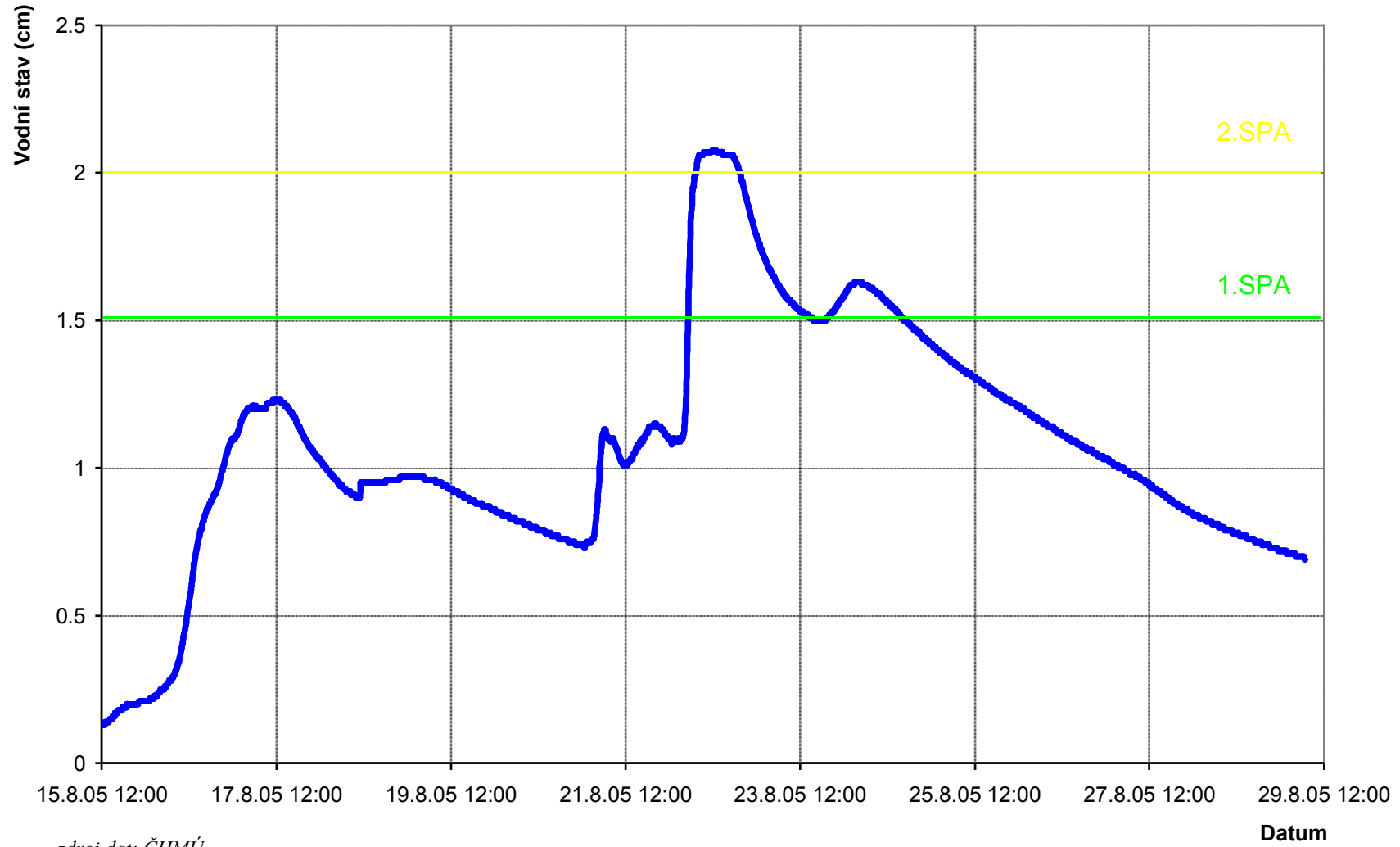
Malše - Pořešín (průtoky) - povodeň 08/2005



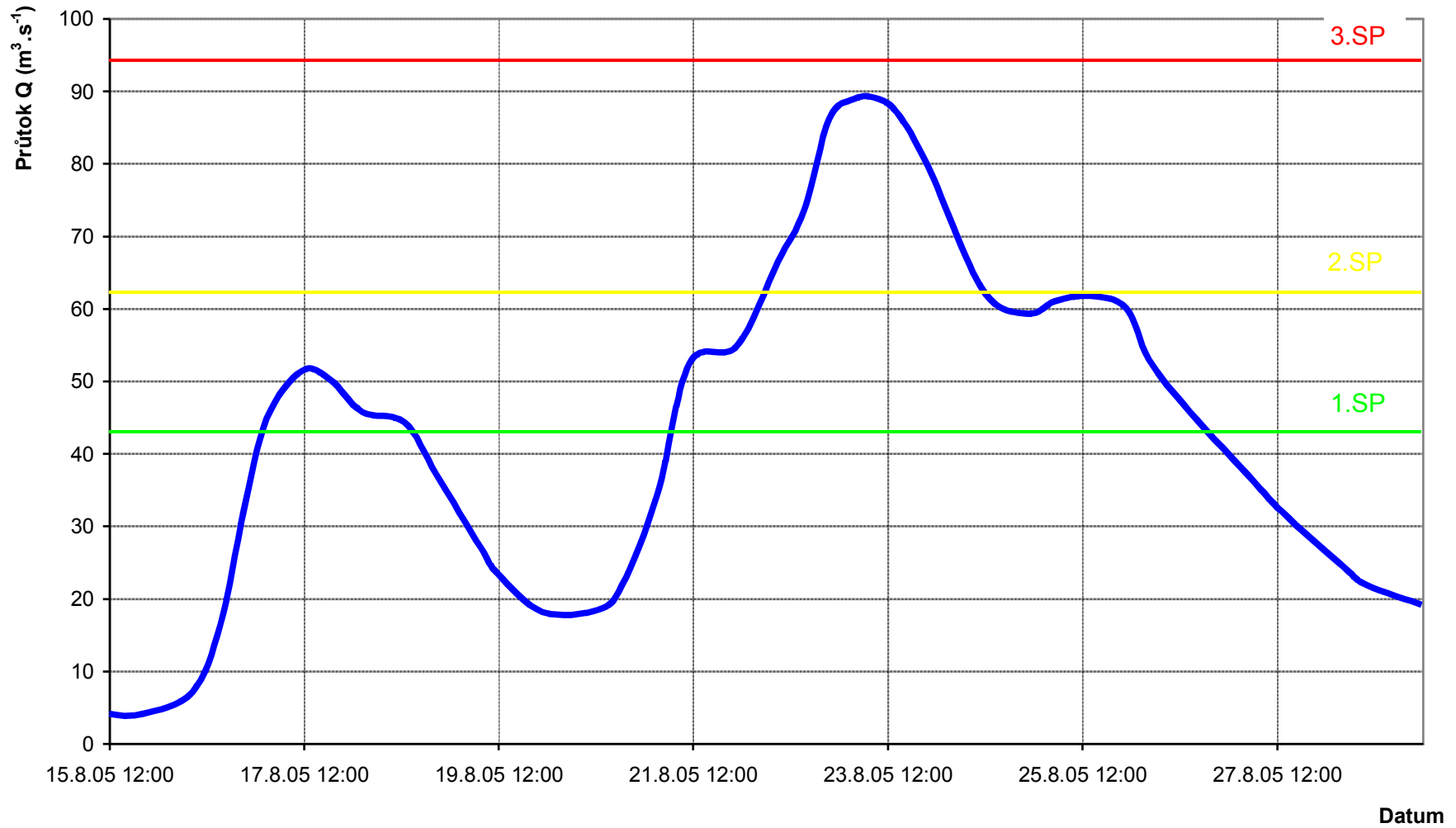
zdroj dat: ČHMÚ



### Stropnice - Pašínovice (vodní stavy) - povodeň 08/2005

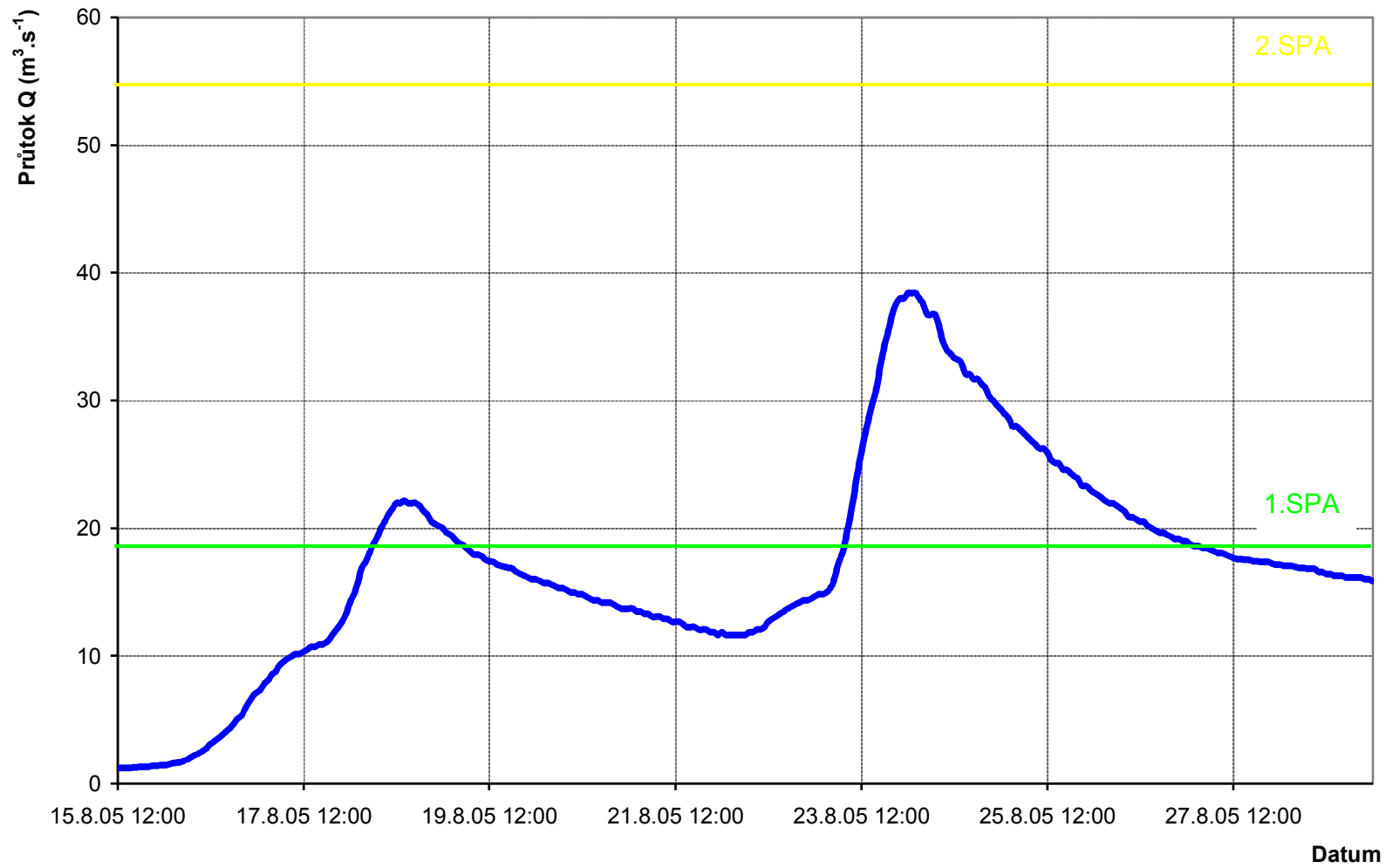


### Malše - Roudné (průtoky) - povodeň 08/2005



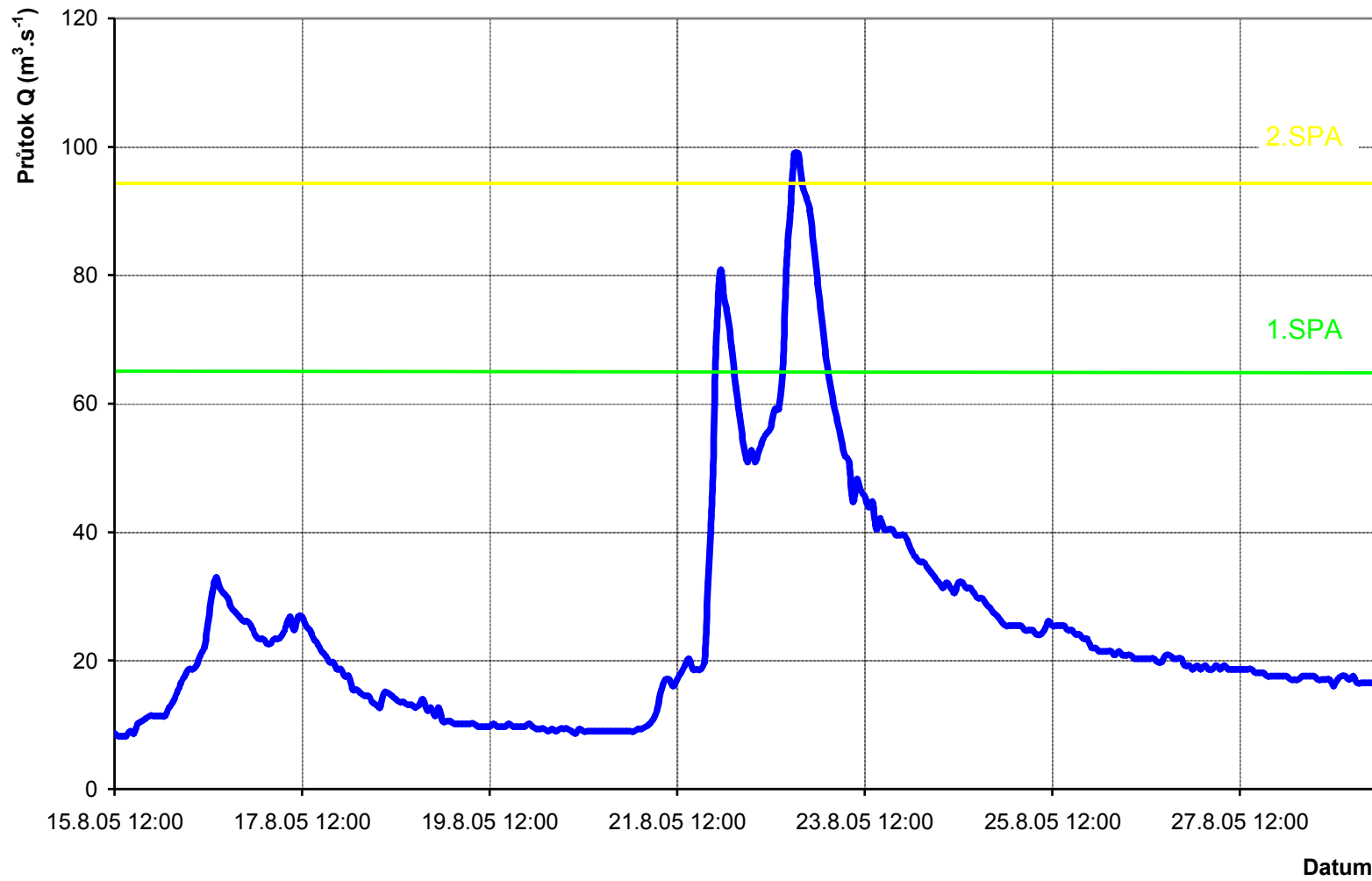
zdroj dat: ČHMÚ

### Lužnice - Pilař (půtoky) - povodeň 08/2005



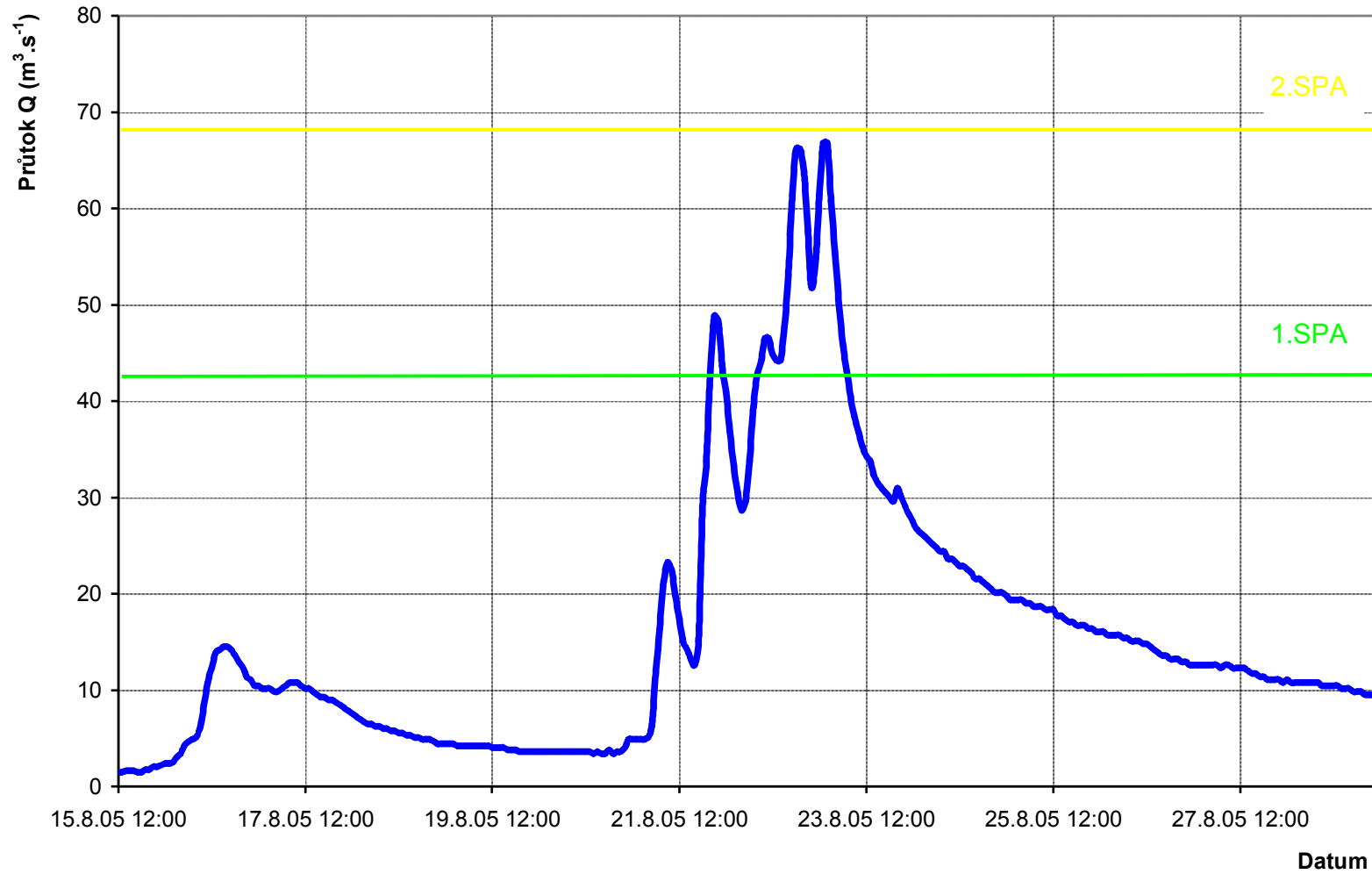
zdroj dat: ČHMÚ

### Otava - Sušice (průtoky) - povodeň 08/2005



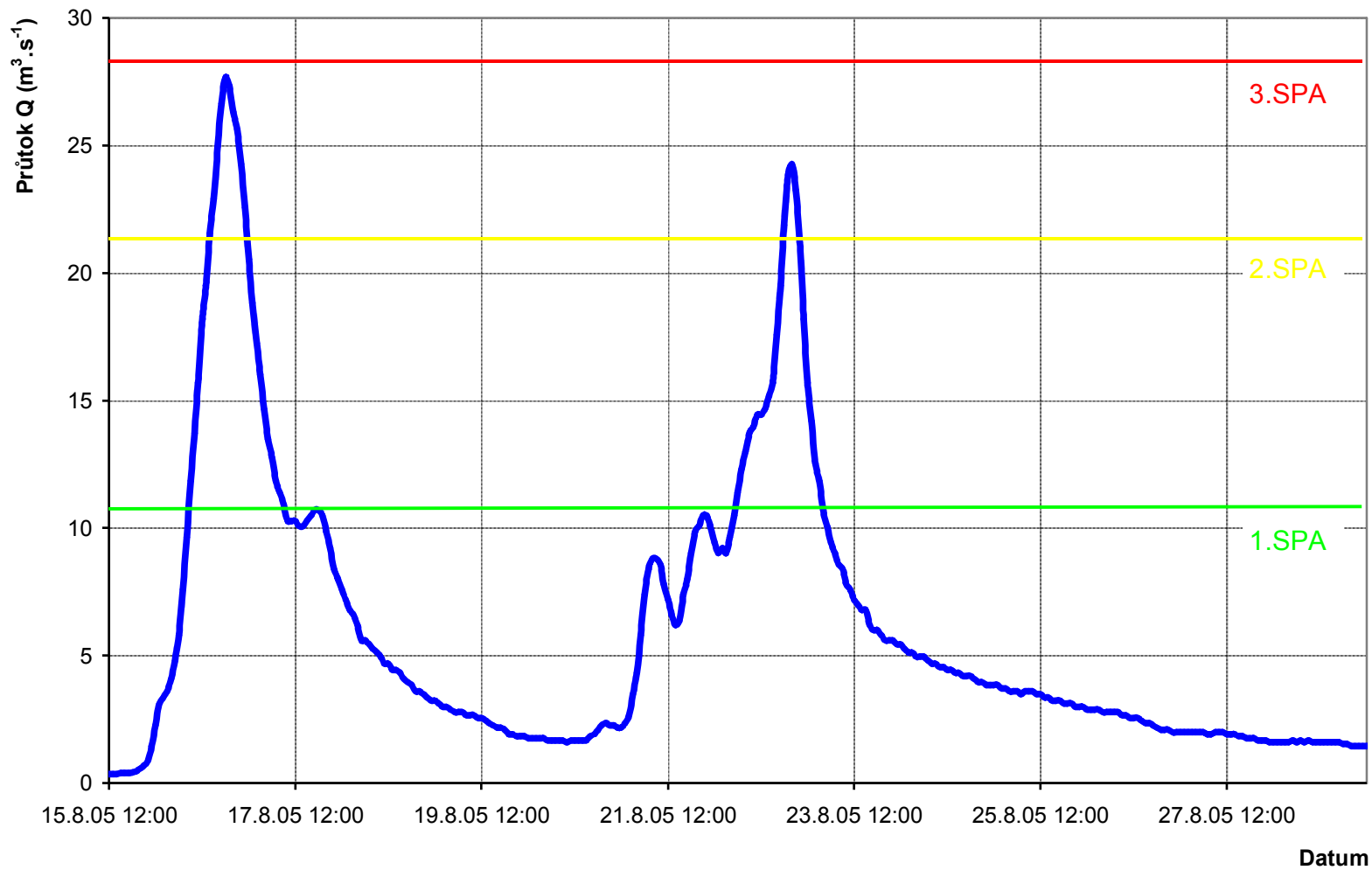
zdroj dat: ČHMÚ

### Volyňka - Nemětice (průtoky) - povodeň 08/2005



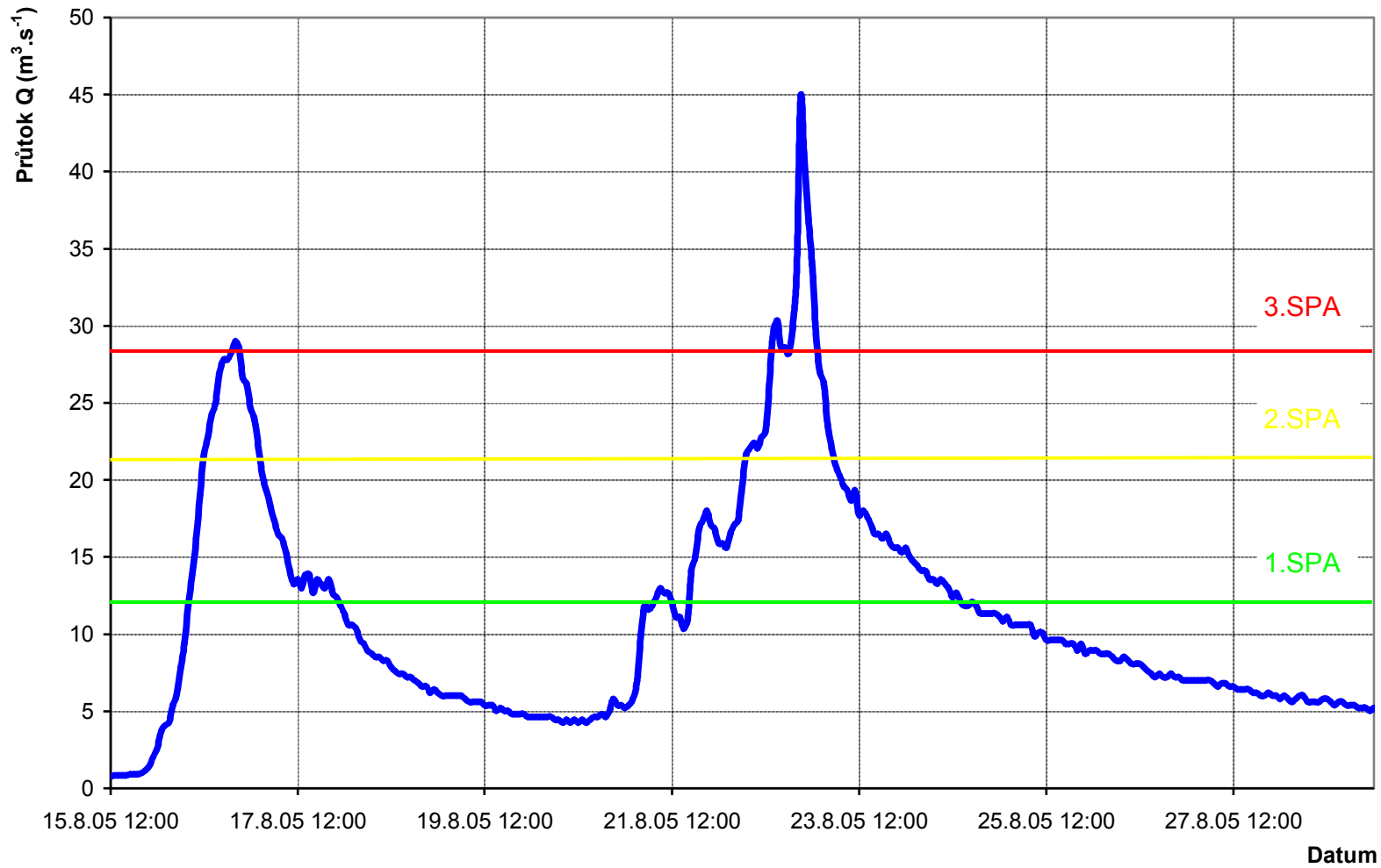
zdroj dat: ČHMÚ

### Blanice - Blanický Mlýn (průtoky) - povodeň 08/2005



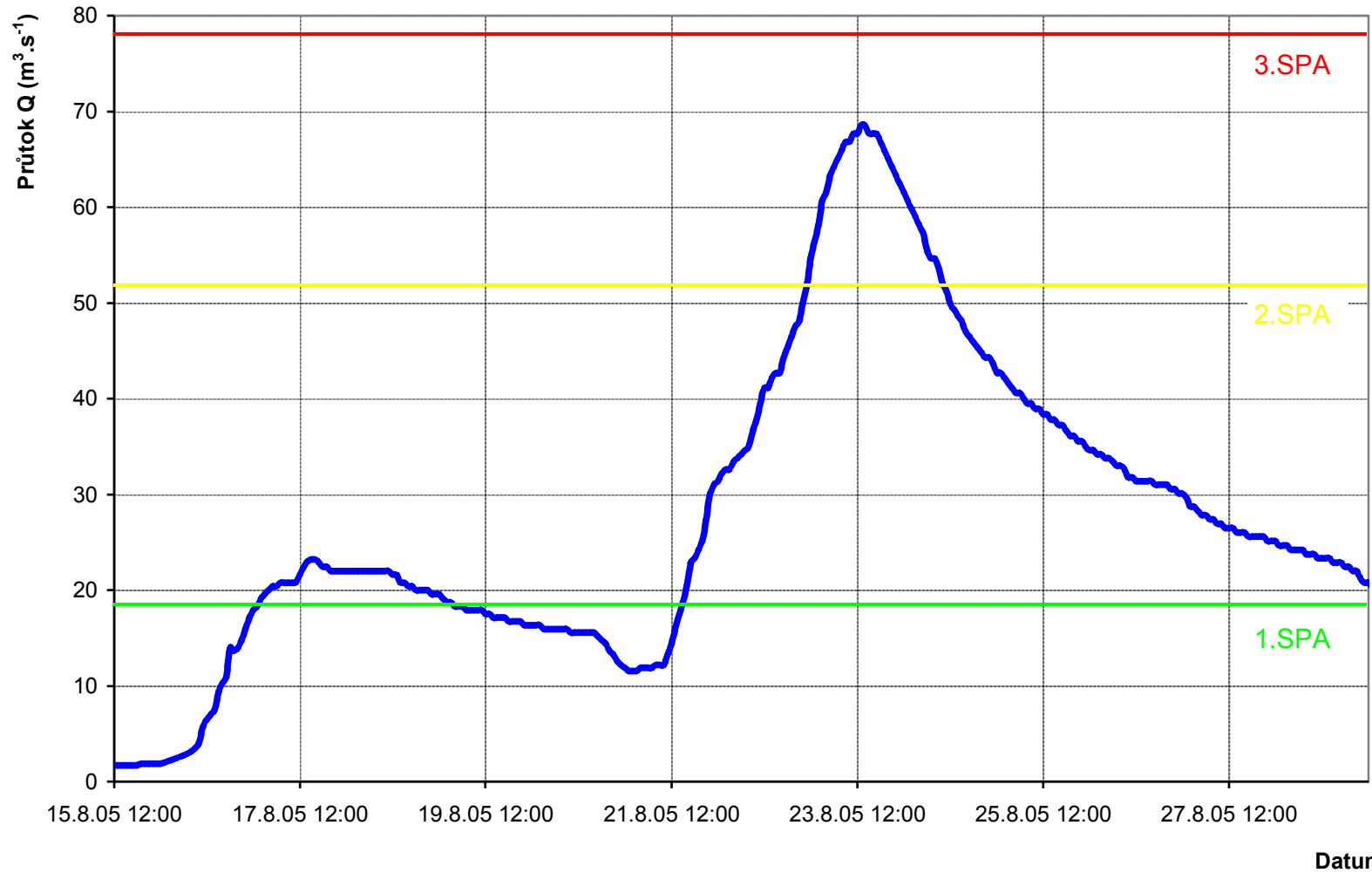
zdroj dat: ČHMÚ

### Blanice - Podedvory (průtoky) - povodeň 08/2005



zdroj dat: ČHMÚ

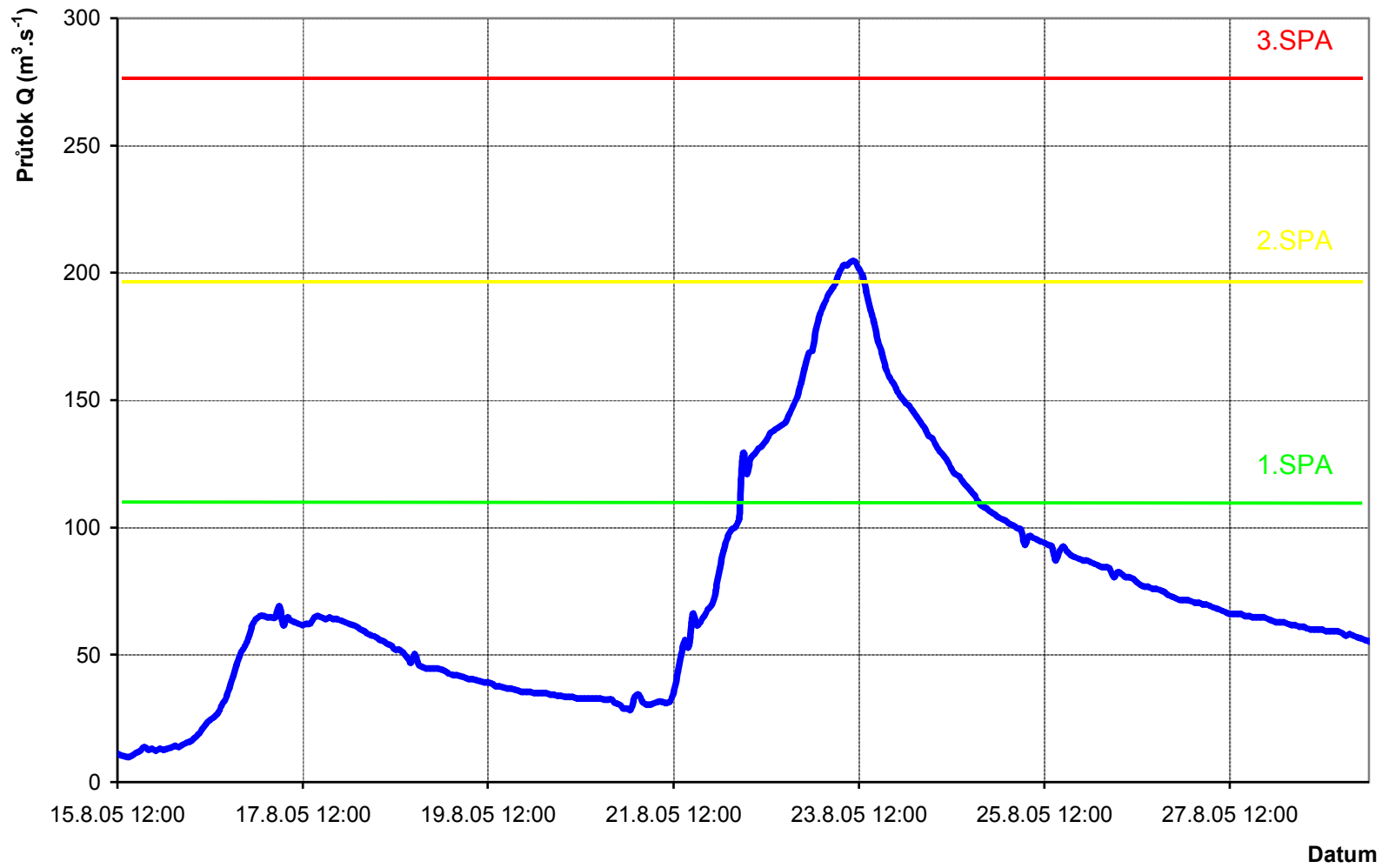
### Blanice - Heřmaň (průtoky) - povodeň 08/2005



zdroj dat: ČHMÚ

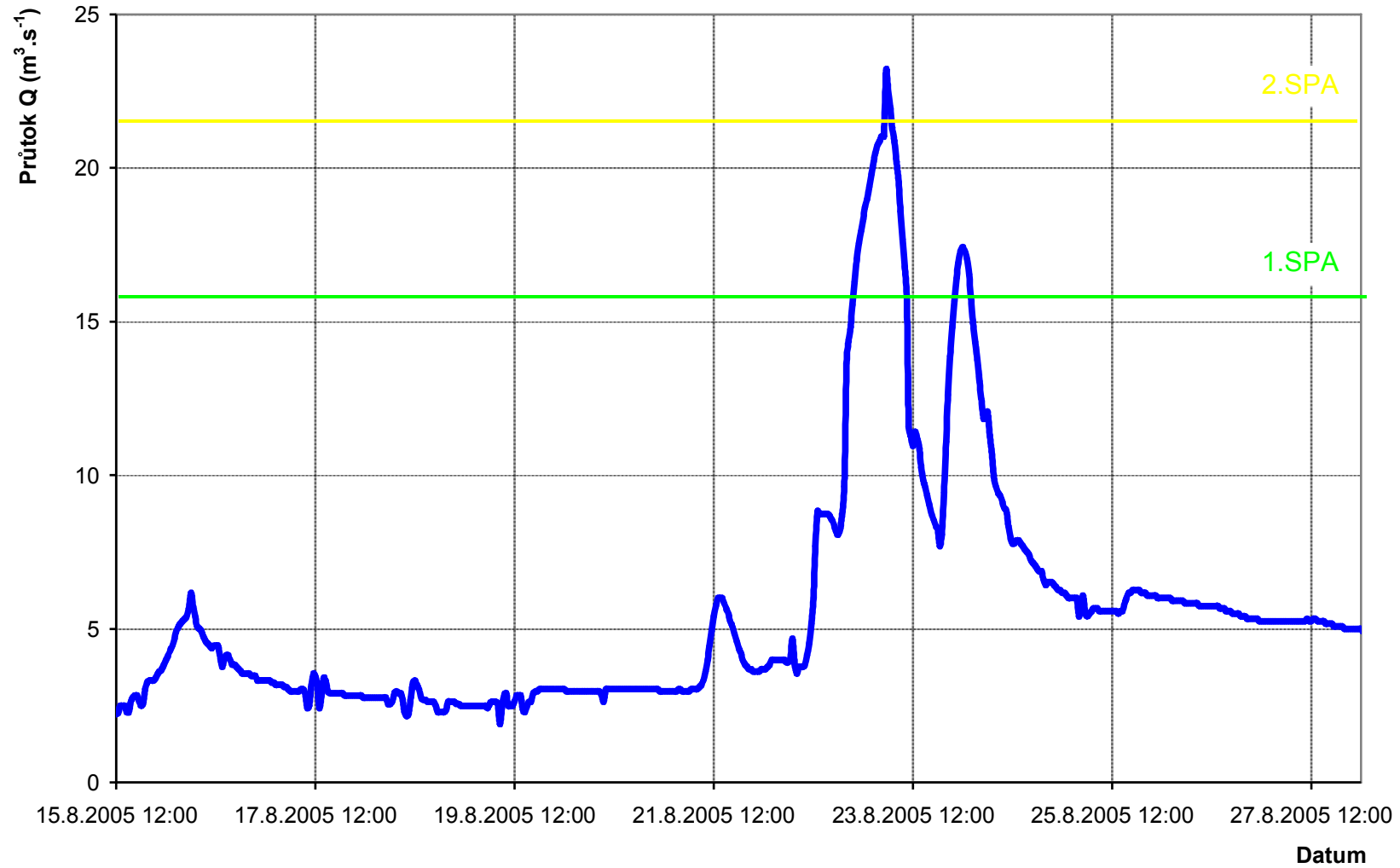


### Otava - Písek (průtoky) - povodeň 08/2005



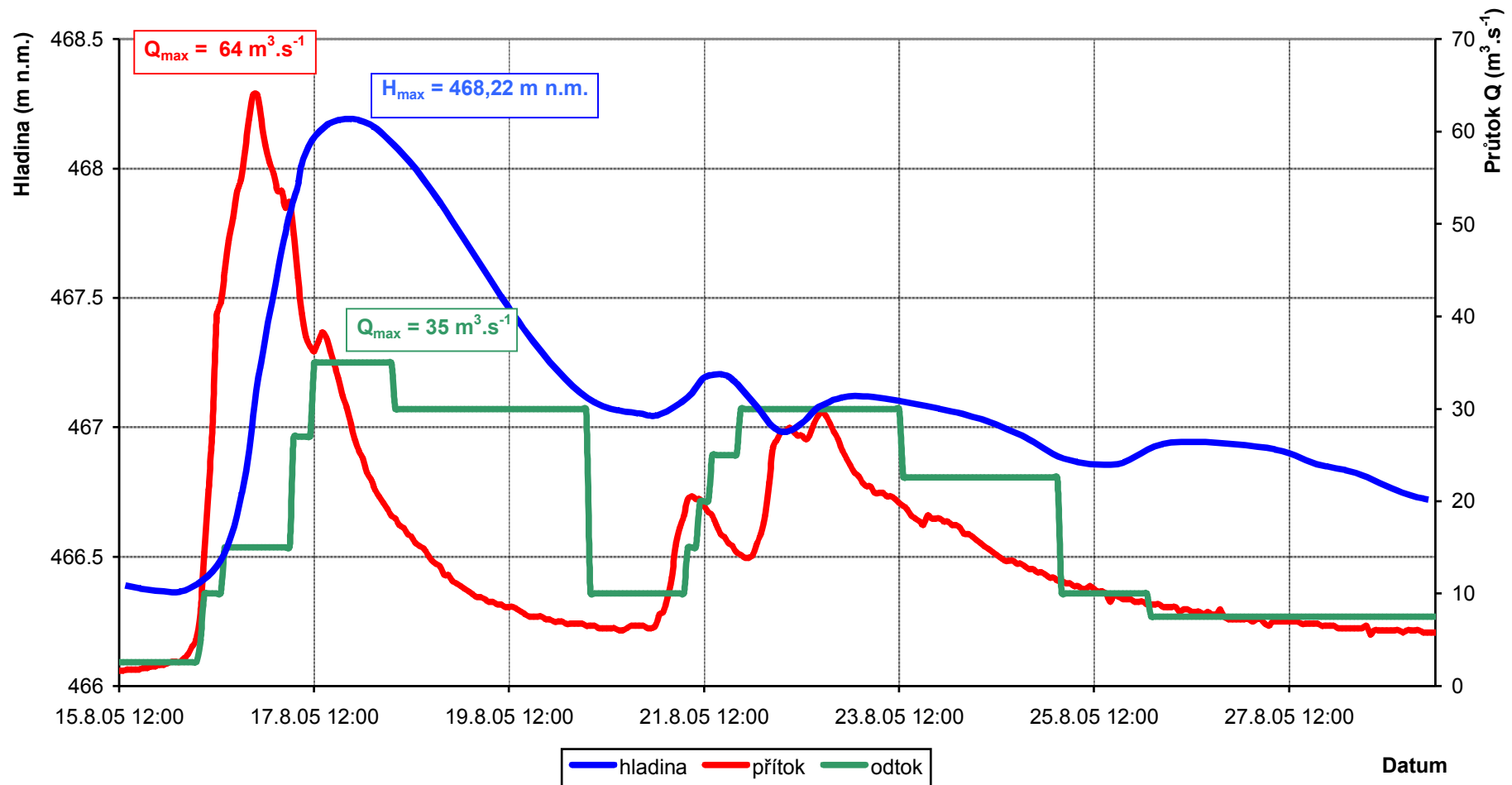
zdroj dat: ČHMÚ

### Úhlava - Klatovy (průtoky) - povodeň 08/2005

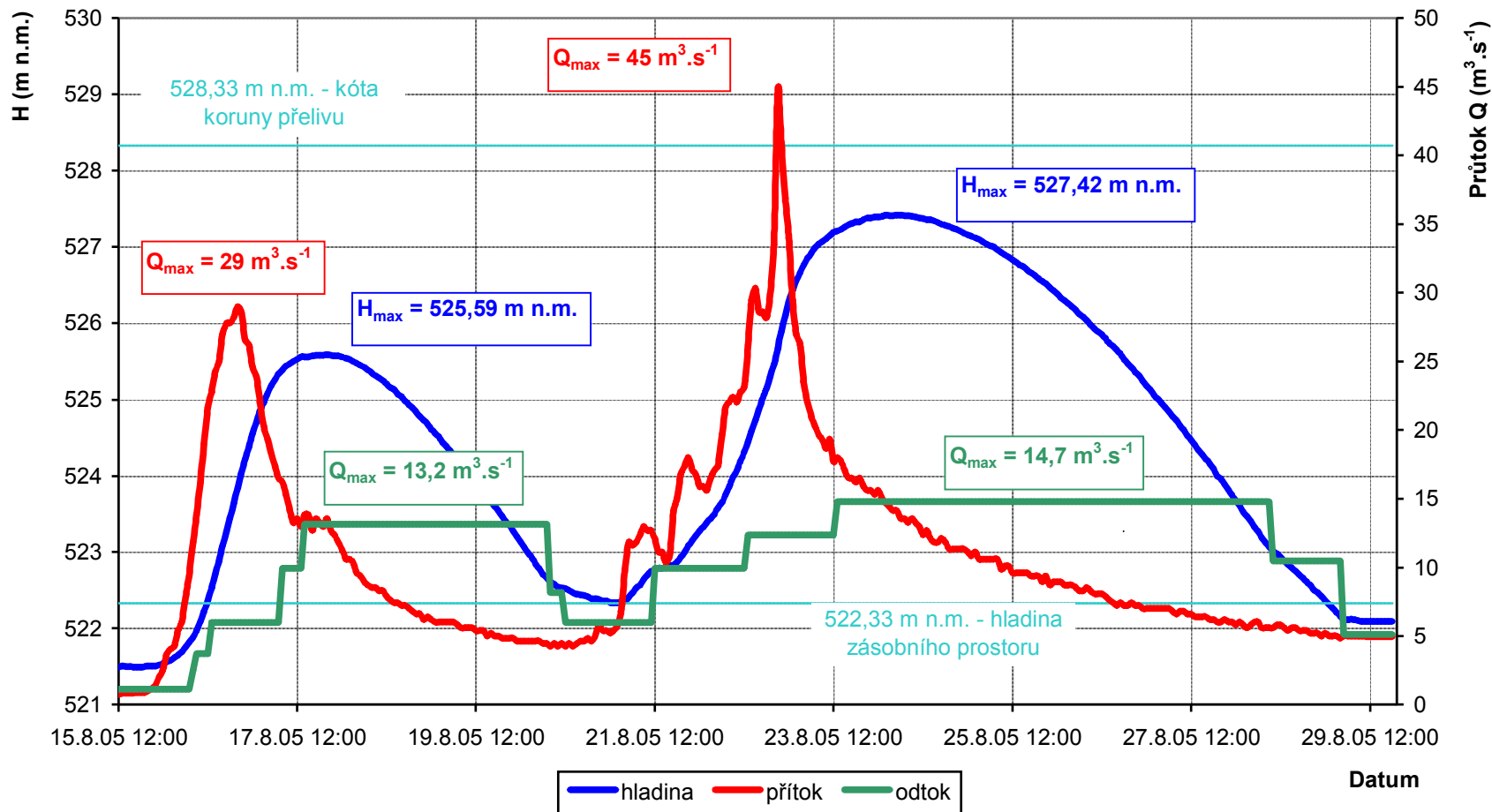


zdroj dat: ČHMÚ

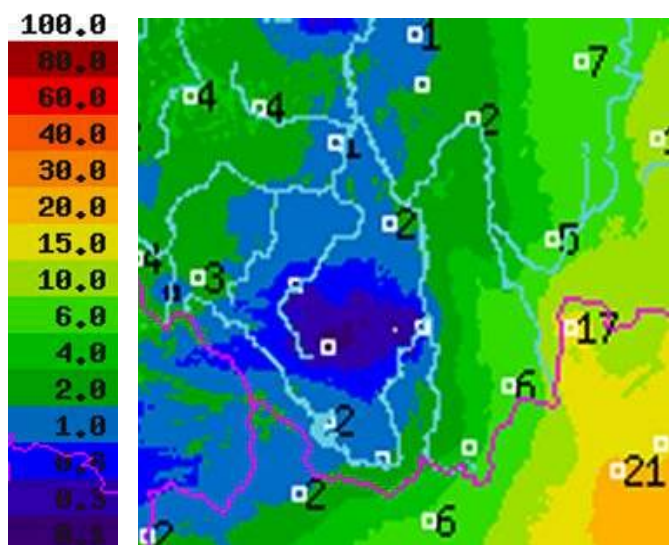
# VD Římov - povodeň 08/2005



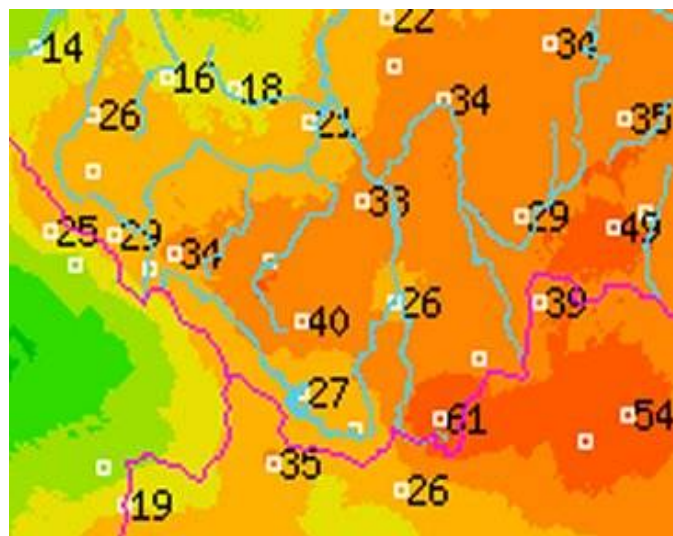
### VD Husinec - povodeň 08/2005



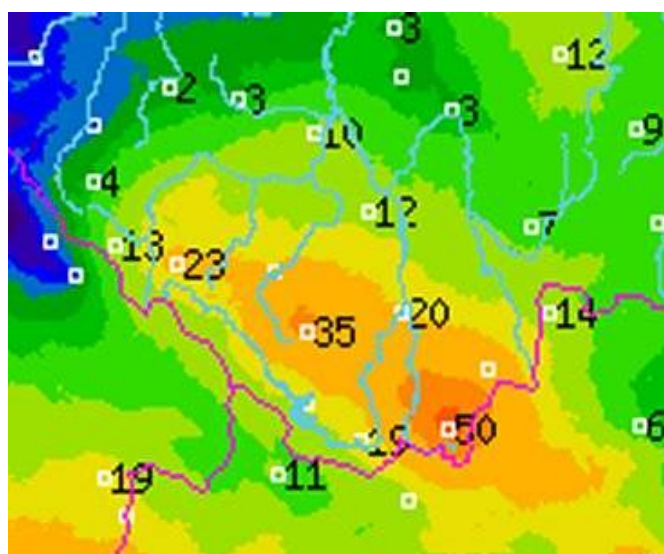
Naměřené 24 hod. úhrny srážek na vybraných stanicích v síti ČHMÚ  
zobrazené v kombinaci s odhadem úhrnů z meteorologického radaru



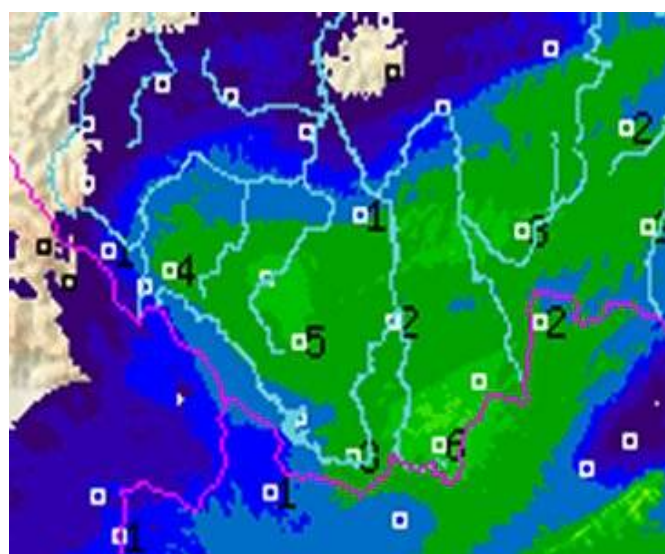
15.8.2005



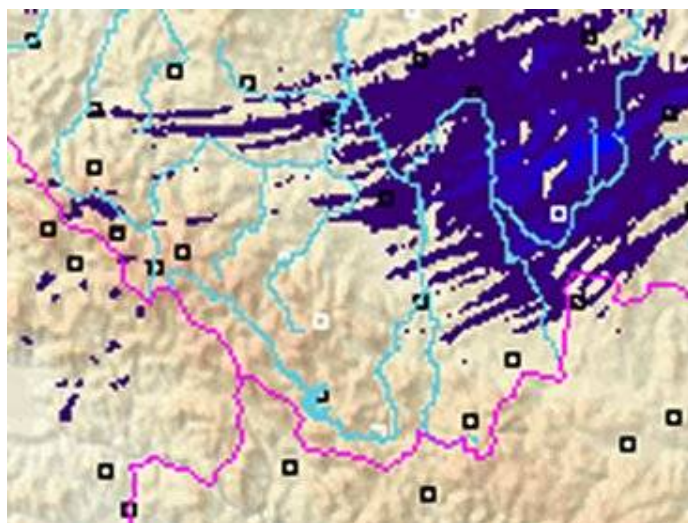
16.8.2005



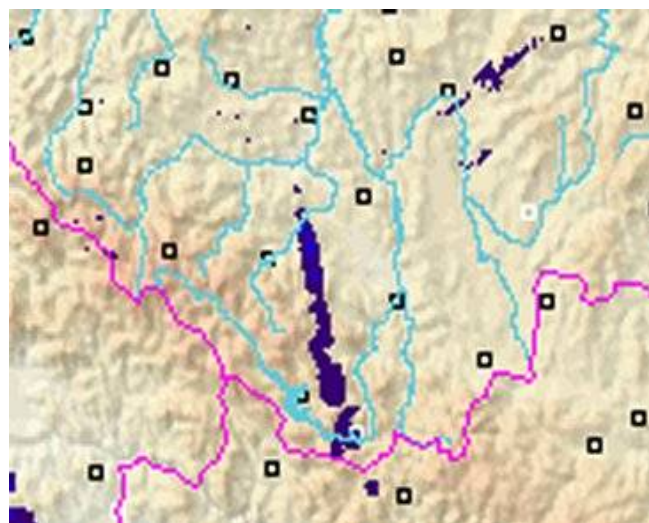
17.8.2005



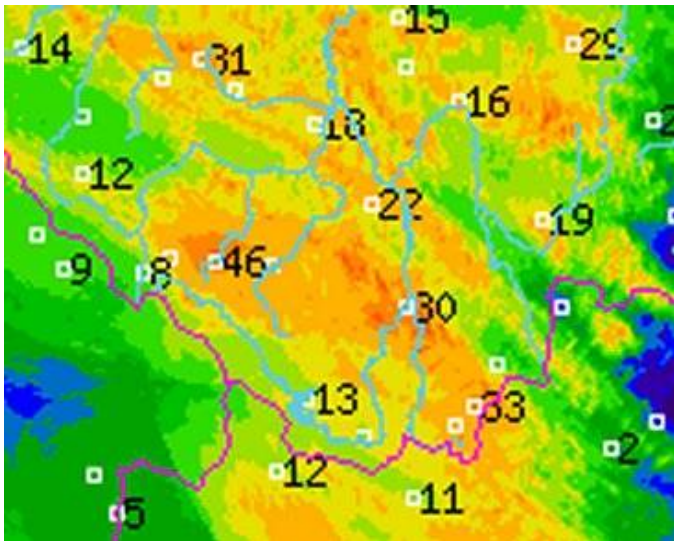
18.8.2005



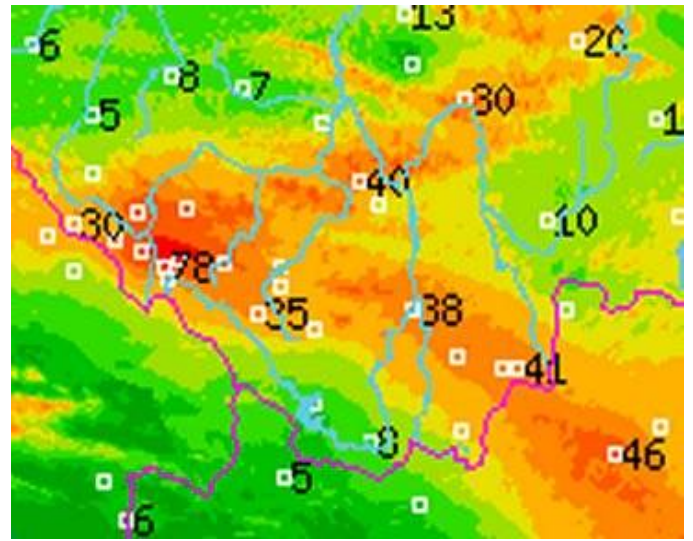
19.8.2005



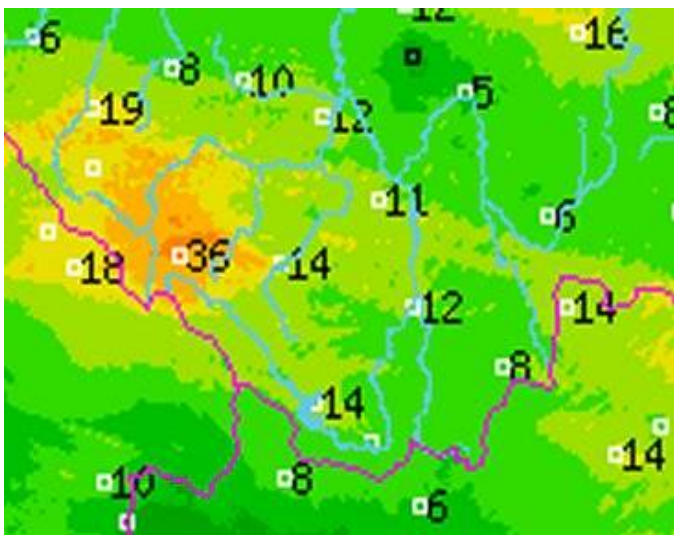
20.8.2005



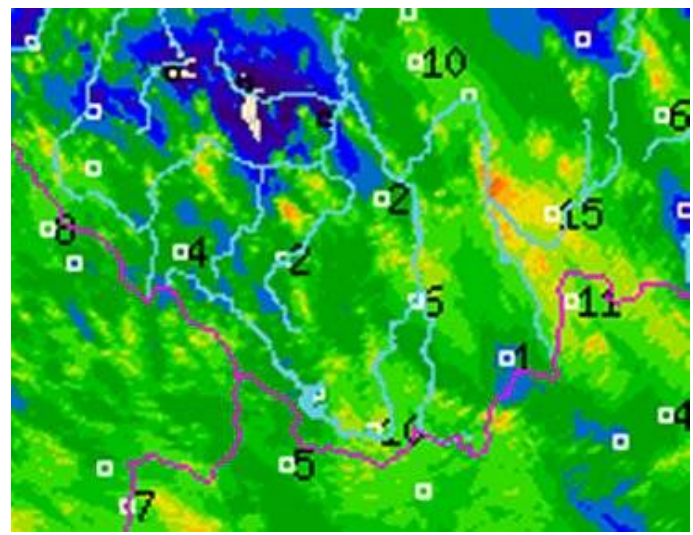
21.8.2005



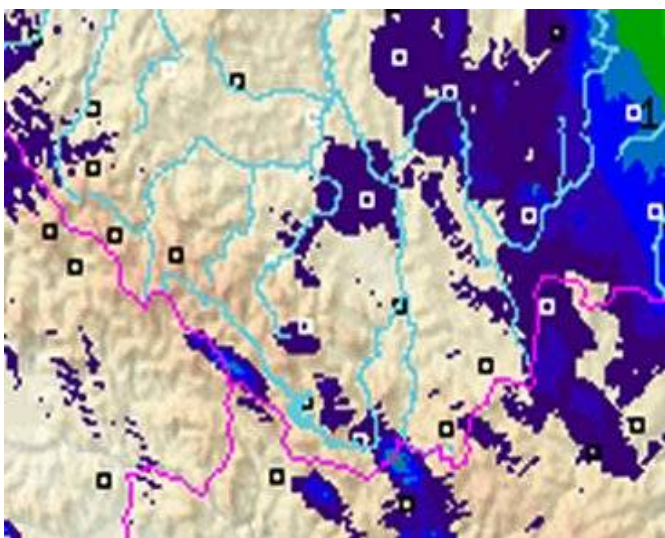
22.8.2005



23.8.2005



24.8.2005



25.8.2005

Mapy vypracovalo oddělení hydrologické prognózy RPP České Budějovice

<b>POVODÍ VLTAVY</b> závod Horní Vltava	Utvář 2
Podatelna	
Došlo: 19-08-2005	<i>E. Linč</i>
č.j.: 4408/05/1-100	



KUJCP009P33E



# KRAJSKÝ ÚŘAD – JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 728, fax: 386 359 070  
e-mail: zahradnikovah@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz

V Českých Budějovicích dne 17. srpna 2005  
Čj.: KUJCK 22284/2005 OZZL/Zah  
Vyřizuje: Ing. Hana Zahradníková

## Mimořádná manipulace na VD Husinec

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, jako příslušný povodňový orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů a § 77 odst. 2 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5, podané prostřednictvím Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, Litvínovická silnice 5, 371 21 České Budějovice,

### s o u h l a s í

v souladu s ustanovením § 80 odst. 2 písm. i) vodního zákona s **provedením mimořádné manipulace na vodním díle (dále jen VD) Husinec, která spočívá v udržování odtoku 10 m<sup>3</sup>/s z VD Husinec po dosažení kóty 524,33 ode dne 17.8.2005 do dne 20.8.2005 včetně, dle situace na toku pod VD Husinec ve Strunkovicích nad Blanicí.**

**O ukončení mimořádné manipulace bude podána zpráva povodňovému orgánu.**

Na základě telefonické žádosti dispečinku Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, ze dne 17.8.2005 v 7:50 hod. byla ústně a následně i písemně odsouhlasena výše uvedená mimořádná manipulace. Účelem tohoto opatření na VD Husinec je ochrana obce Strunkovice nad Blanicí, kde došlo po lokálních srážkách 16.8.2005 ke zvýšení stavu vody v toku Blanice. Zvyšování odpouštěného množství vody z VD Husinec z 10 m<sup>3</sup>/s na 15 m<sup>3</sup>/s bude prováděno postupně podle konkrétního vodního stavu toku Blanice ve Strunkovicích tak, aby nedocházelo ke zhoršování povodňové situace v obci.

**KRAJSKÝ ÚŘAD  
JIHOČESKÝ KRAJ**  
odbor životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví  
U Zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice (8)

*Ing. Karel Černý*  
Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví

Obdrží do vlastních rukou

Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5 prostřednictvím Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, Litvínovická silnice 5, 371 21 České Budějovice

Na vědomí

Městský úřad Prachatice, odbor životního prostředí, Velké nám. 3, 383 01 Prachatice



KUJCP009P3HG



# KRAJSKÝ ÚŘAD – JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 728, fax: 386 359 070  
e-mail: zahradnikovah@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz

V Českých Budějovicích dne 22. srpna 2005  
Čj.: KUJCK 22629/2005 OZZL/Zah  
Vyřizuje: Ing. Hana Zahradníková

## Mimořádná manipulace na VD Husinec

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, jako příslušný povodňový orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů a § 77 odst. 2 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5, podané prostřednictvím Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, Litvínovická silnice 5, 371 21 České Budějovice,

### s o u h l a s í

v souladu s ustanovením § 80 odst. 2 písm. i) vodního zákona s **provedením mimořádné manipulace na vodním díle (dále jen VD) Husinec**, která spočívá v **udržování odtoku 12 m<sup>3</sup>/s z VD Husinec po dosažení kóty 524,33 ode dne 22.8.2005 včetně, dle situace na VD Husinec.**

**O ukončení mimořádné manipulace bude podána zpráva povodňovému orgánu.**

Na základě telefonické žádosti dispečinku Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, ze dne 22.8.2005 byla ústně a následně i písemně odsouhlasena výše uvedená mimořádná manipulace. Účelem tohoto opatření na VD Husinec je částečná ochrana obce Strunkovice nad Blaníci po dešťových srážkách dne 21.8.2005, kdy se na přítoku do VD Husinec předpokládá mírné překročení 3. SPA na limnigrafu Podedvorský mlýn na Blanici dnes večer.

**KRAJSKÝ ÚŘAD  
JIHOČESKÝ KRAJ**  
odbor životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví  
U Zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice (8)

Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví

Obdrží do vlastních rukou

Povodí Vltavy, státní podnik, Holečkova 8, 150 24 Praha 5 prostřednictvím Povodí Vltavy, státní podnik, závod Horní Vltava, Litvínovická silnice 5, 371 21 České Budějovice

Na vědomí

Městský úřad Prachatice, odbor životního prostředí, Velké nám. 3, 383 01 Prachatice





Blanice - odtok z VD Husinec



Blanice - Strunkovice nad Blanicí

*Závěrečná zpráva o povodni v srpnu 2005 za Povodí Vltavy, státní podnik*



Blanice - Strunkovice nad Blanicí



Blanice - Strunkovice nad Blanicí



Zlatý potok – Hracholusky



Blanice - Protivín