



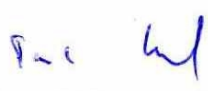
**SOUHRNNÁ ZPRÁVA O POVODNI  
V OBLASTECH POVODÍ  
HORNÍ VLTAVY,  
BEROUNKY A DOLNÍ VLTAVY  
POVODEŇ ZÁŘÍ 2007**




**ŘÍJEN 2007**

# SOUHRNNÁ ZPRÁVA O POVODNI V OBLASTECH POVODÍ HORNÍ VLTAVY, BEROUNKY A DOLNÍ VLTAVY POVODEŇ ZÁŘÍ 2007

vypracoval: dne 5.10.2007

  
Povodí Vltavy, státní podnik  
Centrální vodohospodářský dispečink

Předkládá: dne 5.10.2007

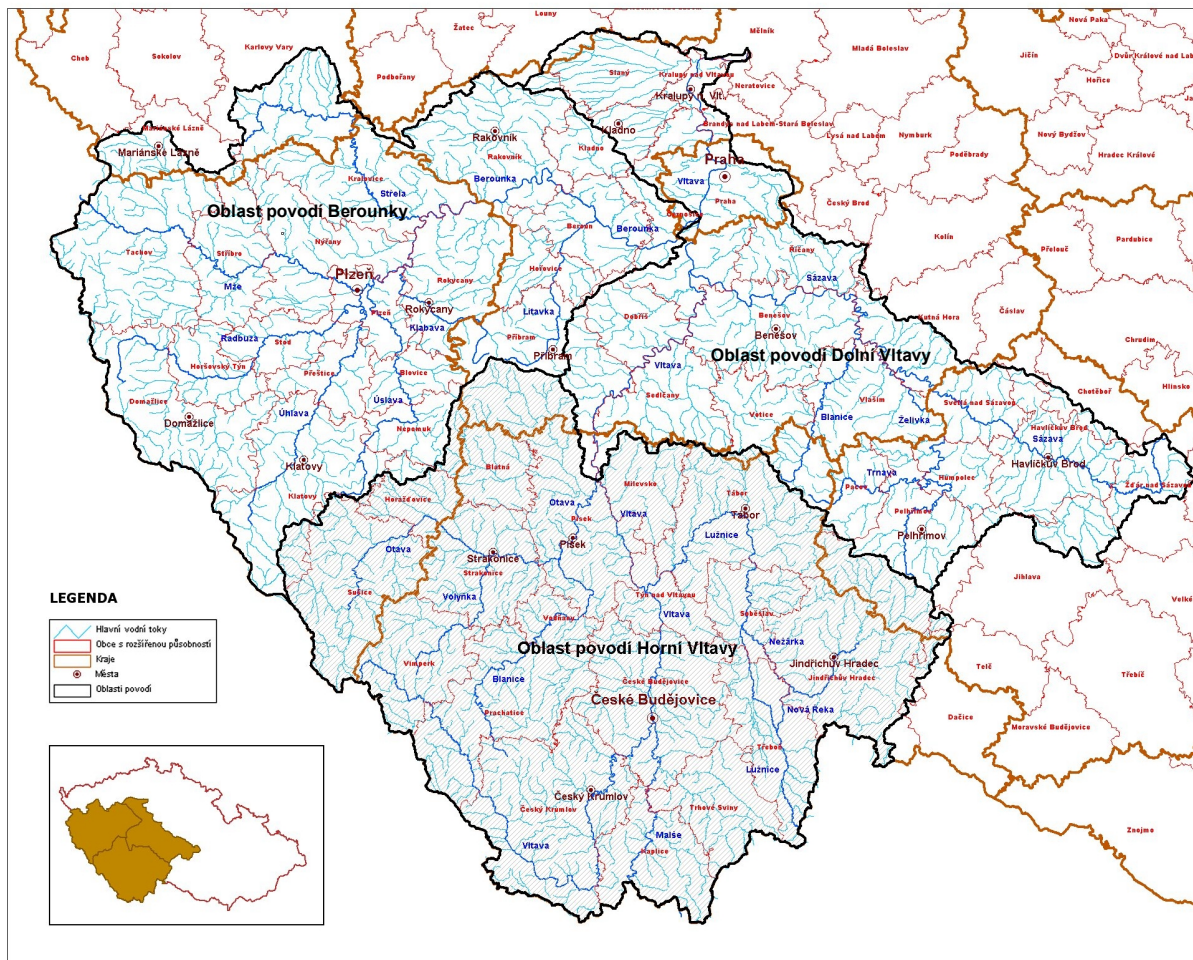
  
RNDr. Petr Kubala  
ředitel pro správu povodí

Schválil: dne 5.10.2007

  
Ing. Jan Slanec  
generální ředitel

Souhrnná zpráva o povodni v oblastech povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy  
povodeň září 2007

Oblasti povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy



**Souhrnná zpráva o povodni v oblastech povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy  
povodeň září 2007**

**OBSAH**

OBSAH.....	3
1. ÚVOD.....	4
2. HYDROMETEOROLOGICKÁ SITUACE .....	5
3. OVLIVNĚNÍ SITUACE VODNÍMI DÍLY, ROZHODUJÍCÍ MANIPULACE, TBD .....	6
4. PROVOZNÍ SITUACE NA VODNÍCH TOCÍCH .....	9
5. VYHODNOCENÍ MIMOŘÁDNÉHO MONITORINGU JAKOSTI VODY V OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY A V OBLASTI POVODÍ DOLNÍ VLTAVY.....	13
6. DŮSLEDKY POVODNĚ A VZNIKLÉ ŠKODY .....	14
7. ČINNOST VODOHOSPODÁŘSKÝCH DISPEČINKŮ A PRACOVNÍKŮ POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK.....	15
8. SPOLUPRÁCE S POVODŇOVÝMI ORGÁNY A OSTATNÍMI ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ SLUŽBY .....	16
9. NÁVRH OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ VÝKONU POVODŇOVÉ SLUŽBY .....	18
10. ZÁVĚR.....	20
11. PŘÍLOHY .....	21

## **1. ÚVOD**

Předkládaná zpráva je zpracována v souladu s ustanovením §82 písm. j) a §83 písm. l) zákona č.254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Při jejím zpracování byly využity podklady státního podniku Povodí Vltavy, Českého hydrometeorologického ústavu, státního podniku Lesy České republiky, Zemědělské vodohospodářské správy, povodňových orgánů obcí s rozšířenou působností a povodňových orgánů příslušných krajů.

## **2. HYDROMETEOROLOGICKÁ SITUACE**

### **2.1 METEOROLOGICKÁ SITUACE**

Ve středu večer dne 5.9.2007 postoupilo, od východu do jižních Čech, pásmo srážkově aktivní oblačnosti, které nad tímto územím setrvalo do pátku 7.9.2007. Během tohoto období spadlo v jižních Čechách velké množství srážek, které byly příčinou povodňové situace. V Novohradských horách a jejich podhůří spadlo 100 až 140 mm za 48 hodin. Projevil se zde i vliv návětrí při zesíleném severním proudění. Méně již zasáhly srážky severozápad oblasti povodí Horní Vltavy, v povodí Lomnice a Skalice spadlo pouze kolem 20 mm dešťových srážek za období 5.9.2007 až 7.9.2007.

### **2.2 HYDROLOGICKÁ SITUACE**

V reakci na intenzivní dešťové srážek během období 5.9. až 7.9.2007 došlo ke vzestupům hladin vodních toků především v oblasti povodí Horní Vltavy.

K největším vzestupům hladin došlo na Černé v Líčově, Malši v Pořešíně a horní Blanici kde byly dosaženy 3.SPA, dále pak na Lužnici, Malši, Teplé Vltavě, Vydře, Stropnici a Otavě, kde hladiny kulminovaly na úrovni 1. až 2. SPA. Oblast povodí Berounky a oblast povodí Dolní Vltavy nebyla příčinnými srážkami výrazněji zasažena a nedošlo zde k většímu vzestupu hladin. Na dolním toku Vltavy se vlivem manipulací na Vltavské kaskádě (úplná transformace povodňové vlny v nádržích) zvýšené průtoky neprojevíly.

V příloze č. 11.2 jsou uvedeny průběhy vodních stavů a průtoků v jednotlivých měrných profilech na vodních tocích ve správě Povodí Vltavy, státní podnik.

#### **2.2.1 KULMINAČNÍ PRŮTOKY A STUPNĚ POVODŇOVÉ AKTIVITY**

V příloze č. 11.1 jsou uvedeny dosažené stupně povodňové aktivity, kulminační vodní stavy, průtoky a vyhodnocení vodnosti kulminačních průtoků ve vybraných profilech na povodní zasažených vodních tocích.

### **3. OVLIVNĚNÍ SITUACE VODNÍMI DÍLY, ROZHODUJÍCÍ MANIPULACE, TBD**

Všechna vodní díla ve správě Povodí Vltavy, státní podnik (přehrady, jezy, hráze) byla před začátkem povodně v provozuschopném stavu. Na vodních dílech ve správě Povodí Vltavy, státní podnik se v průběhu povodně manipulovalo dle platných, schválených manipulačních řádů a všechny manipulace probíhaly tak, aby byl povodňový přítok maximálně transformován a nedocházelo ke zhoršování situace na tocích pod vodními díly.

#### **3.1 VODNÍ DÍLA VLTAVSKÉ KASKÁDY**

Na všech vodních dílech Vltavské kaskády v průběhu povodně probíhaly manipulace ve vzájemné součinnosti tak, aby byl maximální měrou využit volný objem v nádržích k transformaci povodňových přítoků. Vodní díla Lipno I. a Orlík, která mají vyčleněn významný retenční objem zcela zachytila zvýšené přítoky.

##### **3.1.1 VD LIPNO I.**

Na počátku povodně byla hladina v nádrži vodního díla Lipno I. na kótě 723,52 m n.m. (5.9. 07,00 hod) a celkový volný objem v nádrži činil 93 mil.m<sup>3</sup>. Přítok do nádrže s kulminační hodnotou 140 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> byl plně transformován ve volném prostoru nádrže. Nebyla překročena hodnota neškodného průtoku pod vodním dílem Lipno II., která je 90 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Retenční prostor nádrže Lipno I. nebyl během povodně využit.

Podrobný průběh hladiny v nádrži Lipno I., přítoku do nádrže a odtoku z VD Lipno II. je uveden v příloze č. 11.3.

##### **3.1.2 VODNÍ DÍLO ORLÍK**

Před nástupem povodně byla hladina v nádrži vodního díla Orlík na kótě 345,49 m n.m. (5.9. 07,00 hod) a celkový volný objem v nádrži činil 189 mil.m<sup>3</sup>. Maximální přítok do nádrže během této povodně činil cca 300 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> (menší než Q<sub>1</sub>) a byl zcela zachycen ve volném prostoru nádrže. Retenční prostor nádrže nebyl během povodně využit.

#### **3.2 ZÁVOD HORNÍ VLTAVA**

Z vodních děl ve správě závodu Horní Vltava měla největší vliv na průběh povodně především vodní díla Římov a Husinec.

### **3.2.1 VD ŘÍMOV**

Před příchodem povodňové události byla hladina na kótě 465,04 m n.m. (5.9. 07,00 hod) tj. 5,61 m pod maximální úrovní zásobního prostoru a volný objem v nádrži byl 11,9 mil m<sup>3</sup>.

Během 6.9.2007 byl odtok postupně zvyšován až na 15 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Dne 7.9. 2007 byl postupně zvyšován odtok až na 30 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> tak, aby nedošlo k výraznému zhoršení situace na toku pod nádrží. S poklesem přítoku docházelo ke snižování odtoku až k hladině 467,80 m n.m. kdy došlo k vyrovnání přítoku s odtokem na cca 12 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.

Díky provedeným manipulacím došlo k výrazné transformaci povodňové vlny z 97 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> až na 30 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> na odtoku z nádrže.

Podrobný průběh hladiny v nádrži Římov, přítoku do nádrže a odtoku z vodního díla je uveden v příloze č. 11.3.

### **3.2.2 VD HUSINEC**

Před příchodem intenzivních srážek se hladina na vodním díle nacházela na kótě 520,42 m n.m. (5.9. 07,00 hod) tj. 1,91 m pod maximální úrovní zásobního prostoru. Celkový volný prostor v nádrži činil cca 4,4 milionů m<sup>3</sup>.

Vlivem intenzivních srážek došlo k vzestupu hladin zejména na horním toku Blanice a jejích přítocích. Přítok do nádrže rychle stoupal, při kulminaci v ranních hodinách dne 7.9.2007 dosáhl 40 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. Odtok byl postupně navyšován na 6, 8 a 10 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup> s ohledem na hydrologickou situaci pod nádrží. Z části zaplněný retenční prostor nádrže byl postupně snižovaným odtokem vyprázdněn.

Podrobný průběh hladiny v nádrži Husinec, přítoku do nádrže a odtoku z vodního díla je uveden v příloze č. 11.3.

### **3.3 ZÁVOD BEROUNKA**

Při povodni v září 2007 byla příčinnými srážkami velmi málo zasažena povodí nad vodními díly ve správě závodu Berounka. Přítoky byly plně transformovány v zásobních prostorech nádrží a nebyly překročeny neškodné odtoky pod vodními díly.



### **3.4 ZÁVOD DOLNÍ VLTAVA**

Z vodních děl ve správě závodu Dolní Vltava byla povodní zasažena pouze vodní díla Vltavské kaskády. Ostatní vodní díla nebyla povodňovou situací zasažena tak, aby se významnějším způsobem projevil jejich vliv na průběh povodně.

#### **3.4.1 VLTAVSKÁ VODNÍ CESTA**

Na všech pohyblivých jezích Vltavské vodní cesty byla před příchodem povodně normální provozní situace a všechny manipulace probíhaly dle platných manipulačních řádů.

### **3.5 TECHNICKO BEZPEČNOSTÍ DOHLED (TBD)**

V průběhu povodně v září 2007 byl na vodních dílech prováděn technickobezpečnostní dohled v souladu s platnými programy TBD a dle aktuálních pokynů hlavních pracovníků TBD v závislosti na vývoji hydrologické situace.

Lze konstatovat, že po průchodu povodně jsou vodní díla zasažená povodní provozuschopná a v bezpečném stavu.

## **4. PROVOZNÍ SITUACE NA VODNÍCH TOCÍCH**

Zvýšenými vodními stavy byly zasaženy především vodní toky v oblasti povodí Horní Vltavy.

### **4.1 POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK**

Na tocích a vodních dílech ve správě Povodí Vltavy, státní podnik byly před nástupem povodně i během ní prováděny zabezpečovací práce, které jsou dány zákonnými povinnostmi správců významných vodních toků.

Podrobný průběh vodních stavů a průtoků na limnigrafických stanicích je uveden v příloze č. 11.2.

#### **4.1.1 OBLAST POVODÍ HORNÍ VLTAVY**

Povodeň na zasažených tocích proběhla v jedné vlně v důsledku intenzivních srážek během 7.9.2007. Zasaženy byly zejména toky v Novohradských horách, tj. Malše, Černá a ze Šumavských řek zejména horní tok Blanice. Méně byla zasažena Lužnice, Vltava nad Lipnem a Otava.

#### **povodí Vltavy po České Budějovice**

##### **ČHP 1-06-01-001 až 1-06-03-076**

##### **situace v povodí Vltavy nad VD Lipno**

V povodí horní Vltavy nebyla srážková činnost tak intenzivní, došlo pouze k dosažení 1.SPA v profilu Lenora a Chlum. V Lenoře byla kulminace 7.9.2007 v 01:30 hod při průtoku  $23 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky kulminační průtok odpovídal hodnotě  $Q_1 - Q_2$ . Na Chlumu byla kulminace 7.9.2007 v 13:00 hod při průtoku  $53 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky kulminační průtok odpovídal hodnotě  $Q_1 - Q_2$ . Na horním toku Vltavy nedošlo k zaplavení zástavby, bylo zaznamenáno pouze lokální vybřežení do luk.

##### **situace v povodí Vltavy pod VD Lipno**

Situace na toku Vltavy pod VD Lipno byla bez výraznějších problémů. Nedošlo k dosažení povodňové aktivity.

### **povodí Malše**

#### **ČHP 1-06-02-001 až 1-06-02-080**

Intenzivní srážková činnost zasáhla zejména horní část povodí Malše a Černé. Povodeň tu proběhla v jedné vlně. Na horním toku Malše v Kaplici došlo k překročení 2. SPA. Kulminace byla 7.9.2007 ve 05:10 při průtoku  $32 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_1 - Q_2$ . V profilu Pořešín došlo k překročení 3.SPA. Kulminace byla 7.9.2007 ve 07:20 při průtoku  $97 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_5$ . Na říčce Černé v Líčově byla kulminace po překročení 3. SPA 7.9.2007 ve 07:40 při průtoku  $57 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_5$ . Na horním toku Malše nikde nedošlo k vybřežení do zástavby.

Na Černé došlo k vybřežení v obci Benešov nad Černou a částečnému zaplavení dvou stavení, na dolním toku v lokalitě „U dubu“ došlo k nárthi břehu a tím poškození komunikace. Situace pod VD Římov byla kladně ovlivněna transformací povodňové vlny v nádrži. Na Stropnici v profilu Pašínovice došlo k dosažení 1.SPA. Kulminace byla 7.9.2007 ve 07:10 při průtoku  $24 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky kulminační průtok odpovídal hodnotě  $Q_1$ . V profilu Roudné byla kulminace 7.9.2007 v 18:10 po překročení 1. SPA při průtoku  $54 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky kulminační průtok odpovídal hodnotě  $Q_1$ . Na dolním toku Malše a Stropnice nikde nedošlo k vybřežení do zástavby.

### **povodí Lužnice**

#### **ČHP 1-07-01-006 až 1-07-04-118**

Povodí Lužnice bylo zasaženo intenzivní srážkovou činností zejména na svém horním toku, povodeň tu proběhla pouze v jedné vlně. Na horním toku Lužnice v profilu Nová Ves došlo k překročení 2. SPA. Kulminace byla 7.9.2007 v 18:30 při průtoku  $77 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě mírně větší než  $Q_5$ .

V profilu Pilař byla kulminace po překročení 1.SPA 8.9.2007 v 15:10 při průtoku  $47 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_2$ .

Na Novořeckých splavech docházelo následně k dělení průtoků do Nové řeky a Rožmberka a povodňová vlna se transformovala. V povodí Nežárky nad Novou řekou nedošlo k dosažení povodňové aktivity. Pod soutokem s Novou řekou, už díky transformaci nedošlo nikde k dosažení povodňové aktivity.

Na toku Lužnice došlo jen k vybřežení vody do MVE v Nové Vsi jinak nikde k zaplavení zástavby nedošlo. Došlo pouze k lokálnímu vybřežení do luk.

## **povodí Otavy**

### **ČHP 1-08-01-001 až 1-08-04-066**

Povodňová situace se Otavy nijak výrazněji nedotkla kromě povodí Blanice a zejména jejího horního toku. Na Vydře, Křemelné a horním toku Otavy až do Sušice došlo k dosažení pouze 1. SPA. Hydrologicky dosahovaly průtoky hodnot  $Q_1$ .

Povodí Blanice a zejména jeho horní část nad VD Husinec byla povodní zasažena výrazněji. V profilu Blanický Mlýn byl překročen 3. SPA, kulminace byla 6.9.2007 ve 23:00 hod při průtoku  $38 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , v profilu Podedvory byl také překročen 3. SPA, kulminace byla 7.9.2007 v 1:30 hod při průtoku  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídaly průtoky hodnotě  $Q_2$  až  $Q_5$ . Situace na toku Blanice pod VD Husinec byla příznivě ovlivněna transformací povodňového přítoku v nádrži. Na toku pod nádrží došlo k dosažení 1. SPA pouze v profilu Bavorov. Nikde na toku Blanice nedošlo k vybřežení do zástavby. Na horním toku Blanice došlo na několika místech k výrazným nátržím.

Pod soutokem Blanice s Otavou v profilu Písek došlo k dosažení 1. SPA. Kulminace byla 7.9.2007 v 06:40 hod při průtoku  $155 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Hydrologicky odpovídal průtok hodnotě  $Q_1$ . Nikde na toku Otavy nedošlo k vybřežení do zástavby.

## **Lomnice a Skalice**

### **ČHP 1-08-04-001 až 1-08-04-065**

Na tocích v povodí Lomnice a Skalice nedošlo k dosažení SPA.

#### **4.1.2 OBLAST POVODÍ BEROUNKY**

Na Berounce a jejích přítocích nebyla zaznamenána povodňová situace. Situace na tocích ve správě závodu Berounka nevyžadovala žádné zabezpečovací práce.

#### **4.1.3 OBLAST POVODÍ DOLNÍ VLTAVY**

Na dolním toku Vltavy včetně Sázavy a jejích přítoků nebyla zaznamenána povodňová situace. Situace na tocích ve správě závodu Dolní Vltava nevyžadovala žádné zabezpečovací práce.

#### **4.1.4 PLAVBA NA VLTAVSKÉ VODNÍ CESTĚ**

Limitní průtoky (profil Praha - Malá Chuchle) pro uzavření plavby v jednotlivých úsecích Vltavské vodní cesty (stanovených Řádem plavební bezpečnosti) nebyly, během povodňové situace, díky zachycení zvýšených průtoků v nádržích Vltavské kaskády, překročeny.

#### **4.2 LESY ČESKÉ REPUBLIKY**

Vodní toky ve správě organizace Lesy ČR nebyly povodní významnějším způsobem zasaženy a nejsou hlášeny žádné povodňové škody.

#### **4.3 ZEMĚDĚLSKÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ SPRÁVA**

Na drobných tocích ve správě ZVHS nebyly v průběhu povodně v září 2007 hlášeny žádné mimořádné události.

**5. VYHODNOCENÍ MIMOŘÁDNÉHO MONITORINGU JAKOSTI  
VODY V OBLASTI POVODÍ HORNÍ VLTAVY A V OBLASTI  
POVODÍ DOLNÍ VLTAVY**

Mimořádný monitoring jakosti vody nebyl vzhledem k rozsahu a velikosti povodňové situace zahájen.

## **6. DŮSLEDKY POVODNĚ A VZNIKLÉ ŠKODY**

Na majetku Povodí Vltavy, státní podnik byly zaznamenány v průběhu povodně v září 2007 povodňové škody na toku Blanice. Jedná se o břehové nátrže a šterkové nánosy v neupraveném korytě, a to v následujících úsecích :

ř.km 60,900-61,050	Podedvory	0,5 mil. Kč
ř.km 61,800-62,400	Dvory	0,5 mil. Kč
ř.km 65,700-67,500	Kratušín	0,5 mil. Kč
ř.km 67,800-69,000	Záblatí-Řepešín	1,0 mil. Kč
ř.km 80,050-80,300	Blažejovice	1,0 mil. Kč
Celkem		3,5 mil. Kč

Na drobných vodních tocích ve správě ZVHS a organizace Lesy ČR nebyly za povodně v září 2007 zaznamenány žádné povodňové škody.

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

Na řízení povodňové situace se podíleli pracovníci centrálního vodohospodářského dispečinku v Praze a oblastních dispečinků v Českých Budějovicích a Plzni. Na základě předpovědí ČHMÚ a průběhu povodňové situace 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, teplot, hydrologické situace a úrovně naplnění jednotlivých nádrží zahájeny manipulace na vodních dílech tak, aby byl maximálně využit jejich volný prostor.

V průběhu povodně pak byly na všech dispečincích Povodí Vltavy přijímány informace z celého povodí Vltavy a denně byly 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)). Celkem bylo v průběhu povodně vydáno 9 informačních zpráv.

Aktuální hodnoty průtoků v jednotlivých profilech na vodních tocích a údaje o hladinách na nádržích ve správě Povodí Vltavy byly zveřejňovány na internetových a wapových stránkách Povodí Vltavy.

<http://www.pvl.cz>

<http://wap.pvl.cz>

Nedílnou součástí informačního servisu poskytovaného vodohospodářskými dispečinkami bylo podávání informací povodňovým orgánům, především prostřednictvím zástupců Povodí Vltavy. V průběhu nepřetržitých 24 hodinových služeb bylo zodpovězeno množství telefonických dotazů 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.

V případě potřeby pracovníci Povodí Vltavy ihned zahájili zabezpečovací práce tak, jak to vyžadovala povodňová situace, při spolupráce s povodňovými orgány a ostatními účastníky povodňové služby.



## **8. SPOLUPRÁCE S POVODŇOVÝMI ORGÁNY A OSTATNÍMI ÚČASTNÍKY POVODŇOVÉ SLUŽBY**

Povodí Vltavy, státní podnik má své zástupce v povodňových komisích krajů a v povodňových komisích obcí s rozšířenou působností na území ve své správě. Celkem jsou pracovníci Povodí Vltavy, státní podnik zastoupeni v 5 povodňových komisích krajů a v 59 komisích obcí s rozšířenou působností.

Celkem je zastoupeno v těchto povodňových komisích 72 pracovníků Povodí Vltavy, státní podnik.

Prostřednictvím těchto zaměstnanců mají zmíněné povodňové orgány zabezpečeny aktuální informace o hydrologické situaci.

V průběhu povodně spolupracovali zaměstnanci Povodí Vltavy, státní podnik se všemi ostatními účastníky povodňové služby. Pracovníci dispečinků zpracovávali pravidelné informační zprávy, které poskytovali dalším účastníkům ochrany před povodněmi.

Zprávy byly rozesílány emailem ([dispecink@pvl.cz](mailto:dispecink@pvl.cz)) a také byly zveřejňovány na internetových stránkách Povodí Vltavy, státní podnik ([www.pvl.cz](http://www.pvl.cz)). Celkem bylo vydáno 9 informačních zpráv Povodí Vltavy, státní podnik.

Ve všech povodňových komisích, které byly v průběhu povodně aktivovány, pracovali zástupci Povodí Vltavy, státní podnik a podávali aktuální informace o vývoji situace. Tyto informace o aktuálním vývoji hydrologické situace významným způsobem pomáhaly příslušným povodňovým orgánům řešit situaci v zasažených oblastech. Spolupráce s povodňovými orgány všech stupňů byla na velmi dobré úrovni.

### **8.1 PŘEDPOVĚDNÍ A HLÁSNÁ POVODŇOVÁ SLUŽBA**

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, popřípadě další účastníky ochrany před povodněmi, o možnosti vzniku povodně a o dalším nebezpečném vývoji, o hydrometeorologických prvcích charakterizujících vznik a vývoj povodně, zejména o srážkách, vodních stavech a průtocích ve vybraných profilech. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

#### **8.1.1 METEOROLOGICKÉ A HYDROLOGICKÉ PŘEDPOVĚDI**

Hydrologické předpovědi jsou v běžném režimu poskytovány 1x denně emailem ze tří předpovědních pracovišť ČHMÚ – Praha, České Budějovice a Plzeň. Tyto předpovědi jsou zpracovávány na 48 hodin dopředu.

***Souhrnná zpráva o povodni v oblastech povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy  
povodeň září 2007***

Při hydrologických předpovědích spolupracoval správce povodí Povodí Vltavy, státní podnik, úzce s ČHMÚ a poskytoval své předpovědi odtoků z nádrží tak, jak mu byly na základě vývoje hydrologické situace známy.

Spolupráce s ČHMÚ byla na dobré úrovni a obě dvě organizace velmi úzce spolupracovaly v průběhu celé povodně pro zajištění dobré informovanosti příslušných povodňových orgánů a pro minimalizaci dopadů povodně.

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

Tato povodeň opět prověřila funkčnost systému hlásné a předpovědní povodňové služby. Přes skutečnost, že se činnost systému zlepšuje, přetrvávají některé nedostatky, které lze odstranit, případně zlepšit. A proto navrhuje realizovat následující opatření.

- Pokračovat ve vybavování a výstavbě limnigrafických stanic s automatickým přenosem.
- Zajistit přenos dat a jejich zveřejňování na portále [www.voda.mze.cz](http://www.voda.mze.cz) ze všech existujících automatických stanic bez ohledu na jejich provozovatele a konkrétní typ přístroje. Pouze na technicky nezbytné minimum zkrátit časovou prodlevu mezi pořízením dat a jejich zveřejněním.
- Předpověď průtoků ve všech modelovaných profilech předávat autorem předpovědi (ČHMÚ) také povodňovým orgánům, resp. orgánům krizového řízení.
- Rybník Rožmberk zařadit jako aktivní prvek do systému hlásné a předpovědní povodňové služby. Za tím účelem zřídit hlásné stanice s automatickým přenosem dat sledující hladinu v rybníce, rozhodující přítoky a odtok. Tyto údaje zpřístupnit veřejnosti na portále [www.voda.mze.cz](http://www.voda.mze.cz).
- Pro rybník Rožmberk provést přešetření jeho objemové charakteristiky (čáry zatopených objemů). Zkušenosti ukazují, že čára zatopených objemů uváděná ve stávajícím manipulačním řádu neodpovídá realitě.
- Při určování pozorovatelů v hlásných profilech kategorie B a náhradních pozorovatelů v hlásných stanicích kategorie A dbát na to, aby u těchto osob nedocházelo ke kumulaci funkcí či střetu s jinými povinnostmi. Je nevhodné, aby tuto činnost vykonávali výkonní funkcionáři povodňové komise obce, pozorovatelé ČHMÚ nebo zaměstnanci správce toku.
- Pravidelně (1x ročně) provádět zaškolování pozorovatelů v hlásných profilech kategorie B a náhradních pozorovatelů v hlásných stanicích kategorie A.
- Při vodoprávním projednávání a schvalování manipulačních řádů rybníků (případně jejich revizí) dbát na vyhodnocení jejich retenční funkce. U velkých rybníků s celkovým objemem nad 1 milion m<sup>3</sup> zakotvit povinnost pravidelně hlásit velikost odtoku při dosažení, resp. překročení hodnoty odpovídající neškodnému průtoku v korytě pod rybníkem.

**Souhrnná zpráva o povodni v oblastech povodí Horní Vltavy, Berounky a Dolní Vltavy  
povodeň září 2007**

- 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.
- Důsledně provádět předávání informací o průběhu povodně mezi obcemi směrem po toku. Na vodních tocích bez automatických vodočetných stanic je toto hlavní informační zdroj o povodňové situaci.
- Pracovat na zlepšení dlouhodobé meteorologické a hydrologické předpovědi. Hledat metody na zlepšení předpovědi průtoků s cílem včasné přípravy povodňových orgánů všech stupňů na nastalou povodňovou situaci.
- Dbát na to, aby všechny subjekty, které mají zákonnou povinnost, měly zpracovány aktuální povodňový plán.
- Důsledně zahrnout opatření ke zlepšení výkonu povodňové služby do vodohospodářských plánů povodí v návaznosti na programy prevence ochrany před povodněmi.
- Důsledně sledovat dobrý technický a provozní stav rybníků s ohledem na jejich bezpečnost a přijímat opatření ke zlepšení tohoto stavu.
- V rámci školení prováděných krajskými úřady a obcemi s rozšířenou působností upozornit povodňové orgány nižších stupňů na povinnost poskytovat informace o nebezpečí a průběhu povodně v jejich územní působnosti povodňové orgány vyšších stupňů, povodňové orgány sousedních obcí, příslušného správce povodí, ČHMÚ a HZS ČR.

## **10. ZÁVĚR**

Předkládaná zpráva je zpracována v souladu s ustanovením §82 písm. j) a §83 písm. l) zákona č.254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Při jejím zpracování byly využity podklady státního podniku Povodí Vltavy, Českého hydrometeorologického ústavu, státního podniku Lesy České republiky, Zemědělské vodohospodářské správy, povodňových orgánů obcí s rozšířenou působností a povodňových orgánů příslušných krajů.

## 11. PŘÍLOHY

### 11.1 PŘEHLED KULMINAČNÍCH PRŮTOKŮ, DOSAŽENÝCH SPA A VYHODNOCENÍ DOBY OPAKOVÁNÍ KULMINAČNÍCH PRŮTOKŮ

### 11.2 ČASOVÝ PRŮBĚH VODNÍCH STAVŮ A PRŮTOKŮ V JEDNOTLIVÝCH LIMNIGRAFICKÝCH STANICÍCH

<u>Profil</u>	<u>Tok</u>
Líčov	Černá
Kaplice	Maše
Pořešín	Maše
Nová Ves	Lužnice
Blanický Mlýn	Blanice
Podedvory	Blanice

### 11.3 ČASOVÝ PRŮBĚH HLADIN, PŘÍTOKŮ A ODTOKŮ NA JEDNOTLIVÝCH VODNÍCH DÍLECH

VD Lipno  
VD Římov  
VD Husinec

**11.1 PŘEHLED KULMINAČNÍCH PRŮTOKŮ, DOSAŽENÝCH SPA A VYHODNOCENÍ  
DOBY OPAKOVÁNÍ KULMINAČNÍCH PRŮTOKŮ**

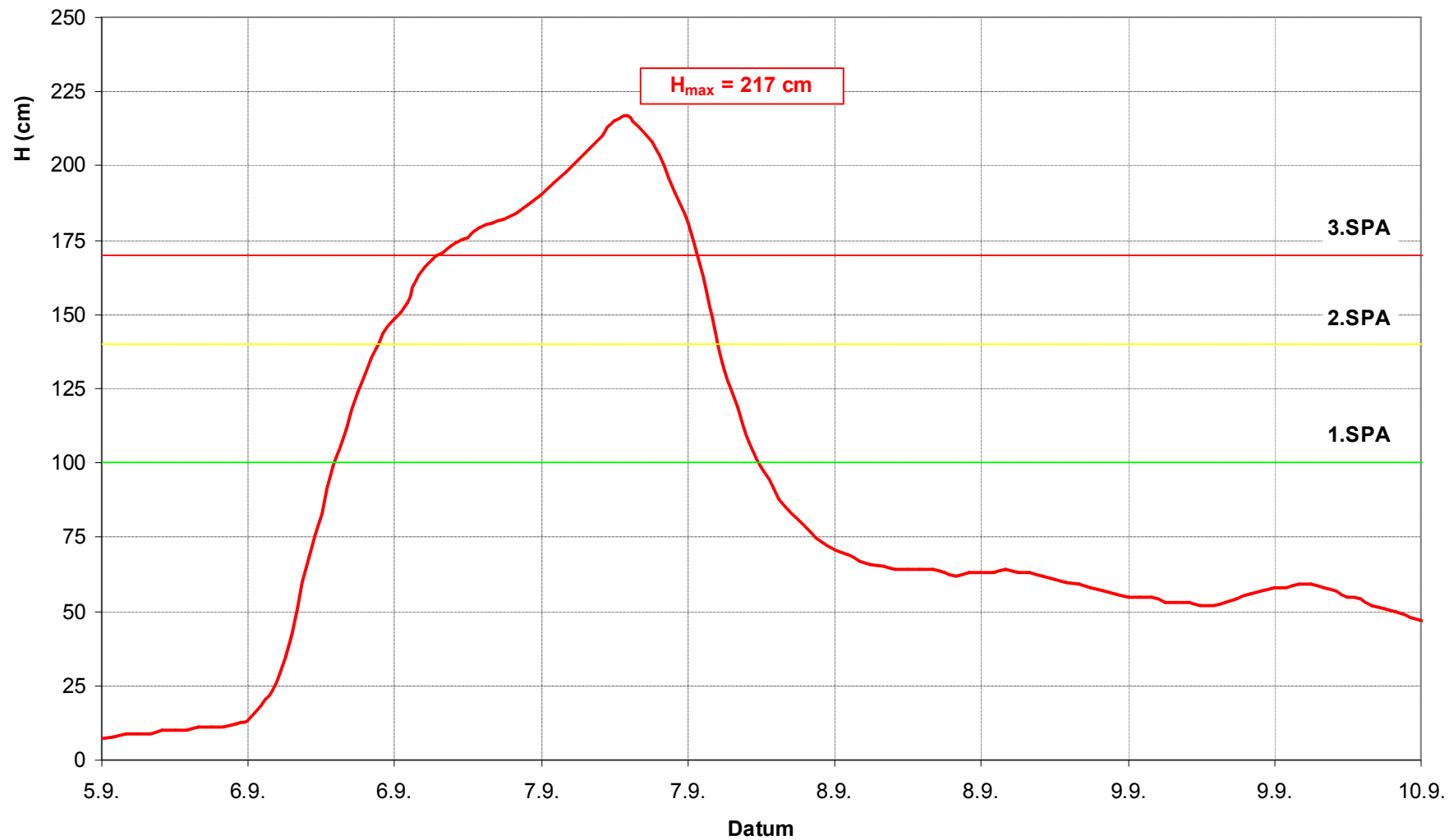
**Přehled trvání SPA, vyhodnocení kulminačních průtoků povodeň září 2007**

Stanice	Tok	Trvání 2. a 3. SPA						Kulminace toku	Q <sub>N</sub>
		Pohotovost			Ohrožení				
		Od		Do	Od		Do	<b>stav (cm) / průtok (m<sup>3</sup>/s) / datum a čas</b>	(roky)
Líčov	Černá	06.09. 11:00	-	07.09. 14:00	06.09. 16:00	-	07.09. 12:00	217 / 57,1 / 07.09. 07:40	Q5
Kaplice	Malše	07.09. 03:00	-	07.09. 09.:00	nebyl dosažen			147 / 32,0 / 07.09. 05:10	Q1 - Q2
Pořešín	Malše	06.09. 19:00	-	07.09. 19:00	07.09. 01:00	-	07.09. 15:00	223 / 97,4 / 07.09. 07:20	Q1 - Q5
Nová Ves	Lužnice	07.09. 05:00	-	08.09. 01:00	nebyl dosažen			202 / 76,9/ 07.09. 18:00	Q 1
Blanický Mlýn	Blanice	06.09. 19:00	-	07.09. 05:00	06.09. 20:00	-	07.09. 03:00	214 / 38,4 / 06.09. 23:00	Q 5
Podedvory	Blanice	06.09. 21:00	-	07.09. 06:00	06.09. 23:00	-	07.09. 03:00	174 / 40,4 / 07.09. 01:00	Q1

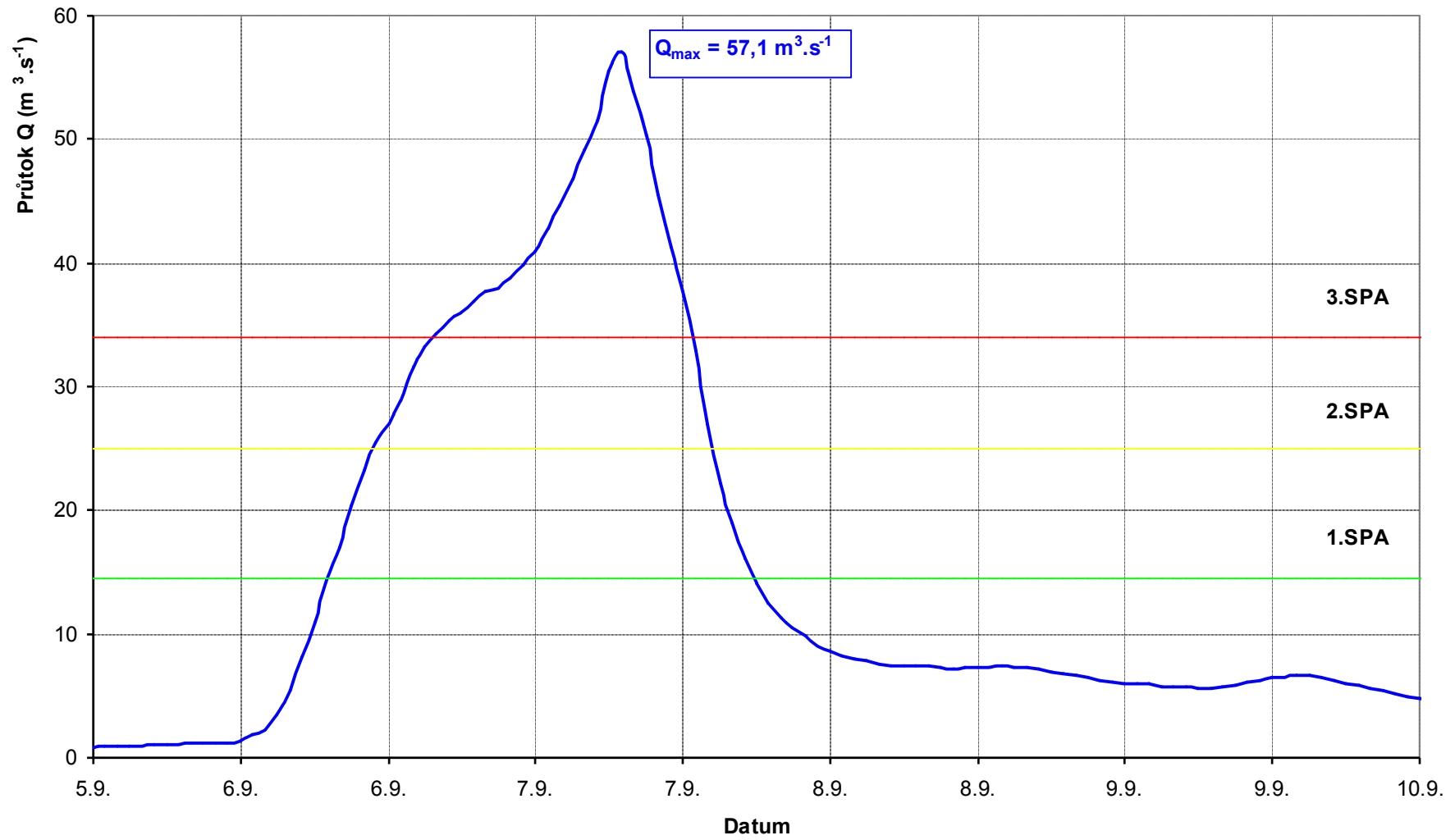


**11.2 ČASOVÝ PRŮBĚH VODNÍCH STAVŮ A PRŮTOKŮ V JEDNOTLIVÝCH  
LIMNIGRAFICKÝCH STANICÍCH**

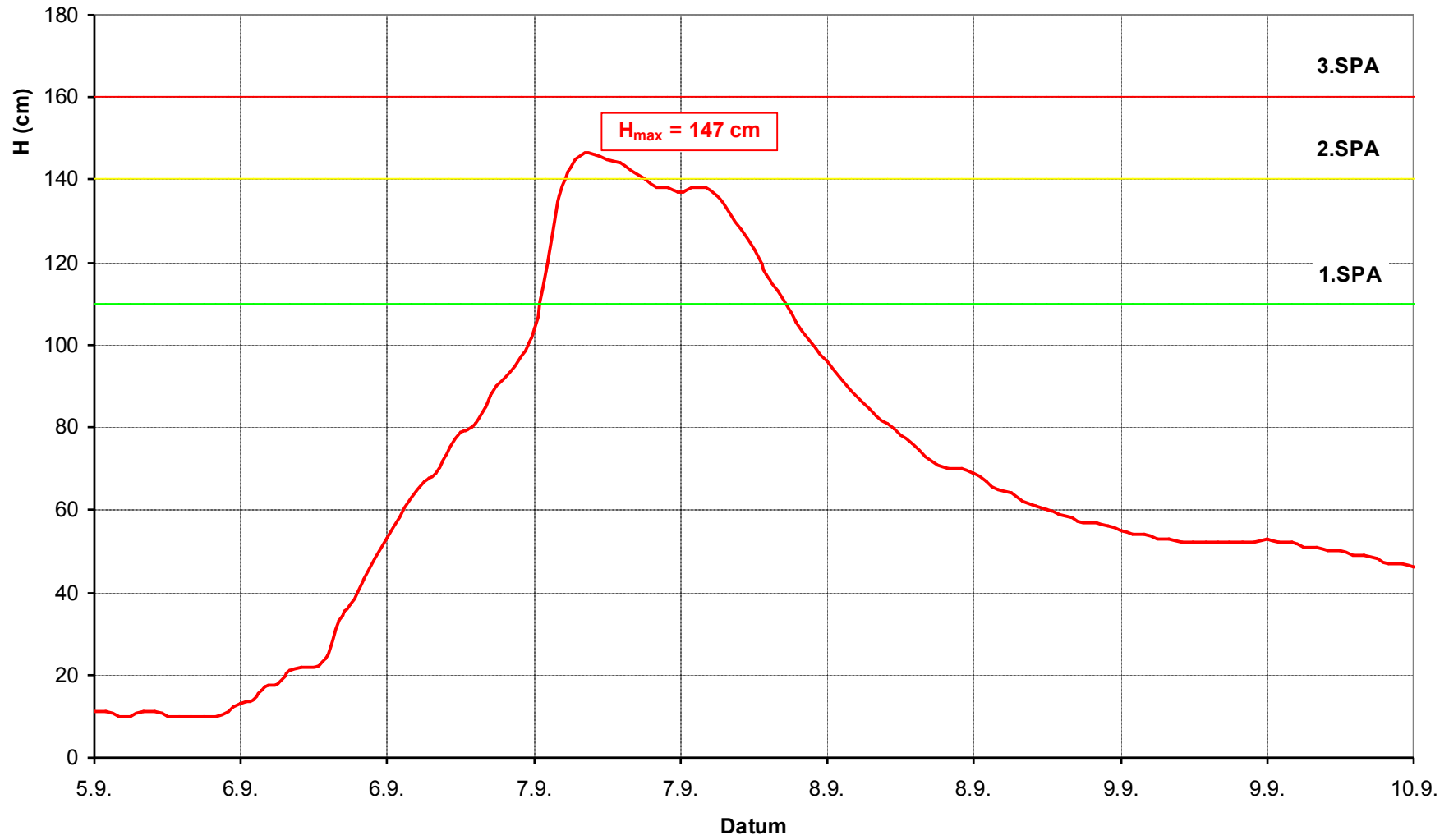
**Černá - Líčov (vodní stavy) - povodeň září 2007**



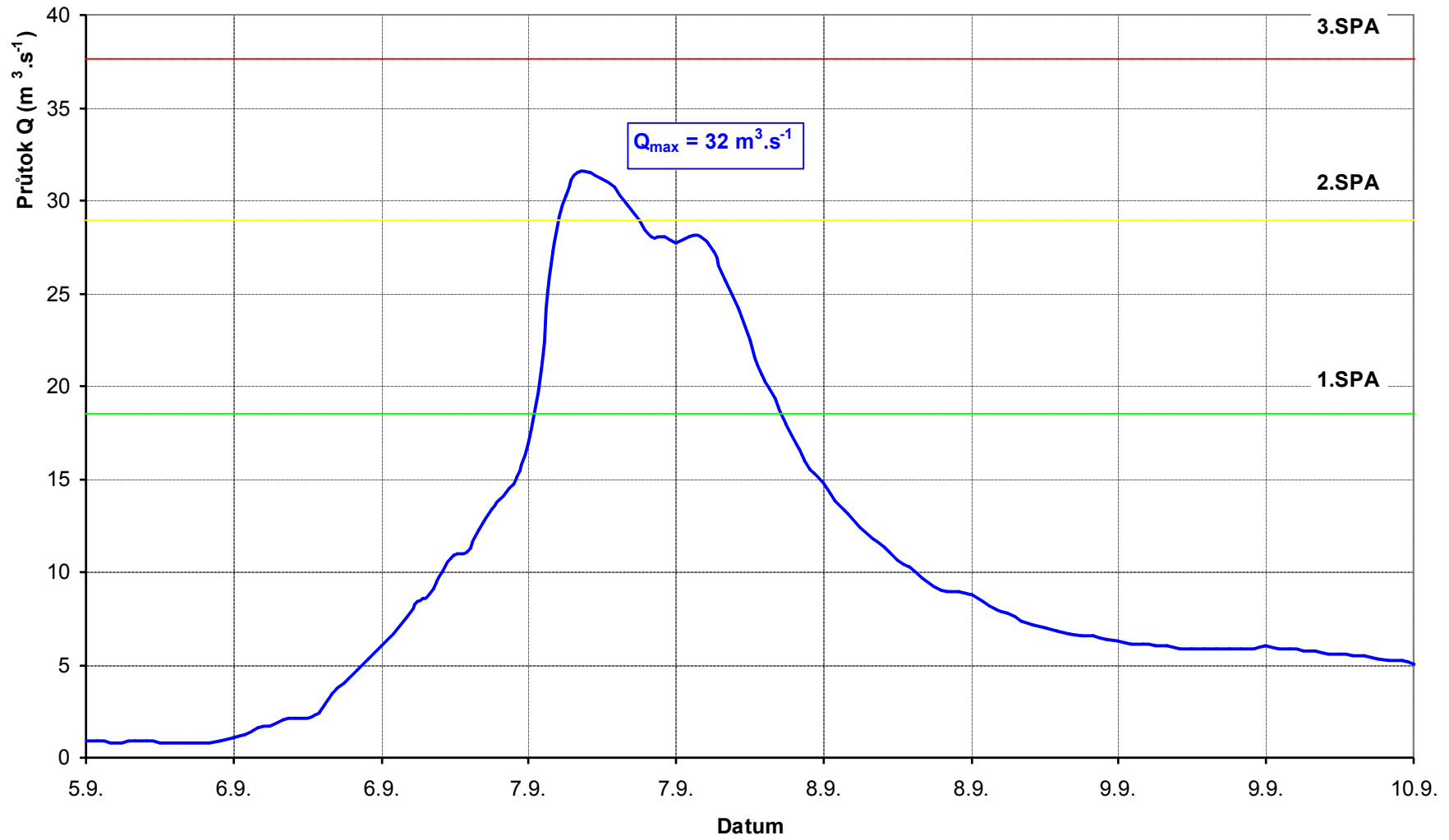
**Černá - Líčov (průtoky) - povodeň září 2007**



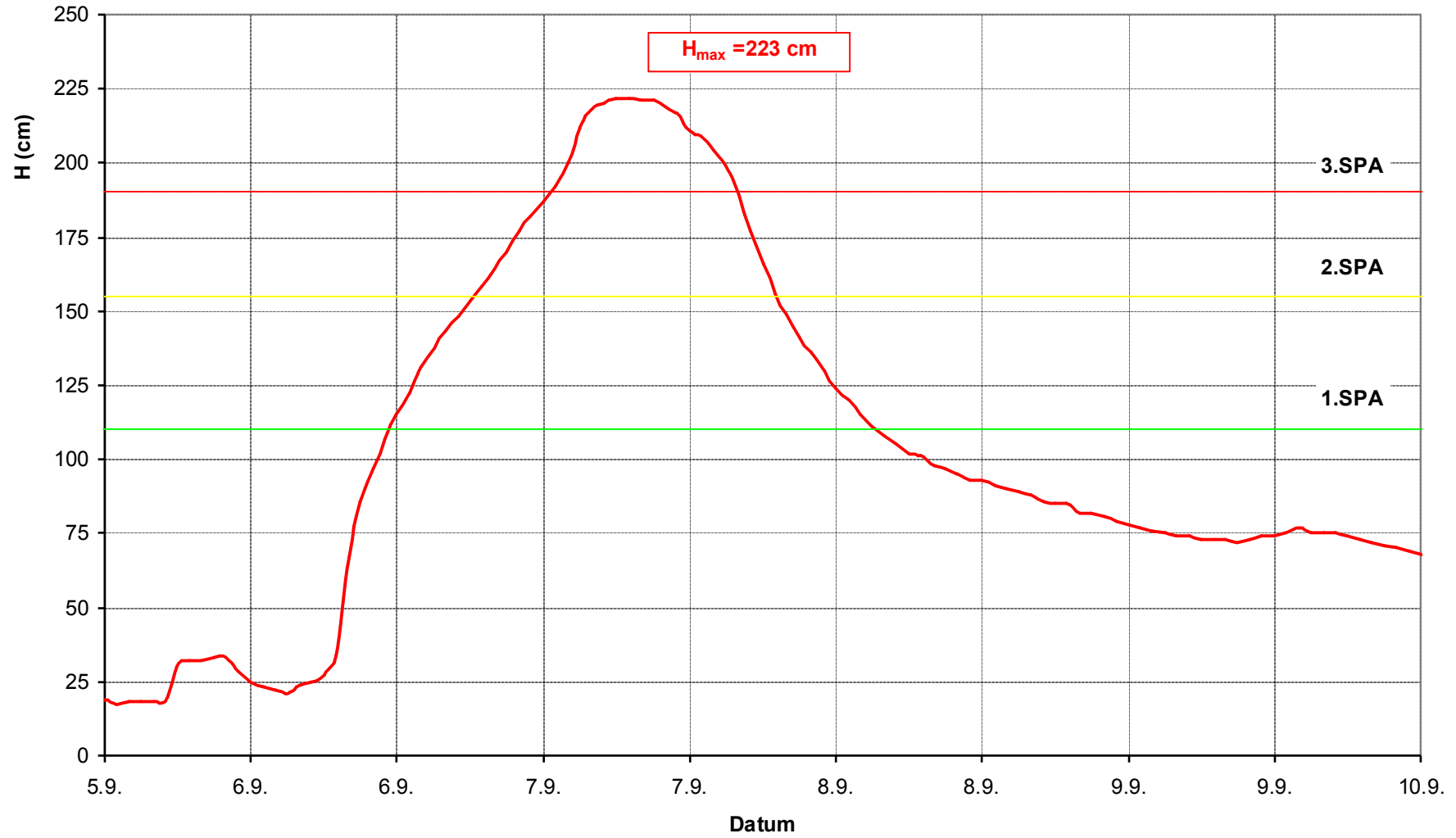
**Malše - Kaplice (vodní stavy) - povodeň září 2007**



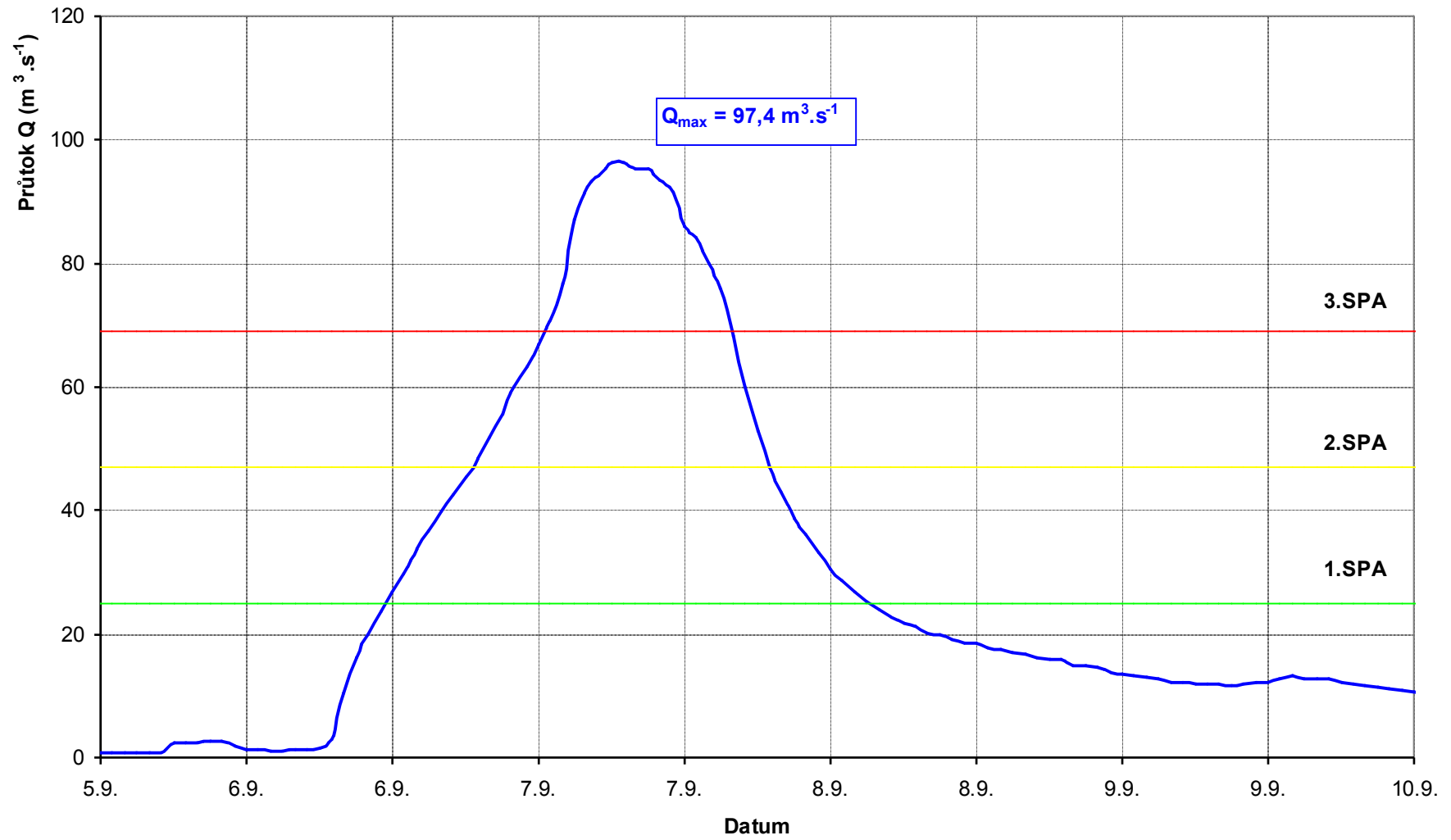
Maše - Kaplice (průtoky) - povodeň září 2007



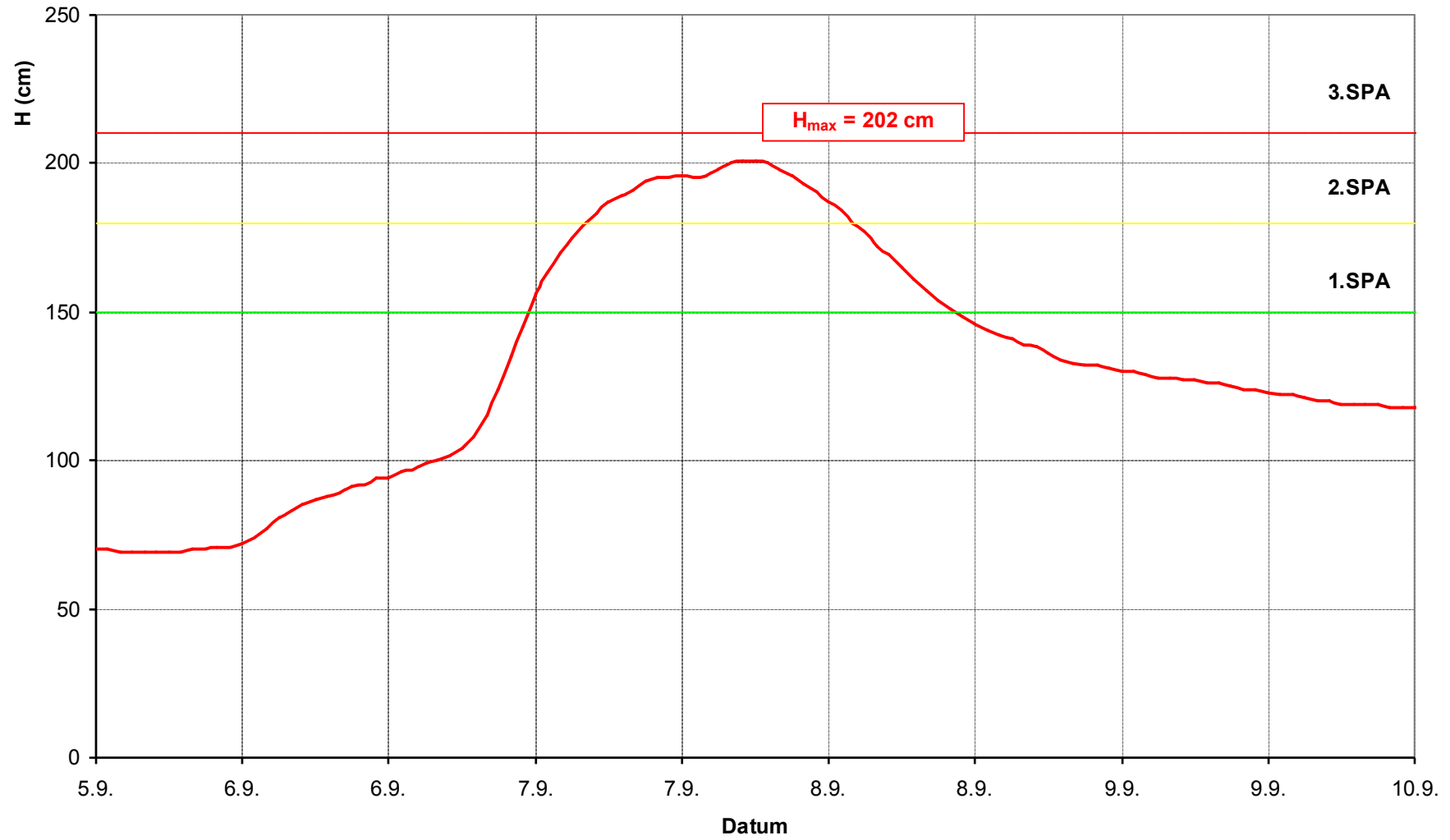
**Malše - Pořešín (vodní stavy) - povodeň září 2007**



Maše - Pořešín (průtoky) - povodeň září 2007

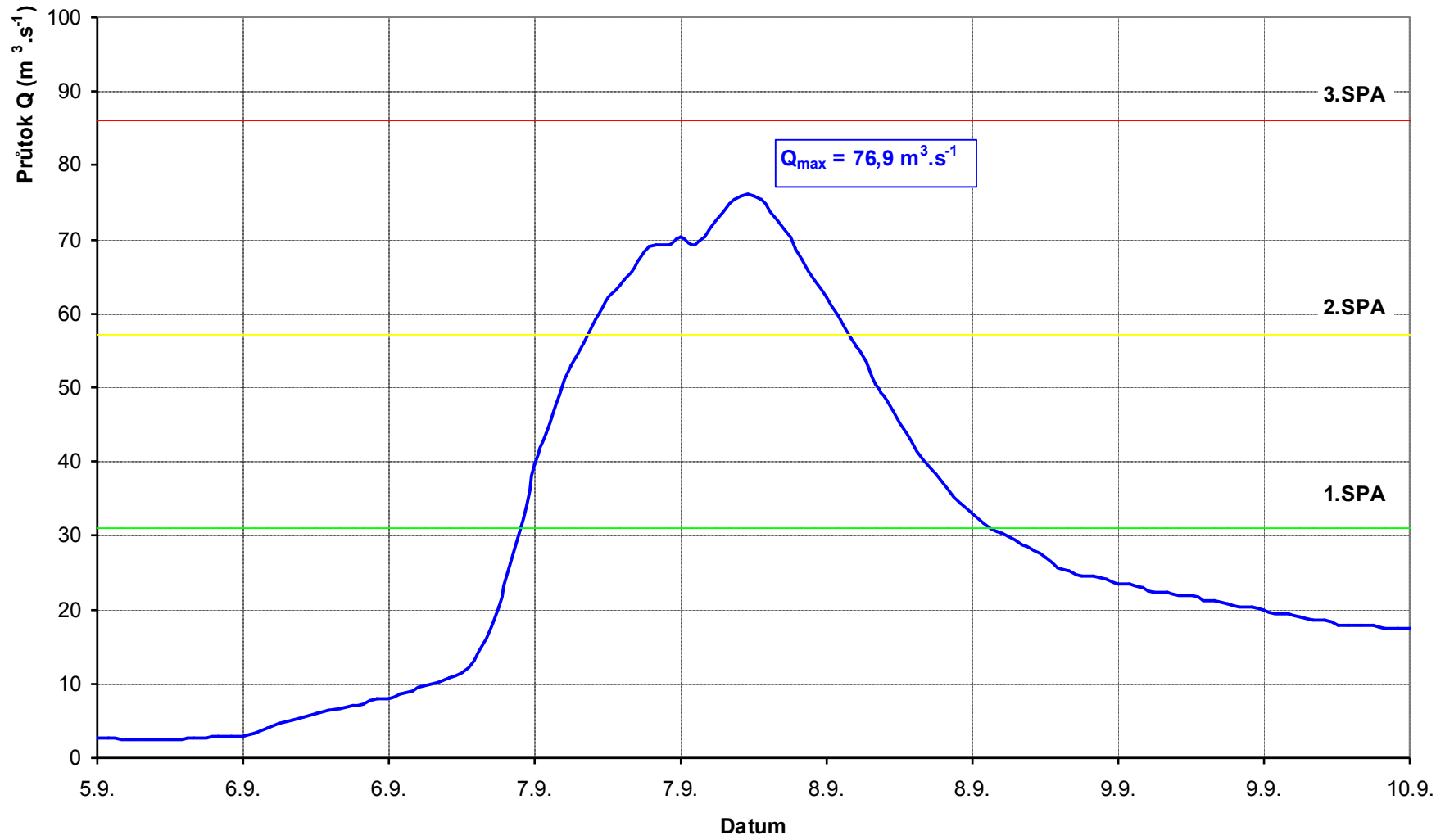


Lužnice - Nová Ves (vodní stavy) - povodeň září 2007

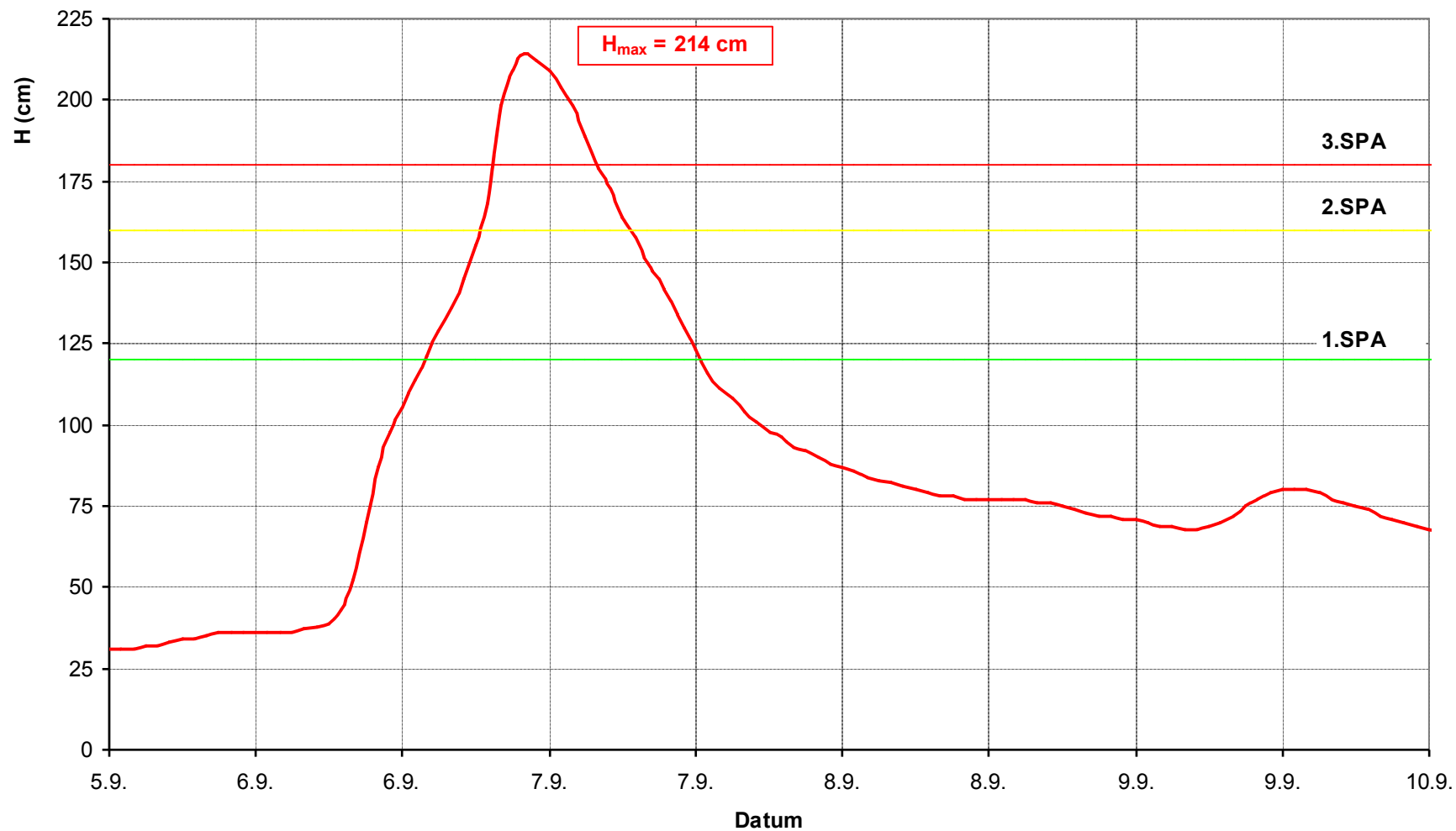




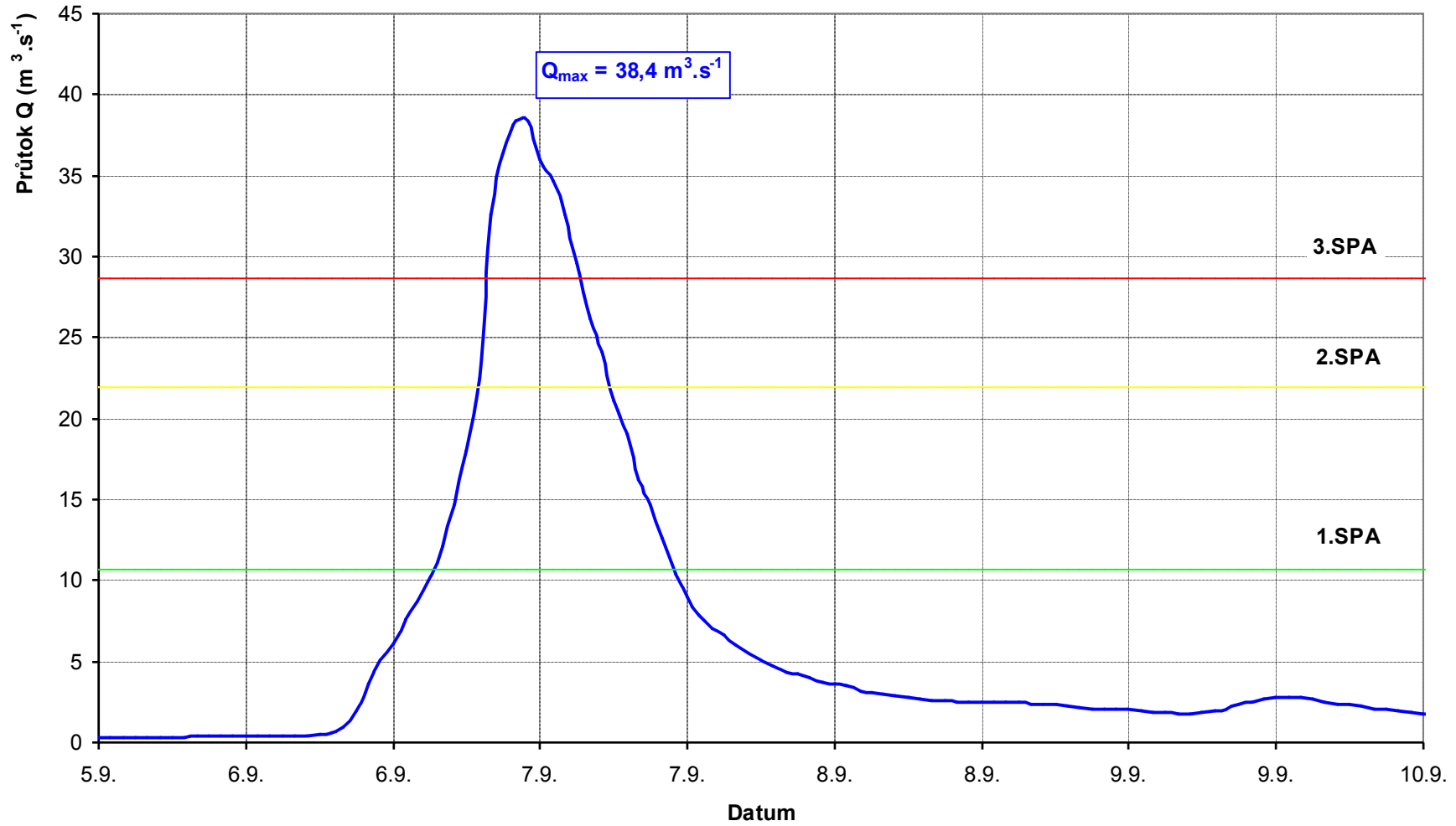
Lužnice - Nová Ves (průtoky) - povodeň září 2007



**Blanice - Blanický Mlýn (vodní stavy) - povodeň září 2007**



**Blanice - Blanický Mlýn (průtoky) - povodeň září 2007**

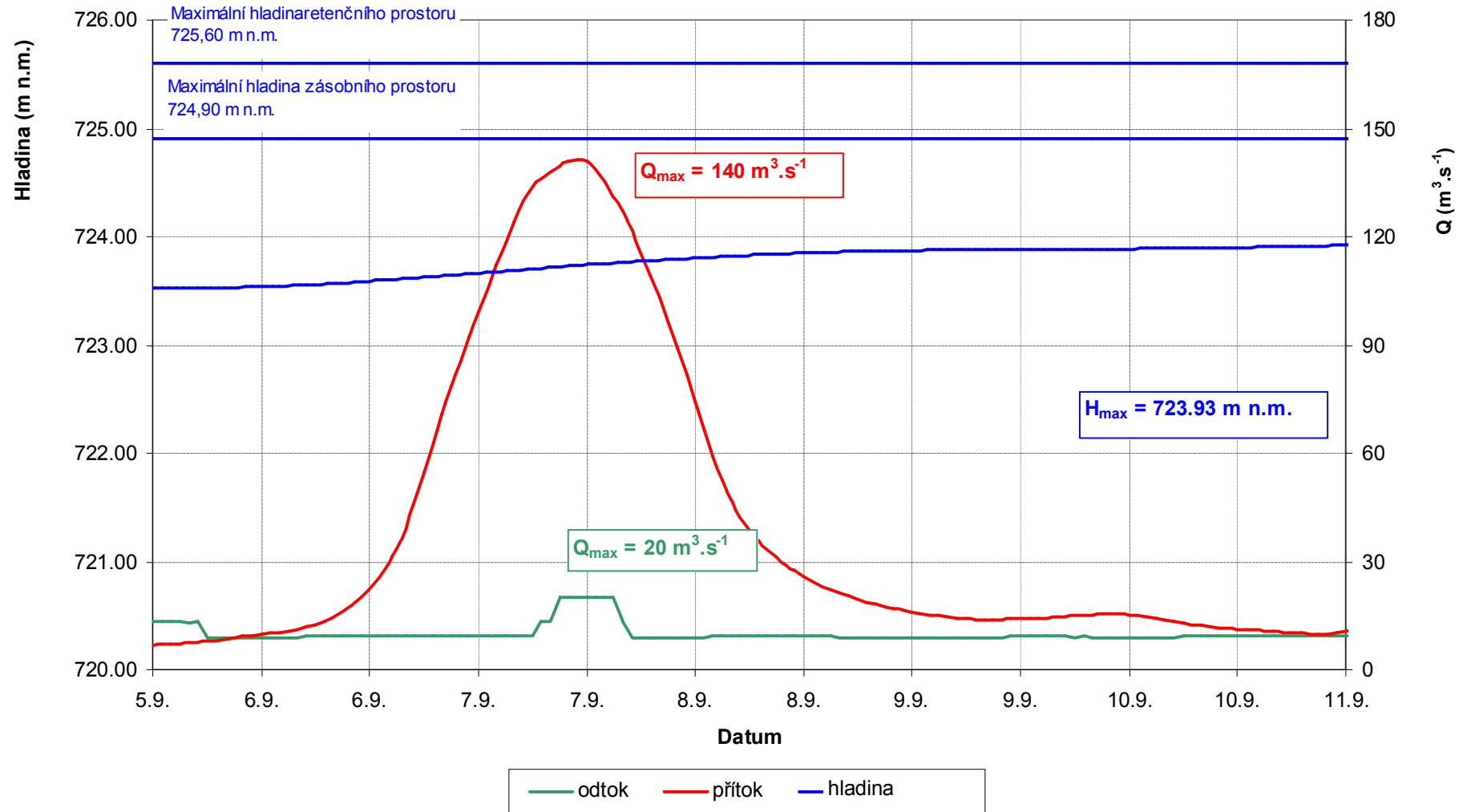




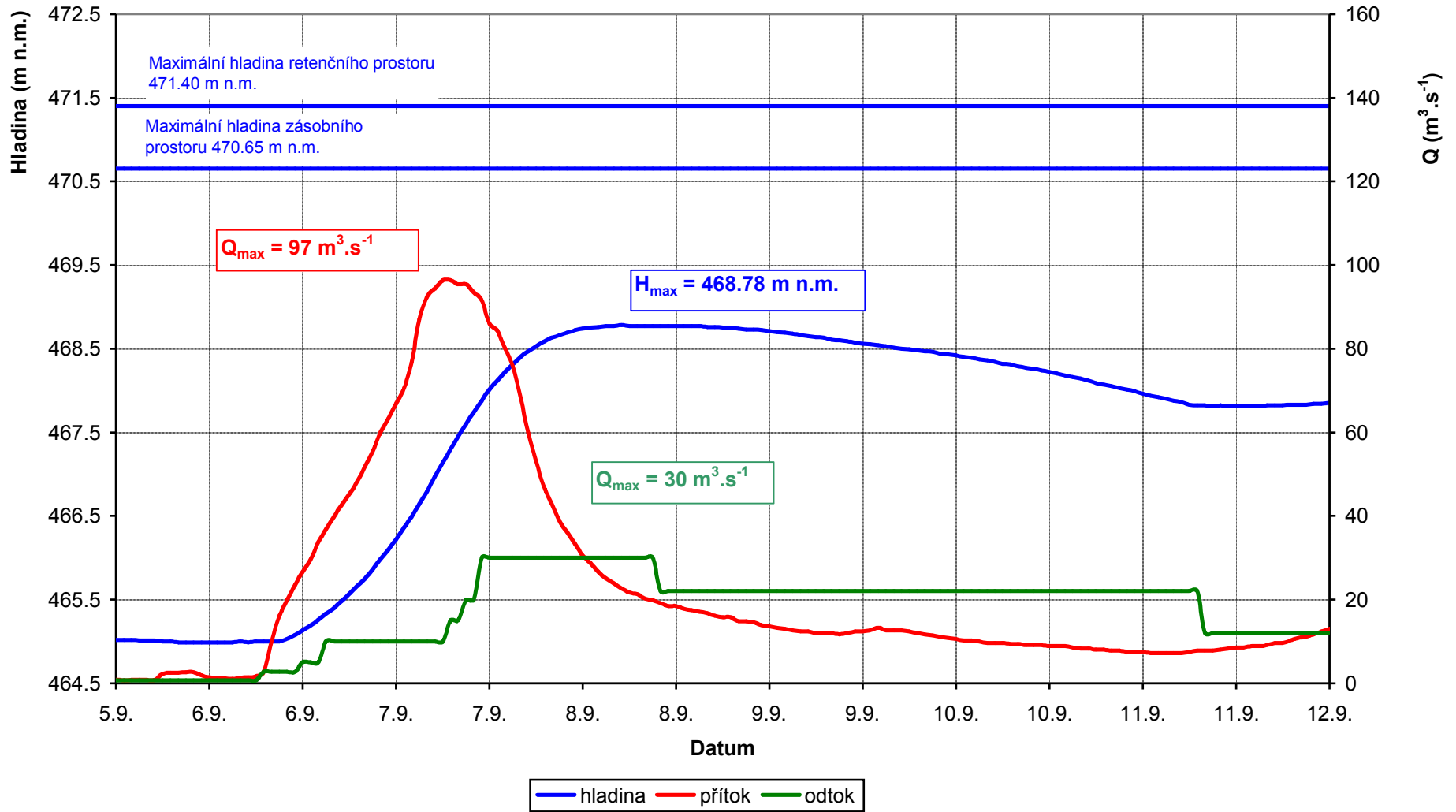


**11.3 ČASOVÝ PRŮBĚH HLADIN, PŘÍTOKŮ A ODTOKŮ NA JEDNOTLIVÝCH VODNÍCH  
DÍLECH**

### VD Lipno I - povodeň září 2007



# VD Římov - povodeň září 2007





# VD Husinec - povodeň září 2007

