

## 4 PRŮBĚH POVODNĚ NA JEDNOTLIVÝCH UCELENÝCH POVODÍCH

Na průběh povodně měla rozhodující vliv rychlost tání sněhových zásob na povodí ve dnech 25. 3.–30. 3., přičemž průběh povodně se značně lišil podle toho, zda převažující zásoby sněhu ležely v nižších a středních, nebo ve vyšších a horských polohách. V prvním případě měla povodeň vždy jeden či dva výraznější vrcholy, v druhém případě hydrogram průtoků vykazoval pravidelné denní kolísání v závislosti na zvýšené intenzitě tání během dne a jeho zpomalení v nočních hodinách.

Výrazný vzestup průtoků na většině toků nastal 26. 3., kulminací bylo dosaženo většinou v období od 28. 3. do 1. 4. 2006. Povodeň se vyznačovala především velmi dlouhým trváním, kdy povodňové stavy na některých tocích přetrvávaly více než 10 dní. Povodeň lze tak považovat ze extrémní z hlediska celkového proteklého množství vody, neboť doba opakování objemu povodně např. v profilech Podhradí na Dyji a Strážnice na Moravě přesáhla 100 let, viz kap. 7.

Průběh povodně je podrobně dokumentován graficky na **Obr. 4.2–4.47**. Ve vybraných profilech je znázorněn průběh vodních stavů, průtoků a dosažení stupňů povodňové aktivity (např. **Obr. 4.2**), další typ grafu ukazuje vliv tání sněhu a srážek na průběh průtoků (viz např. **Obr. 4.4**) a poslední typ grafu (např. **Obr. 4.8**) demonstruje průběh povodně vždy v několika profilech na tomtéž toku, a tím i její vývoj v podélném profilu.

*Tab. 4.1 Přehled grafických příloh kap. 4 příslušejících jednotlivým povodím*

Ucelené povodí	Číslo obrázků
Povodí Labe po soutok s Vltavou	4.2–4.8
Povodí Vltavy po vodní dílo Orlík	4.9–4.15
Povodí Vltavy od vodního díla Orlík po soutok s Labem	4.16–4.23
Povodí Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici	4.24–4.27
Povodí Odry	4.28–4.30
Povodí Moravy po soutok s Dyjí	4.31–4.39
Povodí Dyje	4.40–4.47

Mapa na **Obr. 4.1** znázorňuje rozvodnice hodnocených povodí (dle **Tab. 4.1**) a profily vodoměrných stanic s průběhem hydrogramu povodně vykresleným na **Obr. 4.2–4.47**.

**Tab. 4.2** obsahuje přehled dosažených kulminačních průtoků ve všech profilech, kde průtok dosáhl nebo překročil hodnotu dvouleté vody. Mapové zpracování plošného rozložení extremity povodně znázorňuje **Obr. 7.1**. Je evidentní, že průtoků s nejdelší dobou opakování bylo dosaženo v mnoha profilech na povodí Sázavy, Lužnice, Dyje, na středním a dolním toku Moravy a dále v některých profilech dalších toků pramenících na Českomoravské vrchovině (Loučná, Jihlava, Rokytná). Významně rozvodněné byly i drobnější toky pramenící v Drahanské vrchovině (Punkva, Jevíčka, Valová) a rovněž některé přítoky Moravy ze středních poloh nad Olomoucí (Moravská Sázava, Třebůvka, Sitka).

### 4.1 Povodí Labe po soutok s Vltavou

V závěrovém profilu tohoto povodí v Kostelci nad Labem byl zaznamenán kulminační průtok na úrovni  $Q_{20}$ , což je nejvíce ze všech monitorovaných profilů na vlastním Labi. K rozvodnění Labe nejvíce přispěly přítoky Labe od Metuje až po Doubravu, nejvíce byly rozvodněny přítoky pramenící na Českomoravské vrchovině (Loučná, Chrudimka, Doubrava). Kromě zmíněného Kostelce nad Labem doba opakování kulminačního průtoků v profilech na Labi nedosáhla 20 let a na horním toku Labe nad nádrží Království byla extremita povodně ještě významně menší (5–10 let).

Na povodích menších toků byl však v některých profilech překročen 20letý průtok, např. v Dašicích na Loučné, ve Vestci na Mrlině nebo v Malé Čermné na Tiché Orlici, místně bylo dosaženo až 50letého průtoku, např. v Cerekvici na Loučné nebo na Žejbru ve Vrbatově Kostelci.

Průběh povodně ve vodoměrných stanicích je dokumentován na **Obr. 4.2–4.8**. **Obr. 4.4–4.7** znázorňují průběh srážek, tání sněhové pokrývky a průtoků na povodích střední velikosti, kde je důležité povšimnout si rozdílu mezi Jizerou v Železném Brodě (**Obr. 4.7**) a např. Loučnou v Dašicích (**Obr. 4.5**). Zatímco Loučná kulminovala již 30. března a průtoky poté již víceméně pouze klesaly (veškerý sníh na povodí do té doby roztál), Jizera kulminovala až 1. dubna a v dalších dnech docházelo vlivem denního chodu teplot vzduchu k urychlování či zpomalování tání sněhové pokrývky ve vyšších polohách a vodní stavy v toku „oscilovaly“, což během této povodně bylo typické i pro jiné profily s podobnými výškovými a sněhovými podmínkami na povodí. I když kulminace Jizery (v Tuřicích-Předměřicích) nastala o dva dny dříve než na středním toku Labe, a tudíž nedošlo k jejich střetu, dlouhé trvání povodňových stavů na Jizeře přispělo k navýšení kulminace v Kostelci nad Labem na Labi o více než  $150 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (viz **Obr. 4.8**).

#### 4.2 Povodí Vltavy po vodní dílo Orlík

Povodí Vltavy k VD Orlík je vějířovitého charakteru s hlavními přítoky Otavou a Lužnicí, kdy zpravidla (během letních povodní) dochází ke střetu kulminačních průtoků Vltavy a Otavy s tím, že kulminační průtok Lužnice nastává až o několik dní později. Během jarní povodně 2006 k této situaci nedošlo a Lužnice kulminovala později jen o necelých 24 hodin. Z uvedených tří toků byla významně rozvodněna pouze Lužnice, na které byl v Bechyni zaznamenán 50letý průtok (viz **Obr. 4.9**). Otava v Písku (**Obr. 4.10**) nedosáhla ani 5letého průtoku a Vltava v Českých Budějovicích kulminovala na úrovni 5leté vody. Ke zmenšení kulminačního průtoku na Vltavě přispěl transformační účinek vodních děl Lipno (pod VD Lipno byla povodňová vlna fakticky eliminována) a Římov. Kulminační přítok do nádrže Orlík dosáhl dle zprávy *Krejčí a kol. (2006)* hodnoty  $1\,250 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , což je podle stávajících dat hodnota 10letého průtoku. V nádrži VD Orlík byla zachycena značná část objemu povodňové vlny, což přispělo k podstatnému zmenšení kulminačního průtoku na dolním toku Vltavy (viz dále).

Nejdramatičtější byl průběh povodně na Lužnici a jejích přítocích. V několika profilech byl zaznamenán 50letý i větší průtok, kromě Bechyně například na Lužnici v Klenovicích, na Nežárce v Hamru nad Nežárkou a v Lásenicích. 20 až 50letý průtok byl dosažen na většině ostatních vodoměrných profilů v povodí Lužnice. Povodňová vlna na Lužnici i Nežárce se vyznačovala dvěma vrcholy (viz **Obr. 4.13** a **Obr. 4.14**), z nichž druhý byl vyšší na Nežárce a byl způsoben rychlým táním zbylé sněhové pokrývky ve vyšších polohách v důsledku prudkého vzestupu zejména odpoledních teplot 30. a 31. března. Na Lužnici v Bechyni již nebyl vlivem transformací povodňové vlny v inundacích druhý vrchol povodně příliš patrný.

Průběh povodně na Lužnici a jejím hlavním přítoku Nežárce byl ovlivněn jednak účinky rybníční soustavy, především rybníkem Rožmberk, a dále velmi výrazně manipulacemi na Novořeckých splavech, kde se průtok rozděluje mezi Lužnici (Starou řeku) a Novou řeku. Z **Obr. 4.15** je zřejmé, že dne 30. 3. došlo k silnému omezení průtoku Starou řekou, a tím navýšení průtoků v Nové řece, což mělo na jedné straně vliv na zmenšení přítoku do rybníka Rožmberk a zmírnění tamní kritické povodňové situace, na druhé straně došlo k prodloužení trvání vysokých vodních stavů a průtoků na dolním toku Nežárky (Hamr nad Nežárkou, viz **Obr. 4.14**).

Průběh tání sněhové pokrývky, srážek a průtoku dokumentují **Obr. 4.11** a **Obr. 4.12**. Na příkladu Volyňky v Němčicích (**Obr. 4.12**) je ukázán průběh povodně na méně

zasazeném povodí (2letý kulminační průtok) s charakteristickým denním kolísáním průtoku. Naopak silně bylo zasazeno povodí Nežárky v Lásenici (**Obr. 4.11**, 50letý kulminační průtok), kde došlo k velmi rychlému odtávání mocné sněhové pokrývky, a to nejprve v nižších a středních polohách (první vrchol povodně 29. 3.) a posléze po opětovném silnějším oteplení i ve vyšších polohách (druhý vrchol povodně 1. 4.).

### 4.3 Povodí Vltavy od vodního díla Orlík po soutok s Labem

Průběh povodně na povodí Vltavy pod VD Orlík byl ovlivněn zejména následujícími faktory:

- celoplošným silným rozvodněním toků v povodí Sázavy, s četným dosažením a místním překročením hodnot 50letých průtoků,
- poměrně nevýznamným zvýšením průtoků na tocích v povodí Berounky, s jen výjimečným překročením 2letých průtoků,
- manipulacemi na vodních dílech Vltavské kaskády, především na VD Orlík.

Na povodí Sázavy se nacházely před započítáním povodně obdobné zásoby sněhu jako na povodí Lužnice (viz **Tab. 2.1**). Lze konstatovat, že i průběh povodně byl v důsledku rychlého tání velmi podobný, srovnej **Obr. 4.11** (Lásenice – Nežárka) a **Obr. 4.19** (Chlístov – Sázava). Na rozdíl od povodí Lužnice není na povodí Sázavy příliš možností retence objemu ani v inundacích, ani v nádržích, a největší vodní dílo v povodí, VD Švihov na Želivce, není primárně určeno k zachycování povodňových průtoků.

Na **Obr. 4.22** je znázorněn vývoj povodně na horním a středním toku Sázavy, na **Obr. 4.23** potom analogicky na jejím dolním toku pod soutokem se Želivkou. Na horním toku Sázavy docházelo k rychlému zvětšování extremity kulminačního průtoku, kdy v Havlíčkově Brodě (plocha povodí 380 km<sup>2</sup>) ještě nebyl dosažen ani 5letý průtok, zatímco v Chlístově (plocha povodí 795 km<sup>2</sup>) již byl zaznamenán kulminační průtok s dobou opakování více než 50 let. Tato extremita povodně se v podstatě udržela až k soutoku se Želivkou. Přitoky Sázavy na jejím horním a středním toku přitom nijak výjimečně rozvodněny nebyly, s výjimkou Šlapanky.

Nad VD Švihov na Želivce i Trnávce byl v Želivu dosažen 20letý průtok, pod jejich soutokem v Poříčí byl 20letý průtok překročen. Dle zpráv *Povodí Vltavy, s. p. (2006)* a *Krejčí a kol. (2006)* byl účinkem VD Švihov kulminační průtok povodně na Želivce zmenšen o cca 70 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.

Na dolním toku Sázavy až po soutok s Vltavou se doba opakování kulminačního průtoku na Sázavě pohybovala v rozmezí 20–50 let (Kácov, Nespeky), přičemž extremita povodně se nezvětšila ani pod soutokem s Blanicí, na které byl dosažen v Radonicích 50letý průtok (**Obr. 4.20**).

V povodí Berounky v důsledku podstatně menších zásob sněhu nedošlo k výraznějšímu rozvodnění toků, pouze místně byla překročena hodnota 5letého průtoku (Hamerský potok v Plané, Klabava v Hrádku u Rokycan). Na vlastním toku Berounky pod Plzní nebyl dosažen ani 2letý průtok a např. v Berouně došlo jen krátkodobě k překročení limitního stavu třetího stupně povodňové aktivity (**Obr. 4.17**). Průběh odtávání sněhové pokrývky, srážek a povodňové vlny na stanici Koterov v povodí Úslavy (**Obr. 4.21**) dokládá fakt, že rozvodnění toků v povodí Berounky bylo způsobeno především dešťovými srážkami.

V Praze na Vltavě byl zaznamenán pouze 2 až 5letý průtok, přičemž byl dosažen vodní stav v Chuchli 295 cm (**Obr. 4.18**), takže nebyl překročen limit třetího stupně povodňové aktivity, tj. průtok 1 500 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>. K tomu přispěl jednak transformační účinek nádrží Vltavské kaskády, především na VD Orlík, a rovněž nevýznamné rozvodnění Berounky.

#### 4.4 Povodí Labe od soutoku s Vltavou po státní hranici

Sníh na tomto povodí ležel zejména v Krušných horách a ve Slavkovském lese (povodí Teplé), což dokumentuje průběh tání, srážek a průtoků na Svatavě (5 až 10letý průtok, **Obr. 4.26**), na Teplé nebyl ve sledovaných profilech překročen 5letý průtok. Z přítoků Labe pod Mělníkem byla významněji rozvodněná pouze Ploučnice (5letý průtok v Benešově nad Ploučnicí).

Průběh povodně na Labi pod soutokem s Vltavou je znázorněn na **Obr. 4.27**. Doba opakování kulminačního průtoku nepřesáhla 10 let, přičemž mírnější průběh povodně byl především důsledkem výrazně menšího přítoku z Vltavy. Rovněž na Ohři došlo ke zmenšení kulminačního průtoku povodňové vlny vlivem nádrží (transformace z 5letého průtoku na méně než 2letý na VD Nechranice), takže ani ta neměla zásadní vliv na průběh povodně na dolním toku Labe.

V porovnání s povodní v roce 2002 vlivem menších rozlivů nedošlo ke zmenšení kulminačního průtoku na úseku Labe mezi Mělníkem a Ústím nad Labem transformačními účinky inundací.

Na závěr nutno dodat, že povodeň na dolním toku Labe (v Ústí nad Labem 5–10letý průtok, v Děčíně a ve Hřensku 10letý průtok) byla s výjimkou roku 2002 největší povodní od roku 1941. Lidé zde větším povodním odvykli a v současnosti během necelých 4 let byli konfrontováni se dvěma významnými povodněmi.

#### 4.5 Povodí Odry

Povodí Odry bylo ze všech hodnocených ucelených povodí zasaženo relativně nejméně, neboť v žádném ze sledovaných profilů nebylo dosaženo 10letého průtoků. Nejvíce byla rozvodněna Odra nad soutokem s Opavou (5–10letý průtok ve stanici Ostrava-Svinov), což bylo způsobeno rychlým tání sněhové pokrývky v Oderských vrších (profil Odry na Odře, **Obr. 4.29**) a v nižších polohách Beskyd.

Dvou až 5letý průtok byl zaznamenán na Opavě v Krnově, Opavě i Děhylově, v závěrovém profilu Odry na území ČR v Bohumíně a rovněž na Olši v Českém Těšíně (**Obr. 4.30**), Dětmarovicích a Věřňovicích.

**Obr. 4.30** snad nejlépe ze všech ilustruje vliv denního chodu tání sněhové pokrývky na průběh průtoků. Zajímavý je výrazný vrchol dne 29. 3. způsobený urychleným táním v důsledku silnějších dešťových srážek.

#### 4.6 Povodí Moravy po soutok s Dyjí

Pro toto povodí byl charakteristický nárůst extremity povodně na vlastním toku Moravy směrem po toku. Vývoj povodňové vlny na Moravě je zachycen na **Obr. 4.38** a **Obr. 4.39**. V Raškově (**Obr. 4.35**) byl překročen 2letý průtok a tvar povodňové vlny měl charakteristické rysy denního kolísání průtoků způsobeného rychlejším táním během dne a pomalejším táním v nočních hodinách. Extremita povodně se začala výrazně zvětšovat pod soutokem Moravy s Desnou, kde Morava začíná přijímat přítoky pramenící ve středních a vyšších polohách (do 900 m n. m.). V Moravičanech pod soutokem s Moravskou Sázavou (**Obr. 4.36**) byl zaznamenán kulminační průtok na úrovni 10 až 20leté vody a v Olomouci (pod soutokem s Třebůvkou) již 20 až 50letý průtok. Významná dotace vody probíhala i z levostranných přítoků Moravy (Bystřice ve Velké Bystřici – 50letý průtok). V hydrogramu povodňové vlny byl na rozdíl od průběhu povodně v Raškově dominantní pouze jeden vrchol.

Bečva v Dluhonicích (**Obr. 4.32**) kulminovala na úrovni 5 až 10letého průtoku a pro průběh průtoku je opět typický „denní chod“, ještě zřetelnější v profilu Jarcová (**Obr. 4.37**), kdy se denní maximum vyskytovalo vždy ve večerních hodinách.

Vlivem přítoků Moravy, včetně Bečvy (na střední Moravě ležela významná sněhová pokrývka i v nížinách), bylo v Kroměříži (**Obr. 4.33**) dosaženo 50letého průtoku a dále se extremita zvětšovala až do profilu Strážnice, kde byl zaznamenán 100letý průtok (**Obr. 4.34**). Pozoruhodné bylo, že v důsledku velkých přítoků z nižších poloh bylo kulminace ve Strážnici dosaženo dříve než v Kroměříži a Spytihněvi (během letních povodní s významnější dotací vody z horských oblastí se tento jev v podstatě nevyskytuje). Dále bylo pomocí hydrometrického měření prokázáno, že korytem Moravy pod soutokem s Bečvou protékal při srovnatelných vodních stavech v porovnání s povodní v roce 1997 významně větší průtok. Dosažené větší průtoky lze pravděpodobně vysvětlit jako vliv vyššího sklonu hladiny v důsledku relativně menších rozlivů Moravy v úseku od soutoku s Bečvou po Strážnici a úprav koryta po povodni 1997 a také menší drsností koryta v té době ještě nezarostlého vegetací.

Rozlivy Moravy mezi Kroměříží a Strážnicí způsobily zploštění vrcholu povodně. K největším rozlivům Moravy však došlo až v oblasti od Rohatce k Hodonínu do levostranného inundačního prostoru. Pod Hodonínem se na tom podílelo i protržení ochranné hráze povodňového ramene, které převádí vodu do Kyjovky (podobně jako v roce 1997) a způsobilo zaplavení této oblasti i oblasti soutoku Moravy a Dyje. V důsledku rozlivu došlo k významnější transformaci povodňové vlny, a kulminace v Lanžhotě tak dosáhla úrovně 20 až 50letého průtoku.

#### 4.7 Povodí Dyje

Povodňová vlna na Dyji a na některých jejích přítocích dosáhla v rámci jarní povodňové situace největší extremity z pohledu celého území ČR. Nad nádrží Vranov došlo prakticky ve všech profilech k dosažení či překročení úrovně 100letého průtoku (Moravská Dyje v Janově – **Obr. 4.42**, Dyje v Podhradí, Želetavka v Jemnici i ve Vysočanech). Velkou extremitu povodně nad nádrží Vranov lze spatřovat kromě rychlého tání značných sněhových zásob rovněž jako důsledek střetu povodňových vln na soutoku Moravské a Německé Dyje. Vyhodnocené zásoby vody ve sněhové pokrývce nejsou oproti jiným sousedním povodím nikterak rozdílné, avšak je nutno dodat, že odhad velikosti sněhových zásob na rakouském území (cca 50 % rozlohy povodí Dyje nad VD Vranov) byl závislý na údajích poskytovaných rakouskou stranou.

První významné ovlivnění průběhu povodně na Dyji nastalo při jejím průchodu nádrží Vranov. Průběh povodně nad nádrží Vranov (profil Podhradí) a pod ní (Vranov-Hamry) je znázorněn na **Obr. 4.46**. Je nutné uvést, že na přítoku do nádrže Vranov se významně podílela i Želetavka a celkový kulminační přítok do nádrže udává Povodí Moravy, s. p. hodnotou  $482 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Z **Obr. 4.46** je zjevné, že Vranovská nádrž přispěla velmi významně ke zmenšení kulminačního průtoku a došlo i k zachycení značné části povodňového objemu.

V úseku Dyje pod nádrží byla rovněž překročena úroveň 100letého průtoku a vzhledem k úzkému sevřenému údolí Národního parku Podyjí s malými možnostmi transformace dorazila povodňová vlna v takřka nezměněné podobě do Znojma (**Obr. 4.47**).

Pod Znojmem došlo k výrazným oboustranným rozlivům Dyje, což bylo dáno jednak nedostatečnou kapacitou koryta, ale také protržením ochranné hráze v Mlýnském náhonu (v podstatě se zopakovala situace z roku 2002). V důsledku rozlivů klesl kulminační průtok na Dyji ve Trávním Dvoře na hodnotu 20 až 50letého průtoku (**Obr. 4.47**). Takto ovlivněná a

transformovaná povodňová vlna na Dyji přitékala společně s povodňovou vlnou z Jevišovky (10 až 20letý kulminační průtok ve stanici Božice) do nádrží Nové Mlýny.

Do Novomlýnských nádrží ústí společně s řekou Jihlavou také Svratka, která odvádí vodu z rozsáhlého území Českomoravské vrchoviny, kde ležely značné sněhové zásoby. Z obou jmenovaných toků byla významněji rozvodněna Jihlava, která v Ivančicích kulminovala na 10 až 20letém průtoku, kdežto doba opakování kulminace Svratky v Židlochovicích nedosáhla ani 10 let. Významnější kulminační průtoky s dobou opakování 20 let a více se vyskytly v některých profilech Jihlavy a jejích přítoků výše po toku, např. v Batelově, Dvorcích (**Obr. 4.44**) a Ptáčově na Jihlavě, více než 50letý průtok byl zaznamenán na Rokytne v Moravském Krumlově (**Obr. 4.45**).

Kulminační průtok do Novomlýnských nádrží dosáhl dle údajů Povodí Moravy, s. p. cca  $740 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  a maximální odtok  $650 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Pod nádržemi Nové Mlýny bylo správcem toku využíváno řízených přelivů a poldrů pro další transformaci povodně. Také pomocí těchto manipulací a transformačních účinků byl v profilu Břeclav-Ladná (**Obr. 4.41**) zaznamenán pouze 10letý průtok, avšak s tím, že značné množství vody se nacházelo v inundacích a tato voda zaplavovala nejen oblasti kolem Břeclavi, ale i oblasti soutoku Moravy a Dyje.

Tab. 4.2 Kulminační stavy a průtoky ve vodoměrných stanicích s dobou opakování nejméně 2 roky

Dat. číslo	Tok	Profil	Plocha povodí	Q <sub>a</sub>	Údaje k vyhodnocení kulm. průtoku				
					den	h	vodní stav	průtok	doba opak.
			[km <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup> ]			[cm]	[m <sup>3</sup> ·s <sup>-1</sup> ]	[roky]
0030	Malé Labe	Prosečné	72.5	1.54	31. 3.	19:15	119	21.4	2–5
0040	Čistá	Hostinné	77.5	1.20	31. 3.	23:00	139	25.1	2–5
0042	Labe	Vestřev	299.6	6.10	31. 3.	19:30	207	116.0	2–5
0043	Pilníkovský p.	Chotěvice	103.7	1.01	31. 3.	23:50	194	23.8	2–5
0045	Kalenský potok	Dolní Olešnice	62.8	0.60	31. 3.	22:00	198	29.0	5–10
0060	Labe	Království	532.0	8.31	2. 4.	5:50	177	84.6	2–5
0141	Úpa	Slatina nad Úpou	401.9	6.28	31. 3.	20:00	175	74.8	2–5
0160	Labe	Jaroměř	1225.8	16.40	1. 4.	6:05	331	197.0	5–10
0170	Metuje	Maršov nad Metují	94.1	1.13	31. 3.	20:00	171	31.4	10
0175	Ledhuje	Velké Petrovice	19.2	0.24	31. 3.	19:30	131	11.8	5–10
0177	Židovka	Bezděkov	32.5	0.36	31. 3.	20:00	129	11.8	2–5
0180	Metuje	Hronov	247.7	2.73	31. 3.	21:40	195	76.9	20
0200	Metuje	Krčín	498.3	5.04	1. 4.	2:45	271	101.0	10–20
0210	Metuje	Jaroměř	607.0	6.08	1. 4.	18:00	342	92.1	5–10
0230	Trotina	Sendražice	100.7	0.63	30. 3.	1:05	222	11.6	2–5
0232	Piletický potok	Pouchov	37.4	0.14	26. 3.	23:10	134	9.7	5–10
0235	Divoká Orlice	Orlické Záhoří	45.0	0.96	31. 3.	21:45	111	20.0	2–5
0240	Divoká Orlice	Kláštorec nad Orlicí	153.3	3.09	1. 4.	0:30	107	47.7	2–5
0250	Divoká Orlice	Nekoř	182.1	3.66	4. 4.	9:00	137	44.6	2–5
0255	Rokytenka	Žamberk	59.5	0.97	31. 3.	19:05	156	19.2	2–5
0280	Divoká Orlice	Kostelec nad Orlicí	488.6	8.34	31. 3.	21:05	254	133.0	10
0290	Bělá	Kvasiny	54.1	1.00	31. 3.	23:15	78	14.5	2–5
0300	Kněžná	Rychnov nad Kněžnou	74.6	0.92	31. 3.	23:15	185	23.2	5
0310	Bělá	Častolovice	213.3	2.62	29. 3.	17:30	161	57.6	5–10
0340	Tichá Orlice	Dolní Libchavy	303.9	3.94	31. 3.	20:25	328	103.0	5–10
0350	Třebovka	Ústí nad Orlicí	174.0	1.24	31. 3.	19:50	217	32.5	5–10
0360	Tichá Orlice	Čermná nad Orlicí	690.9	6.99	1. 4.	9:00	371	171.0	20–50
0370	Orlice	Týniště nad Orlicí	1554.1	19.20	1. 4.	9:00	404	261.0	5–10
0380	Dědina	Chábory	74.5	0.92	31. 3.	22:00	148	21.3	5–10
0390	Dědina	Mitrov	291.3	2.02	30. 3.	4:30	273	30.5	2–5
0420	Labe	Němčice	4300.5	44.20	2. 4.	2:45	579	518.0	10–20

Tab. 4.2 Kulminační stavy a průtoky ve vodoměrných stanicích s dobou opakování nejméně 2 roky

Dat. číslo	Tok	Profil	Plocha povodí	Q <sub>a</sub>	Údaje k vyhodnocenému kulm. průtoku				
					den	h	vodní stav	průtok	doba opak.
							[cm]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	[roky]
			[km <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]					
0430	Loučná	Litomyšl	145.0	0.74	29. 3.	19:55	196	27.9	20–50
0450	Loučná	Cerekvice nad Loučnou	355.1	1.93	29. 3.	19:45	289	57.5	50–100
0470	Loučná	Dašice	624.3	3.79	30. 3.	12:20	317	75.9	20–50
0480	Chrudimka	Hamry	56.8	0.74	1. 4.	14:00	58	11.2	2–5
0490	Chrudimka	Přemilov	204.2	2.22	31. 3.	23:05	212	54.5	5
0520	Chrudimka	Svidnice	274.0	2.76	2. 4.	0:00	128	44.2	2–5
0560	Žejbro	Vrbatův Kostelec	49.1	0.28	27. 3.	18:45	208	25.8	50
0570	Žejbro	Rosice	78.6	0.50	29. 3.	16:15	187	16.8	10
0580	Novohradka	Úhřetice	459.8	2.52	29. 3.	22:15	327	65	20
0590	Chrudimka	Nemošice	856.6	5.99	30. 3.	7:40	316	125.0	10
0610	Labe	Přelouč	6435.0	56.40	2. 4.	16:50	445	648.0	10–20
0630	Doubrava	Bílek	64.6	0.73	31. 3.	18:00	190	15.4	5
0640	Doubrava	Spačice	197.2	1.56	29. 3.	16:30	217	63.9	10–20
0650	Doubrava	Pařížov	201.1	1.61	29. 3.	15:05	111	48.3	10
0660	Doubrava	Žleby	381.7	2.87	29. 3.	13:50	296	121.0	10–20
0662	Klejnárka	Chedrbí	63.7	0.36	26. 3.	17:05	102	12.8	2–5
0665	Vrchlice	Vrchlice	97.6	0.45	28. 3.	19:55	122	13.4	2–5
0690	Javorka	Lázně Bělohrad	38.4	0.32	31. 3.	17:05	113	9.6	2–5
0700	Cidlina	Nový Bydžov	455.2	2.16	1. 4.	15:50	245	65.6	5–10
0710	Bystřice	Rohoznice	43.3	0.31	31. 3.	20:05	144	23.2	20–50
0750	Cidlina	Sány	1153.4	4.88	30. 3.	18:00	308	111.0	5–10
0755	Štítarský potok	Svidnice	209.3	0.62	28. 3.	4:10	286	33.2	20–50
0770	Mrlina	Vestec	459.4	1.62	28. 3.	9:30	323	66.7	20–50
0800	Labe	Nymburk	9720.6	71.80	3. 4.	14:30	441	766.0	10–20
0860	Jizera	Dolní Sytová	322.1	8.92	1. 4.	1:30	253	161.0	2
0870	Oleška	Slaná	169.0	1.51	31. 3.	20:00	270	50.2	2–5
0910	Jizera	Železný Brod	791.8	16.60	31. 3.	23:00	345	262.0	2–5
0929	Žehrovka	Březina	93.0	0.55	1. 4.	8:20	217	12.7	5–10
0931	Jizera	Sovenice	1198.2	20.07	1. 4.	11:00	502	272.0	2–5
0940	Mohelka	Chocnějovice	155.3	1.66	1. 4.	1:20	221	44.8	10
1000	Klenice	Mladá Boleslav	168.1	0.45	28. 3.	6:00	194	25.5	5
1018	Jizera	Tuřice-Předměřice	2158.7	24.30	1. 4.	22:50	550	352.0	5
1044	Labe	Kostelec nad Labem	13186.4	99.40	3. 4.	21:00	781	1030.0	20
1060	Teplá Vltava	Lenora	175.8	3.11	31. 3.	20:20	150	35.3	2
1070	Teplá Vltava	Chlum-Volary	347.0	5.89	29. 3.	12:50	249	70.3	2–5
1080	Studená Vltava	Černý Kříž-Volary	103.2	1.87	31. 3.	16:10	171	28.7	2–5
1120	Malše	Kaplice	257.7	2.14	29. 3.	6:10	161	38.0	2
1126	Malše	Pořešín	436.8	4.05	29. 3.	7:20	203	79.2	2–5
1140	Stropnice	Pašínovice-Komařice	400.7	2.45	29. 3.	8:00	317	86.3	10
1150	Malše	Roudné	962.7	7.26	29. 3.	15:40	326	133.0	2–5
1151	Vltava	České Budějovice	2849.8	27.60	29. 3.	8:10	350	343.0	5
1190	Lužnice	Pilař-Majdaléna	942.3	6.21	30. 3.	0:30	424	146.0	20
1220	Lužnice-Stará ř.	Kazdovna	1123.0	2.26	30. 3.	10:29	257	122.0	20–50
1230	Lužnice	Frahelž-Lomnice n. L.	1536.6	4.21	2. 4.	6:00	275	105.0	20–50
1240	Nežárka	Rodvínov	297.2	2.23	1. 4.	4:00	194	71.1	20–50
1270	Nežárka	Lásenice	683.8	4.93	1. 4.	6:00	295	131.0	50
1280	Nová řeka	Mláka-Novosedly	70.6	5.75	30. 3.	16:00	347	83.3	10–20
1290	Nežárka	Hamr nad Nežárkou	982.4	12.30	1. 4.	19:00	453	187.0	50
1310	Lužnice	Klenovice	3152.0	19.70	2. 4.	2:00	390	347.0	50–100
1330	Lužnice	Bechyně	4055.1	23.60	30. 3.	5:30	509	460.0	50
1390	Ostružná	Kolinec	91.3	1.22	28. 3.	21:20	76	14.2	2
1430	Volyňka	Němětice	383.8	2.95	27. 3.	19:10	205	51.8	2

Tab. 4.2 Kulminační stavy a průtoky ve vodoměrných stanicích s dobou opakování nejméně 2 roky

Dat. číslo	Tok	Profil	Plocha povodí	Q <sub>a</sub>	Údaje k vyhodnocenému kulm. průtoku				
					den	h	vodní stav	průtok	doba opak.
							[cm]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	[roky]
			[km <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]					
1450	Blanice	Blanický Mlýn	85.5	0.95	31. 3.	17:50	174	24.5	2–5
1500	Blanice	Heřmaň	840.3	4.65	29. 3.	16:10	165	65.1	2–5
1510	Otava	Písek	2913.9	23.40	29. 3.	11:10	337	241.0	2–5
1520	Lomnice	Dolní Ostrovec	390.5	1.67	29. 3.	6:10	210	57.7	5
1530	Skalice	Varvažov	368.5	1.50	29. 3.	3:20	238	64.1	10
1539	Mastník	Radíč	268.5	0.60	29. 3.	0:10	175	29.4	5–10
1558	Sázava	Havlíčkův Brod	381.1	3.38	1. 4.	7:00	287	73.5	2–5
1560	Šlapanka	Mírovka	253.0	1.54	29. 3.	19:30	244	71.8	50–100
1580	Sázava	Chlístov	795.2	6.04	1. 4.	0:50	253	214.0	50–100
1590	Sázava	Světlá nad Sázavou	1141.7	8.17	29. 3.	23:30	408	230.0	20–50
1610	Sázava	Zruč nad Sázavou	1420.8	9.92	30. 3.	5:50	490	302.0	50
1614	Hejlovka	Čakovice	121.1	0.77	29. 3.	20:30	207	31.9	10
1617	Hejlovka	Kojčice	272.8	1.71	29. 3.	19:20	242	43.5	2–5
1620	Želivka	Želiv	431.2	2.68	29. 3.	23:30	210	104.0	20
1622	Trnava	Červená Řečice	317.8	1.90	29. 3.	19:20	280	86.1	20–50
1623	Trnava	Želiv	339.9	2.06	29. 3.	20:50	210	86.6	20
1625	Želivka	Poříčí	779.6	4.71	29. 3.	22:30	341	190.0	20–50
1626	Martinický p.	Senožaty	113.7	0.66	28. 3.	6:40	253	24.4	2–5
1631	Sedlický potok	Leský Mlýn	71.7	0.39	27. 3.	9:30	118	17.0	5
1632	Želivka	Soutice	1186.7	6.97	1. 4.	7:40	346	163.0	5–10
1650	Sázava	Kácov	2814.3	17.90	30. 3.	11:30	570	431.0	20–50
1656	Blanice	Louňovice	211.0	1.22	28. 3.	23:00	357	55.4	50–100
1659	Chotýšanka	Libež	125.1	0.59	29. 3.	0:30	297	27.2	20
1661	Blanice	Radonice II	539.0	2.57	29. 3.	5:50	431	110.0	50
1672	Sázava	Nespeky	4038.3	23.40	30. 3.	19:50	564	547.0	20–50
1690	Vltava	Zbraslav	17827.2	110.00	2. 4.	11:10	1364	1200.0	2–5
1695	Mže	Lučina	104.8	1.10	31. 3.	17:00	54	10.1	2
1710	Hamerský potok	Planá	120.3	0.97	31. 3.	18:00	152	20.0	5–10
1720	Kosový potok	Svahy-Třebel	215.7	1.40	1. 4.	3:00	131	16.0	2
1730	Úhlavka	Stříbro	296.6	1.20	10. 3.	16:00	194	31.3	5
1740	Mže	Stříbro	1144.9	6.72	1. 4.	5:00	200	69.8	2
1750	Úterský potok	Trpisty	297.4	1.15	28. 3.	2:00	126	25.1	2–5
1820	Úhlava	Klatovy	338.8	3.44	10. 3.	2:00	286	28.2	2
1870	Úslava	Plzeň-Koterov	733.9	3.52	29. 3.	1:00	214	85.2	2–5
1875	Klabava	Hrádek u Rokycan	158.4	1.21	28. 3.	20:00	162	56.5	10
1880	Klabava	Nová Huť	359.4	2.15	29. 3.	5:00	200	39.8	2
1889	Stěra	Žlutice	213.8	1.24	29. 3.	22:00	224	23.2	2–5
1890	Stěra	Čichořice	392.2	1.91	27. 3.	23:00	182	29.5	2
1964	Červený potok	Hořovice	74.9	0.33	28. 3.	18:50	74	13.9	2–5
2001	Vltava	Praha-Chuchle	26730.7	148.00	1. 4.	22:40	295	1430.0	2–5
2030	Vltava	Vraňany	28057.4	151.00	2. 4.	3:20	613	1450.0	2–5
2040	Labe	Mělník	41838.0	252.00	3. 4.	7:50	732	2410.0	5–10
2062	Odrava	Šlapany	267.1	2.46	28. 3.	1:30	163	29.0	2–5
2063	Mohelský potok	Hrozňátov	63.5	0.56	26. 3.	20:30	81	14.0	5–10
2076	Svatava	Kraslice	120.0	1.52	31. 3.	0:00	103	32.0	5–10
2082	Svatava	Svatava	294.5	3.67	1. 4.	8:00	185	58.0	5–10
2091	Rolava	Chaloupky	20.1	0.59	17. 4.	0:30	102	9.0	2–5
2101	Rolava	Stará Role	126.1	2.38	31. 3.	23:00	137	33.7	2–5
2109	Teplá	Teplička	277.7	2.35	31. 3.	23:00	184	61.0	5
2120	Teplá	Březová	293.5	2.49	31. 3.	21:00	100	54.0	5
2140	Ohře	Karlovy Vary	2861.2	25.20	1. 4.	11:00	284	342.0	5
2145	Bystřice	Ostrov	127.5	1.88	31. 3.	20:00	136	32.0	2–5



Tab. 4.2 Kulminační stavy a průtoky ve vodoměrných stanicích s dobou opakování nejméně 2 roky

Dat. číslo	Tok	Profil	Plocha povodí	Q <sub>a</sub>	Údaje k vyhodnocenému kulm. průtoku				
					den	h	vodní stav	průtok	doba opak.
					[km <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]		[cm]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]
2180	Chomutovka	Třetí Mlýn	43.4	0.50	31. 3.	19:00	116	18.5	2–5
2210	Labe	Ústí nad Labem	48540.8	293.00	3. 4.	20:00	887	2540.0	5–10
2230	Bílina	Chotějovice	630.0	4.30	4. 4.	1:00	158	13.1	2
2260	Bílina	Trmice	932.3	6.50	3. 4.	3:00	205	29.4	2
2300	Ještědský potok	Stráž pod Ralskem	48.9	0.30	31. 3.	20:00	110	9.9	2
2310	Ploučnice	Stráž pod Ralskem	121.4	0.90	31. 3.	20:00	146	16.0	2
2322	Ploučnice	Mímoň	269.8	2.20	31. 3.	23:00	148	29.8	5
2350	Ploučnice	Česká Lípa	624.3	4.80	1. 4.	10:00	138	73.5	5
2380	Ploučnice	Stružnice-most	994.7	7.40	1. 4.	15:00	267	51.1	2–5
2390	Ploučnice	Benešov nad Ploučnicí	1156.2	8.50	1. 4.	20:00	172	96.6	5
2400	Labe	Děčín	51123.3	309.00	3. 4.	23:20	875	2730.0	10
2450	Labe	Hřensko	51410.9	313.00	4. 4.	2:10	930	2740.0	10
2471	Budišovka	Budišov n. Budišovkou	25.5	0.26	28. 3.	16:00	120	8.5	2
2478	Odra	Odry	411.8	3.60	28. 3.	20:00	283	101.0	5–10
2500	Jičínka	Šenov-Nový Jičín	94.8	1.12	29. 3.	16:00	182	43.5	2
2520	Odra	Bartošovice	914.6	7.58	30. 3.	0:00	402	168.5	5–10
2527	Bílovka	Velké Albrechtice	56.9	0.52	28. 3.	19:00	218	16.9	2–5
2560	Porubka	Vřesina	35.5	0.23	27. 3.	21:00	192	13.3	5–10
2570	Odra	Svinov	1614.5	13.70	30. 3.	0:00	510	310.0	5–10
2650	Opavice	Krnov	174.1	1.51	29. 3.	19:00	167	31.5	2–5
2660	Opava	Opava	929.7	7.59	29. 3.	5:00	289	83.7	2–5
2701	Moravice	Valšov	244.5	3.45	31. 3.	19:00	181	55.6	2–5
2711	Černý potok	Mezina	92.0	0.88	31. 3.	17:00	183	19.6	2
2741	Hvozdnice	Jakartovice	31.0	0.21	27. 3.	19:15	129	10.2	2–5
2750	Opava	Děhylov	2038.8	17.60	29. 3.	13:00	324	173.0	2–5
2940	Odra	Bohumín	4665.5	48.17	29. 3.	23:00	452	627.4	2–5
2990	Oiše	Český Těšín-Baliny	384.4	7.15	29. 3.	19:00	366	225.8	2–5
3019	Oiše	Dětmárovice	675.7	10.91	29. 3.	20:00	294	307.8	2–5
3030	Oiše	Věřňovice	1071.2	13.66	30. 3.	0:00	509	321.5	2–5
3043	Osoblaha	Osoblaha	200.2	1.35	27. 3.	21:00	207	30.7	2–5
3045	Stěňava	Meziměstí	65.1	0.75	31. 3.	13:30	130	22.7	2–5
3060	Stěňava	Otovice	213.9	2.29	31. 3.	16:05	256	45.4	2–5
3070	Stříbrný potok	Žulová	21.5	0.43	1. 4.	18:00	80	4.9	2
3300	Řezná	Alžbětín	29.9	0.68	31. 3.	19:00	65	14.6	2–5
3410	Morava	Vlaské	96.8	1.96	3. 4.	17:00	213	18.5	2–5
3420	Telčský potok	Staré Město p. Sněžn.	22.0	0.50	19. 4.	22:00	55	4.3	2
3450	Morava	Raškov	349.9	6.27	3. 4.	18:00	208	63.4	2–5
3480	Merta	Sobotín	66.6	1.06	2. 4.	14:00	118	9.1	2
3530	Břežná	Hoštejn	130.0	1.77	31. 3.	23:00	191	46.0	10–20
3540	Mor. Sázava	Lupěné	445.3	4.35	1. 4.	2:00	317	158.0	20–50
3550	Morava	Moravičany	1559.2	17.82	1. 4.	6:00	407	262.0	10–20
3560	Třebůvka	Mezihoří	177.6	0.90	29. 3.	21:00	191	32.5	20
3570	Úsobrnka	Jaroměřice	40.9	0.23	29. 3.	16:00	103	12.1	10–20
3590	Jevíčka	Chornice	179.5	0.86	29. 3.	18:00	179	36.4	20–50
3600	Třebůvka	Hraničky	426.6	2.07	30. 3.	0:00	220	56.0	10–20
3610	Třebůvka	Loštice	573.3	2.66	30. 3.	1:00	350	92.8	10–20
3620	Loučka	Dlouhá Loučka	82.5	0.72	1. 4.	23:00	145	16.6	5
3630	Oskava	Uničov	254.9	2.04	1. 4.	11:00	283	31.0	2–5
3640	Sítka	Šternberk	66.4	0.57	31. 3.	19:00	228	26.0	50
3660	Bystřice	Velká Bystřice	231.6	1.88	31. 3.	22:00	260	68.0	50
3670	Morava	Olomouc-Nové Sady	3323.9	27.15	2. 4.	2:00	533	422.3	20–50
3688	Olešnice	Kokory	95.6	0.52	29. 3.	22:00	279	15.4	2–5

Tab. 4.2 Kulminační stavy a průtoky ve vodoměrných stanicích s dobou opakování nejméně 2 roky

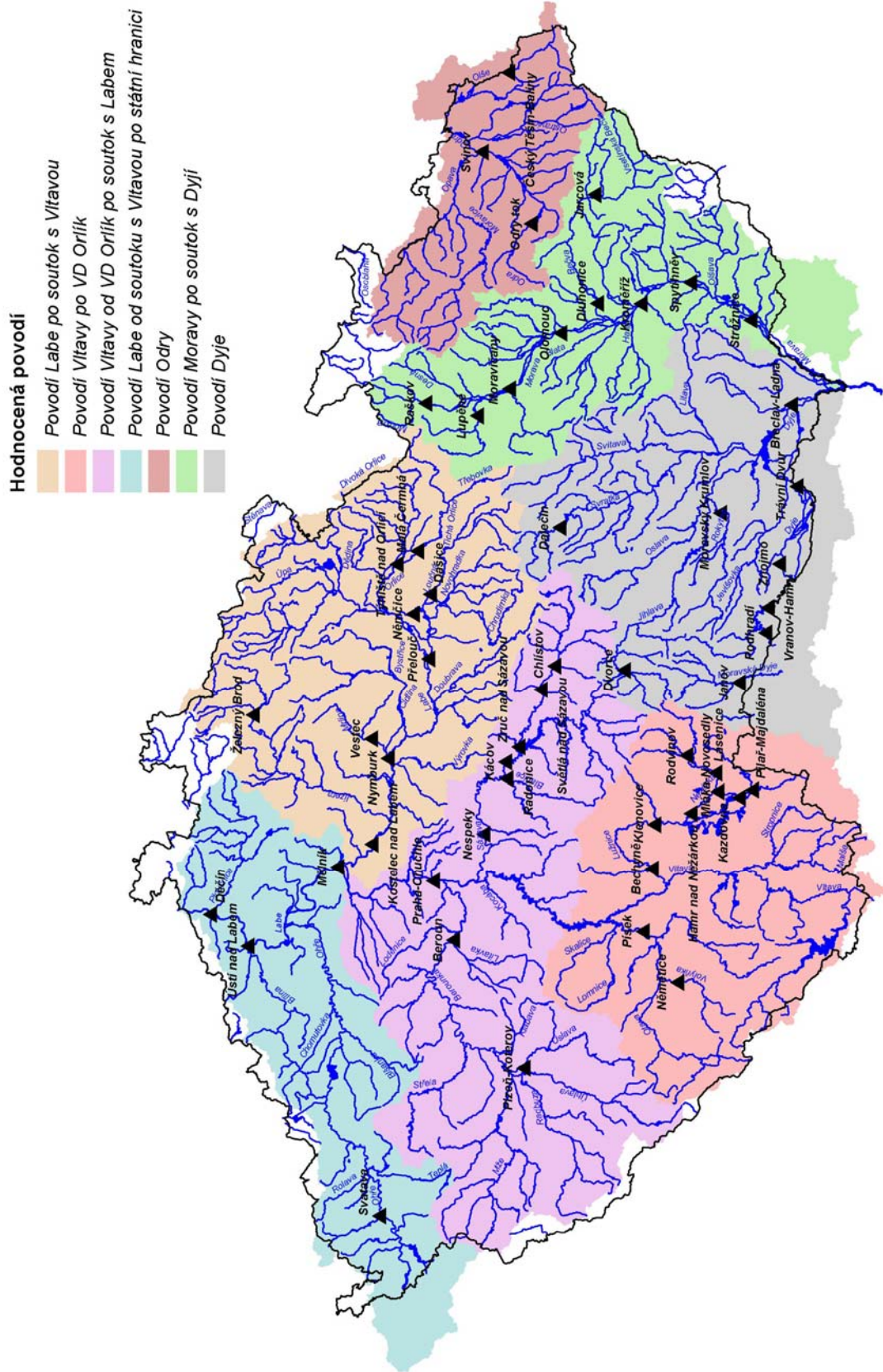
Dat. číslo	Tok	Profil	Plocha povodí	Q <sub>a</sub>	Údaje k vyhodnocenému kulm. průtoku				
					den	h	vodní stav	průtok	doba opak.
							[cm]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	[roky]
			[km <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]					
3781	Senice	Ústí	134.8	1.67	29. 3.	17:00	283	76.9	5–10
3790	Vsetínská Bečva	Vsetín	505.6	6.57	29. 3.	20:00	344	173.4	2
3800	Bystřice	Bystřička nad nádrží	57.2	0.81	29. 3.	17:00	99	26.6	2
3820	Vsetínská Bečva	Jarcová	723.4	9.18	29. 3.	19:00	405	288.2	5–10
3850	potok Leští	Solanec	10.3	0.19	29. 3.	19:00	80	6.8	2–5
3860	Rožn. Bečva	Rožnov pod Radhoštěm	159.2	2.51	29. 3.	16:00	236	89.7	2–5
3870	Rožn. Bečva	Krásno	252.4	3.50	29. 3.	18:00	279	110.7	2–5
3875	Juhyně	Rajnochovice	20.2	0.25	29. 3.	15:00	81	9.3	2–5
3880	Juhyně	Kelč	86.1	0.89	29. 3.	16:00	159	39.6	5–10
3890	Bečva	Teplíce	1275.3	15.34	29. 3.	23:00	485	497.4	5–10
3895	Velička	Hranice	65.9	0.51	28. 3.	20:00	136	19.1	2–5
3900	Bečva	Dluhonice	1592.7	17.31	30. 3.	7:00	606	545.6	5–10
3940	Romže	Stražisko	55.2	0.29	29. 3.	16:00	99	15.3	10
3945	Hloučela	Soběsuky	81.7	0.49	29. 3.	13:00	136	17.7	5
3960	Hloučela	Plumlov pod nádrží	119.6	0.58	31. 3.	8:00	118	19.6	**
3970	Valová	Polkovice	433.2	1.40	30. 3.	12:00	336	46.4	20–50
3980	Malá Haná	Opatovice	47.5	0.16	31. 3.	19:00	110	13.0	20
4000	Haná	Vyškov	104.7	0.21	31. 3.	20:00	147	13.9	2–5
4010	Brodečka	Otaslavice	75.8	0.44	28. 3.	22:00	189	20.9	20
4020	Moštěnka	Prusy	230.2	0.34	29. 3.	16:20	334	74.3	10
4030	Morava	Kroměříž	7030.3	51.30	30. 3.	23:00	726	760.0	50
4040	Rusava	Chomýž	22.8	0.23	29. 3.	14:30	108	9.2	2–5
4050	Rusava	Třebětice	57.7	0.44	29. 3.	18:20	253	24.5	5–10
4055	Dřevnice	Kašava nad přehradou	36.5	0.26	29. 3.	18:00	160	17.2	5
4100	Fryštácký potok	Kostelec pod nádrží	44.5	0.22	29. 3.	20:30	104	10.8	2
4120	Dřevnice	Zlín	312.7	2.21	29. 3.	18:00	217	95.1	2
4130	Morava	Spytihněv	7891.1	55.40	31. 3.	5:00	683	731.0	50
4140	Salašský potok	Velehrad	34.5	0.12	29. 3.	15:00	124	6.7	2
4145	Kolelač	Bojkovice pod nádrží	14.2	0.09	31. 3.	20:00	69	5.9	2–5*
4147	Luhačovický p.	Luhačovice nad nádrží	36.6	0.25	29. 3.	16:00	220	39.3	10–20
4150	Luhačovický p.	Luhačovice pod nádrží	45.1	0.31	29. 3.	18:00	132	26.6	**
4160	Ludkovický p.	Řetečov-Pradlisko	8.4	0.07	27. 3.	16:00	72	4.5	2
4180	Olšava	Uherský Brod	400.7	2.14	29. 3.	15:30	462	107.0	5
4215	Morava	Strážnice	9145.8	59.60	29. 3.	20:00	703	733.0	>100
4218	Velička	Velká	66.8	0.47	29. 3.	14:00	164	30.2	5–10
4220	Velička	Strážnice	173.1	0.89	29. 3.	16:00	375	56.7	20
4230	Radějovka	Petrov	41.0	0.18	29. 3.	17:00	135	9.4	2–5
4260	Morava	Lanžhot	9721.8	65.00	30. 3.	2:30	572	553*	20–50
4275	Řečice	Nová Říše nad nádrží	16.9	0.08	29. 3.	21:00	81	4.5	2
4290	Moravská Dyje	Janov	517.0	2.63	29. 3.	22:00	339	89.4	>100
4300	Dyje	Podhradí	1755.9	8.50	30. 3.	3:30	472	395.0	>100
4310	Želetavka	Jemnice	146.3	0.54	29. 3.	17:40	274	39.4	100
4320	Želetavka	Vysočany	367.7	1.08	29. 3.	17:40	300	83.0	>100
4340	Dyje	Vranov-Hamry	2228.0	9.74	30. 3.	18:40	346	311.0	>100*
4350	Dyje	Znojmo	2499.2	10.30	31. 3.	1:30	412	324.0	>100*
4370	Dyje	Trávní Dvůr	3531.4	12.30	30. 3.	9:00	558	222*	20–50
4376	Jevišovka	Jevišovice nad nádrží	127.7	0.24	29. 3.	15:00	198	21.0	20
4380	Jevišovka	Jevišovice	140.8	0.26	29. 3.	22:00	135	23.1	**
4390	Jevišovka	Výrovce	383.2	0.57	29. 3.	21:00	238	36.7	20
4400	Jevišovka	Božice	647.3	0.90	30. 3.	13:00	281	34.5	10–20
4415	Fryšava	Jimramov	65.8	0.68	31. 3.	18:00	132	19.8	2–5
4420	Svratka	Dalečín	367.1	3.34	31. 3.	18:40	226	97.7	10–20

Tab. 4.2 Kulminační stavy a průtoky ve vodoměrných stanicích s dobou opakování nejméně 2 roky

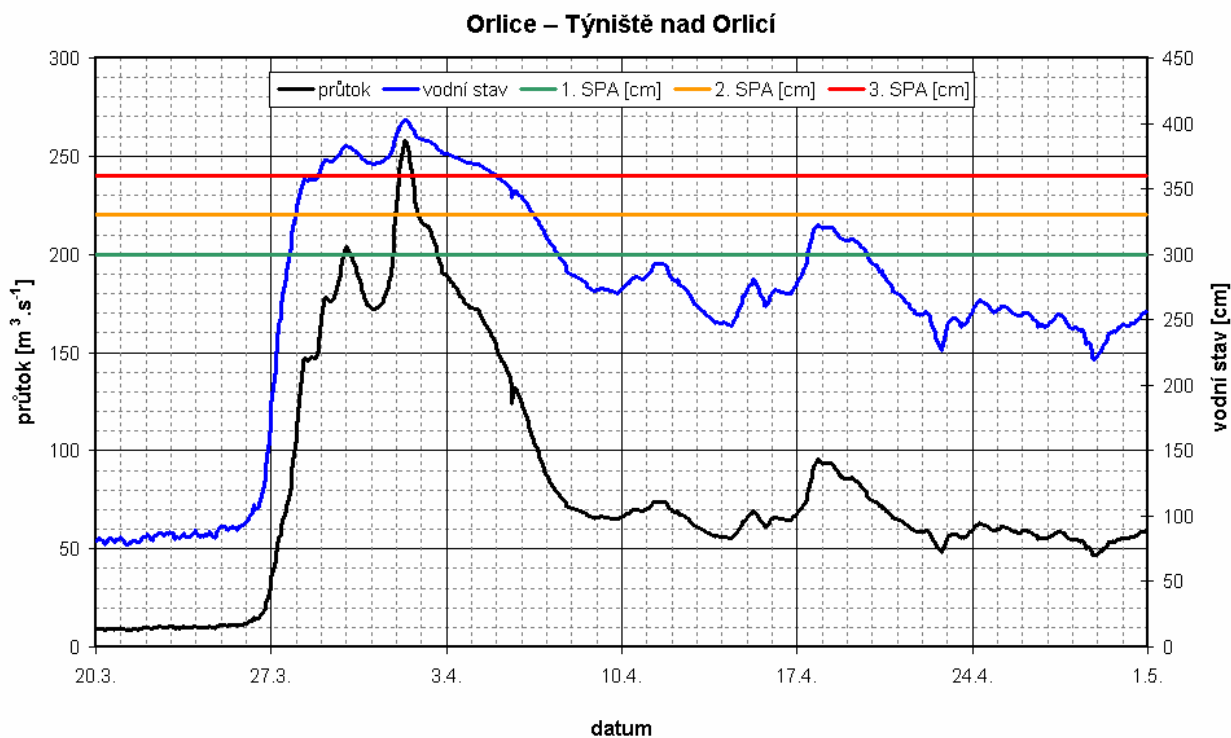
Dat. číslo	Tok	Profil	Plocha povodí	Q <sub>a</sub>	Údaje k vyhodnocení kulm. průtoku				
					den	h	vodní stav	průtok	doba opak.
					[km <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]		[cm]	[m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]
4440	Bystřice	Domanín	21.4	0.17	31. 3.	17:30	87	3.0	2
4450	Svratka	Vír pod vyrovn. nádrží	486.9	3.92	4. 4.	10:00	153	60.7	**
4451	Nedvědička	Rožná	56.8	0.33	31. 3.	18:40	150	20.5	10
4460	Loučka	Skryje	222.2	1.46	31. 3.	22:20	192	71.5	50
4470	Loučka	Dolní Loučky	385.9	2.12	31. 3.	22:40	303	74.8	20
4480	Svratka	Veverská Bitýška	1480.6	7.96	1. 4.	4:00	359	192.0	20
4490	Svratka	Brno-Poříčí	1637.2	7.68	1. 4.	11:45	282	186.0	20
4505	Svitava	Hradec nad Svitavou	55.0	0.29	29. 3.	17:00	113	13.2	10–20
4520	Svitava	Rozhraní	226.6	1.26	29. 3.	23:00	154	19.8	5–10
4525	Křetínka	Prostřední Poříčí	102.6	0.56	31. 3.	18:00	160	22.6	10–20
4530	Křetínka	Letovice	126.5	0.65	1. 4.	4:00	150	23.0	10–20
4540	Svitava	Letovice	423.6	2.26	1. 4.	3:20	202	41.0	5–10
4550	Bělá	Boskovice	56.4	0.33	31. 3.	17:00	90	7.6	2–5
4551	Sloupský potok	Sloup	50.0	0.25	31. 3.	17:00	155	10.2	2–5
4552	Bílá voda	Holštejn	57.7	0.39	31. 3.	20:00	175	12.6	2–5
4560	Punkva	Skalní Mlýn	154.0	0.92	31. 3.	23:00	168	37.9	20
4562	Jedovnický p.	Jedovnice	28.6	0.12	30. 3.	18:00	131	8.8	5
4566	Křtinský potok	Josefov	66.5	0.34	30. 3.	4:00	81	8.4	2–5
4570	Svitava	Bílovice nad Svitavou	1120.3	5.22	30. 3.	9:00	432	112.0	10–20
4580	Bobrava	Želešice	181.0	0.40	30. 3.	6:15	217	10.9	2–5
4590	Cezava	Brankovice	72.1	0.22	29. 3.	15:15	175	13.2	5–10
4600	Řička	Ochoz	46.3	0.17	29. 3.	18:00	121	9.7	10
4610	Cezava	Rychmanov	500.2	1.00	30. 3.	2:30	256	28.9	5
4620	Svratka	Židlochovice	3940.2	15.40	30. 3.	10:10	515	230.0	5–10
4630	Jihlava	Batelov	73.5	0.60	29. 3.	18:00	191	15.8	20
4650	Jihlava	Dvorce	307.7	1.98	1. 4.	0:00	272	53.4	50
4680	Brtnička	Brtnice	97.7	0.14	29. 3.	20:00	191	24.3	20
4690	Jihlava	Ptáčov	963.8	5.51	30. 3.	2:00	445	191.0	20–50
4695	Jihlava	Mohelno pod nádržemi	1155.3	6.30	1. 4.	12:00	274	125.0	20
4700	Oslava	Dolní Bory-Olší	210.9	1.40	31. 3.	19:00	188	62.0	50
4710	Oslava	Mostišť pod nádrží	223.2	1.43	1. 4.	3:00	205	41.6	**
4720	Balinka	Baliny	165.9	0.91	31. 3.	17:00	278	52.9	20
4730	Oslava	Nesměř	478.7	0.91	31. 3.	19:00	353	85.3	10
4740	Oslava	Oslavany	861.0	3.58	30. 3.	2:00	303	112.0	5
4760	Rokytná	Příštpo	262.9	0.75	29. 3.	21:00	319	40.0	50
4770	Rokytná	Moravský Krumlov	563.3	1.28	30. 3.	8:00	443	82.4	50–100
4780	Jihlava	Ivančice	2682.2	11.50	1. 4.	12:00	507	248.0	10–20
4805	Dyje	Břeclav-Ladná	12280.0	41.70	2. 4.	7:00	457	430*	10
4831	Kyjovka	Koryčany nad nádrží	19.6	0.10	29. 3.	8:40	120	6.7	2–5
4840	Kyjovka	Koryčany pod nádrží	27.8	0.10	29. 3.	9:00	81	5.0	2
4870	Vlára	Popov	169.8	1.60	29. 3.	19:00	385	64.8	2–5
4875	Brumovka	Brumov	66.3	0.74	29. 3.	2:00	135	34.2	2–5

\* jedná se o ovlivněné průtoky

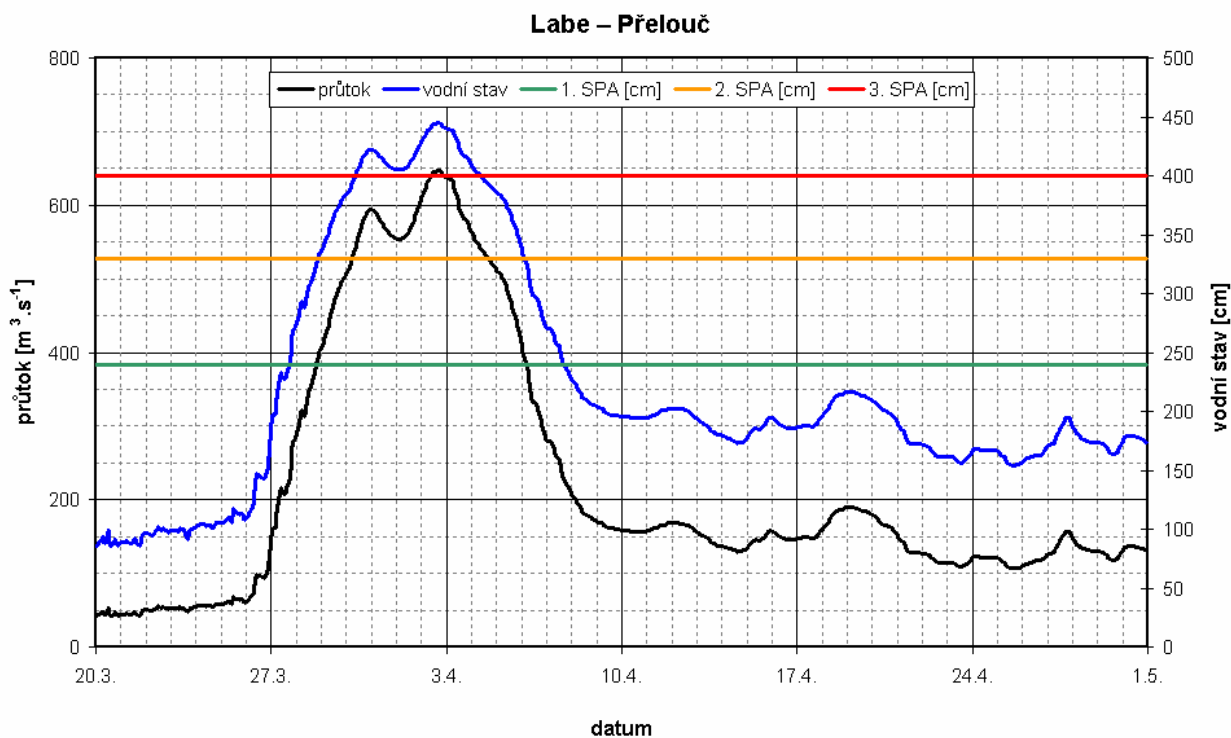
\*\* doba opakování nebyla hodnocena



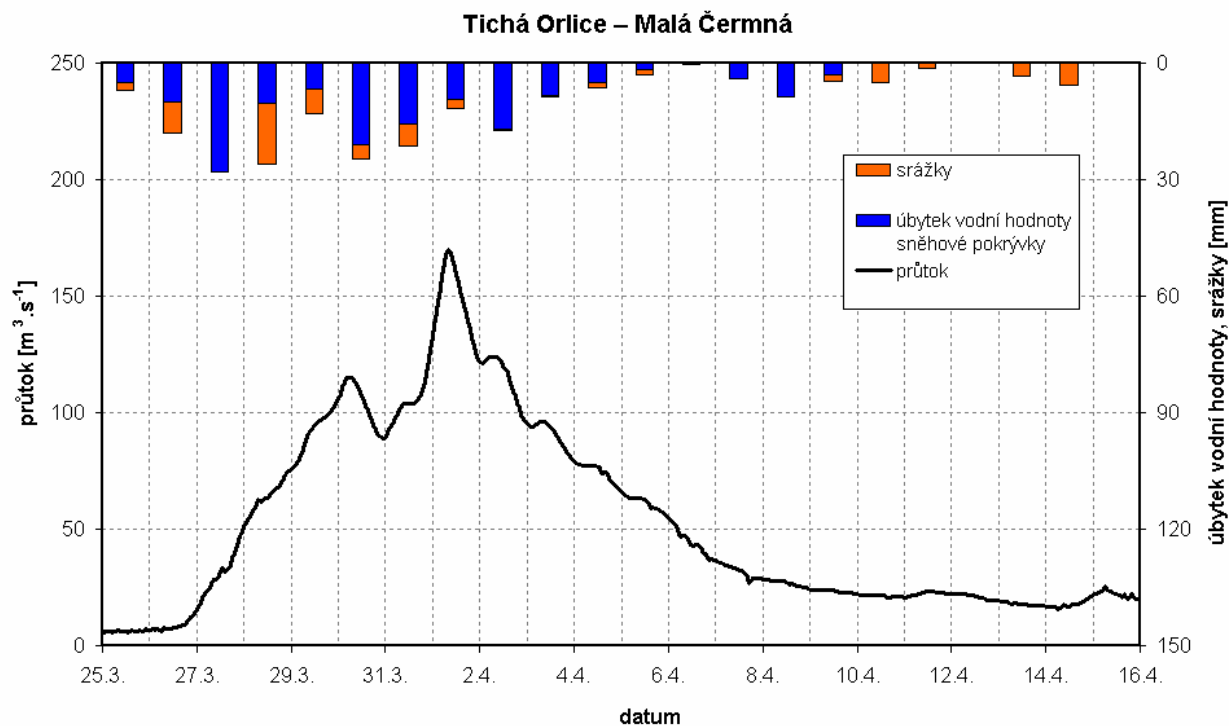
Obr. 4.1 Přehled hodnocených ucelených povodí a vodoměrných profilů s grafickým znázorněním hydrogramu povodně



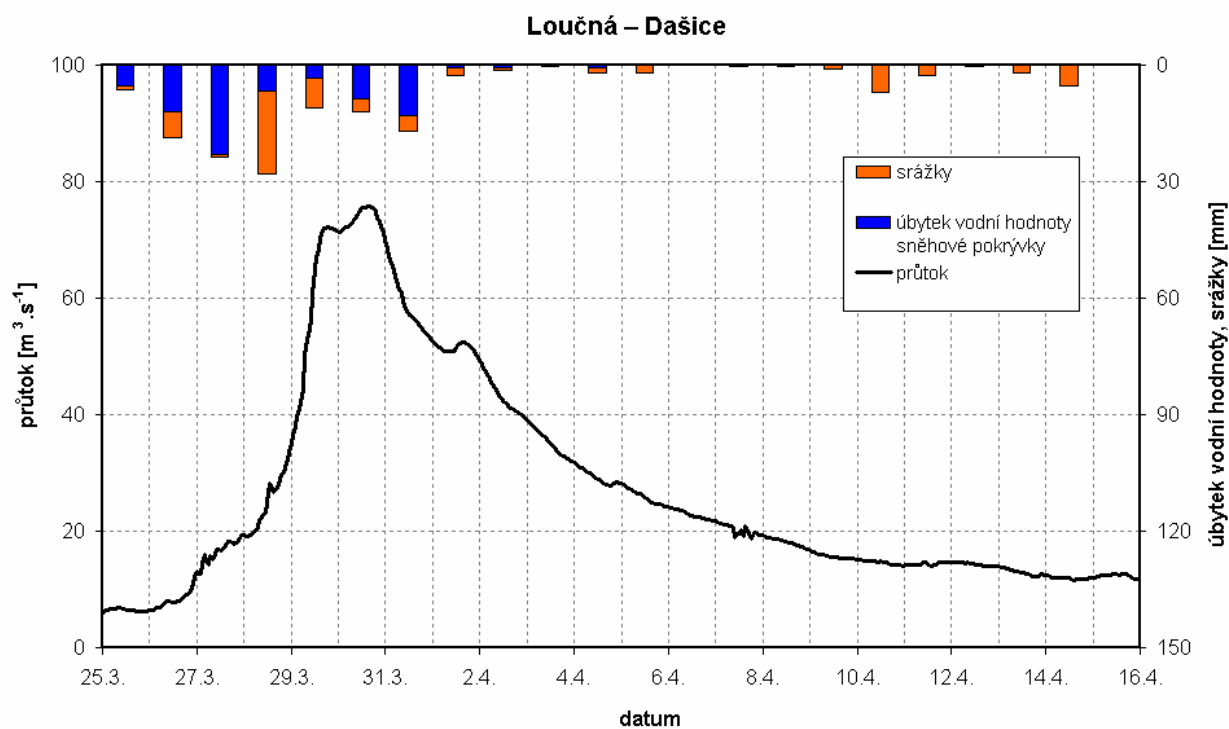
Obr. 4.2 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Orlici v profilu Týniště nad Orlicí



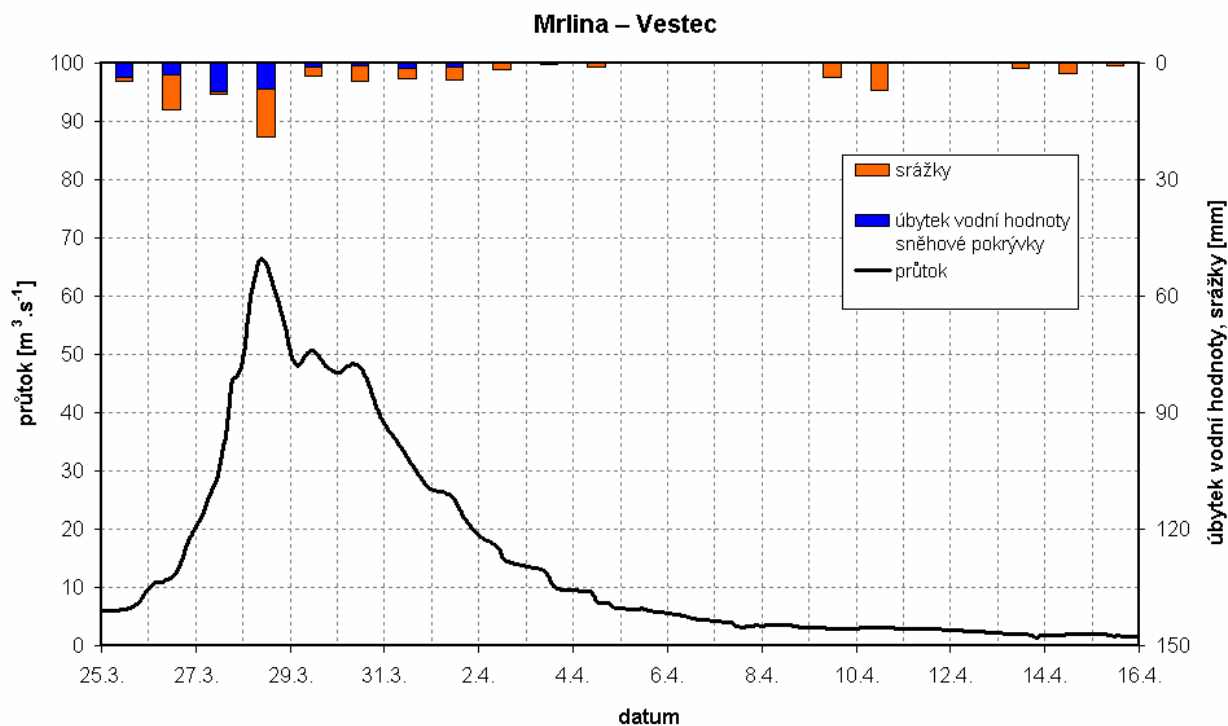
Obr. 4.3 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Labi v profilu Přelouč



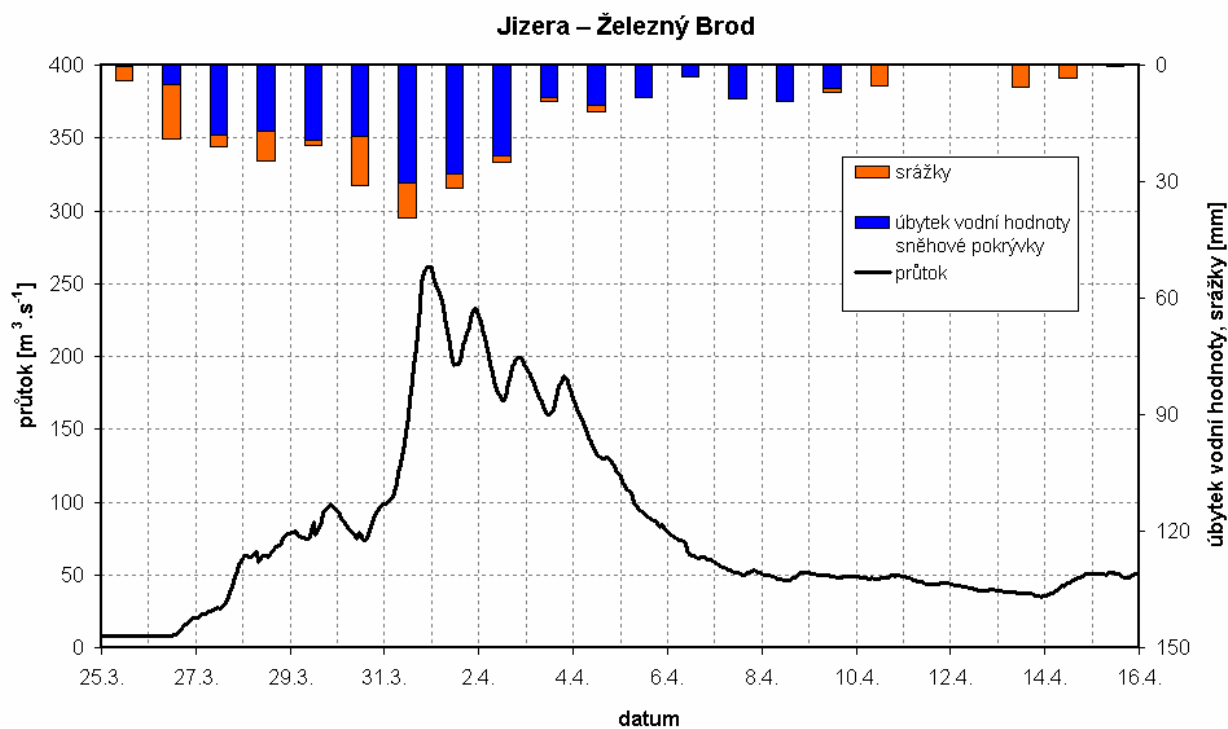
Obr. 4.4 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Tiché Orlice v profilu Malá Černná



Obr. 4.5 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Loučné v profilu Dašice

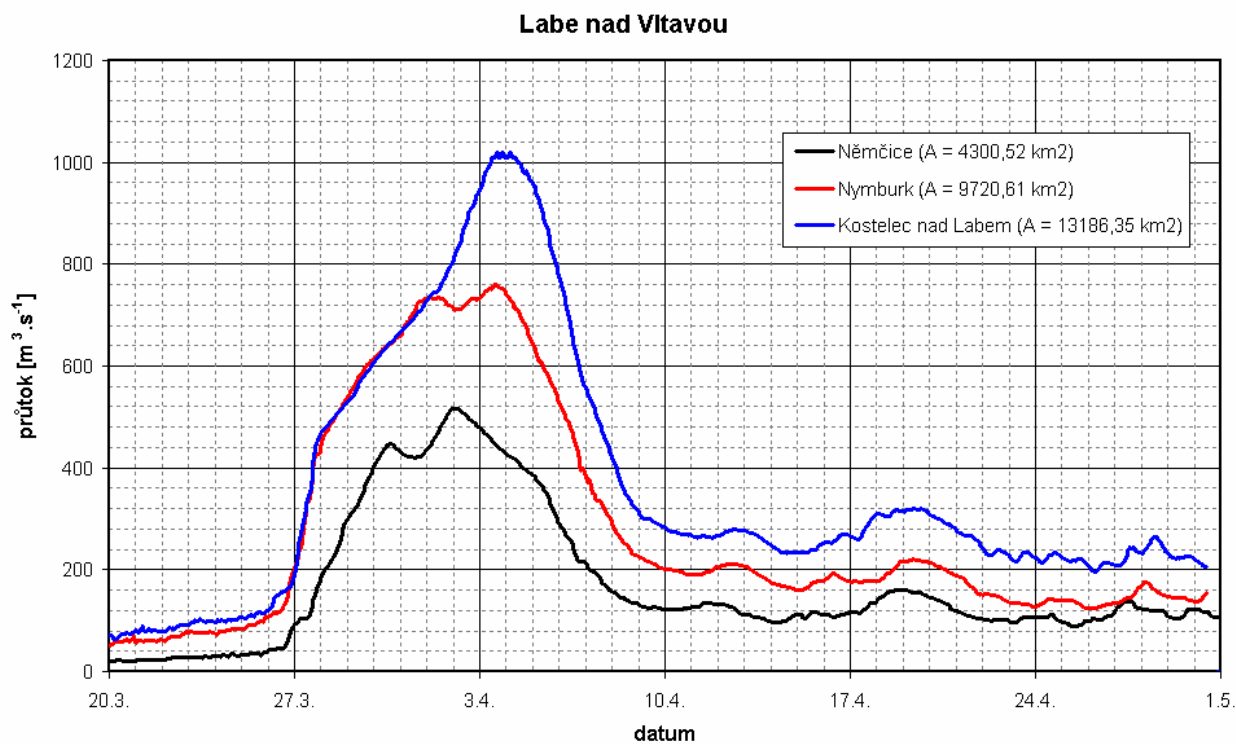


Obr. 4.6 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Mrliny v profilu Vestec

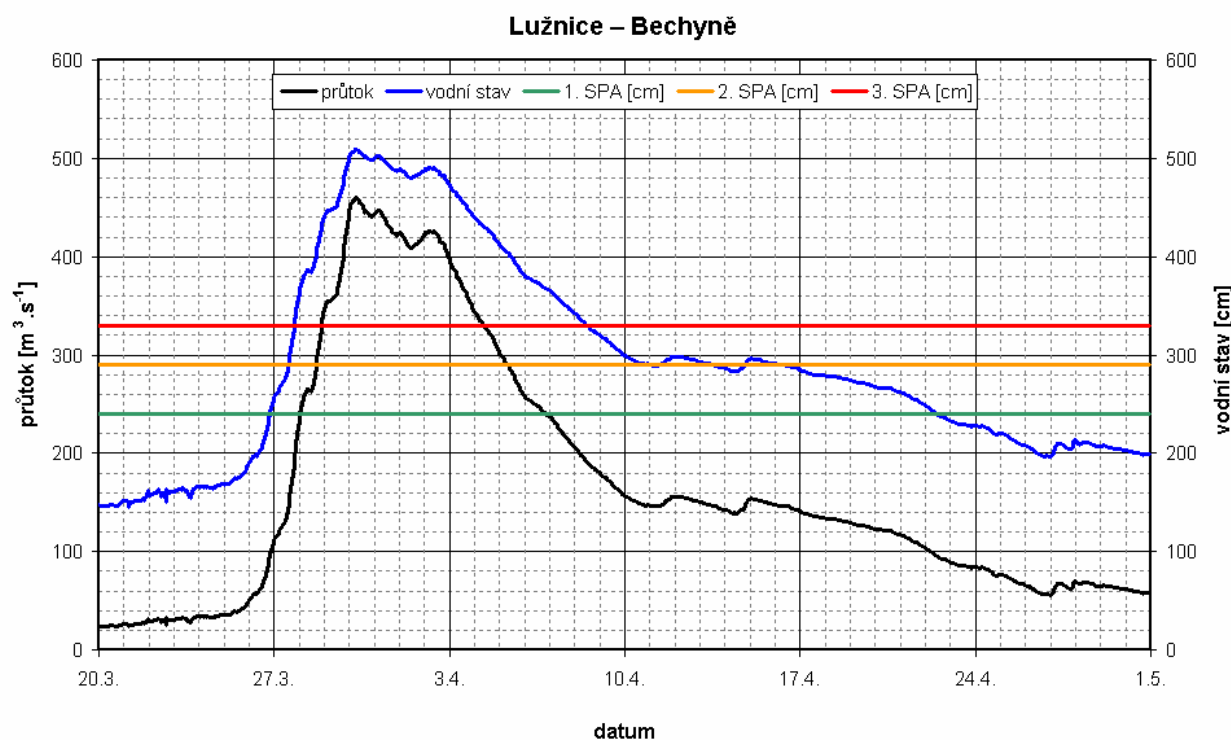


Obr. 4.7 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Jizery v profilu Železný Brod



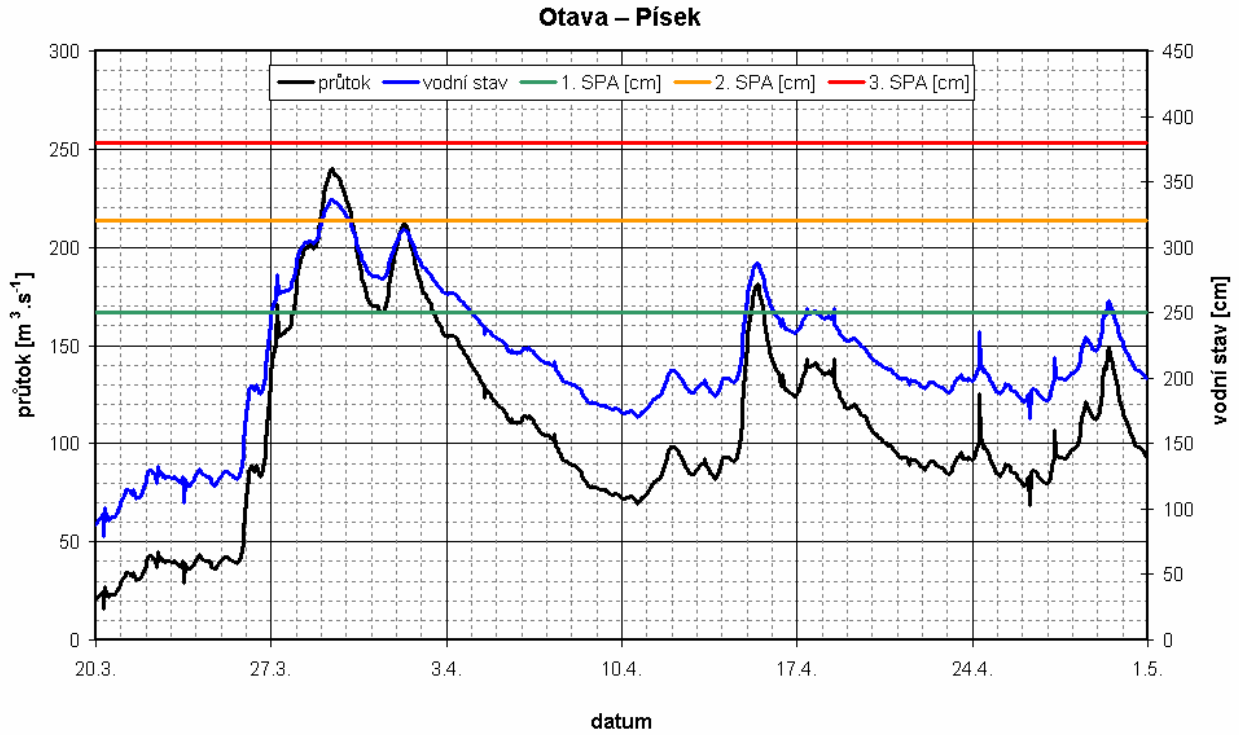


Obr. 4.8 Vývoj povodňové vlny na Labi nad soutokem s Vltavou

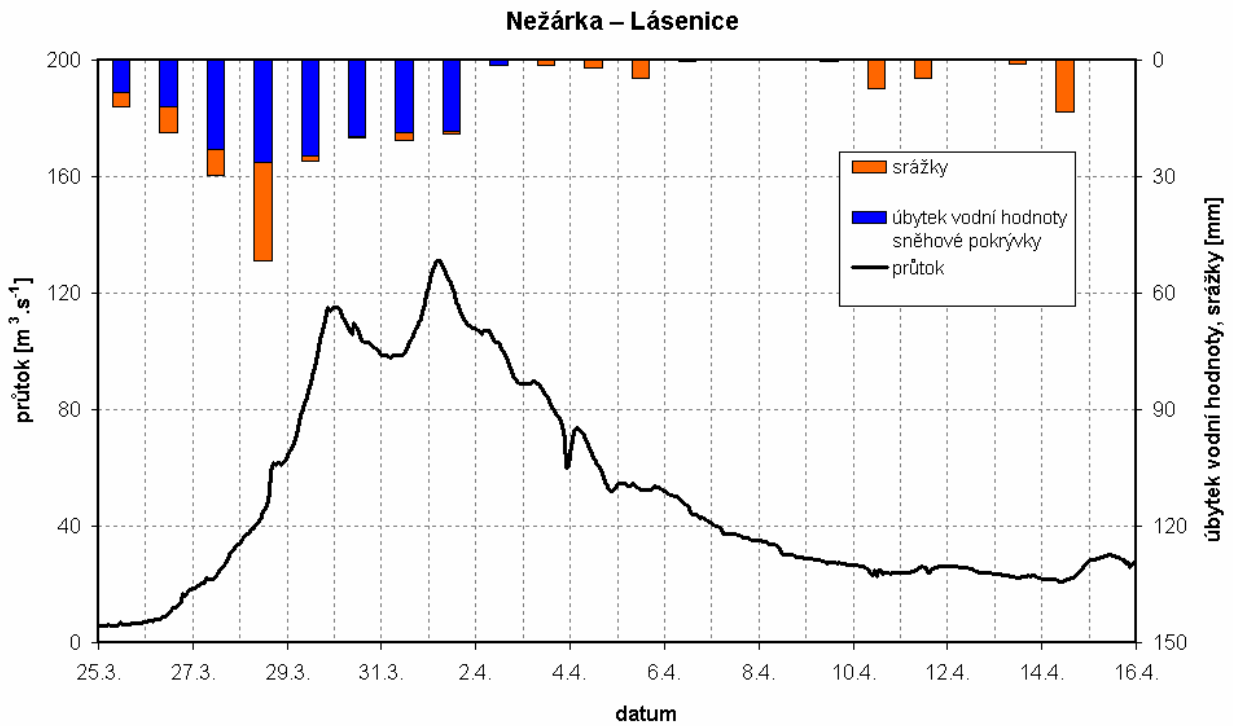


Obr. 4.9 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Lužnici v profilu Bechyně

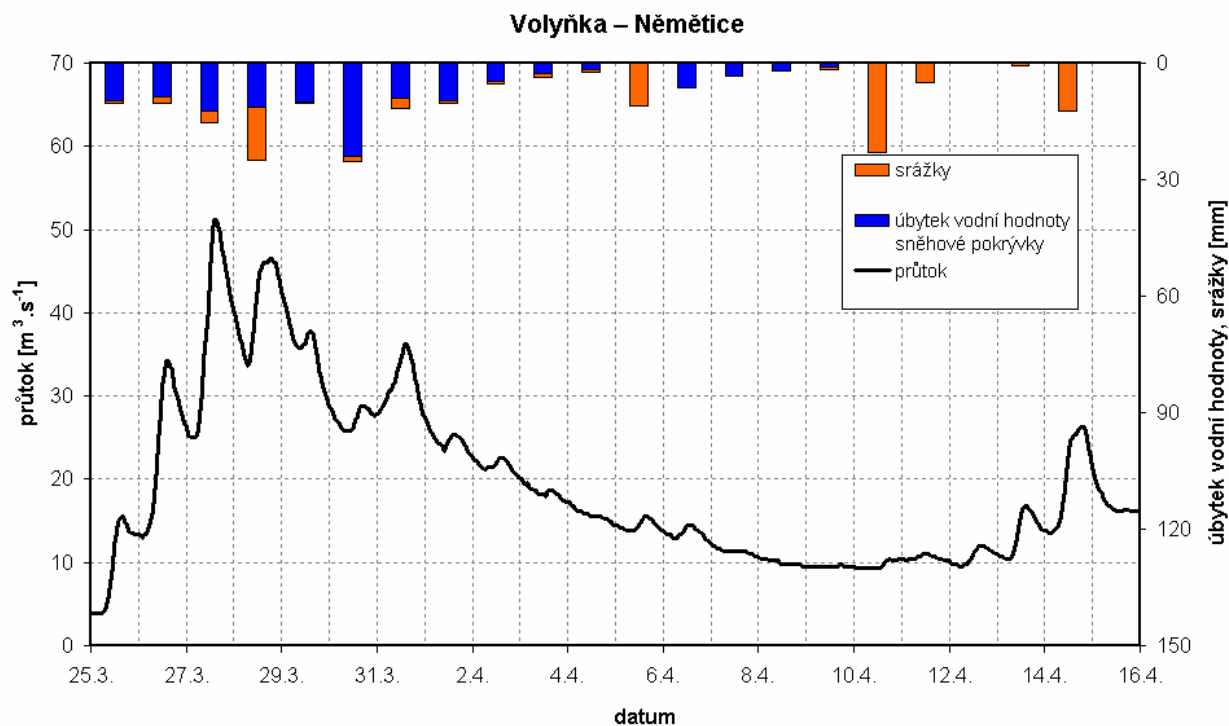




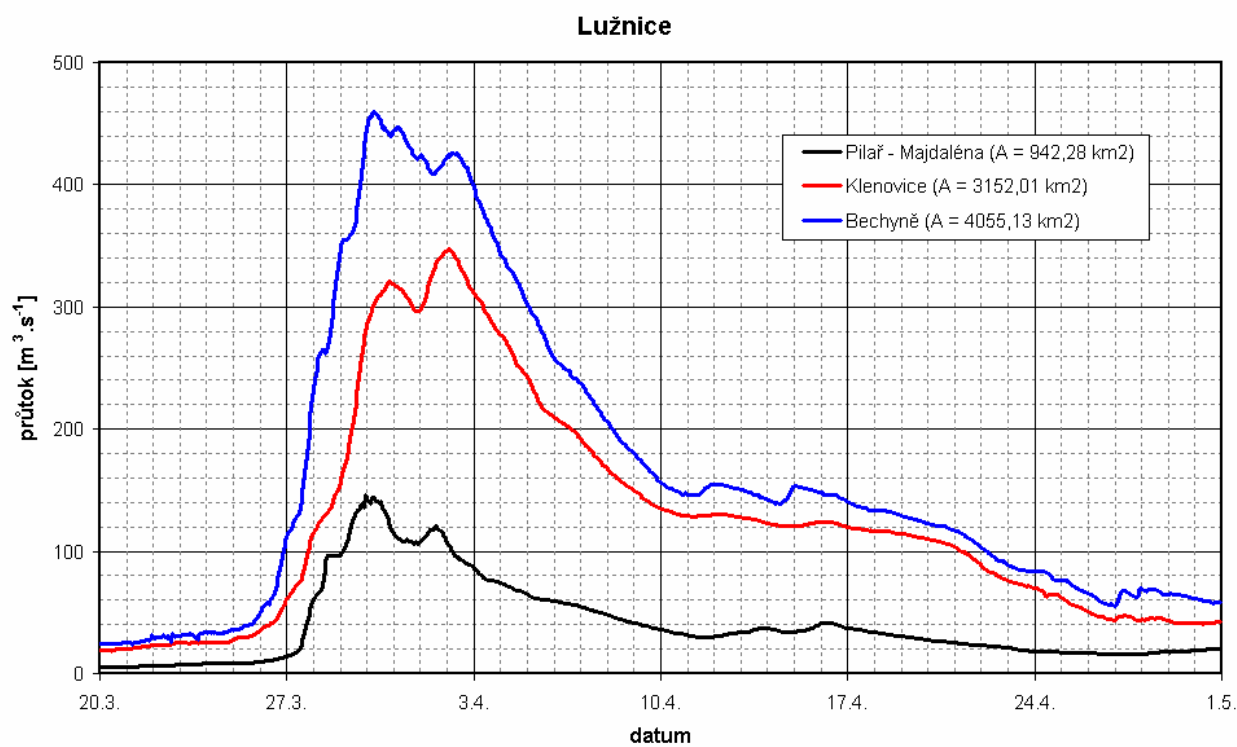
Obr. 4.10 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Otavě v profilu Písek



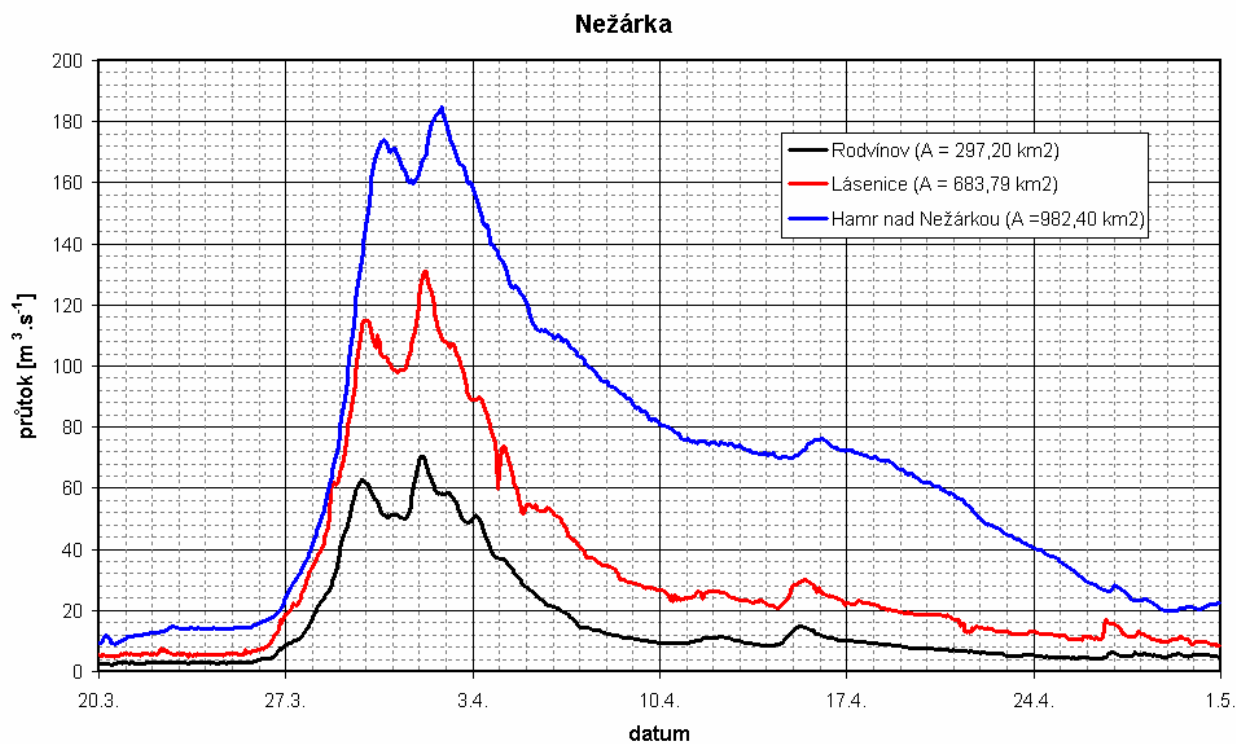
Obr. 4.11 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Nežárky v profilu Lásenice



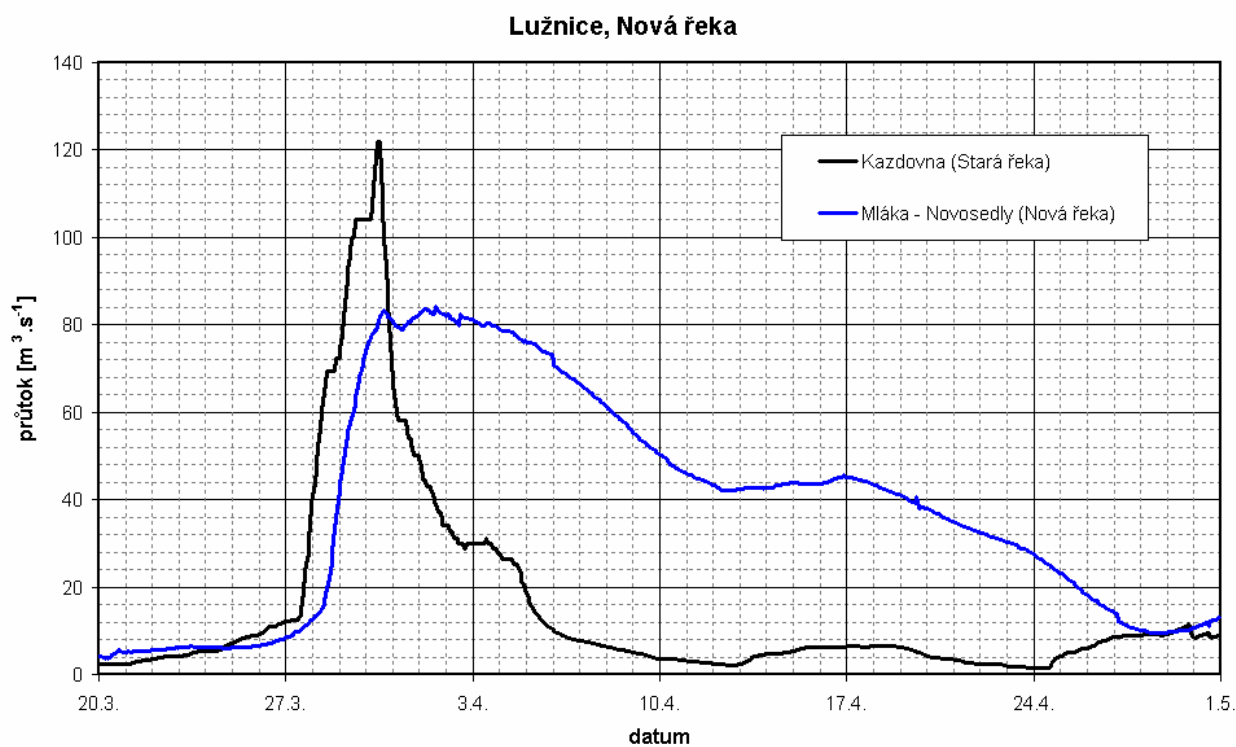
Obr. 4.12 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Volyňky v profilu Němětice



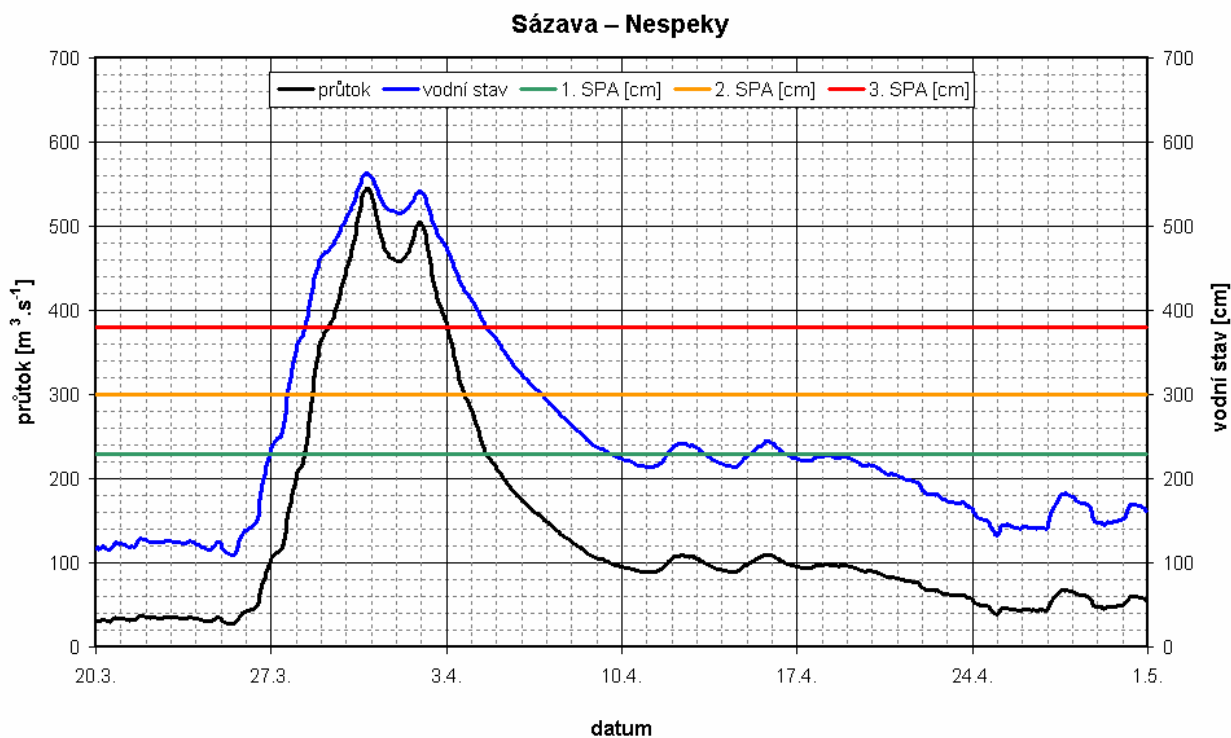
Obr. 4.13 Vývoj povodňové vlny na Lužnici



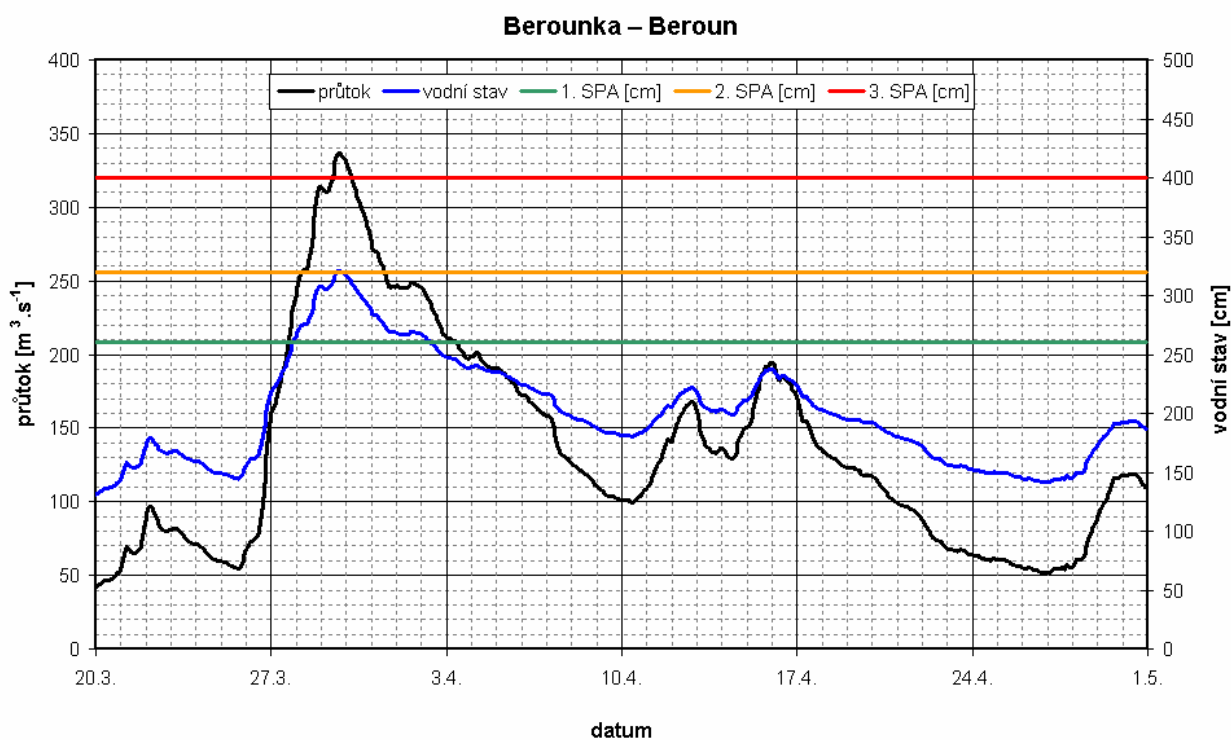
Obr. 4.14 Vývoj povodňové vlny na Nežárce



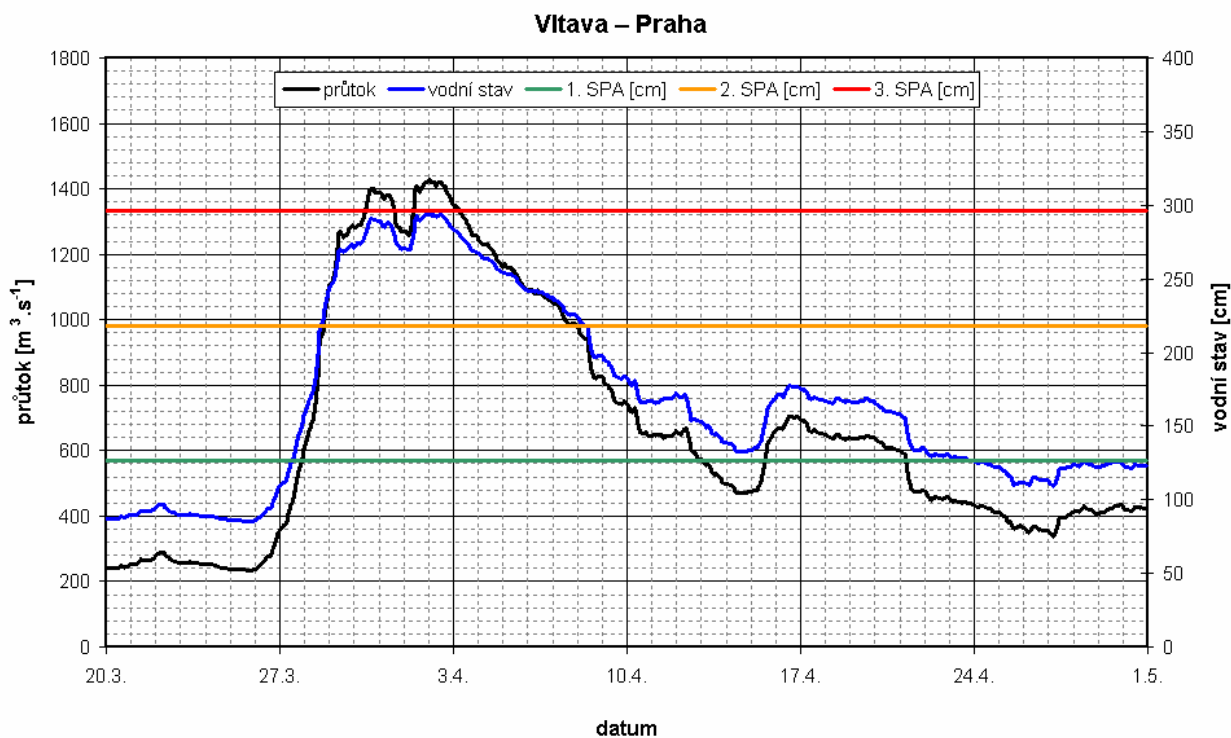
Obr. 4.15 Průběh povodně na Staré řece a Nové řece pod Novořeckými splavy



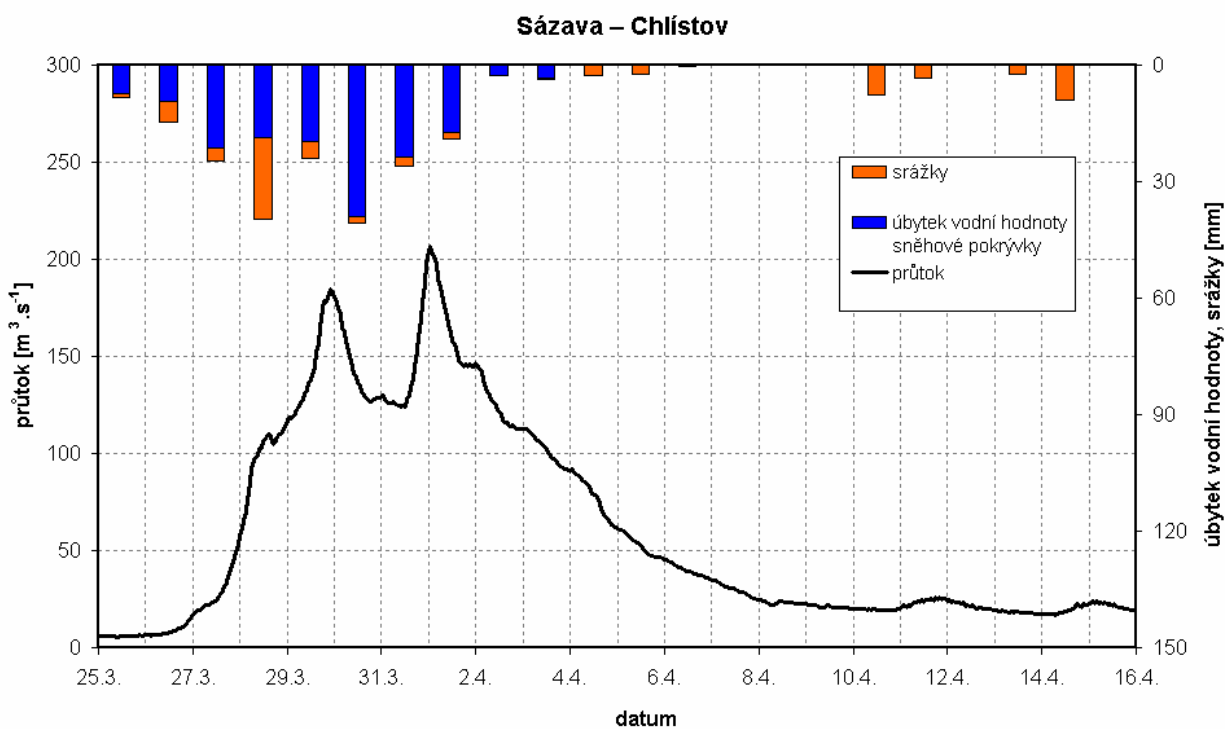
Obr. 4.16 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Sázavě v profilu Nespeky



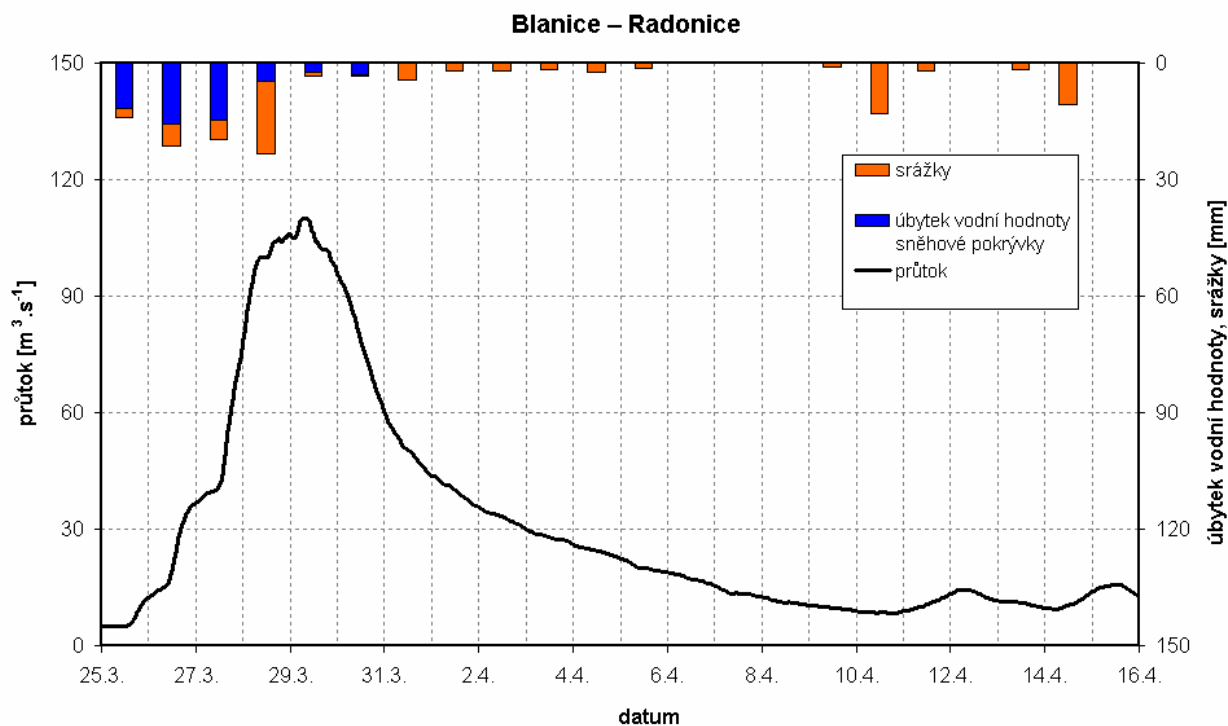
Obr. 4.17 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Berounce v profilu Beroun



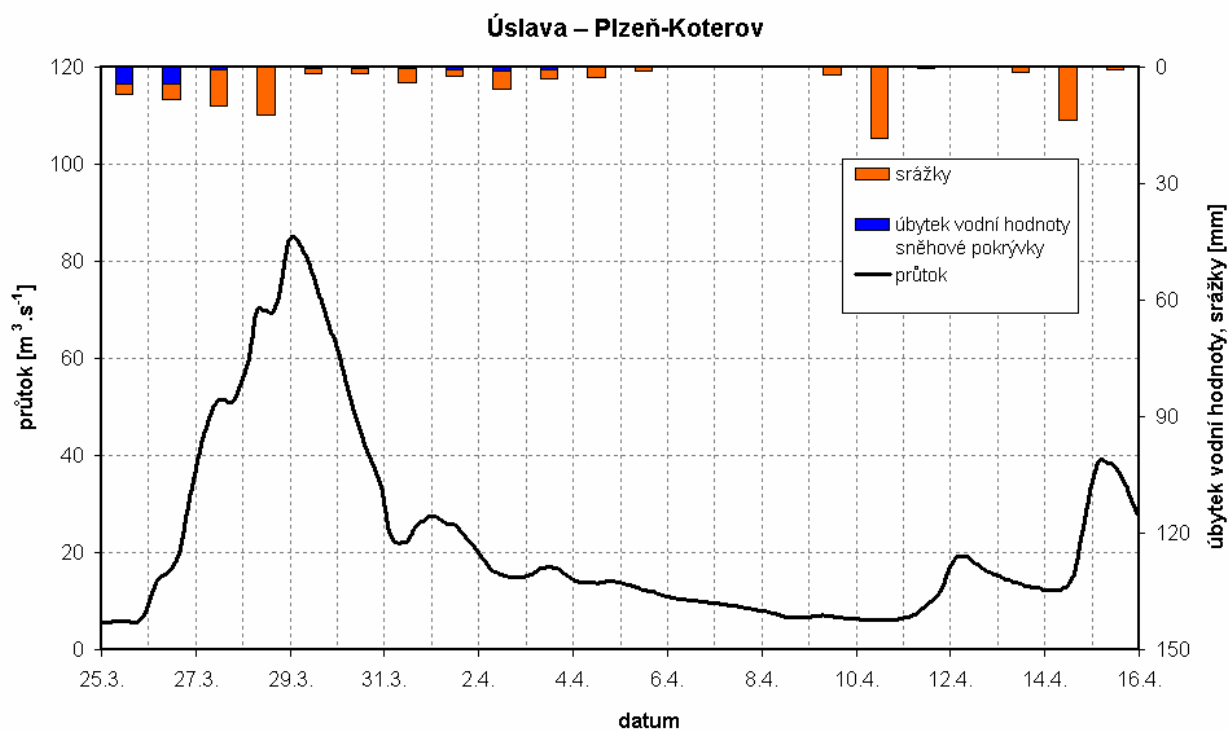
Obr. 4.18 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Vltavě v profilu Praha-Chuchle (stupně povodňové aktivity jsou v cm vodního stavu)



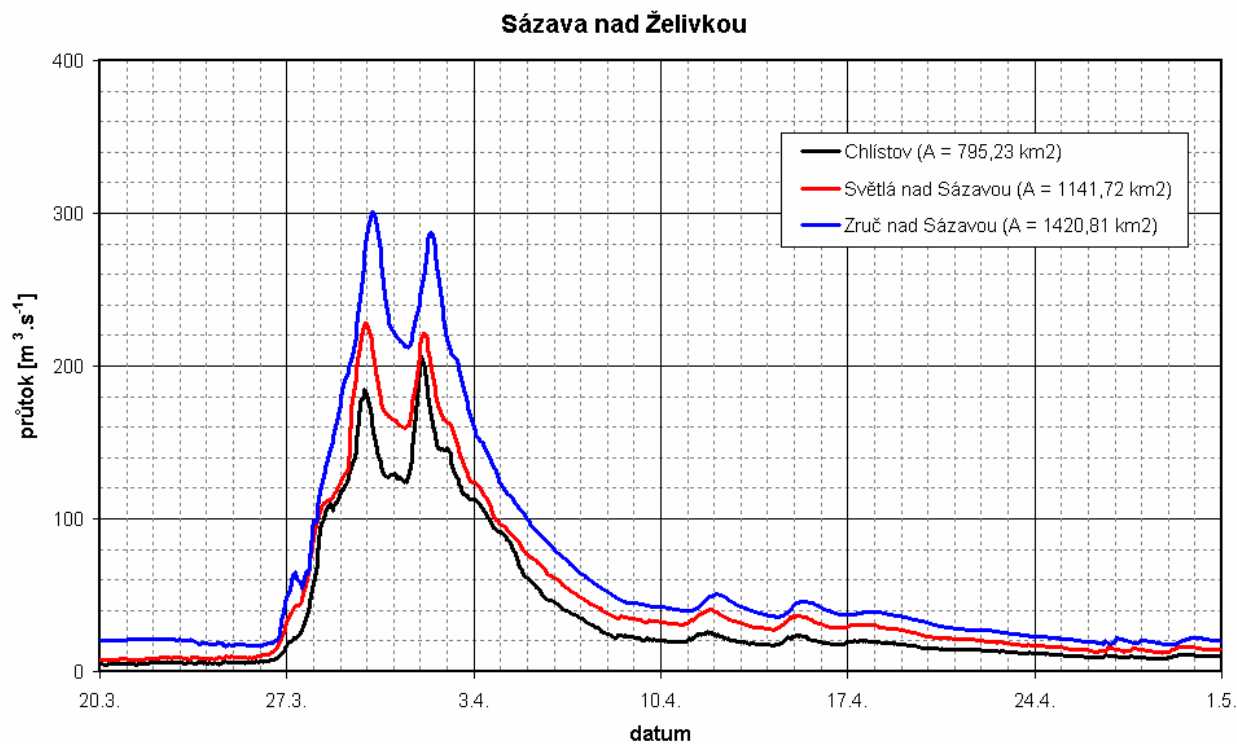
Obr. 4.19 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Sázavy v profilu Chlístov



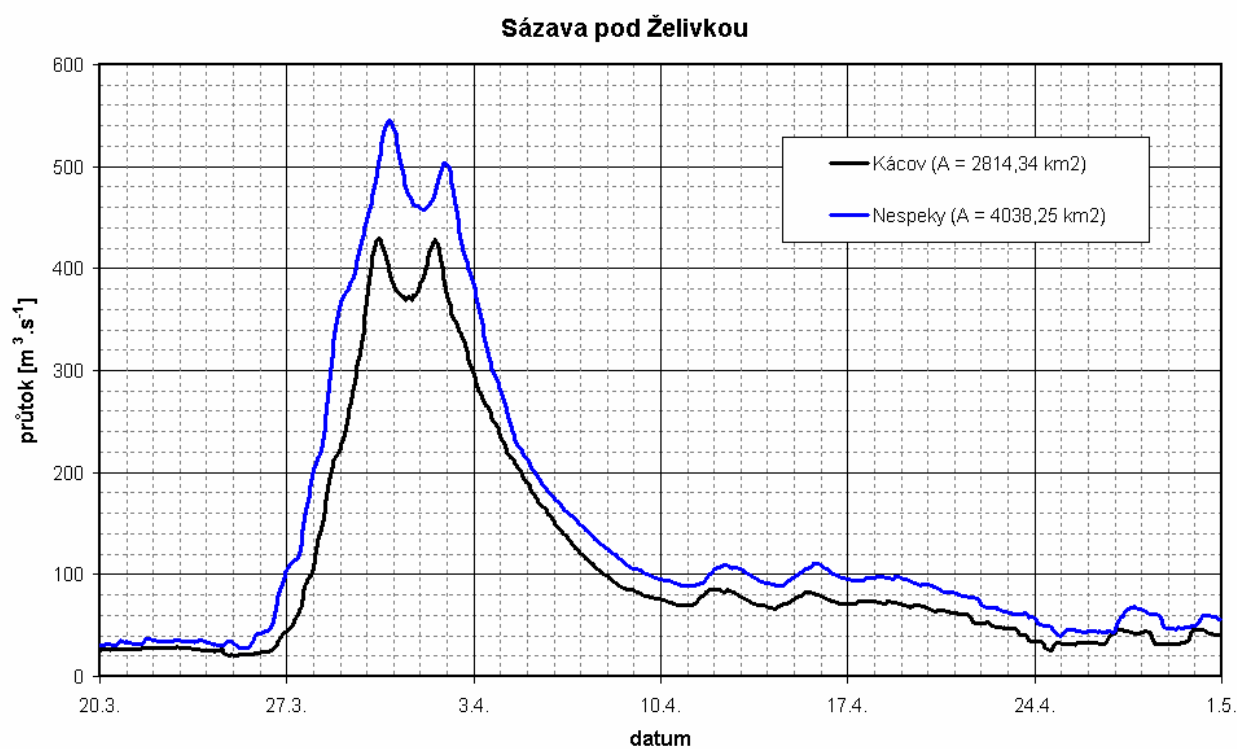
Obr. 4.20 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Blanice v profilu Radonice



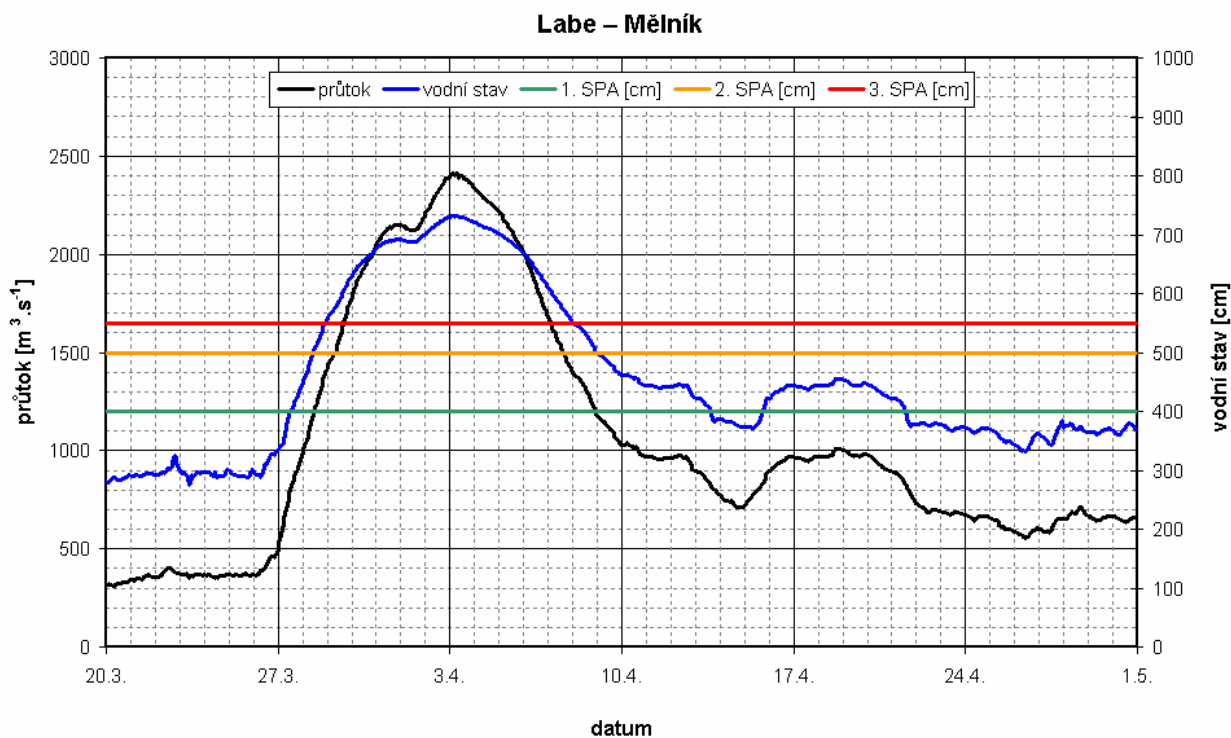
Obr. 4.21 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Úslavy v profilu Koterov



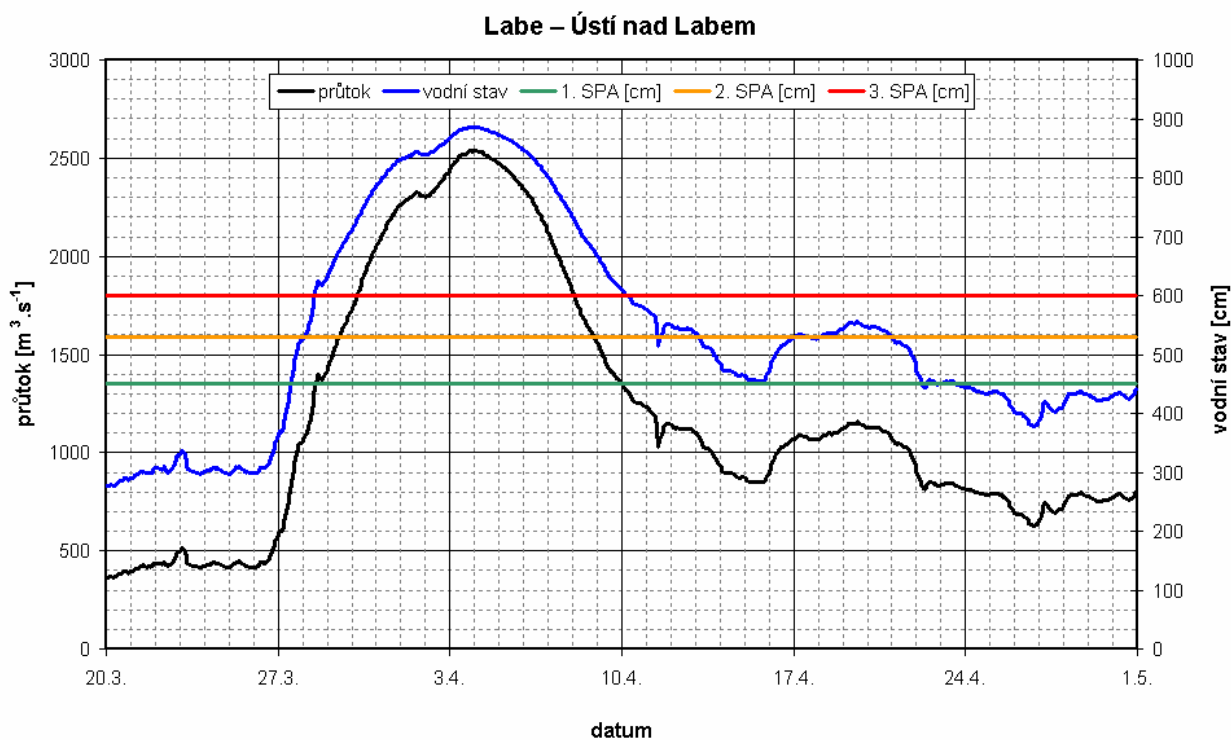
Obr. 4.22 Vývoj povodňové vlny na Sázavě nad soutokem se Želivkou



Obr. 4.23 Vývoj povodňové vlny na Sázavě pod soutokem se Želivkou

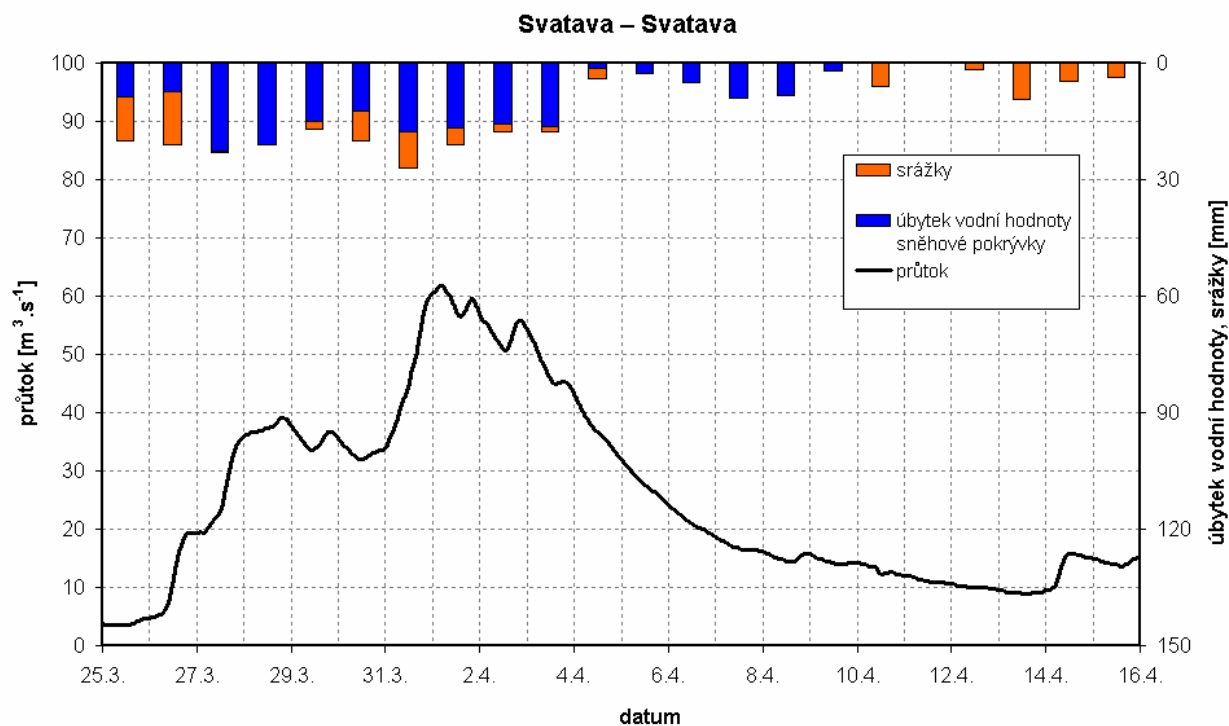


Obr. 4.24 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Labi v profilu Mělník

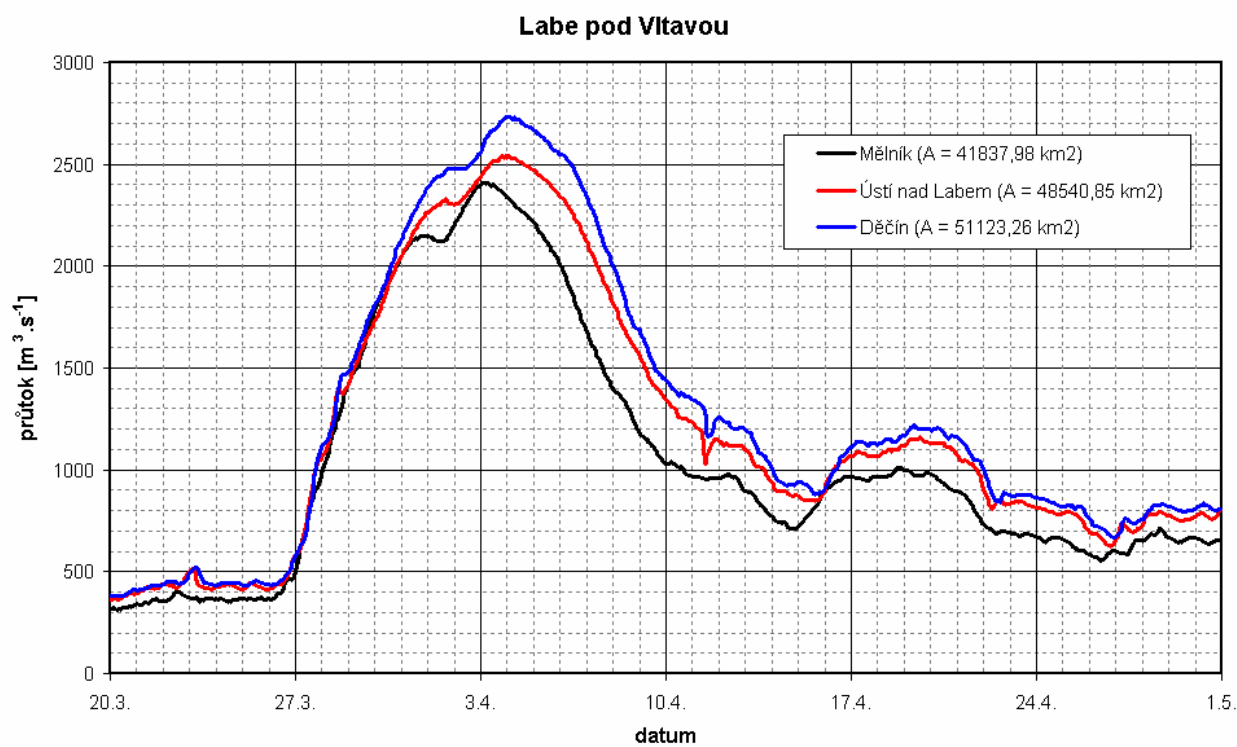


Obr. 4.25 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Labi v profilu Ústí nad Labem

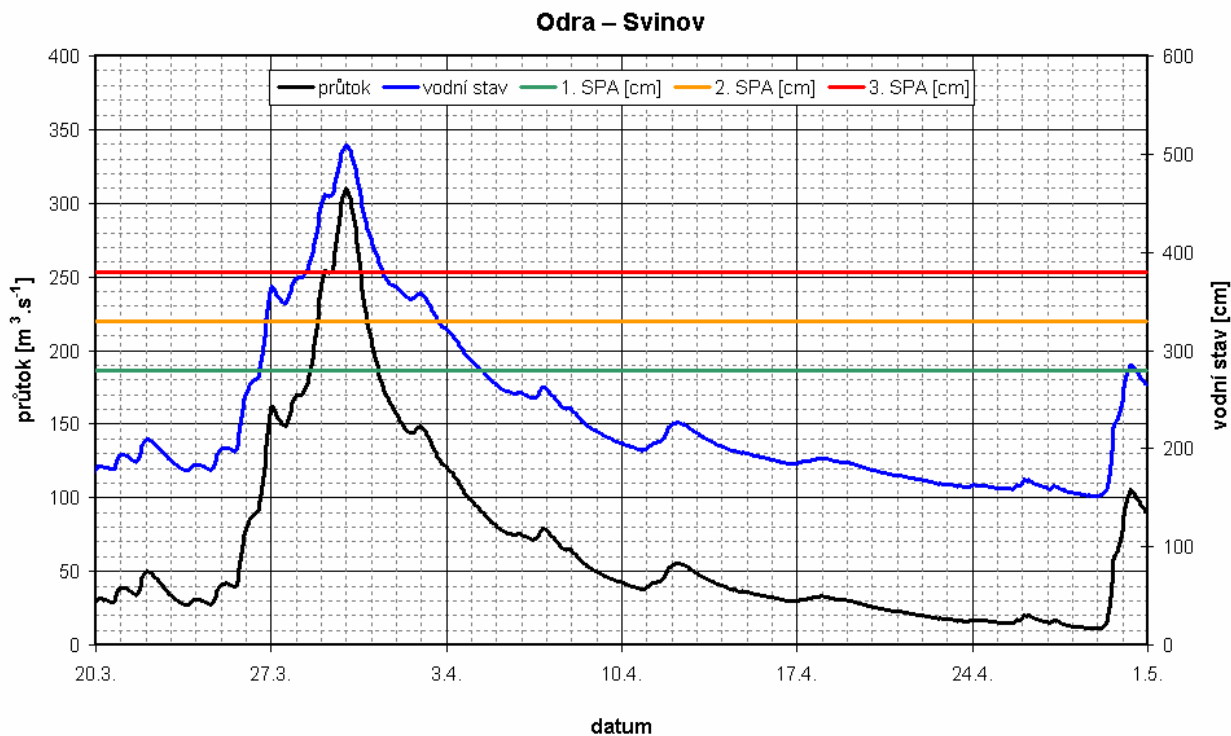




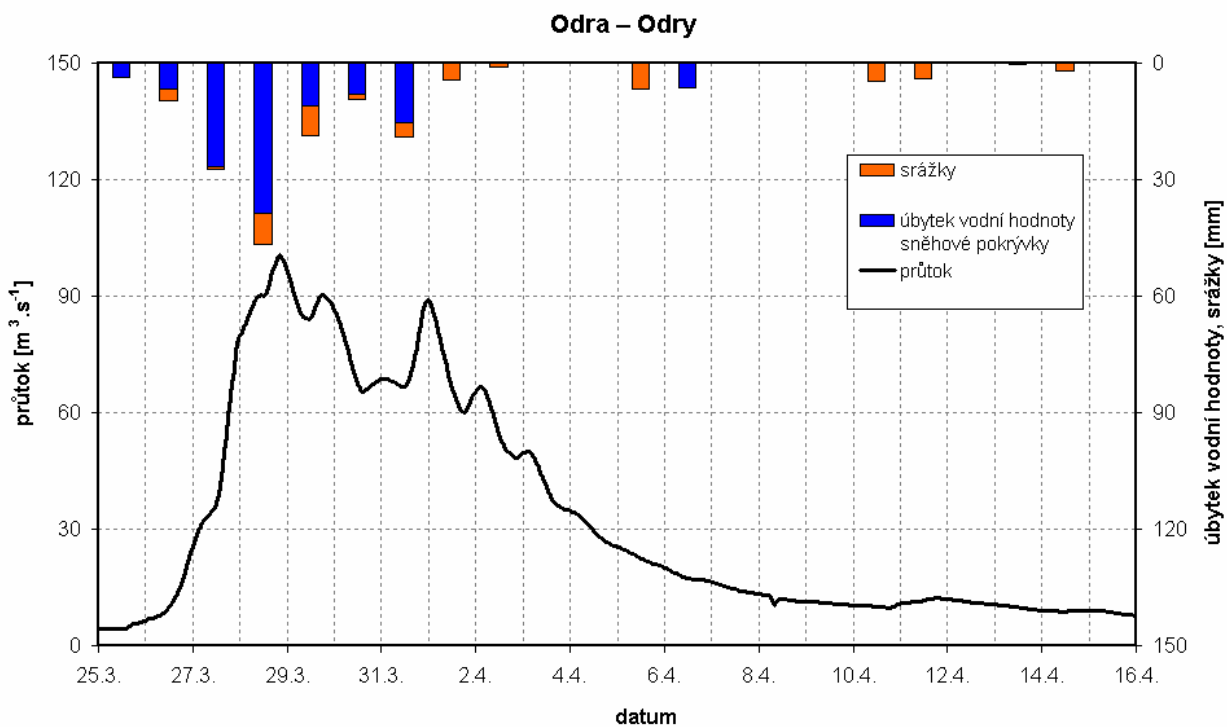
Obr. 4.26 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Svatavy v profilu Svatava



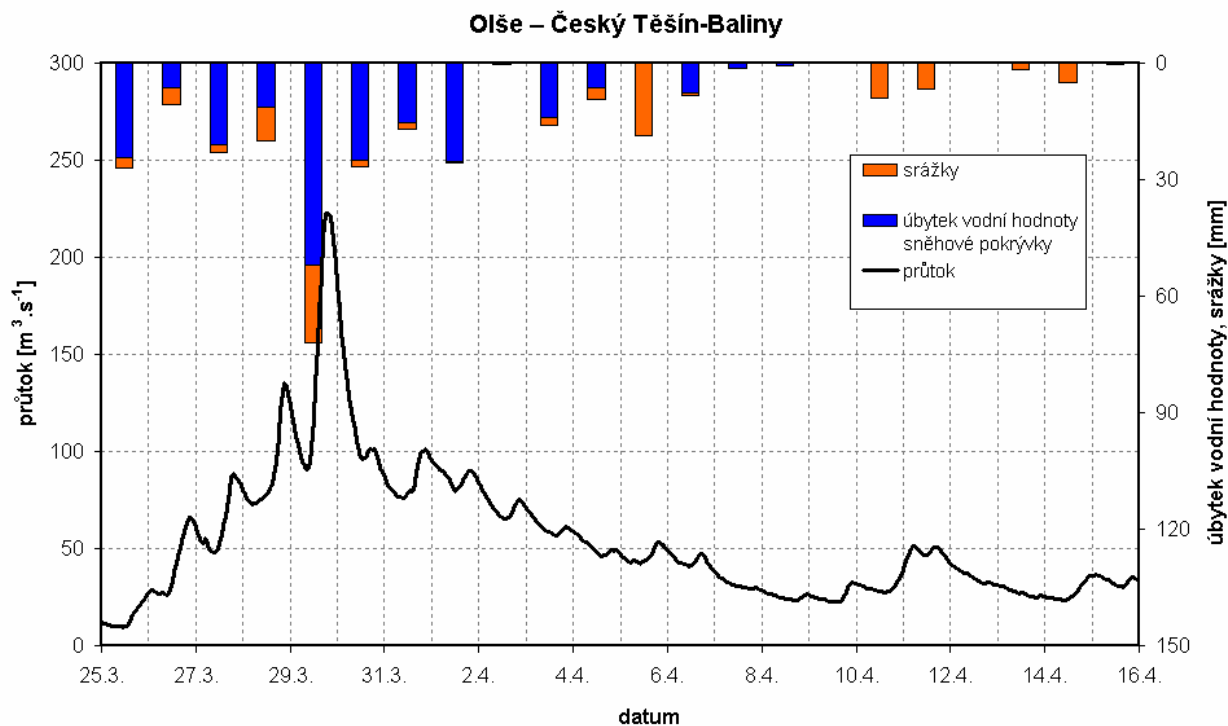
Obr. 4.27 Vývoj povodňové vlny na Labi pod soutokem s Vltavou



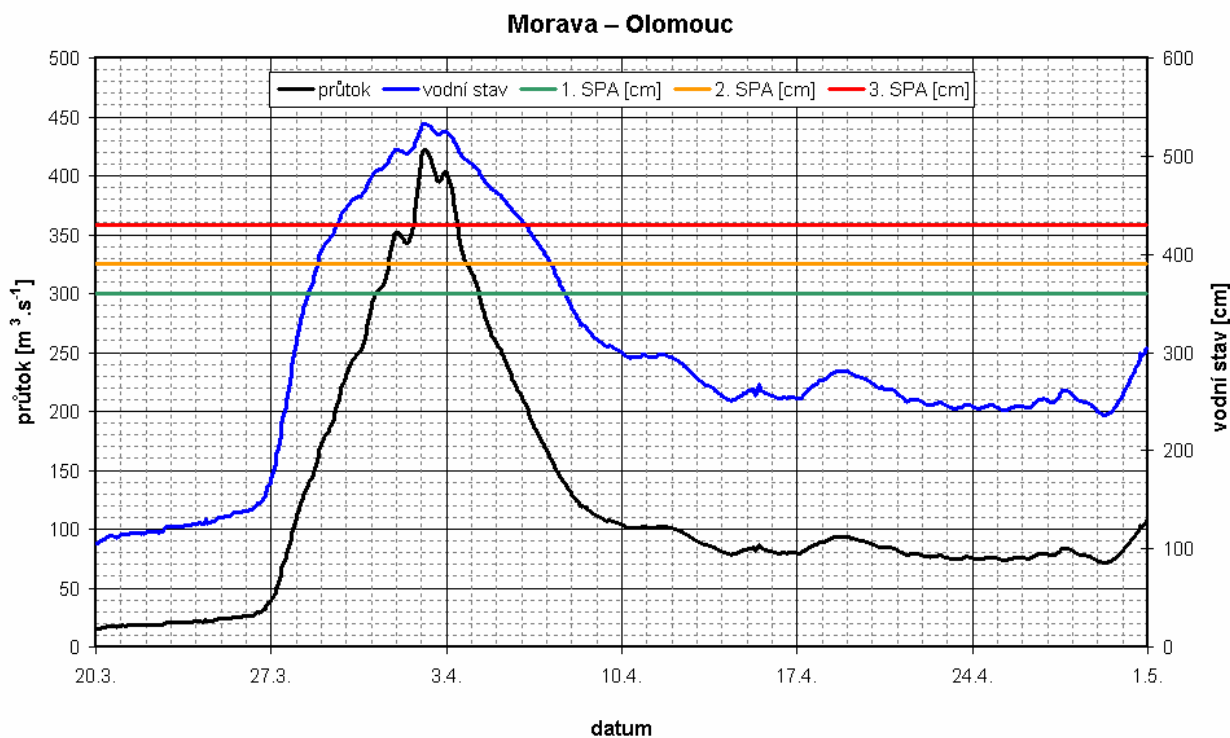
Obr. 4.28 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Odře v profilu Ostrava-Svinov



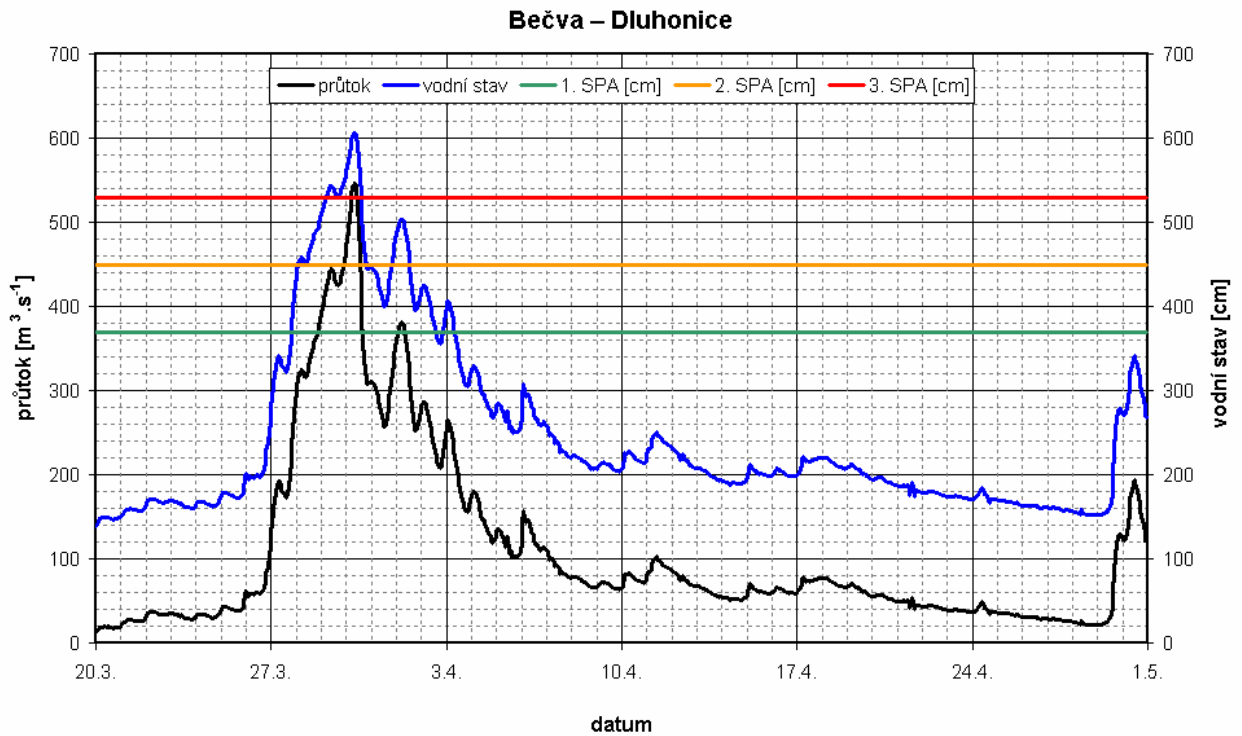
Obr. 4.29 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Odry v profilu Odry



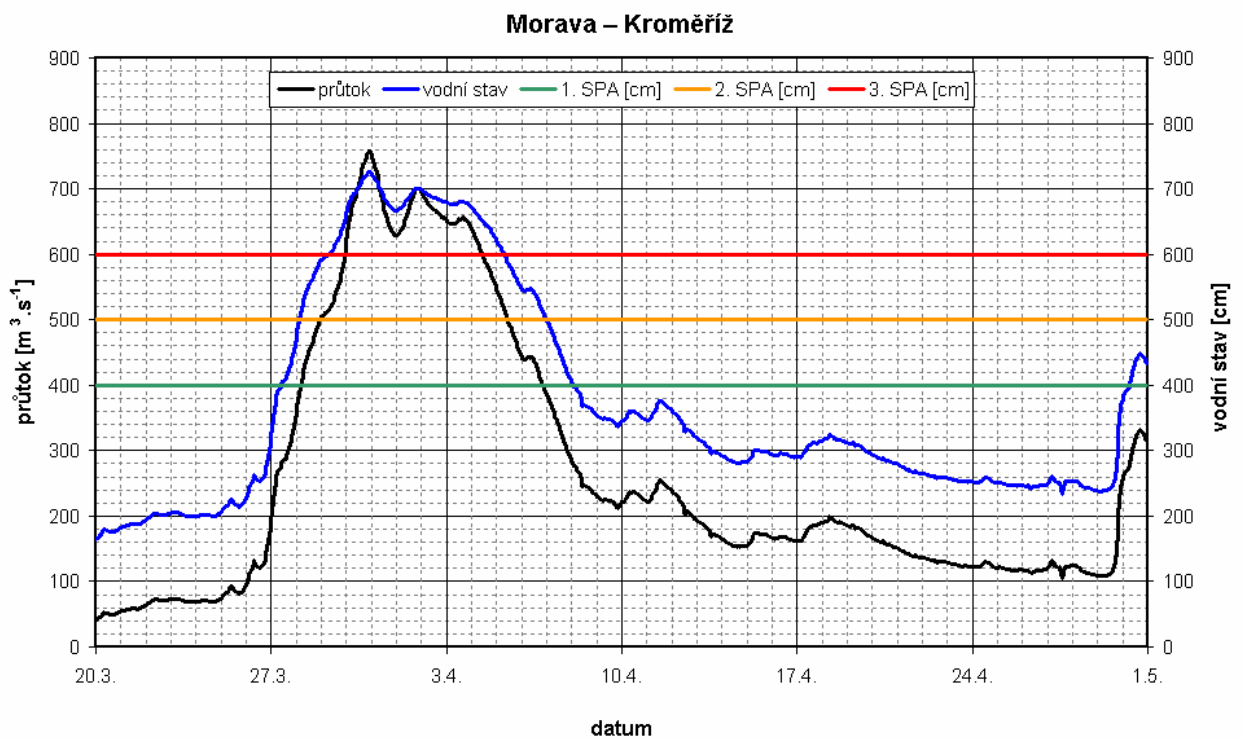
Obr. 4.30 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Olše v profilu Český Těšín-Baliny



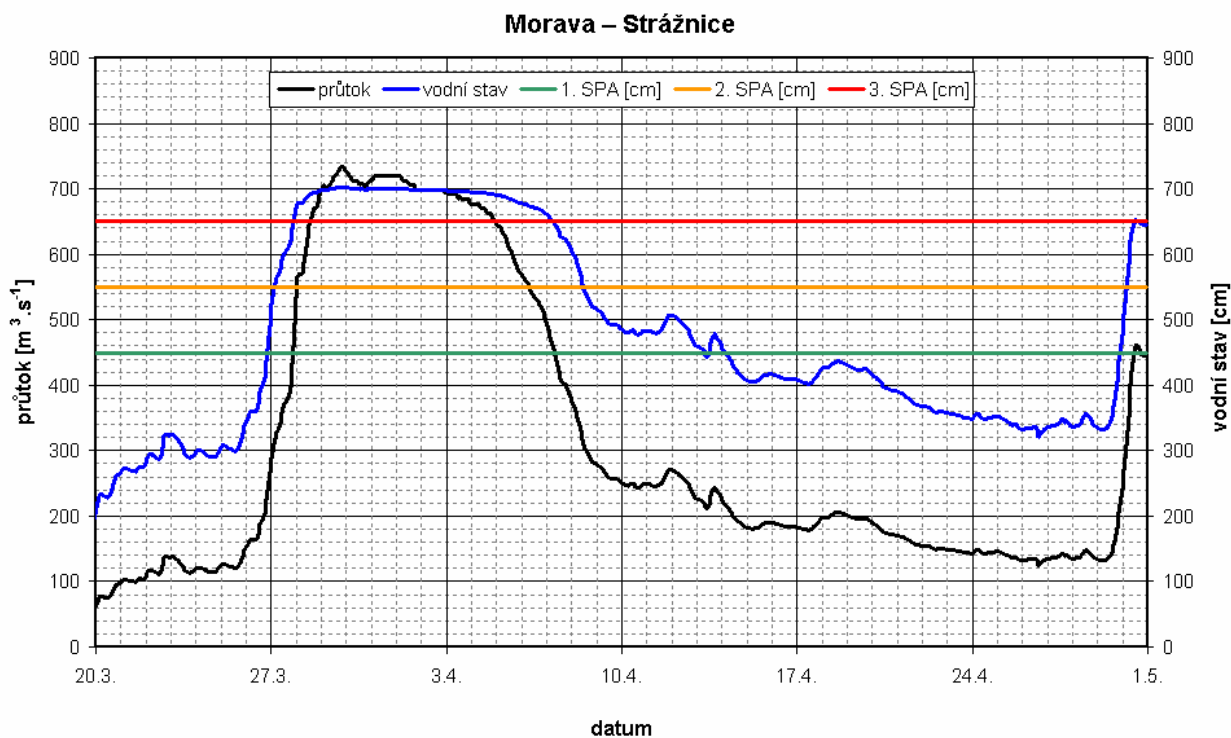
Obr. 4.31 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Moravě v profilu Olomouc-Nové Sady



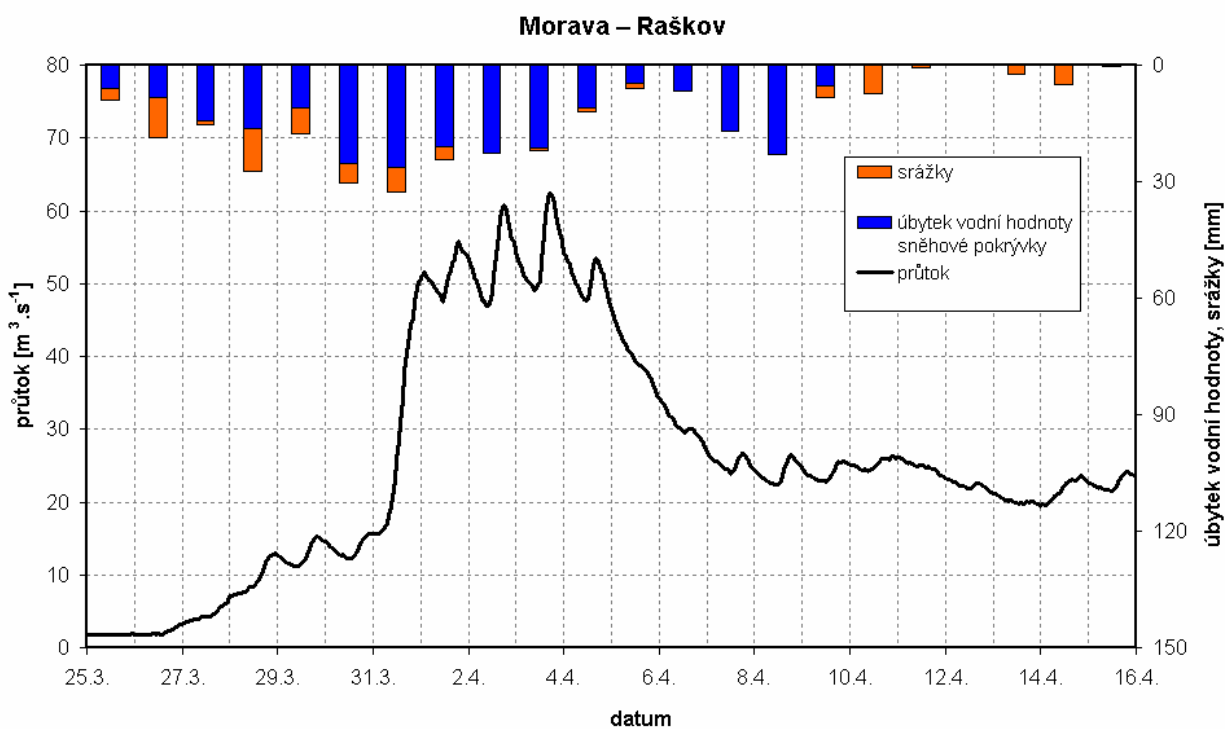
Obr. 4.32 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Bečvě v profilu Dluhonice



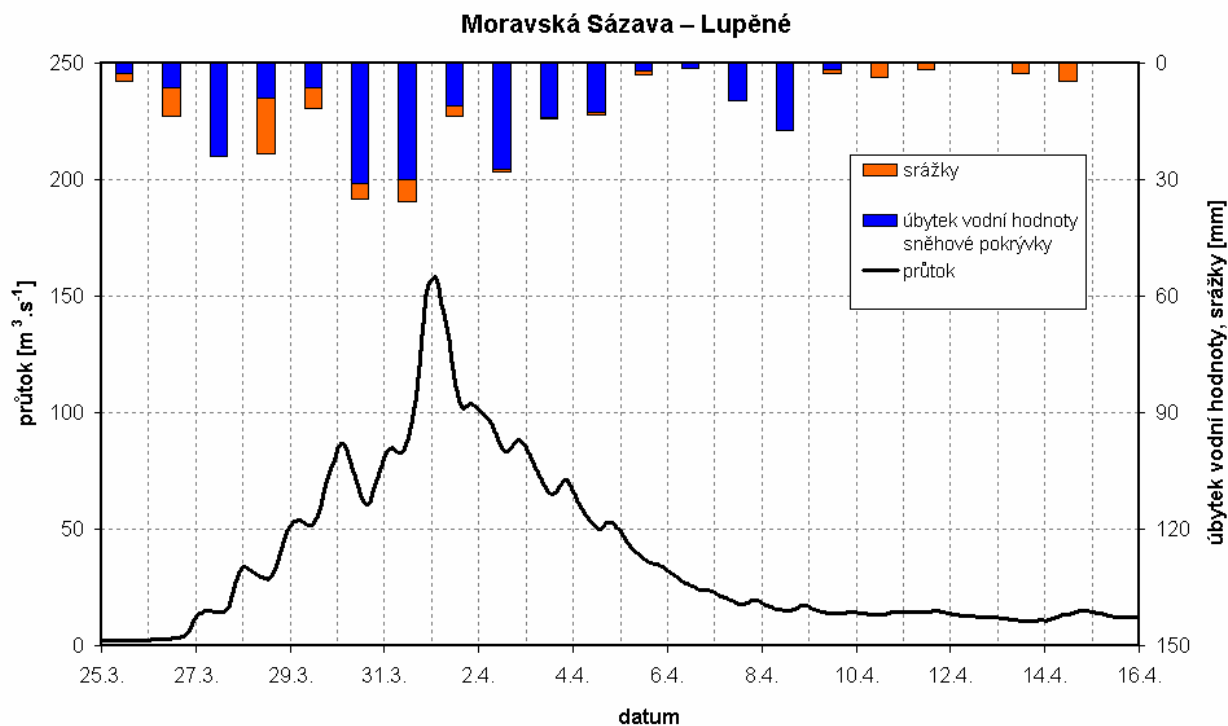
Obr. 4.33 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Moravě v profilu Kroměříž



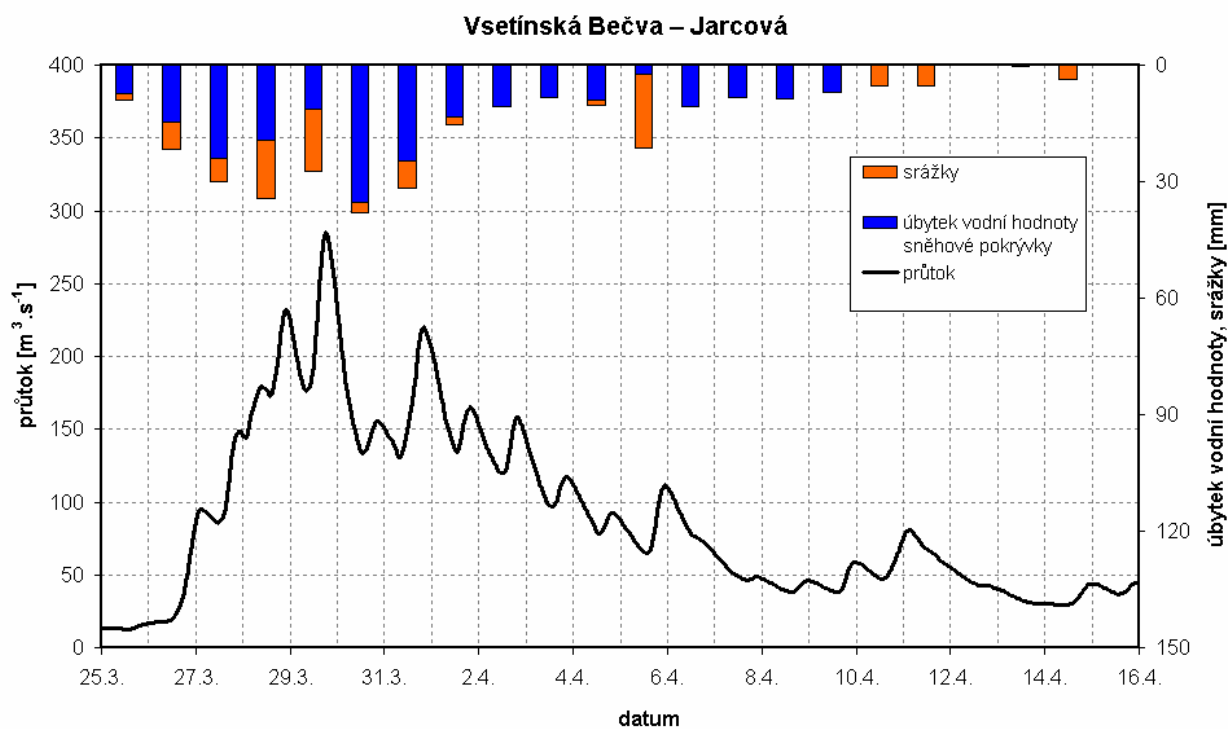
Obr. 4.34 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Moravě v profilu Strážnice



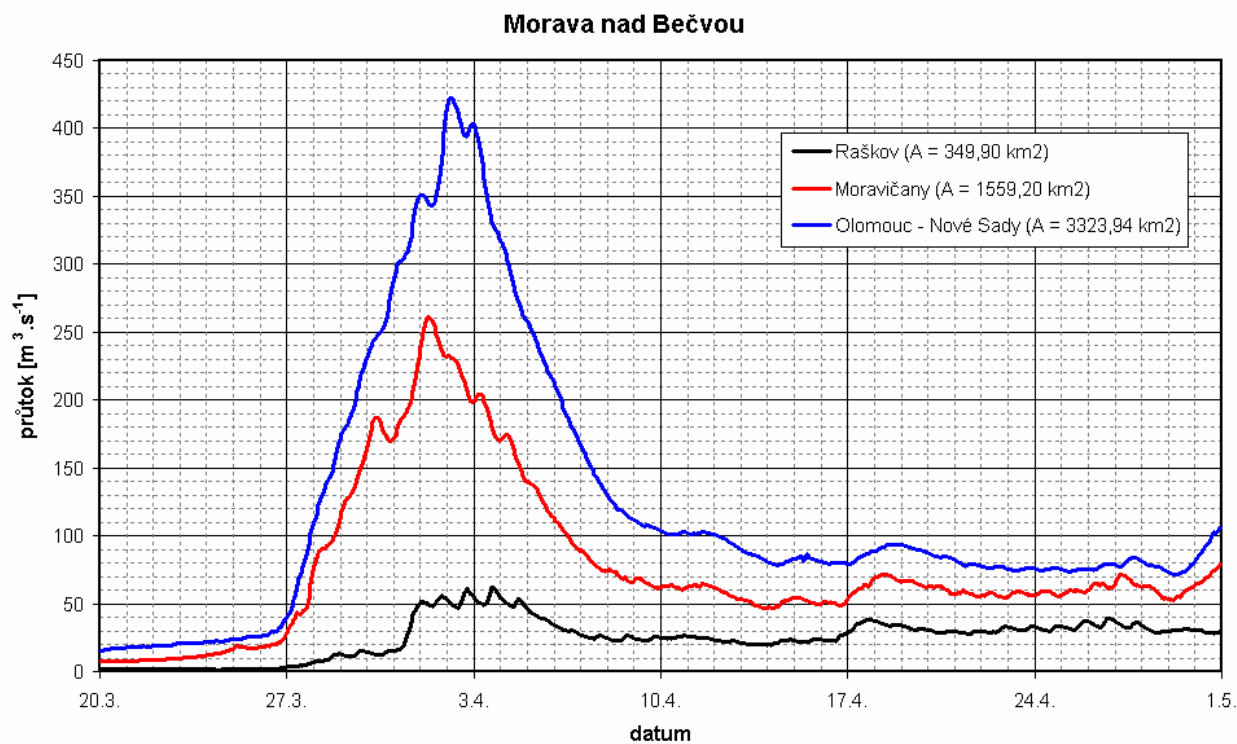
Obr. 4.35 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Moravy v profilu Raškov



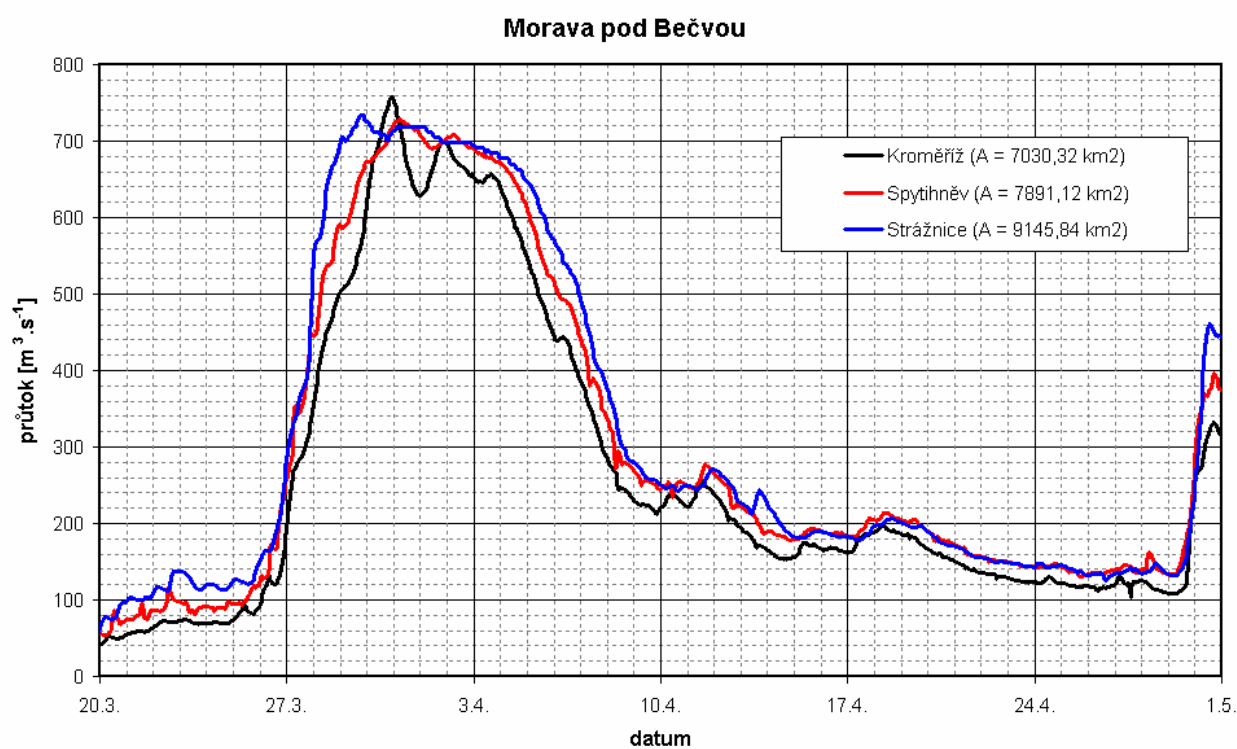
Obr. 4.36 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Moravské Sázavy v profilu Lupěné



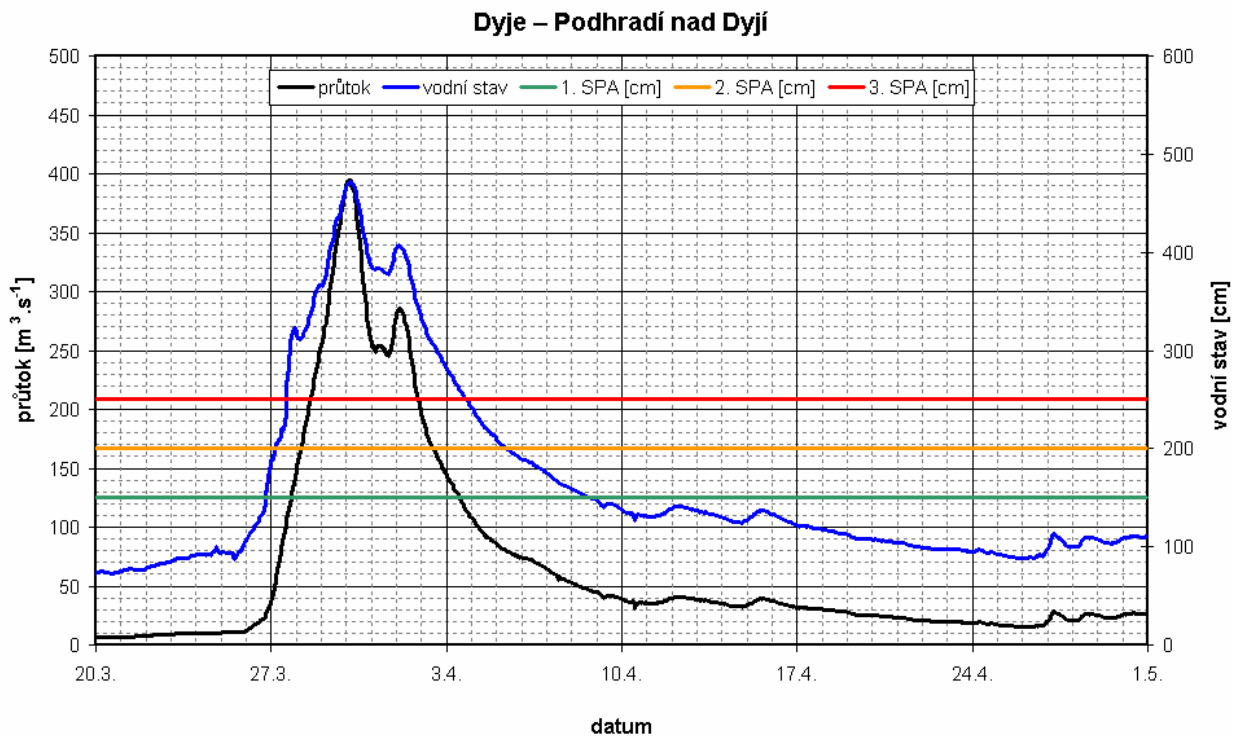
Obr. 4.37 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Vsetínské Bečvy v profilu Jarcová



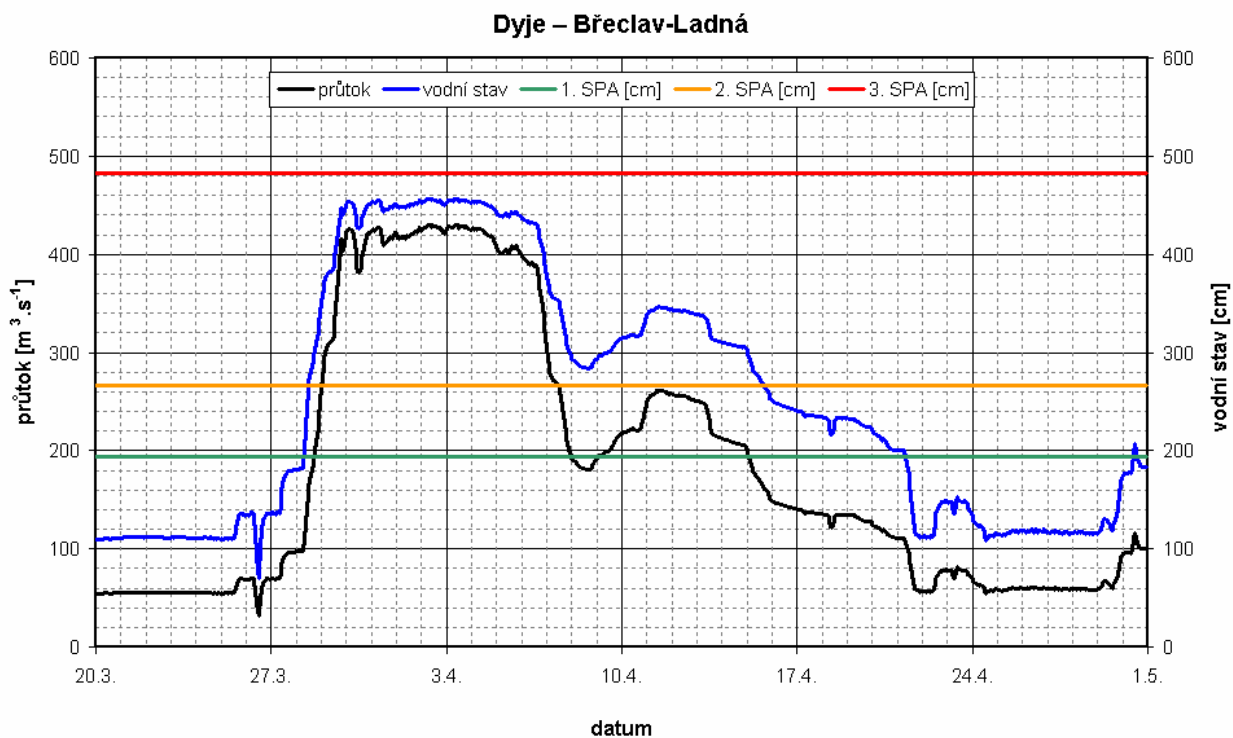
Obr. 4.38 Vývoj povodňové vlny na Moravě nad soutokem s Bečvou



Obr. 4.39 Vývoj povodňové vlny na Moravě pod soutokem s Bečvou

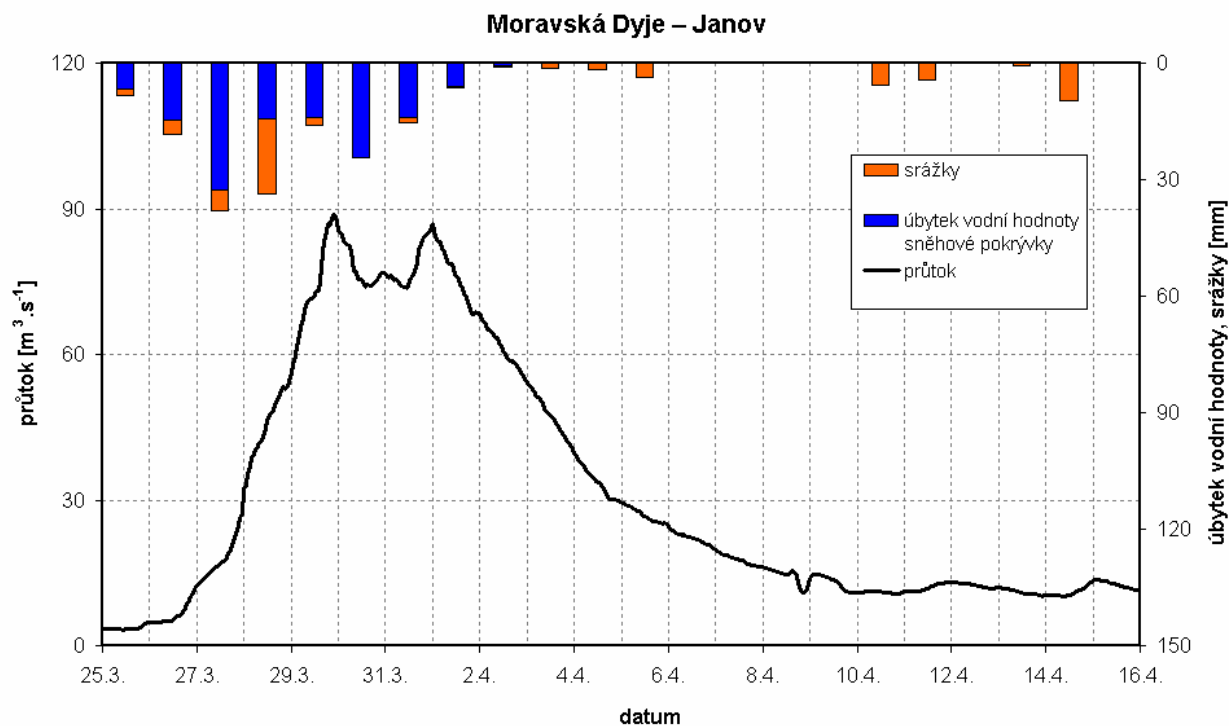


Obr. 4.40 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Dyji v profilu Podhradí nad Dyjí

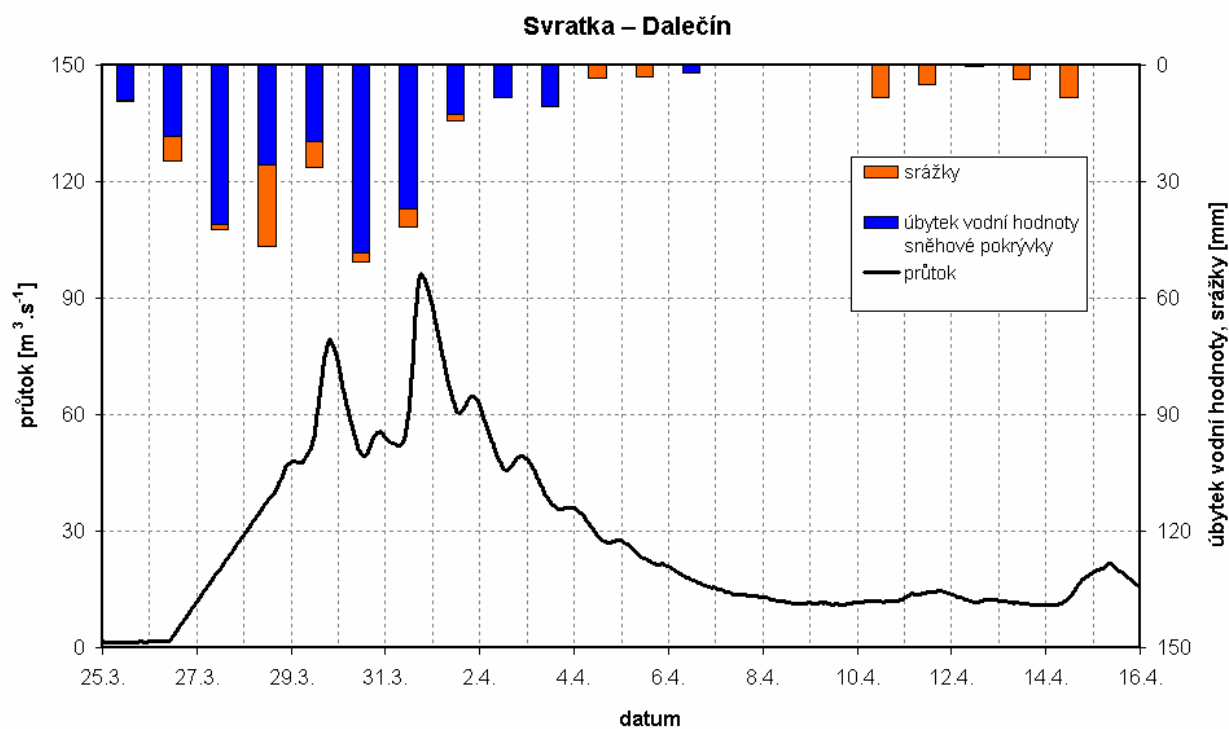


Obr. 4.41 Dosažení stupňů povodňové aktivity a průběh vodních stavů a průtoků na Dyji v profilu Břeclav-Ladná

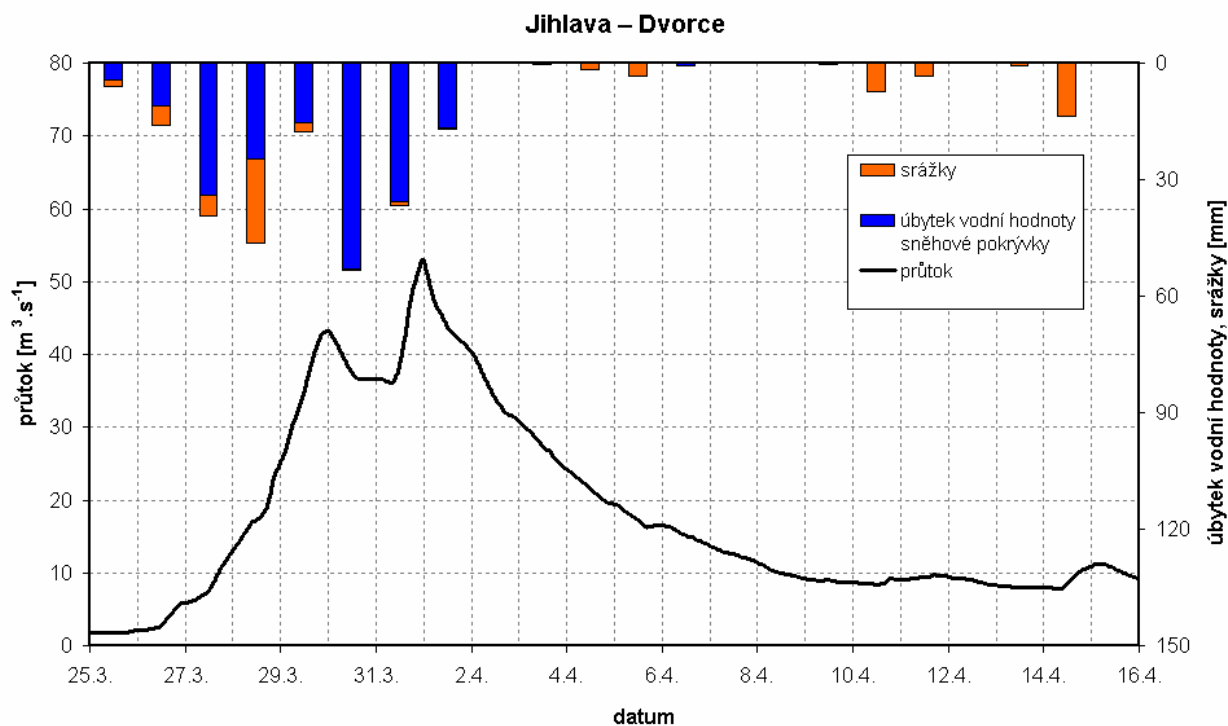




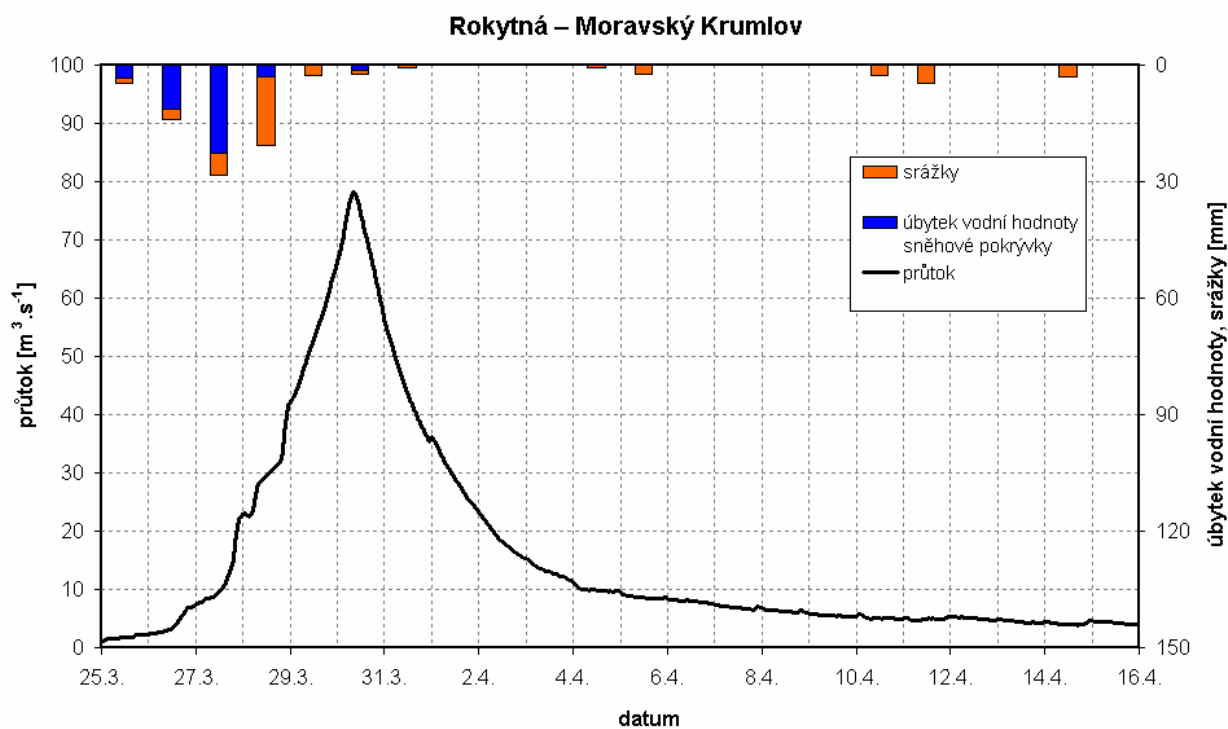
Obr. 4.42 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Moravské Dyje v profilu Janov



Obr. 4.43 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Svratky v profilu Dalečín



Obr. 4.44 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Jihlavy v profilu Dvorce



Obr. 4.45 Časový průběh srážek, úbytku vodní hodnoty sněhové pokrývky a průtoků pro povodí Rokytné v profilu Moravský Krumlov