



ČESKÝ
HYDROMETEOROLOGICKÝ
ÚSTAV

ZPRÁVA O POVODNI V ČERVENCI 2011



Zpracovali: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.
Mgr. Jan Šrámek
Ing. Alena Víznerová

Úvod	strana -1-
1. Meteorologická situace	-2-
2. Hydrologická situace	-15 -
3. Činnost předpovědní povodňové služby	-17-
4. Závěr	-18-

Přílohy

- Tabulka kulminací za období 21. 7. až 23. 7. 2011
- Tabulka trvání 2. a 3. SPA za období 20. 7. 2011 až 25. 7. 2011
- Vydané předpovědní výstražné informace PVI za období 20. 7. až 22. 7. 2011
- Vydané informace o výskytu nebezpečných jevů IVNJ za období 21. 7. až 23. 7. 2011
- Vydané hydrologické informační zprávy na CPP v Praze Komořanech za období 21. 7. až 23. 7. 2011
- Vydané hydrologické regionální informační zprávy na RPP v Ústí nad Labem za období 21. 7. až 22. 7. 2011
- Vydané hydrologické regionální informační zprávy na RPP v Hradci Králové za období 22. 7. až 24. 7. 2011
- Vydané hydrologické regionální informační zprávy na RPP v Plzni 21. 7. 2011
- Vydané hydrologické regionální informační zprávy na RPP v Ostravě za období 21. 7. až 22. 7. 2011
- Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích v povodí horního Labe
- Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Jizeře
- Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích v povodí Vltavy
- Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích v povodí dolního Labe
- Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Moravě
- Průběh průtoků ve vodoměrné stanici Častalovice na Bělé

Úvod

Epizoda z července 2011 je typickou letní povodní způsobenou vydatnými srážkami. Trvání srážkové činnosti i plošný charakter výrazných srážek svědčí o tom, že se nejednalo o bleskovou povodeň. Nejvýraznější vzestupy hladin byly u toků v povodí Orlice, Jizery, Skalice, Úslavy, Klabavy, Smědé, Řásnice, Lužické Nisy, Mandavy a Moravy v Raškově. Na ostatních tocích, vzhledem k méně vydatným srážkám nebyly vzestupy hladin již tak výrazné.

Tato hodnotící zpráva byla zpracována pracovníky předpovědních pracovišť (CPP-OHP a hydrologických částí RPP v Hradci Králové, v Plzni, v Českých Budějovicích, v Ústí nad Labem a v Ostravě). Presentované výstupy a data jsou založeny na operativně získaných údajích, které neprošly primárním zpracováním dat, ale pouze operativní kontrolou. Proto se později vyhodnocené hodnoty a časové průběhy veličin mohou částečně odlišovat od těch prezentovaných v této zprávě.

1. Meteorologická situace v červenci 2011

Situace před povodněmi

Pro oblast Atlantik – Evropa byl v měsíci červenci 2011 charakteristický četný výskyt tlakových níží, které zvolna postupovaly ze západní do střední Evropy a dále k severu nad Skandinávií. Proto byl červenec 2011 v ČR srážkově výrazně nadnormální s průměrným srážkovým úhrnem 144 mm, což odpovídá 164 % normálu. K tomu výrazně přispěly i srážkové epizody před samotnými povodněmi. Jedná se zejména o období 2.7. – 4.7. a také 9.7. - 11.7.

Od 2.7. do 4.7. počasí u nás ovlivňovala tlaková níže nad střední Evropou. Srážky se vyskytovaly na celém území s denními průměry 1 až 10 mm, nejvíce srážek naměřili na severu a severovýchodě, kde se srážkové úhrny pohybovaly mezi 15 až 50 mm (2.7. v Bedřichově 31 mm, 3.7. na stanici Rampuše 58 mm). Na severu a severovýchodě napršelo v těchto dnech, tedy za 72 hodin, od 10 do 106 mm.

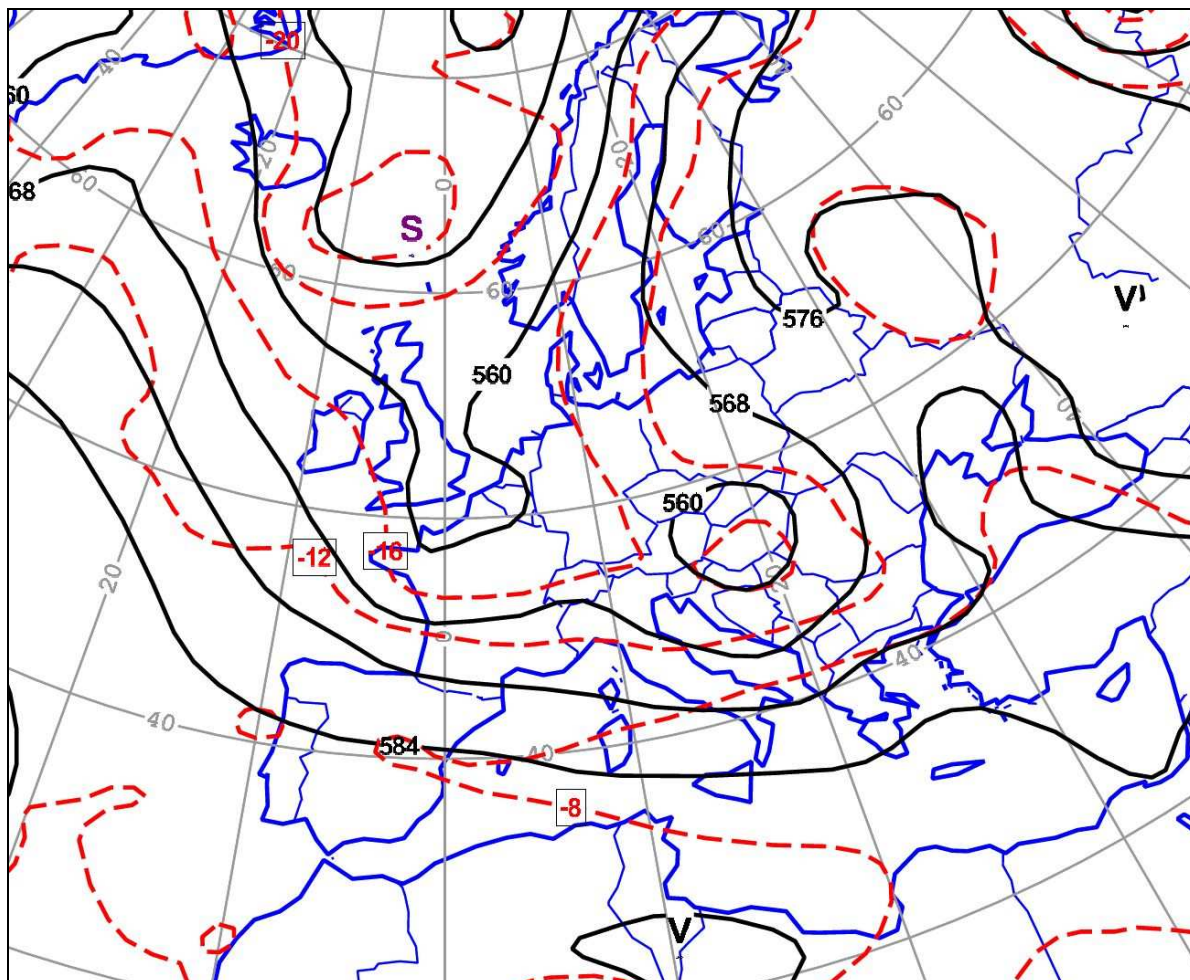
V druhé epizodě, od 9.7. do 11.7., počasí ovlivňovalo zvlněné frontální rozhraní od západu, srážky byly výraznější v Čechách, denní průměry dosáhly 10 až 40 mm, v noci z 9.7. na 10.7. se místy vyskytly silné bouřky doprovázené kroupami, nejvyšší úhrny 46 mm Trhové Sviny (okres České Budějovice), 43 mm Třeňav (okres Svitavy). Na severu a severovýchodě území napršelo v těchto třech dnech od 5 do 40 mm. Povodí na severu a severovýchodě republiky proto byla již před následnými povodněmi nasycená.

Synoptické příčiny povodní

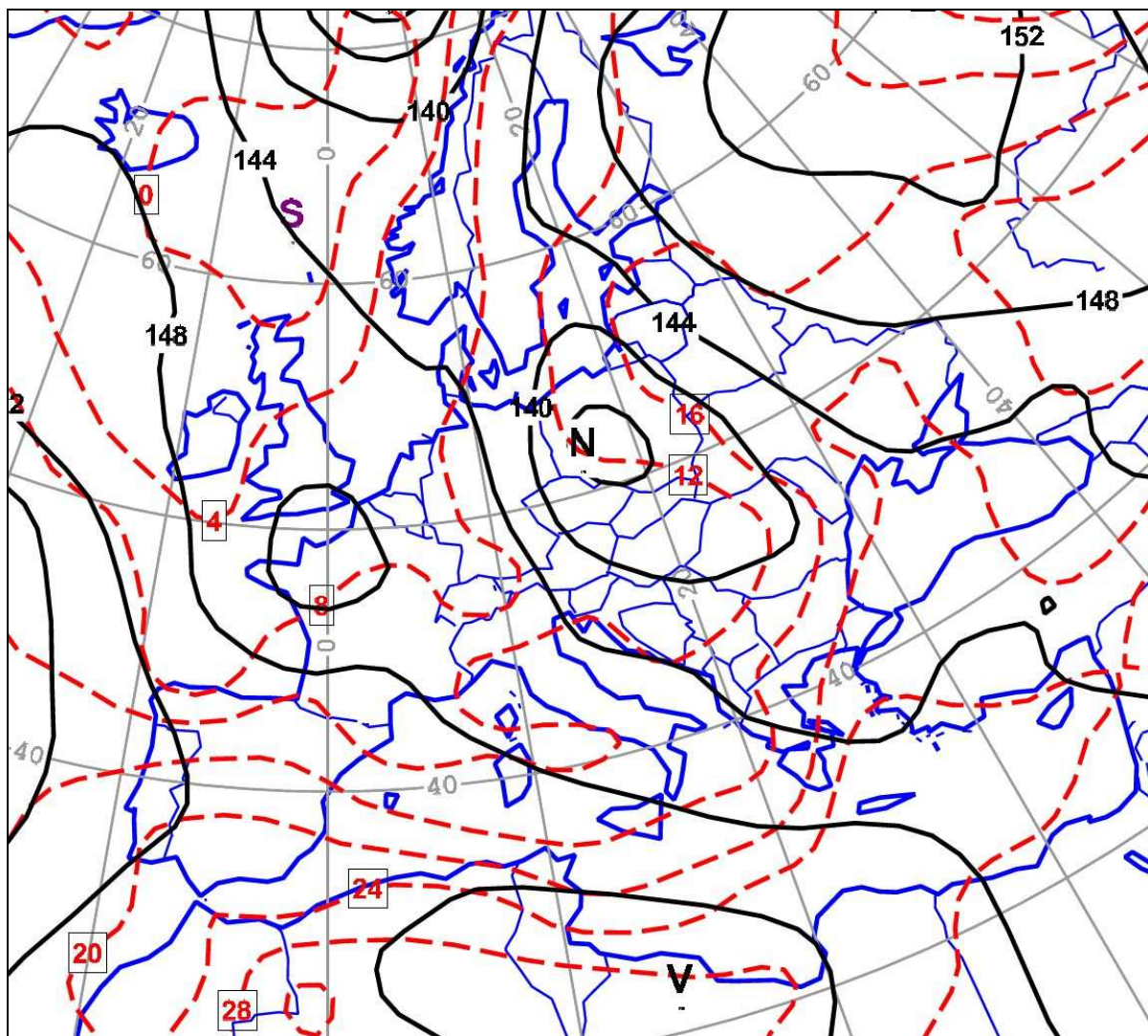
19. července zasahovala ve vyšších vrstvách atmosféry ze Skandinávie až nad jižní Francii rozsáhlá brázda nižšího tlaku vzduchu. V přízemním tlakovém poli se nacházelo několik samostatných tlakových níží nad severozápadní Skandinávií a také nad Severním mořem. Na naše území pronikl na přední straně této brázdy teplejší vzduch od jihu. Teplota v hladině 850 hPa se podle radiosondážních měření v Praze-Libuši postupně zvyšovala z 9 st.C. až na 14 st.C.

Během odpoledních hodin 19.7. se na jižní straně brázdy vytvořila nad Alpami samostatná tlaková níže, která se prohloubila a postupovala přes naše území k severovýchodu. 20.7. 00 UTC byl přízemní střed níže nad jižními Čechami, 21.7. 00 UTC už nad centrálním Polskem. Naše území se postupně dostalo na zadní straně níže do severo-severovýchodního proudění. Tím zesílily návětrné efekty Jizerských i Lužických hor, ale také třeba Brd, později i Jeseníků a Beskyd.

Na Obr. 1. až 4. je zachycena situace z 21. července z 00 UTC v různých standardních izobarických hladinách (500, 700, 850 hPa) a přízemní tlakové pole (tlak přepočítaný na hladinu moře).

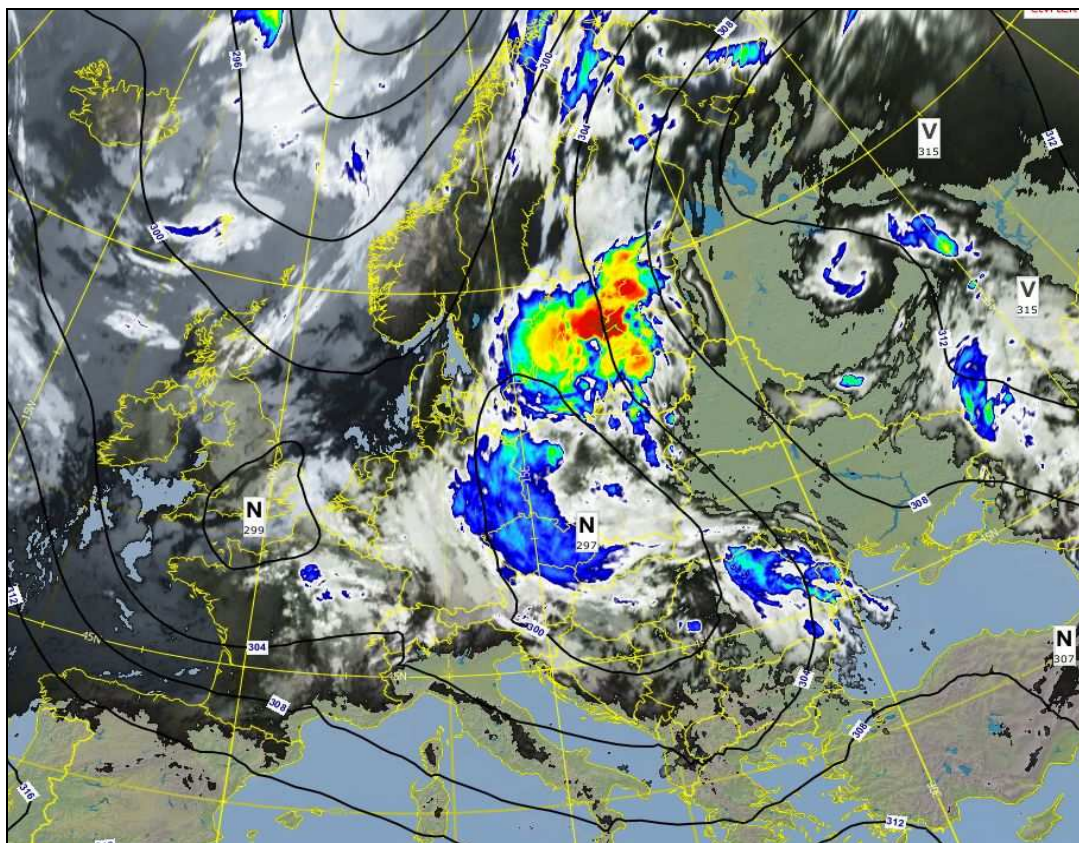


Obr. 1. Analýza geopotenciální výšky a teplotního pole v hladině AT 500 hPa z 21.7.2011 00 UTC

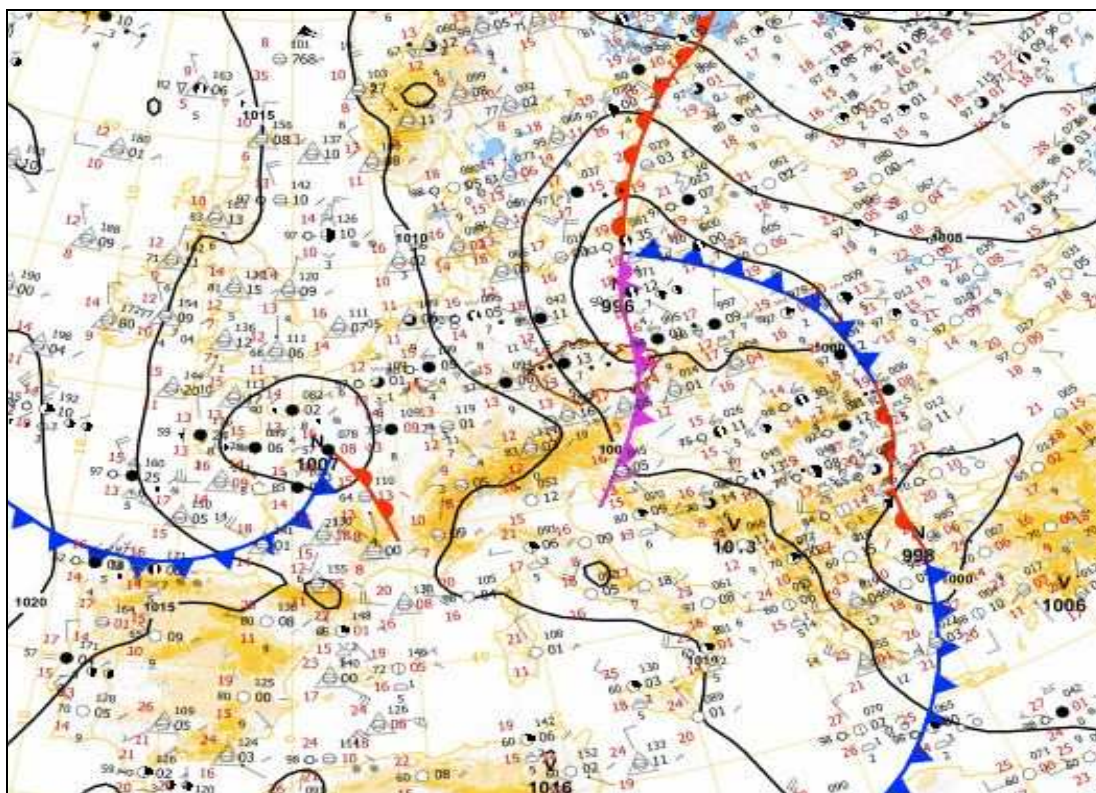


Obr. 2. Analýza geopotenciální výšky a teplotního pole v hladině AT 850 hPa z 21.7.2010 00 UTC

Během 21.7. se udržovala tlaková níže nad Polskem téměř bez pohybu a na naše území tak pokračoval příliv vlhkého vzduchu od severu, zároveň stále fungoval návětrný efekt hor. 22.7. se tlaková níže začala přesouvat z centrálního Polska retrográdně k severozápadu a postupně se dostala až nad Dánsko a Baltské moře. 23.7. postupně začala ztrácet vliv na počasí na našem území.



Obr. 3. Analýza geopotenciální výšky v hladiny AT 700 hPa a produkt IR BT MSG2 z 21.7.2010 00 UTC



Obr. 4. Analýza přízemního tlakového pole a frontální analýza ze 21.7.2010 00 UTC

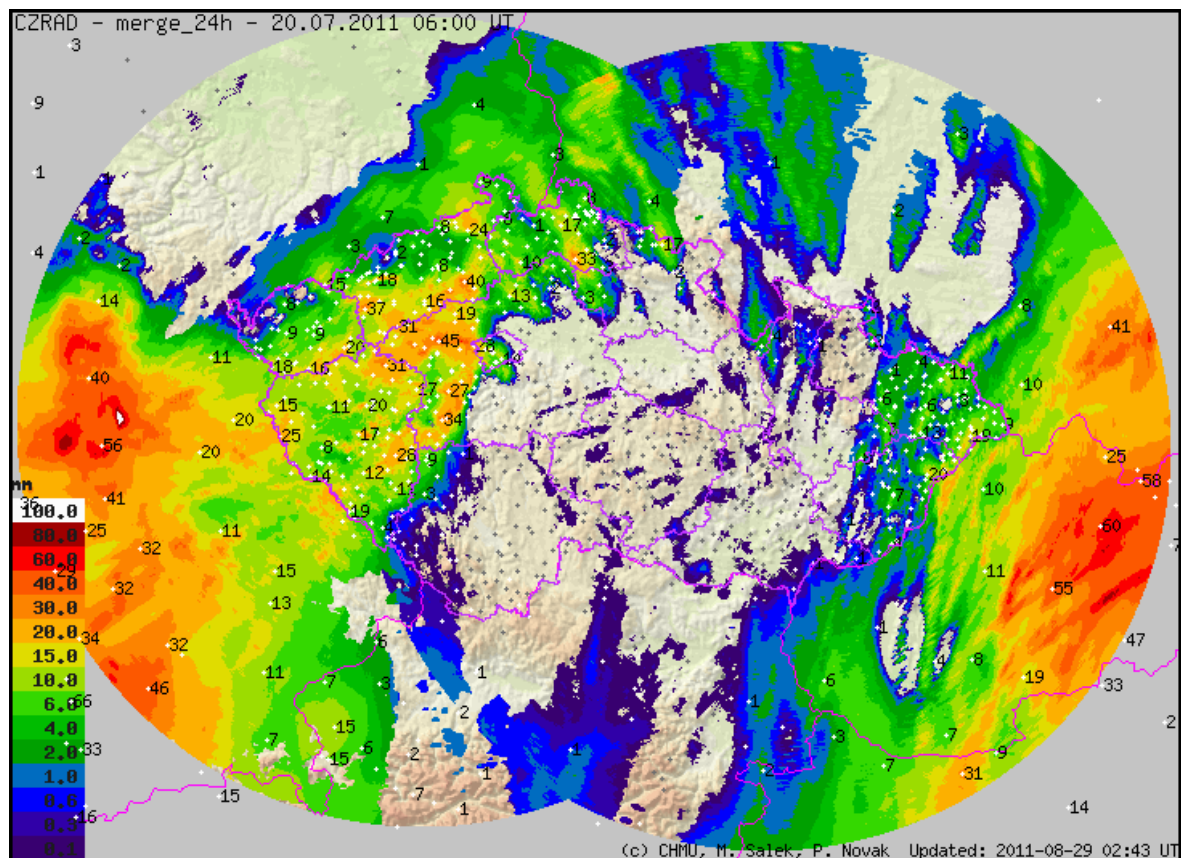
Časoprostorové rozložení srážek

19.7.2011

Během odpoledních hodin se před studenou frontou tvořily v teplém vzduchu bouřky na východě Moravy a Slezska, srážkové úhrny ale většinou nepřesáhly 20 mm. Později během noci na 20.7. přecházelo pásmo bouřek spojené se studenou frontou od jihu až jihozápadu přes západní polovinu Čech. Srážkové úhrny se pohybovaly nejčastěji mezi 10 až 30 mm, ojediněle i více, viz tabulka 1. a obrázek 5.

Tab. 1. Nejvyšší úhrny srážek za 19.7.2011

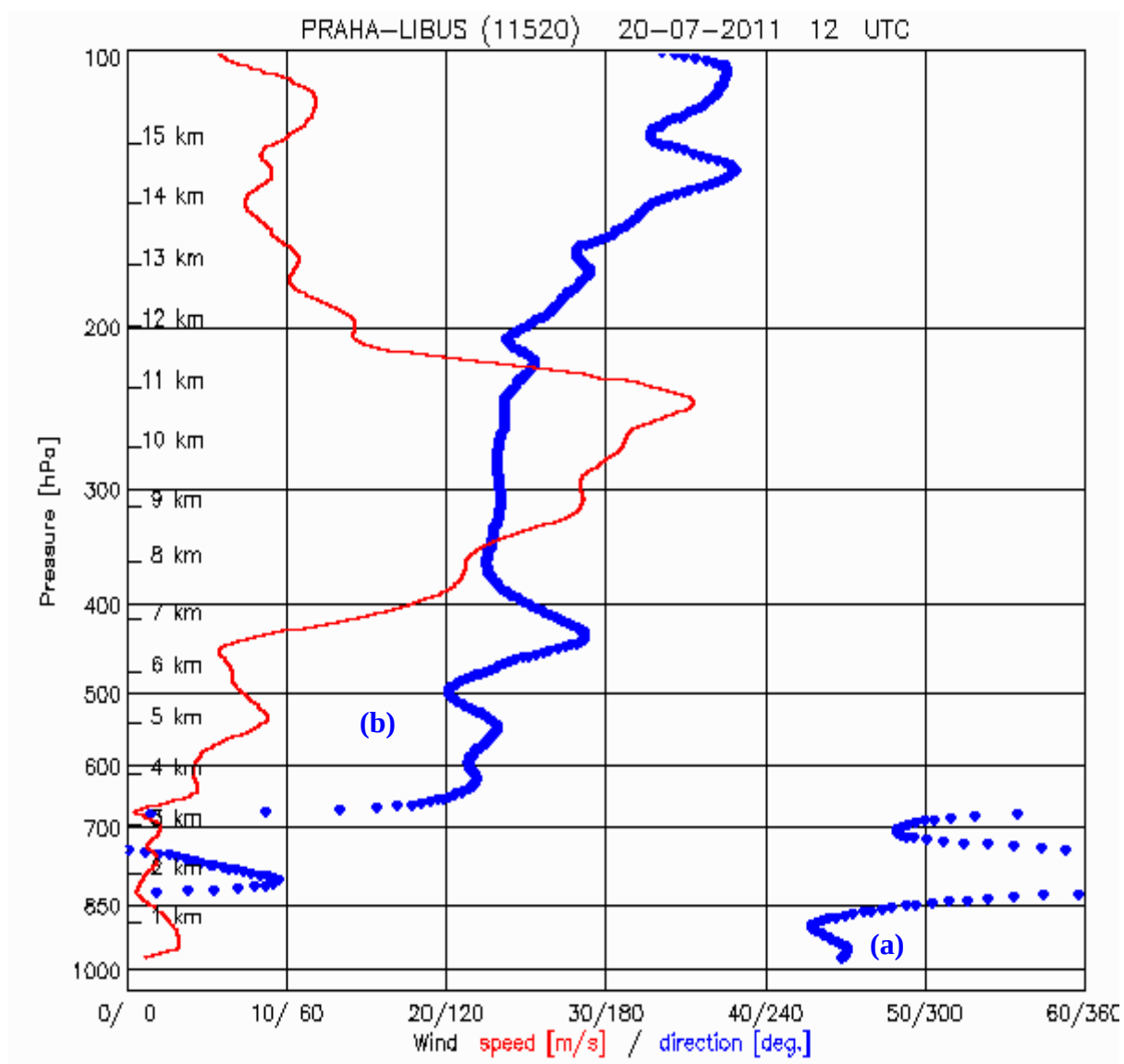
Denní úhrn srážek (mm) 19.7.06 UTC - 20.7.06 UTC	
Lány	45
Doksany	40
Příbram	34
Kralovice	31
Nepomuk	28
Praha-Ruzyně	26
Rožmitál pod Třemšínem	23



Obr. 5. Radarový odhad 24-hod. srážkových úhrnů (kombinace adjustované radarové informace a údajů ze srážkoměrů) za období od 19.7.2011 06 UTC do 20.7.2011 06 UTC

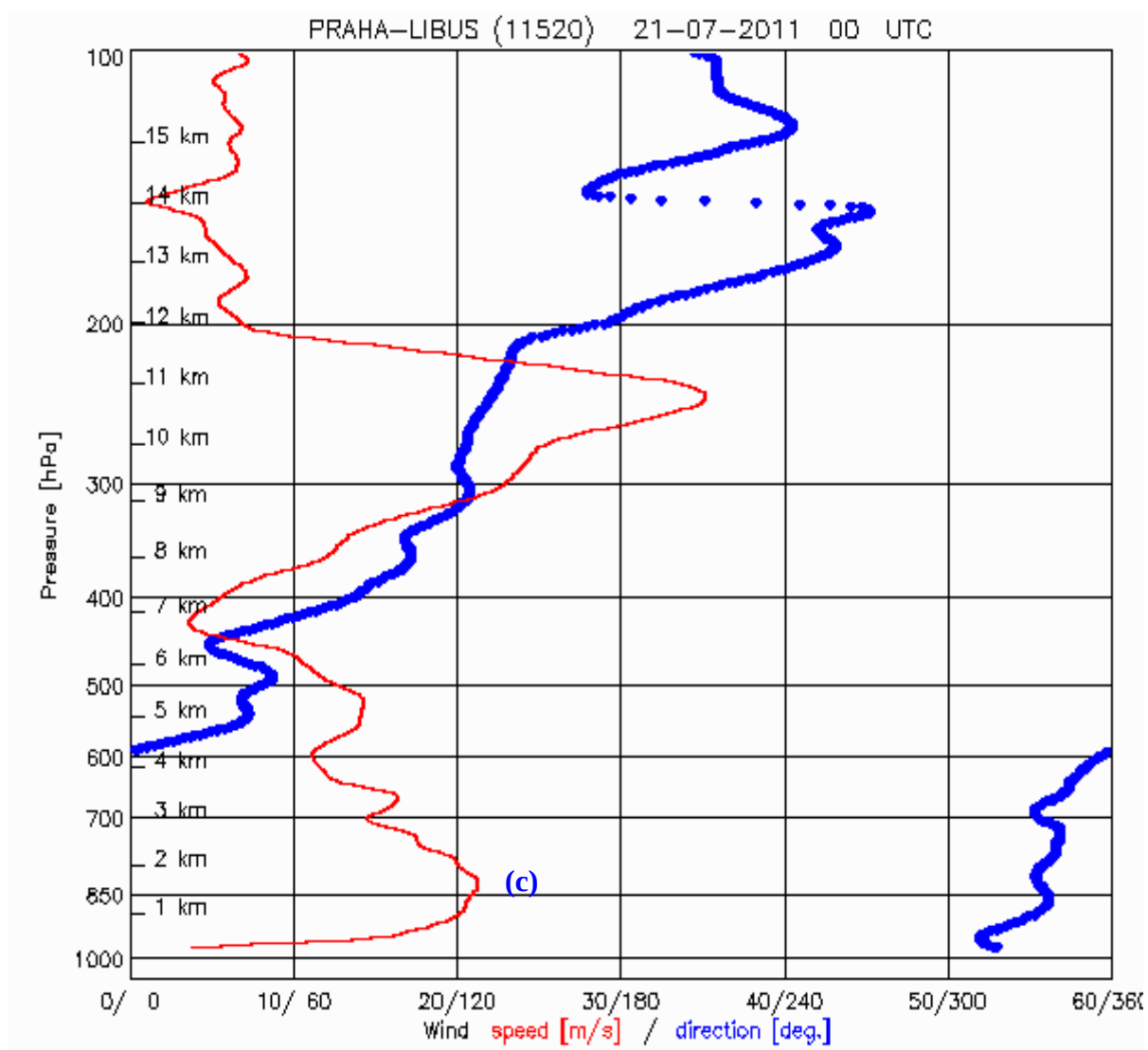
20.7.2011

V průběhu odpoledne docházelo v Čechách k výraznému stříhu větru. Při zemi již převládalo v týlu tlakové níže studené severozápadní proudění, na Obr. 6. označeno jako (a), ve vyšších vrstvách atmosféry se ještě udržovalo teplejší jihovýchodní proudění, Obr. 6. (b).



Obr. 6. Aerologický výstup z Prahy-Libuše 20.7.2011 12 UTC směr a rychlost větru v jednotlivých hladinách

Během odpoledních hodin se v západní polovině Čech vytvářely intenzivní srážky většinou nebouřkového charakteru. V severozápadním proudění byly srážky orograficky zesilovány, jednou z příčin byl nízkohladinový severozápadní jet, Obr. 7. (c). Zatímco ještě v poledních hodinách nepřekračovala rychlost větru v nižších hladinách 4 m/s (Obr. 6.), v průběhu odpoledne a večera se zvýšila na 15 až 20 m/s.



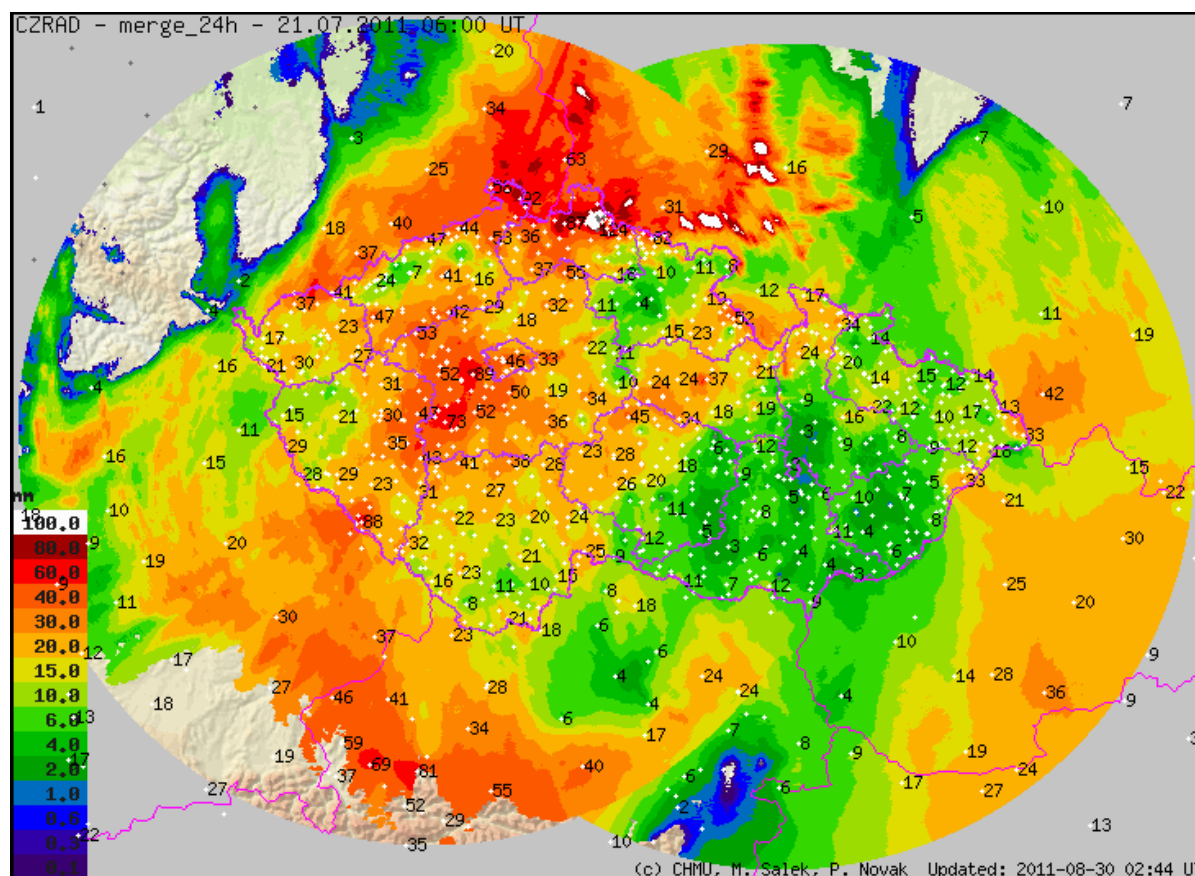
Obr. 7. Aerologický výstup z Prahy-Libuše 21.7.2011 00 UTC směr a rychlost větru v jednotlivých hladinách

Během pozdního večera a noci na 21.7. se stříhové srážky rozšířily i do východních Čech a na západní a severní Moravu. Nejvyšší srážkové úhrny za celý den v ČR ukazuje tabulka 2.

Tab. 2. Nejvyšší úhrny srážek za 20.7.2011

Denní úhrn srážek (mm) 20.7.06 UTC - 21.7.06 UTC	
Hejnice, Knajpa	118
Hejnice, Smědavská hora	116
Bílý Potok, Pavlova cesta	103
Bílý Potok, U Jeřábu	99
Bedřichov, Olivetská hora	96
Bedřichov	91
Bedřichov, Nová louka	90

Návětrný efekt zesílení srážek se projevil zejména v Lužických a Jizerských horách a také v Brdech ve středních Čechách, viz Obr. 8.



Obr. 8. Radarový odhad 24-hod. srážkových úhrnů (kombinace adjustované radarové informace a údajů ze srážkoměrů) za období od 20.7.2011 06 UTC do 21.7.2011 06 UTC

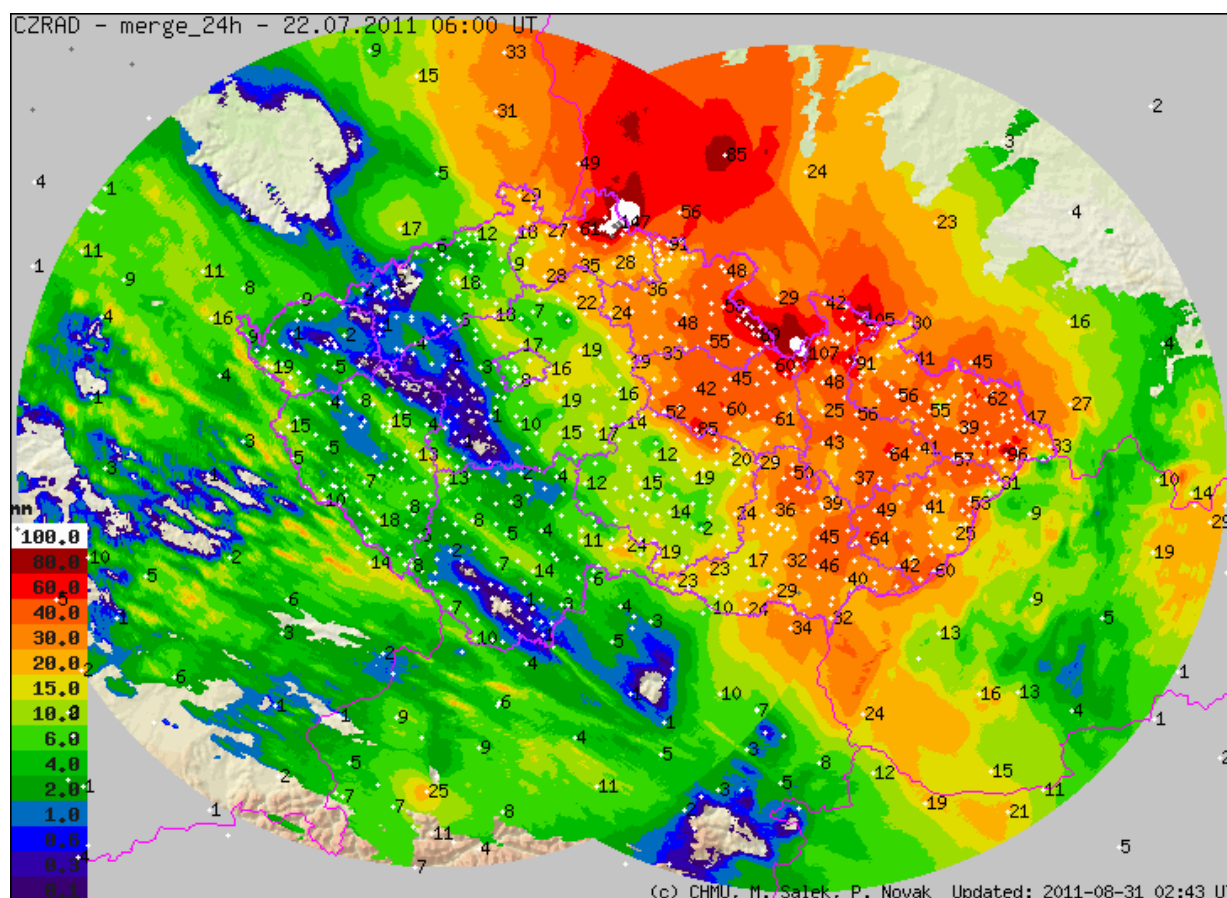
21.7.2011

Tlaková níže se udržovala nad Polskem téměř bez pohybu, pásmo trvalých srážek se po většinu dne vyskytovalo v severovýchodní polovině republiky. Na Obr. 9. je tak velmi dobře vidět pokračující návětrný efekt severozápadního proudění. Srážky byly stále výrazně zesíleny na severozápadním návětrí Jizerských hor a nově také Jeseníků a Beskyd, kde se denní srážkové úhrny na některých místech blížily nebo i překročily 100 mm. Vydatné srážky ale zasáhly i nižší polohy východních Čech a také většinu území Moravy a Slezska, kde se denní sumy srážek pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30 až 60 mm. V jihozápadní polovině republiky se v chladném vzduchu v odpoledních hodinách vytvořily z hlediska povodní nevýznamné přeháňky a ojedinělé bouřky s úhrnem srážek do 15 mm.

Nejvyšší srážkové úhrny v ČR za tento den ukazuje tabulka 3.

Tab. 3. Nejvyšší úhrny srážek za 21.7.2011

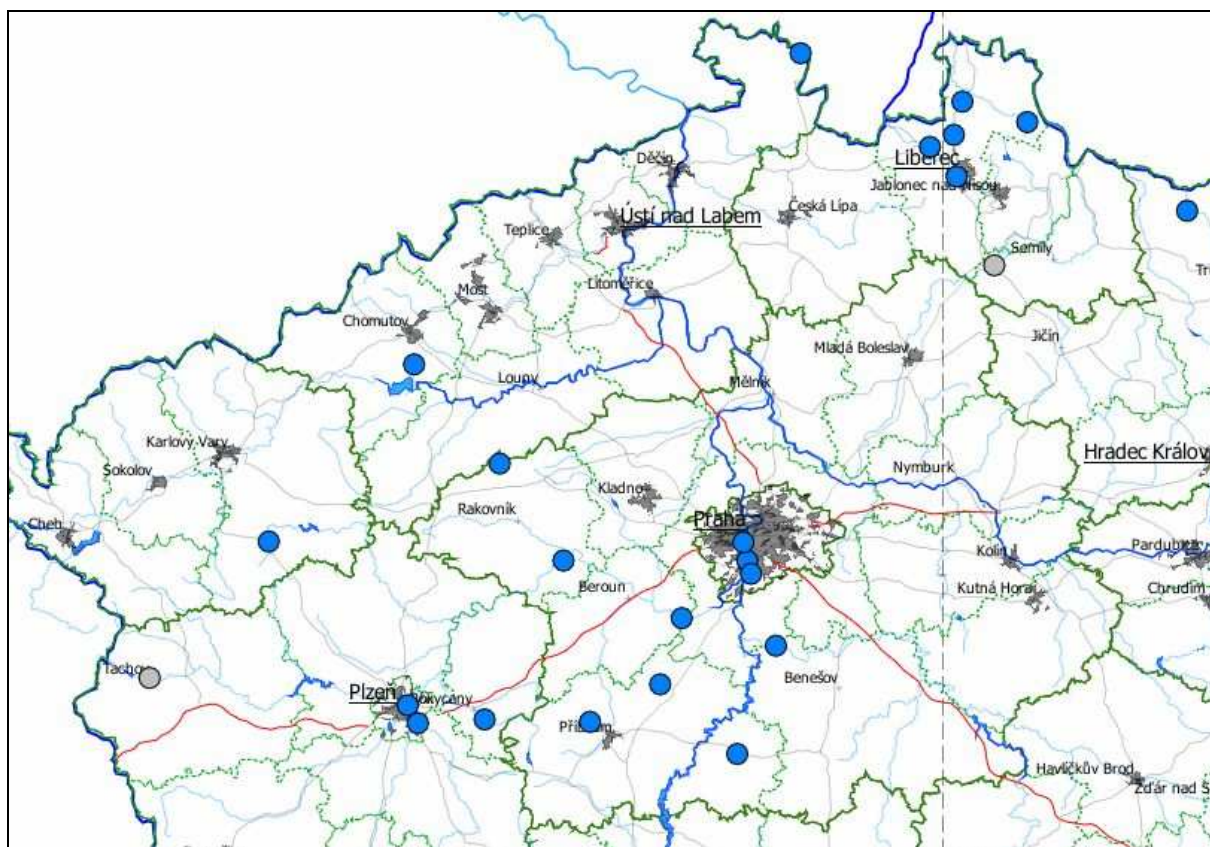
Denní úhrn srážek (mm) 21.7.06 UTC - 22.7.06 UTC	
Bílý Potok, U Jeřábu	147
Hejnice, Smědavská hora	128
Hejnice, Knajpa	127
Ostrava-Fifejdy	124
Bílý Potok, Pavlova cesta	99
Bedřichov, Nová louka	91
Luční Bouda	91



Obr. 9. Radarový odhad 24-hod. srážkových úhrnů (kombinace adjustované radarové informace a údajů ze srážkoměrů) za období od 21.7.2011 06 UTC do 22.7.2011 06 UTC

Vydatné srážky a následné vzestupy hladin řek, případně čerpání vody ze zatopených níže položených míst, bylo možné sledovat na mapce hlášení zásahů hasičského záchranného sboru, kterou má meteorolog ve službě online k dispozici přímo z GRH HZS. Situace na Obr. 10. je z 21.7. 9:00 SELČ. Modrá kolečka zobrazují aktuální zásahy hasičů, týkající se

přítalových dešťů a povodní. Nejvíce zásahů bylo v tomto období mezi Plzní a Prahou a také na Liberecku.



Obr. 10. Hlášení zásahů hasičů HZS, stav k 21.7.2011 09:00 SELČ

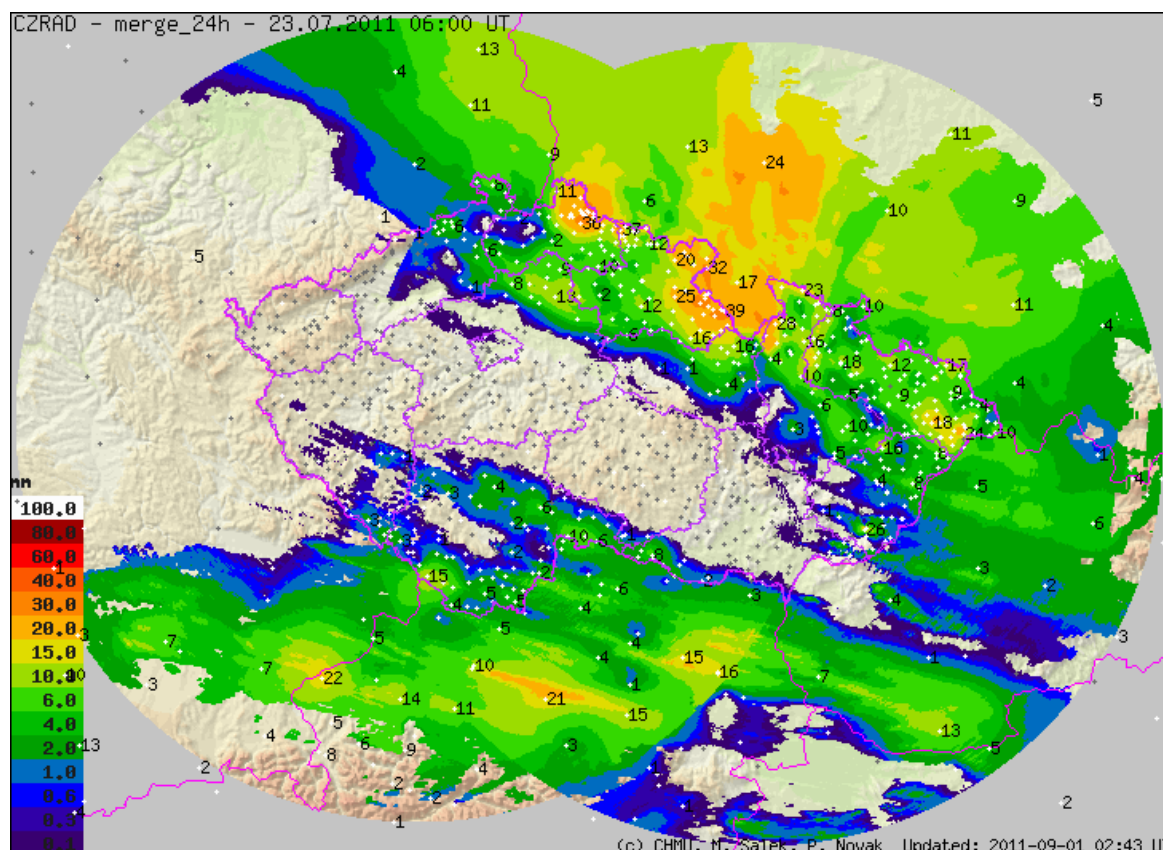
22.7.2011

Tlaková níže se pozvolna přesouvala z centrálního Polska k severozápadu a její vliv na počasí u nás začal slábnout. Trvalý déšť se vyskytoval na severu území a během dne zvolna ustával. V horských oblastech srážky skončily až ve večerních hodinách. Oproti dvěma předešlým dnům už byly srážky podstatně slabší, i tak ale lze vypočítat jejich zesílení na návětrí Jizerských hor, Jeseníků a také Beskyd.

Tabulka 4. ukazuje stanice s nejvyšším úhrnem srážek, Obr. 11. potom rozložení srážek.

Tab. 4. Nejvyšší úhrny srážek za 22.7.2011

Denní úhrn srážek (mm) 22.7.06 UTC - 23.7.06 UTC	
Horní Maršov	68
Lanškroun	42
Orlické Záhoří	39
Deštné v Orlických horách	36
Sedloňov	36
Desná	35
Zdobnice	34



Obr. 11. Radarový odhad 24-hod. srážkových úhrnů (kombinace adjustované radarové informace a údajů ze srážkoměrů) za období od 22.7.2011 06 UTC do 23.7.2011 06 UTC

Závěr

Hodnocená povodňová epizoda na našem území byla téměř typická letní situace s vydatnými srážkami, kdy přes střední Evropu postupovala k severu až severovýchodu tlaková níže nad Polsko a svůj pohyb zde výrazně zpomalila. Přitom téměř pravidelně dochází k zesílení proudění v nižších hladinách vyvolávající návětrný efekt hor na severu naší republiky. Podle aktuálního rozložení tlakových útvarů jsou pak vydatnými srážkami zasaženy více či méně oblasti od Lužických hor až po Beskydy. Při této situaci byl ovšem

netypický další postup tlakové níže. Ta se vytvořila nad Alpami a postupovala přes naše území nad Polsko, kde změnila svoji dráhu k severozápadu nad Dánsko (retrográdní postup). Nepokračovala tedy dále k severovýchodu, popřípadě k severu, jak bývá obvyklé. Návětrný efekt zesílení srážek se za sledované povodňové situace projevil nejvíce v Jizerských horách. Srážkové úhrny za 3 dny v Jizerských horách zobrazuje tabulka 5.

Tab. 5. Srážkové úhrny (mm) v Jizerských horách 20. - 22.7.2011

	20.7.2011	21.7.2011	22.7.2011	celkem
Bílý Potok, U Jeřábu	99	147	32	278
Hejnice, Knajpa	118	127	26	271
Hejnice, Smědavská hora	116	128	27	271
Bílý Potok, Pavlova cesta	103	99	25	227
Bedřichov	91	91	27	209
Bedřichov, Olivetská hora	96	86	24	206
Bedřichov, Nová louka	90	91	23	204

2. Hydrologická situace v červenci 2011

Na území ČR došlo ke konci třetí červencové dekády (21. a 22.7.) k výrazné odtokové situaci. Jednalo se o letní povodeň, kdy v důsledku vydatných srážek došlo poměrně rychle k nasycení a toky reagovaly rychlými vzestupy hladin toků.

Celkově v průběhu povodně byly dosaženy maximálně průtoky odpovídající 10-20leté vodě, pouze ojediněle v povodí Bělé v Častolovicích a v povodí Moravy v Raškově byly zaznamenány 20-50leté vody.

V české části povodí Odry vystoupala až na úroveň 3. SPA Mandava ve Varnsdorfu, dále Smědá na celém toku, Řásnice ve Frýdlantu a Lužická Nisa v Hrádku nad Nisou. Průtok Smědou v Předláních měl opakování 20 let. Na Lužické Nise v Liberci a Jeřici v Chrastavě byl dosažen 2. SPA. Zvýšení hladin k 1. SPA na Stěnavě, Bělé, Opavě a dolní Odře zapříčinily srážky, které se rozšiřovaly dále na severovýchod ČR, zde měly již menší intenzitu (22.7. v Jeseníkách napršelo 50 až 85 mm).

V povodí Labe začala nejprve stoupat hladina na horní Jizeře a již 21.7. dopoledne překročila úroveň 3. SPA v Jablonci n. J. V pátek 22.7., kdy intenzivní srážky pokračovaly (v Orlických horách byly naměřeny úhrny 80 až 95 mm/24 hod., v Krkonoších a východní části Jizerských hor napršelo až 75 mm/24 hod.) vystoupala k 3. SPA i hladina Dědiny v Cháborech, Divoké Orlice v Orlickém Záhoří, druhý den pak následně i Orlice v Týništi a hladina Dědiny v Mitrově. Limit pro 2. SPA byl překročen na Metuji v Krčíně, Zdobnici ve Slatině a Jizeře až po Bakov. Úroveň 1. SPA byla zaznamenána na horním a středním toku Labe, Tiché Orlici a Doubravě. Vzestupy hladin za 24 hodin na nejzasazenějších tocích představovaly +200 cm (Orlice) až +300 cm (Jizera). Hodnota dosaženého průtoku při kulminaci byla nejvyšší na Bělé v Častolovicích (20-50 letý), Dědině v Cháborech (10 až 20letý), dále na dolním toku v Mitrově (2 až 5 letý) a Divoká Orlice v Záhoří vykazovala (5 až 10letý) průtok. Podrobněji v tabulce kulminací.

V povodí Vltavy, po vydatných srážkách 21.7. (převážně v oblasti Brd úhrny 40 až 75 mm/24 hod.), reagovaly bezprostředně toky zde pramenící prudkými vzestupy hladin. Tato povodí byla z předchozího dne nasycena přívalovými srážkami, místně 15 až 45 mm/24 hod. Úroveň 3. SPA byla dosažena na Klabavě v Hrádku a Úslavě v Koterově (u obou při 2 až 5letém průtoku). Limit pro 2. SPA byl dosažen na dolní Klabavě v Nové Huti a Litavce v

Berouně (5 l.p.). Na toku Berounky byl až po Zbečno zaznamenán 1. SPA, stejně jako na horní Úhlavě a Litavce a dále na vltavských přítocích Lomnici a Kocábě. Největší denní vzestupy na zasažených tocích představovaly 1,5 až 2 m za 24 hodin. Na dolním Labi vlivem dotékání zvýšených odtoků ze zasažených oblastí byly mezi 21.7. a 23.7. zaznamenány výraznější denní vzestupy hladin (+50 až +110 cm). Na Kamenici v Hřensku byl ve čtvrtek (21.7.) ráno krátkodobě překročen 2. SPA a na horním toku Ploučnice 1. SPA, jako důsledek srážkových úhrnů 40 až 90 mm/24 hod. v těchto povodích.

Povodí Moravy bylo výše popisovanou srážkovou činností zasaženo v menší míře, významněji pouze v oblasti Jeseníků. V horní části povodí Moravy byl překročen 3. SPA pouze v Raškově (při 20-50leté vodě) a v Moravičanech pak 1. SPA.

PŘÍLOHY

Tabulka kulminací za období 21. 7. až 23. 7. 2011 (Profily kde byl dosažen 2. až 3. SPA, nebo Q_2 a více)

Tok	Stanice	datum	čas	dosažený SPA	vodní stav [cm]	průtok [m3.s1]	N - letost
Metuje	Krčín	22.7.	17:20	2	183	52,3	1-2
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	22.7.	08:30	3	144	31,9	5-10
Divoká Orlice	Kostelec n.O.	22.7.	18:20	1	220	102	2-5
Zdobnice	Slatina n. Zd.	22.7.	16:00	2	163	33,5	2-5
Kněžná	Rychnov n. Kn.	22.7.	17:15	3	189	25,25	5-10
Bělá	Jedlová	22.7.	09:45	2	105	15,7	5-10
Bělá	Skuhrov	22.7.	15:20	-	117	36,6	10-20
Bělá	Častolovice	22.7.	20:30	-	211	90,8	20-50
Tichá Orlice	Lichkov	22.7.	11:15	2	162	13,39	½-1
Orlice	Týniště n. O.	23.7.	01:10	3	384	206	2-5
Dědina	Chábory	22.7.	14:50	3	191	36,4	10-20
Dědina	Mitrov	23.7.	16:40	3	291	33,7	2-5
Stěnova	Meziměstí	22.7.	15:30	2	93	10,8	1
Jizera	Jablonec n. J.	21.7.	11:50	3	225	98,4	1-2
Jizera	Železný Brod	22.7.	11:00	2	337	220	2
Jizera	Bakov n. J.	23.7.	1:00	2	532	205	1
Kocába	Štěchovice	21.7.	22:50	-	136	24,7	2-5
Skalice	Zadní Poříčí	21.7.	7:20	3	192	35,2	10-20
Skalice	Varvažov	21.7.	19:00	2	198	35,7	2-5
Úslava	Koterov	21.7.	9:50-10:20	3	230	96,8	2-5
Klabava	Hrádek	21.7.	2:50-3:10	3	150	28	2
Klabava	Nová Huť	21.7.	14:40-16:40	2	183	33,5	1-2
Litavka	Čeňkov	21.7.	1:50-2:30	1	87	29,2	2-5
Litavka	Beroun	21.7.	5:20 ; 7:00	2	228	123	5-10
Kamenice	Hřensko	21.7.	03:30	2	114	22,9	1
Smědá	Předlánce	21.7., 22.7.	12:50 ; 10:20	3	283	239	20
Smědá	Bílý Potok	21.7.	08:40	3	152	49,6	5
Řásnice	Frýdlant	22.7.	12:20	3	161	22,7	10
Lužická Nisa	Liberec	22.7.	09:00	2	129	22,4	1
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	22.7.	14:30	3	240	90,7	2-5
Jeřice	Chrastava	22.7.	11:50	2	115	18,3	2
Mandava	Varnsdorf	21.7.	02:30	3	120	21,4	2
Morava	Raškov	22.7.	8:00	3	302	137	20-50
Desná	Kouty nad Desnou	22.7.	10:50	2	158	17,5	2-5

Tabulka trvání 2. a 3. SPA za období 20. 7. 2011 až 25. 7. 2011

Tok	Stanice	dosažení 2. SPA		dosažení 3. SPA		pokles pod 3. SPA		pokles pod 2. SPA	
		datum	čas	datum	čas	datum	čas	datum	čas
Metuje	Krčín	22.7.2011	11:10					23.7.2011	2:50
Divoká Orlice	Orlické Záhoří	22.7.2011	2:10	22.7.2011	3:40	22.7.2011	21:50	23.7.2011	0:10
Zdobnice	Slatina n. Zd.	22.7.2011	7:50					22.7.2011	18:10
Kněžná	Rychnov n. Kn.	22.7.2011	8:00	22.7.2011	12:30	22.7.2011	22:15	23.7.2011	5:15
Bělá	Jedlová	22.7.2011	4:00					22.7.2011	23:00
Tichá Orlice	Lichkov	22.7.2011	5:15					22.7.2011	20:30
Orlice	Týniště n. O.	22.7.2011	20:30	22.7.2011	22:40	23.7.2011	10:20	24.7.2011	1:30
Dědina	Chábory	22.7.2011	2:10	22.7.2011	4:50	22.7.2011	22:00	23.7.2011	5:30
Dědina	Mitrov	22.7.2011	20:40	23.7.2011	2:10	24.7.2011	16:00	25.7.2011	0:40
Stěna	Meziměstí	22.7.2011	13:50					22.7.2011	17:20
Jizera	Jablonec n. J.	21.7.2011	8:00	21.7.2011	11:10	21.7.2011	17:50	22.7.2011	6:20
Jizera	Železný Brod	22.7.2011	10:00					22.7.2011	16:00
Jizera	Bakov n. J.	21.7.2011	22:40					23.7.2011	9:40
Skalice	Varvažov	21.7.2011	17:00					22.7.2011	1:00
Úslava	Koterov	21.7.2011	5:30	21.7.2011	8:10	21.7.2011	16:40	22.7.2011	15:30
Klabava	Hrádek	20.7.2011	23:10	21.7.2011	0:50	21.7.2011	5:30	21.7.2011	8:50
Klabava	Hová Huť	21.7.2011	10:10					22.7.2011	2:10
Litavka	Beroun	21.7.2011	3:30					21.7.2011	10:10
Smědá	Předláne	21.7.2011	3:50	21.7.2011	4:10	23.7.2011	3:50	23.7.2011	5:30
Smědá	Bílý Potok	21.7.2011	2:50	21.7.2011	07:40	21.7.2011	15:10	22.7.2011	9:30
Řásnice	Frýdlant - Řásnice	21.7.2011	10:20	21.7.2011	14:50	23.7.2011	01:20	23.7.2011	3:40
Lužická Nisa	Liberec	22.7.2011	8:30					22.7.2011	12:50
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	21.7.2011	1:10					21.7.2011	2:40
		21.7.2011	10:20	22.7.2011	14:30	22.7.2011	14:40	23.7.2011	2:20
Jeřice	Chrastava	21.7.2011	10:00					21.7.2011	21:10
		22.7.2011	1:00					22.7.2011	19:10
Mandava	Varnsdorf	20.7.2011	23:40	21.7.2011	00:40	21.7.2011	04:20	21.7.2011	6:10
Kamenice	Hřensko	21.7.2011	2:40					21.7.2011	6:30
Morava	Raškov	22.7.2011	1:50	22.7.2011	5:10	22.7.2011	20:50	22.7.2011	23:50
Desná	Kouty	22.7.2011	6:10					22.7.2011	11:10

Vydané předpovědní výstražné informace PVI za období 20. 7. až 22. 7. 2011

VÝSTRAHA ČHMÚ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2011/51

Vydaná: středa 20.07.2011 21:34

Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Karlovarský

Plzeňský

Jihočeský

Liberecký

Ústecký

od středy 20.07.2011 21:00 do čtvrtka 21.07.2011 06:00

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Plzeňský

Jihočeský

Liberecký

Ústecký

od středy 20.07.2011 21:00 do čtvrtka 21.07.2011 10:00

Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Pardubický

Královéhradecký

Liberecký

Zlínský

Olomoucký

Moravskoslezský

od čtvrtka 21.07.2011 08:00 do pátku 22.07.2011 10:00

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2011/50 Kolem tlakové níže nad Polskem k nám proudí chladný a vlhký vzduch od severozápadu.

Vydatný déšť se vyskytuje v západní polovině našeho území. Během noci může napršet dalších 20 až 30 mm. Na některých menších tocích, zejména v povodí Mandavy, Kamenice a v některých přítocích Berounky může být dosaženo 1 SPA. Zítra během dne se očekává vydatný déšť na severu a severovýchodě republiky, zejména v horských oblastech. Srážkové úhrny zde mohou dosáhnout 40 až 50 mm za 24 hodin.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

-Při průtoku vody přes komunikace či jejich zatopení nevjíždět do vody, pozor na podemletí krajnic a mostů.

-Nebezpečí zatopení níže položených míst, údolních poloh, sklepů apod.
Sledovat vývoj situace a jeho prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ).
-Nutno vyvarovat se aktivit v korytě toku.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Jan Havelka
ve spolupráci s VGHMÚř

<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: A,S,K,P,C,E,H,L,U,Z,M,T,
K,P,E,H,L,U,Z,M,T (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)

VÝSTRAHA ČHMÚ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2011/52

Vydaná: čtvrtek 21.07.2011 01:28

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský

Ústecký

od čtvrtka 21.07.2011 01:00 do čtvrtka 21.07.2011 10:00

Na jev: VELMI VYDATNÝ DÉŠŤ (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Středočeský

Plzeňský

Jihočeský

Liberecký

Ústecký

od čtvrtka 21.07.2011 01:00 do čtvrtka 21.07.2011 10:00

Na jev: POVODŇOVÁ POHOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Středočeský

Liberecký

od čtvrtka 21.07.2011 01:00 do čtvrtka 21.07.2011 10:00

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Praha

Jihočeský

od čtvrtka 21.07.2011 01:00 do čtvrtka 21.07.2011 10:00

Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Pardubický

Královéhradecký

Zlínský

Olomoucký

Moravskoslezský

od čtvrtka 21.07.2011 08:00 do pátku 22.07.2011 10:00

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2011/51 Kolem tlakové níže nad Polskem k nám proudí chladný a vlhký vzduch od severozápadu

Vlivem vydatných srážek v západní polovině Čech spadlo za 6 hodin místy 20 až 50 mm srážek a během druhé poloviny noci očekáváme, že naprší místy dalších 10 až 30 mm. Vlivem těchto srážek se zvedají hladiny některých toků až k 3 SPA. V současné době platí stupeň povodňového ohrožení na Mandavě a v nejbližší době se očekává i na Klabavě v profilu Hrádek u Rokycan. Druhého stupně povodňové aktivity bylo dosaženo na Litávce v profilu Příbram. První stupeň povodňové aktivity má Úhlava, Úslava a Kamenice.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

-Při průtoku vody přes komunikace či jejich zatopení nevjíždět do vody, pozor na podemletí krajnic a mostů.

-Nebezpečí zatopení níže položených míst, údolních poloh, sklepů apod.
Doporučujeme sledovat vývoj situace a jeho další prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ) a dle situace v postižených oblastech podnikat nezbytná opatření:
-Uposlechnout pokynů místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Jan Havelka
ve spolupráci s VGHMÚř

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: A,S,P,C,E,H,L,U,Z,M,T,
A,S,K,P,C,E,H,L,U,Z,M,T (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)

VÝSTRAHA ČHMÚ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2011/53

Vydaná: čtvrtek 21.07.2011 10:30

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský:(PJ,PM,)

Liberecký

od čtvrtka 21.07.2011 10:00 do pátku 22.07.2011 12:00

Na jev: POVODŇOVÁ POKOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Středočeský:(MB,)

Ústecký:(DC,)

Olomoucký:(JE,SU,)

od čtvrtka 21.07.2011 10:00 do pátku 22.07.2011 12:00

Na jev: VELMI VYDATNÝ DÉŠŤ (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Liberecký

od čtvrtka 21.07.2011 10:00 do pátku 22.07.2011 10:00

Na jev: POVODŇOVÁ BDĚLOST (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Středočeský:(BE,PZ,)

Pardubický

Královéhradecký

Olomoucký:(OL,PV,PR,)

Moravskoslezský

od čtvrtka 21.07.2011 10:00 do pátku 22.07.2011 12:00

Na jev: VYDATNÝ DÉŠŤ (NÍZKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Pardubický

Královéhradecký

Ústecký:(DC,)

Vysočina

Jihomoravský

Zlínský

Olomoucký

Moravskoslezský

od čtvrtka 21.07.2011 10:00 do pátku 22.07.2011 10:00

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2011/52 Tato výstražná informace upřesňuje PVI 2011/52.

Počasí na našem území bude ovlivňovat tlaková níže nad Polskem.

Vydatný déšť se vyskytne ve čtvrtek a v noci na pátek na Děčínsku, Liberecku, ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku. V nižších polohách může spadnout 20 až 40 mm za 24 hodin.

Nejvíce pršet bude v horských oblastech na severu a východě republiky a to od Lužických hor až po Bílé Karpaty. Během 24 hodin zde očekáváme 30 až 50 mm

srážek, na návětrí ojediněle kolem 60 mm, v Jizerských horách ojediněle kolem 70 mm.

Vzhledem k očekávaným srážkám, které opět postihnou zejména Liberecko očekáváme i nadále vzestupy vodních hladin zejména na Smědě, kde se udrží 3. SPA až do zítřejšího dopoledne. Rychle stoupat bude i horní tok Jizery, kde předpokládáme v nejbližších hodinách rovněž překročení 3. SPA.

Na Úslavě v Koterově se udrží 3. SPA, v důsledku rozlivů do zítřejšího dopoledne.

2.SPA budou opětovně dosaženy během dneška na Liberecku na Lužické Nise a Mandavě. V důsledku dotoku bude dosažen 2. SPA na středním a dolním toku Jizery.

Srážková činnost na severní Moravě vyvolá vzestupy zejména hladin toků odvodňujících oblast Jeseníků. V povodí horní Moravy a Bělé nelze přitom vyloučit dosažení 1. až 2. SPA.

Na ostatních tocích v ČR zasažených výraznějšími srážkami nelze vyloučit dosažení 1.SPA.

Doporučení ke zmírnění následků jevů:

- Při průtoku vody přes komunikace či jejich zatopení nevjíždět do vody, pozor na podemletí krajnic a mostů.
- Nebezpečí zatopení níže položených míst, údolních poloh, sklepů apod.
- Doporučujeme sledovat vývoj situace a jeho další prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ) a dle situace v postižených oblastech podnikat nezbytná opatření.
- Uposlechnout pokynů místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Šrámek, Řiřicová, Čekal
ve spolupráci s VGHMÚř

<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: S,P,E,H,L,U,J,B,Z,M,T,
A,S,P,C,E,H,L,U,Z,M,T (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)

VÝSTRAHA ČHMÚ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2011/54

Vydaná: pátek 22.07.2011 11:00

:

Z důvodů technických problémů rušíme platnou výstražnou informaci.
Upřesnění dalšího vývoje situace přinese nová výstražná informace, která bude vydána během následujících cca 30 minut.

S okamžitou platností rušíme výstrahu č. 2011/53

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
ve spolupráci s VGHMÚř

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce:

S,P,E,H,L,U,J,B,Z,M,T (tyto kraje byly ve zprávě, která byla zrušena)

VÝSTRAHA ČHMÚ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: PVI_2011/55

Vydaná: pátek 22.07.2011 11:30

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Královéhradecký:(NA,RK,)

Liberecký:(JN,LB,SM,)

Olomoucký

od pátku 22.07.2011 12:00 do soboty 23.07.2011 10:00

Na jev: POVODŇOVÁ POKOTOVOST (VYSOKÝ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Středočeský:(MB,)

Královéhradecký:(HK,TU,)

Jihomoravský:(BV,H0,)

Zlínský:(KM,UH,)

Moravskoslezský

od pátku 22.07.2011 12:00 do soboty 23.07.2011 10:00

Vliv tlakové níže nad Polskem a Baltským mořem na počasí u nás bude slábnout.

Na severu a severovýchodě našeho území pokračují trvalé srážky. V odpoledních a večerních hodinách bude srážková činnost postupně ustávat. Do večera však v uvedených oblastech může ještě napršet 10 až 25 mm srážek.

Vzhledem k pokračující srážkové činnosti v oblasti severních pohraničních hor se budou udržovat 3. SPA na Smědě i horním toku Jizery i nadále. Pokles pod úroveň 3. i 2. SPA se předpokládá v noci.

V povodí horního toku divoké Orlice a Dědiny se poklesy pod úroveň 3. SPA dají předpokládat během odpoledne. Na středních a dolních tocích povodí Orlice budou postupující odtokové vlny dosahovat 1. a 2. stupňů povodňové aktivity. V povodí Metuje očekáváme 2.SPA, na Stěnavě 1. až 2. SPA.

Na horním toku Moravy až po Olomouc se předpokládá vzestup hladiny s kulminacemi při 3. SPA již během dnešního odpoledne, na středním toku Moravy bude vzestup ještě pokračovat až do nočních hodin s dosažením 2. až 3. SPA. Na dolním toku pak bude hladina výrazně stoupat až do druhé poloviny noci, při předpokládaném dosažení až 2. SPA.

Na tocích v povodí Odry se očekává překročení 1. ojediněle i 2. SPA.

Doporučujeme sledovat vývoj situace a jeho další prognózu (veřejnoprávní televize, rozhlas nebo internet ČHMÚ) a dle situace v postižených oblastech podnikat nezbytná opatření:

-Uposlechnout pokynů místní samosprávy, policie a hasičské záchranné služby.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička, Řičicová
ve spolupráci s VGHMÚř

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: S,H,L,B,Z,M,T,

Vydané informace o výskytu nebezpečných jevů IVNJ za období 21. 7. až 23. 7. 2011

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/52

Vydaná: čtvrtek 21.07.2011 07:00

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Liberecký

od čtvrtka 21.07.2011 06:00 do čtvrtka 21.07.2011 09:30

Počasí u nás ovlivňuje tlaková níže nad Polskem.

Po vydatných srážkách dosáhla hladina Smědé v profilu Předlánce 3.SPA. Během příštích hodin se v postižené oblasti očekávají další srážky (dopoledne 20 až 40 mm, ojediněle až 50 mm).

V závislosti na intenzitě srážek budou hladiny na dolní Smědé v nejbližších 2 hodinách stagnovat, pak se dá očekávat jejich pozvolný vzestup.

Na Lužické Nise jsou dosaženy 1.SPA, hladiny v profilech jsou rozkolísané. Během dopoledne očekáváme rozkolísané hladiny na úrovni 1.SPA, později slabý vzestup maximálně na úroveň 2.SPA.

Další vývoj situace bude upřesňován během dopoledních hodin, kdy bude vydána i aktualizovaná předpovědní výstražná informace.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Šrámek

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/53

Vydaná: čtvrtek 21.07.2011 09:18

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Plzeňský:(PJ,)

od čtvrtka 21.07.2011 09:10 do čtvrtka 21.07.2011 12:10

Na Úslavě v profilu Koterov byl překročen 3.SPA. Srážky v povodí Úslavy už skončily, proto by měla hladina řeky postupně kulminovat a později i klesat.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Šrámek

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: P,

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/54

Vydaná: čtvrtek 21.07.2011 12:13

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Liberecký:(JN,SM,)

od čtvrtka 21.07.2011 11:50 do čtvrtka 21.07.2011 14:50

Na Jizeře v Jablonci nad Jizerou byl dosažen 3.SPA. Vzhledem k pokračujícím srážkám lze očekávat další vzestupy hladiny řeky Jizery na celém toku, na středním a dolním toku s postupným dosažením 2.SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Šrámek

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/55

Vydaná: čtvrtek 21.07.2011 15:41

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Liberecký:(LB,)

od čtvrtka 21.07.2011 15:20 do čtvrtka 21.07.2011 18:20

Na řece Řásnici ve Frýdlantu-Řásnici byl dosažen 3.SPA. Vzhledem k pokračujícím srážkám lze očekávat slabý vzestup.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Miloš Dvořák

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/56

Vydaná: pátek 22.07.2011 04:25

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):

Královéhradecký:(RK,)

Olomoucký:(SU,)

od pátku 22.07.2011 04:10 do pátku 22.07.2011 07:10

Na Divoké Orlici v Orlickém Záhoří byl dosažen 3.SPA. Vzhledem k pokračujícím srážkám lze očekávat dosažení 3. SPA také na Dědině v Chábore a na Moravě v Raškově.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Miloš Dvořák, Michal Ryglevič

<http://pocasi.chmi.cz/>

<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: H,M,

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/57

Vydaná: pátek 22.07.2011 08:50

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Liberecký:(SM,)
od pátku 22.07.2011 08:40 do pátku 22.07.2011 11:40

Na Jizeře v hlásném profilu Jablonec nad Jizerou byl právě dosažen 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička, Ryglewicz
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/58

Vydaná: pátek 22.07.2011 14:39

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Liberecký:(LB,)
od pátku 22.07.2011 14:30 do pátku 22.07.2011 17:30

Na Lužické Nise v Hrádku nad Nisou bylo dosaženo 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Borovička
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/59

Vydaná: pátek 22.07.2011 22:50

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Královeshradecký: (HK,)
od pátku 22.07.2011 22:45 do pátku 23.07.2011 01:45

Na Orlici v Týništi nad Orlicí bylo dosaženo 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: H,

VÝSTRAHA ČHMÚ- VÝSKYT NEBEZBEČNÝCH JEVŮ

VÝSTRAHA PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: IVNJ_2011/60

Vydaná: sobota 23.07.2011 04:14

Na jev: POVODŇOVÉ OHROŽENÍ (EXTRÉMNÍ STUPEŇ NEBEZPEČÍ):
Královeshradecký: (H,)
od soboty 23.07.2011 04:10 do soboty 23.07.2011 07:10

Na toku Dědina v Mitrově byl dosažen 3. SPA.

Vydalo: Centrální předpovědní pracoviště ČHMÚ - Praha/Handžák
<http://pocasi.chmi.cz/>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: H,

**Vydané hydrologické informační zprávy na CPP v Praze Komořanech za období
21. 7. až 23. 7. 2011**

WOCZ70 OKPR 210400

**INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ**

Číslo: HIZ_19/11
Vydaná: Čtvrtek 21.07.2011, 07.40 hod. (05.40 UTC)
Pro kraje: Karlovarský, Plzeňský, Liberecký, Ústecký,
Středočeský, Praha, Jihočeský

Meteorologická situace a vývoj:

Do dnešního rána spadlo od včerejšího odpoledne nejvíce srážek v povodích horní Berounky a na Liberecku (až 90 mm). V západní polovině Čech napršelo od 30 do 60 mm. Na ostatním území byly srážky již převážně do 30 mm.

Hydrologická situace:

V důsledky spadlých srážek během noci rychle vystoupily hladiny zejména v povodí Berounky (Klabava, Litavka), Skalice, Smědý a Mandavy. 3.SPA byl překročen na Smědý v Předlání (aktuálně kulminuje), Mandava ve Varnsdorfu (aktuálně již na poklesu při 1. SPA), Skalice v Zadním Poříčí (aktuálně kulminuje), Klabava v Hrádku u Rokycan (již na poklesu při 2. SPA)

V současné době je již většina horních toků zasažených srážkovou činností na poklesu, či aktuálně kulminují. Vzestupy jsou v důsledku dotoku povodňové vlny na středních a dolních tratích.

Profily s dosaženým 2. a 3. SPA (čtvrtek 21.07.2011, 07.00 hod.)

Skalice - Zadní Poříčí - 3. SPA

Smědý - Předláň - 3. SPA

Úslava - Koterov - 2. SPA

Klabava - Hrádek - 2. SPA

Litavka - Beroun - 2. SPA

Smědý - Bílý Potok - 2. SPA

Předpokládaný vývoj:

Vzhledm k předpokladu ustávání srážek ve středních a západních Čechách očekáváme i nadále poklesy na tocích v povodí horní Berounky a přesun zvýšených hladin do středních a dolních úseků. Na Liberecku během příštích hodin se očekávají další srážky (dopoledne 20 až 40 mm, ojediněle až 50 mm), v důsledku čehož budou hladiny po přechodné stagnaci dále mírně stoupat.

Čas vydání další zprávy:
dle vývoje

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Řiřicová, Čekal
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: K,U,L,P,A,S,C

WOCZ70 OKPR 220600

**INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ**

Číslo: HIZ_20/11
Vydaná: Pátek 22.07.2011, 08.00 hod. (06.00 UTC)
Pro kraje: Plzeňský, Liberecký, Ústecký, Středočeský,
Královéhradecký, Olomoucký, Moravskoslezský,

Meteorologická situace a vývoj:

Do dnešního rána spadlo nejvíce srážek v severních pohraničních horách. V oblasti Jizerských hor spadlo od 60 do 160 mm. V Orlických horách to bylo od 50 do 95 mm, v Jeseníkách od 60 do 100 mm, v Beskydech od 40 do 85 mm. Na ostatním území s výjimkou jižních a západních čech, kde se úhrny pohobovaly do 20 mm, spadlo do 50 mm.

Hydrologická situace a profily s dosaženým SPA:

Vzhledem k pokračujícím srážkám byly hladiny nejvíce postižených toků rozkolísané nebo nadále mírně stoupaly.

Dnes ráno byl 3. SPA na:

Kamenici v Plavech,
Dědině v Cháborech,
Divoké Orlici v Orlickém Záhoří,
Jeřici v Mníšku,
Řasnici v Frýdlantu,
Smědě v Předláncích a
Moravě v Raškově.

2. SPA jsou na Metuji, Jizeře, Úslavě, Lužické Nise a Petrůvce (přítok Olše).

Předpokládaný vývoj:

Během dopoledne by hladiny toků v Jizerských horách a Krkonoších měly kolísat v závislosti na intenzitě srážek, později během odpoledne by s postupným ustáváním srážek měly začít postupně mírně klesat. V Orlických horách, Jeseníkách a Beskydech očekáváme na tocích stále vzestupy s dosažením 2. nebo 3. SPA. V povodí horní Berounky a horní Vltavy očekáváme nadále mírné poklesy. Vlivem dotoku ale bude mírně stoupat dolní úsek Berounky s dosažením 1. SPA po celém toku. Vlivem vzestupů na Berounce a zvyšování odtoku z VD Vrané bude stoupat hladina dolní Vltavy bez předpokládaného dosažení SPA.

Čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/Řiřicová, Ryglewicz
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: U, L, P, S, H, M, T

WOCZ70 OKPR 230500

**INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ**

Číslo: HIZ_21/11
Vydaná: Sobota 23.07.2011, 09.30 hod. (07.30 TC)
Pro kraje: Liberecký, Středočeský, Královéhradecký, Pardubický,
Olomoucký, Moravskoslezský,

Meteorologická situace a vývoj:

Do dnešního rána napršelo v oblasti severních pohraničních hor od 15 do 45 mm. Nejvyšší úhrny spadly v Orlických horách, kde i zasažená polocha byla největší. V Jizerských horách spadlo do 40 mm, v Jeseníkách a Beskydech do 30 mm. Oproti předchozím dnům byly srážky podstatně menší.

Hydrologická situace:

Na Liberecku jsou v současnosti zamenávány již jen 1.SPA. Na Smědé v Předláncích hladina v noci začala rychle klesat, ve 4 hod poklesla na 2. SPA a v 6 byl zaznamenán jen první stupeň, nyní hladina je v normálu. V povodí Orlice byl v Týništi a Mitrově na Dědině v důsledku postupu odtokových vln z horních úseků toků dosažen 3. SPA. V Týništi hladina klesá a je téměř na 2. stupni, v Mitrově je stav blízký kulminaci a je předpoklad rychlého poklesu. V povodí Odry a Moravy jsou jen 1. SPA s klesající tendencí.

Profily s dosaženým 3. SPA (Sobota 23.07.2011, 8.00 hod.)

Dědina	Mitrov
Orlice	Týniště

2.SPA

Jizera	Bakov
--------	-------

1. SPA : Lužická Nisa, Jeřice, Metuje, Tichá Orlice, Labe v Brandýse, horní tok Moravy, Opava (v Opavě).

Předpokládaný vývoj: Očekáváme, že hladiny na horských tocích budou klesat. Na středním Labi naopak dojde k mírnému zvýšení k úrovni 1.SPA v důsledku dotoku přítoků ze zasažených oblastí.

Vydalo: OHP CPP-ČHMÚ, Praha/<Řiřicová>
<http://hydro.chmi.cz/hpps>

Distribuce: L,S,H,E, M,T,

Vydané hydrologické regionální informační zprávy na RPP v Ústí nad Labem za období 21. 7. až 22. 7. 2011

WOCZ70 RPUL 211130

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_15/11

Vydaná: (čtvrtek), 21.07.2011, 12.30 (SELČ) (11.30 UTC)

Pro kraje: Ústecký, Liberecký

Meteorologická situace:

Po zadní straně tlakové níže se středem nad Polskem k nám proudí chladný a vlhký vzduch od severu až severozápadu. Zejména na severu regionu a na horách Libereckého kraje očekáváme vydatné srážky, do půlnoci s úhrny kolem 40, na navětrání hor až 70 mm. Na horách očekáváme navíc ještě odpoledne nárazy větru

kolem 20 m/s (70 km/h), v nižších polohách už jen kolem 15 m/s (55 km/h).

Hydrologická situace:

Intenzivní srážková činnost zvedla hladiny řek, nejintenzivněji reagovaly toky pramenící v Lužických a Jizerských horách. Na Mandavě byl dosažen v nočních hodinách 3.SPA (kulminace cca. ve 2hod.). Na Smědě byl dosažen 3.SPA v ranních hodinách.

Profily s dosaženým SPA k (čtvrtek, 21.07.2011, 11.00 hod.):

Smědá	Bílý Potok	3.SPA
Smědá	Předláncé	3.SPA
Řásnice	Frýdlant	2.SPA
Jeřice	Chrastava	2.SPA
Lužická Nisa	Liberec	1.SPA
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	2.SPA
Ploučnice	Stráž nad Ploučnicí	1.SPA

Předpokládaný vývoj:

Toky v postižené oblasti reagují na srážkovou činnost velmi intenzivně. V odpoledních hodinách očekáváme další vzestupy hladin. 3.SPA může být dosažen na Mandavě, Řásnici, Jeřici, Lužické Nise v Hrádku. Hladina Smědě se bude držet nad úrovní 3.SPA i během dnešního dne, pokles pod 3.SPA odhadujeme na zítřejší poledne. 1 až 2.SPA může být dosažen na horním toku Ploučnice a Kamenici.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPPUL/Příbyl

WOCZ70 RPUL 211430

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNE A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_16/11

Vydaná: (čtvrtek), 21.07.2011, 15.30 (SELČ) (14.30 UTC)

Pro kraje: Ústecký, Liberecký

Meteorologická situace:

Po zadní straně tlakové níže se středem nad Polskem k nám proudí chladný a vlhký vzduch od severu až severozápadu. Zejména na severu regionu a na horách Libereckého kraje očekáváme vydatné srážky, do půlnoci s úhrny kolem 40, na navětrá hor až 70 mm. Na horách očekáváme navíc ještě odpoledne nárazy větru kolem 20 m/s (70 km/h), v nižších polohách už jen kolem 15 m/s (55 km/h).

Hydrologická situace:

Intenzivní srážková činnost zvedla hladiny řek, nejintenzivněji reagovaly toky pramenící v Lužických a Jizerských horách. Na Mandavě byl dosažen v nočních hodinách 3.SPA (kulminace cca. ve 2hod.). Na Smědě byl dosažen 3.SPA v ranních hodinách.

Profily s dosaženým SPA k (čtvrtek, 21.07.2011, 15.00 hod.):

Smědá	Bílý Potok	3.SPA
Smědá	Předlánc	3.SPA
Řasnice	Frýdlant	3.SPA
Jeřice	Chrastava	2.SPA
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	2.SPA
Lužická Nisa	Liberec	1.SPA
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	1.SPA
Ploučnice	Mimoň	1.SPA

Předpokládaný vývoj:

V odpoledních a večerních hodinách očekáváme další vzestupy hladin. Hladina Smědě se bude držet nad úrovní 3.SPA i během dnešního dne a noci, pokles pod 3.SPA odhadujeme během zítřejšího dne. Opětovné překročení SPA nelze vyloučit i na dalších profilech, zejména na Mandavě, Lužické Nise, horním toku Ploučnice a Kamenici.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPPUL/Kotek

WOCZ70 RPUL 211430

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_17/11

Vydaná: (čtvrtek), 21.07.2011, 18.30 (SELČ) (17.30 UTC)

Pro kraje: Ústecký, Liberecký

Meteorologická situace:

Po zadní straně tlakové níže se středem nad Polskem k nám proudí chladný a vlhký vzduch od severu až severozápadu. Na severu regionu a na horách Libereckého kraje očekáváme nadále trvalejší srážky, do půlnoci s úhrny kolem 10 mm, na navětrání hor až 20 mm. Zítřka od půlnoci do 12 h. ještě 10 mm a až 20 mm na horách v Libereckém kraji.

Hydrologická situace:

Profily s dosaženým SPA k (čtvrtek, 21.07.2011, 18.00 hod.):

Smědá	Předlánc	3.SPA
Řasnice	Frýdlant	3.SPA
Jeřice	Chrastava	2.SPA
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	2.SPA
Smědá	Bílý Potok	2.SPA
Lužická Nisa	Liberec	1.SPA
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	1.SPA
Ploučnice	Mimoň	1.SPA

Předpokládaný vývoj:

Hladina Smědé v Předláncích se bude držet nad úrovní 3.SPA i během noci, pokles pod 3.SPA odhadujeme během zítřka. Smědá během noci bude kolísat v závislosti na intenzitě spadlých srážkách. Výraznější pokles by měl nastat zítřka během dne. Opětovné překročení SPA nelze vyloučit i na dalších profilech, zejména na Mandavě, Lužické Nise, horním toku Ploučnice a Kamenici.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPPUL/Kotek

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_18/11

Vydaná: (pátek), 22.07.2011, 11.00 (SELČ) (10.00 UTC)

Pro kraje: Ústecký, Liberecký

Meteorologická situace:

Kolem tlakové níže se středem nad Polskem k nám bude pokračovat příliv chladného a vlhkého vzduchu. Tlaková níže ustoupí během noci a zítřka nad severní Evropu. V jejím týlu k nám bude proudit nadále chladný a vlhký vzduch. Během dnešního dne očekáváme postupné slábnutí srážek od jihozápadu a večer budou srážky definitivně ustávat i v Jizerských horách. Očekávané úhrny do večera jsou 10-20mm srážek. Zítřa se pouze ojediněle mohou vyskytnout přeháňky s úhrnem do 1mm.

Hydrologická situace:

Během noci a rána pokračovala intenzivní srážková činnost, hladiny zasažených toků kolísají, výraznějším vzestupům ani poklesům nedošlo. Na Mandavě ve Varnsdorfu a na horním toku Lužické Nisy v Proseči byl dosažen 1.SPA.

Profily s dosaženým SPA k (pátek, 22.07.2011, 10.30 hod.):

Smědá	Předláncé	3.SPA
Řasnice	Frýdlant	3.SPA
Jeřice	Chrastava	2.SPA
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	2.SPA
Smědá	Bílý Potok	1.SPA
Lužická Nisa	Liberec	2.SPA
Lužická Nisa	Proseč	1.SPA
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	1.SPA
Ploučnice	Mimoň	1.SPA
Mandava	Varnsdorf	1.SPA

Předpokládaný vývoj:

Hladina Smědé v Předláncích se bude držet nad úrovní 3.SPA, kulminaci očekáváme v odpoledních hodinách a pokles pod úroveň 3 .SPA v nočních hodinách. Dle intenzity srážek budou hladiny kolísat kolem současných stavů. S klesající vydatností srážek očekáváme uklidnění situace i na ostatních tocích postiženého regionu.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPPUL/Příbyl

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPUL_19/11

Vydaná: (pátek), 22.07.2011, 15.00 (SELČ) (14.00 UTC)

Pro kraje: Ústecký, Liberecký

Meteorologická situace:

Kolem tlakové níže se středem nad Polskem k nám bude pokračovat příliv chladného a vlhkého vzduchu. Tlaková níže ustoupí během noci a zítřka nad severní Evropu. V jejím týlu k nám bude proudit nadále chladný a vlhký vzduch. Během dnešního dne očekáváme postupné slábnutí srážek od jihozápadu a večer budou srážky definitivně ustávat i v Jizerských horách. Očekávané úhrny do večera jsou 10-20mm srážek. Zítřa se pouze ojediněle mohou vyskytnout přeháňky s úhrnem do 1mm.

Hydrologická situace:

Během dopoledne pokračovala srážková činnost, hladiny zasažených toků nadále kolísají. Hladina Lužické Nisy v Hrádku nad Nisou je těsně pod 3.SPA.

Profily s dosaženým SPA k (pátek, 22.07.2011, 15.00 hod.):

Smědá	Předlánc	3.SPA
Řasnice	Frýdlant	3.SPA
Jeřice	Chrastava	2.SPA
Lužická Nisa	Hrádek nad Nisou	2.SPA
Smědá	Bílý Potok	1.SPA
Lužická Nisa	Liberec	1.SPA
Ploučnice	Stráž pod Ralskem	1.SPA
Ploučnice	Mimoň	1.SPA
Mandava	Varnsdorf	1.SPA

Předpokládaný vývoj:

Hladina Smědé v Předláncích se bude držet nad úrovní 3.SPA, kulminaci očekáváme v odpoledních hodinách a pokles pod úroveň 3 .SPA v nočních hodinách nebo během zítřka. Hladiny většiny sledovaných toků budou během dne kulminovat a nebo kolísat kolem současných stavů. Později večer očekáváme uklidnění situace a pozvolné poklesy na většině sledovaných toků.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, RPPUL/Příbyl

Vydané hydrologické regionální informační zprávy na RPP v Hradci Králové za období 22. 7. až 24. 7. 2011

WOCZ70 RPHK 221100

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPHK_06/11

Vydaná: pátek 22.07.2011, 09.00 UTC

Pro kraje: Královéhradecký (okres HK, TU,...), Pardubický (okres PU, CR, SY...)

Meteorologická situace a vývoj: Po zadní straně tlakové níže nad Polskem k nám proudí chladný a vlhký vzduch od severozápadu.

Během dnešního dne očekáváme zataženo s deštěm, postupně od jihozápadu slábnutí a ustávání srážek. Do večera očekávané úhrny 15-25 mm. V oblasti Krkonoš a Orlických hor bude déšť ustávat v pozdějších odpoledních a večerních hodinách.

Hydrologická situace: Po trvajících srážkách hladiny většiny sledovaných toků stoupají. V současné době klesají hladiny toků odvodňující Českomoravskou vrchovinu.

Profily s dosaženým SPA k pátku, 22.07.2011 11.00

3.SPA

Divoká Orlice - Orlické Záhoří

Dědina - Chábory

2.SPA

Zdobnice - Slatina nad Zdobnicí

Kněžná - Rychnov nad Kněžnou

Tichá Orlice - Lichkov

1.SPA

Labe - Labská

Metuje - Krčín

Bělá - Jedlová

Divoká Orlice - Kostelec nad Orlicí

Chrudimka - Přemilov

Stěna - Meziměstí

Předpokládaný vývoj: Kulminaci hladiny Dědiny v Cháborech očekáváme v odpoledních hodinách a pokles pod 3.SPA ve večerních hodinách. Hladina Divoké Orlice v Orlickém Záhoří kulminuje a pokles pod 3.SPA očekáváme v odpoledních až večerních hodinách. Nadále očekáváme vzestupy na tocích odvodňující Orlické hory, na dolních úsecích s dosažením SPA (Týniště n.0. 2.SPA, Čermná 1.SPA). Vlivem dotoku vody očekáváme vzestup hladiny Labe v Přelouči na 1.SPA v ranních hodinách. Toky odvodňující ČM vrchovinu budou dále klesat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, pobočka Hradec Králové/ Tomášková

WOCZ70 RPHK 221700

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPHK_07/11

Vydaná: pátek 22.07.2011, 17.00 (15.00 UTC)

Pro kraj: Královéhradecký (okres NA,RK), Pardubický (okres UO)

Meteorologická situace a vývoj: Od západu se začíná do střední Evropy rozšiřovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku. V oblasti Krkonoš a Orlických hor déšť slábne a bude ustávat ve večerních hodinách.

Hydrologická situace: Po trvajících srážkách hladiny většiny sledovaných horních úseků toků stoupají nebo začínají kulminovat.

Profily s dosaženým SPA v pátek, 22.07.2011 17.00

3.SPA

Divoká Orlice - Orlické Záhoří - na poklesu

Dědina - Chábory - na poklesu

Kněžná - Rychnov nad Kněžnou - na vzestupu

2.SPA

Zdobnice - Slatina nad Zdobnicí - na poklesu

Tichá Orlice - Lichkov - na vzestupu

Metuje - Krčín - na vzestupu

Stěna - Meziměstí - na poklesu

1.SPA

Labe - Labská

Orlice - Týniště - na vzestupu

Bělá - Jedlová - na poklesu

Metuje - Hronov - na vzestupu

Divoká Orlice - Kostelec nad Orlicí - na vzestupu

Tichá Orlice - Čermná - kolísá

Stěna - Otovice - na vzestupu

Předpokládaný vývoj: S ustáváním srážek budou horní úseky toků kulminovat a následně klesat, střední a dolní úseky sledovaných budou ve večerních hodinách na vzestupu, v druhé polovině noci budou klesat.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 23.7.2011 v 11 hod.

Vydalo: ČHMÚ, pobočka Hradec Králové/ Popelka

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPHK_08/11

Vydaná: sobota 23.07.2011, 00.00 SELČ (22.00 UTC)

Pro kraj: Královéhradecký (okres NA,RK,HK)

Meteorologická situace a vývoj: V oblasti Orlických hor velmi slabé srážky.

Hydrologická situace: Hladiny sledovaných horních úseků toků Úpy, Metuje, Třebovky, Tiché a Divoké Orlice kulminovaly a jsou na poklesu, hladiny středních a dolních úseků toků jsou na vzestupu. Orlice v Týništi dosáhla vlivem dotoku 3.SPA. Dědina v Mitrově 2.SPA a Tichá Orlice v Čermné 1.SPA jsou na vzestupu.

Profily s dosaženým SPA v sobotu 23.07.2011 00.00

3.SPA

Orlice - Týniště - na vzestupu

2.SPA

Metuje - Krčín - na poklesu

Dědina - Chábory - na poklesu

Dědina - Mitrov - na vzestupu

Kněžná - Rychnov - na poklesu

1.SPA

Labe - Labská

Bělá - Jedlová - na poklesu

Metuje - Hronov - na poklesu

Divoká Orlice - Kostelec nad Orlicí - na poklesu

Divoká Orlice - Orlické Záhoří - na poklesu

Tichá Orlice - Čermná - na vzestupu

Zdobnice - Slatina - na poklesu

Stěňava - Meziměstí - na poklesu

Předpokládaný vývoj: Střední a dolní úseky sledovaných budou v nočních a ranní hodinách na vzestupu, 3.SPA v Týništi se udrží podle výpočtu do dopoledních hodin a dosáhne 2-leté vody.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 23.7.2011 podle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, pobočka Hradec Králové/ Popelka

WOCZ70 RPHK 230900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA

HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPHK_09/11

Vydaná: sobota 23.07.2011, 08.00 UTC

Pro kraje: Královéhradecký (okres HK, RK)

Meteorologická situace a vývoj: Do dnešního rána spadlo v horských oblastech až 40 mm srážek, především v Orlických horách. Většina těchto srážek spadla do včerejšího odpoledne, noc byla již téměř beze srážek. Dnes bude polojasno až oblačno, ojediněle především v horských oblastech přeháňky.

Hydrologická situace: Hladiny horních a středních úseků sledovaných toků klesají, klesá již i hladina Orlice v Týništi. Na dolní Tiché Orlici v Čermné dochází k ploché kulminaci a hladina již by měla také klesat. Stoupají ještě hladiny dolní Dědiny a dolní Orlice v Hradci Králové.

Profily s dosaženým SPA k sobotě 23.07.2011 09.00:

3.SPA

Orlice - Týniště

Dědina - Mitrov

1.SPA

Metuje - Krčín

Tichá Orlice - Čermná nad Orlicí

Dědina - Chábory

Předpokládaný vývoj: Předpokládáme další poklesy hladin, během odpoledne by měly již klesat i hladiny dolní Dědiny a Tiché Orlice. Orlice v Hradci Králové by měla ještě mírně stoupat, kulminovat by měla kvečeru. Dnes ještě bude mírně stoupat hladina středního Labe vlivem dotoku.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: dle potřeby

Vydalo: ČHMÚ, pobočka Hradec Králové/ Hančarová

WOCZ70 RPHK 240900

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA

HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPHK_10/11

Vydaná: neděle 24.07.2011, 08.00 UTC

Pro kraje: Královéhradecký, Pardubický,

Meteorologická situace a vývoj: Počasí u nás ovlivňuje nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu, na východ území zasahuje oblačnost tlakové níže, která postupuje ze Slovenska na sever. Bude zataženo až oblačno, ojediněle, na východě místy, přeháňky nebo občasné deště.

Hydrologická situace: Hladiny toků klesají.

Profily s dosaženým SPA k neděli 24.07.2011 09.00:

3.SPA

Dědina - Mitrov

1.SPA

Orlice - Týniště

Labe - Némčice

Labe - Přelouč

Předpokládaný vývoj: Hladiny toků budou klesat, v Mitrově předpokládáme pokles pod limit pro 3.SPA ve večerních hodinách.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: nebude

Vydalo: ČHMÚ, pobočka Hradec Králové/ Hančarová

Vydané hydrologické regionální informační zprávy na RPP v Plzni 21. 7. 2011

WOCZ70 RPPL 210758

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_25/11

Vydaná: čtvrtek, 21.07.2011, 09.58(SELČ)(07.58 UTC)

Pro kraje:Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:

Kolem tlakové níže nad Polskem k nám bude proudit chladný a vlhký vzduch od severozápadu.Zataženo až oblačno, zejména ve východní polovině území zpočátku sobčasným slabým deštěm. Během dne přechod k proměnlivé, převážně velké oblačnosti a přeháňkám.

Hydrologická situace:

Hladiny toků zareagovaly na včerejší vydatné srážkové úhrny prudkými vzestupy.

Nejvýrazněji reagovaly toky pramenící na Brdech. Tato oblast byla už z předchozího dne

velmi nasycena po bouřkách, odezva byla okamžitá. V nočních hodinách byl na Klabavě v

Hrádku dosažen III.SPA, v časných ranních hodinách pak vystoupaly nad limity SPA profily

na Úslavě a jejích přítocích a na Litavce. I.SPA byl dosažen i na Úhlavě v Tajanově.

Profily s dosaženým SPA (čtvrtek, 21.07.2011, 09.00 hod. SELČ):

3.SPA - Úslava - Koterov -265cm

2.SPA - Litavka - Beroun - 212cm

1.SPA - Úhlava - Tajanov - 269cm

1.SPA - Úslava - Ždírec - 162cm

1.SPA - Klabava - Hrádek - 104cm

1.SPA - Klabava - Nová Huť - 147cm

Předpokládaný vývoj:

Horní úseky toků pramenících na Brdech mají po kulminaci. Díky dotoku jsou stále na

vzestupu střední a dolní úseky. Úslava v Koterově bude kulminovat při III.SPA dnes v

odpoledních hodinách.

Úhlava v Tajanově kulminuje, na dolním toku očekáváme vzestup nad limit I.SPA vlivem dotoku.

Předpokládaný čas vydání další zprávy: 14:30

Vydalo:ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

WOCZ70 RPPL 211247

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPPL_26/11

Vydaná: čtvrtek, 21.07.2011, 14.47(SELČ)(12.47 UTC)

Pro kraje:Plzeňský

Meteorologická situace a vývoj:

Kolem tlakové níže nad Polskem k nám bude proudit chladný a vlhký vzduch od severozápadu.Zataženo až oblačno, zejména ve východní polovině území zpočátku sobčasným slabým deštěm. Během dne přechod k proměnlivé, převážně velké oblačnosti a přeháňkám.

Hydrologická situace:

Hladiny přítoků Berounky klesají v horních částech, v dolních kulminují. Berounka reaguje na dotok vzestupem, na Bílé Hoře byl překročen limit pro I.SPA.

Profily s dosaženým SPA (čtvrtek, 21.07.2011, 14.00 hod. SELČ):

III.SPA - Úslava - Koterov - 213cm

II.SPA - Klabava - Nová Huť - 180cm

I.SPA - Úslava - Ždírec - 165cm

Berounka - Bílá Hora - 252cm

Litavka - Beroun - 155cm

Předpokládaný vývoj:

Na horních úsecích toků pramenících na Brdech dochází k poklesům. Během odpoledních hodin očekáváme kulminace na středních a dolních úsecích. Úslava bude ve střední s dolní části ještě zvolna stoupat vlivem dotoku z profilu

Prádlo, první kulminace v Koterově byla způsobena kulminací na Bradavě.

Následně očekáváme I.SPA i níže po toku Berounky, tj. v profilech Liblín a Beroun.

Předpokládaný čas vydání další zprávy:

Vydalo:ČHMÚ, RPP Plzeň/Boříková

**Vydané hydrologické regionální informační zprávy na RPP v Ostravě za období
21. 7. až 22. 7. 2011**

WOCZ70 RPMT 211000

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPMT_02/11

Vydaná: čtvrtek 21.07.2011, 11.00 hod. (09.00 UTC)

Pro kraje: Olomoucký

Meteorologická situace:

Počasí na našem území bude ovlivňovat tlaková níže nad Polskem. Vydátný déšť se vyskytne ve čtvrtek a v noci na pátek na Děčínsku, Liberecku, ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku. V nižších polohách může spadnout 20 až 40 mm za 24 hodin. Nejvíce pršet bude v horských oblastech na severu a východě republiky a to od Lužických hor až po Bílé Karpaty. Během 24 hodin zde očekáváme 30 až 50mm srážek, na návětrí ojediněle kolem 60 mm, v Jizerských horách ojediněle kolem 70 mm.

Hydrologická situace:

V reakci na předpokládané trvalejší srážky, zejména v Olomouckém kraji, lze během dneška očekávat výrazné vzestupy hladin, a to především v povodí Bělé, kde předpokládáme překročení 2. SPA. Na ostatních tocích Olomouckého kraje očekáváme dosažení 1. SPA, ojediněle 2. SPA, a to zejména na pravostranných přítocích Moravy. Na tocích v Moravskoslezském a Zlínském kraji neočekáváme dosažení SPA.

Aktuální stav z hlášených profilů sítě ČHMÚ naleznete na stránkách

<http://hydro.chmi.cz/hpps/>, nebo na

<http://www.pod.cz/portal/sap/cz/index.htm>,

<http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/index.htm>. U vybraných profilů (v povodí Odry a horní části Moravy) naleznete hydrologickou předpověď na stránkách ČHMÚ <http://hydro.chmi.cz/hpps/>. Informace o aktuálním stavu na řekách získáte na dispečinku Povodí Odry nebo Moravy s.p. nebo RPP ČHMÚ Ostrava.

Čas vydání další zprávy: 22.07.2011 11.00 hod

== ČHMÚ, RPP Ostrava-Poruba / KO ==

WOCZ70 RPMT 221000 COR

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPMT_03/11

Vydaná: čtvrtek 22.07.2011, 11.00 hod. (09.00 UTC)

Pro kraje: Moravskoslezský, Olomoucký

Meteorologická situace:

Vliv tlakové níže nad Polskem na počasí u nás bude slábnout. Zpočátku očekáváme trvalý déšť o intenzitě 1 až 4 mm/hod. na většině území, během odpoledne budou srážky od jihozápadu slábnout a postupně ustávat.

Hydrologická situace:

Povodí horní Moravy

Vlivem trvajících srážek v severní části Olomouckého kraje očekáváme i nadále vzestupy hladin na tocích v povodí horní Moravy. Na většině předpovědních profilech očekáváme dosažení SPA. Největší průtoky očekáváme na horním toku Moravy, Desné a Branné a jejich přítocích, kulminace se předpokládá vlivem trvajících srážek v odpoledních hodinách.

Na pravostranných přítocích horní Moravy (Moravská Sázava, Třebůvka) dochází k ustávání srážkové činnosti a postupné kulminaci toků. Vlivem dotoku očekáváme překročení II. případně III. SPA v profilech Moravičany a Olomouc.

Povodí Bělé

V povodí Bělé očekáváme vlivem trvalejších srážek opětovné dosažení I. SPA.

Povodí Opavy

V povodí Opavy neočekáváme překročení II. SPA.

Povodí Ostravice a Olše

Vlivem slábnoucí srážkové činnosti očekáváme dosažení maximálně I. SPA, při lokálním zesílení srážkové činnosti nelze vyloučit krátkodobé překročení II. SPA na menších tocích v povodí.

Povodí Odry

V povodí Odry reagovaly toky na srážky prudkým vzestupem, i zde očekáváme I. SPA.

Povodí Bečvy

Vlivem srážkové činnosti a dotoků očekáváme možné dosažení I. SPA.

Profily s dosaženým SPA k 22.07.2011 09.00 (SEČ):

Profil	Tok	Stav	Průtok	SPA
-----	---	----	-----	---
Raškov	Morava		294 cm	127 m3/s 3
Krnov	Opava		123 cm	36.7 m3/s 1
Habartice	Krupá		98 cm	15.3 m3/s 1
Zebrzydowice	Petrůvka		258 cm	28.5 m3/s 3
Baška	Baštice		58 cm	3.9 m3/s 1
Otice	Hvozdnice		232 cm	11.28 m3/s 1
Rýmařov	Podolský potok		152 cm	11.9 m3/s 1

Aktuální stav z hlásných profilů sítě ČHMÚ naleznete na stránkách

<http://hydro.chmi.cz/hpps/>, nebo na

<http://www.pod.cz/portal/sap/cz/index.htm>,

<http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/index.htm>. U vybraných profilů (v povodí Odry a horní části Moravy) naleznete hydrologickou předpověď na stránkách ČHMÚ <http://hydro.chmi.cz/hpps/>. Informace o aktuálním stavu na řekách získáte na dispečinku Povodí Odry nebo Moravy s.p. nebo RPP ČHMÚ Ostrava.

Čas vydání další zprávy: 17:00 hod.

Vydalo RPP ČHMÚ Ostrava - Poruba / Maděřičová

== ČHMÚ, RPP Ostrava-Poruba / MA ==

WOCZ70 RPMT 221700

REGIONÁLNÍ INFORMAČNÍ ZPRÁVA
HLÁSNÉ A PŘEDPOVĚDNÍ POVODŇOVÉ SLUŽBY ČHMÚ

Číslo: HRIZ_RPMT_04/11

Vydaná: čtvrtek 22.07.2011, 17.00 hod. (15.00 UTC)

Pro kraje: Moravskoslezský, Olomoucký

Meteorologická situace:

Aktuální srážkové úhrny se pohybují od 0 do 3 mm/ hod., v průběhu večera očekáváme na většině území ustávání srážek.

Hydrologická situace:

V horních profilech v povodí Moravy a Bečvy již toky kulminovaly nebo právě dochází ke kulminaci, v dolních profilech ještě vlivem dotoku dochází k postupnému nárůstu hladin, kulminace očekáváme v pozdních nočních hodinách (Dluhonice/Bečva, Olomouc/Morava). Při kulminacích očekáváme překročení II. SPA v Moravičanech (Morava), alespoň I. SPA v Olomouci (Morava) a na dolním toku Bečvy by nemělo dojít k překročení SPA.

V povodí Odry již na téměř všech tocích hladiny kulminovaly, ojediněle ještě dochází ke zvyšování hladin (Odry/Odra, Opava/Opava, Děhylov/Opava).

Profily s dosaženým SPA k 22.07.2011 17.00 (SEČ):

Pobočka Ostrava - stanice ČHMÚ

Profil	Tok	SPA
-----	---	---
Habartice	Krupá	1
Raškov	Morava	3
Moravičany	Morava	1
Bartošovice	Odra	1
Otice	Hvozdnice	1

Aktuální stav z hlásných profilů sítě ČHMÚ naleznete na stránkách

<http://hydro.chmi.cz/hpps/>, nebo na

<http://www.pod.cz/portal/sap/cz/index.htm>,

<http://www.pmo.cz/portal/sap/cz/index.htm>. U vybraných profilů (v povodí Odry a horní části Moravy) naleznete hydrologickou předpověď na stránkách ČHMÚ <http://hydro.chmi.cz/hpps/>. Informace o aktuálním stavu na řekách získáte na dispečinku Povodí Odry nebo Moravy s.p. nebo RPP ČHMÚ Ostrava.

Čas vydání další zprávy: 23. 7. 2011 v 11:00

Vydalo RPP ČHMÚ Ostrava - Poruba / Maděřičová

== ČHMÚ, RPP Ostrava-Poruba / MA ==

Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích v povodí horního Labe

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Divoké Orlici

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Kněžné

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Orlici

Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích na Dědině

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Jizeře

Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích v povodí Vltavy

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Skalici

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Úslavě

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Klabavě

Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích v povodí dolního Labe

Průběh průtoků ve vodoměrných stanicích na Smědě

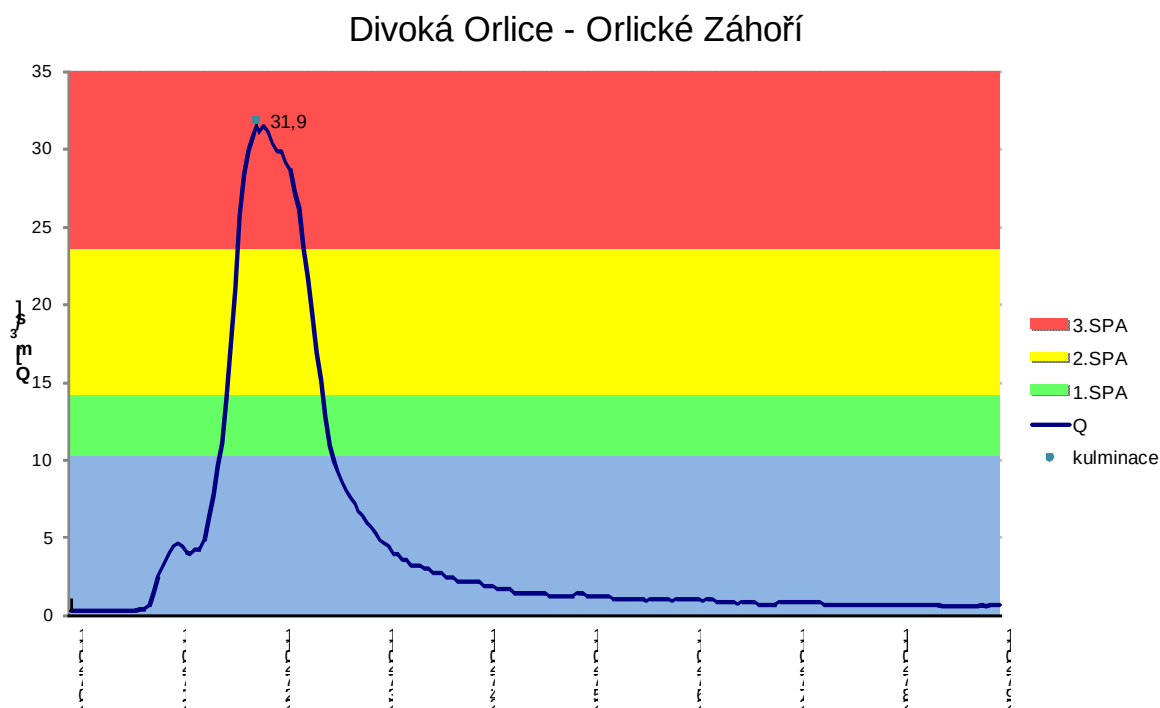
Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Řásnici

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Lužické Nise

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Mandavě

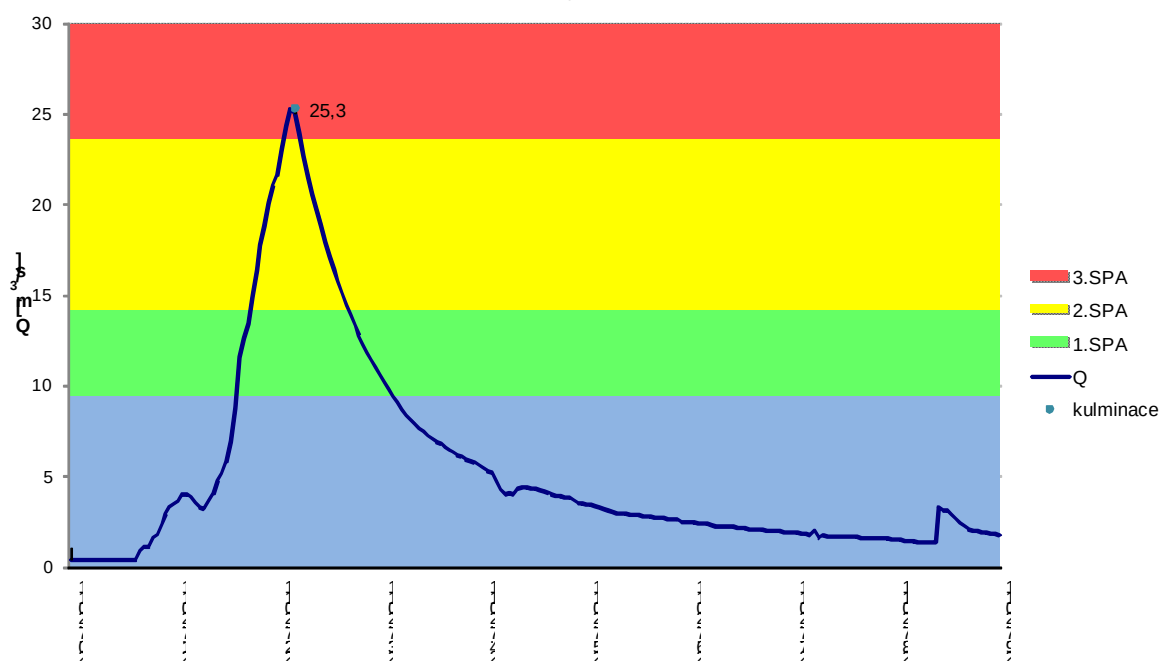
Průběh průtoků ve vodoměrné stanici na Moravě

Průběh průtoků ve vodoměrné stanici Častalovice na Bělé



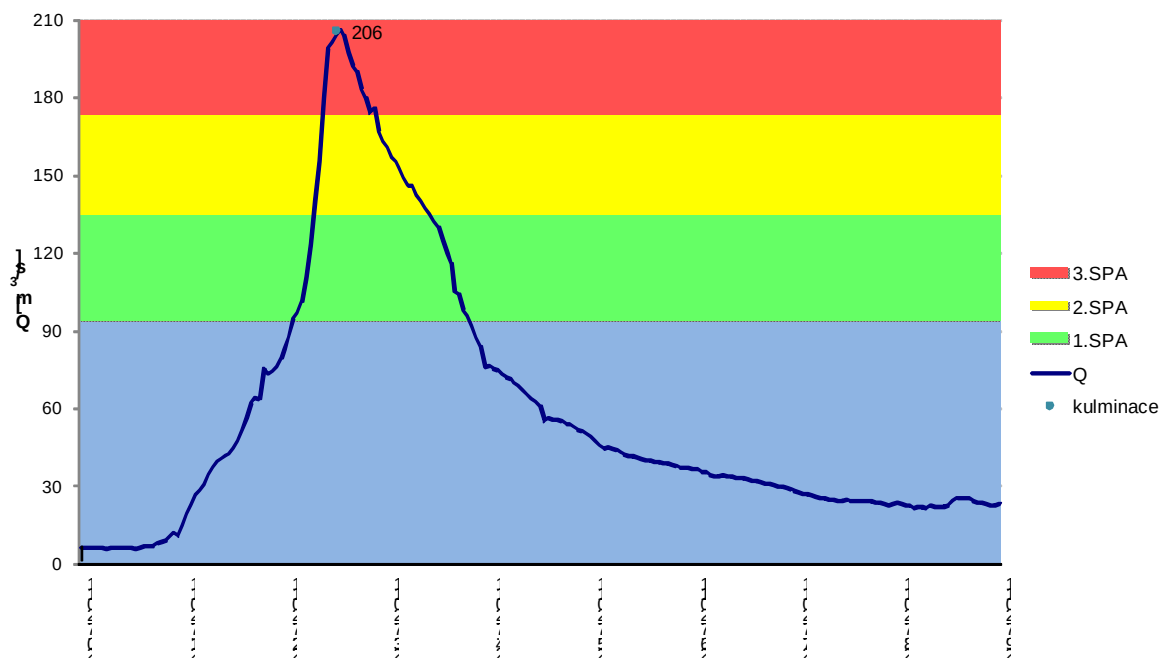
Průběh průtoků v Orlickém Záhoří na Divoké Orlici

Kněžná - Rychnov n. K.



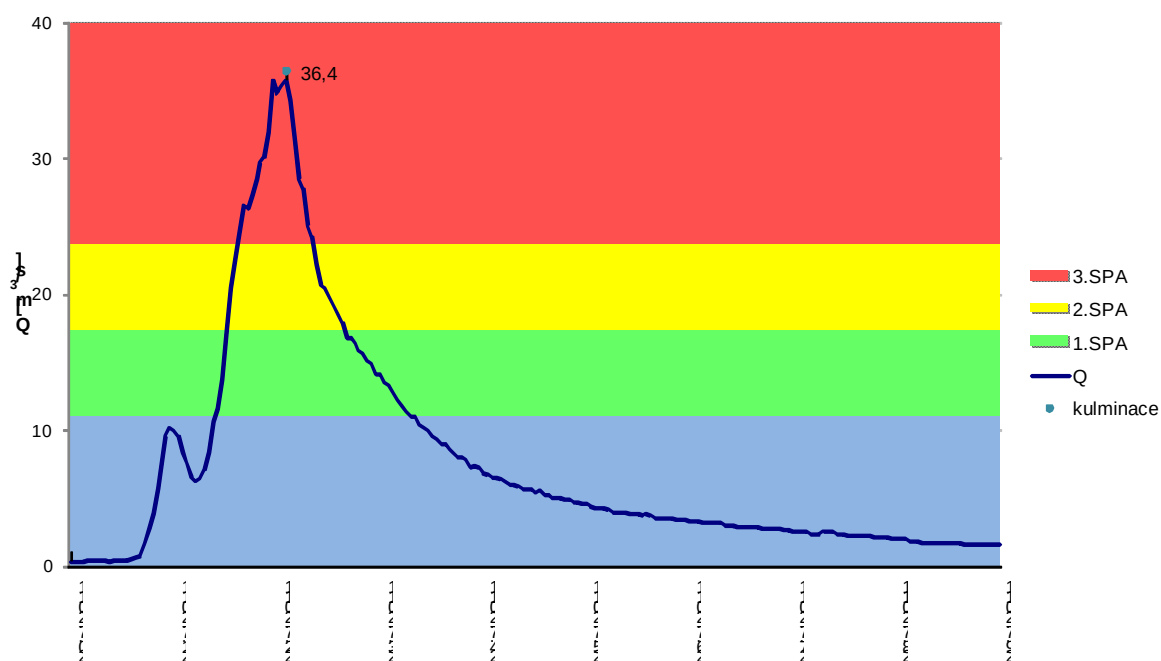
Průběh průtoku v Rychnově nad Kněžnou na Kněžné

Orlice - Týniště n. O.



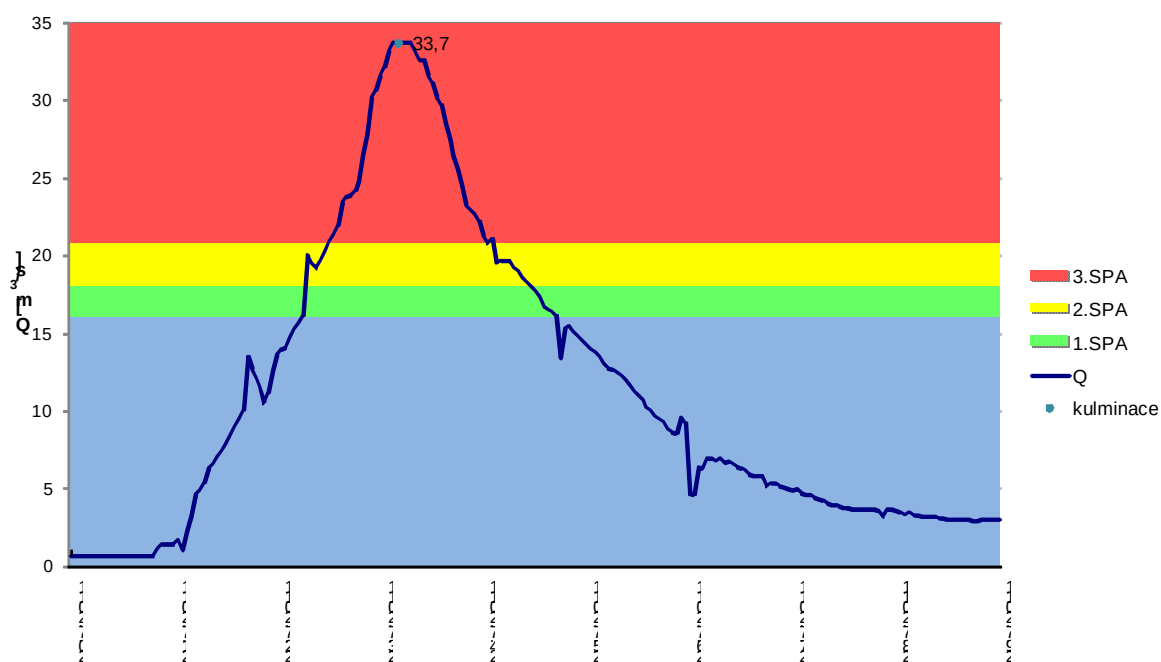
Průběh průtoku v Týništi nad Orlicí na Orlici

Dědina - Chábory



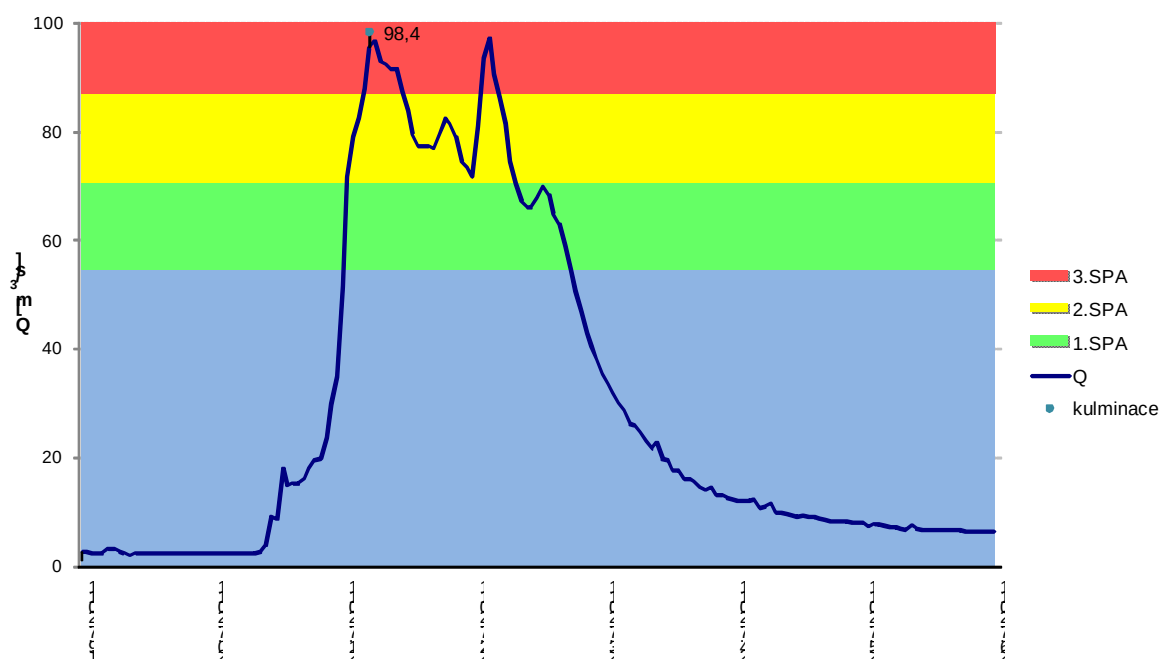
Průběh průtoku v Cháborech na Dědině

Dědina - Mitrov



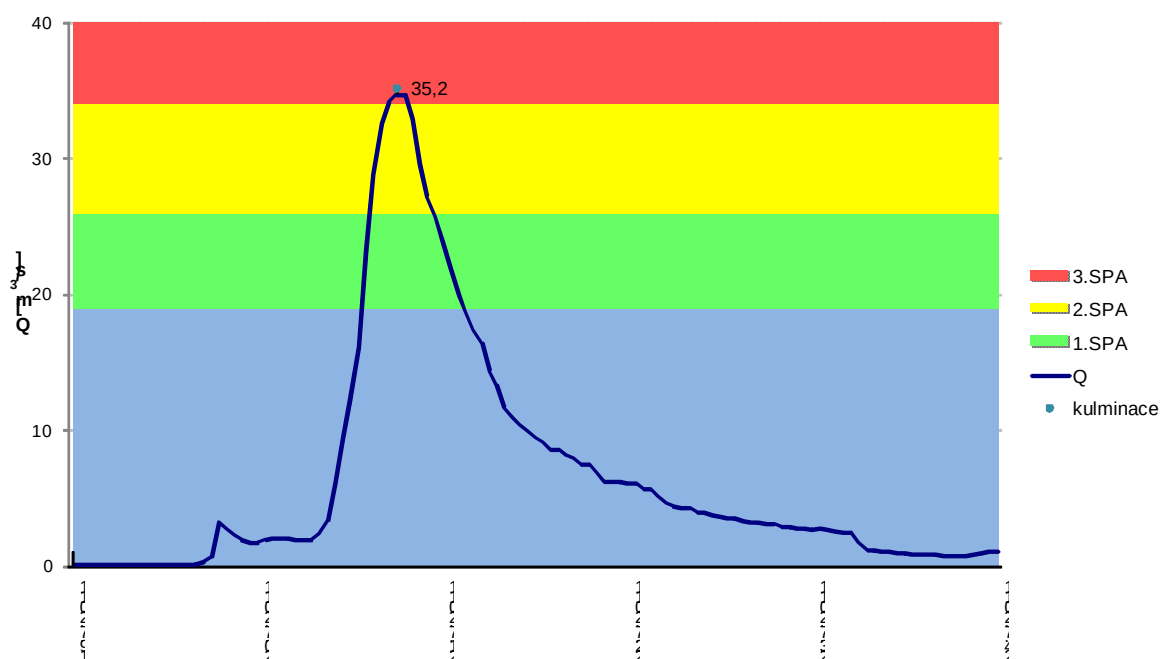
Průběh průtoku v Mitrově na Dědině

Jizera - Jablonec nad Jizerou

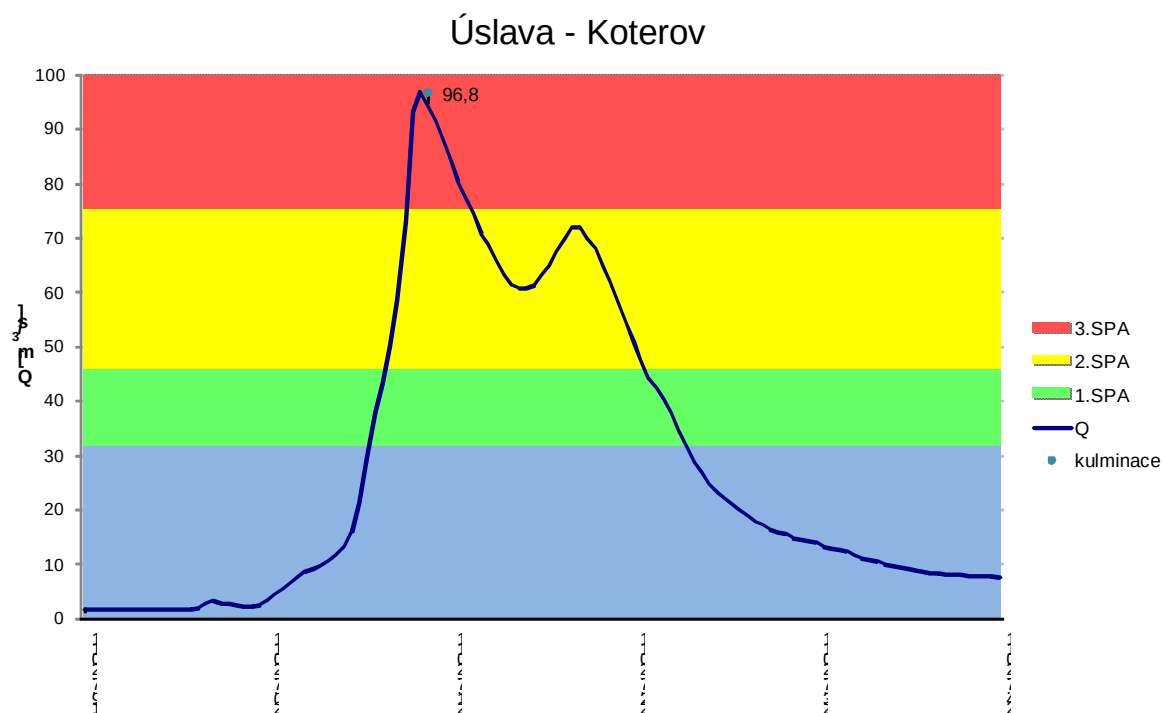


Průběh průtoku v Jablonci nad Jizerou na Jizeře

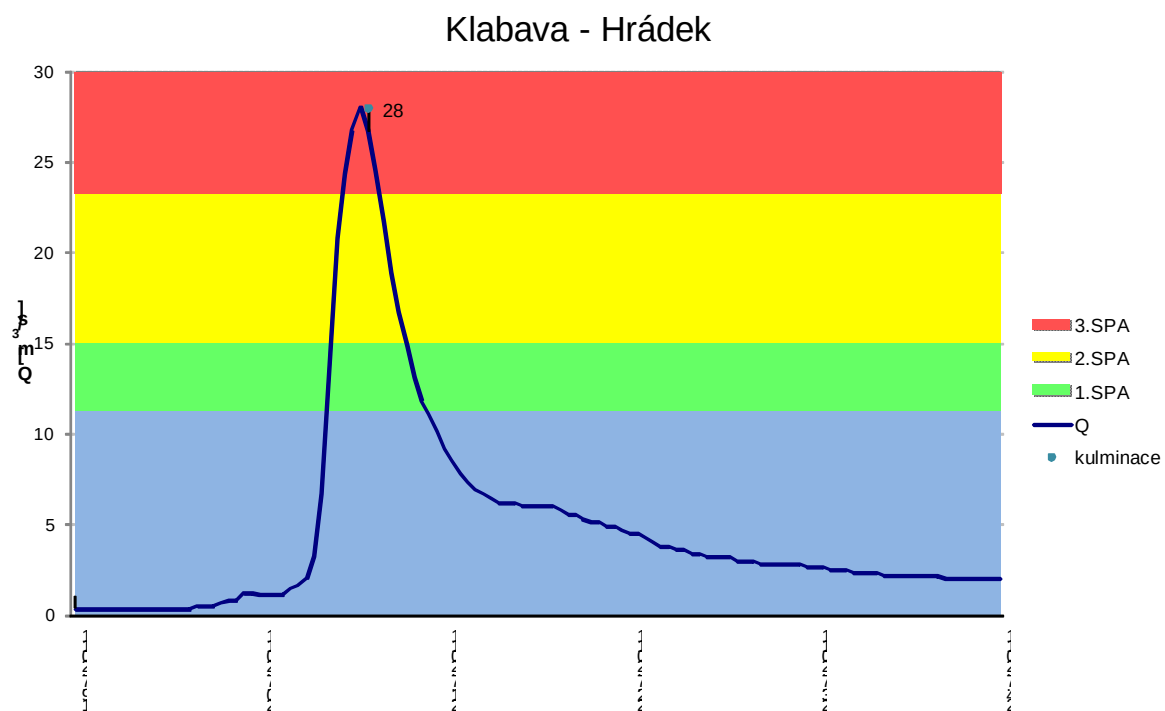
Skalice - Zadní Poříčí



Průběh průtoku v Zadním Poříčí na Skalici

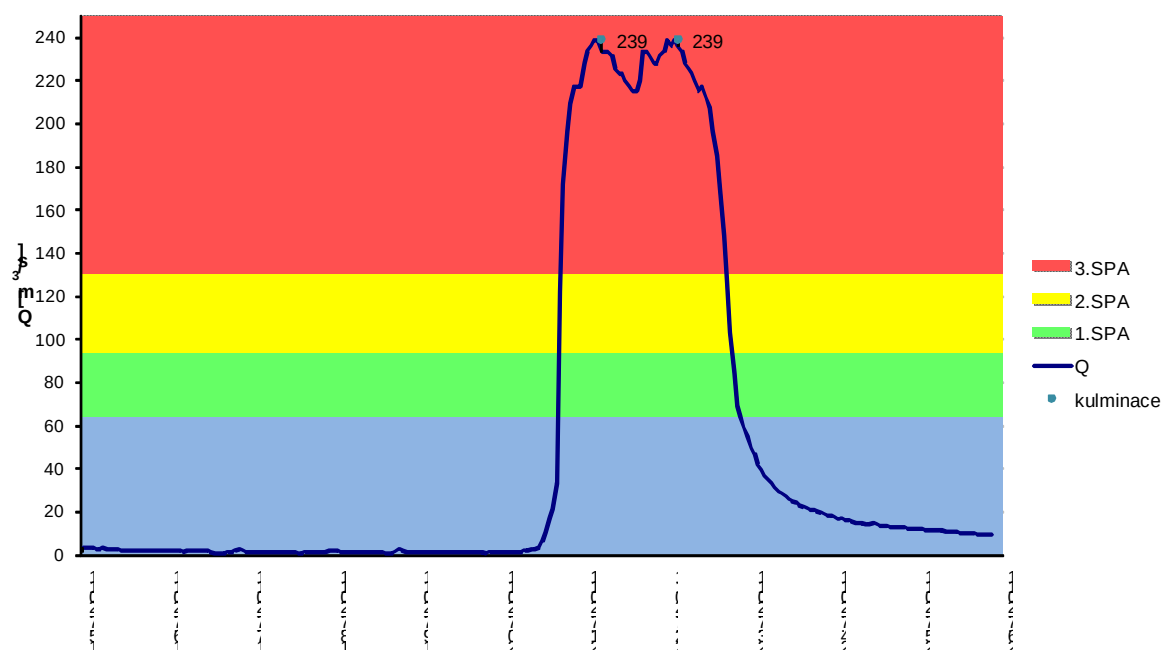


Průběh průtoku v Koterově na Úslavě

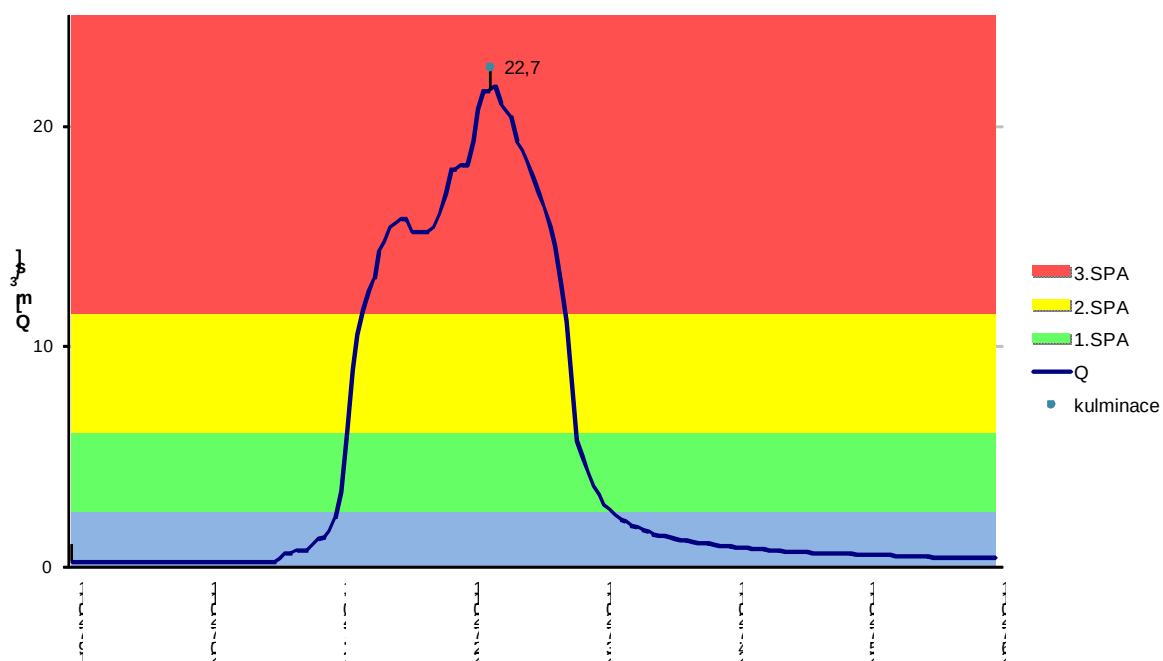


Průběh průtoku v Hrádku na Klabavě

Smědá - Předláncé

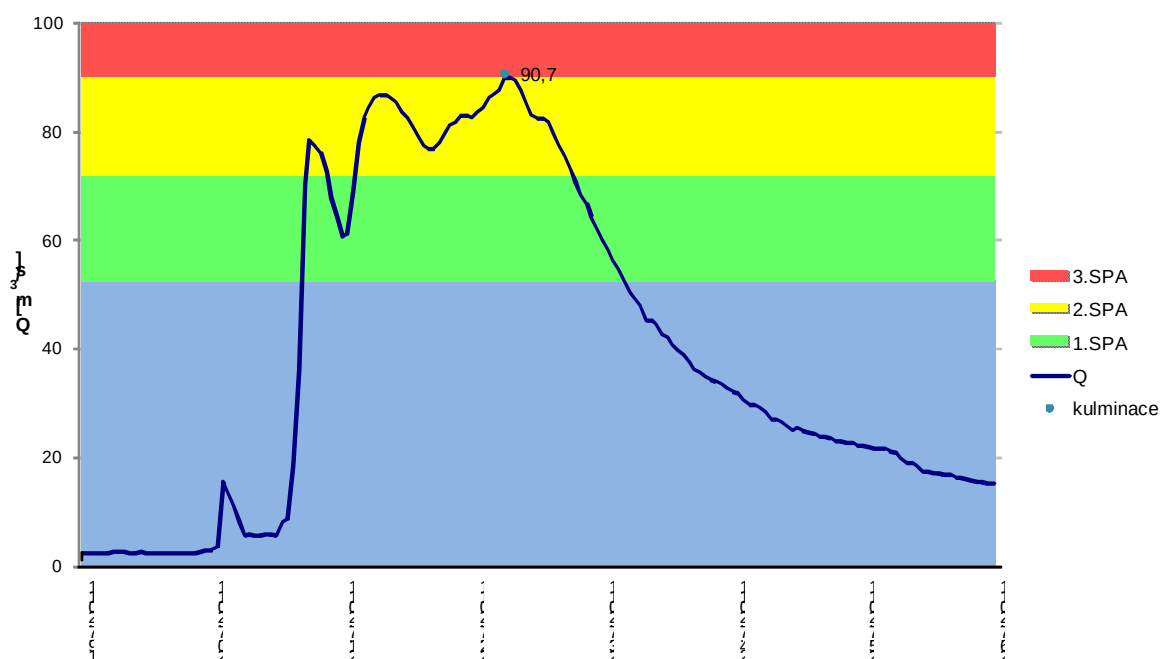


Řásnice - Frýdlant



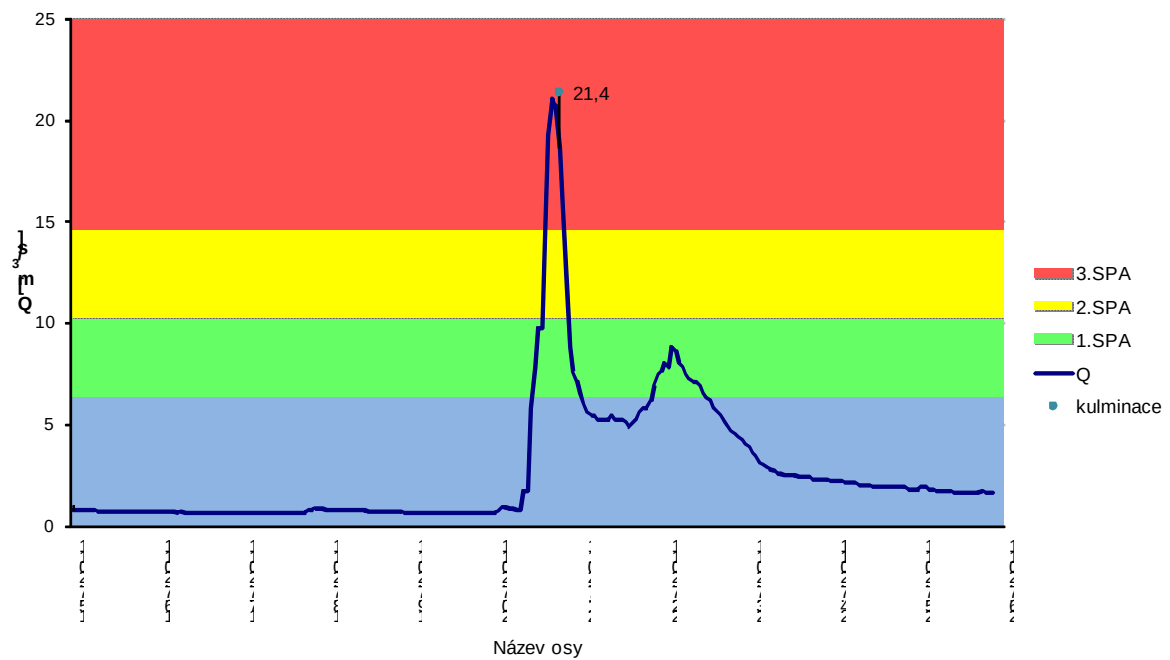
Průběh průtoku ve Frýdlantě na Řásnici

Lužická Nisa - Hrádek nad Nisou



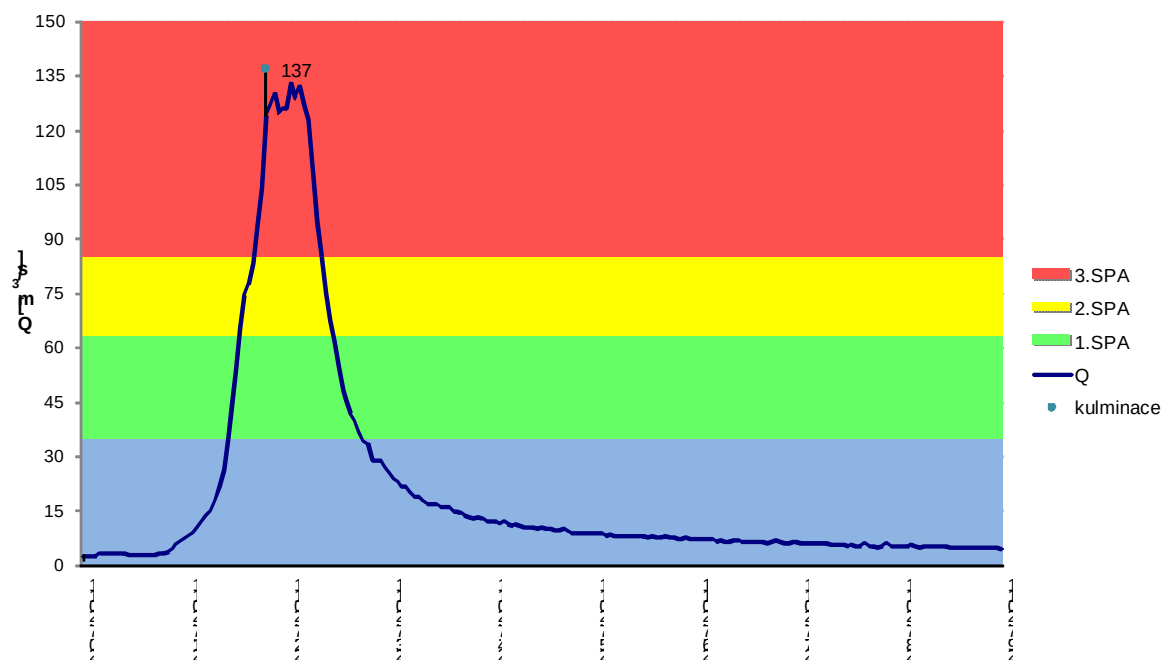
Průběh průtoku ve vodoměrné stanici Hrádek nad Nisou na Lužické Nise

Mandava - Varnsdorf



Průběh průtoku ve Vansdorfě na Mandavě

Morava - Raškov



Průběh průtoku v Raškově na Moravě

The graph displays the frequency distribution of the number of children per family. The x-axis represents the number of children (0 to 10), and the y-axis represents the frequency (Q.E., 0 to 100). The distribution is unimodal and slightly right-skewed, with a peak at 2 children (90.8).

número de hijos	Q.E.
0	1.2
1	15.5
2	90.8
3	65.2
4	45.8
5	35.1
6	25.3
7	18.7
8	12.4
9	9.8
10	4.5

Průběh průtoku v Častalovicích na Bělé, stupně povodňové aktivity v tomto profilu nejsou stanoveny

