

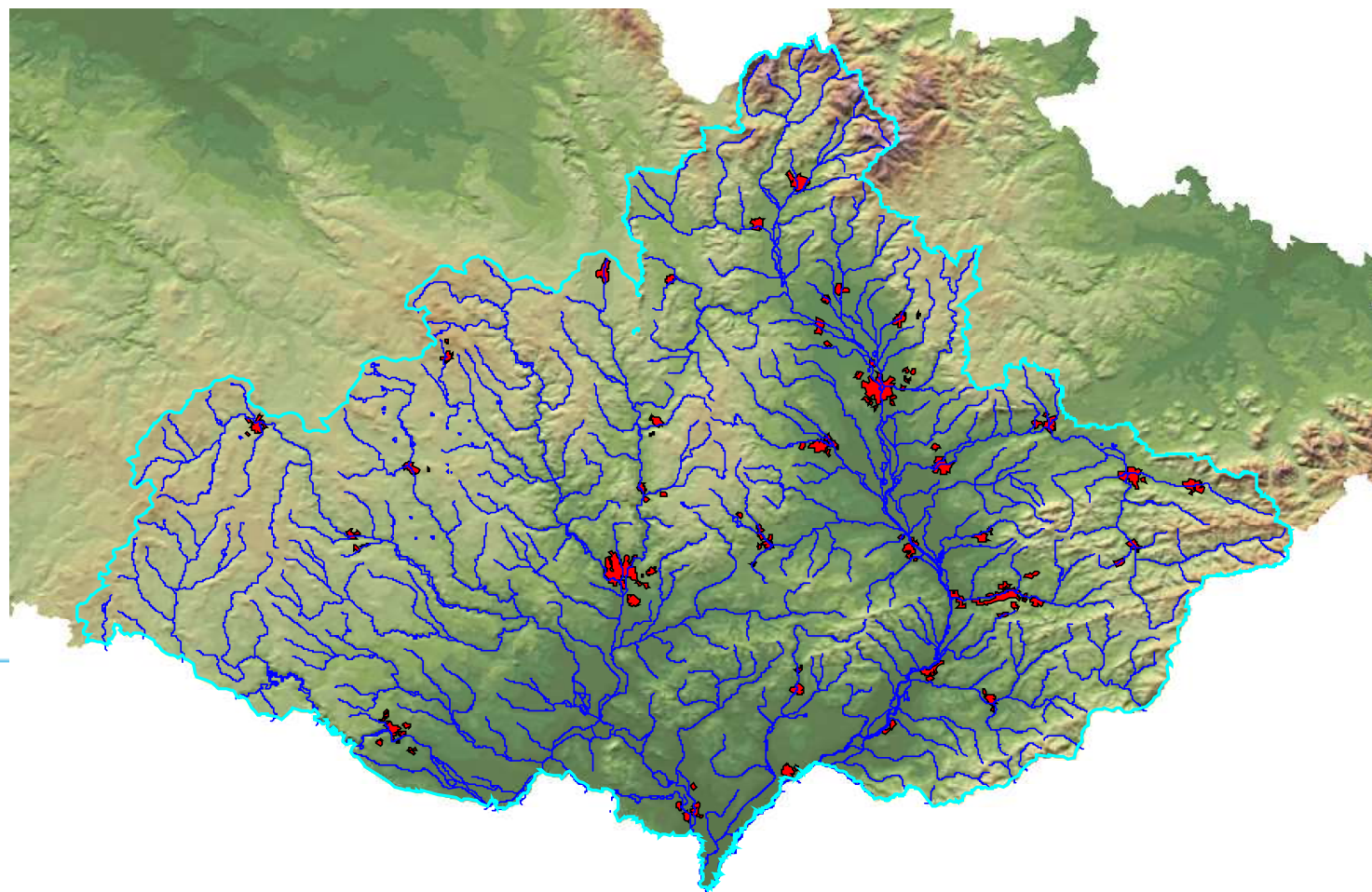
# Prezentace Povodí Moravy, s.p.

RNDr. Jan Hodovský  
generální ředitel

Staré Město, 31. července 2014

# Rozloha povodí Moravy

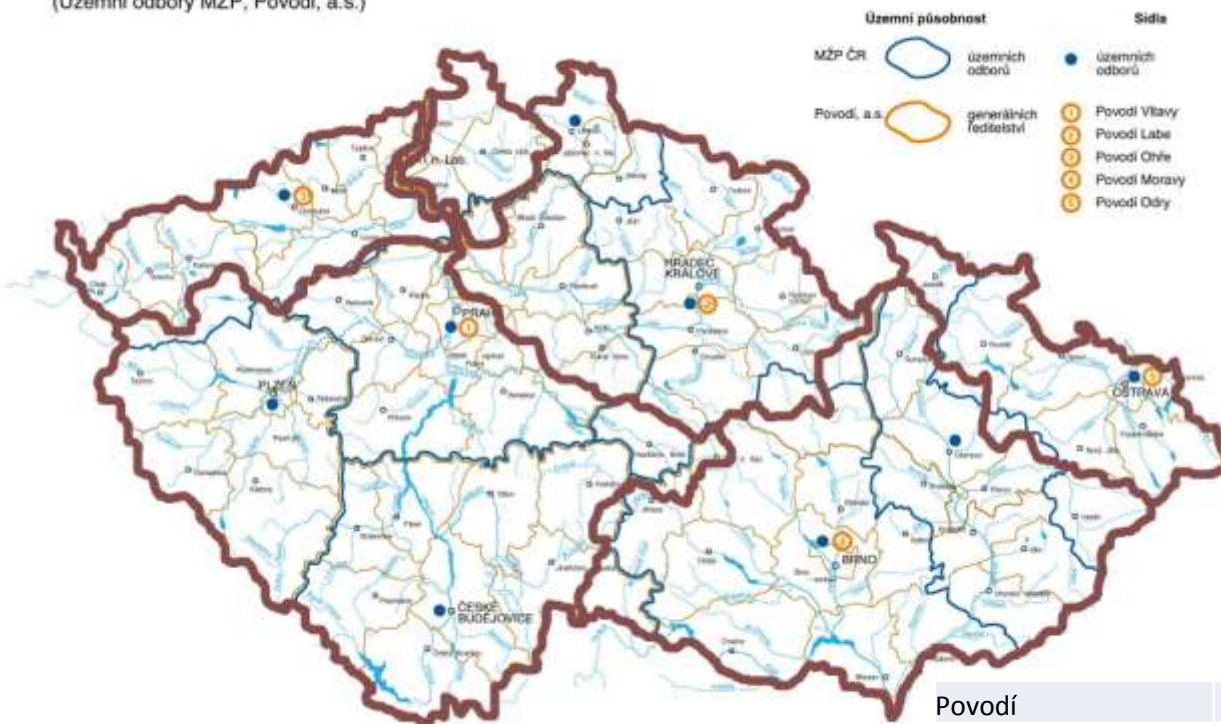
- oblast s celkovou plochou 21 423 km<sup>2</sup>
- působnost 7 krajů
- v povodí žije téměř 3 mil. obyvatel



Obrázek 12-4:

## ÚZEMNÍ PŮSOBNOST ODBORNÉ SPRÁVY VODNÍCH TOKŮ

(Územní odbory MŽP, Povodí, a.s.)



Povodí	Moravy	Vltavy	Labe	Ohře	Odry
Plocha	21 137	28 708	14 976	10 171	6 252
Drobné vodní toky	6 977	18 500	5 782	2 317	1 500
Významné vodní toky	3 768	5 470	3 586	4 505	1 355
Celkem	10 746	23 970	9 368	6 822	2 855
Velké vodní nádrže	30	31	23	22	8
Malé vodní nádrže	143	85	79	57	31
Jezy	183	339	196	42	80
Ochranné hráze	1 052	80	140	5	180
MVE	14	19	20	21	9

# Organizační členění

Ředitelství podniku  
se sídlem v Brně  
úsek generálního ředitele  
úsek technickoprovozní  
úsek investiční  
úsek pro správu povodí

úsek finanční

## Závod Horní Morava

provoz Olomouc  
provoz Přerov  
provoz Šumperk  
provoz Valašské Meziříčí

## Závod Střední Morava

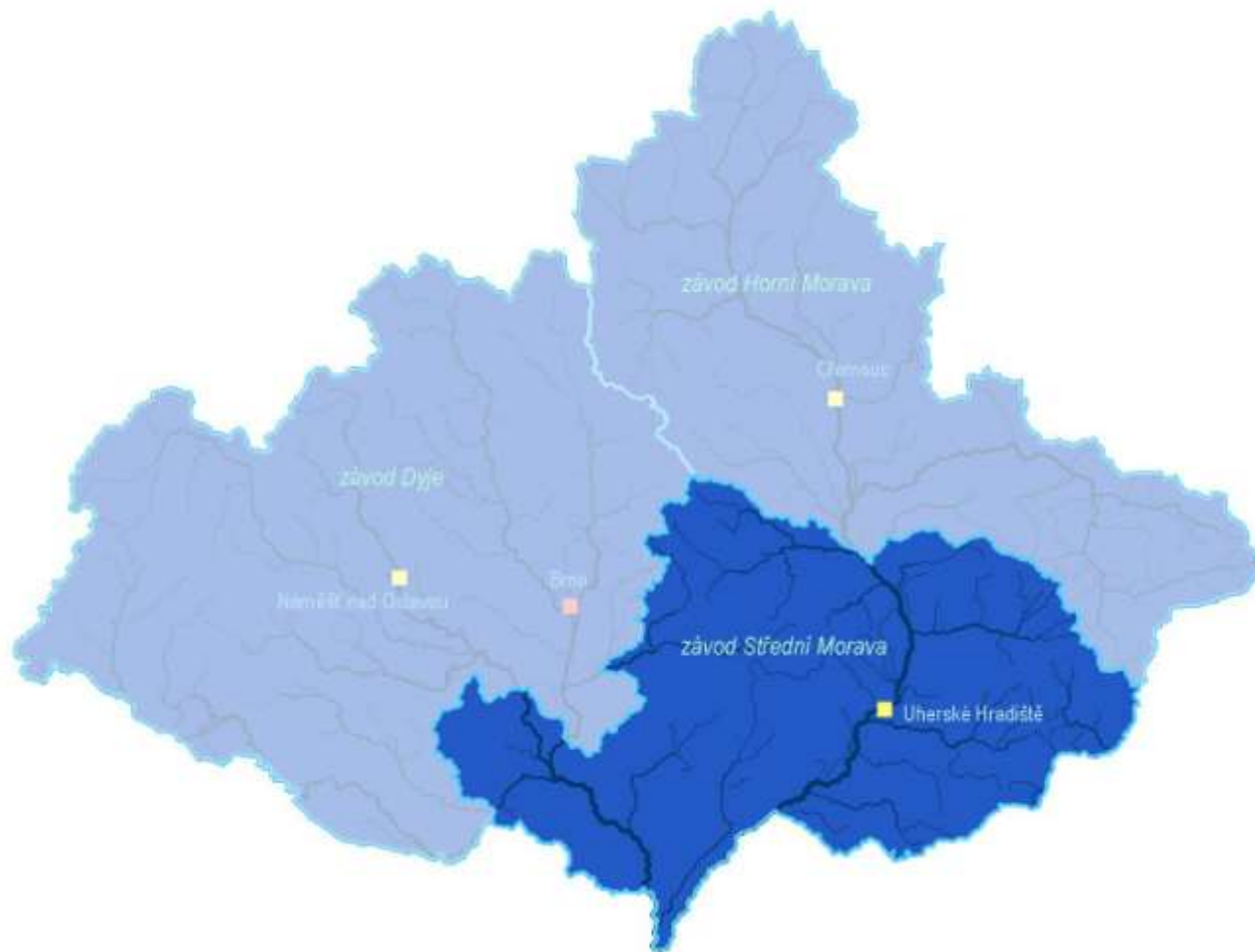
provoz Uherské Hradiště  
provoz Zlín  
provoz Veselí nad Moravou  
provoz Koryčany  
provoz Břeclav  
provoz Dolní Věstonice  
provoz Vodní cesty

## Závod Dyje

provoz Znojmo  
provoz Jihlava  
provoz Náměšť nad Oslavou  
provoz Brno  
provoz Bystřice nad Pernštejnem  
provoz Dačice  
provoz Blansko



# Organizační členění Povodí Moravy, s.p.



**Ředitelství státního  
podniku se sídlem v Brně**  
Dřevařská 11  
PSČ 602 00  
541637111  
Dispečink, havárie  
541211737, 541637250

**Závod Střední Morava  
se sídlem Uherském  
Hradišti**  
Moravní náměstí 766  
PSČ 686 11  
572552716

# Management podniku



RNDr. Jan Hodovský  
generální ředitel  
[hodovsky@pmo.cz](mailto:hodovsky@pmo.cz); 720994427



Dr. Ing. Antonín Tůma  
ředitel pro správu povodí  
[tuma@pmo.cz](mailto:tuma@pmo.cz); 724121136



Ing. Libor Dostál  
investiční ředitel  
[dostal@pmo.cz](mailto:dostal@pmo.cz); 724056255



Ing. Vlastimil Krejčí  
technicko-provozní ředitel  
[krejci@pmo.cz](mailto:krejci@pmo.cz); 602714464



Ing. Milan Zaoral  
finanční ředitel  
[zaoral@pmo.cz](mailto:zaoral@pmo.cz); 606066379



Mgr. Ivana Švecová  
vedoucí úseku gř  
[svecova@pmo.cz](mailto:svecova@pmo.cz); 702208400



Ing. David Fína  
ředitel závodu Horní Morava  
[fina@pmo.cz](mailto:fina@pmo.cz); 602501932



Ing. Pavel Cenek  
ředitel závodu Střední Morava  
[cenek@pmo.cz](mailto:cenek@pmo.cz); 607747069



Ing. Jan Moronga  
ředitel závodu Dyje  
[moronga@pmo.cz](mailto:moronga@pmo.cz); 602756279

# Klíčové kontakty



**Kateřina Staňová DiS.**  
asistentka generálního ředitele  
[stanova@pmo.cz](mailto:stanova@pmo.cz); 606669626



**Bc. Gabriela Tomíčková**  
tisková mluvčí  
[tomickova@pmo.cz](mailto:tomickova@pmo.cz); 606044895

# Hlavní činnosti podniku

- Péče o koryta vodních toků
- Provoz a údržba vodních děl
- Řízení hospodaření s vodami na vodních nádržích
- Vytváření podmínek umožňujících oprávněná nakládání s vodami
- Spolupráce při řešení ekologických havárií na vodních tocích
- Udržování splavnosti vodních cest
- Vedení evidence pro zjišťování a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod
- Pořizování a aktualizace Plánů povodí
- Pořizování map povodňového nebezpečí, povodňových rizik pro oblast povodí, včetně následného zpracování plánů pro zvládnutí povodňových rizik



# Správa vodních toků a vodních děl

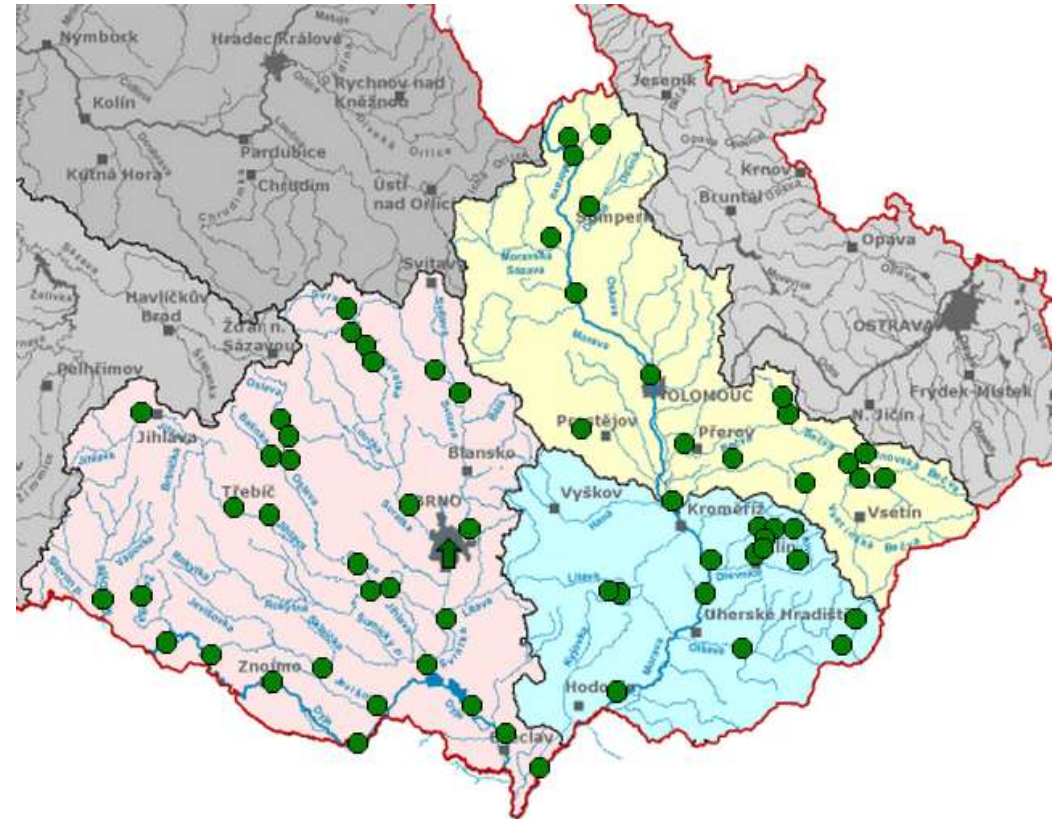
závod	toky VVT km	toky DT km	toky celkem km	ochranné hráze	Velké vodní nádrže	Malé vodní nádrže	jezy	stupně	MVE	plavební komory	ČS
Závod Střední Morava	1013	2075	3089	612	10	42	41	35	6	13	19
<b>Povodí Moravy celkem:</b>	<b>3745</b>	<b>6977</b>	<b>10724</b>	<b>1099</b>	<b>30</b>	<b>143</b>	<b>179</b>	<b>96</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>24</b>



# Automatický monitoring, ochrana před povodněmi

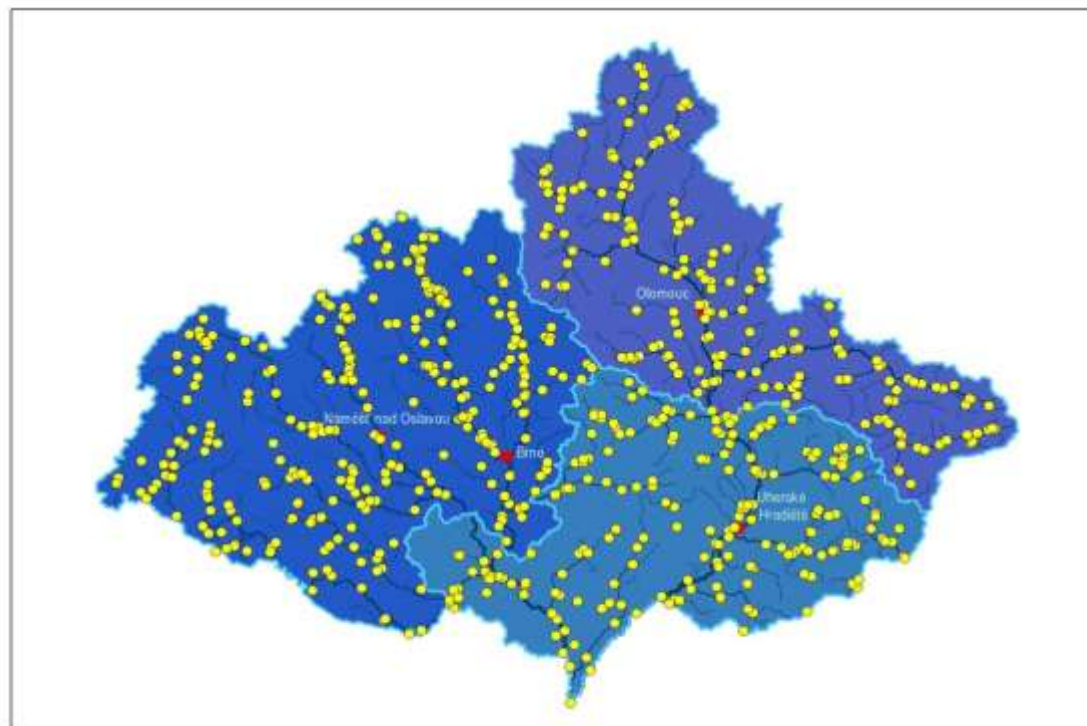
Povodí Moravy, s.p. provozuje automatický monitoring, který zahrnuje:

- 127 automatických stanic na tocích
- 34 automatických stanic na vodních dílech
- 44 automatických srážkoměrných stanic



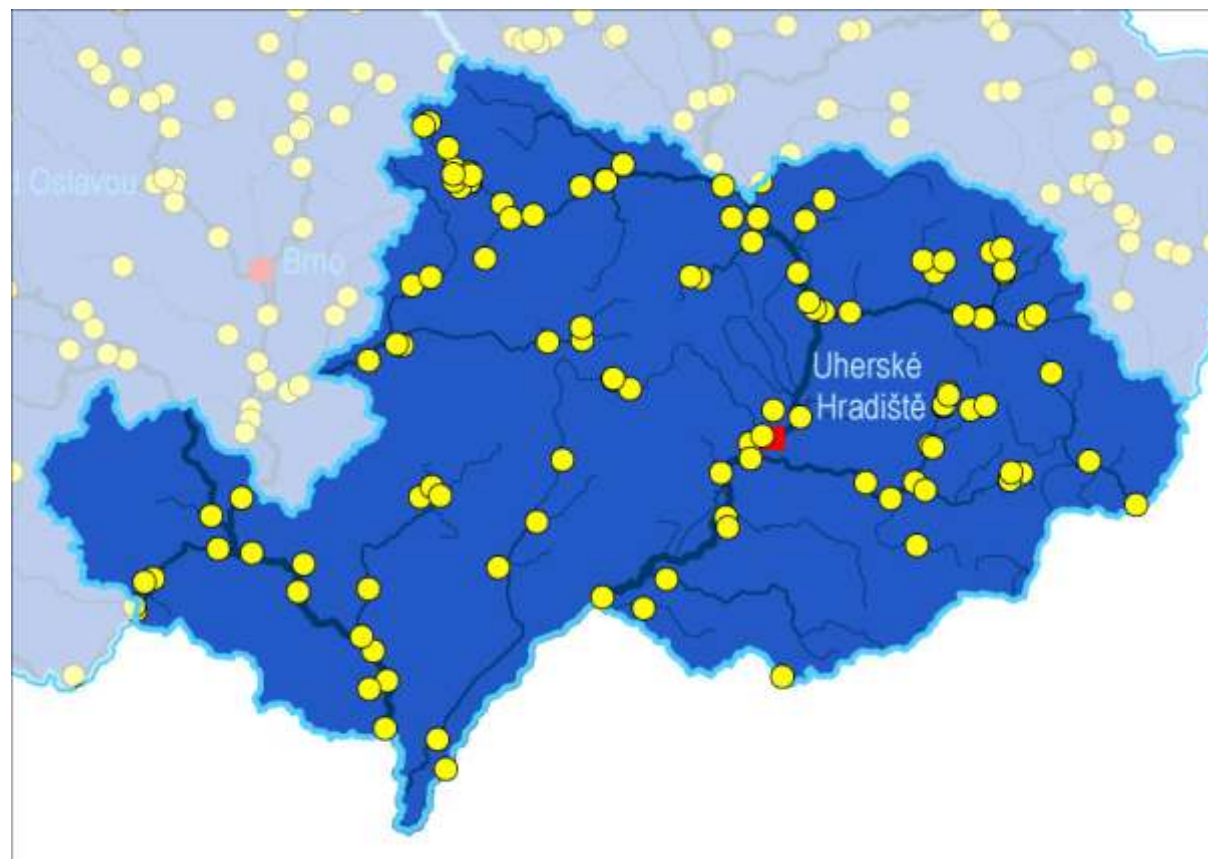
# Ochrana jakosti povrchových vod, monitoring kvality vod

- Celkem cca 810 sledovaných míst v celém povodí
- V roce 2014 aktivních 404 míst
- Monitoring 14 vodárenských a 16 rekreačních a jiných nádrží
- Monitoring vyhodnocuje stav vodních útvarů a zajišťuje tak podporu procesu plánování
- Náklady cca 30 mil. Kč ročně



# Ochrana jakosti povrchových vod, monitoring kvality vod

- V roce 2014 sledováno 116 profilů
- Monitoring 6 vodárenských a 5 rekreačních nádrží
- Speciální monitorovací programy pro udržení dobrého stavu jakosti vod nádrží



# Informace pro veřejnost



## Internetové stránky [www.pmo.cz](http://www.pmo.cz)

Nejnavštěvovanějším odkazem na stránkách Povodí Moravy, s.p. jsou aktuální informace o hydrologické situaci.

Důležitým zdrojem informací jsou tiskové zprávy a mapy záplavových území, které jsou aktuálně doplňovány.

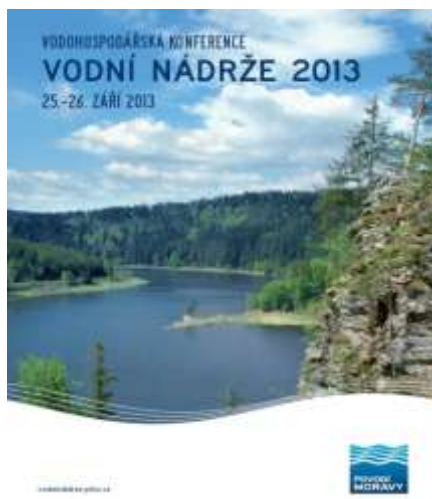
Pro veřejnost jsou užitečné i informace vodohospodářských laboratoří, které provádějí také rozbory vody pro veřejnost.

## Zpravodaj o vodě

Vychází pravidelně každé čtvrtletí od dubna roku 1978

Jsou v něm informace o aktuálním dění podniku.

Dostávají jej vybrané státní instituce, krajské úřady, obce s rozšířenou působností a současně je vystavován i na webu státního podniku.



## Konference

K nejvýznamnější patří konference Vodní nádrže, která například v roce 2013 přilákala na 300 vodohospodářů.

Další ročník se bude konat v roce 2015.



# Informování veřejnosti

## Internetové stránky www.pmo.cz

- podpora státní správy a samosprávy
- správa povodí

**Stavy a průtoky na vodních tocích**

Monitorovací stanice (řek - stanice): LČ Bystřička nad přehradou

ÚPOZORNĚNÍ: Veškerá uváděná data jsou bez záruky.

Stav: LČ Bystřička nad přehradou	Tok: Bystřice
Převodní	
Úroveň povodňové aktivity:	30 [cm]

**Stavy a průtoky na vodních tocích**

Monitorovací stanice (řek - stanice):

ÚPOZORNĚNÍ: Veškerá uváděná data jsou bez záruky.

**Legenda:**

- = údaj není k dispozici
- = sucha
- = 0 (normální stav)
- = 1 (běžnost)
- = 2 (pohotovost)
- = 3 (ohrožení)
- = 3 (extrémní ohrožení)
- ↑ = nárůst stavu o 30 cm a více za 3 hod
- ↓ = pokles stavu o 20 cm a více za 3 hod

**Územní působnost s.p. Povodí:**

- Závod Horní Morava
- Závod Dyje
- Závod Střední Morava

Pro další informace z pomocných národních profilů (kategorie C) nebo jiných měřných profilů klikněte na příslušný závod

Povodí Moravy, státní podnik © 2014  
 Aplikace vyrobena firmou MGE Data s.r.o. © 1996 - 2014  
 Systém využívá i data z měřicích stanic Českého hydrometeorologického ústavu © 2014

**Srážky**

Srážková stanice (povodí - stanice):

ÚPOZORNĚNÍ: Veškerá uváděná data jsou bez záruky.

**Hladiny vody v nádržích**

Nádrž (název - tok): Bystřička

ÚPOZORNĚNÍ: Veškerá uváděná data jsou bez záruky.

VD Bystřička	Bystřička
Tok:	Bystřička
Nomen. hladina:	306,80 [m n.m.]
Uroveň přelivu:	304,75 [m n.m.]
<b>Maximální možná hladina:</b>	<b>306,81 [m n.m.]</b>
Hladina ochranného prostoru:	319,80 [m n.m.]
Hladina záložního prostoru:	312,80 [m n.m.]
Výškový systém:	BAM v.v.

**Hladiny vody v nádržích**

Nádrž (název - tok):

ÚPOZORNĚNÍ: Veškerá uváděná data jsou bez záruky.

**Hladina vody v nádrži:**

- = údaj není k dispozici
- ▲ = v záložním prostoru
- ▲ = v ochranném prostoru
- ▲ = v ochranném prostoru - dosažení křivé přelivu
- ▲ = nad maximální hladinu

**Územní působnost s.p. Povodí:**

- Závod Horní Morava
- Závod Dyje
- Závod Střední Morava

Povodí Moravy, státní podnik © 2014  
 Aplikace vyrobena firmou MGE Data s.r.o. © 1996 - 2014

Informační  
systémy

# Správa povodí

[www.pmo.cz](http://www.pmo.cz)



# Správa povodí

Správa povodí představuje komplexní odbornou péči o vodu v povodí. Kromě péče o vodní toky a vodní díla zahrnuje také evidenční činnost a vydávání stanovisek k různým záměrům, které se dotýkají vodního hospodářství.

- vyjadřovací a posudková činnost
- podklady pro územní plánování (územně analytické podklady)
- vodohospodářská bilance
- vodohospodářská evidence
- zpracování podkladů pro statistické účely
- zpracování podkladů pro Zprávy o stavu vodního hospodářství
- spolupráce s finančním úsekem na odběrech povrchové vody
- provádění kontrol odběrů povrchové vody
- agenda hraničních vod



# Správa povodí – hospodaření s omezenými vodními zdroji

Vodní zdroje jsou v české republice velice omezené, žádné vody nepřitékají, jsme závislí pouze na dešťových srážkách.

I optimistické scénáře dopadu klimatické změny ukazují největší nedostatek povrchových a podzemních vod z celé Střední Evropy právě na Jižní Moravě.

Povodí Moravy, s.p. zahájilo komunikační program s odběrateli – závlaháři, aby bylo možno zajistit operativní manipulace na vodních dílech s cílem zvýšení zabezpečení dodávky nejen pro pitné účely, průmysl, ale zejména i pro zemědělství.

Právě v období sucha jsou požadavky na dodávku vody pro zemědělství a je prioritou oddálit vyhlášení regulačních stupňů, které omezují, znemožňují odběry vody pro zemědělství  
ve prospěch dodávek surové vody pro pitné účely.

# Plánování v oblasti vod

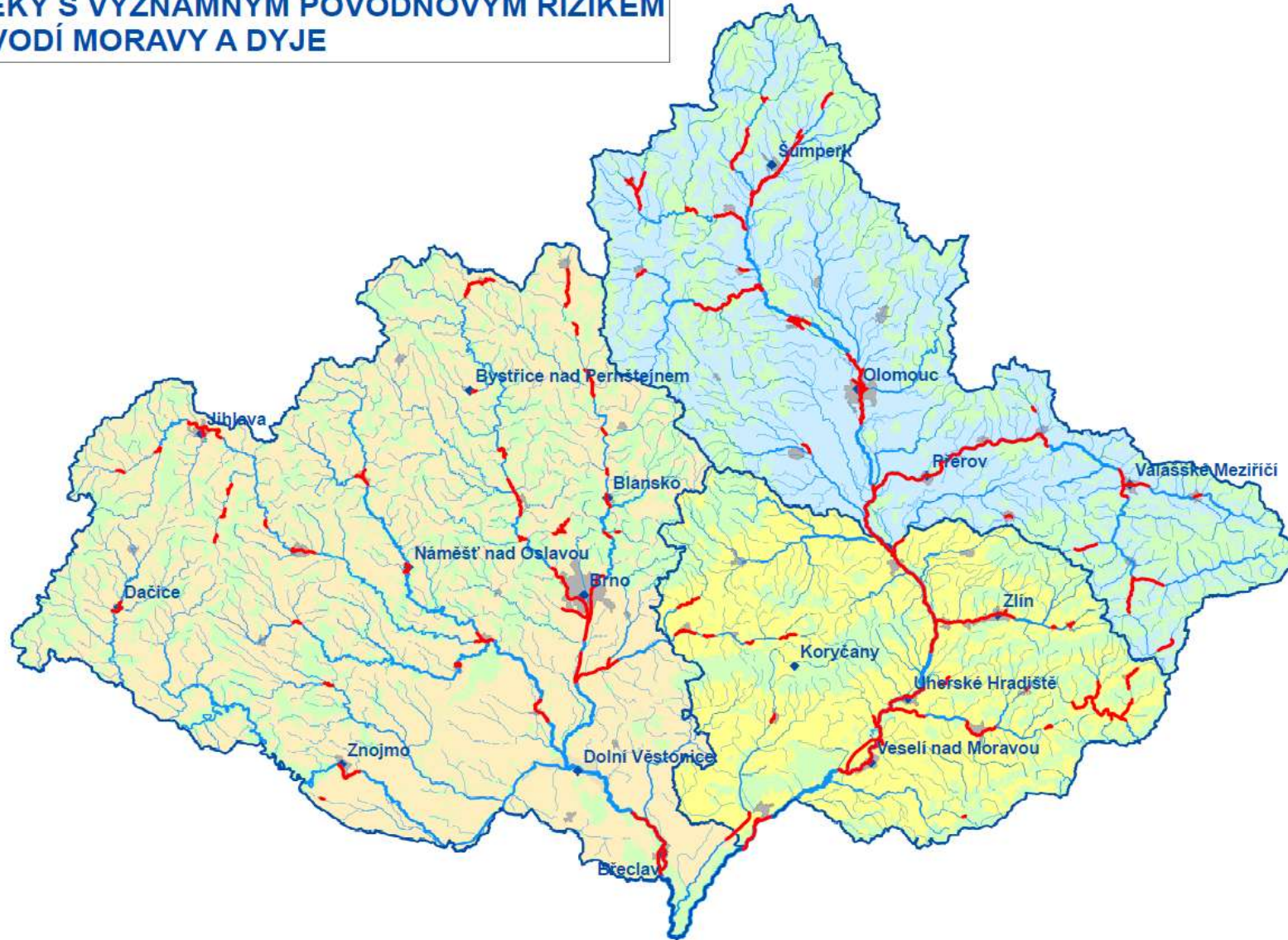
# Plánování v oblasti vod – plány povodí

... v současnosti se v EU předpokládají 3 plánovací období:



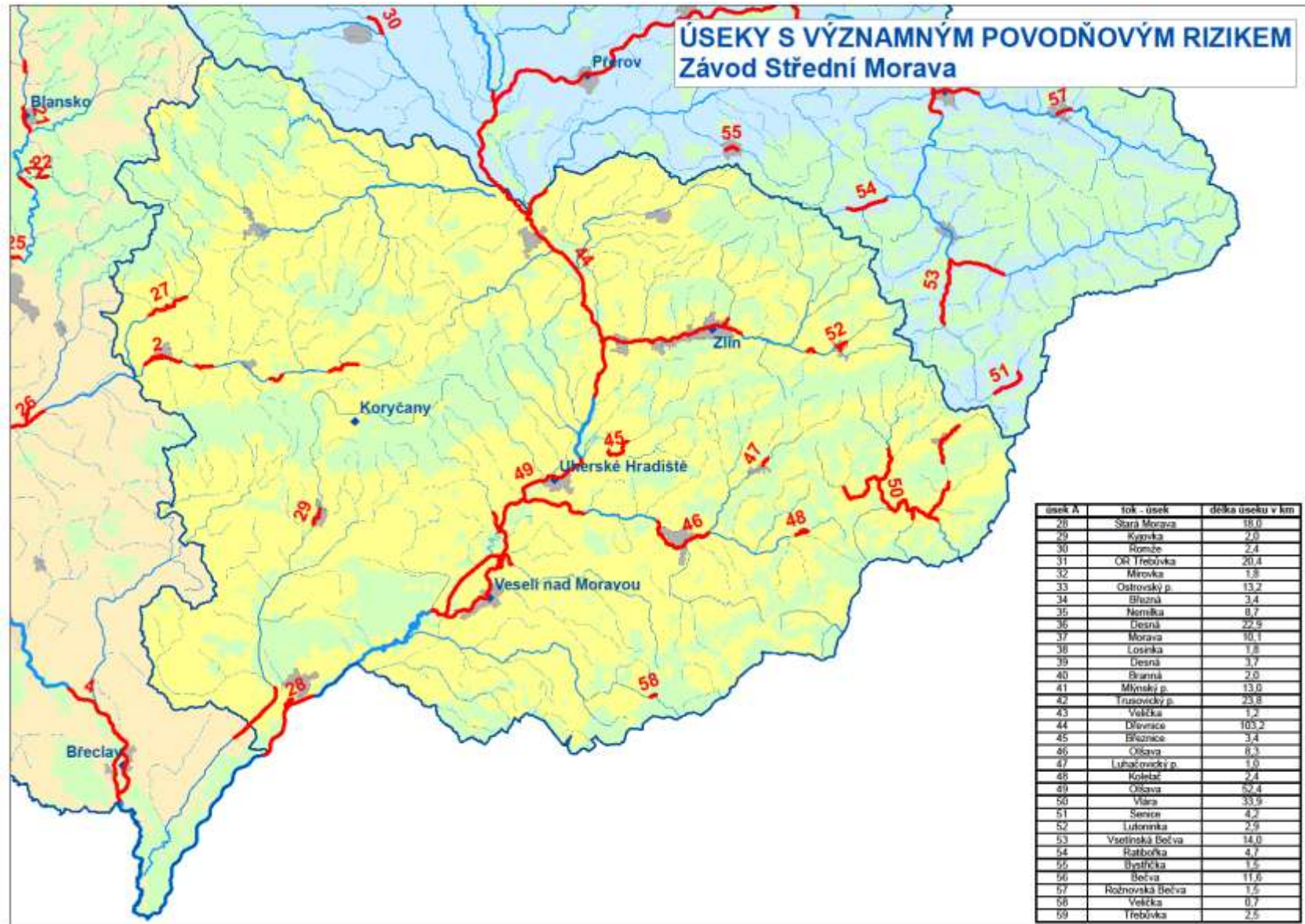
# Plánování v oblasti vod v ČR

ÚSEKY S VÝZNAMNÝM POVODŇOVÝM RIZIKEM  
POVODÍ MORAVY A DYJE



# Plánování v oblasti vod v ČR

## Vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem



# Plánování v oblasti vod v ČR

## Vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem

úsek A	tok - úsek	délka úseku v km
28	Stará Morava	18,0
29	Kyjovka	2,0
30	Romže	2,4
31	OR Třebůvka	20,4
32	Mirovka	1,8
33	Ostrovský p.	13,2
34	Březná	3,4
35	Nemilka	6,7
36	Desná	22,9
37	Morava	10,1
38	Losinka	1,8
39	Desná	3,7
40	Branná	2,0
41	Mlýnský p.	13,0
42	Trusovický p.	23,8
43	Velčka	1,2
44	Dřevnice	103,2
45	Březnice	3,4
46	Ořava	8,3
47	Luhačovický p.	1,0
48	Kolelač	2,4
49	Ořava	52,4
50	Vlára	33,9
51	Senice	4,2
52	Lutonínka	2,9
53	Vsetínská Bečva	14,0
54	Ratibořka	4,7
55	Bystřicka	1,5
56	Bečva	11,6
57	Rožnovská Bečva	1,5
58	Velčka	0,7
59	Třebůvka	2,5

# Ochrana před povodněmi

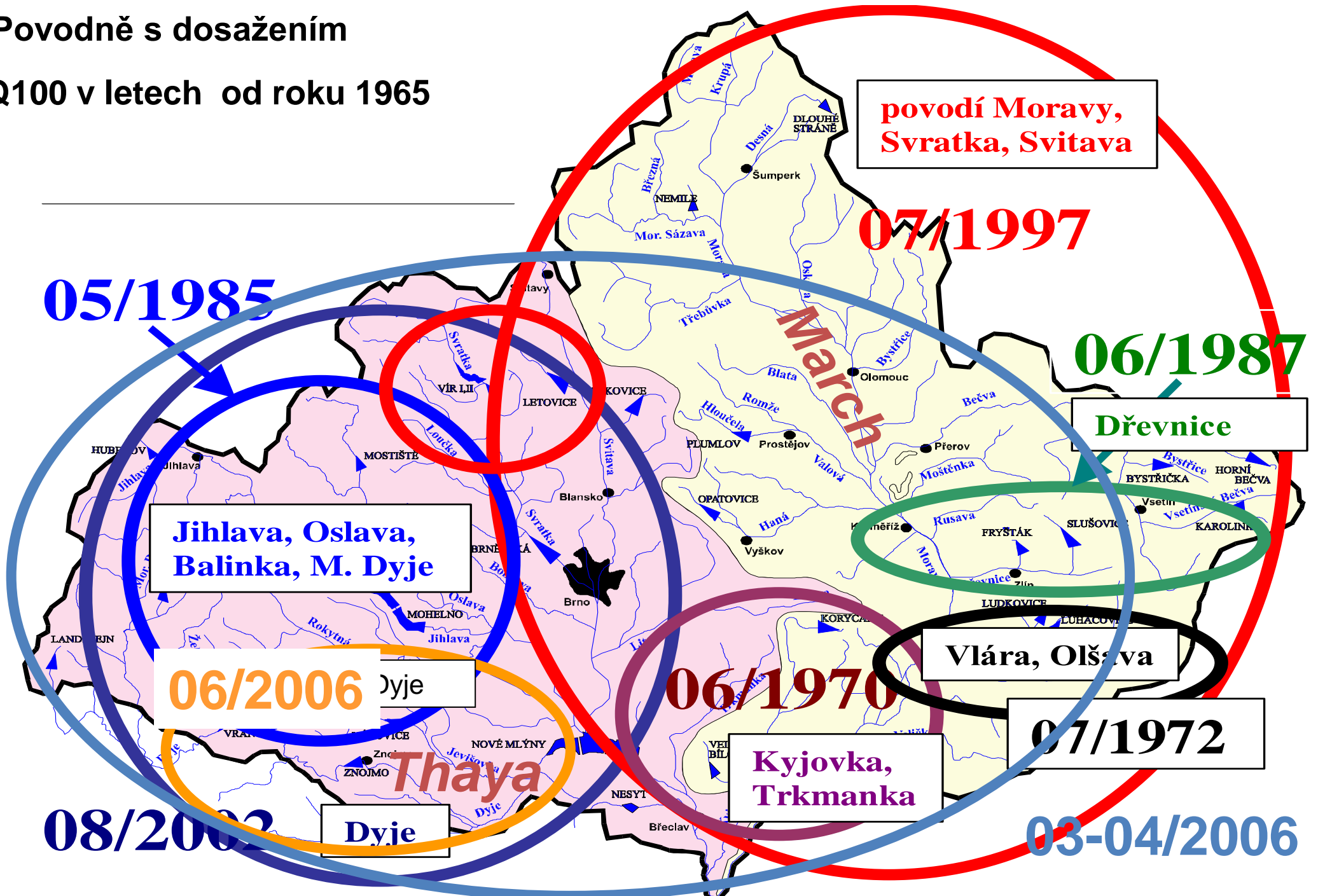
**Povodí Moravy, s.p. plní v povodňové ochraně úkoly správce povodí, správce vodních toků a vlastníka vodních děl. Jedná se zejména o činnosti:**

- **Spolupráce s ČHMÚ na předpovědní povodňové službě**
- **Během povodňové situace řízení manipulací na vodních dílech**
- **Zapojení do hlášené povodňové služby, poskytování informací o vývoji a průběhu povodně, sledování jevů na vodních tocích**
- **Oznamování dosažených stupňů povodňové aktivity povodňovým orgánům obcí s rozšířenou působností, krajů a Hasičskému záchrannému sboru**
- **Povodňové zabezpečovací práce**



# Povodně s dosažením

Q100 v letech od roku 1965



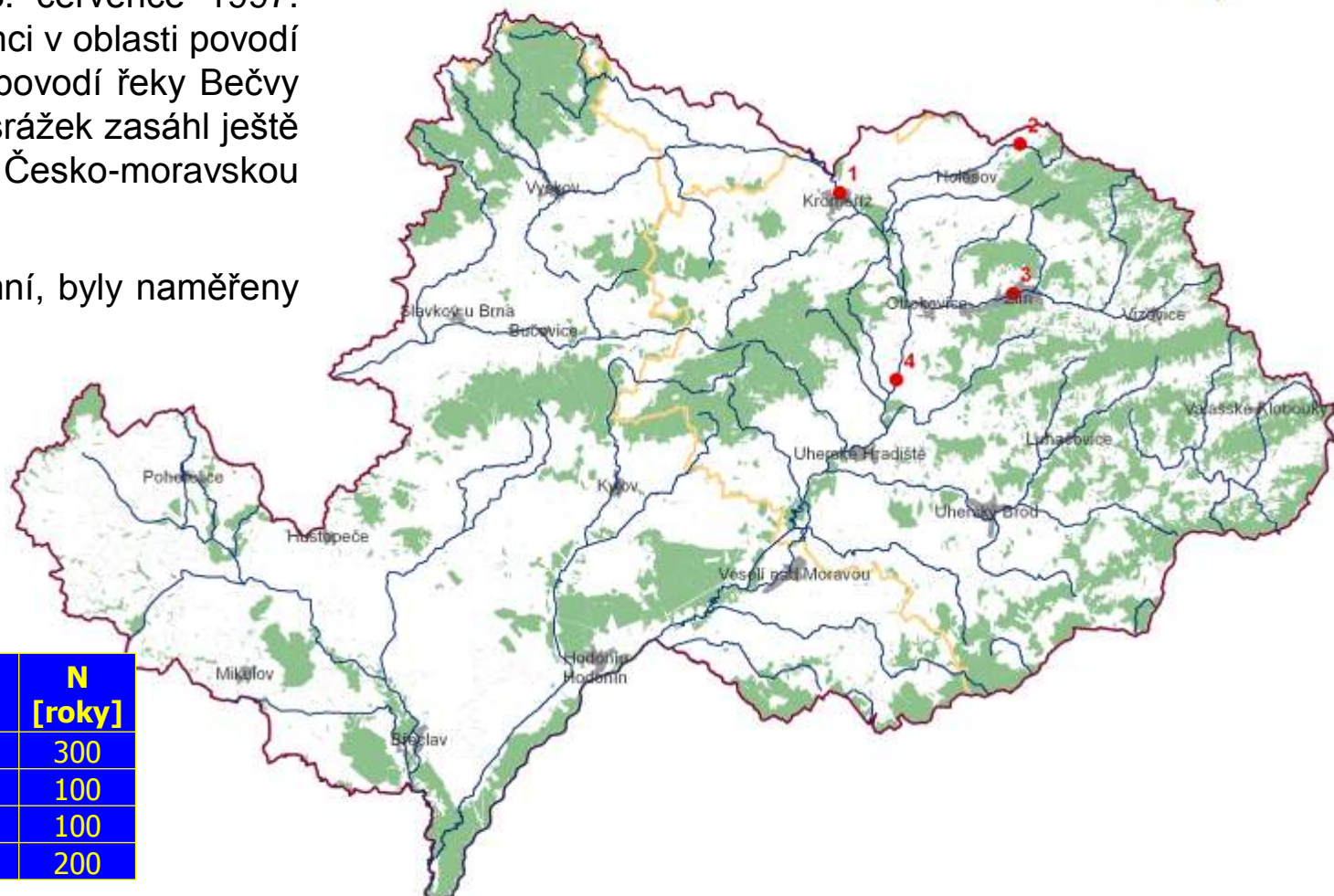
# Povodeň 1997



Příčinou katastrofální povodňové situace byly mimořádné srážky ve dnech 5.–8. července 1997. Extrémní úhrny srážek byly v červenci v oblasti povodí horní Moravy (Jeseníky), v oblasti povodí řeky Bečvy (Moravskoslezské Beskydy) a pás srážek zasáhl ještě oblast Hostýnských vrchů a Česko-moravskou vrchovinu.

Intenzita srážek byla rovněž extrémní, byly naměřeny hodnoty až 60 mm / 6h.

Kulminační průtoky a objem povodně při povodni 07/1997, závod Střední Morava (Zlínský kraj)



Číslo stanice	Stanice	Tok	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	N [roky]
1	Kroměříž	Morava	1034	300
2	Chomýž	Rusava	40,5	100
3	Zlín	Dřevnice	282	100
4	Spytihněv	Morava	920	200

# Morava – Uherské Hradiště 1997



# Povodeň 2006

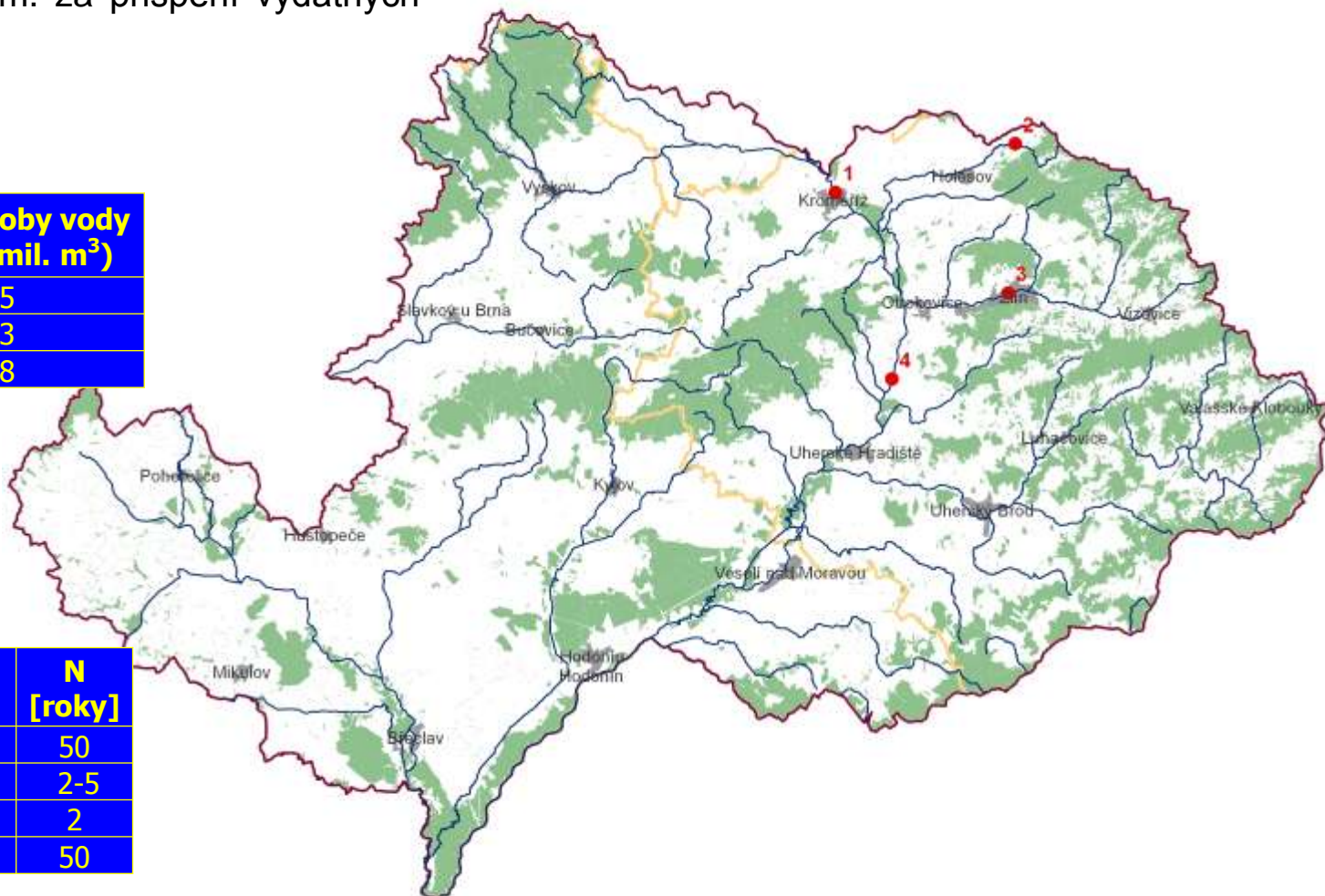
Příčinou povodně bylo oteplení a rychlé tání mocné sněhové pokrývky v polohách do 700 m. n. m. za přispění vydatných dešťových srážek.

Zásoby vody ve sněhu před povodní

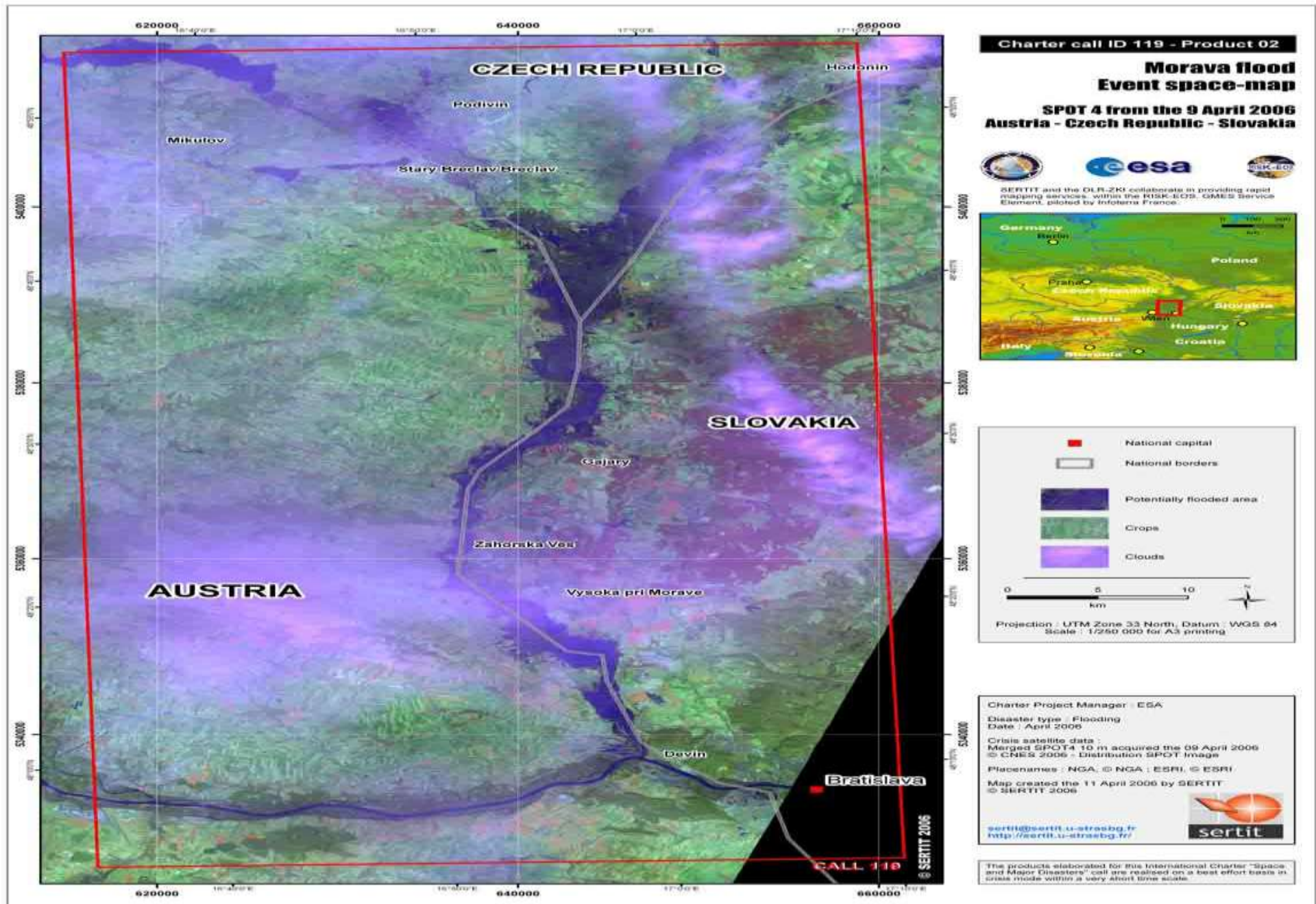
Profil	Celkové zásoby vody ve sněhu (mil. m <sup>3</sup> )
Morava soutok s Bečvou	778,5
Morava mezi Bečvou a Dyjí	214,3
Morava nad Dyjí	992,8

Kulminační průtoky a objem povodně při povodni 03-04/2006, závod Střední Morava (Zlínský kraj)

Číslo stanice	Stanice	Tok	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	N [roky]
1	Kroměříž	Morava	760	50
2	Chomýž	Rusava	9	2-5
3	Zlín	Dřevnice	95	2
4	Spytihněv	Morava	731	50

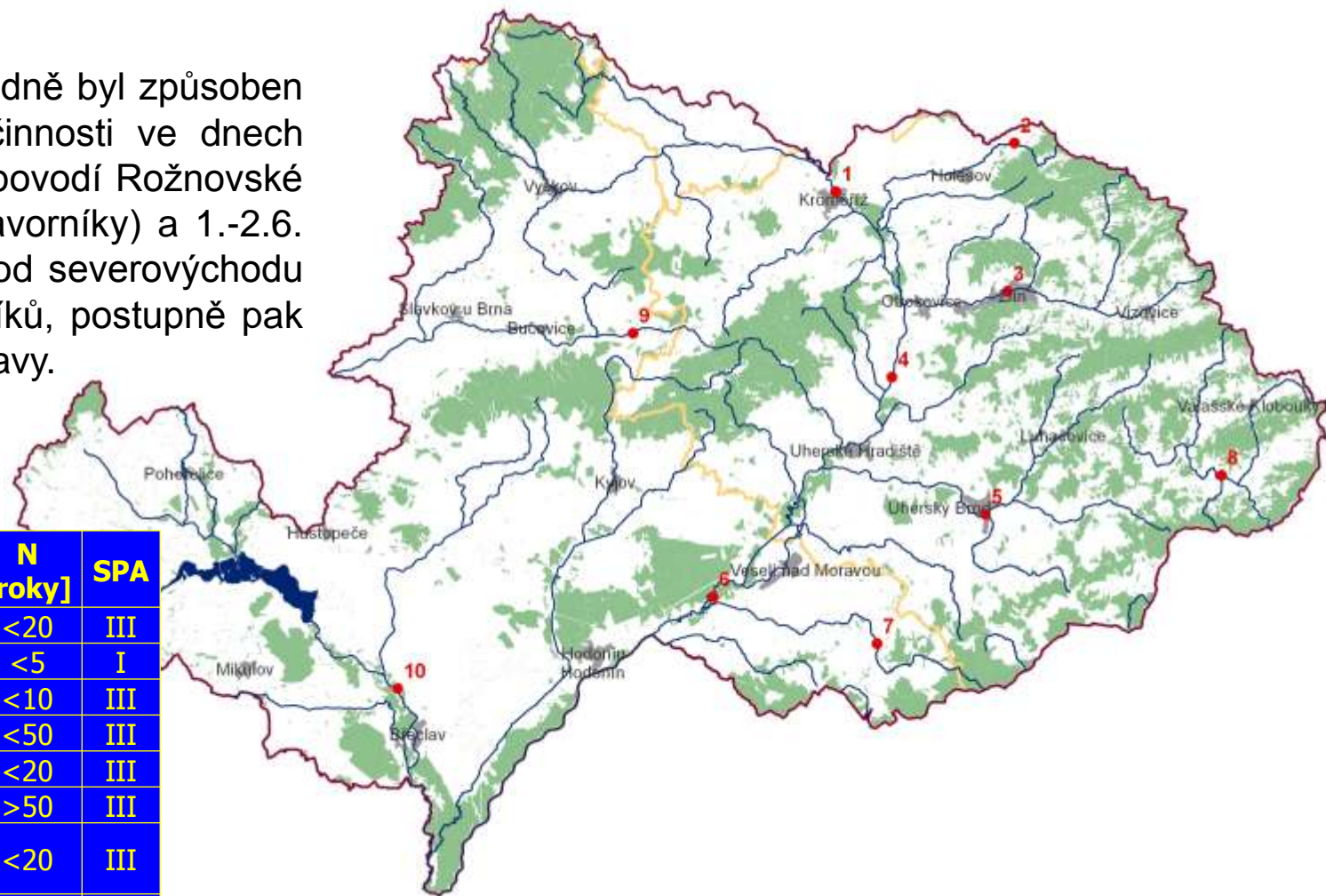


# Satelitní snímek řeky Moravy – 2006



# Povodeň 2010

Vznik květnové a červnové povodně byl způsoben výskytem intenzivní srážkové činnosti ve dnech 16.-23.5 v oblasti horních částí povodí Rožnovské a Vsetínské Bečvy (Beskydy, Javorníky) a 1.-2.6. 2010, kdy silné srážky zasáhly od severovýchodu nejprve oblast Beskyd a Javorníků, postupně pak prakticky celé území povodí Moravy.



Číslo stanice	Stanice	Tok	Průtok [m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> ]	N [roky]	SPA
1	Kroměříž	Morava	663	<20	III
2	Chomýž	Rusava	10	<5	I
3	Zlín	Dřevnice	162	<10	III
4	Spytihněv	Morava	697	<50	III
5	Uh. Brod	Olšava	151	<20	III
6	Strážnice	Morava	755	>50	III
7	Velká n. Veličkou	Velička	42	<20	III
8	Popov	Vlára	62	<5	II
9	Brankovice	Litava	21	>20	III
10	Ladná	Dyje	344	<5	II

Kulminační průtoky ve vybraných sledovaných profilech při povodni 05-06/2010 pro závod Střední Morava

# Napajedla 2010



# Děkuji za pozornost

[www.pmo.cz](http://www.pmo.cz)

Povodí Moravy, s.p., ředitelství podniku  
Dřevařská 11, 602 00 Brno