



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

Kraj Vysočina 2016

Konkrétní opatření Ministerstva zemědělství k omezení následků hydrologických extrémů

RNDR. PAVEL PUNČOCHÁŘ, CSC.,

SEKCE VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ



Kraj Vysočina 2016

Výskyt přírodních katastrof souvisejících se změnou klimatu ve světě (1980 – 2011)

povodně	3 455
bouře, uragány	2 689
sucha	470
vysoké teploty	395

Kraj Vysočina 2016

- **Koncepce vodohospodářské politiky Ministerstva zemědělství směřují k naplňování dlouhodobé vize:**

„Vytvářet podmínky pro udržitelné hospodaření s omezeným vodním bohatstvím České republiky tak, aby byly sladěny požadavky na užívání dostatečných vodních zdrojů s požadavky ochrany vod a zároveň s realizací opatření na snížení škodlivých účinků vod vyvolaných hydrologickými extrémny – povodněmi a suchem.“





**Celkem 9 velkých povodní
od r. 1997 (katastrofické v
r. 1997, 1998, 2002, 2006, 2009,
2013)**



**Celkem 2,5 x výskyt sucha 2003,
(2014), 2015**

Kraj Vysočina 2016



Ucelená rezortní strategie včetně vodního hospodářství do r. 2030

- ❖ **Východiska, vývoj vnějších podmínek stav sektoru (SWOT analýza)**
- ❖ **Strategické cíle a opatření**
 - ✓ **Zkvalitnění prevence před povodněmi**
 - ✓ **Zmírnění následků sucha v souvislosti se změnou klimatu**
 - ✓ **Udržitelná péče o vodní zdroje**
 - ✓ **Podpora a regulace VaK**
 - ✓ **Zlepšení stavu vodních ekosystémů prostřednictvím opatření v Plánech povodí**
 - ✓ **Zkvalitnění státní správy a „public relations“**

Kraj Vysočina 2016

Strategie vodního hospodářství MZe k omezení následků hydrologických extrémů

Včasná adaptační opatření!

- I. protipovodňová prevence a efektivní opatření, stanovení rizik – I., II. a III. etapa programu (4,5 + 15 + 4,4 mld. Kč)
- II. zajistit dostatečné vodní zdroje k překlenutí sucha – princip „poptávky“ – „Koncepce na ochranu před následky sucha“

Kraj Vysočina 2016

Meziresortní komise VODA - SUCHO

- založena ministry MZe a MŽP (2014)
- Cíl: Podklady pro vypracování „Koncepce ochrany před následky sucha pro území České republiky“
- 20 členů, zapojeno 12 institucí, + poradní sbor

MZe	MŽP
SPÚ	ČHMÚ
VÚMOP v.v.i.	VÚV TGM v.v.i.
SOVAK	MPO
SVH (Povodí s.p.)	MMR
HZS	IEEP

Poučení z povodňových situací v ČR

- ❖ Výrazné zlepšení legislativy
- ❖ Zlepšení komunikace – mobilní telefony
- ❖ Informační systém pro obyvatele ČR i okolní státy – změny průtoků, manipulace na nádržích
- ❖ Připravenost záchranných sborů
- ❖ Zvýšení znalosti záplavových území
- ❖ Posílení povodňových preventivních opatření
- ❖ Osvědčily se mobilní stěny

Kraj Vysočina 2016

Aktuální informace **i**

Evidence ISVS

Plánování v oblasti vod

Projekt ISVS - VODA

vcovství

Stavy a průtoky

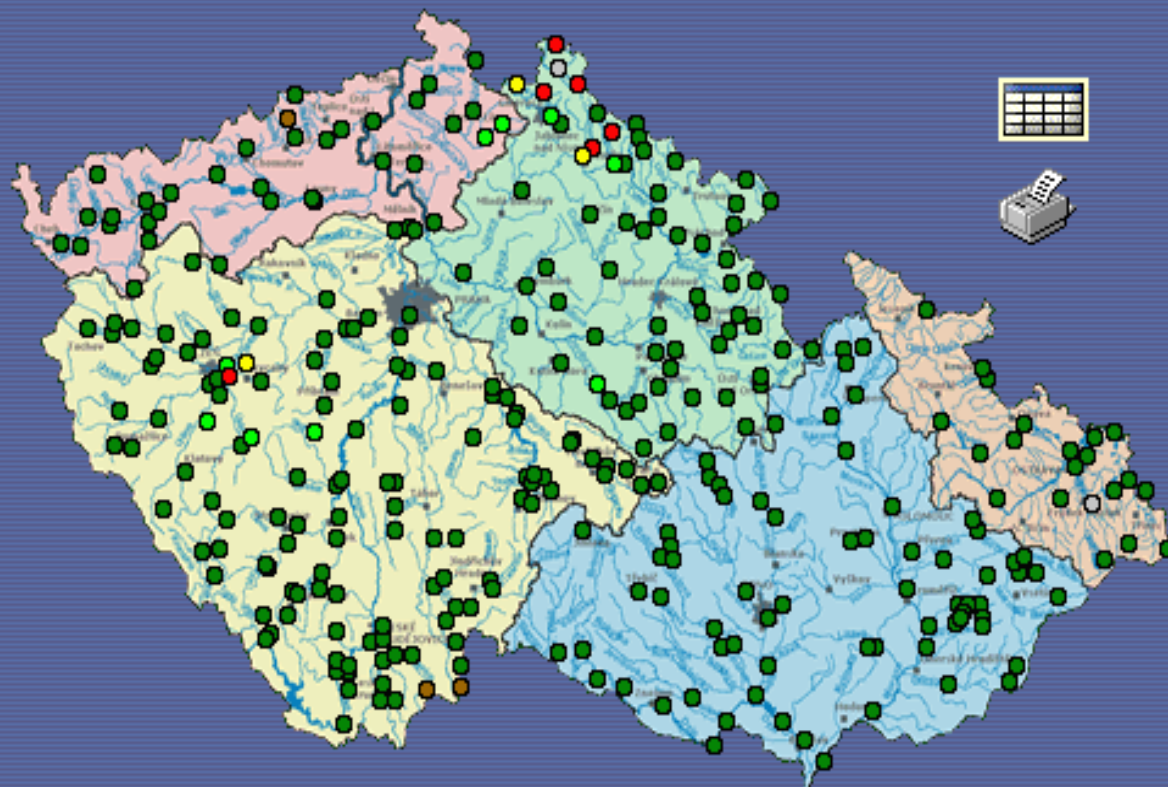
Srážky

Jakost vody

Technická evidence

Kontakty

Odkazy



Poslední aktualizovaná hodnota

Povodí Labe, s.p.	21.07.2011 15:45
Povodí Vltavy, s.p.	21.07.2011 15:30
Povodí Ohře, s.p.	21.07.2011 15:40
Povodí Odry, s.p.	21.07.2011 15:40
Povodí Moravy, s.p.	21.07.2011 15:38

Legenda hydrologických jevů

- údaj není k dispozici
- sucho
- normální stav
- 1. stupeň povodňové aktivity (bdělost)
- 2. stupeň povodňové aktivity (pohotovost)
- 3. stupeň povodňové aktivity (ohrožení)
- 3. stupeň povodňové aktivity (extrémní povodeň)

○ Stavy a průtoky na vodních tocích

○ Hladiny vody v nádržích

Kraj Vysočina 2016

Generel lokalit k akumulaci povrchových vod

- ❖ rozsáhlé diskuse s dotčenými obcemi, ochranou přírody, s podporou značné části sdělovacích prostředků a veřejnosti – vesměs negativní stanoviska
- z prověřovaných cca 400 lokalit v r. 2006 vybráno 186, diskuse s MŽP a ochranou přírody přijato jen 65 lokalit
- ❖ Diskuse k revizi a aktualizaci Generelu k navýšení počtu lokalit zařazením dříve vypuštěných:
 - revize 2015 – návrh rozšíření s.p. Povodí o 27 + 2 z KÚ
 - aktualizace 2016 po projednání s obcemi + 16
 - Protesty ochrany přírody a samospráv – upuštěno od změny!

Kraj Vysočina 2016

Bilanční zajištění vodních zdrojů dle scénářů

scénář	% nezabezpečených odběrů				
	<i>Povodí Vltavy, s.p.</i>	<i>Povodí Labe, s.p.</i>	<i>Povodí Ohře, s.p.</i>	<i>Povodí Moravy, s.p.</i>	<i>Povodí Odry, s.p.</i>
střední	53-63	30	45	72	0 ^{*)}

***) hodnoty z celé soustavy nádrží – ale v r. 2015 nedostatečné!**

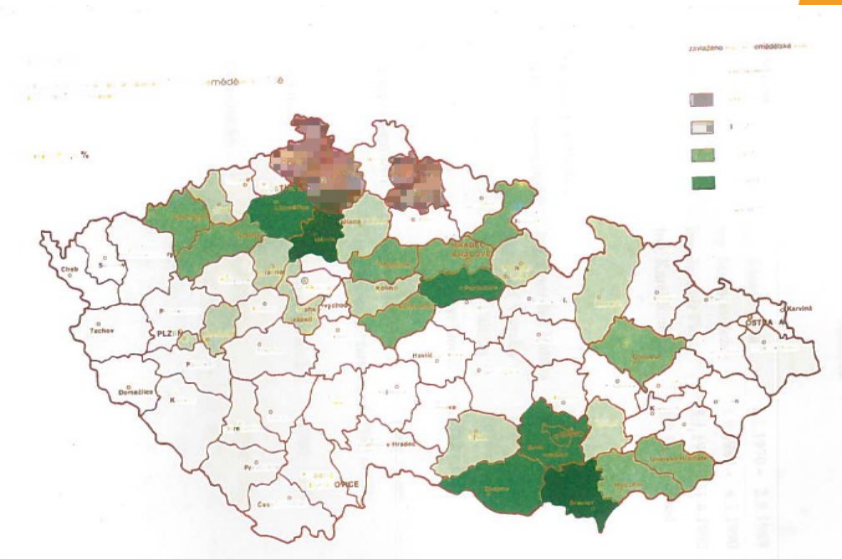
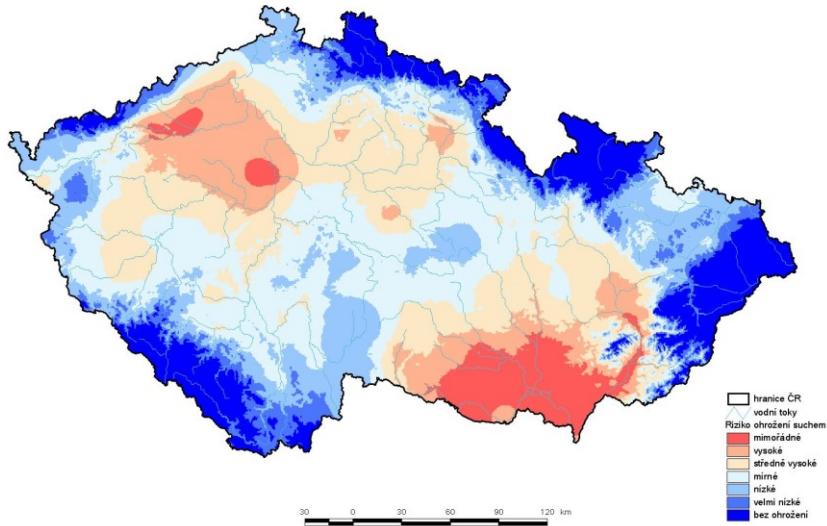
Kraj Vysočina 2016

Nastupuje trvalý rozpor v pojetí

- **Ochránci životního prostředí:** „Krajina a půdní profil při správném hospodaření zadrží nesrovnatelně více vody než několik přehradních nádrží – je třeba více mokřadů, zeleně, ochrana půdy a hospodaření se srážkovými vodami“
- **Vodohospodáři:** „Jaký objem vody v aktuální situaci půdy v průběhu ročních období bude skutečně k dispozici v krajině ? A jak bude objem vody dostupný pro hospodářské využití bez akumulace – „trubky z půdy?““
- **Bezesporným rozumným řešením je realizace obou přístupů!**

Kraj Vysočina 2016

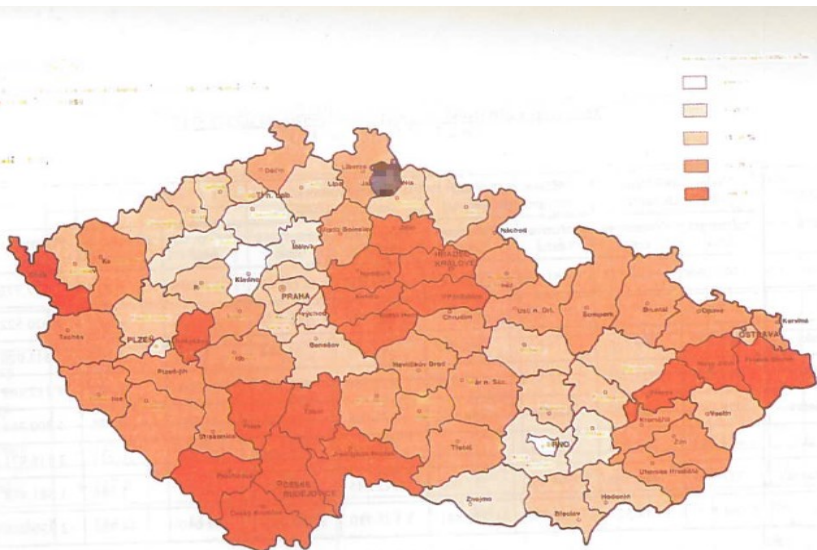
Zemědělské sucho na území ČR ve vegetačním období
(míra ohrožení na základě analýzy aktuální vláhové bilance za období 1961 - 2000)



**Zavlažováno (1993) 3,4% zem. půdy-
155 000 ha**

**V současnosti cca 60 000 ha, využito cca 40
– 50 000 ha**

Odvodňováno (1993) 25,3 % zem. půdy



Název programu	Výše předpokládané podpory (mld. Kč) ^{XX)} dotace + vlastní zdroje		
	Etapa 1 2016 – 2021	Etapa 2 2022 – 2027	Etapa 3 2028 – 2033
Podpora retence vody v krajině včetně obnovy zaniklých rybníků a vodních nádrží	1,0 + 0,25		
Realizace vodního díla Skalička v povodí Bečvy	0,6		
Příprava a realizace přehradních nádrží v regionech postihovaných suchem a nedostatkem vodních zdrojů	0,4 + 0,05		
Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích	1,6 + 0,4		
Podpora výsadby melioračních a zpevňujících dřevin	1,5		
Program rozvoje závlahových zařízení	1,0 + 0,5		
Odstraňování sedimentů z přehradních nádrží, výstavba přehradních nádrží	1,5 + 0,3		
Program na podporu rekonstrukce, oprav a modernizace hlavních odvodňovacích zařízení	0,2 + 0,01		
Program pro podporu propojení vodohospodářských soustav k zabezpečení vodních zdrojů	0,5 + 0,1		
Podpora výstavby a technického zhodnocení infrastruktury vodovodů a kanalizací II	4,8 + 2,7		
Podpora vybudování kapkové závlahy v ovocných sadech, chmelnicích, vinicích a ve školkách	0,1		
Program na vytvoření nástrojů pro zhodnocení technické, vodohospodářské a ekonomické efektivity opatření na ochranu před suchem a nedostatkem vody	0,4		
Předpoklad celkem	13,6 + 4,31	(13,2 + 4,3)	(13,2 + 4,3)

Soubor programů předložených MZe byl schválen usnesením vlády č. 479 ze 30. května 2016



Kraj Vysočina 2016

Děkuji za pozornost !

pavel.puncochar@mze.cz



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ