



Ministerstvo životního prostředí

Aktivity MŽP v řešení otázky sucha

Ing. Tereza Davidová, Ph.D., Mgr. Lukáš Záruba, Ing. Pavel Marták

**Konference Vodní toky 2017
21. – 22. listopadu 2017**



Obsah prezentace

1. Strategické dokumenty řešící sucho
2. Sucho 2015 a jeho dopady
3. Aktivity MŽP v roce 2017/2018



Strategické dokumenty řešící sucho

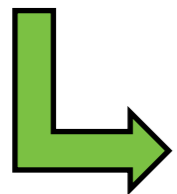
- **Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR** schválená vládou v říjnu 2015 usnesením č. 861 – „Adaptační strategie“
- **Národní akční plán adaptace na změnu klimatu** implementuje „Adaptační strategii“ – rozpracovává adaptační opatření do konkrétních úkolů, určuje gestory a termíny plnění
 - Řeší všechny projevy změny klimatu:
 - ✓ dlouhodobé sucho
 - ✓ povodně
 - ✓ zvyšování teplot
 - ✓ extrémní meteorologické jevy (vlny veder, extrémní vítr, déšť a sněžení, námraza, požáry vegetace)
 - Adaptační opatření s nejvyšší prioritou (adaptace na všechny projevy změny klimatu) = **změna zemědělského a lesního hospodaření v naší krajině**



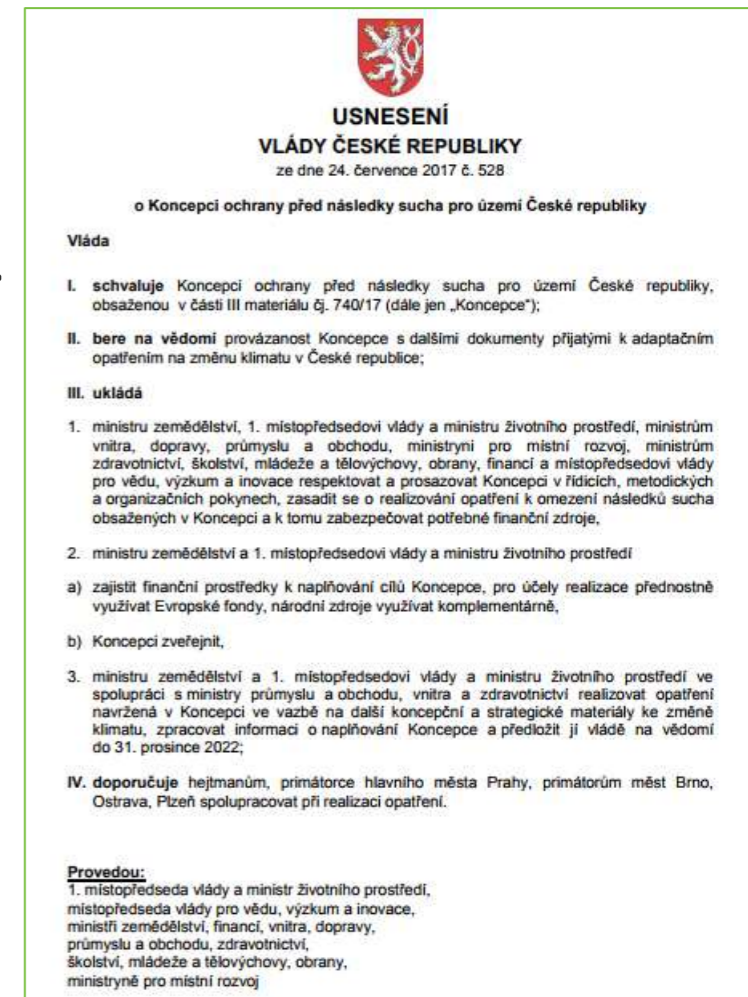
Strategické dokumenty řešící sucho

- Vznik meziresortní komise VODA-SUCHO
- materiál k boji proti suchu - schválen vládou ČR dne 29. července 2015 jako usnesení vlády ČR č. 620.
 - ✓ 50 konkrétních úkolů s termíny plnění v letech 2015 – 2017
 - ✓ **Návrh koncepce ochrany před následky sucha pro území ČR**

Schváleno vládou ČR usnesením č. 528 ze dne 24. července 2017



Zpracovat informaci o naplňování Koncepce a předložit ji vládě na vědomí do 31. prosince 2022



SUCHO V KRAJINĚ

STRATEGIE OCHRANY PŘED NEGATIVNÍMI DOPADY SUCHA V ČESKÉ REPUBLICE



Podklady



Výstupy



Mapové kompozice



O webu

Webový portál je nyní ve výstavbě. Cílem tohoto webu je informovat širokou veřejnost o činnosti Meziresortní komise VODA-SUCHO.

[Více](#)



Aktuality

25.7.2017

[Schválený návrh Konceptu ochrany před následky sucha pro území České republiky](#)

24.3.2017

[Seminář ke koncepci sucha 28.3.2017](#)

3.2.2017

[Záznam z 8. jednání výkonného výboru meziresortní komise VODA - SUCHO ze dne 18. 1. 2017](#)

10.1.2017



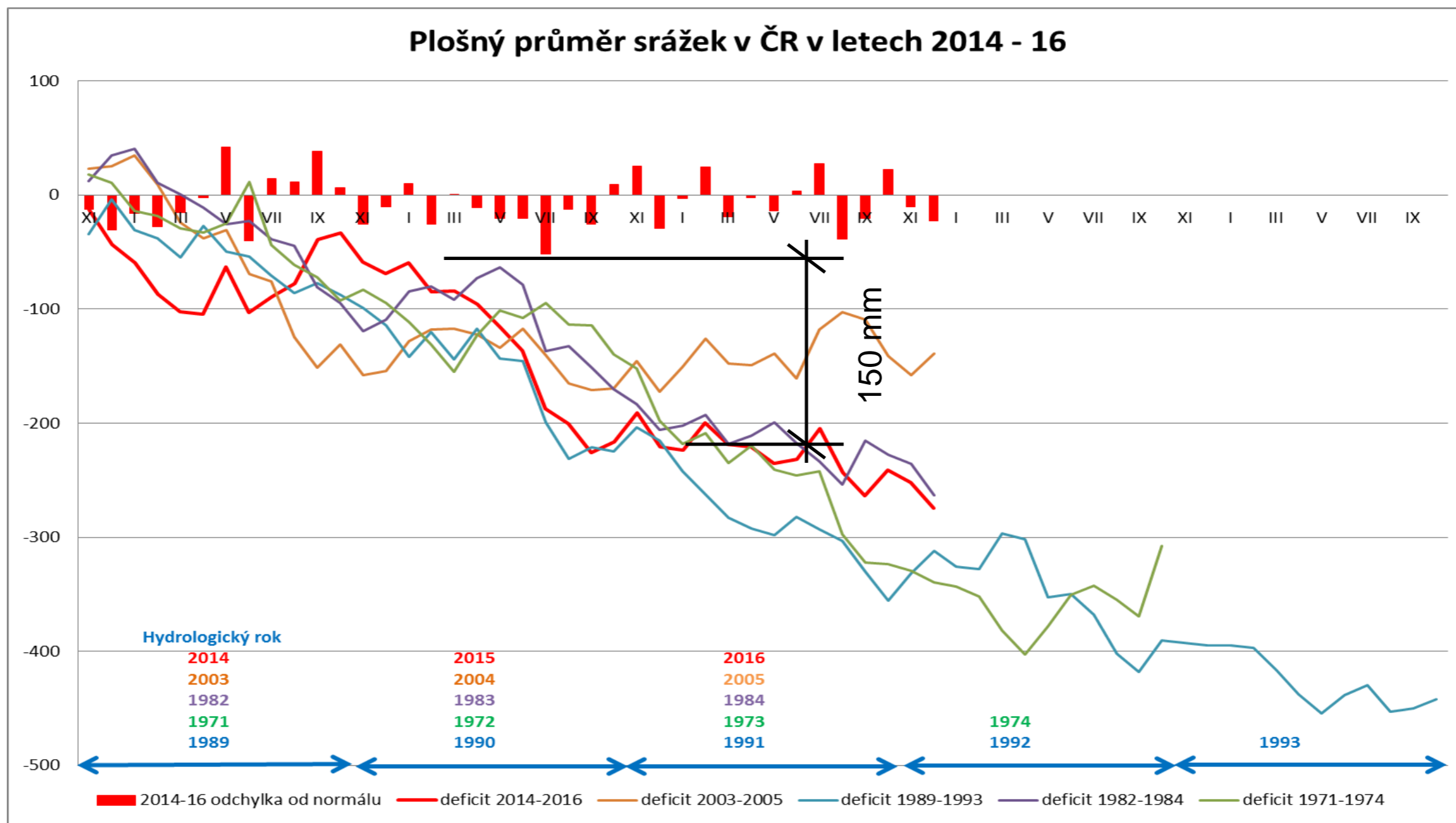
Ke stažení

Vybrané materiály a data ke stažení:

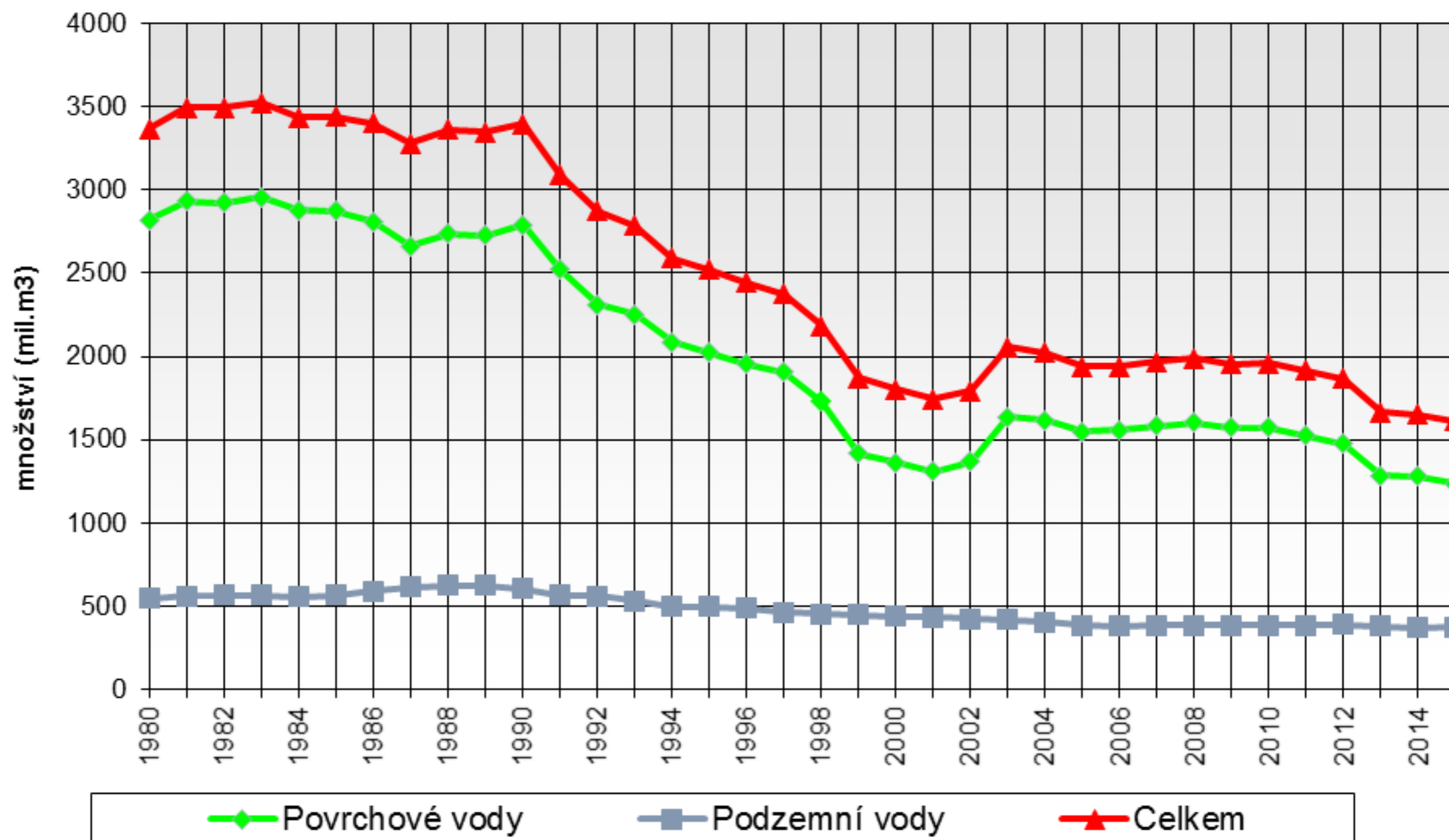
- GIS data výstupů
- Schválený dokument Konceptu ochrany před následky sucha pro území České republiky a jeho přílohy [pdf, 6,34 MB]
- Pracovní text k návrhu konceptu SUCHO [pdf, 8,25 MB]
- Analýza nedostatkových objemů [pdf, 5,82 MB]
- Regionalizace území ČR podle míry



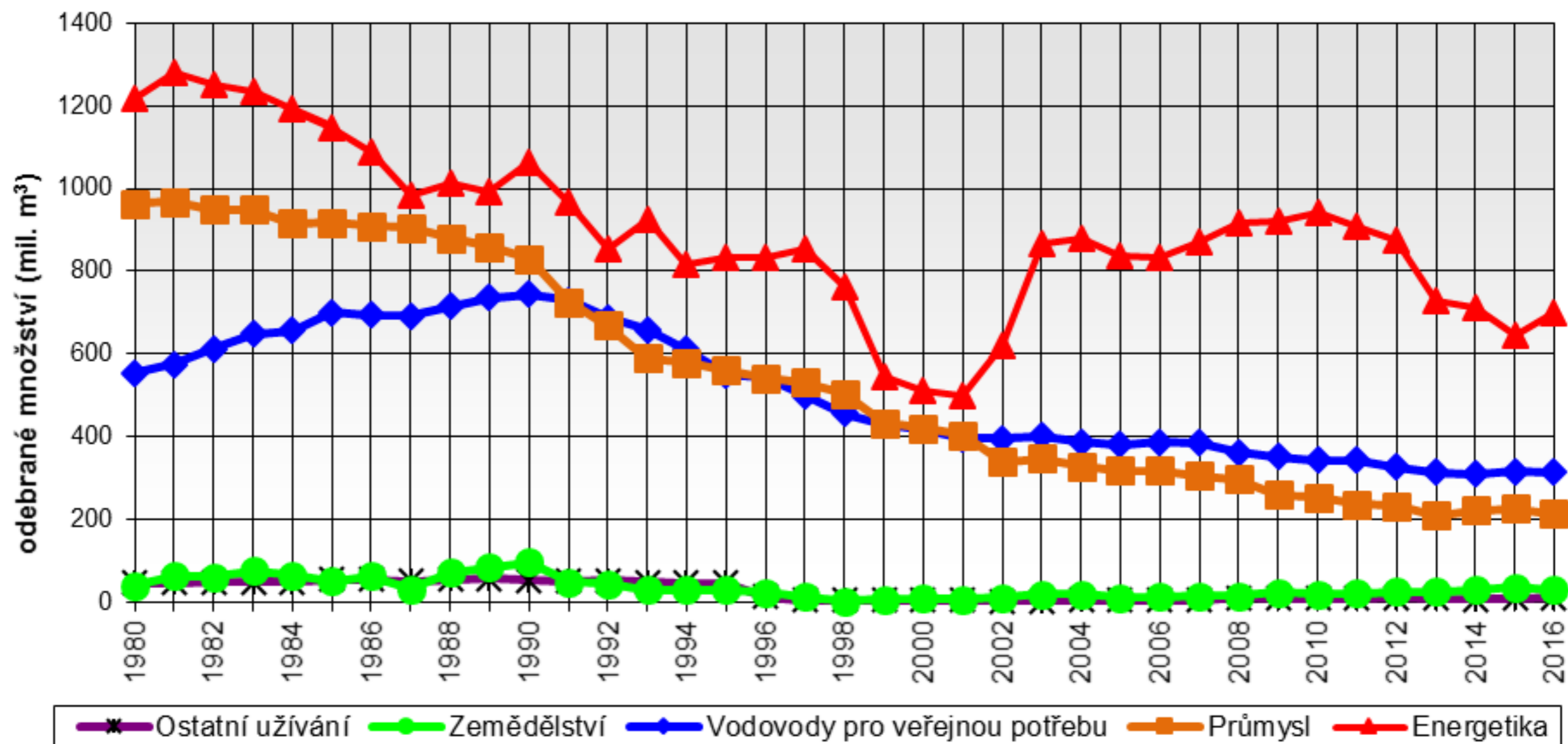
Srovnání suchých epizod



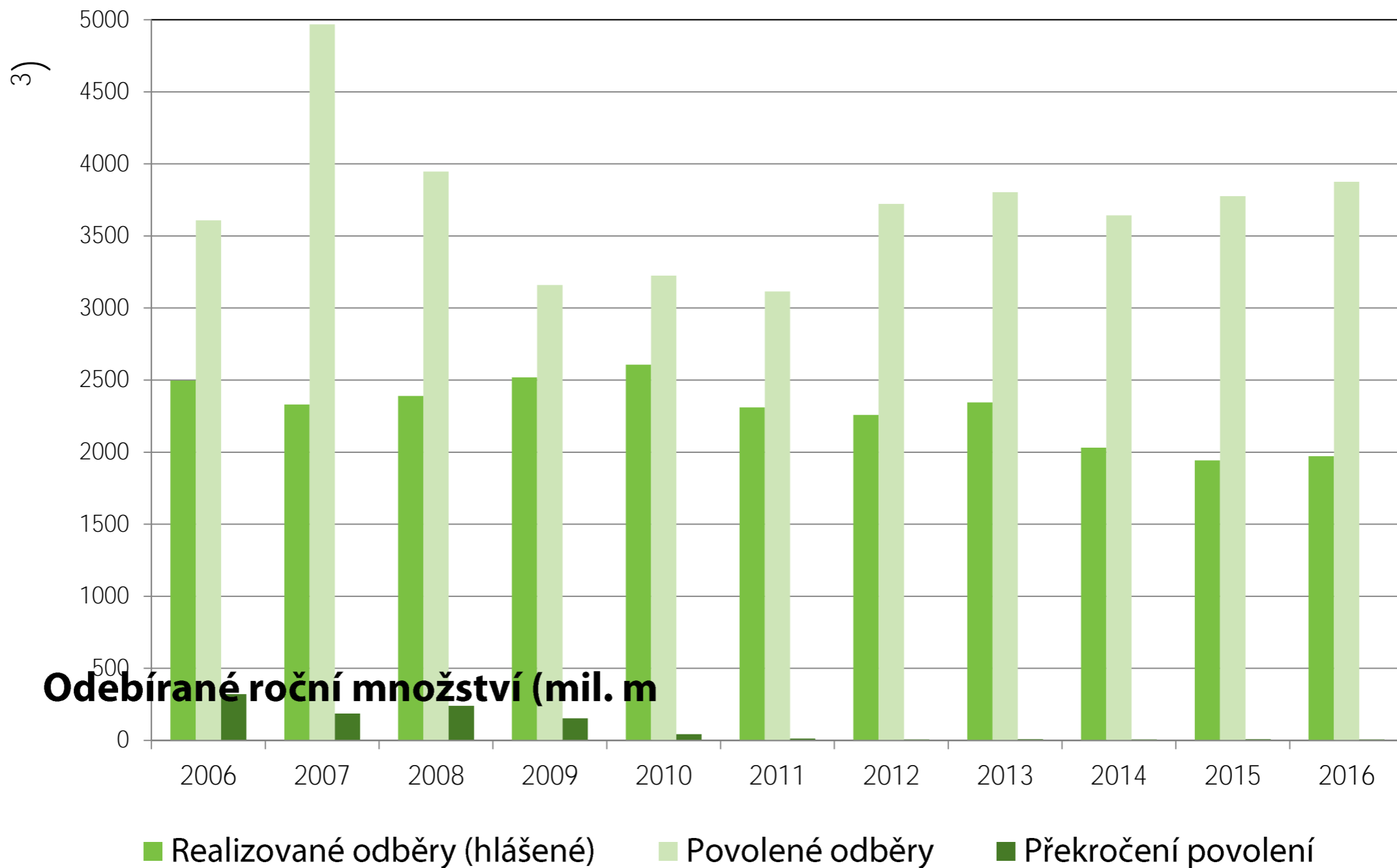
Dopady sucha 2015



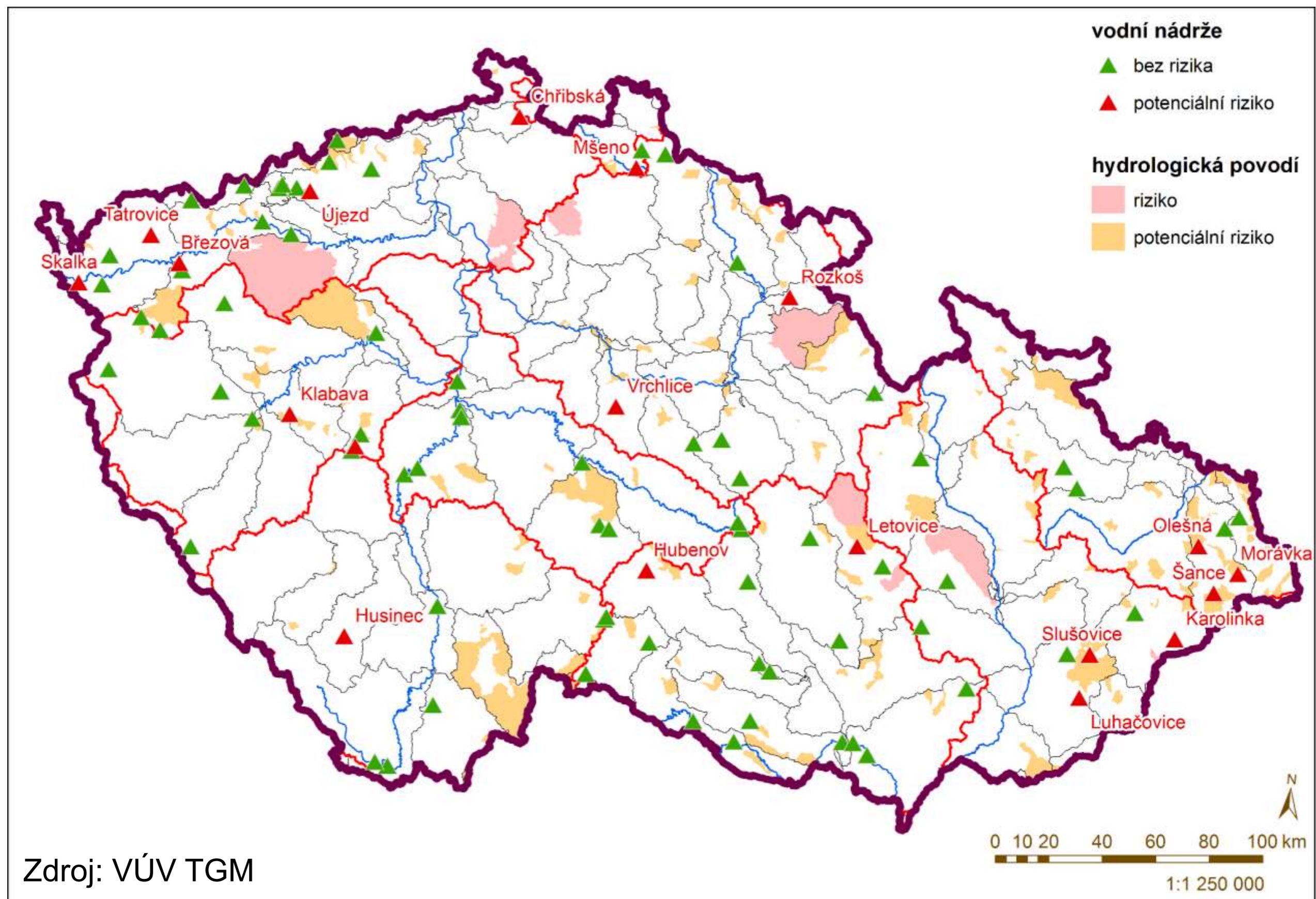
Dopady sucha 2015



Dopady sucha 2015



Zranitelnost ČR vůči nedostatku vody



Identifikace problémů

Na základě rozboru suché epizody z roku 2015 byly jako jeden z nejvýznamnějších zdrojů nejistot identifikovány problémy:

- v monitoringu,
- v nastavení operativního řízení v případě výskytu suché epizody,
- v chybějící legislativě,
- v neexistenci indikátorů pro hodnocení intenzity sucha,
- v nedostatečné informovanosti veřejnosti i příslušných rozhodovacích orgánů (vodoprávních úřadů, státní podniky Povodí).

Aktivity MŽP tedy jsou směřovány k nápravě těchto problémů.



Strategické cíle Koncepce

- Zvýšit připravenost na výskyt sucha a informovanost o riziku sucha prostřednictvím monitoringu a predikce výskytu sucha, zpracování plánů pro předcházení a zvládání sucha a všeobecné osvěty.
- Zabezpečit udržení rovnováhy mezi zdroji vody a potřebou vody i v měnících se klimatických a socioekonomických podmínkách.
- Zmírňovat dopady sucha v krajině ovlivňující zemědělské, lesní a přírodní terestrické i aquatické ekosystémy prostřednictvím zlepšování funkcí krajiny v oběhu vody.



Operativní řízení během suché epizody

- Hlava X - Zvládání sucha a nedostatku vody,
- **Plán pro zvládání sucha a nedostatku vody**
 - Podklad pro rozhodování komise pro zvládání sucha
 - Hlavním cílem je předcházení vzniku krizové situace
 - Obsahuje identifikaci a popis zdrojů, hodnocení rizik sucha a nedostatku vody, návrh postupů a opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha
 - Na MŽP je dokončena metodika pro sestavení a obsah plánů

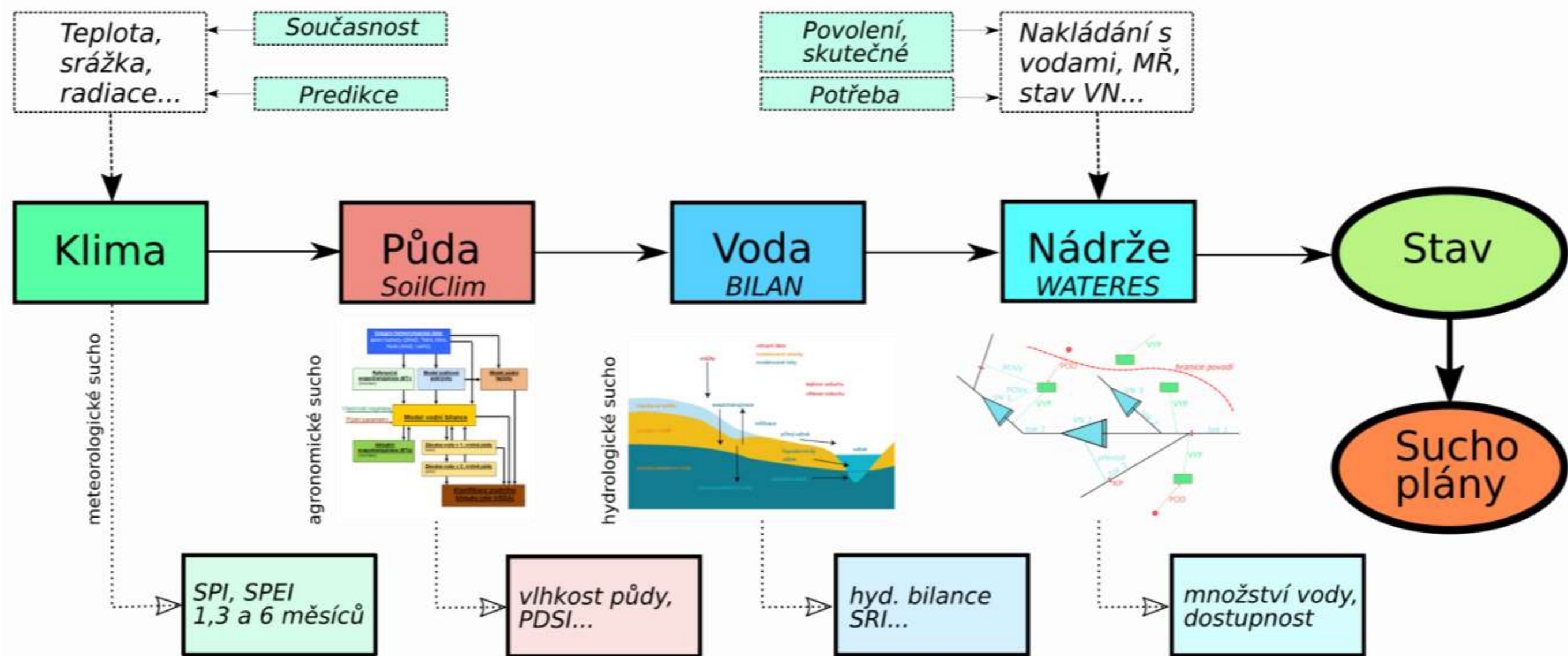


Operativní řízení během suché epizody

- **Typový plán pro řešení krizové situace „Dlouhodobé sucho“**
 - Zásady řešení krizové situace dlouhodobé sucho
 - Analýza hrozeb pro Českou republiku (schválené usnesením vlády ČR č 369 ze dne 27. dubna 2016)
 - Termín pro dokončení je konec roku 2017.



Systemový nástroj pro předpověď hydrologické situace



Modelování opatření proti suchu

- **Hodnocení efektivity, nákladovosti, synergických a antagonistických efektů opatření určených k boji se suchem**
 - Posouzení jednotlivých opatření modelovými nástroji Bilan – změny dlouhodobých odtokových poměrů, HEC – dopady opatření na retenci, erozi a zpomalení povodní, HYPE – kvalita vody, kvalitářské modely, odpadní vody
 - Výběr typizovaných lokalit cca (10 - 20)
 - Tvorba webové aplikace, termín dokončení v průběhu roku 2018 - Interaktivní webová aplikace na stránkách suchovkrajine.cz, která bude geograficky informovat o účincích jednotlivých opatření na jednotlivé složky: odtok, zemědělství, kvalita atd., a to především za podmínek snížené dostupnosti vody



Hodnocení efektivity opatření proti suchu

- V rámci tohoto úkolu se MŽP věnuje též plnění usnesení vlády ČR č. 727 ze dne 24. srpna 2016
- Generel území chráněných pro akumulaci povrchových vod a základních zásad využití těchto území
- Před zahájením stavebního řízení záměru bude nutné získat výjimku z cílů ochrany vod jako složky životního prostředí podle § 23a zákona č. 254/2001 Sb.
- Rámcová směrnice o vodách (2000/60/ES), resp. vodní zákon (254/2001 Sb.) - naplnění požadavků článku 4.7 rámcové směrnice

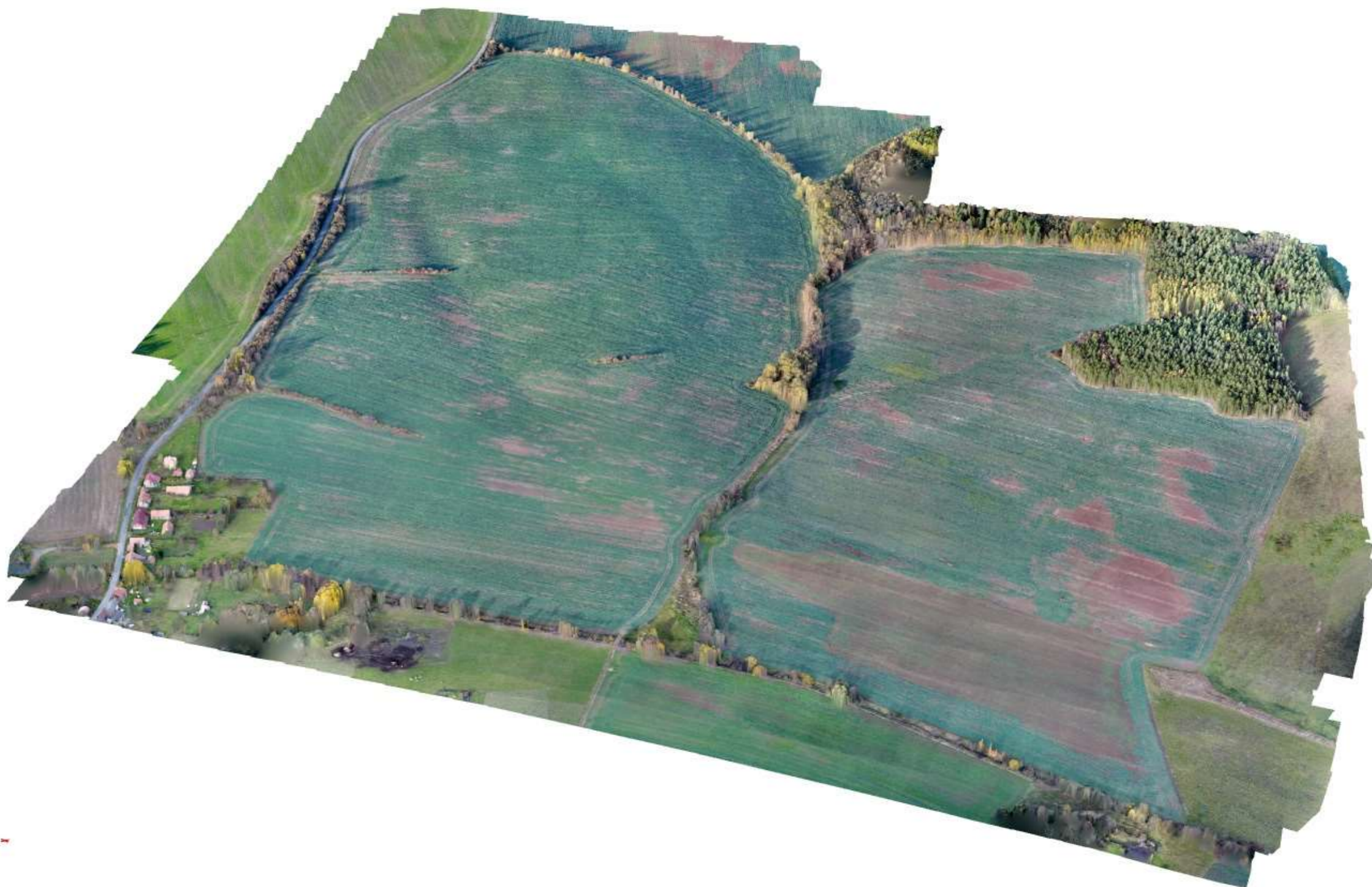


Preferovaný postup na MŽP

- 1) **Identifikujeme-li někde problém s nedostatkem vody, je potřeba jej nejprve kvantifikovat, a to i v kontextu vývoje změny klimatu.**
- 2) **Následně vyhledáváme všechna dostupná řešení, ať již technická, přírodě blízká nebo jejich kombinace, pro zabezpečení chybějících zdrojů vody.**
- 3) **Při posuzování možných variant řešení zohledňujeme, kromě vydatnosti zdrojů vody, zejména vlivy na životní prostředí, proveditelnost a ekonomickou náročnost.**



Experimentální povodí



Děkuji za pozornost.

