

# DriDanube

Drought risk in the Danube Region  
Riziko sucha v dunajskom regióne

Ďalšie kroky k efektívnemu manažmentu sucha na  
Slovensku

Pavel Šťastný

*Národný seminár, Bratislava, 19. marec 2019*



# Obsah prezentácie

- Stav manažmentu sucha na Slovensku
- Pridaná hodnota výsledkov projektu DriDanube:
  - Drought Watch – online nástroj pre monitoring sucha v reálnom čase
  - Národná reportovacia sieť dopadov sucha
  - Hodnotenie rizika sucha
  - Stratégia na zlepšenie krízového manažmentu sucha
- Ako ďalej po skončení projektu DriDanube

# Národná politika manažmentu sucha

Na globálnej úrovni sa suchu venuje Svetová meteorologická organizácia (WMO) v rámci Integrovaného programu manažmentu sucha. Od roku 2013 sa realizuje tento program v 10 krajinách strednej a východnej Európy, vrátane Slovenska.

WMO a Globálne vodné partnerstvo (GWP) vydali:

1. Usmernenie pre politiku národného manažmentu sucha: Podklad pre realizáciu (D.A. Wilhite, 2014)
2. Nástroje a usmernenia Integrovaného programu manažmentu sucha (IDMP), séria 1. WMO, Ženeva, Švajčiarsko a GWP, Štokholm, Švédsko (ďalej Usmernenie WMO/GWP IDMP)

V 2) je všeobecné usmernenie pre vypracovanie národnej politiky v oblasti problematiky sucha. Z tohto dokumentu bol prevzatý prístup založený na krokovej metóde, ktorý bol prispôsobený regionálnym a národným špecifikám krajín strednej a východnej Európy. Je tu navrhnutých 7 krokov, ktoré sa odporúčajú pre vypracovanie politiky pre problematiku sucha a plánovací proces (kapitola 3 v: Metodická príručka pre prípravu plánov manažmentu sucha ).

# GWP CEE, 2015.: Metodická príručka pre prípravu plánov manažmentu sucha



## Metodická príručka pre prípravu plánov manažmentu sucha

*Vypracovanie a implementácia plánov manažmentu sucha v kontexte Rámcovej smernice EÚ o vode ako súčasť plánov manažmentu povodí*

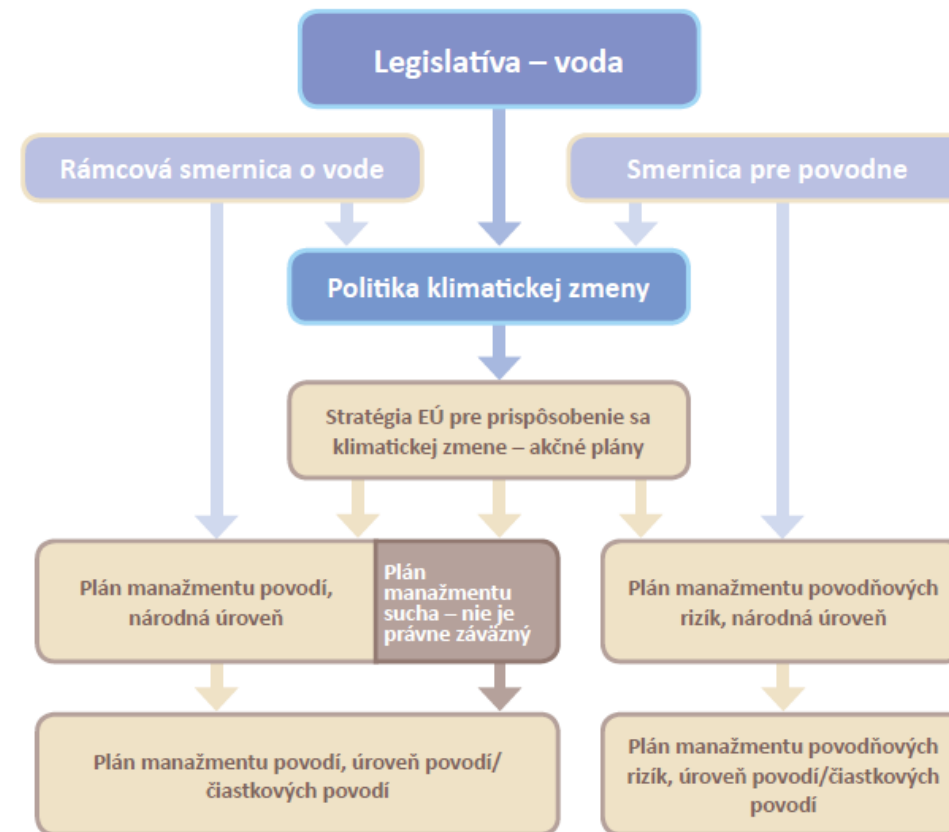
[https://www.gwp.org/globalassets/global/gwp-cee\\_files/idmp-cee/idmp-guidelines-slovak.pdf](https://www.gwp.org/globalassets/global/gwp-cee_files/idmp-cee/idmp-guidelines-slovak.pdf)

# Kap. 2: Všeobecný rámec

Politický rámec

Koncepčný rámec

Legislatívny rámec



Obrázok 3: Integrovaný manažment vôd – proces plánovania v kontexte Rámcovej smernice o vode a Smernice o povodniach

# Kap 3. NÁRODNÁ POLITIKA MANAŽMENTU SUCHA A PROCES PLÁNOVANIA

Krok 1	Vypracovanie stratégie pre problematiku sucha a ustanovenie Komisie pre sucho
Krok 2	Definovanie cieľov politiky manažmentu rizika sucha
Krok 3	Vytvorenie databázy údajov pre plán manažmentu sucha
Krok 4	Vypracovanie/aktualizácia Plánu manažmentu sucha
Krok 5	Zverejnenie plánu manažmentu sucha za účelom účasti verejnosti
Krok 6	Vypracovanie vedeckého a výskumného programu
Krok 7	Vypracovanie vzdelávacieho programu

- Čiastkový krok 1.1 Ustanovenie zodpovedného orgánu
- Čiastkový krok 1.2 Uznanie problematiky sucha ako závažného problému vodného hospodárstva
- Čiastkový krok 1.3 Vypracovanie národnej politiky pre problematiku sucha a stratégie implementácie
- Čiastkový krok 1.4 Prijatie vládneho uznesenia alebo príslušnej legislatívy
- Čiastkový krok 1.5 Ustanovenie Komisie pre sucho



Manažment sucha sa spomína aj v akčnom pláne na riešenie dôsledkov sucha, v súvislosti s integrovaným plánom manažmentu povodí.

Pred spracovaním prvého plánu manažmentu sucha sa odporúča dôkladná analýza súčasného manažmentu sucha podľa prvkov a kritérií uvedených nižšie:

Prvky	Kritériá
Legislatíva	Príslušná legislatíva v súlade s WFD
	Národné predpisy súvisiace s manažmentom sucha
Administratívne opatrenia	Určenie orgánu zodpovedného za manažment sucha
	Zoznam orgánov štátnej správy (napr. ministerstvá, miestne orgány)
	Identifikácia odborných inštitúcií zaoberajúcich sa suchom
	Identifikácia a zoznam osôb zainteresovaných osôb
	Zriadenie Komisie pre sucho
	Vydanie mandátu Komisie pre sucho
	Zriadenie pracovných skupín
	Definovanie cieľov manažmentu sucha

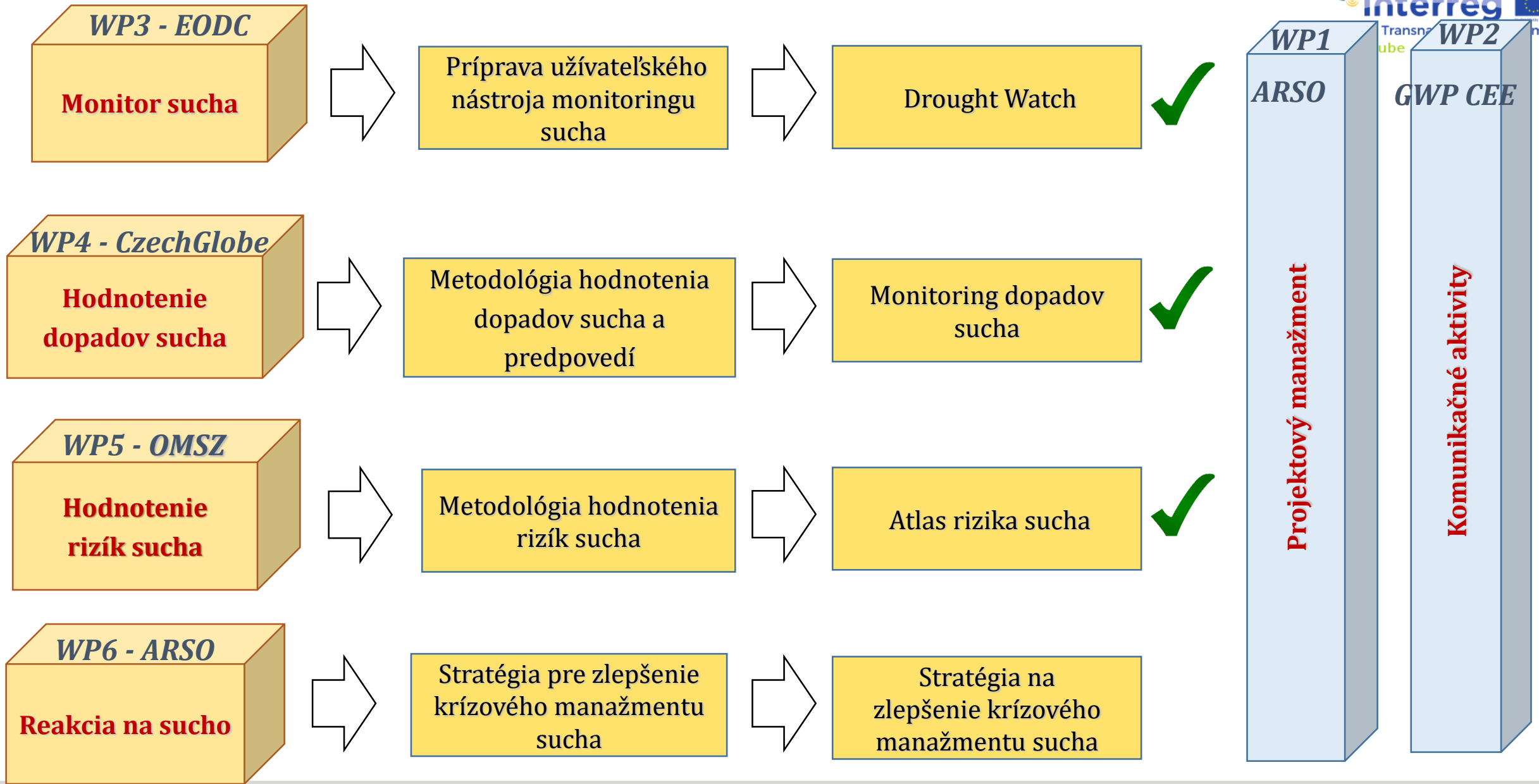
## Ďalšie kľúčové prvky a kritériá:

Prvky	Kritériá
Politika znižovania rizika sucha	Vytvorenie politiky založenej na princípoch znižovania rizika sucha
	Schválenie politiky/stratégie znižovania rizika sucha vládou
Inventarizácia údajov	Analýza databáz údajov o zrážkach a teplotách
	Analýza databáz pre hodnotenie meteorologického sucha
	Analýza a doplnenie súboru údajov pre hodnotenie poľnohospodárskeho sucha
	Doplnenie súboru údajov pre hodnotenie sociálno-ekonomického sucha
	Zabezpečenie prístupu k údajom pre vypracovanie DMP
Plán manažmentu sucha	Stanovenie komplexného systému indikátorov sucha
	Určenie prahových hodnôt pre jednotlivé štádiá sucha



## Ďalšie kľúčové prvky a kritériá:

Prvky	Kritériá
Plán manažmentu sucha	Vytvorenie systému klasifikácie sucha
	Ukončenie hodnotenia historických období sucha
	Kompletné hodnotenie rizika sucha
	Vytvorenie máp oblastí s rizikom výskytu sucha
	Fungujúci systém včasného varovania
	Vypracovaný program opatrení (preventívne, operatívne, organizačné, následné a opatrenia na obnovu)
Prepojenie medzi DMP, RBMP, FRMP	Plán manažmentu sucha sprístupnený verejnosti
	Zabezpečenie prepojenia medzi hodnotením sucha v plánoch manažmentu sucha a hodnotením kvantitatívneho stavu podzemnej vody v plánoch manažmentu povodí
	Jasné rozlíšenie príčin sucha a nedostatku vody
	Zabezpečenie prepojenia medzi hodnotením sucha v plánoch manažmentu sucha a hodnotením ekologického stavu v plánoch manažmentu povodí
Klimatická zmena	Zabezpečenie interakcie medzi programami opatrení v plánovacích dokumentoch (DMP, RBMP, FRMP)
	Zabezpečenie hodnotenia vplyvu klimatickej zmeny na frekvenciu výskytu sucha a jeho závažnosť



## Otázky k DROUGHT WATCH

- Ako budú užívatelia využívať Drought Watch v praxi?
- Sledovanie sucha ako národný nástroj na monitorovanie sucha - aké funkcie / údaje v súčasnosti chýbajú?
- Aké sú najpoužívanejšie funkcie?
- Aké nové funkcie by boli užitočné?

## Otázky k NÁRODNEJ SIETI REPORTOVANIA VPLYVOV SUCHA (NRN)

- Ako vidia zainteresované strany potenciál rastu reportovacej siete na Slovensku? Koho zahrnúť a ako?
- Vidíte potenciál využívať údaje NRN ako podporný nástroj pre vládnu schému kompenzačnej pomoci?

## Otázky k HODNOTENIE RIZIKA SUCHA

- Aká je úroveň porozumenia a zvyšovania povedomia o zvyšujúcom sa riziku sucha vo vašej krajine?
- Ako dôležité sú mapy rizika sucha v DROUGHT WATCH?

## Otázky k STRATÉGIA DRIDANUBE (Manažment sucha)

- Aké sú komentáre k stavu manažmentu sucha na Slovensku.
- Aké sú vaše návrhy, týkajúce sa zavedeniu manažmentu sucha do praxe?
- Ako lepšie zapojiť / integrovať jednotlivé sektory (voda, poľnohospodárstvo, lesy, biodiverzita, cestovný ruch, rybolov atď.) do nových navrhovaných systémov manažmentu sucha na národnej úrovni?

## Otázky k NÁVRH ĎALŠIEHO POSTUPU (po skončení projektu DriDanube)

- Aké aktivity budú ďalej podporovať zavedenie efektívneho a operatívneho manažmentu sucha v podunajskej oblasti“? Existujú nové nápady na projekty?
- Návrhy na udržateľnosť výstupov DriDanube a spôsob financovania ďalších aktivít (DROUGHT WATCH, NRN atď.)?





# Ďakujem za pozornosť

Ďalšie informácie a Newsletter projektu na:  
[www.interreg-danube.eu/dridanube](http://www.interreg-danube.eu/dridanube)

