



---

## Převedení vody z povodí Ohře do povodí Rakovnického potoka

Konference Vodní toky 2017,  
Hradec Králové  
21. listopadu 2017

# Vyhodnocování sucha a nedostatku vody

## **Předcházející hydrologické studie**

Studie hydrologických poměrů v povodí Srpiny (VÚV T.G.M., 8/2007)

Regionální hydrologická studie Krušných hor (VÚV T.G.M., 10/2007)

Studie potřeb vody pro povodí vodních toků Blšanka a Liboc (VÚV T.G.M., 3/2009)

Výhledová studie potřeb a zdrojů vody v Karlovarském kraji (Sdružení „VRV a VÚV T.G.M.“, 4/2009) - zadavatel – Karlovarský kraj, spolupráce Povodí Ohře

Výhledová studie potřeb a zdrojů vody v Oblasti povodí Ohře a dolního Labe (Sdružení „VÚV T.G.M. + VRV“, 3/2010)

## **Vodohospodářská bilance**

## **Monitorování průtoků ve vodních tocích a spolupráce s vodoprávními úřady**

# Vyhodnocování sucha a nedostatku vody

riziko ohrožení suchem

mimořádné

vysoké

povodí a toky s opakovanými zákazy odběru

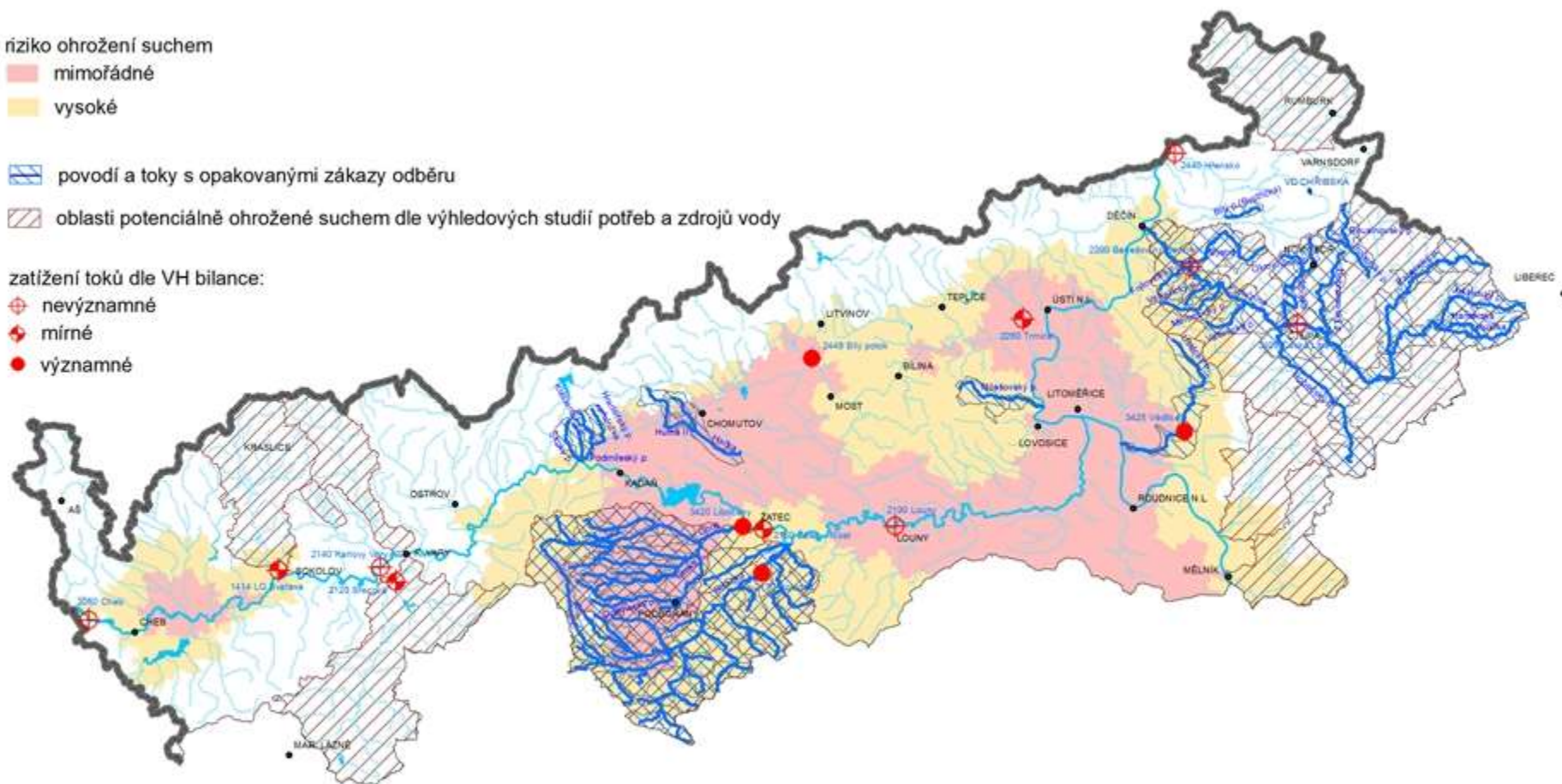
oblasti potenciálně ohrožené suchem dle výhledových studií potřeb a zdrojů vody

zatížení toků dle VH bilance:

nevýznamné

mírné

významné



# Vyhodnocování sucha a nedostatku vody

## Nově zpracované studie:

Studie proveditelnosti nádrže na Blšance nad městem Kryry (ENVISYSTEM, spol. s r.o., 9/2015)

Vodní nádrž Hlubocká Pila - studie proveditelnosti a investiční záměr (VRV a.s., 11/2015)

Studie vyhodnocení potenciálu vodních zdrojů v povodí Úštěckého potoka (VRV a.s., 10/2016)

Převedení vody z VD Horka do povodí Svatavy (AQUATIS a.s., 11/2016)

**Převedení vody z povodí Ohře do povodí Blšanky a Rakovnického potoka (Sdružení „SHDP + VRV“, 12/2016), zadavatel – Povodí Vltavy a Povodí Ohře**

Studie proveditelnosti vodní nádrže Kryry na Podvineckém potoce (Sdružení „SHDP + VRV“, dokončení 11/2017)

Zajištění dostupnosti vodních zdrojů ve vybraných oblastech Karlovarského kraje (VÚV T.G.M., 12/2018)

# Povodí Liboce, Blšanky a Rakovnického potoka

Srážkový stín – roční srážkový úhrn cca 550 mm

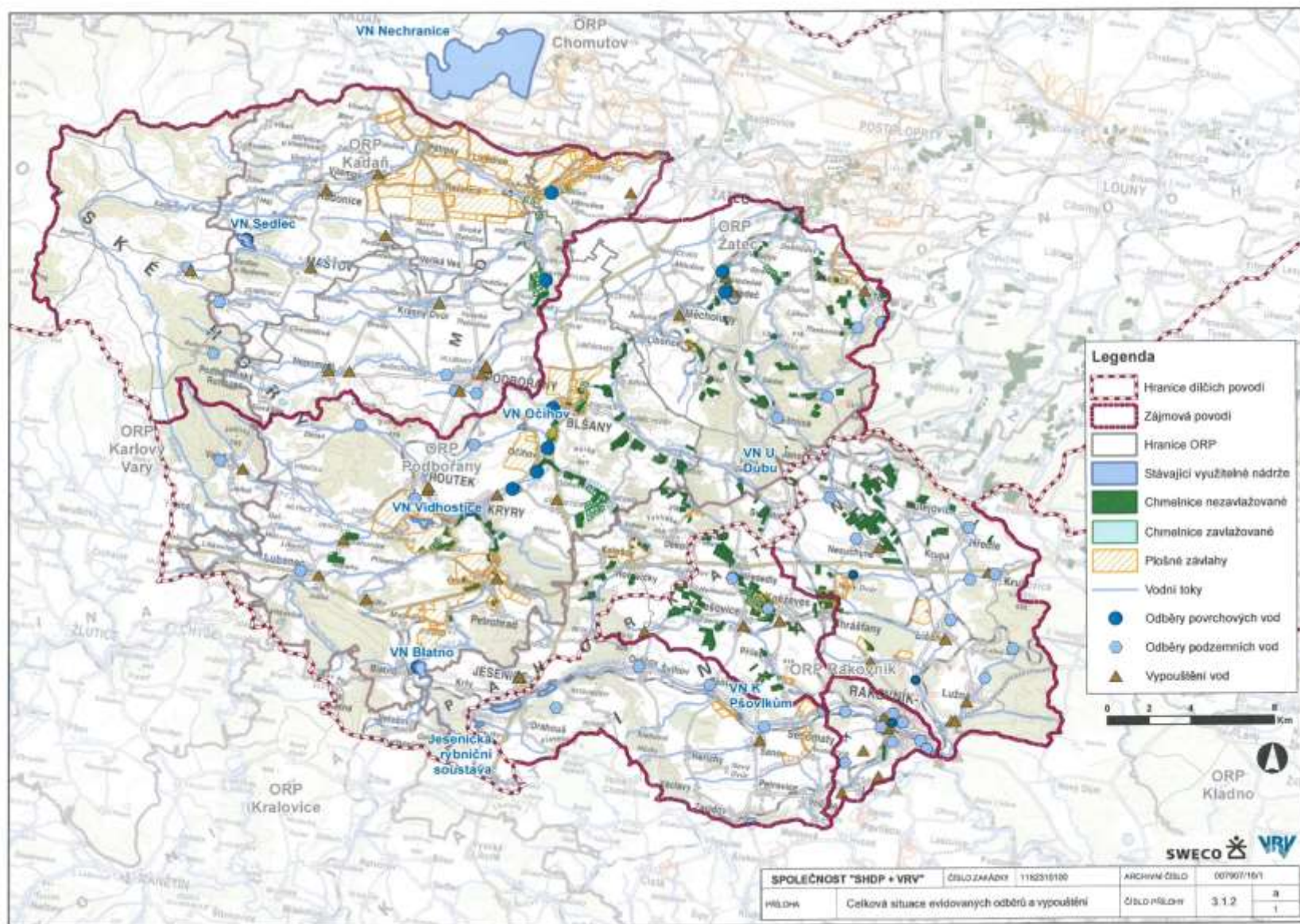
Nedostatečné průtoky i v páteřních vodních tocích - Liboc, Blšanka, Rakovnický potok

Předpoklad prohloubení problémů v budoucnosti – extrémy, přerozdělení srážek, zvýšení výparu – snížení odtoku z území o cca 20 – 55 %

Zemědělský region – pěstování chmele  
projednání problematiky se Svazem pěstitelů chmele – podnět na  
maximalizaci dodávky vody pro chmelnice



# Povodí Liboce, Blšanky a Rakovnického potoka



# Povodí Liboce, Blšanky a Rakovnického potoka

## Návrh převodu vody

**Zdroj vody** – vodní tok Ohře

## Nová VH soustava:

Čerpací stanice  
Trubní přivaděč

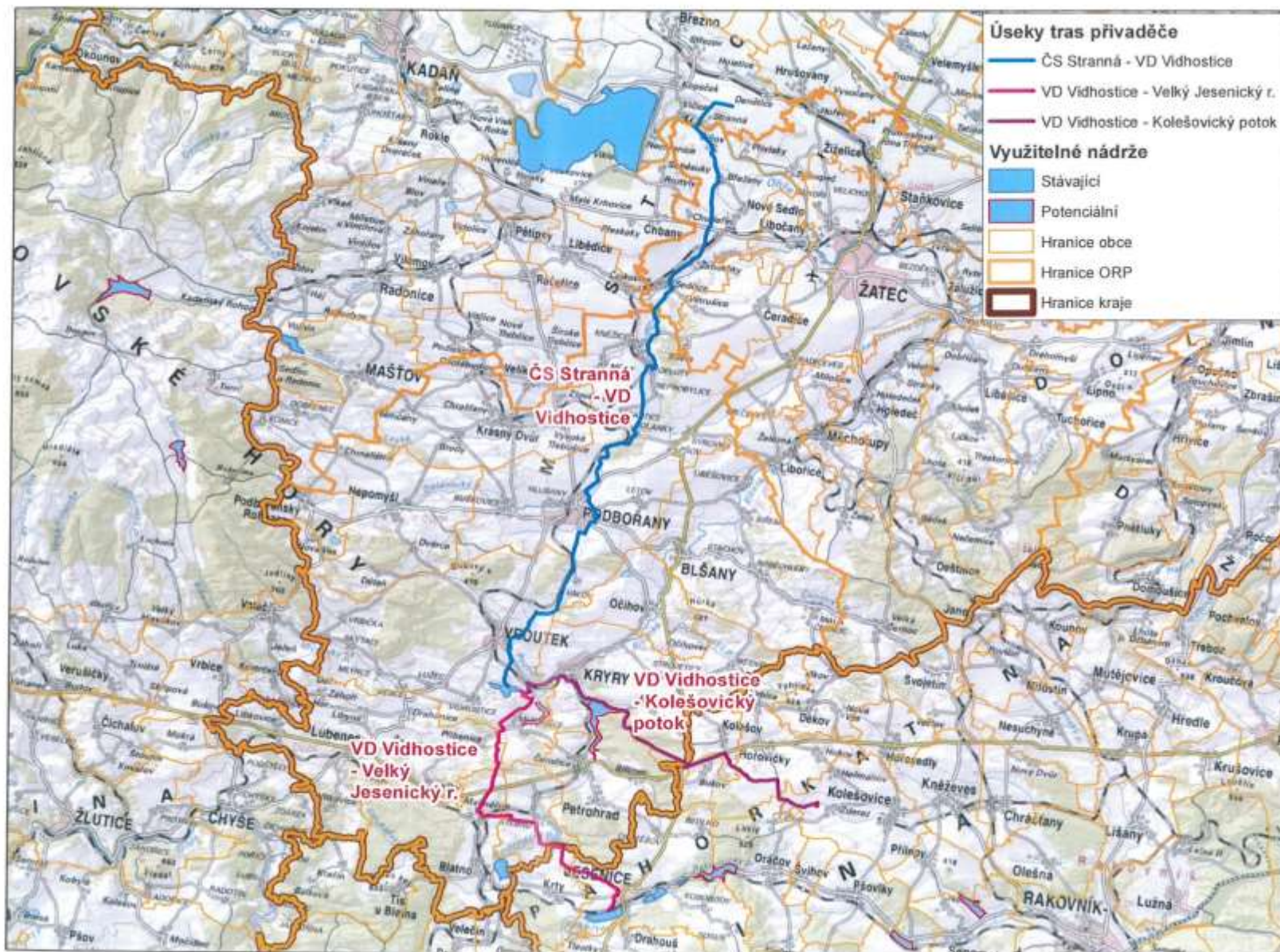
## Optimalizace – kritéria:

- Investiční a provozní náklady:
  - Délka trasy přivaděče
  - Čerpání vody
- Vlastnictví pozemků v trase přivaděče – minimalizace dotčení pozemků ve vlastnictví fyzických a právnických osob „mimo dosah státu“

## Výsledek – návrh dvou variant



# Povodí Liboce, Blšanky a Rakovnického potoka





# Povodí Liboce, Blšanky a Rakovnického potoka

## Základní informace o variantách

Převod vody ČS Stranná – povodí Kolečovického potoka:

Délka trasy	47,0 km
Profil potrubí	DN 900 + DN 600
Počet ČS	3
Investiční náklady	1 505 mil. Kč
„Státní pozemky“	87,8 % délky přivaděče

# Povodí Liboce, Blšanky a Rakovnického potoka

## Základní informace o variantách

Převod vody ČS Stranná – Velký Jesenický rybník:

Délka trasy	45,9 km
Profil potrubí	DN 900 + DN 450
Počet ČS	3 - 4
Investiční náklady	1 439 mil. Kč
„Státní pozemky“	89,6 % délky přivaděče

## Shrnutí

Délka trasy	cca 47 km	
Počet ČS	3 - 4	
Investiční náklady	cca 1,5 mld. Kč	
Provozní náklady (bez odpisů):		
MZP + odběratelé	11,9 mil. Kč/rok	4,90 Kč/m <sup>3</sup>
jen obměna vody v potrubí	5,6 mil. Kč/rok	8,99 Kč/m <sup>3</sup>

# Shrnutí

## Otázky a nejistoty

**Kdo by byl:**

- Investorem,
- Vlastníkem,
- Provozovatelem?

**Kdo a komu** by hradil náklady (kromě plateb za odběr povrchové vody)?

**Bez skutečné potřeby vody nemá smysl problematiku řešit.**

**Kdo bude za tuto cenu objednatelem služby?**

- minimální zůstatkový průtok?
- odběr povrchové vody?

**Existuje levnější způsob zajištění zdrojů vody?**

**Další krok** – studie zadávaná Povodím Vltavy, státní podnik

**Potřeba najít funkční a trvale udržitelné řešení potřeb vody**



# Děkuji za pozornost

Ing. Václav Svejkovský  
tel. 474 636 284  
[svejkovskyv@poh.cz](mailto:svejkovskyv@poh.cz)

Povodí Ohře, státní podnik  
Bezručova 4219  
430 03 Chomutov