



---


Správa vodních zdrojů

Tomáš Pail

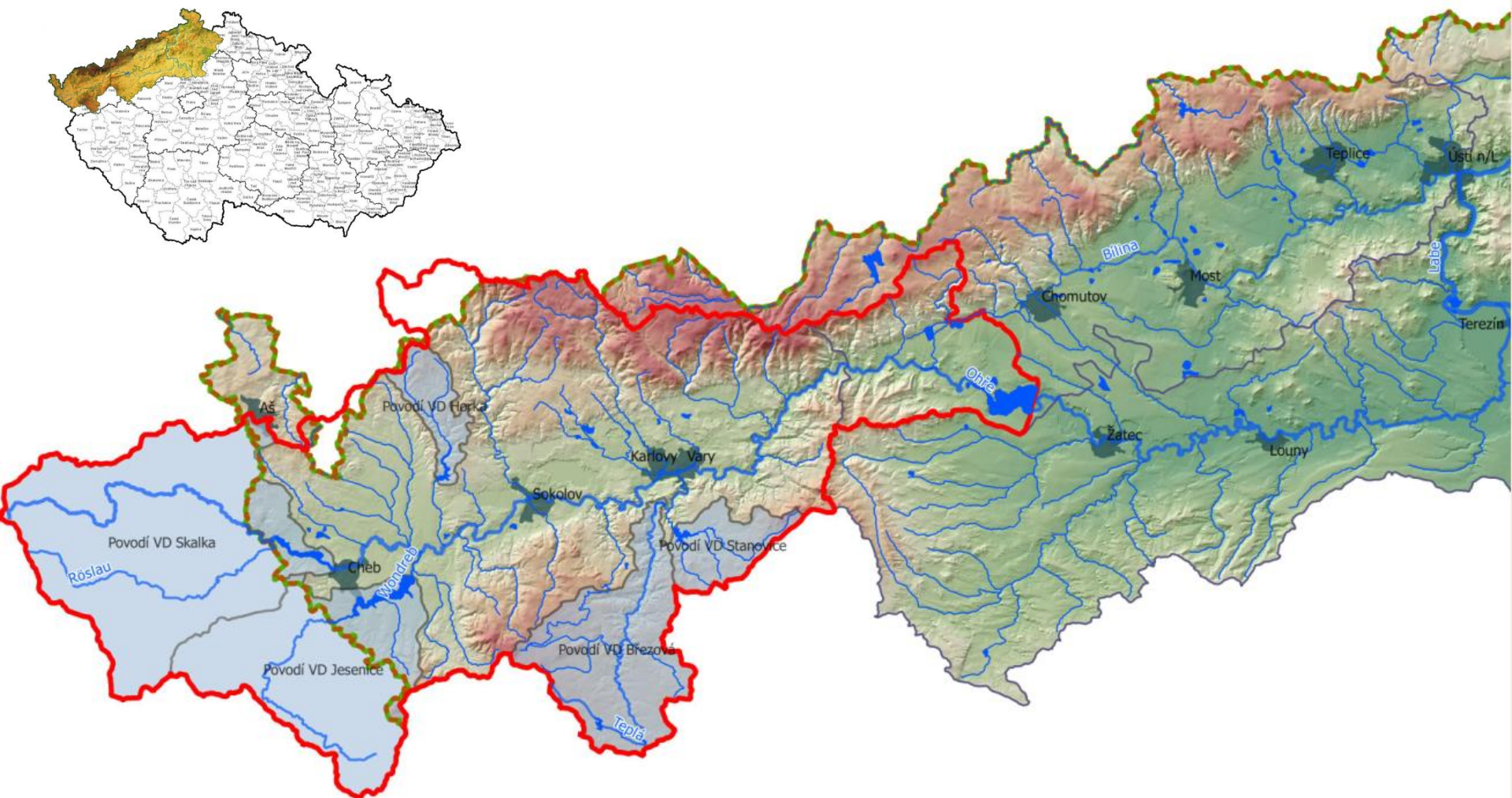
Karlovy Vary – Pitná voda 2019



## Program

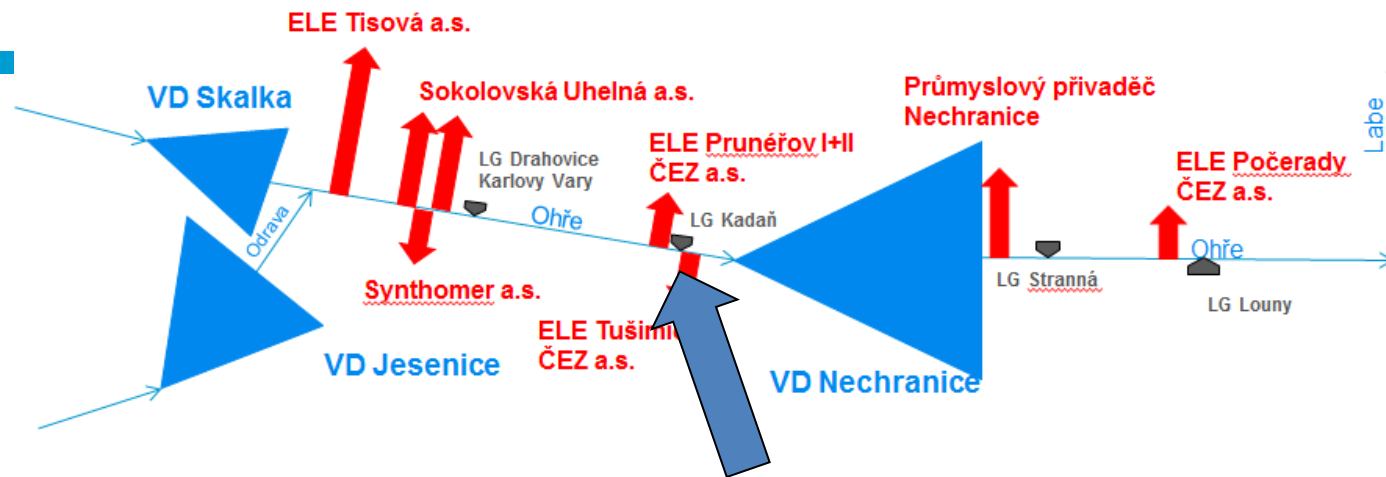
- Hydrologie, sucho
  - Vodohospodářská bilance
  - Ochranná pásma
  - Zákazy odběrů
  - Výhledové LAPV
- 

## Významné nádrže s vlivem na řeku Ohři

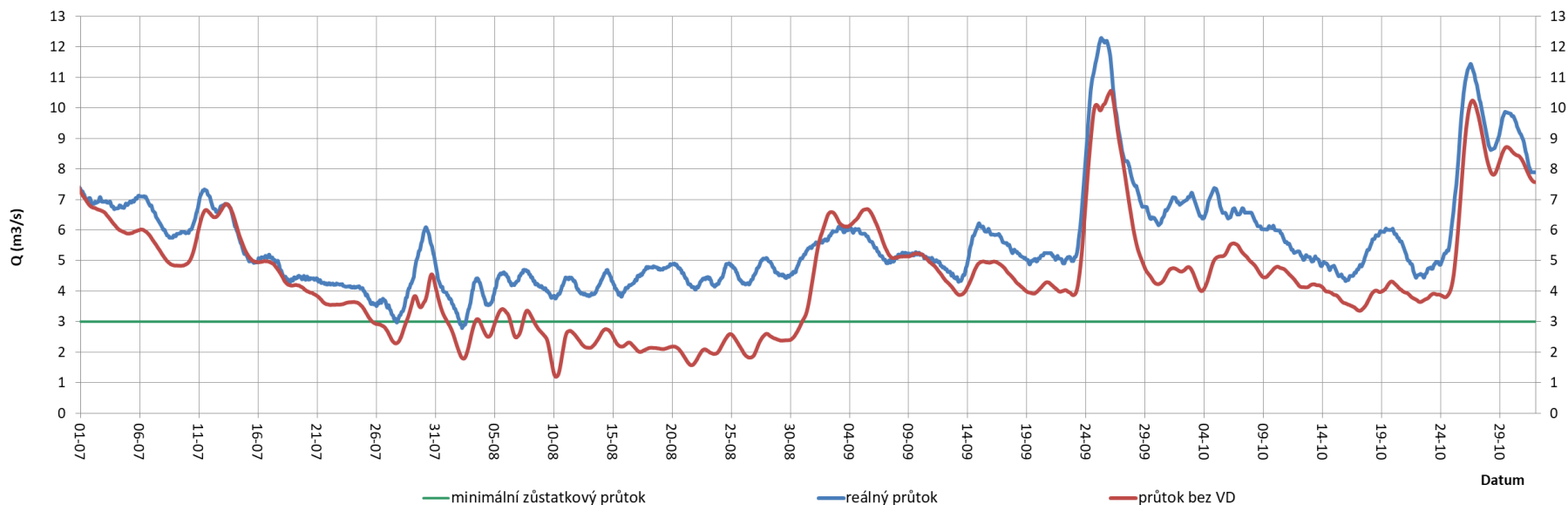


# Sucho 2018

## vliv soustavy Skalka – Jesenice – Nechranice



Profil LG Kadaň  
Vliv VD na průtok v Ohři v období sucha





1911



Správa vodních zdrojů

2018



Kadaň

## Sucho

**Mapování zranitelnosti území vůči suchu** (schopnost ekosystémů poskytovat ekosystémové služby v závislosti na ročním výskytu stresu suchem)

→ Jihomoravský, Ústecký a **Karlovarský** kraj – nejzranitelnější (vysoká hustota obyvatel, vysoká fragmentace krajiny, častý a intenzivní výskyt sucha)

*Zdroj: Brázdil, R., Trnka, M. a kol. (2015): Sucho v českých zemích: minulost, současnost a budoucnost*

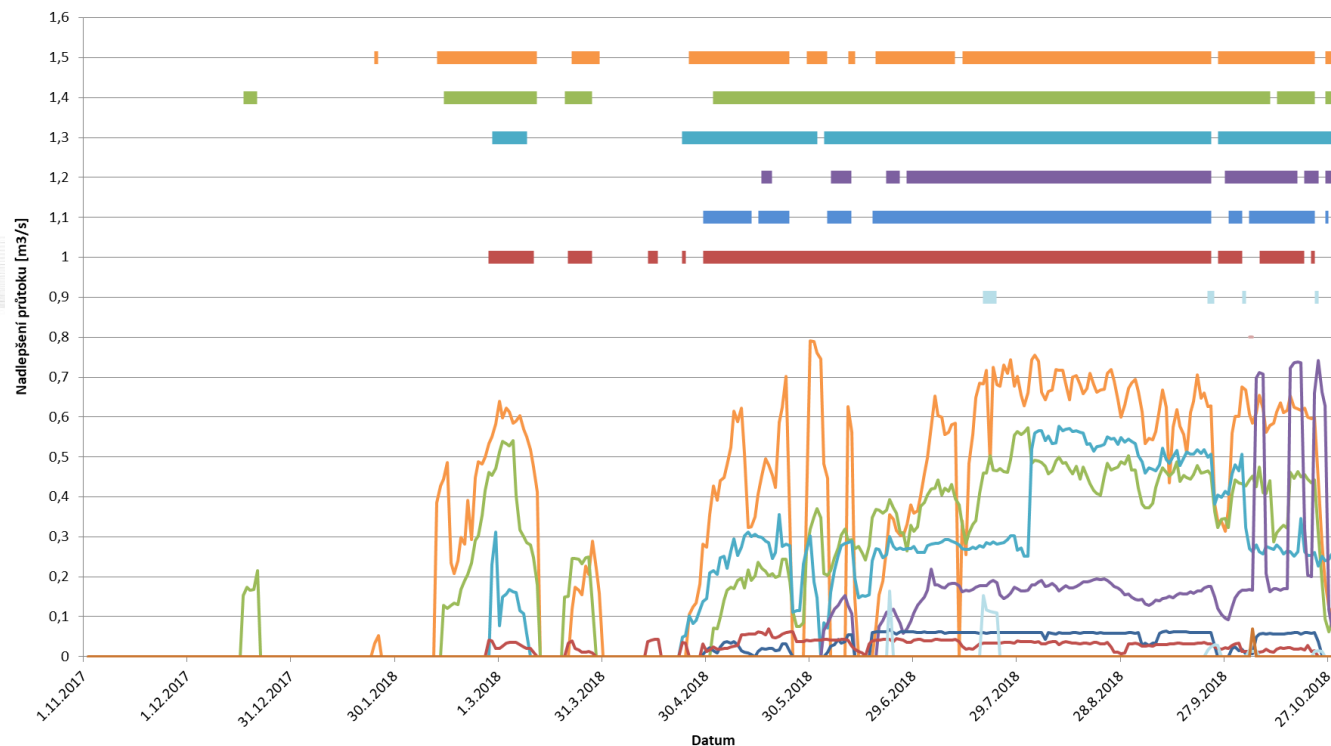


# VODÁRENSKÉ NÁDRŽE

s hodnoceným nadlepšovacím efektem  
ve správě Povodí Ohře, s. p.



## Množství a intervaly nadlepšování průtoků včetně odběrů



### Absolutní dodaný objem

Přisečnice	10 011 tis. m3
Fláje	7 136 tis. m3
Stanovice	5 795 tis. m3
Horka	2 427 tis. m3
Podhora	714 tis. m3
Chřibská	603 tis. m3
Janov	143 tis. m3
Jirkov	12 tis. m3

— Přisečnice  
— Fláje  
— Stanovice  
— Horka  
— Podhora  
— Chřibská  
— Janov  
— Jirkov

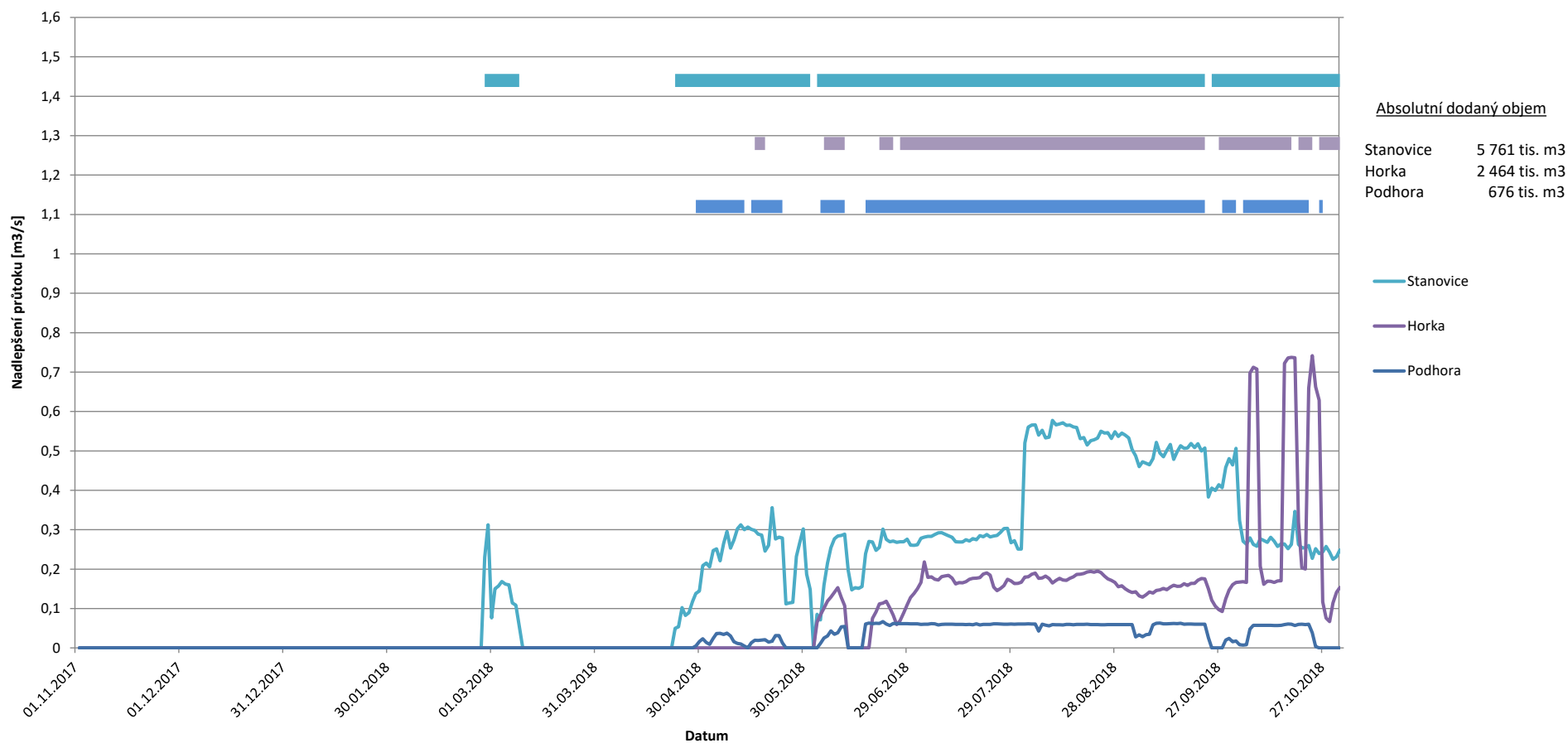
## Vodárenské nádrže v Karlovarském kraji s hodnoceným nadlepšovacím efektem





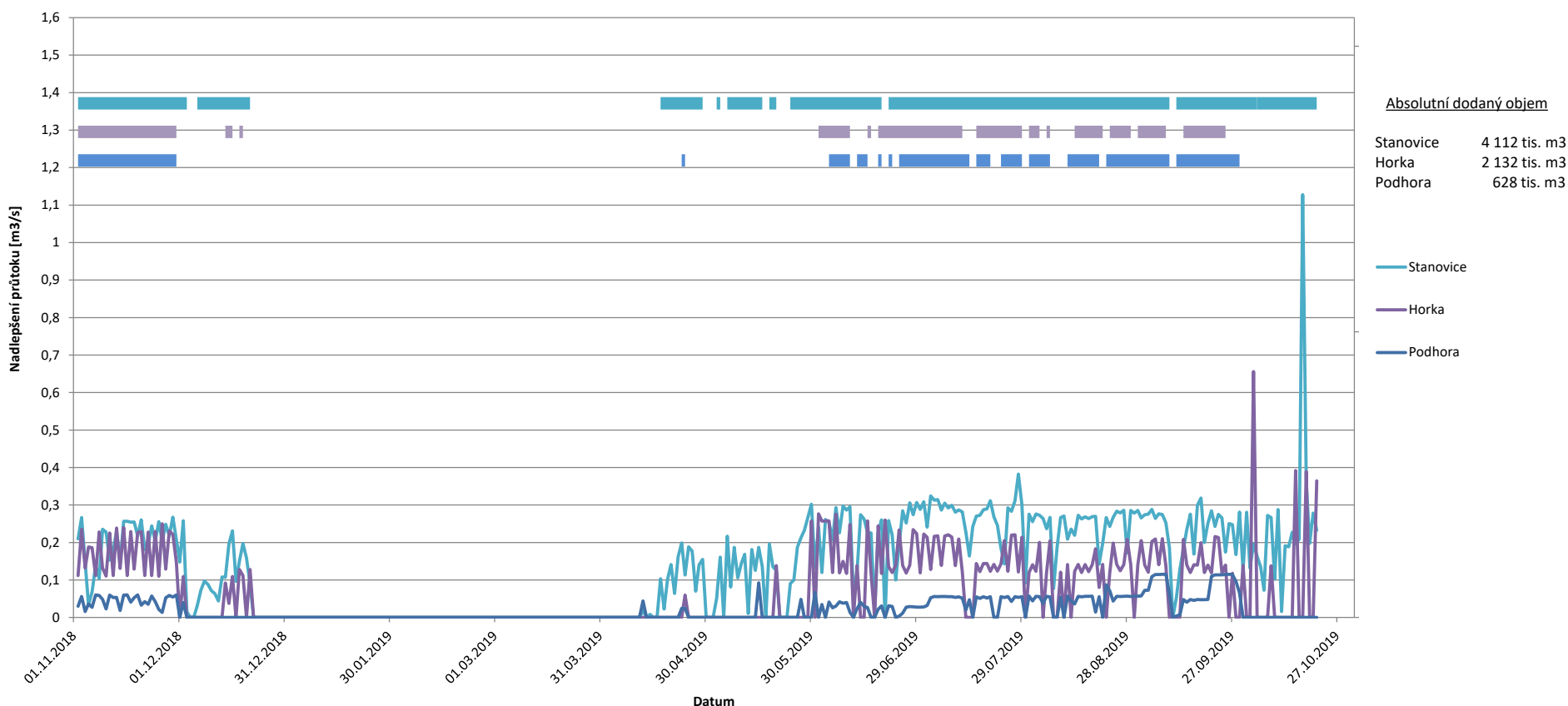
# Vodárenské nádrže v Karlovarském kraji 2018

## Množství a intervaly nadlepšování průtoků včetně odběrů za hydrologický rok 2018



# Vodárenské nádrže v Karlovarském kraji 2019

## Množství a intervaly nadlepšování průtoků včetně odběrů za hydrologický rok 2019



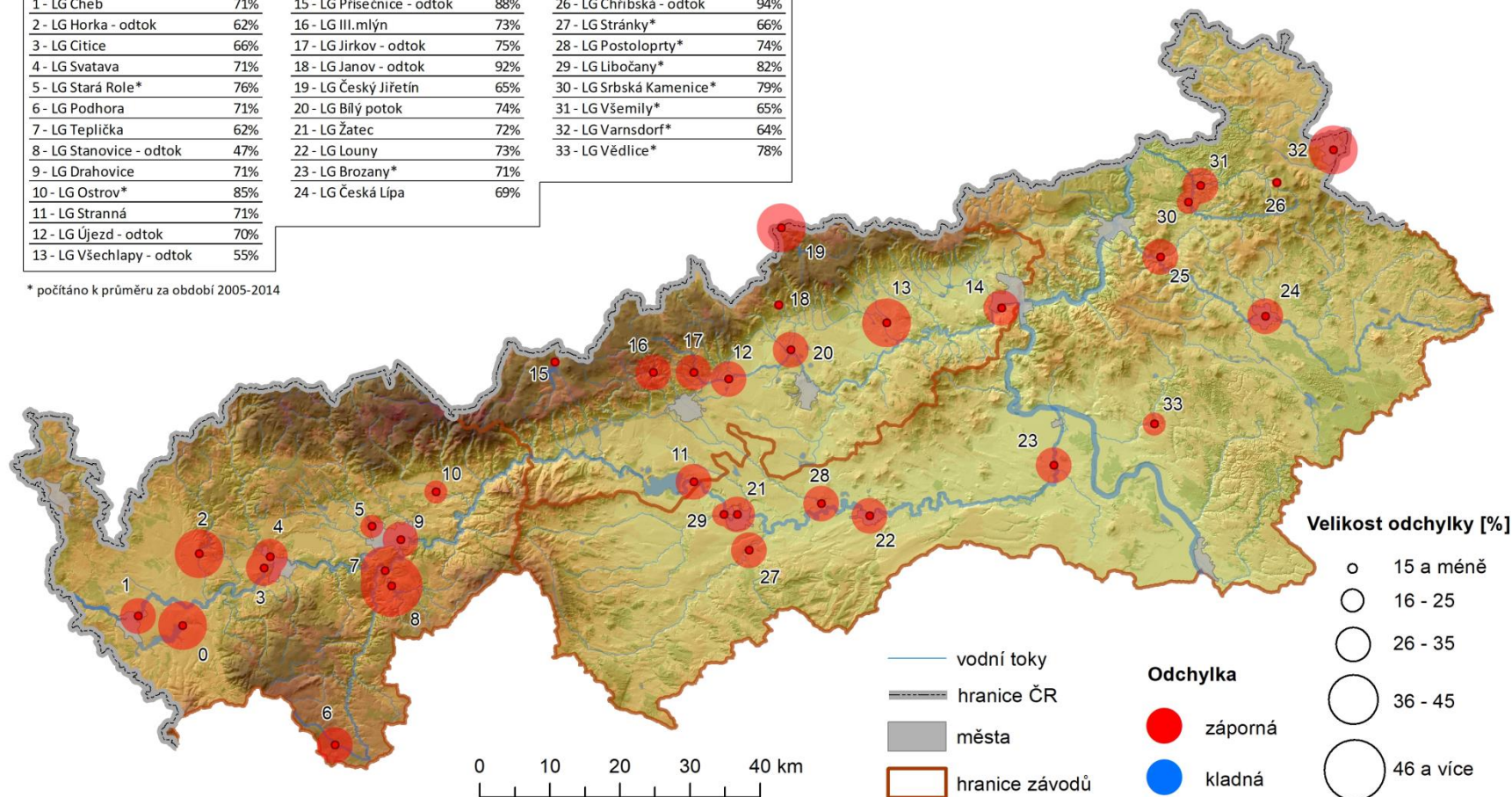
# ODCHYLKA PRŮMĚRNÝCH PRŮTOKŮ

za období 2014-2019 od průměru let 1995 - 2014

Procentuální dosažení průměrného průtoku  
za období 2014-2019 k průměru 1995-2014

Měrné místo	% 95-14				
0 - LG Jesenice	62%	14 - LG Trmice	68%	25 - LG Benešov n/P	72%
1 - LG Cheb	71%	15 - LG Přísečnice - odtok	88%	26 - LG Chřibská - odtok	94%
2 - LG Horka - odtok	62%	16 - LG III. mlýn	73%	27 - LG Stránky*	66%
3 - LG Citice	66%	17 - LG Jirkov - odtok	75%	28 - LG Postoloprty*	74%
4 - LG Svatava	71%	18 - LG Janov - odtok	92%	29 - LG Libočany*	82%
5 - LG Stará Role*	76%	19 - LG Český Jiřetín	65%	30 - LG Srbská Kamenice*	79%
6 - LG Podhora	71%	20 - LG Bílý potok	74%	31 - LG Všemily*	65%
7 - LG Teplička	62%	21 - LG Žatec	72%	32 - LG Varnsdorf*	64%
8 - LG Stanovice - odtok	47%	22 - LG Louny	73%	33 - LG Vědlíče*	78%
9 - LG Drahovice	71%	23 - LG Brozany*	71%		
10 - LG Ostrov*	85%	24 - LG Česká Lípa	69%		
11 - LG Stranná	71%				
12 - LG Újezd - odtok	70%				
13 - LG Všechny - odtok	55%				

\* počítáno k průměru za období 2005-2014

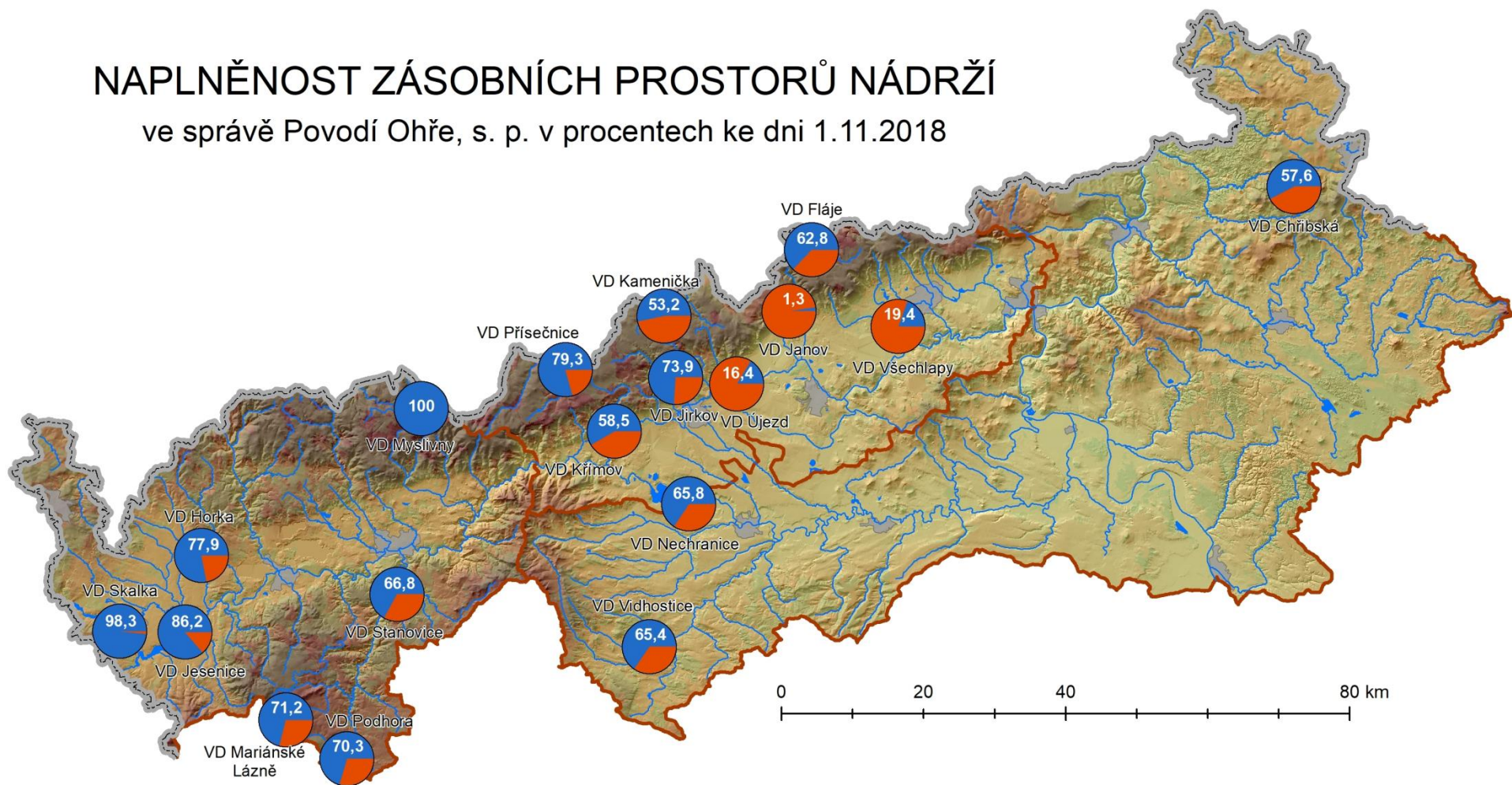




## Naplnění nádrží 2018

## NAPLNĚNOST ZÁSOBNÍCH PROSTORŮ NÁDRŽÍ

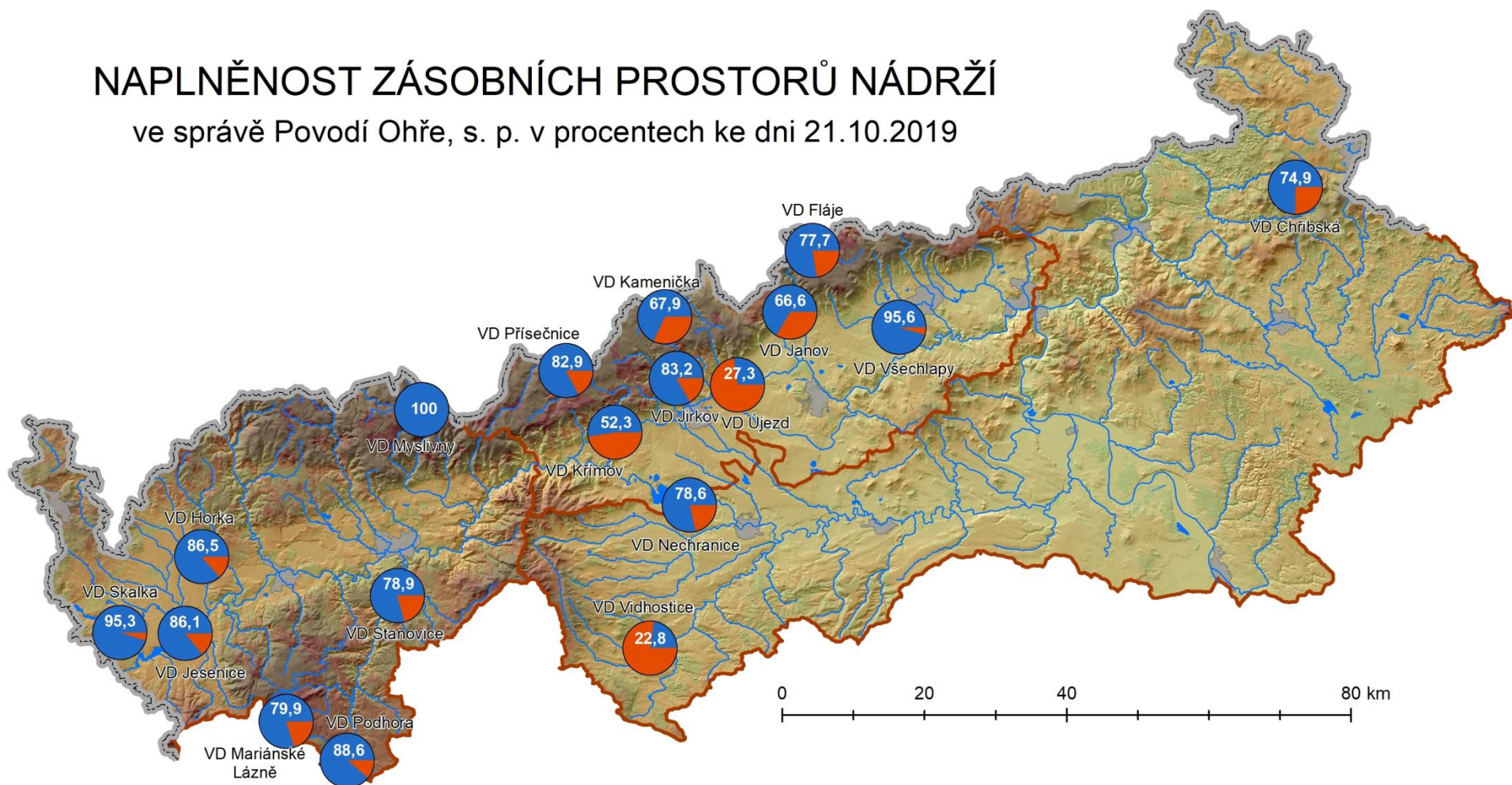
ve správě Povodí Ohře, s. p. v procentech ke dni 1.11.2018



## Naplnění nádrží 2019

## NAPLNĚNOST ZÁSOBNÍCH PROSTORŮ NÁDRŽÍ

ve správě Povodí Ohře, s. p. v procentech ke dni 21.10.2019





## Vodohospodářská bilance

*Dílčí povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe*

**Vodní bilance** (hydrologická + vodohospodářská)

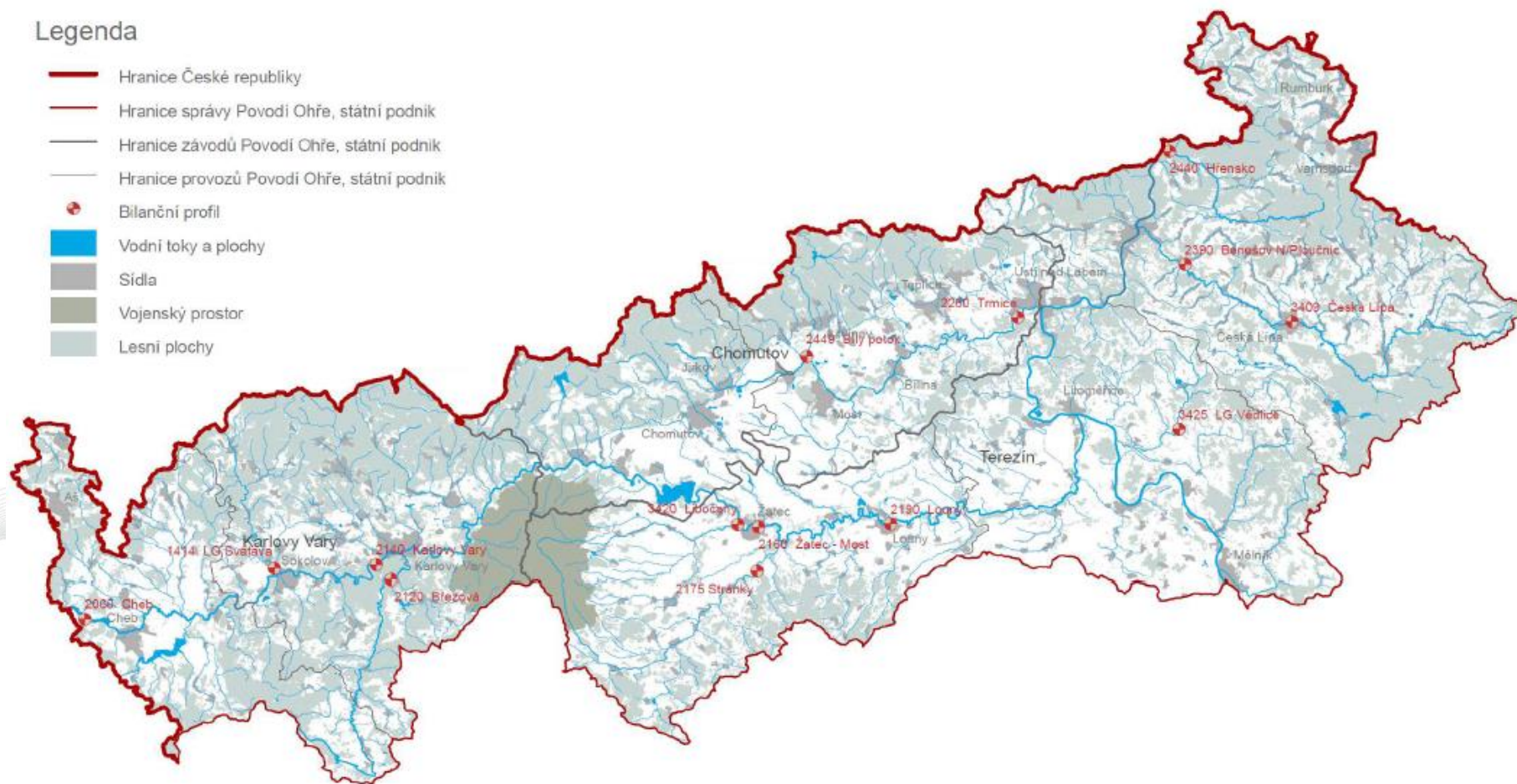
- 14 kontrolních profilů (9 státních + 5 vložených)
- Karlovarský kraj (Cheb, Karlovy Vary, Březová + Svatava)
- hodnoceny bilanční stavy BS1–BS6



# Vodohospodářská bilance

## Legenda

- Hranice České republiky
- Hranice správy Povodí Ohře, státní podnik
- Hranice závodů Povodí Ohře, státní podnik
- Hranice provozů Povodí Ohře, státní podnik
- Bilanční profil
- Vodní toky a plochy
- Sídla
- Vojenský prostor
- Lesní plochy



## Vodohospodářská bilance

Kontrolní profily s nedodržením MZP v roce 2018

Profil	Vodní tok	ř.km	DBC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
LG Svatava	Svatava	2,0	1414							BS2	BS3	BS3	BS2	BS3	
Cheb	Ohře	239,7	2060								BS2				
Březová	Teplá	8,1	2120							BS3	BS2	BS2	BS2	BS2	
Karlovy Vary	Ohře	174,4	2140							BS2	BS2	BS2			
Žatec - Most	Ohře	88,5	2160											BS2	
Stránky	Blšanka	5,0	2175							BS2	BS2	BS2	BS2	BS2	
Louny	Ohře	53,3	2190									BS2	BS2		
Trmice	Bílina	4,5	2260					BS3	BS3	BS5	BS5	BS5	BS3	BS5	BS3
Benešov n. Pl.	Ploučnice	10,9	2390							BS3	BS3	BS2			
Hřensko	Kamenice	1,2	2440												
Bílý potok	Bílý potok	0,7	2449					BS2	BS2	BS2	BS2	BS2	BS2	BS2	
Česká Lípa	Ploučnice	36,4	3409							BS3	BS5	BS3		BS2	
Libočany	Liboc	0,4	3420							BS3	BS3	BS3	BS3	BS2	
Vědlice	Úštěcký potok	11,8	3425						BS2	BS5	BS5	BS3			BS2

## Vodohospodářská bilance

Kontrolní profily s nedodržením MZP v roce **2017**

Profil	Vodní tok	ř.km	DBC	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
LG Svatava	Svatava	2,0	1414												
Cheb	Ohře	239,7	2060												
Březová	Teplá	8,1	2120												
Karlovy Vary	Ohře	174,4	2140												
Žatec - Most	Ohře	88,5	2160												
Stránky	Blšanka	5,0	2175							BS2	BS2				
Louny	Ohře	53,3	2190												
Trmice	Bílina	4,5	2260					BS2	BS3	BS3	BS2	BS3	BS2		
Benešov n. Pl.	Ploučnice	10,9	2390												
Hřensko	Kamenice	1,2	2440												
Bílý potok	Bílý potok	0,7	2449						BS2	BS2	BS2	BS2			
Česká Lípa	Ploučnice	36,4	3409												
Libočany	Liboc	0,4	3420						BS2	BS2	BS3	BS3	BS2		
Vědlice	Úštěcký potok	11,8	3425						BS2	BS2	BS3	BS2			



## Ochranná pásma

- I. a II. stupeň OP vodního zdroje



## Zákazy odběrů

### Interní směrnice

- *Postup Povodí Ohře při vydávání omezení nebo zákazů nakládání s vodami vodoprávními úřady*

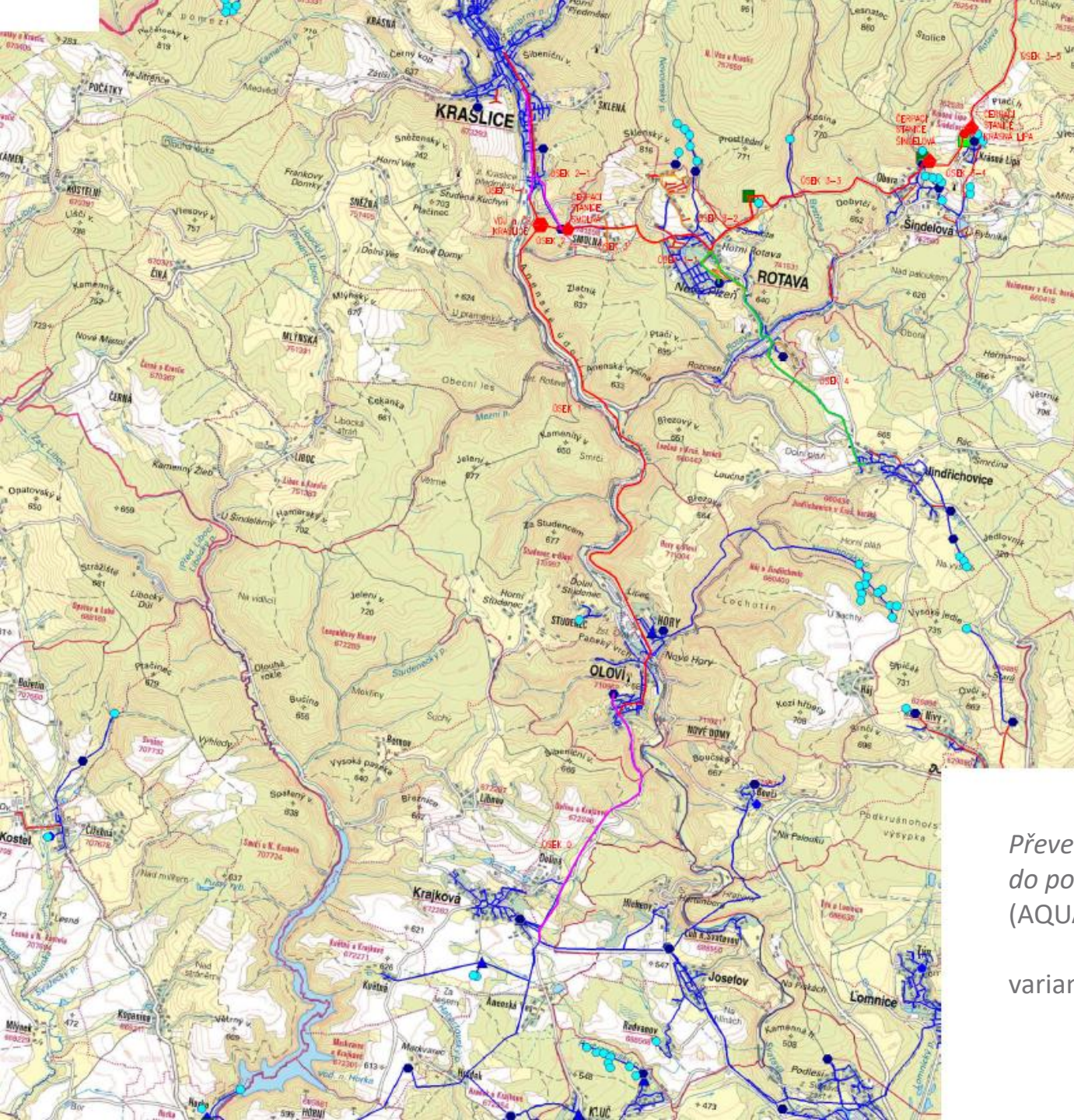
- Komplexní pozemkové úpravy

Zájmové území KPÚ se nachází v území, které je ohroženo suchem. Dle NPP je LO CZE219001 Sucho a nedostatek vodních zdrojů doporučeno uplatňovat ve vybraných územích s nepříznivými faktory odtokových poměrů provedení **komplexních pozemkových úprav** s opatřeními řešícími zlepšování vodního režimu krajiny (výstavbu malých nádrží s propustným dnem pro podporu infiltrace vod, retenční zasakovací průlehy namísto přímého odvádění srážkových vod do vodních toků, revitalizace vodních toků a jejich niv namísto upravených a degradovaných koryt vodních toků; přirozené a přírodě blízké nivy a mokřady disponující aktivní retencí vody a zmírňující dopady extrémních výkyvů počasí atd.).









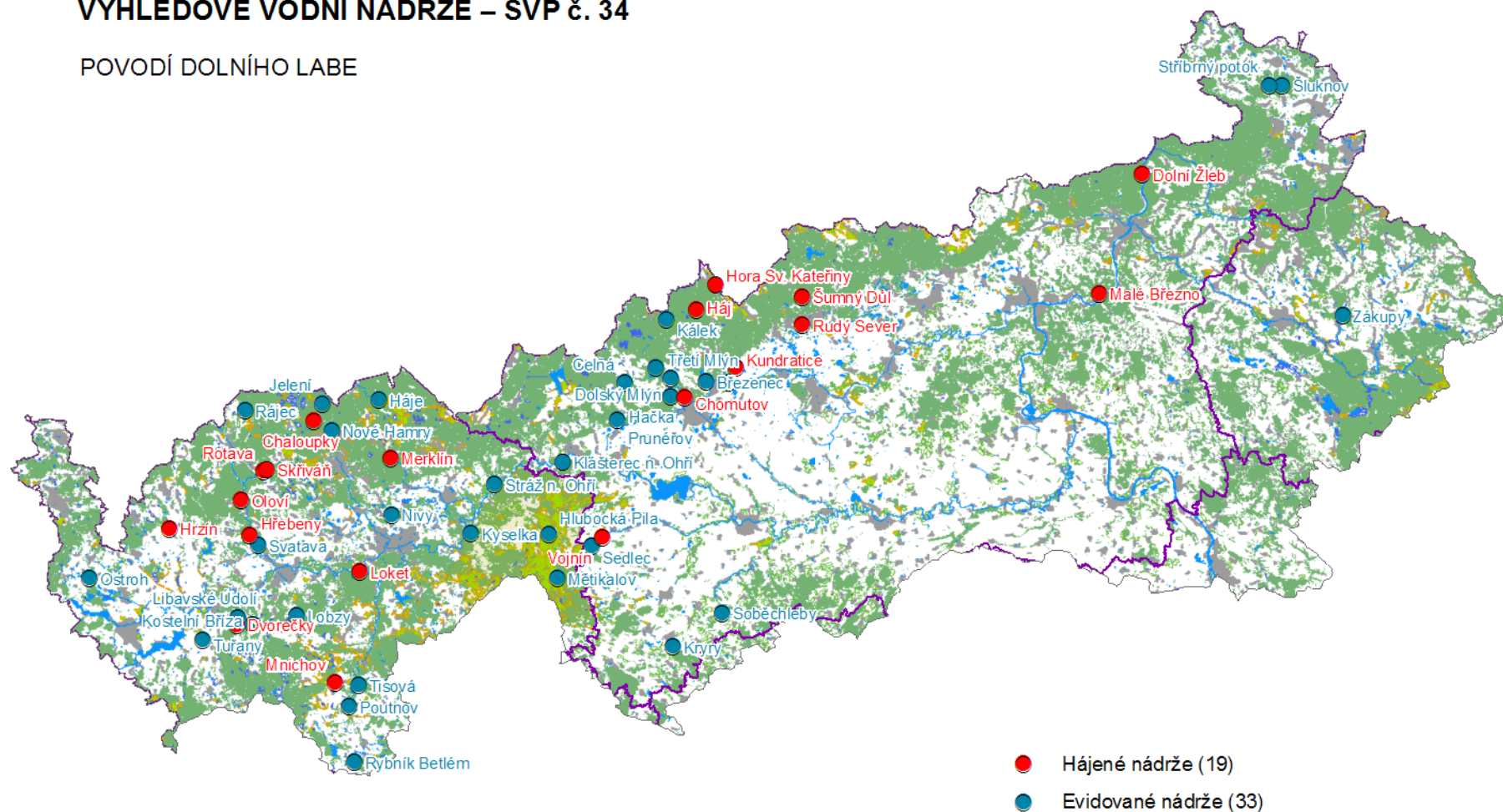
*Převedení vody z VD Horka  
do povodí Svatavy  
(AQUATIS, 2016)*

varianta A II



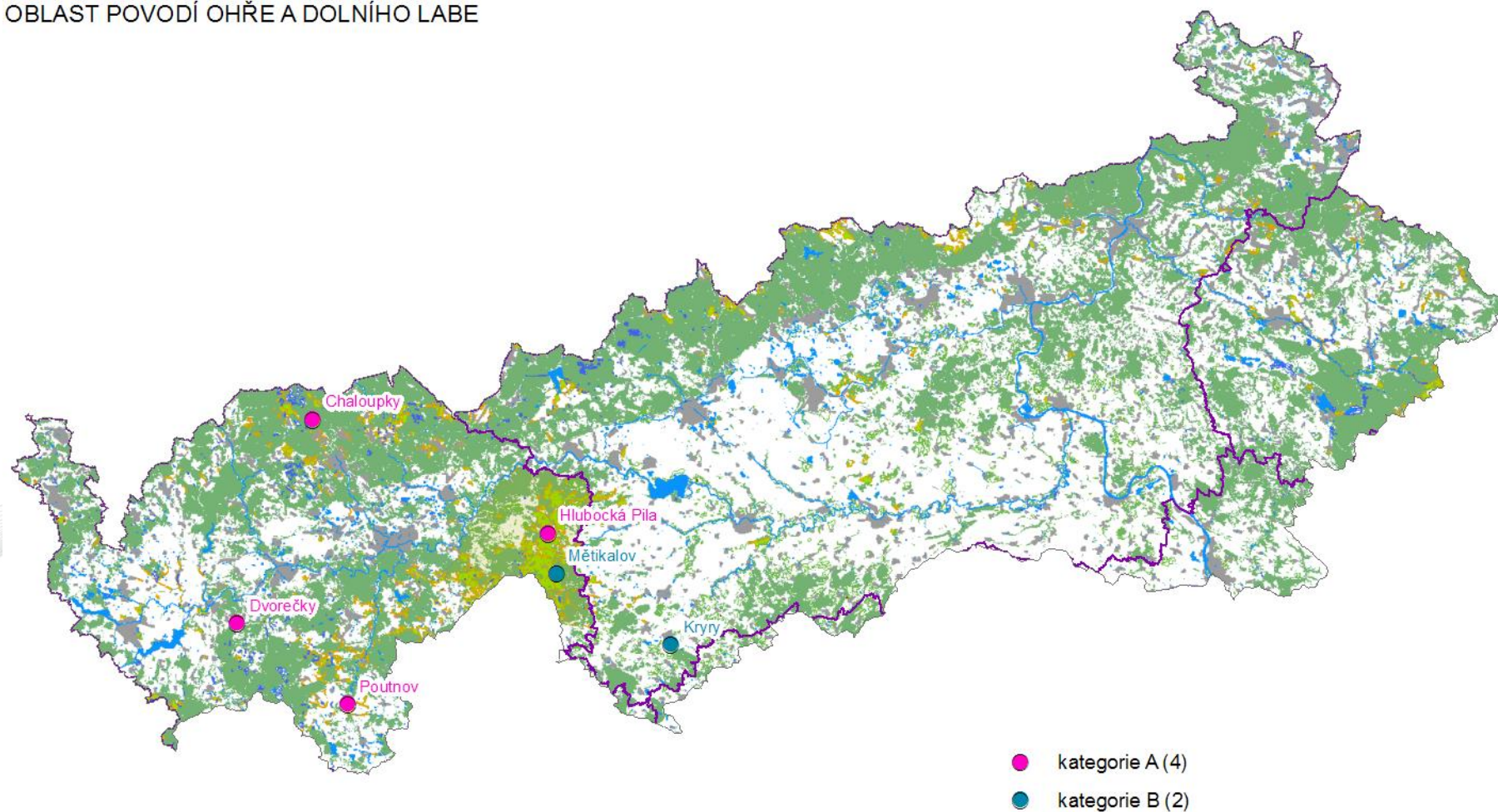
## VÝHLEDOVÉ VODNÍ NÁDRŽE – SVP č. 34

POVODÍ DOLNÍHO LABE



## GENEREL ÚZEMÍ CHRÁNĚNÝCH PRO AKUMULACI POVRCHOVÝCH VOD

OBLAST POVODÍ OHŘE A DOLNÍHO LABE







Ing. Tomáš Pail

**Povodí Ohře, státní podnik**

odbor vodohospodářského rozvoje

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

tel.: +420 474 636 289

e-mail: [pail@poh.cz](mailto:pail@poh.cz)

<http://www.poh.cz>

