



# Ministerstvo životního prostředí České republiky

# Novelizace zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

1. Novelizace správy poplatků
2. **Novelizace ustanovení vodního zákona týkající se odpadních vod**
3. Novelizace ustanovení vodního zákona týkající se ochrany před povodněmi
4. Novelizace a upřesnění sankčních ustanovení vodního zákona
5. Naplnění požadavků plynoucích z usnesení vlády č. 72 ze dne 30. ledna 2013 (tzv. ekoaudit)

# Ekonomické nástroje – poplatky

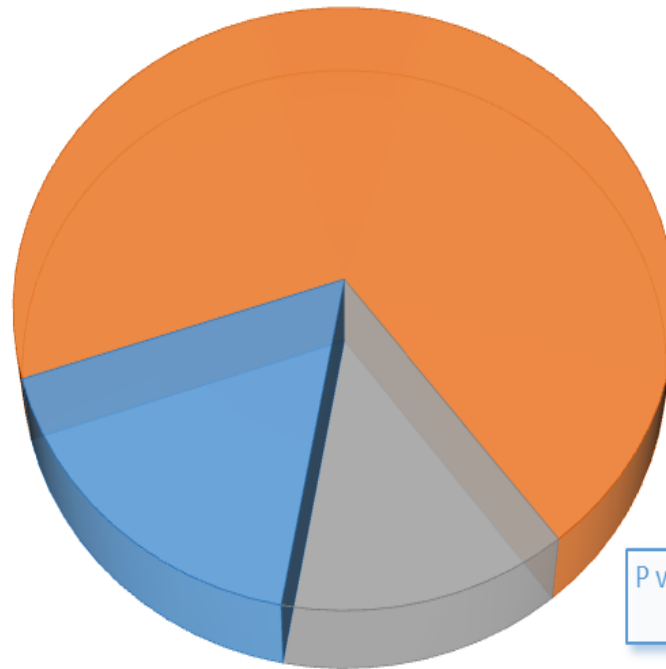
Za odběr podzemních vod

Za vypouštění odpadních vod do vod povrchových

- rychlé a dlouhodobé zlepšení funkce poplatků sloužících, jakožto ekonomický nástroj, k ochraně množství a kvality povrchových a podzemních vod, a to v reakci na neuspokojivý stav kvality vody v útvarech povrchových vod a vzhledem k předpokládaným klimatickým změnám

ukazatel	limit NV 10-100t EO	limit NEK	typově specifická hodnota	limit poplatků stávající	limit poplatků nový	ČOV nad 10000EO
CHSK	90	26		40	40	31
RAS	ND	470		1200	1200	
NL	25	30		30	30	
Pcelk	2	0,15	0,02 -0,15	3	0,2 - 1	0,9
Namon	ND	0,23	0,03 – 0,23	15	2 - 3	3
Ncelk	15	6	1 - 6	20	-	10,1
AOX	ND	0,025		0,2	0,06	0,035
Hg	ND	0,0001		0,002	0,002	
Cd	ND	0,0007		0,01	0,01	

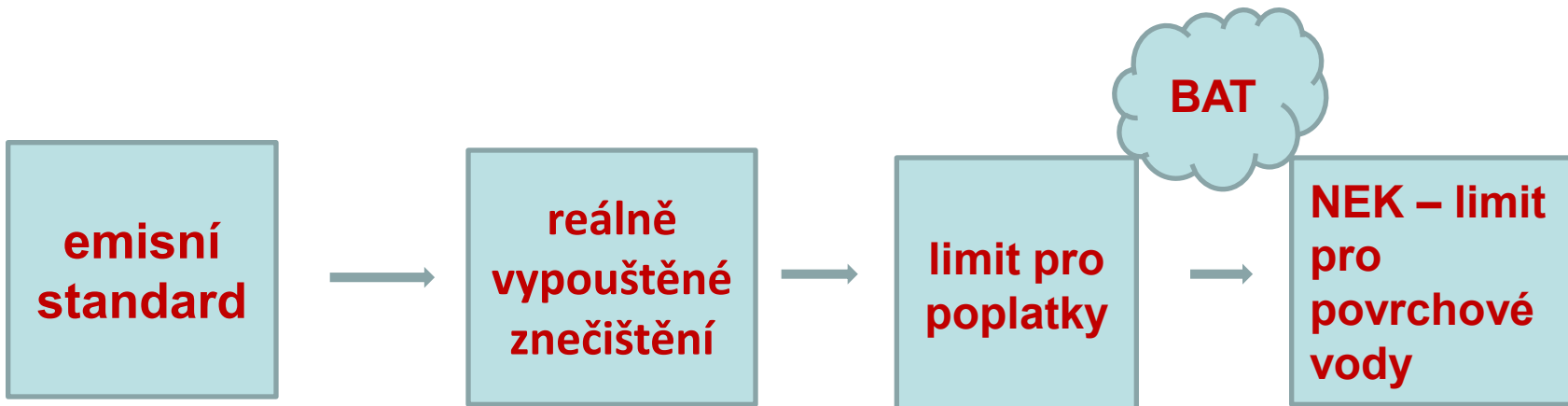
## FOSFOR (P)



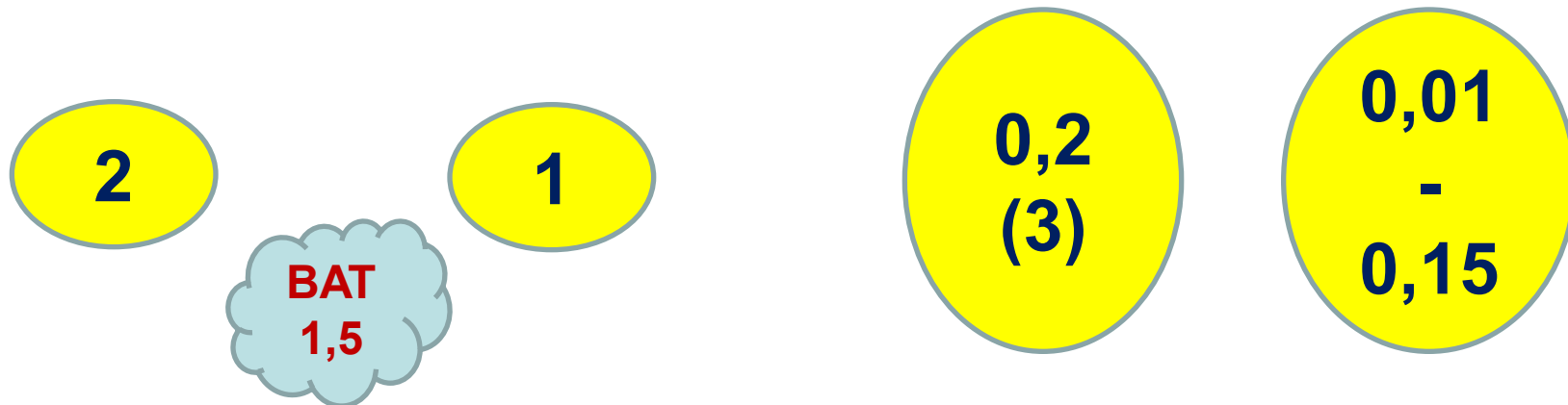
P produkováný z BZ  
6 241 t

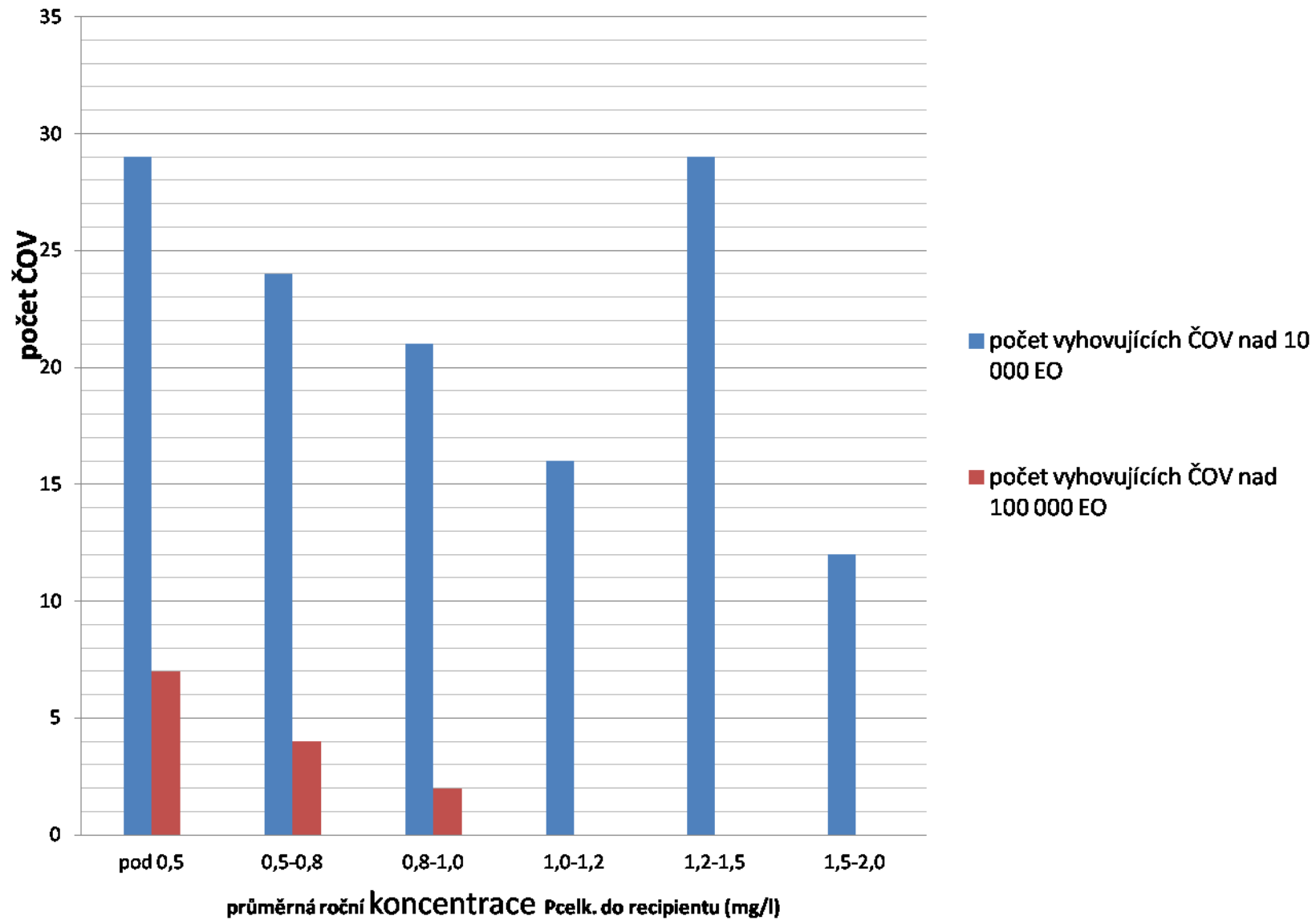
P tok  
1 513 t

P vypouštěný z BZ  
1 157 t



Celkový fosfor ČOV nad 10000 EO





## Další výzvy

- ❖ Směsi srážkových a odpadních vod, odlehčovací komory jednotné kanalizace, vymezení jejich konstrukce a funkce vyhláškou.
- ❖ Likvidace odpadních vod z jímek pouze vývozem na ČOV a možnost účinné kontroly
- ❖ Nutnost narovnání vnímání ceny likvidace odpadních vod
- ❖ Rozšíření vypouštění odpadních vod do vod podzemních, velikostní omezení, vázáno na přijetí zpřísněných hodnot N a MB v novele NV 416/2010 Sb. ( NV 57/2016 Sb.)



## § 7 NV 401/2015 Sb.

**1) Obsahují-li odpadní vody na přítoku do komunální čistírny odpadních vod podíl průmyslových odpadních vod nebo jsou-li průmyslové odpadní vody na komunální čistírnu dováženy a likvidovány s využitím technologie čistírny, stanoví vodoprávní úřad ukazatele znečištění ve vypouštěných odpadních vodách včetně způsobu a četnosti sledování, v rozsahu umožňujícím posouzení účinnosti likvidace znečištění nebo s přihlédnutím k množství, typu a složení likvidovaných odpadních vod nebo odpadů stanoví pro vybrané ukazatele znečištění emisní limity ve vypouštěných odpadních vodách.**

**2) Na komunální čistírně odpadních vod mohou být likvidovány průmyslové odpadní vody pouze v případě, že v nich obsažené znečištění je technologií použitou na čistírně odstranitelné a nedojde-li k negativnímu ovlivnění stability čistícího procesu a zhoršení kvality vypouštěných odpadních vod.**

# Jakost vody v tocích ČSN 757221 (1998)

Hodnocení jakosti od 60 let 20. století

Parametry dle normy **BSK, CHSK, dusičnany, amoniak. N, fosfor, saprobní index makrozoobentosu** a doplňkově dalších cca 40 parametrů

Novelizace - rozšíření na 65 parametrů (pesticidy)

5 tříd

Neznečištěná - velmi silně znečištěná voda

**3. třída znečištěná voda**

## HODNOCENÍ PODLE ČSN 75 7221

Základní klasifikace

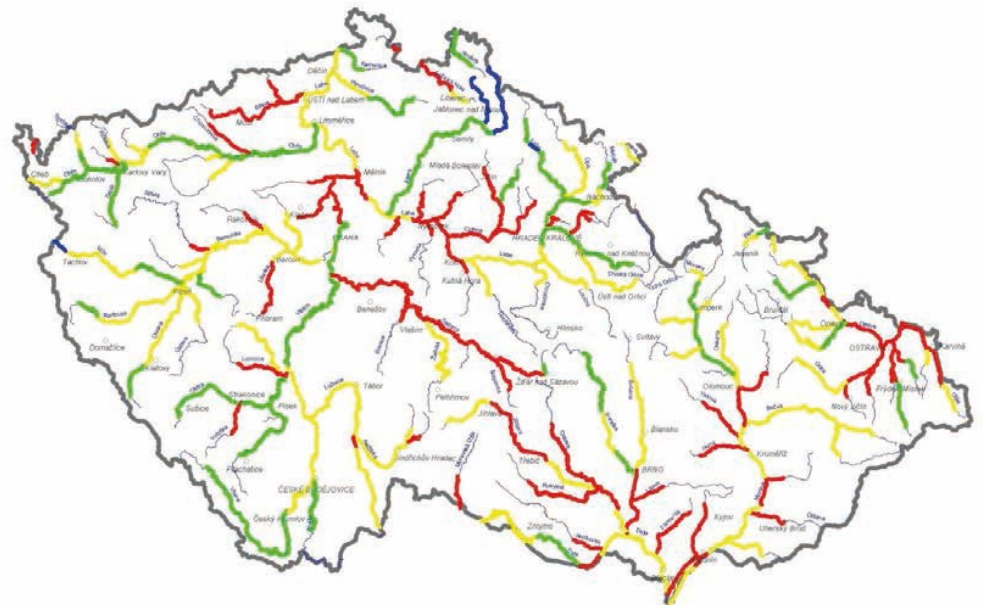
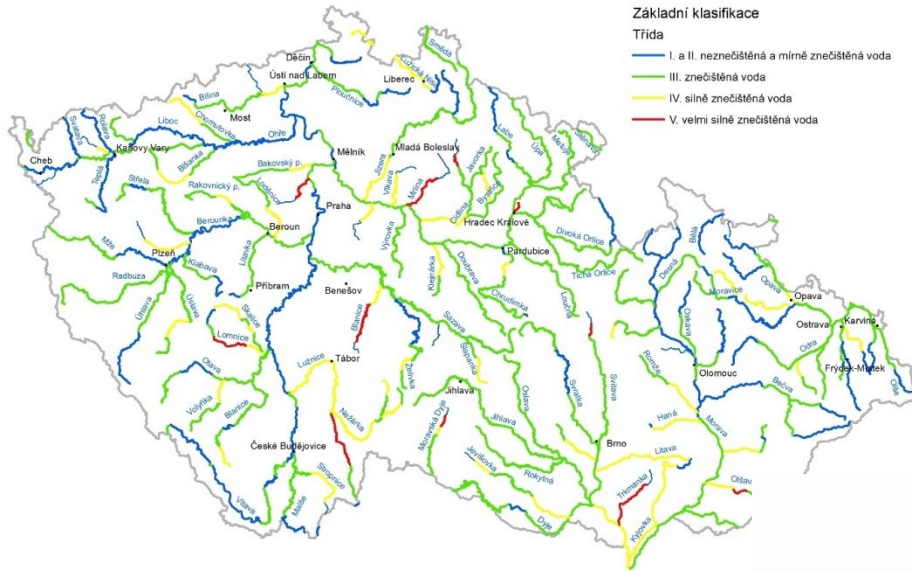
Třída

— I. a II. neznečištěná a mírně znečištěná voda

— III. znečištěná voda

— IV. silně znečištěná voda

— V. velmi silně znečištěná voda

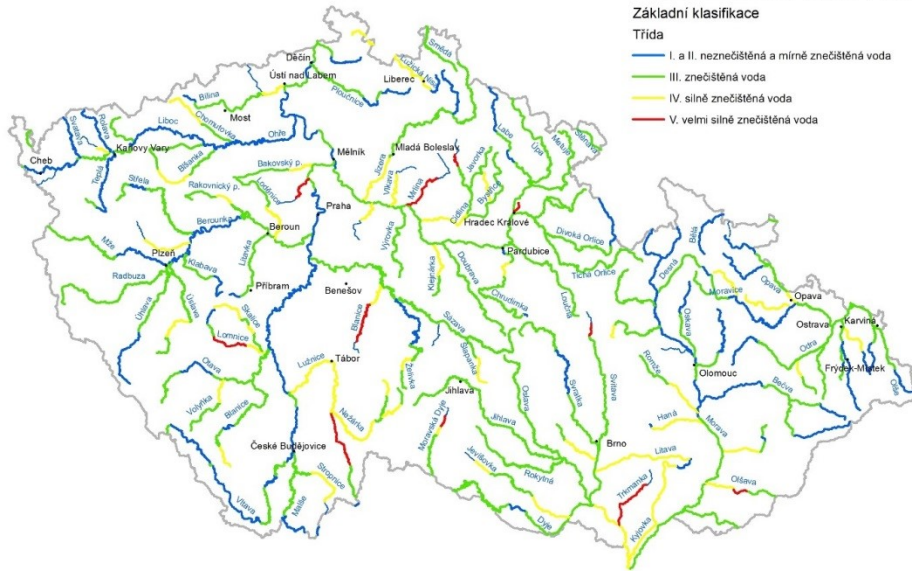


## HODNOCENÍ PODLE ČSN 75 7221

Základní klasifikace

Třída

- I. a II. neznečištěná a mírně znečištěná voda
- III. znečištěná voda
- IV. silně znečištěná voda
- V. velmi silně znečištěná voda

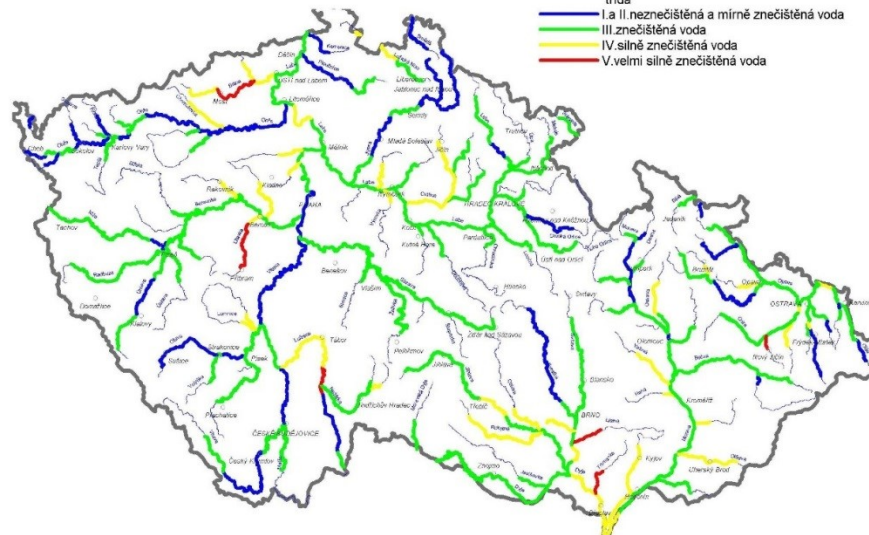


## HODNOCENÍ PODLE ČSN 75 7221

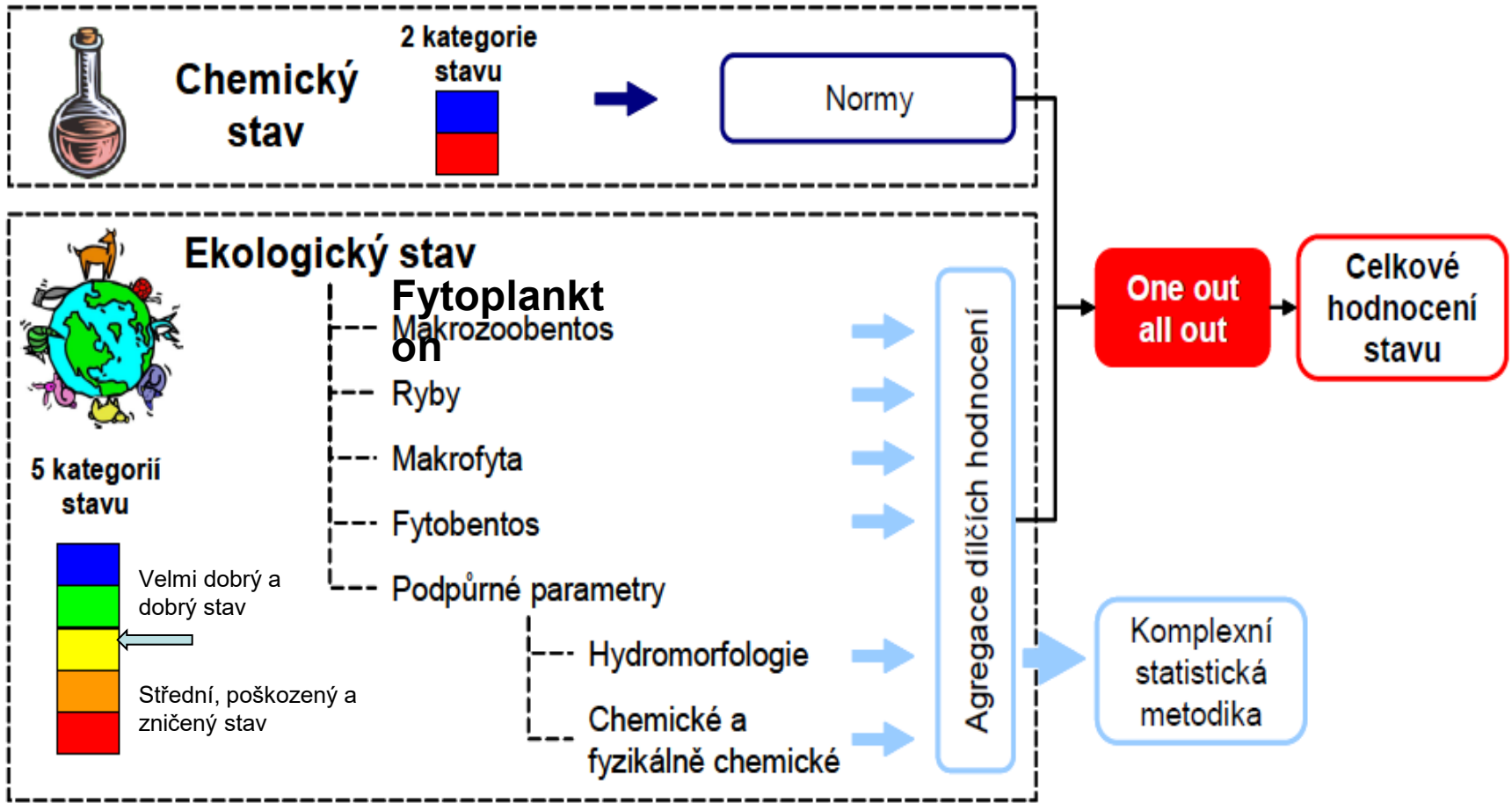
Základní klasifikace

třída

- I. a II. neznečištěná a mírně znečištěná voda
- III. znečištěná voda
- IV. silně znečištěná voda
- V. velmi silně znečištěná voda



# Principy hodnocení stavu povrchových vod



# Hodnocení vodních útvarů povrchových vod

Data za 2013 - 2015

Cca 91 % VÚ - nevyhovující  
celkový stav

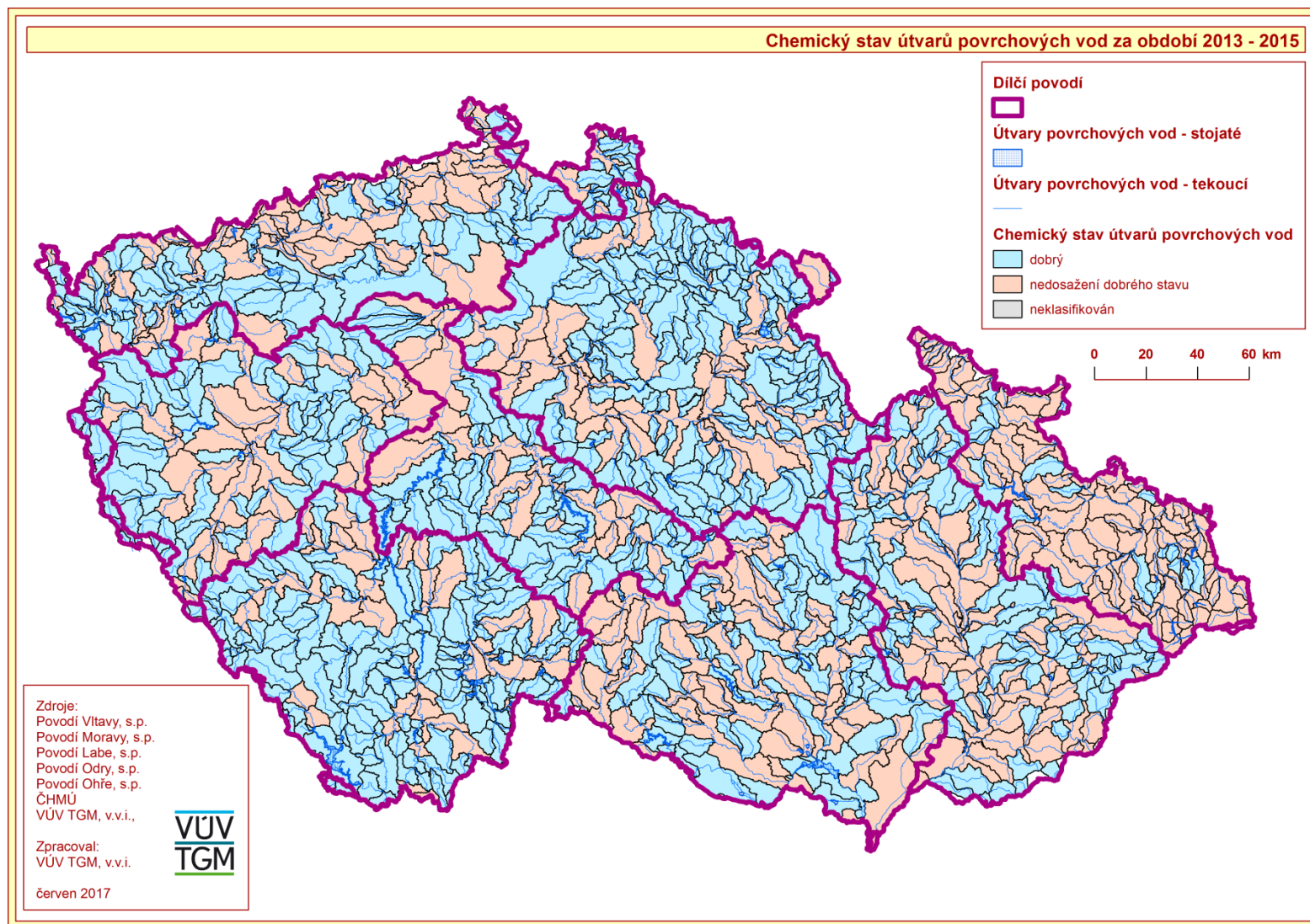
Cca 87 % VÚ - nevyhovující  
ekologický stav

Cca 50 % fyz.chem.  
parametry

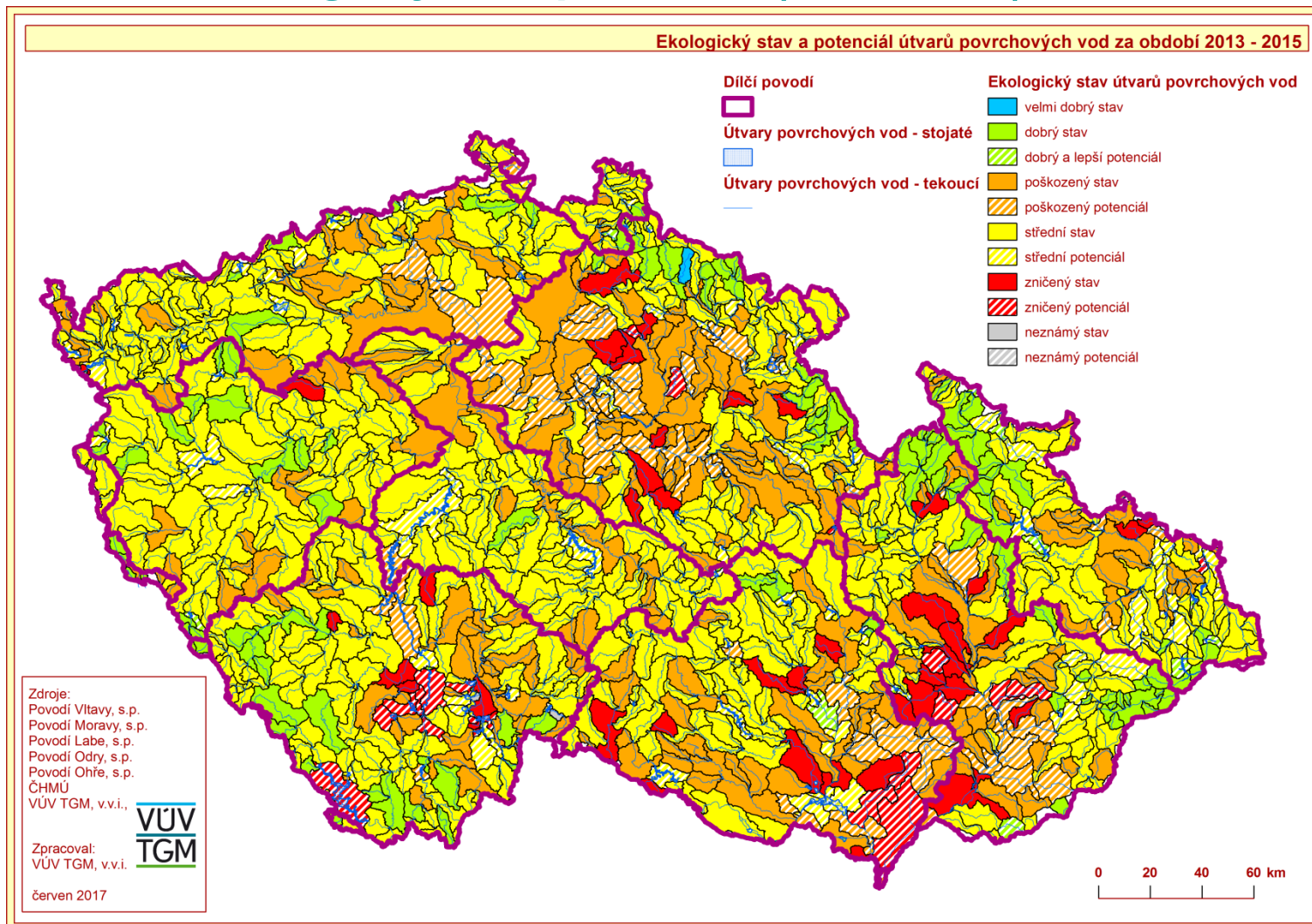
Cca 36 % VÚ - nevyhovující  
chemický stav



# Výsledky hodnocení chemického stavu povrchových vod (2013-2015)

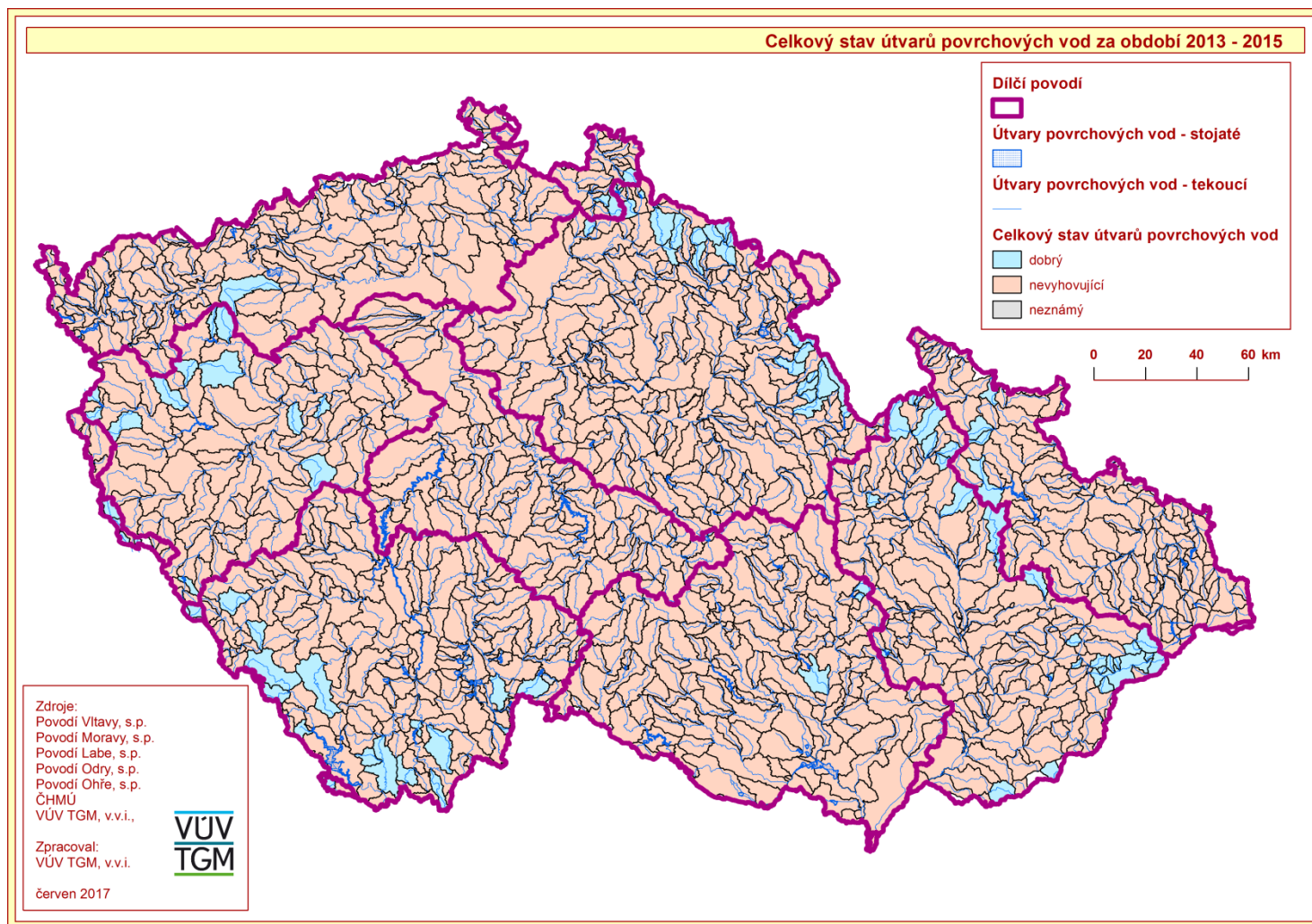


# Výsledky hodnocení stavu povrchových vod - ekologický stav/potenciál (2013-2015)





# Výsledky hodnocení celkového stavu povrchových vod za období (2013-2015)



## Problematické parametry

- Pro chemický stav –
  - voda - polyaromatické uhlovodíky - fluoranthen, BaP, BghiP, BbF, kovy - nikl, kadmium, rtuť
  - biota (ryby+plůdek) - PBDE a rtuť (ve všech monit.profilech)
  - významný vliv velmi nízkých limitů – NEK !!!
  - v dalším hodnoceném období (2016-2018) je nutné do hodnocení chemického stavu zahrnout i další látky uvedené ve směrnici 2013/39/EU resp. NV 401/2015 Sb.
- Pro ekologický stav/potenciál –
  - biologické složky – fytobentos, makrozoobentos, ryby
  - všeobecné FCH parametry – Pcelk., N-NO<sub>3</sub>, BSK<sub>5</sub>, N-NH<sub>4</sub>, teplota, rozp.kyslík,
  - specifické znečišťující látky – AOX,alachlor a jeho metabolity, bisfenol A, fenanthren, malathion, Fe, metolachlor a jeho metabolity, EDTA



