

Vliv zdrojů znečištění na kvalitu povrchových vod – aktuální trendy ve VH

RNDr. Jan Hodovský, Dr. Ing. Antonín Tůma

Konference Za čistou řeku Jihlavu,
Jihlava 2015

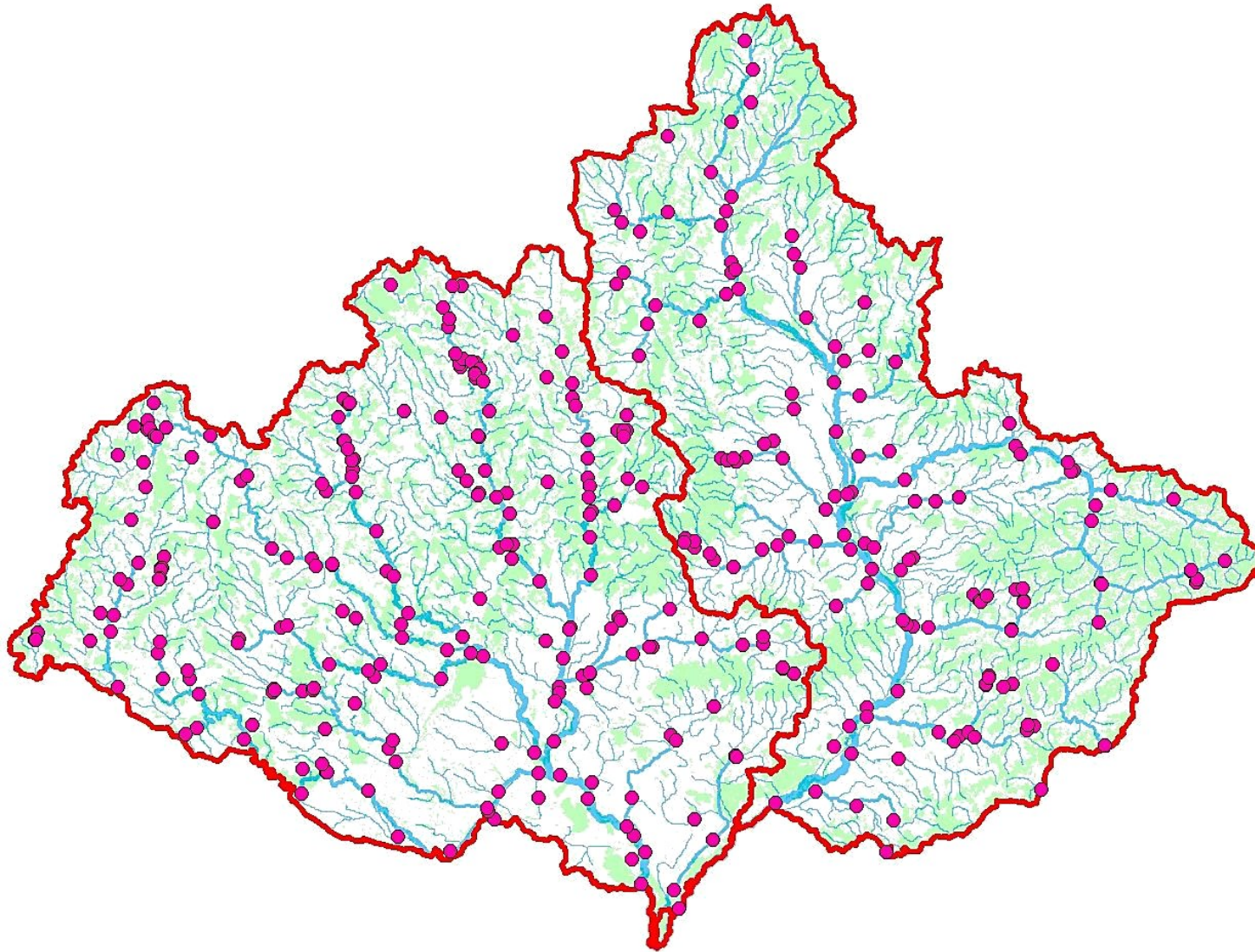
Obsah příspěvku

- *Stručné seznámení s monitoringem*
- *Současná kvalita povrchových vod v povodí Moravy*
- *Problémy plynoucí ze znečištění*
- *Aktuální problémy způsobené znečištěním vod*



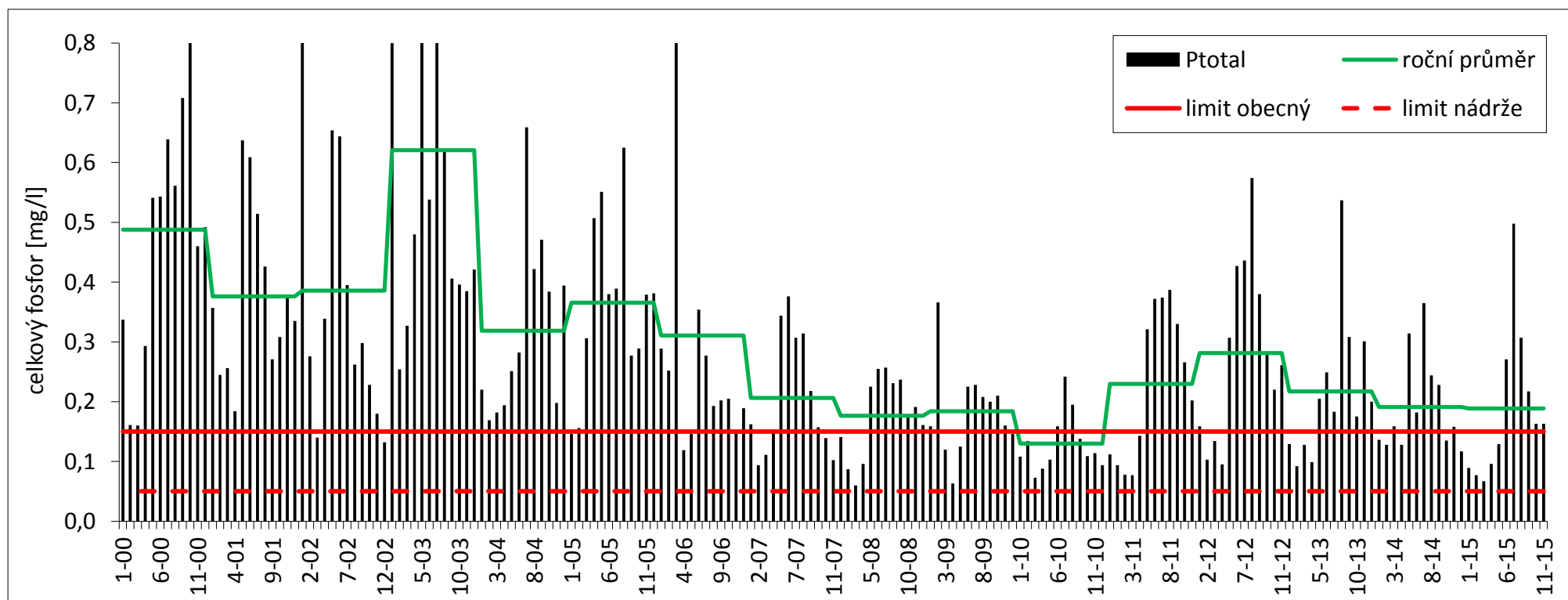
Monitoring vod v povodí Moravy

- *Monit*



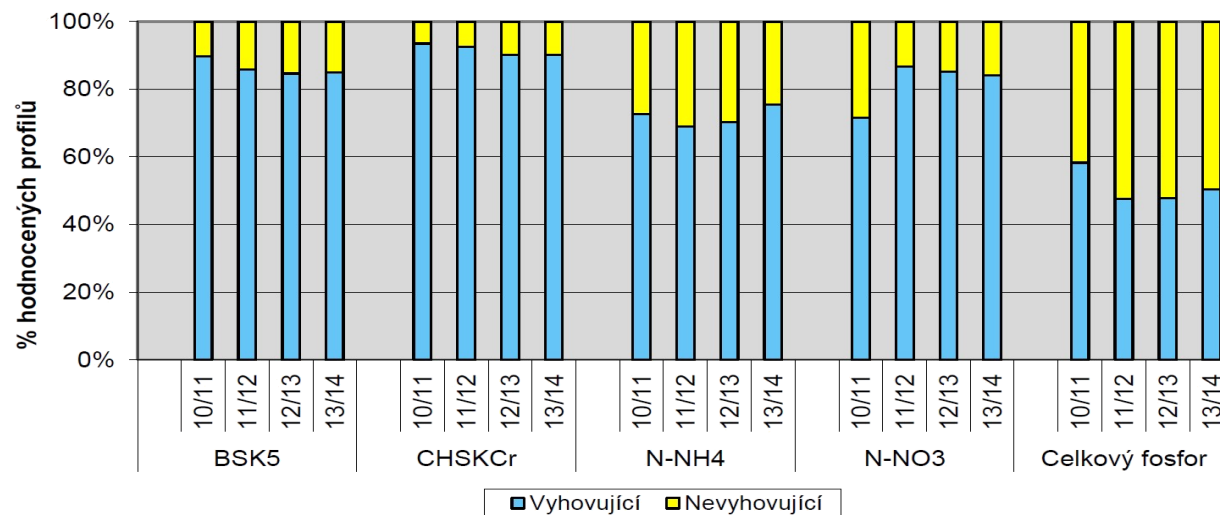
Vývoj kvality povrchových vod

- Největší ČOV už jsou postaveny, zbývají už jen malé obce – další zlepšování bude velmi pomalé
- Obecně v povodí Moravy pokles P_c do roku cca 2007, poté stagnace, změny pouze kvůli rozdílným srážkám v daném roce



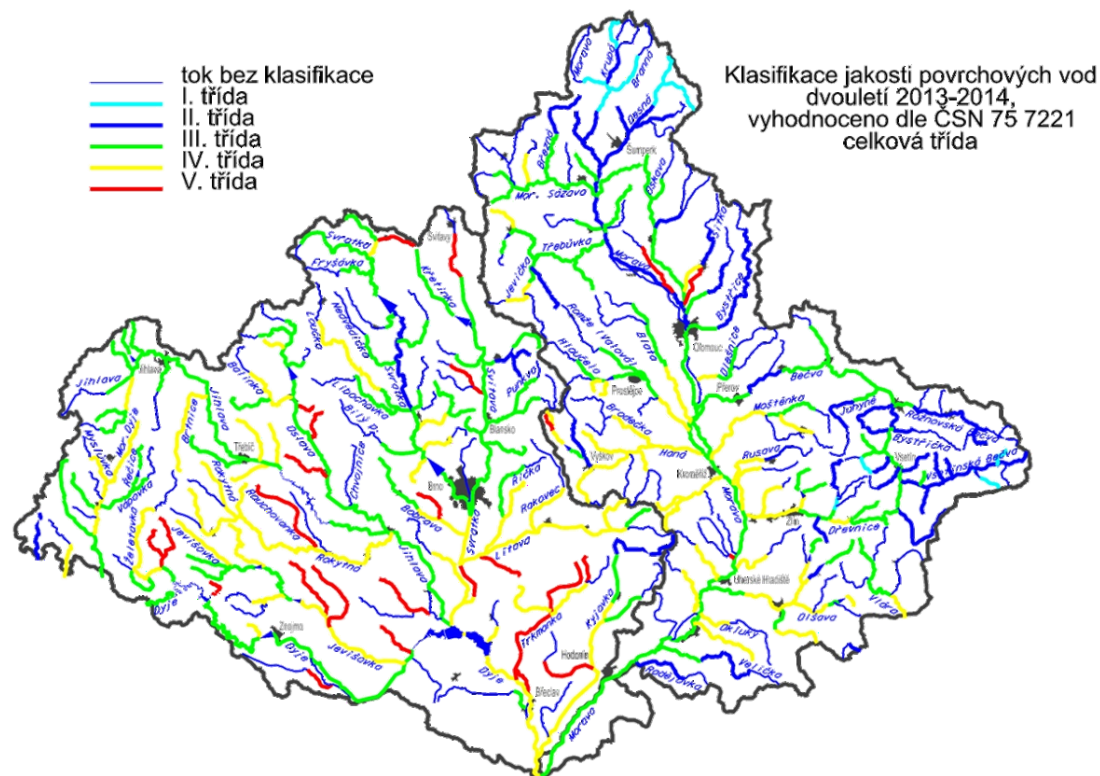
Kvalita povrchových vod v současnosti

- *Vyhodnocení podle NV 61/2003 Sb.: Výborné výsledky BSK, ChSK, stále špatné výsledky Pc – cca 50% profilů nevyhovuje obecným požadavkům*
- *V povodích nádrží platí pro Pc přísnější limity, těm nevyhovuje téměř žádný profil v povodí Moravy*



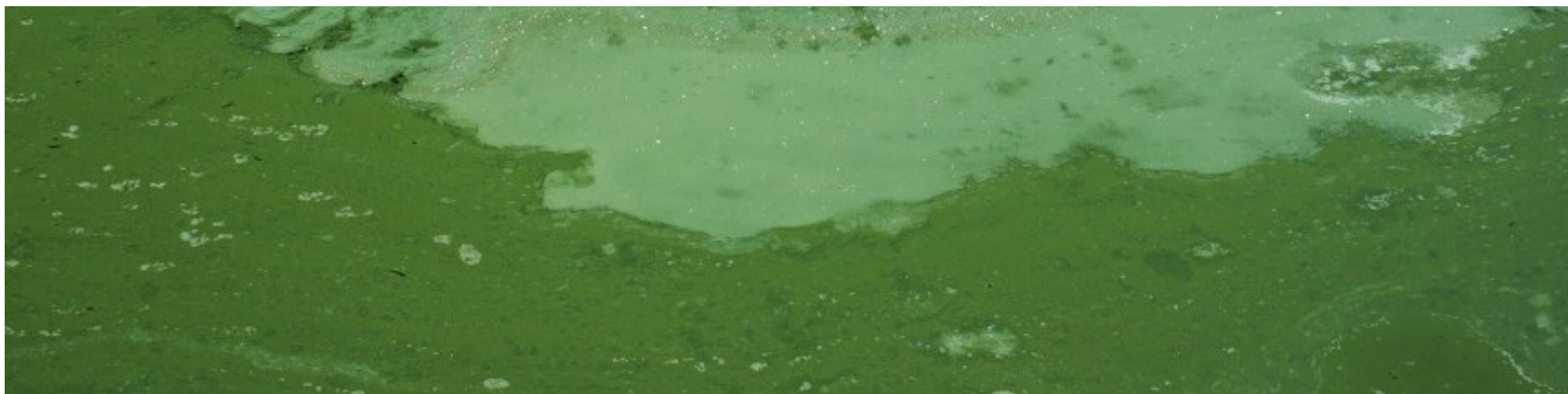
Kvalita povrchových vod v současnosti

- Celkové hodnocení základních parametrů je špatné většinou právě kvůli fosforu. Lepší jsou pouze horské úseky, zejména v Karpatech a Jeseníkách



Největší problémy způsobené znečištěním povrchových vod

- *Eutrofizace a její projevy*
- *Eroze, zanášení toků a nádrží*
- *Výskyt cizorodých látek v povodí (pesticidy, farmaka, hormony, persistentní polutanty, ...)*



Obecné problémy se znečištěním

- *Zastaralé legislativní požadavky na čištění odpadních vod – největší problém s potlačením eutrofizace jsou omezující hodnoty BAT*
- *Protichůdná dotační politika – z jedné strany dotace na bioplynové stanice a zelená paliva (a z nich vyplývající pěstování širokořádkových plodin), na straně druhé nutnost dotací na těžbu sedimentů, protierozní a protipovodňová opatření, na boj se suchem*
- *Nezájem společnosti o vodu, voda je stále ještě málo vzácnou, samozřejmou surovinou. Malé zapojení veřejnosti, slabá environmentální výchova*

Závěr

- *Kvalita povrchových vod se zlepšuje, avšak další pokrok bude velmi pomalý, práce s povodím bude podrobná a trpělivá*
- *Problémy je potřeba řešit systematicky, koncepčně, nevytvářet kontraproduktivní kroky (dotace, zákony, opatření)*
- *Musíme být připraveni na další a další typy znečištění, o kterých zatím vůbec nevíme. Společnost musí lépe posuzovat možné následky nových chemikálií.*
- *Zodpovědné osoby a subjekty (stakeholders) musí na řešení situace spolupracovat, koordinovat aktivity, vyvíjet společný tlak –
projekt Za čistou řeku Jihlavu je dobrým příkladem!*

