

Vodárenská nádrž Žlutice a rybníky v jejím povodí

Michal Marcel, Jindřich Duras



Povodí Vltavy, státní podnik

ČOV Bochov



POVODÍ VN ŽLUTICE

ČOV Útvina
ČOV K. Údolí

ČOV Toužim

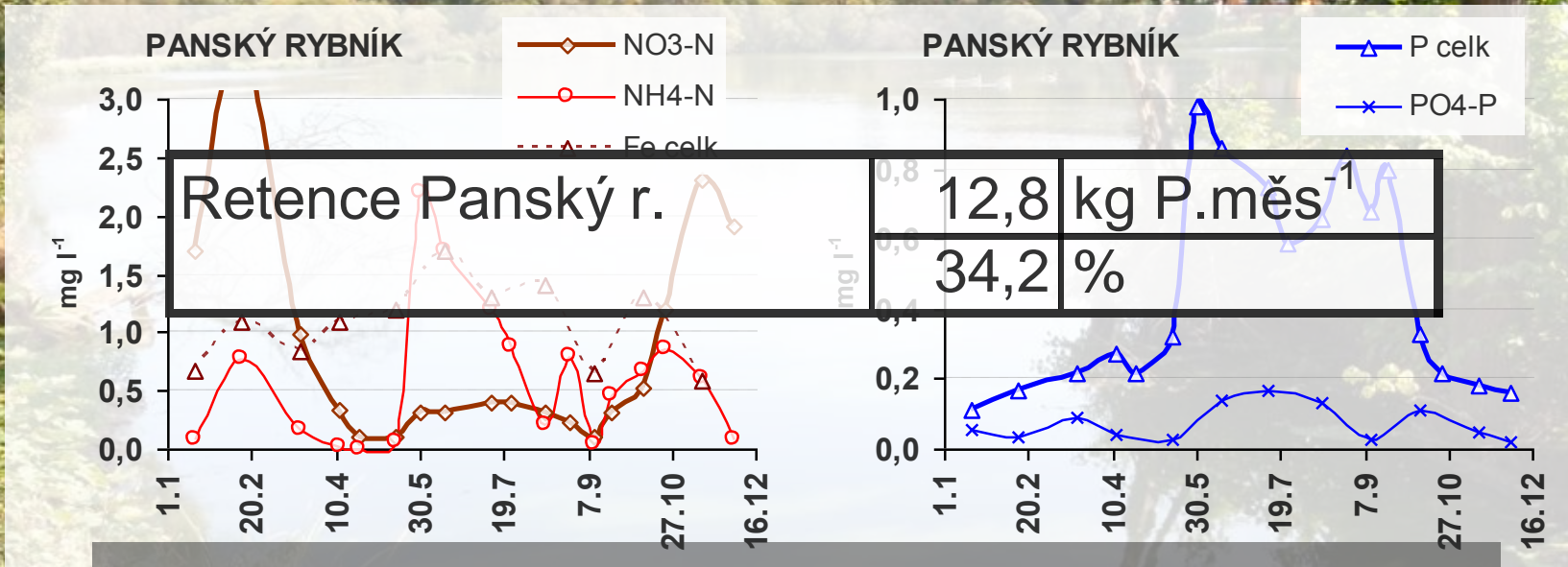


- IV. – X. 2x měsíčně
- nad / pod rybníky
- průtok – Flow tracker
- Střela – vodnost 30 l.s^{-1}



Bochov – Panský rybník

- 2080 obyvatel
- 2,2 ha
- 15,8 tis. m³
- prům. hl. 0,6 m
- TRT 26 dní
- hypertrofní



Celkový zadržaný fosfor IV. – X.: 90 kg

90 kg



Panský rybník

Toužim

Podzámecký rybník

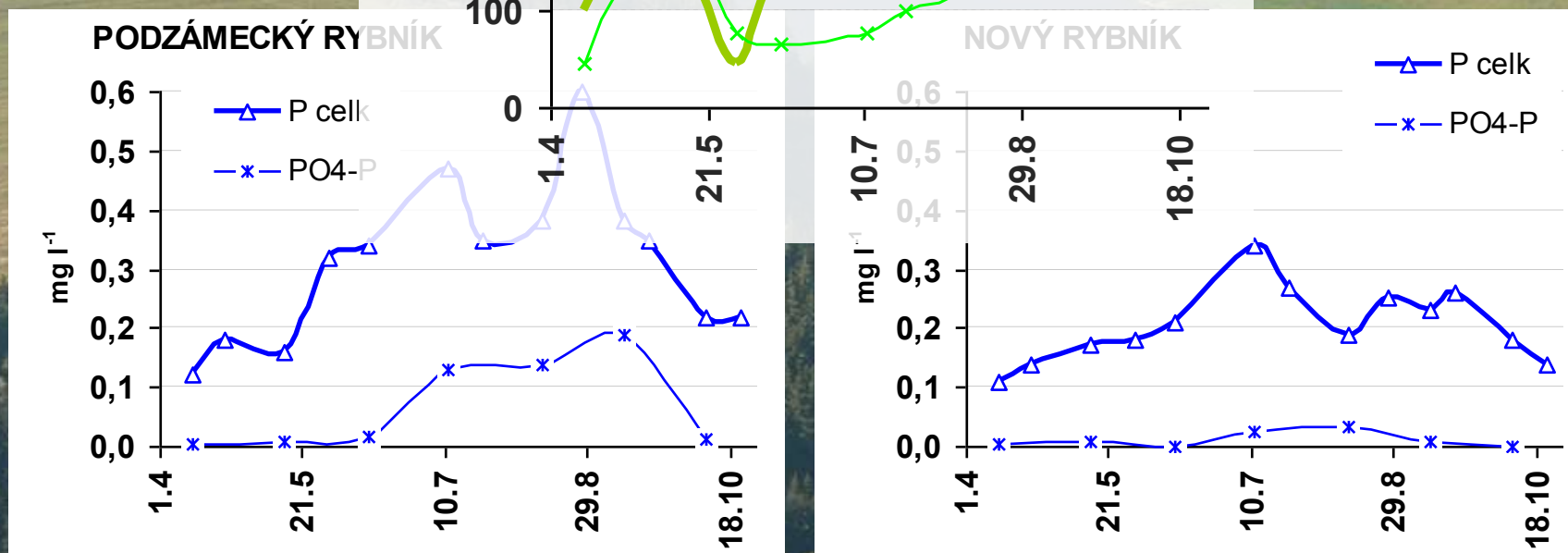
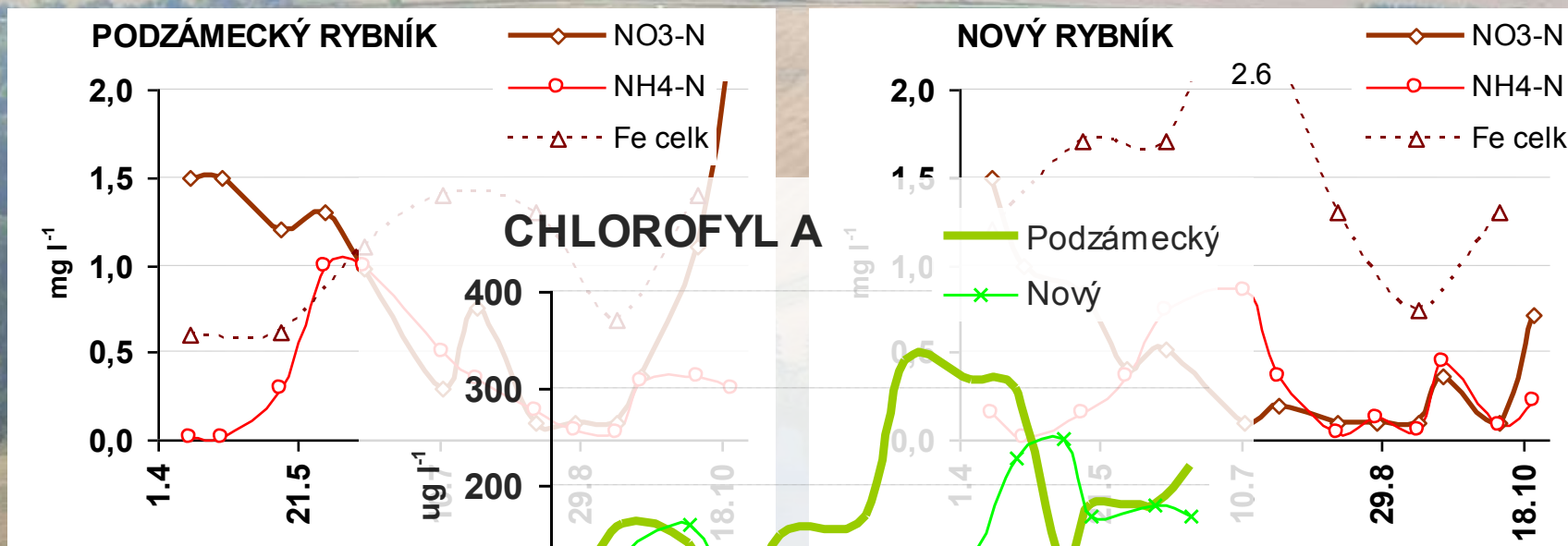
- 3017 obyvatel
- 4 ha
- 60 tis. m³
- prům. hl. 1,5 m
- TRT 25 dní
- hypertrofní

Nový rybník

- 6,5 ha
- 80 tis. m³
- prům. hl. 1,2 m
- TRT 20 dní
- eutrofní

Podzámecký rybník

Nový rybník



RETENCE FOSFORU

Retence Podzámecký r.	2,0	kg P měs ⁻¹
	6,6	%
Retence Nový r.	18,3	kg P měs ⁻¹
	31,3	%

Celkový zadržaný fosfor IV. – X.: Podzámecký r. 14 kg

Nový r. 130 kg

Okamžitý obsah fosforu: 50 – 70 kg

Nový rybník



ZÁVĚRY

Význam rybníků v povodích nádrží:

pozitivní **retence fosforu i u hypertrofních r.**

negativní **zásoba P rychle dopravitelná do nádrže**

ČOV zaústěné do rybníků:

**výrazné podhodnocování přísunu P z ČOV
a odlehčení**

precizní, systematická kontrola ČOV

fosforovému režimu přizpůsobit i využívání rybníků



Povodí Vltavy, státní podnik

děkuji za pozornost