



Svitava 1

Potravní chování uměle odchovaného pstruha duhového (*Oncorhynchus mykiss*) po vysazení do rybářského revíru

Zdeněk Adámek^{1,2)}, Tomáš Blinka²⁾

¹⁾ VÚ rybářský a hydrobiologický Vodňany

²⁾ Katedra rybářství a myslivosti ZF

Jihočeská univerzita České Budějovice

Revír Svitava 1

MP revír - MO MRS Brno 3

16 km, 29 ha

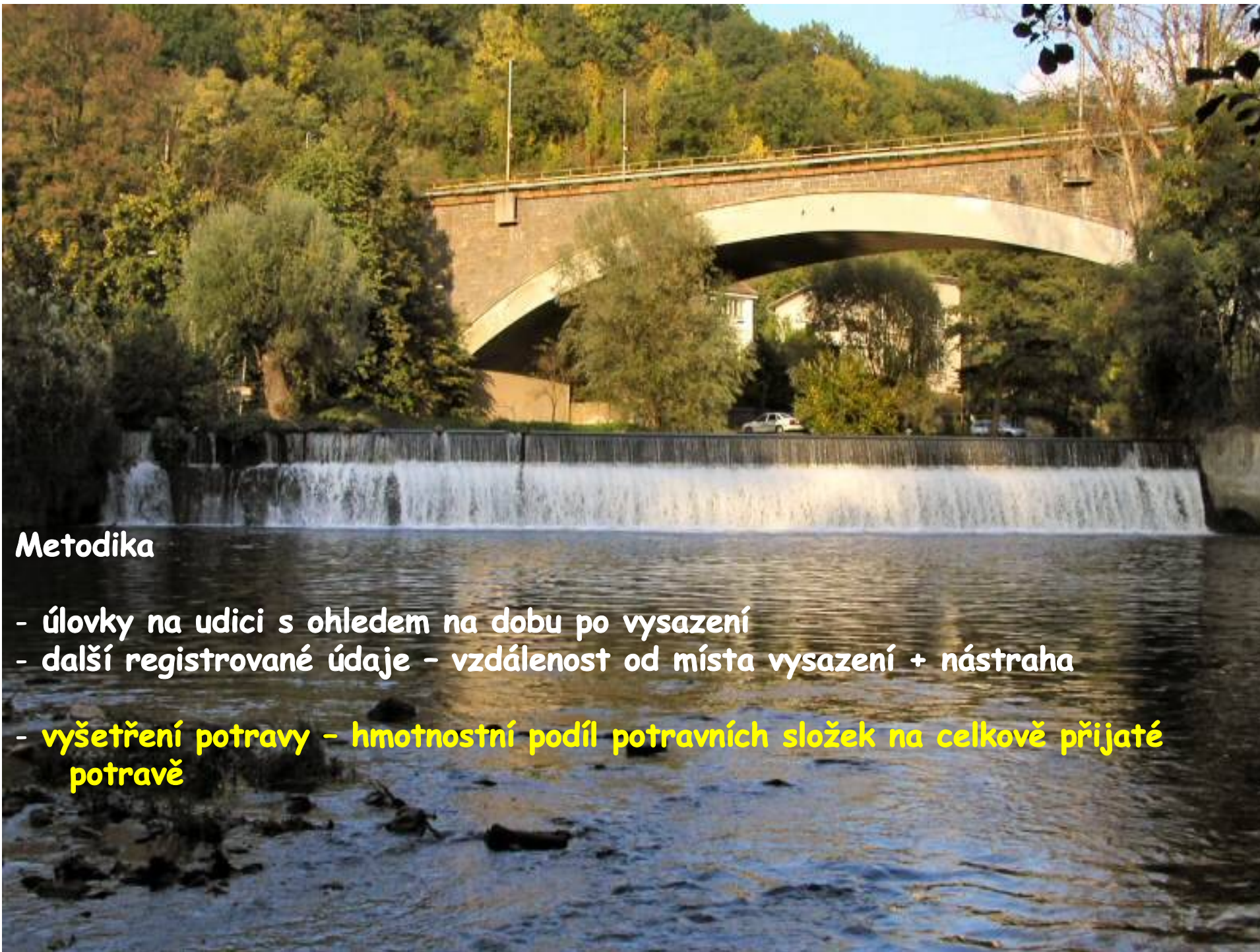
Celkové úlovky - 2005
6777 ks (7537 kg)

- hlavní vysazovaná i lovená ryba - kapr (77,7% hmotnosti)
- vysoký podíl reofilních druhů - ostroretka (5,8%), tloušť (2,4%),
cejn (2,1%), parma (1,1%)
- salmonidi - pstruh duhový (7,4%) - 1463 ks a 554,1 kg
z 2280 ks (64,2%) a 700 kg (79,2%) vysazených
pstruh potoční (0,7%) - 146 ks a 50,4 kg z 251 ks (58,2%)
vysazených Po₂



**Cíl práce - vyhodnotit potravní chování pstruha duhového
původem z intenzivních chovů („naive fish“)
po vysazení do rybářského revíru**

**Jsou tyto ryby schopny adaptace na přirozenou
potravu a za jak dlouho?**



Metodika

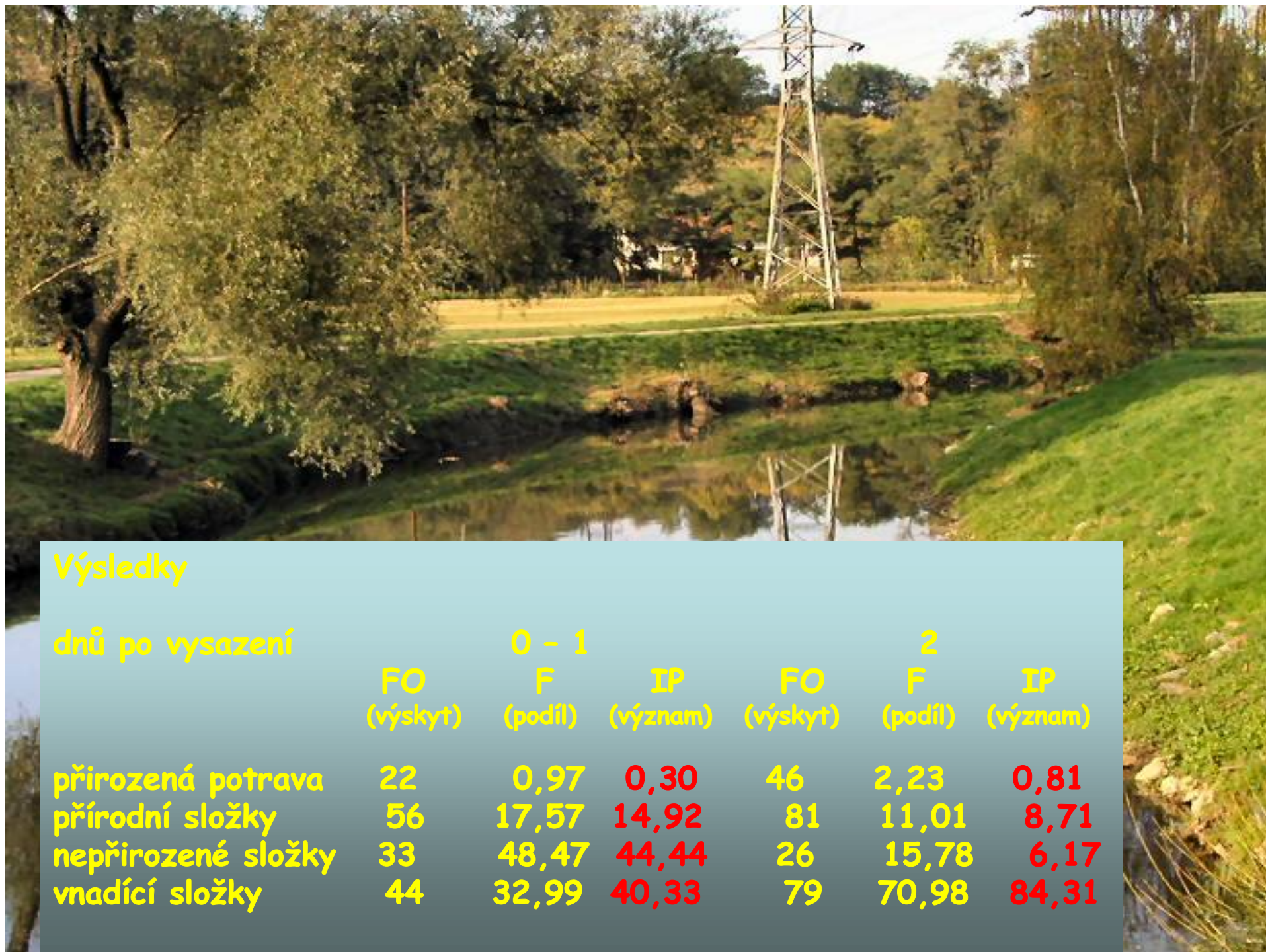
- úlovky na udici s ohledem na dobu po vysazení
- další registrované údaje - vzdálenost od místa vysazení + nástraha
- vyšetření potravy - hmotnostní podíl potravních složek na celkově přijaté potravě



Celkem bylo dosud vyšetřeno 48 ryb ulovených v období 0 - 2 dní po vysazení (duben - květen 2006)

Velikost vyšetřených ryb 264 - 376 mm TL, 220 - 650 g

Velká většina z nich (47 ryb) ulovena na rostlinné nástrahy (těst, rohlík, kukuřice apod.), minimální podíl připadá na vláčené nástrahy (1 ryba)



Výsledky

dnů po vysazení

	0 - 1			2		
	FO (výskyt)	F (podíl)	IP (význam)	FO (výskyt)	F (podíl)	IP (význam)
přirozená potrava	22	0,97	0,30	46	2,23	0,81
přírodní složky	56	17,57	14,92	81	11,01	8,71
nepřirozené složky	33	48,47	44,44	26	15,78	6,17
vnadící složky	44	32,99	40,33	79	70,98	84,31



přírozená potrava - larvy jepic *Baetis*, klešťanky *Corixa*, larvy chrostíků *Hydropsyche* (až 5 ks) a Leptoceridae, larvy pakomárů, ryby, suchozemský hmyz

přírodní složky - řasa *Stigeoclonium*, úlomky rostlin (jehnědy olše, úlomky listů, stonků a dřívěk, kořínky, květy trav - zvl. srha, pupeny), semena, detrit, písek (5 - 14 mm, max. 0,576 g)

nepřírozené složky - nedopalky cigaret, pecky (1,111 g)

vnadící složky - těsto, šrot, kukuřice (až 15 ks), pšenice, kostní červi

ostatní - utržený háček s vlascem i nástrahou (kostní červ)



Program na rok 2007

- dokončit zbylá vyšetření ryb z delšího časového odstupu po vysazení
- vyhodnotit časový průběh úlovků Pd v návaznosti na vysazení
- pokračovat ve sběru dat na MP revíru (Svitava 1)
- zaměřit se na získání dat z pstruhového revíru (? - pomoc některé MO?)

Děkuji za pozornost!