

1.	ÚVOD	7
1.1.	Význam candáta obecného pro produkci tržních ryb, sportovní rybolov a biomelioraci	7
1.2.	Způsoby chovu candáta obecného	10
2.	CÍL	10
3.	MÍSTO OVĚŘENÍ TECHNOLOGIE	11
4.	POPIS TECHNOLOGIE	12
4.1.	Původ a manipulace s generačními rybami	12
4.2.	Získávání, vysazování a předvýtěrová příprava generačních ryb	13
4.3.	Potravní chování a nároky generačních ryb candáta obecného v předvýtěrovém období	15
4.4.	Enviromentální stimulace generačních ryb k výtěru	18
4.5.	Třídění generačních ryb dle pohlaví a kontrola zralosti samic pomocí odběru oocytů	20
4.6.	Hormonální stimulace zralých generačních ryb	24
4.7.	Porovnání vlivu různého způsobu (umělého a poloumělého) výtěru na oplozenost jiker, líhivost a produkci larev	26
4.8.	Vliv různých stadií zralosti oocytů na období latence, úspěšnost ovulace a efektivitu umělého výtěru	30
4.9.	Porovnání účinnosti hormonálního ošetření generačních ryb pomocí přípravku Chorulon a Supergestran	31
4.10.	Vliv hormonálního ošetření obou pohlaví generačních ryb nebo jen samic candáta obecného (<i>Sander lucioperca</i>) na úspěšnost ovulace, kvalitu spermatu, oplozenost jiker, líhivost a produkci larev	32
4.11.	Optimalizace umělého osemenění jiker při realizaci umělého výtěru – vliv různého poměru počtu spermií pro oplození jedné jikry na přežití embryí	33
4.12.	Preference generačních ryb k výtěrovým substrátům a vliv substrátu na efektivitu poloumělého výtěru	34
4.13.	Povýtěrová mortalita generačních ryb a její eliminace	35
4.14.	Inkubace jiker	37
4.15.	Líhnutí a získávání larev	38
4.16.	Intenzivní chov larev a juvenilních ryb v RAS do stadia rychleného plůdku	40
4.17.	Rybniční chov larev a juvenilních ryb do stadia rychleného plůdku, jejich následný výlov a transport do RAS	49
4.18.	Adaptace rybničně odchovaných ryb na RAS podmínky a peletované krmivo	52
4.19.	Následný intenzivní chov a produkce kvalitního násadového materiálu do různých velikostí	54
4.20.	Příprava odchovaných ryb na vysazení a vlastní vysazení ryb do volných vod	59
5.	EKONOMICKÝ PŘÍNOS TECHNOLOGIE	60
6.	UPLATNĚNÍ TECHNOLOGIE V PRAXI	61
7.	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	61