

Obsah

1. Cíle technologie	4
2. Popis technologie	4
3. Oblast výzkumu	4
4. Úvod	4
4.1. Značení	4
4.2. ARS	5
4.3. Sekavci	5
5. Okruhy ověření	6
5.1. Vývoj ploutevních paprsků a jejich osifikace	6
5.2. Barvení – schopnost navázání barviva na cílový orgán a letalita barvicí lázně	6
5.3. Doba čitelnosti značení a zvýšení mortality	6
5.4. Způsob detekce	7
6. Výsledky	7
6.2. Aplikace barviva	9
6.3. Doba čitelnosti značení	10
6.4. Způsob detekce	10
7. Závěry	10
8. Novost postupů	11
9. Ekonomické aspekty	11
9.1. Využití ARS	11
9.2. Možnost detekce bez nutnosti využití fluorescenčního mikroskopu.	12
9.3. Možnost využití značených ryb	12
9.4. Omezení stresové zátěže	12
10. Popis uplatnění technologie	13
11. Seznam literatury	13