

Zpráva o realizaci Regionálního akčního plánu pro mihuli ukrajinskou (*Eudontomyzon marie*) v roce 2022

Vít Slezák, AOPK ČR, RP Olomoucko

3.1. Péče o biotop

Nebyla prováděna konkrétní péče o biotop.

3.2. Péče o druh

3.2.1. Snížení predančního tlaku rybí obsádky formou odlovů

Lokalitou odlovů pstruha potočního byl úsek Račinky mezi říčními km 0,3 a 1,8. Celková délka řešeného úseku tak činila 1,5 km. Dohromady zde bylo odloveno 93 jedinců pstruha ve velikosti mezi 5 a 23 cm. Ve zdejší populaci převažovaly zejména mladší ročníky pstruhů (1+ a 2+) s velikostí do 15 cm, jež tvořily přes 80 % všech odlovených ryb. Zbýlých necelých 20 % představovaly starší kusy nad 15 cm (2+ a starší), tyto jsou z pohledu predace mihulí nejrizikovější skupinou. Nejvíce velkých pstruhů bylo odloveno z úseku lázeňského parku, kde je přítomno několik jezů s hlubokými vývřišti. Všichni odlovení pstruzi byli po dohodě s místní rybářskou organizací vysazeni do nedalekého úseku Losinky v Rapotíně. Jiné druhy ryb nebyly v Račince zaznamenány.

Velikostní kategorie	Počet (ks)	Podíl (%)
5 - 10 cm	50	36,8
10 - 15 cm	27	19,9
15 - 20 cm	10	7,4
20 - 25 cm	6	4,4
Celkem ex.	93	100,0

Obr. 1 – Velikostní struktura pstruhů ulovených v roce 2022 v Račince.

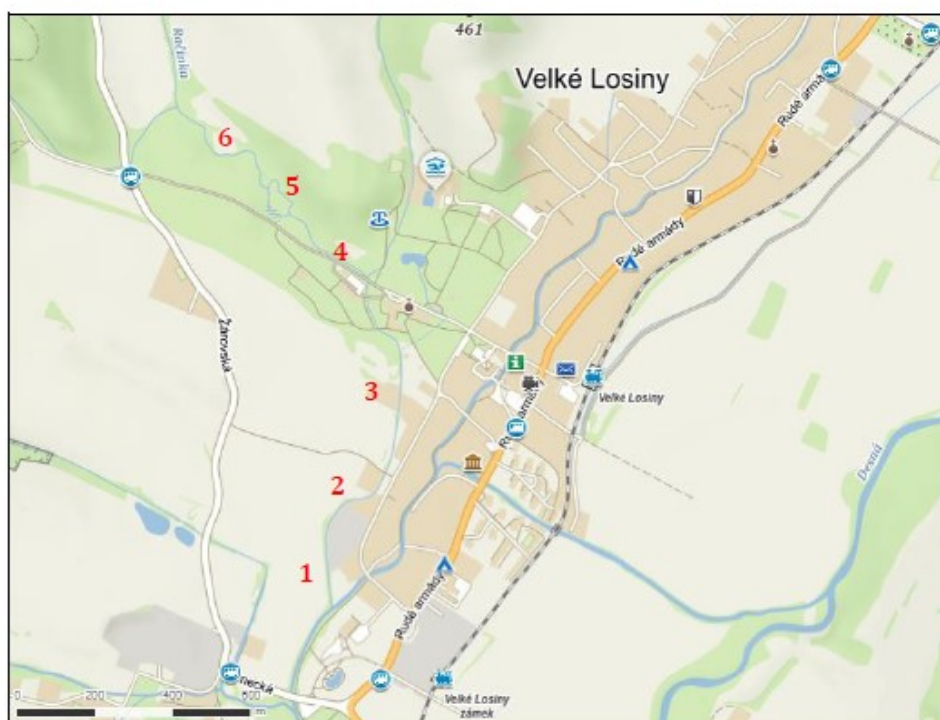
3.3. Monitoring

Monitoring mihulí probíhá s využitím elektrolovného zařízení již několik let. V roce 2022 byl však poprvé použit benzínový agregát. Využití této metody se ukázalo jako mnohem citlivější a změnilo některé do té doby předpokládané výsledky. Především se ukázalo, že úsek Račinky osídlený mihulemi je stále poměrně dlouhý (říční kilometry 0,2 – 1,7), jakkoliv zjištěná početnost larev mihulí je stále velmi nízká (nepřesahuje 1 ex. Na 1 m² náplavu). Zásadním zjištěním bylo také nalezení mladých larev, odpovídajícím věkové kategorii 1+ případně 2+, z čehož vyplývá, že v roce 2021 (nebo 2020) došlo k úspěšné reprodukci mihulí, a to pravděpodobně v úseku nad říčním kilometrem 1,5. Celkově bylo v roce 2022 uloveno 33 larev, z toho 5 metamorfujících jedinců. Počet metamorfujících jedinců je

mnohem vyšší než v předchozích letech (obvykle zjištěn 1 jedinec), a dává tak větší naději na úspěšnou reprodukci v roce 2023.

Seznam monitorovaných podúseků, jejich atributy a lokalizace na mapě

Číslo lokality	Název lokality	Říční km	Délka loveného úseku	Průměrná šířka koryta
1	Dolní Račinka I	0,0 - 0,2	200 m	2 m
2	Dolní Račinka II	0,2 - 0,4	150 m	2 m
3	Dolní Račinka III	0,4 - 0,8	200 m	2 m
4	Račinka – lázeňský park	0,8 - 1,2	300 m	2 m
5	Račinka – meandry	1,2 - 1,5	300 m	2 m
6	Račinka – nad meandry	1,5 - 1,8	300 m	1,5 m



Obr. 2 - Schéma monitoringu na Račince v roce 2022. Čísly jsou zde vyznačené jednotlivé úseky říčního toku.

Velikostní kategorie	2019	2020	2021	2022
< 5 cm	-	-	-	-
5 - 10 cm	6	-	-	9
10 - 15 cm	41	3	5	-
> 15 cm	17	18	15	19
Metamorfující larvy	1	1	1	5
Celkem larev	65	22	21	33

Obr. 3 – Velikostní struktura larev nalezených v Račince v letech 2019-2022.

Profil	1	2	3	4	5	6	Celkem
2019	0	0	13	23	25	4	65
2020	0	1	11	8	1	1	22
2021	0	4	14	3	0	0	21
2022	0	3	8	9	10	6	33

Obr. 4 – Srovnání počtu nalezených mihulí na jednotlivých úsecích Račinky v letech 2019-2022

Výsledky monitoringu v roce 2022 tak ukazují na to, že oproti původním předpokladům **proběhla v roce 2021 reprodukce**. Předchozí reprodukce na Račince přitom byla zjištěna až v roce 2015. Toto zjištění dává do budoucna o něco vyšší naději na přežití populace na Račince, jakkoliv platí, že zjištěné počty jsou velmi nízké (ve srovnání se stavem před cca 8 lety), a populace se stále pohybuje na hranici zániku.

3.4. Výzkum

Výzkum v roce 2022 nebyl realizován.

3.5 Výchova a osvěta

Nebylo prováděno

Zdroj:

Monitoring a záchranné transfery mihule ukrajinské v toku Račinky, snížení predančního tlaku ryb formou odlovů: Lukáš Merta, 2022. Závěrečná zpráva z činnosti za rok 2022.