

PRIESKUM ICHTYOFAUNY

Pre účely projektu: BOTANIKA - LOZORNO
Areál komunitného bývania a hospodárenia v Lozorne



OBSAH

1	Úvod.....	3
2	Metodika.....	4
3	Výsledky.....	4
4	Záverečné odporúčania.....	6

1 ÚVOD

V katastrálnom území obce Lozorno, na lokalite „Rúbaničky“ plánuje firma Moritz s.r.o. výstavbu areálu komunitného bývania a hospodárenia – Botanika Lozorno. Ako uvádza investor „Celý areál bude udržiavaný ako lesopark s uplatnením ekologických princípov permakultúry a využitím malých hospodárskych zvierat na kosenie trávy. V rámci areálu je zámerom vybudovať náučný chodník v priestore s mokradťou, v ktorej budú prezentované prevažne slovenské druhy mokradnej flóry a fauny.“ Záujmové územie sa nachádza v CHKO Malé Karpaty, platí na ňom 2. stupni ochrany, lokalita je tiež súčasťou Cháneného vtáčieho územia Malé Karpaty.

Vzhľadom na tieto skutočnosti bol spracovaný ichtyologický prieskum, ktorého výsledky uvádzame v predkladanej štúdii.



Obr. 1. Pohľad na záujmové územie



Obr. 2. Vizualizácia plánovaných objektov

2 METODIKA

Ichtyologický prieskum bol uskutočnený pomocou elektrického agregátu 27.10.2020. Odber rýb bol sústredený do oblasti prvého prístupného mosta nad VN Lozorno (GPS súradnice 48,322933 N, 17,074329 E). Bol prelovený úsek dlhý 100 m. Vzhľadom na mobilitu rýb sú výsledky prieskumu aplikovateľné pre celý úsek Suchého potoka prechádzajúceho záujmovým územím. Omráčené ryby boli odoberané do zberných nádob pomocou podberákov. Po ukončení lovu boli ryby identifikované do druhu a vekovej skupiny a boli vypustené späť na mieste ulovenia.

3 VÝSLEDKY

Suchý potok je malý vodný tok prameniacy v Malých Karpatoch. V skúmanej lokalite je približne 2 m široký, s vysokou diverzitou habitatov. Striedali sa hĺbočiny s hĺbkou až do 1 m po plytké, rýchlo prúdiace úseky. Substrát je tvorený pieskom a štrkom. V toku sa nachádza dostatok úkrytov, ktoré tvorí mŕtve drevo a korene stromov.



Obr. 3. Úsek potoka s výskytom mŕtveho dreva



Obr. 4. Meander Suchého potoka

Ichtyofauna pozostávala z dvoch druhov rýb, a to pstruha potočného (*Salmo trutta*) a jalca hlavatého (*Squalius cephalus*). Spolu bolo zaznamenaných 34 pstruhov potočných, z ktorých 27 jedincov patrilo medzi tohoročné jedince (0+) a 7 jedincov patrilo medzi ryby staršie ako 1 rok (1+ a staršie). Medzi nazbieranými jalcami hlavatými, ktorých sme zaznamenali spolu 12 jedincov prevládali jedince staršie ako 1 rok, ktorých bolo zaznamenaných 8 jedincov a 4 jedince patrili medzi tohoročné jedince. Pri prepočítaní na jednotku rybolovného úsilia (Catch per Unit Effort, CPUE) na 15 minút lovu, početnosť pstruha potočného bola 39,23 a početnosť jalca hlavatého 13,85.

Celkovo je možné zhodnotiť, že tento úsek toku je dobre zarybnený, no absentujú tu sprievodné druhy rýb ako čerebľa pestrá (*Phoxinus phoxinus*), ploska pásavá (*Alburnoides bipunctatus*) alebo belička európska (*Alburnus alburnus*). Je to spôsobené najmä tým, že väčšie jedince pstruha sa živia aj týmito malými rybami. Podobne aj v potrave väčších jedincov jalca sa objavujú ryby, no v menšej miere ako u pstruha.

4. ZÁVEREČNÉ ODPORÚČANIA

Podľa platnej legislatívy (napr. Vyhláška č. 383/2018 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov) musí byť každá bariéra vybavená funkčným rybovodom, ktorý musí byť monitorovaný. Preto v prípade realizácie bariér na toku navrhujeme použitie rampy alebo sklzu. Oba zistené druhy rýb sa radia medzi dobrých plavcov a sú schopné prekonávať väčšie rýchlosti prúdenia.