

Malakologický průzkum pro záměr Labe Lhotka – Lovosice, odstranění nánosů (ř. km 784,99 – 787,38)

Pro přehled byla využita literatura, která uvádí nálezy vodních měkkýšů přímo z lokalit v dotčeném úseku (Beran 2001, 2005; HORÁČKOVÁ J., LOŽEK V., JUŘIČKOVÁ L. 2018). Dalším zdrojem jsou údaje z provozního monitoringu podniku Povodí Labe z let 2007 – 2022. Lokality sledované Povodím Labe jsou také v dotčeném úseku nebo jeho těsné blízkosti a jsou sledovány 2 – 3x ročně. Celkem bylo v úseku Labe Lhotka - Lovosice zjištěno 37 taxonů vodních měkkýšů. Z toho jeden druh velevrub malířský – *Unio pictorum* je zvláště chráněným druhem, 5 druhů hrachovka nepatrná - *Pisidium moitessierianum*, hrachovka obrácená - *Pisidium supinum*, škeblička plochá - *Pseudanodonta complanata*, uchatka široká - *Radix ampla*, okružanka říční - *Sphaerium rivicola*, je uvedeno v Červeném seznamu a 6 druhů korbikula asijská - *Corbicula fluminea*, slávička mnohotvárná - *Dreissena polymorpha*, člunka pravohrotá - *Ferrissia fragilis*, menetovník rozšířený - *Menetus dilatatus*, levohrotka ostrá - *Physa acuta*, písečník novozélandský - *Potamopyrgus antipodarum* je nepůvodních. V současné době dominuje v tomto úseku Labe invazní druh korbikula asijská - *Corbicula fluminea*. Z velkých druhů mlžů se běžně vyskytuje škeble říční – *Anodonta anatina* a velevrub malířský – *Unio pictorum*. V břehové zóně na záhozu jsou hojné druhy bahenka pruhovaná - *Viviparus viviparus*, bahnivka rmutná - *Bithynia tentaculata*. Přehled zjištěných druhů je uveden v přiložené tabulce.

V případě realizace záměru je třeba zažádat o výjimku podle §56 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny z ochranných podmínek druhu velevrub malířský – *Unio pictorum*. Při realizaci je nutné zajistit transfer velkých druhů mlžů z odtěženého materiálu.

Literatura

- BERAN L. (2001) Vodní malakofauna Mělnického Polabí a Dolního Poohří. – Sborník Severočeského Muzea – Přírodní Vědy, Liberec, 22: 51–69.
- BERAN L. (2005) Vodní měkkýši Labe mezi Pardubicemi a Hřenskem. Malacologica Bohemoslovaca. Přírodovědecká fakulta UK.

HORÁČKOVÁ J., LOŽEK V., JUŘIČKOVÁ L. (2018) Měkkýši Chráněné krajinné oblasti České středohoří. - Příroda 37: 1-516.

Mgr. Jan Špaček, Ph.D.

Oddělení hydrobiologie a mikrobiologie
Odbor vodohospodářských laboratoří
Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí
50003 Hradec Králové

Příloha 1: Seznam zjištěných druhů

| Druh | status druhu | BERAN L. (2001) | BERAN L. (2005) | HORÁČKOVÁ J. et al (2018) | Povodí Labe 2007 - 2022 |
|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| Acroloxus lacustris | | | | | x |
| Ancylus fluviatilis | | | | x | x |
| Anisus vortex | | | | x | |
| Anodonta anatina | | x | x | x | x |
| Bathyomphalus contortus | | | | x | |
| Bithynia tentaculata | | x | x | x | x |
| Corbicula fluminea | nepůvodní | x | x | x | x |
| Dreissena polymorpha | nepůvodní | x | x | x | x |
| Ferrissia fragilis | nepůvodní | | | x | x |
| Galba truncatula | | | | | x |
| Gyraulus albus | | | | x | x |
| Gyraulus sp. | | | | | x |
| Lymnaea stagnalis | | | | x | |
| Menetus dilatatus | nepůvodní | x | x | x | x |
| Musculium lacustre | | | | x | |
| Physa fontinalis | | | | x | |
| Physa acuta | nepůvodní | x | | x | x |
| Pisidium casertanum | | | | | x |
| Pisidium henslowianum | | | | | x |
| Pisidium moitessierianum | ohrožený | | | | x |
| Pisidium sp. | | | | | x |
| Pisidium subtruncatum | | | | | x |
| Pisidium supinum | téměř ohrožený | x | x | x | x |
| Planorbis barbus | | | | x | |
| Planorbis planorbis | | | | x | |
| Potamopyrgus antipodarum | nepůvodní | x | | x | x |
| Pseudanodonta complanata | ohrožený | x | x | x | |
| Radix ampla | zranitelný | x | x | x | |
| Radix auricularia | | x | x | x | x |
| Radix balthica | | | | | x |
| Radix labiata | | | | x | x |
| Sphaerium corneum | | x | x | x | x |
| Sphaerium rivicola | téměř ohrožený | x | x | x | x |
| Unio pictorum | zvláště chráněný | x | x | x | x |
| Valvata cristata | | | | x | x |
| Valvata piscinalis | | | | x | x |
| Viviparus viviparus | | x | x | x | x |