

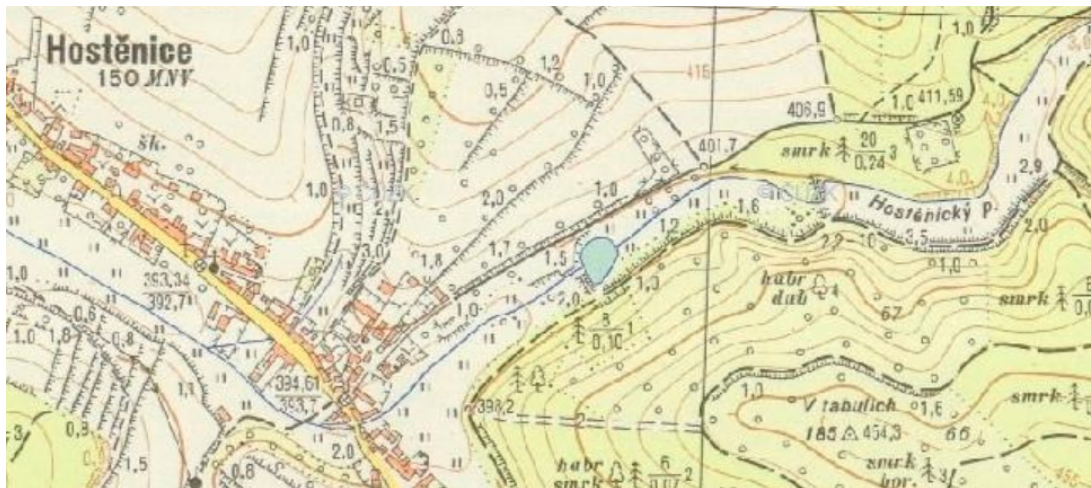
## Ve světě rybníků, potoků a slepenců

### Historie, flóra a fauna hostěnických rybníků

#### Historie

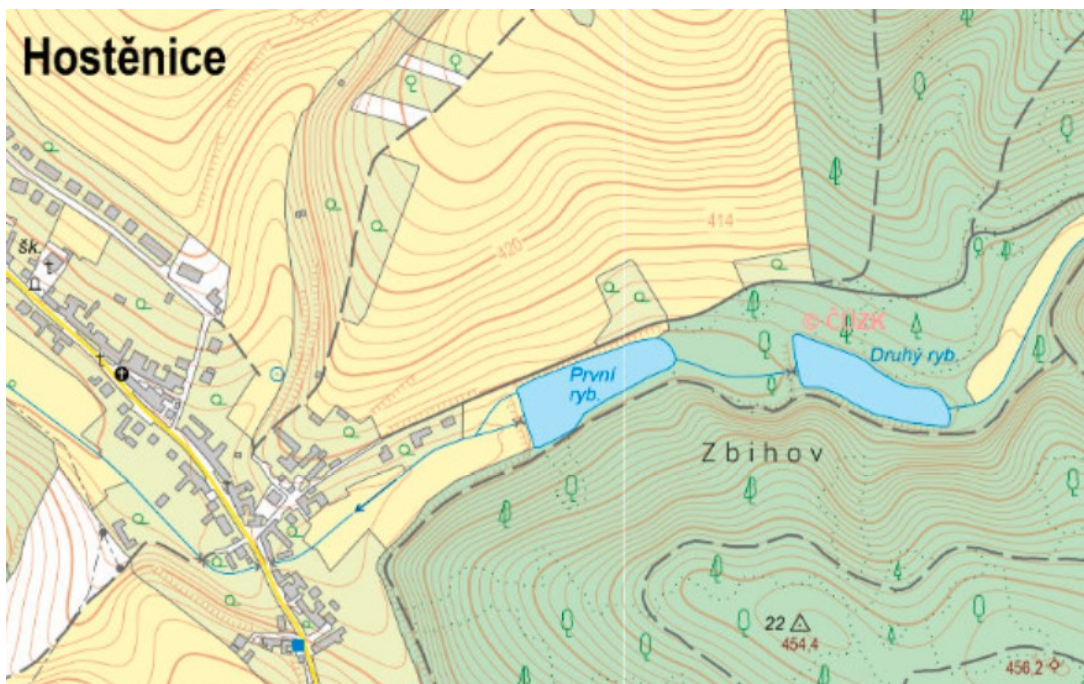
Na toku Hostěnického potoka severně od kopce Zbihov byly vybudovány dva rybníky.

Předchůdcem dnešních rybníků byla menší vodní plocha zvaná „Na hrázi“ a vybudovaná počátkem 60. let 20. století. Tehdejší situace je znázorněna na historické mapě z r. 1964.



Obr. 1: Rybník „Na hrázi“ v r. 1964

Vlastní dva rybníky byly vybudovány v polovině 70. let 20. století, v minulosti sloužily k rekreačním účelům i k chovu ryb, v současné době převládá jejich retenční funkce. Současná situace je uvedena na obr. 2.



Obr. 2: Situace hostěnických rybníků v současnosti

### *Flóra a fauna hostěnických rybníků a vodních toků*

V mělké vodě nejčastěji roste **orobinec širokolistý** (*Typha latifolia*), těsně u břehu pak **kosatec žlutý** (*Iris pseudacorus*). Břehy potoků v létě lemuje nápadná **kyprej vrvice** (*Lythrum salicaria*). Na hladině občas plavou **kachny divoké** (*Anas platyrhynchos*), nad vodou pak vzácně prolétne i **ledňáček říční** (*Alcedo atthis*) nápadný zářivě modrou barvou horní části křídel těla a hlavy. V blízkosti vody často narazíme na chráněnou **užovku obojkovou** (*Natrix natrix*). Z dalších hadů se v okolí Hostěnic velmi vzácně vyskytuje i silně ohrožená **užovka hladká** (*Coronella austriaca*) nebo kriticky ohrožená **zmije obecná** (*Vipera berus*). Kromě skokanů jsou na vodu vázány i další druhy žab, jako jsou například silně ohrožené **rosnička zelená** (*Hyla arborea*) nebo **ropucha zelená** (*Bufo viridis*). Ta se ve vodě vyskytuje pouze v době páření, jinak jde o vyloženě suchozemskou žábu. Během dne se ukrývá, zato za soumraku a v noci ji můžeme poměrně často spatřit i na zahradách nebo dvorech hostěnických domů. Rosnička je naší jedinou „stromovou“ žábou. Často šplhá po rostlinách nebo stromech, někdy až do výšky 10 m. Tam se během dne vyhřívá na listech a díky své zelené barvě pak dokonale splývá s podkladem. I rosničky můžeme občas spatřit i v hostěnických zahradách a dvorcích.



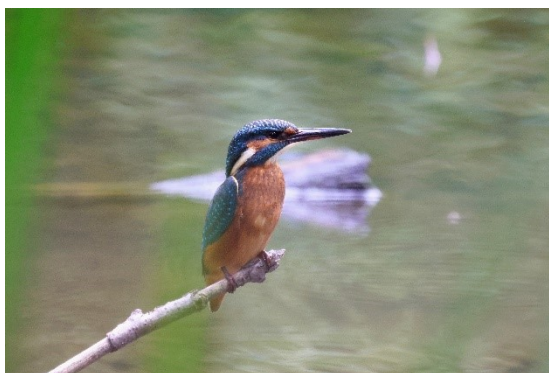
*Obr. 3: orobinec širokolistý*



*Obr. 4: kosatec žlutý*



*Obr. 5: kyprej vrbice*



*Obr. 6: ledňáček říční*



*Obr. 7: užovka obojková*



*Obr. 8: rosnička zelená*



*Obr. 9: ropucha zelená*

#### *Výchoz račických slepenců*

Po pravé straně cesty přibližně mezi oběma rybníky můžete vidět výchoz račických slepenců. Slepenc je pevná hornina, vzniklá zpevněním štěrku a složená z částic s různou mírou zaoblení. Račické slepence jsou součástí myslějovického souvrství, které dosahuje mocnosti až 3 km a je součástí tzv. drahanského kulmu (spodního karbonu). Karbon je geologické období, které začalo cca před 359 mil. let a trvalo 60 mil. let. Stáří Račických slepenců spadá do geologické periody zvané spodní visé, tedy cca 330 mil. let. Račické slepence jsou tzv. petromiktní – jsou složeny z úlomků různých druhů hornin včetně vyvřelých.

Autoři textu: R. Kloza, A. Moravec

Autoři fotografií: A. Moravec, M. Trochtová