

Příloha č. 1 – Specifikace díla

• Oprava tůní v Ludvíkovicích

Tůně budou obnoveny v remízku pod vrchem Popovičky ve vzdálenosti cca 150 m po spádnicí od bezejmenného periodického přítoku Ludvíkovického potoku. Důvodem obnovy je, kromě poklesu hladiny podpovrchových vod, zazemnění splachem ornice z období, kdy byly přilehlé pastviny využívány jako orná půda a dále biologický spad z okolní vegetace. Tůně se nacházejí v nadmořské výšce 345 m n.m. a po obvodě jsou zarostlé náletem bříz, střemch, olše lepkavé, keřových vrb a černého bezu. Tyto dřeviny budou v době vegetačního klidu v předstihu vykáceny vlastíkem pozemku a dřevo uklizeno. Účelem akce je zadržení vody v krajině a obnovení biotopu tůní pro bezobratlé a obratlovce vázané na vodní prostředí. Díky úplnému zazemnění se zde nevyskytují obojživelníci a další živočichové vázané na vodní prostředí.

- **První tůň** oválného tvaru o šířce 7 až 13 m a délce 20 m je zanesená cca 1 m zeminy splavené z výše ležící pastviny (dříve užívané jako orná půda). Výkopek bude urovnán pod tůň a rozrovnán k dolnímu okraji remízku. Plocha tůně $20 \times (7 + 13) \times 0,5 = 200 \text{ m}^2$. Objem výkopku 200 m^3 .
- **Druhá tůň** je elipsovitého tvaru $20 \times 15 \text{ m}$ s delším rozměrem po vrstevnici. Vrstva naplavené zeminy je také 1 m jako u první tůně. Výkopek bude urovnán pod tůň a rozprostřen k okraji remízku. Plocha tůně $3,14 \times 10 \times 7,5 = 235 \text{ m}^2$. Objem výkopku 235 m^3 .

Ve Všeni dne 9. 9. 2019



Ing. Vojtěch Marek



tůň
výkopek