

2.1 – Obnova kaskády vodních nádrží Chmelník

Současný stav

Stávající vodní nádrže jsou situovány jihovýchodně od kóty 508 Chmelník. Jednotlivé vodní nádrže mají plochu okolo 600 m², hráze jsou zemní, kombinované se zídkami z čedičového kamene na sucho a jsou v současné době poškozené vlivem dlouhodobě zanedbané údržby. Zdrže jednotlivých nádrží jsou vesměs suché s hloubkou 1,5 až 2,0 m, v současné době zanesené zemními nánosy předpokládané mocnosti 0,5 až 0,8 m. Vodní nádrže nejsou vybaveny objekty pro manipulaci s vodou ani objekty pro převedení velkých vod. Zdrojem vody pro nádrže je pravděpodobně jímka situovaná cca 200 až 250 m nad vlastními vodními plochami. Jímka je zděná z cihel, hloubky cca 6 m, v době místního šetření (16.2.2001) byly na dně jímky patrné cizí předměty (větve, zemina s kameny apod.), vodní hladina pozorována nebyla. Jímka je dle informací zástupce investora stavby vybavena odtokovou trubicí nezjištěného průměru. V profilu cca 50 m pod jímkou byl patrný vývěr vody pocházející pravděpodobně z odtokového potrubí, odtok vody dále pokračuje terénní depresí, dále pak zasakuje do půdního profilu a nezajišťuje tak přítok vody do nádrží. Odtok vody z nádrží nebyl patrný, voda pravděpodobně zasakuje do půdního profilu, při větších přítocích voda vtéká přes přilehlé pozemky do levostranného přítoku Račího potoka.

Návrh řešení technických opatření

Před zahájením projekčních prací navrhujeme provést vyčištění stávající jímky a ověření jejich přítokových a odtokových poměrů, tyto práce navrhujeme realizovat v rámci hydrogeologického posouzení. Na základě tohoto posouzení bude projekčními pracemi navržen rozsah nutné obnovy tohoto zdroje vody včetně přívodu do zájmových vodních ploch. U

vlastních nádrží bude navržena **obnova hrází**, výstavba nových funkčních objektů a vyčištění nádrží s jejich následným **podélným a příčným** vyspádováním, jednotlivé nádrže budou propojeny pro zajištění přítoku vody. **Stavební náklady** na obnovu vodních nádrží odhadujeme na cca 1,000.000,- Kč.

Jako projekční podklad bude **mimo** hydrogeologického posouzení vyhotoveno výškopisné a polohopisné **zaměření staveniště** v rozsahu vodních ploch a jejich nejbližších okolí včetně pruhu pro přívod vody ze stávající jímky.

Lokalizace stavby je patrná z přehledné situace v měřítku 1:5000, která je doložena jako příloha 1.