

Kategorie vodního díla :

IV. kategorie – z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu (objekt není zařazen)

III. kategorie – podle ČSN 73 6881, článek 29 (Nad 35 kW- do 100 kW)

Výškový systém

V celém rozsahu manipulačního řádu – **Balt po vyrovnání**

Výškově napojeno na umělý (betonový) mezník na levém břehu Tiché Orlice u rohu mostu v podjezí. Bod zřídil v roce 1990 tehdejší národní podnik Geodezie Pardubice = 277,05 m.n.m.

Pomocný výškový bod – ocelová značka na levé zdi náhonu před strojovnou MVE = 277,94 m.n.m.

10.5.2004 byla zaměřena horní hrana vodočetné latě a její výška v systému B.p.v. činí 277,06 m.n.m.. Povolena Provozní hladina vzduť na vodním díle Postolov 276,80 m B.p.v. odpovídá čtení 0,74 m na vodočetné lati.

Povinnosti provozovatele MVE

Vlastníci energetického vodního díla jsou povinni průběžně provádět prohlídky vodního díla a údaje tohoto manipulačního řádu opravovat tak, aby byly v souladu se skutečným stavem.

Termíny prověrek

Nové okolnosti musí být následně doplněny do všech výtisků manipulačního řádu. Termíny prověrek se stanovují 1 x za 5let, nejpozději do 31.6.2008.

A. ÚČEL A POPIS VODNÍHO DÍLA

A.1 Účel vodního díla

1. Energetické využití průtoků
2. Spádový a stabilizační stupeň

A.2 Přehled povoleného nakládání s vodami

Rozhodnutím Č.j. : ŽP/4183/2002/231.8-Ko/359 a jeho změnou Č.j. : 1753/2004/2005/OŽP/Kar/231.8-007 ze dne 10.1.2005 je povoleno vzdouvání a akumulace povrchových vod a využívání jejich energetického potenciálu dle ustanovení § 8 odst. 1 písm. a) bod 2 a 3 vodního zákona na Tiché Orlici v ř.km 21,366 číslo hydrologického pořadí 1-02-02-065: v množství 4,75 m³/s

Kóta provozní hladiny 276,80 m.n.m.

Délka vzdutí 469 m

Objem akumulované vody v nádrži 4221 m³

Povolení končí dnem 31.12.2027

Viz. rozhodnutí povolení k nakládání s vodami Č.j. : ŽP 4183/2002/231-8-Ko/359 (jako příloha MŘ) vydané referátem životního prostředí Okú Ústí nad Orlicí dne 12.8.2002.

A.3 Stanovený minimální průtok

Za provozu MVE Postolov bude sanační průtok převáděn do podjezí přepadem přes přelivnou hranu propusti při pravém břehu toku viz. situace.

Dle doporučení Povodí Labe s.p. a Metodického pokynu odboru ochrany vod MŽP č. 9 ze dne 15. října 1998 byl stanoven minimální zůstatkový průtok :

$$Q_{\text{pmin.}} (Q_{355}) = 1,23 \text{ m}^3/\text{s}$$

A.4 Hydrologické poměry

Pro manipulační řád byly údaje o průtocích převzaty ze studie AQUATISu Brno – zpracované v roce 1990.

K profilu Tichá Orlice – nad Skořenským potokem byla v roce 1990 pobočkou ČHMÚ v Hradci Králové stanovena tato základní hydrologická data :

Plocha povodí	616.73 km ²
Průměrné roční srážky	830 mm
Průměrný roční průtok	6.41 m ³ /s