



POVODÍ VLTAVY

Povodí Vltavy
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5

TISKOVÁ ZPRÁVA

NEJVĚTŠÍ ČESKÁ PŘEHRADA LETOS OSLAVÍ PADESÁT LET

Praha, 16. srpna 2011 – Největší česká přehrada Orlík, pokud jde o objem zadržované vody, oslaví koncem letošního roku 50 let. Celkový objem vody v Orlické nádrži, která je dlouhá 68 km a zasahuje kromě samotné Vltavy také na Otavu a Lužnici, činí 716,5 mil. m³. Stavební práce začaly už v roce 1957, ale napojení a spuštění první Kaplanovy turbíny připadá na rok 1961.

„Orlická přehrada kromě akumulace vody a zajištění minimálního zůstatkového průtoku na dolním toku Vltavy plní mimo jiné významnou roli při povodních, kdy dokáže alespoň částečně zpomalit a snížit povodňovou vlnu tak, aby se města a obce na dolním toku, mohla na povodeň připravit. Svou roli Orlík prokázal například při povodni v roce 2002, kdy oddálil kulminační odtok o 17 hodin a tím nejenom Praze poskytl čas na provedení protipovodňových opatření“ říká Petr Kubala, generální ředitel Povodí Vltavy.

Orlická nádrž je intenzivně využívána k rekreaci, vodním sportům, rybolovu a také k odběrům povrchové vody. Ve spodní části přehrady je umístěna vodní elektrárna, která vyrábí skutečně čistou elektrickou energii.

Hráz přehrady je 81,5 metrů vysoká a její šířka je 450 metrů. Těleso hráze obsahuje dvě spodní výpusti a bezpečnostní přeliv se třemi přelivnými poli. Vodní elektrárna má ve svých útrobách 4 Kaplanovy turbíny s celkovým maximálním průtokem 600 metrů krychlových za sekundu. Hráz je rovněž vybavena plavebním zařízením pro malé lodě do 3,5 tuny tak, aby se tato plavidla dostala přes těleso hráze.

Povodí Vltavy, státní podnik spravuje celou Vltavskou kaskádu, kam patří Lipno I, Lipno II, Hněvkovice, Kořensko, Orlík, Kamýk, Slapy, Štěchovice a Vrané.

Michaela Pohůnková
Povodí Vltavy, státní podnik
Tel: 221 401 413
Mob. 602 142 845
Email: michaela.pohunkova@pvl.cz

Na území o celkové rozloze 28 708 km² spravuje Povodí Vltavy, státní podnik více než 23 000 km vodních toků v hydrologickém povodí řeky Vltavy a v dalších vymezených hydrologických povodích, z toho je 4 761 km významných vodních toků, více než 11 700 km určených drobných vodních toků a další drobné vodní toky. Dále má právo hospodařit se 106 vodními nádržemi, z toho je 31 významných vodních nádrží, 19 plavebními komorami na Vltavské vodní cestě, 47 pohyblivými a 300 pevnými jezy a 18 malými vodními elektrárnami.