

Přehrada slaví 50 let, měla by vydržet „navěky“

17.8.2011 Mladá fronta DNES str. 2 Jižní Čechy

Josef Hora Povodí Vltavy

Orlík - nejmohutnější přehradu z **Vltavské kaskády** včera otevřeli novinářům. **Vodní dílo** slaví půl století od uvedení do provozu.

ORLÍK Orlická přehrada slaví půl století od uvedení do provozu. Nejspíš je ale hodně mladá, podle odborníků je totiž navržena tak, aby vydržela navěky.

V rámci oslav se včera otevřely její útroby novinářům. Průvodcem byl hrázný Pavel Melichar a asi třicítka zájemců provedl od koruny po patu největší betonové **nádrže** v Česku. „Nejdřív sjedeme výtahem sedmdesát pět metrů dolů,“ zavelel hrázný a návštěvníci se nahrnuli do kabinky. Co vteřinu, to deset metrů dolů. Třicítka lidí se postupně vyhrnula do chodby.

Všechny v první chvíli překvapila zima. Chodbami, kam se návštěvníci dostanou zřídka, je hrázný Melichar provázel až k patě **nádrže**, jejíž hráz tvoří třiatřicet mnohatunových betonových bloků. Ty jsou odděleny desítkami tun gumy nebo pryže v místech, kudy může protékat voda z **přehrady**. „Průměrný průsak z celé **přehrady** je pět litrů vody za vteřinu, což je velice málo,“ uvedl hrázný. Málo to opravdu je. **Orlík** totiž zadržuje největší množství vody v Česku, je to přibližně sedm set milionů kubíků vody.

V minulosti prošla **přehrada** mnoha zkouškami, těmi nejnáročnějšími byly povodně v letech 2002 a 2006. „V roce 2002 do ní přitékala desetitisíciletá voda a odtékala tisíciletá,“ upřesnil generální ředitel **Povodí Vltavy** Petr Kubala.

FAKTA Orlická přehrada

Přípravné stavební práce **vodního díla Orlík** začaly v roce 1954.

Přehrada je pojmenována po zámku **Orlík**, který stál na skále nad údolím **Vltavy** a dnes leží několik metrů nad hladinou jezera. Během stavby se denně střídalo přes 1 500 dělníků a samotná stavba si vyžádala dvě oběti. Vzniklému umělému jezeru muselo ustoupit 5 větších vesnic, 14 mlýnů, velký počet pil a celkem 650 obytných a hospodářských staveb.

Těleso betonové hráze **přehrady** je v řetězu **vltavských přehrad** největší a nejvyšší. Rozlohou je na druhém místě za **Lipnem**.

Rozloha 27,32 km²
Délka **na Vltavě** 68 km
Objem 716 000 000 m³
Maximální hloubka 74 m
Délka hráze 450 m
Výška hráze 90,5 m

Největší škody způsobila **přehradě** velká voda v roce 2002. Vnitřek elektrárny se postupně odspodu zatopil vodou, **nádrž** však povodně z velké části zabrzdila.

Foto popis| U turbín Hrázný Pavel Melichar prochází elektrárnou, v níž jsou nainstalovány čtyři Kaplanovy turbíny o celkovém výkonu 364 MW.

Foto popis| Uvnitř hráze Chodby vedou v hloubce 70 metrů.

Foto autor| 2x Foto: Radek Cihla, MF DNES

Foto popis| Mohutná hráz Orlická **přehrada** se začala stavět v roce 1954.

Foto autor| Foto: Dan Materna, MF DNES

Regionální mutace| Mladá fronta DNES - jižní Čechy