

Přehrada nad Plzní začne vyrábět elektřinu už letos v listopadu

18.5.2011 Zpravodajství ČTK str. 0 epm ene

vap Povodí Vltavy

Ke zpravodajství: AUDIO; FOTO/aktuality

Plzeň 18. května (ČTK) - Na plzeňské **přehradě** České údolí vzniká nová **malá vodní elektrárna** o výkonu 280 kilowattů. **Vodní dílo** ze 70. let minulého století, které patří **Povodí Vltavy**, se tak začne poprvé využívat k výrobě elektřiny. Jde o investici za 33 milionů korun, z toho téměř polovinu bude tvořit stavba a zbytek Kaplanova turbína a generátor z ČKD Blansko - Small Hydro. **Přehrada** začne vyrábět elektřinu v listopadu ve zkušebním režimu, ostrý provoz najede od ledna, řekl dnes ČTK Zbyněk Folk z plzeňské pobočky **Povodí Vltavy**.

"Je stejně složitá jako velká elektrárna, má všechny náležitosti jako velký **vodní zdroj**, jen je to všechno zmenšené. Podobně jako s Japonci, čím menší věci, tím složitější," řekl šéf stavby Juraj Nosko z dodavatelské firmy Bögl a Krýsl Dobřany. Stavbu zahájila v lednu, montáž technologie průtočné elektrárny začne v srpnu.

"Maximální dosažitelný výkon turbosoustrojí je 280 kW, ale záleží na aktuálním průtoku a spádu vody," řekl Folk. Elektrárna, která bude dodávat energii do sítě ČEZ, bude v provozu celoročně. Spád v **nádrži** není veliký, běžné průtoky na Radbuze jsou do pěti metrů rychlových za sekundu. **Povodí Vltavy** postupně investuje do menších **vodních děl**. V Plzeňském kraji ještě chystá stavbu malé elektrárny o výkonu 200 kilowattů na **vodní nádrži** Klabava. Všechny další **přehrady**, Hracholusky, Nýrsko i Lučina, už elektřinu vyrábějí. "Elektrárna na Klabavě je ve fázi projednávání dokumentace pro územní rozhodnutí, stavět by se mělo začít do dvou let. Je tam větší spád než v Českém údolí, ale menší průtok," řekl Folk.

V Českém údolí je rozdíl hladin v **nádrži** oproti řece Radbuze pod ní čtyři až sedm metrů. Hloubka **přehrady** je v průměru 3,5 metru, u hráze je dvojnásobná. Na druhé symetrické straně hráze **Povodí Vltavy** elektrárnu neplánuje kvůli nízkému průtoku v řece.

Celé **vodní dílo** se původně skládalo z hráze a vypouštěcího objektu, v jehož strojovně nyní vzniká elektrárna. "Dále jsme prorazili tunel, kam dáváme vtokové potrubí, jimž bude vytékat voda na turbínu. Osm metrů dlouhá díra ve spodku hráze způsobila menší problémy. V rozích se vyvrtaly čtyři díry asi osm metrů dlouhé. Pak se to muselo lanem vyřezat a celý betonový špalík jsme vytahovali tankem," řekl Nosko.

Ve vypouštěcí komoře musejí ještě stavebníci vybourat boční výpusť, kudy poteče voda, když bude zavřený stavidlový uzávěr i šoupátko. Všechny tři uzávěry budou automaticky řízené. Do konstrukce hráze stavba nezasáhla.

Most na hrázi do Plzně-Litic je od pondělí uzavřen. Důvodem ale není stavba elektrárny, ale jeho rekonstrukce, kterou provádí Ředitelství silnic a dálnic. Po dokončení ho převezme město.

Václav Prokš snm
Cas| 14:37