

▲ Ľavostranná hrádza - Pozdĺžny profil injekčnou clonou



## Stavebná úloha

Sanácia priesakových ciest pod telesom hrádze v jej skalnom podloží pomocou tesniacej injekčnej clony. Pre dotesnenie skalného podložia bola navrhnutá jednoduchá tesniaca clona realizovaná technológiou klasickej horninovej injektáže. Na vrtoch 0, I., II. a III. poradia boli na každej etáži realizované vodné tlakové skúšky. Vrty 0 poradia boli realizované s výnosom vrtného jadra pre overenie skutočnej geológie.

**A1** - vejár, pozostávajúci zo šikmých vrtnov s odstupňovaným sklonom od zvislice po 2,5°.

**A2** – zvislé vrty budované z povrchu účelovej cesty a z koruny hrádze.

**B** – zvislé vrty budované zo šikmej časti injekčnej chodby – schodiska. Rozmery chodby sú 4,0 m x 3,8 m.

## Investor:

Slovenské elektrárne, a.s.

## Objednávateľ:

Zakládání staveb, a.s.

## Statik:

HYCOPROJEKT a.s., Ing. Hromada

## Rozsah prác:

Oprava injekčnej clony ľavostrannej hrádze dolnej nádrže PVE Čierny Váh v rozsahu 5322 m<sup>2</sup>. t.j. 3626 bm injekčných vrtnov

## Termín výstavby :

8/2011 až 11/2011

Keller špeciálne zakladanie spol. s r.o.

## Sídlo

Hraničná 18, AB-6  
82105 Bratislava

Tel. +421 2 32553200 · Fax +421 2 434110-15

E-mail: office.bratislava@keller-slovakia.sk

## Stredisko Košice

Letná 41

04001 Košice

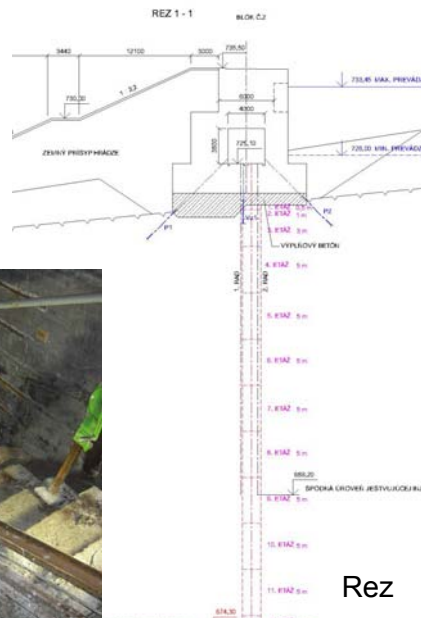
Tel. +421 55 6323428 · Fax +421 55 6323428

E-mail: office.kosice@keller-slovakia.sk

www.keller-slovakia.sk

## Základové pomery

Ľavý svah údolia tvoria triasové dolomity s nepravidelnou puklinovou sieťou, jednak ľahko rozpadavé na dolomitickú drvinu do 5 mm, resp. tvorené dolomitickými múčkami, ktoré



Rez