**Tri rokliny**

Priehrada Tri rokliny sa nachádza v Číne na najdlhšej rieke [Jang-c'-ťiang](http://jang-c-tiang.navajo.cz/). Myšlienka postaviť priehradu sa zrodila už začiatkom 20. storočia.

**História:**

V roku 1914 s myšlienkou postaviť priehradu na rieke Jang-c´-ťiang prišiel Sun Yat-sen. Realizácii jeho myšlienky však zabránila čínska občianska vojna a čínsko-japonský vojenský konflikt. V roku 1949 sa znova začalo nad priehradou uvažovať. Projekt výstavby obrovskej priehrady bol schválený roku 1992. Výstavbu začali 14.12.1994.

**Základné údaje:**

Hrádza je vysoká 185 metrov, široká 115 metrov a dlhá 2,3 kilometra. Umelé jazero má na dĺžku vyše 600 kilometrov, široké je v priemere 1,12 kilometra. Voda má hĺbku 175 metrov. Na vybudovanie vodného diela použili stavitelia 28 miliónov kubických metrov betónu a 463-tisíc ton ocele a museli premiestniť 134 miliónov kubických metrov zeminy. Kvôli priehrade muselo byť zatiaľ presťahovaných takmer jeden a pol milióna ľudí a vysídlia ešte približne štyri milióny, čo je najväčšie presídlenie v novodobých dejinách ľudstva. Celý tento špás stál 21,7 miliardy dolárov. Pod vodou zmizlo 13 veľkomiest, 140 miest a 1352 dedín.

**Pozitíva a negatíva:**

Priehrada Tri rokliny patrí medzi najväčšie stavby dneška. Stavba prinášajúca ľuďom úžitok v podobe obrovského množstva vyrobenej elektrickej energie, zníženia rizika záplav, zlepšenie splavnosti rieky a spotreby fosílnych palív.

Podľa plánov mala vodná energia vyrobená na priehrade pokryť 10% celkovej spotreby el. energie v Číne. Dnes sa však počíta s tým, že hydroelektráreň bude vyrábať len okolo 3% celkovej spotreby v Číne.

Na druhej strane má však obrovské negatívne dopady napáchla už veľké škody, a to nevyhnutné presídlenie miliónov ľudí, ohrozenie vzácnych živočíšnych druhov, nepredvídateľné dôsledky na prírodu, zničenie archeologických nálezísk a obava z možnej katastrofy v dôsledku zemetrasenia.

**Zdroje:**

<https://www.google.sk/>

<https://sk.wikipedia.org/>

<http://korzar.sme.sk/>

<http://www.noviny.sk/>

<http://spravy.pravda.sk/>

***Lukáš Svat II.A***