

## "Efemeral Nuclear Power Plants"

A nuclear power plant project is successful if the plant is built without any major delay, and then goes into operation, without essential malfunctions, without unplanned operation failures and then completes its planned lifetime, which is typically several decades. However, this is not the case with many nuclear power plants.

- construction may be halted, even at a significant level of readiness
- although the power plant is completed, it may never be put into operation
- the power plant may be shut down after a disproportionately short operating time

We review and analyze a few of such efemeral power plant projects to find the reasons why the given project could not be successfully completed. Based on the lessons learned, we look for additional, possible risks, which may lead to similar cases in the future, both in the world and in Hungary.

## "Kéréséletű atomerőművek"

Egy atomerőmű-projekt akkor sikeres, ha az erőmű jelentősebb csúszás nélkül felépül, működésbe lép, lényeges üzemzavarok és nem tervezett leállások nélkül üzemel, majd kitölti a tervezett üzemidőt, ami jellemzően több évtized. Számos atomerőműnél ez nem alakul ilyen kedvezően.

- az építés félbemarad, akár jelentős készütségi szinten,
- az erőmű elkészül, de sohasem helyezik üzembe,
- az erőművet aránytalanul rövid működési idő után leállítják

Ilyen kéréséletű erőműprojektekből tekintünk át néhányat és elemezzük az okokat, amelyek miatt az adott projekt nem tudott kiteljesedni.

A tanulságok alapján további lehetséges kockázatokat keresünk, amelyek hasonló esetekhez vezethetnek a jövőben, a világban és Magyarországon egyaránt.