

Система за саниране на язовири »TERRA-MIXTM«

— Доклад от
работната
площадка

- Изпълнение: юли-октомври, 2009
- Обект: Защита от високи води на р. Камп
- Строител: Правителството на провинция Долна Австрия
- Площ: 4800 лин.м. m'



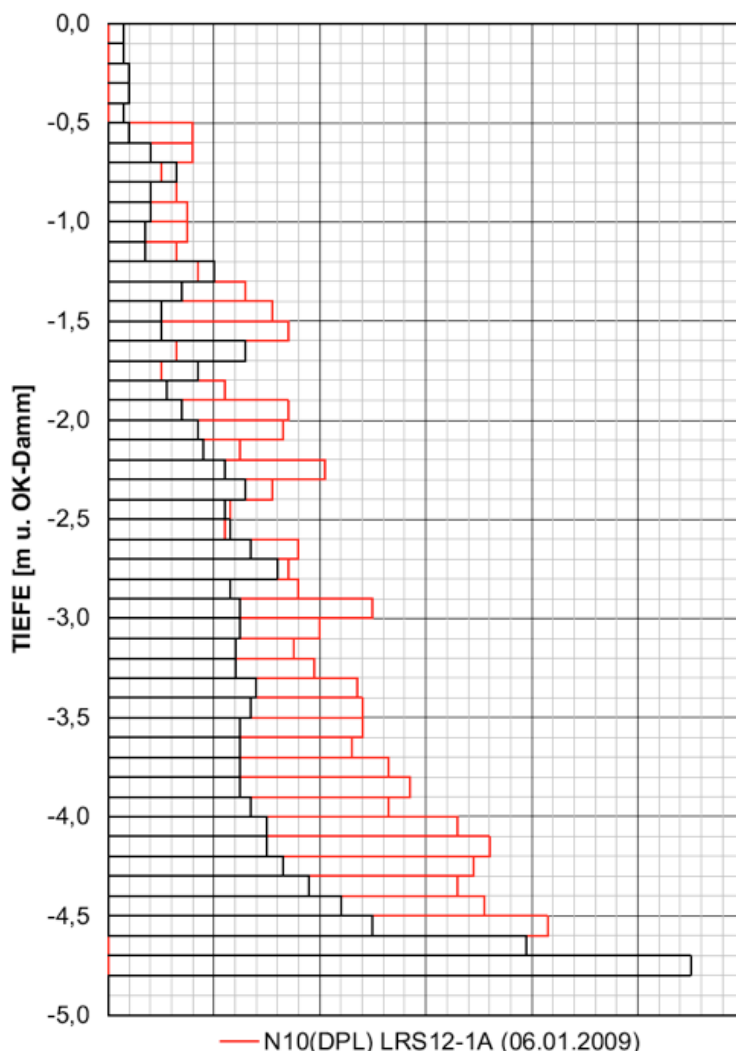
Доклад от работната площадка

Задача:

Да се санира съществуващият 60-годишен язовир, за да се намалят или напълно да се затворят пукнатините, кухините и порите. Имаше 3 възможни варианта: вибрационно набиване, вибрационно уплътняване и импулсно уплътняване.

Решение:

Старият язовир да се уплътни на 2 работни процеса за запълване на каверните и да се извърши трети процес на уплътняване с по-малко енергия, за да се уплътни и билото на язовирната стена.



Резултат:

Чрез импулсно уплътняване успя да се намали обемът на порите, респективно водопропускливостта в рамките на язовирната стена до чакълестата прослойка. Чрез намаляване на обема се постигна същевременно и повишаване на носимоспособността и устойчивостта на язовира и следователно се намали опасността от ерозия.

