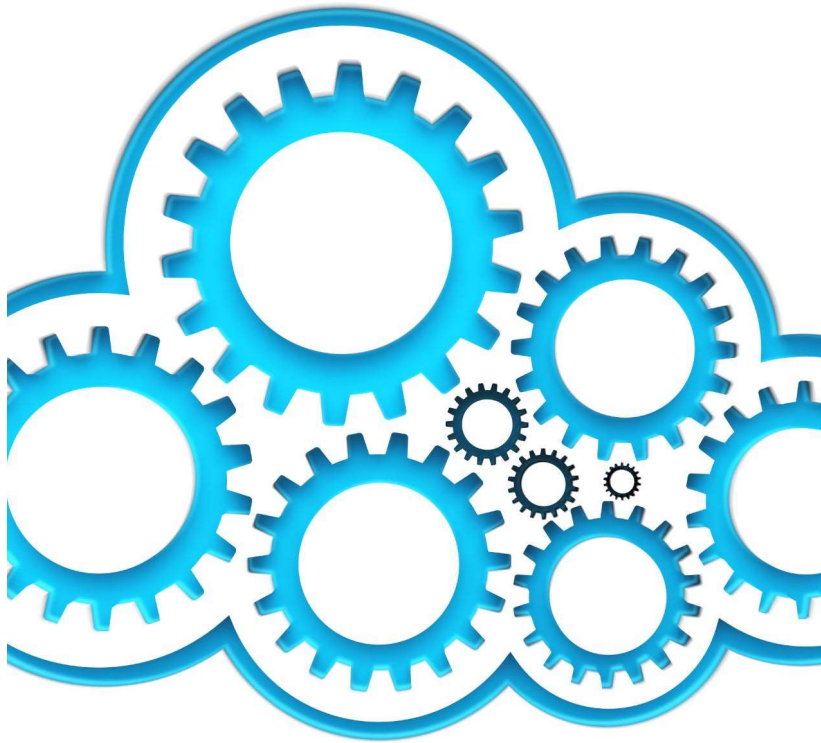

ПРИМЕНА НА ИНФОРМАЦИСКОТО МОДЕЛИРАЊЕ НА ГРАДБИ (БИМ) ВО ХИДРОТЕХНИКАТА

*Истражување на современи техники за
проектирање на хидротехнички објекти*



Содржина на презентацијата

1. **ВОВЕД ВО БИМ**
2. **МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ИНЖЕНЕРСКИ ОБЈЕКТИ**
3. **МОМЕНТАЛНА СИТУАЦИЈА И ПРЕДИЗВИЦИ СО КОИ СЕ СООЧУВА ГРАДЕЖНИОТ СЕКТОР ВО ПРОЦЕСОТ НА ПРОЕКТИРАЊЕ**
4. **ПРИМЕРИ ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ХИДРОТЕХНИКАТА**
5. **ЗАКЛУЧОК**

Вовед во БИМ



Традиционално кај нас, проектната документација се изработува во дводимензионална графичка презентација потпомогнато од компјутерски софтвер. Што до сега се покажува дека ваквиот пристап одзема многу време и е со мала ефикасност.

Информациското моделирање на градби е напредна технологија која претставува основа на дигиталната трансформација во градежната индустрија. БИМ претставува иновативен процес базиран на недвосмислен 3D модел кој овозможува јасна визуелизација и нуди алатки за поефикасно планирање, проектирање, градење и управување со градежните објекти.

МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ИНЖЕНЕРСКИ ОБЈЕКТИ



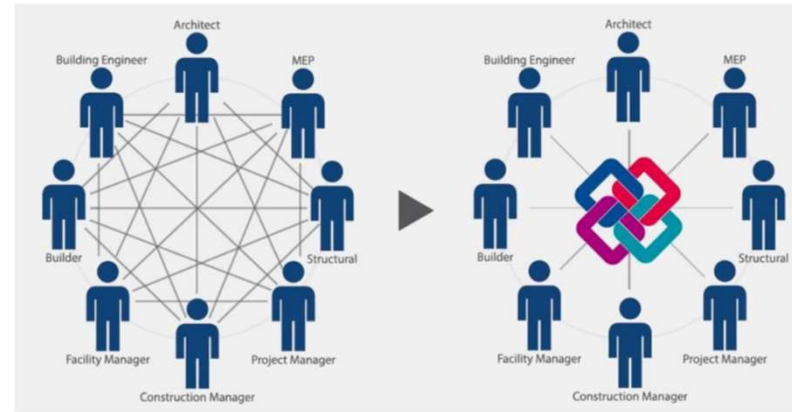
БИМ КОНЦЕПТ

МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ИНЖЕНЕРСКИ ОБЈЕКТИ



ПАРАМЕТРИСКО МОДЕЛИРАЊЕ НА
ЕЛЕМЕНТИ

МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ИНЖЕНЕРСКИ ОБЈЕКТИ



ИНТЕРОПЕРАБИЛНОСТ



МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ИНЖЕНЕРСКИ ОБЈЕКТИ



СТЕПЕН НА РАЗВОЈ

МОМЕНТАЛНА СИТУАЦИЈА И ПРЕДИЗВИЦИ СО КОИ СЕ СООЧУВА ГРАДЕЖНИОТ СЕКТОР ВО ПРОЦЕСОТ НА ПРОЕКТИРАЊЕ

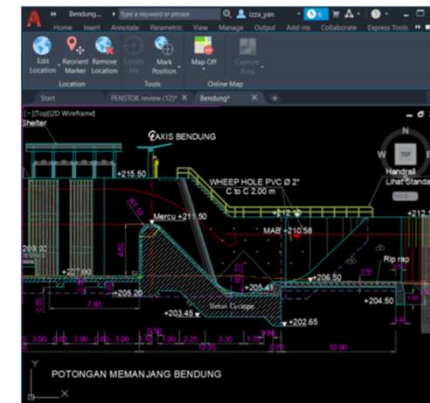
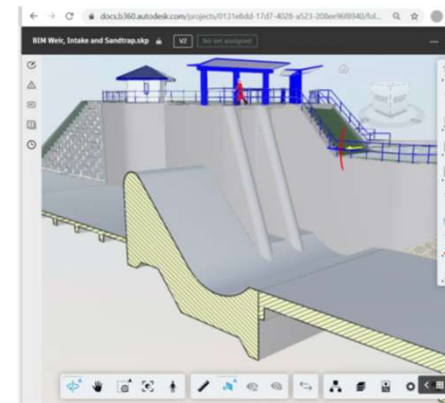


БИМ ВО ПРОЕКТНИОТ ПРОЦЕС

БИМ КАКО АЛАТКА ЗА КОМУНИКАЦИЈА

ГРАФИЧКА ПРЕЗЕНТАЦИЈА – ЦРТЕЖИ

РЕВИЗИЈА НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



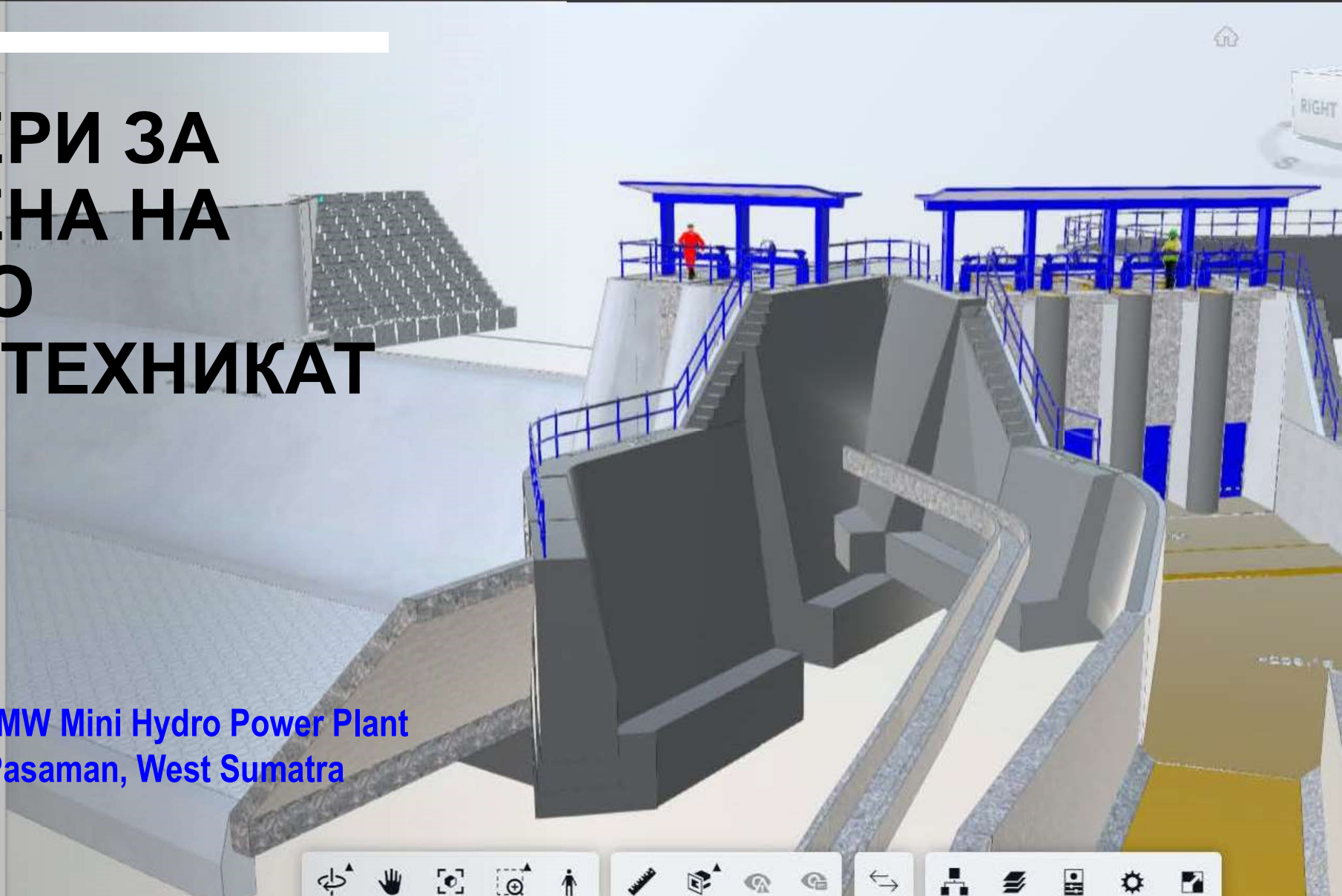
ПРИМЕРИ ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ХИДРОТЕХНИКАТА

ВИК ИНСТАЛАЦИИ



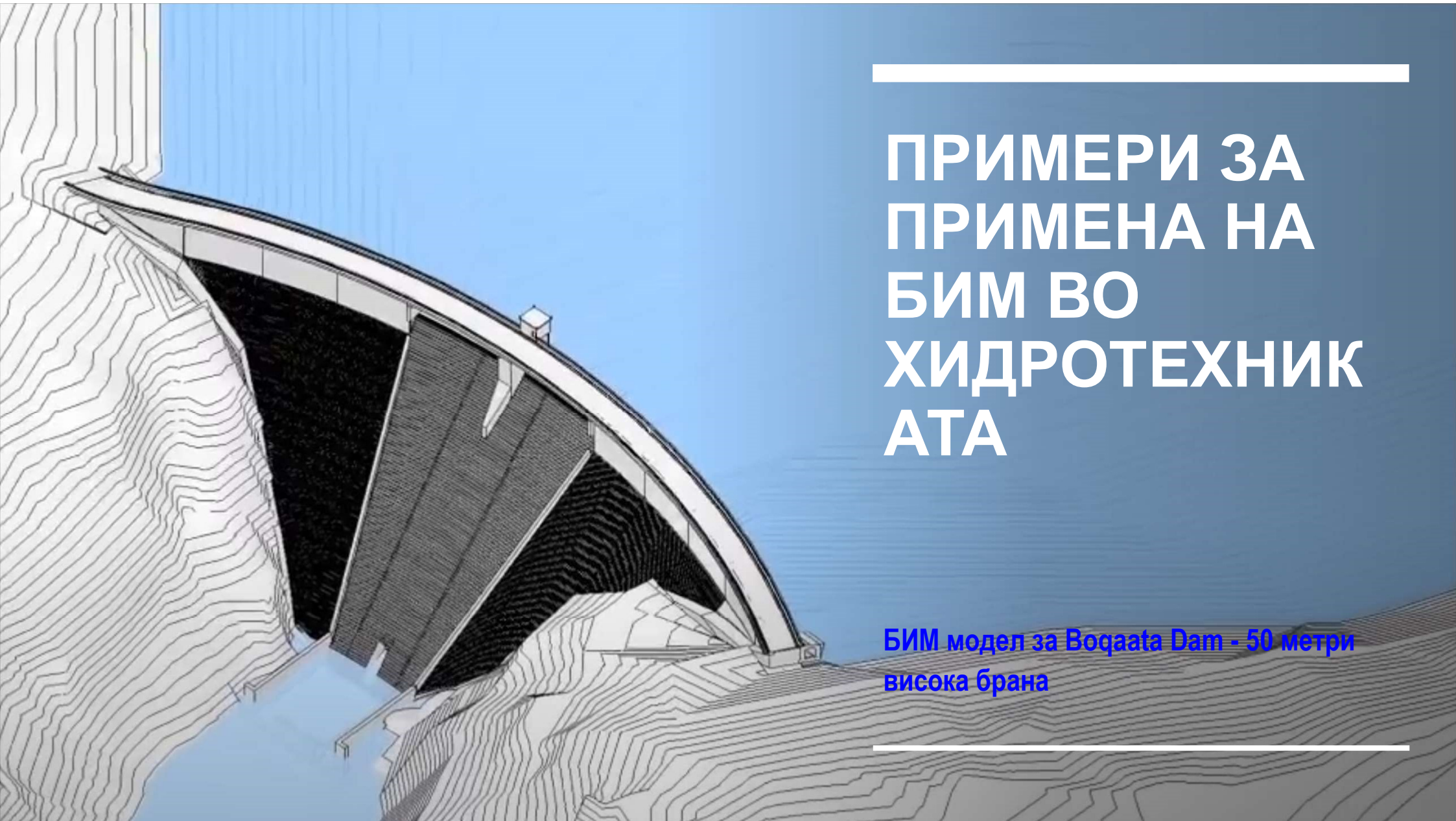
ПРИМЕРИ ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ХИДРОТЕХНИКАТ

БИМ модел за 6MW Mini Hydro Power Plant
Project in West Pasaman, West Sumatra



ПРИМЕРИ ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ХИДРОТЕХНИК АТА

БИМ модел за Вогаата Dam - 50 метри
висока брана



www.bim-me.com



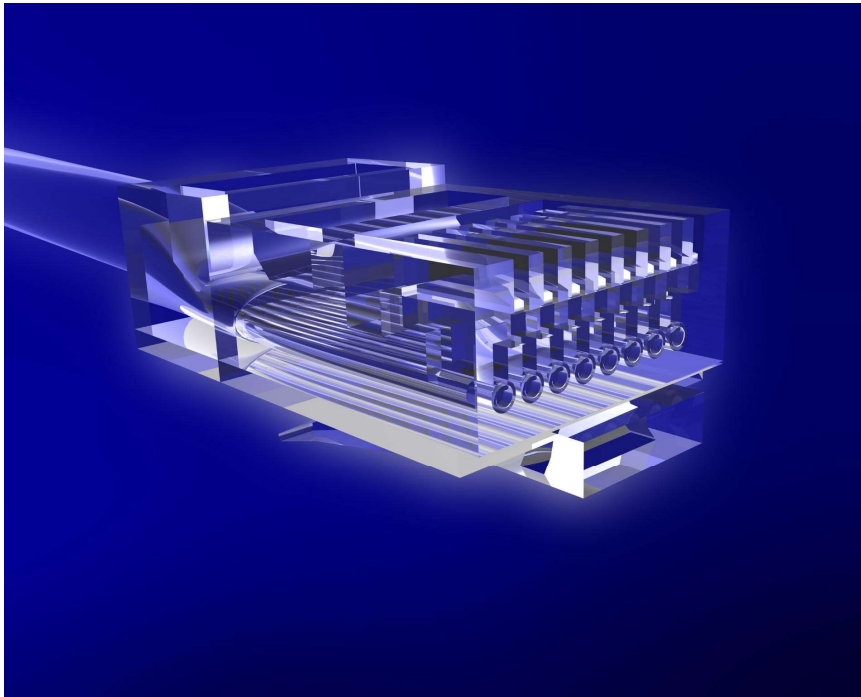
Building Information Management

ПРИМЕРИ ЗА ПРИМЕНА НА БИМ ВО ХИДРОТЕХНИКАТА

БИМ модел Construction of Tanzania's
2115MW Rufiji River Hydro Project



ЗАКЛУЧОК



- Зголемување на ефикасноста и ефективноста при процесот на изработка на проектната документација
- Пократко време со зголемен квалитет на изработка на проектната документација
- Интегриран пристап на работа
- Еден од главните предизвици за имплементација на БИМ технологијата е прилагодувањето на сите учесници во проектниот процес на новиот начин на работа и новиот начин на документирање и комуницирање. Но под диктат на темпото на развој на техниката и технологијата, со текот на времето, секој ќе треба да се адаптира на новата практика при што истата ќе стане стандардна (традиционална)

**БЛАГОДАРАМ ЗА
ВНИМАНИЕТО**
