



## A Doka befejezte a munkát az ausztráliai Queensland vízbiztonsági projektjén

**Lezárult a Doka 28 hónapos részvétele a Rookwood-gát építésében. A jelentős vízellátási projekt célja, hogy fokozza a régió vízbiztonságát és gazdasági fejlődését.**

A Doka Ausztrália teljesítette mérnöki és zsaluzási szolgáltatásokra vonatkozó megbízását, amelynek keretében Ausztrália legújabb fontos vízi infrastrukturális létesítményén dolgozott. A gát hozamkapacitása 86 millió m<sup>3</sup>. A projekt kivitelezője a Sunwater, egy állami tulajdonban lévő vállalat, amely Queensland régió több mint 5000 fogyasztójának központi vízellátásáról gondoskodik.

Queensland és Ausztrália kormányzata egyaránt 191,6 millió dollárral járult hozzá a projekt teljes költségvetéséhez, a fennmaradó részt pedig a Sunwater finanszírozta.

Az Acciona Construction Australia és a McCosker Contracting közreműködésével a Doka szállította a teljes zsaluzási megoldást a fő kieresztőnyílás monolitjaihoz, a támaszokhoz és a komplex zsilipkamrás hallépcsőhöz. A Doka biztosította a tervezést, a termékeket, a helyszíni munka felügyeletét és a mérnöki támogatást a koncepció kialakításától egészen a kivitelezés befejeztéig. A teljes ellátási szint magasságát 16,2 méterrel a folyómeder felett határozták meg. A gát emellett egy kb. 60 kilométeres duzzasztószakaszt és egy 202 méteres kieresztőszakaszt foglal magában, a szerkezet teljes hossza pedig kb. 350 méter. A zsilipkamrás hallépcső hozzávetőleg 26 méter magas, és a szelepeknek kialakított, komplex kamrákból, vízbeeresztőből és hallépcsőkből áll.

A projekt mérete mellett kihívást jelentett, hogy az építkezés autóval kb. 11 óra távolságra volt a Doka legközelebbi telephelyétől. Ez azt jelentette, hogy a munkásoknak a helyszínen kellett megszállniuk, a logisztikát pedig gondosan meg kellett tervezni ahhoz, hogy a munkálatok – különösen az öntési ütemek – zökkenőmentesen haladjanak, felesleges pluszköltségek nélkül.

A Doka már a projekt kezdetétől szorosan együttműködött az ügyféllel, hogy a tervezésre és a projekt különböző aspektusaira alapozva, a szükséges termékek, felszerelés és munkaórák mennyiségét figyelembe véve gondosan meghatározza a zsalumegoldást, amellyel a lehető leghamarabb kivitelezhető a projekt. A projekt legintenzívebb szakaszában ez kb. 2500 m<sup>2</sup> Framax Xlife keretes falzsalu és 440 egyoldali D22 gátzsalukonzol használatát jelentette. A daruval való áthelyezés, illetve a Framax elemek és a D22 konzolok kombinációja elég rugalmasnak bizonyult ahhoz, hogy alkalmazkodjon az öntési volumenekhez és a konzolok távolságához. A Doka emellett az öntési ütem megkövetelte alacsony betonszilárdságot is figyelembe vette, ezáltal is lehetővé téve a gyors áthelyezést. A Doka 3 méter magas zsalut használt, és 2×1,5 méteres magasságot öntött ki minden áthelyezés előtt.

Annak köszönhetően, hogy a Doka mérnökei már a kezdetektől együttműködtek az ügyfél építési csapatával, az ügyfél teljesíteni tudta a célkitűzéseket és már eleinte részletes képet kapott a megközelítésről, az erőforrásokról, a logisztikáról és a mérnöki szolgáltatásokról. Ennek eredményeképp a projektcsapat alkalmazkodni tudott a javasolt munkafolyamathoz, ugyanakkor fennakadás nélkül tudott módosítani a stratégián, ha a helyzet megkövetelte. A helyszíni építési csapat megerősítette, hogy felügyeleti szempontból a Doka csapata a projekt egésze alatt biztosította a szükséges támogatást,



különösen az állandó és az ideiglenes szerkezetek terveinek megfelelősége tekintetében. Ami a termékeket illeti, az ügyfél rendkívül elégedett volt a Framax Xlife elemek időtállóságával, amelyek a projekt teljes időtartama alatt tökéletesen működtek.

A 2021 júliusában kezdődő Rookwood-gát projektet a Doka büszkén zárta le 2023 novemberében. Résztvételével számtalan olyan projekthez járult hozzá, amely Queensland középső területének mezőgazdasági, ipari és városi fejlődését fogja elősegíteni.



28 hónap alatt a Doka zsaluzási megoldása 130 000 m<sup>3</sup> tömeg- és szerkezeti beton öntését tette lehetővé.

Kép: Rookwood Weir\_Doka\_1.jpg  
Szerzői jog: Doka



D22 gátzsalu és Framax Xlife a Rookwood-gáton.

Kép: Rookwood Weir\_Doka\_2.jpg  
Szerzői jog: Doka



### Rólunk

A Doka a világ egyik vezető vállalata az innovatív zsálművek, megoldások és szolgáltatások területén az építőipar minden szegmensében. A vállalat jól átgondolt állványzatmegoldások globális beszállítójaként is működik számos felhasználási területen. A több mint 60 országban több mint 180 értékesítési és logisztikai központtal jelen lévő Doka rendkívül hatékony értékesítési hálózattal rendelkezik, amellyel biztosítani tudja a helyszíni tanácsadást, az ügyféltámogatást és a műszaki támogatást, valamint a termékek gyors és professzionális rendelkezésre bocsátását a projekt méretétől és komplexitásától függetlenül. A világszerte 9000 alkalmazottat foglalkoztató Doka az Umdasch-csoporthoz tartozik – a csoport neve immár 150 éve összefonódik a megbízhatósággal, a tapasztalattal és a hitelességgel.

### Sajtókapcsolat

#### Doka

Stephanie Lutz

Az AMEA régió marketingigazgatója

M +971 56 224 9746

[stephanie.lutz@doka.com](mailto:stephanie.lutz@doka.com) | [www.doka.com](http://www.doka.com)