

## **BASIN BÜLTENİ**

### **MB Holding Velika Ciglena jeotermal santral projesi için Turboden'i seçti**

*Eylül ayında, Turboden, en büyük Jeotermal Santral geliştiricilerinden biri olan MB Holding ile bir sözleşme imzaladı.*

*Yeni 16.5 MWe santralin özelliği, projenin geri dönüşümünü maksimize ederek, jeotermal santraller için en ileri teknik çözümleri sunmasıdır.*

Brescia, 11 Kasım, 2015 – Türk şirketi **MB Holding**, yenilenebilir kaynaklardan ve atık ısıdan enerji üretimi için, **Organic Rankine Cycle (ORC)** turbojeneratörlerin geliştirilmesinde lider Mitsubishi Heavy Industries (MHI) grup şirketlerinden biri olan **Turboden** tarafından dizayn edilmiş tek eksenli çok kademeli **ORC türbinine dayanan 16.5 MW ORC çözümünü** kullanarak, **Hırvatistan'ın ilk jeotermal santralini** gerçekleştirecek.

2015 yılının Ocak ayında yapılan bir ihaleyi kazandıktan sonra, **MB Holding** ülkedeki ilk jeotermal santrali gerçekleştirme iznini elde etti. 1968 yılında Türkiye'nin güneydoğusunda kurulmuş olan şirket, aralarında enerji, inşaat, tarım ve tekstil sanayilerinin de bulunduğu birçok sektörde faaliyet göstermektedir. Şirketin başlıca hedeflerinden birisi **jeotermal enerjiden temiz elektrik üretmektir**, bu da MB Holding tarafından gerçekleştirilmiş olan ve Türkiye'de 2006 yılından bu yana hizmet vermekte olan ilk özel jeotermal enerji santrali ile kanıtlanmıştır. Günümüz itibarıyla MB Holding'in portföyünde başka 3 jeotermal enerji santrali daha mevcuttur.

**MB Holding'in başkanı Muharrem Balat** "2020 yılından itibaren Hırvatistan'ın elektriğinin %35'i yenilenebilir kaynaklardan elde edilecek" – açıklamasında bulundu, "Olası tedarikçiler arasından Turboden'i seçmemizin nedeni, markanın güvenilirliğinin yanısıra, projemiz için optimum çözümler ile %10 daha fazla kazanç sağlamasıdır".

Orta entalpili bir jeotermal kaynaktan elektrik enerjisi üretecek **santral 2016 yılı sonuna kadar tamamlanacak ve tam çalışır konuma gelecek. Turboden**, ekipmanların **Mühendisliği, Tedariği ve Konstrüksiyonundan sorumlu** olacak.

Turboden'in ORC turbojeneratör tasarımındaki 35 yıllık deneyimi sayesinde, **proje geri dönüşümünü maksimize edilmesi, Turboden'in jeotermal kaynakları için en iyi optimizasyonlu konfigürasyonu ile sağlanmaktadır.** Turboden'in, yine tasarımı kendisi tarafından gerçekleştirilmiş olan eksenel çok kademeli türbin üzerinde çalışan jeotermal modülü, müşteri açısından maksimum fayda sağlayarak, mükemmel etkinlik ve elverişlilik garanti etmektedir.

**Turboden'in CEO'su Paolo Bertuzzi** "Mitsubishi ile birlikte, daha büyük ölçekli jeotermal projeler için rekabetçi ve optimize çözümler sunmaya odaklandık. MB Holding'in, Hırvatistan'da gerçekleştirecekleri ilk proje için en mükemmel

*çözümü birlikte gerçekleştirmek üzere bizi seçmiş olmasından gurur duyuyoruz. Bu pazarda da hedeflerimize ulaşacağımızdan ve başka projelere de imza atacağımızdan eminiz” – yorumunda bulundu.*

**Turboden'in** güncel olarak faaliyet göstermekte ve inşası devam etmekte olan **jeotermal santralleri arasında, Türkiye, Avrupa ülkeleri, Filipinler ve japonya'da yerleşik 11 tesis (88 MW)** bulunmaktadır.

Toplam olarak **Turboden'in tüm dünyada 300'den fazla ORC tesisi mevcuttur (Avustralya'dan Kanada'ya kadar uzanan), bunların 260'ı, yaklaşık 7 milyon saatten fazla kümülatif çalışma süresi ve 340 MW kurulu kapasite ile hali hazırda hizmet vermektedir (ayrıca 160 MW için çalışmalar devam etmektedir).**

Bir Mitsubishi Heavy Industries şirketi olan Turboden, biyokütle, jeotermal enerji ve güneş enerjisi ve endüstriyel proseslerden, atık yakıcılardan, motorlardan ya da gaz türbinlerinden gelen atık ısı dahil olmak üzere yenilenebilir kaynaklardan elektrik ve ısı enerjisi üretmek için sıcaklığı kullanan Organik Rankine Çevrimli (ORC) turbojeneratörlerin tasarımı, imalatı ve servisi alanında dünya lideri olan bir İtalyan şirkettir. Turboden 33'yi aşkın ülkede 310'den fazla tesise sahiptir ve 200 kWe ila 20 MWe aralığında turbojeneratörler sağlamaktadır. [www.turboden.com](http://www.turboden.com)

#### **Daha detaylı bilgi için:**

**Turboden**  
Giulia Bonifazi  
Marketing & Communication Dept.  
[press@turboden.it](mailto:press@turboden.it)  
Tel. +39 030.3552001

**Edelman**  
Roberto Carnazza  
Account Executive  
[roberto.carnazza@edelman.com](mailto:roberto.carnazza@edelman.com)  
Tel. +39 349.774.6017