

Fan Nehri Kaskadı HES projesi, Arnavutluk sınırları içerisinde yer almakta ve dört adet hidroelektrik santral, 1 adet Ön Yüzü Beton Kaplamalı Baraj, 4 adet regülatör, toplam 30,48 km tünel, ve diğer ikincil yapılardan oluşmaktadır. Bu kapsamda yer alan 1 no'lu proje (Gojanit HES), Puka ilçesinde yer almaktadır. Gojanit HES'in kurulu gücü 12,25 MW ve yıllık enerji üretimi 46,77 GWSa'tir. 2 no'lu HES (Gjegjanit HES) ise, Rreshen ilçesinde yer almaktadır. Gjegjanit HES-in kurulu gücü 6,55 MW ve yıllık enerji üretimi 24,68 GWSa'tir. 3 no'lu HES (Peshqeshit HES) de Rreshen ilçesi sınırları içerisinde yer almakta ve Küçük ve Büyük Fan nehirleri bu proje içerisinde birleşerek her ikisinin de suyundan faydalanılmaktadır. Peshqeshit HES-in kurulu gücü 27,94 MW ve yıllık enerji üretimi 92,90 GWSa'tir. 4. ve son proje olan 4 no'lu HES (Fanit Barajı ve Fangut HES) Rreshen ilçesinde yer almaktadır. Fangut HES-in kurulu gücü 63,81 MW ve yıllık enerji üretimi 212,29 GWSa'tir. Fan Nehri Kaskadı Projesinin tamamında 110,55 MW kurulu güç ve ortalama 376,82 GWSa yıllık enerji üretim kapasitesi mevcuttur. Ayrıca projede 3.296.551,00 m³ kazı ve dolgu yapılması, 516.185 m³ beton ve püskürtme beton kullanılması, 28.954,00 ton inşaat çeliğinin yerleştirilmesi öngörülmektedir. 54 ayda tamamlanması hesaplanan proje kapsamında 950 kişiye istihdam sağlanacaktır. Projeye ait genel şemasal gösterimi şekil 1.1'de verilmektedir.

