

## Z-Ultra

პროექტის მიზანია შეიქმნას მხურვალმედეგი ფოლადი 100 000 საათის განმავლობაში 650°C-ზე დენადობის ზღვარის შენარჩუნება 100MPa-ს დონეზე. ეს განაპირობებს ნამარხ საწვავზე მომუშავე ენერგეტიკული დანადგარების მარგი ქმედების კოეფიციენტის გაზრდას 50% -ის ზემოთ. ამ მიზნისათვის პროექტში გათვალისწინებულია Z-ფაზის, როგორც თერმოდინამიკურად სტაბილური აგენტის გამოყენება მაღალი დენადობის ზღვარის მქონე მარტენსიტული ფოლადების სიმტკიცის გაზრდისათვის.