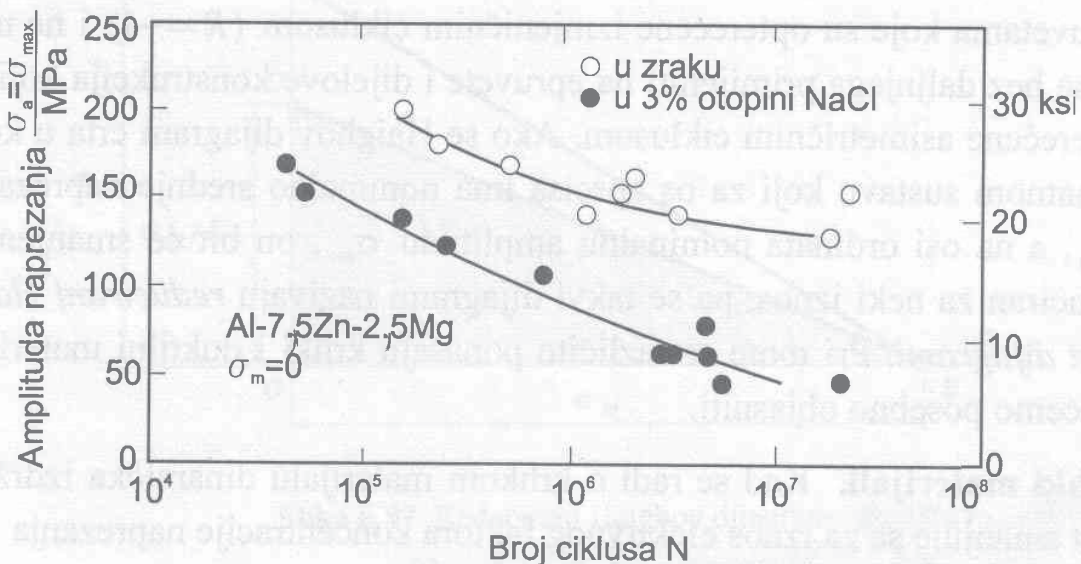


Slika 6.43 Vrijednosti faktora kakvoće površine k_1 (utjecaja površinske obrade).
 1. najfinije tokareno, fino brušeno, 2. fino tokareno, grecano, brušeno, provlačeno,
 3. brušeno glodano 4. gruba obrada [5]

Utjecaj okoliša. Okoliš odnosno medij u kojem se nalazi konstrukcija ili njezin dio također utječu na zamor. Što je medij agresivniji, to je titrajna čvrstoća niža, odnosno vijek trajanja kraći. To je ilustrirano na slici 6.44. Gornja se Wöhlerova krivulja odnosi na zamor epruvete u zraku, a donja na zamor u 3% otopini natrijeva klorida (morska voda). Epruveta je izrađena od slitine Al-7,5Zn-2,5Mg. Ako se epruveta nalazi u tropostotnoj otopini kuhinjske soli (NaCl) vijek trajanja epruvete je znatno niži.



Slika 6.44 Utjecaj agresivnosti medija na vijek trajanja pri zamoru [12]