

Co je to MRS určitého materiálu

MRS - Minimum Required Strength (nejmenší požadovaná pevnost) - charakterizuje střední dlouhodobou hydrostatickou pevnost materiálu při 20°C pro dobu 50 let při zatěžování vnitřním přetlakem vodou. Je to tedy důležitý údaj především pro tlakové trubky. Hodnota je stanovena s dostatečnou rezervou, s využitím statistických metod a v žádném případě neznamena, že po jejím uplynutí trubky prasknou. Protože hodnota MRS je pro každý trubní materiál jiná, vychází pro odlišné materiály o stejném SDR jiná tlaková řada.

Klasifikační číslo materiálů je desetinásobkem MRS vyjádřeného v MPa. (PE 80 má MRS 8, PE 100 má MRS 10)