

## **Pryž (elastomery)**

*Lidově guma. Někdy také označována jako kaučuk → pryž je zpracovaný kaučuk.*

**Pryž je vulkanizovaný kaučuk. Kaučuk může být přírodní nebo syntetický. Přírodní kaučuk je upravená tekutina vytékající z poranění stromu kaučukovníku brazilského. Kůra stromu se nařízne ve tvaru šroubového závitu. V tomto „poranění“ vzniká surový kaučuk (latex), který stéká zářezem a odkapává do připravené nádoby. Následnými úpravami a vulkanizací se vyrábí přírodní pryž.**

**Syntetický kaučuk jsou plastové hmoty splňující požadavky na elastomery. Přidáním plniv, barviv (a dalších přísad) a následnou vulkanizací se vyrábí syntetická pryž.**

**Vulkanizace probíhá hnětením kaučuku společně s vulkanizačním činidlem (obvykle síra) a současně působením tepla.**

**Pryžové výrobky mohou být zpevněny textilními pásy nebo ocelovými dráty.**