

# Tlaková (pracovná) kvapalina (hydraulická kvapalina), rozdelenie tlakových kvapalín :)

Plnohodnotný prvok [hydraulického systému](#). Plní množstvo dôležitých funkcií, je mechanicky, tepelne a chemicky namáhaná a vyžaduje si rovnako dôležitú [údržbu](#) ako hociktorý iný prvok hydraulického obvodu.

Voľba pracovnej kvapaliny ovplyvňuje budúcu spoľahlivú funkciu celého systému, a tiež náklady na jeho riadenie a údržbu.

Kvapalina môže byť tiež významným zdrojom informácií o pracovnom stave hydraulického systému. Metódami technickej diagnostiky kvapalín môže zistiť predporuchové stavy zariadení a včas reagovať.

## Rozdelenie tlakových kvapalín

Tlakové kvapaliny môžeme rozdeliť na:

- hydraulické oleje,
- ťažko zápalné kvapaliny,
- ekologické kvapaliny.

[Tlaková kvapalina, minerálny olej, ťažko zápalné tlakové kvapaliny, ekologické kvapaliny, Všeobecné úlohy, vlastnosti a požiadavky na tlakové kvapaliny](#)