

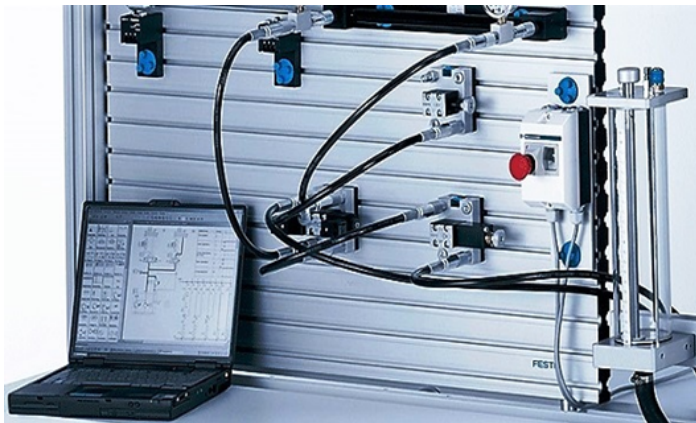
# Hydraulické minimum – Technika pre základné školy (ZŠ) :



## Technika pre základné školy

Obsah:

- 0 Hydraulika, História hydrauliky
- 1 Kontrolné otázky
- 2 Základné prvky hydraulického systému
- 3 Hydraulické prvky
- 4 Schématické značky
- 5 Úlohy na dokreslenie
- 6 Domáce úlohy
- 7 Riešenia a zapojenia
- 8 Cvičebnica
- 9 Obrázkový slovník
- 10 E-testy



## Hydraulika

0 [Hydraulika, História hydrauliky](#)

1 [Kontrolné otázky](#)

2 Základné prvky hydraulického systému

[Hydraulický agregát, Nádrž agregátu](#)

[Čerpadlo](#)

[Tlaková \(pracovná\) kvapalina](#)

3 Hydraulické prvky

3.1 Ventily

[Uzatvárací ventil](#)

[2/2-cestný, 3/2-cestný, 4/2-cestný, 4/3-cestný](#)  
[Jednosmerné ventily](#)  
[Škrtiaci ventil s paralelne pripojeným jednosmerným ventilom](#)  
[Jednosmerné ventily riadené](#)  
[Dvojité jednosmerný ventil \(hydraulický zámok\)](#)

### 3.2 Akčné členy

[Jednočinné valce](#)  
[Dvojčinné valce](#)  
[Teleskopický hydromotor](#)

## 4 Schématické značky

## 5 Úlohy na dokreslenie: 01, 02, 03, 04

## 6 Domáce úlohy

## 7 Riešenia a zapojenia

## 8 Cvičebnica

## 9 Obrázkový slovník

## 10 E-testy

[Zloženie hydraulického agregátu](#)  
[Zloženie nádrže hydraulického agregátu](#)  
[Zloženie jednočinného valca \(roleta\)](#)  
[Zloženie dvojčinného valca \(roleta\)](#)  
[Porovnanie valcov \(roleta\)](#)  
[Schématické značky - Cestné ventily](#)  
[Schématické značky - Hydraulické valce](#)  
[Schématické značky - Hydročerpádlá a hydromotory](#)  
[Schématické značky - Kombinácie](#)  
[Schématické značky - Meracie prístroje](#)  
[Schématické značky - Prietokové ventily](#)  
[Schématické značky - Tlakové ventily](#)  
[Schématické značky - Uzatváracie ventily](#)  
[Plány a Diagramy](#)  
[Zloženie hydraulickej hadice](#)

