

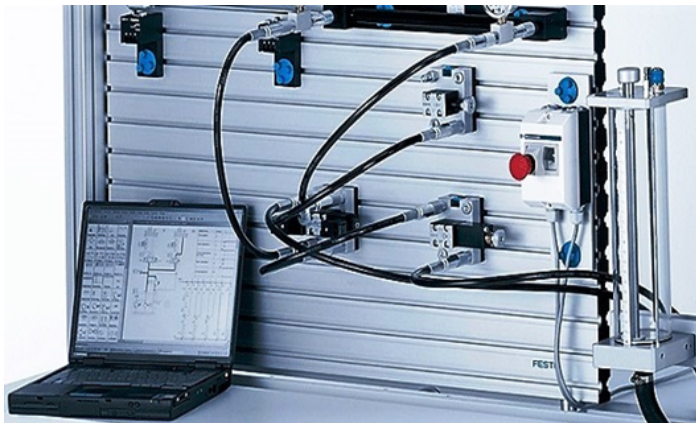
# Hydraulické minimum – Technika pre základné školy (ZŠ) :



## 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](#)  
[Dvojitý 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](#)

