

# Z odborných kurzov pre študentov (žiakov) a pedagógov Duálnej akadémie (8300) :)

## Pneumatika 1



[Značky](#)  
[Riešenia a zapojenia](#)  
[Riešenia a zapojenia B](#)

**Toto je dobré mať v tlačenej forme**

### Je dobré si pozrieť:

- [Kontrolné otázky, na ktoré by mal vedieť žiak po kurze odpovedať](#)
- [Domáce úlohy](#)
- E-testy
- [Obrázkový slovník A-N](#)
- [Obrázkový slovník O-Ž](#)

## Pneumatika 2



[Značky](#)  
[Riešenia a zapojenia](#)  
[Riešenia a zapojenia B](#)

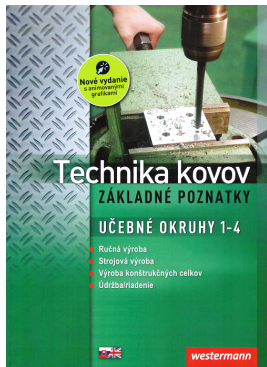
**Toto je dobré mať v tlačenej forme**



### Je dobré si pozrieť:

- [Kontrolné otázky, na ktoré by mal vedieť žiak po kurze odpovedať](#)
- Kontrolné otázky na tému [Pneumatické proporcionálne riadenie](#)
- [Domáce úlohy](#)
- E-testy
- [Obrázkový slovník A-N](#)
- [Obrázkový slovník O-Ž](#)
- [Obrázkový slovník proporcionálnej pneumatiky](#)

**Pneumatika a E-pneumatika v knihách od WESTERMANA:**



*Pneumatika, Kapitola 4.1, Systémy pneumatického riadenia, strany: 189÷204,  
E-pneumatika, Kapitola 4.2, Elektropneumatické riadenia, strany: 205÷214.*



*Hydraulické a pneumatické jednotky, Kapitola 11, strany 326÷334,  
Pneumatika: Kapitola 16, Pneumatické jednotky, strany 425÷447.*



*Pneumatické riadenia: Kapitola 1, strany 141÷142,  
E-pneumatické riadenie: Kapitola 2, strany 143÷151.*



*Pneumatika, Manipulačná jednotka: Kapitola 4, strany 225÷243,  
E-pneumatiké riadenia: Kapitola 4.7, strany 244÷249.*



*Pneumatický čiastkový systém, Kapitola 9.2.2, strana 317,  
Hydraulické a pneumatické jednotky: Kapitola 10.7, strany 361÷369.*

## Hydraulika 1



[Značky](#)  
[Riešenia a zapojenia](#)

**Toto je dobré mať v tlačenej forme**



**Je dobré si pozrieť:**

- [Kontrolné otázky, na ktoré by mal vedieť žiak po kurze odpovedať](#)
- [Domáce úlohy](#)
- E-testy
- [Obrázkový slovník](#)

## Hydraulika 2



[Značky](#)  
[Symboly a značky proporcionálnych a servoprvkov v hydraulike](#)  
[Riešenia a zapojenia](#)

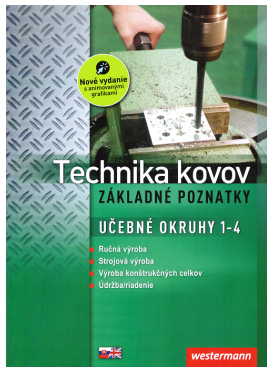
**Toto je dobré mať v tlačenej forme**



**Je dobré si pozrieť:**

- [Kontrolné otázky, na ktoré by mal vedieť žiak po kurze odpovedať](#)
- [Domáce úlohy](#)
- Domáce úlohy na tému [Hydraulické a proporcionálne ventily](#)
- E-testy
- [Obrázkový slovník](#)
- [Obrázkový slovník hydraulickej proporcionálnej a servotechniky](#)

**Hydraulika a E-hydraulika v knihách od WESTERMANa:**



*Pneumatika, Kapitola 4.1, Systémy pneumatického riadenia, strany: 189÷204,  
E-pneumatika, Kapitola 4.2, Elektropneumatické riadenia, strany: 205÷214.*



*Hydraulické a pneumatické jednotky, Kapitola 11, strany 326÷334,  
Pneumatika: Kapitola 16, Pneumatické jednotky, strany 425÷447.*



*Pneumatické riadenia: Kapitola 1, strany 141÷142,  
E-pneumatické riadenie: Kapitola 2, strany 143÷151.*



*Pneumatika, Manipulačná jednotka: Kapitola 4, strany 225÷243,  
E-pneumatiké riadenia: Kapitola 4.7, strany 244÷249.*



*Pneumatický čiastkový systém, Kapitola 9.2.2, strana 317,  
Hydraulické a pneumatické jednotky: Kapitola 10.7, strany 361÷369.*

## **E-pneumatika 1**

Univerzálne **Základy elektro** pre E-pneu, E-hydro:



[E-Hydro a E-Pneu resp. Elektro 2 - Domáce úlohy](#)  
[E-Hydro a E-Pneu resp. Elektro 3 - Riešenia a zapojenia](#)

**Riešenia a zapojenia je dobré mať v tlačenej forme**



[Značky](#)  
[Riešenia a zapojenia](#)

**Toto je dobré mať v tlačenej forme**



**Je dobré si pozrieť:**

- [Kontrolné otázky, na ktoré by mal vedieť žiak po kurze odpovedať](#)
- [Domáce úlohy](#)
- [Domáce úlohy spoločné pre E-hydro, E-pneu a Elektro](#)
- E-testy
- [Obrázkový slovník](#)

## **E-pneumatika 2**



[Značky](#)  
[Riešenia a zapojenia](#)

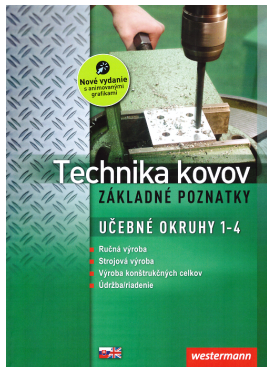
**Toto je dobré mať v tlačenej forme**



**Je dobré si pozrieť:**

- [Kontrolné otázky, na ktoré by mal vedieť žiak po kurze odpovedať](#)
- Kontrolné otázky na tému [Pneumatické proporcionálne riadenie](#)
- [Domáce úlohy](#)
- E-testy
- [Obrázkový slovník](#)
- [Obrázkový slovník proporcionálnej pneumatiky](#)

**Pneumatika a E-pneumatika v knihách od WESTERMANa:**



*Pneumatika, Kapitola 4.1, Systémy pneumatického riadenia, strany: 189÷204,  
E-pneumatika, Kapitola 4.2, Elektropneumatické riadenia, strany: 205÷214.*



*Hydraulické a pneumatické jednotky, Kapitola 11, strany 326÷334,  
Pneumatika: Kapitola 16, Pneumatické jednotky, strany 425÷447.*



*Pneumatické riadenia: Kapitola 1, strany 141÷142,  
E-pneumatické riadenie: Kapitola 2, strany 143÷151.*



*Pneumatika, Manipulačná jednotka: Kapitola 4, strany 225÷243,  
E-pneumatiké riadenia: Kapitola 4.7, strany 244÷249.*



*Pneumatický čiastkový systém, Kapitola 9.2.2, strana 317,  
Hydraulické a pneumatické jednotky: Kapitola 10.7, strany 361÷369.*

## E-hydraulika 1

Univerzálne **Základy elektro** pre E-pneu, E-hydro:



[E-Hydro a E-Pneu resp. Elektro 2 - Domáce úlohy](#)  
[E-Hydro a E-Pneu resp. Elektro 3 - Riešenia a zapojenia](#)

**Riešenia a zapojenia je dobré mať v tlačenej forme**



[Značky](#)  
[Riešenia a zapojenia](#)

**Toto je dobré mať v tlačenej forme**



**Je dobré si pozrieť:**

- [Kontrolné otázky, na ktoré by mal vedieť žiak po kurze odpovedať](#)
- [Domáce úlohy](#)
- [Domáce úlohy spoločné pre E-hydro, E-pneu a Elektro](#)
- E-testy
- [Obrázkový slovník](#)

## E-hydraulika 2



[Značky](#)  
[Symboly a značky proporcionálnych a servoprvkov v hydraulike](#)  
[Riešenia a zapojenia](#)

**Toto je dobré mať v tlačenej forme**

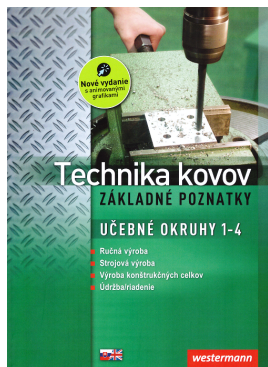


**Je dobré si pozrieť:**

- [Kontrolné otázky, na ktoré by mal vedieť žiak po kurze odpovedať](#)
- [Domáce úlohy](#)
- Domáce úlohy na tému [Hydraulické a proporcionálne ventily](#)
- E-testy
- [Obrázkový slovník](#)

- [Obrázkový slovník hydraulickej proporcionálnej a servotechniky](#)

## Hydraulika a E-hydraulika v knihách od WESTERMANA:



*Pneumatika, Kapitola 4.1, Systémy pneumatického riadenia, strany: 189÷204, E-pneumatika, Kapitola 4.2, Elektropneumatické riadenia, strany: 205÷214.*



*Hydraulické a pneumatické jednotky, Kapitola 11, strany 326÷334, Pneumatika: Kapitola 16, Pneumatické jednotky, strany 425÷447.*



*Pneumatické riadenia: Kapitola 1, strany 141÷142, E-pneumatické riadenie: Kapitola 2, strany 143÷151.*



*Pneumatika, Manipulačná jednotka: Kapitola 4, strany 225÷243, E-pneumatiké riadenia: Kapitola 4.7, strany 244÷249.*



*Pneumatický čiastkový systém, Kapitola 9.2.2, strana 317, Hydraulické a pneumatické jednotky: Kapitola 10.7, strany 361÷369.*



## **Cvičebnice**

[Cvičebnica elektrotechniky](#)

[Cvičebnica hydrauliky](#)

[Cvičebnica pneumatiky](#)

## **Riešené príklady**

[Aplikácia Kirchhoffových zákonov v elektrickom obvode](#)

[Aplikácia zákonov a pravidiel Boolovej algebry pri zjednodušení logickej funkcie](#)

[Rôzne príklady z elektrotechniky](#)