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

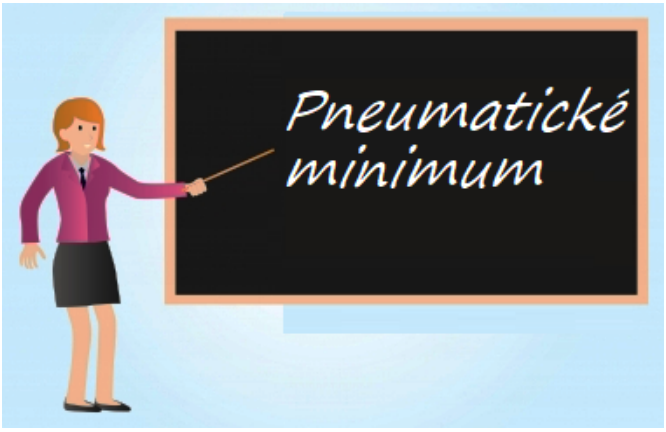



## *Technika pre základné školy*

***Obsah:***

*História stlačeného vzduchu a pneumatiky*
***0 Kontrolné otázky***
***1 Pneumatika***
***2 Výroba a úprava vzduchu, meranie tlaku***
*Kompresor, Manometer*
*Jednotka na úpravu stlačeného vzduchu*
*Kondenzačná sušička, Filtrácia vzduchu, filter, Primasťovacia jednotka*
***3 Pneumatické prvky***
*3.1 Ventily*
*Viaccestné (cestné, rozvádzacie) ventily*
*Spätný ventil, spätný ventil s pružinou*
*Škrtiaci ventil nastaviteľný*
*Škrtiaci spätný ventil*
*Rýchloodvzdušňovací ventil*
*3.2 Akčné členy*
*Čo je to pneumatický valec a ako sa najčastejšie používa?*
*Jednočinný valec*
*Dvojčinný valec*
*3.3 Kombinácie ventilov*
*Časový oneskorovací ventil*
*Pneumatické počítadlo*
*3.4 Spracovateľské členy*
*Dvojtlakový ventil pneumatický (AND v pneumatike)*
*Trojcestný ventil pneumatický (OR v pneumatike)*
*3.5 Rôzne*
*Ejektor, vákuový prísavný uchopovač*
***4 Schématické značky***
***5 Úlohy na dokreslenie***
***6 Domáce úlohy***
***7 Riešenia a zapojenia***
***8 Cvičebnica***
***9 Obrázkový slovník A-N, O-Ž***
***10 E-testy***

***Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania***






## *Pneumatické minimum*

História stlačeného vzduchu a pneumatiky
**0 Kontrolné otázky**



**1 Pneumatika**

**2 Výroba a úprava vzduchu, meranie tlaku**
Kompresor, Manometer
Jednotka na úpravu stlačeného vzduchu
Kondenzačná sušička, Filtrácia vzduchu, filter, Primasťovacia jednotka

**3 Pneumatické prvky**
**3.1 Ventily**
Viaccestné (cestné, rozvádzacie) ventily
Spätný ventil, spätný ventil s pružinou
Škrtiaci ventil nastaviteľný
Škrtiaci spätný ventil
Rýchloodvzdušňovací ventil
**3.2 Akčné členy**
Čo je to pneumatický valec a ako sa najčastejšie používa?
Jednočinný valec
Dvojčinný valec
**3.3 Kombinácie ventilov**
Časový oneskorovací ventil
Pneumatické počítadlo
**3.4 Spracovateľské členy**
Dvojtlakový ventil pneumatický (AND v pneumatike)
Trojcestný ventil pneumatický (OR v pneumatike)
**3.5 Rôzne**
Ejektor, vákuový prísavný uchopovač

**4 Schematické značky**

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



*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*

**6 Domáce úlohy**



**7 Riešenia a zapojenia**



**8 Cvičebnice**



**9 Obrázkový slovník A-N, O-Ž**



**10 E-testy**



*Spôsoby ovládania a riadenia ventilov a e-ventilov*
*Schematické značky - Cestné ventily*
*Schematické značky - Škrtiace a Spätné ventily*
*Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Mechanické ovládanie*
*Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Ovládanie rôzne*
*Schematické značky - Spôsoby ovládania ventilov - Ovládanie silou*
*Schematické značky - Tlakové ventily*
*Schematické značky - Zvláštne symboly*
*Súčiastky a značky v pneumatike*
*Prvky pneumatického systému a ich realizácia*
*Prvky systému pneumatického riadenia*
*Prvky v pneumatickej schéme zapojenia*

*Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania*