

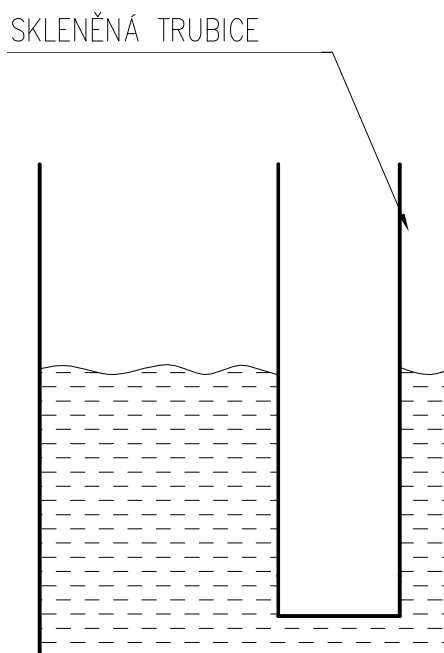
Název a adresa školy:	Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, Praskova 399/8, Opava, 746 01
Název operačního programu:	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory 1.5
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0129
Název projektu	SŠPU Opava – učebna IT
Typ šablony klíčové aktivity:	V/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji odborných kompetencí žáků středních škol (32 vzdělávacích materiálů)
Název sady vzdělávacích materiálů:	<b>KOM IV</b>
Popis sady vzdělávacích materiálů:	Konstrukční měření IV, 4. ročník.
Sada číslo:	<b>J-06</b>
Pořadové číslo vzdělávacího materiálu:	<b>19</b>
Označení vzdělávacího materiálu: (pro záznam v třídní knize)	VY_52_INOVACE_J-06-19
Název vzdělávacího materiálu:	<b>Měření stavu hladiny</b>
Zhotoveno ve školním roce:	2011/2012
Jméno zhotovitele:	Ing. Karel Procházka

## Měření stavu hladiny

Měřím výšku hladiny v nějaké nádobě. Tyto měřidla se nazývají vodoznaky nebo stavoznaky. Jejich principy mohou být různé.

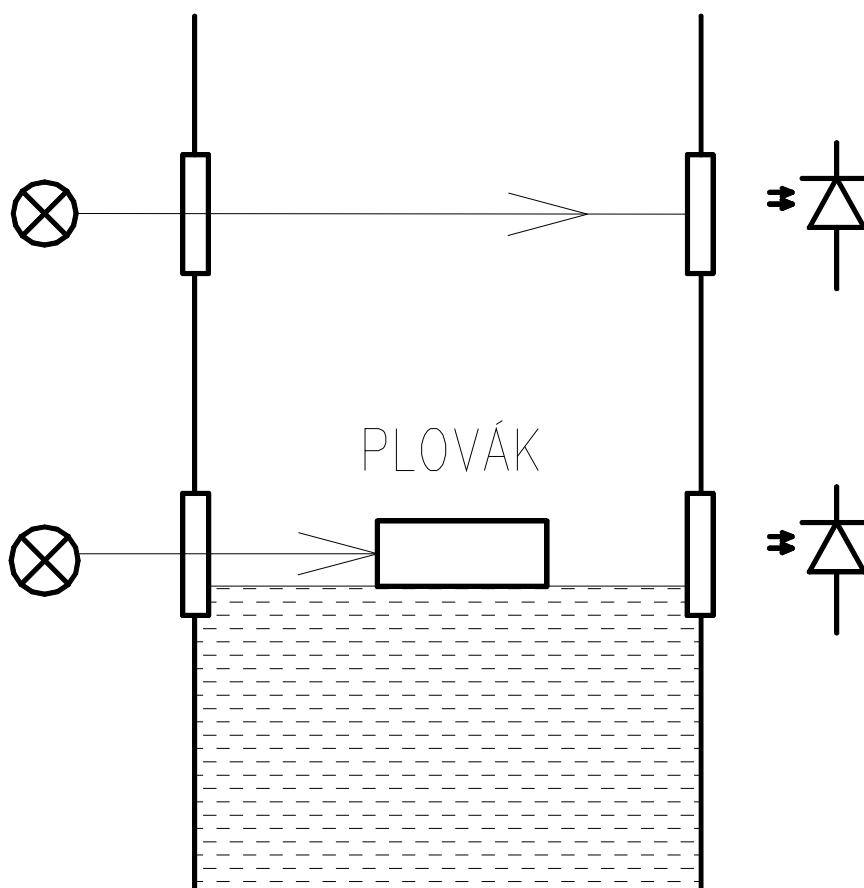
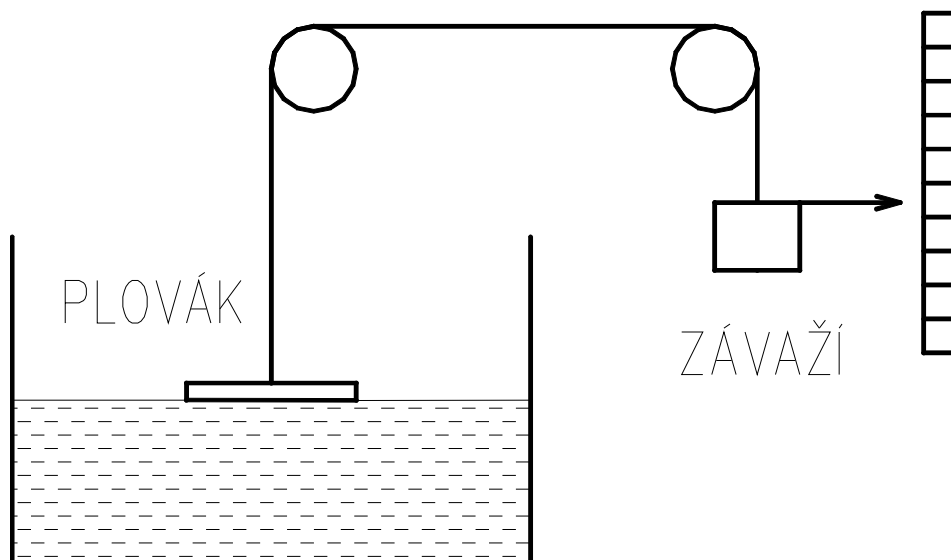
## Trubicový stavoznak

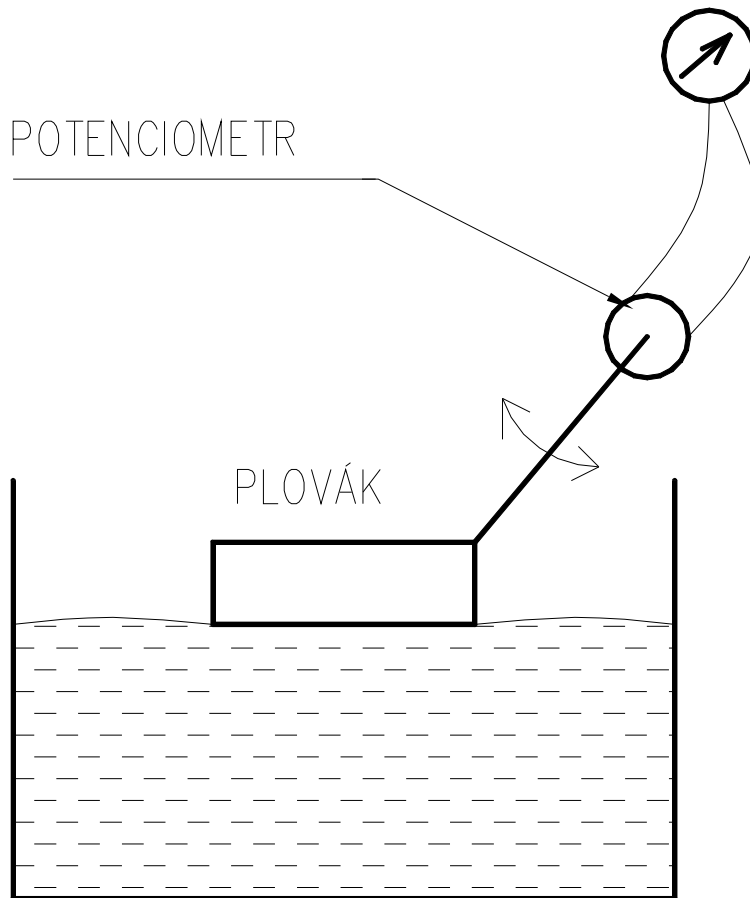
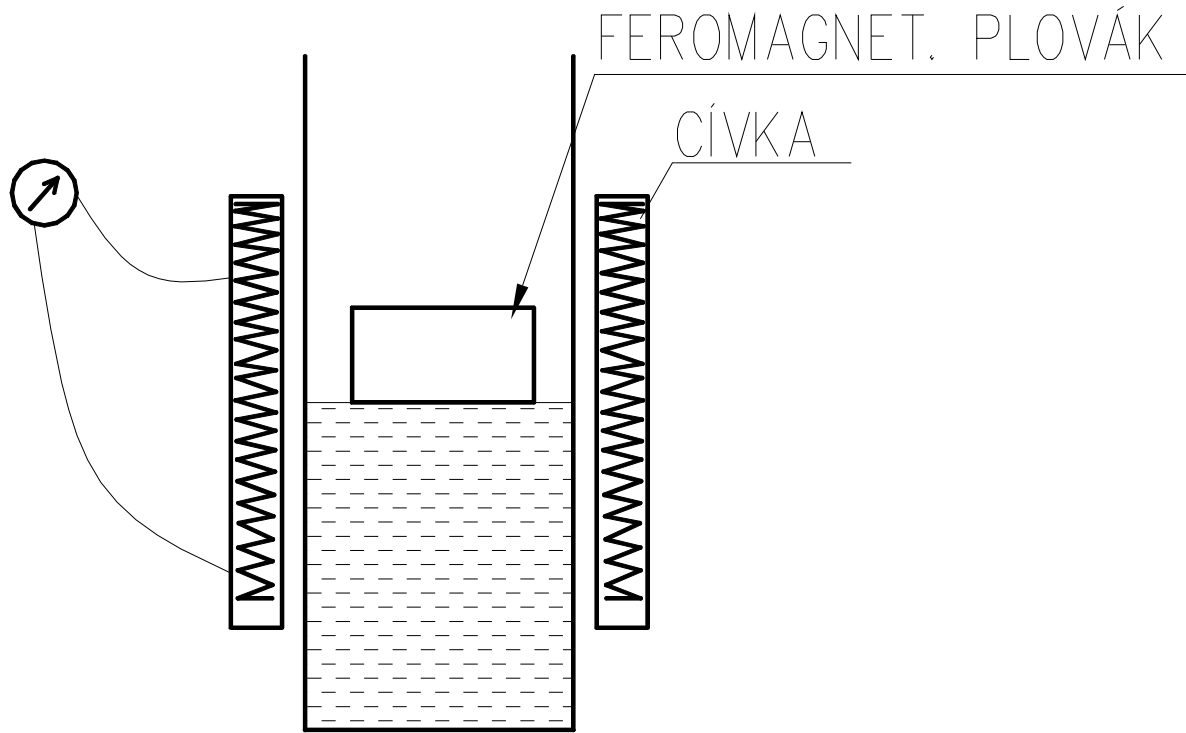
V průhledné trubici je přímo vidět výška hladiny, odečítáme na stupnici.



## Plovákový stavoznak

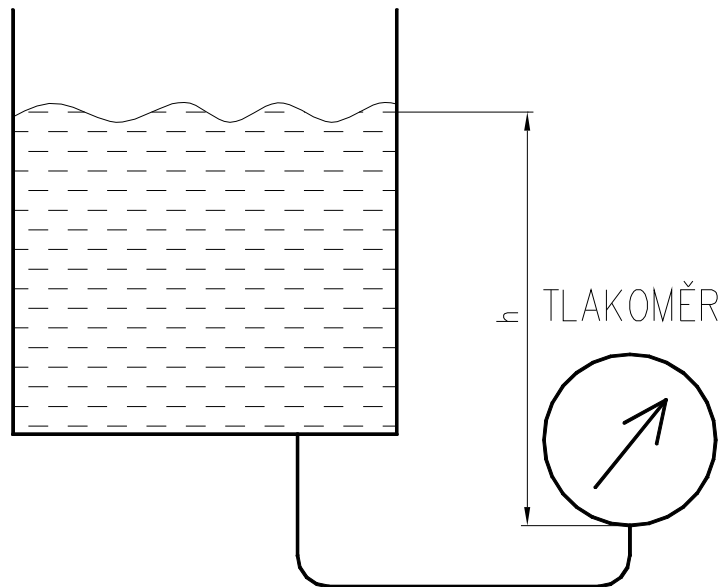
Na hladině kapaliny plave plovák. Jeho poloha se snímá například závažím se stupnicí, elektricky potenciometrem nebo fotoelektricky.





## Hydrostatický stavoznak

Tento stavoznak měří hydrostatický tlak, ten odpovídá hloubce pod hladinou nádrže  $p = h\rho g$ .



## Seznam použité literatury

- MARTINÁK, M.: *Kontrola a měření*. Praha: SNTL, 1989. ISBN 80-03-00103-X.
- ŠULC, J.: *Technologická a strojnická měření*. Praha: SNTL, 1982. ISBN 04-214-82.