



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_52\_INOVACE\_13\_10

**TÉMATICKÁ OBLAST:** Strojní obrábění

**TÉMA:** Soustružení

**DATUM:** 15.9.2013

**AUTOR:** Mgr. Dagmar Pospěchová

**ŠKOLA:** Odborné učiliště a Praktická škola, Nový Jičín, příspěvková organizace

**OBOR VZDĚLÁNÍ:** Strojní a zámečnické práce

**ANOTACE:** Učební materiály jsou určeny žákům odborného učiliště, tedy žákům se speciálními vzdělávacími potřebami. Materiál zahrnuje základní učivo probírané v předmětu Technologie.

**ZDROJE:** Dana Fialová, Vladislav Gradek, *Zámečnické práce a údržba, Technologie, 3. díl*, Praha, PARTA, s.r.o., 2008. ISBN 978-80-7320-127-2

## SOUSTRUŽENÍ

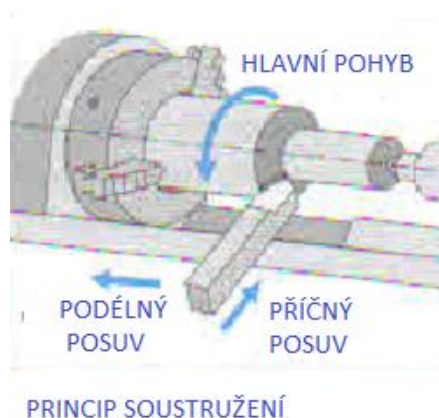
SOUSTRUŽENÍ JE STROJNÍ TŘÍSKOVÉ OBRÁBĚNÍ.

NÁSTROJEM JE SOUSTRUŽNICKÝ NŮŽ.

STROJ PRO SOUSTRUŽENÍ SE NAZÝVÁ SOUSTRUH.

HLAVNÍ POHYB – OTÁČIVÝ – VYKONÁVÁ OBROBEK.

VEDLEJŠÍ POHYB – PŘÍMOČARÝ – VYKONÁVÁ NÁSTROJ.



SOUSTRUŽENÉ OBROBKY MAJÍ VĚTŠINOU KRUHOVÉ PRŮŘEZY.  
JSOU TO NAPŘÍKLAD HŘÍDELE, ČEPY A PŘÍRUBY.

### HLAVNÍ DRUHY SOUSTRUŽENÍ:

#### 1. PODLE POSTUPU SOUSTRUŽENÍ

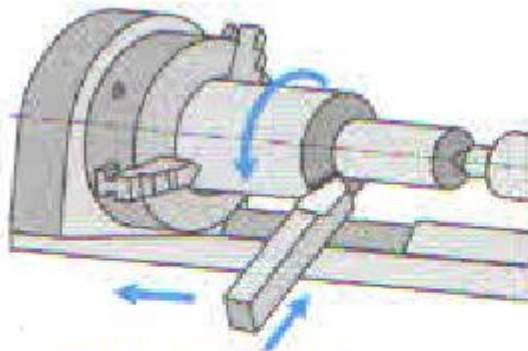
- PODÉLNÉ SOUSTRUŽENÍ
- ČELNÍ (PŘÍČNÉ) SOUSTRUŽENÍ
- SOUSTRUŽENÍ KUŽELOVÝCH PLOCH
- SOUSTRUŽENÍ TVAROVÝCH PLOCH

#### 2. PODLE SMĚRU POSUVU NÁSTROJE

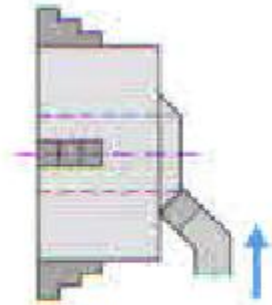
- SOUSTRUŽENÍ VÁLCOVÝCH PLOCH – PODÉLNÉ – NŮŽ SE POSOUVÁ ROVNOBĚŽNĚ S OSOU VŘETENA
- SOUSTRUŽENÍ VÁLCOVÝCH PLOCH – PŘÍČNÉ – NŮŽ SE POSOUVÁ KOLMO NA OSU VŘETENA

### 3. PODLE MÍSTA, KDE MÁ BÝT SOUSTRUŽENO

- VNIŘNÍ SOUSTRUŽENÍ
- VNĚJŠÍ SOUSTRUŽENÍ



PODÉLNÉ SOUSTRUŽENÍ



ČELNÍ  
SOUSTRUŽENÍ

ZÁKLADNÍ ZPŮSOBY SOUSTRUŽENÍ