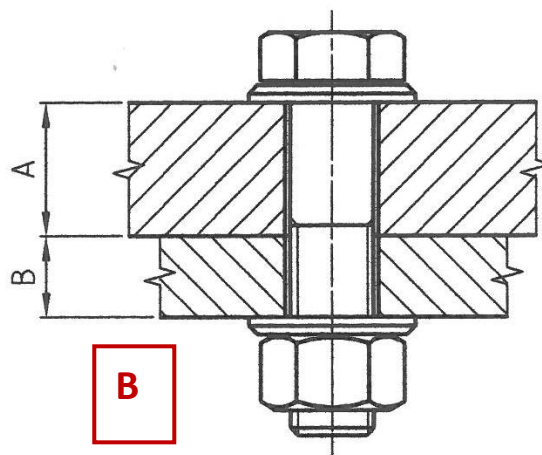
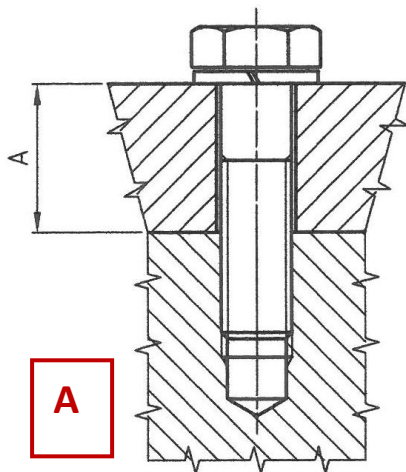


# PRACOVNÍ LIST

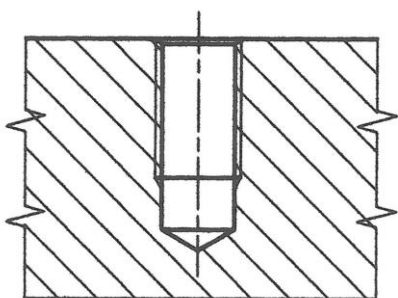
## ŠROUBOVÉ SPOJE – ZÁKLADNÍ POJMY

1. Dle poznatků získaných z prezentace a s pomocí Strojnických tabulek určete délku šroubů pro následující typy spojů. Tloušťku podložek volte 3mm.



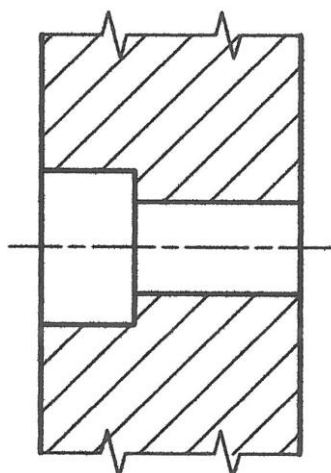
Rozměr (mm)		Materiál spojovaných dílů	Jmenovitý průměr závitu	Délka šroubu A (mm)	Délka šroubu B (mm)
A	B				
20	20	Ocel	M10		
30	20	Litina	M12		
18	25	Hliník	M8		

2. Pro typ spoje dle „A“ zakótujte dle normy závit ve spojovaném materiálu, pokud rozměr A bude 20mm a jmenovitý průměr závitu M6.

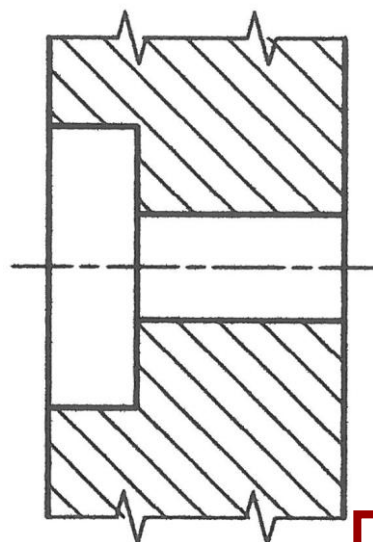


# PRACOVNÍ LIST

3. Zakótujte dle normy zhloubení pro hlavy šroubů.
- Jmenovitý průměr závitu M8 – šroub s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem.
  - Jmenovitý průměr závitu M10 – šroub se šestihrannou hlavou.



a



b

4. Určete velikost průchozí díry pro následující jmenovité průměry závitu.

Jmenovitý průměr závitu	Průměr průchozí díry
M6	
M12	
M8	
M10	
M5	

