



Kód modulu:

# STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

PŘEDNÁŠKA 2

# 1 Výroba a bezpečnost práce

- a) Bezpečnost práce;
- b) Bezpečnostní značky;
- c) Příčiny nehod;
- d) Bezpečnostní opatření;

- Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci a hygieny práce – mezinárodní dokumenty, čl. 28 LZPS, Zákoník práce, bezpečnostní předpisy, které jsou vydávány Českým úřadem bezpečnosti práce.
- Bezpečnostní značky- vyznačení překážek a nebezpečných míst, příkazové, zákazové, výstrahy, nouzového východu nebo místa první pomoci.
- Příčiny nehod – selhání lidského faktoru, selhání techniky.
- Bezpečnostní opatření
  - Nebezpečí je nutno odstranit;
  - Nebezpečná místa je nutno ochránit a označit;
  - Musí být zabráněno ohrožení;



Nasadit  
ochranné brýle



Nasadit  
ochrannou přilbu



Nasadit  
ochranu dýchadel



Nasadit  
ochrannou obuv



Použít  
pracovní rukavice



Chránit sluch



Zákaz použití  
vody pro hašení



Průchod pro  
pěší zakázán



Zákaz výskytu  
otevřeného ohně



Voda nevhodná  
k pití





# 2 Členění výrobních procesů

<b>tvar</b>					
vytvoření	změna			zachování	
hlavní skupina 1 prvotní přetváření	hlavní skupina 2 tváření	hlavní skupina 3 dělení	hlavní skupina 4 spojování	hlavní skupina 5 nanášení povlaků	hlavní skupina 6 změna vlastností materiálu
vytvoření	zachování	snížení	zvětšení		zachování snížení zvětšení
<b>soudržnost</b>					



# Doporučená literatura:

- NĚMEC, M., SUCHÁNEK, J., ŠANOVEC, J., *Základy technologie I*, 2. přepracované vydání, Vydavatelství ČVUT Praha 2011. 159 s. ISBN 978-80-01-04867-2.
- KOUKAL, J., ZMYDLENÝ, T., *Svařování I*, 1. vydání, VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA 2009. 136 s. ISBN 978-80-248-0870-3.
- KARAFIÁTOVÁ, S., LANGER, I., *Nekonvenční technologie*, 1. vydání, FRAGMENT, Havlíčkův Brod 1998. 164 s. ISBN 80-7200-296-1.
- Fischer, U. a kol. *Základy strojnictví*. Praha:Europa-Sobotáles cz, 2004. 296 s. ISBN 80-86706-09-5.