

# Машинска конструкција је?

- Машински систем, део машинског система или део машине који врши одређену функцију.

# Испитивање, зашто?

- Прорачуном, као почетној фази конструисања конструктор често не може да предвиди и узме у обзир све факторе који се односе на главне карактеристике конструкције (функције, хосивост, ...)

# Испитивање, циљ?

- Утврдити показатеље ваљаности, одступања,...
- Утврдити мере за отклањање уоченог, побољшање...

# Врсте испитивања:

- Према томе шта се испитује
- Према карактеристикама испитивања
- Према месту испитивања
- Према уређајима који се користе за испитивање
- Према предмету, објекту над којим се врши испитивање

# Фазе испитивања:

- У процесу конструисања
- У процесу израде
- У процесу монтаже
- У процесу уходавања
- У експлоатацији
- После хаварије

# Методе испитивања:

- Тензиометарске
- Метода фотоеластичности
- Метода кртог лака
- Моаре метода
- Ултразвучна метода

# Стандарди и прописи

- Стандарди су документовани споразуми чији садржај чине техничке спецификације и други прецизни критеријуми који се користе као правила, упутства или дефиниције карактеристика са циљем обезбеђивања да материјали, производи, процеси и услуге у потпуности задовоље своју намену.

# Стандарди и прописи

- Обухваћено много области технике:
  - Мере
  - Облици производа
  - Квалитет материјала
  - Димензије полуфабриката
  - Мере испитивања квалитета материјала



# Стандарди и прописи

- SRPS – Република Србија
- ISO – Међународни стандард
- EN – Европске нормe
  
- ISO 9001: standardi sistema menadžmenta kvalitetom,  
ISO 14001: sistemi menadžmenta zaštitom životne sredine,  
ISO 17000: sistemi za razne organizacije koje se bave ocenjivanjem,  
ISO 27000: sistemi menadžmenta sigurnošću informacija,  
ISO 31000: proces upravljanja rizicima  
OHSAS 18001: sistem menadžmenta zaštitom zdravlja i bezbednosti na radu,  
HACCP: sistem analize rizika i upravljanje procesima u kritičnim kontrolnim tačkama  
HALAL sistem  
FSC: sistem kontrole nadzornog lanca  
IFS: International Food Standard (Međunarodni standard za hranu)  
GLOBAL GAP: Standard dobre poljoprivredne prakse  
(BIO) Organic sertifikat  
BRC standard  
GOST-R standard

# Питања:

- Методе испитивања?
- Стандарди и прописи?