



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **DUM 20 téma: Výkresy sestavení - test**

**ze sady: 01 tematický okruh sady: Kreslení výkresů sestavení**

**ze šablony: 04 Technická dokumentace>**

**Určeno pro : 1. ročník**

**vzdělávací obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika**

**18-20-M/01 Informační technologie**

**23-41-M/01 Strojírenství**

**Vzdělávací oblast: odborné vzdělávání**

**Metodický list/anotace: viz. VY\_32\_INOVACE\_04120ml.pdf**



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Kreslení výkresů sestavení - test

### 1. Druhy výkresů podle účelu, k jakému slouží (co obsahují):

- skica, výrobní výkres, schématický výkres (schéma)
  - výrobní výkres, výkres sestavení, schématický výkres (schéma)
  - výrobní výkres, výkres sestavení, výkres ve 2D
  - schématický výkres (schéma), výrobní výkres, kopie
- 

### 2. Které povinné údaje musí obsahovat každé popisové pole?

- název součásti/skupiny, číslo výkresu, měřítko zobrazení
  - název nebo logo vlastníka výkresu, číslo výkresu, kdo výkres kreslil
  - číslo výkresu, název nebo logo vlastníka výkresu, název součásti/skupiny
  - způsob promítání, číslo výkresu, název součásti/skupiny
- 

### 3. Výkres sestavení obsahuje:

- zobrazený objekt (sestavu), označení součástí (pozice), kusovník, celkové kóty a/nebo přípojovací rozměry, doplňkové technické informace
  - zobrazený objekt (sestavu), označení součástí (pozice), popisové pole, kusovník, celkové kóty a/nebo přípojovací rozměry, doplňkové technické informace
  - označení součástí (pozice), popisové pole, kusovník, celkové kóty a/nebo přípojovací rozměry, doplňkové technické informace
  - zobrazený objekt (sestavu), označení součástí (pozice), popisové pole, kusovník, celkové kóty a/nebo přípojovací rozměry, soupis drsností nad popisovým polem
- 

### 4. Jakým způsobem bude na výkrese sestavení zobrazeno (šrafováno) valivé ložisko:

- vnitřní kroužek je šrafován vpravo, vnější kroužek vlevo, valivé tělíčko se nešrafoje
  - vnitřní kroužek je šrafován vlevo, vnější kroužek vlevo, valivé tělíčko je šrafováno vpravo
  - vnitřní kroužek je šrafován vlevo, vnější kroužek vpravo, valivé tělíčko se nešrafoje
  - vnitřní kroužek je šrafován vlevo, vnější kroužek vlevo, valivé tělíčko se nešrafoje
- 

### 5. Do kusovníku se zapisují součásti obvykle v tomto pořadí:

- součásti, které mají svůj výkres sestavení (podskupiny), potom součásti s vlastním výrobním výkresem
  - normalizované součásti, potom součásti s vlastním výrobním výkresem
  - součásti nakupované podle katalogu výrobce, potom součásti upravované např. z normalizovaných součástí
  - součásti s vlastním výrobním výkresem, potom součásti s vlastním výkresem sestavení (podskupiny)
-



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 6. V kusovníku musí být vždy minimálně uvedeno:

- číslo pozice (řádku), rozměrová velikost nebo číslo výkresu, název součásti
  - počet kusů, číslo pozice (řádku), název součásti, třída odpadu
  - název součásti, hmotnost, rozměrová velikost nebo číslo výkresu
  - číslo pozice (řádku), název součásti, počet kusů, rozměrová velikost nebo číslo výkresu
- 

### 7. Kterým z uvedených způsobů se správně zapisují čísla pozic na výkrese sestavení:

- umísťují se mimo obraz, řadí se vodorovně a svisle, sdružují se do bloků, píší se dvojnásobnou velikostí než kóty
  - sdružují se do bloků, umísťují se mimo obraz, řadí se jen svisle, píší se stejnou velikostí jako kóty
  - řadí se vodorovně a svisle, sdružují se do bloků, umísťují se do obrazu, píší se dvojnásobnou velikostí než kóty
  - umísťují se mimo obraz, píší se stejnou velikostí jako kóty, řadí se vodorovně a svisle, sdružují se do bloků
- 

### 8. Číslo pozice se k odkazové čáře umísťuje těmito způsoby:

- do kroužku k odkazové čáře, na praporek odkazové čáry, k odkazové čáře
  - na praporek odkazové čáry, k odkazové čáře, do kroužku ke kótovací čáře
  - k odkazové čáře, k pomocné (vynášecí) čáře, na praporek odkazové čáry
  - na praporek odkazové čáry, k odkazové čáře, do čtverečku k odkazové čáře
- 

### 9. Které z uvedených tvrzení o odkazových čarách je správné:

- mají být co nejkratší, jsou kresleny plnou silnou čarou, nemají se křížit navzájem, nemají splývat s ostatními čarami na výkrese
  - nemají se křížit navzájem, jsou kresleny plnou tenkou čarou, mají být co nejkratší, mohou splývat se šrafováním
  - jsou kresleny plnou tenkou čarou, mají být co nejkratší, nemají splývat s ostatními čarami na výkrese, nemají se křížit navzájem
  - jsou kresleny plnou tenkou čarou, mají být co nejkratší, nemají splývat s ostatními čarami na výkrese, mohou se křížit s kótovací čarou
- 

### 10. Podle kterých pravidel je zobrazen svarek (svařenec), použitý na výkrese sestavení

- místa styku jednotlivé dílů svarku jsou zobrazena tlustou souvislou čarou, svarek je zobrazen bez údajů o svarech, svarek je označen jedním číslem pozice, celý svarek je šrafován v jednom směru
- místa styku jednotlivých dílů svarku nejsou zobrazena, celý svarek je šrafován v jednom směru, svarek je označen jedním číslem pozice, svarek je zobrazen bez údajů o svarech
- svarek je označen jedním číslem pozice, místa styku jednotlivých dílů svarku nejsou zobrazena, svarek je zobrazen bez údajů o svarech, každý dílec svarek je šrafován v jiném směru
- celý svarek je šrafován v jednom směru, místa styku jednotlivých dílů svarku nejsou zobrazena, na svarku jsou zobrazeny údaje o svarech, svarek je označen jedním číslem pozice