# Cvičení 7

**Úkol 1.**

**Organizační typy výroby (výrobního procesu)**

Rozlišujeme 5 organizačních typů výroby:

1. Proudová výroba
2. Dílenská výroby
3. Skupinová výroba
4. Výroba na stanovišti
5. Výrobní hnízdo

Otázka A. Charakterizujte jednotlivé organizační typy výroby a uveďte jejich rozdílnosti

Otázka B. Jaké přednosti má proudová výroba (proudová organizace výroby)?

Které z následujících odpovědí jsou správné?

1. nižší dopravní náklady
2. nižší náklady na kus
3. vyšší kvalita produkce
4. lepší pracovní podmínky
5. nižší skladovací náklady
6. lepší možnosti přizpůsobení kolísání počtu zaměstnanců
7. vyšší produktivita práce

*Řešení:*

(2,2,9)

**Úkol 2.**

**Výrobní typy**

Rozlišují se následující výrobní typy

(d)

(c)

(b)

(a)

hromadná výroba

sériová výroba

druhová výroba

OPAKOVANÁ

VÝROBA

KUSOVÁ VÝROBA

Kterým těmto čtyřem výrobním typům můžeme přiřadit následující produkty:

(1) betonové směsi s rozdílným obsahem cementu, (2) rodinné domky, (3) elektřina, (4) mince, (5) knihy, (6) koberce, (7) kobercovina, (8) námořní tanker, (9) benzin, (10) ocelový plech různé síly, (11) mosty a (12) auta.

*Řešení:*

(1c, 2a, 3b, 4d, 5d, 6c-ks, 7b-bm, 8a, 9b, 10c 11a, 12d)

**Úkol 3**

**Optimální výrobní dávka**

Nakladatelství Úspěch a.s. hodlá vydat odbornou knihu u níž předpokládá v příštích letech prodej 8 000 ks za rok. Fixní náklady vydání (výroby) činí 360 000,- Kč na vydání. Kapitál vázaný ve vytištěných ale ještě ne prodaných knihách musí být úročen 10 % p.a. Odbyt bude probíhat plynule, tedy bez časových výkyvů. Jak vysoký má být náklad (optimální výrobní dávka), aby úrok a výrobní náklady připadající na jednu knihu byly co možno nejnižší, když proporcionální náklady (papír, vazba, tiskařská čerň atd.) činí:

1. 100 Kč/ks
2. 400 Kč/ks

Ve kterém z obou případů bude vydání nižší?

Odpovězte nejprve na tuto poslední otázku a poté proveďte výpočet a zdůvodněte odpověď.

*Řešení:*



= 24 000 ks

= 12 000 ks