**Příklad 1 (15 bodů celkem)**

Celková výrobní plocha dílny je 200 m2. Plocha potřebná na opracování jednoho výrobku je 20 m2 . V daném roce počítáme s 36 dny svátků, sobot a nedělí. Prostoje se plánují ve výši 6 % z nominálního časového fondu. Pracuje se na dvě směny po osmi hodinách. Průměrná doba dovolené na 1 pracovníka je 25 dní. Doba výroby jednoho výrobku je 25 normominut.

**Úkol:**

1. *(5 BODŮ) Určete výrobní kapacitu dílny za rok v kusech*
2. *(5 BODŮ) Určete skutečné využití výrobní kapacity, když bylo oproti plánu vyrobeno 110 000 ks výrobků.*
3. *(5 BODŮ) Určete plánovaný počet výrobků, které má vyrobit pracovník za rok*

**Příklad 2 (10 bodů)**

Jsou známy následující položky rozvahy:

1. Základní kapitál 2 500 000 Kč
2. Budovy 2 850 000 Kč
3. Stroje, přístroje a zařízení 650 000 Kč
4. Bankovní úvěr 2 000 000 Kč
5. Krátkodobý úvěr 300 000 Kč
6. Dlouhodobý finanční majetek 28 000 Kč
7. Bankovní účet 1 172 000 Kč
8. Závazky vůči zaměstnancům 830 000 Kč
9. Závazky vůči finančnímu úřadu 280 000 Kč
10. Pohledávky 2 000 000 Kč
11. Závazky vůči dodavatelům 790 000 Kč

**Úkol:**

1. *(5 BODŮ) Sestavte počáteční rozvahu.*
2. *(5 BODŮ) Sestavte konečnou rozvahu, když v průběhu účetního období došlo k následujícím účetním operacím:*
3. *Nákup materiálu převodem z bankovního účtu v hodnotě 300 000 Kč.*
4. *Odprodej nepoužívaného stroje v hodnotě 100 000 Kč, formou platby na bankovní účet.*

**Příklad 3 (25 bodů)**

Firma „Extrém“, která se zabývá výrobou kapsiček pro psy, vykázala v měsíci únoru letošního roku náklady ve výši 1 553 000 Kč. V uvedeném období bylo vyrobeno 128 600 ks kapsiček. V měsíci listopad bylo vyrobeno o 15 % kapsiček více oproti únorové produkci; u nákladů byl zaznamenán nárůst o 88 734 Kč oproti nákladům měsíce února. Svým odběratelům prodává firma kapsičky za 9,60 Kč/ks.

Úkol:

1. *(11 BODŮ) S využitím metody dvou období (výroby a náklady v měsících únoru a listopadu) sestavte*  *nákladovou funkci pro výrobu kapsiček pro psy.*
2. *(7 BODŮ) Stanovte nezbytnou výši výroby kapsiček pro dosažení bodu zvratu. (hodnotu variabilních*  *nákladů na jednotku výroby a celkovou výši fixních nákladů použijte z matematického*  *popisu nákladové funkce.)*
3. *(7 BODŮ) Kolik kusů kapsiček musí firma prodat, aby dosáhla plánovaného zisku 120 000 Kč v měsíci prosinci?*

**Teoretické otázky (2\*10 bodů= 20 bodů) – rozepište ke každé otázce.**

1. Popište druhy zásob
2. Definujte cíl podniku a možné typy cílů (příklady či vztahy).