C:\Users\Kruzel\Desktop\Snímka.PNG**Stredná odborná škola technická, Komenského 496/37, 029 01 Námestovo**

**Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky**

**Študijný odbor: 2414 4 04 STROJÁRSTVO – PODNIKANIE A SLUŽBY**

**Číslo témy: 23**

**Názov témy: PLÁNOVANIE A NORMOVANIE ZÁSOB**

1. **- definujte a rozdeľte zásoby**

Zásoby charakterizujeme všeobecne ako zabezpečenie budúcej potreby.   
Ich úlohou je zabezpečiť podnikový transformačný proces potrebnými výrobnými zásobami. A to: materiálom, polovýrobkami a surovinami v potrebnom množstve. Výrobné zásoby sú také výrobky, ktoré sa spotrebúvajú vo výrobnom procese.  
Konkrétne za zásoby považujeme predovšetkým suroviny, materiál v rôznom stupni rozpracovania určené k výrobným účelom, alebo hotové výrobky uložené na sklad, ktoré sú v podniku a neboli ešte odovzdané odberateľovi.  
Zásoby sú súčasťou obežného majetku a sú krátkodobého charakteru. Podľa spôsobu obstarania zásoby delíme:

*- zásoby nakupované od dodávateľov* potrebné k podnikateľskej činnosti ( materiál, suroviny, polotovary a tovar )  
*- zásoby pochádzajúce z vlastnej hospodárskej činnosti* (sú vytvorené vlastnou podnikateľskou aktivitou, teda nedokončená výroba a hotové výrobky

**Zásobovacia činnosť zahŕňa:**

1) plánovanie zásob  
2) obstaranie zásob  
3) prepravu zásob  
4) skladovanie zásob

1. **- urobte výpočet pre výrobné zásoby, zásoby nedokončenej výroby, a zásoby**

**hotových výrobkov**

***Zásoby sa plánujú v pláne zásobovania, ktorý musí obsahovať:***

* spotrebu materiálu
* výšku počiatočnej a konečnej zásoby
* potrebu dodávok, ktorá sa počíta: potreba dodávok= Sm – PZ – KZ
* Sm- spotreba materiálu
* PZ- počiatočná zásoba
* KZ – konečná zásoba

**Sm sa vypočíta:**

Sm= norma spotreby materiálu(vyjadruje max. množstvo materiálu potrebného na výrobu 1 výrobku) x objem výroby  
  
***Miera obratu zásob***Výpočet miery zásob za rok v podniku, ktorý má ročný obrat (tržbu) 48mil.€ a priemerné zásoby v hodnote 2mil.€. Obrat zásob za sledované obdobie je:

OZ=48/2=24  
Zásoby sa obrátia v podniku za rok 24krát t.j. jedna obrátka zásob predstavuje 15dní.

***Obstaranie zásob***

* určuje v akom čase musíme zabezpečiť potrebné množstvo zásob.
* určovanie časových okamihov medzi dodávkami sa nazýva obstarávací rytmus.

Pri nákupe zásob je úlohou zásobovacieho a nákupného oddelenia zvoliť najvýhodnejších dodávateľov a najvýhodnejší spôsob dodávok jednotlivých druhov zásob.

***Materiály môžeme obstarať:***

* kúpou
* vlastnou výrobou
* z dovozu
* materiál sa môže dopraviť do podniku rôznym spôsobom podľa kúpnej zmluvy.

1. **- uveďte, čo spôsobuje nadbytok nepotrebných zásob**

- viazanie finančných prostriedkov

- možná platobná neschopnosť (neplatenie záväzkov voči dodávateľom)

- morálne aj dizajnové zostarnutie výrobkov

1. **- charakterizujte jednotlivé technické materiály používané v strojárstve, uveďte ich výhody a nevýhody**

Ocele, Liatiny, Neželezné kovy, Spekané karbidy, Plasty, Keramika, Sklo........

1. **- popíšte krátkodobý majetok a urobte jeho členenie, vysvetlite inventarizáciu**

Krátkodobý majetok je majetok, ktorého doba použiteľnosti, dohodnutá doba splatnosti alebo vyrovnania iným spôsobom pri vzniku účtovného prípadu, je najviac jeden rok.

***Krátkodobý majetok sa člení na:***   
- Zásoby.   
- Krátkodobý finančný majetok.   
- Krátkodobé pohľadávky.  
  
Inventúru vykonáva inventarizačná komisia. Menuje ju riaditeľ podniku, a to jej predsedu a členov komisie. Pri inventúre sa musí zúčastniť aj zamestnanec, ktorý je zodpovedný za majetok. Delíme ju:  
*1) z hľadiska zamerania* – fyzická- materiál sa počíta, váži, meria  
dokladová- sleduje sa stav na účte  
*2) z hľadiska rozsahu* – úplná – sleduje sa celý majetok podniku  
čiastočná – sleduje sa len časť majetku  
*3) z hľadiska časového obdobia* – riadna – vykonáva sa 1-krát ročne, na konci roka  
mimoriadna – vykonáva sa výnimočne napr. pri nástupe nového vedúceho, pri likvidácii, ...

**f ) - naprogramujte v obrobku PRIKLAD\_1 v hlavnom programe UPNUTIE v   
 operačnom systéme OPERATE kontúru STUPEN podľa výkresu – daný je   
 počiatočný bod: X-32,5,Y-17,5 (Príloha k téme č.23)**

Pri vypracovaní použite:

Konkrétne pomôcky: - kriedu

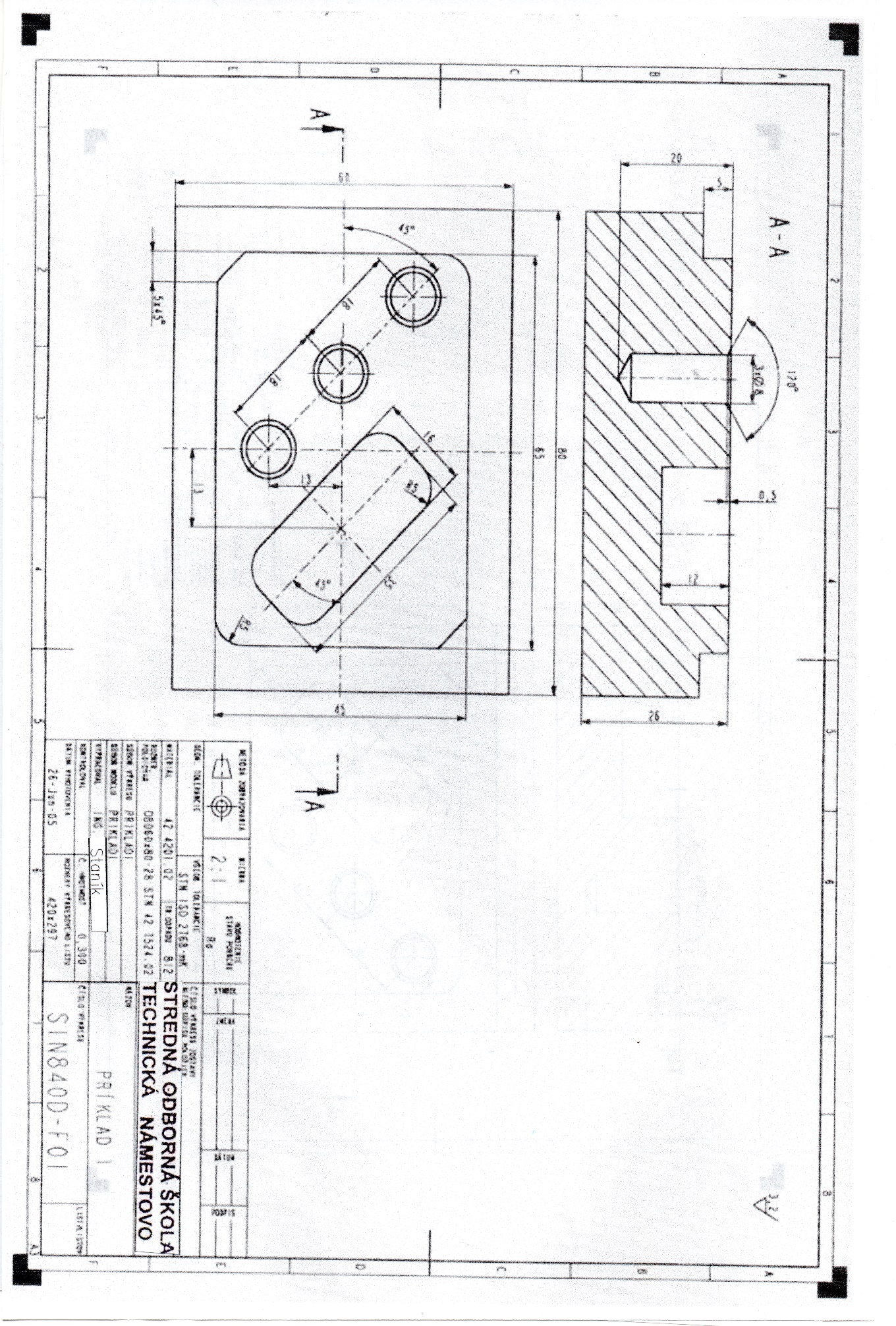
* tabuľu
* kalkulačku
* notebook
* dataprojektor

Všeobecné pomôcky: - papier na prípravu

* písacie potreby

Priestorové pomôcky: - odborná učebňa

**Príloha k téme č.23**

****