**5. VÝZNAM PRÍPRAVY VÝROBY VO VZŤAHU NA**

 **EKONOMIKU A KVALITU STROJÁRSKEJ VÝROBY**

1. **- definujte základné zložky technickej prípravy výroby**

***Ekonomická príprava výroby* –** náklady na výrobu a určovanie ceny výrobku

***Technická príprava výroby*** – typ výroby, technologický proces

 a) konštrukčná

 b) technologická

1. **- vyhodnoťte nedostatky v technológií strojárskej výroby**

- nízky stupeň automatizácie vo výrobnej fáze

- veľká rozpracovanosť výroby

- veľký sortiment výrobkov

1. **- uveďte na čom závisí spracovanie výrobných podkladov**

- konštrukčná dokumentácia

- Plánovacia dokumentácia
- Normatívna dokumentácia
- Organizačné údaje

1. **- vymenujte čo môže byť polotovarom v strojárskej výrobe**

***Základné druhy polovýrobkov a ich triedenie:***

* tyčové materiály rôzneho profilu – vyrábajú sa s voľnými toleranciami alebo sú kalibrované
* delený tyčový materiál – delený na potrebnú dĺžku – v mnohých prípadoch majú tyče opracované čelá a strediace otvory
* polovýrobky kované alebo lisované
* odliatky vyhotovené do pieskových alebo kovových foriem, alebo presným liatím
* zvarky z plechu alebo v kombinácii s odliatymi polovýrobkami
* kombinované výkovky a zvarky
* lisované polovýrobky z platov

*V praxi sa najviac používajú polovýrobky z valcovaného materiálu a polovýrobky tvarové.*

1. **- popíšte meranie a kontrolu presnosti a kvality strojárskych výrobkov, aké meradlá sa používajú v strojárskej výrobe**
2. **- charakterizujte náklady podniku z jednotlivých hľadísk, uveďte možnosti**

 **znižovania nákladov**

Náklady sú peňažným vyjadrením spotreby výrobných faktorov vynaložených na výrobu výrobkov a poskytovanie služieb. Prvotné náklady:

- prevádzkové náklady – materiál, mzda, réžia – ostatné prevádzkové náklady
- odpisy
- finančné náklady – bankové poplatky, úroky z úverov
- mimoriadne náklady

***Znižovanie nákladov:***
- využívanie kapacity výroby
- stanovenie optimálneho sortimentu
- zvyšovanie kvality materiálu, výrobkov
- zlepšovanie organizácie práce
- zavádzanie moderných technológií
- odborné vzdelávanie pracovníkov