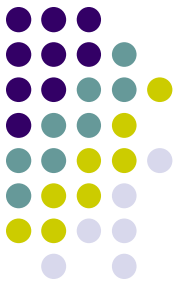


## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

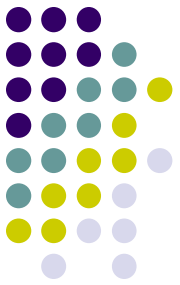
# Ekonomika – výrobní činnost podniku

Název školy	SŠHS Kroměříž
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0911
Autor	Ing. Eva Zmeškalová
Název šablony	VY_32_INOVACE EKO
Název DUMu	EKO.2617.3 F
Stupeň a typ vzdělávání	Odborné vzdělávání
Vzdělávací oblast	Ekonomická
Vzdělávací obor	Ekonomika
Vzdělávací okruh	Výrobní činnost podniku
Druh učebního materiálu	Prezentace
Cílová skupina	Žák, 16 - 19 let
Anotace	Výroba je základní (úvodní) fází hospodářského procesu – to proto, že když nic nevyrobíme, nemáme co rozdělovat, směňovat ani spotřebovávat.
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Výroba, příprava výroby, plán výroby, průběh výroby, ergonomie, jakost, obalové a odpadové hospodářství, bezpečnost práce
Datum	20.8.2013

# Výroba



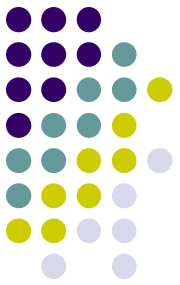
- **Výroba je hodnototvorný proces, protože při výrobě jsou za použití všech výrobních faktorů (práce, půda, kapitál) vytvářeny nové hodnoty – statky a služby, které mají uspokojit lidské potřeby**
- **Než se začne vyrábět, musí se vědět, co zákazník potřebuje a kolik je za to schopen a ochoten dát peněz**



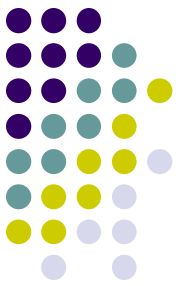
# Příprava výroby (1)

- **Před zahájením výroby musí podnikatel řešit, jak žádané zboží v potřebném množství, kvalitě, čase, za přiměřenou cenu s přiměřeným ziskem vyrobit**
- **Dvě fáze tohoto úkolu :**
  - **příprava výroby**
  - **samotná výroba**

# Příprava výroby (2)



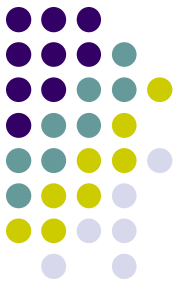
- výroba nového výrobku (inovace)
- týká se buď výrobku nebo technologického postupu výroby
- Úkol: vymyslet konstrukci (jak bude výrobek vypadat včetně materiálu) a technologický postup výroby (včetně pracnosti – čas, lidé, stroje)
- příprava nového výrobku je velmi nákladná, proto celá řada firem kupuje hotové licence, patenty



# Samotná výroba

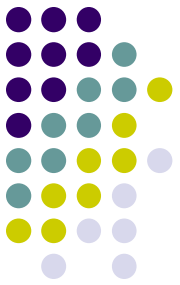
- organizace pracovišť, práce, kapacita zásobovací a skladová, velikosti finančních zdrojů včetně cizího financování apod.
- zajištění zdrojů je velmi obtížné, např. stroje kapacity, které nemáme je nutné nakoupit, pronajmout, zadat jiné firmě apod.

# Stupně rozpracovanosti výroby



- materiál
- nedokončená výroba
- polotovary
- výrobek

# Členění výrobního procesu

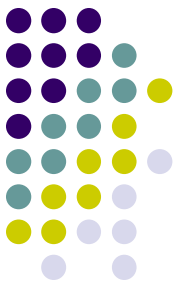


## 1. Podle stupně mechanizace

- ruční (člověk)
- mechanizovaná (člověk + stroj)
- automatizovaná (stroj)

## 2. Podle počtu vyráběných výrobků jednoho druhu

- kusová (jeden nebo málo kusů)
- sériová (větší množství)
- hromadná (spotřební průmysl)



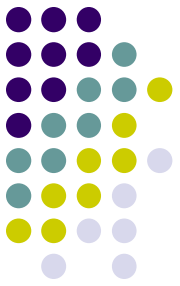
# Průběh výroby

**Je třeba zjistit průběžnou dobu výroby jednoho výrobku tj. celkovou dobu, kterou potřebujeme k tomu, abychom byli schopni výrobek vyrobit**

**Výchozí podmínky:**

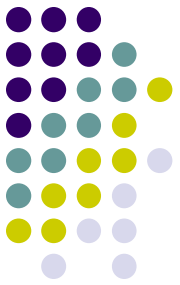
- **norma spotřeby času – čas potřebný na výrobu 1 ks, slouží pro účely plánování výroby a odměňování – úkolová mzda**
- **normovaný čas = čas práce + čas nutných přestávek**
- **mzda za operaci – je přímo úměrná délce normovaného vynaloženého času a kvalifikaci dělníka**

# Problematika ergonomie

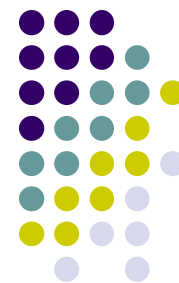


- je to nauka o zákonitostech vztahů mezi člověkem, strojem a pracovním prostředím
- dává návod jak optimálně (fyzicky i psychicky) zatížit člověka při práci, aby pracoval v pohodě a zároveň přinesl maximální výkon
- ergonomie řeší jak optimálně uspořádat pracoviště, aby měl pracovník vše „po ruce“ a dále řeší jak optimálně připravit pracovní prostředí
- toto všechno jsou informace, které pomáhají firmě dosahovat vyšších výkonů a to nikoliv na úkor zaměstnanců

# Obalové hospodářství



**Kromě obalů na jedno použití jsou i obaly kolovací (vratné), jsou to palety, přepravky, lahve apod. a o tyto se musí firma starat, evidovat je, skladovat a někdy i opravovat**

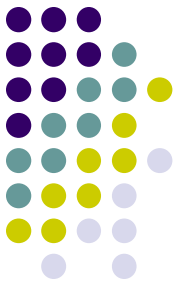


# Odpadové hospodářství

## Upravuje zákon o odpadu, který:

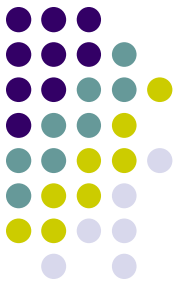
- třídí odpady do skupin podle škodlivosti
- rozpracovává na naše podmínky směrnici EU
- ukládá povinnost vést evidenci odpadů
- vybízí k recyklaci odpadů
- stanovuje podmínky pro zneškodňování odpadů, pro jejich dovoz z ciziny a odvoz

# Jakost výroby



**Je významnou zbraní v konkurenčním boji**

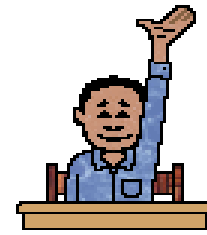
- **SYSTÉM TOTÁLNÍ JAKOSTI** (široké pojetí jakosti, používá se ve světě) – jedná se o jakost marketingové práce a orientace na zákazníka, o jakost personální práce, jakost technologické přípravy výroby v zásobovací činnosti, jakost v řízení a týmové práci
- **SYSTÉM NOREM JAKOSTI** (u nás) – systém dobře zhodnotitelných parametrů výroby a výrobků
- **Firmy se snaží získat mezinárodní uznávaný certifikát, který splňuje normy tzv. ISO 900...**



# Bezpečnost práce

- Je řešena celou řadou zákonů a vyhlášek
- Pozn.- zaměstnavatel má povinnost platit zákonné úrazové pojištění zaměstnanců (pojištění pracovních úrazů a nemocí z povolání )

# Otázky k opakování!



1. Charakterizuj výrobu

2. Popiš fázi přípravy výroby a samotnou výrobu

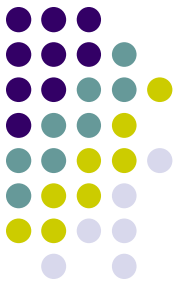
3. Jak se člení výrobní proces podle různých hledisek

4. Co řeší ergonomie

5. Jaký význam má jakost výroby a bezpečnost práce



# Použité zdroje



- KLÍNSKÝ, Petr. *Ekonomika pro obchodní akademie a ostatní střední školy*. 4.vyd. Praha : Fortuna, 2007. 184 s. ISBN 978-80-7373-000-0.
- ŠVARCOVÁ J. a kol. *Ekonomie – stručný přehled*. Zlín : CEED 2006. 295 s. ISBN 80-903433-3-3
- [www.ekonomikon.cz/ekonomika](http://www.ekonomikon.cz/ekonomika)

# Seznam odkazů na použité obrázky



Snímek 14 - [cit. 2013-08-20]. Dostupný pod licencí Public Domain Clip  
www:<http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=37&pos=79>

Snímek 14 - [cit. 2013-08-20]. Dostupný pod licencí Public Domain Clip Art  
na www  
<http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=37&pos=432>