



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### METODICKÝ LIST

k DUM 19 . pdf ze šablony 6 Příprava a zadání projektu sada 2  
tematický okruh sady: Příprava výroby a ruční programování

**Téma DUM:** Cvičení 7 KALK – Zpracování a sledování výrobní příkazu – plánování práce

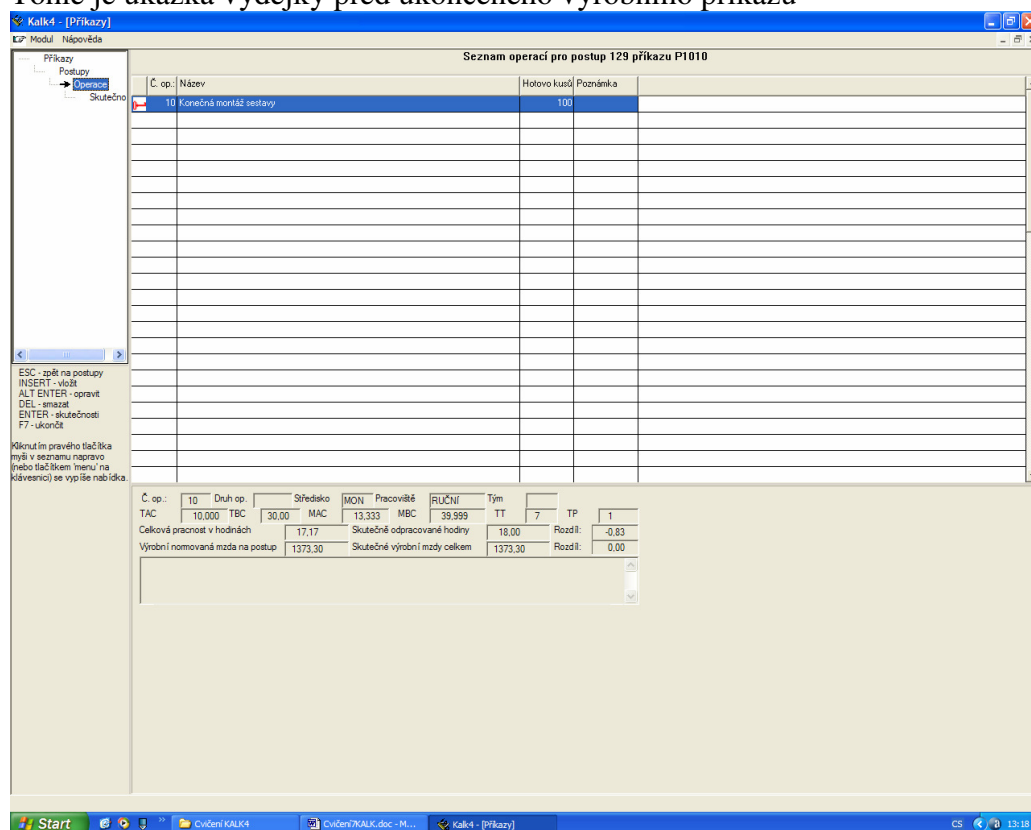
<b>Anotace:</b>	DUM – slouží jako pracovní list. Podle pracovního listu žák postupuje a vytváří svoji práci pod dohledem vyučujícího. Od cvičení 4 KALK jsou jednotlivá cvičení pojata tak, že každé následující navazuje na předchozí cvičení .
<b>Autor:</b>	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
<b>Datum vytvoření DUM:</b>	říjen 2012
<b>Klíčová slova:</b>	plánování práce sklad sestava výrobku kalkulace nákladů výrobní postup operace úsek řezné podmínky řezná rychlost posuv otáčky
<b>Jazyk:</b>	čeština
<b>Druh učebního materiálu:</b>	pracovní list, který mají žáci během celé práce k dispozici. Postupně podle pokynů v pracovním listu zpracovává svoji úlohu.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Stupeň a typ vzdělávání:</b>	střední odborné vzdělávání
<b>Ročník:</b>	3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP
<b>Typická délka použití:</b>	cvičení by se mělo zvládnout za 1 až 2 výukové hodiny
<b>Očekávaný výstup:</b>	žák se dopracuje až k závěru cvičení a předvede vyučujícímu svoji práci.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

Řešení: Žáci postupuje podle pracovního listu a měli by dojít až k závěru

Tohle je ukázka výdejky před ukončeného výrobního příkazu



The screenshot shows a software window titled "Seznam operací pro postup 129 příkazu P1010". It contains a table with columns: "Č. op.", "Název", "Hotovo kusů", and "Poznámka". The first row is highlighted and contains: "10", "Konečná montáž sestavy", "100", and an empty cell. Below the table is a summary table with columns: "Č. op.", "Druh op.", "Středisko", "MON", "Pracovně", "RUČNÍ", "Tým", "TP", and "1". The summary table contains the following data:

Č. op.	Druh op.	Středisko	MON	Pracovně	RUČNÍ	Tým	TP	1	
TAC	10,000	TBC	30,00	MAC	13,333	MBC	39,999	TT	7
Celková pracovní hodnota		17,17	Skutečné odpracované hodiny		18,00	Rozdíl:		-0,83	
Výrobní normovaná mzda na postup		1373,30	Skutečné výrobní mzdy celkem		1373,30	Rozdíl:		0,00	

### Použitá literatura:

1. Novotný – Dudík – Frank.: Výrobní konstrukce, SNTL, Praha 1963
2. Chvála – Řezáč.: Přípravky a zařízení pro zkrácení času ve výrobě, SNTL, Praha 1963
3. Řasa – Haněk – Kafka.: Strojírenská technologie 4, Scientia, Praha 2003
4. Řasa – Švercl.: Strojnické tabulky 1 a 2, Scientia, Praha 2004



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Kletečka – Fořt.: Technické kreslení, CP Books, Brno 2005
6. Leinveber – Vávra.: Strojnické tabulky, Albra, Úvaly 2006
7. Dvořák – Kronus.: Základní referenční příručka Solidworks, majetek 3E Engineering, a.s. Praha
8. Dvořák – Kronus.: Výuková příručka Solidworks, majetek 3E Engineering, a.s.
9. Náповěda programu Solidworks
10. Náповěda programu EdgeCam
11. Náповěda k programu Surfcam
12. PO-NOR-KA, sdružení podnikatelů pro racionalizaci přípravy výroby.: LADY – KALK4