

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

METODICKÝ LIST

k DUM 16 . pdf ze šablony 6 Příprava a zadání projektu sada 2
tematický okruh sady: Příprava výroby a ruční programování

Téma DUM: KALK – Výrobek sestavy

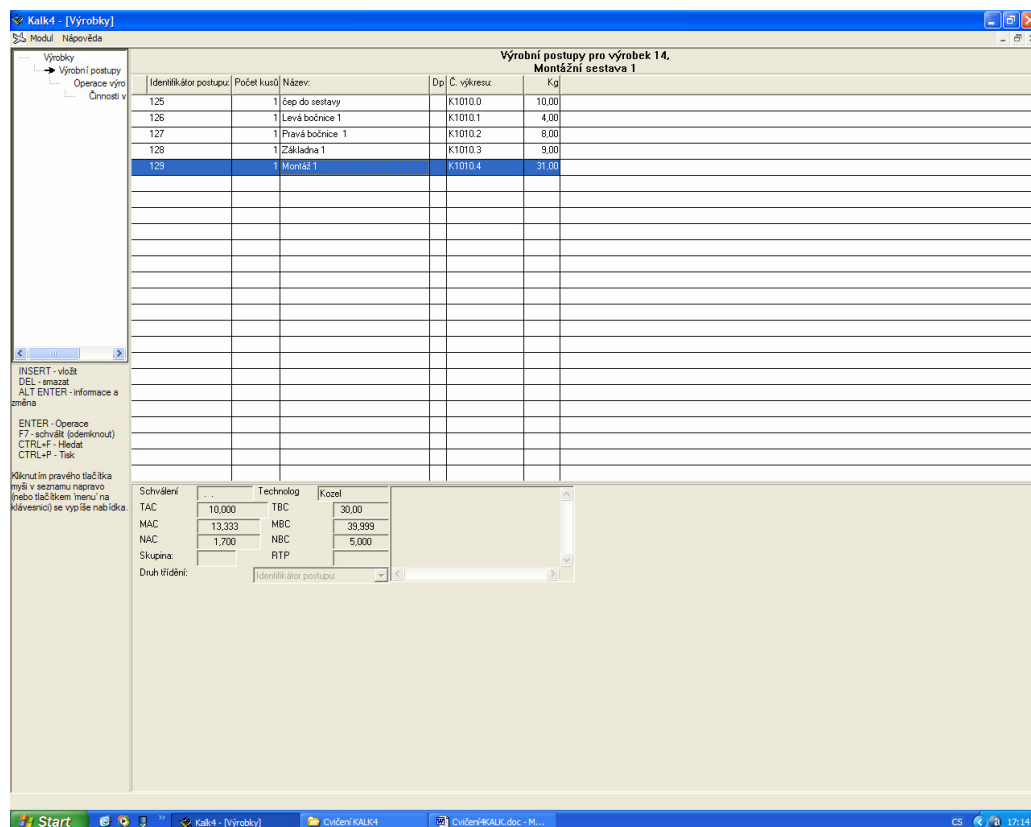
Anotace:	DUM – slouží jako pracovní list. Podle pracovního listu žák postupuje a vytváří svoji práci pod dohledem vyučujícího. Od cvičení 4 KALK jsou jednotlivá cvičení pojata tak, že každé následující navazuje na předchozí cvičení .
Autor:	Ing. Bohuslav Kozel, SPŠ a VOŠ Kladno
Datum vytvoření DUM:	říjen 2012
Klíčová slova:	sestava výrobku kalkulace nákladů výrobní postup operace úsek řezné podmínky řezná rychlost posuv otáčky
Jazyk:	čeština
Druh učebního materiálu:	pracovní list, který mají žáci během celé práce k dispozici. Postupně podle pokynů v pracovním listu zpracovává svoji úlohu.
Stupeň a typ vzdělávání:	střední odborné vzdělávání
Ročník:	3 až 4 ročník oboru Strojírenství v souladu s ŠVP

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Typická délka použití:	výklad by se měl zvládnout za 1 až 2 výukové hodiny
Očekávaný výstup:	žák se dopracuje až k závěru cvičení a předvede vyučujícímu svoji práci.
Speciální vzdělávací potřeby	není určen žákům se specifickými vzdělávacími potřebami

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

Tohle je ukázka výrobku sestavy.



Výrobní postupy pro výrobek 14. Montážní sestava 1				
Identifikační číslo postupu	Počet kusů	Název	Dp. C. výkresů	Kg
125	1	čep do sestavy	K1010.0	10,00
126	1	Levá bočnice 1	K1010.1	4,00
127	1	Pravá bočnice 1	K1010.2	8,00
128	1	Základna 1	K1010.3	9,00
129	1	Montáž 1	K1010.4	31,00

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.: Strojní technologie 4, Scientia, Praha 2003
4. Řasa – Švercl.: Strojnické tabulky 1 a 2, Scientia, Praha 2004
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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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