

ProgeCAD



Výkresová dokumentace

Tisk



V progeCADu existují dvě možnosti tisku. Lze tisknout přímo z modelu, nebo z výkresového prostoru (rozvržení, layout)..

Při tisku z modelu je nutno mít připravený výkres včetně kót a dalších popisků.

- *Měřítko a pohled tisku si nastavujete během tisku.*

Pro tisk postupujte takto:

- 1. Spusťte tisk
 - a) ikonou tisk,
 - b) *Soubor* → *Tisk*,
 - c) zkratkou *Ctrl + P*,
 - d) příkazem *TISK*,
- 2. vyberte tiskárnu,
- 3. nastavte formát papíru,

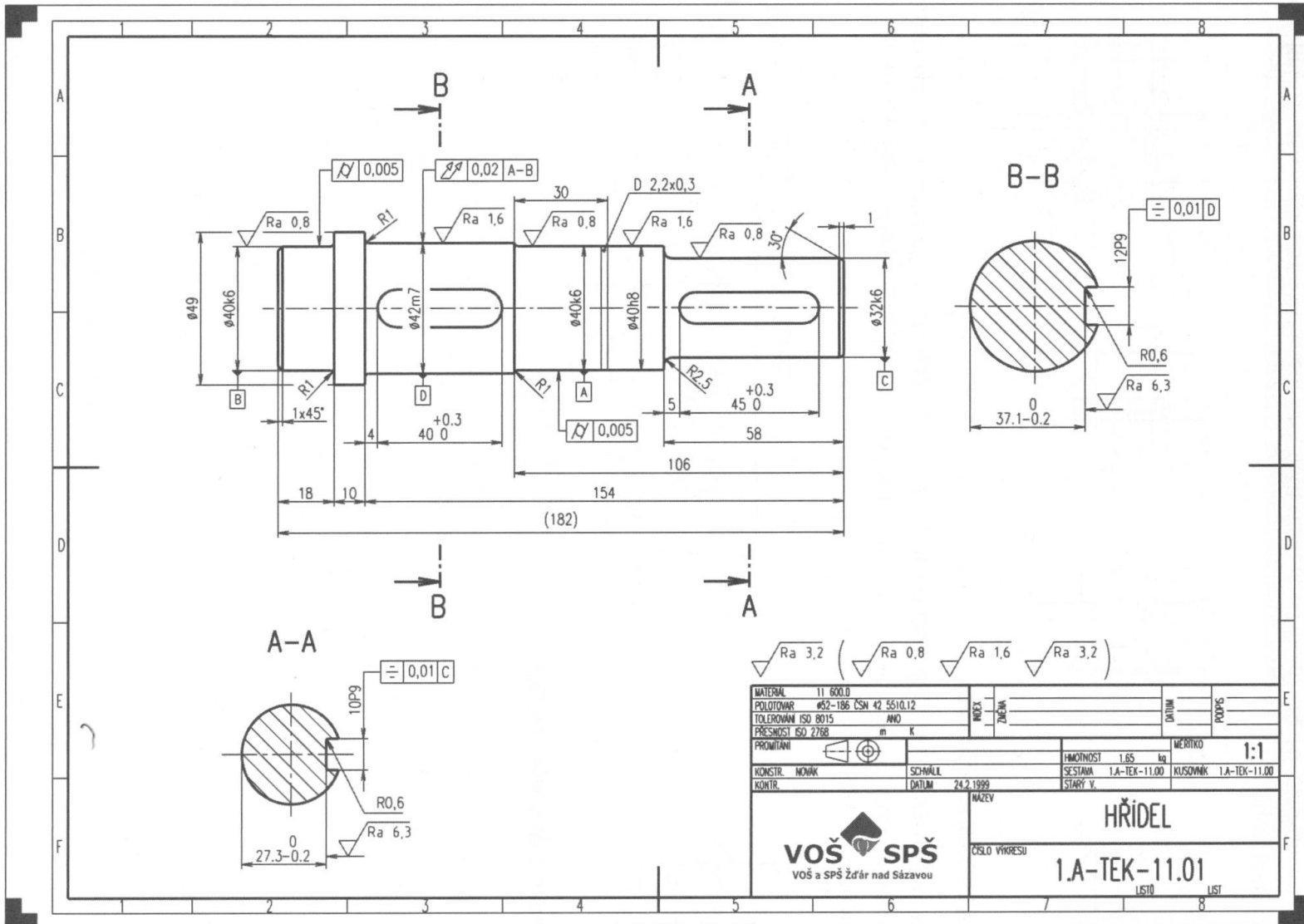
Tisk



- 4. nastavte orientaci (pro papír a pro výkres),
- 5. přepněte do záložky *Měřítko/Pohled*,
- 6. nastavte oblast tisku (aktuální pohled, uložený pohled, prodloužení, meze nebo okno),
- 7. nastavte entity pro tisk (všechny nebo vybrané),
- 8. nastavte měřítko tisku,
- 9. přepněte do záložky *Upřesnit*,
- 10. vyberte tabulku stylů tisku,
- 11. zkontrolujte, případně zatrhněte „*Použít tloušťku čar*“ a „*Centrovat výkres*“,
- 12. klikněte na *Náhled tisku*, a pokud výsledek odpovídá Vaší představě, vyberte *Tisk*.;

Tisk výkresu do PDF a JPG!!

Hřídel – výrobní výkres



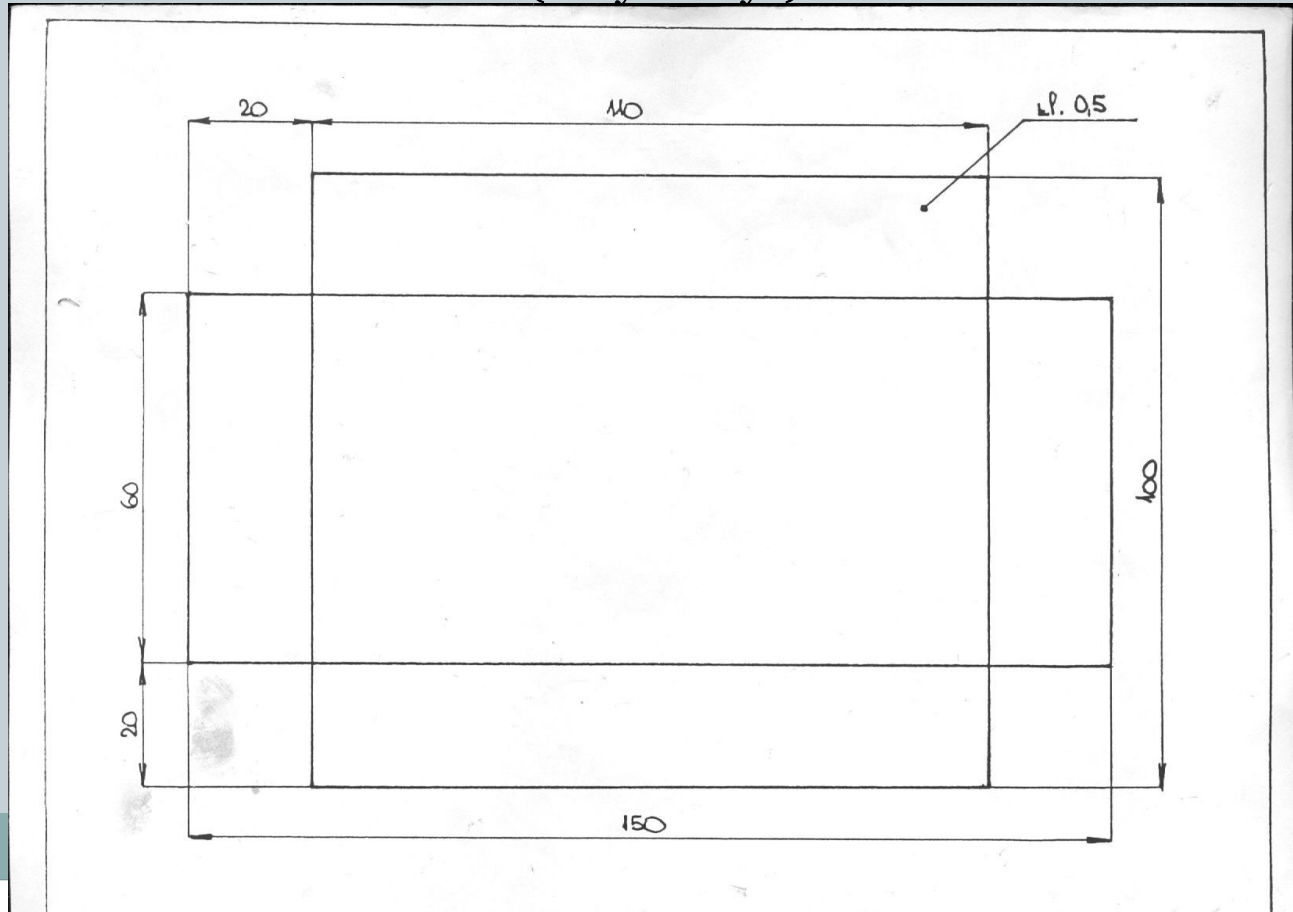
MATERIAL 11 600.0		INDEX		ZMENA		DATUM		POPS	
POLOŽKA #52-186 ČSN 42 5510.12		MNO		K					
TELEFONNÍ ISO 8015		MNO		K					
PŘESNOST ISO 2768		m		K					
PROJEKTANT		SCHMÁL		HMOTNOST 1,65 kg		MĚŘITVO 1:1			
KONSTR. MŮK		DATUM 24.2.1999		SESTAVA 1.A-TEK-11.00		KUSOVNÁK 1.A-TEK-11.00			
KONTR.		MAZEY		STAVY V.					
 VOŠ a SPŠ Zďár nad Sázavou		HŘÍDEL ČÍSLO VÝKRESU 1.A-TEK-11.01 LISTO LIST							

Zadání 1.semestrálního úkolu



Úkol č.1 – Pro součást (viz. obr.) zhotovte výrobní výkres v progeCAD.
Při kreslení dodržte platná pravidla a normy.

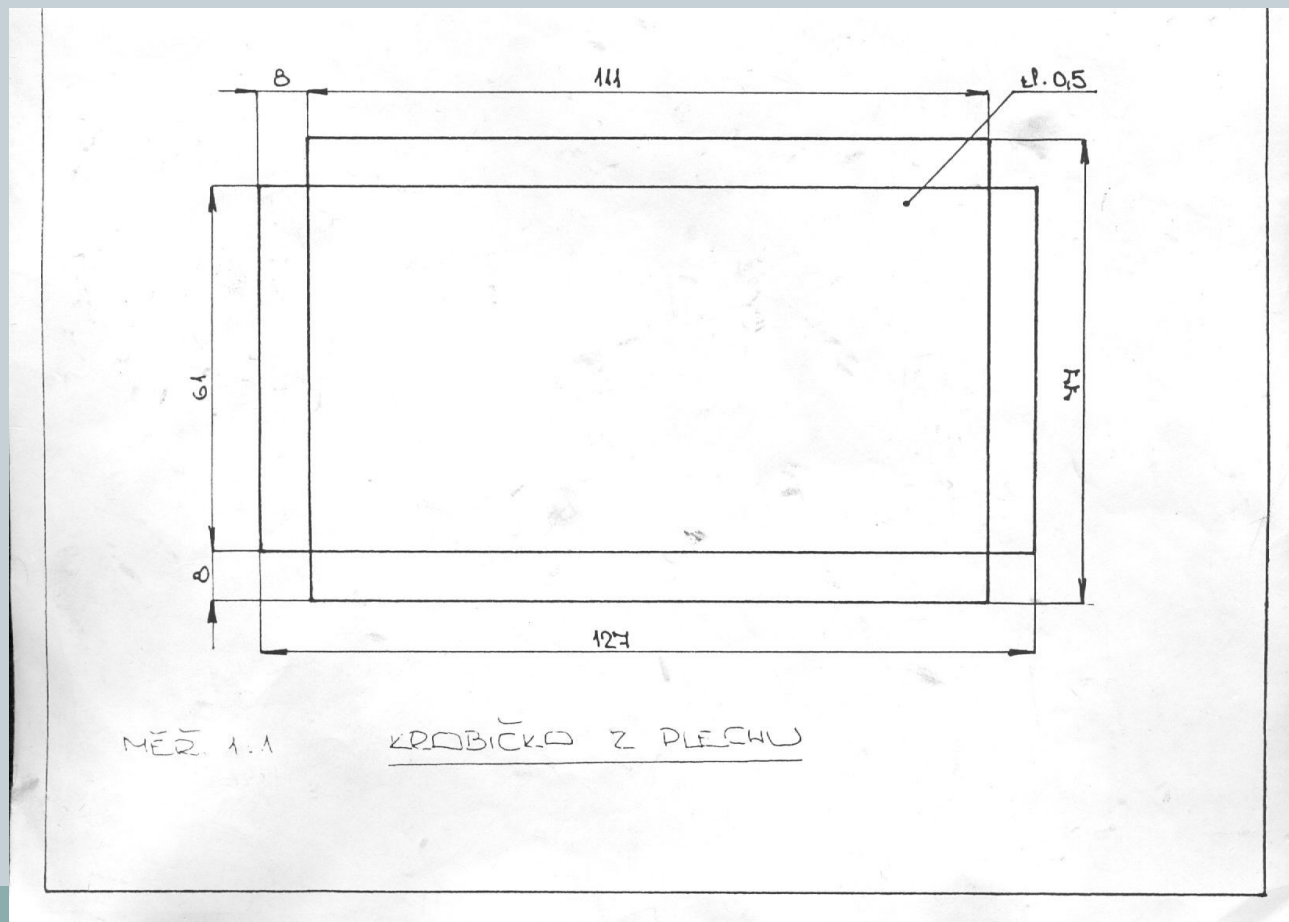
a) Krabíčka z plechu: Krabíčka Díl 1 a Díl 2 (2 výkresy!)



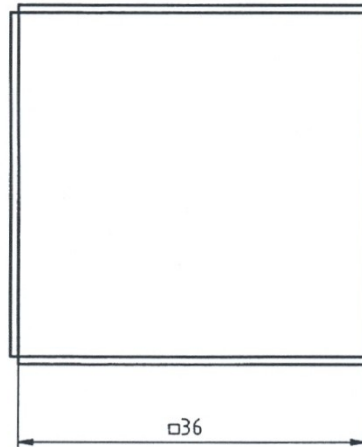
Zadání 1.semestrálního úkolu




b) Krabička z plechu: Víko Díl 1 a Díl 2 (2 výkresy!)

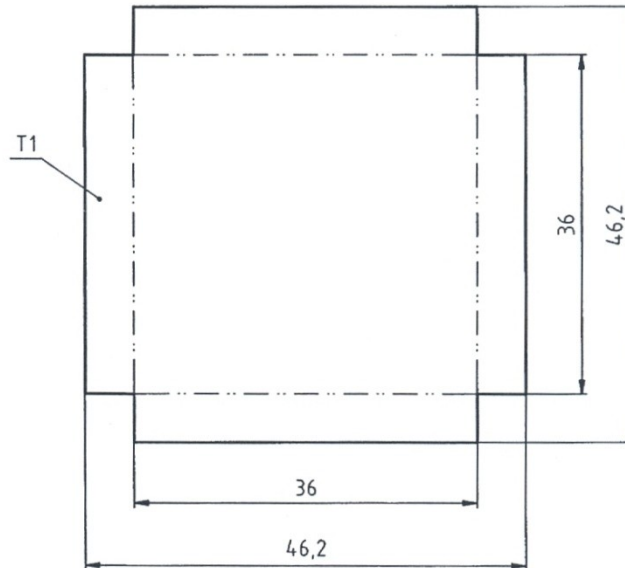


12,5



				Přesnost ISO 2768-mk	Materiál 11 373.1	T.O. 001
				Tolerování ISO 8015	Polovevar P1-52x52 ČSN 42 5301	
				Promítání 	Hrubá hmotnost 0,51	kg
				PED. FAK. MU BRNO katedra technické výchovy		
Změna	Datum	Index	Podpis			
Navrh	Poznámka	Meřítko	Název	KRABÍČKA		
Přezkoušel		2:1				
Technolog			Číslo výkresu	PTK-9/0		
Normalizace	Starý výkres					
Schválil	Číslo seznamu		Listů	List		
Datum 12.6.2002	Číslo sestavy					

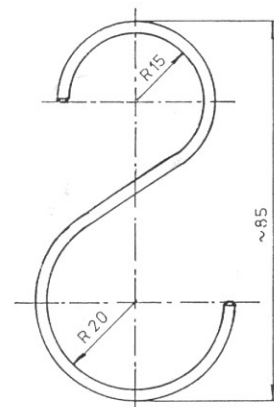
12,5/



				Přesnost ISO 2768-mk	Materiál 11 373.1	T.O. 001
				Tolerování ISO 8015	Poletovar P1-S2x52	
				Promítání 	Hrubá hmotnost 0,51	kg
				PED. FAK. MU BRNO katedra technické výchovy		
Změna	Datum	Index	Podpis			
Navrhl	Poznámka	Meřítko	Název	KRABÍČKA		
Přezkoušel		2:1				
Technolog						
Normalizace	Starý výkres		Číslo výkresu	PTK-9/1		
Schválil	Č.seznamu					
Datum 12.6.2002	Č.sestavy		Listů			

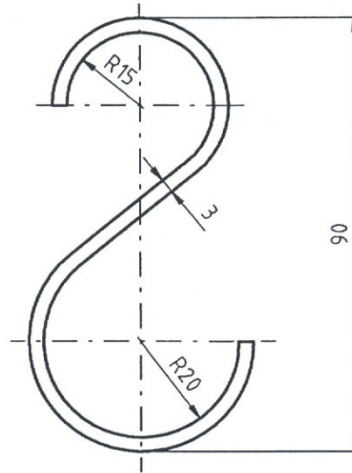
c) Háček

63



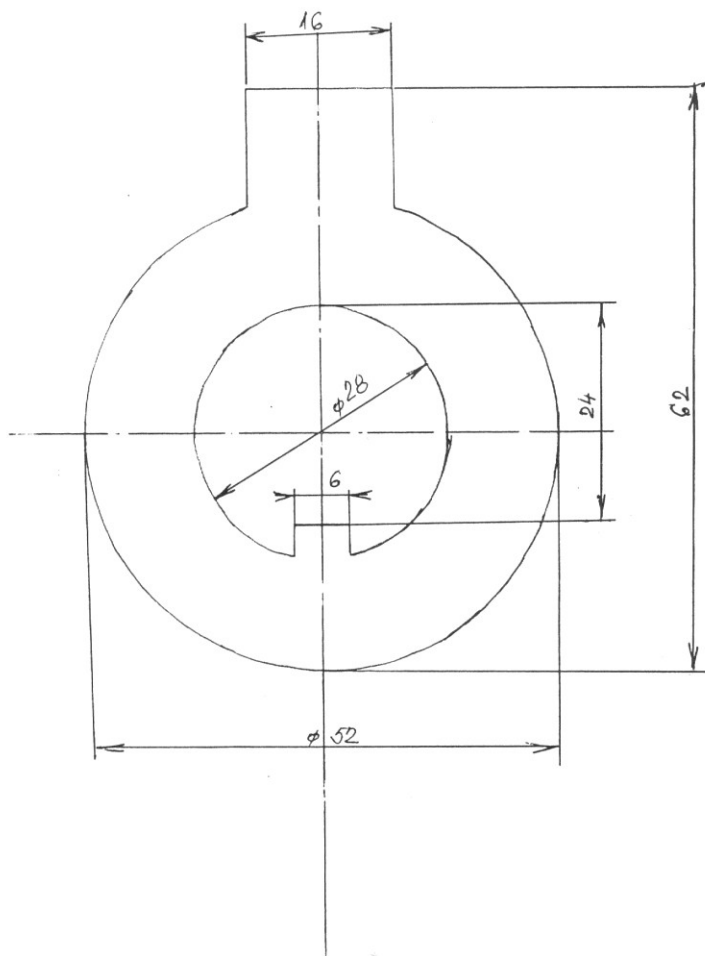
		11 370	Drát $\varnothing 2,8 \times 190$	
KUSŮ	SOUČÁST	MATERIÁL	ROZMĚRY	POZICE
MĚŘÍTKO	NÁZEV	ČÍSLO V KRESLU		
1:1	HÁČEK	3.0		

6.3



				Přesnost ISO 2768-mk	Materiál	T.O.
				Tolerování ISO 8015	Polotovar $\phi 4-110$	
				Promítání	Hrubá hmotnost	kg
				PED. FAK. MU BRNO katedra technické výchovy		
Změna	Datum	Index	Podpis	Název	HÁČEK NA MAPY 1	
Navrhl	Poznámka	Meřítko				
Přezkoušel		1:1		Číslo výkresu	PTK-1	
Technolog	Starý výkres					
Normalizace	Číslo seznamu			Lištů	List	
Schválil	Číslo sestavy					
Datum 12.6.2002						

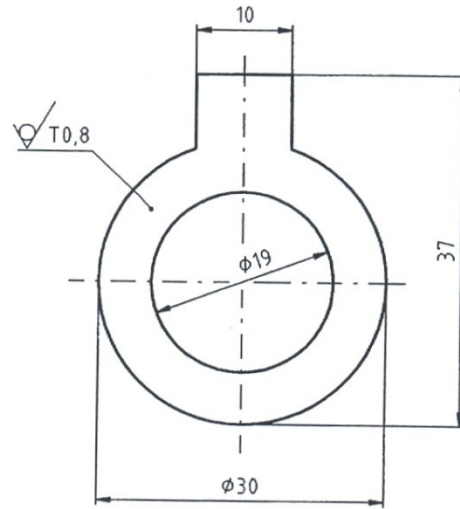
d) Podložka s nosem



mat. ve plech 65x55

TeV pdf MU	Měř.	Zadáno	Převzal		
	2:1	Kreslil	šk.r	roč.	komb.
	Název	Podložka s nosem		č. výkresu	

12.5 / (✓)



				Přesnost ISO 2768-mk	Materiál 11 370.1	T.O.
				Tolerování ISO 8015	Polotovary P0,8-34x40	
				Promítání $\leftarrow \odot$	Hrubá hmotnost	kg
				PED. FAK. MU BRNO katedra technické výchovy		
Změna	Datum	Index	Podpis			
Navrh	Poznámka	Meřítko	Název	PODLOŽKA S NOSEM I.		
Přezkoušel		2:1				
Technolog			Číslo výkresu	PTK-6		
Normalizace	Starý výkres					
Schválil	Číslo seznamu		Leto			
Datum 12.6.2002	Číslo sestavy		List			

Závěr



Literatura:

- [1] <http://www.solicad.com/download/progecad/manual/progecad-manual-cz.pdf>
- [2] Kletečka, J., Fořt, P. *Technické kreslení*. Brno: Computer Press, 2007, 252 s.
- [3] Svoboda, P. a kol. *Základy konstruování*. Brno: Cerm, 2008, 234 s.
- [4] Leinveber, J., Řasa, J., Vávra, P. *Strojnické tabulky*. Scientia, 1999, 985 s.
- [5] Stibor, K. a kol. *Praktikum materiálu a technologie kovů*. Brno: MU, 2003, 101 s.