


Název a adresa školy:	Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, Praskova 399/8, Opava, 746 01
Název operačního programu:	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory 1.5
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0129
Název projektu	SŠPU Opava – učebna IT
Typ šablony klíčové aktivity:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (20 vzdělávacích materiálů)
Název sady vzdělávacích materiálů:	ICT IV
Popis sady vzdělávacích materiálů:	ICT IV – CAM, 4. ročník
Sada číslo:	E-14
Pořadové číslo vzdělávacího materiálu:	16
Označení vzdělávacího materiálu: (pro záznam v třídní knize)	VY_32_INOVACE_E-14-16
Název vzdělávacího materiálu:	Text, polotovar
Zhotoveno ve školním roce:	2011/2012
Jméno zhotovitele:	Ing. Iva Procházková

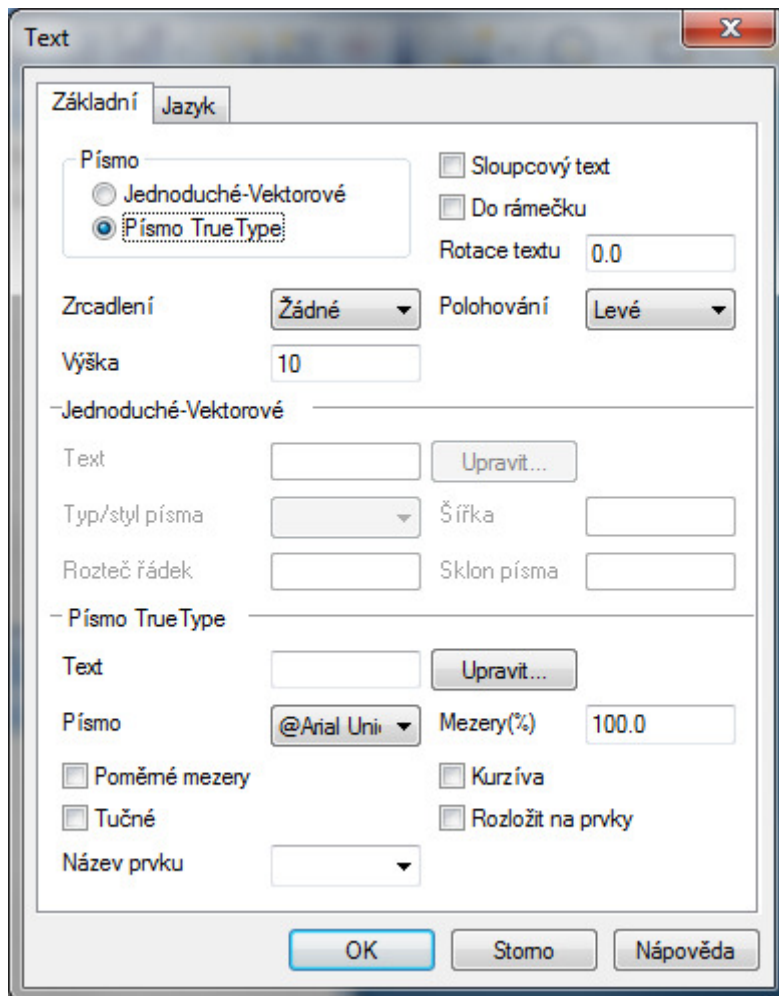
Text

EdgeCAM nabízí dva druhy písma a to *Jednoduché – Vektorové* a *Písmo True Type*. Vektorové písmo neumí diakritiku (háčky a čárky). Písmo můžeme zadat příkazem *Text* v kartě *Geometrie* nebo ikonou

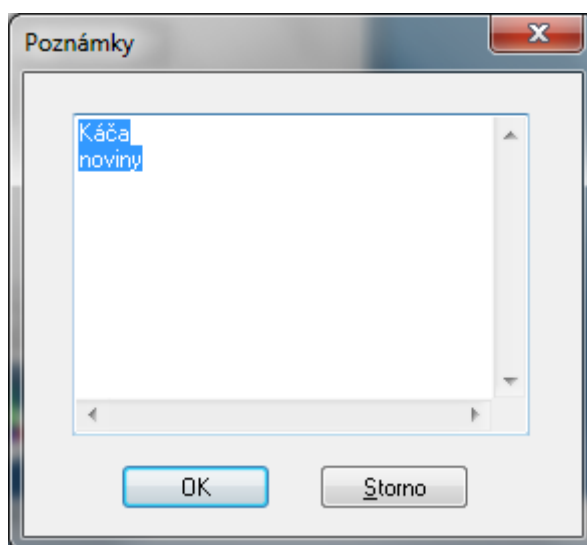
z nástrojového panelu .

Otevře se okno, ve kterém zvolíme druh písma, výšku písma a jeho doplňkové vlastnosti (tučnost, zrcadlení, mezery ...).

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

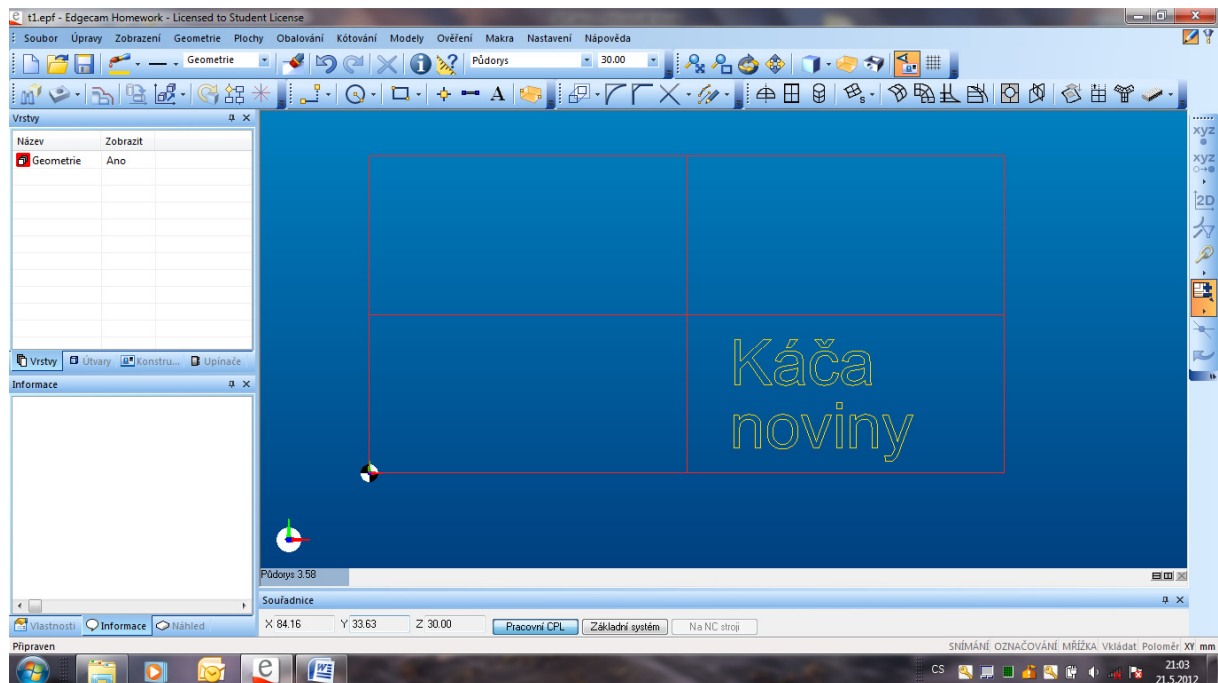


Pomocí funkce *Text Upravit* se otevře okno *Poznámky*, kam zapišeme konkrétní text.

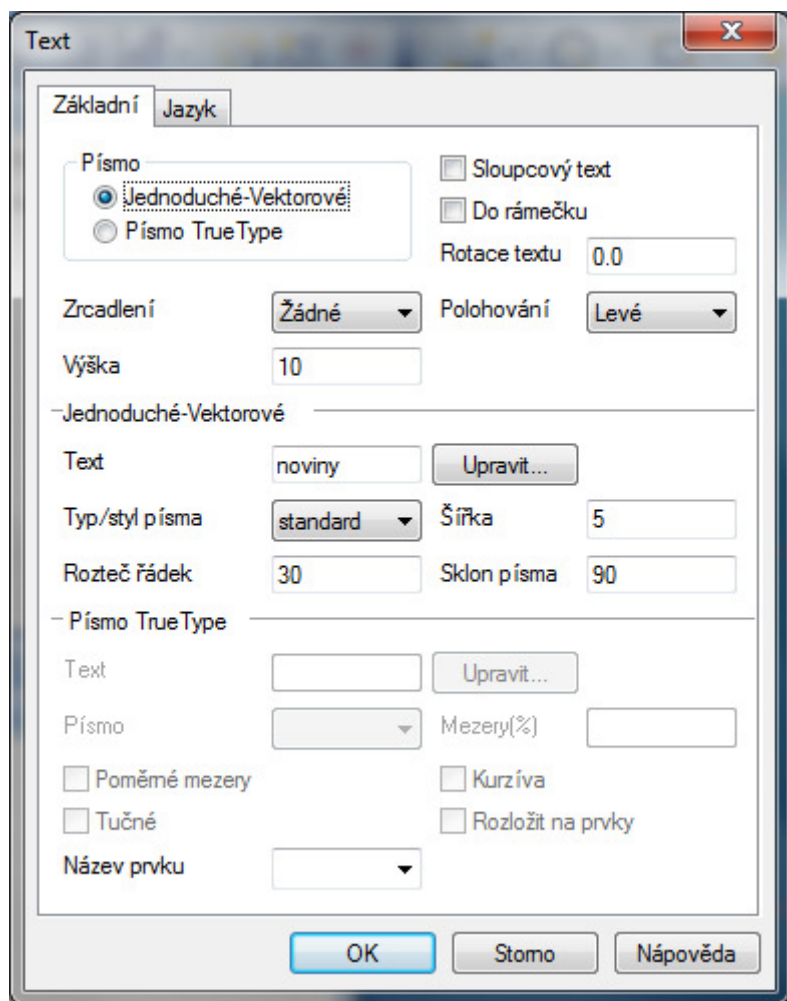


Po potvrzení oken už zadáme pouze umístění textu buď souřadnicemi, nebo kliknutím myši a máme text zapsaný.

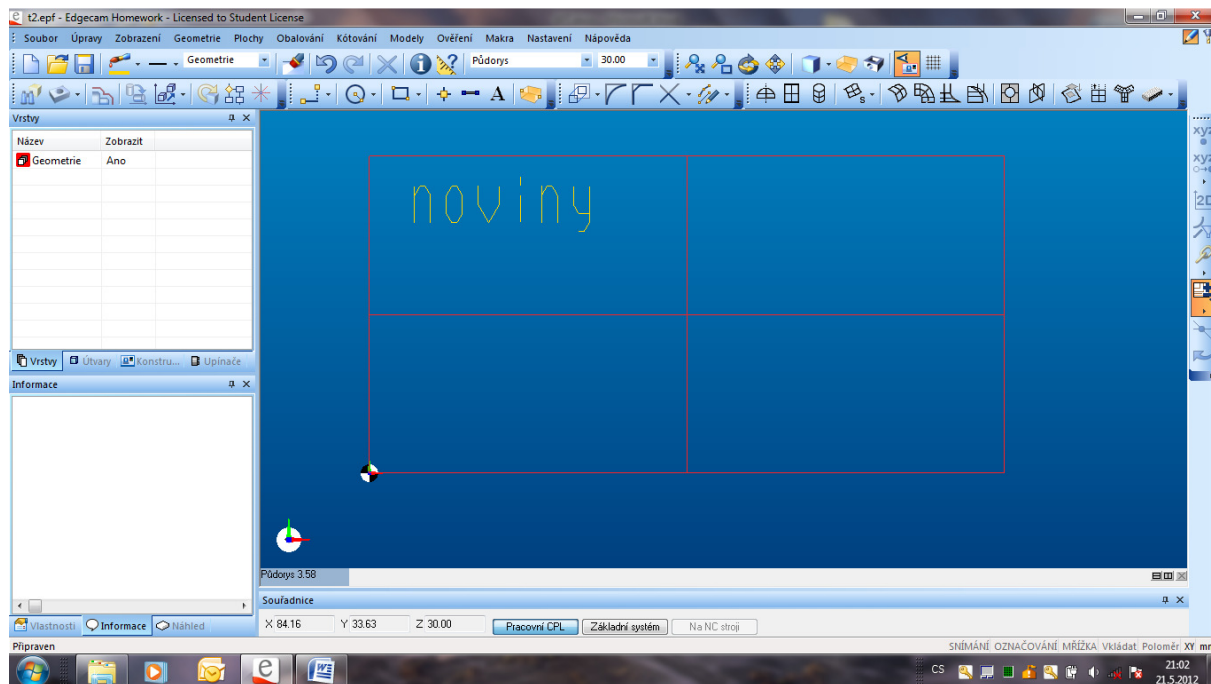
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Podobně zadáme i vektorový text.



Získáme vektorové písmo.



Polotovar

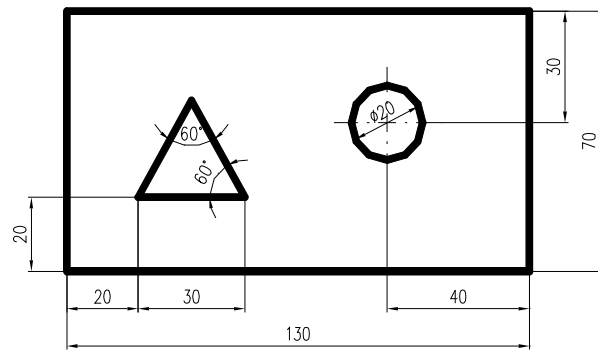
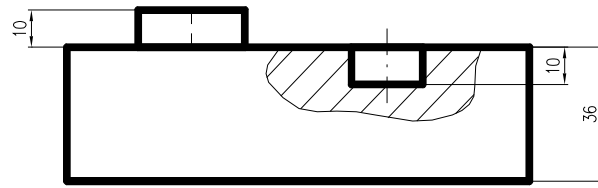
Polotovar pro frézování vytvoříme podobně jako u soustružení pomocí karty *Geometrie*, kde zvolíme příkaz *Polotovar/Upínka*. Naskočí příkazové okno, ve kterém si zadáme potřebné hodnoty. Výchozí polotovar bude nejčastěji hranol a přídavek budeme dávat jen v ose + Z.

Příklady k procvičování

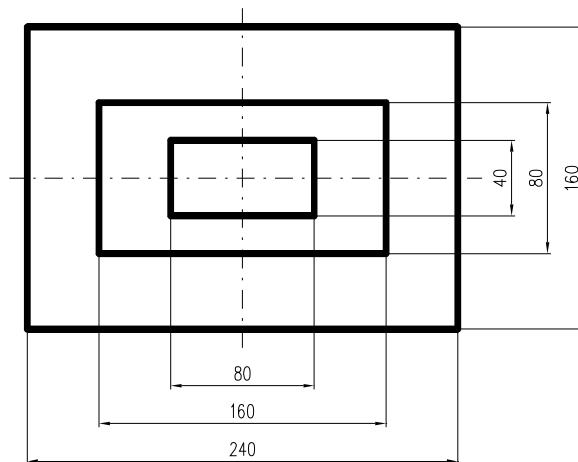
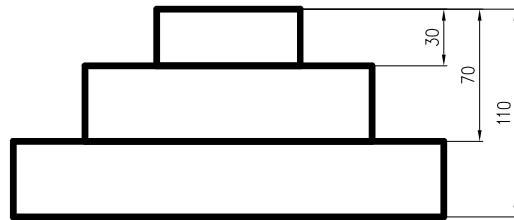
Nakreslete tyto součásti v programu EdgeCAM

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1)

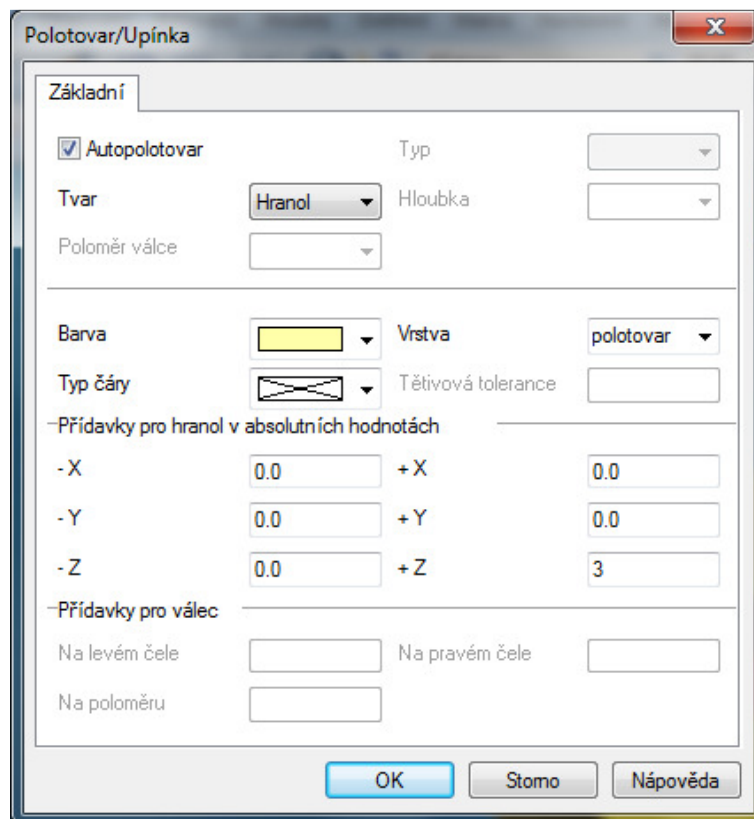
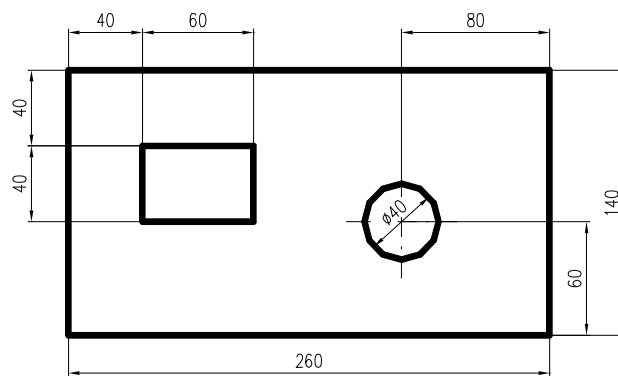
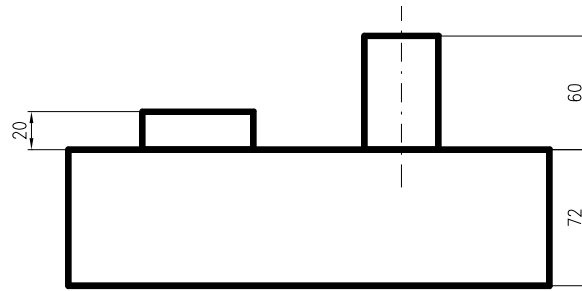


2)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3)



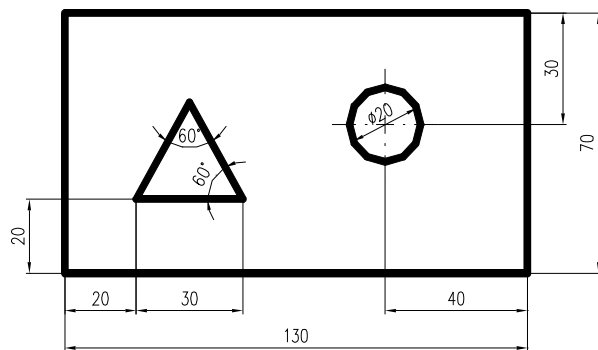
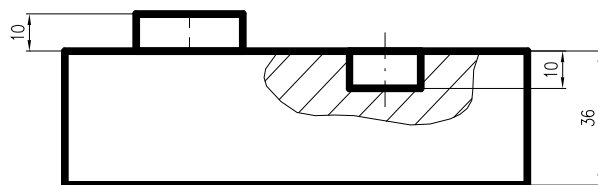
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Po potvrzení získáme model polotovaru.

Otázky a cvičení

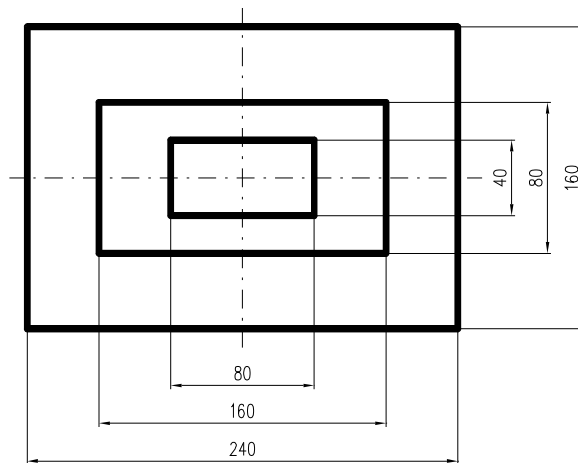
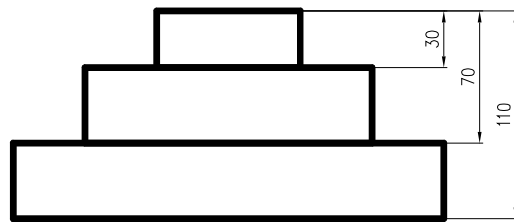
Nakreslete tyto součásti v programu EdgeCAM

1)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2)



3)

