



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



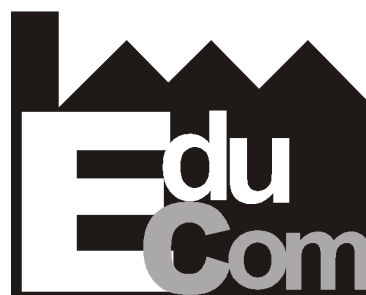
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Tento materiál vznikl jako součást projektu  
EduCom, který je spolufinancován Evropským  
sociálním fondem a státním rozpočtem ČR.*

# Tvorba postprocesoru – samostatná práce

Ing. Petr Keller, Ph.D.  
Technická univerzita v Liberci



EDUCATION COMPANY

## Programování CNC strojů

Technická univerzita v Liberci a partneři  
Preciosa, a.s. a TOS Varnsdorf a.s.

TU v Liberci



PRECIOSA



## Obsah cvičení

1. Zadání příkladu
2. Samostatná práce
3. Vložení modelu stroje
4. Kompilace a kontrola postprocesoru

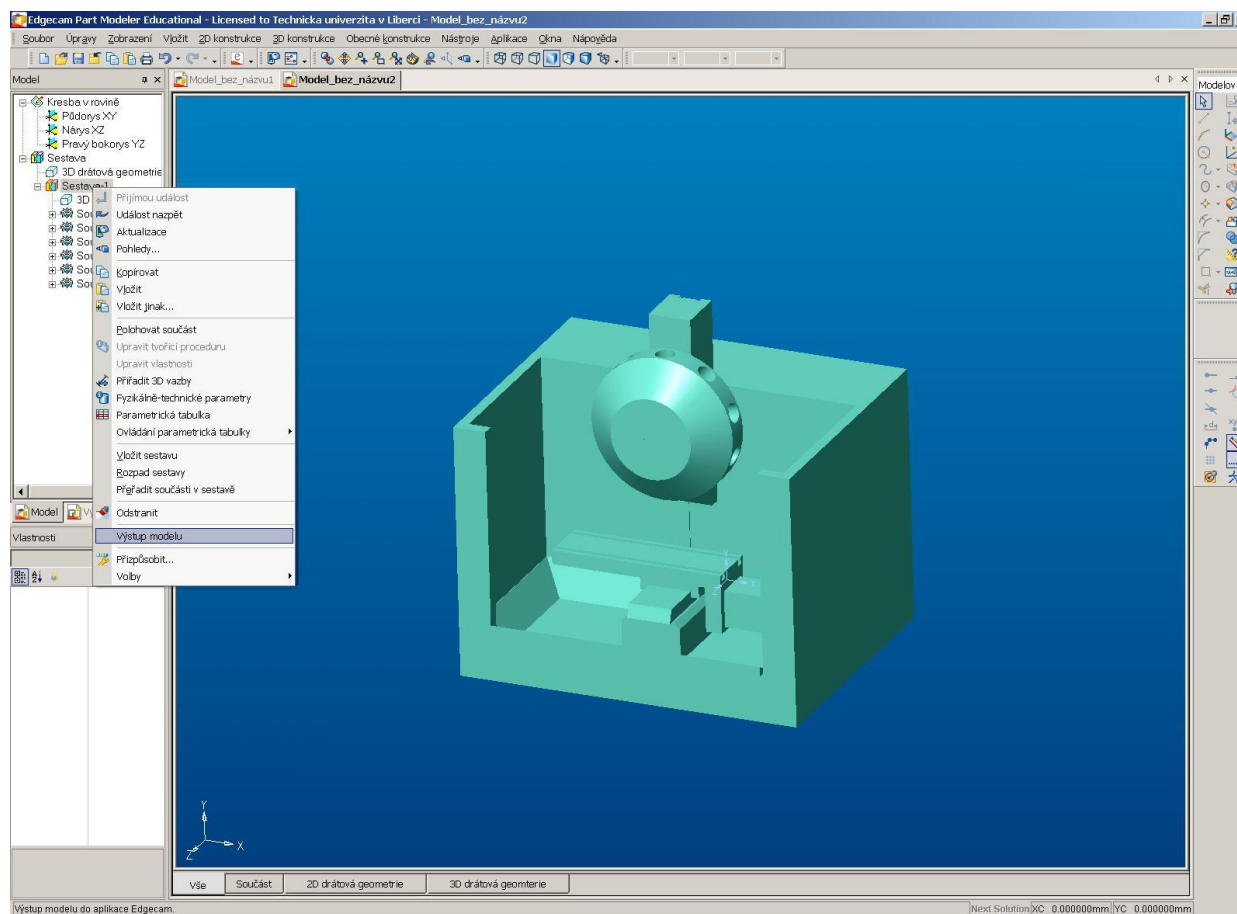
## Zadání příkladu

Na základě informací a ukázek z přednášky vytvořte postprocesor v CAD/CAM systému EdgeCAM pro CNC frézku s řídicím systémem plně respektujícím ISO normy (tj. příkazy a funkce odpovídají odpřednášené látce) a ve spolupráci s vyučujícím doplňte grafiku (3D model) stroje.

Proved'te alespoň částečné otestování funkčnosti postprocesoru na jednoduchém příkladě.

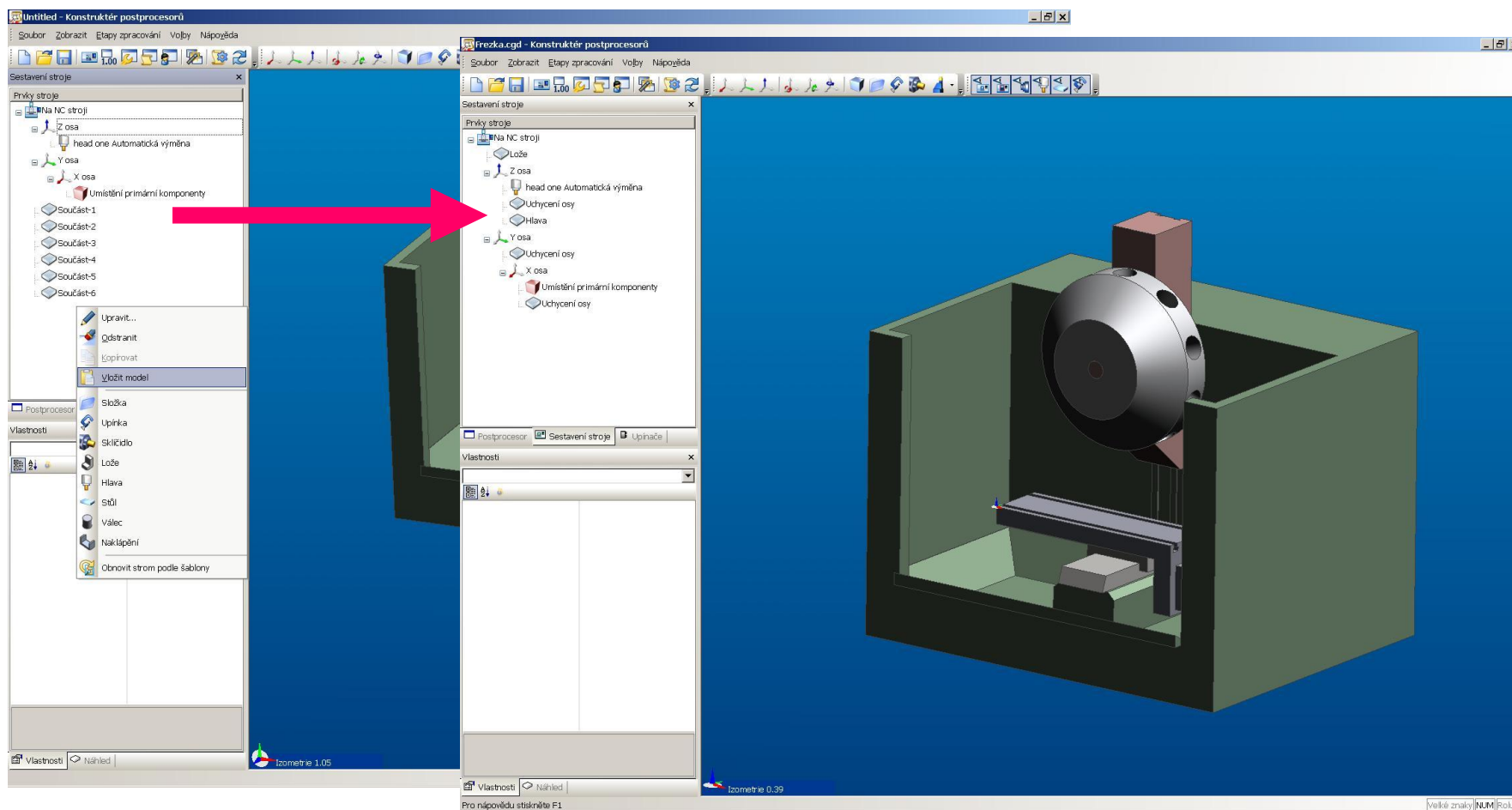
## Vložení modelu stroje

Model stroje se načte do programu Part modelář v obecném CAD formátu (např. Step), provede se správná orientace a posunutí a sestava se uloží do interní schránky systému EdgeCAM – Výstup modelu.



## Vložení modelu stroje

V konstruktéru postprocesorů v sekci Sestavení stroje dáte příkaz Vložit model a provedete přiřazení jednotlivých částí stroje jednotlivým funkčním celkům.



## Závěr

V prostředí EdgeCAMu načtete připravenou součást, vyberte právě vytvořený postprocesor, vygenerujte NC program a alespoň vizuálně zkontrolujte jeho formát.

# Děkuji za pozornost



Tato přednáška byla inovována v rámci projektu EduCom  
CZ.1.07/2.2.00/15.0089

EduCom - Inovace studijních programů s ohledem na  
požadavky a potřeby průmyslové praxe zavedením inovativního  
vzdělávacího systému "Výukový podnik"