

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:	<b>ICT IV</b>
Popis sady vzdělávacích materiálů:	ICT IV – CAM, 4. ročník
Sada číslo:	<b>E–14</b>
Pořadové číslo vzdělávacího materiálu:	<b>07</b>
Označení vzdělávacího materiálu: (pro záznam v třídní knize)	VY_32_INOVACE_E–14–07
Název vzdělávacího materiálu:	<b>Obrábění, přechod do technologické části</b>
Zhotoveno ve školním roce:	2011/2012
Jméno zhotovitele:	Ing. Iva Procházková

## Obrábění

### Přechod do technologické části

Pro přechod programu z grafického režimu do technologického musíme použít ikonu



Naskočí okno pro zavedení obráběcího postupu.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Zavedení obráběcího postupu**

**Základní** | **Údaje zakázky** | Pro soustruh | Nastavení upínače | Koník

Název postupu

Vybrat postprocesor

Profese  Postprocesor

☐ Aplikovat omezení rychlosti

Ustavení polotovaru na stroji

Sjednocení polohy  Sjednocení CPL

☐ Posunutí

Počáteční CPL

☐ Určit nulu stroje

Výstupní tolerance

Posunutí počátku na stroji

☒ Přírůstkový

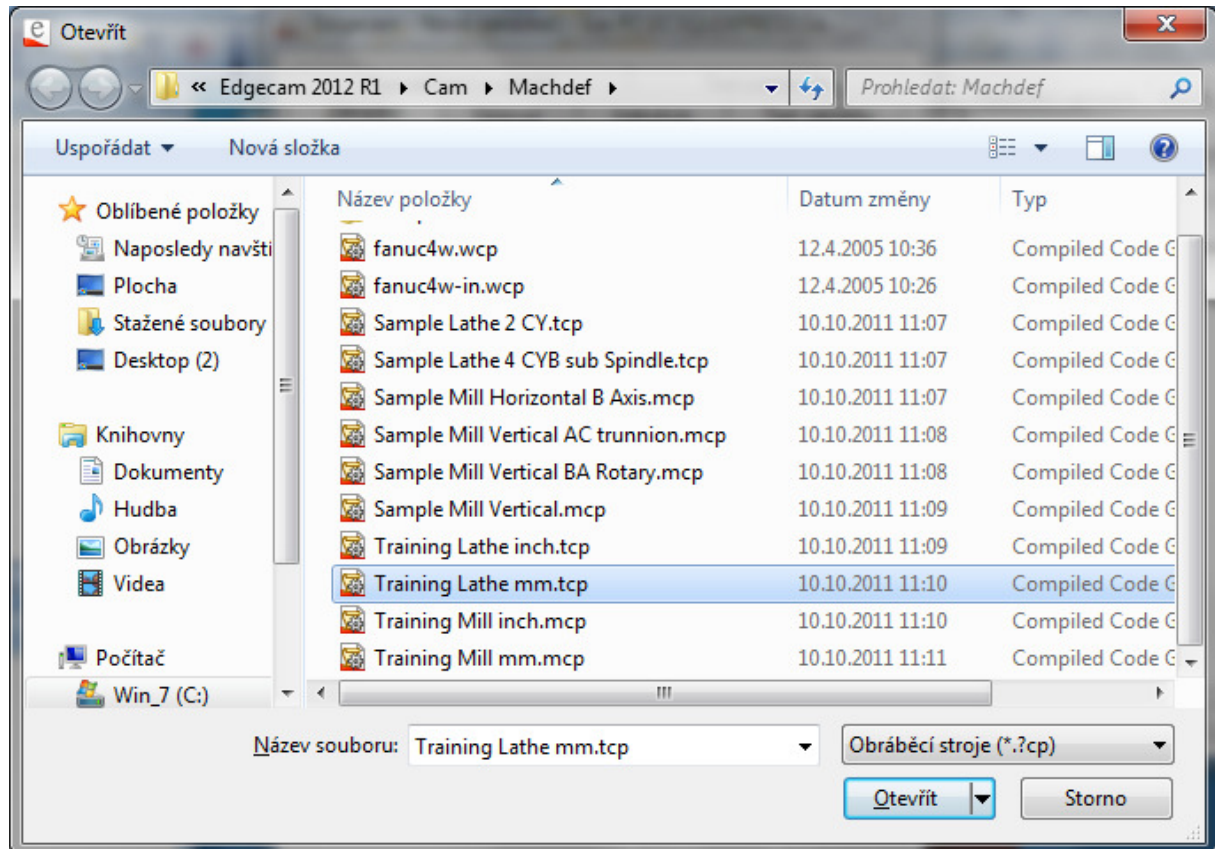
☐ Absolutní

V kartě *Údaje zakázky* dáme vyhledat zakázku.



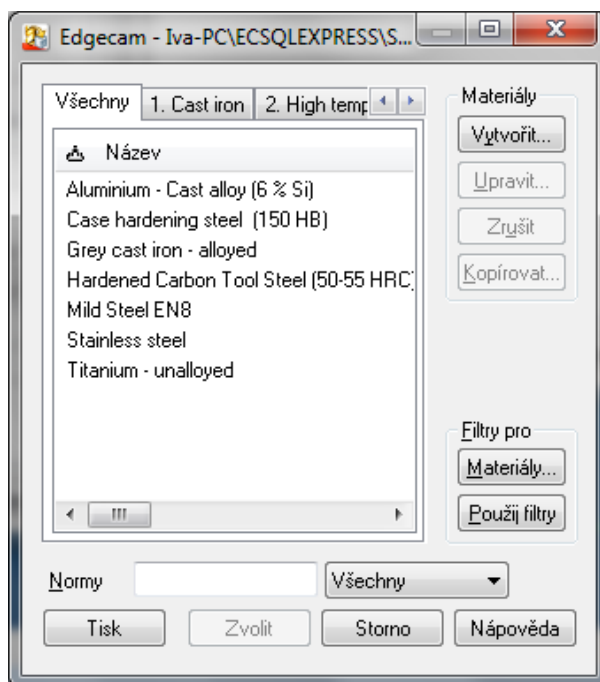
Z nabídky vybereme buď některou z našich dříve definovaných zakázek, nebo použijeme *2 Axis Turn C & Y Adaptor Shaft* a dáme *Kopírovat*. V následujícím okně vyplníme potřebné údaje. Těmi jsou:

- Název zakázky – SV4.
- Sada zakázek – Turning.
- Obráběcí stroj – klikneme na ikonu za označením stroje, rozbalí se seznam strojů. Vybereme stroj *Training Lathe mm.tcp*.



- Programátor – příjmení studenta.
- Materiál – vybereme z nabídky.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Druhy materiálů:

Grey cast iron = šedá litina.

Mild Steel EN8 = ocel.

Stainless steel = nerezová ocel.

- CAD soubor – zadáme cestu a název souboru.
- CAM soubor – zadáme cestu a název souboru.

Vyplněné okno tedy bude vypadat takto:

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Po vyplnění zakázku potvrdíme, ta se objeví v nabídce.

Nyní ji můžeme zvolit a dostaneme se zpět do okna *Zavedení obráběcího postupu* a zkontrolujeme kartu *Základní*. Zde musí být vyplněna profese – soustružení, postprocesor – training lathe mm. tcp a počáteční CPL – Osový ZX.

Po kontrole okno potvrdíme, zobrazí se dotaz *Určete geometrii dílu*. Stačí jen potvrdit Entrem a dostaneme se do části obrábění, kde nám naskočí pomocné okno *Instrukce*, do kterého se nám budou zapisovat příkazy pro obrábění a změní se nástrojové panely.

### Otázky a cvičení

Vytvořte zakázku pro materiál 17 248 (nerez).