

# AVENG - Core update to Creo 8.0 - Special: CZ Standards and Tools

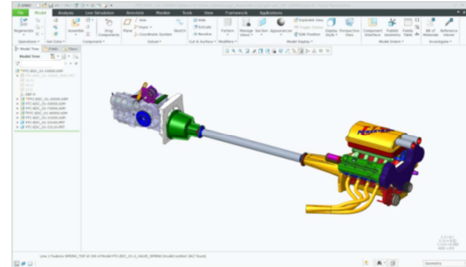
**Kód školení:** S-CPUPD8

**Délka školení:** 3 dny

## Komu je určeno

Školení je určeno všem uživatelům pracujícím ve starší verzi Creo, kteří přecházejí na Creo 8.0.

Školení je určeno absolventům školení „AVENG - Creo Parametric Basic Training...“, „AVENG - Creo Parametric Drawing Training...“, „AVENG - Creo Parametric Advanced Modeling Training...“, „AVENG - Creo Parametric Basic Assembly Training...“ a „AVENG - Creo Parametric Basic Surface Training...“.



## Požadavky na školení

- ≡ AV standardy a nástroje (AV CZ Package, AV STANDARDS, AV ScriBatch).
- ≡ AV šablony.
- ≡ AV symboly (ČSN, DIN, ISO, PN).
- ≡ AV knihovny.
- ≡ CZ konfigurace (config.pro, config.sup, AV nastavení...).
- ≡ AV data ke cvičení.
- ≡ Zákaznická data a konfigurace.

## Náplň školení

- ≡ Seznámení s modernizovaným uživatelským prostředím verze Creo 8.0.
- ≡ Změny v prostředí skicáře, kontrola viditelnosti a nastavení zobrazení.
- ≡ Vylepšení při tvorbě 3D modelu, editace a modifikace.
- ≡ Vylepšené Multibody napříč všemi moduly.
- ≡ Úprava geometrie (prohlížení, editace, nahrazování referencí, hledání ztracených referencí).
- ≡ Práce s filtry výběru, použití Sketch Area.
- ≡ Vylepšení a práce s Model Tree pro snadné pochopení struktury modelu prostřednictvím Snapshotů a Design Items uspořádaných do vlastních skupin.
- ≡ Rychlejší a snazší vytváření více děr najednou, vylepšení kuželových děr, Lightweight reprezentace.
- ≡ Nové efektivní nástroje pro násobení, např. Geometry Pattern.
- ≡ Změny a vylepšení v prostředí sestav, zrcadlení sestav a komponent.

- ≡ Nové prvky a rozšíření ve výkresové dokumentaci, nový způsob kótování, vkládání symbolů, tvorby poznámek a geom. tolerancí.
- ≡ Snadnější práce s importovanými výkresy a tvorba konstrukčních entit prostřednictvím nových nástrojů na skicování. Automatické pojmenování výkresů.
- ≡ Nové prvky a rozšíření ve 3D dokumentaci - Model Base Definition.
- ≡ Změny a modernizované prostředí Sheetmetal. Nové vlastnosti a funkce pro usnadnění a zrychlení tvorby plechových dílů (dynamický náhled, automatické zaoblení hran, sloučení stěn, konverze z objemu, skicování prolisů, ...).
- ≡ Nové vylepšení v plošném modelování, nástroje pro kontrolu kvality povrchu (analýza spojů, Knots analýza, analýza zkosení a tloušťky stěn).
- ≡ Názornější uživatelské rozhraní pro Welding.
- ≡ Základní informace o dalších modulech (Intelligent Fastener Extension, Freestyle modeling, Flexible Modeling, ...).
- ≡ Zvýšení kvality a rychlost tvorby vizualizací pro Rendering.

## Cíl

Cílem školení je zvládnutí přechodu na novou verzi CAD systému Creo Parametric s novým uživatelským prostředím a to především v oblasti modelování dílů, tvorby sestav a výkresové dokumentace.