

# Pokročilé školení SOLIDWORKS – plechové díly a svařované konstrukce – 2 dny

## Obsah školení:

**1. den: Základní plechové díly, vytváření rozvinů, další techniky modelování, převod na plechový díl, vícetělové plechové díly, tvarovací nástroje a vyztužení, další funkce plechových dílů**

### Lekce 1:

#### Základní Plechové prvky

- Metody tvorby plechových dílů
- Unikátní položky plechových dílů
- Vlastnosti tabulky přířezů
- Nastavení uživatelských vlastností dílu
- Práce s rozvinu
- Vlastnosti pohledu rozvinu
- Tabulky plechových dílů
- Export rozvinu

### Lekce 2

#### Další techniky modelování plechových dílů

- Další techniky modelování plechových dílů
- Návrh z rozvinu
- Ohyby ze skici
- Prvek vyhnutí
- Přidání prvků v narovnaném stavu
- Narovnat a ohnout
- Tažený lem
- Plechové spojení profilů

### Lekce 3

#### Převod na plechový díl

- Převod na plechový díl
- Metoda vložit ohyby
- Importovaná geometrie na plechový díl
- Přidání natržení
- Vložení ohybů
- Svařovaný roh
- Kužel a válec

### Lekce 4

#### Vícetělové plechové díly

- Vícetělové díly ze základního plechu
- Parametry plechu pro vícetělové plechy
- Vlastnosti tabulky přířezů pro vícetělové plechy
- Výkres rozvinu pro vícetělové plechy
- Pozice z tabulky přířezů
- Skrytí a zobrazení těl
- Použití prvku Rozdělit v Plechových dílech
- Použití lemu z hrany pro sloučení těl
- Kolidující těla
- Kombinace plechových dílů s dalšími těly

### Lekce 5

#### Tvarovací nástroje a vyztužení

- Tvarovací nástroje plechových dílů
- Běžné tvarovací nástroje
- Prvek tvarovací nástroj v rozvinu
- Vlastnosti dokumentu dílu
- Rozdělovací křivka
- Tvarovací nástroj na výkrese
- Vyztužení plechového dílu

### Lekce 6

#### Další funkce plechových dílů

- Další funkce plechových dílů
- Příčné zlomy
- Větrací otvor
- Zrcadlení dílu
- Plán výroby
- Costing

## 2. den: Prvky svařování, práce se svařovanými konstrukcemi, práce s ohýbanými konstrukčními prvky

### Lekce 1:

#### Prvky Svařování

- Svařované konstrukce
- Prvky svařování
- Konstrukční prvky
- Skupiny
- Přidání patky a děr
- Vyztužení a záslepky
- Použití symetrie
- Výhody vícetělového dílu
- Omezení vícetělových dílů

### Lekce 2:

#### Práce se svařovanými konstrukcemi

- Správa tabulky přířezů
- Nastavení uživatelských vlastností
- Názvy položek v tabulce přířezů
- Přístup k vlastnostem
- Dialog tabulky přířezů
- Vlastnosti konstrukčních prvků
- Přidání vlastností tabulky přířezů
- Vymezovací rámeček
- Možnosti generování položek tabulky přířezů
- Uživatelské konstrukční prvky
- Definice materiálu

### Lekce 3

#### Konfigurace Svařovaných konstrukcí

- Vytvoření uživatelského profilu
- Standardní nebo konfigurované profily
- Kdy použít sestavu
- Prvky v sestavě po svaření
- Konfigurace svařovaných konstrukcí
- Možnosti konfigurací svařovaných konstrukcí

### Lekce 4

#### Detailování Svařovaných konstrukcí

- Výkresy svařovaných konstrukcí
- Pohledy výkresu jednotlivých těl
- Zobrazení popisů
- Knihovna

### Lekce 5

#### Práce s ohýbanými Konstrukčními prvky

- Práce s ohýbanými konstrukčními prvky
- Možnosti ohýbaných konstrukčních prvků
- 3D skica

