

# Inkscape – pokročilé techniky

Kód kurzu: INK2

Naučili jste se základy Inkscape a přestává vám to stačit? Chcete ovládnout Inkscape jako profesionálové? V našem kurzu se dozvíte, jak využít Inkscape do poslední „kapky“. Naučíte se málo známé techniky kreslení pomocí Spiro cest a B-spline křivek, poznáte principy maskování grafiky, budete vytvářet vlastní vzorky a styly tahů, prozkoumáte kompletní nabídku filtrů, rozšíření a efektů tahu, vytvoříte si vlastní font, pochopíte strukturu SVG souborů, což vám umožní je optimalizovat, a budete schopni připravit správnou podobu grafiky pro tisk i web a digitální publikování.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro uživatele se základní znalostí programu Inkscape, kteří potřebují plně využít jeho možností.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti na úrovni našeho kurzu Inkscape – základní kurz [INK1].

## Osnova kurzu

### Ovládání Inkscape

- vlastnosti dokumentu
- dokumentové šablony
- režimy zobrazení
- pokročilá nastavení Inkscape
- modifikace klávesových zkratk
- převod objektů na vodítka

### Kreslení objektů

- Spiro cesty
- B-spline křivky
- tvorba kvádrů
- výplň ohraničené oblasti
- nástřik objektů
- diagramové spojky
- rozšíření pro kreslení objektů

### Editace objektů

- zjednodušení cesty
- smrštění, roztažení, posun
- modifikace nástřiku objektů
- živé efekty cesty
- bitmapové objekty
- maskování

### Manipulace s objekty

- výběr objektů dle vlastností
- uspořádání objektů

### Formátování objektů

- síťová výplň
- tvorba vlastních barevných palet
- tvorba vlastních vzorků
- tvorba vlastních stylů tahu
- tvorba vlastních značek

## Filtry

#### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

#### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Inkscape – pokročilé techniky

- přehled filtrů
- tvorba vlastního filtru

## Text v Inkscape

- instalace fontů
- pokročilá typografie
- převod textu na cestu
- editor fontů SVG

## Organizace dokumentu

- vlastnosti objektu
- editor XML
- selektory a CSS
- struktura SVG
- editace kódu SVG

## Rozšíření Inkscape

- přehled zajímavých rozšíření
- instalace rozšíření

## Import a export

- import EPS/PDF souborů
- příprava grafiky pro tisk
- příprava grafiky pro web a elektronické publikování
- externí nástroje na kompresi SVG

### **GOPAS Praha**

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved