

# Auto



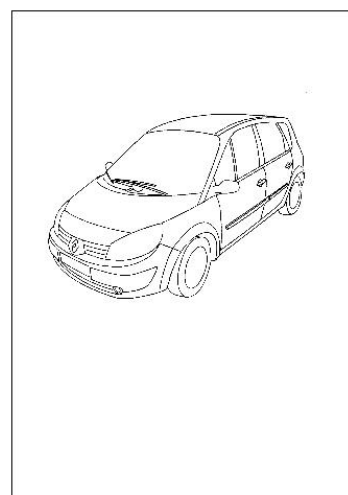
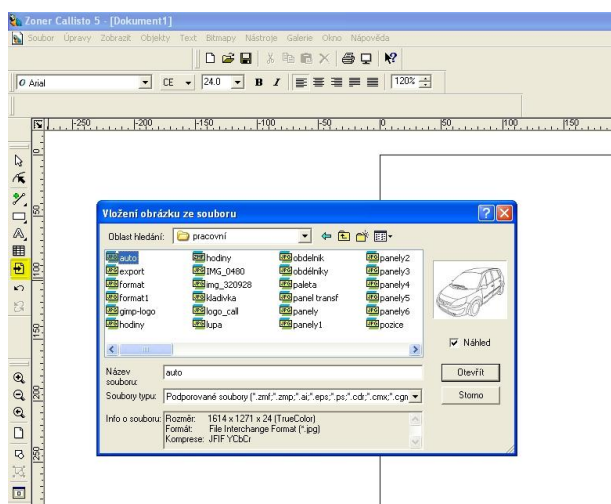
## Nástroje:

Křivky a jejich tvarování, Tvary a jejich úpravy, barvy obrysů a výplně, seskupení,  
**Volitelně:**

Vodící linky,

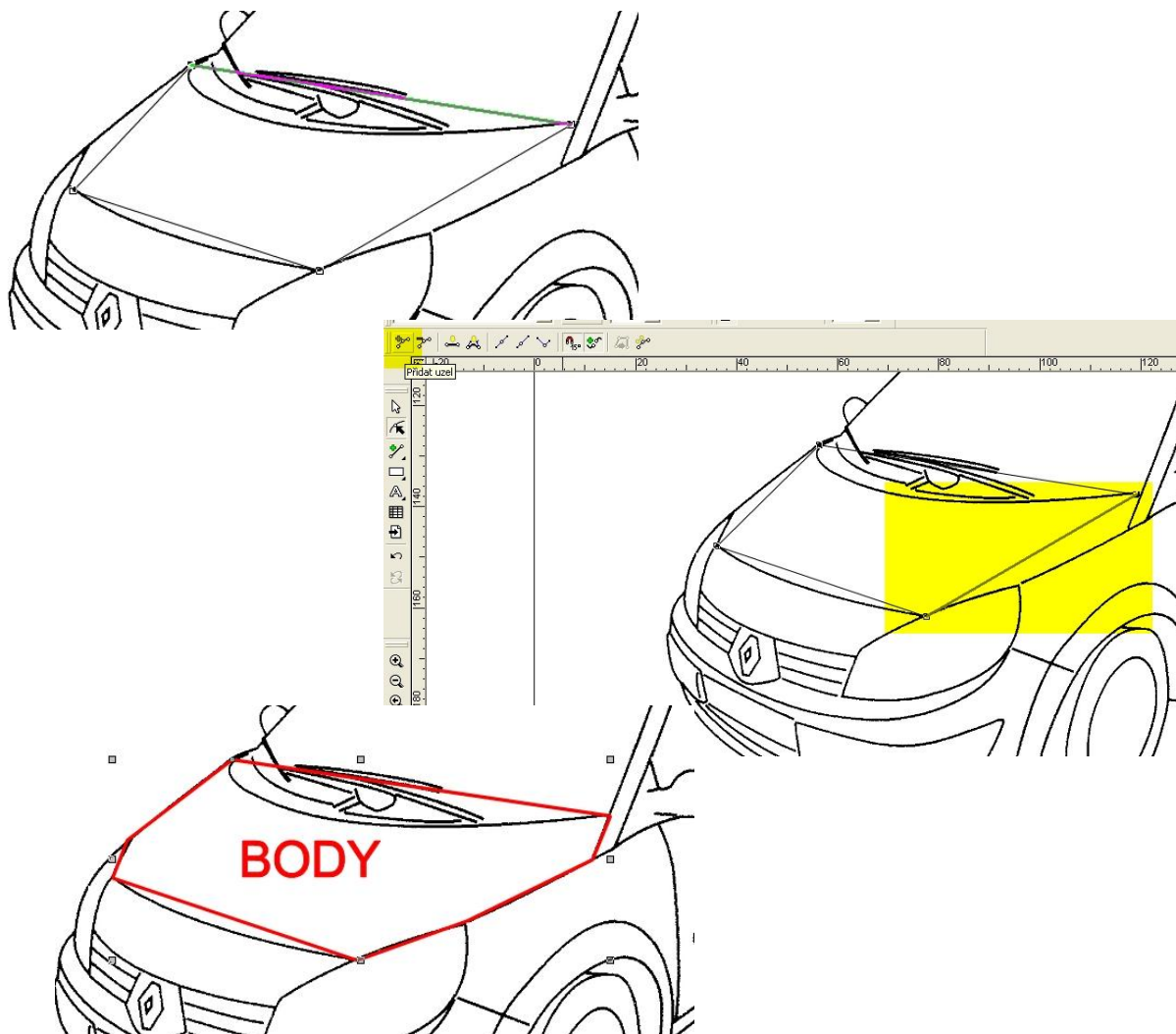
## Postup:

1. Vlož si do Callista obrázek auta, na kterém se naučíš tvarovat křivky. Soubor se jmenuje auto. jpg a je naskenován nebo z internetu apod.

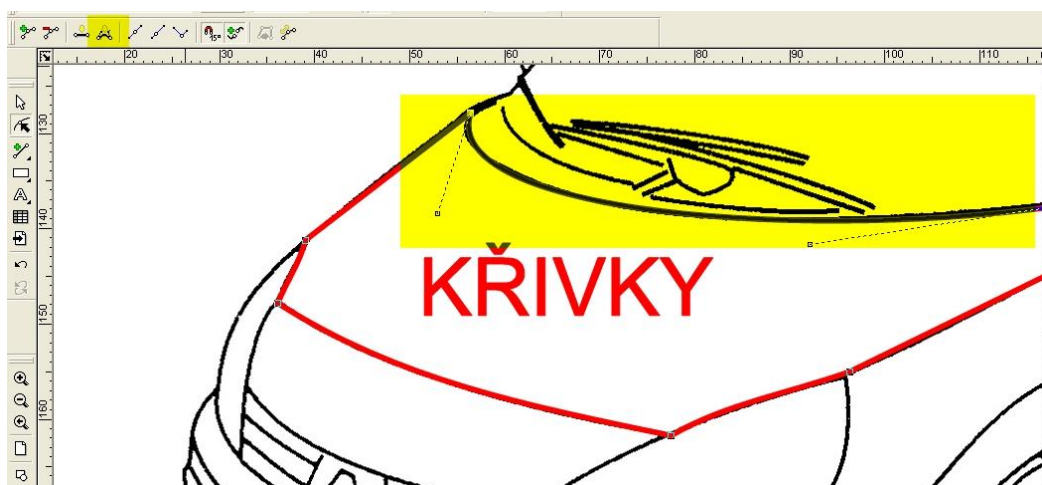


2. Nyní se budeme pokoušet tvarovat části auta. Začneme kapotou vozu. Na ní vyzkoušíme úpravu obdélníka. Nakreslete si pomocný obdélník – je jedno jak veliký. Rozbijeme ho kladívkem na křivky. Dále ho začneme pomocí černé šipky tvarování objektů vsazovat zhruba do auta. Mějte barvu obrysů černou a výplň

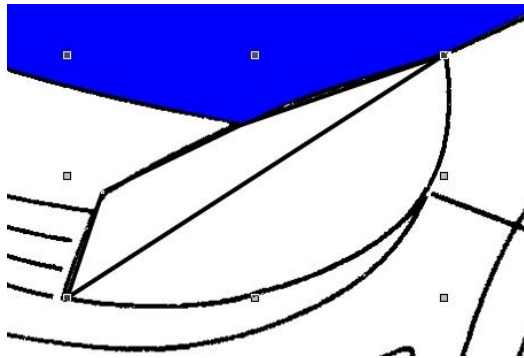
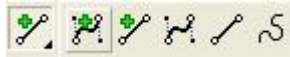
průhlenou. Chybějící body přidáme tak, že vybereme čáru kde chybí a pomocí alternativního panelu přidáme bod.



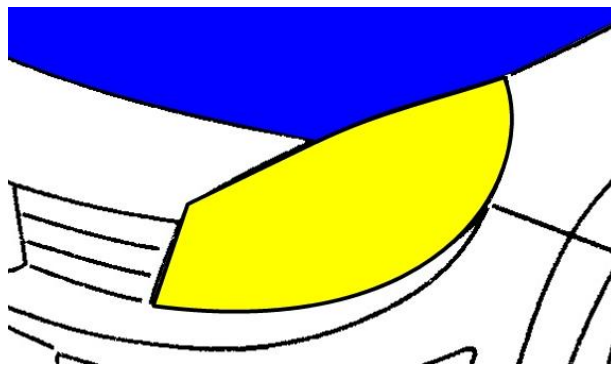
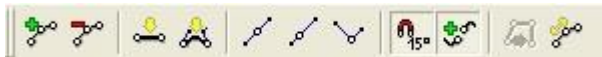
3. Přímký, převedeme na křivky a pomocí směrnic pečlivě dotvarujeme. Můžeme i vybarvit.



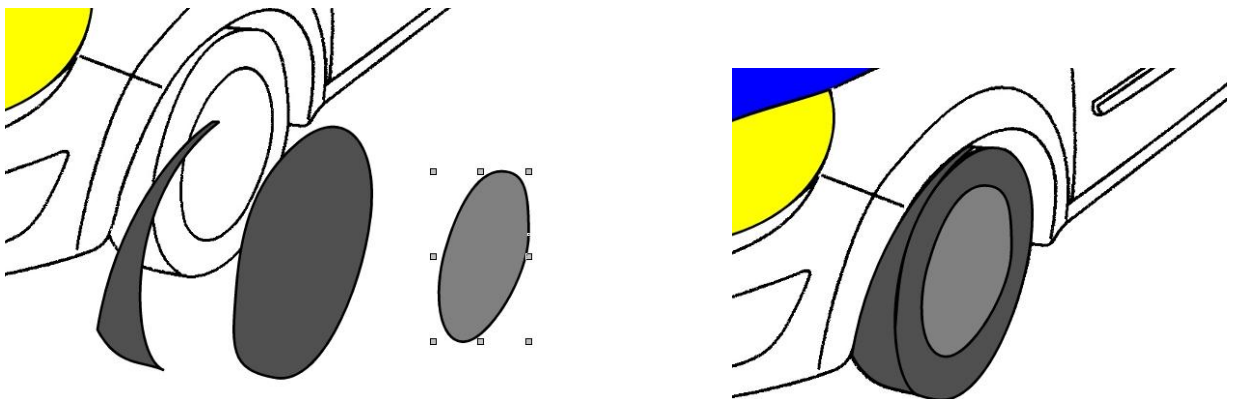
4. Na světle si vyzkoušíme jinou techniku. Použijeme nástroj křivky a to sice první nástroj křivky se směrnicemi a plus. Začneme v jakémkoliv bodě objektu a postupně klepeme na balší body světla a nezapomeneme se nakonec vrátit na první bod.



5. Nyní opět dotvarujeme pomocí tvarovací černé šipky. Můžeme i vybarvit.



6. Kola automobilu vytvarujeme pomocí elips. Je nutné jednotlivé vrstvy správně seřadit.



7. Zbývající část auta je už jen otázka trpělivosti a můžete použít všechny zmiňované techniky, jen pamatujte, že co chcete mít vybarvené musí být s uzavřených objektů.
8. Výsledek je potřeba ještě seskupit (slepit) . Provedeme to tak, že vybereme všechny objekty např. obklíčením kolem všech objektů bílou šipkou nebo Ctrl+A, nebo držíme Shift a přibíráme další a další objekty a nakonec použijeme ikonu vytvořit skupinu – alternativní panel. Uděláme-li chybu – ikona rozdělit skupinu.

### **Další úkoly :**

1. Vytvoř vlastní objekt podle předlohy, kterou si nakreslíš tužkou a naskenuješ, najdeš na internetu a pod.
2. Zkus i jiný dopravní prostředek.

### **Odkazy:**



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ