

Lockheed F-117 Nighthawk

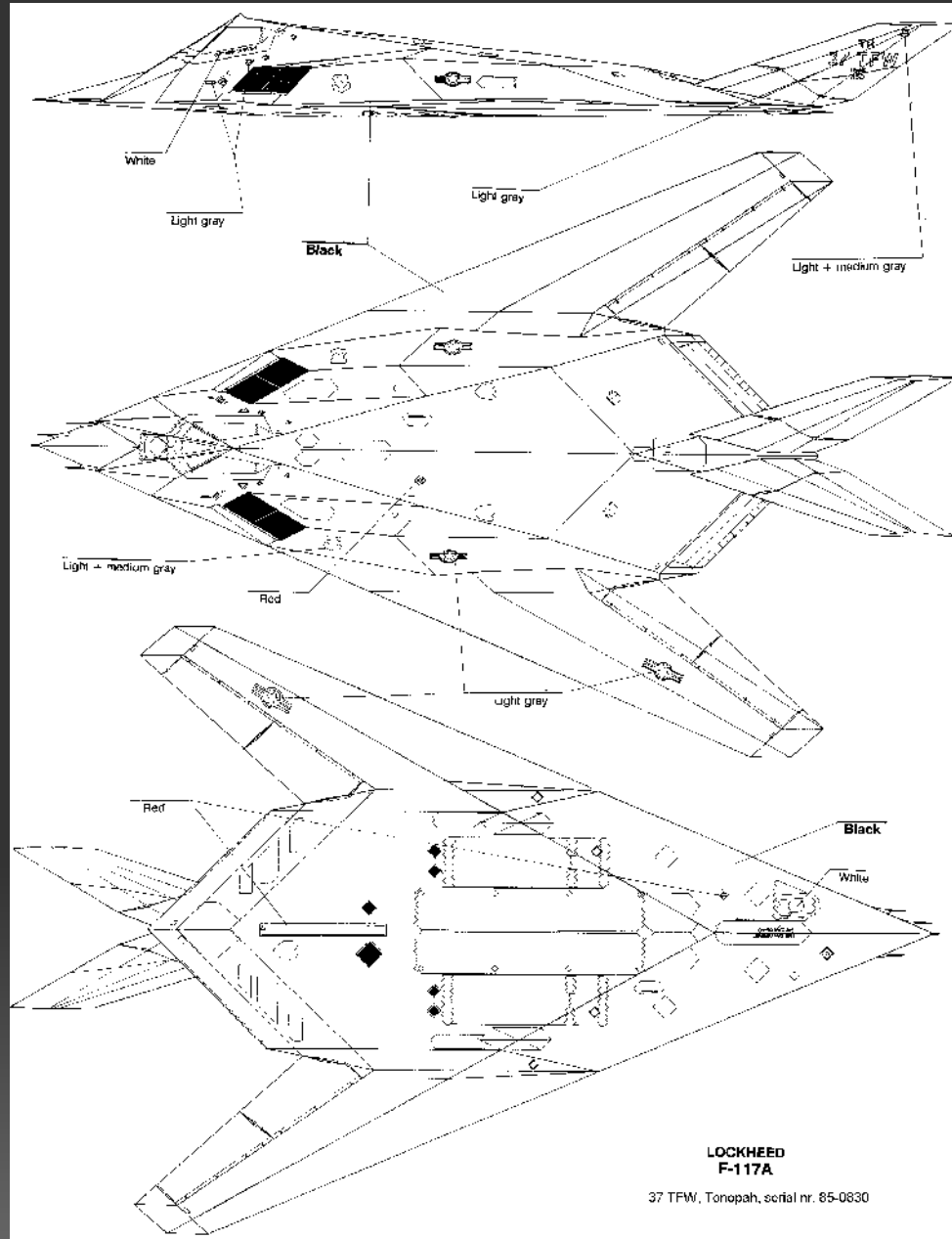
Bc. Jan Kaláb
<xkalab00@stud.fit.vutbr.cz>

Technická data

- Neviditelný bombardér USAF
- Používán v letech 1983 až 2008
- Rozměry:
 - Délka: 20 m
 - Rozpětí křídel: 13 m
 - Výška: 4 m
- Rychlost: 993 km/h
- Hmotnost: 13 380 / 23 800 kg
- Vyrobeno 64 kusů



Blueprint



Modelování

- Blender 2.5x
- Modifikátory:
 - Mirror
 - EdgeSplit
- Materiály:
 - Tmavý, matný
 - Lesklé černé sklo (slabý mirror)
 - Procedurální beton (z knihovny)
- Textury: jen „decals“ (USAF, 42)
- Animovaný kokpit a klapky
- 3326 vertexů, 4897 faců

Rendering

- Blender Internal
- Síťový render (3 PC)
- Plné HD (1080p), asi 1 minuta na snímek
- Compositing (Defocus)
- Měkké stíny z několika lamp

Render



Více na [deviantARTu](#), video na [TyTrubce](#).

Zdroje

- [Wikipedia, The Free Encyclopedia: Lockheed F-117 Nighthawk](#)
- [The-Blueprints.com](#)
- [Blender Open Material Library](#)