

## **ELITE R44 FNPT II: popis leteckého simulátoru**

---

ELITE R44 FNPT II je FSTD v provedení jednomístné zástavby pilotáže, či dvoumístné – tedy se zdvojeným řízením (jak z levé, tak z pravé sedačky). V praxi se jedná o velmi pokročilý typ FSTD kvalifikace FNPT II splňující nejnáročnější standardy a kritéria včetně certifikace EASA CS-FSTD (H), FNPT II, FAA AATD a CASA FSD2 cat B. Nejčastějším využitím tohoto nového typu FSTD výrobce ELITE Simulation Solutions AG je v oblasti poskytování výcviků PPL(H) a CPL(H) – a to bez omezení využití tohoto FSTD v rámci EASA certifikace.

Jedná se o typ FSTD s velmi moderní zástavbou avioniky, nadstandardní výbavy i ovládacích prvků. Simulátor nejčastěji dodáváme s duálním řízením a s originálními zástavbami GPS výrobce GARMIN a to nejčastěji v následujícím provedení (G500 Txi a GTN 750). FSTD je založeno na reálném vrtulníku Robinson R44 a defacto bez kompromisů ovládní včetně spouštění a vypínání nabízí nekompromisní možnost nácviků prováděných výcviků včetně všech manévru, přeletů za podmínek VMC/IMC a naprosto vynikající reprezentaci přístrojového létání.

Duální řízení nabízí repliku ovládacích prvků vrtulníku Robinson R44, kokpit se zástavbou všech ovládacích prvků a avioniky je navržen přesně podle R44 včetně ergonomického dosahu všech ovládacích prvků, umístění sedačky, apod. Díky tomu, že zástavba každého elementu – včetně všech panelů, vychází ze ergonomie reálného vrtulníku Robinson R44, je jisté, že přechod ze simulátoru do reálného vrtulníku je velmi snadný a velmi účinný právě v oblasti přechodu ze simulátoru do reálné pilotáže.

Matematicko-fyzikální model vychází opět z reálných letových parametrů R44 a dodatečně - za účelem maximalizace účinnosti a efektivnosti ovládacích prvků, byl zalétán a odladěn též skutečnými profesionálními piloty vrtulníků, kteří na tomto typu mají nalétány stovky hodin.

### **Výbava FSTD FNPT II R44**

- FSTD v podobě generického modelu R44 FNPT II splňující certifikaci EASA CS-FSTD (H)
- Veškeré ovládací prvky, panely, spínače, avionická výbava
- Reálné ergonomické parametry kokpitu a umístění všech ovládacích prvků včetně dvojího řízení
- Pedály jsou opatřeny dynamickým odporem (Dynamic Control Loading) – tedy silovou odezvou
- Cyklické řízení je rovněž opatřeno dynamickým odporem (Dynamic Control Loading) – tedy silovou odezvou
- Kolektivní řízení opět odpovídá přesným parametrům R44
- Originální Garmin G500 Txi skleněný kokpit
- Originální Garmin GTN 750 (GPS)
- Autentická zástavba kokpitu odpovídající parametrům R44
- Možnost nastavení sedačky z obou míst v kokpitu
- Kompas s charakteristikou „Wet Compass“ součástí integrace avioniky
- Digitální chronometr, VSI, Výškoměr, TAS, umělý horizont, Kompas, motorové přístroje
- Autopilot, intercom, replika GTR 22 COM, odpovídá
- Externí zobrazení scenerie v podobě zakřivené plochy (širokoúhlá projekce – 220 stupňů), popř.

- DOME projekce s maximalizací účinnosti během létání za VMC
- Instruktorské stanoviště (samostatné) mimo kokpit vrtulníku
  - Možnosti příplatkových položek (např. v oblasti vizualizace scenérie, add-onů, apod.)

#### **Pro koho je simulátor určen?**

- Výcviková centra, ATO a letecké školy poskytující výcvik na vrtulníku a žádající FNPT II R44

#### **Certifikace EASA CS-FSTD (H) plus následující:**

##### **FAA APPROVED:**

- 2.5 towards Private
- 20 towards Instrument
- 25 towards ATPLS
- 50 towards COMMERCIAL
- Recent Flight Experience (maintain currency)
- Instrument Proficiency Check (partial)
- Instrument Practical Test (partial)

##### **CASA CAT B FSD2, NZ CAA APPROVED:**

- 20 out of the 40 hours required for Instrument Rating
- Cross-country instrument flight
- All approaches including GPS non-precision approaches
- Recency (includes two out of the three hours per 90 days and all approaches)
- Recent Flight Experience (maintain currency)
- Instrument Proficiency Check (partial)
- Instrument Practical Test (partial)

Kontaktujte nás za účelem více podrobností, případně za účelem objednávky:

ELITE Simulation Solutions AG – pobočka Praha  
Klikatá 22/41  
Praha 5 – Jinonice  
158 00  
Česká republika  
Telefon: +420 776 209 582  
E-mail: [m.krouza@flyelite.ch](mailto:m.krouza@flyelite.ch)

**ELITE**®  
**ELITE SIMULATION SOLUTIONS**