

Výpočtový inženýr / statik (m/ž/d) v oblasti letecké konstrukce

O nás

Společnost Cruiser Aircraft (Czech Aircraft Group s.r.o.) navazuje na více než 80 let tradice leteckého vývoje a výroby v moravském regionu. Naše lehká letadla SportCruiser a PS-28 Cruiser létají po celém světě; flotila dnes čítá více než 700 kusů. Sídlíme přímo na letišti v Kunovicích (LKKU), které poskytuje vynikající zázemí pro letecký sport, testování i údržbu, a region zároveň nabízí atraktivní přírodní okolí pro kvalitní život a volný čas.

Náplň práce:

- Tvorba zatížení a výpočtových konceptů pro struktury a díly v oblasti General Aviation.
- Realizace pevnostních a životnostních výpočtů (analytických i pomocí FEM).
- Dimenzování a optimalizace konstrukčních komponentů (z kovových i kompozitních materiálů).
- Spolupráce s konstrukčním oddělením a testovacím týmem při validaci výpočtových výsledků.
- Zpracování důkazní dokumentace pro certifikaci dle norem CS-23 / CS-LSA.
- Podpora při pozemních zkouškách a strukturálních zatěžovacích testech.

Kvalifikace:

- Ukončené vysokoškolské vzdělání v oblasti letectví, strojírenství nebo příbuzného technického oboru.
- Zkušenosti v oblasti strukturálních a pevnostních výpočtů v letectví (výhodou zejména v General Aviation).
- Znalost FEM nástrojů (např. ANSYS, NASTRAN, ABAQUS).
- Porozumění technologiím pro lehké a kompozitní konstrukce.
- Znalost příslušných leteckých norem (CS-23, CS-LSA) je výhodou.
- Jazykové znalosti: slovenský nebo český jazyk a plynulá angličtina, němčina výhodou.
- Týmový duch, systematický přístup, vášně pro letectví a pečlivý pracovní styl.
- Ochota přestěhovat se do regionu Kunovice.