

Analýza úrovní oprav - Analýza náhradních dílů - Analýza nákladů



Firma CALS servis standardně nabízí provedení logistických analýz pro optimalizaci životního cyklu výrobků s využitím dat o spolehlivosti, bezporuchovosti a udržitelnosti. Hlavním smyslem logistických analýz je zabezpečit pro zákazníka výrobku snížení nákladů na jeho používání.

Varianty nabízených služeb

- **Analýza úrovně oprav LORA** (Level of Repair Analysis)

Cílem analýzy LORA je zjištění ekonomicky nejvýhodnější varianty organizace opravárenské činnosti výrobku kapacitami výrobce (dodavatele) a zákazníka. Zjištění nejvýhodnější varianty se provádí porovnáním všech možných variant pomocí počítačového modelování. Výsledkem analýzy je návrh optimální organizace provádění oprav jednotlivých dílů výrobku od opravy obsluhou výrobku, přes opravu v odborných dílnách až k opravě u výrobce.

- **Analýza náhradních dílů**

Cílem analýzy náhradních dílů je zjištění optimálního sortimentu a výše zásob náhradních dílů pro zabezpečení údržby a oprav výrobku. Zjištění se provádí pomocí počítačového modelování s využitím metody V-Metric. Výsledkem analýzy je seznam náhradních dílů výrobku s určením optimální výše zásob pro jednotlivé sklady u opravárenských zařízení.

- **Analýza nákladů na životní cyklus LCC** (Life Cycle Cost)

Analýza LCC ovlivňuje návrh a výrobu výrobku tak, aby bylo dosaženo nejnižších nákladů na jeho používání. Náročný zákazník nehodnotí výrobek pouze podle jeho nákupní ceny, ale i podle jeho celkových nákladů na životní cyklus od pořízení, používání až po vyřazení. LCC ovlivňují náklady na pořízení, náklady na údržbu a opravy, náklady na provoz, náklady na obchodně technickou dokumentaci, náklady na vyřazení atd. Zjištění LCC se provádí pomocí počítačového modelování jednotlivých nákladových oblastí s vazbou na analýzy LORA a náhradní díly. Výsledkem analýzy je hodnota LCC výrobku, kterou je možné snížit změnou návrhu výrobku, změnou technologie výroby, změnou organizace provádění oprav apod.

Informační podpora

Hlavním technologickým nástrojem je programová aplikace OmegaPS Analyzer, pomocí které provádíme výše uvedené analýzy.

Reference

- Zpracování metodik pro provádění logistických analýz pro vybrané projekty vyzbrojování pro Sekci vyzbrojování Ministerstva obrany ČR.
- Zpracování analýz LCC pro VOP 026 Šternberk.

V případě zájmu nás můžete kontaktovat na adrese:

CALS servis s. r. o.
Hudcova 78c
612 00 BRNO

tel./fax: 549 216 565
e-mail: info@cals.cz
www.cals.cz

