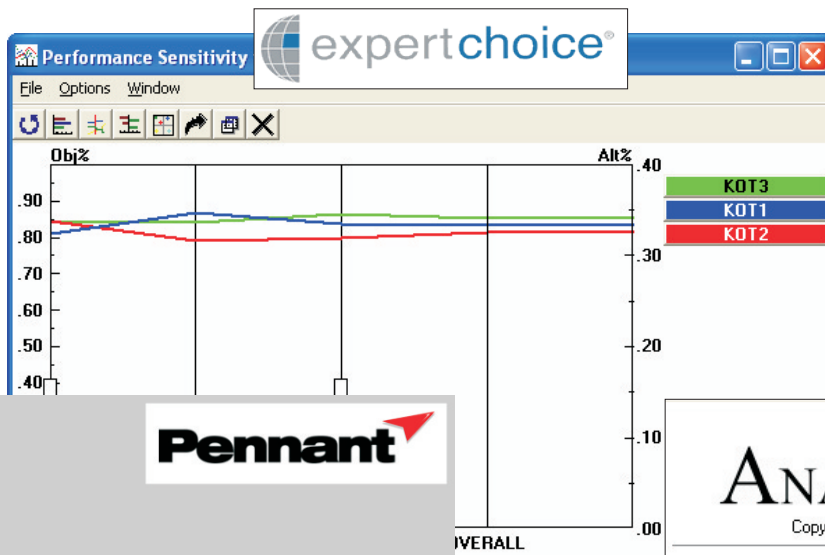


OmegaPS - OmegaPS Analyzer - Expert Choice



Pennant

OmegaPS
Omega Product Support

OmegaPS
ANALYZER

Copyright © 1996-2003



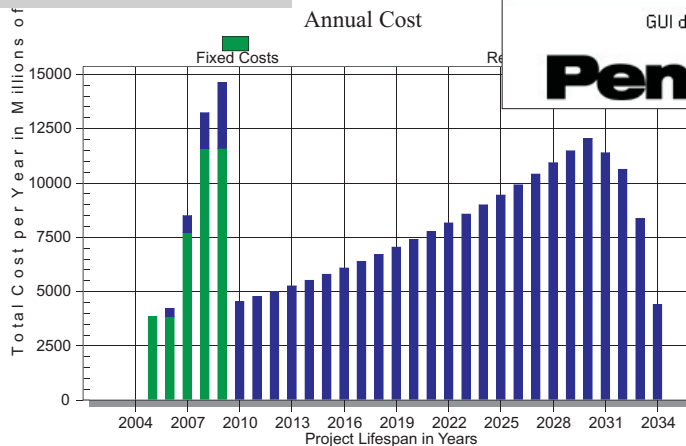
National Defence **Défense nationale**

The math models were developed by the Department of National Defence of Canada.

Directorate of Logistics Analysis

GUI developed by:

Pennant



Continuous Acquisition & Life-cycle Support

Firma CALS servis je dodavatelem programového vybavení pro logistické analýzy (OmegaPS, OmegaPS Analyzer) a pro podporu rozhodování (Expert Choice).

Dodávaný software

• OmegaPS

Výrobcem software je britská firma Pennant Software Services Limited (<http://www.pennantplc.co.uk>). Software se používá v procesech akvizice výrobků. OmegaPS je celosvětově uznávaný nástroj pro analýzu logistické podpory LSA výrobků podle standardů Mil Std 1388/2B a Def Stan 00-60. Software podporuje komplexní procesy integrované logistické podpory v oblastech spolehlivosti a udržitelnosti, plánování údržby, zásobování, technické dokumentace, výcviku, vybavení a personálu pro údržbu a opravy. Data pro analýzu logistické podpory se zaznamenávají do databáze LSAR, z které je možné generovat sestavy pro podporu rozhodování při návrhu systému logistické podpory výrobku.

• OmegaPS Analyzer

Výrobcem software je britská firma Pennant Software Services Limited (<http://www.pennantplc.co.uk>). Software byl vyvinut ve spolupráci s kanadským ministerstvem obrany. OmegaPS Analyzer umožňuje provedení analýz úrovní oprav LORA, nákladů na životní cyklus LCC a určení optimálního sortimentu a výše zásob náhradních dílů. Software je používán zejména pro stanovení nákladů na životní cyklus výrobků při výběrových řízeních a pro optimalizaci systému logistické podpory výrobku.

• Expert Choice

Výrobcem software je americká firma Expert Choice Inc. (www.expertchoice.com). Expert Choice je softwarový nástroj, který podporuje rozhodování při výběru z alternativ, které jsou charakteristické hierarchickým rozložením kritérií pro výběr. Analytické hierarchické procesy (Analytic Hierarchy Process - AHP) a matematická teorie byla poprvé vyvinuta v roce 1970 na universitě Wharton School of the University v Pensylvánii v USA spoluautorem software Expert Choice doktorem Thomasem L. Saatym. AHP je komplexní metodologie vyvinutá k podpoře rozhodování při výběru z alternativ na základě empirických i konkrétních kritérií pro rozhodování. Příkladem použití software Expert Choice je zjištění konkurenceschopnosti výrobce automobilů, kdy se srovnává hierarchické rozložení technických a ekonomických parametrů jeho výrobku s automobily ostatních výrobců. Software se běžně používá pro podporu rozhodování při výběrových řízeních pro nákup výrobků a služeb zejména do státní správy.

Reference

Software OmegaPS, OmegaPS Analyzer a Expert Choice používá Sekce vyzbrojování Ministerstva obrany ČR jako nástroje pro podporu rozhodovacích procesů v životním cyklu výzbroje a techniky. Od roku 2006 je uživatelem OmegaPS a OmegaPS Analyzer Ministerstvo obrany SR. SW Expert Choice používá Univerzita obrany, Západočeská univerzita, Univerzita Pardubice, Slezská univerzita, Ostravská univerzita a Vysoká škola báňská.

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

