



Reference pro počítačový software

Adresát reference:	Poskytovatel reference:
Ing. Josef Spilka Krásná Hora nad Vltavou 142 262 56 Krásná Hora nad Vltavou IČ: 87198771	Ing. Antonín Tetiva, PhD. Vedoucí odboru technického rozvoje ČKD NOVÉ ENERGO, a.s. Klečákova 1947, 190 02 Praha 9, ČR IČ: 26131226, DIČ: CZ26131226

Specifikace počítačového softwaru

Název programu:	CKDcalc
Stručná charakteristika:	Výpočtový program sloužící pro výpočet stavu plynu, který je využíván při návrhu radiálních turbokompresorů. Umožňuje definovat různé směsi plynů a počítat jejich vlastnosti včetně výpočtu stavové rovnice. Program obsahuje sadu příkazů umožňující obsluhu běžnou u programů tohoto typu. Program byl vypracován na základě velmi rozsáhlého zdrojového kódu cca. dvacet let starého programu, jež byl vytvořen v programovacím jazyce FORTRAN.
Využíváno v odděleních:	Technické podpory obchodu, Technický rozvoj
Rok nasazení do provozu:	2011

Vyjádření uživatele programu

Stručné hodnocení programu	Program automatizuje termodynamický návrh kompresoru, umožňuje základní optimalizaci. Výstupní data lze přímo zpracovat CAD SW. Výsledkem je automatické generování podélného řezu průtočné části stroje
Přínosy nasazení programu (v bodech):	<ul style="list-style-type: none"> – Zkvalitnění termodyn. návrhu stroje. – Až čtyřnásobné zrychlení procesu termodyn. návrhu stroje. – Výrazné zrychlení a zkvalitnění vývojového procesu stroje
Souhlas s využitím reference:	Svým podpisem stvrzuji časově neomezený souhlas s použitím této reference panem Ing. Josefem Spilkou na jeho webových stránkách a též při jeho další obchodní činnosti směřující k získání zakázek v oblasti počítačového softwaru.
Datum a podpis:	25. 11. 2010 Ing. Antonín Tetiva, PhD. Vedoucí odboru technického rozvoje   ČKD NOVÉ ENERGO ČKD NOVÉ ENERGO, a.s. Úsek technický Klečákova 1947 190 02 Praha 9, Česká republika IČ: 26131226