



DATA SHEET

verze: 24-06-2011

ŘEŠENÍ PRO DATOVÁ CENTRA

CFD modeling pro datová centra a serverové místnosti

CONTEG, spol. s r.o.

Centrála Česká republika:
Na Vítězné pláni 1719/4
140 00 Praha 4

Tel.: +420 261 219 182
Fax: +420 261 219 192
conteg@conteg.cz
www.conteg.cz

Lokální zastoupení:

Rakousko: +43 699 1819 7071
Benelux: +32 477 957 126
Východní Evropa: +49 172 848 4346
Francie: +33 686 074 386
Německo: +49 170 523 4958
Rusko: +7 495 967 3840
Slovensko: +421 917 874 111



CONTEG CDF modelování je služba zaměřená na sledování, hodnocení, a poskytování detailních informací ohledně teploty a proudění vzduchu uvnitř každého existujícího, ale i připravovaného datového centra, nebo serverovny. Tato služba využívá osvědčený software CDF, který poskytuje plně barevnou 3D vizualizaci vašeho prostředí. Tato data mohou být použity pro:

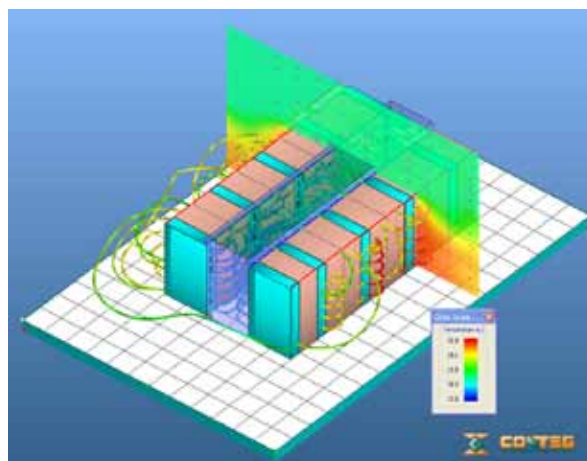
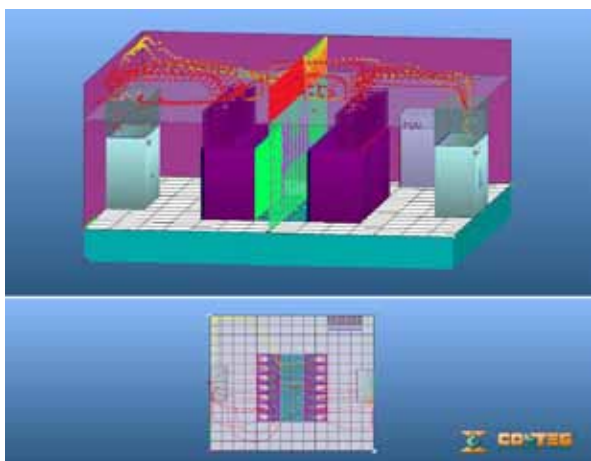
- Identifikace potencionálních horkých zón,
- Optimalizace proudění vzduchu a správné nastavení chladících systémů
- Vytváření potencionálních scénářů „co by, kdyby“ se stalo, při rekonstrukci datového centra či stěhování IT zařízení
- Ověření plánovaného designu nového data centra
- Vytváření krizových scénářů pro ověření správného fungování redundantních systémů

Pro uspokojení potřeb všech zákazníků jsme pro Vás připravili dva standardní typy dostupných CFD služeb. Popisy jednotlivých služeb jsou uvedeny níže.

1. Speciální tým techniků společnosti CONTEG připraví model pro stávající zařízení nebo dodatečně instalovaný projekt, podle měřítka kreseb a informací poskytnutých zákazníkem.

Pomocí měřítka výkresů ve spojení s úrovněmi zatížení jednotlivých rozvaděčů, které dodá zákazník, vytvoříme model CFD stávajícího datového centra, serverové místnosti či hlavní zařízení místnosti. Tato služba zahrnuje podrobnou analýzu dvou krizových scénářů s využitím informací poskytnutých klientem. Volitelně je možné nasimulovat i další kritické scénáře.

- Koordinace s klientem a shromažďování informací o dané místnosti, tak aby projekt byl co nejpřesnější
- Získání detailních výkresů v měřítku, informace o úrovních tepelného zatížení jednotlivých rozvaděčů společně s informacemi o další zdrojích tepla (například PDU, UPS atd.) datového centra je pro nás nepostradatelnou součástí.
- Úroveň přesnosti výsledného modelu CFD je přímo úměrná úrovni podrobnosti a přesnosti informací, které náš tým obdržel.
- Vytvoření CFD modelu datového centra za stávajících podmínek
- Koordinace a domluva s klientem na dvou krizových scénářích
- Vytvoření detailního reportu, interpretace výsledků včetně doporučení pro zvýšení efektivity dané místnosti či datového centra Na přání zákazníka může být vytvořeno video AVI, kde zákazník uvidí jak simulaci stávajícího stavu, tak simulaci kritických scénářů.

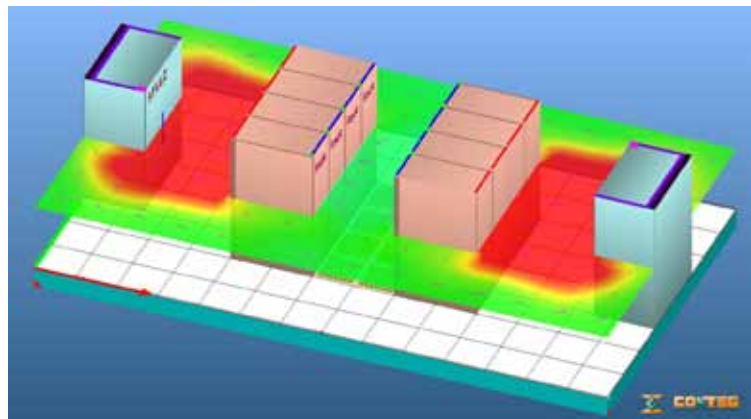
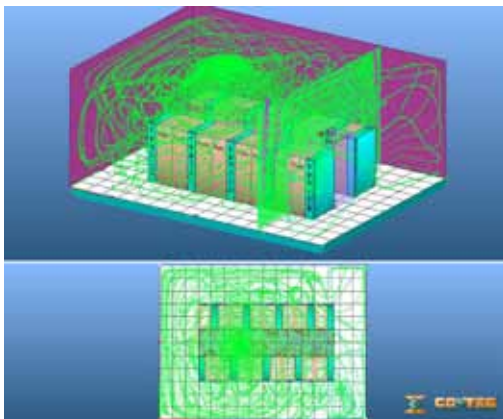




2. Specialisté společnosti CONTEG připraví model pro nově budované datové centrum, na základě měřítka výkresů a údajů poskytnutých zákazníkem.

Pomocí měřítka výkresů ve spojení s úrovněmi zatížení jednotlivých rozvaděčů, které dodá zákazník, vytvoříme model CFD pro návrh nového datového centra, serverové místnosti či hlavního zařízení místnosti. Tato služba zahrnuje podrobnou analýzu dvou krizových scénářů s využitím informací poskytnutých klientem. Volitelně je možné nasimulovat i další kritické scénáře.

- Získání detailních výkresů v měřítku, informace o úrovních tepelného zatížení jednotlivých rozvaděčů společně s informacemi o dalších zdrojích tepla (například PDU, UPS atd.) datového centra je pro nás nepostradatelnou součástí.
- Úroveň přesnosti výsledného modelu CFD je přímo úměrná úrovni podrobnosti a přesnosti informací, které náš tým obdržel.
- Vytvoření CFD modelu datového centra za daných podmínek
- Koordinace a domluva s klientem na dvou krizových scénářích
- Vytvoření detailního reportu, interpretace výsledků včetně doporučení pro zvýšení efektivity dané místnosti či datového centra. Na přání zákazníka může být vytvořeno video AVI, které simuluje všechny scénáře projektu. (dané podmínky, 2 krizové scénáře).



Pokud chcete získat více informací ohledně CFD modelingu, prosím kontaktujte naše technické oddělení na emailu: presales@conteg.com