

HESCOgas®



FIREMNÍ SW



Komplexní návrh technologií plynových kotelen

SYSTHERM®

Vymysleli jsme

Program **HESCOgas®** je nový nástroj pro návrh a optimalizaci technologií plynových kotlen. Vyvinuli jsme ho a dále vyvíjíme ve spolupráci s předními odborníky na technologie plynových kotlen a předními výrobci plynových kotlů a komínových systémů.

Pro koho

HESCOgas® je určen pro projektanty a provozovatele kotlen jako optimalizační nástroj.

Jeho nasazení znamená vyšší efektivitu při procesu tvorby technické a cenové nabídky. Z toho vyplývá jednoznačný přínos pro zákazníky, kterým navrhne optimální řešení. Správně navržená technologie kotleny hlavně v provedení s kondenzačními kotly znamená výrazné provozní úspory.

Hlavní výhody

- Optimalizace využití průtoků a teplot energonositele pro ekonomický provoz zařízení.
- Návrh a výběr jednotlivých prvků kotleny pro zachování optimálních tlakových poměrů a vysokých nároků na kvalitu a životnost.
- Využití rozsáhlé databáze komponentů předních světových značek pro návrh zařízení dle jednotlivých preferencí zákazníka

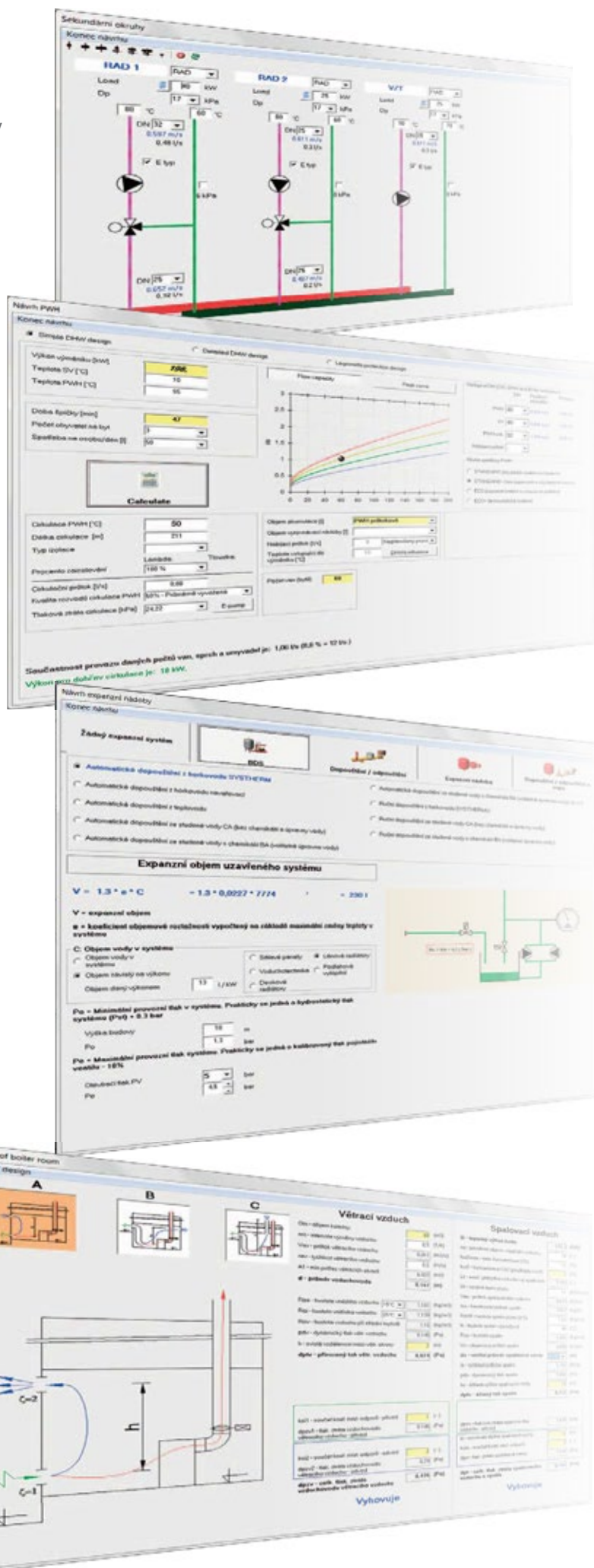
Zadávání parametrů zařízení

HESCOgas® nabízí několik variant základního provedení plynové kotleny. V rámci vybrané varianty je možno dále specifikovat:

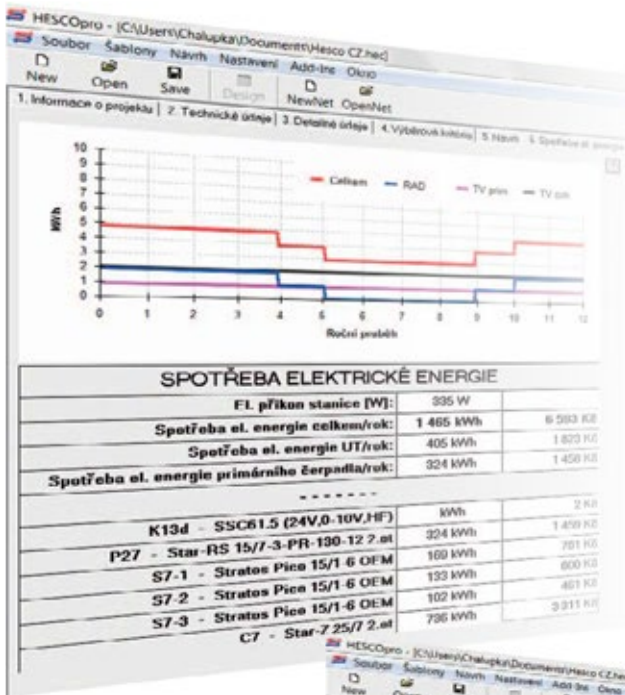
- Počet a druhy okruhů jednotlivých větví UT
- Typ zapojení teplé vody (s akumulací, bez akumulace atd.)
- systém udrování sekundárního tlaku (expanzní nádoba, systém dopouštění/odpouštění, bezexpanzní doplňovací automat).
- Systém přívodu větracího a spalovacího vzduchu a systém odvodu spalin

V rámci detailního návrhu jednotlivé části je pak programem navrhována

- hodnota průtoku příslušnou částí
- optimální dimenze
- volba zálohování čerpadel
- kombinace akumulačního zásobníku a průtokového výkonu výměníku teplé vody
- velikost expanzní nádoby
- průběh tlaku v části topného okruhu v závislosti na teplotě okruhu



Výstupy výpočtového programu



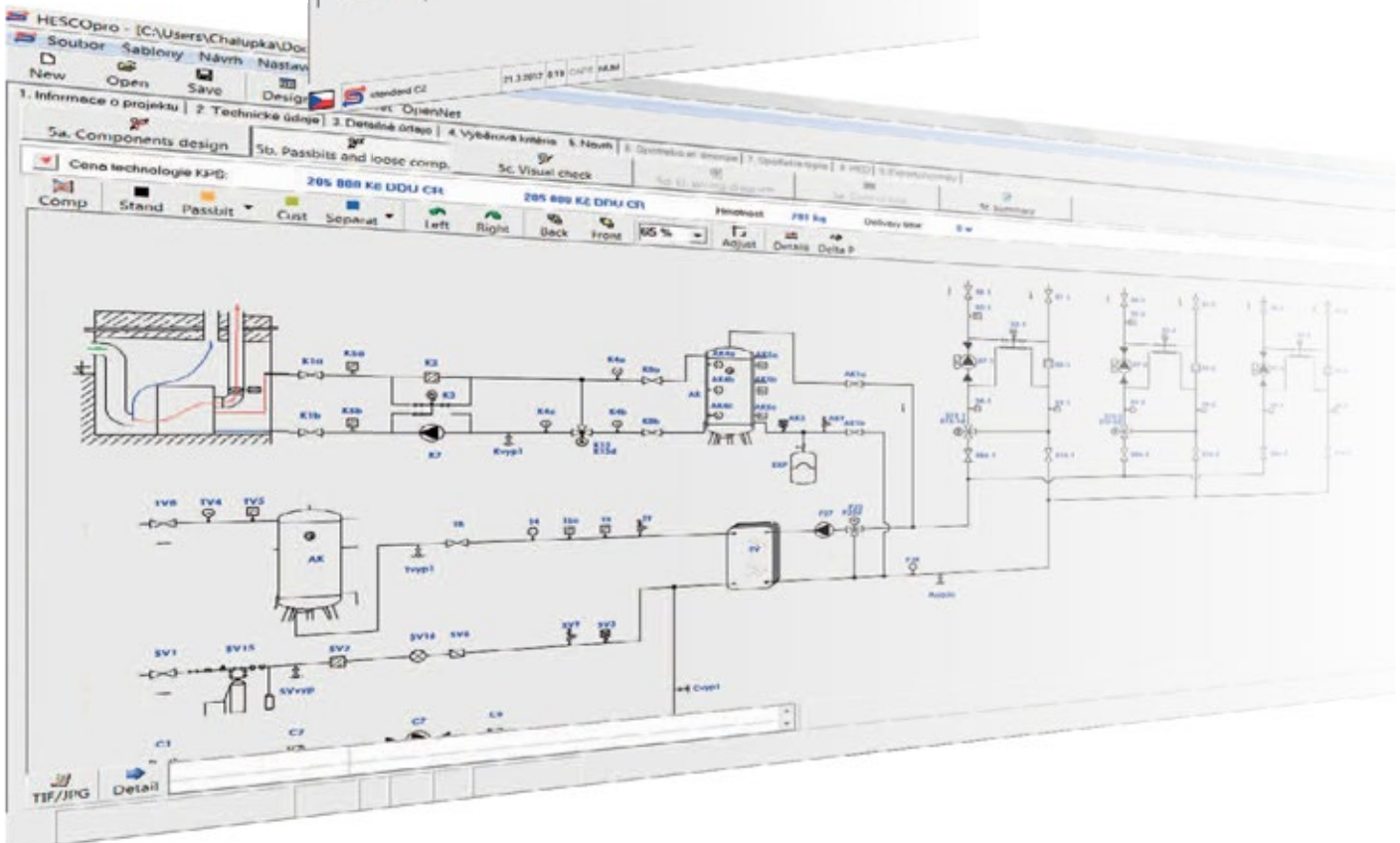
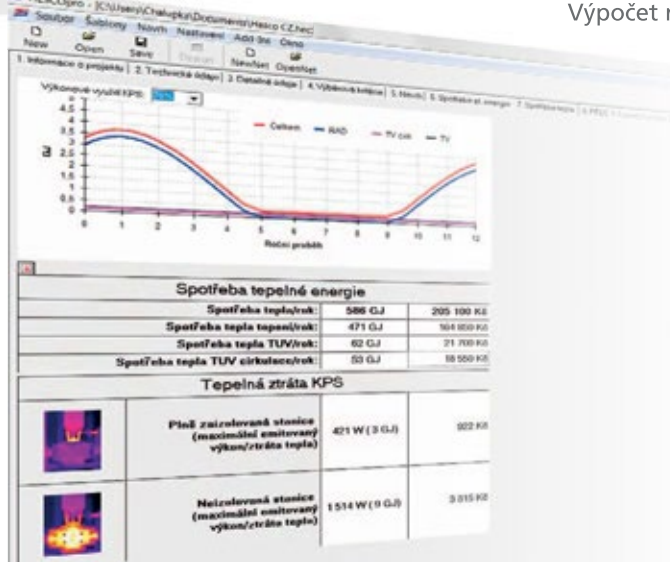
Kompletní technologické schémata otelny sv yznačením základních komponent nezbytných pro správnou funkci (černá barva), volitelné komponenty vylepšující funkčnost předávací stanice a poskytující budoucímu uivateli vyšší uivatelský komfort (zelená barva).

Kompletní soupis pou itého materiálu s mno stvím informací ohledně navržené dimenze, jmenovitého tlaku, tlakových rozdílů, typu připojení, pracovního rozsahu, v případě elektrických prvků informace o napájení, spotřebě atd.

Program indikuje investiční náročnost navržené technologie (cena je kalkulovaná bez stavebních činností)

Výpočet roční spotřeby elektrické energie

Výpočet roční spotřeby tepla a energetických ztrát kotelny



HESCOpro - [Projekt.1]

Soubor | Šablony | Navrh | Nastavení | Add-Ins | Okno

New | Open | Save | Update | Design | NewNet | OpenNet

1. Informace o projektu | 2. Technické údaje | 3. Detailní údaje | 4. Výběrová kritéria | 5. Navrh | 6. Společná cit. energie | 7. Společná klapka | 8. P27 | 9. Export/Import

3a. Components design | 3b. Passbits and loose comp. | 3c. Visual check | 3d. IT wiring diagram | 3e. Control line | 3f. Summary

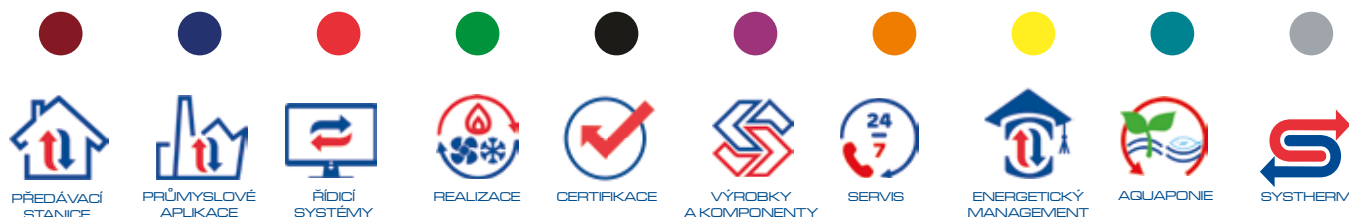
Cena technologie KPS: 1984 000 Kč DDU CR

Designed	Deleted	Číslo	Popis	Specifikace	Ks	Hmotnost	Objem	Deliver time
			Větev s 3V ventilem					
		S1-1	Motýlková klapka	65UK 16/120-MP	1			
		S2-1	Filtr	65F 16/300-P	1			
		S3-1	Manometrová sada - 4 con	M 4con 600/20 T110 Systherm	1			
			Příslušenství	M 600/20 TP1.6	1			
		S4-1	Teploměr bimetalový	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2			
		S5-1	Čidlo teploty	QAZ35.522/109 95°C DN15-65 PN16 G1/2" L80	1			
		S7-1	Čerpadlo - Okruh č.1 - 200 ...	STRATOS 30/1-12	1			
		S8-1	Motýlková klapka	65UK 16/120-MP	1			
		S13-1	Regulační ventil 3V	VXP459.418/24 (Approx 70kPa)	1			
		S13-1d	Pohon	SSC619 (24V,0-10V)	1			
			Větev s 3V ventilem					
		S1-2	Motýlková klapka	65UK 16/120-MP	1			
		S2-2	Filtr	65F 16/300-P	1			
		S3-2	Manometrová sada - 4 con	M 4con 600/20 T110 Systherm	1			
			Příslušenství	M 600/20 TP1.6	1			
		S4-2	Teploměr bimetalový	T 120/B DN15-80 PN16 G1/2" L100 TP2	2			
		S5-2	Čidlo teploty	QAZ35.522/109 95°C DN15-65 PN16 G1/2" L80	1			
		S7-2	Čerpadlo - Okruh č.2 - 200 ...	STRATOS 30/1-12	1			

Pro uvedené komponenty není k dispozici snímatelná izolace SYSTHERM DH BOX

13.6.2012 9:54 CAPS NUM 11

standard CZ



SYSTHERM s.r.o.
K Papírně 26, 312 00 Plzeň
Česká republika
Tel.: +420 377 241 177
E-mail: info@systherm.com
www.systherm.com

