

**PŘÍLOHA C3 - NÁHLED ENERGETICKÉHO AUDITU 2007**

**VI.1.3 MOŽNÉ PROVOZNÍ STAVY VYBRANÉ VARIANTY**

Byly definovány tyto základní tři možné typy provozů. U všech porovnávaných typů provozů jsou shodné ceny paliv a energií a nemění se počet zaměstnanců. Jedinými proměnnými jsou náklady na energii a výroba „zelené“ elektrické energie.

**ELEKTRÁRENSKÝ PROVOZ**

	dodané teplo do sítě rok 2006 GJ/měsíc	výroba tepla ORC GJ/měsíc	zbytek GJ/měsíc	uchladit GJ/měsíc
leden	55 157	18 192	36 965	0
únor	40 845	16 432	24 413	0
březen	37 464	18 192	19 292	0
duben	21 914	17 605	4 309	0
květen	6 294	18 192	0	-11 898
červen	7 584	17 605	0	-10 021
červenec	4 311	18 192	0	-13 881
srpen	4 627	18 192	0	-13 565
září	4 910	17 605	0	-12 695
říjen	17 169	18 192	0	-1 023
listopad	27 852	17 605	10 247	0
prosinec	35 658	18 192	17 466	0
celkem	263 805	214 200	112 690	-63 085

Do sítě bude dodáno požadované teplo na požadované teplotní úrovni.

teplota výroba	
7 000 kWt	instalovaný výkon
8 500 hod/rok	
59 500 000 kWh/rok	
59 500 MWh/rok	
214 200 GJ/rok	
85%	
252 000 GJ/rok	palivo
29 647 t/rok	
90 Kč/GJ	
-22 660 000 Kč/rok	náklady na palivo


**ele ORC výroba**

1,5 MWe  
 8 500 hod/rok  
 12 750 MWh/rok  
 2 950 Kč/MWh  
 37 612 500 Kč/rok      výnosy elektrická energie

**prodej tepla**

263 805 GJ/rok      prodané teplo  
 289 Kč/GJ      cena tepla  
 76 239 645 Kč/rok      výnosy prodej tepla

**Náklady na chlazení**

-63 085 GJ/rok, chladu  
 -17 524 MWh/rok, chladu  
 -2 503 MWh/rok, ele  
 2220 Kč/MWh  
 -6 557 512 Kč/rok

**Ostatní ele**

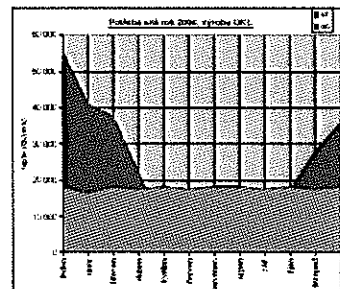
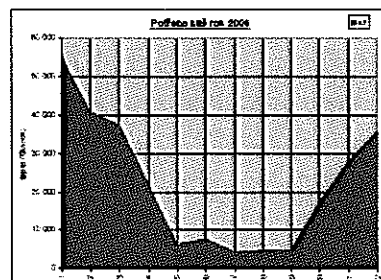
1831 MWh/rok, ele  
 -4 064 520 Kč/rok

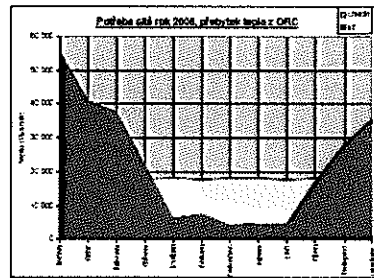
**Výroba tepla pro dotápění**

112 690 GJ/rok  
 0,75 účinnost výroby tepla  
 150 254 GJ/rok  
 -40 Kč/GJ  
 -6 010 148 Kč/rok

Výnos tohoto způsobu provozování činí 83,7 mil. Kč/rok. Od tohoto výnosu je potřeba odečíst ostatní náklady (cca 25 mil. Kč), mzdy (cca 13 mil. Kč), fond oprav (8,2 mil. Kč)

Výnos po započtení ostatních nákladů a mezd činí 37,5 mil. Kč/rok. Dále je třeba odečíst odpisy, splátky úvěru a případný zisk (tyto hodnoty nejsou předmětem metodiky ekonomického hodnocení dle požadavků 425/2004 Sb.)




**ODSTÁVKA DVA LETNÍ MĚSÍCE**

	dodané teplo do sítě rok 2006	ORC	zbytek	uchladit
	GJ/měsíc	GJ/měsíc	GJ/měsíc	GJ/měsíc
leden	55 157	15 102	40 055	0
únor	40 845	13 641	27 204	0
březen	37 484	15 102	22 382	0
duben	21 914	14 615	7 299	0
květen	6 294	15 102	0	-8 808
červen	7 584	14 615	0	-7 031
červenec	4 311	0	4 311	0
srpen	4 627	0	4 627	0
září	4 910	14 615	0	-9 705
říjen	17 169	15 102	2 067	0
listopad	27 852	14 615	13 237	0
prosinec	35 658	15 102	20 556	0
<b>celkem</b>	<b>263 805</b>	<b>147 611</b>	<b>141 738</b>	<b>-25 544</b>

Do sítě bude dodáno požadované teplo na požadované teplotní úrovni.

**teplo ORC výroba**  
 7 000 kWt      instalovaný výkon  
 7 056 hod/rok  
 49 393 151 kWh/rok  
 49 393 MWh/rok  
 177 815 GJ/rok  
 85%

209 195 GJ/rok      palivo  
 24 611 t/rok  
 -18 827 507 Kč/rok      náklady na palivo


**ele ORC výroba**

1,5 MWe  
 7 056 hod/rok  
 10 584 MWh/rok  
 2950 Kč/MWh  
 31 223 527 Kč/rok      výnosy elektrická energie

**prodej tepla**

263 805 GJ/rok      prodané teplo  
 289 Kč/GJ      cena tepla  
 76 239 645 Kč/rok      výnosy prodej tepla

**Náklady na chlazení**

-25 544 GJ/rok chladiu  
 -7 096 MWh/rok, chladiu  
 -1 014 MWh/rok, ele  
 2220 Kč/kWh  
 -2 250 309 Kč/rok

**Ostatní ele**

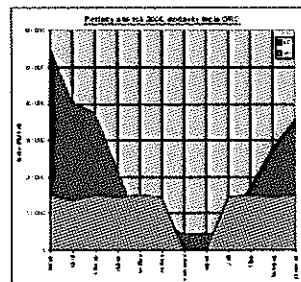
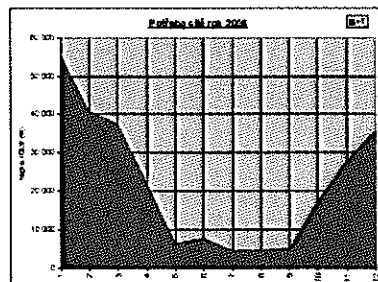
1831 MWh/rok, ele  
 -4 064 620 Kč/rok

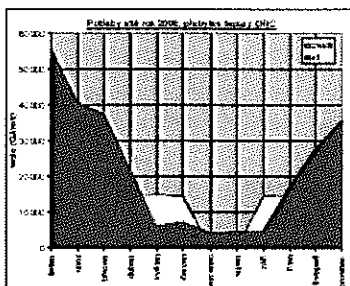
**Výroba tepla pro dotápění**

141 738 GJ/rok  
 0,75 účinnost výroby tepla  
 218 058 GJ/rok  
 -40 Kč/GJ  
 -8 722 335 Kč/rok

Výnos tohoto způsobu provozování činí 73,7 mil. Kč/rok. Od tohoto výnosu je potřeba odečíst ostatní náklady (cca 25 mil. Kč), mzdy (cca 13 mil. Kč), fond oprav (8,2 mil. Kč)

Výnos po započtení ostatních nákladů a mezd činí 27,5 mil. Kč/rok. Dále je třeba odečíst odpisy, splátky úvěru a případný zisk (tyto hodnoty nejsou předmětem metodiky ekonomického hodnocení dle požadavků 425/2004 Sb.)




**ODSTÁVKA ČTYŘI LETNÍ MĚSÍCE**

	dočasně teplo do sítě rok 2006	ORC	zbytek	uchladit
	GJ/měsíc	GJ/měsíc	GJ/měsíc	GJ/měsíc
leden	55 157	10 567	44 590	0
únor	40 845	9 544	31 301	0
březen	37 484	10 567	26 917	0
duben	21 914	10 226	11 688	0
květen	8 294	0	8 294	0
červen	7 584	0	7 584	0
červenec	4 311	0	4 311	0
srpen	4 627	0	4 627	0
září	4 910	0	4 910	0
říjen	17 169	10 567	6 602	0
listopad	27 852	10 226	17 626	0
prosinec	35 658	10 567	25 091	0
<b>celkem</b>	<b>263 805</b>	<b>72 261</b>	<b>191 544</b>	<b>0</b>

Do sítě bude dodáno požadované teplo na požadované teplotní úrovni.

teplo ORC výroba  
 7 000 kWt instalovaný výkon  
 4 937 hod/rok  
 34 558 904 kWh/rok  
 34 559 MWh/rok  
 124 412 GJ/rok  
 85%

146 367 GJ/rok palivo  
 17 220 t/rok  
 -13 173 041 Kč/rok náklady na palivo


**ele ORC výroba**

1,5 MWe  
 4 937 hod/rok  
 7 405 MWh/rok  
 2950 Kč/MWh  
 21 846 164 Kč/rok      výnosy elektrická energie

**prodej tepla**

263 805 GJ/rok      prodané teplo  
 289 Kč/GJ      cena tepla  
 76 239 645 Kč/rok      výnosy prodej tepla

**Náklady na chlazení**

0 MWh/rok, chladi  
 0 MWh/rok, ele  
 2220 Kč/kWh  
 0 Kč/rok

**Ostatní ele**

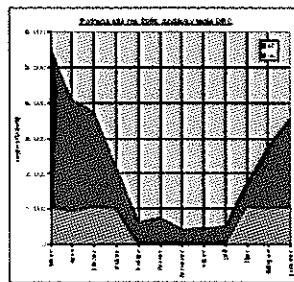
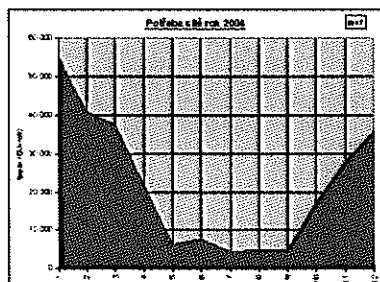
1831 MWh/rok, ele  
 -4 064 620 Kč/rok

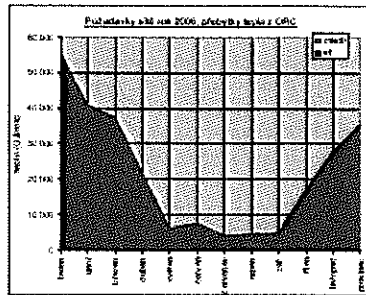
**Výroba tepla pro dotápění**

191 544 GJ/rok  
 294 683 GJ/rok  
 -40 Kč/GJ  
 -11 787 306 Kč/rok

Výnos tohoto způsobu provozování činí 69,2 mil. Kč/rok. Od tohoto výnosu je potřeba odečíst ostatní náklady (cca 25 mil. Kč), mzdy (cca 13 mil. Kč), fond oprav (8,2 mil. Kč)

Výnos po započtení ostatních nákladů a mezd činí 23 mil. Kč/rok. Dále je třeba odečíst odpisy, splátky úvěru a případný zisk (tyto hodnoty nejsou předmětem metodiky ekonomického hodnocení dle požadavků 425/2004 Sb.)











**PŘÍLOHA C9 – DEFINICE ZÁRUK ZA DÍLO SOD 2016-29**

- příslušné SMLUVNÍ POKUTY ZHOTOVITELI, včetně uvedení důvodů a kalkulace SMLUVNÍ POKUTY.
- 32.4.2 ZHOTOVITEL zaplatí SMLUVNÍ POKUTU přímým bankovním převodem na konto OBJEDNATELE během třiceti (30) dnů po obdržení vyúčtování SMLUVNÍ POKUTY. OBJEDNATEL je oprávněn, zejména v případě, kdy ZHOTOVITEL ve stanovené lhůtě neuhradí SMLUVNÍ POKUTU, započítat své finanční nároky na SMLUVNÍ POKUTU vůči ZHOTOVITELI z následující nebo některé další platby, nebo čerpat příslušnou částku z bankovní záruky za provedení DÍLA.
- 32.4.3 Pokud není v ostatních ustanoveních SMLOUVY řečeno jinak, zaplacení SMLUVNÍ POKUTY ZHOTOVITELEM a/nebo použití části nebo celé bankovní záruky za provedení DÍLA OBJEDNATELEM nezbavuje ZHOTOVITELE závazku splnit povinnosti dané mu SMLOUVOU.
- 32.4.4 Celková výše SMLUVNÍCH POKUT, které musí být ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI zaplacený podle článku 33 SMLOUVY, je omezena částkou ve výši deseti (10) procent SMLUVNÍ CENY DÍLA.
- 33. Odpovědnost za vady, záruka za DÍLO**
- 33.1 ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku, že celé DÍLO (ČÁST DÍLA) a každá jeho část bude prostá jakýchkoli vad, věcných i právních. DÍLO (ČÁST DÍLA) nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému ve SMLOUVĚ, účelu jeho využití, případně nemá vlastností výslovně stanovené touto SMLOUVOU nebo obecně závaznými předpisy a všeobecně uznávanou praxí a ČSN platnými v době zhotovení DÍLA (ČÁSTI DÍLA).
- 33.2 ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI ZÁRUČNÍ LHŮTU v délce:  
třicet šest (36) měsíců na technologickou ČÁST DÍLA, čtyřicet osm (48) měsíců na spalování uhlí a biomasy, čtyřicet devět (49) měsíců na spalování uhlí a TAP a v délce 60 měsíců na stavební části díla a to ode dne, KONEČNÉHO PŘEVZETÍ DÍLA
- 33.3 ZHOTOVITEL se zavazuje, že veškeré věci dodané v rámci SMLOUVY budou originální, nové a nepoužité.
- 33.4 Za vady řádně reklamované v ZÁRUČNÍ LHŮTĚ ZHOTOVITEL neodpovídá, pouze pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že DÍLO nebo část DÍLA byla v této ZÁRUČNÍ LHŮTĚ provozována OBJEDNATELEM v rozporu s požadavky provozních předpisů a v rozporu s technickými podmínkami stanovených SMLOUVOU. Do doby prokázání odpovědnosti za vadu na straně OBJEDNATELE se má za to, že za vadu odpovídá ZHOTOVITEL. Bez ohledu na to, kdo za reklamovanou vadu odpovídá, je ZHOTOVITEL povinen zahájit a pokračovat na pracích spojených s odstraněním vady a vadu bez zbytečného odkladu odstranit. V případě, že ZHOTOVITEL prokáže, že za vadu neodpovídá, zavazuje se OBJEDNATEL uhradit ZHOTOVITELI oprávněné řádně prokázané náklady spojené s odstraněním vady.  
OBJEDNATEL je povinen poskytnout ZHOTOVITELI nezbytnou součinnost, zejména pak údaje o provozu zařízení, provozních stavech, atd
- 33.5 OBJEDNATEL umožní ZHOTOVITELI na jeho žádost potřebný přístup k DÍLU za účelem prověření příčiny vady
- 33.6 Vyjde-li v průběhu ZÁRUČNÍ LHŮTY najevo, že DÍLO vykazuje vady, má OBJEDNATEL, aniž by tím omezil své ostatní nároky dané mu SMLOUVOU, nárok:  
(a) požadovat odstranění vad opravou předmětu DÍLA, jestliže vady jsou dle stanoviska OBJEDNATELE opravitelné, nebo





Žatecká teplárenská, a.s.

PŘÍLOHA D3

zakázka	Předpokládaná hodnota bez DPH		Způsob zadávání	Jmenování komisí	Rozhodnutí o zahájení zadávacího řízení	Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky	Archivace
	DODÁVKA, SLUŽBA	STAVEBNÍ PRÁCE					
MALÉHO ROZSAHU	do 50 000 Kč nepodléhá zveřejnění do 300 000 Kč podléhá zveřejnění	do 50 000 Kč nepodléhá zveřejnění do 300 000 Kč podléhá zveřejnění	dle uvážení náměstka, lze přímé zadání  dle uvážení náměstka tří transparentní nabídky	ne	ne	náměstci	ne
	nedosáhne 500 000 Kč Podléhá zveřejnění	nedosáhne 500 000 Kč Podléhá zveřejnění	Lze přímý nákup při doložitelném dodržení zásad transparentnosti, rovného zacházení, přiměřenosti a zakazu diskriminace (např. na základě průzkumu trhu tří transparentní nabídky)	Komise není jmenována, nabídku posuzuje a hodnotí:  představenstvo	představenstvo	představenstvo	5 let nebo dle podmínek dotace
	od 500 001 Kč nedosáhne 1 000 000 Kč Podléhá zveřejnění	od 500 001 Kč nedosáhne 1 000 000 Kč Podléhá zveřejnění	otevřené řízení kompletní zpřístupnění veřejnosti v elektronickém nástroji E-ZAK následně možnost poslat nejméně 5 dodavatelům	Tříletná komise pro posouzení a hodnocení nabídek je určena: Představenstvem	představenstvo	představenstvo	5 let nebo dle podmínek dotace
	od 1 000 001 Kč Podléhá zveřejnění	od 1 000 001 Kč Podléhá zveřejnění	otevřené řízení kompletní zpřístupnění veřejnosti v elektronickém nástroji E-ZAK následně možnost poslat nejméně 3 dodavatelům	představenstvo	představenstvo	Představenstvo Rada města schvaluje investiční plán	5 let nebo dle podmínek dotace

