

**Využití kotle JANEK 1 pro servisní firmu, 3-směnný provoz, zvýšená spotřeba teplé vody pro potřeby umytí zaměstnanců na konci směny, 50 osob na každé směně – pouze ohřev TUV**

Pro servisní firmu v běžném provozu s 50 zaměstnanci na jedné směně, kde je hlavní spotřeba vody pro sprchování po směně. Spotřeba vody je výpočtem stanovena na **7240 l/den o teplotě 55°C**, zásobník je počítán na **3000 l** z důvodů optimalizování zapínání kotle.

	Kotel elektrický	Kotel plynový	Kotel na pelety	Tepelné čerpadlo	Kotel JANEK 1
Množství spotřebované energie za rok (kWh)	207.113,8	207.113,8	227.825,2	69.970,9	207.113,8
Cena za jednotku(kWh) v Kč	6,38	2,874	2,38	6,38	1,0
Náklady na ohřev TUV za rok v Kč	1.321.385,90	595.245,0	542.223,90	446.414,20	207.113,80

**Porovnání nákladů na ohřev TUV za předpokladu, že se ceny energií v budoucnu sníží o 30%**

	Kotel elektrický	Kotel plynový	Kotel na pelety	Tepelné čerpadlo	Kotel JANEK 1
Množství spotřebované energie za rok (kWh)	207.113,8	207.113,8	227.825,2	69.970,9	207.113,8
Cena za jednotku(kWh) v Kč snižená o 30%	4,5	2,0	1,7	4,5	0,7
Náklady na ohřev TUV za rok v Kč	924.970,10	416.671,50	379.556,70	312.489,90	144.979,60