

**Využití kotle JANEK 1 pro servisní firmu, 1-směnný provoz, zvýšená spotřeba teplé vody pro potřeby umytí zaměstnanců na konci směny, 10 osob – pouze ohřev TUV**

Pro servisní firmu s deseti zaměstnanci v běžném provozu, kde je hlavní spotřeba teplé vody při sprchování po směně. Spotřeba vody je výpočtem stanovena na **640 l/den o teplotě 55°C**, zásobník je počítán na **700 l** z důvodů optimalizování zapínání kotle.

	<b>Kotel elektrický</b>	<b>Kotel plynový</b>	<b>Kotel na pelety</b>	<b>Tepelné čerpadlo</b>	<b>Kotel JANEK 1</b>
<b>Množství spotřebované energie za rok (kWh)</b>	18.308,4	18.308,4	20.139,24	6.185,3	18.308,4
<b>Cena za jednotku(kWh) v Kč</b>	6,38	3,007	2,38	6,38	1,0
<b>Náklady na ohřev TUV za rok v Kč</b>	116.807,60	55.053,40	47.931,40	39.462,0	18.308,40

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

	<b>Kotel elektrický</b>	<b>Kotel plynový</b>	<b>Kotel na pelety</b>	<b>Tepelné čerpadlo</b>	<b>Kotel JANEK 1</b>
<b>Množství spotřebované energie za rok (kWh)</b>	18.308,4	18.308,4	20.139,24	6.185,3	18.308,4
<b>Cena za jednotku(kWh) v Kč snižená o 30%</b>	4,5	2,1	1,7	4,5	0,7
<b>Náklady na ohřev TUV za rok v Kč</b>	81.765,30	38.537,40	33.552,0	27.623,40	12.815,90