

## Využití kotle JANEK 1 pro penzion (4 apartmány, 10 osob) - pouze ohřev TUV

Pro penzion s obsazením deseti osobami včetně běžného provozu bez vytápění je počítána spotřeba vody **860 l/den o teplotě 55°C**, zásobník je počítán na **500 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>	24.458,9	24.458,9	26.904,7	8.263,1	24.458,9
<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>	156.047,60	73.547,80	64.033,30	52.718,80	24.458,90

## 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>	24.458,9	24.458,9	26.904,7	8.263,1	24.458,9
<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>	109.233,30	51.483,50	44.823,30	36.903,20	17.121,20