

Využití kotle JANEK 1 pro penzion (4 apartmány, 10 osob) - vytápění včetně ohřevu TUV

Pro penzion s obsazením deseti osobami včetně běžného provozu je počítána spotřeba vody **860 l/den o teplotě 55°C**, zásobník je počítán na **500 l** z důvodů optimalizování zapínání kotle v letních obdobích. Pro vytápění uvažujeme celkovou tepelnou ztrátu 30 kW.

	Kotel elektrický	Kotel plynový	Kotel na pelety	Tepelné čerpadlo	Kotel JANEK 1
Množství spotřebované energie za rok (kWh)	94.254,9	94.254,9	103.680,4	3.1842,9	94.254,9
Cena za jednotku(kWh) v Kč	6,38	2,874	2,38	6,38	1,0
Náklady na vytápění a ohřev TUV za rok v Kč	601.346,10	270.888,50	246.759,30	203.157,50	94.254,90

Porovnání nákladů na vytápění a 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)	94.254,9	94.254,9	103.680,4	31.842,9	94.254,9
Cena za jednotku(kWh) v Kč snižená o 30%	4,5	2,0	1,7	4,5	0,7
Náklady na vytápění a ohřev TUV za rok v Kč	420.942,30	189.622,0	172.731,50	142.210,20	65.978,40