

Využití kotle JANEK 1 pro rodinný dům (4 osoby) - vytápění včetně ohřevu TUV

Pro rodinný dům se čtyřmi osobami včetně vaření a běžného provozu je počítána spotřeba vody **360l/den o teplotě 55°C**, zásobník je počítán na **200 l** z důvodů optimalizování zapínání kotle v letních obdobích. Pro vytápění uvažujeme starší nezateplený dům s celkovou tepelnou ztrátou 15 kW.

	Kotel elektrický	Kotel plynový	Kotel na pelety	Tepelné čerpadlo	Kotel JANEK 1
Množství spotřebované energie za rok (kWh)	45.082,0	45.082,0	49.590,2	15.230,4	45.082,0
Cena za jednotku(kWh) v Kč	6,38	2,967	2,38	6,38	1,0
Náklady na vytápění a ohřev TUV za rok v Kč	287.623,50	133.758,40	118.024,80	97.170,10	45.082,0

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)	45.082,0	45.082,0	49.590,2	15.230,4	45.082,0
Cena za jednotku(kWh) v Kč snižená o 30%	4,5	2,1	1,7	4,5	0,7
Náklady na vytápění a ohřev TUV za rok v Kč	201.336,40	93.630,90	82.617,40	68.019,10	31.557,40