

**TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI  
KATALOGOVÝCH DOMŮ RD RÝMAŘOV s.r.o.  
typové domy model 2011**

	součinitel prostupu tepla ( W. m <sup>-2</sup> . K <sup>-1</sup> )					tepelná ztráta domu
	obvodová stěna U	strop podkroví U	střecha U	okno U	zasklení okna U <sub>g</sub>	
<b><u>NOVA Line</u></b>						
<b>77A/38°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>4,7 kW</b>
<b>77A/38</b> rekuperace	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>4,1 kW</b>
<b>101/38°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>5,6 kW</b>
<b>101/38°</b> rekuperace	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>4,7 kW</b>
<b>75A/38°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>5,1 kW</b>
<b>78A/38°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>5,5 kW</b>
<b>86A/38°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>5,7 kW</b>
<b>97/38°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>6,4 kW</b>
<b><u>SOLO Line</u></b>						
<b>79/38°kk</b>	0,16	0,12	0,15	1,00	0,80	<b>5,4 kW</b>
<b>105/38°kk</b>	0,16	0,12	0,15	1,00	0,80	<b>6,8 kW</b>
<b>117/38°kk</b>	0,16	0,12	0,15	1,00	0,80	<b>7,3 kW</b>
<b><u>LARGO Line</u></b>						
<b>92/25°</b>	0,16	0,19		1,00	0,80	<b>3,8 kW</b>
<b>122/28°kk</b>	0,16	0,19		1,00	0,80	<b>5,0 kW</b>
<b>140/28°kk</b>	0,16	0,19		1,00	0,80	<b>5,7 kW</b>
<b><u>DIMENZE Line</u></b>						
<b>90/45°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>5,9 kW</b>
<b>96/45°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>6,7 kW</b>
<b><u>KUBIS Line</u></b>						
<b>88/15°</b>	0,16	0,14	0,17	1,00	0,80	<b>6,1 kW</b>
<b>Kubis Vario</b>	0,16	0,14	0,20	1,00	0,80	<b>9,3 kW</b>

**ORIENTAČNÍ ROČNÍ POTŘEBA ENERGIE  
NA VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TEPLÉ VODY  
typové domy model 2011**

---

	<u>vytápění</u>	<u>ohřev TV</u>	<u>celkem</u>
<b><u>NOVA Line</u></b>			
77A/38°	7 800 kWh	3 100 kWh	10 900 kWh
77A/38° - s rekuperací	6 800 kWh	3 100 kWh	9 900 kWh
101/38°	9 200 kWh	3 100 kWh	12 300 kWh
101/38° - s rekuperací	7 800 kWh	3 100 kWh	10 900 kWh
75A/38°	8 400 kWh	3 100 kWh	11 500 kWh
78A/38°	9 100 kWh	3 100 kWh	12 200 kWh
86A/38°	9 400 kWh	3 100 kWh	12 500 kWh
97/38°	10 600 kWh	3 100 kWh	13 700 kWh
<b><u>SOLO Line</u></b>			
79/38°kk	8 900 kWh	3 100 kWh	12 000 kWh
105/38°kk	11 200 kWh	3 100 kWh	14 300 kWh
117/38°kk	12 100 kWh	3 100 kWh	15 200 kWh
<b><u>LARGO Line</u></b>			
92/25°	6 300 kWh	3 100 kWh	9 400 kWh
122/28°kk	8 300 kWh	3 100 kWh	11 400 kWh
140/28°kk	9 400 kWh	3 100 kWh	12 500 kWh
<b><u>DIMENZE Line</u></b>			
90/45°	9 700 kWh	3 100 kWh	12 800 kWh
96/45°	11 100 kWh	3 100 kWh	14 200 kWh
<b><u>KUBIS Line</u></b>			
88/15°	10 100 kWh	3 100 kWh	13 200 kWh
Kubis Vario	15 400 kWh	3 100 kWh	18 500 kWh

## Orientační roční provozní náklady při spotřebě

	vytápění + teplá voda		ostatní el.energie v domě		celkem
<hr/>					
<b><u>do 10 000 kWh</u></b>					
elektrokotel	25 400,-	+	10 950,-	=	36 350,- Kč
plynový kondenzační kotel	16 500,-	+	10 750,-	=	27 250,- Kč
<b><u>do 11 000 kWh</u></b>					
elektrokotel	27 900,-	+	10 950,-	=	38 850,- Kč
plynový kondenzační kotel	17 750,-	+	10 750,-	=	28 500,- Kč
<b><u>do 12 000 kWh</u></b>					
elektrokotel	30 450,-	+	10 950,-	=	41 400,- Kč
plynový kondenzační kotel	19 050,-	+	10 750,-	=	29 800,- Kč
<b><u>do 13 000 kWh</u></b>					
elektrokotel	33 000,-	+	10 950,-	=	43 950,- Kč
plynový kondenzační kotel	20 350,-	+	10 750,-	=	31 100,- Kč
<b><u>do 14 000 kWh</u></b>					
elektrokotel	35 550,-	+	10 950,-	=	46 500,- Kč
plynový kondenzační kotel	21 650,-	+	10 750,-	=	32 400,- Kč
<b><u>do 15 000 kWh</u></b>					
elektrokotel	38 100,-	+	12 350,-	=	50 450,- Kč
plynový kondenzační kotel	22 950,-	+	10 750,-	=	33 700,- Kč
<b><u>do 18 500 kWh</u></b>					
elektrokotel	47 000,-	+	12 350,-	=	59 350,- Kč
plynový kondenzační kotel	27 450,-	+	10 750,-	=	38 200,- Kč

**předpoklad pro výpočet roční potřeby a provozních nákladů:**

- venkovní výpočtová teplota -15°C
- délka topného období 231 dnů
- průměrná teplota otopného období 3,8°C
- spotřeba teplé vody cca 125 litrů/den
- teplota teplé vody 55°C

**Datum : březen 2011**

**Vypracoval : Židek L.**