

**PRIMERJAVA PONUDNIKOV**  
za stroškovne delilnike toplote

	ZAČETEK MERJENJA pri razliki temperatur	menja se:	STROŠEK PO 10-ih LETIH		
			EUR / radiator	za 4 radiatorje	za 5 radiatorjev
a) <b>Brunata</b>	<b>0,1 °C</b>	<b>baterija:</b>	<b>7</b>	<b>28 EUR</b>	<b>35 EUR</b>
b) Ostali ponudniki	4 - 5 °C	cel delilnik:	30 - 40	120 – 160 EUR	150 – 200 EUR

- OPOMBA:
- cene veljajo za radijske delilnike toplote na daljinsko odčitavanje
  - cene so približne, odvisne od velikosti objekta in ponudnika opreme in jih je potrebno preveriti

Pri izbiri delilnikov je dobro vedeti naslednje (razlaga tabele):

**1) ZAČETEK MERJENJA**

Delilniki so opremljeni z dvema senzorjema, ki merita temperaturo radiatorja in temperaturo prostora. Ko se radiator začne segrevati, se pojavi razlika v temperaturi med obema senzorjema in delilnik začne meriti porabo toplote:

- a) **Brunata**: delilnik začne meriti porabo toplote takoj, ko se pojavi razlika med obema senzorjema 0,1°C (oziroma natančneje  $T_r - T_p > 0^\circ\text{C}$ ). Tako visoko odzivnost delilniki Brunata lahko dosegajo zaradi patentiranega merjenja + (plus) in - (minus) toplote, kar zagotavlja večjo pravičnost merjenja tudi:
- pri radiatorjih opremljenih s termostatskimi ventili (radiator se pogosto segreva in ohlaja)
  - v prehodnih obdobjih, ko so radiatorji mlačni (začetek in konec kurilne sezone)
  - pri nizkotemperaturnih sistemih centralnega ogrevanja (sodobni sistemi ogrevanja)
- b) **Nekateri ostali ponudniki**: če je za začetek merjenja potrebna temperaturna razlika med radiatorjem in prostorom 5°C to pomeni, da delilnik začne meriti porabo toplote šele, ko je radiator za 5°C toplejši od prostora. Kaj se zgodi, če je prostor ogret na 20°C, radiator pa na 24°C? Delilnik na takih radiatorjih enostavno ne meri porabe – meri pa jo centralni merilnik toplote v kleti! To pomeni, da bodo tisti stanovalci, katerih radiatorji so ogreti na npr. 26°C ali več, plačevali svojo porabo in dodatno še porabo sosedov z manj toplimi radiatorji. Pravičnost merjenja je s tem močno zmanjšana. Do pojava pride še pogosteje pri radiatorjih opremljenih s termostatskimi ventili in v prehodnih obdobjih leta.

**2) STROŠEK ČEZ 10 LET**

Življenjska doba baterije je v vseh napravah na tržišču večinoma 10 (+2) let. Od tu dalje pa se zopet pojavita dve možnosti:

- a) **Brunata**: po 10 letih se menja le baterija naprava pa ostane ista (strošek cca 7 EUR za vsak radiator oziroma **35 EUR** za stanovanje s 5 radiatorji). Tako delilnik Brunata tudi dolgoročno predstavlja cenovno ugodno rešitev za stanovalce, kar dodatno zmanjša družinske izdatke.
- b) **Nekateri ostali ponudniki**: po 10 letih se menja celotna naprava (strošek cca 33 EUR za vsak radiator oziroma **165 EUR** za stanovanje s 5 radiatorji). Nekateri delilniki na tržišču ponujajo samo to možnost, ki je za  $(165 - 35) = 130$  EUR / 10 let = 13 EUR / 1 leto dražja od opcije a).

Brunata d.o.o. je v 100% lasti danskega podjetja Brunata international a/s, ki obstaja že od leta 1939 in pokriva velik del svetovnega tržišča. Z danskimi standardi in tehnologijo je v samem svetovnem vrhu, dolgoletne izkušnje pa so zagotovilo za kvalitetno uslugo in pravično delitev stroškov toplote.

V upanju, da vrhunska tehnologija v kombinaciji s primerno ceno za vas predstavlja ugodno rešitev, Vas lepo pozdravljamo,

Brunata d.o.o.