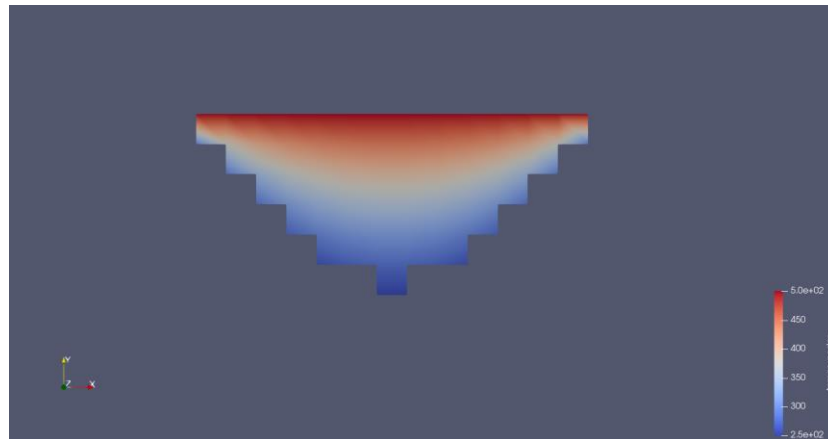


DOMAČA NALOGA 6

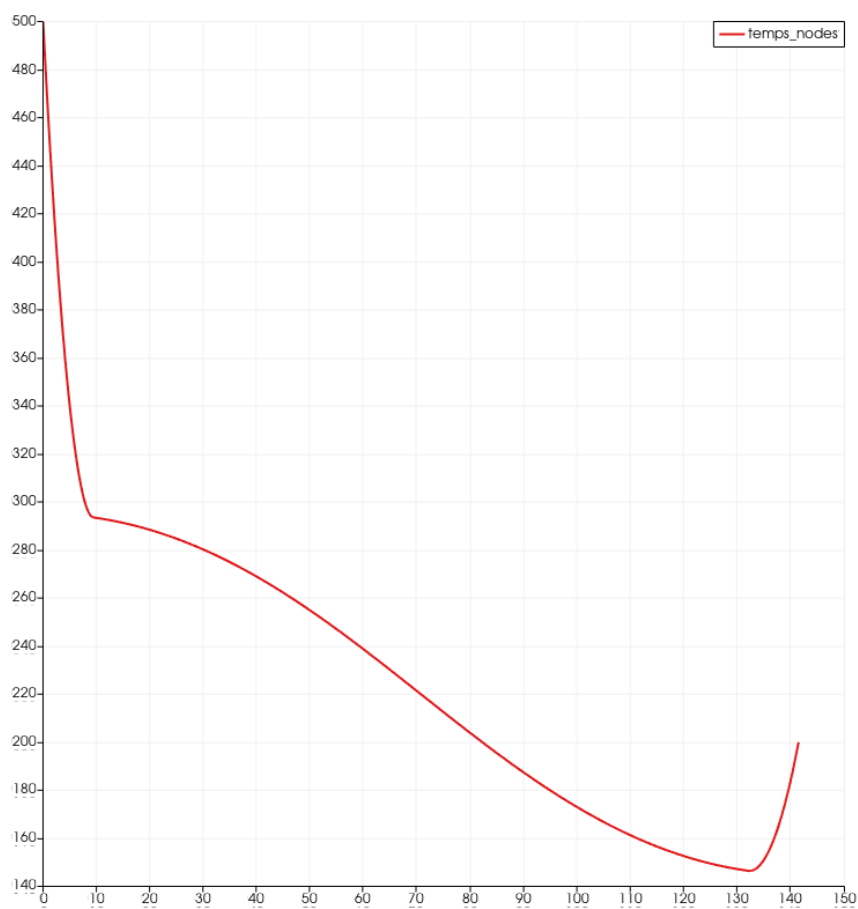
Martin Kavčič 23211118

1. Izris celice, ki imajo temperaturo večjo od 250°C



Slika 1: celice z temperaturo nižjo od 250°C

2. Izris potek temperature po diagonali od točka A do B



Slika 2: potek temperature od A do B

3. Najvišja temperatura po 990 s

$$T_{max} = 4784,45 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

Block Name	Row ID	Cardinality	Kurtosis	M2	M3	M4	Maximum	Mean	Minimum	Skewness	Standard
Primary Statistics	0	25802		1.65439e+10	3.78131e+13	1.2316e+17	4784.45	527.648	110.005		

Slika 3: najvišja temperatura klade po 990 s

4. Čas ko se začne taliti klada

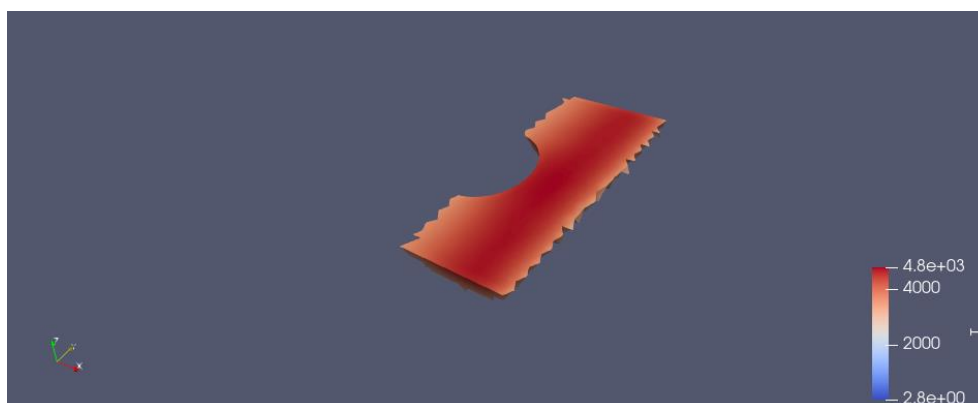
Po 420 s se nam začne taliti klada.

5. Staljeni volumen in staljeni delež klade po 990 s

$$V_{staljeni} = 60,21 \text{ mm}^3$$

$$\frac{V_{staljeni}}{V_{celotni}} \cdot 100 \% = \frac{60,21 \text{ mm}^3}{6909,77 \text{ mm}^3} \cdot 100\% = 0,87 \%$$

(Podatke za $V_{staljeni}$ in $V_{celotni}$ sem dobil z uporabo filtra Cell Size ter uporabo Excela za izračun iz izvoženih tabel iz ParaView)



Slika 4: staljeni del klade