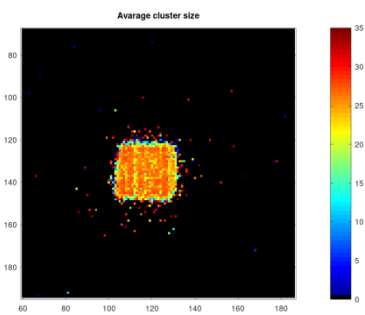
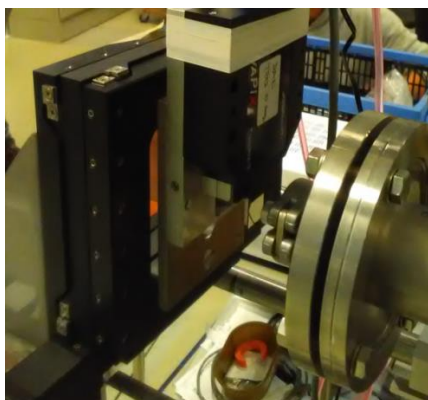


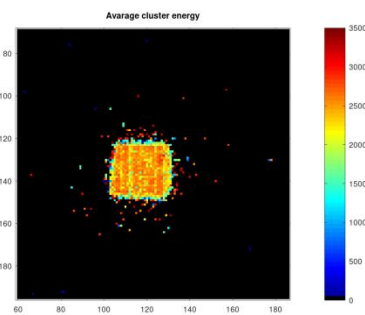
Příloha A – všechny typy radiogramů pro jednotlivé vzorky z dat naměřených TPX3 při experimentu na Tandetronu

Měření A – vzduch (bez vzorku)

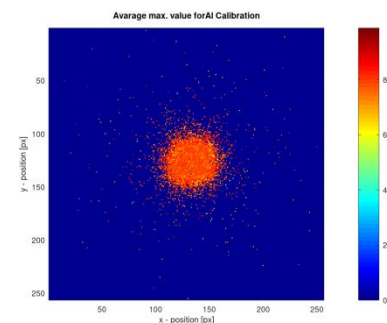
Radiogramy vytvořeny ze všech klastrů; 1 obrazový pixel \approx 1 pixel detektoru \approx 55 μ m



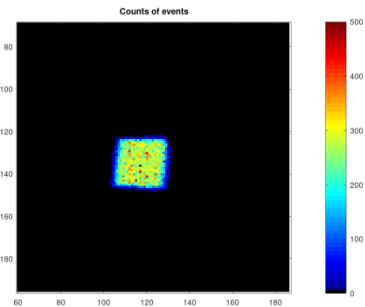
Průměr velikosti klastrů [px]



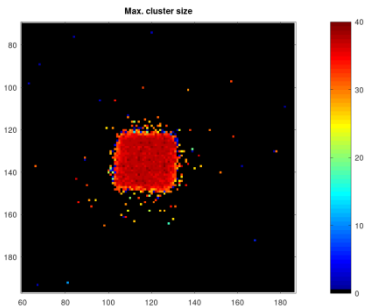
Průměr deponované energie [keV]



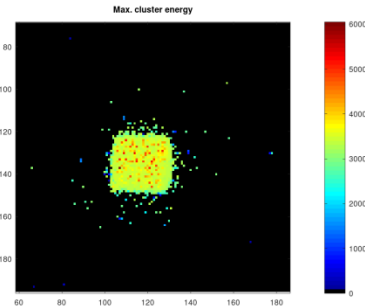
Průměrná výška klastrů [keV]



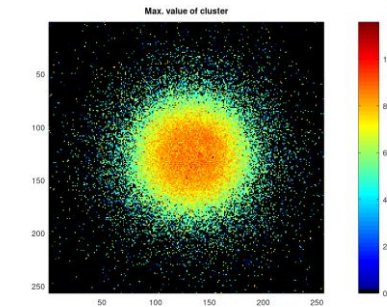
Četnost klastrů [-]



Maximální velikosti klastrů [px]



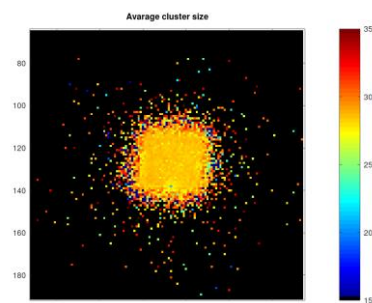
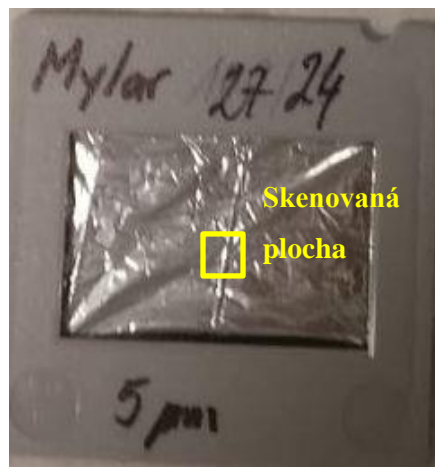
Maximální deponovaná energie [keV]



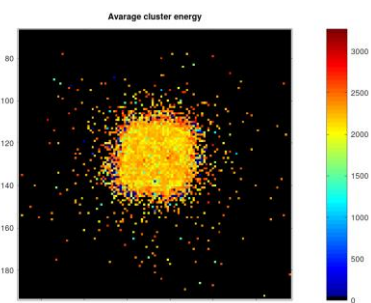
Maximální výšky klastrů [keV]

Měření B – Mylarová folie 5 μm

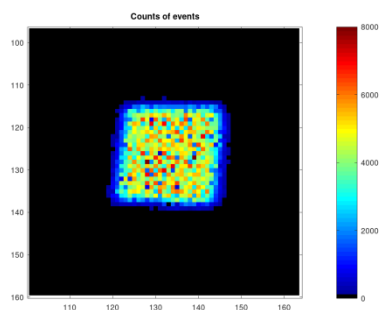
Radiogramy vytvořeny ze všech klastrů; 1 obrazový pixel \approx 1 pixel detektoru \approx 55 μm



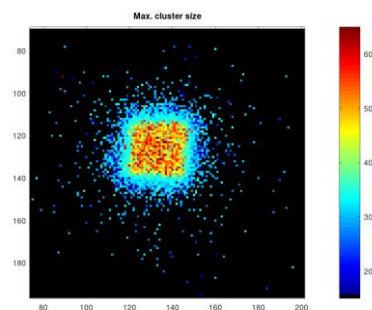
Průměr velikosti klastrů [px]



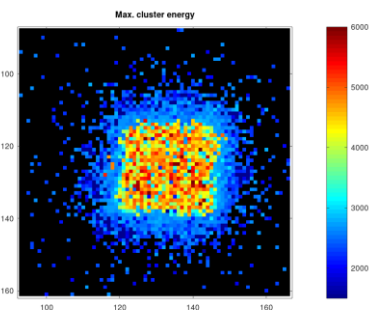
Průměr deponované energie [keV]



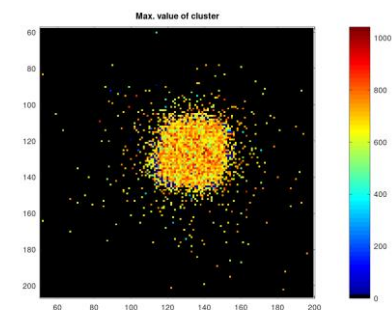
Četnost klastrů [-]



Maximální velikosti klastrů [px]



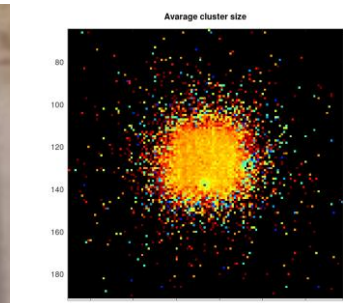
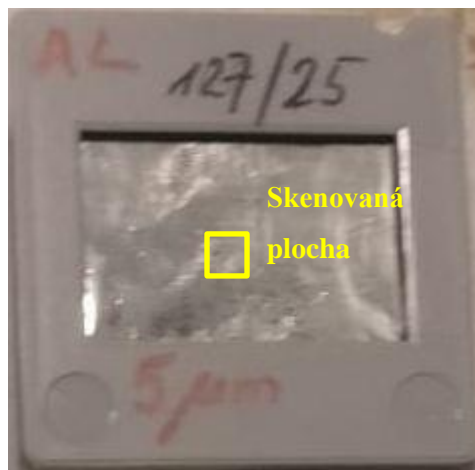
Maximální deponovaná energie [keV]



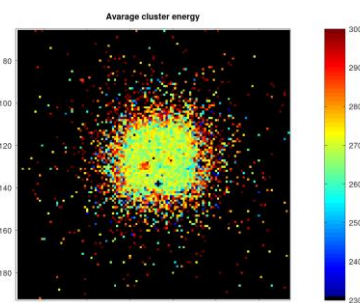
Maximální výšky klastrů [keV]

Měření C – Al folie 5 μm

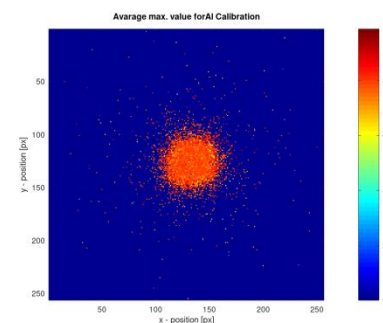
Radiogramy vytvořeny ze všech klastrů; 1 obrazový pixel \approx 1 pixel detektoru \approx 55 μm



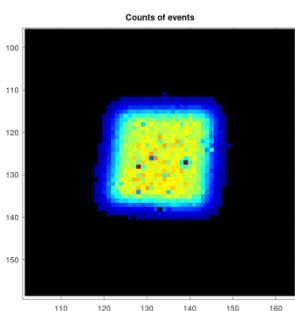
Průměr velikosti klastrů [px]



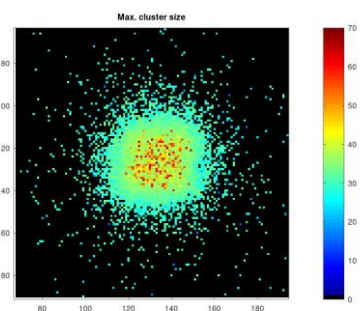
Průměr deponované energie [keV]



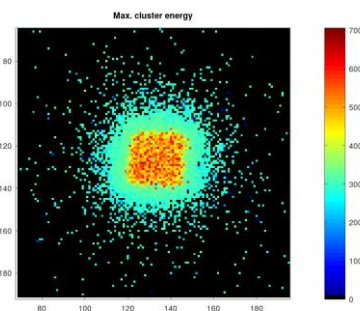
Průměrná výška klastrů [keV]



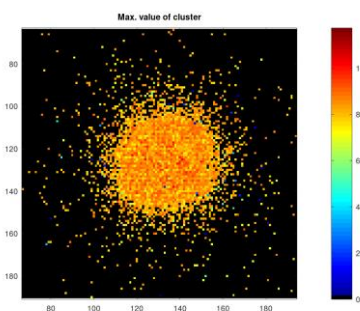
Četnost klastrů [-]



Maximální velikosti klastrů [px]



Maximální deponovaná energie [keV]

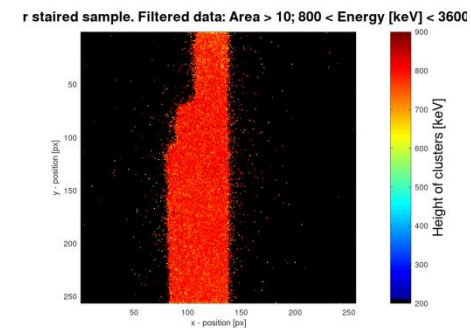
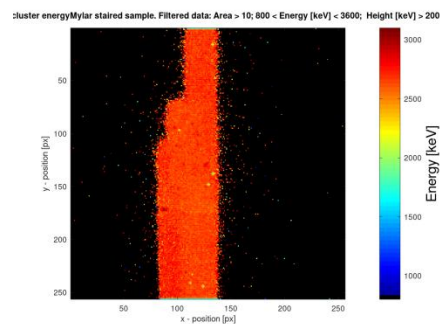
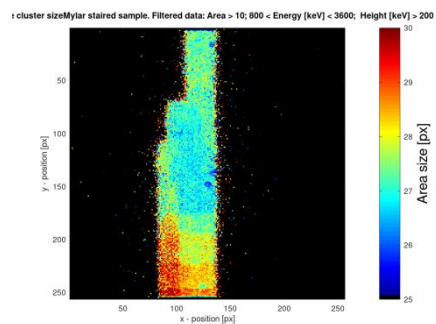
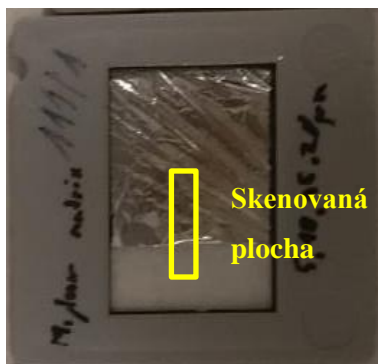


Maximální výšky klastrů [keV]

Měření E – Schody z Mylarová folie 0-20 μm

Radiogramy vytvořeny výběru klastrů, jejichž plocha byla větší než 10 px, energie v rozmezí od 800 do 3600 keV a výška větší než 200 keV;

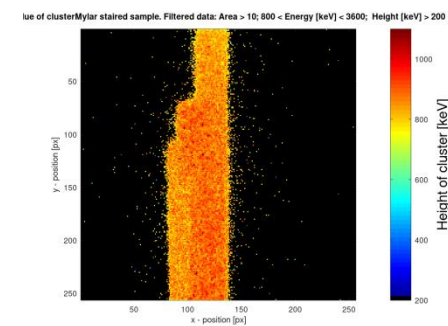
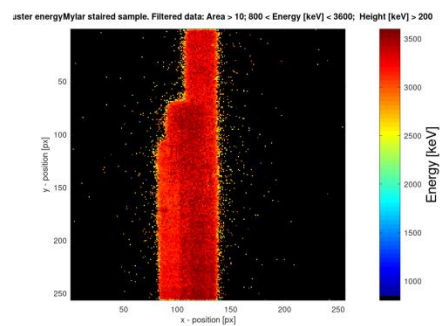
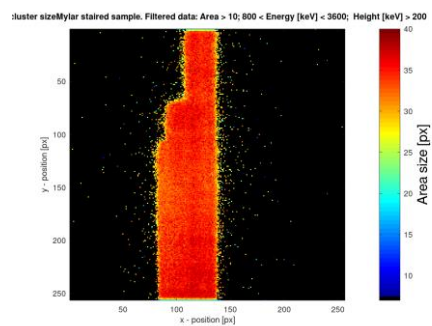
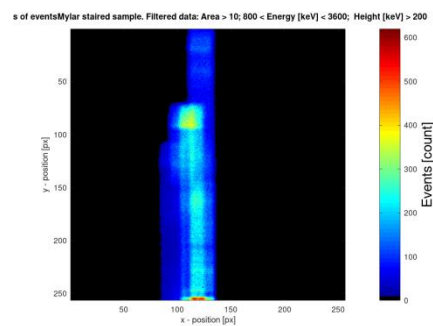
1 obrazový pixel \approx 1 pixel detektoru \approx 55 μm



Průměr velikosti klastrů [px]

Průměr deponované energie [keV]

Průměrná výška klastrů [keV]



Četnost klastrů [-]

Maximální velikosti klastrů [px]

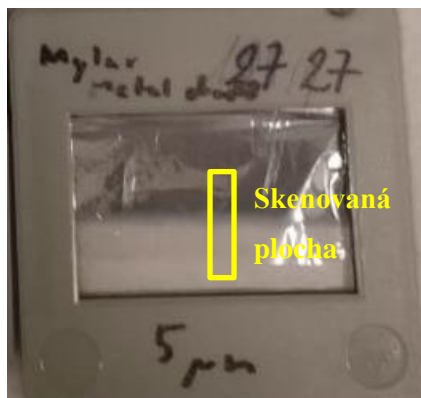
Maximální deponovaná energie [keV]

Maximální výšky klastrů [keV]

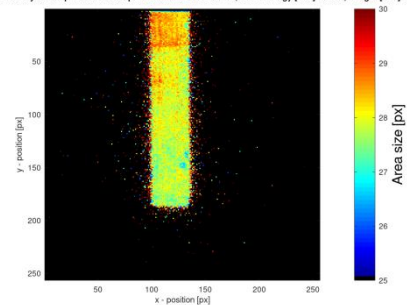
Měření F – Okraj Mylarové folie 5 μm

Radiogramy vytvořeny výběru klastrů, jejichž plocha byla větší než 10 px, energie v rozmezí od 800 do 3600 keV a výška větší než 200 keV;

1 obrazový pixel \approx 1 pixel detektoru \approx 55 μm

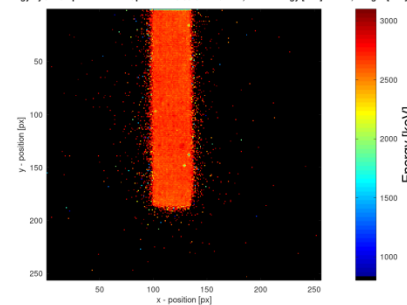


ster sizeMylar sample with the shape. Filtered data: Area > 10; 800 < Energy [keV] < 3600; Height [keV] > 200



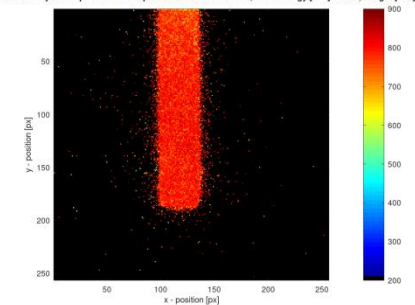
Průměr velikosti klastrů [px]

ter energyMylar sample with the shape. Filtered data: Area > 10; 800 < Energy [keV] < 3600; Height [keV] > 200



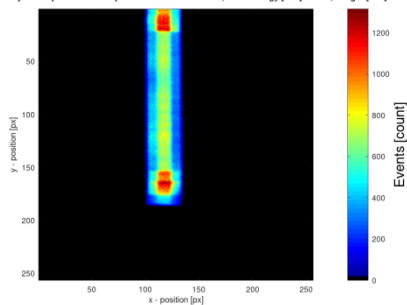
Průměr deponované energie [keV]

.value for Mylar sample with the shape. Filtered data: Area > 10; 800 < Energy [keV] < 3600; Height [keV] > 200



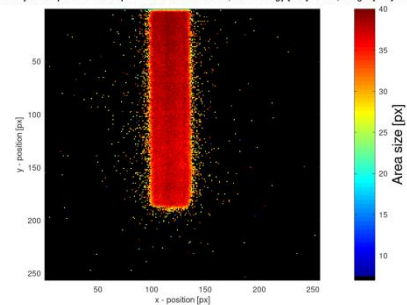
Průměrná výška klastrů [keV]

eventsMylar sample with the shape. Filtered data: Area > 10; 800 < Energy [keV] < 3600; Height [keV] > 200



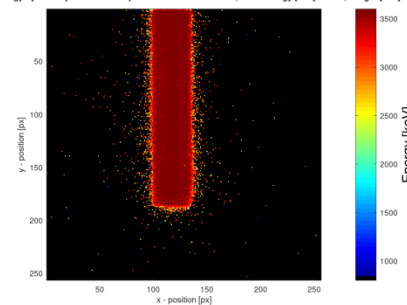
Četnost klastrů [-]

ter sizeMylar sample with the shape. Filtered data: Area > 10; 800 < Energy [keV] < 3600; Height [keV] > 200



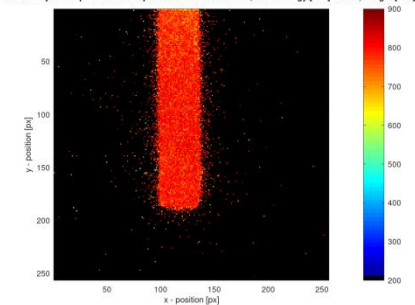
Maximální velikosti klastrů [px]

r energyMylar sample with the shape. Filtered data: Area > 10; 800 < Energy [keV] < 3600; Height [keV] > 200



Maximální deponovaná energie [keV]

.value for Mylar sample with the shape. Filtered data: Area > 10; 800 < Energy [keV] < 3600; Height [keV] > 200

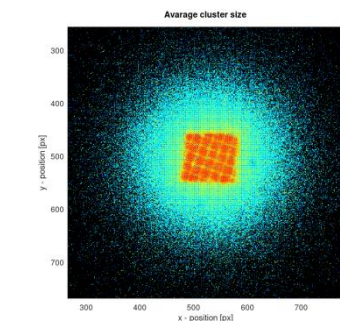
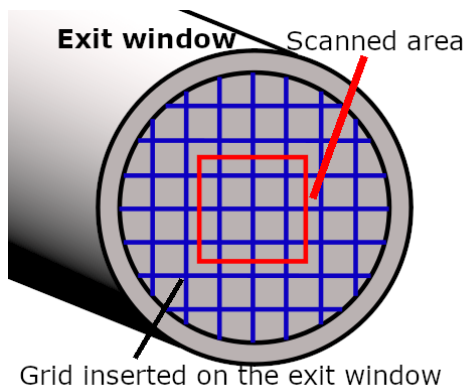


Maximální výšky klastrů [keV]

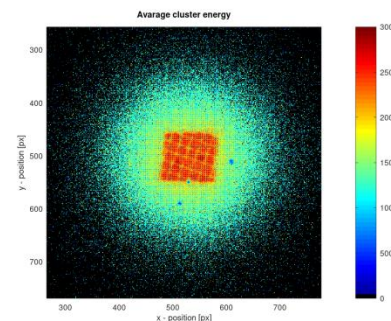
Příloha A – všechny typy radiogramů pro jednotlivé vzorky z dat naměřených TPX3 při experimentu na Tandetronu

Měření G_1 – Mřížka rozteč 0,25 mm

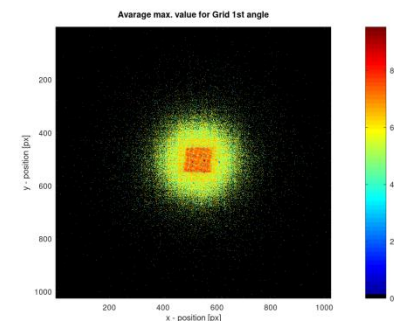
Radiogramy vytvořeny ze všech klastrů; 4násobné zobrazení 4 obrazové pixely \approx 1 pixel detektoru \approx 13,75 μ m



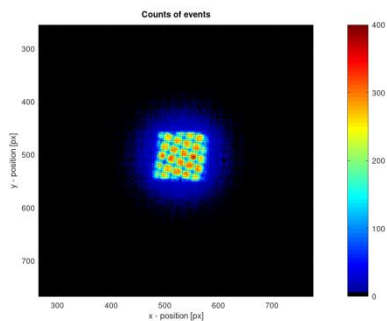
Průměr velikosti klastrů [px]



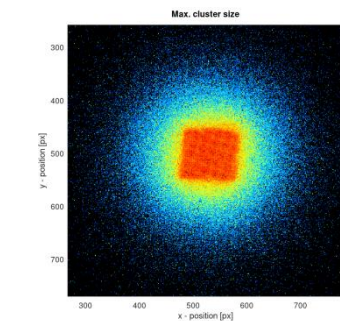
Průměr deponované energie [keV]



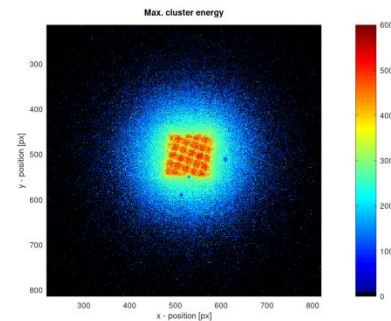
Průměrná výška klastrů [keV]



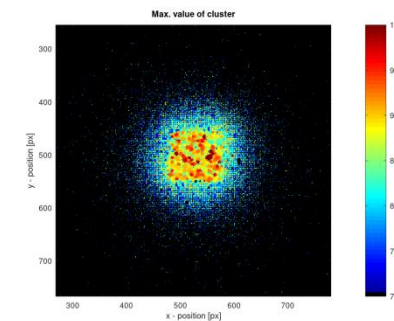
Četnost klastrů [-]



Maximální velikosti klastrů [px]



Maximální deponovaná energie [keV]



Maximální výšky klastrů [keV]