

# POKUS S VAKUEM

Adam Baborák a Jiří Rejzek, tercie  
Gymnázium Rokycany  
Ve firmě Streicher



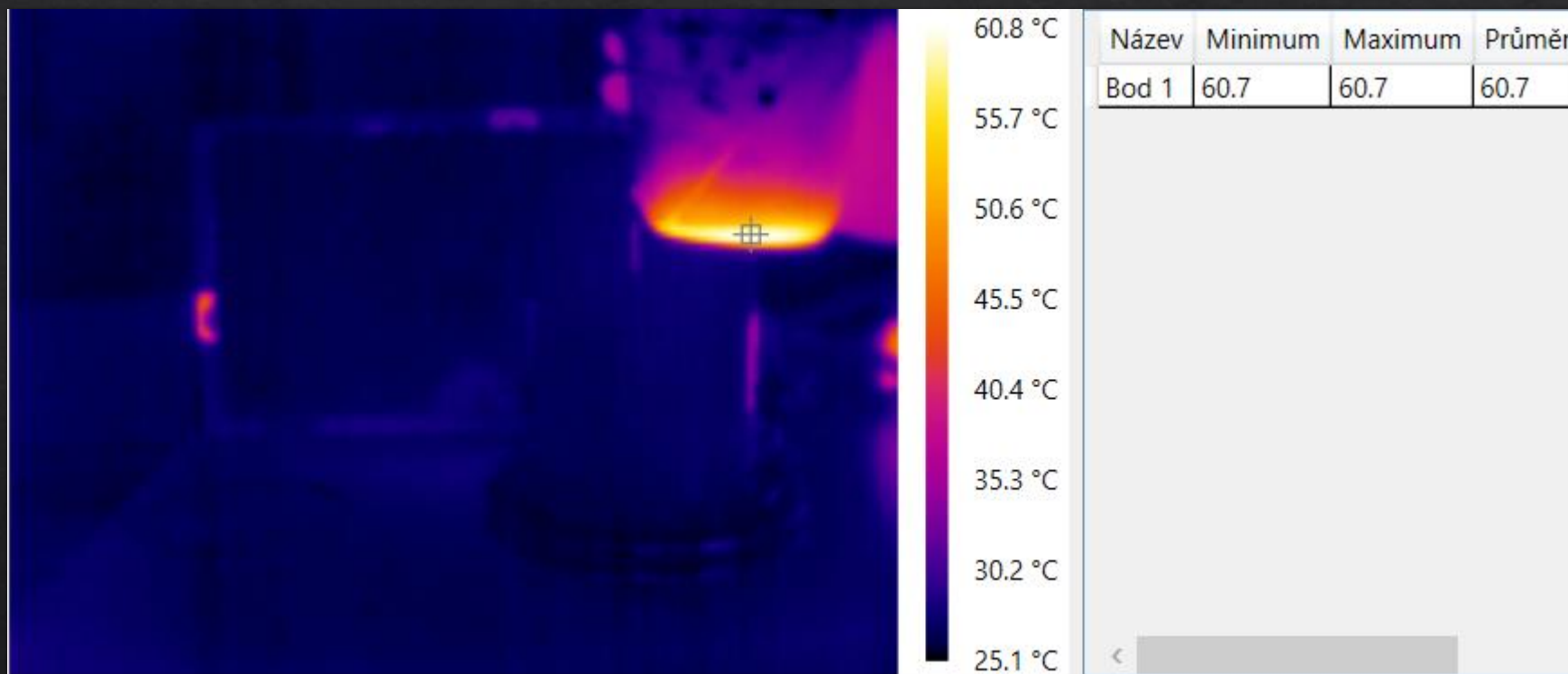
# POTŘEBNÉ MATERIÁLY

- ◇ Horká voda
- ◇ Vakuová komora
- ◇ Vývěva
- ◇ Termokamera
- ◇ Telefon
- ◇ Teploměr

# POSTUP

- ◇ Horkou vodu nalijeme do misky
  
- ◇ Změříme její teplotu pomocí teploměru a termokamery

# POSTUP



# POSTUP

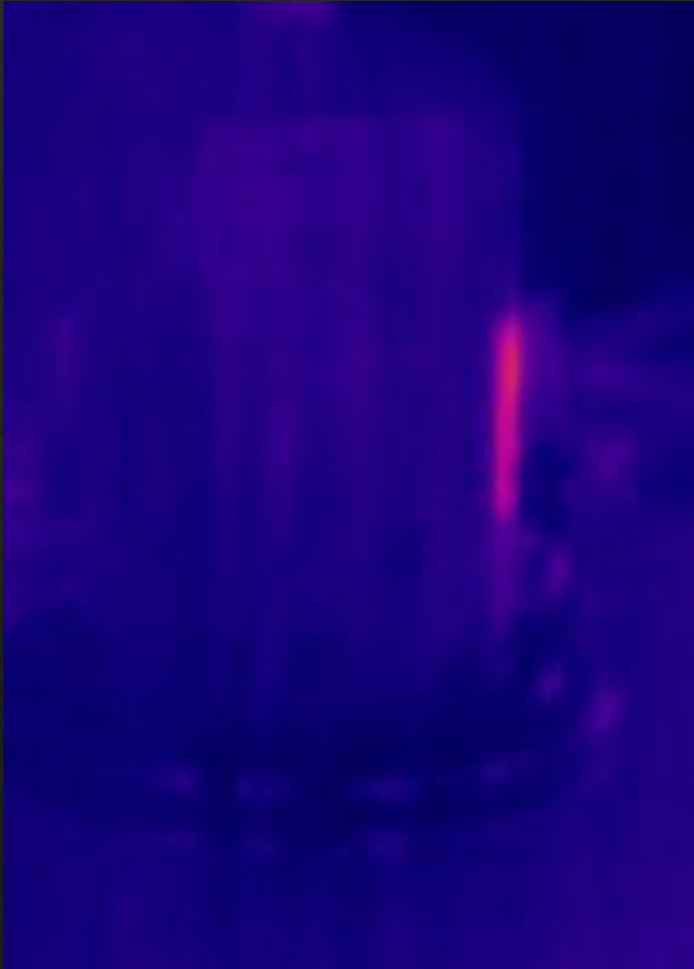


# POSTUP

- ◇ Dáme misku s vodou do vakuové komory
- ◇ Odsajeme vzduch a počkáme dokud voda nezmrzne



# POSTUP



# POSTUP

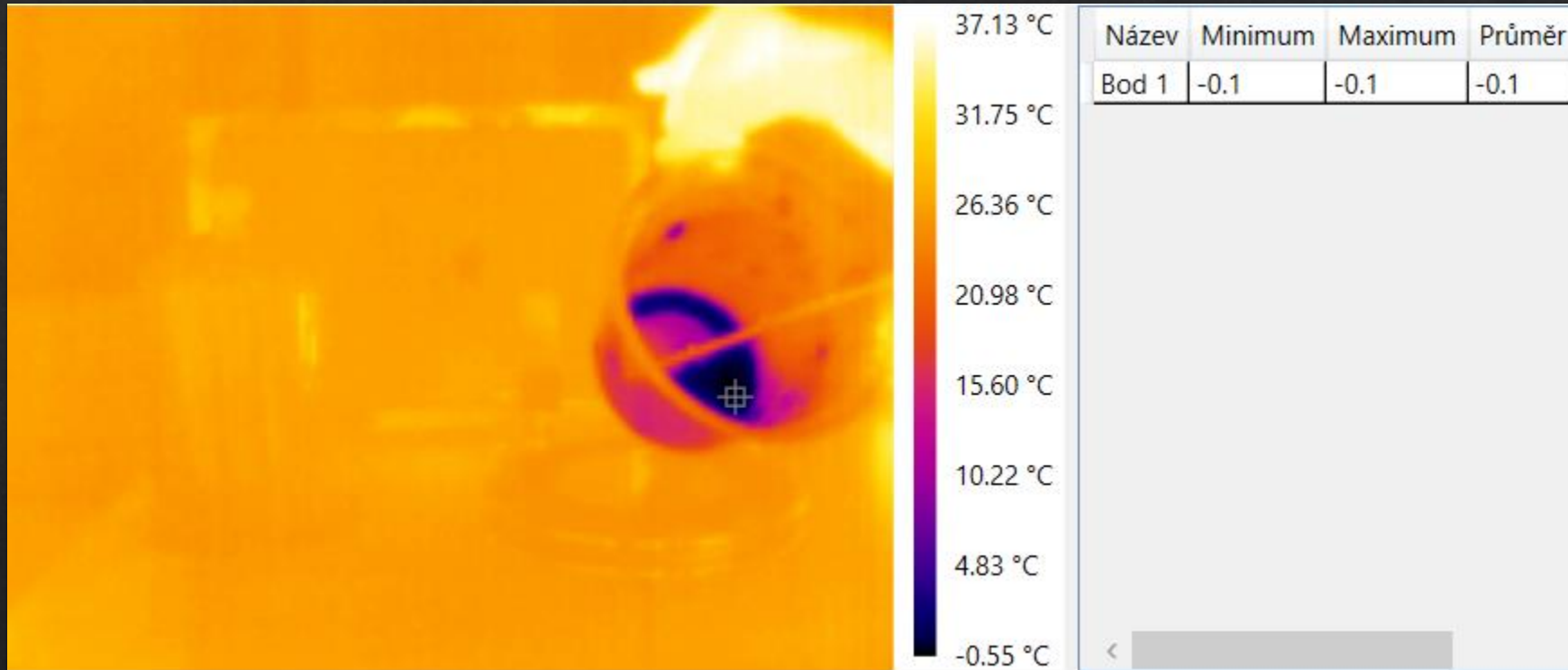
- ◇ Vyndáme misku z vakuové komory
  
- ◇ Změříme její teplotu pomocí teploměru a termokamery



# POSTUP



# POSTUP



## ZÁVĚR

Voda měla v kelímku  $60^{\circ}\text{C}$  a po 2 minutách ve vakuové komoře měla  $-2^{\circ}\text{C}$ , které jsme měřili teploměrem i termokamerou.



DĚKUJEME  
ZA  
POZORNOST!

