

Projekt IIIT®

Obsah vzduchu se běžně prezentuje v číslech, zkratkách a grafech. Před Vámi je malá ukázka toho, jak skutečně vypadá obsah vzduchu po zachycení a následném zhutnění jeho jemných složek.

Odběrné místo: Jasná 02/2026, stav: 24 hodin po odběru.

(ve stavu 3, 3a je agregát elektrostaticky nabitý, k 25. 3. 2026 pozorování probíhá)



1 hnědý útvar = nečistota (stéblo)

bílý útvar = vzniklý shluk - **agregát**

2 agregát bezprostředně po vyjmutí z kondenzátu -
chová se a vypadá jako gel

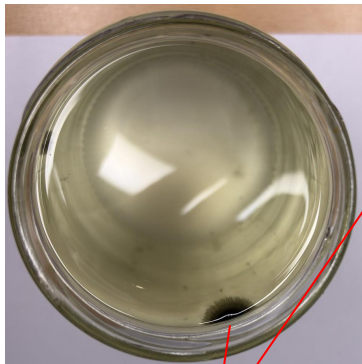
3 celkový pohled na vysušený agregát

3a pohled na agregát přes USB mikroskop

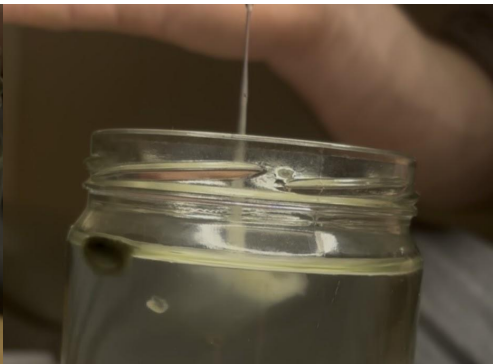
Vzorek vzduchu: Vlčí hrdlo-BA, stav cca 3 měsíce po odběru.

Odběrové okno trvalo cca 3 hodiny. Během odběrů se střídaly epizody bez zápachu a se zápachem a vzorky se podle toho také vyvíjely v čase. Celkem jsme odebrali 3 vzorky.

(poznámka: během odběru zobrazeného vzorku nebyl ve vzduchu cítit žádný zápach)

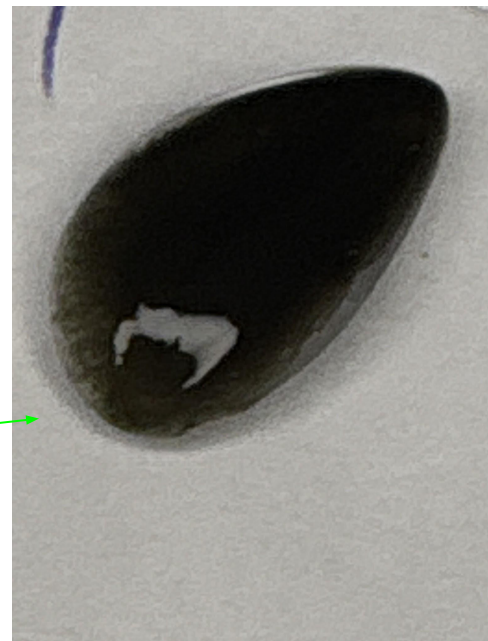
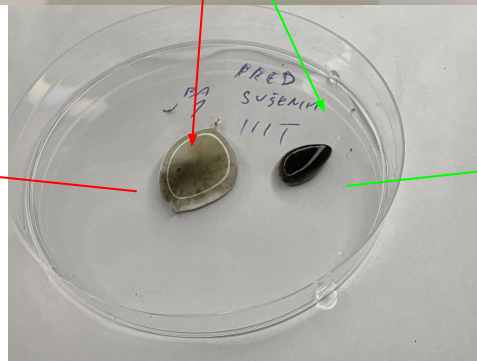
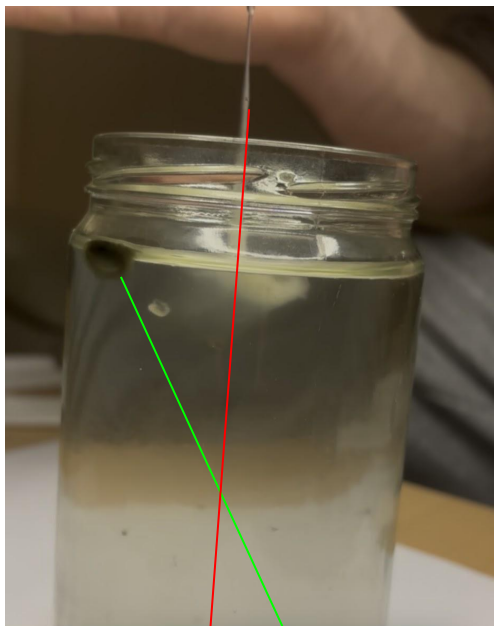


Nejde o plíseň



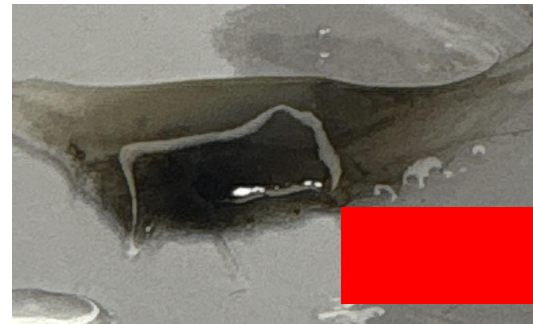
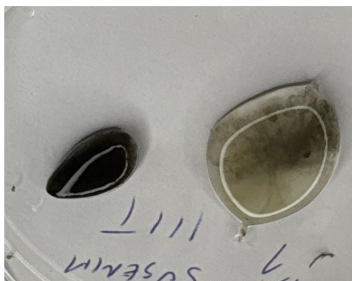
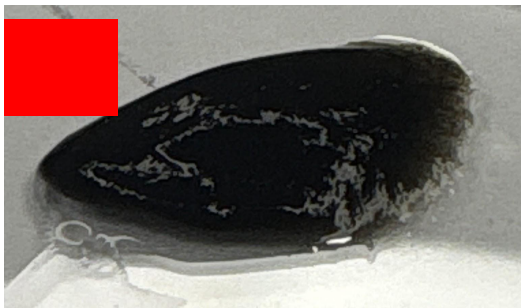
Černý shluk začal viditelně růst přibližně 14 dní před ukončením pozorování. Shlukování tohoto gelovitého agregátu začalo přibližně měsíc po odběru.

Vzorek vzduchu: Vlčí hrdlo-BA, stav cca 3 měsíce po odběru, bezprostředně po vyjmutí z kondenzátu



sušení fénem

stav po vysušení



Vlastnosti agregátů během sušení a po vysušení, vzorek Vlíčí hrdlo-BA

odfouklo

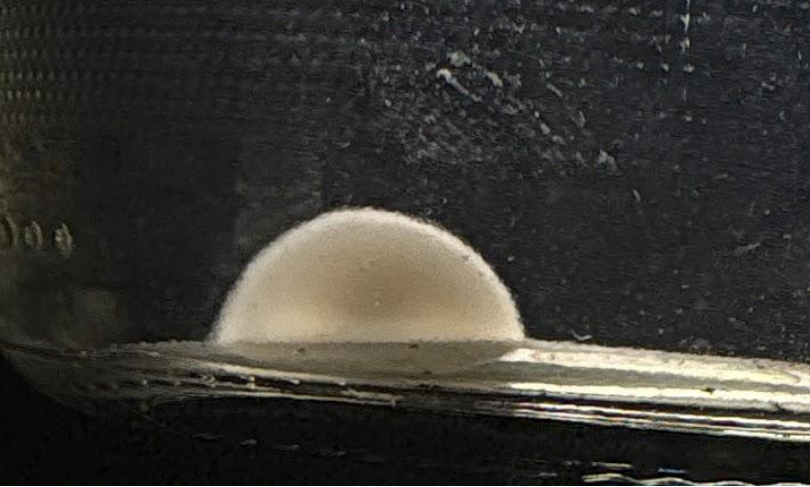


přilepilo



Vzniklé agregáty během růstu v kondenzátu.

Vzduch Vlčí hrdlo, BA



Deodorant +
parfém



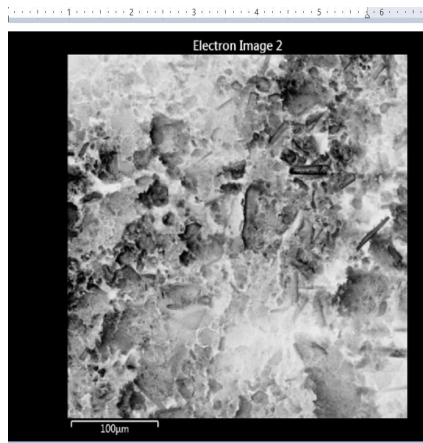
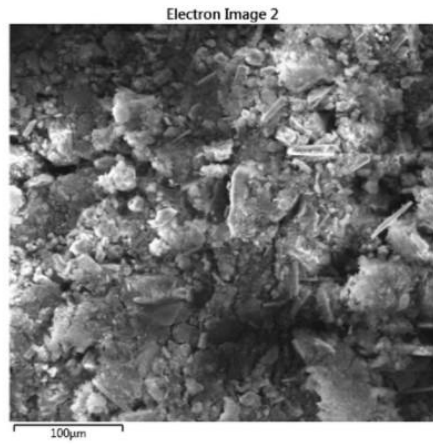
Kouř ze spalování
zemního plynu

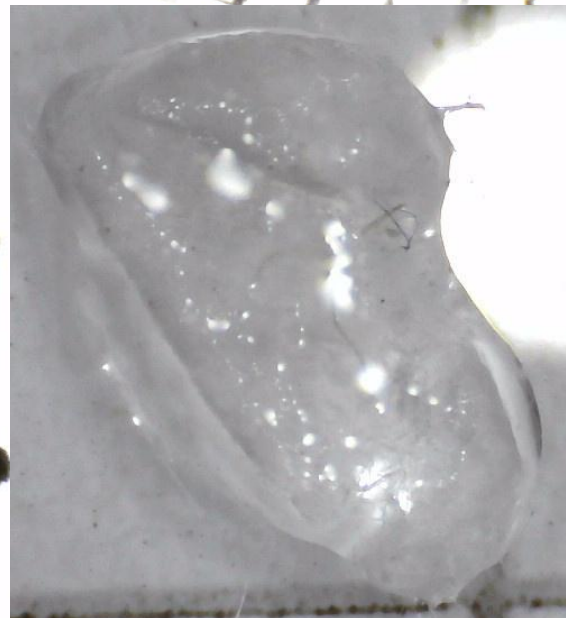
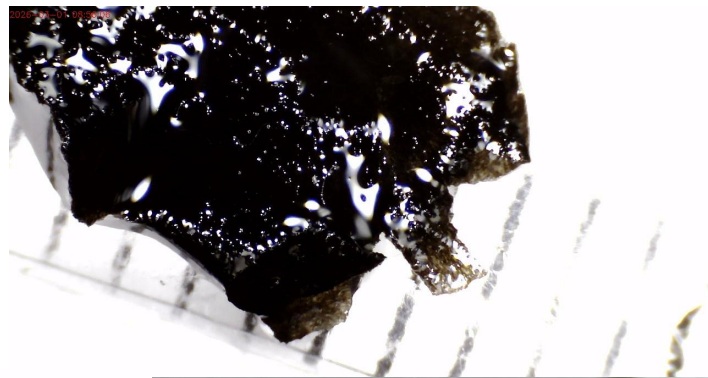
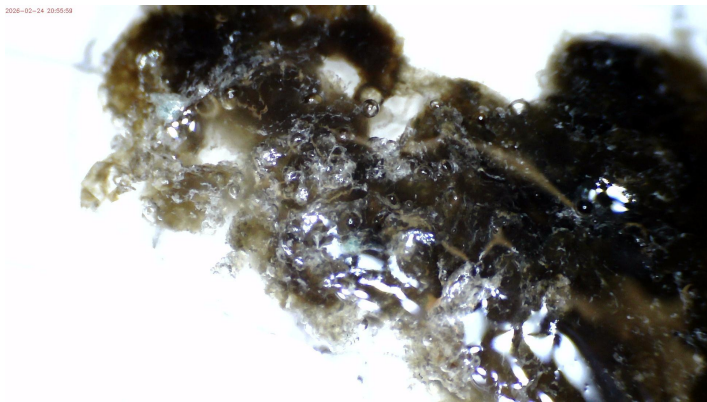


Galerie agregátů

Neznáme jejich složení, zdroj neprozradíme :), ale na 100 procent jsme je zachytili ze vzduchu nebo kouře.





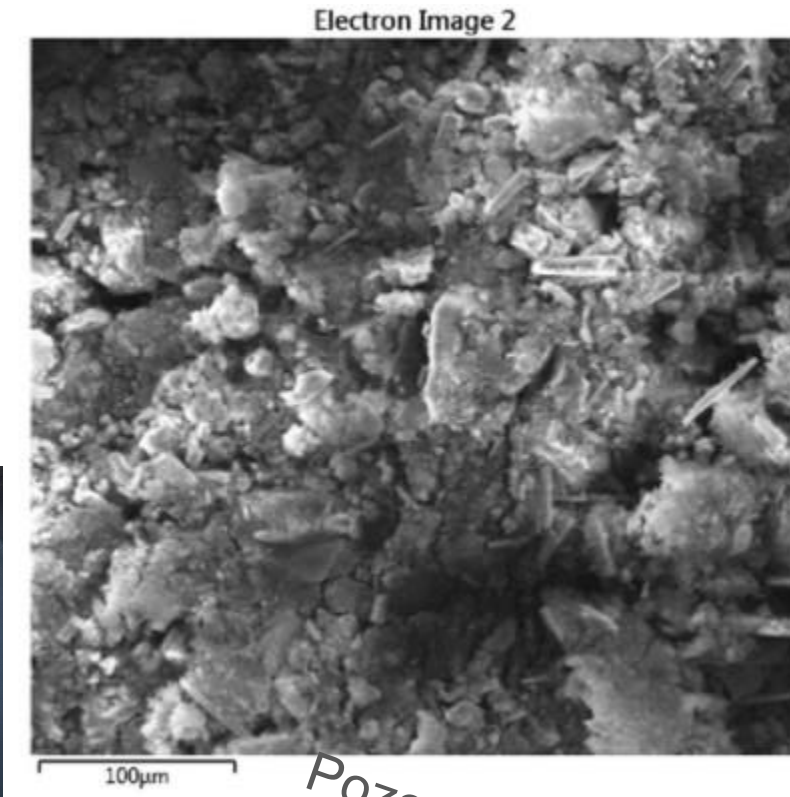




V procesu poznávání má každý z těchto kroků své místo



Domněnka



Pozorování



Ověření

Trpělivost
Tvořivost
Týmovost

IIIT®



Děkuji



Bc. Adriana Voroničová
Autorka a vedoucí projektu IIIT®



Kontakt