Technická specifikace – mlžná komora

# Obecný popis

Mlžná komora, jež je předmětem této veřejné zakázky, bude používána pro sledování drah částic v oboru jaderné fyziky. Využijí ji nejen žáci Zadavatele, ale i žáci partnerských a krajských škol. Mlžná komora bude využita rovněž v rámci seminářů pedagogů.

# Technická specifikace

### pozorovací plocha: min. 500 x 300 mm

### provedení: uzavřená skříň, pozorovací oblast kryta bezpečnostním sklem

### osvětlení: LED, stopy musí být viditelné při běžném osvětlení místnosti

### doba provozu: nepřetržitě min. 8 hodin

### pozorovatelné částice a jevy:

1. alfa částice
2. elektrony
3. protony
4. pozitrony
5. kosmické záření

### Zadavatel požaduje, aby součástí dodávky bylo rovněž:

1. poster popisující funkci mlžné komory
2. prvotní náplň