

# Pomoc k zařzení Atmotube PRO – Android

Tento dokument slouží jako pomocník pro řešení určitých situací spojených se zařízením Atmotube. Důležité informace k monitorovacímu období najdete zde: <https://haie-lerco.cz/pro-ucastniky/zarizeni-a-aplikace/>.

Tento dokument obsahuje pokyny k připojení a nastavení aplikace Atmotube i chytrého telefonu. Nastavení by mělo být správně provedeno při vstupním testování v Ostravě. Mohou však nastat situace, jako například výměna telefonu nebo zaslání náhradního zařízení Atmotube, kdy se tento návod hodí.

Snímky obrazovek jsou pouze ilustrativní (z telefonu Xiaomi 13T), vzhled se může na Vašem zařízení mírně lišit. Pokud budete potřebovat pomoc, kontaktujte nás na **+420 731 459 961** nebo e-mailem na [info4haie@osu.cz](mailto:info4haie@osu.cz).

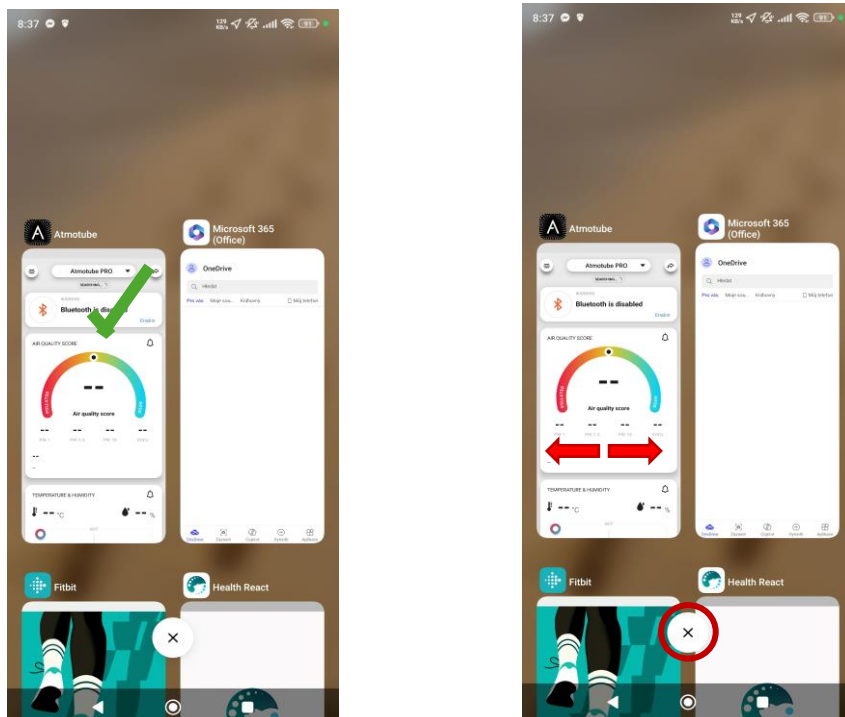
## Obsah

Pomoc k zařzení Atmotube PRO – Android .....	1
1. Připojení Atmotube k chytrému telefonu (synchronizace) .....	2
1.1. Udržení Atmotube aplikace v běhu na pozadí telefonu .....	2
1.2. Kontrola připojení a problémy se synchronizací .....	3
1.3. Připojení zařízení Atmotube k chytrému telefonu v případě výměny v průběhu studie .....	4
2. Správné nastavení mobilní aplikace Atmotube .....	5
3. Správné nastavení chytrého telefonu .....	6
4. Restart zařízení .....	8

# 1. Připojení Atmotube k chytrému telefonu (synchronizace)

## 1.1. Udržení Atmotube aplikace v běhu na pozadí telefonu

Pro zachování správného připojení chytrého telefonu k zařízení je třeba, aby aplikace Atmotube běžela na pozadí telefonu (**OBRÁZEK NÍŽE VLEVO**). To poznáte tak, že otevřete seznam zapnutých aplikací (tlačítkem tvaru čtverce na dolní pravé nebo levé straně chytrého telefonu) a vyhledáte aplikaci Atmotube. Aplikaci prosím nevypínejte, ať už “vyhozením” aplikace směrem doleva či doprava či zmáčknutím tlačítka “X”, které vypne všechny otevřené aplikace (**OBRÁZEK NÍŽE VPRAVO**). Pokud aplikaci Atmotube tímto způsobem omylem vypnete, nemůže posílat data ze zařízení na server pro účely studie. Pro opětovné otevření stačí kliknout na ikonu aplikace a pak ji minimalizovat.



*Aplikace běží na pozadí (NEVYHAZOVAT)*

## 1.2. Kontrola připojení a problémy se synchronizací

Pravidelná kontrola připojení zařízení Atmotube k chytrému telefonu pomůže zajistit co nejvyšší kvalitu sběru dat. Připojení ověřte v aplikaci podle nápisu „Connected“ zobrazené nahoře. Na stejném místě můžete také sledovat stav baterie zařízení (**OBRÁZEK 1**).

Atmotube znovu připojíte tak, že kliknete na nápis „Atmotube PRO“ nahoře a zvolíte své zařízení (**OBRÁZEK 2**). Nějakou dobu bude probíhat připojení (“Searching” - **OBRÁZEK 3**) a následně synchronizace (“Syncing” - **OBRÁZEK 4**). Poté by se vám měl objevit nápis „Connected“.



Zařízení je připojeno, zobrazuje stav baterie.



Zařízení není připojeno, klikněte na nápis „Atmotube PRO“.



Název vašeho zařízení, klikněte pro připojení.



Zařízení se připojuje a synchronizuje. Počkejte, až se zobrazí nápis "Connected".

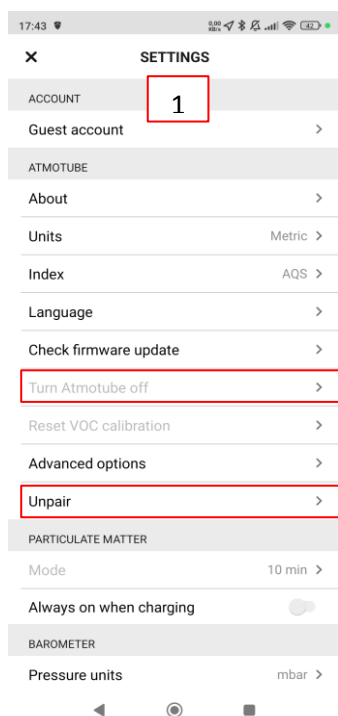
Pokud k automatickému připojení nedochází, vypněte a zapněte Bluetooth. Tento krok vyřeší 99,9 % případů. Pokud problém přetrvává, restartujte telefon nebo zařízení Atmotube (viz 4. bod)

### 1.3. Připojení zařízení Atmotube k chytrému telefonu v případě výměny v průběhu studie

Pokud obdržíte náhradní Atmotube, nejprve ověřte, že je nabité (po stisknutí tlačítka barevně svítí). Otevřete aplikaci Atmotube, odpojte staré zařízení:



1. V nastavení klikněte na “**Turn Atmotube off**” pod sekci ATMOTUBE (OBRÁZEK 1).
2. Poté zvolte “**Unpair**”. Pokud není odpárování nutné či nejde uskutečnit, přejděte rovnou na další krok (OBRÁZEK 1).
3. Se zapnutým Bluetooth klikněte na “**Atmotube PRO**” na úvodní liště aplikace (OBRÁZEK 2) a připojte nové zařízení (OBRÁZEK 3).

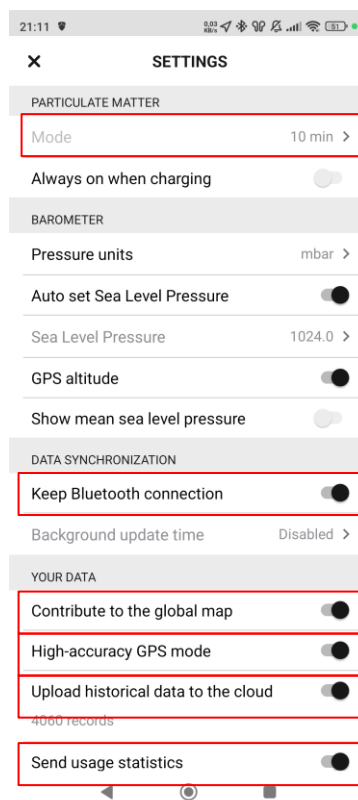
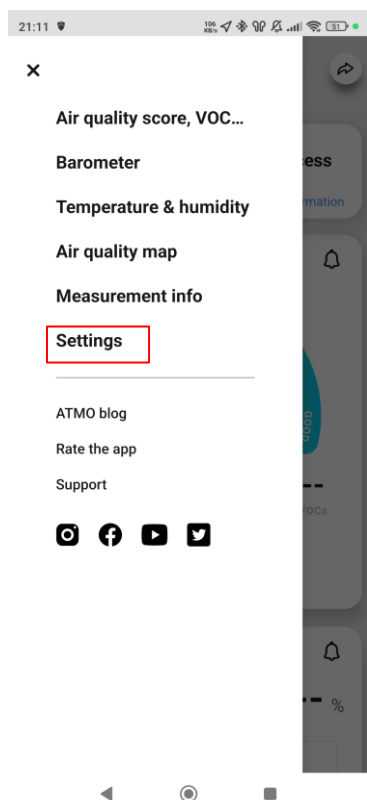


Nakonec zkontrolujte správné nastavení aplikace Atmotube i telefonu podle bodů 2 a 3 tohoto dokumentu.

## 2. Správné nastavení mobilní aplikace Atmotube

Pro plynulý chod je potřeba mít správně nastavené funkce v mobilní aplikaci Atmotube.

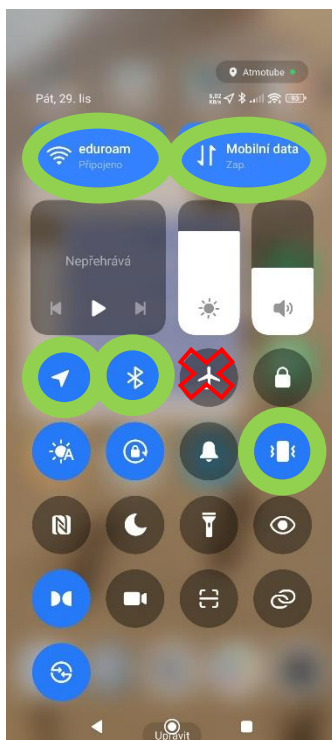
1. V aplikaci klikněte na “Settings” (OBRÁZEK 1) a dostaňte se k části s názvem PARTICULATE MATTER, kde má být nastaven **mód na 10 minut** (OBRÁZEK 2).
2. Níže uvidíte “DATA SYNCHRONIZATION”, kde má být zapnutá funkce “**Keep Bluetooth connection**” (OBRÁZEK 2).
3. Hned pod tím naleznete část s názvem “YOUR DATA”, kde mají být zapnuté **všechny 4 funkce** (OBRÁZEK 2).



### 3. Správné nastavení chytrého telefonu

Pro zachování neustálého připojení mezi chytrým telefonem a zařízením Atmotube je potřeba myslet na několik věcí. Mít...

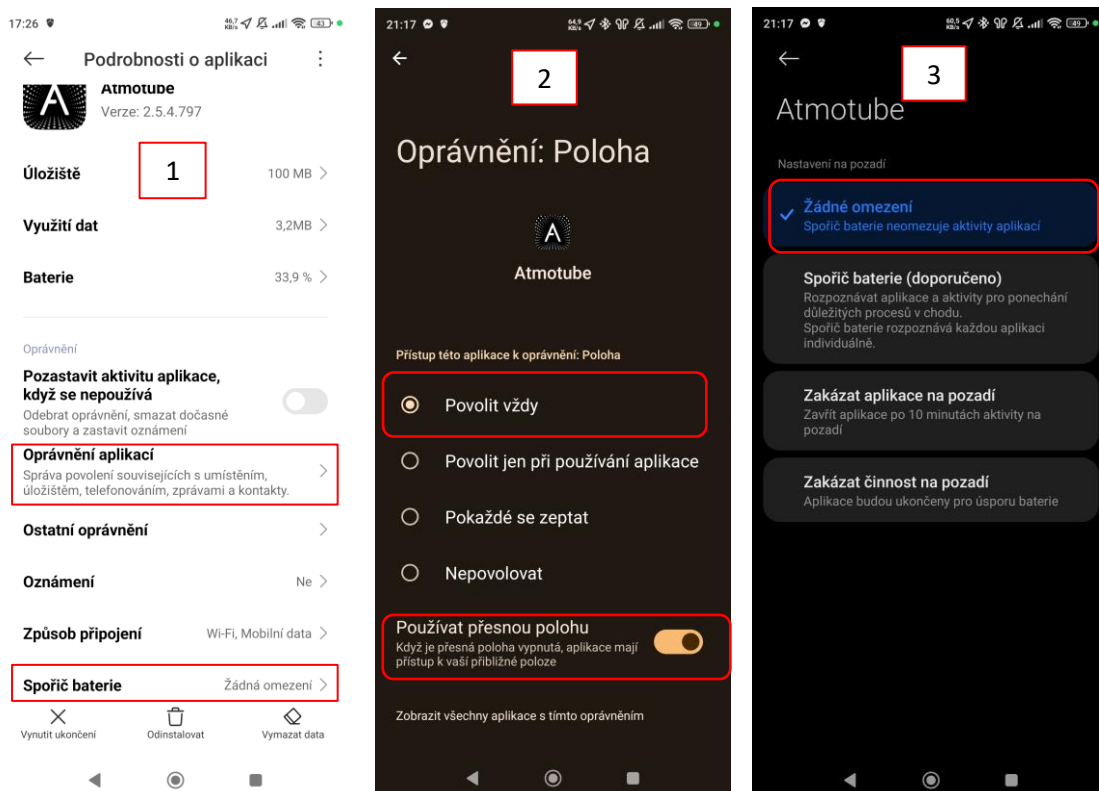
- Neustále **zapnuté** Bluetooth a polohové služby (GPS)
- Co nejčastěji **zapnuté** připojení k internetu (Wi-Fi, data)
- Neustále (příp. co nejčastěji) **vypnuté** funkce jako “Režim letadlo”



Bluetooth – zapnuto  
Wifi/data – zapnuto  
Vibrace – zapnuto  
Polohové služby – zapnuto  
Režim letadlo – nezapínat

Mobilní aplikace Atmotube musí mít v chytrém telefonu také zapnuté určité funkce.

1. Otevřete nastavení Vašeho chytrého telefonu → “Aplikace” → “Správa aplikací” → “**Atmotube**” (OBRÁZEK 1)
2. Klikněte na “Oprávnění aplikací” → “Poloha” → “**Povolit vždy**” (má být aktivní) + “**Používat přesnou polohu**” (má být zapnuto) (OBRÁZEK 2)
3. Vraťte se o 2 kroky zpět jako na obrázku 1 → klikněte na funkci “Spořič baterie”, kde má být aktivní funkce “**Žádné omezení**” (OBRÁZEK 3)



## 4. Restart zařízení

Pokud chcete zařízení Atmotube restartovat, **klikněte na video níže**, které vás restartem krok po kroku provede. Tento krok doporučujeme v případě, že zařízení nefunguje správně (například nereaguje nebo nezobrazuje některé funkce).

