

## „Dotkni se vesmíru“ odstartuje technické vzdělávání zábavnou formou.

V projektu bude zastoupeno i aerologické oddělení ČHMÚ. Účastníci se dozví o tom, co je pro let stratosférického balonu nezbytné – ať už z technického nebo administrativního hlediska. Teoretická část bude zakončena spoluprací při samotném vypouštění.

Časově je projekt zasazen na období březen-prosinec 2021. ČHMÚ bude realizovat svoji část v průběhu září a října v areálu observatoře Praha-Libuš.

Předpokládáme 2 vypuštění denně mezi ranním a poledním termínem radiosondáže (tedy předběžně 10 a 12 h SELČ).

Projekt „Dotkni se vesmíru“ naleznete: <https://dotknisevesmiru.cz/>, spadající pod výukové metody Steam Academy: <https://www.steamacademy.cz/>.

**Podrobné informace**

Vzdělávací projekt vznikl jako technický open source. Vyzkouší si ho desítky týmů škol z České republiky a jedna škola ze Slovenska. Studenti si sestaví stratosférický balón, který byl navržen ve dvou typech, z něhož si projektové týmy mohou samy vybírat. Sondu buď sestaví podle návodu jako stavebnici, nebo si vyzkouší pájení, programování a sestrojí anténu. Sonda váží 150 gramů, měří teplotu, tlak, vlhkost a polohu (GPS), výšku ukládá na mikroSD kartu a její radiový dosah v ISM pásmu 433 MHz je dostupný přijímacím stanicím přes 100 km.

Projekt, do něhož se zapojí stovky studentů, zorganizovalo pouhých sedm lidí, pokud byste jej chtěli podpořit finančně, můžete zde: <https://www.donio.cz/dotknisevesmiru>.



**Český  
hydrometeorologický  
ústav**

## **Kontakt:**

### **Martina Součková**

manažerka komunikace

e-mail: [martina.souckova@chmi.cz](mailto:martina.souckova@chmi.cz),

[info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz), tel.: 777 181 882 / 735 794 383

### **Odborný garant:**

Martin Motl/ aerologické oddělení

### **Podrobné informace naleznete:**

[www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

<https://dotknisevesmiru.cz/>

<https://www.steamacademy.cz/>