

# Získání hladiny eStudny přes API

Všechny eStudny ukládají data v systému [cml.seapraha.cz](https://cml.seapraha.cz). Tento systém je postaven na open source řešení [ThingsBoard](https://thingsboard.io/) a data v něm jsou přístupná přes API. Reference k tomuto API lze nalézt na <https://thingsboard.io/docs/api/>.

Protože se jedná o složitější téma, tak jsme pro vás připravili následující ukázky pro získání aktuální hodnoty eStudny.

estudna.php ... Příklad v PHP, >= 7.0

estudna.py ... Příklad v Python, >= 3.4

Pro oba příklady potřebujete mít připraveny následující údaje:

přihlašovací jméno do CML, například: user@email.com

heslo do CML, například: supersecretpassword

sériové číslo vaší eStudny, kterou již máte spárovanou s vaším účtem, například:  
SB821000

Zdrojové kódy naleznete na

GitHubu: [https://github.com/seadevelopment/cml\\_estudna\\_level/](https://github.com/seadevelopment/cml_estudna_level/)

Chat

```
estudna.php X  estudna.py
estudna.php
1  <?php
2
3  /**
4   * CML - How to get value of water level for you eStudna device
5   *
6   * 2022-05-17 v1-01
7   * a) Project foundation
8   */
9
10 // -----
11 // --- Configuration
12 // -----
13
14 // --- Configuration
15 $user = 'user@email.com';
16 $password = 'supersecretpassword';
17 $sn = 'SB821035'; // Serial number of your eSTUDNA
18
19
20
21 // -----
22 // --- Code
23 // -----
24
```