# Specifikace datového rozhraní systému Amusing

Protokol: **HTTP**

Metoda: **POST**

URL: http://site/sensors/rawpost.php http://site/sensors/rawtest.php (testovací)

Header: **X-Location**

Formát: *[lokalita]-[timestamp][index]*

lokalita - Název lokality. Malá písmena bez diakritiky a čísla.

timestamp - Reálný čas zaslání požadavku ve formátu ISO.

index - Numerický index požadavku začínající nulou. Ochrana proti výpadku a opakovanému zasílání.

Příklad: *terezin-20161204****T****111500****01***

Payload: **GZIP**

CSV soubor s gzip kompresí.

Soubor: **CSV**

Kódování: *utf-8*

Název: *[lokalita]-[timestamp].csv*

lokalita - Název lokality. Malá písmena bez diakritiky a čísla.

timestamp - Reálný čas běhu programu ve formátu ISO.

Příklad: *terezin-20161204****T****111500.csv*

Data: **ID**;**VARIABLE**;**VALUE**;**TIMESTAMP**

ID - Unikátní název senzoru. Bez diakritiky a bílých znaků.

VARIABLE - Název velčiny. Možnosti:

*temperature*, *humidity*, *light*, *battery*

VALUE - Hodnota veličiny. Reálné číslo s desetinou tečkou.

TIMESTAMP - Čas pořízení záznamu senzoru ve formátu ISO UTC.

Příklad: *terezin1;temperature;16****.****0200004577;20161218****T****014152****Z***