

# IPSA

## API dokumentace 1.0

Tento dokument slouží jako uživatelský návod pro api aplikace ISPA. Ve verzi 1.0 je implementováno rozhraní pro jednoduché zaznamenávání ujetých kilometrů pomocí mobilních aplikací třetích stran.

Všechny dotazy jsou posílány pomocí HTTP metody POST na adresu <http://ispa.simpliko.cz/api/>. Každý dotaz musí povinně obsahovat tyto položky:

- hash – jedná se o kontrolní součet JSON řetězce požadavku vygenerovaný pomocí autentizační metody HMAC a kryptografické funkce RIPEMD-160 s využitím Vám vygenerovaného privátního klíče. Ten můžete nalézt v sekci správy Vašeho účtu.
- stamp – jedná se o UNIXový čas momentu, ve který došlo k odeslání požadavku
- client – Vaše uživatelské jméno.
- payload – samotný požadavek enkódovaný ve formátu JSON.

### 1.1 Požadavek na zapsání nové jízdy

Payload pro tento požadavek vypadá následovně:

- registration – ID registrace jak je uvedeno v systému
- lector – emailová adresa lektora, který jízdu vykonává
- spz – SPZ auta, ve kterém je jízda vykonávána
- length – počet ujetých kilometrů při dané jízdě

### 1.2 Odpovědi

Aplikace na dotazy odpovídá následovně:

- HTTP kód 500 „Bad request.“ – Jedná se o chybný požadavek. V tomto případě je nejlepším postupem prověření správnosti odesílaných dat.
- HTTP kód 403 „Forbidden“ – Tato chybová hláška je vrácena pokud kontrolní součet není správný. Doporučujeme prověřit správnost Vašeho privátního klíče.
- HTTP kód 500 „Popis chyby.“ – Jedná se o specifickou chybu při zpracovávání požadavku. Doporučuje se jednat podle textu chyby, popřípadě kontaktovat technickou podporu.