

# API sledovantv.cz

Popis rozhraní pro partnery, pomocí kterého mohou automaticky přihlašovat uživatele, aktivovat a deaktivovat jim balíčky apod.

Pro použití API je nutné nejdříve do systému sledovantv.cz navést partnera. Partner má přiřazen login a heslo pro používání API. Tyto přihlašovací údaje je potřeba před použitím API získat.

## Obsah

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Princip API.....            | 2 |
| Funkce activate-user.....   | 3 |
| Funkce deactivate-user..... | 4 |
| Funkce vlc-playlist.....    | 5 |
| Funkce identify-user.....   | 6 |

## Princip API

K API se přistupuje přes HTTP rozhraní.

### Odeslání požadavku

URL je:

`https://sledovani.tv.cz/partner/api/<funkce>?partner=<login>&password=<heslo>&<parametry>`

|                   |   |
|-------------------|---|
| <funkce>          | Jednotlivé funkce jsou popsány dále, určuje akci, kterou chcete provést a parametry.  |
| <login> a <heslo> | Přihlašovací údaje partnera, lze je změnit v administraci partnera. Tyto dva parametry jsou společné pro všechny funkce.  |
| <parametry>       | Seznam parametrů je dán volanou funkcí, formát parametrů je <code>parametr1=hodnata1&amp;parametr2=hodnota2</code><br>Parametry funkce jsou povinné, pokud není uvedeno, že nejsou. |

### Příklad

`https://sledovani.tv.cz/partner/api/activate-user?  
partner=poskytovatel&password=12345&partnerid=12&from=2012-11-17`

### Formát parametrů

Datum se zadává ve formátu YYYY-MM-DD, např. 2012-02-25.

Pravdivostní hodnoty ve formátu 1=true/pravda/ano, 0=false/nepravda/ne.

### Odezva

| HTTP kód | Popis   |
|----------|---|
| 200      | API odpovědělo, odpověď je obsažená v těle odpovědi zakódovaná jako JSON. Popis dále. |
| 403      | Přihlašovací údaje partnera jsou chybné.  |
| 500      | Došlo k chybě služby.   |

### Formát těla odpovědi

Odpověď je objekt zakódovaný v JSON obsahující vždy položku *status*. Např.

```
{"status":1}
```

Položka *status* je rovna 1, pokud byl požadavek úspěšně vyřízen. V případě chyby je *status* rovno 0 a je přítomna položka *error* s identifikací chyby. Např.

```
{"status":0,"error":"bad date"}
```

Chyba „*unknown*“ značí neobvyklou chybu, kontaktuje podporu na [podpora@sledovani.tv.cz](mailto:podpora@sledovani.tv.cz).

## Funkce activate-user

Zadanému uživateli aktivuje partnerský balíček programů. Případně lze uvést od kdy a do kdy má být balíček aktivní. Pokud data aktivace a deaktivace vynecháte, balíček je aktivován ode dneška na dobu neurčitou (dokud aktivaci nezrušíte).

### Příklad

```
https://sledovani.tv.cz/partner/api/activate-user?  
partner=poskytovatel&password=12345&partnerid=12&from=2012-11-17
```

### Parametry

| Název     | Formát                | Popis  |
|-----------|-----------------------|--|
| partnerid | řetězec/číslo         | Identifikace uživatele ve vašem systému.   |
| from      | datum,<br>nepovinný   | Odkdy aktivovat partnerský balíček. Vynechání parametru nebo uvedení data v minulosti způsobí aktivaci od dneška.  |
| to        | datum,<br>nepovinný   | Dokdy aktivovat partnerský balíček. Vynechání parametru znamená aktivaci na dobu neurčitou. Uvedení data menšího než <i>from</i> , způsobí ukončení k datu <i>from</i> . |
| package   | řetězec,<br>nepovinný | Označení balíčku, který aktivovat/na který převést uživatele. Při vynechání parametru se použije výchozí balíček.  |

### Položky odpovědi

žádné

### Chyby

| Řetězec chyby | Popis chyby   |
|---------------|---|
| unknown user  | Uživatel se zadaným <i>partnerid</i> nebyl nalezen                        |
| bad date      | Chybný formát data v parametru  |
| not allowed   | Aktivace partnerských balíčků není pro partnera povolena                  |
| bad package   | V parametru <i>package</i> byl zadán neexistující nebo nepovolený balíček |

## Funkce deactivate-user

Zadanému uživateli deaktivuje partnerský balíček programů. Případně ke kterému dni má dojít k deaktivaci. Pokud datum deaktivace vynecháte, balíček je deaktivován k dnešku.

### Příklad

```
https://sledovani.tv.cz/partner/api/deactivate-user?  
partner=poskytovatel&password=12345&partnerid=12
```

### Parametry

| Název     | Formát              | Popis   |
|-----------|---------------------|---|
| partnerid | řetězec/číslo       | Identifikace uživatele ve vašem systému.  |
| to        | datum,<br>nepovinný | Ke kterému dni deaktivovat partnerský balíček. Vynechání parametru znamená deaktivaci k dnešnímu dni. Uvedení data menšího než dnes, způsobí ukončení k dnešku. |

### Položky odpovědi

žádné

### Chyby

| Řetězec chyby | Popis chyby  |
|---------------|--|
| unknown user  | Uživatel se zadaným <i>partnerid</i> nebyl nalezen         |
| bad date      | Chybný formát data v parametru                             |
| not allowed   | Deaktivace partnerských balíčků není pro partnera povolena |

## Funkce vlc-playlist

Vrátí odkaz na M3U playlist pro VLC pro zadaného uživatele. Uživatel by měl být na zadané URL přesměrován.

### Příklad

```
https://sledovantv.cz/partner/api/vlc-playlist?  
partner=poskytovatel&password=12345&partnerid=12
```

### Parametry

| Název     | Formát        | Popis                                    |
|-----------|---------------|--|
| partnerid | řetězec/číslo | Identifikace uživatele ve vašem systému. |

### Položky odpovědi

| Položka | Popis položky   |
|---------|---|
| url     | URL, na které přesměrovat uživatele, na kterém se nachází playlist. |
| token   | Autentizační token pro zobrazení playlistu, je součástí URL.        |

### Chyby

| Řetězec chyby | Popis chyby  |
|---------------|--|
| unknown user  | Uživatel se zadaným <i>partnerid</i> nebyl nalezen |

## Funkce identifyuser

Pošle informaci o uživateli systému sledovani.tv.cz, ten vyhledá partnerského uživatele a vrátí URL, na kterou má být uživatel přesměrován.

Neregistrovaný uživatel je přesměrován na registraci s předvyplněnými údaji, které byly předány při volání funkce. Registrovaný uživatel je přihlášen a přesměrován na přehrávání.

Funkci používá autentizační proxy.

### Příklad

```
https://sledovani.tv.cz/partner/api/identifyuser?  
partner=poskytovatel&password=12345&email=aaa@example.com&fullName=Karel&partnerid=123
```

### Parametry

| Název     | Formát                      | Popis  |
|-----------|-----------------------------|--|
| partnerid | řetězec/číslo               | Identifikace uživatele ve vašem systému.   |
| email     | řetězec, nepovinný          | E-mailová adresa uživatele, slouží jako login pro uživatele  |
| fullName  | řetězec, nepovinný          | Křestní jméno a příjmení uživatele, max. 150 znaků   |
| address   | řetězec, nepovinný          | Ulice a číslo popisné, max. 255 znaků  |
| city      | řetězec, nepovinný          | Město, max. 255 znaků  |
| postcode  | pětimístné číslo, nepovinný | PSČ  |
| package   | řetězec, nepovinný          | označení balíčku, který uživateli aktivovat po registraci; při vynechání parametru se použije výchozí balíček pro vaše uživatele |
| to        | datum, nepovinný            | Dokdy aktivovat partnerský balíček. Vynechání parametru znamená aktivaci na dobu neurčitou.                                      |
| ip        | řetězec, nepovinný          | Lokální IP adresa uživatele ve formátu a.b.c.d   |

### Položky odpovědi

| Položka | Popis položky   |
|---------|---|
| action  | Na co vede URL: 'login' – uživatel je registrován, URL vede na přehrávání; 'register' – uživatel není registrován, URL vede na registraci |
| url     | URL, na které přesměrovat uživatele   |
| token   | Autentizační token pro registraci nebo přihlášení   |

### Chyby

| Řetězec chyby     | Popis chyby   |
|-------------------|---|
| missing partnerid | Nebylo zadáno <i>partnerid</i>  |
| bad package       | V parametru <i>package</i> byl zadán neexistující nebo nepovolený balíček |
| bad date          | Bylo zadáno chybné datum v parametru <i>to</i>                            |