



Yellowlist MSK

Vlastník dokumentace: Koordinátor ODIS s.r.o.

Verze 0.4


27.1.2022

Obsah

| | |
|---|---|
| Informace o dokumentu | 3 |
| Historie změn | 3 |
| Yellowlist | 4 |
| Registrace jízdného | 5 |
| Registrace dokupovaného jízdného | 6 |
| Stažení yellowlistu platných jízdének | 7 |
| Chybové stavy | 9 |

Informace o dokumentu

Historie změn

| Datum | Verze | Stav | Autor |
|--------------|--------------|-----------------------|---|
| 1.10.2019 | 0.1 | Vytvoření dokumentu |  |
| 29.9.2021 | 0.2 | Aktualizace dokumentu | |
| 2.12.2021 | 0.3 | Aktualizace dokumentu | |
| 27.1.2022 | 0.4 | Aktualizace dokumentu | |

Yellowlist

Rozhraní budou dostupná pomocí webové služby ze serveru KODIS. Předání dat probíhá online ihned po obdržení dotazu na server.

WS ostrá verze: <https://karta.odiska.cz/YellowlistApi/Service.asmx>

WS testovací verze: <https://karta.odiska.cz/YellowlistApiTest/Service.asmx>

Ověřování probíhá jako basic access authentication.

Pro volání jednotlivých metod je dále požadován Userlogin (uživatelský login) a Password (uživatelské heslo) dopravce, který musí mít rovněž nastaveno právo pro online komunikaci s webovou službou.

Seznam dostupných metod webové služby:

RegisterFare – registrace jízdného

RegisterAdditionalFare – registrace dokupovaného jízdného

GetYellowlist – stažení platných jízdenek

Registrace jízdného

Pro registraci jízdného do systému je dostupná metoda RegisterFare().

Request

| Parameter | Type | Description | Default | Required? |
|-----------------|----------|--|---------|-----------|
| Userlogin | string | uživatelský login dopravce | N/A | Yes |
| Password | string | uživatelské heslo dopravce | N/A | Yes |
| FareReq | | | | |
| Token | string | číslo karty ODIS (výrobní číslo karty v HEX) nebo token BK | N/A | Yes |
| TxID | int | číslo transakce | N/A | Yes |
| When | datetime | datum a čas provedení transakce | N/A | Yes |
| Line | string | linka | N/A | No |
| Sequence | int | spoj | N/A | No |
| DepartureID | int | číslo nástupní stanice | N/A | No |
| ArrivalID | int | číslo výstupní stanice | N/A | No |
| PassesThroughID | int [] | seznam čísel průjezdních stanic | N/A | No |
| CustomerProfile | short | profil zákazníka | N/A | Yes |
| TariffProfile | short | tarifní profil | N/A | Yes |
| ValidFrom | datetime | platnost jízdenky od | N/A | No |
| ValidTo | datetime | platnost jízdenky do | N/A | No |
| TotalAmount | decimal | cena jízdenky | N/A | Yes |
| Vat | byte | DPH | N/A | Yes |

Response

| Parameter | Type | Description | Default | Required? |
|----------------|--------|--|---------|-----------|
| ResponseStatus | | | | |
| ErrorCode | int | stav zpracování 0 – OK Jinak číslo chyby | N/A | Yes |
| ErrorMessage | string | popis chyby | N/A | Yes |

Výčet chyb naleznete na konci dokumentu.

Registrace dokupovaného jízdného

Pro registraci dokupovaného jízdného do systému je dostupná metoda RegisterAdditionalFare().

Request

| Parameter | Type | Description | Default | Required? |
|-----------------------|----------|--|---------|-----------|
| Userlogin | string | uživatelský login dopravce | N/A | Yes |
| Password | string | uživatelské heslo dopravce | N/A | Yes |
| AdditionalFareReq | | | | |
| Token | string | číslo karty ODIS (výrobní číslo karty v HEX) nebo token BK | N/A | Yes |
| TxID | int | číslo transakce | N/A | Yes |
| When | datetime | datum a čas provedení transakce | N/A | Yes |
| Line | string | linka | N/A | No |
| Sequence | int | spoj | N/A | No |
| DepartureID | int | číslo nástupní stanice | N/A | No |
| ArrivalID | int | číslo výstupní stanice | N/A | No |
| PassesThroughID | int [] | seznam čísel průjezdních stanic | N/A | No |
| ValidFrom | datetime | platnost jízdenky od | N/A | No |
| ValidTo | datetime | platnost jízdenky do | N/A | No |
| TotalAmount | decimal | celková cena jízdenky | N/A | Yes |
| Vat | byte | DPH | N/A | Yes |
| TotalCount | byte | celkový počet všech jízdenek | N/A | Yes |
| AdditionalFareItem [] | | | | |
| CustomerProfile | short | profil zákazníka | N/A | Yes |
| TariffProfile | short | tarifní profil | N/A | Yes |
| Amount | decimal | cena jízdenky | N/A | Yes |
| Count | byte | počet jízdenek v jízdence | N/A | Yes |

Response

| Parameter | Type | Description | Default | Required? |
|----------------|--------|--|---------|-----------|
| ResponseStatus | | | | |
| ErrorCode | int | stav zpracování 0 – OK Jinak číslo chyby | N/A | Yes |
| ErrorMessage | string | popis chyby | N/A | Yes |

Výčet chyb naleznete na konci dokumentu.

Stažení yellowlistu platných jízdenek

Pro stažení platných jízdenek ze systému je dostupná metoda GetYellowlist().

Request

| Parameter | Type | Description | Default | Required? |
|-----------------|--------|--|---------|-----------|
| Userlogin | string | uživatelský login dopravce | N/A | Yes |
| Password | string | uživatelské heslo dopravce | N/A | Yes |
| YellowlistReq | | | | |
| Type | | typ: FULL (plný), INC (inkrementální) | N/A | Yes |
| SequenceNoStart | int | počáteční pořadové číslo (povinné v případě INC) | N/A | No |

Response

| Parameter | Type | Description | Default | Required? |
|-----------------------|----------|--|---------|-----------|
| Yellowlist [] | | | | |
| YellowlistHeader | | | | |
| FileVersion | string | verze souboru | N/A | No |
| IssueDateTime | datetime | datum vytvoření dávky | N/A | No |
| SequenceNo | int | pořadové číslo | N/A | No |
| Type | | typ: FULL (plný), INC (inkrementální) | N/A | No |
| ItemsCount | int | počet záznamů | N/A | No |
| Reset | bool | příznak, zdali došlo k resetu | N/A | No |
| YellowlistItems [] | | | | |
| Type | | FARE – jízdné ADDITIONAL_FARE – dokupované jízdné | N/A | Yes |
| Token | string | číslo karty ODIS (výrobní číslo karty v HEX) nebo token BK | N/A | Yes |
| TxID | int | číslo transakce | N/A | Yes |
| When | datetime | datum a čas provedení transakce | N/A | Yes |
| Line | string | linka | N/A | No |
| Sequence | int | spoj | N/A | No |
| DepartureID | int | číslo nástupní stanice | N/A | No |
| ArrivalID | int | číslo výstupní stanice | N/A | No |
| PassesThroughID | int [] | seznam čísel průjezdních stanic | N/A | No |
| ValidFrom | datetime | platnost jízdenky od | N/A | No |
| ValidTo | datetime | platnost jízdenky do | N/A | No |
| TotalAmount | decimal | celková cena jízdenky | N/A | Yes |
| Vat | byte | DPH | N/A | Yes |
| TotalCount | byte | celkový počet všech jízdenek | N/A | Yes |
| YellowlistFareItem [] | | | | |
| CustomerProfile | short | profil zákazníka | N/A | Yes |
| TariffProfile | short | tarifní profil | N/A | Yes |
| Amount | decimal | cena jízdenky | N/A | Yes |
| Count | byte | počet jízdenek v jízdence | N/A | Yes |
| ResponseStatus | | | | |
| ErrorCode | int | stav zpracování | N/A | Yes |

| | | | | |
|--------------|--------|-----------------------------|-----|-----|
| | | 0 – OK Jinak číslo chyby | | |
| ErrorMessage | string | popis chyby | N/A | Yes |

Výčet chyb naleznete na konci dokumentu.

Chybové stavy

-1 UNKNOWN ERROR

0 OK

100 ERROR on checking user credentials: User not found

101 ERROR on checking user credentials: User found more than once

102 ERROR on checking user right: User is not assigned the right

103 ERROR on checking user right: User not found by ID

104 ERROR on checking device: Device not found by number and provider

201 ERROR on creating yellowlist additional fare: Fare not created

202 ERROR on creating yellowlist record: Record not created

301 ERROR on get yellowlist: value of parameter sequenceNo must be greater than 0