

Příloha

k Specifikaci předmětu plnění „Mobilní aplikace pro integrovaný dopravní systém IREDO“

Příloha č. 6

Popis API dispečinku IREDO

Služby dispečinku IREDO

Základní parametry poskytování služeb

Služby jsou poskytovány formou zabezpečené HTTPS komunikace, dle standardu REST API. Pro přístup ke službám bude konzumentovi poskytnut bezpečnostní token, který musí být součástí všech požadavků. Tento token musí držet v tajnosti. Komunikace musí probíhat na úrovni server–server. Data jsou službami poskytována ve formátu JSON.

Výčet služeb

Zprávy z dispečinku

Služba poskytující aktuální informace a zprávy z dispečinku pro veřejnost. Data mají následující logickou strukturu:

- Titulek zprávy
- Obsah zprávy
- Důležitost zprávy (kód)
- Platnost od-do (ISO 8601)
- URL odkaz

Jedoucí spoje

Služba poskytující seznam aktuálně jedoucích spojů a jejich poslední známé hodnoty atributů. Data mají následující logickou strukturu:

- Linka/spoj (resp. vlakový spoj)
- Linka IDS
- Typ linky/dopravní prostředek
- Dopravce
- Výjezdní stanice, čas odjezdu
- Cílová stanice, čas příjezdu
- Příznak objížděky
- Poslední známá poloha v souřadnicích WGS84
- Směr jízdy (azimut)
- Čas poslední známé polohy
- Poslední známé zpoždění v minutách
- Poslední známý počet cestujících

Příloha č. 6

k Specifikaci předmětu plnění „Mobilní aplikace pro integrovaný dopravní systém IREDO“

Detail spoje

Služba vracející podrobné informace o vybraném spoji. Jedná se především o číselníkové informace, nebo informace z jízdních řádů. Data mají následující logickou strukturu:

- Název linky/vlaku
- Linka/spoj (resp. vlakový spoj)
- Dopravce
- Příznak objížděky
- Oznámení dispečinku ke spoji
- Geometrie spoje (WKT, WGS84)
- Celková doba jízdy spoje
- Celková vzdálenost spoje
- Seznam zastávek spoje
 - Čas příjezdu a odjezdu
 - Nástupiště
 - Příznak projetí
 - Poslední známé zpoždění, resp. predikce zpoždění
 - Pevné kódy JDF
- Počet sedadel vozidla
- Pevné kódy JDF

Nejbližší odjezdy ze zastávky

Služba vracející informace o nejbližších odjezdech z vybrané zastávky.

- Linka/spoj (resp. vlakový spoj)
- Typ linky/dopravní prostředek
- Cílová stanice
- Čas odjezdu
- Aktuální zpoždění
- Příznak objížděky
- Nástupiště

Zastávky

Služba poskytující výčet aktuálně platných zastávek IREDO. Data mají následující logickou strukturu:

- Číslo zastávky
- Název
- Souřadnice WGS84
- Výpis označků
 - Kód
 - Nástupiště
 - Souřadnice WGS84