

Úpravy informačního systému DATEL

Obsah

Úpravy informačního systému DATEL.....	1
--	---

Bezpečnostní kategorie: Veřejné

1. Současný stav a požadované úpravy

IM SŽ, Datel – vektorové zobrazení

Požadavek: NPS

Návrh: O15/O27

Odsouhlasení: NPS/O27

Cílem je rozšíření stávající funkčnosti mobilní app. Datel:

- **Vektorové zobrazení grafických prvků IM (poloha vlaků, MU, omezení provozu, plánované výluky, žel.stanice, hranice ČR)**

Implementace vektorového zobrazení grafických prvků v IS – výsledkem bude výrazné zrychlení načítání v mobilní aplikaci Datel – zejména v oblastech se slabým mobilním signálem operátora.

Rychlé zobrazení nebude platit při zobrazení staveb, nebo podkladové mapy ČR.

1. Vektorové zobrazení vybraných dat v IM

Upravení IM SŽ a mobilní app. Datel tak, aby grafické informace, které jsou datově poměrně stabilní - příliš často se neaktualizují – podkladová mapa sítě SŽ, železniční stanice, hranice ČR, atd. byly ukládány do mobilní app. Datel ve vektorové podobě, a tím se snížili požadavky na on-line přenos dat ze serveru IM do mobilního zařízení. V důsledku těchto změn dojde k výraznému zrychlení práce s mobilní app. Datel.

Data, se kterými bude pracovat mobilní zařízení (Datel)

1.1. Vektorové podkladové mapy

- Železniční síť SŽ – vektorová mapa žel. sítě SŽ
- Železniční stanice
 - Lokalizace polohy železniční stanice v mapě (souřadnice X, Y)
 - Popisné informace (název žel. stanice)
- Hranice ČR – vektorová mapa

Při aktualizaci pokladové mapy - bude vydána nová aktualizace mobilní app. Datel pro Android i iOS (aktualizace probíhají přibližně 2x ročně)

1.2. Informace o MU, omezení provozu a plánovaných výlukách

Uvedená data, se budou zobrazovat v mobilní app. Datel vektorově, popisné informace se budou stahovat on-line na vyžádání uživatele – kliknutím na grafický prvek v mapě.

Do mobilní aplikace se vždy budou stahovat pouze data, která jsou v uvedené lokalitě mapy a která má uživatel nastaveny jako zobrazené.

1.3. Informace, které uživatel získá kliknutím na grafický prvek v mapě

Pokud uživatel klikne na grafický prvek v mapě, proběhne stažení dalších popisných informací, které jsou uvedeny u grafickému prvku se serveru IM.

Např. pokud uživatel klikne na mapě ikonku vlak, dojde ke stažení všech popisných informací u tohoto vlaku.

Informace o vlaku

rj 72 Vindobona

České dráhy, a.s.

výchozí stanice

Graz Hbf

cílová stanice

Praha jih

potvrzená stanice

Záboří nad Labem

pravidelný odjezd

12:26

skutečný odjezd

12:36

zpoždění

10 min

(dopravní bod: Záboří nad Labem)

předpokládané zpoždění odjezdu

-

vlaku z následující stanice

(dopravní bod: Praha hl.n.)

následující stanice

Praha hl.n.

pravidelný příjezd

13:15

předpokládaný příjezd

13:25

nástupiště/kolej

-

Detail jízdy

Detail jízdy vlaku

rj 72 Vindobona

České dráhy, a.s.

Graz Hbf → Praha jih

Stanice	Příjezd	Odjezd
Břeclav os.n.	10:04 (10:04)	10:08 (10:07)
Brno hl.n.	10:37 (10:36)	10:40 (10:39)
Česká Třebová	11:42 (11:36)	11:47 (11:38)
Pardubice hl.n.	12:18 (12:11)	12:21 (12:13)
→ Záboří nad Labem	12:36 (12:26)	12:36 (12:26)
Praha hl.n.	13:25 (13:15)	13:29 (13:29)

Informace o vlaku

Pokud uživatel klikne v mapě na ikonku železniční stanice, stáhnout se popisné informace o této železniční stanici:

- Informace
- Přístupnost stanice
- Informační tabule
- Rekonstrukce

1.4. Stavby, podkladová mapa ČR

Stavby a podkladová mapa ČR se budou i nadále zobrazovat stejným způsobem jako je tomu nyní v mobilní app. Datel.

2. Zobrazení „GRAPP“

Mobilní aplikace Datel, bude mít možnost rychlého nastavení – zobrazení v režimu „GRAPP“. – obdobně jako je tomu u webové IM SŽ

V tomto režimu, se nebude zobrazovat podkladová mapa české republiky. Vzhledem k tomu, že zobrazení ostatních dat bude postaveno na vektorových mapových podkladech, předpokládá se výrazné zrychlení zobrazení o poloze vlaků, MU, omezení provozu a plánovaných výluk, zejména v tam kde je omezený signál mobilního operátora.

3. Nastavení mobilní app. Datel

Aplikace si bude pamatovat poslední nastavení – zobrazení Grapp, bez ohledu na to, jestli je uživatel přihlášený, nebo není.

2.1. Návrh řešení

Viz předchozí kapitola

-

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 5870842

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 73dde3a2-f720-480a-a549-fd18c35dd76b

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Lucie ŠVECOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 07.08.2025 13:42:49

Hash komponenty: c2cf73a5872adc8bffb9d5fc3e1280df0d8239658fa867321dedb84cbc409e7a

Hashovací funkce: sha256Hex



3132f819-9ce6-4c6a-8340-53dc4db2cfd7