

VARS BRNO a.s.
Kroftova 3167/80c
616 00 Brno

C.j. RSD-54017/2023
Vyřizuje: [REDACTED], vedoucí NDIC
Tel: [REDACTED]

Věc:

Rámcová objednávka Ad hoc služeb - Úprava MSN pro příjem a publikaci dat z TSK Praha

Objednáváme u Vás na základě smlouvy **97ZA-000615** provedení Ad hoc služeb:

Úpravu NSN pro příjem a publikaci dat z TSK Praha

Specifikace služeb a úprav:

- Analýza a návrh řešení a úpravy komunikačních protokolů a vytvoření zadání pro vývoj

Rozšíření příjmové služby pro dopravní informace ze systému HDŘÚ o nové atributy a úprava klientské aplikace NDIC

Úprava API pro dopravniinfo.cz pro příjem a zobrazování nových atributů dopravních událostí

- Vytvoření příjmové služby pro data ze ZPI v nativním formátu XML

Vytvoření příjmové služby pro zpracování statické datové sady s polohami ZPI

Úprava klienta pro zobrazování ZPI bez možnosti editace

Úprava API dopravniinfo.cz pro příjem statických snímků z kamer a metadat z HDŘÚ

Testování

- Implementace na produkční prostředí
- Aktualizace dokumentace

Datová věta popisující dopravní události na www.dopravniinfo.cz bude rozšířená o dva odkazy (Významné stavby a opravujeme.to), které budou přes stávající API předávány na prezentační část (frontend). Součástí budou úpravy klientské aplikace HDŘÚ, která umožní přidávání, editaci a odstranění těchto odkazů a rozšíření XML formátu pro přenos těchto odkazů přes datové distribuční rozhraní systému HDŘÚ do NDIC. Odkazy nebude možné systémem NDIC editovat, ale budou viditelné pro dispečery NDIC. Pokud bude zdroj události HDŘÚ, pak portál www.dopravniinfo.cz bude zobrazovat tyto dva odkazy. Po editaci události ze strany NDIC nedojde ke ztrátě odkazů.

Na straně NDIC bude upravena: služba pro příjem dopravních informací ze systému HDŘÚ

v XML protokolu a rozšířena klientská aplikace, DDR DATEX II a API pro www.dopravniinfo.cz o nově přidané atributy, včetně odkazů na výše uvedené odkazy,
Tyto dva atributy budou přidány do výstupu DDR DATEX II, původní výstupní XML DDR nebude o tyto atributy rozšířeno,
API pro www.dopravniinfo.cz bude rozšířeno o tyto dva atributy se zachováním všech současných funkcionalit API.

Z řídicího systému HDŘÚ bude přenášena statická a dynamická datová sada s informacemi ze ZPI. Statická datová sada bude obsahovat informace o zařízení, které se v čase nemění (např. ID zařízení, poloha atd.) a dynamická datová sada obsahuje údaje o aktuálním stavu zařízení (zobrazovaný text, časová známka a generalizovaný stav zařízení).

Na straně NDIC budou návazně na HDŘÚ vytvořeny dvě příjmové služby. Jedna pro příjem dynamických dat ze ZPI a druhá pro příjem a zpracování statické datové sady. Dále bude upraven klient NDIC pro zobrazování ZPI z území města Prahy (HDŘÚ) bez možnosti editace. Přijatá data budou zasílána na API pro zobrazení na portálu www.dopravniinfo.cz.

API pro www.dopravniinfo.cz bude rozšířeno o tyto dva atributy se zachováním všech současných funkcionalit API.

Pro přenos statických snímků z kamer bude na straně TSK použito stávající rozhraní. Na straně ŘSD bude vytvořena příjmová služba, která zajistí jak přenos statických snímků přímo na portál www.dopravniinfo.cz, tak synchronizaci metadat (polohy kamer). Bude rozšířeno API portálu www.dopravniinfo.cz o kamery z území města Prahy.

API pro www.dopravniinfo.cz bude rozšířeno o tyto dva atributy se zachováním všech
- současných funkcionalit API.

Po potvrzení objednávky bude zorganizovaná schůzka k rekapitulaci a odsouhlasení zadání.

Cena:

Počet	Počet člověkohodin	Cena za jednotku	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
1	67	11 903,00	797 501,-	964 976,- *

* Jedná se o maximální přípustnou cenu. Bude účtováno dle skutečně provedené práce.

Termín dodání; Dílo bude dodáno do 4 měsíců od objednání.

V Praze


Ředitel Úseku telematiky ŘSD ČR

Digitálně podepsal

Ředitelství silnic a dálnic ČR
03.05.2023 11:16:48