

# OBJEDNÁVKA

Číslo: 009/2024

<b>Objednatel:</b>	<b>Dodavatel:</b>
<b>OREDO s.r.o.</b> <b>Na Okrouhlíku 1371/30</b> <b>500 02 Hradec Králové</b>	<b>T-MAPY spol. s r.o.</b> <b>Špitálská 150</b> <b>500 03 Hradec Králové</b>
IČ: 25981854 DIČ: CZ25981854	IČ: 47451084 DIČ: CZ47451084
Tel.: +420 491 580 333	Nabídka: 20240312 Ze dne: 12. 3. 2024
e-mail: <a href="mailto:oredo@oredo.cz">oredo@oredo.cz</a>	
Vystavil: Petr Moravec Dne: 15. 3. 2024	Dodací lhůta: 17. 5. 2024 Platba: Bankovním převodem

Objednáváme u Vás:

Označení zboží/služby	Cena bez DPH
Objednáváme dle nabídky 20240312:	
Automatické generování požadavků na čekání vlaků	110.000, - Kč
Provozní zálohy v dispečinku a reportech	80.000, - Kč
Cena celkem:	190.000, - Kč

-----  
Objednatel-----  
Potvrzení přijetí objednávky

# ROZVOJ DISPEČINKU IREDO

## NABÍDKA V. 20240312

### 1 PŘEDMĚT NABÍDKY

Předmětem této nabídky je následující rozvoj dispečinku IREDO:

#### 1. Automatické generování požadavků na čekání vlaků

Cílem je zavést automatický proces, který bude pravidelně každou minutu kontrolovat návaznosti. Pokud zjistí návaznost vlaku na autobus v definovaném předstihu, tak provede prověření zpoždění autobusového spoje, na který má čekat. Pokud je spoj zpožděný nebo nejedoucí, tak se automaticky generuje požadavek na čekání. Doba, do které má vlak čekat, odpovídá zpoždění spoje, resp. délce čekací doby z návaznosti. Pokud autobusový spoj nebude zpožděný a požadavek na čekání se nebude generovat, zaloguje se o tom informace.

Vygenerovaný požadavek se uloží do DB a do klienta se pošle signál. Spustí se odpočet, který, pokud doběhne, tak nastaví stav zprávy pro automatické odeslání. Automatické odesílání těchto zpráv bude konfigurovatelné, stejně jako u autobusových zpráv.

Dialog "Nastavení generovaných zpráv" bude nově obsahovat volbu "Zasílání požadavků na čekání", kterou půjde automatické odeslání vypnout. O vygenerování nového požadavku na čekání budou uživatelé informováni přes novou notifikaci (stejně jako jsou notifikace na autobusy, nemusí se ale rozlišovat různé zprávy).

V okně "Zprávy - vlaky" budou zvýrazněné zprávy, které byly automaticky generovány. Také bude možné vybranou zprávu "načíst" do okna ruční definice požadavku na čekání a tam ji případně upravit a odeslat znovu. To bude potřeba zejména pokud bude vypnuté automatické odesílání zpráv. Poklikáním na zprávu se mapa přiblíží na polohu vlaku.

#### 2. Provozní zálohy v dispečinku a reportech

Dispečink bude nově zpracovávat specifikované rozsahy čísel linek, ke kterým se bude chovat jinak, než k běžným spojům. Pokud přijde pozice z takovéto linky, pak se uloží do běžných pozic, ale zároveň se uloží do nové tabulky, pokud se jedná o první pozici dané kombinace číslo linky - OBC v daný den. V jeden den může pro danou linku přijít i další zpráva z jiného OBC (provozní záloha se nahradí jiným vozidlem). Pak by se taková pozice také měla uložit do nové tabulky. Jinak se k těmto datům budeme chovat stejně, jako k jiným datům, ke kterým nejsou k dispozici jízdni řády.

Vznikne nové okno v dispečinku "Provozní zálohy" a nová vrstva prvků v mapě. V okně provozních záloh bude tabulka záznamů z nové databázové tabulky uspořádaná dle času příjmu pozice sestupně, pouze pro aktuální den. K údajům řidiče (číslo) se pokusíme v číselníku řidičů najít i telefonní číslo. Pokud ho nenajdeme, bude sloupec prázdný. Poklikáním na řádek tabulky dojde k přiblížení v mapě - pokud se dané OBC najde mezi jedoucími spoji - přiblíží se na pozici spoje. Pokud se nenajde, přiblíží se na pozici uloženou v nové tabulce.

Na zobrazení okna provozních záloh vznikne nové právo, které bude přiřazené pouze admin a dispečerům OREDO.

Vznikne i nový report, který bude vypisovat data z nové tabulky (Datum od/do, Dopravce (volitelně)).

## 2 CENOVÁ KALKULACE

Cenová kalkulace zahrnuje jak vývoj samotných služeb, tak nově nezbytné zabezpečení služeb, implementaci, testování, úvodní analýzu a návrh řešení, komunikaci s objednatelem i konzumentem služeb a další nezbytnou projektovou režii.

POŽADAVEK	CENA V KČ BEZ DPH	CENA V KČ VČETNĚ DPH
Automatické generování požadavků na čekání vlaků	110.000,-	133.100,-
Provozní zálohy v dispečinku a reportech	80.000,-	96.800,-

Předmětné úpravy lze realizovat do dvou měsíců od objednání.

V Hradci Králové dne 12. 3. 2024

Za T-MAPY spol. s r.o.  
Mgr. Pavel Trhoň  
E: pavel.trhon@tmapy.cz  
M: +420 602 114 771