

Nabídka: Vjezdová TAXI – napojení na DB Cendis			
Číslo nabídky: QUO-2023001449			
Zákazník:	MMB	Vytvořeno:	17.1.2023
Kontakt:		Změněno:	17.2.2023
Vytvořil:		Verze:	1.0

1 Požadavek

Regulace vjezdu do centra Brna vyžaduje umožnění oprávněného vjezdu licencovaným taxi, a to bez nutnosti registrace vozidel na výdejně. Na RPSD (registr podnikatelů v silniční dopravě) je veřejně přístupné online API na DB s RZ vozidel taxi aktualizovaná s maximálně jednodenním zpožděním oproti vydání či odebrání licence.

2 Návrh řešení

V SOBD platí princip, že vjezd vozidla do regulované oblasti je označen za oprávněný, když má v době vjezdu daná RZ alespoň jedno platné vjezdové oprávnění. Aby nebyl tento princip narušen, je zapotřebí pro vozidla taxi oprávnění zavést, a to v takovém režimu, aby provozovatelé nemuseli o oprávnění žádat. S konceptem automatického generování POP na základě splnění nějakého pravidla máme zkušenost, kterou bychom využili pro tento případ. Vyhodnocovaným pravidlem bude platná taxi licence RZ v době vjezdu. Automaticky generovaná POP označujeme jako jaderná (jsou vytvářena jádrem SOBD). Jaderná POP nejsou přístupná prostřednictvím aplikací Výdejna a OSU.

Řešení vyžaduje zavedení nové kategorie POP „Vjezdové Taxi“ a implementace úlohy, která bude jednou denně ověřovat, zda RZ z vjezdových záznamů, které nemají platné oprávnění či mají oprávnění „Vjezdové Taxi“, jsou v seznamu platných taxi licencí. V případě, že RZ taxi licenci má a nemá ještě platný jaderný POP „Vjezdové Taxi“, POP se založí s neomezenou platností od dne vjezdového záznamu a k vjezdovému záznamu se přiřadí. V případě, že RZ platný jaderný POP má a v seznamu platných licencí k datu vjezdového záznamu není, platnost POP se ukončí a vjezdový záznam se označí jako neoprávněný.

Analýzou dat bylo zjištěno, že denně bude třeba ověřovat taxi licenci pro maximálně 2000 RZ. Pro tento účel je dostatečné rozhraní pro hromadný dotaz (až 3000 RZ najednou)

3 Zadání

3.1 Data

- Doplnění kategorie POP „Vjezdové Taxi“

3.2 Aplikační logika

- Vytvoření úlohy „Vjezdová taxi“, která načte RZ z vjezdových záznamů z daného dne, které jsou ve stavu NORESPECTS nebo mají přiřazen POP kategorie „Vjezdové Taxi“ a ověří je

prostřednictvím API RPSD. Podle odpovědi založí chybějící jaderná POP včetně držitele případně ukončí platnost POP.

3.3 Dávková úloha

Naplánování dávkové úlohy „Vjezdová taxi“ na spuštění jednou denně po půlnoci na vjezdové záznamy z před předešlého dne.

3.4 Reporting

- Ověření, že zavedení nové kategorie POP nezpůsobí problémy ve stávajících reportech.
- Vytvoření reportu „Vjezdy taxi“.

4 Nabídková cena

Nabídková cena za realizaci předmětu této nabídky dle rozsahu uvedeného výše činí 78.300, - Kč bez DPH.