

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

Č.j. RSDBXCLLDQ  
Vyřizuje: [REDACTED]

**Věc: Rámcová objednávka Ad hoc služeb dle smlouvy 97ZA-000461 „Systém pro plošné kontinuální monitorování dynamiky dopravních proudů na síti komunikací ČR“.**

Objednáváme u Vás na základě smlouvy **97ZA-000461** provedení Ad hoc služeb.

### **Specifikace služeb:**

#### **Výpočet nových parametrů**

Výpočetní modul FCD bude na základě poskytnutých atributů VD2a a VD2b počítat typickou průměrnou rychlost VD5 (freeflow) také pro osobní i nákladní vozidla, tj. VD5a a VD5b. Tyto hodnoty jsou každý den počítány coby 85percentil rychlostí. Data jsou shromažďována po dobu šesti měsíců a při aktualizaci sady GN jsou stanovené hodnoty brány jako freeflow pro následující období. Pro nové úseky, které nemají vypočítanou hodnotu freeflow se jako výchozí hodnota bere max. povolená hodnota na úseku komunikace, v případě nákladních vozidel maximální rychlost nepřekročí 80 km/h.

Pokud na úseku GN klesne průměrná rychlost pod 25 % rychlosti freeflow osobních nebo nákladních vozidel, pak se u úseku GN nastaven příznak kolony VD7a a VD7b. Součtem délek GN úseků se zaznamenanou kolonou se získává délka kolony pro TMC úseky, tj. VD7length\_a a VD7length\_b.

#### **Export dat TMC úseků odběratelům**

Exporty dat FCD ve formátu DDR i Datex budou obohaceny o nové atributy, v případě Datexu budou rozšířeny, pokud to definice umožňuje.

#### **Statistiky**

Statistika rychlostí bude rozšířena o možnost filtrování dat podle typu vozidla. Rychlosti vozidel budou součástí zobrazovaných tabulek. Četnosti u GN úseků a percentily pro TMC úseky zůstanou zachovány pro společné rychlost dopravního proudu.

Statistika kolon bude rozšířena o možnost filtrování dat podle typu vozidla. Graf TMC Kolona na úseku podle období bude doplněn o křivku pro osobní a nákladní vozidla. Tabulky s procentuálním výskytem kolon budou doplněny o hodnoty pro osobní a nákladní vozidla.

V rámci díla bude provedeno důkladné testování úprav, nasazení na produkční prostředí a úprava dokumentace popisující provedené úpravy.

Počet	Počet člověkohodin	Cena za jednotku	Celková cena bez DPH
1.	205,25	4 529,-	929 577,25,-* Kč

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

Termín dodání: do 31.12.2021

V Praze

[REDACTED]

Ředitel Úseku telematiky  
ŘSD ČR