

DODAVATEL**itego a.s.**Bílková 6/8, Josefov
110 00 Praha 1IČO: 24230031
DIČ: CZ24230031

Vystavil:

Kontakt:

Platnost od: **24.11.23**Platnost do: **24.12.23****ZÁKAZNÍK****Statutární město Brno**Dominikánské náměstí 196/1
60200 BrnoIČO: 44992785
DIČ: CZ44992785

POPIS	MNOŽSTVÍ	CENA / MJ	CENA BEZ DPH
SOBD/ napojení monitoringu - průjezd na červenou	57,000 MD	5 400,00 Kč	307 800,00 Kč
		Celkem bez DPH	307 800,00 Kč
		Celkem DPH	64 638,00 Kč
		CELKEM VČETNĚ DPH	372 438,00 Kč

- Přepočítání ze zahraničních měn bude provedeno v den fakturace dle aktuálního kurzu ČNB + 50 haléřů.
- Prohlašuje se, že ve smyslu § 1731 a § 1733 NOZ lze na toto jednání pohlížet jen jako na nezávazné jednání a nejedná se o nabídku, kterou je navrhovatel vázán.
- Do okamžiku učinění závazné nabídky, kterou je oprávněn učinit pouze jednatel společnosti, CTO nebo Sales Director, a to písemně, přičemž se za písemnou formu bude považovat i e-mailová či jiná elektronická zpráva, si dodavatel vyhrazuje právo kdykoli ukončit jednání o uzavření smlouvy, a to z jakéhokoliv důvodu, či bez uvedení důvodu, bez toho, aby toto ukončení zakládalo právo adresáta na jakoukoli platbu či nárok na náhradu újmy z jakéhokoliv důvodu, včetně předšmluvní odpovědnosti.

SOBD / napojení monitoringu - průjezd na červenou			
Zadavatel:	SOBD	Vytvořeno:	23.11. 2023
Kontakt:	[REDACTED]	Změněno:	
Řešitel:	Itego	Verze:	1.0
Vytvořil:	[REDACTED]		

1 Úvod

Požadavek na evidenci, dokumentaci a odhalování přestupků za jízdu na červenou vychází z podobnosti potřebných procesů s již implementovanými agendami v SOBD. S regulací vjezdů má společný způsob detekce přestupku, dokumentaci (video, sekvence fotografií a rozpoznání RZ) a potřebu odhalení městskou policií, s úsekovým měřením automatické doplnění provozovatele vozidla. Spolehlivost detekce přestupku je mezi úsekovým měřením, kde jsou přestupky již 100% odhaleny Policií ČR a vjezdovými přestupky, kdy je třeba posuzovat mj. existenci běžných vjezdových oprávnění aj.

2 Nabídka

2.1 Postup

2.1.1 Evidence přestupku

Dokumentace přestupku při detekci jízdy na červenou je předávána prostřednictvím SOBD API. Společně s metadaty přestupku (místo, čas, RZ) je předávána také sekvence fotografií vozidla, výřezové foto RZ a krátké video. Sekvence fotografií a video zobrazují i semafor a tedy informaci o signalizaci. Přestupek a fotodokumentace jsou zaevidovány v SOBD standardním způsobem (objekty TrafficOffence, TrafficOffenceItem, TrafficOffencePhoto) ve vazbě na novou tabulku RedLightRecord (evidence přestupkové události). Při existenci oprávnění „REDLIGHT“ pro danou RZ dostane podezření status „RESPECTS“, jinak DOCUMENTED.

2.1.2 Doplnění provozovatele vozidla

Pro případ jízd na červenou bude provozovatel vozidla doplňován pro podezření ve stavu DOCUMENTED automaticky, protože předpokládáme vysokou spolehlivost podezření a ušetří se tak MP čekání na odpověď registru vozidel při odhalování přestupků.

2.1.3 Odhalování přestupků

Odhalení přestupků musí provést MP. Postup bude obdobný jako při odhalování vjezdových přestupků, tj. převzetí podezření ve stavu DOCUMENTED z daného dne a technického úseku (jednotlivé semaforey) a posouzení dokumentace. Formulář bude obdobný jako při odhalování

vjezdových přestupků, pouze bude vynechána sekce dopravního značení, a naopak bude přidána sekce provozovatele vozidla. MP může podezření odmítnout, např. z důvodu oprávnění vozidla (sanitka, policie ČR,...). V případě odmítnutí z předem klasifikovaného důvodu, o kterém se předpokládá že se může opakovat, systém automaticky založí pro RZ „jaderný“ POP kategorie „REDLIGHT“, pro který budou budoucí podezření automaticky odkládána (stav „RESPECTS – „Respektuje“).

2.1.4 Vytvoření PDF a podpis

Po potvrzení přestupku se vygeneruje PDF podle šablony a strážník MP dokument elektronicky podepíše. Dokument je pak odeslán do systému GINIS.

2.2 Datový model a data

Zvýrazněných tabulek subsetu Podezření na přestupek se dotýká zavedení přestupků za jízdu na červenou.

- Doplnění kategorií POP o kategorii REDLIGHT
- Doplnění kategorie technických úseků o REDLIGHT
- Doplnění kategorií podezření na přestupek o kategorii REDLIGHT
- Doplnění technických úseků kategorie REDLIGHT podle zapojených semaforů
- Doplnění kamer do informačních zdrojů
- Nová tabulka cis_redlighrecord
 - IdRedlightRecord
 - Timestamp
 - IdSectionItem
 - LicensePlate
 - LicensePlateState
 - LicensePlateNormalized
 - ActiveFrom
 - ModifiedBy

- Fotodokumentace
 - Foto T₁
 - Foto T₂
 - Foto T₃
 - Výřez RZ
 - Video

2.4 Proces

1. Příjem dat přes SOBD API
 - a. Fotografie z LPR kamer a videa ze semaforových kamer
 - b. Metadata o podezření na přestupek
2. Transformace dat z kamer do struktur SOBD a vytvoření podezření na přestupek
3. Vyřazení podezření s oprávněním REDLIGHT
4. Doplnění provozovatele vozidla
5. Zobrazení dat ve formulářích SOBD

Potřebné kapacity jsou uvedeny v následující tabulce.

Činnost	
Úprava datového modelu	8
Programování	22
Napojení na externí službu	4
Testování	9
Projektové řízení	8
Dokumentace a součinnost	6
Celkem	57