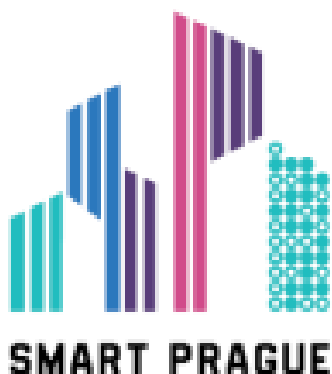




PROJEKT NUMERI

Dodatek č. 1

Studie proveditelnosti projektu
inteligentního monitorovacího kamerového
systému NUMERI

Vyhotovil: Altais, s.r.o.
Ke Hřbitovu 219
278 01 Kralupy nad Vltavou

Dne: 22. srpna 2018

Zadavatel: Městská část Praha 9
Sokolovská 14/324
180 49 Praha 9

Obsah

1		
1	Úvod	3
1.1	Dodatečné požadavky Operátora ICT	3
2	Dodatečné technické požadavky	3
2.1	Upřesňující požadavky na technické parametry kamer (bod 6.1)	3
2.2	Upřesňující požadavky na reporting datových informací	3

1 Úvod

1.1 *Dodatečné požadavky Operátora ICT*

Na základě dodatečných podnětů Operátora ICT předkládáme tento Dodatek č. 1 ke studii proveditelnosti.

Předmětem dodatku jsou:

- 1) Upřesňující požadavky na technické parametry kamer.
- 2) Upřesňující požadavky na reporting datových informací (událostí).

2 Dodatečné technické požadavky

2.1 *Upřesňující požadavky na technické parametry kamer (bod 6.1)*

- 1) Odolnost proti prudkému střídání venkovní teploty musí být řešena vhodným krytem, který umožní zachování optimální vnitřní teploty pro provoz kamery. Kryt musí obsahovat vyhřívání a ventilaci.
- 2) Kamery musí umožňovat kompenzaci protisvětla.
- 3) Kamerový stream otočných kamer musí umožnit analýzu rozpoznávání objektů (osoby a automobily)

2.2 *Upřesňující požadavky na reporting datových informací*

Součástí systému musí být rozhraní pro export dat do datové platformy Operátora ICT. Předpokládané formáty exportovaných dat do datové platformy jsou: JSON, XML, CSV. Předpokládaný typ komunikace pro sběr je REST API.

Je požadována dostupnost dat z rozhraní minimálně 99,5 % za měsíc.

Obsah reportovaných API (událostí):

2.2.1 **Statické informace**

- unikátní identifikátor zařízení,
- datum instalace,
- poloha zařízení ve formátu GPS,

- geojson zabíraného/detekovaného území u statických kamer a defaultní polohy pohyblivé kamery,
- poloha zařízení jako textový popis (adresa),
- popis/výčet funkcionality, např.: noční vidění, rozpoznávání: davů (překročení počtu osob v definované zóně), podezřelých předmětů, krádeží (objekt, který zmizel z obrazu), dopravních přestupků (jízda v protisměru, otočení do protisměru, zákaz odbočení, zákaz vjezdu).

Konkrétní konečný seznam exportovaných informací bude upřesněn v rámci zkušebního provozu realizace díla podle skutečného využití jednotlivých kamer.

2.2.2 Real-time informace

Real-time (aktuální) data s intervalem periodicity 60 minut k funkcionalitám, které systém poskytuje:

- unikátní identifikátor zařízení,
- Timestamp from,
- Timestamp to,
- počet osob ve sledované lokalitě,
- počet vozidel ve sledované lokalitě,
- počet osobních vozidel ve sledované lokalitě,
- počet nákladních vozidel ve sledované lokalitě.

Konkrétní konečný seznam exportovaných informací bude upřesněn v rámci zkušebního provozu realizace díla podle skutečného využití jednotlivých kamer. Real-time informace budou exportovány pouze ze statických kamer.