

Čtení SPZ

Tyto kamery se budou zaznamenávat jako kamery ostatní, nemusí však být trvale zobrazeny na monitorech pro sledování živého obrazu na služebnách (zobrazit však v případě zájmu obsluhy půjdou). Tyto kamery budou osazeny IR přísvitem s možností regulace jasu a jeho automatickým zapínání a vypínání dle potřeby kamery (režim den noc apod.).

Cílem je čtení registračních SPZ vozidel vjíždějících nebo opouštějících průmyslovou zónu Ostrov u Stříbra.

Základní technické požadavky:

- přesnost čtení min. 94%
- rozpoznávání registračních značek všech států EU
- čtení registračních značek až do rychlosti vozidla 80 kmh⁻¹
- čtení SPZ ve dvou jízdních pruzích (stejný nebo opačný směr)
- software v českém jazyce
- rychlost čtení max. 200 ms
- čtení až do úhlů 60° (myšleno vertikální a horizontální úhel osy pohledu kamery k rovině čtené SPZ)
- ukládání dat do SQL databáze
- automatické promazávání záznamů dle jejich stáří nastavitelné v rozsahu 1 až 365 dní
- přístup do SQL databáze pro software třetích stran (pro následné možné zpracování a vyhodnocení pořízených dat) – tento přístup lze nahradit např. rozhraním API, které musí být však on-line (dávkové zpracování není přípustné)
- možnost zadat seznam SPZ o délce až 1000 záznamů, alarm v případě přečtení dané SPZ kamerou
- poskytování statistik o počtu vozidel za zvolené časové období (např. hodina, den, týden, interval určený časem apod.)
- rozlišení kamer pro četní SPZ min. 175 pixelů/m v obou rovinách
- rozlišení typu vozidla (osobní auto, SUV, dodávka, nákladní automobil, autobus)
- rozlišení barvy vozidla (pokud to světelné podmínky umožňují)
- rozlišení směru pohybu vozidla (pokud to pro daný kamerový bod dává smysl)

Součástí dodávky je instalace software na uživatelské pracoviště, dodání návodu na tento software v českém jazyce, zaškolení obsluhy a dodání programovacího manuálu pro SQL nebo API přístup k datům.

Systém musí být připraven na budoucí on-line připojení na PČR za pomoci řešení, které v současnosti policie využívá (systém WS AKV, založený na web services a XML).