

Ochrana osobních údajů v přestupkových dokumentech UnicamPRIVACY

Softwarový modul UnicamPRIVACY slouží k rozostření těch částí obrazu přestupkové dokumentace, jenž nejsou nezbytné pro prokázání přestupku. Tato automatická funkce je realizována pomocí obrazových filtrů, které jsou aplikovány na vhodná místa obrazové dokumentace přestupku.

Použití automatického rozostřování spolujezdce v přestupkovém dokumentu vede k velkým úsporám při rutinní práci obsluhy vyhodnocovacího pracoviště. Přestupkové systémy Unicam s modulem UnicamPRIVACY jsou prvním zařízením svého druhu na trhu, kde v přestupkovém dokumentu spolujezdec není vidět, což vede k výraznému posílení důvěry veřejnosti k těmto systémům.

Vlastnosti

- » Ochrana osobních údajů spolucestujících
- » Automatická funkce
- » Minimální nároky na výpočetní výkon vyhodnocovacího pracoviště
- » Nemá vliv na ostatní funkce zařízení (identifikace vozidla, identifikace řidiče apod.)

Použití

- Lze použít v následujících aplikacích systému Unicam:
- » Měření úsekové rychlosti (UnicamVELOCITY)
 - » Detekce jízdy na červenou (UnicamREDLIGHT)
 - » Smyčkový rychloměr (UnicamSPEED)



Detail tváře řidiče a spolujezdce bez funkce UnicamPRIVACY



Detail tváře řidiče a spolujezdce se zapnutou funkcí UnicamPRIVACY

Ukázkové snímky

V systému měření úsekové rychlosti je z hlediska průkaznosti v přestupkovém řízení postačující identifikace řidiče pouze na snímku pořízeném na výjezdu z měřeného úseku. Na snímku pořízeném na vjezdu je proto rozostřena celá část snímku nad registrační značkou. Na výjezdovém snímku je rozostřena pouze ta část snímku, kde se nachází spolujezdec.



Měření úsekové rychlosti; vjezdový snímek – bez UnicamPRIVACY



Měření úsekové rychlosti; vjezdový snímek – s UnicamPRIVACY



Měření úsekové rychlosti; výjezdový snímek – bez UnicamPRIVACY



Měření úsekové rychlosti; výjezdový snímek – s UnicamPRIVACY

V modulu UnicamPRIVACY jsou také použity vysoce sofistikované algoritmy zpracování obrazu - lokalizace registrační značky, lokalizace masky vozidla a klasifikace vozidla.

Unicam® je komplexní systém pro monitorování dopravy ověřený dlouholetou praxí. Jedná se o původní český výrobek vyvinutý a vyráběný firmou CAMEA, spol. s r. o. ve spolupráci s policií, správními orgány a vysokými školami. Systém využívá nejmodernějších technologií – od počítačového vidění a umělé inteligence, přes kamery s vysokým rozlišením a pokročilým nočním viděním, až po vizualizaci, archivaci a zabezpečení veškerých dat.