

AVES Service

Zajišťuje kontrolu nad servisem pomocí pokročilé videoanalýzy

AVES SERVICE

❖ Odhaluje neoprávněné, či zatajované úkony

prováděné zaměstnanci Vašeho autoservisu či stanice technické kontroly. Detekuje vozidla, rozpoznává RZ/SPZ a spolupracuje se **systemem DMS-CZ/SK**.

- Porovnává čas připravený pro fakturaci v DMS-CZ/SK s reálným časem stráveným na dílně, který aplikace automaticky zaznamenala.
- Upozorňuje na vjezd vozidel, která nejsou zavedena v DMS-CZ/SK.
- Zjištěné nesrovnalosti automaticky nahlásí.

❖ Inteligentně nahrává a vyhledává

v obrazových záznamech z přehledových kamer.

- Obvyklé funkce videopřehrávače.
- Inteligentní vyhledávání ve videozáznamech podle SPZ a událostí, jako průjezd vozidla, nezavedená zakázka, apod.
- Možnost exportu pořízeného videozáznamu opravy vozidla zákazníkovi, s anonymizací části dílny, která nesouvisí s danou zakázkou.

Zajistěte si
efektivní kontrolu
nad Vaším servisem!

❖ Hlavní vlastnosti

NITTA
SYSTEMS

- **Finanční úspory a návratnost**

Systém automaticky detekuje neúčtované úkony a upozorňuje na nezavedená vozidla v zakázkovém systému.

- **Zefektivnění kontroly**

Systém eviduje všechna vozidla, která najela do dílny. O podezřelých opravách vede reporty a volitelně odesílá informační e-maily či SMS zprávy.

- **Důvěra klientů**

S možností prezentovat výstupy z AVES Service Vaším klientům, zvyšujete věrohodnost autoservisu.

- **Bezobslužnost**

Automatická evidence o všech vozidlech, včetně časových údajů a obrazové dokumentace videozáznamů a to bez možnosti vnějšího zásahu.

- **Jednoduchost**

Intuitivní obsluha a jednoduchá implementace systému AVES Service.

- **Spolehlivost**

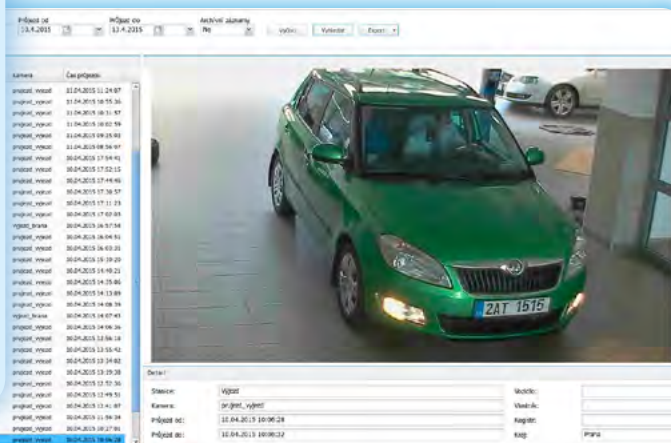
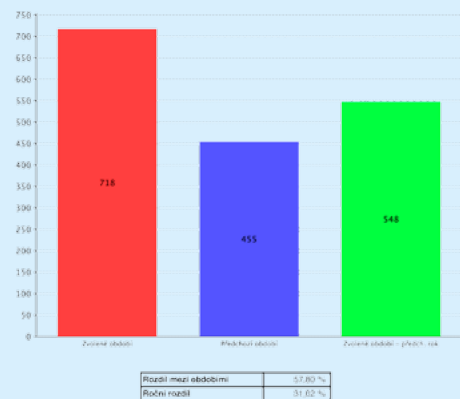
Systém dosahuje velmi vysoké přesnosti zásluhou prověřeného softwaru a kvalitních komponentů.

- **Modularita**

Řešení lze sestavit na míru podle konkrétních požadavků a potřeb. Systém je vyvíjen naší firmou, což nám umožňuje provádět jakékoliv úpravy.

Srovnání vjezdů v daném období

01.03.2015 - 31.03.2015



**Neváhejte
a kontaktujte
nás!**

Systém umožňuje dohledat video související s konkrétní zakázkou, na kterém můžete sledovat průběh opravy vozidla.

☼ Služby k systému AVES Service



- **Pronájem**
Systém lze pořídit jako majetek, anebo jej pro Vás můžeme provozovat za měsíční paušál, bez vstupní investice.
- **Technická podpora**
Poskytování technické podpory i záručního a pozáručního servisu.
- **Návrh systému**
Předem s Vámi zkonzultujeme návrh celého systému.
- **Vzdálená správa**
Nabízíme Vám možnost vzdálené správy systému.
- **Komplexnost dodávky**
Kompletní zprovoznění systému je vždy součástí dodávky.
- **Montáž**
Montáž zajistíme, případně ji zajistí Váš subdodavatel.

☼ Technické provedení

Hardware

- **Kamery**
IP kamery poskytující dostatečně kvalitní obraz, umožňující počítačovou analýzu. Pro rozpoznávání RZ vozidel za snížení viditelnosti jsou kamery vybaveny IR přísvity.
- **Server**
Počítač s dostatečným výkonem pro chod našeho softwaru, který zajišťuje kompletní funkčnost systému. Server navrhujeme vždy na míru podle konkrétní instalace.

Software

- **Moduly pro rozpoznávání obrazu**
Jejich úkolem je neustále analyzovat obraz z kamer a získávat data pro další zpracování.
- **Centrální serverová část**
Kompletně zpracovává veškerá získaná data a zajišťuje veškerou komunikaci s okolím. Součástí je webový server umožňující uživatelské přístupy do systému.
- **SQL databáze**
Slouží k uchování získaných dat.

Komu už naše řešení pomáhají



AUTO DUBINA



CROSS SPEED s.r.o.



SKUPINA ČEZ

AVES Service lze pořídit **investicí za plnou cenu** nebo jako **službu za měsíční paušál!**

O společnosti NITTA Systems, s. r. o.

Analýze obrazu se věnujeme více než 10 let. V roce 2006 jsme vstoupili na trh pod názvem NITTA Systems, s. r. o. Práci ve vývoji nových technologií bereme jako výzvu, šanci překonávat zažité hranice a příležitost rozšiřovat si obzory. Proto vycházíme vstříc klientům se specifickými požadavky. Zásadou automatizace procesů spojených s logistikou a bezpečností, je naše řešení významným přínosem pro každého zákazníka.

Rodina produktů AVES

Řešení AVES představují ucelenou rodinu produktů s širokým spektrem uplatnění v mnoha specifických oborech soukromého i veřejnosprávního sektoru. Všechny produkty AVES pracují s rozpoznáváním registračních značek a jejich efektivním využitím. Na základě našich dlouhodobých zkušeností jsme pro Vás připravili ucelené balíčky funkcí systému AVES.

❖ Soukromá sféra



AVES Basic

Automaticky eviduje vjezdy a výjezdy do hlídaných areálů, včetně databáze povolených a zakázaných vozidel.



AVES Professional

Řídí logistické procesy, spravuje povolování vjezdů, komplexně řeší pohyb vozidel v uzavřených areálech i mezi nimi a využívá vazby s okolními systémy.



AVES Service

Kontroluje vozidla vjíždějící na dílnu, porovnává je se zakázkovým systémem a odhaluje nevidovanou práci.



AVES Shopping

Shromažďuje marketingová data a upozorňuje na příjezd zájmových vozidel.

❖ Státní sféra



AVES Traffic

Provádí analýzu dopravy na základě rozpoznávání obrazu z městských kamer.



AVES Info

Prostřednictvím světelného panelu zobrazuje právě projíždějící RZ; lze jej instalovat k informativním radarům v obcích; vytváří statistiky.



AVES Speed

Měří úsekovou rychlost a sbírá statistiky o dopravě.



AVES Specific

Kompletní řešení na míru pro specifické potřeby konkrétního zákazníka.