

# AVES Basic

## Automatická evidence průjezdů vozidel pomocí rozpoznávání registračních značek z kamer

### AVES BASIC

#### ••• Poskytuje

automatickou evidenci všech příjezdů a odjezdů vozidel.

#### ••• Výrazně zjednodušuje

práci pracovníkům ostrahy a manažerům.

#### ••• Rozlišuje

nezaevidovaná, povolená a zakázaná vozidla.  
Získáte plně automatizovaný systém, eliminující chybovost lidského faktoru.

#### ••• Přináší finanční úsporu

Vozidla není třeba vybavovat čipy nebo čipovými kartami, systém je plně nahradí, a tím přispěje ke snížení objemu lidské práce.

#### ••• Jednoduše se ovládá

přes webový prohlížeč. Máte tak přehled, prakticky odkudkoliv, o všech pohybech vozidel v areálu.

Zajistěte si  
efektivní přehled  
nad Vaším areálem!



## Hlavní vlastnosti

**NITTA**  
SYSTEMS

- **Bezobslužnost**

System automaticky vede evidenci o všech vozidlech, včetně časových údajů a obrazové dokumentace, ve které lze vyhledávat podle zadaných kritérií.

- **Rychlost a efektivita**

Okamžitým odbavením vozidel bez nutnosti zastavení, dochází k plynulosti průjezdů. Snižuje riziko tvoření front.

- **Modularita**

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

- **Rozšiřitelnost**

System lze kdykoliv snadno rozšířit o další kamery a funkčnosti.

- **Posílení bezpečnosti**

Propojením přehledových kamer a závor, získáte účinný nástroj bezpečnosti a kompletní přehled o pohybu vozidel.

- **Spolehlivost**

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

- **Jednoduchost**

AVES Basic se vyznačuje intuitivní obsluhou a jednoduchou implementací.

The screenshot displays the AVES software interface. At the top, there's a navigation bar with 'AVES' and 'NITTA SYSTEMS' logos. Below it, a menu bar includes 'Účastníci', 'Evidenci', 'Hlášení', 'Ovládací', and 'Aplikace'. The main area is titled 'Vyhledávání záznamů RZ' and features a search filter for 'Stav' set to 'Vjezd'. A table lists vehicle records with columns for 'RZ', 'Stav', 'Kamera', 'Číslo příjezdu', and 'Fotografie'. The selected row shows a white car with license plate 7B0 2699. To the right, a large photo of the car is displayed with the license plate number overlaid in green. Below the photo, there are fields for 'Detail' such as 'Stav', 'Stav', 'Příjezd od', and 'Příjezd do'.

**Neváhejte  
a kontaktujte  
nás!**

System **pořizuje**  
k zaznamenaným RZ  
volitelně **videozáznam** či  
**fotografie**.

## ❖❖❖ Služby k systému AVES Basic



- **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*



## 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.