

Propojení se SW ATEAS - rozpoznávání SPZ

Do systému Aktion.NEXT verze 1.10 byl implementován modul **Propojení se SW ATEAS, rozpoznávání SPZ (AN-213)**. Modul umožňuje v reálném čase přijímat rozpoznané SPZ vozidel ze SW ATEAS a podle parametrů přístupu nastavených v agendě **Vozidla** vyhodnocovat oprávnění vjezdu. V případě platných SPZ lze v agendě **Centrum akcí** nastavit podmínky pro ovládání výstupních relé na zařízeních Aktion nebo zasílat pokyny k ovládání do SW ATEAS (otevírání závor). Licence platí pro počet kamer, ze kterých budou zasílány SPZ. V SW Aktion jsou tyto kamery definovány jako adresové body typu **ATEAS SPZ**.

Datum změny | Stručný popis změny 13. 11. 2020 | Přidány kapitoly: Nastavení hlášení pro události Ateas, Nastavení pro monitor alarmů

NASTAVENÍ KAMER

Vytvoření komunikační linky

1. Otevřete agendu **Komunikační linky**, která se nachází ve složce **Konfigurace**.
2. V horní liště nabídek klikněte na tlačítko **Nový** pro vytvoření nové linky.
3. Vyberte správce zařízení (zpravidla výchozí).
4. Zadejte IP adresu administračního serveru Ateas a jeho port (standardně 8504).
5. Záznam uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**.



Mód aktualizace: doporučujeme nastavit zároveň mód částečné aktualizace, aby nedocházelo ke zbytečně časté aktualizaci HW zařízení ve chvíli, kdy to není potřeba.

Vytvoření adresového bodu

1. Otevřete agendu **Adresové body**, která se nachází ve složce **Konfigurace**.
2. V horní liště nabídek klikněte na tlačítko **Nový** pro vytvoření nového AB.
3. Zadejte název adresového bodu a přiřadte k němu vytvořenou komunikační linku.
4. Jako **Typ adresového bodu** vyberte **Ateas SPZ**.
5. Zadejte zbylé parametry.
6. Záznam uložte pomocí tlačítka **Uložit**.

Domů

Úpravy

Podpora

Nový

Kopie

Smazat

Obnovit

Uložit

Tisk

Dokumenty

Aktuální zobrazení

Předchozí

Následující

Historie záznamu

Zavřít

Záznam

Data

Zobrazit

Okno

Základní údaje

Název: Ateas RZ

Komunikační linka: ETH 10.20.1.150:8504

Název	Hodnota
Typ adresového bodu	Ateas LPR (RZ) a videoanalýza
Aktivní	☒
Parametry	
Časové pásmo	(UTC+01:00) Praha, Bratislava, Budapešť, Bělehrad, Lublaň
ID kamerového serveru	1
Doba ignorování RZ po načtení	2 m
Vyčítání	OnLine
Antipassback	☐
Antipassback pro neznámé	☐
Společné dveře	☒
Přístupový kalendář	Výchozí
Snímač 1	☒
Název	Kamera vjezd
Typ	Snímač
ID kamery	1
Minimální počet načtení RZ	2
Hlášení	Ateas RZ
Mód otevírání	
Zóna vstup	
Zóna výstup	
Směr průchodu	Příchod
Snímač 2	☒

ID kamerového systému	V případě 1 kamerového serveru se zadá standardně číslo 1
Doba ignorování SPZ po načtení	Doba ignorování SPZ po projetí vozidla – doporučená hodnota je 2 min
ID kamery	ID příslušné kamery v systému Ateas
Minimální počet načtení SPZ	Počet odeslání SPZ ze systému Ateas do systému Aktion.NEXT (doporučené 2)
Hlášení	Uživatelské nastavení textů a mapování událostí z Ateas



Druhá kamera: v praxi budete pravděpodobně mít 2 kamery (příjezd a výjezd). V případě, že obě

kamery budou ovládat jednu a tu samou závoru, je nutné zde nadefinovat rovněž Snímač 2 (ID kamery bude 2). Ve chvíli, kdy bude druhá kamera ovládat druhou závoru pro výjezd (v praxi častější varianta), je nutné stejným způsobem nadefinovat druhý AB s jedním snímačem (opět se u něj změní ID kamery na 2, komunikační linka zůstává stejná).

Nastavení hlášení – uživatelských textů události Funkce je dostupná od verze Aktion.NEXT 3.10. V detailu adresového bodu přibýlo nastavení hlášení pro události a možnost vytvořit uživatelský text k daným událostem ze SW Ateas.

1. Otevřete detail adresového bodu.

Název	Hodnota
Typ adresového bodu	Ateas LPR (RZ) a videoanalýza
Aktivní	☒
> Parametry	
✓ Snímač 1	☒
Název	Kamera vjezd
Typ	Snímač
ID kamery	1
Minimální počet načtení RZ	1
Hlášení	Ateas RZ
Mód otevírání	

2. Zvolte výběr hlášení a vytvořte nový záznam (např. **Ateas RZ**). Přepněte se na záložku **Ostatní akce** a klikněte na tlačítko **Přidat**. 3. Vytvořte uživatelský text pro události z Ateas (např. **Ateas videoanalýza 201**).

Hlášení na terminály [Ateas RZ]

Domů

Úpravy

Podpora

Nový

Kopie

Smazat

Obnovit

Uložit

Tisk

Dokumenty

Aktuální zobrazení

Předchozí

Následující

Historie záznamu

Zavřít

Záznam

Data

Zobrazit

Okno

Základní údaje

Položky

Statické texty

Ostatní akce

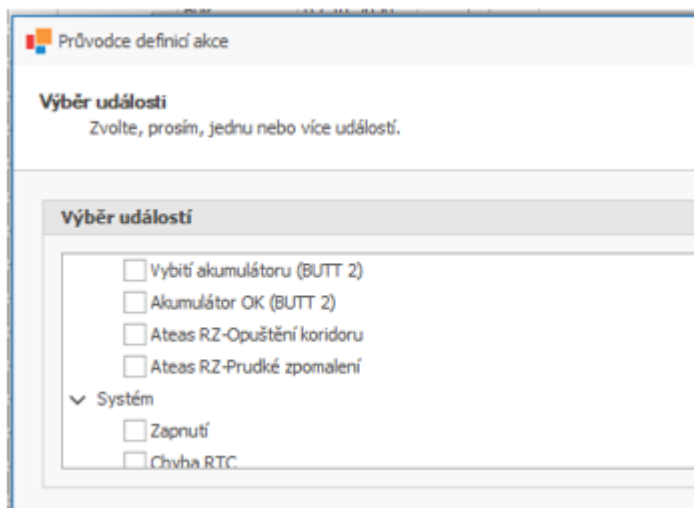
Přidat

Odebrat

Ostatní akce

Standardní text	Uživatelsky upravený text
Ateas videoanalýza 201 (kód události 1201)	Opuštění koridoru
Ateas videoanalýza 202 (kód události 1202)	Prudké zpomalení

4. Uložte nově vytvořené hlášení a použijte ho pro adresový bod Ateas.

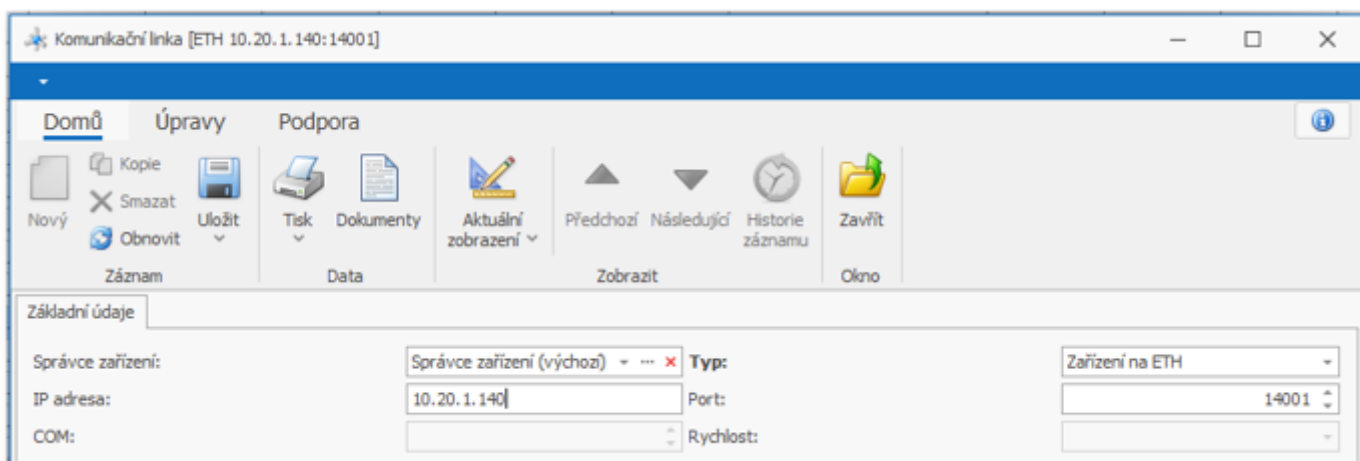


NASTAVENÍ KONTROLÉRU/EXPANDERU/EXTENDERU

Dále je nutné nastavit kontrolér nebo zařízení eSeries, které bude ovládat závoru.**

Vytvoření komunikační linky

1. Otevřete agendu **Komunikační linky**, která se nachází ve složce **Konfigurace**.
2. Klikněte na tlačítko **Nový** pro vytvoření nové linky.
3. Zadejte IP adresu kontroléru a uložte.
4. Zadejte **IP adresu** kontroléru.
5. Záznam uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**.



Vytvoření adresového bodu

1. Otevřete agendu **Adresové body**.
2. Klikněte na tlačítko **Nový**.
3. Zadejte název a přiřadte komunikační linku.
4. Jako typ adresového bodu vyberte příslušný kontrolér.
5. Záznam uložte.

6. Záznam uložte pomocí tlačítka Uložit.

Název	Hodnota
Typ adresového bodu	KMC/E 2M - Kontroler MultiCon Ethernet
Aktivní	☒



V případě použití zařízení eSeries není nutné komunikační linku vytvářet, vytvoří se automaticky po nastavení adresového bodu a spojení s komunikačním serverem – dojde k založení adresového bodu.

PROPOJENÍ KONTROLÉRU S KAMEROU

Dále je nutné nastavit, aby kontrolér/expander/extender zvednul závoru po příjezdu vozidla a následném odeslání platné SPZ.

Definice akce

1. Otevřete agendu **Definice akcí**, která se nachází ve složce **Centrum akcí**.
2. V horní liště nabídek klikněte na tlačítko **Nový**.
3. Pojmenujte akci (např. Závora vjezd), zaškrtněte políčko Aktivní a klikněte na **Definovat akci**.

4. Jako typ akce zvolte **On-line akce**.

Výběr typu akce

☐ Akce v zařízení

☒ On-line akce

5. Vyberte událost **Průchod** (akce nastane po načtení platné SPZ vozidla).

Výběr událostí

▼ Průchody

☒ Průchod

☐ Průchod na PIN

☐ Podmíněný průchod

☐ Biometrický průchod

6. Vyberte **vozidla**, pro které bude nastavení platit (v tomto případě pro všechny z organizační struktury)

Výběr vozidel

Přidat Odebrat

Název	
Struktura	☒

7. Vyberte **snímače (kamery)**, pro které má nastavení platit.

Výběr HW struktury

Název	
ELO	☐
Kamera vjezd	☒
Kamera výjezd	☐

8. Z nabídky zvolte **Akce na adresovém bodě**.

Výběr akce

☒ Akce na adresovém bodě Ne starší než: 0:00:10

☐ Zaslání zprávy - [Email] Ne starší než: 1:00:00

☐ Přeposlání dat po TCP/IP Ne starší než: 1:00:00

☐ Přeposlání dat po UDP Ne starší než: 1:00:00

☐ Přeposlání dat po HTTP Ne starší než: 1:00:00

☐ Spustit Imp/Exp dávku Ne starší než: 1:00:00 Dávka

9. Jako Výstupní zařízení vyberte nedefinovaný AB pro příslušnou kameru a nastavte **Výstup a Akce**.

Akce na adresovém bodě

Výstupní zařízení: Ovládání závory

Výstup	Akce
☒ Relé 1	Pozor, vstoup je používán pro běžný provoz!
☐ Relé 2	Pozor, výstup je používán pro běžný provoz!
☐ Relé 3	Pozor, výstup je používán pro běžný provoz!
☐ OK 1	Pozor, výstup je používán pro běžný provoz!
☐ OK 2	Pozor, výstup je používán pro běžný provoz!

☐ Vypnout
 ☒ Zapnout
 ☐ Přepnout
 ☐ Vypnout standardní režim
 ☐ Zapnout standardní režim

Doba: 0:00:02

10. Záznam uložte kliknutím na tlačítko Uložit.



Druhá závora: stejný postup provedte rovněž pro druhou závoru (Závora Výjezd). Rozdíl bude pouze v sekci Výběr HW struktury

NASTAVENÍ VOZIDEL

V neposlední řadě je nutné nastavit parametry jednotlivých vozidel.

1. Otevřete agendu **Vozidla**, která se nachází ve složce ****Číselníky****.
2. V horní liště nabídek klikněte na tlačítko **Nový** pro vytvoření nového vozidla.
3. Zadejte SPZ vozidla, tovární značku a organizační strukturu.

Vozidlo [1A18875]

Domů
Úpravy
Podpora

Nový
Kopie
Smazet
Obnovit
Uložit

Tisk
Dokumenty

Aktuální zobrazení

Předchozí
Následující
Historie záznamu

Zavřít

Záznam
Data
Zobrazit
Okno

Základní údaje
Přístup
Činnosti

RZ:
1A18875

Tovární značka:
Škoda Fabia

Typ:
Osobní
PIN:

Barva:
Bílá

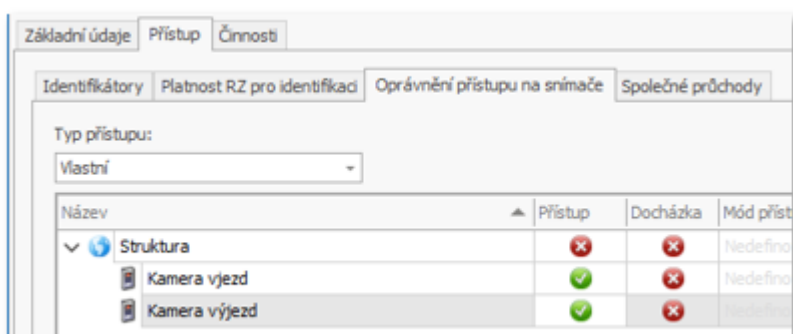
Organizační struktura:
Návštěvy

4. Přepněte na záložku **Přístup** a následně na **Oprávnění přístupu na snímače** a povolte práva přístupu na

doc.aktion.cz

8/12

jednotlivé snímáče kamer. V případě potřeby nastavte platnosti pro vjezd vozidla.

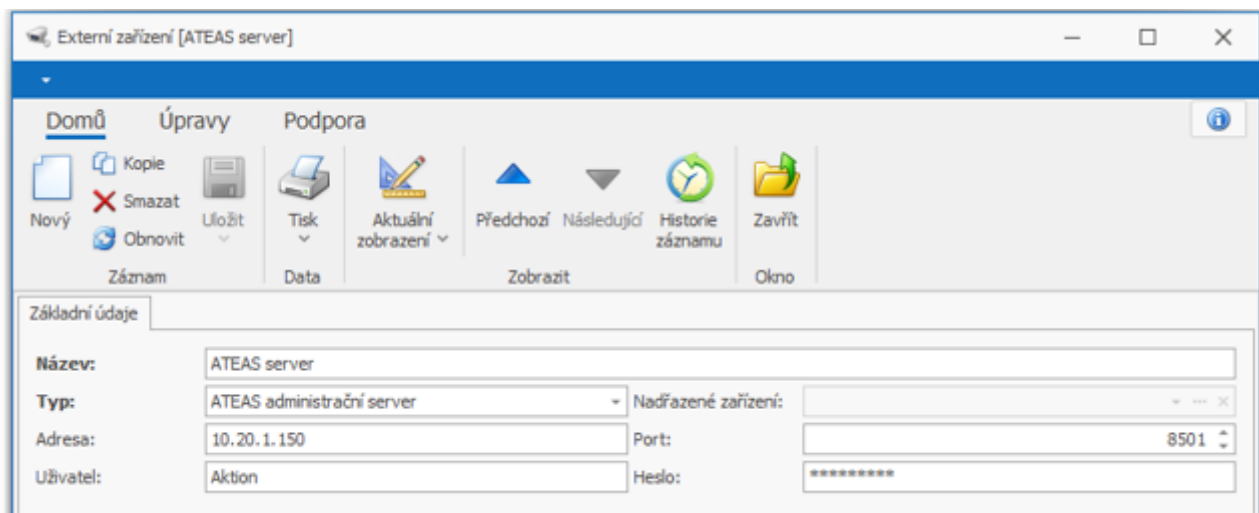


NASTAVENÍ EXTERNÍHO ZAŘÍZENÍ

Dále je nutné nakonfigurovat externí zařízení a to jak server ATEAS, tak jednotlivé kamery.

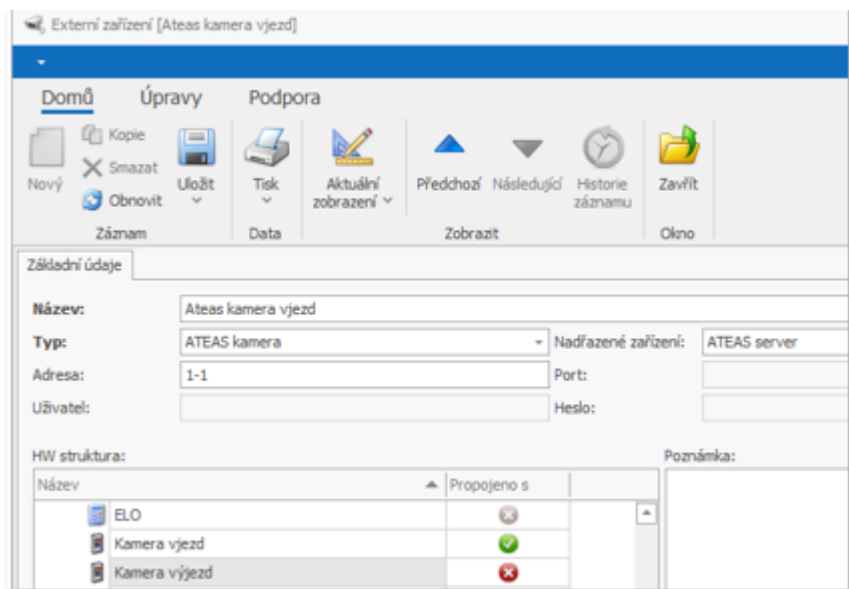
Administrační server ATEAS

1. Otevřete agendu **Externí zařízení**, která se nachází ve složce **Přístup**.
2. V horní liště nabídek klikněte na tlačítko **Nový** pro vytvoření nového externího zařízení.
3. Zařízení si pojmenujte a jako typ vyberte **ATEAS administrační server**.
4. Zadejte jeho IP adresu a jako port vyberte nyní 8501 (standardně).
5. Vyplňte rovněž uživatelské údaje pro připojení do serveru ATEAS.

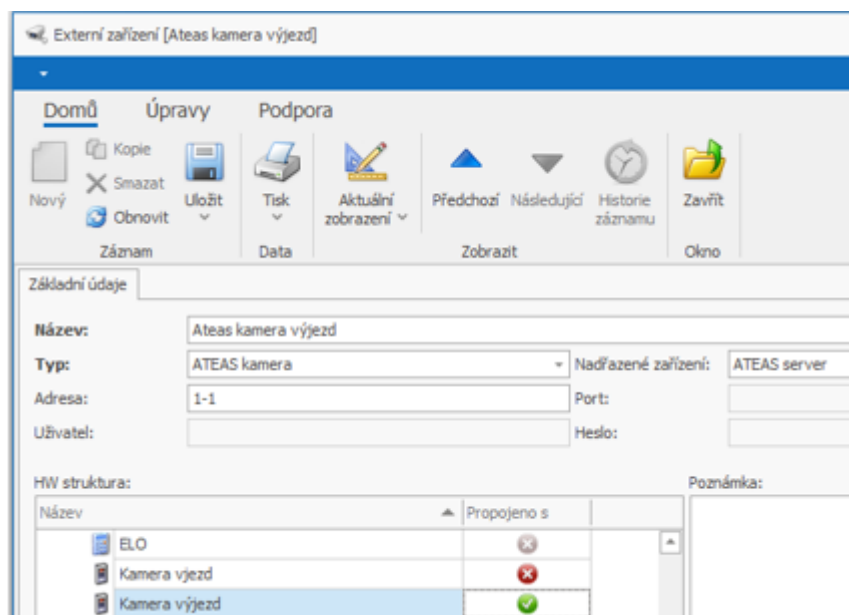


Kamera 1

1. Otevřete agendu **Externí zařízení**, která se nachází ve složce **Přístup**.
2. V horní liště nabídek klikněte na tlačítko **Nový** pro vytvoření nového externího zařízení.
3. Zařízení si pojmenujte a jako typ vyberte ATEAS kamera.
4. Vyberte nadřazení zařízení (externí zařízení nadefinované v předchozím odstavci).
5. Zadejte adresu zařízení ve formátu [ID serveru-ID kamery] (zde 1-1).
6. Vyberte příslušnou HW strukturu.
7. Záznam uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**.



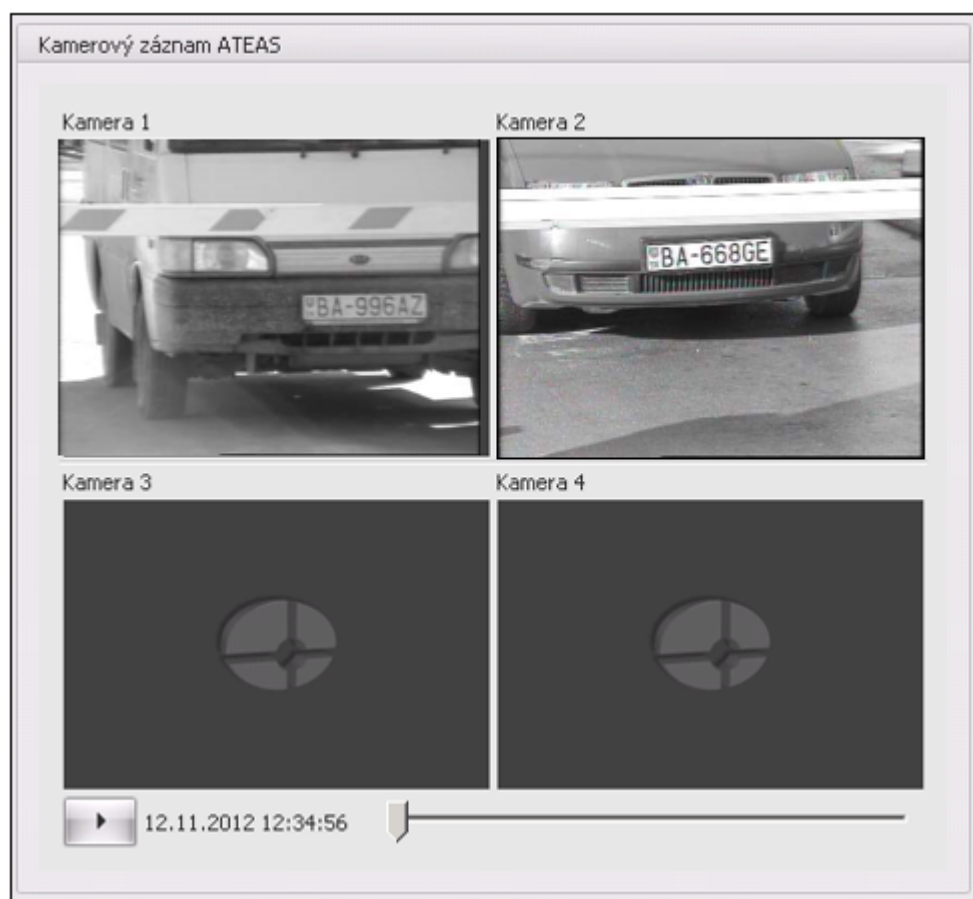
Kamera 2 Stejný postup provedte pro druhou kameru (výjezdovou) s rozdílným ID kamery a HW strukturou.



SLEDOVÁNÍ ZÁZNAMU Z KAMER

V agendě Události lze u jednotlivých průjezdů (příchodů/odchodů vozidel) sledovat pořízený záznam z jednotlivých kamer.

1. Otevřete agendu **Události**, která se nachází ve složce **Číselníky**.
2. Ze seznamu událostí vyberte požadovaný příchod/odchod vozidla a dvojklikem otevřete jeho detail.
3. Kromě základních informací o průchodu je zde panel, kde lze zhlédnout příslušné video.



NASTAVENÍ PRO MONITOR ALARMŮ

Funkce monitorování události z kamer Ateas je též dostupná od verze 3.10. Uživatelsky nastavené texty události jsou poté zobrazeny při monitoringu událostí a alarmů v SW Aktion.NEXT (text je zobrazen v závislosti na konkrétním adresovém bodu a hlášení na terminály).

V agendě **Konfigurace aplikace** nejprve nastavte, zda je nutné v Monitor alarmů vzniklou událost potvrzovat, dále je možné nastavit podbarvení této události.

1. Otevřete agendu **Konfigurace aplikace** a přepněte na záložku **Alarmy a systémová hlášení**.
2. V tomto nastavení nejsou zobrazeny uživatelské texty nastavené v hlášení, protože se pro každé zařízení mohou lišit. V agendě **Události**, **Monitor alarmů** a **Definice akcí** pak již bude zobrazeno dle uživatelských textů nastavených u konkrétního zařízení a hlášení.

Konfigurace aplikace

Domů

Úpravy

Podpora

Obnovit

Uložit

Tisk

Aktuální zobrazení

Předchozí

Následující

Historie záznamu

Zavřít

Záznam

Data

Zobrazit

Okno

Alarmy a systémová hlášení

Uživatelská konfigurace stravování

Konfigurace webové aplikace

Uživatelská konfigurace webové aplikace

Událost	Potvrzovat	Barva pozadí
Napájení 230V OK (DOOR 2)	☐	255; 128; 128
Vybití akumulátoru (BUTT 2)	☐	255; 128; 128
Akumulátor OK (BUTT 2)	☐	255; 128; 128
Ateas videoanalýza 201	☐	0; 0; 255
Ateas videoanalýza 202	☐	0; 0; 192
System		
Zapnutí	☐	128; 255; 128
Chyba RTC	☐	128; 255; 128
Plná paměť	☐	128; 255; 128