



Propojení se SW Ateas, rozpoznávání SPZ

NÁVOD

www.aktion.cz

POPIS

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 <ul style="list-style-type: none">- Nastavení hlášení pro události Ateas- Nastavení pro monitor alarmů

NASTAVENÍ KAMER

Nejprve je nutné nastavit připojené kamery – vytvořit/nastavit komunikační linku a vytvořit/nastavit adresový bod.

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 zařízeních 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**.

Základní údaje

Název: Ateas RZ **Komunikační linka:** ETH 10.20.1.150:8504

Název	Hodnota
Typ adresového bodu	Ateas LPR (RZ) a videoanalýza
Aktivní	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ 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	<input type="checkbox"/>
Antipassback pro neznámé	<input type="checkbox"/>
Společné dveře	<input checked="" type="checkbox"/>
Přístupový kalendář	Výchozí
▼ Snímač 1	<input checked="" type="checkbox"/>
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	<input checked="" type="checkbox"/>

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 (doporučeně 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).

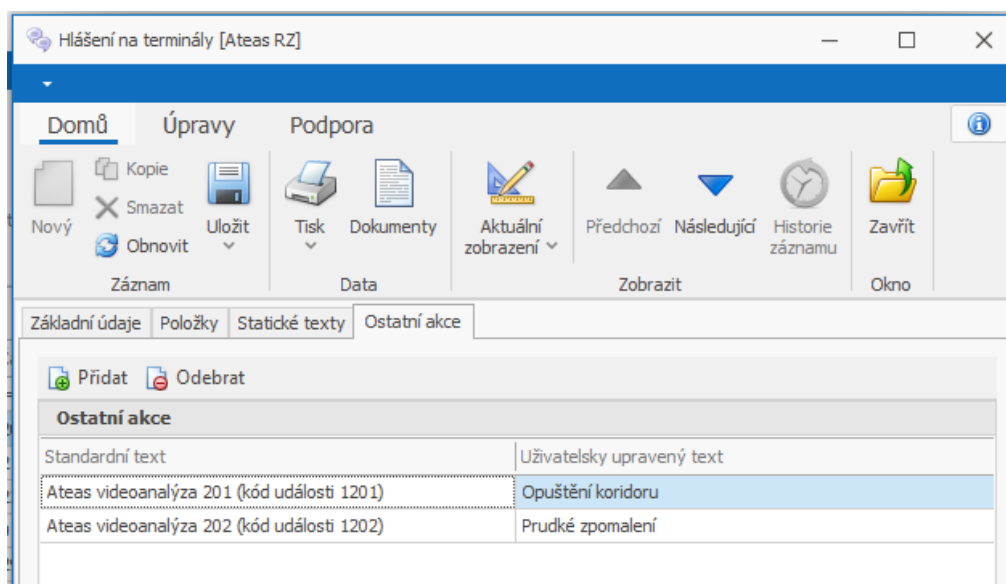
Nastavení hlášení – uživatelských textů události

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

1. Otevřete detail adresového bodu.

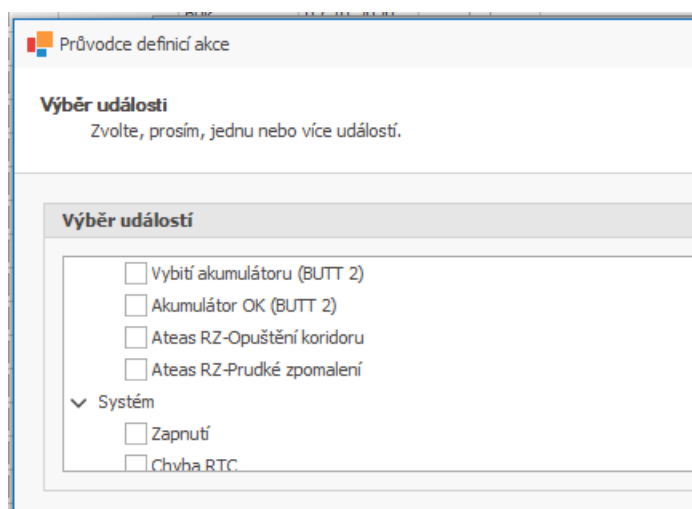
Název	Hodnota
Typ adresového bodu	Ateas LPR (RZ) a videoanalýza
Aktivní	<input checked="" type="checkbox"/>
> Parametry	
✓ Snímač 1	<input checked="" type="checkbox"/>
Název	Kamera vjezd
Typ	Snímač
ID kamery	1
Minimální počet načtení RZ	1
Hlášení	Ateas RZ
Mód otevírání	

2. Zvolte výběr hlášení a vytvořte nový záznam, pojmenujte například **Ateas RZ**. Přepněte se na záložku **Ostatní akce** a klikněte na tlačítko **Přidat**. Pro konkrétní události z Ateasu je nutné zjistit jejich kódové označení a význam.
3. Například pro událost **Ateas videoanalýza 201 [kód události 1201]** vytvořte **Uživatelsky upravený text**, tj. vytvořte nové globální hlášení (uživatelský text této události 201). Pokračujte dalšími událostmi dle potřeby.



4. Uložte nově vytvořené hlášení a použijte ho pro adresový bod Ateas. Nakonec uložte nastavení adresového bodu.

V agendách **Události**, **Definice akcí** a **Monitor alarmů** pak budou zobrazeny tyto uživatelské texty dle použitého hlášení.



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. V horní liště nabídek klikněte na tlačítko **Nový** pro vytvoření nové linky.
3. Vyberte správce zařízení (většinou bývá jeden).
4. Zadejte **IP adresu kontroléru**.
5. Záznam uložte kliknutím na tlačítko **Uložit**.

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 nastavenou komunikační linku**.
4. Jako *Typ adresového bodu* vyberte **příslušný kontrolér [KMC/E, KSC/E]**.
5. Zadejte zbylé **parametry**.
6. Záznam uložte pomocí tlačítka **Uložit**.

Název	Hodnota
Typ adresového bodu	KMC/E 2M - Kontroler MultiCon Ethernet
Aktivní	<input checked="" type="checkbox"/>



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**.

Základní údaje

Název: Závora vjezd

Aktivní:

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	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Výběr HW struktury

Název	
ELO	<input type="checkbox"/>
Kamera vjezd	<input checked="" type="checkbox"/>
Kamera výjezd	<input type="checkbox"/>

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

Výběr akce

<input checked="" type="checkbox"/> Akce na adresovém bodě	Ne starší než: 0:00:10
<input type="checkbox"/> Zaslání zprávy - [Email]	Ne starší než: 1:00:00
<input type="checkbox"/> Přeposlání dat po TCP/IP	Ne starší než: 1:00:00
<input type="checkbox"/> Přeposlání dat po UDP	Ne starší než: 1:00:00
<input type="checkbox"/> Přeposlání dat po HTTP	Ne starší než: 1:00:00
<input type="checkbox"/> 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

<p>Výstup</p> <p><input checked="" type="radio"/> Relé 1 Pozor, vstoup je používán pro běžný provoz!</p> <p><input type="radio"/> Relé 2 Pozor, výstup je používán pro běžný provoz!</p> <p><input type="radio"/> Relé 3 Pozor, výstup je používán pro běžný provoz!</p> <p><input type="radio"/> OK 1 Pozor, výstup je používán pro běžný provoz!</p> <p><input type="radio"/> OK 2 Pozor, výstup je používán pro běžný provoz!</p>	<p>Akce</p> <p><input type="radio"/> Vypnout</p> <p><input checked="" type="radio"/> Zapnout</p> <p><input type="radio"/> Přepnout</p> <p><input type="radio"/> Vypnout standardní režim</p> <p><input type="radio"/> Zapnout standardní režim</p> <p>Doba: 0:00:02</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.

The screenshot shows the 'Vozidlo [1A18875]' configuration window. The 'Základní údaje' tab is selected. The fields are as follows:

RZ:	1A18875
Tovární značka:	Škoda Fabia
Typ:	Osobní
Barva:	Bílá
Organizační struktura:	Návštěvy

4. Přepněte na záložku **Přístup** a následně na **Oprávnění přístupu na snímače** a povolte práva přístupu na jednotlivé snímače kamer. V případě potřeby nastavte platnosti pro vjezd vozidla.

The screenshot shows the 'Přístup' tab with the 'Oprávnění přístupu na snímače' sub-tab selected. The 'Typ přístupu' is set to 'Vlastní'. The following table shows the permissions:

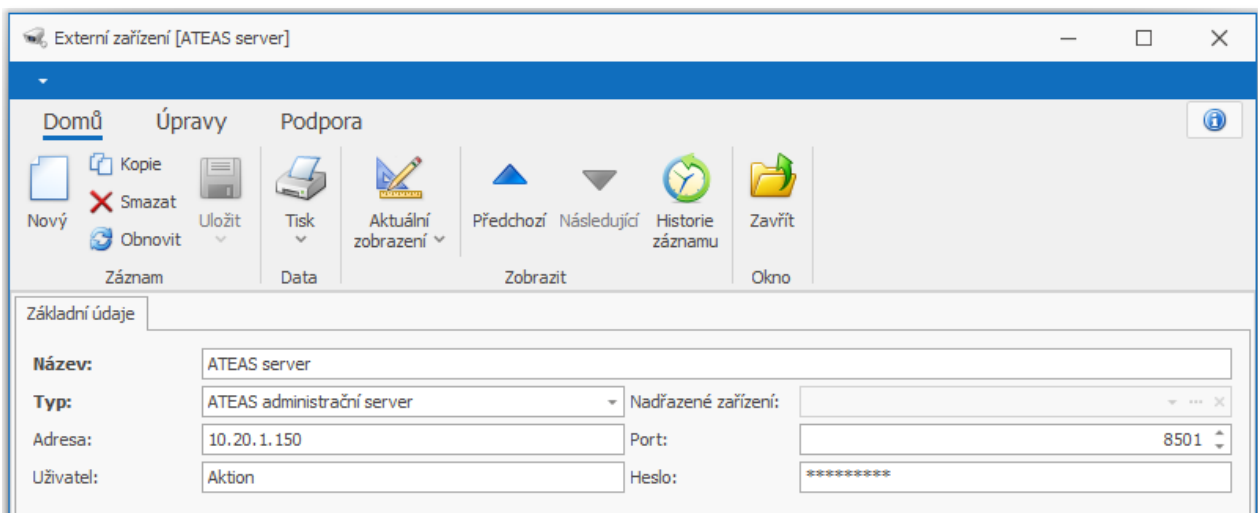
Název	Přístup	Docházka	Mód příst
Struktura	✗	✗	Nedefino
Kamera vjezd	✓	✗	Nedefino
Kamera výjezd	✓	✗	Nedefino

NASTAVENÍ EXTERNÍHO ZAŘÍZENÍ

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

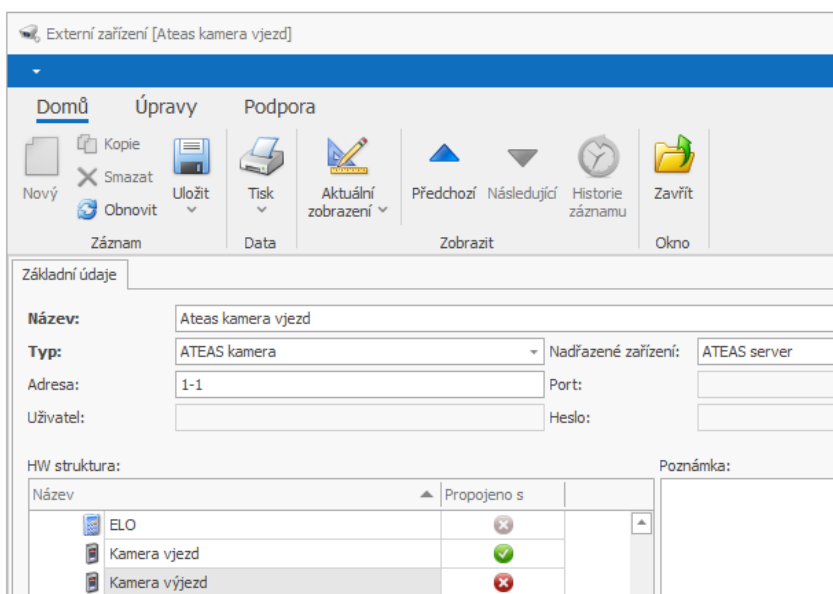
Administrační server ATEAS

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.



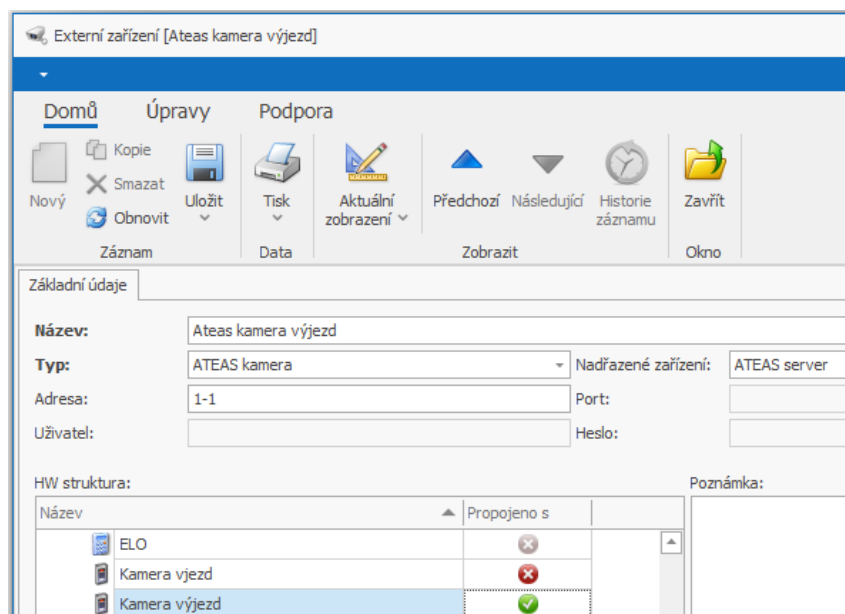
Kamera 1

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

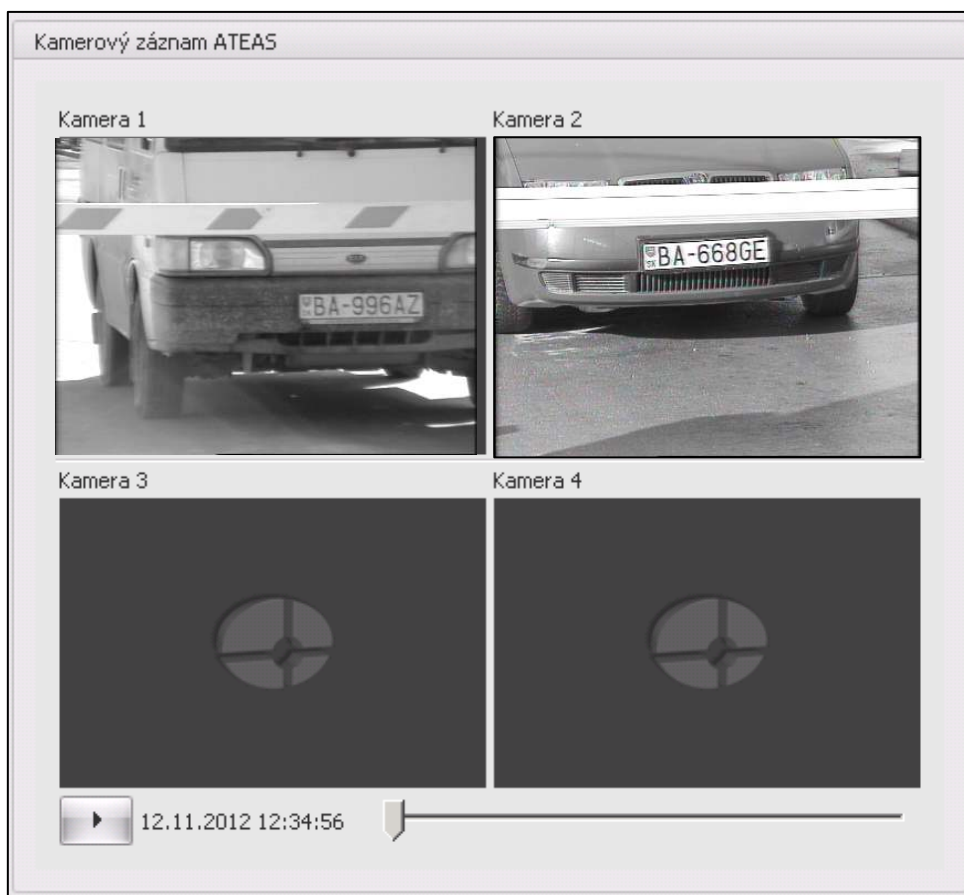
Stejný postup proveďte pro druhou kameru (výjezdovou) s rozdílným ID kamery a HW strukturou.



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.

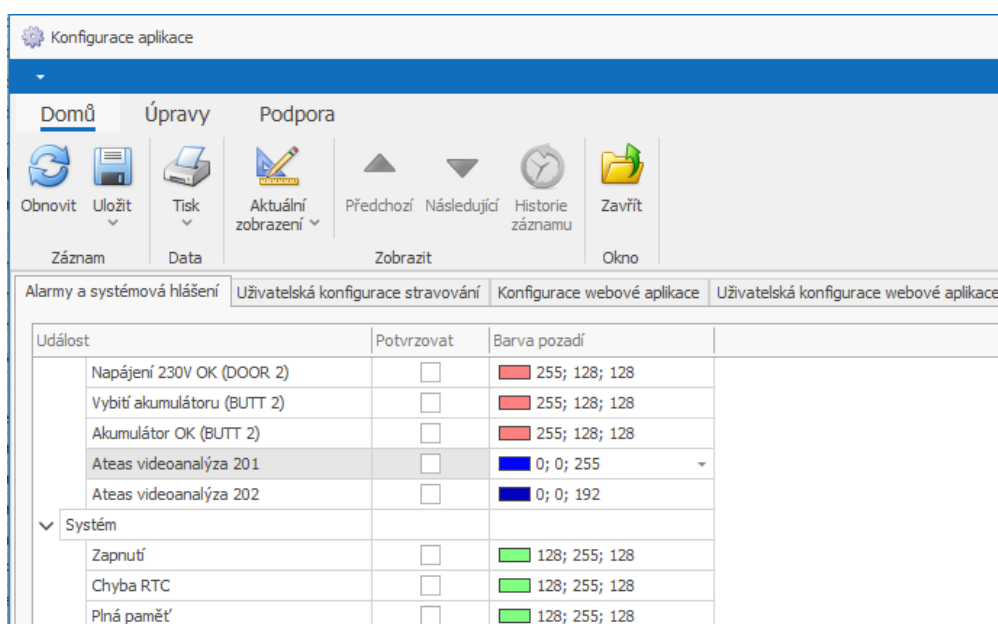


NASTAVENÍ PRO MONITOR ALARMŮ

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 potvrdit, 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.



Událost	Potvrzovat	Barva pozadí
Napájení 230V OK (DOOR 2)	<input type="checkbox"/>	255; 128; 128
Vybití akumulátoru (BUTT 2)	<input type="checkbox"/>	255; 128; 128
Akumulátor OK (BUTT 2)	<input type="checkbox"/>	255; 128; 128
Ateas videoanalýza 201	<input type="checkbox"/>	0; 0; 255
Ateas videoanalýza 202	<input type="checkbox"/>	0; 0; 192
System		
Zapnutí	<input type="checkbox"/>	128; 255; 128
Chyba RTC	<input type="checkbox"/>	128; 255; 128
Plná paměť	<input type="checkbox"/>	128; 255; 128