

# Partizan Device Manager

## Uživatelský manuál

Verze 0.5, 01 Února 2016 r.





## **Anotace**

Tento doklad – to je uživatelský manuál pro software Partizan Device Manager, který byl vypracován podle standardů vypracování softwarů uvedených v ISO/IES JTC 1/SC 7. Tento manuál popisuje jak nainstalovat a používat software Partizan Device Manager.



# Obsah

1. Úvod.....	4
1.1 <i>Oblast použití</i> .....	4
1.2 <i>Stručný popis možností</i> .....	4
1.3 <i>Zpětná vazba</i> .....	4
2. Příprava k práci .....	5
2.1 <i>Doporučené systémové požadavky</i> .....	5
2.2 <i>Umístění distribuce</i> .....	5
2.3 <i>Instalace Partizan Device Manager</i> .....	5
2.4 <i>Spuštění softwaru</i> .....	9
3. Uživatelský manuál .....	10
3.1 <i>Přehled softwaru</i> .....	10
3.2 <i>Běžné fungování aplikace</i> .....	15
3.2.1 <i>Informace</i> .....	15
3.2.2 <i>Obecná nastavení</i> .....	16
3.2.3 <i>Nastavení kanálu</i> .....	17
3.2.4 <i>Síťová nastavení</i> .....	18
3.2.5 <i>Nastavení Wifi</i> .....	19
3.2.6 <i>Změnit heslo</i> .....	21
3.2.7 <i>Streamové video</i> .....	22
3.2.8 <i>Video archiv</i> .....	24
3.2.9 <i>Servis</i> .....	25
4. Řešení problémů.....	28
5. Známé problémy .....	28



# 1. Úvod

## 1.1 *Oblast použití.*

Software Partizan Device Manager je určen pro konfiguraci kamer a videorekordéru obchodní značky Partizan.

## 1.2 *Stručný popis možností.*

Možnosti softwaru Partizan Device Manager:

- Zobrazení informací o zařízení;
- Hledání zařízení v síti;
- Nastavení síťových parametrů zařízení;
- Nastavení kanálů;
- Nastavení účtů;
- Sledování videa;
- Údržba zařízení.

## 1.3 *Zpětná vazba.*

Technickou podporu můžete kontaktovat na kontaktech:

E-mail: [support@partizan.global](mailto:support@partizan.global)

Skype: **partizan-support**

Tel: +44 207 048-32-05.



## 2. Příprava k práci

### 2.1 *Doporučené systémové požadavky.*

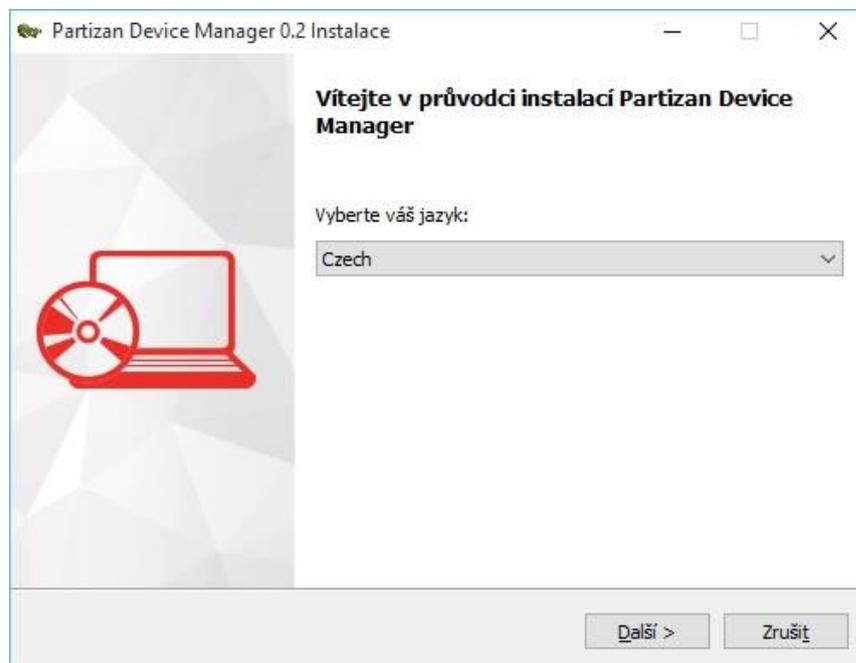
- Procesor: Intel Core i3 nebo analogie;
- Operační paměť: alespoň 3Gb;
- Volné místo na disku: alespoň 1Gb;
- Operační systémy :
  - Windows 7 (32-, 64-bit);
  - Windows 8 (32-, 64-bit);
  - Windows 10 (32-, 64-bit).
- Distribuovatelné součásti Visual C++ pro Visual Studio 2013x86 (vc\_redist 2013) musí být nainstalovaný (<https://www.microsoft.com/cz-cz/download/details.aspx?id=40784>);

### 2.2 *Umístění distribuce.*

Nejnovější verzi softwaru Partizan Device Manager můžete stáhnout zde <http://updates.partizan.global/Software/Partizan%20DM/Partizan%20Device%20Manager.exe>

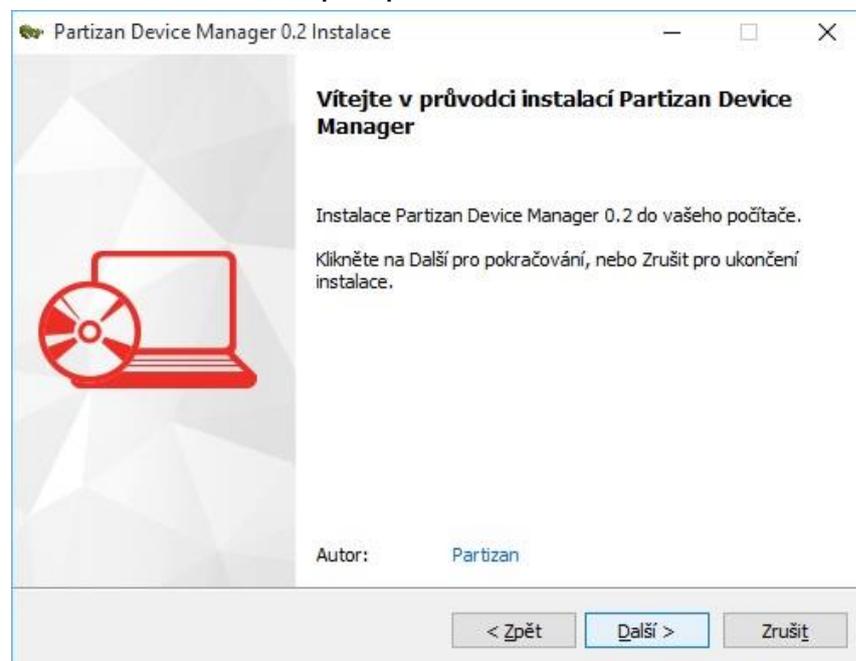
### 2.3 *Instalace Partizan Device Manager.*

Prosím, spusťte «Partizan Device Manager.exe», zvolte jazyk instalace a klepněte na tlačítko «Další» (Obr. 2.1):



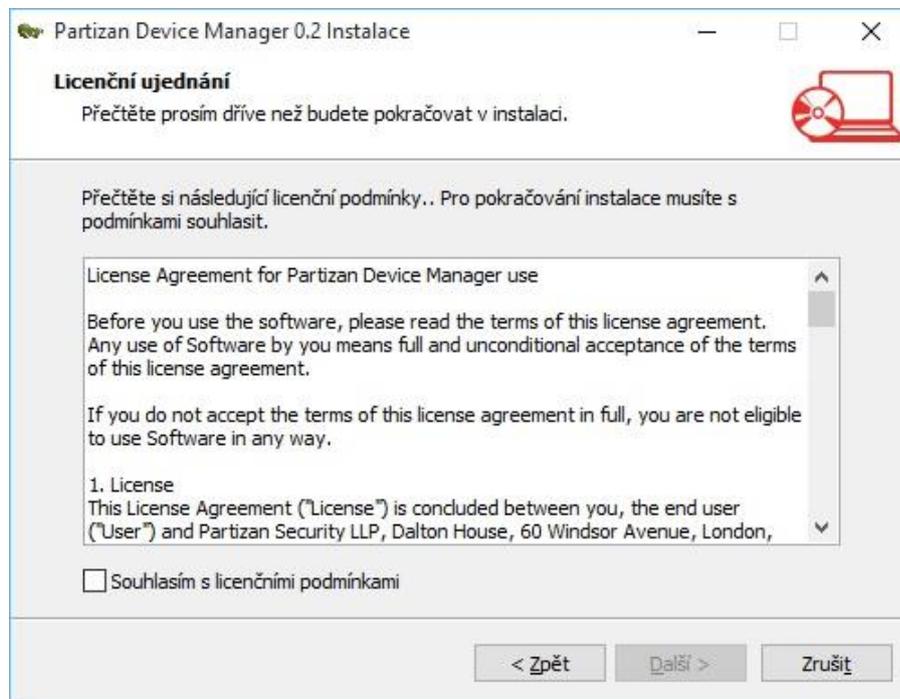
Obrázek 2.1 Výběr jazyka instalace.

- Klepněte na tlačítko «Další» pro pokračování v instalaci softwaru (Obr. 2.2):



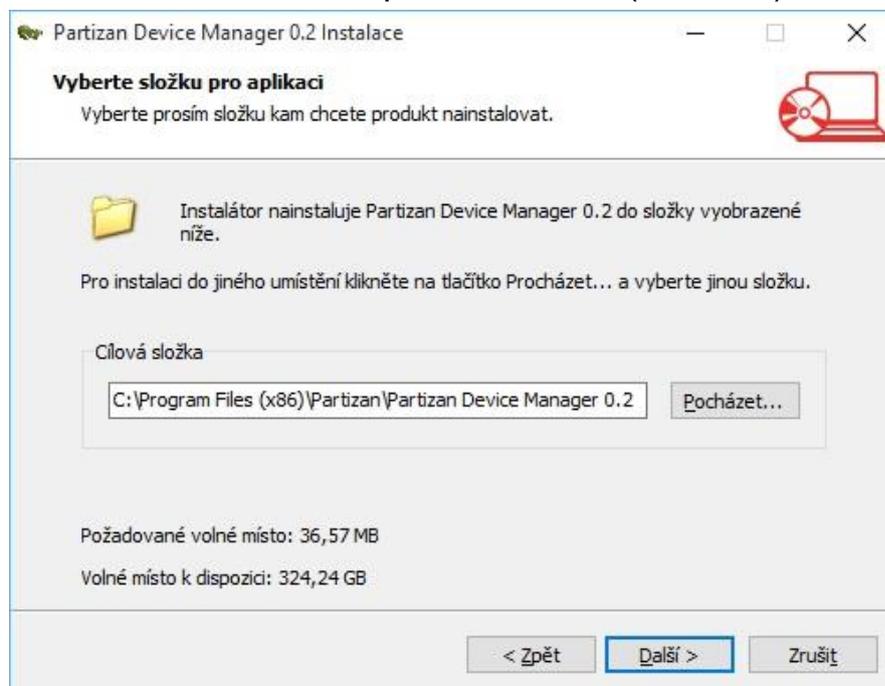
Obrázek 2.2 Pokračování instalace.

Seznamte se s podmínkami Licenční smlouvy a klepněte «Další» (Obr. 2.3):

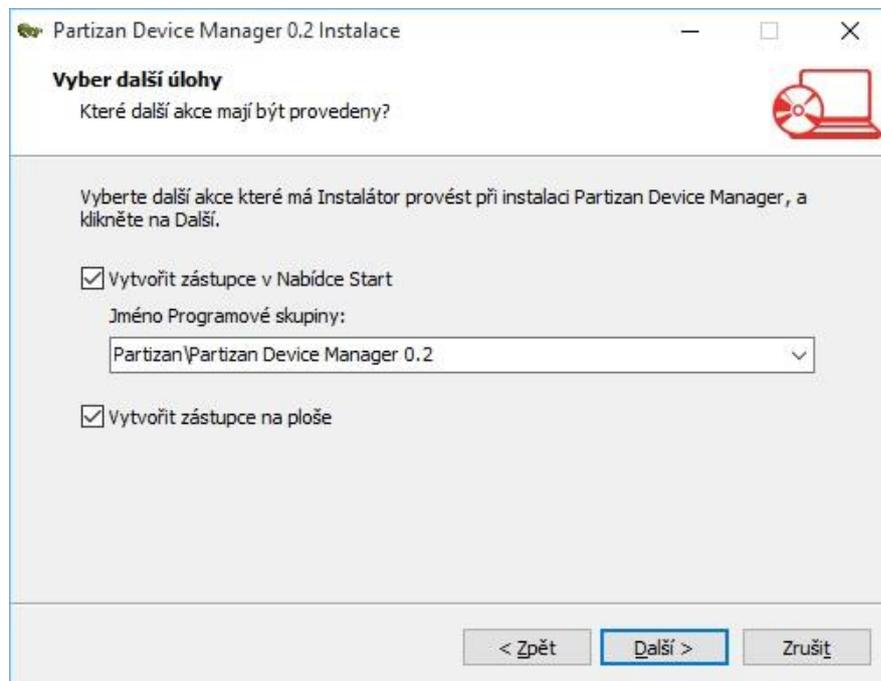


Obrázek 2.3 Licenční smlouva.

- Vyberte instalační adresář a klepněte «Další» (Obr. 2.4):

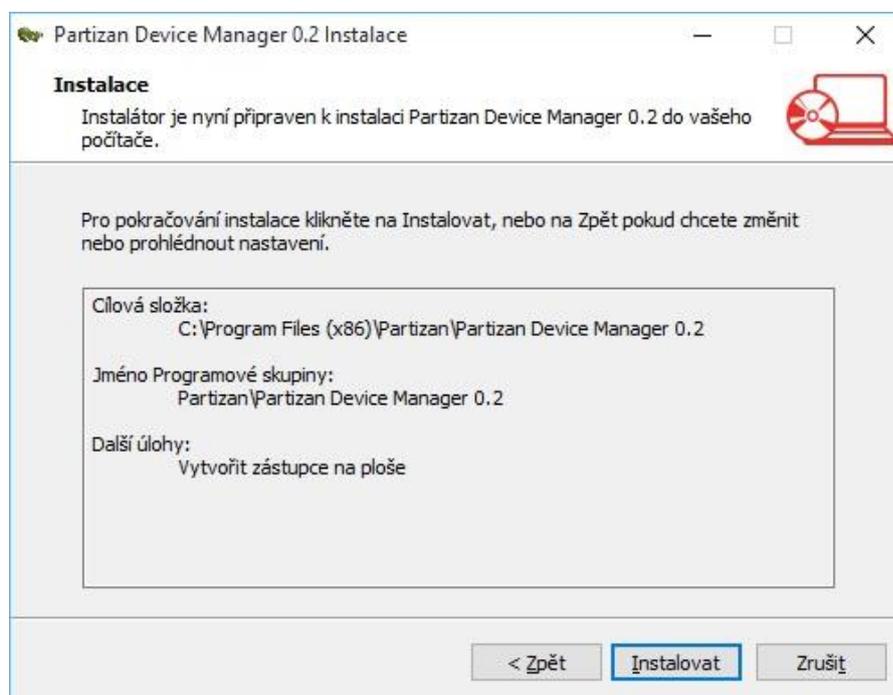


- Vyberte další úkoly a klepněte «Další» (Obr. 2.5):



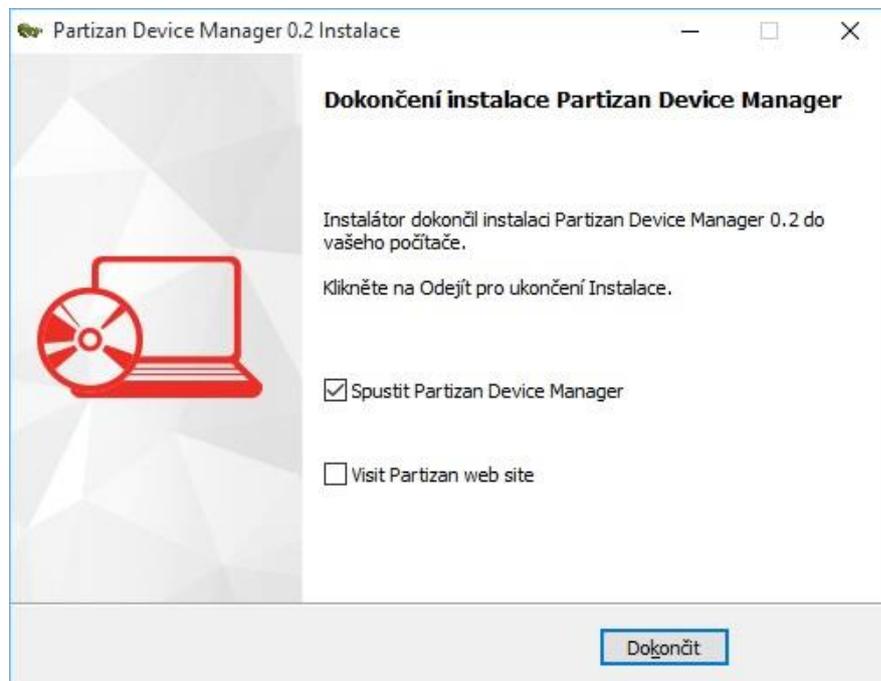
Obrázek 2.5 Výběr dalších úkolů.

- Klepněte «Instalovat» pro spuštění instalačního procesu (Obr. 2.6):



Obrázek 2.6 Spuštění instalace.

- Pro dokončení instalačního procesu klepněte «Dokončit» (Obr. 2.7):



Obrázek 2.7 Dokončení instalace.

## 2.4 *Spuštění softwaru*

Pro spuštění softwaru otevřete instalační adresář a spusťte «Device Manager».



## 3. Uživatelský manuál

### 3.1 Přehled softwaru.

Software se skládá z následujících funkčních oborů (Obr. 3.1):

**Partizan Device Manager**

**Seznam zařízení**

Filtr

Jméno: DVR  
Typ: HVR

Jméno: 1SP-IR WIFI  
Typ: IPC

admin

Výchozí heslo

Hledání Přidat

IP: 192.168.8.203  
Typ: IPC

Informace

Typ: IPC

Firmware: V4.02.R11.00001532.10010.2302

Datum sestavení: 2015/01/22 10:27:27

Partizan ID: fccd826962ec1291

Partizan MAC: 00:12:12:AB:E9:08

Partizan QR MAC

QR Code

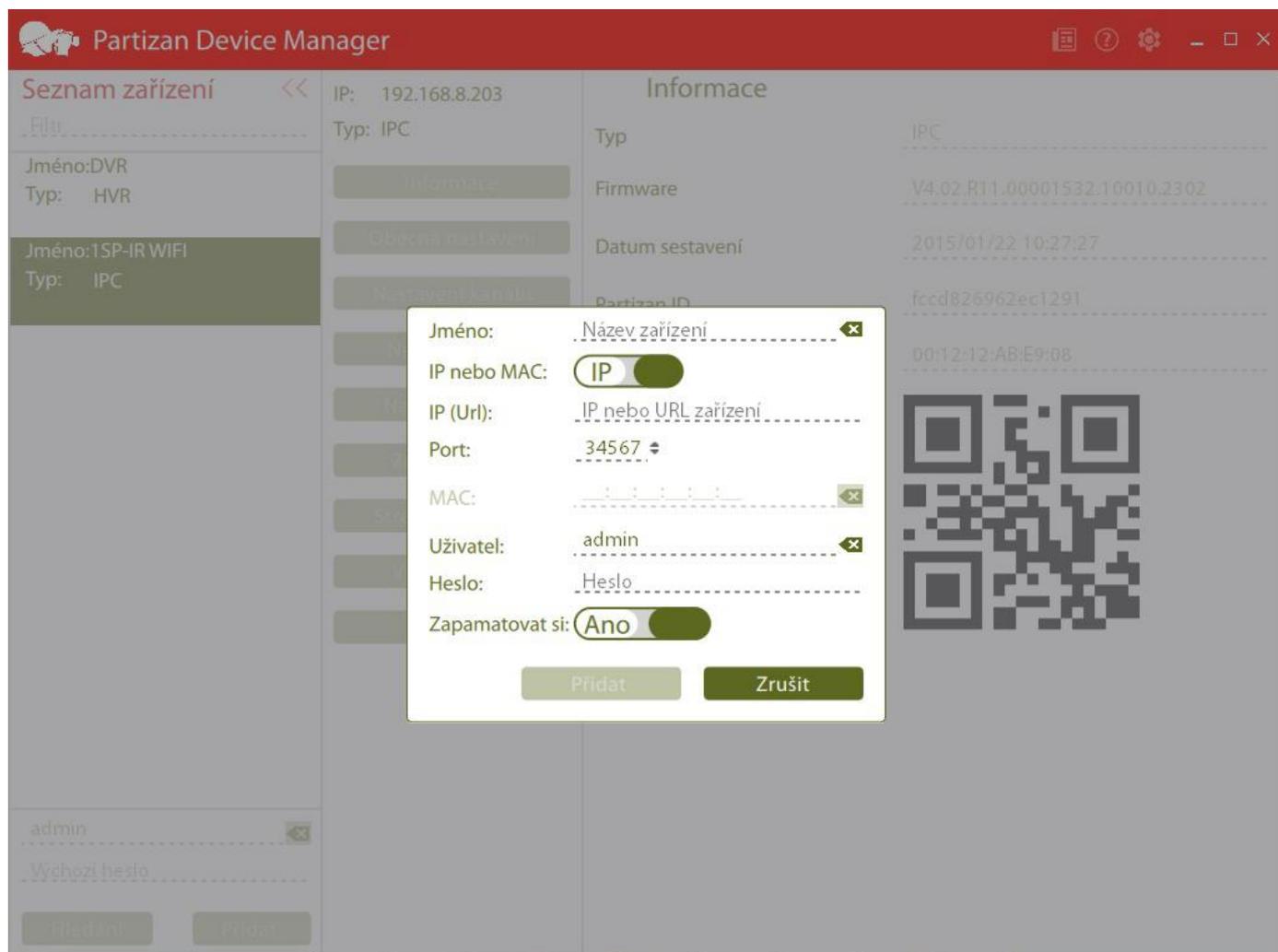
Obrázek 3.1 Partizan Device Manager.



1. *Filtr pro zobrazení nutného zařízení* (pracuje přes IP adresu, MAC nebo jméno zařízení);
2. *Zobrazení zařízení nalezeného přes síť nebo přidaného ručně;*
3. *Účet a heslo pro autorizaci se zařízením ve výchozím nastavení (používá se při hledání zařízení v síti);*
4. *Vložená příloha řízení s připojeným zařízením;*
5. *Vložená příloha s vybraným parametrem pro nastavení;*
6. *Ikonky «Nastavení programu», «Zprávy» a «Informace».*

Když klepněte na tlačítko «*Hledat*», začne hledání zařízení Partizan v lokální síti.

Když klepněte na tlačítko «*Přidat*» otevře se okénko s přidáním zařízení ručně (Obr. 3.2)



Obrázek 3.2 Přidání zařízení.

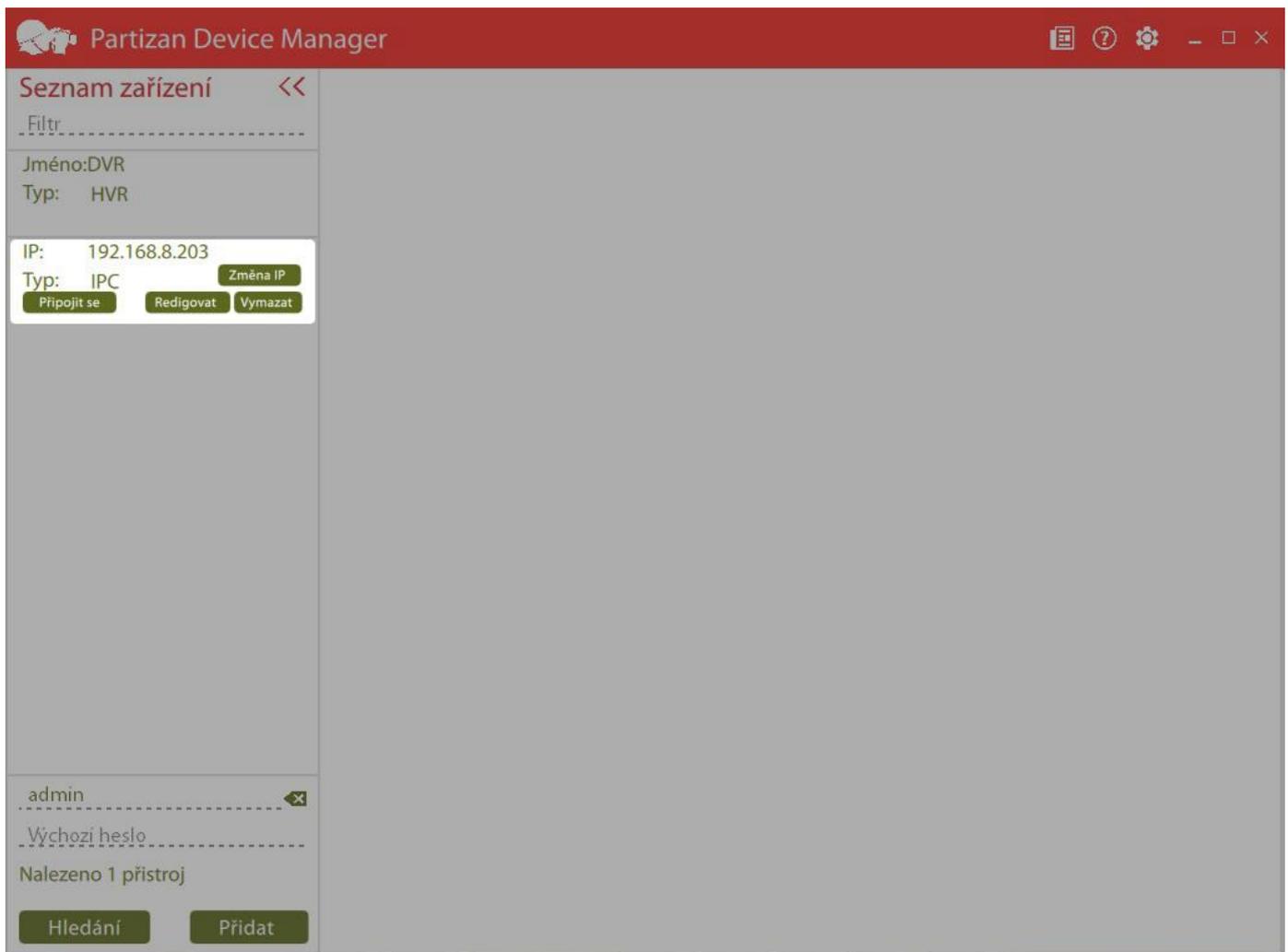
Je třeba vyplnit následující parametry:

- *Nastavit název zařízení.* V případě vyplnění tohoto řádku ve vložené příloze přidaného zařízení bude zobrazen tento řádek, jinak IP adresa nebo MAC adresa v závislosti na zvoleném typu;
- *Vybrat typ připojení k zařízení IP nebo MAC;*
- V případě zvolení IP uvést *IP adresu zařízení* nebo doména při připojení přes DynDNS;
- Uvést *media port* zařízení (ve výchozím nastavení 34567);
- Uvést *MAC adresu* při připojení přes MAC;



- Uvést *uživatelské jméno a heslo* (ve výchozím nastavení pro videorekordéry **admin/admin**, pro IP kamery **admin bez hesla**).

Když najedete myši na přidané nebo nalezené zařízení se zobrazí panel s tlačítky «Připojit se», «Změnit» u «Vymazat» (Obr. 3.3).



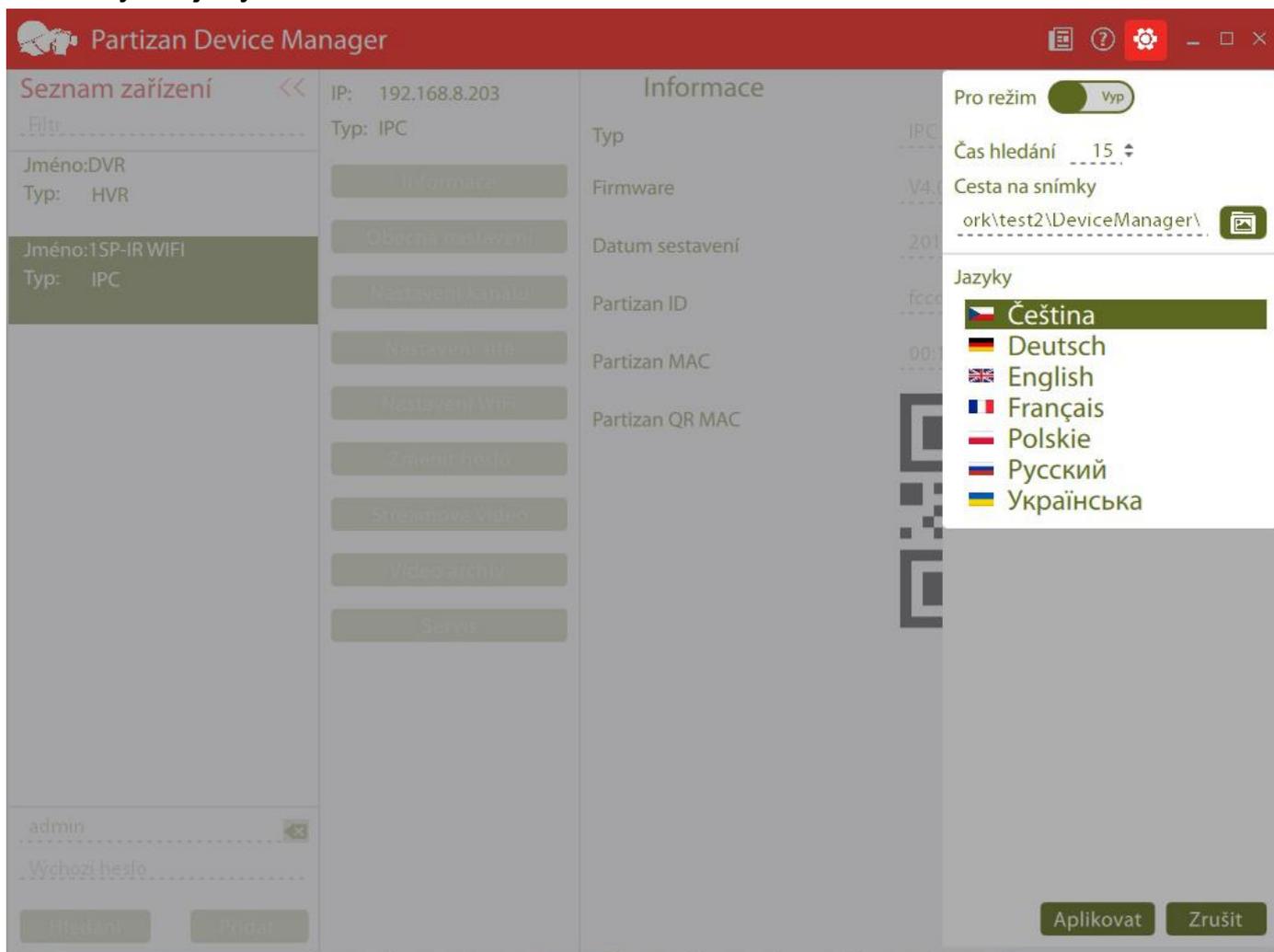
Obrázek. 3.3 Panel připojení k zařízení.

Pro přístup k nastavením softwaru je třeba klepnout na ikonku . Pak se otevře okénko s parametry aplikace (Obr. 3.4):

- Přepínač mezi normálním a pro režimem provozu;

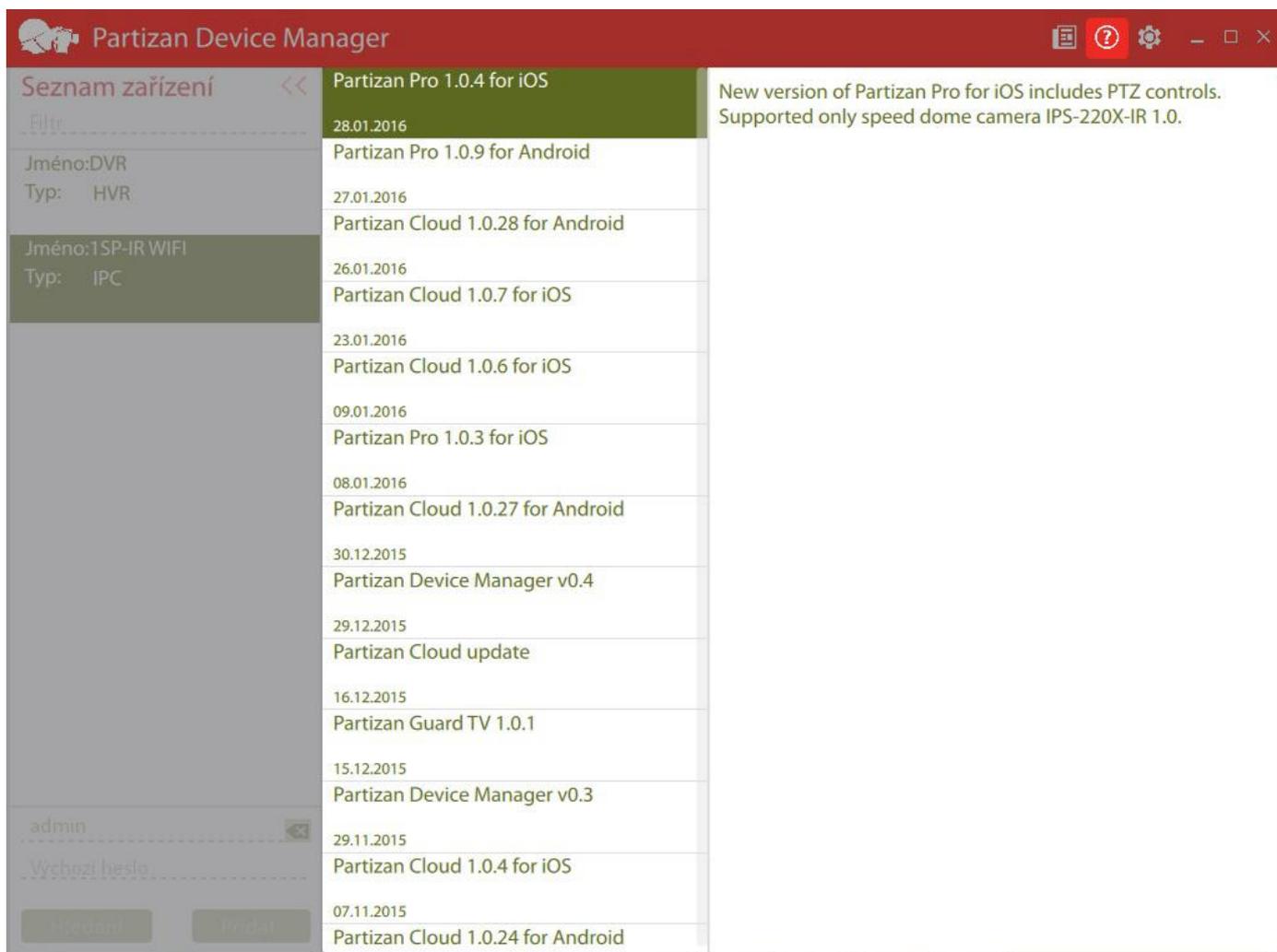


- Numerický parametr času vyhledávání zařízení v síti. To může být od 5 do 60 sekund. Ve výchozím nastavení – 15 sekund;
- Cesta pro uložení snímků;
- Výběr jazyka softwaru.



Obrázek 3.4 Parametry aplikace.

Pro zobrazení zpráv je třeba klepnout na ikonku . Pak se otevře následující okénko (obr. 3.5):



Obrázek 3.5 Zprávy.

Kliknutím na ikonku  se otevře informace o programu.

### 3.2 Běžné fungování aplikace.

Tento režim je určen pro nastavení základních parametrů zařízení.

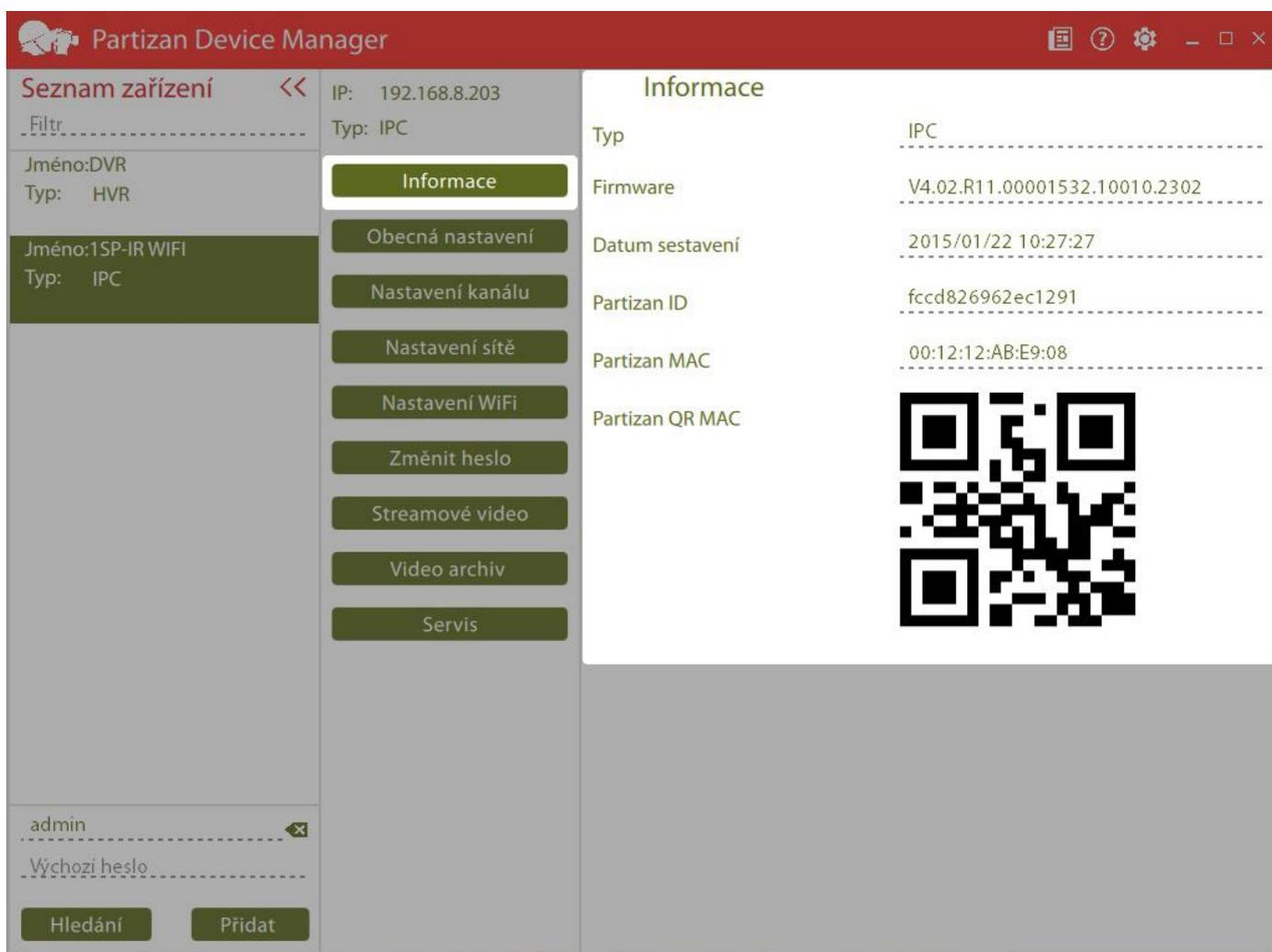
#### 3.2.1 Informace.

Na této vložené příloze se zobrazuje základní informace o zařízení (Obr. 3.6):

- *Typ.* Je uveden typ zařízení:
  - IPC – IP kamera;



- DVR – videorekordér;
- HVR – hybridní videorekordér;
- *Firmware*. Je uvedena verze firmwaru zařízení;
- *Datum sestavení*. Datum sestavení firmwaru;
- *Partizan ID*. ID zařízení pro přístup naň přes NIPslužbu;
- *Partizan MAC*. MAC adresa zařízení;
- *Partizan QR MAC*. QR kód pro přidání zařízení do mobilních aplikací.



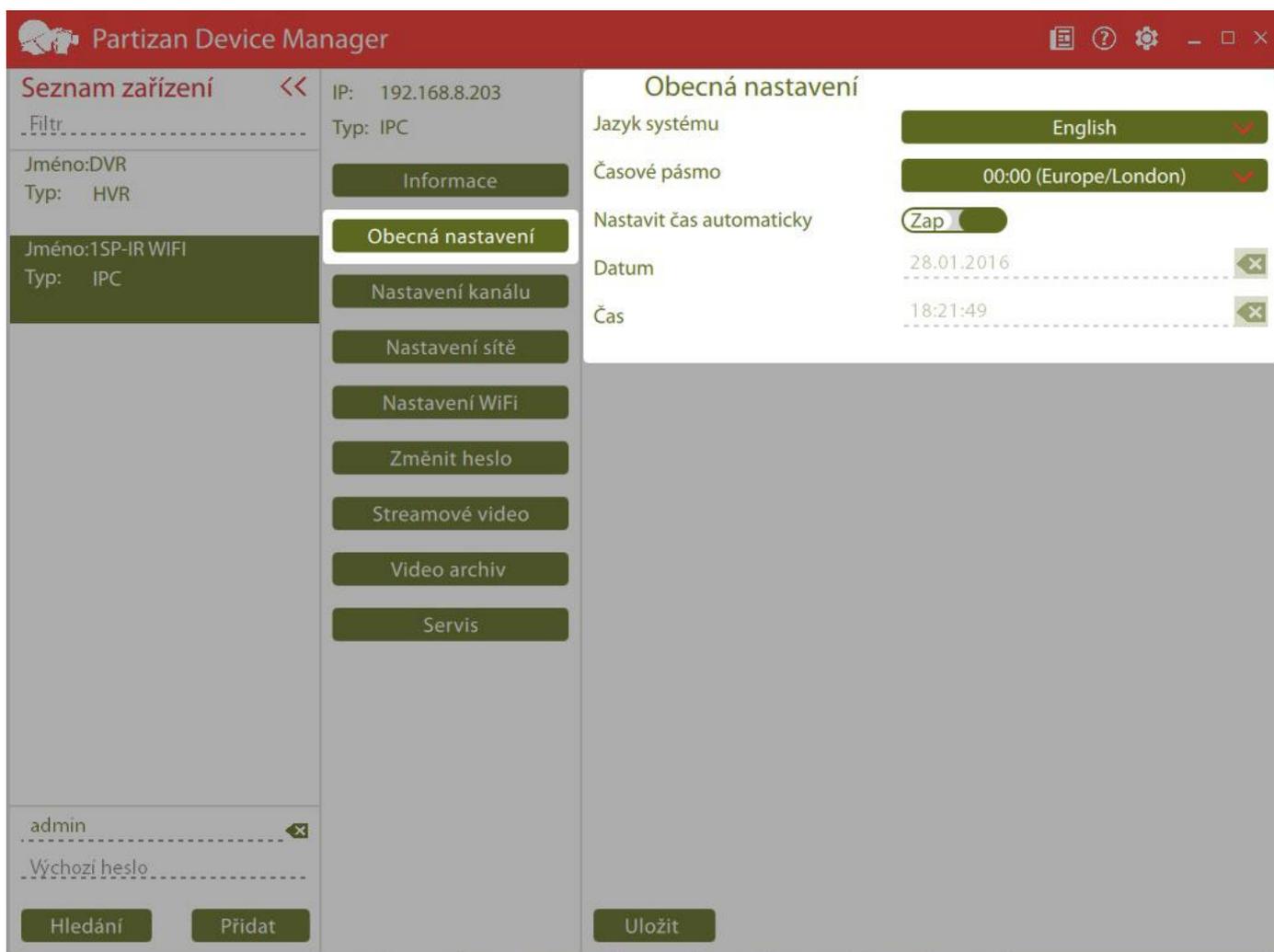
Obrázek 3.6 Informace.

### 3.2.2 Obecná nastavení.

Na této vložené příloze můžete nastavit takové parametry (Obr. 3.7):



- *Jazyk systému.* Jazyk zařízení ve webovém rozhraní;
- *Časové pásmo.* Ve výchozím nastavení 00:00 (Europe/London);
- *Nastavit čas automaticky.* Použití NTP serveru pro synchronizaci času;
- *Datum.* Vyplňte parametr data;
- *Čas.* Vyplňte parametr času.



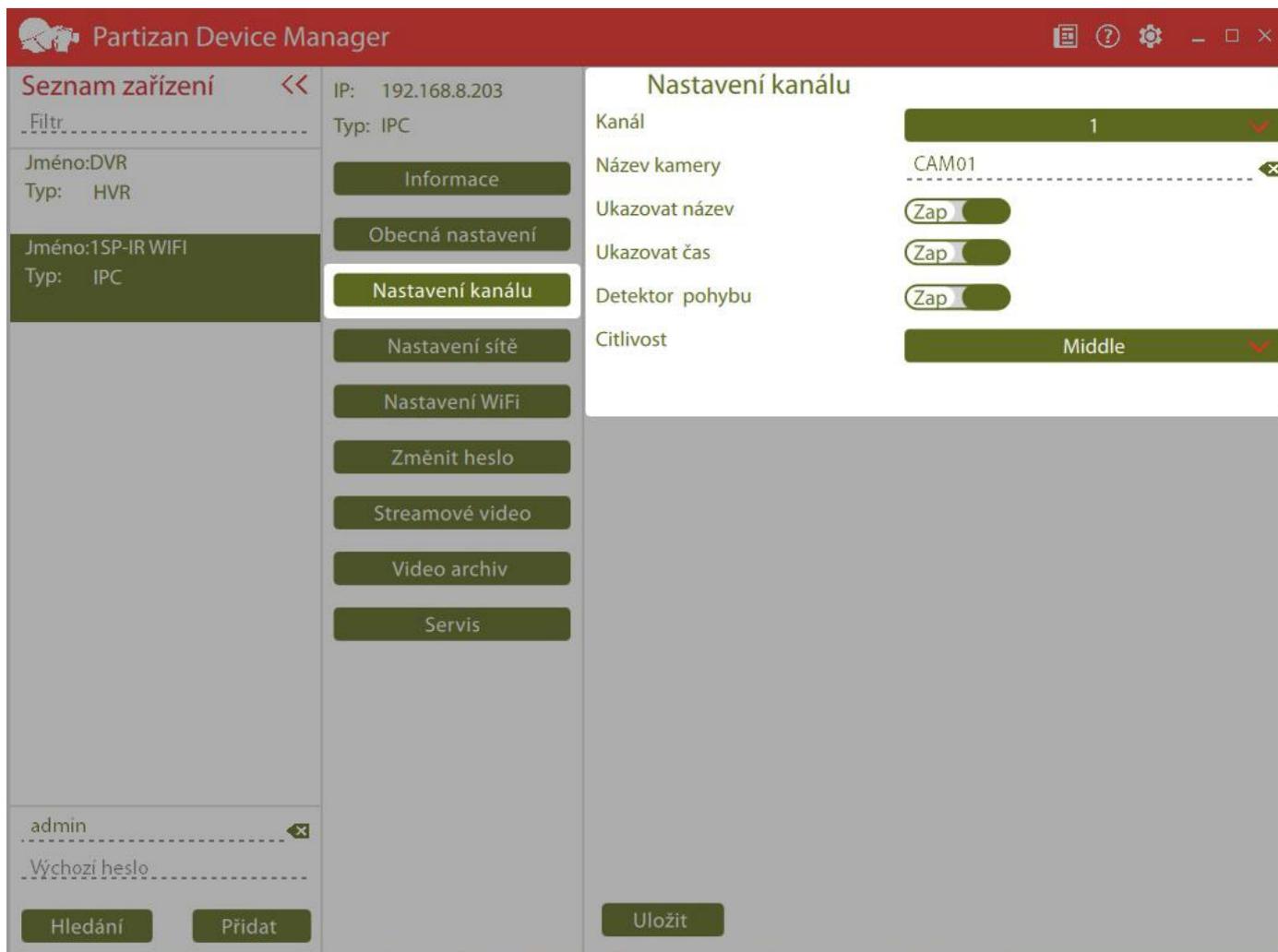
Obrázek 3.7. Obecná nastavení.

### 3.2.3 Nastavení kanálu.

Na této vložené příloze můžete nastavit takové parametry (Obr. 3.8):



- *Kanál.* Zvolit kanály pro nastavení. Můžete použít nastavení pro různé kanály, když vyberete *All (Všechny)*;
- *Název kamery.* Cyrilice se nepoužívá;
- *Ukazovat název.* Zobrazuje název kamery na přeneseném zobrazení z kamery;
- *Ukazovat čas.* Zobrazuje systémový čas na přeneseném zobrazení;
- *Detektor pohybu.* Zapnutí/vypnutí detektoru pohybu;
- *Citlivost.* Citlivost detektoru pohybu.



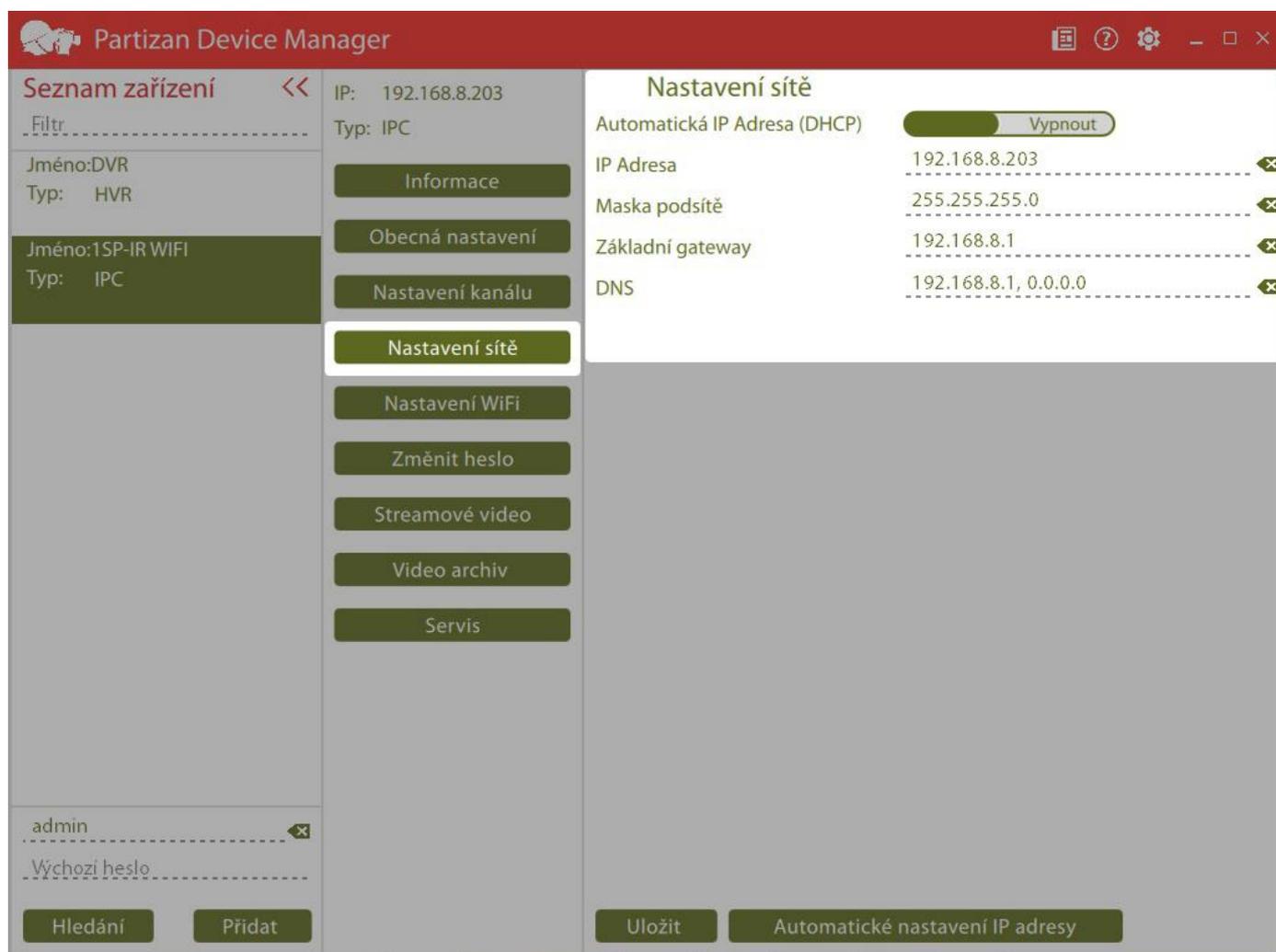
Obrázek 3.8 Nastavení kanálu.

### 3.2.4 Síťová nastavení.



Na této vložené příloze můžete nastavit takové parametry (Obr. 3.9):

- *DHCP nebo statická IP adresa.* Přepínač;
- *IP adresa.* Uvedení IP adresy;
- *Maska podsítě.* Uvedení masky podsítě;
- *Základní gateway.* Uvedení výchozí brány;
- *DNS.* Konfigurace DNS serveru;
- *Automatické nastavení IP adresy.* Když klepnete na toto tlačítko, aplikace automaticky nalezne nepoužitou IP adresu v síti a stanoví ji pro zařízení.



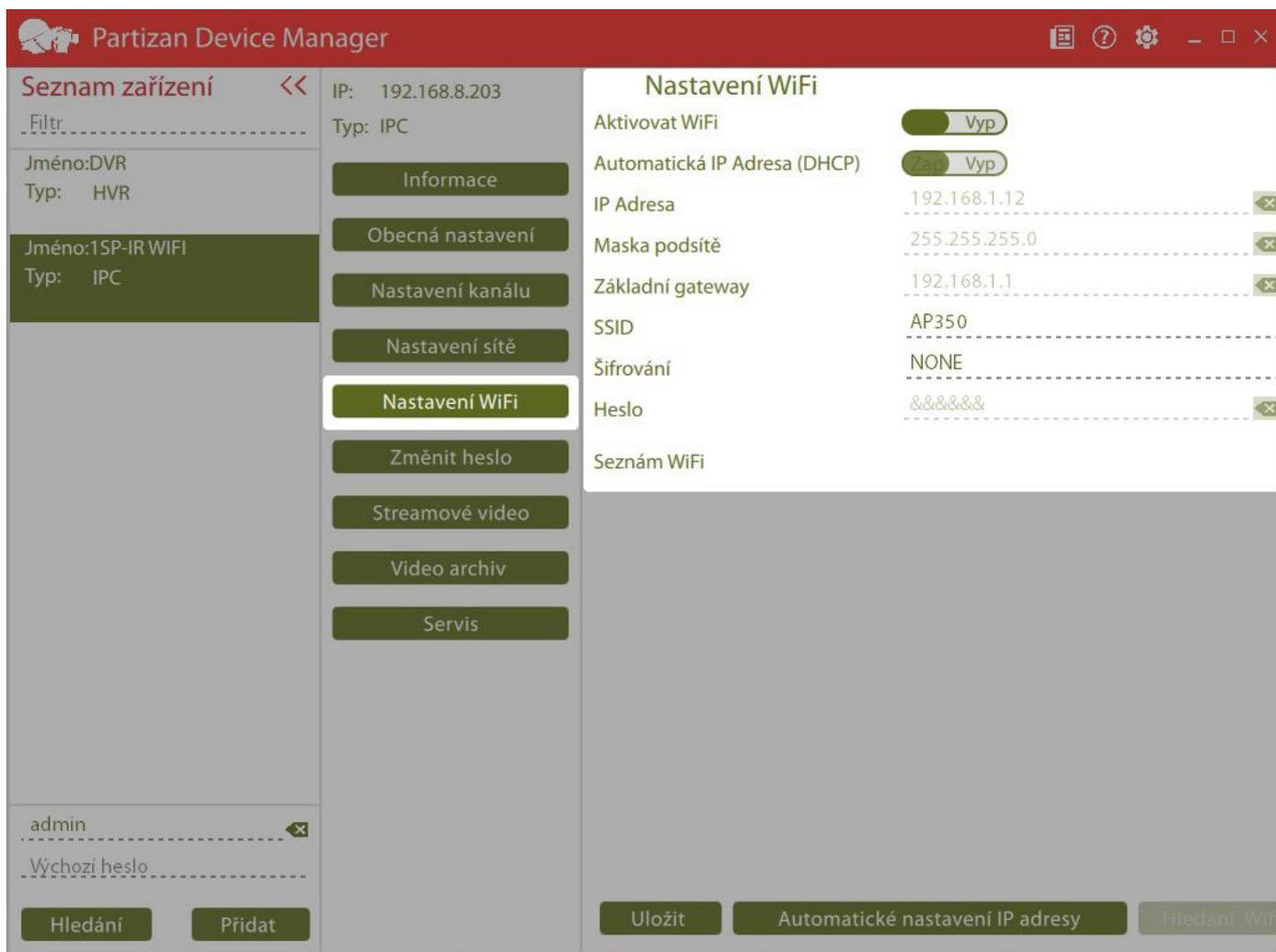
Obrázek 3.9 Síťová nastavení.

### 3.2.5 Nastavení Wifi.



Tato vložená příloha se zobrazí pouze v případě, když zařízení podporuje Wifi. Parametry pro nastavení (Obr. 3.10):

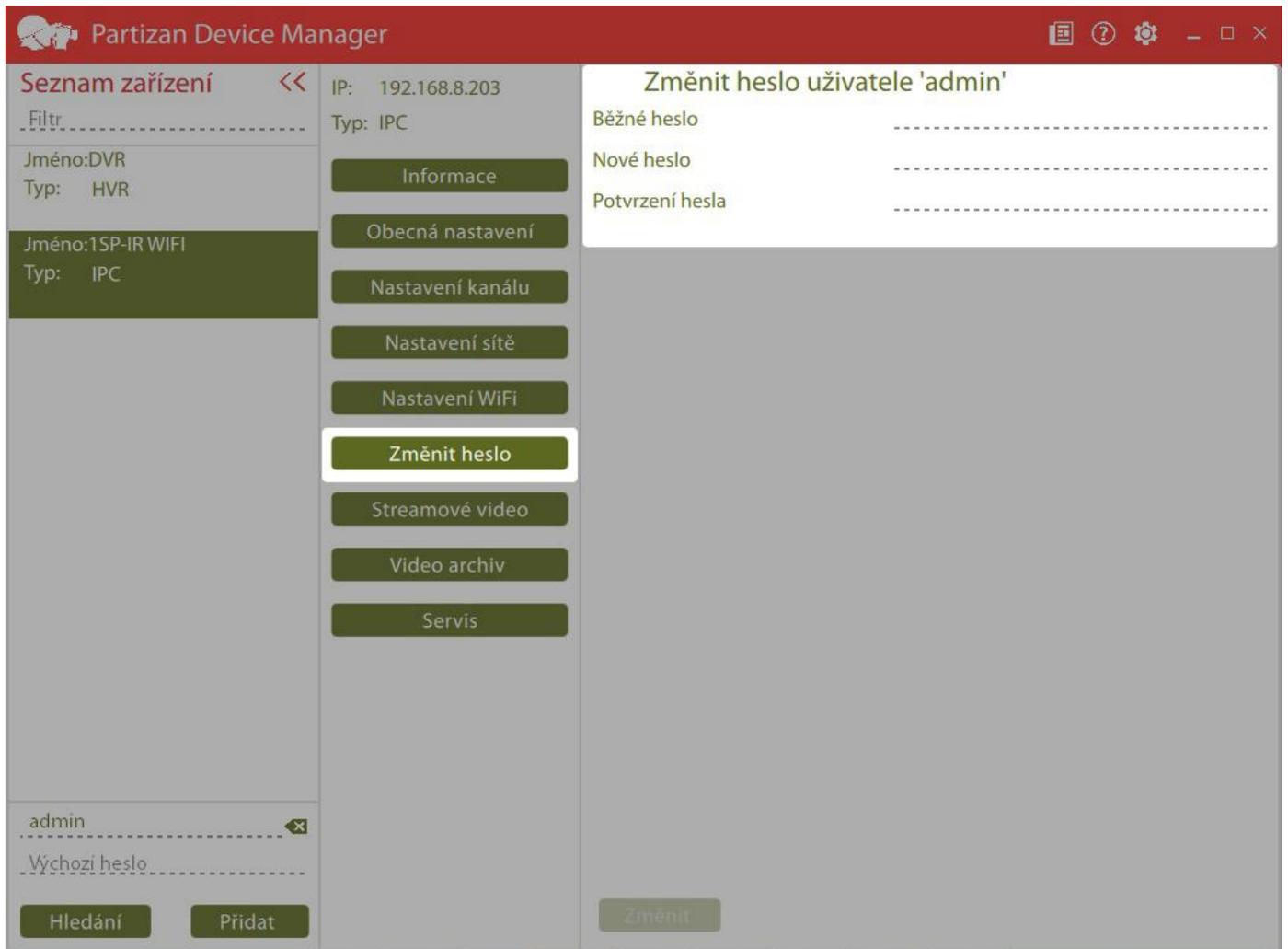
- *Aktivovat WiFi.* Přepínač;
- *DHCP nebo statická IP adresa.* Přepínač;
- *IP adresa.* Uvedení IP adresy;
- *Maska podsítě.* Uvedení masky podsítě;
- *Základní gateway.* Uvedení výchozí brány;
- *SSID.* Jmenování přístupového bodu;
- *Šifrování.* Typ použitého šifrování;
- *Heslo.* Heslo pro ověřování;
- *Seznam WiFi.* Seznam nalezených přístupových bodů po hledání WiFi;
- *Automatické nastavení IP adresy.* Při klepnutí na toto tlačítko aplikace automaticky nalezne nepoužitou IP adresu v síti a stanoví ji pro zařízení



Obrázek 3.10 Nastavení WiFi.

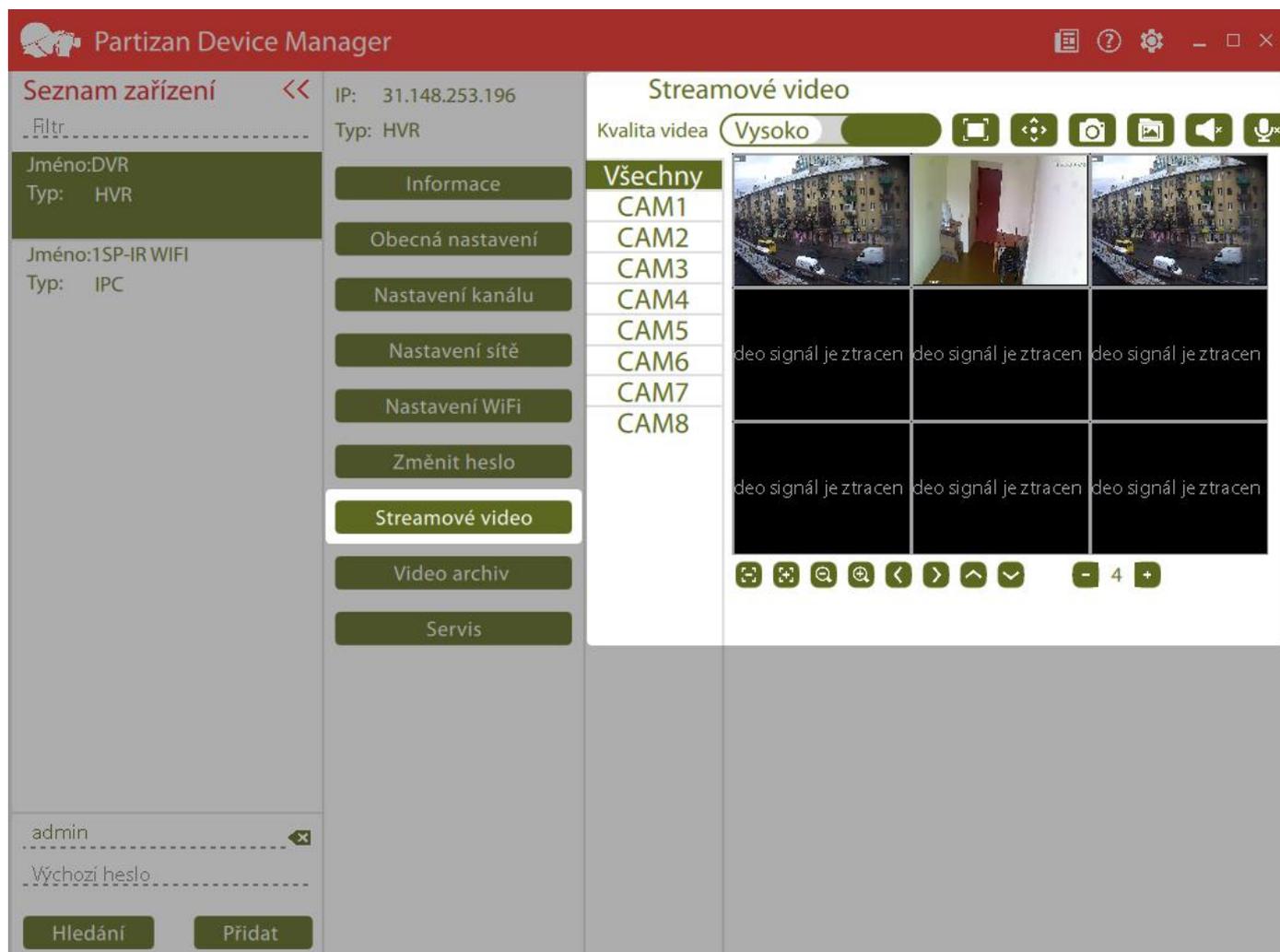
### 3.2.6 Změnit heslo.

V tomto okně můžete změnit heslo pro uživatele **admin** (Obr. 3.11):



Obrázek 3.11 Změnit heslo uživatele admin.

### 3.2.7 Streamové video.



Obrázek 3.12 Streamové video

V této vložené příloze můžete prohlédnout video ze zařízení (Obr. 3.12):

- *Kvalita videa.* Přepínač mezi primárním a sekundárním streamem;
- *Na celou obrazovku.* Zobrazovat video na celou obrazovku;
- *PTZ.* Zobrazí / skryje ovládací panel PTZ kamery;
- *Pořízení snímku.* To dělá snímek zvoleného kanálu;
- *Otevřít složku.* Otevřít pro zobrazení složky se snímky;
- *Reproduktor.* Zapnutí/vypnutí zvuku ze zařízení;
- *Mikrofon.* Zapnutí/Vypnutí mikrofonu pro přenos zvuku



- *Přepínání mezi quad procesorem a prohlížením zobrazení ze stejné kamery.* K tomu je třeba klepnout na tlačítko «Všechny» nebo vybrat zvolený kanál. Také můžete dvakrát kliknout myší na zvolený kanál;
- *Zpracování alarmů.* Při aktivaci detektoru pohybu obvod kamery se stane červený.

### 3.2.8 Video archiv

Na této záložce si můžete prohlédnout archivní záznamy z přístroje, pro toho je třeba vybrat (Obr. 3.13):

- *Typ záznamu.* Úzkost, Pohyb, Neustálý, Ruční nebo Všechny úzkosti;
- *Datum vyhledávání.* Vyberte datum pro zobrazení;
- *Vyberte časové intervaly;*

Poté klikněte na tlačítko "Hledej" pro zobrazení výsledku..

Tlačítka na ovládání archivu:

-  Přehrávání videozáznamu;
-  Pauza;
-  Zpomalené přehrávání;
-  Zrychlené přehrávání;
-  Zapnutí / vypnutí zvuku;
-  Pořízení snímku;
-  Uložit videa v AVI formátu;
-  Otevřít složku s uloženými snímky a videa.



Partizan Device Manager

Seznam zařízení << IP: 31.148.253.196  
Typ: HVR

Informace  
Obecná nastavení  
Nastavení kanálu  
Nastavení sítě  
Nastavení WiFi  
Změnit heslo  
Streamové video  
Video archiv  
Servis

Jméno: DVR  
Typ: HVR

Jméno: 1SP-IR WIFI  
Typ: IPC

admin  
Vchozí heslo

Hledání Přidat

Video archiv

CAM01  
CAM2  
CAM3  
CAM4  
CAM5  
CAM6  
CAM7  
CAM8

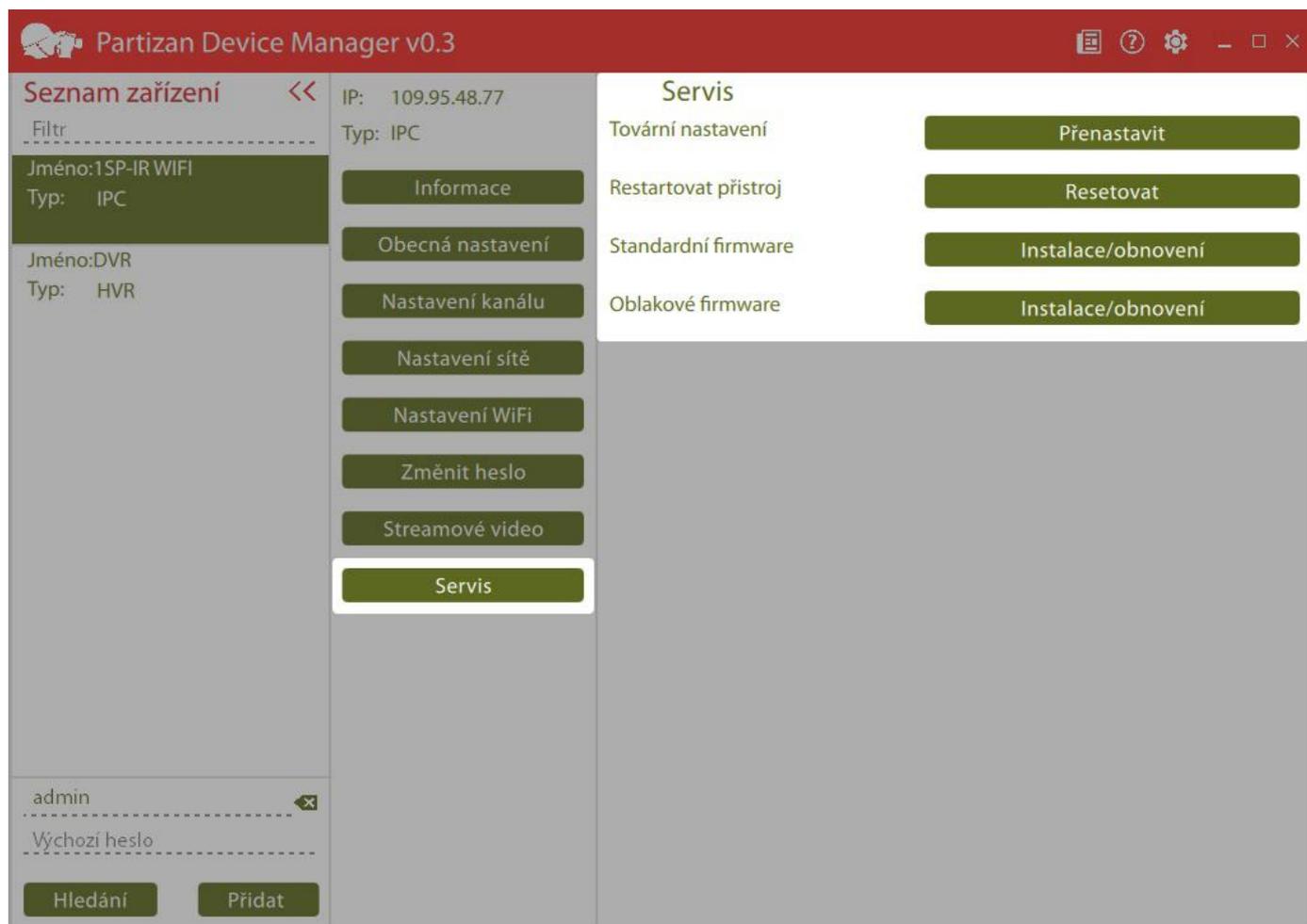
Typ záznamu: Všechny  
Datum vyhledávání: 28.01.2016  
Začátek: 00:00  
Konec: 23:59  
Vyhledávání

0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 0

▶ || > >> 🔊 📷 🖨️ 🖼️

Obr. 3.13 Video archiv

### 3.2.9 Servis.



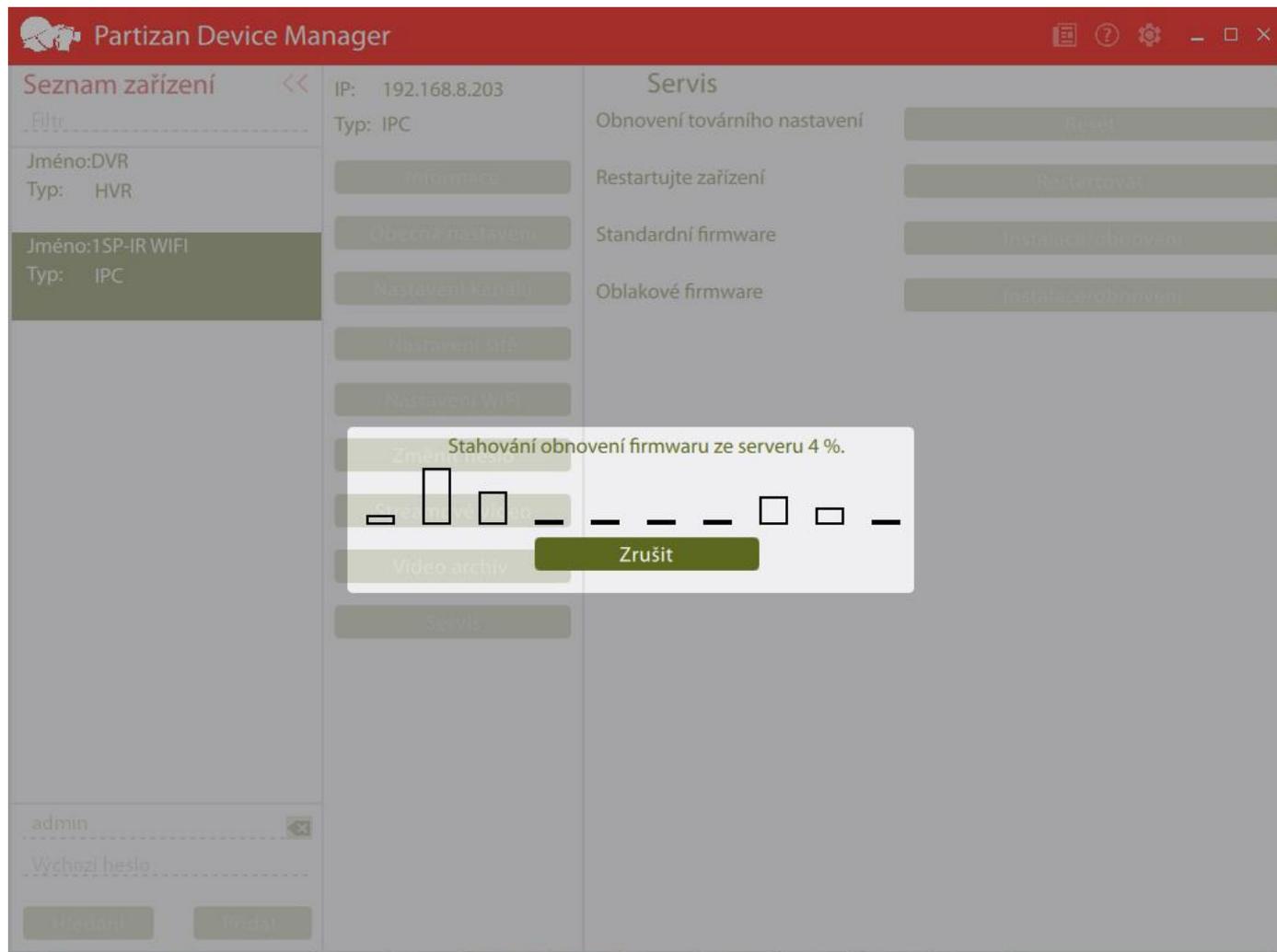
Obrázek 3.14 Servis

V této vložené příloze můžete (Obr. 3.14):

- *Tovární nastavení*. Vrátit do výchozího nastavení;
- *Restartovat přístroj*;
- *Standardní firmware*. Stáhnout standardní firmware pro zařízení;
- *Oblakově firmware*. Stáhnout oblakově firmware pro práci se službou <http://partizancloud.com/> V případě, když do zařízení byl stažen oblakově firmware, zařízení se nedá přidat do aplikací Partizan Pro a Partizan Device Manager pomocí MAC adresy.



Stažení a instalace firmwaru proběhne automaticky, pak se zařízení automaticky restartuje. Nastavení se během obnovení firmwaru nemění (Obr. 3.15).



Obrázek 3.15 Obnovení firmwaru



#### 4. Řešení problémů

Č.	Problém	Řešení
1	Software běží, objevila se ikonka na systémovém panelu, okno aplikace se však nezobrazuje.	Zkontrolujte, možno že ovladač není nainstalován na video kartu nebo nejsou nainstalované prvky DirectX.
2	Při spuštění aplikace se nezdaří (nebyla nalezena knihovna).	Nejsou nainstalované soubory vccredist 2013 x86. Instalujte soubory zde: <a href="https://www.microsoft.com/cz-cz/download/details.aspx?id=40784">https://www.microsoft.com/cz-cz/download/details.aspx?id=40784</a> .

#### 5. Známé problémy

Č.	Problém	Komentáře
1	Neběží na Windows XP.	Práce na systému Windows XP trvá, však s nízkou prioritou. Společnost Microsoft již nepodporuje Windows XP, proto zajistit její podporu moderními vývojovými prostředky je obtížné.
2	Zařízení nelze najít v síti.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ujistěte se, že Váš počítač má přístup k lokální síti;</li> <li>2) Nepřipojujte kameru k počítači přímo – v takovém případě bez manuálního nastavení sítě počítače funkce hledání nebude fungovat;</li> <li>3) Ujistěte se, že Váš počítač a zařízení jsou v jedné lokální síti (v ideální situaci mezi počítačem a přístrojem je pouze jeden komutátor)</li> <li>4) Ujistěte se, že komutátor nebo firewall počítače neomezují přenos vysílacích souborů</li> </ol>
3	Hledání zařízení nalezne ne všechna zařízení.	Funkce hledání v okamžiku funguje nedokonale.
4	Visí aktualizace firmwaru.	Spustit Device Manager.exe podle práv správce systému

