

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

Skype: **partizan-support**

Tel: +44 207 048-32-05.



2. Příprava k práci

2.1 *Doporučené systémové požadavky.*

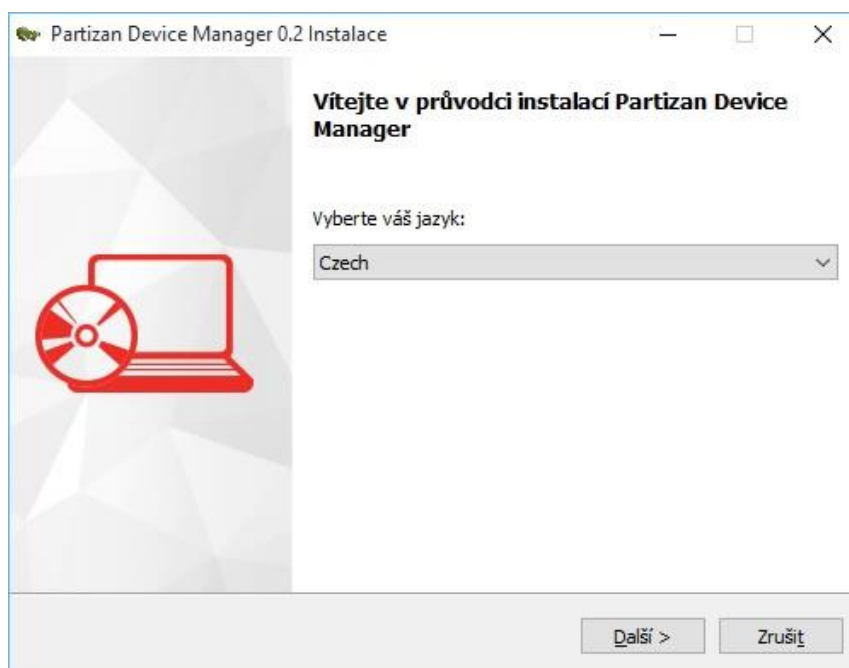
- Procesor: Intel Core i3 nebo analogie;
- Operační paměť: alespoň 3Gb;
- Volné místo na disku: alespoň 1Gb;
- Operační systémy :
 - Windows 7 (32-, 64-bit);
 - Windows 8 (32-, 64-bit);
 - Windows 10 (32-, 64-bit).
- Distribuovatelné součásti Visual C++ pro Visual Studio 2013x86 (vc_redist 2013) musí 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>

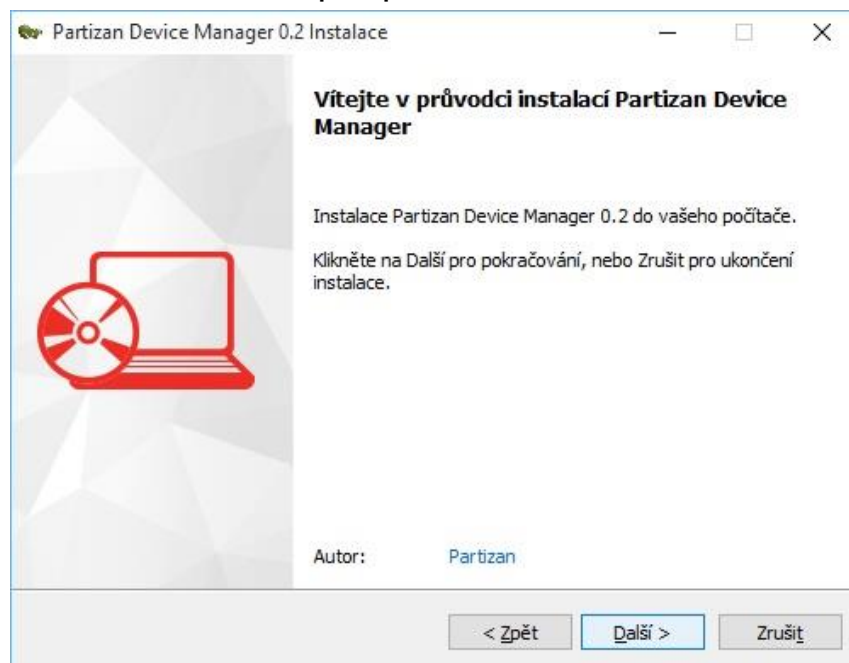
2.3 *Instalace Partizan Device Manager.*

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



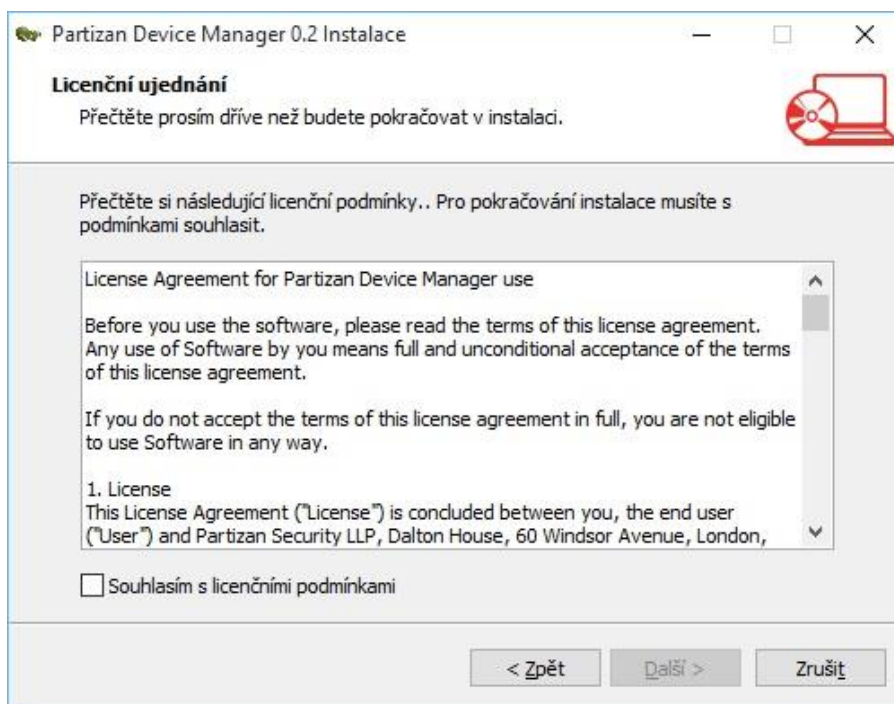
Obrázek 2.1 Výběr jazyka instalace.

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



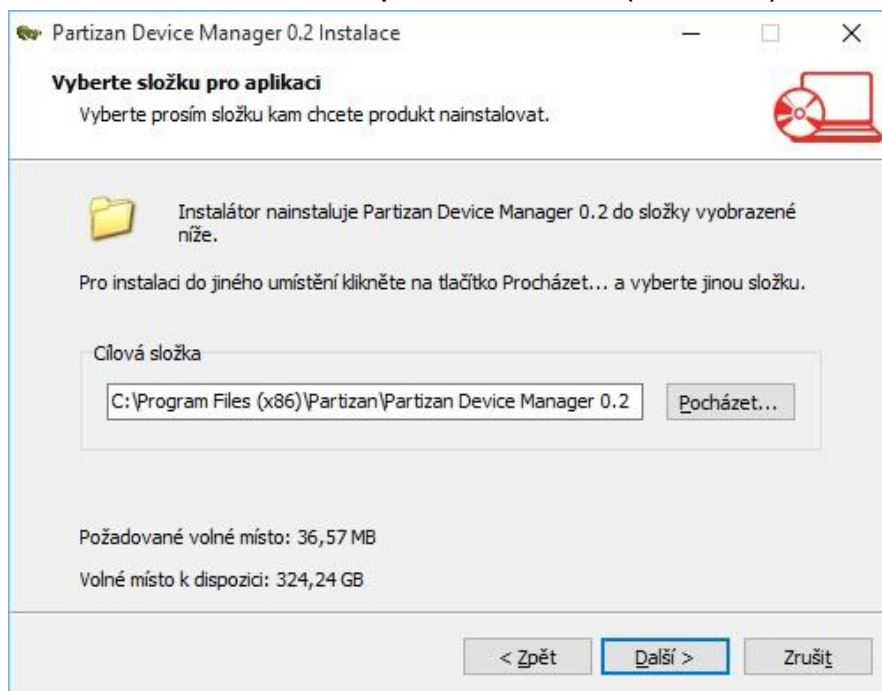
Obrázek 2.2 Pokračování instalace.

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

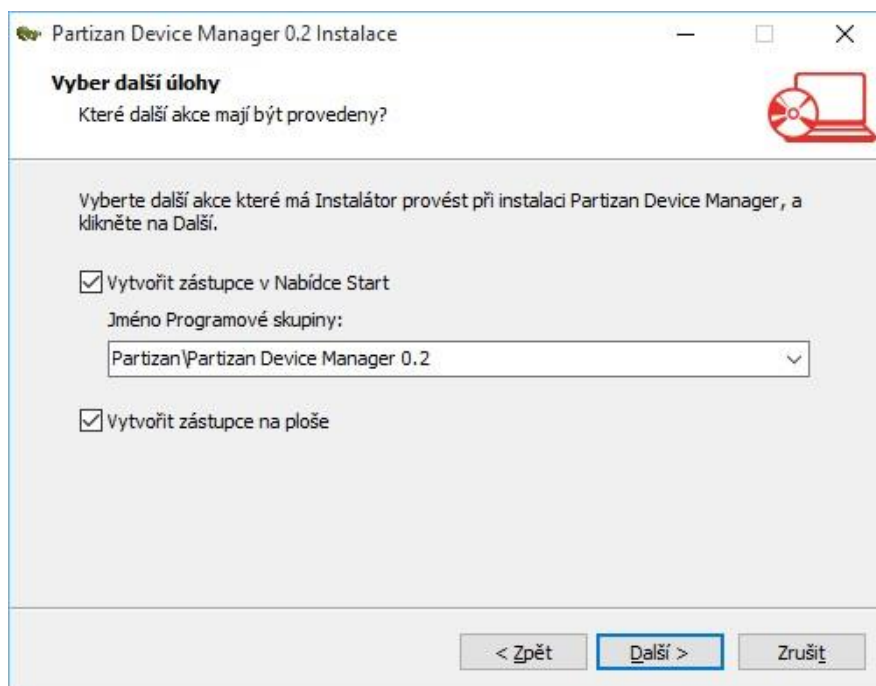


Obrázek 2.3 Licenční smlouva.

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

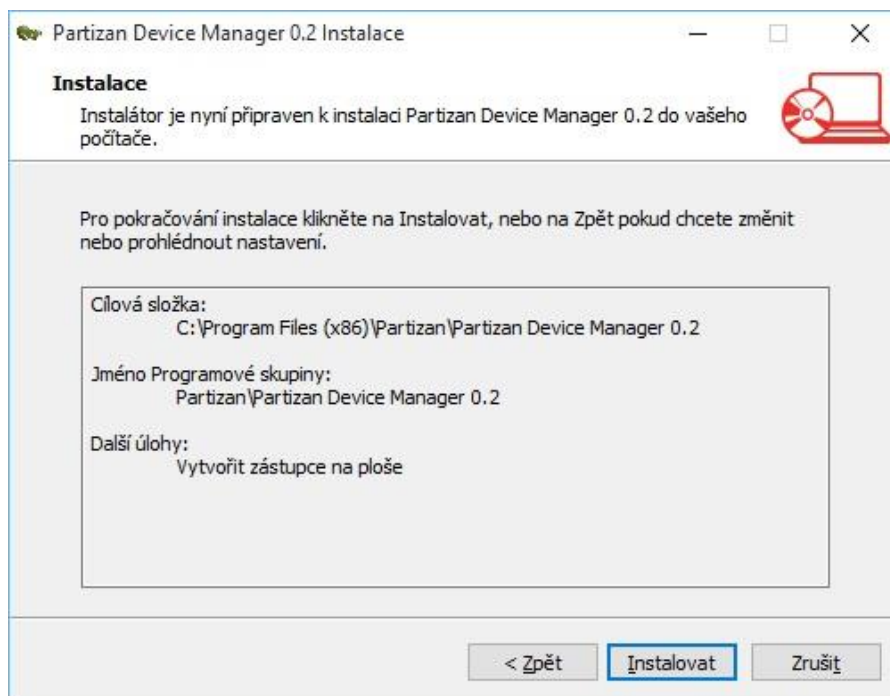


- Vyberte další úkoly a klepněte «Další» (Obr. 2.5):



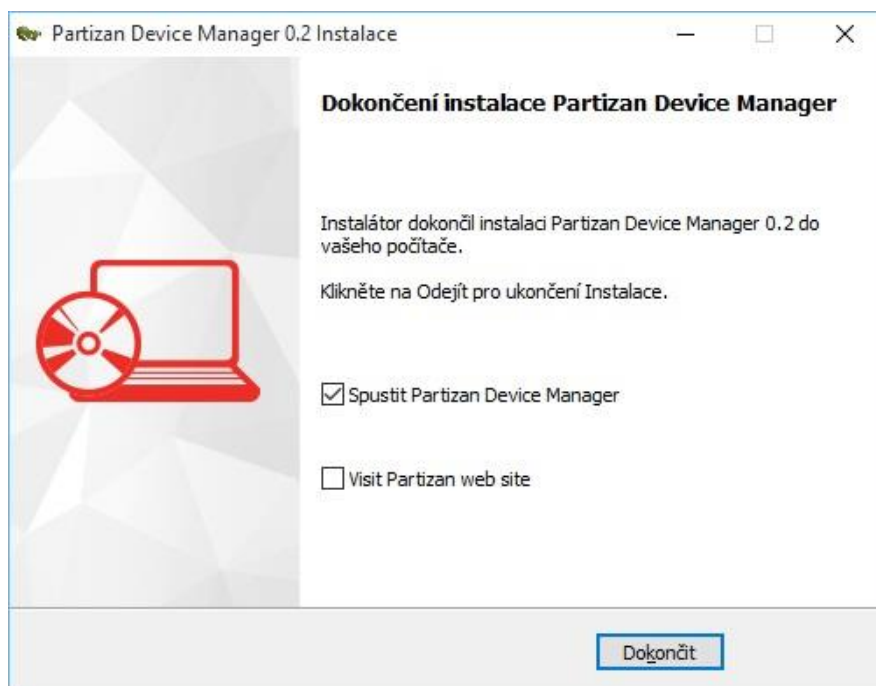
Obrázek 2.5 Výběr dalších úkolů.

- 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*

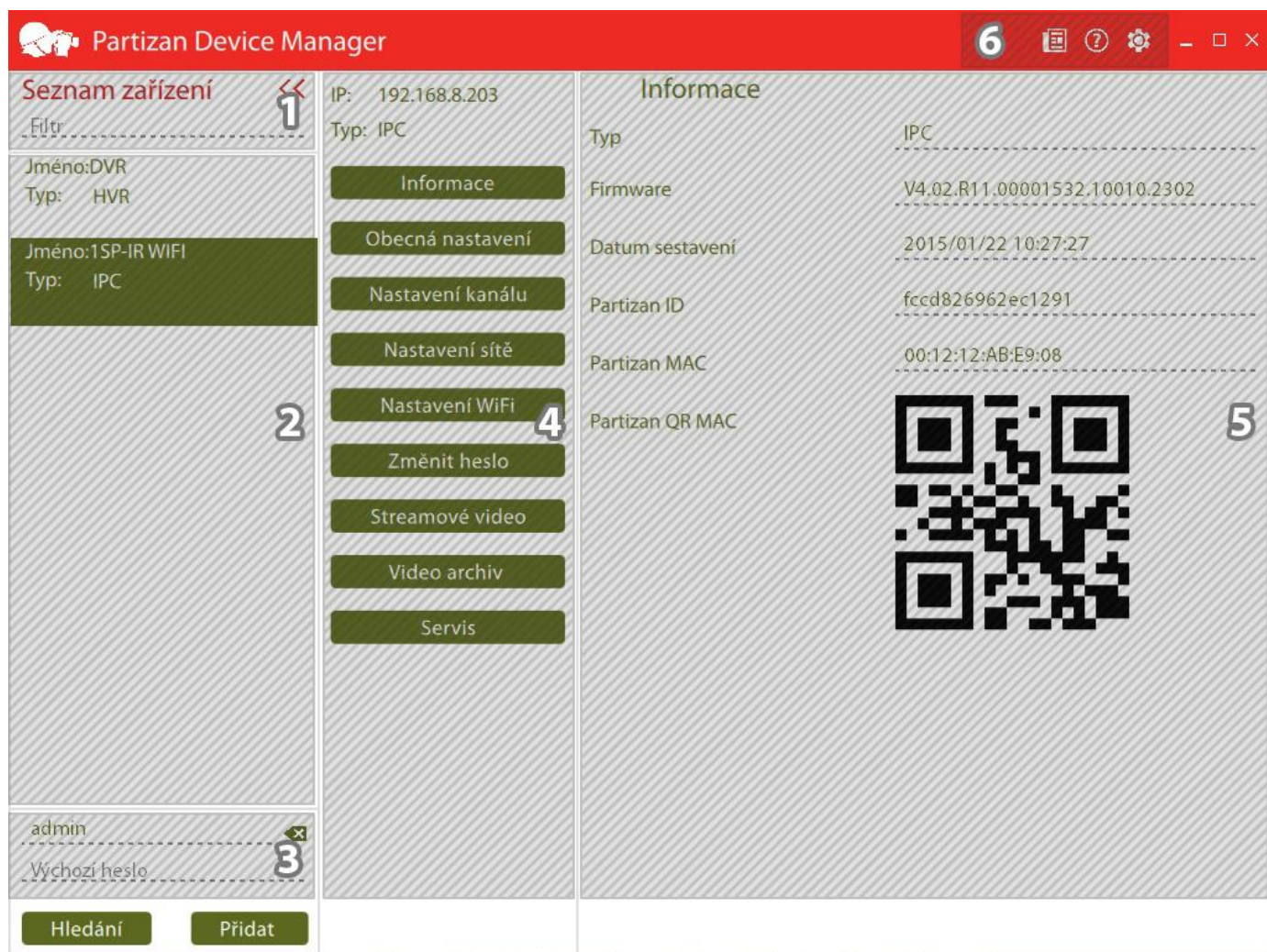
Pro spuštění softwaru otevřete instalační adresář a spusťte «Device Manager».



3. Uživatelský manuál

3.1 Přehled softwaru.

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



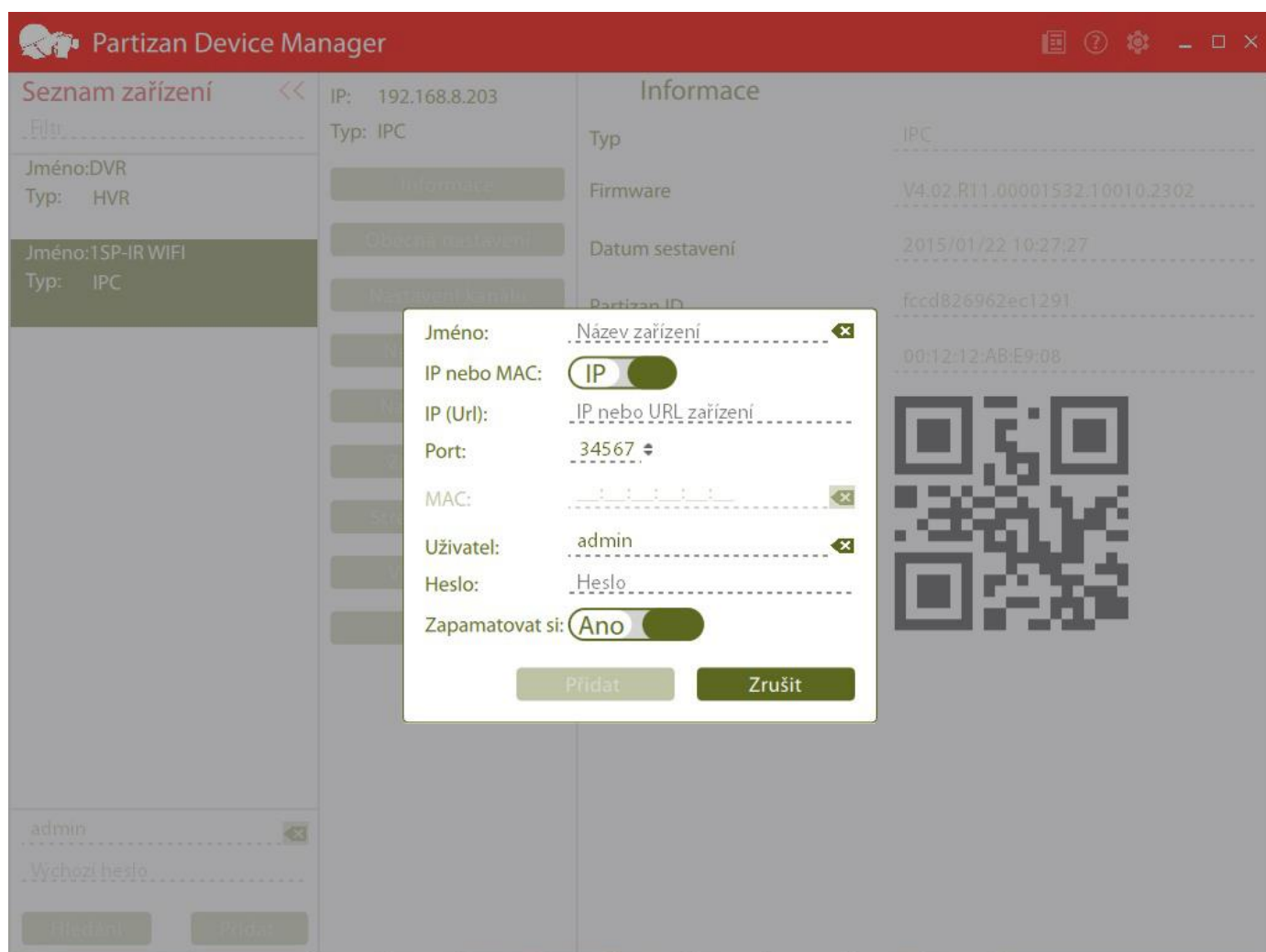
Obrázek 3.1 Partizan Device Manager.



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.

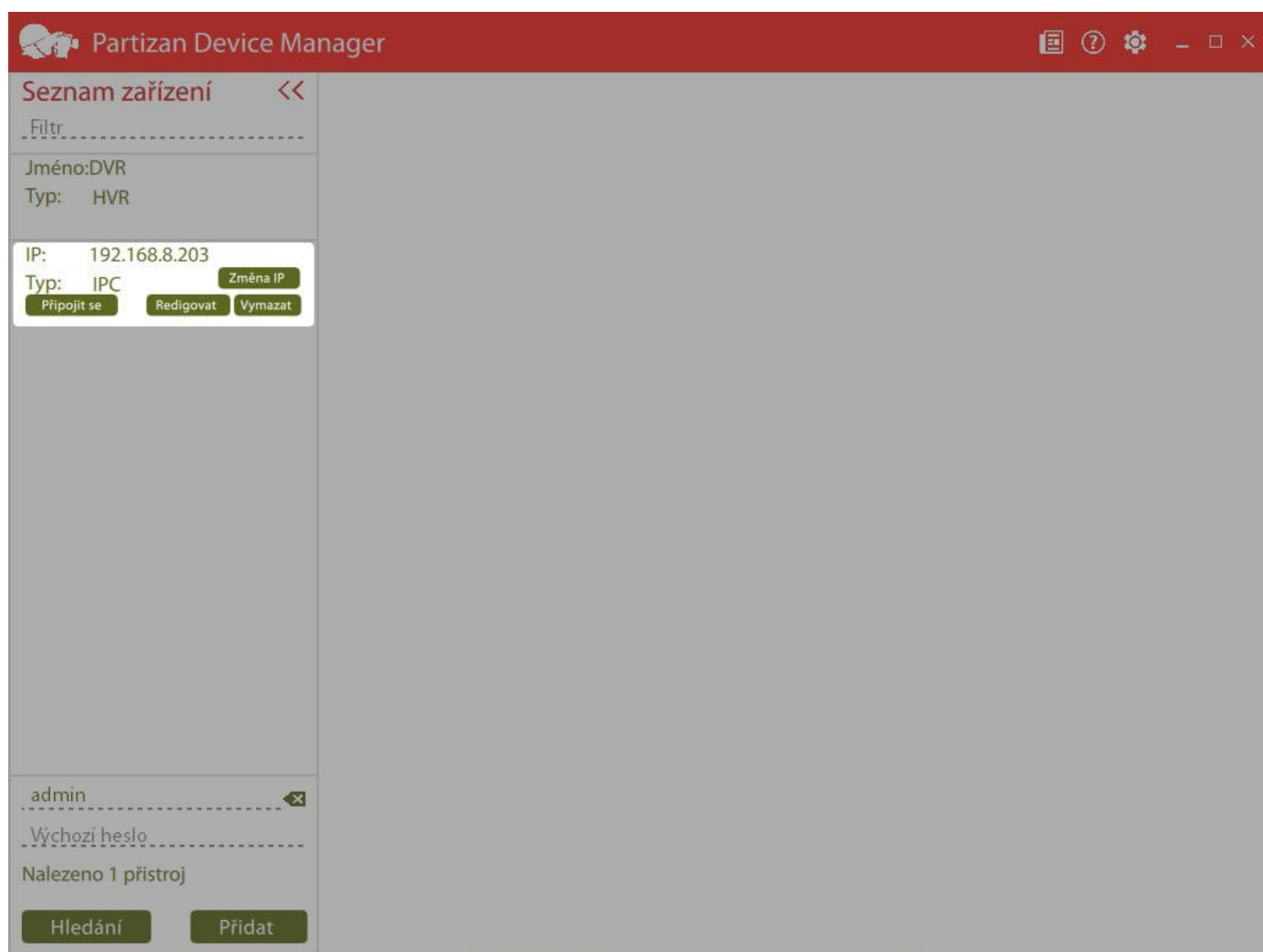
Je třeba vyplnit následující parametry:

- *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).



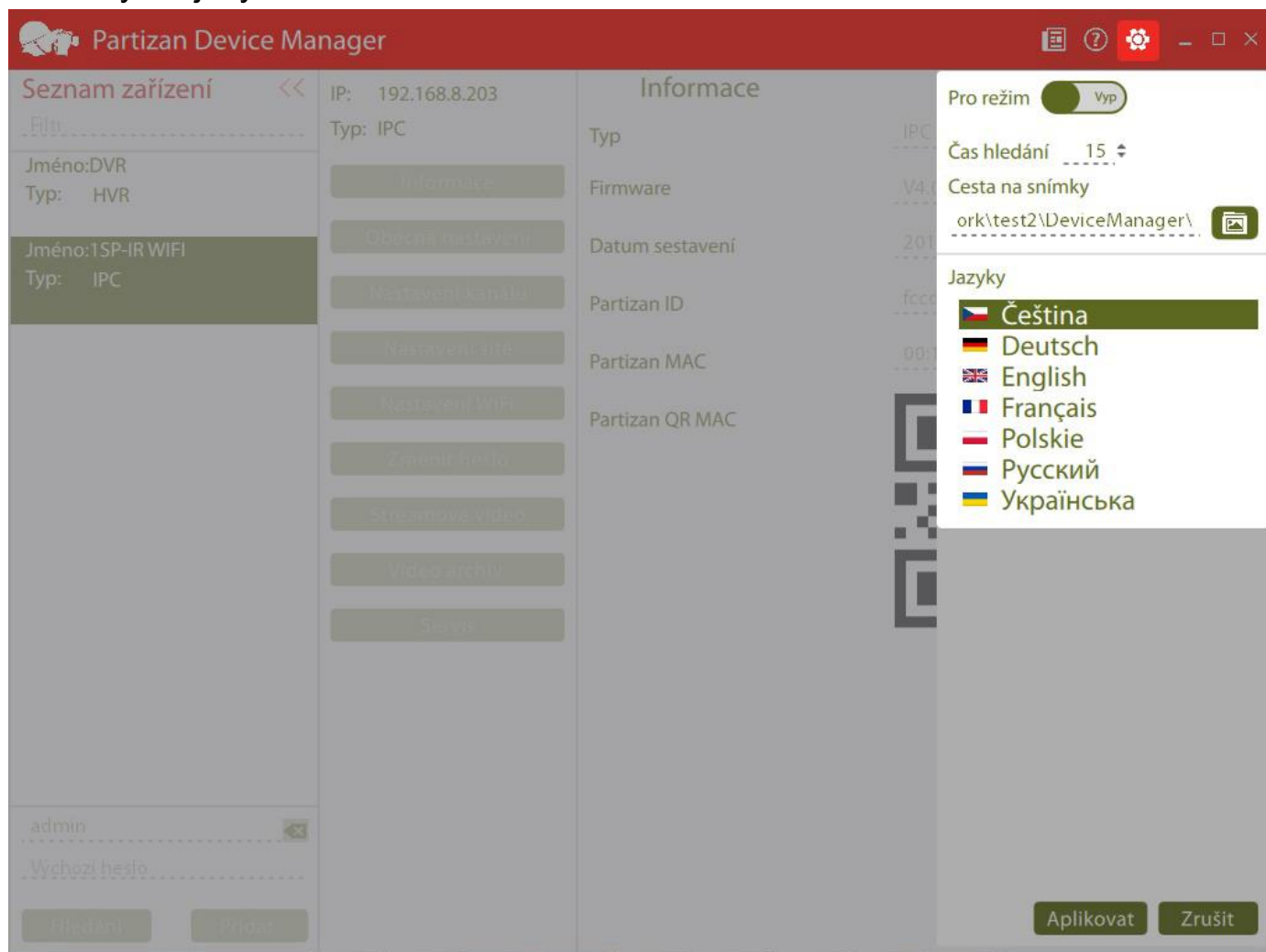
Obrázek. 3.3 Panel připojení k zařízení.

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;

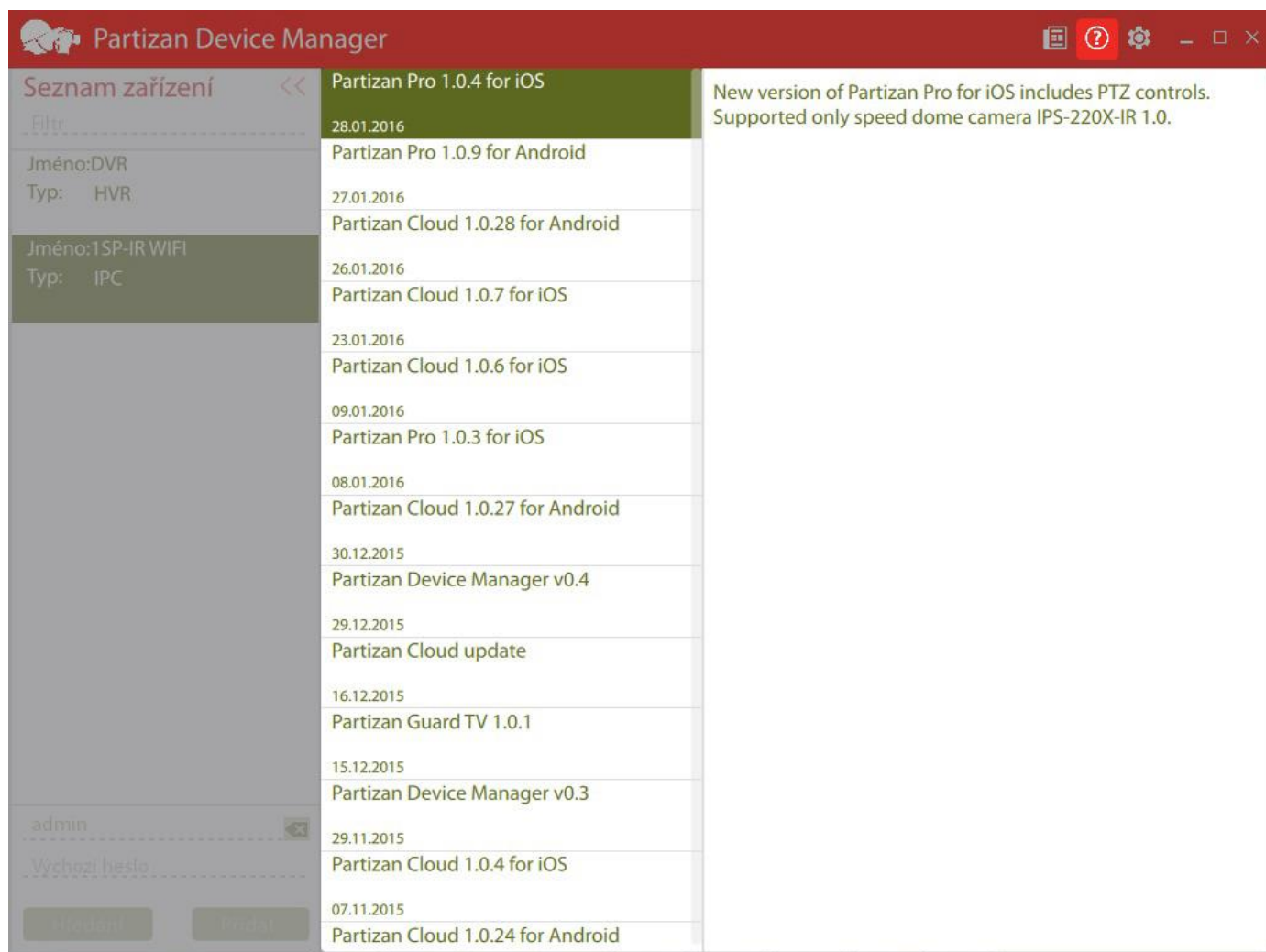


- Numerický parametr času vyhledávání zařízení v síti. To může být od 5 do 60 sekund. Ve výchozím nastavení – 15 sekund;
- Cesta pro uložení snímků;
- Výběr jazyka softwaru.




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.

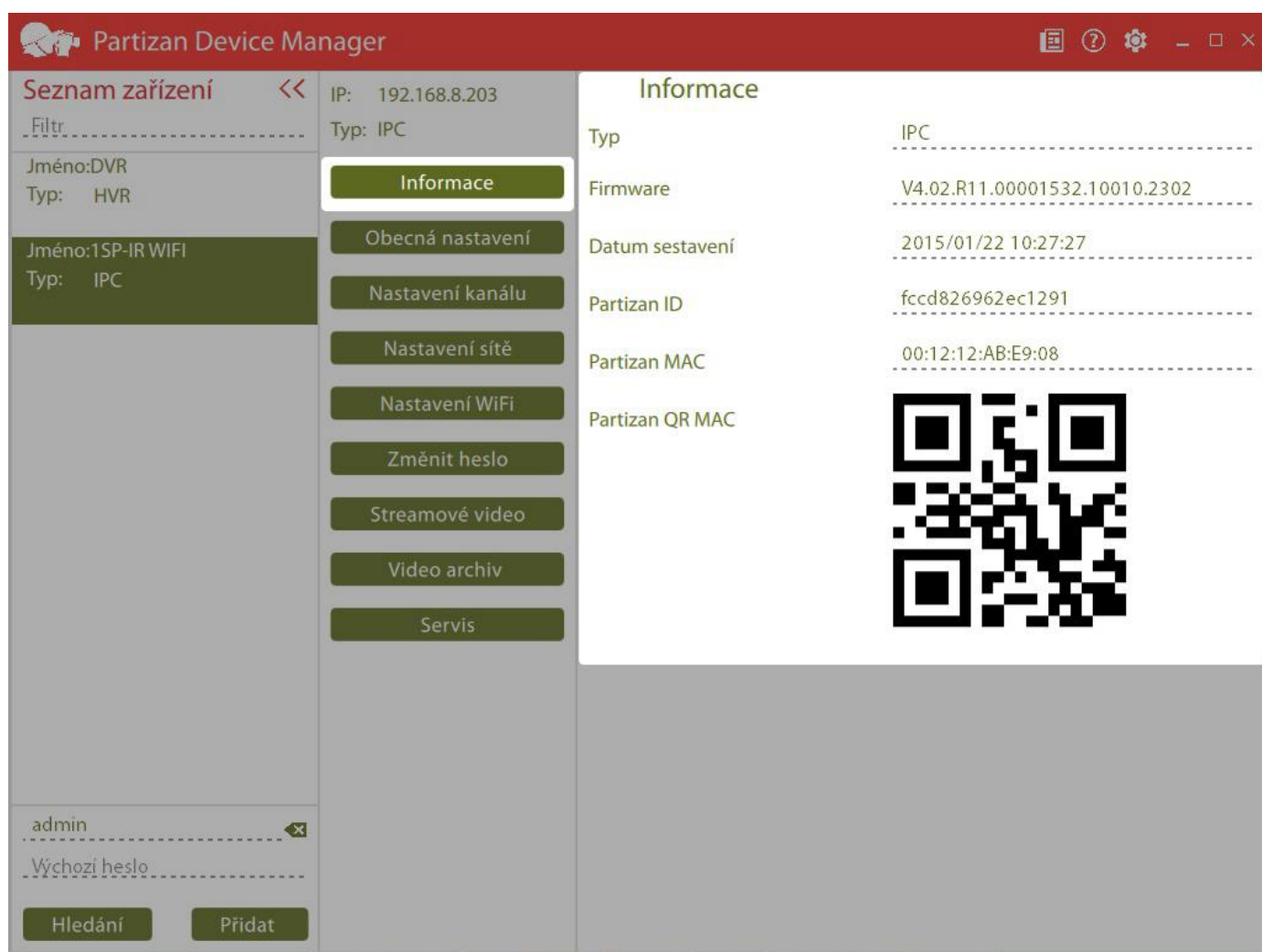
3.2.1 Informace.

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.



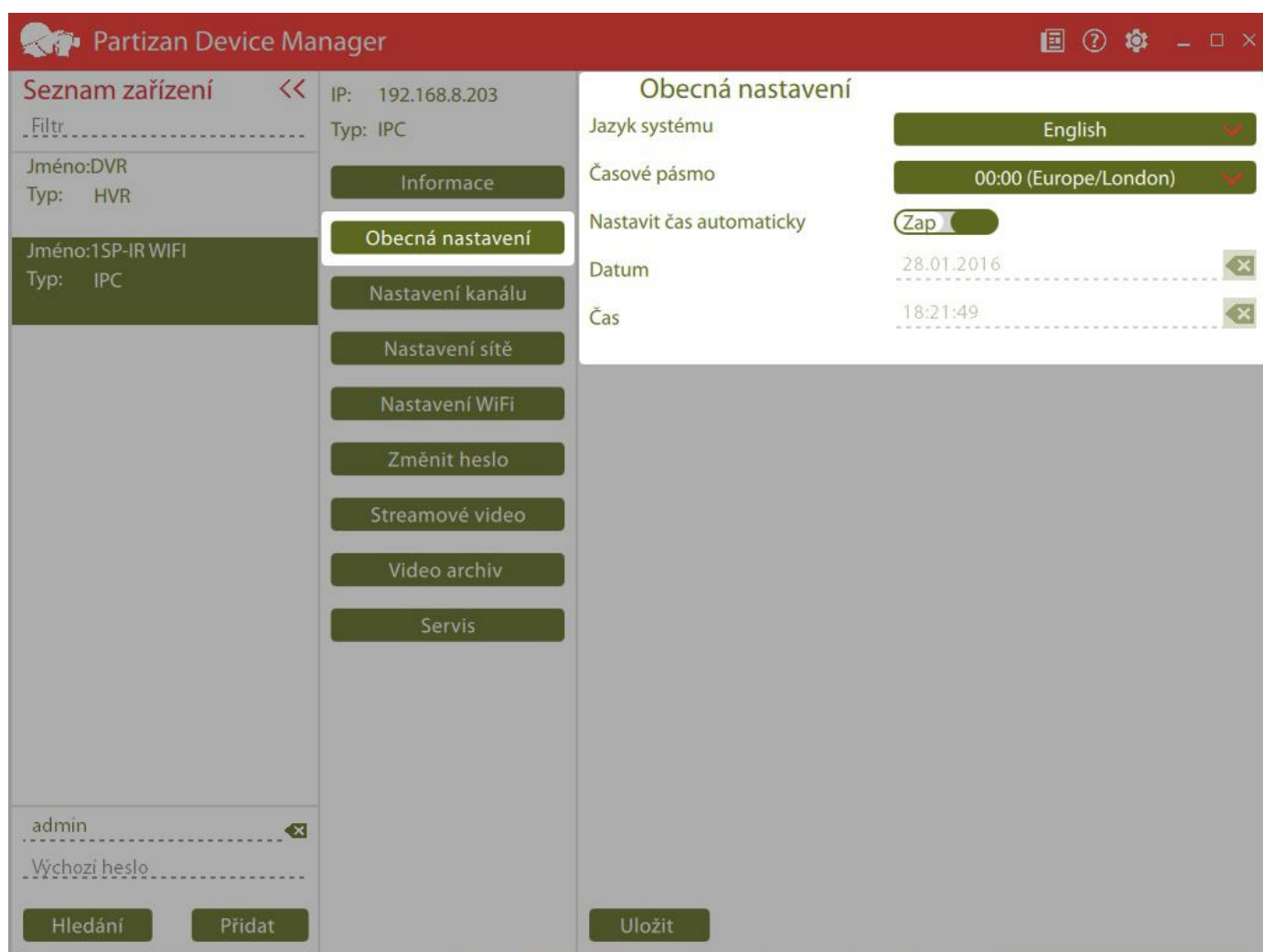
Obrázek 3.6 Informace.

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.



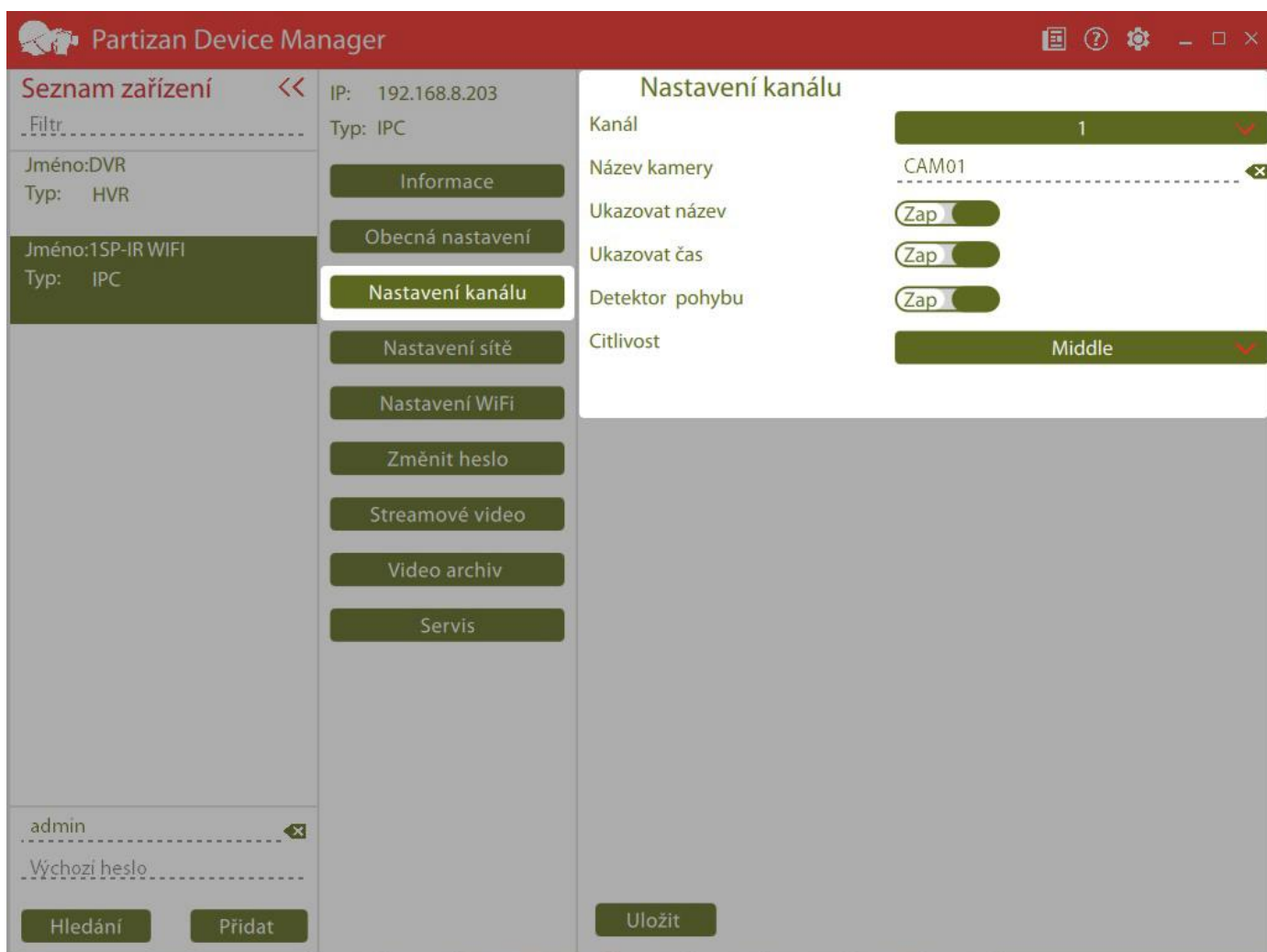
Obrázek 3.7. Obecná nastavení.

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.



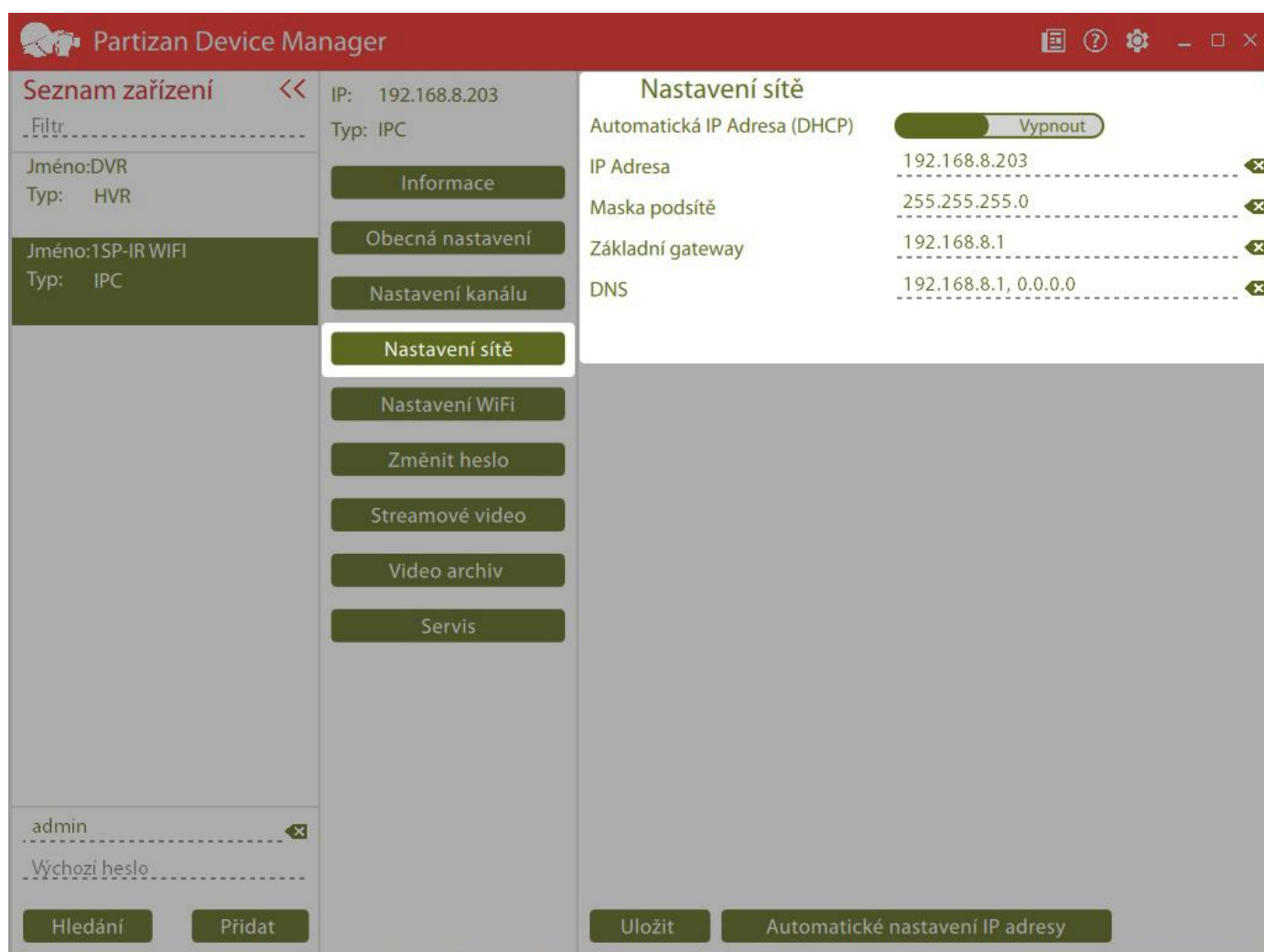
Obrázek 3.8 Nastavení kanálu.

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.



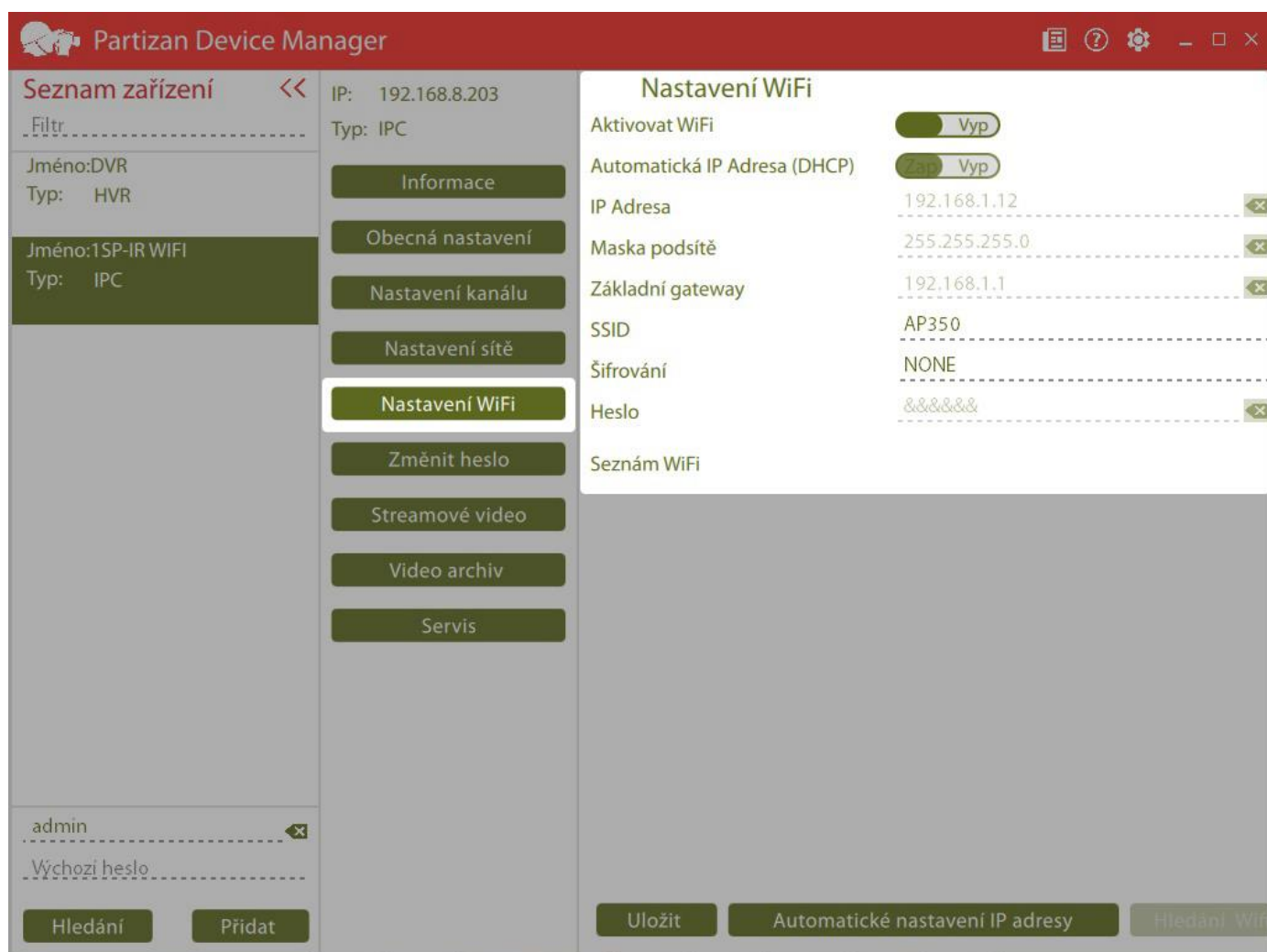
Obrázek 3.9 Síťová nastavení.

3.2.5 Nastavení Wifi.



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

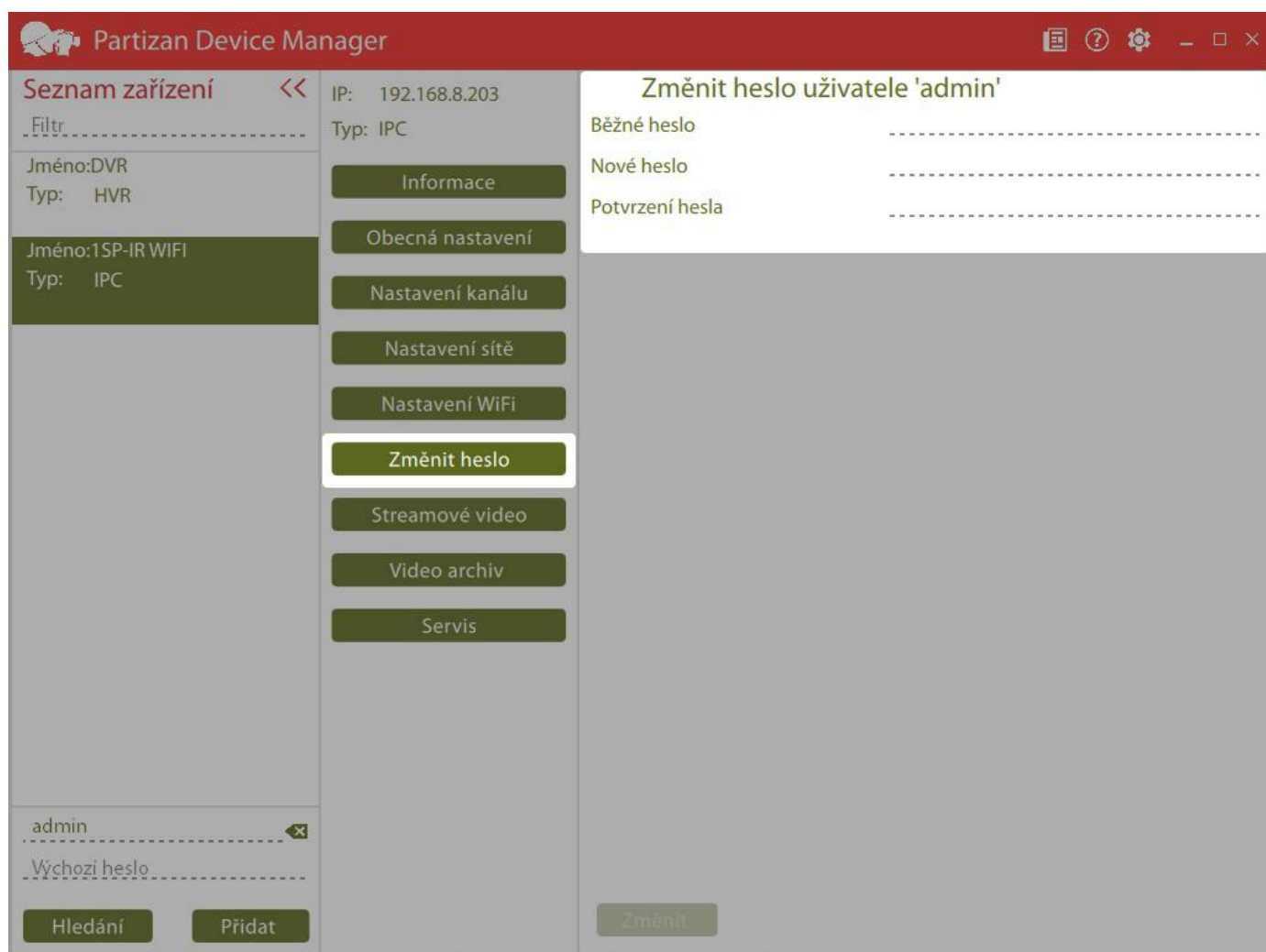
- *Aktivovat WiFi.* Přepínač;
- *DHCP nebo statická IP adresa.* Přepínač;
- *IP adresa.* Uvedení IP adresy;
- *Maska podsítě.* Uvedení masky podsítě;
- *Základní gateway.* Uvedení výchozí brány;
- *SSID.* Jmenování přístupového bodu;
- *Šifrování.* Typ použitého šifrování;
- *Heslo.* Heslo pro ověřování;
- *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.

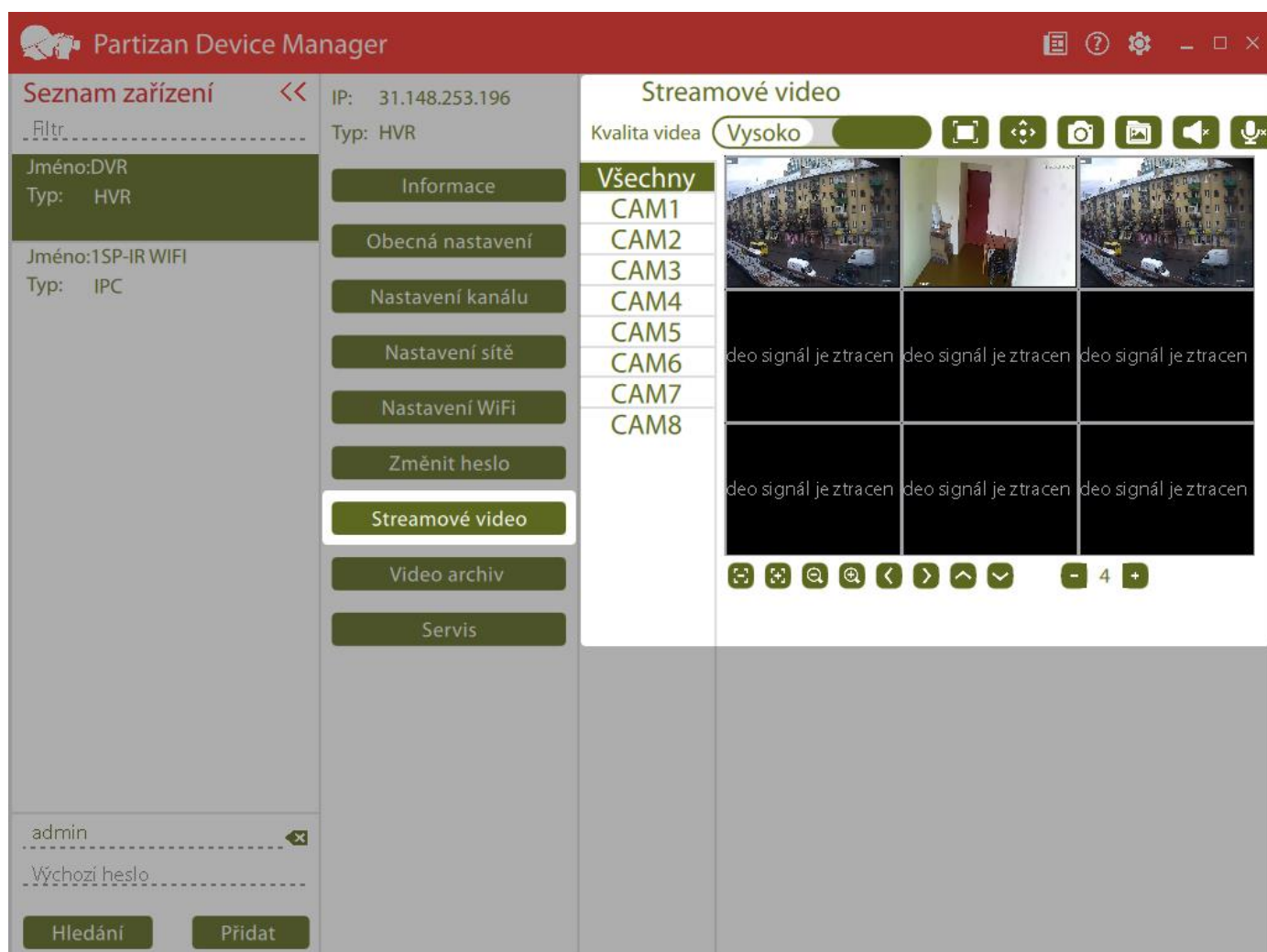
3.2.6 Změnit heslo.

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

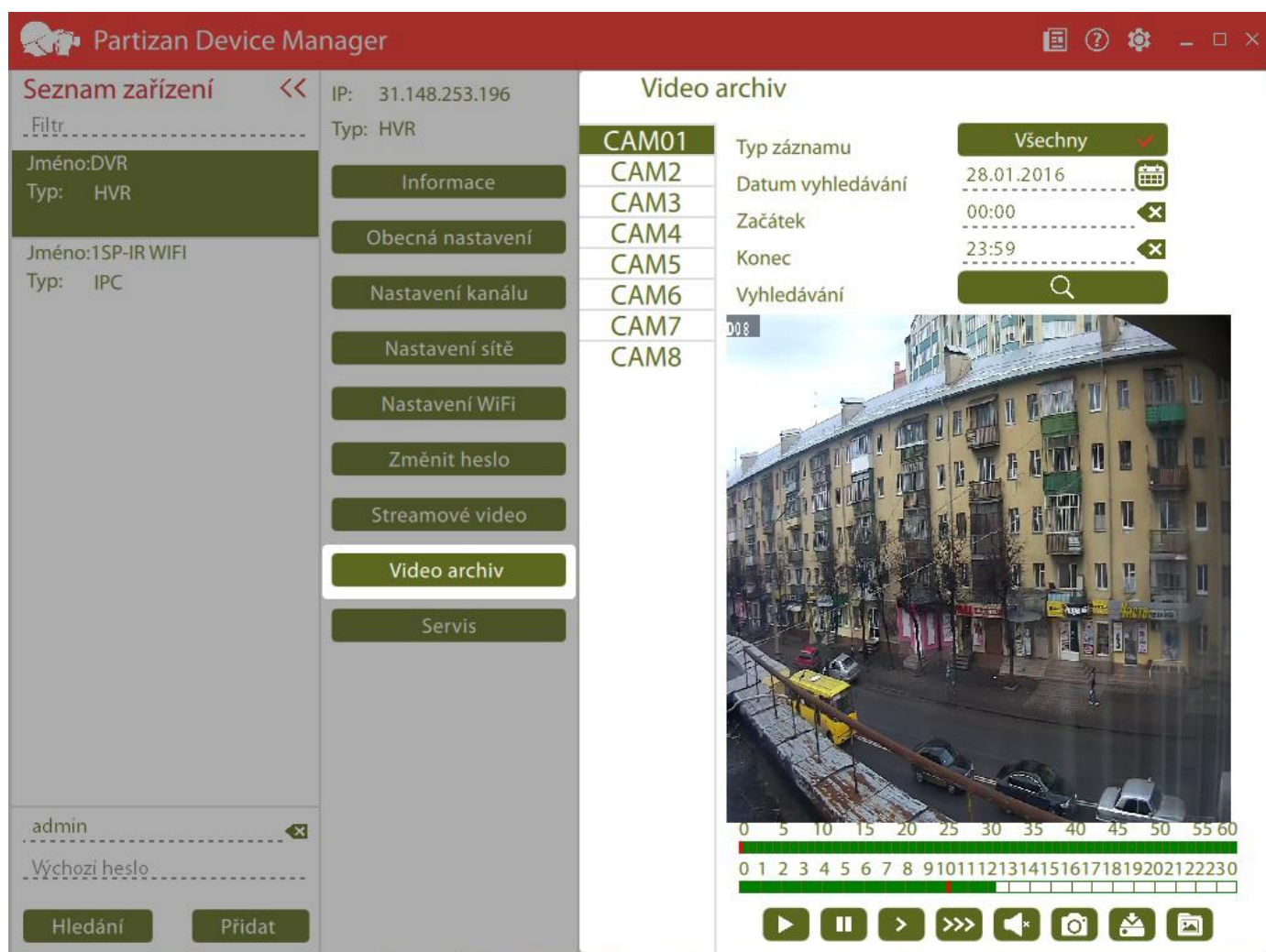
Na této záložce si můžete prohlédnout archivní záznamy z přístroje, pro toho je třeba vybrat (Obr. 3.13):

- *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..

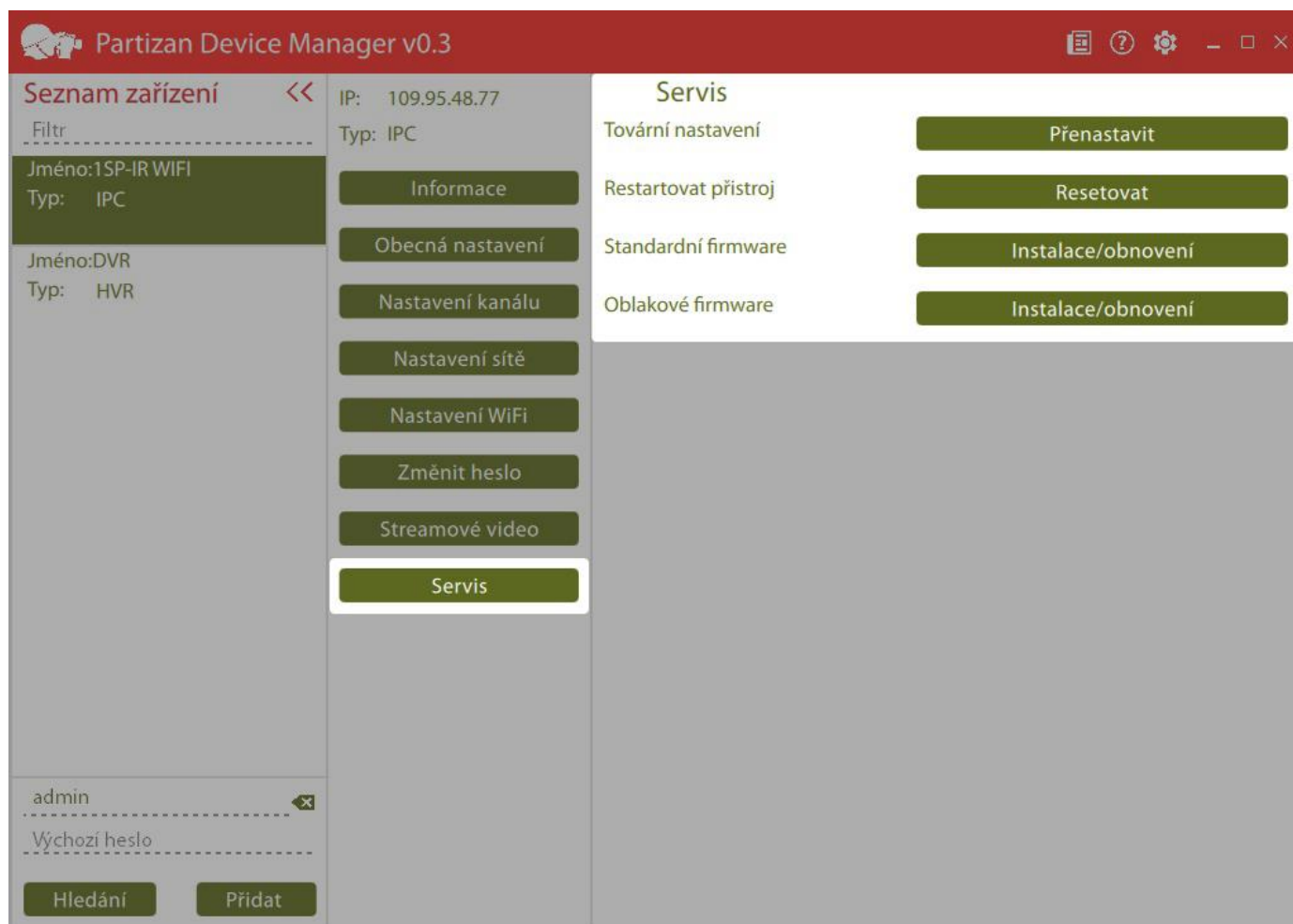
Tlačítka na ovládání archivu:

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



Obr. 3.13 Video archiv

3.2.9 Servis.



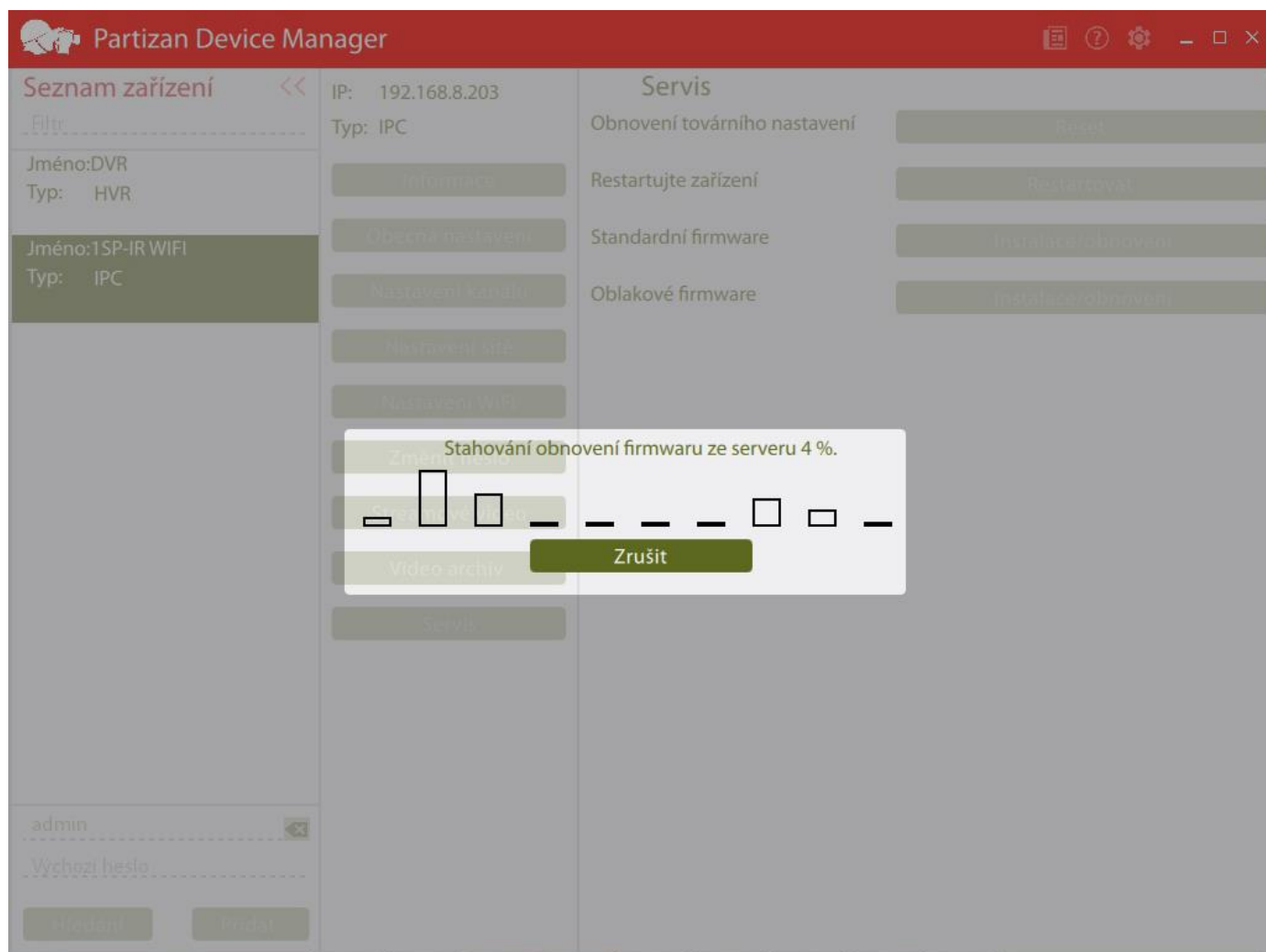
Obrázek 3.14 Servis

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 firmware



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 vc_redist 2013 x86. Instalujte soubory zde: https://www.microsoft.com/cz-cz/download/details.aspx?id=40784 .

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"> 1) Ujistěte se, že Váš počítač má přístup k lokální síti; 2) Nepřipojujte kameru k počítači přímo – v takovém případě bez manuálního nastavení sítě počítače funkce hledání nebude fungovat; 3) Ujistěte se, že Váš počítač a zařízení jsou v jedné lokální síti (v ideální situaci mezi počítačem a přístrojem je pouze jeden komutátor) 4) Ujistěte se, že komutátor nebo firewall počítače neomezuje přenos vysílacích souborů
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

