



# Rychlý uživatelský manuál

---

Vážený zákazníku, tento manuál je pouze rychlá uživatelská příručka, pokud chcete konkrétní a detailní informace o určité problematice, přečtěte si jednotlivé manuály přiložené na CD.

## Obsah

1	Představení rozhraní .....	3
1.1	IP Kamery řady IPC-xxxx-E .....	3
1.2	Voděodolné rozhraní (B kabel).....	4
1.3	Voděodolné rozhraní (P kabel).....	4
1.4	Robot IP kamera – rozhraní.....	4
1.5	Cube IP Kamera – rozhraní .....	5
1.6	Rozhraní a funkce – instrukce a vysvětlení.....	6
2	Síťové provoz .....	7
2.1	Provoz v Internet Exploreru - postup .....	7
2.2	Provoz kamery v klientském softwaru CMS .....	9
2.3	Sledování zařízení z internetu (přes cloudový server).....	11
2.4	HVR uživatelský manuál .....	16
3	POE Napájení .....	18
4	Mobilní sledování.....	19
5	Časté otázky .....	22
5.1	Instalace ActiveX do Internet Explorer.....	22
5.2	Objektiv má tmavé rohy .....	27
5.3	Pohybující se objekty mají táhlé stíny v živém obrazu .....	27
5.4	IR-CUT nepřetržitě spíná .....	27
5.5	Upgrade unsuccessful – upgrade se nezdařil .....	27
5.6	Can not connect the device – nelze se připojit k zařízení .....	27
5.7	Přihlášení na Cloud server proběhlo, ale není vidět video.....	27

## Funkce

1. Spolehlivost a kompatibilita
2. Pokročilá komprese H.264
3. Obraz s vysokým rozlišením a nízkým datovým tokem
4. Podpora BNC výstupu
5. Podpora více serverů, IP adresy, DDNS, cloudu
6. Podpora obousměrného přenosu zvuku
7. Podpora dvojího streamu a cloudové technologie
8. Podpora mobilních operačních systémů Android, iPhone, Windows mobile, BlackBerry, Symbian
9. Podpora všech druhů prohlížečů (IE, Chrome, Firefox, Safari)
10. Podpora WIFI/3G
11. Podpora připojení k HVR/NVR
12. Podpora protokolu Onvif 2.0

# 1 Představení rozhraní

## 1.1 IP Kamery řady IPC-xxxx-E



Obrázek 1 HD Box IP Kamera

### Vysvětlivky:

Video Output	Video výstup
Reset	Reset
Audio input	Audio vstup
Audio output	Audio výstup
Network	Síť
12V DC Power supply	12V Stejnoseměrný napájecí zdroj
Status light	Stavové světlo
Alarm Output	Alarm výstup
Ground	uzemnění
Alarm input	Alarm vstup
RS485	RS485
Antenna	Anténa

## 1.2 Voděodolné rozhraní (B kabel)



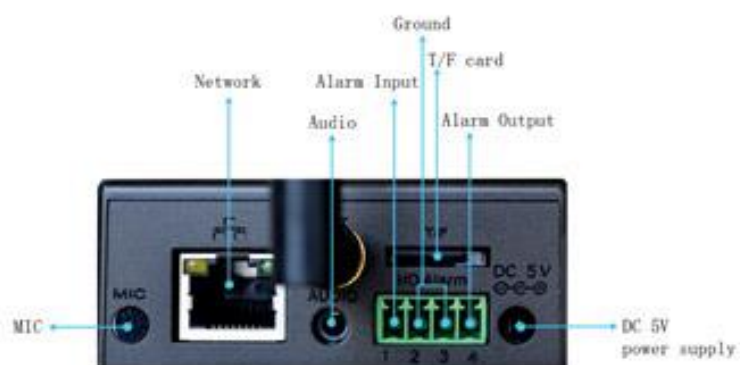
Obrázek 2 Voděodolná IP kamera s IR přísivitem

## 1.3 Voděodolné rozhraní (P kabel)



Obrázek 3 Voděodolná IP kamera s IR přísivitem

## 1.4 Robot IP kamera – rozhraní



Obrázek 4 Robot IP kamera

### Vysvětlivky:

MIC	Mikrofon
DC 5V power supply	5V stejnosměrný napájecí zdroj

Alarm Output	Alarm výstup
T/F Card	Paměťová karta Transflash (micro SD)
Ground	uzemnění
Alarm input	Alarm vstup
Audio	Zvukový výstup
Network	Síť

## 1.5 Cube IP Kamera – rozhraní



Obrázek 5 Cube IP kamera

## Vysvětlivky

Photoresistor	Fotorezistor (Spínání přísvitu)
Micphone	Mikrofon
Audio Output	Zvukový výstup
T/F Card	Paměťová karta transflash (Micro SD)
Reset	Tlačítko reset
Network	Síť
Alarm input	Alarm vstup
Ground	Uzemnění
Alarm output	Alarm výstup
DC12V Power supply	12V stejnosměrný napájecí zdroj
Bracket interface	Upevnění držáku

## 1.6 Rozhraní a funkce – instrukce a vysvětlení

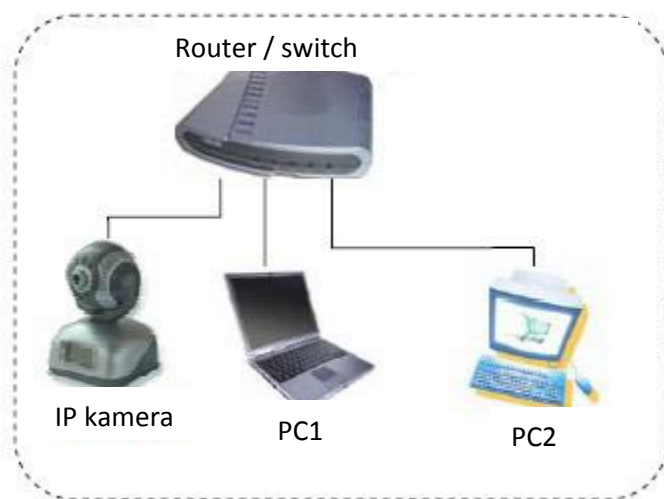
12V/5V stejnosměrný napájecí zdroj: špatný napájecí zdroj může poškodit zařízení

Signální světélko: Zobrazuje pracovní stav zařízení. Pokud je připojeno napájení, svítí červeně, po dokončení spuštění svítí zeleně, pokud je aktivní lokální nahrávání, tak bliká zeleně, pokud je aktivní alarm, bliká červeně.

## 2 Síťové provoz

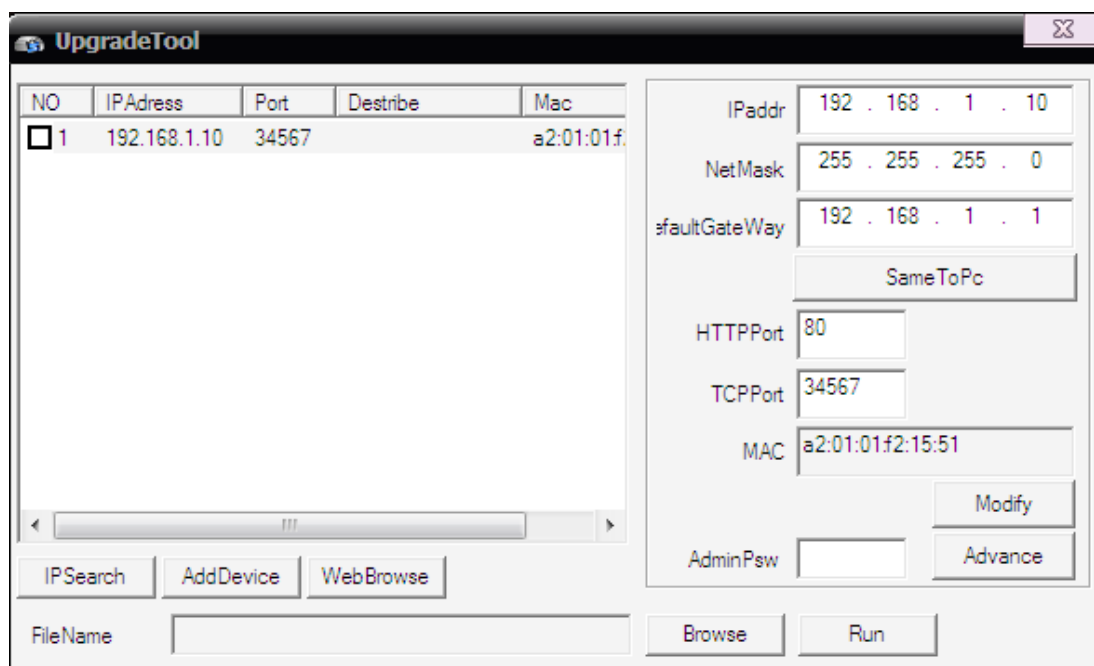
### 2.1 Provoz v Internet Exploreru - postup

1. Použijte správný napájecí zdroj
2. Po spuštění kamery ji připojte do routeru nebo switche (viz obrázek níže)



Obrázek 6 Struktura sítě

3. Zajistěte, aby IP adresa kamery byla ve stejné síti, jako je router. Výchozí IP adresa kamery je 192.168.1.10
4. Jděte na CD -> English -> UpgradeTool (software pro naleznutí kamery)
5. Spusťte program UpgradeTool, klikněte na tlačítko „IP Search“. Program nalezne kameru v síti, zařadí ji do seznamu a zobrazí její IP adresy



Obrázek 7 Program pro naleznutí kamery v síti UpgradeTool



## 6. Vyberte si zařízení pro konfiguraci IP adres

IPAddr	192 . 168 . 1 . 10
NetMask	255 . 255 . 255 . 0
DefaultGateWay	192 . 168 . 1 . 1
<input type="button" value="SameToPc"/>	
HTTPPort	80
TCPPort	34567
MAC	a2:01:01:f2:15:51
<input type="button" value="Modify"/>	
AdminPsw	<input type="text"/>
<input type="button" value="Advance"/>	

Obrázek 8 Konfigurace IP adres v programu UpgradeTool

## 7. Výchozí nastavení IP adres

IP address: 192.168.1.10  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Gateway: 192.168.1.1  
User name: admin  
Password: bez hesla



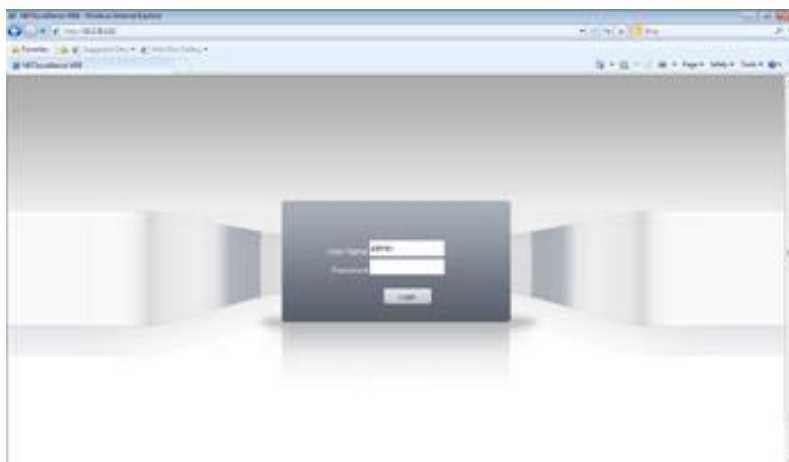
Obrázek 9 Lokální BNC výstup

Poznámka:

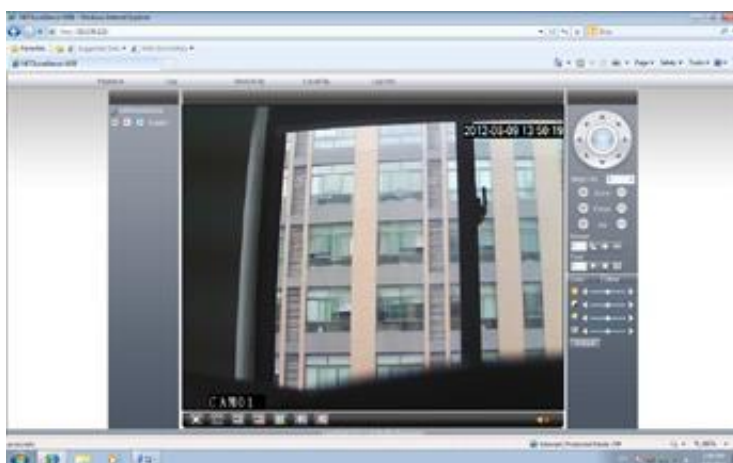
Lokální BNC výstup je pro odladění objektivu a pro pohled na nastavení IP adres (zobrazí se pouze na 30 sekund, poté zmizí)

8. Otevřít Internet Explorer, napsat IP adresu do adresního řádku, přihlásit se pomocí uživatelského jména a hesla

Poznámka: Pokud máte problém s instalací ActiveX prvku, nalistujte do kapitoly 5 – Časté otázky



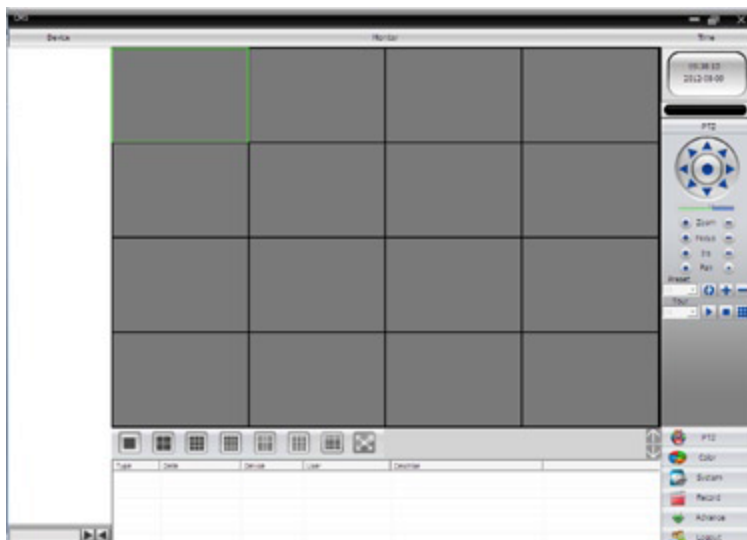
Obrázek 10 Webové rozhraní před přihlášením



Obrázek 11 Webové rozhraní po přihlášení

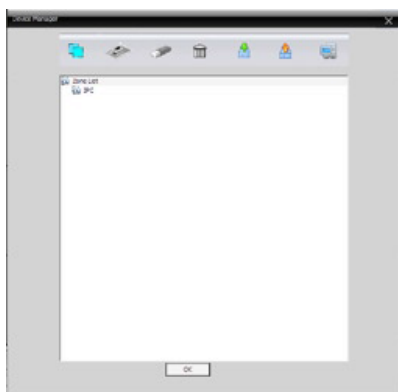
## 2.2 Provoz kamery v klientském softwaru CMS

1. Jděte na CD -> English -> Software -> vyhledejte CMS (název: General\_CMS\_eng\_Vxxxx.exe)
2. Nainstalujte CMS, spusťte ho, výchozí uživatelské jméno: super (bez hesla)



Obrázek 12 Rozhraní programu CMS

3. Správa zařízení: System -> Device manager -> stisknout Add Area (přidat skupinu) – zadat název a potvrdit -> stisknout Add device – přidat zařízení



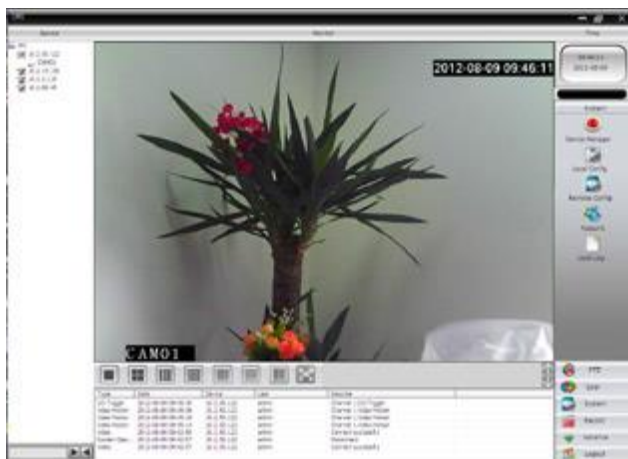
Obrázek 13 Správa zařízení v CMS

4. Přidat zařízení – Add device



Obrázek 14 Přidání kamery do CMS

5. Add IP address – přidat IP adresu (IP kameru): stisknout tlačítko IP search, program vyhledá kameru v síti, kliknout na vyhledanou kameru, vyplnit údaje níže a nakonec kliknout na Add device – přidat zařízení a potvrdit
6. Připojení k zařízení: dvakrát kliknout na název kamery v levém panelu, poté vybrat hlavní stream nebo vedlejší.



Obrázek 15 Kamera přidaná do softwaru CMS

## 2.3 Sledování zařízení z internetu (přes cloudový server)

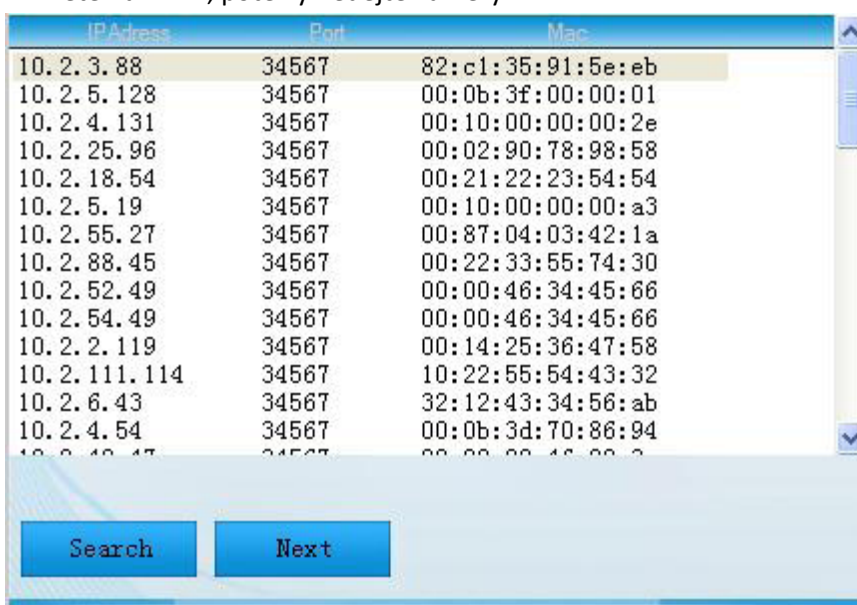
1. otevřít stránku <http://xmeve.net>



2. pokud je to vaše první návštěva, doporučujeme otevřít uživatelského průvodce (User Guide)



3. Klikněte na NEXT, poté vyhledejte kamery



4. Vyberte kameru a klikněte na NEXT

Netcomm config

IPAddress	10 . 2 . 3 . 88
NetMask	255 . 255 . 0 . 0
GateWay	10 . 2 . 0 . 1

SameToPc (Recommend)

One step Next

5. nastavte parametry a klikněte na NEXT

Dns config

DNS1	202 . 101 . 172 . 35
DNS2	202 . 101 . 172 . 35

SameToPc (Recommend)

One step Next

6. Klikněte na NEXT, otevře se registrační strana, prosím zaregistrujte se

Please regist a user

☐ Has registered

UserName hao1

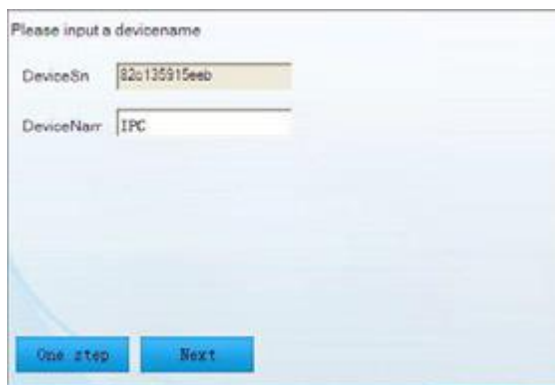
Password \*\*\*\*\*

Confirm \*\*\*\*\*

Email hao1@163.com to find password

One step Next

7. Klikněte na NEXT, zobrazí se sériové číslo kamery a její jméno



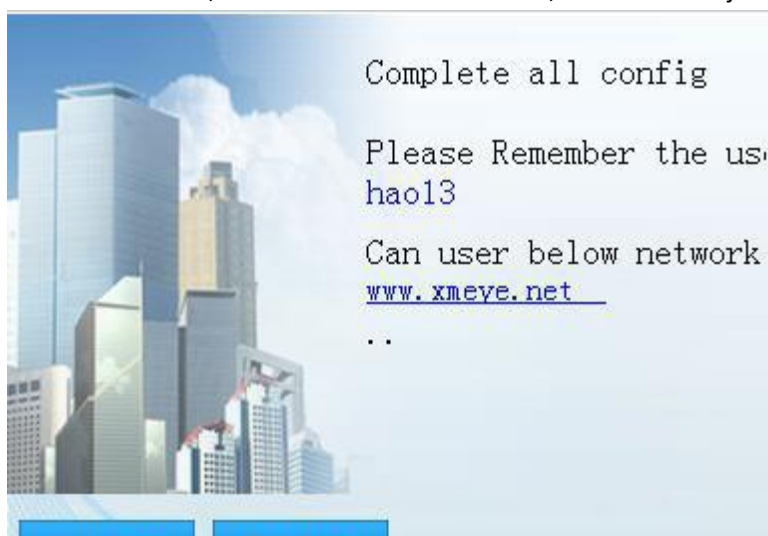
Please input a devicename

DeviceSn: 82c135915eeb

DeviceName: IPC

One step Next

8. Klikněte na NEXT, zobrazí se závěrečná strana, která informuje o dokončení registrace



9. Klikněte na Finish

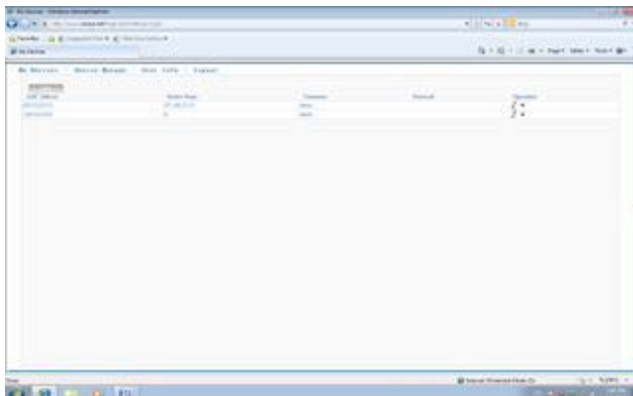
Registrace na cloudový server je nyní dokončena, můžete se přihlásit na adrese <http://xmeye.net>

#### Přihlášení pomocí uživatele:

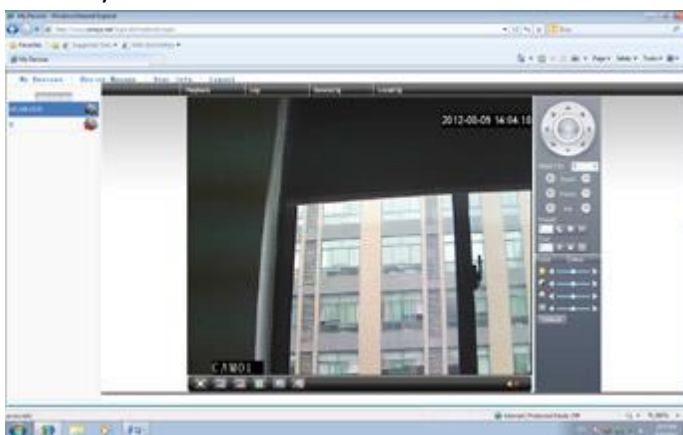
1. Klikněte na „By User“ Přihlásit se uživatelským jménem a heslem



2. po přihlášení klikněte na „Device manager“ -> „Add device“



3. Otevřít „My Device“ a dvakrát kliknout na název zařízení, poté můžete sledovat pohled z kamery



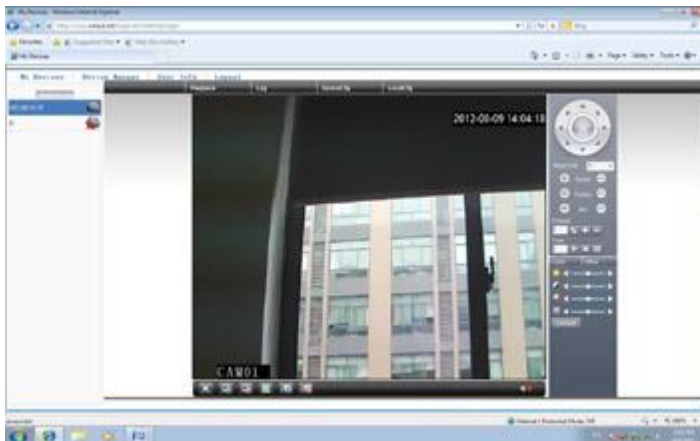
### Přihlášení pomocí zařízení a správce zařízení

1. otevřete stránku <http://xmeye.net> klikněte na „By Device“, vyplňte sériové číslo kamery a ověřovací číslo



2. otevřít „Monitor live“





## 2.4 HVR uživatelský manuál

1. přihlásit se do HVR
2. jděte do MainMenu -> Systém -> DigitalManager->channelType

Volte odlišné HVR módy, obrázek níže ukazuje „4ch analog D1 + 1ch 1080p IP + 7ch 720p IP“.



Obrázek 16 HVR volba kanálů

Pokud připojíte IP zařízení, které má jiné parametry videa než je zvolení HVR mód, objeví se křížek na obrazovce



2.4.1 MainMenu -> systém -> digitalmanage -> digitalchannels, klikněte na tlačítko v levém rohu pro přidání zařízení – ruční přidání a vyhledání IP adres

1. Přidat IP kameru do HVR, prosím přečtěte si klientský uživatelský manuál

NO.	Device Name	MAC	IP Address	Port
18	LocalHost	1e:59:03...	192.168...	34567
19	LocalHost	00:44:00...	10.2.6.57	34567
20	LocalHost	00:00:46...	10.2.52.49	34567
21	LocalHost	00:10:00...	10.2.5.19	34567
22	LocalHost	00:0b:3d...	10.2.4.54	34567
23	LocalHost	00:23:65...	10.2.88.132	34567
24	LocalHost	00:3e:0b...	10.2.23.122	34567
25	LocalHost	00:3e:0b...	192.168.1.8	34561
26	LocalHost	00:10:00...	10.2.4.131	34567
27	LocalHost	00:0b:3f...	10.2.9.38	34567
28	LocalHost	00:02:90...	10.2.25.96	34567
29	LocalHost	00:01:01...	10.2.168...	34561

Obrázek 17 Přidání zařízení do HVR

Device name: jméno HVR kanálu

Device Type: volitelné, IP kamera nebo DVR

Protocol: výchozí protokol je TCP

Remote channel: vzdálené číslo kanálu DVR, pokud připojujete IP kameru, zvolte 1

Stream: vyberte mezi hlavním streamem (Main stream) nebo extra streamem pro vzdálené kanály

IP adresa: vzdálená IP adresa DVR/IP kamery, ruční přidání nebo vyhledání IP

Port: DVR/IP kamera port TCP

usern name and password: vzdálené uživatelské jméno a heslo pro DVR nebo IP kameru

2. Dokončit přidávání zařízení

2.4.2 smazání vzdáleného kanálu

jděte do MainMenu -> Systém -> DigitalManage -> DigitalChannel, zvolte IP adresu a klikněte Delete

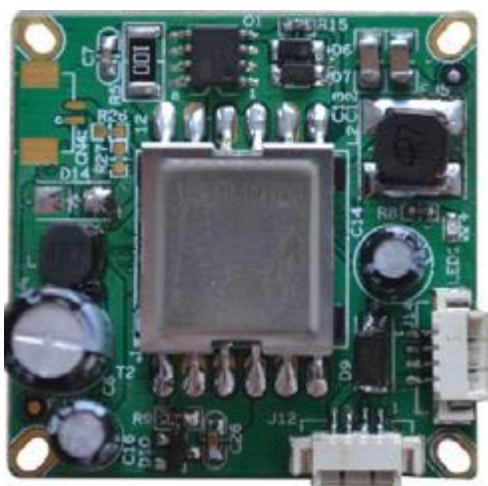
2.4.3 Zkontrolovat „Channel Status“ (stav kanálu)

jděte do MainMenu -> Systém -> DigitalManage -> ChannelStatus

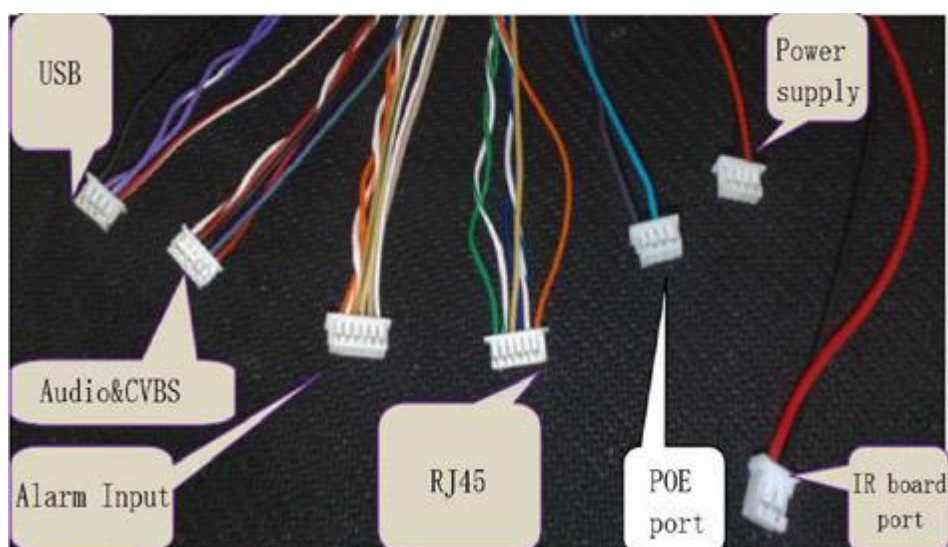
### 3 POE Napájení



Obrázek 18 Základní deska s podporou POE



Obrázek 19 Základní deska s podporou POE



Obrázek 20 Schéma konektorů

## 4 Mobilní sledování

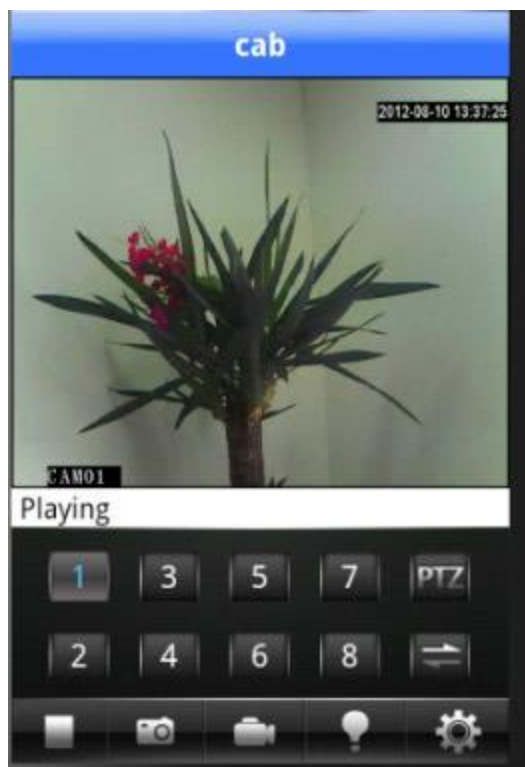
Nainstalujte software pro mobilní sledování – vMEye, vMEye Super

1. Spustíte mobilní software – vMEye Super












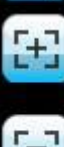

Obrázek 21 Funkce mobilní sledovací softwaru

2. Live preview - živé video

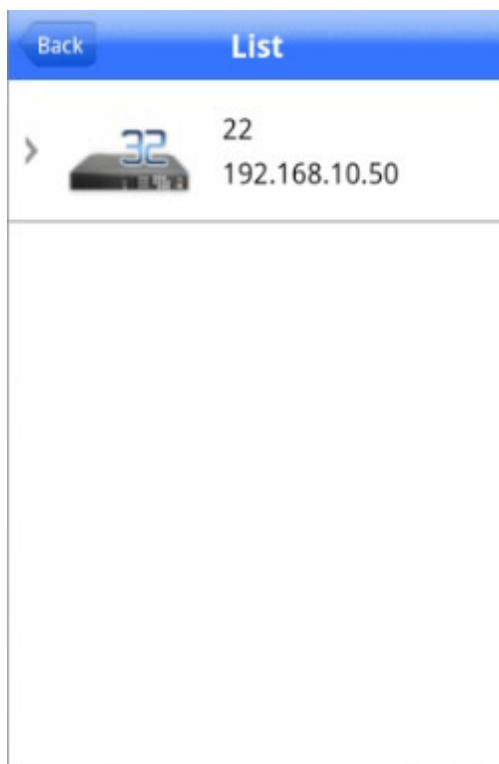


Obrázek 22 Mobilní živé video z kamery




Tlačítko	Název	Popis funkce
	Play	Připojení k zařízení a spuštění živého videa

	Snapshot	Vytvoření fotografie
	Local Record	Nahrávání videa do mobilního telefonu
	Alarm	Pokud nastane pohyb, ztratí se obraz začne ikona blikat, kliknutím se zobrazí zpráva
	Config	Nastavení DVR/IP Kamery IP adresy, přihlašovací údaje...
	PTZ	Ovládání PTZ (otáčení)
	Switch cahnnels	Přepínámí mezi kanály 8-32
	Ovládání PTZ	Otáčení nahoru, dolů, doleva, doprava
	Zoom	Přiblížení / oddálené
	Focal	Zvýšení nebo snížení ostrosti
	Iris	Zvýšení nebo snížení clony

### 3. Device list – seznam zařízení



Obrázek 23 Seznam zařízení

- a. : Přidat zařízení
  - b. : Upravit parametry zařízení
  - c.  Odstranit zařízení
- 4. Config device – Konfigurace zařízení
  - 5. VOD search – vzdálené přehrávání
  - 6. Saved photos – album vytvořených fotografií
  - 7. Local video – uložené nahrávky
  - 8. About – info o aplikaci

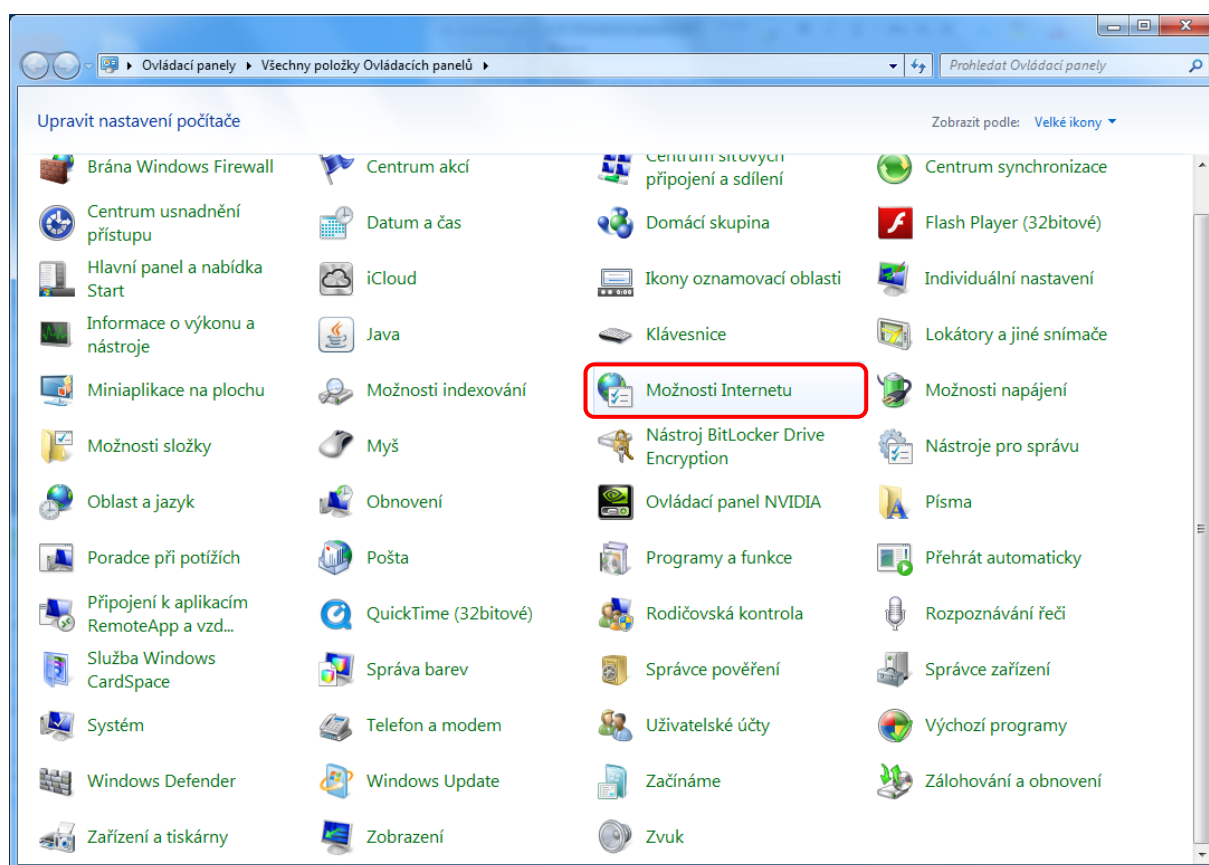
## 5 Časté otázky

### 5.1 Instalace ActiveX do Internet Explorer

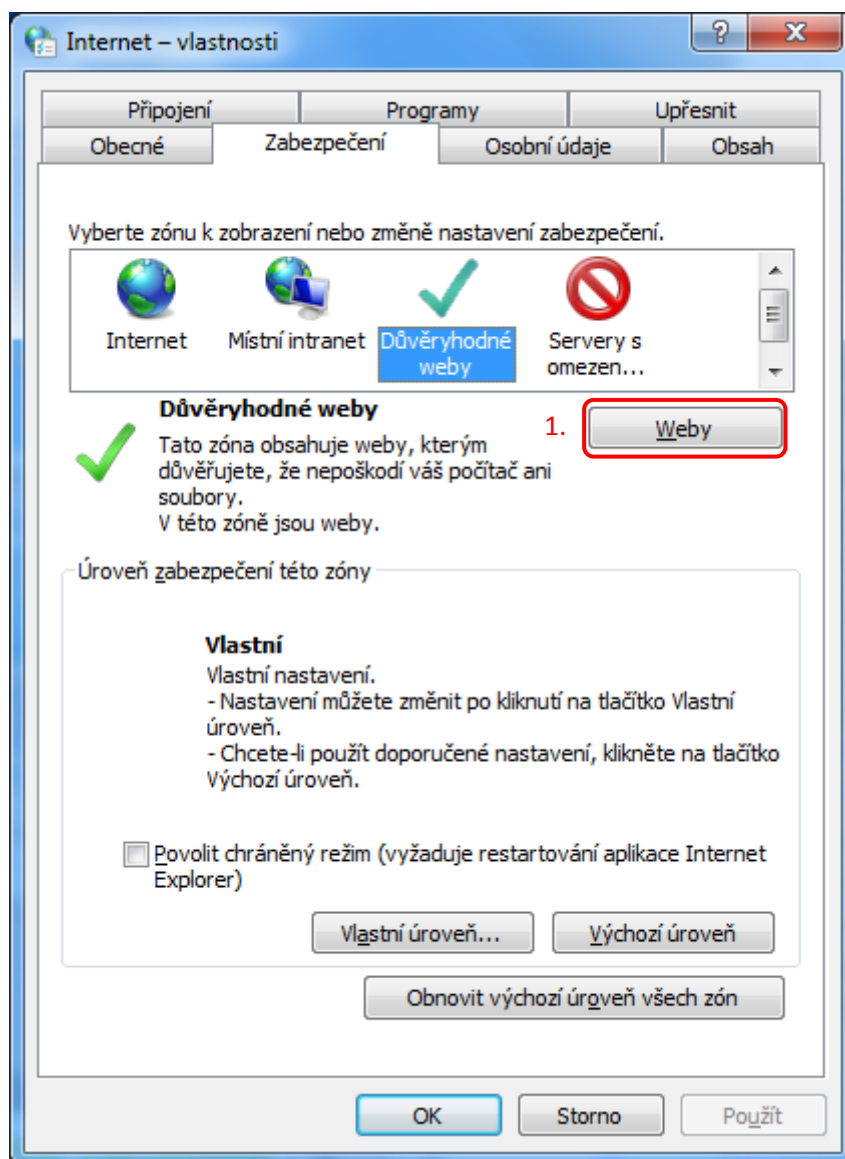
#### Postup instalace ActiveX prvku ve Windows 7

Pro připojení k DVR/IP kamery pomocí internetového prohlížeče je nutné doinstalovat prvek ActiveX. Pokud Internet Explorer odmítne instalaci ActiveX prvku, dodržte následující postup, pomocí kterého se instalace prvku povolí.

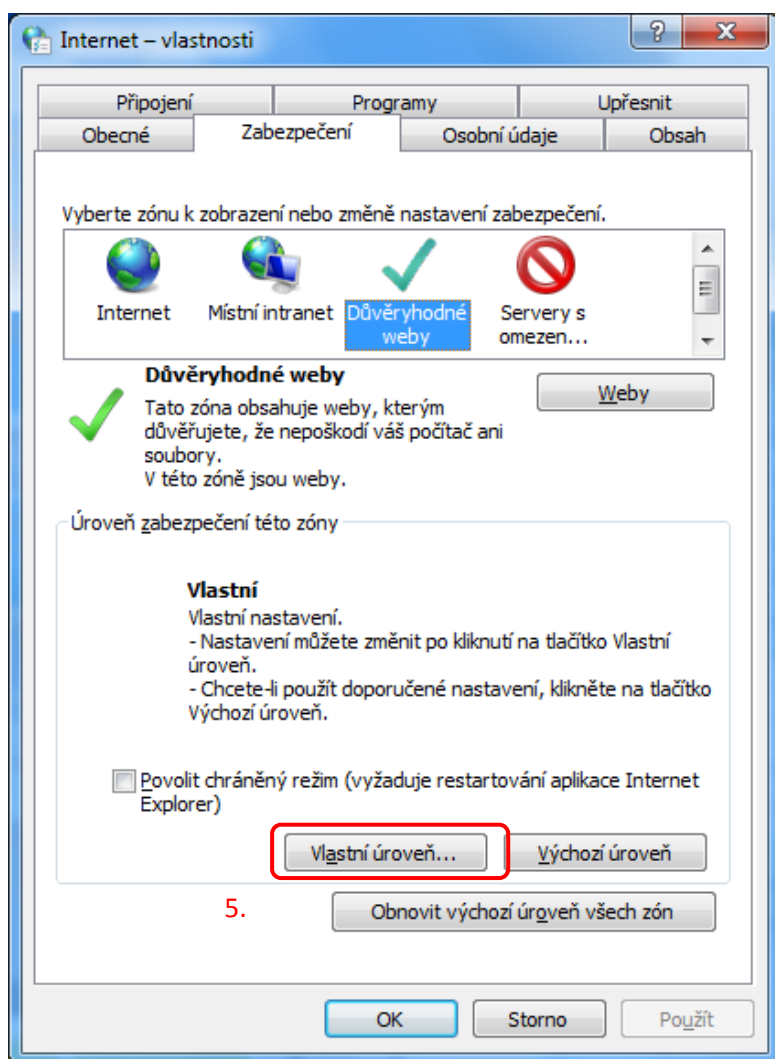
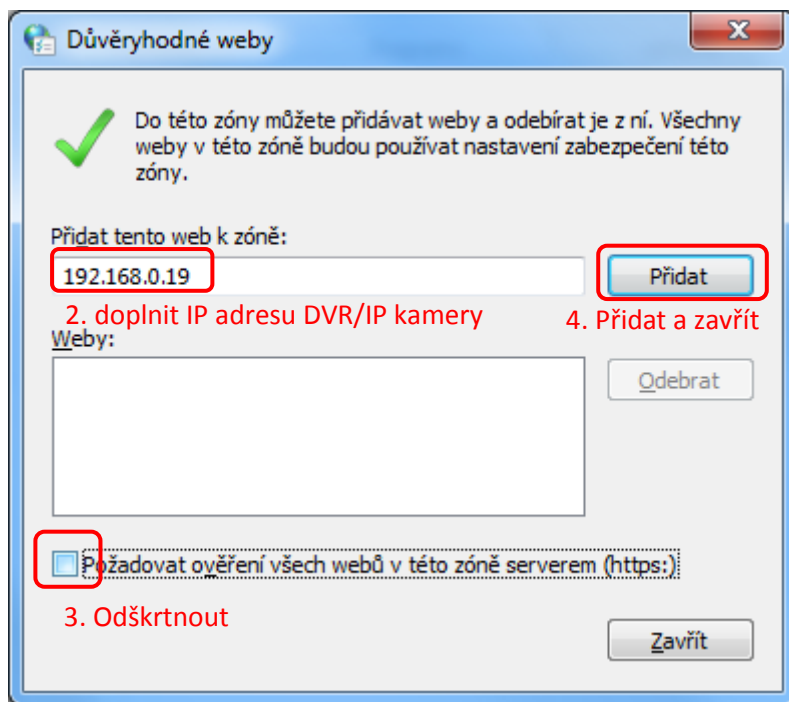
*Z nabídky Start otevřít ovládací panely a zvolit Možnosti internetu*

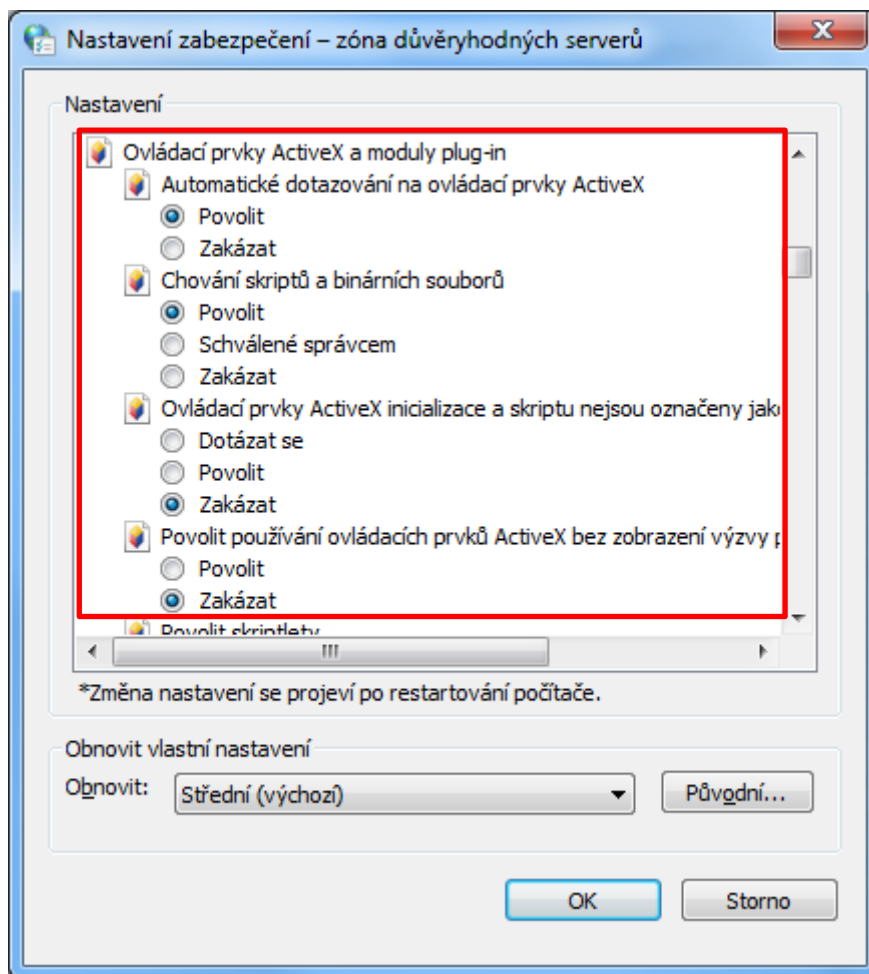


*V záložce zabezpečení dodržte následující postup*

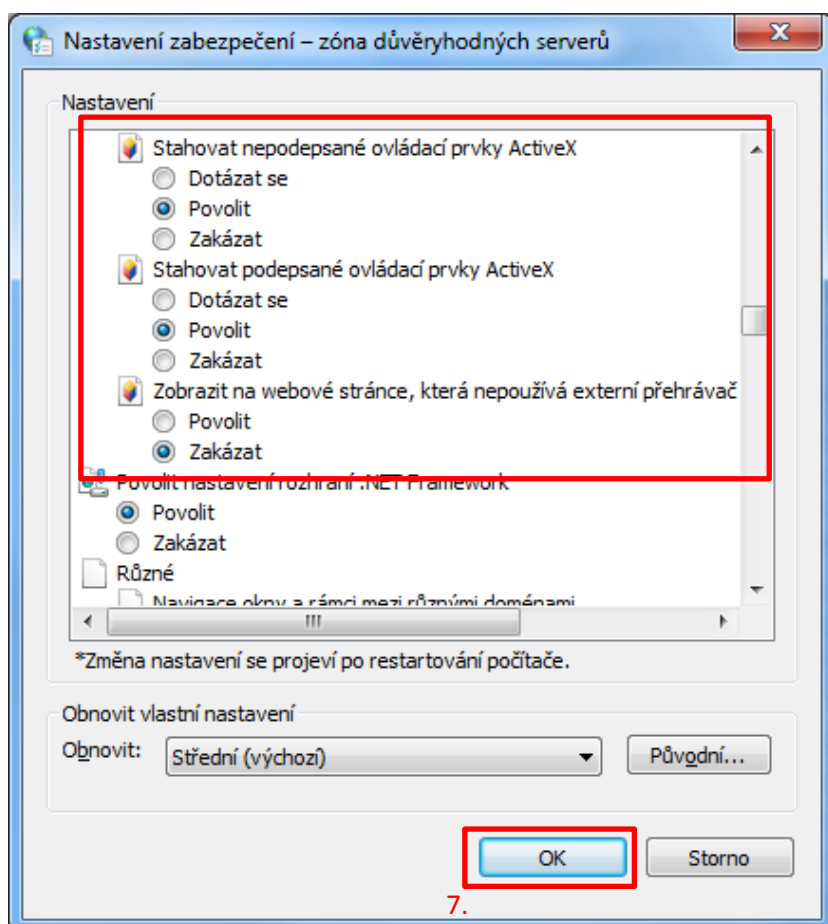
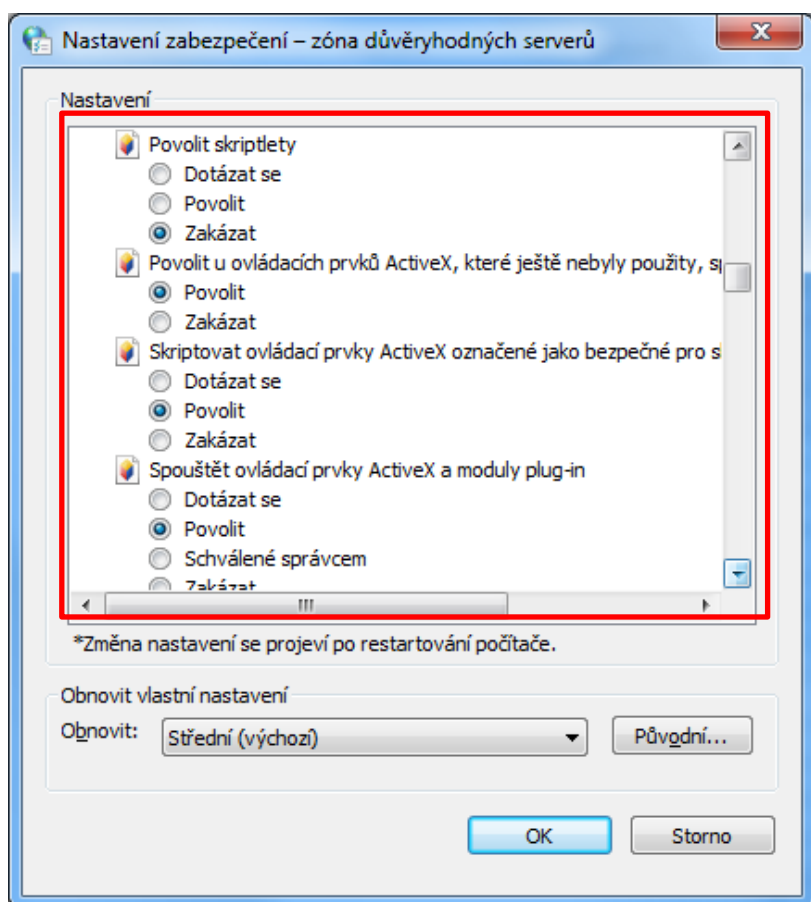








6. Povolte položky v nabídce dle obrázků. Jednotlivé položky nemusí být ve stejném pořadí jako na snímcích.



7.

*Nyní restartujte Internet Explorer, znovu načtěte IP adresu DVR a pokračujte dle pokynů*

## **5.2 Objektiv má tmavé rohy**

Velikost snímacího čipu se neshoduje s objektivem, 1/2.5 šip potřebuje 1/2.5 nebo 1/2 objektiv

## **5.3 Pohybující se objekty mají táhlé stíny v živém obrazu**

Toto je způsobeno nedostatečným počtem snímku po povolení elektronické klapky (okenice).

V tmavém prostředí naše IP kamery automaticky spustí elektronickou klapku a aktivují nižší stream, proto se mohou objevovat ony táhlé stíny. Vypnout elektronickou klapku lze v nastavení v CMS nebo Webovém rozhraní

## **5.4 IR-CUT nepřetržitě spíná**

Jděte do Mainmenu -> Systém -> Camer parameters, nastavte IR-CUT „IR synchronous switch“. Pokud nemáte základní desku s IR, zvolte „automatically switch“

## **5.5 Upgrade unsuccessful – upgrade se nezdařil**

Firmware se neshoduje s IP kamerou nebo je program UpgradeTool zastaralý. Pokud tato situace nastane, dejte nám vědět, problém vyřešíme.

## **5.6 Can not connect the device – nelze se připojit k zařízení**

1. použijte program UpgradeTool pro vyhledání kamery nebo zkuste vyvolat ping na IP adresu kamery
2. Jděte do TV output a zkontroluje nastavení IP parametrů
3. Zkontroluje, zdali funguje místní síť LAN

## **5.7 Přihlášení na Cloud server proběhlo, ale není vidět video**

Může být problém s instalací ActiveX prvku – postupujte podle kapitoly 5.1