

# **iVMS-4200 Klientský softvér**

## **Rýchly sprievodca**

**V1.02**

## Obsah

<b>1</b>	<b>Popis .....</b>	<b>2</b>
1.1	Systémové požiadavky .....	2
1.2	Architektúra systému pracujúceho s iVMS4200.....	3
<b>2</b>	<b>Úvod k iVMS-4200.....</b>	<b>5</b>
2.1	Inštalácia softvéru iVMS4200 .....	5
2.2	Odištalovanie programu .....	8
2.3	Registrácia užívateľa .....	9
2.4	Sprievodca pridaním zariadenia.....	10
2.5	Prihlásenie užívateľa .....	16
<b>3</b>	<b>Popis ovládacieho panelu a nástrojovej lišty .....</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Živý obraz .....</b>	<b>20</b>

# 1 Popis

iVMS4200 je klientský softvér na správu a ovládanie celej palety zariadení HikVision. Tento manuál popisuje nastavenie základných funkcií zariadení prostredníctvom iVMS4200.

## 1.1 Systémové požiadavky

**Operačný systém:** Microsoft Windows 7/Windows 2008 ( 32/64 bit , Windows 2003/2000/Windows XP(32 bit)

**CPU :** Intel Pentium IV 3.0 GHz a viac

**RAM :** 1GB a viac

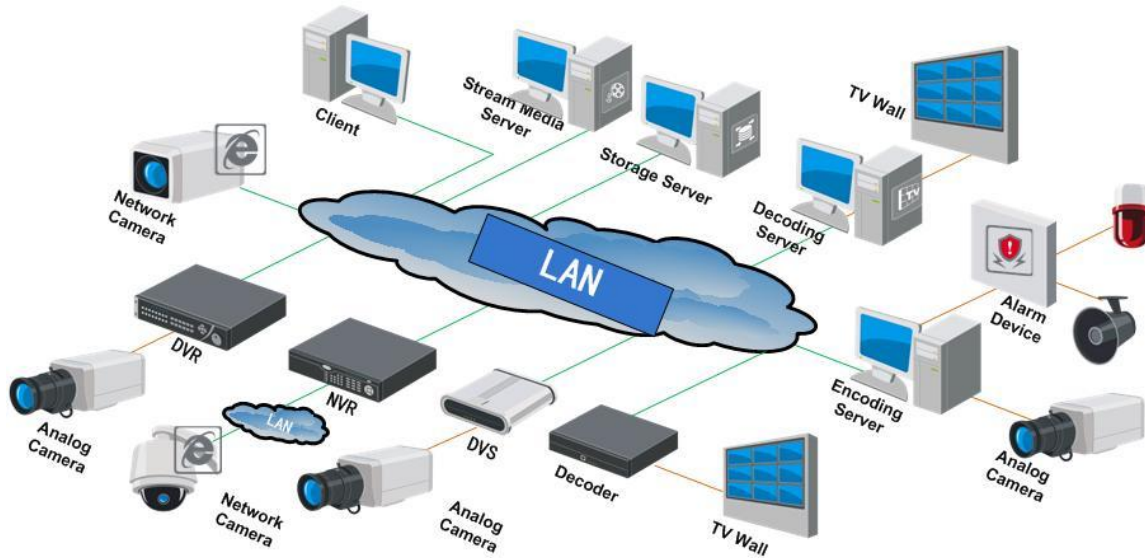
**Display :** 1024\*768 bodov a viac

 **Note :**

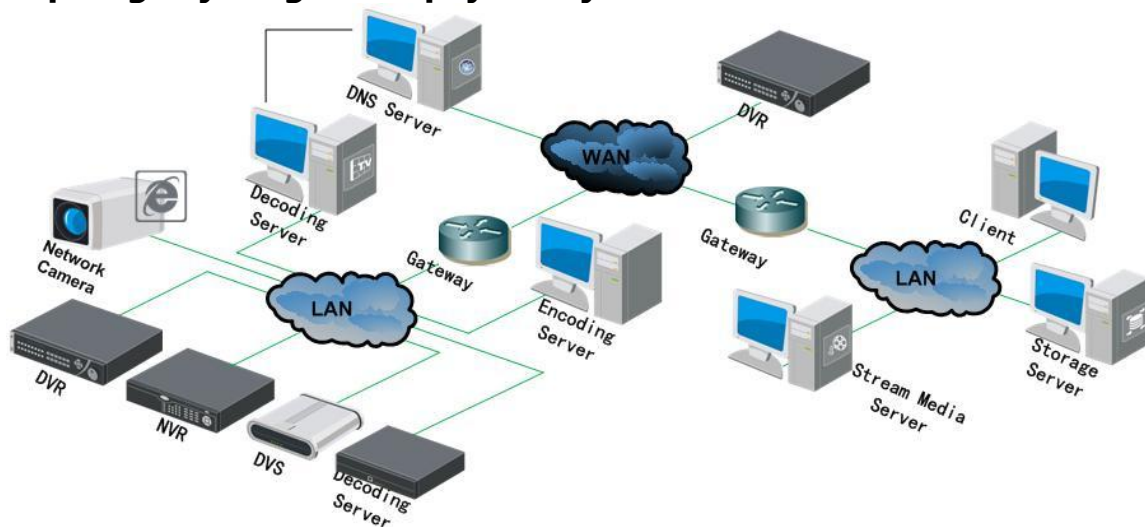
Pre zobrazenie väčšieho počtu kamier s veľkým rozlíšením je potrebná výkonnejšia konfigurácia. Aplikácia je natívne 32bitová a pracuje na 32 aj 64 bitových operačných systémoch.

## 1.2 Architektúra systému pracujúceho s iVMS4200

**Topologický diagram zapojenia systému v lokálnej sieti:**



**Topologický diagram zapojenia systému v sieti WAN:**



## **1.3 Dostupné funkcie softvéru :**

- Správa až 256 zariadení alebo 1024 kanálov.
- Možnosť vytvorenia až 256 skupín po 64 kamier.
- Možnosť pridania kamery do niekoľkých odlišných skupín.
- Možnosť pridania až 64 dekódovacích zariadení.
- Zobrazenie až 64 kamier v jednom okne.
- Prehrávanie až 16 kamier naraz / synchrónne prehrávanie max. 4 kamier.
- Správa až 16 stream media serverov.
- Možnosť pridania až 16 serverov s úložiskom dát.

### **Užívateľsky nenáročná štruktúra softvéru:**

- Logická hierarchia menu;
- Jednotlivé okná softvéru je možné oddeliť od hlavného rozhrania softvéru;
- Živý obraz je možné spustiť až v 4 nezávislých oknách programu;
- Jednoduché spustenie obrazu kamier pomocou myšky;
- Sprievodca základným nastavením softvéru;

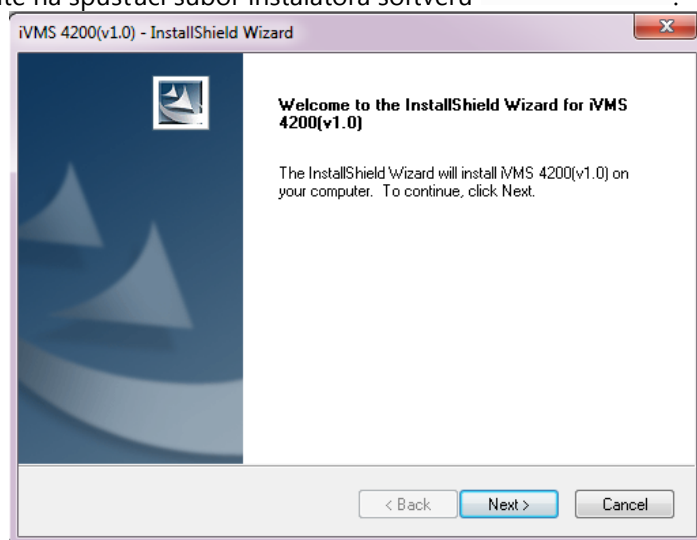
## 2 Úvod k iVMS-4200

### 2.1 Inštalácia softvéru iVMS4200

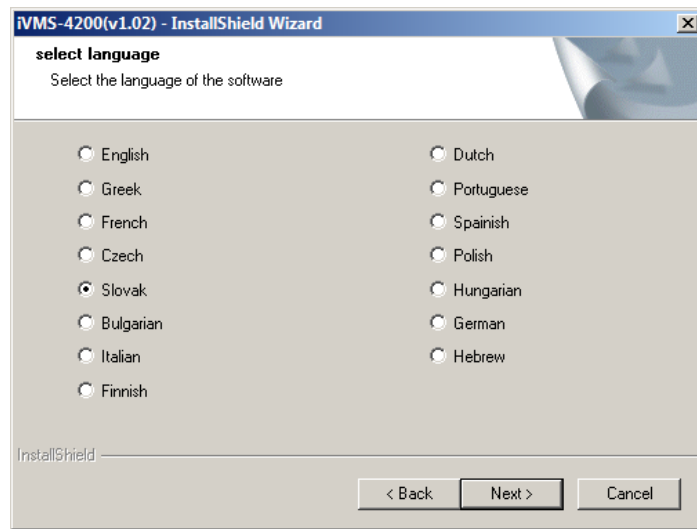
Počas inštalácie postupujte podľa nasledujúcich krokov:

**Postup:**

1. Dva krát kliknite na spúšťačí súbor inštalátora softvéru  iVMS-4200(v1.0)



2. Kliknite na tlačidlo „next“ a vyberte požadovaný jazyk programu.



3. V nasledujúcom okne vyberte súčasti softvéru, ktoré chcete nainštalovať.

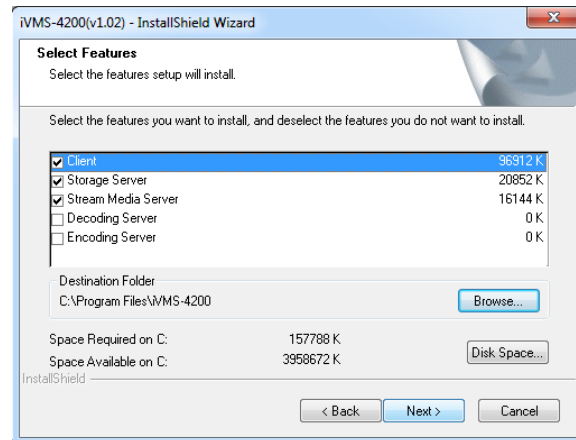
**User Client** (klientský softvér iVMS4200).

**PC NVR server** (aplikácia slúži na vytvorenie počítačového úložného priestoru).

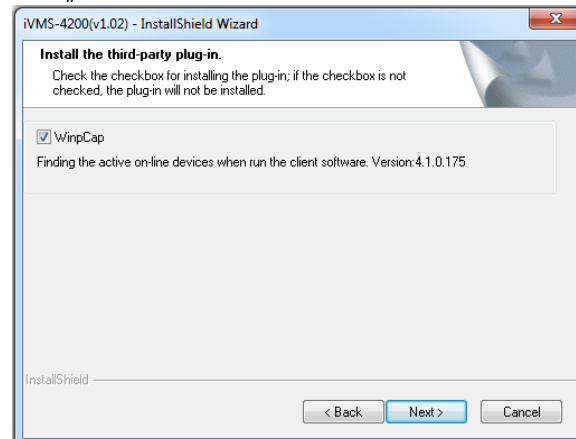
**Stream media server** (aplikácia slúži na distribúciu video streamov medzi väčší počet užívateľov).

**Decoder Server** (aplikácia umožňuje dekódovať video streamy a zobraziť ich na televíznej stene).

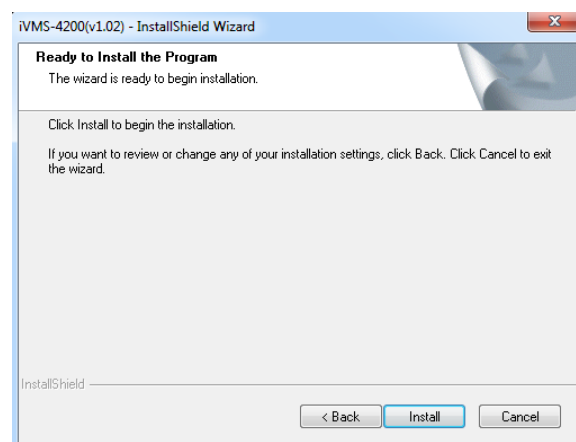
**Encoder Server** (aplikáciu je možné použiť ako kódovacie zariadenie)



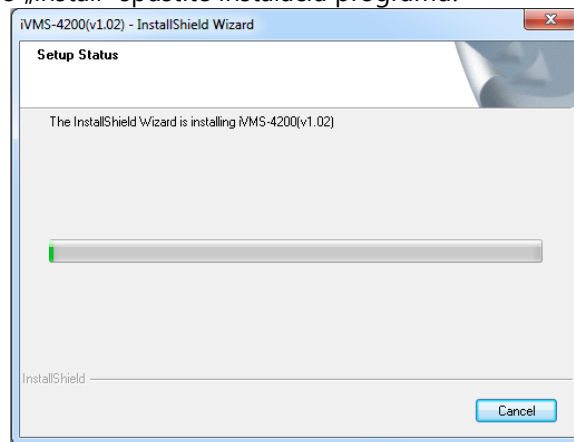
4. Ďalej kliknite na tlačidlo „next“.



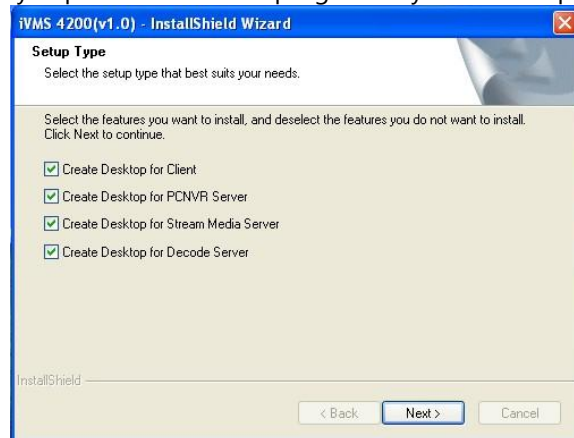
5. V nasledujúcom okne môžete potvrdiť inštaláciu aplikácie „WinPcap“ (aplikáciu iVMS4200 využíva na rozpoznanie dostupných zariadení v lokálnej sieti)



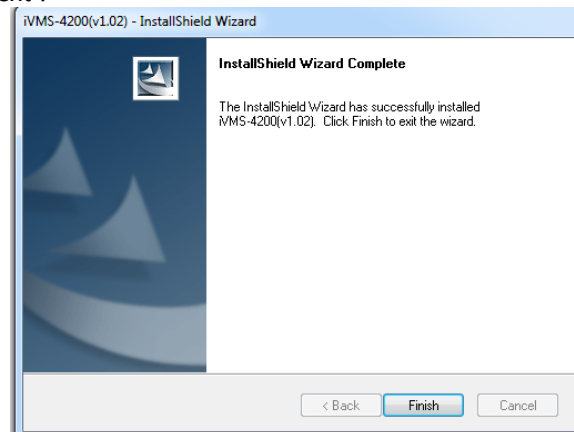
6. Kliknutím na tlačidlo „install“ spustíte inštaláciu programu.



7. Zaškrtnutím príslušných políček umožníte programu vytvoriť zástupcov aplikácií na ploche.



8. Ďalej kliknite na „next“.

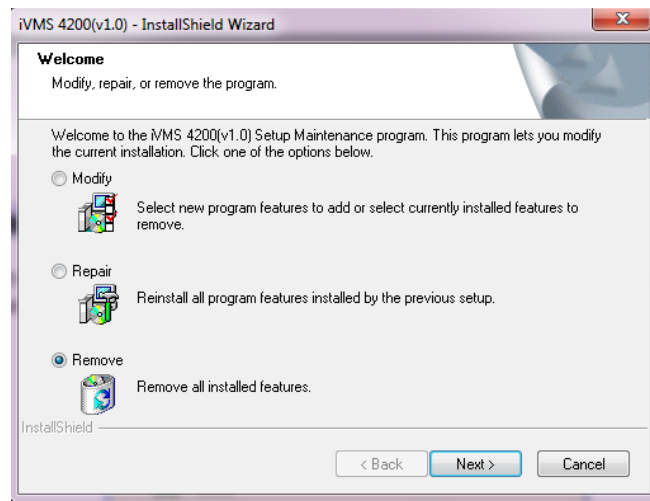


9. Inštaláciu ukončíte kliknutím na tlačidlo „Finish“.



## 2.2 Odinštalovanie programu

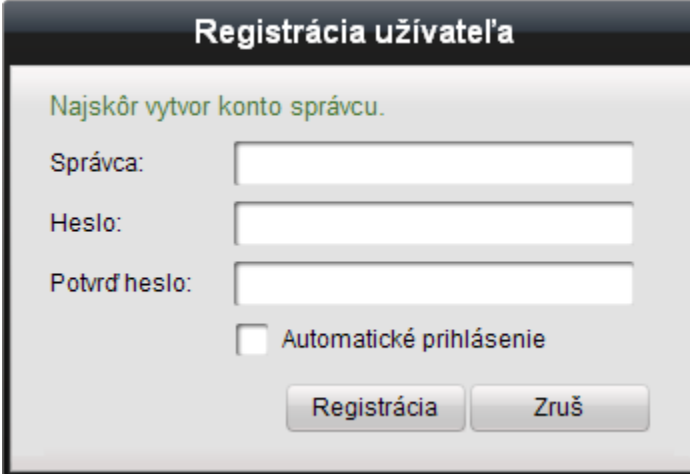
1. Kliknite na Štart→Všetky programy→4200 client a vyberte "Uninstall iVMS-4200".



2. Z ponuky vyberte možnosť „Remove“ a voľbu potvrdíte stlačením tlačidla „Next“.

## 2.3 Registrácia užívateľa

Pri prvom spustení Vás iVMS4200 vyzve na zadanie prihlasovacieho mena a hesla, ktoré budete pre prístup do programu používať.



Registrácia užívateľa

Najskôr vytvor konto správcu.

Správca:

Heslo:

Potvrď heslo:

☐ Automatické prihlásenie

Registrácia Zruš

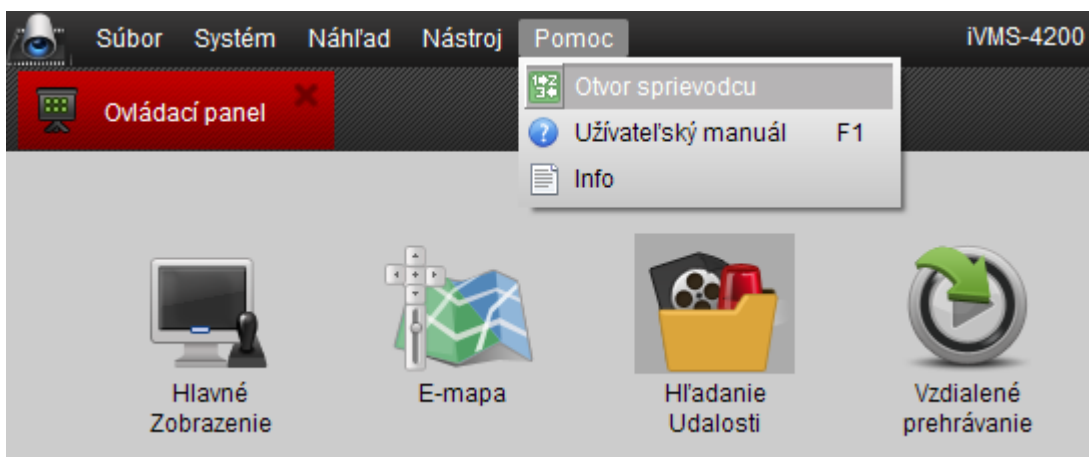
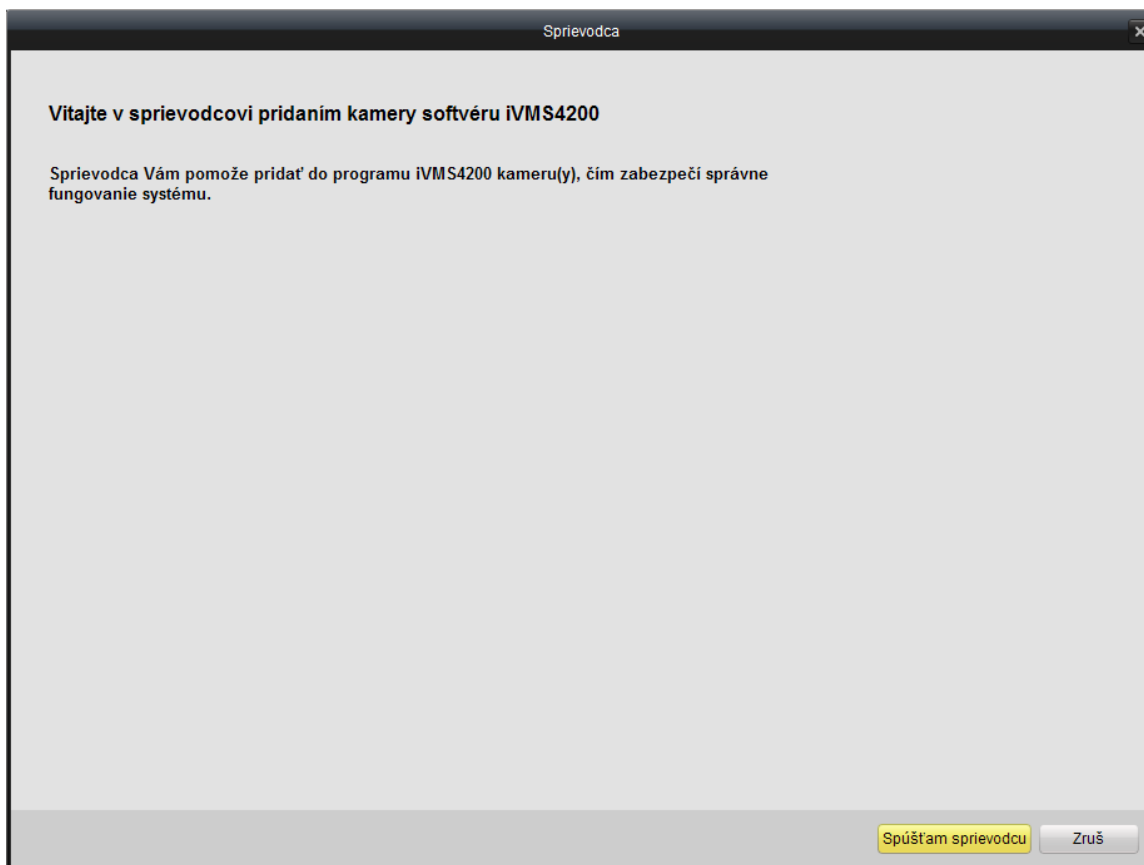
Zadajte názov účtu, heslo a overenie hesla, pomocou ktorých sa budete prihlasovať do rozhrania programu iVMS4200 a kliknite na tlačidlo „Registrácia“.

**Poznámka:**

Heslo účtu nesmie zostať prázdne, musí obsahovať minimálne 6 znakov pričom medzera a odrážka tlačidla Tab nie sú na zadanie povolené.

## 2.4 Sprievodca pridaním zariadenia

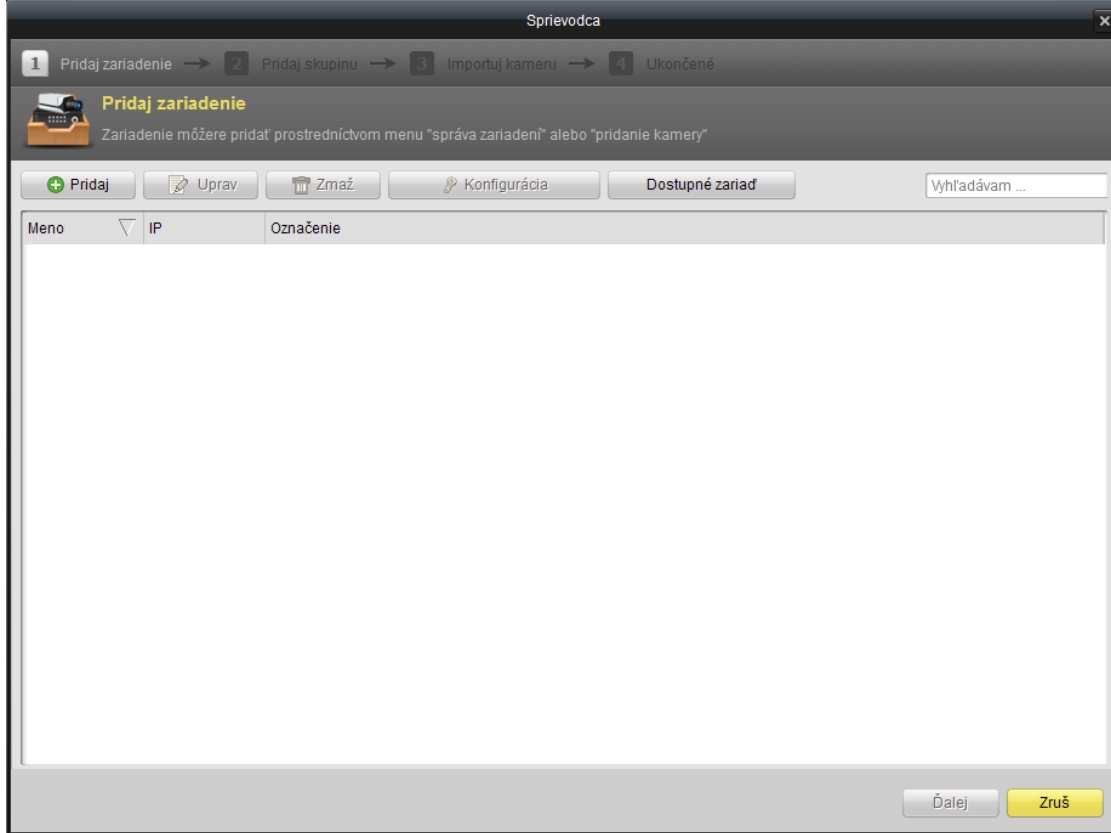
Sprievodca pridaním Vám pomôže pridať zariadenie do štruktúry softvéru a umožní Vám vykonať základné nastavenie zariadenia.



Sprievodca sa automaticky spúšťa pri prvom spustení programu. Ak program nespúšťate prvý krát, sprievodcu môžete spustiť ručne v ponuke „Pomoc → Otvor sprievodcu“.

**Postup:**

1. Podľa zobrazeného postupu v sprievodcovi pre pridanie zariadenia kliknite na tlačidlo „Pridaj“.



2. Zadajte názov zariadenia, IP adresu, komunikačný port, prihlasovacie meno a heslo.
3. Pre pridanie zariadenia so zadanými parametrami kliknite na tlačidlo „Pridaj“.

The screenshot shows a dialog box titled 'Pridaj zariadenie' (Add device). It contains the following fields and options:

- ☐ Režim domény (Domain mode)
- Názov: (Name) [text input field]
- Adresa: (Address) [text input field]
- Port: (Port) [text input field with value 8000]
- Meno: (Username) [text input field]
- Heslo: (Password) [text input field]
- Multicast adresa: (Multicast address) [text input field]
- ☒ Export do skupiny (Export to group)

At the bottom, there are three buttons: 'Dostupné zariadenia' (Available devices), 'Pridaj' (Add), and 'Zruš' (Cancel).

Ak chcete do programu pridať zariadenie na ktoré sa pripája prostredníctvom domény, zaškrtnite políčko „Režim domény“.

Aj v prípade, že sa pripájate prostredníctvom domény, musíte vyplniť príslušné údaje o zariadení (Názov zariadenia, adresa domény, typ DNS protokolu, komunikačný port, meno a heslo)

**Pridaj zariadenie**

☒ Režim domény

Názov:

DNS adresa:

Typ protokolu: ☒ IP server ☐ EasyDDNS

Port:

Označenie:

Meno:

Heslo:

Multicast adresa:

☒ Export do skupiny

Kliknutím na tlačidlo „Dostupné zariadenia“ Zobrazíte všetky kompatibilné zariadenia vo vašej lokálnej sieti. Zo zobrazeného zoznamu môžete vybrať jedno, ktoré následne pridáte do štruktúry klientského softvéru.

**Dostupné zariadenia**

Index	Pridané	Typ zariadenia	IP	Port	Sériové číslo
001	Nie	DS-7216HF-SN	192.168.1.161	8161	DS-7216HFI-ST/SN0120120
002	Nie	DS-9508N-S	192.168.1.165	8165	DS-9508NI-S1620101015BE
003	Nie	DS-6101HF-IP	192.168.1.181	8181	DS6101HFI-IP-SD00200909
004	Nie	DS-7208H-SN	192.168.1.162	8000	DS-7208HVI-ST/SN0120120
005	Nie	DS-2CD8133F-E	192.168.1.138	8138	DS-2CD8133F-E012010120
006	Nie	DS-7216H-SN	192.168.1.159	8000	DS-7216HVI-ST/SN0120120

[Info o zariadení](#)

MAC adresa:

Verzia softvéru:

Sériové číslo:

[Informácie o sieti](#)

IP adresa:

Maska podsiete:

Port:

Zadajte heslo administrátora:

[Obnov pôvodné heslo](#)

Obnov každých 15 sekúnd

**Postup:**

- 1) Požadované zariadenie vyberiete zo zoznamu kliknutím myši; v pravom hornom rohu v sekcii „Info o zariadení“ (1) sa následne zobrazia informácie o vybranom zariadení (MAC adresa, Verzia firmvéru a sériové číslo zariadenia).
- 2) V sekcii „informácie o sieti“ (2) môžete upraviť sieťové parametre zariadenia (IP adresu, masku podsiete, komunikačný port). Zmeny v nastavení siete je potrebné potvrdiť zadáním administrátorského hesla a kliknutím na tlačidlo „Uprav“
- 3) V prípade straty prístupového hesla zariadenia je nutné do políčka „Obnov pôvodné heslo“ v sekcii (3) zadať resetovací reťazec. Tento reťazec Vám na požiadanie poskytne Váš dodávateľ zariadenia.

Index	Pridané	Typ zariadenia	IP	Port	Sériové číslo
001	Nie	DS-7216HF-SN	192.168.1.161	8161	DS-7216HFI-ST/SN0120120
002	Nie	DS-9508N-S	192.168.1.165	8165	DS-9508NI-S1620101015BE
003	Nie	DS-6101HF-IP	192.168.1.181	8181	DS6101HFI-IP-SD00200909
004	Nie	DS-7208H-SN	192.168.1.162	8000	DS-7208HVI-ST/SN0120120
005	Nie	DS-2CD8133F-E	192.168.1.138	8138	DS-2CD8133F-E012010120
006	Nie	DS-7216H-SN	192.168.1.159	8000	DS-7216HVI-ST/SN0120120

**Info o zariadení 1**  
MAC adresa: 00-40-48-38-43-1b  
Verzia softvéru: V3.0build 110516  
Sériové číslo: DS-2CD8133F-E0120101201BBRR40216

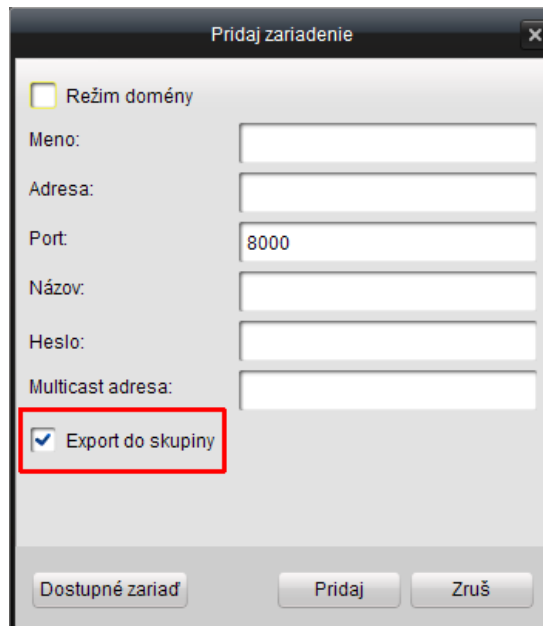
**Informácie o sieti 2**  
IP adresa: 192.168.1.138  
Maska podsiete: 255.255.255.0  
Port: 8138  
Zadajte heslo administrátora:

**Obnov pôvodné heslo 3**

Obnov každých 15 sekúnd

4. Vytvorenie skupiny

Ďalším krokom pri pridávaní zariadenia je vytvorenie skupiny. Aby bolo zariadenie v štruktúre softvéru viditeľné, musíte zaškrtnúť políčko „Export do skupiny“. Názov skupiny sa po pridaní zariadenia automaticky nastaví podľa zadaného názvu zariadenia.



Pridaj zariadenie

☐ Režim domény

Meno:

Adresa:

Port:

Názov:

Heslo:

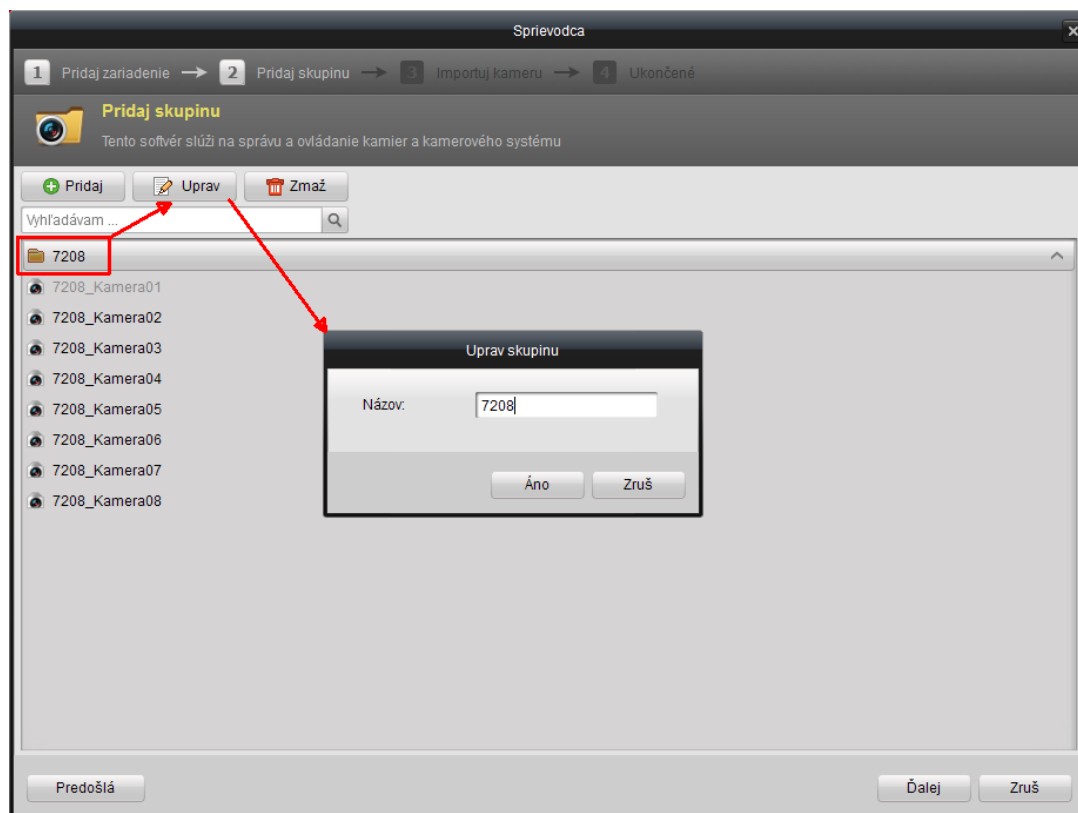
Multicast adresa:

☒ Export do skupiny

Dostupné zariadenie Pridaj Zruš

V prípade, že chcete zmeniť názov skupiny kliknite na tlačidlo „Pridaj“ a následne na tlačidlo „Ďalej“

V zozname skupín vyberte tú, ktorej názov chcete upraviť, kliknite na tlačidlo „Uprav“ a v otvorenom dialógovom okne zmeňte názov skupiny. Zmenu potvrdíte kliknutím na tlačidlo „Áno“



Sprievodca

1 Pridaj zariadenie → 2 Pridaj skupinu → 3 Importuj kameru → 4 Ukončené

**Pridaj skupinu**

Tento softvér slúži na správu a ovládanie kamier a kamerového systému

+ Pridaj Uprav Zmaž

Vyhľadávam ...

7208

7208\_Kamera01  
7208\_Kamera02  
7208\_Kamera03  
7208\_Kamera04  
7208\_Kamera05  
7208\_Kamera06  
7208\_Kamera07  
7208\_Kamera08

Uprav skupinu

Názov:

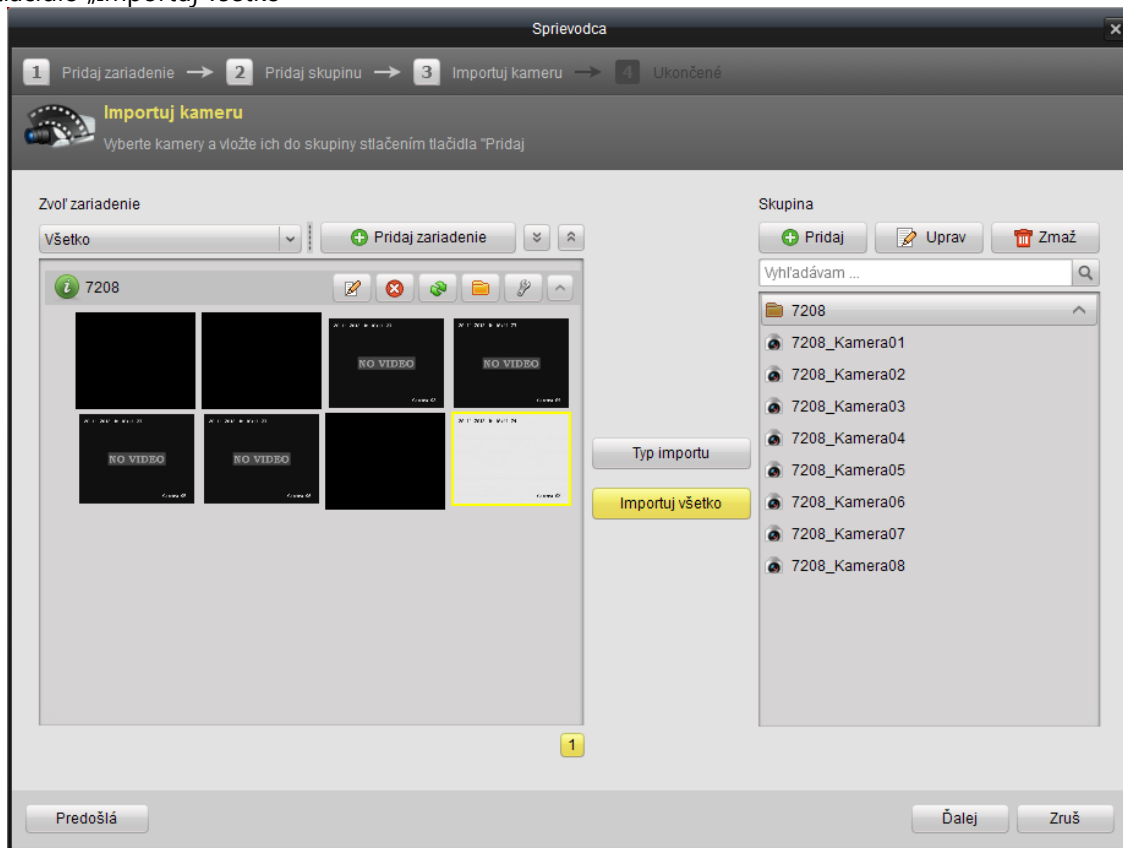
Áno Zruš

Predošlá Ďalej Zruš

Po dokončení vytvárania skupiny kliknite na tlačidlo „Ďalej“

## 5. Import kamier do skupiny

Na ľavej strane rozhrania importu kamier do zobrazia dostupné kanály zariadenia. V pravej časti rozhrania importu kamier vyberte skupinu do ktorej chcete kamery pridať a následne kliknite na tlačidlo „Importuj všetko“



Importované kamery sa zobrazia na pravej strane v rámci vybranej skupiny

### **Poznámka:**

Pridávané zariadenie(a) musí byť v čase pridávania do štruktúry softvéru prístupné v rámci lokálnej siete alebo siete WAN.

Každý kanál sa môže nachádzať v rámci skupiny len raz avšak každý kanál sa môže nachádzať vo viacerých skupinách.

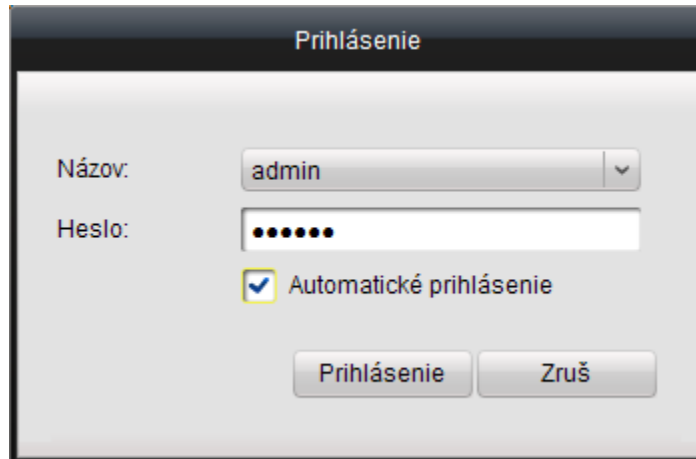
Softvér umožňuje vytvoriť maximálne 256 skupín, pričom každá skupina môže obsahovať až 64 kanálov.

Po úspešnom pridaní kamier do skupiny je možné v menu „hlavné zobrazenie“ ihneď spustiť živý obraz týchto kamier.



## 2.5 Prihlásenie užívateľa

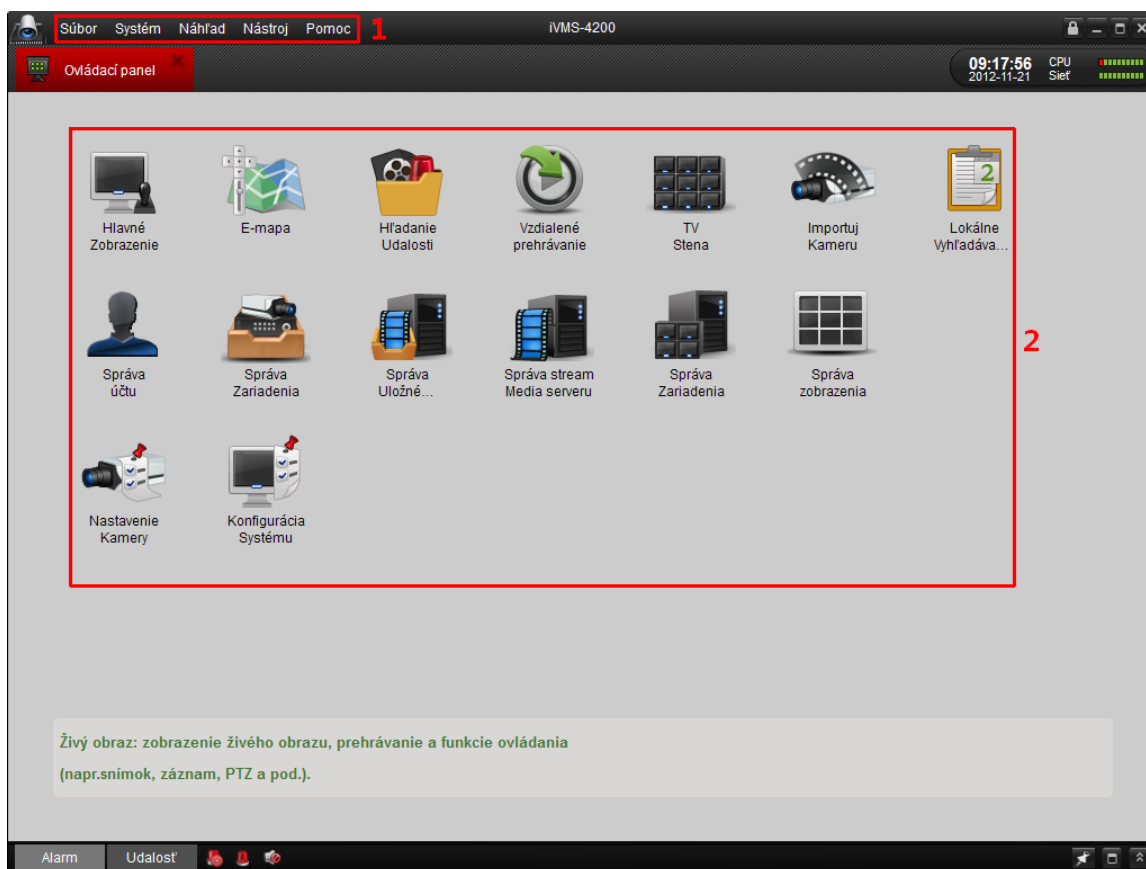
Pri spustení iVMS4200 Vás program vyzve na zadanie užívateľského mena a hesla pre prístup do programu.



The image shows a login window titled "Prihlásenie". It contains two input fields: "Názov:" (Name) with a dropdown menu showing "admin", and "Heslo:" (Password) with a masked input field showing seven dots. Below the password field is a checkbox labeled "Automatické prihlásenie" which is checked. At the bottom are two buttons: "Prihlásenie" (Login) and "Zruš" (Cancel).


Po zadaní mena a hesla kliknite na tlačidlo „Prihlásenie“. Ak zaškrtnete políčko „Automatické prihlásenie“ pri ďalších spusteniach programu nebudete musieť zadávať meno a heslo, program Vás prihlási automaticky.

### 3 Popis ovládacieho panelu a nástrojovej lišty



Nástrojová lišta (1) a Ovládací panel (2)

#### Popis funkcií nástrojovej lišty (1):

<b>Súbor</b>	Otvor snímok:	Funkcia umožňuje prehliadať snímky uložené lokálne v priečinku Vášho počítača.
	Otvor video súbor:	Funkcia umožňuje prehrávať vyexportované video súbory, ktoré sú uložené lokálne v priečinku Vášho počítača. Kliknutím na tlačidlo  otvoríte dialógové okno, ktoré Vás vyzve na zadanie priečinku z ktorého chcete video súbory prehrávať.
	Otvor súbor logu:	Funkcia umožňuje zobrazit' exportované súbory logu, ktoré sú uložené lokálne v priečinku Vášho počítača.
	Koniec:	Ukončenie programu iVMS4200
	Zamkni:	Funkcia uzamkne prístup k funkciám programu. Pri použití ľubovoľnej funkcie Vás program vyzve na

<b>System</b>		zadanie prihlasovacieho mena a hesla
	Prepni užívateľa:	Funkcia slúži na prepnutie aktívneho užívateľského účtu programu iVMS4200
	Konfigurácia systému:	Vstup do podrobnej konfigurácie softvéru.
	Importuj konfig. Súbor:	Import konfigurácie softvéru zo súboru, ktorý je uložený lokálne vo Vašom počítači.
	Export konfigurácie:	Export konfigurácie softvéru do súboru.
<b>Náhľad</b>	1024*768:	Nastavenie veľkosti okna softvéru na 1024x768 bodov
	1280*1024:	Nastavenie veľkosti okna softvéru na 1280x1024 bodov
	Celá obrazovka:	Zväčšenie okna softvéru na celú obrazovku
	Ovládací panel	Otvorí sekciu softvéru „ovládací panel“
	Hlavné zobrazenie	Otvorí sekciu softvéru v ktorej môžete spustiť živý obraz kamier
	E-mapa	Otvorí rozhranie softvéru elektronických máp
	Hľadanie udalosti	Otvorí menu softvéru v ktorom je možné vyhľadávať udalosti (pohyb, alarm a pod.)
	TV stena	Otvorí menu softvéru konfigurácie televíznej steny
<b>Nástroje</b>	Importuj kameru	Vstup do menu pridania kamier do softvéru
	Nastavenie kamery	Menu konfigurácie parametrov kamery
	Správa účtu	Otvorí sekciu softvéru s konfiguráciou užívateľských účtov
	Správa zariadenia	Menu správy zariadení pridanych do štruktúry softvéru
	Správa úložiska	Vstup do menu správy úložného priestoru
	Správa stream serveru	Menu konfigurácie stream media serveru
	Správa zariadenia	Menu správy dekódovacích zariadení
	Správa zobrazenia	V tomto menu je možné zvoliť zariadenie pomocou ktorého chcete vysielat' obraz
<b>Pomoc</b>	Otvor sprievodcu	Spustenie sprievodcu nastavením
	Info	Zobrazenie informácií o verzii softvéru a počtu podporovaných zariadení
	Užívateľský manuál	Odkaz na anglický manuál k softvéru iVMS4200

#### Popis funkcií ovládacieho panelu (2):

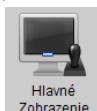
<b>Ovládacie funkcie</b>	<b>Hlavné zobrazenie</b>	Zobrazenie živého obrazu kamier, spustenie manuálneho nahrávania, ukladanie snímkov, ovládanie PTZ kamier
	<b>E-mapa</b>	Správa a zobrazenie elektronických máp.
	<b>Hľadanie udalosti</b>	Vyhľadavanie udalostí a prehravanie záznamov.
	<b>Vzdialené prehravanie</b>	Prehravanie video a/alebo audio&video súborov.
	<b>TV stena</b>	Nastavenie zobrazenia signálov na televíznej stene.

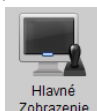
	<b>Import kamery</b>	Pridanie, úprava alebo odstránenie kamery / skupiny kamier
	<b>Lokálne hľadanie logu</b>	Vyhľadávanie, zobrazenie a záloha lokálnych súborov logu.
<b>Funkcie správy</b>	<b>Správa účtov</b>	Pridanie, úprava alebo odstránenie parametrov užívateľských účtov. Pridelenie oprávnení jednotlivým užívateľom.
	<b>Správa zariadení</b>	Pridanie, úprava alebo odstránenie zariadení; Konfigurácia parametrov (nast. Sieť, alarmových vstupov / výstupov a pod.)
	<b>Správa úložného serveru</b>	Pridanie, úprava a odstránenie úložného serveru; konfigurácia parametrov (nastavenie plánovača záznamu, konfigurácia pevných diskov úložiska a pod...
	<b>Správa Stream Media Serveru</b>	Pridanie, úprava alebo odstránenie stream media serveru; Nastavenie parametrov (napr. RTSP portu)
	<b>Dekóder</b>	Pridanie, úprava alebo odstránenie dekódovacieho zariadenia; Konfigurácia parametrov (nast. sieť, alarmových vstupov / výstupov, nastavenie výnimiek a pod.)
	<b>Správa televíznej steny</b>	Pridanie, úprava alebo odstránenie prvkov televíznej steny.
<b>Možnosti konfigurácie</b>	<b>Nastavenie kamier (kanálov zariadenia)</b>	Konfigurácia parametrov kanála (napr, kvality obrazu, plánovača záznamu, pohybovej detekcie a pod.)
	<b>Konfigurácia systému</b>	Nastavenie obecných parametrov (napr. cesta pre ukladanie súborov, nastavenie zvukov alarmu, nastavenie Emailu a pod.)

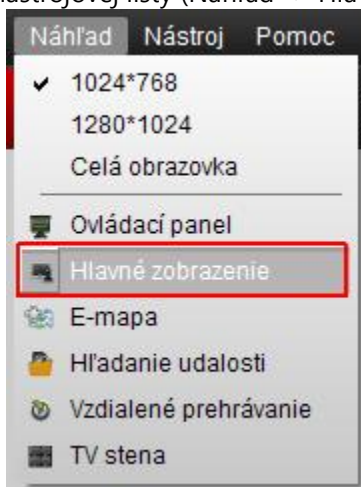
## 4 Živý obraz

### Postup:

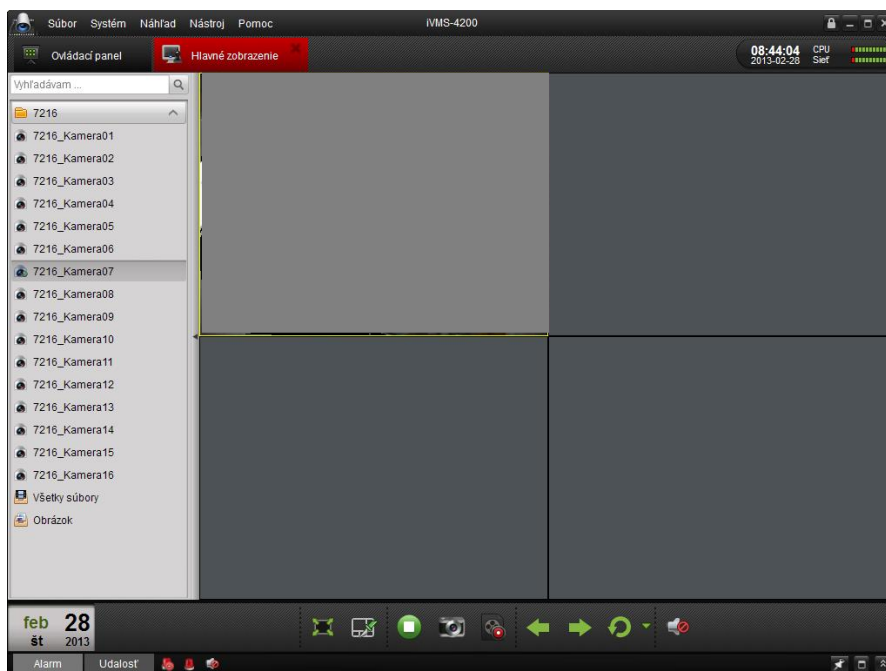
Na zobrazenie živého obrazu je potrebné najskôr vytvoriť skupinu kamier (kanálov), ktorej názov sa následne zobrazí v lište na ľavej strane obrazovky.







Do menu živého obrazu vstúpite kliknutím na ikonu  v ovládacom paneli alebo kliknutím na položku kontextového menu nástrojovej lišty (Náhľad -> Hlavné zobrazenie).



Menu živého obrazu je na nasledujúcom obrázku:












### Zobrazenie stavu kamery:

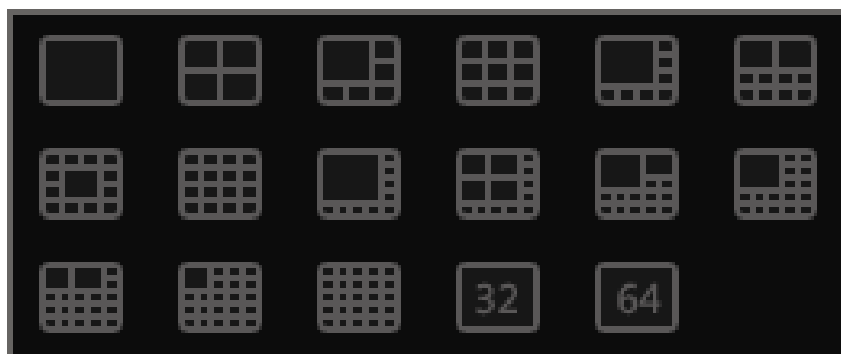
Ikona	Popis
	Kamera je pripojená a pracuje správne.
	Kamera je odpojená / nedostupná.
	Kamera je v režime zobrazovania.
	Kamera je v režime nahrávania.

### Nástrojová lišta živého obrazu:



Tlačidlo	Názov	Funkcia
	Rozvrhnutie	Voľba rôznych režimov multi-zobrazenia.
	Celá obrazovka	Prepnutie zobrazenia do celoobrazovkového režimu.
	Ukončenie zobrazenia	Ukončenie náhľadu všetkých aktuálne spustených kamier (kanálov).
	Manuálne spustenie nahrávania	Manuálne spustenie nahrávania zvoleného kanálu. (obraz zvolenej kamery sa uloží do prednastaveného priechodu na disku Vášho počítača)
	Predošlá a nasledujúca	Slúži na zobrazenie predošlej a nasledujúcej kamery (kanálu)
	Automatické prepínanie	Spustenie automatického prepínania jednotlivých kamier alebo skupiny kamier.
	Hlasitosť	Nastavenie hlasitosti zvuku živého obrazu.
	Zvuk	Zapnutie / vypnutie zvuku živého obrazu

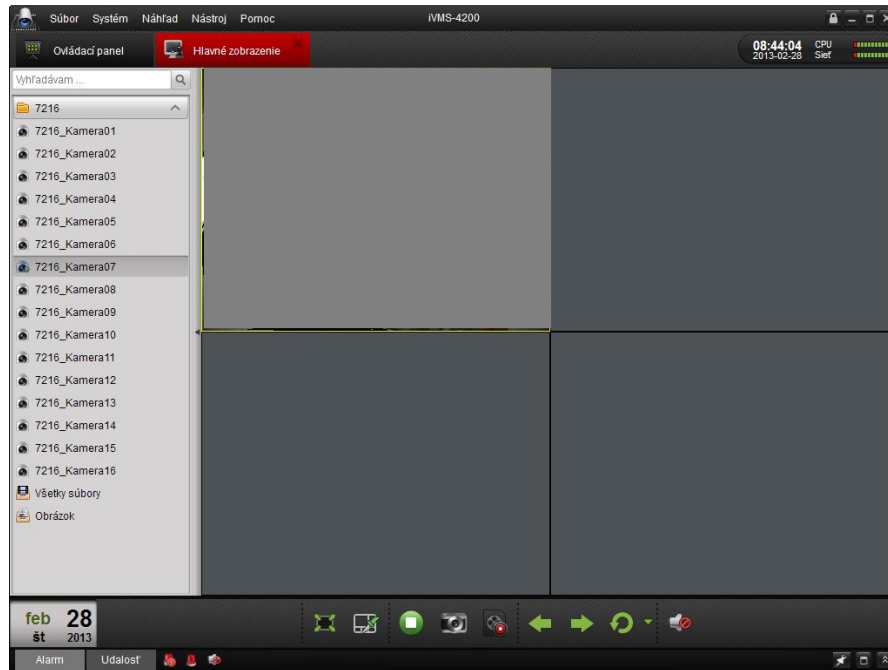
Kliknutím na ikonu  zobrazíte ponuku, v ktorej môžete zvoliť požadovaný režim multi - zobrazenia.



## Funkcie živého obrazu

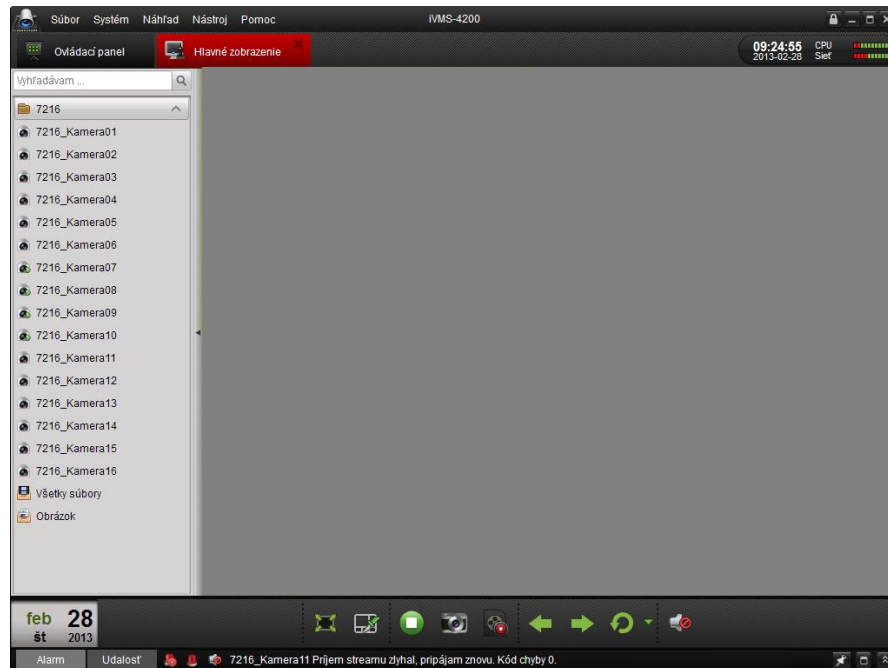
### Spustenie živého obrazu jednej kamery (kanálu):

Živý obraz jednej kamery spustíte dvojklikom na požadovanú kameru v zozname kanálov alebo presunutím zvolenej kamery na niektoré z polí multi - zobrazenia.



### Spustenie živého obrazu skupiny kamier:

Živý obraz skupiny kamier spustíte dvojklikom na názov skupiny v zozname zariadení alebo presunutím ikony požadovanej skupiny do niektorého z okien multi - zobrazenia.



Nástrojová lišta každého okna živého obrazu:



Tlačidlo	Funkcia
	Uloženie snímky
	Manuálne spustenie / zastavenie nahrávania
	Spustenie a zastavenie hlasovej komunikácie. Hlasová komunikácia je použiteľná vždy len pre jednu kameru (kanál). To znamená, že ak na niektorej kamere prebieha hlasová komunikácia a na ďalšej znovu spustíte hlasovú komunikáciu, na pôvodnej kamere sa hlasová komunikácia ukončí.
	Ovládanie PTZ, 8 smerových šípok na ovládanie smeru pohybu PTZ kamery.
	Zobrazenie aktuálneho stavu kamery (kanála)
	Vstup do menu nastavenia kamery (kanála)
	Zastavenie živého obrazu
	Rýchle spustenie prehrávania záznamu zvolenej kamery (kanála). Prehrá posledných 3 – 10 minút záznamu (v závislosti na nastavení „Systém → Konfigurácia systému → čas rýchleho prehrávania“)
	Zapnutie / Vypnutie zvuku živého obrazu kamery (kanála)

#### Ukončenie náhľadu živého obrazu:

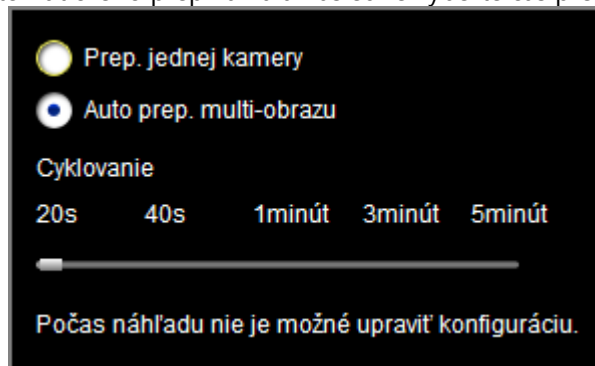
Pre ukončenie náhľadu živého obrazu jednej kamery kliknite v nástrojovej lište danej kamery na tlačidlo

Pre ukončenie náhľadu živého obrazu všetkých spustených kamier kliknite na tlačidlo v hlavnej nástrojovej lište na spodnej strane obrazovky.


#### Automatické prepínanie:

Automatické prepínanie môže pracovať v dvoch režimoch, prepínanie jedného kanála v celoobrazovkovom režime alebo prepínanie multi-zobrazení niekoľkých kamier.

1. Kliknite na hneď vedľa ikony
2. Zvoľte režim automatického prepínania a následne vyberte čas prepínania.




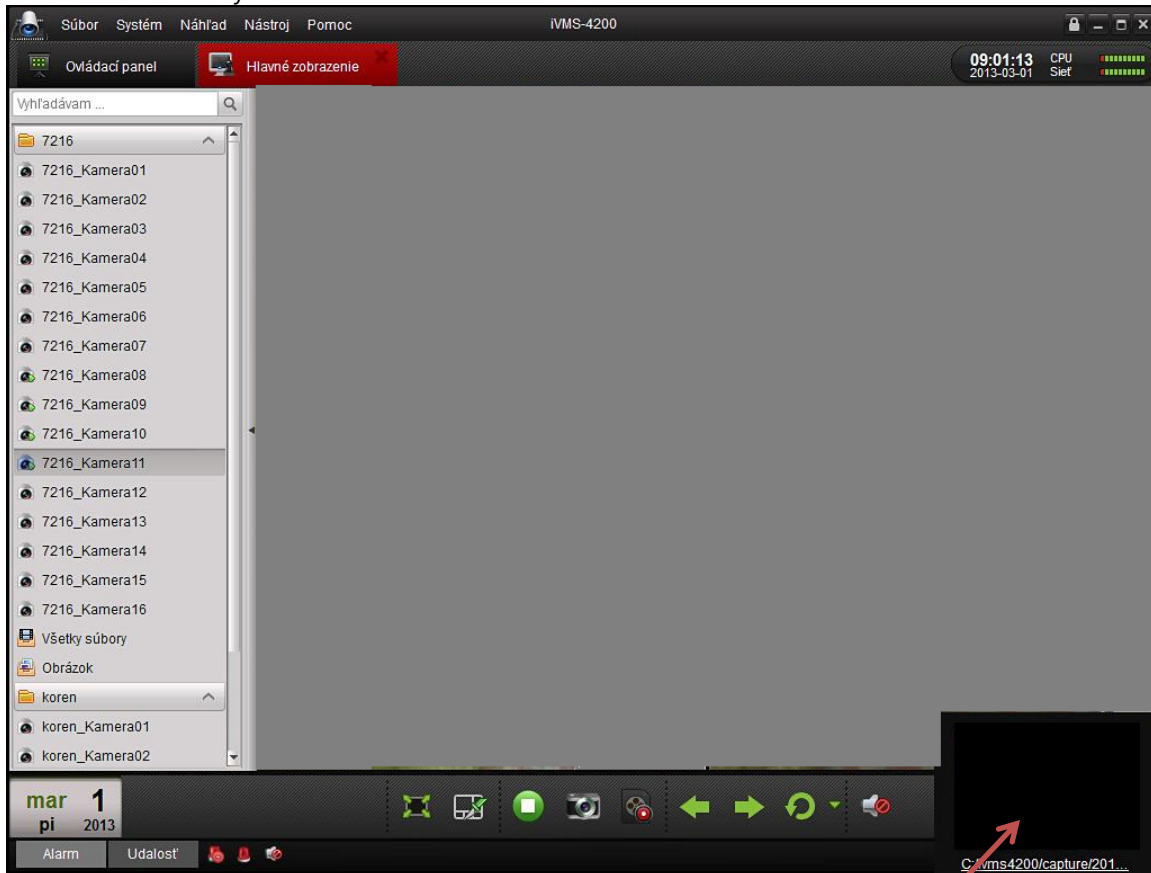


3. Kliknutím na ikonu  spustíte automatické prepínanie podľa nastavených parametrov.

## Uloženie snímky živého obrazu

### **Postup:**

1. Vyberte požadovanú kameru.
2. Kliknutím na ikonu  v nástrojovej lište kamery alebo v hlavnej nástrojovej lište programu uložíte aktuálny snímok živého obrazu.

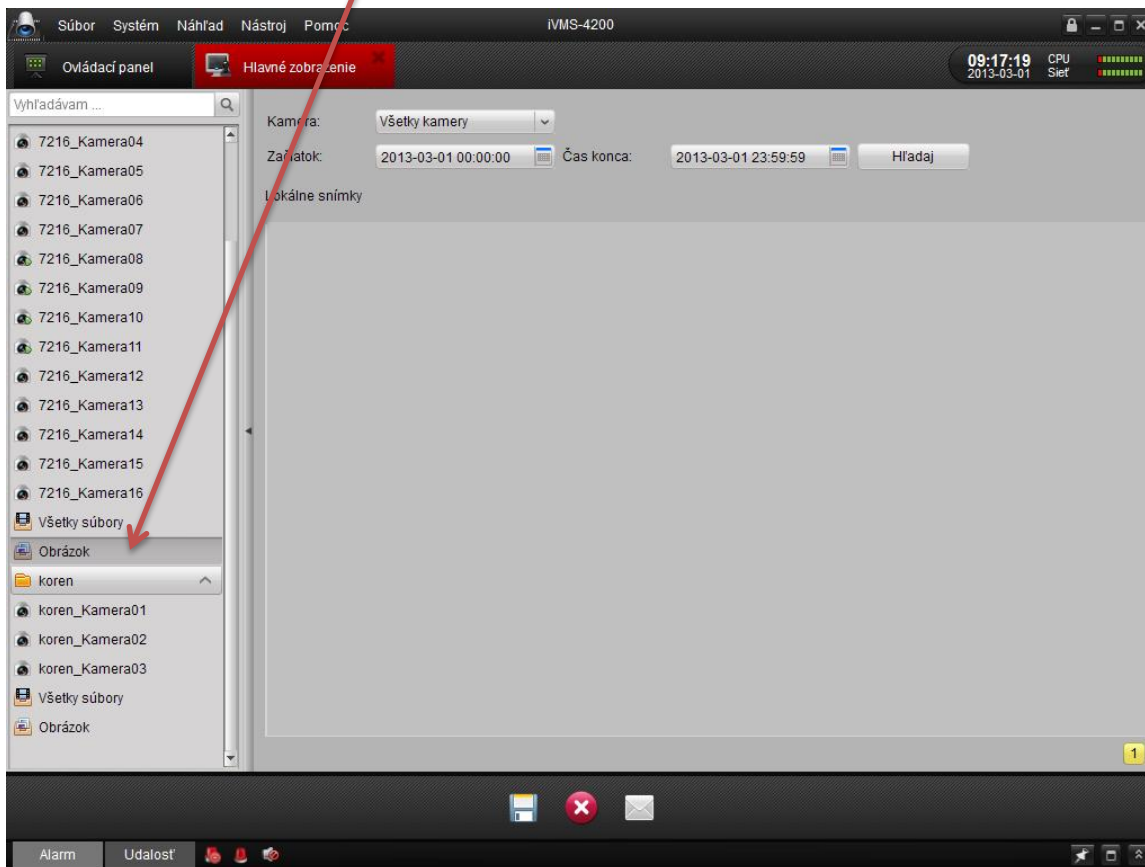


Softvér Vás o úspešnosti uloženia snímky bude informovať zobrazením informačného okna v pravom dolnom rohu obrazovky. V prípade úspešného uloženia snímky sa v informačnom okne zobrazí náhľad snímky s cestou uloženia danej snímky. Pri neúspešnom uložení snímky sa v informačnom okne zobrazí chybové hlásenie.

### **Zobrazenie uložených snímkov:**

- Kliknutím na náhľad uloženej snímky v informačnom okne.

- Kliknutím na ikonu  Obrázok pod zoznamom kanálov zariadenia.



- Otvorením prehliadača obrázkov (Súbor → Otvor snímok → zadanie cesty k súboru).

