



**Profesionálny dohľadový systém  
Smart PSS užívateľský manuál**

## Obsah

Inštalácia.....	4
Minimálne systémové požiadavky .....	4
Inštalácia programu.....	4
Odinštalácia .....	8
Rozhranie programu.....	9
Obecné .....	10
Základné .....	10
Súbor .....	10
Nastavenie poplachu .....	11
Verzia .....	11
Účet .....	12
Tu možno pridávať, upravovať, mazať užívateľov a skupiny.....	12
Pridať užívateľa.....	12
Úprava a vymazanie užívateľa.....	12
Pridať skupinu.....	13
Pridať zariadenia.....	13
Ručne pridať .....	14
Nastavenie.....	15
Obecné .....	15
Správca udalostí .....	21
Poplach.....	33
Nastavenie TV steny.....	35
Túra.....	36
PC-NVR .....	39
Základné operácie .....	42
Náhľad .....	42
Okamžitý náhľad.....	42
Záznam .....	43
Snímka .....	43
PTZ.....	44
Prehrávanie .....	45
Zoznam nahrávania .....	47
Poplachy vstupy/výstupy.....	47

Protokol .....	48
Pokročilé .....	48
TV stena .....	48
E-mapa .....	49
Náhľad e-mapy .....	49
Zobrazenie .....	50



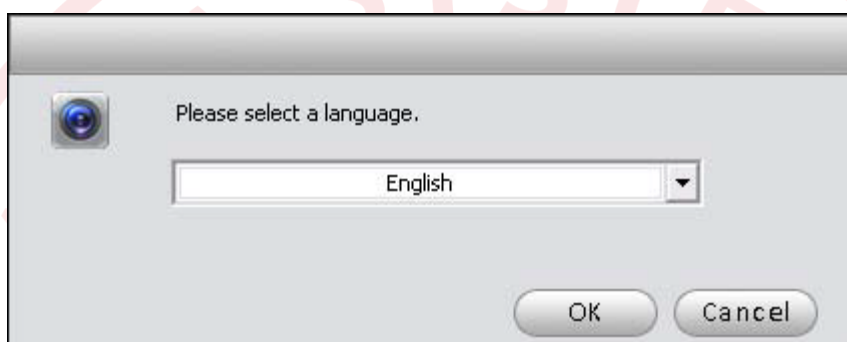
## Inštalácia

### Minimálne systémové požiadavky

System And OS		
System requirement	CPU: 2 cores, 3.0GHZ or above; Memory: 2G or above; HDD 80G or above	
OS	Window XP/Vista/7/8	OS 10.7 or above
Display resolution	1024 x 768 above(for advance)	

### Inštalácia programu

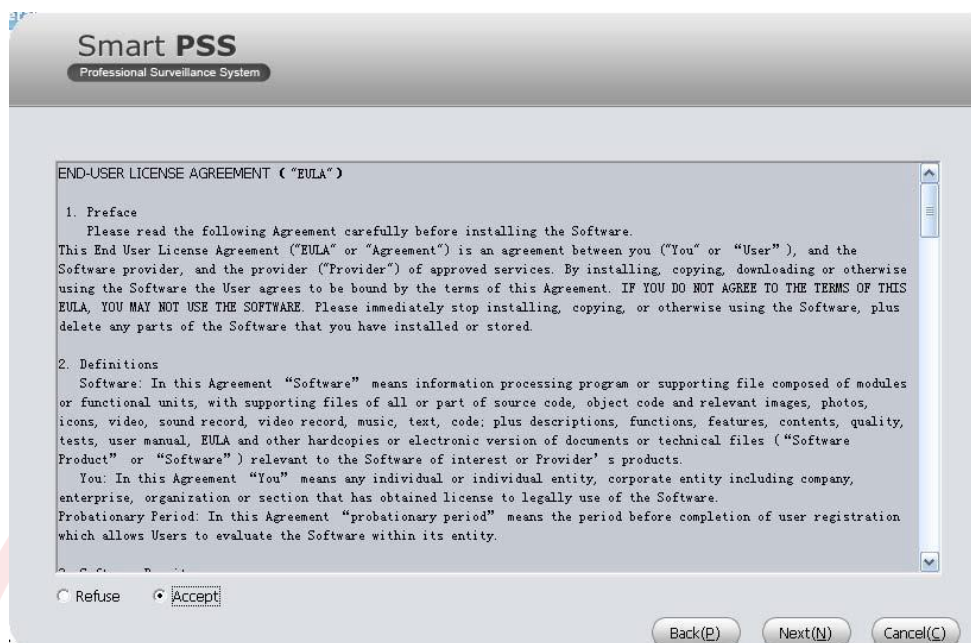
- 1) Dvojklikom spustíte SmartPSS\_Setup.exe pre spustenie inštalácie



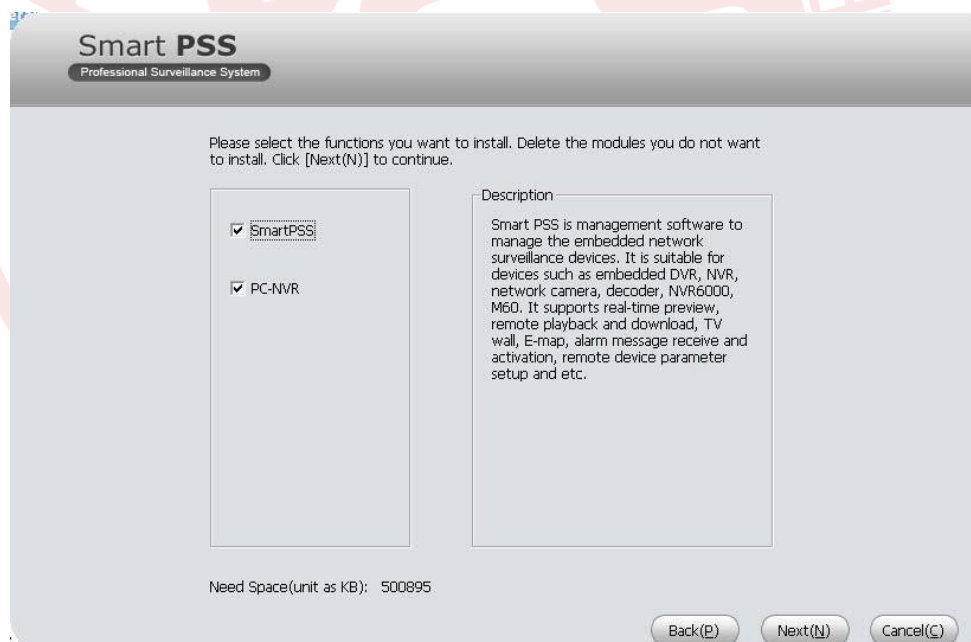
- 2) Vyberte jazyk inštalácie zo zoznamu a potvrdíte.



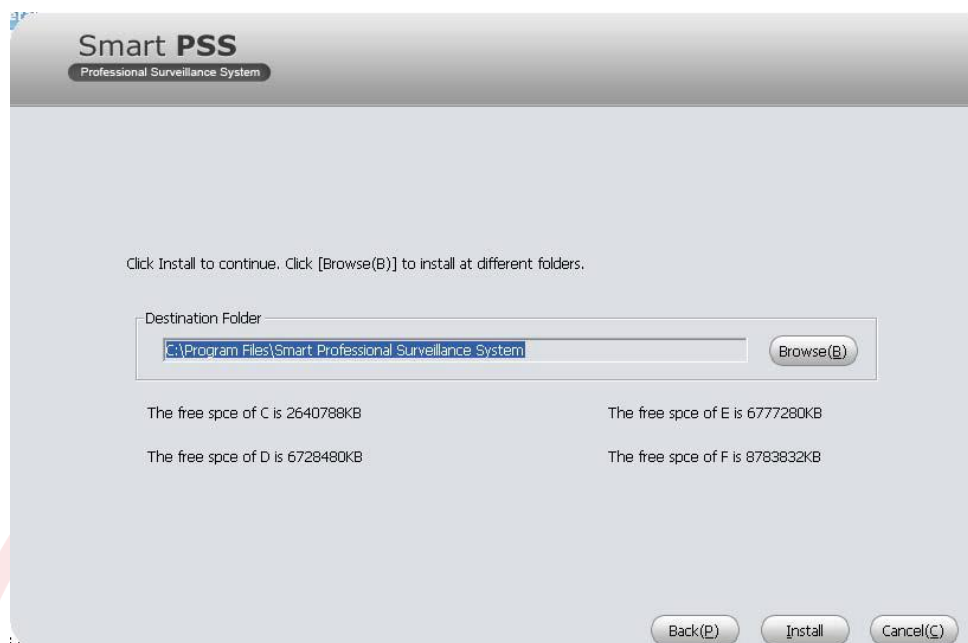
- 3) Kliknete na Další(Next) a pre potvrdenie licenčných podmienok.



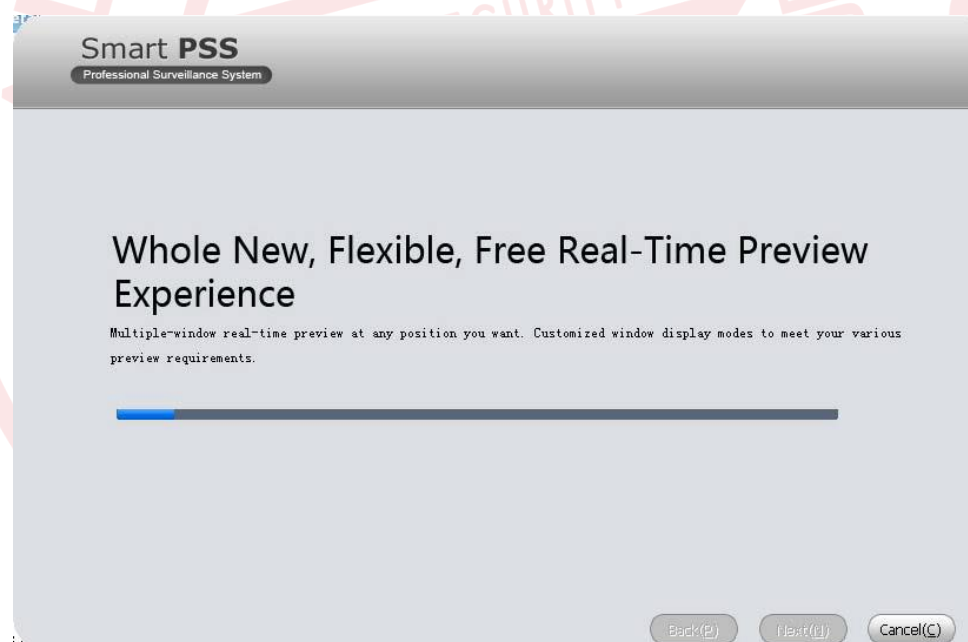
- 4) Zaškrtnite súhlas a dajte ďalšie. Systém zobrazí inštaláčny modul s výberom dvoch možností pre inštaláciu SmartPSS a PC-NVR.



- 5) Vyberte umiestnenie inštalácie.



- 6) Po stlačení tlačidla ďalšie začne inštalácia.



- 7) V priebehu inštalácie možno inštaláciu zrušiť kliknutím na tlačidlo Cancel. Po inštalácii sa zobrazí nasledujúce okno.



- 8) Inštaláciu ukončíte kliknutím na tlačidlo Finish.  
Aplikácia SmartPSS je buď v anglickom alebo českom jazyku.

## Odiňštalácia

- 1) Kliknite Štart -> Všetky programy -> SmartPSS -> Uninstall Smart PSS



- 2) Kliknite na tlačidlo ďalšiu pre zobrazenie sprievodcu odiňštalovaním.
- 3) V nasledujúcom dialógovom okne vyberte program, ktorý chcete odiňštalovať a stlačte odiňštalovať..





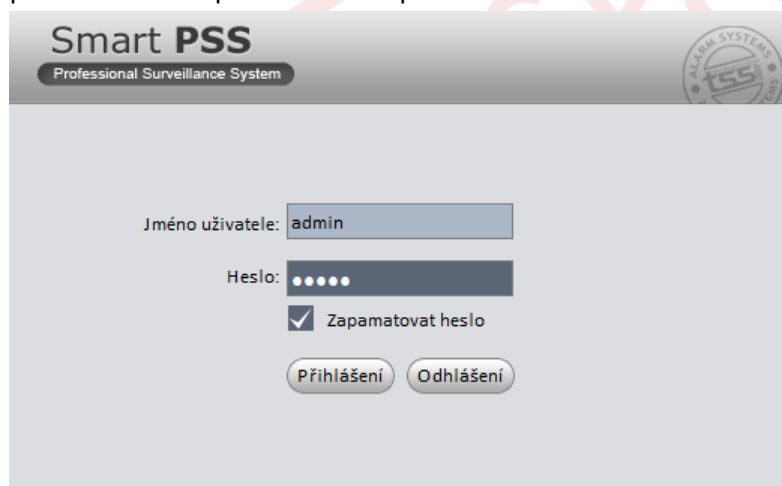
## Prvé spustenie



Dvojklikom na ikonu **SmartPSS** spustíte program Smart PSS.

## Prihlásenie

Zadajte prihlasovacie meno a heslo a potvrdte tlačidlom Prihlásenie. Pre zapamätanie týchto položiek začiarknite položku zapamätať heslo. Po zaškrtnutí tejto položky sa program bude automaticky prihlasovať na vopred zadaného používateľa.



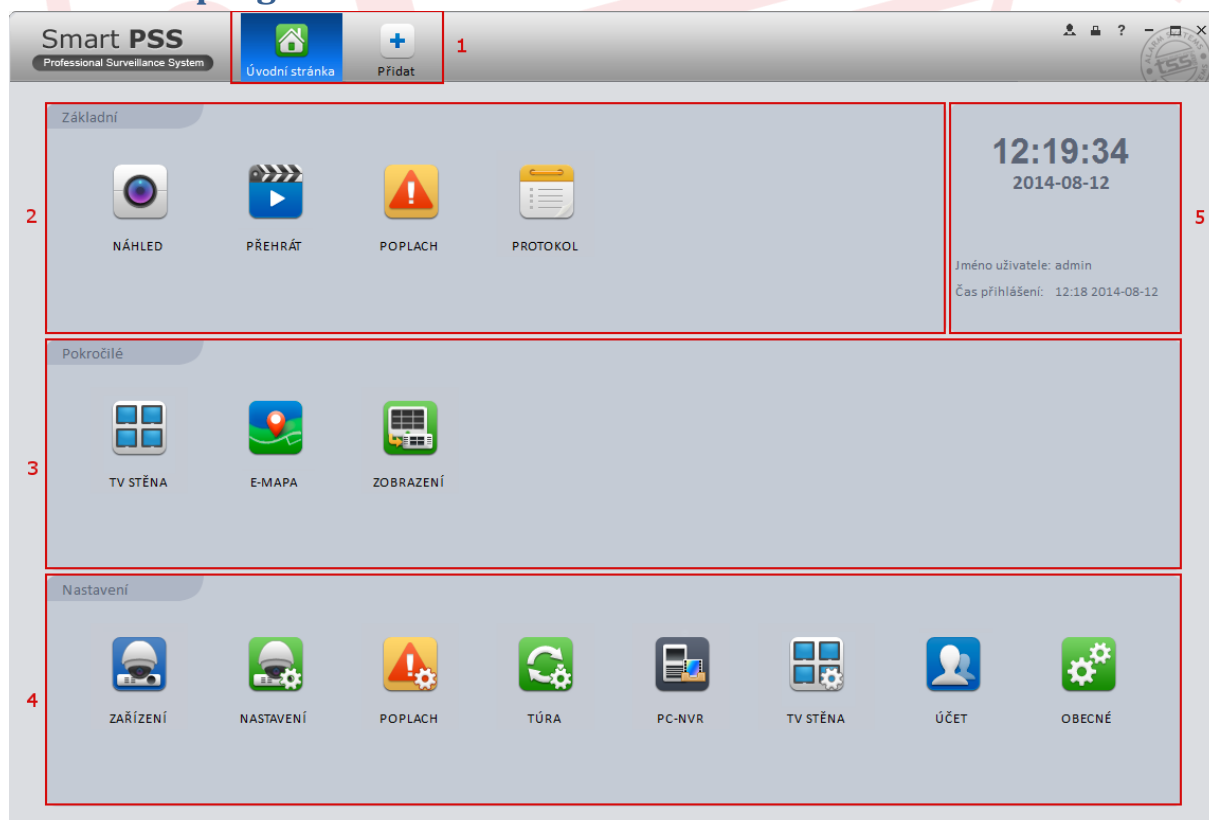
Smart PSS  
Professional Surveillance System

Jméno uživatele:

Heslo:

Zapamätovat heslo

## Rozhranie programu



Smart PSS  
Professional Surveillance System

Úvodní stránka

1

2

3

4

5

Základní

NÁHLED PŘEHRÁT POPLACH PROTOKOL

12:19:34  
2014-08-12

Jméno uživatele: admin  
Čas přihlášení: 12:18 2014-08-12

Pokročilé


TV STĚNA E-MAPA ZOBRAZENÍ

Nastavení

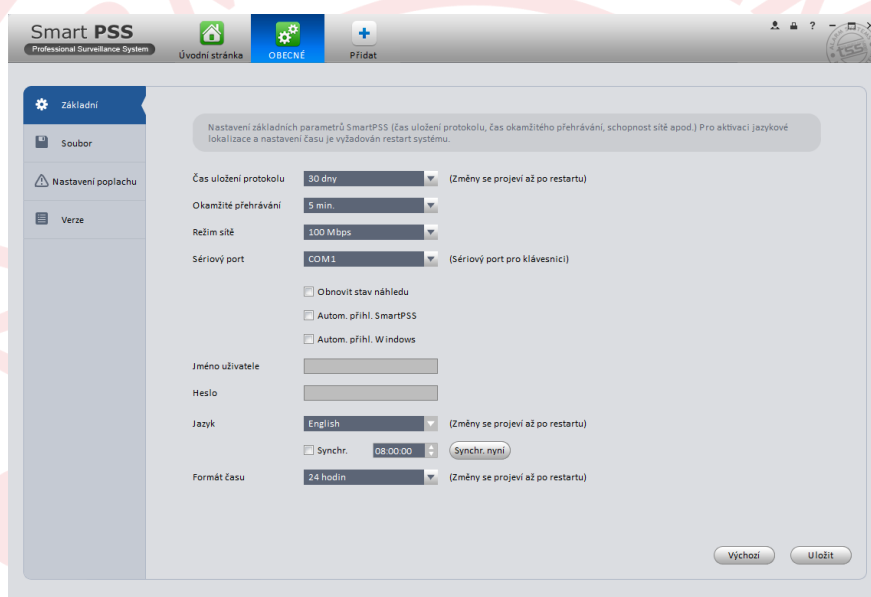
ZAŘÍZENÍ NASTAVENÍ POPLACH TÚRA PC-NVR TV STĚNA ÚČET OBECNÉ

- 1) Menu - Tu vidíte ikony aktuálne otvorených funkcií.
- 2) Základní – Obsahuje základné funkcie ako je Náhľad, Prehrávanie, Poplachy, Protokol 3)  
Pokročilé – Zahrnuje TV stenu, e-mapu, Zobrazenie
- 4) Nastavení – Obsahuje Zariadenia, Nastavenia, Poplach, Túry, PC-NVR, TV stena, Účty, Všeobecné
- 5) Základní informace – zobrazuje aktuálny čas, informácie o užívateľovi a čas prihlásenia.

## Obecné

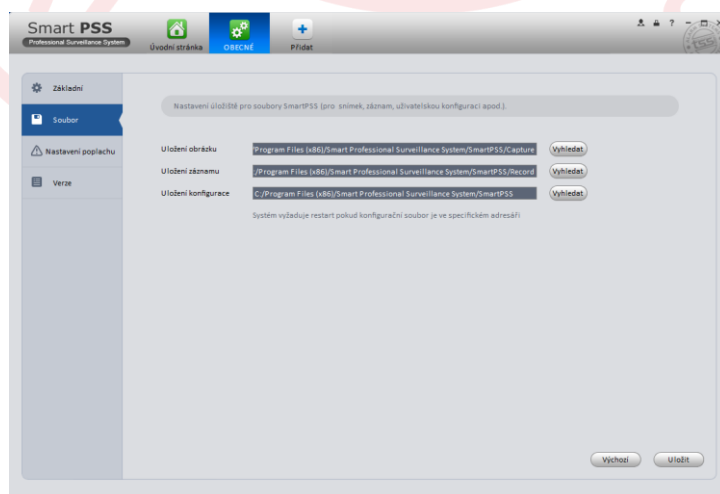
Kliknite na túto ikonu  pre Všeobecné nastavenia. Tu je potrebné nastaviť systémové parametre ako je napr. Parametre siete, aut. prihlásenie, uloženie logov a obnovenie prechádzajúceho stave programu atď.

## Základné

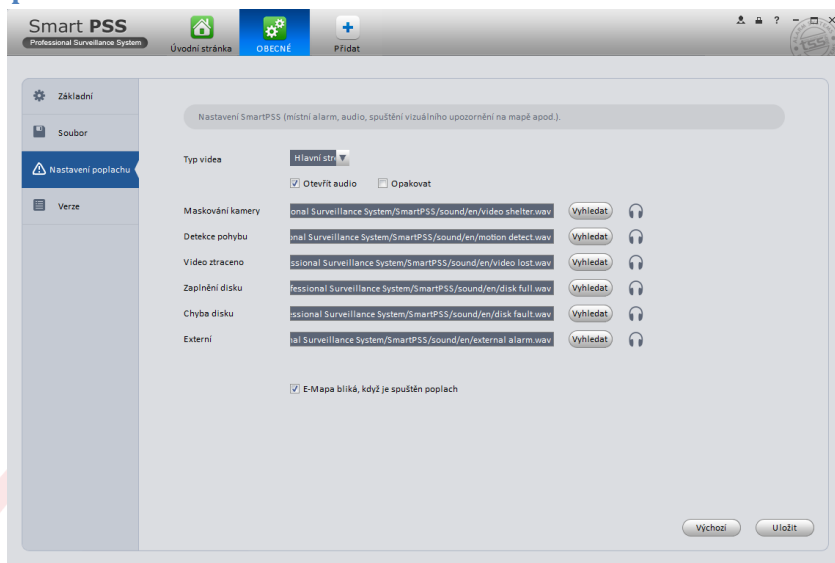


## Súbor

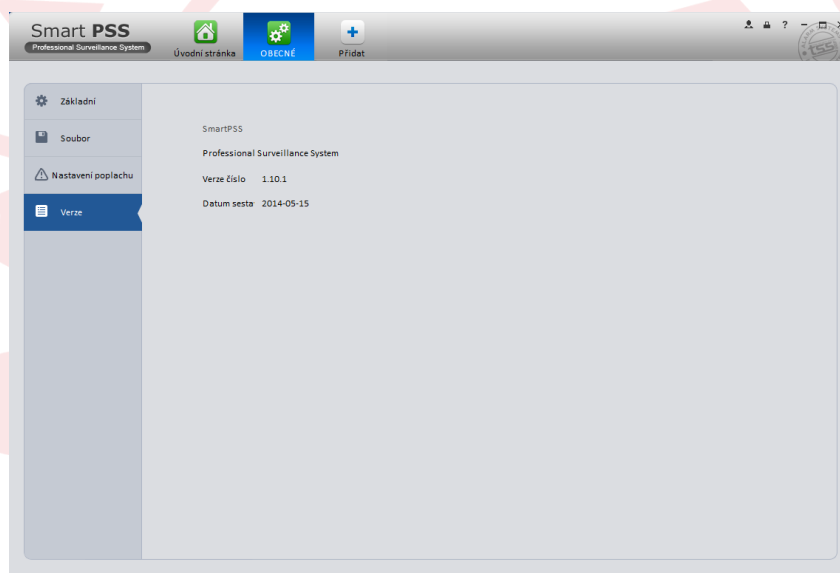
Nastavenia ciest pre ukladanie súborov Smart PSS.



## Nastavenie poplachu



## Verzia



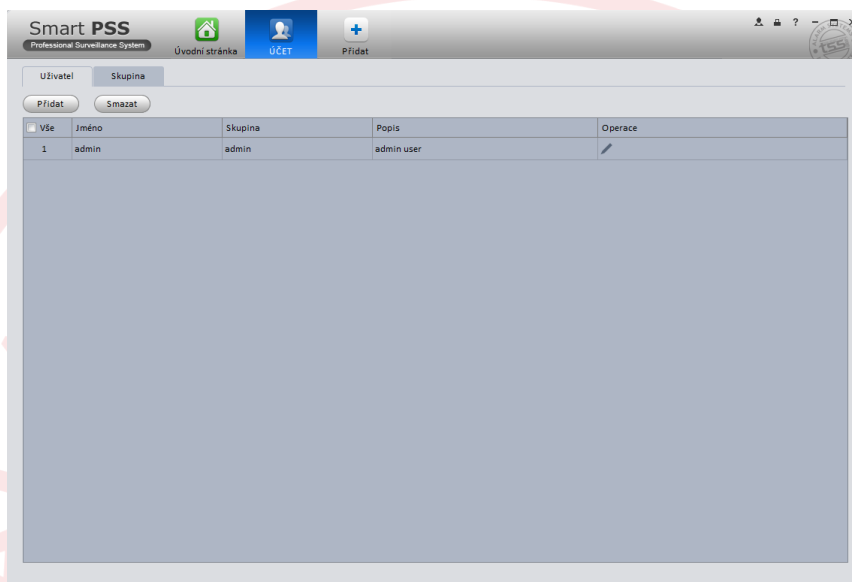
## Účet

Tu možno pridávať, upravovať, mazať užívateľov a skupiny.

### Pridať užívateľa



- 1) Kliknete na ikonu Účty pre prístup k následnej ponuke .



- 2) Kliknite na tlačidlo pridať a zobrazí sa nasledujúca ponuka pre vytvorenie užívateľa.

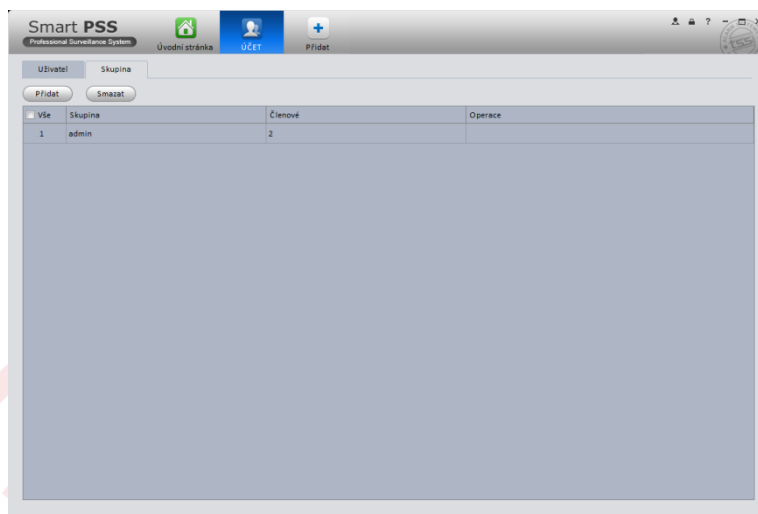
- 3) Zvoľte typ užívateľa, zadajte užívateľské meno, heslo a heslo potvrdíte. Môžete vložiť aj dodatočné informácie o užívateľovi do podrobností a zvolte práva pre používateľa.
- 4) Kliknite na tlačidlo Uložiť pre vytvorenie nového používateľa.

### Úprava a vymazanie užívateľa

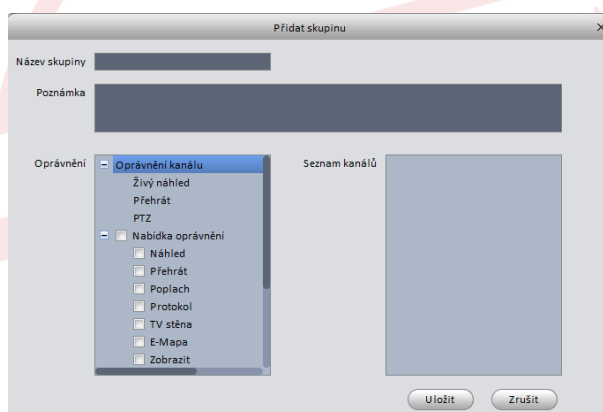
Zvoľte používateľa a kliknite na tlačidlo Zmazať, alebo na pre vymazanie užívateľa. Pre úpravu užívateľa použite tlačidlo upraviť.

## Pridať skupinu

- 1) Pre vytvorenie novej skupiny sa prepnete na záložku Skupina a stlačte tlačidlo Pridať.



- 2) Zadajte názov skupiny, poznámku a vyberte povolenia pre používateľov skupiny.



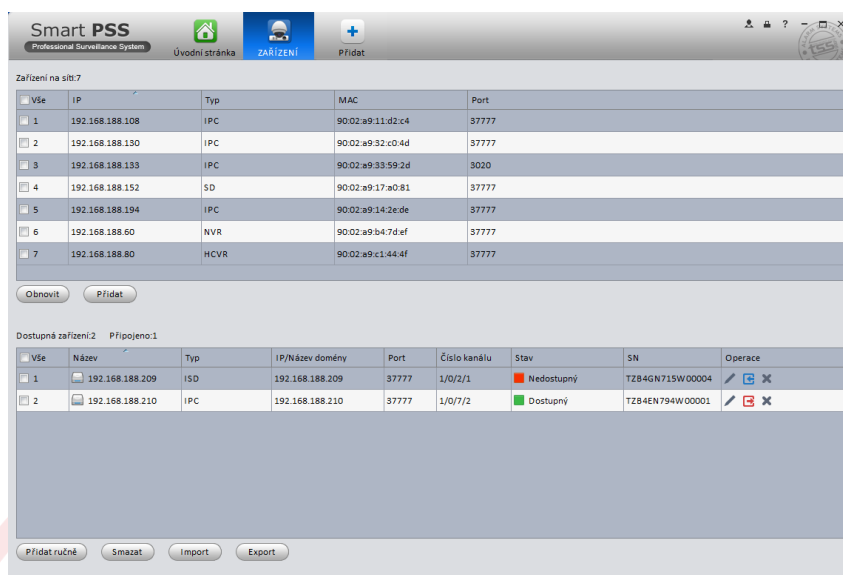
## Zariadenia

Tu možno pridávať, upravovať a mazať zariadenie. Môžete tiež implementovať zariadenie do skupiny kanálov.

### Pridať zariadenia



- 1) Kliknete na ikonu  Zariadenie pre prístup do ponuky.



2) Vyberte zariadenie, ktoré chcete pridať a stlačte tlačidlo Pridať.

### Ručne pridať

Kliknite na tlačidlo Ručne pridať pre zobrazenie ponuky. Vložte požadované informácie a kliknite Pridať, alebo Uložiť a pokračovať na zadanie ďalšieho zariadenia.


The 'Přidat ručně' dialog box contains the following fields and options:

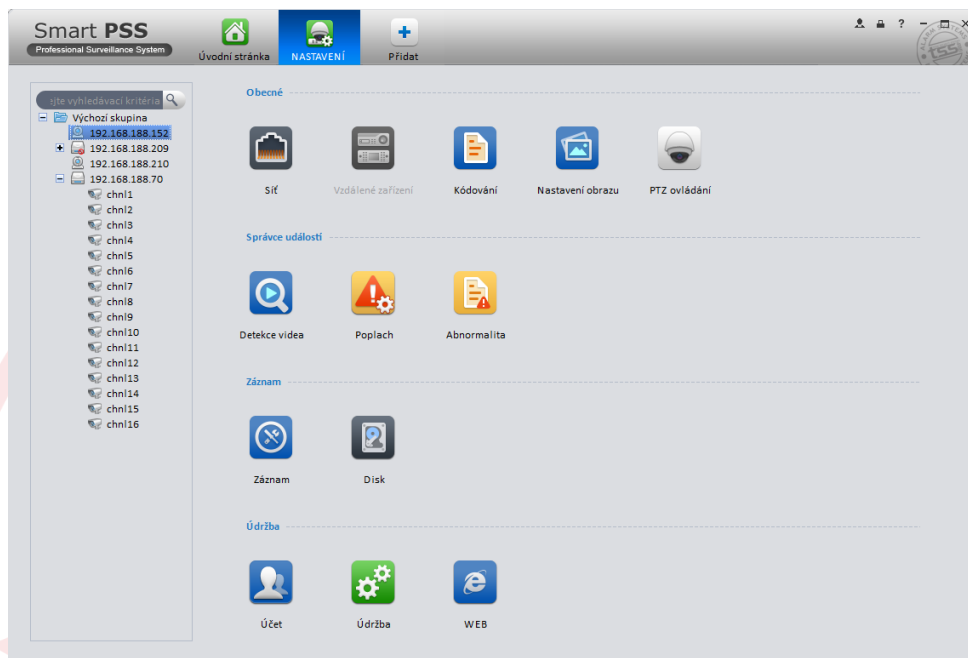
- Informace:**
  - Název zařízení: [Text input]
  - Registrační režim: [IP/Doména (dropdown)]
  - Název IP/Domény: [Text input]
  - Port: 37777
  - Type: [DVR (dropdown)]
  - Název skupiny: [Výchozí skupina (dropdown)]
  - Jméno uživatele: [Text input]
  - Heslo: [Text input]
  - Získat info (button)
- Podrobnosti:**
  - SN zařízení: [Text input]
  - Video vstup: [Text input]
  - Video výstup: [Text input]
  - Poplachový vstup: [Text input]
  - Poplach. výstup: [Text input]

Buttons at the bottom: Uložit a pokračovat, Přidat, Zrušit

Na úpravu, alebo vymazanie zvolte dané zariadenie a kliknite na tlačidlo upraviť , alebo vymazať . Od zariadení sa možno odhlásiť alebo prihlásiť za pomocou nasledujúcich ikon. Pre pripojenie k zariadeniu vyberte , pre odpojenie zvolte . Pridané zariadenie možno zálohovať tlačidlom Export a neskôr obnoviť nastavenie tlačidlom Import.

## Nastavenie

Po pridaní nového zariadenia ho môžete konfigurovať kliknutím na ikonu Nastavenia  v hlavnej ponuke. Zobrazíte nasledujúcu ponuku pre upravenie parametrov, ako sú napr. Sieť, Účet, Údržba, alebo ich môžete prepnúť priamo od www prehliadača voľbou Web.

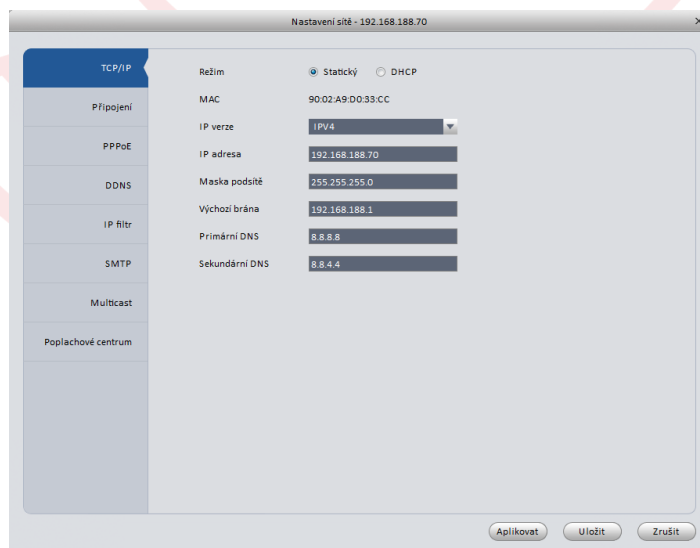


### Obecné

#### Sieť

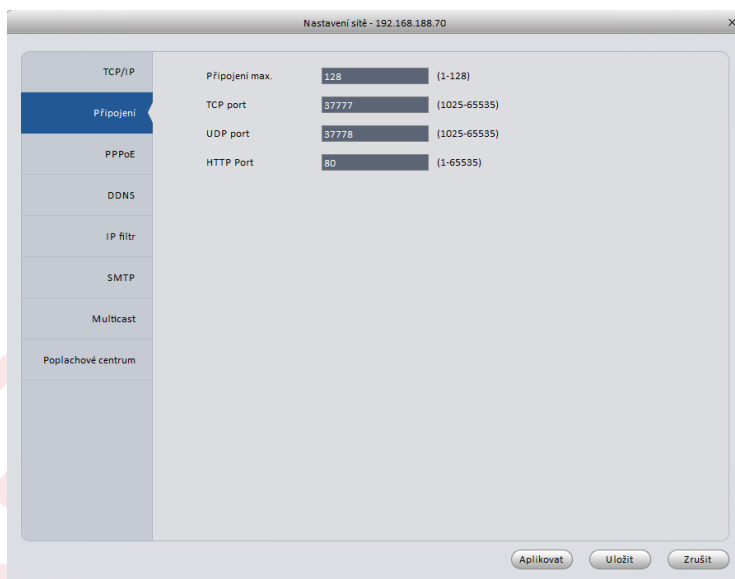
#### TCP/IP

Tu môžete nastaviť príslušné parametre pre pripojenie za pomocou TCP / IP.



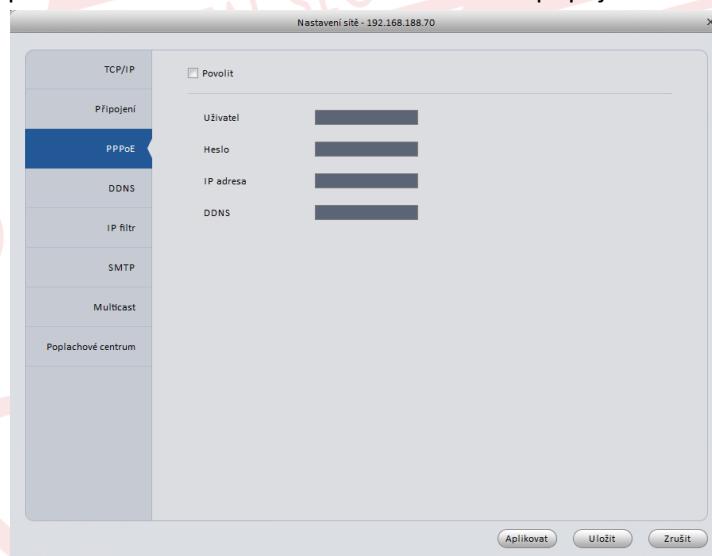
## Pripojenie

Tu môžete nastaviť max. Počet prihlásení, TCP port, UDP port, HTTP port, RTSP port atď.



## PPPoE

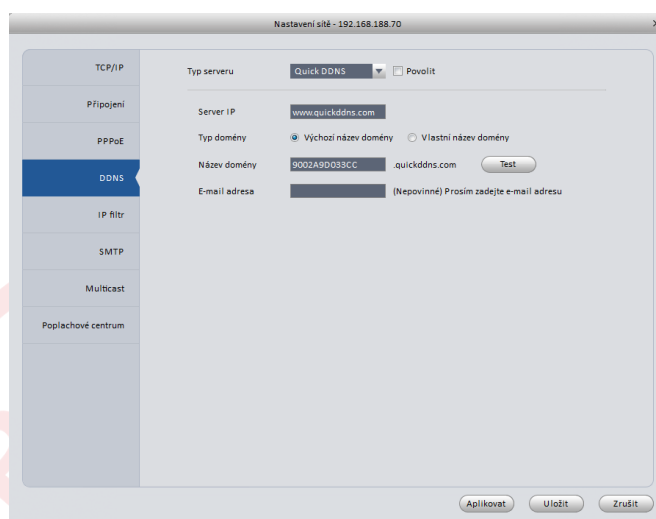
Zadajte Užívateľa a heslo, ktoré ste dostali od Vášho poskytovateľa internetu a kliknite OK. Pre aktiváciu bude potrebné reštartovať. Po reštarte sa zariadenie pripojí k internetu automaticky.





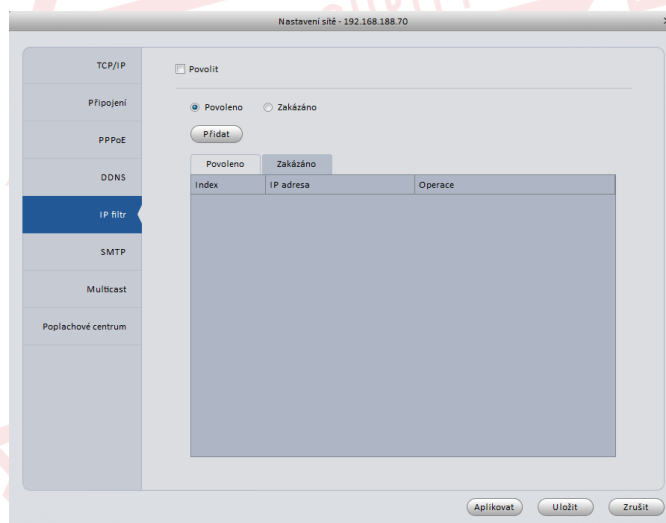
## DDNS

Nastavenie informácií potrebných pre využitie DDNS služieb, ako je IP adresa servera, port, doménové meno, užívateľské meno, heslo a interval aktualizácie.



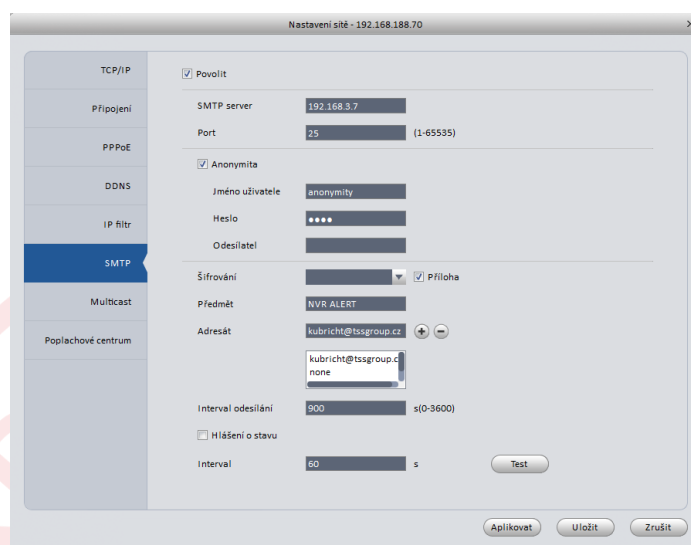
## IP Filter

Po povolení funkcie filtrovania budú môcť k zariadení prístupovať iba zadanej IP adresy.



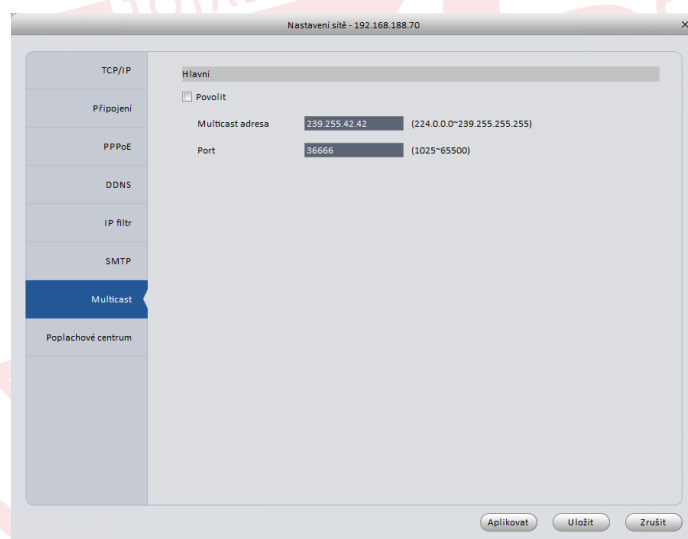
## SMTP

Tu nastavíte potrebné informácie pre nastavenie emailu, ako je šifrovanie, SMTP server a interval pre odosielanie atď.



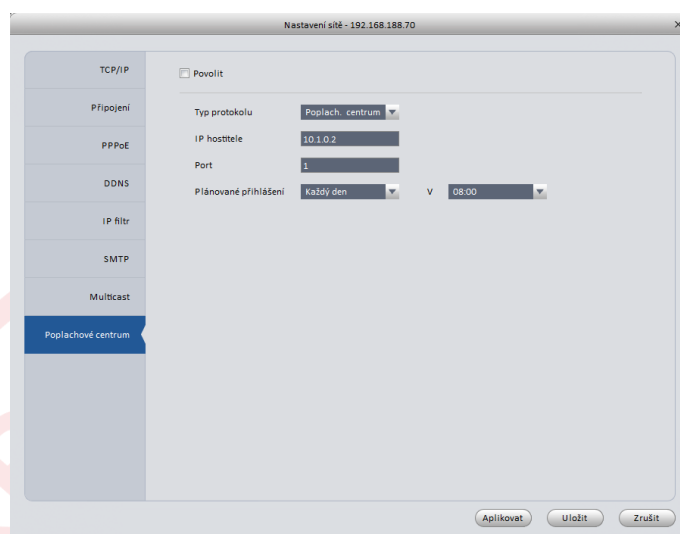
## Multicast

Multicast je prenos dát pre viacerých príjemcov naraz. Multicast je najlepšie riešenie pre úsporu dátového toku a vyťaženie procesora zariadení.



## Poplachové centrum

Ako začnete využívať poplachovej centrum, nastavte IP adresu, port atď. V prípade poplachu systém dokáže odoslať dáta.



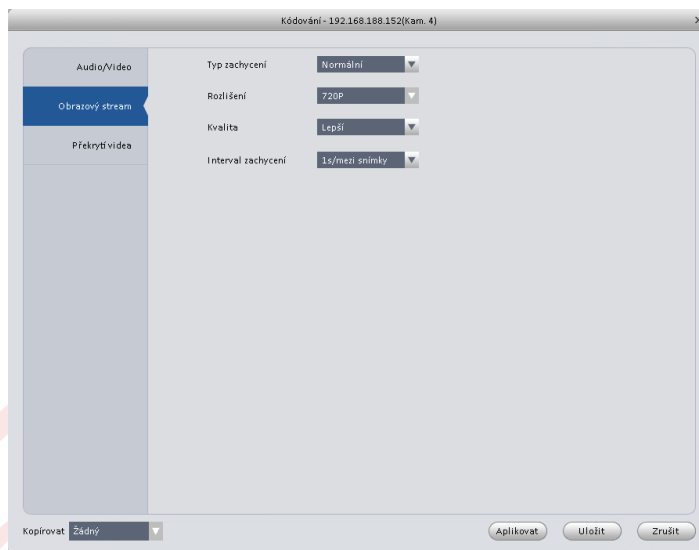
## Kódovanie

V ponuke je možné upraviť audio / video stream, možnosti prekrytie obrazu a nastavenia obrazu.

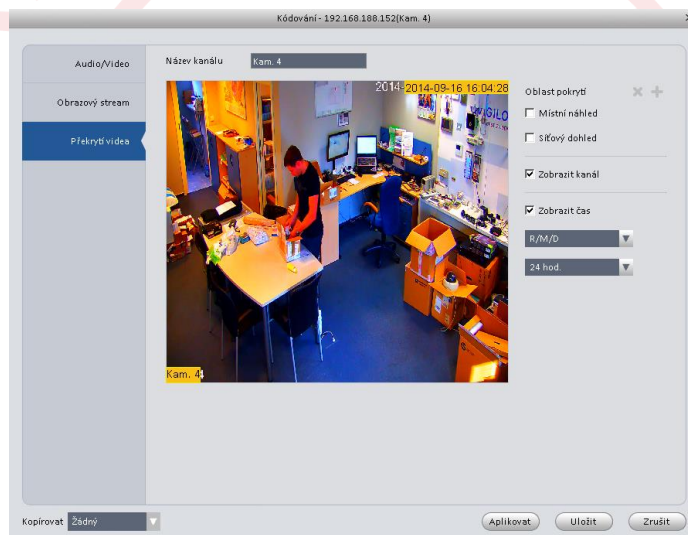
## Audio/video



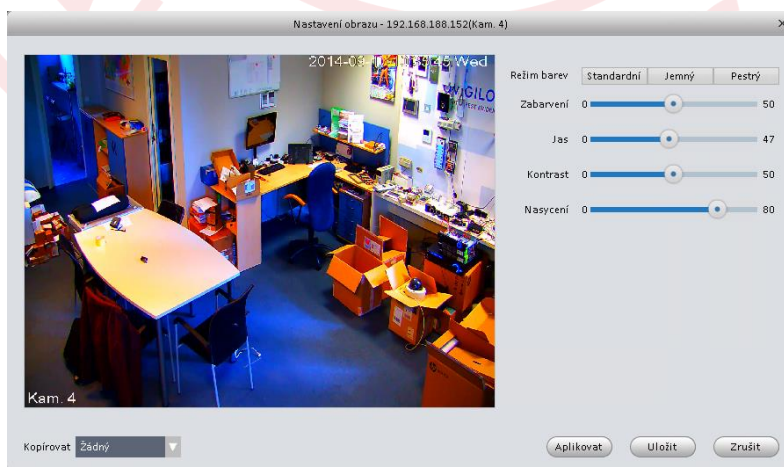
## Obrazový stream



## Prekrytie videa



## Nastavenie obrazu



## PTZ ovládanie



PTZ ovládání - 192.168.188.152(Kam. 4)

Protokol: DH-SD1

Adresa: 1

Přenosová rychlost: 38400

Datové bity: 8

Stop bity: 1 bit

Parita: 0 - žádná

Kopírovat: Žádný

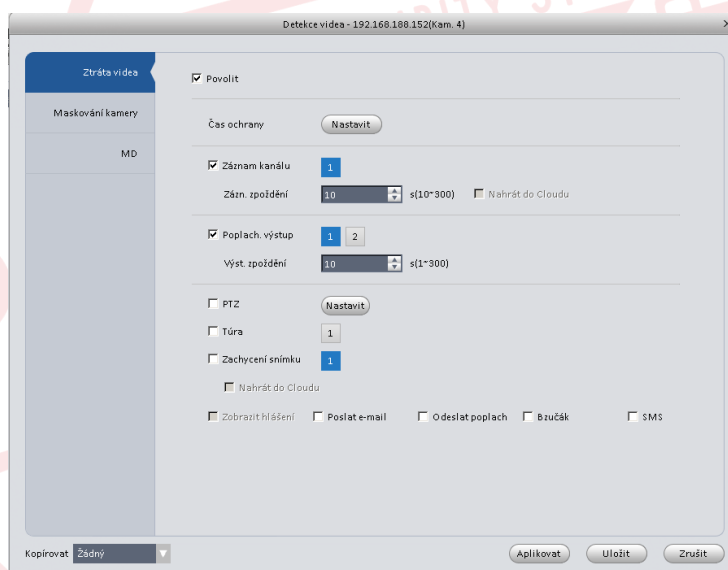
Aplikovat Uložit Zrušit

## Správca udalostí

### Detekcia videa

Video detekcia zahŕňa tri druhy detekovaných udalostí. Stratu video, detekciu pohybu a maskovanie kamery, kde systém vyhodnotí situáciu a následne vykoná zvolenú akciu.

### Strata videa



Detekce videa - 192.168.188.152(Kam. 4)

Ztráta videa

Maskování kamery

MD

Povolit

Čas ochrany: Nastavit

Záznam kanálu: 1

Zátn. zpoždění: 10 s(10\*300)  Nahřát do Cloudu

Poplach, výstup: 1 2

Výst. zpoždění: 10 s(1\*300)

PTZ: Nastavit

Tůra: 1

Zachycení snímku: 1

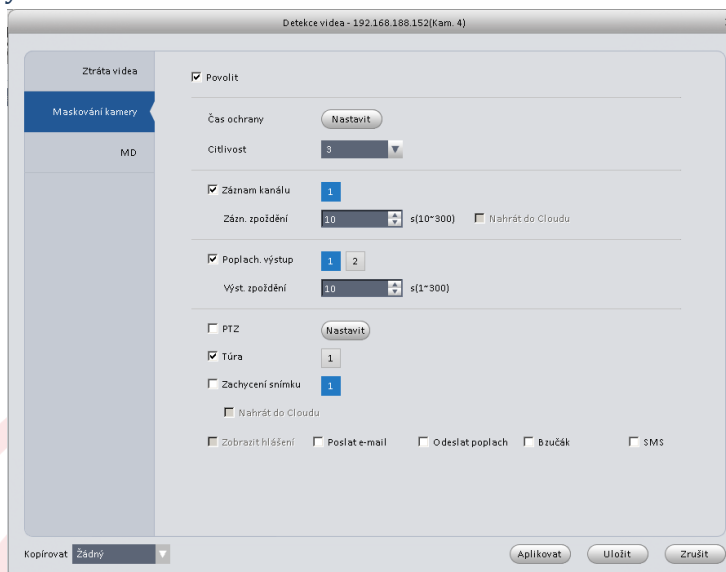
Nahřát do Cloudu

Zobrazit hlášení  Poslat e-mail  Odeslat poplach  Bzučák  SMS

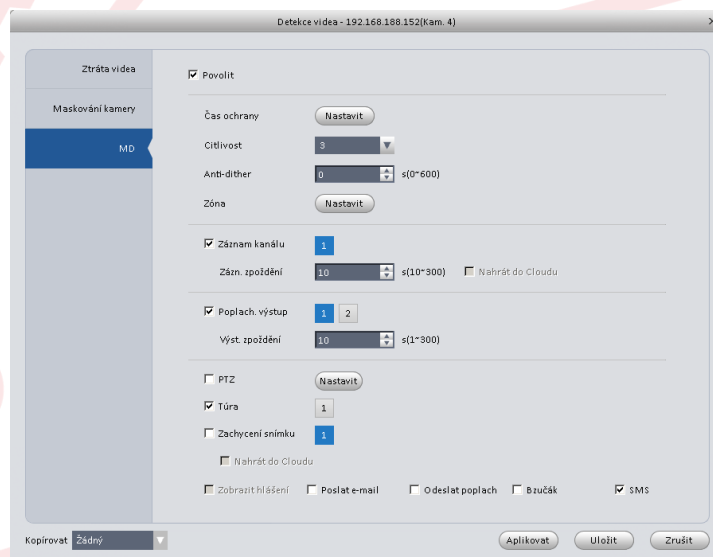
Kopírovat: Žádný

Aplikovat Uložit Zrušit

## Maskovanie kamery

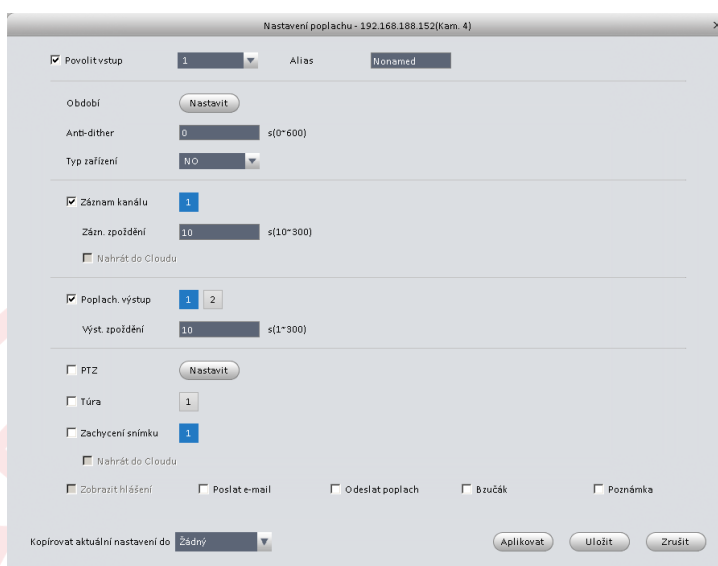


## Detekce pohybu



## Poplach

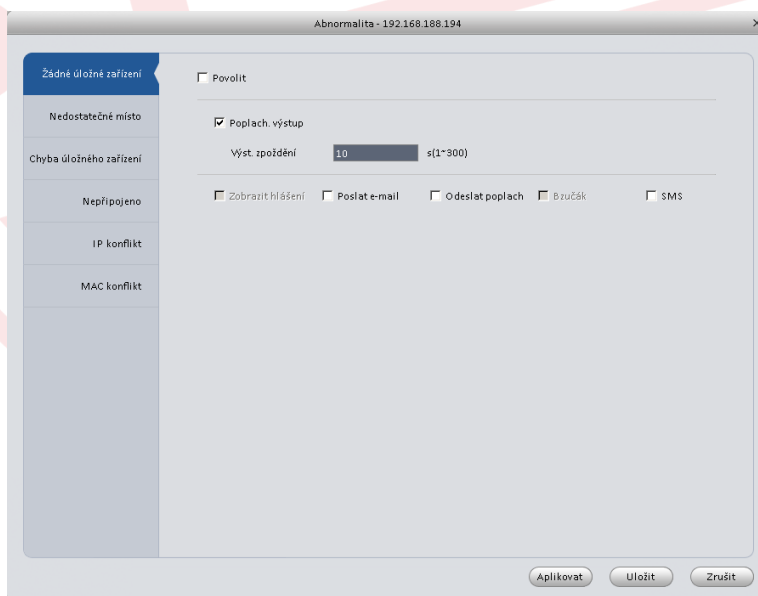
Ešte pred nastavením sa uistite, že máte náležite pripojené signalizačné zariadenie. V ponuke nájdete nastavenia pre miestne i sieťový poplach.



## Abnormalita

Toto nastavenie obsahuje nežiaduce stavy zariadenia, ako je chyba úložisko, nedostatočné miesto pre záznam, IP konflikt vid'. obr.

### Žiadne úložné zariadenie



## Nedostatočné miesto

Abnormalita - 192.168.188.194

Žiadne úložné zariadenie

**Nedostatočné miesto**

Chyba úložného zariadenia

Nepripojeno

IP konflikt

MAC konflikt

Povolit

Dostupné miesto: 10 % (0-99)

Poplach, výstup

Výst. zpoždení: 10 s (1-300)

Zobrazit hlásení  Poslat e-mail  Odeslat poplach  Bzučák  SMS

Aplikovať OK Zrušiť

## Chyba uloženého zariadenia

Abnormalita - 192.168.188.194

Žiadne úložné zariadenie

Nedostatočné miesto

**Chyba uloženého zariadenia**

Nepripojeno

IP konflikt

MAC konflikt

Povolit

Poplach, výstup

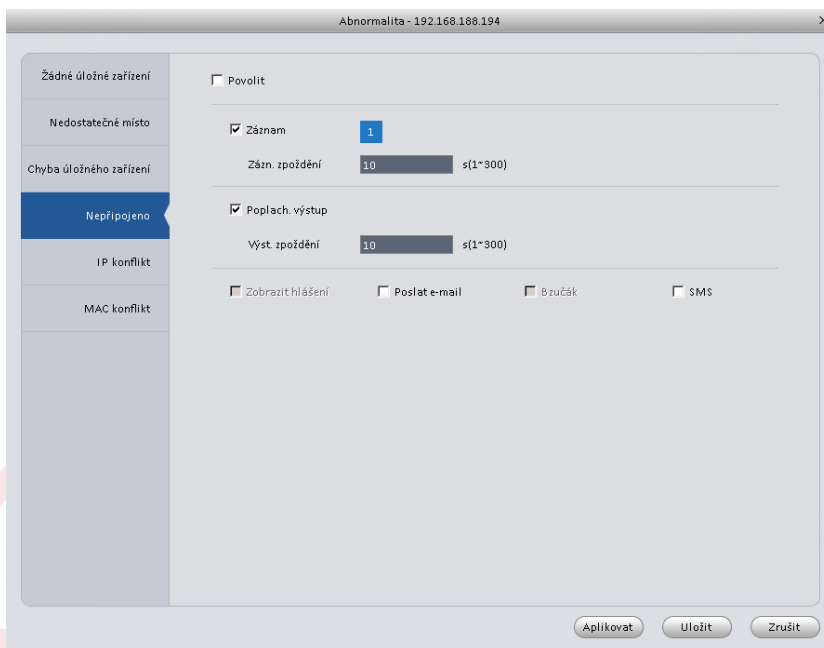
Výst. zpoždení: 10 s (1-300)

Zobrazit hlásení  Poslat e-mail  Odeslat poplach  Bzučák  SMS

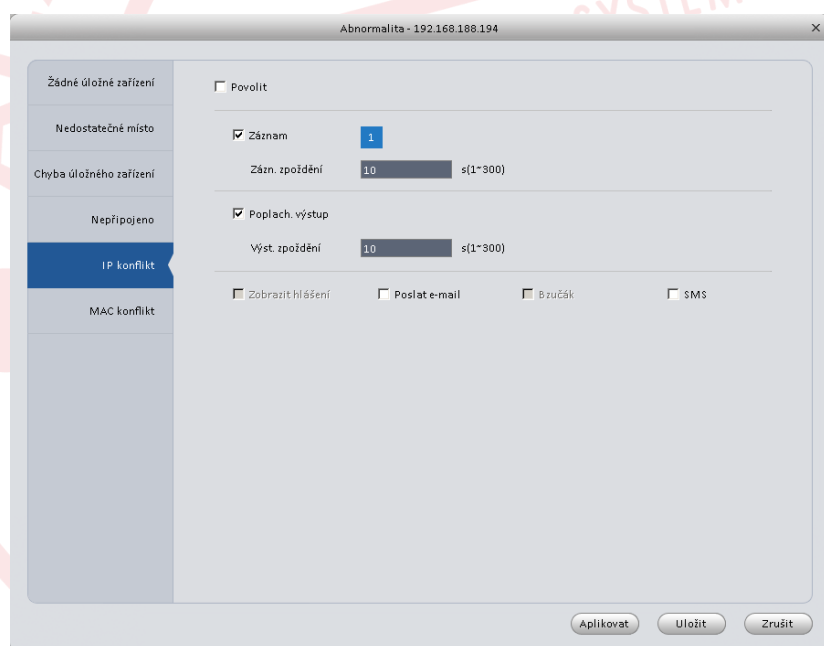
Aplikovať Uložiť Zrušiť



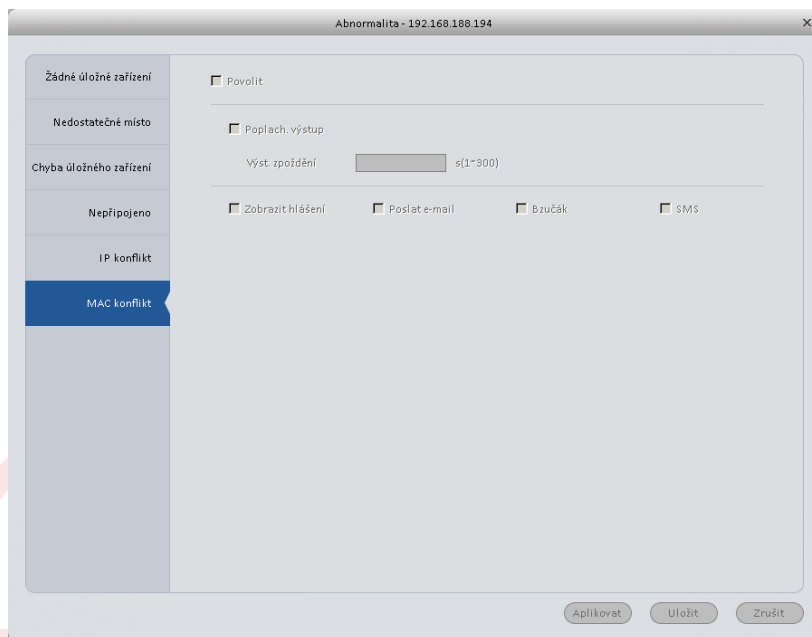
## Nepripojené



## IP konflikt

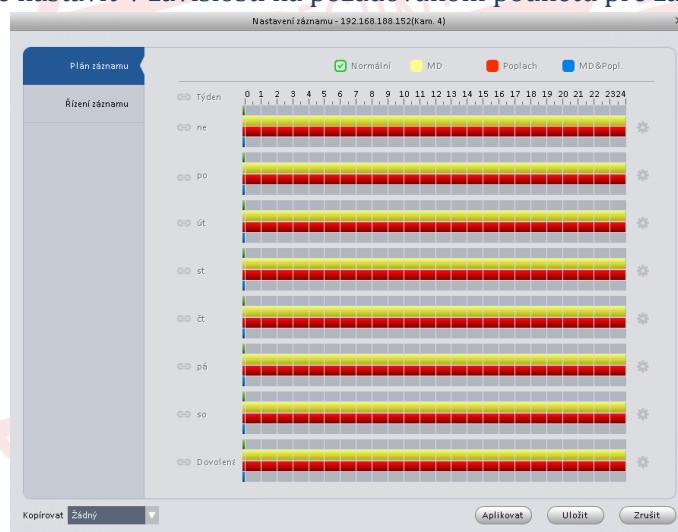


## MAC konflikt

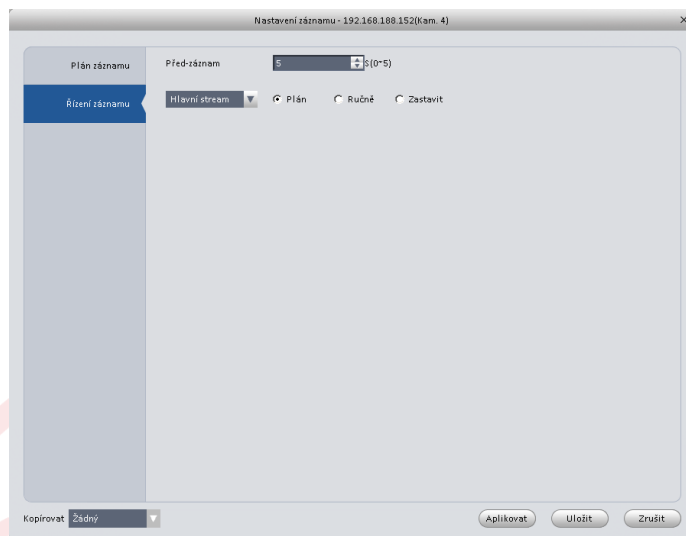


## Záznam

Plán záznamu možné nastaviť v závislosti na požadovanom podnetu pre záznam.

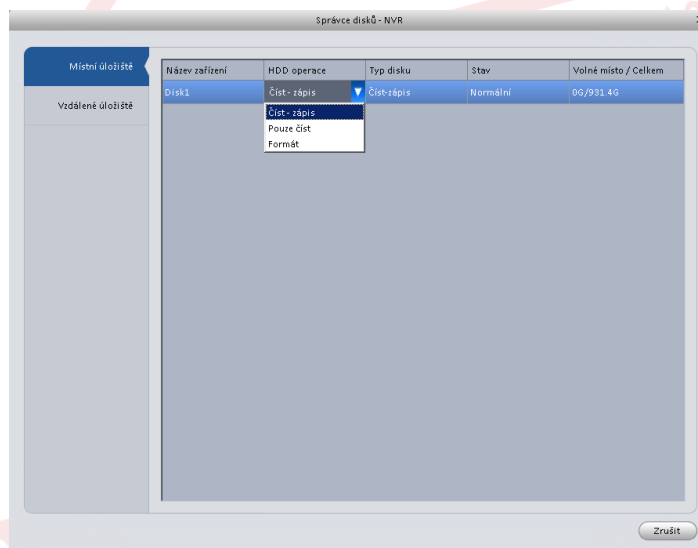


### Riadenie záznamu



### Disk

#### Miestne úložisko



## Vzdialené úložisko

## Účet

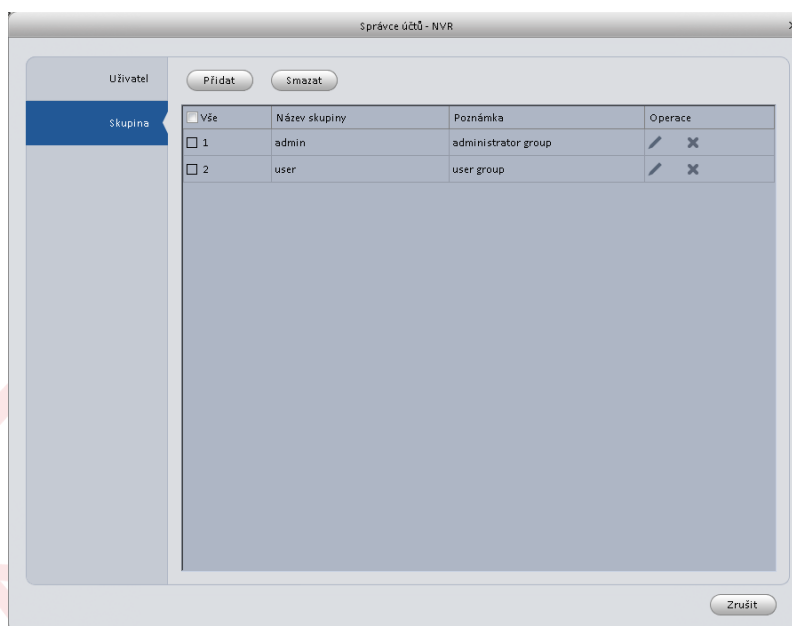
Konfigurácia užívateľov na danom zariadení. Tu môžete pridávať, upravovať a mazať užívateľov.

## Užívateľ

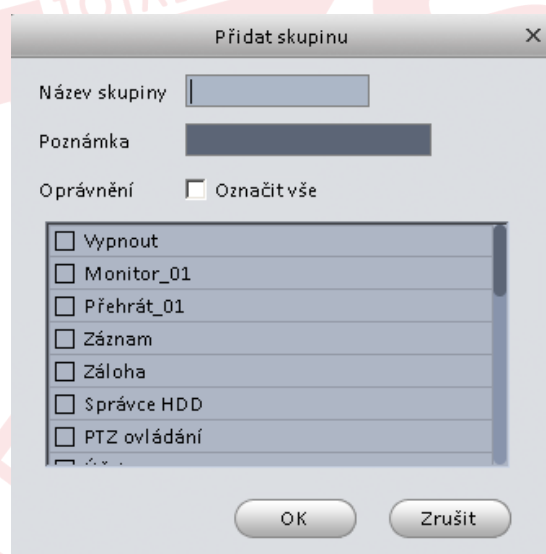
<input type="checkbox"/>	Jméno uživatele	Název skupiny	Poznámka	Operace	
<input type="checkbox"/>	1	888888	admin	admin 's account	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	2	666666	user	user's account	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	3	admin	admin	admin 's account	✎ ✕
<input type="checkbox"/>	4	default	user	default account	✎ ✕

## Skupina

Úprava skupín pre užívateľov.



Kliknutím na tlačidlo Pridať skupinu zobrazíte dialógové okno, v ktorom môžete nastaviť povolenia pre novú práve pridávanú skupinu.



## Údržba

### Miestne nastavenia

Táto položka umožňuje nastaviť základné nastavenia zariadenia.

Název nastavenia	Stav / Hodnota
Název zařízení	NVR
Číslo zařízení	10
Jazyk	Jedn. čínština
Video standard	PAL
Délka záz. bloku	10 min. (0-120)
Když je disk plný	Přepsat

Buttons: Aplikovat, Uložit, Zrušit

### Dátum a čas

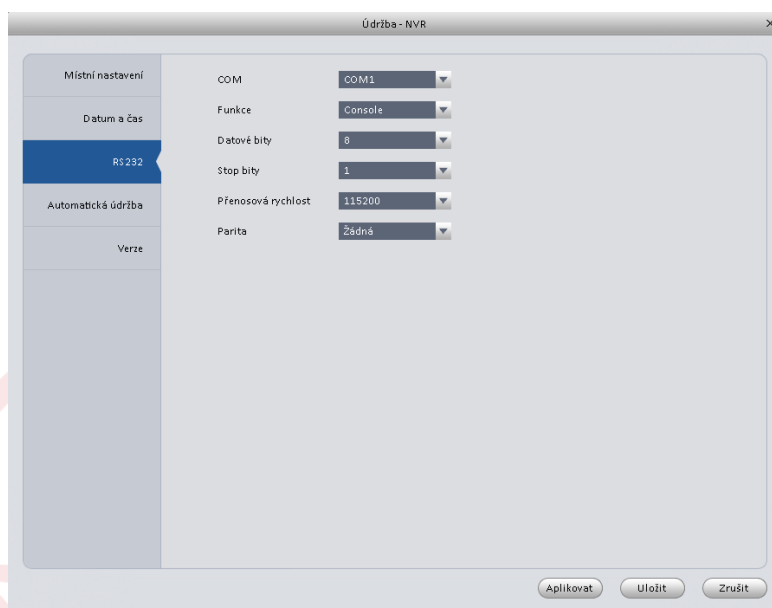
Táto položka umožňuje nastaviť dátum, čas, formát času, prechod na letný čas a časový server.

Název nastavenia	Stav / Hodnota
Formát datumu	RRRR-MM-DD
Formát času	24-hod
Systémový čas	2014-09-17 11:54:12 <input type="button" value="Synchr. s PC"/>
<input type="checkbox"/> Povolit letní čas	
Typ	<input type="radio"/> Datum <input checked="" type="radio"/> Týden
Počátek	leden Poslední týden ne 00:00:00
Konec	leden Poslední týden ne 00:00:00
<input checked="" type="checkbox"/> NTP	
Časová zóna	GMT+02:00
NTP Server	ntp.cesnet.cz
Port	123 (1-65535)
Perioda aktualizace	60 min. (0-65535)

Buttons: Aplikovat, Uložit, Zrušit

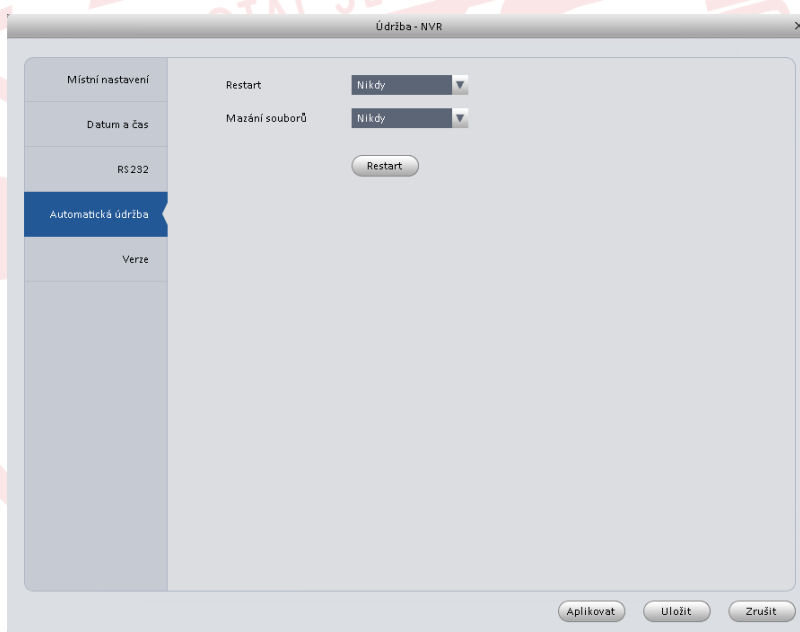
## RS232

## Nastavenie rozhrania RS232.



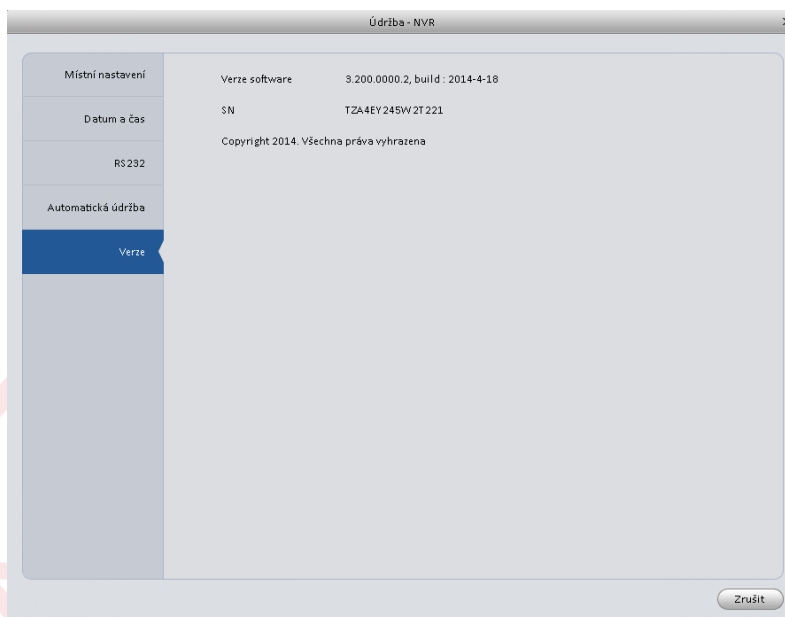
## Auto údržba

Tu je možné nastaviť automatické reštartovanie, vymazávanie starých záznamov.



## Verzia

## Indikácia verzie zariadenia



## WEB



Tlačidlo web otvorí rozhranie zariadení v predvolenom webovom prehliadači

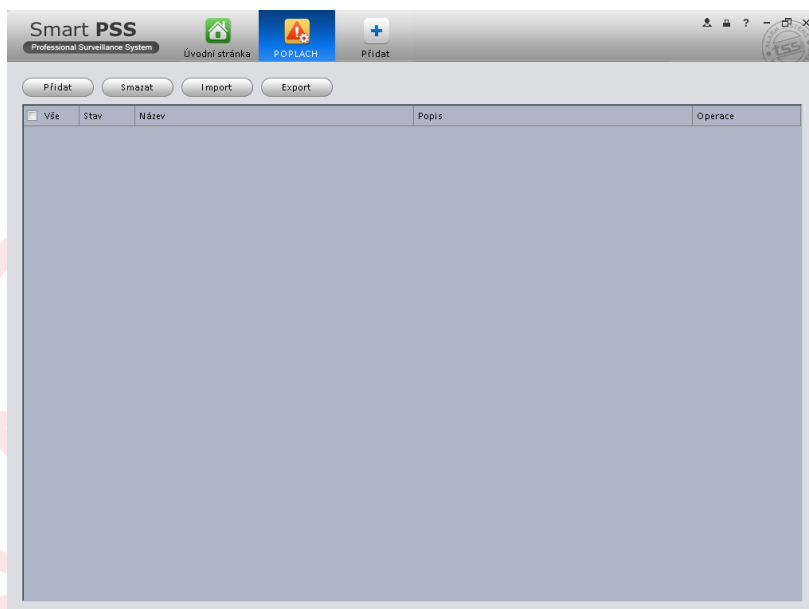


## Poplach

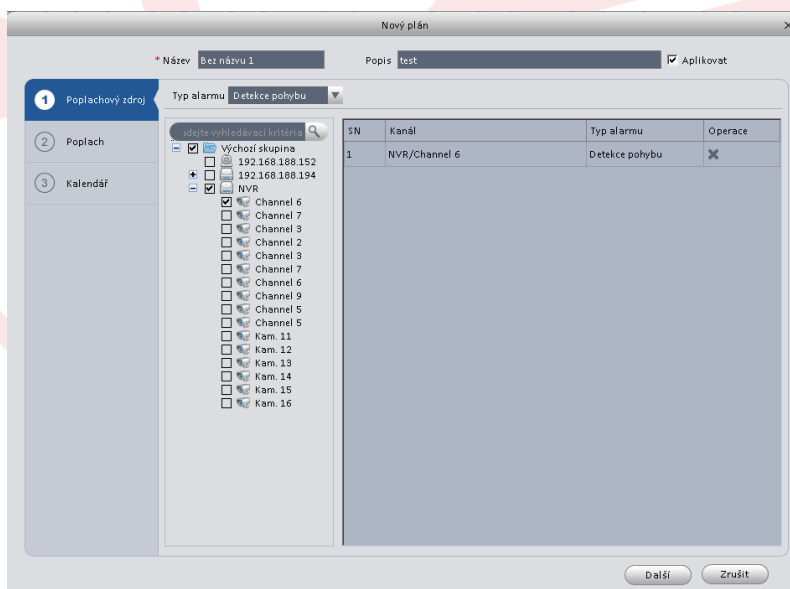
Postupujte podľa nasledujúceho postupu.



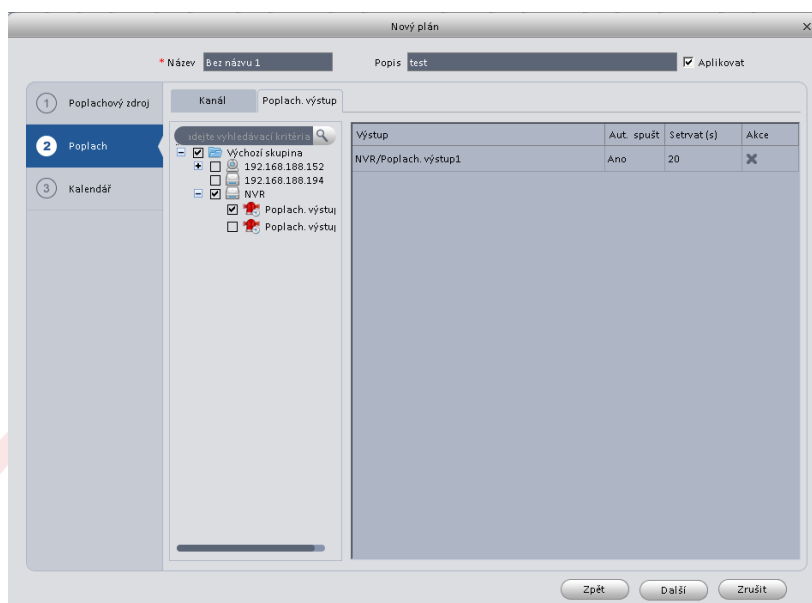
- 1) Kliknete na ikonu pre vstup do nastavenia poplachov.



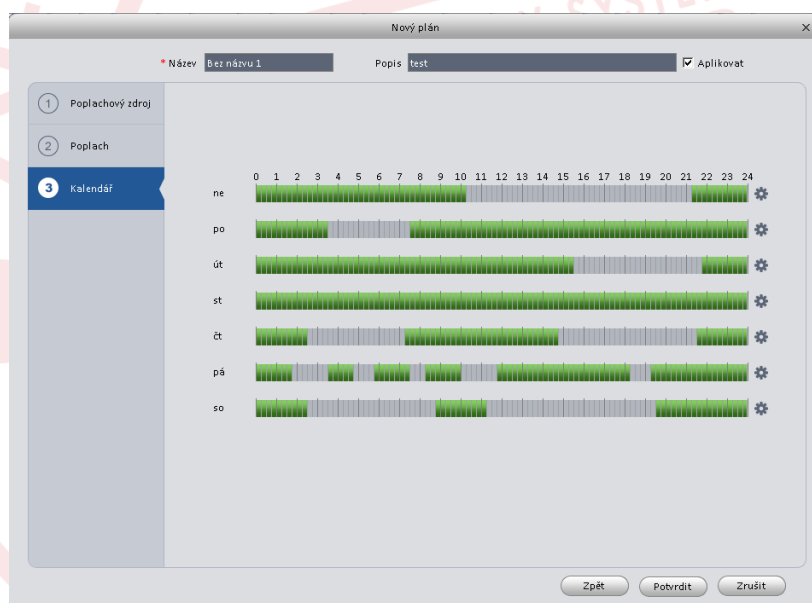
- 2) Kliknite na tlačidlo pridať. Zadaťe pomenovanie schémy, nastavte zdroj poplachu, typ alarmu a kliknite ďalšie.



3) Tu pridáte požadovanú akciu vyvolanú poplachom.



4) Kalendář umožňuje plánovanie poplachov.

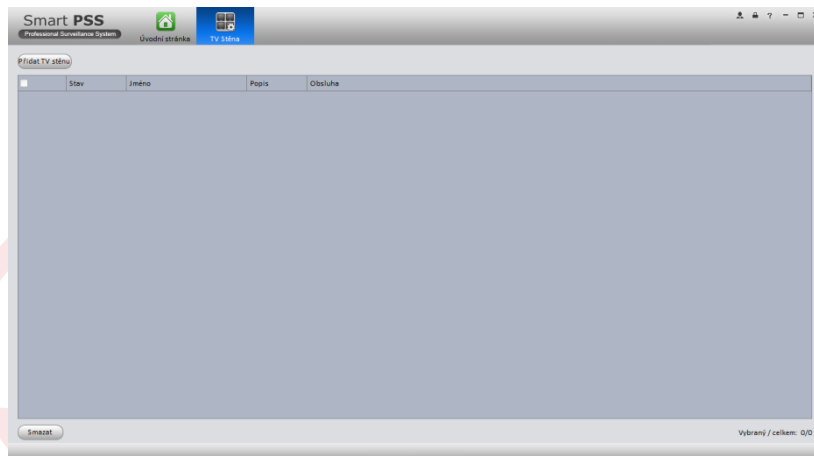


## Nastavenie TV steny

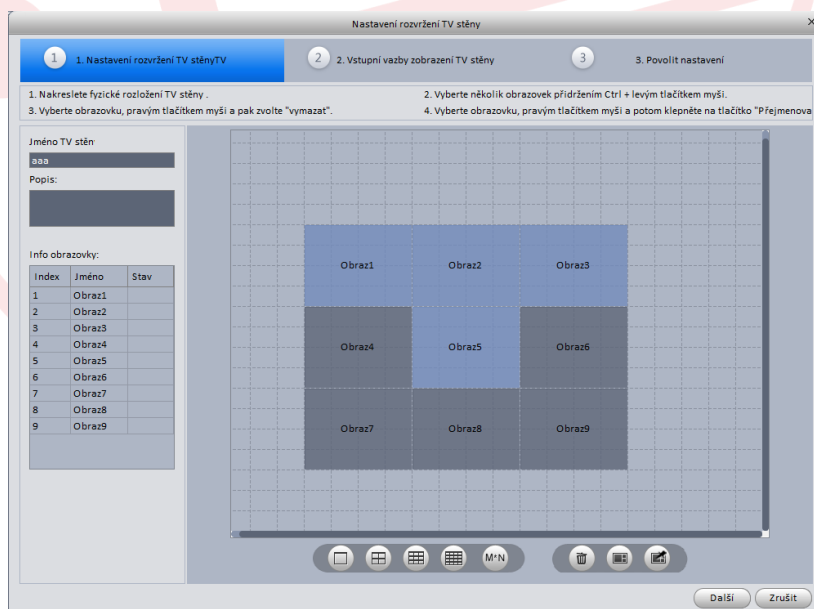
Táto funkcia umožňuje zobrazenie na TV stenu. Postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií.



- 1) Kliknite na ikonu TV stena pre vstup nastavenie.



- 2) Kliknite na Pridať TV stenu. Tu môžete pridať názov TV steny a popis.
- 3) V spodnej časti ponuky je na výber rozloženia obrazovky 1 \* 1, 2 \* 2, 3 \* 3, 4 \* 4 a zadania užívateľom



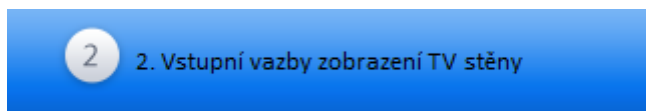
- 4) Pridržaním klávesy CTRL a ľavého tlačidla myši vyberiete viac obrazov. Pravým tlačidlom myši zvolenej obrazovky od výberu "odpočítajú". Kliknutím na zvolené obrazovky pravým tlačidlom

zobrazíte ponuku pre premenovanie, zlúčenie a vymazanie. Vymazať zlúčiť a rozdeliť zvolenej

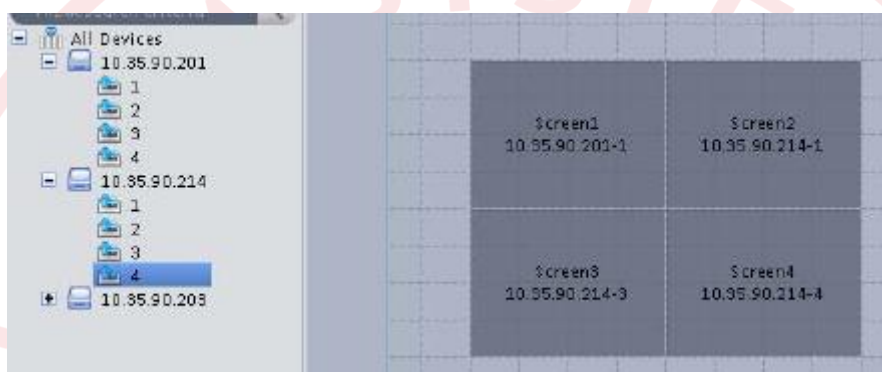
obrazy môžete aj za pomoci týchto troch ikon.



- 5) Kliknutím na tlačidlo Ďalej, alebo na druhú záložku prejdete na časť vstupných väzieb TV steny



- 6) Väzby kanálov dekodérov nastavte na príslušné obrazy TV steny. Viď obrázok nižšie.




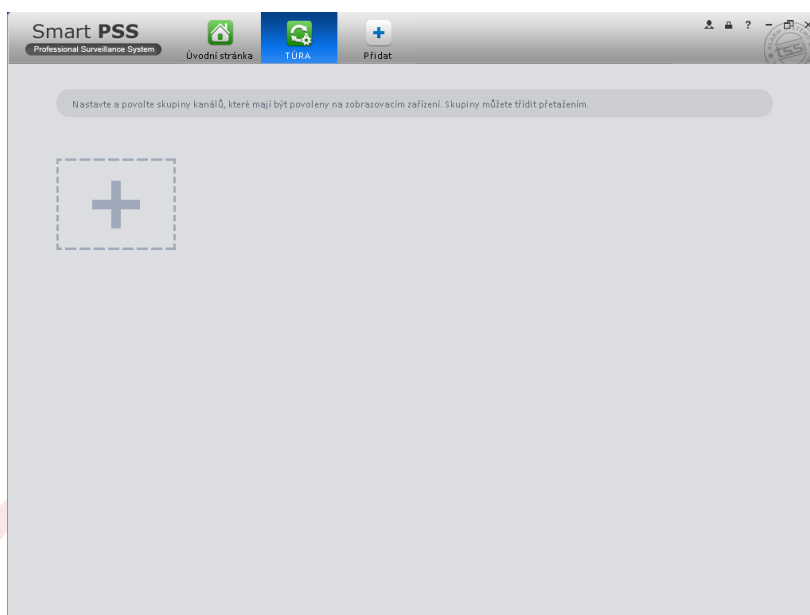
- 7) Aj po zaktivovaní TV steny ju môžete upraviť tlačidlom  a zmeniť nastavenie tlačidlom . TV stenu môžete povoliť i zakázať.

## Túra

Táto funkcia umožňuje monitoring po jednotlivých oknách. Postupujte podľa návodu.

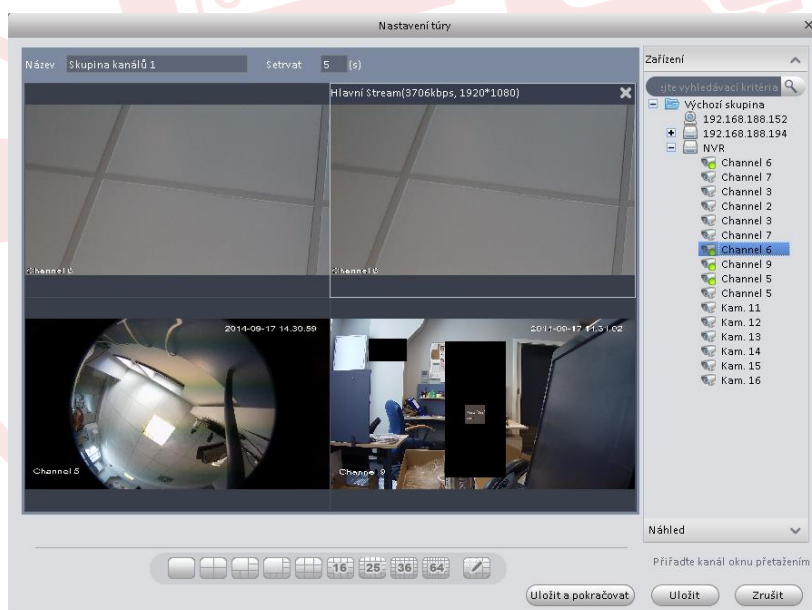


- 1) Kliknete na ikonu  pre zobrazenie ponuky.
- 2) Kliknite na tlačidlo pridať, pre vytvorenie túry.



3) Zadajte meno túry, dĺžku zotrvanie a zvolte počet okien.

4) Presuňte kanály zo zoznamu vpravo do ľavej časti okna.

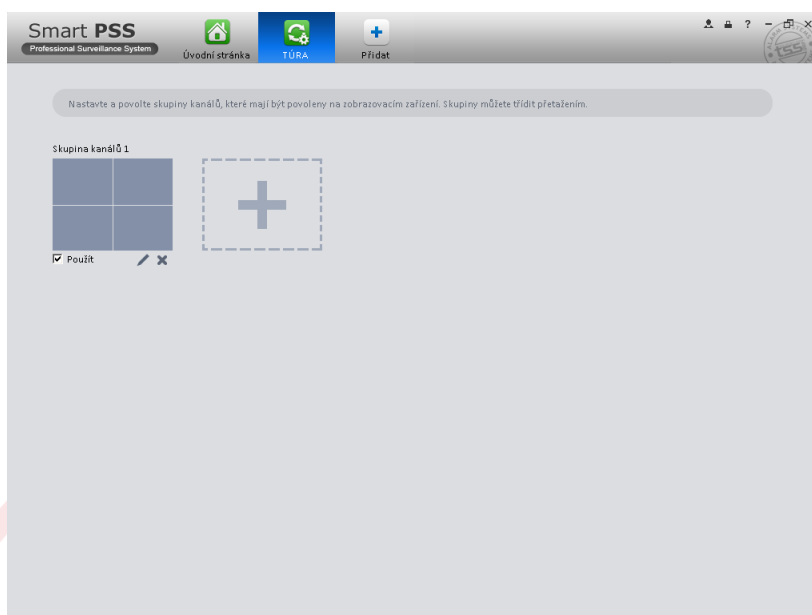


5) Potvrdením za pomocou tlačidla Uložiť zobrazíte nasledujúcu obrazovku.



Po vytvorení túry, kliknite na tlačidlo Náhľad v hlavnom menu Vpravo dole zvolte tlačidlo

spustiť túru . Zvolené túry je nutné povoliť v nastavení túr.

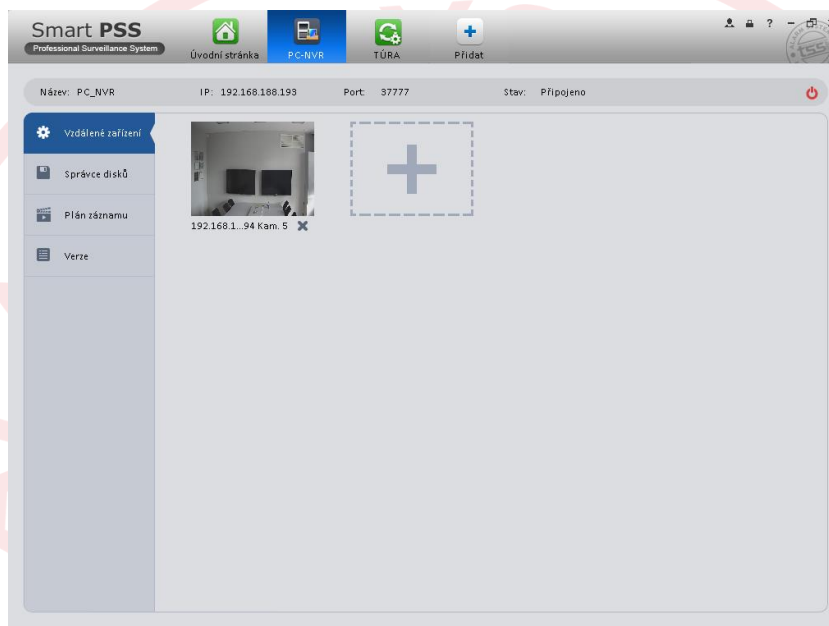


## PC-NVR

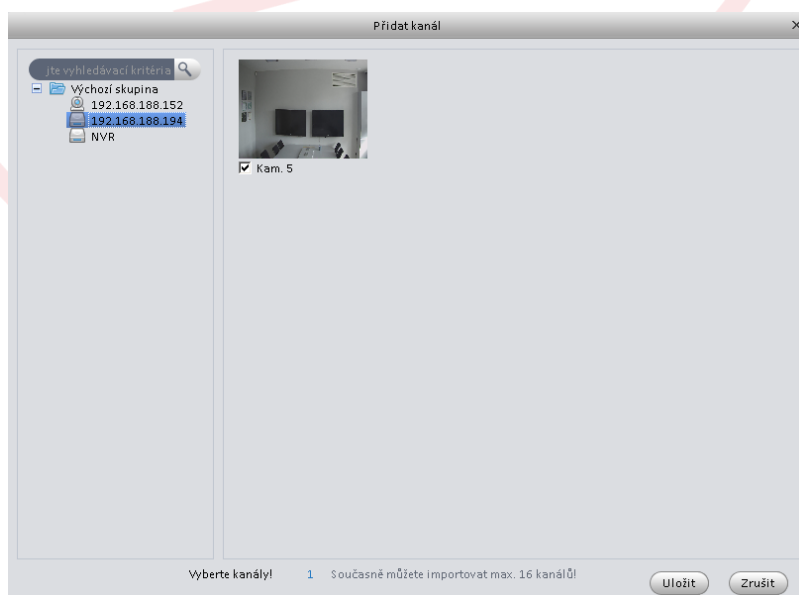
Než začnete využívať funkciu PC-NVR uistite sa, že je softvér nainštalovaný vo Vašom PC. Táto funkcia vám umožňuje nahrávanie záznamu na PC tak, aby efektívne využíval dátové toky. Môžete pridať, upraviť alebo odstrániť PC-NVR a nastaviť parametre PC-NVR. Prosím, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.



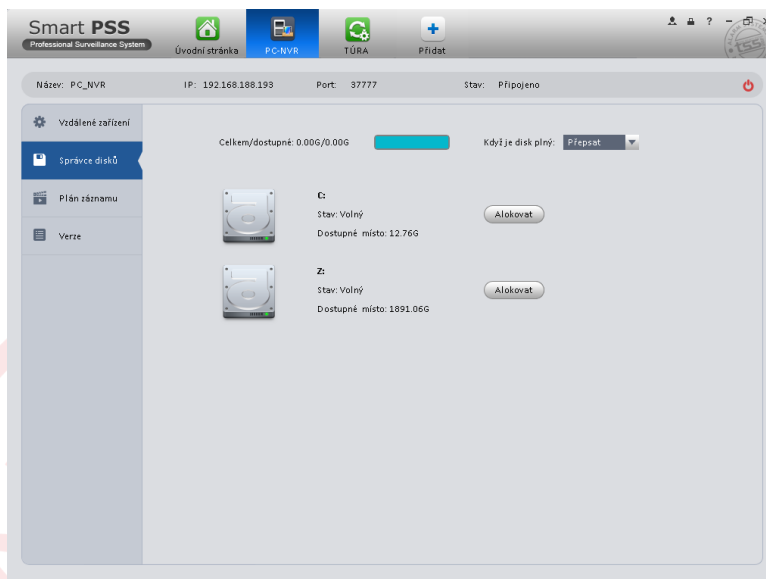
- 1) Kliknete na ikonu PC-NVR pre zobrazenie ponuky.



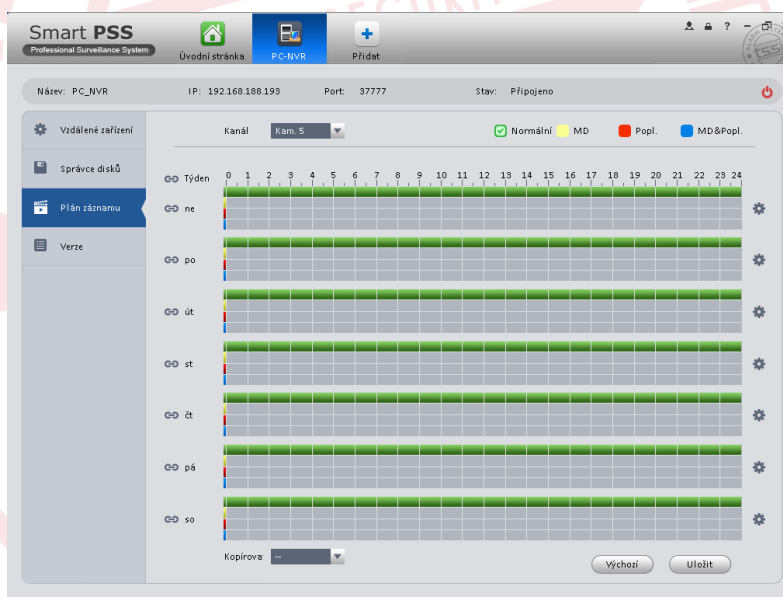
- 2) Pridať PC-NVR - Kliknite na tlačidlo pridať, zobrazí sa ponuka pre pridanie zariadenia. Zadaťte meno adresu, port, užívateľské meno a heslo. Po vyplnení kliknite na tlačidlo pridať.



- 3) Správca diskov - V tejto záložke alokuje disky. Vyberte HDD a kliknite na ikonu alokovať.



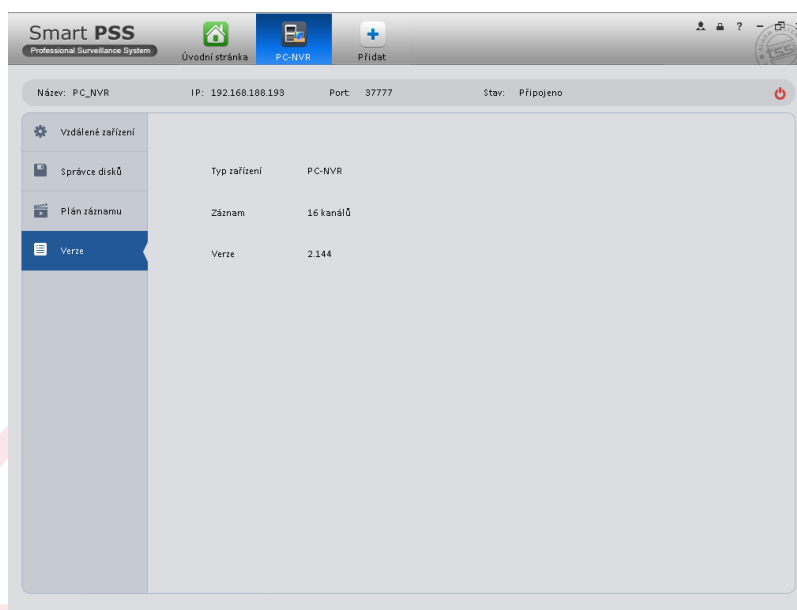
- 4) Plán nahrávania - Kliknite na tlačidlo Plán nahrávania pre zobrazenie nasledujúcej ponuky.



Vyberte kanál zo zoznamu, ktorý chcete nastaviť. Systém zobrazí požadované informácie.



- 5) Verzia – systém zobrazí aktuálnu verziu software.




Po ukončení nastavenia jedného kanála možno použiť tlačidlo kopírovať pre využitie nastavenie aj pre ostatné kanály.

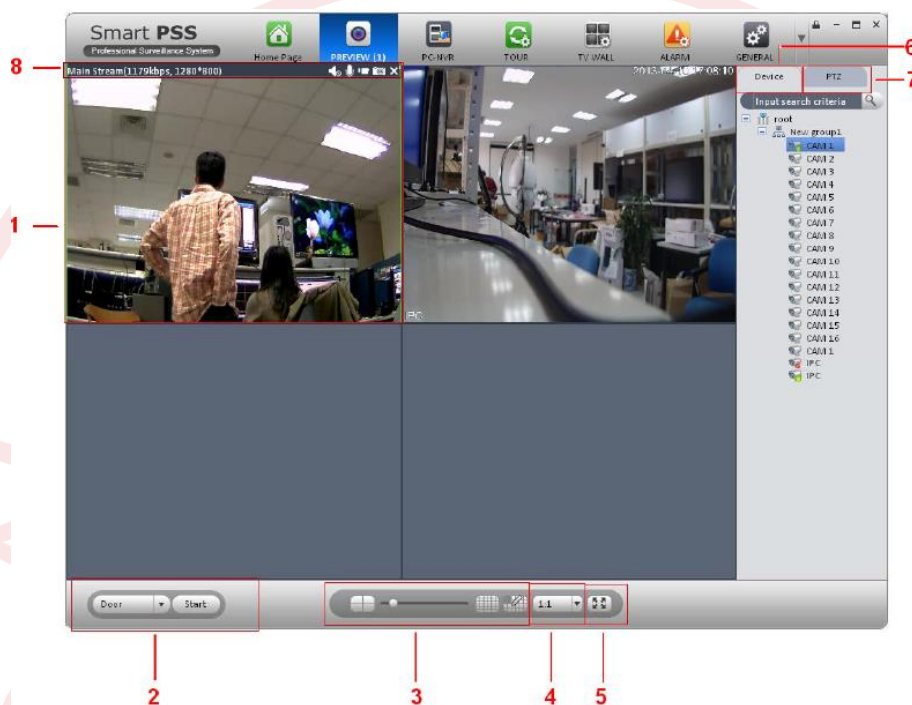
## Základné operácie


### Náhľad

#### Okamžitý náhľad

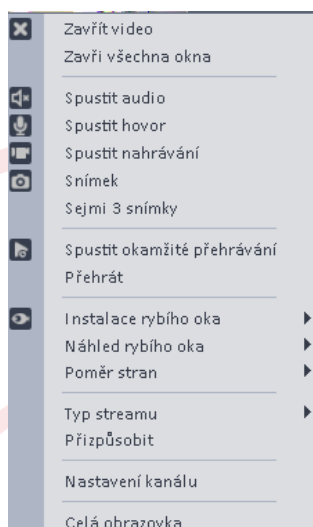
Po nastavení skupín kanálov, možno nastaviť živý náhľad, zaznamenávať, sňať snímku, využívať PTZ

atď. V hlavnej ponuke kliknite na ikonu pre živý náhľad .




č.	Položka	Funkcie
1	Okno videa	Živý obraz
2	Okno úloh	Tu spustíte nastavené úlohy monitoringu. Kliknutím pravého tlačidla na obraz je možné uložiť aktuálne nastavenia zobrazenia.
3	Okno zobrazenia	Tu je možné nastaviť rozloženia obrazovky a počtu kamier na monitore.
4	Pomer strán	Nastavenie pomerov strán pre zobrazenie. Umožní lepšie využiť zobrazovaciu plochu zobrazovacej jednotky.
5	Celá obrazovka	Režim celej obrazovky. Zobrazenie ukončíte dvojklikom, alebo klávesou ESC.
6	Zariadenie	Všetky zariadenia aj tie, ktoré nie sú pridané do skupín.
7	PTZ	Ovládanie všetkých PTZ funkcií pre zvolené zariadenie.
8	Ikony	 on / off audio, on / off mikrofón, on / off záznam, snímka


Pri kliknutí pravým tlačidlom do živého obrazu sa zobrazí nasledujúca ponuka obsahujúca položky: zavri video, zavri všetky videá, spustiť audio, spustiť hovor, spustiť nahrávanie, snímku, odstráni tri snímky, spustiť okamžité prehrávanie, prehrať, inštalácia rybieho oka, náhľad rybieho oka, pomer strán, typ streamu, prispôbiť, nastavenie kanála a celá obrazovka.

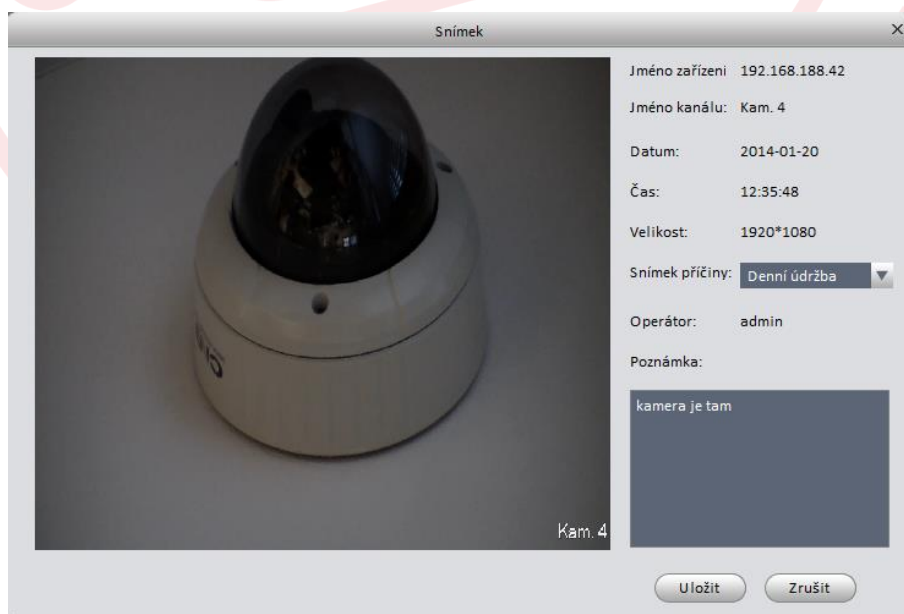


### Záznam

Záznam aktuálne zobrazeného kanála zapnete ikonou priamo v obraze, alebo za pomocou menu vyvolaného pravým tlačidlom. Zapnutý záznam systém indikuje nasledujúca ikona. 

### Snímka

V priebehu zapnutého živého náhľadu možno využiť k snímke nasledujúce ikonu.  Pre zachytenie troch snímok za sebou prosím zvolte položku z menu vyvolaného pravým tlačidlom priamo na zvolenom kanáli. Po zachytení snímky možno daný záber okomentovať do poznámky.



## PTZ

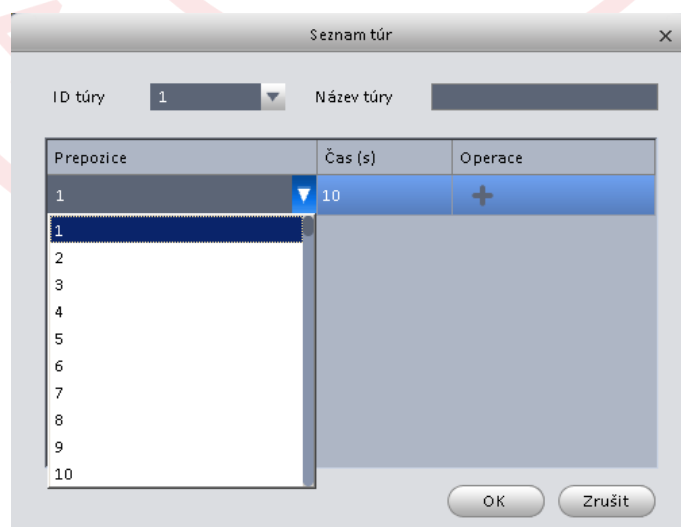
Ak je zvolená kamera, ktorá podporuje PTZ funkcie, môžete kliknúť na záložku PTZ.



Položka	Funkcia
Smerové tlačidlá	Polohovanie kamery do všetkých smerov
Digitálne priblíženie	Umožní priblížiť a oddialiť (iba myšou)
Krok	Ovládanie rýchlosti pohybu PTZ (1-8)
Priblíženie	Ovládanie priblíženia kamery
Ohnisko	Ovládanie ohniska kamery
Clona	Je k nastaveniu jasu.
Preset	Môžete nastaviť kameru na zadanú predvoľbu. Pomocou smerových tlačidiel presuňte kameru do požadovanej polohy a potom zadajte požadovanú hodnotu. Kliknite na tlačidlo Nastaviť.
Túra	Táto funkcia umožňuje kamere prechod medzi presetmi.
Aux	Táto funkcia ovláda svetlo, stierač, PTZ menu, autorotáciu, AUX 1, AUX 2.

### Nastavenie túry

Pre nastavenie tejto funkcie prosím nastavte najmenej dva presety. V rolovacom menu zvolte túru, kliknite na tlačidlo nastaviť pre zobrazenie nasledujúcej ponuky. Pre spustenie túry vyberte zo zoznamu požadovanú túru a stlačte tlačidlo štart.



## Prehrávanie




Zaznamenaný záznam zle prehrať po kliknutí na ikonu Prehrávanie.



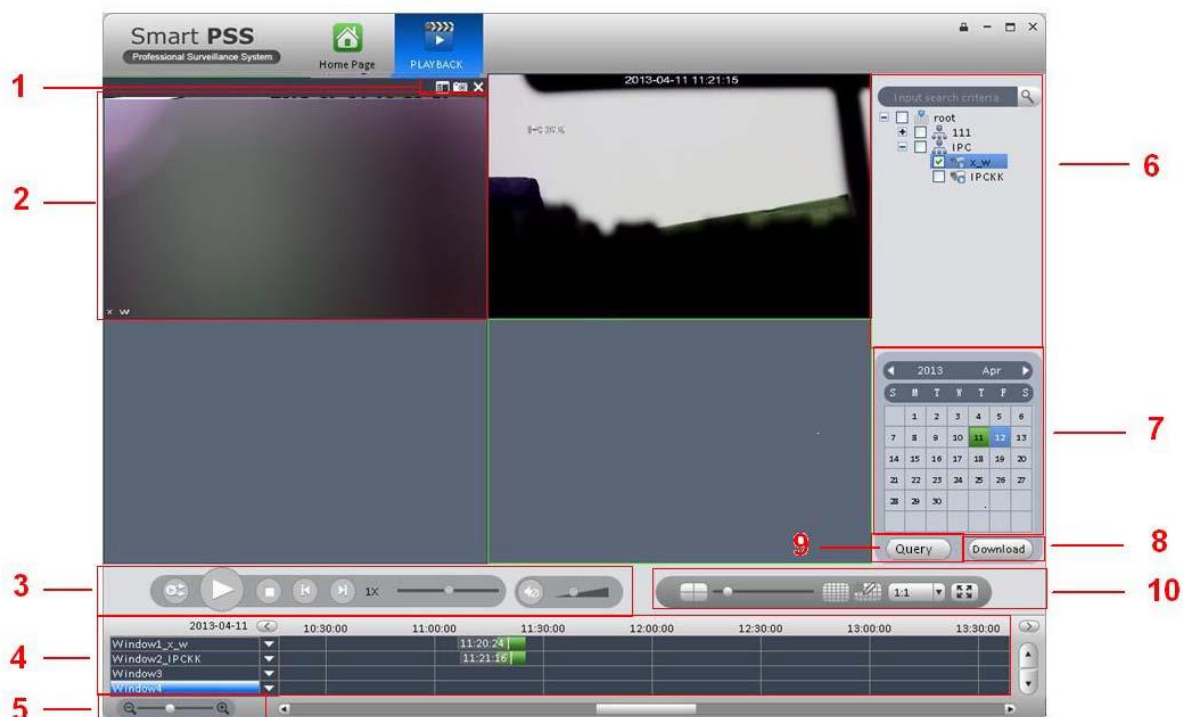
### Prehrávanie dôležité funkcie

Systém umožňuje vyhľadávať podľa kalendára a zvoleného zariadenia. Vo funkcii prehrávania nedá vyhľadávať lokálne záznam. Lokálne záznamy majú predvolenú cestu pre uloženie "SmartPSS / Record".

Postupujte podľa nasledujúcich bodov.


- 1) Vyberte zariadenie zo zoznamu v pravej časti obrazovky.
- 2) Zvoľte hľadané dátum a kliknite na tlačidlo vyhľadať.
- 3) Na časovej osi sa zobrazí vyhľadaný záznam farbou (zelenú, červenú, žltú, modrú).
- 4) Kliknutím do načítaného zvoleného záznamu na časovú os sa spustí prehrávanie záznamu.
- 5) Kliknutím na ikonu synchronného záznamu  sa spustí kanály v rovnaký čas..

**Tip:** Pre rýchlejšie a komfortnejšie orientáciu na časovej osi je možné využívať skrolovacie koliesko myši.



Č.	Položka	Funkcia
1	Ikony skratiek	Ikony pre zrýchlený prístup ku snímku  a stiahnutie záznamu .
2	Okno prehrávania	Zobrazenie prehrávaného videa.
3	Ovládací panel prehrávania	<p>Popis funkcií zľava ovládacieho panelu. Synchronne prehrávanie, prehrávanie, zastav, o snímok vzad, o snímok vpred, kontrola rýchlosti prehrávania.</p>
4	Nastavenie zobrazenia záznamu	Ikonou  zobrazíte ponuku pre zvolenie všetkých možných stavov záznamu, ako je trvalý záznam, záznam pri poplachu...
5	Ovládač času	Slúži pre priblíženie/oddialenie časovej osy.
6	Zoznam zariadení	Zobrazuje zariadenia i jednotlivé kanály, ktoré sú pridané do skupín.
7	Dátum	Výber dátumu záznamu.
8	Správca sťahovania	Zobrazenie ponuky pre stiahnutie súborov.
9	Vyhľadať	Tlačidlo vyhľadať pre zobrazenie nového hľadania záznamov.
10	Nastavenie zobrazenia okna prehrávania	<p>Nastavenie posuvníkom počtu kanálov na obrazovke. Nastavenie počtu zobrazení kanálov za pomoci ponuky výberu. Pomer strán obrazu. Zobrazenie na celú obrazovku.</p>

## Zoznam nahrávania

Kliknete na ikonu  v pravom rohu okna pre prehranie záznamu. Systém zobrazí nasledujúcu ponuku pre stiahnutie záznamu. Možno vybrať sťahovania podľa súborov a času.


Dle souborů	Dle času	Stahování	Staženo		
	Začátek	Konec	Velikost(Ki)	Stav	
<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>	1	2014-01-21 00:00:00	2014-01-21 00:10:00	80451	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	2	2014-01-21 00:10:00	2014-01-21 00:20:00	80413	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	3	2014-01-21 00:20:00	2014-01-21 00:30:00	80380	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	4	2014-01-21 00:30:00	2014-01-21 00:40:00	80415	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	5	2014-01-21 00:40:00	2014-01-21 00:50:00	80438	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	6	2014-01-21 00:50:00	2014-01-21 01:00:00	80433	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	7	2014-01-21 01:00:00	2014-01-21 01:10:00	80420	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	8	2014-01-21 01:10:00	2014-01-21 01:20:00	80340	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	9	2014-01-21 01:20:00	2014-01-21 01:30:00	80317	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	10	2014-01-21 01:30:00	2014-01-21 01:40:00	80244	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	11	2014-01-21 01:40:00	2014-01-21 01:50:00	80245	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	12	2014-01-21 01:50:00	2014-01-21 02:00:00	80238	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	13	2014-01-21 02:00:00	2014-01-21 02:10:00	85390	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	14	2014-01-21 02:10:00	2014-01-21 02:20:00	85468	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	15	2014-01-21 02:20:00	2014-01-21 02:30:00	85459	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	16	2014-01-21 02:30:00	2014-01-21 02:40:00	85421	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	17	2014-01-21 02:40:00	2014-01-21 02:50:00	85446	Ke stažení
<input type="checkbox"/>	18	2014-01-21 02:50:00	2014-01-21 03:00:00	85429	Ke stažení

Velikost souboru: 0 M  
Velikost disku: 11220 M

Stáhnout    Pauza    Zrušit

## Poplachy vstupy/výstupy

Tu môžete nastaviť poplachové vstupy. Prosím postupujte podľa nižšie uvedených informácií.

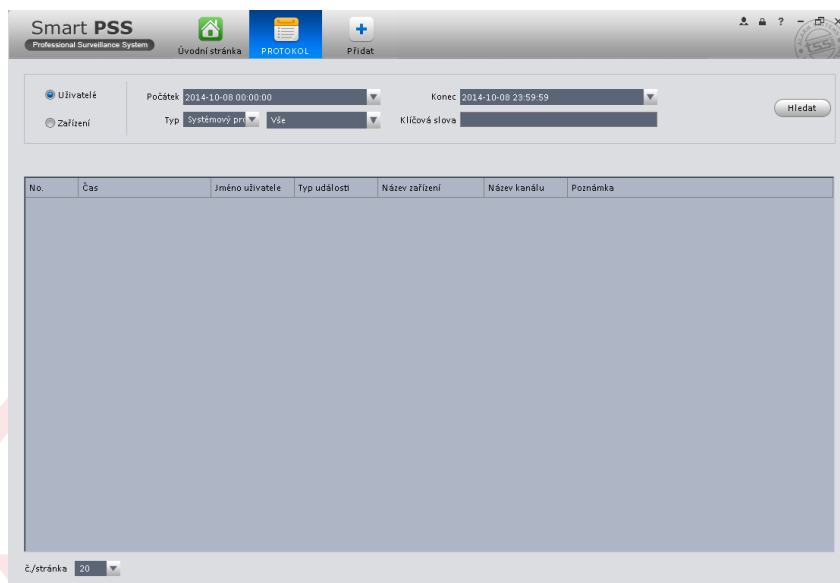
Kliknete na Poplachy I/O ikonu  v hlavnom menu programu. Zobrazí sa prehľad všetkých poplachov, ktoré môžete za pomocou spodnej lišty triediť. Poplachy sa delia na vybavené a nevybavené. Možno zobrazíť priradené video.

SN	Stav	Typ poplachu	Čas	Typ události	Zařízení	Kanál
Nevyříženo/Vyříženo <span style="color: red;">0</span> / <span style="color: green;">0</span>						
<input type="checkbox"/> Zobrazit přiřazené video <input type="checkbox"/> Zobrazit překryvné okno <input type="checkbox"/> Pauza / Obnovit						
Průběh poplachu						
<input type="radio"/> Vyřešen <input type="radio"/> Neprac. <input type="radio"/> Nevyřešen <input type="radio"/> Falešný <input type="radio"/> Ignorováni    Výsledky:						

OK    Reset

## Protokol

Zvoľte čas začiatku / čas konca, a vyberte typ z rozbaľovacieho zoznamu. Kliknite na tlačidlo Hľadať.

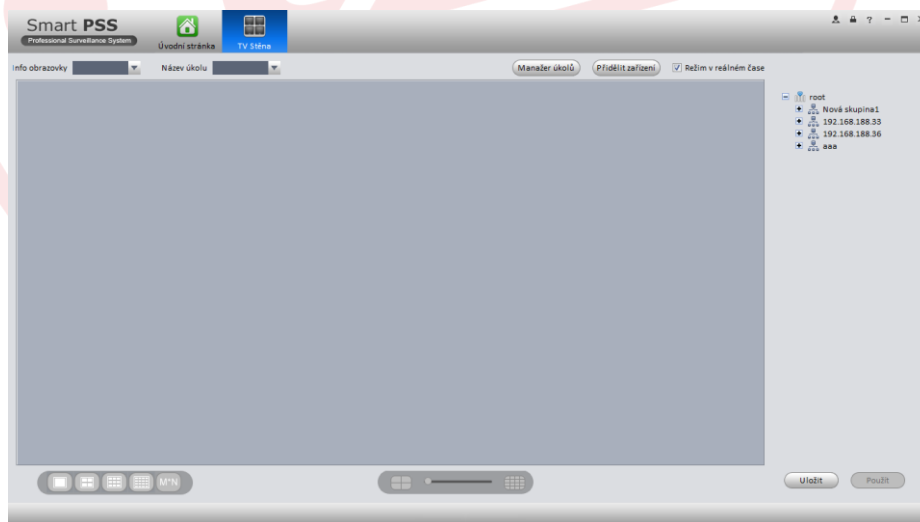


## Pokročilé

### TV stena

Po nastavení TV steny môžete odosielať video signál na TV stenu. Postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií.

- 1) Kliknite v hlavnej ponuke na ikonu Tv steny, pre prístup k nasledujúcej ponuke.



- 2) Zvoľte zodpovedajúci TV stenu k roletovej ponuky. V prípade potreby zvolte režim v reálnom čase. Akonáhle raz zvolíte režim reálneho času, systém automaticky odosiela video na Tv stenu až dokončíte nastavenia. V opačnom prípade sa video signál na Tv stenu nezobrazí.

- 3) Presuňte kanál z pravej časti do zodpovedajúcej väzby zobrazenia.

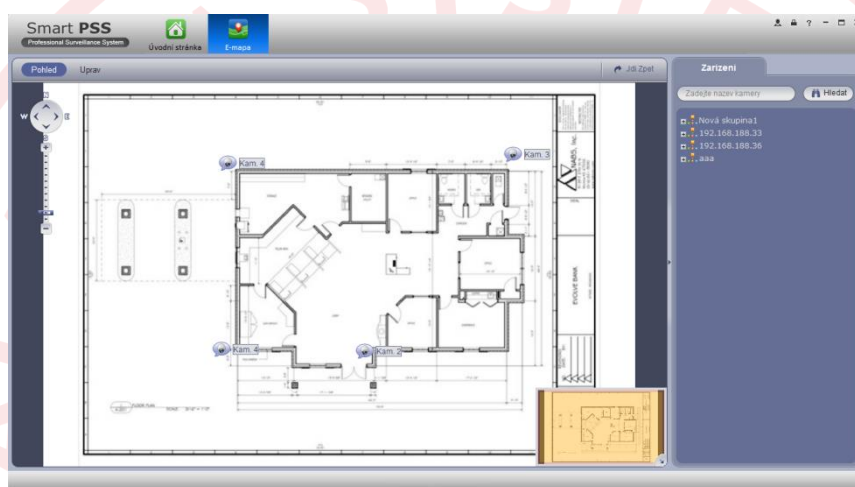


- 4) Kliknete na tlačidlo uložiť. Zobrazí sa okno pre vloženie mena úlohy.
- 5) Kliknete na tlačidlo uložiť.
- 6) Kliknete na tlačidlo video výstup

## E-mapa



Kliknete na ikonu e-mapa v hlavnom menu, pre prístup k ponuke. Možno zobrazovať zariadenia na mape. Na náhľad e-mapy, môžete približovať e-mapu, alebo otvárať video, ale nemožno ju približovať. Pretiahnutím kamery kanála priamo na mapu, možno kanál pridať do zobrazenia.

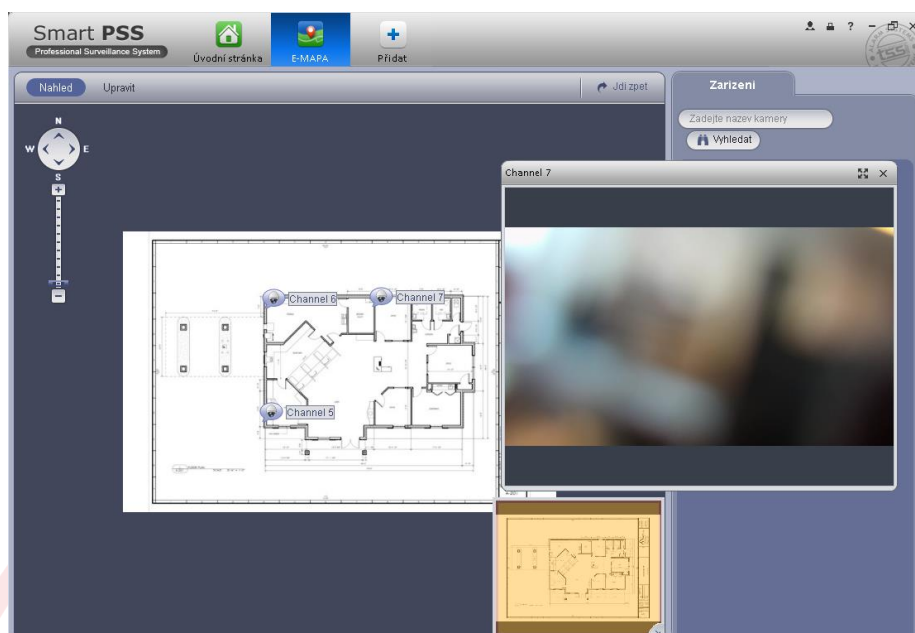


V zobrazení na celú obrazovku, zobrazí sa ponuka pre úpravu e-mapy.



## Náhľad e-mapy

Po upravení e-mapy, môžete kliknúť na Pohľad pre zobrazenie upravené e-mapy. Mapu zle približovať, oddaľovať a posúvať. Dvojklikom na kameru zobrazíte pohľad priamo z kamery.



### Zobrazenie

Táto funkcia je dostupná iba pre NVR6000.