



ELETUR.cz
Váš dodavatel zabezpečení

ELETUR s.r.o. , Dolní Lukavice 107, 334 44
IČ: 03472329, DIČ: CZ 03472329
společnost vedena u Krajského soudu v Plzni oddíl C, vložka 30291

Obecný uživatelský manuál pro XVR ZONEWAY (NVR+DVR , H.265) CZ WEBUI



Vítejte!

Děkujeme za nákup digitálního videorekordéru ZONEWAY®! Tento manuál slouží jako pomůcka pro instalaci a provoz XVR.

V manuálu najdete informace o funkcích a charakteristice tohoto DVR a také detailní popis ovládacího menu. Před instalací a uvedením do provozu si pozorně přečtěte bezpečnostní pokyny a varování.

Bez písemného souhlasu společnosti nesmí žádná společnost ani jednotlivec kopírovat, duplikovat část obsahu nebo veškerý obsah této příručky a ani šířit v jakékoliv formě.

Při aktualizaci produktů nebo z jiného důvodu bude obsah příručky aktualizován periodicky. Veškerá prohlášení, informace a návrhy uvedené v příručce nepředstavují žádnou záměrnou nebo předpokládanou záruku.

Vysvětlivky symbolů:

Symbols, které se mohou objevit v dokumentu, jsou popsány níže.

Symbol	Podrobnosti o symbolu
 Note	Vysvětlivky, označují doplnění a interpretaci textu.
 attention	Upozornění na důležité operace, zabraňující případným škodám či ztrátám na majetku
 warning	Výstražná slova, označují potenciální riziko, které by mohlo vést ke zranění, poškození zařízení nebo přerušení chodu.
 danger	Nebezpečná slova, naznačují vysoký stupeň potenciálního rizika, které by mohlo vést k velkému riziku nehod, pokud by se jim nepodařilo zabránit

Důležité bezpečnostní pokyny a varování



- Neinstalujte rekordér do prostředí s vysokou vlhkostí nebo prašností.
- Neinstalujte rekordér do blízkosti zdrojů tepla (radiátor apod.).
- Zajistěte, aby zařízení bylo instalováno horizontálně nebo instalujte zařízení na stabilní místo, vyhněte se pádu zařízení.
- Rekordér je určen pouze pro provoz ve vnitřním prostředí. Zabraňte vniknutí kapaliny do rekordéru.
- Chraňte rekordér před vlhkostí.
- Uvnitř přístroje vzniká teplo. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu v okolí rekordéru.
- Chraňte rekordér před nárazy a vibracemi.

- Přpravujte a používejte zařízení v rozsahu povoleném pro vlhkost (10% až 90%) a teplotu (10 ° C až + 55 ° C).



- Používejte pouze předepsané typy baterií, jinak může dojít k požáru baterie, výbuchu nebo nebezpečí popálení!
- Doporučujeme používat doporučené kabely (napájecí šňůry), které se používají v rámci jmenovitých specifikací.



- Vybalte rekordér a zkontrolujte jeho bezvadnost a úplnost dodávky (některé modely mohou být distribuovány bez dálkového ovládání).
- Zkontrolujte výrobní štítek na zadním panelu a ověřte, zda jste dostali požadovaný model rekordéru. Výrobní štítek chraňte před poškozením. Na výrobním štítku se nacházejí důležité informace (model, vyr. číslo) pro případný záruční a pozáruční servis.
- Pokud zjistíte jakékoliv poškození produktů nebo chybějící příslušenství, kontaktujte neprodleně prodejce.



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa, určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržením těchto pokynů zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným nakládáním s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklování materiálů, z nichž je vyroben, pomůže zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte prosím místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující

likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.



1 Popis částí a ovládacích prvků

1.1 Popis

Zařízení je hybridní videorekordér kompatibilní s TVI, AHD a dalšími HD analogovými technologiemi. Můžete připojit předepsaný počet analogových a IP kamer, případně je kombinovat. Zařízení mímístní dohled, zobrazování více obrazů a místní ukládání zaznamenaných souborů v reálném čase. Podporuje ovládání myši a vzdálenou správu a ovládání po LAN (internetu). Má dva způsoby ukládání. Monitorovací body mohou být umístěny kdekoliv v síti bez zeměpisných omezení. Rekordér může být používán ve finančních, veřejných bezpečnostních, vojenských, telekomunikačních, dopravních, energetických, vzdělávacích, vodohospodářských a dalších oblastech bezpečnosti.

1.2 Funkce

- XVR pracuje s vysokým rozlišením, podporuje HD TVI, AHD, CVI, CVBS, IP kamery.
- Podporuje přístup k síťovým zařízením a může pracovat se síťovými kamerami, a síťovými video servery, s protokolem ONVIF – Hybridní režim může zvýšit počet připojených kamer až násobně a XVR rekordér zastane dvě zařízení DVR a NVR.
- Každý kanál podporuje kódování pomocí dvou toků.
- Parametry kódování videa každého kanálu jsou nastavitelné nezávisle, včetně snímkové frekvence, bitové rychlosti atd.
- Každý kanál podporuje časované nahrávání a detekci pohybu a alarmový záznam
- Podpora kompozitního streamu a kódování streamovaného videa a zvuku
- Funkce rychlého přidání IP kamery .
- Podpora rychlého synchronního vyhledávání, přehrávání a zálohování výrazně zrychluje práci s rekordérem.
- Podpora formátu komprese videa ve formátu H.264.
(některé modely H.265)
- Formát komprese zvuku G.711μ.
- Rozhraní USB2.0, podpora zálohování, upgrad softwaru, ovládání myši
- Podpora 21 jazyků: zjednodušená čínština / angličtina / polština / čeština / ruština / thajština / hebrejština / arabština / bulharština / perština / němčina / francouzština / portugalština / turečtina / španělština / italština / maďarština / rumunština / korejština / holandština / řečtina

Lokální sledování

- Podpora výstupu VGA a HDMI, maximální rozlišení 1080p až 4K.
- Podpora vícenásobného rozdělení obrazovky na různé kanály a náhled a přehrávání (dle modelu).
 - 4 kanálová podpora XVR 1/4/8/9
 - 8 kanálová podpora XVR 1/4/8/9/16 náhled
 - 16 kanálová podpora XVR 1/4/8/9/16 náhled
 - 32 kanálového XVR podpora 1/4/8/9/16/25/32 náhled na obrazovku.
- Podporuje detekci pohybu videa a detekci ztráty videa.
- Podpora nejrozličnějších protokolů monitorování videa
- Přímý přístup k OSD menu analogové kamery, PTZ není potřeba připojit RS485
- Podpora přednastavených pozic a tras pro PTZ.
- Ovládání IP PTZ kamery pomocí ONVIF protokolu.

Správa pevného disku

- Každé rozhraní SATA podporuje až 6 TB pevný disk.
- Podporuje formátování pevného disku.
- Podporuje poplach při selhání pevného disku.

Nahrávání a přehrávání videa

- Standardní komprese videa je H.264 s funkcí časovaného nahrávání.
- Podpora přepisování zápisu
- Lze nastavit až 6 záznamových časů pro každý den a režim spouštění záznamu lze nastavit nezávisle na různém časovém období.
- Podpora vyhledávání a přehrávání záznamu dle čísla kanálu, typu videa, typu souboru, času zahájení a ukončení.
- Podpora digitálního ZOOMU u živého sledování a přehrávání záznamu.
- Podpora pauzy, rychlého a pomalé přetáčení.

Zálohování dat

- Podpora zálohování pomocí rozhraní USB.
- Podpora zálohování pomocí zálohovacího disku, který je ve formátu FAT32 (mobilní pevný disk nebo síťová záloha). Podporuje dávkové zálohování podle souboru a času.
- Podpora vzdáleného zálohování po LAN.

Správa alarmů a výjimek (dle modelu)

- Podporuje nastavení doby zapnutí / vypnutí alarmu.
- Podpora vícekanálového externího vstupu a výstupu pro alarm.
- Podporuje poplach detekce pohybu, poplach síťového odpojení, poplach IP konfliktu, poplach chyby disku a alarm ztráty disku.
- Různé alarmy mohou spustit pop-up alarm obrazovky, zvukové varování, odesílání e-mailů a spustit poplachový výstup. Kromě toho detekce pohybu videa může spustit jakýkoli kanál pro video kontrolu; Různé výjimky mohou vyvolat zvukové výstrahy, odesílání e-mailů a spustit poplachový výstup.

Jiné místní funkce

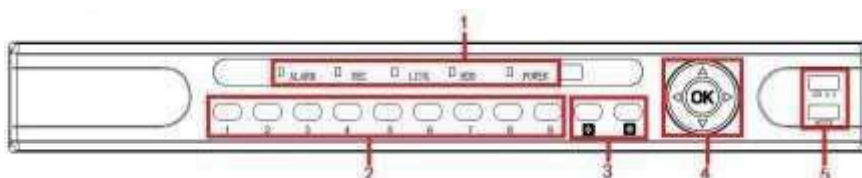
- Uživatelé mohou rychle a jednoduše nastavit parametry systému tlačítky na panelu XVR a myší.
- Správce může vytvořit oprávnění pro více uživatelů a nastavit oprávnění k různým kanálům.
- Podpora ručního spuštění alarmu.

Sítové funkce

- Podpora privilegovaného přístupu vzdáleného klienta, zlepšení zabezpečení systému.
- Podpora clusteru protokolu TCP / IP, podpora DHCP, DNS, HTTP, SMTP, RTSP, UPnP a dalších protokolů.
- Zabudovaný WEB SERVER, podporuje protokol HTTPS, zlepšuje zabezpečení přístupu k síti.
- Podporuje vzdálené vyhledávání, přehrávání, stahování.
- Podporujte vzdálený přístup a konfigurujte parametry.
- Podporujte vzdálený přístup ke stavu zařízení, systémovému protokolu a stavu alarmů.
- Podpora originálního formátovaného pevného disku, programu upgradu, restartu a dalších operací pro údržbu systému.
- Podporujte vzdálené manuální spouštění a zastavení nahrávání.
- Podpora vzdáleného ručního spouštění a zastavení výstražného výstupu.
- Podpora funkce alarmu.
- Podporujte konfiguraci vzdáleného serveru FTP.
- Podporujte vzdálené ovládání PTZ.
- Podpora FreeIP PRO.
- Podpora přístupu protokolu ONVIF k platformě.

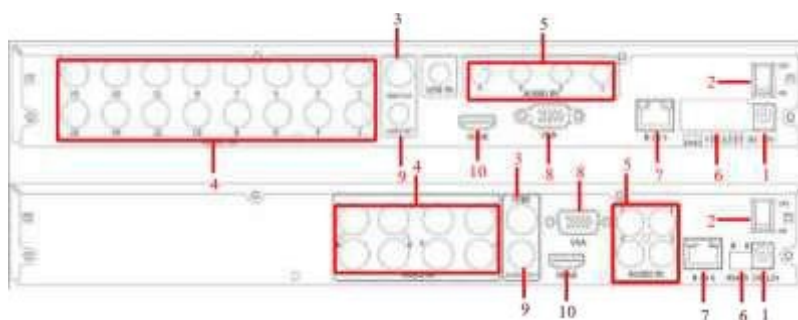
Vzhled XVR (některé prvky se mohou lišit dle typu zařízení)

2.1 Přední panel



Č..	Tlačítko nebo kontrolka	Funkce
1	Indikátor světla	Když kontrolka svítí, napájení je zapnuté.
2	Tlačítko kanálu	Numerická tlačítka pro přepínání kanálů (volitelné).
3	Vícekanálový náhled	Přepíná a zobrazuje kanál 4,9,16
4	Směrové tlačítko ON tlačítko zapnutí	Posunutím tlačítka nahoru nebo dolů, vpravo nebo vlevo vyberte nabídku, Návrat do náhledu s více kanály. Navigace v menu
5	USB2.0	USB konektory pro připojení zálohovacího zařízení (flashky) a myši.

2.2.Zadní panel (skutečné provedení se může lišit)



Č..	Rozhraní	Pokyny pro připojení
1	Napájení	DC12V
2	ON/OFF	ON/OFF
3	Video výstup	Analogový video výstup (BNC konektor).
4	Vstup	BNC
5	Audio vstup	Audio vstupy (RCA konektory).
6	Alarmový vstup	Alarmové vstupy 1-4
	Alarmový výstup	I/O výstup pro alarm
	RS 485	RS 485 Sériové rozhraní pro připojení PTZ (speeddome) kamer.
7	Sít	RJ45: Ethernet konektor pro připojení rekordéru k LAN.
8	VGA	VGA výstup pro monitor.
9	Audio výstup	Audio výstup (RCA konektor).
10	HDMI	HDMI výstup pro monitor.

2.3 Pokyny pro USB myš

Ovládejte XVR pomocí levého tlačítka myši, pravého tlačítka a rolovacího kolečka.

	Funkce
Klik levým tlačítkem	☐ Vyberte jednu z možností; kurzor vložení, zadejte nebo upravte hodnotu parametru.
Klik pravým tlačítkem	☐ Pokud rozhraní nezablokuje, klikněte pravým tlačítkem myši
Tlačítko myši	☐ Zobrazí se systémové menu; ☐ Při uzamčení rozhraní klikněte pravým tlačítkem na rozhraní náhledu v reálném čase, zobrazí se přihlašovací rozhraní; ☐ Z hlavní nabídky se dostanete do podnabídky ovládacího prvku PTZ, kliknete pravým tlačítkem myši na rozhraní nabídky, vrátíte se do předchozí nabídky (kromě rozhraní pro přehrávání videa); ☐ Při zavření zavřete systémové rozhraní, klepněte pravým tlačítkem myši na rozhraní a vraťte se do rozhraní pro náhled.
Dvojklik na levé tlačítko myši	☐ Pro náhled více kanálů v reálném čase poklepejte na zobrazení max. 1 kanálu a vrátíte se do původního stavu. ☐ Poklepejte na pole pro zadání hesla v přihlašovacím rozhraní. 3. nastavení parametrů (datum, čas, IP adresa, číslo portu, hodnota bitového toku a uživatelské heslo) nebo uživatelského jména
Pohyb myši	☐ Vyberete nabídku nebo položku nabídky.
Tažení myši	☐ Vícekanálové zobrazení přetáhněte jeden kanál na jinou pozici kanálu. ☐ změna kanálu
Posunutí rolovacím kolečkem	☐ nastavení času ☐ volba rolovacího menu

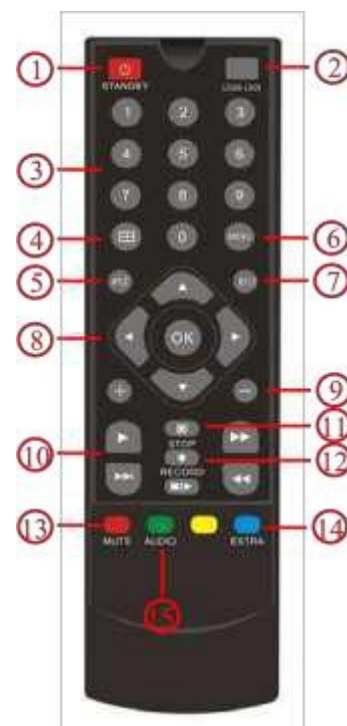
2.4 Dálkové ovládání (některé modely záznamových zařízení nejsou

vybaveny dálkovým ovládačem, většina modelů je bez dálkového ovladače)

Dálkový ovladač je sekundární vstupní zařízení.

Použití dálkového ovladače:

1. STANDBY: Zapnutí / vypnutí pohotovostního šetřícího režimu.
2. LOGIN / LOCK: Pokud je v nabídce Nastavení povoleno "Zabezpečení", stisknutím otevřete obrazovku pro přihlášení uživatele.
3. Tlačítka čísel / kanálů: V nabídkách stiskněte tlačítka 0 ~ 9 pro zadání hodnot; Během živého sledování stiskněte tlačítko pro zobrazení kanálů na celé obrazovce.
4. Přepínání celé obrazovky / dělené obrazovky
5. PTZ: Ovládání PTZ kamer.
6. MENU: Vstup do menu 7. EXIT: Vystoupení z menu.
8. Směrová tlačítka:
 - ▲ : přesune kurzor nahoru
 - ▼ : přesune kurzor dolů
 - ◀ : přesune kurzor doleva
 - ▶ : přesune kurzor doprava
9. +/- : Nastavení hodnoty v menu.
10. Tlačítka pro ovládání přehrávání:
 - ▶ stisknutím se spustí nahrávání.
 - ▶▶ : Stisknutím tlačítka zvýšíte rychlost přehrávání dopředu 2X, 4X, 8X.
 - ◀◀ : zpomalení rychlosti přehrávání 1/2, 1/4, 1/8.
 - ◀ : zvýšení rychlost zpětného přehrávání 2X, 4X, 8X.
- 11: Pozastavení nebo přehrávání snímků; Poprvé stiskněte pro pozastavení přehrávání; Pak pokračujte v nepřetržitém stisknutí,
- 12: STOP: zastaví nahrávání
- 13: RECORD: manuální puštění/zastavení nahrávání
- 14: MUTE: ztlumení audia
- 15: AUDIO: zobrazení rozhraní pro ovládání audia



2.5 Přihlašování – Úvod

Přihlašování obsahuje malá a velká písmena. Klepnutím na

Tlačítko Shift vlevo může změnit způsob zadávání a symbol "←" představuje odstranění nesprávného zadání.



Připojení XVR

3.1 Instalace pevného disku



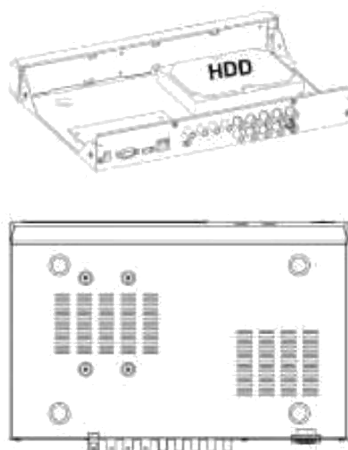
1. Použijte pevný disk monitoru, který doporučuje výrobce zařízení.
2. Instalaci pevného disku provádějte pouze při odpojeném napájení!
3. Maximální množství pevných disků, které lze nainstalovat, se liší dle modelu zařízení.

Instalace:

Povolte odpovídající šrouby na boční stranách a na zadní straně přístroje. Sejměte horní kryt přístroje

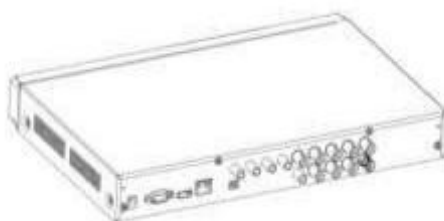


Pomocí přiložených šroubů přišroubujte HDD k základně přístroje, případně do odpovídajícího lože k přístroji (způsob připevnění HDD se může lišit v závislosti na modelu) . K odpovídajícím konektorům HDD připojte datový a napájecí kabel.



Nasadte na přístroj zpět horní kryt.

Přípevněte horní kryt pomocí odpovídajících šroubů



Pokud uživatel vyžaduje vysoký výkon pevného disku, doporučujeme pevný disk důkladně zabezpečit Před výměnou pevného disku nejprve vypněte napájení a poté otevřete kryt.

3.2 Připojení zařízení



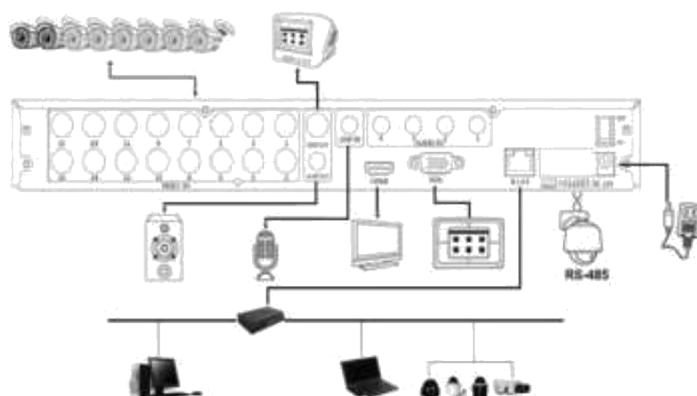
Připojením zařízení k internetu přebírá uživatel odpovědnost za rizika spojená s možným síťovým útokem, včetně útoků hackerů, virů apod. Proto prodejce není zodpovědný za jakoukoliv abnormální činnost i a únik informací, ale je možné poskytnutí technické podpory. K BNC konektorům VIDEO IN připojte video výstupy analogových kamer.

Ke konektoru VIDEO OUT, VGA nebo HDMI připojte lokální monitor.

Připojte NVR do vaší LAN pomocí konektoru RJ45.

K USB konektoru připojte přiloženou myš.

Ke konektoru DC12V připojte výstup přiloženého napájecího adaptéru



! Nový pevný disk je třeba pro přizvání záznamu zformátovat prostřednictvím odpovídajícího menu v zařízení!

4 Spuštění systému

4.1 System Initialization

Po připojení zařízení k displeji zapojte myš, napájecí kabel a zapněte hlavní vypínač na zadním panelu a potom spusťte zařízení XVR.



Obr. 4-1

4.2 Průvodce nastavením

Po spuštění rekordéru se zobrazí displej „Průvodce viz obr. 4-2.

Kliknutím na tlačítko Další krok/zrušit můžete vidět, že systém přejde do přihlašovacího rozhraní, viz obrázek 4-3.



Obr. 4-2

Klepněte na tlačítko Další, systém přejde do přihlašovacího rozhraní. Poté vyberte uživatelské jméno, zadejte uživatelské heslo, vyberte systémový jazyk a klikněte na tlačítko pro přihlášení k přihlášení systému (výchozí uživatelské jméno je admin, heslo je 12345). Viz obrázek 4-3.



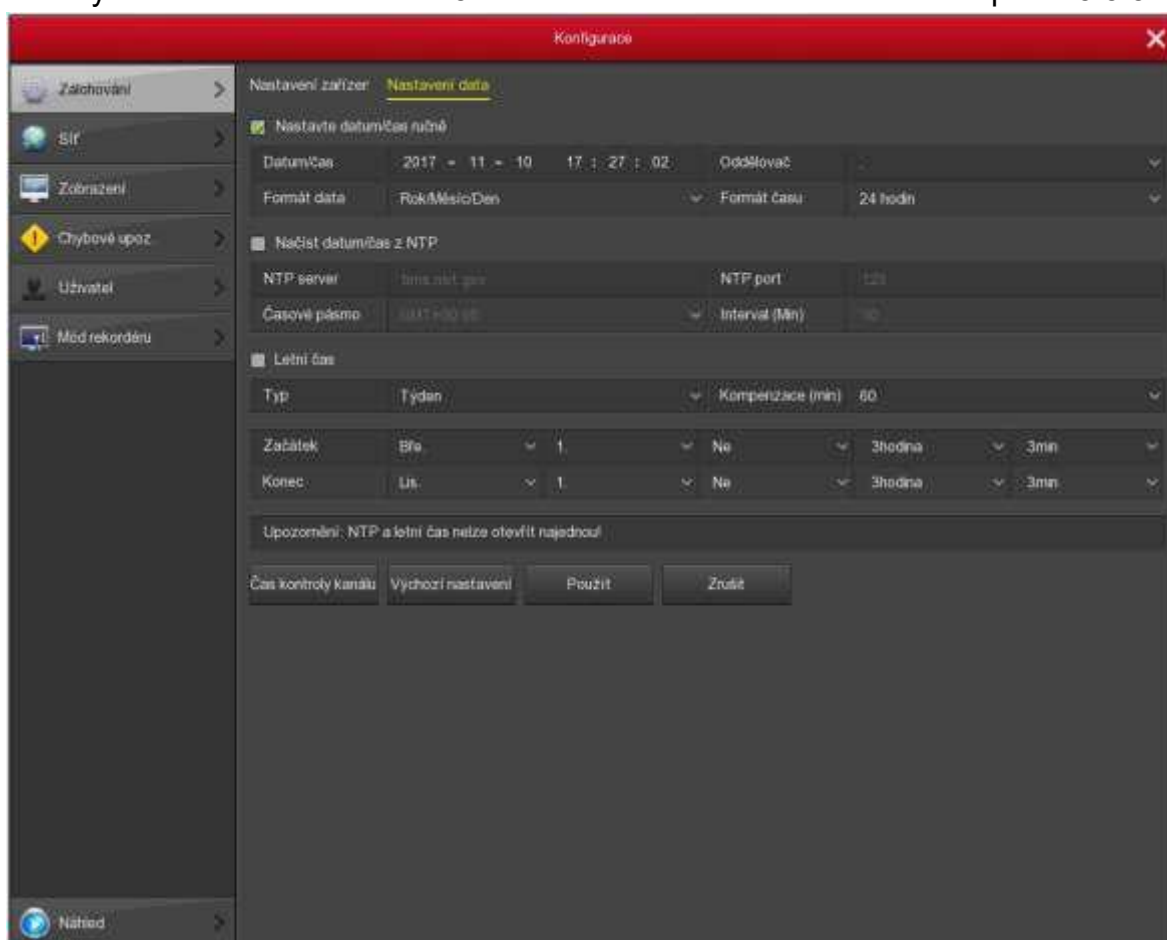
Obr. 4-3

Po přihlášení můžete přejít na společné rozhraní. Lze nastavit základní konfiguraci zařízení. Viz obrázek 4-4. Podrobné informace naleznete v části 5.5.5.1.



Obr. 4-4

Klepněte na tlačítko Datum, můžete se dostat k datu nastavení rozhraní; Můžete nakonfigurovat časové parametry zařízení. Viz obrázek 4-5. Podrobné informace naleznete v kapitole 5.5.5.1.



Obr. 4-4

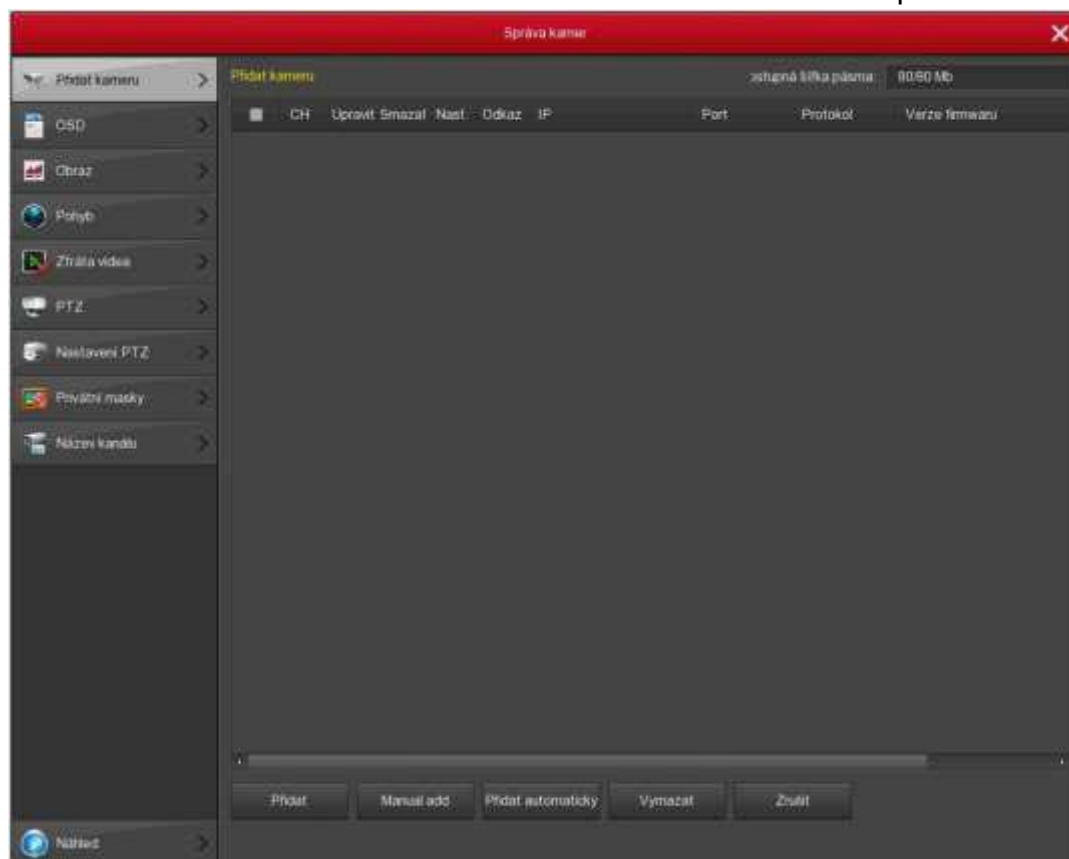
Klepněte na tlačítko Další krok, můžete přejít na Síťové rozhraní, zde lze nakonfigurovat síťové parametry zařízení. Viz obrázek 4-6. Podrobné informace naleznete v Kapitole 5.5.2.1



Parameter	Value
IP Address	172 • 18 • 195 • 94
Enable DHCP	☐
Network Mask	255 • 255 • 248 • 0
Gateway	172 • 18 • 192 • 2
Primary DNS	202 • 96 • 134 • 133
Secondary DNS	8 • 8 • 8 • 8
Broadcast IP	0 • 0 • 0 • 0
Device MAC	44-43-3A-33-33-3A
TCP Port	5000
HTTP Port	80
RTSP Port	554

Obr. 4-6

Klepněte na tlačítko Další, můžete přejít na rozhraní vzdáleného zařízení. Můžete vyhledávat a přidávat zařízení IPC. Viz obrázek 4-8. Podrobné informace naleznete v kapitole 5.5.1.1.



CH	Upravit	Smazat	Nast.	Odkaz	IP	Port	Protokol	Verze firmwaru
----	---------	--------	-------	-------	----	------	----------	----------------

Obr. 4-8

Klepněte na tlačítko Další, můžete přejít na rozhraní Záznam; můžete nakonfigurovat plán záznamů. Viz obrázek 4-9.

Podrobné informace naleznete v kapitole 5.5.4.1.



Obr. 4-9

Klepněte na tlačítko OK, průvodce nastavením je dokončen.

4.3 Rozhraní náhledů

Po úplném spuštění systém vstoupí do výchozího náhledu, které je znázorněno na obrázku 4-10.



Obr. 4-10

Po spuštění zařízení se standardně nastaví náhled v režimu zobrazení na více obrazovkách. Produkty s různými kanály mají rozdílné množství rozdělených obrazovek, které se mají zobrazit. Na rozhraní náhledu můžete nastavit příslušný datum a čas. V levém dolním rohu obrazovky se zobrazuje stav nahrávání jednotlivých kanálů videa nebo ikony stavu alarmů.



 : sledování nahrávání kanálu;

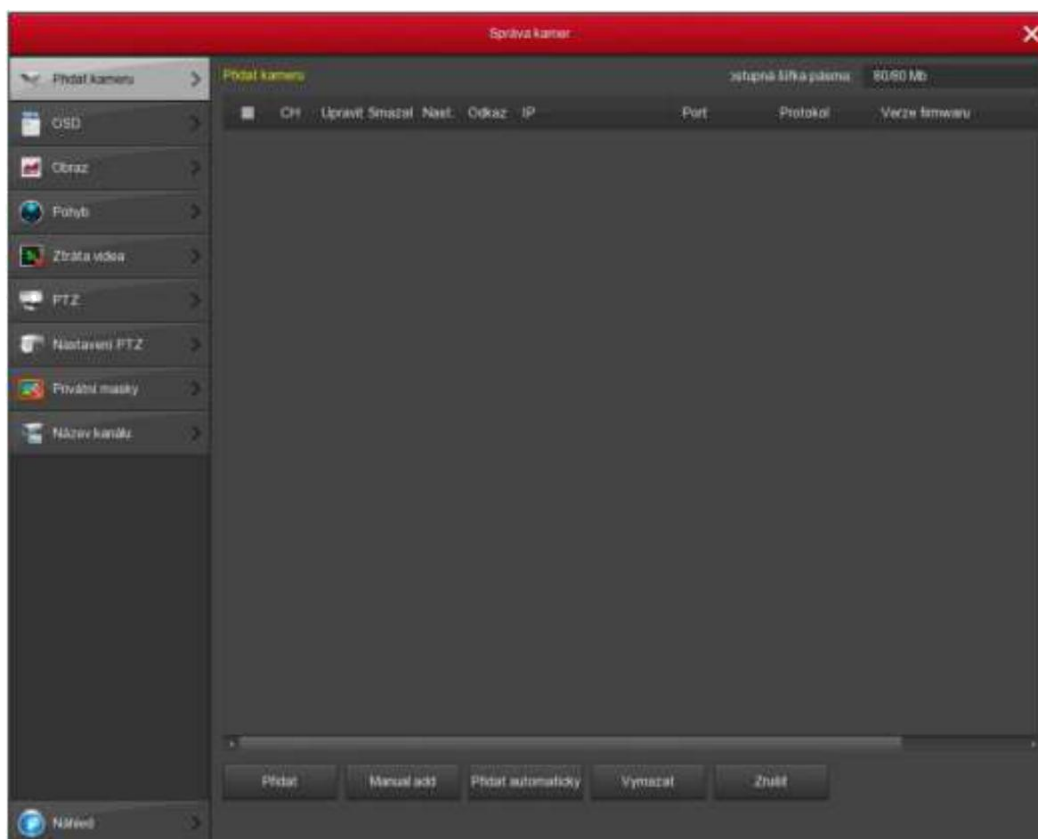
 : sledování kanálu v detekci pohybu.

4.4 Funkce rychlého přidávání

V nabídce náhledu pro kanál nepřipojené kamery můžete rychle klepnout na pravé tlačítko myši, v nabídce menu – Přidat kameru, pro přidání kamerového zařízení, jak je znázorněno na obrázcích 4-11 a 4-12.



Obr.4-11



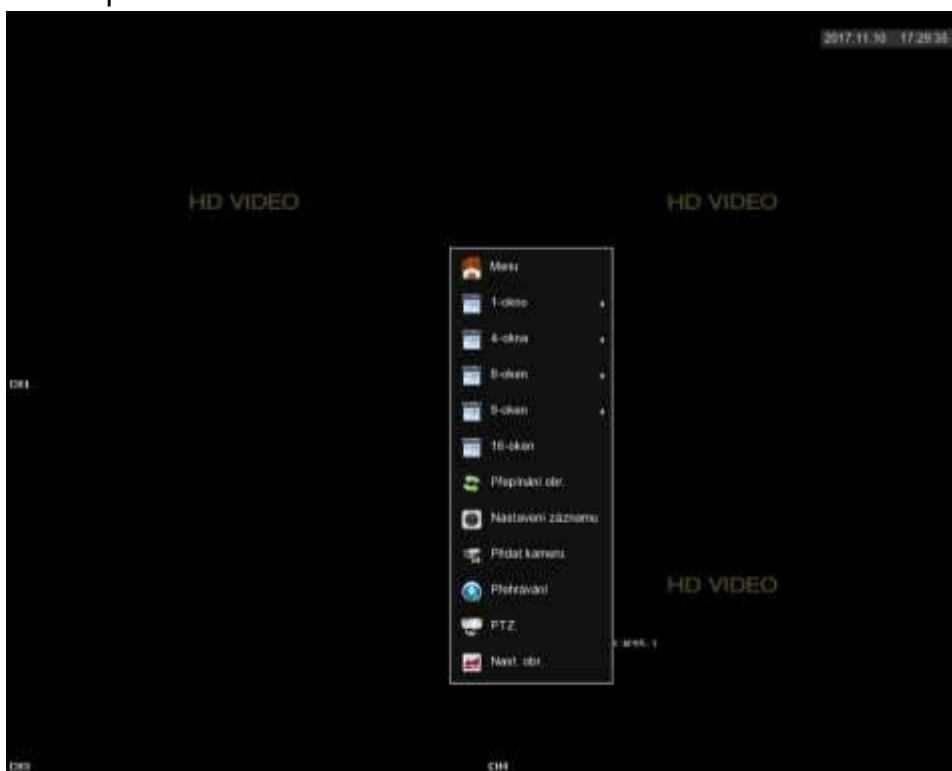
Obr. 4-12

- Vyhledávání zařízení: Vyhledejte IP adresu klienta zařízení IPC.
 - Manuální přidání: viz příručka Přidat v kapitole 5.3.4.1
 - Filtr: Filtr zobrazení seznamu vyhledaných zařízení.
- Přidání: Klikněte na "vyhledávání", XVR může vyhledávat zařízení IPC, které podporuje protokol onvif ve stejné síti LAN (lokální síť), vyhledané zařízení IPC mohou být zobrazeny v seznamu. V seznamu vyberte libovolné zařízení IPC, klikněte na tlačítko "Přidat", vybrané informace o IPC lze automatizovat a přidejte k danému kanálu. Poté klikněte na tlačítko "Uložit" pro dokončení.
- Zrušit: Návrat do předchozí nabídky.

5 XVR MENU

5.1 Klik pravým tlačítkem myši

Po přihlášení systému a zpět na rozhraní náhledu klikněte pravým tlačítkem myši a zobrazí se nabídka možností, která je znázorněna na obrázku 5-1. Pak můžete zvolit možnosti hlavního menu, přepínání hlavní obrazovky, přehrávání, ovládání PTZ a vypnutí systému. Kromě toho můžete nastavit zobrazení kanálu takto: jednostranný displej, čtyřnásobný displej, osminásobný displej, noční displej, šestnáct zobrazení. Je třeba nastavit určitý počet kanálů pro dosažení jednoho displeje, zobrazení na čtyřech obrazovkách apod. Odpovídající operace voleb hlavní nabídky budou podrobněji popsány v následujících kapitolách.

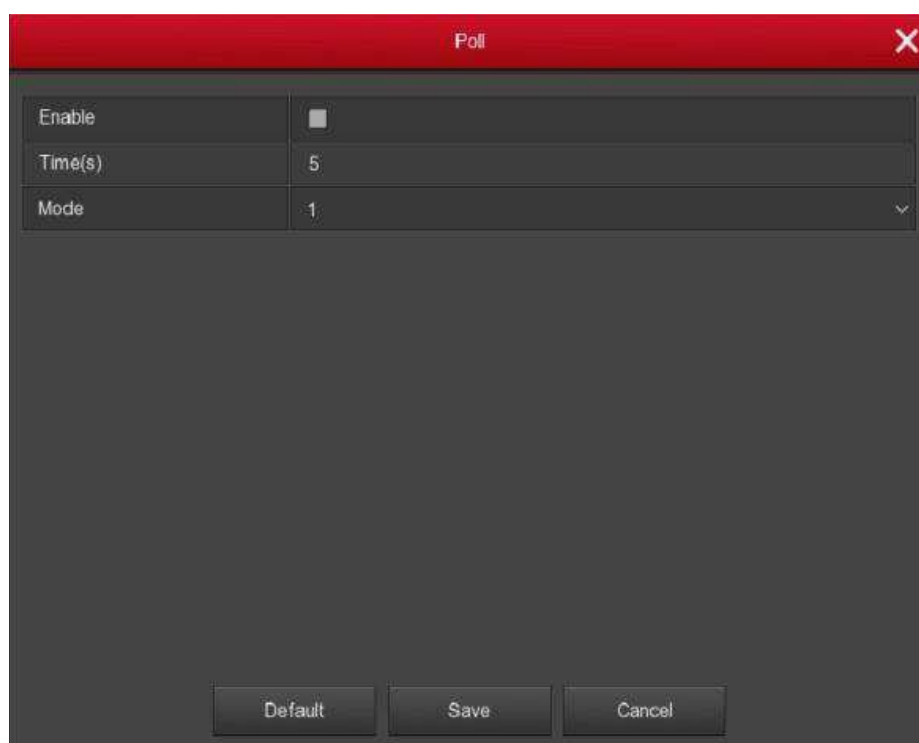


- Displej s jedním oknem: Vyberte jeden kanál, ze kterého chcete zobrazit CH1~CH16
- Displej na čtyřech obrazovkách: Rozdělený do čtyř skupin, které se mají zobrazit (CH1~CH4、 CH5~CH8、 CH9 ~CH12、 CH13~CH16).
- Zobrazení na osmi obrazovkách: Rozdělené do dvou skupin, které se mají zobrazit (CH1~CH8、 CH9 ~CH16).
- Displej noční obrazovky: Rozdělený na dvě skupiny, které se mají zobrazit (CH1~CH9、 CH10~CH16).
- Displej šestnácti obrazovek: Zobrazte všechny kanály CH1 ~CH16.
- Displej 25 oken , zobrazí se všechny kanály CH1 ~CH25.
- Rotace obrazů, nastavení rotace oken
- Hlasitost: Kliknutím zadejte rozhraní pro nastavení hlasitosti.

- **Nastavení záznamů:** Zadejte časový úsek pro zálohování videa a vložte USB disk. Poté vyberte kanál a datum, ze kterého chcete videozáznamy zálohovat.
- **Nastavení PTZ:** XVR podporuje ovládání PTZ, které umožňuje uživatelům dálkově ovládat kameru (podrobný popis v kapitole 5.1.3)
- **Nastavení obrazu:** Klikněte na konfigurační rozhraní barvy obrazu. (podrobný popis v kapitole 5.1.4)
- **Přehrávání:** Klikněte na rozhraní přehrávání (podrobný popis v kapitole 5.3.1)
- **Vzdálené zařízení:** Klepněte a zadejte konfiguraci vzdáleného zařízení (podrobný popis v kapitole 5.5.1.1)
- **Hlavní menu:** Klepněte a vstupte do hlavní nabídky.

5.1.1 Rotace obrazů

Video je sekventováno podle přednastaveného schématu. Klepněte pravým tlačítkem myši na obrazovku náhledu, v místní nabídce vyberte položku Přepínání obrazů a zadejte rozhraní pro nastavení dotazu, které je znázorněno na obrázku 5-2.



Obr. 5-2

Zapnout : ON/OFF -kliknutím na tlačítko se zapne či vypne rotace

Čas: Nastavení rozsahu intervalů přepínání rotace je 5-255 sekund.

Režim: nastavení jednoho , čtyř obrázky nebo devíti snímků.

Výchozí : Resetuje nastavení

Uložit: uloží vaše nastavení

Zrušit: Ukončení aktuální nabídky.

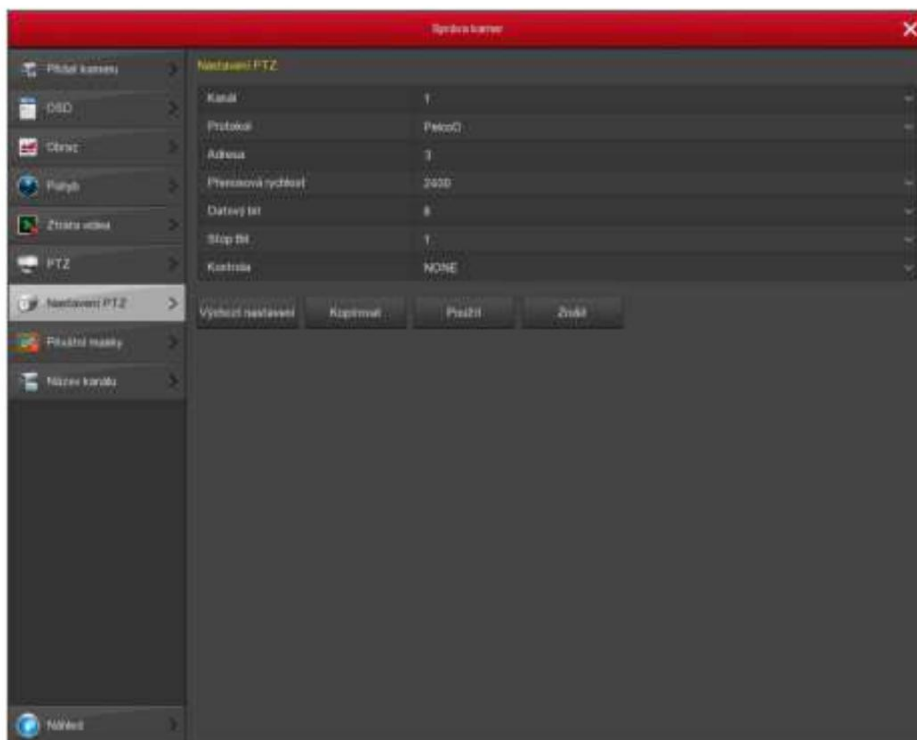
5.1.2 PTZ Nastavení

V náhledu klikněte pravým tlačítkem myši na položku "PTZ", náhled se přepne na příslušný kanál s jedinou obrazovkou a objeví se rozhraní PTZ, viz obr. 5-4:

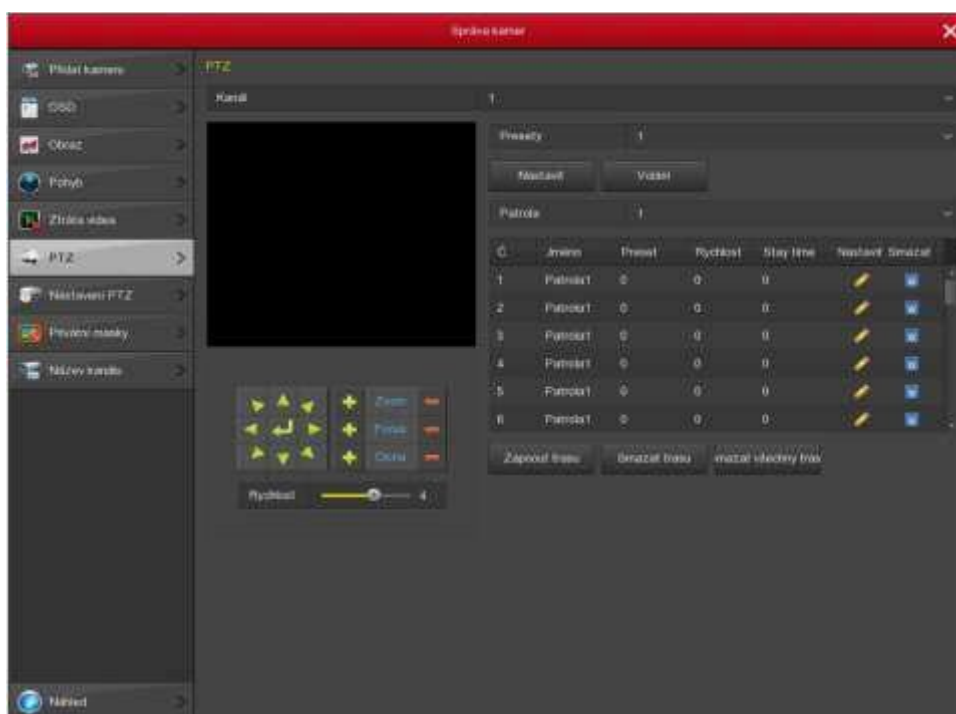


Obr. 5-4

- Upravuje rychlost pohybu PTZ, směrová tlačítka ovládají pohyby a směry PTZ.
- Zoom: kliknutím na  nastavení přiblížení/ oddálení kamery.
- zaostření: kliknutím  /  nastavíte zaostření kamery
- Jas: kliknutím + / - nastavení jasu kamery.
- Přednastavení: V tomto poli se volí určitá přednastavená hodnota. Poté, co klepnete na tuto ikonu, PTZ přeskočí na toto místo.
- Rychlost: Je ovládána rychlostí pohybu PTZ. Hodnota se pohybuje od 1 do 7. Rychlost 7 je nejvyšší.
- Nastavení trasy: Nastavte funkci trasy a související nastavení předvolby trasy, včetně doby a rychlosti. obr. 5-5 a obr. 5-6



Obr. 5-5



Obr. 5-6

- Nastavte přednastavenou pozici: Otočte směrovými tlačítky kamery na požadované místo a poté klikněte na, vyberte skupinu tras, dvojklikem nastavte předvolbu, v rozhraní nastavení předvoleb klikněte pro výběr čísla předvolby, Doba (sekundy) a rychlost, vrátíte se rozhraní Patrol Setup a znovu kliknete na "OK" pro uložení.
- Povolit: Spustit prohlídku
- Setrvání : Zůstane na předvolbě.

- Rychlost: Rychlost pro trasu.
- Upozornění: XVR podporuje maximálně 128 přednastavených bodů, ovšem je to také ovlivněno samotnou PTZ kamerou, u různých PTZ kamer se počet podpůrných bodů může lišit.

5.1.3 Nastavení obrazu

V rozhraní náhledu klepněte pravým tlačítkem myši, vyberte "Nastavení obrazu", zobrazí se rozhraní Nastavení obrazu a poté můžete nakonfigurovat video vlastnosti IPC. viz obr. 5-7.



Obr. 5-7

- Jas: nastaví jas monitoru.
- Kontrast: nastaví kontrast monitoru
- Sytost: nastaví sytost monitoru.
- Ostrost: nastaví ostrost videa
- Výchozí: obnoví všechny parametry na výchozí hodnotu
- Uložit: Uložení hodnoty parametrů na rozhraní
- Zrušit: Návrat do menu

5.2 Hlavní menu

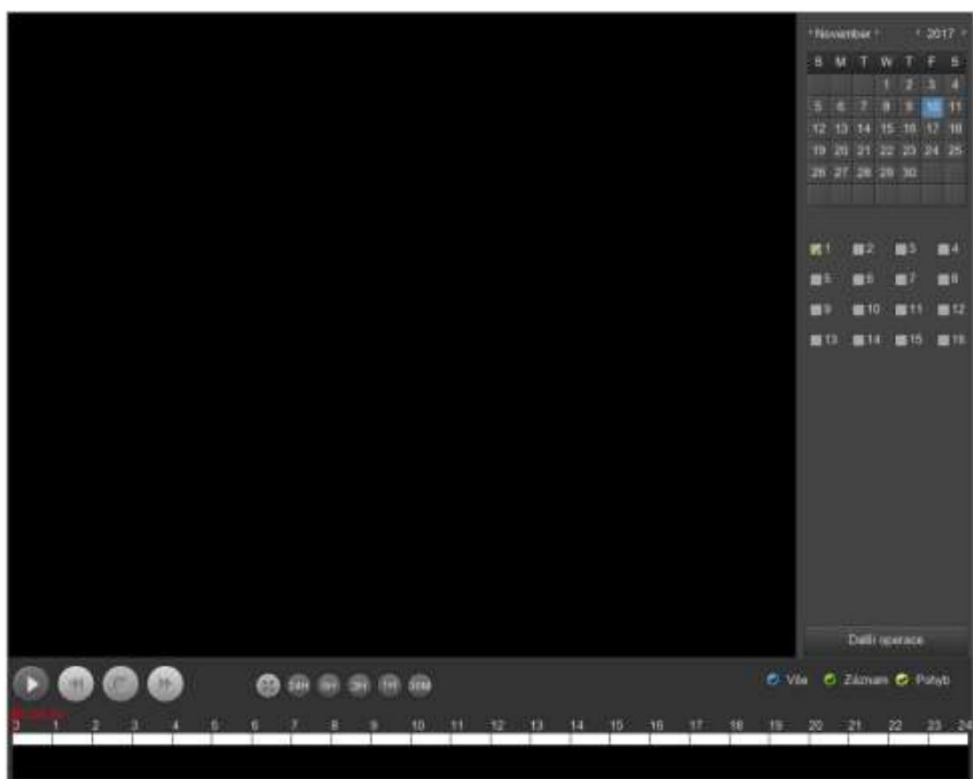
Hlavní nabídka obsahuje přehrávání záznamů, informace o systému, kameru síť, událost, úložiště a nastavení systému, jak je znázorněno na obrázku 5-8. Vyberte jednu z nich a kliknutím levým tlačítkem myši otevřete



5.3 Funkce

5.3.1 Přehrávání

Po vstupu do hlavního menu otevřete nabídku "Přehrávání" nebo klepněte pravým tlačítkem myši na výběr nabídky "Přehrávání" v rozhraní náhledu, přepněte na rozhraní přehrávání videa, viz obr. 5-9.

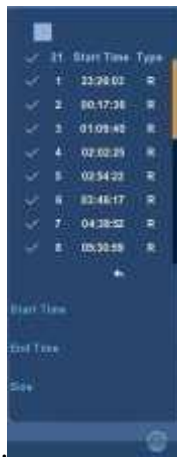


Obr. 5-9

	Název	Specifikace funkce
1	Kalendář	Červeně vyznačený den znamená, že je nahraný soubor. V opačném případě neexistuje žádný soubor. V libovolném režimu přehrávání klepněte na datum, který chcete vidět, v příslušné časové liště se zobrazí příslušná stopa souboru záznamu.
2	Výběr kanálu	Vyberte číslo kanálu, který chcete zobrazit. (Lze vybrat až 4 kanály současně)
3	Tlačítko přepínání seznamu souborů	Vyberte datum, číslo kanálu a typ záznamu, klepněte na seznam souborů s videem. Vyberte požadovaný soubor videa, klepněte na levé tlačítko myši a začněte přehrávat video soubor.
4	Zálohování	Vyberte soubor (y), které chcete zálohovat ze seznamu souborů. Poté klikněte na tlačítko pro zálohování, nyní se zobrazí nabídka zálohování. Klepnutím na tlačítko zálohování spustíte operaci zálohování. Znovu zkontrolujte soubor, můžete zrušit aktuální výběr.

5	Přehrávání Kontrolní oblast	Na ovládacím panelu přehrávání můžete normálně přehrávat, pozastavit, přehrávat dopředu, přehrávat rychle vpřed, můžete zvolit 1 x, 2 x, 4 x, 8 x, 16 x, 1 x, které se přehrávají při normální rychlosti;
6	Časová osa	Dotaz na video soubor, aktualizovaný pro den, který zaznamenává stopy na časové ose. V režimu přehrávání čtyř snímků zobrazí vybrané čtyři kanály odpovídající čtyřem časovým řádkům přehrávání, v jiném režimu přehrávání se zobrazí pouze jedna časová osa přehrávání. Klikněte na zelenou oblast a začněte od tohoto okamžiku přehrávat.
7	Výběr typu video	Vyberte typ videa, můžete vybrat typ pro všechny videa, časované nahrávání, nahrávání alarmů a detekci záznamu.
8	Výběr časové osy	Přiblížení a oddálení na menší jednotky času, čím větší je časový zoom, můžete upravit časový okamžik momentu přehrávání videa na časové ose.

V panelu se seznamem souborů můžete vidět čas začátku souboru videa, typ videa, vybrat video soubor, můžete zobrazit video začátku nahrávání, čas ukončení a velikost souboru, jak je znázorněno na obrázku 5-10



Obr. 5-10

V poli se seznamem souborů klepnutím vyberte soubor s videem zobrazený ikonou "✓" a potom klepněte na ikonu  k zálohování videosouborů (externí disk U), soubory jsou "avi". Můžete také kliknout na výběr více polí pro výběr souborů videa pro zálohování těchto video souborů, uživatelé mohou také zrušit tuto ikonu "✓" v nabídce operace zálohování v seznamu souborů, mazání těchto video souborů je nežádoucí.

5.3.2 Vypnutí

V hlavní nabídce klikněte na ikonu "Vypnout", Systém může být odhlášen, restartován a vypnut, jak ukazuje Obrázek 5-11.



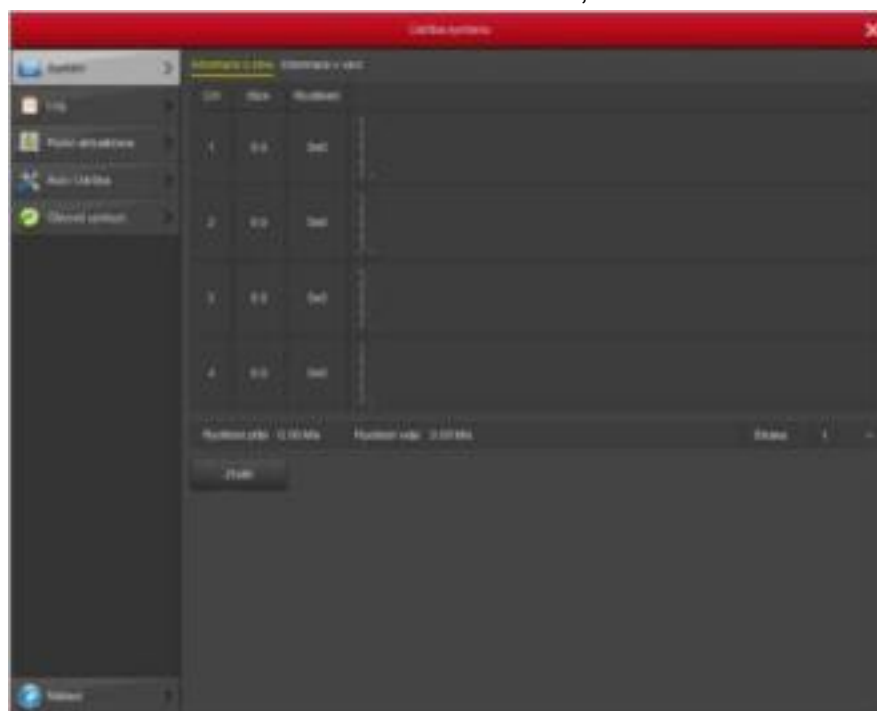
Obr. 5-11

- Odhlášení: Odhlásí stávajícího uživatele, přepněte na uživatelské přihlašovací rozhraní.
- Restart: Restartujte zařízení.
- Vypnout: Vypne zařízení, stejně jako počítač.

5.4 Informace

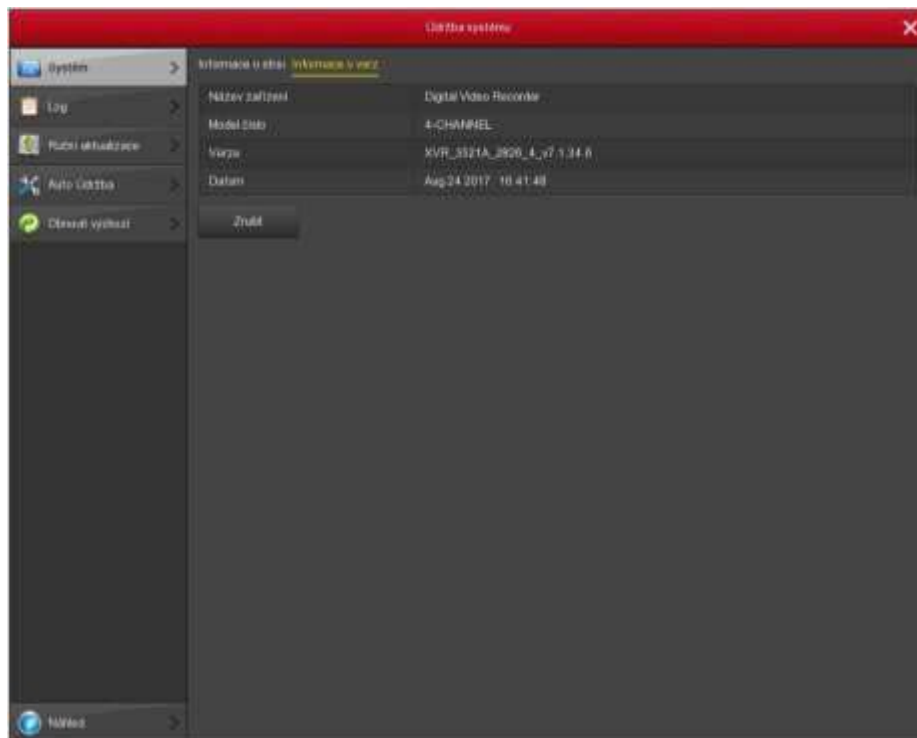
5.4.1 Informace

Informace o streamu Z nabídky "Menu" → Údržba → Systém → Informace o streamu "v rozhraní Menu se zobrazí informační rozhraní Stream, viz obrázek 5-12.



Obr. 5-12

5.4.1.2 Informace o verzi Zvolte "Menu → Údržba → Systém → Log" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro informace o verzích viz obr. 5-13.



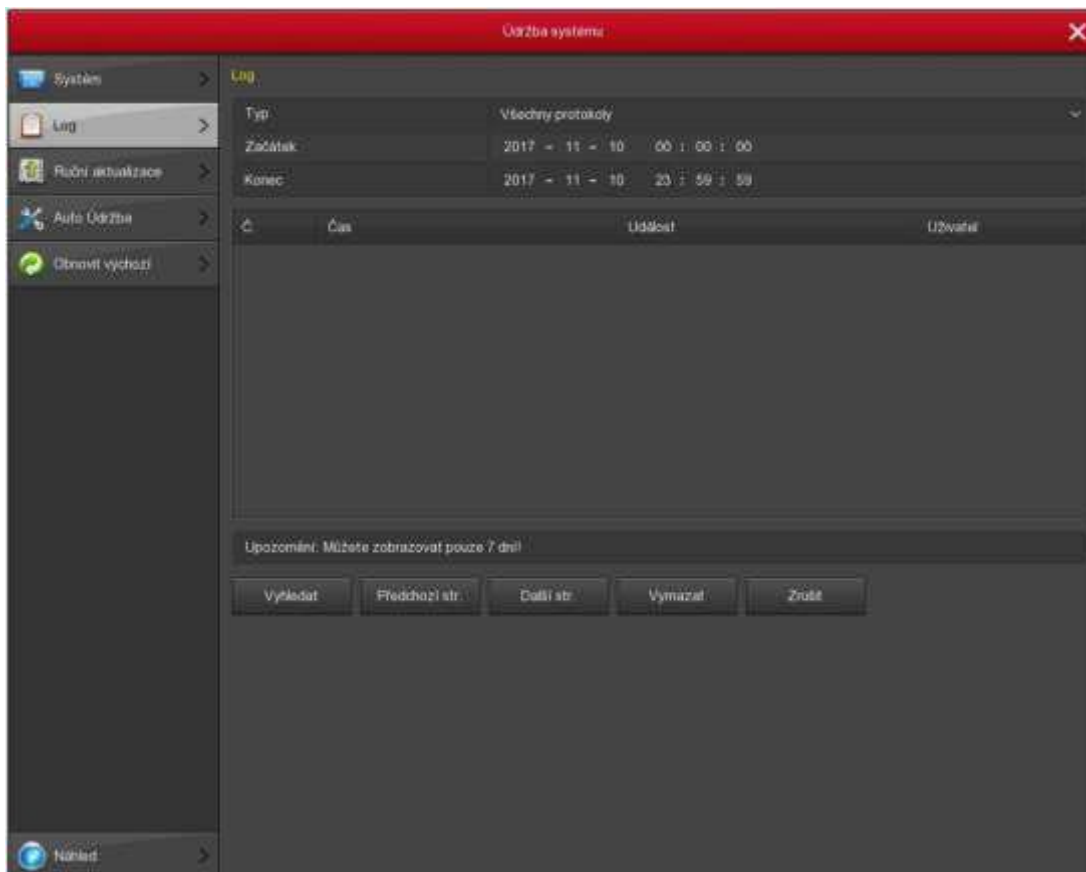
Obr. 5-13

Uživatelé mohou nalézt systémovou verzi, včetně názvu zařízení, čísla modelu, verze systému, datum verze.

- Název modelu: Název zařízení.
- Model číslo: typ zařízení
- Verze: systémová verze
- Datum: Datum verze zařízení.

5.4.2 Přihlášení

5.4.2.1 Informace o přihlášení: Zvolte "Menu → Údržba → Log" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní. Zde je náhled souboru systémového protokolu, jak ukazuje obrázek 5-14.



Obr. 5-14

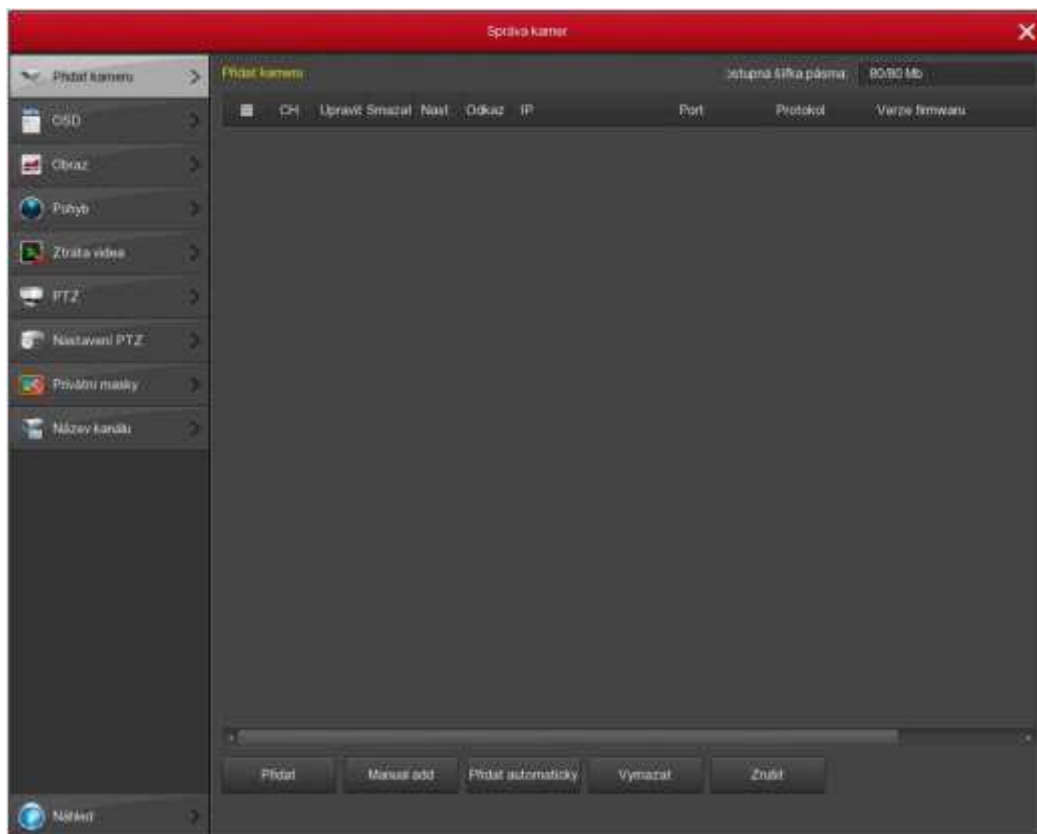
- Prohlížení systémových protokolů pro přístup k protokolům a vyhledávání těchto událostí během jednoho dne po určitou dobu.
- Typ: Vyberte požadovaný typ informací.
- Začátek, Konec : Zadejte čas pro nalezení záznamů.
- Vyhledávání: Hledání protokolů podle kritérií.
- Předchozí str. / Další str.: Můžete zobrazit všechny protokoly prostřednictvím
- Vymazat: Vymaže všechny informace.
- Zrušit: Vráť se do předchozí nabídky.

Konkrétní kroky: Zadejte nabídku hledání protokolu, nastavte parametry vyhledávání, klikněte na tlačítko Hledat a začněte vyhledávání. Pokud jsou nalezeny záznamy odpovídající kritériím vyhledávání, zobrazí se v seznamu Zobrazení všech protokolů pomocí tlačítka Předchozí str./další str.

5.5 Nastavení

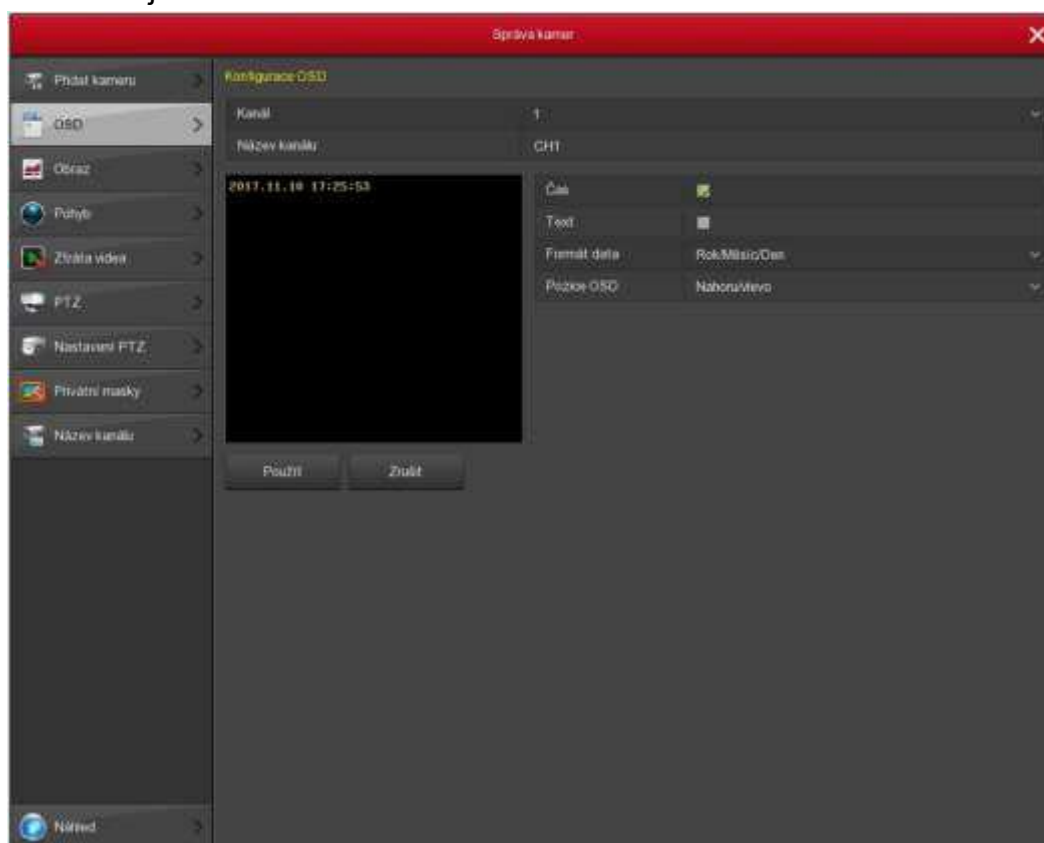
5.5.1 Kamera

5.5.1.1 Nastavení kamery Z nabídky "Menu → Nastavení → Kamera → Nastavení kamery" v rozhraní nabídky nebo pravým tlačítkem myši v režimu živého zobrazení a v místní nabídce vyberte položku Vzdálené zařízení, zobrazí se okno Nastavení kamery, viz obr. 5-15. Zde můžete přidat / odstranit vzdálené zařízení a zobrazit jeho odpovídající informace.



- Vyhledávání: Klepnutím na něj vyhledáte adresu IP. Obsahuje adresu IP zařízení, port, protokol. Pomocí myši klikněte na název položky, můžete obnovit pořadí zobrazení. Klepněte na adresu IP, systém zobrazí adresu IP od malých po velké. Znovu klikněte na adresu IP, zobrazí se ikona, systém zobrazí adresu IP od velkých po malé. Klepnutím na jiné položky můžete pohodlně zobrazit informace.
- Přidat: Klepnutím na něj se připojte k vybranému zařízení a přidejte jej do seznamu Přidaný přístroj. Podporuje dávkové přidávání.
- Filtr: Můžete jej použít pro zobrazení specifikovaných zařízení z přidaného zařízení.
- Vymazat: Zvolte jedno zařízení v seznamu Přidané zařízení a potom klikněte na "x" pro odstranění.
- Status:  znamená, že připojení je v pořádku  znamená spojení selhalo.

- Potvrdit: Návrat do poslední nabídky.
- Zrušit: návrat do poslední nabídky.
- Poznámka: Klikněte na ikonu na hlavním panelu "√", vyberte všechna dostupná zařízení IPC, znovu klikněte na tlačítko zrušit všechny vybrané. Klepnutím na ikonu "x" můžete zařízení rychle odstranit.
- Seznam "Přidané zařízení".
- Klepnutím na tlačítko "Manuální přidání" přidáte IPC ručně, můžete přejít na následující rozhraní. Viz obrázek 5-16.

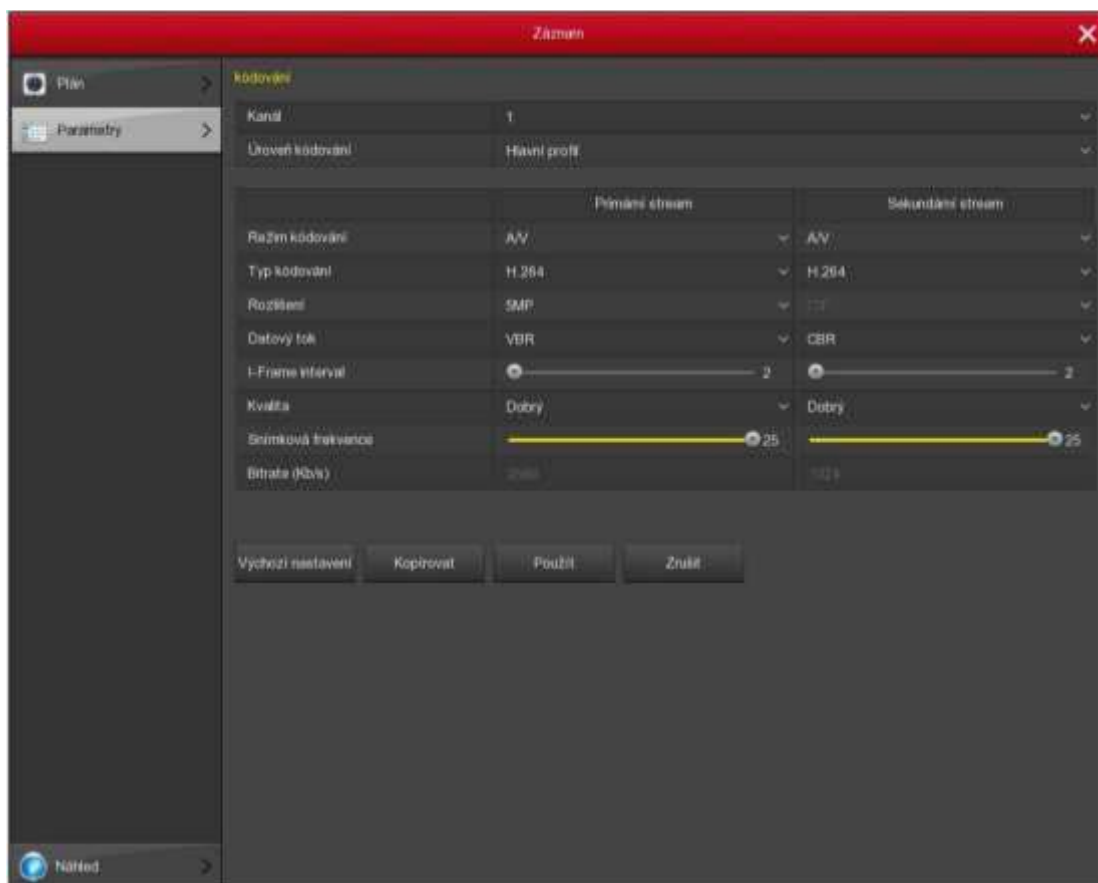


Obr. 5-16

- Kanál: Uživatelé mohou zadat číslo kanálu, které může být připojeno ke vzdálenému zařízení dle potřeby.
- Povolit: Zapnutí / vypnutí kanálu, vypnutí výchozího stavu. Zaškrtněte políčko "Enable" (Zapnout) a potom je možné zobrazit související kanály Protokol: zobrazení Onvif.
- Náhled: Předběžný náhled zobrazení je defaultu a port IPC by měl být dvojnásobným proudem. Obě by měly být ve formátu kódu H264, který má být zobrazen normálně a rozlišení sub-streamu může být ve formátu D1 nebo CIF.
- Uživatelské jméno: Přihlašovací uživatelské jméno IPC (pokud výchozí uživatelské jméno není admin, změňte jej jako platné uživatelské jméno).
- Heslo: Heslo pro přihlášení IPC (pokud výchozí přihlašovací heslo není admin, změňte jej jako platné heslo).
- IP: IP adresa IPC přidaná do XVR.

- doména: název IPC přidáný do NVR.
- Port: IPC port.
- Uložit: Uložení parametrů nastavených aktuálních kanálů
- Zrušit: Návrat do původního rozhraní pro správu.

5.5.1.2 Kódování Zvolte "Menu → Záznam → Parametry → Kódování" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní kódování parametrů, viz obr. 5-17.



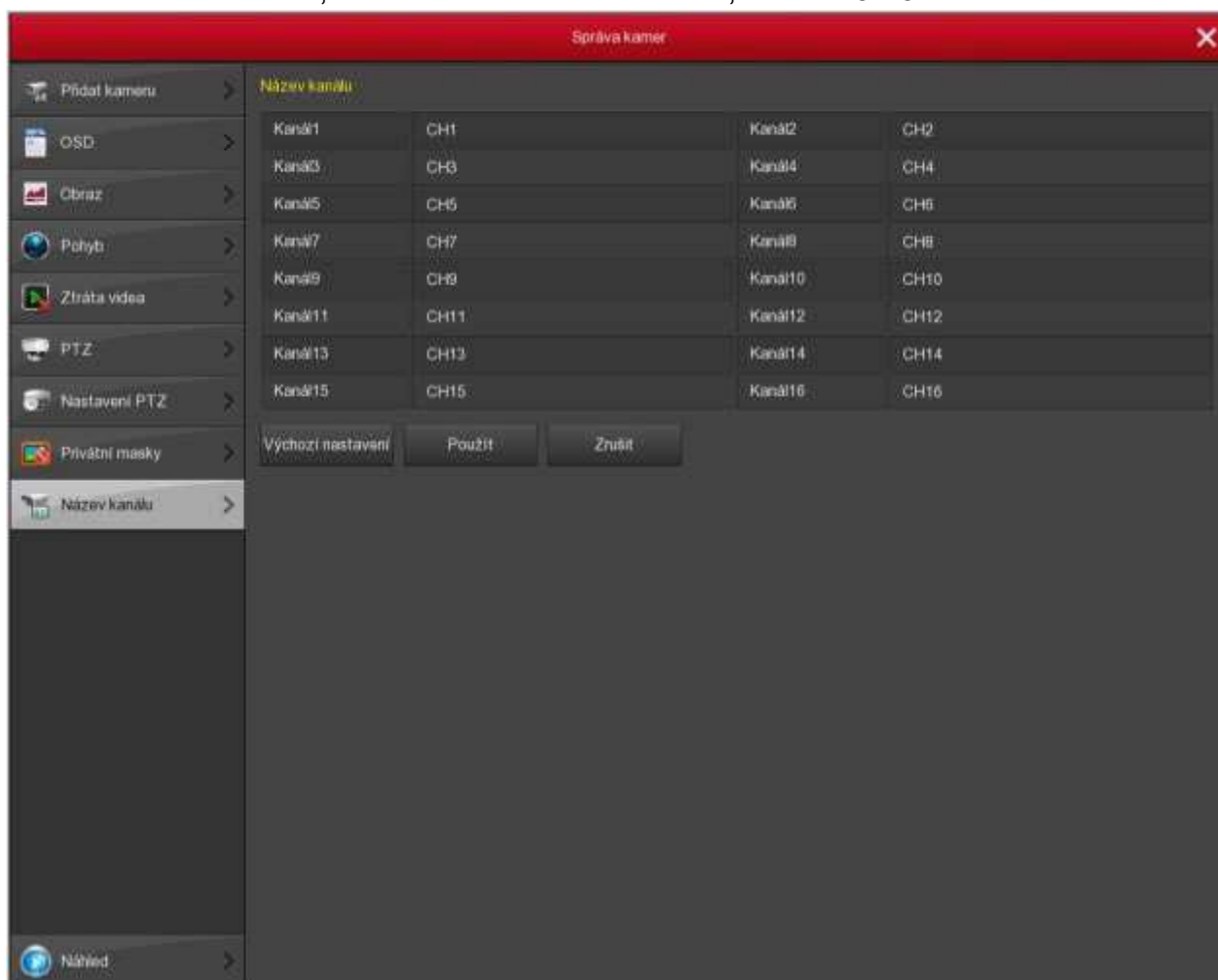
Obr. 5-17

- Kanál: Vyberte požadovaný kanál.
- Úroveň kódování: Vyberte z rozbalovacího seznamu. Existují tři možnosti: výchozí hodnota / hlavní profil / vysoký profil
- Režim kódování: Volitelný video režim/A/V Kodek kódování: Systém podporuje H.264.
- Rozlišení: Systém podporuje různá rozlišení, které můžete vybrat z rozbalovacího seznamu. Upozorňujeme, že tato možnost se může lišit v závislosti na různých podmínkách.
- Kódování: Systém podporuje dva typy: CBR a VBR. V režimu VBR můžete nastavit kvalitu videa.

- I Frame Interval: Typ PAL: 1 frames / sec-25 frames / sec; Typ NTSC: 1 frames / sec-30 snímků / s.
- Snímková frekvence: Nastavení bitové rychlosti může měnit kvalitu obrazu, čím větší je bitová rychlost a tím lepší je kvalita obrazu.
- BitRate: nejlepší referenční rozsah hodnot.
- Kopírovat: Po dokončení instalace můžete klepnutím na tlačítko Kopírovat kopíruje aktuální nastavení na jiný kanál.
- Použít: Uloží parametry do nabídky Konfigurace kódování.
- Zrušit: Návrat na předchozí rozhraní.

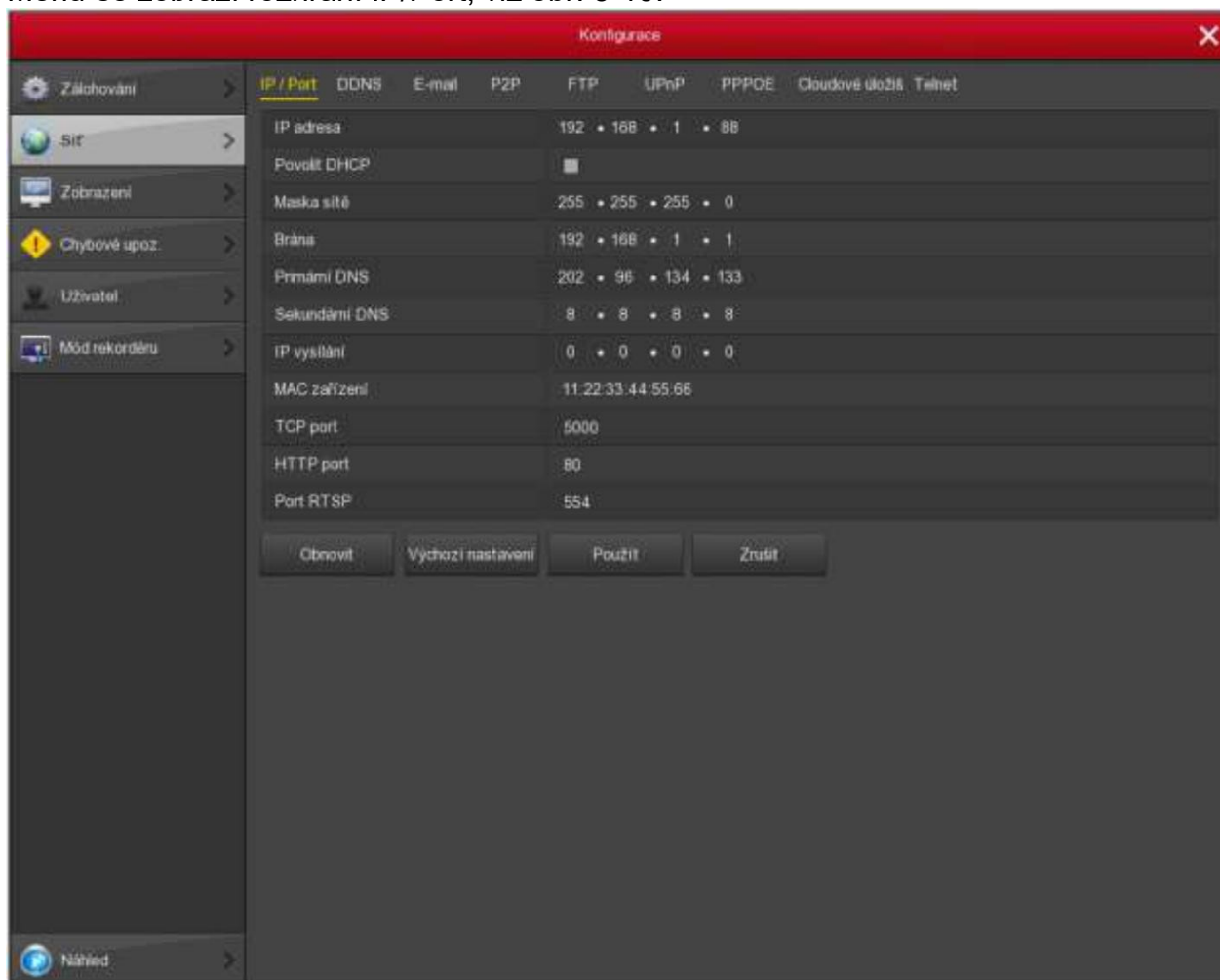
5.5.1.3 Název Kanálu

Zvolte "Menu → Správa kamer → Název kanálu" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní Název kanálu, zde lze změnit název kanálu, viz obr. 5-18



5.5.2 Sít

5.5.2.1 Sít Z nabídky "Menu → Konfigurace → Sít → IP / Port" v rozhraní Menu se zobrazí rozhraní IP/Port, viz obr. 5-19.



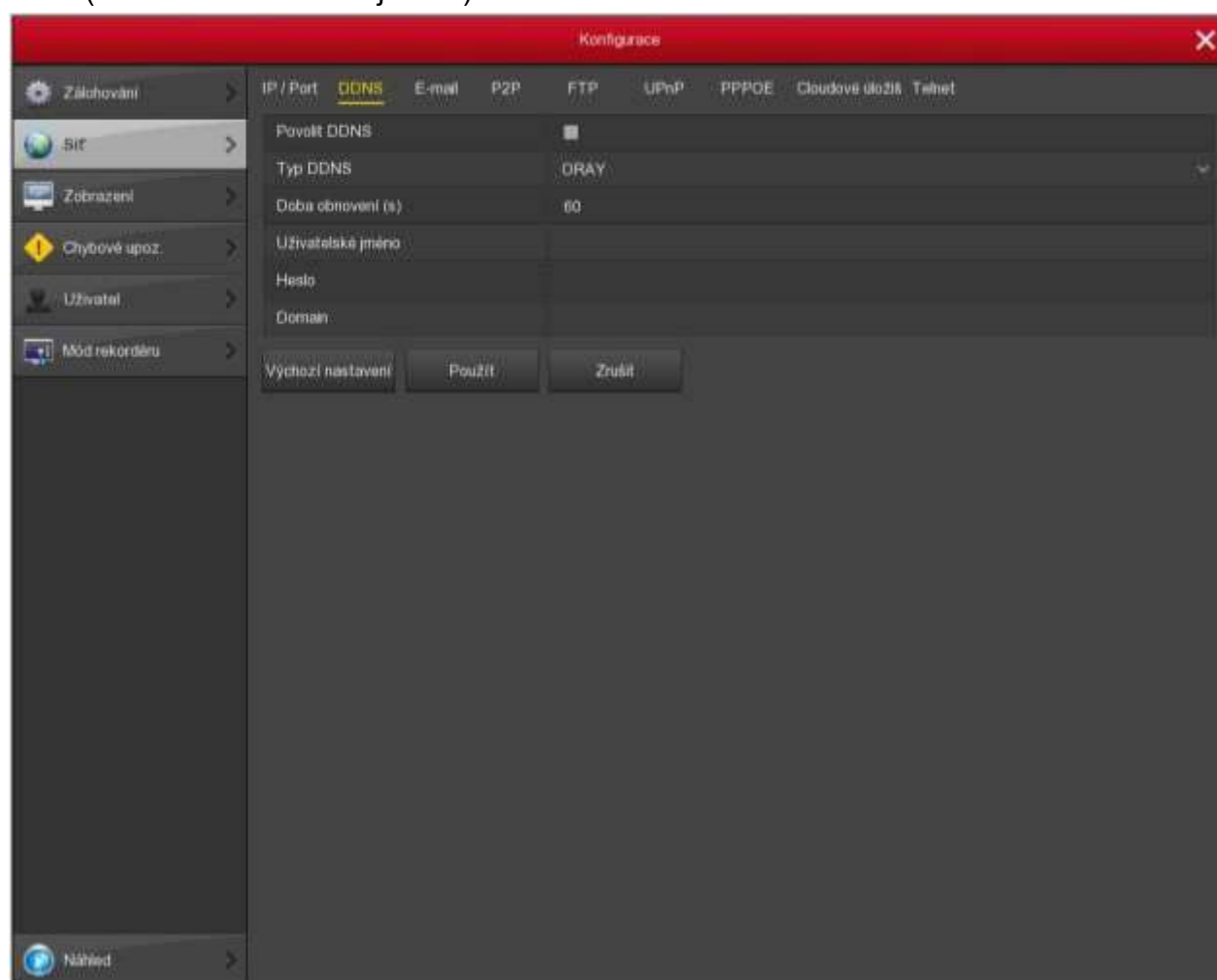
Obr. 5-19 IP

Adresa: Zde můžete zadat adresu IP XVR.

- DHCP: Pokud router umožňuje funkci DHCP, vyberte možnost DHCP. IP kamera získá IP adresu automaticky z routeru. Pokud router neumožňuje funkci DHCP, musí být adresa IP získána ručně.
- Síťová maska: maska podsítě XVR.
- Brána: Výchozí brána systému XVR.
- Primární DNS: Je obvykle nabízena místním ISP. Zde je zadána adresa IP serveru doménového jména.
- Sekundární DNS: Spusťte sekundární DNS, pokud primární DNS nefunguje.
- IP Vysílání: Vyhrazeno.
- MAC: Hostitel v síti LAN může získat jedinečnou MAC adresu. K přihlášení v síti LAN

- Port TCP: výchozí hodnota je 5000.
- HTTP Port: výchozí hodnota je 80.
- RTSP Port: výchozí hodnota je 554.
- Výchozí: Obnoví všechny parametry nastavení sítě, které mají být nastaveny jako výchozí.
- Použít: Uloží parametry rozhraní pro nastavení sítě.
- Zrušit: Zruší nastavenou síť aktuálního rozhraní.

5.5.2.2 DDNS Zvolte "Menu → Konfigurace → Síť → DDNS" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní DDNS, viz obr. 5-20. Potřebujete počítač s pevnou IP adresou na internetu a v tomto počítači je spuštěn software DDNS. Jinými slovy, tento počítač je DNS (server doménového jména).



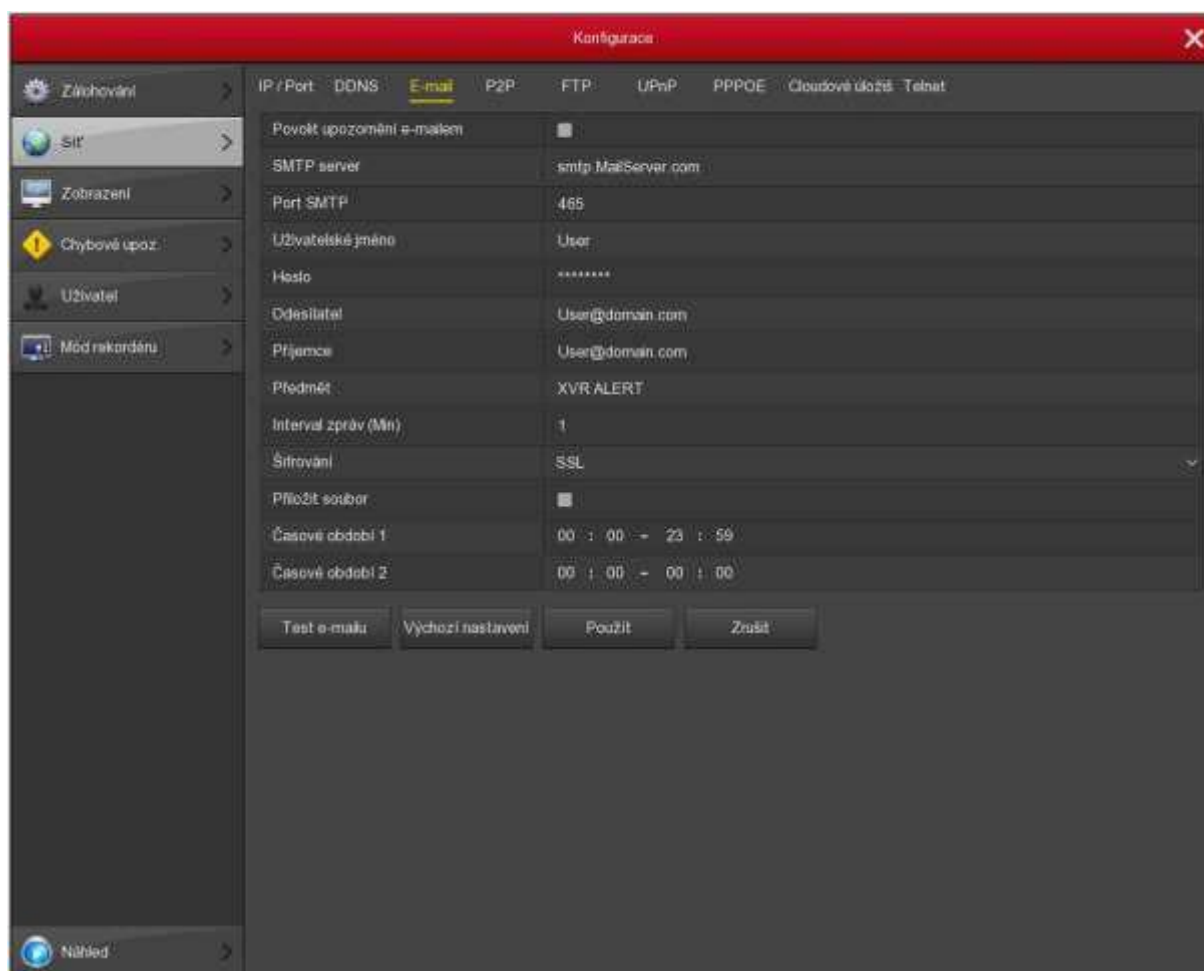
Obr. 5-20

- Typ DDNS: Typy DDNS lze volit pomocí DDNS. (Aktuálně seznam podporuje různé DDNS, včetně ORAY DDNS, NO IP,
- A DYN DNS. Tyto DDNS mohou být provozovány podle potřeb uživatelů a nastavení.
- Povolit službu DDNS: Povolení funkce rozlišování domény DDNS.
- Doba obnovení: Interval mezi dvěma registracemi musí být delší než 60 sekund.

- Příliš mnoho požadavků na registraci může mít za následek napadení serveru.
- Uživatelské jméno: Účet registrovaný u poskytovatele služeb DNS.
- Heslo: Heslo účtu zaregistrovaného u poskytovatele služeb DNS.
- Doména: Jméno domény registrované v poskytovateli služeb DNS.
- Výchozí: Obnoví všechny parametry nastavení DDNS, které mají být výchozí.
- Použít: Uložení parametrů do rozhraní pro nastavení DDNS.
- Zrušit: návrat do rozhraní pro správu.

Pokud je služba DDNS úspěšně nakonfigurována a povolena, můžete zadat název registrované domény v panelu adresy IE přímo a propojit webovou stránku zařízení.

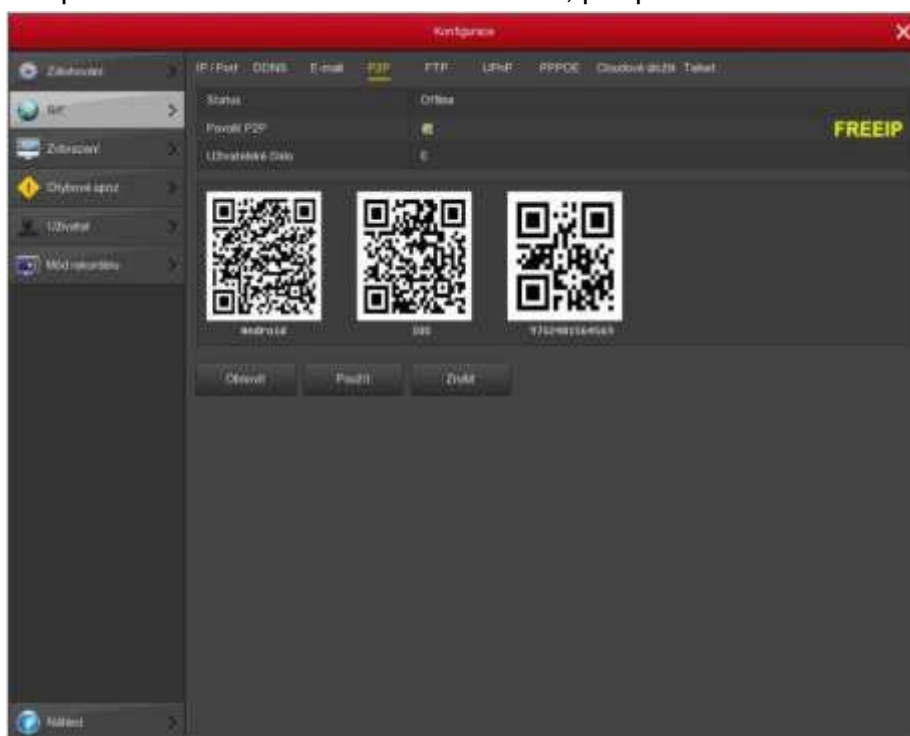
5.5.2.3 Email Z nabídky "Menu → Konfigurace → Síť → E-mail" se v rozhraní nabídky zobrazí okno E-mail, viz obr. 5-21. Když se v rozhraní objeví varovné informace, můžete odeslat poštu na určenou poštovní adresu.



- Povolit upozornění e-mailem: Povolení funkce odesílání pošty.
- SMTP server: Adresa poštovního serveru, což může být adresa IP a název domény (název domény vyžaduje potvrzení správného nastavení DNS, který má být správně nastaven).
- SMTP Port: Číslo portu poštovního serveru.
- Username: Uživatelské jméno pošty odesílatele.
- Heslo: Heslo odpovídajícího uživatelského jména.
- Odesílatel: Nastavení emailové adresy odesílatele pošty.
- Příjemce: Varovné informace lze zaslat určenému příjemci poštou.
- Předmět: Předmět emailu můžete nastavit sami.
- Interval zpráv: Interval pro zasílání poplachové zprávy.
- Šifrování: Povolení portu SecureSocketLayer při přihlašování do poštovního serveru.
- Přiložit soubor: Je-li aktivována detekce pohybu, soubor s obrázkem bude nahrán ve stejné době, pokud se objeví varovná informace.
- Výchozí: Výchozí nastavení všech parametrů
- Potvrdit: Uložení parametrů

5.5.2.4 P2P Nastavení

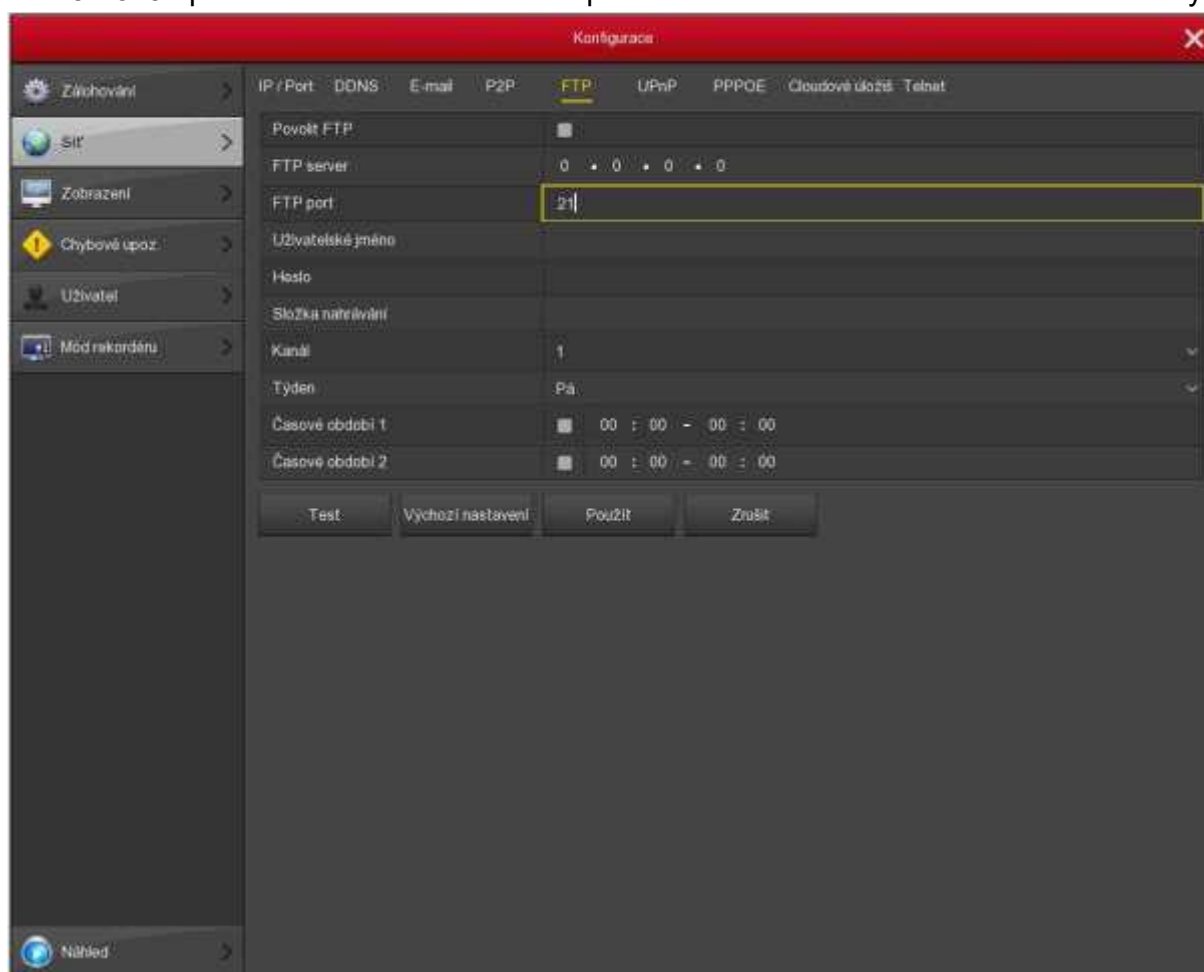
Zvolte "Menu → Konfigurace → Síť → P2P" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní P2P, viz obr. 5-22. P2P se používá pro vzdálené sledování klienta mobilním telefonem, skenováním QR kódu lze přidat klienta mobilního telefonu XVR, pro pohodlné sledování.



- Android: Stáhne odkaz P2P klienta pro systém Android.
- iOS: stáhne odkaz P2P klienta pro iOS system.
- Použít: Uloží konfigurační hodnoty parametrů do nabídky konfigurace videa.
- Zrušit: Návrat do menu správy.
- Pro zařízení HPR podporující klienta FreeIP, zaškrtněte políčko "√", pokud povolíte P2P pro otevření funkčnosti platformy P2P.

5.5.2.5 FTP

Vyberte „Menu → Konfigurace → Síť → FTP“ v rozhraní menu, zobrazí se rozhraní FTP, viz obr. 5-23. Je potřeba stáhnout nebo zakoupit FTP servisní funkce na zřízení FTP služby.



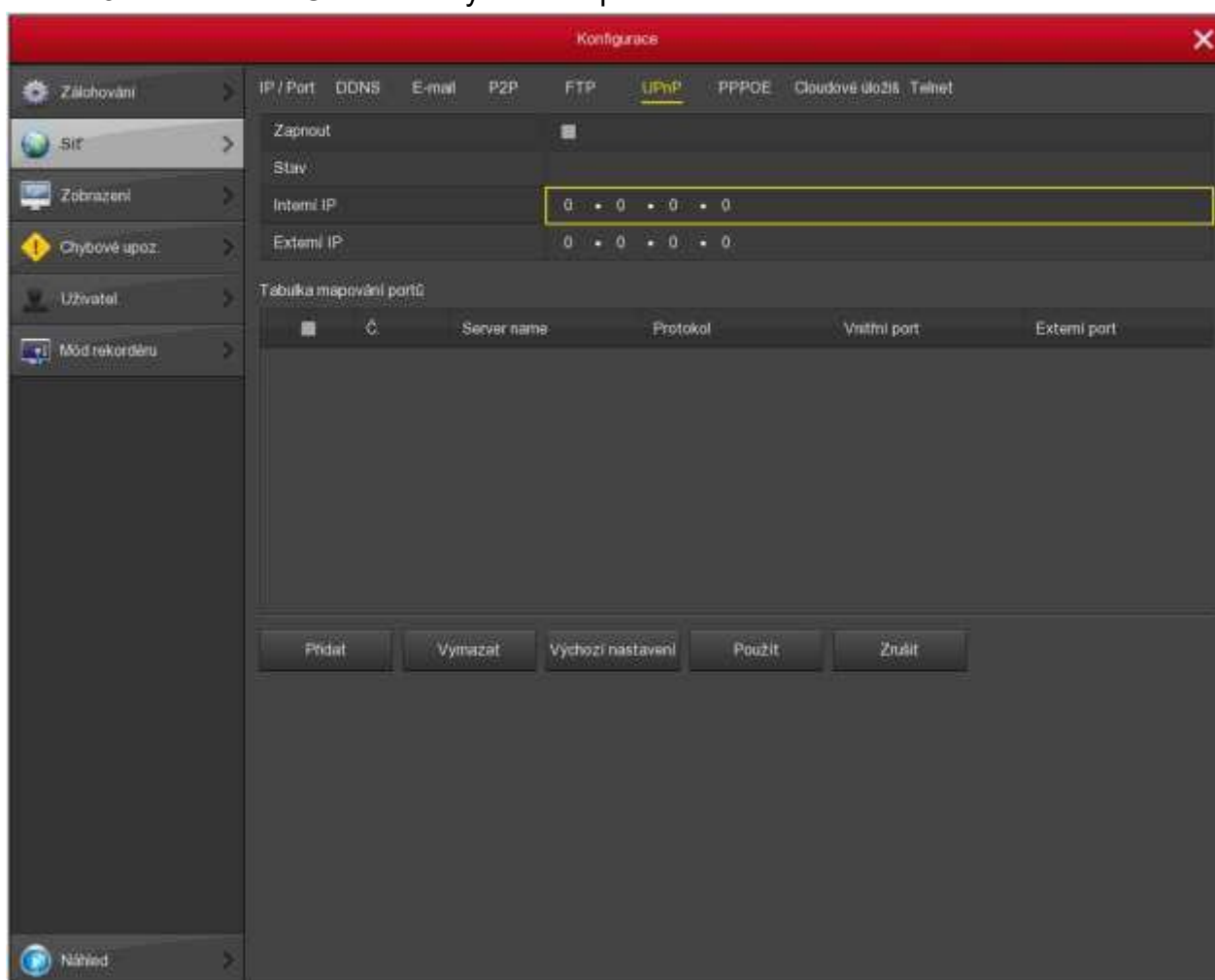
Obr.5-23

- Povolit FTP: Povolit aktivaci funkce FTP.
- FTP Server: Adresa IP nebo síťová adresa HTTP serveru FTP.
- FTP port: Výchozí FTP port je 21, pokud je váš FTP server jiný, musíte použít stejný název portu s FTP serverem.
- Uživatelské jméno: Uživatelské jméno vašeho FTP účtu.

- Heslo: Heslo vašeho FTP účtu.
- Název souboru: Můžete použít XVR FTP upload video souboru na FTP server.
- Výchozí: Výchozí nastavení všech parametrů v rozhraní FTP Setup.
- Použít: Uložení hodnoty parametrů nakonfigurovaných v konfiguračním menu FTP.
- Zrušit: Návrat do posledního menu správy.

5.5.2.6 UPNP

Zvolte "Menu → Konfigurace → UPNP" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní UPNP, viz 5-24. Protokol UPNP má vytvořit mapovací vztah mezi LAN a WAN.



Obr. 5-24

Zapnout: Zapnutí nebo vypnutí funkce UPNP zařízení.

Stav: Když UPNP je offline, zobrazí se jako "Neznámý". Když UPNP funguje, zobrazí se "Online".

- Interní IP: IP router je v síti LAN.
- Externí IP: Jedná se o směrovač IP ve WAN.

- Tabulka mapování portů: Seznam mapování portů zde představuje vztah jeden k jednomu s nastavením mapování portu směrovače.
- Přidat: Klepnutím na něj přidáte vztah mapování.
- Smazat: Klepnutím na něj odstraníte jednu položku mapování.
- Výchozí: Výchozí nastavení všech parametrů v rozhraní nastavení UPNP.
- Použít: Uložení konfigurační hodnoty parametrů do konfiguračního menu UPNP
- Zrušit: Návrat do posledního menu správy.
-

Důležité:

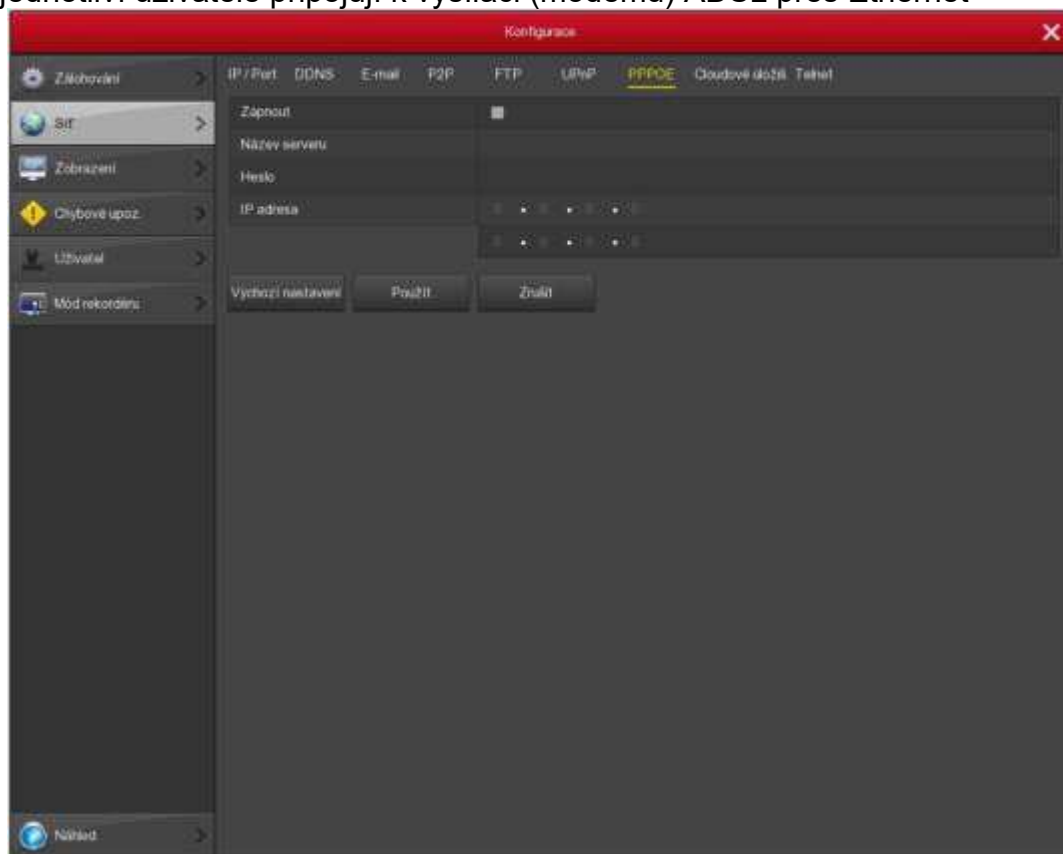
Při nastavování externího portu routeru použijte prosím port 1024 ~ 5000.

Nepoužívejte známý port 1 ~ 255 a systémový port 256 ~ 1023, abyste předešli konfliktu.

U protokolů TCP a UDP se ujistěte, že vnitřní port a externí port jsou stejné, aby byl zaručen správný přenos dat.

5.5.2.7 PPPOE

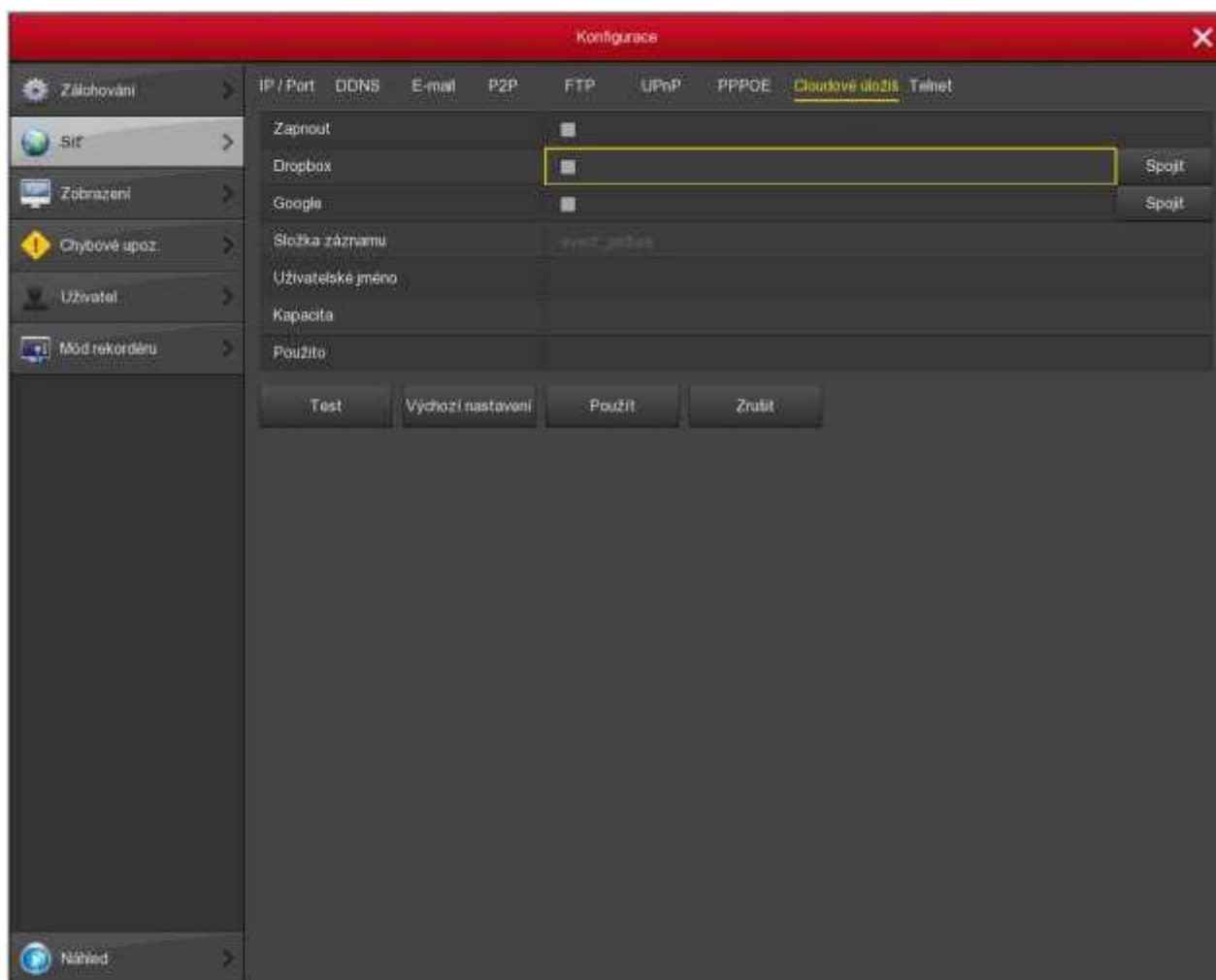
Zvolte "Menu → Konfigurace → PPPOE" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní PPPOE, viz 5-25. Používá se hlavně se službami ADSL, kde se jednotliví uživatelé připojují k vysílači (modemu) ADSL přes Ethernet



- Zapnout: Povolení funkce odesílání pošty.
- Název serveru: adresa poštovního serveru, což může být adresa IP a název domény (název domény vyžaduje potvrzení správného nastavení DNS, který má být správně vyřešen).
- Heslo: Číslo portu poštovního serveru.
- IP adresa: IP v PPPoE je dynamická hodnota DVR. Pro přístup k této jednotce můžete získat přístup k této IP adrese.
- Výchozí: Výchozí nastavení všech parametrů v rozhraní PPPOE.
- Použít: Uloží hodnotu parametrů nakonfigurovanou v nabídce PPPOE.
- Zrušit: uživatelské jméno pošty odesílatele.

5.5.2.8 Cloudové úložiště

Zvolte "Menu → Konfigurace → Cloudové úložiště" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro ukládání cloudu, viz obr. 5-26



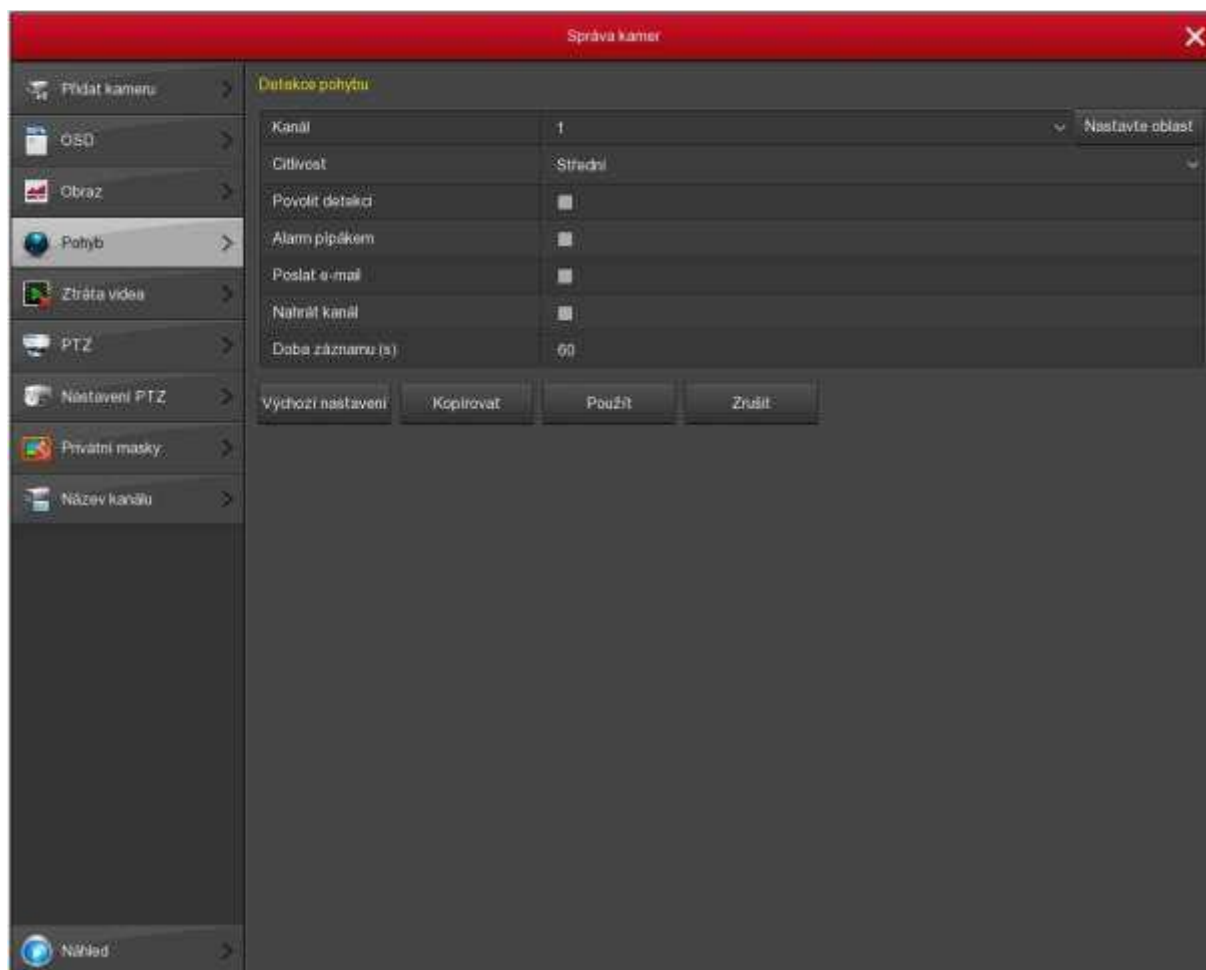
- Zapnout: Aktivovat funkci ukládání na cloud.
- Dropbox: typ cloudu
- Google: typ cloudu
- Otestovat: Proveďte zpětnou vazbu a klikněte na test a potvrďte, zda je vazba úložiště v cloudu úspěšná.
- Odeslat složku: napište název složky.

Vyberte typ úložiště v cloudu, vyplňte ověřovací kód, klikněte na tlačítko "Bind" poté na "jméno uživatele", "kapacita" a "použitá kapacita", aby se tyto informace automaticky zobrazovaly.

5.5.3 Událost

5.5.3.1 Detekce pohybu

Zvolte "Menu → Správa kamer → Pohyb" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro detekci pohybu, viz obr. 5-27. Když systém detekuje, že mobilní signál dosáhne přednastavené citlivosti, objeví se alarm detekce pohybu a funkce propojení pomocí analýzy obrazu.



Obr. 5-27

- Kanál: Vyberte kanál pro detekci pohybu
- Nastavte oblast: Video je zablokováno detekčním prostorem a alarm podle konfigurace
- Citlivost: pro citlivost lze nastavit šest hodnot.
- Povolit detekci: Klepněte na "✓", zapnete funkci detekce pohybu.
- Alarm pípákem: Zaškrtněte políčko, Systém aktivuje poplach při detekci pohybu.
- Doba záznamu: Nastavte trvání záznamu.

- Nahrávání kanálu: Klikněte na "√", vyberte požadovaný video kanál a systém spustí video signál vybraného kanálu.
- Doba záznamu: Nastavte dobu záznamu.
- Výchozí: Obnoví všechny parametry na výchozí hodnoty.
- Kopírovat: Po dokončení instalace můžete klepnutím na tlačítko Kopírovat aktuální nastavení na jiný kanál
- Použít: Uloží nastavené parametry aktuální nabídky.
- Zrušit: zruší nastavené parametry aktuální nabídky.

5.5.3.2 Chybové upozornění

V nabídce rozhraní vyberte možnost "Menu → Konfigurace → Chybové upozornění". Zobrazí se rozhraní chybových upozornění, viz obr. 5-28.

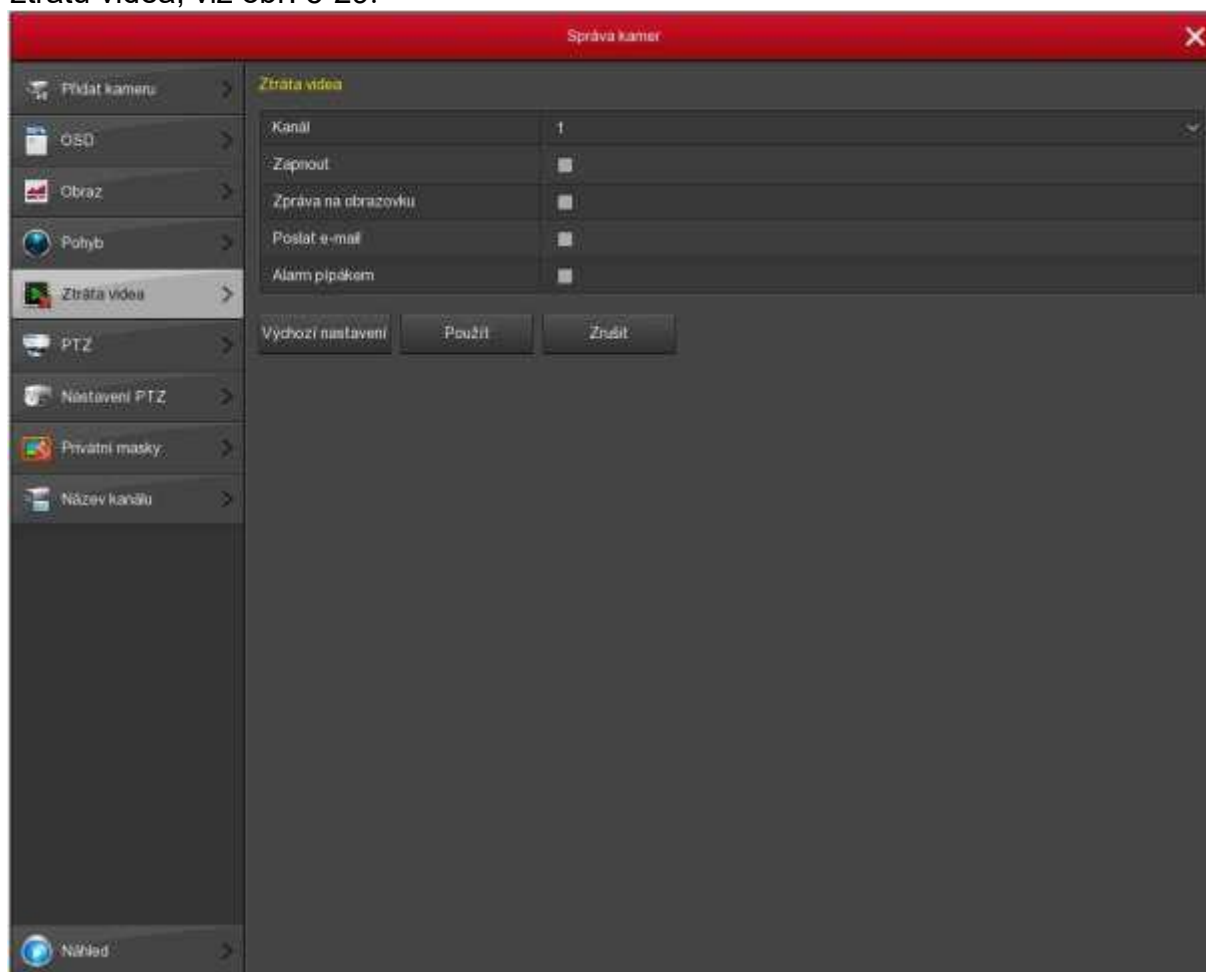


Obr. 5-28

- Výjimka pro disk: Existují dva typy: Chyba disku / bez disku.
- Výjimka sítě: Existují dva typy: Rozpor mezi sítí a IP.
- Zapnout: Klepněte na "√", zapněte funkci detekce pohybu.
- Zobrazení obrazovky: Systém může vypsát zprávu na místní obrazovce, aby vás upozornila na alarm.
- Poslav emailem: Systém může posílat e-mail, který vás upozorní, když dojde k poplachu.
- Alarm pípákem: odklikněte, chcete-li tuto funkci aktivovat. Při výskytu alarmu pípne.
- Použít: Uloží nastavené parametry aktuální nabídky.
- Zrušit: zruší nastavené parametry aktuální nabídky.

5.5.3.3 Ztráta videa

Zvolte "Menu → Kamera → Ztráta videa v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro ztrátu videa, viz obr. 5-29.



Obr. 5-29

- Kanál: Vyberte analogový kanál, který chcete nastavit.
- Zapnout: Klepněte na "✓", zapněte funkci ztráty videa.
- Zobrazení obrazovky: Systém může vypsát zprávu na místní obrazovce, aby vás upozornila na výskyt alarmu.
- Poslat emailem: Systém může posílat e-mail, který vás upozorní, když dojde k poplachu.
- Výstraha alarmu: klikněte na ikonu, chcete-li tuto funkci aktivovat. Při výskytu alarmu pípne
- Použít: Uloží nastavené parametry aktuální nabídky.
- Zrušit: zruší nastavené parametry aktuální nabídky

- **5.5.3.4 alarmový vstup/výstup**

- Zvolte "Menu → Konfigurace → Událost → alarmový vstup" v rozhraní
- Zapnout: Klepněte na "√", zapněte místní alarm.
- Vstup alarmu: Zvolte analogový kanál, který chcete nastavit.
- Název alarmu: uživatelsky definovaný název poplachu.
- Týden: Výběr týdne.
- Time period 1 a 2: Nastavení časového období.
- Výstraha alarmu: Klepněte na "√", zapněte místní výstupní poplachovou funkci. Pokud nastane událost poplachu, alarmové zařízení externího poplašného modulu.
- Zobrazení obrazovky: Systém může vypsát zprávu na místní obrazovce, aby vás upozornila na výskyt alarmu.
- Poslat emailem: Systém může posílat e-mail, který vás upozorní, když dojde k poplachu.
- Alarm buzzer: klikněte na ikonu, chcete-li tuto funkci aktivovat. Při výskytu alarmu pípne.
- Použít: Uloží nastavené parametry aktuální nabídky.
- Zrušit: zruší nastavené parametry aktuální nabídky.

5.5.4 Uložiště

5.5.4. Nahrávání:

Zvolte "Menu → Záznam → Plán → Záznam" v rozhraní nabídky, Zobrazí se rozhraní Záznamu, viz obr. 5-31.

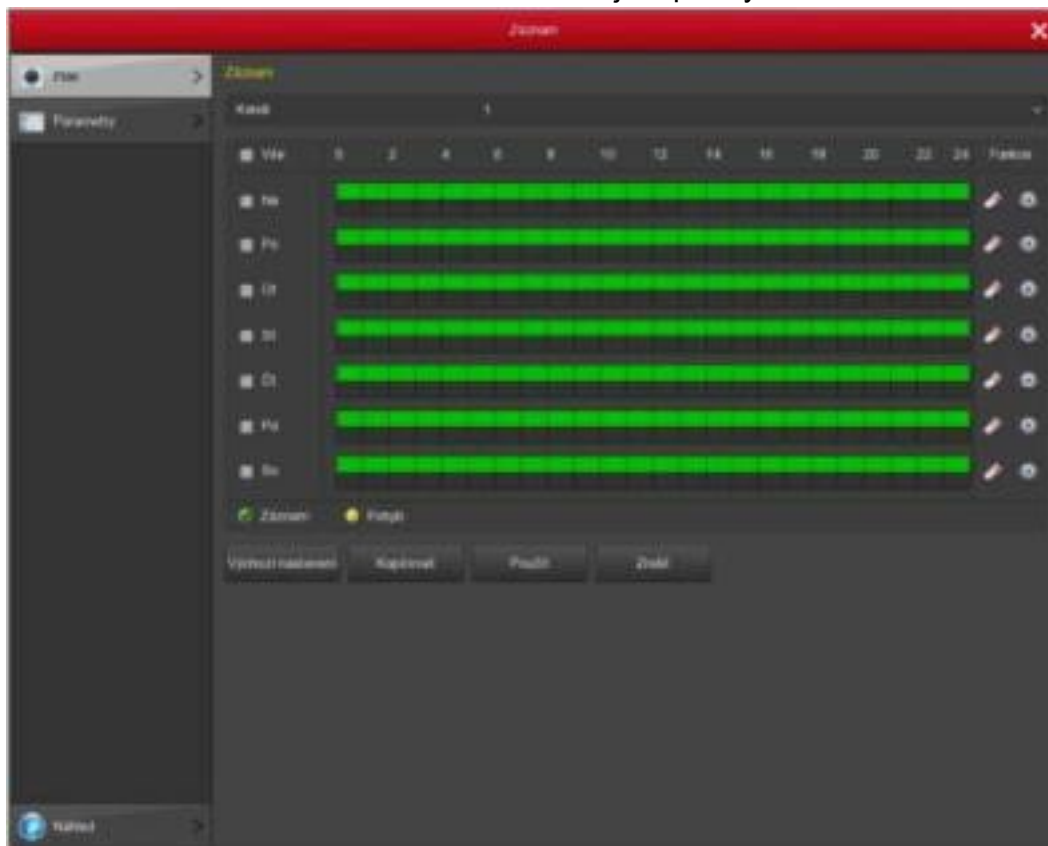


Obr. 5-31

- **Kanál:** Nejprve vyberte číslo kanálu. Pokud chcete nastavit pro všechny kanály, můžete vybrat "vše".
- **Nahrávání:** zaškrtněte políčko pro výběr odpovídajícího typu záznamu. Existuje Nahrávání a Pohyb.
- **Den v týdnu:** Nastavte časový rozvrh záznamu a kamera automaticky spustí / zastaví nahrávání podle nakonfigurovaného plánu. V poli zprávy můžete vybrat den, ke kterému chcete nastavit plán. Pokud potřebujete nastavit plán na každý den, zvolte "vše". Popis symbolu barev-zelená ikona znamená normální záznam, žlutá ikona znamená záznam spouštěný pohybem.
- : Kliknutím na ikonu vymažete typ záznamu z jednoho období.
- **Výchozí:** Obnoví parametry nastavení záznamu jako výchozí.
- **Kopírovat:** Po dokončení instalace můžete klepnutím na tlačítko Kopírovat kopíruje aktuální nastavení na jiný kanál.
- **Použít:** Uloží nastavené parametry aktuální nabídky.
- **Zrušit:** zruší nastavené parametry aktuální nabídky.

Zápis plánu

Vyberte kanál a typ záznamu "záznam" nebo "pohyb". Pro každý den lze konfigurovat až 6 období. Časová období se nemohou navzájem překrývat. Viz obrázek 5-32.

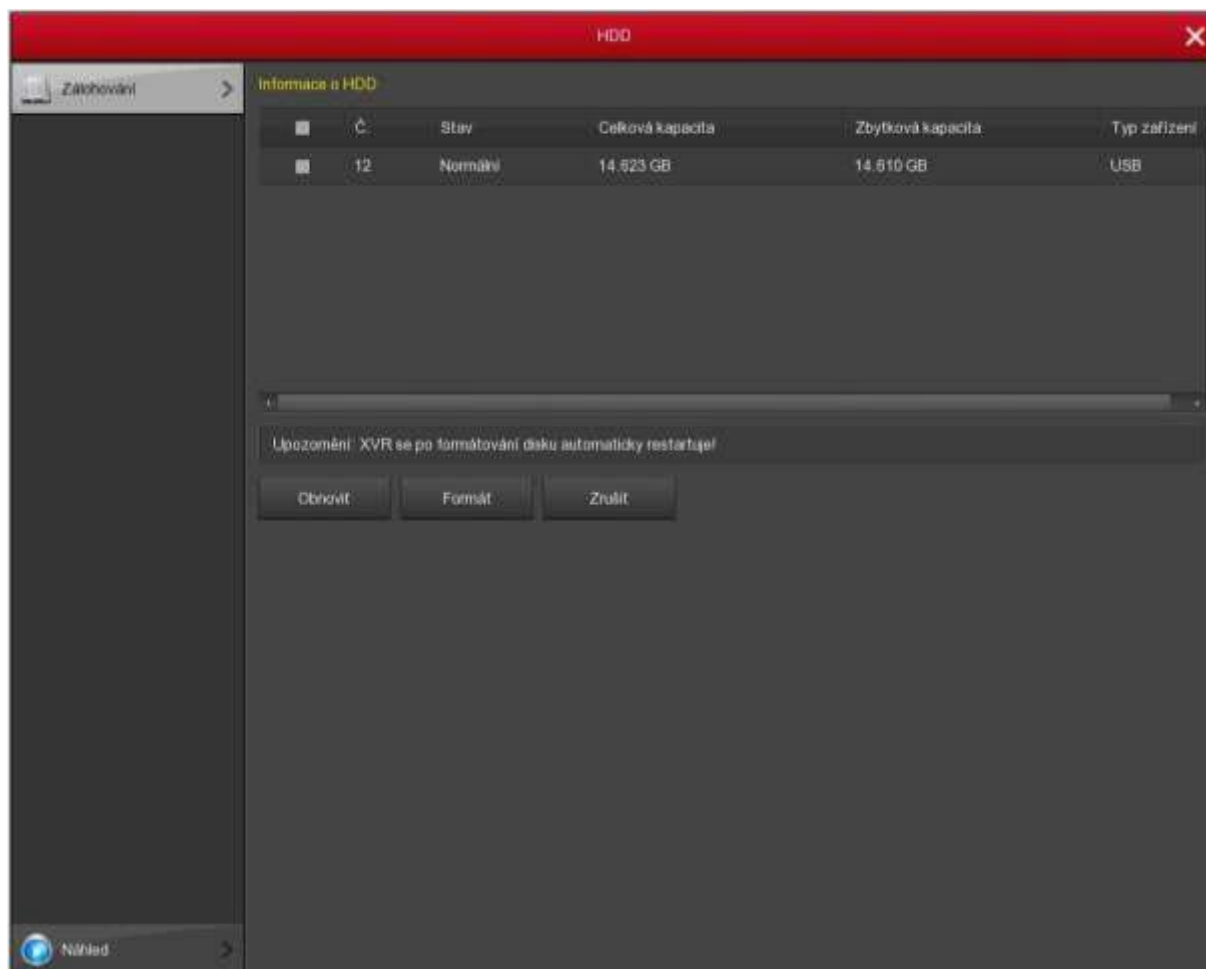


Obr. 5-32

- Vstupní data pro nastavení záznamu plánu
- Kliknutím na ikonu  dojde k nastavení přesného časového harmonogramu. Zvolte požadovaný typ záznamu a čas začátku a čas ukončení. Pro každý den lze konfigurovat až 6 období. časová období se nemohou navzájem překrývat.

5.5.4.2 Disk

Zvolte "Menu → HDD → Zálohování v rozhraní nabídky, zobrazí se Diskové rozhraní, viz obr. 5-34.



Obr. 5-34

- Pokud jste k zařízení úspěšně připojili pevný disk, v seznamu správy HDD se zobrazí informace o pevném disku. Musíte naformátovat pevný disk, pokud je HDD poprvé připojen; Pokud systém zjistí, že pevný disk není třeba formátovat, stav HDD se zobrazí "normální"; Pokud se nepodařilo úspěšně připojit nebo nedokázal detekovat pevný disk, zobrazí se varování "Nepřipojen pevný disk".
- Číslo HDD: Počet pevných disků, které jsou připojeny.
- Stav: zobrazí aktuální pracovní stav HDD, lze použít pokud se zobrazuje stav "normální"; Po dokončení formátování je třeba restartovat XVR, stav se zobrazí "v provozu".
- Celková kapacita: Celková dostupná kapacita HDD, kapacita jednoho HDD nesmí překročit maximální kapacitu: 6TB.
- Zbývajcí kapacita: zobrazí zbytkovou kapacitu aktuálního pevného disku.
- Typ zařízení: SATA.
- Obnovit: Aktualizuje informace o HDD v seznamu.

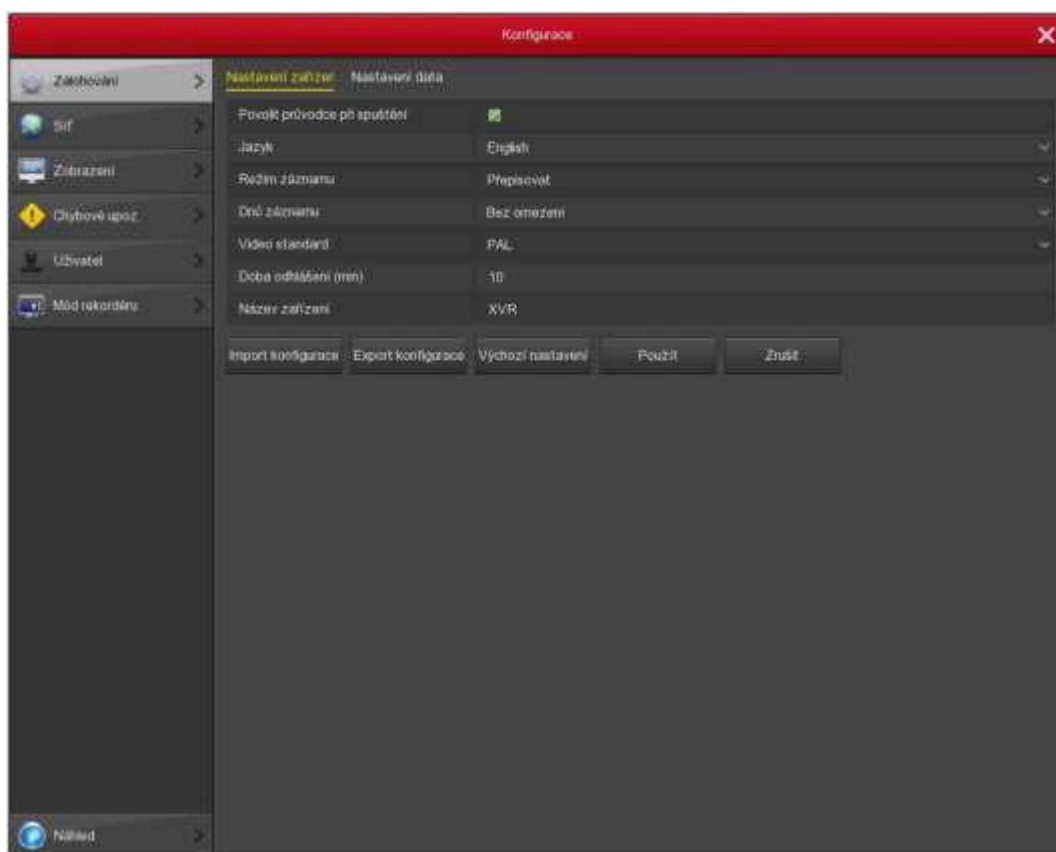
- Formátování: Formátování HDD, vyberte HDD, který je třeba nejprve naformátovat a poté klepněte na tlačítko "Formátovat", dialogové okno s výstražným dialogovým oknem "bude mít za následek ztrátu dat na vybraném HDD záznamu" potvrďte, "Pokud potvrdíte formátování, klikněte na tlačítko" OK ", jinak klikněte na" Zrušit ".
- Poznámka: Po formátování pevného disku potřebujete restartovat zařízení.

5.5.5 Systém

5.5.5.1 Hlavní nastavení

5.5.5.1.1 Nastavení zařízení

Zvolte "Menu → Konfigurace → Nastavení zařízení v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení zařízení, viz obr 5-35.



Obr. 5-35

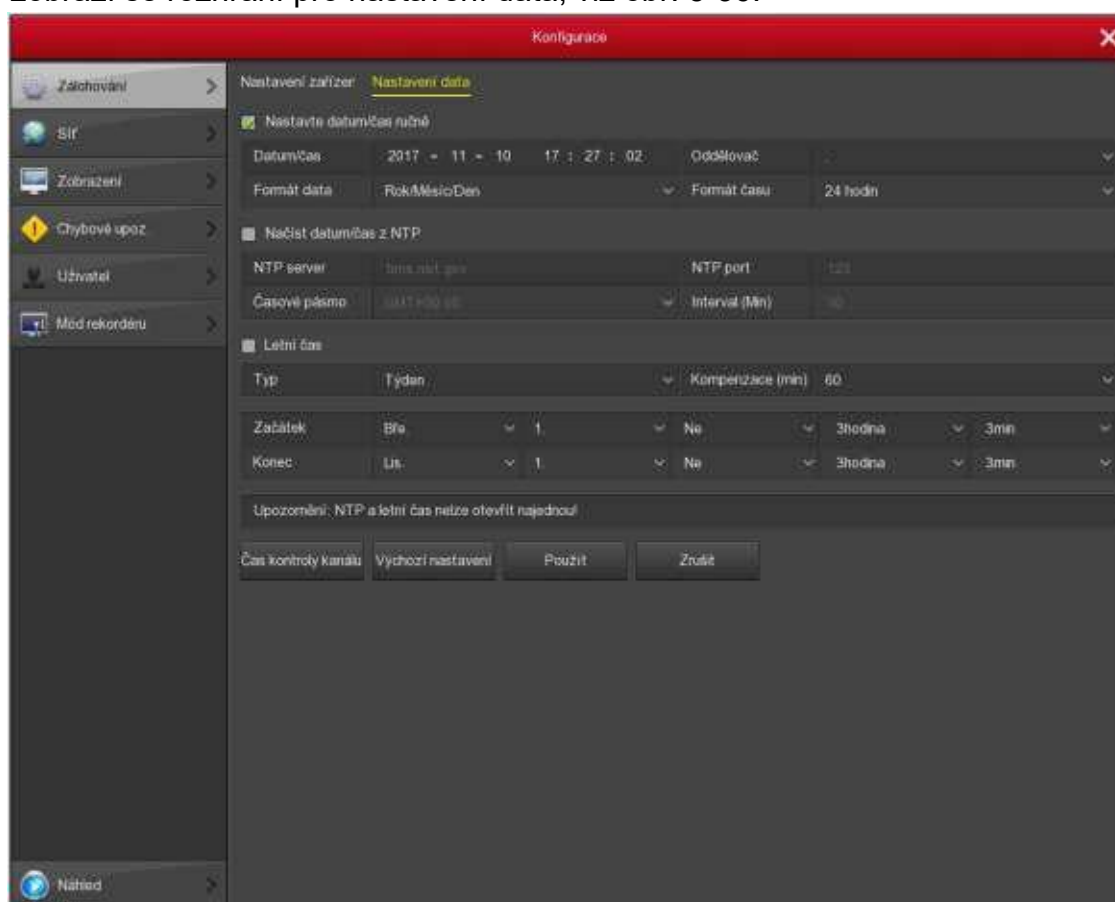
- Povolit Průvodce nastavením při spuštění zařízení: Klepněte na funkci "√", spuštění zaváděcího spouštěče.
- Jazyk: výchozí jazyk systému je angličtina, ale v současné době také podporuje čínštinu, polštinu, češtinu, ruštinu, thajštinu, hebrejštinu, perský, bulharský, arabský,

německý, francouzský, portugalský, turecký, španělský, Italský, maďarský, holandský, korejský.

- Režim záznamu: Automaticky přepisuje, tj. XVR automaticky přepíše předchozí záznam, pokud je pevný disk plný.
- Dny záznamu: vyberte z nabídky
- Video Standard: PAL nebo NTSC – pro Evropu PAL
- Odhlásit po: znamená pohotovostní dobu systému bez provozu pro XVR. Pokud čas přesáhne pohotovostní dobu, měli byste se v systému znovu přihlásit tak, aby fungoval systém XVR. Výchozí pohotovostní doba je 30 minut. A pohotovostní čas je: 1 až 120 minut.
- Device name: Zde vložte odpovídající název zařízení.
- Výchozí: obnoví všechny specifikace nebo parametry
- Použít: Uloží nastavené parametry aktuální nabídky.

5.5.5.1.2 Datum

Zvolte "Menu → Konfigurace → Zálohování → Nastavení data v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní pro nastavení data, viz obr. 5-36.



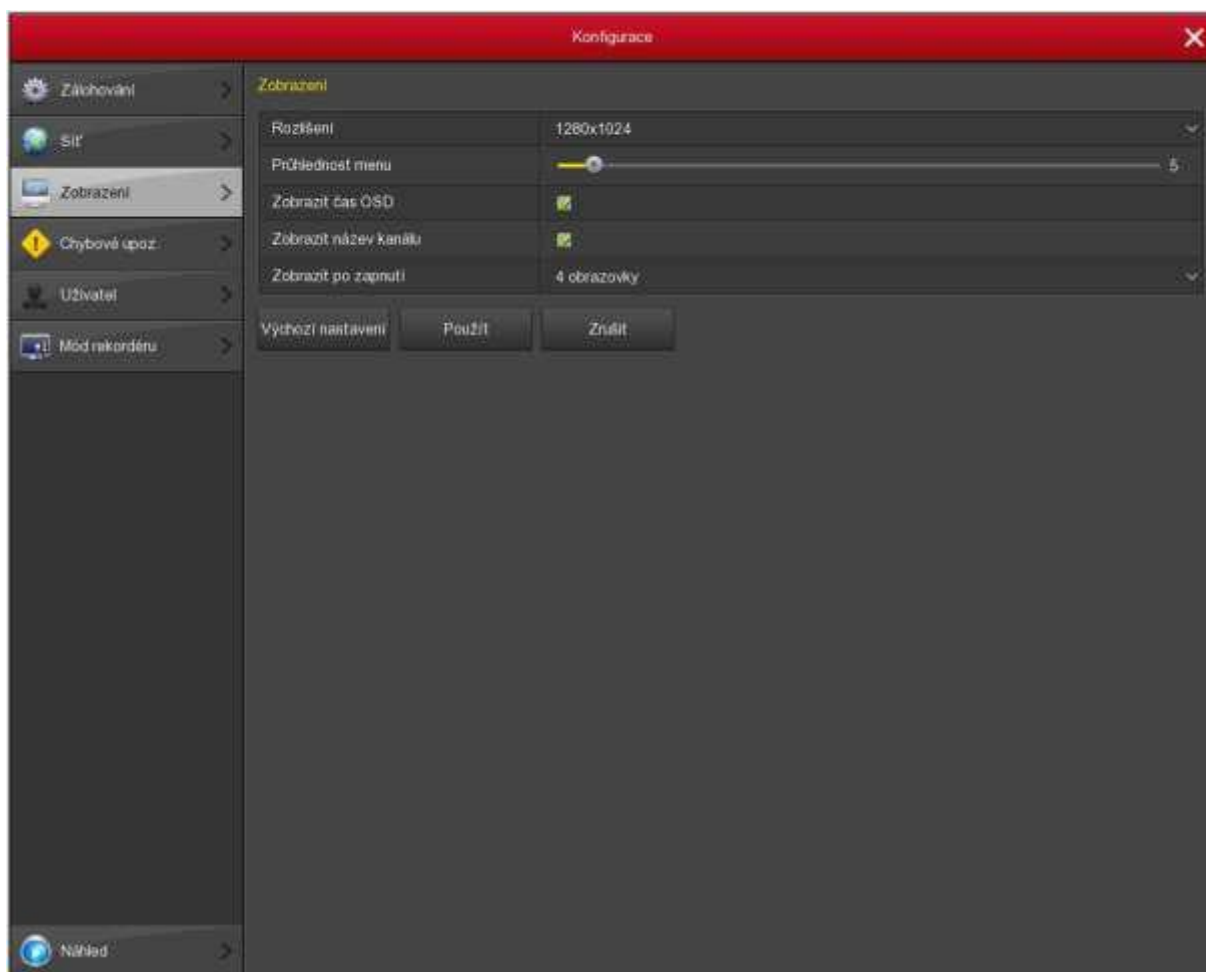
Obr.5-36

- Nastavit datum a čas ručně: Pokud je zaškrtnuto, ručně nastavte čas zařízení
- Načíst datum / čas z NTP: Když je zaškrtnuto, otevřete se čas aktualizace, funkce NTP
- NTP Server: IP adresa NTP serveru
- Časové pásmo: Z rozbalovací nabídky vyberte časové pásmo vaší polohy.
- NTP Port: Port NTP serveru.
- Interval NTP: Časový interval mezi dvěma synchronizačními akcemi s NTP serverem.
- Datový formát: YYYY-MM-DD: MM-DD-YYYYY nebo D D-MM-YYYY.
- Oddělovač dat: vyberte z nabídky
- Časový formát : 24 nebo 12 hod
- Použít: Uloží nastavené parametry aktuální nabídky.
- Výchozí: obnoví všechny specifikace nebo parametry

5.5.5.2 Zobrazení

Zvolte "Menu → Konfigurace → Zobrazení" v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní

Zobrazení, viz obr. 5-37.

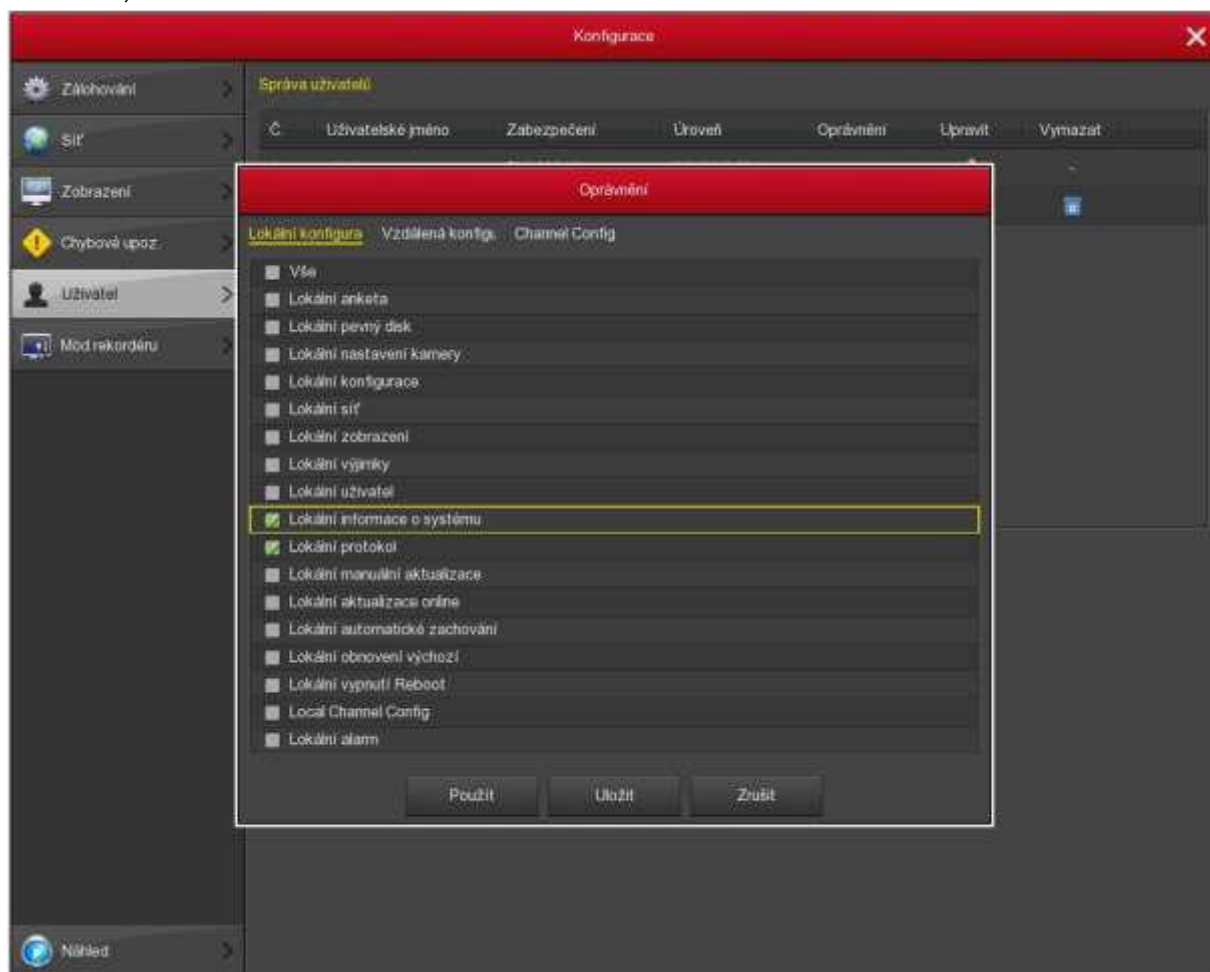


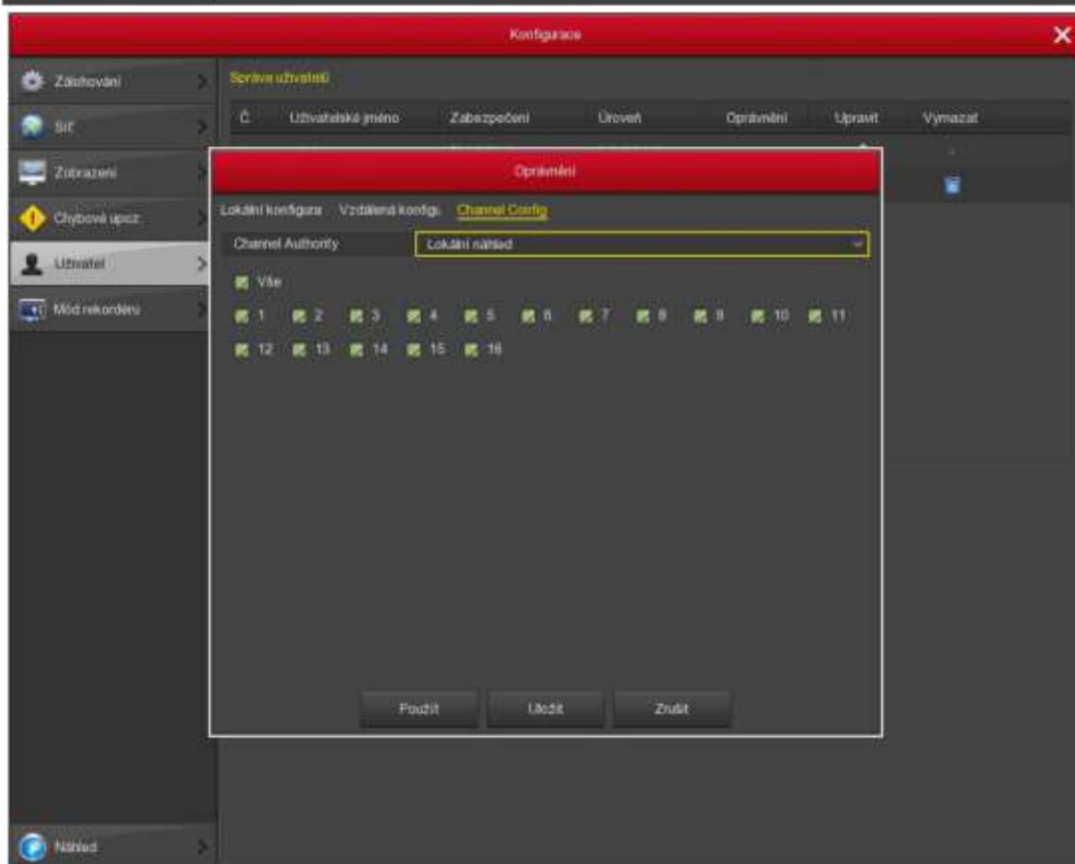
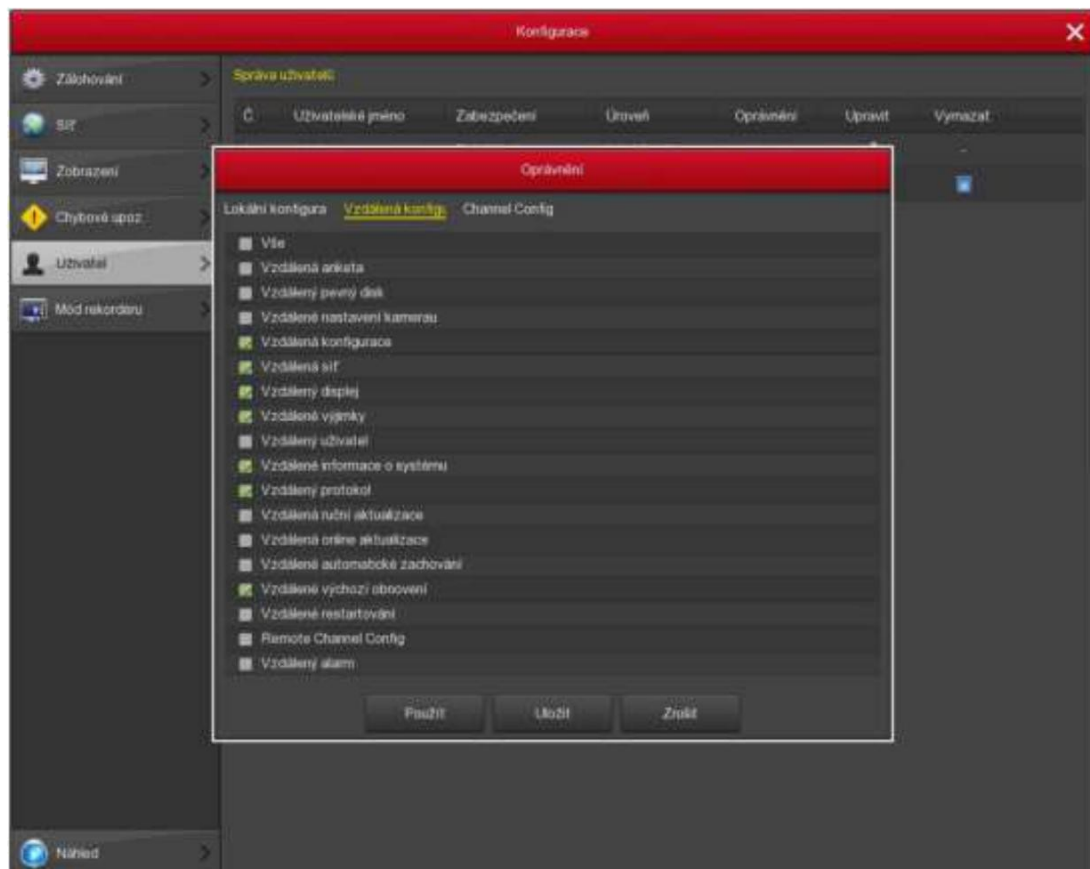
Obr. 5-37

- Rozlišení: To znamená rozlišení video výstupu XVR. Volitelné rozlišení: 1024 × 768, 1280 × 720, 1280 × 1024, 1920 × 1080. Bude platný až po opětovném spuštění XVR se všemi specifikacemi.
- Průhlednost menu: Čím vyšší je procento, tím je transparentnější místní nabídka. Hodnota se pohybuje od 0 do 100.
- Zobrazovat čas: zvolte "✓" pro zobrazení času nebo ne, pokud je systém přehráván.
- Zobrazovat název kanálu: zvolte "✓" pro zobrazení názvu kanálu nebo ne, pokud je systém přehráván.
- Zobrazit po startu: Nastavte počet zobrazených kanálů po zadání systému.
- Nastavení korekce barev: Nastavte jas a kontrast a další atributy XVR.
- Výchozí: Obnovíte všechny parametry
- Použít: Uloží nastavené parametry aktuální nabídky.

5.5.5.3 Uživatelé

Zvolte "Menu → Konfigurace → Uživatel v rozhraní nabídky, zobrazí se uživatelské rozhraní, viz obr. 5-38.

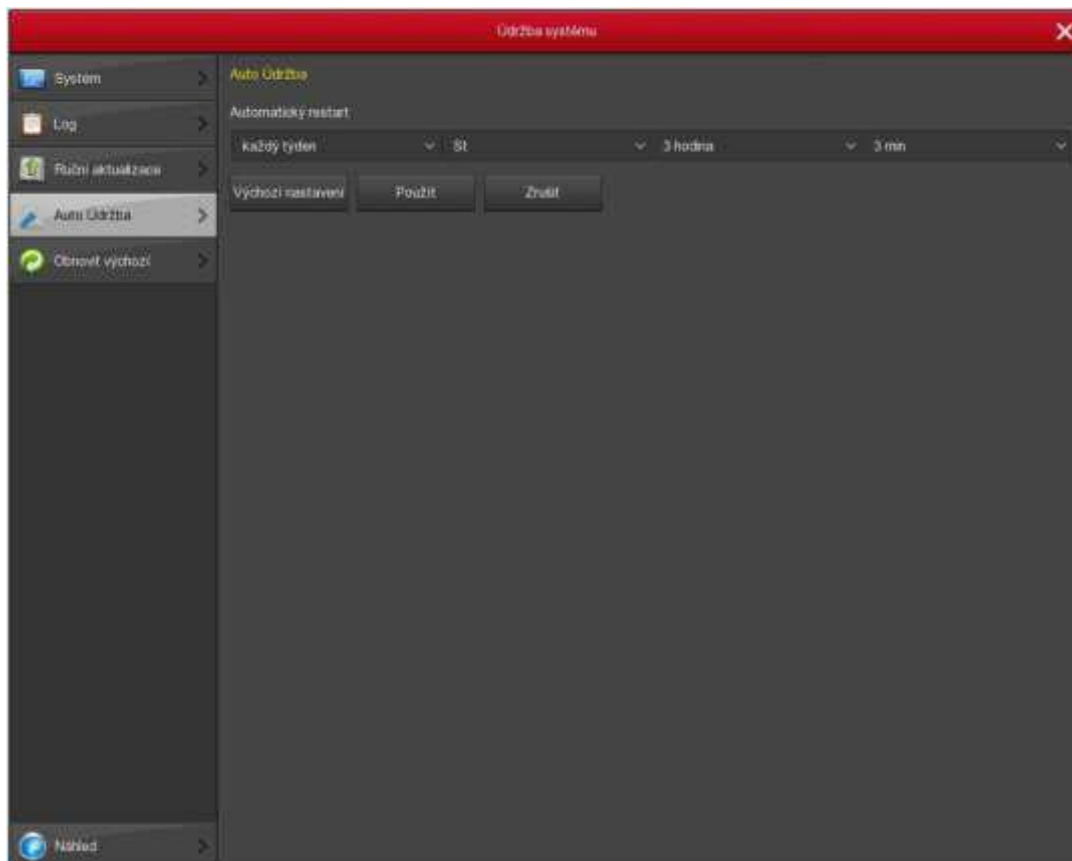




- Uživatelé: Seznam přidanych uživatelů. "Admin" je uživatel / administrátor a nemůžeme změnit jeho oprávnění, ale pouze jeho heslo. Ostatní obecní uživatelé nemají žádné oprávnění k přidávání, úpravám nebo mazání.
- Seznam uživatelů. Obsahuje řízení PTZ, přehrávání, nastavení parametrů, protokol dotazů, pokročilou konfiguraci, správu kanálů, parametr dotazu, zálohování / vypnutí / odhlášení.
- Přidat: Přidání nového uživatele, který může provést pouze super administrátor – admin. Klikněte na tlačítko "Add user", poté zadejte uživatelské jméno a heslo, vyberte oprávnění a uložte parametry.
- Upravit: Změna informací uživatelů, kterou může provádět pouze super administrátor – admin. Nejprve vyberte uživatele, klikněte na "Upravit", zadejte staré heslo a nové heslo, změňte oprávnění, a nakonec uložte parametry.
- Mazat: Smazat uživatele, který smí provádět pouze super administrátor – admin.
- Zrušit: Návrat na předchozí rozhraní.

5.5.5.4 Auto údržba

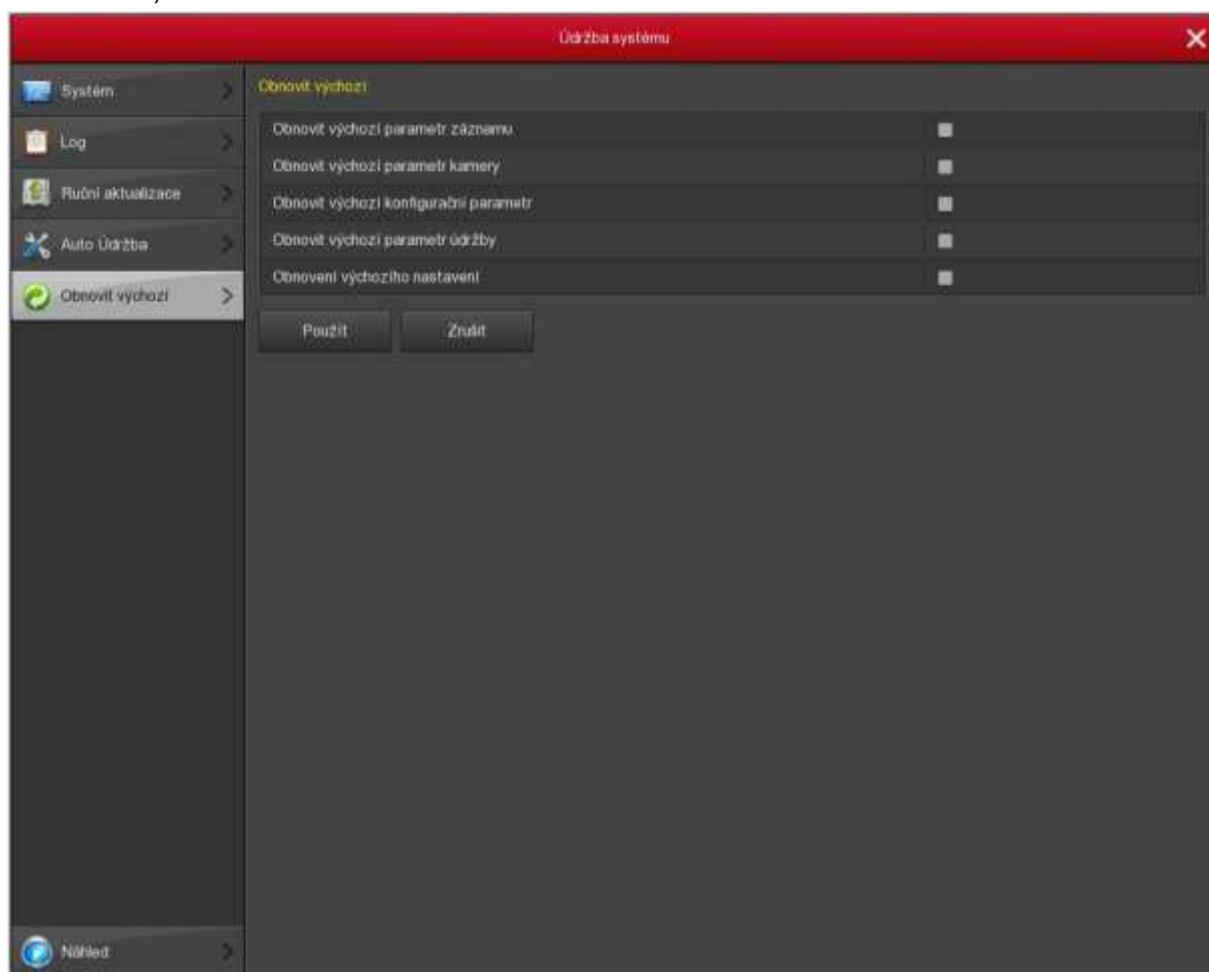
Zvolte "Menu → Údržba systému → Auto údržba" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní Auto údržba viz obr. 5-39.



Uživatel může sám nastavit systém, aby se automaticky restartoval. Systém automatického restartování může být periodicky nastaven v pevném čase. Po dokončení nastavení klepněte na tlačítko OK, nebo klikněte jinak na tlačítko Zrušit

5.5.5.5 Tovární nastavení

Zvolte "Menu → Údržba systému → Obnovit výchozí, zobrazí se rozhraní továrního nastavení, viz obr. 5-40.

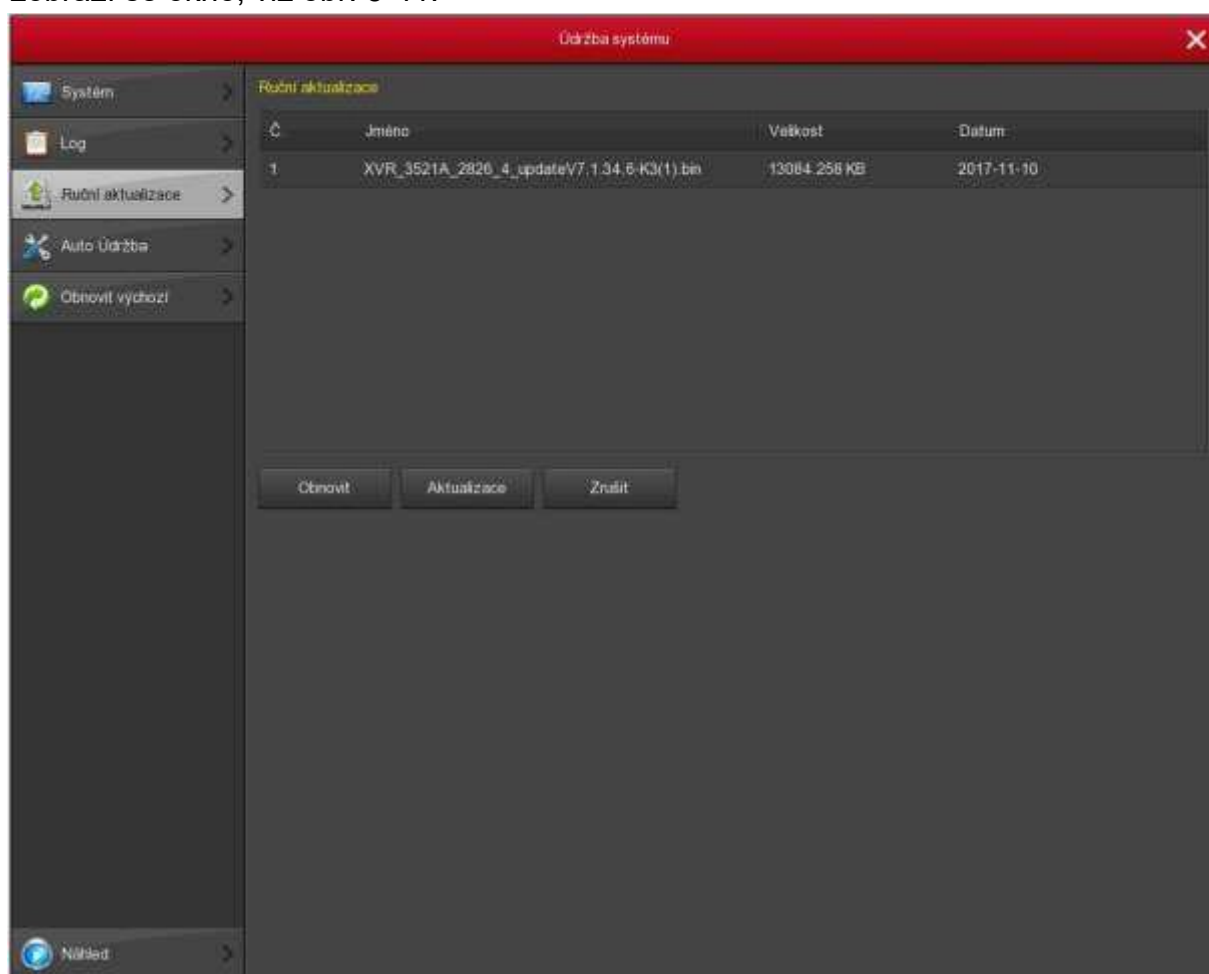


Obr. 5-40

Podle výběru uživatele můžete nastavit parametry továrního nastavení pro "Obecná nastavení", "Správa uživatelů", "Konfigurace kanálů", "Nastavení nahrávání" a další parametry.

5.5.5.6 Ruční aktualizace

Zvolte "Menu → Údržba systému → Ruční aktualizace" v rozhraní nabídky, zobrazí se okno, viz obr. 5-41.



Obr. 5-41

- Pokud zařízení detekovalo soubory upgradu na disku USB, zobrazí se související informace o aktualizacím balíčku (číslo, jméno, velikost, datum).
- USB disk aktualizace: Zkopírujte soubor upgradu (pojmenovaný by měl být formát update_XVR.tgz) do kořenového adresáře disku U, připojte tento disk U k portu USB zařízení, pokud se nezobrazí soubor upgradu v seznamu, aktualizujte prosím Rozhraní
- (Pokud balíček aktualizace ještě nelze vyhledat, zkontrolujte, zda se port USB dobře připojuje k disku U a také zkontrolujte, zda je název souboru upgradu správný). Po zobrazení souboru upgradu vyberte soubor upgradu, klikněte na "Upgrade" a začněte se provádět upgrade. Pokud nechcete provést upgrade, klikněte na zrušit, chcete-li se vrátit.

- Poznámka: Během procesu upgradu prosím nepřerušujte napájení nebo nevyjměte disk U. Po upgradu se systém automaticky restartuje. (Tento proces trvá přibližně 3 až 5 minut.) Zde vám doporučujeme obnovit tovární nastavení po upgradu.

5.5.5.7 Nastavení kanálů

Zvolte "Menu → Konfigurace → Mód rekordéru v rozhraní Menu, zobrazí se rozhraní Nastavení kanálů, nakonfigurujte jednotlivé kanály vybrané jako AHD kanál nebo IP kamera kanálu, viz obr. 5- 43



Obr. 5-43

【krok 1】 : Zkontrolujte typ přístupu ke každému kanálu podle potřeby.

【krok 2】 : Klepnutím na tlačítko Použít ověřte konfiguraci po restartu.

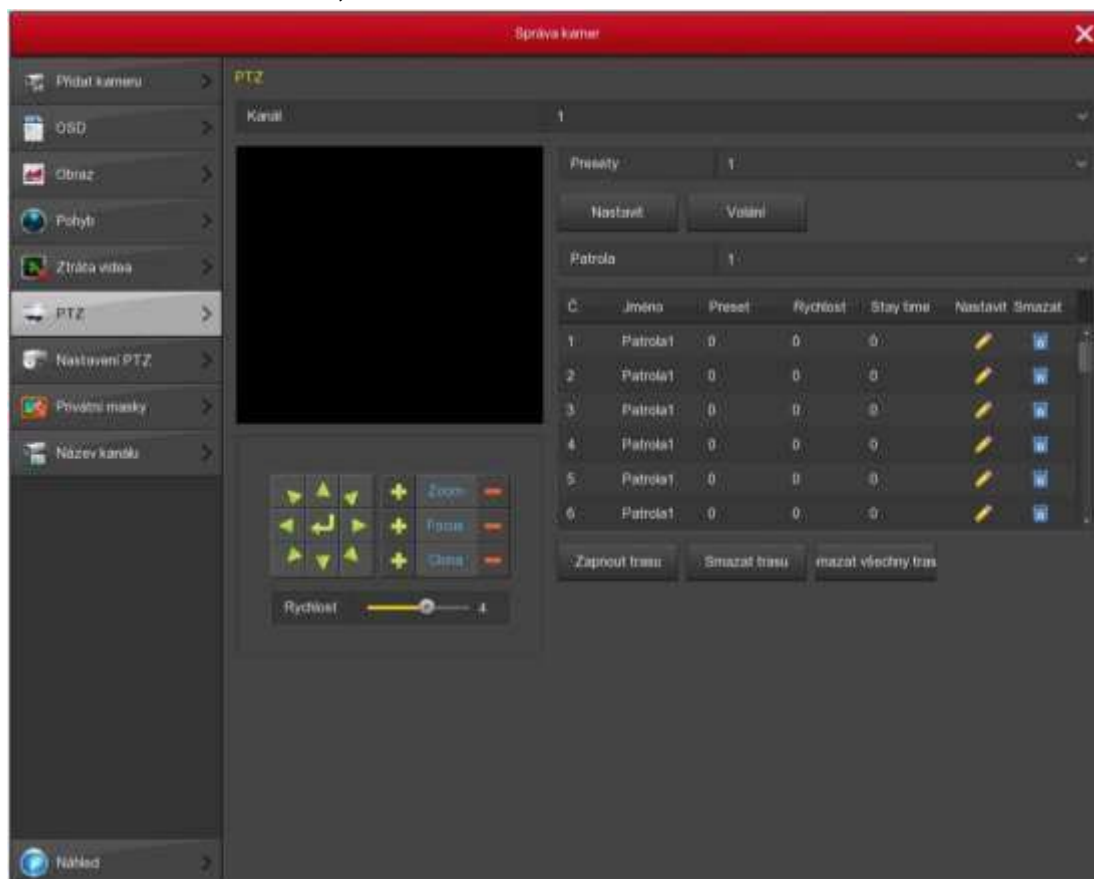


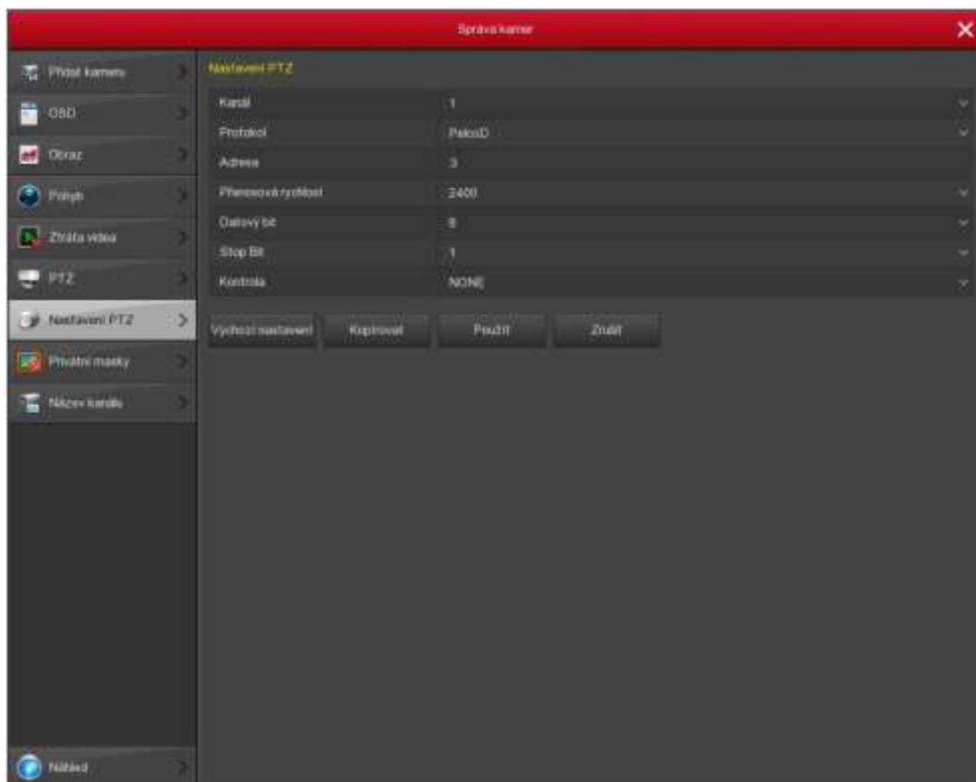
- Při výběru signálu připojeného režimu pro jeden kanál musí uživatel dodržovat určitá pravidla, rozhraní automaticky odráží možnosti v souladu s pravidly.
- Skutečný přístupový signál se musí shodovat s kontrolovaným režimem signálu. Je-li zvolen režim "HD" pro jeden kanál, lze jej připojit ke signálu TVI / CVBS / AHD / CVI. Pokud je kanál vybrán jako režim "IP", je možné připojit IP kanál a zařízení IP.

- Pro rozhraní náhledu, pokud je kanálem HD (TVI / CVBS / AHD / CVI) bez videosignálu, bude název kanálu nazván "HD VIDEO". Pokud je kanál IP bez videosignálu, zobrazí se název kanálu "NO VIDEO".

5.5.5.8 Nastavení PTZ

Zvolte "Menu → Správa kamer → Nastavení PTZ" v rozhraní nabídky, zobrazí se rozhraní PTZ nastavení, viz obr. 5-44.





- Kanál: Vyberte aktuální kanál kamery.
- Protokol: Vyberte odpovídající PTZ protokol (např. PELCOD).
- Adresa: Výchozí adresa je 1.
- Přenosová rychlost: Zvolte odpovídající přenosovou rychlost. Výchozí hodnota je 2400
- Data bits: Vyberte odpovídající datové bity. Výchozí hodnota je 8.
- Stop bits: Vyberte odpovídající stop bit. Výchozí hodnota je 1.
- Kontrola: Existují tři možnosti: žádný / zvláštní / žádné. Výchozí nastavení není.
- Výchozí: Obnovit parametry PTZ jako výchozí.
- Kopie: Po dokončení instalace můžete klepnutím na tlačítko Kopírovat zkopíruje aktuální nastavení na jiný kanál.
- Použít: Uloží parametry aktuálního rozhraní.
- Zrušit: Návrat na předchozí rozhraní.

Řešení problémů

Níže uvádíme nejčastější problémy a jejich řešení. Pokud zde řešení nenaleznete, tak kontaktujte technickou podporu svého prodejce. Vznik problémů je nejčastěji zapříčiněn neodborným zacházením, nebo nedodržením pokynů v tomto návodu. Každé záznamové zařízení prochází při výrobě kontrolou kvality, aby byla zaručena bezchybnost chodu po nákupu.

1. Zařízení nelze

zapnout. Možné příčiny:

- Napájecí zdroj nemá správné hodnoty, nebo je poškozený.
- Operační systém v DVR byl poškozen.
- Pevný disk nebo jeho konektory jsou poškozené.
- Přední ovládací panel je poškozen.
- Základní deska DVR je poškozena.

2. DVR se automaticky restartuje nebo přestane po několika minutách chodu fungovat.

Možné příčiny:

- Vstupní napětí není stabilní nebo je příliš nízké.
- Pevný disk nebo jeho konektory jsou poškozené.
- Vypínač není plně přepnut.
- Vstupní video signál není stabilní.
- Chladič procesoru je zanešený nečistotami a nedokáže účinně odvádět teplo.
- Základní deska DVR je poškozena.

3. Systém nemůže načíst pevný disk. Možné příčiny:

- Pevný disk nebo jeho konektory jsou poškozené
- Kabely k pevnému disku jsou poškozeny
- SATA port na desce je poškozen

4. Po připojení kamer není vidět obraz ani z jedné z

nich. Možné příčiny:

- Zařízení je přepnuto na jiný mód než pracují připojované kamery.
- Jas obrazu je nastaven na 0.
- Signál z kamer je příliš slabý, nebo žádný.
- Je vypnuto zobrazení kanálu na obrazovku.
- Základní deska DVR je poškozena.

5. Obraz z kamer je nekvalitní, nebo vykazuje jiné zkreslení.

Možné příčiny:

- Na kamerách a DVR je nastaven rozdílný obrazový standard PAN a NTSC - černobílý obraz.
- Signál z kamer je příliš slabý díky příliš dlouhému vedení díky ztrátě
- Hodnoty obrazu (kontrast, světlost, barevnost) jsou v DVR špatně nastaveny

6. Při přehrávání záznamu my systém hlásí chybu, nebo se nezobrazí žádný záznam.

Možné příčiny:

- Pevný disk je poškozen, vyzkoušejte jiný.
- Pevný disk není správně připojen.
- Aktualizujte FW v zařízení.
- Nemáte správně nastaveno DVR pro pořizování záznamu
- Váš pevný disk není kompatibilní se záznamovým zařízením.

7. Při přehrávání záznamu neslyším záznam zvuku z připojeného mikrofону. Možné příčiny:

- Záznam zvuku nebyl aktivován v menu zařízení.
- Daný kanál není správně spojen se zvukovým signálem.

8. Zařízení zobrazuje špatný

čas. možné příčiny:

- Nastavení času, nebo přechodu na letní čas, nebo časové pásmo jsou špatně nastaveny.
- Baterie na základové desce je vybitá. Výměnu svěřte odbornému servisu.
- Krystal pro řízení času na desce je poškozen.

9. Ovládání PTZ kamery nefunguje.

Možné příčiny:

- Konfigurace hodnot v DVR neodpovídá hodnotám nastaveným v kameře.
- Chyba přenosu signálu pro ovládání kamery
- Délka vedení je příliš velká.

10. Detekce pohybu nefunguje.

Možné příčiny:

- Plánovač není správně nastaven.
- Oblast detekce není správně nastavena.
- Nastavení citlivosti je příliš nízké.

11. Nemohu se přihlásit přes web, nebo pomocí VMS ZONEWAY

Možné příčiny:

- Váš operační systém v PC, nebo MAC neodpovídá podporované verzi.
- Verze aplikace VMS je zastaralá, požádejte Vašeho prodejce o aktualizaci.
- V prohlížeči máte zakázáno instalovat nepodepsané ActiveX prvky.
- Ovládač grafické karty je nižší než doporučený DX8.1, aktualizujte ovládače.
- Síťová komunikace neprobíhá, zkontrolujte nastavení.
- Zadáváte neplatné jméno nebo heslo.

12. Obraz při vzdáleném připojení není kvalitní, nebo je

trhaný. Možné příčiny:

- Verze aplikace CMS je zastaralá, požádejte Vašeho prodejce o aktualizaci.
- Síťové připojení není stabilní.
- Rychlost připojení neodpovídá potřebám přenosu obrazu.
- Máte nastaven nízký FPS v konfiguraci kódování.

13. Síťové připojení není stabilní.

Možné příčiny:

- Některý z pasivních a aktivních prvků v síti nepracuje správně.
- Nastal konflikt IP adresy s jiným zařízením.
- Nastal konflikt MAC adresy s jiným zařízením
- Síťová karta v DVR je vadná.

14. Zálohování na USB disk nefunguje.

Možné příčiny:

- Disk ne příliš malý na uložení požadovaného záznamu.
- Disk je poškozený, nebo špatně zformátovaný. Zkuste jiný, nebo jej zformátujte v PC.
- Pevný disk není kompatibilní, zkuste jiný.

15. Zapomněl jsem heslo, nebo uživatelské jméno.

Možné řešení:

- Obrátte se na technickou podporu svého prodejce. Odemčení DVR může být zpoplatněno.

Údržba

Pravidelná údržba zaručuje bezchybný a dlouhodobý chod vašeho zařízení, proto ji provádějte v intervalu běžného interiéru nejméně 6 měsíců. V prašných prostředích pak častěji.

- Kartáčem na plošné spoje očistěte základní desku, ventilátory a šasi od prachu. Nepoužívejte kartáčové nástavce na vysavače. Vytvářejí statickou elektřinu, která může Vaše zařízení nenávratně poškodit.
- Mějte zařízení dobře uzemněné pro zabránění poškození statickou elektřinou, nebo indukci.
- Nepřipojujte video výstupy (HDMI, VGA) do výstupů notebooků a dalších zařízení. Poškodíte si tím obě zařízení.
- Nikdy nevypínejte záznamové zařízení přímo, ale použijte vypnutí v menu zařízení. Mohlo by dojít k poškození pevného disku.
- Zařízení instalujte na místa k tomu určená dle návodu s odpovídajícími teplotními a vlhkostními podmínkami.
- Pravidelně aktualizujte FW v záznamovém zařízení pro udržení odpovídající bezpečnostní a technologické úrovně.