Návod k obsluze IP kamer značky AIPA, řady AI-NC-MC40-, verze 06-2023

Pro kamery se službou P2P ***BitVision***

Produkty značky **AIPA** jsou navrženy a vyvíjeny s ohledem na potřeby nejen koncových zákazníků, ale také instalačních a montážních firem. Vyznačují se použitím moderních technologií, kvalitním zpracováním, přitažlivým designem a uživatelskou přívětivostí. Široká škála výrobků umožňuje použití od menších instalací až po rozsáhlé kamerové systémy. Naší vizí je dodávat osvědčené a kvalitní produkty za konkurenceschopnou cenu, včetně adekvátních zákaznických služeb a podpory. Vztah se zákazníkem, flexibilita a směřování k dlouhodobému cíli jsou základními atributy našeho působení.

Obsah

1. Úvod 2
2. Důležitá bezpečnostní opatření a varování 2
3. Popis zařízení 3
4. Instalace zařízení 3
5. První spuštění a konfigurace kamery 4
   a. Tovární síťové nastavení kamery 4
   b. Postup pro zjištění IP adresy počítače 5
   c. Nastavení správné IP adresy 5
   d. Nastavení IP adresy kamery pomocí LNC search tool 6
6. Správa kamery přes webové rozhraní 7
7. Vzdálený přístup do kamery přes PC prohlížeč Internet Explorer a službu BitVision 21
8. Vzdálený přístup do kamery pomocí mobilní aplikace BitVision 27
9. Další informace 31
   a. Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky 31
   b. Poznámky 31

1. Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení IP kamery značky **AIPA**!

Tento rychlý průvodce Vám pomůže seznámit se s Vaší novou IP kamerou ve velmi krátkém čase. Před instalací a použitím si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní opatření a varování!

Manuál je určen pro IP kamery AI-NC značky AIPA, jejichž jednotlivá modelová provedení se mohou lišit parametry, výbavou, vzhledem a některými funkcemi.

Instalaci a nastavení systému by měla provádět firma či osoba, která je seznámena s oblastí CCTV a slaboproudých instalací. V opačném případě může dojít k poškození samotné kamery, případně jiného Vašeho majetku.

V případě potřeby je možné se na nás obrátit s dotazem či žádostí o pomoc na konkrétní osobu či přímo technickou podporu na emailovou adresu podpora@cpplus.cz .

2. Důležitá bezpečnostní opatření a varování

a. Elektrická bezpečnost

Veškerá instalace a provoz zařízení musí vyhovovat místním předpisům pro elektrickou bezpečnost. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za požáry ani zásahy elektrickým proudem způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací. Doporučujeme ochranu proti výpadkům proudu či přepětí v podobě UPS záložního zdroje. Montáž by měla provádět specializovaná montážní firma.

b. Bezpečnost při přepravě

Během přepravy, skladování a instalace je nepřípustné velké napětí a statická elektřina, silné vibrace a
nárazy, případně vysoká vlhkost či styk výrobku s tekutinami.

c. Instalace

Zacházejte s výrobkem opatrně. Dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Nepřipojujte napájení před dokončením instalace.

d. Potřeba kvalifikovaných techniků

Veškeré zkoušky a opravy musí provádět kvalifikovaní servisní technici. Nezodpovídáme za problémy způsobené neoprávněnými úpravami ani pokusy o opravu. V případě úprav zařízení Vám může být zamítnuta záruční oprava zařízení.

e. Příslušenství

Použijte pouze příslušenství doporučené či dodané výrobcem. Před instalací otevřete balíček a zkontrolujte, zda obsahuje všechny části. Pokud v balení něco chybí, kontaktujte co možná nejdříve svého dodavatele. Na pozdější reklamace nekompletního příslušenství nemusí být brán zřetel.

3. Popis zařízení

Kamery jsou vybaveny různými druhy konektorů, podle konkrétní výbavy kamery. Jeden konektor slouží k připojení napájení 12V stejnosměrného napětí (A). Druhý konektor slouží k připojení do počítačové sítě (B) a může být vybaven integrovaným PoE napájením – 48V stejnosměrného napětí. Další konektory slouží pro připojení mikrofonu (C) či zesilovače s reproduktorem (D), případně pro připojení alarmu (E). Připojujte pouze jeden zdroj napájení dle konkrétní instalace. Zdroje napájení nejsou součástí balení kamery a prodávají se samostatně. Na každé kameře je štítek s výrobním a sériovým číslem, síťová MAC adresa a další důležité údaje. Některé modely mohou obsahovat bezdrátové připojení k síti WiFi (z kamery je vyvedena anténa ve formě drátu). Uvedené obrázky jsou pouze ilustrativní a neodpovídají všem dodávaným modelům.

Samotné tělo kamery

A B C D E

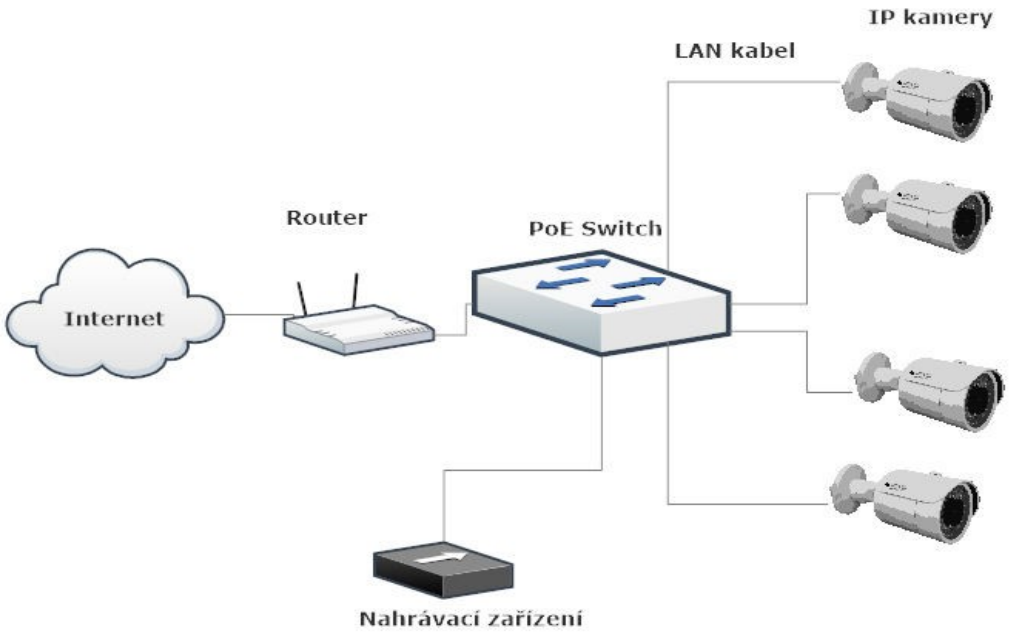
4. Instalace zařízení

Při montáži kamer dodržujte bezpečnostní předpisy BOZP. Pokud je ke kameře dostupné montážní příslušenství, naleznete jej na našich stránkách u konkrétní kamery v dolní části stránky. Při instalaci nezalamujte ani nijak nezasahujte do kabelu napájení a do kabelu pro síťovou komunikaci. V případě napájení pomocí PoE nestříhejte napájení pro 12V DC. V případě takového poškození zařízení ztrácí záruku. Napájecí kabel zaizolujte a umístěte na suché místo. Po nastavení potřebného záběru kamery nezapomeňte utáhnout aretační šroubek (šroubky) kamery. K propojení kamer s NVR a počítačovou sítí používejte minimálně 100 mbitové switche. U větších instalací doporučujeme použít switch s gigabitovými rozhraními. Propojovací LAN kabely používejte minimálně CAT-5E a vyššího standardu. Veškeré konektorové spoje je po montáži nutné zaizolovat a zamezit styku s vodou (déšť, rosa…). Kamery nejsou určeny pro venkovní použití. Instalovat je lze pouze na suchém místě. Napájení připojujte až ve chvíli, kdy jste zkontrolovali celou instalaci kamery, a nemůže dojít k poškození kamery díky nesprávnému zapojení. **Tento návod odpovídá postupům při instalaci kamer s P2P službou BitVision.**

5. První spuštění a konfigurace kamery

Pro správnou funkčnost a možnost nastavení musí být kamera zapojena do počítačové sítě dle diagramu níže.

Další možností je kameru připojit na switch bez PoE napájení a využít napájení z externího 12V DC zdroje. Kameru lze spravovat a prohlížet přes internetový prohlížeč Internet Explorer s nainstalovaným ActiveX prvkem po zadání IP adresy kamery. Jiné prohlížeče nelze použít. V případě, že kamera není vybavena PoE napájením, či si přejete normální napájení, bude nutno ke kamerám přivést ještě 12V stejnosměrného napětí dle specifikace kamery.



a. Tovární síťové nastavení kamery

Pokud má kamera vypnuté DHCP, má z výroby nastavené následující parametry:

IP adresa: 192.168.1.168

Maska podsítě: 255.255.255.0

Výchozí brána: 192.168.1.1

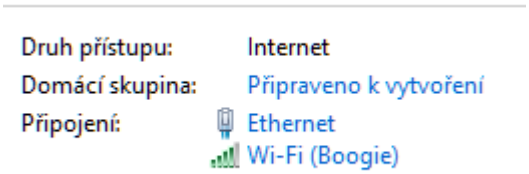
Preferovaný DNS server: 4.2.2.2

Alternativní DNS server: 8.8.8.8

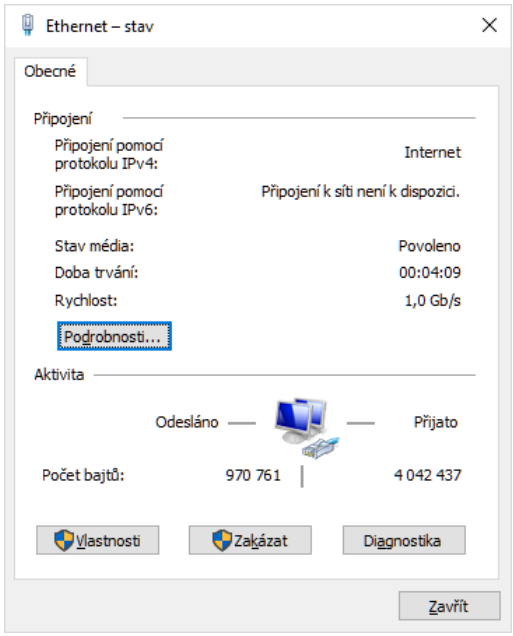
Pro správnou IP komunikaci musíte mít svůj počítač ve stejném rozsahu adres jako má IP kamera. Tento rozsah zjistíte z nastavení vašeho počítače. Je třeba IP adresu kamery změnit dle Vašeho rozsahu sítě. Nejlepší způsob nastavení vaší nové kamery je pomocí programu AIPA Konfigurátor v odstavci D.

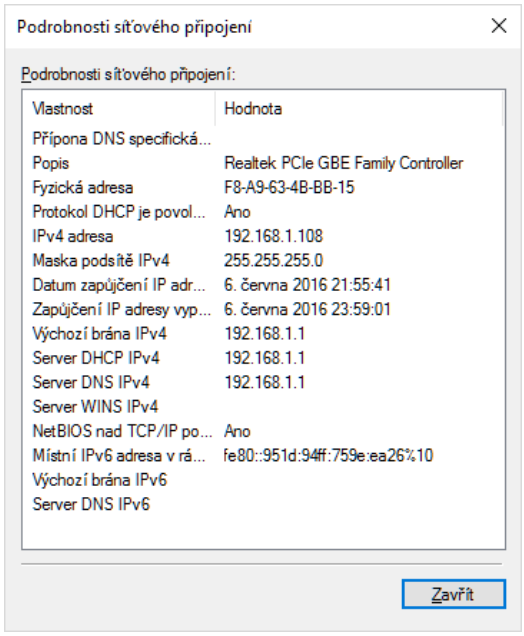
b. Postup pro zjištění IP adresy počítače

1. Klikneme pravým tlačítkem vpravo dole u hodin na ikonu sítě (dle typu připojení):
2. Zvolíme možnost "Otevřít centrum síťových připojení a sdílení"
3. Zvolíme síťové připojení vpravo na obrazovce a klikneme levým tlačítkem na Ethernet nebo Wi-Fi (podle způsobu připojení)



4. Otevře se nám okno síťového připojení, kde klikneme na tlačítko podrobnosti





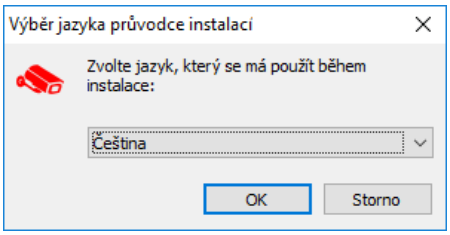
Na obrázku vidíme naši IP adresu, masku podsítě a výchozí bránu zařízení. Aby kamera mohla správně pracovat, musí mít nastavenou stejnou výchozí bránu a stejnou masku podsítě jako počítač. IP adresa musí být rozdílná. Ve většině případů je IP adresa shodná s počítačem v prvních třech segmentech (určuje maska podsítě) tj. typicky 192.168.1 nebo 10.0.0. Poslední číslo musí být pro každé zařízení v síti unikátní: 1 – 254.

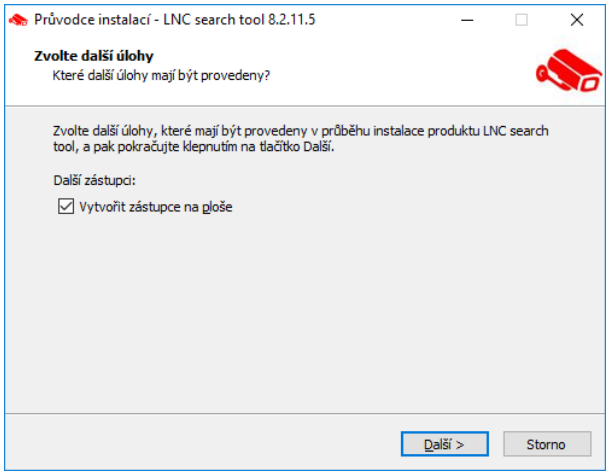
c. Nastavení správné IP adresy

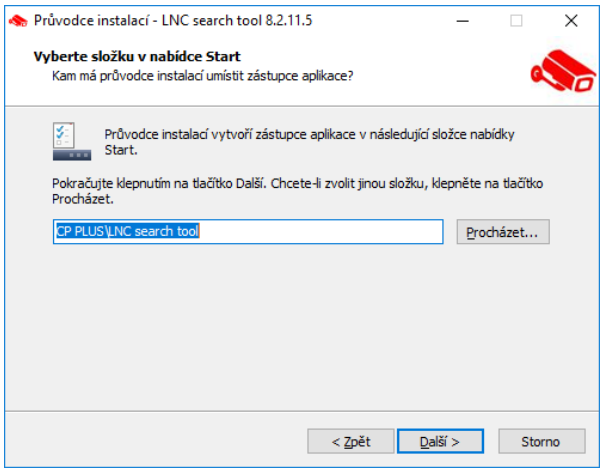
V případě, že IP adresa počítače je v jiném rozsahu než IP adresa kamery, musíme změnit IP adresu kamery. Typicky se jedná případy, kdy máme síť s IP adresami v rozsahu 10.0.0.XXX (např. O_2). Tuto změnu můžeme provést dvěma způsoby. Buď přes změnu IP adresy na vlastním počítači – nastavení se provádí ve vlastnostech síťového adaptéru, nebo pomocí programu LNC search tool (PC WIN), který je k dispozici na našich stránkách ke stažení.

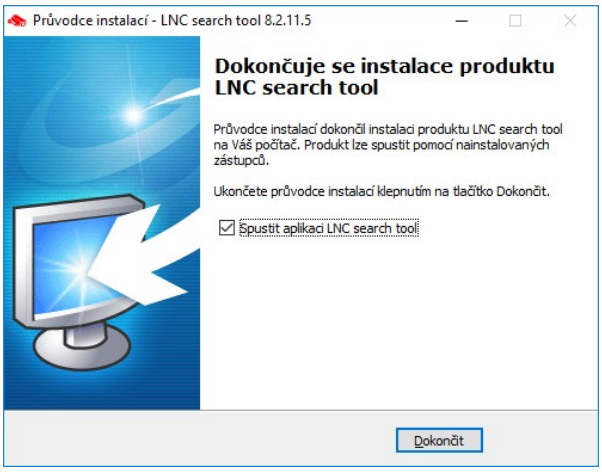
d. Nastavení IP adresy kamery pomocí programu LNC search tool

Program AIPA Konfigurátor / případně LNC Search Tool je volně ke stažení na adrese: http://cpplusworld.cz/ke-stazeni/ či přímo https://bit.ly/42QDEW2. Pro rozbalení instalačního programu doporučujeme používat program 7 Zip. Po rozbalení programu spustíme instalaci a projdeme jejím průvodcem.

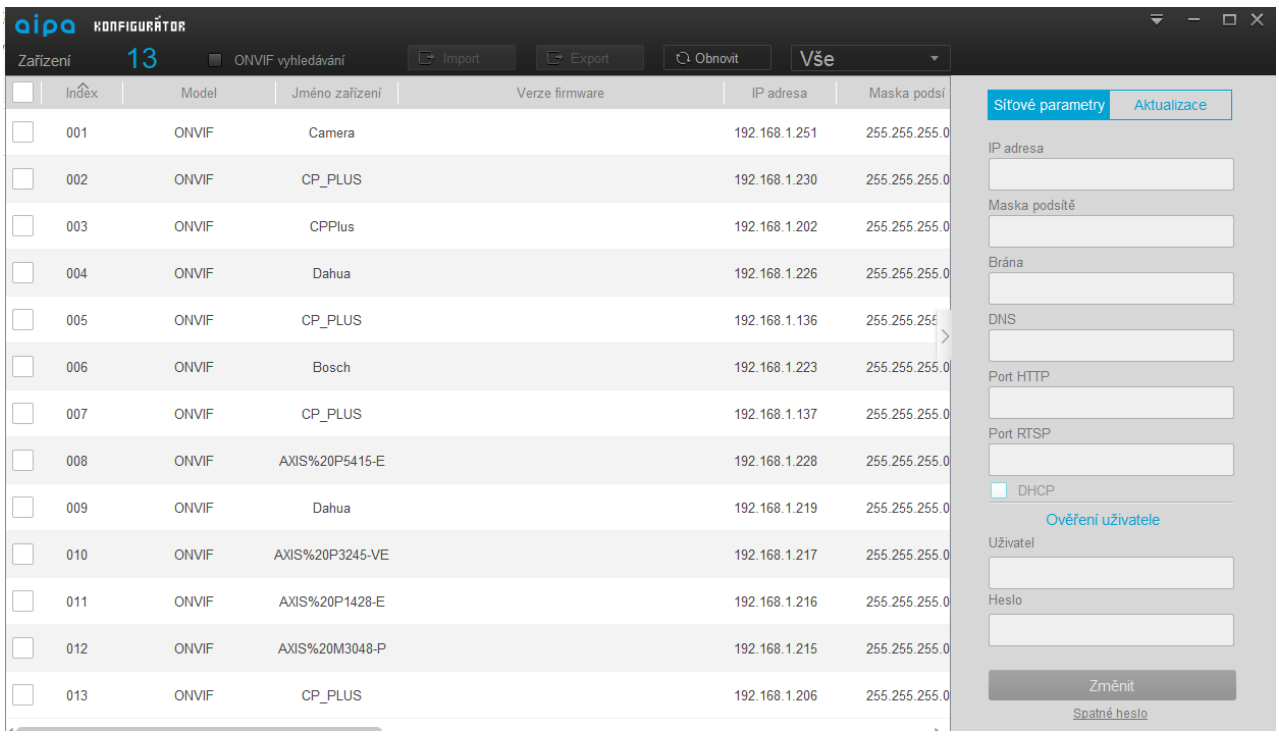






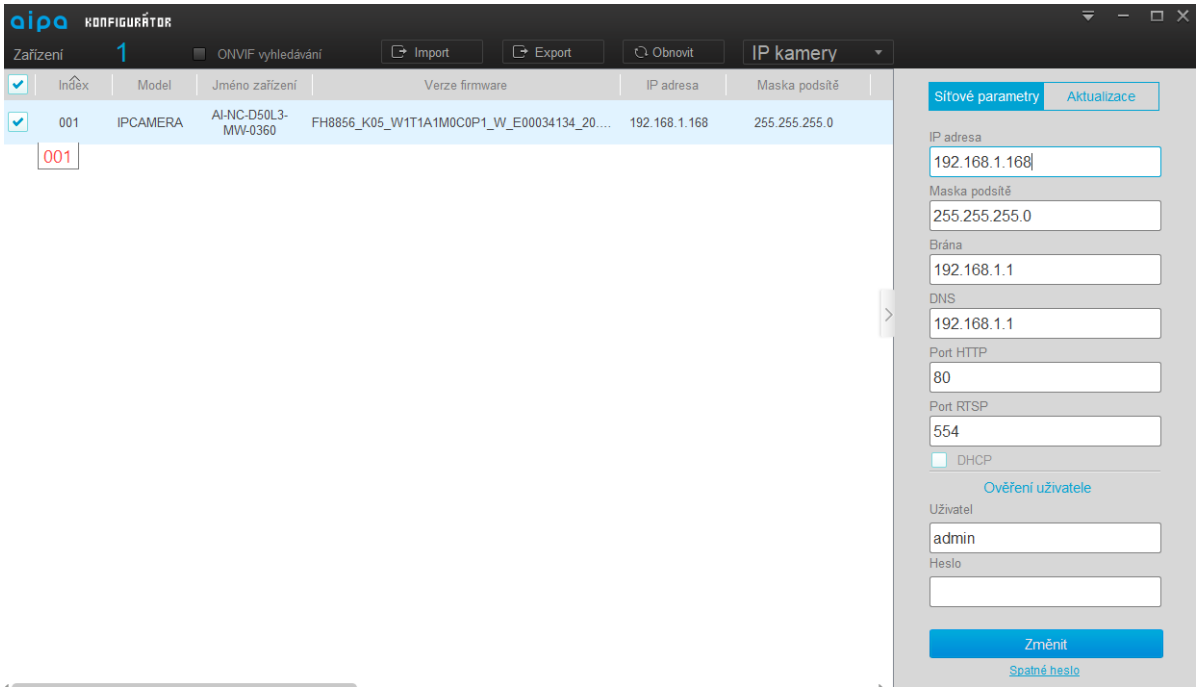


Když máme zapnuté „Řízení uživatelských účtů“, potvrdíme a pokračujeme průvodcem instalací, kde potvrdíme po přečtení podmínky a dáme nainstalovat. Po dokončení instalace program spustíme.



Index	Model	Jméno zařízení	Verze firmware	IP adresa	Maska podsí
001	ONVIF	Camera		192.168.1.251	255.255.255.0
002	ONVIF	CP_PLUS		192.168.1.230	255.255.255.0
003	ONVIF	CPPlus		192.168.1.202	255.255.255.0
004	ONVIF	Dahua		192.168.1.226	255.255.255.0
005	ONVIF	CP_PLUS		192.168.1.136	255.255.255
006	ONVIF	Bosch		192.168.1.223	255.255.255.0
007	ONVIF	CP_PLUS		192.168.1.137	255.255.255.0
008	ONVIF	AXIS%20P5415-E		192.168.1.228	255.255.255.0
009	ONVIF	Dahua		192.168.1.219	255.255.255.0
010	ONVIF	AXIS%20P3245-VE		192.168.1.217	255.255.255.0
011	ONVIF	AXIS%20P1428-E		192.168.1.216	255.255.255.0
012	ONVIF	AXIS%20M3048-P		192.168.1.215	255.255.255.0
013	ONVIF	CP_PLUS		192.168.1.206	255.255.255.0

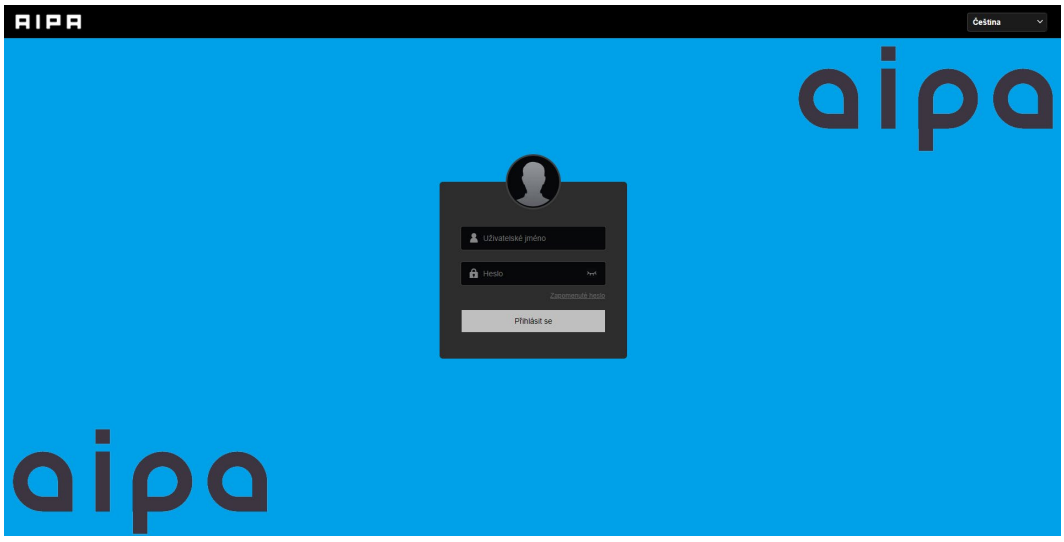
Program nám automaticky vyhledá dostupná IP zařízení podporující protokol ONVIF. AIPA Konfigurátor vyhledává po celé místní síti nezávisle na nastavení IP adres. Nastavení kamery můžeme změnit přímo v tomto programu přes zaškrtávací tlačítko po levé straně u zvolené kamery. Po stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí podrobnosti v pravých sloupcích, které můžeme změnit a změny potvrdit tlačítkem „Změnit“.



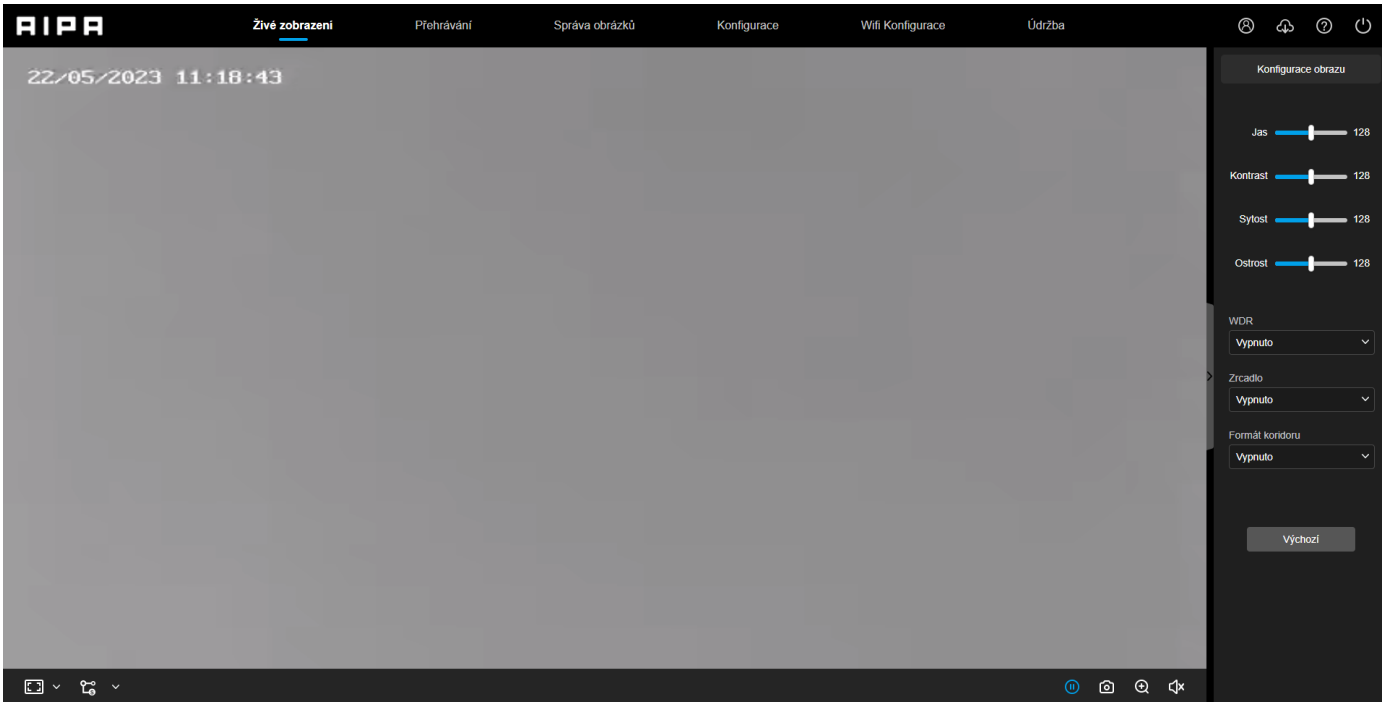
Zde musíme změnit nastavení tak, aby odpovídalo nastavení naší síťové karty, viz. výše. Pomocí tlačítka „Změnit“ změnu potvrdíme. Po této změně bude kamera dostupná na přidělené IP adrese. Dvojitým klikem myši na příslušnou kameru ji zobrazíme v internetovém prohlížeči.

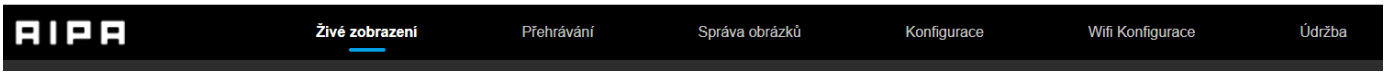
6. Správa kamery přes webové rozhraní

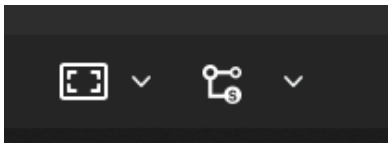
Pro přístup ke kameře použijeme Internet Explorer či jiný prohlížeč, kam zadáme námi změněnou IP adresu. Vpravo nahoře zvolíme jazyk nabídky, v našem případě Čeština. Pro přihlášení použijeme výchozí jméno a heslo: admin, admin. Po přihlášení jsme vyzváni ke změně hesla ke kameře. Doporučujeme heslo změnit. V případě ponechání výchozího hesla k zařízení zvyšujete nebezpečí útoku na toto zařízení a jeho zneužití v síti. Taktéž bude za 60 minut změna hesla opět vyžadována.



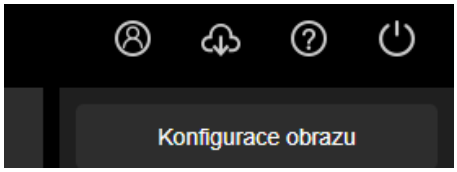
Po přihlášení se zobrazí živý náhled obrazu z kamery (zde pouze šedá plocha):



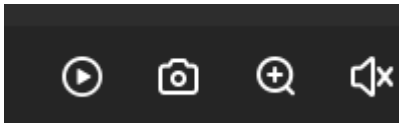




V levé horní části obrazovky máme hlavní ovládací prvky – Živé zobrazení, Přehrávání nahraných záznamů (pokud kamera obsahuje slot na microSD kartu), Správu obrázků, Konfiguraci (nastavení funkcí kamery), Wifi Konfiguraci a Údržbu. Ve spodním řádku vlevo nalezneme tlačítka pro rozměr zobrazeného obrazu (nastavíme podle monitoru) a tlačítka pro všechny streamy, které kamera podporuje a vysílá (počet se může lišit – v tomto případě kamera umí tři streamy). První hlavní stream je nejkvalitnější a používá se pro přenos na NVR rekordér, druhý a třetí používáme pro mobilní zobrazení a další aplikace.



V pravé horní části obrazovky poté vidíme možnost přihlášení, stažení plauginu, tlačítko pro nápovědu v anglickém jazyce a jako poslední položku tlačítko pro odhlášení uživatele. Pod tím pak vidíme menu pro nastavení obrazu (jas, kontrast, sytost, ostrost) a další funkce jako WDR, zrcadlo a koridor mód.



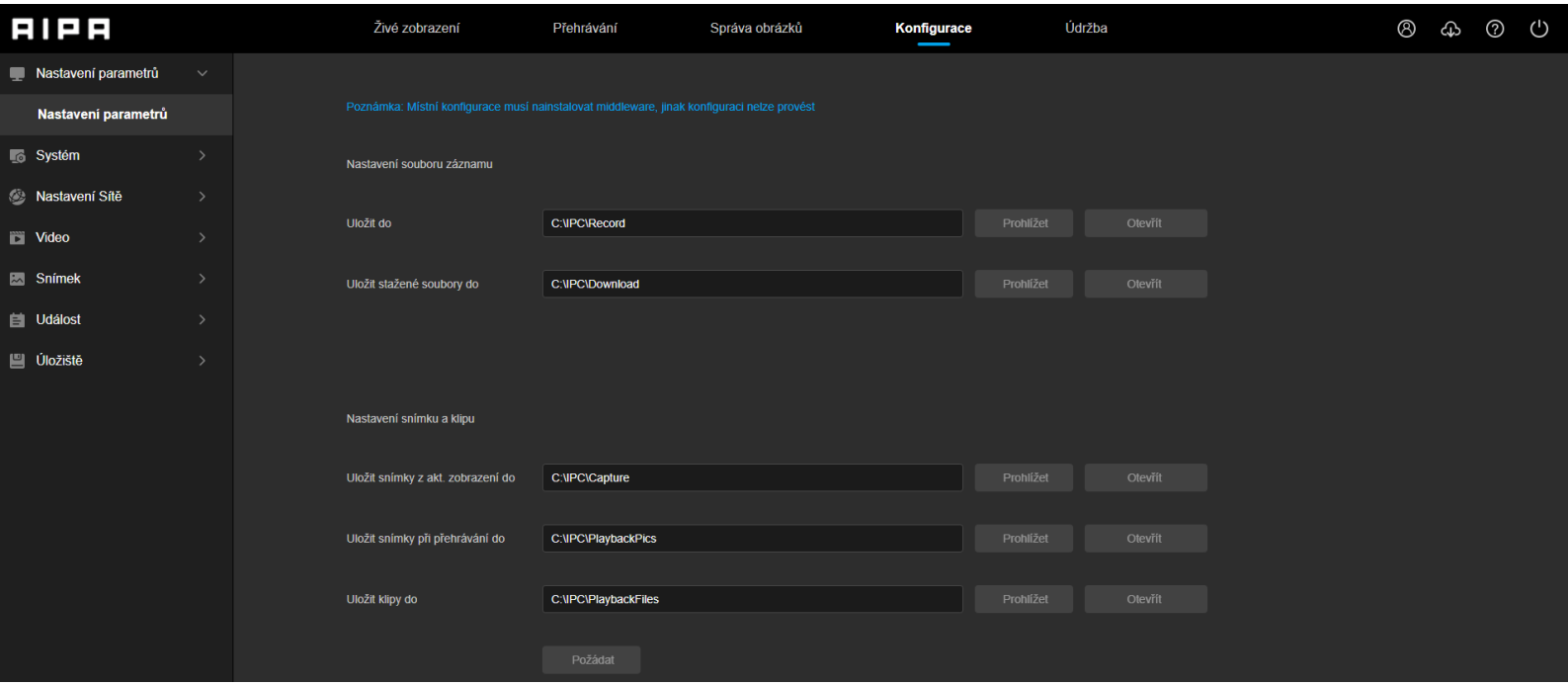
V pravé dolní části obrazovky nalezneme tlačítko pro zapnutí a vypnutí obrazu, tlačítko pro ruční nahrávání, tlačítko pro pořízení snímku obrazovky a lupu pro zvětšení a zmenšení obrazu (zvětšení ovládáme levým tlačítkem myši a zmenšení naopak levým tlačítkem) a zapnutí audia (pokud je podporováno).

V levé horní části samotného obrazu máme aktuální čas a datum. Tento můžeme v nastavení vypnout a přestat zobrazovat.

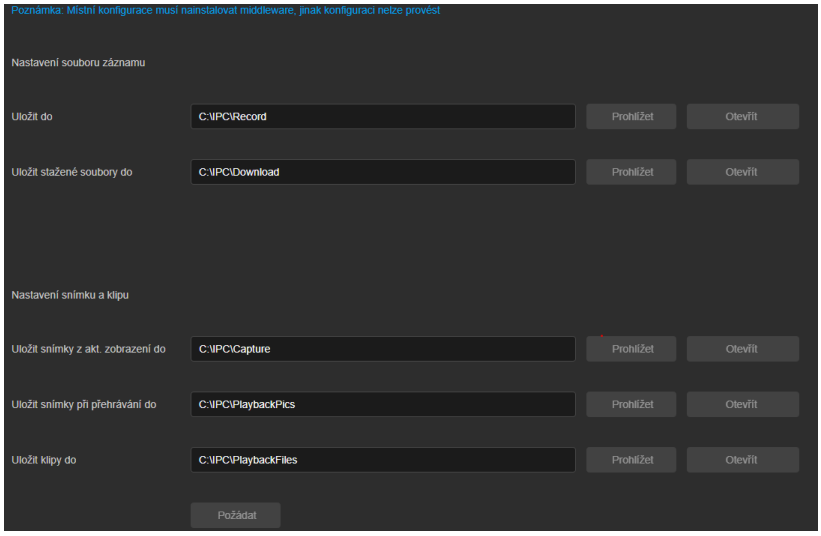
V sekci přehrávání uvidíme následující obrazovku:

Pokud je kamera osazena microSD kartou, můžeme vyhledat nahrané záznamy. Vpravo nahoře si vybereme den a hodinu a dole posuvníkem můžeme záznam prohlížet a posunovat. Rychlé přetáčení nalezneme vlevo dole. Vpravo dole máme tlačítka pro zvětšení obrazu, pořízení snímku, střih a uložení vybraného záznamu do PC. Modře je označen stálý záznam a červeně alarmový (detekce pohybu, vnější alarm, atd.)

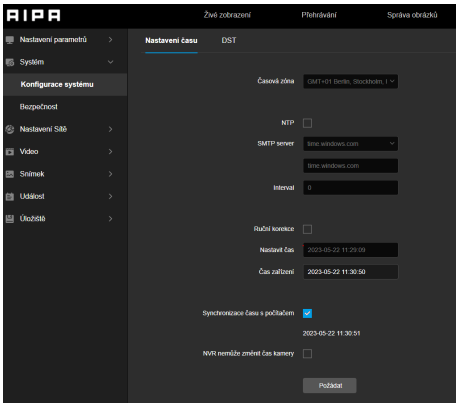
V sekci konfigurace uvidíme následující obrazovku:

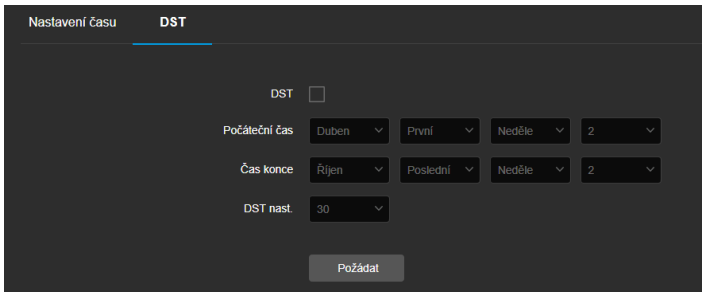


Sekce „Konfigurace“ je určena pro nastavení Vaší kamery. V první nabídce s názvem „Nastavení parametrů“ můžeme nastavit cesty pro ukládání videa, snímků a logů ve Vašem PC a nastavit také odkladový adresář pro aktualizace systému.

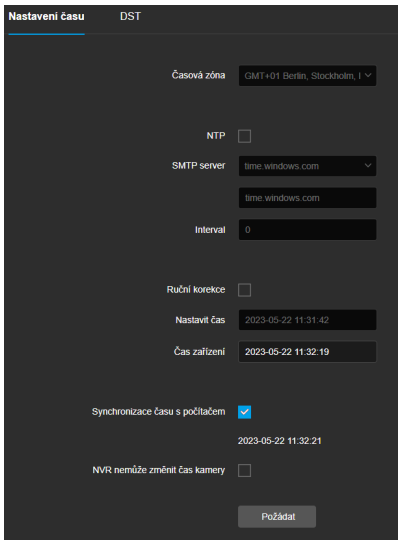


V druhé nabídce s názvem „Systém“ nalezneme důležitá nastavení pro správný chod zařízení. V podsekci „Konfigurace systému“ nalezneme dvě základní obrazovky. V první je nastavení času a ve druhé nastavení DST (letního času).

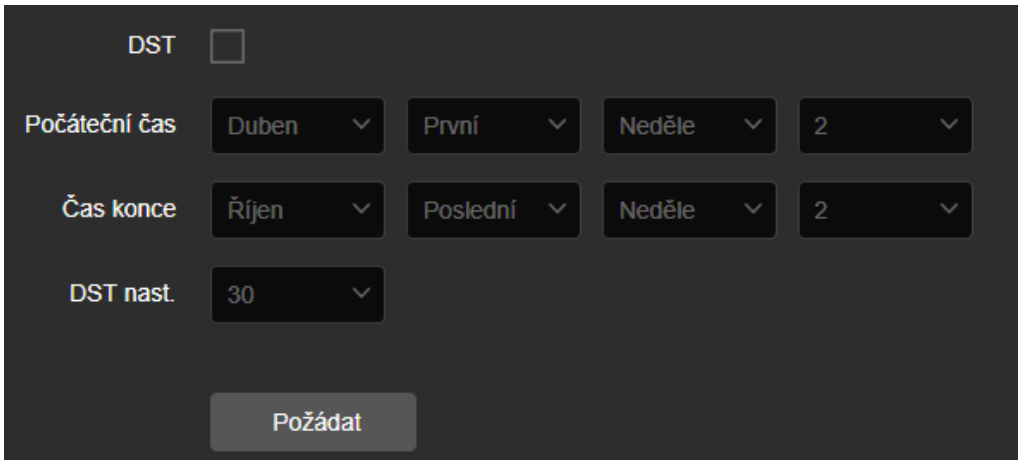




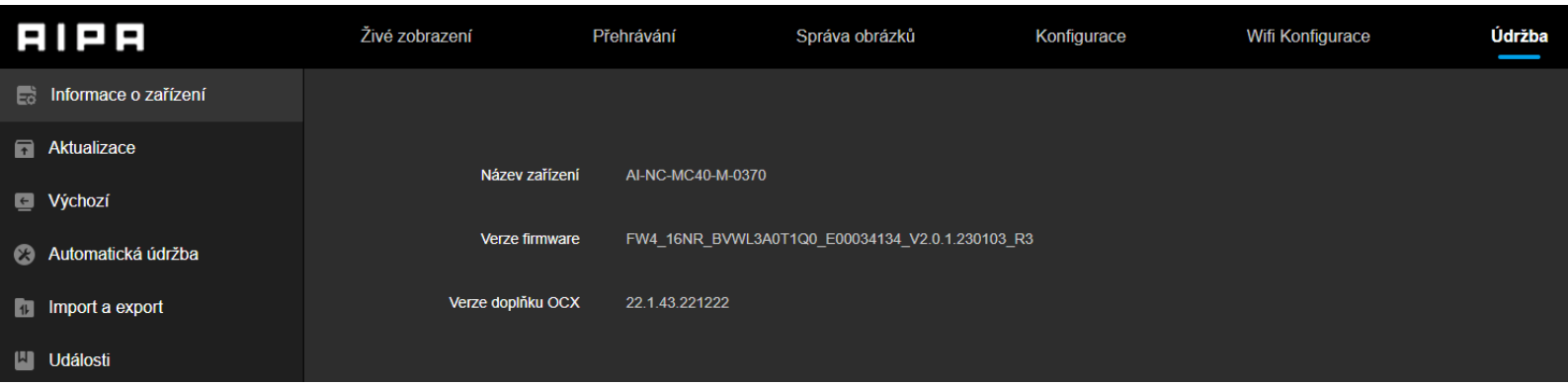
V této obrazovce můžeme nastavit ve Vaší kameře čas a datum a to jak automaticky podle internetového serveru či Vašeho PC, tak i ručně. Správná volba časového pásma je důležitá a v našich podmínkách používáme „+1 Berlin“



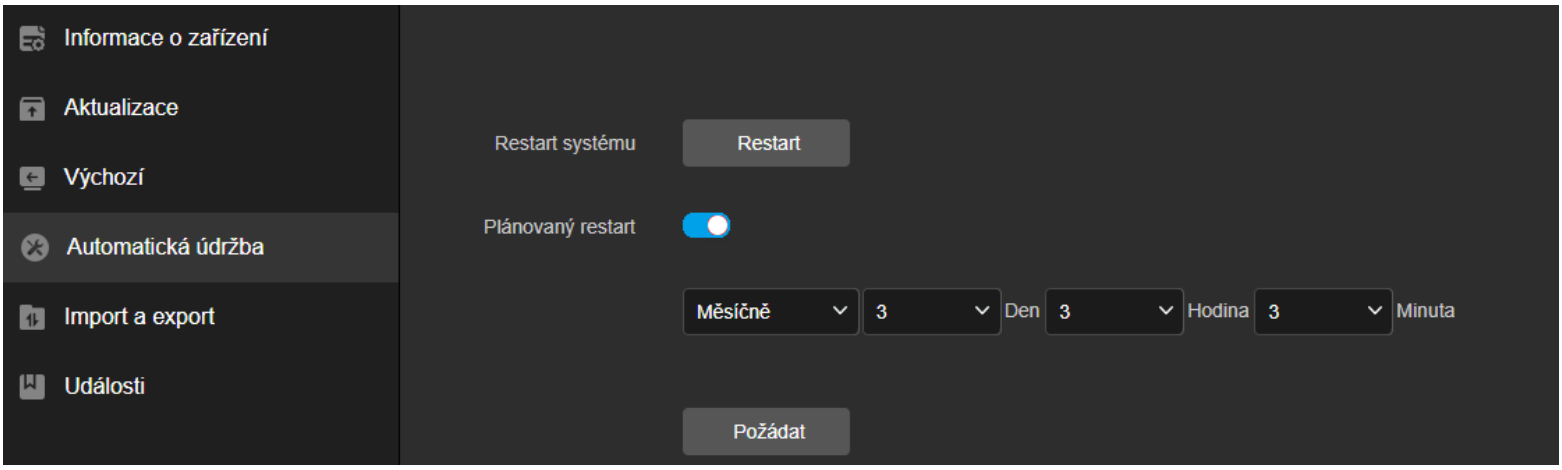
Další obrazovka slouží k automatickému nastavení letního času.



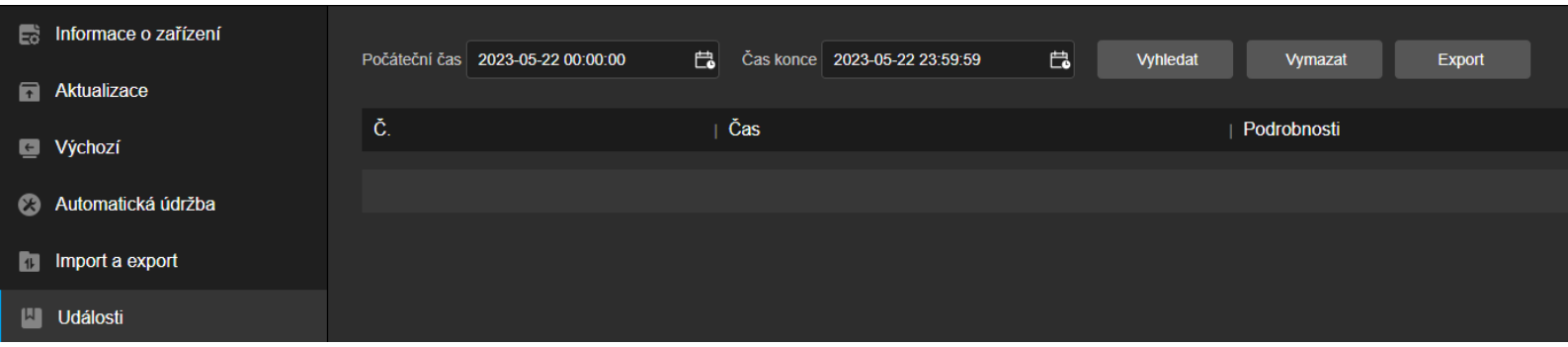
Poslední obrazovka obsahuje nástroje pro údržbu. Vidíme zde informace o zařízení, můžeme zde zařízení restartovat, obnovit veškerá nastavení na stav z výroby, ale také aktualizovat FW v zařízení pomocí upgrade souboru, či využít automatickou kontrolu z internetu apod.



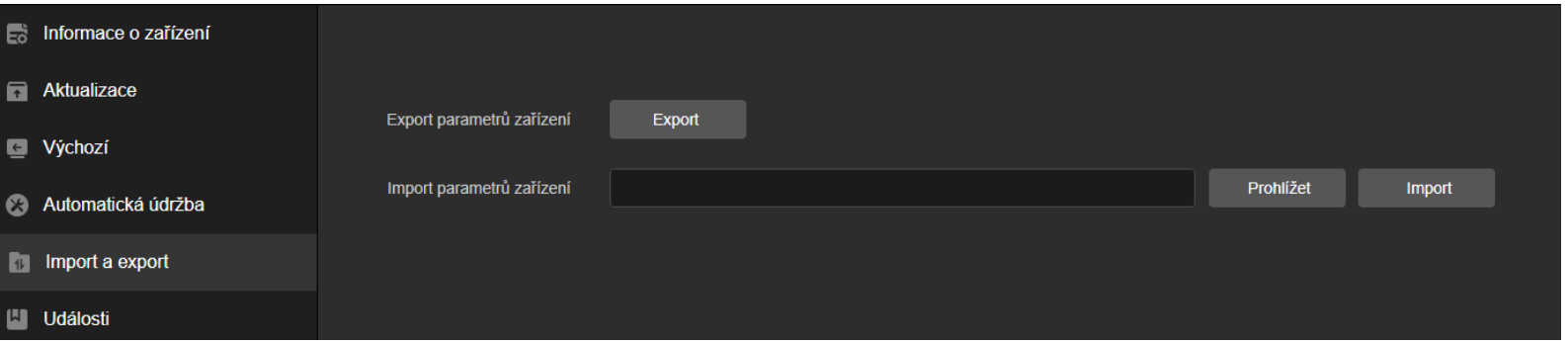
V další podsekci s názvem „Plánovaný restart“ nastavíme automatické restarty zařízení. Tyto jsou nutné pro automatickou údržbu, smazání dočasných souborů a správnou funkci zařízení.



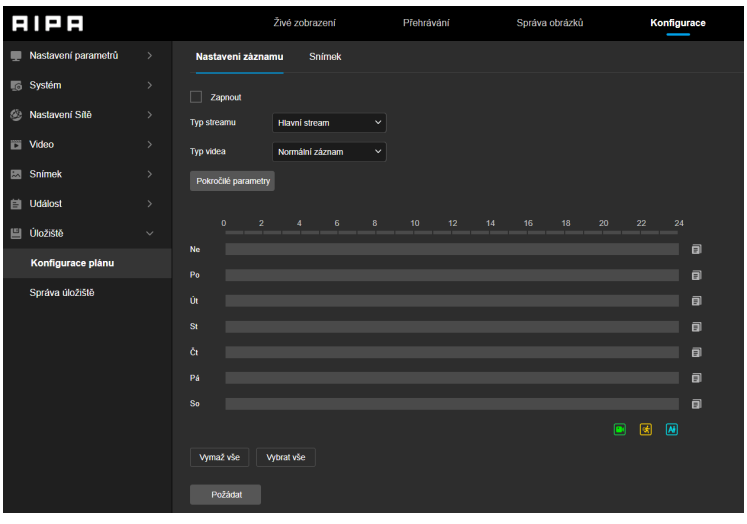
Další podsekce s názvem „Události“ slouží k zobrazení logů kamery. Tyto se ukládají na microSD kartu a bez jejího vložení tato funkce není dostupná.

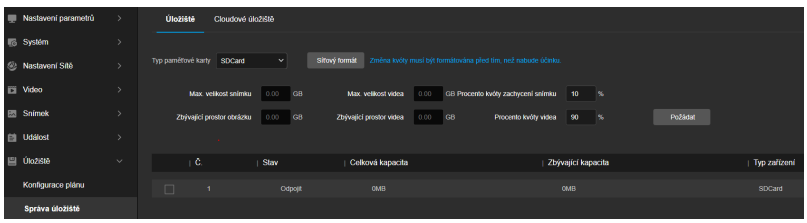


V další podsekci s názvem „Import a export“ můžeme skrze funkci export ytvořit soubor s nastavením zařízení, který pak můžeme v případě potřeby do zařízení znovu importovat.

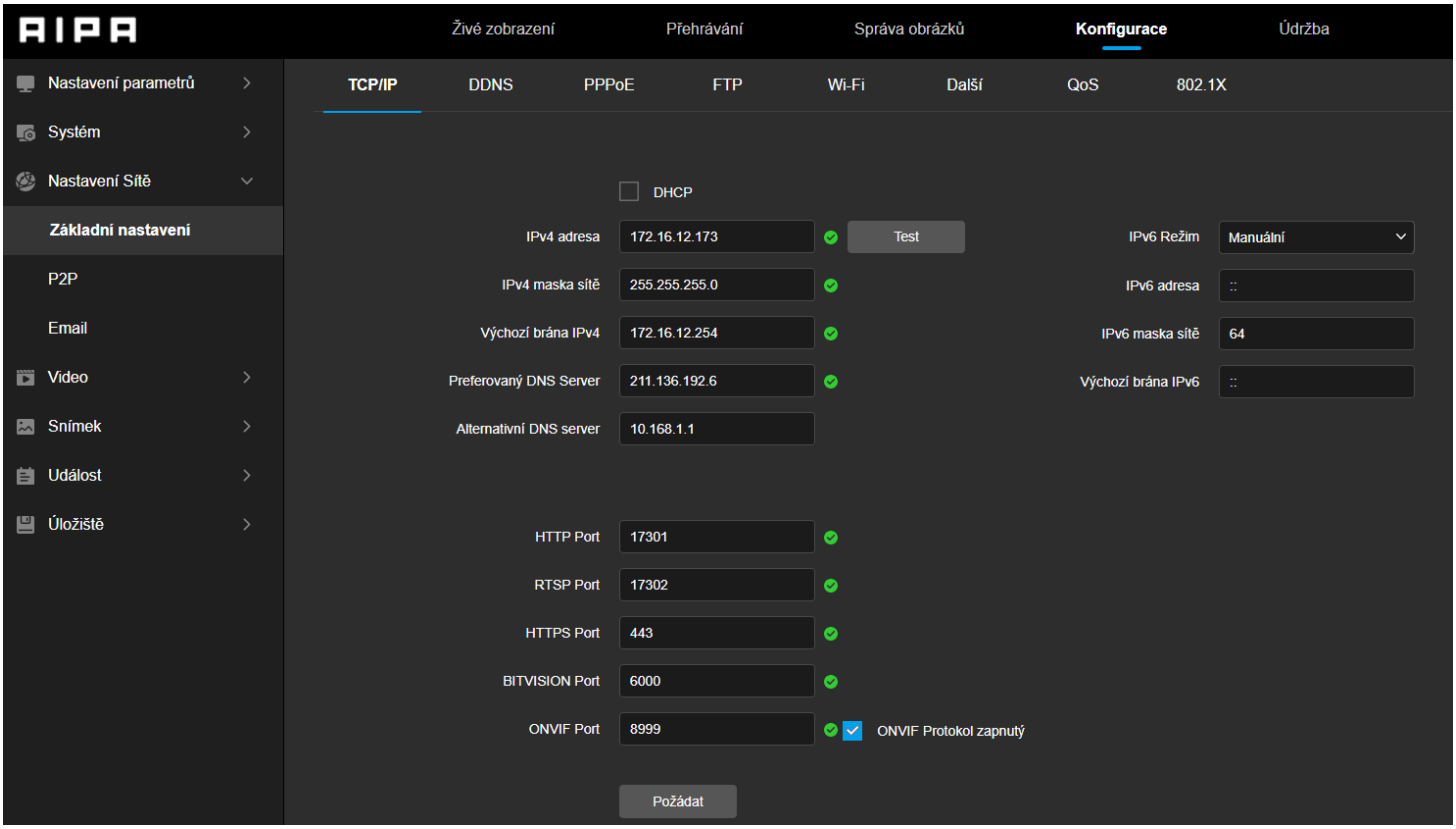


V sekci s názvem „Úložiště“ se nalézají dvě obrazovky. V první najdeme možnost konfigurace plánu, tedy kdy a jak má kamera nahrávat záznam či ukládat snímky. Ve druhé nalezneme informace ohledně paměťového média včetně jeho nastavení.

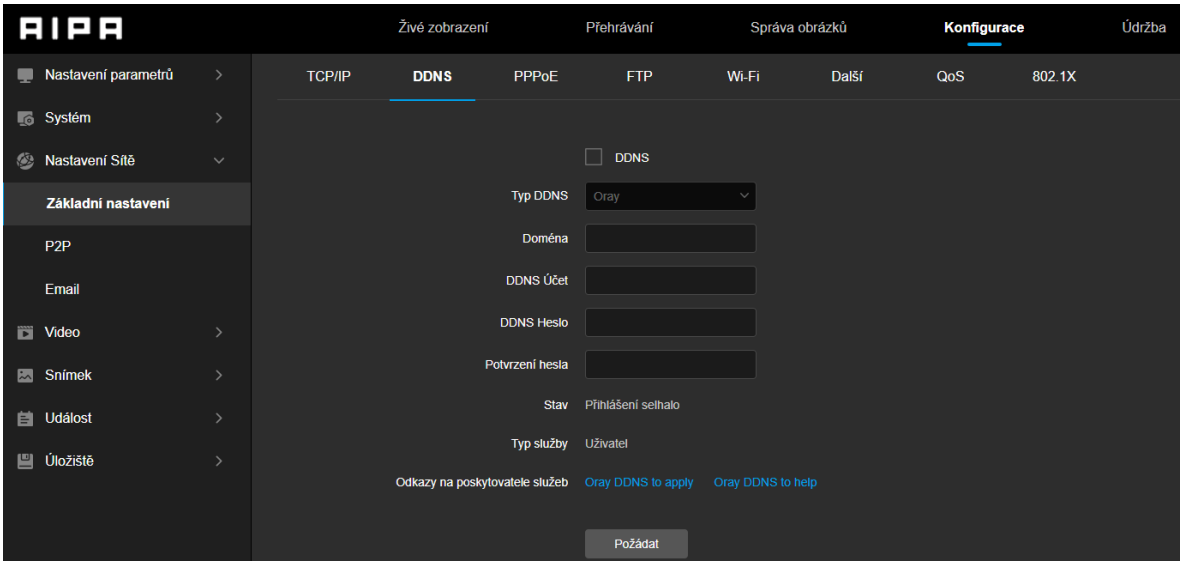




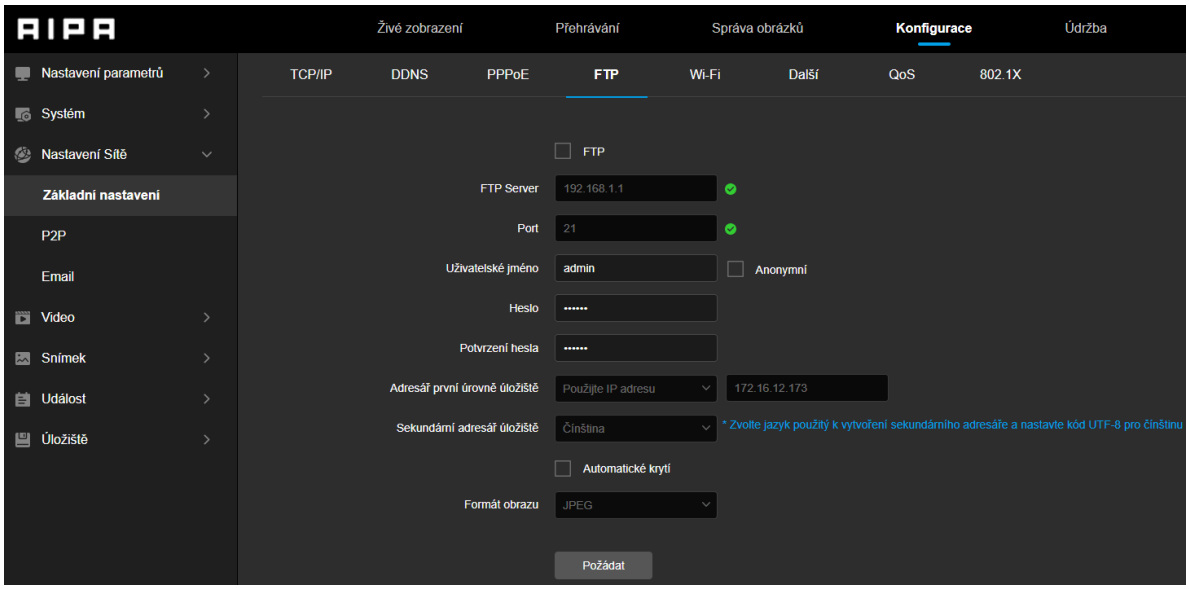
Další sekce s názvem „Nastavení sítě“ obsahuje tři podsekce a každá z nich několik obrazovek. První podsekce s názvem „Základní nastavení“ obsahuje 8 obrazovek, jako TCP/IP, DDNS, PPPoe apod. V první nastavíme správnou IP adresu Vaší kamery včetně masky podsítě, bránu, výchozí DNS server a v druhé můžeme nastavit porty pro připojení ke kameře. Nastavení IP adresy můžeme dělat buď ručně, či pomocí programu AIPA Konfigurátor (PC WIN). Obrazovka s porty je z výroby již nastavená a pokud není potřeba z důvodů omezení Vaší sítě něco měnit, doporučujeme do těchto položek nezasahovat.



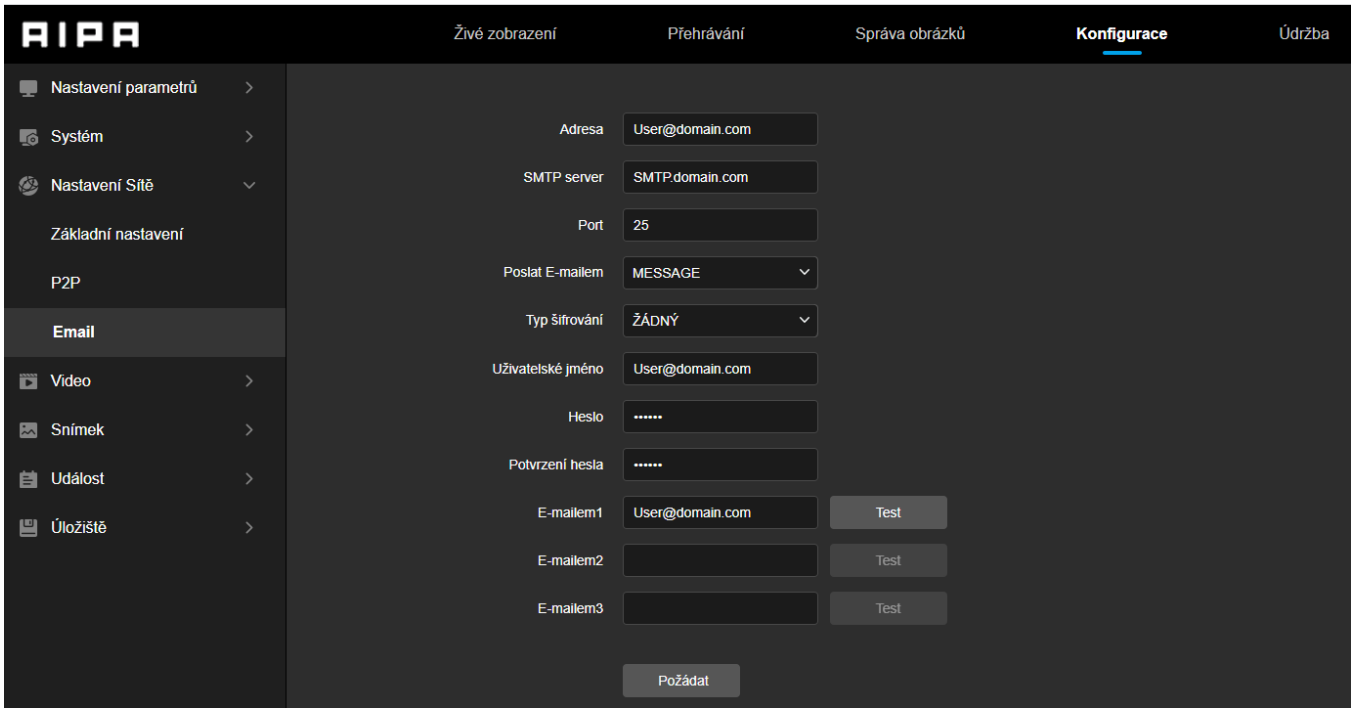
Další obrazovka slouží pro DDNS service, pokud nemáme v místě instalace pevnou IP adresu od Vašeho poskytovatele internetu, můžeme se zaregistrovat na internetových službách, které umožňují připojení pomocí DDNS. Takto můžeme přistupovat na Vaši kameru odkudkoliv z internetu. Doporučujeme však tyto možnosti využít až tehdy, pokud nepůjde využít službu P2P v další podsekci.



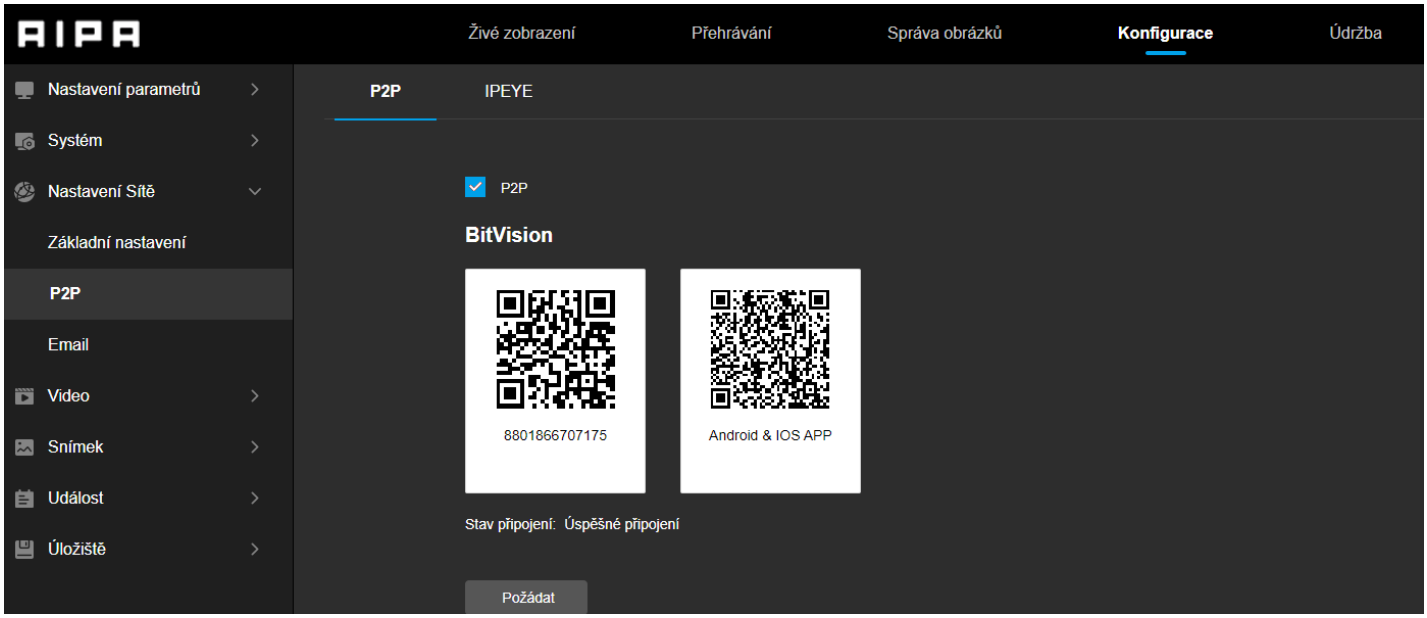
Druhá zajímavá obrazovka je pro nastavení služby FTP. Jedná se o ukládání souborů na přidělené úložiště v síti. K tomuto účelu můžeme využít například domácí NAS server případně speciálně připravené PC s úložištěm. Nastavení konzultujte se svým správcem sítě či vlastníkem druhého zařízení. Tato služba ukládá pouze soubory bez jakéhokoliv třídění. Lze vybrat, jestli ve formátu video (AVI) či snímky (JPEG).



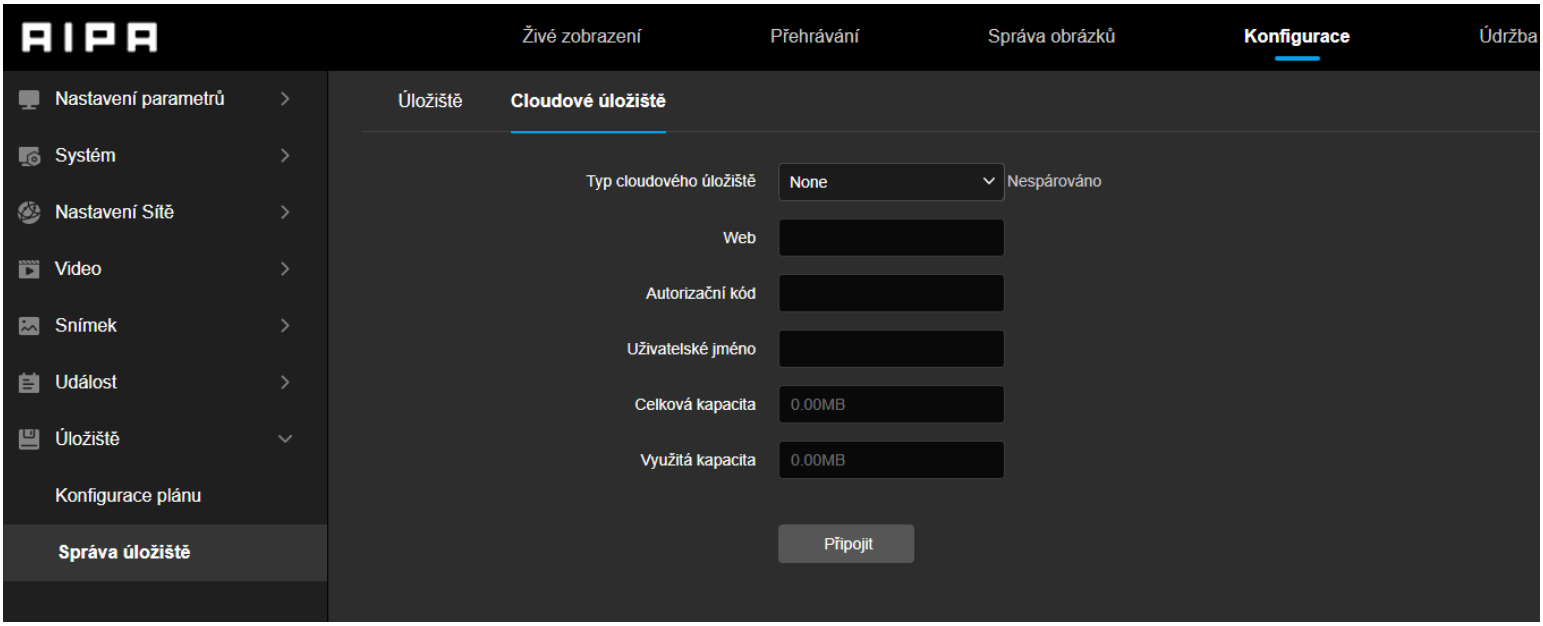
Podsekce „Email“ slouží k nastavení emailu pro upozornění a alarmové služby. Zde konzultujte se svým poskytovatelem internetových služeb. Můžete nastavit až tři příjemce emailů.



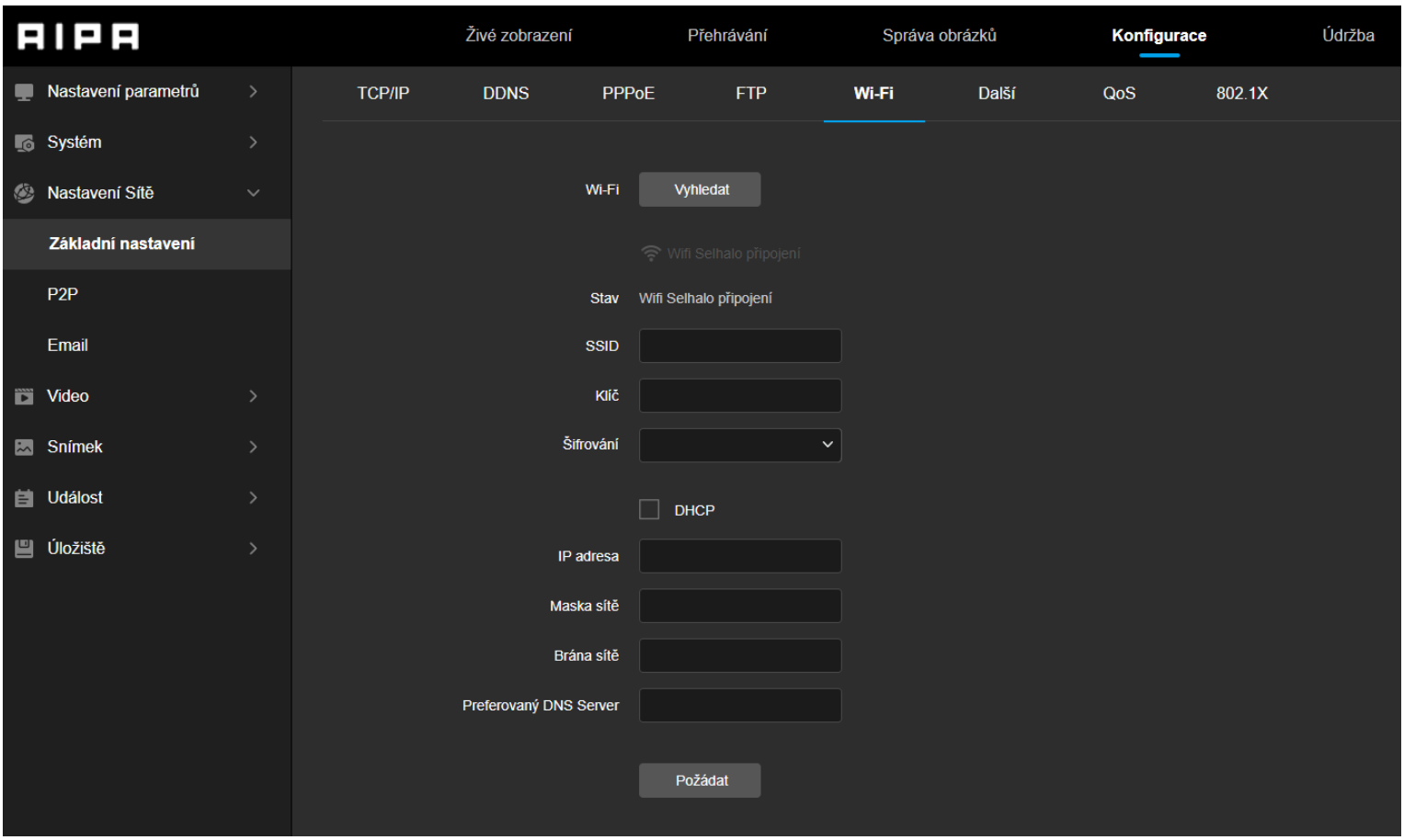
Předchozí obrazovka slouží k aktivaci služby P2P. Jedná se o DDNS službu, která je provozována přímo výrobcem této kamery. Služba je zdarma. Tato funkce umožňuje připojit se ke kameře přes internet bez potřeby veřejné IP adresy. Můžeme se připojit pomocí Internet Exploreru nebo mobilní aplikace Bitvision či SW VMS Lite nebo iVMS320 pro PC či MAC. Pro funkčnost této služby je nutné zaškrtnout políčko vedle nápisu Bitvision. K dispozici je QR kód se sériovým číslem do samotné aplikace a dva QR kódy pro instalaci samotných aplikací pro systémy Android a IOS. Aby P2P řádně fungovalo, musí být kamera připojena řádně k internetu a nesmí být blokovány žádné protokoly místním správce sítě. Pokud by P2P nefungovalo správně a nebylo možné připojení zprovoznit, můžete použít obrazovku DDNS s dalšími službami třetích stran. Upozorňujeme, že některé služby mohou být placené. Přístup pomocí Internet Exploreru či mobilní aplikace najdete v další části tohoto návodu. Zde je popsána pouze samotná aktivace služby P2P a využití QR kódů.



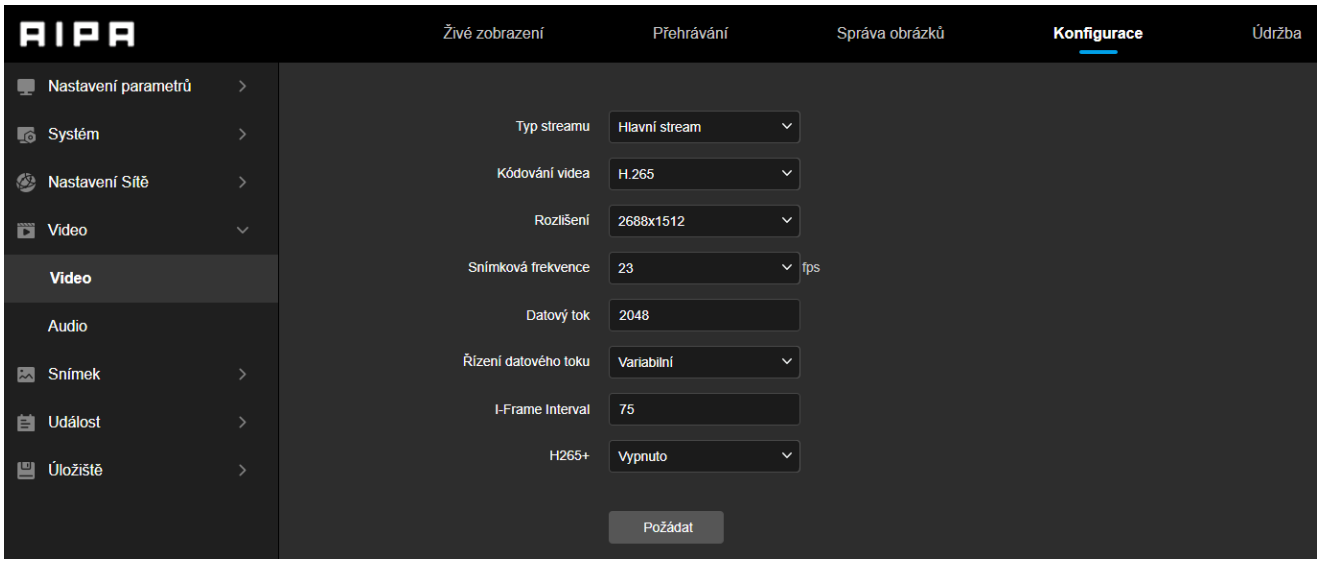
V konfiguraci / správa úložiště můžeme na následující obrazovce najít aktivaci internetového úložiště. Pokud disponujeme jedním z možných (Google, Dropbox), můžeme použít tuto službu pro přenos dat.



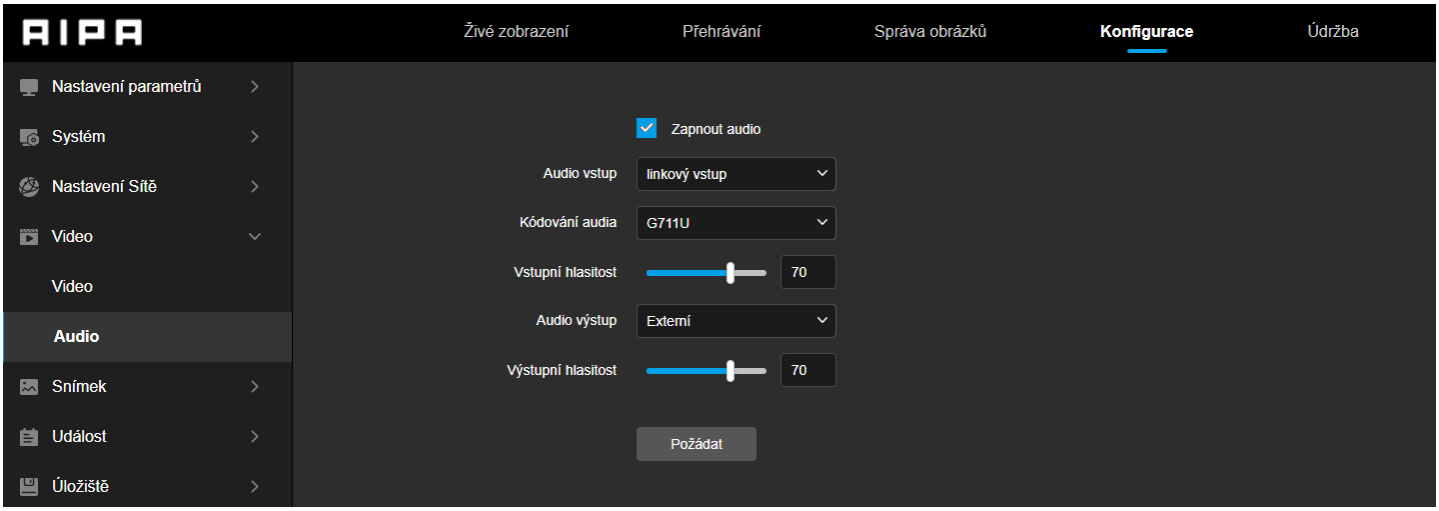
Podsekce „WiFi“ v Konfiguraci slouží pro výběr a nastavení bezdrátové sítě. Tato funkce je dostupná pouze pro kamery podporující tuto volbu. Můžeme zde sítě jak vyhledat, tak i ručně vyplnit a nastavit. Pro přístup k síti je potřeba znát správné heslo od poskytovatele Vašeho internetového připojení. Pokud je kamera připojena přes WiFi, je možné ji odpojit od síťového kabelu a ponechat kameru připojenou jen na napájení. Pokud si nejste jisti nastavením rozsahů IP adres Vaší sítě, zaškrtněte políčko DHCP kdy dojde k automatickému nastavení IP adresy podle Vaší sítě.



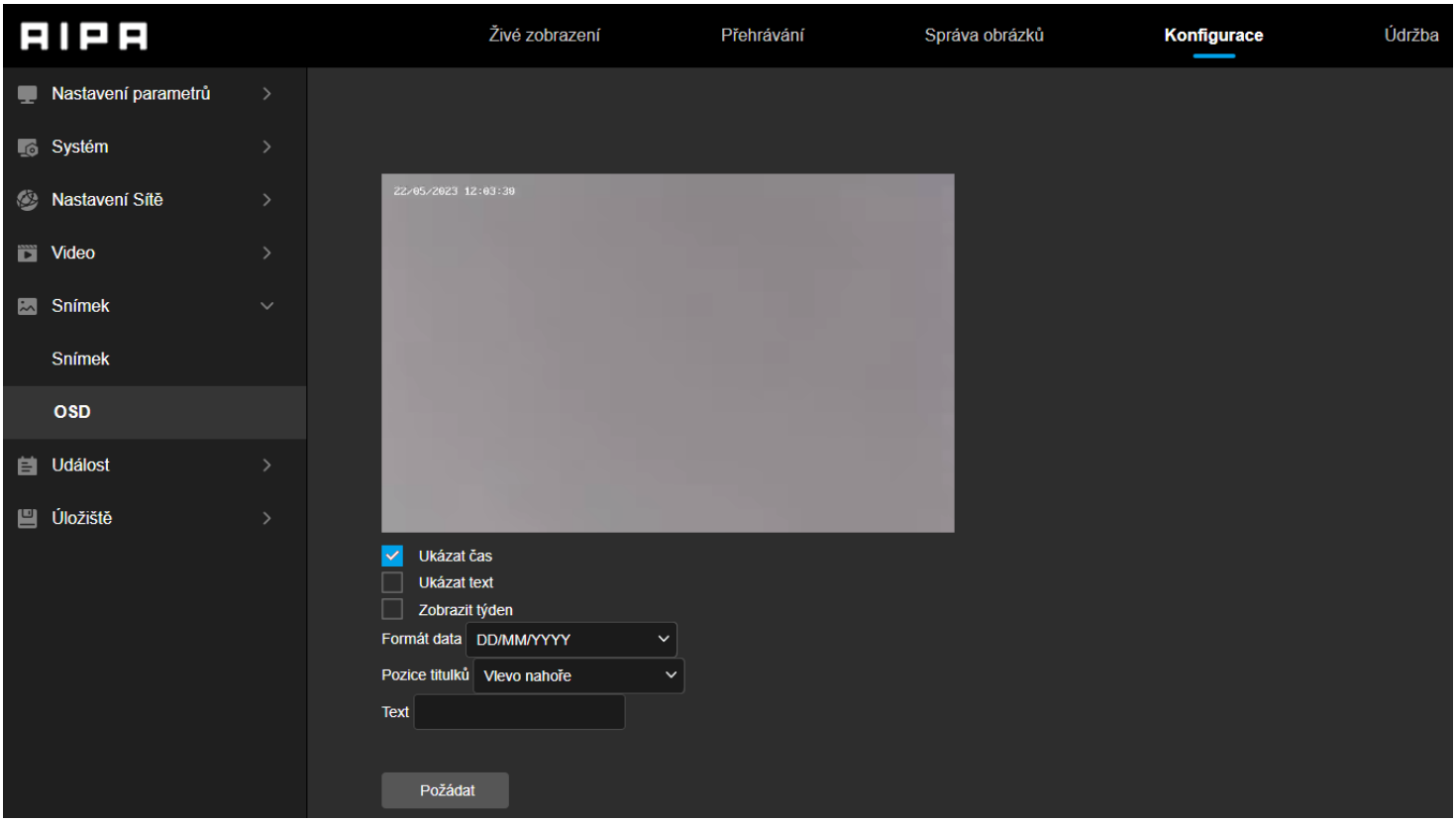
Další sekce s názvem „Video“ umožňuje nastavit vlastnosti obrazového a zvukového přenosu. Pole na formuláři se mohou lišit od aktuálního modelu kamery. Sekce obsahuje dvě podsekce, první s názvem „Parametry videa“ je pro nastavení obrazu. V prvním řádku si můžeme kameru pojmenovat. V druhém můžeme vybrat, zda má kamera posílat tři streamy, či jenom jeden a v následujících řádcích si můžeme vybrat požadovaný kodek (H.265/H.264) a jeho případné rozšíření +. V dolní části obrazovky již můžeme nastavit jednotlivé streamy. V nastavení můžeme měnit snímkovou frekvenci, datový tok, zvolit konstantní nebo variabilní datový tok a upřesnit další nastavení datového toku.



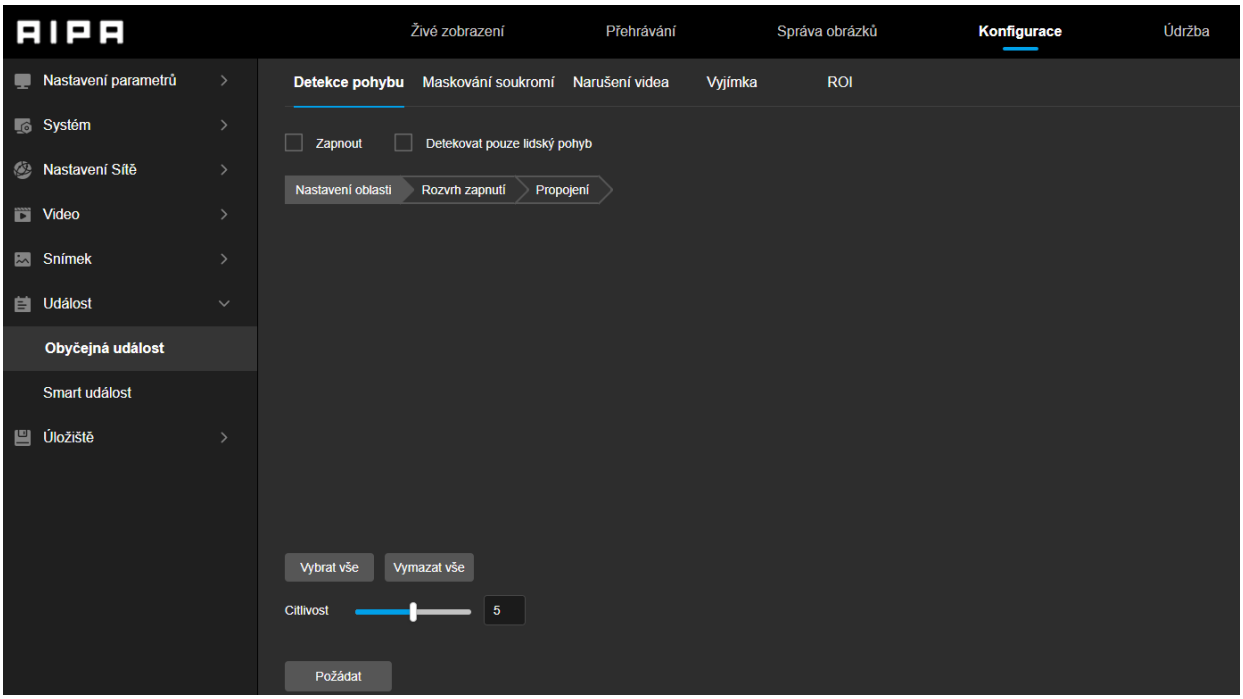
V druhé podsekci s názvem „Audio“ nalezneme nastavení zvuku. Můžeme zvuk zapnout a vypnout, zvolit vlastnosti datového toku a jeho hlasitost.

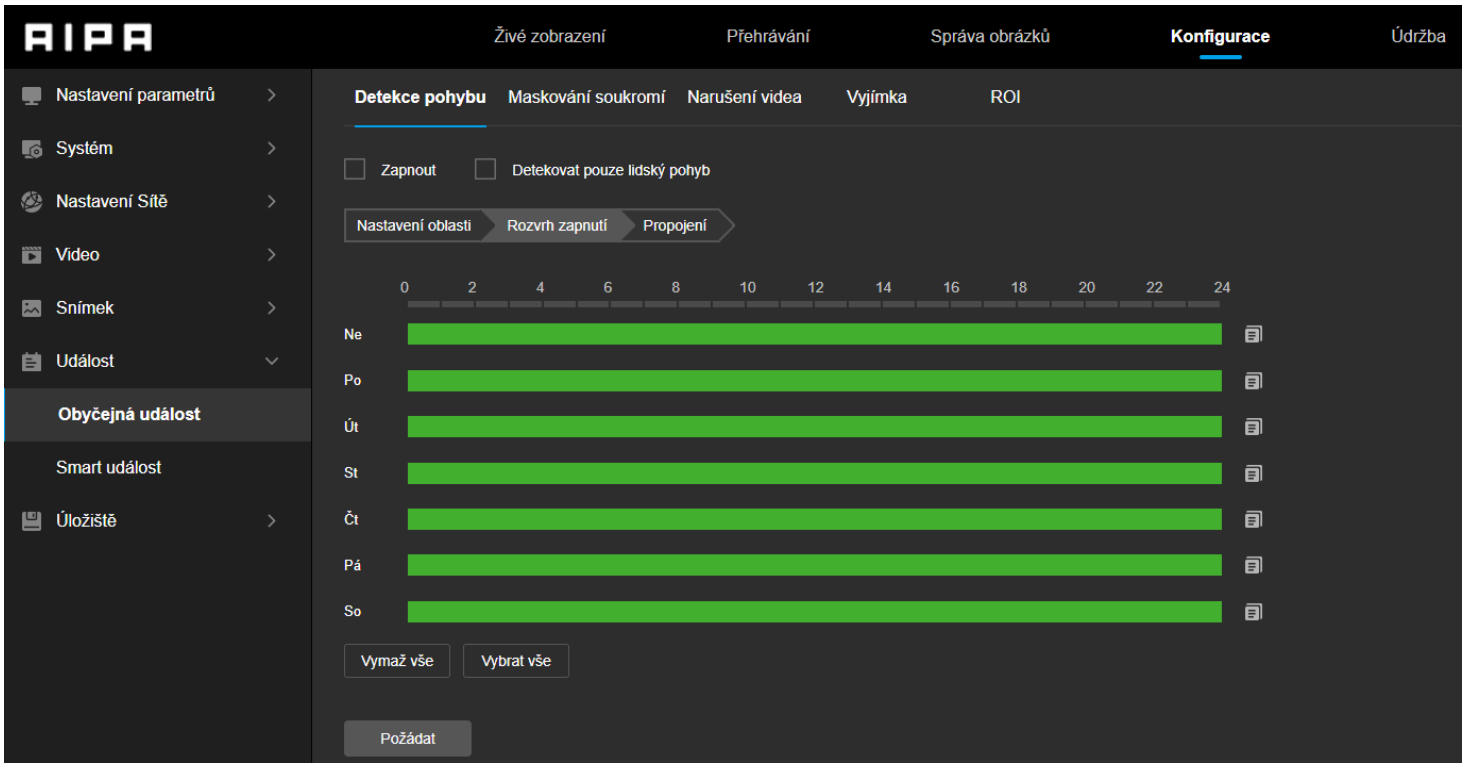


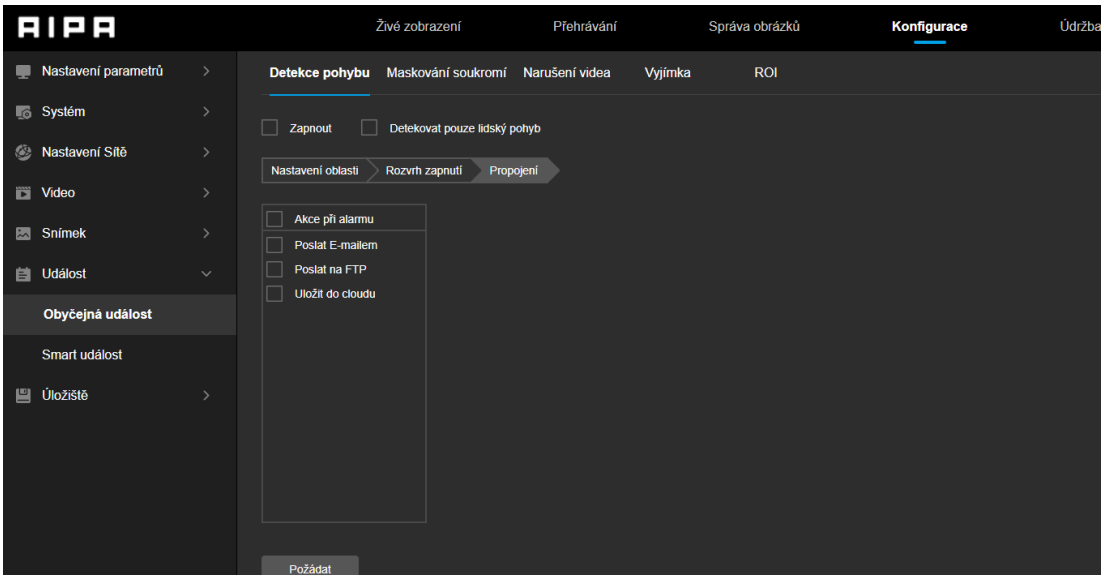
V podsekci s názvem „OSD“ lze nastavit zobrazování času a uživatelského popisku, můžeme měnit formát zobrazovaného data a upravovat další vlastnosti zobrazení OSD menu.



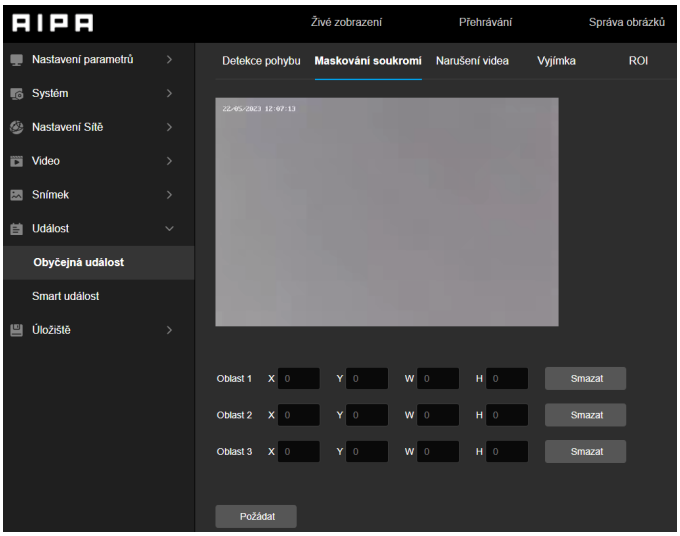
Sekce s názvem „Událost“ obsahuje pět obrazovek: detekce pohybu (můžeme zde nastavit také oblast a citlivost detekce, kdy má detekce pohybu fungovat a v poslední podobrazovce co se má při detekci stát).



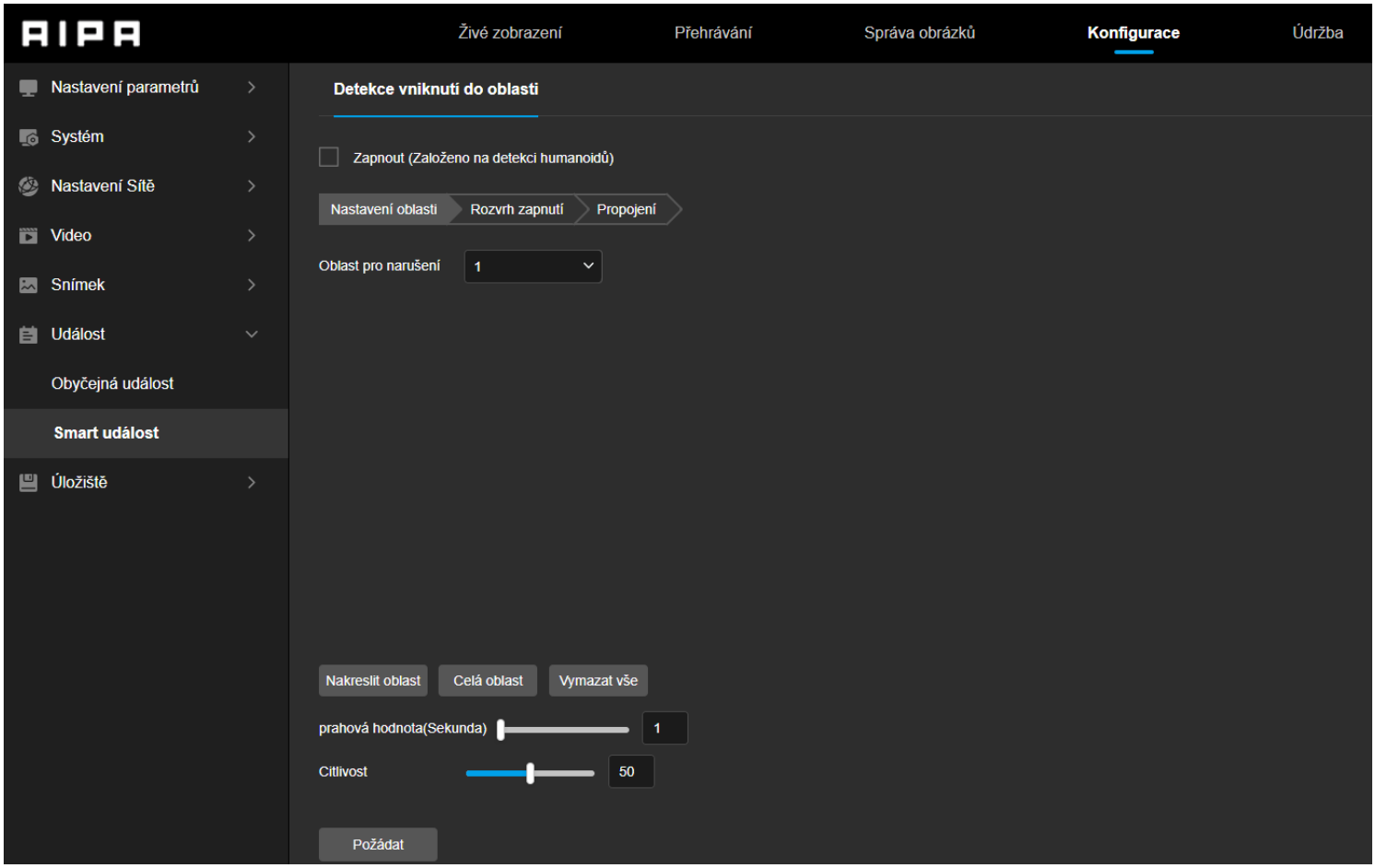




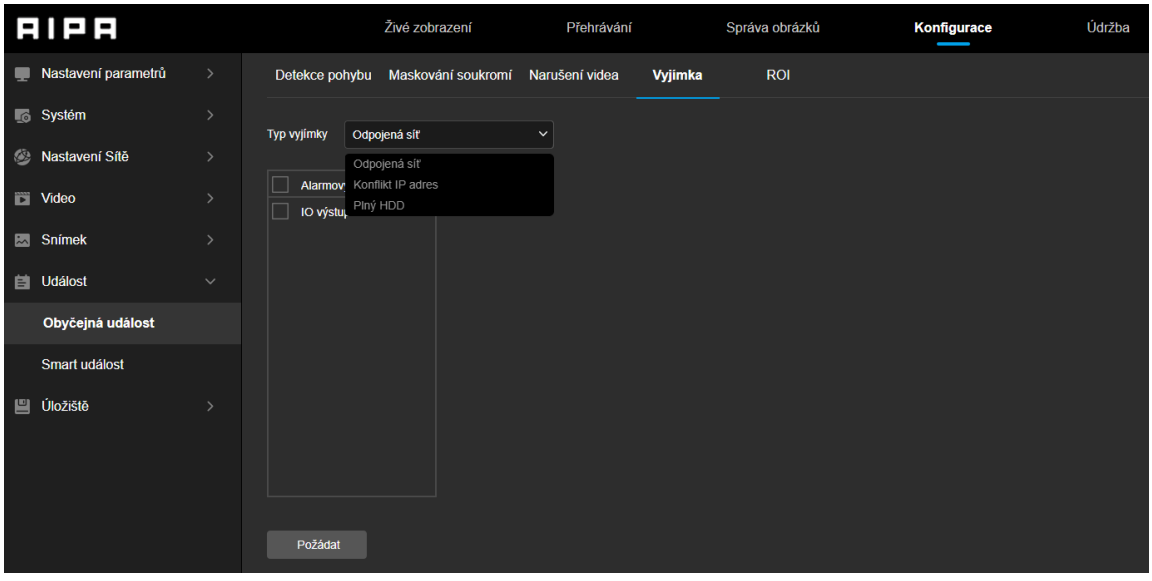
V druhé obrazovce můžeme aktivovat tři oblasti překrytí obrazu z důvodu požadovaného soukromí. Označené zóny budou v nahrávce a zobrazení tmavé bez obrazu.



Další obrazovka nám umožní nastavit tzv. Smart události, např. detekci vniknutí lidí do oblasti (pokud to daný model kamery podporuje).

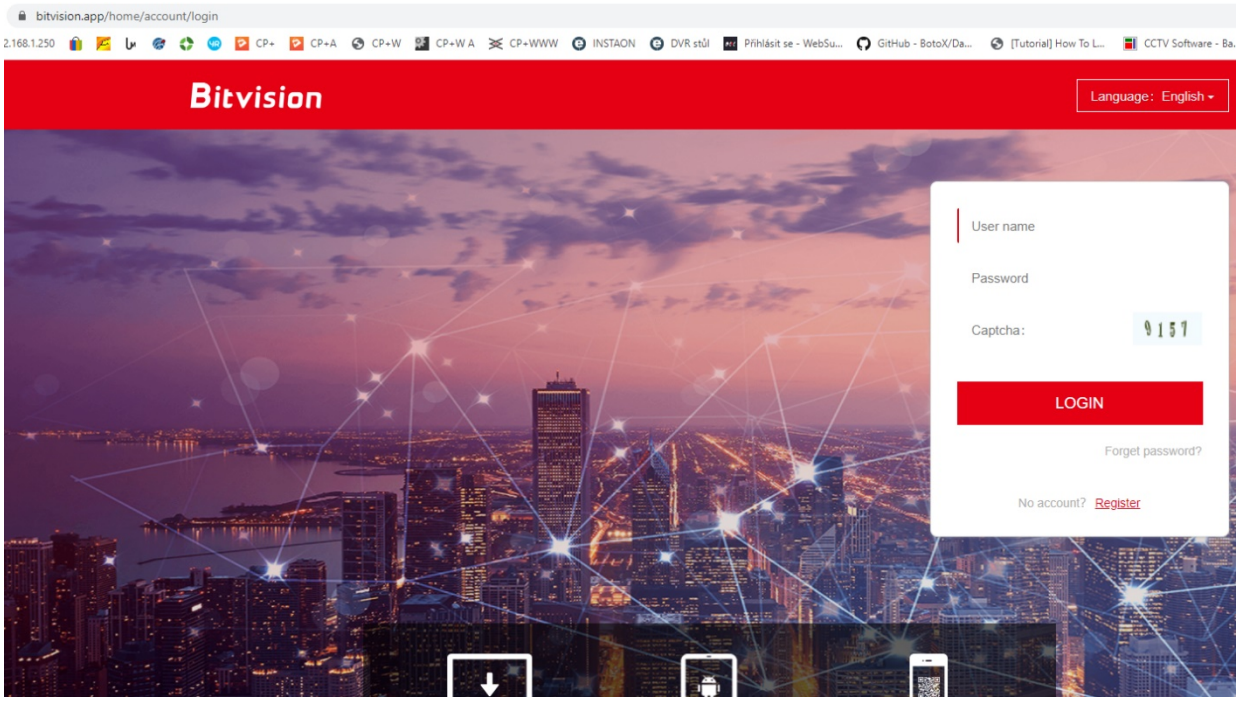


Na další obrazovce najdeme výjimečné události, jako je odpojení od sítě či konflikt síťových adres.

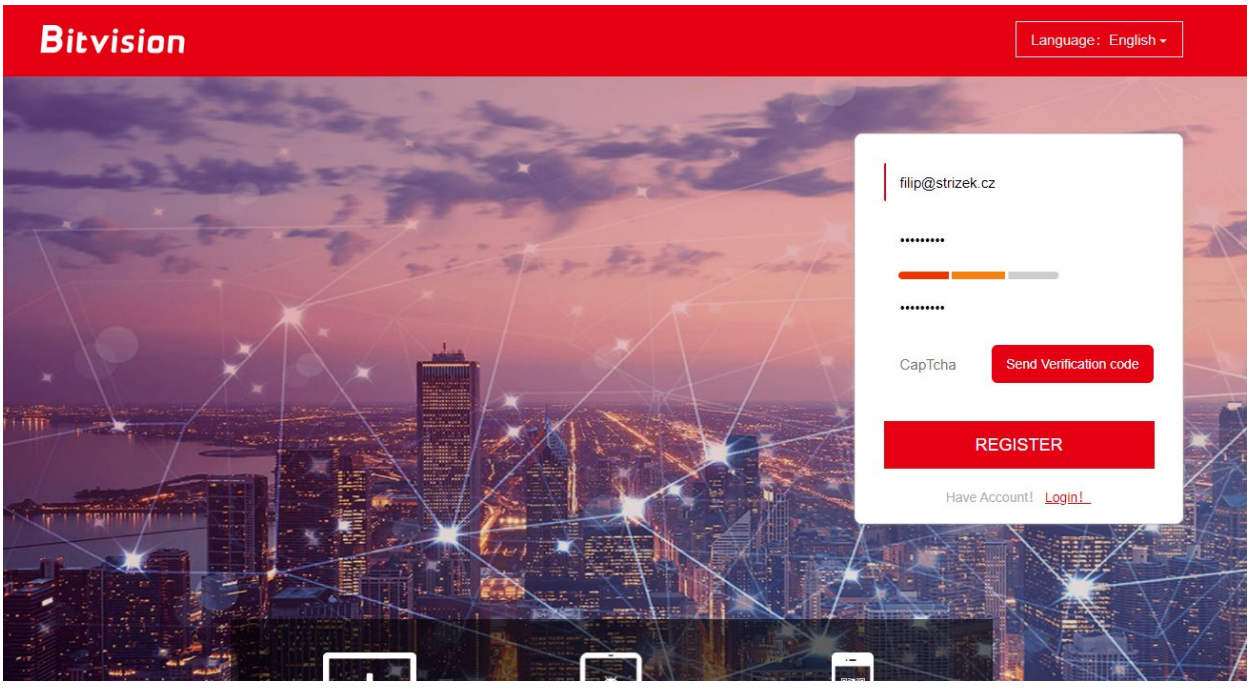


7. Vzdálený přístup do kamery přes PC prohlížeč Internet Explorer a službu BitVision

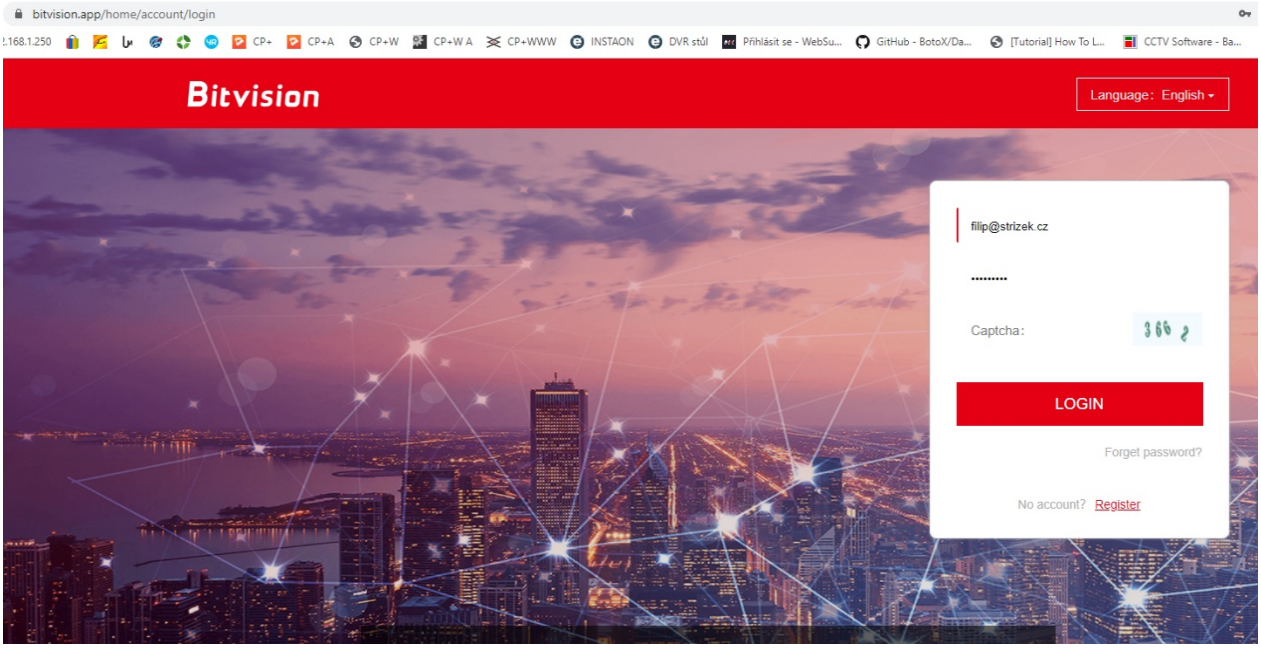
Spustíme v počítači Internet Explorer (ne v EDGE či v jiných, zde to nefunguje!!!). Do adresového řádku zadáme internetovou adresu www.bitvision.app



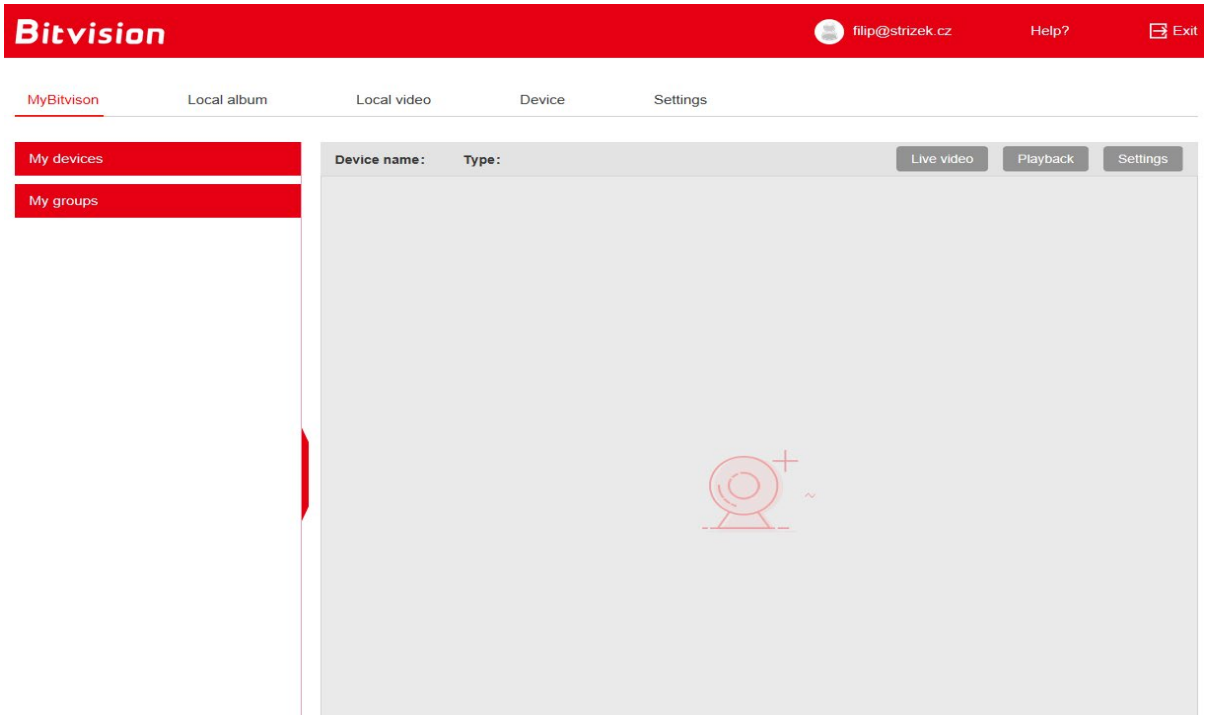
Pokud zde ještě nemáme účet, klikneme na položku „Register“. Je potřeba zadat emailovou adresu, 2x nové heslo a opsat bezpečnostní kód z obrázku. Dále klikneme na políčko Send Verification Code a bude nám na naši emailovou adresu zaslán kód pro ověření. Tento posléze opíšeme do políčka CapTcha. Poté klikneme na políčko „Register“. Pokud je vše v pořádku, objeví se nápis „Registered succesfully“.



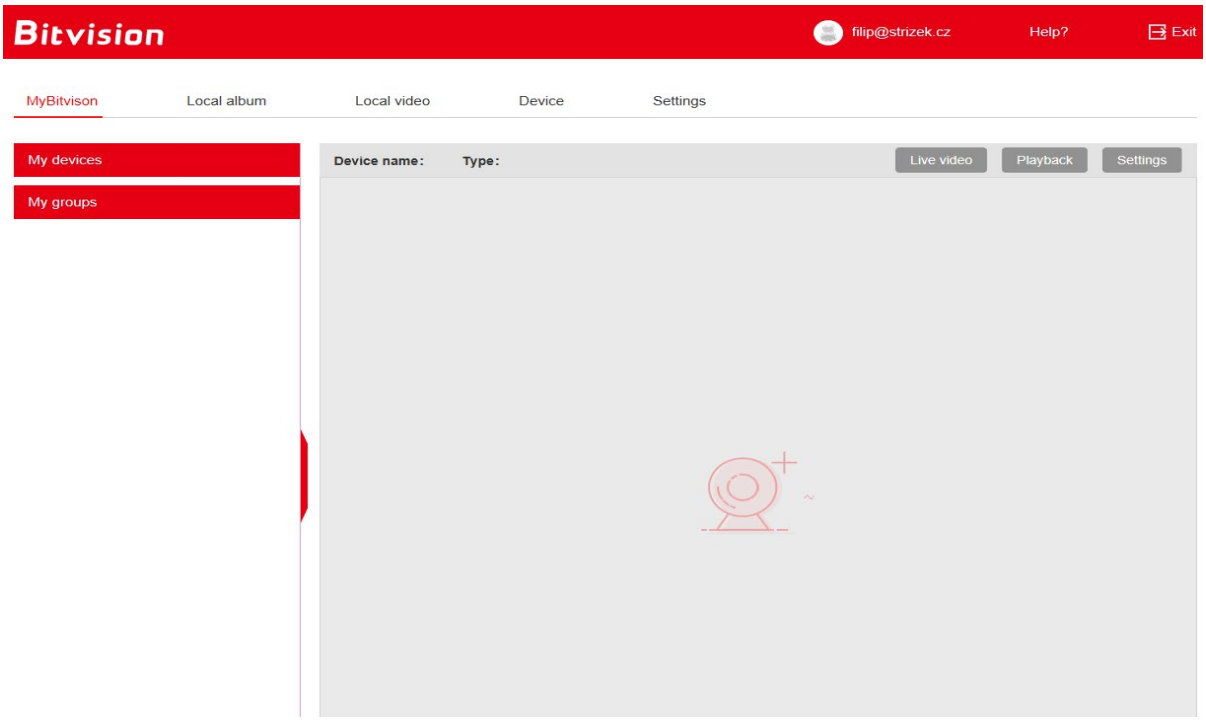
Následně se nám obrazovka změní na přihlašovací. Pokud již máme login vytvořený, zadáme zde naši emailovou adresu a heslo, plus opíšeme bezpečnostní kód z obrázku.



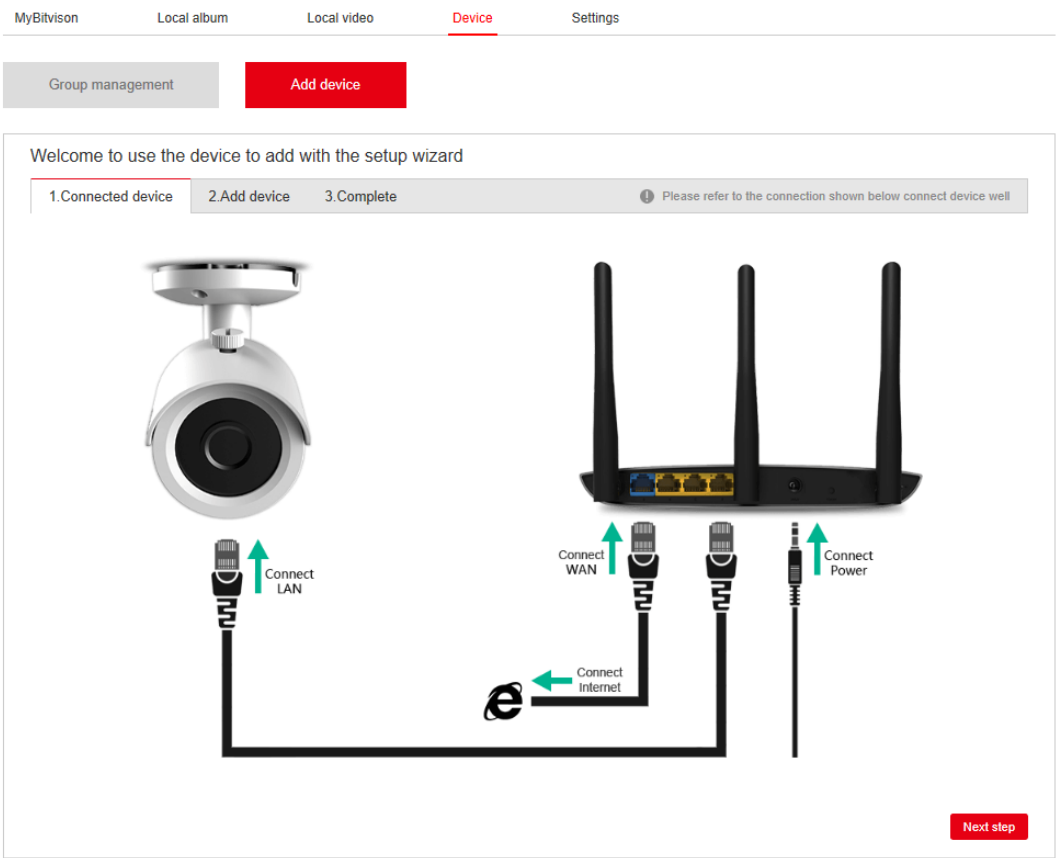
Po úspěšném přihlášení se objeví následující obrazovka:



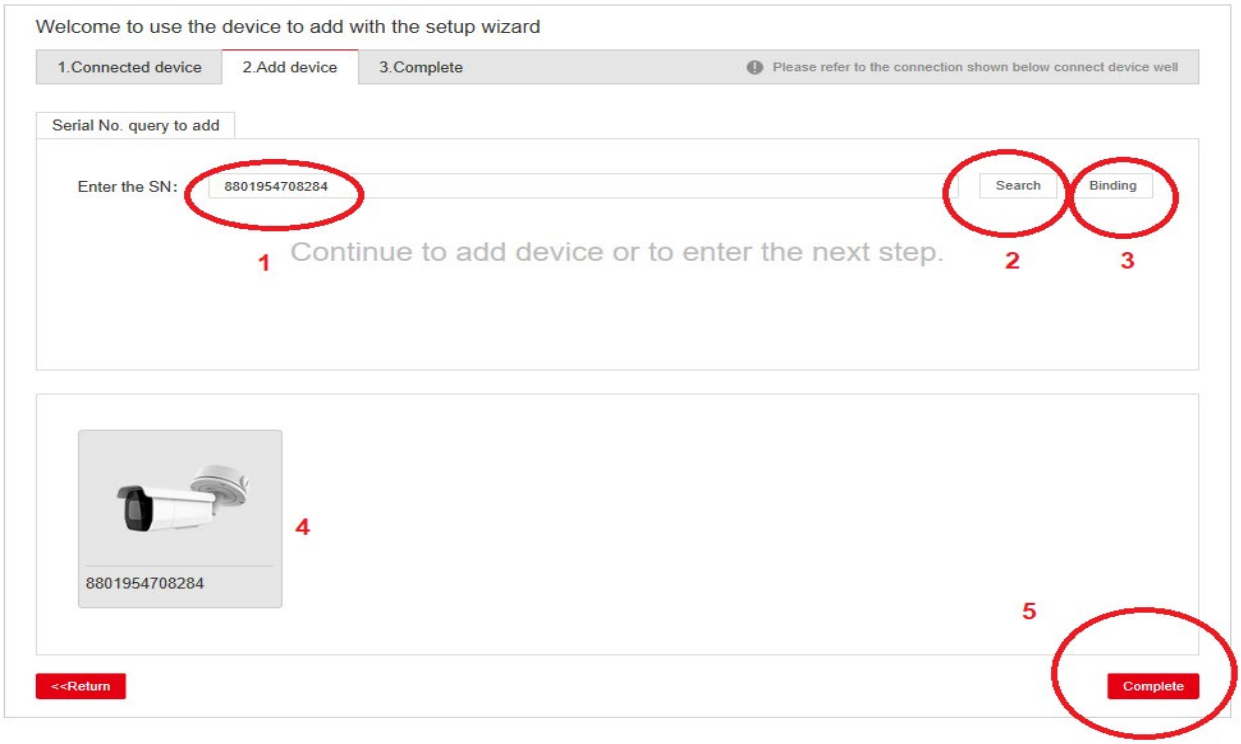
Po přihlášení Vás může webová stránka požádat o instalaci ACTIVE-X komponentu. Pro správnou funkci programu je toto nutné. Nyní je potřeba přidat kameru. Klikneme na „Device“ dále na „Add device“.



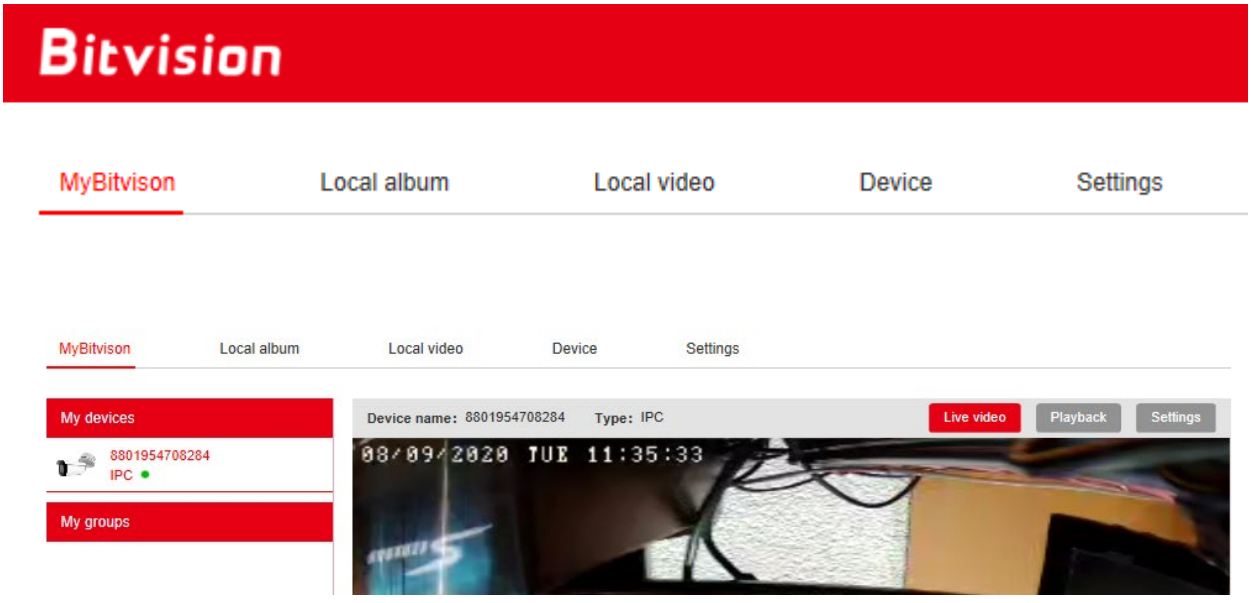
Objeví se nám průvodce, který nám ukazuje, jak máme mít připojenou kameru k síti. Klikneme na „Next step“.



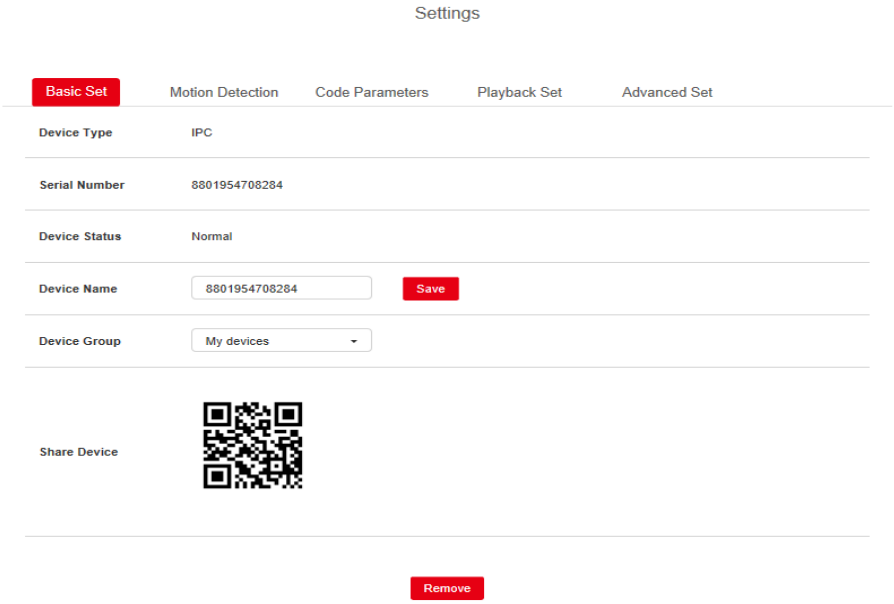
Vložíme sériové číslo kamery (nalezneme v záložce P2P v menu kamery v obrazovce P2P na prvním QR kódu), klikneme na tlačítko „Search“. Pokud bude vše v pořádku (P2P musí být aktivní a kamera připojená k internetu), nalezená kamera se objeví v levé části obrazovky, kliknutím na tlačítko „Binding“ ji přidáme do dolní části obrazovky, zadáme přihlašovací údaje a klikneme na tlačítko „Complete“. V tuto chvíli je kamera přidána a měl by být vidět v poli živého náhledu obraz.



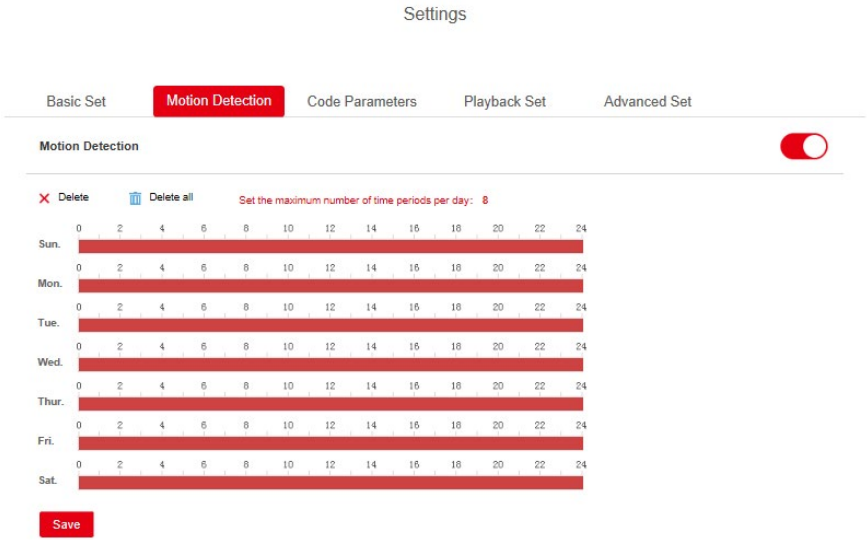
V hlavním menu programu můžeme využívat z pěti nabídek (My BitVision, místní album, místní video, zařízení a nastavení). Po kliknutí na konkrétní kameru ve složce My Bitvision můžeme zobrazit živý náhled, přehrávání a nebo tuto nastavovat.



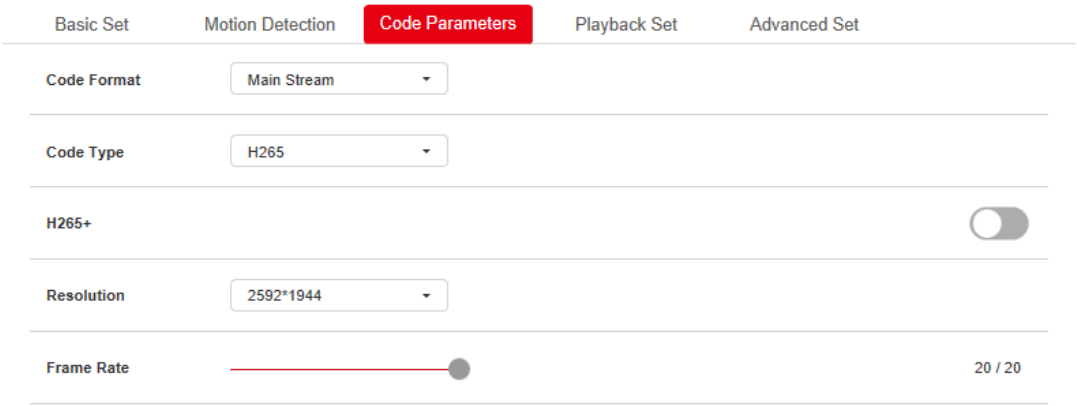
V záložce My BitVision můžeme kliknout na ikonku Settings a zde můžeme nastavovat konkrétní připojenou kameru. V první záložce najdeme QR kód pro sdílení mezi dalšími účty a můžeme kliknutím na ikonku Remove kameru z účtu odejmout. Toto je nutné například při prodeji kamery, budoucí vlastník by si ji nemohl přidat do svého účtu, jelikož může být přidána pouze v jednom účtu!!!



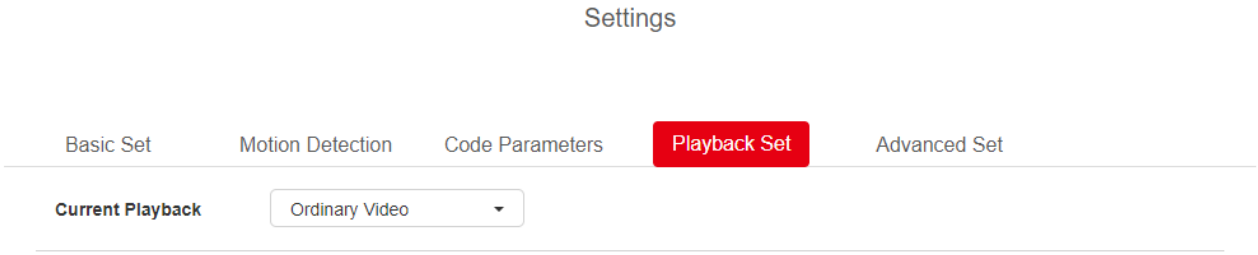
Na další stránce můžeme zapnout či vypnout detekci pohybu:



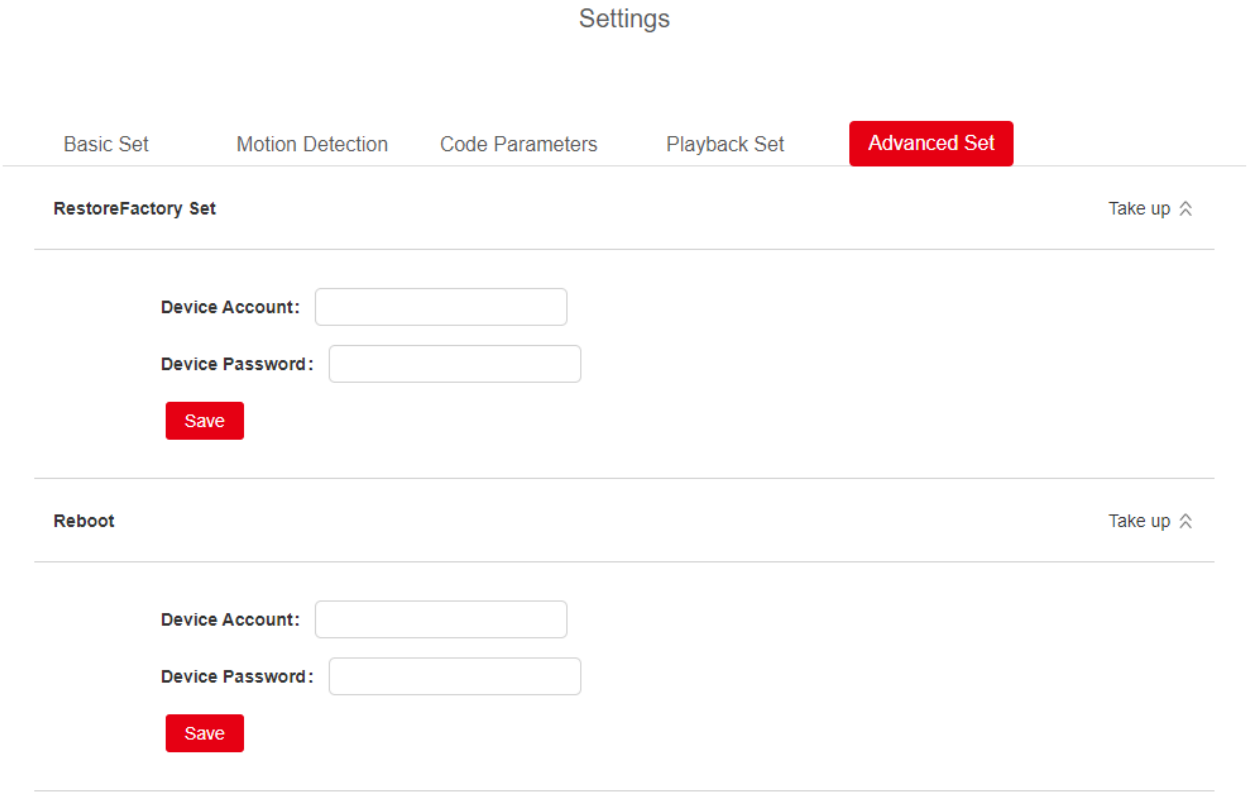
Další strana je určena pro nastavení parametrů přenosového streamu a rozlišení:



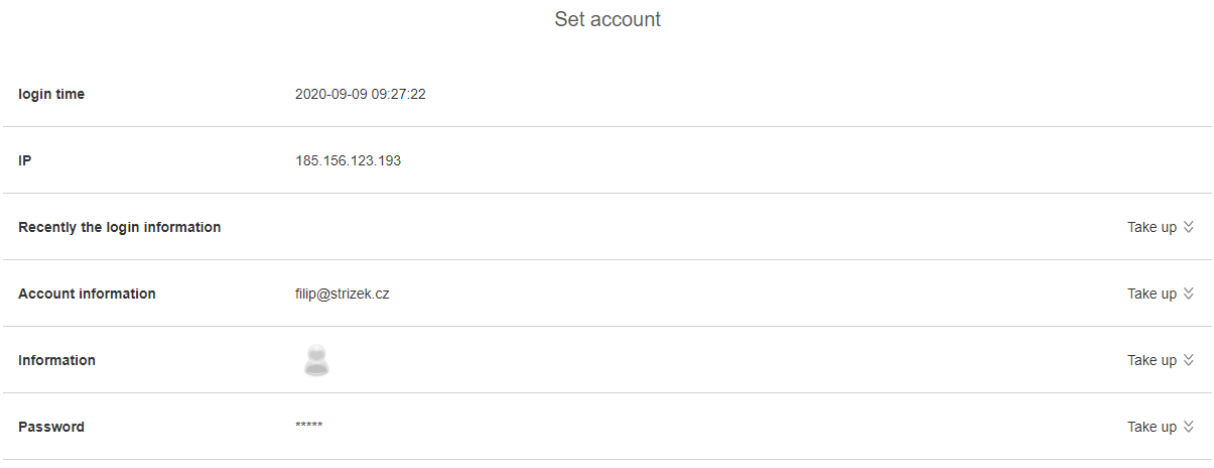
V další záložce Playback Set si můžeme vybrat typ videa, které se bude přehrávat. Buď to bude video běžné a nebo video zachycené při nějaké události, např. při detekci pohybu.



Na poslední záložce můžeme kameru na dálku resetovat do výchozího nastavení či provést její restart.

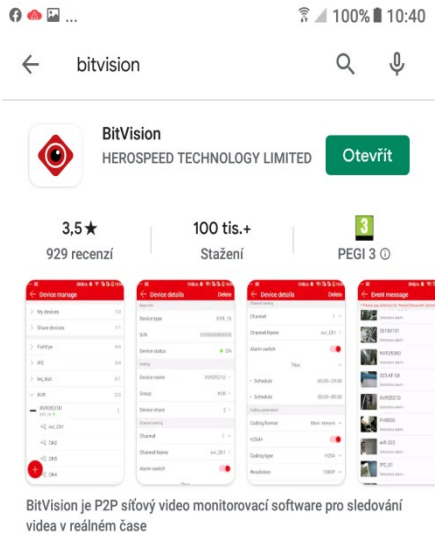


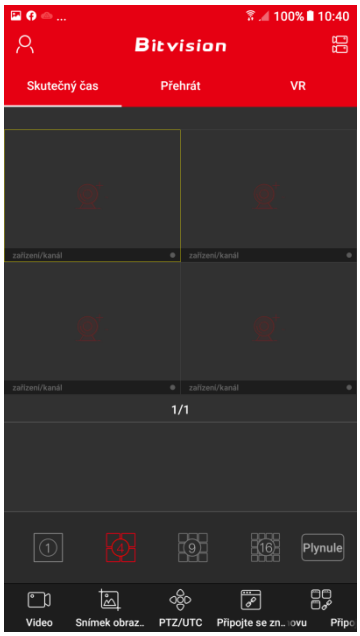
V pravé horní části obrazovky můžeme vyvolat všeobecnou nápovědu k BitVision.app a také se můžeme z BitVision odhlásit. Kliknutím na naši emailovou adresu můžeme provést nastavení našeho účtu.



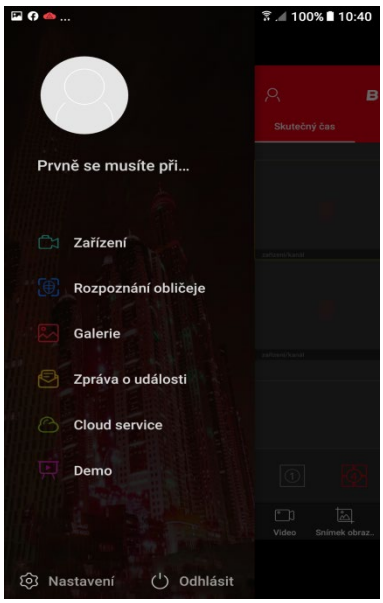
8. Vzdálený přístup do kamery pomocí mobilní aplikace BitVision

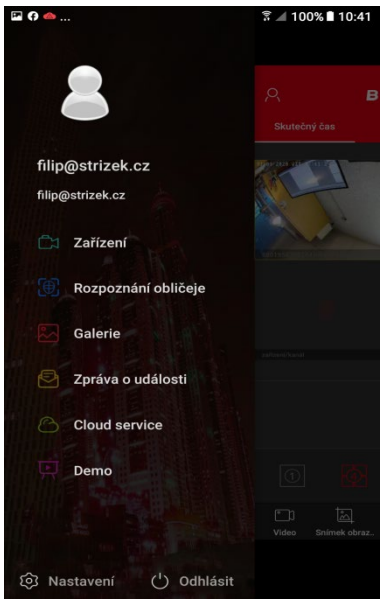
Ke kameře je dodávána i aplikace pro systémy Android a iOS. Název aplikace je BitVision a naleznete ji zdarma ve Vašem obchodu s aplikacemi.



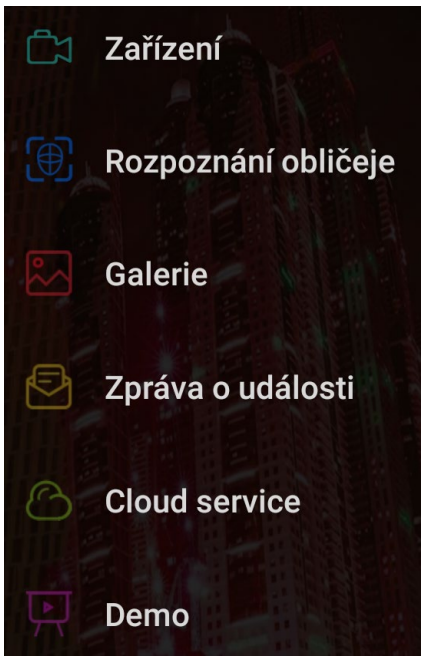


Jelikož již v cloudovém přístupu BitVision.app máme vytvořený účet, netřeba dělat již Registraci (tuto můžeme udělat tehdy, pokud jsme ještě v BitVision.app žádnou registraci neudělali, musíme vzít však potaz, že kamery lze do účtu přidat pouze přes BitVision.app, nikoliv přes mobilní aplikaci). V aplikaci se však musíme přihlásit, aby se z účtu BitVision.app načetly již předem připojené kamery (předchozí kapitola). Na hlavní straně aplikace je potřeba kliknout na symbol panáčka, dále na bílé kolečko s nápisem Prvně se musíte přihlásit, následně zadat emailovou adresu a heslo do účtu vytvořeném na BitVision.app a kliknout na políčko Přihlásit se. Pokud je vše v pořádku, načte se jak náš účet, ale rovnou i přihlášené kamery.

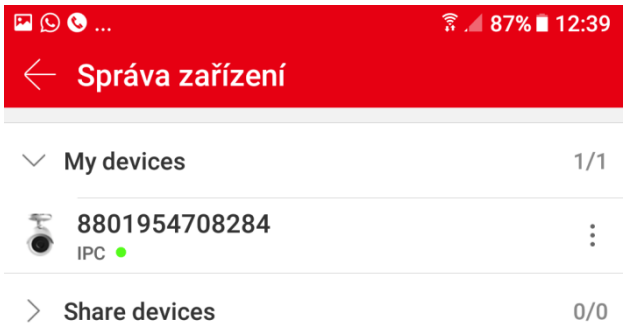


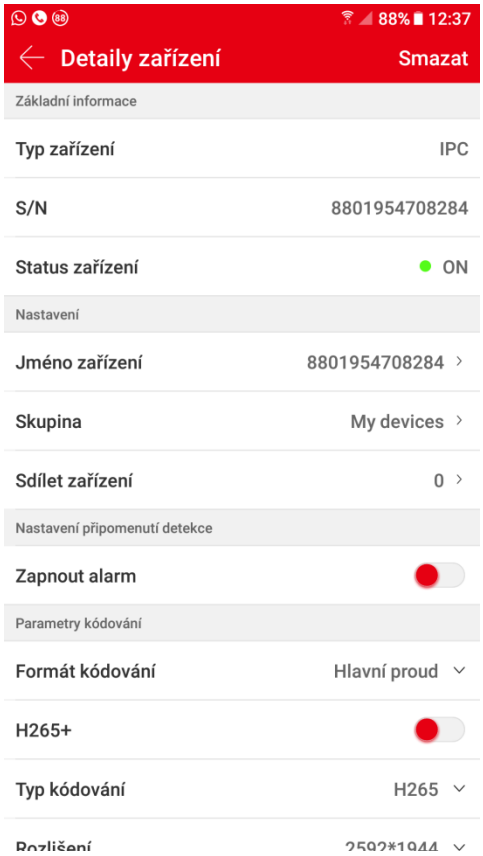


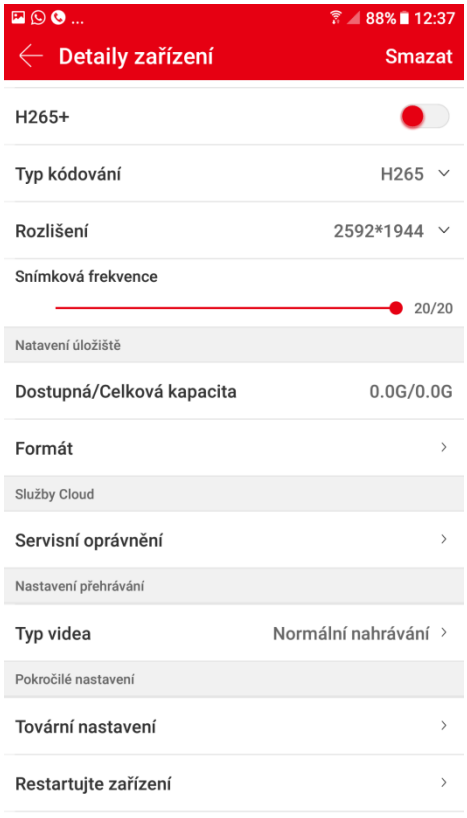
Pro základní ovládání aplikace máme vše důležité v hlavní nabídce umístěné po levé části obrazovky. Nabídku vyvoláte kliknutím na symbol postavičky v levé horní části obrazovky, pokud není již zobrazená. Další důležité ovládací prvky máme na obrazovce s přehráváním.



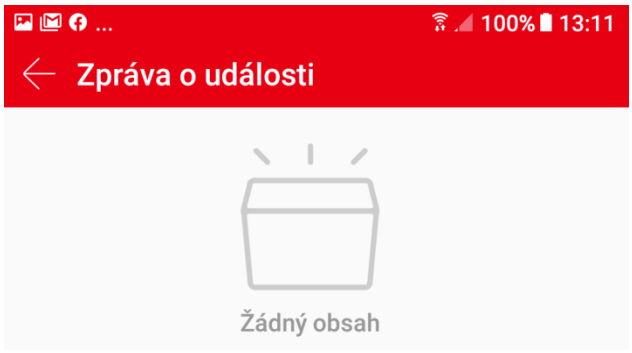
První ikonka slouží k přehledu našich zařízení. Po kliknutí se zobrazí přidaná zařízení do účtu a také zařízení, která sdílíme s jinými účty. Po kliknutí na konkrétní zařízení jej můžeme nastavovat, jak je vidět na spodních dvou obrázcích. Změny jsou okamžité, není potřeba potvrzovat žádným tlačítkem. Kameru lze také resetovat do továrního nastavení, či restartovat.

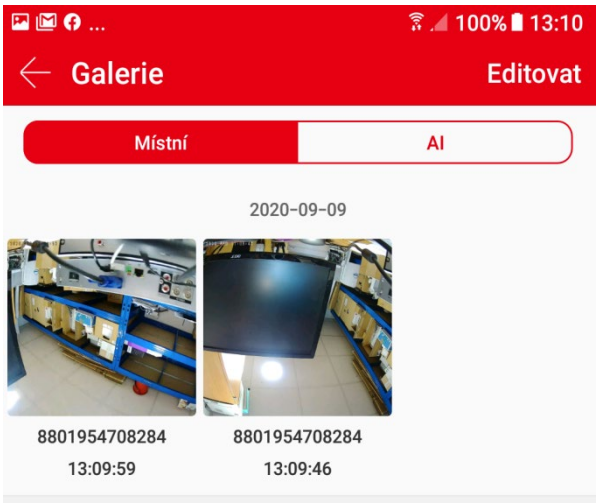


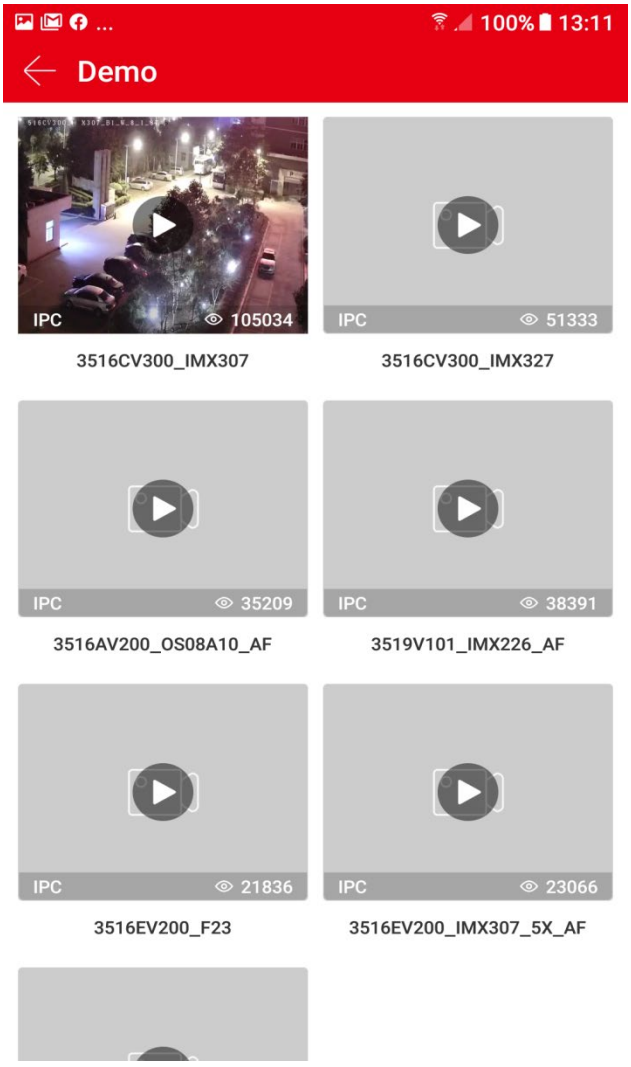


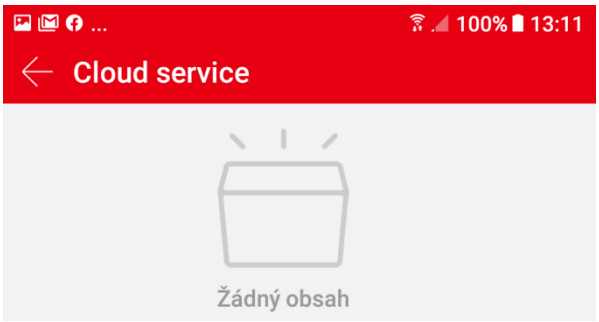


Další položka Galerie slouží pro zobrazení uložených obrázků, položka Zpráva o události slouží k přehledu o alarmech a zvláštních událostech, další položka Cloud service slouží pro přehled uložených obrázků na případném cloudovém účtu, poslední položka obsahuje uložená demo videa.

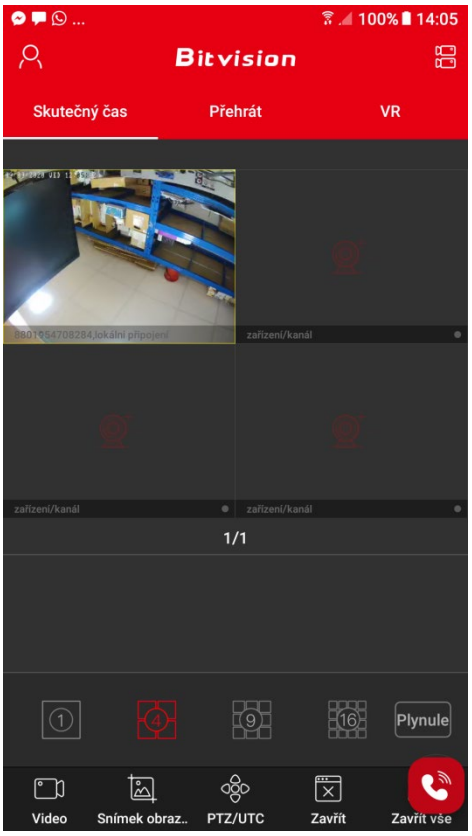


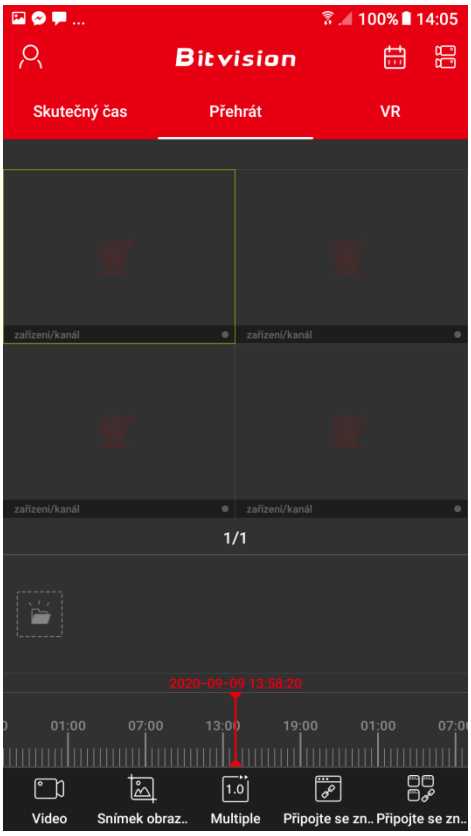


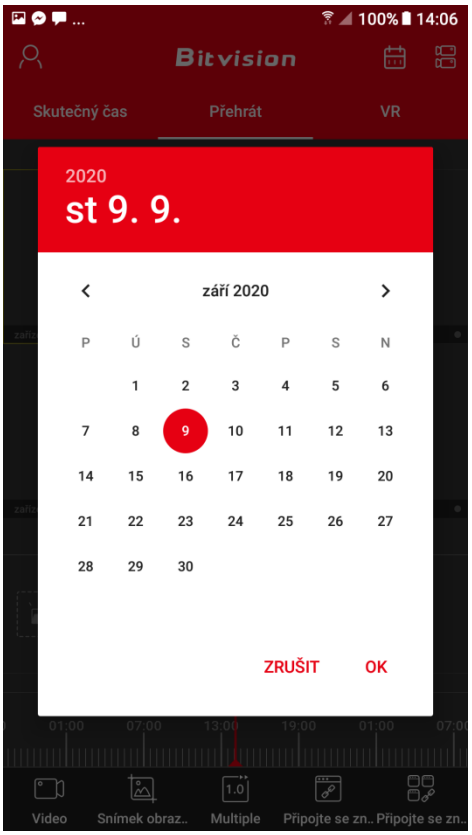


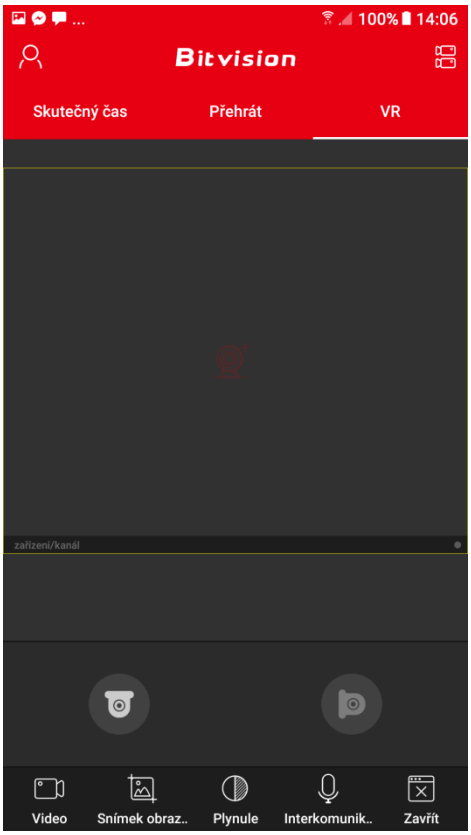


Na hlavní obrazovce aplikace máme tři hlavní záložky. První z nich je Skutečný čas, kde vidíme aktuální záběr z kamery. Na této obrazovce si můžeme nastavit počet kanálů, spustit ruční nahrávání videa či uložit snímek, ovládat PTZ funkce, zapnout oboustranné audio a podobně. Druhá záložka Přehrát slouží pro vyhledávání nahrávek, pokud kamera obsahuje mSD kartu. V horní části klikneme na symbol kalendáře a vyhledáme podle ní. Další záložka VR slouží pro ovládání kamer typu rybí oko a k rozvržení virtuálních obrazovek z kamery.









9. Další informace

a. Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky

Název komponenty	Toxické nebo nebezpečné materiály nebo prvky					
	Pb	Hg	Cd	Cr VI	PBB	PBDE
Plech (skříň)	O	O	O	O	O	O
Plastové části (panel)	O	O	O	O	O	O
Deska s tištěnými spoji	O	O	O	O	O	O
Příchytka	O	O	O	O	O	O
Vodič a kabel / AC adaptér	O	O	O	O	O	O
Obalový materiál	O	O	O	O	O	O
Příslušenství	O	O	O	O	O	O

O: Označuje, že koncentrace nebezpečné látky ve všech stejnorodých materiálech v částech je nižší než příslušná
prahová hodnota podle normy SJ/T11363-2006.

X: Označuje, že koncentrace nebezpečné látky alespoň v jednom ze všech stejnorodých materiálů v částech je vyšší než příslušná prahová hodnota podle normy SJ/T11363-2006. Během období používání způsobem, který je šetrný k životnímu prostředí (EFUP) toxické ani nebezpečné materiály a prvky obsažené ve výrobku nebudou unikat ani mutovat, takže používání těchto látek a prvků nebude mít za následek závažné znečištění životního prostředí, ublížení na zdraví ani škody na majetku. Spotřebitel není oprávněn zpracovávat tento druh látek nebo prvků; vraťte je příslušným místním úřadům ke zpracování podle místních předpisů.

b. Poznámky

V uživatelském rozhraní jednotlivých modelů může být mírný rozdíl.

CE

Všechny zde obsažené návrhy a software podléhají změnám bez předchozího písemného upozornění. Všechny uvedené ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem jejich konkrétních vlastníků.

V případě jakékoli nejistoty nebo problému se obraťte na naši společnost CP PLUS a my vám poskytneme vysvětlení či poradenství.

Další informace najdete na naší webové stránce www.cpplus.cz.

CP PLUS s.r.o. 2023