

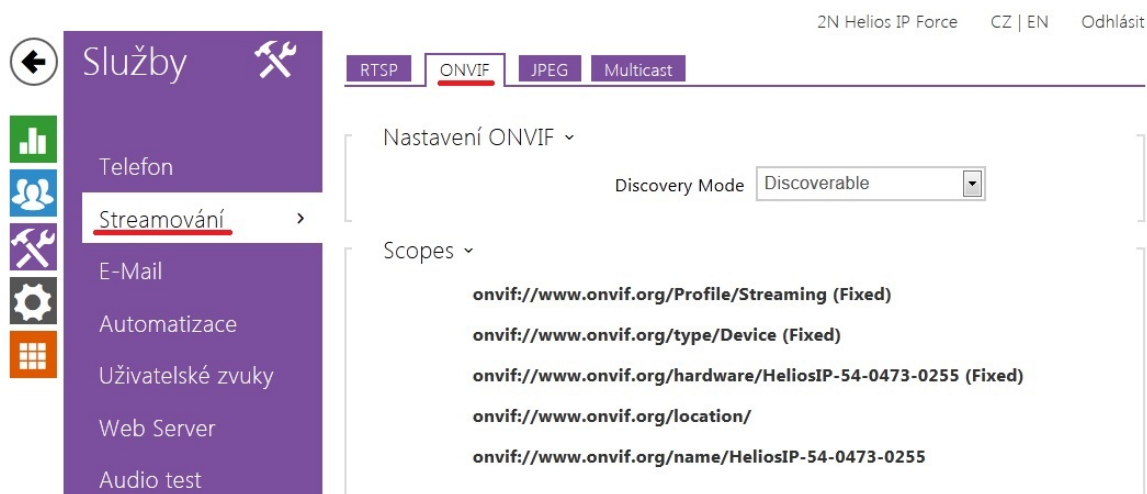
# Bosch VMS - jak jej propojit s vrátníkem 2N® Helios IP

Toto FAQ v několika základních krocích popisuje, jak lze integrovat vrátník 2N® Helios IP do VMS systému (video-monitorovací software) firmy Bosch. Tohoto je možné dosáhnout díky protokolu ONVIF (konkrétně ONVIF profil S). Protokol ONVIF propojuje dohromady výrobce kamer, VMS systémů, úložišť pro nahrávání videa a přístupových systémů. S ohledem na vrátník 2N® Helios IP je toto velice důležité, jelikož ve své firmě můžete mít jedno komplexní řešení (bez ohledu na výrobce), díky němuž uvidíte video ze všech připojených kamer v daném objektu a tudíž i z vrátníku 2N® Helios IP!

**Poznámka:** aby bylo možné odesílat video z 2N® Helios IP do VMS platformy, musí být ve vrátníku nahrána Enhanced video licence (případně Gold licence).

## Jak nastavit 2N® Helios IP interkom?

Nastavení vrátníku je velice jednoduché. V prvním kroku ověřte, zda je ve vrátníku skutečně nahrána potřebná licence - jděte do sekce "Systém - Licence - Stav licence". Dále přejděte do sekce "Služby - Streamování - ONVIF" a nastavte zde "Discoverable" mód. Toto nastavení je znázorněno na níže uvedeném obrázku



V dalším kroku je třeba povolit RTSP streamování, tj. odesílání videa z vrátníku na nějaké zařízení třetí strany. Toto nastavení je v sekci "Služby - Streamování - RTSP", kde musíte zaškrtnutím povolit RTSP server a také streamování videa (NEpovolujte streamování audia)! Na závěr vyberte video kodek H.264 a povolte UDP unicast. Veškerá tato nastavení jsou znázorněna na obrázku níže.

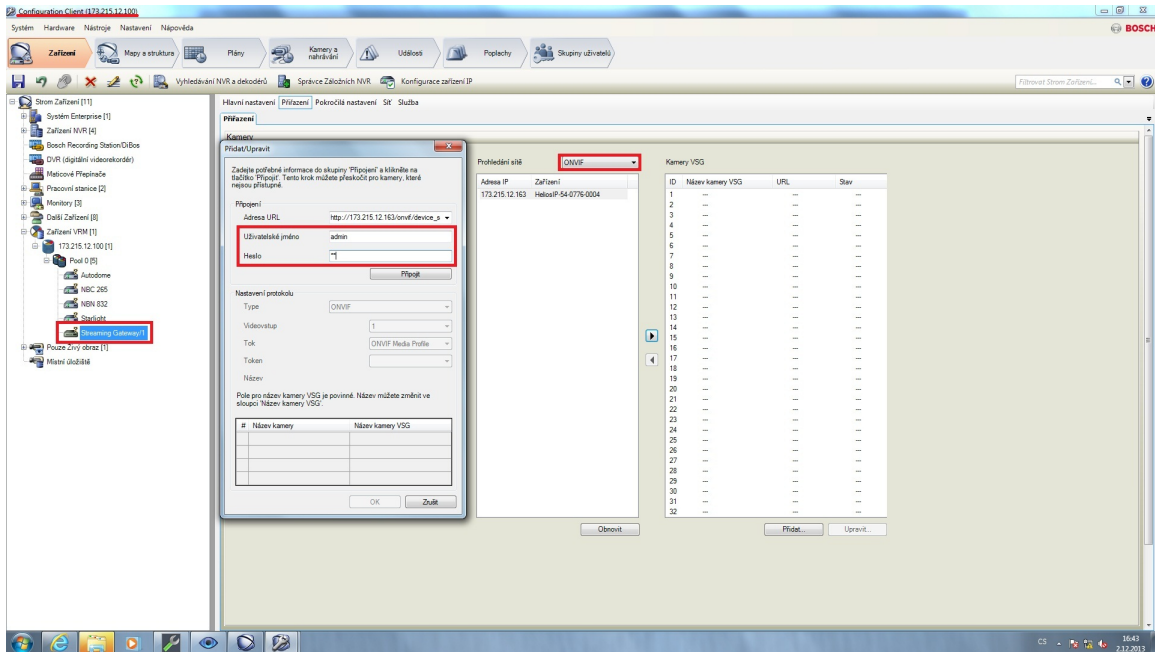
The screenshot shows the configuration interface for the 2N Helios IP Vario system. On the left is a purple sidebar menu with the title "Služby" and a wrench icon. The menu items are: Telefon, Streamování (highlighted with a right arrow), E-Mail, Automatizace, Uživatelské zvuky, Web Server, and Audio test. The main content area is titled "RTSP" and has tabs for "ONVIF", "JPEG", and "Multicast". The "RTSP" tab is active. The settings are organized into several sections:

- Povolení RTSP serveru:** A checked checkbox.
- Nastavení streamů:** A dropdown menu with "Povolení streamování audia" (unchecked, with a red warning "!! Nezaškrtovat !!") and "Povolení streamování videa" (checked).
- Parametry videa:** A dropdown menu with four settings: "Video kodek" (H.264), "Rozlišení videa" (VGA (640x480)), "Snímková frekvence" (30 fps), and "Přenosová rychlost" (2048 kbps).
- Autorizované IP adresy:** A dropdown menu with one input field labeled "IP adresa 1".
- Nastavení kvality přenosu:** A dropdown menu with three settings: "Hodnota QoS DSCP" (0), "Povolení režimu UDP Unicast" (checked), and "Maximální délka paketu" (1400).

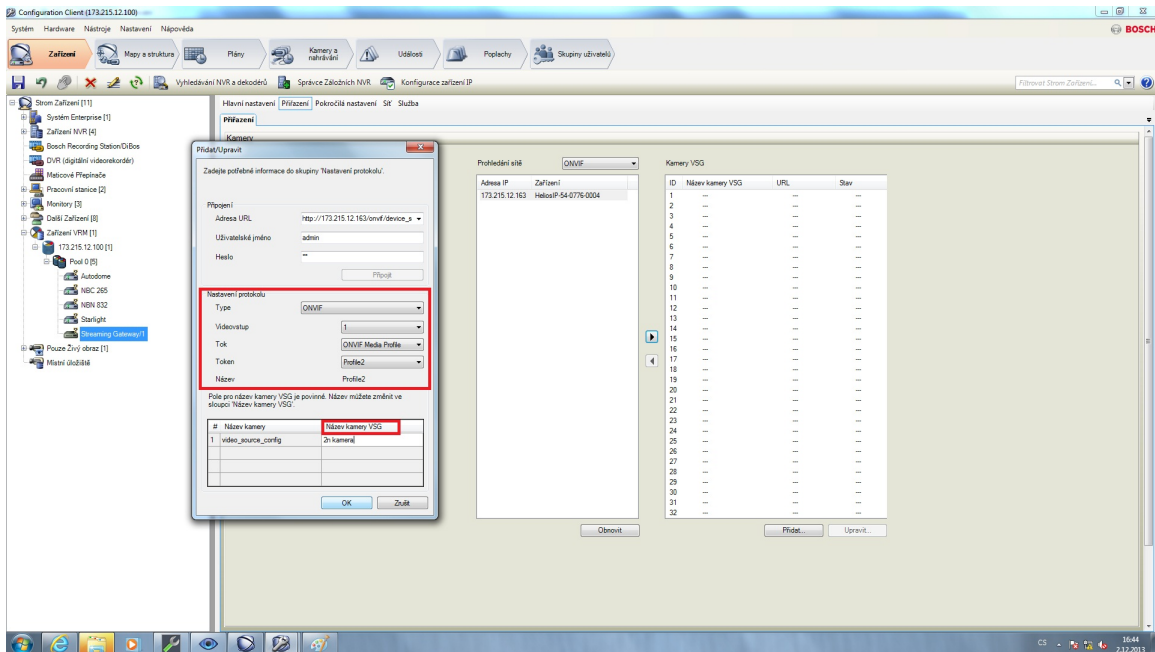
At the bottom right of the main content area is a "Použít" button with a floppy disk icon.

## Jak nastavit systém Bosch?

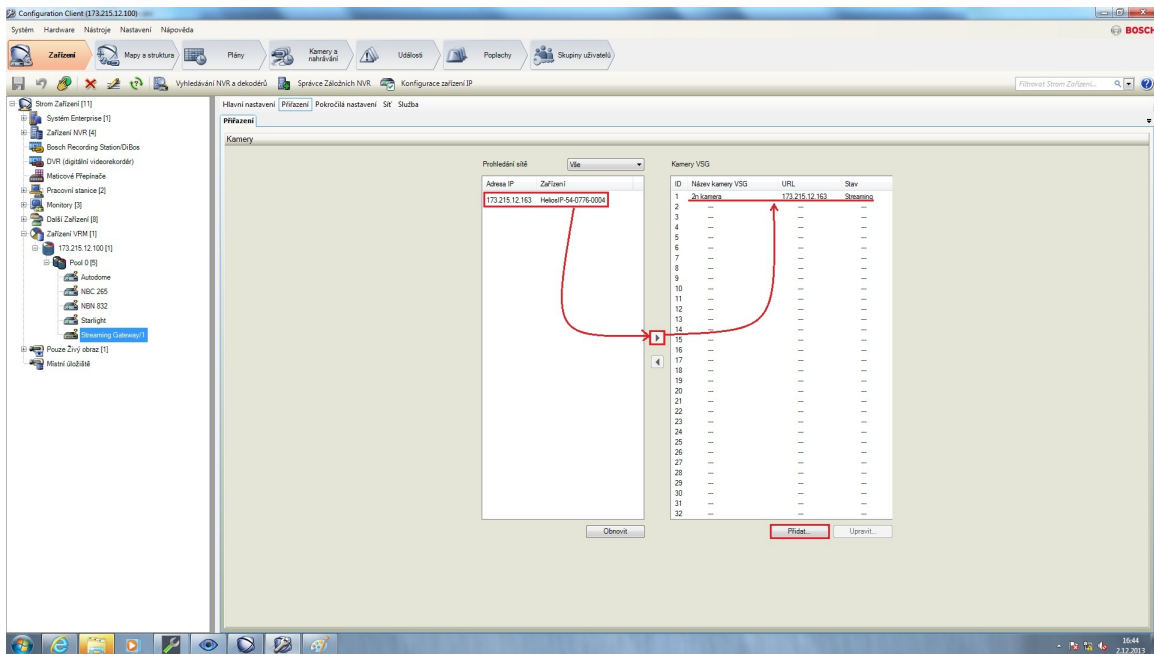
Jakmile si otevřete konfiguračního klienta (Configuration Client) od fy. Bosch, přejděte do menu "Zařízení" umístěného v horní liště nástroje a v sekci "Zařízení VRM" si vyberte úložiště (v našem příkladu byla pro vrátník 2 N<sup>®</sup> Helios IP vytvořena tato cesta: "VRM devices - IP\_address\_of\_VRM - Pool - Streaming Gateway"). Vše je znázorněno na následujícím obrázku. V pravé části obrazovky dojde k prohledání celé Vaší sítě a Vy uvidíte veškerá nalezená zařízení podporující protokol Onvif. V našem příkladu byla nalezena pouze kamera z vrátníku 2 N<sup>®</sup> Helios IP s adresou 173.215.12.163. Po rozkliknutí tohoto zařízení vyplňte přihlašovací údaje (admin : 2n) a klikněte na tlačítko "Připojit".



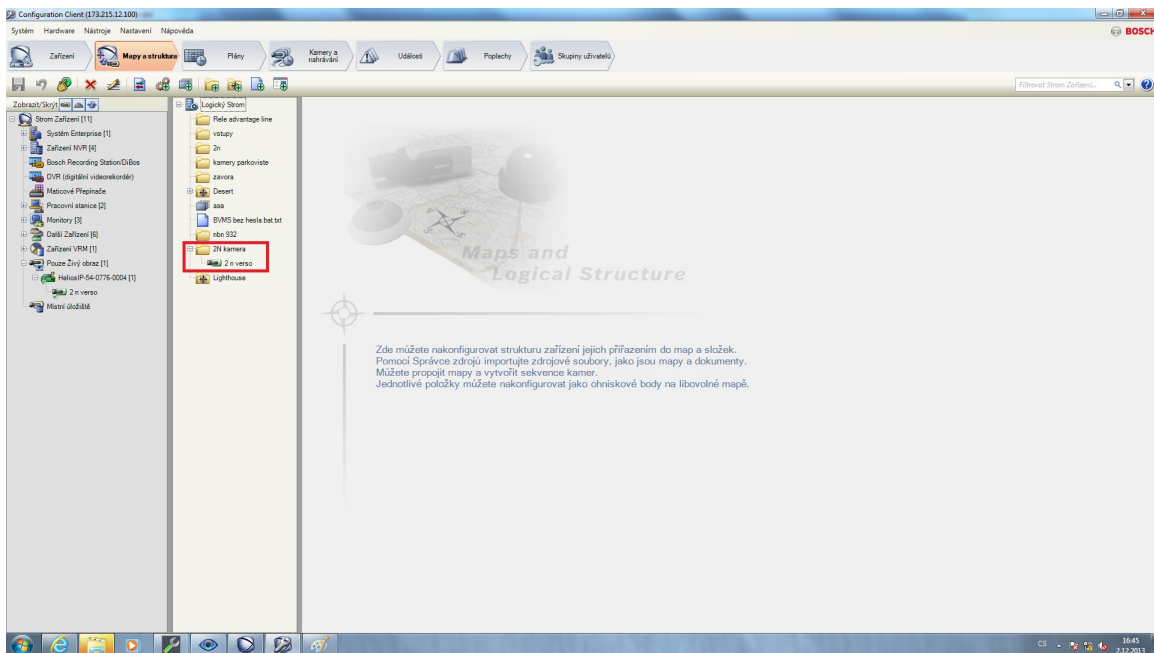
Po stisknutí tlačítka "Připojit" se připojíte k vrátku 2N<sup>®</sup> Helios IP pomocí Onvif protokolu a můžete tak nastavit veškeré potřebné parametry pro tento protokol. Mezi nejdůležitější patří zcela jistě nastavení profilu na "Profile2" - jedná se o profil založený na kodeku H.264, který je v tomto případě použit pro streamování obrazu! Nezapomeňte také nastavit název kamery VSG a poté uložit nastavení!



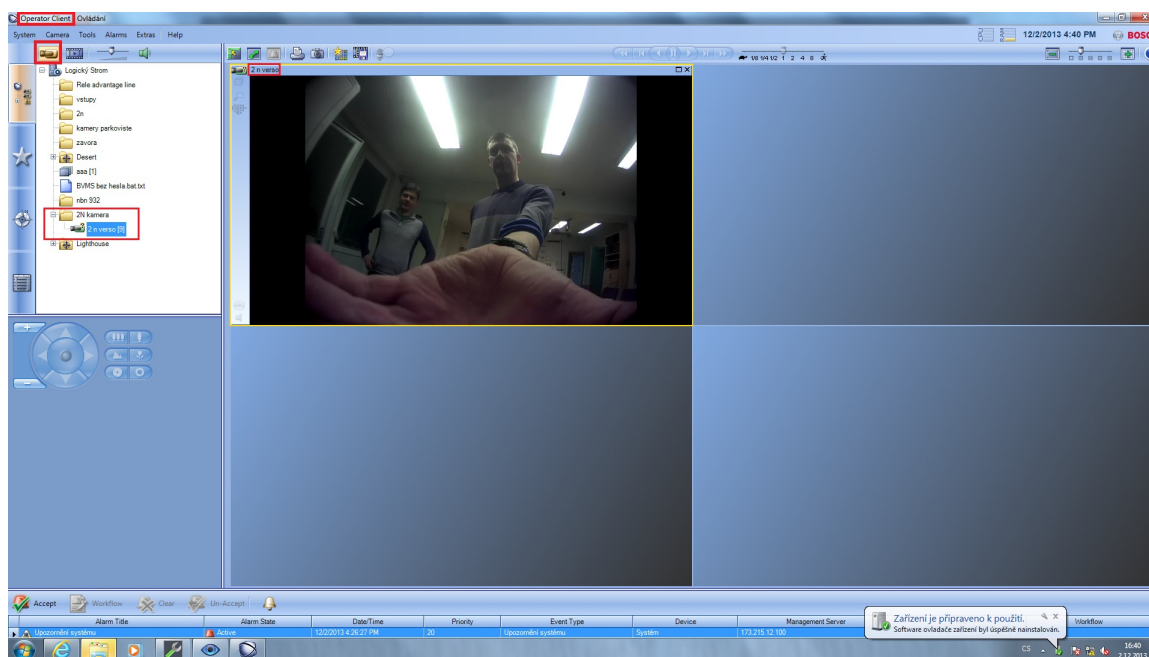
V dalším kroku je nutné nastavenou kameru (vrátek 2N<sup>®</sup> Helios IP) přesunout z levé části vyhledaných zařízení do pravé, kde jsou umístěny aktivní kamery, ze kterých je přijímán obraz.



Na závěr se přepněte do menu "Mapy a struktura" umístěného v horní liště programovacího nástroje, kde si můžete dohledat přidanou kameru 2N<sup>®</sup> Helios IP. Pokud máte v systému nahrány nějaké mapy objektu, můžete tam kameru přidat a začlenit ji do Vaší struktury.



Pokud jste vše nastavili tak, jak bylo popsáno výše, můžete si nyní otevřít uživatelský nástroj (Operator Client) pro monitorování obrazu z připojených kamer. Ve struktuře logického stromu si zvolte přidanou kameru 2N<sup>®</sup> Helios IP a můžete začít sledovat video stream z této kamery.



Další informace:  
Dveřní & Bezpečnostní interkomy (oficiální stránky 2N)