



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



jihořmoravský kraj

Bezpečnost sítí a služeb

Instalace programu IP Finder

Metodický list

Autor, metodik: Bc. David Holoubek

Recenzent: František Možíš

Rok vydání: 2023

Instalace programu IP Finder podléhá licenci CC BY-SA 4.0 International Li-cense (Offline use:

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).



Obsah

Cíle.....	3
Dovednosti.....	3
Pracovní prostředí.....	3
1 Teoretická část	4
2 Praktická část (Instalace programu IP finder).....	4
2.1 Instalace programu	4
2.2 Spuštění aplikace.....	6
Seznam použitých zdrojů.....	11

Cíle

- Žák se seznámí s postupem pro změnu IP adres u kamer
- Žák umí popsat pracovní postup při změně IP adres
- Žák porozumí problematice IP adres

Dovednosti

- Žák dokáže nainstalovat program na skenování IP adres
- Žák dokáže vysvětlit a popsat program na skenování IP adres
- Žák dokáže změnit IP adresu, podle příslušného zařízení

Pracovní prostředí

K realizaci úlohy je potřeba:

- Úlohu lze realizovat na učebně výpočetní techniky

Pro práci budou potřeba následující nástroje:

- routery
- patchcordy
- IP kamery
- PC nebo notebook

1 Teoretická část

Žák musí mít znalosti:

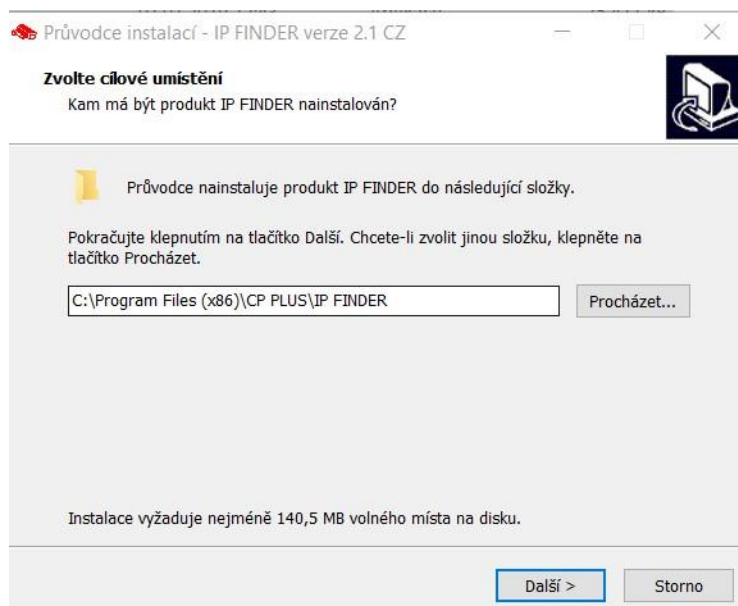
- s IP kamerami – CP Plus
- s připojením IP kamer pomocí Patchcordů
- se switchem s PoE napájením
- s nastavením „domácích“ routerů
- s IP adresami

2 Praktická část (Instalace programu IP finder)

V praktické části se naučíte provádět aktivaci IP kamer a jejich změnu IP adres

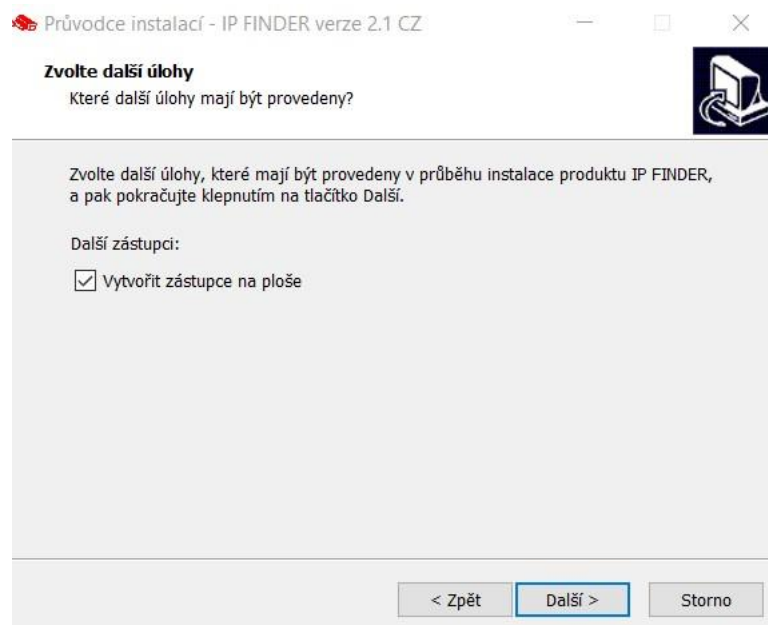
2.1 Instalace programu

- Program, který aktivuje nové IP kamery
- Spuštění instalace softwaru IP Finder 2.1. provedeme dvojklikem pod tímto označením.



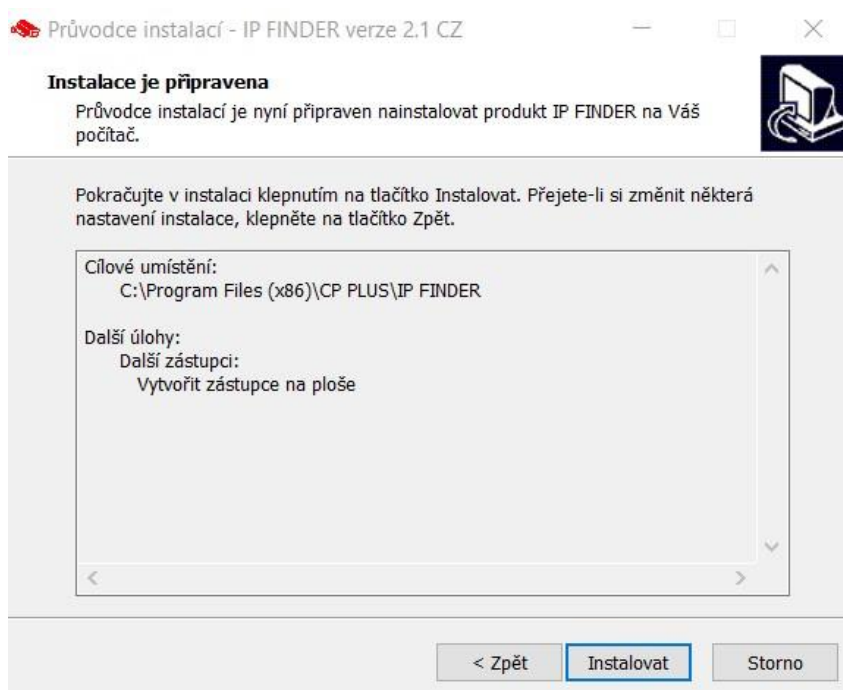
Obr.1 Instalace programu IP Finder

V průvodci instalací zvolíme, zda chceme program nainstalovat na plochu. Pokračujeme kliknutím na tlačítko „Další“.



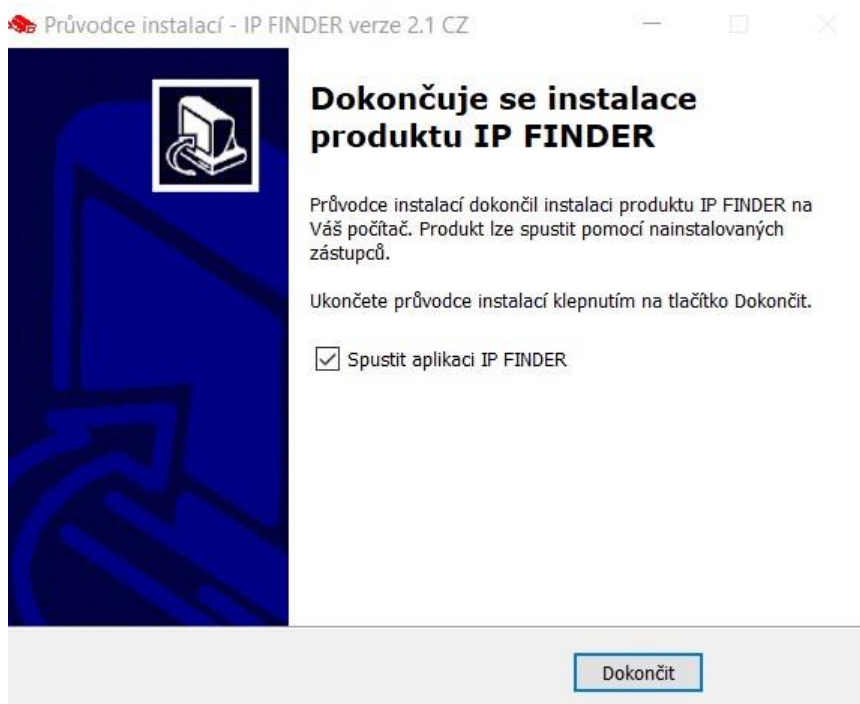
Obr.2 Instalace programu IP Finder

Instalace je připravena a můžeme kliknout „Instalovat“.



Obr.3 Instalace programu IP Finder

Další krok instalace **slouží k dokončení instalace.**

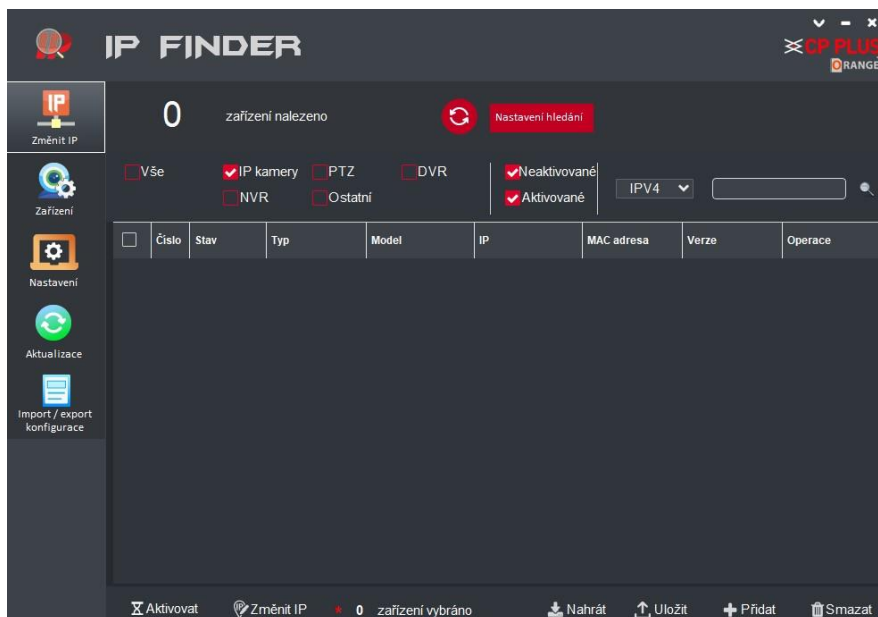


Obr.4 Instalace programu IP Finder

2.2 Spuštění aplikace

Aplikace vám umožňuje, co chcete, aby IP Finder odhalil na síti.

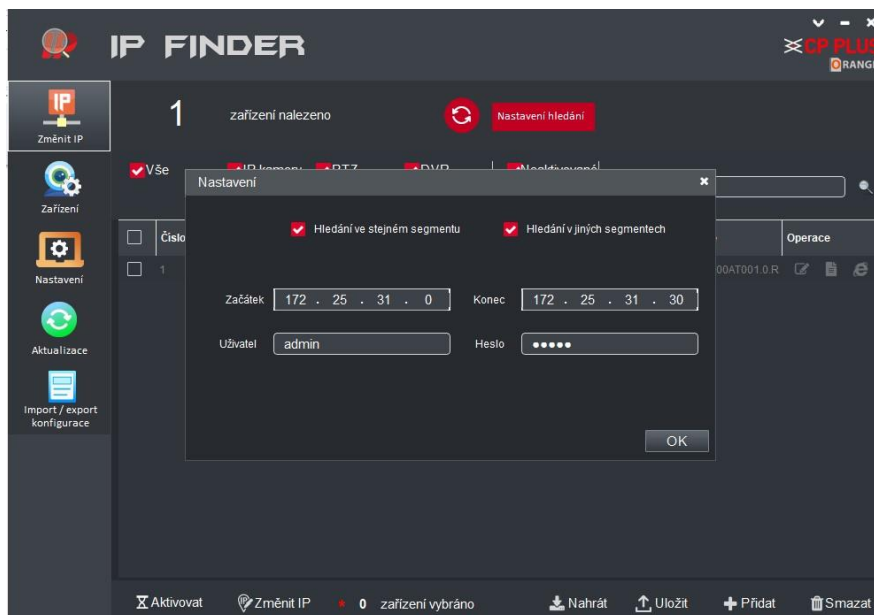
- Možnost výběru – IP kamery, NVR, PTZ, DVR, dále zda je zařízení aktivní nebo neaktivní
- V našem případě zaškrtnete IP kamery a neaktivované



Obr.5 Aktivace IP kamery

Nastavení rozsahu IP adres

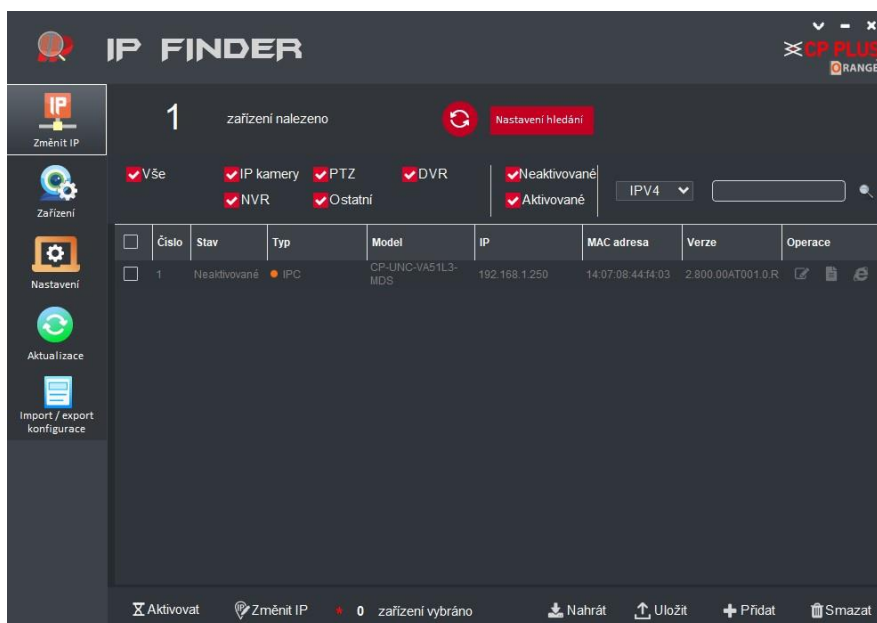
Klikněte na „Nastavení hledání“ a otevře se tabulka do které zapíšete rozsah adres ve kterém má program hledat připojené neaktivované kamery. V našem případě je potřeba zadat rozsah továrního nastavení – zjistíte na štítku IP kamery.



Obr.6 Aktivace IP kamery

Dohledání neaktivované kamery

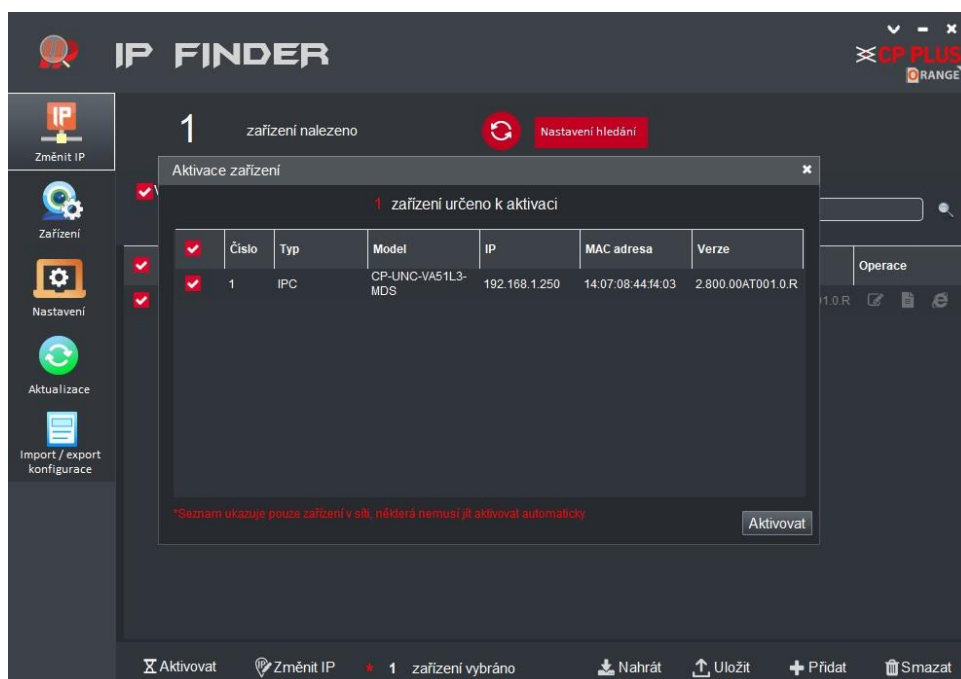
Program našel neaktivní kameru s adresou 192.168.1.250. Jedná se o tovární adresu IP kamery. Dále naleznete „model kamery“ + „MAC adresu“ pro kontrolu, zda se jedná o totožnou kameru.



Obr.7 Aktivace IP kamery

Aktivace kamery

Po zaškrtnutí IP kamery kliknete na ikonu „Aktivovat“



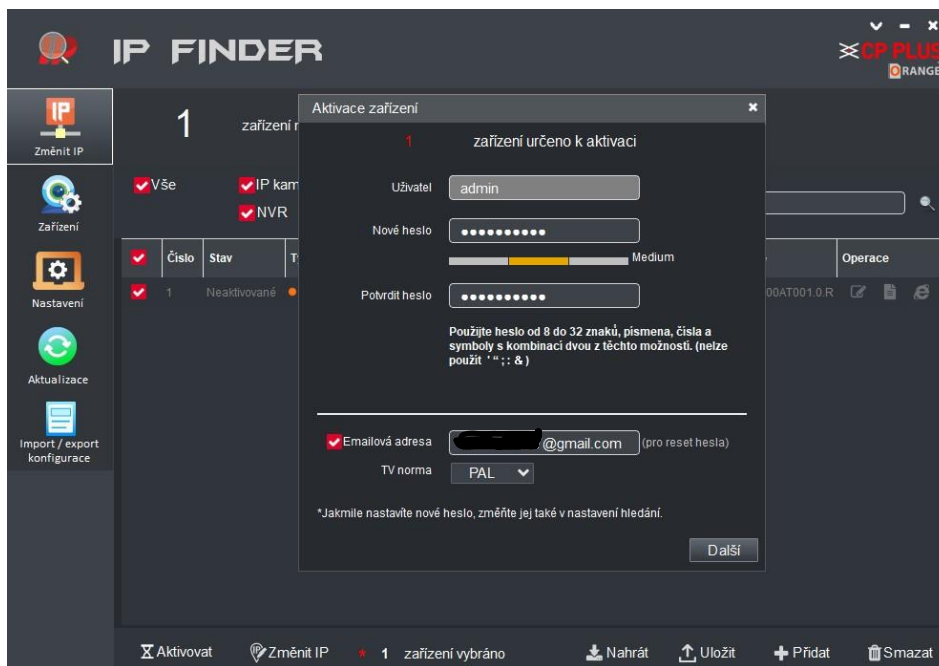
Obr.8 Aktivace IP kamery

Pro aktivaci IP zařízení je potřeba vyplnit uživatele a heslo.

Uživatel: „admin“

Heslo: „xxxx“

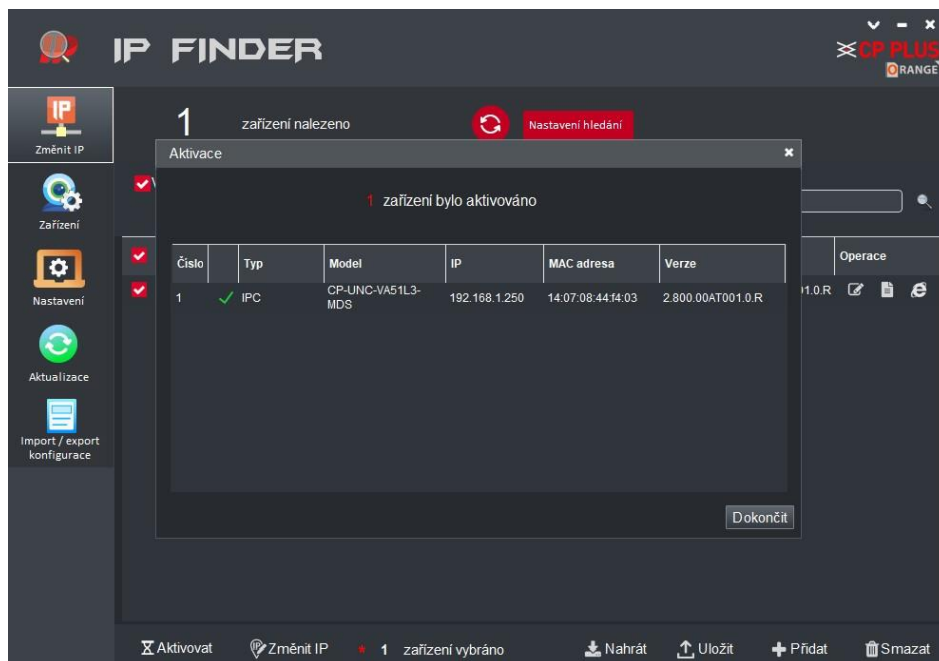
Heslo si zvolíte sami, aby bylo bezpečné je potřeba, aby obsahovalo velká a malá písmena + číslice. Zda je heslo dostatečně bezpečné, Vám ukáže samotný program. Heslo si uložte, protože ho budete potřebovat až budete kameru registrovat do Axxon Nextu.



Obr.9 Aktivace IP kamery

Aktivace kamery

V programu je vidět zelené odškrtnutí, že došlo k aktivaci kamery.

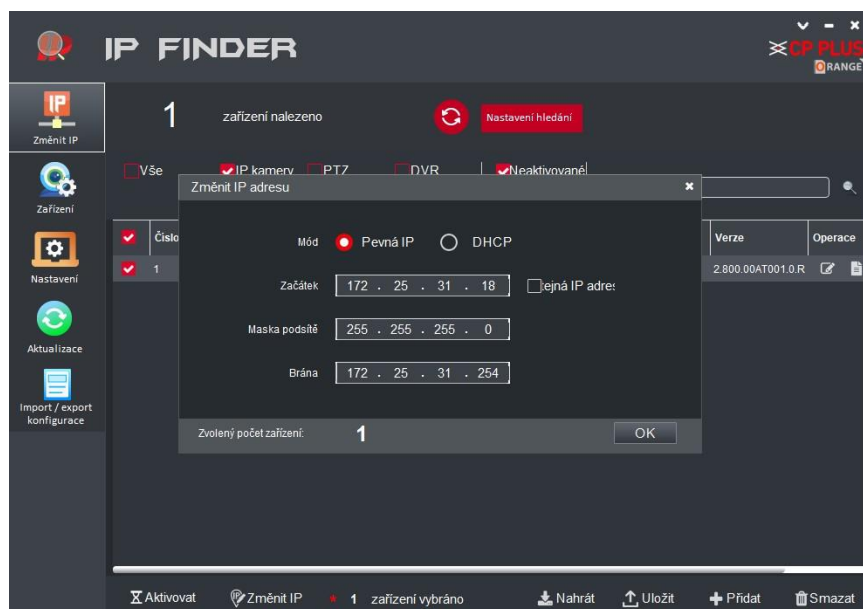


Obr.10 Aktivace IP kamery

Změna IP adresy

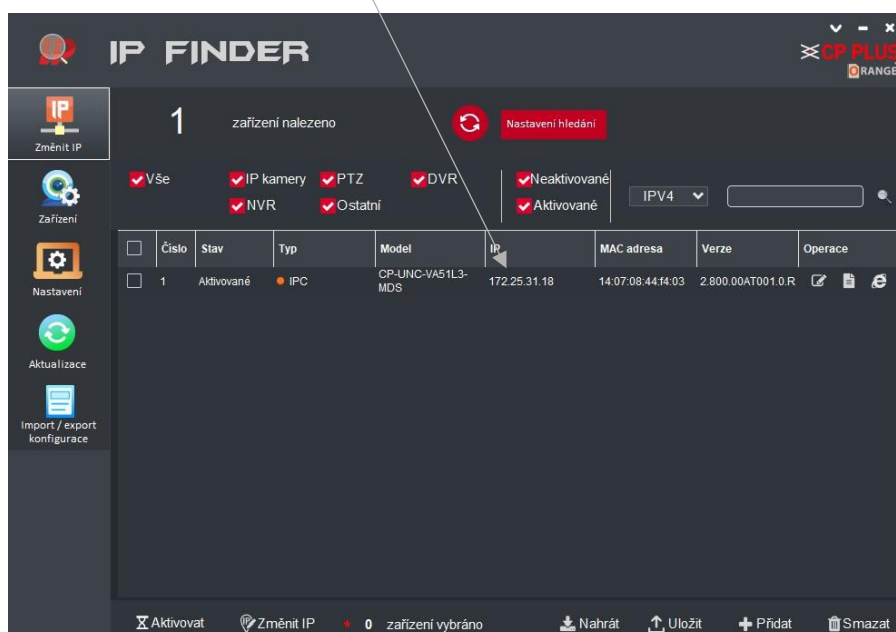
Je potřeba provést změnu IP adresy z rozsahu, který máme k dispozici pro „Kamerový systém“

- IP adresa
- Masku podsítě
- Brána



Obr.11 Aktivace IP kamery

Kontrola IP adresy u kamery př. 172.25.31.18



Obr.12 Aktivace IP kamery

Pokud máte veškeré kamery nainstalované a provedli jste změnu IP adres pomocí programu IP Finder, můžete přejít k dalšímu kroku, a to je k instalaci kamerového systému Axxon Next.

Seznam použitých zdrojů

1. [online]. [cit. 2022-12-17]. Dostupné z: https://www.cpplus.cz/IP-sitove-kamery-c5_0_1.htm