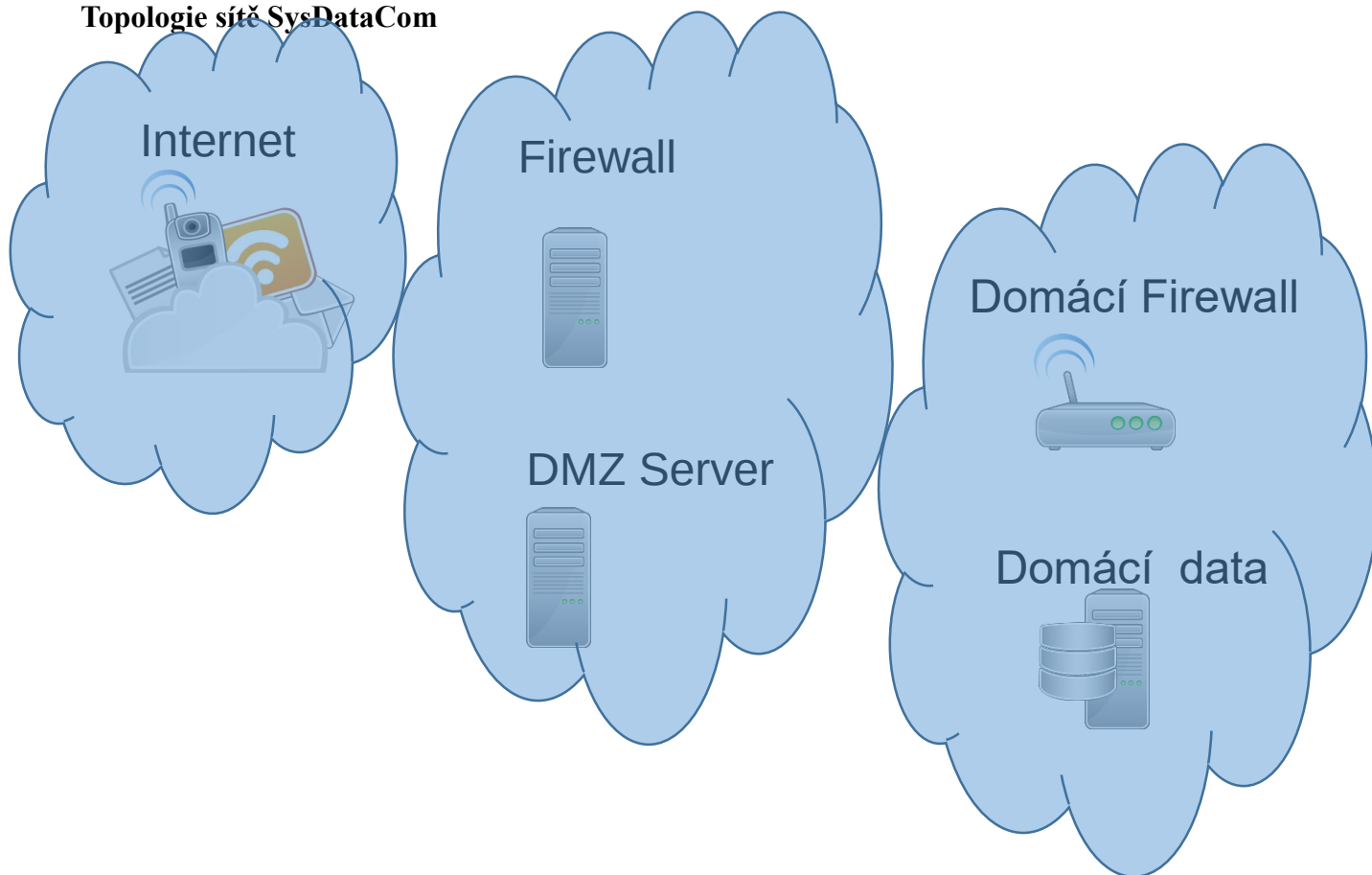


Jak na vzdálený přístup v síti SysDataCom

Představte si situaci, kdy potřebujete přistoupit z internetu k Vašemu inteligentnímu domu, kameře či jinému zařízení.

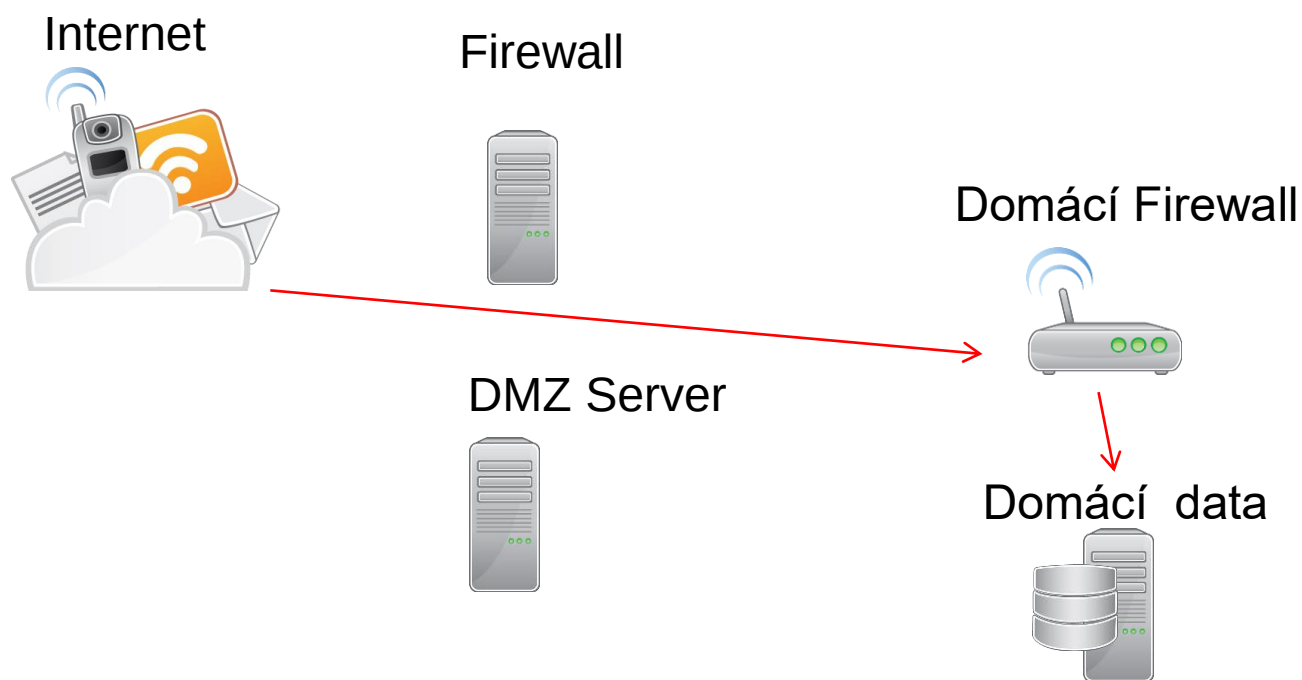
Buď si pronajmete veřejnou IP adresu – to je adresa, která je veřejně dostupná odkudkoliv z internetu nebo použijete DMZ (demilitarizovanou zónu)

Topologie sítě SysDataCom



Vlevo máme internet, uprostřed centrální firewally. Ty slouží pro obranu před útoky z internetu a pro překlad vnitřních adres pod veřejné, tedy jakési schování Vás na Internetu. Menší síť uprostřed symbolizuje síť SysDataCom. Je provozována na neveřejných adresách, ale může se stát, že je některý z klientů například infikován virem a proto ji prosím nepovažujte za bezpečnou. Svoji domácí síť si proto chráníte firewallem.

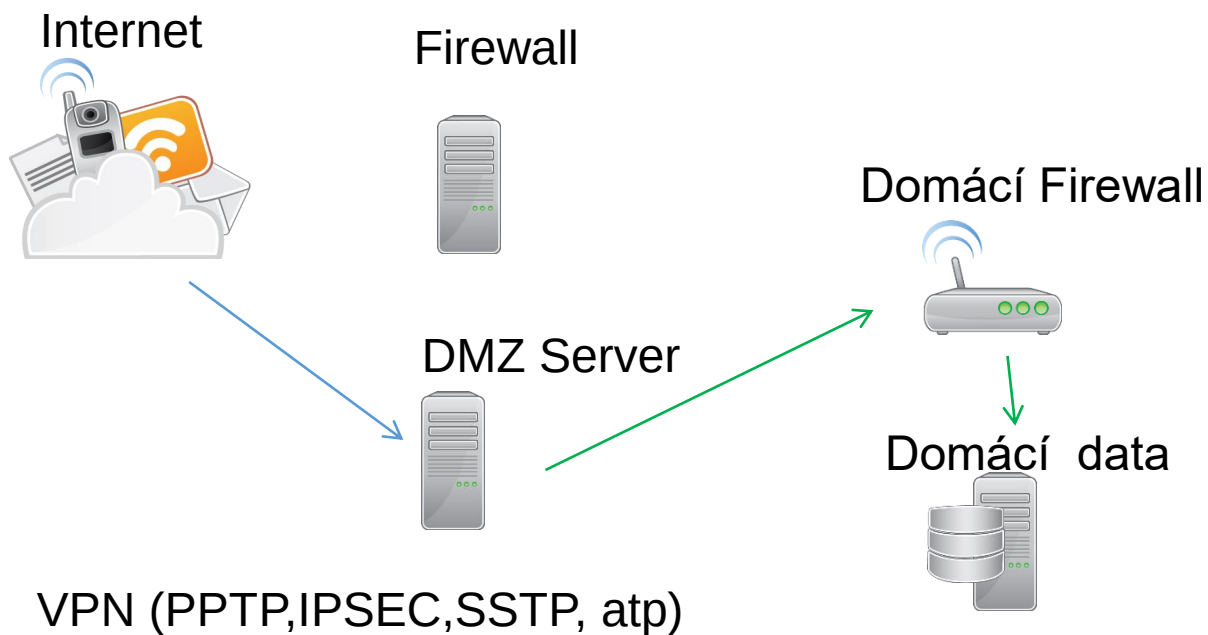
Pronajmete – li si **veřejnou IP adresu**, vyjmeme Vás z centrálního firewallu a pošleme veškerý provoz přímo na Váš router.



Případný útočník tak rovnou útočí na Vás. Nicméně máte naprosto plnou nefiltrovanou konektivitu. Také jste snáze k dohledání na Internetu a vystupujete pod svou jedinečnou adresou.

Přístup přes DMZ.

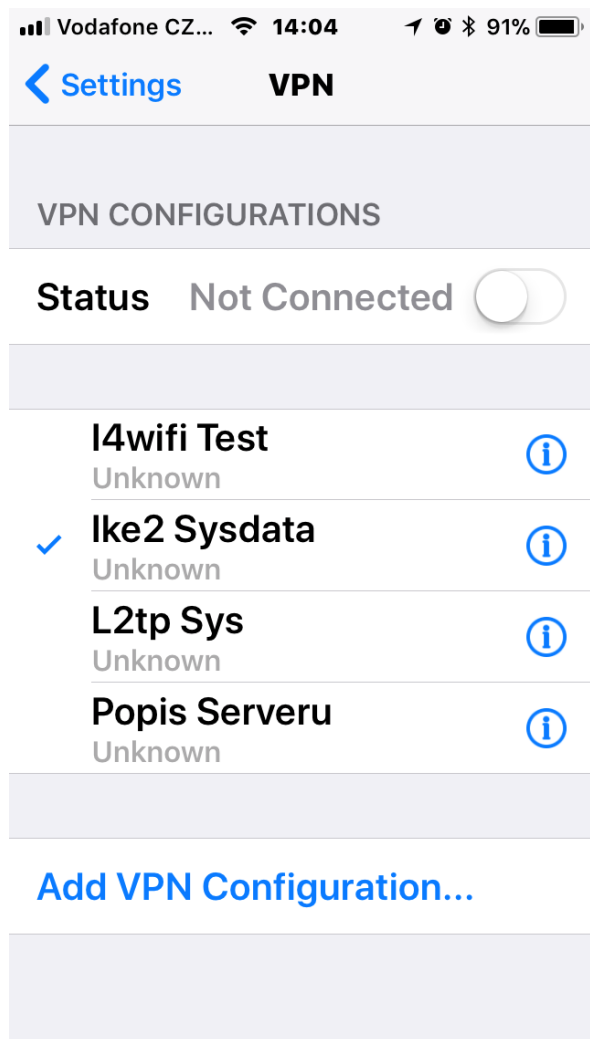
Přistupujete na jiný než centrální firewall, který Vás ověří a pustí do vnitřní sítě. Výhodou je poměrně snadná konfigurace. Také nemusíte čelit tolika útokům na domácím firewallu. Nicméně je pořád potřeba použít tento firewall pro směrování konkrétní komunikace. Další výhodou tohoto systému je přístup i z míst, kde není ještě zavedena IPV6.



DMZ server je vybaven několika typy tunelů. Dá se tedy připojit z mnoha typů zařízení přímo.

DMZ - Konfigurace na IOS - Apple Mobilní telefony.

Nejprve v nastavení jděte do záložky VPN



Potom založte nový IPsec VPN záznam s těmito parametry :

📶 Vodafone CZ... 📶 08:02 📶 100% 🔋

[← VPN](#)

Popis

[Edit](#)

Type

IPsec

Server

vpn.sys-data.com

Account

prihlasovacijmeno

Delete VPN

Položka Account je vaše číslo smlouvy

📶 Vodafone CZ... 08:02 100% 🔋

Cancel

Popis

Done



Type

IPsec

Description Popis

Server vpn.sys-data.com

Account prihlasovacijmeno

Password ●●●●●

Use Certificate



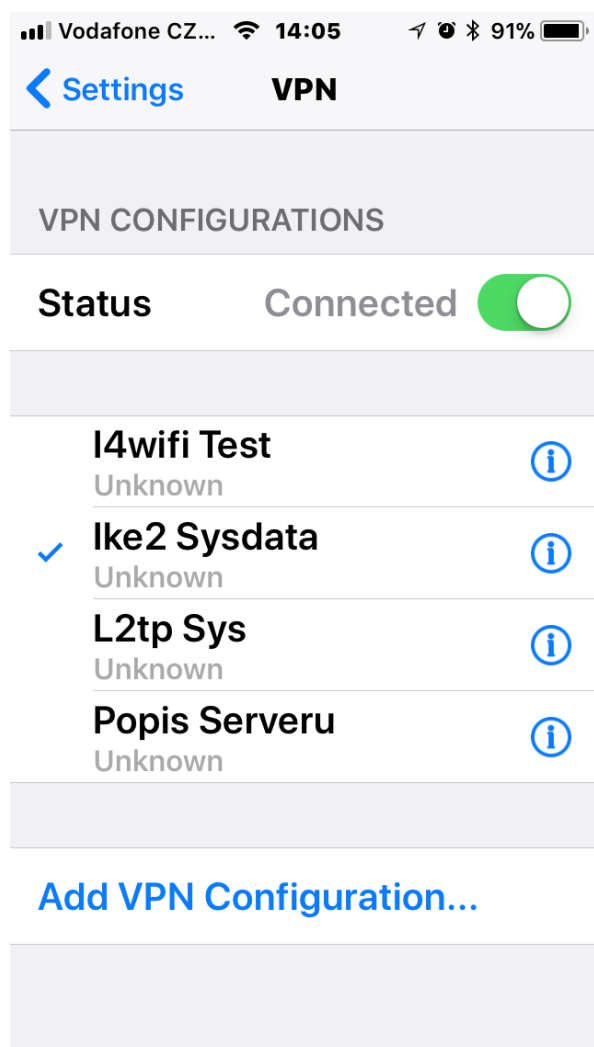
Group Name

Secret ●●●●●●

Pasword je defaultně 123456

Secret je společné heslo a na emailu podpora@sys-data.com Vám jej technik po ověření, že jste to Vy, sdělí.

Pak už se stačí jen připojit:



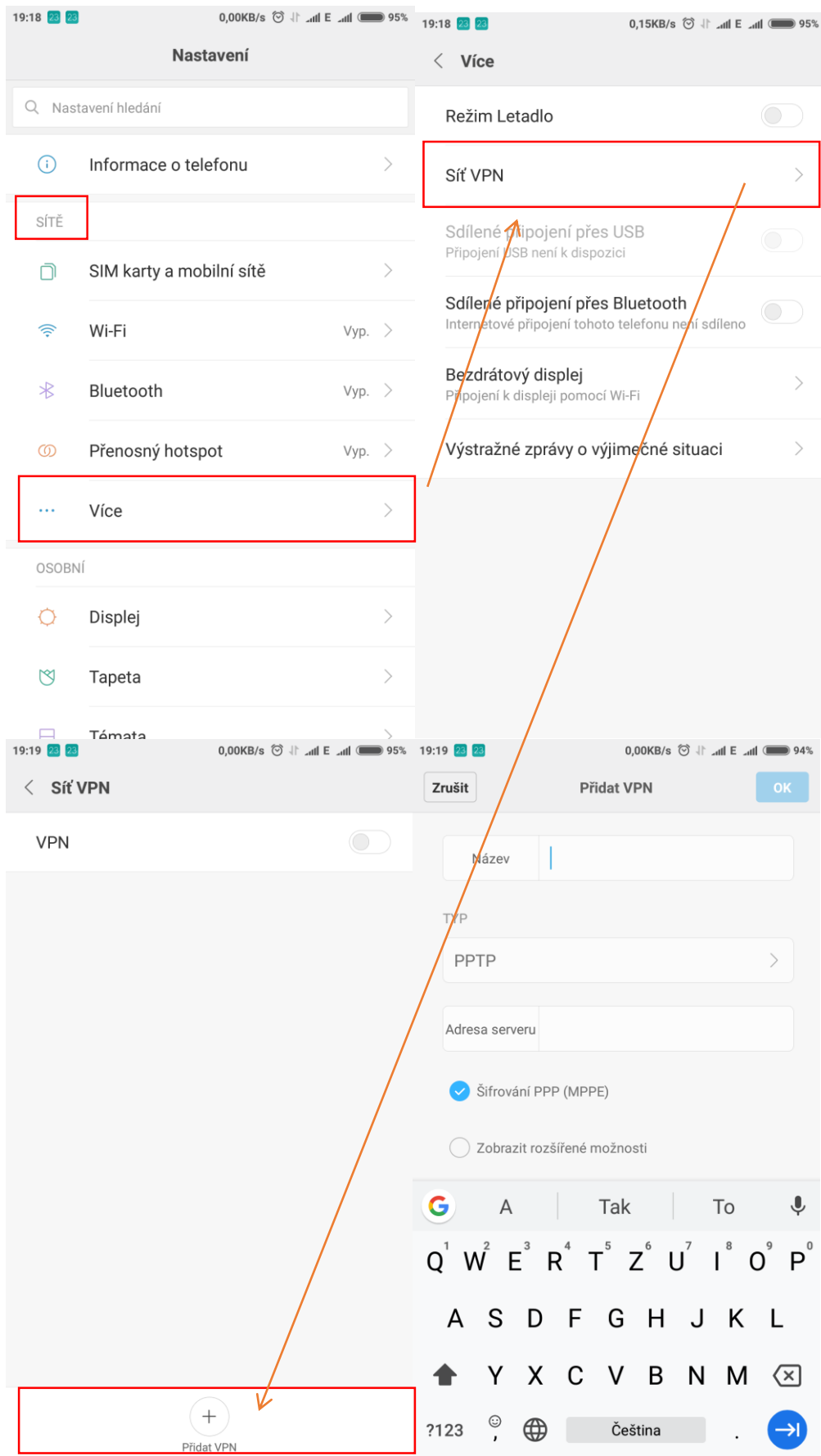
V tento okamžik jste již na síti a vpravo nahoře se Vám zobrazí ikonka VPN.

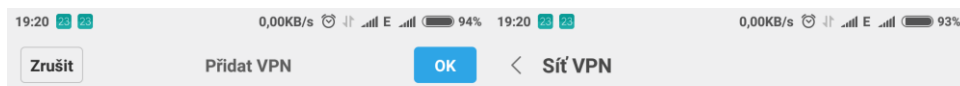
Jakmile jí dosáhnete, jste připojeni do sítě SysDataCom, ale ještě je potřeba projít přes Váš domácí firewall. Většinou se to řeší přesměrováním portů, lépe umístěním zařízení do Vaší domácí DMZ a nastavením firewallu.

Viz. ukázka kamery přes synology - vpravo nahoře si povšimněte VPN spojení.



DMZ - Konfigurace na platformě Android (mobilní telefony)





VPN profil se aktivuje tlačítkem

Název vpn.sys-data.com

TYP

PPTP

Adresa serveru vpn.sys-data.com

☒ Šifrování PPP (MPPE)

☐ Zobrazit rozšířené možnosti

Uživatelské jméno 172.XXX.XXX.XXX

Heslo 12345

Aktivní VPN je vidět na liště

VPN

KONFIGURACE

> [vpn.sys-data.com](#)

19:20 0,00KB/s 94%

< Sít VPN

VPN

KONFIGURACE

> [vpn.sys-data.com](#)
Připojeno

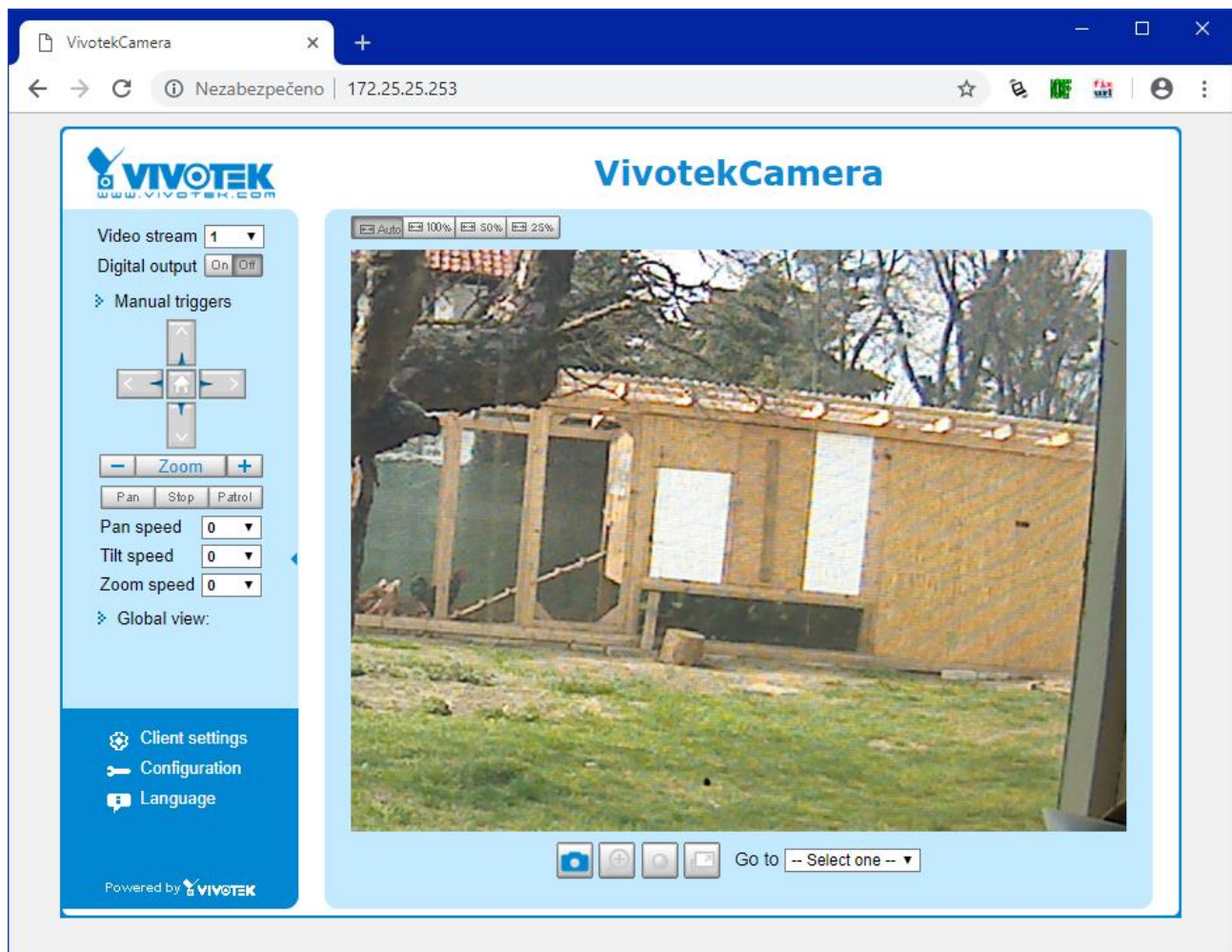
+
Přidat VPN

19:20 22,3KB/s 87%
172.25.25.253



Do prohlížeče v mobilu stačí pak zadat vaši IP adresu připojení kde máte nasměrovaný port na Vaše zařízení ve vnitřní síti.

+
Přidat VPN



Závěrem:

Toto řešení je vhodné na cestách, tam kde není IPV6 konektivita a v podobných případech. Není vhodné pro trvalé sledování a dohledy. Přece jen je vytěžován procesor na šifrování VPN a ten nemá neomezený výkon.