

# Siemens syngo.via

vzdálená správa, prohlížení & hodnocení  
obrazových dat v mobilní aplikaci

**Jiří Bartl**

**oddělení nukleární medicíny  
Masarykův onkologický ústav Brno**



## Cíl:

Možnosti vzdálené správy a prohlížení & hodnocení obrazových dat v mobilní aplikaci pod OS iOS.

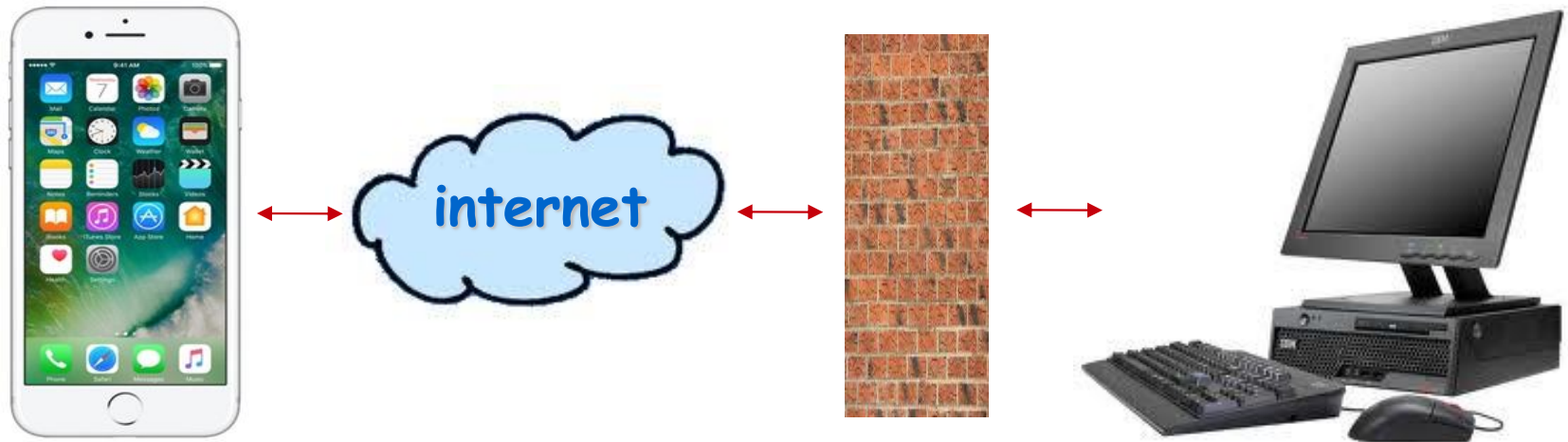
## Metoda:

Praktické zkušenosti a doporučení pro:

- zprovoznění vzdálené správy diagnostických WS Siemens na serverové platformě *syngo.via*
  - prohlížení & hodnocení obrazových dat
- připojení k firemnímu prostředí IBM Lotus Notes.

# Řešení:

## Vzdálená správa, prohlížení & hodnocení obrazových dat:



iPhone, iPad

Firewall  
SoftEther VPN

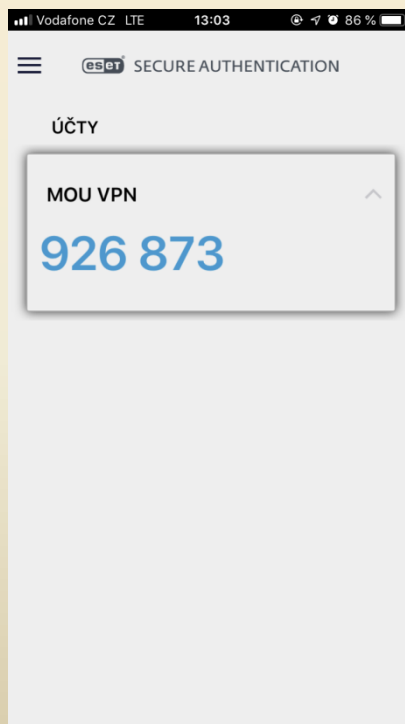
firemní síť

# Řešení:

## 1) Připojení do firemní sítě - SoftEther VPN:

Dvoufázové ověření:

a) jednorázové heslo - **ESET Secure Authentication**

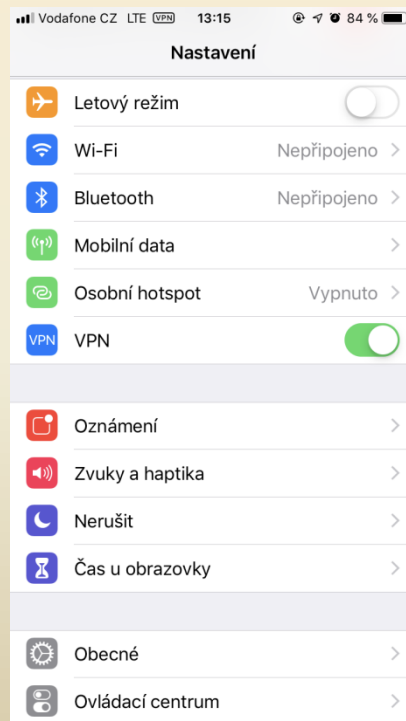


# Řešení:

## 1) Připojení do firemní sítě - SoftEther VPN:

Dvoufázové ověření:

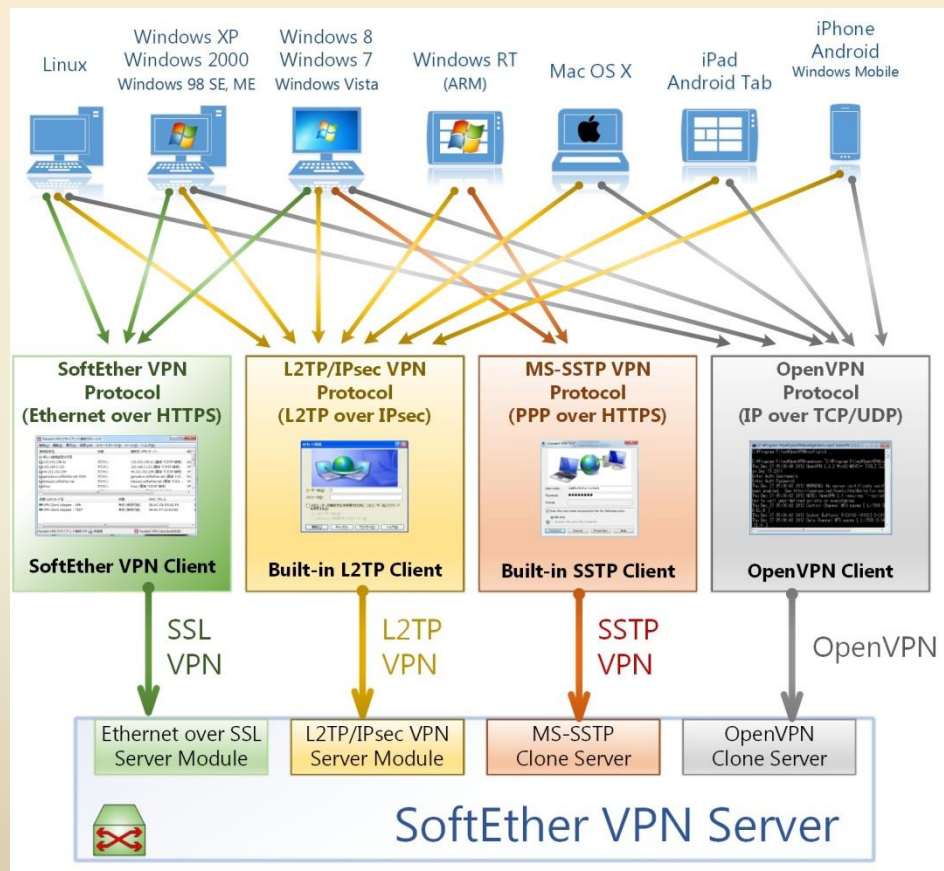
b) připojení nativním VPN klientem s protokolem L2TP



# Řešení:

## 1) Připojení do firemní sítě - SoftEther VPN:

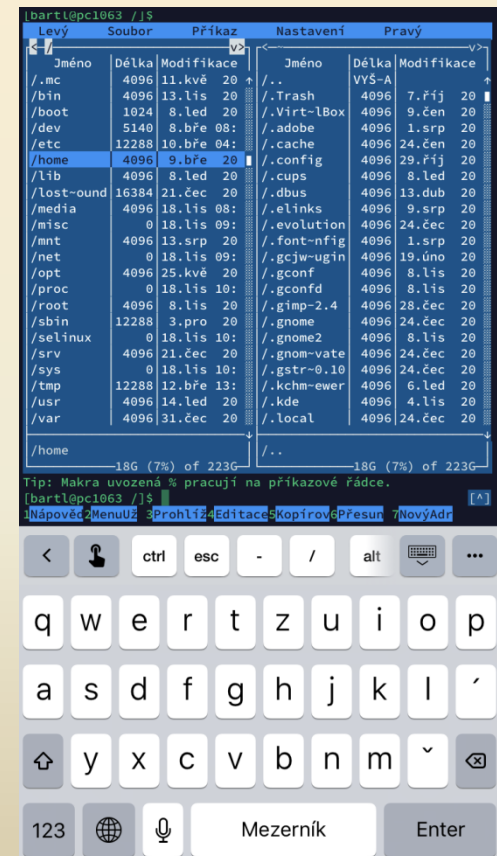
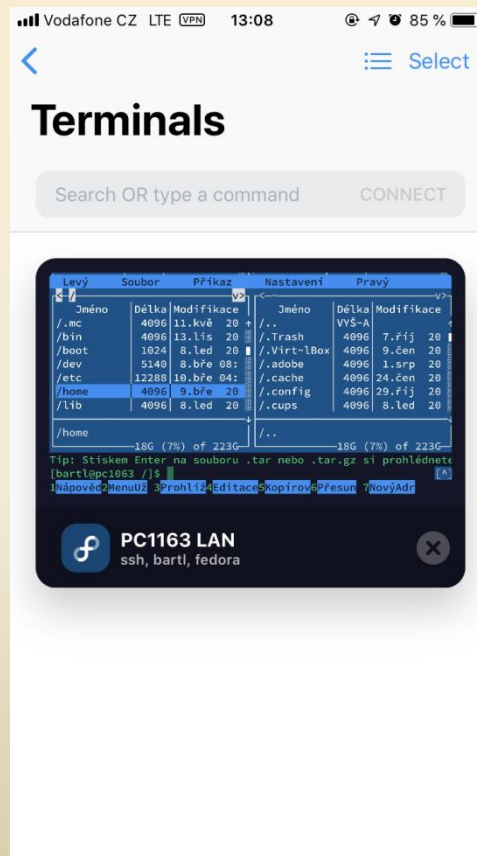
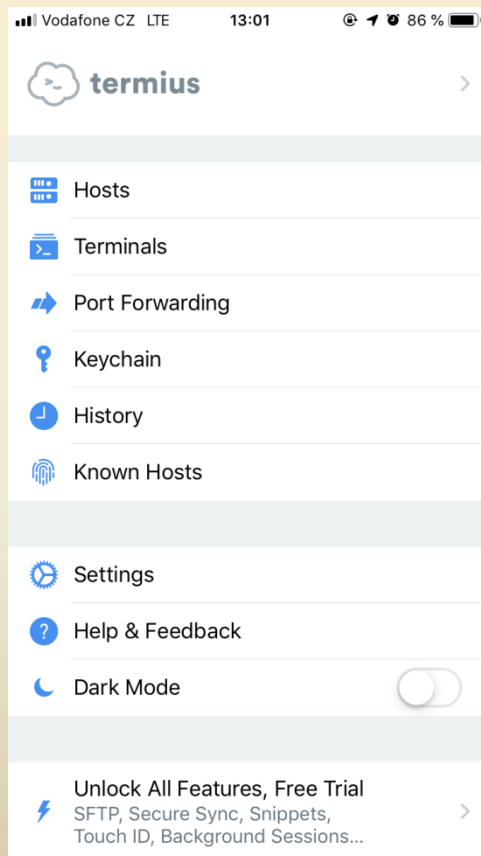
### Ad b) Poznámka:



# Řešení:

## 2) Aplikace pro vzdálenou správu:

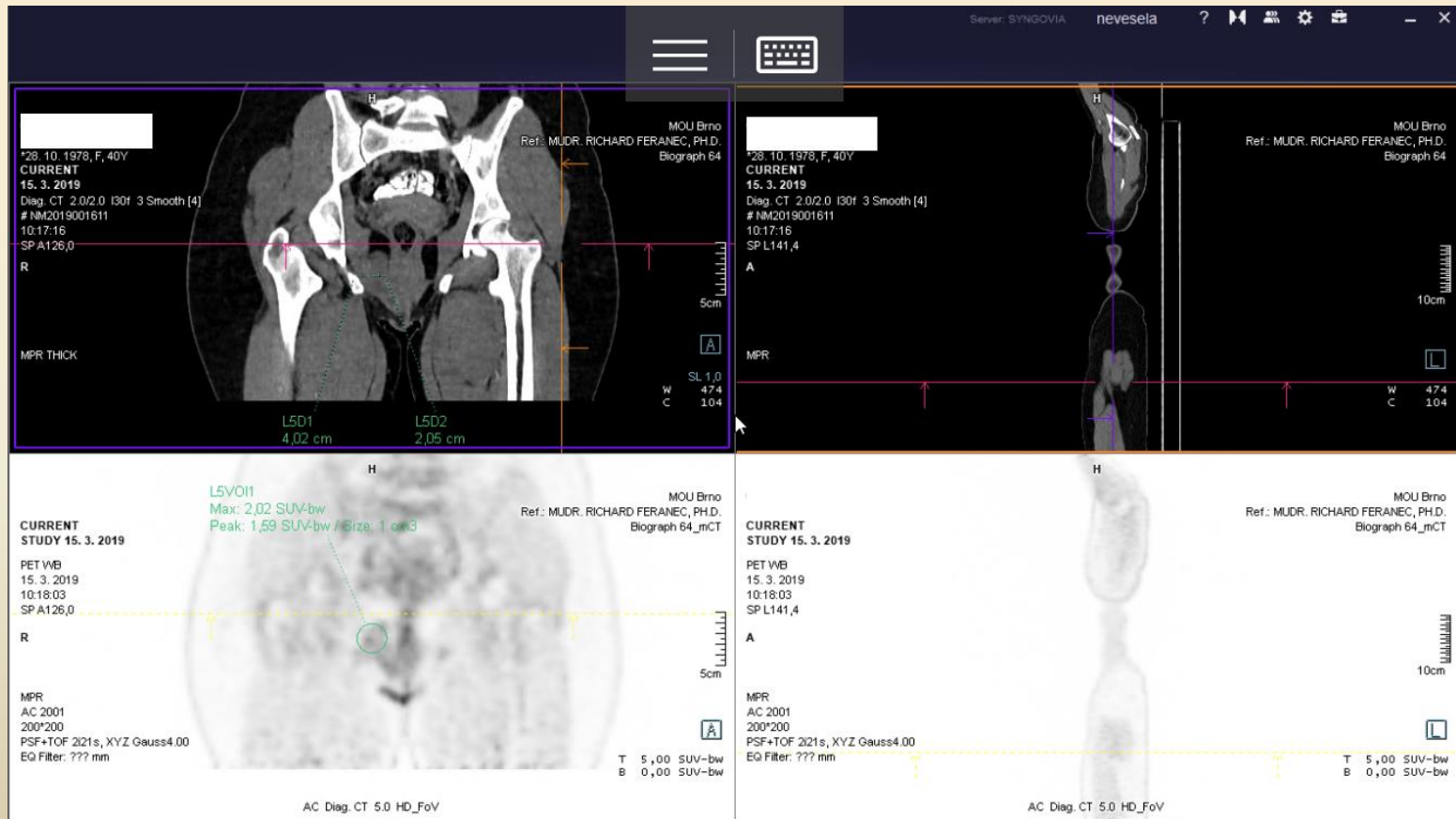
- SSH klient - **Termius**



# Řešení:

## 2) Aplikace pro vzdálenou správu:

- Remote Desktop klient - **RD Client**





# Řešení:

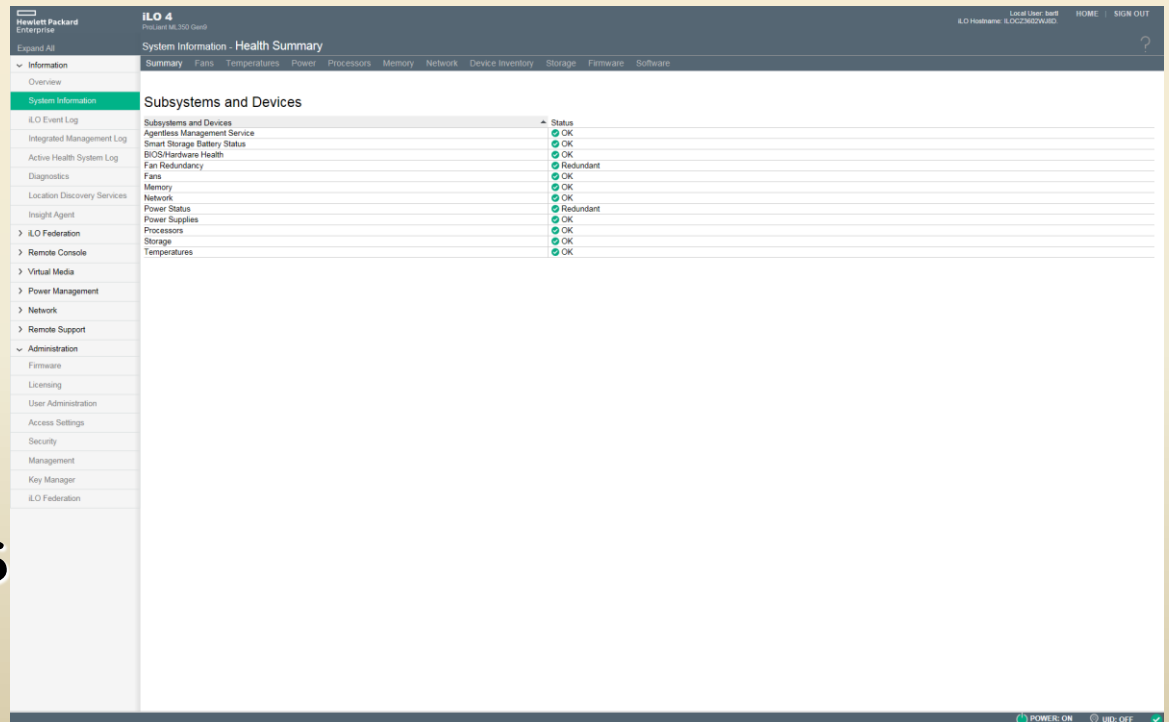
## 2) Server *syngo.via*:

Připojení (standardně bez výchozí brány) vyžaduje:

a) ssh klient & Dynamic Port Forwarding - **Termius**

b) web browser &  
**SOCKS Proxy**  
- **iCab Mobile**

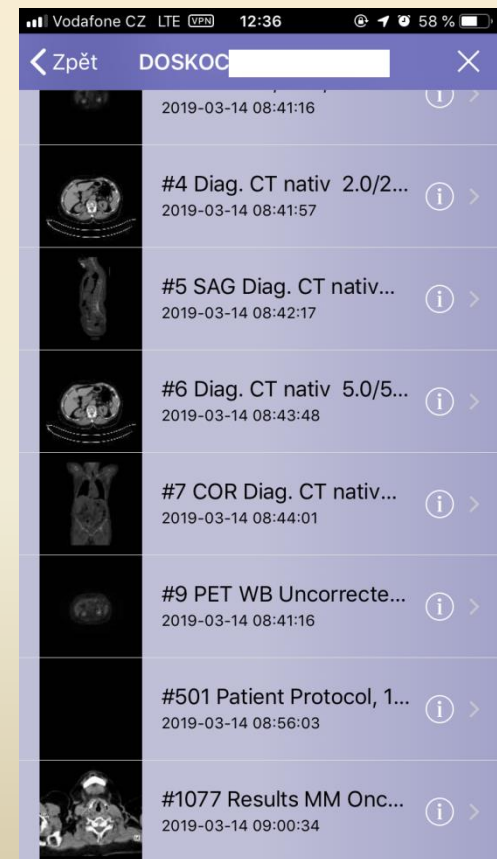
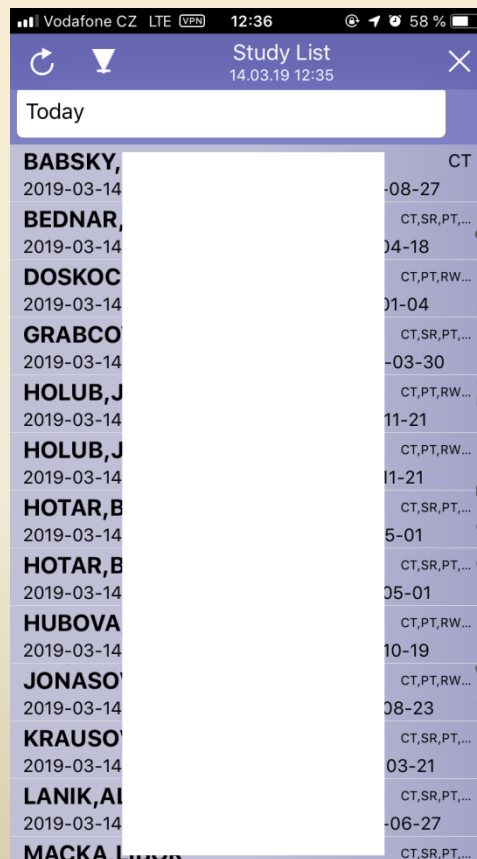
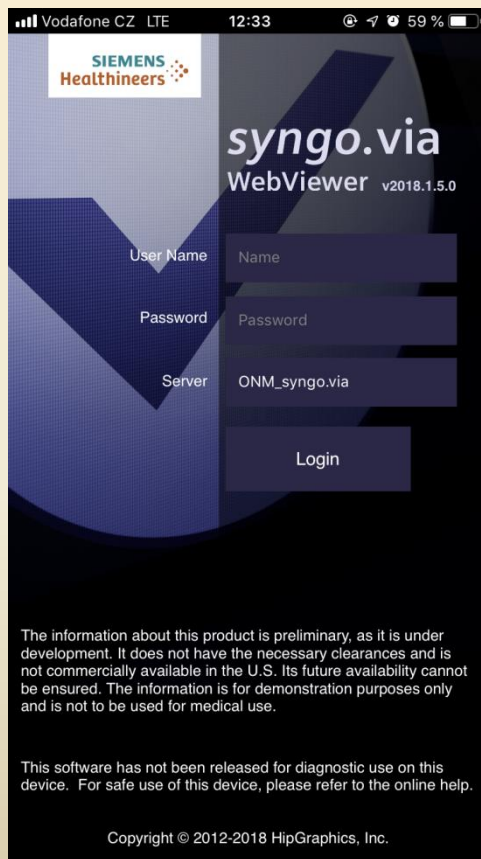
c) ssh & *syngo.via*  
servery  
ve stejné síti -  
diagnostická WS  
*syngo.via*



# Řešení:

## 3) Prohlížení & hodnocení obrazových dat

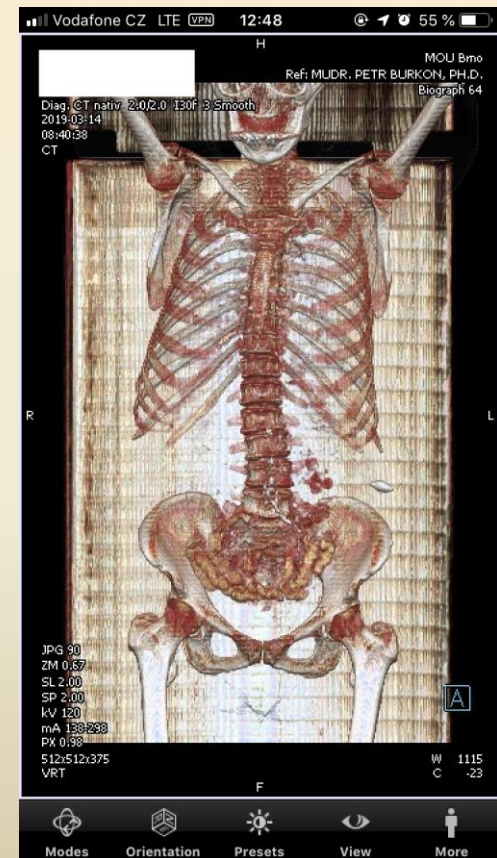
### • syngo®.via WebViewer



# Řešení:

## 3) Prohlížení & hodnocení obrazových dat

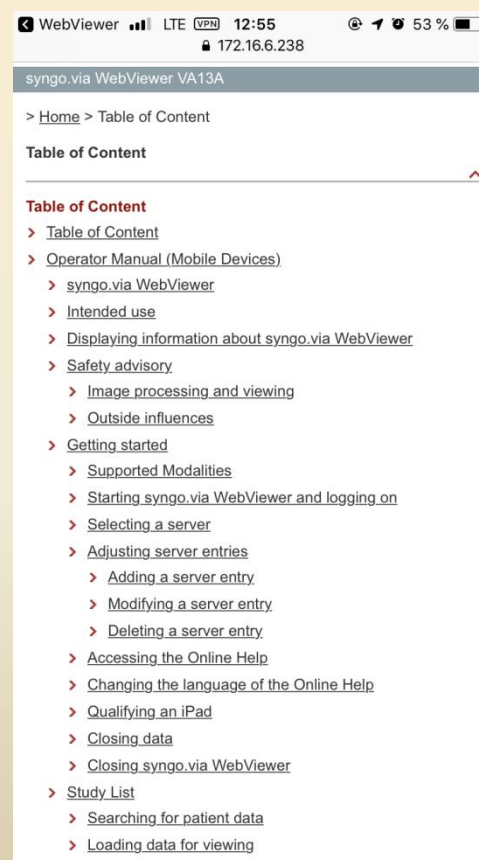
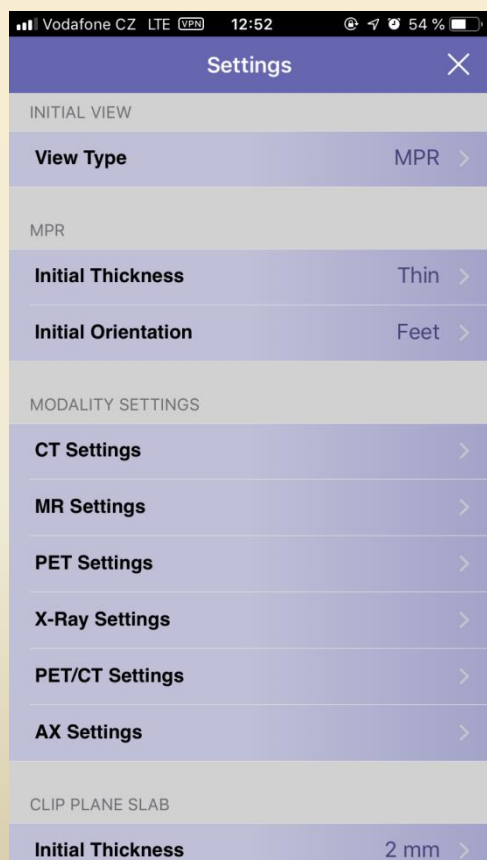
### • syngo®.via WebViewer



# Řešení:

## 3) Prohlížení & hodnocení obrazových dat

### • syngo®.via WebViewer



## Řešení:

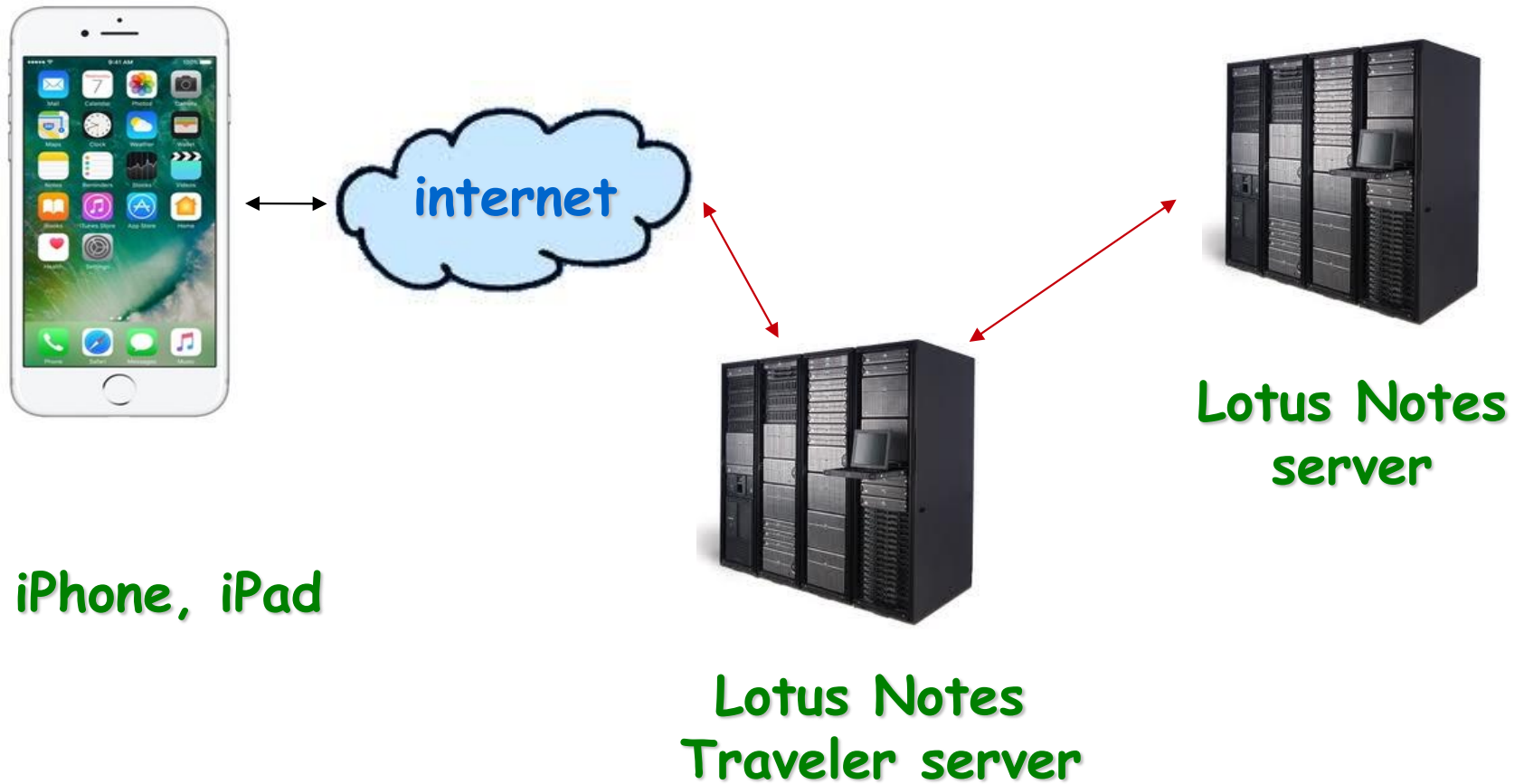
### 3) Prohlížení & hodnocení obrazových dat

- RD Client

Pozn.: Nevýhodou je zasahování do aktivit na konkrétní diagnostické WS *syngo.via*.

# Řešení:

## Firemní IS:



## Řešení:

### 4) Připojení k firemnímu IS - IBM Lotus Notes:

Poskytované služby: **mail, kalendář, kontakty, úkoly**

- nativní aplikace - mail, kalendář, kontakty
- šifrovaný mail - **IBM Traveler Companion**
- úkoly - **IBM Notes Traveler To Do**

Pozn.: V případě rozdílných certifikátů poštovního serveru pro LAN a WAN síť, je nutné u aplikací „šifrovaný mail“ a „úkoly“ uvést LAN i WAN adresu poštovního serveru.

## Výsledky:

Realizovaná funkční vzdálená správa, hodnocení & prohlížení obrazových dat a plnohodnotné připojení s maximálním využitím volně dostupných aplikací v prostředí iOS.

Pozn.: Diagnostické hodnocení obrazových dat není v některých zemích (USA) povoleno.

## Závěr:

Vzdálená správa, hodnocení & prohlížení obrazových dat a připojení k IS jen s pomocí volně dostupných aplikací je možné, s výjimkou některých speciálních technik (SOCKS proxy u internetového prohlížeče), které jsou součástí jen placených aplikací (iCab).



## Literatura:

App Store - nákup aplikací iOS

<https://itunes.apple.com/cz/>

**Děkuji za pozornost.**

