

# SAO

**Prezentace poskytování služeb přes  
optickou síť prostřednictvím firmy  
Radovan Ochrvat SAO Computers,  
upraveno dne 31. 3. 2016**

# Obsah prezentace

- Popis služeb, které umíme poskytnout
  - Internet + telefon
  - IPTV (televize přes internetový protokol)
  - Infokanál -zpravodajství z obce (plně funkční – je součástí IPTV)
- Technická realizace jednotlivých služeb
- Naše podpora klientům
- Přijďte se podívat k nám na firmu

# Internet + telefon (VOIP pevná)

- Nabízíme rychlosti od 30Mb do 700Mb.
- Ceny za internet udržíme i přes obrovské náklady spojené s pronájmem optiky od O2 a pořizovacími náklady do optických technologií na stávající úrovni. Klient nebude platit více.
- V ceně je započten i měsíční paušál 40Kč za pronájem optického vlákna do domu klienta, tedy tuto položku budeme měsíčně hradit my.
- Telefon bez paušálu poskytujeme již řadu let.

# Internet a TV

- Máme pronajatou optiku z Hati až k poskytovateli internetu a IPTV v kapacitě **10 Gbit**. Tedy není žádný důvod se i do budoucna obávat, že by linka kapacitně nedostačovala.
- Nesdílené rychlosti internetu na optice jsou označeny písmenem F, sdílené tarify budeme označovat zkratkou FS!
- K tarifům od 400Kč mají klienti možnost si objednat IPTV, k tarifu za 400Kč má klient možnost mít 1x IPTV v základní nabídce zdarma. K vyšším tarifům pak 2x až 3x IPTV dle nabídky.

# IPTV a výběr pořadu ze záznamu

- IPTV neboli televize přes internetový protokol je systém, kde jsou služby digitální televize šířeny prostřednictvím IP protokolu přes počítačové sítě.
- Funguje pomocí IPTV set-top boxu, který musí být připojen do každé televize.
- Obrovskou výhodou je sledování pořadu ze záznamu, je možno si posunovat sledovaný pořad dle libosti, přeskakovat reklamy, apod.
- Tento záznam není u všech programů, je volen dle sledovanosti u provozovatele (je zhruba u 80%).

# IPTV a výběr pořadu ze záznamu

Dnes ~ Pondělí 22.9.  
 13:20 - 14:20 na Nova

**ODLOŽENÉ PŘÍPADY (19)**  
 Pozdní návraty. Krimiseriál USA (2003).  
 Vyšetřovatelé při nálezů mrtvého těla



13:30 14:00 14:30 15:00

|   |           |                       |                               |                      |                       |
|---|-----------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 1 | ČT1       | Sama doma             | Vše o                         | Okouzlení III (9/52) | Panství D             |
| 2 | ČT2       | Pátrání               | Generál Patton: Kře           | Věda na vlastní kůži |                       |
| 3 | Nova      | Odložené případy (19) | Dr. House V (4)               | Ordinace             |                       |
| 4 | Prima     | Wolffův revír IV (1)  | Doktor z hor: Nové příběhy    | Ri                   |                       |
| 5 | ČT Sport  | Fotbal: Ma            | Cyklistika: MS 2014/Španělsko |                      |                       |
| 6 | ČT24      | St Studio ČT24        | Studio ČT24                   | Studio ČT24          | Studio ČT2            |
| 7 | ČT:D / ČT | Zár Filhan            | Gur                           | Lucky Luke (         | Lvíčata Draci v hrnci |

Pondělí 22.9. 13:41 PORUBA.NET

# IPTV + pronájem set-top boxů

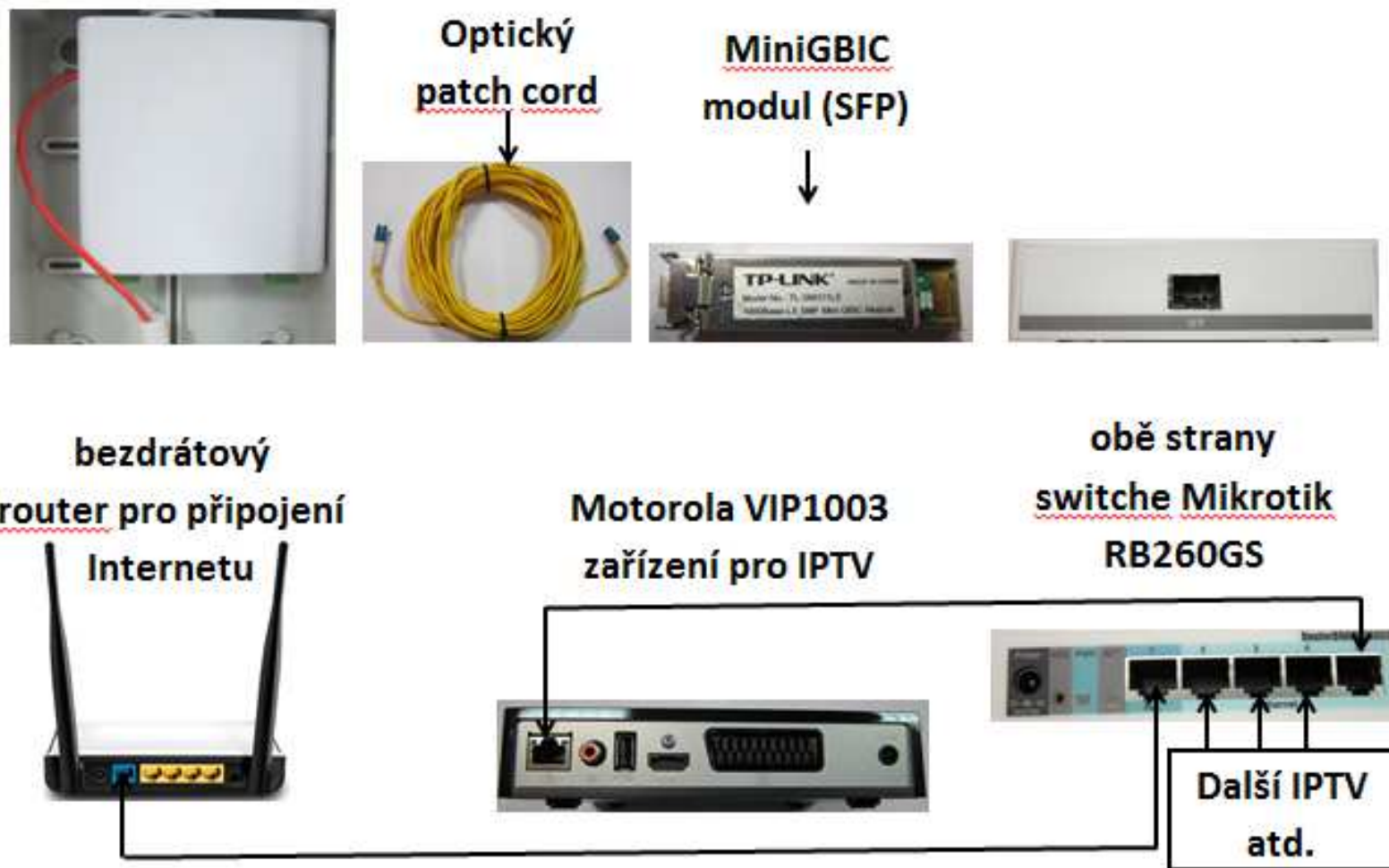
- Settopbox (zařízení pro provoz IPTV) je možné si zakoupit nebo pronajmout. Ke každé televizi je potřeba settopbox zvlášť.
- Dodáváme zařízení Motorola VIP1113 za cenu 2400Kč včetně DPH (RF za 2800Kč včetně DPH).
- Nabízíme také klientům možnost pronájmu set-top boxů a to za cenu 50Kč včetně DPH (RF za cenu 60Kč včetně DPH) za měsíc/1x settopbox. Je možno si pronajmout i více settopboxů dle požadavků klienta.

# Návštěva našeho technika zdarma

Jelikož se nedá „na dálku“ klientovi jednoznačně určit, jak je přechod na optiku u něj doma možný, rozhodli jsme se k zájemcům domů zdarma poslat našeho technika, který s nimi celou situaci probere, domluví se s klientem na řešení kabeláže, umístění aktivních prvků, zakreslí tento domluvený stav do plánu a následně se na základě tohoto plánu provede realizace. Schéma zapojení je na dalším snímku.



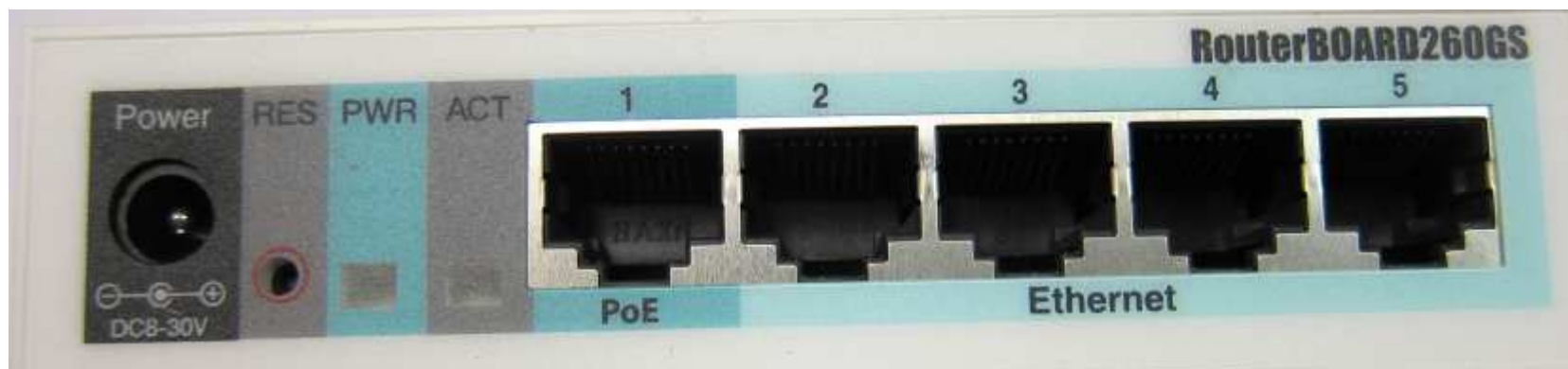
# Schéma klienta s Internetem a IPTV



# Technická realizace na straně klienta

Optiku do domu je možno pomocí optického patchcordu (optického propoje) protáhnout až do místa, kde bude umístěn switch Mikrotik RB260GS nebo TP-Link TL-SL2210.

Do tohoto switche se umístí MiniGBIC modul (SFP), do kterého se připojí optika.



# Co je navíc potřeba pro Internet

- Stačí jakýkoliv router – většina klientů již nyní nějaký bezdrátový wifi router vlastní.



# Naše podpora klientům

- Stávající zařízení k bezdrátovému internetu vyměníme klientům za nové zařízení k připojení na optickou síť **zdarma**.
- Rovněž obhlídku místa pro přepojení z wifi na optiku a konzultace a plánování s tímto spojené provádíme **zdarma**.
- Snažili jsme se, aby přepojení klienta na optiku bylo pro klienta co nejméně finančně náročné.
- Naše firma již je na optiku přepojena. Pokud se tedy chcete **podívat, jak internet a IPTV funguje, zveme Vás k nám na firmu, vše Vám ukážeme.**