

# Rozvoj optické sítě

Kamenice, 3.05.2015

Ing. Martin Procházka  
Bc. Jiří Nevosad

## ■ Dostupnost sítě Internetu v roce 2011

- V obci dostupné 2 varianty připojení
  - WiFi síť občanského sdružení K-NET
  - ADSL připojení O2
- Většina občanů připojena přes WiFi
- Nedostupnost širokopásmových služeb pro občany z důvodu přetížení přístupových bodů WiFi sítě
- Diskuze s vedením obce o budování optické sítě



## Výzva ROP „3.3 Rozvoj a stabilizace venkovských sídel

- ❑ Městys Kamenice identifikován jako bílá zóna dle ČTU
- ❑ Zaměření Širokopásmové (NGA) ICT sítě – aktivita
  - ❑ výstavba místních datových sítí sloužících pro zpřístupnění broadbandových služeb veřejnosti (vyjma interní služby veřejné správy) fungujících na principu nediskriminačních otevřených sítí, na rozvoj prostředí pro místní služby privátního sektoru v oblasti ICT využívajících broadbandového přístupu a na aktivity motivující vstup komerčních poskytovatelů na místní telekomunikační trh (podpora nabídky) - pouze v oblastech postižených prokazatelným selháním trhu (typicky z důvodů nízké nebo nulové návratnosti soukromých investic)
  - ❑ Příjemci - obce s 500 – 4 999
- ❑ Podána žádost do výzvy a v říjnu 2013 schválena
  - ❑ Celkové předpokládané náklady 4 915 912 Kč
  - ❑ Spoluúčast žadatele 7,5% (85% EU, 7,5% Kraj Vysočina)
  - ❑ Příspěvek K-NET



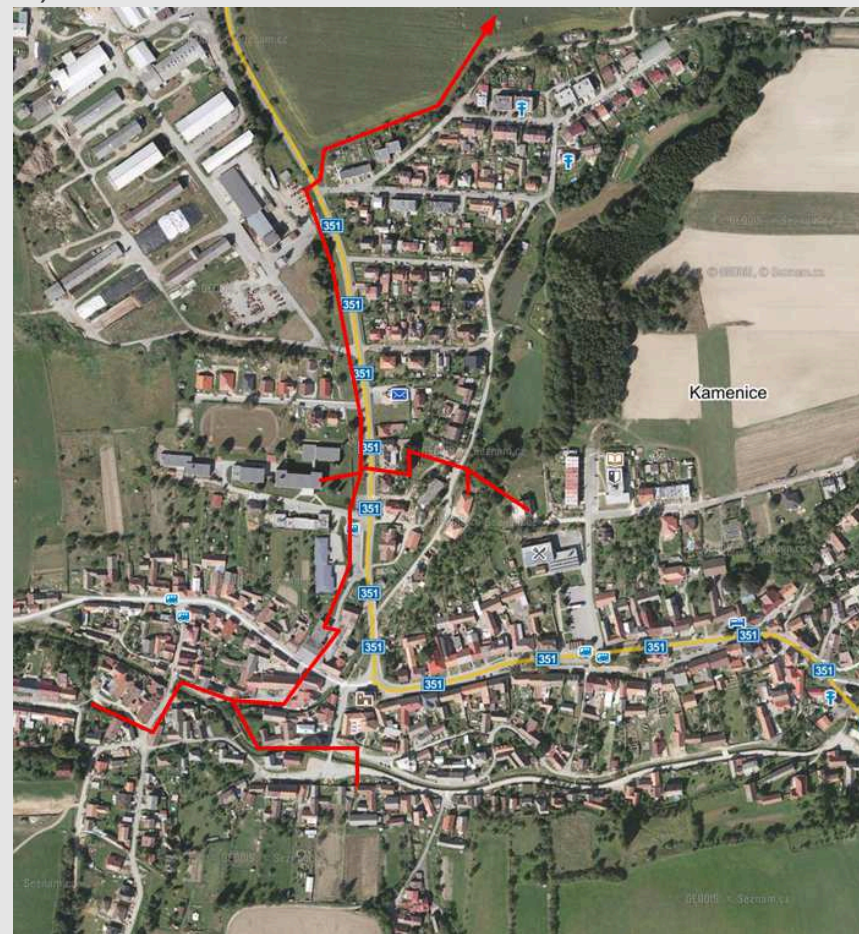
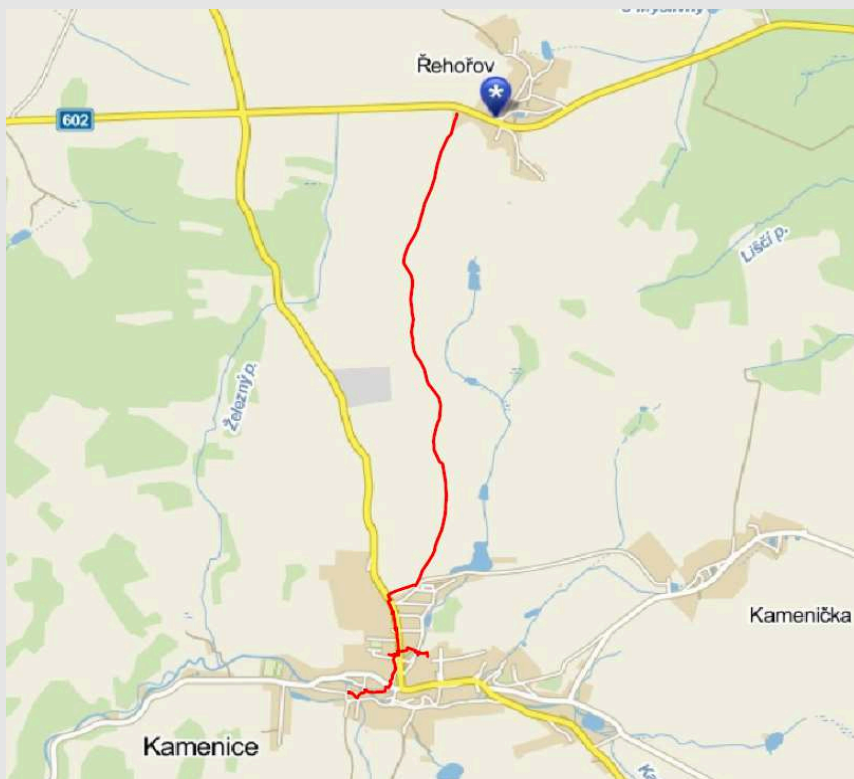
**ROP**  
Jihovýchod



Evropská unie  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Investice do vaší budoucnosti

# Realizační záměr

- ❑ „Předmětem podpory je tzv. backhaul síť (prostřední míle napojená na regionální popř. národní páteřní síť), bez tzv. poslední míle – připojení konkrétních domácností.“
- ❑ Vybudování pasivní infrastruktury a napojení na páteřní optickou trasu u stožáru HZS v Řehořově
- ❑ Přípojné body v obci (budova školy, Hasičů, Úřadu ...)
- ❑ Pasivní síť - pronájem vláken - délka 4494m



- ❑ V roce 2014 byl projekt podpořen a přešel do realizační fáze – plánovaný rozpočet 4,9mil. Kč
- ❑ Získání předběžného zájmu nejméně jednoho budoucího provozovatele služeb v síti
- ❑ Veřejná zakázka na výstavbu, nabídková cena 3,8mil. Kč
- ❑ Dokončeno, předáno 31.3.2015
- ❑ Vybudování pasivní infrastruktury uvnitř Městysy Kamenice
  - ❑ umožnění přístupu min. 5 operátorům za stejných podmínek
  - ❑ majitel v roli provozovatele infrastruktury nikoli v roli poskytovatele služeb
  - ❑ udržitelnost projektu 7 let

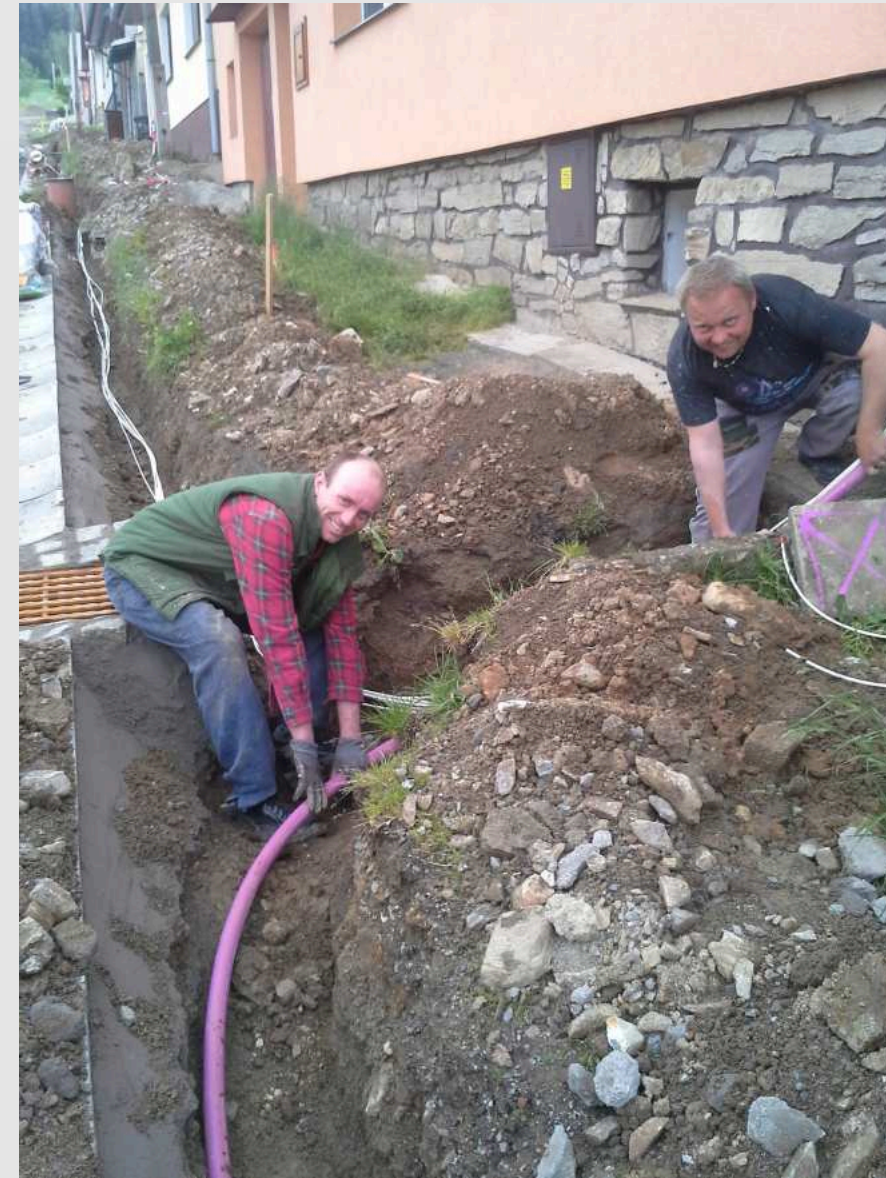


# Financování poslední míle

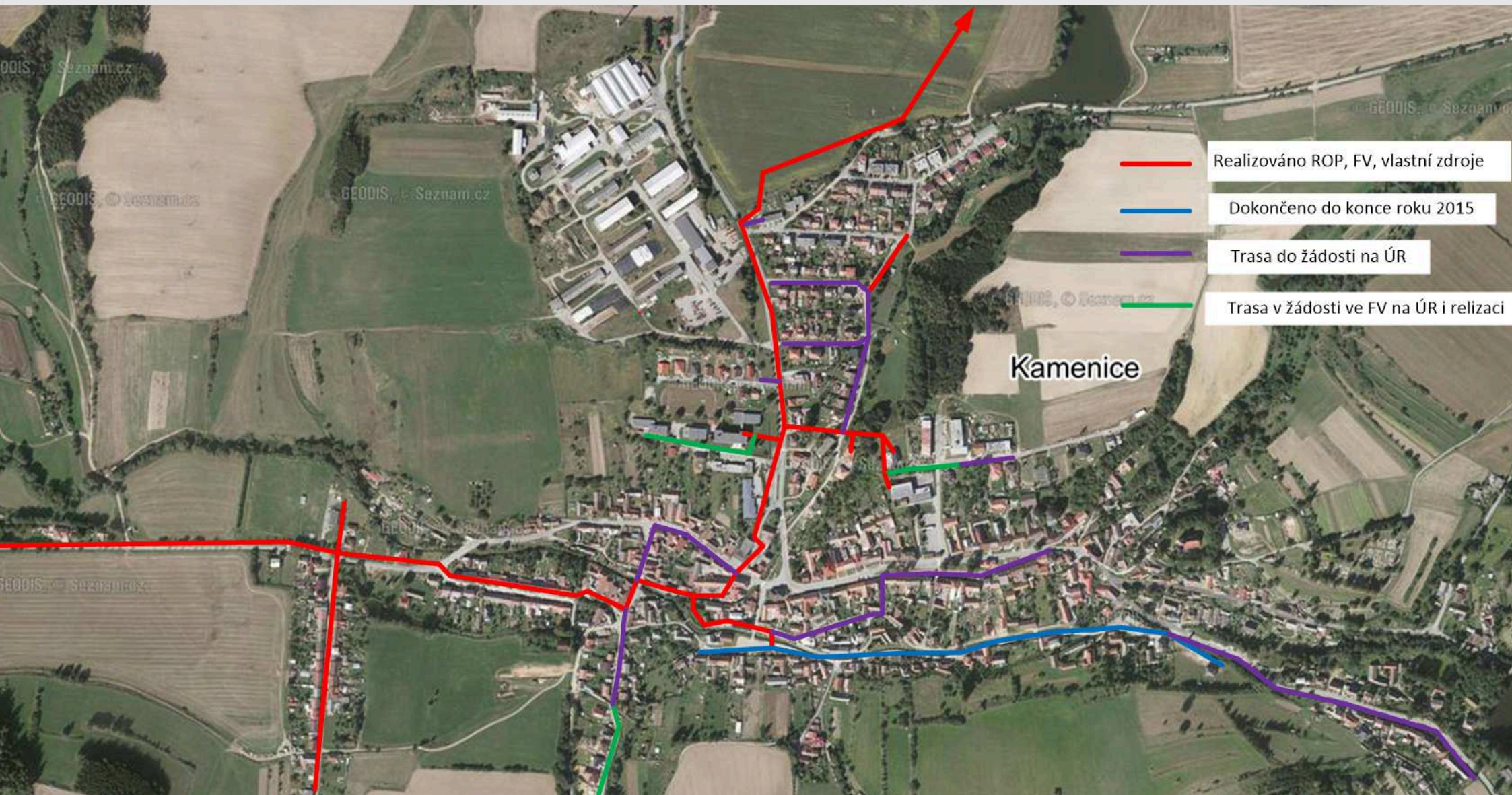
- ❑ Fond Vysočiny - grantový titul INFRASTRUKTURA – postupná výstavba
- ❑ Příklad hodnotících kritérií - přínos projektu pro zpřístupnění technologií domácnostem, firmám  
- otevřená síť
- ❑ Budování rozvodů optické sítě při velkých investičních akcích (např. rekonstrukce vozovky, oprava vodovodu, instalace veřejného osvětlení)
- ❑ Napojení na páteřní infrastrukturu vybudovanou z ROP
- ❑ Optické rozvody v majetku Městysse



- ❑ Plán na rok 2015+
  - ❑ Pokládka pasivní infrastruktury při investičních akcích – rekonstrukce komunikací a vodovodu
  - ❑ Pronájem sítě a připojení prvních uživatelů do optické sítě
  - ❑ Možnost zahuštění wifi přístupových bodů připojených na optickou síť – zvýšení rychlosti bezdrátové sítě pro občany
  - ❑ Rozvaha pro rozvoj optické sítě v dalším období – pokládka dle největšího zájmu ze strany občanů i mimo investiční akce (dle finančních prostředků)
  - ❑ Pokládka optické sítě v místních částech
  - ❑ Přivedení optické sítě do místních částí

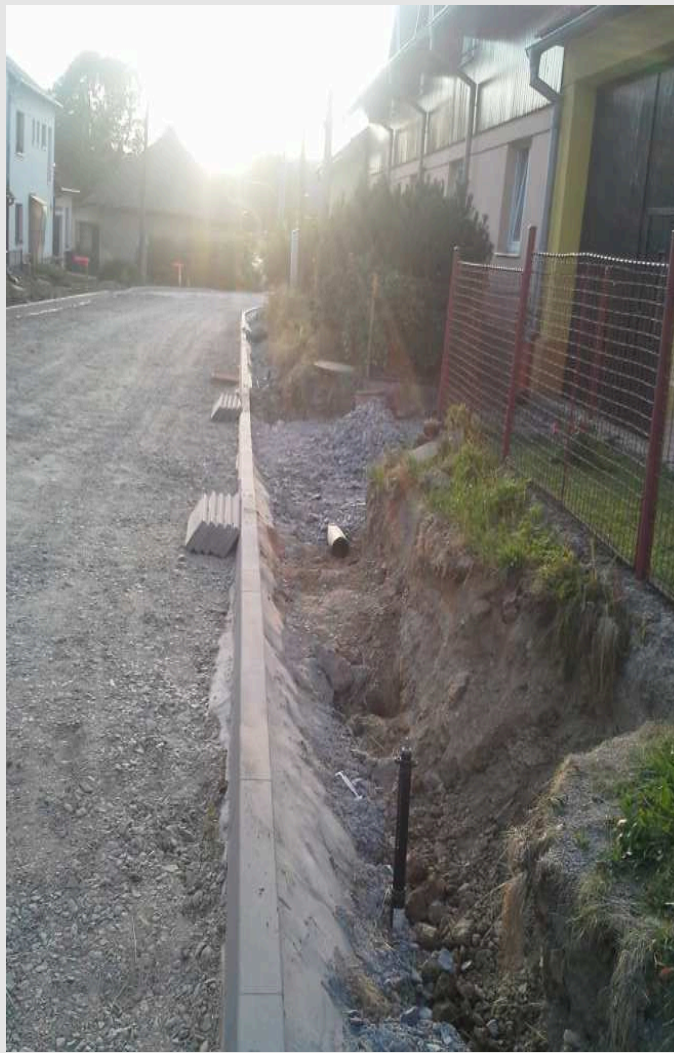


# Celkový stav a záměr budování optické sítě





- Foto z realizace ulice Na Rybníku



- Foto z realizace ulice Strážka



- ❑ Realizace za využití starého vodovodu

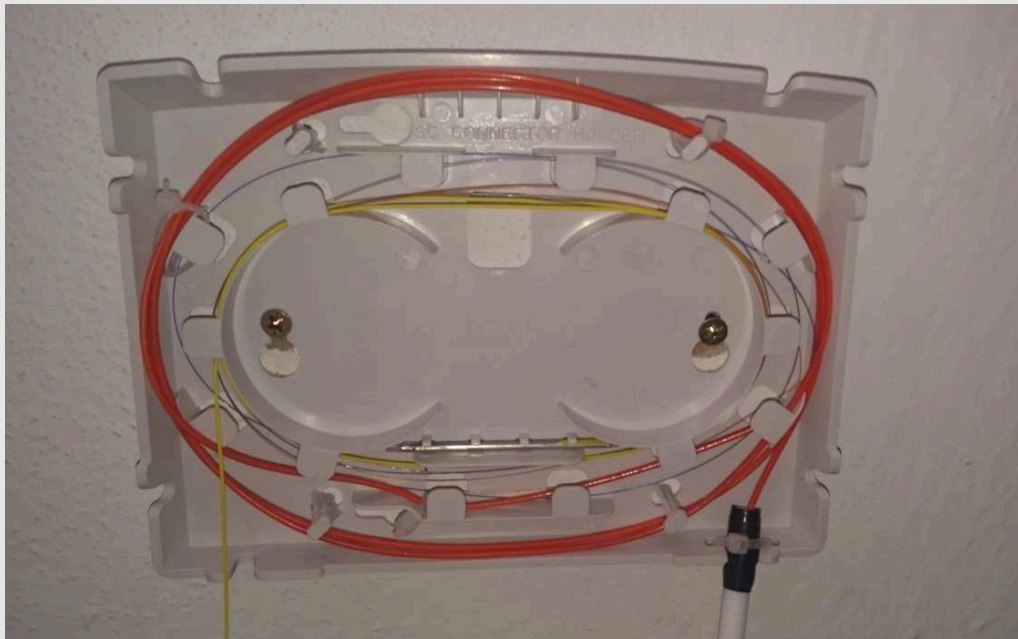


- ❑ Místa pro připojení klientů
  - ❑ Optické sloupky – topologie hvězda
  - ❑ Odbočka z trasy
- ❑ Ukončení přípojek v domácnosti
  - ❑ Krabička 3M 86x86 a krabička pro uschování rezervy optické rezervy
  - ❑ Využití vany u ONU jednotky



# Ukončení přípojek v domácnosti

- Využití vany u ONU jednotky RAISECOM

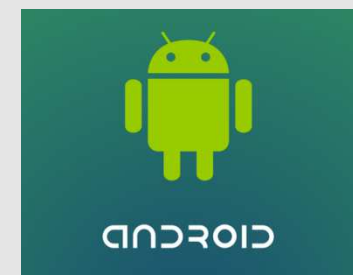


# Koncová jednotka pro klienty

- ❑ Technologie PON, RAISECOM HT-803W
- ❑ Zápůjčka, příspěvek do sdružení
- ❑ Wifi, switch 2 porty, USB

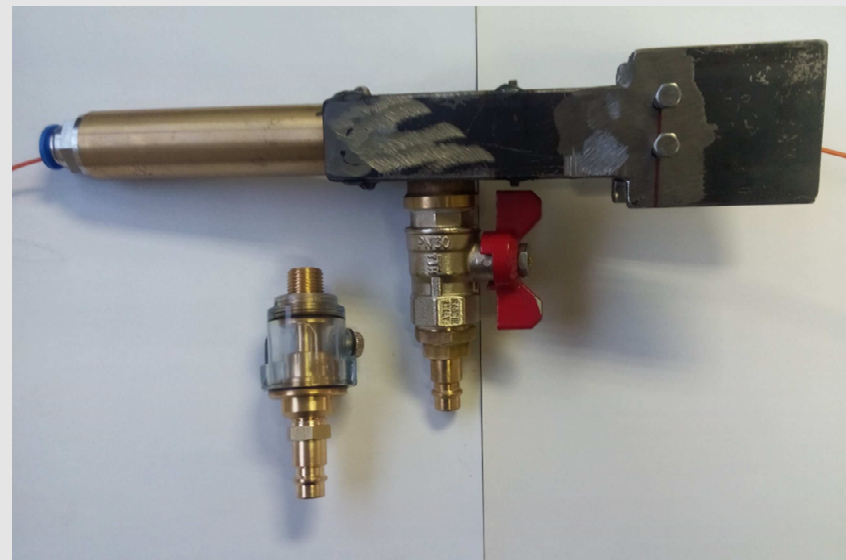


- sledujte předchozí pořady vysílané až 30 hodin zpětně
- vraťte si právě vysílaný pořad na začátek
- nahrávejte až 40 hodin pořadů
- přeskakujte reklamy
- pozastavte si právě vysílaný pořad
- lze sledovat na zařízení připojeném do internetu (PC, notebook, tablet, smartphone, smartTV, SETTOPBOX)
- Placené balíčky :
  - balíček FILMBOX
  - balíček BASIC PREMIUM
  - balíček MAXI PREMIUM
  - balíček HBO
  - balíček FILMBOX
- Partner M-SOFT
- Nyní právní spor ohledně vysílání TV stanic skupin TV NOVA a TV PRIMA
- Prezentační video - <http://sledovanitv.cz/info/video>



# Záfuk optických kabelů

- ❑ Odvíječka
- ❑ Záfukovačka







Kontakt:

email: [kamenice.net@seznam.cz](mailto:kamenice.net@seznam.cz)

[www.kamenice.org](http://www.kamenice.org)

Děkuji za pozornost.