

# itself

## METROPOLITNÍ SÍŤ

Zajistíme kompletní realizaci od plánování a projektování až po samotnou realizaci výstavby metropolitní sítě. Zajistíme také její provoz a servis.



### Proč si vybrat právě itself s.r.o.?

Více než 20 let zkušeností v oboru

Početný tým vlastních specialistů

Realizace výstavby na klíč

Dohledové centrum k dispozici 24/7/365

## O SPOLEČNOSTI

itself s.r.o. je ryze česká společnost působící v oblasti telekomunikačních služeb. Byla založena v roce 1991 jako SELF servis, spol. s r.o. a v současnosti patří mezi největší poskytovatele telekomunikačních služeb v České republice.

Poskytujeme široké spektrum služeb. Zaměřujeme se na výstavbu telekomunikačních sítí, na služby dostupné na vlastní optické páteřní síti s data-centry v Brně, Ivančicích a Ostravě a kompletní zajištění distribuce televizního signálu.

### Jsmo členy profesních organizací:

**ČAEK** - Česká asociace elektronických komunikací

**NIX.CZ** - Neutral Internet eXchange

**SIX.SK** - The Slovak Internet eXchange

**RIPE NCC** - Regional Internet Registry Europe Coordination Centre

## REFERENCE

- Ivančice
- Kyjov
- Hustopeče
- Šlapanice
- Břeclav



Metropolitní optická síť umožňuje městu, jeho institucím, firmám a občanům přístup k vysokorychlostnímu internetu a všem souvisejícím službám. Propojuje jednotlivé instituce spravované městem, je základem pro rozvoj podnikání a zvyšuje úroveň služeb města pro obyvatele.

Jde o telekomunikační síť vybudovanou pouze optickými vlákny a pasivními prvky, která vede z centrálního uzlu až ke koncovému uživateli. Jedná se o nejmodernější řešení přístupových sítí označované jako FTTH - Fiber to the Home - optikou až do bytu/firmy. Síť je koncipována jako podzemní s minimálním počtem venkovních rozvaděčů.

### Výhody metropolitní optické sítě:

- Vysoká přenosová rychlost a kapacita
- Vyšší kvalita i rozsah poskytovaných služeb
- Výrazně vyšší spolehlivost oproti metalickým sítím
- Odolnost proti rušení
- Odolnost proti vlivům počasí
- Nezávislost na zdrojích elektrické energie - nízká četnost výpadků
- Bez rizika poškození připojených zařízení indukci, zkratem nebo bleskem
- Minimální ekologická zátěž

### Služby metropolitní optické sítě:

#### Pro domácnosti:

- Vysokorychlostní internet
- Televizní vysílání ve standardním (SD) a vysokém (HD) rozlišení
- Interaktivní televize s funkcemi představuje revoluční změnu v ovládání televize
  - PAUZA - pozastavení sledovaného pořadu
  - DÍVAT SE OD ZAČÁTKU - puštění sledovaného pořadu znovu od začátku
  - NAHRÁT - nahrání vybraného pořadu s dobou uchování záznamu po dobu až 60 dní
  - TV ARCHIV - sledování pořadů odvysílaných až 7 dní zpět
- Digitální rádia
- Telefon

#### Pro obec:

- Vysokorychlostní internet
- Telefon
- Vysílání místního infokanálu
- Propojení místních institucí (nemocnice, školy, obecní úřad) - datové propojení, volání zdarma
- Provozování monitorovacích, varovných a vyznamňovacích systémů
- Provozování systémů ochrany majetku a osob
- Datové okruhy