

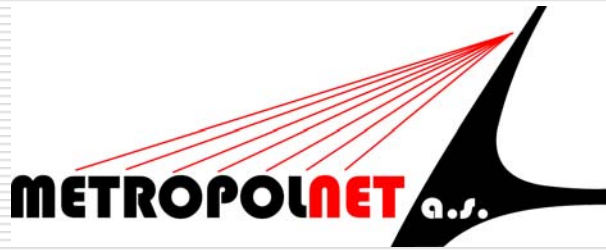


# Metropolitní optická síť v Ústí nad Labem

---

Jiří Knápek

Metropolnet, a.s



# Historie metropolitní sítě

---

## 2001

- Schválení záměru budování metropolitní sítě na základě studií konzultační společnosti

## 2002

- Zahájení budování metropolitní sítě v Ústí nad Labem

## 2003

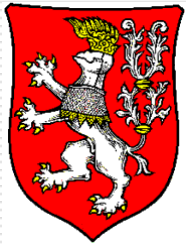
- Dokončení budování metropolitní sítě (4. etapa)
- A) infrastruktura pro magistrát města
- B) infrastruktura pro unorsitu JE Purkyně

## 2004

- Rutinní provoz Metropolitní sítě
- Připojení Krajského úřadu, Vědecké knihovny, Realizace infrastruktury v průmyslové zóně „Předlice“ apod.

## 2005

- Podání žádosti o dotace SROP, opatření 2.2
  - Realizace pilotních projektů „Bukov“ a „Maková“ pro poskytování služeb občanům
  - Propojení vybraných služeben Městské policie podpora projektu zvýšení bezpečnosti
  - Součinnost při klíčových rozvojových projektech města (rekonstrukce Mírového náměstí apod.)
-



Město Ústí nad Labem:

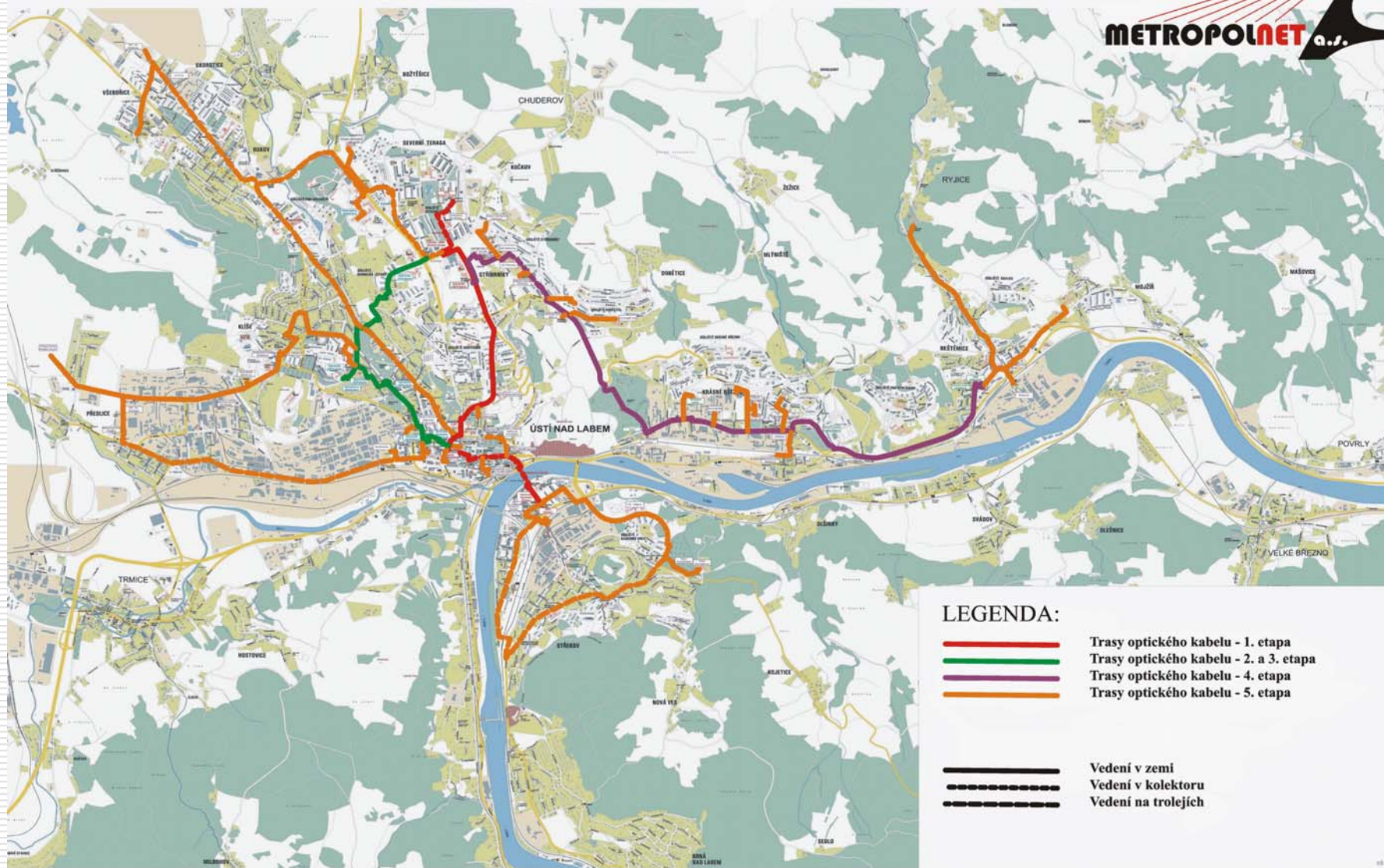
- Základní investice do metropolitní sítě
- Dlouhodobá koncepce rozvoje společnosti
- Dozorčí a kontrolní činnost
- Koordinace



Metropolnet

- Zajištění provozu metropolitní sítě
- Rozvoj sítě a technologií
- Pronájem kapacit sítě

# Metropolitní optická síť - Metropolnet a.s.





## Projekt „Bukov“



Projekt „Zavedení širokopásmového připojení internetu pro místní oblast Bukov, Ústí nad Labem“.

Využití programu SROP na dokončení aktivní infrastruktury ve výši cca 550 tis Kč

Nabídka atraktivních služeb pro nové obyvatele:

- Vysokorychlostní přístup na internet
- IP telefonie





## Projekt „rozšíření sítě“

### Projekt „ Zpřístupnění širokopásmového internetu občanům města Ústí n. L.“

**Projekt se nesoustředí na vybudování páteřních tras, ale na připojování konkrétních lokalit a využívá již vybudovaných tras.**

#### **Využití programu SROP**

- **3 etapy projektu**
- **Celková výše dotace 10,5 mil Kč**
- **Vybudování veřejně přístupných bodů na internet (PIAP)**

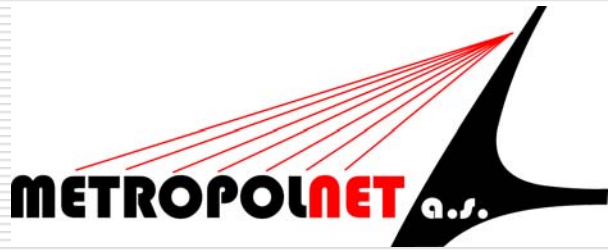
**V rámci projektu budou na metropolitní síť připojeny: školy (5), zdravotnická zařízení (3), budovy Dopravního podniku, Divadla a kulturní zařízení (2), kancelářské budovy a obchodní centra (3), Zimní stadion , Zoologická zahrada, Městské muzeum a další.**

Metropolitní síť disponuje dostatečnou kapacitou, aby uspokojila potřeby města a veřejné správy, ale i občanům města v oblastech přístupu na internet, levných telekomunikačních služeb, CaTV a dalších služeb ...

- Služby ETTH představují pravděpodobně nejperspektivnější technologii pro rozvoj širokopásmových služeb.**
  - Bezdrátové sítě, ale i ADSL mají svá omezení ...**
- Infrastruktura ve většině měst umožňuje často alternativní metody budování sítí**
- Projekty rozvoje metropolitní sítí jsou ideální pro různé formy PPP projektů**

## Zahraniční obchodní modely

- **Veřejná kontrola městem**
    - Vídeň/Wienstrom (*Rakousko*),
    - Bologna/Acantho (*Itálie*),
    - Siena/Terrecablate (*Itálie*),
    - Magdeburg/MDCC (*Německo*)
  - **Smíšený model**
    - Stockholm/Stokab (*Švédsko*)
    - Almere/Unet (*Nizozemí*)
  - **Rovný přístup**
    - Amsterdam/CityNet (*Nizozemí*)
-



## Možnosti využití modelů v místních podmínkách

---

### Modely v zajištění provozu metropolitních sítí v ČR

- Uplatňuje se především model veřejné kontroly nebo model smíšený
  - Služby nad sítěmi nejsou tak rozvinuté jako v zahraničí (což je dáno i menší poptávkou po službách)
  - Kritickým faktorem úspěchu projektu je rozvinutý trh a kapitálově silný partner (partneři)
-