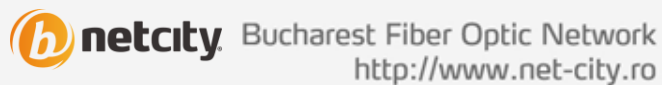




NETCITY: Cables Down, City Up

Mihai Ionescu

CCO, Netcity Telecom S.A.



Bucharest Fiber Optic Network

<http://www.net-city.ro>

Cine este Netcity?

Netcity - Compania

- Fondată în 2008, companie membră a **UTI Grup**, câștigătorul licitației pentru realizarea rețelei de infrastructură metropolitană subterană a Municipiului București



Netcity - Proiectul

- Realizat în parterneriat public privat împreună cu Primăria Municipiului București, în baza unui contract de concesiune pe 49 ani (*până în 2057*)
- Are ca scop design-ul, construcția, operarea și transferul către beneficiar a rețelei metropolitane
- Cuprinde 2 etape distincte, însumând 2500 km:
 - Etapa 1: 845 km rețea (canalizație) până la 31 decembrie 2012
 - Etapa 2: cca. 1600 km rețea



Ce oferă Netcity?

b Design și construcție a rețelei subterane

- Netcity proiectează și construiește canalizație subterană pe care o pune la dispoziția operatorilor de telecomunicații din București
- Rețeaua, de tip *layer 1*, este construită în 2 layer-e distincte: transport (*magistrală*) și acces (*racord*)



b Închiriere de canalizație

- Conductele subterane găzduiesc cabluri de telecomunicații, canalizația fiind o rețea suport pentru operatorii de telecomunicații din București (*carrier of carriers*).
- Netcity asigură acces la rețeaua subterană tuturor operatorilor, în mod transparent și echidistant.



Stadiu proiect Netcity – sfârșit T1



— Rețea Netcity T1 2012

@Faza 1: 845 km canalizație

- Grad de realizare: **68%**
- Rețea magistrală/acces: 380 km/190 km
- Străzi complete cu rețea: peste 200
- Străzi cu rețea parțială: peste 700
- Lungime străzi cu rețea: 230 km
- Clădiri racordate: peste 6,800
- Utilizatori finali*: 50,000 gospodării
- Cabluri în subteran **peste 3,300 km**
- Intrerconectări Metrorex, Romtelecom, RADET și rețele aeriene

* Lungime proiectată
** Cu medii ale INS din 2002

Stadiu proiect Netcity – sfârșit T4



— Rețea Netcity T1 2012
— Rețea Netcity T4 2012

@Faza 1: 845 km canalizație

- Grad de realizare: **100%**
- Rețea magistrală/acces: 550 km/295 km
- Străzi complete cu rețea: peste 300
- Străzi cu rețea parțială: peste 900
- Lungime străzi cu rețea*: 305 km
- Clădiri racordate: peste 10,000
- Utilizatori finali**: 90,000 gospodării
- Cabluri în subteran **peste 10,000 km**
- Interconectări
Metrorex,
Romtelecom,
RADET și rețele
aeriene

* Cu medii ale INS din 2002

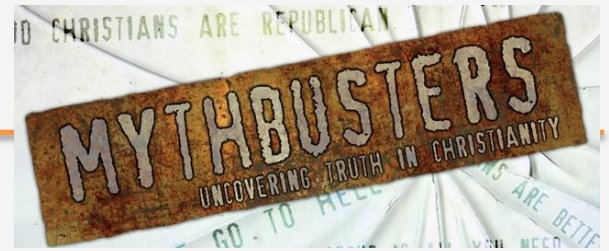
Netcity: beneficii reale

b Rețeaua metropolitană aduce beneficii

- **Locuitorilor** orașului
 - **Consumatorilor**
 - **Municipalității**
 - **Operatorilor**
- Estetică, siguranță, urbanism
 - Democratizarea accesului la informație
 - Urbanism, venituri la buget, infrastructură rețea de telecomunicații proprie
 - Sistem unitar de transport și furnizare a serviciilor de telecomunicații
 - Securizarea și stabilitatea rețelei
 - Costuri reduse de întreținere



Ce nu este Netcity...



b Netcity nu....

- este operator de telecomunicații, ci infrastructură...
- taie cablurile de pe stâlpi sau fațadele caselor...
- instalează cabluri pe stâlpi sau fațadele caselor...
- sapă șanțuri pe străzile proaspăt asfaltate...
- schimbă borduri...

**...dar creează un suport subteran modern
pentru instalarea cablurilor de telecomunicații
atât de utile dezvoltării industriei IT&C...**

Ce se întâmplă fără Netcity...



Iarna pe uliță



...așteptând metroul...

Ce se întâmplă fără Netcity...2



...închiriez, cabluri incluse...



...opțiuni noi la Skoda...

Ce se întâmplă după Netcity...

Înainte

După



Bd. Regina Elisabeta, Nov 2011



Muğumim,

