



Infrastruktura poslední míle

Rozdělení optických rozvaděčů

1. Vnitřní (nástěnné boxy)
2. Venkovní (nástěnné boxy, pilířové boxy, sloupové boxy)

Kritérium pro výběr rozvaděčů

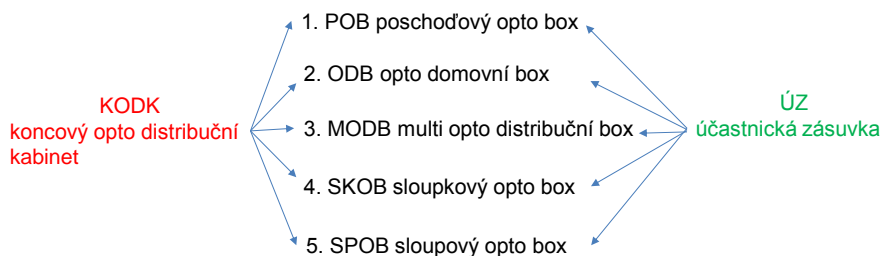
- Teplotní rozsah
- UV odolnost
- Nárazu odolnost IK 10
- Samozhášivost V0 dle UL 94
- Krytí IP
- Kapacita opto vláken, HDPE trubek, mikrotrubiček
- Typ vlákna (G652d, G657a)
- Použití : spojka – provařovací verze
konektorová verze
patchcordová verze
- Technologie
- Cena

Optické rozvaděče a boxy MICOS

MICOS
TELECOM DIVISION

Infrastruktura poslední míle

Poslední míle - varianty



Infrastruktura poslední míle

Požadavky - KODK- koncový opto distribuční kabinet

Cena

Použití vlákna dle ITU G652d, G657a

Aplikace konektorového pole nebo svárů

Možnost stočení kabelové rezervy

Množství ukončených HDPE a MT

Přehledný management

Připojování zákazníka v kteroukoliv dobu

Snadný přístup k ukončeným vláknům

Snadná a rychlá úprava tras



Infrastruktura poslední míle

Požadavky – 1. POB poschod'ový opto box



Cena

Použití vlákna dle ITU G652d, G657a

Rozměry

Zabezpečení výstupu

Možnost aplikace jakékoliv technologie

Vstupy ze všech stran



Optické rozvaděče a boxy MICOS

19.3.2014

MICOS
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

Požadavky – 2. ODB opto domovní box



Cena

Použití vlákna dle ITU G652d, G657a

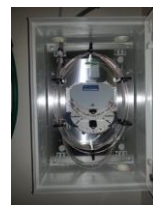
Rozměry

Zabezpečení vstup / výstup

Možnost aplikace jakékoliv technologie

Vstup/výstup - shora / zdola

Snadný přístup k ukončeným vláknům

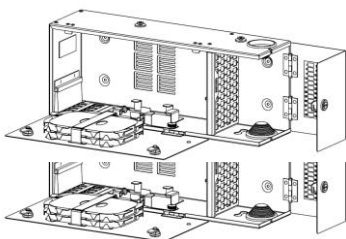


Optické rozvaděče a boxy MICOS

MICOS
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

Požadavky – 3. MODB multi opto distribuční box



Optické rozvaděče a boxy MICOS

Cena

Stavebnicový systém

Použití vlákn dle ITU G652d, G657a

Zabezpečení výstupu

Možnost aplikace jakékoliv technologie

Estetický vzhled

Oddělené prostory (zákazník-operátor)

Standardizovaný konektor SC/APC

Svařování nebo použití mechanických konektorů

Umístění splitterů



Infrastruktura poslední míle

Požadavky – 4. SKOB sloupkový opto box



Cena

Použití vlákn dle ITU G652d, G657a

Aplikace konektorového pole nebo svárů

Možnost stočení kabelové rezervy

Množství ukončených HDPE a MT

Přehledný management

Připojování zákazníka v kteroukoliv dobu

Snadný přístup k ukončeným vláknům

Snadná a rychlá úprava tras

Optické rozvaděče a boxy MICOS



Infrastruktura poslední míle

Požadavky – 5. SPOB sloupový opto box



Cena

Použití vlákna dle ITU G652d, G657a

Rozměry

Zabezpečení vstup / výstup

Možnost aplikace jakékoliv technologie

Vstup/výstup - shora / zdola

Snadný přístup k ukončeným vláknům



Optické rozvaděče a boxy MICOS

MICOS
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

Požadavky - ÚZ účastnická zásuvka



Cena

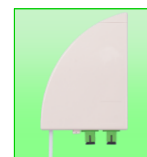
Použití vlákna dle ITU G652d, G657a

Rozměry

Zabezpečení výstup/výstup

Použití předinstalovaného vlákna

Vstupy ze všech stran

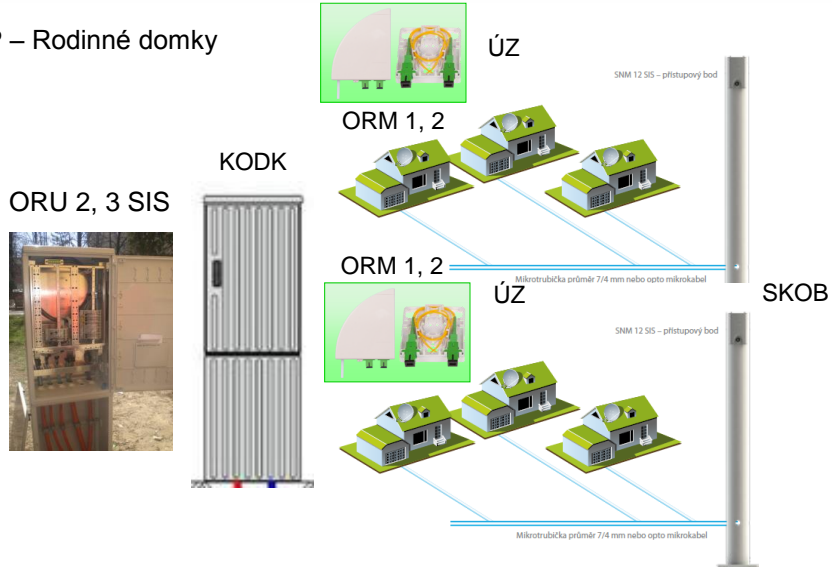


Optické rozvaděče a boxy MICOS

MICOS
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

P2P – Rodinné domky

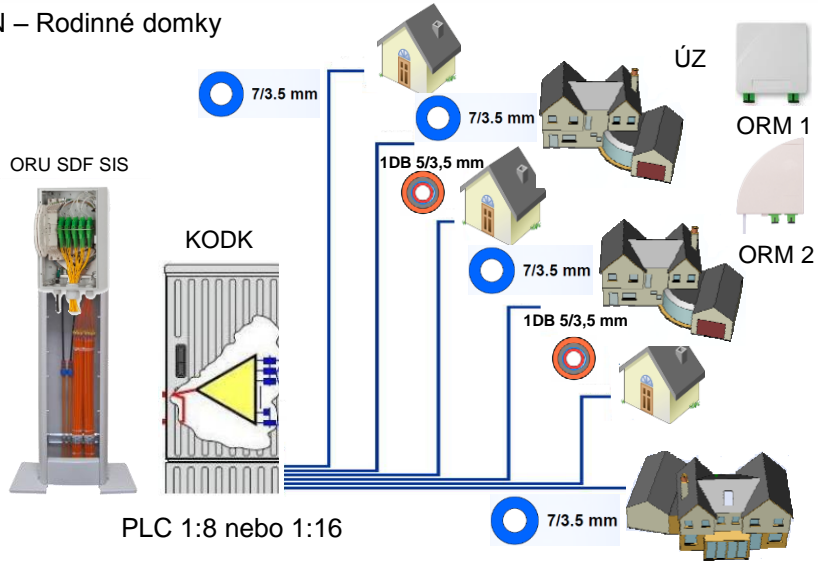


19.3.2014

MICOS[®]
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

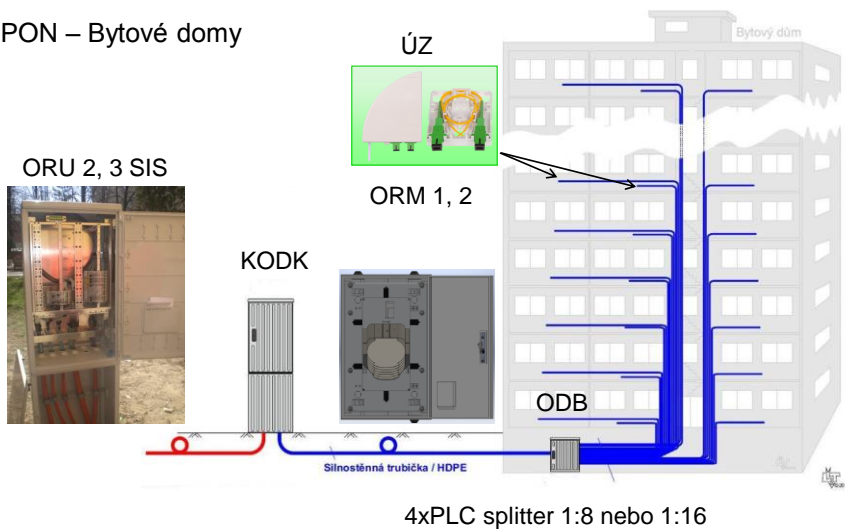
PON – Rodinné domky



MICOS[®]
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

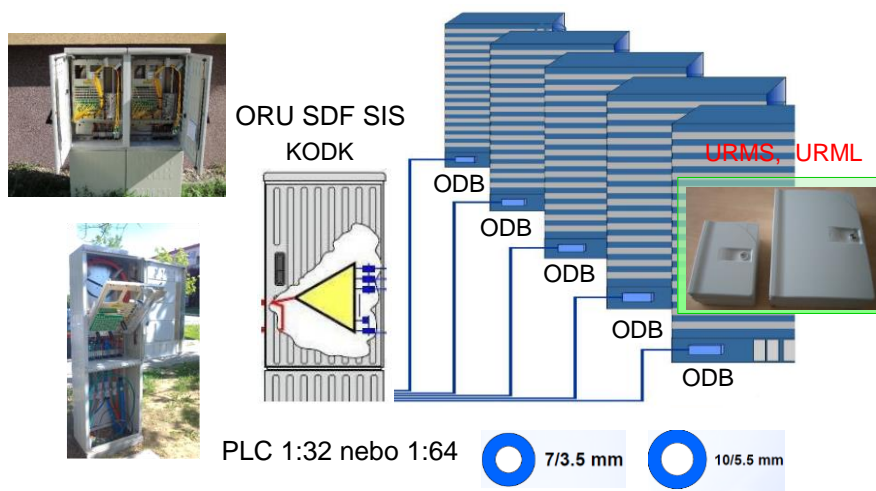
PON – Bytové domy



MICOS[®]
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

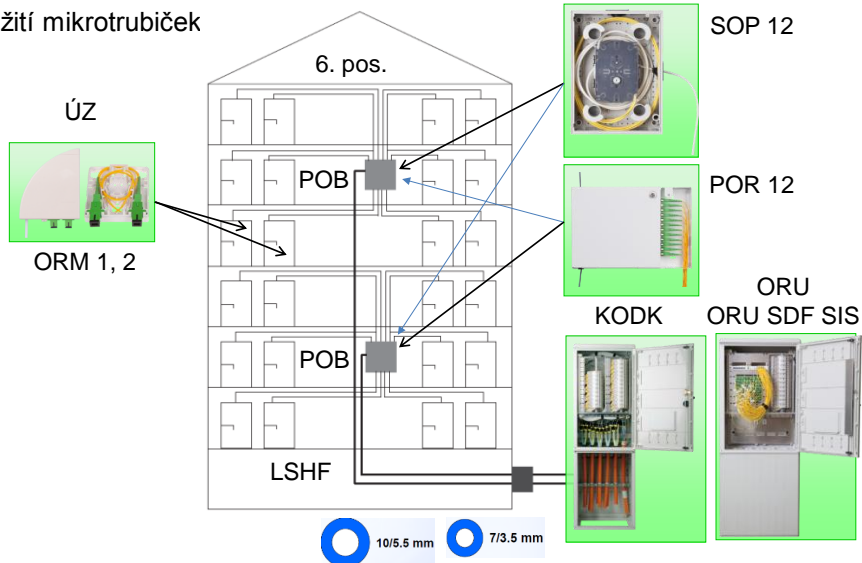
PON – Bytové domy



MICOS[®]
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

Použití mikrotrubiček



19.3.2014

MICOS[®]
FIBER OPTICS DIVISION

Infrastruktura poslední míle

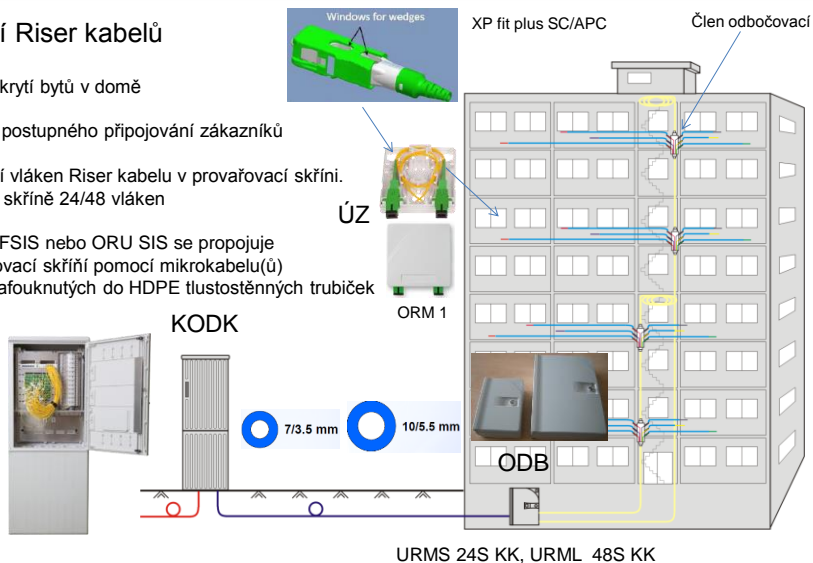
Použití Riser kabelů

100% pokrytí bytů v domě

Možnost postupného připojování zákazníků

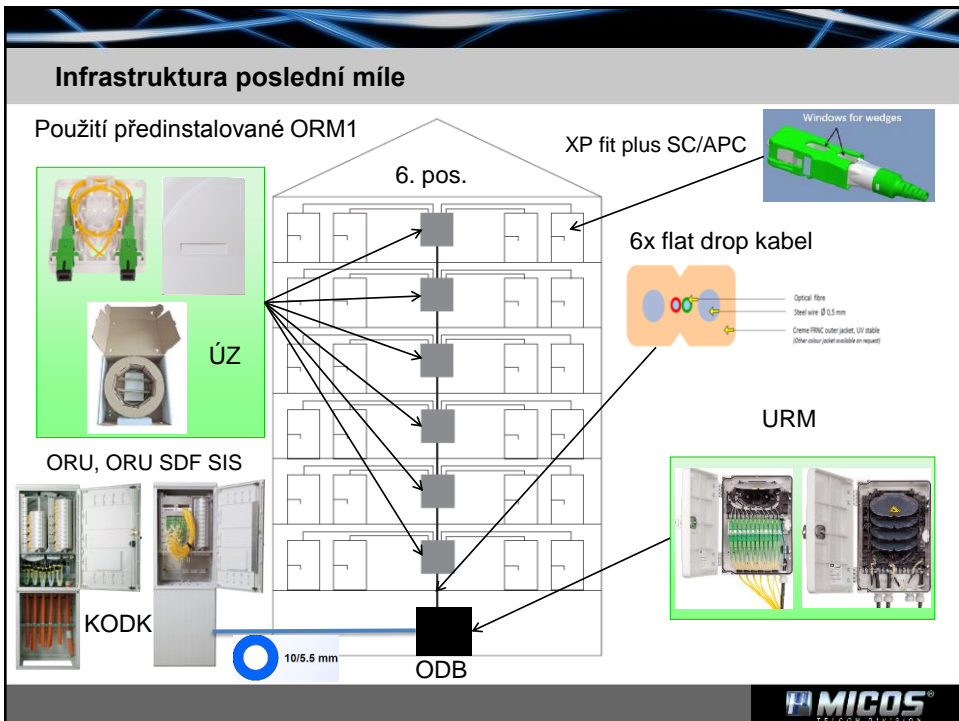
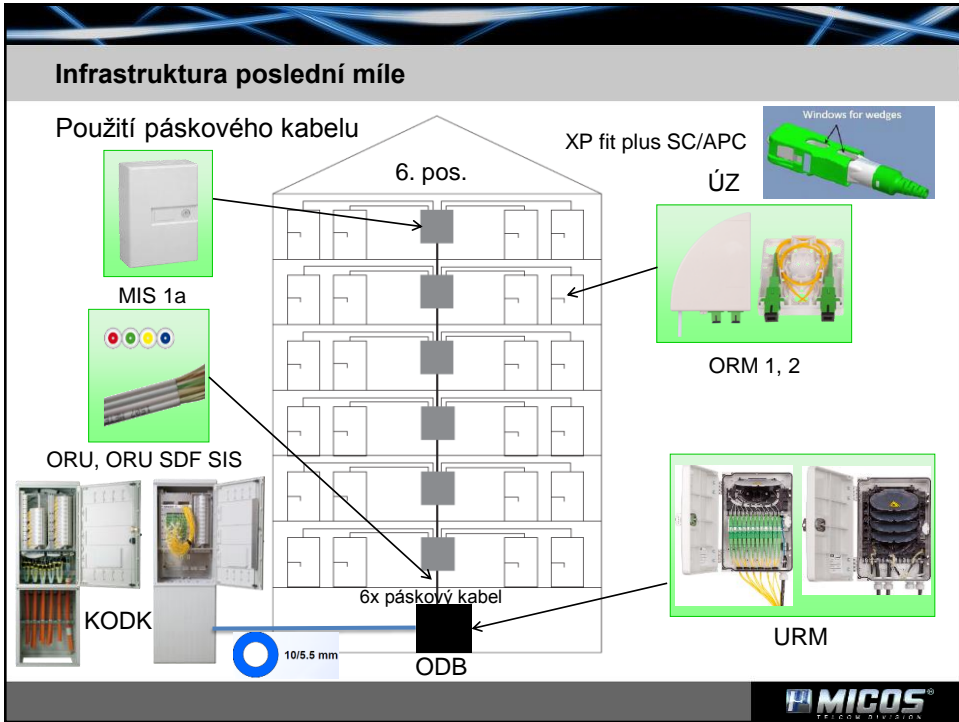
Ukončení vláken Riser kabelu v provařovací skříni.
Kapacita skříně 24/48 vláken

ORU SDFSIS nebo ORU SIS se propojuje s provařovací skříň pomocí mikrokabelu(ů) 12f/24f zafouknutých do HDPE tlustostěnných trubiček



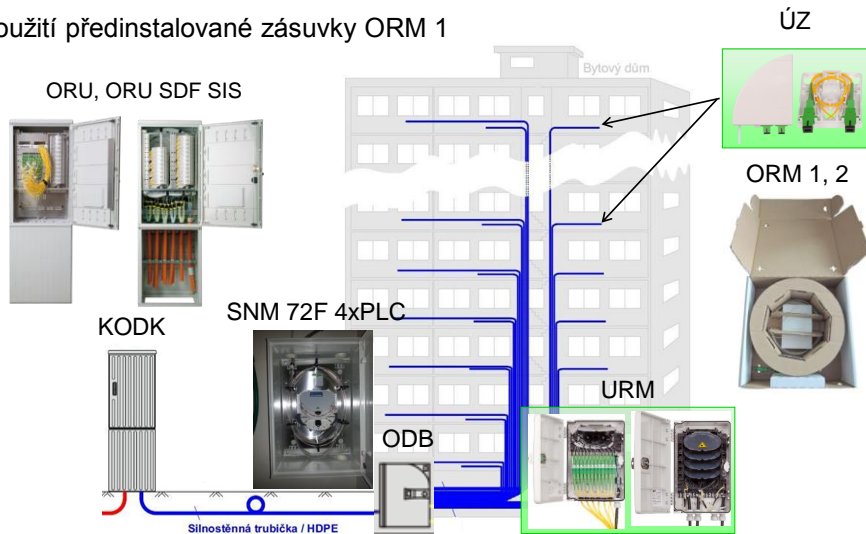
URMS 24S KK, URML 48S KK

MICOS[®]
FIBER OPTICS DIVISION



Infrastruktura poslední míle

Použití předinstalované zásuvky ORM 1



MICOS[®]
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

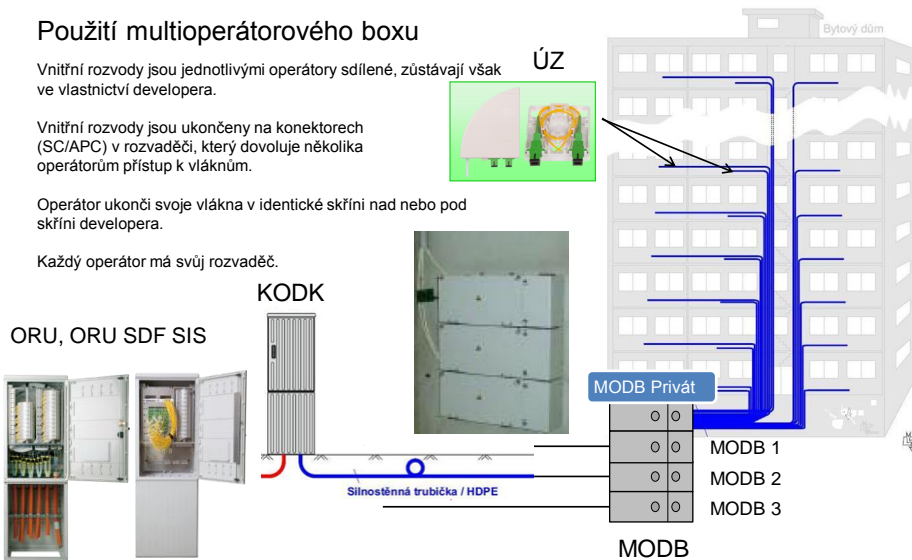
Použití multioperátorového boxu

Vnitřní rozvody jsou jednotlivými operátory sdílené, zůstávají však ve vlastnictví developera.

Vnitřní rozvody jsou ukončeny na konektorech (SC/APC) v rozvaděči, který dovoluje několika operátorům přístup k vláknum.

Operátor ukončí svoje vlákna v identické skříně nad nebo pod skříně developera.

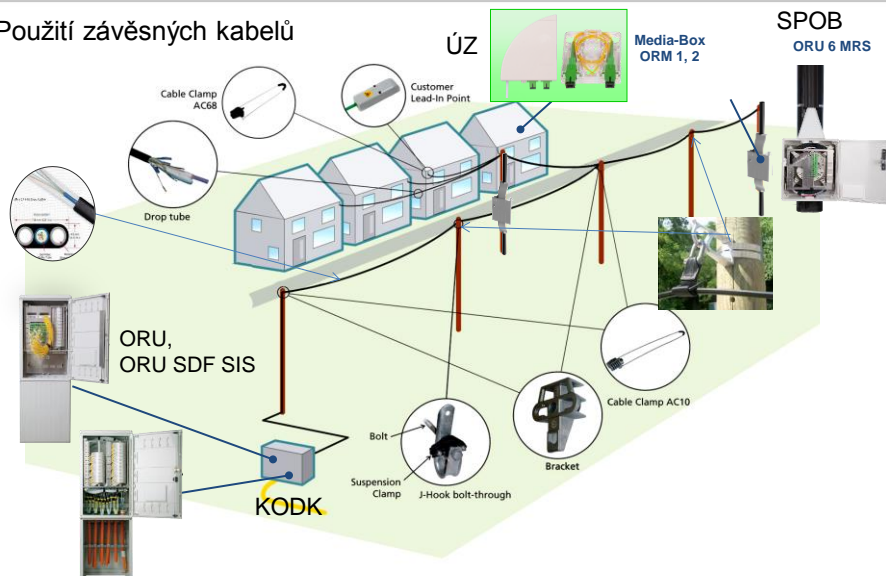
Každý operátor má svůj rozvaděč.



MICOS[®]
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle

Použití závěsných kabelů



19.3.2014

MICOS[®]
FIBER OPTICS

ORS Micro new



Rozměr : 600x2200x300 mm

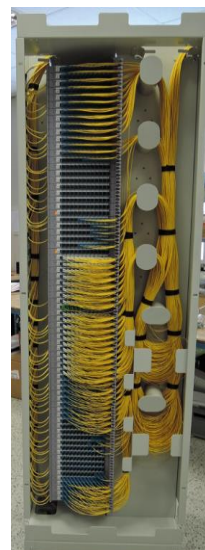
Kapacita: 72ks modulů

1ks modul/12F (SC,E2000/SX)

1ks modul 24F (LC/DX)

Počet vláken : SX varianta 864F

DX varianta 1728F



Optické rozvaděče a boxy MICOS

MICOS[®]
FIBER OPTICS

Infrastruktura poslední míle



DĚKUJI ZA POZORNOST

MICOS spol. s r.o.
Divize TELCOM
Vápenice 17
796 01 PROSTĚJOV
Česká republika
Tel.: +420 582 307 111
Fax: +420 582 331 919
oldrich.titz@micos.cz

telcom.micos.cz
telcom@micos.cz

19.3.2014

