

Nabídka datových služeb od společnosti CETIN

Zrychlování sítě a nové služby

Michal Frankl
Plzeň, 13. 09. 2018



CETIN působí v řadě telekomunikačních odvětví



Profesionální datové služby



Mezinárodní služby



Mass market služby



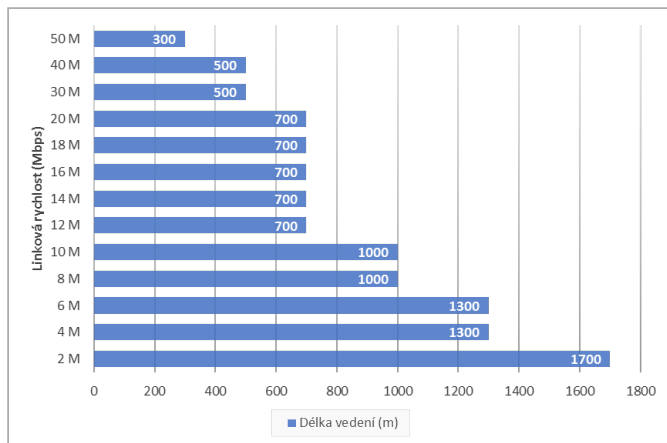
Služby mobilních sítí



Zrychlování metalické přístupové sítě

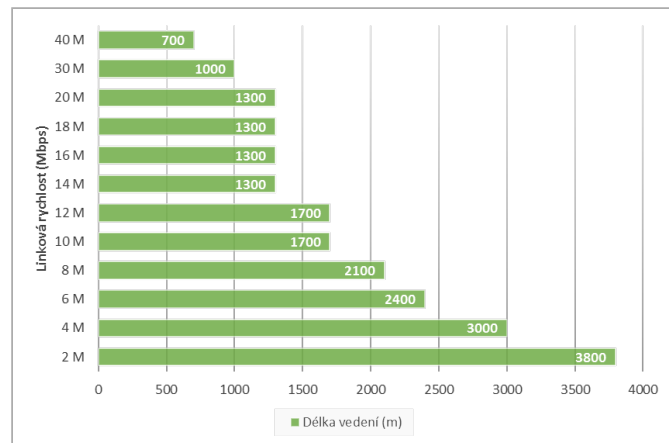
VDSL Bonding

- Využití **2** metalických párů VDSL2
- Navýšení rychlosti až **symetrických 50M**
- Využití u služeb CEA, CEN a CEE
- Předpoklad nasazení přelom roku 2018/2019



SHDSL s 64-TCPAM modulací

- Možnost bondovat až **4** páry
- Rychlosti až do **symetrické 40M**
- Určeno pro služby CEA, CEN a CEE
- Předpokládané nasazení 9-10/2018



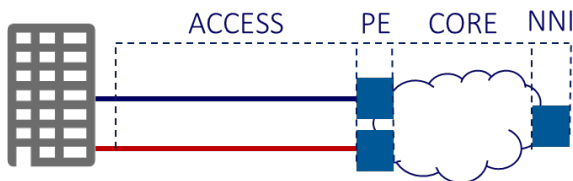
Nové varianty zálohování datových služeb

- ▶ Nově 3 typy backup služeb
- ▶ Dostupné pro datové služby typu Carrier a RADO
- ▶ Sleva až 40% oproti standardním primárním službám
- ▶ Na záložní lince není stálý provoz
- ▶ Nižší nebo stejná rychlost
- ▶ Rychlosti od 64 Kbit/s do 10 Gbit/s



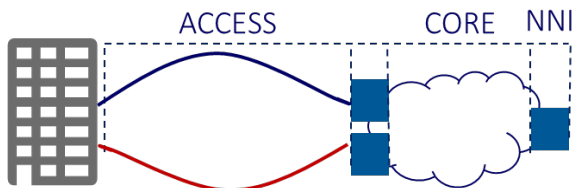
Nové varianty zálohování datových služeb

① Technologický back-up



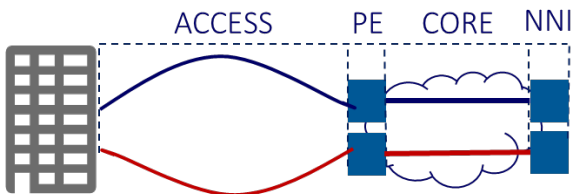
- Nezávislý průběh až na PE před CORE
- CORE síť je automaticky zálohovaná
- V access může existovat souběh trasy v jednom výkopu

② Geografický back-up



- Nezávislý průběh až na PE před CORE
- CORE síť je automaticky zálohovaná
- V access neexistuje souběh trasy v jednom výkopu

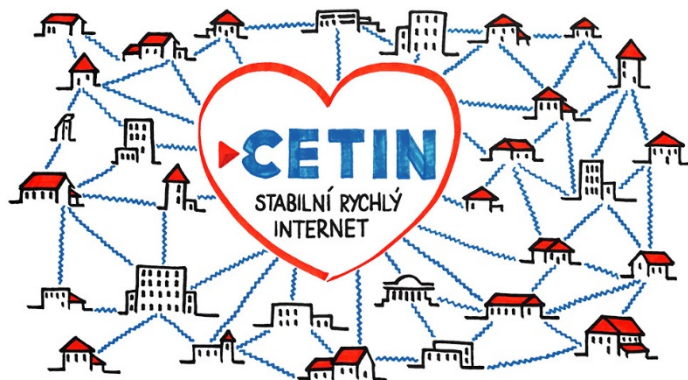
③ Plně-diverzní back-up



- Nezávislý průběh až na PE NNI přes celou CORE síť
- V access neexistuje souběh trasy v jednom výkopu

MMO: zrychlování broadband sítě

ZRYCHLUJEME
ČESKO



Rozložení rychlostí ve fixní síti CETIN

| Rychlost přípojky | 6/2018 Původní plán | 9-10/2018 Speed update |
|-------------------|------------------------|---------------------------|
| 100+ | 22% 959k | 36% 1607k |
| 50 | 29% 1277k | 29% 1276k |
| 20 | 36% 1614k | 20% 890k |

Počet *Bytových Jednotek* připojených k síti CETIN

Metody zrychlování fixní sítě CETIN

- ◀ Kontinuální zrychlování xDSL sítě via FTTC: 1-6/2018 zrychleno 150k BJ v pokrytí ADSL pomocí 810 rDSLAM ▶
- ▶ Speed update 9-10/2018: navýšení dostupnosti 50M o 800tis. BJ
- ▶ Vectoring FTTC 9/2018 – 3/2019 ▶

**Děkuji vám
za pozornost**



www.cetin.cz
www.zrychlujemecesko.cz