

MAN jako "služba" ? Proč ne !

Tomáš Makula

Autocont CZ a.s.

tomas.makula@autocont.cz

Co je třeba vědět před rozhodnutím?

- Existuje konkrétní požadavek na fyzickou topologii?
- Jaké jsou požadavky na dostupnost?
- Co se bude přenášet (charakter dat)?
- Jaké jsou typy organizací?
- Jak bude zajištěn provoz a správa?
- Jaká se předpokládá dynamika rozvoje?

Jaká jsou východiska?

Pořízení vlastní infrastruktury

1. Vlastní výstavbou
2. Společná výstavba s jinými subjekty
3. Nákupem optických vláken

Pronájem infrastruktury

1. Pronájem optických vláken
2. Pronájem vlnových délek
3. Pronájem datových okruhů

Vlastní



Služba



Vlastní infrastruktura - nevýhody

- Vysoké investiční náklady
- Časová náročnost výstavby
- Složitost (řešení majetkových vztahů, dokumentace, ...)
- Nutnost zajištění provozu a údržby
 - Zajištění dodržení SLA (náhradní zařízení, ...)
 - Řešení servisních úkonů (údržba a havárie)
 - Administrace aktivních prvků
 - Personální nároky (L1, L2, inventarizace, ...)
- Nízká flexibilita
 - Nevhodné v dynamickém prostředí (vznikání a zanikání koncových bodů)

Vlastní infrastruktura - výhody

- Možnost volby vlastní topologie
 - Kudy bude vedena trasa
 - Jak budou jednotlivé segmenty propojeny
- Redundance pod kontrolou
 - Zohlednění topologie aktivních prvků a pasivní infrastruktury
- Plná kontrola nad přenosovým médiem
 - Transparentnost (např. ethernet/FC/"PBX")
 - Otevřenost novým technologiím (xWDM, PON...)
 - Bezpečnost (nesdílená povaha)

Pronájem infrastruktury - nevýhody

- Požadavky na korektní smluvní vztah
- Dlouhodobě vyšší náklady
- Delší doba vyřizování požadavků (SLA NBD apod.)
- Bezpečnostní riziko
 - Sdílená infrastruktura
- Neprůhlednost infrastruktury
 - Sledování trendů zatížení
 - Dohled nad obsahem provozu
- Složitě pokazování některých poruch
- Čistě finanční motivace poskytovatele

Pronájem infrastruktury - výhody

- Rozpad nákladů do měsíčních paušálů
- Pouze „IT starosti“
- Smluvní přesun zodpovědností
 - Zajištění SLA
 - Zajištění servisu
 - Service desk poskytovatele
- Vysoká flexibilita
 - Snadné rušení a přidávání koncových bodů
- Pokročilé operátorské technologie (MPLS, ...)
- Kombinace s dalšími službami operátora (Hlas, Internet)
- *???Možnost soutěžit bod-bod => efektivita???*

Diskuze a dotazy?

Děkuji za pozornost