

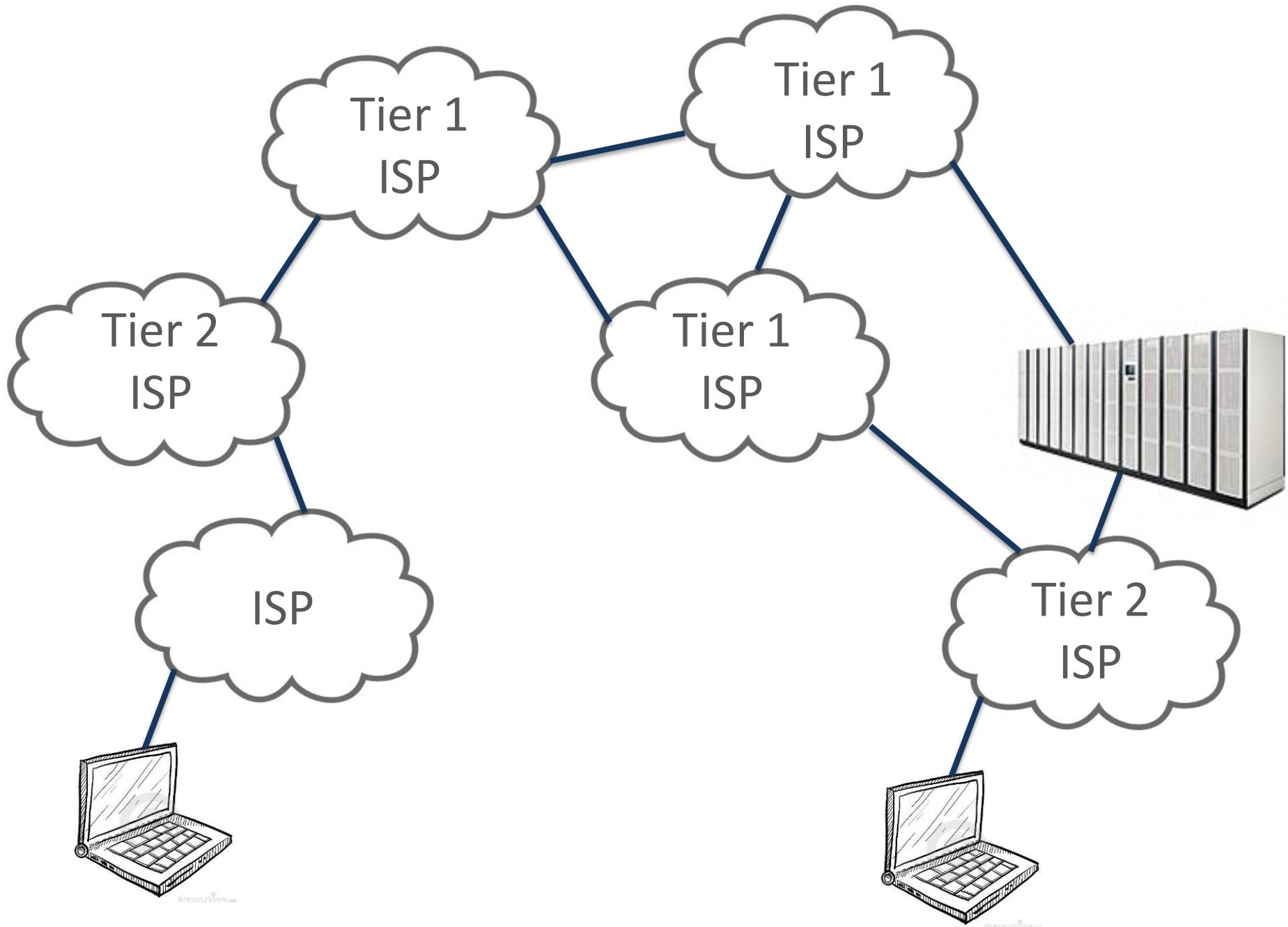
# Boj za síťovou neutralitu aneb o peníze jde až v první řadě

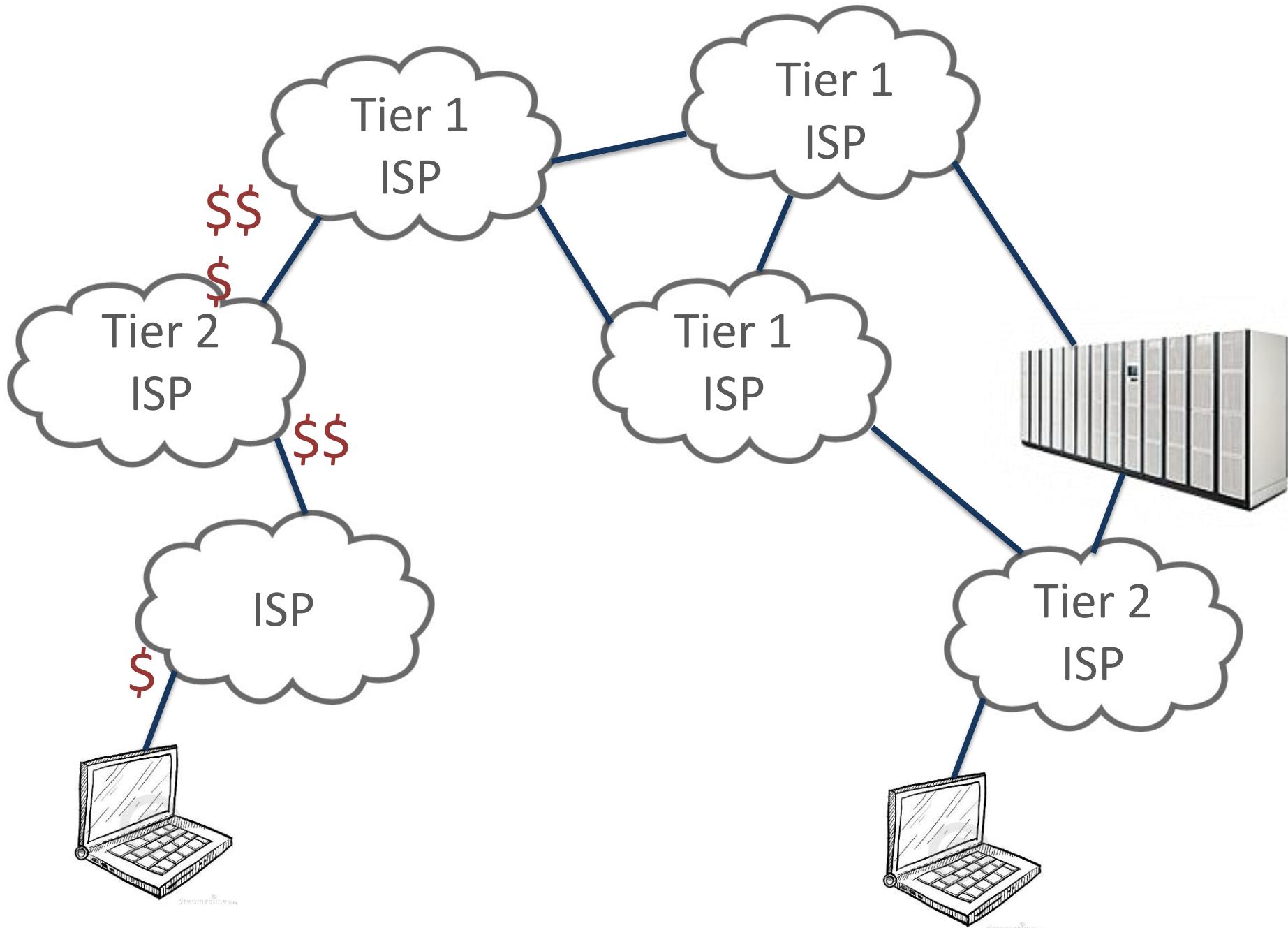
Tomáš Podermański  
[tpoder@vut.cz](mailto:tpoder@vut.cz)

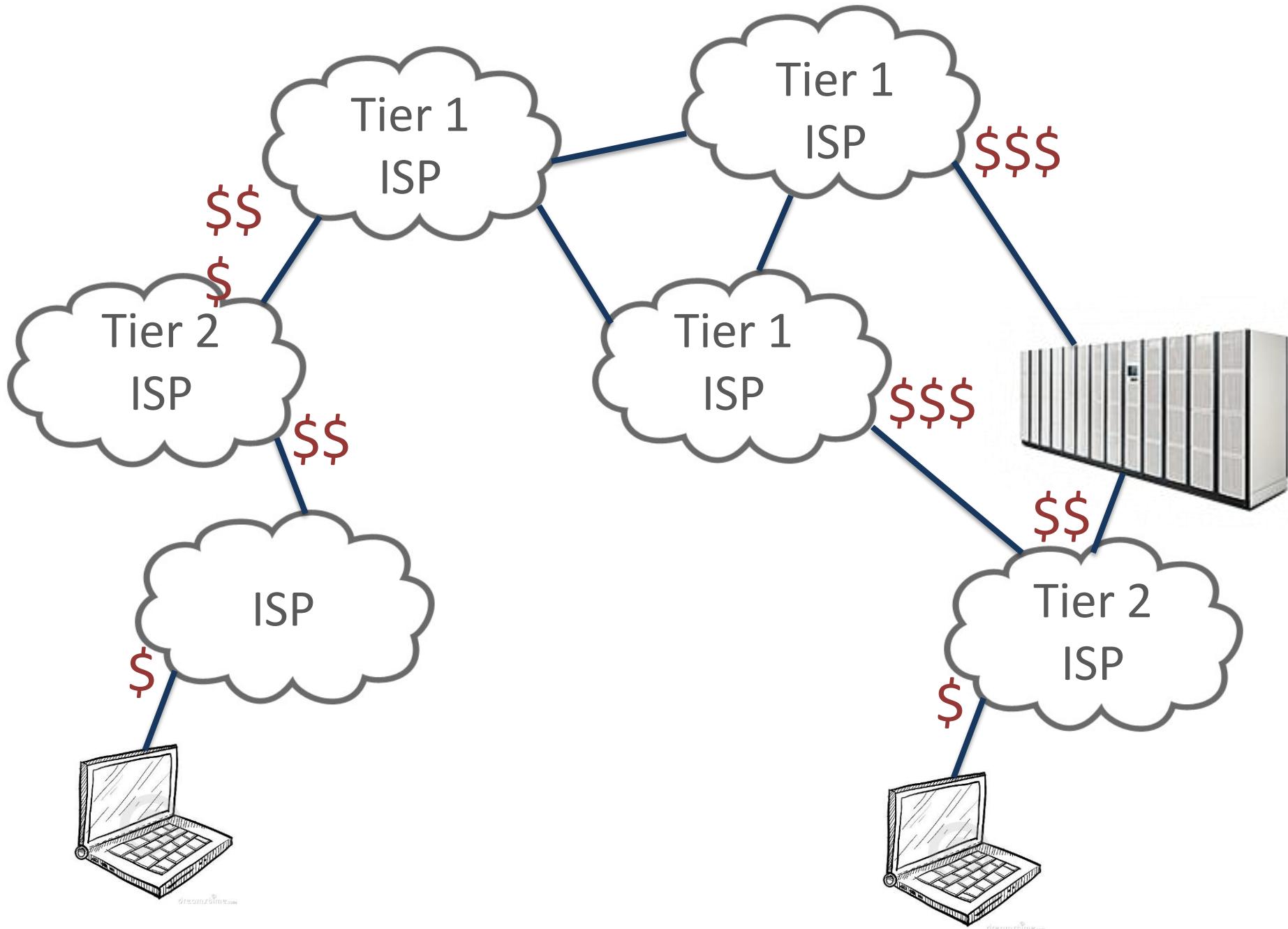


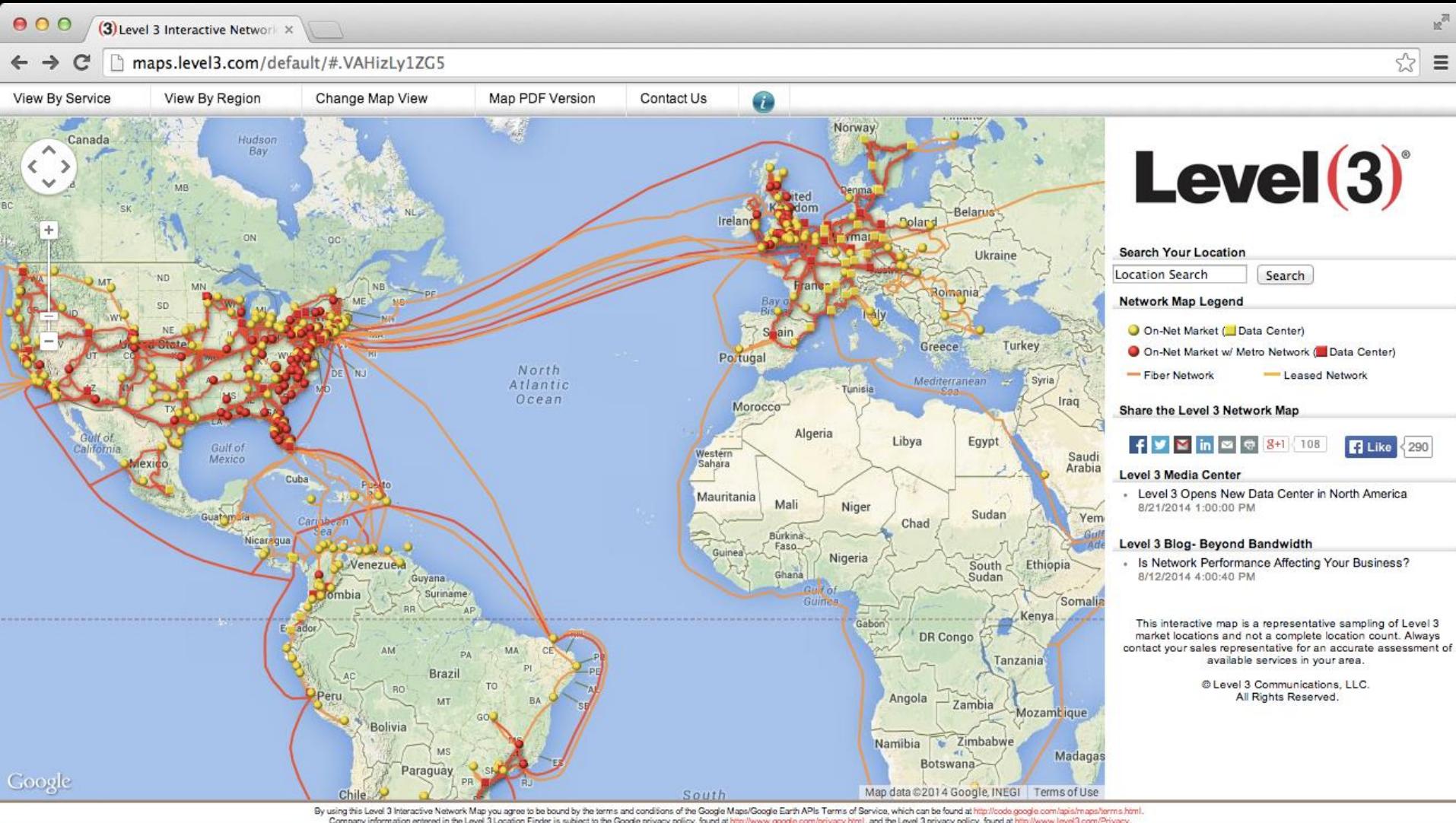
\$\$

\$











Latest News

## NEW PURPLE NEW NAME

April 13

We're changing our purple!  
... and our name

[Read more](#)

Search location



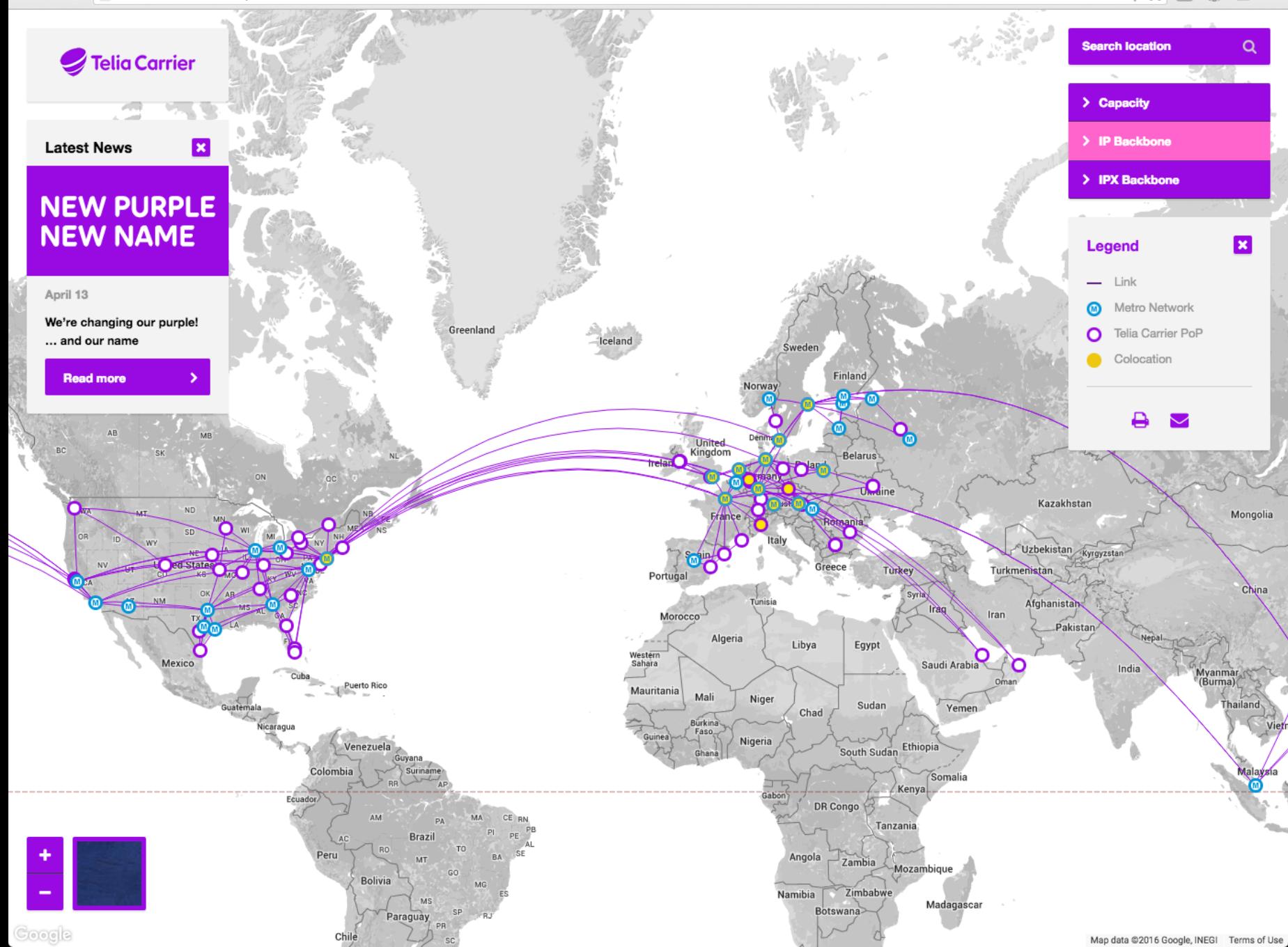
Capacity

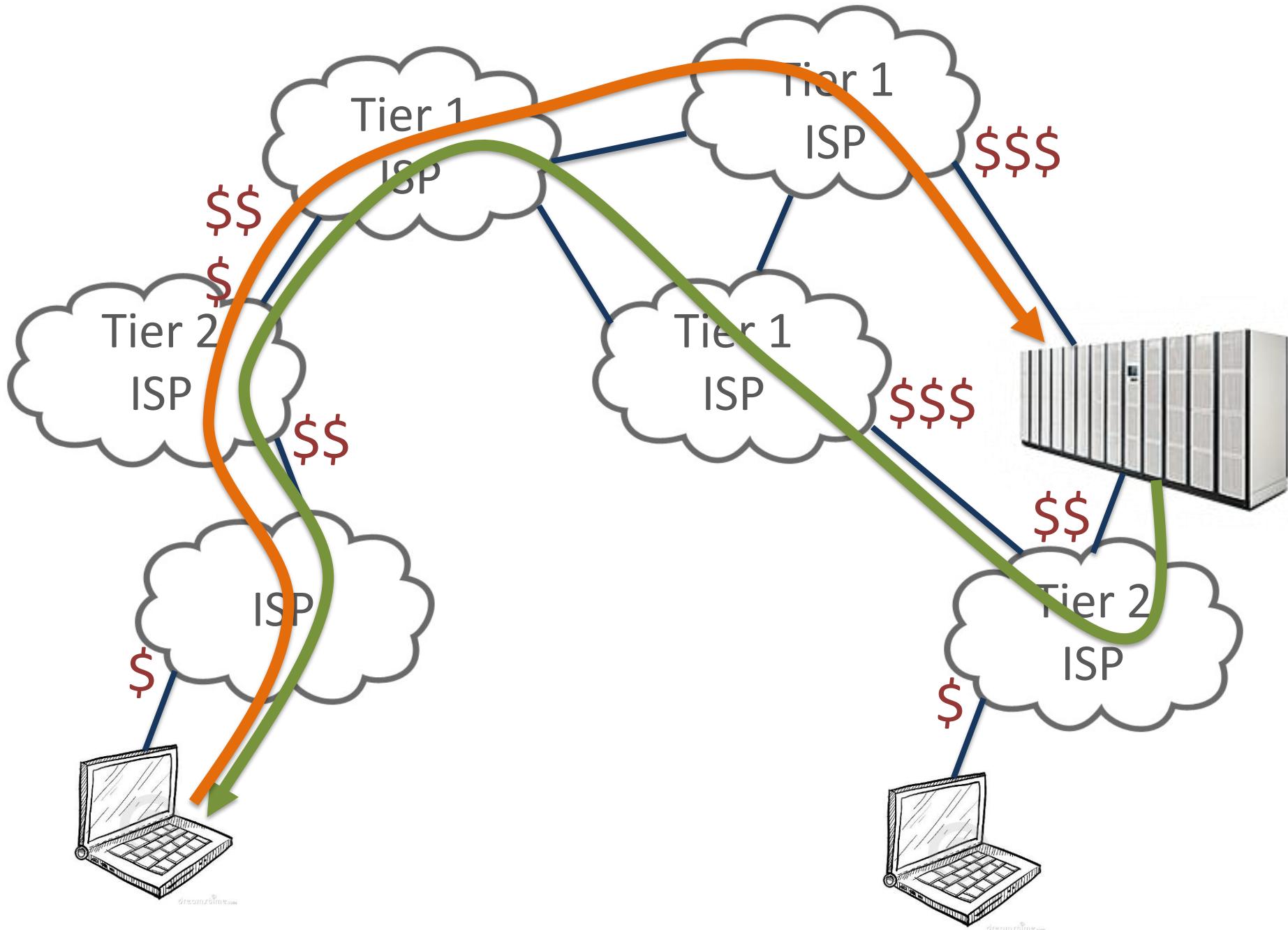
IP Backbone

IPX Backbone

### Legend

- Link
- M Metro Network
- Telia Carrier PoP
- Colocation

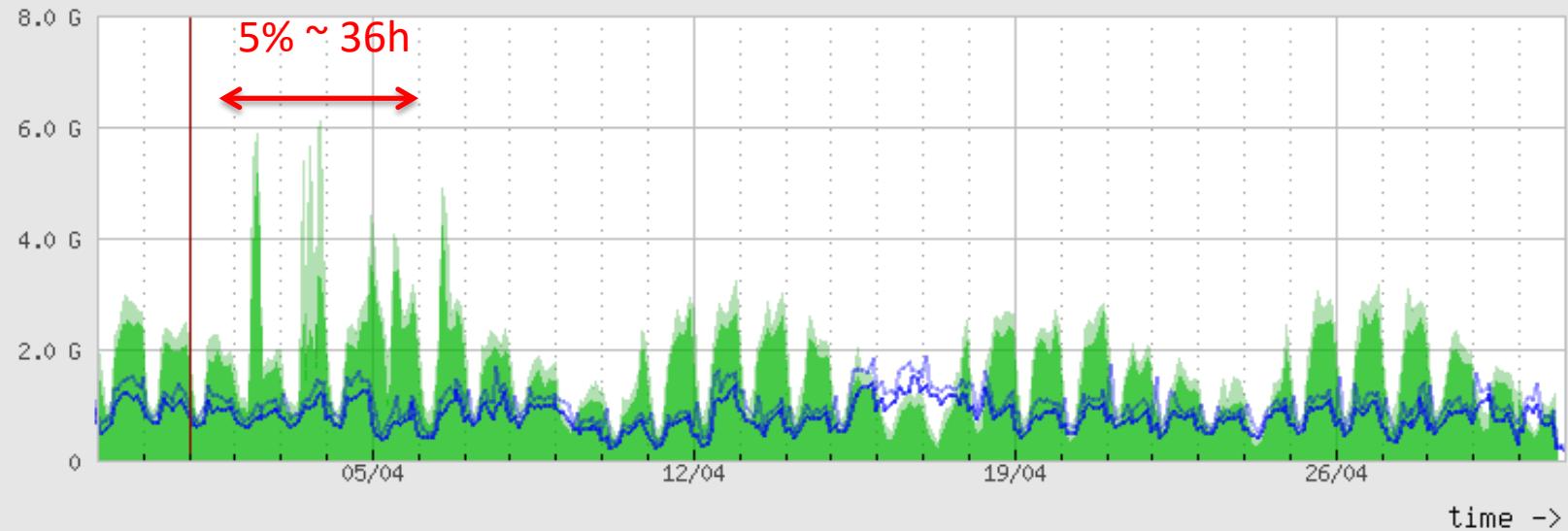




# Skladba ceny

- Fixní platba:
  - **příklad:** linka 1Gb/s - 20 tis. měsíčně
  - **příklad:** linka 10Gb/s - 100 tis. měsíčně
- Plovoucí platba (počítaná linka):
  - Min platba (tzv. commit) + data přenesená nad rámec závazku (commitu) specifikován jako **cena/Mb/s**
  - **příklad:** linka 10 Gb/s, commit 1Gb/s, přeneseno 4Gb/s
    - Min plaba dle commitu: 17 tis.
    - data nad 1Gb/s:  $2700 \times 17 = 45$  tis.
    - výsledná platba: 66 tis.

```
# Date end : 2016-05-01T01:59:00  
# Data      : aliases/ext/cesnet  
# Info      : CESNET Celkem
```



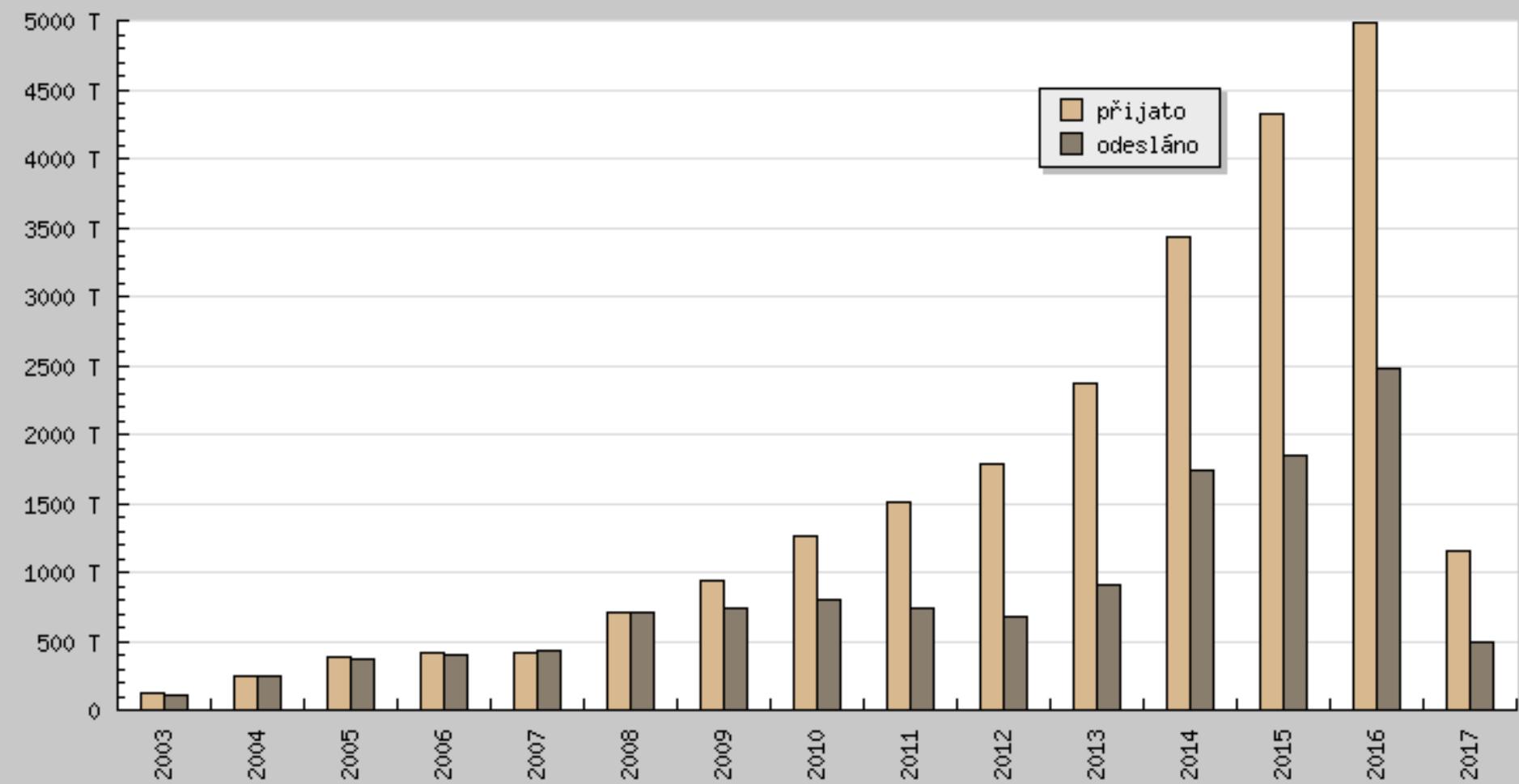
```
# Data      : aliases/ext/cesnet  
# Info      : CESNET Celkem  
# Price Mb/s : 17.0
```

METHOD	IN	OUT	MAX(IN,OUT)	PRICE
max	6.1G	1872.3M	6.1G	104k
avg	1437.7M	795.8M	1437.7M	24k
at95th	2.7G	1287.5M	2.7G	45k

<b>Commit</b>	<b>Unit Price</b>	<b>MinSpend</b>
10 Mbps	\$12 per Mbps	\$120 /month
100 Mbps	\$5 per Mbps	\$500 /month
1 Gbps	\$3.50 per Mbps	\$3,500 /month
10 Gbps	\$1.20 per Mbps	\$12,000 /month
100 Gbps	\$0.70 per Mbps	\$70,000 /month

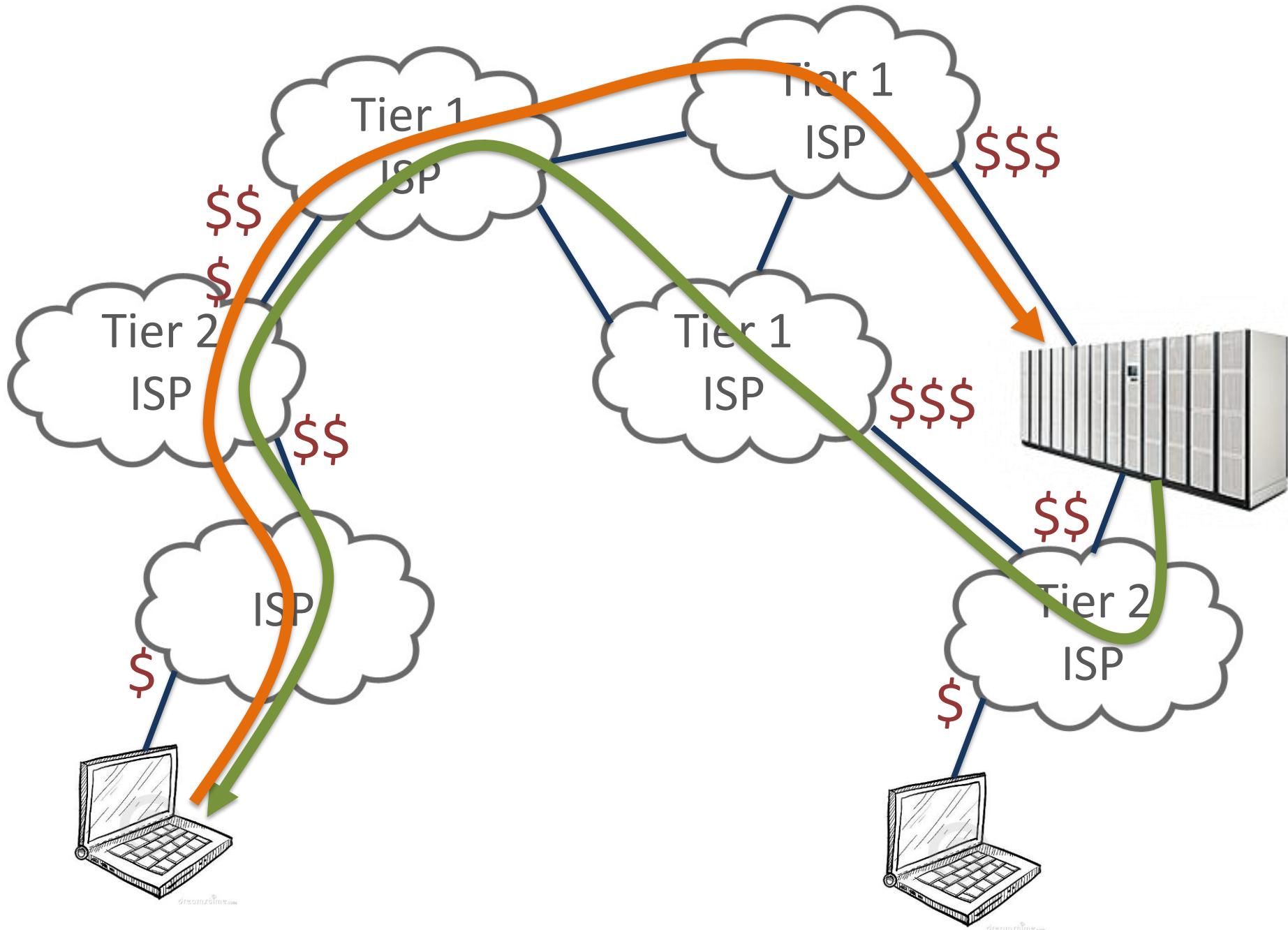
<b>rok</b>	<b>cena Kč/Mbps</b>	<b>meziroční pokles</b>
1998	29 520	0
1999	19 680	33
2000	16 605	16
2001	9 840	41
2002	4 920	50
2003	2 952	40
2004	2 214	25
2005	1 845	17
2006	1 230	33
2007	615	50
2008	295	52

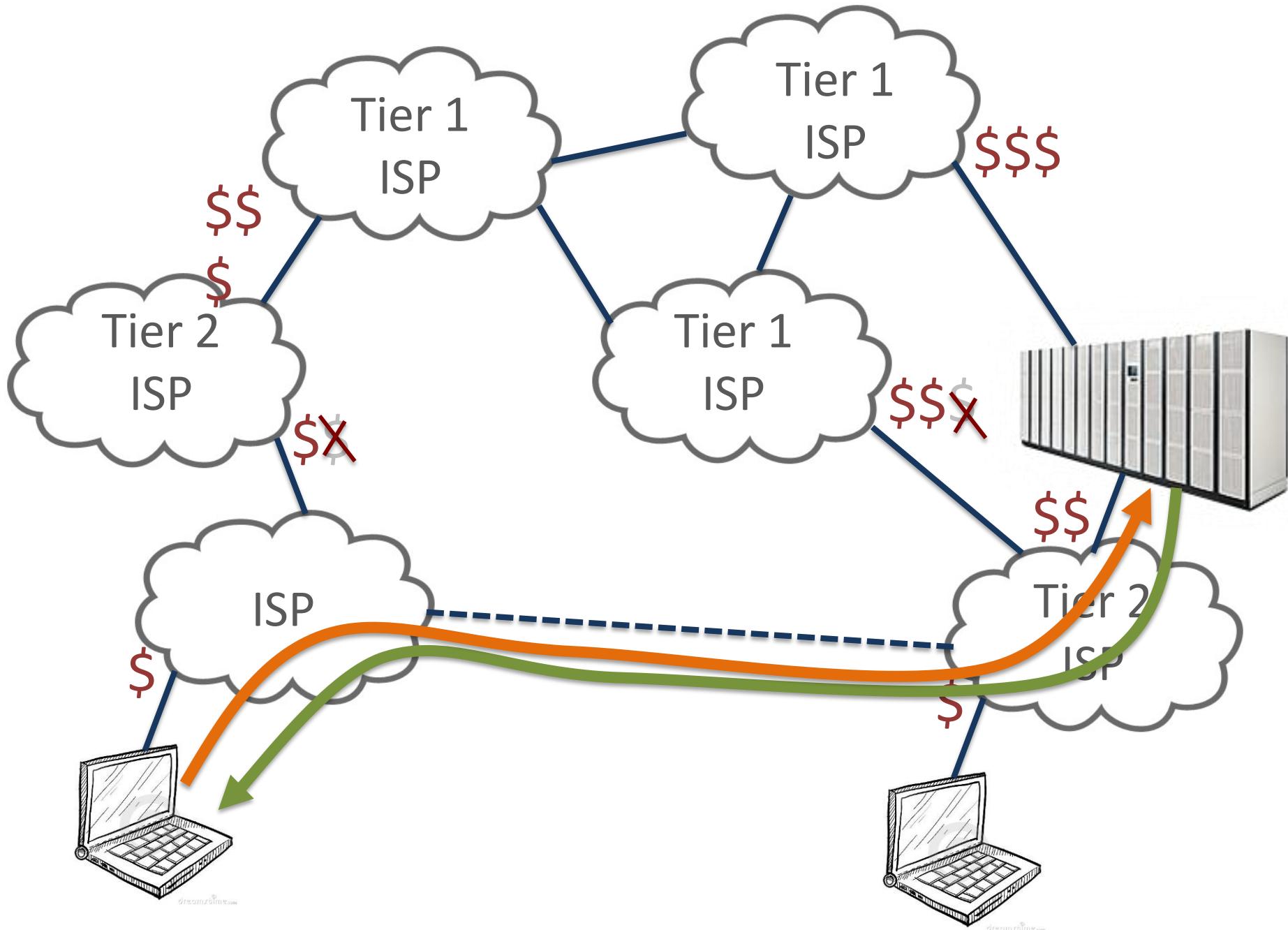
<b>rok</b>	<b>cena Kč/Mbps</b>	<b>meziroční pokles</b>
2009	221	25
2010	123	44
2011	80	35
2012	58	28
2013	39	33
2014	23	40
2015	15	33
2016	12	21
2017	10	19
2018	7	30
2019	5	30

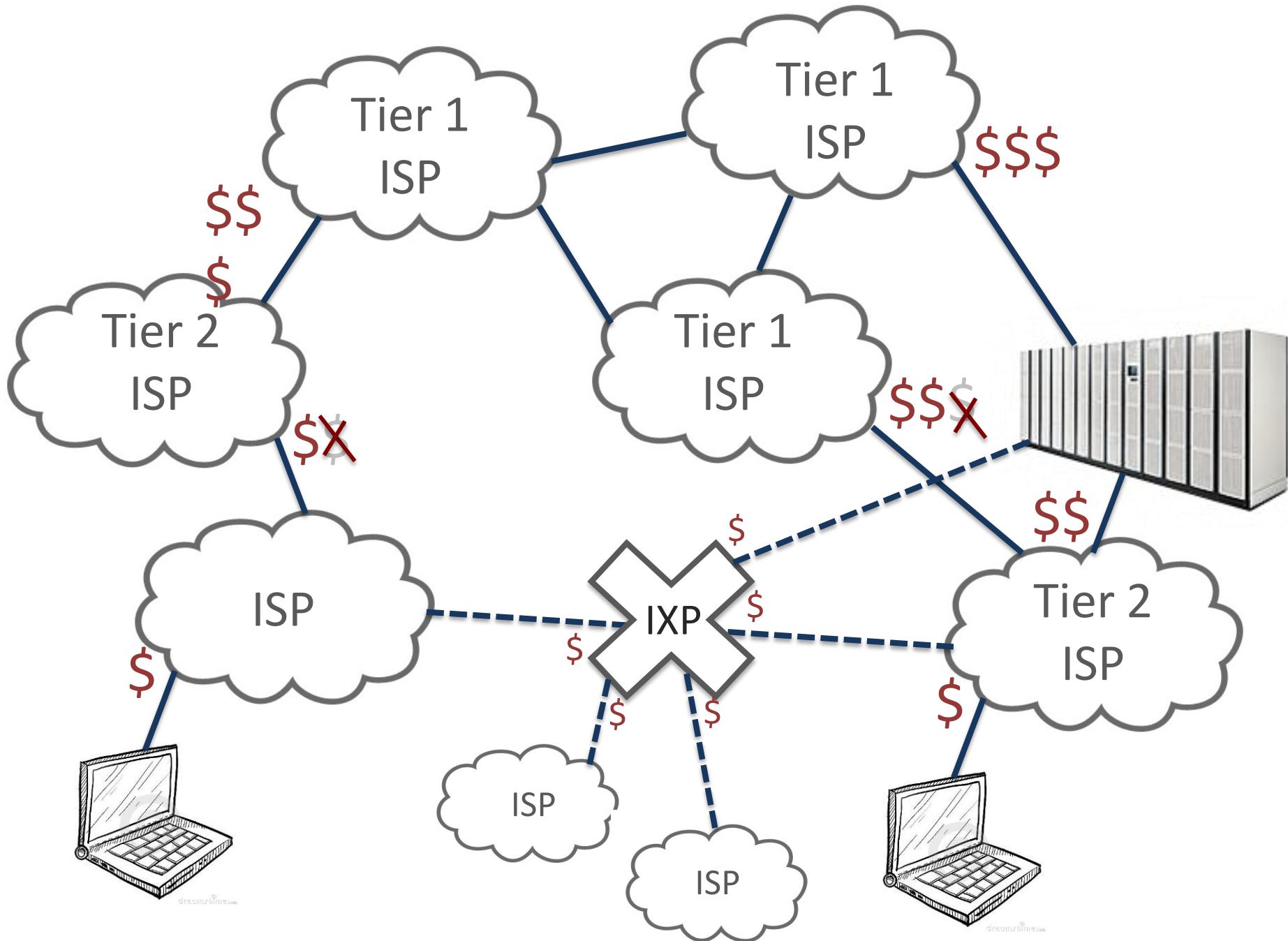


# Faktory ovliňující cenu

- Žádná fixní pravidla neexistují, ale pouze zvyklosti.
- Vše je věcí dohody.
- Čím větší závazek (commit) tím lepší cena.
- Čím delší platnost konaktu tím lepší cena.
- **Konkurenční prostředí.**



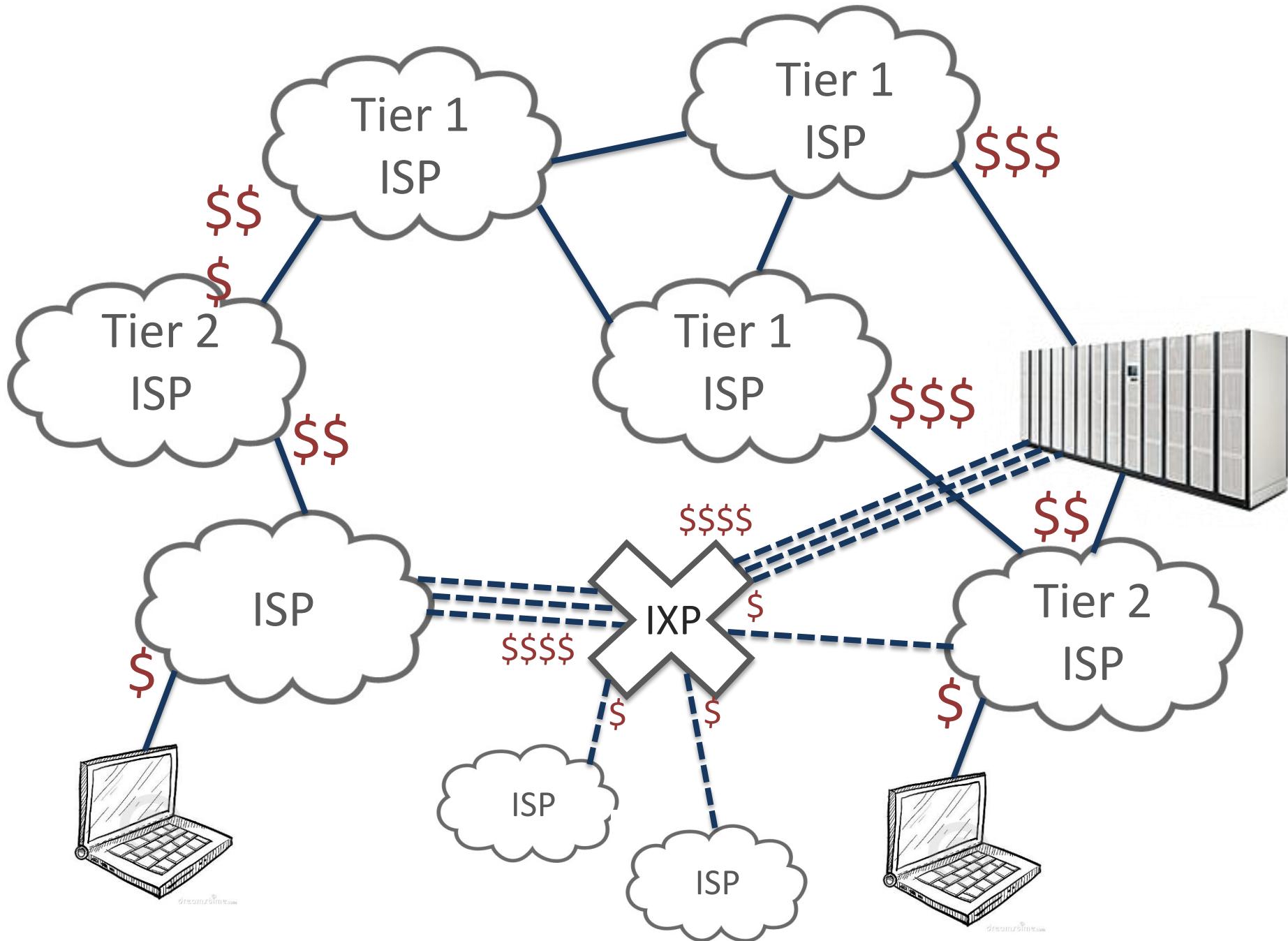


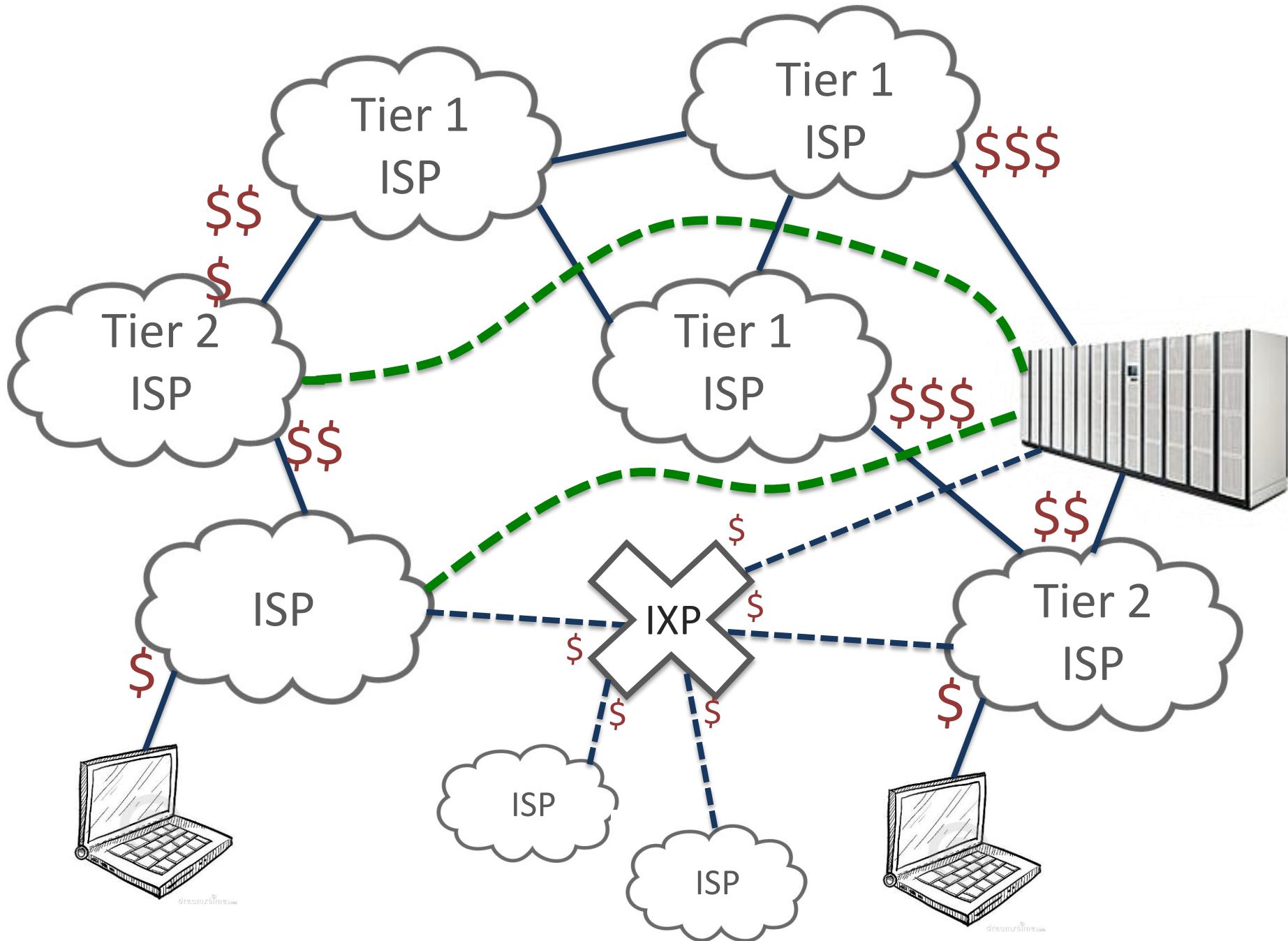


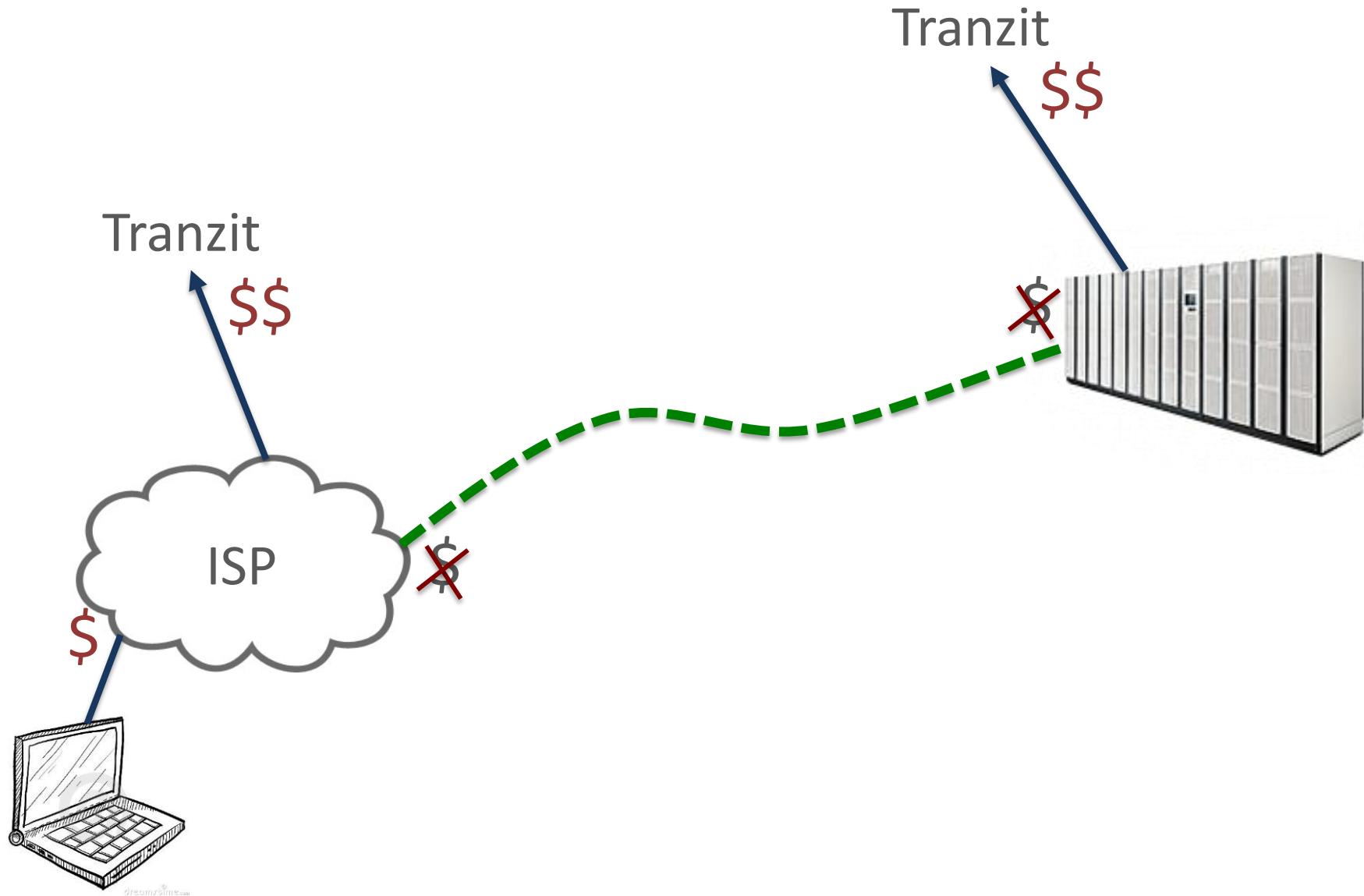
## 1.

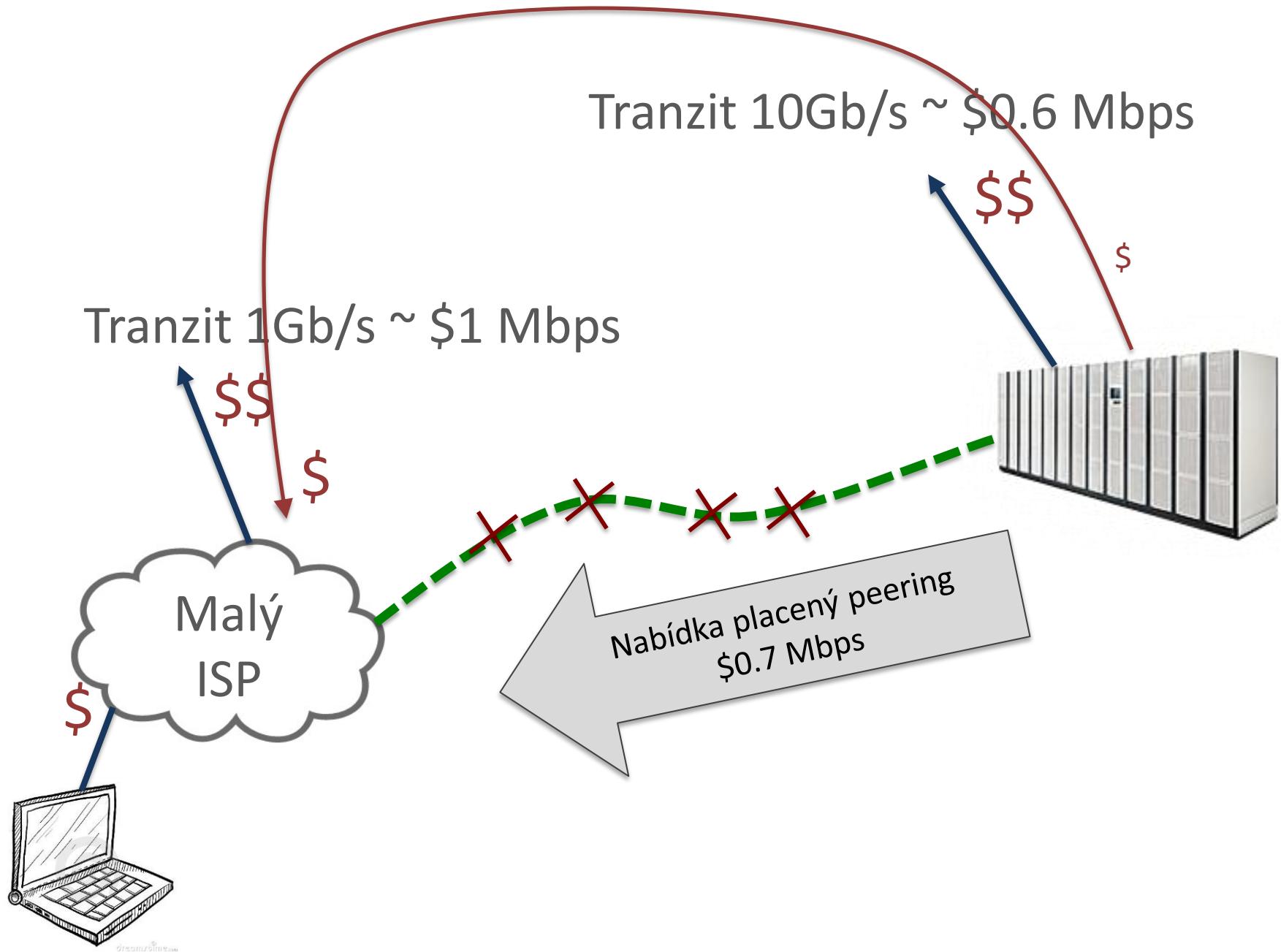
## MĚSÍČNÍ platby za služby poskytované členům/zákazníkům

	CENA
Využití portu na 60% (6Gb/s)	
• Port IXP:	15 000
• Transport:	20 000
• Propoj v datacentru:	2 000
• V součtu cca <b>6.20 Kč Mbps (0.24 USD)</b>	
<b>Poplatek za IX 100GE (vc. IP adresy)</b>	<b>55 000 Kč</b>
Transit s commitem 6Gb/s např. <b>11 Kč Mbps (0.65 USD)</b>	ové) 0 Kč
• Konektivita (6000 x 11 Kč):66 000	
• Transport:	20 000
• Propoj v datacentru:	2 000
• V součtu cca <b>14.60 Kč Mbps (0.58 USD)</b>	dle rozhodnutí představenstva
	by dle bodu 1 tohoto ceníku možnost je čerpat, stanoven









## SUPERPROBLÉMY SE SUPER(NETWORK|HOSTING)EM



(Aktualizováno) Málokdo z běžných konzumentů internetových služeb tuší, jaké tuhé boje probíhají o jejich pakety ve struktuře sítě internet. Idylické doby vzájemného porozumění mezi správci síťové infrastruktury zaštítěné síťovou neutralitou často berou za své a nastupuje prosazování tvrdých komerčních zájmů.

9. 9. 2013 0:00 [Adam Covex Přibyl](#)

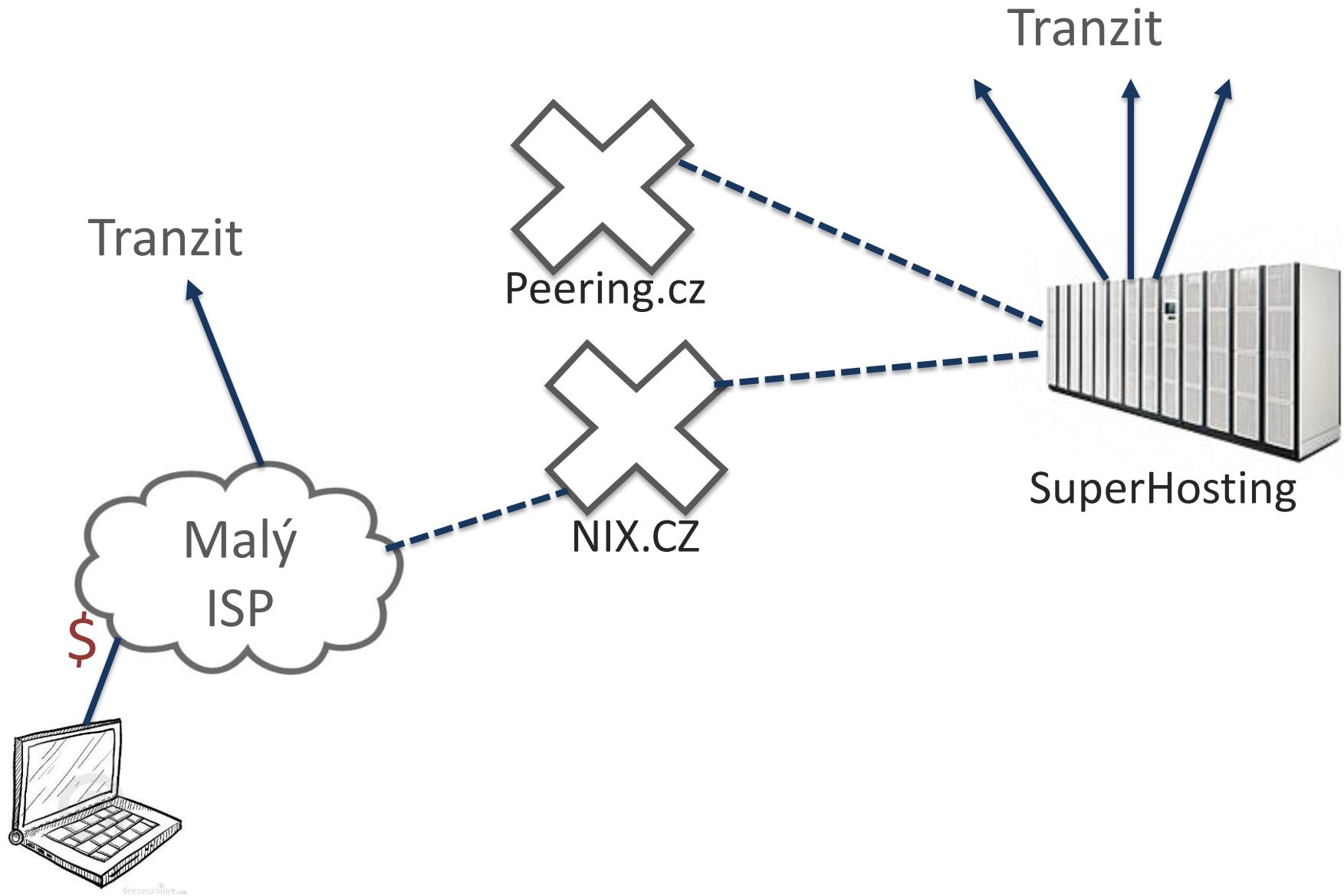
Sdílet na Facebooku

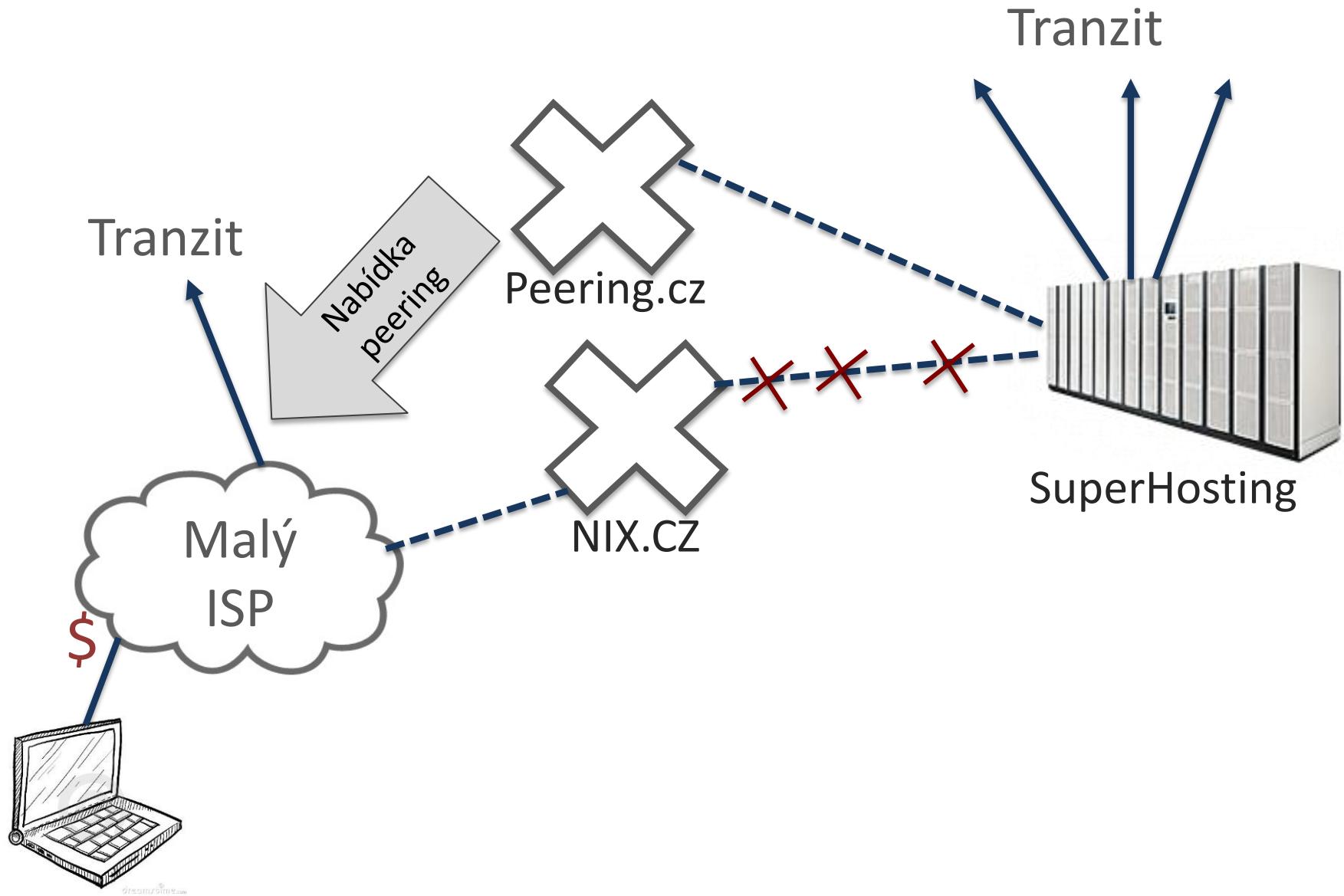
Odeslat na Twitter

Sdílet na Google+

Nálepky: [NIX.CZ](#)

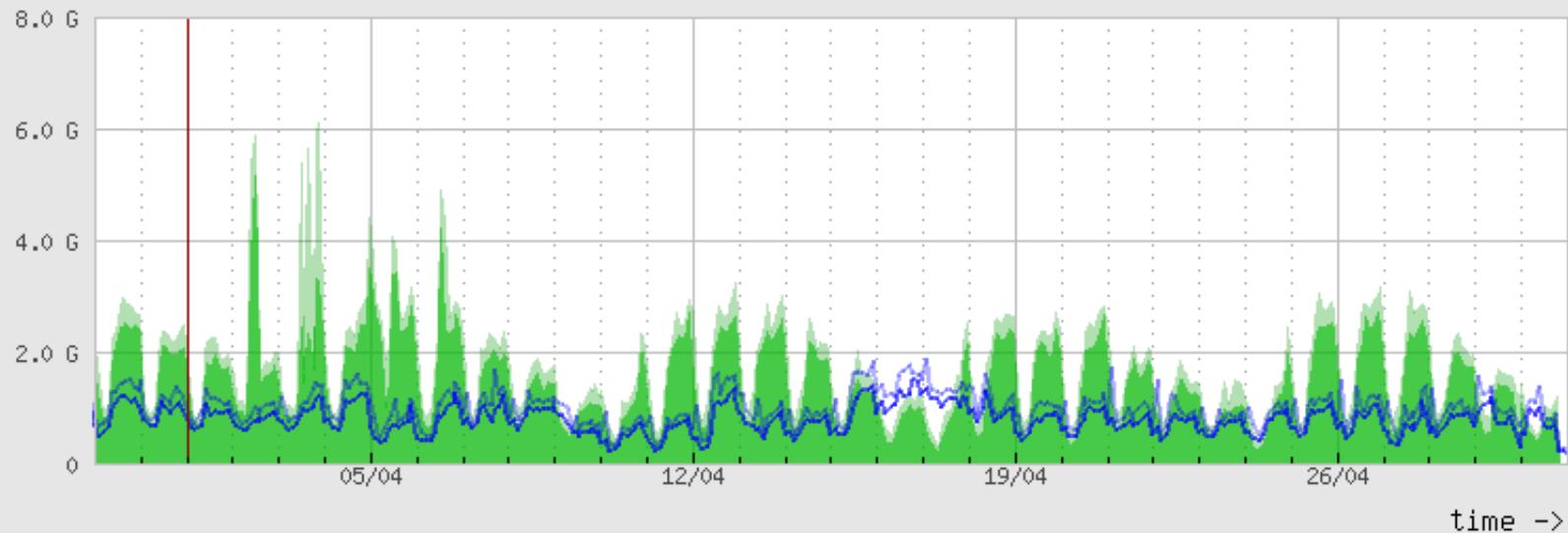
Jedním z hráčů na tomto trhu, který si nebere servítky, je právě SuperNetwork. SuperNetwork je již několik let znám svými aktivitami, kterými se v podstatě snaží obcházet sdružení NIX, kterého je sám členem. Jen krátce – zájmové sdružení právnických osob NIX (Neutral Internet eXchange) sdružuje velké hráče na trhu poskytování internetového připojení a obsahu. Trochu zjednodušeně se dá říci, že si v rámci něj bezplatně vyměňují své datové toky, protože vzájemné účtování by často skončilo nulou a přidávalo by zbytečnou administrativu. Všichni členové jsou tak víceméně spokojeni, protože jsou





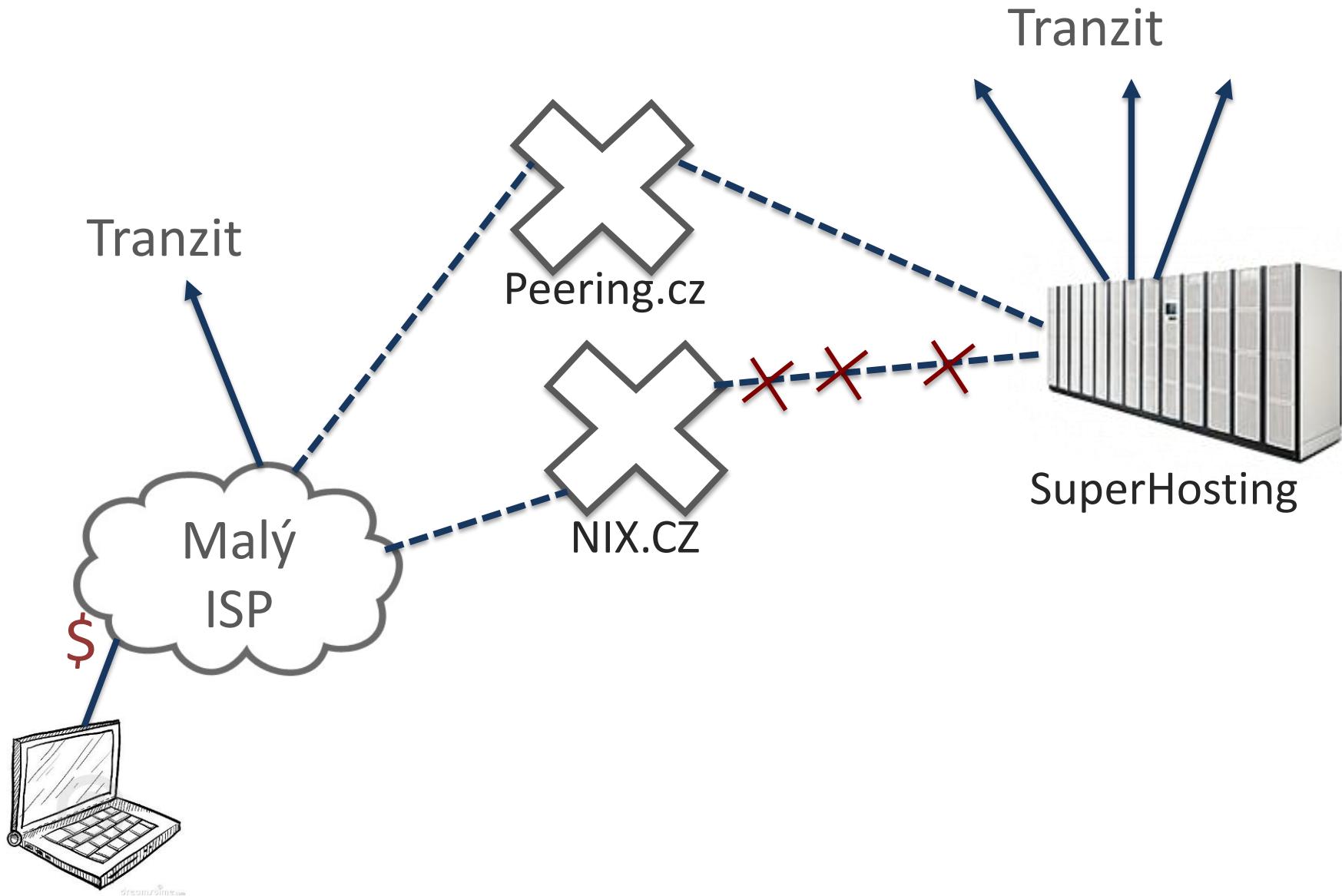
```
# Date end : 2016-05-01T01:59:00  
# Data      : aliases/ext/cesnet  
# Info      : CESNET Celkem
```

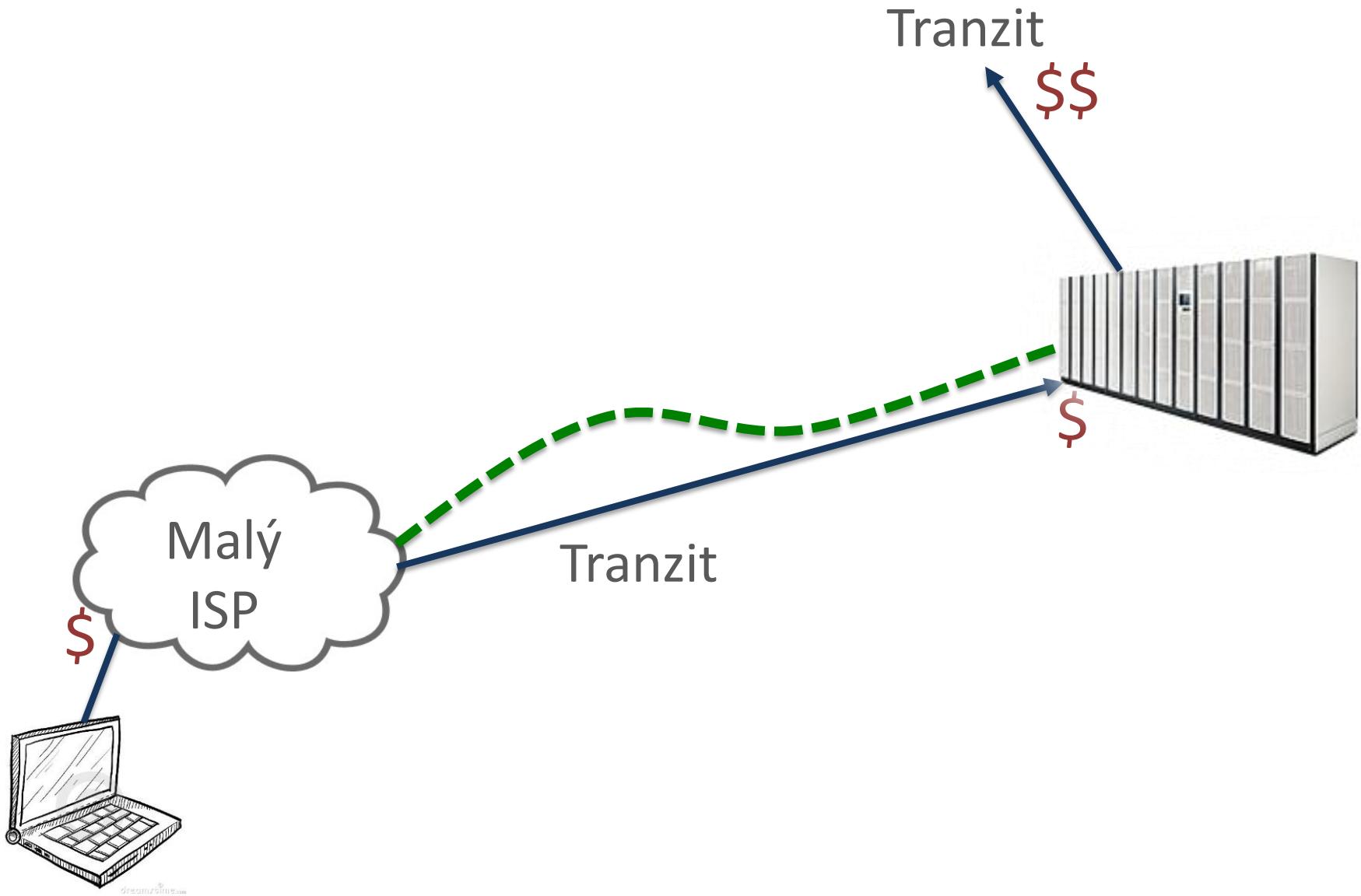
5% ~ 36h  

```
# Data      : aliases/ext/cesnet  
# Info      : CESNET Celkem  
# Price Mb/s : 17.0
```

METHOD	IN	OUT	MAX(IN,OUT)	PRICE
max	6.1G	1872.3M	6.1G	104k
avg	1437.7M	795.8M	1437.7M	24k
at95th	2.7G	1287.5M	2.7G	45k





Tranzit

\$



Tranzit

\$\$



Nabídka placený  
peering

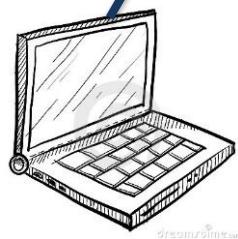


Diagram by

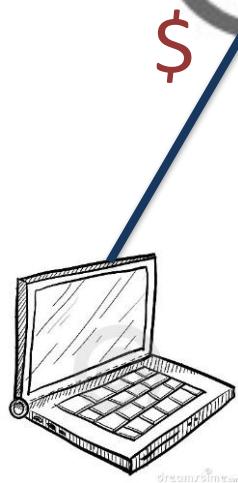
Tranzit

\$



Tranzit

\$\$



traceroute to www.superhosting.cz (95.168.211.37), 30 hops max, 40 byte packets

1	irf-ant.net.vutbr.cz (147.229.3.2)	1.229 ms	1.470 ms	1.658 ms
2	pe-ant.net.vutbr.cz (147.229.252.205)	0.685 ms	1.086 ms	1.479 ms
3	rt-ant.net.vutbr.cz (147.229.253.233)	0.082 ms	0.065 ms	0.102 ms
4	r98-bm.cesnet.cz (147.229.252.17)	0.641 ms	0.812 ms	1.100 ms
5	195.113.235.89 (195.113.235.89)	7.447 ms	7.487 ms	7.470 ms
6	cesnet-ias-geant-gw.pra.cz.geant.net (83.97.88.41)	3.505 ms	3.489 ms	3.472 ms
7	google.mx1.fra.de.geant.net (62.40.125.201)	10.123 ms	10.065 ms	10.077 ms
8	po-2-0-0.bb1.fra1.de.m247.com (80.81.192.165)	9.939 ms	9.974 ms	9.935 ms
9	te-2-3-0.bb2.fra1.de.m247.com (193.27.65.197)	10.327 ms	10.298 ms	10.340 ms
10	te-1-5-1.bb1.prg.cz.m247.com (193.27.65.70)	18.607 ms	18.228 ms	18.273 ms
11	superhosting.te-5-2-1205.bb1.prg1.cz.m247.com (77.243.181.22)	231.153 ms	227.390 ms	*
12	v16.sit-ar-core1.superhosting.cz (88.86.96.194)	24.175 ms	24.141 ms	24.120 ms
13	v110.sit-ar-core2.superhosting.cz (88.86.96.132)	23.993 ms	v113.ttc-ar-klc1.superhosting.cz (88.86.96)	.
14	superhosting.cz (95.168.211.37)	24.440 ms	v113.ttc-ar-klc1.superhosting.cz (88.86.96.89)	24.252 ms sup



Server o českém Internetu

Lupa.cz do mailu

Spam „Výše pohledávky na vašem účtu“ | Konec TrueC...

**Články   Startupy   Měření rychlosti   Nástroje   Fórum   Blogy   Práce v IT   E-commerce**

E-government



Nepíšete berňáku elektronicky? Přijde automatická pokuta

SEO



Seznam.cz se probudil a jeho aktualizace hýbe pozicemi

Video na Internetu



Distributoři: diváci pořád chtějí filmy spíš na BluRay a DVD

Telemedicína



Teleme... proráže... ji zdrav...

## Proč nebyla Lupa včera dostupná ze sítě UPC?



Výpadek peeringu, který zákazníkům UPC znepřístupnil Lupu a další servery v síti Master Internetu, nebyl technickou závadou. Šlo o důsledek obchodního sporu, který se týká zpoplatnění peeringu.

2. 9. 2011 6:30 Jiří Peterka



BitTorrent Sync zjednoduší soubory a tým spolupráci

29. 8. 2014 | Jiří M...

3 nové názory



Samsung dos... telefonů s Ar... line mapy od...

## Zaplat' a dostaneš kvalitu

„UPC po nás dlouhodobě chce asi 7 milionů korun ročně za doručení dat z námi provozovaných serverů do sítě UPC, a požaduje i několikaletou fixaci,“ popisuje Zdeněk Cendra, šéf největšího housingového a hostingového provozovatele SuperHosting.cz. Cendrův podnik není jediný, kdo na podobné praktiky UPC narazil, firma to zkouší i na další hráče na trhu. Většina z nich se ale o tématu chce bavit pouze mimo záznam.

SuperHosting a jeho konkurenti nic UPC platit nechtějí a musí se proto využívat přenosových možností třetích stran. „Kvůli tomu platíme statisíce korun měsíčně za tranzit dat jenom z toho důvodu, že UPC z pozice většího a s tržním podílem kolem 25 procent vydírá poskytovatele obsahu,“ navazuje Cendra. Funguje zde tedy model „zaplat' a dostaneš kvalitu, neplăť a nebude nic“. UPC je to jedno, jeho zákazníci nesvádějí vinu na samotné UPC. Problém naopak mají samotní skladovatelé obsahu, protože jejich zákazníci už samozřejmě znalí jsou a problém řeší.

# Internet v domácnosti

[O nás](#)[Péče a podpora](#)[Moje konto](#)[Pro firmy](#)[Soutěže](#)[NETBOX e-mail](#)[Kontakty](#)[Hledat](#) [Přihlásit](#)

Nechte se unést.



internet



televize



balíčky



telefon



mobil



objednat

Jste zde: [Úvod](#) >> [NETBOX INTERNET](#) > Internet Frčí[NETBOX BALÍČEK](#)[NETBOX INTERNET](#)[Internet Frčí](#)[Internet Stačí](#)[Internet Letí](#)[Nastavení rychlosti internetu](#)[Navýšení rychlosti internetu](#)[Výměna volných jednotek](#)[HBO GO k internetu](#)[TV Začínám v PC](#)[Připojte se přes wifi](#)[Nechte se unést internetem](#)[NETBOX TELEVIZA](#)[NETBOX TELEFON](#)[NETBOX MOBIL](#)[On-line objednávka](#)**STAČÍ**

50 Mb/s

**350 Kč****FRČÍ**

100 Mb/s

**450 Kč****LETÍ**

150 Mb/s

**550 Kč****7 Kč/Mbps****4.50 Kč/Mbps****2.30 Kč/Mbps****Brácha**

14.9.2014 – 20:00

Cinemax

[Další filmové tipy »](#)**450 Kč**

měsíčně



objednat online

UPC levný internet - Internet

www.upc.cz/internet/internet-100/

Kombinace služeb Internet Televize Telefon Péče o zákazníky

Internet 100+ Internet 200+ Internet 300+ Modemy UPC Smart Guard Wi-Free

## Internet 100+



Stabilní připojení na optické síti

Download až 100 Mb/s

Pronájem Wi-Fi modemu v ceně

Bez agregace a datových limitů

4.99 Kč/Mbps

Dostupnost Více Dotazy Dokumenty Ceník

Iednorázové platby

Přehled nabídky

Měsíční poplatek

Internet 100+	499 Kč
Celkem	<b>499 Kč</b>

Jednorázový poplatek

Připojovací poplatek	99 Kč
Celkem	<b>99 Kč</b>

Uvedené ceny jsou včetně DPH.

Nezávazně objednat >

N Jsme online Kontakt

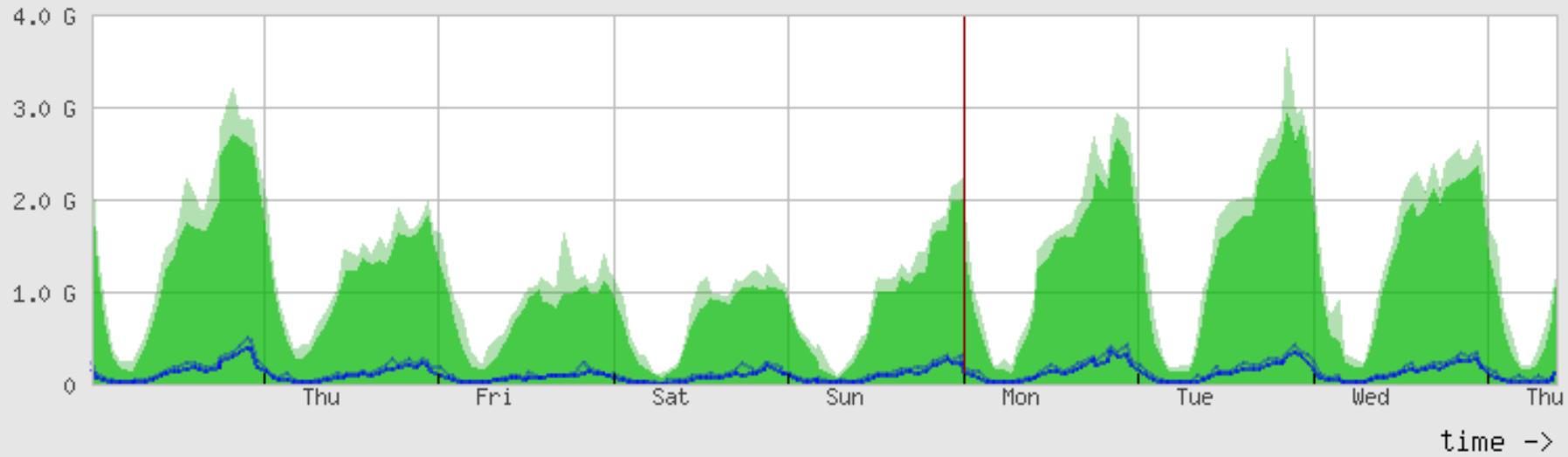
Jsme online

## 1.

## MĚSÍČNÍ platby za služby poskytované členům/zákazníkům

		CENA
Využití portu na 60% (6Gb/s)		
• Port IXP:	15 000	2 000 Kč
• Transport:	20 000	
• Propoj v datacentru:	2 000	6 000 Kč
• V součtu cca <b>6.20 Kč Mbps (0.24 USD)</b>		15 000 Kč
<b>Poplatek za IX 100GE (vc. IP adresy)</b>		55 000 Kč
Transit s commitem 6Gb/s např. <b>11 Kč Mbps (0.65 USD)</b>	ové)	0 Kč
• Konektivita (6000 x 11 Kč):66 000		
• Transport:	20 000	1 500 Kč
• Propoj v datacentru:	2 000	dle rozhodnutí představenstva
• V součtu cca <b>14.60 Kč Mbps (0.58 USD)</b>	by dle bodu 1 tohoto ceníku možnost je čerpat, stanoven	

```
# Date end : 2016-05-05T09:22:00  
# Data      : gw-list.mgmt.net.vutbr.cz/ten-gigabitethernet1:0:28  
# Info      : 10G hp-kou
```



	avg	max	last
In	1.32G	3.64G	1.05G
Out	144.28M	496.11M	125.31M

6000 x 1Gb/s	$\neq$ 6 000 Gb/s
6000 x 100Mb/s	$\neq$ 600 Gb/s
6000 x 10Mb/s	$\neq$ 60 Gb/s
6000 x 0.5Mb/s	= 3 Gb/s

## 4.5. Užívání Služeb

### 4.5.1. Kdo může Služby užívat

Služby můžete užívat Vy jako účastník, anebo osoby, které s Vámi bydlí v bytě. K tomu, aby Služby užívaly jiné osoby, od nás potřebujete výslovný souhlas.





YouTube

NETFLIX

NETFLIX

YouTube

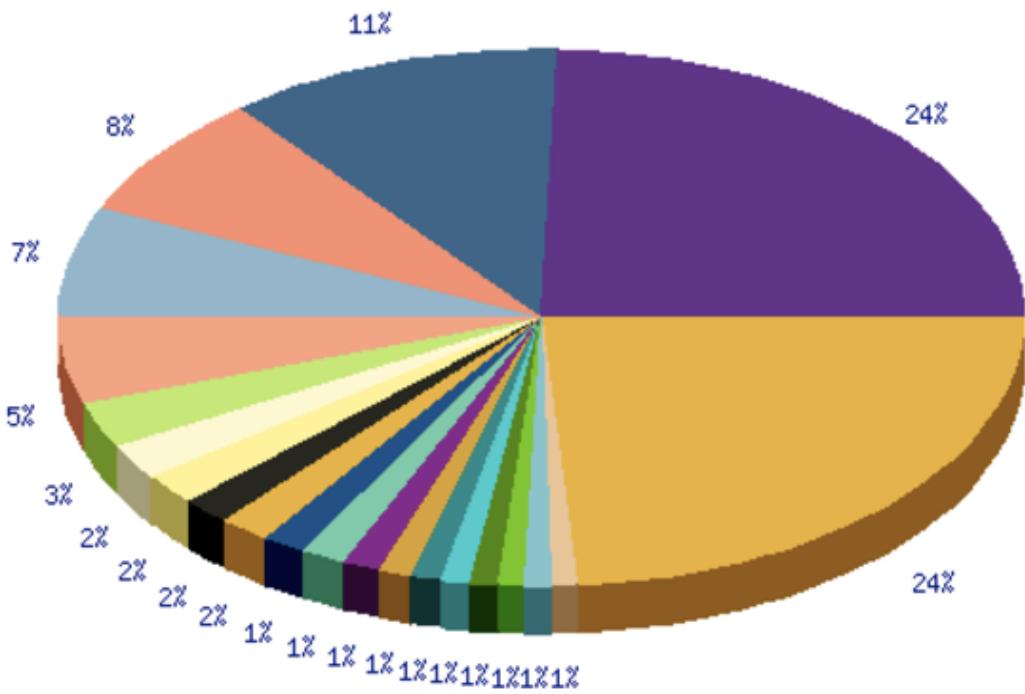
YouTube

uloz.to

S

BEXINS

Akamai



- AS65501 / BR-IX Google Global Cache
- AS15169 / GOOGLE - Google Inc.
- AS32934 / FACEBOOK - Facebook, Inc.
- AS46489 / JUSTINTV - Justin.tv, Inc.
- AS9009 / GBXS-AS M247 Ltd
- AS5610 / CZECHTELECOM CZECH TELECOM, a.
- AS32590 / VALVE-CORPORATION Valve Corpo
- AS65502 / BR-IX Akamai Cache
- AS65504 / Nodus s.r.o. (SuperHosting)
- AS206548
- AS6830 / UPC UPC Broadband
- AS20940 / AKAMAI-ASN1 Akamai Internatio
- AS8068
- AS43037 / SEZNAM-CZ Seznam.cz, a.s.
- AS22822 / LLNW - Limelight Networks, In
- AS65503 / Nodus s.r.o. (UPC)
- AS25248 / BLUETONE-AS Radiokomunikace a
- AS6185
- AS60781 / LeaseWeb B.V.
- AS16276 / OVH OVH
- zbytek

A jak to souvisí se sítovou neutralitou ?

Telefoni  
operátor

\$\$\$\$





\$\$

\$

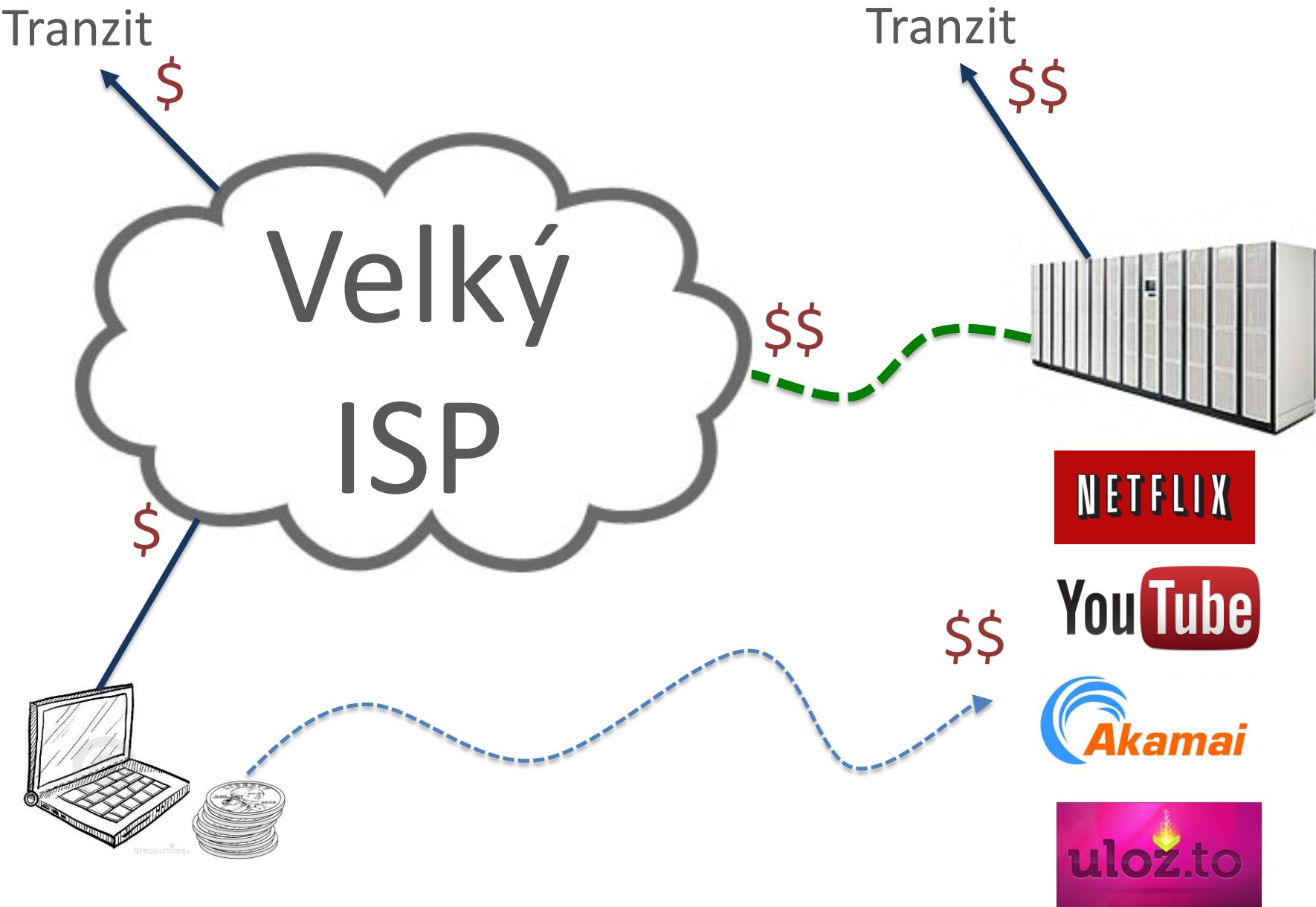
Telefoni  
operátor

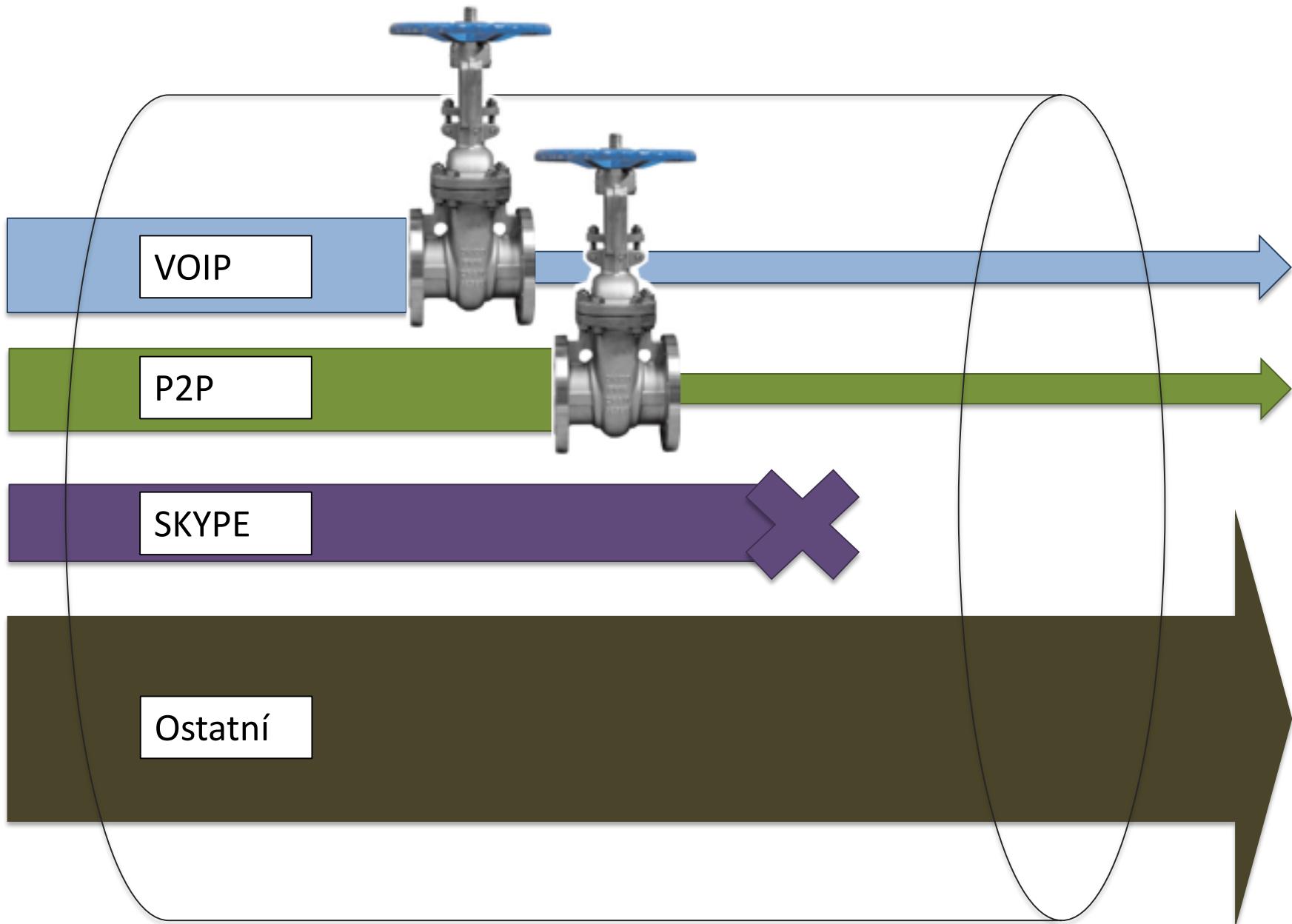
\$\$\$

skype™

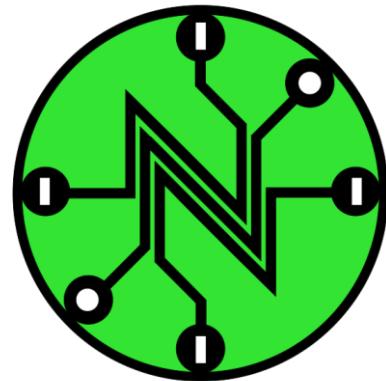
\$\$\$







# Net neutrality - Wikipedia

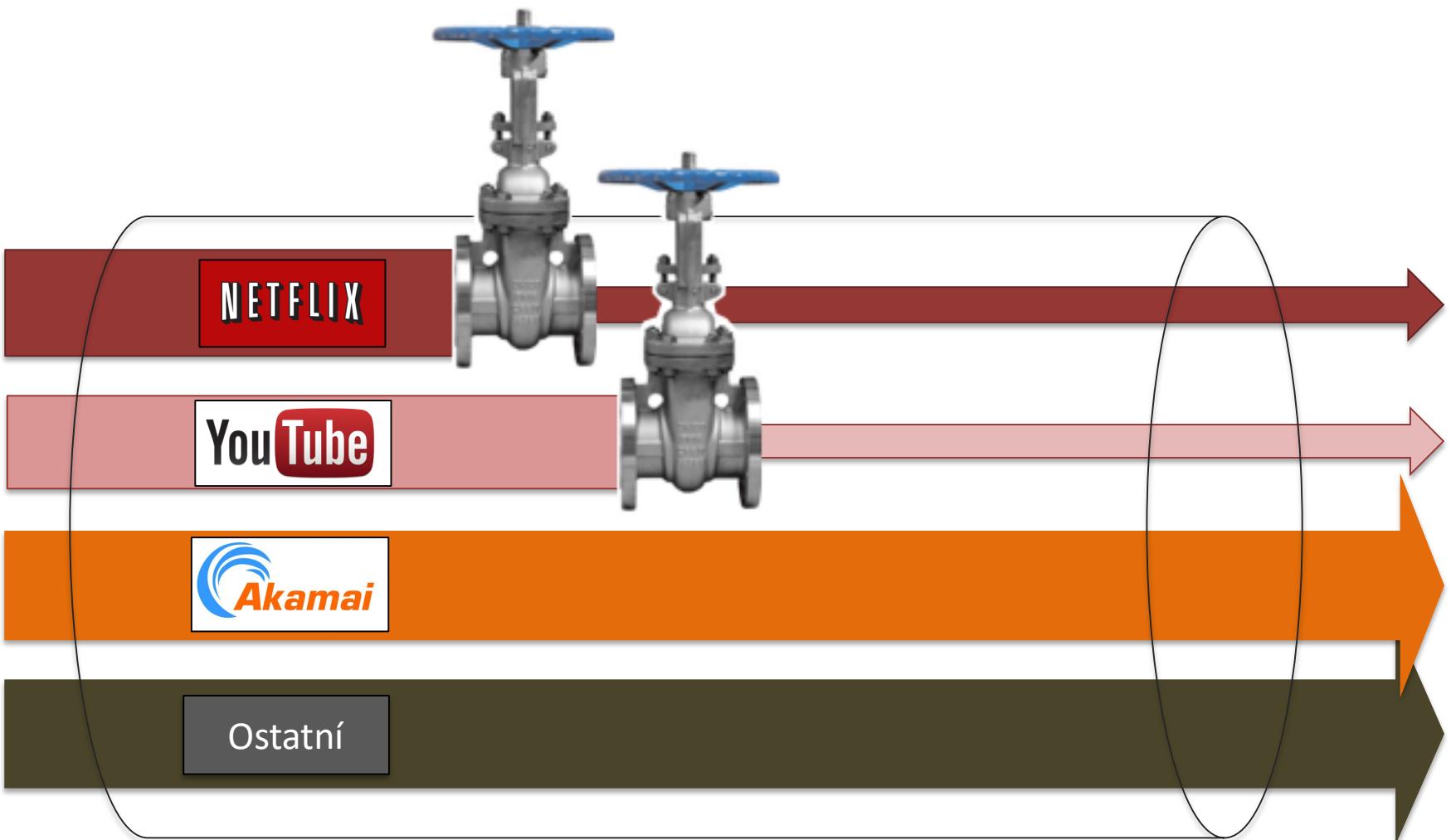


Net neutrality (also network neutrality or Internet neutrality) is the principle that Internet service providers and governments should treat all data on the Internet equally, not discriminating or charging differentially by user, content, site, platform, application, type of attached equipment, and modes of communication.

# Hráči:

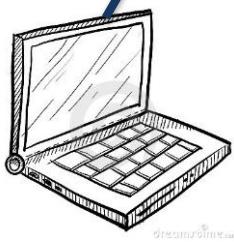


Zbraně



Tranzit

\$



Nabídka doručování  
dat



# Video streaming quality results for New York

There are many factors that influence your video streaming quality, including your choice of Internet Service Provider (ISP). Learn how your ISP performs and understand your options.

## Digital Landing in New York Change Location

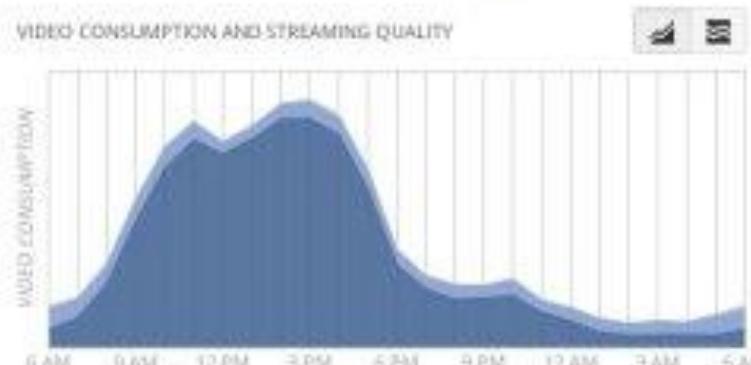


### Standard Definition

Users on networks rated as Standard Definition should expect smooth playback on standard-definition YouTube videos (360p) and may experience occasional interruptions on high-definition YouTube videos (720p and above).

If you're experiencing issues playing your video, try these troubleshooting tips.

VIDEO CONSUMPTION AND STREAMING QUALITY



- Lower Definition (LD) streams
- Standard Definition (SD) streams
- High Definition (HD) streams

Daily video activity is averaged over 10 days.

Individual results may vary and the results for the same ISP may also vary between different locations and service speeds (intraday) and times.

### YouTube | HD Verified

Cablevision - Optimum

RCN Corporation

Verizon - Unclassified

Verizon FiOS

Xfinity by Comcast

Standard Definition (SD)

Digital Landing

AT&T - Other

Time Warner Cable

Verizon DSL

Windstream Communications

+3 more

Lower Definition (LD)

Clearwire

Covad Communications

Xchange Telecom Corp.

▲ COMPARE PROVIDERS IN YOUR AREA



## USA ISP SPEED INDEX

### JANUARY 2014

RANK CHANGE ISP NAME

Avg Speed  
(Mbps\*)

1	-	GOOGLE FIBER	3.78
2	-	CABLEVISION - OPTIMUM	2.92
3	-	COX	2.69
4	-	SUDDENLINK	2.52
5	-	CHARTER	2.16
6	+1	TIME WARNER CABLE	2.01
7	-1	VERIZON - FIOS	1.82
8	+5	BRIGHT HOUSE	1.78
9	+2	WINDSTREAM	1.70
10	-	FRONTIER	1.68
11	+1	CENTURYLINK	1.64
12	-3	AT&T - U-VERSE	1.59
13	-5	MEDIACOM	1.53
14	-	COMCAST	1.51
15	-	AT&T - DSL	1.07
16	+1	CLEARWIRE	0.99
17	-1	VERIZON - DSL	0.97



[MAIN MENU](#)

MY STORIES: 11

[FORUMS](#)[SUBSCRIBE](#)[JOBS](#)

# Comcast loves the FCC's net neutrality rules, wants limits on “fast lanes”

FCC should also consider neutrality rules for cellular carriers, Comcast says.

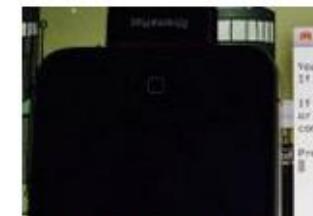
by Jon Brodkin - July 15 2014, 11:14pm CEST

[Share](#)[Tweet](#)

88



## LATEST FEATURE STORY

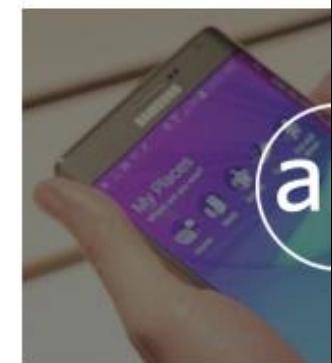


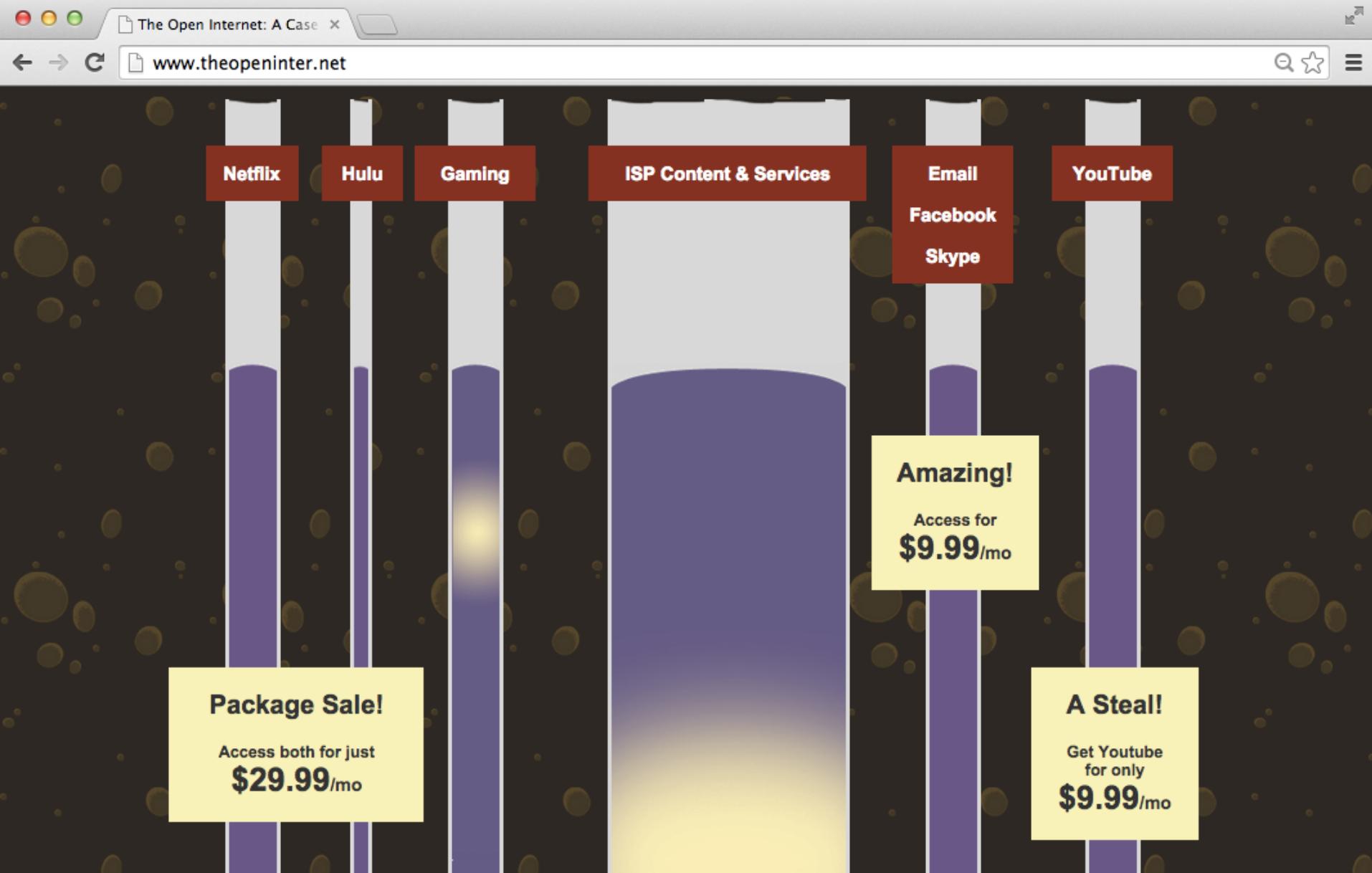
### FEATURE STORY (2 PAGES)

## iPwned: How mine Apple se for data?

High-end tools, simple iPhone data less private

## WATCH ARS VIDEO





ISPs want to manage internet access and charge you depending on your usage.



KEEP THE  
INTERNET  
FREE

CODEPINK.ORG

CODE  
PINK

**STOP  
CABLE  
COMPANY  
FUCKERY**

DON'T  
**KILL** the  
**INTERNET**  
MoveOn.org CREDO

dc408

Google



Save the Internet!

Google Search

DO IT NOW

SAVE THE  
INTERNET

SAVE THE  
INTERNET

Google

NET NEUTRALITY

Google Search | See Searched

Google  
DON'T BE EVIL

Google  
DON'T BE EVIL

# Dear FCC ...

## Needed: Your Comments on the Future of the Internet

The FCC's proposed Internet rules are terrible.

FCC Chairman Tom Wheeler is pushing a plan that would allow rampant discrimination online. **If approved, this proposal would kill Net Neutrality.**

Wheeler's plan would let Internet service providers like AT&T, Comcast and Verizon create a two-tiered Internet, with fast lanes for the few who can afford the extra fees and a slow dirt road for the rest of us. These companies would have the power to pick winners and losers online and discriminate against online content and applications. And no one would be able to do anything about it.

So far more than a million Americans — a record-breaking number — have filed comments slamming the FCC's proposal.

**Use the box below to tell the FCC why Net Neutrality is important to you:**

(The FCC requires a comment of at least five words.)

Name\*

Email\*

Country

United States	ZIP Code*
---------------	-----------





Nahrát



2:03 / 13:17



## Last Week Tonight with John Oliver: Net Neutrality (HBO)

Last Week Tonight with John Oliver



**Last Week Tonight with John Oliver: India Election Update (HBO)**  
autor: LastWeekTonight  
753 827 zhlédnutí



**Last Week Tonight with John Oliver: Eurovision and Crimea Coin (HBO)**  
autor: LastWeekTonight  
1 511 368 zhlédnutí



**Last Week Tonight with John Oliver: Dr. Oz and Nutritional Supplements**  
autor: LastWeekTonight  
4 219 785 zhlédnutí



**Last Week Tonight with John Oliver: FIFA and the World Cup (HBO)**  
autor: LastWeekTonight  
7 832 741 zhlédnutí



**Last Week Tonight with John Oliver: Death Penalty (HBO)**  
autor: LastWeekTonight  
2 362 381 zhlédnutí



**Last Week Tonight with John Oliver: Prison (HBO)**

November 2014

The President's message on net neutrality:

---



[Watch on YouTube](#) | [Download the mp4](#)

Home / Proceedings & Actions / Document Sources /

# FCC Releases Open Internet Order

## Full Title

FCC Releases Open Internet Report and Order on Remand, Declaratory Ruling, and Order

## Description

Order will enact strong, sustainable rules grounded in multiple sources of legal authority to protect the Open Internet and ensure that Americans reap the economic, social, and civic benefits of an Open Internet today and into the future

**Document Type:** Order on Remand

**FCC Record:** [FCC-15-24A1\\_Rcd.pdf](#)

**Bureau(s):** Wireline Competition

## Document Dates

**Released On:** Mar 12, 2015

**Adopted On:** Feb 26, 2015

**Issued On:** Mar 12, 2015

## Document Numbers

**DA/FCC:** FCC-15-24

## Tags:

[Competition Enforcement -](#)  
[Enforcement - Open](#)  
[Internet](#)

# Sítová neutralita a EU

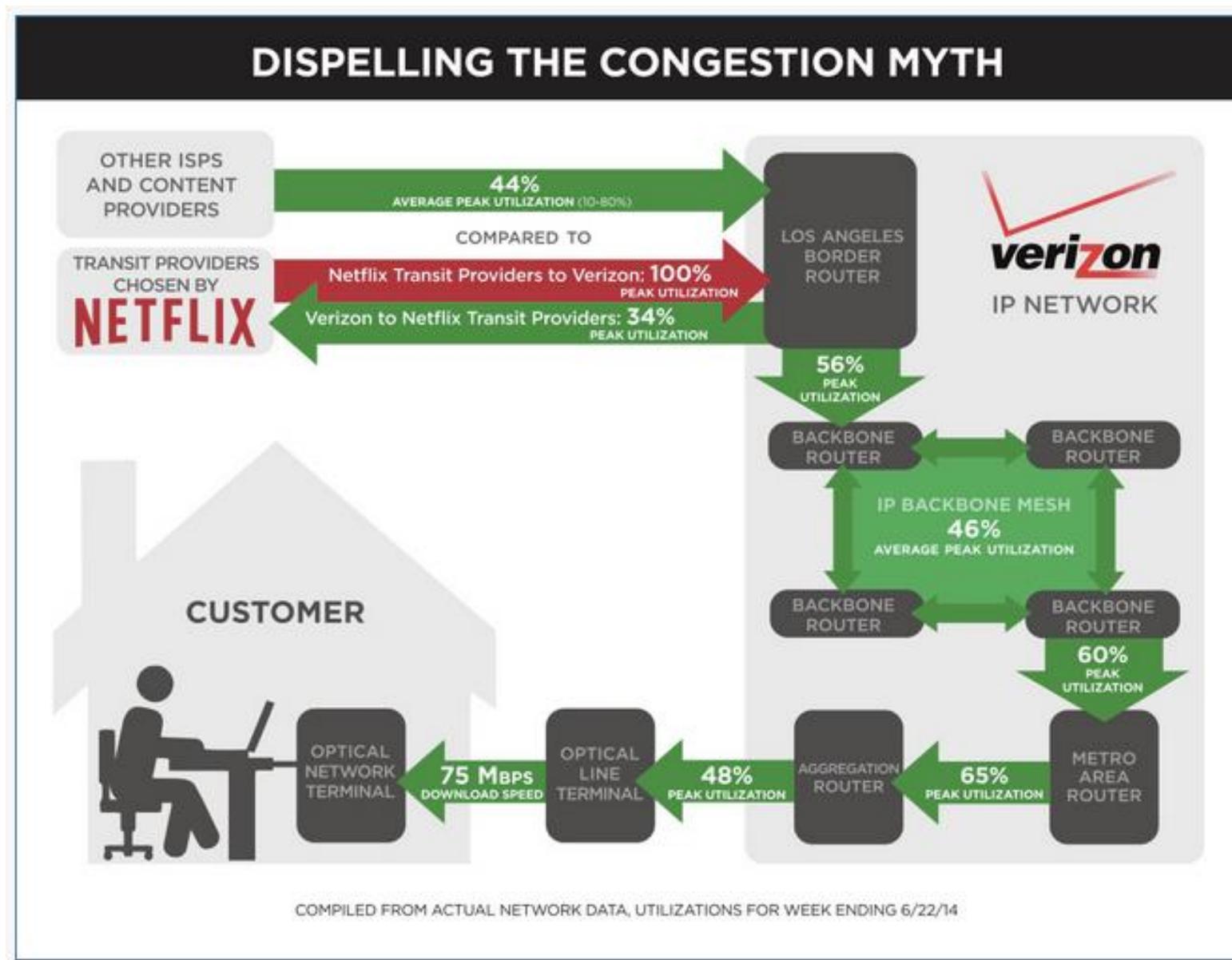
Zásadou „neutrality sítě“ v prostředí otevřeného internetu se rozumí to, že s veškerým síťovým provozem mělo být zacházeno rovnocenně a bez diskriminace, omezení nebo interferencí bez ohledu na odesílatele, příjemce, typ, obsah, zařízení, službu nebo aplikaci. Jak je uvedeno v usnesení Evropského parlamentu č. 2011/2866 ze dne 17. listopadu 2011 o otevřeném internetu a neutralitě sítí v Evropě, otevřený charakter internetu je jedním z klíčových faktorů konkurenčeschopnosti, hospodářského růstu, sociálního rozvoje a inovací, což vedlo k mohutnému rozvoji on-line aplikací, obsahu a služeb a tím i k růstu nabídky obsahu a služeb a poptávky po nich, a díky své otevřenosti je internet nezastupitelným motorem neomezeného šíření znalostí, myšlenek a informací, a to i v zemích, v nichž je přístup k nezávislým sdělovacím prostředkům omezen.

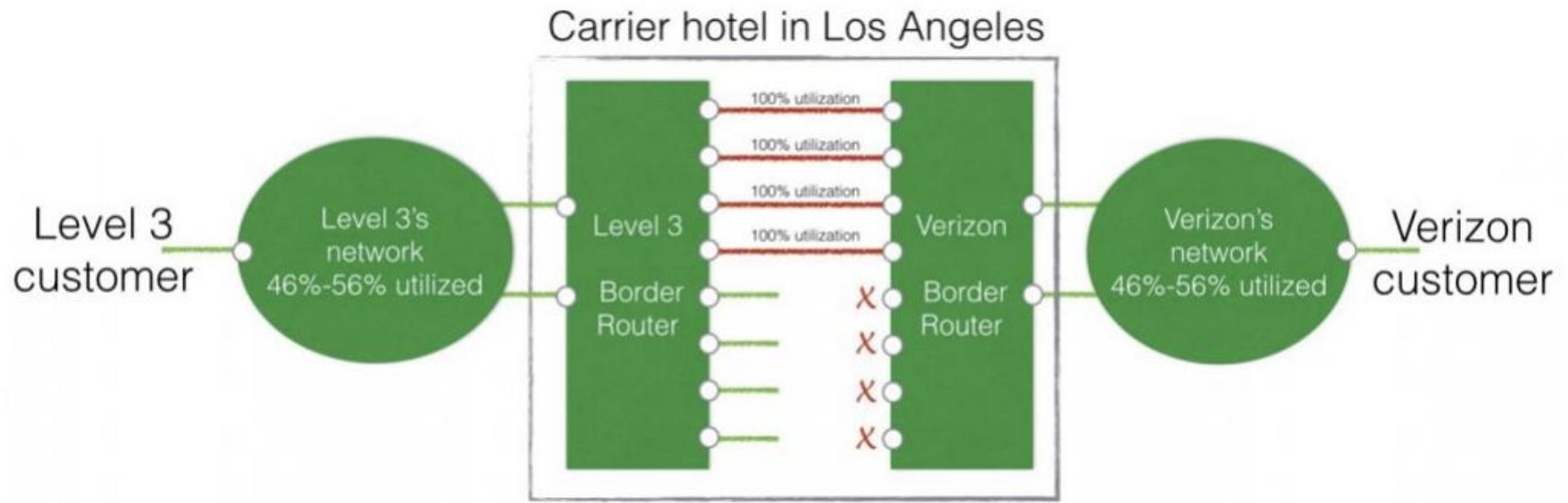
# Obecná pravidla a doporučení pro využívání řízení datového provozu při poskytování služby přístupu k síti internet (ČTU)

Prosinec 2014

## **Pravidlo č. 5: Nabídka služby přístupu k síti internet (služba bez omezení)**

Za službu přístupu k síti internet může být označována jen taková služba, u které je využito pouze metod opodstatněného řízení provozu v souladu s pravidlem č. 3. V případě použití metod řízení datového provozu nad rámec pravidla č. 1, 2 a 3, musí být jednoznačně uvedeno, že se jedná o službu přístupu k síti internet s omezením a takové omezení musí být jednoznačně deklarováno a popsáno ve smluvních podmínkách. Označení „neomezená služba“ či případný významový ekvivalent se nesmí používat u služeb přístup k síti internet, u kterých se používá omezení datového objemu, nebo u kterých dochází v průběhu čerpání služby k pozastavení poskytování služby, nebo se vyžaduje dodatečná platba k obnovení služby, či její kvality<sup>2</sup>.





# The FCC just killed net neutrality

It's over

By Jacob Kastrenakes | @jake\_k | Dec 14, 2017, 1:12pm EST

f t SHARE



Illustration by Alex Castro / The Verge

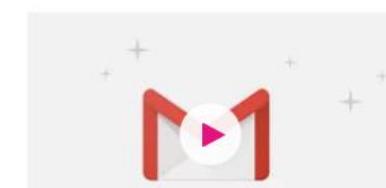
Net neutrality is dead — at least for now. In a 3-2 vote today, the Federal Communications Commission approved a measure to remove [the tough net neutrality rules](#) it put in place just two years ago. Those rules prevented internet providers from blocking and throttling traffic and offering paid fast lanes. They also classified internet providers as Title II common carriers in order to give the measure strong legal backing.



## MOST READ



Google's new Gmail aims to hit Microsoft where it hurts



# Zákon č. 186/2016 Sb.

## Zákon o hazardních hrách

Částka **71/2016**

Platnost od **15.06.2016**

Účinnost od **01.01.2017**

### HLAVA II

#### NEPOVOLENÉ INTERNETOVÉ HRY

##### § 82

###### Blokace nepovolených internetových her

- (1) Poskytovatelé připojení k internetu na území České republiky jsou povinni zamezit v přístupu k internetovým stránkám uvedeným na seznamu internetových stránek s nepovolenými internetovými hrami (dále jen „seznam nepovolených internetových her“).
- (2) Na seznam nepovolených internetových her se zapíše internetová stránka, na níž je provozovaná internetová hra v rozporu s § 7 odst. 2 písm. b).
- (3) Povinnost podle odstavce 1 jsou poskytovatelé připojení k internetu povinni splnit ve lhůtě 15 dní ode dne zveřejnění internetové stránky v seznamu nepovolených internetových her.

##### § 83

###### Blokace plateb u nepovolených internetových her

- (1) Poskytovatelé platebních služeb nesmějí provádět platební transakce ve prospěch ani k tíži platebních účtů uvedených na seznamu nepovolených internetových her.
- (2) Na seznam nepovolených internetových her se zapíše platební účet, který je využíván k provozování internetové hry v rozporu s § 7 odst. 2 písm. b).
- (3) Zákaz podle odstavce 1 jsou poskytovatelé platebních služeb povinni dodržovat nejpozději od patnáctého dne po zveřejnění jedinečného identifikátoru platebního účtu v seznamu nepovolených internetových her.

# Boj za síťovou neutralitu aneb o peníze jde až v první řadě

Tomáš Podermański  
[tpoder@vut.cz](mailto:tpoder@vut.cz)