

# **IPv6 na RIPE 63**

## **listopad 2011**

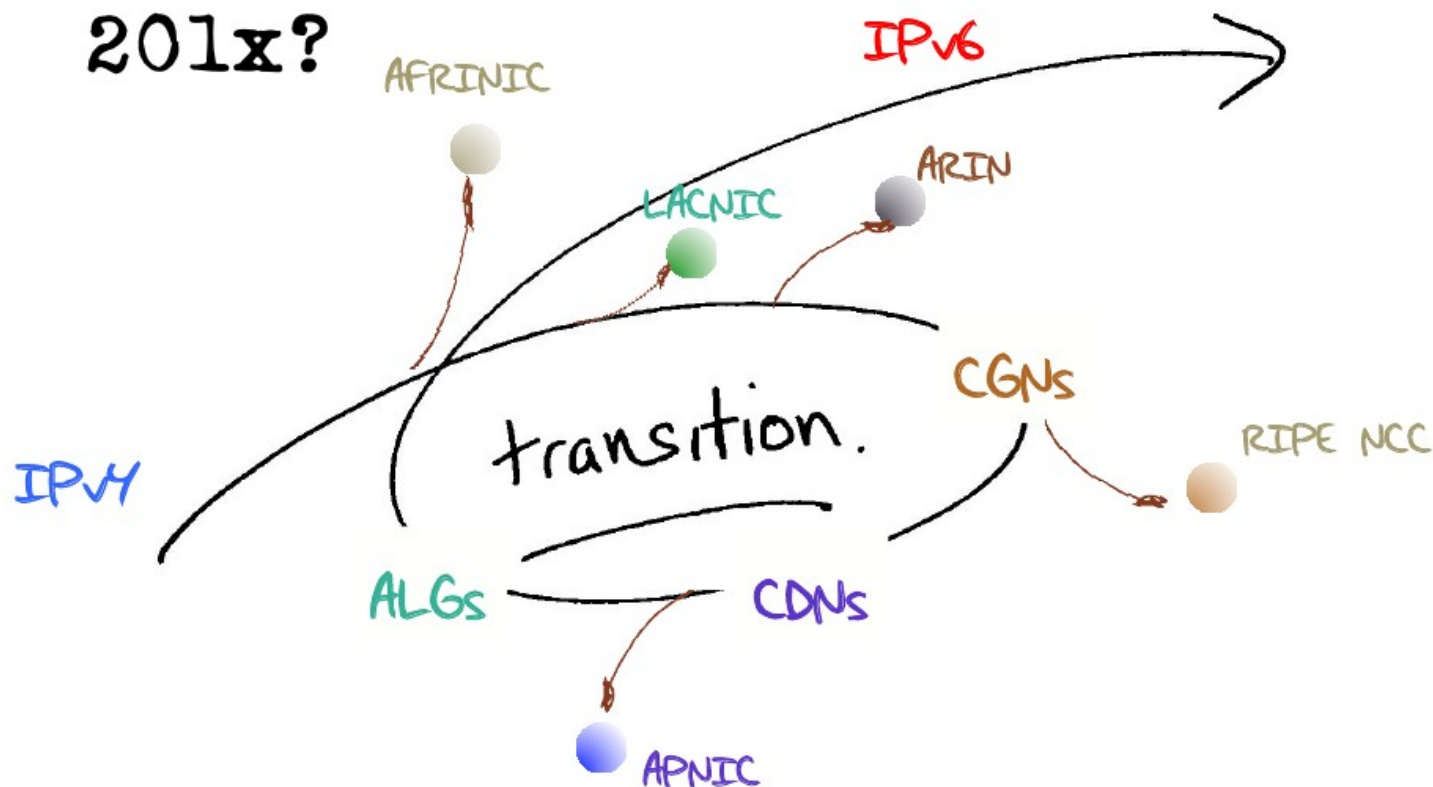
**Pavel.Satrapa@tul.cz**

# Geoff Huston (1)

- netechnická přednáška o motivacích a prognózách
- Geoff ve špičkové formě, doporučuji si poslechnout <http://ripe63.ripe.net/archives/video/238/>
- stručné shrnutí:
- velmi heterogenní prostředí se spoustou subjektů v odlišné situaci s různou motivací

# Geoff Huston (2)

- čím déle bude trvat, tím nejistější je výsledek



# Geoff Huston (3)

- jeho doporučení:
  - dívat se dál než na vlastní dvorek
  - nešetřit adresy, rozdělit je a používat
  - čím víc se bude investovat do prodloužení IPv4, tím víc to bude bolet
  
- <http://ripe63.ripe.net/presentations/205-2011-10-31-exhaustion.pdf>

# Přidělování IPv6 prefixů

- návrh, aby každý LIR mohl bez zdůvodňování zkrátit svůj prefix ze současného /32 na /29
  - původní motivací 6rd
  - následně zobecněno jako univerzální pravidlo
  - v komunitě má podporu
- <http://ripe63.ripe.net/presentations/119-zorz-2011-04-proposal.pdf>

# RIPE-501

- dokument definující úroveň podpory IPv6
  - pro výběrová řízení
  - dost oblíbený, řada požadavků na doplnění
  - chystá se aktualizace
- 
- <http://ripe63.ripe.net/presentations/113-zorz-501-replacement-1.5.pdf>

# IPv6 pageant (1)

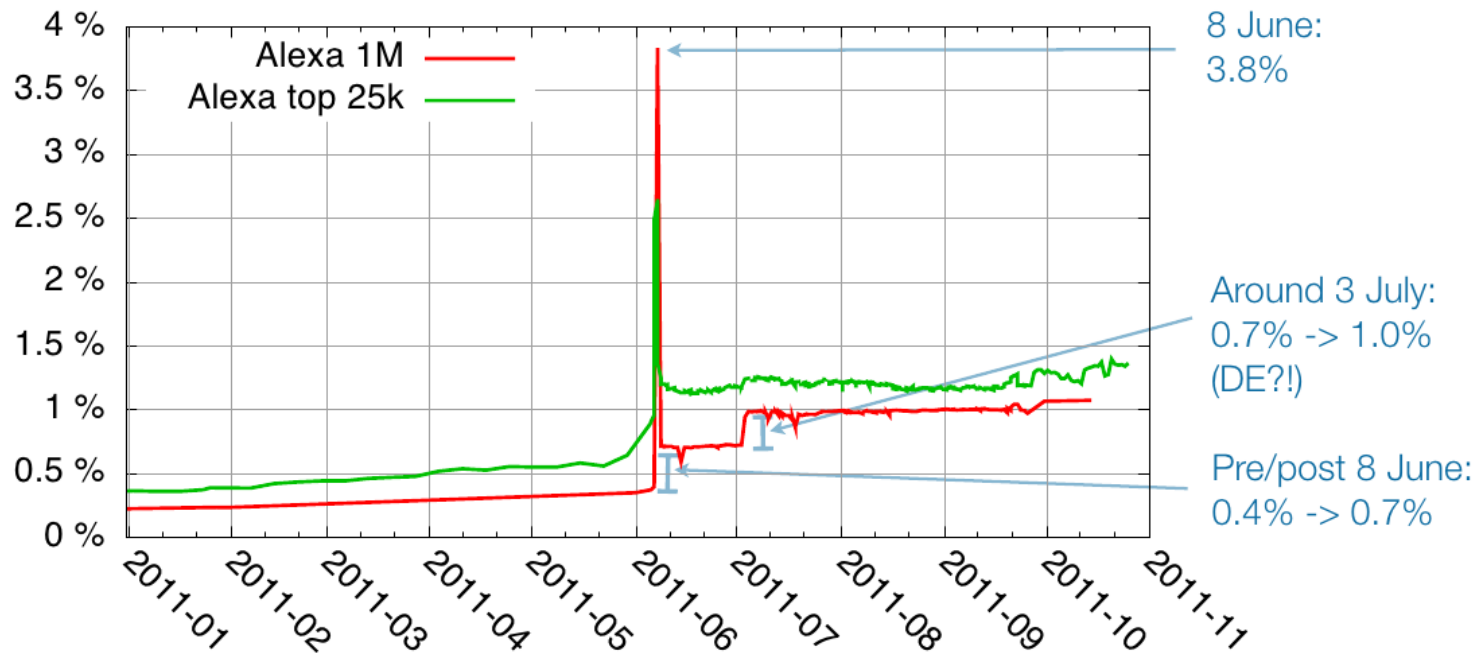
- George Michaelson
- výsledky statistického měření – nativní IPv6 a pevné tunely (nikoli 6to4, Teredo,...)
- pořád kolem 0,3 %
  
- <http://ripe63.ripe.net/presentations/116-RIPE63-IPv61x1-noted.pdf>



# Světový den IPv6 (1)

## Long Term Effects - Content

Percentage of web sites in Alexa 1M that can be reached over IPv6



Raw data: Dan Wing

(<http://banjo.employees.org/~dwing/aaaa-stats.html>)

- <http://ripe63.ripe.net/presentations/206-v6day-apm.pdf>

# Světový den IPv6 (2)

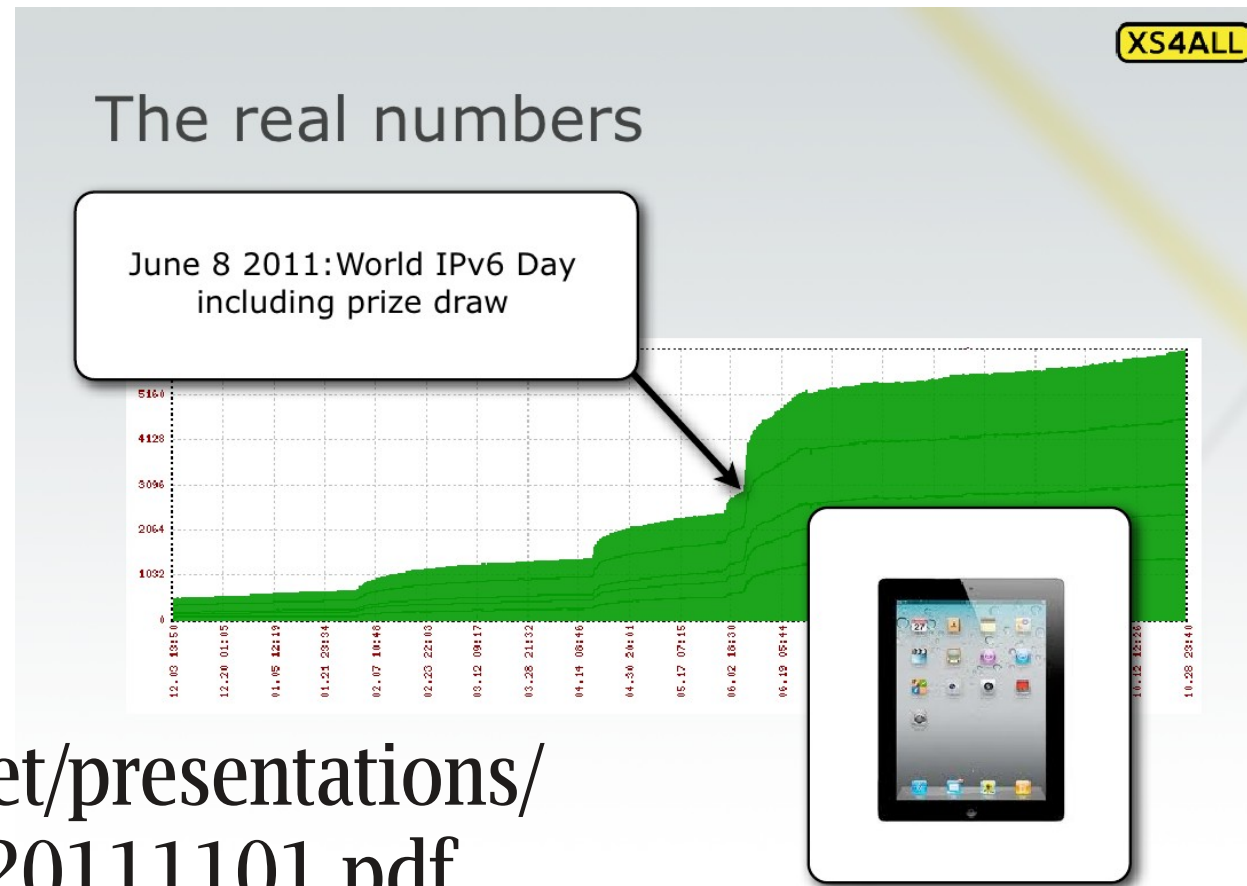
- Google chce vyvolat další
- červen 2012
- služby: zavést AAAA záznamy a **ponechat je**
- poskytovatelé: IPv6 implicitně zapnuto pro nové zákazníky
- stanovit měřitelné cíle a ověřit je, soutěžení
- <http://ripe63.ripe.net/presentations/202-IPv6EVENTRIPE63.pdf>

# Panel HW výrobců

- situace se začíná zlepšovat u domácích krabiček:
  - D-Link má přes 20 certifikací IPv6 Ready
  - FRITZ!Box obsahuje od 2010 v základním firmware
  - Cisco má už dávno (ale kdo si koupí domů Cisco?)

# XS4ALL

- jak motivovat uživatele k nasazení IPv6?
- soutěž o iPad



- <http://ripe63.ripe.net/presentations/75-th-ipv6-ripe63-20111101.pdf>