



NIX.CZ update

Martin Semrad

CEE Peering Day(s)
Bratislava, 18.3.2015



NIX.CZ introduction

- Since 1996
- Open non-profit organization
- Neutral peering platform
- 5 data centers in Prague
- 124 networks
- 41 international



NIX.CZ services

- Internet Exchange (peering)
 - 1 GE, 10GE, 100GE
 - via partners
- Route servers
 - Easy peering for newcomers
- Private VLAN
 - Only for directly connected networks
- TLD and ROOT DNS hosting
- FENIX
 - NIX.CZ security project

FENIX

- Organizational and technical rules
- Last resort tool (secure VLAN)
- Established by 6 networks
 - O2 Czech Republic, Seznam.cz, ...
 - NIX.CZ supervisor at rules
- 9 networks and 5 candidates
- Cooperation with CSIRT.CZ



What's happened

from last Peering Day

- Year of project FENIX
- Hardware migration
 - New future services
 - High port density
- Traffic growth
 - Nearly 100Gbps (biggest increase in history)
- New (3rd) 100GE connection
- Acquisition of SITELiX

SITELiX history

- Since 2005
- Operated by Sitel datacenter
- DC x-connects
- IPTV multicast exchange
- Peering VLAN

SITELiX today

- Completely new platform
- Fully redundant
- 2 different locations
- Not interconnected Prague
- Same standard as in Prague
- Migration plan
- New name ...



NIX•SK

WWW.NIX.SK

ÚVOD AKTUALITY EXTRANET LOGIN NIX.CZ HĽADAŤ EN

NIX.SK

O nás Ako sa pripojiť Služby Technické info Pripojené siete Kontakt FAQ

Neurálna výmena dát, kvalitná a rýchla infraštruktúra, efektívna komunikácia, to je projekt NIX.SK

Neutral Internet eXchange

5.1 Gbps (Aktuálny datový tok)

Denný graf (päťminutový priemer)

1 SIETI 0 PORTY 13.0 MAXIMUM (Gbps) 0.0 KAPACITA (Gb)

NIX.SK – Neutral Internet eXchange

Uzol NIX.SK je nezávislý peeringový uzol, ktorý je prevádzkovaný združením NIX.CZ od roku 2015. NIX.SK prepojuje slovenských a zahraničných poskytovateľov internetových služieb s cieľom vzájomného prepojenia ich sietí. Pripojenie do infraštruktúry združenia je umožnené z dvoch bratislavských lokalít.

V súčasnej dobe je NIX.SK jediným neutrálneym IXP (Internet Exchange Point) na Slovensku, ktorý umožňuje pripojenie z dvoch geograficky oddelených lokalít. Peeringový uzol podporuje peering tiež pomocou protokolu IPv6 a ako jediný poskytuje službu route serverov. Dôsledné plánovanie, dômyselné technické riešenie a technická podpora 24/7/365 zaistujú bezporuchový chod uzla.

NIX.SK je súčasťou českého združenia NIX.CZ, dynamickej a otvorennej organizácie, ktorá sa aktívne podieľa na rozvoji internetu. Pomocou valných zhromaždení, pracovných skupín a spoločenských stretnutí zabezpečuje neutrálnu pôdu, na ktorej sa členovia a zákazníci stretávajú nie ako konkurenti, ale ako partneri spolurozhodujúci o ďalšom rozvoji združenia.

AKTUALITY

NIX.SK operation

- Members / customers of NIX.CZ
- Organizational unit in Slovakia
- Same technical conditions
- On site spare HW parts
- Local hands
- Only NOC and support in Prague



NIX.SK



NIX.CZ

NIX.SK services

- Internet Exchange (peering)
 - 1 GE, 10GE and **100GE!**
 - via partners
- Route servers
- Private VLAN
 - Only for directly connected networks
 - Multicast distribution
- TLD and ROOT DNS hosting
- FENIX
 - Start discussion with local entities
 - Definition of Slovakia rules



NIX.SK



NIX.CZ

NIX.SK prices

Port speed	Setup fee	Monthly fee
1 GE	400 €	150 €
10 GE	400 €	550 €
100 GE	400 €	3000 €



NIX.SK



NIX.CZ

NIX.SK prices special promo

Port speed	Setup fee	Monthly fee
1 GE	400 € 0 €	150 € 50 €
10 GE	400 € 0 €	550 € 50 €
100 GE	400 € 0 €	3000 € 500 €

promo valid till end of 2015!



NIX•SK



NIX•CZ



NIX•CZ



NIX•SK



FENIX



NIX•CZ

NIX crew



Ester
Szilagyiova



Katerina
Smotlachova



Adam
Golecky



Petr Jiran

Let's beer! - Let's peer!



Follow us



.. and at www.nix.cz / www.nix.sk ☺

