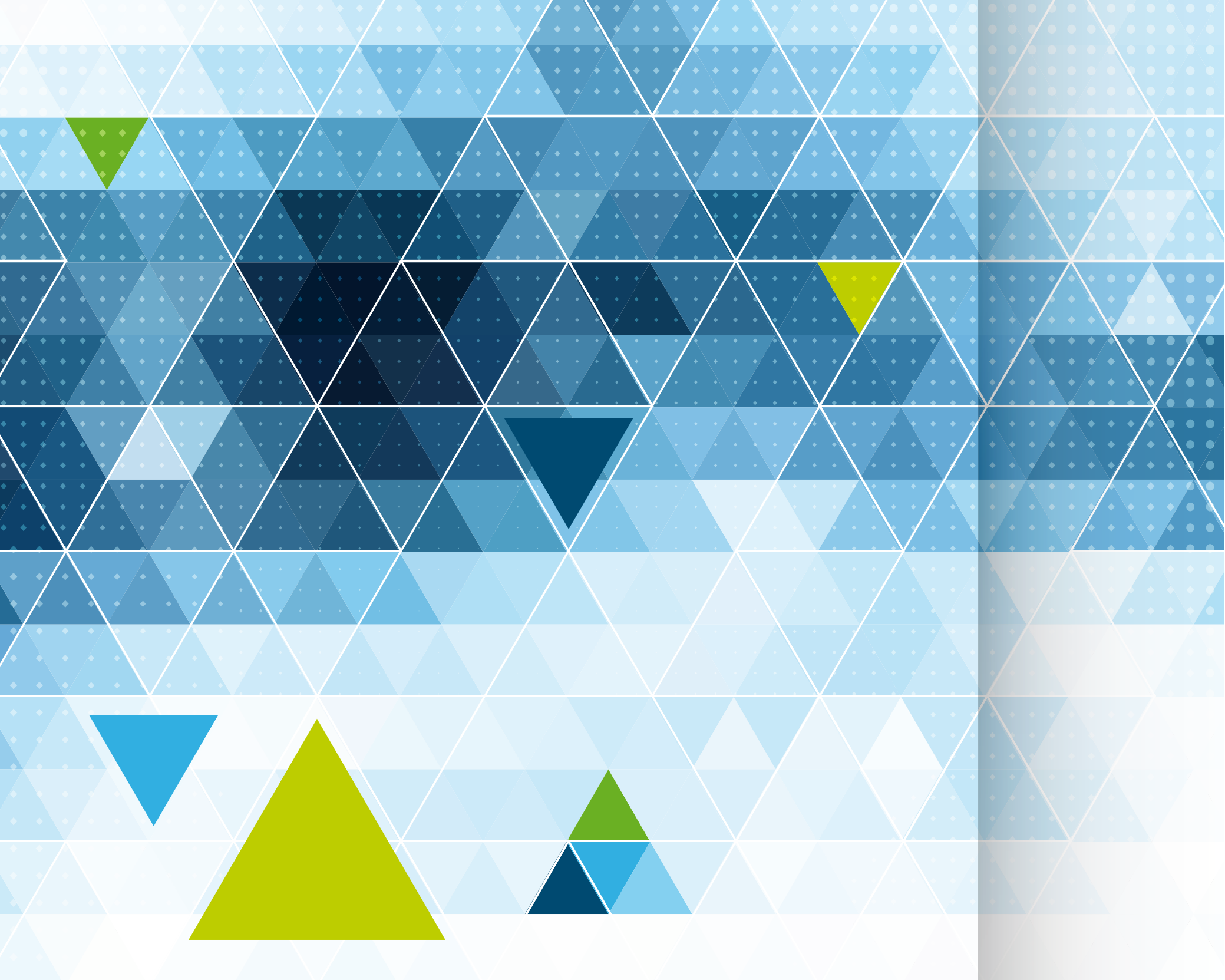


VÝROČNÍ ZPRÁVA **2014**

ANNUAL REPORT 2014





NIX.CZ, z. s. p. o. (zájmové sdružení právnických osob) je společnost sdružující české a zahraniční poskytovatele internetových služeb za účelem vzájemného propojení jejich datových sítí (tzv. peering).

NIX.CZ, z. s. p. o. (Professional Association of Legal Entities) is a company associating Czech and foreign Internet service providers in order to mutually interconnect their data networks (so called peering).



Obsah

O sdružení	3
Profil sdružení	3
Poslání sdružení	3
Slovo předsedy představenstva	5
Slovo ředitele sdružení	7
Členové v roce 2014	9
Změny v průběhu roku 2014	9
Přehled členů k 31.12.2014	10
Připojené sítě v roce 2014	12
Změny v průběhu roku 2014	12
Přehled připojených sítí k 31.12.2014	13
Přehled TLD zákazníků k 31.12.2014	14
Statutární orgány v roce 2014	15
Představenstvo	15
Dozorčí rada	15
Zaměstnanci v roce 2014	17
Prezentace sdružení	19
Hlavní události roku 2014	19
Technické řešení	21
Topologie	23
Finanční část	24
Rozvaha	25
Výkaz zisků a ztrát	27
Zpráva nezávislého auditora	29
Strategické cíle pro rok 2015	33
Sídlo a kontaktní údaje	34

Table of Contents

About the Association	4
Profile	4
Mission	4
Foreword by the Chairman of the Board	6
Foreword by the Director of the Association	8
Members in 2014	9
Changes in 2014	9
List of members as of 31st December 2014	10
Connected networks in 2014	12
Changes in 2014	12
List of connected networks as of 31st December 2014	13
List of TLD customers as of 31st December 2014	14
Statutory Bodies in 2014	16
Board of Directors	16
Supervisory Board	16
Employees in 2014	18
Presentation	20
Highlights of the year 2014	20
Technical solution	22
Topology	23
Financial data	24
Balance sheet	26
Profit and loss statement	28
Independent Auditor's Report	30
Strategic Goals for 2015	33
Registered office and contact details	35

O sdružení

Profil sdružení

NIX.CZ, z.s.p.o. (zájmové sdružení právnických osob) sdružuje již déle než 18 let české a zahraniční poskytovatele internetových služeb za účelem vzájemného propojení jejich datových sítí (tzv. peering). Český propojovací uzel byl založen 1. října 1996 osmi zakládajícími společnostmi, přičemž hlavním důvodem vzniku sdružení byla snaha o zjednodušení systému vzájemného propojování jednotlivých internetových sítí a úspora prostředků na tato propojení.

K 31. prosinci 2014 sdružuje NIX.CZ 109 připojených sítí. Sdružení dlouhodobě zajišťuje stabilní a spolehlivou výměnu přibližně dvou třetin veškerých datových toků v České republice. NIX.CZ je největším neutrálním IXP (Internet Exchange Point) v České republice a řadí se mezi deset největších IXP v Evropě. Maximální datový tok přesahoval v roce 2014 352,1 Gb/s.

Důsledné plánování, důmyslné technické řešení a technická podpora 24/7/365 zajišťují bezporuchový chod uzlu. Sdružení podporuje peering pomocí protokolů IPv4 a IPv6. Připojení do infrastruktury sdružení je umožněno z pěti pražských lokalit.

Poslání sdružení

Sdružení NIX.CZ je nástrojem výměny datových toků mezi zapojenými sítěmi, přičemž tato výměna probíhá na základě dobrovolnosti. Cílem sdružení NIX.CZ je být spolehlivým hardwarovým nástrojem této výměny, poskytovat profesionální služby související s touto výměnou a zároveň zachovávat neutralitu a rovné podmínky všem zúčastněným členům a zákazníkům.

Sdružení NIX.CZ je dynamickou a otevřenou společností, která se aktivně podílí na rozvoji Internetu nejen v České republice, ale i v zahraničí. Český peeringový uzel je členem zahraničních organizací Euro-IX a RIPE NCC. NIX.CZ spolupracuje s ostatními světovými IXP a prezentuje se na zahraničních odborných konferencích jako jsou např. NANOG, Global Peering Forum, European Peering Forum, Capacity Conference, Carrier Networking Exchange a samozřejmě jsou výstupy na akcích pořádaných organizacemi RIPE NCC a EURO-IX. Sdružení NIX.CZ je také organizátorem konference CEE Peering Day. Ta se v roce 2014 uskutečnila podruhé a jejím partnerem byl opět rakouský propojovací uzel VIX.at. Cílem setkání je umožnit výměnu informací a zkušeností z oblasti datových center a peeringu. Aktivní účast zástupců sdružení na odborných akcích umožňuje NIX.CZ získávat aktuální informace, které jsou tolik důležité pro další rozvoj uzlu. Nedílnou součástí těchto aktivit je také zviditelnění sdružení v mezinárodním měřítku. Výsledkem je získávání nových členů a zákazníků a tím větší možnosti peerování v rámci NIX.CZ.

Sekundárním cílem NIX.CZ je dbát o společné zájmy členů sdružení, spolupracovat se stěžejními organizacemi internetového odvětví, především v České republice, zajistit svým členům přístup k aktuálním informacím o problematice internetového propojování a nadále poskytovat neutrální zázemí pro setkávání odborných specialistů.

About the Association

Profile

For more than 18 years, NIX.CZ, z.s.p.o. (Professional Association of Legal Entities) has been associating Czech and foreign Internet service providers in order to mutually interconnect their data networks (so called peering). The Association was founded on 1st October 1996 by eight companies. The main reason for establishing the association was to simplify the system of interconnecting individual Internet networks and to save resources associated with such interconnections.

As of 31st December 2014, NIX.CZ associated 109 connected networks. The Association has been providing stable and reliable exchange of approximately two thirds of all the data flowing within the Czech Republic. The Association runs the largest IXP (Internet Exchange Point) in the Czech Republic and ranks among the 10 largest IXPs in Europe. In 2014, the maximum data rate exceeded 352.1 Gb/s.

Consistent planning, sophisticated technical solution and 24/7/365 technical support ensure trouble-free operation of the Exchange. The Association has been supporting peering via IPv4 and IPv6 protocols. The infrastructure of the Association is accessible from five locations in Prague.

Mission

NIX.CZ is a tool for exchanging data flows between connected networks and this exchange takes place on a voluntary basis. The objective of NIX.CZ is to provide reliable hardware equipment for this data exchange, to provide professional services related to such data exchange, to remain neutral and to ensure equal conditions for all its members and customers.

NIX.CZ is a dynamic and open company taking active part in the development of the Internet in the Czech Republic and abroad. The Association is a member of Euro-IX and RIPE NCC organizations. NIX.CZ cooperates with other global IXPs and participates in international technical conferences, such as NANOG, Global Peering Forum, European Peering Forum, Capacity Conference, Carrier Networking Exchange and naturally also in the events organized by RIPE NCC and EURO-IX. NIX.CZ Association also organizes an annual conference called the CEE Peering Day. In 2014, the conference was held for the second time and its partner was again the Austrian Internet Exchange Point VIX.at. The aim of the meeting is to encourage the exchange of information and experience in the area of data centres and peering.

The active participation of the Association's representatives during professional conferences and other events organized by the Internet industry guarantees a source of up-to-date information, which crucial to the further development of the Exchange. Another goal of these activities is obviously to make the association more visible internationally, which as a result brings new members and customers, and thus more opportunities for peering within NIX.CZ.

A secondary objective of NIX.CZ is to protect the common interests of the members of the Association, to cooperate with major organizations of the Internet industry, especially in the Czech Republic, to provide its members with access to the latest information about Internet interconnections and to keep providing a neutral platform bringing together different experts.

Slovo předsedy představenstva

Vážení čtenáři,

dostává se mi ctí uvést tuto výroční zprávu sdružení NIX.CZ. Kalendářní rok 2014 znamenal pro NIX.CZ růst v oblasti stability a posílení „značky“. Významné události uplynulého roku vyjmenovává ve svém příspěvku ředitel sdružení Martin Semrád. Nebudu je zde proto duplicitně zmiňovat, ale pouze vyzdvihnu to podstatné, co tvoří hodnotu NIX.CZ.

Sdružení NIX.CZ je neziskové sdružení, které patří svým členům. Takové sdružení se výrazně liší oproti komerčním subjektům. Neutrality sdružení poskytuje členům záruku, že NIX.CZ tu bude i do budoucna. Důležitý je transparentní a jednotný ceník služeb, který platí pro všechny uživatele služeb. Je to férový přístup, díky kterému každý člen přesně ví, jaké služby a za jakých podmínek NIX.CZ poskytuje. Tento dlouhodobě stabilní přístup umožňuje každému členovi predikovat budoucnost.

Členové NIX.CZ jsou v hodně případech přímí konkurenti mezi sebou navzájem. Je tedy jasné, že členové se navzájem neshodnou ve všech otázkách svého „businessu“. Sdružení však vytváří platformu pro ty zájmy, které jsou pro tyto profesně konkurenční společnosti společné. Na prvním místě především vzájemné propojení sítí a možnost peeringu. Kromě toho se sdružení snaží najít další společné zájmy, například v oblasti zvýšení bezpečnosti před kybernetickými útoky nebo v oblasti legislativy. NIX.CZ reaguje na přání svých členů a snaží se vytvořit a podpořit vzájemnou spolupráci tam, kde může zafungovat synergický efekt.

Za představenstvo bych chtěl poděkovat řediteli sdružení Martinu Semrádovi a kompletnímu týmu NIX.CZ. Nesmím zapomenout také na spolupracující partnery. Přeji sdružení NIX.CZ hodně štěstí v dalších letech.



Mgr. Josef Chomyn
předseda představenstva NIX.CZ, z.s.p.o.

Foreword by the Chairman of the Board

Dear readers,

It is my honour to introduce the 2014 Annual Report of the NIX.CZ Association. In the year 2014, NIX.CZ further strengthened its own stability as well as its "brand". You will find a list of the most significant events of the past year in the Foreword of the Director of the Association, Mr Martin Semrád. I am therefore going to confine myself to merely highlighting the essentials of what constitutes the values of NIX.CZ

NIX.CZ Association is a non-profit organization owned by its members. As such, the Association functions in a way that significantly differs from commercial entities. Its neutrality provides its members with a guarantee that NIX.CZ is here to stay. Likewise, its transparent and uniform price list applies to all service users equally. Thanks to this fair approach, each member knows exactly which services NIX.CZ provides and under what conditions. This stable long-term approach helps each member plan for the future.

In many cases, the members of NIX.CZ are in direct competition with each other. It is therefore clear that not all members can always agree with each other on all issues of their "business". However, the Association provides a platform for those interests that these professionally competing companies have in common, first and foremost the interconnection of their networks and the peering option. In addition, the Association tries to find more common interests in areas such as increased security against cyber attacks or legislation. NIX.CZ responds to the wishes of its members and strives to create and foster mutual cooperation in order to achieve a synergy effect wherever possible.

On behalf of the Board of Directors, I would like to thank the Director of the Association, Mr Martin Semrád, the whole team of NIX.CZ and of course also our partners. I wish the entire NIX.CZ Association the best of luck in the coming year.



Mgr. Josef Chomyn
Chairman of the Board of NIX.CZ Association

Slovo ředitele sdružení

Vážené dámy, vážení pánové,

rád bych využil této příležitosti a na úvod výroční zprávy se s Vámi v několika větách podělil o to nejzajímavější v roce 2014. Uplynulý rok byl z mého pohledu pro NIX.CZ v mnoha rovinách velmi úspěšný.

Jako nejvýznamnější událost roku vidím start projektu FENIX (dříve Bezpečná VLAN), který vznikl z diskuse členů našeho sdružení. Tento projekt si klade za cíl využít infrastrukturu NIX.CZ jako nástroje pro boj proti útokům na síť členů tohoto projektu. FENIX definuje organizační a technická pravidla, která mají za cíl co nejvíce zefektivnit komunikaci jednotlivých sítí. Projekt byl založen šesti členy v lednu 2014, do konce roku se základna rozrostla na členů devět. Pro následující rok je cílem členskou základnu FENIXe dále rozšiřovat a tím definované bezpečnostní standardy implementovat do sítí dalších členů.

Důležitou událostí, a to i z mezinárodního hlediska, bylo uspořádání již druhého ročníku konference CEE Peering Day, který NIX.CZ organizuje se svým rakouským protějškem, vídeňským uzlem VIX.at. Akce se uskutečnila 3. a 4. března ve Vídni a přivítali jsme na ní na 160 účastníků. Zájem partnerů a sponzorů ukázal, že první ročník konference CEE Peering Day měl úspěch a že chtějí svá jména spojit s jeho pokračováním. Akcí tentokrát podpořilo devět partnerů a sponzorů. Mezi účastníky konference jsme zaznamenali hosty nejen z České republiky a Rakouska, ale i reprezentanty z Německa, Slovenska, Maďarska, Nizozemí, Spojeného království, Švédska, Polska, Ruska, Slovinka, Srbska nebo Bulharska.

Další událostí, která jak věřím, pozitivně ovlivní naši organizaci do budoucna, je zahájení diskuse o rozšíření aktivit na Slovensko. Toto téma bylo diskutované s členy sdružení na pracovních skupinách v průběhu roku. Formálně byla následně schválena změna stanov, která toto rozšíření umožnila. Koncem roku tedy mohlo dojít k uzavření smlouvy se slovenskou společností SITEL o převzetí projektu SITELiX. V době, kdy píšu tyto řádky, je již realitou funkční projekt pod názvem NIX.SK. Cílem našich aktivit na Slovensku není jen provoz samotného uzlu, ale především vytvoření neutrální komunikační platformy, jakou známe z České republiky. S touto aktivitou je také spojené zprovoznění projektu FENIX na Slovensku a s tím spojená diskuse o otázkách bezpečnosti.

Na půdě sdružení byla v průběhu roku diskutována strategie sdružení pro roky 2015 až 2019. Tento dokument představuje jednotlivé cíle sdružení pro dané období. Finální podoba strategie bude předložena členům k hlasování v prvním možném termínu roku 2015.

Pro rok 2015 má tým NIX.CZ v plánu podílet se na rozvíjení výše uvedených aktivit a vyhledávání nových příležitostí pro připojování dalších sítí do společné infrastruktury, a to jak v České republice, tak na Slovensku. Nejvyšší prioritou je samozřejmě zajištění stabilního chodu uzlu v Praze a jeho technologický rozvoj.

V roce 2014 pracovalo v oblasti vnitřního chodu sdružení, v administrativní a technické sestavě osm zaměstnanců. K 31. prosinci 2014 sdružení hospodařilo se ziskem před zdaněním ve výši 7 048 tis. Kč. Zisk bude použit v rezervních fondech.

Martin Semrád
ředitel sdružení NIX.CZ, z.s.p.o.

Foreword by the Director

Ladies and Gentlemen,

I would like to take this opportunity to share with you, in a few sentences, the most significant milestones of 2014. From my perspective, last year was in many ways a very successful year for NIX.CZ.

The most important event of the year was in my opinion the launch of the FENIX Project (formerly Secure VLAN), which arose from the discussions that took place among our members. The project aims to use the infrastructure of NIX.CZ as a tool to defend against attacks on the members' networks. It defines a number of organizational and technical rules that aim to enhance the efficacy of communication between individual networks. The project was founded by six of our members in January 2014 and by the end of the year its membership had already grown to nine. The objective for the following year is to further expand its membership base and hence to implement the defined safety standards across the new members' networks.

From an international perspective, the second annual CEE Peering Day was another significant event. The conference was again organized jointly with our Austrian counterpart, the Vienna Internet eXchange point VIX.at. It took place on 3-4 March in Vienna and was attended by 160 participants. The keen interest of our partners and sponsors showed us that the first CEE Peering Day had been a great success and that they wished to have their names associated with it. This time, the event was supported by nine partners and sponsors. Among the conference attendees were guests from the Czech Republic and Austria, as well as representatives from Germany, Slovakia, Hungary, the Netherlands, UK, Sweden, Poland, Russia, Slovenian, Serbia or Bulgaria.

Lastly, the event that I believe will positively affect the future of our organization is the beginning of the discussions about our possible expansion to Slovakia. This was discussed with the members of the Association during various working groups throughout the year. Formally, an amendment to the statutes was subsequently approved to allow for such expansion. At the end of the year, we might therefore be able to sign a contract with the Slovak company SITEL, allowing us to take over the SITELiX project. As I am writing this, one project -- NIX.SK -- is already up and running. The goal of our activities in Slovakia is not only to operate the node itself, but also to create a neutral communication platform of the kind we know from the Czech Republic. This also relates to the launch of the FENIX project in Slovakia and to all further discussions of security matters.

The Association's Strategic Goals for 2015 - 2019 were also discussed in 2014. This document presents the individual goals of the Association for the period in question. The final version of the Goals will be submitted to the members' vote at the earliest possible date in 2015.

In 2015, the NIX.CZ team will continue developing these activities and identify new opportunities for adding new networks into the shared infrastructure, both in the Czech Republic and in Slovakia. The highest priority is of course to ensure a stable running of the Prague node and its technological development.

In 2014, a team of 8 employees was involved in the inner technical and administrative works of the Association. As of 31 December 2014, the Association made a profit of CZK 7,048 thousand before taxes. The profit will be used in reserves.

Martin Semrád
Director of NIX.CZ Association NIX.CZ, z.s.p.o.

Členové v roce 2014

Members in 2014

Změny v průběhu roku 2014

Changes in 2014

Noví členové/ New members:

Název společnosti/ Company name	Členem od/ Customer since
ComSource s.r.o.	1.6.2014
KLFREE NETWORKS s.r.o.	1.10.2014

Ukončená členství/Terminated memberships:

Název společnosti/ Company name	Členem do/ Customer until
Freebone s.r.o.	31.1.2014
Ipex a.s.	28.2.2014
MAXPROGRES s.r.o.	30.4.2014
E4A s.r.l.	31.8.2014
DataCamp s.r.o.	22.10.2014
4connect, s.r.o.	31.10.2014

Přehled členů

k 31.12.2014

List of members

as of 31st December 2014

Název společnosti/ Company name	IČ/ Company ID
2 connect a.s.	29007542
ACTIVE 24, s.r.o.	25115804
Akamai International B.V.	34159661
ALKOM Security a.s.	26184672
AT & T Global Network Services Czech Republic, s.r.o.	25785435
BT Limited, organizační složka	70802025
Casablanca INT, s.r.o.	25079832
CentroNet, a.s.	26165473
CERBEROS s.r.o.	24237744
CESNET, z.s.p.o.	63839172
COMA s.r.o.	47471557
ComSource s.r.o.	29059291
COOLHOUSING s.r.o.	14893983
CZ.NIC z.s.p.o.	67985726
ČD-Telematika, a.s.	61459445
České Radiokomunikace, a.s.	24738875
DAT, s.r.o.	25521233
Dial Telecom, a.s.	28175492
Dragon Internet, a.s.	27237800
Economia a.s.	28191226
EDERA Group, a.s.	27461254
EURid vzw/asbl member	40405
GiTy,a.s.	25302400
GREPA Networks, s.r.o.	25492900
GTS Czech s.r.o.	28492170
ha-vel internet, s.r.o.	25354973
IGNUM, s.r.o.	26159708

Název společnosti/ Company name	IČ/ Company ID
INTERNET CZ, a.s.	26043319
INTERNEXT 2000, s.r.o.	25352288
Interoute Czech, s.r.o.	26147653
ISP Alliance a.s.	25708783
itself s.r.o.	18826016
Kaora, s.r.o.	27145905
KLFREE NETWORKS s.r.o.	29051088
MAFRA, a.s.	45313351
Master Internet, s.r.o.	26277557
MERIT GROUP a.s.	64609995
METRONET, s.r.o.	26762544
MGI.CZ, s.r.o.	26220318
Mopos Communications, a.s.	26222396
M.NET Studénka, s.r.o.	27809927
M-SOFT, spol. s r.o.	49434853
Nej TV a.s.	28128338
NEW TELEKOM, s.r.o.	26690471
NFX, z.s.p.o.	75093201
OVANET, a.s.	29399491
OVH, SAS	424761419
OXID Networks, s.r.o.	26890950
O2 Czech Republic a.s.	60193336
Radio Free Europe/Radio Liberty, Inc. organizační složka	61389269
RETN Limited	4774262
RIO Media, a.s.	28216733
SAT-AN CableNet & Multimedia s.r.o.	28955382
Sauron CZ s.r.o	25247841
Seznam.cz, a.s.	26168685
SITEL - V SAT, s.r.o.	31700373
SMART Comp. a.s.	25517767
SUPRO, spol. s r.o.	46993185
Telco Pro Services a.s.	29148278
TETA, s.r.o.	47785781
Tinet SpA	213314/2001
T-Mobile Czech Republic, a.s.	64949681
Türk Telekom International CZ s.r.o.	26194783
UPC Česká republika, a.s.	00562262
UPL TELECOM, s.r.o.	27203221
Verizon Czech, s.r.o.	26174081
Visual Unity, a.s.	18630758
Vodafone Czech Republic, a.s.	25788001
VSHosting s.r.o.	61505455
Web4U	26058774
WIA spol. s.r.o.	26703297

Připojené sítě v roce 2014 Connected networks in 2014

Změny v průběhu roku 2014 Changes in 2014

Nové sítě/New connected networks:

Název společnosti/ Company name	Členem od/ Customer since
Justin.tv Inc./Twitch	6.2.2014
IP Transit, Inc	7.3.2014
CloudFlare, Inc.	14.3.2014
VNET a.s.	17.3.2014
ITS akciová společnost	24.3.2014
SoftLayer Dutch Holdings B.V.	10.4.2014
NetIX Communication Ltd.	12.5.2014
ANTIK Telecom s.r.o.	18.8.2014
SilesNet s.r.o.	2.10.2014

Ukončené sítě/Terminated connected networks:

Název společnosti/ Company name	Členem do/ Customer until
i3B GmbH	30.6.2014
Docler Holding S.á.r.l.	31.10.2014
W-IX Ltd.	8.12.2014

Přehled připojených sítí k 31.12.2014
List of connected networks as of 31st December 2014

Název společnosti/ Company name	IČ/ Company ID
ACS spol., s.r.o.	31389333
ANTIK Telecom s.r.o.	36191400
Atrato IP Networks / Hibernia Networks	34330597
AVAST Software a.s.	27636917
CloudFlare, Inc.	-
COPROSYS a.s.	45534152
Česká spořitelna a.s.	45244782
LeaseWeb Network B.V.	30188570
FORTECH, spol. s r.o.	48155811
Google Ireland Limited	368047
Host-telecom.com s.r.o.	26103133
Hurricane Electric	-
ICANN	-
INTERCONNECT s.r.o.	25704826
IP Transit, Inc	-
ITS akciová společnost	14889811
Atrato IX Monitoring	-
Justin.tv Inc./Twitch	-
Kaia Global Networks Ltd	08257877
Microsoft Corporation	-
Ministerstvo vnitra ČR	00007064
MIRAMO spol. s r.o.	43960987
NetIX Communication Ltd.	202259224
N_SYS s.r.o.	25254405
PODA a.s.	25816179
RIPNDS (MSK-IX, JSC)	1087746785356
SG.GS	-
SilesNet s.r.o.	25392280
SoftLayer Dutch Holdings B.V.	52461041
Spinoco Czech Republic, a.s.	24768774
TechCom s.r.o.	25904507
Technologické centrum Písek s.r.o.	27942368
TransTeleCom	-
VNET a.s.	35845007
Warnet.cz s.r.o.	-
ZAYO FRANCE	423455203

Přehled TLD zákazníků k 31.12.2014
List of TLD customers as of 31st December 2014

Název společnosti/ Company name	IČ/ Company ID
DNS.BE vzw/asbl	9157/99
EURid vzw/asbl	40405
Kaunas University of Technology	111950581
NASK	0000012938
NIC.AT	FN17256b
VeriSign Netherlands, B.V	81145859

**Celkový počet připojených sítí v NIX.CZ
na konci roku 2014 činil 113.**

**The total number of NIX.CZ connected networks
as of the end of 2014 was 113.**

Statutární orgány v roce 2014

Představenstvo

V roce 2014 představenstvo pracovalo v tomto složení:

Jméno	Pozice	Funkční období
Mgr. Josef Chomyn	Předseda představenstva	1.1.2014 – 31.12.2014
Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M	Místopředseda představenstva	1.1.2014 – 31.12.2014
Mgr. Ondřej Filip, MBA	Člen představenstva	1.1.2014 – 31.12.2014
Zbyněk Pospíchal	Člen představenstva	1.1.2014 – 31.12.2014
Jaroslav Střeštík	Člen představenstva	1.1.2014 – 31.12.2014

Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala v roce 2014 v tomto složení:

Jméno	Pozice	Funkční období
Radek Majer	Předseda dozorčí rady	1.1.2014 – 31.12.2014
Radim Hájek	Člen dozorčí rady	1.1.2014 – 31.12.2014
Zdeněk Brůna	Člen dozorčí rady	1.1.2014 – 31.12.2014

Statutory Bodies in 2014

Board of Directors

In 2014, the Board of Directors had the following members:

Name	Position	Term of office
Mgr. Josef Chomyn	Chairman	1.1.2014 – 31.12.2014
Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M	Deputy Chairman	1.1.2014 – 31.12.2014
Mgr. Ondřej Filip, MBA	Member	1.1.2014 – 31.12.2014
Zbyněk Pospíchal	Member	1.1.2014 – 31.12.2014
Jaroslav Střeštík	Member	1.1.2014 – 31.12.2014

Supervisory Board

In 2014, the Supervisory Board had the following members:

Name	Position	Term of office
Radek Majer	Chairman	1.1.2014 – 31.12.2014
Radim Hájek	Member	1.1.2014 – 31.12.2014
Zdeněk Brůna	Member	1.1.2014 – 31.12.2014

Zaměstnanci sdružení v roce 2014

K 31.12.2014 mělo sdružení NIX.CZ 8 zaměstnanců v hlavním pracovním poměru na pozicích:

- ▶ ředitel sdružení
- ▶ technický ředitel
- ▶ 2 technických manažerů
- ▶ 2 technických specialistů
- ▶ Account & Communication manažera
- ▶ asistentky ředitele sdružení

Ředitel sdružení organizuje a koordinuje interní a externí komunikaci. Dále ve spolupráci s představenstvem připravuje rozvoj, koncepci a podklady pro hlasování členů (na intranetu sdružení) a to zejména v případě přijímání nových členů a zákazníků a zásadních změn v organizaci sdružení NIX.CZ.

Technický ředitel – zodpovídá za řízení technického oddělení, koordinaci technických prací a celkový technický rozvoj uzlu.

Techničtí manažeři zajišťují technicko-provozní a technicko-vývojové záležitosti.

Techničtí specialisté zajišťují vývoj a správu interních aplikací a intranetu sdružení. Zároveň se podílí na kontrole a monitoringu lokalit.

Account & Communication manažer je zodpovědný za komunikaci se členy a zákazníky sdružení a má na starosti organizaci mezinárodních akcí a reprezentaci sdružení na domácích a mezinárodních fórech a konferencích.

Asistentka ředitele sdružení má na starosti především administrativní zajištění sdružení včetně fakturace.



Employees in 2014

As of 31st December 2014, NIX.CZ employed 8 full-time employees in the following positions:

- ▶ Director of the Association
- ▶ Technical Director
- ▶ 2 Technical Managers
- ▶ 2 Technical Specialists
- ▶ Account & Communication Manager
- ▶ Assistant to the Director

Director of the Association organizes and coordinates internal as well as external communication. Also, in cooperation with the Board of Directors, the Director prepares strategy for the development and background materials for the voting of members (on the Association's intranet), especially concerning the admission of new members and customers as well as fundamental changes in the organization of the NIX.CZ Association.

Technical Director is responsible for managing the technical department, coordination of technical work and activities and the overall technological development of the Exchange.

Technical Managers are responsible for dealing with technical, operational and development matters. Technical Specialists are responsible for the development and administration of internal applications and the Intranet. They also participate in the control and monitoring of the sites.

Account & Communication Manager is responsible for communication with members and customers, is in charge of organizing international events and represents the Association at national and international forums and conferences.

Assistant to the Director of the Association is primarily responsible for administrative matters, including billing.



Prezentace sdružení

Hlavní události roku 2014

Leden

Do nového roku sdružení vstoupilo s novou grafickou identitou. Změna se týká všech vizuálních prvků počínaje logem a internetovými stránkami konče tiskopisy a propagačními materiály. Změna grafického designu sdružení je jedním z řady kroků vedoucí k větší otevřenosti a lepší komunikaci sdružení, a to jak směrem k široké veřejnosti, tak ke členům a zákazníkům jednoho z 10 nejdůležitějších propojovacích uzlů v Evropě.

Březen

V březnu se uskutečnil druhý ročník konference CEE Peering Day. Konference byla i tento rok organizována ve spolupráci s vídeňským propojovacím uzlem VIX.at a konala se přímo v srdci samotné Vídně.

Duben

Duben přinesl první newsletter NIX.CZ, který bude vycházet každý čtvrtrok a najdete v něm to nejzajímavější z našeho okolí.

Zástupci NIX.CZ se účastnili konference Kam kráčí telekomunikační síť, která se konala v Přerově na Moravě.

Květen

Partnerství NIX.CZ na konferenci Internet a Technologie 14, poskytlo příležitost informovat komunitu o projektu Bezpečná VLAN a představit jeho nový název: FENIX.

Září

O aktuálním dění v NIX.CZ, přednášeli zástupci sdružení na mezinárodní konferenci European Peering Forum ve Splitu.

Říjen

Sdružení NIX.CZ se podílelo na vzniku peeringového uzlu v Černé Hoře.

Člen představenstva NIX.CZ Ondřej Filip byl jmenován do vedení sdružení propojovacích center European Internet Exchange Association (EURO-IX).

Listopad

Předvánoční pracovní skupina proběhla v rektorské kapli VUT v Brně. Hlavními tématy pracovní skupiny byly Euro-IX, rozpočet na rok 2015 a celkové shrnutí roku.

Zástupci NIX.CZ se zúčastnili mezinárodní konference Capacity Europe v Amsterdamu.

Ke konci roku přesáhl maximální datový tok 352,1 Gb/s.

Presentation

Highlights of the year 2014

January

The Association entered the new year with a new graphic identity. The changes apply to all visual elements, from logos and websites to printed documents and promotional materials. The change in the graphic design of the Association is one of a series of steps leading to greater openness and better communication, both vis-à-vis the general public and the members and customers of one of the 10 major connecting hubs in Europe.

March

March saw the second annual CEE Peering Day. The conference was again organized in cooperation with the Vienna Internet eXchange VIX.at and took place right in the heart of Vienna.

April

April brought the first NIX.CZ newsletter, which is to be published on a quarterly basis and present various key issues in our area of interest.

NIX.CZ representatives attended a conference on the "Future direction of telecommunication networks" ("Kam kráčí telekomunikační síť").

May

The Internet and Technology 14 conference gave NIX.CZ representatives an opportunity to inform the larger community about the development of the Secure VLAN project and introduce its new name: FENIX.

September

Representatives of the Association presented the current activities of NIX.CZ at the European Peering Forum in Split.

October

The NIX.CZ Association took part in the creation of a peering node in Montenegro.

A Board Member of NIX.CZ, Mr Ondřej Filip, was reappointed a Board Member of the European Internet Exchange Association (EURO-IX).

November

The Pre-Christmas Working Group was held in the Chapel of the Brno University of Technology. The topics discussed included the 2015 budget and the overall summary of the year.

NIX.CZ representatives attended the international Capacity Europe conference in Amsterdam.

Towards the end of the year, the maximum data rate exceeded 352.1 Gb/s.

Technické řešení

Hlavní technickou událostí zahájenou v roce 2014 je postupná výměna přístupových přepínačů. V tomto případě dochází k nahrazení přepínačů Cisco Nexus 7010 přepínači řady 7700, konkrétně se potom jedná o model 7710. Primární motivace této výměny je zajištění pokrytí očekávaného nárůstu poptávky zejména po 100GE portech. V typu Nexus řady 7700 je možné použít linkové karty až s 12 porty o rychlosti 100G. Co se týká v této době nejvíce používaných portů 10GE, i zde dochází ke zvýšení kapacity a to z 32 portů u 7000 na 48 portů u 7700. V neposlední řadě tato výměna zajistí i nižší spotřebu elektrické energie. Nové přepínače byly instalovány jako přístupové přepínače v uzlech NIX2 (THP - GTS/T-Mobile) a NIX4 (CE Colo). V následujícím roce proběhne výměna i v uzlu NIX1 (DC Tower - České Radiokomunikace). Provoz vlastní optické trasy mezi uzly NIX2 (GTS - THP) a NIX4 (CE Colo) zahájený na přelomu let 2012 a 2013 umožnil mimo jiné i hladké začlenění těchto nových přepínačů do současné platformy a umožňuje i další navyšování kapacity podle aktuálních požadavků či zjednoduší přechod na 100GE technologii na páteřních linkách propojovacího centra.

NIX.CZ využívá jako přístupové přepínače Cisco Nexus 7010, 7710 a Cisco Catalyst 6509E. Všechny přepínače jsou instalovány v plně redundantních konfiguracích, přičemž přepínače Nexus 7010 jsou použity jako páteřní, tvoří střed dvojité virtualizované hvězdicové topologie. Jako přístupové přepínače byly využívány zejména přepínače Nexus 7010 a Catalyst 6509E, které postupně v lokalitách NIX2 a NIX4 (CE Colo) nahrazuje vždy jeden přepínač Nexus 7710. Propojovací technologie NIX.CZ je nadále provozována na úrovni linkové vrstvy (Ethernet).

Páteřní propoje využívají pasivní technologii DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing), která nad exis-

tujícími páry vláken umožňuje navýšení páteřních propojů na 160Gb/s. Zároveň tato technologie dovoluje NIX.CZ navyšovat až 32 kanálů na jednom páru optických vláken, a to bez nutnosti obstarávat další nenasvícená vlákna a to i pro 100G technologii.

Sdružení provozuje na platformě Cisco ASR 1001 svůj autonomní systém 6881. Pomocí tohoto autonomního systému je zajištěno zpřístupnění vnitřních služeb sdružení a připojení hostovaných TLD DNS serverů, a to jak pomocí protokolu IPv4, tak i IPv6. Pro zajištění chodu infrastruktury je provozováno celkem 19 podpůrných serverů rozmístěných v jednotlivých lokalitách.

Sdružení dlouhodobě podporuje propojení členů a zákazníků pomocí protokolu IPv6. Toto propojení je realizováno ve stejné VLAN jako propojení IPv4, což umožňuje členům a zákazníkům provozovat rozhraní směrovačů v módu dvojího protokolového zásobníku.

Dva route-servery v lokalitách NIX2 a NIX4 umožňují zjednodušení systému peeringových relací mezi členy a zákazníky. Není tedy nutné navazovat individuální BGP relace. Zprovozněné route-servery také zjednodušují vstup nových členů a zákazníků do sdružení. Služba je provozována pro členy a zákazníky bezplatně. Podporován je peering jak pomocí IPv4 tak i IPv6.

Technical solution

The main technical development initiated in 2014 was the gradual replacement of access switches. In this case, we are replacing Cisco Nexus 7010 switches with the 7700 series switches, namely the 7710 model. The primary reason is to cover the expected increase in the demand for 100GE ports. The Nexus 7700 series makes it possible to use line cards of up to 12 ports and with the speed of 100G. Regarding the currently most commonly used 10GE ports, their capacity is also increased, from 32 ports in 7000 to 48 ports in 7700. Finally, this replacement brings down the power consumption. The new switches were installed as access switches in the nodes NIX2 (THP - GTS/T-Mobile) and NIX4 (CE Colo). In the following year, further replacements will be made in the NIX1 node (DC Tower - Czech Radiocommunications). The operation of the optical route between NIX2 (GTS - THP) and NIX4 (CE Colo), launched in late 2012 and 2013, has enabled among other things a seamless integration of these new switches into the current platform and enabled further capacity upgrades based on actual demand, as well as an easier transition to the 100GE technology on the backbone lines.

As access switches, NIX.CZ uses Cisco Nexus 7010, 7710 and Cisco Catalyst 6509E. All switches have been installed in a fully redundant configuration. Nexus 7010 switches are used as the backbone, forming the core of the virtualized "dual star" topology. In the past, mainly the Nexus 7010 and Catalyst 6509E switches were used as access switches, but they are being gradually replaced with a single Nexus 7710 switch at each location NIX2 and NIX4 (CE Colo). The interconnection technology of NIX.CZ continues to run on the link layer (Ethernet).

The backbone interconnections use the passive DWDM technology (Dense Wavelength Division Multiplexing), running over the existing fibres and allowing an increase in the backbone interconnections to 160 Gb/s. Thanks to this technology, NIX.CZ can provide up to 32 channels per each pair of optical fibres, without the need to obtain additional dark fibres, even for the 100G technology.

The Association runs its autonomous 6881 system on the Cisco ASR 1001 platform, which enables access to the internal services of the Association and connection of the hosted TLD DNS servers, both via IPv4 and IPv6 protocols. The smooth operation of the infrastructure is ensured by as many as 19 support servers installed at individual locations.

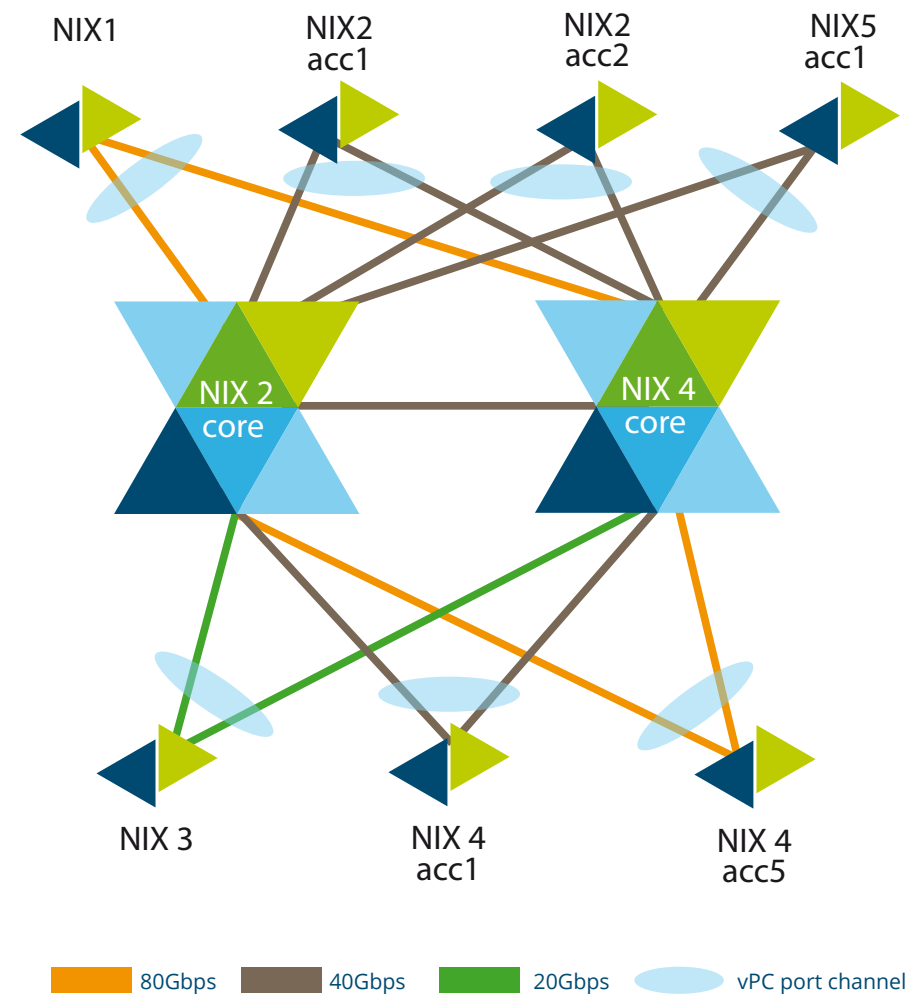
Association has long supported the interconnection of its members and customers using the IPv6 protocol. This connection is implemented within the same VLAN as IPv4, allowing members and customers to operate their routers and interfaces in the double buffer mode.

Two route-servers at NIX2 and NIX4 simplify the system of peering sessions between members and customers. Thus, there is no need to establish individual BGP sessions. These route-servers also simplify the process of admitting new members and customers to the Association. For members and customers, the service is provided free of charge. Peering is supported in both IPv4 and IPv6 protocols.



Adam Golecký
Technický ředitel sdružení / CTO

Topologie k 31.12.2014: Topology as of 31st December 2014:



Finanční část
Financial Data

Finanční část

Rozvaha (v tis. Kč)

K poslednímu dni roku	2010	2011	2012	2013	2014
Aktiva celkem	48 746	55 746	65 846	69 610	73 555
Stálá aktiva	17 229	13 003	15 657	10 067	14 103
Nehmotný majetek brutto	0	0	0	897	897
Oprávký k nehmotnému majetku	0	0	0	-253	-562
Hmotný majetek	33 763	37 417	47 245	47 645	56 739
Oprávký k hmotnému majetku	-16 534	-24 414	-32 245	-38 305	-42 971
Nedokončené investice	0	0	657	83	0
Finanční investice	0	0	0	0	0
Oběžná aktiva	29 089	41 073	48 600	58 081	58 539
Zásoby	0	0	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	10 539	12 764	13 533	11 985	12 445
Finanční majetek	18 550	28 309	35 067	46 096	46 094
Ostatní aktiva	2 428	1 670	1 589	1 462	913
Pasiva celkem	48 746	55 746	65 846	69 610	73 555
Vlastní zdroje	46 809	53 131	61 612	65 859	71 708
Vlastní jmění	0	0	0	0	0
HV minulých let	39 703	46 809	53 131	61 612	65 860
HV běžného období	7 106	6 322	8 481	4 247	5 848
Cizí zdroje	1 937	2 555	4 230	3 337	1 422
Rezervy	0	0	0	0	0
Dlouhodobé závazky	0	0	0	0	0
Krátkodobé závazky	1 937	2 555	4 230	3 337	1 422
Bankovní úvěry	0	0	0	0	0
Ostatní pasiva	0	60	4	414	425

Financial Data

Balance sheet (in thousands of CZK)

As of the last day of	2010	2011	2012	2013	2014
Total Assets	48 746	55 746	65 846	69 610	73 555
Fixed assets	17 229	13 003	15 657	10 067	14 103
Intangible assets (gross)	0	0	0	897	897
Adjustments to intangible assets	0	0	0	-253	-562
Tangible assets	33 763	37 417	47 245	47 645	56 739
Adjustments to tangible assets	-16 534	-24 414	-32 245	-38 305	-42 971
Unfinished investments	0	0	657	83	0
Financial investments	0	0	0	0	0
Current assets	29 089	41 073	48 600	58 081	58 539
Inventory	0	0	0	0	0
Long-term receivables	0	0	0	0	0
Short-term receivables	10 539	12 764	13 533	11 985	12 445
Financial assets	18 550	28 309	35 067	46 096	46 094
Other assets	2 428	1 670	1 589	1 462	913
Total Liabilities	48 746	55 746	65 846	69 610	73 555
Equity	46 809	53 131	61 612	65 859	71 708
Registered capital	0	0	0	0	0
Profit/loss of previous years	39 703	46 809	53 131	61 612	65 860
Profit/loss of current period	7 106	6 322	8 481	4 247	5 848
Other resources	1 937	2 555	4 230	3 337	1 422
Reserves	0	0	0	0	0
Long-term payables	0	0	0	0	0
Short-term payables	1 937	2 555	4 230	3 337	1 422
Bank loans	0	0	0	0	0
Other liabilities	0	60	4	414	425

Finanční část

Výkaz zisků a ztrát (v tis. Kč)

Za rok	2010	2011	2012	2013	2014
Výkony - prodej služeb	36 153	42 134	44 594	38 204	37 140
z toho: prodej služeb	36 153	42 134	44 594	38 204	37 140
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0	0	0
aktivace	0	0	0	0	0
Výkonová spotřeba	11 470	17 218	16 935	15 500	14 129
z toho: materiál, drobný majetek a energie	1 023	1 933	1 872	1 394	1 654
nakupované služby	10 447	15 285	15 063	14 106	12 475
Přidaná hodnota	24 683	24 916	27 659	22 704	23 011
Osobní náklady	10 665	9 649	9 962	10 562	10 785
z toho: zaměstnanci	9 890	8 864	8 972	9 115	9 338
odměny členů orgánů	775	785	990	1 447	1 447
Daně a poplatky	13	15	15	17	23
Odpisy dlouhodobého majetku	7 008	8 139	7 831	7 313	5 273
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	1 090	285	0	118	66
Zůst. cena prodaného dlouhodobého majetku	237	0	0	0	0
Jiné provozní výnosy	201	433	507	729	95
Jiné provozní náklady	404	309	344	250	243
Finanční výnosy (úroky)	407	241	312	245	150
Členské příspěvky	400	250	50	0	50
Hospodářský výsledek před zdaněním	8 454	8 013	10 376	5 654	7 048
Daň z příjmů	1 348	1 691	1 895	1 407	1 200
Hospodářský výsledek po zdanění	7 106	6 322	8 481	4 247	5 848

Financial Data

Profit and loss statement (in thousands of CZK)

For year	2010	2011	2012	2013	2014
Revenues – sales of services	36 153	42 134	44 594	38 204	37 140
of which: sales of services	36 153	42 134	44 594	38 204	37 140
change in status of inventories	0	0	0	0	0
activation	0	0	0	0	0
Expenses	11 470	17 218	16 935	15 500	14 129
of which: material, low-value assets, energies	1 023	1 933	1 872	1 394	1 654
purchased services	10 447	15 285	15 063	14 106	12 475
Added value	24 683	24 916	27 659	22 704	23 011
Personnel expenses	10 665	9 649	9 962	10 562	10 785
of which: employees	9 890	8 864	8 972	9 115	9 338
remuneration to members of bodies	775	785	990	1 447	1 447
Taxes and fees	13	15	15	17	23
Depreciation of fixed assets	7 008	8 139	7 831	7 313	5 273
Revenues from sale of fixed assets	1 090	285	0	118	66
Net book value of sold fixed assets	237	0	0	0	0
Other operating revenues	201	433	507	729	95
Other operating expenses	404	309	344	250	243
Earnings (interest)	407	241	312	245	150
Member fees	400	250	50	0	50
Profit / loss before tax	8 454	8 013	10 376	5 654	7 048
Income tax	1 348	1 691	1 895	1 407	1 200
Profit / loss after tax	7 106	6 322	8 481	4 247	5 848



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

určená valné hromadě
NIX.CZ, z.s.p.o.
Milešovská 1136/5
Praha 3
IČ 659 90 471

Zpráva o účetní závěrce

Na základě provedeného auditu jsme dnešního dne vydali k účetní závěrce, která je součástí této výroční zprávy, auditorskou zprávu následujícího znění:

„Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ, která se skládá z rozvahy k 31.12.2014, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2014 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o zájmovém sdružení právnických osob NIX.CZ jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ je odpovědný za sestavení účetní závěrky, která podává věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Odpovědnost auditora

Naší odpovědností je vyjádřit na základě našeho auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech, mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické požadavky a naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné (materiální) nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů k získání důkazních informací o částkách a údajích zveřejněných v účetní závěrce. Výběr postupů závisí na úsudku auditora, zahrnujícím i vyhodnocení rizik významné (materiální) nesprávnosti údajů uvedených v účetní závěrce způsobené podvodem nebo chybou. Při vyhodnocování těchto rizik auditor posoudí vnitřní kontrolní systém relevantní pro sestavení účetní

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

to the members of the General Meeting of
NIX.CZ, z.s.p.o.
Milešovská 1136/5
Praha 3
Company ID: 659 90 471

Report on the Financial Statements

Based on an audit of the financial statements included in this annual report we are issuing this audit report which reads as follows:

We have audited the enclosed Financial Statements of NIX.CZ Professional Association of Legal Entities consisting of the Balance Sheet as of 31 Dec 2014, the Income Statement for the fiscal year ending on 31 Dec 2014 and Notes to these financial statements including the description of the main accounting methods applied and other explanatory information. Details of NIX.CZ Professional Association of Legal Entities are disclosed in relevant parts of the notes to these financial statements.

Responsibility of the Statutory Body

The statutory body of NIX.CZ Professional Association of Legal Entities is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with Czech accounting legislation and for designing, implementing and maintaining such an internal control system which they consider necessary for the preparation and fair presentation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Responsibility of the Auditor

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with the Act on Auditors of the Czech Republic, International Standards on Auditing and the related application guidance of the Chamber of Auditors of the Czech Republic. Those standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance whether the financial statements are free from material misstatement.

závěrky podávající věrný a poctivý obraz. Cílem tohoto posouzení je navrhnout vhodné auditorské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřního kontrolního systému účetní jednotky. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Jsme přesvědčeni, že důkazní informace, které jsme získali, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Výrok auditora

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ k 31.12.2014 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2014 v souladu s českými účetními předpisy.“

Zpráva o výroční zprávě

Ověřili jsme soulad výroční zprávy občanského zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ k 31.12.2014 s účetní závěrkou, která je obsažena v této výroční zprávě. Za správnost výroční zprávy je zodpovědný statutární orgán zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ. Naším úkolem je vydat na základě provedeného ověření výrok o souladu výroční zprávy s účetní závěrkou.

Ověření jsme provedli v souladu s mezinárodními auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. Tyto standardy vyžadují, aby auditor naplánoval a provedl ověření tak, aby získal přiměřenou jistotu, že informace obsažené ve výroční zprávě, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s příslušnou účetní závěrkou. Jsme přesvědčeni, že provedené ověření poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

Podle našeho názoru jsou informace uvedené ve výroční zprávě zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ k 31.12.2014 ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s výše uvedenou účetní závěrkou.

V Liberci dne 18. května 2015




ADAMEC AUDIT s.r.o.
oprávnění KA ČR číslo 342
Ing. Jaromír Adamec
statutární auditor číslo oprávnění 1719

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgment, including assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers the internal control system relevant to the Company's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Company's internal control system. An audit also includes evaluating the appropriateness of the accounting policies and methods used and the reasonableness of accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements.

We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.

Auditor's Opinion

In our opinion, the financial statements of NIX.CZ Professional Association of Legal Entities as of 31 Dec 2014 give a true and fair view of the assets, liabilities, expenditures, revenues and financial performance for the audited period in accordance with Czech accounting legislation.

Report on the Annual Report

We have also audited the annual report of NIX.CZ Professional Association of Legal Entities as of 31 December 2014 for consistency with the financial statements that are included in this annual report. This annual report is the responsibility of the Statutory Body of NIX.CZ. Our responsibility is to express an opinion on the consistency of the annual report and the financial statements based on our audit.

We conducted our audit in accordance with International Standards on Auditing and the related application guidelines issued by the Chamber of Auditors of the Czech Republic. Those standards require that the auditor plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the information included in the annual report describing matters that are also presented in the financial statements is, in all material respects, consistent with the relevant financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

In our opinion, the information included in the annual report of NIX.CZ Professional Association of Legal Entities as of 31 December 2014 is consistent, in all material respects, with the financial statements referred to above.

In Liberec, 18th May 2015

ADAMEC AUDIT s.r.o.
Licence No 342
Ing. Jaromír Adamec
Licence No 11719

Strategické cíle pro rok 2015

V roce 2015 se bude představenstvo společně s ředitelem sdružení a zaměstnanci věnovat mimo běžných provozních záležitostí následujícím oblastem:

- ▶ zahájení provozu a rozvoj uzlu NIX.SK na Slovensku
- ▶ rozvoj projektu FENIX jak v České republice, tak v zahraničí, zejména na Slovensku
- ▶ spolupráce jednotlivých členů nad aktuálními tématy ovlivňujícími obor elektronických telekomunikací
- ▶ optimalizace technické infrastruktury v pražském uzlu NIX.CZ
- ▶ práce na celkovém rozvoji a strategii sdružení
- ▶ získávání nových členů a zákazníků
- ▶ pořádání společenských setkávání a pracovních skupin
- ▶ spolupráce s ostatními IX zejména sdílení know-how, technologie
- ▶ aktivní účast v Euro-IX
- ▶ prezentace na národních a mezinárodních konferencích
- ▶ spolupráce s významnými asociacemi zabývajícími se problematikou Internetu v České republice i zahraničí
- ▶ rozvoj partnerského programu a spolupráce s partnery

Strategic objectives for 2015

In 2015, the Board of the Association together with the Director and employees will, besides dealing with normal operational issues, focus on the following areas:

- ▶ launch and development of NIX.SK node in the Slovak Republic
- ▶ development of the FENIX project, both in the Czech Republic and abroad, especially in Slovakia
- ▶ cooperation of individual members around the current issues affecting the area of electronic communication
- ▶ optimization of the technical infrastructure of the Prague node NIX.CZ
- ▶ work on the overall development and strategy of the association
- ▶ acquisition of new members and customers
- ▶ organization of social gatherings and working groups
- ▶ cooperation with other IXs, mainly in the area of sharing know-how and technologies
- ▶ active participation in Euro-IX
- ▶ active participation in national and international conferences
- ▶ cooperation with major associations operating in the field of Internet in the Czech Republic and abroad
- ▶ development of Partner Programme and cooperation with partners

Sídlo a kontaktní údaje

Sdružení mělo v roce 2014 sídlo a kontaktní údaje:

Adresa sídla: Vinohradská 184/2396
130 52 Praha 3
IČ: 65990471
DIČ: CZ65990471
Tel.: +420 246 083 460
e-mail: info@nix.cz
URL: http://www.nix.cz

Adresa provozovny: Americká 23, 120 00 Praha 2

Sdružení provozovalo v roce 2014 propojovací body v těchto lokalitách:

NIX1 České Radiokomunikace, Mahlerovy sady 1, Praha
NIX2 GTS Czech, Vinohradská 190, Praha 3
NIX3 T-Systems Czech Republic, 5.května 65, Praha 4
NIX4 CE Colo, Nad Elektrárnou 411, Praha 10
NIX5 TTC Telekomunikace, Tiskařská 10, Praha 10

Registered office and contact details

The registered office and contacts details in 2014 were as follows:

Address: Vinohradská 184/2396
130 52 Praha 3
Company ID: 65990471
Tax ID: CZ65990471
Phone: +420 246 083 460
e-mail: info@nix.cz
URL: http://www.nix.cz

Address of a branch office: Americká 23, 120 00 Praha 2

In 2014, the Association operated interconnection nodes at the following locations:

NIX1 České Radiokomunikace, Mahlerovy sady 1, Praha
NIX2 GTS Czech, Vinohradská 190, Praha 3
NIX3 T-Systems Czech Republic, 5.května 65, Praha 4
NIX4 CE Colo, Nad Elektrárnou 411, Praha 10
NIX5 TTC Telekomunikace, Tiskařská 10, Praha 10



NIX.CZ