



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013
ANNUAL REPORT 2013

NIX.CZ, z. s. p. o.



NIX.CZ, z. s. p. o. (tájmové 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).



VÝROČNÍ ZPRÁVA 2013
ANNUAL REPORT 2013

Table of Contents

Obsah

About the Association	4	O sdružení	5
Profile	4	Profil sdružení	5
Mission	4	Poslání sdružení	5
Foreword by the Chairman of the Board	6	Slovo předsedy představenstva	7
Foreword by the Director of the Association	8	Slovo ředitele sdružení	9
Members in 2013	10	Členové v roce 2013	10
Changes in 2013	10	Změny v průběhu 2013	10
List of members as of 31 st December 2013	11	Přehled členů k 31. 12. 2013	11
Customers in 2013	14	Zákazníci v roce 2013	14
Changes in 2013	14	Změny v průběhu 2013	14
List of customers as of 31 st December 2013	15	Přehled zákazníků k 31. 12. 2013	15
List of TLD customers as of 31 st December 2013	15	Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2013	15
Statutory Bodies in 2013	16	Statutární orgány v roce 2013	17
Board of Directors	16	Představenstvo	17
Supervisory Board	16	Dozorčí rada	17
Employees in 2013	18	Zaměstnanci v roce 2013	19
Presentation	22	Prezentace sdružení	23
Highlights of the year 2013	22	Hlavní události roku 2013	23
Technical solution	24	Technické řešení	25
Topology	27	Topologie	27
Financial data	28	Finanční část	29
Balance sheet	28	Rozvaha	29
Profit and loss statement	30	Výkaz zisků a ztrát	31
Independent Auditor's Report	32	Zpráva nezávislého auditora	33
Strategic goals for 2014	40	Strategické cíle pro rok 2014	41
Registered office and contact details	40	Sídlo a kontaktní údaje	41

About the Association

Profile

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). 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.

At present, NIX.CZ associates 77 members and 30 customers and its maximum data traffic exceeds the amount of 250 Gbps. The Association has been providing stable and reliable exchange of approximately two thirds of all the data flow 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.

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 has been accessible from as many as five locations in Prague.

NIX.CZ is a dynamic and open company taking active part in the development of the Internet in the Czech Republic and abroad. NIX.CZ is a member of Euro-IX and RIPE associations. The association 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 RIPE and Euro-IX. Active participation of Association's representatives in these key conferences in the Internet industry ensures a supply of up-to-date information, and makes the Association more visible internationally. The result is the acquisition of new members and customers, thus more opportunities for peering within NIX.CZ.

Mission

The purpose of the NIX.CZ Association is to enable data flow exchange. This data exchange is voluntary between and among individual companies. 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 ensure equal conditions for all its members and customers.

Another objective of the Association is to protect the common interests of the members of the Association, to cooperate with the most significant organizations operating in the Internet industry, to provide its members with access to the latest information about IXP and to keep providing "neutral ground" for the meetings of various specialists.

O sdružení

Profil sdružení

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). Bylo založeno 1. 10. 1996 osmi zakládajícími společnostmi. Hlavním důvodem vzniku byla snaha o zjednodušení systému vzájemného propojování jednotlivých internetových sítí a úspora prostředků na tato propojení.

K 31. 12. 2013 sdružuje NIX.CZ 77 členů a 30 zákazníků. Jeho maximální datový tok přesahuje výši 250 Gb/s. Sdružení dlouhodobě zajišťuje stabilní a spolehlivou výměnu přibližně dvou třetin veškerých datových toků v České republice. Je největším neutrálním IXP (Internet Exchange Point) v České republice a řadí se mezi deset největších IXP v Evropě.

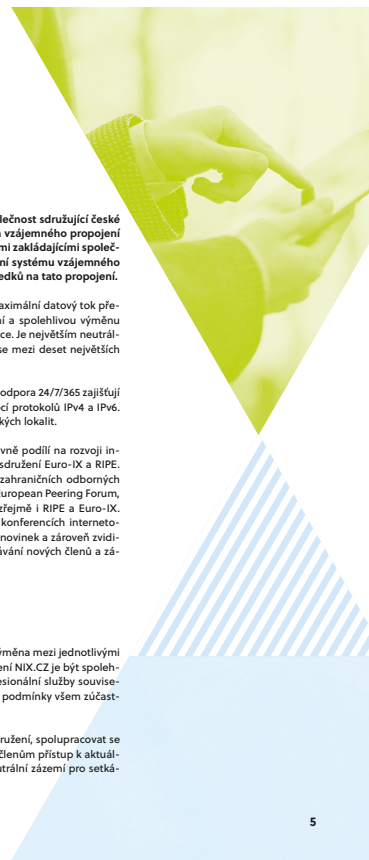
Důsledné plánování, důmyslné technické řešení a technická podpora 24/7/365 zajišťují bezporuchový chod uzlu. Sdružení podporuje peering pomocí protokolů IPv4 a IPv6. Připojení do infrastruktury sdružení je umožněno z pěti pražských lokalit.

NIX.CZ je dynamickou a otevřenou společností, která se aktivně podílí na rozvoji internetu nejen v České republice, ale i v zahraničí. Je členem sdružení Euro-IX a RIPE. Spolupracuje s ostatními světovými IXP a prezentuje se na zahraničních odborných konferencích jako jsou například NANOG, Global Peering forum, European Peering Forum, Capacity Conference, Carrier Networking Exchange a samozřejmě i RIPE a Euro-IX. Přítomnost a aktivita zástupců sdružení na těchto klíčových konferencích internetového odvětví zajišťuje sdružení přísun aktuálních informací a novinek a zároveň zviditelňuje sdružení v mezinárodním měřítku. Výsledkem je získávání nových členů a zákazníků, a tím i větší možnosti peerování v rámci NIX.CZ.

Poslání sdružení

Sdružení NIX.CZ je nástrojem výměny datových toků. Tato výměna mezi jednotlivými společnostmi 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.

Dalším cílem sdružení je ochraňovat společné zájmy členů sdružení, spolupracovat se s těmi nejvýznamnějšími organizacemi internetového odvětví, zajistit svým členům přístup k aktuálním informacím o problematice IXP a nadále poskytovat neutrální zájem pro setkávání odborných specialistů.



Foreword by the Chairman of the Board

Dear friends of NIX.CZ, allow me a few words to introduce our Annual Report for the year 2013. For NIX.CZ, the past year was again rather different from the preceding years and brought some important new events and changes.

In March 2013, the Czech Internet experienced series of DDoS attacks, temporarily disabling a number of everyday functions and services. The attacks affected the online services of several banks, media portals of TV stations and periodicals, mobile phone operators, the Prague public transport authority (notably its SMS-ticket service) and many others. Typically, it is only once some of these services stop working that we realise how crucial the routine functioning of the Internet has become in today's world. For telecom operators and Internet service providers, the "black week" was a real nightmare, and for good reasons: they lost business and customers, their reputation suffered... On the other hand, looking back we now realize that what we have learned from this "exercise" can help us make Internet services more secure in the future, so that we will be able to either simply prevent similar attacks or at least greatly limit their damage.

As I am writing these lines, the idea of the Secure VLAN has become a reality. Our thanks go to Ondřej Filip, the author of the proposed measures, who was able to transform a method of fighting these attacks into a set of written rules with clearly defined technical and organisational procedures. The details of the realisation were discussed during several meetings of NIX.CZ workgroups and the talks later continued abroad, where our partners are dealing with the very same challenges.

What else did the year 2013 bring? Our members can now connect to the NIX.CZ nodes using 100 GE technology, no longer just an "idea" from one of our presentations. It has now become standard service. The visible migration of the existing members' connections from 1 Gb/s speeds to 10 Gb/s speeds has made it clear that Internet traffic is growing ever more rapidly; yet another reason why we can reasonably

expect more 100 Gb/s links in the near future. Although we did not add any more of these connections last year, we will certainly do so in 2014.

The other important milestone was Peering Day 2013 – the first international conference organized by NIX.CZ. Together with our Austrian counterpart, VIX.at, we were able to fill up an entire day with expert presentations and discussion panels, but most importantly we created a platform that brought together participants from the entire CEE region. And as always, there was plenty of time for informal meetings and entertainment.

Last year also brought some important changes in terms of the functioning of the NIX.CZ intranet. These concerned not only the graphics and control, but also and especially the internal system in charge of data storage and process management.

On behalf of the Board, I would like to take this opportunity to thank Mr. Martin Semrád and the entire team of NIX.CZ, as well as all our partners. I am sure that thanks to all of our hard work, next year will again bring new and exciting opportunities.

I wish everyone a lot of energy.

Josef Chomyn
Chairman of the Board of NIX.CZ Association



Slovo předsedy představenstva

Vážení příznivci NIX.CZ, dovoluji mi úvodem výroční zprávy za rok 2013 několik vět. Pro NIX.CZ byl uplynulý rok zase o trochu jiný, než roky předchozí a přinesl opět řadu novinek.

V březnu 2013 zaznamenal český internet sérii DDoS útoků, které omezily řadu funkcí a služeb běžné denní potřeby. Omezení se dotklo bankovních služeb, mediálních portálů televizních stanic a dalších periodik, online služeb mobilních operátorů, online služeb pražského dopravního podniku, včetně sms jízdenek a řady dalších. Teprve až s nefunkčností některých služeb si běžný člověk uvědomí, jak je rutinní fungování internetu pro dnešní svět neskutčně důležité. Telekomunikační operátoři a provozovatelé internetových služeb vnímají onen „černý“ týden jako špatný sen. Samozřejmě, vždyť jde o ztrátu tržeb, zákaznickou renomé... Na druhou stranu však nyní s odstupem času již víme, že poznatky z tohoto „cvičení“ pomáhají při zabezpečení internetových služeb tak, aby podobné útoky v budoucnu bylo možné eliminovat, nebo alespoň zásadním způsobem škody omezit.

V době psaní těchto řádků je již myšlenka bezpečné VLAN plně realizována. Hlavní dík patří kolegovi Ondřeji Filipovi, který přišel s návrhem možných opatření. Postup, jak se bránit podobným útokům, se mu podařilo dotáhnout do podoby psaných jasných pravidel, definujících technické i organizační postupy. Diskuze o detailech realizace probíhala během pracovních skupin NIX.CZ a pokračovala i do zahraničí, kde se řeší naprosto stejný problém.

Co dalšího nám přinesl rok 2013? Členské připojky do uzlů NIX.CZ o rychlosti 100 gigabitů za sekundu fungují a staly se „normální“ službou, už to není jen „předpověď“ z nějaké prezentace. Viditelná migrace stávajících členských připojek z rychlosti 1G na 10G dokazuje fakt, že internetový provoz neustále roste. I proto lze očekávat další 100 gigabitové připojky, přestože v roce 2013 další nepřišly, v roce 2014 k tomuto kroku jistě nějaké dorostou.

Dalším významným milníkem se stala konference PeeringDay 2013, kdy NIX.CZ poprvé zorganizoval vlastní mezinárodní konferenci. Společně se svým rakouským protějkem VIX se podařilo naplnit jeden den odborných prezentací a diskusních panelů, ale hlavně připravit platformu, na které se měli možnost potkat všichni z našeho CEE regionu. Součástí konference byla samozřejmě i neformální část spojená s tradiční zábavou.

Během roku 2013 došlo k zásadní změně ve fungování intranetu sdružení NIX.CZ, u kterého proběhla nejen změna grafiky a ovládání, ale hlavně vnitřního systému, který udržuje data a řídí procesy.

Jménem celého představenstva bych chtěl poděkovat Martinu Semrádovi, pracovnímu týmu NIX.CZ a také všem spolupracujícím partnerům. Věřím, že i další rok přinese díky tvrdé práci nové a zajímavé příležitosti.

Přeji hodně energie.

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



Foreword by the Director of the Association

Ladies and Gentlemen,
to introduce this Annual Report, I would like to take this opportunity to share with you some of what I see as the key events in the life of our Association in 2013. Despite the on-going economic stagnation in the electronic communications market, I can safely say that it was a successful year.

One of the most important events, not just locally but transnationally, was certainly the Peering Day conference, which we organized together with our Austrian counterpart, the Vienna-based VIX.at. The event took place on 23rd May in the Conference Centre of the Vaclav Havel Airport in Prague; it included 180 attendees and was sponsored by 12 partners. In addition to Czech participants, we also hosted visitors from Austria, Germany, Slovakia, Hungary, Netherlands, United Kingdom and Sweden. The Peering Day managed to attract new potential clients and showed that NIX.CZ is well established not only on the local but also international scene.

The other key event was no doubt the beginning of our members' discussions about how to use the NIX.CZ infrastructure to lessen the impact of cyber attacks on members' networks and targets. This was a logical consequence of the series of DoS-type attacks that affected many of our members' networks in March 2013. We discussed possible solutions during three workgroup meetings and at the end of the year this resulted in the definitive rules governing the "Secure VLAN" project. Projects such as this show the real importance of the Association's neutrality: its environment allows members to work together on tasks that concern the entire field, encouraging them to act as partners rather than competitors.

As I am writing this, the new visual form of the Association's graphic identity, its website and extranet have already been unveiled. The new look comes after more than five years – we believe it expresses the dynamic and open nature of our Association and its core values of neutrality and stability.

In 2014, the NIX.CZ team will continue developing these activities and create new opportunities for adding new networks into the shared infrastructure. The technical team will continue implementing the strategy of infrastructure development, which will result in reducing running costs, while maintaining our high standards of infrastructure stability.

In 2013, a team of 8 employees was involved in the inner technical and administrative works of the Association. As of 31 December 2013, the Association made a profit of CZK 5654 thousand before taxes. The profit will be used in reserve funds.

Martin Semrád
Director 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, co z mého pohledu znamenal rok 2013 pro NIX.CZ. I přes přetrvávající ekonomickou stagnaci na trhu elektronických komunikací mohu za NIX.CZ s jistotou říct, že byl úspěšný.

Mezi nejvýznamnější události, a to i z mezinárodního pohledu, bylo uspořádání prvního ročníku konference Peering Day, který NIX.CZ připravil společně se svým rakouským protějškem, vídeňským uzlem VIX.at. Akce se uskutečnila 23. května v konferenčním centru letiště Václava Havla Praha. Na akci jsme přivítali 180 účastníků, akci podpořilo 12 partnerů v roli sponzorů. Kromě účastníků z České Republiky, konferenci navštívili zájemci z Rakouska, Německa, Slovenska, Maďarska, Nizozemí, Anglie nebo Švédska. Akce dokázala oslovit nové potenciální zájemce o připojení, a v neposlední řadě, dle zpětných reakcí, také ukázala NIX.CZ jako organizaci dobře etablovanou nejen na lokální scéně, ale i na té mezinárodní.

Další bezesporu důležitou událostí bylo zahájení diskusí mezi členy sdružení o možnosti využití infrastruktury NIX.CZ jako nástroje pro snížení dopadů kybernetických útoků na síť a cíle v sítích členů sdružení. Tato diskuse vznikla jako logický důsledek útoků z března 2013, kdy útoky typu DoS bylo zasazeno mnoho cílů v sítích členů. Možná řešení této problematiky byla diskutována na třech pracovních skupinách. Na konci roku potom vznikla finanční pravidla fungování projektu „Bezpečná VLAN“. Podobné projekty ukazují důležitost neutrality sdružení. Prostředí našeho sdružení umožňuje jeho členům spolupracovat na podobných projektech, které se dotýkají celého odvětví, a to jako partneři, a nikoliv jako konkurenti.

V době psaní těchto řádků je již realitou nová vizuální podoba grafické identity NIXu, webových stránek a extranetu sdružení. Nová grafika přišla po více než pěti letech a věříme, že signalizuje, že je naše sdružení dynamickou a otevřenou společností, která staví na základních hodnotách jako je neutralita a stabilita.

V roce 2014 se tým NIX.CZ bude podílet na rozvíjení uvedených aktivit a otevírání nových příležitostí pro připojování dalších sítí do společné infrastruktury. Dále pak technický tým bude realizovat strategii rozvoje infrastruktury, jejíž výsledkem bude efektivní snížení provozních nákladů při udržení standardů stability infrastruktury.

V roce 2013 pracovalo v oblasti vnitřního chodu sdružení, v administrativní a technické sestavě 8 zaměstnanců. K 31. prosinci 2013 sdružení hospodařilo se ziskem před zdaněním ve výši 5654 tis. Kč. Zisk bude použit v rezervních fondech.

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



Members in 2013 Členové v roce 2013

Změny v průběhu roku 2013 Changes in 2013

Noví členové / New members

Název společnosti / Company name	Zákazníkem od / Customer since
ISP Alliance a. s.	1. 4. 2013
CERBEROS s. r. o.	1. 5. 2013
ALKOM Security	1. 7. 2013
Telco Pro Services a. s.	1. 5. 2013

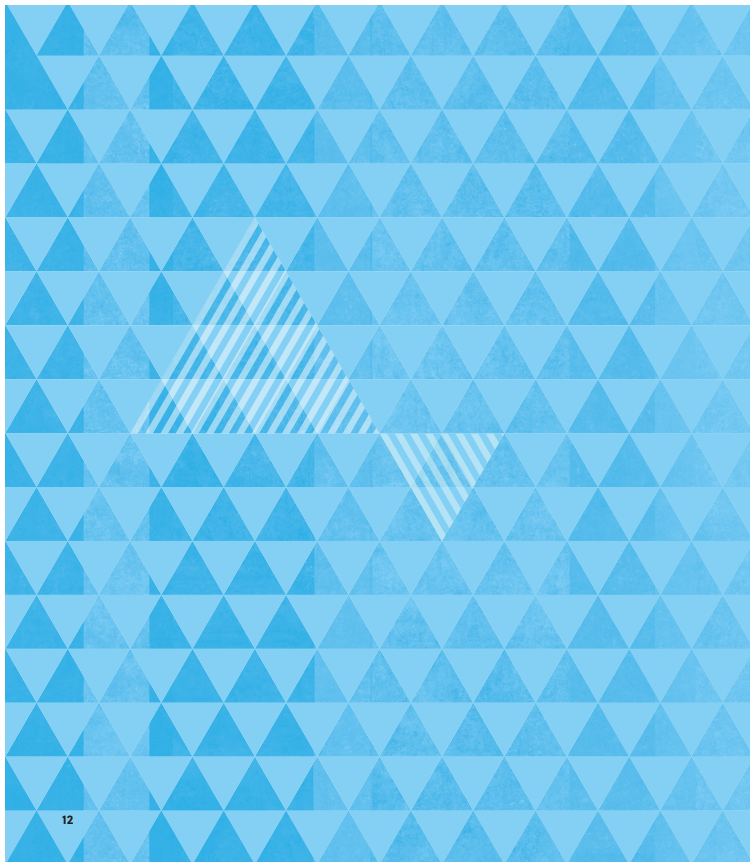
Ukončená členství / Terminated memberships

Název společnosti / Company name	Zákazníkem do / Customer until
SkyNet a. s.	28. 2. 2013
GRAPE SC, a. s.	30. 3. 2013
CBS holding limited – Czech branch, organizační složka	30. 4. 2013
Trestel SK, a. s.	31. 7. 2013
ČEZ ICT Services, a. s.	30. 6. 2013
TRIOPTIMUM, s. r. o.	30. 9. 2013
SEVEROSTAV, spol. s r. o.	31. 10. 2013
Internethome	31. 12. 2013
JAW	31. 10. 2013
LPC-Sloane	30. 4. 2013

Přehled členů k 31. 12. 2013

List of members as of 31st December 2013

Název společnosti / Company name	IČ / Company ID
2 connect a. s.	29007542
4connect, s. r. o.	24669041
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
Centrum Holdings s. r. o.	25273663
CERBEROS s. r. o.	24237744
CESNET, z. s. p. o.	63839172
COMA s. r. o.	47471557
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
DataCamp, s. r. o.	45247676
Dial Telecom, a. s.	28175492
Dragon Internet, a. s.	27237800
EDERA Group, a. s.	27461254
EURid vzw/asbl	40405
E4A s. r. l.	V102995520240
Freebone s. r. o.	25503286
GSity, 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
INTERNET CZ, a. s.	26043319
Internethome, s. r. o.	24161357
INTEREXT 2000, s. r. o.	25352288
Interoute Czech, s. r. o.	26147653
Ipex, a. s.	45021295
ISP Alliance a. s.	25708793
itself s. r. o.	18826016
kaora, s. r. o.	27145905
MAFRA, a. s.	45313351
Master Internet, s. r. o.	26277557



Název společnosti / Company name	IČ / Company ID
MAXPROGRES telco, s. r. o.	2132133
MERIT GROUP a. s.	64609995
METRONET, s. r. o.	26762544
MGLCZ, s. r. o.	26220318
M.NET Studénka, s. r. o.	27809927
Mopos Communications, a. s.	26222396
M-SOFT, spol. s r. o.	49434853
Nej TV a. s.	28128338
NEW TELEKOM, s. r. o.	26690471
NFK, z. s. p. o.	75093201
OVANET, a. s.	29399491
OVH, SAS	424761419
OXID Networks, s. r. o.	26890950
RETN Ltd	4774262
RFE/RL, Inc., organizační složka	61389269
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
Telefónica Czech Republic, a. s.	60193336
TETA, s. r. o.	47785781
Tinet SpA	213314/2001
T-Mobile Czech Republic, a. s.	64949681
T-Systems Czech Republic, a. s.	61059382
Türk Telekom International CZ s. r. o.	26194783
UPC Česká republika, s. r. o.	562262
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 s. r. o.	26058774
WIA, spol. s r. o.	26703297

Customers in 2013 Zákazníci v roce 2013

Změny v průběhu roku 2013 Changes in 2013

Noví zákazníci / New customers

Název společnosti / Company name	Zákazníkem od / Customer since
Česká spořitelna a. s.	6. 6. 2013
INTERCONNECT s. r. o.	17. 10. 2013
Technologické centrum Písek s. r. o.	17. 10. 2013
CoproSys	1. 8. 2013
EZE a. s.	4. 11. 2013

Ukončení zákazníků / Terminated customers

Název společnosti / Company name	Zákazníkem do / Customer until
Ultimum Technologies s. r. o.	30. 6. 2013
GOLDA IT Czech s. r. o.	31. 7. 2013
Lambdanet Communications Deutschland GmbH	30. 4. 2013

Celkový počet členů NIX.CZ na konci roku 2013 činil 77.

Celkový počet zákazníků NIX.CZ včetně TLD na konci roku 2013 činil 30.

The total number of NIX.CZ members as of the end of 2013 was 77.

The total number of NIX.CZ customers including TLD as of the end of 2013 was 30.

Přehled zákazníků k 31. 12. 2013

List of customers as of 31st December 2013

Název společnosti / Company name	IČ / Company ID
Atrato IP Networks	34330597
AVAST Software s. r. o.	27636917
CoproSys, a.s.	45534152
Česká spořitelna, a.s.	45244782
Docler Holding S. á r. l.	B 180 726
EZE a. s.	28263065
Fortech, spol. s r. o.	48155911
Google Ireland Limited	368047
Host-telecom.com s. r. o.	26103133
Hurricane Electric	—
INTERCONNECT, s. r. o.	25704826
I3B – Internetbreitband GmbH	FN245449f
Kaia Global Networks Ltd	8257877
LeaseWeb BV	30141839
Microsoft Corporation	—
Ministerstvo vnitra ČR	7064
MIRAMO, spol. s r. o.	43960987
RIPNDNS (MSK-IX, JSC)	1,08775E+12
Neo telecoms	423455203
N_SYS, s. r. o.	25254405
PODA, a. s.	25816179
Spinoco Czech Republic, a. s.	24768774
Technologické centrum Písek s. r. o.	27942368
Excite Corp.	48770

Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2013

List of TLD customers as of 31st December 2013

Název společnosti / Company name	IČ / Company ID
DNS.BE vzw/asbl	9157/99
EURid vzw/asbl	40405
ICANN (L-ROOT) CZ.NIC	—
Kaunas University of Technology	111950581
Research and Academic Computer Network (NASK)	12938
NIC.AT GmbH	FN17256b
VeriSign Netherlands, BV	81145859

Statutory Bodies in 2013

Board of directors

In 2013, the Board of Directors had the following members:

Name	Position	Term of office
Josef Chomyn	Chairman	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M.	Deputy Chairman	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Ondřej Filip, MBA	Member	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Zbyněk Pospíchal	Member	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Jaroslav Stěščík	Member	1. 1. 2013–31. 12. 2013

Supervisory board

In 2013, the Supervisory Board had the following members:

Name	Position	Term of office
Radek Majer	Chairman	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Radim Hájek	Member	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Zdeněk Brůna	Member	1. 1. 2013–31. 12. 2013

Statutární orgány v roce 2013

Představenstvo

V roce 2013 představenstvo pracovalo v tomto složení:

Jméno	Pozice	Funkční období
Mgr. Josef Chomyn	Předseda představenstva	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M.	Místopředseda představenstva	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Mgr. Ondřej Filip, MBA	Člen představenstva	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Zbyněk Pospíchal	Člen představenstva	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Jaroslav Stěščík	Člen představenstva	1. 1. 2013–31. 12. 2013

Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala v roce 2013 v tomto složení:

Jméno	Pozice	Funkční období
Radek Majer	Předseda dozorčí rady	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Radim Hájek	Člen dozorčí rady	1. 1. 2013–31. 12. 2013
Zdeněk Brůna	Člen dozorčí rady	1. 1. 2013–31. 12. 2013

Employees in 2013

As of 31st December 2013, the NIX Association employed 8 full-time employees in the following positions:

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

The Director of the Association organizes and coordinates internal as well as external communication. Also, in cooperation with the Board of Directors, the director prepares the development strategies and background materials for member voting (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 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 of the Association. They also participate in the control and monitoring of the sites.

Account & Communication Manager is responsible for correspondence and communication with the Association's members and customers and is also in charge of organising international events. The account and communication manager also represents the association at domestic and international forums and conferences.

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

Zaměstnanci sdružení v roce 2013

K 31. 12. 2013 mělo sdružení NIX.CZ 8 zaměstnanců v hlavním pracovním poměru na pozicích:

- ředitel sdružení
- technický ředitel
- 2 technických manažerů
- 2 technických specialistů
- asistentky ředitele sdružení
- account & communications manažera

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.

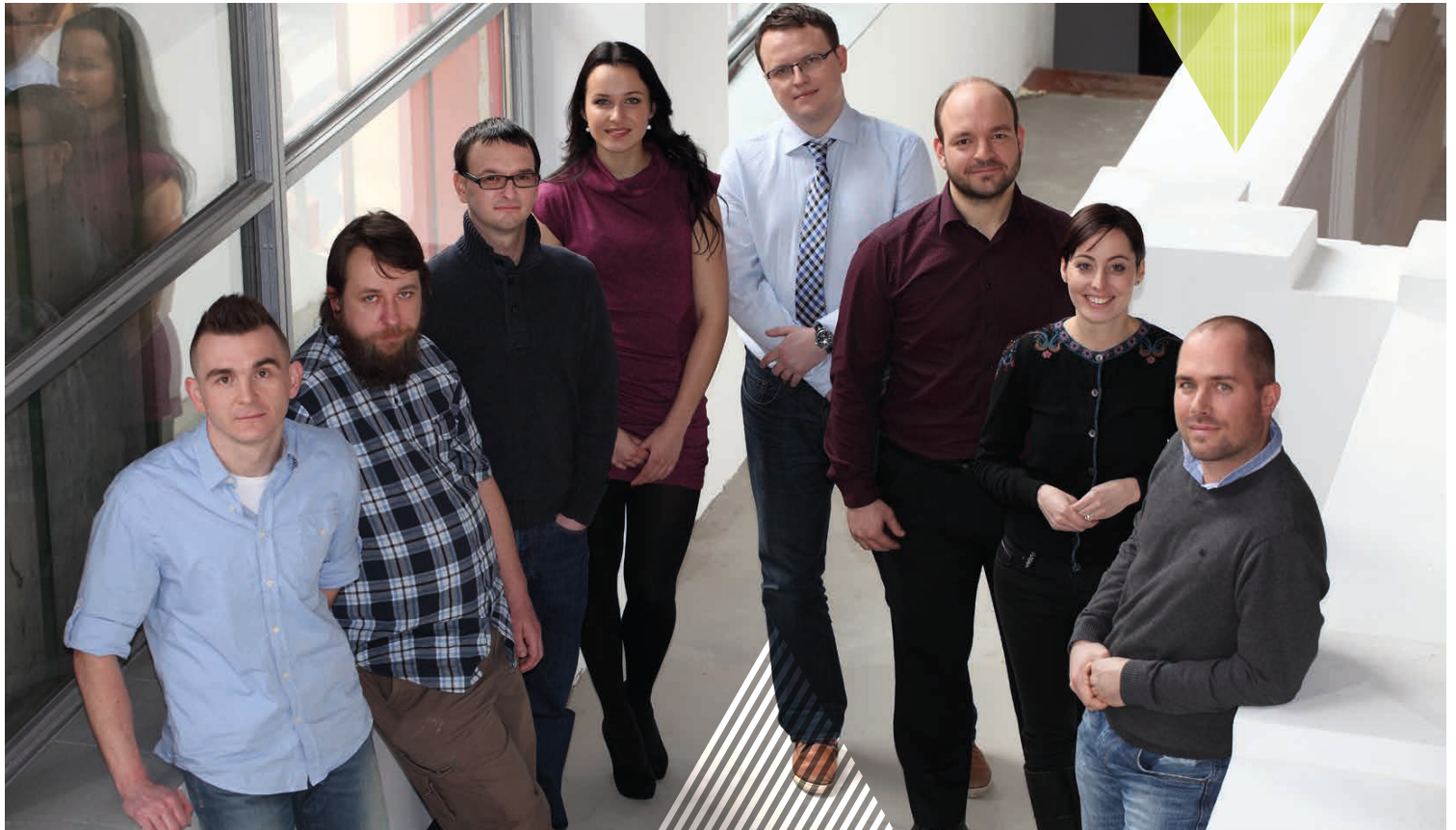
Technický ředitel – zodpovídá za řízení technického oddělení, koordinaci technických prací a celkový technický rozvoj uzlu.

Techničtí manažeré 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.



Presentation

Highlights of the year 2013

JANUARY	The association started the new year with a new price list.
MARCH	The second 100 GE port was deployed in March in the location NIX1.
APRIL	In the second half of April the Association organised a technical Working Group on the premises of "Grebovka Pavilion". This workshop focused mainly on solution proposals against DDoS attacks.
MAY	In May the first annual Peering Day 2013 conference was organised at the conference venues of Václav Havel Airport Prague. The event was co-hosted by the Austrian Internet Exchange, VIX.at and was attended by local and international visitors.
JULY	The first remotely joined network connects to NIX.CZ through the exchange's Partner Programme. The Partner Programme enables a so-called remote connection for distant networks through the infrastructure of designated partner companies. The enabled capacities for such connections are from 100 Mbit up to 1 Gbps.
SEPTEMBER	The September Working Group took place in the well-known "U Fleku" restaurant in the heart of Prague. The main topics discussed at this event were the proposals of solutions against DDoS attacks.
NOVEMBER	The pre-Christmas Working Group was organised in the Jested transmission tower. The programme of the workshop consisted of a final discussion on the 2014 budget and price list for 2014. The representatives of NIX.CZ attended the international Capacity Europe Amsterdam event.

Prezentace sdružení

Hlavní události roku 2013

LEDEN	Sdružení vstoupilo do nového roku s novým ceníkem.
BŘEZEN	V březnu byl spuštěn druhý 100 GE port a to v lokalitě NIX1.
DUBEN	V polovině dubna byla zorganizována technická pracovní skupina v Pavilonu Grébovka. Tato pracovní skupina se zaměřila především na návrhy řešení ochrany proti DDoS útokům.
KVĚTEN	V květnu se uskutečnil první ročník konference CEE Peering Day 2013. Konference byla organizovaná ve spolupráci s vídeňským propojovacím uzlem VIX.at. Konference se konala v prostorách Letiště Václava Havla s mezinárodní návštěvností.
ČERVENEC	V červenci se připojila první síť skrze partnerský program. Partnerský program umožňuje tzv. vzdálené připojení do NIX.CZ pomocí infrastruktury poskytované partnerskou firmou. Kapacity vzdáleného připojení jsou 100 Mbit až 1 Gbps.
ZÁŘÍ	V září byla zorganizována technická pracovní skupina v restauraci U Fleků. Tato pracovní skupina se zaměřila především na návrhy řešení ochrany proti DDoS útokům.
LISTOPAD	Předvánoční pracovní skupina se uspořádala v prostorách vysílače Jestěd. Programem pracovní skupiny byla prezentace finální verze rozpočtu a ceníku pro rok 2014. Zástupci NIX.CZ se zúčastnili mezinárodní konference Capacity Europe v Amsterdamu.

Technical solution

On the technical side of things, an important event of the 2012–2013 period was the opening of a new optical path between NIX2 (GTS-THP) and NIX4 (CE Colo). This path allows us to increase the capacity between the two backbone connections. At the same time, it has simplified the implementation of higher transfer speeds, which no longer require the use of wavelength multiplexing technology. After having successfully tested new 100GE technology, two of these high-speed connections were implemented in 2013. Members and customers can now connect using LR4 modules, which can bridge distances of up to 10 km.

Thanks to the revitalization and our move to new premises within the building already housing NIX1 (TV transmitter in Prague Žižkov), NIX.CZ was able to install a new Nexus 7010 switch, which took over the members and customers previously using the Catalyst 6509E switch. Changing the switch has opened up the possibility of using 100GE technology at this node as well.

NIX.CZ is currently using the Cisco Catalyst 6509E and Cisco Nexus 7010 as its two access switches. These have been installed in fully redundant configurations and form the core of the new virtualized "dual star" topology. The interconnection technology of NIX.CZ continues to run on the link layer (Ethernet).

Our backbone connections use the passive DWDM technology (Dense Wavelength Division Multiplexing), which allows us to run over the existing fibers and increase backbone interconnections to 160Gbps. At the same time, this technology enables NIX.CZ to provide up to 32 channels on one pair of optical fibers, without the need for additional dark fibers.

The Association runs its autonomous 6881 system on the Cisco 7301 routers platform. This autonomous system provides access to the Association's internal services and the connection of hosted TLD DNS servers, using both IPv4 and IPv6 protocols. The smooth functioning of the infrastructure is ensured by 19 support servers, which are installed at individual locations.

In the long run, the Association encourages its members and customers to connect via the IPv4 protocol. This interconnection is implemented in the same VLAN as IPv4 connection, allowing members and customers to run a router interface in a double protocol buffer mode.

Two route-servers at NIX2 and NIX4 simplify the system of peering sessions between members and customers, removing need for individual BGP sessions. The operating route-servers also simplify the entrance of new members and customers into the Association. The service is free of charge for members and customers. Peering is supported both via IPv4 and IPv6.

Technické řešení

Důležitou technickou událostí z přelomu roku 2012 a 2013 bylo zprovoznění vlastní optické trasy mezi uzly NIX2 (GTS - THP) a NIX4 (CE Colo). Vlastní trasa umožňuje snadno navýšovat kapacitu mezi dvěma páteřními uzly. Zároveň tímto dochází k zjednodušení zavádění vyšších přenosových rychlostí, pro které nebudou nezbytné využívat vlnový multiplex. Díky úspěšným testům 100GE technologie byly během roku 2013 v produkčním nasazení dvě přípojky o této kapacitě. Pro připojování členů a zákazníků se využívají moduly typu LR4, které umožňují překlenout vzdálenost 10 kilometrů.

Díky revitalizaci a přestěhování do nových prostor v rámci budovy v přípojném místě NIX1 (Televizní vysílač – Praha Žižkov), mohli být v rámci NIX.CZ instalovány přepínače Nexus 7010. Do něj byli přesunuti členové a zákazníci z původního Catalystu 6509E. Tato výměna přepínače otevřela možnost připojení 100GE technologií i v tomto uzlu.

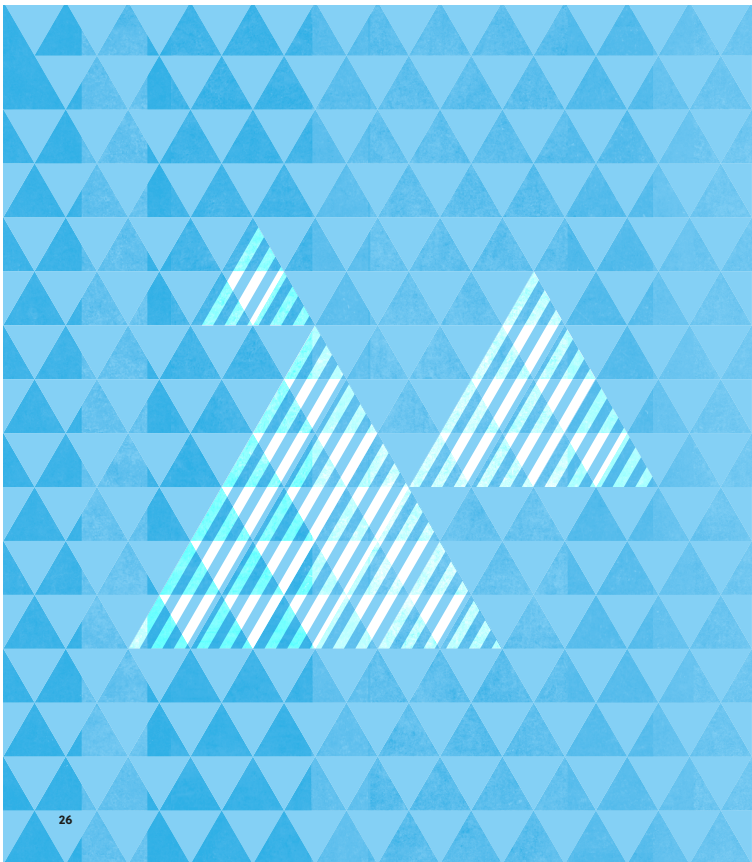
NIX.CZ využívá jako přístupové přepínače Cisco Catalyst 6509E a Cisco Nexus 7010. Tyto přepínače jsou osazeny v plně redundantních konfiguracích a tvoří střed nové virtualizované hvězdicové topologie. Propojovací technologie NIX.CZ je nadále provozována na úrovni linkové vrstvy (Ethernet).

Páteřní propoje využívají pasivní technologii DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing), která nad existujícími páry vláken umožňuje navýšení páteřních propojů na 160Gb/s. Zároveň tato technologie dovoluje NIX.CZ navýšovat až 32 kanálů na jednom páru optických vláken, a to bez nutnosti obstarávat další nenavícená vlákna.

Sdružení provozuje na platformě Cisco směrovačů 7301 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 dvojitých protokolového zásobníku.

Dva route-servery v lokalitách NIX2 a NIX4 umožňují zjednodušení systému peeringových relací mezi členy a zákazníky. Zde tedy není nutné navazovat individuální BGP relace. Zprovoznění route-serverů 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.



Topologie k 31. 12. 2013
 Topology as of 31st December 2013



Financial Data

Balance sheet

(in thousands of CZK)

As of the last day of	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total Assets	30 551	42 462	48 746	55 746	65 846	69 610
Fixed assets	7 757	13 803	17 229	13 003	15 657	10 067
Intangible assets (gross)	25	0	0	0	0	897
Adjustments to intangible assets	-25	0	0	0	0	-253
Tangible assets	19 090	25 152	33 763	37 417	47 245	47 645
Adjustments to tangible assets	-11 333	-11 349	-16 534	-24 414	-32 245	-38 305
Unfinished investments	0	0	0	0	657	83
Financial investments	0	0	0	0	0	0
Current assets	22 014	27 050	29 089	41 073	48 600	58 081
Inventory	0	0	0	0	0	0
Long-term receivables	0	0	0	0	0	0
Short-term receivables	9 644	10 923	10 539	12 764	13 533	11 985
Financial assets	12 370	16 127	18 550	28 309	35 067	46 096
Other assets	780	1 609	2 428	1 670	1 589	1 462
Total Liabilities	30 551	42 462	48 746	55 746	65 846	69 610
Equity	27 671	39 703	46 809	53 131	61 612	65 859
Registered capital	0	0	0	0	0	0
Profit/loss of previous years	20 332	27 672	39 703	46 809	53 131	61 612
Profit/loss of current period	7 339	12 031	7 106	6 322	8 481	4 247
Other resources	2 880	2 754	1 937	2 555	4 230	3 337
Reserves	0	0	0	0	0	0
Long-term payables	7	7	0	0	0	0
Short-term payables	2 873	2 747	1 937	2 555	4 230	3 337
Bank loans	0	0	0	0	0	0
Other liabilities	0	5	0	60	4	414

Finanční část

Rozvaha

(v tisících Kč)

K poslednímu dni roku	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Aktiva celkem	30 551	42 462	48 746	55 746	65 846	69 610
Stálá aktiva	7 757	13 803	17 229	13 003	15 657	10 067
Nehmotný majetek brutto	25	0	0	0	0	897
Oprávký k nehmotnému majetku	-25	0	0	0	0	-253
Hmotný majetek	19 090	25 152	33 763	37 417	47 245	47 645
Oprávký k hmotnému majetku	-11 333	-11 349	-16 534	-24 414	-32 245	-38 305
Nedokončené investice	0	0	0	0	657	83
Finanční investice	0	0	0	0	0	0
Oběžná aktiva	22 014	27 050	29 089	41 073	48 600	58 081
Zásoby	0	0	0	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	9 644	10 923	10 539	12 764	13 533	11 985
Finanční majetek	12 370	16 127	18 550	28 309	35 067	46 096
Ostatní aktiva	780	1 609	2 428	1 670	1 589	1 462
Pasiva celkem	30 551	42 462	48 746	55 746	65 846	69 610
Vlastní zdroje	27 671	39 703	46 809	53 131	61 612	65 859
Vlastní jmění	0	0	0	0	0	0
HV minulých let	20 332	27 672	39 703	46 809	53 131	61 612
HV běžného období	7 339	12 031	7 106	6 322	8 481	4 247
Cizí zdroje	2 880	2 754	1 937	2 555	4 230	3 337
Rezervy	0	0	0	0	0	0
Dlouhodobé závazky	7	7	0	0	0	0
Krátkodobé závazky	2 873	2 747	1 937	2 555	4 230	3 337
Bankovní úvěry	0	0	0	0	0	0
Ostatní pasiva	0	5	0	60	4	414

Profit and loss statement

(in thousands of CZK)

For year	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Revenues – sales of services	29 410	37 920	36 153	42 134	44 594	38 204
of which: sales of services	29 410	37 920	36 153	42 134	44 594	38 204
change in status of inventories	0	0	0	0	0	0
activation	0	0	0	0	0	0
Expenses	7 601	9 372	11 470	17 218	16 935	15 500
of which: material, low-value assets, energies	1 606	1 920	1 023	1 933	1 872	1 394
purchased services	5 995	7 452	10 447	15 285	15 063	14 106
Added value	21 809	28 548	24 683	24 916	27 659	22 704
Personnel expenses	9 633	9 888	10 665	9 649	9 962	10 562
of which: employees	8 848	9 103	9 890	8 864	8 972	9 115
remuneration to members of bodies	785	785	775	785	990	1 447
Taxes and fees	24	13	13	15	15	17
Depreciation of fixed assets	3 523	4 310	7 008	8 139	7 831	7 313
Revenues from sale of fixed assets	368	0	1 090	285	0	118
Net book value of sold fixed assets	438	0	237	0	0	0
Other operating revenues	282	280	201	433	507	729
Other operating expenses	291	358	404	309	344	250
Earnings (interest)	208	195	407	241	312	245
Member fees	450	200	400	250	50	0
Profit / loss before tax	9 208	14 654	8 454	8 013	10 376	5 654
Income tax	1 869	2 623	1 348	1 691	1 895	1 407
Profit / loss after tax	7 339	12 031	7 106	6 322	8 481	4 247

Výkaz zisků a ztrát

(v tisících Kč)

Za rok	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Výkony – prodej služeb	29 410	37 920	36 153	42 134	44 594	38 204
z toho: prodej služeb	29 410	37 920	36 153	42 134	44 594	38 204
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0	0	0	0
aktivace	0	0	0	0	0	0
Výkonová spotřeba	7 601	9 372	11 470	17 218	16 935	15 500
z toho: materiál, drobný majetek a energie	1 606	1 920	1 023	1 933	1 872	1 394
nakupované služby	5 995	7 452	10 447	15 285	15 063	14 106
Přidaná hodnota	21 809	28 548	24 683	24 916	27 659	22 704
Osobní náklady	9 633	9 888	10 665	9 649	9 962	10 562
z toho: zaměstnanci	8 848	9 103	9 890	8 864	8 972	9 115
odměny členů orgánů	785	785	775	785	990	1 447
Daně a poplatky	24	13	13	15	15	17
Odpisy dlouhodobého majetku	3 523	4 310	7 008	8 139	7 831	7 313
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	368	0	1 090	285	0	118
Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	438	0	237	0	0	0
Jiné provozní výnosy	282	280	201	433	507	729
Jiné provozní náklady	291	358	404	309	344	250
Finanční výnosy (úroky)	208	195	407	241	312	245
Členské příspěvky	450	200	400	250	50	0
Hospodářský výsledek před zdaněním	9 208	14 654	8 454	8 013	10 376	5 654
Daň z příjmů	1 869	2 623	1 348	1 691	1 895	1 407
Hospodářský výsledek po zdanění	7 339	12 031	7 106	6 322	8 481	4 247

Independent Auditor's Report on the annual financial statements as of 31st December 2013

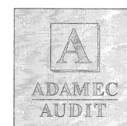
To the members of the General Meeting of NIX.CZ, Professional Association of Legal Entities with registered office at 184/2396 Vinohradská, Prague 3. Company registration ID: 65990471.

Independent Auditor's Report on the annual financial statements as of 31 December 2013

to the members of the General Meeting of
NIX.CZ,
Professional Association of Legal Entities
with its registered office at 184/2396 Vinohradská, Prague 3
company registration ID: 65990471

Independent Auditor's Report on the annual financial statements as of 31st December 2013

To the members of the General Meeting of NIX.CZ, Professional Association of Legal Entities with registered office at 184/2396 Vinohradská, Prague 3. Company registration ID: 65990471.



Zpráva nezávislého auditora o ověření řádné účetní závěrky ke dni 31.12.2013

**určená valné hromadě
NIX.CZ,
zájmové sdružení právnických osob**

se sídlem v Praze 3, Vinohradská 184/2396
IČ 659 90 471

Table of Contents

Table of Contents	2
Basic Information	2
Auditor's Details	2
Audited company details	3
Independent auditor's report	3

Attachments:

Financial statements prepared in accordance with Decree 504/2002 Coll., consisting of:

- Balance Sheet
- Profit and Loss Statement
- Notes to the Financial Statements

Basic Information

Date and place of preparation of the report:	Liberec, 12 May 2014
Number of pages:	4
Number of copies:	3
Distribution list:	NIX.CZ 2 copies ADAMEC AUDIT 1 copy

Auditor's Details

Business Name:	ADAMEC AUDIT s.r.o.
Registered Office:	Sádkářská 556, 460 08 Liberec
Company Registration ID:	258 26 158

NIX.CZ, z.s.p.o.

Obsah

Obsah	2
Základní informace	2
Informace o auditorovi	3
Informace o auditované organizaci	3
Zpráva nezávislého auditora	4

Přílohy:

Účetní závěrka sestavená dle vyhlášky 504/2002 Sb., kterou tvoří

- rozvaha
- výkaz zisku a ztráty
- příloha k účetní závěrce

Základní informace

Místo a datum vyhotovení zprávy :	Liberec, 12. května 2014
Počet stran :	4
Počet výtisků :	3
Rozdělovník :	NIX.CZ, z.s.p.o. 2 výtisky ADAMEC AUDIT s.r.o. 1 výtisk

Zpráva nezávislého auditora o ověření řádné účetní závěrky k 31.12.2013

2

The company ADAMEC AUDIT s.r.o. is registered in the Commercial Register kept by the Regional Court in Ústí nad Labem, Section C, File 16467, and the holder of Licence number 342, certifying the registration of the company in the list of auditing companies maintained by the Chamber of Auditors in Prague, authorizing the company to carry out audits in accordance with Act No. 93/2009 Coll., on Auditors. The audit was conducted by the statutory auditor, Ing. Jaromír Adamec, the holder of Licence No 1719, certifying his registration in the list of auditors.

Audited company details

Business Name: NIX.CZ, z.s.p.o.
Registered Office: Vinohradská 184/2396, Praha 3
Company Registration ID: 65990471

NIX.CZ, a professional association of legal entities (hereinafter the "Association"), was established by its Memorandum of Association on August 30, 1996.

The Association is registered in the Register of Professional Legal Entities kept by the Department of Civil Affairs of the City District Office in Prague under reg. no. ZS 25/5/96.

Scope of business for which the association was established:

- Protection of ISPs' common interests;
- Stipulation of unified rules and technical conditions for the operation of Neutral Internet Exchange nodes and for services provided by the Association to its members;
- Provision of services (both free of charge and paid) to the Association members

The Board of Directors acts and signs on behalf of the Association; at least two members of the Board of Directors jointly; one of these members must be the Chairman or Deputy Chairman of the Board of Directors. The persons sign on behalf of the Association by attaching their names and signatures to the name of the Association.

The audited company was represented by:

Mgr. Josef Chomyn – Chairman of the Board of Directors
Martin Semrád – Director

Independent auditor's report

We have audited the enclosed Financial Statements of NIX.CZ Professional Association of Legal Entities consisting of the Balance Sheet as of 31 Dec 2012, the Income Statement for the fiscal year ending on 31 Dec 2013 and Notes to these financial statements including the summary of significant accounting policies applied. Details of NIX.CZ Professional Association of Legal Entities are disclosed in relevant parts of the notes to these financial statements.

NIX.CZ, z.s.p.o.

Informace o auditorovi

Obchodní firma : ADAMEC AUDIT s.r.o.
Sídlo : Sálkařská 556, 460 08 Liberec
IČ : 258 26 158

Společnost ADAMEC AUDIT s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 16467 a dále je držitelem auditorského oprávnění číslo 342 a zápisu do seznamu auditorských společností vedeném Komorou auditorů v Praze, oprávněných provádět auditorskou činnost dle zákona č. 93/2009 Sb., o auditorech. Audit provedl statutární auditor Ing. Jaromír Adamec, který je držitelem auditorského oprávnění o zápisu do seznamu auditorů s číslem 1719.

Informace o auditované organizaci

Název auditované organizace : NIX.CZ, z.s.p.o.
Sídlo : Praha 3, Vinohradská 184/2396
IČ : 659 90 471

NIX.CZ, zájmové sdružení právnických osob, bylo založeno zakladatelskou smlouvou ze dne 30. srpna 1996. Sdružení je zapsáno v registru zájmových sdružení právnických osob vedeného u odboru občanskosprávních agend Magistrátu hl.m. Prahy pod č. reg. ZS 25/5/96.

Předmětem činnosti pro kterou bylo sdružení založeno je

- ochrana společných zájmů členů sdružení,
- stanovení jednotných pravidel a technických podmínek pro provoz uzlů Neutral Internet Exchange v České republice a služeb, které poskytuje členům sdružení
- poskytování bezplatných a placených služeb členům.

Jménem sdružení jedná a podepisuje představenstvo, a to nejméně dva členové představenstva společně, přičemž jedním z těchto členů musí být předseda nebo místopředseda představenstva. Podepisování za sdružení se uskutečňuje tak, že k názvu sdružení podepisující připojí svá jména a podpisy.

Prověřovanou účetní jednotku zastupovali:

Mgr. Josef Chomyn – předseda představenstva,
Martin Semrád – ředitel.

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.

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 internal control 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. An audit also includes evaluating the appropriateness of the accounting policies 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 2013 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.

In Liberec, 12th May 2014

ADAMEC AUDIT s.r.o., Licence No 342
Ing. Jaromir Adamec
Licence No 1719

NIX.CZ, z.s.p.o.

Zpráva nezávislého auditora

Provedli jsme audit příložené účetní závěrky zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ, která se skládá z rozvahy k 31.12.2013, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2013 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

Naši odpovědnosti 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 dohodkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické požadavky a naplňovat 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 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.

Jsmo 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 31.12.2013 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2013 v souladu s českými účetními předpisy.

V Liberci dne 12. května 2014



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

Zpráva nezávislého auditora o ověření řádné účetní závěrky k 31.12.2013

4

Strategic goals for 2014

In 2014, the Board of the Association together with the director and employees will, besides dealing with normal operating matters, focus on the following areas:

- 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, technologies
- active participation in Euro-IX
- active participation in national as well as international conferences
- cooperation with major associations operating in the field of Internet in the Czech Republic and abroad
- development of partnership program and cooperation with partners

Address and contact details

The registered office and contacts details in 2013 were as follows:

Address of the premises: Vinohradská 184/2396, 130 52 Praha 3

Company ID: 65990471
Tax ID: CZ65990471
Phone: +420 272 660 628
e-mail: info@nix.cz
URL: http://www.nix.cz

Address of the premises: Americká 23, 120 00 Praha 2

In 2013, the Association operated interconnection nodes at the following locations:

NIX1	České Radiokomunikace, Mahlerovy sady 1, Praha 3
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

Strategické cíle pro rok 2014

V roce 2013 se bude představenstvo společně s ředitelem sdružení a zaměstnanci věnovat mimo běžných provozních záležitostí následujícím oblastem:

- 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 ČR i zahraničí
- rozvoj partnerského programu a spolupráce s partnery

Sídlo a kontaktní údaje

Sdružení mělo v roce 2013 sídlo a kontaktní údaje:

Adresa sídla: Vinohradská 184/2396, 130 52 Praha 3

IČ: 65990471
DIČ: CZ65990471
Tel.: +420 272 660 628
e-mail: info@nix.cz
URL: http://www.nix.cz

Adresa provozovny: Americká 23, 120 00 Praha 2

Sdružení provozovalo v roce 2013 propojovací body v těchto lokalitách:

NIX1	České Radiokomunikace, Mahlerovy sady 1, Praha 3
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