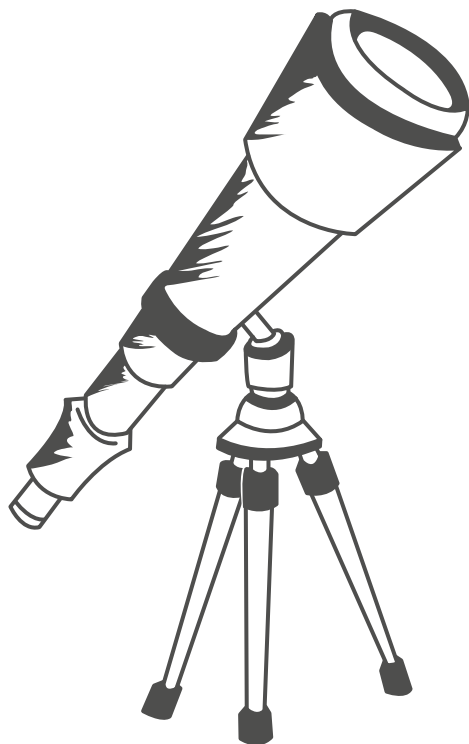




Víte, že?

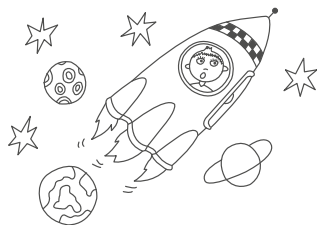
Více než 70 % všech hvězd tvoří dvojhvězdy, v Mléčné dráze je to více než polovina. Dvojhvězdu tvoří dvě hvězdy, které jsou na obloze blízko sebe. V zásadě může jít o blízkost dvojího druhu: fyzická dvojhvězda nebo optická dvojhvězda. Obě hvězdy obíhají kolem společného těžiště podle třetího Keplerova zákona.

Obsah



☆ O sdružení	
Profil sdružení	4
Poslání sdružení	4
Historický vývoj	6
Datový tok	6
Slovo předsedy představenstva	8
Slovo ředitele sdružení	9
☆ Členové v roce 2010	
Změny v průběhu roku 2010	10
Přehled členů k 31. 12. 2010	10–11
☆ Zákazníci v roce 2010	
Změny v průběhu roku 2010	12
Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2010	12
Přehled zákazníků k 31. 12. 2010	12
☆ Statutární orgány v roce 2010	
Představenstvo	13
Dozorčí rada	13
☆ Zaměstnanci v roce 2010	14
☆ Prezentace sdružení	16
☆ Struktura v roce 2010	16
☆ Technické řešení	18
☆ Topologie	19
☆ Rozvaha	20
☆ Výkaz zisků a ztrát	21
☆ Zpráva nezávislého auditora	22
☆ Strategické cíle pro rok 2011	24
☆ Sídlo a kontaktní údaje	24

Profil sdružení



NIX.CZ, z.s.p.o. (zájmové sdružení právnických osob) je společnost sdružující české i zahraniční poskytovatele internetových služeb za účelem vzájemného propojení jejich datových sítí (tzv. peering). Sdružení dlouhodobě zajišťuje stabilní a spolehlivou výměnu přibližně dvou třetin veškerých datových toků v České republice. V současné době je sdružení největším neutrálním IXP (Internet Exchange Point) v České republice a řadí se mezi deset největších IXP ve světě.

Důležitou roli v rozvoji sdružení hraje spolupráce, a to nejen v rámci sdružení, ale i celosvětově s ostatními IXP. Společenská setkání, pracovní skupiny a semináře poskytují členům a zákazníkům sdružení neutrální půdu, na které se mohou setkávat ne jako konkurenti, ale jako partneři spolurozhodující o dalším rozvoji svého sdružení.

Přítomnost a aktivita zástupců sdružení na klíčových konferencích internetového odvětví v tuzemsku i v zahraničí zajišťuje sdružení přísun aktuálních informací a novinek a zároveň zviditelňuje sdružení v mezinárodním měřítku. Je dynamickou a otevřenou společností, která se aktivně podílí na rozvoji Internetu v České republice a zahraničí.

Důsledné plánování, důmyslné technické řešení a technická podpora 24/7/365 zajišťují bezporuchový chod uzlu. **V roce 2010 došlo k zásadní změně v topologii a to z kruhové na tzv. dvojitou hvězdu, která zaručuje vyšší stabilitu a umožňuje další kapacitní rozvoj uzlu NIX.CZ.**

Připojení do infrastruktury sdružení je umožněno ze čtyř pražských lokalit. Již od roku 2003 sdružení podporuje peering také pomocí protokolu IPv6.

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.

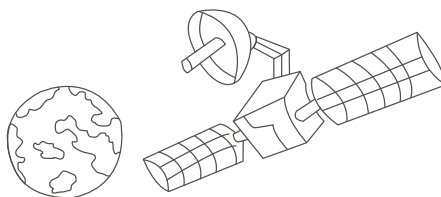
Dalším cílem sdružení je ochraňovat společné zájmy členů sdružení, spolupracovat se stěžejními organizacemi internetového odvětví, zajistit svým členům přístup k aktuálním informacím o problematice IXP a nadále poskytovat neutrální zázemí pro setkávání odborných specialistů.



Víte, že?

Nejznámější dvojhvězdy jsou rozpoznatelné pouhým okem, jako například dvojice Alcor-Mizar v souhvězdí Velké medvědice. Tisíce dalších odhalí dalekohled. Většina hvězd, které na obloze pozorujeme, jsou ve skutečnosti dvojhvězdy. Slunce je relativně výjimečné, neboť dvojhvězdu netvoří.

Historický vývoj



Sdružení bylo založeno osmi zakládajícími společnostmi dne 1. 10. 1996. Hlavním důvodem vzniku sdružení byla snaha o zjednodušení systému vzájemného propojování jednotlivých internetových sítí a úspora prostředků na tato propojení. O funkčnosti tohoto systému svědčí rostoucí počet členů a zákazníků v průběhu následujících let. Zde je několik milníků historie sdružení:

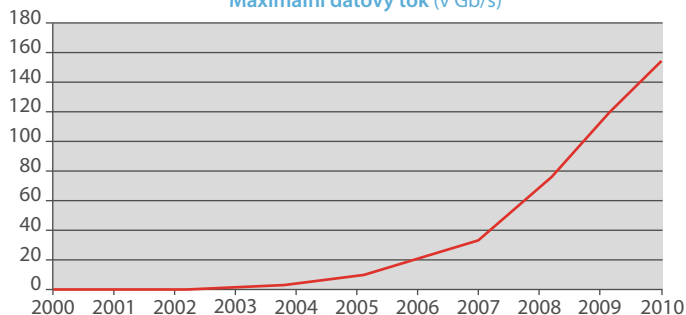
- ➔ V roce **2002** zaměstnává sdružení NIX.CZ prvního zaměstnance na plný úvazek.
- ➔ Otevřený přístup k novým technologiím vede v roce **2003** k implementaci služeb využívajících protokol IPv6.
- ➔ V roce **2004** připojilo do provozu první F-ROOT anycast zrcadlo DNS serveru ve střední Evropě.
- ➔ V prosinci roku **2005** dosahuje datový tok hranice 10 Gb/s
- ➔ V průběhu roku **2006** správci Top Level Domén .eu, .be a .at volí pro jednu z lokalit umístění svých sekundárních nameserverů peeringový uzel NIX.CZ. Jedná se o vůbec první typ této služby v rámci regionu střední a východní Evropy.
- ➔ V roce **2007** dosahuje datový tok hranice 35 Gb/s a do NIX.CZ jsou umístěny sekundární nameservery .com, .net a J-ROOT anycast.
- ➔ V roce **2008** nabízí NIX.CZ svým členům a zákazníkům možnost propojení pomocí route-serverů. Sdružení rozvíjí

aktivitu v oblasti marketingu. Datový tok prolamuje hranici 70 Gb/s a do sdružení je umístěn sekundární nameserver .ru a .pl.

- ➔ K 31. 12. **2009** má sdružení již 73 členů a dále poskytuje služby 20 zákazníkům. Zaměstnává 8 zaměstnanců na plný pracovní úvazek. Do NIX.CZ je umístěn sekundární nameserver .it a první evropský L-ROOT anycast společnosti ICANN. Ke konci roku 2009 dosahoval datový tok hranice 115 Gb/s. V průběhu let 2005–2009 se objem dat přenášených přes peeringový uzel NIX.CZ více než zdesetinásobil.
- ➔ Nejvýznamnější událostí roku **2010** se stává změna topologie z kruhové na **double star**. Počet členů vzrostl na 82, zároveň sdružení poskytuje služby 21 zákazníkům. Do NIX.CZ se připojily další významné internetové společnosti jak z České republiky, tak ze zahraničí. Na konci roku dosahuje datový tok hranice 155 Gb/s, což představuje nárůst o 35 % v porovnání s rokem 2009.

Datový tok

Maximální datový tok (v Gb/s)



Rok	Gb/s	Rok	Gb/s
2000	0,01	2006	20
2001	0,03	2007	35
2002	0,06	2008	70
2003	2,5	2009	115
2004	5	2010	155
2005	10	-	-



Víte, že?

Dvojhvězdy nejčastěji nalezneme díky neobvyklému pohybu jasnější hvězdy z dvojice nebo ze společného spektra. Když se hvězda po obloze pravidelným způsobem „kolébá“, znamená to, že má společníka, který je pro nás neviditelný. Takto objevené dvojhvězdy se nazývají astrometrickými dvojhvězdami, objevenými měřením jejich poloh.

Slovo předsedy představenstva

Vážený přátelé,

je mi ctí, že mohu v tomto roce opět uvést svůj příspěvek k výroční zprávě sdružení NIX.CZ.

Rok 2010 byl náročným rokem především v technické oblasti. Proběhla zásadní změna topologie celého propojovacího uzlu. Došlo k nasazení nejmodernějších zařízení pro přepínání datových toků – prepínačů Nexus firmy Cisco Systems, a hlavně – byla zprovozněna topologie dvojité hvězdy (tzv. dual-star topology), která zásadním způsobem zvyšuje stabilitu a redundanci celého propojovacího uzlu NIX.CZ.

Celý přerod jsem popsal v jedné větě, ale reálně šlo o dosud největší projekt v historii sdružení. Práce od počátečních příprav, definici zadání a výběru řešení, přes ověřování referencí, testování, spuštění vlastní nové technologie, migrace páteřních propojů a uživatelských přípojek, až po dokončení celého projektu trvala mnoho měsíců. Zásahu na bezproblémovém přechodu mají především zaměstnanci sdružení NIX.CZ, nejvíce samozřejmě náš technický tým, ale i další partneři.

Chtěl bych na tomto místě poděkovat všem, kteří se podíleli na oživení topologie dvojité hvězdy v NIX.CZ. Byla to skvělá práce.

V roce 2010 se kromě techniky rozvíjely také aktivity spojené s prezentací sdružení a komunikací směrem k potenciálním novým členům a zákazníkům sdružení. Kromě účasti zástupců NIX.CZ na řadě zahraničních konferencí a profesních fórech,

chci vyzdvihnout konferenci RIPE 60, která se v květnu 2010 konala v Praze, mimo jiné i za podpory sdružení NIX.CZ.

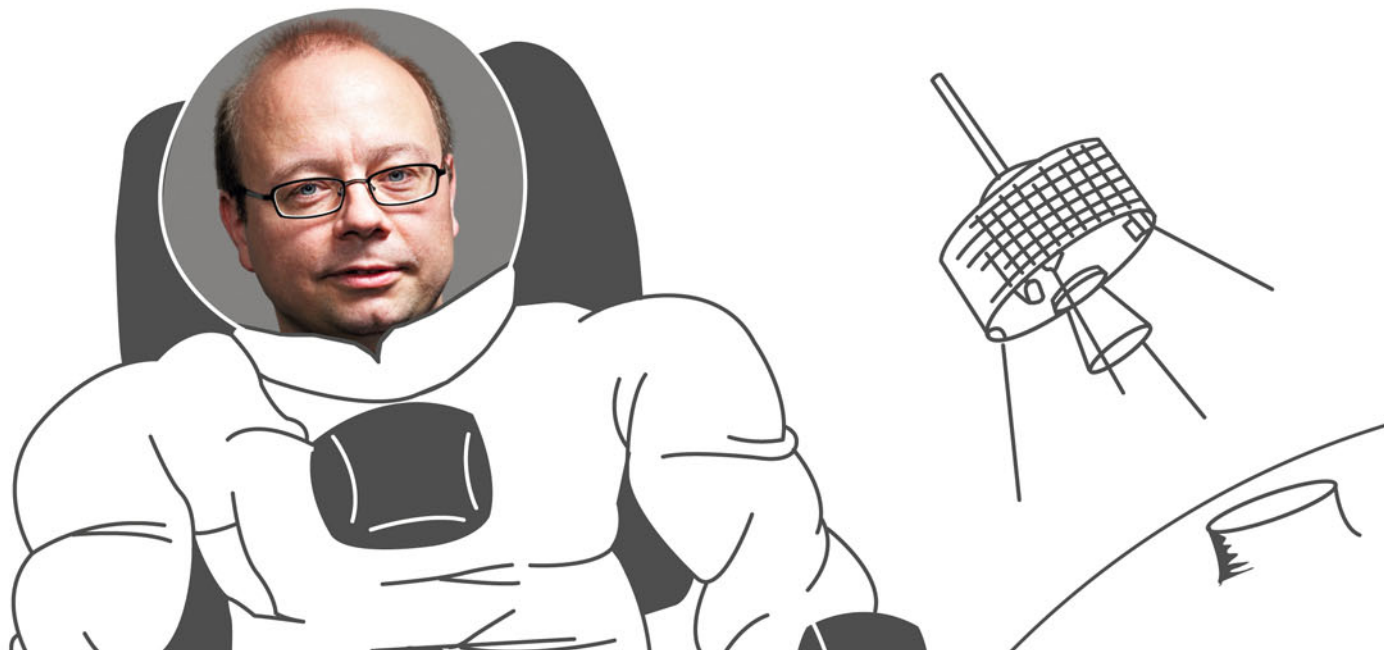
Ačkoliv v roce 2010 vzrostly číselné ukazatele – počet členů a zákazníků, počet přípojek, celkový provoz, v ekonomické oblasti zaznamenaly tržby nepatrný pokles. Důvodem je snížení cen za přípojku o rychlosti 10 Gb/s, ale i probíhající konsolidace na telekomunikačním trhu. Sdružení nesmí usnout na vavřínech. Počátkem roku 2011 je zřejmé, že udržení (v případě tržeb obnovení) růstového trendu bude vyžadovat velké úsilí. V době psaní tohoto příspěvku jsou již známy některé nové akvizice na českém trhu, které ovlivní počet členů sdružení.

Vedle toho však vidíme zájem o připojení do propojovacího uzlu NIX.CZ u nových tuzemských společností a probíhá řada jednání také se zahraničními hráči, v posledním období také z amerického kontinentu.

Držím sdružení NIX.CZ do dalšího období palce.

Za představenstvo sdružení

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



Slovo ředitele sdružení

Vážené dámy, Vážení pánové,

dovolte mi vám touto cestou sdělit pár slov k naší práci a podělit se s vámi o naše společné úspěchy. Navzdory tomu, že pozici ředitele sdružení NIX.CZ jsem převzal na začátku listopadu 2010, lze konstatovat, že ani v roce 2010 sdružení nezažálo ve svých aktivitách.

18. listopadu 2010 vyvrcholil několikaměsíční maratón prací zaostřený na analýzy, plánování a organizování implementace nové topologie „double star“. Tato topologie nahradila stávající kruhovou, která již kapacitně neumožňovala výraznější nárůst počtu uživatelů, který NIX.CZ v posledních letech zaznamenal. Po důkladném zvážení specifických potřeb uzlu NIX.CZ, došlo k výběru dvou nových přepínačů Cisco Nexus 7000.

Tým techniků zvládl migraci nové topologie na jedničku.

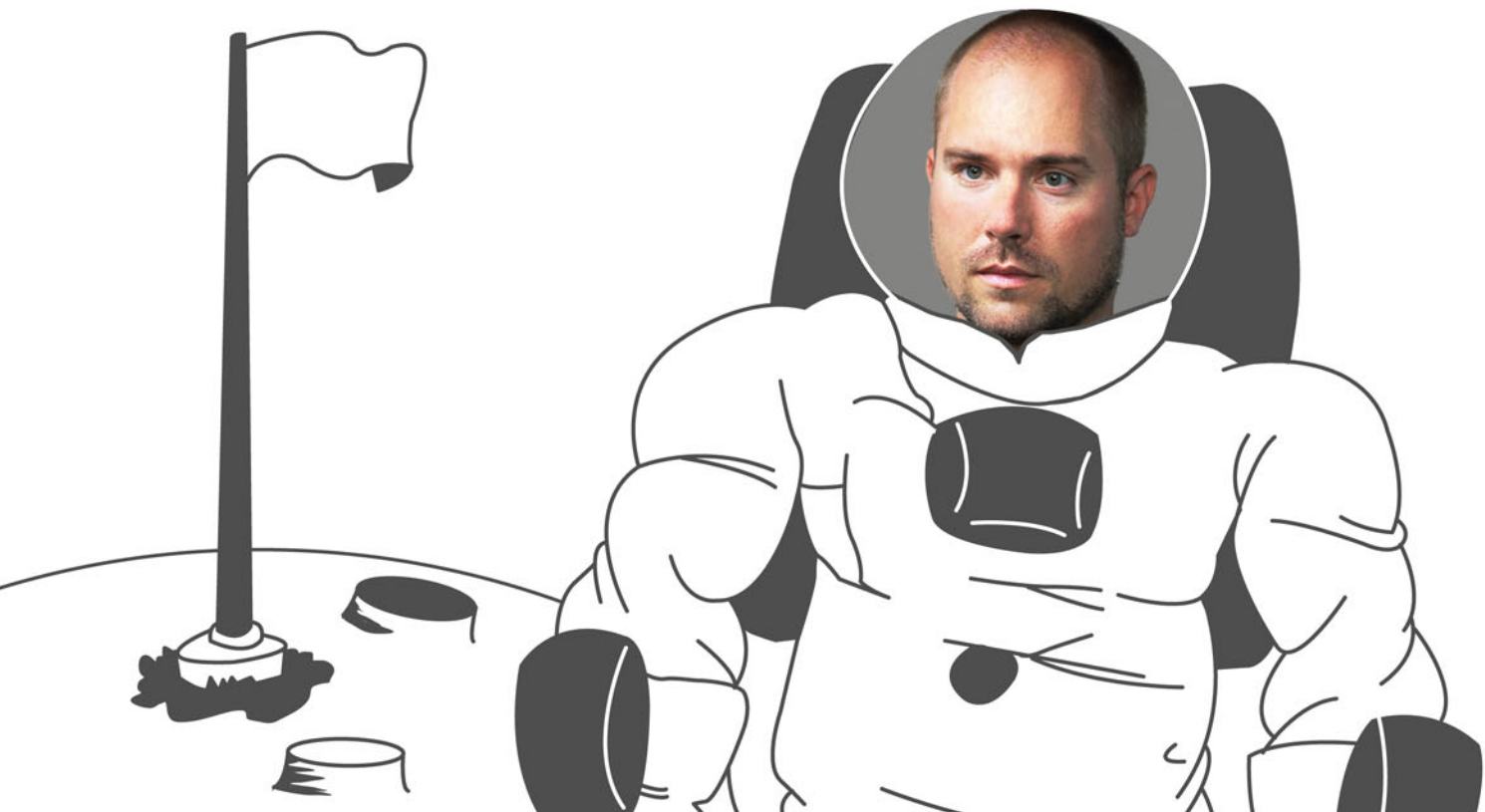
Počet připojených společností do NIX.CZ stoupl v roce 2010 na 103. Na konci roku se datový tok vyšplhal na hranici 155 Gb/s. Rozhodnutí Valné hromady o snížení cen za provoz

a instalaci 10 Gb/s portů pro rok 2010 přineslo efekt ve výrazném zvýšení nových instalací. Na konci roku 2010 počet vysokorychlostních 10 Gb/s portů stoupl na 59, což představuje nárůst o 48 % v porovnání s rokem minulým.

I přes vysoké plánované investice do nové topologie zaznamenalo sdružení NIX.CZ k 31. 12. 2010 zisk ve výši 8 454 tis. Kč před zdaněním, který bude použit v rezervních fondech sdružení.

Věřím, že i rok 2011 proběhne ve znamení úspěchů a růstové tendence klíčových ukazatelů ve sdružení NIX.CZ.

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



Členové v roce 2010

Změny v průběhu roku 2010

Noví členové:

Název společnosti	Členem od
Dragon Internet, a.s.	1. 2. 2010
STAR 21 Networks, a.s.	1. 2. 2010
COMA s.r.o.	1. 3. 2010
TETA, s.r.o.	1. 3. 2010
2 connect a.s.	1. 4. 2010
4connect, s.r.o.	1. 6. 2010
DAT, s.r.o.	1. 7. 2010
Akamai International B.V.	1. 9. 2010
M.NET Studénka, s.r.o.	1. 9. 2010

Ukončená členství:

Název společnosti	Členem od
NETWAY.CZ s.r.o.	31. 3. 2010

Celkový počet členů NIX.CZ na konci roku 2010 činil 82.

Přehled členů k 31. 12. 2010

Název společnosti	IČ
2 connect a.s.	29007542
4connect, s.r.o.	24669041
ACTIVE 24, s.r.o.	25115804
Akamai International B.V.	34159661

Přehled členů k 31. 12. 2010 (pokračování)

Název společnosti	IČ
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
CESNET, z.s.p.o.	63839172
Cogent Communications Czech Republic, s.r.o.	28174933
COMA s.r.o.	47471557
COOLHOUSING s.r.o.	14893983
CZ.NIC z.s.p.o.	67985726
DAT, s.r.o.	25521233
Dial Telecom, a.s.	28175492
Dragon Internet, a.s.	27237800
E4A s.r.l.	VI02995520240
ČD-Telematika, a.s.	61459445
EDERA Group, a.s.	27461254
České Radiokomunikace, a.s.	27444902
ČEZ ICT Services, a. s.	26470411
EURid vzw/asbl member	40405
Freebone s.r.o.	25503286
GiTy, a.s.	25302400
GRAPE SC, a.s.	25708783
GREPA Networks, s.r.o.	25492900
GTS Czech s.r.o.	28492170
ha-vel internet, s.r.o.	25354973
IGNUM, s.r.o.	26159708
Inter Fiber, s.r.o.	28470095



Přehled členů k 31. 12. 2010 (pokračování)

Název společnosti	IČ
INTERNET CZ, a.s.	26043319
INTERNEXT 2000, s.r.o.	25352288
Interoute Czech, s.r.o.	26147653
Ipex, a.s.	45021295
Kaora, s.r.o.	27145905
KIT digital Czech, a.s.	18630758
LOSAN internet, s.r.o.	27356507
M-SOFT, spol. s r.o.	49434853
M.NET Studénka, s.r.o.	27809927
MAFRA, a.s.	45313351
Master Internet, s.r.o.	26277557
MAXPROGRES, s.r.o.	25307126
METRONET, s.r.o.	26762544
MGI.CZ, s.r.o.	26220318
MobilKom, a.s.	48171000
Mopos Communications, a.s.	26222396
Nej TV a.s.	28128338
NEW TELEKOM, s.r.o.	26690471
NFX, z.s.p.o.	75093201
OVANET, a.s.	25857568
OVH, SAS	424761419
OXID Networks, s.r.o.	26890950
Pantel International CZ, s.r.o.	26194783
Pe3ny Net, s.r.o.	27252183
RETN Limited	4774262
RIO Media, a.s.	28216733

Název společnosti	IČ
SELFservis, s.r.o.	18826016
SEVEROSTAV, spol. s r.o.	48292290
Seznam.cz, a.s.	26168685
SkyNet, a.s.	25346687
Sloane Park Property Trust, a.s.	25036459
SMART Comp. a.s.	25517767
STAR 21 Networks, a.s.	26223325
SuperNetwork, s.r.o.	25492063
SUPRO, spol. s r.o.	46993185
T-Mobile Czech Republic, a.s.	64949681
T-Systems Czech Republic, a.s.	61059382
Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	60193336
TERMS, a.s.	14499037
TETA, s.r.o.	47785781
Tinet SpA	213314/2001
Trestel SK, a.s.	35792981
TRIOPTIMUM, s.r.o.	25722492
UPC Česká republika, a.s.	00562262
UPL TELECOM, s.r.o.	27203221
Verizon Czech, s.r.o.	26174081
Vodafone Czech Republic, a.s.	25788001
VOLNÝ, a.s.	63080150
VSHosting s.r.o.	61505455
Web4U s.r.o.	26058774
WIA, spol. s r.o.	26703297
WMS, s.r.o.	48289957

Zákazníci v roce 2010

Změny v průběhu roku 2010

Noví zákazníci:

Název společnosti	Zákazníkem od
EuroTransit – International Carrier GmbH	6. 5. 2010
Atrato-IP networks	2. 9. 2010

Ukončení zákazníci:

Název společnosti	Zákazníkem do
---	---

Přehled TLD zákazníků k 31.12. 2010

Název společnosti	IČ
DNS.BE vzw/asyl	9157/99
EURid vzw/asyl	40405
Kaunas University	111950581
NASK	0000012938
NIC.AT	FN17256b
VeriSign Netherlands, B.V	81145859

Přehled zákazníků k 31. 12. 2010

Název společnosti	IČ
Atrato IP Networks	34330597
COPROSYs a.s.	45534152
EuroTransit – International Carrier GmbH	HRB 107158
FORTECH, spol. s r.o.	48155811
Google Ireland Limited	368047
Internet Corporation for Assigned Names and Numbers	
IP Exchange GmbH	11815808
LambdaNet Communications, s.r.o.	26201691
LeaseWeb BV	30141839
Ministerstvo vnitra ČR	00007064
MIRAMO spol. s r.o.	43960987
"N_SYS s.r.o."	25254405
PODA a.s.	25816179
RIPNDS (MSK-IX, JSC)	1087746785356
Unient Communications, a.s.	63078171

Celkový počet zákazníků NIX.CZ včetně TLD na konci roku 2010 činil 21.

Statutární orgány v roce 2010



Představenstvo

Představenstvo pracovalo v roce 2010 v tomto složení

Jméno	Pozice	Funkční období
Mgr. Josef Chomyn	Předseda představenstva	1. 1. 2010 – 31. 12. 2010
Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M.	Místopředseda představenstva	1. 1. 2010 – 31. 12. 2010
Mgr. Ondřej Filip, MBA	Člen představenstva	1. 1. 2010 – 31. 12. 2010

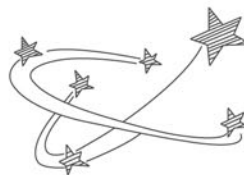
Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala v roce 2010 v tomto složení

Jméno	Pozice	Funkční období
Radek Majer	Předseda dozorčí rady	1. 1. 2010 – 31. 12. 2010
Radim Hájek	Člen dozorčí rady	1. 1. 2010 – 31. 12. 2010
Martin Semrád	Člen dozorčí rady	1. 1. 2010 – 4. 11. 2010



Zaměstnanci v roce 2010



Sdružení zaměstnává k 31. 12. 2010 8 zaměstnanců v hlavním pracovním poměru na pozicích ředitele sdružení, asistentky ředitele sdružení, tří technických manažerů, dvou technických specialistů a jednoho Sales & Marketing manažera.

K 3. 11. 2010 ukončil působení v NIX.CZ dosavadní ředitel sdružení Ing. Tomáš Maršálek. Od téhož dne vykonává dočasně tuto funkci pan Martin Semrád, který od roku 2008 zastával funkci člena dozorčí rady 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

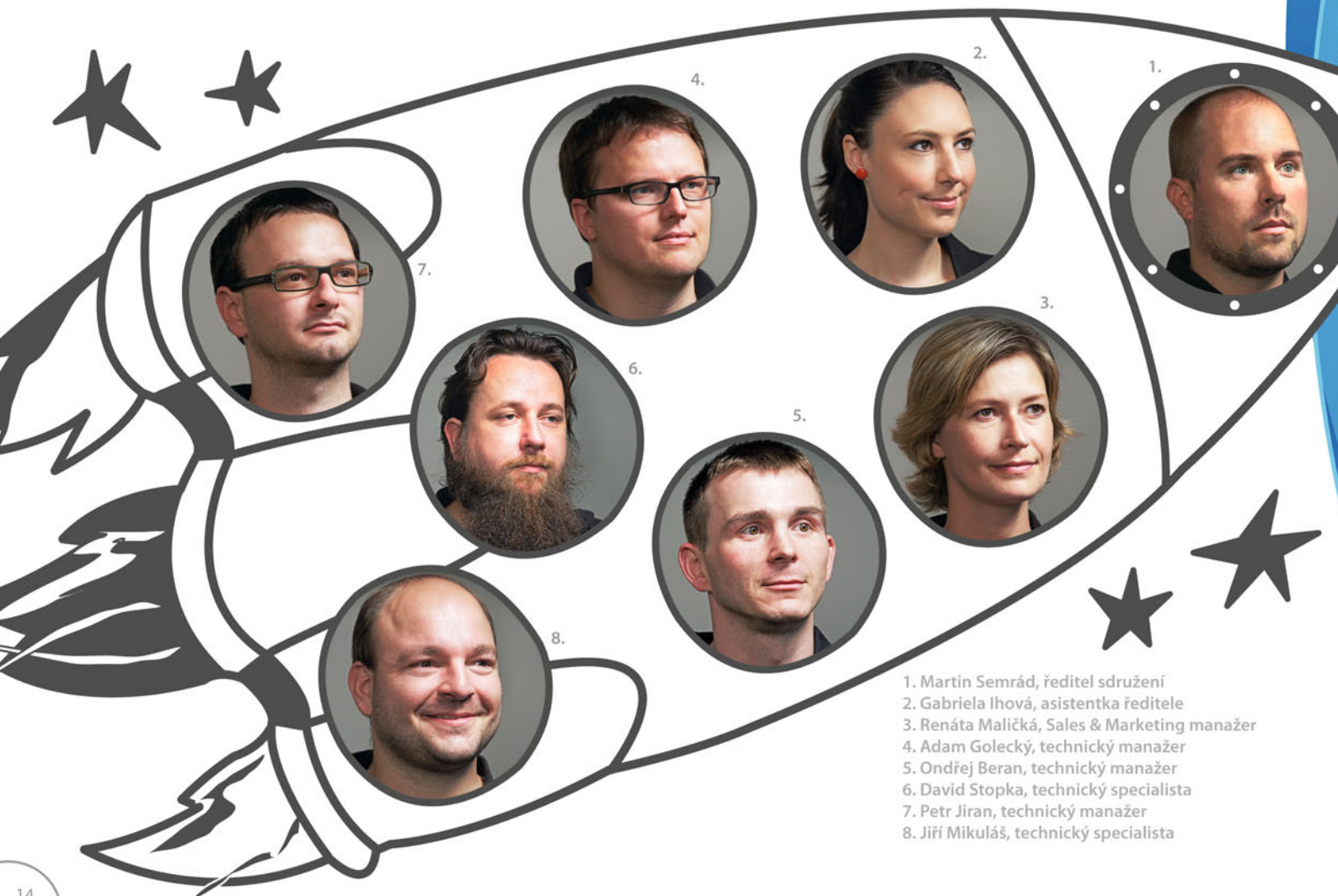
sdružení) a to zejména v případě přijímání nových členů a zásadních změn v organizaci sdružení NIX.

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

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

Sales & Marketing manažer zajišťuje obchodní, marketingovou a administrativní agendu sdružení.

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



1. Martin Semrád, ředitel sdružení
2. Gabriela Ilová, asistentka ředitele
3. Renáta Maličková, Sales & Marketing manažer
4. Adam Golecký, technický manažer
5. Ondřej Beran, technický manažer
6. David Stopka, technický specialista
7. Petr Jiran, technický manažer
8. Jiří Mikuláš, technický specialista



Víte, že?

Dvojhvězdy a vícehvězdy patří k nejjednodušším hvězdným asociacím. Jedná se o hvězdy, které jsou relativně blízké, jejich vzdálenosti se neudávají ve světelných rocích, ale v astronomických jednotkách. Hvězdy mají společné především místo vzniku. Oběžné doby se pohybují od několika dní po stovky let.

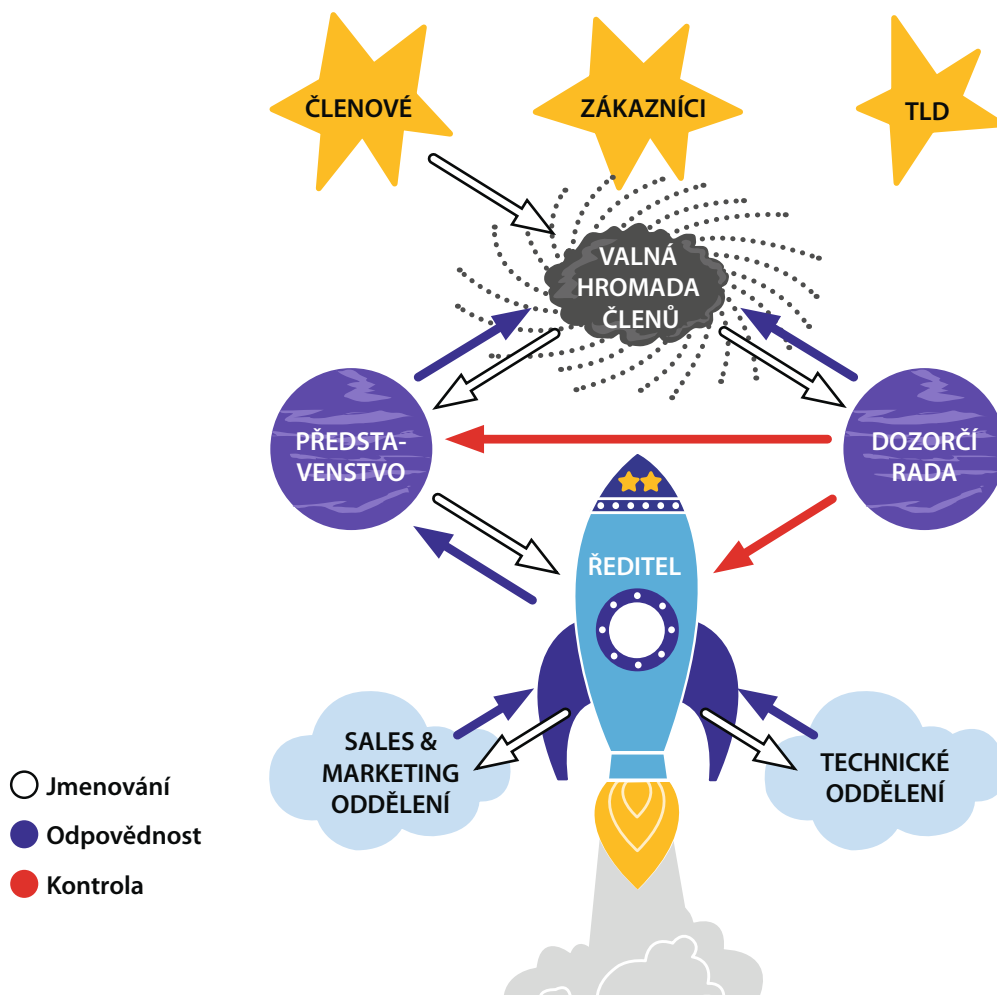
Prezentace sdružení

Jako hlavní komunikační nástroje sloužily sdružení především webové stránky a dále pak tiskové zprávy, které sdružení vydalo. NIX.CZ je členem sdružení Euro-IX, které sdružuje nejen evropské IXP. Zároveň je členem sdružení RIPE. V květnu 2010 se NIX.CZ podílel na organizaci konference RIPE 60, kde kromě prezentace novinek hostoval pro účastníky konference společenský večer v reprezentativních prostorách kostela SACRE COEUR. Tento druh prezentace vede především ke zviditelnění sdružení NIX.CZ ve světě a získávání nových členů a zákazníků. I v roce

2010 pokračovalo sdružení ve spolupráci s ostatními světovými IXP a prezentovalo se na odborných konferencích Euro-IX, RIPE, NANOG a MENO.

Stejně jako každým rokem uspořádalo sdružení NIX.CZ v roce 2010 pro své členy dva společenské večery a několik pracovních skupin. Tato setkání představují výjimečnou příležitost pro konstruktivní spolupráci mezi jindy si konkurujícími společnostmi. Pro technické specialisty členů sdružení byl uspořádán bezplatný seminář o implementaci protokolu IPv6.

Struktura v roce 2010

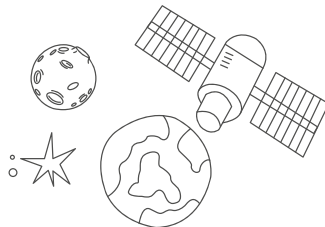




Víte, že?

Jednotlivé složky dvojhvězdy označované jako HM Cancri kolem sebe obíhají rychleji než pětkrát za minutu. To z nich činí nejrychlejší binární hvězdný systém v celém vesmíru. Rekordní soustava je tvořena dvěma bílými trpaslíky, rotujícími kolem sebe nevídanou rychlostí – oběžná perioda kolem společného těžiště činí jen 5,4 minuty!

Technické řešení



V roce 2010 byl realizován záměr přestavění topologie NIX.CZ z kruhové na virtualizovanou dvojitou hvězdu. Tato změna topologie umožní pokračování růstu objemu přenášených dat, který očekáváme v následujících letech a zároveň zajistí vyšší stabilitu celé peeringové platformy.

NIX.CZ využívá jako přístupové přepínače Cisco Catalyst 6509E v plně redundantních konfiguracích. V průběhu roku 2010 byly nainstalovány do připravených prostor dva nové přepínače Cisco Nexus 7010. Tyto přepínače jsou osazeny v plně redundantních konfiguracích a tvoří střed nové virtualizované hvězdicové topologie. Změna vnitřní topologie NIX.CZ umožnila, pokrytí poptávky po nových 10 GE portech ve všech přípojných místech. Propojovací technologie NIX.CZ je nadále provozována na úrovni linkové vrstvy (Ethernet).

Z důvodu nedostatku nenasvícených vláken, využívají páteřní propoje nad existujícími party vláken pasivní technologii DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing), což umožňuje navýšení páteřních propojů na 80 Gb/s. Zároveň tato technologie dovoluje NIX.CZ navyšovat až na 32 kanálech na jednom páru optických vláken bez nutnosti obstarávat další nenasvícená vlákna.

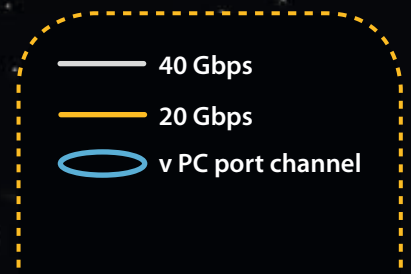
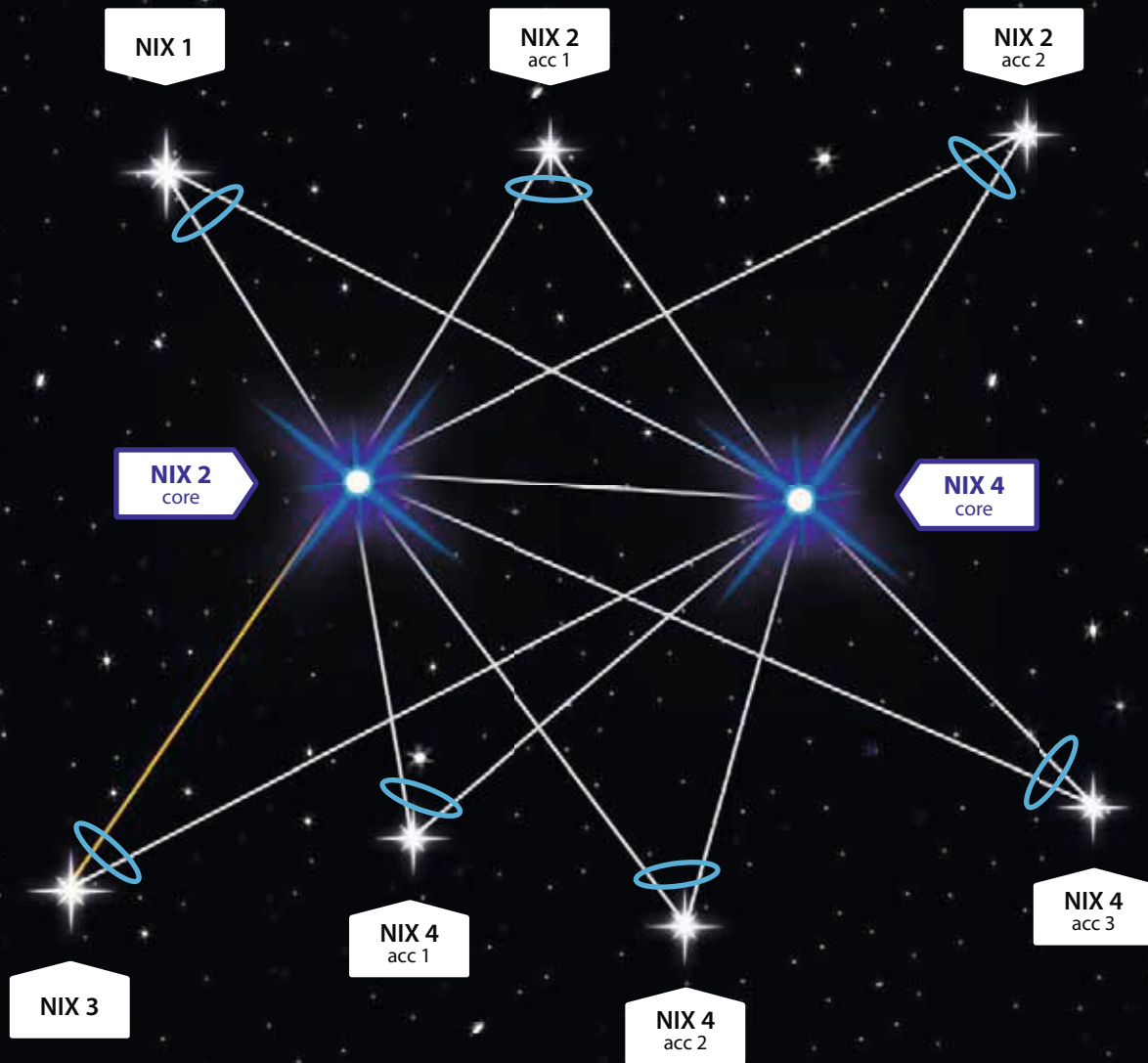
Sdružení provozuje svůj autonomní systém 6881 na platformě

Cisco směrovačů 7301. Pomocí tohoto autonomního systému je zajištěno zpřístupnění vnitřních služeb sdružení a připojení hostovaných TLD DNS serverů, a to jak pomocí protokolu IPv4, tak i pomocí protokolu IPv6. Pro zajištění chodu infrastruktury je provozováno celkem 23 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. Ke konci roku 2010 bylo propojeno celkem 65 IPv6 sítí, což představuje již cca dvě třetiny všech participujících sítí.

Dva route-servery v lokalitách NIX2 a NIX4 umožňují zjednodušení systému peeringových relací mezi členy a zákazníky, kdy není 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 pomocí IPv6 protokolu. Vzhledem k požadavkům na vyšší stabilitu řešení jsou route-servery provozovány na dvou nezávislých routovacích daemonech (Bird a Quagga).

Topologie k 31. 12. 2010



Rozvaha



K poslednímu dni roku	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Aktiva celkem	9 666	15 950	22 836	30 551	42 462	48 746
Stálá aktiva	3 035	5 172	6 858	7 757	13 803	17 229
Nehmotný majetek brutto	25	25	25	25	0	0
Oprávký k nehmotnému majetku	-25	-25	-25	-25	0	0
Hmotný majetek	8 031	10 989	14 944	19 090	25 152	33 763
Oprávký k hmotnému majetku	-4 996	-5 817	-8 086	-11 333	-11 349	-16 534
Nedokončené investice	0	0	0	0	0	0
Finanční investice	0	0	0	0	0	0
Oběžná aktiva	6 234	10 392	15 746	22 014	27 050	29 089
Zásoby	0	0	0	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	3 687	4 620	7 477	9 644	10 923	10 539
Finanční majetek	2 547	5 772	8 269	12 370	16 127	18 550
Ostatní aktiva	397	386	232	780	1 609	2 428
Pasiva celkem	9 666	15 950	22 836	30 551	42 462	48 746
Vlastní zdroje	8 453	13 619	20 332	27 671	39 703	46 809
Vlastní jmění	0	0	0	0	0	0
HV minulých let	5 149	8 453	13 619	20 332	27 672	39 703
HV běžného období	3 304	5 166	6 713	7 339	12 031	7 106
Cizí zdroje	1 213	2 331	2 483	2 880	2 754	1 937
Rezervy	0	0	0	0	0	0
Dlouhodobé závazky	7	7	7	7	7	0
Krátkodobé závazky	1 206	2 324	2 476	2 873	2 747	1 937
Bankovní úvěry	0	0	0	0	0	0
Ostatní pasiva	0	0	21	0	5	0

Údaje jsou v tisících Kč.

Výkaz zisků a ztrát



Za rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Výkony – prodej služeb	12 976	17 827	23 260	29 410	37 920	36 153
z toho: prodej služeb	12 976	17 827	23 260	29 410	37 920	36 153
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0	0	0	0
aktivace	0	0	0	0	0	0
Výkonová spotřeba	4 890	5 752	6 661	7 601	9 372	11 470
z toho: materiál, drobný majetek a energie	545	600	949	1 606	1 920	1 023
nakupované služby	4 345	5 152	5 712	5 995	7 452	10 447
Přidaná hodnota	8 086	12 075	16 599	21 809	28 548	24 683
Osobní náklady	2 468	3 925	6 145	9 633	9 888	10 665
z toho: zaměstnanci	1 748	3 205	5 425	8 848	9 103	9 890
odměny členů orgánů	720	720	720	785	785	775
Daně a poplatky	3	6	12	24	13	13
Odpisy dlouhodobého majetku	1 432	1 734	2 575	3 523	4 310	7 008
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	149	0	127	368	0	1 090
Zůst. cena prodaného dlouhodobého majetku	121	0	0	438	0	237
Jiné provozní výnosy	3	13	45	282	280	201
Jiné provozní náklady	135	49	142	291	358	404
Finanční výnosy (úroky)	2	8	54	208	195	407
Členské příspěvky	150	150	550	450	200	400
Hospodářský výsledek před zdaněním	4 231	6 532	8 501	9 208	14 654	8 454
Daň z příjmů	927	1 366	1 788	1 869	2 623	1 348
Hospodářský výsledek po zdanění	3 304	5 166	6 713	7 339	12 031	7 106

Údaje jsou v tisících Kč.

Zpráva nezávislého auditora



ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA

určená valně hromadě
NIX.CZ, z.s.p.o.
Vinohradská 184/2396
Praha 3
IČ 65990471

Zpráva o účetní závěrce

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

„Ověřili jsme příloženou účetní závěrku zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ, tj. rozvahy k 31. prosinci 2010, výkaz zisku a ztráty za období od 1.1.2010 do 31.12.2010 a přílohu této účetní závěrky, včetně popisu použitých významných účetních metod.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Za sestavení účetní závěrky podávající věrný a postývý obraz v souladu s českými účetními předpisy odpovídá statutární orgán zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ. Součástí této odpovědnosti je navrhnout, zavést a zajistit vnitřní kontroly nad sestavováním a věrným zobrazením účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou, zvolit a uplatňovat vhodné účetní metody a provádět dané situaci přiměřené účetní odhady.

Odpovědnost auditora

Naši úlohou je vydat na základě provedeného auditu výrok k této účetní závěrce. Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a Mezinárodními auditorenskými standardy a souvisejícími aplikačními določkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické normy a naplňovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorenských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorenských postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizik, že účetní závěrka obsahuje významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při posouzení těchto rizik

ADAMEC AUDIT s.r.o., Dřívěnkova 130/7, 602 01 Liberec, IČ: 2026106, tel.: 482 241 906, info@adamec-audit.cz
Společnost je registrována v ČR, soudní obvod: 130/1, soudní příkaz: 2006/130/1 a v seznamu auditorů a v seznamu veřejných účetních zprostředkovatelů.

auditor přiblíže k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky. Cílem posouzení vnitřních kontrol je navrhnout vhodné auditorenské postupy, nikoli vyjádřit se k účinnosti vnitřních kontrol. Audit též zahrnuje posouzení vhodnosti použitých účetních metod, přiměřenosti účetních odhadů provedených vedením i posouzení celkové prezentace účetní závěrky.

Dorovnáváme se, že získané důkazní informace tvoří dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Výrok auditora

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a postývý obraz aktiv a pasív zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ k 31.12.2010 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2010 v souladu s českými účetními předpisy.“

Zpráva o výroční zprávě

Ověřili jsme též soulad výroční zprávy zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ k 31.12.2010 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 stanovisko o souladu výroční zprávy s účetní závěrkou.

Ověření jsme provedli v souladu s Mezinárodními auditorenskými standardy a souvisejícími aplikačními določkami 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 ohledech v souladu s příslušnou účetní závěrkou. Jmé přesvědčení, že provedení ověření poskytuje přiměřený podklad pro vyjádření výroku auditora.

Podle našeho názoru jsou informace uvedené ve výroční zprávě zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ k 31.12.2010 ve všech významných ohledech v souladu s výše uvedenou účetní závěrkou.

V Liberci dne 20. května 2011



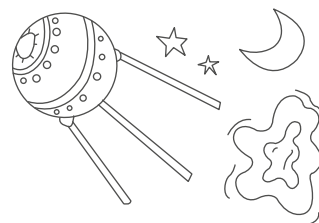
ADAMEC AUDIT s.r.o.
oprávnění KA CR číslo 342
Ing. Jaroslav Adamec,
statutární auditor číslo oprávnění 1719



Víte, že?

Tzv. bílí trpaslíci vznikají zhroutilím hvězd podobných našemu Slunci poté, co jim dojde nukleární palivo ve formě vodíku. Jejich jádra jsou tvořena převážně heliem, uhlíkem a kyslíkem. Jde o objekty s velmi vysokou hustotou, která odpovídá hustotám, jichž by dosáhlo Slunce, kdybychom jej stlačili do objemu Země.

Strategické cíle pro rok 2011



V roce 2011 se bude představenstvo společně s ředitelem sdružení a zaměstnanci věnovat mimo běžných provozních záležitostí následujícím oblastem:



Úprava ceníku a provozního řádu sdružení



Přeadresace segmentu IPv4



Edukace členů, IPv6



Aktivní účast v Euro-IX



Spolupráce s významnými asociacemi zabývajícími se problematikou Internetu v ČR



Uspořádání společenských setkání a pracovních skupin



Získávání nových členů a zákazníků



Výběr nové lokality



Spolupráce s ostatními IX zejména sdílení know-how, technologie



Prezentace na národních a mezinárodních konferencích



Spolupráce s mezinárodními organizacemi zabývajícími se problematikou Internetu

Sídlo a kontaktní údaje

Sdružení mělo v roce 2010 sídlo a kontaktní údaje:

Adresa sídla:

Vinohradská 184/2396
130 52 Praha 3

IČ: 65990471
DIČ: CZ65990471
Tel.: +420 272 660 628
Fax: +420 272 660 629
e-mail: info@nix.cz

www.nix.cz

Sdružení provozovalo v roce 2010 propojovací body v těchto lokalitách:

NIX1

České Radiokomunikace
Mahlerovy sady 1
Praha 3

NIX2

GTS Telehouse
Vinohradská 190
Praha 3

Současná poloha sídla umožňuje rychlý přístup ke všem lokalitám sdružení NIX.CZ

NIX3

T-Systems Czech Republic
5. května 65
Praha 4

NIX4

SITEL Telehouse
Nad Elektrárnou 411
Praha 10

