



**NIX.CZ, z.s.p.o.**  
**IČO 65990471**  
Nad Elektrárnou 411  
106 00 Praha 10

# **Výroční zpráva 2006**



## Obsah

1. Základní charakteristika sdružení.....	4
2. Poslání sdružení.....	8
3. Statutární orgány v roce 2006 .....	8
4. Zaměstnanci .....	9
5. Rozvaha.....	9
6. Výkaz zisku a ztráty .....	10
7. Provoz sdružení v roce 2006 .....	10
8. Strategické cíle pro rok 2007 .....	14



## 1. Základní charakteristika sdružení

Sdružení NIX.CZ, z.s.p.o. bylo založeno v roce 1996 a bylo zapsáno do registru zájmových sdružení právnických osob u odboru vnitřních věcí Úřadu městské části Praha 6 dne 1.10.1996 pod číslem ZS/25/5/96.

Během roku 2003 došlo ke změně umístění registru a sdružení NIX.CZ z.s.p.o. je vedeno v registru zájmových sdružení právnických osob u odboru občanskosprávních agend Magistrátu hlavního města Prahy.

Sdružení mělo v roce 2006 sídlo a kontaktní údaje:

Sídlo sdružení: Nad Elektrárnou 411, 106 00 Praha 10

IČ: 65990471

DIČ: CZ65990471

Telefon: +420 267 198 350

Fax: +420 267 198 349

e-mail: [info@nix.cz](mailto:info@nix.cz)

URL: <http://www.nix.cz>

Sdružení provozuje propojovací body v těchto lokalitách:

NIX1

České Radiokomunikace

Mahlerovy sady 1

Praha 3

NIX2

GTS Telehouse

Vinohradská 190

Praha 3

NIX3

Pragonet Telehouse

5.května 65

Praha 4

NIX4

SITEL Telehouse

Nad Elektrárnou 411

Praha 10

**Změny v členské základně v průběhu roku 2006****Noví členové**

<b>Název</b>	<b>Členem od</b>
COOLHOUSING s.r.o. (změna ze zákazníka)	10.3.2006
MAXPROGRES, s.r.o	1.7.2006
OVANET, a.s.	1.8.2006
ČEZnet, a. s.	1.9.2006

**Ukončené členství**

<b>Název</b>	<b>Členem do</b>
Contactel / GTS Novera Contact, s.r.o.	1.7.2006
Eurotel Praha, spol. s r.o. (změna na zákazníka)	30.6.2006
GTS Novera Next, s.r.o.	1.7.2006

**Noví zákazníci**

<b>Název</b>	<b>Zákazníkem od</b>
DAT, s.r.o.	15.2.2006
SuperNetwork, s.r.o.	7.3.2006
CET 21 s.r.o.	2.11.2006
OXID Networks, s.r.o.	29.11.2006
MIRAMO spol. s r. o.	11.12.2006
Telefónica O2 – Eurotel (změna z člena)	1.7.2006
DNS.BE vzw/asbl (DNS)	5.1.2006
EURid vzw/asbl (DNS)	12.1.2006
NIC.AT (DNS)	20.7.2006

**Ukončení zákazníci**

<b>Název</b>	<b>Zákazníkem do</b>
COOLHOUSING s.r.o (změna na člena)	10.3.2006
Interoute UK	31.3.2006
TELE2 SWEDEN AB	31.12.2006

**Přehled zákazníků k 31.12.2006**

<b>Název</b>	<b>IČ</b>
CET 21 s.r.o.	45800456



CZ.NIC, z.s.p.o.	67985726
CZ.NIC, z.s.p.o. - projekt F-ROOT	67985726
DAT, s.r.o.	25521233
DNS.BE vzw/asbl (DNS)	
EURid vzw/asbl (DNS)	
Karneval Media s.r.o.	18383891
LambdaNet Communication s.r.o.	26201691
NetCologne GmbH	
Oxid network, s.r.o.	26890950
NIC.AT (DNS)	
Plus.line AG	
PODA s.r.o.	25816179
Tele2UTA Telecommunication GmbH	
Telefonica O2 – Eurotel	60193336
Unient Communication, a.s	63078171



## Stav členské základny k 31.12.2006

Název	IČ
ACTIVE 24, s.r.o.	25115804
AT&T Czech Republic s.r.o.	25785435
BroadNet Czech, a.s.	26201224
BT Limited, organizační složka	70802025
Casablanca INT s.r.o.	25079832
CentroNet, a.s.	26165473
CESNET, z.s.p.o.	63839172
CL-NET s.r.o.	25011022
COOLHOUSING s.r.o.	14893983
Czech On Line a.s.	63080150
ČD-Telematika a.s.	61459445
ČEZnet, a.s.	26470411
Dial Telecom a.s.	25135198
Equant Czech Republic, s.r.o.	49620037
ETEL s.r.o.	25630636
Freebone, s.r.o.	25503286
GiTy, a.s.	25302400
GREPA Networks s.r.o.	25492900
GTS NOVERA a.s.	61058904
ha-vel internet s.r.o.	26190516
IGNUM, s.r.o.	26159708
INTERNET CZ, a.s.	26043319
INTERNEXT 2000, s.r.o.	25352288
Interoute Czech, s.r.o.	26147653
Ipex a.s.	45021295
Master Internet, s.r.o.	26277557
MAXPROGRES, s.r.o.	25307126
MGI.CZ s.r.o.	26220318
Mopos Communications, a.s.	26222396
net4net, a.s.	26152436
NETWAY.CZ, s.r.o.	26421046
OVANET, a.s.	25857568
RADIOKOMUNIKACE, a.s.	26705036
SELFservis spol. s r.o.	18826016
SkyNet, a.s.	25346687
Sloane Park Property Trust, a.s.	25036459
SMART Comp. A.s.	25517767
T-Mobile Czech Republic a.s.	64949681
T-Systém Pragonet, a.s.	61059382
Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	60193336
TERMS a.s.	14499037
TISCALI Telekomunikace Česká republika s.r.o.	64788610
TRIOPTIMUM s.r.o.	25722492
UPC Česká republika, a.s.	00562262
Verizon Czech s.r.o.	26174081
Vodafone Czech Republic a.s.	25788001
WIA s.r.o.	26703297



Celkový počet členů NIX.CZ na konci roku 2006 činil 47.  
Celkový počet zákazníků NIX.CZ na konci roku 2006 činil 15.

## 2. Poslání sdružení

### Činnost sdružení

NIX.CZ, z.s.p.o. (zájmové sdružení právnických osob) sdružuje významné poskytovatele internetu (ISP) působící na území České republiky. Cílem sdružení je zajišťovat provoz neutrálního výměnného (peeringového) uzlu (Neutral Internet Exchange), který umožňuje vzájemné propojení internetových sítí jednotlivých členů (peering). Dalším předmětem činnosti sdružení je ochrana společných zájmů provozovatelů sítí typu Internet v České republice.

## 3. Statutární orgány v roce 2006

### Představenstvo

Představenstvo pracovalo v roce 2006 v tomto složení:

1.1.2006 – 31.12.2006	Mgr. Josef Chomyn	(předseda)
	Mgr. Ondřej Filip	(člen)
	Milan Švácha	(člen)

### Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala v roce 2006 ve složení:

1.1.2006 – 31.12.2006	Radek Majer	(předseda)
	Mgr. Karel Taft	(člen)
	Ing. Michael Macek	(člen)

## 4. Zaměstnanci

Sdružení zaměstnává k 31.12.2006 tři zaměstnance v hlavním pracovním poměru na pozicích ředitele sdružení a dvou technických specialistů.

Ředitel sdružení organizuje a zajišťuje provozní záležitosti sdružení, 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.



Techničtí specialisté primárně zajišťují technicko-provozní a technicko-vývojové záležitosti. Zároveň se podílí na administrativních záležitostech sdružení.

## 5. Rozvaha

( v tis. Kč)

K poslednímu dni roku	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Aktiva celkem</b>	<b>2 191</b>	<b>3 247</b>	<b>4 626</b>	<b>6 698</b>	<b>9666</b>	<b>15950</b>
Stálá aktiva	926	2 323	3 107	2 408	3035	5172
Nehmotný majetek brutto	0	9	17	25	25	25
Oprávký k nehmotnému majetku	0	-9	-17	-25	-25	-25
Hmotný majetek	983	3 996	6 177	6 648	8031	10989
Oprávký k hmotnému majetku	-607	-1 673	-3 070	-4 240	-4996	-5817
Nedokončené investice	550	0	0	0	0	0
Finanční investice	0	0	0	0	0	0
Oběžná aktiva	1 265	923	1 519	3 695	6234	10392
Zásoby	0	0	0	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	857	304	430	3 002	3687	4620
Finanční majetek	408	619	1 089	693	2547	5772
Ostatní aktiva	0	1	0	595	397	386
<b>Pasiva celkem</b>	<b>2 191</b>	<b>3 247</b>	<b>4 626</b>	<b>6 698</b>	<b>9666</b>	<b>15950</b>
Vlastní zdroje	1 277	2 025	3 325	5 149	8453	13619
Vlastní jmění	0	0	0	0	0	0
HV minulých let	1 724	1 277	2 025	3 325	5149	8453
HV běžného období	-447	748	1 300	1 824	3304	5166
Cizí zdroje	914	1 222	1 301	1 549	1213	2331
Rezervy	0	0	0	0	0	0
Dlouhodobé závazky	41	47	7	7	7	7
Krátkodobé závazky	873	1 175	1 294	1 542	1206	2324
Bankovní úvěry	0	0	0	0	0	0
Ostatní pasiva	0	0	0	0	0	0

## 6. Výkaz zisku a ztráty

( v tis. Kč)

Za rok	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Výkony - prodej služeb</b>	<b>1 680</b>	<b>4 357</b>	<b>6 753</b>	<b>9 150</b>	<b>12976</b>	<b>17827</b>
z toho: prodej služeb	1 680	4 357	6 753	9 150	12976	17827
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0	0	0	0
aktivace	0	0	0	0	0	0
<b>Výkonová spotřeba</b>	<b>1 769</b>	<b>1 808</b>	<b>3 036</b>	<b>3 637</b>	<b>4890</b>	<b>5752</b>
z toho: materiál, drobný majetek a energie	81	424	811	705	545	600
nakupované služby	1 688	1 384	2 225	2 932	4345	5152
<b>Přidaná hodnota</b>	<b>-89</b>	<b>2 549</b>	<b>3 717</b>	<b>5 513</b>	<b>8086</b>	<b>12075</b>
<b>Osobní náklady</b>	<b>360</b>	<b>1 381</b>	<b>1 493</b>	<b>1 829</b>	<b>2468</b>	<b>3925</b>
z toho: zaměstnanci	0	841	830	1 109	1748	3205
odměny členů orgánů	360	540	663	720	720	720





Daně a poplatky	0	4	12	6	3	6
<b>Odpisy dlouhodobého majetku</b>	<b>272</b>	<b>727</b>	<b>1 002</b>	<b>1 307</b>	<b>1432</b>	<b>1734</b>
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	23	11	39	37	149	0
Zůst. cena prodaného dlouhodobého majetku	0	0	27	130	121	0
Jiné provozní výnosy	0	0	0	1	3	13
Jiné provozní náklady	8	9	37	13	135	49
Finanční výnosy (úroky)	9	3	2	2	2	8
Členské příspěvky	250	450	450	100	150	150
<b>Hospodářský výsledek před zdaněním</b>	<b>-447</b>	<b>892</b>	<b>1 637</b>	<b>2 368</b>	<b>4231</b>	<b>6532</b>
Daň z příjmů	0	144	337	544	927	1366
<b>Hospodářský výsledek po zdanění</b>	<b>-447</b>	<b>748</b>	<b>1300</b>	<b>1 824</b>	<b>3304</b>	<b>5166</b>

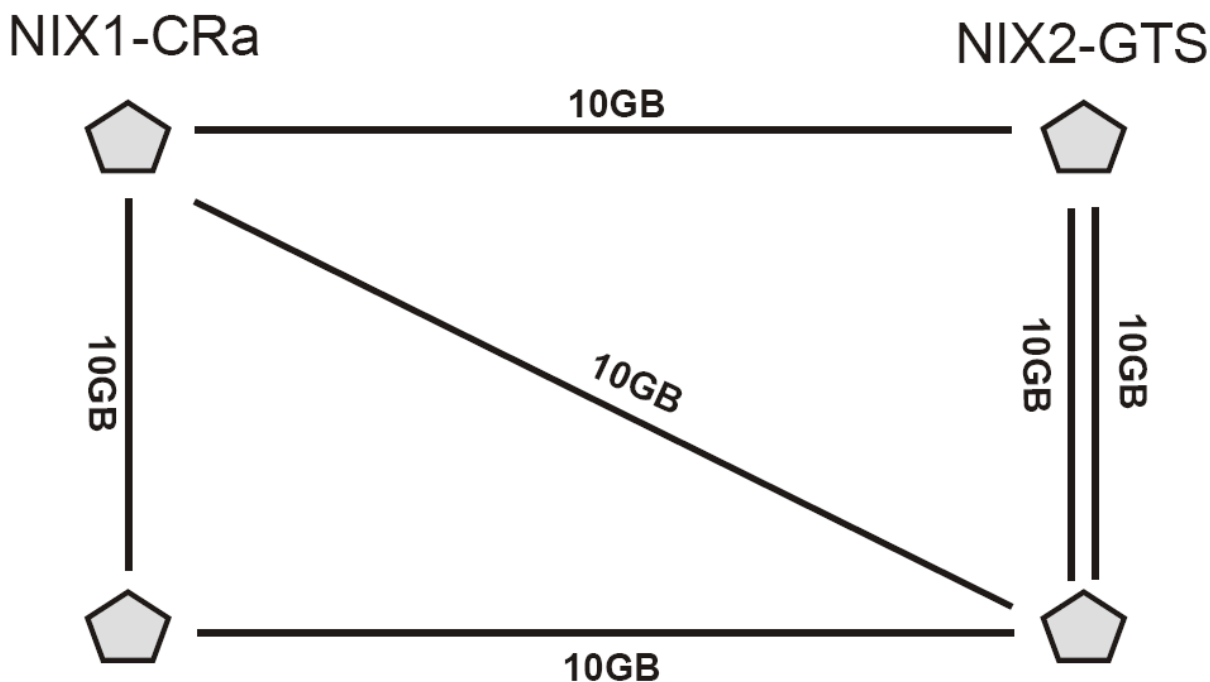
## 7. Provoz sdružení v roce 2006

### Technické řešení

Celkový agregovaných datový provoz přenášený propojovacími body sdružení v prosinci 2006 překročil 20 Gbps, což představuje nárůst o 100% oproti předchozímu roku.

V roce 2006 došlo k posílení kapacity páteřních spojů mezi uzly NIX2-NIX4 na 20 Gbps, spoje mezi uzly NIX3-NIX1 a NIX3-NIX4 byly posíleny na 10 Gbps.

Infrastrukturu ke konci roku 2006 dokumentuje následující obrázek.



Platformou pro páteř zůstala řada přepínačů CISCO 6500. Ve všech uzlech jsou podporovány přípojky o kapacitě až 10 Gbps.



Propojovací technologie NIX.CZ nadále zůstává na úrovni linkové vrstvy (Ethernet). Sdružení provozuje svůj autonomní systém 6881 na platformě CISCO 7300.

Sdružení i nadále umožňovalo členům a zákazníkům propojení protokolem IPv6. Toto propojení je realizováno ve stejné VLAN jako propojení IPv4, což umožňuje členům a zákazníkům provozovat směrovače i rozhraní v módu dvojího protokolového zásobníku. Ke konci roku 2006 bylo propojeno celkem 13 IPv6 sítí, což představuje stagnaci oproti roku 2005 (12 sítí).

V dubnu 2006 byly v prostorách NIX.CZ zprovozněny první sekundární doménové servery pro TLD .EU a .BE, server pro doménu .AT následoval v září 2006.

Sdružení v roce 2006 nadále zdokonalovalo vlastní systém pro monitoring infrastruktury, který slouží především diagnostice problému s propojením a monitorování provozní kázně.

V prosinci 2006 sdružení přijalo aktualizovanou verzi stanov, zjednodušující přijímání nových členů.

### Prezentace sdružení

I v roce 2006 sdružení soustředilo svoji prezentaci do dvou oblastí. První z nich je informování odborné komunity o aktivitách sdružení na českém trhu. Hlavním prostředkem komunikace byly webové stránky sdružení a tiskové zprávy vydávané sdružením.

V roce 2006 sdružení uspořádalo dvě společenská setkání svých členů.

Druhou oblastí zájmu bylo informování zahraničních ISP o aktivitách sdružení s cílem získat tyto subjekty pro využívání služeb sdružení. Hlavním prostředkem komunikace byly i zde webové stránky sdružení a také aktualizované prezentace na konferencích RIPE v pracovní skupině EIX-WG a na zasedáních sdružení Euro-IX.

## **8. Strategické cíle pro rok 2007**

V roce 2007 se bude představenstvo společně s ředitelem sdružení věnovat mimo běžných provozních záležitostí následujícím oblastem:

- případná změna-úprava provozního řádu
- zabezpečení uzlů NIX, řešení přístupu, záloha technologie
- získávání nových členů a zákazníků
- výhled technologie a strategie investic na rok 2008
- spolupráce s ostatními IX zejména sdílení know-how, technologie
- aktivní účast v EURO-IX
- spolupráce s významnými asociacemi zabývajícími se problematikou Internetu v ČR



- spolupráce s mezinárodními organizacemi zabývající se problematikou Internetu
- další profesionalizace sdružení, personální posílení sdružení a zvyšování interního know-how
- uspořádání společenských setkání