



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

**IČO 65990471**

Lužná 591

160 00 Praha 6

# **Výroční zpráva 2003**



## Obsah

1. Základní charakteristika sdružení.....	3
2. Poslání sdružení.....	6
3. Statutární orgány v roce 2003 .....	6
4. Zaměstnanci .....	6
5. Rozvaha.....	7
6. Výkaz zisku a ztrát .....	7
7. Provoz sdružení v roce 2003 .....	8
8. Strategické cíle pro rok 2004 .....	10



## 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.

Sídlo sdružení: Lužná 591, 160 00 Praha 6.

IČ: 65990471  
DIČ: 006-65990471  
Telefon: +420 220 121 185  
Fax: +420 220 121 184  
e-mail: [info@nix.cz](mailto:info@nix.cz)  
URL: <http://www.nix.cz>

### Body propojení

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 2003

### Noví členové

<b>Název</b>	<b>Členem od</b>
Eurotel Praha, spol. s r.o.	1.4.2003
MGI.CZ s.r.o.	1.5.2003
Master Internet, s.r.o.	1.6.2003
PEMAC systems, s.r.o.	1.9.2003
CentroNet, a.s.	1.10.2003
IGNUM, s.r.o.	1.10.2003
INTERNEXT 2000, s.r.o.	1.11.2003
Sloane Park Property Trust, a.s.	1.11.2003
GiTy Net, spol. s r.o.	1.11.2003

V průběhu roku 2003 nedošlo k ukončení členství žádného člena.

### Noví zákazníci

<b>Název</b>
CZ.NIC, z.s.p.o.
Tele2 Sverige AB
LambdaNet Communication s.r.o.
Plus.line AG



Stav členské základny k 31.12.2003

Název	IČ
Aliatel a.s.	61058904
AT & T Global Network Services Czech Republic s.r.o.	25785435
BroadNet Czech, a.s.	26201224
BT Limited, organizační složka	70802025
Casablanca INT s.r.o.	25079832
CE Com Czech, s.r.o.	26147653
CentroNet, a.s.	26165473
CESNET, z.s.p.o.	63839172
CL-NET s.r.o.	25011022
Contactel, s.r.o.	25733621
Czech On Line a.s.	63080150
ČD-Telekomunikace a.s.	61459445
ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE a.s.	60193671
Český Mobil a.s.	25788001
ČESKÝ TELECOM, a.s.	60193336
Equant Czech Republic, s.r.o.	49620037
ETEL s.r.o.	25630636
Eurotel Praha, spol. s r.o.	15268306
EuroWeb Czech Republic, spol. s r.o.	48591319
GiTy Net, spol. s r.o.	25543768
Globe Internet, s.r.o.	25115804
GTS CZECH, a.s.	63999501
ha-vel voice a.s.	26190516
IGNUM, s.r.o.	26159708
INTERNET CZ, a.s.	26043319
INTERNEXT 2000, s.r.o.	25352288
InWay, a.s.	25135198
Ipex a.s.	45021295
Master Internet, s.r.o.	26277557
MGI.CZ s.r.o.	26220318
Mopos Communications, a.s.	26222396
NEXTRA Czech Republic s.r.o.	25683691
PEMAC systems, s.r.o.	25660110
PRAGONET, a.s.	61059382
SELFservis spol. s r.o.	18826016
SkyNet, a.s.	25346687
Sloane Park Property Trust, a.s.	25036459
T-Mobile Czech Republic a.s.	64949681
TES Media, spol. s r.o.	18383891
TISCALI Telekomunikace Česká republika s.r.o.	64788610
TransgasNet, a.s.	26152436
UPC Ceska republika, a.s.	00562262
UTA Telekom, s.r.o.	26475570
UUNET Czech, s.r.o.	26174081



## 2. Poslání sdružení

### Činnost sdružení

NIX.CZ, z.s.p.o. (zájmové sdružení právnických osob) sdružuje významné poskytovatele internetu (ISP), kteří působí 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 2003

V průběhu roku 2003 došlo ke změně ve stanovách sdružení. Statutární orgány se svým názvem i charakterem práce přiblížily akciové společnosti. Výkonný výbor byl přejmenován na představenstvo a nově vznikla dozorčí rada.

### Představenstvo

Představenstvo pracovalo v tomto složení:

1.1.2003 – 31.12.2003	Mgr. Josef Chomyn	předseda
	Bc. Michal Krsek	člen
	Ondřej Filip	člen

### Dozorčí rada

Dozorčí rada byla zvolena na valné hromadě 24. dubna 2003 a po zbytek roku pracovala ve složení:

1.5.2003 – 31.12.2003	Mgr. Karel Taft (předseda)
	Ing. Michael Macek (člen)
	Radek Majer (člen)

## 4. Zaměstnanci

Po celý rok 2003 mělo sdružení jednoho zaměstnance v hlavním pracovním poměru. Tímto zaměstnancem byl ředitel sdružení.

Ředitel sdružení organizuje a zajišťuje provozní záležitosti sdružení, koordinuje interní a externí komunikaci. Dále ve spolupráci s výkonným výborem 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.

## 5. Rozvaha

( v tis. Kč)

K poslednímu dni roku

2003

<b>Aktiva celkem</b>	<b>4 626</b>	<b>Pasiva celkem</b>	<b>4 626</b>
Stálá aktiva	3 107	Vlastní zdroje	3 325
Nehmotný majetek brutto	17	Vlastní jmění	0
Oprávký k nehmotnému majetku	-17	HV minulých let	2 025
		HV běžného období	1 300
Hmotný majetek	6 177	Cizí zdroje	1 301
Oprávký k hmotnému majetku	-3 070	Rezervy	0
Nedokončené investice	0	Dlouhodobé závazky	7
Finanční investice	0	Krátkodobé závazky	1 294
Oběžná aktiva	1 519	Bankovní úvěry	0
Zásoby	0	Ostatní pasiva	0
Dlouhodobé pohledávky	0		
Krátkodobé pohledávky	430		
Finanční majetek	1 089		
Ostatní aktiva	0		

## 6. Výkaz zisku a ztrát

( v tis. Kč)

Rok	2000	2001	2002	2003
<b>Výkony - prodej služeb</b>	<b>1 835</b>	<b>1 680</b>	<b>4 357</b>	<b>6 753</b>
z toho: prodej služeb	1 835	1 680	4 357	6 753
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0	0
aktivace	0	0	0	0
<b>Výkonová spotřeba</b>	<b>1 086</b>	<b>1 769</b>	<b>1 808</b>	<b>3 036</b>
z toho: materiál, drobný majetek a energie	80	81	424	811
nakupované služby	1 006	1 688	1 384	2 225
<b>Přidaná hodnota</b>	<b>749</b>	<b>-89</b>	<b>2 549</b>	<b>3 717</b>
<b>Osobní náklady</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>1 381</b>	<b>1 493</b>
z toho: zaměstnanci	0	0	841	830
odměny členů orgánů	360	360	540	663
Daně a poplatky	0	0	4	12
<b>Odpisy dlouhodobého majetku</b>	<b>214</b>	<b>272</b>	<b>727</b>	<b>1 002</b>
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	20	23	11	39
Zúst. cena prodaného dlouhodobého majetku	0	0	0	27
Jiné provozní výnosy	0	0	0	0
Jiné provozní náklady	12	8	9	37
Finanční výnosy (úroky)	6	9	3	2
Členské příspěvky	350	250	450	450
<b>Hospodářský výsledek před zdaněním</b>	<b>539</b>	<b>-447</b>	<b>892</b>	<b>1 637</b>
Daň z příjmů	85	0	144	337
<b>Hospodářský výsledek po zdanění</b>	<b>454</b>	<b>-447</b>	<b>748</b>	<b>1 300</b>

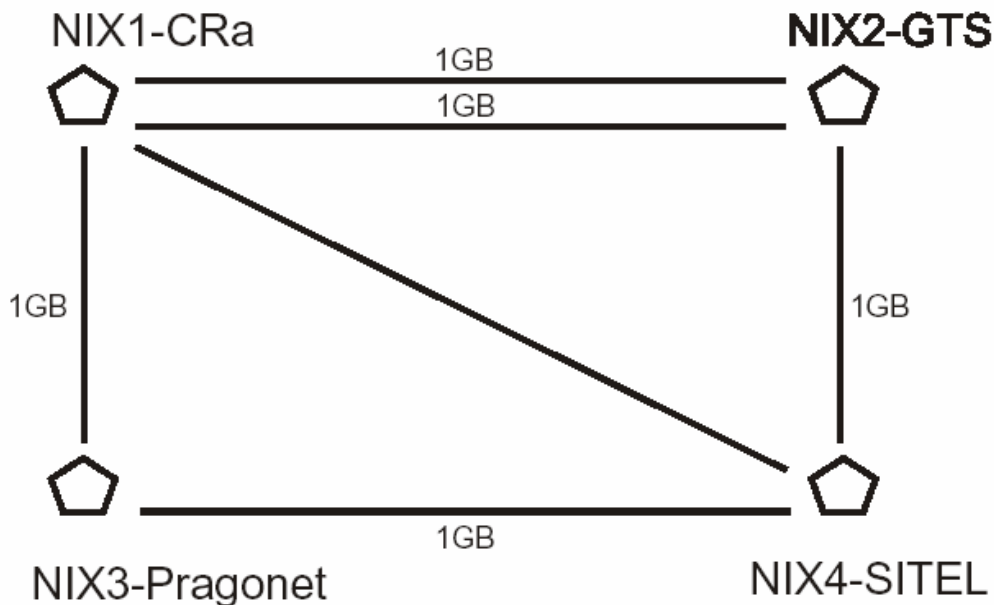
## 7. Provoz sdružení v roce 2003

### Technické řešení

Celkový agregovaný datový provoz přenášený propojovacími body sdružení se zvýšil z cca 600 Mb/s na více než 2,5 Gb/s, což představuje více než trojnásobný nárůst.

Na základě usnesení valné hromady z konce roku 2002 sdružení rozšířilo počet uzlů své infrastruktury na čtyři. Nové uzly jsou umístěny v kolokačních centrech společností T-Systems a SITEL. Při budování propojovacích tras k novým uzlům sdružení uplatnilo plnou strategii plné redundance.

Infrastrukturu z konce roku 2003 dokumentuje následující obrázek.



Platformou pro páteční přepínače zůstala platforma CISCO 6000/6500, sdružení migrovalo na tuto platformu i 10/100 Mb/s přípojky (a eliminovalo přepínače CISCO 2950/3550). Výjimku představuje uzel NIX3, jehož využití je nejmenší.

Nejrychleji se rozvíjel uzel NIX4, který dosáhl velikostí datového toku na uzly NIX1 a NIX2, které se rozvíjejí pomaleji. Zatím stranou zůstává uzel NIX3.

Propojovací technologie NIX.CZ nadále zůstala na úrovni linkové vrstvy (ethernet). Sdružení opět zprovoznilo svůj autonomní systém 6881, ve kterém předpokládá rozvíjet další služby. V první polovině roku byl tento AS provozován na bázi PC směrovačů, na konci roku byl migrován na platformu CISCO 7300.

V první polovině roku sdružení umožnilo členům a zákazníkům propojení protokolem IPv6. IPv6 propojení je realizováno na stejné VLAN jako propojení IP, což umožňuje členům a zákazníkům provozovat směrovače i rozhraní v módu dvojího protokolového





zásobníku. Do konce roku 2003 propojilo své IPv6 sítě přes infrastrukturu NIX.CZ celkem sedm operátorů.

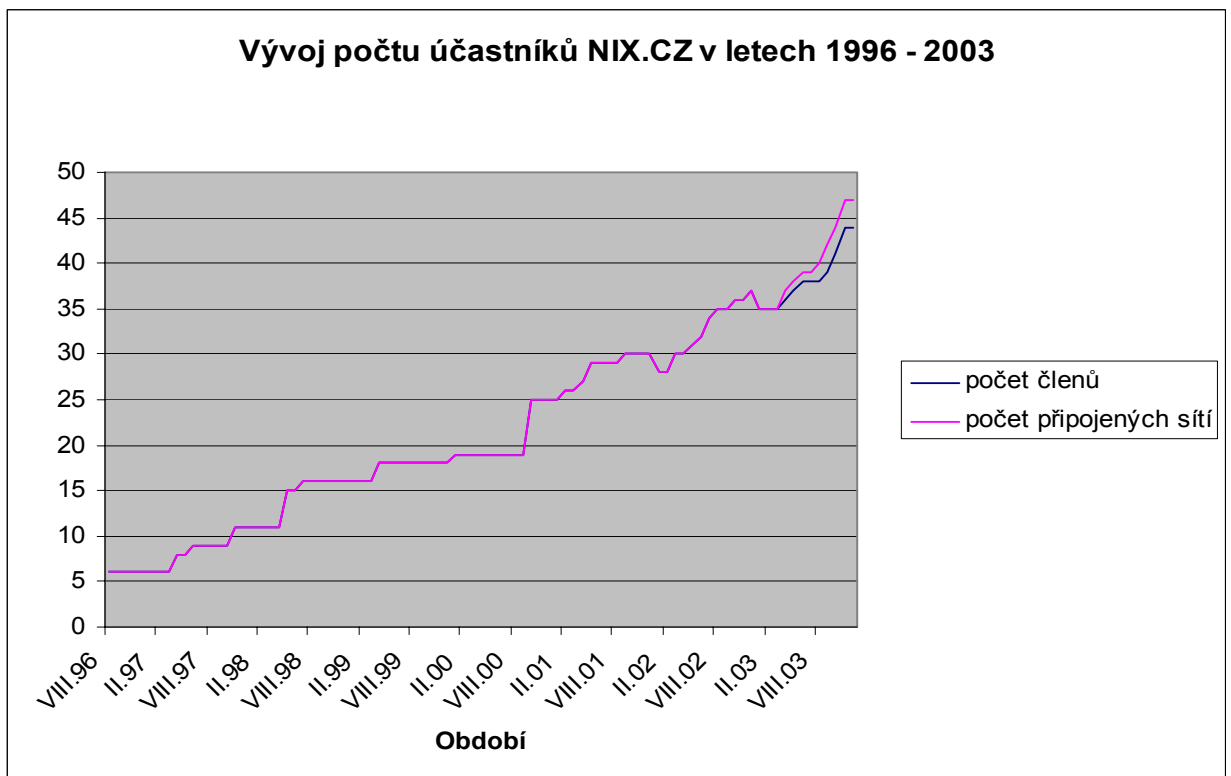
V druhé polovině roku 2003 sdružení vyvinulo vlastní systém pro monitoring infrastruktury, který má sloužit především diagnostice problému s propojením a monitorování provozní kázně. Vzhledem k tomu, že panovala nejistota ohledně legality provozu takového systému, sdružení si nechalo vypracovat právní analýzu, která potvrdila legálnost nasazení tohoto systému. Na základě této analýzy hodlá sdružení tento systém nasadit v průběhu prvního kvartálu roku 2004.

V průběhu roku 2003 sdružení získalo první čtyři zákazníky. Vzhledem k rovnosti operátorů a technické neutralitě jsou na ně kladeny stejné nároky, jako na členy, jejich omezení spočívá pouze v nemožnosti rozhodovat (hlasovat) o budoucnosti sdružení.

### Členská základna

V průběhu roku 2003 přistoupilo do sdružení NIX.CZ celkem 9 společností (Eurotel Praha, spol. s r.o., MGI.CZ s.r.o., Master Internet, s.r.o., PEMAC systems, s.r.o., CentroNet, a.s., IGNUM, s.r.o., INTERNEXT 2000, s.r.o., Sloane Park Property Trust, a.s., GiTy Net, spol. s r.o.).

Celkový počet členů NIX.CZ v průběhu roku se zvýšil na 44.



Roční členský poplatek za služby pro rok 2003 činil 144.000 Kč. Pro rok 2004 byl stanoven výpočet ročního poplatku podle ceníku tak, aby lépe reflektoval služby odebírané členy sdružení.



### Organizační struktura

Na členské schůzi v dubnu 2003 došlo ke změně stanov, která si kladla za cíl přiblížit sdružení akciové společnosti. Kromě dalších změn byl výkonný výbor přejmenován na představenstvo a nově byla zvolena dozorcí rada se tříletým mandátem, která pracovala ve složení Mgr. Karel Taft (předseda), Ing. Michael Macek, Radek Majer.

Členy představenstva jsou Ondřej Filip, předseda Mgr. Josef Chomyn a Bc. Michal Krsek.

### Prezentace sdružení

I v roce 2003 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.

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 2004**

Sdružení NIX.CZ zachová minimálně dva nezávislé kmenové propojovací body, které budou plně pod smluvní kontrolou a správě zařízení NIX. Tyto uzly vždy zajistí, jak vzájemnou zastupitelnost v případě krátkodobého výpadku služeb, tak elementární konkurenci mezi operátory datových okruhů.

Sdružení NIX bude nabízet své služby také zahraničním subjektům a nebo subjektům, které se nechtějí či nemohou stát členy sdružení. Tyto služby budou prováděny za úplaty a jedná se o možnost připojení v rámci uzlu nebo přístupového bodu NIXu do společného segmentu NIXu. Technické a organizační požadavky na chování těchto subjektů budou odpovídající požadavkům na členy.

Sdružení bude nadále sledovat aktuální trend v oblasti technologií a služeb kolokace a podle toho přizpůsobovat nejlepší poměr cena/výkon strategii rozvoje, změny, rozšíření aktivit a služeb poskytovaných členům a zákazníkům. Vzhledem k současnému nárůstu potřeby kapacity očekáváme ke konci roku 2004 potřebu upgrade nejméně jednoho datového okruhu na desetigigabitový ethernet.

Sdružení bude vyhledávat služby, které by přinesly další přidanou hodnotu členům sdružení (a jejich prostřednictvím celé komunitě). Po schválení valnou hromadou sdružení je bude implementovat do běžného provozu. Mezi zvažované projekty patří například lokální zrcadlo kořenového nameserveru.