

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

Výroční zpráva 2005



Obsah

1. Základní charakteristika sdružení.....	4
2. Poslání sdružení.....	8
3. Statutární orgány v roce 2005	8
4. Zaměstnanci	9
5. Rozvaha.....	9
6. Výkaz zisku a ztráty	10
7. Provoz sdružení v roce 2005	10
8. Strategické cíle pro rok 2006	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 2005 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

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 2005****Noví členové**

Název	Členem od
SMART Comp. a.s.	1.4.2005
PROMEDIA.CZ, s.r.o.	1.7.2005
GREPA Networks s.r.o.	1.11.2005
NETWAY.CZ s.r.o.	1.12.2005
TERMS a.s.	1.12.2005

Ukončené členství

Název	Členem do
EuroWeb Czech Republic, spol. s r.o.	31.3.2005
GTS CZECH, a.s.	31.7.2005
UTA Telekom s.r.o.	31.7.2005
Dial Telecom, s.r.o.	31.12.2005

Noví zákazníci

Název	Zákazníkem od
NetCologne GmbH	28.1.2005
IXBONE Telekom Service GmbH	18.2.2005
Unient Communication, a.s.	28.7.2005
TERMS a.s.	17.8.2005
NETWAY.CZ s.r.o.	19.8.2005
PODA s.r.o.	5.12.2005

Ukončení zákazníci

Název	Zákazníkem do
IXBONE Telekom Service GmbH	30.6.2005
NETWAY.CZ s.r.o.	30.11.2005
TERMS a.s.	30.11.2005

Převody členství

Název	Datum převodu
Z ha-vel voice a.s. IČ 26190516	1.4.2005
Na ha-vel internet s.r.o IČ 25354973	



Přehled zákazníků k 31.12.2005

Název	IČ
InterouteUK	
CZ.NIC, z.s.p.o.	67985726
CZ.NIC, z.s.p.o. - projekt F-ROOT	67985726
Karneval Media s.r.o.	18383891
LambdaNet Communication s.r.o.	26201691
NetCologne GmbH	
Plus.line AG	
PODA s.r.o.	25816179
Tele2UTA Telecommunication GmbH	
Unient Communication, a.s	63078171



Stav členské základny k 31.12.2005

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
Contactel, s.r.o.	25733621
Czech On Line a.s.	63080150
ČD-Telematika a.s.	61459445
ČESKÝ TELECOM, a.s.	60193336
Dial Telecom a.s.	25135198
Equant Czech Republic, s.r.o.	49620037
ETEL s.r.o.	25630636
Eurotel Praha, spol. s r.o.	15268306
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
MGI.CZ s.r.o.	26220318
Mopos Communications, a.s.	26222396
net4net, a.s.	26152436
NETWAY.CZ, s.r.o.	26421046
NEXTRA Czech Republic s.r.o.	25683691
Oskar Mobil a.s.	25788001
T-System Pragonet, a.s.	61059382
PROMEDIA.CZ, s.r.o.	25503286
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
TERMS a.s.	14499037
TISCALI Telekomunikace Česká republika s.r.o.	64788610
TRIOPTIMUM s.r.o.	25722492
UPC Česká republika, a.s.	00562262
UUNET Czech, s.r.o.	26174081
WIA s.r.o.	26703297

Celkový počet členů NIX.CZ na konci roku 2005 činil 46.



Celkový počet zákazníků NIX.CZ na konci roku 2005 činil 10.

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 2005

Představenstvo

Představenstvo pracovalo v roce 2005 v tomto složení:

1.1.2005 – 25.11.2005	Mgr. Josef Chomyn (předseda) Bc. Michal Krsek (člen) Mgr. Ondřej Filip (člen)
25.11.2005 – 31.12.2005	Mgr. Josef Chomyn (předseda) Mgr. Ondřej Filip (člen) Milan Švácha (člen)

Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala po celý rok 2005 ve složení:

1.1.2005 – 31.12.2005	Radek Majer (předseda) Mgr. Karel Taft (člen) Ing. Michael Macek (člen)
-----------------------	---

4. Zaměstnanci

Sdružení zaměstnává k 31.12.2005 dva zaměstnance v hlavním pracovním poměru na pozicích ředitele sdružení a technického specialisty.

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.



Technický specialista primárně zajišťuje 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
Aktiva celkem	2 191	3 247	4 626	6 698	9666
Stálá aktiva	926	2 323	3 107	2 408	3035
Nehmotný majetek brutto	0	9	17	25	25
Oprávký k nehmotnému majetku	0	-9	-17	-25	-25
Hmotný majetek	983	3 996	6 177	6 648	8031
Oprávký k hmotnému majetku	-607	-1 673	-3 070	-4 240	-4996
Nedokončené investice	550	0	0	0	0
Finanční investice	0	0	0	0	0
Oběžná aktiva	1 265	923	1 519	3 695	6234
Zásoby	0	0	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	857	304	430	3 002	3687
Finanční majetek	408	619	1 089	693	2547
Ostatní aktiva	0	1	0	595	397
Pasiva celkem	2 191	3 247	4 626	6 698	9666
Vlastní zdroje	1 277	2 025	3 325	5 149	8453
Vlastní jmění	0	0	0	0	0
HV minulých let	1 724	1 277	2 025	3 325	5149
HV běžného období	-447	748	1 300	1 824	3304
Cizí zdroje	914	1 222	1 301	1 549	1213
Rezervy	0	0	0	0	0
Dlouhodobé závazky	41	47	7	7	7
Krátkodobé závazky	873	1 175	1 294	1 542	1206
Bankovní úvěry	0	0	0	0	0
Ostatní pasiva	0	0	0	0	0

6. Výkaz zisku a ztráty

(v tis. Kč)

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



odměny členů orgánů	360	540	663	720	720
Daně a poplatky	0	4	12	6	3
Odpisy dlouhodobého majetku	272	727	1 002	1 307	1432
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	23	11	39	37	149
Zúst. cena prodaného dlouhodobého majetku	0	0	27	130	121
Jiné provozní výnosy	0	0	0	1	3
Jiné provozní náklady	8	9	37	13	135
Finanční výnosy (úroky)	9	3	2	2	2
Členské příspěvky	250	450	450	100	150
Hospodářský výsledek před zdaněním	-447	892	1 637	2 368	4231
Daň z příjmů	0	144	337	544	927
Hospodářský výsledek po zdanění	-447	748	1300	1 824	3304

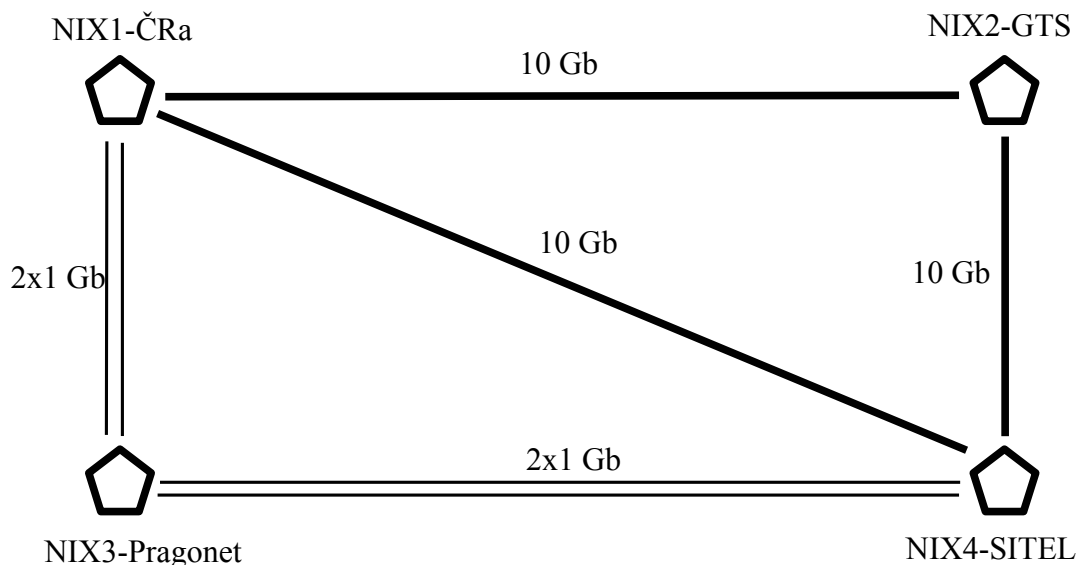
7. Provoz sdružení v roce 2005

Technické řešení

Celkový agregovaných datový provoz přenášený propojovacími body sdružení překročil v prosinci 2005 10 Gb/s, což představuje dvojnásobný nárůst oproti předchozímu roku.

V roce 2005 došlo k posílení kapacity páteřních spojů mezi uzly NIX1, NIX2 a NIX4 na 10 Gb/s. Připojení uzlu NIX3 bylo posíleno na 2 Gb/s.

Infrastrukturu ke konci roku 2005 dokumentuje následující obrázek.



Platformou pro páteř zůstala řada přepínačů CISCO 6500. V uzlech NIX1, NIX2 a NIX4 jsou podporovány přípojky o kapacitě až 10 Gb/s. Výjimku tvoří uzel NIX3, jehož využití je nejnižší a přepínač umožňuje pouze přípojky do 1 Gb/s.

Nejrychleji se stále rozvíjí uzel NIX4, prochází jím téměř 2/3 datového toku NIXu. Naopak nejmenší datový tok prochází uzlem NIX3 – méně než 1/10.

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 2005 bylo propojeno celkem 12 IPv6 sítí, což představuje stagnaci oproti roku 2004 (11 sítí).

Na podzim 2005 sdružení uvedlo novou zpoplatněnou službu – možnost umístění sekundárních nameserverů pro provozovatele Top Level Domén(TLD). Umístění prvních sekundárních nameserverů pro TLD .EU a .BE se předpokládá v lednu roku 2006.

Sdružení v roce 2005 nadále zdokonalovalo vlastní systém pro monitoring infrastruktury vyvinutý v roce 2003, který slouží především diagnostice problému s propojením a monitorování provozní kázně.

Na podzim 2005 sdružení přijalo aktualizovanou verzi provozního řádu se zásadními změnami v oblasti přístupu do uzlů NIX a umístění vlastní technologie.



Prezentace sdružení

I v roce 2005 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.

Na podzim 2005 sdružení uspořádalo první neformální setkání členů ve své historii – klubový večer.

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.

Sdružení NIX bylo na podzim 2005 v Praze organizátorem v pořadí sedmého EURO-IX fóra a deváté valné hromady EURO-IX. Verbálně a na základě písemných dotazníků bylo toto fórum vyhodnoceno jako doposud nejúspěšnější.

8. Strategické cíle pro rok 2006

V roce 2006 se bude představenstvo společně s ředitelem sdružení věnovat mimo běžných provozních záležitostí následujícím oblastem:

- úkol valné hromady z listopadu 2005 – analýza dohledu NIXu 7/24/365, specifikace funkčnosti a zjištění možnosti outsourcingu dohledu
- změna stanov sdružení do podoby, která by lépe odrážela současnou situaci a postavení sdružení NIX.CZ.
- případná změna-úprava provozního řádu
- koncepce počtu uzlů, současné snížení popř. rozšíření o další lokality
- zabezpečení uzlů NIX, řešení přístupu, záloha technologie
- výhled technologie a strategie investic na rok 2007
- 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
- společenský večer k 10 letům výročí NIXu a případné další společenské události