



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

---

**Výroční zpráva 2007**

<b>Úvod</b>	<b>3</b>
Historický vývoj sdružení	3
Poslání sdružení	3
Sídlo a kontaktní údaje	3
Zpráva předsedy představenstva	5
Zpráva ředitele sdružení	6
<b>Členové a zákazníci v roce 2007</b>	<b>7</b>
Změny v průběhu roku 2007	7
Přehled zákazníků k 31.12. 2007	8
Přehled členů k 31.12. 2007	9
<b>Statutární orgány v roce 2007</b>	<b>10</b>
Představenstvo	10
Dozorčí rada	10
<b>Zaměstnanci</b>	<b>11</b>
<b>Provoz sdružení v roce 2007</b>	<b>12</b>
Technická řešení	12
Prezentace sdružení	14
<b>Rozvaha</b>	<b>15</b>
<b>Výkaz zisků a ztrát</b>	<b>16</b>
<b>Strategické cíle pro rok 2008</b>	<b>17</b>
<b>Výrok auditora</b>	<b>18</b>

## Historický vývoj sdružení

NIX.CZ je sdružení právnických osob, které 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 nadále vedeno v registru zájmových sdružení právnických osob u odboru občanskoSprávních agend Magistrátu hlavního města Prahy.

Hlavním důvodem vzniku sdružení byla snaha o zjednodušení systému propojování členských internetových sítí a úspora prostředků na tato propojení. Rozvoj internetu znamenal pro sdružení růst členské základny i objemu přenášených dat. Z počátku tvořily členskou základnu společnosti z České republiky. V posledních letech je patrný nárůst zájmu o spolupráci ze strany zahraničních společností. Sdružení NIX.CZ je významným a spolehlivým partnerem telekomunikačních společností a řadí se mezi 10 největších peeringových center v Evropě.

## Poslání sdružení

NIX.CZ, z.s.p.o. sdružuje významné poskytovatele internetu (IPS) působících 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 je ochrana společných zájmů provozovatelů sítí typu Internet v České republice.

## Sídlo a kontaktní údaje

S rozvojem sdružení vzešla potřeba přemístit sdružení do větších prostor, proto v říjnu 2007 změnilo sdružení své sídlo. Přesídlením se zlepšila dostupnost sdružení a poloha sídla nyní umožňuje rychlejší přístup ke všem lokalitám propojovacích bodů sdružení.

### Sdružení mělo v roce 2007 sídlo a kontaktní údaje:

do 30.9.2007

Adresa sídla: Nad Elektrárnou 411  
106 00 Praha 10

IČ: 65990471  
DIČ: CZ65990471  
Tel.: +420 267 198 350  
Fax: +420 267 198 349  
e-mail: info@nix.cz  
URL: http://www.nix.cz

od 1.10.2007

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  
URL: http://www.nix.cz

### Sdružení provozovalo v roce 2007 propojovací body v těchto lokalitách:

NIX1  
České Radiokomunikace  
Mahlerovy sady 1  
Praha 3

NIX3  
T-Systems PragoNet Telehouse  
5. května 65  
Praha 4

NIX2  
GTS Telehouse  
Vinohradská 190  
Praha 3

NIX4  
SITEL Telehouse  
Nad Elektrárnou 411  
Praha 10

**Vážení čtenáři,**

dovolte mi na tomto místě napsat za představenstvo několik slov.

Chtěl bych začít poděkováním celému týmu NIX.CZ, především však řediteli Tomáši Maršálkovi, který se jako manažer, odborník, vizionář a hlavně velký nadšenec Internetu, zasloužil významnou měrou o úspěšný vývoj peeringového uzlu a sdružení NIX.CZ.

Kdo by tenkrát na začátku řekl, že za více než 10 let se povede z malého spolku několika firem vytvořit profesionální organizaci a z prvního ethernetového hubu o sdílené kapacitě 10Mbps vybudovat robustní síť s redundantní vysokokapacitní technologií s 10Gbps porty. Zdařilo se a dnes jsou přípojky členů o rychlosti 10Gbps samozřejmostí. Víím, že vše je připraveno k dalšímu úspěšnému pokračování a rozvoji do budoucna. I když těžko lze odhadovat, co přesně za technologie bude NIX.CZ používat za 5 nebo 10 let. Kdo ví.

Sdružení NIX.CZ poskytuje kvalitní služby, přičemž hlavní devizou je profesionální technické řešení a především stabilita. Úspěšná je také obchodní strategie, důkazem je neustále rostoucí počet členů a zákazníků, zatímco ceny služeb jsou na stejné úrovni nebo mají klesající tendenci. Významné je také postavení NIX.CZ v mezinárodním žebříčku propojovacích uzlů. Pro zahraniční síť může být zajímavá naše cenová politika a množství připojených sítí.

Věřím, že neustále zvyšující se hodnotu NIX.CZ ocení především jeho členové a zákazníci. Ti stávající, ale třeba i nově přichozí.

Přál bych si, aby NIX.CZ patřil i nadále mezi přední evropské peeringové uzly.



Josef Chomyn  
Předseda představenstva



**Vážené dámy, Vážení panové,**

rok 2007 byl ve znamení pokračujícího růstu celkového provozu přes uzel NIX.CZ, který dosáhl téměř dvojnásobku meziročního. Díky tomu se NIX.CZ stále drží v první „desítce“ co do velikosti vyměňovaného provozu v rámci evropských IXP.

V uzlech NIX.CZ roste nejen objem celkového provozu, ale také počet členů a zákazníků z České republiky a zahraničí. S tímto souvisí i nárůst administrativy a počtu zaměstnanců, tudíž bylo nutné rozšířit provozní zázemí sdružení a přestěhovat nepostačující kancelář do nových prostor. Tento krok osobně považuji za nejvýznamnější událost ve fungování sdružení NIX.CZ v roce 2007.

Technologická platforma Cisco Catalyst 6500 byla v roce 2007 postačující z hlediska kapacity, nicméně s ohledem na trend nárůstu provozu, se zkoumají možnosti využití „větších“ boxů. Rád bych zde zmínil velmi pozitivní věc – v roce 2007 nedošlo k výpadku na technologii NIX.CZ.

Věřím, že se sdružení NIX.CZ bude i nadále rozvíjet v podobném tempu a zůstane stabilní i z pohledu provozu jak tomu bylo doposud.



Ing. Tomáš Maršálek  
Ředitel sdružení NIX.CZ, z.s.p.o.



## Změny v průběhu roku 2007

### Noví členové

Název	Členem od
NFX z.s.p.o.	1.2.2007
CZ.NIC z.s.p.o. (změna ze zákazníka)	1.3.2007
MobilKom, a.s.	1.6.2007
Web4U s.r.o.	1.6.2007
NEW TELEKOM, spol. s r.o.	1.9.2007
SuperNetwork, s.r.o.	1.9.2007
Trestel SK, a.s. (změna ze zákazníka)	1.9.2007
Visual Connection, a.s.	1.9.2007
Blue4.cz s.r.o.	1.10.2007
M-SOFT, spol. s r.o.	1.10.2007
IJC, s.r.o.	1.11.2007
Seznam.cz, a.s.	1.12.2007

### Noví zákazníci

Název	Zákazníkem od
GLOBAL INSPIRATION, s.r.o.	12.1.2007
Trestel SK, a.s.	5.2.2007
CoproSys, a.s.	14.3.2007
IP Exchange GmbH	21.3.2007
LeaseWeb BV	13.4.2007
Fortech, spol. s r.o.	8.11.2007

### Ukončená členství

Název	Členem do
ETEL s.r.o.	30.9.2007
net4net, a.s.	31.10.2007

### Ukončení zákazníci

Název	Zákazníkem do
CZ.NIC z.s.p.o. (změna na člena)	28.2.2007
SuperNetwork, s.r.o.	31.8.2007
Trestel SK, a.s. (změna na člena)	1.9.2007
Karneval Media s.r.o.	30.9.2007

## Členové a zákazníci v roce 2007

### Přehled zákazníků k 31.12.2007

#### Název

CABEL MEDIA, s.r.o.

CET 21 s.r.o.

CoproSys, a.s.

DAT, s.r.o.

DNS.BE vzw/asbl (DNS)

EURid vzw/asbl (DNS)

Fortech, spol. s r.o.

GLOBAL INSPIRATION, s.r.o.

IP Exchange GmbH

LambdaNet Communication s.r.o.

LeaseWeb BV

MIRAMO spol. s r.o.

NetCologne GmbH

Oxid network, s.r.o.

NIC.AT (DNS)

Plus.line AG

PODA s.r.o.

Unient Communication, a.s

Verisign (DNS)

#### IČ

27288668

45800456

45534152

25521233

48155811

26209543

26201691

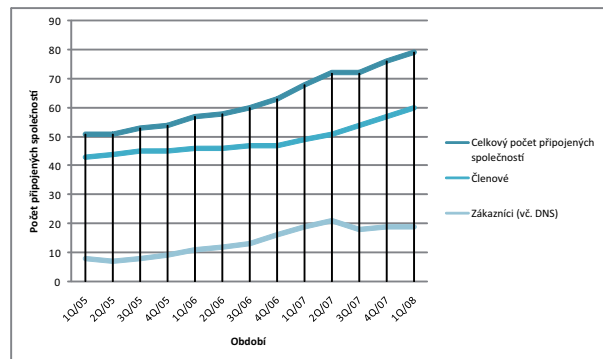
43960987

26890950

25816179

63078171

Graf růstu počtu připojených členů a zákazníků



K 31.12.2007 mělo sdružení NIX.CZ celkem 19 zákazníků.



### Přehled členů k 31.12.2007

<b>Název</b>	<b>IČ</b>	<b>Název</b>	<b>IČ</b>
ACTIVE 24, s.r.o.	25115804	MGI.CZ s.r.o.	26220318
AT&T Czech Republic s.r.o.	25785435	MobilKom, a.s.	48171000
Blue4.cz s.r.o.	27461254	Mopos Communications, a.s.	26222396
BroadNet Czech, a.s.	26201224	NETWAY.CZ, s.r.o.	26421046
BT Limited, organizační složka	70802025	NEW TELEKOM, spol. s r.o.	26690471
Casablanca INT s.r.o.	25079832	NFX z.s.p.o.	75093201
CentroNet, a.s.	26165473	Orange Business Services	49620037
CESNET, z.s.p.o.	63839172	OVANET, a.s.	25857568
CL-NET s.r.o.	25011022	SELFservis spol. s r.o.	18826016
COOLHOUSING s.r.o.	14893983	Seznam.cz, a.s.	26168685
CZ.NIC z.s.p.o.	67985726	SkyNet, a.s.	25346687
ČD-Telematika a.s.	61459445	Sloane Park Property Trust, a.s.	25036459
České Radiokomunikace a.s.	27444902	SMART Comp. a.s.	25517767
ČEZnet, a.s.	26470411	SuperNetwork, s.r.o.	25492063
Dial Telecom a.s.	28175492	T-Mobile Czech Republic a.s.	64949681
Freebone, s.r.o.	25503286	T-Systems PragoNet, a.s.	61059382
GiTy, a.s.	25302400	Telefónica O2 Czech Republic, a.s.	60193336
GREPA Networks s.r.o.	25492900	Telekom Austria Czech Republic, a.s.	63080150
GTS NOVERA a.s.	61058904	TERMS a.s.	14499037
ha-vel internet s.r.o.	25354973	TISCALI Telekomunikace Česká republika s.r.o.	64788610
IGNUM, s.r.o.	26159708	Trestel SK, a.s.	
IJC, s.r.o.	26762544	TRIOPTIMUM s.r.o.	25722492
INTERNET CZ, a.s.	26043319	UPC Česká republika, a.s.	00562262
INTERNEXT 2000, s.r.o.	25352288	Verizon Czech s.r.o.	26174081
Interoute Czech, s.r.o.	26147653	Visual Connection, a.s.	18630758
Ipex a.s.	45021295	Vodafone Czech Republic a.s.	25788001
M-SOFT, spol. s r.o.	49434853	Web4U s.r.o.	26058774
Master Internet, s.r.o.	26277557	WIA spol. s r.o.	26703297
MAXPROGRES, s.r.o.	25307126		

K 31.12.2007 mělo sdružení NIX.CZ celkem 57 členů.

### Představenstvo:

#### Představenstvo pracovalo v roce 2007 v tomto složení:

**Jméno**

Mgr. Josef Chomyn  
Mgr. Ondřej Filip  
Milan Švácha

**Funkce**

předseda představenstva  
člen představenstva  
člen představenstva

**Funkční období**

1.1.2007 - 31.12.2007  
1.1.2007 - 31.12.2007  
1.1.2007 - 31.12.2007

### Dozorčí rada:

#### Dozorčí rada pracovala v roce 2007 v tomto složení:

**Jméno**

Radek Majer  
Mgr. Karel Taft  
Ing. Michael Macek

**Funkce**

předseda dozorčí rady  
člen dozorčí rady  
člen dozorčí rady

**Funkční období**

1.1.2007 - 31.12.2007  
1.1.2007 - 31.12.2007  
1.1.2007 - 31.12.2007

Sdružení zaměstnává k 31.12.2007 čtyři zaměstnance v hlavním pracovním poměru na pozicích ředitele sdružení, dvou technických specialistů a office managera.

Ředitel sdružení organizuje 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.

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

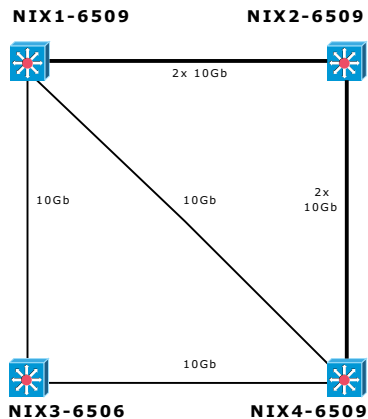
Office manager zajišťuje provozní a administrativní záležitosti sdružení.

### Technická řešení

Celkový agregovaný datový provoz přenášený propojovacími body sdružení v prosinci 2007 překročil 35 Gbps, což představuje nárůst o 75% oproti předchozímu roku.

V roce 2007 došlo k posílení kapacity páteřního spoje mezi uzly NIX1 - NIX2 na 20 Gbps a výměně chassis v lokalitě NIX1 za účelem zvýšení počtu využitelných slotů pro linkové karty.

Infrastrukturu ke konci roku 2007 dokumentuje následující obrázek.



Platformou pro páteř zůstala řada přepínačů CISCO 6500 v plně redundantní konfiguraci. Ve všech uzlech jsou podporovány přípojky o kapacitě až 10Gbps. Sdružení v roce 2007 zkoumalo možnosti využití technologie jiného výrobce s ohledem na rostoucí provoz v uzlech a stoupající zájem o 10Gbps přípojky.

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 2007 bylo propojeno celkem 14 IPv6 sítí, což představuje stagnaci oproti roku 2006 (13 sítí).

V červnu roku 2007 byly v prostorách NIX.CZ zprovozněny další ancastované sekundární doménové servery pro TLD .COM a .NET spolu s kořenovým nameserverem J-ROOT, provozované společností Verisign.

Sdružení v roce 2007 nadále zdokonalovalo vlastní systém pro monitoring infrastruktury, který slouží především diagnostice problému s propojením a monitorování provozní kázně.

V roce 2007 byla posilována fyzická bezpečnost zařízení v jednotlivých uzlech s využitím systému klíčů rozdělených dle lokalit. V lokalitě NIX4 byla vybudována klec chránící stojany NIX.CZ před přístupem nepovolaných osob.

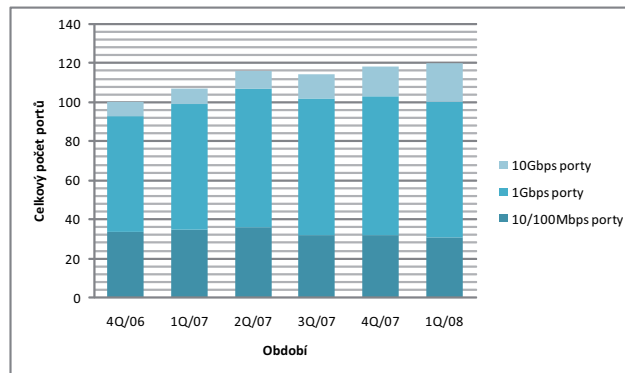
### Prezentace sdružení

I v roce 2007 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 2007 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, NANOG, APRICOT v pracovní skupině EIX-WG a na zasedáních sdružení Euro-IX.

Graf vývoje počtu a kapacity portů



(v tis. Kč) K poslednímu dni roku	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Aktiva celkem</b>	<b>4 626</b>	<b>6 698</b>	<b>9 666</b>	<b>15 950</b>	<b>22 836</b>
Stálá aktiva	3 107	2 408	3 035	5 172	6 858
Nehmotný majetek brutto	17	25	25	25	25
Oprávký k nehmotnému majetku	-17	-25	-25	-25	-25
Hmotný majetek	6 177	6 648	8 031	10 989	14 944
Oprávký k hmotnému majetku	-3 070	-4 240	-4 996	-5 817	-8 086
Nedokončené investice	0	0	0	0	0
Finanční investice	0	0	0	0	0
Oběžná aktiva	1 519	3 695	6 234	10 392	15 746
Zásoby	0	0	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	430	3 002	3 687	4 620	7 477
Finanční majetek	1 089	693	2 547	5 772	8 269
Ostatní aktiva	0	595	397	386	232
<b>Pasiva celkem</b>	<b>4 626</b>	<b>6 698</b>	<b>9 666</b>	<b>15 950</b>	<b>22 836</b>
Vlastní zdroje	3 325	5 149	8 453	13 619	20 332
Vlastní jmění	0	0	0	0	0
HV minulých let	2 025	3 325	5 149	8 453	13 619
HV běžného období	1 300	1 824	3 304	5 166	6 713
Cizí zdroje	1 301	1 549	1 213	2 331	2 483
Rezervy	0	0	0	0	0
Dlouhodobé závazky	7	7	7	7	7
Krátkodobé závazky	1 294	1 542	1 206	2 324	2 476
Bankovní úvěry	0	0	0	0	0
Ostatní pasiva	0	0	0	0	21

## Výkaz zisků a ztrát

( v tis. Kč)

Za rok	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Výkony - prodej služeb</b>	<b>6 753</b>	<b>9 150</b>	<b>12 976</b>	<b>17 827</b>	<b>23 260</b>
z toho: prodej služeb	6 753	9 150	12 976	17 827	23 260
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0	0	0
aktivace	0	0	0	0	0
<b>Výkonová spotřeba</b>	<b>3 036</b>	<b>3 637</b>	<b>4 890</b>	<b>5 752</b>	<b>6 661</b>
z toho: materiál, drobný majetek a energie	811	705	545	600	949
nakupované služby	2 225	2 932	4 345	5 152	5 712
<b>Přidaná hodnota</b>	<b>3 717</b>	<b>5 513</b>	<b>8 086</b>	<b>12 075</b>	<b>16 599</b>
<b>Osobní náklady</b>	<b>1 493</b>	<b>1 829</b>	<b>2 468</b>	<b>3 925</b>	<b>6 145</b>
z toho: zaměstnanci	830	1 109	1 748	3 205	5 425
odměny členů orgánů	663	720	720	720	720
Daně a poplatky	12	6	3	6	12
<b>Odpisy dlouhodobého majetku</b>	<b>1 002</b>	<b>1 307</b>	<b>1 432</b>	<b>1 734</b>	<b>2 575</b>
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	39	37	149	0	127
Zůst. cena prodaného dlouhodobého majetku	27	130	121	0	0
Jiné provozní výnosy	0	1	3	13	45
Jiné provozní náklady	37	13	135	49	142
Finanční výnosy (úroky)	2	2	2	8	54
Členské příspěvky	450	100	150	150	550
<b>Hospodářský výsledek před zdaněním</b>	<b>1 637</b>	<b>2 368</b>	<b>4 231</b>	<b>6 532</b>	<b>8 501</b>
Daň z příjmů	337	544	927	1 366	1 788
<b>Hospodářský výsledek po zdanění</b>	<b>1 300</b>	<b>1 824</b>	<b>3 304</b>	<b>5 166</b>	<b>6 713</b>



V roce 2008 se bude představenstvo společně s ředitelem sdružení věnovat mimo běžných provozních záležitostí následujícím oblastem:

- koncepce a strategie sdružení pro období 2008 - 2011
- případná změna - úprava provozního řádu
- zabezpečení uzlů, řešení přístupu, záloha technologie
- získávání nových členů a zákazníků
- výhled technologie a strategie investic na rok 2008 - 2011
- 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
- spolupráce s mezinárodními organizacemi zabývajícími se problematikou Internetu
- další profesionalizace sdružení, personální posílení sdružení a zvyšování interního know-how
- uspořádání společenských setkání

Ověřovaná závěrka účetní jednotky NIX.CZ, z.s.p.o. sestavená za období 01.01.2007 - 31.12.2007 byla vypracována v souladu s platnými předpisy pro oblast účetnictví a navazuje na účetní závěrku sestavenou k 31.12.2006.

V průběhu jednotlivých fází auditu účetní závěrky jsem nezjistila nedostatky, svědčící o tom, že účetnictví společnosti není vedeno ve všech významných ohledech úplně, průkazným způsobem a správně.

Podle mého názoru jsou v účetnictví NIX.CZ, z.s.p.o. vedeném v roce 2007 dokumentovány hospodářské operace v souladu s účetními předpisy platnými v České republice.

Účetní závěrka sestavená k 31. prosinci 2007 podává věrný a poctivý obraz finanční pozice NIX.CZ, z.s.p.o., výsledků jeho hospodaření a peněžních toků v souladu s Mezinárodními standardy finančního výkaznictví i s auditorskými standardy platnými v jurisdikci České republiky, proto vyslovuji výrok

**“bez výhrad”**

Ing. Milena Dušková  
osvědčení č. 573 o zápisu do seznamu auditorů

