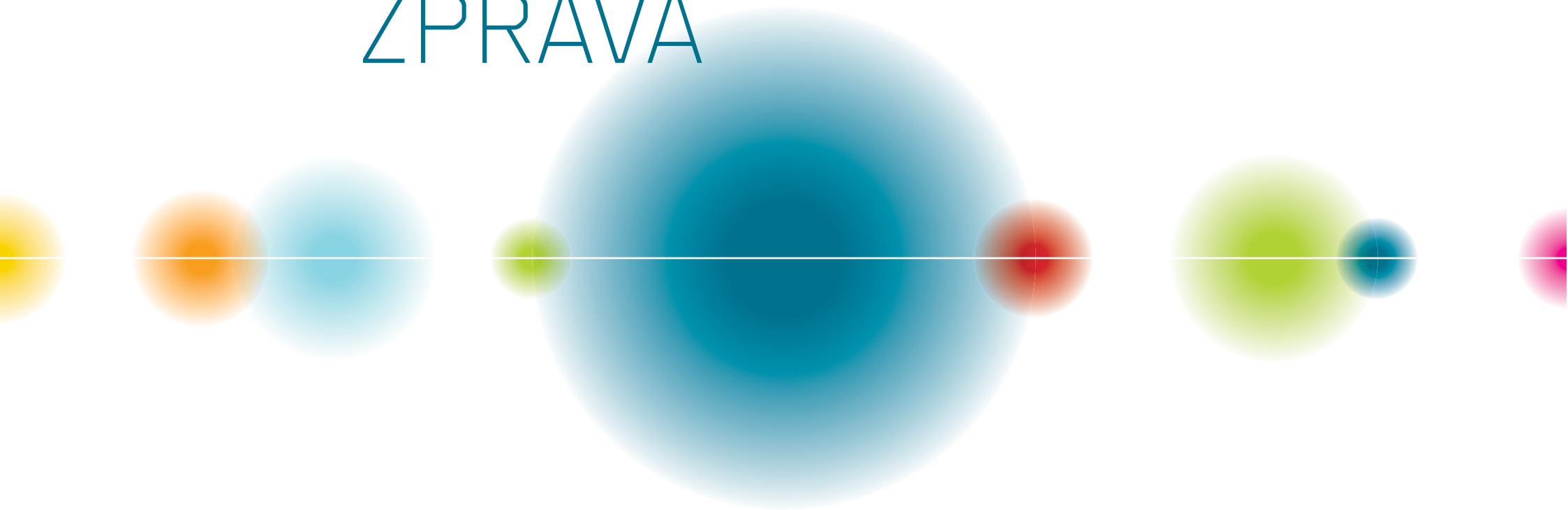


20
11

VÝROČNÍ ZPRÁVA



OBSAH

1. Profil sdružení.....	5
2. Úvodní slovo předsedy představenstva.....	6
3. Slovo výkonného ředitele sdružení	7
4. Doména .cz.....	8
4.1. Stav a vývoj počtu registrací.....	8
4.2. Registrátoři	11
4.2.1. Počet a struktura registrátorů doménových jmen .cz.....	11
4.2.2. Certifikace registrátorů.....	14
4.2.3. Spolupráce s registrátory – co-marketingový program	14
4.3. Kdo si registruje české domény?	15
5. Infrastruktura.....	19
5.1. Technické řešení správy domény	19
5.2. Podpora internetové infrastruktury	20
6. Bezpečnost českého doménového prostoru.....	21
6.1. DNSSEC.....	21
6.1.1. DNS SECurity Extension.....	21
6.1.2. Systém správy domén v České republice a DNSSEC.....	21
6.1.3. Propagace technologie DNSSEC	22
6.2. CSIRTs – Computer Security Incident Response Teams.....	22
6.2.1. CZ.NIC-CSIRT	22
6.2.2. CSIRT.CZ – Národní CSIRT tým České republiky	23
7. mojID – jednotná identita.....	26
7.1. Když se řekne mojID.....	26
7.2. Stav a podpora služby mojID	26
8. Laboratoře CZ.NIC – výzkum a vývoj.....	28
8.1. Představení.....	28

OBSAH

8.2. Činnost v roce 2011.....	28
9. Vzdělávací, osvětová a informační činnost.....	31
9.1. Vize.....	31
9.2. Aktivity v roce 2011.....	31
9.2.1. Osvětová činnost na školách.....	31
9.2.2. Komunikace s veřejností – blog, Facebook, Twitter.....	31
9.2.3. Konference Internet a Technologie 11 a Světový den IPv6.....	32
9.2.4. Edice CZ.NIC.....	33
9.2.5. Výukové středisko Akademie CZ.NIC.....	33
9.2.6. Seminář pro odbornou právníckou veřejnost.....	35
9.2.7. Podpora dalších vzdělávacích aktivit.....	36
10. Spolupráce a partnerství.....	37
10.1. Členství CZ.NIC v oborových a zájmových organizacích.....	37
10.1.1. Česká republika.....	37
10.1.2. Zahraničí.....	38
10.2. Mezinárodní spolupráce.....	40
10.2.1. 80. IETF meeting.....	40
10.2.2. CENTR R&D, CENTR L&R a CENTR Marketing workshop.....	40
10.2.3. BIND 10 developer meeting.....	41
10.2.4. Mezinárodní workshop o internetové bezpečnosti.....	41
10.3. Pomoc a podpora.....	41
10.3.1. Partnerství projektu Bezpečný Internet.....	41
10.3.2. CZ.NIC pomáhá zvířatům.....	41
11. Struktura a organizace sdružení.....	42
11.1. Členská základna.....	42
11.2. Podmínky členství.....	42

OBSAH

11.3. Seznam členů.....	43
11.4. Orgány sdružení.....	47
11.4.1. Valná hromada.....	47
11.4.2. Kolegium.....	47
11.4.3. Představenstvo	48
11.4.4. Dozorčí rada	48
12. Lidské zdroje	49
12.1. Stav a vývoj počtu zaměstnanců.....	49
12.2. Organizační struktura	51
13. Vybrané finanční ukazatele.....	52
14. Rozvaha	53
15. Výkaz zisků a ztrát	55
16. Vývoj tržeb	56
17. Údaje o skutečnostech mezi datem účetní závěrky a valnou hromadou.....	57
18. Zpráva auditora	58
19. Sídlo a kontaktní údaje	59

01

PROFIL SDRUŽENÍ

1. Profil sdružení

CZ.NIC je zájmové sdružení právnických osob, otevřený a nezávislý subjekt, jehož hlavní činností je správa registru národní domény nejvyšší úrovně .cz a domény 0.2.4.e164.arpa (ENUM) a zabezpečování provozu domény nejvyšší úrovně .cz. Vedle těchto aktivit se sdružení věnuje výzkumu a vývoji v oblasti internetu, internetových protokolů či síťového provozu a také osvětě v oblasti doménových jmen a internetových technologií. Všechny tyto vedlejší činnosti jsou zaměřeny na prospěch lokální internetové komunity, nicméně mají často mezinárodní přesah.

Sdružení CZ.NIC vzniklo v květnu roku 1998 a hlavním důvodem jeho založení byl růst významu sítě Internet a s tím i počet jeho uživatelů a zájemců o registraci doménových jmen v ccTLD .cz. V současnosti představuje sdružení stabilní a důvěryhodný subjekt, který je schopen zajistit spolehlivý chod české národní domény .cz. Pro držitele domén, registrátory, ale i ostatní subjekty, kteří využívají internet při práci i ve volném čase, je sdružení CZ.NIC spolehlivým partnerem, který zabezpečuje správu doménových jmen. CZ.NIC se kromě toho věnuje také dalším činnostem a projektům souvisejícím s fungováním internetu a jeho dalším rozvojem, jejichž cílem je pomáhat posilovat bezpečnost a stabilitu, což jsou faktory, jež s nadále rostoucím počtem uživatelů nabývají na důležitosti.

02

ÚVODNÍ SLOVO

2. Úvodní slovo předsedy představenstva

Vážené dámy, vážení pánové,

v roce 2011 jsme úspěšně plnili náš hlavní cíl – správu domény .cz. Počet registrovaných domén stále roste, na konci roku jich bylo více než 850 000. Nadále patříme k nejrychleji rostoucím registrům v Evropě, k čemuž mimo kvalitní správy domény přispělo i snížení ceny pro registrátory o zhruba 10 %. Pokračujeme v plnění strategie sdružení, kdy se kromě rozvoje systému správy domény snažíme zavádět nové technologie (např. v bezpečnostní technologii DNSSEC patříme ke světové špičce, projekt mojeID slibuje zavedení unikátní jediné identity na českém internetu), provádíme výzkumné a vzdělávací činnosti, komunikujeme se světovou komunitou a spolupracujeme s českým státem (např. při řešení národního CSIRTu, kdy se podílíme na technickém zabezpečení i na vzniku nové legislativy v oblasti kybernetické bezpečnosti).

Hospodaření v roce 2011 skončilo s kladným výsledkem, získané prostředky budou přesunuty do rezervního fondu pro zajištění stability klíčových částí sdružení. Pro další roky již předpokládáme neutrální výsledky hospodaření a nepředpokládáme další růst rezervního fondu.

Děkuji managementu a zaměstnancům za odvedenou práci, která zajistila bezproblémové fungování naší organizace, jejíž činnost je pro chod státu a společnosti v současné době nezbytná. Věřím, že naše sdružení zůstane i nadále světlým bodem v poněkud kalném prostředí organizací a úřadů poskytujících služby obyvatelům a firmám, tedy zůstane prostředím, kde věci fungují, kde se inovuje a kde se neplýtvá a nekrade.

Všechny podstatné informace o sdružení naleznete v této výroční zprávě.

Doufám, že nám zachováte přízeň i v dalších letech.



Karel Taft

Předseda
představenstva

3. Slovo výkonného ředitele sdružení

Vážené dámy, vážení pánové,

již na konci roku 2010 jsme nastartovali několik důležitých projektů, které byly stěžejními pro rok 2011. Jako první bych rád zmínil DNSSEC. V roce 2010 jsme se spíše soustředili na technické aspekty této technologie a v roce 2011 bylo naším hlavním cílem její výrazné rozšíření na co největší množství domén a validujících resolverů. Pro podporu tohoto cíle jsme spustili neotřelou marketingovou kampaň a zahájili rozhovory se zástupci mnoha zúčastněných stran: registrátory, poskytovateli připojení i státní správou. Na konci roku jsme tak mohli oznámit, že je již zabezpečeno 35 % domén a většina velkých poskytovatelů internetového připojení validaci podporuje. Tímto jsme si upevnili pozici světového lídra v zavádění této technologie.

Dalším důležitým úkolem byl bezproblémový přesun národního bezpečnostního centra CSIRT.CZ od předchozího provozovatele, kterým bylo sdružení CESNET, pod naši správu. Celý projekt byl pečlivě naplánován na první polovinu roku a podařilo se jej splnit do posledního detailu. V této chvíli se rozhodně sluší poděkovat sdružení CESNET za naprosto dokonalou spolupráci, jež nám plnění tohoto úkolu významně ulehčila.

Pokračoval pochopitelně i rozvoj projektu mojEID, internetové identity, který na konci října oslavil své první narozeniny. Počet uživatelů se do konce roku přehoupl přes 40 000 a podařilo se navázat spolupráci s několika zajímavými partnery, mezi něž patří portály Volny.cz a Tiscali.cz, vydavatelství Internet Info a Mladá fronta a mnoho elektronických obchodů v čele s CZC.cz.

Každý rok se snažíme pořádat nějakou významnou konferenci, zajímavou a přínosnou pro místní internetovou komunitu. Pro tento rok to byla jedna z největších v našem oboru, a to IETF Meeting. Úspěch setkání byl i jedním z důvodů, proč si ICANN zvolil Prahu pro své evropské zasedání v roce 2012. Nabídka CZ.NIC zvítězila v poměrně solidní konkurenci.

Pochopitelně nesmím zapomenout ani na vlastní doménu .cz. Růst počtu nových registrací si celý rok držel stále velmi rychlé tempo. Pořád se řadíme k nejrychleji rostoucím národním doménám a v květnu jsme překonali hranici 800 000 registrovaných doménových jmen. Abychom pomáhali koncovým uživatelům v orientaci na trhu doménových registrátorů, spustili jsme poměrně odvážný projekt certifikace. Tento projekt měl velmi dobrý ohlas jak v České republice, tak i v zahraničí a setkal se s velkým zájmem ze strany jiných registrů.

Tedy, jak je již naší tradicí, i rok 2011 byl ve znamení zajímavých novinek a inovací a naznačil, jaký bude rok 2012. Přejme si, aby byl minimálně stejně úspěšný.



Ondřej Filip

Výkonný
ředitel

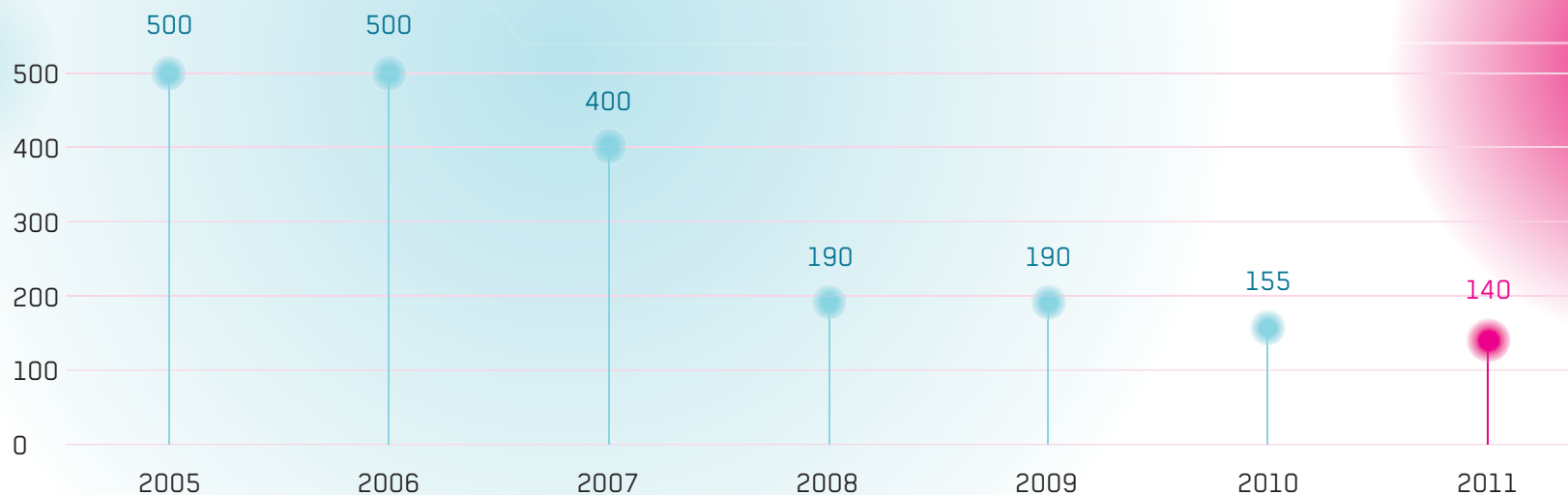
4. Doména .cz

4.1. Stav a vývoj počtu registrací

S platností od 1. února 2011 došlo k dalšímu snížení velkoobchodní ceny za registraci domény .cz, tedy ceny, za jakou domény pro své zákazníky nakupují smluvní partneři sdružení (registrátoři). Stanovena byla tato cena na 140 Kč bez DPH a poklesla oproti dosavadní ceně o téměř 10 %.

Vývoj ceny za registraci domény v období let 2005–2011 zobrazuje následující graf:

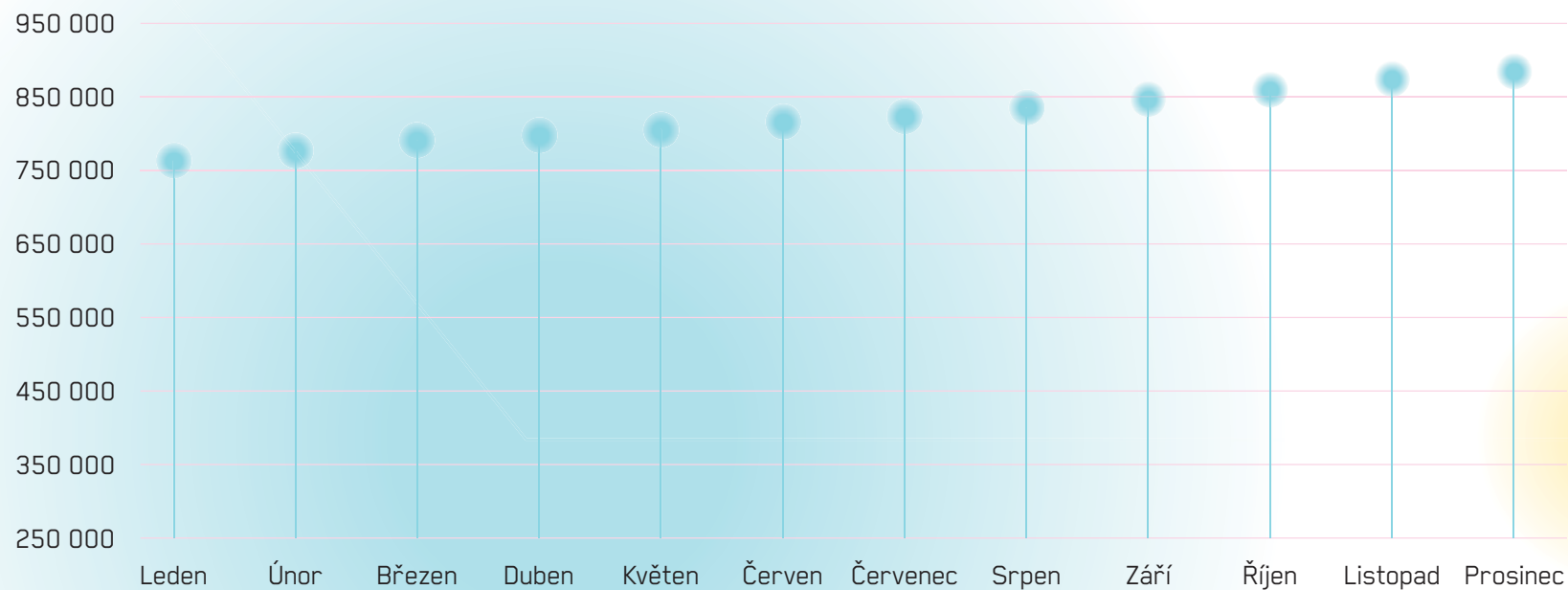
Cena za registraci domény (v Kč)



V průběhu roku 2011 se nadále zvyšoval celkový počet doménových jmen, přičemž meziročně vzrostl o více než 17 % (ze 748 779 registrovaných k 1. lednu 2011 na 880 614 doménových jmen na konci roku). Doména s pořadovým číslem 800 000 byla zaregistrována ještě v první polovině roku, a sice 13. května 2011.

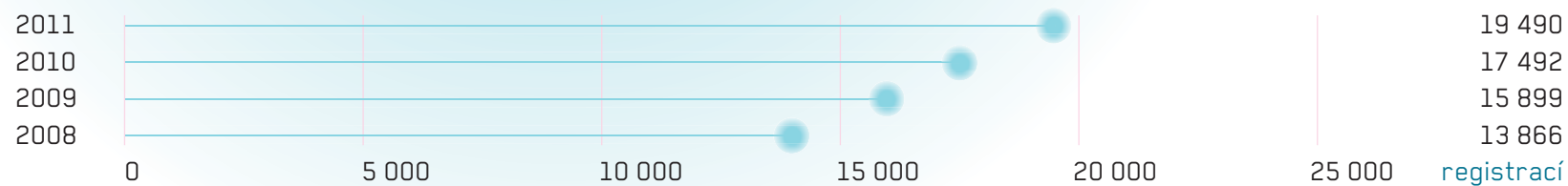
04 DOMÉNA .CZ

Vývoj počtu doménových jmen .cz v roce 2011



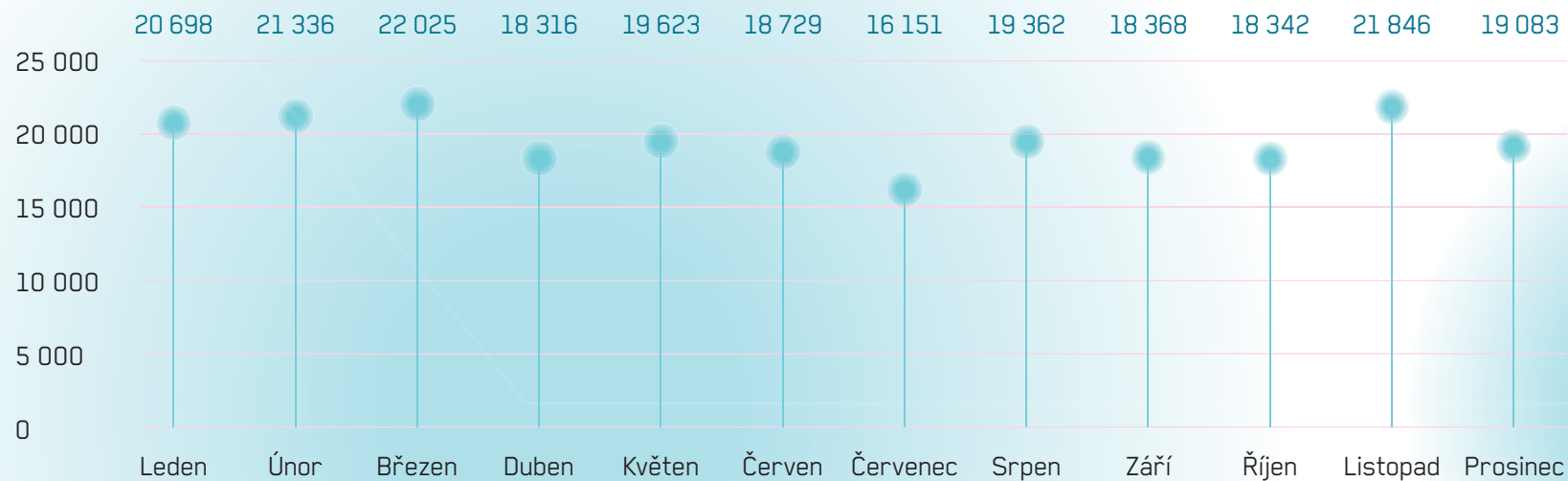
Kromě celkového počtu domén vzrostl v roce 2011 i počet nových registrací. Průměrně se každý měsíc registrovalo 19 490 doménových jmen. Následující grafy zobrazují vývoj průměrného počtu nových registrací od roku 2008 a počet nových registrací po měsících v roce 2011.

Nové registrace 2008-2011 (průměr za měsíc)



04 DOMÉNA .CZ

Počet nových registrací doménových jmen .cz v roce 2011



04 DOMÉNA .CZ

4.2. Registrátoři

Od roku 2003 sdružení CZ.NIC provádí registrace domén prostřednictvím smluvních partnerů – registrátorů. Zpočátku bylo využití registrátorů alternativou k přímým registracím prostřednictvím CZ.NIC. Tyto přímé registrace ale byly postupně utlumovány a od roku 2007 je provozován systém založený pouze na modelu registr – registrátor. Tento model se zcela osvědčil a počet registrátorů se rok od roku průběžně zvyšuje.

4.2.1. Počet a struktura registrátorů doménových jmen .cz

V průběhu roku 2011 došlo k poměrně velkému počtu změn v registrátorské základně – spolupráci ukončili čtyři registrátoři, s osmi novými subjekty byla naopak uzavřena smlouva o spolupráci.

K 1. květnu došlo k předání doménových jmen spravovaných registrátory, ukončujícími činnost novým společností: Stable.cz s. r. o., převzala portfolio dosavadního registrátora MITON CZ, s. r. o., a TERMS a. s., začala spravovat domény, u kterých byla určeným registrátorem společnost IPEX a. s.

K 20. červenci ukončila smlouvu o spolupráci se sdružením společnost e-internet.cz s. r. o., a k poslednímu říjnu společnost Advio Network, s. r. o.

Novými registrátory se v roce 2011 staly společnosti:

SPOLEČNOST	REGISTRÁTOREM OD
ONEsolution s. r. o.	01.01.2011
united-domains AG	01.01.2011
PIPNI s. r. o.	08.02.2011
Above.com Pty Ltd	01.03.2011
Websupport, s. r. o.	01.03.2011
ASPone, s. r. o.	01.04.2011
TERMS a. s.	01.04.2011
Stable.cz s. r. o.	01.04.2011

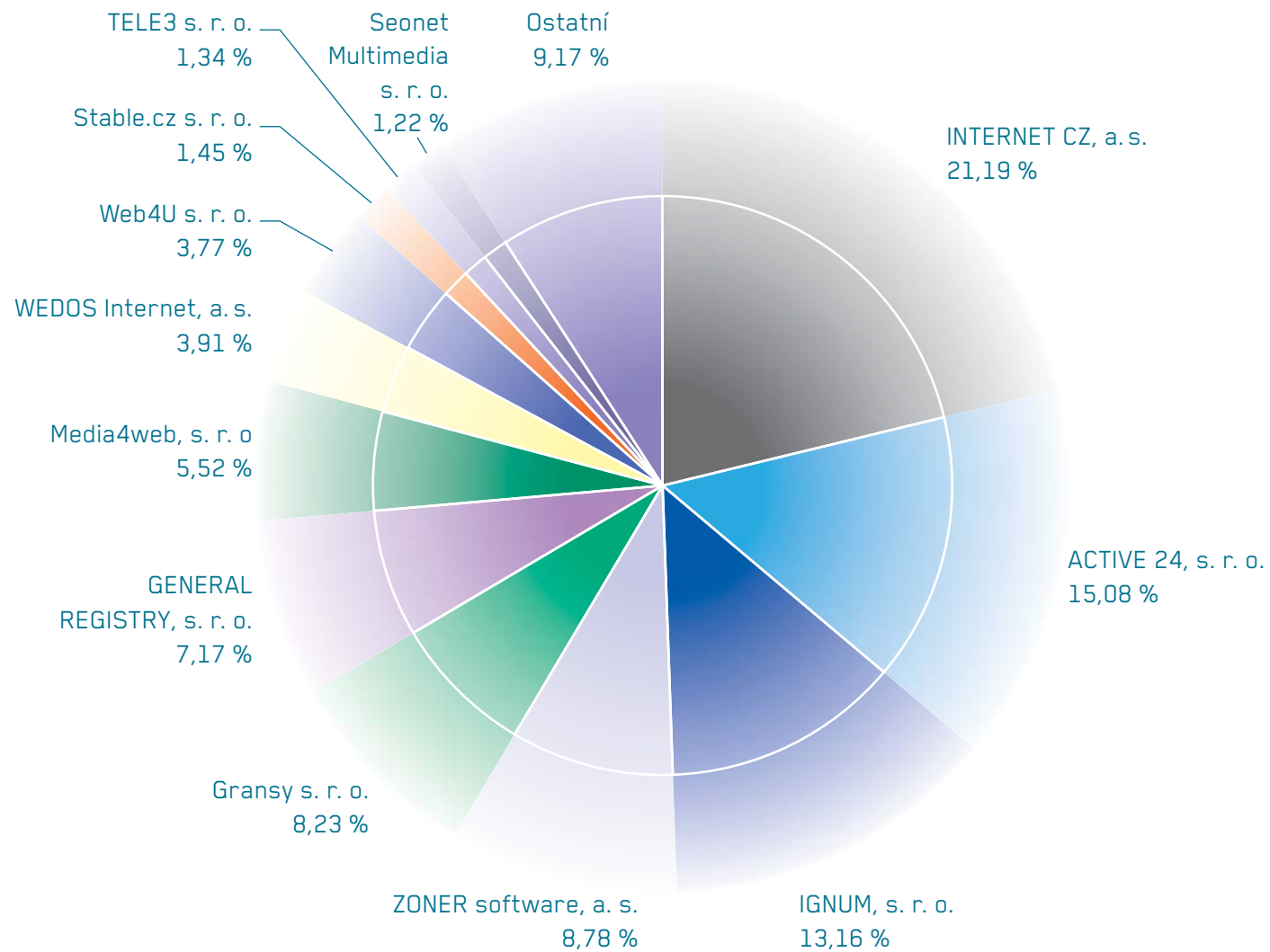
04 DOMÉNA .CZ

Seznam všech akreditovaných registrátorů k 31. 12. 2011

REGISTRÁTOR	REGISTRÁTOREM OD	REGISTRÁTOR	REGISTRÁTOREM OD
1API GmbH	11. 09. 2009	Key-Systems GmbH	01. 04. 2008
1X s. r. o.	01. 04. 2009	KRAXNET s. r. o.	24. 10. 2003
Above.com Pty Ltd	01. 03. 2011	Marketer, s. r. o.	06. 04. 2009
ACTIVE 24, s. r. o.	13. 10. 2003	MarkMonitor Inc.	07. 02. 2008
AERO Trip PRO s. r. o.	01. 09. 2010	MASANTA.COM s. r. o.	06. 04. 2009
AKREDIT, spol. s r. o.	06. 04. 2009	Media4web, s. r. o.	24. 10. 2003
Ascio Technologies Inc.	01. 10. 2007	MIRAMO spol. s r. o.	13. 10. 2003
ASPone, s. r. o.	01. 04. 2011	MITON CZ, s. r. o.	01. 10. 2007
AXFONE s. r. o.	01. 11. 2008	NEW MEDIA GROUP s. r. o.	01. 08. 2009
banan s. r. o.	01. 08. 2008	ONE.CZ s. r. o.	24. 10. 2003
CORE ASSOCIATION	01. 08. 2010	ONEsolution s. r. o.	01. 01. 2011
Český server .cz s. r. o.	05. 02. 2008	OVH, Sas	01. 11. 2008
Dial Telecom, a. s.	01. 10. 2010	ProfiHOSTING s. r. o.	01. 06. 2010
e-internet.cz s. r. o.	15. 07. 2008	Safenames Ltd	18. 02. 2008
Explorer, a. s.	01. 10. 2007	Seonet Multimedia s. r. o.	08. 07. 2009
Gandi SAS	07. 04. 2008	Stable.cz s. r. o.	01. 04. 2011
GENERAL REGISTRY, s. r. o.	13. 10. 2003	TELE3 s. r. o.	14. 11. 2008
Gransy s. r. o.	12. 01. 2009	Telefónica Czech Republic, a. s.	24. 10. 2003
ha-vel internet s. r. o.	13. 10. 2003	TERMS a. s.	01. 04. 2011
IGNUM, s. r. o.	13. 10. 2003	Variomedia AG	01. 04. 2009
Instra Corporation Pty Ltd	01. 03. 2010	Web4U s. r. o.	24. 10. 2003
INTERNET CZ, a. s.	13. 10. 2003	Websupport, s. r. o.	01. 03. 2011
InterNetX GmbH	08. 07. 2008	WEDOS Internet, a. s.	01. 08. 2010
IP Mirror Pte Ltd	07. 09. 2009	ZONER software, a. s.	13. 10. 2003

04 DOMÉNA .CZ

Procentuální podíl jednotlivých registrátorů s více než 10 000 doménových jmen ve správě na celkovém počtu domén registrovaných k 31. 12. 2011:



04 DOMÉNA .CZ

4.2.2. Certifikace registrátorů

Projekt certifikace, který byl spuštěn v polovině roku 2011, má za cíl usnadnit koncovým uživatelům (tedy zájemcům o novou registraci i již stávajícím držitelům doménových jmen) orientaci v rostoucím počtu registrátorů, a to především z pohledu portfolia služeb, které nabízejí. Metodika certifikace byla vypracována ve spolupráci s registrátory a nevládní neziskovou organizací APEK (Asociace pro elektronickou komerci).

Registrátoři, kteří mají zájem se programu účastnit, mohou vždy na jeden rok získat logo „certifikovaný registrátor“. V roce 2011 se do tohoto programu zapojilo 11 registrátorů.

4.2.3. Spolupráce s registrátory – co-marketingový program

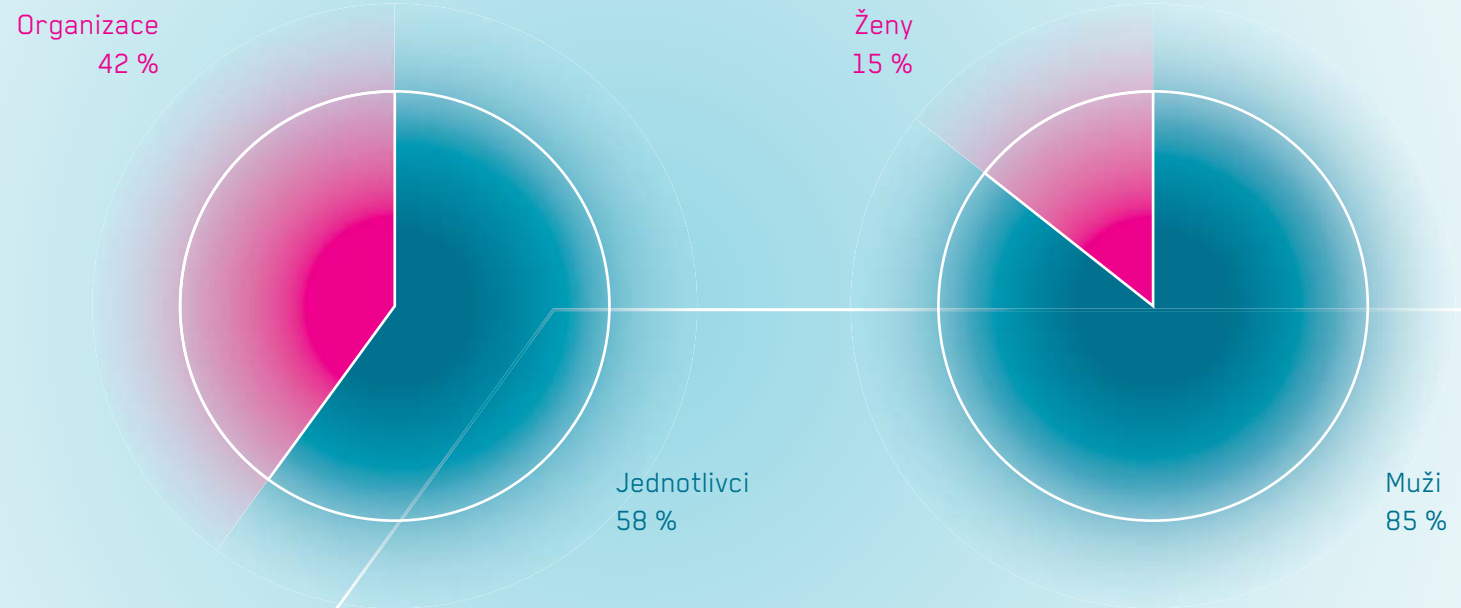
System správy domény .cz funguje jako distribuovaný, což znamená, že v přímém kontaktu s držiteli doménových jmen jsou registrátoři. Sdružení CZ.NIC tak má velmi omezené možnosti, jak tuto skupinu oslovit marketingovou komunikací. Proto vznikl tzv. co-marketingový program, v rámci kterého CZ.NIC přispívá registrátorům (v případě splnění předepsaných podmínek) až z 50 % na realizaci komunikačních kampaní zaměřených na podporu registrací doménových jmen v ccTLD .cz.

V roce 2011 proběhl tento program již potřetí a zúčastnilo se jej 8 registrátorů, kteří uskutečnili kampaně v objemu cca 9 mil. Kč.

04 DOMÉNA .CZ

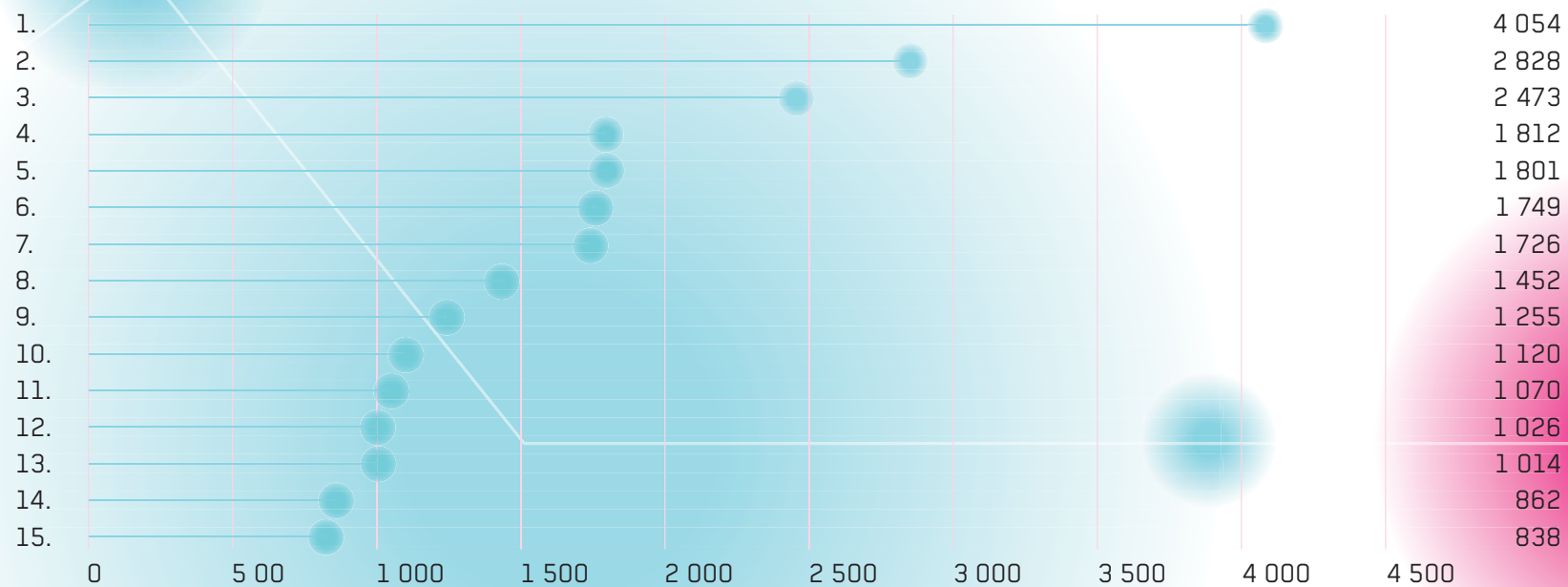
4.3. Kdo si registruje české domény?

Rozdělení držitelů doménových jmen:



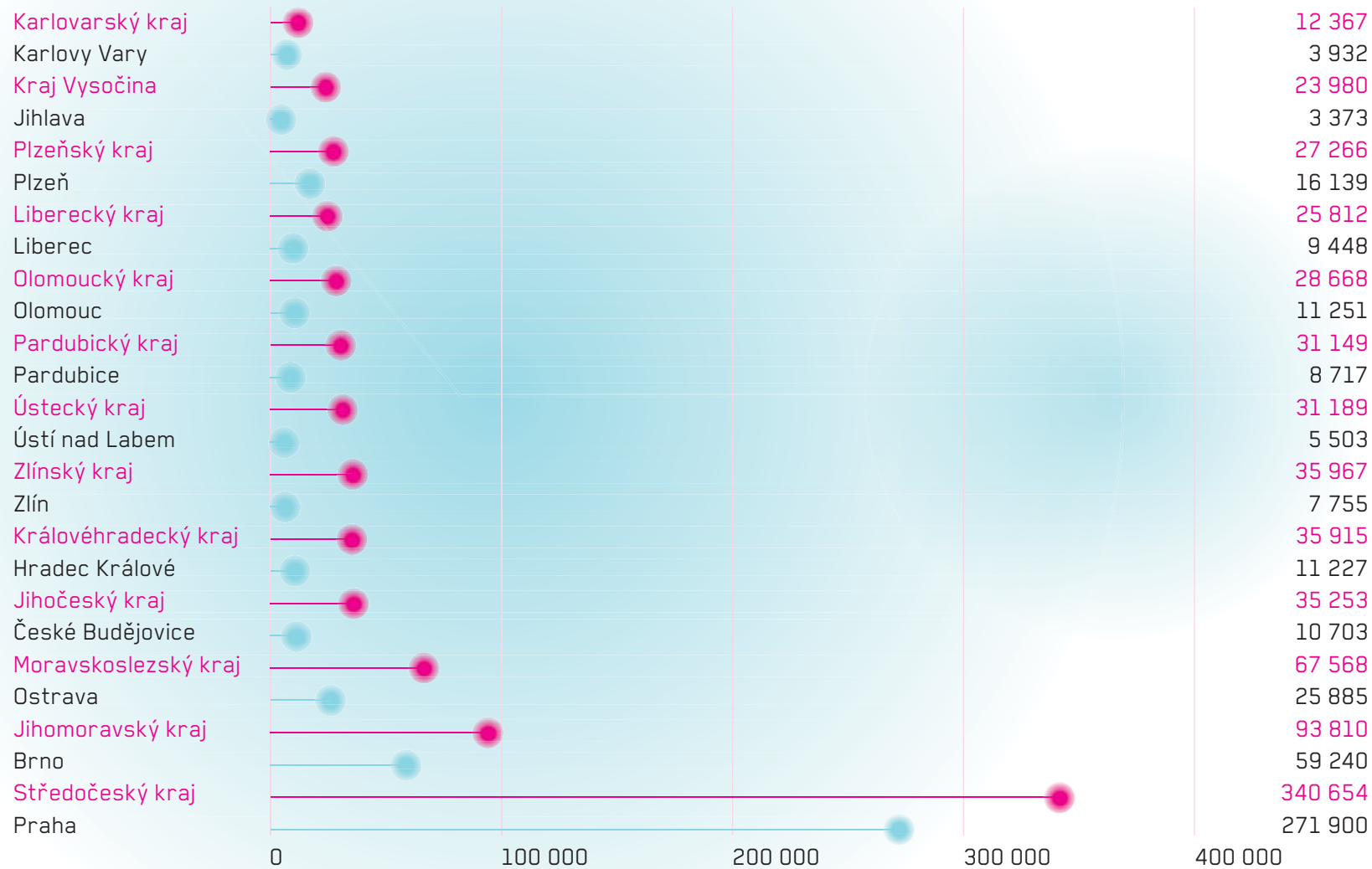
04 DOMÉNA .CZ

Počet domén největších držitelů



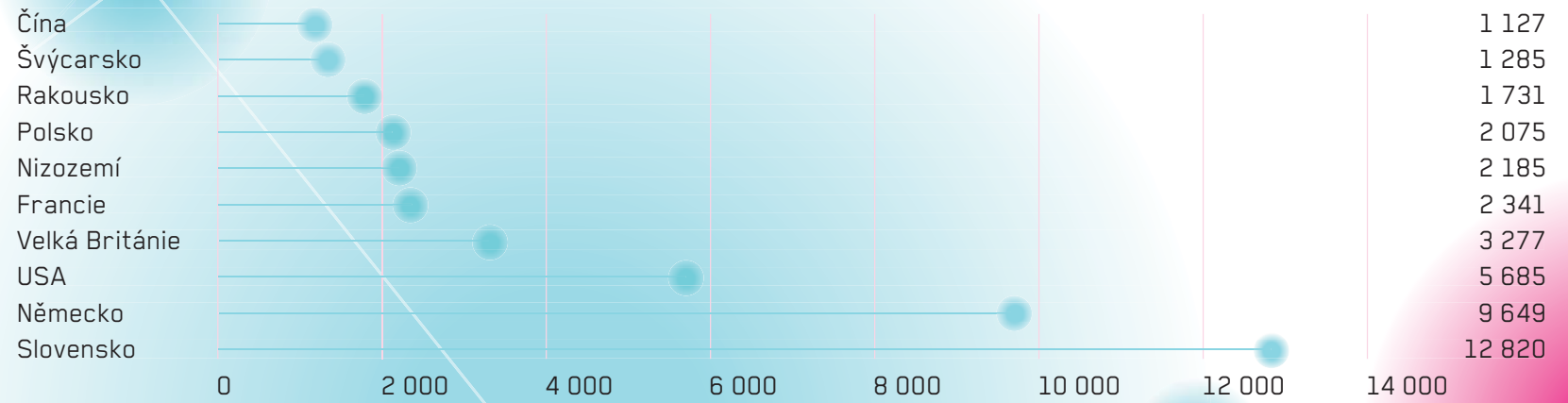
04 DOMÉNA .CZ

Domény podle geografického umístění



04 DOMÉNA .CZ

Domény podle geografického umístění



5. Infrastruktura

5.1. Technické řešení správy domény

Systém centrálního registru DSDng byl navržen jako plně redundantní. Veškerý hardware i software je umístěn ve dvou vzájemně nezávislých lokalitách, a to jak po stránce připojení k síti Internet, tak k elektrické rozvodné síti. Obě lokality, Telehouse SITEL (Praha 10) i GTS Telehouse (Praha 3), jsou do rozvodné sítě připojeny ze dvou nezávislých trafostanic, samozřejmě je zálohované napájení UPS. Pro případ delšího výpadku elektrického proudu jsou obě lokality vybaveny dieselovými generátory.

Systém je postaven jako heterogenní – chyba konkrétního výrobce hardwaru nesmí znamenat výpadek centrálního registru. V každé lokalitě jsou proto umístěny servery od jiného dodavatele a vždy jsou postaveny na odlišné architektuře (Intel v. AMD, 32-bit v. 64-bit).

Samotný software centrálního registru je navržen tak, aby bylo možné kdykoliv vyměnit libovolnou součást architektury za její kopii, běžící na serveru v druhé lokalitě. Kritickou součástí je pak databáze PostgreSQL, která je v běžném provozu replikována do druhé lokality, a v případě výpadku primární lokality lze provoz převést na replikovanou databázi bez jakéhokoliv omezení či dopadu na funkčnost. Záložní systémy jsou neustále funkční a jsou navrženy tak, aby byly schopny v případě výpadku jakékoliv komponenty ve velmi krátké době převzít a zajistit provoz registru.

FRED (Free Registry for ENUM and Domains)

Software pro centrální registr, byl v rámci podpory menších registrů uvolněn jako otevřený a svobodný. Menší a začínající registry mají takto šanci provozovat svoji doménu na systému, který byl vyvinut pro provoz české domény a který je díky svým parametrům a kapacitě připraven na mnohem vyšší počet doménových jmen, než kolik jich je aktuálně v ccTLD .cz registrováno.

FRED v zahraničí

Kromě České republiky řídí tento systém správu domény také v dalších pěti zemích světa – využíván je pro správu domény Kostariky (.cr), Faerských ostrovů (.fo), Estonska (.ee), Tanzánie (.tz) a Angoly (.ao).

05 INFRASTRUKTURA

Servery spravující záznamy o doménách .cz jsou až na jedinou výjimku vlastněny sdružením a provozovány v několika lokalitách po celém světě – patří mezi ně Švédsko (Stockholm), Rakousko (Vídeň), Velká Británie (Londýn), Německo (Frankfurt), Spojené státy (Redwood City a Culpeper, který je zmiňovanou výjimkou a provoz v této lokalitě probíhá na zařízeních organizace ICANN), Japonsko (Tokio) a samozřejmě Česká republika (Praha).

Systém centrálního registru je připraven pro provoz na IPv4 i IPv6 a jeho současná implementace pro doménu .cz (stejně jako všechny DNS servery) jsou provozovány na obou těchto protokolech.

5.2. Podpora internetové infrastruktury

Sdružení CZ.NIC v roce 2011 i nadále pokračovalo v provozu kořenových serverů F a L. Jedná se o dva z celkem třinácti kořenových jmenných serverů, které jsou základem internetového systému doménových jmen (DNS). Jejich provozem se zvyšuje bezpečnost a stabilita kořenových serverů v globálním měřítku, ale především jejich dostupnost v evropském regionu.

Kromě těchto kořenových serverů je infrastruktura sdružení využívána také na podporu rozvíjejících se registrů formou provozu sekundárních jmenných serverů pro jejich ccTLD. Této možnosti pro správu svých národních domén využívají Angola a Tanzánie.

Další formou podpory lokální internetové komunity je hostování webů některých neziskových organizací – např. populární linuxové distribuce Ubuntu.

6. Bezpečnost českého doménového prostoru

6.1. DNSSEC

6.1.1. DNS SECurity Extension

Protokol DNS je užíván již od poloviny 80. let minulého století a jako mnoho jiných protokolů tehdejší především akademické sítě postrádá jakékoliv prvky zabezpečení. V době vytvoření protokolu bylo k internetu připojeno pouze malé množství uzlů a jejich provozovatelé se vzájemně znali. Postavení tohoto protokolu je však poměrně výsadní, protože na jeho fungování je závislá většina ostatních služeb Internetu. Cílem rozšíření protokolu DNS, tzv. DNSSEC (DNS SECurity Extension), je poskytovat ověřené informace z DNS. Tato technologie pracuje na principu digitálního podpisu a je navržena tak, že umí nejen vrátit ověřenou pozitivní odpověď (například přeložit jméno na IP adresu), ale také zabezpečenou odpověď negativní.

DNSSEC je se stávajícím DNS kompatibilní a obě varianty fungují současně. Pro běžného uživatele se tedy okamžikem zavedení DNSSEC pro domény .cz nezmění pravděpodobně nic, a to až do momentu, dokud se na příslušném DNS serveru nezačne DNSSEC používat. V případě pokročilých uživatelů to může být přímo na uživatelově počítači, v případě firem na firemním serveru a v případě běžných uživatelů na serveru jejich poskytovatele internetového připojení. Poskytovatelům služeb a obsahu tak DNSSEC nabízí možnost zvýšit bezpečnost a důvěryhodnost svých služeb.

6.1.2. Systém správy domén v České republice a DNSSEC

Již více než tři roky mohou držitelé českých domén zabezpečit svoji doménu pomocí technologie DNSSEC. V roce 2011 se tato technologie nadále rozvíjela a rozšiřovala, zavedena byla dalšími registrátory a výrazně stoupl počet zabezpečených domén – do konce prosince 2011 více než dvojnásobně (ze 113 000 na začátku roku až na více než 300 000 na konci roku). Dosaženo tak bylo hranice 35 % zabezpečených domén generovaných do zóny .cz.

Technologie DNSSEC byla postupně akceptována a zaváděna i hlavními poskytovateli připojení v České republice. Systém se tak stal plně funkčním pro velkou část uživatelů internetu v ČR.

06 BEZPEČNOST

6.1.3. Propagace technologie DNSSEC

Na důležitost zabezpečení domén a DNS pomocí technologie DNSSEC jsme na jaře 2011 kladli důraz především při komunikaci s běžnými uživateli, neboť ti si většinou nejsou potenciálního nebezpečí vůbec vědomi. Proto byla zvolena taková forma kampaně, která veřejnost srozumitelně seznámila s riziky nezabezpečených domén pomocí analogických situací známých z běžného života. S dvojíky známých osobností jsme natočili falešné příběhy, které byly umístěny na internet. Kampaně měla uživatele upozornit na problém bezpečnosti domén a motivovat je k ověření, zda mají zabezpečeno připojení k internetu a zda jsou zabezpečeny domény, které používají. Otestováno bylo více než 75 000 internetových přípojek a 810 000 domén.

6.2. CSIRTs – Computer Security Incident Response Teams

Stále rostoucí význam sítě Internet a zvyšující se počet jejích uživatelů je spojen se zvyšujícím se počtem bezpečnostních incidentů (zneužití počítače, síťového prvku nebo sítě k nezákonnému účelu – např. rozesílání nevyžádané pošty, porušování autorských práv, phishing, odposlech utajovaných dat) a nárůstem jejich závažnosti. Vzniká tak poměrně akutní potřeba vytvořit, zformalizovat a zefektivnit obranu proti těmto útokům. Pro tento účel jsou vytvářeny tzv. CSIRTs (Computer Security Incident Response Teams).

Sdružení CZ.NIC se jakožto subjekt s dlouhodobou zkušeností s projekty v oblasti internetové infrastruktury zapojuje do podpory činnosti CSIRT České republiky. Provozuje rovněž vlastní tým CZ.NIC-CSIRT, který je zodpovědný za řešení incidentů v rámci AS25192 a incidentů dotýkajících se nameserverů pro doménu .cz a 0.2.4.e164.arpa.

6.2.1. CZ.NIC-CSIRT

Tým CZ.NIC-CSIRT je integrován do mezinárodních struktur bezpečnostních týmů. Díky statutu „accredited“ od sdružení Trusted Introducer, které působí v rámci evropské organizace TERENA a sdružuje bezpečnostní týmy nejen na úrovni správců registrů domén, ale také bank, provozovatelů internetového připojení, výrobců hardware či univerzit, získal tým CZ.NIC-CSIRT přístup k celé řadě informací a kontaktů na konkrétní odborníky z ostatních evropských zemí. To umožňuje efektivní postup při případných útocích, jejichž řešení spadá do působnosti týmu CZ.NIC-CSIRT.

06 BEZPEČNOST

Činnost CZ.NIC-CSIRT v roce 2011

Kromě řešení běžných incidentů se tým ve spolupráci s národním CSIRT.CZ a pracovištěm Laboratoře CZ.NIC věnoval zejména řešení hlášení o napadených stránkách v doméně .cz. Tato hlášení pocházejí z veřejně dostupných zdrojů, jsou zpracovávána interní aplikací a poté se jednotlivé incidenty řeší se správci příslušných stránek. V průběhu druhé poloviny roku, kdy byl systém nasazen do ostrého provozu, jsme incidentů tohoto typu řešili více než 2 000.

Členové týmu CZ.NIC-CSIRT také spolupracovali na projektu řešení ne-random portů na DNS serverech v doméně .cz. Na základě dat, sesbíraných z provozu DNS, bylo v průběhu července až října 2011 odhaleno téměř 2 400 serverů bez randomizovaných portů. Správci těchto serverů byli na tento závažný bezpečnostní problém upozorněni a zhruba ve třetině případů se podařilo situaci napravit.

6.2.2. CSIRT.CZ – Národní CSIRT tým České republiky

Projekt, na základě kterého byl provozován dosavadní tým CSIRT.CZ, skončil k 31. prosinci 2010. Výsledkem jednání mezi sdružením CZ.NIC a Ministerstvem vnitra České republiky byl podpis společného memoranda, na jehož základě sdružení od 1. ledna 2011 převzalo provoz pracoviště národního CSIRT.CZ. Tímto krokem se podařilo zachovat kontinuitu provozu tohoto pracoviště.

CSIRT.CZ se jako národní tým podílí na řešení incidentů, které se týkají kybernetické bezpečnosti v sítích provozovaných v České republice. Poskytuje především koordinační pomoc, shromažďuje a vyhodnocuje data o oznámených incidentech a předává hlášené incidenty osobám zodpovědným za chod sítě nebo služby, která je zdrojem daného incidentu.

Pracoviště CSIRT.CZ rovněž plní roli národního Point of Contact (PoC) pro oblast informačních technologií a je centrem vzdělávání a šíření osvěty v oblasti kybernetické bezpečnosti.

06 BEZPEČNOST

Provoz národního CSIRT.CZ v roce 2011

V první polovině roku 2011 jsme se soustředili na zajištění tří klíčových oblastí fungování CSIRT.CZ: udržení kontinuity provozu pracoviště CSIRT.CZ, převod technologického zázemí a agendy pracoviště od původního provozovatele (sdružení CESNET) a informování národních i mezinárodních struktur o změně mandátu týmu CSIRT.CZ a jeho převodu na sdružení CZ.NIC jako nového provozovatele.

Považujeme za velký úspěch, že k zajištění kontinuity provozu došlo bez jakéhokoliv přerušení činností tohoto týmu. Jednalo se především o udržení jednotného rozhraní pro komunikaci se stěžovateli, tedy těmi, kdo byli dotčeni nějakým bezpečnostním incidentem, který měl původ v sítích provozovaných v České republice, a osobami zodpovědnými za sítě, ve kterých měly reportované incidenty původ.

Bez jakýchkoliv problémů proběhl také převod technologického zázemí (sítě, serverů, aplikací) a byl úspěšně dokončen spolu s transferem agendy a know-how v červnu 2011. Obnášel migraci celkem tří systémů – e-mailového, webového a systému pro zpracování příchozích hlášení a sledování celého životního cyklu reportovaných incidentů.

Stručná statistika provozu za rok 2011

Celkový počet řešených bezpečnostních incidentů dosáhl čísla 776. Následující tabulka hodnotí jednotlivé incidenty podle úspěšnosti jejich vyřešení:

uzavřeno – vyřešeno	131
uzavřeno – jsme informováni	19
uzavřeno – pozitivní změna	119
uzavřeno – upozornění	496
uzavřeno – nevyřešeno	10
uzavřeno – neschopni vyřešit	0

06 BEZPEČNOST

Statistika incidentů podle jejich typu:

Phishing	144
IDS	491
Virus	1
Spam	27
Malware	9
Trojan	5
Other	62
Botnet	5
Probe	25
Portscan	6
DOS	1
Crack	0
Copyright	0

7. mojeID – jednotná identita

7.1. Když se řekne mojeID...

MojeID je služba, díky níž mají uživatelé českého internetu již druhým rokem možnost používat pro přihlašování na různé internetové stránky a k různým webovým službám jednotné identifikační údaje. S využitím mojeID tak není především třeba zakládat vždy nový účet a opakovaně procházet procesem registrace. Stačí už jen jediné jméno a heslo.

Služba vychází z otevřené technologie OpenID a je doplněna o unikátní vlastnosti, které jiné OpenID služby nemají – například předávání údajů uživatelských identit při každém přihlašování uživatele a ověřování uživatelů v různých úrovních různými metodami).

Při vývoji této služby byl kladen maximální důraz na bezpečnost a důvěryhodnost celého systému. Registr uživatelských údajů je chráněn na stejné úrovni jako registr domén a uživatel může při každém přihlášení sám určit, které z údajů ze svého profilu danému poskytovateli, k jehož službám se chce pomocí mojeID přihlásit, odkryje. Uživatel tak získává kontrolu nad svými údaji a ví, jaké údaje danému subjektu poskytl.

7.2. Stav a podpora služby mojeID

Služba v průběhu roku 2011 prošla několika změnami; jednalo se především o zjednodušení zakládání uživatelského účtu, úpravu uživatelského rozhraní směrem k jeho větší uživatelské přívětivosti a o optimalizaci výkonu, která se projevila rychlejší odezvou aplikace.

Sdružení má zájem tuto službu nadále rozvíjet, protože neopomenutelným důvodem pro její spuštění bylo dosažení maximální správnosti údajů v centrálním registru. V roce 2011 bylo rozšiřování služby mojeID podpořeno několika marketingovými akcemi, zaměřenými jak na poskytovatele, kteří mohou přihlášení přes mojeID přidat ke svým službám, tak na samotné koncové uživatele. Mezi nejvýraznější patřil tzv. affiliate program, který poskytovatelům přináší finanční odměnu za každého nového uživatele, jenž si založí uživatelský účet ve službě mojeID (do tohoto programu se zapojilo 18 poskytovatelů, kteří přivedli přes 35 000 uživatelů). Výraznou odezvu měla též spotřebitelská soutěž, jež byla připravena ve spolupráci s internetovými obchody podporujícími přihlašování prostřednictvím mojeID. V této soutěži mohli uživatelé za založení účtu ve službě mojeID vyhrát poukázku na nákup v jednom z partnerských obchodů. Soutěž přivedla přes 3 000 uživatelů.

07 mojID

MojID bylo také partnerem několika akcí a konferencí – např. E-Business Forum, WebExpo, Křišťálová Lupa či Internet Effectiveness Awards.

V průběhu roku začali mojID podporovat i první velcí poskytovatelé služeb, jako např. e-mailová služba Volny.cz a Tiscali.cz, weby vydavatelství Internet Info a Mladá fronta, elektronický obchod CZC.cz, sociální síť Libimseti.cz a služby pro ukládání souborů Uschovna.cz a Speedfile. I díky nim mělo mojID ke konci roku 2011 již 42 271 uživatelů.

8. Laboratoře CZ.NIC – výzkum a vývoj

8.1. Představení

Laboratoře CZ.NIC jsou organizačně odděleným výzkumným a vývojovým pracovištěm, které se zabývá výzkumem v oblasti internetu, internetových protokolů, analýzami síťového provozu, aktivním i pasivním monitoringem a návrhy prototypů pro další vývoj v rámci sdružení CZ.NIC.

Práce Laboratoří se zaměřuje na lokální internetové komunity, avšak jejich aktivity mají přesah i do zahraničí.

8.2. Činnost v roce 2011

Tým pracovníků Laboratoří v průběhu roku naplno pokračoval v projektech, které byly zahájeny v předchozím roce, a spuštěny byly i projekty nové:

Knot DNS

Jedná se o autoritativní DNS server vyvíjený Laboratořemi CZ.NIC. Podařilo se dosáhnout největšího výkonu (qps) z dostupných open source řešení (BIND, NSD) bez kompromisů na straně funkčnosti a podpory standardů. Knot DNS byl představen na konferenci RIPE 63 ve Vídni, kde byl tento další hráč na poli DNS serverů nadšeně přivítán.

DNSSEC Validator

Doplňek aplikace Mozilla Firefox, který názorně zobrazuje zabezpečení domény pomocí technologie DNSSEC. Již od svého představení v roce 2010 získal mnoho kladných ohlasů, a to i mezi zahraničními uživateli. V roce 2011 byl projekt DNSSEC Validator rozšířen o podporu prohlížeče Google Chrome.

BIRD

Směrovací démon pro dynamické směrování IP protokolu určený pro Linux a BSD. Projekt byl vyvinut na půdě Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy a Laboratoře CZ.NIC se podílí na jeho dalším vývoji. Bird je v současnosti nejvyužívanějším směrovacím démonem pro implementaci route serverů v prostředí Exchange Pointů.

08 LABORATOŘE CZ.NIC

Multiplatformní rozhraní pro přístup k datové schránce

Projekt se svobodným a otevřeným zdrojovým kódem, který vznikl pro potřeby přístupu k datové schránce z platform Linux a Mac OS X. Projekt byl od počátku koncipován jako multiplatformní, a proto funguje i na platformě MS Windows. Původní aplikace „dsgui“ byla sjednocena pod název Datovka a rodina podporovaných operačních systémů byla rozšířena i o iOS (iPhone, iPad) díky nové aplikaci iDatovka.

IPv6 Widget

HTML widget, který lze vložit do vlastních webových stránek a který návštěvníkovi stránek zobrazí informace o jeho připojení – především jaký je stav podpory IPv6 a zdali jeho resolver provádí DNSSEC validaci. Rozšířením je možnost otestovat rychlost uživatelského připojení. IPv6 Widget podporuje téměř všechny majoritní prohlížeče (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari a další, které podporují technologii Cross-Origin Resource Sharing).

Analýza DNS anomálií

V roce 2011 byla dokončena pilotní fáze analýzy anomálií v DNS provozu a výsledky výzkumu byly prezentovány na konferenci DNS-EASY 2011, která proběhla za vzájemné spolupráce organizací ICANN, DNS-OARC a GSEC v Římě. Na základě tohoto projektu byla zahájena další spolupráce s Fakultou informačních technologií Vysokého učení technického v Brně, kde bylo téma DNS anomálií vypsáno jako téma dizertační práce.

Výuka v Akademii CZ.NIC

Zaměstnanci Laboratoří se také významně podílejí na výuce v Akademii CZ.NIC, kde vedou kurzy zaměřené na DNS a DNSSEC, protokol IPv6, směrovací protokol BGP a internetovou telefonii protokolu SIP. Rovněž přednášejí na českých vysokých školách i odborných konferencích doma i v zahraničí.

MDM – Malicious Domain Manager

V roce 2011 se Laboratoře zaměřily také na bezpečnost, a to ve spolupráci s oddělením CZ.NIC-CSIRT. Pro potřeby tohoto oddělení byl vyvinut nástroj MDM – Malicious Domain Manager, který sbírá informace o malware v českém doménovém prostoru a jednoduchým způsobem umožňuje komunikovat se zodpovědnými osobami a sledovat stav řešení. Analyzován byl též stav českých DNS resolverů; provedli jsme rovněž analýzu náhodnosti zdrojových portů a sledovali počty otevřených resolverů.

08 LABORATOŘE CZ.NIC

DANE WG (DNS-based Authentication of Named Entities Working Group)

Tato pracovní skupina IETF (Internet Engineering Task Force) se zabývá ukládáním otisků certifikátů do DNS a jejich párováním při navazování zabezpečené komunikace; Laboratoře CZ.NIC jí ve spolupráci s Google spolupředsedají. V loňském roce bylo vydáno první RFC popisující příklady použití tohoto mechanismu a na sklonku roku 2011 byl těsně před dokončením dokument popisující DANE protokol.

9. Vzdělávací, osvětová a informační činnost

9.1. Vize

Sdružení se soustředí na podporu projektů a služeb, které přímo přispívají k vyššímu uživatelskému komfortu při používání internetu, ať již jako pracovního nástroje, nebo jako prostředku trávení volného času, dále na zvyšování efektivity a stability internetu, ale i na osvětové a vzdělávací činnosti, zaměřené na odbornou i laickou veřejnost.

9.2. Aktivity v roce 2011

9.2.1. Osvětová činnost na školách

Již čtvrtým rokem pořádá sdružení na středních školách a gymnáziích v České republice přednášky o fungování internetu, o doménách, technologiích DNSSEC, mojeID či IDN.

Přednášky jsou dvojího typu: technické, určené především pro studenty vyšších ročníků středních odborných škol a gymnázií, při kterých se posluchači dozví základní informace o DNS a o aktuálních technologických novinkách souvisejících s doménovými jmény, a netechnické, jejichž hlavním tématem je internetová bezpečnost a problematika práv duševního vlastnictví ve vztahu k obsahu na internetu. Tato přednáška studenty i pedagogy seznámí s výhodami vlastní internetové domény, problematikou práv nebo s možnostmi a nástrahami internetových médií. Prostor je věnován také kladným i záporným stránkám sociálních sítí. Netechnická prezentace pod názvem „Příručka pohybu na internetu“ je připravena nejen pro studenty středních a vyšších odborných škol a gymnázií, ale také pro žáky posledních ročníků základních škol.

9.2.2. Komunikace s veřejností – blog, Facebook, Twitter

Součástí komunikační strategie sdružení je aktivní nabízení informací a komentářů, ve kterých se sdružení a jeho zaměstnanci vyjadřují k tomu, na čem CZ.NIC aktuálně pracuje a co sdružení plánuje, ale i k dalšímu dění v oblasti internetu. Komunikace s veřejností probíhá prostřednictvím řady komunikačních kanálů, přičemž vedle aktivní spolupráce s médii využívá sdružení i vlastní distribuční zdroje.

09 VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTA

Již od roku 2008 provozuje CZ.NIC velmi oblíbený internetový zápisník (blog), který byl dokonce označen Národní knihovnou České republiky jako kvalitní zdroj a který je několikrát ročně archivován v rámci projektu „WebArchiv – archiv českého webu“.

Vedle blogu se sdružení CZ.NIC připojilo i na sociální sítě a nejen s držiteli domén začalo komunikovat prostřednictvím Facebooku a Twitteru. Kromě upozornění na oficiální texty zde příznivci CZ.NIC najdou informace i o dalších pozoruhodných událostech a projektech ze sféry zájmu sdružení. Do spektra komunikačních kanálů pak pochopitelně patří také čtvrtletník .news.

Především pro novináře je určena speciální záložka „Novinky“, kterou zájemci najdou na hlavní straně www.nic.cz. Zde jsou umísťována všechna oficiální sdělení sdružení.

9.2.3. Konference Internet a Technologie 11 a Světový den IPv6

Ve dnech 8. a 9. června 2011 se v pražském Klubu Lávka uskutečnil již čtvrtý ročník odborné konference CZ.NIC pod názvem Internet a Technologie 11. Konec IPv4 a nástup IPv6 je jednou ze zásadních událostí pro svět Internetu, proto byl této problematice věnován celý první den konference. Termín nebyl vybrán náhodou, protože 8. červen byl vyhlášen Světovým dnem IPv6 a v České republice se setkal s velkým zájmem řady společností. Tento den byl dle statistik sdružení CZ.NIC každý desátý web s doménou .cz přístupný přes IPv6 a právě v tento den stoupl počet domén .cz přístupných přes IPv6 téměř o 30 %. 08.06.2011 tedy mělo nově zapnutou podporu protokolu IPv6 přes 18 000 webových stránek s českou národní koncovkou.

Mezi další témata konference patřila například internetová bezpečnost či síťování. Konference byla pořádána ve spolupráci s českým peeringovým uzlem NIX.CZ, který své přednášky nabídl především ve druhém dni konference.

09 VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTA

9.2.4. Edice CZ.NIC

Další z osvětových a vzdělávacích aktivit sdružení CZ.NIC je „Edice CZ.NIC“, v jejímž rámci vycházejí odborné publikace a knihy či překlady kvalitních zahraničních zdrojů. Informace o Edici CZ.NIC a dosud vydaných knihách jsou k dispozici na <http://knihy.nic.cz>.

V roce 2011 byly vydány dvě publikace, a to kniha Báječný svět elektronického podpisu Jiřího Peterky a druhé, revidované vydání knihy IPv6 od Pavla Satrapy. Oba dva tituly jsou dostupné nejen v tištěné podobě k zakoupení a ve formě .pdf ke stažení, ale nově také ve formátech MOBI a EPUB pro použití v elektronických čtečkách.

9.2.5. Výukové středisko Akademie CZ.NIC

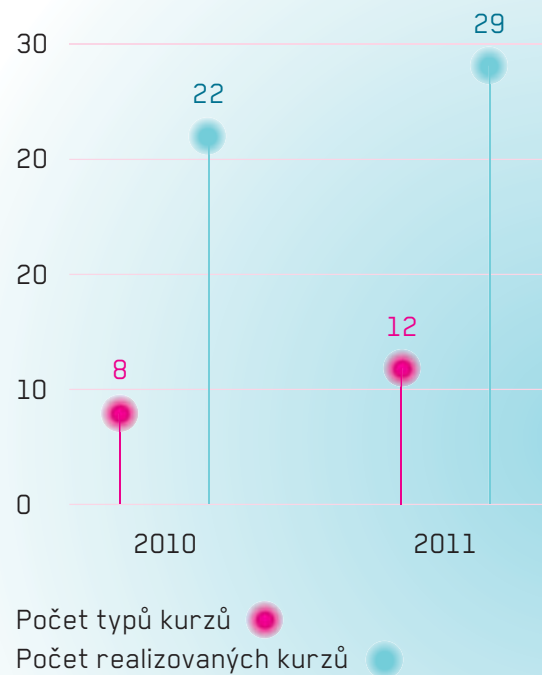
Mezi místa, kde lze v České republice získat nejnovější a relevantní informace ze světa internetu, internetových technologií a infrastruktury a kde je zároveň možnost si vše vyzkoušet v praxi na špičkovém vybavení, se již před třemi roky zařadila Akademie CZ.NIC, umístěná v pro tento účel zvlášť upravených prostorách sídla sdružení CZ.NIC.

V roce 2011 se podařilo otevřít další typy kurzů, zaměřených tentokrát především na konkrétní skupiny zájemců, a to zejména z oblasti státní správy – kurzy byly tzv. ušity na míru Akademii věd, Českému telekomunikačnímu úřadu či Policii České republiky.

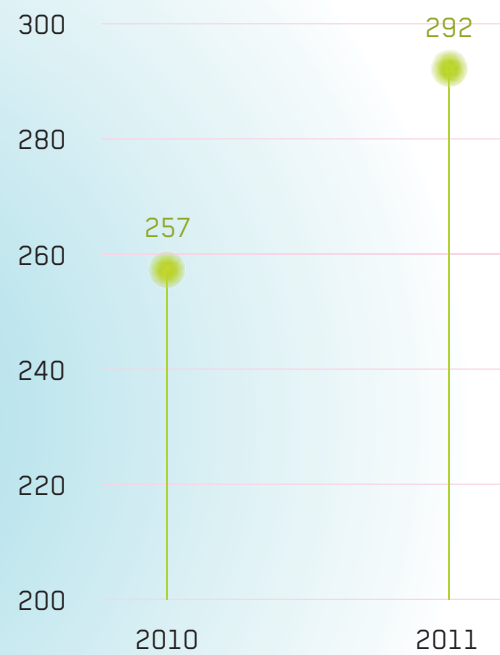
V průběhu roku bylo v Akademii uspořádáno celkem 29 jednotlivých běhů nabízených kurzů, jichž se zúčastnilo celkem 292 studentů.

09 VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTA

Počet typů kurzů a realizovaných kurzů



Počet studentů



09 VZDĚLÁVÁNÍ A OSVĚTA

Seznam všech kurzů realizovaných v Akademii CZ.NIC v průběhu roku 2011:

KURZY 2011	POČET BĚHŮ	POČET STUDENTŮ
Kurz pro AV ČR	2	30
Kurz pro ČTÚ	1	20
Svět internetu a domén (kurz pro Policii ČR)	1	20
DNSSEC - zabezpečení DNS	4	21
Implementace IPv6	7	105
IP telefonie - protokol SIP	2	10
Optimalizace PostgreSQL	2	18
Principy a správa DNS	1	5
Problematika infrastruktury veřejných klíčů (PKI)	2	18
Směrovací protokol BGP	4	33
SQL injection - princip a ochrana	2	5
Právní ochrana nápadů a jejich vyjádření	1	7
Celkem	29	292

9.2.6. Seminář pro odbornou právnickou veřejnost

Květnový seminář pro odbornou právnickou veřejnost s názvem „Praktické aspekty řešení sporů o doménová jména“ byl tematicky určen především advokátům a firemním právníkům, kteří se ve své praxi setkávají s problematikou doménových jmen. Již 4. ročníku semináře se zúčastnilo přibližně 40 právních profesionálů.

9.2.7. Podpora dalších vzdělávacích aktivit

V rámci osvětových a vzdělávacích aktivit publikovali zaměstnanci sdružení v řadě odborných médií. Vedle seriálu o IPv6, který v průběhu celého roku 2011 vycházel na stránkách časopisu Computerworld a byl pak na konci roku vydán jako elektronická kniha, vznikly i tematické seriály o programovacím jazyku GO nebo technologii DNSSEC. Seznam všech publikovaných textů najdou zájemci na webových stránkách sdružení.

Zaměstnanci sdružení CZ.NIC se také v průběhu celého roku aktivně účastnili celé řady tuzemských konferencí – za všechny lze zmínit například Trendy v internetové bezpečnosti, LinuxAlt nebo Czech Internet Forum.

10 PARTNERSTVÍ

10. Spolupráce a partnerství

Internet je v jistém smyslu samostatný, zvláštní svět, svět velmi proměnlivý, svět nových příležitostí, pro který jsou typické neustálé změny a inovace. Sdružení CZ.NIC si je vědomo, že je potřeba neustále sledovat nejen tuzemské, ale také zahraniční trendy v oblasti internetu a internetových technologií. Pouze tak bude schopno pohotově reagovat, pokračovat v dalším vývoji a díky tomu nejen udržovat optimální podmínky pro činnost registrátorů doménových jmen a komfort jejich držitelů, ale také nadále přinášet užitek i širší veřejnosti prostřednictvím svých projektů.

Vzhledem ke značnému technologickému a znalostnímu rozvoji, kterým sdružení za uplynulé roky prošlo, jsou zástupci sdružení, a to jak členové managementu, tak zaměstnanci, vítanými hosty tuzemských i mezinárodních odborných fór.

10.1. Členství CZ.NIC v oborových a zájmových organizacích

10.1.1. Česká republika

ICT UNIE – Sdružení pro informační technologie a telekomunikace

Profesní asociace firem z oblasti informačních a telekomunikačních technologií částečně reprezentuje ICT průmysl České republiky a prosazuje efektivní využívání ICT ve všech sférách života. Je spoluvůrcem návrhů reforem, legislativy a klíčových rozhodnutí zaměřených na rozvoj ICT v České republice; je partnerem státních regulačních institucí.

NIX.CZ

Největší neutrální Internet Exchange Point v České republice čili sdružení zastřešující české i zahraniční poskytovatele internetových služeb za účelem vzájemného propojení svých sítí. Sdružení CZ.NIC je jeho členem a aktivně se podílí na seminářích, workshopech a dalších setkáních, které NIX.CZ pořádá.

10 PARTNERSTVÍ

Tuesday Business Network

Nezávislé sdružení, jehož je CZ.NIC členem, poskytuje platformu pro setkávání a výměnu zkušeností technologických podnikatelů, investorů a IT profesionálů.

Při své činnosti sdružení úzce spolupracuje především s **Ministerstvem průmyslu a obchodu České republiky, Ministerstvem vnitra České republiky, Českým telekomunikačním úřadem a Úřadem pro ochranu osobních údajů.**

Vzhledem k existenci sporů o doménová jména má svůj význam též spolupráce mezi sdružením CZ.NIC a **Rozhodčím soudem při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky.**

10.1.2. Zahraničí

CENTR (Council of European National Top Level Domain Registries)

Nezisková organizace sdružující správce doménových jmen nejvyšší úrovně národních i generických. Orientována je především na evropské registry, ale mezi členy jsou i zástupci vzdálenějších regionů – např. Kanady či Japonska. Zástupci sdružení CZ.NIC, které je členem již od r. 2001, se pravidelně účastní jednání skupin Admin (orientovaná na administrativní a technické procedury registrů), Legal & Regulatory (zaměřená především na otázky související s alternativním řešením sporů, ochranu osobních údajů a další témata) či Marketing, ale pochopitelně se účastní též technických (Research & Development) workshopů.

DNSSEC Industry Coalition

Organizace, která se stará o prosazování bezpečnostní technologie DNSSEC na mezinárodní úrovni. Úkolem této organizace je jednotný postup při prosazování a zavádění DNSSEC u všech potenciálních uživatelů, mezi kterými nemohou chybět ani doménové registry národních i generických TLD.

DNS-OARC (The Domain Name System Operations, Analysis and Research Center)

Důvěryhodná platforma, na které se setkávají klíčové subjekty a sdílejí své zkušenosti z DNS provozu, analýz a výzkumu tak, aby mohly co nejlépe a nejúčinněji koordinovat svoji činnost, především v oblasti bezpečnosti.

10 PARTNERSTVÍ

EURid (The European Registry of Internet Domain Names)

Sdružení, které na základě pověření Evropské komise spravuje doménu nejvyšší úrovně .eu; CZ.NIC je jeho přidruženým členem a má svého zástupce v představenstvu.

EuroISPA (European Internet Services Providers Associations)

Evropská asociace poskytovatelů internetových služeb (ISP), která je největší organizací sdružující ISP na světě (sdružuje cca 1 500 organizací). Jejím účelem je zastupovat ISP v rámci legislativních procesů Evropské unie a napomáhat výměně zkušeností mezi jednotlivými poskytovateli internetových služeb. Sdružení CZ.NIC je členem EuroISPA od roku 2008.

ICANN/ccNSO (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)

Mezinárodní nezisková organizace založená v roce 1998, jejímž hlavním úkolem je nejen správa a přidělování generických doménových jmen nejvyšší úrovně a národních doménových jmen nejvyšší úrovně, ale také IP adres. Sdružení CZ.NIC jako správce národní domény .cz vysílá své zástupce na pravidelná jednání a jeho odborníci se aktivně zapojují do činnosti pracovních skupin.

IETF (Internet Engineering Task Force)

Organizace založená již v roce 1986, která je bezprostředně spjata se zrodem internetu. Tvoří ji mezinárodní komunita předních odborníků, síťových architektů i zástupců komerční sféry. IETF schvaluje a prosazuje internetové standardy, RFC dokumenty, kterými se řídí většina internetového provozu. Setkání se účastní také řada českých specialistů z akademického, podnikového i soukromého sektoru.

RIPE NCC (Réseaux IP Européens Network Coordination Centre)

Nezávislá nezisková organizace podporující internetovou infrastrukturu. Mezi její klíčové aktivity patří provoz RIR (Regional Internet Registry), který alokuje internetové zdroje a související služby (např. IP adresy) svým členům. Sdružení CZ.NIC se jako jeden ze členů účastní nejen pravidelných setkání, ale participuje také na dalších tematických jednáních a školeních, které tato organizace pořádá.

Trusted Introducer

Jedná se o jednu z aktivit organizace **TERENA** sdružující CSIRT týmy v rámci Evropy; představuje důvěryhodné centrum pro výměnu citlivých informací a know-how mezi jednotlivými CSIRT týmy. CZ.NIC je členem a je uveden mezi evidovanými CSIRT týmy.

10 PARTNERSTVÍ

BIND (Berkeley Internet Name Daemon) Forum

Sdružení podporující vývoj software pro DNS – BIND

ISC (Internet System Consortium)

Organizace podporující internetovou infrastrukturu, provozovatel F-Root kořenového serveru

10.2. Mezinárodní spolupráce

Díky aktivitám sdružení na mezinárodní doménové scéně si zainteresované zahraniční organizace čím dál častěji vybírají Českou republiku jako místo svých setkání. Sdružení CZ.NIC tuto skutečnost vítá, neboť zástupci lokální internetové komunity tak získávají snadnější přístup na tato mezinárodní fóra.

10.2.1. 80. IETF Meeting

Poslední březnový týden hostilo sdružení CZ.NIC v Praze významný pětidenní summit mezinárodní odborné komunity IETF (Internet Engineering Task Force) – IETF 80. Tato organizace je odpovědná za tvorbu specifikací nutných k udržení rozvoje a stability globální internetové sítě. Jednotlivé pracovní skupiny čítající kolem 1 300 odborníků z celého světa se v Praze setkaly s cílem prodiskutovat projekty zaměřené především na bezpečnost, směrování a internetové aplikace.

10.2.2. CENTR R&D, CENTR L&R a CENTR Marketing workshop

Prahu si jako místo konání svých seminářů vybrala také organizace CENTR, která sdružuje nejen evropské registry. V posledním květnovém týdnu sdružení CZ.NIC hostilo hned dvě taková setkání, a to CENTR R&D workshop, určený pro výzkumníky a vývojáře jednotlivých registrů, a 35. CENTR L&R workshop pro doménové právníky, který se v Praze uskutečnil již potřetí. V prosinci se pak do Prahy sjeli odborníci z oblasti marketingu. Během sedmi měsíců se tak v Praze uskutečnila 3 odborná setkání organizovaná sdružením CENTR.

10 PARTNERSTVÍ

10.2.3. BIND 10 Developer Meeting

Systém BIND v současnosti představuje nejpoužívanější softwarové řešení pro provoz DNS serverů a jeho nejnovější verze vzniká i za přispění sdružení CZ.NIC. V roce 2011, rovněž v březnu, se v Praze ve výukovém a vzdělávacím centru Akademie CZ.NIC uskutečnilo setkání vývojářů tohoto systému.

10.2.4. Mezinárodní workshop o internetové bezpečnosti

Dvoudenní mezinárodní workshop o internetové bezpečnosti zorganizoval v říjnu 2011 v Praze EUROPOL a sdružení ENISA ve spolupráci s bezpečnostním týmem CSIRT.CZ provozovaným sdružením CZ.NIC. Workshopu se zúčastnili členové evropských národních a vládních CERT/CSIRT týmů a zástupci orgánů činných v trestním řízení z celé Evropy. Tento workshop byl teprve šestým v pořadí, a protože je jednou z mála příležitostí k osobnímu setkání, je pro pracovníky bezpečnostních týmů řešících kybernetickou bezpečnost velice důležitý. Cílem setkání evropských špiček byla především výměna zkušeností.

10.3. Pomoc a podpora

10.3.1. Partnerství projektu Bezpečný Internet

Sdružení CZ.NIC se stalo jedním z partnerů osvětového projektu Bezpečný Internet, jehož cílem je ukázat rizika spojená s užíváním Internetu a upozornit na účinné způsoby, jak se těmto rizikům bránit. Projekt oslovuje různé cílové skupiny uživatelů a na názorných příkladech pomáhá vytvářet správné návyky internetové bezpečnosti.

10.3.2. CZ.NIC pomáhá zvířatům

Sdružení CZ.NIC již dlouhodobě přispívá pražské a zlínské zoologické zahradě na chov kasuára přilbového, jehož původním domovem je Nová Guinea a Austrálie. V České republice se ojediněle vyskytuje jeho dosud vědecky nepříliš prozkoumaný příbuzný – kasuár doménový. S ním se lze podrobněji seznámit na www.kasuar.cz.

11

STRUKTURA

11. Struktura a organizace sdružení

11.1. Členská základna

Členská základna sdružení je tvořena řadou společností, které se významným způsobem podílejí na fungování českého internetu. Mezi členy lze nalézt nejen zástupce poskytovatelů internetových a telekomunikačních služeb, registrátory doménových jmen, vydavatele internetových i tištěných médií, podnikatele v elektronickém obchodu, ale i subjekty, pro které je internet a doménové jméno důležitým komunikačním nástrojem.

Sdružení CZ.NIC je tak jedním z míst, kde se mohou setkat reprezentanti různých okruhů činností a služeb, které můžete najít na síti internetu. Široké spektrum podnikatelských aktivit členů a jejich participace na činnosti sdružení, ať již formou účasti na valných hromadách, pracovních skupinách a seminářích, e-mailových konferencích, či přímo prací v orgánech sdružení, obohacuje a rozšiřuje znalostní portfolio sdružení a umožňuje mu nadále zefektivňovat jeho řízení a reagovat na neustálý vývoj, který je pro internet typický.

11.2. Podmínky členství

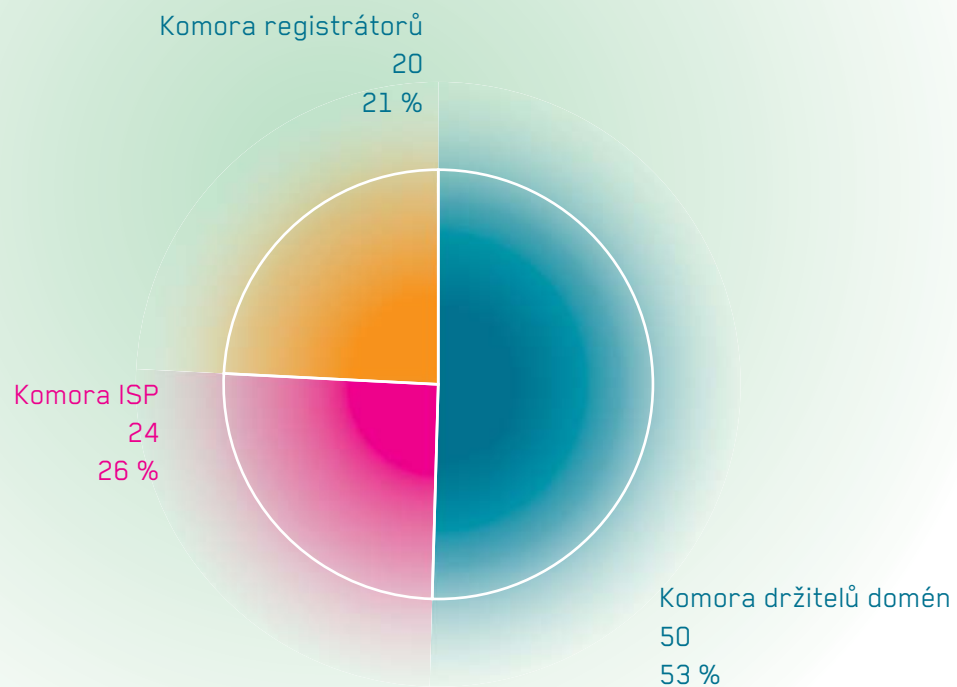
Členem sdružení se může stát právnická osoba, která splní obecné podmínky členství, mezi něž patří sídlo na území členského státu Evropské unie nebo organizační složka na území členského státu Evropské unie, držení alespoň jednoho doménového jména v ccTLD .cz a zaplacení vstupního členského příspěvku. Členové sdružení jsou rozděleni do tří komor – komory držitelů doménových jmen, komory ISP a komory registrátorů. Speciální podmínky členství v jednotlivých komorách určují Stanovy. Komorové uspořádání přináší prospěch členům sdružení, kteří tak mohou společně s dalšími podobně orientovanými subjekty snáze formulovat a hájit své názory, připomínky a zájmy, a zefektivňuje rovněž průběh a jednání orgánů sdružení, zejména kolegia a valné hromady.

11 STRUKTURA

11.3. Seznam členů

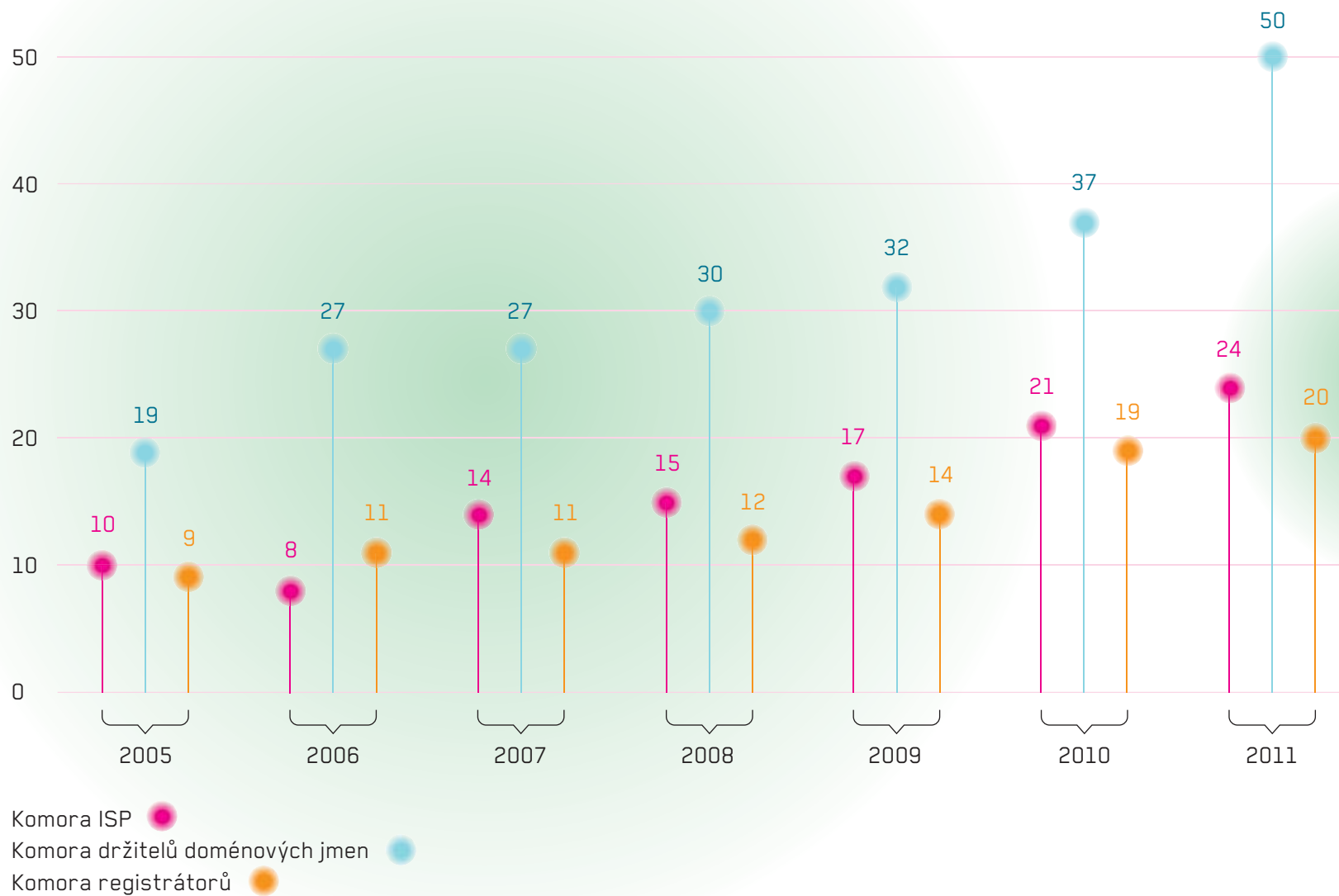
K 31. prosinci 2011 mělo sdružení CZ.NIC celkem 94 členů.

Počet členů sdružení a jejich rozdělení do komor valné hromady (stav k 31. 12. 2011).



11 STRUKTURA

Vývoj počtu členů v komorách valné hromady 2005-2011



11 STRUKTURA

Komora držitelů doménových jmen

NÁZEV	IČ
1. ABRATICA s. r. o.	26108534
2. Advio Network, s. r. o.	28565673
3. AliaWeb, spol. s r. o.	26117363
4. Asociace pro elektronickou komerci	68684797
5. AUDITEL, s. r. o.	26775034
6. Com-Sys TRADE spol. s r. o.	16188781
7. CQK HOLDING a. s.	28405579
8. CYBERSALES a. s.	26199653
9. Datahost s. r. o.	26390973
10. DELL Computer, spol. s r. o.	45272808
11. ekolo.cz s. r. o.	27141659
12. Google Czech Republic, s. r. o.	27604977
13. Greenlux s. r. o.	28608747
14. Holubová – advokáti s. r. o.	24686727
15. i – registry s. r. o.	28451082
16. I. H. P. společnost s ručením omezeným	48117846
17. IBM Česká republika, spol. s r. o.	14890992
18. ICZ a. s.	25145444
19. INBES, spol. s r. o.	14502593
20. Intell.Net s. r. o.	27971546
21. Internet Info, s. r. o.	25648071
22. Internet Mall, a. s.	26204967
23. Kanlux s. r. o.	27804861
24. Laurián s. r. o.	29018919
25. MARIAS s. r. o.	26136139

NÁZEV	IČ
26. MEDIA FACTORY Czech Republic a. s.	26288311
27. Michal Krsek & partneři s. r. o.	27418570
28. MITE Infonet s. r. o.	25660292
29. Moonlake, a. s.	28924355
30. NextiraOne Czech s. r. o.	26175738
31. NFX, z. s. p. o.	75093201
32. Nux s. r. o.	27234631
33. Občanské sdružení Ubuntu pro ČR	22674608
34. Orange Business Czech Republic s. r. o.	49620037
35. Orego finance s. r. o.	24718955
36. Pražský Účetní Servis s. r. o.	26740575
37. Q3, s. r. o.	26226073
38. Skymia s. r. o.	28238613
39. Software602 a. s.	63078236
40. Socha, spol. s r. o.	48291153
41. SuperNetwork s. r. o.	25492063
42. SVBsoft, s. r. o.	28523644
43. Tech Ware spol. s r. o.	14891107
44. TIKWI s. r. o.	28917651
45. Trustica s. r. o.	26514362
46. Unie vydavatelů	15887081
47. Unisys s. r. o.	48109291
48. ÚVT, s. r. o.	25701118
49. VIZUS.CZ s. r. o.	27155315
50. Webarium, s. r. o.	26089602

11 STRUKTURA

Komora ISP

NÁZEV	IČ
1. 2 connect a. s.	29007542
2. BT Limited, organizační složka	70802025
3. CASABLANCA INT s. r. o.	25079832
4. CentroNet, a. s.	26165473
5. CESNET, z. s. p. o.	63839172
6. COOLHOUSING s. r. o.	14893983
7. ČD - Telematika a. s.	61459445
8. České Radiokomunikace a. s.	24738875
9. Dragon Internet a. s.	27237800
10. Faster CZ spol. s r. o.	60722266
11. GTS Czech s. r. o.	28492170
12. Informační a bezpečnostní agentura s. r. o.	64051641

NÁZEV	IČ
13. INTERNEXT 2000, s. r. o.	25352288
14. IPEX a. s.	45021295
15. JH Comp s. r. o.	26051362
16. LAM plus s. r. o.	25129619
17. MAFRA, a. s.	45313351
18. Qnet CZ s. r. o.	25518097
19. SkyNet, a. s.	25346687
20. STARNET, s. r. o.	26041561
21. Trestel CZ, a. s.	26177129
22. T-Systems Czech Republic a. s.	61059382
23. VOLNÝ, a. s.	63080150
24. VSHosting s. r. o.	61505455

Komora registrátorů

NÁZEV	IČ
1. 1X s. r. o.	44632142
2. ACTIVE 24, s. r. o.	25115804
3. AKREDIT, spol. s r. o.	25797387
4. banan s. r. o.	26867257
5. Dial Telecom, a. s.	28175492
6. EXPLORER a. s.	26726653
7. GENERAL REGISTRY, s. r. o.	26027267
8. IGNUM, s. r. o.	26159708
9. INTERNET CZ, a. s.	26043319
10. KRAXNET s. r. o.	26460335

NÁZEV	IČ
11. MASANTA.COM s. r. o.	25730533
12. Media4web, s. r. o.	26735903
13. NEW MEDIA GROUP s. r. o.	26124611
14. ONE.CZ s. r. o.	25503651
15. ONEsolution s. r. o.	27710335
16. Stable.cz s. r. o.	28741048
17. TELE3 s. r. o.	26096960
18. Telefónica Czech Republic, a. s.	60193336
19. Web4U s. r. o.	26058774
20. ZONER software, a. s.	49437381

11 STRUKTURA

11.4. Orgány sdružení

11.4.1. Valná hromada

Nejvyšším orgánem sdružení je valná hromada, ve které jsou shromážděni všichni členové sdružení, rozdělení do tří komor – komory registrátorů, komory ISP a komory držitelů doménových jmen. Právo zúčastnit se jednání valné hromady a prosazovat své nápady, názory a připomínky má každý člen sdružení.

11.4.2. Kolegium

Kolegium má celkem 21 členů, z toho 18 členů volí jednotlivé komory valné hromady a 3 členové jsou nominováni orgány státní správy. Funkční období členů kolegia je tříleté.

Členové kolegia volení valnou hromadou v období od 1. 1. – 31. 12. 2011:

Členové kolegia za komoru držitelů doménových jmen:

Marek Antoš
Jan Hřebíček
Tomáš Maršálek
Jiří Peterka
Jan Redl
Jan Vetyška

Členové kolegia za komoru ISP:

Ondřej Filip
Tomáš Košnar
Petr Kuneš
Jiří Kysela
Zbyněk Pospíchal
Karel Taft

11 STRUKTURA

Členové kolegia za komoru registrátorů:

Zdeněk Brůna

Marek Erneker

Ilona Filípková

Petr Komárek

Martin Kukačka

Erich Syrovátka

Členové kolegia nominovaní orgány státní správy:

Marek Ebert, Český telekomunikační úřad

Monika Pochylá, Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky

Marie Moravcová, Hospodářská komora České republiky

11.4.3. Představenstvo

Představenstvo je statutárním orgánem, řídí činnost sdružení a jedná jeho jménem.

Členové představenstva od 1. 1. – 31. 12. 2011

Karel Taft (*1971), předseda představenstva

Marek Antoš (*1979), místopředseda představenstva

Tomáš Košnar (*1965), člen

Martin Kukačka (*1980), člen

Jiří Kysela (*1955), člen

11.4.4. Dozorčí rada

Kontrolní orgán sdružení, který dohlíží na výkon působnosti představenstva a uskutečňování činnosti sdružení.

Členové dozorčí rady 1. 1. – 31. 12. 2011:

Jan Redl, předseda dozorčí rady

Ondřej Fryc, člen

Jiří Peterka, člen

12

LIDSKÉ ZDROJE

12. Lidské zdroje

12.1. Stav a vývoj počtu zaměstnanců

Vedle hlavní činnosti, kterou je především provozování registru národní domény .cz a domény 0.2.4.e164.arpa (ENUM), se sdružení CZ.NIC také věnuje výzkumným, vzdělávacím a osvětovým aktivitám. Na začátku roku 2011 pracovalo ve sdružení CZ.NIC 55 zaměstnanců, k 31. prosinci téhož roku pak 47 zaměstnanců.

Vývoj počtu zaměstnanců zachycuje následující tabulka:

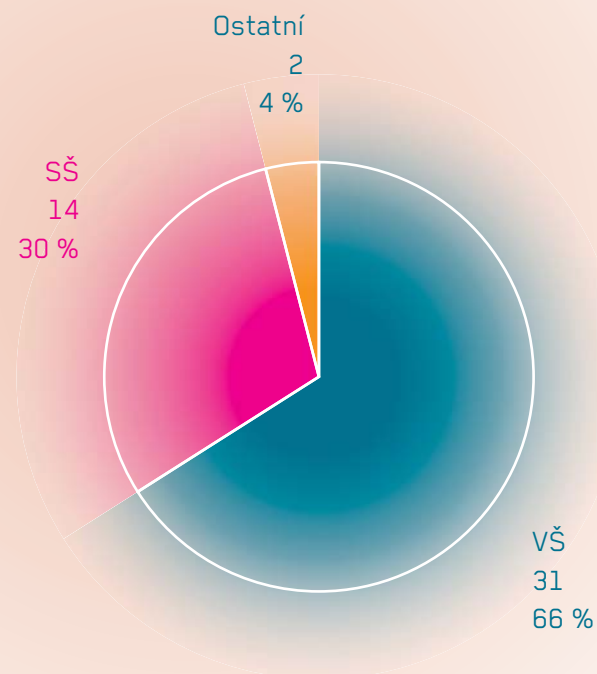
ODDĚLENÍ	STAV 01. 01. 2011		STAV 31. 12. 2011	
	POČET ZAMĚSTNANCŮ	PŘEPOČET NA ÚVAZKY*	POČET ZAMĚSTNANCŮ	PŘEPOČET NA ÚVAZKY*
Vedoucí pracovníci	6	6	6	6
Akademie CZ.NIC	1	0,5	1	0,5
Marketing/PR	5	5	4	4
Vývoj	9	7,5	10	8,5
Síťová správa	4	4	4	4
Laboratoře CZ.NIC	17	12,2	11	8,55
Právní/sekretariát	1	1	1	1
Zákaznická podpora	7	7	7	7
CSIRT	5	1,8	3	2,2
CELKEM	55	45	47	41,75

*) 40hodinový pracovní týden

12 LIDSKÉ ZDROJE

Síla sdružení spočívá v profesně způsobilých a kvalifikovaných zaměstnancích, kteří jsou nezbytní pro naplňování jeho cílů a další rozvoj. Všichni zaměstnanci se dále vzdělávají a důraz je kladen na dosažení maximálních odborných i osobnostních kvalit a jejich rozvíjení. Tato personální politika ve spojení s atraktivním oborem, prací s moderními špičkovými technologiemi a možností aktivně se podílet na formování českého internetu vede k převaze pracovníků s vysokoškolským vzděláním.

Kvalifikační struktura zaměstnanců (stav k 31. 12. 2011)



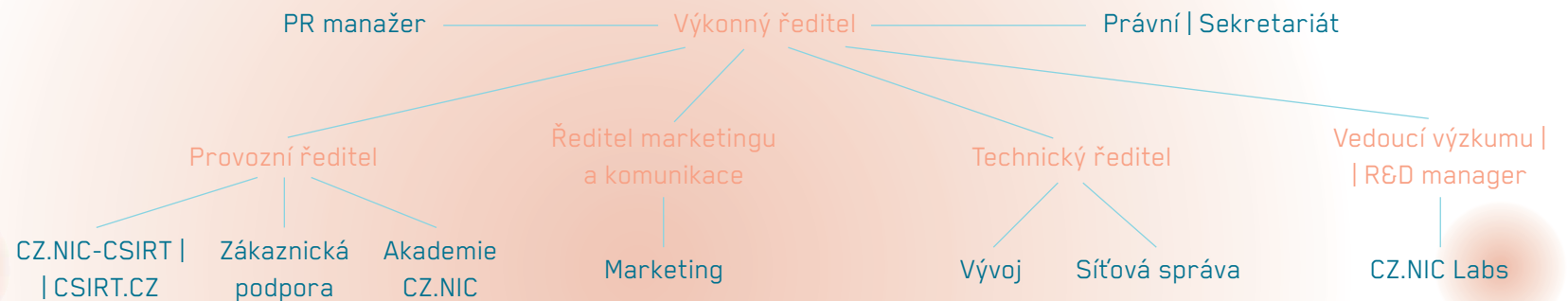
Sdružení CZ.NIC dává příležitost k získání profesních zkušeností i čerstvým absolventům vysokých a středních škol, kteří zde mohou nalézt své první pracovní uplatnění.

Vývoj mezd v roce 2011 odrážel potřeby sdružení i zaměstnanců. Mzda je tvořena pevným tarifem a pohyblivou motivační složkou, která reflektuje skutečný výkon každého zaměstnance. Stanovování výše mezd, motivační složky a případných dalších benefitů se řídí zásadou spravedlnosti dle platné legislativy a též podmínkami a vývojem v prostředí telekomunikačního a IT trhu.

12 LIDSKÉ ZDROJE

12.2. Organizační struktura

Přehledná a jednoduchá organizační struktura odpovídá počtu zaměstnanců a přináší maximální efektivitu při vykonávání činností sdružení a jeho řízení.



13 FINANČNÍ UKAZATELE

13. Vybrané finanční ukazatele (v tisících Kč)

ROK	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Výnosy	137 632	139 167	133 050	155 848	119 376	140 994	137 751	136 998
Náklady	139 669	106 557	117 618	132 369	65 909	97 799	100 781	104 370
HV po zdanění	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467	43 195	36 970	32 628

14

ROZVAHA

14. Rozvaha (v tisících Kč)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Aktiva celkem	100 982	147 926	168 026	171 222	221 670	275 087	312 202	361 566
Stálá aktiva	6 347	3 044	10 156	8 381	8 135	8 268	12 258	8 781
Nehmotný majetek	1 841	1 179	3 210	3 806	1 522	0	0	0
Hmotný majetek	4 506	1 865	6 946	4 575	6 613	8 268		8 781
Finanční investice								
Cenné papíry								
Oběžná aktiva	94 251	144 882	156 678	161 456	212 092	265 160	292 563	351 125
Zásoby				55	103	48	184	278
Dlouhodobé pohledávky			106		715	1 196	1 351	1 379
Krátkodobé pohledávky	880	852	2 872	1 018	1 051	1 851	4 338	12 180
Finanční majetek	93 371	144 030	153 680	160 383	210 223	262 065	286 690	337 288
Ostatní aktiva	384	0	1 192	1 385	1 443	1 659	7 381	1 660

14 ROZVAHA

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Pasiva celkem	100 982	147 926	168 026	171 222	221 670	275 087	312 202	361 566
Vlastní jmění	6 014	38 624	54 056	77 535	131 002	174 197	311 167	243 795
Základní jmění								
Kapitálové fondy								
Fondy tvořené ze zisku	7 627	7 627	7 627	7 627	7 627	7 627	7 627	44 597
Hospodářský výsledek minulých let	424	-1 613	30 997	46 429	69 908	123 375	166 570	166 570
Hospodářský výsledek účetního období	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467	43 195	36 970	32 628
Cizí zdroje	16 786	26 831	18 753	13 706	16 835	13 851	14 877	25 518
Rezervy								9 530
Dlouhodobé závazky					193			
Krátkodobé závazky	16 786	26 831	18 753	13 706	16 642	13 851	14 877	15 988
Bankovní úvěry								
Ostatní pasiva	78 182	82 471	95 217	79 981	73 833	87 039	86 158	92 253

15

VÝKAZ ZISKŮ A ZTRÁT

15. Výkaz zisků a ztrát (v tisících Kč)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Výkony a prodej	136 250	139 020	131 864	147 564	108 671	109 764	120 980	127 133
Z toho tržby a prodej	136 250	139 020	128 952	144 740	108 671	109 764	120 980	127 133
Aktivace			2 912	2 824	0	0	0	
Výkonová spotřeba a náklady	124 497	82 074	94 067	88 668	19 509	27 572	37 451	44 440
Přidaná hodnota	11 753	56 946	37 797	58 896	89 162	82 192	83 529	82 693
Osobní náklady	5 923	6 053	11 930	20 193	20 567	27 113	31 520	39 227
Odpisy majetku	4 294	4 944	4 900	6 042	5 851	5 069	6 980	6 145
Zúčtování rezerv								533
Jiné provozní výnosy	421	-475	244	246	682	1 156	1 496	1 208
Jiné provozní náklady	598	321	516	435	393	433	3 034	351
Provozní hospodářský výsledek	1 359	45 135	20 695	32 448	62 925	50 566	43 491	37 795
Jiné finanční výnosy	961	622	942	7 885	10 054	30 041	15 075	8 435
Jiné finanční náklady	2 719	115	81	7 077	4 129	25 342	11 208	4 623
Hospodářský výsledek z finančních operací	-1 758	507	861	808	5 925	4 699	3 867	3 812
Hospodářský výsledek za běžnou činnost	-399	45 642	21 556	33 256	68 850	55 265	47 358	41 607
Mimořádné výnosy								
Mimořádné náklady	1 638		6 124	9 777	15 383	12 070	10 388	
Mimořádný hospodářský výsledek	-1 638		-6 124	-9 777	-15 383	-12 070	-10 388	
Hospodářský výsledek po zdanění	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467	43 195	36 970	32 628

16

VÝVOJ TRŽEB

16. Vývoj tržeb (v tisících Kč)

ROK	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	136 250	139 020	128 952	144 741	108 523	109 576	120 701	127 133

17

ÚDAJE

17. Údaje o skutečnostech mezi datem účetní závěrky a valnou hromadou

V uvedené době nedošlo k žádným událostem, které mají vliv na údaje předkládané v účetní závěrce za rok 2011.

18. Zpráva auditora



**Zpráva nezávislého auditora pro členy zájmového sdružení
právnických osob CZ.NIC**

Ověřili jsme přiloženou účetní závěrku sdružení CZ.NIC, zájmového sdružení právnických osob, tj. rozvahu ke dni 31.12.2011, výkaz zisku a ztráty za období od 1.1.2011 do 31.12.2011 a přílohu této účetní závěrky, včetně popisu použitých významných účetních metod.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Za sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky v souladu s českými účetními předpisy odpovídá statutární orgán sdružení. 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 auditorskými standardy a souvisejícími aplikačními doložkami Komory auditorů České republiky. V souladu s těmito předpisy jsme povinni dodržovat etické normy a naplánovat a provést audit tak, abychom získali přiměřenou jistotu, že účetní závěrka neobsahuje významné nesprávnosti.

Audit zahrnuje provedení auditorských postupů, jejichž cílem je získat důkazní informace o částkách a skutečnostech uvedených v účetní závěrce. Výběr auditorských postupů závisí na úsudku auditora, včetně posouzení rizik, že účetní závěrka obsahuje významné nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou. Při posuzování těchto rizik auditor přihlídně k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní pro sestavení pro sestavení a věrné zobrazení účetní závěrky. Cílem posouzení vnitřních kontrol je navrhnout vhodné auditorské 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.

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

Výrok auditora

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasív, a finanční situace CZ.NIC, zájmového sdružení právnických osob k 31.12.2011 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2011 v souladu s českými účetními předpisy.

V Malenicích, dne 31. května 2012



Digitálně podepsala Ing. SIMONA PACÁKOVÁ
licence Komory auditorů České republiky č. 368

ADU.CZ s.r.o.
Záměstí 68, 387 06 Malenice
jménem společnosti ADU.CZ s.r.o. vypracovala zprávu Ing. Simona Pacáková, auditor, dekret KÁ ČR č. 1825

19

KONTAKTNÍ ÚDAJE

19. Sídlo a kontaktní údaje

CZ.NIC, z. s. p. o.
Americká 23/525
120 00 Praha 2
IČ: 67985726
DIČ: CZ67985726
Tel.: +420 222 745 111
Fax: +420 222 745 112
www.nic.cz

Sdružení je zapsáno v registru zájmových sdružení právnických osob u Magistrátu hl. m. Prahy, číslo registrace ZS 30/3/98.

CZ.NIC – nepřetržitá zákaznická podpora
Tel.: +420 222 745 111
nebo
E-mail: podpora@nic.cz