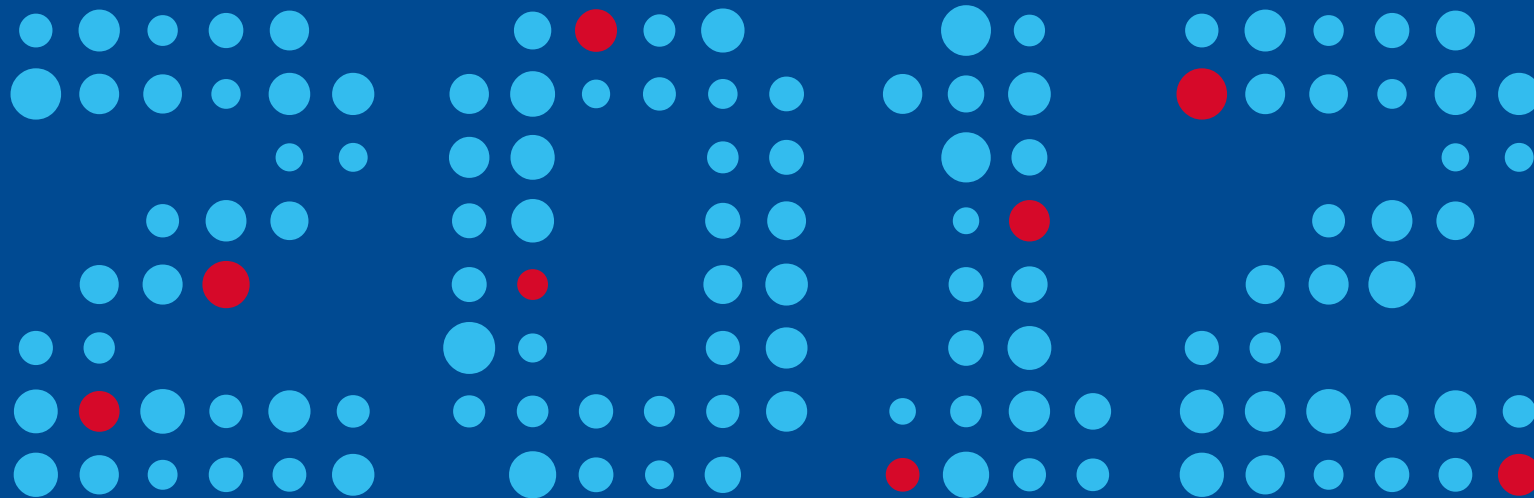


Výroční zpráva



Obsah

01.	Profil sdružení	4
02.	Úvodní slovo předsedy představenstva	5
03.	Úvodní slovo výkonného ředitele	6
04.	Doména .CZ	7
4.1.	Stav a vývoj počtu registrací	8
4.2.	Registrátoři	10
4.3.	Zákaznická podpora	14
05.	Infrastruktura	15
5.1.	Technické řešení správy domény	16
5.2.	Podpora internetové infrastruktury	17
06.	Bezpečnostní tým CSIRT	20
6.1.	CSIRT.CZ - Národní CSIRT tým České republiky	21
6.2.	CZ.NIC-CSIRT	24
07.	mojeID	25
7.1.	Když se řekne mojeID...	26
7.2.	Stav a podpora služby mojeID	27
08.	Laboratoře CZ.NIC	28
8.1.	Představení	29
8.2.	Činnost v roce 2012	29
09.	Vzdělávání a osvěta	33
9.1.	Komunikace s veřejností	34
9.2.	Změna vizuální identity	35
9.3.	Osvětový seriál „Jak na Internet“	35

9.4.	Výukové středisko Akademie CZ.NIC	36
9.5.	Konference	38
9.6.	Osvětová činnost na školách	38
9.7.	Edice knih CZ.NIC	39
9.8.	Seminář pro odbornou právnickou veřejnost	39
10.	Spolupráce a partnerství	40
10.1.	Česká republika	41
10.2.	Zahraničí	43
11.	Struktura sdružení	48
11.1.	Členská základna	49
11.2.	Podmínky členství	49
11.3.	Členové a jejich struktura	50
11.4.	Orgány sdružení	53
12.	Lidské zdroje	57
12.1.	Stav a vývoj počtu zaměstnanců	58
12.2.	Struktura zaměstnanců	59
13.	Vybrané finanční ukazatele	63
14.	Rozvaha	64
15.	Výkaz zisků a ztrát	65
16.	Vývoj tržeb	66
17.	Údaje o skutečnostech mezi dnem účetní závěrky a valnou hromadou	67
18.	Zpráva auditora	68
19.	Sídlo a kontaktní údaje	69

01. Profil sdružení

CZ.NIC je zájmové sdružení právnických osob, otevřený a nezávislý subjekt, jehož hlavní činností je správa a zabezpečení provozu registru národní domény nejvyšší úrovně .CZ a domény 0.2.4.e164.arpa (ENUM).

Vedle těchto aktivit se sdružení věnuje výzkumu a vývoji v oblasti Internetu, internetových protokolů či síťového provozu. Mezi další činnosti patří osvěta, jak v oblasti Internetu, tak v oblasti nových technologií. Všechny tyto vedlejší činnosti mají za cíl pomáhat internetové komunitě nejen v České republice, ale i v zahraničí. CZ.NIC se rovněž věnuje dalším činnostem a projektům souvisejícím s fungováním Internetu a jeho dalším rozvojem, jejichž cílem je pomáhat posilovat bezpečnost a stabilitu, což jsou faktory, jež se stále rostoucím počtem uživatelů nabývají na důležitosti.

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, využívající Internet při práci i ve volném čase, je sdružení důvěryhodným partnerem, který nezabezpečuje pouze správu doménových jmen, ale rovněž dbá o bezpečnost Internetu a společensky prospěšné aktivity - ať již v podobě projektů laboratoří či osvěty.

02. Úvodní slovo předsedy představenstva



Karel Taft
předseda
představenstva

Vážené dámy, vážení pánové,
v uplynulém roce 2012 jsme i nadále úspěšně spravovali doménu .CZ, což je naším hlavním cílem. Počet registrovaných domén již překročil magický milion. Sdružení je důvěryhodným partnerem pro stát, komerční organizace a občany. Zároveň pokračujeme v plnění své dlouhodobé strategie, kde kromě systému správy domény s důrazem na stabilitu a bezpečnost usilujeme o zavádění nových technologií a služeb. Česká republika je přední zemí v nasazení technologie DNSSEC zvyšující bezpečnost používání doménových jmen i IPv6.

Sdružení se daří zavádění služby mojID, která s více než 160 tis. uživateli poskytuje unikátní jednotnou identitu na českém Internetu. Sdružení také provádí výzkum ve vlastních laboratořích (k nejúspěšnějším projektům patří BIRD - směrovací démon a Knot DNS - autoritativní DNS server), zajišťuje vzdělávací akce ve své akademii i osvětu v médiích (byl odvysílán seriál „Jak na Internet“ v České televizi) a komunikuje se světovou komunitou. Spolupracujeme také s českým státem, mimo jiné při řešení národního CSIRTu, kdy se podílíme na technickém zabezpečení i na vzniku nové legislativy v oblasti kybernetické bezpečnosti.

Hospodaření v roce 2012 skončilo s kladným výsledkem, získané prostředky budou přesunuty do rezervního fondu pro zajištění stability fungování klíčových částí sdružení.

Děkuji managementu a zaměstnancům, kteří zajistili hladké fungování sdružení. Máme důvěru a respekt svých partnerů a věřím, že tomu tak bude i v dalších letech.

Všechny podstatné informace o sdružení naleznete v této výroční zprávě. Doufám, že nám zachováte přízeň i v dalších letech.

03. Úvodní slovo výkonného ředitele



Ondřej Filip
výkonný ředitel

Vážené dámy, vážení pánové,
těžko začít hodnocení roku 2012 jinak než připomenutím pokoření magické hranice 1 milionu registrovaných domén. Když jsme v roce 2007 přecházeli na vlastní registrační systém FRED, netušili jsme, jaký to bude mít pozitivní vliv na doménové přírůstky. Od této migrace se totiž rychlost nových registrací výrazně navýšila a stabilně přibývá každý rok 120 až 130 tisíc domén. V přepočtu národních domén na obyvatele si Česká republika vede nejlépe ze všech postkomunistických zemí s výjimkou specifické domény .me.

Nerostl jen počet domén, ale i jejich zabezpečení, na konci roku 2012 jich bylo pomocí technologie DNSSEC zabezpečeno přibližně 38 %. Tím jsme si udrželi prvenství mezi všemi doménami nejvyšší úrovně na světě.

Velmi dobře se dařilo i projektu mojID, který měl na konci roku již téměř 164 tisíc uživatelů a zároveň jej podporovalo velké množství poskytovatelů služeb a registrátorů.

Stejně jako v každém předchozím roce, i v roce 2012 jsme připravili celou řadu novinek. Velikou událostí pro naše sdružení bylo hostování zasedání nejvyššího správce Internetu, společnosti ICANN v Praze, které bylo hodnoceno jako velmi úspěšné.

Další velkou a poměrně výraznou novinkou byl osvětový seriál „Jak na Internet“, který si stanovil za cíl přiblížit problematiku užívání Internetu především méně zkušeným uživatelům. Tento seriál byl odvysílán v hlavním vysílacím čase na prvním kanálu České televize a měl vynikající sledovanost.

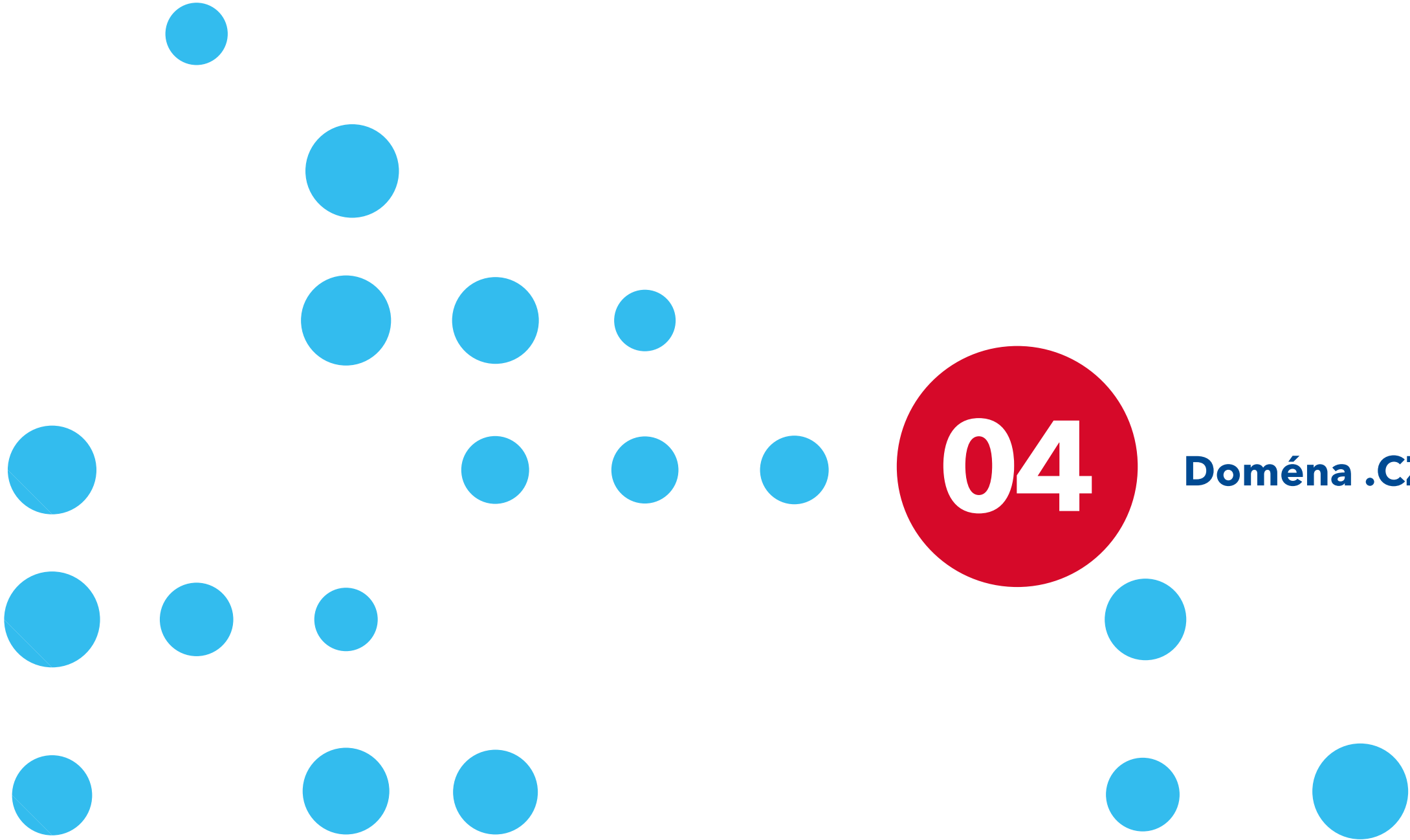
V roce 2012 naše sdružení uzavřelo i dvě významné smlouvy se státem, které navázaly na již předchozí memoranda. První bylo memorandum s Ministerstvem průmyslu a obchodu. Druhý významný dokument byl uzavřen s Národním bezpečnostním úřadem a týká se provozování Národního bezpečnostního týmu CSIRT.CZ.

Aby byla posílena stabilita sdružení, schválilo na konci roku kolegium nákup nové budovy, která by měla v budoucnosti sloužit jako sídlo sdružení.

Jak je z mého krátkého shrnutí patrné, ani v roce 2012 se sdružení nezastavilo a pokračovalo v představování novinek a inovací. Rok 2012 byl opět rokem úspěšným a přejme si, aby se mu rok 2013 v úspěšnosti alespoň vyrovnal.



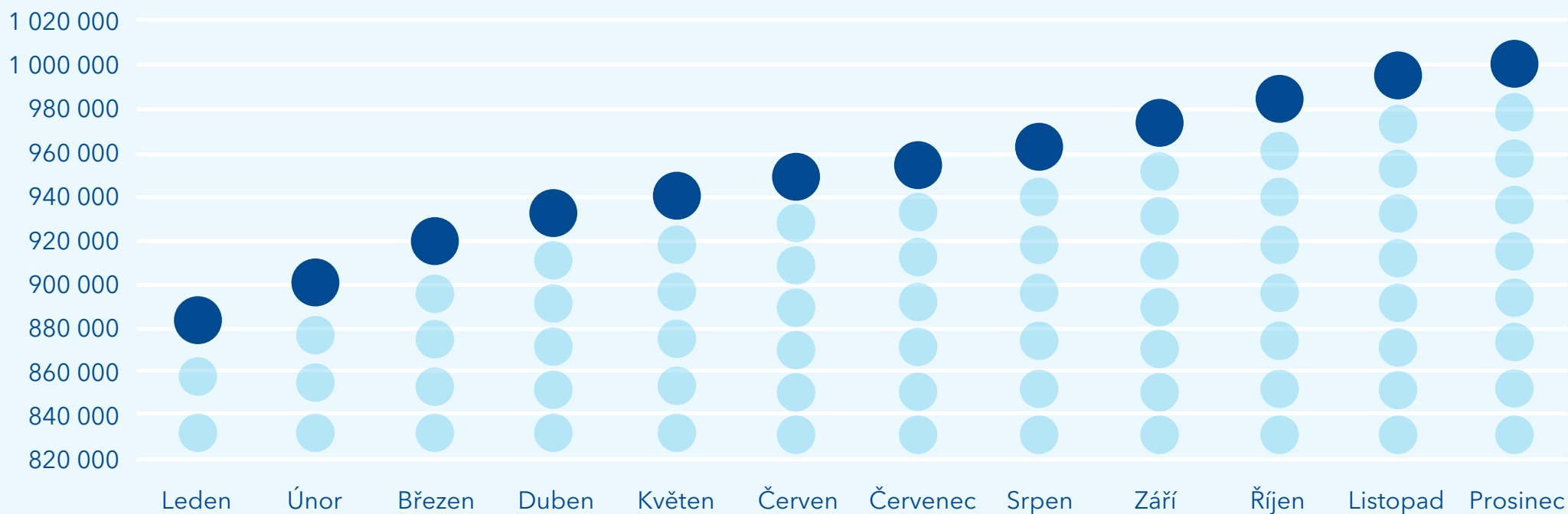
Doména .CZ



04. Doména .CZ

4.1. Stav a vývoj počtu registrací

V průběhu roku 2012 se nadále zvyšoval celkový počet doménových jmen. Meziroční nárůst o více než 14 % (ze 880 614 registrovaných k 1. lednu 2012 na 1 010 325 ke konci roku) patří k jedněm z nejvyšších v Evropě. Významného milníku v podobě milionu registrovaných domén bylo dosaženo 19. listopadu 2012 v 17 hod. 24 min. V rámci domén nejvyššího řádu členských států EU se tak doména .CZ stala 12. „milionářem“. Registrace nových doménových jmen .CZ v průběhu roku 2012 jsou znázorněny v grafu:

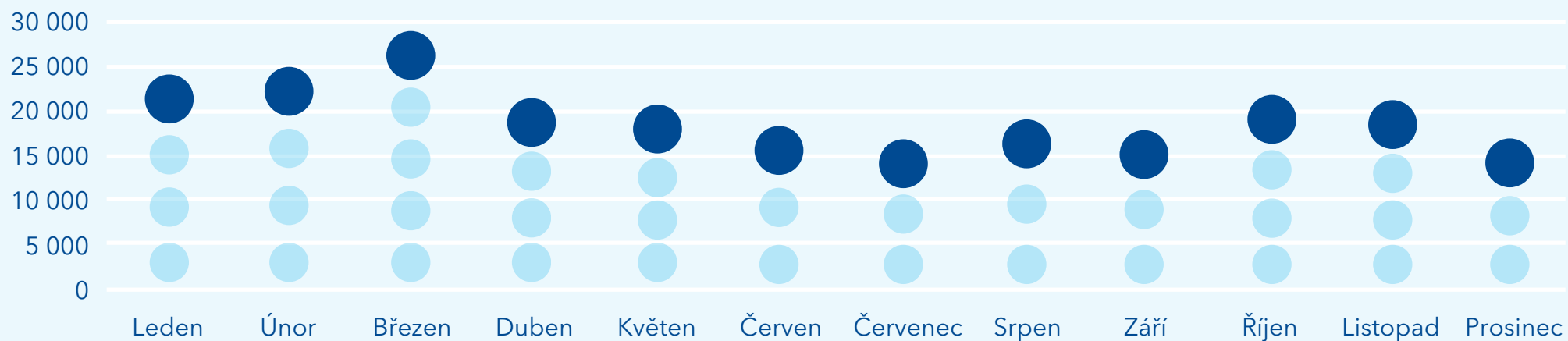


4.1.

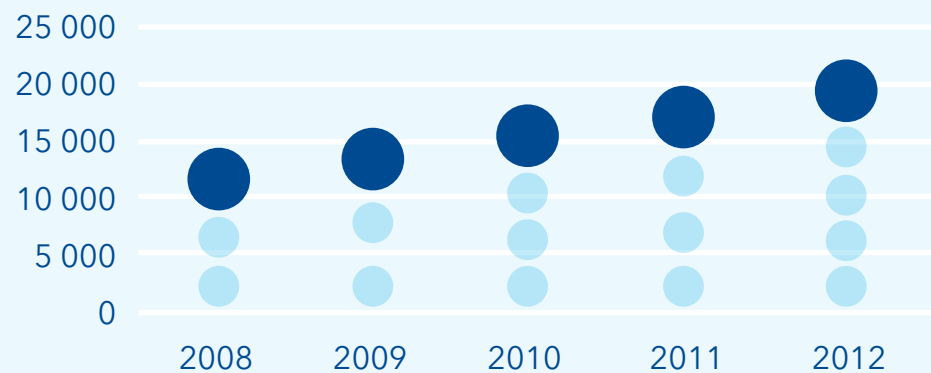
Stav a vývoj počtu registrací

Kromě celkového počtu domén nadále rostl i počet nových registrací. Každý měsíc bylo průměrně zaregistrováno 20 982 doménových jmen. Následující grafy zobrazují počet nových registrací po měsících v roce 2012 a vývoj průměrného počtu nových registrací od roku 2008.

Počet nových registrací doménových jmen .CZ v roce 2012



Nové registrace 2008 - 2012 (průměr za měsíc)



System správy doménových jmen .CZ je založen na tzv. distribuovaném principu, kdy registraci doménového jména provádějí smluvní partneři sdružení CZ.NIC – registrátoři. CZ.NIC vůči nim vystupuje podobně jako velkoobchodní partner, zároveň však zajišťuje technickou stránku fungování domény nejvyššího řádu .CZ. Více než 40 registrátorů umožňuje široké možnosti volby pro koncového zákazníka, ale rovněž dostatečnou hospodářskou soutěž.

4.2.1. Počet a struktura registrátorů doménových jmen .CZ

Z pohledu počtu registrátorů došlo v průběhu roku 2012 ke stabilizaci doprovázené zpřehledněním trhu pro koncového zákazníka. Novými registrátory se v roce 2012 staly společnosti:

Společnost	Registrátorem od
MARCARIA.COM INTERNATIONAL INC	01. 02. 2012
Centrum Holdings s.r.o.	01. 12. 2012

Naopak následující společnosti přestaly fungovat jako registrátoři:

Společnost	Ukončení spolupráce k
Marketer, s.r.o.	10. 01. 2012
MASANTA.COM s. r. o.	31. 03. 2012
Mesh Digital Limited	31. 12. 2012

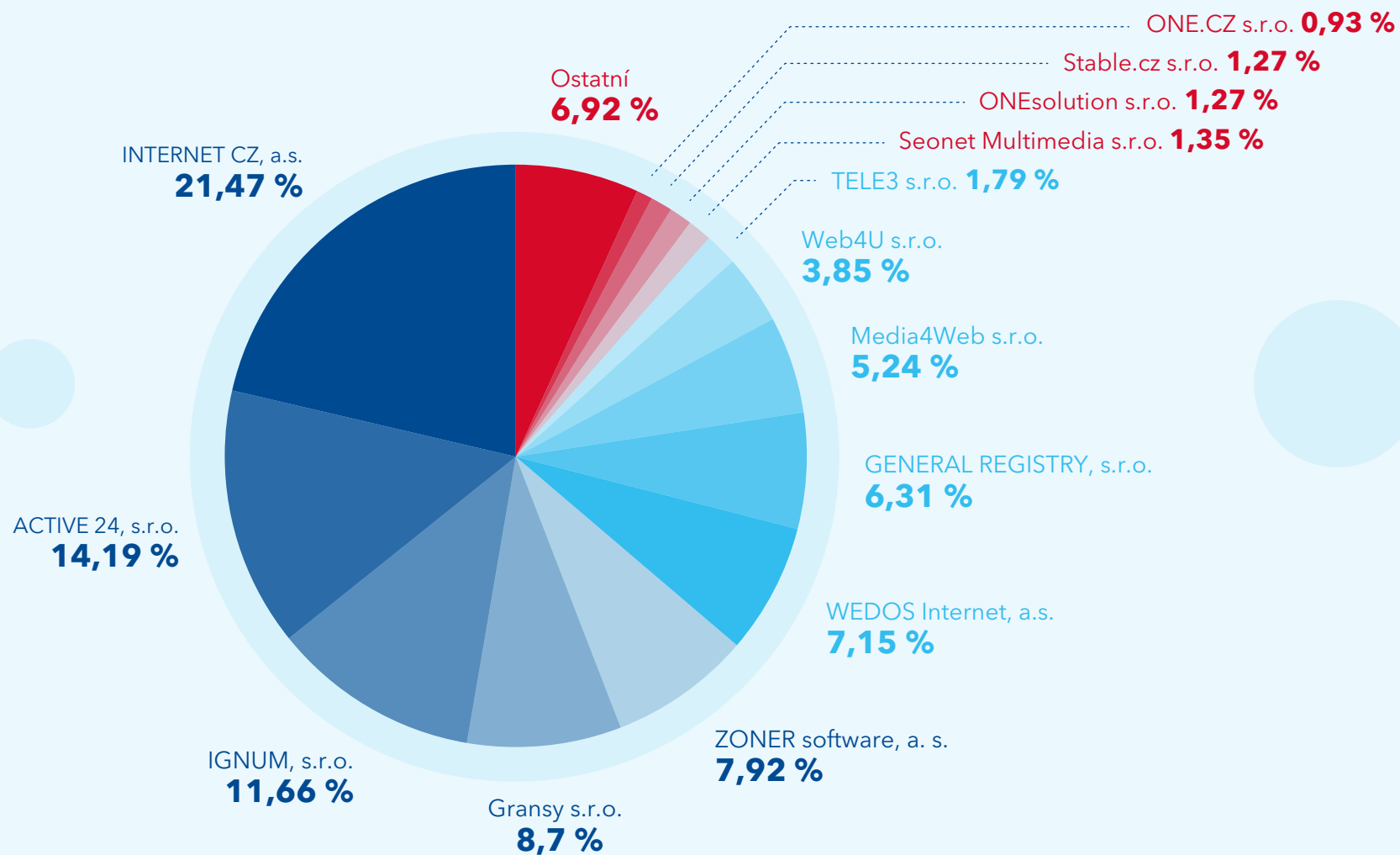
Seznam všech akreditovaných registrátorů k 31. 12. 2012

Společnost	Registrátorem od	Společnost	Registrátorem od
1API GmbH	11. 09. 2009	IP Mirror Pte Ltd	07. 09. 2009
1X s. r. o.	01. 04. 2009	Key-Systems GmbH	01. 04. 2008
Above.com Pty Ltd	01. 03. 2011	KRAXNET s. r. o.	24. 10. 2003
ACTIVE 24, s. r. o.	13. 10. 2003	MARCARIA.COM INTERNATIONAL INC	01. 02. 2012
AERO Trip PRO s. r. o.	01. 09. 2010	MarkMonitor Inc.	07. 02. 2008
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
Centrum Holdings s.r.o.	01. 12. 2012	OVH, Sas	01. 11. 2008
Český server .cz s. r. o.	05. 02. 2008	ProfiHOSTING s. r. o.	01. 06. 2010
Dial Telecom, a. s.	01. 10. 2010	Safenames Ltd	18. 02. 2008
e-internet.cz s. r. o.	15. 07. 2008	Seonet Multimedia s. r. o.	08. 07. 2009
Explorer, a. s.	01. 10. 2007	Stable.cz s. r. o.	01. 04. 2011
Gandi SAS	07. 04. 2008	TELE3 s. r. o.	14. 11. 2008
GENERAL REGISTRY, s. r. o.	13. 10. 2003	Telefónica Czech Republic, a. s.	24. 10. 2003
Gransy s. r. o.	12. 01. 2009	TERMS a. s.	01. 04. 2011
ha-vel internet s. r. o.	13. 10. 2003	Variomedia AG	01. 04. 2009
IGNUM, s. r. o.	13. 10. 2003	Web4U s. r. o.	24. 10. 2003
Instra Corporation Pty Ltd	01. 03. 2010	Websupport, s. r. o.	01. 03. 2011
INTERNET CZ, a. s.	13. 10. 2003	WEDOS Internet, a. s.	01. 08. 2010
InterNetX GmbH	08. 07. 2008	ZONER software, a. s.	13. 10. 2003

4.2.

Registrátoři

Mezi nejvýznamnější registrátory dle počtu spravovaných domén patří společnost INTERNET.CZ, a. s., ACTIVE 24, s. r. o., IGNUM, s. r. o., Gransy s. r. o. a ZONER software, a. s. Podíl nejvýznamnějších registrátorů je znázorněn v následujícím grafu:



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 a kvality služeb, které nabízejí. Metodika certifikace byla vypracována ve spolupráci s registrátory a 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, v roce 2012 k nim přibyl jeden nový registrátor (banan s. r. o.). V roce 2012 zároveň proběhla recertifikace registrátorů, do které se přihlásilo všech 11 registrátorů z roku 2011. Potěšující je zlepšení u dvou třetin registrátorů a zároveň skutečnost, že si žádný z registrátorů nepohoršil.

4.2.3. Spolupráce s registrátory - co-marketingový program

Zájmem sdružení CZ.NIC je, v souladu se svým hlavním oborem činnosti a dlouhodobým cílem, podporovat registraci domén nejvyšší úrovně .CZ. Vzhledem k distribuovanému způsobu správy národní domény má však sdružení CZ.NIC velmi omezené možnosti, jak oslovit potenciální držitele doménových jmen přímo cílenou marketingovou akcí.

Tato skutečnost stála u zrodu tzv. co-marketingového programu, v rámci kterého CZ.NIC přispívá registrátorům (v případě splnění předepsaných podmínek) až do výše 50 % nákladů vynaložených na realizaci komunikačních kampaní zaměřených na podporu registrací doménových jmen v ccTLD .CZ. V rámci co-marketingového programu jsou zároveň registrátoři motivováni k využívání mojID a zabezpečení domén prostřednictvím DNSSEC.

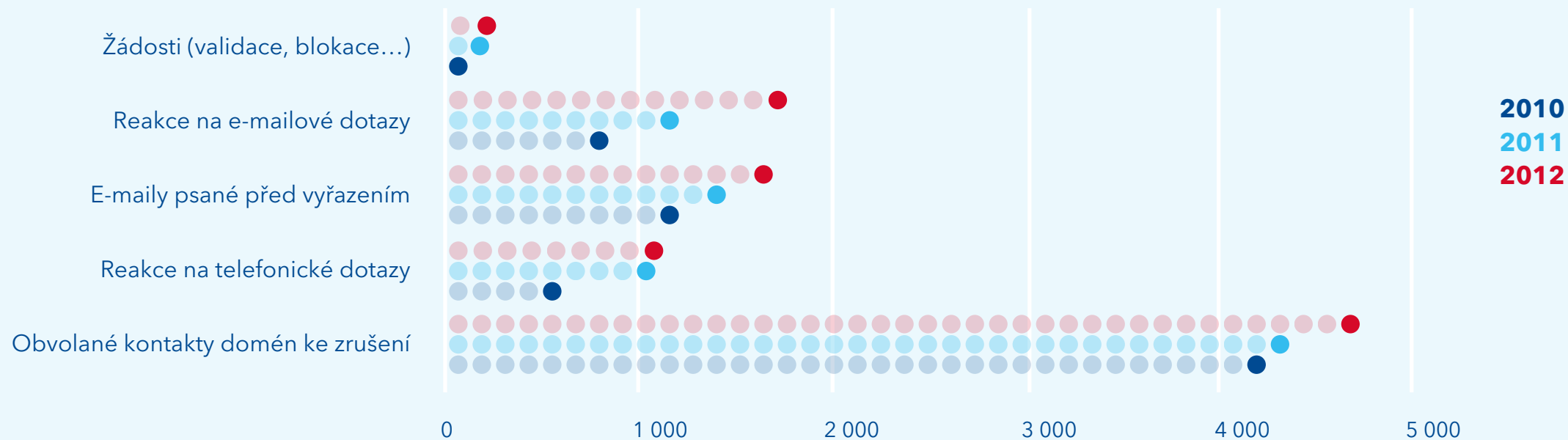
V roce 2012 se tohoto programu účastnilo 12 registrátorů, kteří uskutečnili kampaně v objemu cca 10 mil. Kč. Oproti roku 2011 se počet registrátorů zapojených do tohoto programu zvýšil o 50 % (z 8 na 12), objem kampaní pak o 25 %.

4.3.

Zákaznická podpora

Nedílnou součástí zabezpečení provozu domény .CZ představuje zákaznická podpora, která funguje v nepřetržitém režimu 24/7. Cílem zákaznické podpory je především zajištění maximální péče o držitele domén a to zejména v situaci, kdy by mělo dojít ke zrušení domény, dochází ke změně kontaktu či převodu domény. Od roku 2010 poskytuje zákaznická podpora asistenci rovněž uživatelům služby mojeID.

Ve vztahu k držitelům domény je zákaznická podpora založena na proaktivním přístupu, jehož cílem je vyloučit možné vyřazení domény a její propadnutí např. z důvodu zastaralého kontaktu či opomenutí platby. Vzhledem k distribuovanému systému správy domény .CZ představuje zákaznická podpora jediný případ, kdy je sdružení CZ.NIC v přímém kontaktu s majiteli doménových jmen. V roce 2012 bylo držitelům domén určených k vyřazení každý měsíc odesláno v průměru 1 708 e-mailů, obvoláno bylo poté 4 767 držitelů. Pracovníci zákaznické podpory zároveň vyřídili dalších 1 120 telefonických a 1 746 emailových dotazů (viz. graf).





05

Infrastruktura

05. 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 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.

V roce 2012 proběhl přesun jedné lokality z datového centra GTS (Praha 3) do datového centra TOWER (Praha 3) patřícího Českým Radiokomunikacím. Hlavním důvodem změny bylo vlastnické sloučení datových center SITEL a GTS. Nové prostory byly budovány tak, aby došlo ke zvýšení bezpečnosti (fyzicky oddělené prostory, magnetická čidla na dveřích racků) i kapacity (více racků, vyšší kapacity připojení).

Druhou lokalitou nadále zůstává Telehouse CEColo (Praha 10).

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).

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 vyvinutý a provozovaný sdružením CZ.NIC byl v rámci podpory menších registrů uvolněn jako otevřený a svobodný. Menší a začínající registry tak mají 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.

5.1. Technické řešení správy domény

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).

Servery spravující záznamy o doménách .CZ jsou až na jedinou výjimku vlastněny sdružením CZ.NIC a provozovány v několika lokalitách po celém světě - patří mezi ně Švédsko (Stockholm), Rakousko (Vídeň), Velká Británie (Londýn), Německo (Frankfurt), Chile (Santiago de Chile), 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.

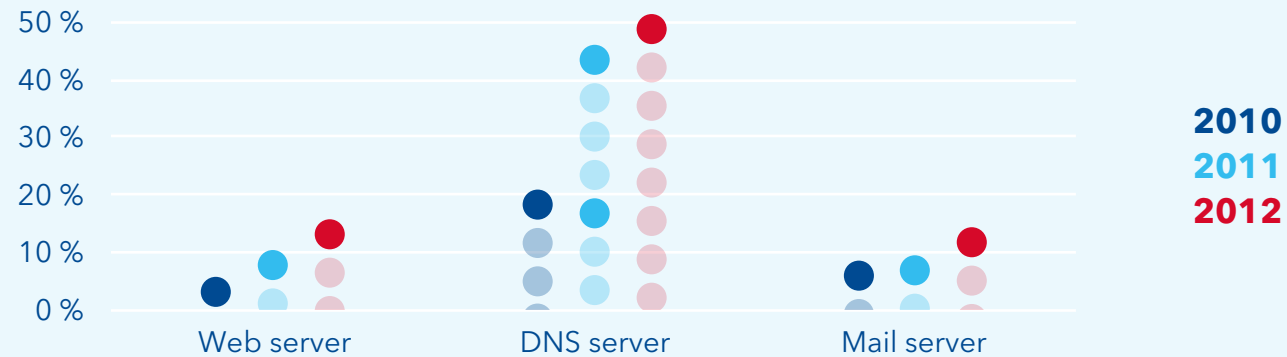
5.2. Podpora internetové infrastruktury

5.2.1. Podpora IPv6

IP adresy představují základní stavební prvek Internetu. Bez IP adres není možné se připojit k celosvětové síti, tedy není možné ani vzájemné rozpoznání, a tím i propojení počítačů v rámci globální sítě. Stávající prostor IP adres je již téměř vyčerpán a v září 2012 byly v Evropě přiděleny poslední adresní bloky. Odpovědí na nedostatek IP adres je nová verze internetového protokolu IPv6 nabízející mnohem větší zásobu adres a také nové možnosti.

Mezi dlouhodobé cíle sdružení patří podpora zavádění této technologie na všech úrovních - tj. jak obsahu, tak sítí a koncových zařízení. Ve spolupráci s registrátory (kteří jsou často rovněž provozovateli webhostingu) se pak sdružení CZ.NIC snaží o podporu IPv6 na straně webových a DNS serverů. Podpora této technologie rok od roku roste a v současné době se ČR řadí mezi světové velmoci v zavádění IPv6.

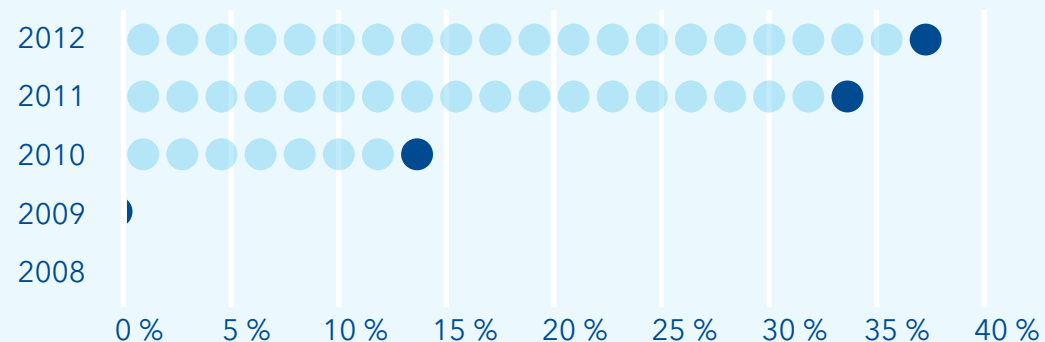
Podpora IPv6



5.2.2. Podpora DNSSEC

DNSSEC představuje rozšíření systému doménových jmen (DNS), které zvyšuje jeho bezpečnost. Technologie DNSSEC poskytuje uživatelům jistotu, že informace, které z DNS získali, byly poskytnuty správným zdrojem, jsou úplné a jejich integrita nebyla při přenosu narušena.

V rámci české národní domény .CZ je možné technologii DNSSEC využít od roku 2008, s tím, že počet takto zabezpečených domén neustále roste, k čemuž přispívá rovněž spolupráce s registrátory. Podílem podepsaných domén se pak ČR řadí mezi světové lídry. Vedle podpory ze strany registrátorů je DNSSEC postupně zaváděn i hlavními poskytovateli internetového připojení v České republice, čímž se tento systém stává plně funkční pro většinu uživatelů Internetu.

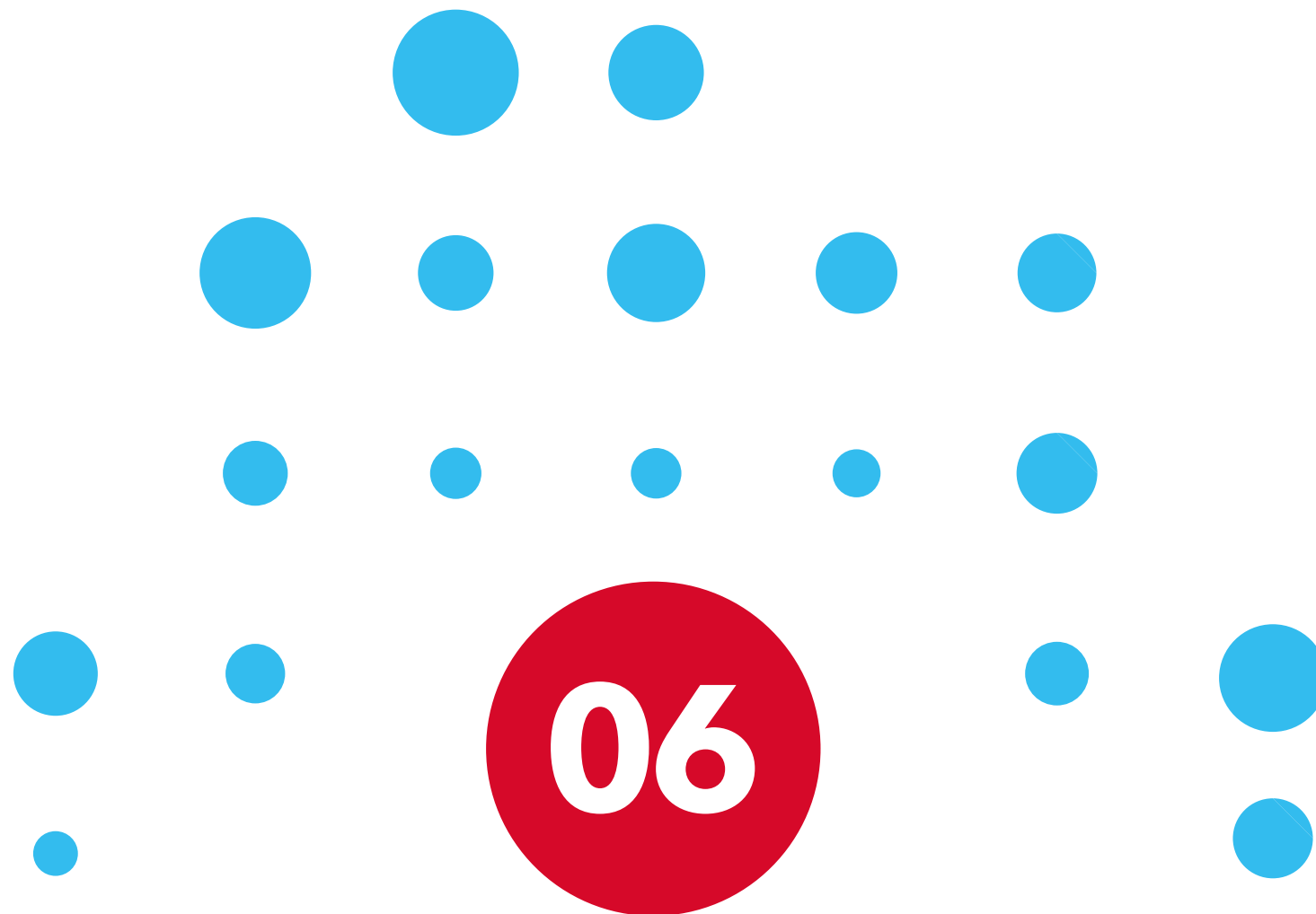


5.2.3. Podpora základní infrastruktury Internetu

Sdružení CZ.NIC v roce 2012 i nadále pokračovalo v provozu zrcadel kořenových serverů F a L. Jedná se o zrcadla dvou z celkem třinácti kořenových jmenných serverů, které jsou základem internetového systému doménových jmen (DNS). Jejich provozem se zvyšuje bezpečnost a stabilita kořenových serverů nejen 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 serveru pro jejich ccTLD. Těto možnosti pro správu svých národních domén využívají Angola a Tanzánie.

Další formou podpory směřující k lokální internetové komunitě je hostování webu některých neziskových organizací - např. populární linuxové distribuce Ubuntu.



Bezpečnostní tým CSIRT

06. Bezpečnostní tým CSIRT

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 bezpečnostních týmů na vládní i akademické úrovni. Sdružení 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.

6.1.

CSIRT.CZ - Národní CSIRT tým České republiky

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

Při své činnosti tým spolupracuje jak se subjekty na národní úrovni (NBÚ, vládní CSIRT, akademické CSIRT, ISP, banky...), tak mezinárodní úrovni (národní CSIRT dalších států, Evropská agentura pro bezpečnost sítí a informací ENISA, FBI...), se kterými si na základě vzájemné důvěry vyměňuje informace o jednotlivých incidentech a jejich řešeních.

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.

Na základě dohody mezi Ministerstvem vnitra České republiky a podpisu společného memoranda převzalo sdružení CZ.NIC od 1. ledna 2011 provoz a zabezpečení národního CSIRT České republiky, který souvisel s ukončením výzkumného projektu v jehož rámci byl CSIRT.CZ provozován.

CSIRT.CZ - Národní CSIRT tým České republiky

V souvislosti s převodem kompetencí v oblasti kybernetické bezpečnosti z Ministerstva vnitra ČR na Národní bezpečnostní úřad bylo od 1. dubna 2012 zmíněné memorandum nahrazeno obdobným dokumentem uzavřeným mezi sdružením CZ.NIC a Národním bezpečnostním úřadem. Pro další fungování národního týmu CSIRT.CZ bylo klíčové dojednání potvrzení provozování národního CSIRT.CZ sdružením CZ.NIC, a to až do konce roku 2015.

Provoz národního CSIRT.CZ v roce 2012

V roce 2012 se činnost národního CSIRT.CZ zaměřila především na stabilizaci a rozvoj klíčových služeb, tzn. příjem, řešení a koordinaci řešení bezpečnostních incidentů majících původ v ČR nebo ohrožující počítačové sítě a služby provozované v ČR. Pokračovala také spolupráce na národní a mezinárodní úrovni s cílem vzájemného posílení důvěry a osvětové činnosti.

V oblasti služeb se národní tým CSIRT.CZ věnoval především rozvoji tzv. proaktivních služeb, které v aktuální podobě čerpají informace o bezpečnostních incidentech týkajících se sítí provozovaných v České republice od spolupracujícího partnera, kterým je sdružení CESNET. Svoji roli zde hrají také dostupné zdroje a nástroje IDS.CZ a MDM.

Na národní úrovni tým pokračoval v udržování již navázané spolupráce v rámci pracovní skupiny CSIRT.CZ, která se významně podílela na tvorbě připravovaného zákona o kybernetické bezpečnosti, pracovní skupiny E-CRIME a navazování nových vazeb a budování vzájemné důvěry s lokálními bezpečnostními týmy. Ty působí v sítích významných ISP, bank či registrátorů (např. v roce 2012 nově konstituovaný bezpečnostní tým Active24-CSIRT).

Na mezinárodní úrovni se členové CSIRT.CZ zúčastnili dvou prestižních cvičení: evropského Cyber Europe 2012 pořádaného Evropskou agenturou pro bezpečnost sítí a informací ENISA a cvičení NATO Cyber Coalition 2012. Z dalších mezinárodních aktivit lze zmínit např. organizaci a zajištění školení TRANSITS II či předávání zkušeností rumunskému CERT týmu.

Stručná statistika provozu za rok 2012

Celkový počet řešených bezpečnostních incidentů dosáhl čísla 330. Následující tabulka hodnotí jednotlivé incidenty podle úspěšnosti jejich vyřešení:

uzavřeno - vyřešeno	161
uzavřeno - jsme informováni	32
uzavřeno - pozitivní změna	130
uzavřeno - upozornění	0
uzavřeno - nevyřešeno	7
uzavřeno - neschopni vyřešit	0

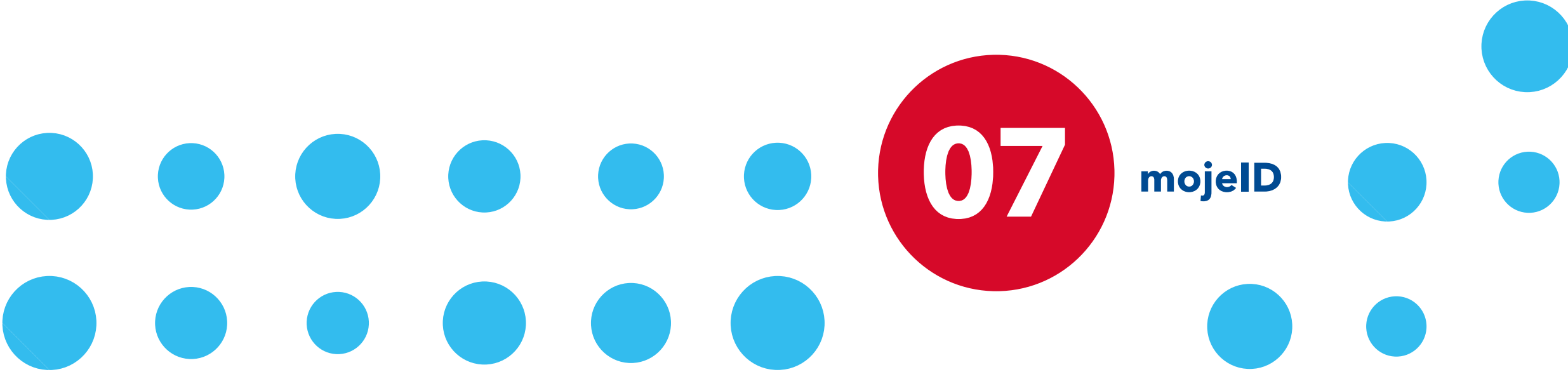
Statistika incidentů podle jejich typu:

Botnet	8
Copyright	1
Crack	0
DOS	68
IDS	3924
Malware	19
Phishing	159
Portscan	1
Probe	12
Spam	43
Trojan	5
Virus	1
Jiné	13

Tým CZ.NIC-CSIRT je zodpovědný za řešení incidentů dotýkajících se nameserverů pro doménu .CZ a 0.2.4.e164.arpa. Na základě podmínek registrace je sdružení CZ.NIC oprávněno zrušit delegaci doménového jména, jestliže je užíváno takovým způsobem, že dochází k ohrožení národní či mezinárodní počítačové bezpečnosti, a to zejména tím, že prostřednictvím doménového jména, či služeb, které jsou jeho prostřednictvím dostupné, dochází k distribuci škodlivého obsahu (zejm. viry, malware), nebo je předstírán obsah jiné služby (zejm. phishing). Ke zrušení doménového jména může tým CZ.NIC-CSIRT přistoupit rovněž v případě, že hardware dostupný prostřednictvím doménového jména je řídicím centrem sítě propojeného hardwaru distribuujícího škodlivý obsah (zejm. botnet).

Činnost CZ.NIC-CSIRT v roce 2012

Kromě řešení běžných incidentů se tým ve spolupráci s národním CSIRT.CZ a výzkumným pracovištěm Laboratoře CZ.NIC věnoval zejména řešení hlášení o napadených stránkách v doméně .CZ. Tato hlášení pocházejí z veřejně dostupných zdrojů a jsou zpracovávána interní aplikací. Členové CZ.NIC-CSIRT poté jednotlivé incidenty řeší s držiteli nebo správci dané domény. V průběhu roku 2012 bylo řešeno mnoho incidentů různého typu na více než 2 200 doménách .CZ.



07

mojeID

07. mojID

Jedno jméno, jedno heslo, jedna identita

7.1.

Když se řekne mojID...

MojID představuje unikátní službu, díky níž mají uživatelé českého Internetu již třetím rokem možnost používat pro přihlašování na různé internetové stránky a elektronické služby jednotné identifikační údaje.

Uživatelé Internetu si tak nemusí díky využití mojID zakládat vždy nový účet a opakovaně procházet procesem registrace a provozovatelé služeb vedle zvýšení komfortu pro své uživatele získávají ověřené informace o svých návštěvnicích, kterým následně mohou poskytnout další výhody.

Služba mojID 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 důraz především na bezpečnost a důvěryhodnost celého systému, stejně jako na ochranu osobních údajů. 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 mojID přihlásit, odkryje. Uživatel tak získává kontrolu nad svými údaji a ví, jaké údaje danému subjektu poskytl.

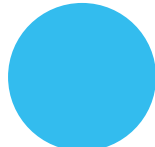
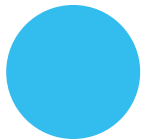
Rozvoj služby mojID se v roce 2012 zaměřil jak na získání nových uživatelů, tak rozšíření podpory u nových elektronických služeb včetně segmentů, kde zatím nebylo mojID využíváno. Za účelem zvýšení bezpečnosti byla v roce 2012 rozšířena možnost přihlašování pomocí jednorázového hesla (One-Time Password - OTP).

Mezi nejvýznamnější nástroje podpory mojID patřil v roce 2012 tzv. motivační program, který poskytovatelům přináší finanční odměnu za každého nového uživatele, jenž si založí uživatelský účet ve službě mojID. Ke konci roku 2012 došlo k přechodnému navýšení vyplácené částky, která byla z části vázána rovněž na stupeň ověření. Do motivačního programu se v roce 2012 zapojilo 44 poskytovatelů, kteří přivedli přes 122 tisíc uživatelů. Rovněž díky tomuto programu tak služba mojID dosáhla celkového počtu 164 000 uživatelů, což představuje téměř čtyřnásobek oproti roku 2011.

Z hlediska poskytovatelů se podařilo v roce 2012 rozšířit mojID i do dalších sektorů, než jsou elektronické obchody a zpravodajské servery. Mezi nejvýznamnější patří implementace v knihovnách (Moravská zemská knihovna, Univerzitní knihovna Technické univerzity v Liberci) včetně spolupráce s vývojáři knihovnických systémů, komunitních serverů, jako je Jízdomat.cz, Votočvohoz.cz či správci portálů televize Nova. Další významné implementace mojID najdeme v klientských sekcích celé řady registrátorů domén .CZ (Active24, IGNUM, ZONER software, INTERNET CZ, Web4U, AERO Trip PRO, ASPone, GENERAL REGISTRY, Gransy, ONE.CZ, NEW MEDIA GROUP, KRAXNET, Stable.cz, TELE3 a 1X).



Laboratoře CZ.NIC



08. Laboratoře CZ.NIC

8.1. Představení

Laboratoře CZ.NIC představují organizačně oddělené výzkumné a vývojové pracoviště, které se zabývá zkoumáním v oblasti Internetu, jako jsou např. internetové protokoly, analýzy síťového provozu, aktivním i pasivním monitoringem či návrhy prototypů pro další vývoj v rámci sdružení CZ.NIC.

Práce laboratoří se zaměřují jak na lokální internetové, tak zahraniční komunity, se kterými úzce spolupracují zejména při výzkumu nových technologií a jejich nasazení do praxe.

8.2. Činnost v roce 2012

V roce 2012 se činnost laboratoří zaměřila jak na rozvoj stávajících projektů, tak nových projektů prospěšných pro internetovou komunitu.

8.2.1. Pokračující projekty a jejich rozvoj

BIRD

Směrovací démon pro dynamické směrování IP protokolu je určený pro Linux a BSD. Projekt vznikl na půdě Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy a Laboratoře CZ.NIC se podílejí na jeho dalším vývoji. Podle průzkumu organizace EURO-IX sdružující největší světové propojovací uzly (IXP) je BIRD nejpoužívanějším softwarem pro route servery; využívá jej 41 % uzlů (15 ze 37), mezi nimi i tři největší peeringová centra v Evropě: frankfurtský DE-CIX, londýnský LINX nebo amsterodamský AMS-IX.

Knot DNS

Jedná se o autoritativní DNS server vyvíjený Laboratořemi CZ.NIC. V roce 2012 se podařilo dosáhnout největšího výkonu (qps) mezi dostupnými open source řešeními (BIND, NSD), a to bez kompromisu na straně funkčnosti a podpory standardu. Knot DNS byl představen a dobře přijat na konferenci RIPE 63 ve Vídni. V roce 2012 došlo k vydání první stabilní verze Knot DNS 1.0, která přinesla podporu pro kořenovou zónu a mnoho dalších funkcí. Na podzim pak byla vydána verze 1.1, která vedle dalšího zrychlení také přinesla výraznou optimalizaci inkrementálních přenosů zón. Knot DNS je v současné době používán také jako autoritativní DNS server pro českou doménu.

DNSSEC Validátor

Představuje doplněk pro internetové prohlížeče, který názorně zobrazuje zabezpečení domény prostřednictvím technologie DNSSEC. První verze validátoru pro Mozilla Firefox byla uvedena v roce 2010, v roce 2011 byla přidána rovněž verze pro prohlížeč Google Chrome. V roce 2012 byl představen doplněk pro Internet Explorer, čímž bylo dosaženo pokrytí nejpoužívanějších internetových prohlížečů. Zároveň došlo k uvedení nové verze doplňku, která přesouvá DNSSEC validaci přímo do počítače koncového uživatele.

Multiplatformní rozhraní pro přístup k datové schránce

V rámci podpory internetové infrastruktury a svobodného a otevřeného softwaru Laboratoře CZ.NIC v roce 2010 vyvinuly rozhraní pro přístup k informačnímu systému datových schránek (ISDS). V současné době je k dispozici software Datovka pro uživatele osobních počítačů s operačním systémem Linux i Windows a iDatovka pro uživatele mobilních zařízení jako jsou tablety či chytré telefony (smart phone). V roce 2012 byla představena nová verze Datovky pro uživatele operačních systémů Android a spolu s iDatovkou pro iOS X je tak iDatovka přístupná pro nejrozšířenější mobilní platformy. V průběhu roku 2012 došlo zároveň k průběžné aktualizaci nových verzí, v rámci kterých byla např. významně zlepšena přístupnost pro využití ze strany zdravotně postižených.

HTML Widget

IPv6 Widget představuje dalšího zástupce rodiny projektů Laboratoří CZ.NIC, jejichž cílem je podpořit rozšíření nových internetových technologií mezi běžné uživatele Internetu - IPv6 a DNSSEC. Widget podporuje téměř všechny majoritní prohlížeče (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari a další, které podporují technologii Cross-Origin Resource Sharing).

HTML Widget je nabízen jako svobodný a otevřený software, který lze vložit do vlastních webových stránek, a který návštěvníkovi stránek zobrazí informace o podpoře IPv6 a DNSSEC. Vedle vizuálního zobrazení podpory těchto technologií widget umožňuje rovněž porovnání rychlosti připojení přes IPv4 a IPv6.

Výuka v Akademii CZ.NIC

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

MDM - Malicious Domain Manager

MDM (Malicious Domain Manager) je nástroj určený zejména pro bezpečnostní týmy typu CSIRT, který sbírá informace o malwaru v daném doménovém prostoru a jednoduchým způsobem umožňuje komunikovat se zodpovědnými osobami a sledovat stav řešení. V roce 2012 byl na konferenci FIRST/TF-CSIRT Technical Colloquium v Římě představen tento nástroj mezinárodní komunitě a následně přebrán národním CSIRT Slovenska, který jej využívá pro svoji každodenní činnost.

Tvorba internetových standardů a mezinárodní spolupráce

Zaměstnanci Laboratoří CZ.NIC aktivně působí v rámci pracovní skupiny IETF (Internet Engineering Task Force), která se zabývá mimo jiné tvorbou internetových standardů (tzv. RFC - Request For Comments). V roce 2012 byl schválen RFC 6594, pod nímž je podepsán Ondřej Surý, vedoucí Laboratoří CZ.NIC. RFC 6594 popisuje podporu nejnovějších SSH klíčů používajících algoritmus ECDSA v rámci DNS záznamů typu SSHFP. Dalším RFC, na jehož vzniku se sdružení CZ.NIC podílelo, je RFC s pořadovým číslem 6698, které je věnováno nové technologii DANE umožňující ověřování certifikačních autorit na bázi DNS. Tento standard vznikl v rámci pracovní skupiny DANE (DNS-based Authentication of Named Entities), které předsedá Ondřej Surý společně se zástupcem společnosti Google.

Mezi další významné aktivity CZ.NIC v rámci IETF patří spolupráce na specifikaci základních (core) datových modelů v jazyku YANG pro použití především s protokolem NETCONF.

8.2.2. Nové projekty

DNSCheck

DNSCheck představuje nástroj, který byl navržen tak, aby pomohl uživatelům kontrolovat, měřit a doufejme, že i pochopit fungování systému doménových jmen (DNS). Po přidání domény (zóny), DNSCheck prověří, zda je nastavena v pořádku, a to procházením DNS od kořene (.), přes TLD (Top Level Domain, jako například ".CZ") až nakonec na jmenný server, který má informace o zadané doméně (například nic.cz). V rámci kontroly jsou provedeny rovněž některé další testy (kontrola připojení hostitele, platnost IP adres či kontrola DNSSEC podpisů).

KATR

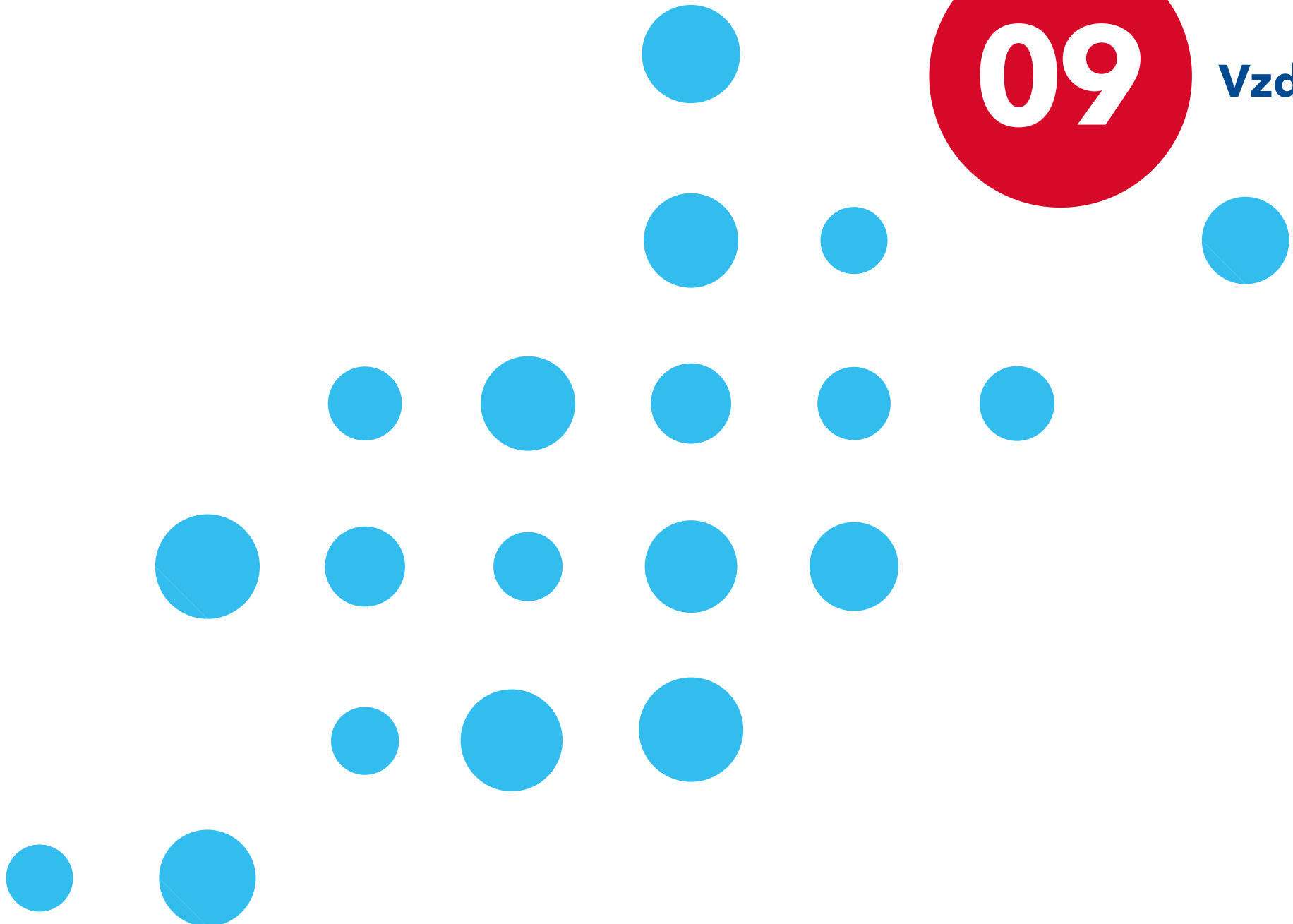
Katalog routerů nabízí recenze routerů pro domácí použití. Hlavním cílem katalogu je otestovat podporu nových technologií v koncových zařízeních (IPv6, DNSSEC) a nabídnout uživatelům nezávislé informace.

Sjednocené statistiky CZ.NIC

V roce 2012 byl představen nový portál, který nabízí množství statistických informací vztahujících se k české doméně. Vedle počtu domén se jedná například o statistiku ukazující podíl jednotlivých registrátorů, stav implementace IPv6 a DNSSEC či zdraví české domény, pro které je využíván nástroj DNSCheck.



Vzdělávání a osvěta



09. Vzdělávání a osvěta

Mezi nedílnou součástí činnosti sdružení patří vzdělávací a osvětové aktivity, které mají přispět k lepšímu, kvalitativnímu i kvantitativnímu, využívání Internetu, ať již jako pracovního nástroje, tak pro vlastní rozvoj či trávení volného času. Jednotlivé vzdělávací a osvětové aktivity se v roce 2012 zaměřily jak na laickou, tak odbornou veřejnost. Cílem je zejména posilování stability a bezpečnosti Internetu.

Aktivity v roce 2012

9.1.

Komunikace s veřejností

Součástí komunikační strategie sdružení je aktivní nabízení informací a komentářů, ve kterých se sdružení a jeho zaměstnanci vyjadřují jak k aktuálním projektům CZ.NIC, tak trendům v oblasti Internetu a nových technologií. V roce 2012 mezi hlavní témata patřilo především zavedení nových gTLD, smlouva ACTA, vyčerpání IPv4 adres a přechod na IPv6, registrace milionové domény .CZ či světová konference WCIT v Dubaji, na které byla diskutována regulace a kontrola Internetu.

Komunikace s veřejností probíhá rovněž prostřednictvím řady komunikačních kanálů, přičemž vedle aktivní spolupráce s médii využívá sdružení i vlastní distribuční zdroje. V roce 2012 bylo zaměstnanci CZ.NIC publikováno celkem 24 autorských článků, které byly zveřejněny v tištěných (např. Computerworld) i elektronických médiích, zejm. na Lupa.cz a Root.cz. Ondřej Filip, výkonný ředitel sdružení CZ.NIC, byl rovněž hostem řady televizních pořadů a reportáží vysílaných na ČT1 a ČT24 (Události, Ekonomika ČT24, Hyde Park atd.).

Již od roku 2008 provozuje CZ.NIC velmi oblíbený internetový zápisník (.blog), který je jako významný informační zdroj několikrát ročně archivován v rámci projektu „WebArchiv - archiv českého webu“. V roce 2012 bylo na blogu publikováno celkem 99 příspěvků, což je o 39 více než v předchozím roce.

Vedle blogu je sdružení CZ.NIC aktivní i na sociálních sítích a nejen s držiteli domén začalo komunikovat prostřednictvím Facebooku, Twitteru či Google+.

9.1.

Komunikace s veřejností

Kromě upozornění na oficiální texty zde příznivci CZ.NIC najdou informace i o dalších zajímavých událostech a projektech ze sféry zájmu sdružení. Do spektra komunikačních kanálů pak pochopitelně patří také .news; tato „kronika CZ.NIC“ vychází dvakrát do roka.

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.

Změna vizuální identity

Po pěti letech se sdružení CZ.NIC rozhodlo změnit svoji vizuální identitu, jejíž součástí je nejen nové logo, ale rovněž značka .CZ, která má pomoci především registrátorům s propagací české národní domény směrem ke koncovým zákazníkům. Zavádění nové korporátní identity probíhá postupně, v roce 2012 dostaly nový kabát internetové stránky www.nic.cz, včetně blogu a byly vyrobeny první reklamní předměty. Implementace nové korporátní identity bude pokračovat i v roce 2013.

9.3.

Osvětový seriál „Jak na Internet“

Za účelem zvyšování povědomí široké laické veřejnosti o doménové problematice, internetových technologiích i využití Internetu připravilo sdružení CZ.NIC ve spolupráci s Českou televizí sérii osvětových videí „Jak na Internet“. Ta byla podpořena rovněž komunikací na sociálních sítích a vlastní internetové stránce www.jaknainternet.cz, kde mohou návštěvníci najít další informace. Celkem bylo v průběhu října a listopadu odvysíláno 40 dílů, které se věnovaly např. problematice počítačových hesel, nakupování na Internetu či šifrování nebo internetovým technologiím, ať již jde o IPv6, DNSSEC či tzv. Internet věcí. Podle průzkumu agentury Markent realizovaném pro sdružení CZ.NIC zná tento seriál 35 % dotázaných. Většina z nich tento seriál považuje za poučný (94 %), 64 % dotázaných se díky němu pak dozvědělo věci, které neznalo.

9.4.

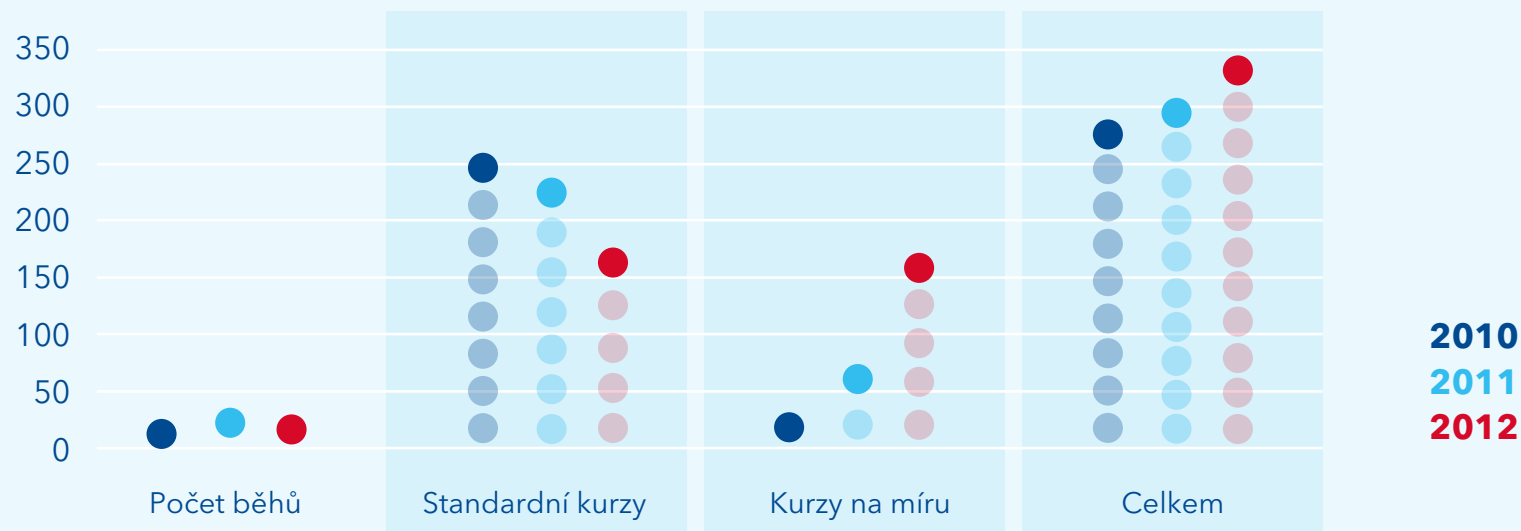
Výukové středisko Akademie CZ.NIC

Mezi místa, kde lze v České republice získat nejnovější a relevantní informace ze světa Internetu, internetových technologií a infrastruktury a kde je zároveň možné si vše vyzkoušet v praxi díky špičkovému vybavení, se již čtvrtým rokem řadí Akademie CZ.NIC umístěná v prostorách sdružení, které jsou pro tento účel zvlášť upraveny.

V roce 2012 se podařilo realizovat další typy kurzů zaměřených tentokrát především na konkrétní skupiny zájemců, a to zejména z oblasti státní správy – kurzy byly tzv. ušity na míru Policii ČR a jejím jednotlivým útvarům, případně zástupcům IT odborů ministerstev za účelem jejich podpory přechodu na IPv6. Právě kurzy na míru, které nabízejí v ČR unikátní obsah, pomohly k celkovému nárůstu počtu studentů akademie.

V letních měsících proběhly v Akademii CZ.NIC dva speciální kurzy určené středoškolským učitelům, kteří se v rámci své výuky věnují ICT. Program s názvem „Internetové technologie pro pedagogické pracovníky“ získal už v roce 2010 akreditaci u Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy.

V průběhu roku bylo v akademii uspořádáno 27 jednotlivých běhů nabízených kurzů, jichž se zúčastnilo celkem 342 studentů. To oproti roku 2011 představuje 12% nárůst.



Seznam všech kurzů realizovaných v Akademii CZ.NIC v roce 2012:

	Název kurzu	Počet běhů	Počet studentů
Standardní kurzy	DNSSEC - zabezpečení DNS	2	15
	Implementace IPv6	6	76
	IP telefonie - protokol SIP	2	17
	Principy a správa DNS	2	22
	Problematika infrastruktury veřejných klíčů (PKI) - dvoudenní	2	17
	Problematika infrastruktury veřejných klíčů (PKI) - jednodenní	1	6
	Směrovací protokol BGP	1	20
	Svět Internetu	1	10
Kurzy na míru	Kurz IPv6 pro státní správu	2	11
	Kurz pro Policii ČR	6	120
	Kurz pro učitele	2	28
	Celkem	27	342

9.5.

Konference

V roce 2012 uspořádalo sdružení CZ.NIC ve spolupráci s partnery dvě tuzemské konference zaměřené na Internet a nové technologie.

Symbolicky na „Světový den IPv6“ připadající na 6. června 2012 se v prostorách Národních technické knihovny v Praze uskutečnila konference „IPv6 Day“, jejímž cílem byla především podpora přechodu na novou verzi internetového protokolu verze 6. Na konferenci vedle zástupců CZ.NIC vystoupili rovněž reprezentanti partnerů konference – EURid a NIX.CZ, představitelé státní správy, akademické i komerční sféry, např. telekomunikačních operátorů. Nedílnou součástí konference byly prakticky orientované workshopy – jeden zaměřený na linuxovou distribuci OpenWRT a druhý na testování a chování domácích směrovačů v IPv6 sítích.

V listopadu se pak uskutečnil již 5. ročník tradiční konference „Internet a technologie 12“. Letošní konference pořádaná v reprezentativních prostorách Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy (MFF UK) se zaměřila především na nové projekty spojené s internetovými technologiemi, ať se již jednalo o projekty Laboratoří CZ.NIC či projekty vznikající na akademické půdě. Partnery akce bylo sdružení CESNET a MFF UK.

Zaměstnanci sdružení CZ.NIC se také v průběhu celého roku aktivně účastnili celé řady tuzemských konferencí, např. EurOpen, ICT Day – Bezpečnost kyberprostoru, ISSS (Internet ve státní správě a samosprávě) či LinuxAlt.

9.6.

Osvětová činnost na školách

Již pátým rokem pořádá sdružení na středních školách, gymnáziích a vysokých školách v České republice přednášky o fungování Internetu, o doménách, IDN, technologiích IPv6 a DNSSEC či mojeID.

Přednášky jsou dvojího typu: technické, určené především pro studenty vyšších ročníků středních odborných škol, gymnázií a vysokých škol, při kterých se posluchači dozvědí základní informace o DNS a o aktuálních technologických novinkách souvisejících s doménovými jmény, a netechnické, jejichž hlavním tématem je úvod do doménové problematiky, internetová bezpečnost a problematika práv duševního vlastnictví ve vztahu k obsahu na Internetu. Tyto přednášky studenty i pedagogy seznámí také s výhodami vlastní internetové domény, problematikou práv nebo s možnostmi a nástrahami internetových médií.

Netechnická prezentace s 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.

9.7.

Edice knih CZ.NIC

Další z osvětových a vzdělávacích aktivit sdružení CZ.NIC představuje „Edice CZ.NIC“, v jejímž rámci vycházejí odborné publikace a knihy tuzemských i zahraničních autorů. Informace o Edici CZ.NIC a dosud vydaných knihách jsou k dispozici na knihy.nic.cz.

V roce 2012 byla vydána jedna nová publikace, a to kniha „Tvorba open source softwaru“ od Karla Fogela, a třetí, revidované vydání knihy IPv6 od Pavla Satrapy. Všechny dosud vyšlé tituly Edice CZ.NIC jsou dostupné nejen v tištěné podobě, ale rovněž v bezplatné elektronické verzi.

9.8.

Seminář pro odbornou právnickou veřejnost

Mezi tradiční osvětové a vzdělávací aktivity patří rovněž seminář pro odbornou právnickou veřejnost s názvem „Doménová jména a právo – novinky z České republiky i zahraničí“. Ten byl vždy tematicky určen především advokátům a firemním právníkům, kteří se ve své praxi setkávají s problematikou doménových jmen. Již 5. ročníku semináře se v červnu 2012 zúčastnilo přes 40 právních profesionálů.



10

Spolupráce a partnerství

10. Spolupráce a partnerství

Internet dnes bez nadsázky představuje nejvýznamnější komunikační nástroj, který propojuje desítky milionů uživatelů na všech kontinentech včetně Antarktidy. Často můžeme slyšet, že Internet nemá hranice a nespadá do pravomocí žádné vlády. To však neznamená, že Internet by nebyl řízen a neměl svá pravidla. Ty však, na rozdíl od mnoha jiných odvětví, vytváří internetová komunita představující velkou rodinu příznivců a podporovatelů této celosvětové sítě. K tomu, aby úsilí žádného člena či organizace nepřišlo nazmar, je pak nezbytná vzájemná spolupráce, a to jak na národní, tak mezinárodní úrovni.

Spolupráce s tuzemskými partnery pomáhá najít ten nejpřijatelnější systém správy národní domény pro českého uživatele a zároveň přispět, především díky projektům našich laboratoří, k rozšíření nových technologií a rozvoji informační společnosti.

Zahraniční spolupráce pak pomáhá nejen sledovat světové trendy, ale díky aktivní účasti zaměstnanců sdružení se rovněž podílí na jejich vytváření a utváření budoucnosti technologií, které ovlivňují naše každodenní životy.

Díky své vysoké odbornosti jsou zástupci sdružení, a to jak členové managementu, tak zaměstnanci, vítanými hosty tuzemských i mezinárodních odborných fór.

10.1. Česká republika

Díky významu realizovaných aktivit je CZ.NIC přirozeným partnerem jak veřejné správy, tak zájmových sdružení působících v oblasti Internetu.

10.1.1. Spolupráce s veřejnou správou

Význam systému správy doménových jmen a související internetové infrastruktury je srovnatelný s významem jiných kritických infrastruktur, např. v oblasti energetiky a dopravy. CZ.NIC jako správce národní domény považuje ochranu této infrastruktury za svoji povinnost i závazek vůči České republice. Za účelem dalšího rozvoje je pak hrdým partnerem řady státních institucí.

V roce 2012 uzavřelo sdružení CZ.NIC Memorandum o spolupráci v oblasti správy Internetu a podpory nových technologií s Ministerstvem průmyslu a obchodu a zároveň memorandum s Národním bezpečnostním úřadem, na základě kterého bude sdružení CZ.NIC do konce roku 2015 zajišťovat provoz národního bezpečnostního týmu CSIRT.CZ.

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.

Mezi další významné partnery sdružení z řad veřejné správy patří Ministerstvo vnitra, Český telekomunikační úřad či Kraj Vysočina.

10.1.2. Spolupráce s neziskovým sektorem a společenská odpovědnost

Bezpečný Internet.cz

Sdružení CZ.NIC je jedním z partnerů osvětového projektu Bezpečný Internet.cz, 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.

Člověk v tísní

Mezi další společenské aktivity sdružení CZ.NIC patří podpora společnosti Člověk v tísní a to zejména jeho vzdělávacího projektu „Jeden svět na školách“, který nabízí školám dokumentární filmy a doprovodné metodické pomůcky k výuce aktuálních témat současného světa a novodobé historie.

Pomoc zvířatům

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

Nadační fond Srdce na dlani

V rámci podpory dětí z dětských domovů se sdružení CZ.NIC stalo partnerem 8. benefičního koncertu Nadačního fondu Srdce na dlani, který se uskutečnil 28. listopadu 2012 v Národním domě na Vinohradech.

10.1. Česká republika

10.1.3. Členství v oborových a zájmových organizacích

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. ICT UNIE představuje významného partnera veřejné správy, který se podílí na tvorbě strategických dokumentů, legislativy a klíčových rozhodnutí zaměřených na rozvoj ICT v České republice.

NIX.CZ

Největší neutrální Internet Exchange Point (IXP) zastřešuje české i zahraniční poskytovatele internetových služeb za účelem vzájemného propojení svých sítí. NIX.CZ je největším IXP v ČR a jedním z nejvýznamnějších na světě. Sdružení CZ.NIC je členem NIX.CZ a aktivně se podílí na seminářích, workshopech a dalších setkáních, která NIX.CZ pořádá. Významné je i využití produktů Laboratoří CZ.NIC, zejména BIRD v rámci NIX.CZ.

Tuesday Business Network

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

10.2. Zahraničí

Díky aktivitám sdružení na mezinárodní internetové scéně si zainteresované zahraniční organizace čím dál častěji vybírají CZ.NIC jako partnera pro spolupráci a Českou republiku jako místo konání svých setkání. Sdružení CZ.NIC tuto skutečnost vítá, neboť zástupci lokální internetové komunity tak získávají snadnější přístup jak k zajímavým tématům, tak předním světovým odborníkům ze světa Internetu.

10.2.1. Spolupráce se zahraničními registry

Přirozené zahraniční partnery sdružení CZ.NIC představují další správci národních registrů doménových jmen. V roce 2012 uzavřelo sdružení Memorandum o spolupráci se správcem národní domény Kostariky (.cr), velmi úzké vztahy jsou i s registry, které využívají open-source systém FRED. Vedle již zmíněné Kostariky se jedná o Angolu (co.ao a .it.ao), Estonsko (.ee) a Faerské ostrovy (.fo).

10.2.2. Zapojení do projektů evropské spolupráce

V souladu se svým dlouhodobým cílem zaměřeným na rozvoj internetových technologií a informační společnosti se v roce 2012 sdružení zapojilo do řešení následujících projektů podpořených Evropskou komisí:

GEN6 (Governments ENabled with IPv6)

Cílem projektu zahájeného v lednu 2012 je především podpora veřejné správy při přechodu na novou verzi internetového protokolu IPv6. Sdružení CZ.NIC v rámci projektu uspořádalo kurz pro informatiky z veřejné správy, vede aktivity zaměřené na monitoring připravenosti veřejné správy v ČR i Evropě a působí v oblasti osvěty.

STORK 2.0 (Secure idenTity acrOss boRders linKed 2.0)

Projekt zahájený v dubnu 2012 se zaměřuje na otázky přeshraničního uznávání nástrojů elektronické identifikace a vybudování tzv. jednotného digitálního trhu. Sdružení CZ.NIC v rámci projektu sleduje především možnost využití mojID a jeho další rozšíření, ať již z hlediska nových uživatelů či služeb.

e-SENS (Electronic Simple European Networked Services)

Realizace projektu zaměřeného na další fázi vzájemného uznávání elektronické identifikace v rámci nejrůznějších typů elektronických služeb v Evropě bude zahájena v dubnu 2013.

10.2. Zahraničí

10.2.3. Členství v oborových a zájmových organizacích

CENTR (Council of European National Top Level Domain Registries)

Nezisková organizace sdružující správce národních i generických doménových jmen nejvyšší úrovně. 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, ochranou osobních údajů a další témata) Marketing a technických workshopů (Research & Development).

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 nejučinněji koordinovat svoji činnost, především v oblasti bezpečnosti. Na konci roku 2012 byl zvolen předsedou představenstva jako první Čech v historii výkonný ředitel sdružení CZ.NIC Ondřej Filip.

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. V roce 2012 spolupracovalo sdružení CZ.NIC s EURid např. při pořádání konference „IPv6 Day“.

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 (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. Ve dnech 24. až 29. června 2012 hostilo sdružení CZ.NIC zasedání ICANN v Praze, kterého se zúčastnilo téměř 2 000 delegátů z 60 zemí světa. V průběhu pražského zasedání byl Ondřej Filip, výkonný ředitel sdružení CZ.NIC, jmenován členem prestižního Poradního výboru pro bezpečnost a stabilitu (SSAC).

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, tzv. RFC dokumenty, kterými se řídí většina internetového provozu. Setkání se účastní také řada českých specialistů z akademického i soukromého sektoru. V dubnu 2012 se stal autorem jednoho takového standardu, konkrétně RFC 6594, vedoucí výzkumného týmu CZ.NIC, Ondřej Surý.

IGF (Internet Governance Forum)

IGF představuje svobodné fórum všech zainteresovaných subjektů z řad veřejného a soukromého sektoru, které vzniklo při OSN v souladu se závěry Světového summitu o informační společnosti (WSIS) z listopadu 2005. Při IGF působí poradní skupina Multistakeholder Advisory Group (MAG), jejímž cílem je napomáhat generálnímu tajemníkovi OSN při přípravě fóra. MAG má 50 členů, zástupců národních vlád, soukromého sektoru, občanské společnosti i akademických a technických sdružení. Česká republika má v rámci MAG jediného zástupce - výkonného ředitele sdružení CZ.NIC, Ondřeje Filipa.

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.

10.2. Zahraničí

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.

BIND (Berkeley Internet Name Daemon) Forum

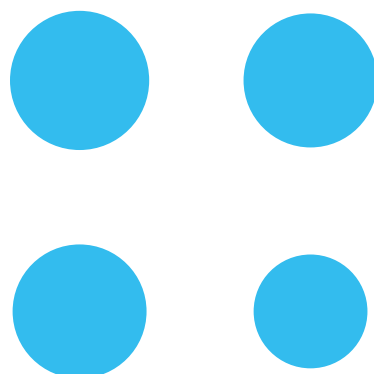
Sdružení podporující vývoj software pro DNS - BIND.

ISC (Internet System Consortium)

Organizace podporující internetovou infrastrukturu, provozovatel F-Root kořenového serveru.



Struktura sdružení



11. Struktura sdružení

11.1. Členská základna

Členská základna sdružení je tvořena celou řadou subjektů, 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 tito reprezentanti setkávat a zároveň ovlivňovat budoucí směřování českého Internetu. Široké spektrum podnikatelských aktivit členů a jejich zapojení do činnosti sdružení, ať již formou účasti na valných hromadách, pracovních skupinách a seminářích, emailových konferencích, či přímo prací v orgánech sdružení, obohacuje a dále 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 umístění sídla nebo organizační složky na území některého ze členských států Evropské unie, držení alespoň jednoho doménového jména v ccTLD .CZ a zaplacení vstupního členského příspěvku.

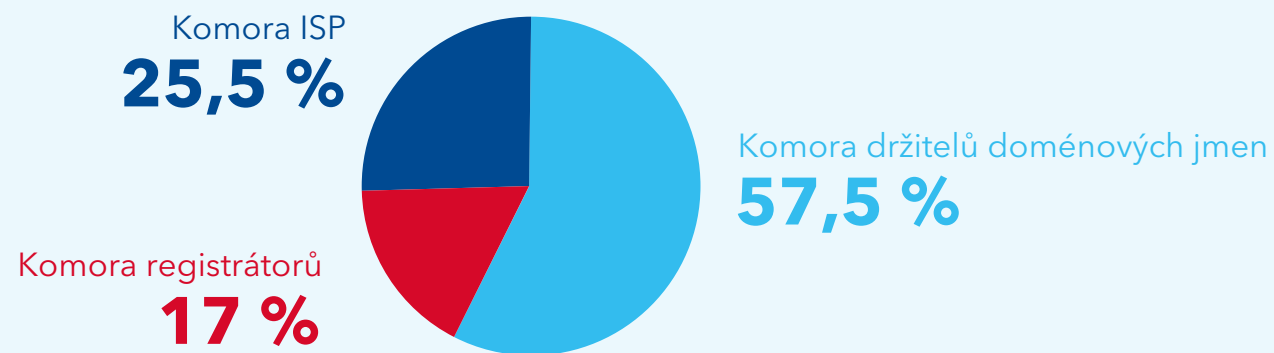
Členové sdružení jsou rozděleni do tří komor - komory držitelů doménových jmen, komory ISP a komory registrátorů. Speciální podmínky členství v jednotlivých komorách určují Stanovy. Komorové uspořádání přináší prospěch členům sdružení, kteří tak mohou společně s dalšími podobně orientovanými subjekty snáze formulovat a hájit své názory a zájmy. Komorové uspořádání rovněž zefektivňuje průběh a jednání orgánů sdružení, zejména kolegia a valné hromady.

11.3. Členové a jejich struktura

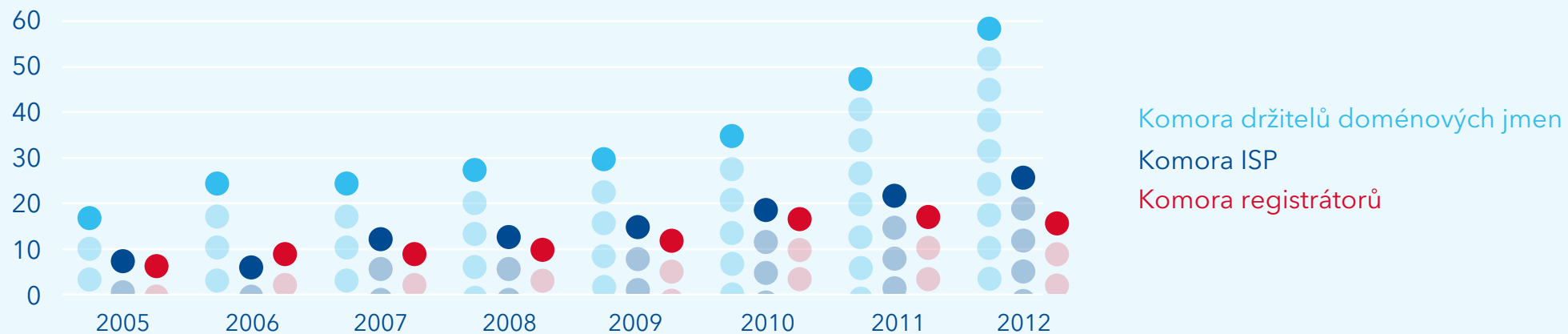
K 31. prosinci 2012 mělo sdružení CZ.NIC celkem 106 členů, což je o 12 více než před rokem.

11.3.1. Počet členů dle komor

Z hlediska komor je nejvíce členů (57 %) sdruženo v komoře držitelů doménových jmen.



11.3.2. Vývoj počtu členů dle komor



11.3.2. Přehled členů dle komor

Komora držitelů doménových jmen

ABRATICA s. r. o.	26108534	ICZ a. s.	25145444
Advio Network, s. r. o.	28565673	igloonet, s. r. o.	27713482
AKREDIT, spol. s r. o.	25797387	INBES, spol. s r. o.	14502593
ALENSA, s. r. o.	27179681	Intell.Net s. r. o.	27971546
AliaWeb, spol. s r. o.	26117363	Internet Info, s. r. o.	25648071
Asociace pro elektronickou komerci (APEK)	68684797	Internet Mall, a. s.	26204967
AUDITEL, s. r. o.	26775034	Kanlux s. r. o.	27804861
CD PROFESIONAL security agency, s. r. o.	25712713	Klíč, spol. s r. o.	28129377
CISCO SYSTEMS (Czech Republic) s. r. o.	63979462	Laurián s. r. o.	29018919
Com-Sys TRADE spol. s r. o.	16188781	MARIAS s. r. o.	26136139
CQK HOLDING a. s.	28405579	MASANTA.COM s. r. o.	25730533
CYBERSALES a. s.	26199653	MEDIA FACTORY Czech Republic a. s.	26288311
Datahost s. r. o.	26390973	Michal Krsek & partneři s. r. o.	27418570
DELL Computer, spol. s r. o.	45272808	MITE Infonet s. r. o.	25660292
ekolo.cz s. r. o.	27141659	Moonlake, a. s.	28924355
EXPLORER a. s.	26726653	NextiraOne Czech s. r. o.	26175738
Google Czech Republic, s. r. o.	27604977	NFX, z. s. p. o.	75093201
Greenlux s. r. o.	28608747	Nux s. r. o.	27234631
Holubová - advokáti s. r. o.	24686727	Občanské sdružení Ubuntu pro Českou republiku	22674608
i - registry s. r. o.	28451082	Orange Business Czech Republic s. r. o.	49620037
I. H. P. společnost s ručením omezeným	48117846	Orego finance s. r. o.	24718955
IBM Česká republika, spol. s r. o.	14890992	PharoCom s. r. o.	25172131

11.3.

Členové a jejich struktura

PP Partners Prague, a. s.	28204671
Pražský Účetní Servis s. r. o.	26740575
Q3, s. r. o.	26226073
Seznam.cz, a. s.	26168685
Skymia s. r. o.	28238613
Software602 a. s.	63078236
Socha, spol. s r. o.	48291153
SuperNetwork s. r. o.	25492063
SVBsoft, s. r. o.	28523644

Tech Ware spol. s r. o.	14891107
TIKWI s. r. o.	28917651
Trustica s. r. o.	26514362
Unie vydavatelů	15887081
Unisys s. r. o.	48109291
ÚVT, s. r. o.	25701118
VIZUS.CZ s. r. o.	27155315
Webarium, s. r. o.	26089602

Komora ISP

2 connect a. s.	29007542
ABAK, spol. s r. o.	40763153
BT Limited, organizační složka	70802025
CASABLANCA INT s. r. o.	25079832
CentroNet, a. s.	26165473
CESNET z. s. p. o.	63839172
COOLHOUSING s. r. o.	14893983
ČD - Telematika a. s.	61459445
České Radiokomunikace a. s.	24738875
Dragon Internet a. s.	27237800
Družstvo EUROSIGNAL	26461129
Faster CZ spol. s r. o.	60722266
FreeTel, s. r. o.	24737887
GTS Czech s. r. o.	28492170

Informační a bezpečnostní agentura s. r. o.	64051641
INTERNEXT 2000, s. r. o.	25352288
IPEX a. s.	45021295
JHComp s. r. o.	26051362
LAM plus s. r. o.	25129619
MAFRA, a. s.	45313351
Qnet CZ s. r. o.	25518097
SkyNet, a. s.	25346687
STARNET, s. r. o.	26041561
Trestel CZ, a. s.	26177129
T-Systems Czech Republic a. s.	61059382
VOLNÝ, a. s.	63080150
VSHosting s. r. o.	61505455

11.3. Členové a jejich struktura

Komora registrátorů

1X s. r. o.	44632142	Media4web, s. r. o.	26735903
ACTIVE 24, s. r. o.	25115804	NEW MEDIA GROUP s. r. o.	26124611
banan s. r. o.	26867257	ONE.CZ s. r. o.	25503651
Dial Telecom, a. s.	28175492	ONEsolution s. r. o.	27710335
GENERAL REGISTRY, s. r. o.	26027267	Stable.cz s. r. o.	28741048
Gransy s. r. o.	28087755	TELE3 s. r. o.	26096960
IGNUM s. r. o.	26159708	Telefónica Czech Republic, a. s.	60193336
Internet CZ, a. s.	26043319	Web4U s. r. o.	26058774
KRAXNET s. r. o.	26460335	ZONER software, a. s.	49437381

11.4. Orgány sdružení

11.4.1. Valná hromada

Nejvyšším orgánem sdružení je valná hromada, ve které jsou všichni členové sdružení. Ti jsou rozděleni 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. Orgány sdružení

11.4.2. Kolegium

Kolegium je orgánem sdružení složeným ze členů volených jednotlivými komorami valné hromady a případně dalšími osobami. Mezi pravomoci kolegia patří např. schvalovat koncepci a rozpočet sdružení nebo volit a odvolávat členy představenstva a členy dozorčí rady. Kolegium má celkem 21 členů, z toho 18 členů volí jednotlivé komory valné hromady. Tři členové jsou nominováni orgány veřejné správy. Funkční období členů kolegia je tříleté. V roce 2012 došlo k obměně části kolegia, a to jmenovitě u členů volených komorou držitelů doménových jmen.

Členové kolegia volení valnou hromadou v období od 1. 1. do 19. 12. 2012:

Členové kolegia za komoru držitelů doménových jmen:

Marek Antoš

Jan Hřebíček

Tomáš Maršálek

Jiří Peterka

Jan Redl

Jan Vetyška

Na valné hromadě konané dne 4. 12. 2012 byli s účinností od 20. 12. 2012 zvoleni dva noví členové. Jana Hřebíčka a Tomáše Maršálka, kterým skončilo funkční období, nahradil Štěpán Holub a Michal Pajr.

Členové kolegia za komoru ISP:

Ondřej Filip

Tomáš Košnar

Petr Kuneš

Jiří Kysela

Zbyněk Pospíchal

Karel Taft

Na valné hromadě konané dne 4. 12. 2012 byli s účinností od 20. 12. 2012 znovuzvoleni Jiří Kysela a Karel Taft.

11.4. Orgány sdružení

Členové kolegia za komoru registrátorů:

Zdeněk Brůna

Marek Erneker

Ilona Filípková

Petr Komárek

Martin Kukačka

Erich Syrovátka

Na valné hromadě konané dne 4. 12. 2012 byli s účinností od 20. 12. 2012 znovuzvoleni Martin Kukačka a Erich Syrovátka.

Členové kolegia nominovaní orgány veřejné správy:

Marek Ebert, Český telekomunikační úřad

Iva Hatlapatková, Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky

Marie Moravcová, Hospodářská komora České republiky

11.4.3. Představenstvo

Představenstvo je statutárním orgánem, který řídí činnost sdružení a jedná jeho jménem. Do pravomocí představenstva patří např. schvalování pravidel registrace doménových jmen či poskytovaných služeb. Představenstvo se skládá z pěti členů, jejichž funkční období je tříleté.

Volba a odvolání členů představenstva jsou v působnosti kolegia.

Členové představenstva od 1. 1. do 31. 12. 2012:

Karel Taft (*1971), předseda představenstva

Marek Antoš (*1979), místopředseda představenstva

Tomáš Košnar (*1965), člen

Martin Kukačka (*1980), člen

Jiří Kysela (*1955), člen

11.4. Orgány sdružení

11.4.4. Dozorčí rada

Dozorčí rada představuje kontrolní orgán sdružení, který dohlíží na výkon působnosti představenstva a uskutečňování činnosti sdružení. Dozorčí rada je tříčlenná, funkční období jejích členů je 3 roky.

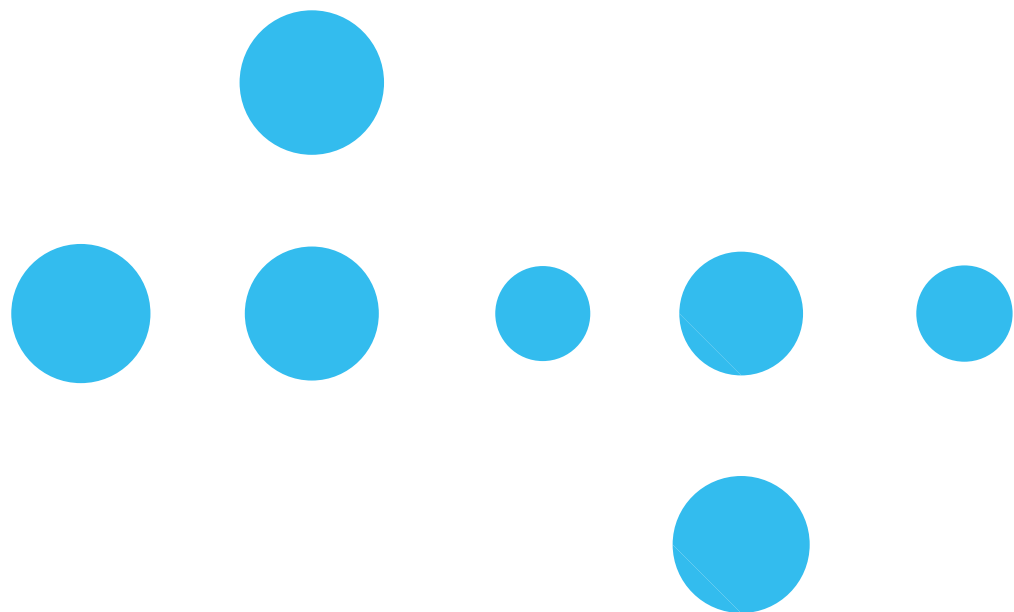
Členové dozorčí rady od 1. 1. do 31. 12. 2012:

Jan Redl, předseda dozorčí rady

Ondřej Fryc, člen

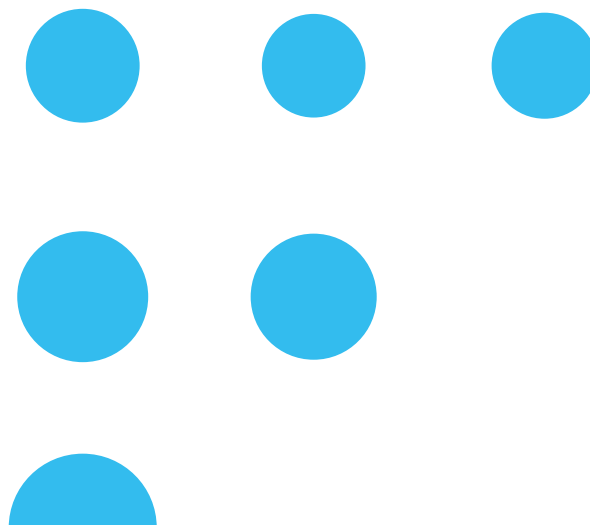
Jiří Peterka, člen

Na kolegiu konaném dne 4. 12. 2012 byl s účinností od 16. 12. 2012 znovuzvolen předsedou dozorčí rady Jan Redl.



12

Lidské zdroje



12. Lidské zdroje

Síla sdružení spočívá v profesně způsobilých a kvalifikovaných zaměstnancích, kteří jsou nezbytní pro naplňování jeho cílů a další rozvoj. U mnohých zaměstnanců lze bez nadsázky tvrdit, že se jedná o přední odborníky v oboru, kteří mají nejen tuzemské, ale rovněž mezinárodní renomé. Za účelem posílení jednotlivých kompetencí se všichni zaměstnanci průběžně dále vzdělávají, a to jak v oblasti cizích jazyků, tzv. měkkých dovedností, nebo odborných znalostí tak, aby dosáhli maximálních odborných i osobních kvalit a svými znalostmi a dovednostmi přispívali k dalšímu rozvoji sdružení.

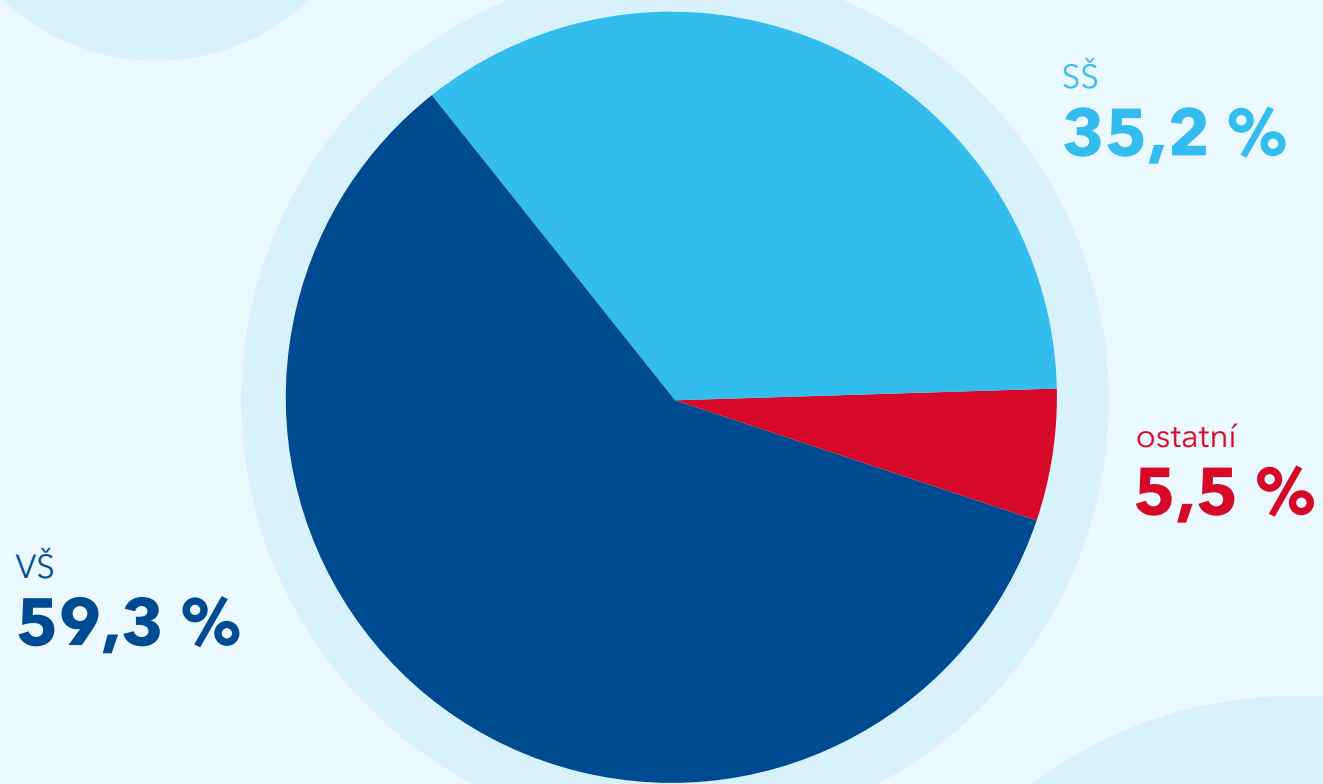
12.1. Stav a vývoj počtu zaměstnanců

V průběhu roku 2012 došlo k nárustu počtu zaměstnanců ze 47 na 54. Navýšení lidských zdrojů bylo způsobeno především rozvojem laboratoří a spuštěním nových projektů. Další personální zabezpečení si vyžádal rovněž rozvoj služby mojID.

	1.1.2012	úvazky	31.12.2012	úvazky
Vedoucí pracovníci	6	6,00	6	6,00
Akademie CZ.NIC	1	0,50	1	0,50
Marketing/PR	4	4,00	6	6,00
Vývoj	10	8,50	9	7,50
Síťová správa	4	4,00	4	4,00
Laboratoře CZ.NIC	11	8,55	15	12,25
Právní/sekretariát	1	1,00	1	0,50
Zákaznická podpora	7	7,00	8	8,00
CSIRT	3	2,20	3	2,20
EU projekty	0	0,00	1	1,00
CELKEM	47	41,75	54	47,95

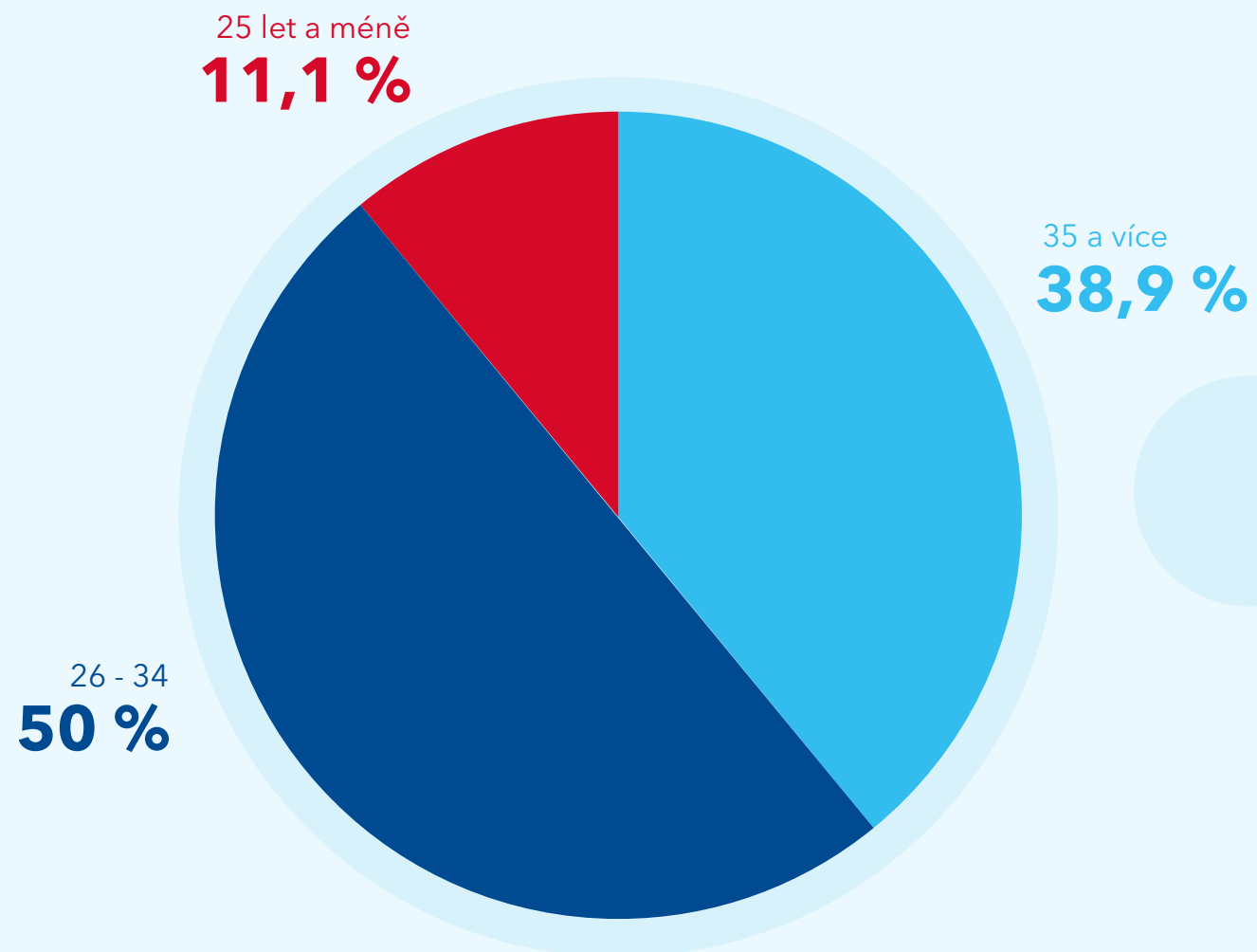
12.2.1. Struktura zaměstnanců dle vzdělání

Většina zaměstnanců sdružení má vysokoškolské vzdělání. Sdružení CZ.NIC dává příležitost k získání profesních zkušeností i čerstvým absolventům vysokých škol, pro které se snaží budovat vhodné podmínky, a to včetně umístění pobočky v Brně.



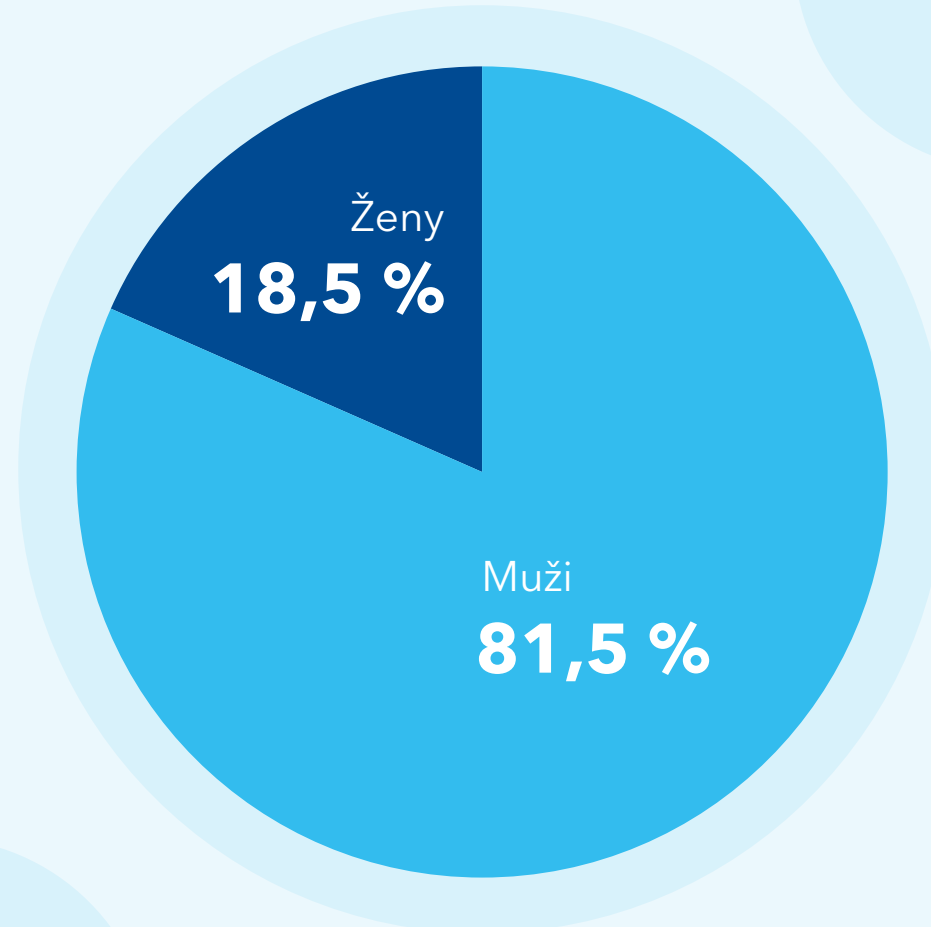
12.2.2. Struktura zaměstnanců dle věku

Z hlediska věkové struktury převládají zaměstnanci ve věku od 26 do 34, což je dáno především vysokým počtem zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním a podporou absolventů vysokých škol.

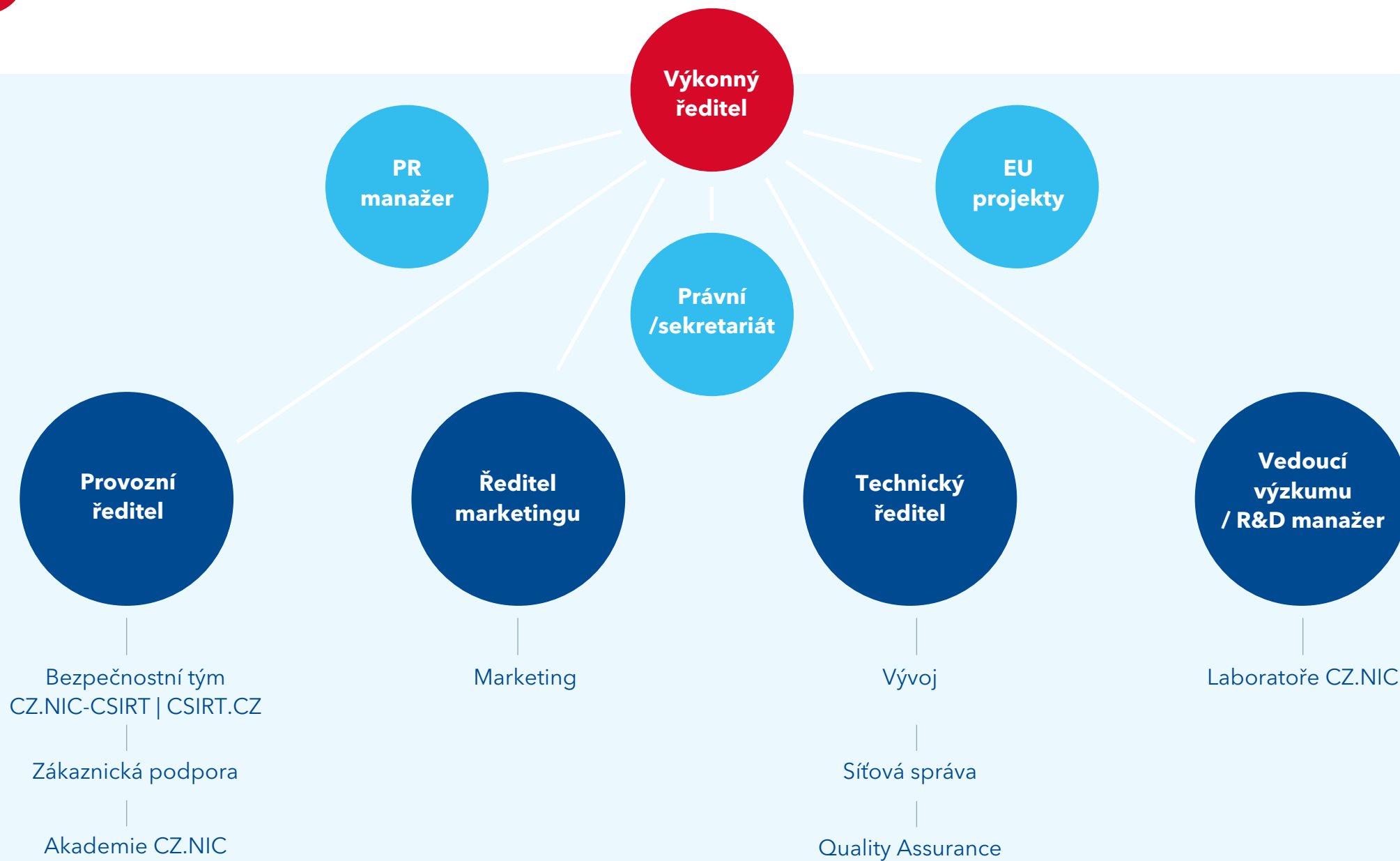


12.2.3. Struktura zaměstnanců dle pohlaví

Při přijímání nových zaměstnanců sdružení CZ.NIC podporuje rovné příležitosti a zapojení žen. Jejich zapojení je podporováno zároveň příznivými pracovními podmínkami umožňujícími sladění rodinného a pracovního života. Vzhledem ke struktuře absolventů technických oborů vysokých škol však, podobně jako v jiných technologických firmách, převládá podíl mužů.



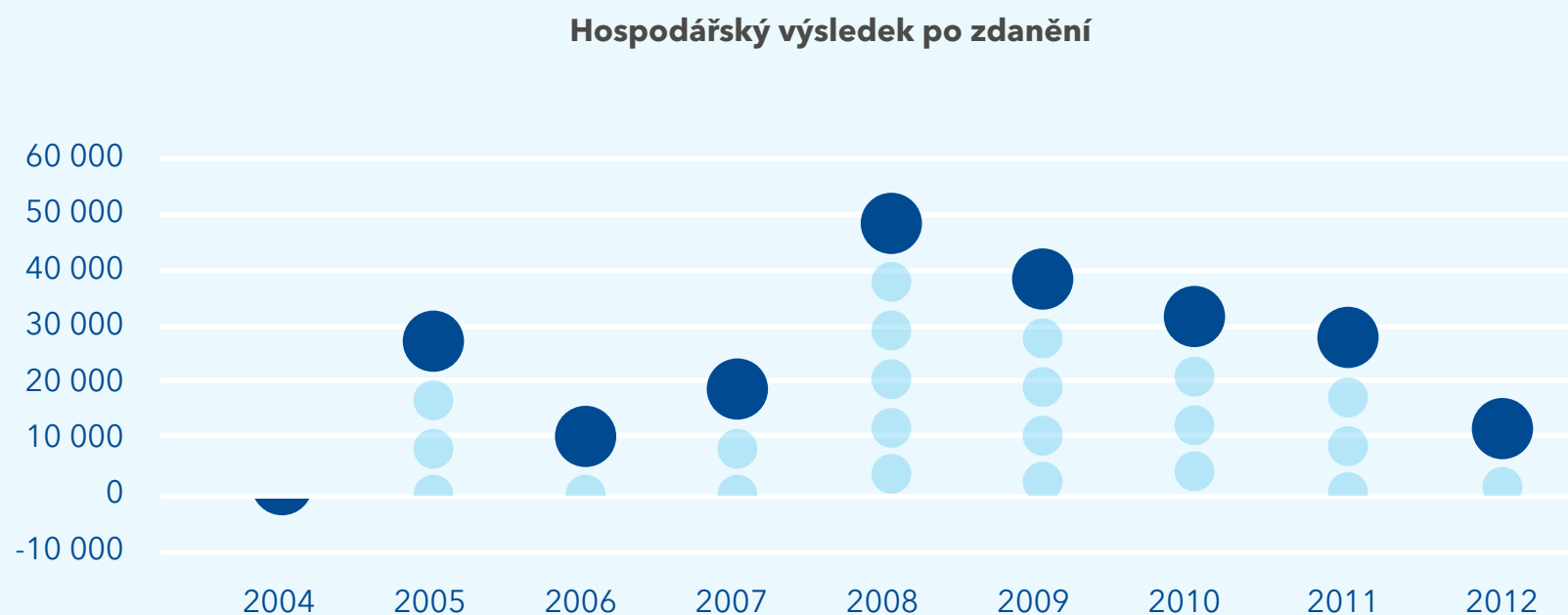
12.3. Organizační struktura



13. Vybrané finanční ukazatele

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Výnosy	137 632	139 167	133 050	155 848	119 376	140 994	137 751	136 998	141 912
Náklady	139 669	106 557	117 618	132 369	65 909	97 799	100 781	104 370	125 352
HV po zdanění	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 467	43 195	36 970	32 628	16 560

(v tis. Kč)



14. Rozvaha

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Aktiva celkem	100 982	147 926	168 026	171 222	221 778	275 087	312 202	361 566	387 674
Stálá aktiva	6 347	3 044	10 156	8 381	8 135	8 268	12 258	8 781	63 840
Nehmotný majetek	1 841	1 179	3 210	3 806	1 522	0	0	0	300
Hmotný majetek	4 506	1 865	6 946	4 575	6 613	8 268	12 258	8 781	63 540
Finanční investice									
Cenné papíry									
Oběžná aktiva	94 251	144 882	156 678	161 456	212 200	265 160	292 563	351 125	322 087
Zásoby				55	211	48	184	278	189
Dlouhodobé pohledávky			106		715	1 196	1 351	1 379	1 335
Krátkodobé pohledávky	880	852	2 872	1 018	1 051	1 851	4 338	12 180	10 676
Finanční majetek	93 371	144 030	153 680	160 383	210 223	262 065	286 690	337 288	309 887
Ostatní aktiva	384	0	1 192	1 385	1 443	1 659	7 381	1 660	1 747
Pasiva celkem	100 982	147 926	168 026	171 222	221 778	275 087	312 202	352 036	387 674
Vlastní jmění	-6 014	38 624	54 056	77 535	131 181	174 197	211 167	243 795	261 094
Základní jmění									
Kapitálové fondy									
Fondy tvořené ze zisku	7 627	7 627	7 627	7 627	7 627	7 627	7 627	44 597	44 597
Hosp. výsl. minulých let	424	-1 613	30 997	46 429	69 908	123 375	166 570	166 570	199 937
Hosp. výsl. účetního období	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 646	43 195	36 970	32 628	16 560
Cizí zdroje	16 786	26 831	18 753	13 706	16 764	13 851	14 877	15 988	17 684
Rezervy								9 530	884
Dlouhodobé závazky					193				241
Krátkodobé závazky	16 786	26 831	18 753	13 706	16 571	13 851	14 877	15 988	16 559
Bankovní úvěry									
Ostatní pasiva	78 182	82 471	95 217	79 981	73 833	87 039	86 158	92 253	108 896

(v tis. Kč)

15. Výkaz zisků a ztrát

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Výkony a prodej	136 250	139 020	131 864	147 564	108 671	109 764	120 980	127 135	134 030
Z toho tržby a prodej	136 250	139 020	128 952	144 740	108 671	109 764	120 980	127 133	134 144
Aktivace			2 912	2 824	0	0	0	0	0
Výkon. spotřeba a náklady	124 497	82 074	94 067	88 668	19 509	27 572	37 451	44 440	70 414
Přidaná hodnota	11 753	56 946	37 797	58 896	89 162	82 192	83 529	82 693	63 616
Osobní náklady	5 923	6 053	11 930	20 193	20 567	27 113	31 520	39 227	43 328
Odpisy majetku	4 294	4 944	4 900	6 042	5 851	5 069	6 980	6 145	4 183
Zúčtování rezerv								533	313
Jiné provozní výnosy	421	-475	244	246	574	1 156	1 496	1 208	1 082
Jiné provozní náklady	598	321	516	435	393	433	3 034	351	626
Provozní hosp. výsledek	1 359	45 135	20 695	32 448	63 033	50 566	43 491	37 795	16 245
Jiné finanční výnosy	961	622	942	7 885	10 054	30 041	15 075	8 435	6 724
Jiné finanční náklady	2 719	115	81	7 077	4 129	25 342	11 208	4 623	685
Hosp. výsledek z fin. operací	-1 758	507	861	808	5 925	4 699	3 867	3 812	6 039
Hosp. výsl. za běžnou činnost	-399	45 642	21 556	33 256	68 958	55 265	47 358	41 607	22 284
Mimořádné výnosy									
Mimořádné náklady	1 638		6 124	9 777	15 312	12 070	10 388		
Mimořádný hosp. výsl.	-1 638		-6 124	-9 777	-15 312	-12 070	-10 388		
Hosp. výsl. po zdanění	-2 037	32 610	15 432	23 479	53 646	43 195	36 970	32 628	16 560

(v tis. Kč)

16. Vývoj tržeb

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tržby	136 250	139 020	128 952	144 741	108 523	109 576	120 701	127 133	134 144

(v tis. Kč)

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

V uvedené době nedošlo k žádným událostem, které mají vliv na údaje předkládané v účetní závěrce za rok 2012.

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 31.12.2012, výkaz zisku a ztráty za období od 1.1.2012 do 31.12.2012 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

Naší 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 přihlídí k vnitřním kontrolám, které jsou relevantní 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, pasiv, a finanční situace CZ.NIC, zájmového sdružení právnických osob k 31.12.2012 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok 2012 v souladu s českými účetními předpisy.

V Malencích, dne 27. května 2013



ADU.CZ s.r.o.

Záměstí 68, 387 06 Malenice

licence KA ČR č. 368

jménem společnosti ADU.CZ s.r.o. vypracovala zprávu Ing. Simona Pacáková, auditor, účetní KA ČR č. 1825

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