



NIX.CZ

VÝROČNÍ ZPRÁVA
2017

Obsah

| | |
|--|----|
| O sdružení | 3 |
| Profil sdružení | 4 |
| Poslání sdružení | 4 |
| Slovo předsedy představenstva | 5 |
| Členové v roce 2017 | 7 |
| Změny v průběhu roku 2017 | 8 |
| Přehled členů k 31. 12. 2017 | 9 |
| Připojené sítě v roce 2017 | 10 |
| Změny v průběhu roku 2017 v NIX.CZ | 11 |
| Přehled připojených sítí k 31. 12. 2017 | 11 |
| Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2017 | 15 |
| Změny v průběhu roku 2017 v NIX.SK | 15 |
| Statutární orgány v roce 2017 | 16 |
| Dozorčí rada | 17 |
| Představenstvo | 17 |
| Zaměstnanci sdružení v roce 2017 | 18 |
| Prezentace sdružení | 20 |
| Hlavní události roku 2017 | 21 |
| Technické řešení | 23 |
| Topologie k 31. 12. 2017 | 25 |
| Finanční část | 26 |
| Vybrané údaje z Rozvahy | 27 |
| Vybrané údaje z Výkazu zisku a ztráty | 28 |
| Informace o ověření účetní závěrky auditorem | 29 |
| Strategické cíle pro rok 2018 | 37 |
| Sídlo a kontaktní údaje | 37 |



○ sdružení

Profil sdružení

NIX.CZ, Z. S. P. O. (ZÁJMOVÉ SDRUŽENÍ PRÁVNICKÝCH OSOB) SDRUŽUJE JIŽ VÍCE NEŽ 20 LET ČESKÉ A ZAHRANIČNÍ POSKYTOVATELE INTERNETOVÝCH SLUŽEB ZA ÚČELEM VZÁJEMNÉHO PROPOJENÍ JEJICH DATOVÝCH SÍTÍ (TZV. PEERING).

Český propojovací uzel byl založen 1. října 1996 osmi zakládajícími společnostmi, přičemž hlavním důvodem vzniku sdružení byla snaha o zjednodušení systému vzájemného propojování jednotlivých internetových sítí a úspora prostředků na tato propojení. Od roku 2015 provozuje NIX.CZ také uzel v Bratislavě pod značkou NIX.SK. Ten funguje síťově nezávisle na pražském uzlu NIX.CZ a do budoucna by si měl upevňovat svou strategickou pozici.

K 31. prosinci 2017 propojoval NIX.CZ 152 připojených sítí. Sdružení dlouhodobě zajišťuje stabilní a spolehlivou výměnu přibližně dvou třetin veškerých datových toků v České republice. NIX.CZ je největším neutrálním IXP (Internet Exchange Point) v České republice a řadí se mezi dvacet největších IXP v Evropě. V roce 2017 maximální datový tok přesahoval 547 Gbps.

Důsledné plánování, důmyslné technické řešení a technická podpora 24/7/365 zajišťují bezporuchový chod uzlu. Sdružení podporuje peering pomocí protokolů IPv4 a IPv6. Připojení do infrastruktury sdružení je umožněno z pěti pražských lokalit o kapacitách 1GE, 10GE a 100GE.

Sdružení NIX.CZ je dynamickou a otevřenou společností, která se aktivně podílí na rozvoji internetu nejen v České republice, ale i v zahraničí. Český peeringový uzel je členem zahraničních organizací Euro-IX a RIPE NCC. NIX.CZ spolupracuje s ostatními světovými IXP a prezentuje se na zahraničních odborných konferencích, jako jsou např. NANOG, Global Peering Forum, European Peering Forum, a samozřejmě jsou výstupy na akcích pořádaných organizacemi RIPE NCC a EURO-IX. Sdružení NIX.CZ je také organizátorem konference CEE Peering Days. Ta se v roce 2017 uskutečnila po páté a jejím partnerem byl opět rakouský propojovací uzel VIX.at a nově maďarský propojovací uzel BIX.hu. Cílem setkání je umožnit výměnu informací a zkušeností z oblasti datových center a peeringu. Aktivní účast zástupců sdružení na odborných akcích umožňuje NIX.CZ získávat aktuální informace, které jsou tolik důležité pro další rozvoj uzlu. Nedílnou součástí těchto aktivit je také zviditelnění sdružení v mezinárodním měřítku. Výsledkem je získávání nových členů a zákazníků a tím větší možnosti výměny dat jak v rámci NIX.CZ, tak NIX.SK.

Poslání sdružení

SDRUŽENÍ NIX.CZ JE NÁSTROJEM VÝMĚNY DATOVÝCH TOKŮ MEZI ZAPOJENÝMI SÍTĚMI, PŘIČEMŽ TATO VÝMĚNA PROBÍHÁ NA ZÁKLADĚ DOBROVOLNOSTI.

Cílem sdružení NIX.CZ je být spolehlivým hardwarovým nástrojem této výměny, poskytovat profesionální služby související s touto výměnou a zároveň zachovávat neutralitu a rovné podmínky všem zúčastněným členům a zákazníkům.

Sekundárním cílem NIX.CZ je dbát o společné zájmy členů sdružení, spolupracovat se stěžejními organizacemi internetového odvětví, především v České republice, zajistit svým členům přístup k aktuálním informacím o problematice internetového propojování a nadále poskytovat neutrální zázemí pro setkávání odborných specialistů.



Slovo předsedy představenstva

Slovo předsedy představenstva

Vážené dámy, vážení pánové,

do roku 2017 vstoupilo naše sdružení s významnou úpravou ceníku. Nejvýraznějším posunem bylo snížení ceny 100 GE portů o více než třetinu. Reflektovali jsme tak postupnou technologickou evoluci, při níž se vyšší rychlosti stávají běžnějšími a jejich cena klesá a zároveň jsme tím zřetelně naznačili, který produkt bude v blízké budoucnosti tím hlavním. Částečně i jako důsledek této změny jsme již v březnu překročili magickou hranici v přenosu dat a to 0,5 Tbps.

Je zjevné, že jedna z našich hlavních hodnot, jež je vepsána i do názvu sdružení, tedy neutralita, funguje. Naši členové a zákazníci chápou, že náš ceník je zcela transparentní bez neveřejných položek a naše ceny jsou neutrální a tedy stejné pro všechny typy sítí, ať už jde o typické poskytovatele konektivity, obsahu, státní správu, výzkumné sítě apod. Nikdo nedotuje jiné subjekty.

Další dobrou zprávou roku 2017 byla rychlost růstu slovenského uzlu NIX.SK, zde špičkový tok přesáhl 50 Gbps. V dubnu jsme začali poskytovat své služby v datovém centru Digitalis společnosti VNET, čímž jsme umožnili připojení na obou březích Dunaje.

Abychom ještě více zviditelnili slovenskou internetovou komunitu, hostovali jsme v říjnu v Bratislavě konference Euro-IX. Ačkoliv se Euro-IX již dvakrát sešel v Praze, pro Bratislavu to byla premiéra a dlužno podotknout, že vše proběhlo zcela hladce.

Čerpání rozpočtu probíhá zcela podle plánu a dosažený zisk před zdaněním ve výši přes šest milionů korun je velmi dobrou vizitkou.

Na závěr mi dovoluji pár poděkování. První a vskutku veliké míří k mému dlouholetému kolegovi Josefu Chomynovi. Josef vedl sdružení dlouhá léta jako předseda představenstva a právě za jeho působení prošel NIX.CZ neuvěřitelným rozvojem a profesionalizací. Jeho dlouholeté a kvalitní práce si všimla i vláda České republiky, jež ho jmenovala do Rady Českého telekomunikačního úřadu. Josef tedy na post předsedy i člena představenstva sdružení rezignoval. Pro NIX.CZ je jeho odchod pochopitelně obrovskou ztrátou, ale budiž útechou, že bude dále pracovat na zlepšení telekomunikačního prostředí v naší zemi. Přeji mu v tomto úsilí i v jeho soukromém životě hodně štěstí.

Druhé poděkování patří pochopitelně zaměstnancům sdružení za jejich odvedenou práci.

Přeji Vám příjemné čtení této výroční zprávy a děkuji za pozornost.

Ondřej Filip

Předseda představenstva NIX.CZ





Členové v roce 2017

Změny v průběhu roku 2017

Ukončená členství

| Název společnosti | Členem do |
|-------------------|-------------|
| Economia a. s. | 28. 2. 2013 |

Přehled členů k 31. 12. 2017

| Název společnosti | IČ |
|---|----------|
| 2 connect a. s. | 29007542 |
| ACTIVE 24, s. r. o. | 25115804 |
| Akamai International B.V. | 34159661 |
| ALKOM Security, a. s. | 26184672 |
| AT&T Global Network Services Czech Republic, s. r. o. | 25785435 |
| BT Limited, organizační složka | 70802025 |
| Casablanca INT, s. r. o. | 25079832 |
| ČD-Telematika, a. s. | 61459445 |
| CentroNet, a. s. | 26165473 |
| CERBEROS s. r. o. | 24237744 |
| Česká telekomunikační infrastruktura a. s. | 04084063 |
| České Radiokomunikace a. s. | 24738875 |
| CESNET, z. s. p. o. | 63839172 |
| COMA s. r. o. | 47471557 |
| ComSource s. r. o. | 29059291 |
| COOLHOUSING s. r. o. | 14893983 |
| CZ.NIC z. s. p. o. | 67985726 |
| DAT, s. r. o. | 25521233 |
| DataSpring s. r. o. | 28808681 |
| Dial Telecom, a. s. | 28175492 |
| Dragon Internet, a. s. | 27237800 |
| EDERA Group, a. s. | 27461254 |
| EURid vzw/asbl | 40405 |
| FreeTel, s. r. o. | 24737887 |
| GiTy, a. s. | 25302400 |
| GREPA Networks, s. r. o. | 25492900 |
| ha-vel internet, s. r. o. | 25354973 |
| IGNUM, s. r. o. | 26159708 |
| INTERNET CZ, a. s. | 26043319 |
| INTERNEXT 2000, s. r. o. | 25352288 |
| Interoute Czech, s. r. o. | 26147653 |
| ISP Alliance a. s. | 28205812 |
| itself s. r. o. | 18826016 |
| Kaora, s. r. o. | 27145905 |
| KLFREE NETWORKS s. r. o. | 29051088 |
| M-SOFT, spol. s r.o. | 49434853 |
| M.NET Studénka, s. r. o. | 27809927 |
| Master Internet, s. r. o. | 26277557 |
| MERIT GROUP a. s. | 64609995 |
| METRONET, s. r. o. | 26762544 |
| MGI.CZ, s. r. o. | 26220318 |
| Mopos Communications, a. s. | 26222396 |

Přehled členů k 31. 12. 2017

Přehled členů k 31. 12. 2017

| Název společnosti | IČ |
|--|-------------|
| Nej.cz s. r. o. | 03213595 |
| Neutral czFree eXchange, z. s. p. o. | 75093201 |
| O2 Czech Republic a. s. | 60193336 |
| OVANET, a. s. | 25857568 |
| OVH, SAS | 424761419 |
| OXID Networks, s. r. o. | 26890950 |
| RFE/RL, Inc., odstepny zavod | 61389269 |
| RIO Media a. s. | 28216733 |
| Sauron CZ s. r. o. | 25247841 |
| Seznam.cz, a. s. | 26168685 |
| SITEL - V SAT, s. r. o. | 31700373 |
| SMART Comp. a. s. | 25517767 |
| Strejda.Net s. r. o. | 03468054 |
| SUPRO, spol. s r.o. | 46993185 |
| T-Mobile Czech Republic, a. s. | 64949681 |
| Telco Pro Services, a. s. | 29148278 |
| TETA, s. r. o. | 47785781 |
| Tinet SpA | 213314/2001 |
| Türk Telekom International CZ s. r. o. | 26194783 |
| UPC Česká republika, s. r. o. | 562262 |
| Verizon Czech, s. r. o. | 26174081 |
| Vodafone Czech Republic, a. s. | 25788001 |
| VSHosting s. r. o. | 61505455 |
| Web4U s. r. o. | 26058774 |
| WIA, spol. s. r. o. | 26703297 |



Připojené sítě v roce 2017

Změny v průběhu roku 2017 v NIX.CZ

Nové sítě

| Název společnosti | Zákazníkem od |
|--------------------------------------|---------------|
| Cloud4com, a. s. | 4. 1. 2017 |
| Český úřad zeměměřický a katastrální | 30. 5. 2017 |
| Enter Srl | 20. 12. 2017 |
| Freenet Liberec, z. s. | 23. 8. 2017 |
| G-Core Labs S.A. | 16. 5. 2017 |
| Limelight Networks Netherlands B.V. | 28. 3. 2017 |
| M7 Group S.A. | 18. 7. 2017 |
| Netdatacomm, s. r. o. | 22. 11. 2017 |
| Oath (EMEA) Limited | 21. 8. 2017 |
| Tlap s. r. o. | 6. 7. 2017 |
| Yes Networks Unlimited LTD | 9. 2. 2017 |

Ukončené sítě

| Název společnosti | Zákazníkem do |
|--------------------------------------|---------------|
| Economia, a. s. | 30. 6. 2017 |
| Hibernia Networks (Netherlands) B.V. | 23. 2. 2017 |
| IP Transit, Inc. | 31. 5. 2017 |
| LeaseWeb Network B.V. | 5. 6. 2017 |
| Pe3ny Net s. r. o. | 28. 2. 2017 |
| SÚC//DACOR GmbH | 30. 4. 2017 |
| XH CZ a. s. | 4. 9. 2017 |
| Yes Networks Unlimited LTD | 8. 3. 2017 |

Přehled připojených sítí k 31. 12. 2017

| Název společnosti | ASN | Připojeno od |
|---|--------|--------------|
| 2 connect a. s. | 35236 | 1. 4. 2010 |
| ACTIVE 24, s. r. o. | 25234 | 1. 12. 2002 |
| Akamai International B.V. | 20940 | 1. 9. 2010 |
| ALKOM Security, a. s. | 196762 | 24. 6. 2013 |
| Amazon Web Services | 16509 | 3. 2. 2016 |
| AmigoNet s. r. o. | 59970 | 6. 2. 2015 |
| ANTIK Telecom s. r. o. | 42841 | 19. 8. 2014 |
| AS112 project | 112 | 24. 1. 2013 |
| ATM S.A. | 24724 | 24. 9. 2015 |
| Atrato IX Monitoring | 60666 | 25. 9. 2013 |
| AT&T Global Network Services Czech Republic, s. r. o. | 2686 | 30. 8. 1996 |
| AVAST Software s. r. o. | 198605 | 26. 10. 2015 |
| BENESTRA, s. r. o. | 5578 | 10. 6. 2015 |
| BT Limited, organizační složka | 5400 | 1. 10. 2000 |

Změny v průběhu roku 2017 v NIX.CZ

Přehled připojených sítí k 31. 12. 2017

| Název společnosti | ASN | Připojeno od |
|--|--------|--------------|
| Casablanca INT, s.r.o. | 15685 | 01. 09. 2000 |
| CC INTERNET s.r.o. | 202921 | 22. 09. 2016 |
| CentroNet, a.s. | 29321 | 01. 10. 2003 |
| CERBEROS s.r.o. | 42477 | 01. 05. 2013 |
| CESNET, z.s.p.o. | 2852 | 30. 08. 1996 |
| Cisco International Limited – organizační složka | 36692 | 1. 7. 2016 |
| Cloudflare, Inc. | 13335 | 17. 4. 2014 |
| Cloudinfrastack s.r.o. | 8646 | 24. 11. 2015 |
| Cloud4com, a.s. | 47110 | 4. 1. 2017 |
| COIG S.A. | 28978 | 1. 9. 2015 |
| COMA s.r.o. | 15425 | 1. 3. 2010 |
| ComSource s.r.o. | 199803 | 9. 6. 2014 |
| COOLHOUSING s.r.o. | 35592 | 10. 3. 2006 |
| CoproSys, a.s. | 39906 | 14. 3. 2007 |
| Core-Backbone | 33891 | 2. 4. 2015 |
| Core4Net s.r.o. | 197307 | 13. 6. 2016 |
| CZ.NIC (ICANN L-ROOT) | 20144 | 21. 10. 2009 |
| CZ.NIC (projekt F-ROOT) | 30134 | 6. 10. 2004 |
| CZ.NIC z.s.p.o. | 25192 | 17. 4. 2003 |
| C2NET s.r.o. | 56456 | 3. 8. 2015 |
| ČD-Telematika, a.s. | 25512 | 1. 10. 2000 |
| Česká republika – Český telekomunikační úřad | 201594 | 9. 2. 2015 |
| Česká spořitelna, a.s. | 25093 | 6. 6. 2013 |
| Česká telekomunikační infrastruktura a.s. | 28725 | 21. 4. 2016 |
| České Radiokomunikace a.s. | 25248 | 1. 10. 2002 |
| Český úřad zeměměřický a katastrální | 28892 | 30. 5. 2017 |
| DAT, s.r.o. | 39235 | 1. 7. 2010 |
| DataSpring s.r.o. | 201730 | 23. 1. 2015 |
| D-H-T Systems s.r.o. | 197698 | 17. 7. 2015 |
| Dial Telecom, a.s. | 29208 | 1. 5. 1998 |
| DNS.BE vzw/asbl | 199670 | 12. 12. 2005 |
| Dragon Internet, a.s. | 15614 | 1. 2. 2010 |
| EDERA Group, a.s. | 42306 | 1. 10. 2007 |
| eHAMnet, s.r.o. | 44712 | 12. 3. 2016 |
| EMPECOM, s.r.o. | 202605 | 3. 11. 2016 |
| Enter Srl | 12850 | 20. 12. 2017 |
| EURid vzw/asbl | 35733 | 1. 6. 2008 |
| FIBER Network s.r.o. | 51800 | 24. 5. 2016 |
| Fortech, spol. s r.o. | 28851 | 8. 11. 2007 |
| Freenet Liberec, z.s. | 29504 | 23. 8. 2017 |
| FreeTel, s.r.o. | 41711 | 1. 4. 2016 |
| G-Core Labs S.A. | 199524 | 16. 5. 2017 |
| GEANT Vereniging | 21320 | 11. 8. 2016 |
| GIGANET.cz | 199298 | 11. 2. 2015 |
| GiTy, a.s. | 29086 | 1. 11. 2003 |
| Google Ireland Limited | 15169 | 21. 11. 2008 |
| GREPA Networks, s.r.o. | 35361 | 1. 11. 2005 |

Změny v průběhu roku 2017 v NIX.CZ

Přehled připojených sítí k 31. 12. 2017

| Název společnosti | ASN | Připojeno od |
|-------------------------------------|--------|--------------|
| ha-vel internet, s.r.o. | 15935 | 1. 5. 2001 |
| HBO Europe s.r.o. | 49142 | 12. 9. 2016 |
| Host Virtual, Inc | 36236 | 11. 3. 2015 |
| Host-telecom.com s.r.o. | 51248 | 1. 7. 2011 |
| Hurricane Electric | 6939 | 20. 12. 2011 |
| IGNUM, s.r.o. | 29134 | 1. 10. 2003 |
| INTERCONNECT, s.r.o. | 199490 | 17. 10. 2013 |
| INTERNET CZ, a.s. | 24806 | 1. 7. 2002 |
| INTERNEXT 2000, s.r.o. | 25424 | 1. 11. 2003 |
| Interoute Czech, s.r.o. | 8928 | 1. 7. 2002 |
| ISP Alliance a.s. | 47232 | 1. 4. 2013 |
| ITS akciová společnost | 48417 | 30. 4. 2014 |
| itself s.r.o. | 12570 | 1. 10. 2000 |
| IX Reach LTD | 43531 | 21. 10. 2016 |
| Justin.tv Inc./Twitch | 46489 | 27. 2. 2014 |
| Kaora, s.r.o. | 42000 | 1. 12. 2009 |
| Kaunas University of Technology | 44358 | 1. 5. 2009 |
| KLFREE NETWORKS s.r.o. | 59984 | 1. 10. 2014 |
| Komerční banka, a.s. | 201163 | 23. 10. 2015 |
| KPTV Media SP. Z.O.O. | 0 | 29. 03. 2016 |
| Limelight Networks Netherlands B.V. | 22822 | 28. 03. 2017 |
| Master Internet, s.r.o. | 24971 | 1. 6. 2003 |
| MERIT GROUP a.s. | 39904 | 1. 5. 2011 |
| METRONET, s.r.o. | 43708 | 1. 11. 2007 |
| MGI.CZ, s.r.o. | 20723 | 1. 5. 2003 |
| Microsoft Corporation | 8075 | 5. 9. 2011 |
| Ministerstvo vnitra ČR | 48298 | 20. 11. 2008 |
| MIRAMO, spol. s r. o. | 34080 | 11. 12. 2006 |
| M.NET Studénka, s.r.o. | 197197 | 1. 9. 2010 |
| Mopos Communications, a.s. | 8913 | 1. 11. 1997 |
| M-SOFT, spol. s r. o. | 28972 | 1. 10. 2007 |
| M7 Group S.A. | 49206 | 18. 7. 2017 |
| Nej.cz s.r.o. | 41046 | 1. 10. 2009 |
| Netdatacomm, s.r.o. | 35613 | 22. 11. 2017 |
| NetIX Communication Ltd. | 57463 | 19. 8. 2014 |
| Neutral czFree eXchange, z.s.p.o. | 8251 | 1. 2. 2007 |
| NEW TELEKOM, s.r.o. | 43413 | 1. 9. 2007 |
| NIC.AT GmbH | 49488 | 1. 9. 2006 |
| NIX.CZ routeserver | 47200 | 25. 1. 2013 |
| NIX.CZ, z.s.p.o. | 6881 | 1. 10. 1996 |
| N_SYS, s.r.o. | 41088 | 11. 4. 2008 |
| Oath (EMEA) Limited | 10310 | 21. 8. 2017 |
| OVANET, a.s. | 39817 | 1. 8. 2006 |
| OVH, SAS | 16276 | 1. 8. 2008 |
| OXID Networks, s.r.o. | 35214 | 1. 4. 2008 |
| O2 Czech Republic a.s. | 5610 | 1. 5. 1998 |

Změny v průběhu roku 2017 v NIX.CZ

Přehled připojených sítí k 31. 12. 2017

| Název společnosti | ASN | Připojeno od |
|--|--------|--------------|
| PJSC VimpelCom | 3216 | 20. 10. 2016 |
| PODA, a.s. | 30764 | 5. 12. 2005 |
| Research and Academic Computer Network | 0 | 1. 10. 2008 |
| RFE/RL, Inc., odštěpný závod | 8518 | 1. 10. 2011 |
| RIO Media a.s. | 16246 | 1. 11. 2009 |
| Riot Games Limited | 6507 | 8. 4. 2015 |
| RIPNDNS (MSK-IX, JSC) | 44522 | 1. 12. 2009 |
| Sauron CZ s.r.o. | 57279 | 1. 12. 2011 |
| Serbia Broadband - Srpske kablovske mreže d.o.o. | 31042 | 8. 3. 2016 |
| Seznam.cz, a.s. | 43037 | 1. 12. 2007 |
| SG.GS | 24482 | 26. 5. 2016 |
| SilesNet s.r.o. | 43709 | 1. 12. 2015 |
| SITEL - V SAT, s.r.o. | 38949 | 1. 8. 2013 |
| SITKOM, spol. s.r.o. | 49931 | 25. 10. 2016 |
| Slavnet networks s.r.o. | 34955 | 15. 9. 2015 |
| SMART Comp. a.s. | 31246 | 1. 4. 2005 |
| SoftLayer Dutch Holdings B.V. | 36351 | 1. 7. 2014 |
| Spinoco Czech Republic, a.s. | 29583 | 28. 7. 2005 |
| Sprintel s.r.o. | 197013 | 22. 2. 2016 |
| Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s.p. | 203165 | 25. 11. 2016 |
| Stowarzyszenie e-Południe | 201053 | 12. 5. 2015 |
| Stream-IT, s.r.o. | 207153 | 10. 10. 2016 |
| Strejda.Net s.r.o. | 43070 | 2. 7. 2015 |
| SUPRO, spol. s.r.o. | 47868 | 1. 10. 2008 |
| TechCom s.r.o. | 61296 | 1.3. 2017 |
| Technologické centrum Písek s.r.o. | 200155 | 17. 10. 2013 |
| Telco Pro Services, a.s. | 39791 | 1. 7. 2013 |
| TETA, s.r.o. | 50698 | 1. 3. 2010 |
| Tinet SpA | 3257 | 1. 5. 1998 |
| Tlap s.r.o. | 206548 | 6. 7. 2017 |
| T-Mobile Czech Republic, a.s. | 5588 | 1. 1. 2015 |
| Türk Telekom International CZ s.r.o. | 197284 | 9. 9. 2010 |
| Türk Telekom International CZ s.r.o. | 6663 | 1. 4. 2010 |
| UPC Česká republika, s.r.o. | 6830 | 1. 4. 2001 |
| VeriSign Netherlands, B.V | 26415 | 1. 6. 2007 |
| Verizon Czech, s.r.o. | 702 | 1. 2. 2001 |
| VIRIDIUM.CZ, s.r.o. | 56344 | 11. 3. 2016 |
| VLTAVA LABE MEDIA a.s. | 50695 | 17. 10. 2016 |
| VNET a.s. | 29405 | 4. 4. 2014 |
| Vodafone Czech Republic, a.s. | 16019 | 1. 3. 2002 |
| VSHosting s.r.o. | 43541 | 1. 1. 2008 |
| Warnet.cz s.r.o. | 47727 | 16. 10. 2015 |
| Web4U s.r.o. | 39790 | 1. 6. 2007 |
| WIA, spol. s.r.o. | 21430 | 1. 2. 2004 |
| ZAYO FRANC | 8218 | 2. 2. 2012 |

Změny v průběhu roku 2017 v NIX.CZ

Změny v průběhu roku 2017 v NIX.SK

Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2017

| Název společnosti | Připojené od |
|-------------------|--------------|
| CZ.NIC | 1. 1. 2013 |
| DNS.BE | 1. 1. 2006 |
| EURid | 1. 4. 2006 |
| Kaunas | 28. 4. 2016 |
| Netnod | 10. 10. 2017 |
| MSK-IX | 1. 12. 2009 |
| NASK | 1. 1. 2015 |
| NIC.AT | 1. 9. 2006 |
| Verisign | 1. 6. 2007 |

Nové sítě

| Název společnosti | ASN | Připojeno od |
|-----------------------|--------|--------------|
| ComSource | 20940 | 16. 11. 2017 |
| HBO | 13335 | 14. 9. 2017 |
| Orange Slovensko | 15169 | 12. 4. 2017 |
| Serbia BroadBand | 6939 | 8. 12. 2017 |
| Slovanet | 64488 | 22. 3. 2017 |
| Netnod | 8674 | 16. 10. 2017 |
| skHosting.eu s. r. o. | 201702 | 10. 11. 2017 |
| Slovak Telekom, a. s. | 6855 | 20. 6. 2017 |
| Valve GmbH | 32590 | 25. 10. 2017 |
| VSHosting s. r. o. | 43541 | 7. 11. 2017 |

Ukončené sítě

| Název společnosti | Zákazníkem do |
|--------------------------|---------------|
| LAST MILE spol. s. r. o. | 28. 2. 2017 |
| LeaseWeb Network B.V. | 31. 3. 2017 |



Statutární orgány v roce 2017

Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala v roce 2017 v tomto složení:

| Jméno | Pozice | Funkční období |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| Radim Hájek | Předseda dozorčí rady | 1. 1. 2017—31. 12. 2017 |
| Vlastimil Pečinka | Člen dozorčí rady | 1. 1. 2017—31. 12. 2017 |
| Petr Dvořák | Člen dozorčí rady | 1. 1. 2017—31. 12. 2017 |

Představenstvo

V roce 2017 představenstvo pracovalo v tomto složení:

| Jméno | Pozice | Funkční období |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Mgr. Josef Chomyn | Předseda představenstva | 1. 1. 2017—30. 6. 2017 |
| Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M | Místopředseda představenstva | 1. 1. 2017—31. 12. 2017 |
| Mgr. Ondřej Filip, MBA | Člen představenstva | 1. 1. 2017—30. 6. 2017 |
| | Předseda představenstva | 1. 7. 2017—31. 12. 2017 |
| Zbyněk Pospíchal | Člen představenstva | 1. 1. 2017—31. 12. 2017 |
| Jaroslav Střeštík | Člen představenstva | 1. 1. 2017—31. 12. 2017 |
| Jiří Lešek | Člen představenstva | 14. 12. 2017—31. 12. 2017 |



Zaměstnanci sdružení v roce 2017



Zaměstnanci sdružení v roce 2017

K 31. 12. 2017 mělo sdružení NIX.CZ 8 zaměstnanců v hlavním pracovním poměru na pozicích:

- ředitel sdružení
- technický ředitel
- 2 techničtí manažeři
- 2 techničtí specialisté
- account & communication manažerka
- asistentka ředitele sdružení

Ředitel sdružení je zodpovědný za vedení celého týmu NIX.CZ a je zodpovědný za hospodaření sdružení, dále má na starosti komunikaci se strategickými partnery a reprezentuje NIX.CZ na lokální a mezinárodní úrovni. Ve spolupráci s představenstvem připravuje rozvoj, koncepci sdružení.

Technický ředitel zodpovídá za řízení technického oddělení, koordinaci technických prací a celkový technický rozvoj uzlu.

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

Techničtí specialisté zajišťují vývoj a správu interních aplikací a intranetu sdružení. Zároveň se podílí na kontrole a monitoringu lokalit.

Account & Communication manažerka je zodpovědná za komunikaci se členy a zákazníky sdružení a má na starosti organizaci mezinárodních akcí a reprezentaci sdružení na domácích a mezinárodních fórech a konferencích.

Asistentka ředitele sdružení má na starosti především administrativní zajištění chodu kanceláře sdružení včetně fakturace a dále je zodpovědná za koordinaci pracovních skupin a akcí sdružení.



Prezentace sdružení

Hlavní události roku 2017

| | |
|---------------|---|
| LEDEN | Na začátku roku představilo sdružení NIX.CZ nový ceník. Aktuální změny se týkaly měsíčních poplatků za využívání 10 GE a 100 GE přípojek. |
| ÚNOR | Zástupce českého neutrálního propojovacího uzlu NIX.CZ v evropském sdružení EURO-IX Ondřej Filip byl za tuto organizaci jmenován do představenstva mezinárodní Federace propojovacích uzlů (The Internet Exchange Federation). Ta sdružuje společnosti zastupující internetové propojovací uzly (IXP) z Asie a Pacifiku (APIX), Evropy (EURO-IX), Latinské Ameriky a Pacifiku (LAC-IX) a Afriky (AF-IX). Každou ze čtyř uvedených organizací reprezentují vždy dva zástupci. Za organizaci EURO-IX jsou to tedy Švéd Kurtis Lindqvist a Ondřej Filip z České republiky. |
| BŘEZEN | <p>Sdružení NIX.CZ překonalo významnou hranici v přenosu dat – 500 Gbps. Tehdejší maximum se vyšplhalo na 505,8 Gbps.</p> <p>V druhé půlce března uspořádalo sdružení NIX.CZ se svými partnery již pátou mezinárodní konferenci CEE Peering Days (Lublaň), na níž se sešli zástupci ISP, IXP a provozovatelů datových center z celého světa, aby se podělili o své zkušenosti s tématy spojenými s propojováním.</p> |
| DUBEN | Uzel NIX.SK začal poskytovat své služby také z bratislavského datacentra DIGITALIS patřící společnosti VNET. První společností, která využila této možnosti, byl Google. NIX.CZ tak od této doby umožňuje v Bratislavě připojení na obou březích Dunaje a ve dvou na sobě nezávislých datacentrech. |
| KVĚTEN | <p>Zástupci NIX.CZ se zúčastnili konference Metro Online v Popradu, kde informovali slovenskou komunitu o novinkách v projektu NIX.SK.</p> <p>Na květnovém setkání představenstva sdružení NIX.CZ byl novým předsedou zvolen Ondřej Filip. Ten se této funkce ujal 1. července, kdy nahradil Josefa Chomyna, který byl jmenován do Rady Českého telekomunikačního úřadu.</p> |
| ČERVEN | <p>Zástupci NIX.CZ se zúčastnili konference SEE v černoohorské Budvě, kde informovali návštěvníky fóra o novinkách v NIX.CZ a NIX.SK.</p> <p>V Čechách a na Slovensku se konaly dvě lokální ale významné konference - Internet a Technologie 17 (Praha) a OSS Víkend Bratislava. Na obou těchto akcích vystoupili zástupci NIX.CZ. V prvním případě byl přednášejícím Petr Jiran, který se s návštěvníky akce podělil o zkušenosti s filtrováním RTBH. Na bratislavské konferenci OSS víkend se představil Michal Halenka s přednáškou o tom, jak NIX.CZ a potažmo NIX.SK propojují český a slovenský Internet.</p> |
| ZÁŘÍ | Zástupci sdružení NIX.CZ se zúčastnili EURO-IX fóra v Lisabonu, kde se dohodli na hostování dalšího fóra v Bratislavě. |

Hlavní události roku 2017

ŘÍJEN

Zástupci českého neutrálního propojovacího uzlu se zúčastnili konference „Kam kráčí telekomunikační sítě“ v Demenovské Dolině.

NIX.CZ byl hostitelem 31. EURO-IX Fóra, které se uskutečnilo 15. až 17. října ve slovenské Bratislavě. Po konferenci CEE Peering Days, která byla uspořádána o dva roky dříve, bylo fórum další z významných akcí, na níž se mohli setkat zahraniční a lokální zástupci z peeringové branže.

LISTOPAD

Sdružení NIX.CZ zavedlo pro připojené sítě novou službu ColorX. Cílem této služby je umožnit propojení jednotlivých sítí prostřednictvím NIX.CZ, a to na úrovni první vrstvy (dle referenčního modelu ISO/OSI). Tato služba zatím není u propojovacích uzlů běžná.

V pražské La Fabrice se na konci listopadu konala pracovní skupina sdružení NIX.CZ. Hlavními tématy této akce byly návrh rozpočtu sdružení na rok 2018 a představení kandidátů do představenstva sdružení.

PROSINEC

Ve volbách do představenstva byli na další funkční období zvoleni Ondřej Filip a Milan Švácha a nově řady představenstva sdružení rozšířil Jiří Lešek.



Technické řešení

Technické řešení

Pražský uzel NIX.CZ v roce 2017 dokončil postupnou generační obměnu přístupových přepínačů. Ta spočívala v nahrazení přepínačů Cisco Nexus 7010 a Catalyst 6509E přepínači řady 7700, konkrétně se jedná o model 7710. Primární motivace této výměny je zajištění pokrytí očekávaného nárůstu poptávky zejména po 100 GE portech. V typu Nexus řady 7700 je možné použít linkové karty až s 12 porty o rychlosti 100 GE. Co se týká v této době nejvíce používaných portů 10 GE, i zde dochází ke zvýšení kapacity, a to z 32 portů u 7000 na 48 portů u 7700. V neposlední řadě tato výměna zajistí i nižší spotřebu elektrické energie. Nové přepínače byly již instalovány jako přístupové v uzlu NIX 1 (DC Tower – České Radiokomunikace), NIX 2 (THP – T-Mobile) a NIX 4 (CE Colo). V roce 2017 proběhla poslední z plánovaných výměn, a to v uzlu NIX 5 (TTC Teleport).

NIX.CZ využívá jako přístupové přepínače Cisco Nexus 7710 osazené linkovými kartami řady F3. Všechny přepínače jsou instalovány v plně redundantních konfiguracích, přičemž přepínače Nexus 7010 jsou použity jako páteřní a tvoří střed dvojité virtualizované hvězdicové topologie. Jako přístupové přepínače byly využívány přepínače Nexus 7710. Propojovací technologie NIX.CZ je nadále provozována na úrovni linkové vrstvy (Ethernet).

Řešení přípojních lokalit jako pasivních, které bylo v předcházejícím roce zavedeno v lokalitě NIX 3 (T-Mobile KCP), bylo v roce 2017 využito v případě lokality NIX 6 (TTC DC2). Oba body jsou označovány za pasivní proto, že zde není provozován žádný aktivní prvek. Přípojky jsou realizovány za využití nenasvícených vláken směřujících do jiných uzlů NIX.CZ.

Bratislavský uzel NIX.SK byl v roce 2015 postaven v nových prostorách datacenter Sitel (Kopčianská 18 a 20). V každém datacentru zajišťují síťový provoz přepínače Cisco Nexus 7010, které jsou vzájemně propojeny. Kapacita propojení byla v průběhu roku navýšena z 40 Gb/s na 80 Gb/s, přičemž propojení je realizováno dvěma nezávislými trasami a v dalších letech se počítá s možným přechodem na technologii DWDM. V roce 2017 došlo k připojení nové lokality (označované jako NIX SK 3). Tento přípojný bod je realizován jako pasivní a je umístěn v prostorech datacentra DIGITALIS (Trnavská cesta 110/B) provozovaného společností VNET. Uzel NIX.SK převzal mimo peeringových služeb i služby týkající se výměny televizního obsahu za použití multicastu. Tyto služby zjednodušují propojování operátorů s jednotlivými distribučními a televizními společnostmi. Předávání lineárního obsahu je realizováno ve vyhrazených VLAN mezi poskytovatelem a odběratelem. V budoucnu se uvažuje o obdobné službě i v pražském uzlu NIX.CZ

Páteřní propoje využívají pasivní technologii DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing), která nad existujícími páry vláken umožňuje navýšení páteřních propojů na 160 Gb/s. Zároveň tato technologie dovoluje NIX.CZ navyšovat až 32 kanálů na jednom páru optických vláken bez nutnosti obstarávat další nenasvícená vlákna, a to i pro 100GE technologii. Mimo DWDM propojů sdružení již dříve vybuvovalo vlastní optickou trasu mezi NIX 4 a NIX 2 (CE Colo a THP Vinohradská), toto propojení je realizováno pomocí optického kabelu o kapacitě 96 vláken s možností instalace dalších kabelů a celková délka trasy je více než čtyři kilometry. V roce 2017 probíhaly práce na propojení NIX 1 a NIX 2 (Žižkovská věž a THP Vinohradská), převzetí této trasy se uskuteční v roce 2018.

Technické řešení

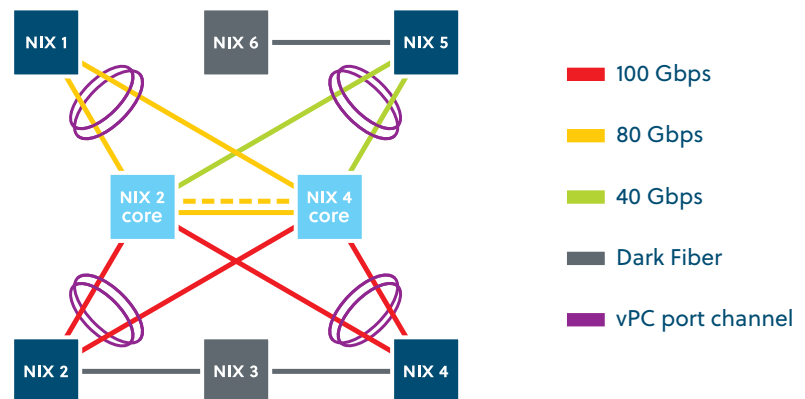
Sdružení provozuje na platformě Cisco ASR 1001 svůj autonomní systém 6881. Pomocí tohoto autonomního systému je zajištěno zpřístupnění vnitřních služeb sdružení a připojení hostovaných TLD DNS serverů, a to jak pomocí protokolu IPv4 tak i IPv6. Pro zajištění chodu infrastruktury jsou provozovány podpůrné virtualizované servery rozmístěné v jednotlivých lokalitách.

Sdružení dlouhodobě podporuje propojení členů a zákazníků pomocí protokolu IPv6. Toto propojení je realizováno ve stejné VLAN jako propojení IPv4, což umožňuje členům a zákazníkům provozovat rozhraní směrovačů v implementaci nazývané „dual stack“.

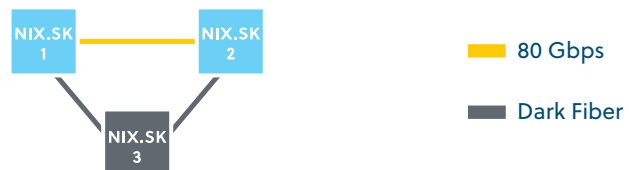
Dva route-servery v lokalitách NIX 2 a NIX 4 umožňují zjednodušení systému peeringových relací mezi členy a zákazníky. Není tedy nutné navazovat individuální BGP relace. Zprovozněné route-servery zjednodušují vstup nových členů a zákazníků do sdružení. Služba je provozována pro členy a zákazníky bezplatně. Podporován je peering jak pomocí IPv4 tak i IPv6. V průběhu roku 2016 došlo k přijetí RFC 7999, které standardizuje BGP komunity pro tzv. RTBH (remote triggered blackholing). Tyto BGP komunity jsou podporovány na všech route-serverech provozovaných sdružením.

Topologie k 31. 12. 2017

NIX.CZ



NIX.SK





Finanční část

Vybrané údaje z Rozvahy

(v tis. Kč)

| K poslednímu dni roku | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Aktiva celkem | 69 610 | 73 555 | 76 484 | 82 985 | 85 870 |
| Stálá aktiva | 10 067 | 14 103 | 19 072 | 17 472 | 13 304 |
| Nehmotný majetek brutto | 897 | 897 | 897 | 897 | 897 |
| Oprávký k nehmotnému majetku | -253 | -562 | -871 | -897 | -897 |
| Hmotný majetek | 47 645 | 56 739 | 58 340 | 63 731 | 66 238 |
| Oprávký k hmotnému majetku | -38 305 | -42 971 | -39 969 | -46 580 | -52 934 |
| Nedokončené investice | 83 | 0 | 675 | 321 | 0 |
| Finanční investice | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Oběžná aktiva | 58 081 | 58 539 | 56 648 | 62 985 | 71 042 |
| Zásoby | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dlouhodobé pohledávky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krátkodobé pohledávky | 11 985 | 12 445 | 11 357 | 12 222 | 11 776 |
| Finanční majetek | 46 096 | 46 094 | 45 291 | 50 767 | 59 266 |
| Ostatní aktiva | 1 462 | 913 | 764 | 2 524 | 1 524 |
| Pasiva celkem | 69 610 | 73 555 | 76 484 | 82 985 | 85 870 |
| Vlastní zdroje | 65 859 | 71 708 | 71 977 | 75 975 | 80 477 |
| Vlastní jmění | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HV minulých let | 61 612 | 65 860 | 71 708 | 71 977 | 75 976 |
| HV běžného období | 4 247 | 5 848 | 269 | 3 999 | 4 501 |
| Cizí zdroje | 3 337 | 1 422 | 3 210 | 6 330 | 5 022 |
| Rezervy | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dlouhodobé závazky | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Krátkodobé závazky | 3 337 | 1 422 | 3 210 | 6 330 | 5 022 |
| Bankovní úvěry | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ostatní pasiva | 414 | 425 | 1297 | 679 | 371 |

Vybrané údaje z Výkazu zisku a ztráty

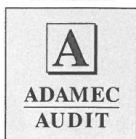
(v tis. Kč)

| Za rok | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Výkony – prodej služeb | 38 204 | 37 140 | 32 137 | 37 381 | 36 156 |
| z toho: prodej služeb | 38 204 | 37 140 | 32 137 | 37 381 | 36 156 |
| změna stavu vnitropodnikových zásob | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| aktivace | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Výkonová spotřeba | 15 500 | 14 129 | 14 459 | 14 632 | 12 704 |
| z toho: materiál, drobný majetek a energie | 1 394 | 1 654 | 1 782 | 1 515 | 1 682 |
| nakupované služby | 14 106 | 12 475 | 12 677 | 13 117 | 11 022 |
| Přidaná hodnota | 22 704 | 23 011 | 17 678 | 22 749 | 23 452 |
| Osobní náklady | 10 562 | 10 785 | 10 644 | 10 832 | 11 750 |
| z toho: zaměstnanci | 9 115 | 9 338 | 9 197 | 9 752 | 10 751 |
| odměny členů orgánů | 1 447 | 1 447 | 1 447 | 1 080 | 999 |
| Daně a poplatky | 17 | 23 | 23 | 34 | 37 |
| Odpisy dlouhodobého majetku | 7 313 | 5 273 | 7 099 | 6 977 | 7 626 |
| Tržby z prodeje dlouhodobého majetku | 118 | 66 | 484 | 123 | 923 |
| Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Jiné provozní výnosy | 729 | 95 | 70 | 16 | 147 |
| Jiné provozní náklady | 250 | 243 | 335 | 302 | 272 |
| Finanční výnosy (úroky) | 245 | 150 | 88 | 72 | 19 |
| Členské příspěvky | 0 | 50 | 50 | 0 | 0 |
| Provozní dotace | 0 | 0 | 0 | 497 | 1 337 |
| Hospodářský výsledek před zdaněním | 5 654 | 7 048 | 269 | 5 313 | 6 193 |
| Daň z příjmů | 1 407 | 1 200 | 0 | 1 314 | 1 692 |
| Hospodářský výsledek po zdanění | 4 247 | 5 848 | 269 | 3 999 | 4 501 |



Informace o ověření účetní závěrky auditorem

Tento dokument obsahuje pouze vybrané údaje z účetní závěrky. Účetní závěrka je uložena v sídle účetní jednotky a ve sbírce listin rejstříkového soudu. Účetní závěrku ověřila auditorská společnost ADAMEC AUDIT s. r. o. a dne 6. června 2018 k ní vydala zprávu bez výhrad.



Zpráva nezávislého auditora určená valné hromadě NIX.CZ, z.s.p.o.

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky zájmového sdružení právnických osob NIX.CZ, z.s.p.o. („Zájmové sdružení“) se sídlem Praha 3, Milešovská 1136/5, IČ 659 90 471, sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2017, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2017 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Zájmovém sdružení jsou uvedeny v příloze této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv Zájmového sdružení k 31.12.2017 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2017 v souladu s českými účetními předpisy.

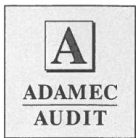
Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Zájmovém sdružení nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá představenstvo Zájmového sdružení.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými



právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

- Na základě provedených postupů, do míry, jež dokážeme posoudit, uvádíme, že
- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
 - ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Zájmovém sdružení, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržení ostatních informací žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost představenstva a dozorčí rady Zájmového sdružení za účetní závěrku

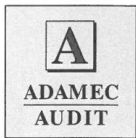
Představenstvo Zájmového sdružení odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je představenstvo Zájmového sdružení povinno posoudit, zda je Zájmové sdružení schopno nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy představenstvo plánuje zrušení Zájmového sdružení nebo ukončení jeho činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví v Zájmovém sdružení odpovídá dozorčí rada.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.



Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Zájmového sdružení relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti Představenstvo Zájmového sdružení uvedlo v příloze účetní závěrky.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Zájmového sdružení nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Zájmového sdružení nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Zájmové sdružení ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat představenstvo a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Liberci dne 6. června 2018



Ing. Jaromír Adamec
statutární auditor evidenční číslo 1719
ADAMEC AUDIT s.r.o.
auditorská společnost evidenční číslo 342

1.3. Zakladatelé, zřizovatelé

Zakladatelé:

CESNET, z.s.p.o.

CZECH ON LINE, a.s.

Datac spol. s r.o.

GTS Czech Com s.r.o.

Internet CZ s.r.o.

Podnik výpočetní techniky, a.s.

IBM Česká republika, spol. s r.o.

SPT TELECOM, akciová společnost

Účetní jednotka byla registrována Obvodním úřadem Praha 6 pod č.reg. ZS 25/5/96. Nyní je zapsána ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou L 58800.

Účetní jednotka je zřizovatelem organizační složky ve Slovenské republice bez vlastní právní subjektivity. Organizační složka sídlí na adrese Karadžičova 8/A, Bratislava a je zapsána v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I pod spis.zn. PO 2732/B. Organizační složka je provozovatelem peeringového uzlu v Bratislavě.

Vklady do vlastního jmění – nejsou.

2. Použité obecné účetní zásady, účetní metody a odchylky od těchto metod

2.1. Použité obecné účetní zásady

Příložená účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona o účetnictví) a prováděcí vyhláškou č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, platných pro rok 2017.

2.2. Způsob oceňování majetku a závazků

Nakoupený majetek se oceňuje pořizovací cenou v souladu se zákonem o účetnictví.

Peníze, platební prostředky, pohledávky a závazky v cizí měně se v průběhu účetního období oceňují aktuálním kurzem České národní banky. K rozvahovému dni jsou přepočteny kurzem ČNB platným k datu rozvahového dne.

2.3. Způsob stanovení úprav hodnot majetku (odpisy a opravné položky)

Dlouhodobým hmotným majetkem se rozumí stavby a samostatné movité věci v pořizovací ceně přes 40 000 Kč s dobou použitelnosti delší než jeden rok. Dlouhodobý majetek se odepisuje časově rovnoměrně s přesností na měsíce. Poprvé se odpis uplatní v měsíci následujícím po jeho zařazení do užívání. Doba odepisování stavby (telekomunikační vedení) činí 20 let, doba odepisování movitých věcí činí 42 měsíců, nehmotný majetek se odepisuje ve shodě s daňovými odpisy 36 měsíců.

3. Informace o položkách dlouhodobého majetku (v tis.Kč)

| Majetek | Počáteční stav | Přirůstky | Úbytky | Konečný stav | Oprávký | | |
|------------------|----------------|-----------|--------|--------------|---------|--------|---------|
| | | | | | Počátek | Změna | Konec |
| Dl.nehmotný maj. | 897 | | | 897 | -897 | 0 | -897 |
| Stavby | 3 475 | 647 | | 4 122 | -521 | -305 | -825 |
| Dl.hmotný maj. | 60 164 | 3 132 | 1 273 | 62 024 | -45 967 | -6 048 | -52 015 |
| Drobný hm.maj. | 92 | | | 92 | -92 | 0 | -92 |

4. Výše závazků z pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, z veřejného zdravotního pojištění a evidované daňové nedoplatky u místně příslušných finančních a celních orgánů (v tis. Kč)

| Závazek | 31. 12. 2017 | 31. 12. 2016 |
|----------------------|--------------|--------------|
| Sociální zabezpečení | -238 | -241 |
| Zdravotní pojištění | -120 | -140 |
| Celkem | -358 | -381 |

Jedná se o závazky vyplývající z mezd za období 12/2017.

| Závazek | 31. 12. 2017 | 31. 12. 2016 |
|---------------|--------------|--------------|
| DPH | 0 | 0 |
| Daň z mezd | -164 | -194 |
| Celkem | -164 | -194 |

Jedná se o závazky vyplývající z mezd za období 12/2017.

5. Cenné papíry nabyté účetní jednotkou

Nemá

6. Informace k položkám dluhů**6.1. Dluhy, které vznikly v daném účetním období a u kterých zbytková doba splatnosti k rozvahovému dni přesahuje 5 let**

Nemá

6.2. Dluhy kryté zárukou
Nejsou

6.3. Finanční nebo jiné dluhy, které nejsou obsaženy v rozvaze
Nejsou

7. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců dle kategorií a osobní náklady za účetní období v členění podle výkazu zisku a ztráty

| | Sledované účetní období |
|---|-------------------------|
| Průměrný přepočtený počet zaměstnanců (nezahrnuje členy řídicích, kontrolních ani jiných orgánů) | 10,64 |
| Osobní náklady | 9 740 |
| z toho mzdové náklady | 7 164 |
| z toho zákonné sociální pojištění | 2 576 |
| Odměny a funkční požitky členů řídicích, kontrolních a jiných orgánů | 999 |

8. Účasti členů řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy
Nejsou

9. Zálohy, závdavky a úvěry poskytnuté členům řídicích, kontrolních a jiných orgánů
Nejsou

10. Informace k dani z příjmů

10.1. Způsob zjištění základu daně z příjmů

Dle Zákona č. 586/1992 Sb.

Výsledek hospodaření v členění na hlavní a hospodářskou činnost:

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| Provoz peeringových uzlů (hlavní činnost) | zisk (po zdanění) | 4 762 tis. Kč |
| Poskytování jiných služeb (hospodářská činnost) | ztráta (po zdanění) | 261 tis. Kč |

Sdružení vykazuje v hlavní činnosti kladný výsledek hospodaření, tudíž jsou veškeré náklady a výnosy zahrnuty do základu daně s výjimkou příjmů, které byly daněny srážkovou daní ve výši 12 tis. Kč a přijatých provozních dotací ve výši 1 337 tis. Kč.

10.2. Použité daňové úlevy

Účetní jednotce zákon o daních z příjmů žádné úlevy nepřiznává.

10.3. Způsob užití prostředků v běžném účetním období získaných z daňových úlev v předcházejících zdaňovacích obdobích

V roce 2017 nebyly k užití žádné finanční prostředky z daňových úlev.

11. Způsob vypořádání výsledku hospodaření z předcházejících účetních období

Zisk sdružení z minulých let zůstává nerozdělen a je používán zejména k financování investic pro rozvoj komunikačního uzlu NIX.

12. Dotace přijaté

V roce 2017 přijala účetní jednotka provozní dotaci jako spolupříjemce při spolupráci na projektu „CZ – Strengthening cyber – security capacities in the Czech Republic“ v letech 2017 – 2019, č. projektu 2016-CZ-IA-0107 ve výši 3.129 tis. Kč.

Část dotace ve výši 1 337 tis. Kč související s rokem 2017 je zúčtována ve výnosech a vykázána na řádku B. I. 1. Výkazu zisku a ztrát.

Nevyčerpaná část dotace ve výši 1 792 tis. Kč je evidována jako závazek a vykázána na řádku č. 038 v pasivech Rozvahy.

Sestaveno dne: 03.05.2018

Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:



Strategické cíle
pro rok 2018

Sídlo a kontaktní údaje

Strategické cíle pro rok 2018

V ROCE 2018 SE BUDE PŘEDSTAVENSTVO SPOLEČNĚ S ŘEDITelem SDRUŽENÍ A ZAMĚSTNANCI VĚNOVAT MIMO BĚŽNÝCH PROVOZNÍCH ZÁLEŽITOSTÍ NÁSLEDUJÍCÍM OBLASTEM:

- rozvoj uzlu NIX.CZ v České republice
- rozvoj uzlu NIX.SK na Slovensku
- rozvoj projektu FENIX jak v České republice, tak v zahraničí, zejména na Slovensku
- spolupráce jednotlivých členů nad aktuálními tématy ovlivňujícími obor elektronických telekomunikací
- optimalizace technické infrastruktury v pražském uzlu NIX.CZ
- práce na celkovém rozvoji a strategii sdružení
- získávání nových členů a zákazníků
- pořádání společenských setkávání a pracovních skupin
- spolupráce s ostatními IX zejména sdílení know-how, technologie
- aktivní účast v Euro-IX
- organizace konference Peering Days 2018
- prezentace na národních a mezinárodních konferencích
- spolupráce s významnými asociacemi zabývajícími se problematikou internetu v České republice i zahraničí
- rozvoj partnerského programu a spolupráce s partnery

Sdružení mělo v roce 2017 sídlo a kontaktní údaje:

Adresa sídla: Milešovská 1136/5
130 00 Praha 3

IČ: 65990471
DIČ: CZ65990471
Tel.: +420 246 083 460
e-mail: info@nix.cz
URL: http://www.nix.cz

Adresa provozovny: Americká 23, 120 00 Praha 2

Sdružení provozovalo v roce 2017 propojovací body v těchto lokalitách:

NIX 1
České Radiokomunikace
Mahlerovy sady 1
Praha 3

NIX 2
GTS Czech
Vinohradská 190
Praha 3

NIX 3
T-Systems Czech Republic
5. května 65
Praha 4

NIX 4
CE Colo
Nad Elektrárnou 411
Praha 10

NIX 5
NIX 5 – TTC Teleport DC1
Tiskařská 10
Praha 10

NIX 6
NIX6 – TTC Teleport DC2
TTC Telekomunikace
Sazečská 10
Praha 10



NIX.CZ, z. s. p. o. (zájmové sdružení právnických osob) je společnost sdružující české a zahraniční poskytovatele internetových služeb za účelem vzájemného propojení jejich datových sítí (tzv. peering).