



www  
wyww  
— .com



# Obsah

<b>O sdružení</b>	<b>3</b>
Profil sdružení	4
Poslání sdružení	4
<b>Slovo předsedy představenstva</b>	<b>5</b>
<b>Slovo ředitele sdružení</b>	<b>7</b>
<b>Členové v roce 2018</b>	<b>9</b>
Změny v průběhu roku 2018	10
Přehled členů k 31. 12. 2018	10
<b>Připojené sítě v roce 2018</b>	<b>12</b>
Změny v průběhu roku 2018 v NIX.CZ	13
Přehled připojených sítí k 31. 12. 2018 NIX.CZ	13
Změny v průběhu roku 2018 v NIX.SK	17
Přehled připojených sítí k 31. 12. 2018 NIX.SK	17
Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2018 NIX.CZ a NIX.SK	19
Společnosti využívající multicastového propojení k 31. 12. 2018 NIX.CZ a NIX.SK	19
<b>Statutární orgány v roce 2018</b>	<b>20</b>
Představenstvo	21
Dozorčí rada	21
<b>Zaměstnanci sdružení v roce 2018</b>	<b>22</b>
<b>Prezentace sdružení</b>	<b>24</b>
Hlavní události roku 2018	25
<b>Technické řešení</b>	<b>26</b>
Topologie k 31. 12. 2018	28
<b>Finanční část</b>	<b>29</b>
Vybrané údaje z Rozvahy	30
Vybrané údaje z Výkazu zisku a ztráty	31
Informace o ověření účetní závěrky auditorem	32
<b>Strategické cíle pro rok 2019</b>	<b>46</b>
<b>Sídlo a kontaktní údaje</b>	<b>48</b>

3

O sdrůžení



## 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 2018 propojoval NIX.CZ 164 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 2018 maximální datový tok přesahoval 795 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 ze 7 pražských lokalit o kapacitách 1 GE, 10 GE, 40 GE a 100 GE.

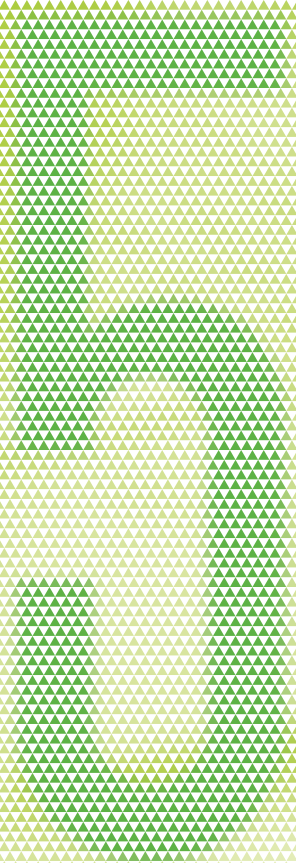
Sdružení NIX.CZ je dynamickou a otevřenou společností, která se aktivně podílí na rozvoji internetu nejen v České republice, ale i v zahraničí. Český peeringový uzel je členem zahraničních organizací Euro-IX a RIPE NCC. NIX.CZ spolupracuje s ostatními světovými IXP a prezentuje se na zahraničních odborných konferencích, jako jsou např. NANOG, Global Peering Forum, European Peering Forum. Samozřejmostí jsou i vystoupení na akcích pořádaných organizacemi RIPE NCC a EURO-IX. Sdružení NIX.CZ je také organizátorem konference CEE Peering Days. Ta se v roce 2018 uskutečnila po šesté a jejím partnerem byl opět rakouský propojovací uzel VIX.at a 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 předsemy

představujeme

# Slovo předsedy představenstva

Vážené dámy, vážení pánové,

i rok 2018 začal pro naše sdružení další úpravou ceníku. Náš nejdůležitější produkt, tedy 100 GE port, zlevnil o 9 %. Když se ohlédnu zpětně do roku 2013, tak od svého zavedení klesla cena této služby již o více než 60 %! Ještě radikálněji byl zlevněn druhý 1 GE port. Jeho cena poklesla o 67%. Hlavním smyslem této služby je usnadnění vstupu menším sítím, které na tuzemském trhu začínají, z hlediska rozpočtu je již tato služba téměř zanedbatelná.

Všechny tyto zprávy potvrzují fakt, že sdružení se dlouhodobě daří. Vstupují noví členové či zákazníci, stávající objednávají stále větší kapacity. V roce 2018 byl čistý přírůstek 15 sítí a maximální datový tok dosáhl téměř 800 Gbps. Přesto pochopitelně pokračujeme v úsilí o snižování našich provozních nákladů. Významnou součástí této snahy jsou investice do vlastní optické páteře v Praze. V roce 2018 se tato síť rozrostla o linku mezi dvěma nejstaršími uzly, tedy NIX 1 a NIX 2. Dále jsme zprovoznili další pasivní uzel NIX 7 v DC Nagano, čímž jsme opět rozšířili počet přípojných míst pro naše členy a zákazníky.

Na konci roku bylo padlo poměrně důležité rozhodnutí, které velmi významně ovlivní sdružení především v roce 2019. Bylo rozhodnuto, že dojde k propojení uzlů NIX.CZ a NIX.SK. Pevně věřím, že tato změna zatraktivní náš uzel a bude dalším přínosem pro naše členy a zákazníky.

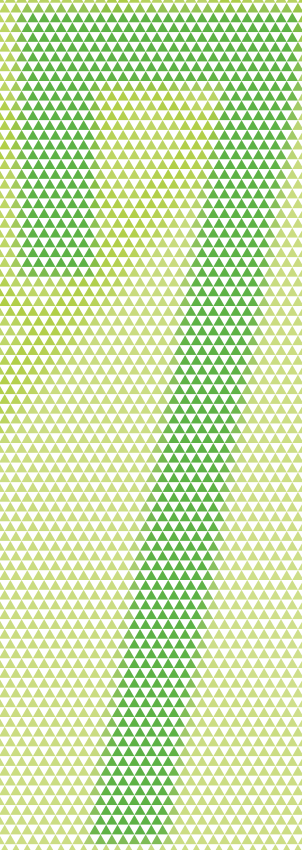
Závěrem mi ještě dovoluňte zmínit poslední významnou skutečnost. V průběhu roku 2018 došlo také ke změně na postu ředitele sdružení. Od května byl řízením organizace pověřen Adam Golecký, dosavadní technický ředitel sdružení. Přeji Adamovi hodně štěstí v jeho úsilí. A dále bych rád poděkoval všem zaměstnancům NIXu za jejich obětavou práci v roce 2018.

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

**Ondřej Filip**  
Předseda představenstva NIX.CZ







Som reditele  
stružení

# Slovo ředitele sdružení

Vážení členové internetové komunity,

rád bych využil této příležitosti a na úvod výroční zprávy se s vámi v několika větech podělil o nejdůležitější události roku 2018, které se ve sdružení a na poli propojovacích uzlů udály.

Rok 2018 se nesl zejména ve znamení navyšování a posilování síťových kapacit. Hlavním tahounem růstu datových toků se čím dál víc stává živé vysílání videa: zpravodajství, sportovní přenosy, nebo vysílání s využitím sociálních sítí. Tyto datové toky jsou specifické tím, že jde vždy o násobný nárůst krátkodobého provozu, což vede k potřebě dobrého dimenzování a plánování kapacit linek. Následovalo výrazné zlevnění 100 GE technologie, kterou podpořil zároveň i tento trend. Technologie 100 GE už začíná být dostupná nejen pro několik málo největších sítí, ale čím dál častěji se nasazuje i u středních a menších lokálních poskytovatelů internetového připojení. V listopadu 2018 došlo k připojení jedné z největších sociálních sítí světa, což přispělo k významnému nárůstu celkového provozu přenášeného přes NIX.CZ, který přesáhl hodnotu 795 Gbps.

Technické vybavení síťové infrastruktury pražského uzlu NIX.CZ bylo sjednoceno na platformu Nexus 7700 od společnosti Cisco. V uplynulém roce došlo i k výměně páteřních přepínačů, které jsou nyní shodné s p.ístupovými přepínači. Spolu s touto výměnou došlo i k výměně linkových karet, které umožňují lépe pokrývat stále rostoucí poptávku po 100 GE portech. V neposlední řadě přinesl rok 2018 zprovoznění další vlastní optické trasy, která spojuje uzly NIX 1 a NIX 2 (tedy datacenterum v Žižkovské věži a datacenterum THP ve Vinohradské ulici). Tato trasa prochází kolem datacentra Nagano provozovaného společností CETIN, ve kterém vznikl díky dobré spolupráci nový pasivní přístupový bod NIX 7.

V rámci projektu NIX.SK došlo k výraznému nárůstu připojených sítí do bratislavského uzlu. Jednalo se především o sítě sociální, CDN a herní sítě. V průběhu roku jsme identifikovali zvýšený zájem o připojení z Vídně. NIX.SK na to reagoval novou službou, balíčkem peeringového portu spolu s transportní linkou dodanou partnerským operátorem. Díky tomu se posunul maximální přenášený datový tok v rámci NIX.SK na 70 Gbps.

Projekt FENIX pokračoval ve svém rozšiřování a připojování nových členů. FENIX je aktivitou členů našeho sdružení a jeho podoba je od roku 2013 utvářena na neutrální půdě pod záštitou NIX.CZ. Členská základna tohoto projektu se loni rozšířila o čtyři společnosti. Mimo nové členy je nutné vyzdvihnout i akceptaci tohoto projektu a jeho pravidel nejen dalšími kandidátskými sítěmi, ale například i organizacemi z řad státní správy.

NIX.CZ spolu s partnerskými uzly VIX.at a BIX.hu uspořádal v roce 2018 další ročník mezinárodní konference Peering Days. Její šestý ročník proběhl v německém Berlíně a s počtem 235 účastníků stanovil nový rekord v návštěvnosti této akce. Peering Days se za dobu své existence vyprofilovaly jako čistě mezinárodní konference, kterou navštěvují a sponzorsky podporují jednotlivci i společnosti z celého světa.

Vedle Peering Days uspořádal NIX.CZ spolu se sdružením CZ.NIC první ročník konference CSNOG, která navazuje na konference typu NOG (Network Operator Group), pořádané téměř po celém světě. Československý CSNOG si klade za cíl výměnu znalostí a zkušeností mezi jednotlivými síťovými správci z obou republik, a to jak ze strany ISP, tak ze strany poskytovatelů obsahu.

Závěrem si dovoluji shrnout základní informace o vnitřním provozu sdružení a jeho hospodaření. Vnitřní chod sdružení (administrativní a technická sestava) byl zajišťován po většinu roku devíti zaměstnanci. Sdružení naplnilo schválený rozpočet, přičemž hospodářský výsledek k 31. prosinci 2018 vykazuje zisk ve výši 8 602 tis. Kč po zdanění. Tento zisk bude použit pro budoucí generační obměnu technologií potřebných pro zajištění propojování sítí a výstavbu optických tras mezi jednotlivými uzly NIX.CZ.

**Adam Golecký**  
Ředitel sdružení NIX.CZ





9  
9

10000

10000

# Změny v průběhu roku 2018

## Noví členové

Název společnosti	Členem do
a-net Liberec s. r. o.	1. 4. 2018
PODA, a. s.	1. 10. 2018

## Přehled členů k 31. 12. 2018

Název společnosti	IČ
2 connect a. s.	29007542
ACTIVE 24, s. r. o.	25115804
Akamai International B. V.	34159661
ALKOM Security, a. s.	26184672
a-net Liberec s. r. o.	28687965
AT&T Global Network Services Czech Republic, s. r. o.	25785435
AVONET online, s. r. o.	26220318
BT Limited, organizační složka	70802025
Casablanca INT, s. r. o.	25079832
CERBEROS s. r. o.	24237744
CESNET, z. s. p. o.	63839172
ComSource s. r. o.	29059291
COOLHOUSING s. r. o.	14893983
CZ.NIC z. s. p. o.	67985726
Česká telekomunikační infrastruktura a. s.	04084063
České Radiokomunikace a. s.	24738875
ČD-Telematika, a. s.	61459445
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
Mopos Communications, a. s.	26222396



## Přehled členů k 31. 12. 2018

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
PODA, a. s.	25816179
RFE/RL, Inc., odštěpný závod	61389269
Sauron CZ s. r. o.	25247841
Seznam.cz, a. s.	26168685
SITEL – V SAT, s. r. o.	31700373
S. A. T 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
VNET a. s.	35845007
Vodafone Czech Republic, a. s.	25788001
VSHosting s. r. o.	61505455
Web4U s. r. o.	26058774
WIA, spol. s. r. o.	26703297

12

Andreas  
voo 2018



# Změny v průběhu roku 2018 v NIX.CZ

## Nové sítě

Název společnosti	Zákazníkem od
Akamai International B.V.	5. 1. 2018
a-net Liberec s.r.o.	7. 3. 2018
CentralNic Ltd.	8. 7. 2018
CentralNic Ltd.	18. 7. 2018
Cool Network s.r.o.	14. 9. 2018
DomaTV s.r.o.	26. 10. 2018
Facebook	12. 11. 2018
FIXNET s.r.o.	16. 3. 2018
hanspaul-city.net s.r.o.	10. 4. 2018
LLHost Inc. SRL	27. 11. 2018
Nej.cz s.r.o.	1. 10. 2018
Nordic Telecom 5G a.s.	18. 9. 2018
PODA, a.s.	1. 10. 2018
RFE/RL, Inc., odštěpný závod	2. 8. 2018
PT Telekomunikasi Indonesia Int	23. 4. 2018
Valve GmbH	25. 4. 2018
Windyghoul s.r.o.	29. 3. 2018

## Ukončené sítě

Název společnosti	Zákazníkem do
ATM S.A.	31. 7. 2018
Atrato IX Monitoring	17. 7. 2018

## Přehled připojených sítí k 31. 12. 2018 NIX.CZ

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
Akamai International B.V.	32787	15. 1. 2018
ALKOM Security, a.s.	196762	24. 6. 2013
Amazon Web Services	16509	3. 2. 2016
AmigoNet s.r.o.	59970	6. 2. 2015
a-net Liberec s.r.o.	31349	7. 3. 2018
ANTIK Telecom s.r.o.	42841	19. 8. 2014
AS112 project	112	24. 1. 2013
AT&T Global Network Services Czech Republic, s.r.o.	2686	30. 8. 1996
AVAST Software s.r.o.	198605	26. 10. 2015
AVONET online, s.r.o.	20723	1. 5. 2003
BT Limited, organizační složka	5400	1. 10. 2000
Casablanca INT, s.r.o.	15685	1. 9. 2000
CC INTERNET s.r.o.	202921	22. 9. 2016
CentralNic Ltd.	199330	18. 7. 2018
CentralNic Ltd.	60890	18. 7. 2018
CERBEROS s.r.o.	42477	1. 5. 2013
CESNET, z.s.p.o.	2852	30. 8. 1996

# Přehled připojených sítí k 31. 12. 2018 NIX.CZ

Název společnosti	ASN	Připojeno od
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
ComSource s. r. o.	199803	9. 6. 2014
Cool Network s. r. o.	47949	14. 9. 2018
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 (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
DomaTV s. r. o.	203072	26. 10. 2018
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
Facebook	32934	12. 11. 2018
FIBER Network s. r. o.	51800	24. 5. 2016
FIXNET s. r. o.	197046	16. 3. 2018
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
ha-vel internet, s. r. o.	15935	1. 5. 2001
hanspaul-city.net s. r. o.	58239	10. 4. 2018
HBO Europe s. r. o.	49142	12. 9. 2016
Host Virtual, Inc	36236	11. 3. 2015



# Přehled připojených sítí k 31. 12. 2018 NIX.CZ

Název společnosti	ASN	Připojeno od
Host-telecom.com s. r. o.	51248	1. 7. 2011
Hurricane Electric	6939	20. 12. 2011
ICANN L-ROOT	20144	21. 10. 2009
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
KINO POLS. A.TV S. A.	0	29. 3. 2016
KLFREE NETWORKS s. r. o.	59984	1. 10. 2014
Komerční banka, a. s.	201163	23. 10. 2015
Limelight Networks Netherlands B. V.	22822	28. 3. 2017
LLHost Inc. SRL	59947	27. 11. 2018
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
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.	16246	1. 10. 2018
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
Nordic Telecom 5G a. s.	42908	18. 9. 2018
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
PJSC VimpelCom	3216	20. 10. 2016
PODA, a. s.	15425	1. 10. 2018

# Přehled připojených sítí k 31. 12. 2018 NIX.CZ

Název společnosti	ASN	Připojeno od
PODA, a. s.	30764	5. 12. 2005
PT Telekomunikasi Indonesia Int	7713	23. 4. 2018
Research and Academic Computer Network	0	1. 10. 2008
RFE/RL, Inc., odštěpný závod	8518	1. 10. 2011
RFE/RL, Inc., odštěpný závod	0	2. 8. 2018
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
S. A. T 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
S. A., a. s.	5578	10. 6. 2015
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
Valve GmbH	32590	25. 4. 2018
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
Windyghoul s. r. o.	205535	29. 3. 2018
ZAYO FRANCE	8218	2. 2. 2012



# Změny v průběhu roku 2018 v NIX.SK

## Nové sítě

Název společnosti	ASN	Připojeno od
CentralNic Ltd.	60890	27. 9. 2018
CentralNic Ltd.	199330	27. 9. 2018
ČD-Telematika, a.s.	25512	22. 6. 2018
Facebook	32934	20. 4. 2018
GiTy, a.s.	29086	2. 5. 2018
Rainside s.r.o.	12508	3. 7. 2018
Türk Telekom International CZ s.r.o.	197284	23. 1. 2018

## Ukončené sítě

Název společnosti	Zákazníkem do
skHosting.eu s.r.o.	30. 9. 2018

## Přehled připojených sítí k 31. 12. 2018 NIX.SK

Název společnosti	ASN	Připojeno od
ACS spol. s.r.o.	12905	27. 8. 2015
Akamai International B.V.	20940	16. 11. 2017
ANEXIA Internetdienstleistungs GmbH	42473	19. 6. 2015
ANTIK Telecom s.r.o.	42841	8. 4. 2015
AS112 project	112	13. 4. 2015
BONET Systems, s.r.o.	44185	26. 8. 2015
CentralNic Ltd.	60890	27. 9. 2018
CentralNic Ltd.	199330	27. 9. 2018
Cloudflare, Inc.	13335	14. 9. 2017
ComSource s.r.o.	199803	15. 8. 2016
COOLHOUSING s.r.o.	35592	23. 3. 2015
CZ.NIC z.s.p.o.	25192	12. 3. 2015
ČD-Telematika, a.s.	25512	22. 6. 2018
Delta OnLine spol. s.r.o.	34820	29. 10. 2015
Dial Telecom, a.s.	29208	12. 3. 2015
Energotel, a.s.	31117	7. 7. 2015
Facebook	32934	20. 4. 2018
Film Europe s.r.o.	0	15. 2. 2016
FreeTel, s.r.o.	8251	2. 4. 2015
GiTy, a.s.	29086	2. 5. 2018
Google Ireland Limited	15169	12. 4. 2017
ha-vel internet, s.r.o.	15935	2. 10. 2015
HBO Europe s.r.o.	49142	22. 2. 2016
HBO Europe s.r.o.	0	19. 4. 2016
Hurricane Electric	6939	8. 12. 2017
INTERNET CZ, a.s.	24806	2. 4. 2015
INTERNEXT 2000, s.r.o.	25424	26. 6. 2015
IOPS, s.r.o.	64488	22. 3. 2017
itself s.r.o.	12570	7. 7. 2015
Kaora, s.r.o.	42000	2. 4. 2015

## Přehled připojených sítí k 31. 12. 2018 NIX.SK

Název společnosti	ASN	Připojeno od
Kaunas University of Technology	44358	28. 4. 2016
Kino Polska TV S.A.	0	1. 3. 2016
LightStorm Communications s.r.o.	42005	28. 12. 2015
Master Internet, s.r.o.	24971	2. 4. 2015
Netnod	8674	16. 10. 2017
NIC.AT GmbH	49488	1. 1. 2016
NIX.CZ, z. s. p.o.	6881	12. 2. 2015
NIX.SK routeserver	47627	16. 3. 2015
Orange Slovensko, a. s.	15962	3. 5. 2016
Orange Slovensko, a. s.	0	23. 8. 2016
O2 Czech Republic a. s.	0	26. 8. 2015
RadioLAN spol s. r. o.	43451	2. 6. 2015
Rainside s. r. o.	12508	3. 7. 2018
SATRO s. r. o.	31127	14. 7. 2015
Serbia Broadband – Srpske kablovske mreže d. o. o.	31042	9. 3. 2016
Seznam.cz, a. s.	43037	3. 11. 2015
Slovak Telekom, a. s.	6855	20. 6. 2017
Slovak Telekom, a. s.	0	27. 8. 2015
Slovanet a. s.	8778	24. 3. 2016
SMART Comp. a. s.	31246	2. 6. 2015
Trestel SK, a. s.	38949	20. 3. 2015
Türk Telekom International CZ s. r. o.	197284	23. 1. 2018
Slovenská produkčná a. s.	0	8. 6. 2015
UPC Česká republika, s. r. o.	6830	12. 11. 2015
UPC Broadband Slovakia, s. r. o.	0	29. 6. 2015
Valve GmbH	32590	25. 10. 2017
VeriSign Netherlands, B. V.	26415	7. 10. 2015
VNET a. s.	29405	19. 3. 2015
VSHosting s. r. o.	43541	7. 11. 2017
WNET UKRAINE LLC	15772	9. 10. 2015



## Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2018 NIX.CZ a NIX.SK

Název společnosti	Připojeno od
CentralNic Ltd.	27. 9. 2018
CentralNic Ltd.	4. 7. 2018
ICANN L-ROOT	1. 1. 2013
DNS.BE vzw/asbl	1. 1. 2006
EURid vzw/asbl	1. 4. 2006
Kaunas University of Technology	28. 4. 2016
Kaunas University of Technology	1. 5. 2009
RIPNDNS (MSK-IX, JSC)	1.12. 2009
Research and Academic Computer Network	1. 1. 2015
Netnod	16.10. 2017
NIC.AT GmbH	1. 9. 2006
VeriSign Netherlands, B. V.	1. 6. 2007

## Společnosti využívající multicastového propojení k 31. 12. 2018 NIX.CZ a NIX.SK

CentralNic Ltd.  
CentralNic Ltd.  
ICANN L-ROOT  
DNS.BE vzw/asbl  
EURid vzw/asbl  
Kaunas University of Technology  
Kaunas University of Technology  
RIPNDNS (MSK-IX, JSC)  
Research and Academic Computer Network  
Netnod  
NIC.AT GmbH  
VeriSign Netherlands, B. V.

2020

Statutám

orgány

územným



# Představenstvo

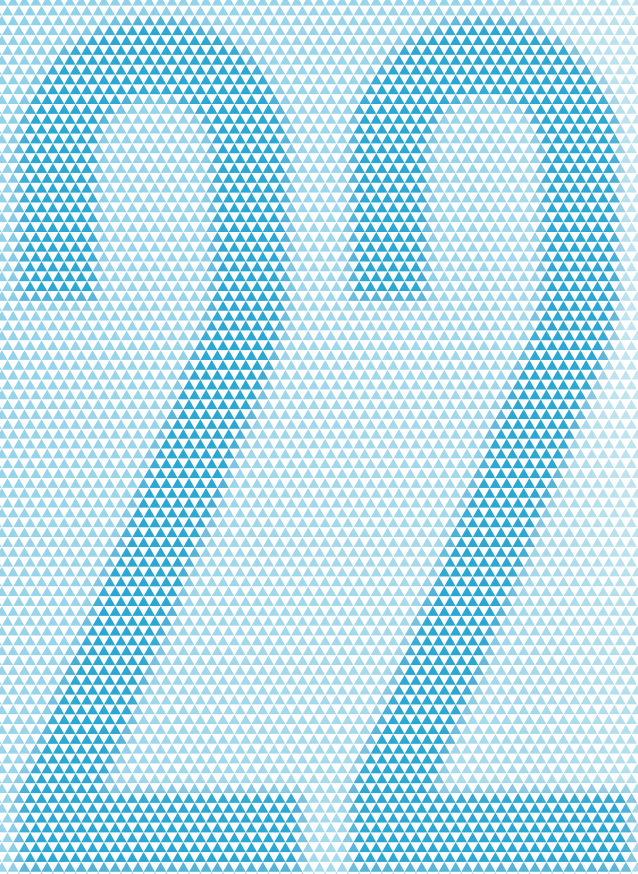
Představenstvo pracovalo v roce 2018 v tomto složení:

Funkční období		
Mgr. Ondřej Filip, MBA	Předseda představenstva	1. 1. 2018—31. 12. 2018
Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M	Místopředseda představenstva	1. 1. 2018—31. 12. 2018
Zbyněk Pospíchal	Člen představenstva	1. 1. 2018—31. 12. 2018
Jaroslav Střeščík	Člen představenstva	1. 1. 2018—31. 12. 2018
Jiří Lešek	Člen představenstva	1. 1. 2018—31. 12. 2018

# Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala v roce 2018 v tomto složení:

Funkční období		
Radim Hájek	Předseda dozorčí rady	1. 1. 2018—31. 12. 2018
Vlastimil Pečínka	Člen dozorčí rady	1. 1. 2018—31. 12. 2018
Petr Dvořák	Člen dozorčí rady	1. 1. 2018—31. 12. 2018



AMÉSTGA

SHIPI

SHIPI





## Zaměstnanci sdružení v roce 2018

**K 31. 12. 2018 mělo sdružení NIX.CZ 9 zaměstnanců v hlavním pracovním poměru na pozicích:**

- ředitel sdružení
- technický ředitel
- 2 síťoví a bezpečnostní specialisté
- 2 systémoví a bezpečnostní specialisté
- systémový a vývojový specialista
- Account & Communication Manager
- Office Manager

**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 a koncepci sdružení.

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

**Síťoví a bezpečnostní specialisté** mají na starosti především zajišťování chodu, rozvoje a bezpečnosti síťové infrastruktury uzlů NIX.CZ a NIX.SK.

**Systémoví a bezpečnostní specialisté** jsou převážně zodpovědní za provoz, údržbu a bezpečnost serverové infrastruktury a dalších podpůrných technologií NIX.CZ a NIX.SK.

**Systémový a vývojový specialista** převážně zajišťuje vývoj a správu interních aplikací a intranetu sdružení.

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

**Office Manager** je zodpovědná za chod kanceláře a fakturaci. Dále pak organizuje společenské akce, na kterých se NIX.CZ pravidelně setkává se svými členy a zákazníky.

14

Prezentace

světlení



# Hlavní události roku 2018

<b>ÚNOR</b>	<p>Bezpečnostní projekt FENIX se rozrostl na 19 členů. Cílem tohoto projektu je v případě DoS útoku umožnit dostupnost internetových služeb v rámci subjektů zapojených do této aktivity. Projekt FENIX řídí sami jeho členové, kteří mají naprostou autonomii v tom, jak se rozhodují. FENIX představuje souhrn organizačních a technických pravidel, která společně vedou k posílení síťové bezpečnosti. Cílem projektu je mimo jiné i vytipovávat zásadní témata kybernetické bezpečnosti a nastavovat bezpečnostní standardy pro zbytek trhu.</p> <p>.....</p> <p>Další hranice v přenosu dat – 600 Gbps byla překonána díky hokejovému utkání mezi Českou republikou a Ruskem na zimních olympijských hrách v jihokorejském Pchjongčchangu. Tehdejší maximum se vyšplhalo na hranici 629,6 Gbps.</p>	<b>ZÁŘÍ</b>	<p>Od září je možné se připojit do uzlu NIX.CZ i ze strašnického DC Nagano CETIN. Sdružení NIX.CZ zprovoznilo svoji novou optickou trasu. Ta spojuje datacentra Českých radiokomunikací v Žižkovské věži a T-Mobile na Vinohradské třídě. Díky tomuto propojení vznikl třetí pasivní bod (další má NIX.CZ v datacentrech TTC DC2 v Malešicích a KCP v Nuslích).</p>
<b>BŘEZEN</b>	<p>V Berlíně se konal již šestý ročník konference zástupců peeringových uzlů, ISP a datacenter – CEE Peering Days 2018. Z této mezinárodní akce se stala významná událost, které se již pravidelně účastní odborníci z celého světa, aby se zde podělili o své zkušenosti a domluvili se na případné spolupráci. Mezi hlavními organizátory akce byl i letos. p.eringový uzel NIX.CZ.</p>	<b>ŘÍJEN</b>	<p>Zástupci českého neutrálního propojovacího uzlu se zúčastnili konference „Kam kráčí telekomunikační sítě“, která proběhla v Senci na Slovensku.</p>
<b>DUBEN</b>	<p>Martin Semrád, dosavadní ředitel českého neutrálního propojovacího uzlu NIX.CZ po dohodě s. p.edstavenstvem ukončil své působení ve sdružení. Vedením NIX.CZ byl pověřen Adam Golecký, dosavadní technický ředitel sdružení. Na jeho pozici byl jmenován Petr Jiran.</p>	<b>LISTOPAD</b>	<p>Předseda představenstva českého propojovacího uzlu NIX.CZ Ondřej Filip byl znovu zvolen do vedení sdružení propojovacích center European Internet Exchange Association (EURO-IX). Mandát Ondřeje Filipa v této významné organizace potrvá dva roky. Posláním organizace EURO-IX je podpořit vývoj, posilování a zdokonalování takzvané Internet Exchange Point (IXP) komunity. Ta zahrnuje spolupráci jednotlivých peeringových uzlů především v Evropě a spočívá ve sjednocování technických standardů používaných uzly při společných postupech například v oblasti statistického vyhodnocování a informačních aktivit.</p> <p>.....</p> <p>Na konci listopadu se v Národním domě na Smíchově konala další pracovní skupina sdružení NIX.CZ. Nejdůležitějšími body této akce byly rozpočet sdružení na rok 2019, představení kandidátů do představenstva sdružení a dozorčí rady.</p>
<b>KVĚTEN</b>	<p>Zástupci reprezentovali NIX.CZ na mezinárodní konferenci RIPE 76 ve francouzském Marseille.</p>	<b>PROSINEC</b>	<p>Ve volbách do představenstva byli na další funkční období zvoleni pánové Zbyněk Pospíchal a Jaroslav Střeštík. Staronovým členem dozorčí rady se stal pan Petr Dvořák.</p>
<b>ČERVEN</b>	<p>Sdružení NIX.CZ se spolupodílelo společně se sdružením CZ.NIC na organizaci první konference československých správců sítí CSNOG (Czech and Slovak Network Operators Group). Cílem této dvoudenní akce, která se konala 11. a 12. června v Brně, bylo především umožnit vzájemnou výměnu zkušeností, diskuzi nad aktuálními tématy a sdílení řešení vedoucích k rozvoji internetových sítí v České a Slovenské republice. Na programu komunitního setkání bylo mimo jiné systém doménových jmen, internetové propojování na úrovni propojovacích uzlů, nové nástroje v síťové bezpečnosti nebo telekomunikacích.</p>		



TECHNICKÉ

ŘEŠENÍ



# Technické řešení

Hlavní událostí roku 2018 byla výměna páteřních přepínačů sítě NIX.CZ v Praze, kde došlo k výměně přepínačů Cisco Nexus 7010 za Nexus 7710. Důvodem upgradu byla potřeba navyšování kapacit páteřních linek jednotlivých přístupových přepínačů, které nyní mohou dosahovat až 1,6Tb/s pro každý přepínač. Tyto dva nové páteřní přepínače byly umístěny ve stejných lokalitách jako původní, a to v uzlu NIX 2 (THP – T-Mobile) a NIX 4 (CE Colo).

Další zásadní událostí byla výměna 100 GE F3 karet za 40/100 GE M3 karty ve všech přístupových přepínačích. Nové 40/100 GE M3 karty mají stejnou portovou hustotu jako její předchůdci, používají však již QSFP28 tranceivery, což výrazně snižuje náklady na port a nabízí i rozhraní 40 GE. Nedílnou součástí této výměny byl i upgrade operačního systému NX-OS jednotlivých přepínačů, který proběhl metodou ISSU.

NIX.CZ tedy v pražské síti používá přepínače Cisco Nexus 7710 jako páteřní a přístupové, které jsou osazeny linkovými kartami řady F3 pro připojování 1/10 GE portů a kartami řady M3 pro připojování 40/100 GE portů. Všechny přepínače jsou instalovány v redundantních konfiguracích s ohledem na vysokou dostupnost a tvoří dvojitou virtualizovanou hvězdicovou topologii s. p. užitím technologie vPC. Propojování v NIX.CZ je nadále provozováno na úrovni linkové vrstvy (Ethernet).

V roce 2018 NIX.CZ v Praze otevřel svůj sedmý PoP s označením lokality NIX 7 (DC Nagano CETIN). Tato lokalita je řešena jako pasivní, jelikož zde není provozován žádný aktivní prvek, a je propojena pomocí nenasvícených vláken s lokalitami NIX 1 a NIX 2. Otevření nové lokality předcházelo vybudování vlastních optických tras mezi uzly NIX 1—NIX 2 v délce 3,34 km, NIX 1—NIX 7 v délce 3,74 km a NIX 7—NIX 2 v délce 2,34 km, vždy o kapacitě kabelu 72 vláken s možností budoucího rozšíření.

Pro poskytování podpůrných služeb, jako je veřejný web sdružení, route servery a jiné, provozuje NIX.CZ vlastní serverovou farmu, kde v roce 2018 došlo k přechodu na novou virtualizační platformu PROXMOX a nasazení distribuované síťové storage CEPH. Toto řešení by mělo poskytnout vyšší stabilitu, škálovatelnost a unifikaci služeb. Tímto krokem byla nastartována migrace stávajících služeb na aktualizované verze splňující současné požadavky a bezpečnostní trendy jakou je např. Let's Encrypt.

Bratislavský uzel NIX.SK otevřený v roce 2015 který je provozován ve třech lokalitách zažil v minulém roce také technologický růst. Začátkem roku 2018 byly přepínače Cisco Nexus 7010 v lokalitách NIX.SK1 a NIX.SK2 aktualizovány za použití ISSU na verze NX-OS podporující 100 GE technologii. Tento krok byl zásadní pro připojení nových významných sítí, celkový růst provozu a možnost propojení NIX.SK s NIX.CZ. Paralelně tak probíhaly analýzy realizovatelnosti propojení těchto dvou uzlů, ke kterému by mělo v roce 2019 dojít, a generační obměny stávajících přepínačů z důvodu morálního zastarávání.

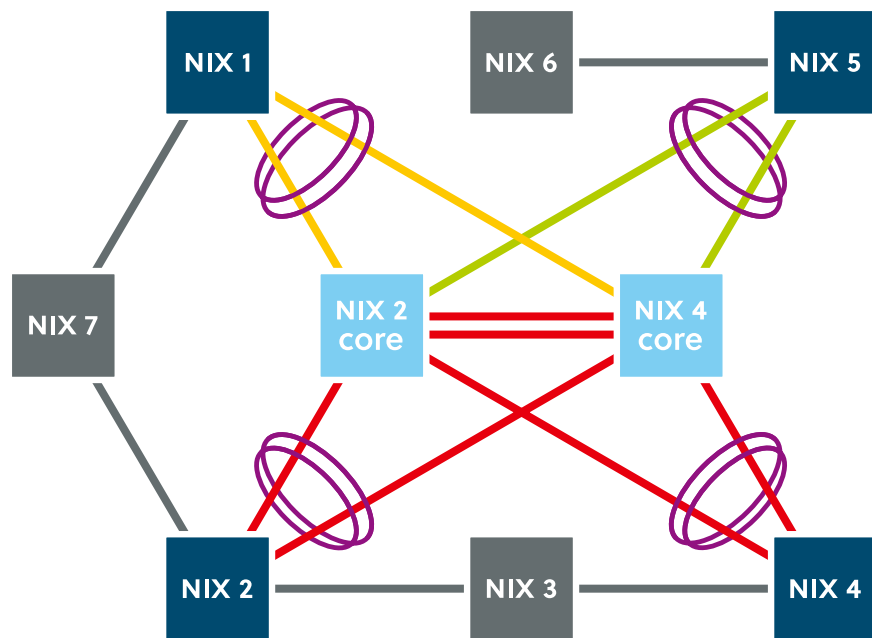
Sdružení stále provozuje svůj autonomní systém 6881, přes který je zajištěno zpřístupnění podpůrných služeb sdružení a připojení některých hostovaných .TLD DNS serverů, a to jak pomocí protokolu IPv4 tak i IPv6. Ke konci roku 2018 bylo dohromady v uzlech NIX.CZ a NIX.SK připojeno dvanáct .TLD operátorů.

Sdružení dále provozuje v NIX.CZ pod ASN 47200 a v NIX.SK pod ASN 47627 vždy dva redundantní route servery, které umožňují zjednodušení systému peeringových relací mezi členy a zákazníky. Není tedy nutné vždy navazovat individuální BGP relace. Route servery jsou provozovány bezplatně a zjednodušují vstup nových členů a zákazníků do sdružení.

Koncem roku 2018 se, pod záštitou bezpečnostního projektu FENIX, začalo s implementací route server demona BIRD2 a bezpečnostního mechanismu Resource Public Key Infrastructure (RPKI), který má potírat nebo zmírnit následky chybně oznámených prefixů protokolem BGP.

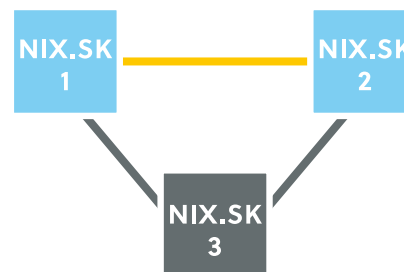
# Topologie k 31. 12. 2018

## NIX.CZ



200 Gbps 100 Gbps 60 Gbps Dark Fiber vPC port channel

## NIX.SK



80 Gbps Dark Fiber



18

18

# Vybrané údaje z Rozvahy

(v tis. Kč)

K poslednímu dni roku	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Aktiva celkem</b>	<b>73 555</b>	<b>76 484</b>	<b>82 985</b>	<b>85 870</b>	<b>94 480</b>
Stálá aktiva	14 103	19 072	17 472	13 304	25 305
Nehmotný majetek brutto	897	897	897	897	897
Oprávký k nehmotnému majetku	-562	-871	-897	-897	-897
Hmotný majetek	56 739	58 340	63 731	66 238	83 591
Oprávký k hmotnému majetku	-42 971	-39 969	-46 580	-52 934	-58 286
Nedokončené investice	0	675	321	0	0
Finanční investice	0	0	0	0	0
Oběžná aktiva	58 539	56 648	62 985	71 042	65 145
Zásoby	0	0	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	12 445	11 357	12 222	11 776	11 739
Finanční majetek	46 094	45 291	50 767	59 266	53 406
Ostatní aktiva	913	764	2 524	1 524	4 030

<b>Pasiva celkem</b>	<b>73 555</b>	<b>76 484</b>	<b>82 985</b>	<b>85 870</b>	<b>94 480</b>
Vlastní zdroje	71 708	71 977	75 975	80 477	89 079
Vlastní jmění	0	0	0	0	0
HV minulých let	65 860	71 708	71 977	75 976	80 477
HV běžného období	5 848	269	3 999	4 501	8 602
Cizí zdroje	1 422	3 210	6 330	5 022	5 043
Rezervy	0	0	0	0	0
Dlouhodobé závazky	0	0	0	0	0
Krátkodobé závazky	1 422	3 210	6 330	5 022	5 043
Bankovní úvěry	0	0	0	0	0
Ostatní pasiva	425	1 297	679	371	358



# Vybrané údaje z Výkazu zisku a ztráty

(v tis. Kč)

Za rok	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Výkony – prodej služeb</b>	<b>37 140</b>	<b>32 137</b>	<b>37 381</b>	<b>36 156</b>	<b>42 143</b>
z toho: prodej služeb	37 140	32 137	37 381	36 156	42 143
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0	0	0
aktivace	0	0	0	0	0
<b>Výkonová spotřeba</b>	<b>14 129</b>	<b>14 459</b>	<b>14 632</b>	<b>12 704</b>	<b>14 589</b>
z toho: materiál, drobný majetek a energie	1 654	1 782	1 515	1 682	2 407
nakupované služby	12 475	12 677	13 117	11 022	12 182
<b>Přidaná hodnota</b>	<b>23 011</b>	<b>17 678</b>	<b>22 749</b>	<b>23 452</b>	<b>27 554</b>
<b>Osobní náklady</b>	<b>10 785</b>	<b>10 644</b>	<b>10 832</b>	<b>11 750</b>	<b>13 586</b>
z toho: zaměstnanci	9 338	9 197	9 752	10 751	12 139
odměny členů orgánů	1 447	1 447	1 080	999	1 447
Daně a poplatky	23	23	34	37	32
<b>Odpisy dlouhodobého majetku</b>	<b>5 273</b>	<b>7 099</b>	<b>6 977</b>	<b>7 626</b>	<b>6 384</b>
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	66	484	123	923	337
Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku	0	0	0	0	0
Jiné provozní výnosy	95	70	16	147	124
Jiné provozní náklady	243	335	302	272	509
Finanční výnosy (úroky)	150	88	72	19	65
Členské příspěvky	50	50	0	0	50
Provozní dotace	0	0	497	1 337	3 337
<b>Hospodářský výsledek před zdaněním</b>	<b>7 048</b>	<b>269</b>	<b>5 313</b>	<b>6 193</b>	<b>10 956</b>
Daň z příjmů	1 200	0	1 314	1 692	2 354
<b>Hospodářský výsledek po zdanění</b>	<b>5 848</b>	<b>269</b>	<b>3 999</b>	<b>4 501</b>	<b>8 602</b>



## Informace o ověření účetní závěrky auditorem

Účetní závěrka je součástí této výroční zprávy a dále je uložena v sídle účetní jednotky a ve sbírce listin rejstříkového soudu. Účetní závěrku ověřila auditorská společnost ADAMEC AUDIT s. r. o. a dne 21. května 2019 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. (dále také „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 31.12.2018, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2018 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 právnických osob NIX.CZ, z.s.p.o. k 31.12.2018 a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření za rok končící 31.12.2018 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 způsobilé 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 obdržených ostatních informacích 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 jeho 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 vznikat 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 (koluze), 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 jeho 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 21. května 2019



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

## ROZVAHA

ROZVAHA dle 504/2002 Sb. ve znění pro rok 2016

Obchodní firma nebo název účetní jednotky

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

K. .... **3 1 . 1 2 . 2 0 1 8** .....

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky

**Milešovská 1136/5**

**Praha 3**

**130 00**

v tisících Kč

IČ	6	5	9	9	0	4	7	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---


otisk podacího razítka

Označ.	AKTIVA	číslo řádku	Účetní období	
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni
A.	Dlouhodobý majetek celkem	A.I.+ +A.IV. 001	<b>+13 304</b>	<b>+25 305</b>
A. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	A. I.1+ +A. I.x 002	<b>+897</b>	<b>+897</b>
2.	Software	účet 013 004	<b>+897</b>	<b>+897</b>
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	A. II.1+ +A. II.x 010	<b>+66 238</b>	<b>+83 591</b>
3.	Stavby	účet 021 013	<b>+4 122</b>	<b>+12 042</b>
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	účet 022 014	<b>+62 024</b>	<b>+71 457</b>
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	účet 028 017	<b>+92</b>	<b>+92</b>
A. IV.	Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	A. IV.1+ +A. IV.x 028	<b>-53 831</b>	<b>-59 183</b>
2.	Oprávky k softwaru	účet 073 030	<b>-897</b>	<b>-897</b>
6.	Oprávky ke stavbám	účet 081 034	<b>-826</b>	<b>-1 199</b>
7.	Oprávky k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	účet 082 035	<b>-52 016</b>	<b>-56 995</b>
10.	Oprávky k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	účet 088 038	<b>-92</b>	<b>-92</b>
B.	Krátkodobý majetek celkem	B. I.+ +B. IV. 040	<b>+72 566</b>	<b>+69 175</b>
B. II.	Pohledávky celkem	B. II.1+ +B. II.x 051	<b>+11 776</b>	<b>+11 739</b>
B. II. 1.	Odběratelé	účet 311 052	<b>+9 221</b>	<b>+10 666</b>
4.	Poskytnuté provozní zálohy	účet 314 + f. 51 055	<b>+966</b>	<b>+451</b>
5.	Ostatní pohledávky	účet 315 056	<b>+5</b>	<b>+5</b>
6.	Pohledávky za zaměstnanci	účet 335 057	<b>+603</b>	<b>+2</b>
10.	Daň z přidané hodnoty	účet 343 061	<b>+335</b>	<b>+618</b>
11.	Ostatní daně a poplatky	účet 345 062	<b>+1</b>	<b>+1</b>
18.	Dohadné účty aktivní	účet 388 069	<b>+645</b>	<b>+0</b>
19.	Opravná položka k pohledávkám	účet 391 070	<b>+0</b>	<b>-4</b>
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	B. III.1+ +B. III.x 071	<b>+59 266</b>	<b>+53 406</b>
3.	Peněžní prostředky na účtech	účet 221 074	<b>+59 266</b>	<b>+53 406</b>
B. IV.	Jiná aktiva celkem	B. IV.1+ +B. IV.x 079	<b>+1 524</b>	<b>+4 030</b>
B. IV. 1.	Náklady příštích období	účet 381 080	<b>+1 524</b>	<b>+2 485</b>
2.	Příjmy příštích období	účet 385 081	<b>+0</b>	<b>+1 545</b>
	<b>AKTIVA CELKEM</b>	A.+B. 082	<b>+85 870</b>	<b>+94 480</b>



Označ.	PASIVA	číslo řádku	Účetní období		
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni	
A.	Vlastní zdroje celkem	A I + +A II	001	<b>+80 477</b>	<b>+89 079</b>
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	A II 1+ +A II.x	006	<b>+80 477</b>	<b>+89 079</b>
A. II. 1.	Účet výsledku hospodaření	účet +/-963	007	<b>XXXXXXXXXXXX</b>	<b>+8 602</b>
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	účet +/-931	008	<b>+4 501</b>	<b>XXXXXXXXXXXX</b>
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	účet +/-932	009	<b>+75 976</b>	<b>+80 477</b>
B.	Cizí zdroje celkem	B I + +B IV	010	<b>+5 393</b>	<b>+5 401</b>
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	B. III 1+ +B. III.x	021	<b>+5 022</b>	<b>+5 043</b>
B. III. 1.	Dodavatelé	účet 321	022	<b>+430</b>	<b>+2 519</b>
5.	Zaměstnanci	účet 331	026	<b>+648</b>	<b>+769</b>
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	účet 333	027	<b>+1</b>	<b>+41</b>
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	účet 336	028	<b>+358</b>	<b>+467</b>
8.	Daň z příjmů	účet 341	029	<b>+1 054</b>	<b>+869</b>
9.	Ostatní přímé daně	účet 342	030	<b>+164</b>	<b>+223</b>
17.	Jiné závazky	účet 379	038	<b>+1 794</b>	<b>+7</b>
22.	Dohadné účty pasivní	účet 389	043	<b>+573</b>	<b>+148</b>
B. IV.	Jiná pasiva celkem	B. IV 1+ +B. IV.x	045	<b>+371</b>	<b>+358</b>
B. IV. 1.	Výdaje příštích období	účet 383	046	<b>+371</b>	<b>+358</b>
	PASIVA CELKEM	A +B	048	<b>+85 870</b>	<b>+94 480</b>

Označ.	P A S I V A	číslo řádku	Účetní období	
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni

Okamžik sestaven <b>17.5.2019</b>	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:
Právní forma účetní jednotky: <b>zájmové sdružení právnických osob</b>	<b>Mgr. Filip Ondřej, MBA</b>
Předmět činnosti nebo účel: <b>Sdružování poskytovatelů připojení k Internetu a hájení jejich zájmů</b> <b>Provoz peeríngových uzlů</b>	<b>Střeščík Jaroslav</b> 
	



## VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

VZZ dle 504/2002 Sb. ve znění pro rok 2016

Obchodní firma nebo název účetní jednotky

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

K. 3 1 . 1 2 . 2 0 1 8

Od. 1.1.2018 Do. 31.12.2018

v tisících Kč

IČ	6	5	9	9	0	4	7	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky

**Milešovská 1136/5**

**Praha 3**

**130 00**

otisk podacího razítka

Označ.	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY	číslo řádku	Běžné období			
			Hlavní	Hospodářská	Celkem	
A.	Náklady	A.I.+...+A.VIII	001	<b>+36 378</b>	<b>+1 076</b>	<b>+37 454</b>
A.I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	A.I.1+...+A.I.x	002	<b>+13 761</b>	<b>+828</b>	<b>+14 589</b>
A.I.1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	účty 501, 502, 503	003	<b>+2 296</b>	<b>+111</b>	<b>+2 407</b>
3.	Opravy a udržování	účet 511	005	<b>+104</b>		<b>+104</b>
4.	Náklady na cestovné	účet 512	006	<b>+1 129</b>		<b>+1 129</b>
5.	Náklady na reprezentaci	účet 513	007	<b>+377</b>		<b>+377</b>
6.	Ostatní služby	účet 518	008	<b>+9 855</b>	<b>+717</b>	<b>+10 572</b>
A.III.	Osobní náklady	A.III.1+...+A.III.x	013	<b>+13 517</b>	<b>+69</b>	<b>+13 586</b>
A.III.10.	Mzdové náklady	účet 521	014	<b>+10 203</b>	<b>+51</b>	<b>+10 254</b>
11.	Zákonné sociální pojištění	účet 524	015	<b>+3 313</b>	<b>+18</b>	<b>+3 331</b>
13.	Zákonné sociální náklady	účet 527	017	<b>+1</b>		<b>+1</b>
A.IV.	Daně a poplatky	A.IV.1+...+A.IV.x	019	<b>+32</b>		<b>+32</b>
A.IV.15.	Daně a poplatky	účty 531, 532, 538	020	<b>+32</b>		<b>+32</b>
A.V.	Ostatní náklady	A.V.1+...+A.V.x	021	<b>+509</b>		<b>+509</b>
17.	Odpis nedobytné pohledávky	účet 543	023	<b>+79</b>		<b>+79</b>
18.	Nákladové úroky	účet 544	024	<b>+1</b>		<b>+1</b>
19.	Kursově ztráty	účet 545	025	<b>+258</b>		<b>+258</b>
22.	Jiné ostatní náklady	účet 549	028	<b>+171</b>		<b>+171</b>
A.VI.	Odpisy, prodány majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	A.VI.1+...+A.VI.x	029	<b>+6 205</b>	<b>+179</b>	<b>+6 384</b>
A.VI.23.	Odpisy dlouhodobého majetku	účet 551	030	<b>+6 201</b>	<b>+179</b>	<b>+6 380</b>
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	účty 556, 559	034	<b>+4</b>		<b>+4</b>
A.VIII.	Daň z příjmů	A.VIII.1+...+A.VIII.x	037	<b>+2 354</b>		<b>+2 354</b>
A.VIII.29.	Daň z příjmů	účet 591	038	<b>+2 354</b>		<b>+2 354</b>
	Náklady celkem		039	<b>+36 378</b>	<b>+1 076</b>	<b>+37 454</b>
B.	Výnosy		040	<b>+45 134</b>	<b>+922</b>	<b>+46 056</b>
B.I.	Provozní dotace	B.I.1+...+B.I.x	041	<b>+3 337</b>		<b>+3 337</b>
B.I.1.	Provozní dotace	účet 691	042	<b>+3 337</b>		<b>+3 337</b>
B.II.	Přijaté příspěvky	B.II.1+...+B.II.x	043	<b>+50</b>		<b>+50</b>
4.	Přijaté členské příspěvky	účet 084	046	<b>+50</b>		<b>+50</b>
B.III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	účty 601, 602, 603	047	<b>+41 221</b>	<b>+922</b>	<b>+42 143</b>
B.IV.	Ostatní výnosy	B.IV.1+...+B.IV.x	048	<b>+189</b>		<b>+189</b>
B.IV.5.	Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	účty 641, 642	049	<b>+20</b>		<b>+20</b>
7.	Výnosové úroky	účet 644	051	<b>+65</b>		<b>+65</b>
8.	Kursově zisky	účet 645	052	<b>+32</b>		<b>+32</b>
10.	Jiné ostatní výnosy	účet 649	054	<b>+72</b>		<b>+72</b>
B.V.	Tržby z prodeje majetku	B.V.1+...+B.V.x	055	<b>+337</b>		<b>+337</b>
B.V.11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	účet 652	056	<b>+337</b>		<b>+337</b>
	Výnosy celkem		061	<b>+45 134</b>	<b>+922</b>	<b>+46 056</b>
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	B.-A.I.1.-...-A.VIII.x + C.x	062	<b>+11 110</b>	<b>-154</b>	<b>+10 956</b>
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	B.-A.+D.x	063	<b>+8 756</b>	<b>-154</b>	<b>+8 602</b>

Označ.	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY	číslo řádku	Běžné období		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem

Okamžik sestaven <b>17.5.2019</b>	Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:
Právní forma <b>zájmové sdružení právnických osob</b> účetní jednotky:	<b>Mgr. Filip Ondřej, MBA</b>
Předmět činnosti nebo účel: <b>Sdružování poskytovatelů připojení k Internetu a hájení jejich zájmů</b> <b>Provoz peeríngových uzlů</b>	<b>Střeščík Jaroslav</b>  



Příloha v účetní závěrce  
v plném rozsahu  
ke dni 31.12.2018

---

**1. Popis účetní jednotky**

<b>Název:</b>	NIX.CZ, z.s.p.o.
<b>Sídlo:</b>	Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3
<b>Právní forma:</b>	zájmové sdružení právnických osob
<b>IČ:</b>	65990471
<b>Kategorie účetní jednotky:</b>	malá účetní jednotka
<b>Den vzniku účetní jednotky:</b>	1.10.1996
<b>Účetní období:</b>	od 1.1.2018 do 31.12.2018
<b>Rozvahový den:</b>	31.12.2018
<b>Okamžik sestavení účetní závěrky:</b>	31.3.2019

**1.1. Poslání účetní jednotky (hlavní činnost, hospodářská a další činnost)**

Hlavním předmětem činnosti je sdružování poskytovatelů připojení k Internetu a hájení jejich zájmů, provoz peeringových uzlů, poskytování služeb členům.

Ostatní činností je poskytování dalších služeb souvisejících s provozem sítě Internet.

**1.2. Statutární a kontrolní orgány**

Statutární orgán – představenstvo

Předseda představenstva:

Mgr. Ondřej Filip, MBA

Místopředseda představenstva:

Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M

Členové představenstva:

Jaroslav Střeštík

Zbyněk Pospíchal

Jiří Lešek

Kontrolní orgán – dozorčí rada

Předseda dozorčí rady:

Radim Hájek

Členové dozorčí rady:

Ing. Petr Dvořák

Mgr. Vlastimil Pečinka

### 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 v roce 2018 přesídlila na adresu Kopčianska 18/2489, 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 2018.

### 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 48 měsíců, dopravních prostředků 60 měsíců, nehmotný majetek se odepisuje ve shodě s daňovými odpisy 36 měsíců.



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

Majetek	Počáteční stav	Přírůstky	Úbytky	Konečný stav	Oprávký		
					Počátek	Změna	Konec
Dl.nehmotný maj.	897			897	-897	0	-897
Stavby	4 122	7 920		12 042	-825	-374	-1 199
Dl.hmotný maj.	62 024	10 460	1 027	71 457	-52 015	-4 980	-56 995
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. 2018	31. 12. 2017
Sociální zabezpečení	-320	-238
Zdravotní pojištění	-147	-120
<b>Celkem</b>	<b>-467</b>	<b>-358</b>

Jedná se o závazky vyplývající z mezd za období 12/2018.

Závazek	31. 12. 2018	31. 12. 2017
DPH	0	0
Daň z mezd	-223	-164
<b>Celkem</b>	<b>-223</b>	<b>-164</b>

Jedná se o závazky vyplývající z mezd za období 12/2018.

**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**

	Zaměstnanci	Statutární a kontrolní orgány
Průměrný přepočtený počet	9,38	8
Osobní náklady	12 138	1 447
z toho mzdové náklady	9 174	1 080
z toho zákonné sociální pojištění	2 964	367

**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)	8 756 tis. Kč
Poskytování jiných služeb (hospodářská činnost)	ztráta (po zdanění)	-154 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 daně srážkovou daní ve výši 65 tis. Kč a přijatých provozních dotací ve výši 3 337 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 2018 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 2018 pokračovala spolupráce na projektu „CZ – Strengthening cyber – security capacities in the Czech Republic“ v letech 2017 – 2019, č. projektu 2016-CZ-IA-0107 ve výši nákladů 3.337 tis. Kč.

Do výnosů roku 2018 byla zúčtována část obdržené částky dotace z roku 2017 ve výši 1 792 tis. Kč a dále 1 545 tis. Kč jako dohad na dotaci za rok 2018, která bude připsána na účet sdružení v roce 2019. Tato položka je evidována v aktivech Rozvahy na řádku č. 081.

Sestaveno dne: 17.05.2019

Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:

Mgr. Ondřej Filip, MBA  
předseda představenstva



Jaroslav Střeštík  
člen představenstva



# BOB

WARRINGTON  
WARRINGTON



# Strategické cíle pro rok 2019

V ROCE 2019 SE BUDE PŘEDSTAVENSTVO SPOLEČNĚ S ŘEDITELM SDRUŽENÍ A ZAMĚSTNANCI VĚNOVAT MIMO BĚŽNÝCH PROVOZNÍCH ZÁLEŽITOSTÍ NÁSLEDUJÍCÍM OBLASTEM:

- propojení uzlů NIX.CZ a NIX.SK
- rozvoj optické infrastruktury NIX.CZ
- výměna aktivní infrastruktury v bratislavském uzlu NIX.SK
- rozvoj projektu FENIX jak v České republice, tak v zahraničí, zejména na Slovensku
- posilování bezpečnosti propojovacího uzlu nasazením RPKI na route serverech a instalací DDoS Protektoru
- spolupráce jednotlivých členů nad aktuálními tématy ovlivňujícími obor elektronických telekomunikací
- práce na střednědobé 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 2019
- organizace konference CSNOG 2019
- prezentace na národních a mezinárodních konferencích
- spolupráce s významnými asociacemi zabývajícími se problematikou internetu v České republice i zahraničí



1888

1888

1888

1888



## Sdružení mělo v roce 2018 sídlo a kontaktní údaje:

**Adresa sídla:** Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3

**IČ:** 65990471

**DIČ:** CZ65990471

**Telefon:** +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 2018 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-Mobile KCP  
5. května 65  
Praha 4

**NIX 4**  
CE Colo  
Nad Elektrárnou 411  
Praha 10

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

**NIX 6**  
TTC Teleport DC2  
Sazečská 10  
Praha 10

**NIX 7**  
DC Nagano CETIN  
K Červenému dvoru 3156/25  
Praha 3



