

# Annual Report 2020



NIX.CZ



## Table of Contents

### **4 About the Association**

- 5 Profile
- 6 Mission

### **7 Foreword by the Chairman of the Board**

### **9 Foreword by the Director of the Association**

### **11 Members in 2020**

- 12 Changes in 2020
- 13 Members as of 31st December 2020

### **16 Connected networks in 2020**

- 17 Changes in 2020 (NIX.CZ)
- 19 List of networks as of 31st December 2020 (NIX.CZ)
- 26 Changes in 2020 (NIX.SK)
- 27 List of networks as of 31st December 2020 (NIX.SK)
- 30 List of TLD customers as of 31st December 2020 (NIX.CZ and NIX.SK)

### **31 Statutory Bodies in 2020**

- 32 Board of Directors
- 33 Supervisory Board

### **34 Employees in 2020**

### **36 Presentation**

- 37 Highlights of 2020

### **39 Technical Solution**

- 42 Topology as of 31st December 2020

### **43 Financial Data**

- 44 Selected data from the Balance sheet
- 45 Selected data from the Profit and loss statement

### **46 Independent Auditor's Report**

### **63 Strategic Goals for 2021**

### **65 Address and Contact Details**

# About the Association

The background features a series of overlapping, semi-transparent triangles in various shades of blue and green. The triangles are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some pointing upwards and others downwards. The colors range from light, airy blues and greens to darker, more saturated tones, creating a modern and professional aesthetic.

# Profile

NIX.CZ, z.s.p.o. (Professional Association of Legal Entities) is a company associating, for over twenty years, Czech and foreign Internet service providers who wish to mutually interconnect their data networks (“peering”). The Czech peering node was founded on 1st October 1996 by eight founding companies. The main reason for establishing the Association was to simplify the system of interconnecting individual Internet networks and to save resources associated with such interconnections.

Since 2015, NIX.CZ has also been running NIX.SK, a peering node in Bratislava. In 2019, the Association took the significant step of linking the two nodes in Prague and Bratislava, allowing its members to interconnecting with companies connected to either of the two nodes in both countries.

As of 31st December 2020, NIX.CZ had 191 members. Over the long term, the Association provides stable and reliable exchange of approximately two-thirds of all data flows within the Czech Republic. NIX.CZ is the largest neutral IXP (Internet Exchange Point) in the Czech Republic and one of the twenty largest IXPs in Europe. In 2020, the maximum data traffic reached 1.5 Tb/s.

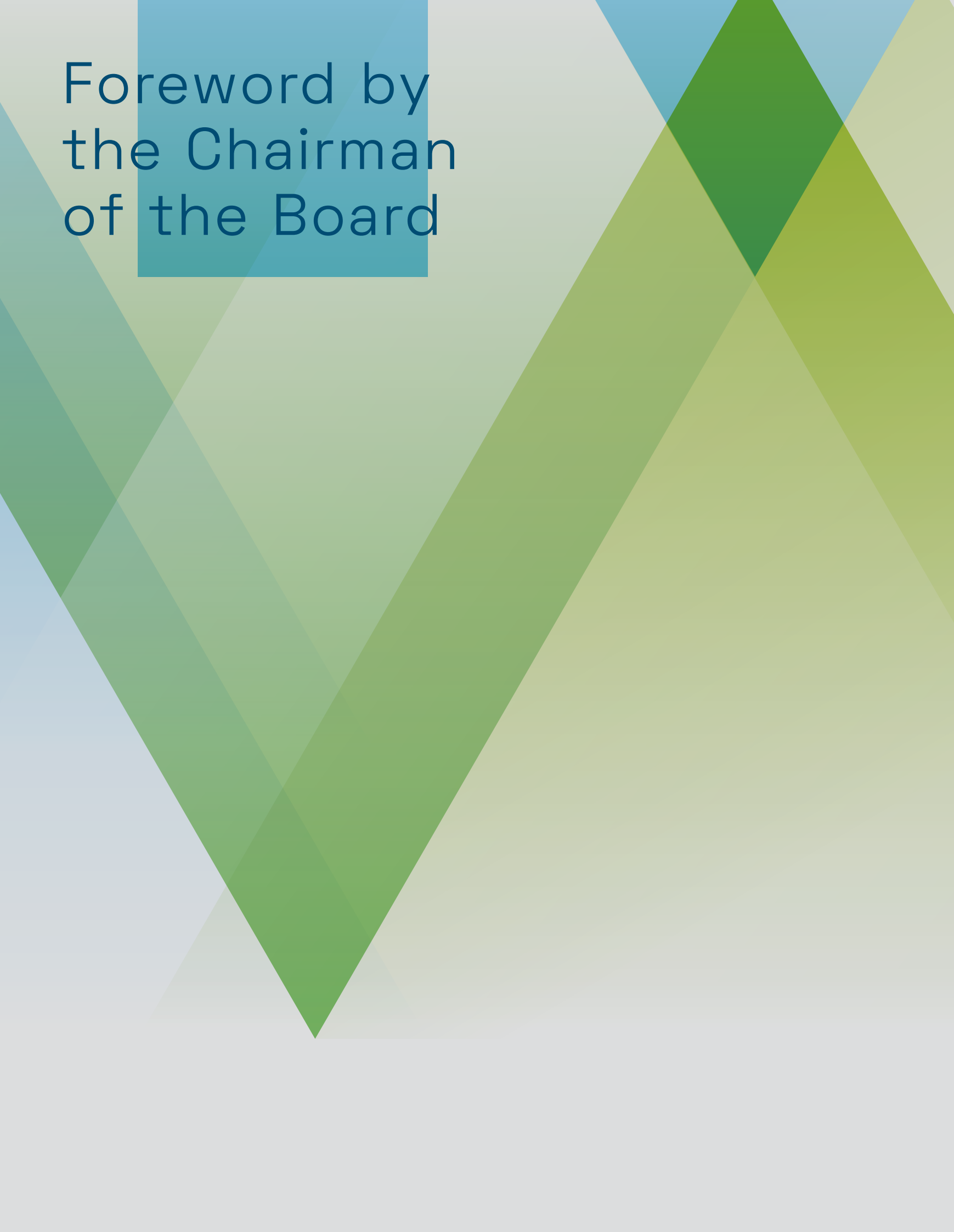
Consistent planning, sophisticated technical solution and 24/7/365 technical support all ensure trouble-free operation of the Exchange. The Association has been supporting peering via IPv4 and IPv6 protocols. The infrastructure of the Association has been accessible from as many as seven sites in Prague with the capacities of 1GE, 10GE, 40 GE and 100GE.

NIX.CZ is a dynamic and open company taking active part in the development of the Internet in the Czech Republic and abroad. The Czech peering node is a member of Euro-IX and RIPE NCC. The Association cooperates with other global IXPs and participates in international technical conferences, such as NANOG, Global Peering Forum and European Peering Forum. Naturally it also takes part in events organized by RIPE and Euro-IX. NIX.CZ is also organizes the CEE Peering Day conference. The Association co-organises the Peering Days conference, which had to be cancelled in 2020 due to the coronavirus pandemic. The active participation of the Association’s representatives in these key industry events provides up-to-date information, which is crucial for the future development of the node. Importantly, it also gives the Association more visibility internationally, bringing in new members and customers, and thus more opportunities for peering both within NIX.CZ and NIX.

# Mission

The purpose of the NIX.CZ Association is to enable data flow exchange. This data exchange is voluntary between and among individual companies. The objective of NIX.CZ is to provide a reliable hardware platform for this data exchange, to offer professional services related to data exchange, to remain neutral and ensure equal conditions for all its members and customers.

Another objective of the Association is to protect the common interests of the members of the Association, to cooperate with leading organizations operating in the Internet industry, especially in the Czech Republic, to give its members access to the latest information about IXP and to maintain “neutral ground” where different specialists can meet.



# Foreword by the Chairman of the Board

Ladies and Gentlemen,

The year 2020 was without a doubt quite an exceptional one. Little has changed our society's behaviour so quickly and profoundly as the global COVID-19 pandemic. Like almost every other institution (and not only) in the Czech Republic, our Association, too, sought to help manage the situation in the best way possible. As most of the ordinary communication, including school tuition, had been transferred online, in March we saw data flows jump by up to 25% according to our estimates. That is why, for a two-month period, we decided to offer our members and customers new ports for free, so that they did not have to deal with financial calculations and could focus on the challenges of the ongoing and unpredictable situation.

Not to leave things there, mid-year we also significantly reduced the prices of all our connection capacities over 10 Gbps by up to 20%. Both of these decisions of course significantly boosted the interest in interconnection and the total capacity connected to the Association's nodes increased by almost 3Tbps or 43% for the whole year, which is a really impressive growth and testifies to the great work of NIX.CZ staff and our connected members and customers.

Of course, the transfer of activities online was not just a positive for our Association. Unfortunately, we had to cancel or change plans with regards to our conferences. The 2020 CSNOG only took place virtually and the Peering Days conference had to be cancelled completely.

As a big fan of open source, I cannot forget to mention the release of the Bird Spy software, which is a tool for monitoring the status of individual route servers and evaluating operational data, especially for monitoring purposes. It also gives members and customers a remote view of interconnection within the NIX.CZ

platform. I am very proud that NIX.CZ has released this tool as open source and it can thus be deployed in other peering nodes worldwide.

Already in the preface to the last annual report, I informed you about the approval of the new strategy. My colleagues and I began to implement it immediately, and I would like to report a change regarding a specific point, the legal working group. Having identified several topics this working group could address, we invited the former chairman of the CTU Jaromír Novák to come on board. He subsequently revived this working group and continues to manage its activities.

With regards to the pandemic situation, it is probably not surprising that the Association did very well financially. A significant increase in ordered capacity, combined with the fact that we had to postpone some planned expenses for projects or travel, caused the economic result to be approximately CZK 9 million higher than planned. This is, of course, positive, and the Association must do its best to accelerate those projects that remain feasible in pandemic times and that anticipate our strategies. For the year 2021, this will be primarily the construction of a full-fledged node in Austria and the accelerated deployment of 400 Gbps technology.

In any case, let me say that despite the difficult situation, our Association has been doing excellent work and the year 2020 was successful. The greatest thanks, of course, are due especially to the **employees** of the Association, who coped admirably with all the sudden obstacles such as lockdowns, having to work from home, and so on.

Thank you very much for your attention,

**Ondřej Filip**  
Chairman of the Board of NIX.CZ



# Foreword by the Director of the Association



Dear readers,

On introducing this Annual Report, let me share with you an overview of the most important events of 2020 which concerned our Association and the whole field of interconnection. Our personal and professional lives were greatly affected by the COVID-19 pandemic and the government restrictions responding to it, more or less effectively, during the year. The global pandemic, which has undoubtedly had many terrible consequences, simultaneously highlighted the importance and centrality of the Internet infrastructure to the functioning of our society. This led to increased demands for its trouble-free functioning.

2020 was also the year of exceeding the new maximum of the data flow, breaking the 1.5 Tbps limit. Unfortunately, due to government restrictions, the Association could not build on previous years by organising the international Peering Days conference.

Thanks to the excellent financial results in the first half of 2020, NIX.CZ Association was able to significantly reduce fees for all offered capacities in the second half of 2020. More precisely, the fee was reduced by 20%. Despite this, we adhered to the approved budget and, thanks to a significant increase in connection capacities, exceeded our planned revenues. The economic result thus shows a profit of CZK9,671 after tax.

As predicted last year, revenues from 100GE ports have already exceeded revenues from 10GE ports. In 2020, 100GE became our main service offer.

The FENIX Project also had a successful year, seeing a slight expansion to 27 member companies

connecting and working together by the end of the year. The Project still deserves our attention and we hope that, if the entry conditions are met, we will begin to include interested parties from the state administration. The ever-increasing number of cyber threats around us make it clear that this is the right way to go.

In 2020, our Association had 10 employees. In September, we received further reinforcement by hiring a Public Affairs Manager. This role was filled by Jaromír Novák, whose valuable experience in the Czech government sector has strengthened our communication with the Czech authorities regarding regulatory activities at the national level, as well as European proposals with ambitions to regulate the digital world. I wish Jaromír a lot of perseverance and satisfaction in his new job.

In conclusion, I would like to thank all my colleagues, with whom we ensure the smooth running of the Association. Personally, I am very pleased that even though 2020 was full of uncertainties and often meaningless restrictions, NIX.CZ remained a well-functioning island in a sea of chaos, as ever thanks to its customers, members and staff.

**Adam Golecký**

Director of NIX.CZ Association

# Members in 2020



# Changes in 2020

In late January, Libli s.r.o. began to operate under the Nordic Telecom brand. Furthermore, at the end of the first quarter, Vodafone Czech Republic, a.s. was taken over by UPC Czech Republic. Mid-year, EURid vzw/asbl terminated its membership in the Association and there was a transfer from CERBEROS s.r.o. to HELIOS MB s.r.o. In the second half of the year, the Association welcomed the Bratislava-based WebSupport, s.r.o., as its new member.

# Members as of 31st December 2020

Name	Company ID
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.	09070931
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
DataSpring s. r. o.	28808681
Dial Telecom, a. s.	28175492
Dragon Internet, a. s.	27237800
EDERA Group, a. s.	27461254
FreeTel, s. r. o.	24737887
GiTy, a. s.	25302400
GREPA Networks, s. r. o.	25492900
ha-vel internet, s. r. o.	25354973
HELIOS MB s. r. o.	27371123
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.	07001410
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
Nej.cz s. r. o.	03213595
Neutral czFree eXchange, z. s. p. o.	75093201
Nordic Telecom 5G a. s.	05894816
O2 Czech Republic a. s.	60193336
OVANET, a. s.	25857568
OVH, SAS	424761419
PODA, a. s.	25816179
RFE/RL, Inc., odstepny závod	61389269
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
Trestel SK, a. s.	35792981

Türk Telekom International CZ s. r. o.	26194783
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
WebSupport, s. r. o.	36421928
WIA, spol. s. r. o.	26703297

# Connected networks in 2020





# Changes in 2020 (NIX.CZ)

## New networks:

Company name	ASN	Connected since
Alf servis, s. r. o.	52092	24. 4. 2020
Automation & Business s. r. o.	208882	4. 2. 2020
Connect plus s. r. o.	48602	23. 3. 2020
CZ.NIC z. s. p. o.	200070	26. 6. 2020
Dr.Max BDC, s. r. o.	208060	3. 7. 2020
eHAMnet, s. r. o.	44712	11. 6. 2020
Energotel, a. s.	31117	19. 2. 2020
Exatel S.A.	20804	27. 3. 2020
Filip Hruška	202297	12. 2. 2020
Gransy s. r. o.	60592	28. 8. 2020
KABELOVÁ TELEVIZE CZ s. r. o.	49101	13. 2. 2020
LAST MILE spol. s r.o.	56800	14. 1. 2020
Netia S.A.	12741	2. 4. 2020
O2 Slovakia s. r. o.	28952	2. 1. 2020
TeSuNet s. r. o.	213387	21. 4. 2020
TomaNet, s. r. o.	212974	2. 10. 2020
WebSupport, s. r. o.	51013	26. 6. 2020

## Terminated networks:

Name	ASN	Terminated
EURid vzw/asbl	35733	30.6.2020
Fortech, spol. s r.o.	28851	31.1.2020
LLHost Inc. SRL	59947	31.1.2020
Nej.cz s.r.o.	41046	25.6.2020
PJSC VimpelCom	3216	13.7.2020
Slovak Telekom, a.s.	6855	31.12.2020
STARNET s.r.o.	44489	17.3.2020
United Telecom Zrt.	41206	31.8.2020

# List of networks as of 31st December 2020 (NIX.CZ)

Company name	ASN	Connected since	Multicast connection
2 connect a. s.	35236	1. 4. 2010	NO
ACTIVE 24, s. r. o.	25234	1. 12. 2002	NO
Akamai International B.V.	20940	1. 9. 2010	NO
Akamai International B.V.	32787	15. 1. 2018	NO
Alf servis, s. r. o.	52092	24. 4. 2020	NO
ALKOM Security, a. s.	196762	24. 6. 2013	NO
Amazon Web Services	16509	3. 2. 2016	NO
AmigoNet s. r. o.	59970	6. 2. 2015	NO
a-net Liberec s. r. o.	31349	7. 3. 2018	NO
ANEXIA Internetdienstleistungs GmbH	42473	27. 6. 2019	NO
ANTI-K Telecom s. r. o.	42841	25. 9. 2019	NO
AS112 project	112	24. 1. 2013	NO
AT&T Global Network Services Czech Republic, s. r. o.	2686	30. 8. 1996	NO
Austole, s. r. o.	201811	9. 12. 2019	NO
Automation & Business s. r. o.	208882	4. 2. 2020	NO
AVAST Software s. r. o.	198605	26. 10. 2015	NO
AVONET online, s. r. o.	20723	1. 5. 2003	NO
BNET Business s. r. o.	197307	26. 7. 2019	NO
BONET Systems, s. r. o.	44185	21. 6. 2019	NO
BT Limited, organizační složka	5400	1. 10. 2000	NO
C2NET s. r. o.	56456	3. 8. 2015	NO
Casablanca INT, s. r. o.	15685	1. 9. 2000	NO
CC INTERNET s. r. o.	202921	22. 9. 2016	NO
CentralNic Ltd.	199330	18. 7. 2018	NO
CentralNic Ltd.	60890	18. 7. 2018	NO
CESNET, z. s. p. o.	2852	30. 8. 1996	NO

Cisco International Limited – organizační složka	36692	1. 7. 2016	NO
Cloudflare, Inc.	13335	17. 4. 2014	NO
Cloudinfrastack s. r. o.	8646	24. 11. 2015	NO
Cloud4com, a. s.	47110	4. 1. 2017	NO
COIG S.A.	28978	1. 9. 2015	NO
ComSource s. r. o.	199803	9. 6. 2014	NO
Connect plus s. r. o.	48602	23. 3. 2020	NO
Cool Network s. r. o.	47949	14. 9. 2018	NO
COOLHOUSING s. r. o.	35592	10. 3. 2006	NO
CoproSys, a. s.	39906	14. 3. 2007	NO
Core-Backbone	33891	2. 4. 2015	NO
CZ.NIC (projekt F-ROOT)	30134	6. 10. 2004	NO
CZ.NIC z. s. p. o.	25192	17. 4. 2003	NO
CZ.NIC z. s. p. o.	200070	26. 6. 2020	NO
CZ.NIC – NIC.br	11644	17. 4. 2019	NO
CZ.NIC – NIC.br	11284	6. 2. 2019	NO
CZ.NIC – NIC.br	10906	22. 1. 2019	NO
ČD-Telematika, a. s.	25512	1. 10. 2000	NO
Česká republika – Český telekomunikační úřad	201594	9. 2. 2015	NO
Česká spořitelna, a. s.	25093	6. 6. 2013	NO
Česká telekomunikační infrastruktura a. s.	28725	21. 4. 2016	NO
České Radiokomunikace a. s.	25248	1. 10. 2002	YES
Český úřad zeměměřický a katastrální	28892	30. 5. 2017	NO
DataSpring s. r. o.	201730	23. 1. 2015	NO
Delta OnLine spol. s. r. o.	34820	26. 6. 2019	NO
Dial Telecom, a. s.	29208	1. 5. 1998	NO
Diovetech s. r. o.	208543	3. 12. 2019	NO
DNS.BE vzw/asbl	199670	12. 12. 2005	NO
DomaTV s. r. o.	203072	26. 10. 2018	NO
Dragon Internet, a. s.	15614	1. 2. 2010	NO
Dr.Max BDC, s. r. o.	208060	3. 7. 2020	NO

EDERA Group, a. s.	42306	1. 10. 2007	NO
eHAMnet, s. r. o.	44712	11. 6. 2020	NO
EMPECOM, s. r. o.	202605	3. 11. 2016	NO
Energotel, a. s.	31117	19. 2. 2020	NO
Exatel S.A.	20804	27. 3. 2020	NO
Facebook	32934	12. 11. 2018	NO
FIBER Network s. r. o.	51800	24. 5. 2016	NO
Filip Hruška	202297	12. 2. 2020	NO
FIXNET s. r. o.	197046	16. 3. 2018	NO
Freenet Liberec, z.s.	29504	23. 8. 2017	NO
FreeTel, s. r. o.	41711	1. 4. 2016	NO
G-Core Labs S.A.	199524	16. 5. 2017	NO
GEANT Vereniging	21320	11. 8. 2016	NO
GIGANET.cz	199298	11. 2. 2015	NO
GiTy, a. s.	29086	1. 11. 2003	NO
Google Ireland Limited	15169	21. 11. 2008	NO
Gransy s. r. o.	60592	28. 8. 2020	NO
GREPA Networks, s. r. o.	35361	1. 11. 2005	NO
ha-vel internet, s. r. o.	15935	1. 5. 2001	NO
hanspaul-city.net s. r. o.	58239	10. 4. 2018	NO
HBO Europe s. r. o.	49142	12. 9. 2016	NO
HELIOS MB s. r. o.	57728	1. 7. 2020	NO
Host Virtual, Inc	36236	11. 3. 2015	NO
Host-telecom.com s. r. o.	51248	1. 7. 2011	NO
Hurricane Electric	6939	20. 12. 2011	NO
ICANN L-ROOT	20144	21. 10. 2009	NO
IGNUM, s. r. o.	29134	1. 10. 2003	NO
INTERCONNECT, s. r. o.	199490	17. 10. 2013	NO
INTERNET CZ, a. s.	24806	1. 7. 2002	NO
INTERNEXT 2000, s. r. o.	25424	1. 11. 2003	NO
Interoute Czech, s. r. o.	8928	1. 7. 2002	NO

IRIDEOS S.P.A.	12850	20. 12. 2017	NO
ISP Alliance a. s.	47232	1. 4. 2013	NO
ITS akciová společnost	48417	30. 4. 2014	NO
itself s. r. o.	12570	1. 10. 2000	YES
IX Reach LTD	43531	21. 10. 2016	NO
Justin.tv Inc./Twitch	46489	27. 2. 2014	NO
KABELOVÁ TELEVIZE CZ s. r. o.	49101	13. 2. 2020	NO
Kaora, s. r. o.	42000	1. 12. 2009	NO
Kaunas University of Technology	44358	1. 5. 2009	NO
KINO POLSKA TV S.A.	0	29. 3. 2016	YES
KLFREE NETWORKS s. r. o.	59984	1. 10. 2014	NO
K-net Technical International Group, s. r. o.	21045	10. 10. 2019	NO
Komerční banka, a. s.	201163	23. 10. 2015	NO
LAST MILE spol. s r.o.	56800	14. 1. 2020	NO
LightStorm Communications s. r. o.	42005	22. 10. 2019	NO
Limelight Networks Netherlands B.V.	22822	28. 3. 2017	NO
Master Internet, s. r. o.	24971	1. 6. 2003	NO
MERIT GROUP a. s.	39904	1. 5. 2011	NO
METRONET, s. r. o.	43708	1. 11. 2007	NO
Microsoft Corporation	8075	5. 9. 2011	NO
Ministerstvo vnitra ČR	48298	20. 11. 2008	NO
MIRAMO, spol. s r. o.	34080	11. 12. 2006	NO
M.NET Studénka, s. r. o.	197197	1. 9. 2010	NO
Mopos Communications, a. s.	8913	1. 11. 1997	NO
M-SOFT, spol. s r.o.	28972	1. 10. 2007	NO
M7 Group S.A.	49206	18. 7. 2017	NO
Nej.cz s. r. o.	16246	1. 10. 2018	YES
Netdatacomm, s. r. o.	35613	22. 11. 2017	NO
Netia S.A.	12741	2. 4. 2020	NO
NetIX Communication Ltd.	57463	19. 8. 2014	NO
NetX Networks a. s.	204860	3. 12. 2019	NO

Neutral czFree eXchange, z. s. p. o.	41711	1. 1. 2019	NO
NEW TELEKOM, s. r. o.	43413	1. 9. 2007	NO
NIC.AT GmbH	49488	1. 9. 2006	NO
NIX.CZ routeserver	47200	25. 1. 2013	NO
NIX.CZ DDP	65253	5. 4. 2019	NO
NIX.CZ, z. s. p. o.	6881	1. 10. 1996	NO
Nordic Telecom 5G a. s.	42908	18. 9. 2018	NO
OVANET, a. s.	39817	1. 8. 2006	NO
OVH, SAS	16276	1. 8. 2008	NO
O2 Czech Republic a. s.	5610	1. 5. 1998	NO
O2 Slovakia s. r. o.	28952	2. 1. 2020	NO
PEGO Slovakia s. r. o.	43653	25. 6. 2019	NO
PODA, a. s.	30764	5. 12. 2005	NO
Pražská energetika, a. s.	48451	24. 9. 2019	NO
PT Telekomunikasi Indonesia Int	7713	23. 4. 2018	NO
Research and Academic Computer Network	0	1. 10. 2008	NO
RFE/RL, Inc., odštěpný závod	8518	1. 10. 2011	NO
RFE/RL, Inc., odštěpný závod	0	2. 8. 2018	NO
Riot Games Limited	6507	8. 4. 2015	NO
RIPNDNS (MSK-IX, JSC)	44522	1. 12. 2009	NO
Ředitelství silnic a dálnic ČR, p.o.	204772	5. 2. 2019	NO
Sauron CZ s. r. o.	57279	1. 12. 2011	NO
Serbia Broadband - Srpske kablovske mreže d. o. o.	31042	8. 3. 2016	NO
Seznam.cz, a. s.	43037	1. 12. 2007	YES
SferiaNET.CZ s. r. o.	59959	16. 9. 2019	NO
SG.GS	24482	26. 5. 2016	NO
SilesNet s. r. o.	43709	1. 12. 2015	NO
Sirius Technology srl	60501	29. 7. 2019	NO
SITKOM, spol. s. r. o.	49931	25. 10. 2016	NO
Slavnet networks s. r. o.	34955	15. 9. 2015	NO
Slovanet a. s.	8778	10. 6. 2019	NO

SMART Comp. a. s.	31246	1. 4. 2005	YES
SoftLayer Dutch Holdings B.V.	36351	1. 7. 2014	NO
Spinoco Czech Republic, a. s.	29583	28. 7. 2005	NO
Sprintel s. r. o.	197013	22. 2. 2016	NO
Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.	203165	25. 11. 2016	NO
Stowarzyszenie e-Południe	201053	12. 5. 2015	NO
Stream-IT, s. r. o.	207153	10. 10. 2016	NO
Strejda.Net s. r. o.	43070	2. 7. 2015	NO
SUPRO, spol. s r.o.	47868	1. 10. 2008	NO
SWAN, a. s.	5578	10. 6. 2015	NO
TechCom s. r. o.	61296	1. 3. 2017	NO
Technologické centrum Písek s. r. o.	200155	17. 10. 2013	NO
Telco Pro Services, a. s.	39791	1. 7. 2013	NO
TeSuNet s. r. o.	213387	21. 4. 2020	NO
TETA, s. r. o.	50698	1. 3. 2010	YES
Tinet SpA	3257	1. 5. 1998	NO
Tlap s. r. o.	206548	6. 7. 2017	NO
T-Mobile Czech Republic, a. s.	5588	1. 1. 2015	NO
T-Mobile Czech Republic, a. s.	6855	25. 3. 2019	NO
TNtech s. r. o.	199657	22. 11. 2019	NO
TomaNet, s. r. o.	212974	2. 10. 2020	NO
Trestel SK, a. s.	38949	14. 1. 2015	NO
Türk Telekom International CZ s. r. o.	197284	9. 9. 2010	NO
Türk Telekom International CZ s. r. o.	6663	1. 4. 2010	NO
Valve GmbH	32590	25. 4. 2018	NO
VeriSign Netherlands, B.V.	26415	1. 6. 2007	NO
Verizon Czech, s. r. o.	702	1. 2. 2001	NO
Verizon Media EMEA Limited	10310	21. 8. 2017	NO
VIRIDIUM.CZ, s. r. o.	56344	11. 3. 2016	NO
VLTAVA LABE MEDIA a. s.	50695	17. 10. 2016	NO
VNET a. s.	29405	4. 4. 2014	NO



Vodafone Czech Republic, a. s.	6830	1. 4. 2020	NO
Vodafone Czech Republic, a. s.	16019	1. 3. 2002	NO
VSHosting s. r. o.	43541	1. 1. 2008	NO
Web4U s. r. o.	39790	1. 6. 2007	NO
WebSupport, s. r. o.	51013	26. 6. 2020	NO
WIA, spol. s .r.o.	21430	1. 2. 2004	NO
Windyghoul s. r. o.	205535	29. 3. 2018	NO
WNET UKRAINE LLC	1820	25. 6. 2019	NO
ZAYO FRANCE	8218	2. 2. 2012	NO
ZAYO FRANCE	6461	26. 2. 2019	NO

# Changes in 2020 (NIX.SK)

## New networks:

Company name	ASN	Connected since
Amazon Web Services	16509	12. 4. 2020
CZ.NIC z. s. p. o.	200070	26. 6. 2020
E-MAX INTERNET & IT s. r. o.	49115	30. 3. 2020
LAST MILE spol. s. r. o.	56800	14. 1. 2020
Slovanet a. s.	0	3. 9. 2020
Subspace Communication LLC	32261	17. 8. 2020
TomaNet, s. r. o.	212974	2. 10. 2020
WebSupport, s. r. o.	51013	26. 6. 2020

## Terminated networks:

Name	ASN	Terminated
COOLHOUSING s. r. o.	35592	16. 1. 2020
Seznam.cz, a. s.	43037	31. 8. 2020
United Telecom Zrt.	41206	31. 8. 2020

# List of networks as of 31st December 2020 (NIX.SK)

Company name	ASN	Connected since	Multicast connection
ACS spol. s r.o.	12905	27. 8. 2015	YES
Akamai International B.V.	20940	16. 11. 2017	NO
Amazon Web Services	16509	12. 4. 2020	NO
ANEXIA Internetdienstleistungs GmbH	42473	19. 6. 2015	NO
ANTI-K Telecom s. r. o.	42841	8. 4. 2015	YES
AS112 project	112	13. 4. 2015	NO
Automation & Business s. r. o.	208882	3. 6. 2019	NO
BONET Systems, s. r. o.	44185	26. 8. 2015	NO
CentralNic Ltd.	60890	27. 9. 2018	NO
CentralNic Ltd.	199330	27. 9. 2018	NO
Cloudflare, Inc.	13335	14. 9. 2017	NO
ComSource s. r. o.	199803	15. 8. 2016	NO
CZ.NIC z. s. p. o.	25192	12. 3. 2015	NO
CZ.NIC z. s. p. o.	200070	26. 6. 2020	NO
ČD-Telematika, a. s.	25512	22. 6. 2018	NO
Delta OnLine spol. s r. o.	34820	29. 10. 2015	NO
Dial Telecom, a. s.	29208	12. 3. 2015	NO
Diovetech s. r. o.	208543	3. 12. 2019	NO
E-MAX INTERNET & IT s. r. o.	49115	30. 3. 2020	NO
Energotel, a. s.	31117	7. 7. 2015	YES
Facebook	32934	20. 4. 2018	NO
Film Europe s. r. o.	0	15. 2. 2016	YES
FreeTel, s. r. o.	8251	2. 4. 2015	NO
GiTy, a. s.	29086	2. 5. 2018	NO
Google Ireland Limited	15169	12. 4. 2017	NO
ha-vel internet, s. r. o.	15935	2. 10. 2015	NO

HBO Europe s. r. o.	49142	22. 2. 2016	NO
HBO Europe s. r. o.	0	19. 4. 2016	YES
Hurricane Electric	6939	8. 12. 2017	NO
INTERNET CZ, a. s.	24806	2. 4. 2015	NO
INTERNEXT 2000, s. r. o.	25424	26. 6. 2015	NO
IOPS, s. r. o.	64488	22. 3. 2017	NO
itself s. r. o.	12570	7. 7. 2015	YES
Kaunas University of Technology	44358	28. 4. 2016	NO
KINO POLSKA TV S.A.	0	1. 3. 2016	YES
LAST MILE spol. s. r. o.	56800	14. 1. 2020	NO
LightStorm Communications s. r. o.	42005	28. 12. 2015	NO
Master Internet, s. r. o.	24971	2. 4. 2015	NO
Netnod	8674	16. 10. 2017	NO
NetX Networks a. s.	204860	3. 12. 2019	NO
NIC.AT GmbH	49488	1. 1. 2016	NO
NIX.CZ, z. s. p. o.	6881	12. 2. 2015	NO
NIX.SK routeserver	47627	16. 3. 2015	NO
Orange Slovensko, a. s.	15962	3. 5. 2016	NO
Orange Slovensko, a. s.	0	23. 8. 2016	YES
O2 Czech Republic a. s.	0	26. 8. 2015	YES
O2 Slovakia s. r. o.	28952	18. 12. 2019	NO
PEGO Slovakia s. r. o.	43653	4. 3. 2019	NO
RadiolAN spol s. r. o.	43451	2. 6. 2015	NO
Rainside s. r. o.	12508	3. 7. 2018	NO
SATRO s. r. o.	31127	14. 7. 2015	YES
Serbia Broadband - Srpske kablovske mreže d. o. o.	31042	9. 3. 2016	NO
Slovak Telekom, a. s.	6855	20. 6. 2017	NO
Slovak Telekom, a. s.	0	27. 8. 2015	YES
Slovanet a. s.	8778	24. 3. 2016	NO
Slovanet a. s.	0	3. 9. 2020	YES
Slovenská produkčná a. s.	0	8. 6. 2015	YES

SMART Comp. a. s.	31246	2. 6. 2015	YES
Subspace Communication LLC	32261	17. 8. 2020	NO
TomaNet, s. r. o.	212974	2. 10. 2020	NO
Trestel SK, a. s.	38949	20. 3. 2015	YES
Türk Telekom International CZ s. r. o.	197284	23. 1. 2018	NO
UPC Broadband Slovakia, s. r. o.	6830	12. 11. 2015	NO
UPC Broadband Slovakia, s. r. o.	0	29. 6. 2015	YES
Valve GmbH	32590	25. 10. 2017	NO
VeriSign Netherlands, B.V.	26415	7. 10. 2015	NO
VNET a. s.	29405	19. 3. 2015	YES
VSHosting s. r. o.	43541	7. 11. 2017	NO
WebSupport, s. r. o.	51013	26. 6. 2020	NO
WNET UKRAINE LLC	1820	21. 8. 2015	NO

# List of TLD customers as of 31st December 2020 (NIX.CZ and NIX.SK)

Company name	Connected since
CentralNic Ltd.	4. 7. 2018
CZ.NIC z. s. p. o.	1. 10. 2019
ICANN L-ROOT	1. 1. 2013
DNS.BE vzw/asbl	1. 1. 2006
Gransy s. r. o.	28. 8. 2020
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

# Statutory Bodies in 2020

The background features a series of overlapping geometric shapes in various shades of teal and blue. A large, dark blue triangle points from the top right towards the bottom left. Other lighter blue and teal shapes are layered behind it, creating a modern, abstract design.

# Board of Directors

In 2020, the Board of Directors had the following members:

Name	Position	Term of office
Mgr. Ondřej Filip, MBA	Chairman	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M	Vice chairman	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Zbyněk Pospíchal	Member	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Jaroslav Střeščík	Member	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Jiří Lešek	Member	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020



# Supervisory Board

In 2020, the Supervisory Board had the following members:

Name	Position	Term of office
Radim Hájek	Chairman	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Vlastimil Pečínka	Member	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Petr Dvořák	Member	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020

# Employees in 2020



As of 31st December 2020, NIX.CZ Association had 10 full-time employees in the following positions:

- Director of the Association
- Technical Director
- 2 Network and Security Specialists
- 2 System and Security Specialists
- System and Development Specialist
- Account & Communication Manager
- Public Affairs Manager
- Office Manager

The Director of the Association is responsible for leading the entire team of NIX.CZ and for the financial management of the Association; he is also in charge of communication with strategic partners and represents NIX.CZ both locally and internationally. In collaboration with the Board of Directors, the Director prepares the development strategies of the Association.

Technical Director is responsible for managing the technical department, coordinating technical work and the overall technological development of the IX.

Network and Security Specialists are primarily responsible for the management, development and security of the network infrastructure in NIX.CZ and NIX.SK.

System and Security Specialists are primarily responsible for the management, maintenance and security of server infrastructure and other internal technologies in NIX.CZ and NIX.SK.

System and Development Specialist is responsible for the development and administration of internal applications and the Association's intranet.

Account & Communication Manager is responsible for the communication with the Association's members and customers and is also in charge of organising international events and representing the Association at domestic and international forums and conferences.

Public Affairs Manager is in charge of communicating with the state authorities, managing the information space and exchanging information regarding both planned and existing regulation.

Office Manager is responsible for office management and invoicing. She also organises social events, during which NIX.CZ regularly meets with its members and customers.

# Presentation

The background features a series of overlapping, semi-transparent triangles. On the left side, there are several triangles in various shades of blue, ranging from light sky blue to a deep, dark navy blue. On the right side, there are triangles in various shades of green, ranging from a pale, almost white-green to a vibrant, medium green. The triangles overlap in a way that creates a sense of depth and movement, with some appearing to recede into the background while others come forward.

# Highlights of 2020

## March

Tomáš Hlaváček joined the Association in March 2020 to help expand and restructure our network, data analysis and Linux servers.

Similarly to other global gatherings, the beginning of 2020 had a negative impact on the 8th annual international Peering Days conference, which traditionally brings together network specialists and which was scheduled to take place on 17th–19th March in Cracow, Poland. Due to the coronavirus pandemic and after much deliberation, its organisers – the peering nodes NIX.CZ, VIX.at and BIX.hu – decided to cancel this year's conference.

Security measures related to COVID-19 also influenced user behaviour. The sudden jump in the number of people forced to work from home and an increase in the use of internet services put a greater than usual strain on internet networks, which sometimes could result in capacity issues. Consequently, in March 2020 NIX.CZ recorded a 25% increase in internet traffic. The Association reacted to this new situation by offering new ports for two months free of charge, with a possibility of cancelling them once this period has expired.

## July

On 1st July, the amendment to the Association's Price List came into force, concerning the monthly usage fees for 10GE, 40GE and 100GE ports. The price of 10GE ports dropped to CZK10,000 per month. 40GE

connections were reduced to CZK30,000 and 100GE to CZK38,000.

For the first time, we also published our Price List in euros, to help especially foreign companies plan without having to constantly watch the exchange rate. The monthly rates were set at EUR400 for 10GE connections, EUR150 for 40GE and EUR1,500 for 100GE.

The Price List of the Slovak peering node NIX.SK, which concerns connections exclusively to the Bratislava node, remained unchanged. The above-mentioned prices remained valid for connections to both the Czech Republic and Slovakia, i.e., the same as in the case of NIX.CZ.

In July, our Association introduced its first open-source project – the Bird Spy tool. It was created based on an Irish product, Bird's Eye, built by the EURO-IX Association, specifically the Irish peering node INEX. Bird Spy's main mission is to monitor the condition of individual route servers and evaluate operational data, especially for monitoring purposes. In addition, it gives members and customers a remote view of interconnection on the NIX.CZ platform.

Bird Spy provides a detailed view of the status of individual connections, the transmission of routing information and compliance with network security. These route servers now also directly support

Resource Public Key Infrastructure (RPKI), which serves to mitigate the impact of misreported routing information.

## September

In early September, NIX.CZ welcomed a new member of our team, Jaromír Novák. Jaromír became responsible for monitoring and analysing changes in legislation affecting our members.

The third annual community meeting of Czech and Slovak network specialists, CSNOG 2020, took place on 8th-9th September. NIX.CZ is one of its main organisers, together with CZ.NIC and CESNET. Given the coronavirus pandemic, we were obliged to move the conference online. The meeting was aimed at, among others, presenting news and current trends from the field of internet networks and their management, but also exchanging experiences, discussing current topics and sharing solutions to develop internet networks in the Czech Republic and Slovakia.

## November

At the beginning of November, the Chairman of the Board of Directors of NIX.CZ Ondřej Filip was re-elected to the leadership of the European Internet Exchange Association (EURO-IX). Ondřej Filip will not only be a member of the Board for the next two years, but he will also act as the Chairman of this prestigious international organisation.

## December

Just before the end of the year, members of NIX.CZ Association re-elected members of the Association's Board of Directors by electronic voting. Ondřej Filip, Jiří Lešek and Milan Švácha all kept their positions. The Board subsequently decided it would be chaired in the coming years by Ondřej Filip, with Jiří Lešek acting as the Vice Chairman.

# Technical Solution

The background features a complex geometric pattern of overlapping triangles. The color palette is primarily composed of various shades of green, teal, and blue, ranging from light, airy tones to deep, saturated blues. The triangles are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some shapes appearing to recede into the background while others come forward.

In 2020, our Association reached another important milestone: finalising the design and the definite choice in the technological solution to be deployed in Bratislava and Vienna in 2021. The whole selection process was supported by testing several different technologies, which resulted in the drafting of a complete development and migration plan. We chose Cisco Nexus 9300 switches for the Slovak and Austrian part of the network, specifically 93600CD-GX, 9336C-FX2 and 93240YC-FX2.

We continue to offer support services using the PROMOX virtualization platform. In 2020 we updated to the latest supported version (6.2), gradually over all our system servers. The new version no longer supports broadcast control of the system and service control and prioritization had to be set on network elements for a successful upgrade. We also updated the CEPH distributed data storage, which was newly built entirely on fast SSDs.

In 2020, we replaced the BGP border router, expanded the internal firewall with a high-availability mode, and deployed the latest switches for internal servers. We completed the development of the internal system by adding two more servers.

In 2020, the Association developed a new “looking glass” tool for the newly deployed route servers (RS). It was named BirdSpy and is now freely available to the community as an open-source tool. All new RSs are built on Bird Spy v2. Their centralized configuration using templates allows flexible deployment of changes and thus reduces the time required to operate the RS function. In 2020, the Association updated the automatic configuration system, which now uses the Ansible automation tool. Supporting servers for invalid AS112 reverse DNS queries were also updated in the same way. Route

servers are operated free of charge and facilitate the entry of new members and customers into the Association.

In the first half of the year, the Association updated the old e-mail conferencing system to the new Mailman 3 system and connected it with internal applications to ensure a smooth configuration. The settings, including archives, were transferred to the new system.

In the second half of the year, a new service desk system – Atlassian Jira – was announced. It now supports the client portal, which can be used to create and update requests, including monitoring their solutions. Communication parameters and reaction times are monitored internally to ensure the correct handling of all requests.

In the Prague network, NIX.CZ continues to use Cisco Nexus 7710 as backbone and access switches, which are fitted with F3-series line cards for connecting 1/10GE ports and with M3-series cards for connecting 40/100GE ports. All switches are installed in fully redundant configurations because of high availability and form the core of a virtualized “double star” topology using vPC technology. The interconnection technology of NIX.CZ continues to run on the link layer (Ethernet).

To validate the concept, the Association deployed a Cisco Nexus 93240YC-FX2 switch at the NIX4 site to support partner program customers, and traffic was transferred to it during 2020.

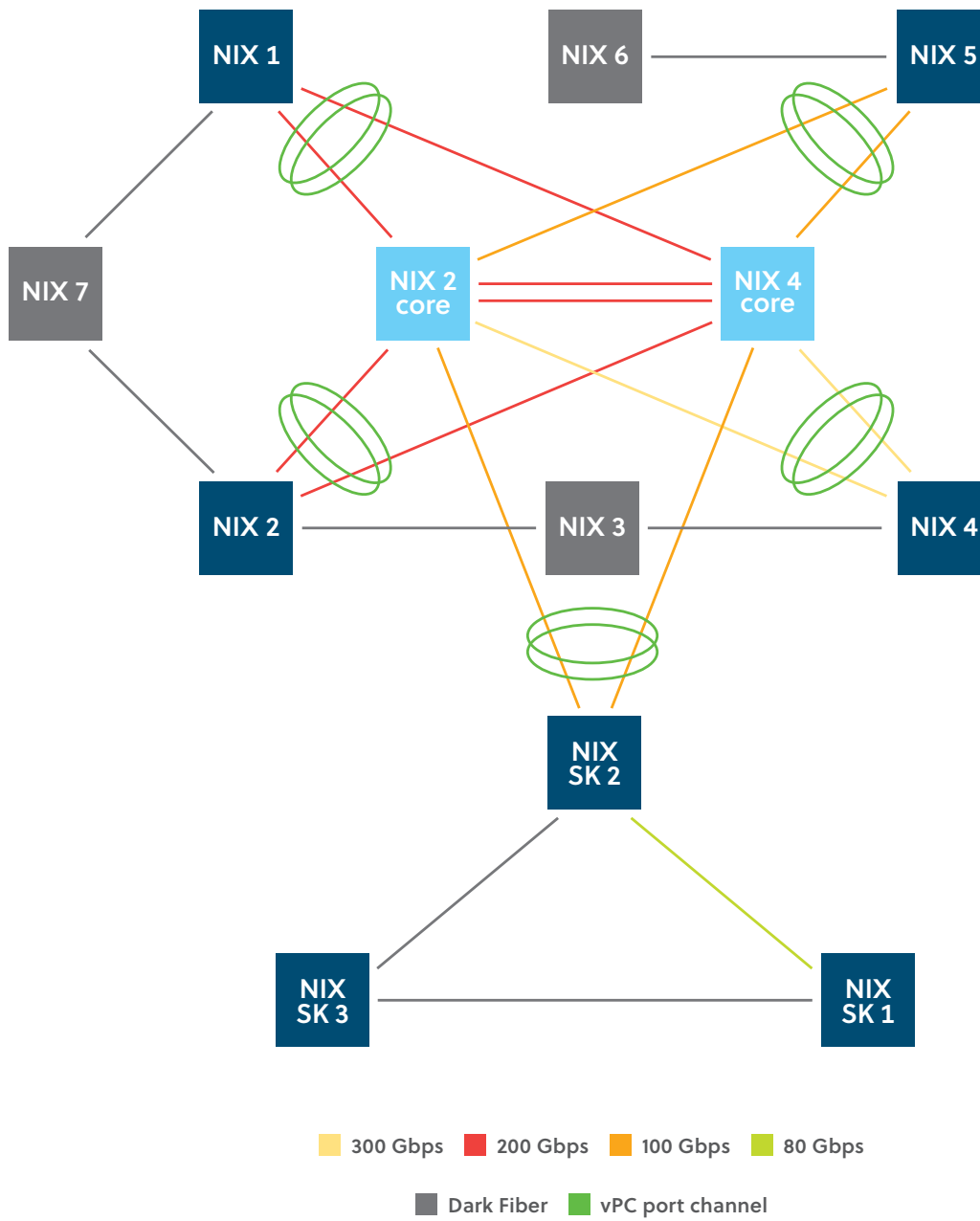
The Bratislava-based IX NIX.SK operates across three sites. Two of these, NIX.SK1 and NIX.SK2, use Cisco Nexus 7010 switches. In 2019, a plan was prepared for the renewal of the entire NIX.SK node, together with



the possibility of interconnection to other locations. The recovery plan also includes a transition to VXLAN/EVPN technology, which will enable greater scalability of the services offered, enhanced automatization and will expand the range of the services offered by our Association.

The Association also operates its autonomous 6881 system to provide access to its support services and connection to some of the hosted .TLD DNS servers, using both IPv4 and IPv6. At the end of 2020, a total of eleven .TLD operators were connected in the NIX.CZ and NIX.SK nodes.

# Topology as of 31st December 2020:



# Financial Data



# Selected data from the Balance sheet

(In thousands of CZK), As of the last day of	2018	2019	2020
<b>Total Assets</b>	<b>94 480</b>	<b>103 618</b>	<b>113 190</b>
Fixed assets	25305	27 027	28 794
Intangible assets (gross)	897	977	977
Adjustments to intangible assets	-897	-897	-924
Tangible assets	83 591	85 319	86 140
Adjustments to tangible assets	-58 286	-63 881	-62 905
Unfinished investments	0	0	0
Financial investments	0	5 509	5 506
Current assets	65 145	67 418	81 967
Inventory	0	0	0
Long-term receivables	0	0	0
Short-term receivables	11 739	12 506	15 350
Financial assets	53 406	54 912	60 047
Short-term financial investments		5 521	6 570
Other assets	4 030	3 652	2 429
<b>Total liabilities</b>	<b>94 480</b>	<b>103 618</b>	<b>113 190</b>
Equity	89 079	100 243	109 914
Registered capital			
Profit/loss of previous years	80 477	89 079	100 243
Profit/loss of current period	8 602	11 164	9 671
Other resources	5 043	3 244	2 717
Reserves	0	0	0
Long-term payables	0	0	0
Short-term payables	5 043	3 244	2 717
Bank loans	0	0	0

# Selected data from the Profit and loss statement

In thousands of CZK, as of the last day of	2018	2019	2020
<b>Revenues – sales of services</b>	<b>42 143</b>	<b>48 753</b>	<b>50 580</b>
of which: sales of services	42 143	48 753	50 580
change in status of inventories	0	0	0
activation	0	0	0
<b>Expenses</b>	<b>14 589</b>	<b>15 992</b>	<b>16 179</b>
of which: material, low-value assets, energies	2 407	3 068	3 485
Purchased services	12 182	12 924	12 694
<b>Added value</b>	<b>27 554</b>	<b>32 761</b>	<b>34 401</b>
<b>Personnel expenses</b>	<b>13 586</b>	<b>13 810</b>	<b>17 099</b>
of which: employees	12 139	11 626	13 965
Remuneration to members of bodies	1447	2 184	3 134
Taxes and fees	32	67	31
<b>Depreciation of fixed assets</b>	<b>6 384</b>	<b>5 595</b>	<b>5 956</b>
Revenues from sale of fixed assets	337	0	333
Net book value of sold fixed assets	0	0	190
Financial costs (sale of securities)	0	1 077	1 609
Other operating revenues	124	174	379
Other operating expenses	509	401	565
Earnings (interest)	65	1 720	2 087
Members fees	50	0	50
Operating subsidies	3 337	0	-35
<b>Profit / Loss before tax</b>	<b>10 956</b>	<b>13 705</b>	<b>11 765</b>
Income tax	2 354	2 541	2 094
<b>Profit / Loss after tax</b>	<b>8 602</b>	<b>11 164</b>	<b>9 671</b>

# Independent Auditor's Report

The background of the page is composed of several overlapping, semi-transparent geometric shapes, primarily triangles, in various shades of blue and green. The colors range from light, airy blues and greens to darker, more saturated tones. The shapes are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some shapes appearing to be layered on top of others. The overall aesthetic is clean, modern, and professional.

The financial statements are part of this Annual Report and are deposited at the registered office of the entity and in the collection of instruments of the Registry. The financial statements were audited by the audit firm ADAMEC AUDIT and the auditor issued an unqualified report on 21st May 2021.

## **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 31.12.2020, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2020 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 31.12.2020 a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření za rok končící 31.12.2020 v souladu s českými účetními předpisy.

### **Základ pro výrok**

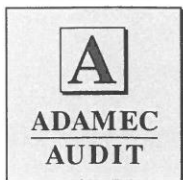
Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA), případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu 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**

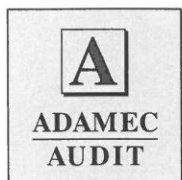
Představenstvo Zájmového sdružení odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené 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 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 (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 2021



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 2 0

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.	AKTIVA	číslo řádku	Účetní období		
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni	
A.	Dlouhodobý majetek celkem	A.I.+...+A.IV.	001	<b>+27 027</b>	<b>+28 794</b>
A. I.	Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	A.I.1+...+A.I.x	002	<b>+977</b>	<b>+977</b>
2.	Software	účet 013	004	<b>+977</b>	<b>+977</b>
A. II.	Dlouhodobý hmotný majetek celkem	A.II.1+...+A.II.x	010	<b>+85 319</b>	<b>+86 140</b>
3.	Stavby	účet 021	013	<b>+12 042</b>	<b>+12 313</b>
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	účet 022	014	<b>+73 185</b>	<b>+73 735</b>
7.	Drobný dlouhodobý hmotný majetek	účet 028	017	<b>+92</b>	<b>+92</b>
A. III.	Dlouhodobý finanční majetek celkem	A.III.1+...+A.III.x	021	<b>+5 509</b>	<b>+5 506</b>
3.	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	účet 063	024	<b>+5 509</b>	<b>+5 506</b>
A. IV.	Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	A.IV.1+...+A.IV.x	028	<b>-64 778</b>	<b>-63 829</b>
2.	Oprávký k softwaru	účet 073	030	<b>-897</b>	<b>-924</b>
6.	Oprávký ke stavbám	účet 081	034	<b>-1 902</b>	<b>-2 608</b>
7.	Oprávký k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	účet 082	035	<b>-61 887</b>	<b>-60 205</b>
10.	Oprávký k drobnému dlouhodobému hmotnému majetku	účet 088	038	<b>-92</b>	<b>-92</b>
B.	Krátkodobý majetek celkem	B.I+...+B.IV.	040	<b>+76 591</b>	<b>+84 396</b>
B. II.	Pohledávky celkem	B.II.1+...+B.II.x	051	<b>+12 506</b>	<b>+15 350</b>
B. II. 1.	Odběratelé	účet 311	052	<b>+11 628</b>	<b>+12 830</b>
4.	Poskytnuté provozní zálohy	účet 314 - ř. 51	055	<b>+455</b>	<b>+496</b>
5.	Ostatní pohledávky	účet 315	056	<b>+9</b>	<b>+102</b>
6.	Pohledávky za zaměstnanci	účet 335	057	<b>+10</b>	
8.	Daň z příjmů	účet 341	059		<b>+713</b>
10.	Daň z přidané hodnoty	účet 343	061	<b>+380</b>	<b>+1 204</b>
11.	Ostatní daně a poplatky	účet 345	062	<b>+2</b>	
15.	Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	účet 373	066	<b>+26</b>	<b>+5</b>
19.	Opravná položka k pohledávkám	účet 391	070	<b>-4</b>	
B. III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	B.III.1+...+B.III.x	071	<b>+60 433</b>	<b>+66 617</b>
3.	Peněžní prostředky na účtech	účet 221	074	<b>+54 912</b>	<b>+60 047</b>
4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	účet 251	075	<b>+3 518</b>	<b>+2 495</b>
5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	účet 253	076	<b>+2 003</b>	<b>+4 075</b>
B. IV.	Jiná aktiva celkem	B.IV.1+...+B.IV.x	079	<b>+3 652</b>	<b>+2 429</b>
B. IV. 1.	Náklady příštích období	účet 381	080	<b>+2 062</b>	<b>+2 429</b>
2.	Příjmy příštích období	účet 385	081	<b>+1 590</b>	
	<b>AKTIVA CELKEM</b>	<b>A+B</b>	<b>082</b>	<b>+103 618</b>	<b>+113 190</b>

Označ.	PASIVA	číslo řádku	Účetní období		
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni	
A.	Mastní zdroje celkem	A.I.+...+A.II.	001	<b>+100 243</b>	<b>+109 914</b>
A. II.	Výsledek hospodaření celkem	A.II.1+...+A.II.x	006	<b>+100 243</b>	<b>+109 914</b>
A. II. 1.	Účet výsledku hospodaření	účet +/-963	007	<b>XXXXXXXXXXXX</b>	<b>+9 671</b>
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	účet +/-931	008	<b>+11 164</b>	<b>XXXXXXXXXXXX</b>
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	účet +/-932	009	<b>+89 079</b>	<b>+100 243</b>
B.	Cizí zdroje celkem	B.I.+...+B.IV.	010	<b>+3 375</b>	<b>+3 276</b>
B. III.	Krátkodobé závazky celkem	B.III.1+...+B.III.x	021	<b>+3 244</b>	<b>+2 717</b>
B. III. 1.	Dodavatelé	účet 321	022	<b>+997</b>	<b>+262</b>
5.	Zaměstnanci	účet 331	026	<b>+880</b>	<b>+1 160</b>
6.	Ostatní závazky vůči zaměstnancům	účet 333	027		<b>+2</b>
7.	Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	účet 336	028	<b>+450</b>	<b>+595</b>
8.	Daň z příjmů	účet 341	029	<b>+499</b>	<b>+189</b>
9.	Ostatní přímé daně	účet 342	030	<b>+234</b>	<b>+312</b>
11.	Ostatní daně a poplatky	účet 345	032		<b>+1</b>
17.	Jiné závazky	účet 379	038	<b>+8</b>	<b>+11</b>
22.	Dohadné účty pasivní	účet 389	043	<b>+176</b>	<b>+185</b>
B. IV.	Jiná pasiva celkem	B.IV.1+...+B.IV.x	045	<b>+131</b>	<b>+559</b>
B. IV. 1.	Výdaje příštích období	účet 383	046	<b>+131</b>	<b>+559</b>
	PASIVA CELKEM	A.+B.	048	<b>+103 618</b>	<b>+113 190</b>

Označ.	PASIVA	číslo řádku	Účetní období	
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni
Okamžik sestaven <b>21.5.2021</b>		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:		
Právní forma účetní jednotky:		Mgr. Filip Ondřej, MBA		
Předmět činnosti nebo účel: <b>Sdružování poskytovatelů připojení k Internetu a hájení jejich zájmů</b> <b>Provoz peeringových uzlů</b>		Dr. Milan Švácha, Msc, MBA, LL.M		
		 		

## 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 2 0

Od: 1.1.2020 Do: 31.12.2020

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.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	A. I.+...+A. VIII. 001	<b>+42 687</b>	<b>+1 036</b>	<b>+43 723</b>
A. I. 1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	A. I.1+...+A. I.x 002	<b>+15 401</b>	<b>+778</b>	<b>+16 179</b>
3.	Opravy a udržování	účty 501, 502, 503 003	<b>+3 356</b>	<b>+129</b>	<b>+3 485</b>
4.	Náklady na cestovné	účet 511 005	<b>+96</b>		<b>+96</b>
5.	Náklady na reprezentaci	účet 512 006	<b>+309</b>		<b>+309</b>
6.	Ostatní služby	účet 513 007	<b>+124</b>		<b>+124</b>
A. III.	Osobní náklady				
A. III. 10.	Mzdové náklady	A. III.1+...+A. III.x 013	<b>+17 008</b>	<b>+91</b>	<b>+17 099</b>
11.	Zákonné sociální pojištění	účet 521 014	<b>+13 086</b>	<b>+68</b>	<b>+13 154</b>
13.	Zákonné sociální náklady	účet 524 015	<b>+3 915</b>	<b>+23</b>	<b>+3 938</b>
A. IV.	Daně a poplatky				
A. IV. 15.	Daně a poplatky	A. IV.1+...+A. IV.x 019	<b>+31</b>		<b>+31</b>
A. V.	Ostatní náklady				
17.	Odpis nedobytné pohledávky	účet 527 017	<b>+7</b>		<b>+7</b>
19.	Kurové ztráty	účet 521 019	<b>+31</b>		<b>+31</b>
21.	Manka a škody	účty 531, 532, 538 020	<b>+31</b>		<b>+31</b>
22.	Jiné ostatní náklady	A. V.1+...+A. V.x 021	<b>+569</b>		<b>+569</b>
A. VI.	Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek				
A. VI. 23.	Odpisy dlouhodobého majetku	A. VI.1+...+A. VI.x 029	<b>+7 584</b>	<b>+167</b>	<b>+7 751</b>
24.	Prodaný dlouhodobý majetek	účet 543 023	<b>+10</b>		<b>+10</b>
25.	Prodané cenné papíry a podíly	účet 545 025	<b>+273</b>		<b>+273</b>
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	účet 548 027	<b>+2</b>		<b>+2</b>
A. VIII.	Daň z příjmů				
A. VIII. 29.	Daň z příjmů	A. VIII.1+...+A. VIII.x 028	<b>+284</b>		<b>+284</b>
	Náklady celkem	účty 556, 559 029	<b>+7 584</b>	<b>+167</b>	<b>+7 751</b>
B.	Výnosy				
B. I.	Provozní dotace				
B. I. 1.	Provozní dotace	A. VI.1+...+A. VI.x 030	<b>+5 789</b>	<b>+167</b>	<b>+5 956</b>
B. II.	Přijaté příspěvky	účet 551 031	<b>+190</b>		<b>+190</b>
4.	Přijaté členské příspěvky	účet 552 032	<b>+1 609</b>		<b>+1 609</b>
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	účet 553 032	<b>+1 609</b>		<b>+1 609</b>
B. IV.	Ostatní výnosy	účty 556, 559 034	<b>-4</b>		<b>-4</b>
7.	Výnosové úroky	A. VIII.1+...+A. VIII.x 037	<b>+2 094</b>		<b>+2 094</b>
8.	Kurové zisky	účet 591 038	<b>+2 094</b>		<b>+2 094</b>
B. V.	Tržby z prodeje majetku				
B. V. 11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	A. VIII.1+...+A. VIII.x 039	<b>+42 687</b>	<b>+1 036</b>	<b>+43 723</b>
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	účet 591 040	<b>+52 468</b>	<b>+926</b>	<b>+53 394</b>
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	B. I.1+...+B. I.x 041	<b>-35</b>		<b>-35</b>
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	účet 691 042	<b>-35</b>		<b>-35</b>
	Výnosy celkem	B. II.1+...+B. II.x 043	<b>+50</b>		<b>+50</b>
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním				
D.	Výsledek hospodaření po zdanění				
		účet 684 046	<b>+50</b>		<b>+50</b>
		účty 601, 602, 603 047	<b>+49 654</b>	<b>+926</b>	<b>+50 580</b>
		B. IV.1+...+B. IV.x 048	<b>+472</b>		<b>+472</b>
		účet 644 051	<b>+93</b>		<b>+93</b>
		účet 645 052	<b>+379</b>		<b>+379</b>
		B. V.1+...+B. V.x 055	<b>+2 327</b>		<b>+2 327</b>
		účet 652 056	<b>+333</b>		<b>+333</b>
		účet 653 057	<b>+1 661</b>		<b>+1 661</b>
		účet 655 059	<b>+221</b>		<b>+221</b>
		účet 657 060	<b>+112</b>		<b>+112</b>
			<b>+52 468</b>	<b>+926</b>	<b>+53 394</b>
			<b>+11 875</b>	<b>-110</b>	<b>+11 765</b>
			<b>+9 781</b>	<b>-110</b>	<b>+9 671</b>

Označ.	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY	číslo řádku	Běžné období		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
Okamžik sestaven <b>21.5.2021</b>		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:			
Právní forma účetní jednotky:		Mgr. Filip Ondřej, MBA			
Předmět činnosti nebo účel: <b>Sdružování poskytovatelů připojení k Internetu a hájení jejich zájmů</b> <b>Provoz peeringových uzlů</b>		Dr. Milan Švácha, Msc, MBA, LL.M.			
		 			

Příloha v účetní závěrce  
v plném rozsahu  
ke dni 31.12.2020

---

**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 1.1.2020 do 31.12.2020
<b>Rozvahový den:</b>	31.12.2020
<b>Okamžik sestavení účetní závěrky:</b>	21.5.2021

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

Sdružení je dle stanov oprávněná vykonávat hlavní a vedlejší (hospodářskou) 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.

Činnost vykázaná ve výkazu zisku a ztrát ve sloupci hospodářská činnost není provozována za účelem dosažení zisku a jedná se o vedlejší činnost k činnosti hlavní.

**1.2. Statutární a kontrolní orgány**

Statutární orgán – představenstvo

Předseda představenstva:

Mgr. Ondřej Filip, MBA

Místopředseda představenstva:

Jiří Lešek

Členové představenstva:

Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M

Zbyněk Pospíchal

Kontrolní orgán – dozorčí rada

Předseda dozorčí rady:

Radim Hájek

Členové dozorčí rady:

Ing. Petr Dvořák

Mgr. Vlastimil Pečínka

**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 Kopčianska 18/2489, Bratislava a je zapsána v Obchodnom registri Okresného soudu 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 2020.

### **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. Finanční majetek a jeho oceňování**

Krátkodobý finanční majetek tvoří ceniny, peníze v hotovosti a na bankovních účtech, cenné papíry k obchodování, dluhové cenné papíry se splatností do 1 roku držené do splatnosti, vlastní akcie, vlastní obchodní podíly, vlastní dluhopisy a ostatní realizovatelné cenné papíry.

Dlouhodobý finanční majetek tvoří zejména majetkové účasti, realizovatelné cenné papíry a podíly a dluhové cenné papíry držené do splatnosti.

Cenné papíry k obchodování jsou cenné papíry držené za účelem provádění transakcí na finančním trhu s cílem dosahovat zisk z cenových rozdílů v krátkodobém, maximálně ročním horizontu.

Cenné papíry držené do splatnosti jsou cenné papíry, které mají stanovenou splatnost a obchodní korporace má úmysl a schopnost držet je do splatnosti.

Podíly a cenné papíry se oceňují pořizovacími cenami, které zahrnují cenu pořízení a náklady s pořízením související, např. poplatky a provize makléřům a burzám. U dluhových cenných papírů se účtuje o úrokovém výnosu ve věcné a časové souvislosti a takto rozlišený úrokový výnos je součástí ocenění příslušného cenného papíru.

K 31. 12. se jednotlivé složky finančního majetku přeceňují níže uvedeným způsobem:

- Cenné papíry k obchodování reálnou hodnotou, změna reálné hodnoty se účtuje do nákladů nebo výnosů.
- Cenné papíry držené do splatnosti se přeceňují o rozdíl mezi pořizovací cenou bez kuponu a jmenovitou hodnotou. Tento rozdíl se rozlišuje dle věcné a časové souvislosti do nákladů nebo výnosů.

Reálná hodnota představuje tržní hodnotu, která je vyhlášena na tuzemské či zahraniční burze, případně ocenění kvalifikovaným odhadem nebo posudkem znalce, není-li tržní hodnota k dispozici.

#### 2.4. Deriváty

Deriváty se prvotně oceňují jmenovitou hodnotou (v případě nakoupených derivátů pořizovací cenou). V příložené rozvaze jsou deriváty vykázány jako součást jiných krátkodobých/dlouhodobých pohledávek, resp. závazků. K rozvahovému dni se deriváty přeceňují na reálnou hodnotu. Změny reálných hodnot derivátů určených k obchodování se účtují do finančních nákladů, resp. výnosů.

#### 2.5. 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.	977	0	0	977	-897	-27	-924
Stavby	12 042	271	0	12 313	-1 902	-706	-2 608
Dl.hmotný maj.	73 185	7 645	-7 095	73 735	-61 886	1 681	-60 205
Drobný hm.maj.	92	0	0	92	-92	0	-92
Dluhové cenné papíry držené do splatnosti.	5 509	3	-6	5 506	0	0	0

**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. 2020	31. 12. 2019
Sociální zabezpečení	-376	-287
Zdravotní pojištění	-218	-163
<b>Celkem</b>	<b>-594</b>	<b>-450</b>

Jedná se o závazky vyplývající z mezd za období 12/2020.

Závazek	31. 12. 2020	31. 12. 2019
DPH	0	0
Daň z mezd	-312	-235
<b>Celkem</b>	<b>-312</b>	<b>-235</b>

Jedná se o závazky vyplývající z mezd za období 12/2020.

**5. Cenné papíry nabyté účetní jednotkou**

Společnost eviduje dlouhodobé dluhové cenné papíry držené do splatnosti ve výši 5 506 tis. Kč, předchozí období 5 509 tis. Kč.

Dále společnost eviduje majetkové cenné papíry k obchodování ve výši 2 495 tis. Kč, předchozí období 3 518 tis. Kč a dluhové cenné papíry k obchodování ve výši 4 075 tis. Kč, předchozí období 2 003 tis. Kč.

## 6. Deriváty

Společnost eviduje k 31.12.2020 měnový SWAP v celkové nominální hodnotě 24 800 USD a 2 820 EUR. Přecenění k 31.12.2020 ve výši 5 tis. Kč je evidováno v krátkodobých pohledávkách na řádku č. 066 Rozvahy.

## 7. Informace k položkám dluhů

### 7.1. Dluhy, které vznikly v daném účetním období a u kterých zbytková doba splatnosti k rozvahovému dni přesahuje 5 let

Nemá

### 7.2. Dluhy kryté zárukou

Nejsou

### 7.3. Finanční nebo jiné dluhy, které nejsou obsaženy v rozvaze

Nejsou

## 8. 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	10,17	8
Osobní náklady	13 965	3 134
z toho mzdové náklady	10 815	2 339
z toho zákonné sociální pojištění	3 150	795

## 9. 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

**10. Zálohy, závdavky a úvěry poskytnuté členům řídicích, kontrolních a jiných orgánů**

Nejsou

**11. Informace k dani z příjmů****11.1. 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)	9 781 tis. Kč
Poskytování jiných služeb (hospodářská činnost)	ztráta (po zdanění)	-110 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 82 tis., předchozí rok 183 tis. Kč.

**11.2. Použité daňové úlevy**

Účetní jednotka žádné úlevy na daních z příjmů neuplatňuje.

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

V roce 2020 nebyly k užití žádné finanční prostředky z daňových úlev.

**12. 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.

**13. Dotace přijaté**

V roce 2020 proběhlo konečné vyrovnání ze spolupráce na projektu „CZ – Strengthening cyber – security capacities in the Czech Republic“ v letech 2017 – 2019, č. projektu 2016-CZ-IA-0107. Projekt, na který se dotace vztahovala, došel. Aktivity v roce 2018 byly splněny na 100%, proto očekávaná část ve výši dohadu 1 545 tis. Kč byla proplacena v roce 2020 s rozdílem -35 tis. Kč. V aktivitách roku 2019 ale nebylo dosaženo plného splnění z tohoto důvodu nebyl tvořen dohad na přijetí dotace za rok 2019.

#### 14. Následné události

Veškeré dopady COVID-19 týkající se činnosti účetní jednotky v roce 2020 byly zohledněny v účetní závěrce k 31.12.2020. I když v době zveřejnění této účetní závěrky nedošlo k omezení činnosti související s nařízenými vládou, situace se neustále mění a proto nelze předvídat budoucí dopady této pandemie na činnost účetní jednotky. Vedení účetní jednotky bude pokračovat v monitorování potenciálního dopadu a podnikne veškeré možné kroky ke zmírnění jakýchkoliv negativních účinků na účetní jednotku a její zaměstnance.

Vedení účetní jednotky zvážilo potenciální dopady COVID-19 na svoji činnost a dospělo k závěru, že nemají významný vliv na předpoklad nepřetržitého trvání účetní jednotky. Vzhledem k tomu byla účetní závěrka k 31.12.2020 zpracována za předpokladu, že účetní jednotka bude nadále schopna pokračovat ve své činnosti.

Sestaveno dne: 21.05.2021

Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:

Mgr. Ondřej Filip, MBA  
předseda představenstva



Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M.  
člen představenstva



# Strategic Goals for 2021

The background features a series of overlapping triangles in various shades of blue, green, and yellow, creating a dynamic, geometric pattern. The colors transition from light blues and greys at the top to darker blues and greens in the middle, and finally to bright yellows and greens at the bottom.

**In 2021, the Board of the Association, in addition to dealing with normal operating matters and together with the Director and the employees, will focus on the following areas:**

- ▶ finalising the active infrastructure replacement in the Bratislava node NIX.SK;
- ▶ implementation of a new connection point in Vienna;
- ▶ deployment of 400GE technology;
- ▶ developing the optic infrastructure of NIX.CZ;
- ▶ developing the FENIX project (Czech Republic, Slovakia), especially in the state sector;
- ▶ monitoring suitable issues for the activities of the legal working group and continued development of internal resources;
- ▶ cooperating with members and customers in using the DDoS Protector as defence tool for member networks;
- ▶ facilitating cooperation between individual members around current issues affecting the field of electronic telecommunications;
- ▶ acquiring new members and customers;
- ▶ organising social gatherings and working group;
- ▶ collaboration with other IX, especially in terms of sharing know-how and technology;
- ▶ active participation in Euro-IX;
- ▶ organisation of the 2021 CSNOG conference and 2021 Peering Days;
- ▶ presentation at domestic and international conferences;
- ▶ cooperation with key organisations working on internet issues in the Czech Republic and abroad.



# Address and Contact Details

The background features several overlapping, semi-transparent geometric shapes in various shades of blue and teal. These shapes are primarily triangles and quadrilaterals that create a dynamic, layered effect. The colors range from light, airy blues to deep, rich teals, with some areas appearing as darker shadows where the shapes overlap.

The registered office and contacts details in 2020 were as follows:

**Registered office address:**

Milešovská 1136/5  
130 00 Praha 3  
Company ID: 65990471  
Tax ID: CZ65990471  
Phone: +420 246 083 460  
E-mail: info@nix.CZ  
www.nix.CZ

**Address of the premises:**

Americká 23  
120 00 Praha 2

In 2020, the Association operated exchange nodes at the following locations:

<b>NIX1</b> České Radiokomunikace Mahlerovy sady 1 Praha 3	<b>NIX3</b> T-Mobile KCP 5.května 65 Praha 4	<b>NIX5</b> TTC Teleport DC1 Tiskařská 10 Praha 10	<b>NIX7</b> DC Nagano CETIN K Červenému dvoru 3156/25 Praha 3
<b>NIX2</b> GTS Czech Vinohradská 190 Praha 3	<b>NIX4</b> CE Colo Nad Elektrárnou 411 Praha 10	<b>NIX6</b> TTC Teleport DC2 Sazečská 10 Praha 10	
<b>NIX.SK1</b> Sitel POP1 Kopčianska 20 Bratislava	<b>NIX.SK2</b> Sitel POP1 Kopčianska 18 Bratislava	<b>NIX.SK3</b> VNET – DIGITALIS Trnavská cesta 110/B Bratislava	



Annual Report 2020  
© NIX.CZ, z. s. p. o., 2021  
Design: Lemon design

