

Výroční zpráva 2020



NIX.CZ



Obsah

4 O sdružení

- 5 Profil sdružení
- 6 Poslání sdružení

7 Slovo předsedy představenstva

9 Slovo ředitele sdružení

11 Členové v roce 2020

- 12 Změny v průběhu roku 2020
- 13 Přehled členů k 31. 12. 2020

16 Připojené sítě v roce 2020

- 17 Změny v průběhu roku 2020 v NIX.CZ
- 19 Přehled připojených sítí k 31. 12. 2020 NIX.CZ
- 26 Změny v průběhu roku 2020 v NIX.SK
- 27 Přehled připojených sítí k 31. 12. 2020 NIX.SK
- 30 Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2020 NIX.CZ a NIX.SK

31 Statutární orgány v roce 2020

- 32 Představenstvo
- 33 Dozorčí rada

34 Zaměstnanci sdružení v roce 2020

36 Prezentace sdružení

- 37 Hlavní události roku 2020

39 Technické řešení

- 42 Topologie k 31. 12. 2020

43 Finanční část

- 44 Vybrané údaje z Rozvahy
- 45 Vybrané údaje z Výkazu zisku a ztráty

46 Informace o ověření účetní závěrky auditorem

63 Strategické cíle pro rok 2021

65 Sídlo a kontaktní údaje

0 sdružení

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 navy blue. On the right side, there are triangles in various shades of green, ranging from a pale lime green to a medium forest green. The triangles overlap in a way that creates a sense of depth and movement, with some appearing to be in front of others.

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 (NIX.SK), přičemž v roce 2019 došlo ke spojení obou uzlů, v Praze a Bratislavě, což umožňuje připojeným sítím peerovat se společnostmi připojenými v jedné nebo druhé zemi.

K 31. prosinci 2020 propojoval NIX.CZ 191 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 20 největších IXP v Evropě. V roce 2020 dosahoval maximální datový tok 1,5 Tbps.

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 1GE, 10GE, 40GE a 100GE.

Sdružení NIX.CZ je dynamickou a otevřenou společností, která se aktivně podílí na rozvoji internetu

nejen v České republice, ale i v zahraničí. Český peeringový uzel je členem zahraničních organizací Euro-IX a RIPE NCC. NIX.CZ spolupracuje s ostatními světovými IXP a prezentuje se na zahraničních odborných konferencích, jako jsou například NANOG, Global Peering Forum nebo European Peering Forum. Samozřejmostí jsou i vystoupení na akcích pořádaných organizacemi RIPE NCC a EURO-IX. Sdružení NIX.CZ je také organizátorem konference Peering Days, která ale musela být v roce 2020, kvůli koronavirové pandemii, zrušena. 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 na mezinárodním poli. Výsledkem této prezentace je získávání nových členů a zákazníků a tedy i 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, zajišťovat svým členům přístup k aktuálním informacím o problematice internetového propojování a nadále poskytovat neutrální zázemí pro setkávání odborných specialistů.

Slovo předsedy představenstva



Vážené dámy, vážení pánové,

rok 2020 byl bez pochyby naprosto výjimečný. Málo co změnilo tak rychle chování naší společnosti jako příchod globální pandemie nemoci COVID-19. Podobně jako téměř každá instituce (a nejen) v České republice se i naše sdružení zamýšlelo, jak co nejvíce pomoci při zvládnutí nastalé situace. Vzhledem k tomu, že se drtivá většina běžné komunikace včetně školní výuky přenesla do on-line prostředí, došlo v průběhu března ke skokovému nárůstu toků, podle našich dohadů až o 25 %. Proto jsme rozhodli, že nabídneme našim členům a zákazníkům nové porty na dva měsíce zdarma, aby nemuseli řešit finanční propočty a mohli se pouze soustředit na výzvy aktuální nečitelné situace.

Aby tato akce nezůstala osamocena, provedli jsme též v polovině roku výrazné zlevnění cen všech našich připojovacích kapacit vyšších než 10 Gbps, a to až o 20 %. Obě tyto skutečnosti pochopitelně výrazně podpořily zájem o propojování a celková kapacita připojená do uzlů sdružení vzrostla za celý rok o téměř 3Tbps neboli o 43 %, což je skutečně impozantní nárůst a ukazuje na skvělou práci zaměstnanců NIX.CZ i u připojených členů a zákazníků.

Samozřejmě, že přesun aktivit do on-line prostředí nebyl pro naše sdružení jen pozitivní. Bohužel jsme museli zrušit či pozměnit plánované konference. Aktuální ročník CSNOG se tentokrát odehrál pouze virtuálně a konference Peering Days byla v roce 2020 zrušena zcela.

Jako velký fanoušek open source nemohu opomenout vydání software Bird Spy, což je nástroj pro sledování stavu jednotlivých route serverů a vyhodnocování provozních údajů, především pro potřeby monitoringu, který též umožňuje členům a zákazníkům vzdálený náhled na propojování v rámci platformy NIX.CZ. Jsem velice hrdý na to, že NIX.CZ tento nástroj uvolnil

jako open source a může tak být nasazen i v jiných propojovacích uzlech ve světě.

Již v předmluvě k minulé výroční zprávě jsem Vás informoval o schválení nové strategie. S kolegy jsme se pochopitelně ihned pustili do jejího naplňování a rád bych ohlásit posun u jednoho specifického bodu, jenž se týká pracovní skupiny legal. Vzhledem k tomu, že jsme identifikovali několik témat, kterým by se tato pracovní skupina mohla věnovat, požádali jsme o spolupráci Jaromíra Nováka, bývalého předsedu ČTÚ, který následně tuto pracovní skupinu oživil a dále řídí její činnost.

S ohledem na výše zmíněné asi nikoho nepřekvapí, že po finanční stránce se sdružení dařilo výborně. Značný nárůst objednané kapacity v kombinaci s tím, že některé plánované výdaje na projekty či cestovné jsme bohužel museli odložit způsobil, že hospodářský výsledek je o cca 9 mil. Kč vyšší než byl plánovaný. To je pochopitelně pozitivní a sdružení tedy musí co nejvíce akcelarovat projekty, které jsou v pandemické době realizovatelné a jež předvídá naše strategie. Pro rok 2021 to především bude vybudování plnohodnotného uzlu v Rakousku a urychlené nasazení technologie 400 Gbps.

Každopádně mi dovoluji konstatovat, že i přes složitou situaci naše sdružení fungovalo na výbornou a rok 2020 lze hodnotit jako úspěšný. Největší dík pochopitelně patří především zaměstnancům sdružení, kteří se obdivuhodně vyrovnali se všemi nenadálými překážkami jako lockdowny či home office a pod.

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

Ondřej Filip
Předseda představenstva NIX.CZ

Slovo ředitele sdružení



Vážení čtenáři,

dovolte mi, abych se s Vámi úvodem této výroční zprávy podělil o přehled nejdůležitějších událostí roku 2020, které se staly ve sdružení NIX.CZ a na poli propojovacích uzlů.

Do života každého z nás, ať již v osobní nebo pracovní rovině, zasáhla naplno pandemie viru COVID-19 a vládní restrikce, které na ni v průběhu roku 2020 více či méně efektivně reagovaly. Tato celosvětová pandemie, která měla a má bezpochyby mnoho negativních důsledků, zcela podtrhla důležitost a klíčovou roli internetové infrastruktury pro fungování naší společnosti. Také díky tomu se zvedly nároky na její bezproblémové fungování. Rok 2020 byl také rokem překonání nového maxima datového toku, když byla pokořena hodnota 1,5 Tbps.

Bohužel kvůli vládním restrikcím nemohlo sdružení navázat na předchozí roky pořádáním mezinárodní konference Peering Days 2020.

Díky vynikajícím finančním výsledkům v prvním pololetí roku 2020 mohlo sdružení NIX.CZ ve druhém pololetí přistoupit k výraznému snížení poplatků za všechny nabízené kapacity. Abych byl přesnější, došlo ke snížení poplatku konkrétně o 20 %. I přes toto snížení sdružení dodrželo schválený rozpočet a díky významnému nárůstu přípojných kapacit dokonce došlo k překonání plánovaných příjmů. Hospodářský výsledek tak vykazuje zisk ve výši 9 671 tisíc korun českých po zdanění.

Jak jsme v minulém roce předvíдали, tak výnosy ze 100GE portů již překonaly výnosy z 10GE portů. V roce 2020 se tedy 100GE stala hlavní službou našeho sdružení.

Ani projekt FENIX nezůstal v roce 2020 pozadu a dosáhl mírného rozšíření, když ke konci roku zajišťoval propojení a spolupráci už 27 společností. Projekt FENIX si i nadále zaslouží naši pozornost a naší ambicí je, pokud splní podmínky vstupu do tohoto bezpečnostního projektu, rozšířit spolupráci se zájemci ze státní správy. Stále narůstající kybernetické hrozby okolo nás nám ukazují, že to je správná cesta.

Provoz sdružení zajišťovalo v roce 2020 deset zaměstnanců. V září sdružení získalo další posilu na pozici Public Affairs Managera. Tuto funkci vykonává Jaromír Novák, který po svém působení v české státní správě posílil komunikaci sdružení směrem k českým úřadům, týkající se regulačních aktivit na národní úrovni, ale i evropských návrhů majících ambici regulovat digitální svět. Přeji Jaromírovi hodně vytrvalosti a štěstí.

Závěrem chci poděkovat všem svým kolegům, s nimiž zajišťujeme bezproblémový provoz sdružení NIX.CZ, za spolupráci. Osobně jsem velmi rád, že i když byl rok 2020 plný nejistot a často nesmyslných restrikcí, zůstal NIX.CZ díky svým zákazníkům, členům a zaměstnancům dobře fungujícím ostrůvkem v moři chaosu.

Adam Golecký
Ředitel sdružení NIX.CZ

Členové v roce 2020



Změny v průběhu roku 2020

Na konci ledna začala společnost Libli s. r. o. vystupovat pod značkou Nordic Telecom. Dále pak společnost Vodafone Czech Republic, a. s. převzala na konci prvního čtvrtletí společnost UPC Česká republika, s. r. o. V půli roku ukončila své členství ve sdružení společnost EURid vzw/asbl a došlo k převodu členství ze společnosti CERBEROS s. r. o. na společnost HELIOS MB s. r. o. Ve druhé polovině roku sdružení přivítalo jako svého nového člena společnost WebSupport, s. r. o., která se připojila z Bratislavy.

Přehled členů k 31. 12. 2020

Název	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.	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

Připojené sítě v roce 2020



Změny v průběhu roku 2020 v NIX.CZ

Nové sítě:

Název společnosti	ASN	Připojeno od
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

Ukončené sítě:

Název společnosti	ASN	Ukončeno
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

Přehled připojených sítí k 31.12.2020 NIX.CZ

Název společnosti	ASN	Připojeno od	Multicastové připojení
2 connect a. s.	35236	1. 4. 2010	NE
ACTIVE 24, s. r. o.	25234	1. 12. 2002	NE
Akamai International B.V.	20940	1. 9. 2010	NE
Akamai International B.V.	32787	15. 1. 2018	NE
Alf servis, s. r. o.	52092	24. 4. 2020	NE
ALKOM Security, a. s.	196762	24. 6. 2013	NE
Amazon Web Services	16509	3. 2. 2016	NE
AmigoNet s. r. o.	59970	6. 2. 2015	NE
a-net Liberec s. r. o.	31349	7. 3. 2018	NE
ANEXIA Internetdienstleistungs GmbH	42473	27. 6. 2019	NE
ANTIK Telecom s. r. o.	42841	25. 9. 2019	NE
AS112 project	112	24. 1. 2013	NE
AT&T Global Network Services Czech Republic, s. r. o.	2686	30. 8. 1996	NE
Austole, s. r. o.	201811	9. 12. 2019	NE
Automation & Business s. r. o.	208882	4. 2. 2020	NE
AVAST Software s. r. o.	198605	26. 10. 2015	NE
AVONET online, s. r. o.	20723	1. 5. 2003	NE
BNET Business s. r. o.	197307	26. 7. 2019	NE
BONET Systems, s. r. o.	44185	21. 6. 2019	NE
BT Limited, organizační složka	5400	1. 10. 2000	NE
C2NET s. r. o.	56456	3. 8. 2015	NE
Casablanca INT, s. r. o.	15685	1. 9. 2000	NE
CC INTERNET s. r. o.	202921	22. 9. 2016	NE
CentralNic Ltd.	199330	18. 7. 2018	NE
CentralNic Ltd.	60890	18. 7. 2018	NE
CESNET, z. s. p. o.	2852	30. 8. 1996	NE

Cisco International Limited – organizační složka	36692	1. 7. 2016	NE
Cloudflare, Inc.	13335	17. 4. 2014	NE
Cloudinfrastack s. r. o.	8646	24. 11. 2015	NE
Cloud4com, a. s.	47110	4. 1. 2017	NE
COIG S.A.	28978	1. 9. 2015	NE
ComSource s. r. o.	199803	9. 6. 2014	NE
Connect plus s. r. o.	48602	23. 3. 2020	NE
Cool Network s. r. o.	47949	14. 9. 2018	NE
COOLHOUSING s. r. o.	35592	10. 3. 2006	NE
CoproSys, a. s.	39906	14. 3. 2007	NE
Core-Backbone	33891	2. 4. 2015	NE
CZ.NIC (projekt F-ROOT)	30134	6. 10. 2004	NE
CZ.NIC z. s. p. o.	25192	17. 4. 2003	NE
CZ.NIC z. s. p. o.	200070	26. 6. 2020	NE
CZ.NIC – NIC.br	11644	17. 4. 2019	NE
CZ.NIC – NIC.br	11284	6. 2. 2019	NE
CZ.NIC – NIC.br	10906	22. 1. 2019	NE
ČD-Telematika, a. s.	25512	1. 10. 2000	NE
Česká republika – Český telekomunikační úřad	201594	9. 2. 2015	NE
Česká spořitelna, a. s.	25093	6. 6. 2013	NE
Česká telekomunikační infrastruktura a. s.	28725	21. 4. 2016	NE
České Radiokomunikace a. s.	25248	1. 10. 2002	ANO
Český úřad zeměměřický a katastrální	28892	30. 5. 2017	NE
DataSpring s. r. o.	201730	23. 1. 2015	NE
Delta OnLine spol. s. r. o.	34820	26. 6. 2019	NE
Dial Telecom, a. s.	29208	1. 5. 1998	NE
Diovetech s. r. o.	208543	3. 12. 2019	NE
DNS.BE vzw/asbl	199670	12. 12. 2005	NE
DomaTV s. r. o.	203072	26. 10. 2018	NE
Dragon Internet, a. s.	15614	1. 2. 2010	NE
Dr.Max BDC, s. r. o.	208060	3. 7. 2020	NE

EDERA Group, a. s.	42306	1. 10. 2007	NE
eHAMnet, s. r. o.	44712	11. 6. 2020	NE
EMPECOM, s. r. o.	202605	3. 11. 2016	NE
Energotel, a. s.	31117	19. 2. 2020	NE
Exatel S.A.	20804	27. 3. 2020	NE
Facebook	32934	12. 11. 2018	NE
FIBER Network s. r. o.	51800	24. 5. 2016	NE
Filip Hruška	202297	12. 2. 2020	NE
FIXNET s. r. o.	197046	16. 3. 2018	NE
Freenet Liberec, z.s.	29504	23. 8. 2017	NE
FreeTel, s. r. o.	41711	1. 4. 2016	NE
G-Core Labs S.A.	199524	16. 5. 2017	NE
GEANT Vereniging	21320	11. 8. 2016	NE
GIGANET.cz	199298	11. 2. 2015	NE
GiTy, a. s.	29086	1. 11. 2003	NE
Google Ireland Limited	15169	21. 11. 2008	NE
Gransy s. r. o.	60592	28. 8. 2020	NE
GREPA Networks, s. r. o.	35361	1. 11. 2005	NE
ha-vel internet, s. r. o.	15935	1. 5. 2001	NE
hanspaul-city.net s. r. o.	58239	10. 4. 2018	NE
HBO Europe s. r. o.	49142	12. 9. 2016	NE
HELIOS MB s. r. o.	57728	1. 7. 2020	NE
Host Virtual, Inc	36236	11. 3. 2015	NE
Host-telecom.com s. r. o.	51248	1. 7. 2011	NE
Hurricane Electric	6939	20. 12. 2011	NE
ICANN L-ROOT	20144	21. 10. 2009	NE
IGNUM, s. r. o.	29134	1. 10. 2003	NE
INTERCONNECT, s. r. o.	199490	17. 10. 2013	NE
INTERNET CZ, a. s.	24806	1. 7. 2002	NE
INTERNEXT 2000, s. r. o.	25424	1. 11. 2003	NE
Interoute Czech, s. r. o.	8928	1. 7. 2002	NE

IRIDEOS S.P.A.	12850	20. 12. 2017	NE
ISP Alliance a. s.	47232	1. 4. 2013	NE
ITS akciová společnost	48417	30. 4. 2014	NE
itself s. r. o.	12570	1. 10. 2000	ANO
IX Reach LTD	43531	21. 10. 2016	NE
Justin.tv Inc./Twitch	46489	27. 2. 2014	NE
KABELOVÁ TELEVIZE CZ s. r. o.	49101	13. 2. 2020	NE
Kaora, s. r. o.	42000	1. 12. 2009	NE
Kaunas University of Technology	44358	1. 5. 2009	NE
KINO POLSKA TV S.A.	0	29. 3. 2016	ANO
KLFREE NETWORKS s. r. o.	59984	1. 10. 2014	NE
K-net Technical International Group, s. r. o.	21045	10. 10. 2019	NE
Komerční banka, a. s.	201163	23. 10. 2015	NE
LAST MILE spol. s r.o.	56800	14. 1. 2020	NE
LightStorm Communications s. r. o.	42005	22. 10. 2019	NE
Limelight Networks Netherlands B.V.	22822	28. 3. 2017	NE
Master Internet, s. r. o.	24971	1. 6. 2003	NE
MERIT GROUP a. s.	39904	1. 5. 2011	NE
METRONET, s. r. o.	43708	1. 11. 2007	NE
Microsoft Corporation	8075	5. 9. 2011	NE
Ministerstvo vnitra ČR	48298	20. 11. 2008	NE
MIRAMO, spol. s r. o.	34080	11. 12. 2006	NE
M.NET Studénka, s. r. o.	197197	1. 9. 2010	NE
Mopos Communications, a. s.	8913	1. 11. 1997	NE
M-SOFT, spol. s r.o.	28972	1. 10. 2007	NE
M7 Group S.A.	49206	18. 7. 2017	NE
Nej.cz s. r. o.	16246	1. 10. 2018	ANO
Netdatacomm, s. r. o.	35613	22. 11. 2017	NE
Netia S.A.	12741	2. 4. 2020	NE
NetIX Communication Ltd.	57463	19. 8. 2014	NE
NetX Networks a. s.	204860	3. 12. 2019	NE

Neutral czFree eXchange, z. s. p. o.	41711	1. 1. 2019	NE
NEW TELEKOM, s. r. o.	43413	1. 9. 2007	NE
NIC.AT GmbH	49488	1. 9. 2006	NE
NIX.CZ routeserver	47200	25. 1. 2013	NE
NIX.CZ DDP	65253	5. 4. 2019	NE
NIX.CZ, z. s. p. o.	6881	1. 10. 1996	NE
Nordic Telecom 5G a. s.	42908	18. 9. 2018	NE
OVANET, a. s.	39817	1. 8. 2006	NE
OVH, SAS	16276	1. 8. 2008	NE
O2 Czech Republic a. s.	5610	1. 5. 1998	NE
O2 Slovakia s. r. o.	28952	2. 1. 2020	NE
PEGO Slovakia s. r. o.	43653	25. 6. 2019	NE
PODA, a. s.	30764	5. 12. 2005	NE
Pražská energetika, a. s.	48451	24. 9. 2019	NE
PT Telekomunikasi Indonesia Int	7713	23. 4. 2018	NE
Research and Academic Computer Network	0	1. 10. 2008	NE
RFE/RL, Inc., odštěpný závod	8518	1. 10. 2011	NE
RFE/RL, Inc., odštěpný závod	0	2. 8. 2018	NE
Riot Games Limited	6507	8. 4. 2015	NE
RIPNDNS (MSK-IX, JSC)	44522	1. 12. 2009	NE
Ředitelství silnic a dálnic ČR, p.o.	204772	5. 2. 2019	NE
Sauron CZ s. r. o.	57279	1. 12. 2011	NE
Serbia Broadband - Srpske kablovske mreže d. o. o.	31042	8. 3. 2016	NE
Seznam.cz, a. s.	43037	1. 12. 2007	ANO
SferiaNET.CZ s. r. o.	59959	16. 9. 2019	NE
SG.GS	24482	26. 5. 2016	NE
SilesNet s. r. o.	43709	1. 12. 2015	NE
Sirius Technology srl	60501	29. 7. 2019	NE
SITKOM, spol. s. r. o.	49931	25. 10. 2016	NE
Slavnet networks s. r. o.	34955	15. 9. 2015	NE
Slovanet a. s.	8778	10. 6. 2019	NE

SMART Comp. a. s.	31246	1. 4. 2005	ANO
SoftLayer Dutch Holdings B.V.	36351	1. 7. 2014	NE
Spinoco Czech Republic, a. s.	29583	28. 7. 2005	NE
Sprintel s. r. o.	197013	22. 2. 2016	NE
Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.	203165	25. 11. 2016	NE
Stowarzyszenie e-Południe	201053	12. 5. 2015	NE
Stream-IT, s. r. o.	207153	10. 10. 2016	NE
Strejda.Net s. r. o.	43070	2. 7. 2015	NE
SUPRO, spol. s r.o.	47868	1. 10. 2008	NE
SWAN, a. s.	5578	10. 6. 2015	NE
TechCom s. r. o.	61296	1. 3. 2017	NE
Technologické centrum Písek s. r. o.	200155	17. 10. 2013	NE
Telco Pro Services, a. s.	39791	1. 7. 2013	NE
TeSuNet s. r. o.	213387	21. 4. 2020	NE
TETA, s. r. o.	50698	1. 3. 2010	ANO
Tinet SpA	3257	1. 5. 1998	NE
Tlap s. r. o.	206548	6. 7. 2017	NE
T-Mobile Czech Republic, a. s.	5588	1. 1. 2015	NE
T-Mobile Czech Republic, a. s.	6855	25. 3. 2019	NE
TNtech s. r. o.	199657	22. 11. 2019	NE
TomaNet, s. r. o.	212974	2. 10. 2020	NE
Trestel SK, a. s.	38949	14. 1. 2015	NE
Türk Telekom International CZ s. r. o.	197284	9. 9. 2010	NE
Türk Telekom International CZ s. r. o.	6663	1. 4. 2010	NE
Valve GmbH	32590	25. 4. 2018	NE
VeriSign Netherlands, B.V.	26415	1. 6. 2007	NE
Verizon Czech, s. r. o.	702	1. 2. 2001	NE
Verizon Media EMEA Limited	10310	21. 8. 2017	NE
VIRIDIUM.CZ, s. r. o.	56344	11. 3. 2016	NE
VLTAVA LABE MEDIA a. s.	50695	17. 10. 2016	NE
VNET a. s.	29405	4. 4. 2014	NE

Vodafone Czech Republic, a. s.	6830	1. 4. 2020	NE
Vodafone Czech Republic, a. s.	16019	1. 3. 2002	NE
VSHosting s. r. o.	43541	1. 1. 2008	NE
Web4U s. r. o.	39790	1. 6. 2007	NE
WebSupport, s. r. o.	51013	26. 6. 2020	NE
WIA, spol. s .r.o.	21430	1. 2. 2004	NE
Windyghoul s. r. o.	205535	29. 3. 2018	NE
WNET UKRAINE LLC	1820	25. 6. 2019	NE
ZAYO FRANCE	8218	2. 2. 2012	NE
ZAYO FRANCE	6461	26. 2. 2019	NE

Změny v průběhu roku 2020 v NIX.SK

Nové sítě:

Název společnosti	ASN	Připojeno od
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

Ukončené sítě:

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

Přehled připojených sítí k 31.12.2020 NIX.SK

Název společnosti	ASN	Připojeno od	Multicastové připojení
ACS spol. s r.o.	12905	27. 8. 2015	ANO
Akamai International B.V.	20940	16. 11. 2017	NE
Amazon Web Services	16509	12. 4. 2020	NE
ANEXIA Internetdienstleistungs GmbH	42473	19. 6. 2015	NE
ANTIK Telecom s. r. o.	42841	8. 4. 2015	ANO
AS112 project	112	13. 4. 2015	NE
Automation & Business s. r. o.	208882	3. 6. 2019	NE
BONET Systems, s. r. o.	44185	26. 8. 2015	NE
CentralNic Ltd.	60890	27. 9. 2018	NE
CentralNic Ltd.	199330	27. 9. 2018	NE
Cloudflare, Inc.	13335	14. 9. 2017	NE
ComSource s. r. o.	199803	15. 8. 2016	NE
CZ.NIC z. s. p. o.	25192	12. 3. 2015	NE
CZ.NIC z. s. p. o.	200070	26. 6. 2020	NE
ČD-Telematika, a. s.	25512	22. 6. 2018	NE
Delta OnLine spol. s. r. o.	34820	29. 10. 2015	NE
Dial Telecom, a. s.	29208	12. 3. 2015	NE
Diovetech s. r. o.	208543	3. 12. 2019	NE
E-MAX INTERNET & IT s. r. o.	49115	30. 3. 2020	NE
Energotel, a. s.	31117	7. 7. 2015	ANO
Facebook	32934	20. 4. 2018	NE
Film Europe s. r. o.	0	15. 2. 2016	ANO
FreeTel, s. r. o.	8251	2. 4. 2015	NE
GiTy, a. s.	29086	2. 5. 2018	NE
Google Ireland Limited	15169	12. 4. 2017	NE
ha-vel internet, s. r. o.	15935	2. 10. 2015	NE

HBO Europe s. r. o.	49142	22. 2. 2016	NE
HBO Europe s. r. o.	0	19. 4. 2016	ANO
Hurricane Electric	6939	8. 12. 2017	NE
INTERNET CZ, a. s.	24806	2. 4. 2015	NE
INTERNEXT 2000, s. r. o.	25424	26. 6. 2015	NE
IOPS, s. r. o.	64488	22. 3. 2017	NE
itself s. r. o.	12570	7. 7. 2015	ANO
Kaunas University of Technology	44358	28. 4. 2016	NE
KINO POLSKA TV S.A.	0	1. 3. 2016	ANO
LAST MILE spol. s. r. o.	56800	14. 1. 2020	NE
LightStorm Communications s. r. o.	42005	28. 12. 2015	NE
Master Internet, s. r. o.	24971	2. 4. 2015	NE
Netnod	8674	16. 10. 2017	NE
NetX Networks a. s.	204860	3. 12. 2019	NE
NIC.AT GmbH	49488	1. 1. 2016	NE
NIX.CZ, z. s. p. o.	6881	12. 2. 2015	NE
NIX.SK routeserver	47627	16. 3. 2015	NE
Orange Slovensko, a. s.	15962	3. 5. 2016	NE
Orange Slovensko, a. s.	0	23. 8. 2016	ANO
O2 Czech Republic a. s.	0	26. 8. 2015	ANO
O2 Slovakia s. r. o.	28952	18. 12. 2019	NE
PEGO Slovakia s. r. o.	43653	4. 3. 2019	NE
RadioLAN spol s. r. o.	43451	2. 6. 2015	NE
Rainside s. r. o.	12508	3. 7. 2018	NE
SATRO s. r. o.	31127	14. 7. 2015	ANO
Serbia Broadband - Srpske kablovske mreže d. o. o.	31042	9. 3. 2016	NE
Slovak Telekom, a. s.	6855	20. 6. 2017	NE
Slovak Telekom, a. s.	0	27. 8. 2015	ANO
Slovanet a. s.	8778	24. 3. 2016	NE
Slovanet a. s.	0	3. 9. 2020	ANO
Slovenská produkčná a. s.	0	8. 6. 2015	ANO

SMART Comp. a. s.	31246	2. 6. 2015	ANO
Subspace Communication LLC	32261	17. 8. 2020	NE
TomaNet, s. r. o.	212974	2. 10. 2020	NE
Trestel SK, a. s.	38949	20. 3. 2015	ANO
Türk Telekom International CZ s. r. o.	197284	23. 1. 2018	NE
UPC Broadband Slovakia, s. r. o.	6830	12. 11. 2015	NE
UPC Broadband Slovakia, s. r. o.	0	29. 6. 2015	ANO
Valve GmbH	32590	25. 10. 2017	NE
VeriSign Netherlands, B.V.	26415	7. 10. 2015	NE
VNET a. s.	29405	19. 3. 2015	ANO
VSHosting s. r. o.	43541	7. 11. 2017	NE
WebSupport, s. r. o.	51013	26. 6. 2020	NE
WNET UKRAINE LLC	1820	21. 8. 2015	NE

Přehled TLD zákazníků k 31.12.2020 NIX.CZ a NIX.SK

Název společnosti	Připojeno od
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

Statutární orgány v roce 2020



Představenstvo

Představenstvo pracovalo
v roce 2020 v tomto složení:

Jméno	Pozice	Funkční období
Mgr. Ondřej Filip, MBA	Předseda představenstva	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M	Místopředseda představenstva	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Zbyněk Pospíchal	Člen představenstva	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Jaroslav Střeščík	Člen představenstva	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Jiří Lešek	Člen představenstva	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020

Dozorčí rada

Dozorčí rada pracovala
v roce 2020 v tomto složení:

Jméno	Pozice	Funkční období
Radim Hájek	Předseda dozorčí rady	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Vlastimil Pečinka	Člen dozorčí rady	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020
Petr Dvořák	Člen dozorčí rady	1. 1. 2020 – 31. 12. 2020

Zaměstnanci sdružení v roce 2020



K 31. 12. 2020 mělo sdružení NIX.CZ deset zaměstnanců v hlavním pracovním poměru na pozicích:

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

Ředitel sdružení je zodpovědný za vedení celého týmu NIX.CZ a současně i za hospodaření sdružení. Dále má na starosti komunikaci se strategickými partnery a reprezentaci NIX.CZ na lokální a mezinárodní úrovni. Ve spolupráci s představenstvem připravuje plán rozvoje 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.

Public Affairs Manager má na starosti komunikaci se státní správou a správou informačního prostoru a výměnu informací týkajících se připravované i platné regulace.

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

Prezentace sdružení

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 navy blue. On the right side, there are triangles in various shades of green, ranging from a pale lime green to a medium forest 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.

Hlavní události roku 2020

Březen

Tomáš Hlaváček nastoupil do sdružení NIX.CZ v březnu 2020, aby pomohl s rozšiřováním a přestavbou sítě, datovou analýzou a linuxovými servery.

Stejně tak jako organizaci mnoha jiných celosvětových konferencí, začátek roku 2020 nepříjemně poznamenal i plánovaný osmý ročník mezinárodní konference síťových specialistů Peering Days 2020, který se měl konat mezi 17. a 19. březnem v polském Krakově. Konference byla po zralé úvaze organizátorů, propojovacích uzlů NIX.CZ, VIX.at a BIX.hu, z důvodu koronavirové pandemie zrušena.

Bezpečnostní opatření související s koronavirem ovlivnila mimo jiné i chování internetových uživatelů. Skokový nárůst počtu lidí, kteří byli nuceni pracovat z domu, a zvýšení využívání služeb poskytovaných přes internet zatížil internetové sítě více než bylo zvykem, což občas mohlo vyústit v problémy s kapacitou. V důsledku toho NIX.CZ zaznamenal v březnu 2020 nárůst internetového provozu o 25 %. Sdružení NIX.CZ na tuto novou situaci zareagovalo nabídkou nových portů na dva měsíce zdarma. Po uplynutí této lhůty bylo možné dané porty zrušit.

Červenec

Prvního července vešla v platnost úprava ceníku sdružení. Změny se týkaly měsíčních poplatků za využívání 10GE, 40GE a 100GE přípojek. Cena 10GE portů klesla na 10 tisíc českých korun za měsíc. Zájemci o 40GE připojení začali platit 30 tisíc korun

měsíčně a v případě 100GE přípojek klesla cena na 38 tisíc korun.

Nově také došlo k vyhlášení ceníku v eurech, a to proto, aby zejména zahraniční společnosti mohly lépe plánovat a nemusely zohledňovat případnou změnu směnného kurzu. Poplatky za přípojky 10GE byly stanoveny na 400 eur měsíčně, 40GE na 1 150 eur a 100GE přípojky na 1 500 eur za měsíc.

Ceník slovenského propojovacího uzlu NIX.SK zohledňující přípojky výhradně do bratislavského uzlu zůstal beze změny. Pro připojení současně do Česka i na Slovensko zůstaly platné výše zmiňované ceny, tedy jako pro NIX.CZ.

V červenci sdružení představilo první open source projekt – nástroj Bird Spy. Ten vznikl na základě irského produktu Bird's Eye v rámci sdružení EURO-IX, konkrétně na půdě irského peeringového uzlu INEX. Hlavním cílem Bird Spy bylo sledování stavu jednotlivých route serverů a vyhodnocování provozních údajů, především pro potřeby monitoringu. Sekundárním cílem potom bylo umožnit členům a zákazníkům vzdálený náhled na propojování v rámci platformy NIX.CZ.

Nástroj Bird Spy přináší detailní pohled na stav jednotlivých spojení, předávání směrovacích informací a dodržování síťové bezpečnosti. Novinkou těchto route serverů je také přímá podpora Resource Public Key Infrastructure (RPKI), jenž slouží ke zmírnění následků chybně oznamovaných směrovacích informací.

Září

NIX.CZ přivítal na začátku září další novou posilu do svého týmu, a to Jaromíra Nováka. Jaromír se stal zodpovědný za monitoring a analýzu změn v legislativě, které se dotýkají členů sdružení NIX.CZ.

8. a 9. září se uskutečnil třetí ročník komunitního setkání českých a slovenských síťových specialistů CSNOG 2020. NIX.CZ je jedním z hlavních pořadatelů konference, společně se sdruženími CZ.NIC a CESNET. Vzhledem ke koronavirové pandemii musela být konference zorganizována formou on-line. Cílem tohoto setkání bylo mimo jiné prezentovat novinky a současné trendy z oblasti internetových sítí a jejich správy, ale i umožnění vzájemné výměny zkušeností, diskuzi nad aktuálními tématy a sdílení řešení vedoucích k rozvoji internetových sítí v České a Slovenské republice.

Listopad

Předseda představenstva sdružení NIX.CZ, Ondřej Filip, byl na začátku listopadu znovu zvolen do vedení sdružení propojovacích center European Internet Exchange Association (EURO-IX). Ondřej Filip bude další dva roky nejen členem představenstva, ale na řízení této prestižní mezinárodní organizace se bude podílet také jako její předseda.

Prosinec

Členové sdružení NIX.CZ zvolili prostřednictvím elektronického hlasování staronové členy představenstva sdružení; své funkce na konci roku obhájili Ondřej Filip, Jiří Lešek a Milan Švácha. Představenstvo následně rozhodlo, že v nadcházejících letech bude představenstvo vést Ondřej Filip, místopředsedou byl zvolen Jiří Lešek.

Technické řešení

The background features a series of overlapping, semi-transparent triangles in various shades of green and blue. The colors range from light, pale greens and blues to deep, dark blues and forest greens. The triangles are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some shapes appearing to be in front of others. The overall composition is clean and modern, typical of a professional presentation or report cover.

Významným milníkem sdružení NIX.CZ v roce 2020 bylo dokončení designu a konečný výběr technologie, jež bude v roce 2021 nasazena v lokalitě Bratislava a Vídeň. Celý proces výběru byl podpořen testováním několika technologií, díky kterému vznikl kompletní plán rozvoje a migrace. Sdružení vybralo pro stavbu slovenské a rakouské části sítě přepínače Cisco Nexus řady 9300, konkrétně 93600CD-GX, 9336C-FX2 a 93240YC-FX2.

Poskytování podpůrných služeb sdružení je stále realizováno pomocí virtualizačního systému PROXMOX. V roce 2020 došlo k aktualizaci na podporovanou verzi 6.2, a to postupně na všech serverech systému. Nová verze systému již nepodporuje řízení systému všesměrovým vysíláním a pro úspěšnou aktualizaci muselo být na síťových prvcích nastaveno řízení a prioritizace služeb. Aktualizováno byl také distribuované datové úložiště CEPH, které bylo celé nově postaveno na rychlých discích typu SSD.

V roce 2020 jsme provedli výměnu BGP hraničního routeru, rozšířili jsme interní firewall o režim s vysokou dostupností a nasadili jsme poslední přepínače pro interní servery. Rozvoj interního systému jsme završili rozšířením o dva servery.

Sdružení NIX.CZ vyvinulo v roce 2020 pro nově nasazené route servery (RS) nový nástroj tzv. „looking glass“. Tento nástroj vlastního vývoje byl nazván Bird Spy a je volně dostupný pro komunitu jako nástroj s otevřeným kódem. Všechny nové RS jsou postaveny na Bird Spy v2. Jejich centralizovaná konfigurace pomocí šablon umožňuje flexibilní nasazení změn a zkracuje tak dobu potřebnou pro obsluhu funkce RS. V roce 2020 sdružení aktualizovalo automatický systém konfigurací, tento systém nově využívá automatizační nástroj Ansible. Stejným

způsobem byly také aktualizovány podpůrné servery pro neplatné reverzní DNS dotazy AS112. Route servery jsou provozovány bezplatně a zjednodušují vstup nových členů a zákazníků do sdružení.

V první polovině roku sdružení aktualizovalo starý systém e-mailových konferencí na nový systém Mailman 3 a propojilo jej s interními aplikacemi pro zajištění hladkého průběhu konfigurací. Do nového systému se podařilo přenést nastavení včetně archivů.

V druhé polovině roku byl ohlášenou novinkou nový systém pro service desk – Atlassian Jira. Tento systém nově podporuje klientský portál, který je možné využít pro zakládání i aktualizaci požadavků, včetně sledování jejich řešení. Interně jsou sledovány parametry komunikace i reakční časy, tak, aby všechny požadavky byly vyřízeny správně.

NIX.CZ stále používá v pražské síti přepínače Cisco Nexus 7710, a to jako páteřní a přístupové. Ty 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 použitím technologie vPC. Propojování v NIX.CZ je nadále provozováno na úrovni linkové vrstvy (Ethernet).

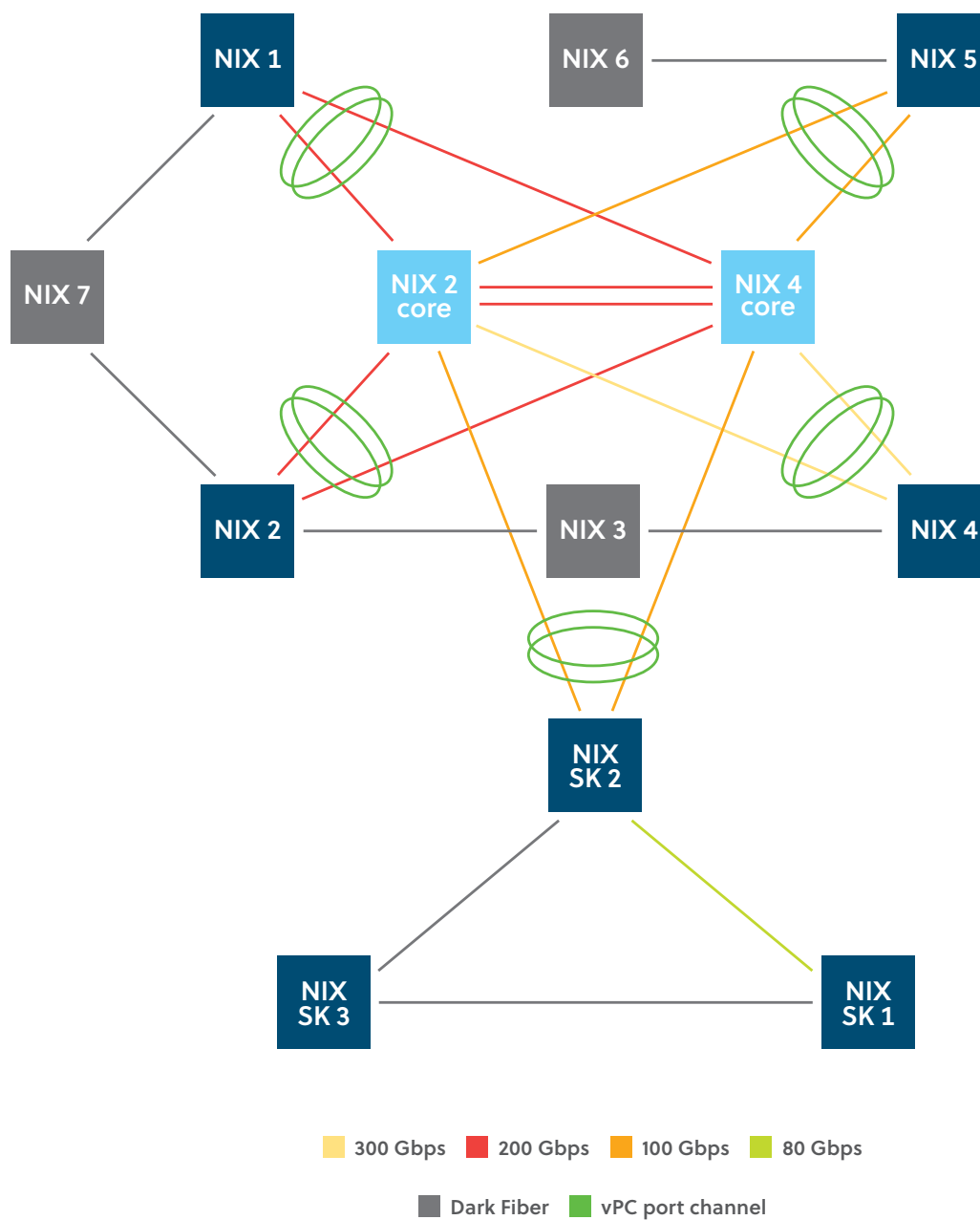
Pro ověření konceptu nasadilo sdružení jeden přepínač Cisco Nexus 93240YC-FX2 v lokalitě NIX4 pro podporu zákazníků partnerského programu a v průběhu roku 2020 na něj byl převeden provoz.

Bratislavský uzel NIX.SK je provozován ve třech lokalitách. Ve dvou z nich jsou instalovány přepínače Cisco Nexus 7010, konkrétně se jedná o lokality NIX.SK1 a NIX.SK2. V roce 2019 byl zpracován plán

obnovy celého uzlu NIX.SK, současně s možností jeho propojení do dalších lokalit. Do plánu obnovy je zahrnutý také přechod na technologii VXLAN/EVPN, která umožní lepší škálovatelnost nabízených služeb, umožní pokročilejší automatizaci a rozšíří portfolio nabízených služeb.

Sdružení také 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 2020 bylo v uzlech NIX.CZ a NIX.SK celkem připojeno jedenáct .TLD operátorů.

Topologie k 31. 12. 2020



Finanční část



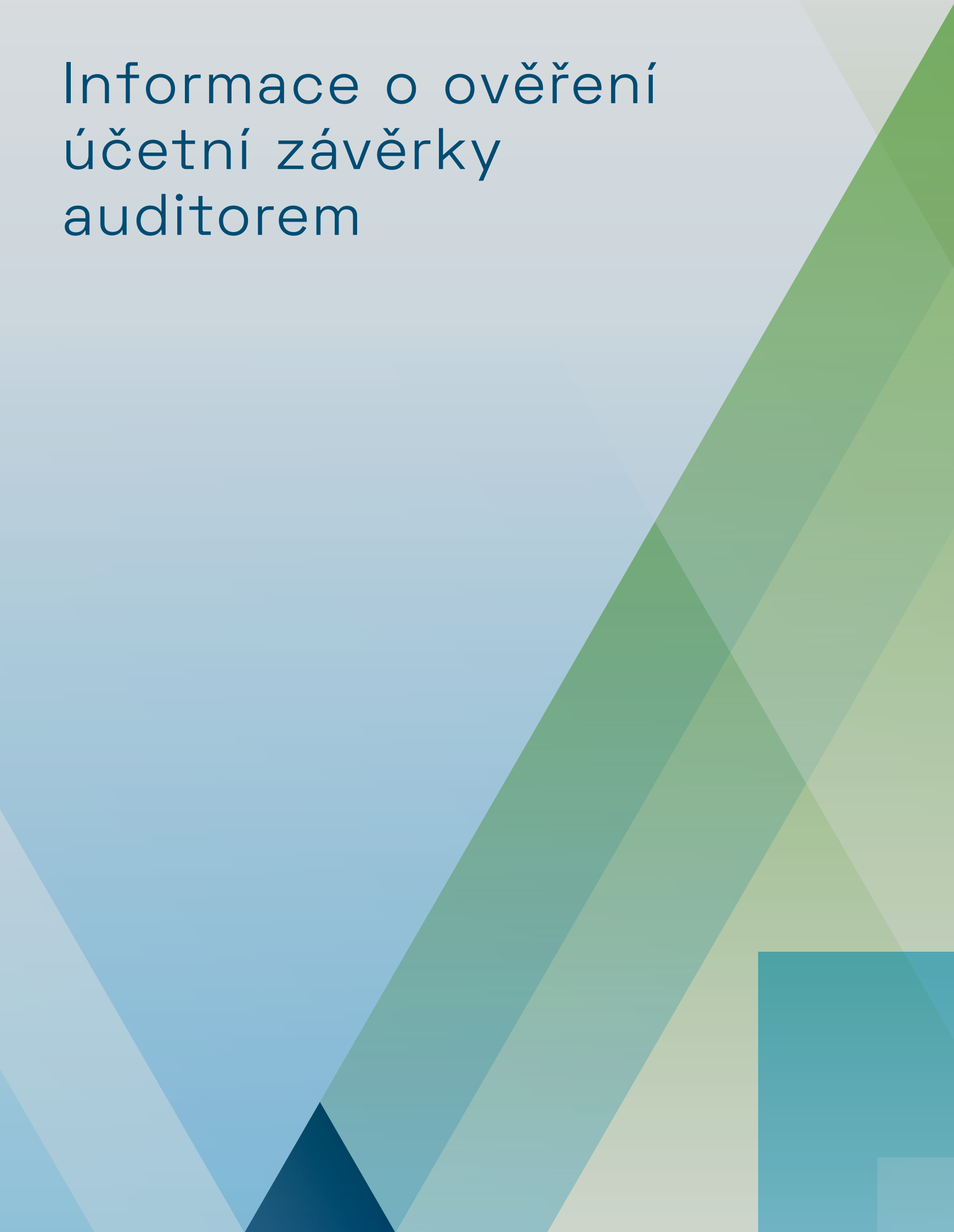
Vybrané údaje z Rozvahy

V tis. Kč, k poslednímu dni roku	2018	2019	2020
Aktiva celkem	94 480	103 618	113 190
Stálá aktiva	25305	27 027	28 794
Nehmotný majetek brutto	897	977	977
Oprávký k nehmotnému majetku	-897	-897	-924
Hmotný majetek	83 591	85 319	86 140
Oprávký k hmotnému majetku	-58 286	-63 881	-62 905
Nedokončené investice	0	0	0
Finanční investice	0	5 509	5 506
Oběžná aktiva	65 145	67 418	81 967
Zásoby	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	11 739	12 506	15 350
Finanční majetek	53 406	54 912	60 047
Krátkodobé finanční investice		5 521	6 570
Ostatní aktiva	4 030	3 652	2 429
Pasiva celkem	94 480	103 618	113 190
Vlastní zdroje	89 079	100 243	109 914
Vlastní jmění			
HV minulých let	80 477	89 079	100 243
HV běžného období	8 602	11 164	9 671
Cizí zdroje	5 043	3 244	2 717
Rezervy	0	0	0
Dlouhodobé závazky	0	0	0
Krátkodobé závazky	5 043	3 244	2 717
Bankovní úvěry	0	0	0

Vybrané údaje z Výkazu zisku a ztráty

V tis. Kč, za rok	2018	2019	2020
Výkony – prodej služeb	42 143	48 753	50 580
z toho: prodej služeb	42 143	48 753	50 580
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0
aktivace	0	0	0
Výkonová spotřeba	14 589	15 992	16 179
z toho: materiál, drobný majetek a energie	2 407	3 068	3 485
nakupované služby	12 182	12 924	12 694
Přidaná hodnota	27 554	32 761	34 401
Osobní náklady	13 586	13 810	17 099
z toho: zaměstnanci	12 139	11 626	13 965
odměny členů orgánů	1447	2 184	3 134
Daně a poplatky	32	67	31
Odpisy dlouhodobého majetku	6 384	5 595	5 956
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	337	0	333
Zůst. cena prodaného dlouhodobého majetku	0	0	190
Finanční náklady (na prodej CP)	0	1 077	1 609
Jiné provozní výnosy	124	174	379
Jiné provozní náklady	509	401	565
Finanční výnosy (úroky)	65	1 720	2 087
Členské příspěvky	50	0	50
Provozní dotace	3 337	0	-35
Hospodářský výsledek před zdaněním	10 956	13 705	11 765
Daň z příjmů	2 354	2 541	2 094
Hospodářský výsledek po zdanění	8 602	11 164	9 671

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 2021 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 31.12.2020, 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.

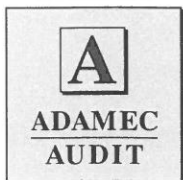
Základ pro výrok

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

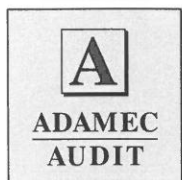
Představenstvo Zájmového sdružení odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené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

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

Označ.	PASIVA	číslo řádku	Účetní období	
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni
Okamžik sestaven 21.5.2021		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky:		
Právní forma účetní jednotky:		Mgr. Filip Ondřej, MBA		
Předmět činnosti nebo účel: Sdružování poskytovatelů připojení k Internetu a hájení jejich zájmů Provoz peeringových uzlů		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	+42 687	+1 036	+43 723
A. I. 1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	A. I.1+...+A. I.x 002	+15 401	+778	+16 179
3.	Opravy a udržování	účty 501, 502, 503 003	+3 356	+129	+3 485
4.	Náklady na cestovné	účet 511 005	+96		+96
5.	Náklady na reprezentaci	účet 512 006	+309		+309
6.	Ostatní služby	účet 513 007	+124		+124
A. III.	Osobní náklady				
A. III. 10.	Mzdové náklady	A. III.1+...+A. III.x 013	+17 008	+91	+17 099
11.	Zákonné sociální pojištění	účet 521 014	+13 086	+68	+13 154
13.	Zákonné sociální náklady	účet 524 015	+3 915	+23	+3 938
A. IV.	Daně a poplatky				
A. IV. 15.	Daně a poplatky	A. IV.1+...+A. IV.x 019	+31		+31
A. V.	Ostatní náklady				
17.	Odpis nedobytné pohledávky	účet 527 017	+7		+7
19.	Kurové ztráty	účet 521 019	+31		+31
21.	Manka a škody	účty 531, 532, 538 020	+31		+31
22.	Jiné ostatní náklady	A. V.1+...+A. V.x 021	+569		+569
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	+7 584	+167	+7 751
24.	Prodaný dlouhodobý majetek	účet 543 023	+10		+10
25.	Prodané cenné papíry a podíly	účet 545 025	+273		+273
27.	Tvorba a použití rezerv a opravných položek	účet 548 027	+2		+2
A. VIII.	Daň z příjmů				
A. VIII. 29.	Daň z příjmů	A. VIII.1+...+A. VIII.x 028	+284		+284
	Náklady celkem	účty 556, 559 034	-4		-4
		účet 591 037	+2 094		+2 094
		039	+42 687	+1 036	+43 723
B.	Výnosy				
B. I.	Provozní dotace				
B. I. 1.	Provozní dotace	B. I.1+...+B. I.x 041	-35		-35
B. II.	Přijaté příspěvky				
4.	Přijaté členské příspěvky	účet 691 042	-35		-35
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	B. II.1+...+B. II.x 043	+50		+50
B. IV.	Ostatní výnosy	účet 684 046	+50		+50
7.	Výnosové úroky	účty 601, 602, 603 047	+49 654	+926	+50 580
8.	Kurové zisky	B. IV.1+...+B. IV.x 048	+472		+472
B. V.	Tržby z prodeje majetku				
B. V. 11.	Tržby z prodeje dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	B. V.1+...+B. V.x 055	+2 327		+2 327
12.	Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	účet 644 051	+93		+93
14.	Výnosy z krátkodobého finančního majetku	účet 645 052	+379		+379
15.	Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	B. V.1+...+B. V.x 056	+333		+333
	Výnosy celkem	účet 652 057	+1 661		+1 661
		účet 653 059	+221		+221
		účet 655 060	+112		+112
		061	+52 468	+926	+53 394
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	B. - A. I.+...-A. VIII.x + C. x 062	+11 875	-110	+11 765
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	B. - A. + D. x 063	+9 781	-110	+9 671

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

Příloha v účetní závěrce
v plném rozsahu
ke dni 31.12.2020

1. Popis účetní jednotky

Název:	NIX.CZ, z.s.p.o.
Sídlo:	Milešovská 1136/5, 130 00 Praha 3
Právní forma:	zájmové sdružení právnických osob
IČ:	65990471
Kategorie účetní jednotky:	malá účetní jednotka
Den vzniku účetní jednotky:	1.10.1996
Účetní období:	od 1.1.2020 do 31.12.2020
Rozvahový den:	31.12.2020
Okamžik sestavení účetní závěrky:	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
Celkem	-594	-450

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
Celkem	-312	-235

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



Strategické cíle pro rok 2021



V roce 2021 se bude představenstvo společně s ředitelem sdružení a zaměstnanci věnovat, mimo běžných provozních záležitostí, následujícím oblastem:

- dokončení výměny aktivní infrastruktury v bratislavském uzlu NIX.SK
- realizace nového připojeného bodu ve Vídni
- nasazení technologie 400GE
- rozvoj optické infrastruktury NIX.CZ
- rozvoj projektu FENIX (Česká republika, Slovensko), zejména směrem ke státnímu sektoru
- sledování vhodných témat pro aktivity pracovní skupiny legal a pokračování budování vnitřních zdrojů
- spolupráce se členy a zákazníky na využití DDoS Protektoru jako nástroje pro obranu připojených sítí
- spolupráce jednotlivých členů na aktuálních tématech ovlivňujících obor elektronických telekomunikací
- získávání nových členů a zákazníků
- pořádání společenských setkávání a pracovních skupin
- spolupráce s ostatními IX, zejména sdílení know-how, technologií
- aktivní účast v Euro-IX
- organizace konference Peering Days 2021 a CSNOG 2021
- prezentace na národních a mezinárodních konferencích
- spolupráce s významnými asociacemi zabývajícími se problematikou internetu v České republice i zahraničí

Sídlo a kontaktní údaje

The background of the page features a series of overlapping, semi-transparent geometric shapes in various shades of blue and teal. These shapes, including triangles and trapezoids, 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. The overall effect is a modern, minimalist aesthetic.

Sdružení mělo v roce 2020 sídlo a kontaktní údaje:

Adresa sídla:

Milešovská 1136/5
130 00 Praha 3
IČ:65990471
DIČ: CZ65990471
Tel.: +420 246 083 460
E-mail: info@nix.cz
www.nix.cz

Adresa provozovny:

Americká 23
120 00 Praha 2

Sdružení provozovalo v roce 2020 propojovací body v těchto lokalitách:

NIX1

České Radiokomunikace
Mahlerovy sady 1
Praha 3

NIX3

T-Mobile KCP
5.května 65
Praha 4

NIX5

TTC Teleport DC1
Tiskařská 10
Praha 10

NIX7

DC Nagano CETIN
K Červenému dvoru 3156/25
Praha 3

NIX2

GTS Czech
Vinohradská 190
Praha 3

NIX4

CE Colo
Nad Elektrárnou 411
Praha 10

NIX6

TTC Teleport DC2
Sazečská 10
Praha 10

NIX.SK1

Sitel POP1
Kopčianska 20
Bratislava

NIX.SK2

Sitel POP1
Kopčianska 18
Bratislava

NIX.SK3

VNET – DIGITALIS
Trnavská cesta 110/B
Bratislava



Výroční zpráva 2020
© NIX.CZ, z. s. p. o., 2021
Design: Lemon design

