

# NIX·CZ

2021



VÝROČNÍ ZPRÁVA

# OBSAH

<b>O SDRUŽENÍ</b>	<b>3</b>
Profil sdružení	4
Poslání sdružení	5
<b>SLOVO PŘEDSEDY PŘEDSTAVENSTVA</b>	<b>6</b>
<b>SLOVO ŘEDITELE SDRUŽENÍ</b>	<b>8</b>
<b>ČLENOVÉ V ROCE 2021</b>	<b>10</b>
Změny v průběhu roku 2021	11
Přehled členů k 31. 12. 2021	11
<b>PŘIPOJENÉ SÍTĚ V ROCE 2021</b>	<b>13</b>
Změny v průběhu roku 2021 v NIX.CZ	14
Přehled připojených sítí k 31. 12. 2021 NIX.CZ	15
Změny v průběhu roku 2021 v NIX.SK	19
Přehled připojených sítí k 31. 12. 2021 NIX.SK	19
Přehled TLD zákazníků k 31. 12. 2021 NIX.CZ a NIX.SK	21
<b>STATUTÁRNÍ ORGÁNY V ROCE 2021</b>	<b>22</b>
Představenstvo	23
Dozorčí rada	23
<b>ZAMĚSTNANCI SDRUŽENÍ V ROCE 2021</b>	<b>24</b>
<b>PREZENTACE SDRUŽENÍ</b>	<b>26</b>
Hlavní události roku 2021	27
<b>TECHNICKÉ ŘEŠENÍ</b>	<b>28</b>
<b>FINANČNÍ ČÁST</b>	<b>31</b>
Vybrané údaje z Rozvahy	32
Vybrané údaje z Výkazu zisku a ztráty	33
<b>INFORMACE O OVĚŘENÍ ÚČETNÍ ZÁVĚRKY AUDITOREM</b>	<b>34</b>
<b>STRATEGICKÉ CÍLE PRO ROK 2022</b>	<b>50</b>
<b>SÍDLO A KONTAKTNÍ ÚDAJE</b>	<b>52</b>



# O SDRUŽENÍ

## PROFIL SDRUŽENÍ

NIX.CZ, z.s.p.o. (zájmové sdružení právnických osob) sdružuje již více než 25 let české a zahraniční poskytovatele internetových služeb, a to za účelem vzájemného propojení jejich datových sítí (tzv. peering).

Český propojovací uzel, jehož zaměstnanci a příznivci si v roce 2021 připomněli čtvrt století od založení, vznikl 1. října 1996. U jeho zrodu tehdy stálo osm zakládajících společností, přičemž hlavním důvodem založení této organizace byla snaha o zjednodušení systému vzájemného propojování jednotlivých internetových sítí a úspora prostředků na tato propojení.

Od roku 2015 provozuje NIX.CZ peeringový uzel v Bratislavě (NIX.SK). Tento uzel byl v roce 2019 spojen s uzlem v Praze, což připojeným sítím umožňuje peerovat se společnostmi připojenými v jedné nebo druhé zemi.

K 31. prosinci 2021 propojoval NIX.CZ **196** připojených sítí. Sdružení tak 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 2021 dosahoval **maximální datový tok téměř 1,8 Tbps**.

Sdružení NIX.CZ podporuje peering pomocí protokolů IPv4 a IPv6. Připojení do infrastruktury sdružení je umožněno z 8 pražských lokalit o kapacitách 1 GE, 10 GE, 25 GE, 40 GE, 100 GE a 400 GE.

Český neutrální peeringový uzel je členem zahraničních organizací Euro-IX a RIPE NCC, jeho zaměstnanci spolupracují s ostatními světovými IXP a prezentují 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 od svých začátků spoluorganizátorem konference Peering Days a komunitního setkání skupiny CSNOG. Aktivní účast zástupců sdružení na odborných akcích umožňuje NIX.CZ získávat aktuální informace, které jsou důležité pro další rozvoj uzlu. Součástí komunikačních aktivit je také prezentace sdružení na mezinárodním poli, což vede jak ke získávání nových členů a zákazníků, tak i k širším možnostem týkajících se výměny dat.

## 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,

velice obtížně se mi hodnotí uplynulý rok 2021, protože už navždy bude pro mě spojen se smutným odchodem našeho úžasného kolegy v představenstvu, Jaroslava Střeštíka. Bohužel, pandemie nemoci covid-19 si vybrala velice krutou daň. Tato událost pochopitelně přebíjí všechna pozitiva, která tento rok přinesl. Jarda byl velkou osobností naší síťářské rodiny, byl skvělý kamarád i úžasný odborník a bude nám velmi chybět.

Život jde dál a dobrým způsobem, jak překonávat smutek, je soustředit se na práci a na běžné každodenní starosti. Jednou z nich bylo i rozšíření našeho uzlu do Vídně a s tím spojený upgrade slovenské části uzlu NIX.SK na nový hardware. Tento krok nám umožní poskytovat i v této části našeho uzlu plnohodnotné služby, jakými jsou především porty o rychlosti 400 Gbps.

A zrovna první port o této rychlosti byl zprovozněn krátce po té, i když tentokrát šlo o pražskou lokalitu. To je opět významný technologický milník a mně jako určitému pamětníku dob, kdy se portové rychlosti běžně měřily v tisíckrát menších jednotkách, to jasně naznačuje, že bych si už pomalu měl zvykat na portové rychlosti, které se budou měřit v terabitech. Ale zatím ještě nepředbíhejme.

Kvůli stále ještě pokračující pandemické situaci, kdy většina sociálních interakcí probíhala on-line, stále pokračoval silný růst toků a tedy i instalace nových portů či upgrady. Díky tomuto i díky našemu šetrnému způsobu hospodaření jsme mohli v polovině roku oznámit další výrazné snížení cen. Například cena za port o rychlosti 100 Gbps poklesla o 21 procent, cenově byly například sjednoceny porty 10 GE a 25 GE.

V druhé polovině roku členové dovolili dalšího člena představenstva. Jde o Marcela Procházku, jehož velká část profesního života je spjata se

společností České Radiokomunikace. Marcel se nemusel dlouho zorientovávat, protože byl dlouhé roky velmi aktivním členem naší komunity. Přeji mu hodně štěstí v této zodpovědné práci!

Velmi mě těší, že se i nadále daří našemu klíčovému bezpečnostnímu projektu FENIX. V roce 2021 se připojila první síť ze Slovenska. Jsem rád, že myšlenka tohoto projektu je stále aktuální a dostala v minulém roce mezinárodní přesah. V roce 2022 se v projektu FENIX soustředíme především na přizvání státních institucí, jejichž participace je pro plnou funkčnost významné části projektu (ostrovního provozu v případě masivního DDoS útoku) klíčová.

I přes výrazné zlevnění je pak skvělou zprávou, že se nám podařilo vygenerovat zisk před zdaněním, a to ve výši 8 mil. Kč.

Závěr roku nám přinesl ještě jednu velice pozitivní věc. Jedním z lidí, kteří stáli u zrodu našeho sdružení a tedy i uzlu byl dlouholetý ředitel sdružení CESNET pan Jan Gruntorád. A právě on byl jako první Čech v historii uveden do Internetové síně slávy. Z celého srdce mu to přeji a připojuji se do dlouhé řady gratulantů.

Děkuji vám za pozornost a přeji příjemné čtení této výroční zprávy.

Ondřej Filip

Předseda představenstva NIX.CZ



NIX·CZ

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2021

# SLOVO ŘEDITELE SDRUŽENÍ



Vážení čtenáři,

jsem rád, že s vámi mohu sdílet informace a nejdůležitější události týkající se aktivit sdružení NIX.CZ v roce 2021. Právě v roce 2021 sdružení NIX.CZ oslavilo 25 let své existence a já bych chtěl na tomto místě poděkovat všem členům, podporovatelům i zaměstnancům sdružení za aktivní přístup a podporu činností, které již čtvrt století sdružení NIX.CZ vykonává na českém trhu.

Díky distribuci vakcín proti viru covid-19 a postupnému očkování obyvatelstva (byť registrační web v Česku provázely tradiční zprovoznovací potíže tak typické pro služby českého e-governmentu) se začala stabilizovat epidemiologická situace v České republice. I přes pozvolný návrat k normálu jsme se rozhodli, s ohledem na nestabilní prostředí, nepořádat v roce 2021 tradiční mezinárodní konferenci Peering Days 2021 ani CSNOG 2021.

Díky vynikajícím finančním výsledkům v prvním pololetí roku 2021 mohlo sdružení NIX.CZ ve druhém pololetí přistoupit opět ke snížení poplatků. Změny, které začaly platit od začátku července, se týkaly zavedení nových přípojek o rychlostech 25 GE a 400 GE. Společnosti využívající přípojky o rychlostech 10 GE a 40 GE od té doby mohou za stejných podmínek 2,5 krát navýšit kapacitu, a to na 25 GE a 100 GE. Uživatelům 100 GE přípojek se snížila cena o 21 procent.

Hospodářský výsledek tak vykazuje zisk ve výši 6 241 tisíc Kč po zdanění.

Slovenský peeringový uzel NIX.SK provozovaný sdružením NIX.CZ prošel v roce 2021 plánovanou generační obměnou. Původní switche Nexus 7000 byly nahrazeny přepínači Nexus 9300; díky využití technologie EVPN/VxLAN umožňují tyto modely větší škálovatelnost a lepší řízení provozu. V souvislosti se změnami ve slovenské síti došlo k nasazení nových páteřních switchů také v Praze. Tyto přepínače jsou nyní propojené

technologii 400 Gb. Minulý rok tuto kapacitu jeden z našich členů již využil.

Technologická obměna slovenského peeringového uzlu byla v širším významu součástí další geografické expanze našeho uzlu. V dubnu jsme oficiálně otevřeli přípojný bod ve Vídni. Pevně věřím, že tento rozvoj vnímají členové i zákazníci pozitivně. Ostatně v průběhu roku využilo tuto novou lokalitu již šest společností.

V roce 2021 jsme také pokračovali v aktivitách projektu FENIX, který považujeme za důležitý příspěvek k bezpečnosti internetového prostředí v České republice, českých firem i českých uživatelů. Kyberbezpečnostní incidenty směřující proti české infrastruktuře nás přesvědčují o tom, že podpora bezpečnostního projektu je správná.

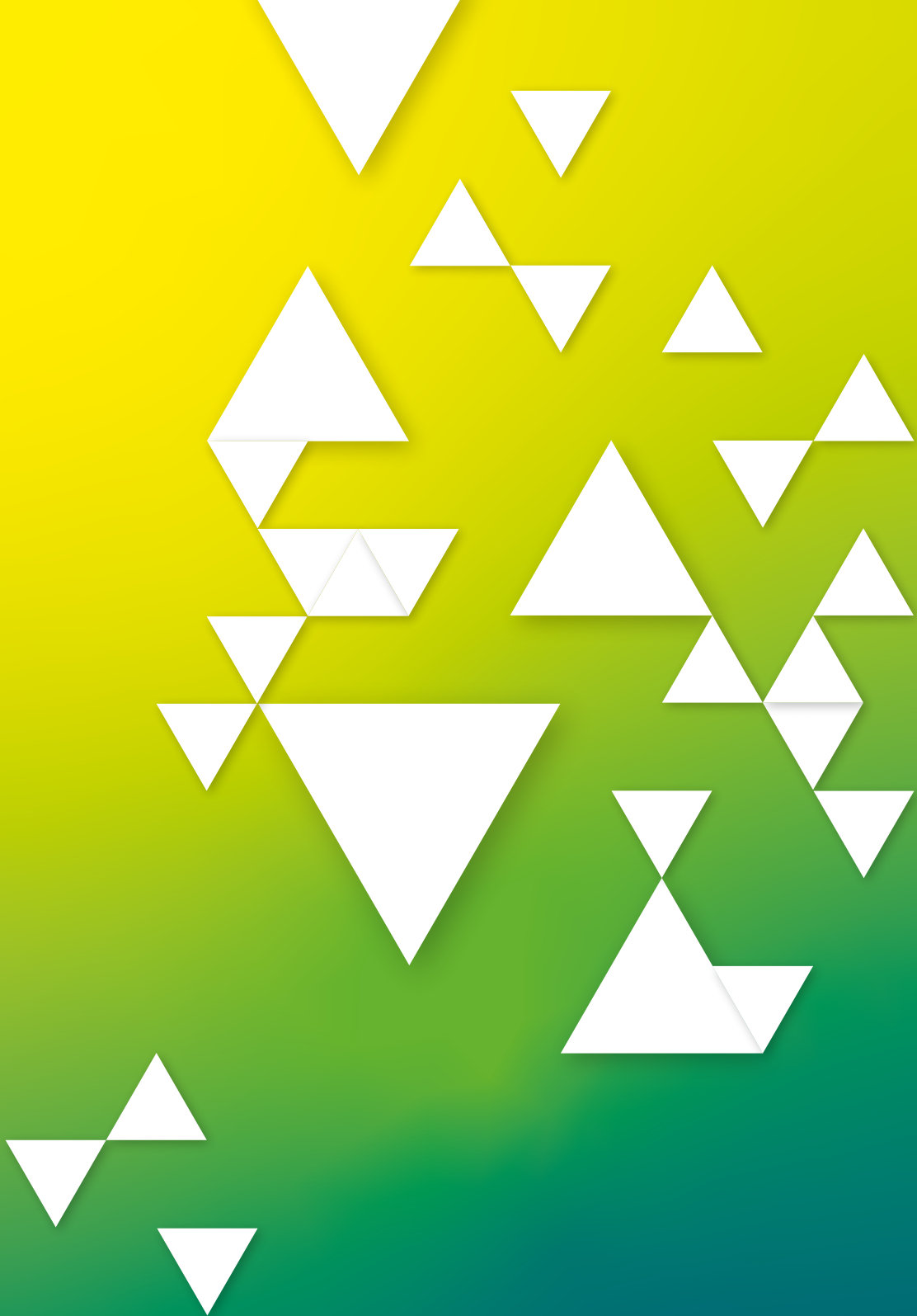
Provoz sdružení zajišťovalo v roce 2021 deset zaměstnanců.

Závěrem musím vzpomenout jednu smutnou událost roku 2021, která se dotkla sdružení. Zdravotním komplikacím spojeným s nemocí covid-19 podlehl Jaroslav Střeščík, dlouholetý člen představenstva sdružení NIX.CZ a výrazná osobnost české síťářské komunity. Jaroslav působil ve sdružení jako člen představenstva více než osm let a je tedy i jeho velkou zásluhou, že NIX.CZ patří mezi výrazné organizace v tomto odvětví na světě.

Adam Golecký

Ředitel sdružení NIX.CZ





# ČLENOVÉ V ROCE 2021

# ZMĚNY V PRŮBĚHU ROKU 2021

Na začátku roku došlo k převodu členství ze společnosti BT Limited, organizační složka na společnost BT Global Europe B.V., odštěpný závod. Společnost IGNUM, s.r.o. změnila název na Webglobe, s.r.o. Členství společnosti Sauron CZ s.r.o. bylo ukončeno ke konci dubna. Na podzim pak došlo ke dvěma fúzím a to mezi společnostmi itself s.r.o. se společností Nej.cz s.r.o. a mezi společnostmi DataSpring s.r.o. a společností AUTOCONT a.s.

## PŘEHLED ČLENŮ K 31. 12. 2021

Název společnosti	IČO
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
AUTOCONT a.s.	04308697
AVONET online, s.r.o.	26220318
BT Global Europe B.V., odštěpný závod	09831002
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
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
INTERNET CZ, a.s.	26043319
INTERNEXT 2000, s.r.o.	25352288
Interoute Czech, s.r.o.	26147653
ISP Alliance a.s.	28205812
Kaora, s.r.o.	07001410

Název společnosti	IČO
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., odštěpný závod	61389269
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
Webglobe, s.r.o.	26159708
WebSupport, s.r.o.	36421928
WIA, spol. s.r.o.	26703297



# PŘIPOJENÉ SÍTĚ V ROCE 2021

# ZMĚNY V PRŮBĚHU ROKU 2021 V NIX.CZ

## NOVÉ SÍTĚ

Název společnosti	ASN	Připojeno od
AUTOCONT a.s.	47110	1. 11. 2021
AUTOCONT a.s.	201730	1. 11. 2021
Connect plus s.r.o.	48602	27. 5. 2021
Faster CZ spol.s r.o.	24641	23. 4. 2021
gsnet.cz s.r.o.	47949	1. 4. 2021
Hohl IT e.U.	40994	26. 11. 2021
Huawei Cloud	136907	1. 4. 2021
Internet Praha Josefov s.r.o.	206784	11. 8. 2021
IX Reach LTD	4455	23. 6. 2021
Nej.cz s.r.o.	12570	1. 10. 2021
Netcom Solutions s.r.o.	206703	2. 3. 2021
OptoNet Communication, spol s.r.o.	43542	2. 7. 2021
Tipsport.net a.s.	0	27. 7. 2021
VEJNET.CZ,s.r.o.	202877	16. 12. 2021

## UKONČENÉ SÍTĚ

Název společnosti	ASN	Připojeno od
Cloud4Com a.s.	47110	30. 9. 2021
Cool Network s.r.o.	47949	31. 3. 2021
CZ.NIC F-ROOT	30134	30. 6. 2021
DataSpring s.r.o.	201730	30. 9. 2021
itself s.r.o.	12570	30. 9. 2021
IX Reach LTD	43531	23. 6. 2021
LightStorm Communications s.r.o.	42005	31. 12. 2021
Sauron CZ s.r.o.	57279	30. 4. 2021
Vodafone Czech Republic, a.s.	6830	30. 4. 2021

# PŘEHLED PŘIPOJENÝCH SÍTÍ K 31. 12. 2021 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
AUTOCONT a.s.	47110	1. 11. 2021	NE
AUTOCONT a.s.	201730	1. 11. 2021	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 Global Europe B.V., odštěpný závod	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
COIG S.A.	28978	1. 9. 2015	NE
ComSource s.r.o.	199803	9. 6. 2014	NE
Connect plus s.r.o.	48602	27. 5. 2021	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 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

Název společnosti	ASN	Připojeno od	Multicastové připojení
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
Faster CZ spol.s r.o.	24641	23. 4. 2021	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
gsnet.cz s.r.o.	47949	1. 4. 2021	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
Hohl IT e.U.	40994	26. 11. 2021	NE
Host Virtual, Inc	36236	11. 3. 2015	NE
Host-telecom.com s.r.o.	51248	1. 7. 2011	NE
Huawei Cloud	136907	1. 4. 2021	NE
Hurricane Electric	6939	20. 12. 2011	NE
ICANN L-ROOT	20144	21. 10. 2009	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
Internet Praha Josefov s.r.o.	206784	11. 8. 2021	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
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



Název společnosti	ASN	Připojeno od	Multicastové připojení
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
Nej.cz s.r.o.	12570	1. 10. 2021	ANO
Netcom Solutions s.r.o.	206703	2. 3. 2021	NE
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
OptoNet Communication, spol s.r.o.	43542	2. 7. 2021	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
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

Název společnosti	ASN	Připojeno od	Multicastové připojení
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
Tipsport.net a.s.	0	27. 7. 2021	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
VEJNET.CZ,s.r.o.	202877	16. 12. 2021	NE
VeriSign Netherlands, B.V.	26415	1. 6. 2007	NE
Verizon Czech, s.r.o.	702	1. 2. 2001	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.	16019	1. 3. 2002	NE
VSHosting s.r.o.	43541	1. 1. 2008	NE
Web4U s.r.o.	39790	1. 6. 2007	NE
WEBGLOBE s.r.o.	29134	1. 10. 2003	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
YAHOO EMEA LIMITED	10310	21. 8. 2017	NE
ZAYO FRANCE	8218	2. 2. 2012	NE
ZAYO FRANCE	6461	26. 2. 2019	NE
ZCOM.cz s.r.o.	206548	6. 7. 2017	NE

## ZMĚNY V PRŮBĚHU ROKU 2021 V NIX.SK

### NOVÉ SÍTĚ

Název společnosti	ASN	Připojeno od
Hohl IT e.U.	40994	26. 11. 2021
Limelight Networks Netherlands B.V.	22822	1. 4. 2021
Nej.cz s.r.o.	12570	1. 10. 2021

### UKONČENÉ SÍTĚ

Název společnosti	ASN	Připojeno od
FreeTel, s.r.o.	8251	31. 5. 2021
itself s.r.o.	12570	30. 9. 2021
LightStorm Communications s.r.o.	42005	31. 12. 2021

## PŘEHLED PŘIPOJENÝCH SÍTÍ K 31. 12. 2021 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
ANTI-K 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
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

Název společnosti	ASN	Připojeno od	Multicastové připojení
HBO Europe s.r.o.	0	19. 4. 2016	ANO
Hohl IT e.U.	40994	26. 11. 2021	NE
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
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
Limelight Networks Netherlands B.V.	22822	1. 4. 2021	NE
Master Internet, s.r.o.	24971	2. 4. 2015	NE
Nej.cz s.r.o.	12570	1. 10. 2021	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. 2021 NIX.CZ A NIX.SK

Název společnosti	Připojené 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 2021

# PŘEDSTAVENSTVO

## PŘEDSTAVENSTVO PRACOVALO V ROCE 2021 V TOMTO SLOŽENÍ

Jméno	Pozice	Funkční období
Mgr. Ondřej Filip, MBA	Předseda představenstva	1. 1. 2021–31. 12. 2021
Dr. Milan Švácha, MSc, MBA, LL.M	Místopředseda představenstva	1. 1. 2021–31. 12. 2021
Zbyněk Pospíchal	Člen představenstva	1. 1. 2021–31. 12. 2021
Jaroslav Střešík	Člen představenstva	1. 1. 2021–14. 03. 2021
Jiří Lešek	Člen představenstva	1. 1. 2021–31. 12. 2021
Marcel Procházka	Člen představenstva	15. 7. 2021–31. 12. 2021

# DOZORČÍ RADA

## DOZORČÍ RADA PRACOVALA V ROCE 2021 V TOMTO SLOŽENÍ

Jméno	Pozice	Funkční období
Radim Hájek	Předseda dozorčí rady	1. 1. 2021–31. 12. 2021
Vlastimil Pečínka	Člen dozorčí rady	1. 1. 2021–31. 12. 2021
Petr Dvořák	Člen dozorčí rady	1. 1. 2021–31. 12. 2021



# ZAMĚSTNANCI SDRUŽENÍ V ROCE 2021



K 31. 12. 2021 mělo sdružení NIX.CZ 10 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

# HLAVNÍ UDÁLOSTI ROKU 2021

## LEDEN

Sdružení NIX.CZ se stalo součástí kritické infrastruktury státu.

## BŘEZEN

Zdravotním komplikacím spojeným s covid-19 podlehl Jaroslav Střeštík, dlouholetý člen představenstva sdružení NIX.CZ a výrazná osobnost české síťářské komunity.

Slovenský peeringový uzel NIX.SK prošel na začátku roku 2021 generační obměnou. Původní switche Nexus 7000 byly nahrazeny přepínači Nexus 9300. Díky využití technologie EVPN/VxLAN umožňují tyto modely větší škálovatelnost a lepší řízení provozu. V souvislosti se změnami ve slovenské síti došlo k nasazení nových páteřních switchů také v Praze. Tyto přepínače jsou nyní propojené technologií 400 Gb.

## DUBEN

Sdružení NIX.CZ otevřelo nový přípojný bod ve Vídni, který je plně propojený jak s NIX.CZ v Praze, tak s NIX.SK v Bratislavě.

Společnost O2 Česká republika oznámila, že se do uzlu NIX.CZ připojila pomocí technologií 400 GE. Tato přípojka byla realizována pomocí dvou 400 GE portů.

## ČERVENEC

Na červnovém setkání členů sdružení NIX.CZ byl představen nový ceník a změny s ním spojené. Tyto změny, které platí od 1. července 2021, se dotkly zavedení nových přípojek o rychlostech 25 GE a 400 GE. Společnosti využívající přípojky o rychlostech 10GE a 40 GE si mohly 2,5 krát navýšit kapacitu, a to na 25 GE a 100 GE. Uživatelům 100 GE přípojek se snížila cena o 21 procent.

## SRPEN

Sdružení NIX.CZ oslavilo čtvrt století svého působení. Před 25 lety stály u zrodu organizace společnosti CESNET, CZECH ON LINE, Datac, GTS Czech Com, Internet CZ, Podnik výpočetní techniky, IBM Česká republika a SPT TELECOM. Vznik sdružení byl spojen se zrušením státního monopolu na podnikání v elektronických komunikacích. Aktuálně je český neutrální propojovací uzel jedním z největších peeringových uzlů v Evropě.

## ŘÍJEN

Komunitní setkání CSNOG 2021, na němž se schází nejen čeští a slovenští správci sítí, se v roce 2021 uskutečnilo 13. a 14. října a to on-line. Smyslem této akce je umožnit sdílení zkušeností a praktických řešení, která mohou zvýšit kvalitu českých a slovenských sítí, a podělit se o názory na aktuální síťářská témata.

Hlavními pořadateli komunitního setkání CSNOG jsou vedle peeringového uzlu NIX.CZ také sdružení CZ.NIC a CESNET.



# TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Významným technickým milníkem pro sdružení NIX.CZ v roce 2021 byla migrace zákazníků v lokalitě Bratislava na novou technologii VxLAN/EVPN provozovanou na platformě Cisco Nexus 9300. Stejně důležitou novinkou byla i výstavba nového uzlu ve Vídni, v datacentru InterXion, a také rozšíření uzlu v Bratislavě o datacentrum Digitalis. Všechny lokality byly zapojeny do jednotné sítě a díky směrované architektuře je možné celou topologií řídit s ohledem na zátěž a reagovat tak pružně na požadavky připojených sítí.

V první polovině roku jsme nainstalovali nové páteřní přepínače Cisco Nexus 93600CD-GX s podporou 400 GE portů. Po jejich spuštění byl připojen první člen rychlostí dva krát 400 Gbit/s.

Sdružení také začalo v polovině roku nabízet svým zákazníkům nové rychlosti 25 Gbit/s. Tato nabídka se ukázala jako zajímavá a proto ihned po spuštění byli touto službou připojeni první zákazníci v lokalitě NIX4 – CE Colo.

V roce 2021 jsme také provedli výměnu druhého BGP hraničního routeru. Interní firewall je stále provozován v režimu s vysokou dostupností a interní přepínače pro servery byly nastaveny s podporou prioritizace služeb. Zálohování všech systémů bylo v roce 2021 revidováno a byly provedeny nezbytné kroky k rozšíření celého systému zálohování.

Sdružení NIX.CZ provozuje route servery na bázi systému BIRDv2, které jsou konfigurovány automatickými skripty pomocí šablon. Také je možné využít nástroj „looking glass“, který vznikl ve sdružení v roce 2020. Tento nástroj, nazývaný také jako BirdSpy, je volně dostupný pro komunitu jako nástroj s otevřeným kódem. Route servery jsou provozovány bezplatně a zjednodušují přístup nových členů a zákazníků ke službám sdružení.

Pražská síť NIX.CZ nově používá přepínače Cisco Nexus 93600 jako páteřní a Cisco Nexus 7710 jako přístupové. Switche Nexus 7710 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). Data mezi některými datacentry jsou již nyní přenášena přepínanou sítí s využitím rozšířené virtualizované LAN (VxLAN), řízenou MP-BGP EVPN.

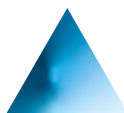
V lokalitě NIX4 byl nasazen přepínač Cisco Nexus 93240YC-FX2 s podporou zákazníků partnerského programu a v průběhu roku 2021 na něj byl převeden provoz.

Bratislavský uzel NIX.SK byl rozšířen do třech lokalit. Ve dvou z nich jsou instalovány přepínače Cisco Nexus 93240YC-FX2, konkrétně se jedná o lokality NIX.SK1 a NIX.SK2. V roce 2021 byly obě lokality obnoveny a přejmenovány, tak, aby označení souhlasilo s názvem datacentra Sitel POP1 a Sitel POP2. Nově vybudovaná lokalita v datacentru Digitalis byla nazvána NIX.SK3.

Vídeňský uzel NIX.CZ je nainstalován s dvěma přepínači Cisco Nexus 93240YC-FX2. Ty jsou od svého spuštění provozovány s podporou technologie VxLAN/EVPN. Do sítě NIX.CZ/NIX.SK jsou připojeny směrovanými (L3) porty.

Poskytování podpůrných služeb sdružení je stále realizováno pomocí virtualizačního systému PROXMOX, který byl rozšířen o výkonné komponenty. V roce 2021 došlo k aktualizaci systému na balíky s oficiální podporou na všech serverech systému. Distribuované datové úložiště CEPH je postaveno na rychlých discích typu SSD.

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 2021 bylo v uzlech NIX.CZ a NIX.SK celkem připojeno dvanáct .TLD operátorů.





# FINANČNÍ ČÁST

## VYBRANÉ ÚDAJE Z ROZVAHY

(v tis. Kč)

K poslednímu dni roku	2019	2020	2021
<b>Aktiva celkem</b>	<b>103 618</b>	<b>113 190</b>	<b>123 420</b>
<b>Stálá aktiva</b>	<b>27 027</b>	<b>28 794</b>	<b>26 172</b>
Nehmotný majetek brutto	977	977	977
Oprávký k nehmotnému majetku	-897	-924	-950
Hmotný majetek	85 319	86 140	78 393
Oprávký k hmotnému majetku	-63 881	-62 905	-57 753
Nedokončené investice	0	0	0
Finanční investice	5 509	5 506	5 505
<b>Oběžná aktiva</b>	<b>72 939</b>	<b>81 967</b>	<b>94 493</b>
Zásoby	0	0	0
Dlouhodobé pohledávky	0	0	0
Krátkodobé pohledávky	12 506	15 350	14 228
Finanční majetek	54 912	60 047	72 540
Krátkodobé finanční investice	5 521	6 570	7 725
<b>Ostatní aktiva</b>	<b>3 652</b>	<b>2 429</b>	<b>2 755</b>
<b>Pasiva celkem</b>	<b>103 618</b>	<b>113 190</b>	<b>123 420</b>
<b>Vlastní zdroje</b>	<b>100 243</b>	<b>109 914</b>	<b>116 154</b>
Vlastní jmění			
HV minulých let	89 079	100 243	109 913
HV běžného období	11 164	9 671	6 241
<b>Cizí zdroje</b>	<b>3 244</b>	<b>2 717</b>	<b>6 589</b>
Rezervy	0	0	0
Dlouhodobé závazky	0	0	0
Krátkodobé závazky	3 244	2 717	6 589
Bankovní úvěry	0	0	0
<b>Ostatní pasiva</b>	<b>131</b>	<b>559</b>	<b>677</b>



# VYBRANÉ ÚDAJE Z VÝKAZU ZISKU A ZTRÁTY

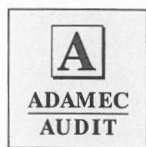
(v tis. Kč)

Za rok	2019	2020	2021
Výkony – prodej služeb	48 753	50 580	51 106
z toho: prodej služeb	48 753	50 580	51 106
změna stavu vnitropodnikových zásob	0	0	0
Aktivace	0	0	0
Výkonová spotřeba	15 992	16 179	18 370
z toho: materiál, drobný majetek a energie	3 068	3 485	3 067
nakupované služby	12 924	12 694	15 303
Přidaná hodnota	32 761	34 401	32 736
Osobní náklady	13 810	17 099	17 466
z toho: zaměstnanci	11 626	13 965	15 129
odměny členů orgánů	2 184	3 134	2 337
Daně a poplatky	67	31	75
Odpisy dlouhodobého majetku	5 595	5 956	6 230
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku	0	333	0
Zúst. cena prodaného dlouhodobého majetku	0	190	0
Finanční náklady (na prodej CP)	1 077	1 609	1 779
Jiné provozní výnosy	174	379	110
Jiné provozní náklady	401	565	1 498
Finanční výnosy (prodané CP, úroky)	1 720	2 087	2 221
Členské příspěvky	0	50	0
Provozní dotace	0	-35	0
Hospodářský výsledek před zdaněním	13 705	11 765	8 019
Daň z příjmů	2 541	2 094	1 778
Hospodářský výsledek po zdanění	11 164	9 671	6 241



# 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 10. června 2022 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 31.12.2021, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2021 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 31.12.2021 a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření za rok končící 31.12.2021 v souladu s českými účetními předpisy.

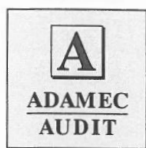
### Základ pro výrok

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

### Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

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

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako



významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

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

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

#### **Odpovědnost představenstva a dozorčí rady Zájmového sdružení za účetní závěrku**

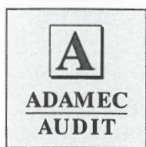
Představenstvo Zájmového sdružení odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené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



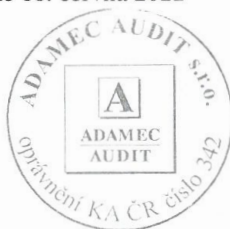
souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.


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 10. června 2022



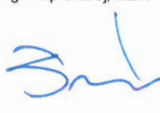
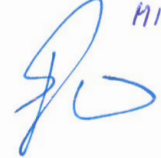
  
 Ing. Jaromír Adamec  
 statutární auditor evidenční číslo 1719  
 ADAMEC AUDIT s.r.o.  
 auditorská společnost evidenční číslo 342

ROZVAHA									
	ROZVAHA dle 504/2002 Sb. ve znění pro rok 2016 Obchodní firma nebo název účetní jednotky <b>NIX.CZ, z.s.p.o.</b>								
k <b>31.12.2021</b>	Sidlo nebo bydliště účetní jednotky <b>Milešovská 1136/5 Praha 3 130 00</b>								
v tisících Kč									
IČ <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center;"> <tr><td>6</td><td>5</td><td>9</td><td>9</td><td>0</td><td>4</td><td>7</td><td>1</td></tr> </table>	6	5	9	9	0	4	7	1	
6	5	9	9	0	4	7	1		
otisk podacího razítka									

Označ.	AKTIVA	číslo řádku	Účetní období	
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni
A	Dlouhodobý majetek celkem	A I+...+A IV. 001	<b>+28 794</b>	<b>+26 172</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>+86 140</b>	<b>+78 393</b>
3.	Stavby	účet 021 013	<b>+12 313</b>	<b>+12 313</b>
4.	Hmotné movité věci a jejich soubory	účet 022 014	<b>+73 735</b>	<b>+65 988</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>+5 506</b>	<b>+5 505</b>
3.	Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	účet 063 024	<b>+5 506</b>	<b>+5 505</b>
A IV.	Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	A IV.1+...+A IV.x 028	<b>-63 829</b>	<b>-58 703</b>
2.	Oprávký k softwaru	účet 073 030	<b>-924</b>	<b>-950</b>
6.	Oprávký ke stavbám	účet 081 034	<b>-2 608</b>	<b>-3 286</b>
7.	Oprávký k samostatným hmotným movitým věcem a souborům hmotných movitých věcí	účet 082 035	<b>-60 205</b>	<b>-54 375</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>+84 396</b>	<b>+97 248</b>
B II.	Pohledávky celkem	B II.1+...+B II.x 051	<b>+15 350</b>	<b>+14 228</b>
B II. 1.	Odběratele	účet 311 052	<b>+12 830</b>	<b>+11 652</b>
4.	Poskytnuté provozní zálohy	účet 314 - f. 51 055	<b>+496</b>	<b>+742</b>
5.	Ostatní pohledávky	účet 315 056	<b>+102</b>	
6.	Pohledávky za zaměstnanci	účet 335 057		<b>+4</b>
8.	Daň z příjmů	účet 341 059	<b>+713</b>	<b>+892</b>
10.	Daň z přidané hodnoty	účet 343 061	<b>+1 204</b>	<b>+917</b>
11.	Ostatní daně a poplatky	účet 345 062		<b>+2</b>
15.	Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	účet 373 066	<b>+5</b>	<b>+19</b>
B III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	B III.1+...+B III.x 071	<b>+66 617</b>	<b>+80 265</b>
3.	Peněžní prostředky na účtech	účet 221 074	<b>+60 047</b>	<b>+72 540</b>
4.	Majetkové cenné papíry k obchodování	účet 251 075	<b>+2 495</b>	<b>+2 439</b>
5.	Dluhové cenné papíry k obchodování	účet 253 076	<b>+4 075</b>	<b>+5 286</b>
B IV.	Jiná aktiva celkem	B IV.1+...+B IV.x 079	<b>+2 429</b>	<b>+2 755</b>
B IV. 1.	Náklady příštích období	účet 381 080	<b>+2 429</b>	<b>+2 744</b>
2.	Příjmy příštích období	účet 385 081		<b>+11</b>
	<b>AKTIVA CELKEM</b>	A +B 082	<b>+113 190</b>	<b>+123 420</b>

Označ.	PASIVA	číslo řádku	Účetní období		
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni	
A	Vlastní zdroje celkem	A.I.+...+A.II	001	<b>+109 914</b>	<b>+116 154</b>
A.II.	Výsledek hospodaření celkem	A.II.1+...+A.II.x	006	<b>+109 914</b>	<b>+116 154</b>
A.II.1.	Účet výsledku hospodaření	účet +/-963	007	XXXXXXXXXXXX	<b>+6 241</b>
2.	Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	účet +/-931	008	<b>+9 671</b>	XXXXXXXXXXXX
3.	Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta minulých let	účet +/-932	009	<b>+100 243</b>	<b>+109 913</b>
B.	Cizí zdroje celkem	B.I.+...+B.IV.	010	<b>+3 276</b>	<b>+7 266</b>
B.III.	Krátkodobé závazky celkem	B.III.1+...+B.III.x	021	<b>+2 717</b>	<b>+6 589</b>
B.III.1.	Dodavatelé	účet 321	022	<b>+262</b>	<b>+4 229</b>
4.	Ostatní závazky	účet 325	025		<b>-27</b>
5.	Zaměstnanci	účet 331	026	<b>+1 160</b>	<b>+1 132</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>+595</b>	<b>+498</b>
8.	Daň z příjmů	účet 341	029	<b>+189</b>	<b>+262</b>
9.	Ostatní přímé daně	účet 342	030	<b>+312</b>	<b>+228</b>
11.	Ostatní daně a poplatky	účet 345	032	<b>+1</b>	
17.	Jiné závazky	účet 379	038	<b>+11</b>	<b>+10</b>
22.	Dohadné účty pasivní	účet 389	043	<b>+185</b>	<b>+257</b>
B.IV.	Jiná pasiva celkem	B.IV.1+...+B.IV.x	045	<b>+559</b>	<b>+677</b>
B.IV.1.	Výdaje příštích období	účet 383	046	<b>+559</b>	<b>+677</b>
	PASIVA CELKEM	A+B.	048	<b>+113 190</b>	<b>+123 420</b>



Označ.	PASIVA	číslo řádku	Účetní období	
			stav k prvnímu dni	k poslednímu dni
Okamžik sestaven <b>10.6.2022</b>		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		  MILAN ZVÁCHA		

### VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

VZZ dle 504/2002 Sb. ve znění pro rok 2016  
Obchodní firma nebo název účetní jednotky

k **3 1 . 1 2 . 2 0 2 1**

Od: **1.1.2021** Do: **31.12.2021**

v tisících Kč

IČ 

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

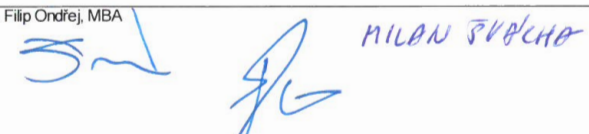
NIX.CZ, z.s.p.o.

Sidlo nebo bydliště účetní jednotky

Milešovská 1136/5  
Praha 3  
130 00

otisk podacího razítka

Označ.	VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY	číslo řádku	Běžné období		
			Hlavní	Hospodářská	Celkem
A.	Náklady	A.I.+ .+A.VIII. 001	+46 084	+1 112	+47 196
A. I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	A. I.1+. .+A. I.x 002	+17 513	+857	+18 370
A. I. 1.	Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	účty 501, 502, 503 003	+2 958	+109	+3 067
	3. Opravy a udržování	účet 511 005	+91		+91
	4. Náklady na cestovné	účet 512 006	+75		+75
	5. Náklady na reprezentaci	účet 513 007	+168		+168
	6. Ostatní služby	účet 518 008	+14 221	+748	+14 969
A. III.	Osobní náklady	A. III.1+. .+A. III.x 013	+17 385	+81	+17 466
A. III. 10.	Mzdové náklady	účet 521 014	+12 941	+61	+13 002
	11. Zákonné sociální pojištění	účet 524 015	+4 239	+20	+4 259
	13. Zákonné sociální náklady	účet 527 017	+205		+205
A. IV.	Daně a poplatky	A. IV.1+. .+A. IV.x 019	+75		+75
A. IV. 15.	Daně a poplatky	účty 531, 532, 538 020	+75		+75
A. V.	Ostatní náklady	A. V.1+. .+A. V.x 021	+1 498		+1 498
	19. Kursové ztráty	účet 545 025	+807		+807
	20. Dary	účet 546 026	+136		+136
	22. Jiné ostatní náklady	účet 549 028	+555		+555
A. VI.	Odpisy, prodání majetek, tvorba a použití rezerv a opravných položek	A. VI.1+. .+A. VI.x 029	+7 835	+174	+8 009
A. VI. 23.	Odpisy dlouhodobého majetku	účet 551 030	+6 056	+174	+6 230
	25. Prodané cenné papíry a podíly	účet 553 032	+1 779		+1 779
A. VIII.	Daň z příjmů	A. VIII.1+. .+A. VIII.x 037	+1 778		+1 778
A. VIII. 29.	Daň z příjmů	účet 591 038	+1 778		+1 778
	<b>Náklady celkem</b>	039	<b>+46 084</b>	<b>+1 112</b>	<b>+47 196</b>
B.	Výnosy	040	+52 623	+814	+53 437
B. III.	Tržby za vlastní výkony a za zboží	účty 601, 602, 603 047	+50 292	+814	+51 106
B. IV.	Ostatní výnosy	B. IV.1+. .+B. IV.x 048	+275		+275
	7. Výnosové úroky	účet 644 051	+41		+41
	8. Kursové zisky	účet 645 052	+110		+110
	10. Jiné ostatní výnosy	účet 649 054	+124		+124
B. V.	Tržby z prodeje majetku	B. V.1+. .+B. V.x 055	+2 056		+2 056
	12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	účet 653 057	+1 819		+1 819
	14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	účet 655 059	+147		+147
	15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	účet 657 060	+90		+90
	<b>Výnosy celkem</b>	061	<b>+52 623</b>	<b>+814</b>	<b>+53 437</b>
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	B. - A. I.1-. .-A. VII.x + C. x 062	+8 317	-298	+8 019
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	B. - A. + D. x 063	+6 539	-298	+6 241

Okamžik sestaven <b>10.6.2022</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>	

Příloha v účetní závěrce  
v plném rozsahu  
ke dni 31.12.2021

**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 1.1.2021 do 31.12.2021
<b>Rozvahový den:</b>	31.12.2021
<b>Okamžik sestavení účetní závěrky:</b>	10.6.2022

**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

Marcel Procházka

Kontrolní orgán – dozorčí rada

Předseda dozorčí rady:

Radim Hájek

Členové dozorčí rady:

Ing. Petr Dvořák

Mgr. Vlastimil Pečínka

## Příloha v účetní závěrce v plném rozsahu

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

ke dni 31.12.2021

**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 súdu Bratislava I pod spis.zn. PO 2732/B. Organizační složka je provozovatelem peeringového uzlu v Bratislavě.

Vklady do vlastního jmění – nejsou.

**2. Použité obecné účetní zásady, účetní metody a odchylky od těchto metod****2.1. Použité obecné účetní zásady**

Příložená účetní závěrka byla připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákona o účetnictví) a prováděcí vyhláškou č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, platných pro rok 2021.

**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.

2

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 80 000 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.

## Příloha v účetní závěrce v plném rozsahu

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

ke dni 31.12.2021

**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	-924	-26	-950
Stavby	12 313	0	0	12 313	-2 608	-678	-3 286
Dl.hmotný maj.	73 735	3 609	-11 356	65 988	-60 205	5 830	-54 375
Drobný hm.maj.	92	0	0	92	-92	0	-92
Dluhové cenné papíry držené do splatnosti.	5 506	0	-1	5 505	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. 2021	31. 12. 2020
Sociální zabezpečení	-300	-376
Zdravotní pojištění	-198	-218
<b>Celkem</b>	<b>-498</b>	<b>-594</b>

Jedná se o závazky vyplývající z mezd za období 12/2021.

Závazek	31. 12. 2021	31. 12. 2020
DPH	0	0
Daň z mezd	-228	-312
<b>Celkem</b>	<b>-228</b>	<b>-312</b>

Jedná se o závazky vyplývající z mezd za období 12/2021.

**5. Cenné papíry nabyté účetní jednotkou**

Společnost eviduje dlouhodobé dluhové cenné papíry držené do splatnosti ve výši 5 505 tis. Kč, předchozí období 5 506 tis. Kč.

Dále společnost eviduje majetkové cenné papíry k obchodování ve výši 2 439 tis. Kč, předchozí období 2 495 tis. Kč a dluhové cenné papíry k obchodování ve výši 5 286 tis. Kč, předchozí období 4 075 tis. Kč.

V roce 2021 bylo zaúčtováno přecenění cenných papírů v reálné hodnotě evidované na účtu 251 do výnosů účet 655 ve výši 15 tis. Kč a cenných papírů v reálné hodnotě evidované na účtu 253 do nákladů účet 549 ve výši 326 tis. Kč.

## 6. Deriváty

Společnost eviduje k 31.12.2021 měnový SWAP v celkové nominální hodnotě 871,30 USD . Přecenění k 31.12.2021 ve výši 15 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	8
Osobní náklady	14 334	3 132
z toho mzdové náklady	10 665	2 337
z toho zákonné sociální pojištění	3 669	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)	6 539 tis. Kč
Poskytování jiných služeb (hospodářská činnost)	ztráta (po zdanění)	-298 tis. Kč

Sdružení vykazuje v hlavní činnosti kladný výsledek hospodaření, tudíž jsou veškeré náklady a výnosy zahrnuty do základu daně s výjimkou příjmů, které byly daněny srážkovou daní ve výši 41 tis., předchozí rok 82 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 2021 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 2021 nebyly přijaty žádné dotace.




**14. Následné události**

Nebyly žádné významné následné události.

Sestaveno dne: 10.06.2022

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 2022

V roce 2022 se bude představenstvo společně s ředitelem sdružení a zaměstnanci věnovat, mimo běžných provozních záležitostí, následujícím oblastem:

- ▼ dokončení výměny aktivní infrastruktury v pražském uzlu NIX.CZ
- ▼ přechod na VxLAN
- ▼ vybudování partnerské spolupráce s IXP z okolních zemí
- ▼ 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 2022 a CSNOG 2022
- ▼ prezentace na národních a mezinárodních konferencích
- ▼ spolupráce s významnými asociacemi zabývajícími se problematikou internetu v České republice i zahraničí



# SÍDLO A KONTAKTNÍ ÚDAJE

**SDRUŽENÍ MĚLO V ROCE 2021  
SÍDLO A KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

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

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

**Adresa provozovny:** Americká 23, 120 00 Praha 2

**SDRUŽENÍ PROVOZOVALO V ROCE 2021 PROPOJOVACÍ BODY  
V TĚCHTO LOKALITÁCH:****NIX1 ČRA DC Tower**

Mahlerovy sady 1, Praha 3

**NIX2 T-Mobile THP**

Vinohradská 190, Praha 3

**NIX3 T-Mobile KCP**

5. května 65, Praha 4

**NIX4 CE Colo**

Nad Elektrárnou 1428/47, Praha 10

**NIX5 TTC Teleport DC1**

Tiskařská 10, Praha 10

**NIX6 TTC Teleport DC2**

Sazečská 10, Praha 10

**NIX7 DC CE Colo**

K Pérovně 1616/2, Praha 15 – Hostivař

**NIX 8 DC Nagano CETIN**

K Červenému dvoru 3156/25, Praha 3

**NIX.SK1 SITEL POP1**

Kopčianska 20, Bratislava, Slovenská republika

**NIX.SK2 SITEL POP2**

Kopčianska 18, Bratislava,  
Slovenská republika

**NIX.SK3 DC VNET – DIGITALIS**

Trnavská cesta 110/B, Bratislava,  
Slovenská republika

**NIX.VIE Vienna Interxion**

Louis-Häfliger-Gasse 10,  
1210 Vídeň Rakousko

