

VÝROČNÁ SPRÁVA
Annual Report

2018



TOWERCOM



OBSAH CONTENT

03

Charakteristika skupiny
Characteristics of the Company

04

Príhovor generálneho riaditeľa
Interview with CEO

06

Identifikačné údaje skupiny
Identification Data of the Company

08

Portfólio služieb
Portfolio of services

13

Hodnotenie skupiny
Company Rating

14

Ekonomické ukazovatele
Economic indicators

15

Kvalita bezpečnosť
Quality and Safety

16

Stratégia skupiny
Strategy of the Company



Towercom, a.s. je obchodná spoločnosť zameraná predovšetkým na poskytovanie služieb terestriálneho a satelitného televízneho a rozhlasového vysielania na celom území Slovenskej republiky a nadväzuje tak na viac než 60-ročnú históriu poskytovania vysielacích služieb svojich predchodcov. Celkovú ponuku dotvárajú služby distribúcie modulačných signálov, mobilných prenosov, poradenstva, konzultačnej činnosti a frekvenčného plánovania pre oblasť vysielania.

Towercom je tiež vlastníkom rozsiahlej vežovej infraštruktúry na území celého Slovenska a ponúka služby ich prenájmu, projekcie, výstavby, technologickej i netechnologickej údržby zariadení zákazníkov. Spoločnosť Towercom, a.s. poskytuje aj služby prenosu dát a prenájmu dátových okruhov i služby dátového centra. Dôležitou súčasťou v produktovom portfóliu je prenájom optickej prístupovej siete – FTTH v Bratislave.

Towercom, a.s. is a business company focused mainly on the provision of terrestrial and satellite television and radio broadcasting services throughout the whole territory of the Slovak Republic. Towercom, a.s. is the successor of Rádiokomunikácie, o.z., company and has over a 60-yearlong history of the provision of broadcasting services behind it. In addition to the broadcasting services, the company also provides services including the distribution of modulation signals, mobile relays, consulting services and frequency planning for the field of broadcasting.

Towercom also owns extensive transmission mast infrastructure in the territory of the whole of Slovakia and offers its leasing, projection, building and both technological and non-technological maintenance services for the devices of clients. In addition to the above, Towercom, a.s. offers data transfer and the leasing of data circuits services and also for data centre services. Rent of the FTTH optical fi ber access network in Bratislava belongs to the important part of the Towercom's portfolio.

VÁŽENÉ DÁMY, VÁŽENÍ PÁNÍ, MILÍ ZÁKAZNÍCI A DIVÁCI,

rok 2018 nám priniesol veľa príležitostí kedy sme dokázali, že opakovane naplníme očakávania našich kolegov, obchodných partnerov, akcionárov a v neposlednom rade divákov a poslucháčov terestriálneho vysielania. Naše postavenie infraštruktúrnej spoločnosti tak dostáva nový význam, ktorý sa premieta do našej snahy prinášať stále viac zábavy a informácií do slovenských domácností.

Už začiatkom roka sme spojili sily so spoločnosťou AVIS, ktorá je prevádzkovateľom lokálnych DVB-T vysielateľov vo viacerých veľkých mestách na Slovensku a je úspešným prevádzkovateľom lokálneho televízneho vysielania. Priniesli sme tak divákovi širšiu ponuku televíznych programov cez anténu, ktorá obsahuje tematické programové služby najmä v HD kvalite. Nový balík Plustelka Viac, tak rozšíril ponuku služieb pre slovenské domácnosti.

Nebola to však v tomto roku jediná novinka spoločnosti Towercom. Vďaka našej orientácii na nové potreby televízneho diváka sa podarilo spustiť tzv. "over the top" službu,

s názvom otta. Veľkou výhodou otty je okrem rozsiahlej ponuky obsahu aj skutočnosť, že túto službu môže využívať ktokoľvek bez toho, aby bol našim stávajúcim zákazníkom a dáva tak možnosť sledovať ľubovoľný obsah v ľubovoľnom čase, podľa vlastnej voľby užívateľa.

Multiplatformová otta je dostupná pre všetky typy zariadení, podmienkou pre jej používanie je len pripojenie na internet. Pre televízne prijímače s podporou HbbTV je vytvorená aj jej vlastná HbbTV aplikácia, ktorá sa užívateľom sprístupní prostredníctvom terestriálnej antény, rovnako ako aplikácie TV JOJ a rtvs.

HbbTV je platforma, ktorá umožňuje používať televízny prijímač nielen pre klasický príjem televízneho vysielania, ale tiež pre zobrazenie multimediálneho obsahu. Vysielanie cez anténu tak už tiež dokáže ponúknuť doplnkové funkcie ako time-shift a službu 7-dňového archívu vlastnej tvorby našich partnerov, vysielateľov. Nejde pritom iba o rozšírenie obsahu, ale aj o nové, interaktívne služby, ktoré týmto spôsobom vieme priniesť divákovi terestriálneho vysielania.

Všetky naše kroky tak smerujú k zvyšovaniu diváckeho komfortu a podpore DVB-T vysielania na Slovensku. Okrem toho, že sa vysielanie cez anténu technologicky dorovnáva konkurenčných platformám, jeho výhodou je tiež fakt, že voľné vysielanie, je stále ako jediné dostupné pre každého bezplatne.

Teší ma, že aj v roku 2018 sme mohli rozvíjať spoluprácu v oblasti prenájmu a výstavby vežovej infraštruktúry, technologickej i netechnologickej údržby pre našich partnerov a zvyšovať spoľahlivosť a dostupnosť vysielania po celom Slovensku.

Aby sme dokázali naplniť naše vízie, pretvárame aj naše vnútorné prostredie a meníme sa na otvorenú spoločnosť. Som rád, že sme v Towercome dokázali vytvoriť prostredie, ktoré napomáha vzniku nových inovatívnych riešení a napredovať nám nielen technologicky, ale aj organizačne.

Rád by som sa na tomto mieste poďakoval všetkým zamestnancom spoločnosti Towercom, našim zákazníkom za prejavenu dôveru a našim akcionárom za možnosť vytvárať nové, moderné služby ako aj za možnosť prijímať nové výzvy a prinášať nové riešenia.

Verím, že aj naďalej sa nám bude dariť naplňovať očakávania našich partnerov, posúvať sa s inovačnými riešeniami opäť ďalej a s rešpektom zvládať všetky výzvy, ktoré nám nasledujúci rok prinesie.



Ivan Peschl
generálny riaditeľ

**Prostredníctvom
ďalších inovácií zavádzame
nové riešenia
do každodenného života.**



DEAR LADIES AND GENTLEMEN, DEAR CLIENTS AND SPECTATORS

2018 has offered a number of opportunities when we could once again give prove to have fulfilled expectations of our colleagues, business partners, shareholders and last but not least our spectators and listeners of terrestrial broadcasting. Thus, our position of an infrastructure company has reached a new meaning reflecting our effort to bring more entertainment and information to the Slovak households.

From the beginning of the year we started cooperating with AVIS, company operating local DVB-T transmitters in a number of big cities in Slovakia. Moreover, AVIS is a successful operator of local television broadcasting. We could therefore provide our spectators with an extended offer of television programs through the antenna, which comprises thematic program services mainly in HD quality. Plustelka Viac, the new package, extended its offer of services for the Slovak households.

This was not the only novelty of Towercom company in 2018. Thanks to our orientation to new needs of a television spectator we managed to launch a so-called "over the top" service, named otta. A great advantage of otta is, in addition to a wide offer of content, the fact that this service can be used by any person who is not even our actual customer, thus offering the possibility to watch any content in any time as required by the user.

Multiplatform otta is accessible and available for all types of equipment. Its use is only conditioned by the internet connection. For the television receivers with HbbTV support a HbbTV application has been created, which is made accessible for the users via terrestrial antenna equally as TV JOJ and rtvs applications.

HbbTV is a platform allowing the use of the television receiver not only for a classic receipt of the television broadcasting but also for displaying multimedia content. Thus the broadcasting through the antenna may offer additional functions such as time-shift and service of 7-day archive of self-made production of our partners, broadcasters. This is not only about extending the content but it is also about new, interactive services, which we can bring to the spectators of terrestrial broadcasting.

All our steps lead to the increase in the spectators' comfort and support of DVB-T broadcasting in Slovakia. In addition to the fact that the broadcasting through the antenna starts to meet the technological requirements of competitive platforms, its advantage is also the fact that the free broadcasting is still the only one to be available for everybody for free. I am very pleased that even in 2018 we have been able to develop the cooperation in the area of lease and construction of the tower infrastructure, technological and non-technological maintenance for our partners and to increase the reliability and availability of the broadcasting all over the territory of the Slovak republic.

In order to fulfill our visions, we have been trying to alter our internal community and changing it into open society.

I am very pleased to announce that we have managed to create an environment within Towercom helping to bring new innovative solutions and helping us to progress not only from the technology point of view but organization as well.

I would like to say thank you to all the employees of Towercom, our customers for their trust and confidence and to our shareholders for the opportunity to create new challenges and to bring new solutions.

I believe than we will keep on meeting our partners' expectations, moving forwards with our innovative solutions and accepting all the new year's challenges with respect.



Ivan Peschl
CEO



**Thanks to
several more innovations
we implement new solutions
to everyday life.**

Viac ako **700**
naprojektovaných
a postavených stožiarov
More than 700 designed and built masts

obchodné meno
sídlo
IČO
DIČ
zápis v obchodnom registri
štatutárny orgán - predstavenstvo
dozorná rada

Towercom, a.s.
Cesta na kamzík 14, 831 01 Bratislava, Slovenská republika
36 364 568
202 2201 709
OS Bratislava I, odd.: Sa, vložka č.: 3885/B
Jiří Zrůst - predseda prestavenstva
Patrick Jean Victor Tillieux - podpredseda
Ing. Ivan Peschl - člen
Eduard Čisárik
Roman Fisher
Radek Horák
29 409 890 EUR
info@towercom.sk

základné imanie
kontakt

224
zamestnancov
224 employees



business name
registered office
Identification number
tax identification number
registered in the commercial register
statutory body - board of directors
supervisory board

Towercom, a.s.
Cesta na kamzík 14, 831 01 Bratislava, Slovak republic
36 364 568
202 2201 709
District Court Bratislava I, section: Sa, entry No.: 3885/B
Jiří Zrůst - Chairman of the Board
Patrick Jean Victor Tillieux - Vice-chairman of the Board
Ing. Ivan Peschl - Member of the Board
Eduard Čisárik
Roman Fisher
Radek Horák
29 409 890 EUR
info@towercom.sk

basic capital
contact

99%
pokrytého územia
signálom
99% of Slovakia covered with signal

SKUPINA MÁ ZRIADENÚ ORGANIZAČNÚ ZLOŽKU V ČECHÁCH

obchodné meno	Towercom, a.s. pobočka Česká republika
sídlo	Bohdalecká 1483, 101 00 Praha 10 - Michle, Česká republika
IČO	241 94 778
DIČ	682 997 418
zápis v obchodnom registri	Mestský súd Praha, oddiel A, vložka č. 74867, dátum zápisu 19. decembra 2011
predmet podnikania	Činnosti bezdrôtových komunikácií
predmet činnosti	Budovanie a prevádzkovanie elektronických komunikačných sietí a s tým súvisiace činnosti /napríklad frekvenčné plánovanie, meranie pokrytia a rušení/

dcérske spoločnosti - obchodné meno	Towercom ČR, a.s.	ANTENA PLUS, a.s.	TELECOM CORP., a.s.
sídlo	Bohdalecká 1483, 101 00 Praha 10 - Michle, Česká republika	Cesta na Ramzík 14, 831 01 Bratislava Slovenská republika	Cesta na Ramzík 14 831 01 Bratislava Slovenská republika
IČO	285 82 365	44 089 112	36 464 074
zápis v obchodnom registri	Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri, Mestského súdu v Prahe, Oddiel: B, Vložka číslo: 18574	Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri, Okresného súdu Bratislava I. Oddiel: Sa, Vložka číslo: 4445/B	Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri, Okresného súdu Bratislava I. Oddiel: Sa, Vložka číslo: 6136/B

THE COMPANY HAS ESTABLISHED A BRANCH IN THE CZECH REPUBLIC

business name	Towercom, a.s. pobočka Czech republic
registered office	Bohdalecká 1483, 101 00 Praha 10 - Michle, Czech republic
identification number	241 94 778
tax identification number	682 997 418
registered in the commercial register	Municipal Court Praha, section: A, entry No.: 74867, registration date 19.12.2011
scope of business	Wireless communication activities
the subject of activity	Constructing and operating electronic communication networks and related activities /such as frequency planning, measuring coverage and intrusions/

subsidiary companies - Business name	Towercom ČR, a.s.	ANTENA PLUS, a.s.	TELECOM CORP., a.s.
registered office	Bohdalecká 1483, 101 00 Praha 10 - Michle, Czech republic	Cesta na Ramzík 14, 831 01 Bratislava Slovak republic	Cesta na Ramzík 14 831 01 Bratislava Slovak republic
identification number	285 82 365	44 089 112	36 464 074
registered in the commercial register	Company registered in the commercial register of the Municipal Court Praha, Section: B, Entry No: 18574	Company registered in the commercial register of the Municipal Court Bratislava I. Section: Sa, Entry No: 4445/B	Company registered in the commercial register of the Municipal Court Bratislava I. Section: Sa, Entry No: 6136/B

VYSIELACIE SLUŽBY

patrí k hlavným činnostiam spoločnosti Towercom, a.s., s dlhodobou tradíciou a skúsenosťami v ich poskytovaní. Svojím unikátnym know-how, infraštruktúrou a postavením na trhu je spoločnosť Towercom jedinečným partnerom pre podnikanie v oblasti komunikácií.

Towercom, a.s. zabezpečuje predovšetkým digitálne terestriálne televízne vysielanie v štandarde SD a HD (MPEG2 a/alebo MPEG4) v štyroch celoplošných multiplexoch DVB-T a analógové terestriálne rozhlasové vysielanie prostredníctvom vysielacích sietí v pásme VKV, ktorého súčasťou je služba RDS a v pásme SV. Od decembra 2015 zabezpečuje Towercom, a.s. aj prevádzku digitálneho rozhlasového vysielania T-DAB+. V súčasnosti Towercom prevádzkuje 5 vysieláčov T-DAB+, z čoho 2 boli spustené počas roka 2017. Žilina 31.05.2017 a Banská Bystrica 04.02.2017. Satelitné vysielanie (DVB-S a DVB-S2) televíznych a rozhlasových programových služieb vrátane doplnkových služieb je zabezpečované vlastnými uplinkovými stanicami. Distribúcia väčšiny programových služieb je realizovaná prostredníctvom satelitu a/alebo prostredníctvom rádioreléových trás.

BROADCASTING SERVICES

are among the main activities of Towercom, a.s. We have a long-term tradition and breadth of experience in providing such services and we are a reliable and trustworthy partner in running businesses in the area of electronic media thanks to our unique know-how, extensive infrastructure, and our position in the market.

Towercom, a.s. provides mainly digital terrestrial television broadcasting in SD and HD (MPEG 2 and/or MPEG 4) standards in four full-area multiplexes as well as DVB-T and analogue terrestrial radio broadcasting by virtue of broadcasting networks in the VKV zone, together with RDS service and SV zone. Throughout 2015, the company provided digital radio terrestrial broadcasting in DRM+ standard (until 31.8.2015) and T-DAB+ standard (testing from 15.12.2015). Satellite broadcasting of television and radio program services, including additional services (DVB-S and DVB-S2), is provided by our own uplink stations. The distribution of the majority of program services is carried out by means of satellite and/or by the use of radio relay tracks.





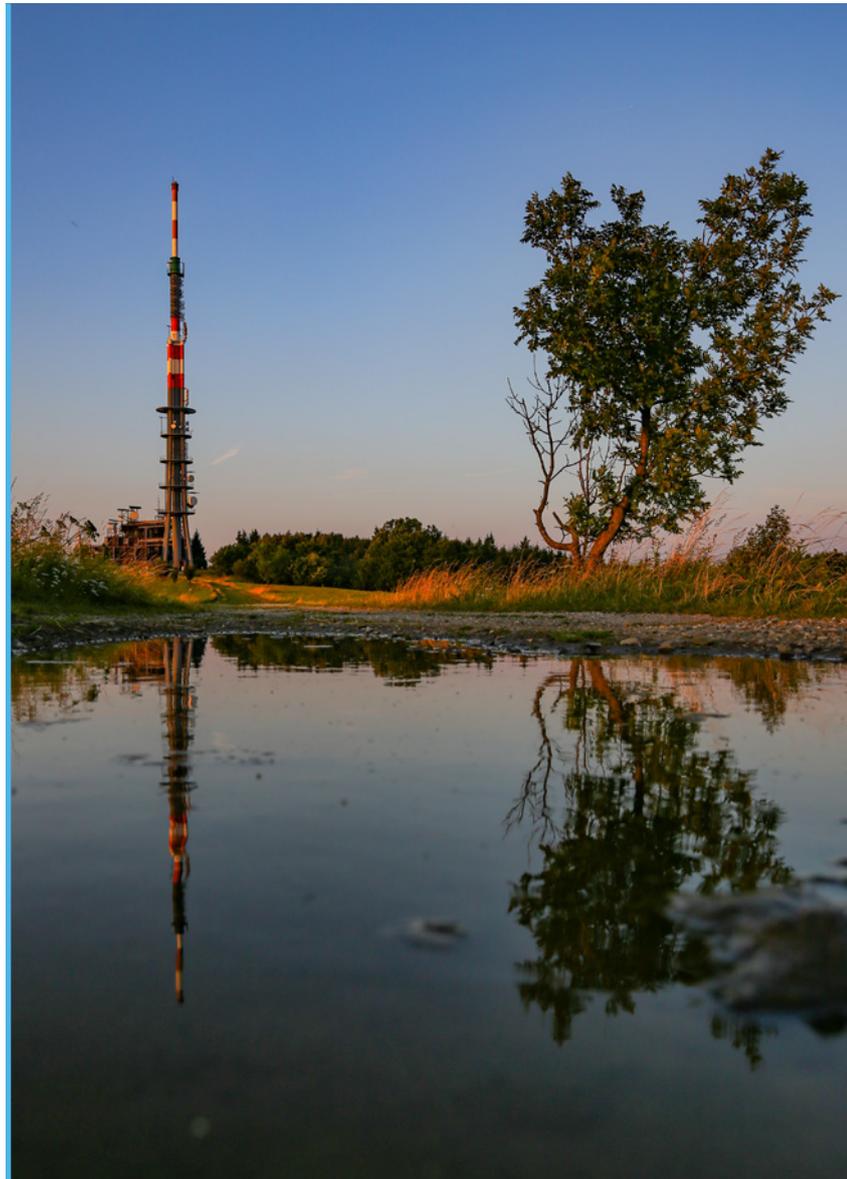
SATELITNÉ VYSIELANIE

Spoločnosť Towercom, a.s. poskytuje satelitnú kapacitu a uplinkové služby prostredníctvom vlastných uplinkových staníc na Slovensku i v Čechách.

K jednoznačným výhodám satelitného vysielania patrí vysoká kvalita a spoľahlivosť vysielania, okamžité pokrytie obyvateľstva nielen Slovenska, Českej republiky ale aj ďalších európskych krajín, pomer cena/výkon, využívanie renomovanej paneurópskej satelitnej pozície 23,5° E, ochrana vysielania pred neoprávneným užívaním účinným kryptovacím systémom, rýchle reakcie na okamžité potreby zákazníka.

Prenos obsahovej služby v digitálnom satelitnom multiplexe je primárne poskytovaný na vysielanie pre širokú škálu zákazníkov a v druhom rade pre distribúciu televíznych a rozhlasových programových služieb pre terestriálne vysielanie. Poskytovaním obľúbených doplnkových služieb EPG (elektronický programový sprievodca) či HbbTV (interaktívny prístup) sa zvyšuje divácky komfort.

K najviac žiadaným službám patrí služba ochrany vysielania pred neoprávneným užívaním. Používaný účinný kryptovací systém umožňuje presnú definíciu okruhu užívateľov (divákov) a podmienok, za akých smú vysielanie prijímať. Zaujímavou službou v oblasti satelitnej distribúcie je vkladanie regionálneho obsahu do multinárodného vysielania zákazníkov ako aj komplexná správa obsahu pre vysielateľov.



SATELLITE BROADCASTING

Towercom, a.s. provides satellite capacity and uplink services by virtue of own uplink stations in Slovakia and the Czech Republic. One of the main advantages of satellite broadcasting is the high quality and reliability of the broadcast signal, instant coverage of the population, not only in Slovakia and the Czech Republic, but also other European countries as well, the price/capacity ratio, the use of the renowned Pan-European satellite position of 23,5° E, the protection of broadcasting against unauthorized use by virtue of an effective encryption system, and swift reactions to customers' needs. Satellite broadcasting, the transfer of content service in digital satellite multiplex format, is provided as the primary broadcasting method for a wide range of customers; it can also guarantee the distribution of television and radio programme services for terrestrial broadcasting. By providing popular additional EPG services (electronic program guides) or HbbTV (interactive access), customers' comfort has been increased. The service of protecting broadcasting against unauthorized use is one of the most requested services. An effective encryption system enables an exact definition of groups of users (viewers) and conditions under which users may receive broadcast signals. An interesting service in the area of satellite distribution is inserting regional content into multinational broadcasting, as well as a complex administration of content for broadcasters.

PRENÁJOM INFRAŠTRUKTÚRY A DATACENTRA

Towercom, a.s. vlastní na Slovensku rozsiahlu infraštruktúru vysielacích bodov, ktoré využíva pre vlastné služby vysielania, ale aj pre nájmy iným telekomunikačným spoločnostiam a šátnej a verejnej správe. Rozsah ponuky je od jednoduchého umiestnenia zariadenia na lokalite Towercomu, až po dodanie na kľúč zahrňajúce dodávku elektrickej energie s prípadným zálohovaním, dohľad zariadenia, jeho údržbu, montáž, projekciu a špecializovaný servis.

Súčasťou prenájmu priestorov je aj ponuka nájmu technologických priestorov Towercom Datacentra v Bratislave. Towercom Datacentrum je vyhradený priestor určený pre umiestnenie serverov, dátových úložísk, či iných komunikačných zariadení našich zákazníkov. Tento priestor vybavený konektivitou na báze optických vlákien s možnosťou prenájmu kapacity, prípadne prenájmu optických vlákien v redundantných trasách s fyzicky vylúčeným súbehom. Okrem konektivity cez optickú sieť sú vzhľadom na polohu objektu k dispozícii aj výhodné možnosti riešenia spojenia prostredníctvom vzdušných mikrovlnných prepojení.

RENT OF INFRASTRUCTURE AND DATACENTER

Towercom, a.s. owns an extensive infrastructure of broadcasting points in Slovakia which the company uses for its own broadcasting services, as well as granting commercial access to other telecommunication companies and state and public administration bodies. The range of services on offer includes simple localization of equipment on Towercom land, as well as specialized delivery, including electrical energy delivery, with possible storage, surveillance of equipment, in addition to its maintenance, mounting, and projection.

Included in the rent of premises is the offer of access to the technological premises of the Towercom datacenter in Bratislava. The Towercom Datacenter is a reserved space designed for the placement of servers, data storage, or other communication equipment of our customers. This facility is equipped with optical fibre connectivity with the option to lease capacity, eventually to lease optical fibres in redundant paths with physically excluded concurrence. In addition to connectivity through optical network and taking into consideration the position of the object there are suitable options available at the disposition for solving connections by means of air microwave connections available.





T O W E R C O M

DOHLĀD A ŪDRŹBA

Towercom, a.s., poskytuje aj následnú, preventívnu netechnologickú a technologickú údržbu stoŹiarov a technológií. Súčastou ponuky spoločnosti Towercom, a.s. je i zabezpečenie výroby oceľových konštrukcií, výstavby elektrických prípojk, budovanie elektrických rozvodní a rozvodov, montáž koaxiálnych rozvodov, konektorov a vlnovodov. Okrem toho každoročne na takmer 200 stoŹiaroch zabezpečuje aj ich preventívnu údržbu. Spoločnosť Towercom, a.s., má rozsiahle skúsenosti i tradíciu v oblasti zabezpečovania montážnych a údržbových prác vo výškach. Zákazníkom sú ponúkané komplexné služby, ktoré zahŕňajú aj následnú údržbu stoŹiarov a technológií, ako aj monitoring a riadenie sietí. Towercom, a.s. má vybudované moderné pracovisko nepretržitého dohľadu s kvalifikovaným personálom pre 1. úroveň podpory. Národné manaŹovacie centrum (NMC) je dôležitou súčasťou poskytovaných služieb a plní úlohu zákazníckej podpory 24/7 ako nad technológiami tak aj nad objektmi. K najvýznamnejším klientom patria prevádzkovatelia mobilných elektronických komunikačných sietí.

SUPERVISION AND MAINTENANCE

Towercom, a.s. also provides resultant and preventative nontechnological and technological maintenance of masts and technologies. Part of the services offered by Towercom, a.s. includes the production of steel structures, the construction of electrical connections, the construction of electrical distribution stations and the distribution and assembly of coaxial distributions, connectors and waveguides. In addition, it also provides also preventative maintenance for almost 200 masts annually. Towercom, a.s. has extensive experience and tradition in the field of provision of assembly and maintenance works at high elevations. It offers its clients complex services, which also include the maintenance of masts and technologies, as well as monitoring and network management. Our company has built modern facilities for continuous supervision by qualified staff for first level support. The National Management Centre (NMC) is an important part of the services on offer and fulfils the tasks of 24/7 customer support for both technology and objects. Among our largest clients rank the providers of mobile electronic communication networks.



Prostredníctvom nášho inovačného centra zavádzame nové riešenia do každodenného života. Našu infraštruktúru využívame ako otvorenú sieť pre všetkých, nielen pre ľudí, ale aj pre prístroje okolo nás. Preto sme do svojho portfólia zaradili aj poskytovanie siete IoT.

IOT - INTERNET OF THINGS

Internet vecí je nielen fenomén dnešnej doby, ale je aj ďalšou revolúciou vo vnímaní vzťahu človek, stroj a ich pripojenie, pretože prináša nové unikátne možnosti ovládania, sledovania a zabezpečenie pokročilých služieb. A tam, kde sa mení vnímanie služieb a prichádza priestor pre nové riešenia, je samozrejmé, že Towercom zaujal líderské postavenie. Vy si teda môžete užívať našu sieť IoT.

TECHNICKÉ DETAILY

- Towercom IoT sieť je budovaná na unikátnej podpornej infraštruktúre spoločnosti použitím univerzálnej komunikačnej technológie LoRa WAN vyvíjanej pre siete typu M2M.
- Aplikačná vrstva je plne prispôsobiteľná špecifickým požiadavkám zákazníkov umožňuje prístup k dátam cez želané aplikačné rozhranie, takisto zabezpečuje ich spracovanie a archivovanie v prípade potreby
- Sieť je založená na univerzálnej komunikácii zariadení s rádiovými uzlami princípom "kdekoľvek a kedykoľvek"
- Unikátne komunikačné riešenie popri základnom prenose údajov umožňuje aj obojsmernú komunikáciu vo vzťahu k zariadeniam



TOWERCOM IOT RIEŠENIE spája a usmerňuje toky dát, ktoré pomáhajú a uľahčujú prácu ľuďom

TOWERCOM IOT SOLUTION connects and regulates data flows providing people with assistance in their work and making the work a lot easier

By virtue of our innovation center we implement new solutions to everyday life. We use our infrastructure as an open network for all, not only for people but also for technical equipment around us. This is the reason why we added the provision of IoT network to our portfolio.

IOT - INTERNET OF THINGS

Internet is not only a phenomenon of current era but it also is a revolution in perceiving the relation between man, machinery and their connecting, thanks to new unique possibilities of control, monitoring and securing advanced services. Towercom has definitely become a leader right there where the perception of services has changed and space for new solutions has arrived. Thus you can enjoy our IoT network.

TECHNICAL DETAILS

- Towercom IoT network is built on a unique supporting infrastructure of the company with the assistance of LoRa WAN universal communication technology used for networks of M2M type.
- Application layer is fully adjusted to specific requirements of clients and allows access to data by means of wished application interface. Moreover, it secures data processing and data archiving, if necessary.
- The network is based on universal communication of equipment with radio nodes using the principle of "everywhere and anytime"
- Unique communication solution along with basic data transmission allows a two-way communication in relation to technical equipment.

TOWERCOM, A.S.

patrí k najväčším spoločnostiam poskytujúcim služby na telekomunikačnom trhu na Slovensku a je najväčšou spoločnosťou v oblasti vysielania, ktorá na tomto trhu pôsobí.

Stabilný rast tržieb spoločnosti Towercom, a.s., ako aj jedna z najvyšších EBITDA v segmente dátových služieb sú výsledkom neustálych investícií do zlepšovania a rozširovania poskytovaných služieb zákazníkom. Investície do inovatívnych technických riešení spolu s odbornosťou tímu Towercom, a.s. tvoria dobrý základ aj pre budúci rast tržieb.

TOWERCOM, A.S.

is one of the biggest companies providing services in the telecommunication market in Slovakia and is the biggest company in the broadcasting field operating in this market.

The stable growth in Towercom's turnover, as well as it having one of the highest EBITDA in the data services sectors, are both the result of continual investment in the improvement and expansion of our services. Investment in innovative technical solutions, together with the professionalism of our whole team, provide a good basis for even further increases in future turnover.

PODIEL JEDNOTLIVÝCH SLUŽIEB NA CELKOVÝCH TRŽBÁCH SKUPINY SERVICES SHARE ON TOTAL SALES



41,84%

Televízne vysielanie
Television roadcasting

20 118



20,97%

Satelitné vysielanie
Satellite broadcasting

10 083



19,96%

Telekomunikačná infraštruktúra
Telcom infrastructure

9 597



14,50%

Rozhlasové vysielanie
Radio broadcasting

6 970



1,63%

Prenos dát
Data transmission

782



1,10%

Iné
Others

530

V roku 2018 dosiahla spoločnosť Towercom, a.s. EBIDTA na úrovni 19 279 tis EUR a výsledok hospodárenia po zdanení, stratu na úrovni -7 909 tis EUR.

Predstavenstvo spoločnosti navrhuje vysporiadať stratu za rok 2017 preúčtovaním na ťarchu účtu neuhradená strata minulých rokov.

In 2018, Towercom group has continued the process of transformation and changes. In 2017, Towercom, a.s. reached EBIDTA of EUR 19 279 and a result of operating income before taxes was a loss in the amount of EUR 7 909 thousand.

The Board of directors suggests settling the loss made in 2017 by debiting the account of unpaid losses of past years.



Prehľad ekonomických ukazovateľov za rok 2018
 Economics indicators overview 2018

	Towercom, a.s.		Skupina Towercom	
	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2017	Rok 2018
Tržby / Net sales	49 713	47 230	49 954	48 086
EBITDA	22 251	19 279	22 260	19 945
Čistý zisk / ROE	-5 487	-7 909	-5 286	-7 250
Odpisy / Depreciation	-16 167	-15 955	-15 723	-15 744
Majetok / Assets	192 619	178 829	202 486	189 331
Vlastné imanie / Equity	24 584	16 675	35 183	27 732
ROE	-22,32	-47,43	-15,02	-26,14
Zadĺženosť / Indebtedness	87,01%	90,38%	82,62%	85,35%
Pracovníci / Employees	219	221	224	233
Osobné náklady / Personnel expenses	-7 239	-8 277	-7 297	-8 547
Tržba za predaj / Revenue from sales	25	6	25	6
Náklady na predaj / Cost of sales	-24	-5	-24	-5
Obchodná marža / Trade margin	0	1	0	1
Tržby za vlastné služby / Revenues from own services	49 688	47 486	49 929	48 080
Výrobná spotreba / Consumption	-19 448	-19 187	-19 352	-20 025
Pridaná hodnota / Added value	30 240	28 300	30 577	28 056
Osobné náklady / Personnel cost	-7 239	-8 277	-7 297	-8 547
Dane a poplatky / Taxes and fees	-125	-138	-125	-138
Ostatné prev. náklady / Other operating costs	-455	-1 224	-715	-571
Ostatné prev. výnosy / Other operating revenues	38	346	38	874
EBIDA I.	22 459	19 007	22 478	19 674
Zisk z predaja majetku / Profit from disposal of assets	40	65	39	69
Opravné položky / Adjustmens	-247	207	-257	202
EBIDA II.	22 251	19 279	22 260	19 945
Odpisy / Amortization	-16 167	-15 955	-15 723	-15 744
Prevádzkový zisk / Operating Profit	6 084	3 324	6 537	4 200
Zisk z finančnej činnosti / Financial activity profit	-10 456	-10 051	-10 617	-10 062
Zisk z bežnej činnosti / Ordinary services profit	-4 371	-6 727	-4 081	-5 862
Daň z príjmov / Income tax	-1 115	-1 181	-1 205	-1 388
Zisk netto / Net profit	-5 487	-7 909	-5 286	-7 250

KVALITA, BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Od zavedenia integrovaného manažérskeho systému v spoločnosti Towercom, a.s. v roku 2009 môžeme konštatovať, že systém zložený zo systému riadenia kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2008, systému riadenia ochrany životného prostredia podľa normy STN EN ISO 14001:2004 a systému riadenia informačnej bezpečnosti podľa normy STN ISO/IEC 27001:2013, sa stal integrálnou a živou súčasťou riadenia procesov v našej spoločnosti. Našou úlohou v tejto oblasti je IMS neustále zlepšovať a zvyšovať povedomie zamestnancov o jeho úlohe a prospešnosti. Tento systém je v našej spoločnosti chápaný ako účinný nástroj riadenia a dokumentovania postupov, ako aj riadenia výslednej kvality dodávaných produktov.

Zákazníci, ako aj potenciálni zákazníci, dnes už štandardne vyžadujú zavedený systém riadenia kvality, ktorý je považovaný za určitú záruku účinného riadenia spoločnosti. My sme však išli ďalej a chceme dokázať, že naša spoločnosť poskytuje bezpečné a environmentálne vyvážené produkty, čoho hlavnou zárukou je certifikovaný integrovaný manažérsky systém.

QUALITY, SAFETY AND ENVIRONMENT PROTECTION

The company management declared that untegrated management system consists of the system of quality management according to STN EN ISO 9001:2008, the environmental safety management system according to STN EN ISO 14001:2004 and the information security management system according to STN ISO/IEC 27001:2013 became an integral part of process management in our company. We are continuously improving our system and raise our employees' awareness to its importance and usefulness. This system is an effective tool for the management and the documentation of procedures, as well as for the fi nal control of quality of products we deliver.

Customers and potential customers usually require a system of quality management, that is regarded as a guarantee of the effective company governance. We, in Towercom decided to go even further and our certifi ed integrated management system helps us to prove, that we deliver safe and environmentally balanced products.



STRATÉGIA SKUPINY

Stratégia spoločnosti sa opiera o využívanie našej unikátnej infraštruktúry na zabezpečenie distribúcie informácií a zábavy do domácností.

Veríme, že hybridné terestriálne vysielanie prináša hodnotu nielen televíznym vysielateľom, ale aj koncovým užívateľom, divákom. Zvýšenie užívateľského komfortu prostredníctvom inovatívnych riešení a napĺňanie potrieb televíznych vysielateľov a divákov, je našou neustálou výzvou, ktorá nám pomáha zlepšovať sa a rásť.

Sme hrdí, že od roku 1926 prinášame nepretržitú službu domácnostiam v podobe rozhlasového vysielania. Našou zodpovednosťou je hľadať riešenia ako túto službu skvalitňovať a zdokonaľovať.

Našou snahou je a bude, byť prvou voľbou pre mobilných operátorov nielen čo sa týka prenájmu našej vežovej infraštruktúry, ale aj služieb spojených s jej výstavbou, údržbou a prevádzkou. Naše úsilie smeruje ku komplexnému zabezpečeniu všetkých uvedených činností s cieľom byť pre našich zákazníkov partnerom, na ktorého sa môžu za každých okolností a podmienok spoľahnúť. Dlhoročné skúsenosti našich ľudí, naša infraštruktúra a vášeň neustále sa technologicky zlepšovať a prinášať inovatívne riešenia, nás motivuje k nepretržitému skvalitňovaniu služieb pre našich zákazníkov v oblasti infraštruktúry a šírenia mediálneho obsahu.

COMPANY'S STRATEGY

The company's strategy is based on using our unique infrastructure in order to secure the distribution of information and fun to households. We believe that hybrid terrestrial broadcasting brings its value not only for television broadcasters but also for end users and spectators. The increase of users' comfort through innovating solutions and the fulfilment of needs of our television broadcasters and spectators has always been our permanent challenge pushing us to become even better and bigger. We are proud to announce that since 1926 we have been providing households with a permanent service in form of radio broadcasting. Our responsibility is to look for solutions how to develop this service and how to improve its quality.

Our goal has been and always will be to be the first choice for mobile operators not only in respect to the lease of our tower infrastructure but also in respect to services related with its erection, maintenance and operation. Our effort aims to a complex provision of all mentioned activities with the goal to become a reliable partner for our clients who can place the trust to our company under any circumstances and conditions.

Many years of experience of our people, our infrastructure and passion for a permanent technological improvements and innovating solutions motivate us to constantly improve our services for our clients in the area of infrastructure and distribution of media content.





T O W E R C O M

VÝHLAD NA ROK 2019

Hlavnou víziou spoločnosti Towercom, a.s. je vybudovanie silnej trhovej pozície v rámci bezdrôtovej distribúcie televízneho a rozhlasového signálu ako aj poskytovanie vežovej infraštruktúry. Zároveň sa snažíme prinášať nové služby založené na technológiách obojsmernej dátovej komunikácie. V spoločnosti Towercom, a.s. veríme, že vďaka našim dlhoročným skúsenostiam a neustálemu technologickému napredovaniu, dokážeme našim klientom ponúknuť vysokokvalitné služby v rámci infraštruktúry a šírenia mediálneho obsahu.

PROSPECTS FOR 2019

Towercom's vision is to build a strong market position in the distribution of TV and radio signals, as well as providing tower infrastructure. simultaneously, we aim to bring new services based on technologies of two way data communication. We believe that thanks to the many years of experience in the market, and ongoing technological development, we can offer high quality services to our clients in the areas of infrastructure and media broadcasting.

TVORÍME...

televíziu budúcnosti

Klasickú televíziu meníme na hybridnú, interaktívnu a multimediálnu platformu, prístupnú a prispôsobenú pre každého človeka kdekoľvek a kedykoľvek.

infraštruktúru budúcnosti

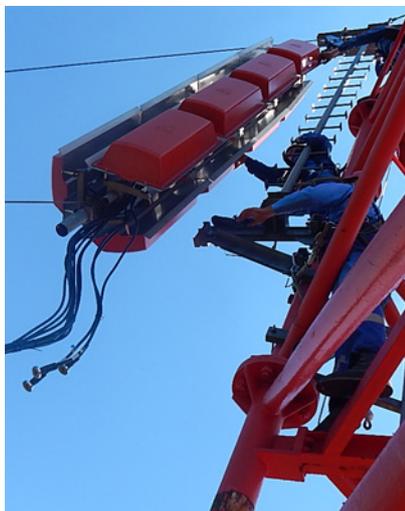
Cielene rozvíjame technickú infraštruktúru, vďaka čomu sme pre telekomunikačných operátorov prirodzeným partnerom pri poskytovaní ich služieb.

Našu infraštruktúru využívame ako otvorenú sieť, v ktorej sú navzájom prepojení nie len ľudia alebo objekty najrôznejších druhov, ale aj procesy, dáta a veci okolo nás.

služby a produkty

Prostredníctvom nášho inovačného centra zavádzame nové riešenia do každodenného života.

Naše produkty a služby pomáhajú našim partnerom plnohodnotne využiť ich potenciál a zásadným spôsobom prispievajú k zvyšovaniu kvality života ľudí.





KPMG Slovensko spol. s r. o.
Dvořákovo nábrežie 10
P. O. Box 7
820 04 Bratislava 24
Slovakia

Telephone: +421 (0)2 59 98 41 11
Fax: +421 (0)2 59 98 42 22
Internet: www.kpmg.sk

Dodatok správy nezávislého audítora týkajúci sa konsolidovanej výročnej správy

**v zmysle § 27 odsek 6 zákona č. 423/2015 Z. z. o štatutárnom audite a o zmene
a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov
(„zákon o štatutárnom audite“)**

Akcionárovi, dozornej rade a predstavenstvu spoločnosti Towercom, a. s.:

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti Towercom, a. s. a jej dcérskych spoločností („Skupina“) k 31. decembru 2018, ktorá je uvedená v prílohe výročnej správy. Ku konsolidovanej účtovnej závierke sme 8. marca 2019 vydali správu nezávislého audítora v nasledovnom znení:

Správa z auditu účtovnej závierky

Názor

Uskutočnili sme audit konsolidovanej účtovnej závierky spoločnosti Towercom, a. s. a jej dcérskych spoločností („Skupina“), ktorá obsahuje konsolidovaný výkaz o finančnej situácii k 31. decembru 2018, konsolidované výkazy ziskov a strát a ostatných súčastí komplexného výsledku, zmien vlastného imania a peňažných tokov za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky konsolidovanej účtovnej závierky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená konsolidovaná účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz konsolidovanej finančnej situácie Skupiny k 31. decembru 2018 a konsolidovaného výsledku jej hospodárenia a konsolidovaných peňažných tokov za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa Medzinárodných štandardov finančného výkazníctva v znení prijatom Európskou úniou.

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Spoločnosti sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 Z. z. o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov („zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu a osôb poverených správou a riadením za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Spoločnosti nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle Spoločnosť zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných auditorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných auditorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticismus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme auditorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame auditorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnosti v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť auditorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Spoločnosti.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných auditorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť Spoločnosti nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z auditorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Spoločnosť prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.



- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

8. marca 2019
Bratislava, Slovenská republika

Audítorská spoločnosť:
KPMG Slovensko spol. s r. o.
Licencia SKAU č. 96

Zodpovedný audítor:
Ľuboš Vančo
Licencia SKAU č. 745

Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona č. 431/2002 Z. z o účtovníctve v znení neskorších predpisov („zákon o účtovníctve“). Náš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto iné informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Posúdili sme, či výročná správa Spoločnosti obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve.

Na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, podľa nášho názoru:

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2018 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.

Okrem toho, na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe, ktorú sme obdržali pred dátumom vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

18. decembra 2019
Bratislava, Slovenská republika

Audítorská spoločnosť:
KPMG Slovensko spol. s r. o.
Licencia SKAU č. 96



Zodpovedný audítor:
Ing. Ľuboš Vančo
Licencia SKAU č. 745