

VÝROČNÁ SPRÁVA

a n n u a l r e p o r t

2017



T O W E R C O M

obsah content

02	Charakteristika skupiny Characteristics of the Company
03	Príhovor generálneho riaditeľa Interview with CEO
04	Identifikačné údaje skupiny Identification Data of the Company
07	Portfólio služieb Portfolio of services
10	Hodnotenie skupiny Company Rating
11	Ekonomické ukazovatele Economic indicators
12	Kvalita bezpečnosť Quality and Safety
13	Stratégia skupiny Strategy of the Company

c h a r a k t e r i s t i k a

SKUPINY

c h a r a c t e r i s t i c s

OF THE COMPANY



TRŽBY (v mil. EUR)

NET SALES (in mil. EUR)



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-year-long 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 fiber access network in Bratislava belongs to the important part of the Towercom's portfolio.

Príhovor generálneho riaditeľa / Talking to CEO

VÁŽENÉ DÁMY, VÁŽENÍ PÁNI, MILÍ ZÁKAZNÍCI A DIVÁCI,

Zmenami, ktorými v našej spoločnosti prechádzame reagujeme nielen na meniace sa správanie televíznych divákov, ale aj na nové potreby telekomunikačných operátorov a našich zákazníkov. Sme presvedčení, že neustále inovovanie našich služieb je cesta ako ostať aj naďalej regionálnym lídrom na trhu televíznych, a infraštruktúrnych služieb a prinášať jedinečnú hodnotu pre vysielateľov, telekomunikačných operátorov, firmy a ľudí.

Rok 2017 bol veľmi aktívnym rokom, nielen z pohľadu vnútornej organizácie firmy, ale aj vo vzťahu k našim zákazníkom a čoraz výraznejšie aj vo vzťahu ku koncovým užívateľom našich rezidenčných služieb. Výrazný posun teda nastal najmä v orientácii našich aktivít na domácnosti, ktorým chceme neustále prinášať viac užívateľského komfortu a diváckych zážitkov cez anténu.

Som rád, že sa môžeme pochváliť pozitívnym trendom penetrácie DVB-T na slovenskom televíznom trhu, ktorý práve v uplynulom roku zaznamenal výrazný nárast v počte slovenských domácností, ktoré prijímajú televízny signál prostredníctvom terestriálnej antény. Prieskumy agentúry GfK z novembra 2017 ukazujú, že každá piata domácnosť na Slovensku prijíma televízne vysielanie prostredníctvom antény. Okrem podpory voľného vysielania cez anténu sa nám podarilo stabilizovať na slovenskom trhu aj značku Plustelka a naďalej rozvíjať novú stratégiu spoločnosti orientovanú na riešenia pre domácnosti.

Ďalšou novinkou, ktorej realizácii sme sa počas roka 2017 venovali, je poskytovanie vysokorychlostného internetu pomocou LTE technológie, ktorá je dostupná v 9 lokalitách na Slovensku a doplní komerčnú ponuku rezidenčných služieb spoločnosti Towercom. Tento rok sme divákovi ponúkli aj viaceré technologické novinky. V spolupráci s RTVS sme po prvý krát v histórii sprístupnili prenosy z majstrovstiev sveta v hokeji prostredníctvom aplikácie pre hybridnú televíziu. Práve rozvojom platformy HbbTV (hybridnej televízie) sa nám darí terestriálne vysielanie zatraktívniť a ponúknuť divákovi porovnateľný komfort s ostatnými typmi vysielacích služieb.

Televízny trh sa mení a spolu s ním aj nároky a potreby moderného diváka. Sledujúc tieto trendy sme sa rozhodli priniesť na slovenský trh aj novú, mediálnu službu. Vytvorili sme vlastnú platformu, s atraktívnou a bohatou mediálnou knižnicou, ktorá umožňuje sledovať aj živé vysielanie, pretáčať ho, či vyberať si z televízneho archívu. Našu novú službu pre domácnosti sme pod názvom otta predstavili na jar 2018.

Prostredníctvom ďalších inovácií 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.

Naše IoT riešenia pomáhajú efektívne využívať zdroje, ponúkajú unikátne komunikačné riešenia a umožňujú obojsmernú komunikáciu vo vzťahu k zariadeniam, čím pomáhajú a uľahčujú prácu ľuďom.

Naša unikátna vežová infraštruktúra, považovaná za tradičný symbol terestriálneho vysielania, je tak aj v tejto digitálnej dobe súčasťou moderného života a naďalej zabezpečuje komfort pre slovenské domácnosti. Sme radi, že aj v tomto roku sme mohli rozvíjať spoluprácu v oblasti prenájmu vežovej infraštruktúry, pokračovať vo výstavbe nových veží, technologickej i netechnologickej údržbe pre našich zákazníkov, ktorým sme aj v tomto roku boli spoľahlivým partnerom.

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.

Teším sa na nasledujúci rok a vstupujem do neho s odhodlaním byť naďalej spoľahlivým partnerom pre vysielateľov, telekomunikačných operátorov, firmy a ľudí.

Ivan Peschl
generálny riaditeľ



DEAR LADIES AND GENTLEMEN, DEAR CLIENTS AND SPECTATORS

Every change, which occurred in our company reflects not only a constantly changing behavior of television spectators but also satisfies new needs of telecommunication operators and our clients. We believe that a permanent innovation of our services is the way how to maintain our position of the regional leader on the market of television and infrastructure services and how to offer a unique value for broadcasters, telecommunication operators, companies and people.

2017 was very active not only from internal organization of the company point of view, but also in respect to our clients and more importantly in respect to the end users of our residential services. There has been an immense improvement in the focus of our activities on households, to which we wish to bring more users' comfort and spectators' experiences through antenna.

I am very pleased to announce a positive trend of DVB-T penetration on Slovak television market and pleased to inform you about an intensive last year's increase in number of Slovak households receiving the television signal through terrestrial antenna. Surveys carried out in November 2017 by GfK agency show that each fifth household in Slovakia receives the television broadcasting through antenna. In addition to the support of free broadcasting through antenna we managed to stabilize Plustelka brand on the Slovak market and to keep on developing new strategy of the company oriented to solutions for households.

Another new service, which we implemented in 2017 was the provision of high-speed internet through LTE technology accessible in 9 areas in Slovakia, which shall supplement the commercial offer of residential services of Towercom company. This year we provided our spectator with several technological innovations. In cooperation with RTVS, for the first time in history, we provided the television transmissions from Men's World Ice Hockey Championships by means of an application for hybrid television. By means of HbbTV (hybrid television) platform development we are successful in making terrestrial broadcasting more attractive and providing our spectators a comparable comfort with different types of broadcasting services.

The television market has constantly been changing along with expectations and needs of a modern spectator. Having observed and captured these trends we decided to bring a new media service on the Slovak market. We created our own platform with an attractive and rich media library allowing our spectators to watch live broadcasting, replay it or chose from the television archive. In spring 2018 we presented otta - our new service for households.

Thanks to several more innovations we implement new solutions to everyday life. We use our infrastructure as an open network for all not only for people but also mechanical equipment around us. That is why we added the provision of IoT network to our portfolio as well.

Our IoT solutions help to effectively use resources, offer unique communication solutions and allow either-way communication in relation to equipment, thus helping people to make their work easier.

Our unique tower infrastructure, considered to be a traditional symbol of terrestrial broadcasting, is even in this digital era a part of a modern life and keeps on providing Slovak households with comfort. We are very pleased to announce that we have been able to develop the cooperation in the area of the lease of the tower infrastructure, to continue in constructions and erections of new towers and to carry out technological and non-technological maintenance for our customers to whom we have been a reliable partner through this year as well.

I would like to say thank you to all our employees of Towercom company, our clients for their confidence and to our shareholders for the possibility to create new, modern services as well as for the possibility to take new challenges and to bring new solutions. I am looking forward to the next year and I start it with a resolution to remain a reliable partner for broadcasters, telecommunication operators, companies and people.

Ivan Peschl
CEO



Identifikačné údaje / Identification data

obchodné meno	Towercom, a.s.
sídlo	Cesta na kamzík 14, 831 01 Bratislava, Slovenská republika
ičo	36 364 568
dič	202 2201 709
zápis v obchodnom registri	OS Bratislava I, odd.: Sa, vložka č.: 3885/B
štatutárny orgán - predstavenstvo	Jiří Zrůst - predseda prestavenstva
	Patrick Jean Victor Tillieux - podpredseda
	Ing. Ivan Peschl - člen
dozorná rada	Eduard Čisárik
	Roman Fisher
	Radek Horák
základné imanie	29 409 890 EUR
kontakt	info@towercom.sk



Identifikačné údaje / Identification data

business name	Towercom, a.s.
registered office	Cesta na kamzík 14, 831 01 Bratislava, Slovak republic
Identification number	36 364 568
tax identification number	202 2201 709
registered in the commercial register	District Court Bratislava I, section: Sa, entry No.: 3885/B
statutory body - board of directors	Jiří Zrůst - Chairman of the Board
	Patrick Jean Victor Tillieux - Vice-chairman of the Board
	Ing. Ivan Peschl - Member of the Board
supervisory board	Eduard Čisárik
	Roman Fisher
	Radek Horák
basic capital	29 409 890 EUR
contact	info@towercom.sk



Identifikačné údaje / Identification data

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 Kamzík 14, 831 01 Bratislava Slovenská republika	Cesta na Kamzík 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 Kamzík 14, 831 01 Bratislava Slovak republic	Cesta na Kamzík 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

Portfólio služieb / Services portfolio



Vysielacie služby patria k hlavným činnostiam spoločnosti Towercom, a.s., s dlhodobou tradíciou a skúsenosťami v ich poskytovaní. Svojim 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 rádioreleových 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.

Portfólio služieb / Services portfolio

Prenájom infraštruktúry a Datacentra

Towercom, a.s. vlastní na Slovensku rozsiahlu infraštruktúru vysielačích bodov, ktoré využíva pre vlastné služby vysielať, ale aj pre nájmy iným telekomunikačným spoločnostiam a štátnej 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.

Dohľad a údržba

Towercom, a.s., poskytuje aj následnú, preventívnu netechnologickú a technologickú údržbu stožiarov a technológií. Súčasťou 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 stožiaroch 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 stožiarov 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 manažovacie 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.



Portfólio služieb / Services portfolio

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 ĽUĐOM



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 IOT SOLUTION CONNECTS AND REGULATES DATA FLOWS PROVIDING PEOPLE WITH ASSISTANCE IN THEIR WORK AND MAKING THE WORK A LOT EASIER

Hodnotenie skupiny / Company Rating

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. Podľa prieskumu Trend Analyses bola spoločnosť Towercom, a.s. v roku 2017, štvrtým najväčším telekomunikačným podnikom podľa výšky tržieb na Slovensku.

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. According to a survey by Trend Analyses, in 2017 Towercom, a.s. was the fourth biggest telecommunication company in Slovakia in terms of financial turnover.

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.

Telekomunikačné podniky v SR podľa tržieb (2017)

Telecommunication Operators Ranked by Sales Revenue (2017)

Spoločnosť	Tržby spolu (tis. €)		Zmena (%)	Pridaná hodnota (tis. €)	Vlastné imanie (tis. €)	Investície (tis. €)	Zisk po zdanení (tis. €)		Priemerný počet zamestnancov
	2017	2016					2017	2016	
1. Slovak Telekom, a.s., Bratislava	747 837	765 984	-2,4	366 855	1 115 774	144 429	72 924	66 726	3 459
2. Orange Slovensko, a.s., Bratislava	554 683	551 898	0,5	234 945	284 367	95 700	92 221	81 700	1 133
3. O2 Slovakia, s.r.o., Bratislava	267 199	251 279	6,3	117 173	160 709	48 789	47 186	41 705	637
4. Towercom, a.s., Bratislava	49 713	55 392	-10,3	30 240	24 584	n	-5 487	-3 620	219
5. Swan, a.s., Bratislava	47 730	47 737	0,0	15 814	45 234	7 470	-7 613	-6 581	260
6. Benestra, s.r.o., Bratislava	41 497	45 153	-8,1	22 840	6 949	5 624	-2 014	-2 177	171
Company	2016	2015	2016/2015	2016	2016	2016	2016	2015	2016
	Total sales (000 €)		Change (%)	Added Value (000 €)	Own Capital (000 €)	Investments (000 €)	After-tax profit (000 €)		Average number of employees

PODIEL JEDNOTLIVÝCH SLUŽIEB NA CELKOVÝCH TRŽBÁCH SKUPINY

SERVICES SHARE ON TOTAL SALES

42,90%

Televízne vysielanie
Television broadcasting

22,18%

Satelitné vysielanie
Satellite broadcasting

20,02%

Telekomunikačná infraštruktúra
Telcom infrastructure

0,25%

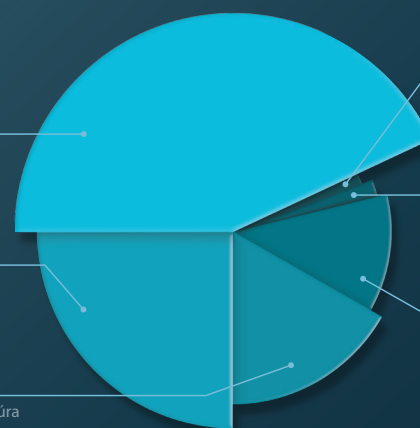
Iné
Others

1,00%

Prenos dát
Data transmission

13,65%

Rozhlasové vysielanie
Radio broadcasting



Ekonomické ukazovatele / Economic indicators

V roku 2017 dosiahla spoločnosť Towercom, a.s. EBITDA na úrovni 22 251 tis EUR a výsledok hospodárenia po zdanení, stratu na úrovni -5 487 tis EUR.

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

In 2017, Towercom group has continued the process of transformation and changes. In 2017, Towercom, a.s. reached EBITDA of EUR 22 251 and a result of operating income before taxes was a loss in the amount of EUR 5487 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 2017 (v tis. EUR / in ths. EUR)

	Towercom, a.s.		Skupina Towercom		
	rok 2016	rok 2017	rok 2015	rok 2016	rok 2017
Tržby/ Net sales	55 846	49 713	54 831	55 392	49 954
EBITDA	26 826	22 251	27 574	27 096	22 262
Čistý zisk / ROE	-1 605	-5 487	9 465	-3 620	-5 285
Odpisy / Depreciation	-16 210	-16 167	-18 855	-18 966	-15 723
Majetok / Assets	204 143	192 619	234 515	213 539	202 486
Vlastné imanie / Equity	30 071	24 584	44 087	40 467	35 183
ROE	-5,34	-22,32	21,47	-8,95	-15,02
Zadĺženosť / Indebtedness	85,17%	87,01%	81,20%	81,05%	82,62%
Pracovníci / Employees	217	223	223	218	224
Osobné náklady / Personnel expenses	-7 539	-7 239	-6 607	-7 581	-7 297
Tržba za predaj / Revenue from sales	0	25	66	34	25
Náklady na predaj / Cost of sales	0	-24	-84	-5	-24
Obchodná marža / Trade margin	0	0	-18	29	1
Tržby za vlastné služby / Revenues from own services	55 846	49 688	54 831	55 392	49 929
Výrobná spotreba / Consumption	-21 101	-19 448	-20 374	-20 321	-19 352
Pridaná hodnota / Added value	34 745	30 240	34 439	35 100	30 578
Osobné náklady / Personnel cost	-7 539	-7 239	-6 607	-7 581	-7 297
Dane a poplatky / Taxes and fees	-132	-125	-130	-132	-125
Ostatné prev. náklady / Other operating costs	-428	-455	-479	-408	-715
Ostatné prev. výnosy / Other operating revenues	52	38	139	28	39
EBIDA I.	26 698	22 459	27 362	27 007	22 480
Zisk z predaja majetku / Profit from disposal of assets	65	40	-97	65	39
Opravné položky / Adjustmens	62	-247	308	24	-257
EBIDA II.	26 825	22 251	27 573	27 096	22 262
Odpisy / Amortization	-16 210	-16 167	-18 855	-18 966	-15 723
Prevádzkový zisk / Operating Profit	10 616	6 084	8 718	8 130	6 539
Zisk z finančnej činnosti / Financial activity profit	-11 612	-10 456	-12 748	-11 667	-10 617
Zisk z bežnej činnosti / Ordinary services profit	-996	-4 371	-4 030	-3 537	-4 080
Daň z príjmov / Income tax	-609	-1 115	13 495	-83	-1 205
Zisk netto / Net profit	-1 605	-5 487	9 465	-3 620	-5 285



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 integrated 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 final 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 certified integrated management system helps us to prove, that we deliver safe and environmentally balanced products.

Stratégia skupiny / Company's strategy

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, divákovi. 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 podmienok spoľahnúť.

Dlhoročné skúsenosti našich ľudí, naša infraštruktúra a vášň neustále sa technologicky zlepšovať a prinášať inovatívne riešenia, nás motivuje k nepretržitému skvalitňovaniu služieb pre našich zákazníkov v oblasti infraštruktúry a šírenia mediálneho obsahu.

Výhľad na rok 2018

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.

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.

Prospects for 2018

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 prispôbenú pre každého človeka kdekoľvek a kedykoľvek.

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.

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.

**Dodatok správy nezávislého audítora týkajúci sa 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. („Spoločnosť“) k 31. decembru 2017, ktorá je uvedená v prílohe výročnej správy. K účtovnej závierke sme 28. marca 2018 vydali správu nezávislého audítora v nasledovnom znení:

Správa z auditu účtovnej závierky

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti Towercom, a. s. („Spoločnosť“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2017, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Spoločnosti k 31. decembru 2017 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov („zákon o účtovníctve“).

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.

Osoby poverené správou a riadením sú zodpovedné za dohľad nad procesom finančného výkazníctva Spoločnosti.

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 audítorských 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 audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské 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 audítorské 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 audítorských 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 audítorských 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.

S osobami poverenými správou a riadením komunikujeme okrem iného o plánovanom rozsahu a harmonograme auditu a o významných zisteniach auditu, vrátane všetkých významných nedostatkov internej kontroly, ktoré počas nášho auditu zistíme.

28. marca 2018
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 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 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 2017 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.

14. novembra 2018
Bratislava, Slovenská republika

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



Zodpovedný audítor:
Ľuboš Vančo
Licencia SKAU č. 745