



VÝROČNÍ ZPRÁVA ANNUAL REPORT 2016

TECHSYS - HW a SW, a. s.

MONITOROVACÍ, ŘÍDÍCÍ
A INFORMAČNÍ SYSTÉMY
PRO ENERGETIKU,
PRŮMYSL A DOPRAVU.
MONITORING, CONTROL
AND INFORMATION
SYSTEMS FOR ENERGY,
INDUSTRY AND
TRANSPORT.

www.techsys.cz



Obsah Contents

Hlavní aktivity v roce 2016	5	Core Activities in 2016	5
Rozvoj společnosti v roce 2016	8	Company Development in 2016	8
Ekonomické výsledky za rok 2016	11	Economic Results for 2016	11
Srovnání ekonomických parametrů	12	Comparison of Economic Parameters	12
Vývoj obratu, zisku a vlastního kapitálu	13	Overview of Revenues, EAT and Equity	13
Dokumenty	16	Documents	16
Základní údaje o společnosti	16	Basic Company Data	16
Orgány společnosti	17	Company's Bodies	17
Výkaz zisků a ztrát	18	Profit and Loss Statement	18
Rozvaha	19	Balance Sheet	19
Informace o vývoji společnosti po ukončení účetního období 2016	20	Information on the Development of the Company after the End of the 2016 Accounting Period	20
Zpráva dozorcí rady společnosti	21	Report of the Supervisory Board of the Company	21
Zpráva nezávislého auditora o ověření účetní uzávěrky za rok 2016	23	Independent Auditor's Report on the Audit of the Financial Statements for 2016	23

1991

Společnost TECHSYS – HW a SW, spol. s r. o. byla založena 6. listopadu 1991.

Pracoviště: Laboratoř SMEP, ČVUT FEL Dejvice, Katedra Výroby a rozvodu elektrické energie

- Telemetrický koncentrátor SCADA EKOS pro Středočeskou energetiku

1992

- Realizace SCADA EKOS pro Podnikový dispečink Severočeské energetiky

1993

*Nová provozovna:
Praha 8, Nekvasilova 166*

1995

*Návrat na ČVUT FEL Dejvice,
Katedra Výroby a rozvodu elektrické energie*

2000

- Reinstalace řídicího systému LS3000 pro Dispečinku ČEPS, a. s.
- Rajónní dispečink České Budějovice

1999

- Instalace řídicího systému XA21 na ČEPS
- Komunikační uzel TEK2000 pro Jihočeskou energetiku

1996

- Koncentrátory pro dohledové pracoviště telekomunikační pro ČEPS, a.s.

2001

- Projekt instalace Řídicího systému Dispečinku pro Pražskou energetiku
- Telemetrie MikroTEK/R na rozvodnách ČEPS, a.s.

2002

- Certifikace ISO 9001*
- Realizace gateway pro partnery na Electronic Highway TASE.2 pro ČEPS, a.s.

Company Timeline

2005

- Dodávka telemetrií pro řízení výměníkůvých stanic Dopravního podniku České Budějovice

2003

- Zahájení dodávek RTU pro dálkové ovládání úsekových odpínačů VN (SČE, a.s.)

2004

- Monitoring napájení VN pro Řízení letového provozu

2011

Vybudována vlastní provozovna: Praha 8, Březinova 640/3a

2009

- Změna právní formy na TECHSYS – HW a SW, a.s.*
- Dodávky RTU pro spínací stanice ČEZ Distribuce Sever

2008

- Zahájení dodávek skříní DA1 s RTU Tornado pro dálkové ovládání FVE via GPRS
- Výstavba bilančního systému Spolana Neratovice, a.s.

2007

- Zahájení dodávek RTU Tornado pro dálkové ovládání úsekových odpínačů VN via GPRS

2013

- Monitorovací systémy transformátorů pro CHT T201 a CHT T202

2014

*Zřízena druhá provozovna:
U Výstaviště 1485, České Budějovice*

- Dokončení výstavby WAMS pro ČEPS, a.s.

2015

Certifikace ISO 14001, OHSAS 18001

- Realizace PS-61 rozvodu Nošovice a Slavětice (ČEPS, a.s.)

2016

Den otevřených dveří k 25. výročí založení firmy

- Monitorovací systémy transformátorů pro SOK T401, SOK T403, CEB T403 (ČEPS, a.s.)

Hlavní aktivity v roce 2016

Core Activities in 2016

Rok 2016 byl pro TECHSYS výjimečný především oslavami pětadvacátého výročí založení firmy. Z pohledu dějin to sice není dlouhá doba, ale v reálných podmínkách České republiky jsme se tak zařadili mezi skupinu firem, které zvládly přechod od nadšení z možností svobodného podnikání devadesátých let ke stabilnímu fungování v prostředí dnešního náročného globálního trhu. Jakkoliv to nebylo v loňském roce snadné, opět se nám podařilo uspět a docílit solidního obrátu i hospodářského výsledku. Tento fakt je o to cennější, že se na jeho dosažení mnohem více, než v předchozích letech, podílel nový management.

Hlavní část obrátu tvořily příjmy z podílu na investičních akcích našich tradičních zákazníků. V oblasti monitorování rozvoden přenosové soustavy ČEPS, což je jedna z našich nejvýznamnějších aplikací, jsme dosáhli stavu, kdy naše servery jsou neodmyslitelnou součástí IT vybavení všech rozvoden přenosové soustavy České republiky. V souvislosti s rostoucími požadavky na kvalitu software a kybernetickou bezpečnost se je podařilo kompletně převést na moderní SW platformu Twister, která vyhovuje i těm nejpřísnějším nárokům v této oblasti. Důležitá byla také účast na rekonstrukcích rozvoden Slavětice a Nošovice.

Na výkonových transformátorech 400 kV a 220 kV je dnes v provozu třináct našich monitorovacích systémů a jsme tak jedním z nejvýznamnějších dodavatelů monitorovacích systémů pro tuto třídu transformátorů v České republice. Kromě toho, náš centrální monitoring transformátorů sbírá a archivuje data ze všech monitorů transformátorů instalovaných v přenosové soustavě České republiky. Monitorovací systémy transformátorů jsou pro nás do budoucna velkou obchodní příležitostí i v jiných oblastech trhu.

Důležitý byl přechod datových serverů v oblasti ČEZ Distribuce Sever na SW Twister. I zde sehrály významnou roli požadavky kybernetické bezpečnosti. Relativně složitá historie a topologie

The year 2016 was exceptional for TECHSYS, particularly due to the celebration of the twenty-fifth anniversary of the founding of the company. Although it is not a long time from a historical point of view, under the real conditions of the Czech Republic we are among the group of companies that has coped with the transition from the enthusiasm of the free enterprise opportunities of the 1990s to stable functioning in the environment of today's challenging global marketplace. Although last year was not easy, we have succeeded once again in achieving a solid turnover and profit. This is all the more valuable in that the new management was much more involved in achieving this than in previous years.

The key part of the turnover consisted of income from the share in investments of our traditional customers. As regards monitoring of ČEPS grid substations, which is one of our most important applications, we have reached a phase where our servers presently constitute an inseparable part of IT equipment of all substations of the transmission system in the Czech Republic. In connection with increasing software quality requirements and cyber security, we have succeeded in the transfer to the modern SW platform Twister, which meets even the strictest requirements in this area. Our participation in renovations of Slavětice and Nošovice substations was also very important.

The number of our monitoring systems mounted on 400 kV and 220 kV capacity transformers reached thirteen and we have thus become one of the key suppliers of monitoring systems for this class of transformers in the Czech Republic. Moreover, our central monitoring of transformers collects and retains data from all transformer monitors installed in the transmission system of the Czech Republic. Transformer monitoring systems are a major future business opportunity for us in other markets.

An important step was the migration of data servers of the ČEZ Distribuce Sever to Twister SW. Even in this case, cyber security

zdejších telemetrických sítí představovala pro naše pracovníky velkou výzvu. Bylo nutné vypořádat se s požadavky na připojení mnoha starších zařízení s proprietárními protokoly a vyřešit celou řadu specifických zákaznických požadavků.

Naše aplikace instalované u společností skupiny E.ON byly v loňském roce provozovány v souladu s přísnými požadavky dlouhodobých servisních smluv. Už tradičně probíhal rozvoj při doplňování nových funkcí obchodního dispečinku a při nasazování dalších terminálů měření práce.

Podařilo se dodat několik nových bilančních systémů lokálním distributorům energií a v oblasti zahraniční spolupráce pokračovaly dodávky datových konvertorů a simulátorů pro řízení podmořských kabelů ve spolupráci se společností Unicorn Systems NL.

Provoz námi dodaných systémů a zařízení je dnes z velké části pokryt servisními smlouvami. V této oblasti došlo v uplynulém roce k rozšíření a zkvalitnění služeb zejména díky nasazení nového helpdesku s jeho provázáním s nepřetržitou službou hotline. Díky těmto technickým prostředkům se daří zkracovat doby servisních zásahů a vyhovět tak náročným požadavkům zákazníků.

V oblasti vývoje se podařilo přizpůsobit indikační funkce převodníku Storm-03 požadavkům zahraničního zákazníka, což je dobrý příslib pro budoucí zakázky. Podařilo se také dokončit a funkčně stabilizovat výpočetní modul bilančního systému, který umožní snížit nároky na výkon SQL databází těchto systémů. SW Twister disponuje novými rozhraními DLMS a OPC, což mu umožní prosadit se v nových oborech.

Ve sféře obchodu se postupně začaly objevovat první pozitivní signály vytvořením stabilních kontaktů na podnikatelské subjekty v nových oborech. Je to očekávaný důsledek nedávného posílení oddělení obchodu a zvýšeného úsilí celého vedení firmy v této oblasti. Doufáme, že nezůstane jen u těchto prvních signálů, ale že tento nový trend bude pokračovat a umožní nám sebevědomě vykročit do dalšího čtvrtstoletí.

requirements played an important role. The relatively complicated history and topology of local telemetric networks represented a major challenge for our employees. It was necessary to align the connection requirements of several older facilities with proprietary protocols and to resolve a whole number of specific customer requirements.

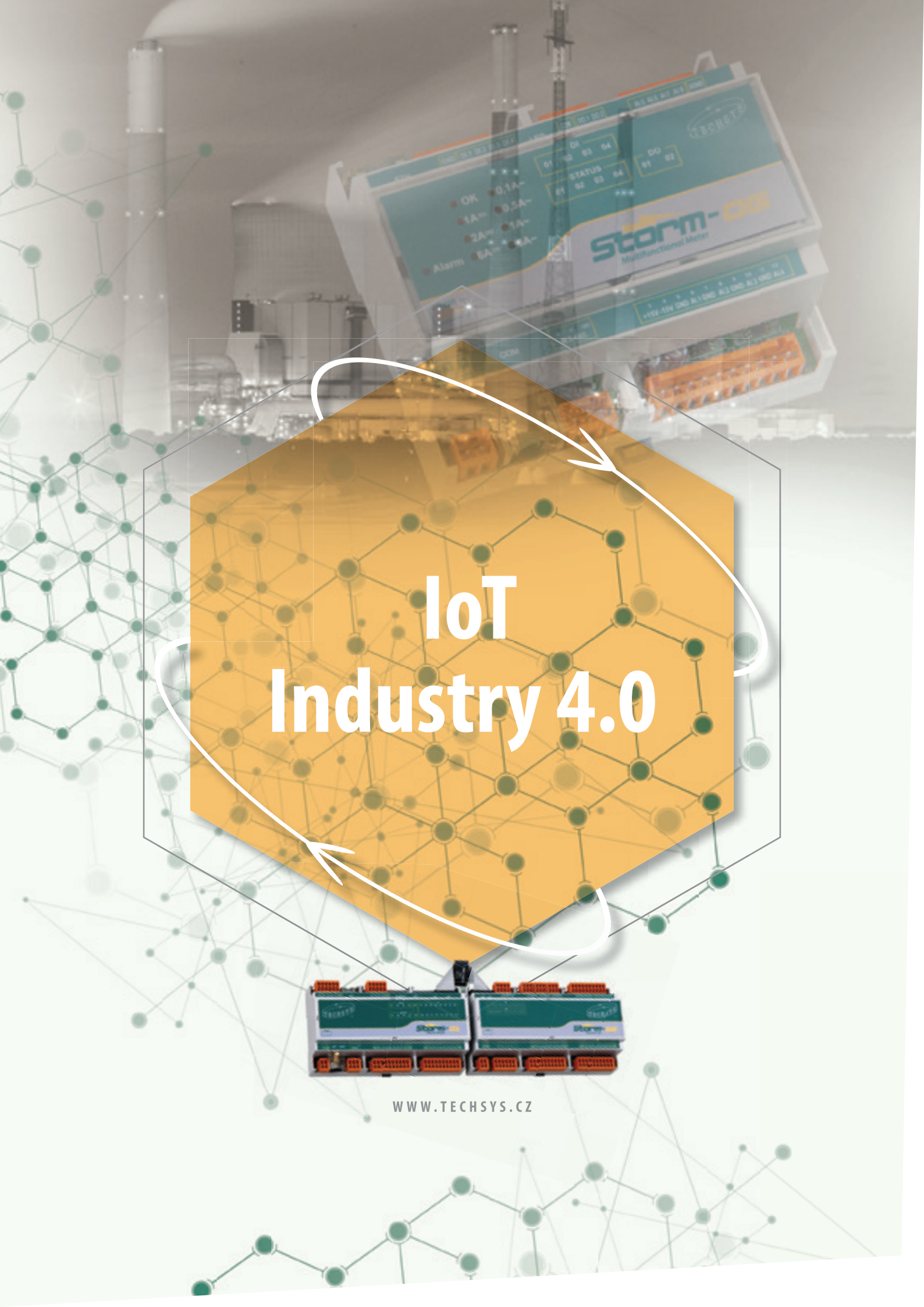
Our applications installed at E.ON group companies were operated last year in compliance with strict requirements of long-term service agreements. Traditionally, new functions were developed Energy Trade System and in the setup of other energy metering terminals.

We succeeded in supplying several new balance systems to local energy distributors. As regards foreign cooperation, we continued our supplies of data converters and simulators for control of submarine cables in cooperation with Unicorn Systems NL.

A substantial part of systems and equipment supplied by us is covered by service agreements. These services were expanded and their quality was improved last year, particularly due to the start of a new help desk connected to a continuous hotline service. Thanks to these technical facilities, we have managed to shorten the service intervention periods and to satisfy the demanding requirements of our customers.

As regards development, we succeeded in adapting the indication functions of the Storm-03 converter to the requirements of a foreign customer, which is a good promise for future contracts. We also succeeded in the completion and functional stabilisation of the computer balance system module, which will reduce the requirements on the performance of SQL databases of these systems. SW Twister has been equipped with new DLMS and OPC interfaces, which will enable it to penetrate to new sectors.

In the area of business, the first positive signs began to emerge through the establishment of stable contacts with business entities in new fields. This is an expected result of the recent strengthening of the business department and an increased in the efforts of the entire management of the company in this area. Hopefully, these first signs will not be the last, and that this new trend will continue and allow us to move forward with confidence in the next quarter.



The background features a blurred industrial scene with smokestacks and a network of green nodes connected by lines. Two 'Storm-05 Multifunctional Meters' are visible: one in the upper right and a pair at the bottom. A large orange hexagon with a network pattern is centered over the image, containing the text 'IoT Industry 4.0'. White curved arrows point from the hexagon towards the meters.

IoT Industry 4.0

WWW.TECHSYS.CZ



Rozvoj společnosti v roce 2016

Company Development in 2016

Firma může být úspěšná pouze tehdy, pokud má dlouhodobě stabilně a efektivně zorganizované svoje hlavní aktivity. To platí pro rozhodování na úrovni vrcholového managementu, přes kontrolu činnosti jednotlivých oddělení, řízení odborných skupin a vedení projektů, až po praktickou realizaci jednotlivých akcí. S novou organizační strukturou se v této oblasti zlepšujeme, ale stále musíme poctivě a intenzivně pracovat na snižování režie a zvyšování efektivity činností na všech úrovních. Rozvoj firmy pak, samozřejmě v širším kontextu, musí být chápán jako trvalé zdokonalování organizace jejích hlavních aktivit.

Na úrovni vrcholového managementu se z velké části podařilo přesunout odpovědnost na nové členy vedení a zbývá ještě dokončit předání pravomocí a odstranit přetrvávající historické duplicity v řízení některých oblastí.

Kontrola činnosti jednotlivých oddělení se zlepšila. Praxe ukázala, že je třeba více přihlídnout k odborným a lidským předpokladům jednotlivých manažerů, a snažit se tak definovat jejich odpovědnosti za kontrolu určitých typů činností nejen striktně podle organizačního schématu, ale právě podle jejich individuálních předpokladů.

Řízení odborných skupin a projektů vyžaduje od jednotlivých vedoucích v prostředí zakázkové firmy, jako je ta naše, velkou flexibilitu. Odborná témata a projekty přicházejí a odcházejí, zaměření zakázek se rychle mění, a právě s tím je třeba se neustále vyrovnávat.

Kvalitní a pečlivá realizace akcí je klíčem k udržení dobrého jména a ekonomických výsledků firmy. Od vedoucích akcí se očekává samostatnost, pečlivost, vstřícnost k zákazníkům a loajalita vůči firmě. Zpětná vazba od vedoucích akcí je zásadním a často jediným zdrojem informací pro plánování vývoje a obchodních aktivit pro další období.

A company may only be successful with the stable and effective organisation of its long-term core activities. This applies to the decision-making of its top management, through control of activities performed by each department, management of specialised teams and project leadership up to the practical implementation of individual events. Thanks to the new organisational structure, we have improved this aspect, but we still have to work diligently and intensively to reduce overhead costs and to increase work effectiveness at all levels. Further development of the company must be also understood in a broader context, as ongoing improvement of the organisation of its core activities.

The top management has largely managed to transfer responsibility to new members of the management. What still remains is the completion of transfer of powers and removal of some persisting historical duplicities in the management of certain areas.

The control of activities performed by individual departments has improved. Practical experience has shown that more attention should be paid to the professional and personal qualifications of individual managers so as to try to define their responsibilities for control of specific types of activities not only in strict accordance with the organisational scheme but in accordance with their individual prerequisites.

Managing specialist teams and projects requires major flexibility in the environment of a company like ours, with its custom-made products. Special topics and projects come and go, the focus of the contracts changes quickly and it is necessary to continuously cope with this.

High-quality and careful implementation of projects is crucial for the preservation of the company's good name and economic results. Project leaders are expected to work independently, precisely, to be open to customer requirements and loyal to

Personálně jsme v uplynulém roce posílili, což v dnešní době konjunktury a téměř nulové nezaměstnanosti nebylo vůbec jednoduché. Naši pracovníci však vždy byli a stále jsou naším hlavním kapitálem. Je proto naší snahou náš tým neustále doplňovat a stabilizovat jak motivací finanční, tak pomocí různých benefitů, a v neposlední řadě vytvářením příznivého sociálního klimatu a komfortního pracovního prostředí.

Posílení obchodního oddělení a zvýšené úsilí v oblasti hledání partnerů na zahraničních trzích je pravděpodobně jedinou cestou k zajištění dalšího rozvoje firmy. V této oblasti byly nastartovány procesy, od kterých si hodně slibujeme. Obchod společně s vývojem musí ještě více sledovat nové trendy a udržovat firmu v konkurenceschopném postavení.

V uplynulém roce jsme začali klást větší důraz na vývoj nových produktů, pronikání do nových oblastí a včasné zapojování se do rozvojových programů v různých oborech. Rok 2016 ukázal, že oblasti, ve kterých umíme zákazníkům nabídnout kvalitní řešení, jsou především Internet věcí, Průmysl 4.0, Smart Metering, Smart Grids a kybernetická bezpečnost.

Obdobné i formální nároky na podnikatelské subjekty v oboru informačních technologií se neustále zvyšují. To se týká především požadavků na kybernetickou bezpečnost a ochranu dat. Již tedy neobstojí, že náš Integrovaný systém řízení vhodným způsobem implementuje prvky normy ČSN ISO/IEC 27001:2014 ISMS, bude nutné přikročit k certifikaci. V roce 2016 jsme provedli všechny nutné přípravné práce a absolvovali interní audit. V příštím roce bychom tak měli certifikát bez problémů získat.

Podíl na investičních akcích a dlouhé termíny splatnosti faktur od některých partnerů přinášejí velké nároky na financování dlouhodobých akcí. Pro naši firmu je v této oblasti dlouhodobým a osvědčeným partnerem Komerční banka, a.s.

Ani v roce 2016 jsme se nezapomněli podělit o náš relativní ekonomický úspěch s potřebnými a sponzorovali jsme vybrané projekty humanitární organizace Člověk v tísni.

the firm. Feedback from project leaders is a key and often the only source of information for the planning of development and business activities for the next period.

Last year, we enhanced our employee base, which was not easy in the present boom period and an unemployment level close to zero. Nevertheless, our employees have always been and still are our main capital. Hence, we endeavour to continuously expand and stabilise our team by financial motivation, by means of various benefits, and last but not least by creating a favourable social climate and comfortable work environment.

The enhancement of the trade department and increased efforts in the search for business department in foreign markets is probably the only way to ensure further development of the company. The processes initiated in this respect are very promising for us. Both business and development must follow new trends more intensively and must preserve the competitive position of the company.

Last year, we began putting greater emphasis on the development of new products, on the penetration to new areas and on timely involvement in development programs in various sectors. The year 2016 showed that the areas in which we are capable of offering high-quality solutions to our customers include the Internet of Things, Industry 4.0, Smart Metering, Smart Grids and Cyber Security.

Professional and formal requirements for businesses in the field of information technologies are continuously increasing. This applies particularly to cyber security and data protection. Hence, it is no longer enough for our integrated management system to appropriately implement elements of the ČSN ISO/IEC 27001:2014 ISMS standard, it will be necessary to continue with certification. Hence, we should obtain this certificate without any problems next year.

The share in investments and long-term maturity of invoices from some partners gives rise to major requirements for funding of long-term projects. Our long-term and well-tested partner in this respect is Komerční banka, a.s.

Even in 2016 we did not forget to share our relative economic success with the destitute and sponsored selected projects of the humanitarian organisation People in Need.



Cloud Big Data

WWW.TECHSYS.CZ

Ekonomické výsledky za rok 2016

Economic Results for 2016

V roce 2016 byly tržby společnosti (obrat) 37,9 mil. Kč, výkonná spotřeba dosáhla částky 12,3 mil. Kč, přidaná hodnota byla 25,5 mil. Kč. Za období 2016 společnost vykázala čistý zisk EAT ve výši 1,6 mil. Kč.

EAT za rok 2016 byl o 18 % vyšší, než v předchozím roce, a to i při nižším obratu. K navýšení zisku došlo v důsledku relativně vyšší přidané hodnoty, snížení odpisů a snížení úvěrového zatížení společnosti. Zvýšením zisku v roce 2016 se podařilo zastavit sestupný trend u všech parametrů rentability. Ukazatel okamžité likvidity je prakticky v doporučeném pásmu 0,2 až 0,5. Ukazatel běžné likvidity je vyhovující a je nad hranicí doporučeného minima 1 až 2,5.

V roce 2016 měla společnost průměrně 28 vysoce kvalifikovaných zaměstnanců. Osobní náklady proti předchozímu roku byly vyšší o 0,8 mil. Kč. V tomto navýšení byla zohledněna kvalifikace pracovníků společnosti a situace na trhu práce.

Společnost vytvořila v roce 2016 dostatečný zisk pro případnou výplatu dividendy a pro financování dalšího rozvoje.

Cílem pro rok 2017 je zajištění růstu příjmů společnosti a snížení režijních nákladů. S ohledem na situaci na trhu práce je třeba předpokládat další růst osobních nákladů. Důležité je postupné snižování podílu cizích zdrojů a s tím spojených nákladů a nejistot. Z pohledu obchodu je nutné zvýšit obrat nad 40 mil. Kč, rozšířit okruh zákazníků a zaměřit se na opakovaný prodej produktů a aplikací.

The company's sales (turnover) amounted in 2016 to 37.9 million CZK, production consumption amounted to 12.3 million CZK and added value to 25.5 million CZK. The net profit (EAT) reported by the company in 2016 amounted to 1.6 million CZK.

Despite the lower turnover, EAT in 2016 was 18% higher than in the previous year. This increase of profit resulted from a relatively higher added value, reduction of depreciation and decrease of the company's loans. Due to the increase of profit in 2016, the company successfully stopped the declining tendency of all profitability parameters. The immediate position ratio almost reached the recommended range of 0.2 to 0.5 points. Current ratio is satisfactory and has exceeded the recommended minimum of 1 to 2.5 points.

In 2016, the company had in average 28 highly skilled employees. Labour costs were by 0.8 million CZK higher than in the previous year. This increase reflected employee skills and the situation in the labour market.

The company generated sufficient profit in 2016 for payment of any dividend and for funding future development.

The target for 2017 is to ensure an increase of the company's income and a reduction of overhead costs. Given the situation in the labour market, a further increase of labour costs should be expected. An important factor is the gradual reduction of the share of debt and of the related costs and uncertainties. From a business point of view, regards the trade, it is necessary to increase turnover beyond the limit of 40 million CZK and to focus on repeated sale of products and applications.

Srovnání ekonomických parametrů

Comparison of Economic Parameters

Srovnání ekonomických
parametrů za roky 2014 až 2016

Comparison of Economical
Parameters 2014 - 2016

Ident.	Text	2014	2015	2016
ROA	Rentabilita aktiv Return on assets	11,3 %	6,50 %	7,22 %
ROE	Rentabilita vlastního kapitálu Return on equity	13,2 %	8,81 %	10,0 %
ROS	Rentabilita tržeb Return on sales	6,10 %	3,38 %	4,08 %
CR	Běžná likvidita Current ratio	1,77	3,14	4.24
CPR	Okamžitá likvidita Current position ratio	0,31	0,17	0.49
EBITDA	Zisk před úroky, zdaněním a odpisy Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization	4 913 000 CZK	4 278 000 CZK	3 946 000 CZK
EPS	Zisk na akcii Earnings per share	9 975 CZK	6 605 CZK	7 791 CZK
EPS / 1000 CZK	Zisk na akcii pro 1 000 CZK její hodnoty Earnings per share for 1000 CZK its value	200 CZK	132 CZK	156 CZK
ON / PN	Osobní náklady / přidaná hodnota Labour costs / added value	79,5 %	80,9 %	83,8 %
PN / Obrat	Přidaná hodnota / obrat Added value / revenues	72,0 %	62,1 %	67,4 %

Vývoj obratu, zisku a vlastního kapitálu

Overview of Revenues, EAT and Equity

Vývoj obratu, zisku a vlastního kapitálu 2012 – 2016 (v tisících Kč)

Overview of Revenues, EAT and Equity 2012 – 2016 (in thousands CZK)

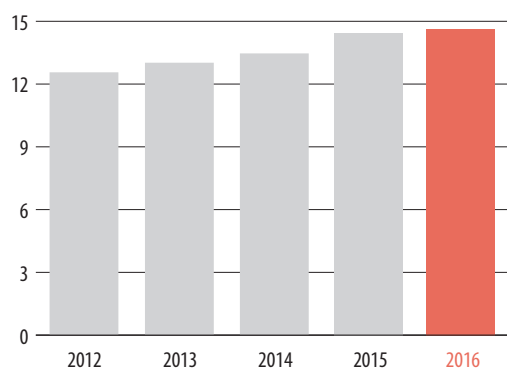
Rok Year	Obrat Revenues	Zisk čistý po zdanění EAT Earnings after Taxes	Vlastní kapitál Equity
2012	32 542	1 815	12 561
2013	46 912	2 473	13 174
2014	32 643	1 995	13 668
2015	39 143	1 323	13 989
2016	37 875	1 558	14 437

Vývoj obratu, zisku a vlastního kapitálu 2012 – 2016
(přibližně v tisících euro)

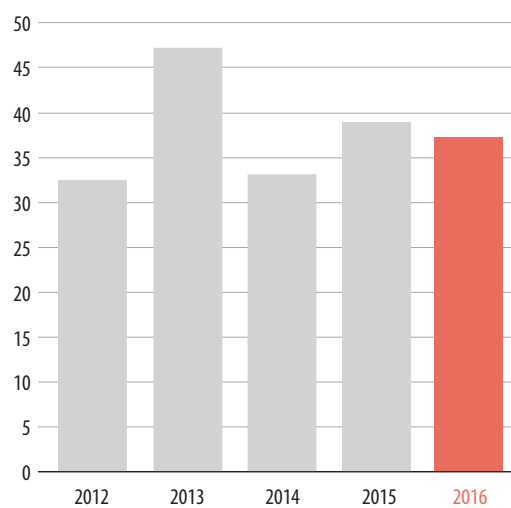
Overview of Revenues, EAT and Equity 2012 – 2016
(approximately in thousands EUR)

Rok Year	Obrat Revenues	Zisk čistý po zdanění EAT Earnings after Taxes	Vlastní kapitál Equity
2012	1 294	72	500
2013	1 806	95	507
2014	1 186	72	496
2015	1 435	48	513
2016	1 401	58	534

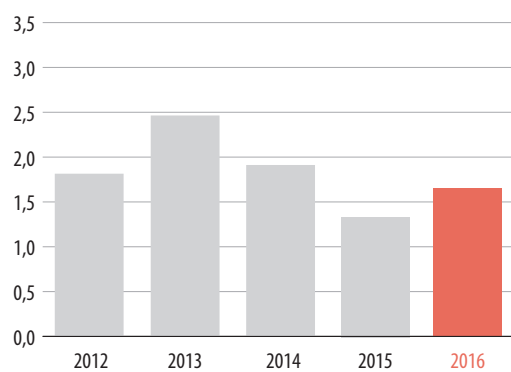
Vlastní kapitál Equity
(mil. Kč) (thousands CZK)

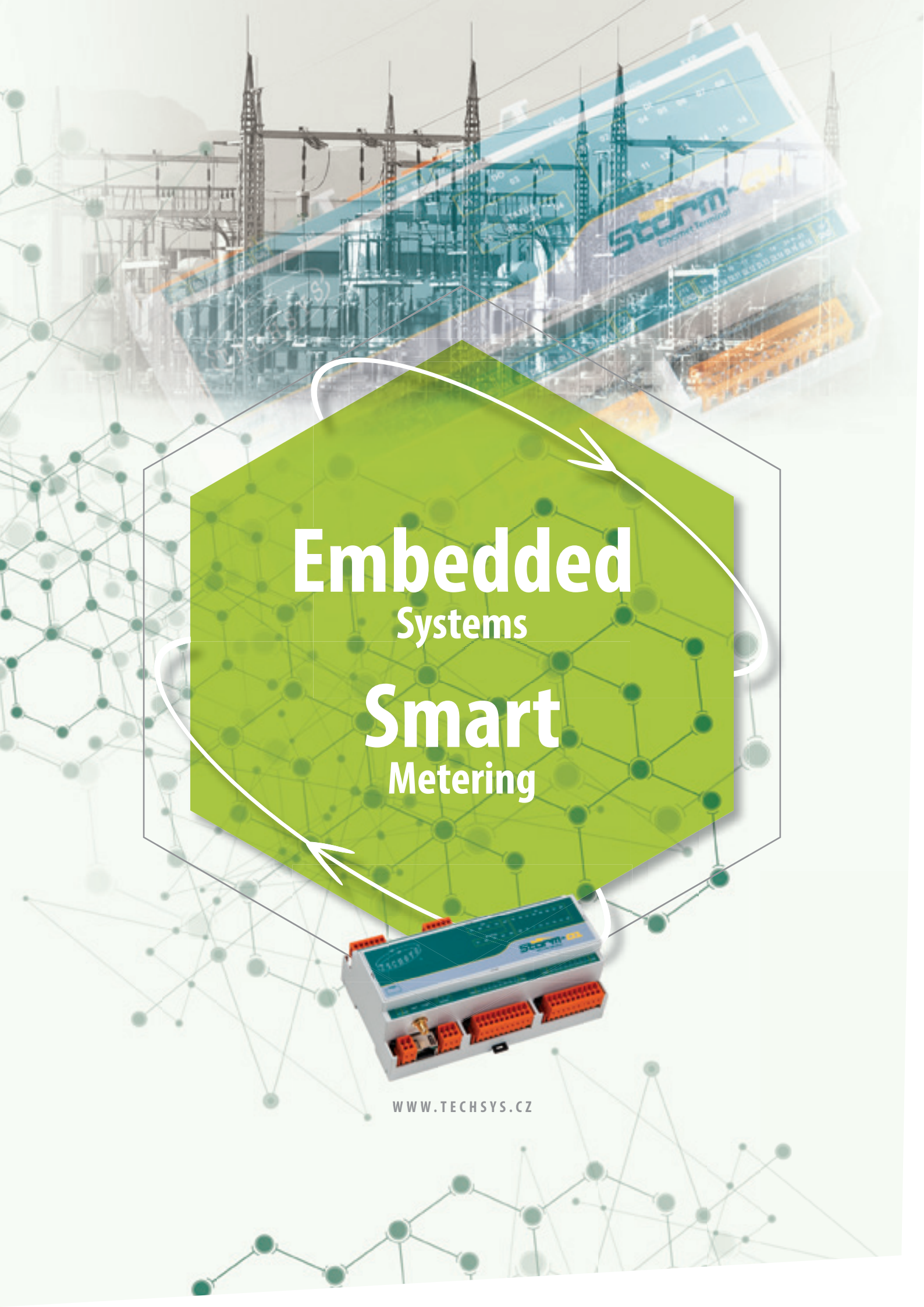


Obrat Revenues
(mil. Kč) (thousands CZK)

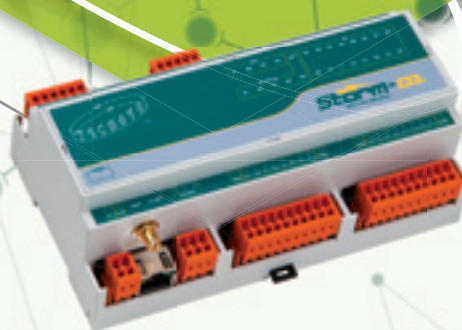


Zisk Earnings
(mil. Kč) (thousands CZK)





Embedded Systems Smart Metering



WWW.TECHSYS.CZ

Dokumenty Documents

Následují povinné dokumenty o stavu a hospodaření
firmy, jak je vyžaduje
Zákon o účetnictví č. 563/1991 Sb.

Following are the mandatory documents on the position
and management of the company required
by the **Accounting Act No. 563/1991 Coll.**

Základní údaje o společnosti Basic Company Data

Název společnosti Company Name	TECHSYS – HW a SW, a.s.
Sídlo Headquarters	Praha 8, Březinova 640/3a, PSČ 18600
Datum vzniku Established	06. 11. 1991
IČ ID	43005250
DIČ VAT ID	CZ43005250
Právní forma Legal Form	Akciová společnost Joint-stock company
Společnost je zapsána The company is registered	v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 15429 In the Commercial Register maintained by the Municipal Court in Prague, Section B, File 15429
Předmět podnikání Scope of Business	Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení. Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona. Installation, repair, inspection and testing of electrical equipment. Manufacture, installation, repair of electrical machinery and equipment, electronic and telecommunication equipment. Production, trade and services not listed in appendices 1 to 3 of the Trade Licensing Act.
Výše základního kapitálu Subscribed Capital	10 000 000,- Kč v 200 akciích na jméno v hodnotě 50 000,- Kč 10,000,000 CZK in 200 registered shares worth 50,000 CZK



Orgány společnosti Company's Bodies

Valná hromada
Shareholder's General Meeting

Akcionáři společnosti
Shareholders of the company

Představenstvo společnosti
Board of Directors

Ing. Zdeněk Paukner,
předseda
chairman
Ing. Jiří Beneš,
člen
member
Ing. Jiří Janičata, CSc.,
člen
member
RNDr. Zdeněk Ondříček,
člen
member

Dozorčí rada
Supervisory Board

Ing. Antonín Svoboda,
předseda
chairman
Ing. David Řehoř,
člen
member
Ing. Zdeněk Štěpka,
člen
member



Výkaz zisků a ztrát

Profit and Loss Statement

ve zjednodušeném rozsahu,
období 01. 01. 2016–31. 12. 2016
(v tisících Kč)

structured by the nature method,
period 01.01.2016 – 31.12.2016
(in thousand CZK)

POLOŽKA ITEM	Skutečnost v účetním období Values in Accounting Period	
	2016	2015
Tržby z prodeje výrobků a služeb (obrat) Revenues from sale of products and services	37 875	39 143
Výkonová spotřeba Consumption from production	12 331	14 849
Přidaná hodnota Added value	25 544	24 294
Osobní náklady Staff costs	21 407	19 665
Daně a poplatky Taxes and fees	56	45
Odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku Depreciation of intangible and tangible fixed assets	2 169	2 594
Tržby z prodeje dlouhodobého majetku Revenues from sold long-term assets	321	0
Ostatní provozní výnosy Other operating revenues	17	20
Ostatní provozní náklady Other operating costs	22	20
Provozní výsledek hospodaření (+/-) Operating profit or loss (+/-)	2 090	1 989
Nákladové úroky a podobné náklady Interest costs and similar costs	155	310
Ostatní finanční výnosy Other financial revenues	15	9
Ostatní finanční náklady Other financial expenses	329	315
Finanční výsledek hospodaření (+/-) Financial profit or loss (+/-)	-469	-615
Daň z příjmů za běžnou činnost Income tax on ordinary activities	63	53
Výsledek hospodaření za běžnou činnost (+/-) Profit or loss from ordinary activities (+/-)	1 558	1 321
Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) Profit or loss the period (+/-)	1 558	1 321
Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) Profit or loss before taxes (+/-)	1 621	1 374

Rozvaha Balance Sheet

ve zjednodušeném rozsahu,
období 01.01.2016–31.12.2016
(v tisících Kč)

structured by the nature method,
period 01.01.2016 – 31.12.2016
(in thousand CZK)

AKTIVA ASSETS	2016			2015
	Brutto Gros	Korekce Adjustments	Netto Net	Netto Net
AKTIVA CELKEM TOTAL ASSETS	37 634	-13 009	24 625	25 909
Dlouhodobý majetek Fixed assets	23 156	-13 009	10 147	11 778
Dlouhodobý nehmotný majetek Intangible assets	1 563	-1 336	227	533
Dlouhodobý hmotný majetek Tangible fixed assets	21 593	-11 673	9 920	11 245
Oběžná aktiva Current assets	14 279	0	14 279	14 008
Zásoby Inventories	723	0	723	603
Krátkodobé pohledávky Short-term receivables	11 895	0	11 895	12 667
Peněžní prostředky Financial resources	1 661	0	1 661	739
Časové rozlišení Prepayments and accrued income	199	0	199	126

PASIVA LIABILITIES		2016	2015
PASIVA CELKEM TOTAL LIABILITIES AND EQUITY		24 625	25 913
Vlastní kapitál Equity		15 548	14 990
Základní kapitál Subscribed capital		10 000	10 000
Výsledek hospodaření minulých let Retained earnings of previous years		3 990	3 669
Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) Profit or loss of current accounting period (+/-)		1 558	1 321
Závazky Liabilities		9 077	10 923
Ostatní závazky Other liabilities		3 357	3 308
Závazky k úvěrovým institucím Liabilities to credit institutions		5 707	6 456



Informace o vývoji společnosti po ukončení účetního období 2016

Information on the Development of the Company after the End of the 2016 Accounting Period

Po ukončení rozvahového dne roku 2016 nenastaly žádné nové skutečnosti významné pro naplnění účelu této výroční zprávy.

There were no new facts relevant to the fulfilment of the purpose of this annual report after the relevant date of 2016.

Na základě modelace cash flow společnosti lze v roce 2017 předpokládat obrát v minimální výši 35 mil. Kč, přičemž cílem je dosažení obrátu nad 40 mil. Kč. Nosná zůstane i nadále orientace na hlavní dlouhodobé zákazníky. Významnému úspěchu bylo dosaženo uzavřením dlouhodobého kontraktu se společností CETIN a.s. a vybudováním prodejního kanálu pro produkty Storm do zahraničí.

Based on the company's cash flow model, it can be expected that the company's return will reach at least 35 million CZK in 2017, while the target is to reach a turnover beyond the limit of 40 million CZK. The focus on key long-term customers will remain to be the essential target. A major success was achieved by the execution of a long-term contract with CETIN a.s. and by the establishment of a new sales channel of Storm abroad.

S Komerční bankou, a.s. byla prodloužena smlouva na revolvingový úvěr pro financování nákladů akcí, podmínky úvěru lze označit jako výhodné.

The revolving loan agreement for project funding executed with Komerční banka, a.s. was extended and the conditions of the loan can be considered favourable.

Společnost v roce 2016 uplatnila v přiznání k DPPO náklady na výzkum a vývoj ve výši 1,5 mil. Kč. S ohledem na pokračování vývojových aktivit předpokládáme i v roce 2017 obdobné řešení.

In its corporate income tax return for 2016, the company claimed research and development costs in the amount of 1.5 million CZK. Due to ongoing development activities, we intend to apply a similar solution in 2017.

V únoru 2017 proběhl ve společnosti úspěšný certifikační audit systému managementu bezpečnosti informací dle ČSN ISO/IEC 27001:2014.

A successful certification audit of the safety management system pursuant to ČSN ISO/IEC 27001:2014 was conducted in the company in February 2017.

Společnost nemá k datu vydání této zprávy organizační složku v zahraničí.

As of the publication date of this report, the company has no branch abroad.

Zpráva dozorčí rady společnosti TECHSYS – HW a SW, a.s.

Report of the Supervisory Board of TECHSYS – HW a SW, a.s.

Dozorčí rada předkládá tuto zprávu o výsledcích svojí činnosti v roce 2016.

Ve sledovaném období prováděla dozorčí rada svojí činnost v souladu s platnými právními předpisy a stanovami společnosti. Představenstvo společnosti poskytovalo dozorčí radě včasné a úplné informace nezbytné pro její výkon. Dozorčí rada byla informována představenstvem o uskutečňování podnikatelské činnosti, o ekonomické situaci společnosti a hospodářském vývoji. Dozorčí rada se zabývala monitorováním finanční situace společnosti. Dozorčí rada konstatuje, že situace společnosti je stabilní a že podnikatelská činnost se uskutečňuje v zájmu akcionářů společnosti.

Dozorčí rada konstatuje, že při výkonu kontrolní činnosti ve sledovaném období nezjistila žádné významné nedostatky v činnosti společnosti.

Dozorčí rada přezkoumala řádnou účetní závěrku společnosti za účetní období od 1. ledna do 31. prosince 2016 a přijala zprávu auditora za rok 2016. Dozorčí rada konstatuje, že účetní záznamy a evidence byly vedeny průkazným způsobem a v souladu s obecně závaznými předpisy. Účetní záznamy a evidence zobrazují finanční situaci ze všech důležitých hledisek a účetní závěrka sestavená na základě těchto účetních záznamů podává věrný a poctivý obraz předmětu účetnictví a finanční situace společnosti.

Dozorčí rada vydává tato stanoviska:

1. Doporučuje valné hromadě schválit řádnou účetní závěrku.
2. Dozorčí rada byla seznámena s návrhem představenstva na rozdělení zisku za rok 2016 a způsobem výplaty a doporučuje tento návrh schválit.

V Praze dne 10. května 2017

Ing. Antonín Svoboda
předseda dozorčí rady

The supervisory board hereby presents this report on results of its activities in 2016.

In the analysed period, the supervisory board carried on its activities in accordance with applicable laws and articles of association of the company. The company's board of directors provided to the supervisory board timely and complete information required for its activities. The supervisory board was informed by the board of directors about the performance of business activities, the economic situation of the company and the economic development. The supervisory board monitored the company's financial situation and concluded that the financial situation of the company is stable and business activities are carried on for the benefit of the company's shareholders.

The supervisory board states that it did not find any material shortcomings in the company's activities during the performance of its controlling activities in the monitored period.

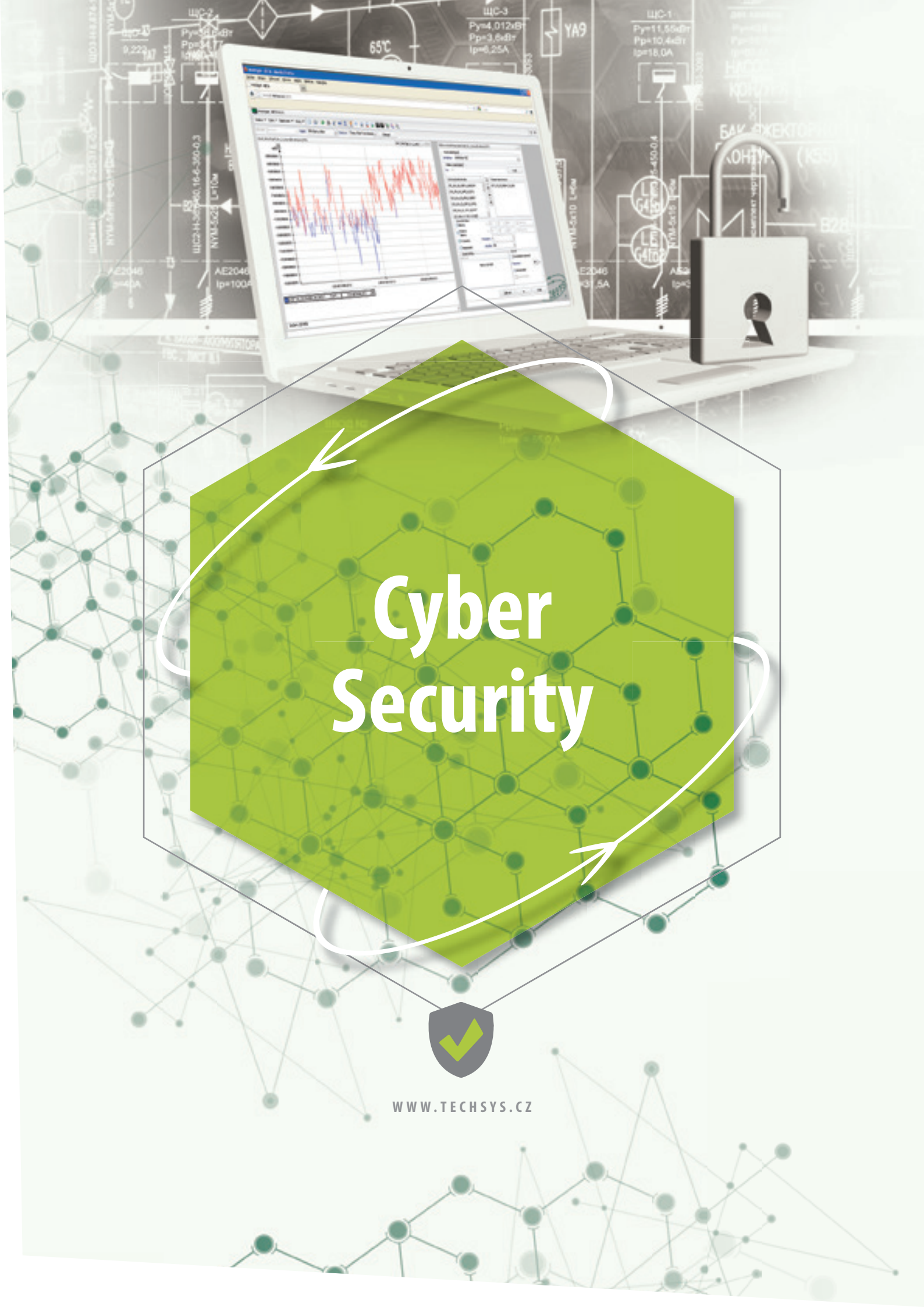
The supervisory board reviewed the regular financial statements of the company for the period from 1 January until 31 December 2016 and accepted the auditor's report for 2016. The supervisory board states that the accounting records and evidence were kept by consistent manner and in accordance with generally binding laws. The accounting records and evidence provide all material aspects of the financial situation of the company and the financial statements prepared on the basis of such accounting records gives a true and fair picture of the subject-matter of the accounting and of the financial situation of the company.

The supervisory board issues the following opinions:

1. Recommends to the general meeting to approve the financial statements;
2. The supervisory board has been acquainted with the proposal of the board of directors for the distribution of profit for 2016 and with the method of payment and recommends it to be approved.

In Prague on 10 May 2017

Ing. Antonín Svoboda
Chairman of the supervisory board



Cyber Security



WWW.TECHSYS.CZ

Zpráva nezávislého auditora o ověření účetní uzávěrky za rok 2016

Zpráva nezávislého auditora určená
akcionářům společnosti
TECHSYS – HW a SW, a.s. IČO: 430 05 250

Independent Auditor's Report on the Audit of the Financial Statements for 2016

Independent auditor's report designated to the
shareholders of TECHSYS – HW a SW, a.s.
Company ID No.: 430 05 250

Výrok auditora

Provedl jsem audit přiložené účetní závěrky společnosti TECHSYS – HW a SW, a.s., („Společnost“) která se skládá z rozvahy k 31.12.2016, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu, přehledu o peněžních tocích a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o společnosti TECHSYS – HW a SW, a.s. jsou uvedeny v úvodu přílohy této účetní závěrky.

Podle mého názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti TECHSYS – HW a SW, a.s. k 31.12.2016 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící 31.12.2016 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsem provedl v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) 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 jsem na společnosti nezávislý a splnil jsem i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domnívám se, že důkazní informace, které jsem shromáždil, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření mého výroku.

Auditor's opinion

I have conducted an audit of the attached financial statements of TECHSYS – HW a SW, a.s., (the “Company”), consisting of the balance sheet as of 31 December 2016, the profit and loss statement, the statement of changes of equity, the cash flow statement and the notes to the financial statements, which contain a description of applied substantial accounting methods and other explanatory information. Data pertaining to TECHSYS – HW a SW, a.s. are stated in the introduction to these financial statements.

In my opinion, the financial statements present a true and fair picture of the assets, liabilities and equity of TECHSYS – HW a SW, a.s. as of 31 December 2016 and of its revenue, expenses and net profit for the year ending on 31 December 2016 in accordance with Czech accounting regulations.

Basis for the opinion

I have conducted the audit in accordance with the Act on Auditors and with the Standards of the Chamber of Auditors of the Czech Republic applicable to the audit, which consist of the International Standards on Auditing (ISA), amended by the relevant application clauses. Our responsibility stipulated by those regulations is described in detail in the section “Auditor's responsibility for the audit of the financial statements”. In accordance with the Act on Auditors and with the Code of Ethics adopted by the Chamber of Auditors, I am independent of the Company and comply with other ethical duties resulting from these regulations. I believe that the evidence gathered by me provides a sufficient and appropriate basis for my opinion.



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 Společnosti.

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 našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné.

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.

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

Odpovědnost představenstva a dozorčí rady Společnosti za účetní závěrku.

Představenstvo Společnosti 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 Společnosti povinno posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy představenstvo plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

Other information stated in the annual report

In accordance with Section 2(b) of the Act on Auditors, other information is the information stated in the annual report outside the scope of the financial statements and our auditor's report. The responsibility for the other information rests with the board of directors of the Company.

Our opinion on the financial statements does not apply to the other information. Despite the foregoing, it is a part of our duties relating to the audit of the financial statements to familiarise ourselves with the other information and to assess whether the other information is not in a material conflict with the financial statements or with our knowledge of the accounting entity obtained during the audit of the financial statements, or whether such information does not appear otherwise as materially incorrect.

We note that, based on the completed procedures and to the extent which we are capable of assessing, the other information which describes facts that are also displayed in the financial statements complies in all material respects with the financial statements.

Furthermore, we are obliged to state in the basis of our knowledge of the Company obtained during the conduct of the audit whether the other information does not contain material misstatements. Subject to the aforementioned procedures, I did not identify any material misstatements in the received other information.

Responsibility of the board of directors and of the supervisory board of the Company for the financial statements.

The board of directors of the Company is responsible for the compilation of the financial statements presenting a true and fair picture in accordance with Czech accounting regulations and for such internal control system it deems necessary for the compilation of the financial statements which do not contain any material misstatements caused by fraud or by an error.

During the compilation of the financial statements, the board of directors of the Company is obliged to assess whether the Company can exist as a going concern and to describe in the notes to the financial statements any matters relating to its going concern and to the application of the going concern principle in the compilation of the financial statements, except if the board of directors plans to wind up the Company or to terminate its activities or if it has no other option than to do so.

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 vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se 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 náš 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, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol představenstvem.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Společnosti 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 společnosti tr-

Auditor's responsibility for the audit of the financial statements

Our aim is to obtain reasonable assurance that the financial statements as a whole do not contain any material misstatement caused by fraud or by an error, and to issue the auditor's report containing our opinion. The reasonable assurance means a high level of assurance but is not a guarantee that the audit conducted in accordance with the aforementioned regulations reveals any existing material misstatement. Misstatements may occur as a result of fraud or errors and are deemed material if it can be reasonably expected that they could affect individually or in aggregate economic decisions adopted on the basis of the financial statements by their users.

During the conduct of the audit in accordance with the aforementioned regulations, we are obliged to apply in the course of the entire audit our professional judgment and to keep professional scepticism. It is also our obligation:

- To identify and to evaluate any risks of material misstatements in the financial statements caused by fraud or by an error, to propose and to implement auditor procedures responding to such risks and to obtain sufficient and appropriate evidentiary information so as to be able to express our opinion. The risk of not revealing a material misstatement caused by fraud is higher than the risk of not revealing of a material misstatement caused by an error, because the fraud may include secret agreements, forgery, intentional omissions, untrue representations or circumventing internal controls by the board of directors;
- To get familiar with the internal control system of the Company, which is relevant for the audit to the extent enabling us to propose appropriate audit procedures with regard to circumstances and not to express an opinion on the effectiveness of the internal control system;
- To assess the appropriateness of the applied accounting rules, the adequacy of accounting estimates and the information provided in this respect by the Company's board of directors in the notes to the financial statements;
- To assess the appropriateness of the application of the going concern principle in the compilation of the financial statements by the board of directors and whether the gathered evidentiary information indicates the existence of a material





vat nepřetržitě. 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 Společnosti trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že společnost ztratí schopnost trvat nepřetržitě.

- 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.

uncertainty resulting from any events or conditions that can materially challenge the Company's ability to exist as going concern. If we conclude that there is such material uncertainty, we are obliged to refer in our report to information stated in this respect in the notes to the financial statements, and to express a qualified opinion if such information is not sufficient. Our conclusions relating to the Company's ability to exist as going concern are based on evidentiary information obtained by us until the date of our report. Nevertheless, future events or conditions may result in the Company losing its ability to exist as going concern;

- To evaluate overall presentation, breakdown and contents of the financial statements and the notes and to see whether the financial statements display all underlying transactions and events in a manner leading to the presentation of a true and fair picture.

It is our obligation to inform the board of directors and the supervisory board, inter alia, of the scheduled scope and time of the audit and of any material findings made by us in the course of the audit, including any identified material shortcomings of the internal control system.

V Praze dne 27. 3. 2017

In Prague on 27 March 2017

Auditor:
Ing. Jiří Karvánek

Auditor:
Ing. Jiří Karvánek

Pekařská 12, 155 00 Praha 5
č. oprávnění KA ČR 1315

Pekařská 12, 155 00 Praha 5
Number of the licence of the Chamber of Auditors
of the Czech Republic: 1315

Výroční zprávu 2016 zpracovalo:
Představenstvo společnosti
TECHSYS – HW a SW, a.s.

The annual report for 2016 was prepared by:
Board of Directors of
TECHSYS – HW a SW, a.s.

Praha 1. 6. 2017

Prague 1 June 2017







TECHSYS – HW a SW, a.s.
Březinova 640/3a
186 00 Praha 8
tel.: +420 222 541 896
techsys@techsys.cz
www.techsys.cz

