

VÝROČNÁ SPRÁVA 2016
ANNUAL REPORT 2016



Základné údaje o spoločnosti

Obchodné meno spoločnosti: SPINEA, s.r.o.

IČO 31687580

DIČ SK2020485797

Tel. +421 51 7700155

fax +421 51 7700154

zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, odd. Sro, vložka 10314/P

Výrobné prevádzky: Okrajová 33, Prešov

Volgogradská 13, Prešov

Konatelia spoločnosti: Ing. Danka Vanečíková

Vznik funkcie: 26.2.2004

Ing. Ľubomír Bezák

Vznik funkcie: 1.7.2014



Vízia spoločnosti

Vybudovanie dlhodobu prosperujúcej spoločnosti, ktorá určuje trendy a predstavuje globálneho technologického lídra na trhu vysoko presných prevodoviek. Víziou spoločnosti do roku 2020 je patriť do TOP 3 výrobcov presných ložiskových reduktorov z hľadiska objemu predaja, prostredníctvom poskytovania vysoko kvalitných a inovatívnych výrobkov, technických riešení a služieb zvyšujúcich konkurencieschopnosť zákazníkov.

Naše ciele

- Zabezpečiť trvalý rozvoj spoločnosti na báze neustálych inovácií výrobku a vytvorením dostatočných výrobných kapacít
- Zväčšovať podiel spoločnosti na trhu, neustále zlepšovať kvalitu produktov a služieb s cieľom udržať si dôveru existujúcich zákazníkov a získať ju pri nových
- Dodržiavať etické princípy v podnikaní
- Budovať stabilnú spoločnosť orientovanú prioritne na zákazníka a uspokojenie jeho potrieb

Predmet podnikania

- výroba hnacích prvkov
- výroba jednúčelových zariadení pre automatizáciu
- výroba strojov s mechanickým pohonom
- poradenská činnosť v strojárstve
- výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied
- sprostredkovanie obchodu so strojmi, priemyselnými zariadeniami
- sprostredkovanie obchodu a služieb v rozsahu voľnej činnosti
- obrábanie kovov
- montáž výrobnotechnologických zariadení
- výroba a montáž prístrojov, nástrojov, strojov, prípravkov a náhradných dielov pre strojárstvo
- výroba vojenského materiálu mimo zbraní a streliva
- obchodovanie s vojenským materiálom



Profil spoločnosti

SPINEA, s.r.o. je moderná výrobnovývojová spoločnosť. Hlavným výrobným produktom je vysoko presná prevodovka, predávaná pod obchodnou značkou **TwinSpin**. SPINEA patrí medzi štyroch najväčších výrobcov ložiskových reduktorov, ktorí pôsobia na svetovom trhu veľmi presných prevodoviek a vo svojej kategórii je jedinou európskou spoločnosťou. Podnetom pre jej vznik bol vlastný vynález nového prenosového princípu redukčného mechanizmu cykloidných prevodoviek. Originálne slovenské riešenia sú chránené svetovými patentmi.

Vysoko presný reduktor TwinSpin patrí do kategórie hi-tech výrobkov a predstavuje unikátne technické riešenie spájajúce radiálno-axiálne ložisko s vysoko presnou prevodovkou do jedného kompaktného celku. Od svojho vynájdenia do súčasnosti prešiel TwinSpin mnohými vývojovými vylepšeniami. Na trh boli v priebehu rokov uvedené okrem základnej T série aj série E, H a M. Spoločnosť SPINEA taktiež vyrába ďalšie produkty, aktuátory **DriveSpin** a polohovacie moduly **RotoSpin**, ktorých základným komponentom sú reduktory TwinSpin. Vyvrcholením systematického vývojárskeho úsilia je nová generácia reduktorov, uvedená v roku 2014 na svetový trh pod označením TwinSpin G. Nová

generácia sa od svojho predchodcu odlišuje najmä dizajnom hlavného ložiska, ktoré je oddelené od prevodového mechanizmu.

Vysoko presné prevodovky- ložiskové reduktory sú používané v kombinácii so servomotorom v aplikáciách, ktoré vyžadujú veľkú kinematickú presnosť, bezvôľový chod, vysokú tuhosť a vysokú momentovú kapacitu. Kompaktná konštrukcia reduktora a ložísk je uložená v obmedzenom inštaláčnom priestore.

SPINEA je členom VDMA, IFR, EUnited Robotics a ETP MANUFUTURE. Na Slovensku je aktívnym členom Slovenskej obchodnej priemyselnej komory a Zväzu strojárskoho priemyslu. Spoločnosť je spoluzakladateľ Klastra automatizačnej techniky a robotiky AT+R, kde spolu s Technickými univerzitami, VUC Košice a Prešov a ďalšími výrobnými a vývojovými spoločnosťami podporuje rozvoj automatizácie a robotizácie na Slovensku.

Spoločnosť disponuje vlastnými výrobnými kapacitami, ktoré tvoria najmodernejšie obrábacie technologické zariadenia od popredných svetových výrobcov. Vo firme pracujú vysoko kvalifikovaní vývojári, konštruktéri, technológovia a výrobní robotníci.

Základné imanie spoločnosti

Základné imanie spoločnosti k 31.12.2016 bolo 9 825 666 €.

Obchodné podiely spoločníkov boli v súlade s § 114 Obchodného zákonníka upravené Spoločenskou zmluvou nasledovne:

Kimex Group, s.r.o.	45 %
BF Investment , Sociétés Anonyme Holding	45 %
Ing. Jankulák Jozef	10 %



Spoločnosť Spinea, s.r.o. v roku 2016 nenadobudla vlastné podiely. Nemá organizačnú zložku v zahraničí.

Chronológia vývoja spoločnosti

- založenie **v roku 1994**. Jej zakladateľom bola spoločnosť Kimex s.r.o. Košice.
- V priebehu **rokov 1995 - 1999** sa z vývojovo- inžinieringovej spoločnosti vybudovala organizácia s modernou výrobnou základňou pre vysoko presnú strojársku výrobu. Skúšobná a overovacia výroba začala v roku 1999.
- **Rok 2000 -2002** spoločnosť sa orientovala na *prípravu a začatie sériovej výroby* predovšetkým pre oblasť robotiky a budovanie stabilnej odberateľskej základne. Spoločnosť získala certifikát ISO 9001 .
- **Rok 2003 - 2006** investičný rozvoj spoločnosti SPINEA. Investičná výstavba bola podporená príspevkom z prostriedkov EU a štátneho rozpočtu v rámci Sektorového operačného programu Priemysel a služby. Bola vybudovaná prevádzka. Nárast kapacít na štvornásobok roku 2003.

- **Rok 2007 - 2009** začiatok vývoja novej série vysoko presných reduktorov s vyššou hustotou výkonu a menovitým krútiacim momentom. Boli podané 3 nové patenty na medzinárodnom patentovom úrade. Vývoj, príprava nového riešenia výroby a skúšok prototypov **kompaktných aktuátorov** s reduktorom a servomotorom, ponúkaných pod obchodným názvom **Rotospin a Drivespin**.

SPINEA získala ocenenie „Najlepší exportér roka“ a „Strojársky výrobok roka“. Spoločnosť ako zamestnávateľ dostala ocenenie „Opálové zrno“ za ústretovosť k zamestnancom a rodine.

- **Rok 2010 – 2011** investičný rozvoj spoločnosti, ukončenie projektu rozšírenia výrobných kapacít na objem 40 000 ks. Časť obstaraných technológií bolo financovaných z prostriedkov grantu poskytnutých EÚ a štátom v rámci opatrenia Inovácie a technologické transfery.

SPINEA získala ocenenie Strojársky výrobok roka 2010 za produkty- vysoko presný reduktor TwinSpin 50 a aktuátor DriveSpin DS 50, a nasledujúci rok ocenenie Strojársky výrobok roka 2011 za produkt Vysoko presný reduktor TS 225

- **Rok 2012 – 2015** investičný rozvoj spoločnosti . Investičný projekt Rozširovanie výrobných kapacít na 1,6 násobok. Výstavba novej výrobné haly a pomocných výrobných priestorov . Optimalizácia usporiadania technologických celkov v prevádzkach. Zahájenie predseriovej výroby reduktorov novej G série. Prvé prototypy Drivespin na báze G série.

SPINEA získala ocenenie Strojársky výrobok roka 2012 a 2015 za produkt Vysoko presný reduktor

TS 125 (Hollow a Nonhollow) TS 75, TS 85, TS 95, V roku 2014 získala ocenenie za výrobok TS 155 xGH

SPINEA získala a cenu SOPK za uplatňovanie etických princípov v podnikaní za rok 2012

a čestné uznanie SOPK za zásluhy o rozvoji slovenskej ekonomiky a podnikania.

- **Rok 2016** Príprava sérieovej výroby reduktorov rady G. Zahájenie sérieovej výroby Drivespinov na báze reduktorov rady G.

SPINEA získala ocenenie Strojársky výrobok roka za výrobok Drivespin DSH 155.

Založenie dcerskej spoločnosti Spinea Asia-Pacific Limited v Hong Kongu .

NEW TwinSpin G



Výrobná hala dokončená v roku 2014



Výrobný sortiment vysoko presných reduktorov

TwinSpin predstavuje unikátne riešenie spájajúce radiálne - axiálne ložisko s vysoko presnou prevodovkou do jedného kompaktného celku. V súčasnosti má Spinea vo svojom sortimente päť základných sérií reduktorov TwinSpin.

T- séria je štandardná verzia ložiskového reduktora ,

E- séria má špeciálne upravené nosné teleso a je určená primárne pre robotické aplikácie,

H- séria je charakteristická hriadeľom s priechodnou dierou (hollowshaft),

M- séria, Ide o mini sériu prevodoviek menších ako 50 mm. Ich výhodou je neexistencia konkurenčných kompaktných cykloidálnych prevodoviek s dosahovanými technickými parametrami v týchto rozmeroch.

G- séria nová generácia TwinSpin s novým dizajnom a konštrukciou hlavného ložiska, ktorá zabezpečuje lepší výkon pre najnáročnejšie aplikácie. Nová generácia predstavuje zhromaždenie poznatkov z niekoľkoročného vývoja ložiskových reduktorov, najmodernejších výrobných procesov a technológií. Reduktory série G a GH boli vyvinuté na základe požiadaviek robotického priemyslu.



DriveSpin je označenie pre aktuátory, ktoré predstavujú kompaktné spojenie servomotora s ložiskovým reduktorom. V súčasnosti má Spinea v sortimente rozmerové vyhotovenia na platforme TS aj platforme G. (celkom 11 prevedení zabezpečujúcich špecifické parametre na výstupe)



RotoSpin je postavený na báze vysoko presného reduktora TwinSpin. Je určený pre aplikácie, kde sa vyžaduje zabezpečenie riadených otočných pohybov s vysokou opakovanou presnosťou polohovania.



Aplikačné oblasti použitia vysoko presných reduktorov

Produkty spoločnosti sú určené pre aplikácie, ktoré vyžadujú vysoký redukčný pomer, značnú kinematickú presnosť, vysokú momentovú kapacitu, vysokú tuhosť, malú hmotnosť a kompaktnú konštrukciu v obmedzenom inštalačnom priestore. Produkty sú preto najviac využívané pri výrobe priemyselných a servisných robotov, obrábacích strojov, manipulačných, navigačných a dopravníkových systémov v odvetví strojárskom a elektronickom, automobilovom, v letectve, medicínskej technike, v metrológii, v potravinárstve, vo výskume.

TwinSpin aplikácie



Priemyselné roboty



Stroje pre papierenský priemysel



CNC obrábacie stroje & Automatizácia



Navigačná technika



Meracia technika



Tlačiarenské stroje



Zariadenia pre polovodičovú techniku



Textilné stroje



Letecký priemysel a obranné systémy



Sklo obrábacie stroje



Zdravotnícka technika



Plniace stroje



Drevoobrábacie stroje

SPINEA – HLAVNÉ REFERENCIE



ROBOTICS



SPECIAL APPLICATIONS



MACHINE TOOLS

KUKA

KUKA ROBOTICS

ABB
ROBOTICS



COMAU

RRROBOTICA
AUTOMAZIONI INDUSTRIALI - ROBOT



STEP
ESTUN
ROBOTICS



filmotechnie
camera Remote Systems

DMG

DOOSAN

Infracore



MÄGERLE

TOSHULIN

Silfax

WAFIOS
UMFORMTECHNIK

AUTOMATIZÁCIA

TRUMPF



Scara / palletizing robot



Manipulator



Gantry robot

Wittmann
Progress through Innovation

Konkurencia

Najväčším výrobcom a konkurentom v oblasti výroby vysoko presných ložiskových reduktorov je japonská firma Nabtesco. Jej hlavným trhom je oblasť východnej Ázie a Európy. Ďalšími priamymi konkurentmi sú firmy Sumitomo Cyclo s trhmi v Ázii a Európe a Harmonic Drive.

Obchodný rok 2016

Obchodný rok 2016 bol ovplyvnený oživeným trhom v oblasti robotiky ale aj trhom všeobecnej automatizácie. Objem tržieb za predaj výrobkov a tovaru a služieb vzrástol oproti roku 2015 o 9,2 %. SPINEA dosiahla objem predaja 26,5 mil. €. Takmer celá produkcia spoločnosti bola určená na export.

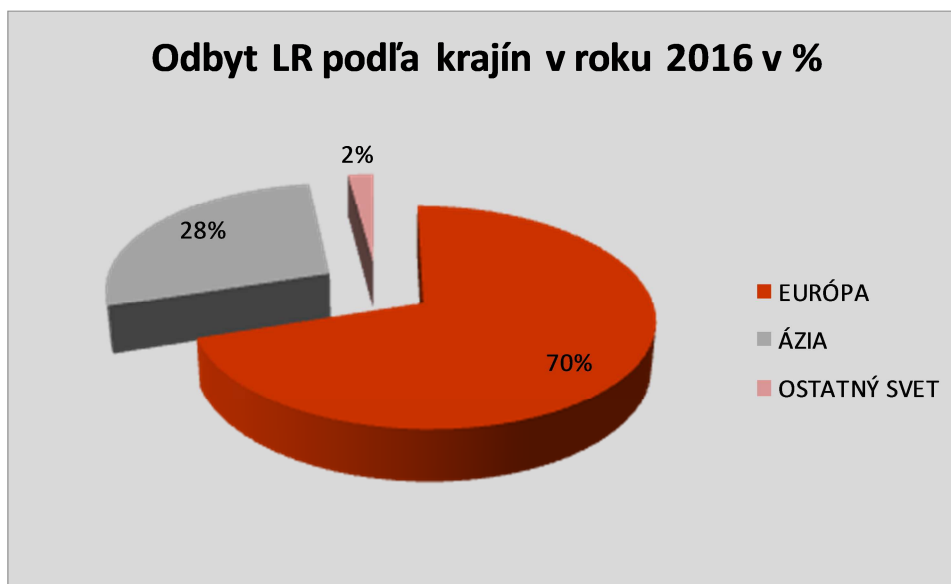
Obchodné aktivity spoločnosti boli ovplyvnené prípravou spoločnosti na nábeh sériovej výroby novej rady ložiskových reduktorov určených do projektov v segmente robotiky.

Odberatelia

Predaj vysoko presných reduktorov sa zameriaval na obidve základné skupiny zákazníkov. Prvú skupinu predstavovali spoločnosti dodávajúce najmä do oblasti priemyselnej robotiky reprezentované renomovanými európskymi spoločnosťami, ktorí sa intenzívne etablojú tiež na čínskom trhu a druhú skupinu predstavujú zákazníci z oblasti servisnej robotiky a všeobecnej automatizácie.

Najväčšie trhy v segmente priemyselnej robotiky boli v roku 2016 v Nemecku, Švédsku, Číne, v Taliansku.

Medziročný rast o 23%. sa dosiahol u zákazníkov mimo segment priemyselnej robotiky. Najväčšie nárasty tržieb sa dosiahli oproti roku 2015 na trhoch v Európe.



Ekonomika a hospodárenie s aktívami spoločnosti

Ekonomika spoločnosti bola ovplyvnená dvoma faktormi. **Nárastom tržieb** oproti roku 2015 , čo pozitívne ovplyvnilo ukazovateľ pridanej hodnoty spoločnosti. Rok 2016 bol poznamenaný úspešným **ukončením vývoja série G ložiskových reduktorov pre rozhodujúceho robotického zákazníka** a prípravou spoločnosti pre ďalší rast.

Celkový prírastok fixných aktív činil 2 mil. € a bol zameraný na doplňujúce investície najmä v oblasti merania a vývoja.

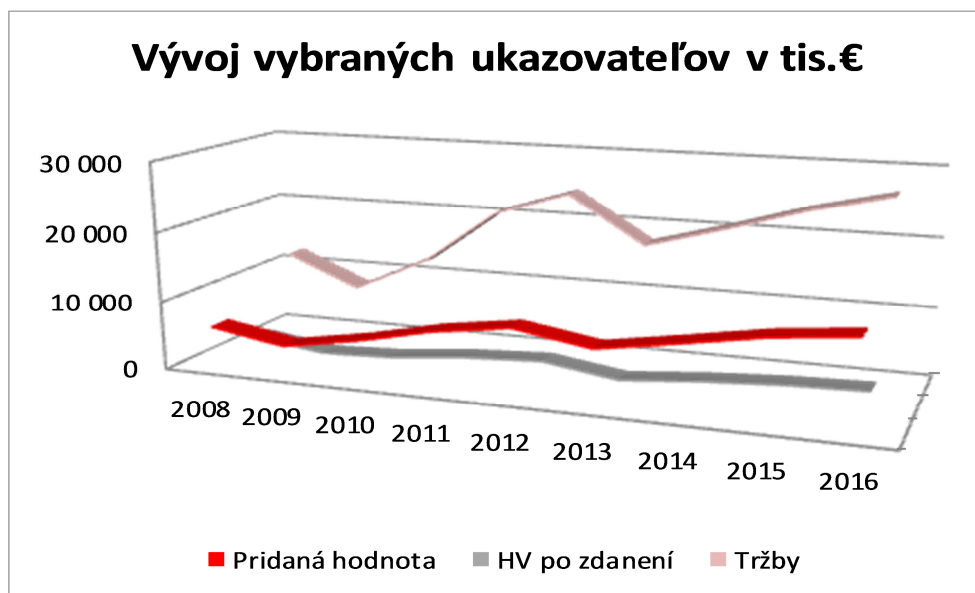
Účtovná hodnota majetku spoločnosti dosiahla k 31.12.2016 hodnotu 39,2 mil. €. Medziročne poklesla o 0,6 mil. €.

V pridanej hodnote spoločnosť zaznamenala rast o 9,5% , v hospodárskom výsledku po zdanení o 13%.

Vybrané ekonomické ukazovatele (v tis. EUR)	2014	2015	2016
Tržby v tis. €	20 589	23 930	26 525
Pridaná hodnota	9 913	11 794	12 918
Prevádzkový hospodársky výsledok	2 349	3 390	3 426
Nákladové úroky	304	338	261
Hospodársky výsledok za účtovné obdobie	1 545	2 234	2 528
Obchodné záväzky a úvery	17 573	15 300	14 088
Úverová zadlženosť	39%	28%	26%
ROA	4,0%	5,6%	6,4%
ROE	10,8%	14,6%	15,0%
Rentabilita tržieb prev.HV	11,4%	14,1%	12,9%

V roku 2016 spoločnosť dosiahla čistý zisk po zdanení 2,5 mil. €. Hodnota vlastného imania spoločnosti predstavuje 16,9 mil. € čo predstavuje 10% medziročný rast. Na výšku dubióznych pohľadávok bola vytvorená opravná položka. Audit finančných výkazov potvrdil, že hodnota firmy je účtovne vykázaná správne a správne boli zvolené metódy ocenenia majetku spoločnosti. Po spracovaní účtovnej závierky a výročnej správy nenastali žiadne významné udalosti, ktoré by mali vplyv na ich zostavenie.

Trend vybraných ekonomických ukazovateľov 2008-2016



Finančné investície



V roku 2012 bola založená firma SPINEA Technologies s.r.o. Inžinieringová spoločnosť bola založená s cieľom využiť získané know-how a znalosti trhu v oblasti automatizácie a mechatroniky, realizovať vývoj a predaj mechatronických produktov. SPINEA Technologies s.r.o. tak svojou činnosťou nadväzuje na hlavnú výrobnú činnosť spoločnosti SPINEA.

V roku 2016 bola založená spoločnosť Spinea Asia-Pacific Limited v Hong Kongu ako 100% dcerska spoločnosť SPINEA. Spoločnosť v roku 2016 ešte nevykazovala činnosť a jej cieľom je podpora obchodných aktivít na ázijskom trhu..

Náklady na vývoj a inovácie

Do podpory vývoja a inovácií smerovala časť prevádzkových výdavkov a výdavkov na investície. Časť nákladov bola vynaložená na ochranu princípov novej série G na ktoré boli podané patenty.

Náklady na podporu inovačných a vývojových aktivít boli smerované do vývoja ďalších typorozmerov novej G série reduktorov a prípravu pre- seriál výroby pre robotických zákazníkov. Celkovo vo vývoji a inováciách bolo preinvestovaných **5,6 %** z celkových tržieb

Rozdelenie hospodárskeho výsledku

Konatelia spoločnosti predkladajú na Valné zhromaždenie nasledovný návrh na rozdelenie hospodárskeho výsledku za r. 2016:

Zisk po zdanení roku 2016	2 527 787,37 €
Prídel do rezervného fondu	126 389,37 €
Prídel do sociálneho fondu	10 000 €
Nerozdelený zisk	2 391 398 €

Stratégia spoločnosti a predpokladaný budúci vývoj

Základné ciele spoločnosti v dlhodobej stratégii

Vychádzajú z rastovej stratégie spoločnosti na roky 2017 -2022 , ktorá predpokladá zrealizovať výrazné navýšenie výrobnnej kapacity spoločnosti.

V obchodnej stratégii predpokladá

- Zvýšiť konkurencieschopnosť výrobku cez dosahovanie lepších technických parametrov a udržanie kvality výrobku, cez kontinuálne znižovanie výrobných nákladov, skracovanie doby dodania produktu zákazníkom ako aj cez zlepšovanie technického povedomia obchodníkov.
- Akcelerovať rozšírenie sortimentu série G TwinSpin
- Spolupracovať so spoločnosťou SPINEA Technologies s cieľom rozšíriť ponuku vyšších kompaktných celkov
- Aktívne podporovať uplatnenie výrobkov TwinSpin v Európe a Ázii
- Monitorovať a otvárať nové potenciálne segmenty v ktorých parametre a konštrukčné riešenie TwinSpin budú predstavovať konkurenčnú výhodu

Na úseku strategického vývoja predpokladá

- Pokračovať vo vývoji vysoko presných prevodoviek série G s väčším dôrazom kladeným na dosiahnutie vyšších parametrov prevodoviek, znižovanie nákladov a na vývoj hollowshaftových prevedení
- Vývoj prevodoviek so zreteľom na trend Industry 4.0
- Kontinuálne pracovať na vývoji mini série prevodoviek s vysokými technickými parametrami a čo najnižšími nákladmi
- Pokračovať v procesoch štíhlej výroby, využívať prvky automatizácie a digitalizácie s cieľom dosiahnutia vyššej produktivity pri ich výrobe
- Vytvárať strategické partnerstvá so strednými a vysokými školami, vedeckými inštitúciami a klastrami pre dosiahnutie najlepších technických parametrov a používanie najprogressívnejších technologických postupov pri výrobe produktov

Na úseku riadenia ľudských zdrojov predpokladá

- Systematicky zvyšovať odbornú kvalifikačnú úroveň a odborné zručnosti zamestnancov, rozvoj zručností stredného a top manažmentu, motivovať a podporovať zamestnancov prostredníctvom zlepšenia pracovného a sociálneho prostredia s cieľom zvyšovania ich výkonnosti a produktivity
- Vybudovať silné povedomie o spoločnosti SPINEA v rámci východoslovenského regiónu a vytvoriť z nej najatraktívnejšieho zamestnávateľa v odvetví strojárstva.
- Úzko spolupracovať so strednými odbornými školami a vysokými školami s technickým zameraním pri príprave a rozvoji zručností absolventov škôl

ZÁKLADNÉ FINANČNÉ VÝKAZY SPOLOČNOSTI

Súvaha	2015	2016
v tis. €		
AKTÍVA CELKOM	39 870	39 209
Neobežný majetok	29 099	27 494
Nehmotný investičný majetok	1 523	2 236
Hmotný investičný majetok	27 461	25 154
Finančné investície (dlhodobé)	115	104
Obežný majetok	10 748	11 659
Zásoby	4 966	5 646
Pohľadávky z obch. styku	4 864	4 912
Daňové pohľadávky	702	616
Ostatné pohľadávky	5	25
Finančný majetok	212	282
Ostatné aktíva	22	57
v tis. €		
PASÍVA CELKOM	39 870	39 209
Vlastné imanie	15 331	16 888
Základné imanie	9 826	9 827
Kapitálové Fondy	2 650	3 762
Fondy tvorené zo zisku	621	733
Hospodársky výsledok minulých rokov	0	39
Hospodársky výsledok účtovného obdobia	2234	2528
Cudzie zdroje	18 669	17 244
Zákonné rezervy krátkodobé	172	197
Ostatné rezervy krátkodobé	15	8
Dlhodobé záväzky	1 487	1 565
Krátkodobé záväzky	5 698	5 425
z toho voči spoločníkom	456	250
Bankové úvery a výpomoci celkom	11270	10019
z toho dlhodobé úvery	4 453	2 508
z toho krátkodobé úvery a finančné výpomoci	6 817	7 511
Odložený daňový záväzok/pohľad.+/-	843	951
Ostatné pasíva	5 870	5 077
z toho výnosy budúcich období	5 868	5 076

Výkaz ziskov a strát	2015	2016
v tis. €		
Tržby z predaja tovaru	0	0
Náklady vynaložené na obstaranie tovaru	0	0
Obchodná marža	0	0
Výroba	24 818	27 542
Tržby za predaj výrobkov a služieb	23 930	26 525
Zmena stavu zásob	543	591
Aktivácia	345	426
Výrobná spotreba	13 022	14 618
Pridaná hodnota	11 794	12 918
Osobné náklady	5 786	6 663
Dane a poplatky	44	43
Iné prevádzkové výnosy	3 836	5 652
Iné prevádzkové náklady	3 196	3 434
Odpisy hmotného a nehmotného majetku	3 290	3 615
Tvorba a zúčtovanie rezerv, opravných položiek	-76	8
Prevádzkový hospodársky výsledok	3 390	3 426
Výnosové úroky	21	18
Nákladové úroky	338	261
Ostatné výnosy z fin. činnosti	32	14
Ostatné náklady na fin. činnosť	35	44
Hospodársky výsledok z finančných op.	-537	-237
Daň z príjmov/splatná a odložená/ z toho splatná	618 439	662 514
Hospodársky výsledok za bežnú činnosť	2 234	2 528
Mimoriadne výnosy	0	0
Mimoriadne náklady	0	0
Mimoriadny hospodársky výsledok	0	
Hospodársky výsledok za účtovné obdobie	2 234	2 528

Celosvetová distribučná sieť



CERTIFIKÁTY A OCENENIA



CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. Q-011
potvrďuje, že organizácia



SPINEA, s.r.o.
Okrajová 33
SK – 080 05 Prešov
IČO: 31 687 580

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v oblasti

Vývoj, výroba a predaj vysoko presných reduktorov.

Auditom, správa č. **0862/40/14/Q/AS/R5**

bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

STN EN ISO 9001:2009

Certifikát je platný do **2017-12-03**

Registračné číslo certifikátu **Q 0862-2**

Bratislava, 2014-12-04




TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jašíkova 8. 821 03 Bratislava

T-Q-018/25

