

Kuenz – SK s.r.o.

Výročná správa spoločnosti za rok 2016



Základné údaje o spoločnosti :

Kuenz – SK s.r.o., IČO 36 211 974 (ďalej len „spoločnosť“) je spoločnosť s ručením obmedzeným, ktorá vznikla dňa 05.02.2002. Dňa 05.02.2002 bola zapísaná do Obchodného registra vedenom na Okresnom súde Košice I, oddiel Sro, vložka 13040/V. Spoločnosť sídli v Kechneci, Perínska cesta 283, 044 58 Kechnec, Slovenská republika, identifikačné číslo 36 211 974.

Hlavným predmetom činnosti :

1. projekčné, kresličské a konštrukčné práce spojené s vyhotovením technickej dokumentácie pre strojársku výrobu.
2. Strojárska výroba – výroba účelových strojov / mimo elektročastí /
3. Inžinierska činnosť v oblasti strojárstva a stavebníctva
4. Obchodná činnosť s účelovými strojmi a zariadeniami

Vlastnícka štruktúra :

Podiel *spoločníkov* na základnom imaní spoločnosti spolu s údajmi o ich hlasovacích právach je nasledovný:

Spoločník	Výška podielu na základnom imaní	
	v eur	%
Künz Holding GmbH	3 320 000,00	100
Spolu	3 320 000,00	100

Spoločnosť je súčasťou skupiny Künz Holding GmbH. Materskou spoločnosťou spoločnosti je Künz Holding GmbH. Konsolidovanú účtovnú závierku za najväčšiu skupinu podnikov zostavuje spoločnosť Künz Holding GmbH. Táto účtovná závierka je k nahliadnutiu v sídle uvedenej spoločnosti, sídlo Gerbestrasse 15, Hard 6971, Rakúsko.

Spoločnosť nie je v žiadnom podniku neobmedzene ručiacim spoločníkom.

Členovia štatutárnych orgánov k 31. decembru 2016 :

	<i>Konatelia</i>
Konateľ :	Ing. Hynek Weiss

Spoločnosť nemá organizačnú zložku v zahraničí.

Náležitosti výročnej správy v zmysle § 20 zákona o účtovníctve :

1. Vývoj účtovnej jednotky, stav v ktorom sa nachádza, významné riziká a neistoty
Spoločnosť Kuenz - SK s.r.o. po deviatich rokoch pôsobenia v slovenskom prostredí a v priestore s tradíciou strojárskych výroby (oblasť Košice) môže konštatovať, že napriek pretrvávajúcej recesii v strojárskom priemysle a nedostatku pracovnej sily, má Kuenz – SK stabilné postavenie na trhu práce. Odbytové trhy sú v súčasnosti tak ako aj v minulosti mimo územie Slovenska a spoločnosť vyrába takmer výlučne pre materskú spoločnosť.
Medzi riziká, ktoré je potrebné napriek doterajšiemu úspešnému vývoju vnímať patria:
 1. *Nestabilita cien vstupných materiálov (ťažko odhadnuteľné správanie sa trhov s oceľou – zaplavenie Európy lacnými plechmi z Číny a možný krach cien s následnou stúpajúcou tendenciou po možnom krachu malých producentov. Nestabilita a vysoká nezamestnanosť na juhu Európy spolu s migračnou vlnou) a vysoká cena energií*
 2. *Vývoj ceny práce- hospodársky vývoj na Slovensku – nárast dopytu po pracovných silách. Možnosti Slovenska sú vyčerpané (ak sa nebudú vracat pracovníci zo západnej Európy, bude pravdepodobne potrebné hľadať pracovnú silu zo zahraničia – reálne sa javí Ukrajina)*
 3. *Dorast (nedostatok žiakov SOŠ – pretrvávajúci trend nezájmu štúdiá na strojárskych odborných školách napriek deklarovaným krokom Min. školstva. Duálne vzdelávanie nerieši tento problém)*
 4. *Opatrnosť vo finančnom sektore, vyčkávanie s podporami projektov zelenej energie a intermodálnej prepravy – kľúčové segmenty nášho trhu. Pozastavenie viacerých projektov vodných elektrární z dôvodov projektov veterných a solárnych elektrární.*
2. Udalosti osobitného významu, ktoré po skončení účtovného obdobia, za ktoré vyhotovuje výročná správa

V Spoločnosti nenastali žiadne udalosti osobitného významu po skončení účtovného obdobia, ktoré by mali vplyv na verný a pravdivý obraz účtovnej závierky o skutočnostiach, ktoré boli v roku 2016 predmetom účtovníctva.

3. Predpokladaný budúci vývoj účtovnej jednotky
Spoločnosť investovala aj v roku 2016 do technického vybavenia a do rozšírenia výrobných priestorov v snahe upevniť svoju konkurencieschopnosť. V oblasti ľudských zdrojov tak ako v minulom roku pretrváva menej stabilná situácia. V oblasti zákazkovej náplne sme i naďalej naviazaní na západoeurópske a americké trhy, ktoré sú momentálne v ľahkom vzostupe. Mierne oživenie je iba na Americkom kontinente aj vďaka poklesu kurzu eura. Zákazková náplň na rok 2017 je pokrytá. Dlhodobejší výhľad však je ťažko odhadnuteľný.
Pre jednotlivé segmenty výroby možno predpokladať nasledujúci vývoj:
 1. *Oblasť kontajnerových žeriavov – stagnácia / mierny rast ekonomiky si zatiaľ nevyžaduje ďalšie investície do infraštruktúry prekladiskových terminálov – slabý až mierny dopyt. Vylepšenie situácie je iba vďaka trhu USA a globálneho trhu (APMT Tangier Maroko).*

2. *Žeriavy pre elektrolyzu – slabý dopytu na surovinovom trhu (meď, zinok, kobalt, nikel) – zníženie dopytu – očakávanie mierneho zlepšenia na základe rozvoja elektromobility.*
3. *Vodohospodárska výstavba – podporné programy a priorita „solárnej a veternej energie“ znižuje počet dopytov na vodnú energiu, rastúca konkurencia v segmente. Časové posuny verejných tendrov z dôvodov prísnejších procesov posudzovania vplyvu na životné prostredie - EIA. Pozitívne sa vyvíjajú trhy v oblasti vodohospodárskych projektov iba v zámorí.*

Z uvedených skutočností je zrejmé, a zákazková náplň tomu nasvedčuje, že budúce obdobie bude zamerané na zvládnutie nárazových projektov v oblasti automatických žeriavov (najmä v Nemecku a Maroku), projektov v USA a Kanade striedajúcich sa s prepadmi vo výrobe. Tieto projekty sú vysoko náročné na množstvo plochy vo výrobe (séria) a efektívnosť zákazky je závislá od rastu produktivity práce. Ziskovosť u týchto projektov z titulu silnej konkurencie (Čína) je minimálna. Budúce obdobie bude zamerané na zefektívnenie výroby a investičné aktivity by mali ísť do realizačnej fázy – projekty a príprava stavby rozšírenia montážnej plochy a administratívy. Výpadky vo výrobe v oblasti vodných elektrární bude potrebné eliminovať flexibilitou zamestnancov, prípadne kooperáciami v rámci holdingu. Zlepšenie tohto predpokladaného vývoja môže nastať iba v prípade nových projektov v zámorí, prípadne väčších objednávok v Európe (zo súčasného pohľadu mierne reálne).

4. Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja

Spoločnosť disponuje vlastnou konštrukčnou kanceláriou, ktorá navrhuje produkty – portálové žeriavy, elektrolyzové žeriavy a komponenty do vodných diel, ktoré spoločnosť aj vyrába.

V oblasti elektrolyzy sú nové projekty veľkou výzvou na zvládnutie konštrukčného riešenia nových typov žeriavov a tým aj posilnenie vedúceho postavenia firmy v rámci svetových trhov.

Keďže uvedená činnosť spočíva vo vytváraní a navrhovaní nových konštrukčných riešení, je možné náklady s ňou súvisiace označiť ako vývoj.

Náklady za rok 2016 predstavujú približne sumu 500 000 eur.

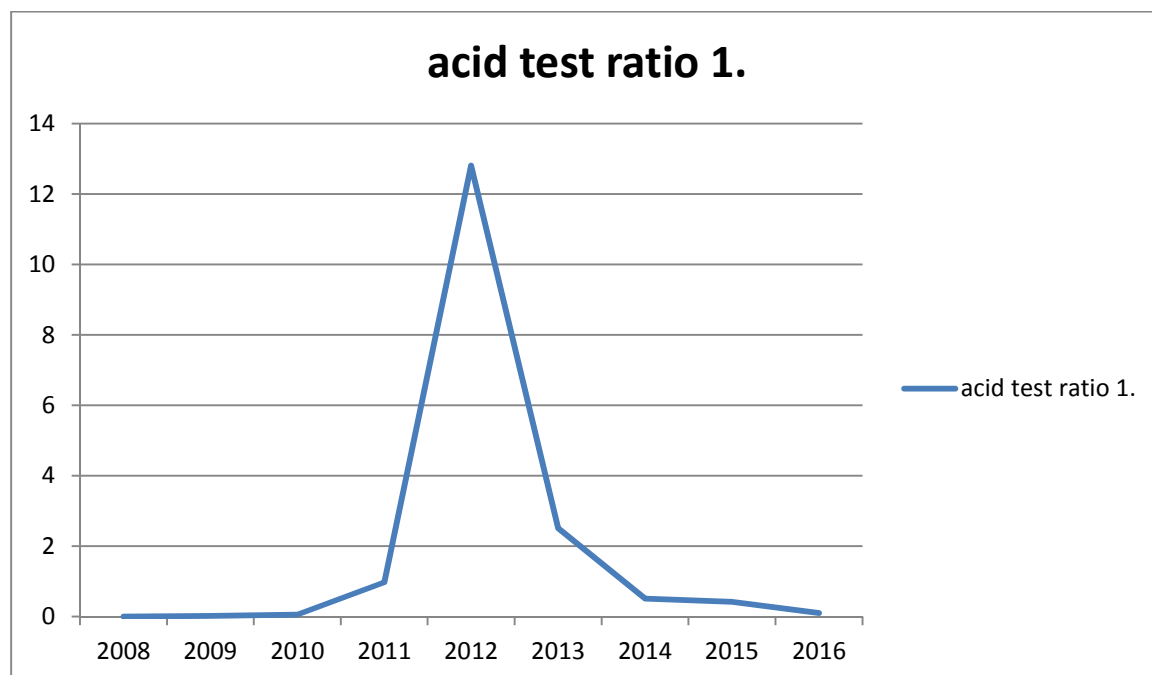
5. Spoločnosť v roku 2016 a rovnako ani do obdobia, keď sa vyhotovuje táto výročná správa nenadobudla vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely, akcie, a to ani vo vzťahu ku materskej účtovnej jednotke.
6. Návrh na rozdelenie účtovného zisku za rok 2016 :
Zisk pred rozdelením : 1 316 329,22 eur
 - prevedení vykázaného zisku vo výške 1 316 329,22 eur (slovom: *jeden milión tristošesťnásťtisíc tristošesťadväť euro a 22 centov*) na účet nerozdeleného zisku minulých rokov.
7. Spoločnosť nemá organizačnú zložku v zahraničí

Základné finančné ukazovatele spoločnosti :**Ukazovatele likvidity :****1. Likvidita 1. Stupňa (acid test ratio 1.)**

Výsledky ukazovateľa nám hovoria o vzťahu medzi najlikvidnejšou časťou majetku – peniaze v hotovosti a v banke a krátkodobými záväzkami. Likvidita 1.stupňa nazývaná tiež pohotová likvidita je zabezpečená vtedy, keď na 1 eur krátkodobých záväzkov pripadá najmenej 20 centov peňažných prostriedkov. To znamená, že výsledky pohotovej likvidity by mali dosahovať hodnoty od 0,2 do 0,6, ale záleží taktiež od odvetvia v ktorom podnik pôsobí. Iné hodnotenie výsledkov je pre podniky z oblasti výroby, iné z oblasti podnikov poskytujúcich služby.

$$\text{Likvidita 1. Stupňa} = \frac{\text{S071}}{\text{S122}} = \frac{55\,580}{558\,455} = 0,099$$

2015 : 0,42
 2014 : 0,51
 2013 : 2,51
 2012 : 12,81
 2011 : 0,9700
 2010 : 0,0527
 2009 : 0,01907
 2008 : 0,0066

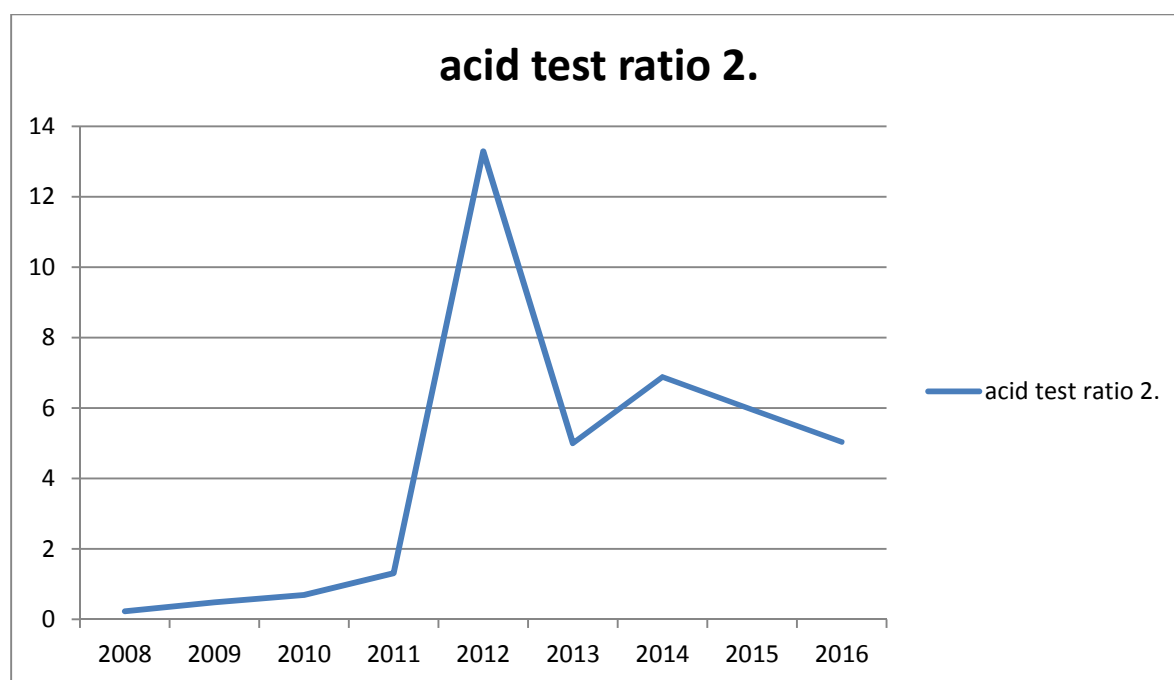


2. Likvidita 2. Stupňa (acid test ratio 2.)

Ukazovateľ likvidity 2.stupňa, nazývaný taktiež bežná likvidita nám vypovedá o schopnosti podniku hradiť svoje záväzky, pričom rozširuje výpočet pohotovej likvidity o hodnotu krátkodobých pohľadávok. Hororí o schopnosti podniku hradiť všetky svoje záväzky, keby podnik vyplatil tieto záväzky okamžite zo všetkých peňažných prostriedkov + uhradených pohľadávok od odberateľov.

$$\text{Likvidita 2. Stupňa} = \frac{S071 + S053}{S122} = \frac{2\,812\,076}{558\,455} = 5,04$$

2015 : 5,95
 2014 : 6,88
 2013 : 5,00
 2012 : 13,29
 2011 : 1,31
 2010 : 0,69
 2009 : 0,48
 2008 : 0,23



3. Likvidita 3. Stupňa (acid test ratio 3.)

Ukazovateľ Čistý prevádzkový kapitál patrí medzi absolútne rozdielové ukazovatele likvidity. Vypovedá o sume speňaženého majetku, ktorý má podnik k dispozícií na zabezpečenie plynulej prevádzky, po prípadnom speňažení krátkodobých pohľadávok a zásob.

$$\text{Likvidita 3. Stupňa} = \frac{S071 + S053 + S034}{S122} = \frac{5\,506\,557}{558\,455} = 9,86$$

2015 : 15,16

2014 : 14,38

2013 : 14,38

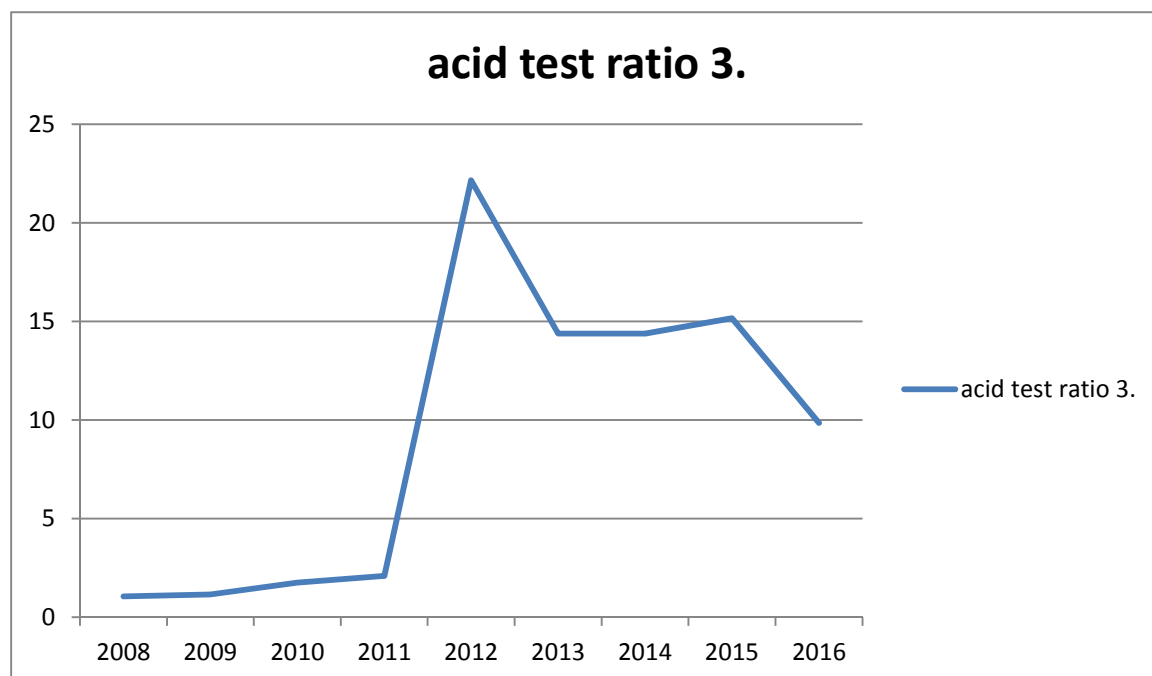
2012 : 22,15

2011 : 2,09

2010 : 1,75

2009 : 1,15188

2008 : 1,05499



Ukazovatele rentability :

1. **ROA (return on assets)** vyjadruje rentabilitu, to jest zhodnotenie celkových aktív, to jest koľko zisku vytvára jedno euro aktív spoločnosti.

$$\text{ROA} = \frac{\text{Čistý zisk}}{\text{Celkové aktíva}} = \frac{1\,316\,329,00}{15\,118\,950,00} = 0,087$$

2015 : 0,1226

2014 : 0,095

2013 : 0,1050

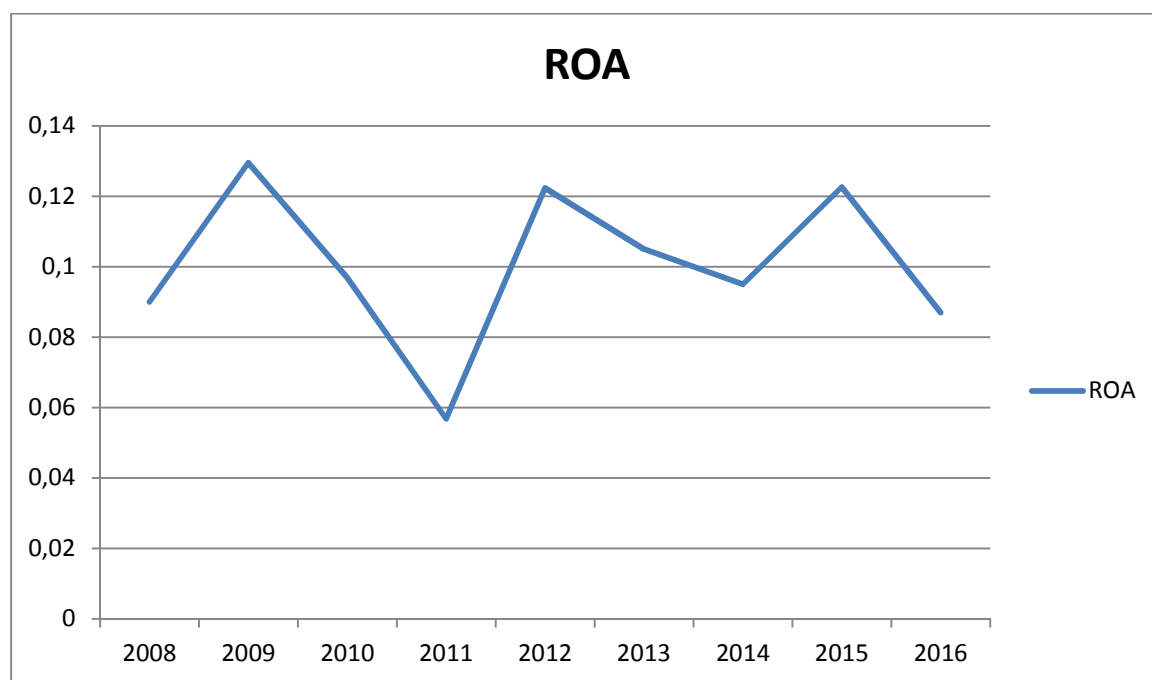
2012 : 0,1223

2011 : 0,0568

2010 : 0,09688

2009 : 0,1295 (kurzové zisky, prechod na EURO)

2008 : 0,0900 (kurzové zisky, prechod na EURO)



2. **ROE (return on equity)** vyjadruje rentabilitu, to jest zhodnotenie vlastného kapitálu. Tento údaj ukazuje spoločníkom mieru zhodnotenia vložených prostriedkov do spoločnosti.

$$\text{ROE} = \frac{\text{Čistý zisk}}{\text{Vlastný kapitál}} = \frac{1\,316\,329,00}{13\,615\,262,00} = 0,097$$

2015 : 0,135

2014 : 0,10

2013 : 0,1152

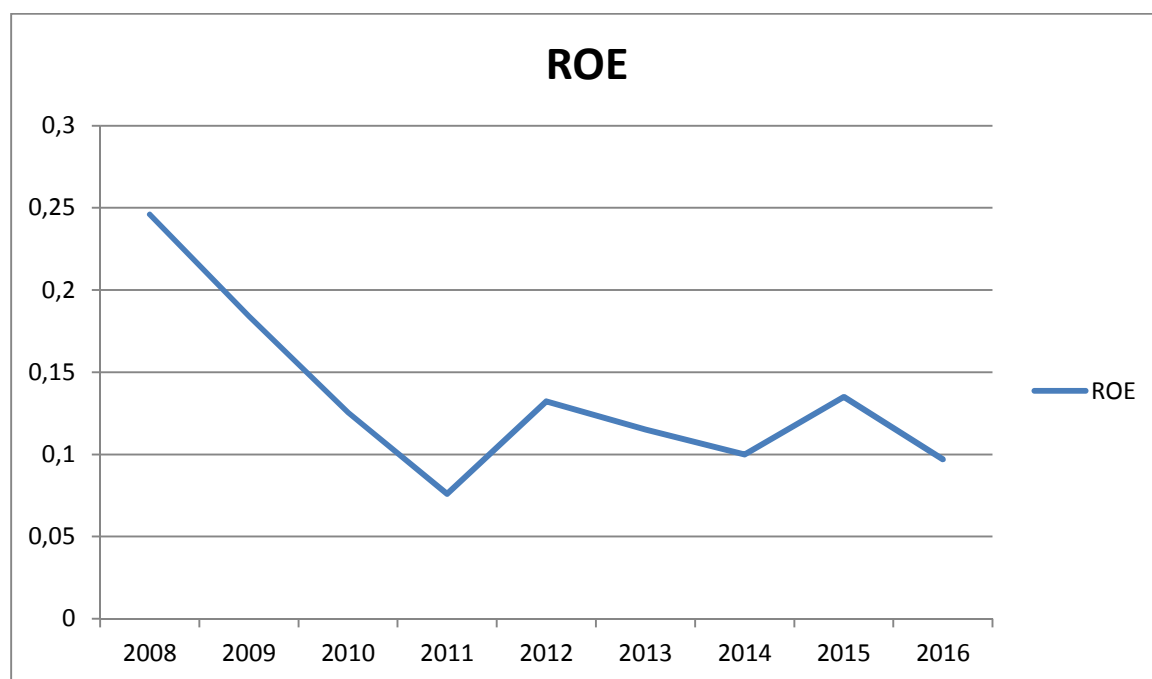
2012 : 0,1323

2011 : 0,0760

2010 : 0,1254

2009 : 0,184 (kurzové zisky, prechod na EURO)

2008 : 0,246 (kurzové zisky, prechod na EURO)



3. Rentabilita tržieb (Return on sale)

Ukazovateľ rentability tržieb meria zisk k objemu podnikovej činnosti. Vypovedá o výške čistého zisku, ktorý pripadá na 1 euro tržieb. Meria tak vlastne zhodnotenie spotrebovaných výrobných činiteľov.

$$\text{ROS} = \frac{\text{Čistý zisk}}{\text{Tržby}} = \frac{1\,316\,329,00}{8\,872\,511,00} = 0,148$$

2015 : 0,226

2014 : 0,150

2013 : 0,2053

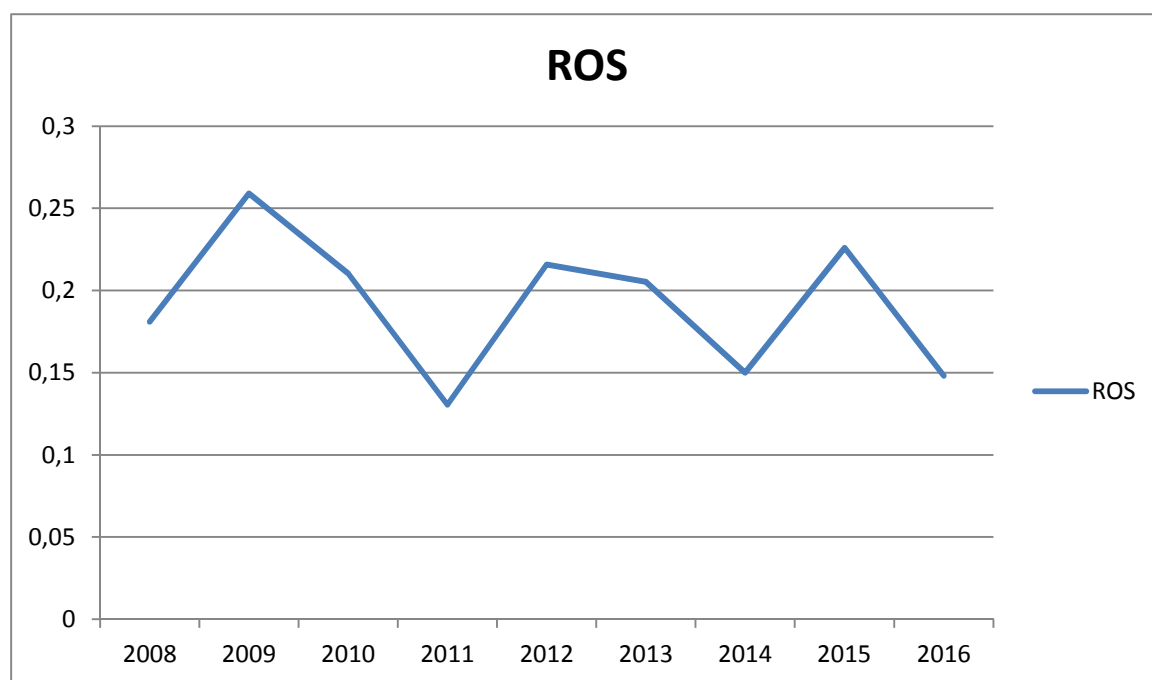
2012 : 0,2158

2011 : 0,13055

2010 : 0,2104

2009 : 0,2590 (kurzové zisky, prechod na EURO)

2008 : 0,1809 (kurzové zisky, prechod na EURO)

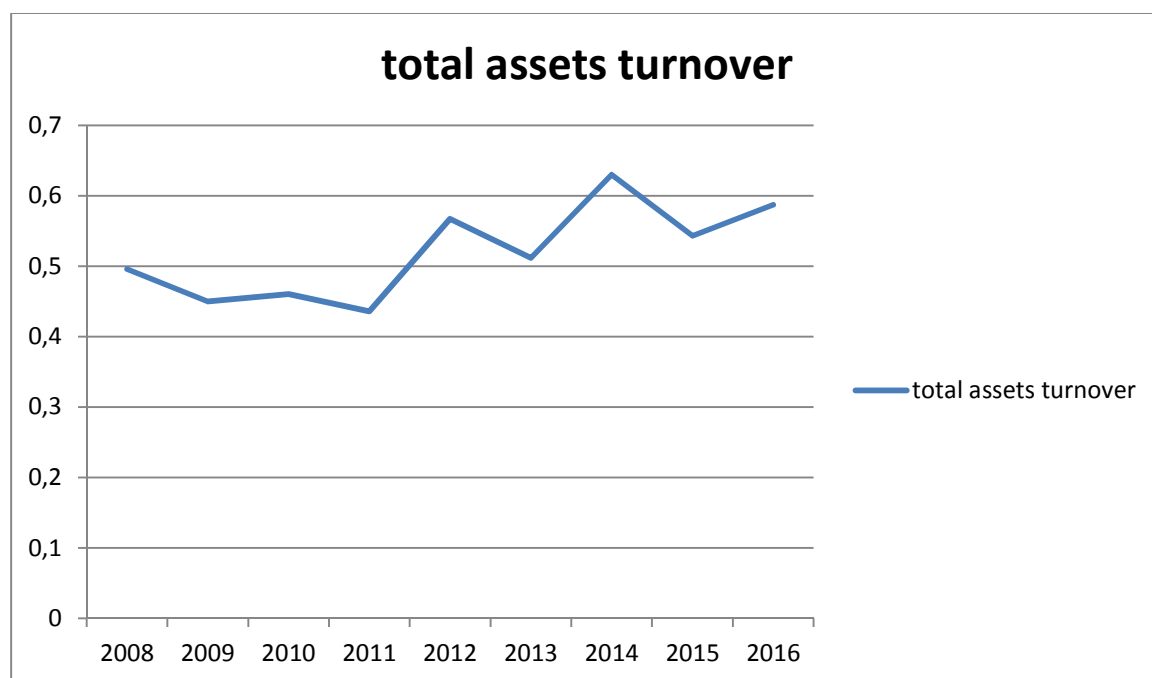


Ukazovatele aktivity :

1. Ukazovateľ **Obratu aktív (total assets turnover)** taktiež umožňuje posúdiť ako účinne podnik využíva svoj majetok. Vypovedá o skutočnosti, koľko krát sa aktíva (celkové aktíva) vrátia vo forme tržieb za rok.

$$\text{total assets turnover} = \frac{\text{Tržby}}{\text{Aktíva}} = \frac{8\,872\,511,00}{15\,118\,950,00} = 0,587$$

2015 : 0,543
 2014 : 0,630
 2013 : 0,5117
 2012 : 0,5670
 2011 : 0,4357
 2010 : 0,4603
 2009 : 0,4498
 2008 : 0,4959



2. Ukazovateľ **Doba obratu zásob (inventory turnover)** umožňuje posúdiť ako účinne podnik využíva svoj majetok. Vypovedá o skutočnosti, koľko dní trvá premena zásob na peňažné prostriedky.

$$\text{inventory turnover} = \frac{\text{zásoby}}{\text{Tržby}} = \frac{2\,694\,481,00}{8\,872\,511,00} \times 365 = 110,84 \text{ dní}$$

2015 : 135,55 dní

2014 : 105,48 dní

2013 : 164,43 dní

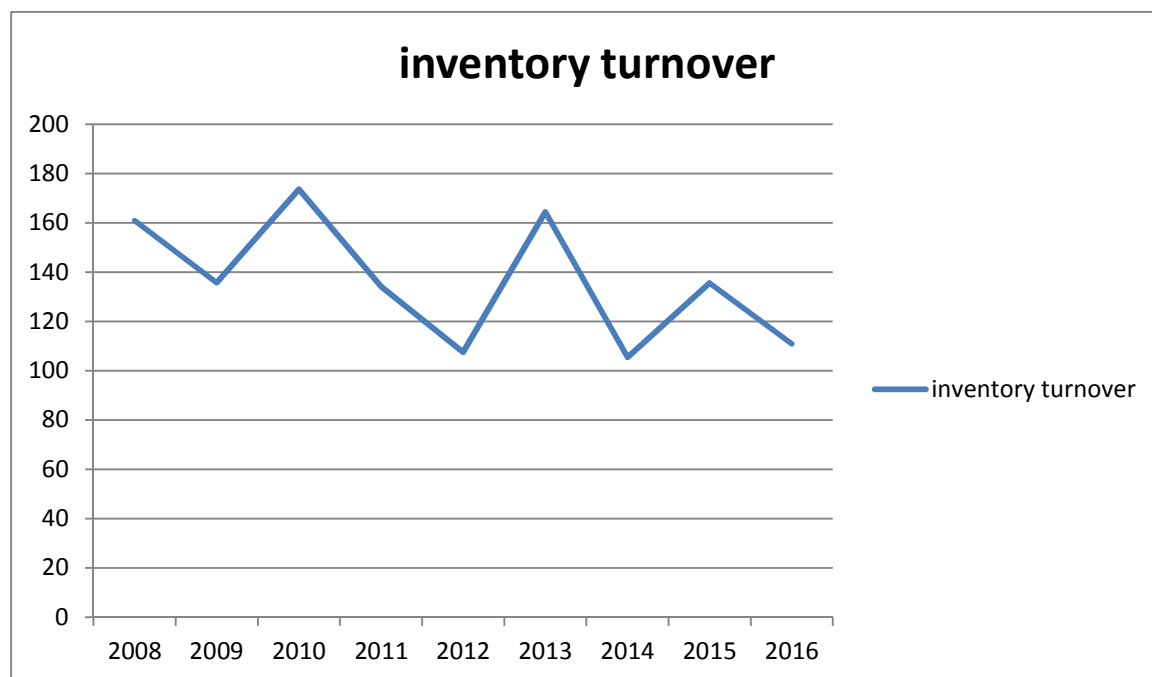
2012 : 107,48 dní

2011 : 134,14 dní

2010 : 173,56 dní

2009 : 135,63 dní

2008 : 160,82 dní



Ukazovateľ nákladovosti (cost ratio) :

Vyjadruje koľko jednotiek nákladov treba vynaložiť na jednu jednotku dosiahnutého výnosu.

Náklady celkom 7 395 941,00

Nákladovosť = ----- = ----- = 0,844

Výnosy celkom 8 766 886,00

2015 : 0,7792

2014 : 0,8319

2013 : 0,8132

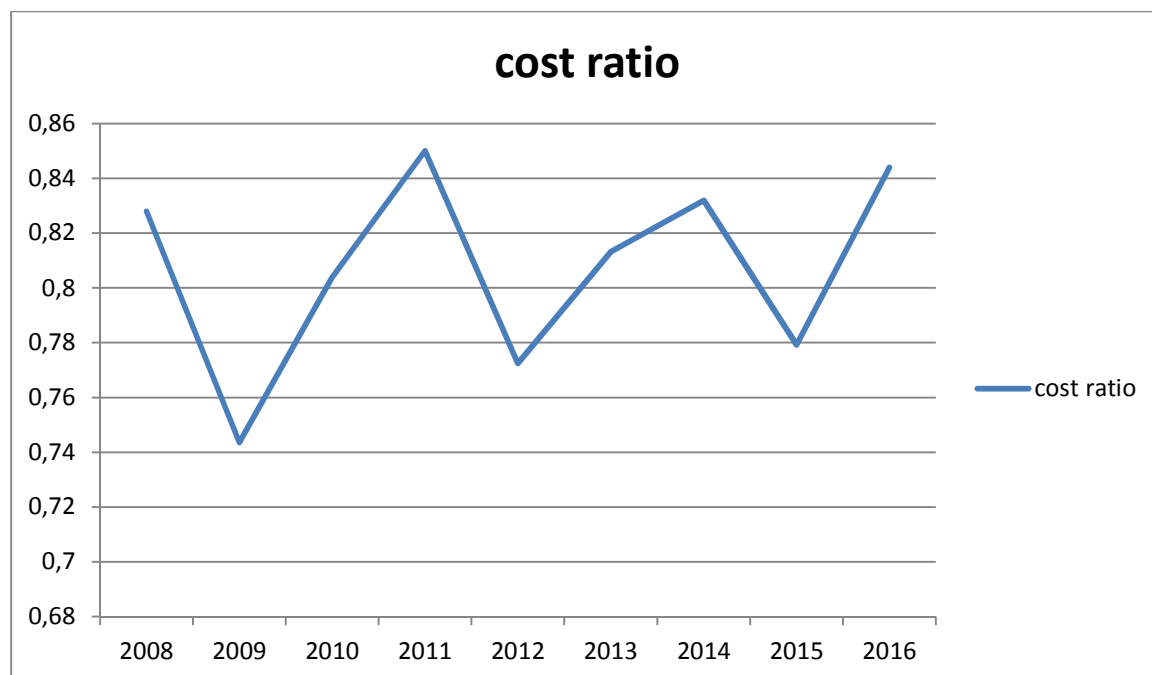
2012 : 0,7724

2011 : 0,8500

2010 : 0,8039

2009 : 0,7436

2008 : 0,8280



Vývoj počtu zamestnancov :

Priemerný stav zamestnancov počas roka (bez dohôd)

2016 : 123

2015 : 116

2014 : 113

2013 : 112

2012 : 113

2011 : 99

2010 : 94

2009 : 88

2008 : 72



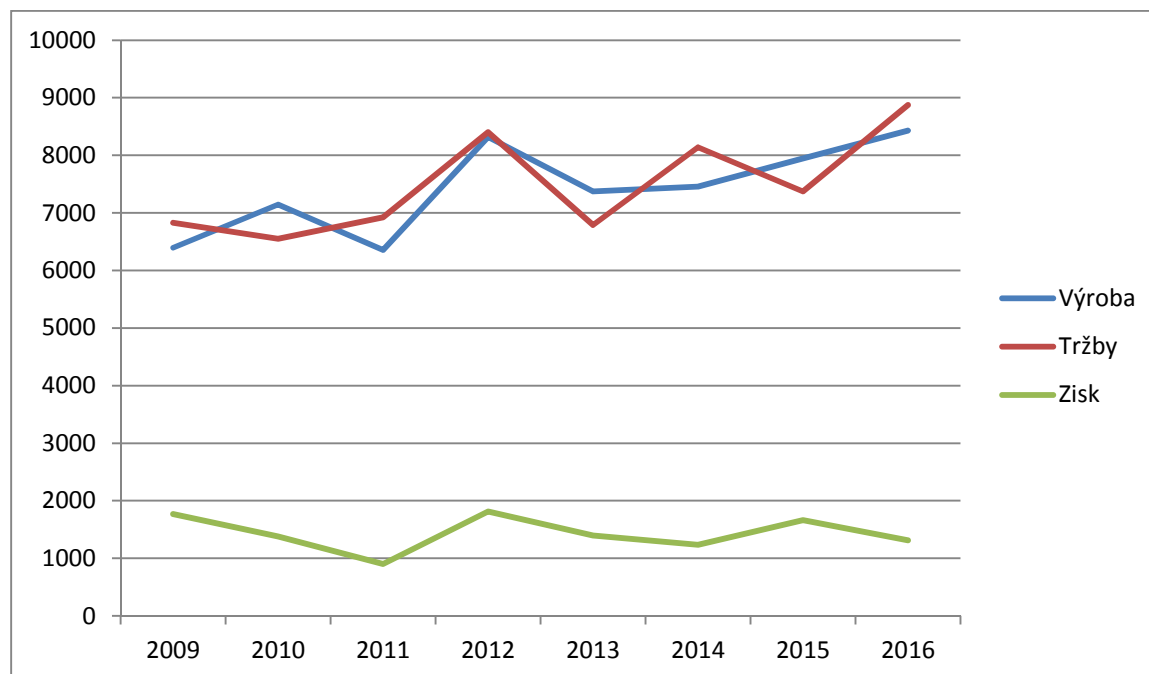
Vývoj výroby a tržieb spoločnosti :

Výroba = Tržby z predaja vlastných výrobkov a služieb +/- zmena stavu vnútroorganizačných zásob

Tržby = Tržby z predaja vlastných výrobkov a služieb

V mil. eur

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Výroba	6396	7147	6357	8321	7371	7454	7947	8429
Tržby	6829	6550	6925	8404	6789	8138	7374	8872
Zamestnanci	88	94	99	113	112	113	116	123
Zisk po zd.	1769	1378	904	1813	1394	1233	1666	1316



Súhrnný ukazovateľ hodnotenia firmy – súkromný sektor

Známka	Hodnotenie	Firmy	Firmy	Firmy
		s akciami na burze	ostatné	nevýrobné a začínajúce
1	Firma je s dobrou finančne-ekonomickou situáciou	>2,99	>2,9	>2,60
2	Firma s neurčitou finančnou situáciou	1,81-2,99	1,2-2,9	1,10-2,60
3	Firma s možnými finančnými problémami	<1,81	<1,2	<1,10

Spoločnosti účtujúce systémom podvojného účtovníctva

Skratka	Použité termíny v modeli	Riadok výkazu (S=Súvaha, V=Výkaz ziskov a strát)	Riadok výkazu-2009 Teur	Riadok výkazu-2008 Teur	Riadok výkazu-2007 Teur
_AKT	Aktíva celkom (spolu majetok)	S_001	13 664,00	13 253,00	11 986,00
_CK	Cudzie zdroje (cudzí kapitál)	S_088	4 057,00	8 415,00	8 338,00
_HV	HV za účtovné obdobie (po zdanení)	V_61	1 769,00	1 189,00	83,00
_PRK	Pracovný kapitál	S_031-S_105-S_118-S_115	707,00	193,00	-522,00
_T	Tržby	V_01+V_05+V_19+V_26	6 830,00	6 572,00	4 102,00
_URN	Úroky nákladové	V_39	40,00	238,00	216,00
_VK	Vlastný kapitál	S_067	9 607,00	4 837,00	3 648,00
_ZPZ	Zisk pred zdanením	V_26+V_46+V_52-V_53	1 821,00	1 211,00	132,00

Spoločnosti účtujúce systémom podvojného účtovníctva

Skratka	Použité termíny v modeli	Riadok výkazu (S=Súvaha, V=Výkaz ziskov a strát)	Riadok výkazu-2012 Teur	Riadok výkazu-2011 Teur	Riadok výkazu-2010 Teur
_AKT	Aktíva celkom (spolu majetok)	S_001	14 820,93	15 893,00	14 230,00
_CK	Cudzie zdroje (cudzí kapitál)	S_088	733,70	3 592,00	3 243,00
_HV	HV za účtovné obdobie (po zdanení)	V_61	1 813,94	904,00	1 378,00
_PRK	Pracovný kapitál	S_030-S_106-S_117-S_118	5 970,00	3 610,00	2 309,00
_T	Tržby	V_01+V_05+V_19+V_27	8 410,00	6 925,00	6 550,00
_URN	Úroky nákladové	V_39	0	0,00	10,00
_VK	Vlastný kapitál	S_067	13 704,73	11 890,00	10 986,00
_ZPZ	Zisk pred zdanením	V_47	1 933,40	950,00	1 411,00

Spoločnosti účtujúce systémom podvojného účtovníctva

Skratka	Použité termíny v modeli	Riadok výkazu (S=Súvaha, V=Výkaz ziskov a strát)	Riadok výkazu-2015 Teur	Riadok výkazu-2014 Teur	Riadok výkazu-2013 Teur
_AKT	Aktíva celkom (spolu majetok)	S_001	13588,38	13007,26	13 269,57
_CK	Cudzie zdroje (cudzí kapitál)	S_101	983,73	848,74	816,23
_HV	HV za účtovné obdobie (po zdanení)	V_61	1666,25	1233,51	1 394,44
_PRK	Pracovný kapitál	S_030-S_122-S_139	4779,63	4197,23	4 601,52
_T	Tržby	V_03+V_04+V_05+V_08	7404,09	8138,65	6 792,04
_URN	Úroky nákladové	V_49	0,00	0,00	0,00
_VK	Vlastný kapitál	S_080	12298,93	11832,68	12 099,17
_ZPZ	Zisk pred zdanením	V_56	1771,91	1270,13	1 427,39

Spoločnosti účtujúce systémom podvojného účtovníctva

Skratka	Použité termíny v modeli	Riadok výkazu (S=Súvaha, V=Výkaz ziskov a strát)	Riadok výkazu-2018 Teur	Riadok výkazu-2017 Teur	Riadok výkazu-2016 Teur
_AKT	Aktíva celkom (spolu majetok)	S_001			15118
_CK	Cudzí zdroje (cudzí kapitál)	S_101			1219
_HV	HV za účtovné obdobie (po zdanení)	V_61			1316
_PRK	Pracovný kapitál	S_033-S_122-S_139			4948
_T	Tržby	V_03+V_04+V_05+V_08			8956
_URN	Úroky nákladové	V_49			0
_VK	Vlastný kapitál	S_080			13615
_ZPZ	Zisk pred zdanením	V_56			1370

Ukazovateľ hodnotenia firmy	Hodnoty z výkazov 2010	Hodnoty z výkazov 2009	Hodnoty z výkazov 2008	Hodnoty z výkazov 2007
Pomer pracovného kapitálu k celkovým aktívam	0,16	0,05	0,01	-0,04
Pomer zisku po zdanení k celkovým aktívam	0,09	0,12	0,09	0,01
Pomer zisku pred zdanením a úrokov k celk. Aktívam	0,099	0,13	0,11	0,03
Pomer účtovnej hodnoty vlastného kapitálu (alebo vlastného imania) k účtovnej hodnote cudzieho kap.	3,387	2,36	0,57	0,44
Pomer tržieb k celk. aktiv.	0,46	0,49	0,50	0,34
Altmanov index pre firmy obchodované na burze (a.s.)	3,1369	2,563	1,35	0,66
Hodnotenie	1	2	3	3
Altmanov index pre firmy ostatné	2,380	2,021	1,16	0,59
Hodnotenie	2	2	3	3
Altmanov index pre nevýrobné a začínajúce podniky	5,56	4,07	1,73	0,39
Hodnotenie	1	1	2	3

Ukazovateľ hodnotenia firmy	Hodnoty z výkazov 2014	Hodnoty z výkazov 2013	Hodnoty z výkazov 2012	Hodnoty z výkazov 2011
Pomer pracovného kapitálu k celkovým aktívam	0,3227	0,3467	0,40	0,22
Pomer zisku po zdanení k celkovým aktívam	0,0948	0,1051	0,122	0,05
Pomer zisku pred zdanením a úrokov k celk. Aktívam	0,0976	0,1076	0,13	0,06
Pomer účtovnej hodnoty vlastného kapitálu (alebo vlastného imania) k účtovnej hodnote cudzieho kap.	13,9414	14,8232	18,67	3,31
Pomer tržieb k celk. aktiv.	0,6257	0,5118	0,56	0,43
Altmanov index pre firmy obchodované na burze (a.s.)	9,8325	10,3240	12,8418	2,948
Hodnotenie	1	1	1	2
Altmanov index pre firmy ostatné	7,0947	7,4084	9,1943	2,205
Hodnotenie	1	1	1	2
Altmanov index pre nevýrobné a začínajúce podniky	17,7203	18,9046	23,4988	5,484
Hodnotenie	1	1	1	1

Ukazovateľ hodnotenia firmy	Hodnoty z výkazov 2018	Hodnoty z výkazov 2017	Hodnoty z výkazov 2016	Hodnoty z výkazov 2015
Pomer pracovného kapitálu k celkovým aktívam			0,32	0,35
Pomer zisku po zdanení k celkovým aktívam			0,08	0,12
Pomer zisku pred zdanením a úrokov k celk. Aktívam			0,09	0,13
Pomer účtovnej hodnoty vlastného kapitálu (alebo vlastného imania) k účtovnej hodnote cudzieho kap.			11,17	12,51
Pomer tržieb k celk. Aktiv.			0,59	0,54
Altmanov index pre firmy obchodované na burze (a.s.)			8,085	9,075
Hodnotenie			1	1
Altmanov index pre firmy ostatné			5,857	6,559
Hodnotenie			1	1
Altmanov index pre nevýrobné a začínajúce podniky			14,693	16,718
Hodnotenie			1	1

Ukazovateľ hodnotenia firmy	Použitý vzorec
1.Pomer pracovného kapitálu k celkovým aktívam	$X_1 = \frac{PRK}{AKT}$
Pomer zisku po zdanení k celkovým aktívam	$X_2 = \frac{HV}{AKT}$
Pomer zisku pred zdanením a úrokov k celk. Aktívam	$X_3 = \frac{ZPZ + URN}{AKT}$
Pomer účtovnej hodnoty vlastného kapitálu (alebo vlastného imania) k účtovnej hodnote cudzieho kap.	$X_4 = \frac{VK}{CK}$
Pomer tržieb k celk. aktiv.	$X_5 = \frac{T}{AKT}$
Altmanov index pre firmy obchodované na burze (a.s.)	$1,2x_1 + 1,4x_2 + 3,3x_3 + 0,6x_4 + 1,0x_5$
Hodnotenie	
Altmanov index pre firmy ostatné	$0,717x_1 + 0,847x_2 + 3,107x_3 + 0,420x_4 + 0,998x_5$
Hodnotenie	
Altmanov index pre nevýrobné a začínajúce podniky	$6,56x_1 + 3,26x_2 + 6,72x_3 + 1,05x_4$
Hodnotenie	

Ing. Hynek Weiss

Konateľ