



CMK, s.r.o.
The Gallium Arsenide Company
Slovakia

Sandrická 30, 966 81 Žarnovica

VÝROČNÁ SPRÁVA

Máj 2017

OBSAH

- A. Profil spoločnosti**
- B. Správa o vývoji činnosti a výsledkoch za rok 2017**
- C. Výrobná činnosť spoločnosti za rok 2017**
- D. Personalistika**
- E. Životné prostredie**
- F. Predpoklad vývoja činnosti spoločnosti na rok 2018**
- G. Iné dôležité informácie.**
- H. Návrh na rozdelenie zisku**
- I. Správa nezávislého audítora**
- J. Prílohy**

A. Profil spoločnosti

Obchodné meno: CMK, s.r.o.

Sídlo: Sandrická 30

966 81 ŽARNOVICA

Deň vzniku: 20. 01. 1995

IČO: 31 622 780

IČ DPH: SK 2020478746

Základné imanie: 49 792,- EUR

Organizačná štruktúra spoločnosti tvorí prílohu výročnej správy, zabezpečuje riadenie spoločnosti, ako aj funkcie v oblastiach stratégie rozhodovania a taktiky firemnej činnosti. Je vertikálne rozčlenená na nižšie organizačné celky a pri formovaní ich špecializácie a pôsobnosti je použitý spôsob úsekového usporiadania. Vrcholným predstaviteľom akciovej spoločnosti pri jej obchodnom vedení je generálny riaditeľ spoločnosti, ktorý má v priamej riadiacej pôsobnosti vedúcich jednotlivých úsekov a ekonomického riaditeľa.

Hlavným predmetom činnosti spoločnosti sú:

- sprostredkovateľská činnosť
- obchodná činnosť so všetkými druhmi tovarov, na ktoré nie je potrebné osobitné povolenie
- výskum, vývoj, výroba a odbyt výrobkov a zariadení v oblasti hutníckeho a strojníckeho priemyslu
- výskum, vývoj, výroba a odbyt výrobkov a zariadení v oblasti chemického priemyslu a analytická činnosť v tejto oblasti
- výskum, vývoj, výroba a odbyt výrobkov a zariadení v oblasti elektrotechnického priemyslu
- podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom
- podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom

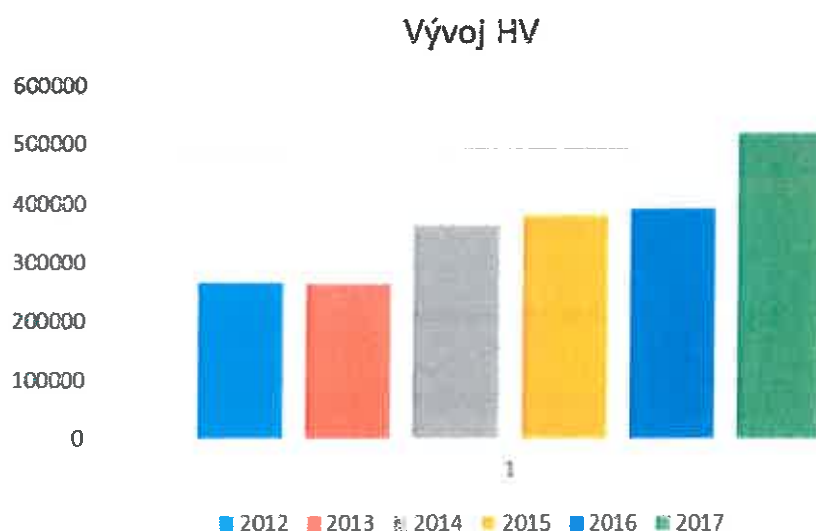
Povinnosť vypracovať výročnú správu spoločnosti za rok 2017 vyplýva z § 20 Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z.z..

B. Správa o vývoji činnosti a výsledkoch za rok 2017

V roku 2017 spoločnosť dosiahla hospodársky výsledok vo výške 519 578 EUR pred zdanením. Hospodársky výsledok je cca o 32 % vyšší ako HV minulého roka.

Vývoj hospodárskeho výsledku

Rok 2012	265 688 EUR
Rok 2013	262 852 EUR
Rok 2014	362 819 EUR
Rok 2015	381 620 EUR
Rok 2016	392 499 EUR
Rok 2017	519 578 EUR



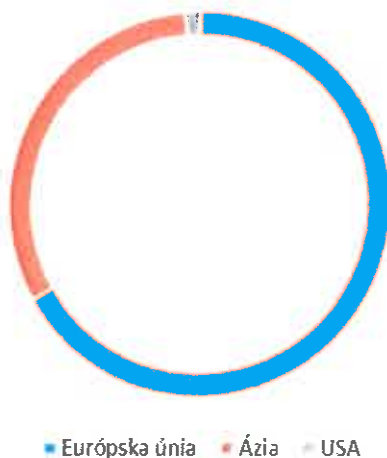
Za rok 2017 dosiahla spoločnosť hospodársky výsledok vo výške 519 578 EUR a jednotlivé strediská sa na tomto zisku podieľali nasledovne :

Stredisko :	Rafinácia a recyklácia -	954 578 EUR
	GaAs -	462 170 EUR
	Oxid boritý -	365 282 EUR
	GDMS -	63 273 EUR
	Nevýrobné strediská -	-1 325 725 EUR

V roku 2017, tak ako v minulých rokoch, predstavuje cca 85 % tržieb spoločnosti predaj do nasledujúcich štátov: Nemecko, USA, Čína, Japonsko. Celkový predaj spoločnosti za rok 2017 podľa jednotlivých území je v nasledovnom členení:

Európska únia	66,70 %
Ázia	32,00 %
USA	1,3 %

Názov grafu



Vývoj finančných ukazovateľov

	2017	2016
Rentabilita celkového kapitálu ROA (%)	11,58	9,38
Rentabilita vlastného kapitálu ROE (%)	88,22	26,64
Rentabilita tržieb Rt II (%)	12,94	11,86
Podiel pohľadávok na obežných aktívach (%)	21,57	18,72
Podiel zásob na obežných aktívach (%)	77,49	79,83
Čistý pracovný kapitál (%)	14,06	31,34
Obrátka zásob (počet obrátov za rok)	2,05	1,76
Doba obratu zásob (dni)	175,91	204,99
Obrátka pohľadávok (dni)	7,35	7,49
Priemerná doba inkasa (dni)	48,96	48,06
Obrátka záväzkov (počet obrátov za rok)	2,05	1,96
Doba obratu záväzkov (dni)	217,72	183,22
Obrátka vlastného kapitálu (počet obrátov za rok)	9,56	3,30
Pomer vlastného kapitálu a celkových aktív (%)	9,36	23,97
Úrokové zaťaženie	0,12	0,14
Dlhodobá zadlženosť (%)	37,74	32,6
Materiálová a energetická náročnosť (%)	27,86	26,97
Produktivita práce vo výrobnej činnosti (euro/prac.)	6414,53	5 376,7

C. Výrobná činnosť spoločnosti za rok 2017

Výroba GaAs

V roku 2017 bolo uskutočnených 1070 ťahov, čo bolo o 208 ťahov viac ako v predchádzajúcom roku (2016 - 862 ťahov). Bolo to spôsobené väčším dopytom po polykryštály a zaradením štvrtej VGF ťahačky do výroby.

Na ťahanie kryštálov bolo spolu použité v roku 2017 – 8225 kg materiálu. Z toho bolo As – 2190 kg, Ga – 2038 kg a GaAs - 3998 kg. Expedovalo sa spolu v roku 2017 – 2425,5 kg GaAs všetkých typov. Na výrobu GaAs - polykryštálu sa vo vysokotlakej ťahačke Melbourne použilo 509 kg gália, 548 kg arzenu. V nízkotlakých VGF ťahačkách sa použilo 3029 kg GaAs a 282 kg v nízkotlakých Arzenidoch. Priemerná výťažnosť polykryštálu je 60%. Výťažnosť pri jednotlivých typoch výroby bola veľmi podobná tým z minulého obdobia. Na vysokotlakom ťahaní – 68% -ná, 40%-ná výťažnosť bola na VGF ťahačkách a 69%-ná na Arzenide. Najväčšie množstvo polykryštálu sa expedovalo pre firmy E&M, Avago Technologies, Vishay Semiconductor.

Z celkového počtu narezaných substrátových dosiek 20245 ks sa expedovalo 18377 ks, na sklade zostalo 512 ks, čo je spolu 93%-ná výťažnosť. Najväčšie množstvo SD dosiek sa expedovalo pre firmy Avago Technologies a Vishay Semiconductor. V členení na hrubé opto-dosky bolo spolu narezaných 5705 ks, z ktorých sa expedovalo 4938 ks a na sklade zostalo 219 ks, čo predstavuje výťažnosť až 94%. Najväčšie množstvo opto-dosiek sa expedovalo pre firmu II-VI. Celkovo sa

odovzdalo na recykláciu 656 kg odpadového GaAs, čo predstavuje 9,9% z celkového množstva použitého GaAs.

Celkovo sa za rok 2017 pri výrobe GaAs spotrebovalo 552 kg oxidu boritého.

Recyklácia Ga z GaAs

V roku 2017 sa na oddelení recyklácie GaAs materiálov spracoval materiál o celkovom objeme 59 729,0 kg, čo predstavuje asi 25 %-ný medziročný nárast oproti roku 2016. Skladba jednotlivých spracovaných GaAs materiálov je uvedená v tabuľke.

Rok	FCM scrap P+I	FCM sludge HC	FCM sludge MC	FCM sludge GL	FCM sludge LC	CMK GaAs
2017	24815,0	18917,0	6682,0	17640,0	17480,0	1800,0

Celkovo sa na oddelení recyklácie vyrobilo 13 023,0 kg recyklovaného Ga, ktoré bolo odovzdané na oddelenie rafinácie Ga. Toto množstvo predstavuje asi 16 %-ný nárast oproti roku 2016.

Súčasne s výrobou Ga bolo vyprodukované 104 304,0 kg odpadu vo forme arzeničnanu sodného. Z tohto množstva bolo v priebehu roku 2017 vyexpedované spolu 93 264,0 kg arzeničnanu sodného v zložení 89 664,0 kg K+S Nemecko a 3 600,0 kg Preciosa Česká republika.

Konečný množstvo arzeničnanu sodného na skladoch k 31.12.2017 je 146 187,0 kg.

Arzeničnan sodný sa v tomto čase balí a skladuje výlučne v kovových 200 lit. sudoch po 192,0 kg (rok 2016), pričom sa v roku 2017 podarilo zvýšiť celkovú hmotu arzeničnanu sodného v sude na 208,0 kg. Takto pripravený nebezpečný odpad je pripravený na expedíciu na úložisko v Nemecku.

Na oddelení recyklácie, ku konci roka 2017, pracovalo 21 zamestnancov.

Raфинácia gália

V roku 2017 sa na stredisku raфинácie vyrobilo 17 881,1 kg 6N/7N Ga. Na výrobu GaAs bolo použitých 2 047,9 kg 6N gália. Vyexpedovalo sa celkovo 15 919,0 kg gália.

Gallium z raфинácie bolo v roku 2017 vyexpedované do FCM (Germany) v objeme 919,4 kg.

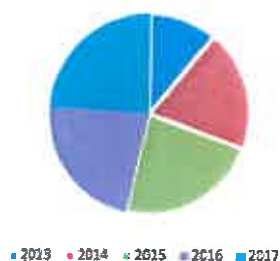
Výroba oxidu boritého - B_2O_3

Na výrobu B_2O_3 sa použilo počas roku 2017 – 15 275 kg kyseliny boritej.

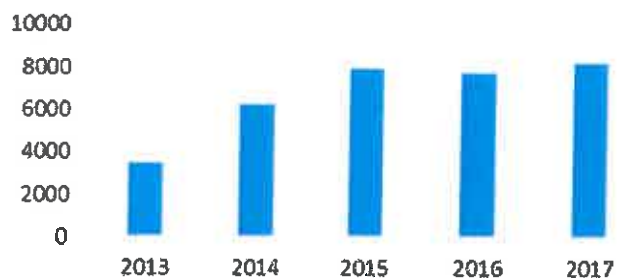
Z tohto množstva bolo vyrobené 8 256,8 kg oxidu boritého. Výroba GaAs spotrebovala 553,5 kg B_2O_3 .

Vývoj výroby B_2O_3 za posledných 5 rokov

Spotreba kyseliny boritej



Vyrobený B_2O_3



Vývoj expedície B_2O_3 za posledné 3 roky pre našich zákazníkov

Expedícia B_2O_3



Výskum a vývoj

V roku 2017 sa na oddelení výskumu a vývoja skúmali nové perspektívne materiáli s významným obsahom gália. Predmetom skúmania bola úprava vstupného materiálu a spôsob rozkladu takto upraveného materiálu. Skúmané materiáli boli rôzneho druhu : sluge, scrap, kovové ingoty.

D. Personalistika

Podrobná organizačná štruktúra je súčasťou príloh výročnej správy. Spoločnosť k 31.12.2017 zamestnávala 87 pracovníkov, 58 mužov a 29 žien. Priemerný prepočítaný počet zamestnancov počas roka 2017 bol 81 zamestnancov.

V roku 2018 plánuje spoločnosť prijať ďalších pracovníkov v súvislosti s rozšírením objemu výroby gália z recyklácie, z rafinácie a so spustením výroby na ďalšej ťahačke na stredisku GaAs.

E. Životné prostredie

Spoločnosti nevznikli v priebehu roku 2017 žiadne priemyselné havárie. Dané limity, ktoré vyplývali z predmetného povolenia udeleného

obvodným úradom životného prostredia neboli v priebehu roka 2017 prekročené.

F. Predpoklad vývoja činnosti spoločnosti na rok 2018

V priebehu roka 2018 bude spoločnosť i naďalej pokračovať v udržiavaní dlhodobých obchodných vzťahov ako v oblasti predaja gália a recyklácie gália tak aj predaja gáliumarzenidových výrobkov. Predpokladá sa, že spoločnosť udrží stúpajúci trend vo výrobe a predaji oxidu boritého. Na oddelení recyklácie a rafinácie je predpoklad zvýšenia celkového objemu spracovávaného materiálu.

G. Iné dôležité informácie

Spoločnosť v priebehu roka 2017 neobstarávala vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely a akcie dočasné listy a obchodné podiely ovládajúcich osôb.

Účtovná jednotka nemá zriadenú organizačnú zložku v zahraničí a nepredpokladá jej zriadenie ani v priebehu roka 2018.

Spoločnosť má naplánované v roku 2018 rozšíriť služby poskytované strediskom recyklácie a rafinácie a navýšiť objem výroby na stredisku GaAs. Za týmto účelom predpokladá v priebehu roka 2018 uviesť do prevádzky ďalšiu ťahačku GaAs.

H. Návrh na rozdelenie zisku

Pre rokovanie Valného zhromaždenia spoločnosť navrhla celý hospodársky výsledok po zdanení za rok 2017 vo výške 410.261,- EUR rozdeliť spoločníkom.

I. Správa nezávislého audítora.

V súlade s ustanovením Zákona o účtovníctve č.431/2002 Z.z. § 19 musí mať účtovná jednotka individuálnu účtovnú závierku overenú audítorom. Neoddeliteľnou prílohou výročnej správy je účtovná závierka spoločnosti za rok 2017 overená audítorom.

J. Prílohy.

1. Výpis z obchodného registra
2. Organizačná štruktúra
3. Účtovná závierka za rok 2017

V Žarnovici, dňa 25. 05. 2018



RNDr. Ľuboš Beňo
Generálny riaditeľ

VÝPIS Z OBCHODNÉHO REGISTRA
Okresného súdu Banská Bystrica
k dátumu 19.02.2018

Oddiel: Sro
Vložka číslo: 2466/S

I. Obchodné meno

CMK, s.r.o.

II. Sídlo

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):
Sandrická 30
Názov obce: Žarnovica
PSČ: 966 81
Štát: Slovenská republika

III. IČO: 31 622 780

IV. Deň zápisu: 20.01.1995

V. Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

VI. Predmet podnikania (činnosti)

1. - sprostredkovateľská činnosť
2. - obchodná činnosť so všetkými druhmi tovarov, na ktoré nie je potrebné osobitné povolenie
3. - výskum, vývoj, výroba a odbyt výrobkov a zariadení v oblasti hutníckeho a strojníckeho priemyslu
4. - výskum, vývoj, výroba a odbyt výrobkov a zariadení v oblasti chemického priemyslu a analytická činnosť v tejto oblasti
5. - výskum, vývoj, výroba a odbyt výrobkov a zariadení v oblasti elektrotechnického priemyslu
6. podnikanie v oblasti nakladania s nebezpečným odpadom
7. podnikanie v oblasti nakladania s iným ako nebezpečným odpadom

VII. Štatutárny orgán: konatelia

Meno a priezvisko: Antonín Ovšák

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Donovaly 475

Názov obce: Donovaly

PSČ: 976 39

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: 14.04.1960

Rodné číslo: 600414/2122

Vznik funkcie: 17.04.1996

Meno a priezvisko: Anton Kiaba

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

M. R. Štefánika 117

Názov obce: Nováky

PSČ: 972 71

Štát: Slovenská republika

Dátum narodenia: 27.09.1952

Rodné číslo: 520927/260

Vznik funkcie: 13.04.2011

Spôsob konania štatutárneho orgánu v mene spoločnosti s ručením obmedzeným:

Spoločnosť zastupujú a za ňu podpisujú konatelia, každý samostatne

VIII. Spoločníci

Meno a priezvisko: Anton Kiaba

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

M.R.Štefánika 117

Názov obce: Nováky

PSČ: 972 71

Štát: Slovenská republika

Rodné číslo: 520927/260

Výška vkladu: 24 896,000000 EUR

Rozsah splatenia: 24 896,000000 EUR

Meno a priezvisko: Antonín Ovšák

Bydlisko:

Názov ulice (iného verejného priestranstva) a orientačné číslo (príp. súpisné číslo):

Donovaly 475

Názov obce: Donovaly

PSČ: 976 39

Štát: Slovenská republika

Rodné číslo: 600414/2122

Výška vkladu: 24 896,000000 EUR

Rozsah splatenia: 24 896,000000 EUR

IX. Výška základného imania

49 792,000000 EUR

X. Rozsah splatenia základného imania

49 792,000000 EUR

Ďalšie právne skutočnosti

XI. Iné ďalšie právne skutočnosti

1. Spoločnosť s ručením obmedzeným bola založená na valnom zhromaždení konanom dňa 18.9.1994 a 12.1.1995, kde došlo k zrušeniu obchodnej spoločnosti omk, spol. s r.o. bez likvidácie jej rozdelením na dve nové spoločnosti a to CMK, s.r.o. a omk & spol., s.r.o. a následným podpísaním spoločenskej zmluvy zo dňa 19.9.1994 podľa § 105 a nasl. zák. č. 513/91 Zb.

Starý spis: S.r.o. 6725

2. .

Na zasadnutí valného zhromaždenia konanom dňa 31.1.1996 bol schválený Dodatok č. 2 k spoločenskej zmluve

3. .

Na valnom zhromaždení dňa 3.4.1996 bol schválený Dodatok č. 3 k spoločenskej zmluve.

4. .

Zapisujú sa zmeny v zmysle uznesenia valného zhromaždenia zo dňa 24.6.1998 v Dodatku č. 4 v súlade s ust.

zák. č. 11/98 Z.z.

5. .

Na zasadnutí valného zhromaždenia dňa 18.6.2001 bol schválený Dodatok č.5 k spoločenskej zmluve.

6. .

Valné zhromaždenie konané 12.10.2001 schválilo zmenu spoločenskej zmluvy - Dodatok č. 6.

7. .

Zapisujú sa náležitosti v zmysle ust. § 28 Obchod. zák. a úplné znenie spoločenskej zmluvy schválené uznesením valného zhromaždenia, zo dňa 19.12.2002.

8. .

Na valnom zhromaždení konanom dňa 11.9.2003 bola schválená zmena spoločenskej zmluvy a bolo vyhotovené jej úplné znenie.

Výpis zo dňa 19.02.2018

Organizačná štruktúra CMK

