



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

Sandrická 30, 966 81 Žarnovica

VÝROČNÁ SPRÁVA

Máj 2019

OBSAH

A. Profil spoločnosti

B. Správa o vývoji činnosti a výsledkoch za rok 2018

C. Výrobná činnosť spoločnosti za rok 2018

D. Personalistika

E. Životné prostredie

F. Predpoklad vývoja činnosti spoločnosti na rok 2019

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

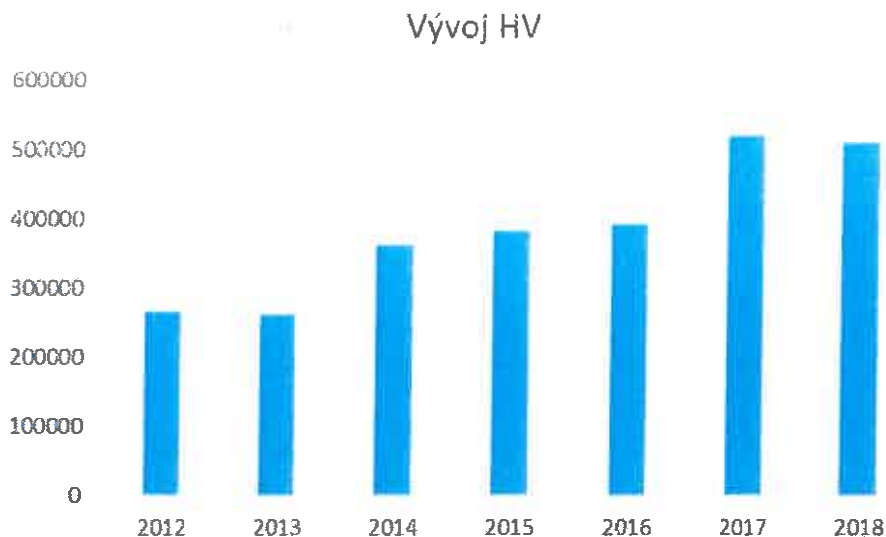
Povinnosť vypracovať výročnú správu spoločnosti za rok 2018 vyplýva z § 20 Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z.z..

B. Správa o vývoji činnosti a výsledkoch za rok 2018

V roku 2018 spoločnosť dosiahla hospodársky výsledok vo výške 510 785 EUR pred zdanením. Hospodársky výsledok je cca o 2 % nižší 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
Rok 2018	510 785 EUR



Za rok 2018 dosiahla spoločnosť hospodársky výsledok vo výške 510 785 EUR a jednotlivé strediská sa na tomto zisku podieľali nasledovne :

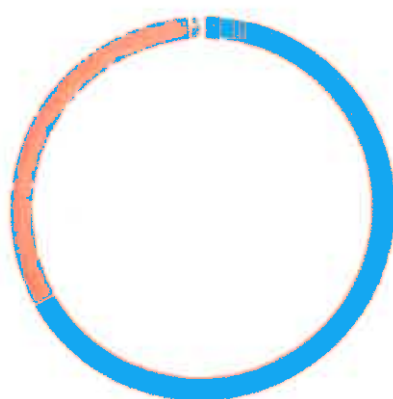
Stredisko :	Rafinácia a recyklácia	-	744 372 EUR
	GaAs	-	975 987 EUR
	Oxid boritý	-	304 256 EUR
	GDMS	-	37 538 EUR
	Nevýrobné strediská	-	-1 551 368 EUR

V roku 2018, tak ako v minulých rokoch, predstavuje cca 85 % tržieb spoločnosti predaj do nasledujúcich štátov: Nemecko, USA, Čína, Japonsko.

Celkový predaj spoločnosti za rok 2018 podľa jednotlivých území je v nasledovnom členení:

Európska únia	68,00 %
Ázia	30,60 %
USA	1,4 %

Názov grafu



■ Európska únia ■ Ázia ■ USA

Vývoj finančných ukazovateľov

2017 2018

Rentabilita celkového kapitálu ROA (%)	11,58	8,90
Rentabilita vlastného kapitálu ROE (%)	88,22	60,50
Rentabilita tržieb Rt II (%)	12,94	12,95
Podiel pohľadávok na obežných aktívach (%)	21,57	21,07
Podiel zásob na obežných aktívach (%)	77,49	78,38
Čistý pracovný kapitál (%)	14,06	19,25
Obrátka zásob (počet obrátov za rok)	2,05	1,68
Doba obratu zásob (dni)	175,91	214,46
Obrátka pohľadávok (dni)	7,35	6,24
Priemerná doba inkasa (dni)	48,96	57,65

Obrátka záväzkov (počet obrátov za rok)	1,65	1,66
Doba obratu záväzkov (dni)	217,72	216,35
Obrátka vlastného kapitálu (počet obrátov za rok)	9,56	6,85
Pomer vlastného kapitálu a celkových aktív (%)	9,36	10,03
Úrokové zaťaženie	0,12	0,14
Dlhodobá zadĺženosť (%)	37,74	44,86
Materiálová a energetická náročnosť (%)	27,86	28,36
Produktivita práce vo výrobnnej činnosti (euro/prac.)	6414,53	5 552,01

C. Výrobná činnosť spoločnosti za rok 2018

Výroba GaAs

V roku 2018 bolo uskutočnených 1205 ťahov, čo bolo o 135 ťahov viac ako v predchádzajúcom roku (2017 – 1070 ťahov). Bolo to spôsobené väčším dopytom po GaAs a zaradením ďalšej ťahačky do výroby.

Na ťahanie kryštálov bolo spolu použité v roku 2018 9370 kg materiálu a z toho bolo As 2430 kg, Ga 2262 kg a GaAs 4678 kg. Expedovalo sa spolu 2356 kg GaAs všetkých typov. Na výrobu GaAs – polykryštálu sa na vysokotlakej ťahačke Melberne použilo 354,9 kg gália a 382 kg arzenu. V nízkotlakých ťahačkách sa použilo 2696,5 kg GaAs a 219,2 kg v nízkotlakých Arzenidoch. Priemerná výťažnosť polykryštálu bola 60%. Výťažnosť pri jednotlivých typoch výroby bola veľmi podobná tým z minulého obdobia. Na vysokotlakom ťahaní 68%-tná, 40%-tná

bola výťažnosť na VGF ťahačkách a 69% -tná na Arzenide. Najväčšie množstvo polykryštálu sa expedovalo pre firmu Avago Technologies.

Z celkového počtu narezaných substrátových dosiek 28 465 ks sa expedovalo 25 237 ks, na sklade zostalo 600 ks, čo je spolu 91,5%-tná výťažnosť. Najväčšie množstvo SD dosiek sa expedovalo pre firmu Avago a to 22 100 ks, čo predstavuje takmer 88% zo všetkých expedovaných SDR dosiek. V členení na hrubé opto-dosky bolo spolu narezaných 6 362 ks, z ktorých sa expedovalo 4 848 ks a na sklade zostalo 630 ks, čo predstavuje výťažnosť až 86%. Najväčšie množstvo opto-dosiek sa expedovalo pre firmu II-VI a to 3 583 ks, čo predstavuje 74% zo všetkých expedovaných dosiek. Celkovo sa odovzdalo na recykláciu 774 kg odpadového GaAs, čo je 8,2% z celkového množstva použitého GaAs.

Celkovo sa za rok 2018 pri výrobe GaAs spotrebovalo 627 kg oxidu boritého.

Recyklácia Ga z GaAs

V roku 2018 sa na oddelení recyklácie GaAs materiálov spracoval materiál o celkovom objeme 65 371,0 kg ,čo predstavuje asi 9,4 % -ný medziročný nárast oproti roku 2017 (59 729,0 kg). 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
2018	17750,0	15269,0	15754,0	11825,0	3281,0	1492,0

Celkovo sa na oddelení recyklácie vyrobilo 16 372,9 kg recyklovaného Ga, ktoré bolo odovzdané na oddelenie rafinácie Ga. Toto množstvo predstavuje asi 25,7 %-ný nárast oproti roku 2017.

Súčasne s výrobou Ga bolo vyprodukované **139 488,0 kg** nebezpečného odpadu vo forme arzeničnanu sodného.

Z tohto množstva bolo v priebehu roku 2018 vyexpedované spolu **133 664,0 kg** arzeničnanu sodného v zložení **126 464,0 kg** K+S Nemecko a **7 200,0 kg** Preciosa Česká republika. Konečné skladované množstvo arzeničnanu sodného na skladoch k 31.12.2018 je **152 011,0 kg**.

V súčasnej dobe sa arzeničnan sodný balí výlučne do 200 lit. kovových sudov.

Na oddelení recyklácie, ku konci roka 2018, pracovalo 28 zamestnancov.

Rafinácia gália

V roku 2018 sa na stredisku rafinácie vyrobilo celkovo **17 269,4 kg** 6N/7N Ga.

Na výrobu GaAs bolo použitých **2262,2 kg** 6N gália.

Vyexpedovalo sa celkovo **15007,7 kg** gália.

V roku 2018 sa zrafinovalo a vyexpedovalo **800,0 kg** gália (FCM Nemecko).

Na oddelení rafinácie, ku konci roka 2018, pracovali 4 zamestnanci.

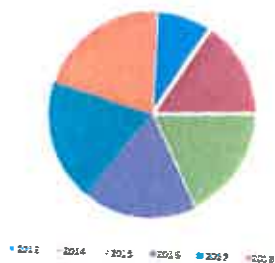
Výroba oxidu boritého – B2O3

Na výrobu B2O3 sa použilo počas roku 2018 - 16600 kg kyseliny boritej. Z tohto množstva bolo vyrobené 8 973 kg oxidu boritého. Výroba GaAs spotrebovala 628 kg B2O3.

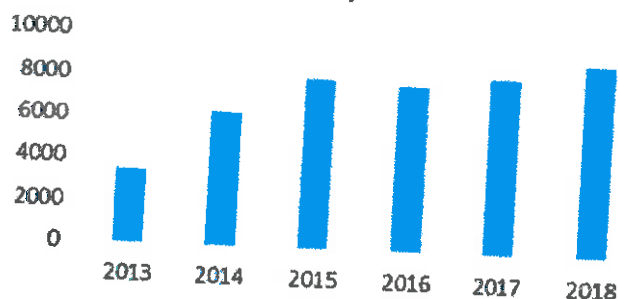
Expedované B2O3 v rôznych tvaroch a obsahom vody bolo 7364,21 kg.

Na grafickom znázornení je vývoj výroby B2O3 za posledných 6 rokov.

Spotreba kyseliny boritej

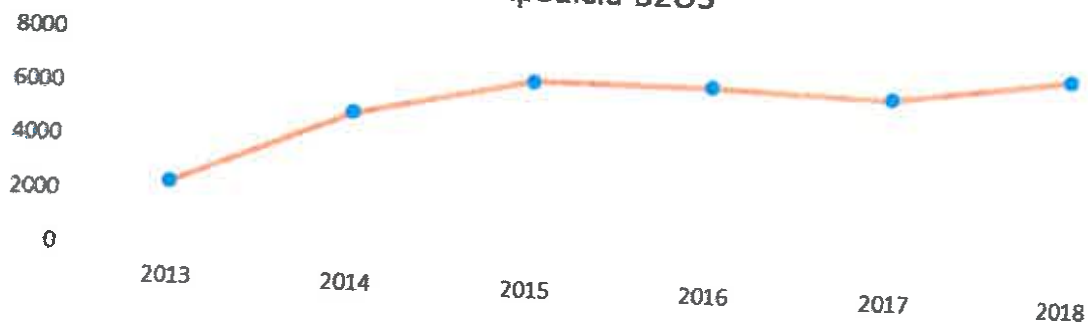


Vyrobený B2O3



Na graficko znázornení je vývoj expedície B2O3 za posledných 6 rokov pre našich zakazníkov.

Expedícia B2O3



Výskum a vývoj

V roku 2018 sa na oddelení vyskumu a vývoja skúmali ďalšie perspektívne materiáli s významným obsahom gália. Predmetom skúmania bola úprava vstupného materiálu a spôsob rozkladu takto upraveného materiálu. Skúmane materiáli boli rôzneho druhu : sluge, scrap, kovové ingoty.

D. Personalistika

Podrobná organizačná štruktúra je súčasťou príloh výročnej správy.

Spoločnosť k 31.12.2018 zamestnávala 100 pracovníkov, 67 mužov a 33 žien.

Priemerný prepočítaný počet zamestnancov počas roka 2018 bol 92 zamestnancov.

V roku 2019 plánuje spoločnosť prijať ďalších pracovníkov v súvislosti so spustením výroby na ďalších ťahačkách na stredisku GaAs a s nakúpením novej technológie taktiež na stredisku GaAs.

E. Životné prostredie

Spoločnosti nevznikli v priebehu roku 2018 žiadne priemyselné havárie. Dané limity, ktoré vyplývali z predmetného povolenia udeleného obvodným úradom životného prostredia neboli v priebehu roka 2018 prekročené.

F. Predpoklad vývoja činnosti spoločnosti na rok 2019

V priebehu roku 2019 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 2018 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 2019.

Spoločnosť má naplánované v roku 2019 rozšíriť a navýšiť objem výroby na stredisku GaAs. Za týmto účelom predpokladá v priebehu roka 2019 uviesť do prevádzky nové technológie a ďalšie ťahačky GaAs.

H. Návrh na rozdelenie zisku

Pre rokovanie Valného zhromaždenia spoločnosť navrhla celý hospodársky výsledok po zdanení za rok 2018 vo výške 390 285,- EUR ponechať na nerozdelenom zisku.

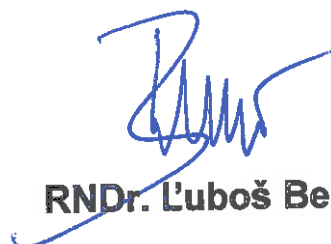
I. Správa nezávislého audítora.

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 2018 overená audítorom.

J. Prílohy.

1. Výpis z obchodného registra
2. Organizačná štruktúra
3. Účtovná závierka za rok 2018

V Žarnovici, dňa 09. 05. 2019



RNDr. Ľuboš Beňo
Generálny riaditeľ

VÝPIS Z OBCHODNÉHO REGISTRA
Okresného súdu Banská Bystrica
k dátumu 01.02.2019

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

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.



Osvedčovacia doložka

Osvedčujem, že tento listinný dokument vznikol zaručenou konverziou z elektronickej do listinnej podoby podľa § 35 ods. 1 písm. a) zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 275/2014 Z. z. o zaručenej konverzii.

Počet listov 4, Počet neprázdnych strán 4, Formát papiera Formát papiera A4

Dokument obsahuje prostriedky autorizácie alebo časovú pečiatku.

Stav autorizácie nie je možné zistiť

Čas autorizácie 1.2.2019 12:44:07

Čas overenia autorizácie 01.02.2019 12:44

Miesto autorizácie: nezistené

Identifikátor Ministerstvo spravodlivosti SR - I.CA Qualified CA/RSA 07/2015 - 00AEBF6E

Zastupujúca: nie

Mandát: nie

Stav časovej pečiatky: neplatná

Čas vystavenia časovej pečiatky: 1.2.2019 12:44:07

Vydavateľ časovej pečiatky Time Stamp Authority 1 - SNCA2 - 6B67

Čas overenia časovej pečiatky: 01.02.2019 12:44

Evidenčné číslo záznamu o zaručenej konverzii: 14/2019

Dátum a čas vykonania zaručenej konverzie: 01.02.2019 12:44

Hodnota elektronickeho odtlačku pôvodného elektronickeho dokumentu:

01398222c0276f10692b14b74f24c49bcbb7a2bdc29d11aa8fa3b47ef8555861

Funkcia použitá pre výpočet elektronickeho odtlačku: SHA-256

IČO , Názov právnickej osoby Dvončová Ľubica JUDr., Bystrická 53, 966 81 Žarnovica

Zaručenú konverziu vykonal: Mária Ondrejmišková, Zamestnanec poverený notárom

Pečiatka a podpis:

 Mária Ondrejmišková
zamestnanec
poverený notárom



