



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

Sandrická 30, 966 81 Žarnovica

VÝROČNÁ SPRÁVA

Máj 2020

OBSAH

A. Profil spoločnosti

B. Správa o vývoji činnosti a výsledkoch za rok 2019

C. Výrobná činnosť spoločnosti za rok 2019

D. Personalistika

E. Životné prostredie

F. Predpoklad vývoja činnosti spoločnosti na rok 2020

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

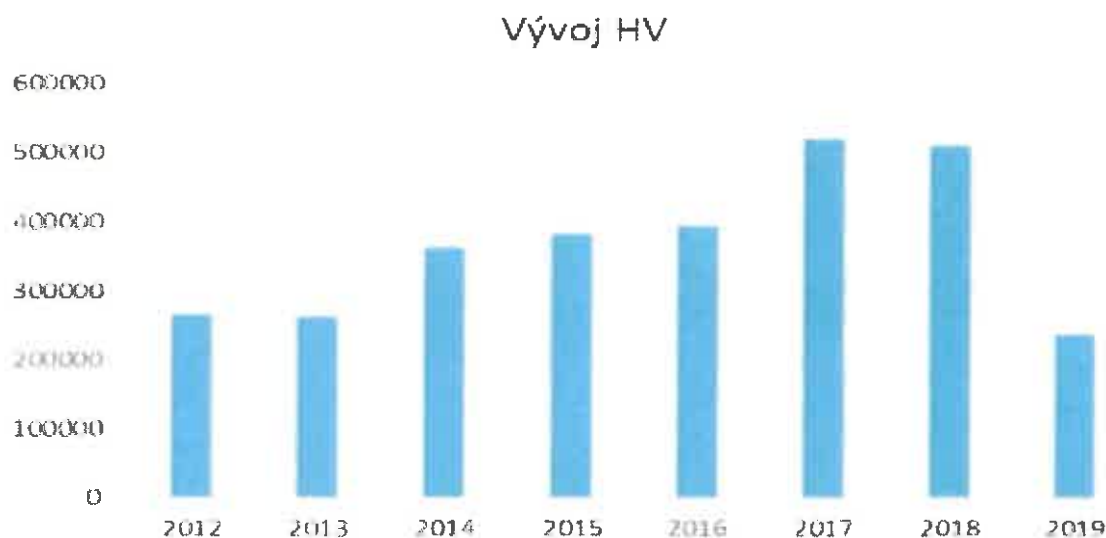
Povinnosť vypracovať výročnú správu spoločnosti za rok 2019 vyplýva z § 20 Zákona o účtovníctve č. 431/2002 Z.z..

B. Správa o vývoji činnosti a výsledkoch za rok 2019

V roku 2019 spoločnosť dosiahla hospodársky výsledok vo výške 237 058 EUR pred zdanením. Hospodársky výsledok je o cca 53 % 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
Rok 2019	237 058 EUR



Za rok 2019 dosiahla spoločnosť hospodársky výsledok vo výške 237 058 EUR a jednotlivé strediská sa na tomto zisku podieľali nasledovne :

Stredisko :	Raфинácia a recyklácia -	255 973 EUR
	GaAs -	837 483 EUR
	Oxid boritý -	113 582 EUR
	GDMS -	61 215 EUR
	Nevýrobné strediská -	-1 031 195 EUR

V roku 2019, tak ako v minulých rokoch, predstavuje cca 85 % tržieb spoločnosti predaj do nasledujúcich štátov: Nemecko, USA, Čína, Japonsko.

Celkový predaj spoločnosti za rok 2019 podľa jednotlivých území je v nasledovnom členení:

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



Vývoj finančných ukazovateľov

	2018	2019
Rentabilita celkového kapitálu ROA (%)	8,90	4,28
Rentabilita vlastného kapitálu ROE (%)	60,50	9,89
Rentabilita tržieb Rt II (%)	8,83	5,32
Podiel pohľadávok na obežných aktívach (%)	21,07	11,06
Podiel zásob na obežných aktívach (%)	78,38	88,40
Čistý pracovný kapitál (%)	19,25	32,74
Obrátka zásob (počet obrátov za rok)	1,68	0,96
Doba obratu zásob (dni)	214,46	374,78
Obrátka pohľadávok (dni)	6,24	7,689

Priemerná doba inkasa (dni)	57,65	46,87
Obrátka záväzkov (počet obrátov za rok)	1,66	1,53
Doba obratu záväzkov (dni)	216,35	235,24
Obrátka vlastného kapitálu (počet obrátov za rok)	6,85	1,86
Pomer vlastného kapitálu a celkových aktív (%)	10,03	22,26
Úrokové zaťaženie	0,14	0,39
Dlhodobá zadlženosť (%)	44,86	43,5
Materiálová a energetická náročnosť (%)	28,36	26,91
Produktivita práce vo výrobnej činnosti (euro/prac.)	52 454,03	43 467,71
Zisk na pracovníka (euro)	5 552,01	2 495,35
Pomer vlastného a cudzieho kapitálu	0,11	0,29

C. Výrobná činnosť spoločnosti za rok 2019

Výroba GaAs

V roku 2019 bolo uskutočnených 828 ťahov, čo bolo o 377 ťahov menej ako v predchádzajúcom roku. Bolo to spôsobené menším dopytom po GaAs v druhom polroku 2019. Na ťahanie kryštálov bolo spolu použité v tomto roku 6492 kg materiálu. Z toho bolo As – 1654 kg, Ga – 1539 kg a GaAs - 3299 kg. Expedovalo sa spolu v roku 2019 – 1256 kg GaAs všetkých typov

Na výrobu GaAs - polykryštálu sa vo vysokotlaktej ťahačke Melbourne použilo

22,8 kg gália, 24,5 kg arzénu a 20,3 kg GaAs. V nízkotlakých VGF ťahačkách sa použilo 1363 kg GaAs. V novom SZ – Golemovi sa použilo 53,2 kg As, 49,52 kg Ga a 191 kg GaAs. Celkove sa narezalo 693 kg polykryštálu. Expedovalo sa 791 kg polykryštálu. Priemerná výťažnosť polykryštálu je cca 58 %. Výťažnosť pri jednotlivých typoch výroby bola veľmi podobná tým z minulého obdobia. Na vysokotlakom ťahaní – 67% -ná, 38%-ná výťažnosť bola na VGF ťahačkách. Najväčšie množstvo polykryštálu sa expedovalo pre firmu Avago Technologies – 255 kg.

Celkovo bolo narezaných substrátových dosiek 14224 ks, expedovalo sa 11643 ks. Najväčšie množstvo SD dosiek sa expedovalo pre firmu Avago a to 8500 ks, čo predstavuje takmer 73% zo všetkých expedovaných SDR dosiek. V členení na hrubé opto-dosky bolo spolu narezaných 5527 ks, expedovalo 4622 ks. Najväčšie množstvo opto-dosiek sa expedovalo pre firmu II-VI – 2716 ks, čo predstavuje 58 % zo všetkých expedovaných dosiek. Celkovo sa odovzdalo na recykláciu zo skladu remeltov 995 kg odpadového GaAs, čo predstavuje 15,3 % z celkového množstva použitého GaAs. Celkovo sa za rok 2019 pri výrobe GaAs spotrebovalo 434 kg oxidu boritého.

Recyklácia Ga z GaAs

V roku 2019 sa na oddelení recyklácie GaAs materiálov zaevidoval materiál o celkovom objeme **62 632,3 kg** , čo predstavuje **5,19 % -ný medziročný pokles** oproti roku 2018 (66 059,7 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	1453,9
2018	17750,0	15269,0	15754,0	11825,0	3281,0	2180,7
2019	15285,1	21479,0	16380,0	7023,0	0	2465,2

Celkovo sa na oddelení recyklácie vyrobilo **14 620,3 kg** recyklovaného Ga, ktoré bolo odovzdané na oddelenie rafinácie Ga.

Toto množstvo predstavuje asi **10,7 %-ný pokles** oproti roku 2018 (16 372,9 kg).

Zostatok materiálu na skladoch resp. evidencii GaAs / Ga (31.12.2019)

materiál	FCM scrap P	FCM scrap I	FCM sludge HC	FCM sludge MC	FCM sludge GL	rafinácia
GaAs	1653,9	3772,1	3039,6	7953,0	3868,5	757,9
Ga	780,2	2353,0	671,5	185,9	61,3	757,9

Súčasne s výrobou Ga bolo vyprodukované **124 272,0 kg** nebezpečného odpadu vo forme arzeničnanu sodného. Z tohto množstva bolo v priebehu roku 2019 vyexpedované spolu 203 744,0 kg arzeničnanu sodného v zložení 201 344,0 kg K+S Nemecko (11x18 304,0 kg) a 2 400,0 kg Preciosa Česká republika (2x1 200,0 kg) Konečné skladované množstvo arzeničnanu sodného na skladoch k 31.12.2019 je **72 539,0 kg**.

V súčasnej dobe sa arzeničnan sodný balí výlučne do 200 lit. kovových sudov po 208 kg.

Raфинácia gália

V roku 2019 sa na stredisku raфинácie vyrobilo celkovo **16 075,3 kg 6N/7N Ga**.

Na výrobu GaAs bolo použitých **1 663,4 kg 6N gália**.

Vyexpedovalo sa celkovo **12 700,0 kg gália (FCM DE)**.

V roku 2019 sa zrafinovalo a vyexpedovalo **400,0 kg gália (FCM Nemecko)**

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

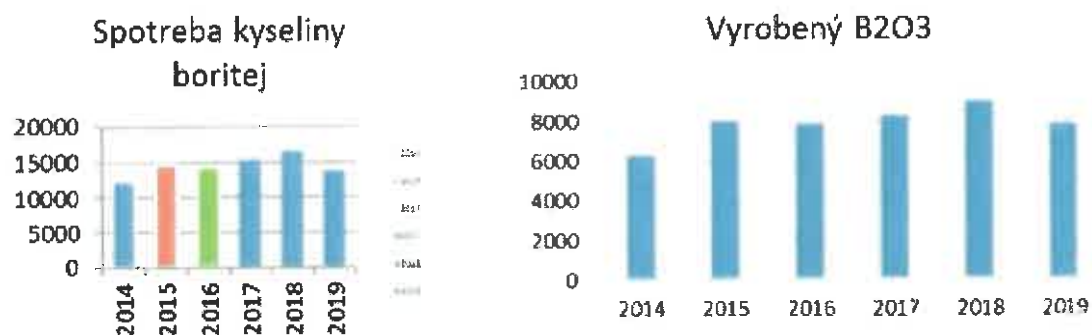
Výroba oxidu boritého – B2O3

Na výrobu B2O3 sa použilo počas roku 2019 - 13700 kg kyseliny boritej. Z tohto množstva bolo vyrobené 7 828,6 kg oxidu boritého. Výroba GaAS spotrebovala 445 kg B2O3.

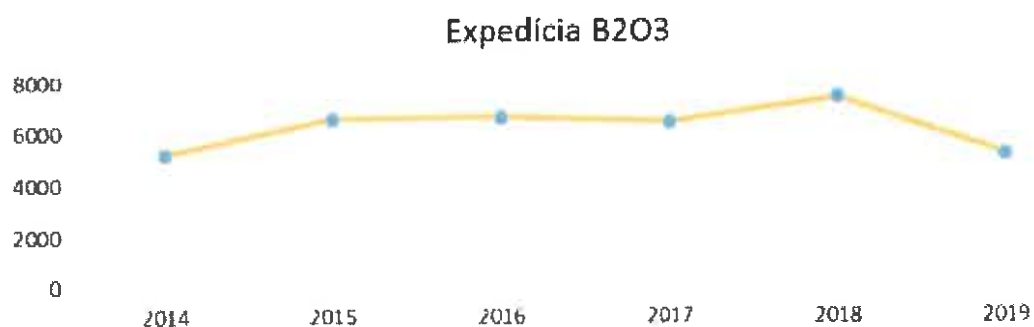
Expedované B2O3 v rôznych tvaroch a obsahom vody bolo:

5 139,11 kg.

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



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



Výskum a vývoj

V roku 2019 sa na oddelení výskumu a vývoja sa pokračovalo v skúmaní ďalších perspektívnych materiálov s významným obsahom gália. Predmetom skúmania bola úprava vstupného materiálu a spôsob rozkladu takto upraveného materiálu. Skúmané materiáli boli rôzneho druhu.

D. Personalistika

Podrobná organizačná štruktúra je súčasťou príloh výročnej správy. K jej zmene došlo k 1.11.2019.

Spoločnosť k 31.12.2019 zamestnávala 93 pracovníkov, 60 mužov a 33 žien.

Priemerný prepočítaný počet zamestnancov počas roka 2019 bol 95 zamestnancov.

V roku 2020 plánuje spoločnosť prijať ďalších pracovníkov v súvislosti so spustením výroby na ďalších ťahačkách na stredisku GaAs a s nákupom novej technológie taktiež na stredisku GaAs a počíta s obnovením nepretržitej prevádzky na stredisku recyklácia gália z GaAs.

E. Životné prostredie

Spoločnosti nevznikli v priebehu roku 2019 žiadne priemyselné havárie.

Dané limity, ktoré vyplývali z predmetného povolenia udeleného obvodným úradom životného prostredia neboli v priebehu roka 2019 prekročené.

F. Predpoklad vývoja činnosti spoločnosti na rok 2020

Začiatkom roka 2020 sa začalo postupné rozširovanie pandémie Covid-u 19, čo značne zneistilo všetkých obchodných partnerov spoločnosti. Jeho šírenie významne ovplyvnilo celý svetový obchod. I napriek tomu spoločnosť očakáva v druhom polroku 2020 razantné zvýšenie dopytu GaAs v nadväznosti na nábeh 5G siete. Navýšené požiadavky trhu, vzhľadom na vývoj v oblasti 5G infraštruktúry, spoločnosť už v súčasnosti vidí u existujúcich ale aj nových zákazníkov. V nadväznosti na tieto skutočnosti, bude spoločnosť v roku 2020 realizovať nevyhnutné technické úpravy, cieľom ktorých by malo byť zvýšenie kapacít výroby GaAs a GA. Tieto substrátové materiály tvoria základ pre celú 5G sieť. Spoločnosť predpokladá taktiež uviesť do prevádzky ďalšiu ťahačku GaAs.

G. Iné dôležité informácie

Spoločnosť v priebehu roka 2019 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 2020.

H. Návrh na rozdelenie zisku

Pre rokovanie Valného zhromaždenia spoločnosť navrhla celý hospodársky výsledok po zdanení za rok 2019 vo výške 180 492,85 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 2019 overená audítorom.

J. Prílohy.

1. Výpis z obchodného registra
2. Organizačná štruktúra
3. Účtovná závierka za rok 2019

V Žarnovici, dňa 04. 05. 2020


RNDr. Ľuboš Beňo
Generálny riaditeľ

VÝPIS Z OBCHODNÉHO REGISTRA

Okresného súdu Banská Bystrica
k dátumu 05.05.2020

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.



and the following text is written in a cursive script, likely a signature or a note related to the notary seal.

