

**VÝROČNÁ SPRÁVA
ZA ROK 2023**

Obsah

1.	ZÁKLADNÉ ÚDAJE	3
1.1.	PROFIL SPOLOČNOSTI.....	3
1.2.	HLAVNÉ ČINNOSTI	5
1.3.	POSLANIE SPOLOČNOSTI	5
2.	PRIORITY SPOLOČNOSTI NA ROK 2023	5
3.	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA SPOLOČNOSTI V ROKU 2023	6
3.1.	VÝVOJ A HODNOTENIE OBCHODNÝCH UKAZOVATEĽOV	6
3.2.	VÝVOJ A HODNOTENIE EFEKTÍVNOSTI TRANSFORMAČNÉHO PROCESU	7
3.2.1.	ROZDELENIE ZISKU.....	8
4.	ZAMESTNANCI.....	8
4.1.	KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV	8
5.	ZÁVER	9

PRÍLOHY:

ÚČTOVNÁ UZÁVIERKA K 31.12.2023

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Obchodné meno: **KOMPOZITUM s. r. o.**
Sídlo organizácie: Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava
IČO: 34 112 146
DIČ: 2020420292
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Kontakt: 038/5328951
E-mail: kompozitum@kompozitum.sk
Internet: www.kompozitum.sk

Spoločnosť KOMPOZITUM s.r.o. vznikla dňa 06.12.1994 odkedy nepretržite vykonáva svoju podnikateľskú činnosť. Je zapísaná do obchodného registra Okresného súdu Bratislava I odd.: Sro, vložka č. 118895/B.

Spoločnosť je držiteľom certifikátu systému riadenia kvality v oblasti Výroba, opracovanie a impregnácia uhlíkových výrobkov, výskum a vývoj ISO 9001:2015

Spoločnosť KOMPOZITUM s.r.o. spĺňa platnú legislatívu v oblasti ochrany životného prostredia a disponuje havarijným plánom schváleným Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

Spoločnosť nemá žiadnu organizačnú zložku v zahraničí

Základné imanie od 13.10.2021: 7 500,00 EUR

Spoločníci:	Ing. Stanislav Krcho, PhD. s výškou podielu na základnom imaní	55%
	Ing. Pavol Bujna s výškou podielu na základnom imaní	25%
	JUDr. Rastislav Opaterný s výškou podielu na základnom imaní	20%

Od 29.10.2021 je schvaľujúcim orgánom účtovnej jednotky Valné zhromaždenie.

Konateľ Ing. Pavol Bujna od 13.10.2021

Generálny riaditeľ: Ing. Pavol Bujna od 1.10.2021

1.1. PROFIL SPOLOČNOSTI

1990 - Založenie spoločnosti KOMPOZITUM Ing. Stanislavom Krchom, PhD. ako výrobná spoločnosť. Právna forma bola do roku 1995 združenie fyzických osôb.

1991 - Spustenie výroby uhlíkového materiálu podľa vlastnej receptúry na uhlíkové tesniace krúžky do mechanických upchávok a klzné ložiská menších rozmerov do obehových čerpadiel, rozšírenie spoločnosti o 6 pracovníkov, spoločnosť pôsobí v prenajatých priestoroch.

1995 - Transformácia spoločnosti na spoločnosť s ručením obmedzeným.

1998 - Spoločnosť KOMPOZITUM zrealizovala úspešný vývoj a spustenie výroby silícium-karbidového materiálu podľa vlastnej receptúry. A ako jediná na Slovensku začala s výrobou silícium-karbidových výrobkov z SiSiC. Túto sekciu výroby prevzala spoločnosť ROTANEO s.r.o.

1999 - Investícia do prvého CNC sústruhu s riadenou C-osou s poloautomatickým podávačom polotovarov.

2002 - Výstavba a kolaudácia nových výrobných-administratívnych priestorov o rozlohe 1300 m².

2003 - Rozšírenie výrobných kapacít o nové inovatívne zariadenia CNC obrábacie centrum a CNC sústruh. Spoločnosť zamestnáva 35 pracovníkov a okrem vlastnej výroby uhlíkových a keramických výrobkov začína pôsobiť ako WORKSHOP - opracovanie grafitových materiálov od rôznych svetových výrobcov.

2005 - Výstavba a kolaudácia ďalších výrobných priestorov o rozlohe 1000 m² a dosiahnutie obratu 1,0 milióna EUR.

2006 - Zavedenie systému riadenia kvality ISO 9001 pre výrobu, opracovanie a infiltráciu od Germanischer Lloyd Certification Hamburg.

2007 - Spoločnosť KOMPOZITUM začala vývoj zariadenia a procesu vysokoteplotnej infiltrácie uhlíkových lišt pre rýchlovlaky na báze medi a medených zliatin.

2008 - Výstavba prvého kovoinfiltračného autoklávu s možnosťou infiltrácie uhlíkových lišt do dĺžky 1 350 mm.

2010 - Zaradenie sa medzi popredných výrobcov a spracovateľov uhlografitových a grafitových materiálov, spoločnosť dodáva výrobky viac ako 300 stálym zákazníkom v Európe.

2011 . Úspešné spustenie zariadenia a procesu kovoinfiltračného autoklávu, penetráciu prvých 50 t uhlíkových lišt pre pantografy rýchlovlakov.

2012 - Rast spoločnosti, 45 zamestnancov s obratom 3,3 milióna EUR.

2013 - V roku 2013 získal Ing. Krcho, PhD. cenu Technologický podnikateľa roka, v oblasti technológie infiltrácie vysokoteplotnými kovmi.

2014 - Prekročený míľnik výkonnosti – spracovanie viac ako 300 t uhlíkového materiálu za rok.

2015 - Výstavba novej výrobných haly o rozlohe 450 m² určenej pre infiltračný proces a zároveň výstavba druhého infiltračného autoklávu s možnosťou infiltrácie uhlíkových lišt do dĺžky 1350 mm. Celková možná kapacita infiltrácie uhlíkových lišt na oboch autoklávoch predstavuje 360 t/rok.

2018 - Rozšírenie organizačnej štruktúry, obchodného a administratívneho tímu. Pre spoločnosť KOMPOZITUM s.r.o. pracuje spolu 65 zamestnancov s ročným obratom 6,3 milióna EUR.

2019 - Investícia do nových CNC technológií. 5-osé CNC centrum s opciami TURNING, CNC hrotová brúska, NC brúska na plochu a 3D merací prístroj zvyšujú úroveň inovácie spracovania.

2020 – rok poznačený pandémiou koronavírusu COVID 19. Spoločnosť z dôvodu pandémie neprešla výrobou a nebola nútená z dôvodu zníženia dopytu znížiť objem výroby a počet zamestnancov. Zabezpečila dodržiavanie všetkých bezpečnostných a hygienických opatrení na zabránenie šírenia nákazy.

2021 – rok poznačený pandémiou a následnými opatreniami s dopadom na pokles čistého obratu, rozhodnutie o prvej robotizácii vybraného CNC pracoviska a zámere rozšíriť top manažment

2022 – dokončenie prvej pilotnej robotizácie s priemyselným robotom Fanuc a CNC sústruhom

2023 – spustenie fotovoltaickej elektrárne s inštalovaným výkonom 96KW a nového CNC sústruhu MAZAK

Výhodou spoločnosti je materiálová nezávislosť, diverzifikované produktové portfólio, skladové zásoby rôznych materiálov, najmodernejšia technologická vybavenosť a schopnosť dodávať výrobky zákazníkom „JUST IN TIME“, a zároveň poskytovať našim odberateľom komplexný servis v oblasti uhlíkových materiálov a infiltrácií.

Unikátnosťou spoločnosti je infiltračný servis vysokoteplotnými kovmi výrobcom uhlíkových zberačov pre rýchlovlaky. V súčasnosti disponujeme jednou z najväčších infiltračných kapacít uhlíkových lišt na svete.

1.2. HLAVNÉ ČINNOSTI

Predmetom podnikania spoločnosti je

- Výroba výrobkov z kompozitných materiálov
- Veľkoobchodná činnosť na nákup a predaj čerpacej techniky
- Poradenská činnosť v oblasti tribotechniky
- Vývoj a výskum materiálov a výrobkov z kompozitov
- Prenájom nehnuteľností spojený s poskytovaním iných než základných služieb spojených s prenájomom
- Čistiace a upratovacie služby
- Sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu, služieb, výroby
- Kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod)

Tieto činnosti je spoločnosť oprávnená vykonávať v Slovenskej republike aj v zahraničí, pre slovenské ako aj zahraničné právnické a fyzické osoby.

1.3. POSLANIE SPOLOČNOSTI

- zvyšovanie kvality a pridanej hodnoty svojich produktov z kompozitných skeletových materiálov
- vývoj a výskum materiálov a výrobkov z kompozitov.
- udržiavanie a zvyšovanie odbornej kvalifikácie zamestnancov, ich nepretržité vzdelávanie
- neustále skvalitňovanie obchodných zručností a získavanie nových trhov s cieľom rozvoja spoločnosti

2. PRIORITY SPOLOČNOSTI NA ROK 2023

Obchodné aktivity boli v roku 2023 zamerané na rozšírenie portfólia odberateľov a hľadanie nových aplikácií pre nasledovné oblasti:

- a) grafitové výhrevné elementy pre tepelné spracovanie
- b) grafitové podložky pre pájkovanie výmenníkov tepla
- c) grafitové podložky pre CVD povlakovanie
- d) grafitové kelímky a formy pre odlievanie drahých kovov
- e) uhlíkové krúžky a segmentové krúžky pre rôzne priemyselné tesniace aplikácie
- f) uhlíkové ložiská pre rôzne typy čerpadiel
- g) impregnačný servis uhlíkových materiálov pre nízokoteplotné a vysokoteplotné kovy
- h) predaj vlastného uhlíkového materiálu KU121 čistého a impregnovaného nízokoteplotným kovom
- i) na zabezpečenie trvalo udržateľného rastu spoločnosti predovšetkým prostredníctvom elektronickej komunikácie s využívaním možnosti on-line stretnutí ale zároveň skončením pandémie COVID19 zvýšená realizácia odložených služobných ciest u nových a kľúčových odberateľov
- j) zlepšenie významného miesta na medzinárodnom trhu v oblasti infiltrácie uhlíkových materiálov a výrobkov vysokoteplotným a nízokoteplotným kovom
- k) zvyšovanie obratu a kvality produktov v oblasti výroby tesniacich krúžkov, v opracovaní špeciálneho grafitu pre náročné priemyselné aplikácie

V oblasti výroby

- ďalšie zefektívňovanie výrobných procesov s čiastočným využitím obsluhy jedným pracovníkom dvoch zariadení
- pokračovanie vo vývoji automatického lisu
- spustenie fotovoltickej elektrárne s inštalovaným výkonom 96KW
- ďalšie zvyšovanie produktivity práce zavádzaním nových technicko-technologických prvkov na CNC zariadeniach, ktoré priamo znižujú výrobné náklady a zvyšujú kapacitu výroby

V oblasti ľudských zdrojov

- zvyšovať odbornosť zamestnancov podľa úsekov a potreby
- zabezpečovať vzdelávanie všetkých zamestnancov podľa interných potrieb v súlade s platnou legislatívou a podľa individuálneho plánu pre odborný rast
- zameranie sa vedúcich pracovníkov na individuálne schopnosti, zručnosti jednotlivých zamestnancov s cieľom využitia ich potenciálu a samozrejme ich osobného rozvoja

V oblasti výskumu a vývoja

Pre rok 2023 mala spoločnosť KOMPOZITUM s.r.o. schválené nasledujúce interné Výskumno-vývojové projekty:

- Vývoj nového uhlíkového materiálu pre elektrické zberače trolejbusov
- Infiltrácia striebrom pre špeciálne polovodičové technológie
- Vývoj novej infiltračnej zliatiny ako náhrada antimónu a antimónovej zliatiny SbSn15
- Vývoj robotizovaného pracoviska na opracovanie grafitového materiálu pre špeciálne aplikácie
- Návrh novej výrobnéj technológie grafitových valcov pre výrobu sklovláknitej tkaniny

Náklady na tieto projekty výskumu a vývoja v roku 2023 predstavovali 33 167,78€.

3. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA SPOLOČNOSTI V ROKU 2023

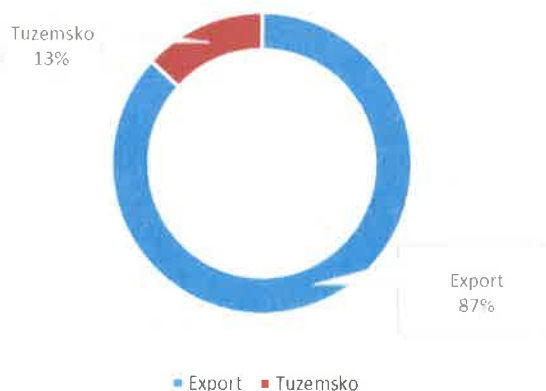
3.1. VÝVOJ A HODNOTENIE OBCHODNÝCH UKAZOVATEĽOV

V roku 2023 spoločnosť dosiahla celkové tržby vo výške 7.77 mil.€, čo je medziročný rast o 12 %. Z hľadiska vývoja tržieb od začiatku založenia spoločnosti sa jedná o rekordnú hodnotu tržieb v histórii spoločnosti. Akcelerátorom rastu boli obe divízie – divízia Výroba ako i divízia A5W.

Ukazovateľ	2021	2022	2023
Tržby z predaja tovaru	159 940	169 047	158 506
Tržby z predaja vlastných výrobkov a služieb	5 624 894	6 768 837	7 616 011
Tržby celkom	5 784 834	6 937 884	7 774 517

Proexportný charakter spoločnosti sa potvrdil i v roku 2023, kedy 87% produkcie smerovalo na export.

Geografická štruktúra tržieb



Zákaznícke portfólio tvorí viac ako 300 stálych odberateľov najmä z Európskej únie.

3.2. VÝVOJ A HODNOTENIE EFEKTÍVNOTI TRANSFORMAČNÉHO PROCESU

Efektívnosť výrobných procesov je v nasledujúcej časti meraná prostredníctvom dosiahnutého hospodárskeho výsledku.

Ukazovateľ	2021	2022	2023
Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti v €	1 253 663	1 919 343	2 512 201
Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti v €	-7 350	20 307	321 931
Výsledok hosp.za účtovné obdobie pred zdanením v €	1 246 313	1 939 650	2 834 132

Vzhľadom na skutočnosť, že výsledok z hospodárenia z finančnej činnosti je ovplyvnený faktormi, ktoré nie sú súčasťou základnej podnikateľskej činnosti, je v nasledujúcej časti zhodnotenie efektívnosti odvodené od výsledku z hospodárenia z hospodárskej činnosti.

	2021	2022	2023
Rentabilita tržieb z HV z hospodárenia z hospodárskej činnosti v %	21,7%	27,7%	32,3%

Z uvedeného je zrejmé, že rentabilita tržieb z HV z hospodárenia z hospodárskej činnosti dosiahla rekordnú úroveň. Takýto pozitívny vývoj je jednoznačne dôsledkom:

- Využitia investícií smerovaných do inovačných technológií s podporou EÚ v minulých rokoch *1
- Využitia výstupov výskumno-vývojových úloh z minulých rokov *2
- Ostatných opatrení v prospech rastu Produktivity práce (viď kap. č.1.1, 4, 5)

*1 projekt s názvom „Inovácia technologického procesu výroby výrobkov z uhlíkových a grafitových materiálov“ s číslom 313012C736 financovaný z fondov Európskej únie – Európskeho fondu regionálneho rozvoja

*2 Vlastný výskum a vývoj je neoddeliteľnou súčasťou technologického rozvoja predovšetkým v oblasti uhlíkových štruktúr a infiltrácií rôznymi kovovými matricami v aplikáciách ako napríklad materiály pre trakčné systémy - zberače prúdu pre rýchlovlaky a tribologické aplikácie – mechanické upchávky a čerpadlá.

3.2.1. ROZDELENIE ZISKU

Vedenie spoločnosti navrhuje ponechanie dosiahnutého hospodárskeho výsledku v spoločnosti a jeho zaúčtovanie do vlastného imania.

4. ZAMESTNANCI

K 31. 12. 2023 spoločnosť zamestnávala 64 zamestnancov.

Ukazovateľ	2021	2022	2023
THP pracovníci	21	22	23
Výrobní pracovníci	39	37	41
 Celkom	60	59	64

4.1. KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV



5. ZÁVER

Rok 2024 bude pre spoločnosť zásadný z uvedených pohľadov:

- Udržanie tržieb na úrovni rekordného roka 2023 pomocou:
 - o ďalšej diverzifikácie výrobného portfólia
 - o zavedenia automatizácie lisovania vo výrobnom procese
 - o aktívna práca s existujúcim klientskym portfóliom

- Udržanie rentability vlastnej výroby prostredníctvom:
 - o zvýšenia využívania obsluhy dvoch zariadení jedným pracovníkom
 - o zlepšovania systému organizácie jednotlivých pracovných činností
 - o využívania elektrickej energie z vlastného fotovoltického zariadenia

Po ukončení účtovného obdobia, napriek turbulentnej situácii v oblasti energií, dodávok a cien komodít a jednotlivých materiálov a zároveň potenciálnej hrozbe stagflácie v ekonomikách nepredpokladáme zásadný dopad na nasledujúce účtovné obdobie 2024. Pre udržanie continuity spoločnosti v ďalších rokoch okrem silnej pozície vo výskume a vývoji a v likvidite bude stále viac pomáhať aj zvyšovanie úrovne a organizácie pracovných činností, vyššej miery využívania robotizácie a automatizácie ako aj pripravený plán opatrení nákladovej brzdy v prípade nástupu hospodárskej recesie.

Spoločnosť v účtovnom období 2023 nenadobudla vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely a akcie.

Spoločnosť nie je súčasťou konsolidovaného celku.

Spoločnosť nemá organizačné zložky v zahraničí.

V Topoľčanoch, dňa 15.5.2024



Ing. Pavol Bujna
konateľ spoločnosti
KOMPOZITUM s.r.o.
Ilkovičova 3 ③
841 04 Bratislava
mestská časť Karlova Ves