

**VÝROČNÁ SPRÁVA
ZA ROK 2022**

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 2022	5
3.	HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA SPOLOČNOSTI V ROKU 2022	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 31.12.2022

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, prostredníctvom Uznesenia Valného zhromaždenia.

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 klzných ložísk 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 podnikateľ 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 infiltráciu proces a zároveň výstavba druhého infiltráčného 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 opracovania.

2020 – rok poznačený pandémiou koronavírusu COVID 19. Spoločnosť z dôvodu pandémie neprerušila výrobu 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 management

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

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 infiltrácia vysokoteplotnými kovmi výrobcov uhlíkových zberačov pre rýchlovlaky. V súčasnosti disponujeme jednou z najväčších infiltráčných 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 2022

Obchodné aktivity boli v roku 2022 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 nízкотеплотné a vysokотеплотné kovy
- h) predaj vlastného uhlíkového materiálu KU121 čistého a impregnovaného nízкотеплотným 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 vysokотеплотným a nízкотеплотným 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
- podpísanie zmluvy na plnoautomatické lisovanie s automatickým navažovaním materiálu
- podpísanie zmluvy na dodávku a inštaláciu fotovoltaického zariadenia pre výrobu elektrickej energie
- 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 2022 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
- Meranie zmeny granulometrie v procese výroby uhlíkového materiálu KU121 v určenom intervale
- 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 2022 predstavovali 57 941,01€.

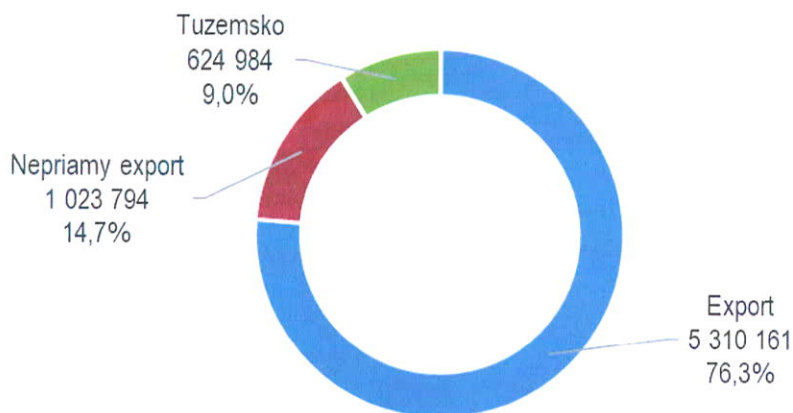
3. HODNOTENIE A ANALÝZA VÝVOJA SPOLOČNOSTI V ROKU 2022

3.1. VÝVOJ A HODNOTENIE OBCHODNÝCH UKAZOVATEĽOV

V roku 2022 spoločnosť dosiahla celkové tržby vo výške 6,96 mil.€, čo je medziročný rast o 20 %. 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. V prípade divízie Výroba sa však jednalo tiež o historický rekordný obrat.

Ukazovateľ	2020	2021	2022
Tržby z predaja tovaru	139 999	159 940	169 047
Tržby z predaja vlastných výrobkov a služieb	6 081 790	5 624 894	6 768 837
Tržby z predaja DHM a materiálu	541 017	22 023	21 055
Tržby celkom	6 762 806	5 806 856	6 958 939

Proexportný charakter spoločnosti sa potvrdil i v roku 2022, kedy 91% produkcie smerovalo na export (vrátane nepriameho exportu).



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

3.2. VÝVOJ A HODNOTENIE EFEKTÍVNOSTI TRANSFORMAČNÉHO PROCESU

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

Ukazovateľ	2020	2021	2 022
Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti v €	1 887 858	1 253 663	1 919 343
Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti v €	101 999	-7 350	20 307
Výsledok hosp.za účtovné obdobie pred zdanením v €	1 989 857	1 246 313	1 939 650

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.

	2020	2 021	2022
Rentabilita tržieb z HV z hospodárenia z hospodárskej činnosti v %	27,9%	21,6%	27,6%

Z uvedeného je zrejmé, že rentabilita tržieb z HV z hospodárenia z hospodárskej činnosti dosiahla po prechodnom znížení v roku 2021 úroveň z roku 2020. 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 maticami v aplikáciách ako napríklad materiály pre trakčné systémy - zberače prúdu pre rýchlolyaky a tribologické aplikácie – mechanické upchávky a čerpadlá.

3.2.1. ROZDELENIE ZISKU

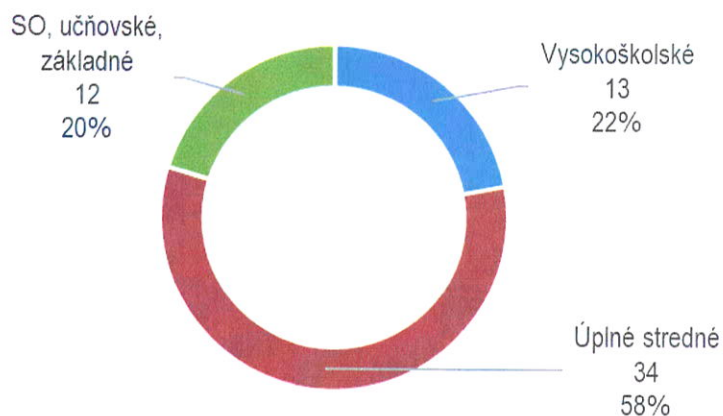
Na Valné zhromaždenie spoločnosti v 6/2023 bol predložený návrh na ponechanie celého zisku po zdanení za rok 2022 vo výške 1 543 918€ v spoločnosti vo forme nerozdeleného zisku z minulých rokov.

4. ZAMESTNANCI

K 31. 12. 2022 spoločnosť zamestnávala 59 zamestnancov.

Ukazovateľ	2020	2021	2022
THP pracovníci	21	21	22
Výrobní pracovníci	42	39	37
Celkom	63	60	59

4.1. KVALIFIKAČNÁ ŠTRUKTÚRA ZAMESTNANCOV



5. ZÁVER

Rok 2023 bude pre spoločnosť zásadný z uvedených pohľadov:

- Dosiahnutie minimálne 10%-ného medziročného rastu čistého obratu aj prostredníctvom:
 - o ďalšej diverzifikácie výrobného portfólia
 - o využitia prvej robotizácie opracovania a zavedenia automatizácie lisovania vo výrobnom procese
 - o avizovaného rastu tržieb na stredisku A5W pre infiltráciu vysokoteplotnými kovmi

- Zvyšovanie rentability vlastnej výroby prostredníctvom:
 - o zvýšenie využívania obsluhy dvoch zariadení jedným pracovníkom
 - o zlepšovania systému organizácie jednotlivých pracovných činností
 - o spustenia výroby elektrickej energie z vlastného fotovoltaického zariadenia
 - o vytvorenia priameho prístupu z vlastného pozemku k skladovým priestorom mimo areálu a tým postupné dokončenie systému 5S

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 2023. 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 2022 nenadobudla vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely a akcie.

Spoločnosť nie je súčasťou konsolidovaného celku.

Spoločnosť nemá organizačné zložky v zahraničí.

V Topoľčanoch, dňa 27.07.2022



.....
Ing. Pavol Bujna
konateľ spoločnosti