



Vývoj, výroba, inštalácia a servis riadiacich a  
informačných systémov pre energetiku



## Výročná správa Annual report

2022

(ktorej súčasťou je SPRÁVA AUDÍTORA)

zostavená ku dňu : 31.12.2022

Vyhotovená dňa: 22.6.2023

Ing. Jan Smrz, CSc  
generálny riaditeľ, predseda predstavenstva

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Ing. Jan Smrz, CSc.

## Úvodné slovo

### VÝSKUM

Firma ELEKTROSYSTEM bola založená v roku 1990 v Žiline. O rok neskôr vzniká pobočka v Brne zameraná najmä na vývojovú činnosť. Po rozdelení Československa (1993) sa firma rozdelila na dva právne subjekty ELEKTROSYSTEM, s.r.o. v Žiline a ELEKTROSYSTEM, spol. s r.o. v Brne. Oba subjekty majú jedno riadenie a spoločnú stratégiu. Kľúčoví pracovníci firmy mali už v čase jej založenia skúsenosti s realizáciou systémov dispečerského riadenia v energetike.

Nosný produkt, kontinuita prác v energetike:

V roku 1992 firma uviedla na trh vlastný riadiaci a informačný systém RIS (platforma - LAN počítače typu PC, OS QNX 4.2x a QNX 6.x), ktorého prvé aplikácie začali na území Slovenska a neskôr i v Českej republike. Pozíciu na trhu si firma upevnila predovšetkým úspešnými účasťami na výberových konaniach, operatívnym vývojom podľa potrieb zákazníka a rýchlym servisom.

V rokoch 1993 - 2005 bolo realizovaných 20 aplikácií systému RIS na dispečingoch všetkých úrovní (PS, VVN, VN, NN).

Rozvoj infraštruktúry:

Od roku 2002 sídli brnenská firma vo vlastnej novej budove v Brne, žilinská firma má sídlo vo vlastnej rekonštruovanej budove v Žiline. V Prahe pôsobí organizačná zložka.

Posledné obdobie:

Firma pokračuje v dlhodobej spolupráci s energetickými spoločnosťami v oblasti dispečerských systémov všetkých úrovní i po ich integrácii do veľkých spoločností (ČEPS, ČEZ Distribuce, E.ON, Západoslovenská distribučná, Stredoslovenská distribučná a Východoslovenská distribučná). Kontinuálne sa venuje vývoju aplikačného SW pre riadenie, plánovanie a hodnotenie prevádzky energetických sietí podľa aktuálnych požiadaviek energetiky.

Od roku 2004 dodáva komunikačné jednotky rady RTM pre diaľkový prenos dát a riadenie cez dátovú sieť GPRS. Jednotky sa používajú na DOÚV, malých trafostaniciach, veterných zdrojoch a ďalších objektoch energetickej siete. V poslednom období sa spoločnosť zaoberá výskumom a následným vývojom systémov pre riadenie energetického hospodárstva malých budov s využitím obnoviteľných zdrojov energie.

Od roku 2006 sa brnenská firma transformovala na obchodnú formu akciovej spoločnosti, taktiež žilinská firma sa transformovala na akciovú spoločnosť v roku 2009.



RTM FEM GSM riadiaci telemetrický modul  
- IEC 60870-5-104

- IEC 60870-5-101
- 3 sériové rozhrania rs232/rs485/rs422
- ethernet 10/100Mbs

## **CERTIFIKÁCIA**

Certifikáty kvality:

CQS Praha, člen IQnet, Česká republika

Vývoj, výroba, inštalácia a servis riadiacích a informačných systémov (ISO 9001:2009), od 2001

certifikát BOZP:

Certifikácia systému pre riadenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Vývoj, výroba, inštalácia a servis riadiacích a informačných systémov (ISO 18001:1999), od 2007

Certifikát environmentálneho managementu:

CQS Praha, člen IQnet, Česká republika

Vývoj, výroba, inštalácia a servis riadiacích a informačných systémov (ISO 14001:2005), od 2004

Environmentálna politika

Certifikát ISMS:

CQS Praha, člen IQnet, Česká republika

Politika ISMS

Certifikáty výrobkov:



### **Riadiaci a informačný systém RIS**

- riadiaci a informačný systém energetickej prenosovej a distribučnej spoločnosti
- telemetrický informačný systém
- informačný systém energoúseku elektrárne
- informačný systém mestských sietí
- informačný systém v ďalších priemyselných sietí (plyn, voda)

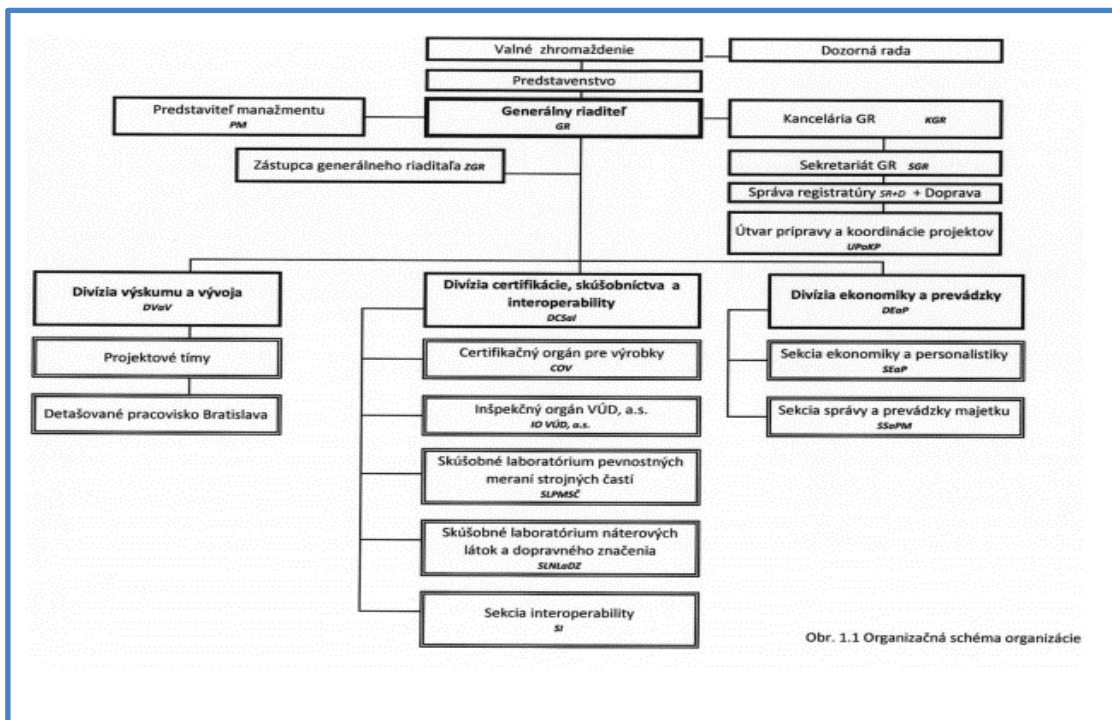
## Profil spoločnosti

### Všeobecné údaje (Základné údaje o spoločnosti) :

Ochodné meno : ELEKTROSYSTEM, a.s.  
Sídlo : Št. Furdeka 10, 01008 Žilina  
IČO : 31 571 875  
Deň zápisu : 13.10.1992  
Právna forma : Akciová spoločnosť

Hlavná činnosť spoločnosti podľa výpisu z obchodného registra :  
výroba, inštalácia a opravy elektrických strojov a prístrojov  
poskytovanie software - predaj hot. progr. na zákl. zml. s autor  
veľkoobchodná a obchodná činnosť v plnom rozsahu mimo koncs.  
montáž, oprava, údržba vyhradených elektrických zariadení a výroba rozvádzačov nízkeho napätia  
výroba, údržba a oprava počítačových strojov a zariadení na spracovanie dát  
výroba zariadení pre riadenie priemyselných procesov  
projektovanie elektrických zariadení  
inžinierska činnosť /okrem vybraných činností vo výstavbe/

### Organizačná štruktúra



#### Predstavenstvo:

Ing. Jan Smrž , CSc - predseda  
Ing. Ladislav Ďurana - člen  
Ing. Igor Turek - člen

#### Dozorná rada :

Ing. Jan Švec  
RNDr. Igor Pehal  
Ing. Pavel Smejkal

## Zamestnanosť v spoločnosti:

Názov položky	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	18	17
Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, z toho:	18	17
Počet vedúcich zamestnancov	1	1

## Významní odberatelia :

Stredoslovenská distribučná, a. s., Žilina  
Systém: Centralizovaný systém dispečerského riadenia distribučných sietí  
Riadené napäťové úrovne: VVN, VN a NN  
Západoslovenská distribučná, a. s., Bratislava  
Systém: Centralizovaný systém dispečerského riadenia distribučných sietí  
Riadené napäťové úrovne: VVN, VN a NN  
Východoslovenská distribučná, a. s., Košice  
Zálohovaný telemetrický koncentrátor  
Západoslovenská distribučná, a. s., Bratislava  
50 systémov operátorských terminálov na TR 110/22 kV  
Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a. s., Žilina  
1300 riadiacich jednotiek RTM 8248 pre diaľkovo ovládané objekty  
500 telemetrických modulov RTM FEM GSM pre SSE Žilina a VSE Košice

ČEPS, a. s., Praha  
Systém: Dispečerský řídicí systém přenosové soustavy ČR  
Řízené napěťové úrovně: ZVN a VVN  
E.ON Distribuce, a. s., České Budějovice  
Systém: Dispečerský řídicí systém distribučních sítí  
Řízené napěťové úrovně: VVN a VN  
ČEZ Distribuce, a. s., Děčín

## Ekológia (životné prostredie):

V súčasnosti nie sú známe žiadne relevantné riziká pre spoločnosť týkajúce sa možnosti vzniku záťaží, havárií, narušenia životného prostredia ani potenciálnych záväzkov súvisiacich s kontamináciou pôdy, podzemnej alebo povrchovej vody, znečistením ovzdušia a nevyriešených sťažností týkajúcich sa životného prostredia.



Ministerstvo životného prostredia  
Slovenskej republiky



Operačný program  
KVALITA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA



**Európska únia**  
Európsky fond regionálneho rozvoja

Projekt je spolufinancovaný Európskym fondom regionálneho rozvoja

## Zníženie energetickej náročnosti administratívnej budovy ELEKTROSYSTEM a.s.

### Cieľ:

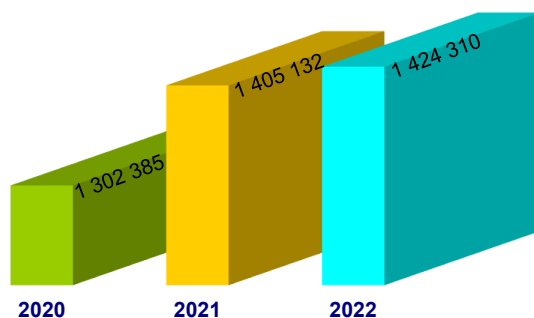
Cieľom projektu „FVE ESYS“ je výrazné zníženie primárnych zdrojov energií inštaláciou zariadení na využívanie OZE.

Začiatok realizácie projektu:	01 / 2019
Ukončenie realizácie projektu:	08 / 2019
Celkové náklady:	50 990,00 Eur
Výška poskytnutého NFP:	43 341,50 Eur

## Vybrané ekonomické ukazovatele a finančná situácia v podniku :

Stav	31.12.2021		31.12.2022		Účtovná hodnota	
					30.12.2021	30.12.2020
	Brutto		Netto		Netto	
<b>I. Dlhodobý nehmotný majetok</b>						
1. Softvér	2 735 160	3 085 160	998 457	1 056 009	998457	940918
2. Ostatný dlhodobý nehmotný majetok	0	0	0	2 029 151	0	0
	<b>2 735 160</b>	<b>3 085 160</b>	<b>998 457</b>	<b>3 085 160</b>	<b>998 457</b>	<b>940 918</b>
<b>II. Dlhodobý hmotný majetok</b>						
1. Pozemky	58 876	58 876	58 876	58 876	58 876	58 876
2. Stavby	391 822	391 822	164 682	145 090	164 682	184 273
3. Samostatné hnuiteľné veci a súbory hnuiteľných vecí	305 162	337 725	151 831	134 274	151 831	78 320
	<b>789 669</b>	<b>821 007</b>	<b>406 675</b>	<b>368 301</b>	<b>406 675</b>	<b>361 467</b>
<b>III. Dlhodobý finančný majetok</b>						
	0	0			0	0
<hr/>						
<b>Celkový súčet</b>	<b>▲ 3 524 829</b>	<b>3 906 167</b>	<b>▲ 1 405 132</b>	<b>▲ 1 424 310</b>	<b>3 524 829</b>	<b>3 141 360</b>
<b>Odpisy a opravy</b>	<b>■ 2 119 697</b>	<b>2 481 857</b>	<b>▼ 0</b>	<b>▼ 0</b>	<b>2 119 697</b>	<b>1 838 975</b>
<b>Hodnota Majetku</b>	<b>■ 1 405 132 ▲</b>	<b>▲ 1 424 310</b>	<b>▲ 1 405 132 ■</b>	<b>■ 1 424 310 ▲</b>	<b>▲ 1 405 132 ▲</b>	<b>▲ 1 302 385</b>

### Účtovná hodnota dlhodobého majetku v EUR

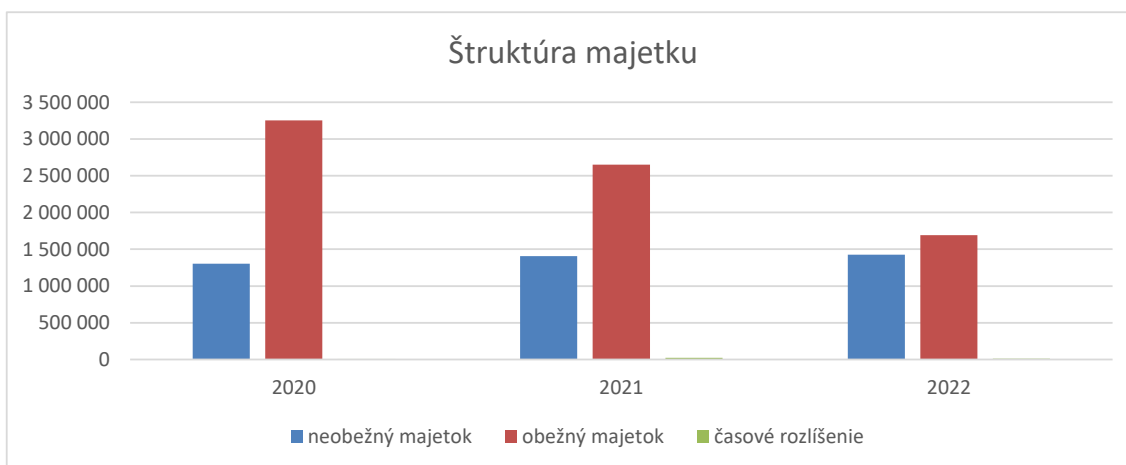


Účtovná hodnota dlhodobého majetku spoločnosti ELEKTROSYSTEM, a.s. , zaznamenal v porovnaní s rokom 2021 nárast o 1,01 %. t.j. 19 178 €. Viac ako 89,33 % z celkového neobežného majetku predstavuje dlhodobý nehmotný majetok.

## Majetková situácia spoločnosti :

Majetok spoločnosti ELEKTROSYSTEM, a.s. , zaznamenal v porovnaní s rokom 2021 pokles o 954 515 € t.j. 24,5 %. Viac ako 45,57 % z celkového majetku predstavuje neobežný majetok. Podiel krátkodobých pohľadávok z celkového obežného majetku činí 77,1 % a podiel finančných prostriedkov predstavuje 6,68 % a zásob je 15,63 % :

	31.12.2022		30.12.2021		30.12.2020	
<b>Majetok</b>						
<b>B. Neobežný majetok celkom</b>	<b>1 424 310</b>	<b>45,57%</b>	<b>1 405 132</b>	<b>34,44%</b>	<b>1 302 385</b>	<b>28,56%</b>
I. Dlhodobý nehmotný majetok	1 056 009	74,14%	998 457	71,06%	940 918	72,25%
II. Dlhodobý hmotný majetok	368 301	25,86%	406 675	28,94%	361 467	27,75%
III. Dlhodobý finančný majetok	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>C. Obežný majetok celkom</b>	<b>1 690 714</b>	<b>54,09%</b>	<b>2 651 385</b>	<b>64,98%</b>	<b>3 251 754</b>	<b>71,31%</b>
I. Zásoby	264 309	15,63%	1 512 685	57,05%	61 609	1,89%
II. Dlhodobé pohľadávky	9 799	0,58%	7 847	0,30%	5 790	0,18%
III. Krátkodobé pohľadávky	1 303 605	77,10%	759 659	28,65%	2 975 290	91,50%
IV. Finančné účty	113 001	6,68%	371 194	14,00%	209 065	6,43%
V. Krátkodobý finančný majetok	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>D. Časové rozlíšenie celkom</b>	<b>10 705</b>	<b>0,34%</b>	<b>23 727</b>	<b>0,58%</b>	<b>5 682</b>	<b>0,12%</b>
<b>Spolu majetok</b>	<b>3 125 729</b>	<b>100,00%</b>	<b>4 080 244</b>	<b>100,00%</b>	<b>4 559 821</b>	<b>100,00%</b>

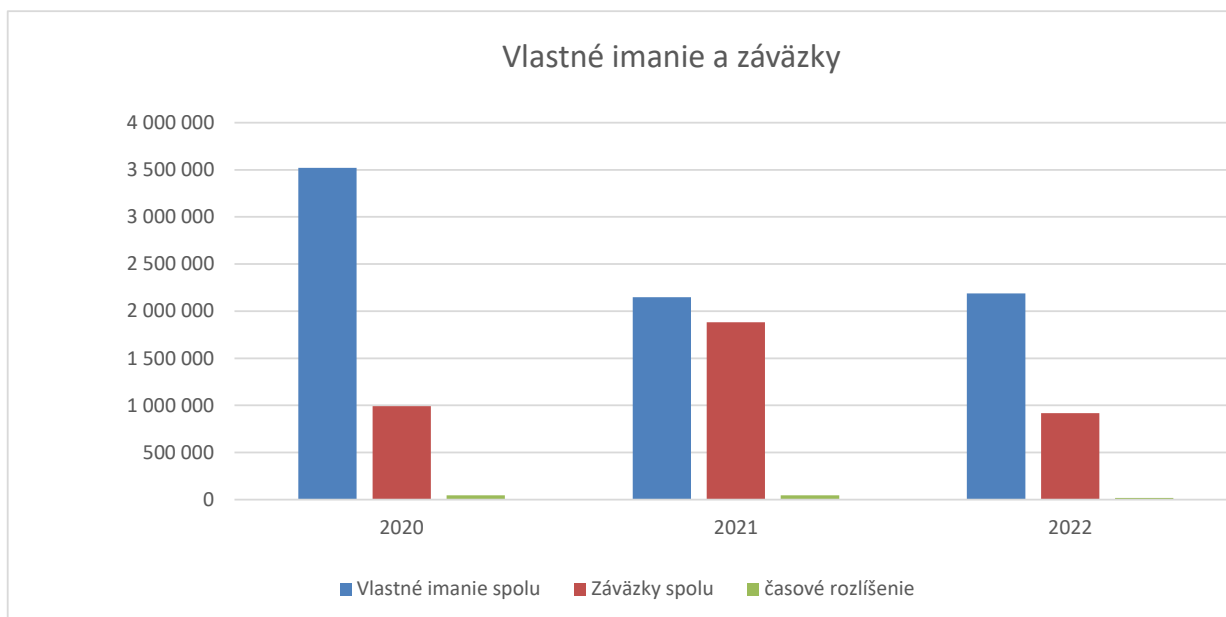


	31.12.2022	30.12.2021	2020-2019	30.12.2020	2019-2018
<b>Majetok</b>					
<b>B. Neobežný majetok celkom</b>	<b>1 424 310</b>	<b>1 405 132</b>	19 178	<b>1 302 385</b>	<b>102 747</b>
I. Dlhodobý nehmotný majetok	1 056 009	998 457	57 552	940 918	57 539
II. Dlhodobý hmotný majetok	368 301	406 675	-38 374	361 467	45 208
III. Dlhodobý finančný majetok	0	0	0	0	0
<b>C. Obežný majetok celkom</b>	<b>1 690 714</b>	<b>2 651 385</b>	<b>-960 671</b>	<b>3 251 754</b>	<b>-600 369</b>
I. Zásoby	264 309	1 512 685	-1 248 376	61 609	1 451 076
II. Dlhodobé pohľadávky	9 799	7 847	1 952	5 790	2 057
III. Krátkodobé pohľadávky	1 303 605	759 659	543 946	2 975 290	-2 215 631
IV. Finančné účty	113 001	371 194	-258 193	209 065	162 129
V. Krátkodobý finančný majetok	0	0	0	0	0
<b>D. Časové rozlíšenie celkom</b>	<b>10 705</b>	<b>23 727</b>	<b>-13 022</b>	<b>5 682</b>	<b>18 045</b>
<b>Spolu majetok</b>	<b>3 125 729 0</b>	<b>4 080 244</b>	<b>-954 515</b>	<b>4 559 821</b>	<b>-479 577</b>

### Vlastné imanie a záväzky:

V roku 2022 zaznamenala spoločnosť ELEKTROSYSTEM, a.s. . mierny nárast hodnoty vlastného imania, pretože bol časť minuloročného zisku v sume 500 tis. Eur rozdelený akcionárom spoločnosti. Spoločnosť zaznamenala roku 2022 mierny pokles zisku (oproti roku 2021) ale aj za posledné roky. Výsledok hospodárenia je nižší, ako v predošlom roku, čo je dôsledkom prevažne rozpracovaných zákazok. Spoločnosť zaznamenala výrazný pokles krátkodobých záväzkovi o 963 114 €. Spoločnosť má vyvážený podiel vlastného imania s cudzími zdrojmi 70,00 % a určite nehrozí úpadok.

	31.12.2022		30.12.2021		30.12.2020	
<b>Vlastné imanie a záväzky</b>						
<b>A. Vlastné imanie spolu</b>	<b>2 187 876</b>	<b>70,00%</b>	<b>2 149 360</b>	<b>52,68%</b>	<b>3 522 071</b>	<b>77,24%</b>
I. Základné imanie	345 000	15,77%	345 000	16,05%	345 000	0,00%
II. Kapitálové fondy	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
III. Fondy zo zisku	69 000	3,15%	69 000	3,21%	69 000	0,00%
IV. Výsledok hospodárenia minulých rokov	1 235 360	56,46%	1 108 071	51,55%	939 338	0,00%
V. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	538 516	24,61%	627 289	29,18%	2 168 733	0,00%
<b>B. Záväzky spolu</b>	<b>918 909</b>	<b>29,40%</b>	<b>1 883 726</b>	<b>46,17%</b>	<b>990 655</b>	<b>21,73%</b>
I. Rezervy	24 650	2,68%	26 847	1,43%	44 089	0,00%
II. Dlhodobé záväzky	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
III. Krátkodobé záväzky	877 183	95,46%	1 840 297	97,69%	932 900	0,00%
IV. Bankové úvery a výpomoci	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
<b>C. Časové rozlíšenie</b>	<b>18 944</b>	<b>0,61%</b>	<b>47 158</b>	<b>1,16%</b>	<b>47 095</b>	<b>1,03%</b>
<b>Vlastné imanie a záväzky celkom</b>	<b>3 125 729</b>	<b>100,00%</b>	<b>4 080 244</b>	<b>100,00%</b>	<b>4 559 821</b>	<b>100,00%</b>



Vlastné imanie a záväzky	31.12.2022	30.12.2021	31.12.2022	30.12.2021	31.12.2022
<b>A. Vlastné imanie spolu</b>	<b>2 187 876</b>	<b>2 149 360</b>	<b>38516</b>	<b>3 522 071</b>	<b>-1372711</b>
I. Základné imanie	345 000	345 000	0	345 000	0
II. Kapitálové fondy	0	0	0	0	0
III. Fondy zo zisku	69 000	69 000	0	69 000	0
IV. Výsledok hospodárenia minulých rokov	1 235 360	1 108 071	127 289	939 338	168 733
V. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	538 516	627 289	-88 773	2 168 733	-1 541 444
<b>B. Záväzky spolu</b>	<b>918 909</b>	<b>1 883 726</b>	<b>-964817</b>	<b>990 655</b>	<b>893071</b>
I. Rezervy	24 650	26 847	-2 197	44 089	-17 242
II. Dlhodobé záväzky	0	0	0	0	0
III. Krátkodobé záväzky	877 183	1 840 297	-963 114	932 900	907 397
IV. Bankové úvery a výpomoci	0	0	0	0	0
<b>C. Časové rozlíšenie</b>	<b>18 944</b>	<b>47 158</b>	<b>-28214</b>	<b>47 095</b>	<b>63</b>
<b>Vlastné imanie a záväzky celkom</b>	<b>3 125 729</b>	<b>4 080 244</b>	<b>-954515</b>	<b>4 559 821</b>	<b>-479577</b>

## Výnosová situácia spoločnosti :

Spoločnosť ELEKTROSYSTEM, a.s., dosiahla v roku 2022 výsledok hospodárenia po zdanení vo výške 538 516 € čo predstavuje mierny pokles oproti roku 2021 o 88 773 €

	31.12.2022		30.12.2021		30.12.2020	
Tržby z predaja tovaru	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Tržby z predaja vlastných výrobkov	111 807	4,27%	205 913	5,37%	98 271	1,54%
Tržby z predaja služieb	3 443 174	131,45%	1 768 058	46,07%	5 861 092	92,13%
Zmena stavu vnútroorganizačných zásob	-1 304 806	-49,81%	1 475 000	38,43%	-11 843	-0,19%
Aktivácia	350 000	13,36%	350 000	9,12%	400 000	6,29%
Tržby z predaja dlhodobého majetku a materiá	0	0,00%	18 595	0,48%	4 075	0,06%
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	19 174	0,73%	20 091	0,52%	9 878	0,16%
<b>* Výnosy z hospodárskej činnosti spolu</b>	<b>↓ 2 619 349</b>		<b>↓ 3 837 657</b>		<b>↑ 6 361 473</b>	
Náklady vynaložené na obstaranie predaného tovaru	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Spotreba materiálu, energie a ostatných neskl	410 984	21,01%	1 590 656	51,90%	2 086 432	57,43%
Opravné položky k zásobám	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Služby	492 539	25,18%	393 537	12,84%	385 357	10,61%
Osobné náklady	670 664	34,29%	720 999	23,52%	761 160	20,95%
Dane a poplatky	2 424	0,12%	2 823	0,09%	2 488	0,07%
Odpisy a opravné položky k dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobému hmotnému majetku	362 160	18,52%	340 722	11,12%	370 020	10,18%
Zostatková cena predaného dlhodobého majetku a predaného materiálu	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Opravné položky k pohľadávkam	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Ostatné náklady na hospodársku činnosť	17 194	0,88%	16 299	0,53%	27 583	0,76%
<b>* Náklady na hospodársku činnosť spolu</b>	<b>↓ 1 955 965</b>		<b>⇒ 3 065 036</b>		<b>↑ 3 633 040</b>	
<b>* Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti</b>	<b>↓ 663 384</b>	<b>↓ 1,3</b>	<b>↓ 772 621</b>	<b>↓ 1,3</b>	<b>↑ 2 728 433</b>	<b>↑ 1,8</b>
Výnosy z finančnej činnosti	251		242		60	
Náklady na finančnú činnosť	8 313		10 739		8 179	
<b>* Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti</b>	<b>↑ -8 062</b>		<b>↓ -10 497</b>		<b>↑ -8 119</b>	
Daň z príjmov z bežnej činnosti	116 806		134 835		551 581	
<b>Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie pred zdanením</b>	<b>↓ 655 322</b>		<b>↓ 762 124</b>		<b>↑ 2 720 314</b>	
<b>Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie po zdanení (+/-) (r. 56 - r. 57 - r. 60)</b>	<b>↓ 538 516</b>		<b>↓ 627 289</b>		<b>↑ 2 168 733</b>	

## Bilancia hospodárskeho výsledku v EUR :

31.12.2022

30.12.2021

30.12.2020

Zisk pred zdanením, úrokmi a odpismi (Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization charges ) **EBITDA**

↓ 1 017 482,00

↓ 1 103 147,00

↑ 3 090 334,00

Zisk pred zdanením a úrokmi (Earnings before interest and taxes, ) **EBIT**

↓ 655 322,00

↓ 762 425,00

↑ 2 720 314,00

Zisk pred úrokmi po zdanení.(Earnings Before Interest After Taxes) **EBIAT**

↓ 538 516,00

↓ 627 590,00

↑ 2 168 733,00

Zisk pred zdanením (Earnings before tax ) **EBT**

↓ 655 322,00

↓ 762 124,00

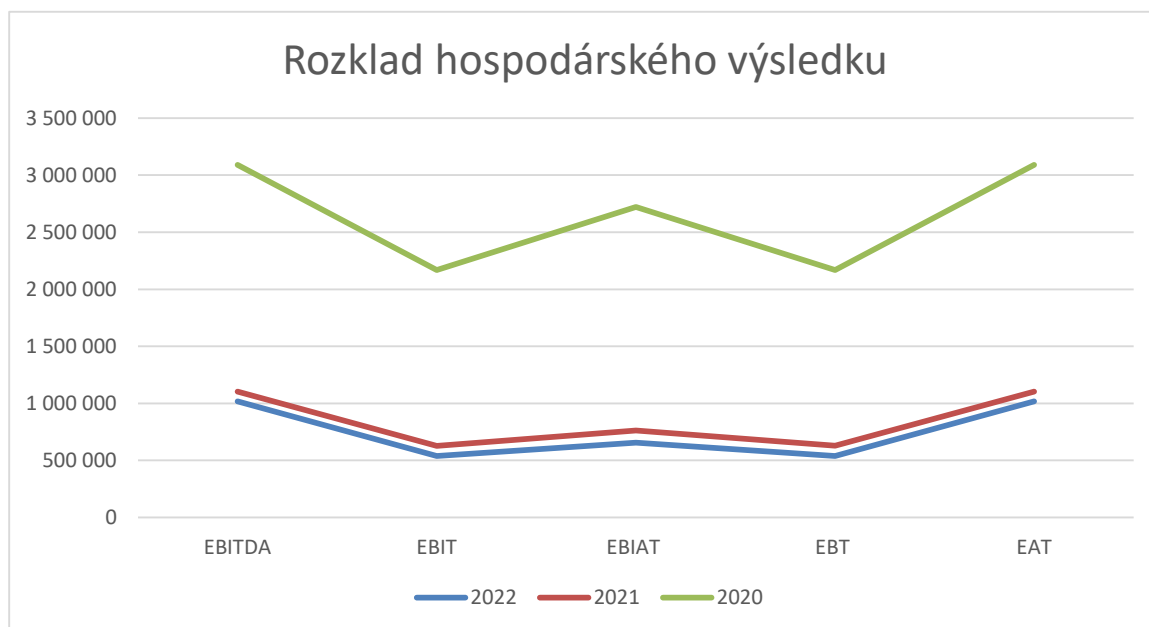
↑ 2 720 314,00

Čistý zisk (Earnings after tax ) **EAT**

↓ 538 516,00

↓ 627 289,00

↑ 2 168 733,00



### Návrh na rozdelenie zisku alebo úhradu straty

Spoločnosť ELEKTROSYSTEM, a.s. rozdelenie zisku 538 516 € (rok 2022)

Na základe platných stanov akciovej spoločnosti a v súlade so zákonom č. 513/1991 ZB. Obchodný zákonník § 217 bod 1 v znení neskorších predpisov predkladá predstavenstvo spoločnosti tento návrh na rozdelenie zisku, ktorý bol vykázaný v aktuálnom roku : časť zisku vo výške 300 000 € rozdeliť akcionárom spoločnosti, druhú časť zisku vo výške 238 516 € ponechať v nerozdelenom zisku minulých rokov.

## Cash Flow v EUR:

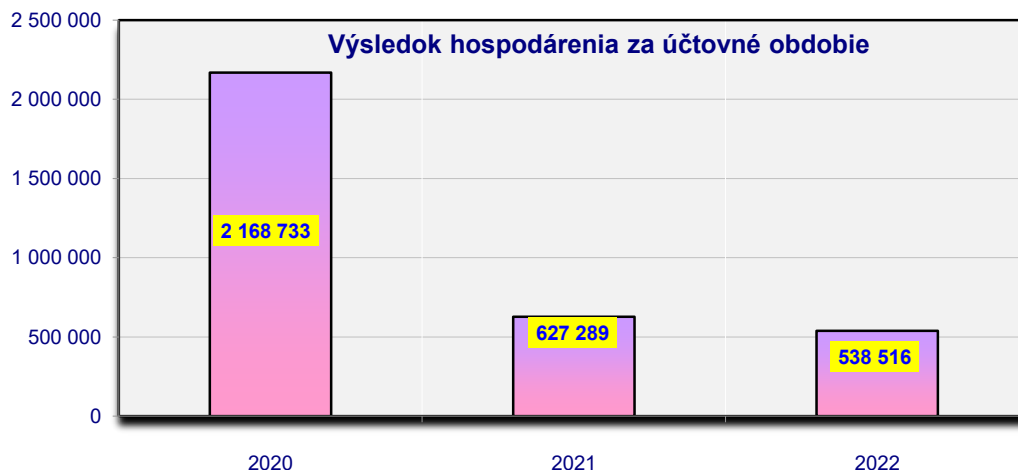
31.12.2022

30.12.2021

### Prevádzkové aktivity (Operating Activities)

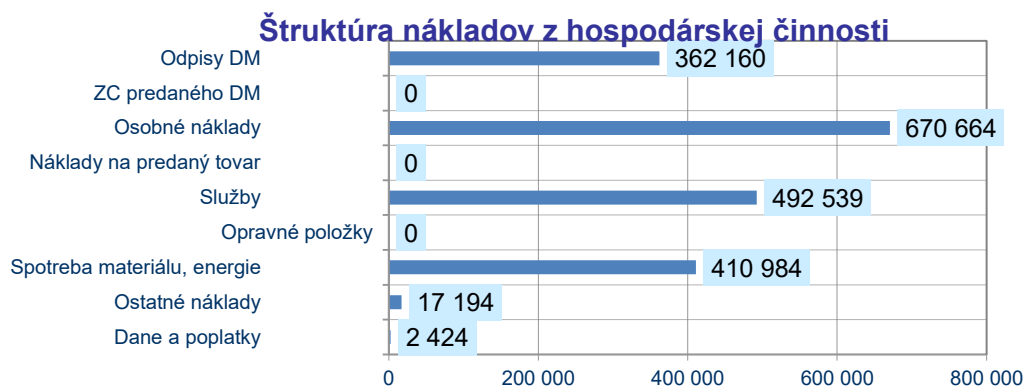
Čistý zisk pred prioritných dividend (Net Income before preferred dividends)	538 516,00 €	627 289,00 €
Noncash adjustments (nepeňažné úpravy)		
Odpisy a amortizácia (Depreciation and amortization)	362 160,00 €	340 722,00 €
Zmena stavu pohľadávok ( Increase in accounts receivable)	-545 898,00 €	2 213 574,00 €
Zmena stavu zásob (Increase in inventories)	1 248 376,00 €	-1 451 076,00 €
Zmena stavu splatných záväzkov (Increase in accounts payable)	-963 114,00 €	907 397,00 €
<b>Čistý CF (použitý) z prevádzkových činností Net cash provided (used) by operating activities</b>	<b>622 651,00 €</b>	<b>2 602 682,00 €</b>
Investičnej činnosti (Investing activities)		
Peňažné prostriedky použité na obstaranie DHM (Cash used to acquire fixed assets )	-381 338,00 €	-443 469,00 €
<b>Čistý CF (použitý) z investičnej činnosti (Net cash provided (used) by investing activities)</b>	<b>-381 338,00 €</b>	<b>-443 469,00 €</b>
Z finančnej činnosti (Financing Activities)		
Zvýšenie zmenky na úhradu (Increase in notes payable)		
Zvýšenie dlhopisov (Increase in bonds)		
<b>Čistý CF (použitý) z finančnej činnosti ( Čistý CF (použitý) z finančnej činnosti))</b>	<b>-499 506,00 €</b>	<b>-1 997 084,00 €</b>
Čistá zmena peňažných prostriedkov a equivalents (Net change in cash and equivalents)	-258 193,00 €	162 129,00 €
Peňažné prostriedky a cenné papiere na začiatku roka (Cash and securities at beginning of the year)	371 194,00 €	209 065,00 €
Peňažné prostriedky a cenné papiere na konci roka (Cash and securities at end of the year)	112 750,00 €	370 952,00 €

## Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie v EUR:



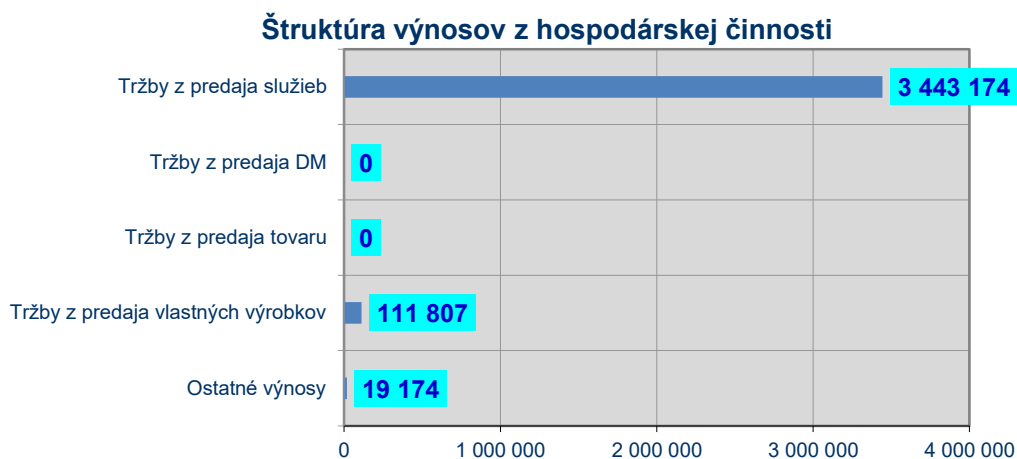
Spoločnosť ELEKTROSYSTEM, a.s. , dosiahla v roku 2022 výsledok hospodárenia pred zdanením vo výške 655 322 € čo predstavuje pokles oproti roku 2021 o 106 802 €.

## Štruktúra nákladov z hospodárskej činnosti v EUR:



V štruktúre nákladov prevládajú materiál a energie, nasledujú osobné náklady (mzdy)

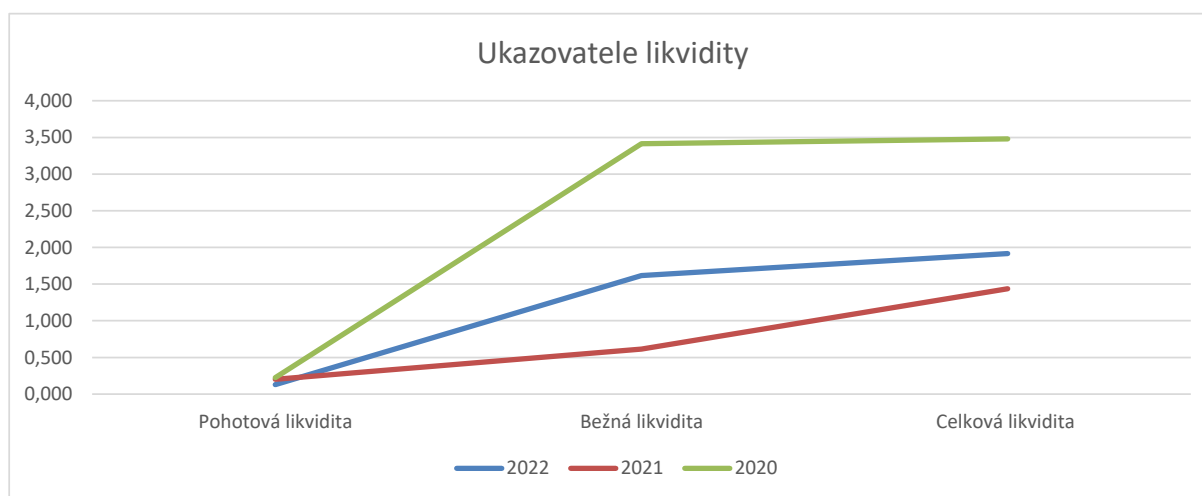
## Štruktúra výnosov z hospodárskej činnosti v EUR:



Najvýznamnejšie položky vo výnosoch sú z tržby z predaja služieb

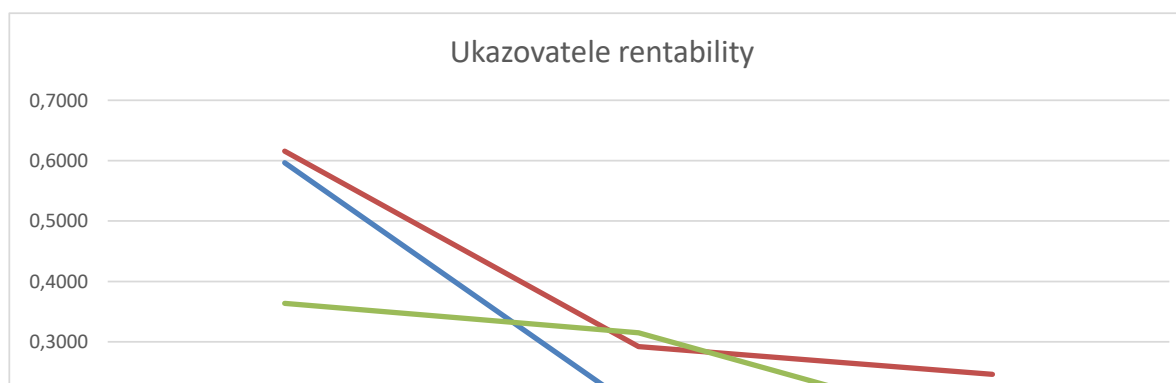
## Finančné ukazovatele spoločnosti :

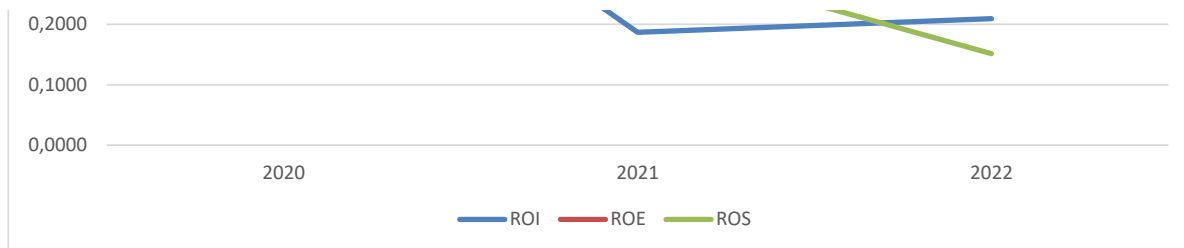
		31.12.2022		30.12.2021		30.12.2020
<b>Ukazovatele likvidity</b>						
Pohotová likvidita (OKAMŽITÁ LIKVIDITA) ( finančné účty / krátkodobé záväzky + finančné výpomoc + bežné bankové úvery )	↓	0,129	↑	0,202	↑	0,224
Bežná likvidita ( krátkodobý majetok - zásoby / krátkodobé záväzky + finančné výpomoc + bežné bankové úvery )	→	1,615	↓	0,614	↑	3,413
Celková likvidita ( krátkodobý majetok/ krátkodobé záväzky + finančné výpomoc + bežné bankové úvery )	↓	1,916	↓	1,436	↑	3,479



## Ukazovatele rentability

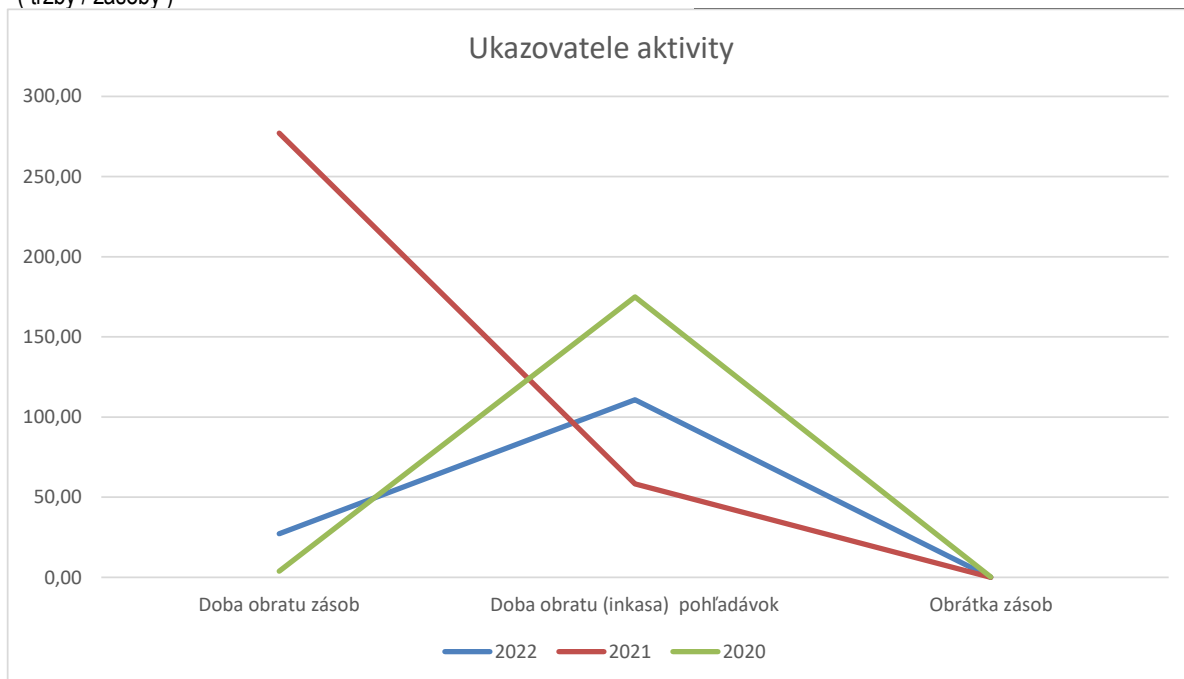
Rentabilita celkového kapitálu ( Return on Investment - ROI) ( EBIT - Zisk pred odpočítaním úrokov a daní / celkový kapital )	▼	20,97%	▼	18,69%	▲	59,66%
Rentabilita vlastného kapitálu ( Return on Equity - ROE ) ( EAT - čistý príjem (zisk po zdanení)/ vlastný kapitál )	▼	24,61%	▼	29,18%	▲	61,58%
Rentabilita tržieb ( Return on Sales - ROS ) EAT - čistý príjem (zisk po zdanení) / tržby *100	▼	15,15%	▲	31,48%	▲	36,37%





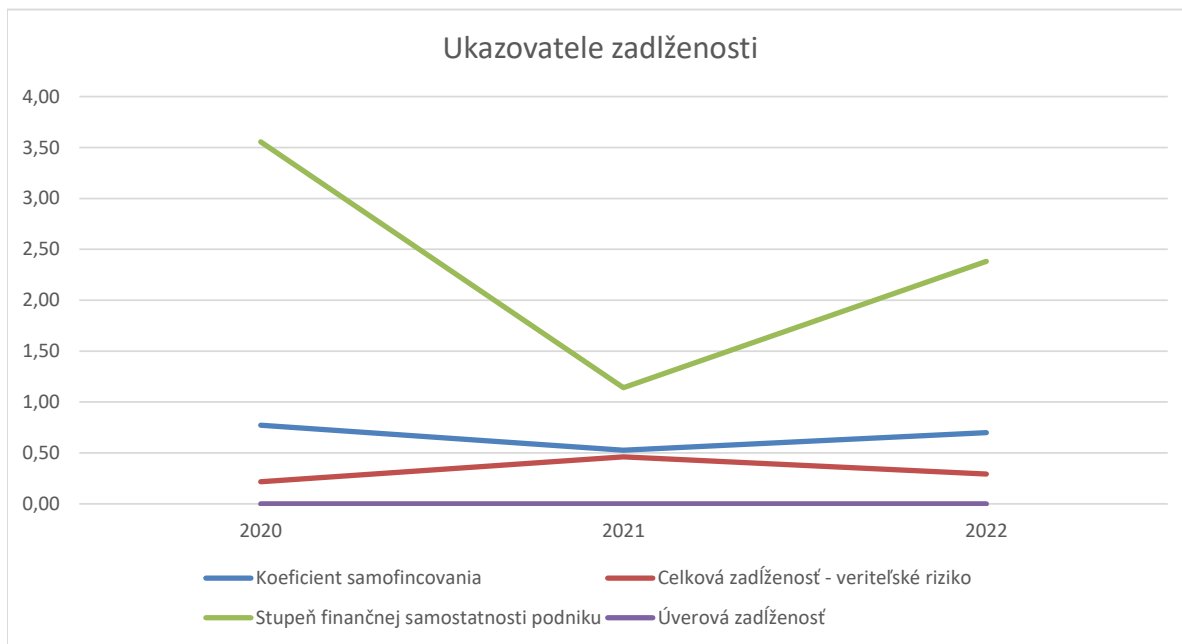
### Ukazovatele aktivity

Doba obratu zásob (Days in Inventory) ( zásoby / tržby / n )		↓	27,137	↑	277,095	↓	3,771
Doba obratu (inkasa) pohľadávok ( pohľadávky z obchodného styku / tržby / n )	(%)	→	111	↓	58	↑	175
Obrátka zásob (Inventory Turnover) ( tržby / zásoby )	( - )	↓	0,037	↓	0,004	↑	0,265



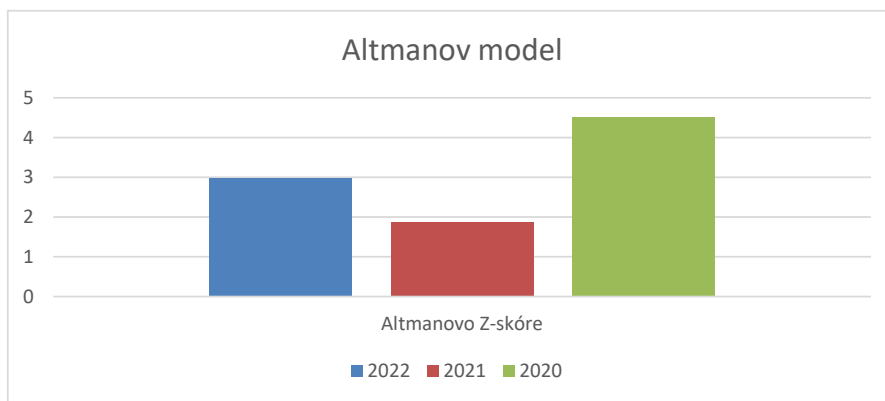
### Ukazovatele zadlženosti

Koeficient samofinčovania ( vlastné imanie / Aktíva * 100 )	(%)	▲	70,00%	▼	52,68%	▲	77,24%
Celková zadlženosť - veriteľské riziko (celkové záväzky (cudzí kapitál) / celkové aktíva (celkový kapitál) *100 )	(%)	▼	29,40%	▲	46,17%	▼	21,73%
Stupeň finančnej samostatnosti podniku (vlastné imanie (vlastný kapitál) / cudzí kapitál )	( - )	■	2,38	▼	1,14	▲	3,56
Úverová zadlženosť ( krátkodobé finančné výpomoci a bankové úvery celkom / celkový kapitál )	(%)	▲	0,00%	▲	0,00%	▲	0,00%



ZMOD - Modifikácia Altmanovho modelu na podmienky českých a  
(ZMOD = 1,2 x1 + 1,4 x2 + 3,3 x3 + 0,6 x4 + 1,0 x5 + 1,0 x6 )

→ 2,978 ↓ 1,877 ↑ 4,518

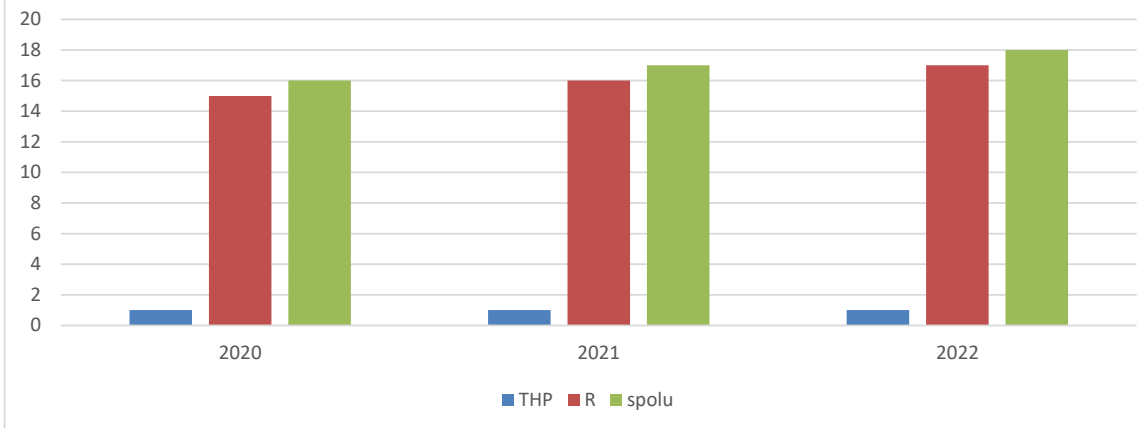


### Ľudské zdroje spoločnosti :

Spoločnosť ELEKTROSYSTEM, a.s.. ku koncu roka 2022 zamestnávala 18 zamestnancov

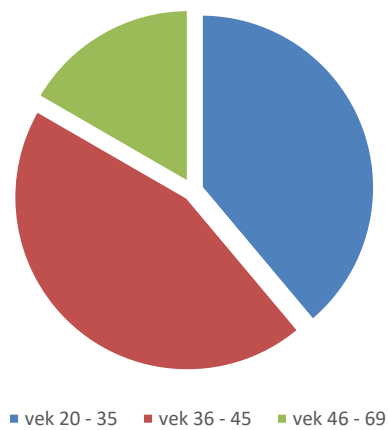
Počet pracovníkov

POČET PRACOVNÍKOV



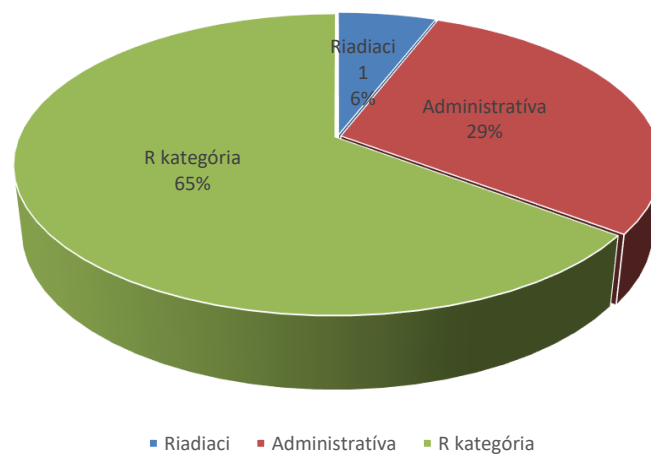
Veková štruktúra zamestnancov :

Veková štruktúra zamestnancov



Štruktúra zamestnancov :

Štruktúra pracovníkov



## Záver:

Spoločnosť ELEKTROSYSTEM, a.s. má na rok 2023 spracovaný plán predaja služieb. Z neho vyplýva, že plánuje nepretržite pokračovať vo svojej podnikateľskej činnosti a dosiahnuť zvýšenie predaja služieb.

Náklady na vývoj a výskum sú plánované aj v roku 2023. V roku 2022 boli náklady na vývoj, na ktoré si spoločnosť uplatnila oslobodenie od dane z príjmov po splnení podmienok zákona vo výške 118 758 Eur.

Spoločnosť nemá organizačnú zložku v zahraničí.

V spoločnosti po ukončení účtovného obdobia nenastali žiadne udalosti osobitného významu.

Spoločnosť sa neustále snaží aby zlepšila pracovné podmienky pre zamestnancov.

## Ďalší rozvoj spoločnosti a jej činnosti:

Spolupráca na zákazkách so spoločnosťou ELEKTROSYSTEM, a.s. Brno (najmä ČEZ ČEPS a E.ON)

Vývoj a stabilizácia distribučnej sady RIS

V plnej miere využívať dispečerský tréningový simulátor

Využívať v plnej miere energetickú výhodnosť na fotovoltaike poskytnutú z európskych fondov.

Pokračovať v systéme aktívnej komunikácií a spolupráci s klientami.

Formálne zjednotiť evidenciu servisu jednotlivých aplikácií.

Čoraz intenzívnejšie sa spoločnosť venuje bezpečnostným rizikám v súvislosti s hybridnými hrozbami v predmetnom segmente a následne prijíma opatrenia.

---

# SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

---

**ELEKTROSYSTEM, a.s.**

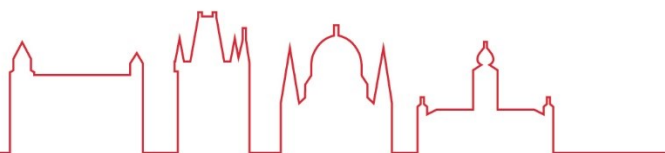
**ZA ROK 2022**

## SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

- Dátum vypracovania: 26.6.2023
- Účel : Správa vypracovaná v súlade s § 19 odsek 2 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v aktuálnom znení („zákon o účtovníctve“), tzn. dodávateľ musí byť schválený ako audítor ročnej účtovnej závierky na valnom zhromaždení objednávateľa a v súlade so zmluvou
- Objednávateľ: ELEKTROSYSTEM, a.s.  
Štefana Furdeka 10  
010 01 Žilina  
Slovenská republika
- Audítor: V4 Audit, s.r.o.  
Palárikova 76  
022 01 Čadca  
Slovenská republika
- Počet vyhotovení: 1 x odovzdané + 1 x uložená v archíve

V4 Audit, s.r.o.

tel.: +421 41 321 12 91  
fax: +421 41 321 12 92  
e-mail: info@v4audit.sk  
Tvrdého 783/4  
010 01 **Žilina**



## **SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA** **pre štatutárov, dozornú radu a akcionárov spoločnosti ELEKTROSYSTEM, a. s.**

### **Správa z auditu účtovnej závierky**

#### Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky spoločnosti **ELEKTROSYSTEM, a.s.** (ďalej aj „spoločnosť“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2022, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód k uvedenému dátumu.

**Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie spoločnosti ELEKTROSYSTEM, a.s. k 31. decembru 2022 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve“).**

#### Základ pre náš názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing, ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od spoločnosti **ELEKTROSYSTEM, a.s.** sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite“) týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš nepodmienený názor.

#### Zodpovednosť štatutárneho orgánu a osôb poverených spravovaním za účtovnú závierku

Štatutárny orgán spoločnosti je zodpovedný za zostavenie a objektívnu prezentáciu tejto účtovnej závierky v súlade so zákonom o účtovníctve č. 431/2002 Z. z. v znení jeho dodatkov. Táto zodpovednosť zahŕňa návrh, implementáciu a zachovávanie interných kontrol relevantných pre prípravu a objektívnu prezentáciu účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti v dôsledku podvodu alebo chyby, ďalej výber a uplatňovanie vhodných účtovných zásad a účtovných metód, ako aj uskutočnenie účtovných odhadov primeraných za daných okolností.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti spoločnosti nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mal v úmysle spoločnosť zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Osoby poverené spravovaním sú zodpovedné za dohľad nad procesom finančného výkazníctva spoločnosti.



### Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivito alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachováваме profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnosti v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosti interných kontrol spoločnosti **ELEKTROSYSTEM, a. s.**
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybníť schopnosť spoločnosti **ELEKTROSYSTEM, a.s.** nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že spoločnosť prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky spoločnosti **ELEKTROSYSTEM, a. s.** vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

S osobami poverenými spracovaním účtovníctva komunikujeme okrem iného o plánovanom rozsahu i harmonograme auditu o významných zisteniach auditu, vrátane všetkých významných nedostatkov internej kontroly, ktoré počas nášho auditu zistíme.



## Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve. Náš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a posúdenie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne.

Posúdili sme, či výročná správa spoločnosti **ELEKTROSYSTEM, a. s.** obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve.

**Na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, podľa nášho názoru:**

- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2022 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.

Okrem toho, na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke **ELEKTROSYSTEM, a. s.** situácii v nej, ktorú získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe, ktorú sme dostali pred dátumom vydania tejto správy audítora.

**V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.**

Žilina 26.6.2023

Audítorská spoločnosť:  
V4 Audit, s.r.o.  
Palárikova 76,  
022 01 Čadca  
Licencia UDVA č. 388



Zodpovedný audítor:  
Ing. Peter Jenča  
Suvorovova 2677/17,  
010 01 Žilina  
Licencia UDVA č. 851

