

SEZ Krompachy akciová spoločnosť

Výročná správa

za rok 2021

Predkladá : predstavenstvo akciovej spoločnosti

OBSAH:

1. Profil a orgány spoločnosti
2. Organizačná štruktúra
3. Správa vedenia spoločnosti za rok 2021
4. Finančné hodnotenie
5. Účtovníctvo a účtovné princípy, výrok audítora
6. Návrh na zúčtovanie hospodárskeho výsledku
7. Plán a základné rozvojové a hospodárske ciele v roku 2022
8. Ročná účtovná závierka za r. 2021

1. Profil a orgány spoločnosti

Akciová spoločnosť SEZ Krompachy a.s. vznikla na základe rozhodnutia predstavenstva akciovej spoločnosti Slovenské elektrotechnické závody Krompachy, zápisom do obchodného registra dňa 6. októbra 1997.

Akciová spoločnosť podniká v oblasti výskumu, vývoja, výroby, opráv, montáže a predaja elektrotechnických výrobkov. Nosným výrobným programom je výroba elektrických prístrojov nízkeho a vysokého napätia. Hlavne ističov, vačkových spínačov, nízko a vysoko napäťových odpojovačov a spínačov.

PREDSTAVENSTVO

Ing. Pavel **K u c h t a** - **predseda predstavenstva**
generálny riaditeľ a.s.

Ďalšími členmi predstavenstva sú:

Ing. Ján **Kamenický** - riaditeľ Nástrojárne
Ing. Damián **Ringoš** - výrobný riaditeľ
Aleš **M a t e j z í k**

DOZORNÁ RADA

JUDr. Tomáš **F ä r b e r** - predseda DR

Ďalšími členmi DR sú:

JUDr. Ján **Gabonay**
Ing. Vojtech **B í l y**

2. Organizačná štruktúra

Organizačnú štruktúru SEZ Krompachy a.s. tvoria nasledovné úseky:

- úsek generálneho riaditeľa
- úsek výrobného riaditeľa
- úsek technického riaditeľa
- úsek riaditeľa Nástrojárne
- úsek obchodného riaditeľa VN
- úsek obchodného riaditeľa NN

3. Správa vedenia spoločnosti za rok 2021

V súlade s ustanovením Stanov spoločnosti SEZ Krompachy a.s., je táto správa predkladaná na valnom zhromaždení akcionárov .

Základné imanie

Základné imanie k 31.12.2021 je 8 457 0000 eura v menovitej hodnote 2 819,- eura za jednu akciu. Počet akcií 3 000. Oproti roku 2020 nedošlo k zmene základného imania. Základné imanie je splatené v plnej výške.

Zamestnanosť

K 31.12.2021 mala spoločnosť 345 zamestnancov. Spoločnosť plánuje maximálne 10% zníženie stavu zamestnancov v priebehu r. 2022.

ROZVOJ VÝROBNEJ ZÁKLADNE

V roku 2021 sa realizovalo obstaranie nákupom dlhodobého nehmotného a hmotného majetku vo výške 430.579,01 € (v r.2020 411.290,32 €), z toho významnými investičnými aktivitami spoločnosti boli:

Položka	Hodnotiace obdobie	Predchádzajúce obdobie
Software	0,00 €	5.956,00 €
Stroje a zariadenia	16.537,00 €	76.970,94 €
Formy a prípravky	65.359,22 €	106.390,62 €
Dopravné prostriedky	0,00 €	25.295,00 €
Vývoj	278.141,95 €	196.677,76 €
Certifikácia výrobkov	0,00 €	27.348,02 €
Celková aktivácia dlhodobého hmotného a nehmotného majetku	81.896,22 €	212.691,30 €

TECHNICKÝ ROZVOJ

Nosným zameraním aktivít technického rozvoja v roku 2021 boli:

1. pokračovanie v projekte „*Výskum a vývoj elektrického istiaceho prístroja podľa noriem UL a pre použitie vo fotovoltaike*“ dofinancovaného z prostriedkov Európskeho sociálneho fondu, v rámci Operačného programu **Výskum a vývoj**. Oprávnená výška výdavkov 1.767.385,35 € je preplácaná z verejných zdrojov v rozsahu **65 %**. Partnermi projektu sú Technická univerzita Košice a spoločnosť SEZ Plaset, s.r.o. Predpokladaný termín ukončenia projektu je 05/2023,
2. pokračovanie v projekte „*Inovácia procesu kalibrácie a testovania prúdových chráničov*“ kofinancovaného z prostriedkov Európskeho fondu regionálneho rozvoja, v rámci Operačného programu **Integrovaná infraštruktúra**. Oprávnená výška výdavkov 1.047.266,67 € je preplácaná z verejných zdrojov v rozsahu **50 %**. Predpokladaný termín ukončenia projektu je 09/2023,

3. pokračovanie v medzinárodnom projekte „NewEX – Výskum a vývoj novej generácie strojov na spracovanie kompozitných a nanokompozitných materiálov“ financovaného z prostriedkov Marie Skłodowskej Curie, v rámci Operačného programu Európskej únie pre výskum a inovácie **Horizont 2020**. Partnermi projektu sú riešiteľské subjekty z Poľska, Portugalska, Litvy a Slovenskej republiky. Predpokladaný termín ukončenia projektu je 07/2022,
4. pokračovanie v projekte Schneider „Modernizácia pootočenej dvojzásuvky“, s rozšírením jej použitia na ďalšieho zahraničného partnera. Obsahom projektu je modernizácia pootočenej dvojzásuvky s rozšírením jej funkcií a úpravou dizajnu pre použitie s bezpečnostnými clonkami,
5. pokračovanie v projekte „Protipožiarny chránič AFDD“ vývojom a výrobou prototypových vzorkov nového typu elektrického istiaceho prístroja,
6. pokračovanie v projekte vývoja a výroby „Tester protipožiarnych chráničov“. Riešením je vývoj a výroba dvoch testovacích zariadení, ktorými SEZ Krompachy, a.s. doposiaľ nedisponuje a ktorých potreba sa vzťahuje už na samotný výskum a vývoj AFDD a následne pre účely výroby,
7. obnovovanie certifikátov výrobkov a podrobovanie sa auditom certifikačných autorít (VDE a EZÚ), ktoré sa vzhľadom na pandemické opatrenia uskutočňovali elektronickou formou. V oblasti NN došlo k obnoveniu certifikátov na ističe PR60 (char B,C,D), prúdové chrániče PFI2 a PFB4 a oceľoplechové rozvodnice M-BOX. V oblasti VN došlo k obnoveniu certifikátov pre vonkajšie prístroje.
8. realizácia riešení materiálových úspor formou náhrad za cenovo dostupnejšie materiály,
9. realizácia riešení mzdových úspor náhrad výrobných-montážnych činností (*Racionalizácia výroby prepojovača pre 10A vačkových spínačov rady S6,10J*).

Novootvorené úlohy v roku 2021 – oblasť NN

V hodnotenom období neboli otvorené žiadne nové úlohy v oblasti NN.

Úlohy pokračujúce z roku 2020 – oblasť NN

Výskum a vývoj elektrického istiaceho prístroja podľa noriem UL a pre použitie vo fotovoltaike

V hodnotiacom období sa prebiehal výskum a vývoj podľa rozvrhu míľnikov projektu. Technická univerzita Košice poskytla SEZ Krompachy, a.s. závery výstupov nimi realizovaného materiálového výskumu, ktoré boli následne implementované do výskumu a vývoja dielcov nových prístrojov v SEZ Krompachy, a.s.

Inovácia procesu kalibrácie a testovania prúdových chráničov

V hodnotiacom období sa pracovalo na stanovení zadávacích podmienok pre verejné obstarávanie. Rovnako došlo k viacerým komunikáciám s perspektívnymi subjektmi, ktorých predmetom činnosti je výroba špecializovaných robotizovaných technológií.

Modernizácia pootočenej dvojzásuvky

Predmetom technického rozvoja bola modernizácia stávajúceho riešenia dvojzásuvky SEZ Krompachy, a.s., ktorá bola základom ďalších dizajnových riešení. Modernizácia poskytne vyšší stupeň univerzálnosti, ktorá ponúka priestor pre jej použitie v produktovej skladbe SEZ Krompachy ale rovnako aj v produktových skladbách našich obchodných partnerov.

Protipožiarny chránič

Vývoj prístroja na detekciu poruchové poruchového elektrického oblúku a ochranu pred požiarom od elektroinštalácie (AFDD) – ide o moderné digitálno-analógové technické riešenie kombinovaného prístroja s vlastnosťami prúdového chrániča a ističa. Vývoj a dodávky vyhodnocovacej elektroniky budú riešené formou externej spolupráce na základe samostatnej zmluvy o spolupráci.

Tester protipožiarneho chrániča

Jedná sa o vývoj a výrobu dvoch zariadení, a to testovacieho zariadenia pre elektrický prístroj (vibračný stôl) a multifunkčného testovacieho stanovišťa (rôzne obvody a zapojenia), ktorý spoločnosť SEZ Krompachy, a.s. doposiaľ nemá v produktovej skladbe, preto laboratória elektroskúšobne takýmto testermi doposiaľ neboli vybavené. Podľa overených informácií takýmto typom testerov v súčasnosti nedisponujú ani akreditované skúšobné authority (EZÚ Praha, SKTC Nová Dubnica, VDE Ofenbach) s ktorými SEZ Krompachy, a.s. spolupracuje. Cieľom tejto výskumno-vývojovej úlohy je, aby výrobou a prevádzkou novo vyvinutých testerov určených pre typové a kusové skúšky chráničov AFDD elektroskúšobňa rozšírila svoje technicko-testovacie spôsobilosti.

Racionalizácia výroby prepojovača pre 10A vačkových spínačov rady S6,10J

V rámci úloh technického rozvoja v oblasti realizácií riešení **mzdových úspor** formou náhrad výrobných činností alebo inými riešeniami, sa v hodnotiacom období:

- spracoval návrh riešenia činností prostredníctvom funkčne definovaného jednoúčelového zariadenia. Predpokladané náklady výroby stanovil potenciálny európsky dodávateľ technológií na 86 000,- €. Následne prebiehal dopyt v iných častiach sveta,
- došlo k rozhodnutiu o presune operácie skrutkovania plášťa svorky pre prúdové chrániče zo SEZ do NVU Košice,
- prijala zmena normy pre natáčanie skrutky s objímkou pre N-póly 63A pre prúdové chrániče,
- zrušili dodatočné operácie frézovania loga SEZ zo zadných dosiek spínačov v ZNA – zrušenie loga SEZ na dielcoch.

Znižovanie nákladovosti výrobných produktov NN

V rámci úloh technického rozvoja v oblasti realizácií riešení **materiálových úspor** formou náhrad za cenovo dostupnejšie materiály, sa v hodnotiacom období realizovala:

- zmena spôsobu výroby nepriamo vyhrievaných bimetalov – krimpovanie pomocou automatu,

- zmena materiálu spojovacích nitov pre modulárne prístroje z Ms na Al a súčasne zmena výroby zo SEZ Krompachy, a.s. na METS Čína,
- zmena používaných laniiek 1,5 mm² z teflónových na silikónové pre prúdové chrániče,
- zmena výroby tiahla bimetalu pre ističe a prúdové chrániče zo SEZ Krompachy, a.s. na Kraspol,
- zmena výroby dielca kontaktná podložka pre DIM zo SEZ Krompachy, a.s. na Titan Fastech (Taiwan),
- doplnenie hmoty Eplamid 6 GX2 k hmote Akulon K222 (lacnejšia alternatíva).

Novootvorené úlohy v roku 2021 – oblasť VN

V rámci inovácií a úspor sa v hodnotiacom období zaviedli:

- nový kontaktný systém (pružné kontakty) UVE-Ž, UVE-Ž-U 38,5kV 3000A, ktorým sa vyriešil výrobný problém následkov ohybu Cu pásu 100x16mm,
- inovácia kontaktného systému OTE, OTEK (dielce E1497, E1497/TV, E14562), ktorým sa vyriešil výrobný problém nepresnosti,
- úprava praporca E19091-3 poistkového spodku s HDA, pre nové zvodiče prepätia.

Úlohy pokračujúce z roku 2020 – oblasť VN

Pohon pre trakčné odojovače s dvojitou izoláciou – úloha neukončená, rieši sa odberateľom požadovaná vysoká napäťová prierezová pevnosť pohonu.

Zmenou izolátorov pre OJC 25/400-S sa vykonali napäťové skúšky v štátnej skúšobni Lemešany (č.p. EZ-022/2021) s úspešným výsledkom, rovnako aj certifikácia v E.I.C. Prešov.

Znižovanie nákladovosti výrobných produktov VN

V rámci úloh technického rozvoja v oblasti realizácií riešení **mzdových a materiálových úspor** zavádzaní príslušných opatrení, sa v hodnotiacom období realizovala:

- úspora pri dielcoch D6904, E20185/U, E1225/U, E21049, E21080 pre ručný pohon RP1N, ktorým sa vyriešil problém nákladného opracovania dielcov frézovaním, a to náhradným riešením výpalkovaním, čím sa činnosti v SEZ Krompachy, a.s. nahradili firmou Pacakov s.r.o. Spišská Nová Ves,
- úspora pri dielcoch D6302/22, E18677, E15561, E18824/1, E19605, D6649, D6650, D5844, D5845, D6714/1, E19606, D6649/V, , ktorým sa vyriešil problém nákladného opracovania dielcov frézovaním, a to náhradným riešením výpalkovaním, čím sa činnosti v SEZ Krompachy, a.s. nahradili firmou Pacakov s.r.o. Spišská Nová Ves.

Ostatné výskumno-vývojové aktivity

Projekt NewEx s názvom „Výskum a vývoj novej generácie strojov pre spracovanie kompozitných a nanokompozitných materiálov“

SEZ Krompachy, a.s. je jedným z riešiteľov projektu H2020 (Horizont 2020) v oblasti navrhovania plastifikačných systémov výrobných strojov a prípravy zmesi kompozitných a nanokompozitných materiálov. Cieľom medzinárodného projektu GA-2016-734205 NewEx

realizovaného v rámci programu Horizont 2020 Research & Innovation Framework Programme of European Union, Marie Skłodowska Curie Action, Research and Innovation Staff Exchange (RISE).

Riešiteľský kolektív je zložený z organizácií, ktoré zastupujú akademickú pôdu a priemyselnú sféru a to Lublin University of Technology (Poľsko), Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, University of Minho (Portugalsko) a podniky SEZ Krompachy a.s., Dirmeta UAB (Litva) a Zamak Mercator sp. z o.o, (Poľsko).

Jedným z jeho cieľov je návrh a výroba vytlačovacieho stroja s inovovanou závitovkou (extrudérom), ktorý nájde svoje uplatnenie pri výrobe výrobkov z týchto materiálov v praxi.

Ďalším cieľom projektu je zlepšenie výmeny poznatkov, osvedčených postupov, know-how, inovácií, skúseností, vzájomnej spolupráce a kultúry medzi rôznymi organizáciami (akademickými a spoločnosťami zastupujúcimi priemysel) a rôznymi regiónmi a krajinami v Európe (Poľsko, Slovensko, Portugalsko, Litva).

Zlepšovanie zručností a kompetencií riešiteľov projektu prostredníctvom ich účasti na školeniach, workshopoch, prenos poznatkov a výmena osvedčených postupov medzi jednotlivými partnermi z akademického prostredia a z praxe je ďalším zo zámerov projektu, čím tento projekt podporuje skutočnú spoluprácu medzi priemyslom a školstvom, ktorá má kľúčový význam z hľadiska európskej stratégie rozvoja vo výskumnej oblasti.

SEZ Krompachy je v rámci tohto projektu, na Úrade priemyselného vlastníctva SR, prihlasovateľom patentov:

- nastavovací mechanizmus aktívneho valca vytlačacieho stroja (číslo prihlášky 49-2019),
- regulačný mechanizmus valca vytlačacieho stroja (číslo prihlášky 48-2019).

4. Finančné hodnotenie

Bilancia spoločnosti v eurách

	rok 2020	rok 2021
Strana aktív		
Spolu majetok	16 962 372	12 953 365
Neobežný majetok	11 581 973	7 934 132
- nehmotné	3 726 682	1 867 763
- hmotné	7 834 771	6 065 719
- finančné	20 520	650
Obežný majetok	5 348 041	4 994 520
- zásoby	2 629 310	2 332 159
- pohľadávky	2 707 328	2 652 385
- financie	11 403	9 976

Časové rozlíšenie	32 358	24 713
Strana pasív		
Spolu vlastné imanie a záväzky	16 962 372	12 953 365
Vlastné imanie	7 897 434	4 560 541
- základné imanie	8 457 000	8 457 000
- oceň.rozd.z prec.	- 153 206	- 151 003
- zákon.rezer.fondy	1 838 763	1 843 469
- VH min. rokov	- 2 664 334	- 2 574 912
- VH za účtov. obd.	94 128	- 3 339 096
Záväzky	8 587 913	7 865 537
- krátk.rezervy	289 862	323 333
- záväzky	5 409 624	3 392 705
- krátkodobé finančné výpomoci	0	115 000
- úvery dlhodobé	50 010	1 073 192
- úvery krátkodobé	2 838 417	2 961 307
Časové rozlíšenie	477 025	527 287
Výkaz ziskov a strát		
- tržby z predaja tovaru	1 868 132	1 178 973
- tržby z predaja vl.výrobkov	9 751 155	10 261 565
- tržby z predaja služieb	456 405	442 493
- čistý obrat	12 075 692	11 883 032
Pridaná hodnota	4 542 919	4 779 676
- osobné náklady	4 826 963	4 913 842
- odpisy	1 333 866	2 161 449
Výsledok hospod. z HČ	199 583	- 3 311 884
Výsledok hosp.z finanč. činnosti	- 131 671	- 195 049
VH za účt. obd. pred zdanením	67 912	- 3 506 933
VH za účt. obdobie po zdanení	94 128	- 3 339 096

Hodnotenie vývoja spoloč. – porovnanie finančných ukazovateľov za roky 2020 a 2021

Ukazovateľ	jednotka	2020	2021	index	vývoj je :
Tržby	tis.EUR	12076	11883	0,98	negatívny
Zisk /strata	EUR	94128	- 3339096	- 35,47	negatívny
Likvidita pohotová /0,2-0,6/	koef.	0,002	0,002	1,00	
bežná /1,0-1,5/	koef.	0,333	0,572	1,72	pozitívny
celková /2,0-2,5/	koef.	0,68	1,078	1,59	pozitívny
Stupeň zadlženosti	%	49,40	55,62	1,12	negatívny
Doba obratu zásob	dni	78,38	70,65	0,90	pozitívny
Doba inkasa krátk. pohľadávok	dni	75,06	79,64	1,06	negatívny
Rentabilita celkového kapitálu	%	0,17	- 25,78	-151,60	negatívny
Rentabilita vlastného kapitálu	%	0,37	- 73,22	-197,90	negatívny
Rentabilita tržieb	%	0,28	- 31,19	-111,40	negatívny
Produktivita práce z PH v tis.EUR		12,55	12,83	1,02	pozitívny

Úverové riziko spojené s likvidnými prostriedkami je obmedzené, pretože zmluvnými stranami sú renomované banky. Úverové riziko spoločnosti sa týka hlavne pohľadávok z obchodného styku. Sumy vykázané v súvahe sú znížené o opravné položky na nevymožiteľné pohľadávky. V dôsledku vyššie vykazanej straty v roku 2021 zaznamenala spoločnosť zhoršenie kapitálovej rentability v porovnaní s minulým rokom.

Vedenie spoločnosti podniká kroky pre stabilizáciu hospodárenia spoločnosti prehodnocovaním predajnej stratégie a optimalizáciou nákladov cez zlepšenia produktivity práce. Spoločnosť očakáva stabilizáciu hospodárenia v roku 2022.

V roku 2021 spoločnosť nemala negatívny vplyv na životné prostredie. Dopad na zamestnanosť je aktívna.

V roku 2021 bola čerpaná dotácia zo štátneho rozpočtu COVID 19 vo výške 583 649 Eur. Z dôvodu pandémie došlo k poklesu čistého obratu oproti minulému roku o 192 660 Eur.

SEZ Krompachy a.s. má 100 % vklad v spoločnosti NP4P s.r.o., Krompachy a 6,3159 % vklad v spoločnosti LEOKÓN, a.s. Ukrajina.

V roku 2017 spoločnosť SEZ Krompachy a.s., ako zriaďovateľ Súkromnej spojenej školy SEZ Krompachy zrealizovala vklad svojej pohľadávky vo výške 255 000,- € do majetku školy, ku ktorému v roku 2019 bola dotvorená OP na výšku 30 090,- €. Predmetom vkladu boli pohľadávky zriaďovateľa voči Súkromnej spojenej škole SEZ Krompachy za

obdobie roka 2016 a staršie. V roku 2018 došlo k prevodu zriaďovateľskej pôsobnosti ku Súkromnej spojenej škole SEZ Krompachy zo zriaďovateľa SEZ Krompachy a.s. na nového zriaďovateľa Súkromná spojená škola EDURAM Krompachy. Vklad na účte 069 – Ostatný dlhodobý finančný majetok nebol prevodom vysporiadaný. Vedenie spoločnosti sa v roku 2020 rozhodlo vyradiť finančný majetok na ťarchu účtu 429 – Neuhradená strata MR. V roku 2021 spoločnosť nenadobudla iné nové vklady a nemá organizačnú zložku v zahraničí.

Po dátume účtovnej závierky sa zmenilo vedenie spoločnosti.

5. Účtovníctvo a účtovné princípy

Spoločnosť vedie účtovníctvo v súlade so zákonom č.431/2002 Z.z. o účtovníctve a Smernicou FMF č.j.V/20 100/1992 z 15.júla 1992 a jej doplnkami a opatrení v znení neskorších zmien. Na základe týchto zákonných predpisov má spoločnosť vypracovaný účtovný rozvrh a účtovné smernice.

Ročná účtovná závierka a výsledky hospodárenia za rok 2021 boli overené audítorom Ing. Zoltánom Kóosom, bytom Športová 3070/5, Rimavská Sobota evidenčné číslo dekrétu 828.

6. Návrh na rozdelenie a zúčtovanie výsledku hospodárenia za rok 2021

Výsledok hospodárenia strata vo výške -3 339 096,77 € navrhujeme zaúčtovať na účet 429000 - Neuhradená strata minulých rokov.

7. Plán a základné rozvojové a hospodárske ciele v roku 2022

Predstavenstvo spoločnosti pre rok 2022 stanovilo nasledujúce základné ciele a úlohy :

	v tis. EUR
Tržby za výroby	15 392
Tržby za tovar	712
Tržby za služby	394
Zmena stavu zásob	155
Aktivácia	587

Výnosy celkom	17 240
Výrobná spotreba	10 389
Osobné náklady	5 060
Prevádzkový HV	1 173
Hospodársky výsledok	972
Ročná produktivita práce	
z pridanej hodnoty na zamestnanca	18,27

V Krompachoch 30. 6. 2022

Podpisový záznam štatutárneho
orgánu účtovnej jednotky