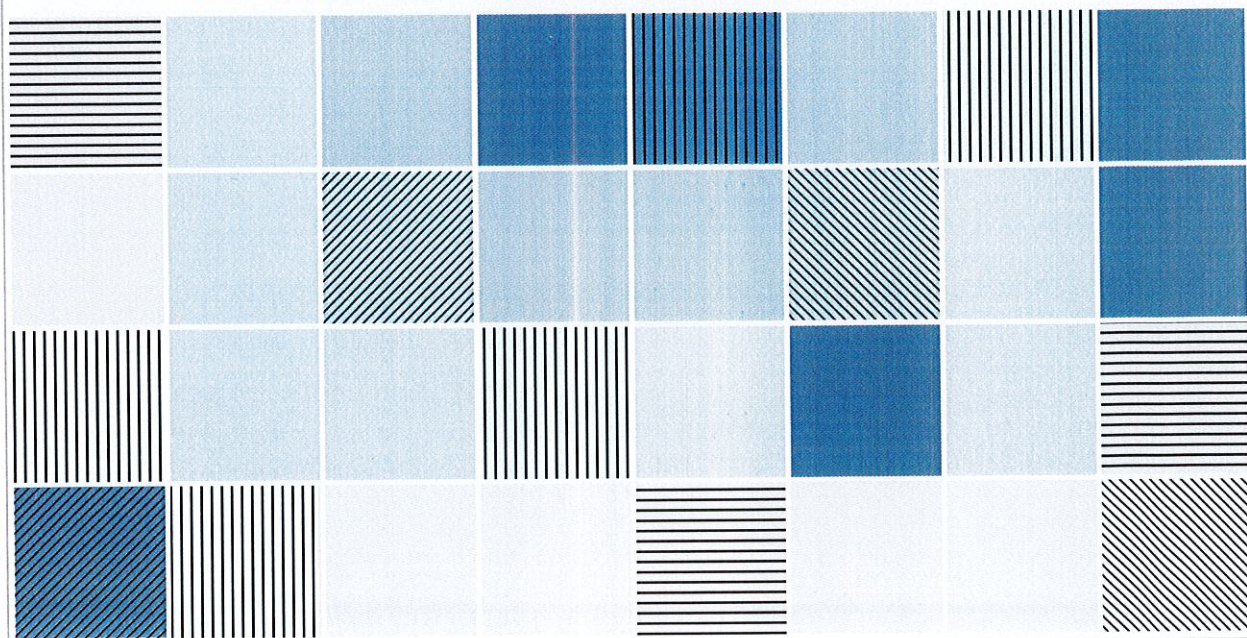


## Výročná správa spoločnosti MAEN SK spol. s r.o. za rok 2020



Jún 2021

Telefón:  
+421 32 7433287  
Fax:  
+421 32 7433296

MAEN\_SK-vyrocná\_správa\_2020

Bankové spojenie:  
Tatra banka, a.s. Trenčín  
č. účtu: 2628222142/1100

IČO: 36 720 721  
DIČ: 2022297266  
IČ DPH: SK2022297266

Zapísaná v Obchodnom registri  
Okresného súdu Trenčín, odd.  
Sro, vložka č. 17406/R

E-mail:  
[maen@maen.sk](mailto:maen@maen.sk)  
[luptak@maen.sk](mailto:luptak@maen.sk)

## OBSAH

1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O SPOLOČNOSTI.....	3
2. SPRÁVA VEDENIA SPOLOČNOSTI SPOLOČNÍKOM .....	3
3. EKONOMICKÉ INFORMÁCIE O SPOLOČNOSTI.....	11
4. ZÁVER .....	14
PRÍLOHY K VÝROČNEJ SPRÁVE SPOLOČNOSTI ZA ROK 2020.....	16

### Zoznam príloh:

- *Účtovná závierka k 31.12.2020*
- *Poznámky k účtovnej závierke za rok 2020*
- *Správa nezávislého audítora*

## 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O SPOLOČNOSTI

Obchodné meno:	<b>MAEN SK spol. s r.o.</b>
Adresa sídla:	Nábrežná 3, 911 01 Trenčín
IČO:	36 720 721
DIČ:	2022297266
IČ pre DPH:	SK2022297266
Spoločníci:	MAEN spol. s r.o., Praha, Česká republika – 70 % podielov Ing. Ondřej Průša – 10 % podielov Ing. Ľuboš Lupták – 20 % podielov
Štatutárne orgány:	Ing. Ondřej Průša, konateľ Ing. Ľuboš Lupták, konateľ
Konanie menom spoločnosti:	V mene spoločnosti koná konateľ samostatne a v plnom rozsahu. Pri právnych úkonoch vykonávaných písomnou formou podpisuje tak, že k vytlačenému alebo inak vyznačenému obchodnému menu spoločnosti pripojí svoj podpis.
Základné imanie:	33 192 €
Dátum založenia:	04.01.2007
Ostatné informácie:	Spoločnosť nemá v zahraničí žiadnu organizačnú zložku. V sledovanom období roka 2019 nedošlo k nadobudnutiu žiadnych vlastníckych obchodných podielov podľa §22 zákona o účtovníctve.

## 2. SPRÁVA VEDENIA SPOLOČNOSTI SPOLOČNÍKOM

Spoločnosť MAEN SK spol. s r.o., už od svojho vzniku v roku 2007, pôsobí primárne v oblasti energetiky. Hlavnou podnikateľskou činnosťou, ktorú spoločnosť MAEN SK spol. s r.o. doposiaľ vykonávala, a to aj počas roka 2020, je výroba elektriny z obnoviteľných zdrojov elektriny.

Výroba elektriny spoločnosťou sa uskutočňuje spaľovaním (energetickým využívaním) skládkového plynu v kogeneračných jednotkách. Skládkový plyn vzniká anaeróbnou fermentáciou biologických zložiek odpadov zneškodnených na skládkach odpadov. Takto vznikajúci skládkový plyn je zachytávaný prostredníctvom vybudovaných plynzberných systémov, a ďalej pomocou potrubných zberačov dopravovaný do kogeneračných jednotiek, v ktorých je tento plyn spaľovaný v stacionárnych plynových piestových hnacích motoroch. Hnacie motory sú trvalo pripojené k elektrickým synchrónnym generátorom, v ktorých je vyrábaná samotná elektrická energia.

Elektrina, ktorá je vyrobená v spoločnosťou prevádzkovaných kogeneračných jednotkách, je potom v celom jej vyrobenom objeme dodávaná (prostredníctvom jednotlivých pripojovacích odborných miest) do VN 22 kV distribučných sústav jednotlivých prevádzkovateľov týchto DS, a to v závislosti od toho, do ktorej regionálnej distribučnej sústavy sú jednotlivé výrobné (zdroje elektriny) pripojené. Elektrická energia, vyrobená v prevádzkovaných výrobných (zdrojoch elektriny) spoločnosti MAEN SK spol. s r.o., bola počas roka 2020 vykupovaná na základe zmluvy (uzavretej v zmysle platnej legislatívy v oblasti elektroenergetiky) vybratým tzv. povinným výkupcom – spoločnosťou Slovenský plynárenský priemysel, a.s., ktorá vykupovala celý objem elektriny vyrobenej vo výrobných spoločnosti, a to za pevné výkupné ceny, ktoré boli určené príslušnými cenovými rozhodnutiami, právoplatne vydanými Úradom pre reguláciu sieťových odvetví a platnými na obdobie od 1.1.2017 do 31.12.2021.

V období roka 2020 prevádzkovala spoločnosť MAEN SK spol. s r.o. spolu sedem energetických zariadení na využívanie skládkového plynu (výrobní elektriny), ktoré obsahovali spolu osem generátorov (samotných zdrojov elektriny), ktorými sú:

- EVSP Banská Bystrica, okr. Banská Bystrica (inštalovaný výkon 300 kW),
- EVSP Zvolenská Slatina, okr. Zvolen (inštalovaný výkon 150 kW),
- EVSP Dubnica nad Váhom, okr. Dubnica nad Váhom (inštalovaný výkon 2 x 150 kW),
- EVSP Žakovce, okr. Kežmarok (inštalovaný výkon 150 kW),
- EVSP Nový Tekov, okr. Levice (inštalovaný výkon 270 kW),
- EVSP Livinské Opatovce, okr. Partizánske (inštalovaný výkon 150 kW),
- EVSP Kostolné, okr. Myjava (inštalovaný výkon 270 kW).

Vyššie uvedené zdroje elektriny, prevádzkované spoločnosťou MAEN SK spol. s r.o., mali v roku 2020, rovnako ako v predchádzajúcom období, celkový inštalovaný elektrický výkon na úrovni 1,59 MW.

Počas roka 2020 bola vyrobila spoločnosť MAEN SK spol. s r.o. v ňou prevádzkovaných energetických zariadeniach elektrinu (výroba na svorkách generátorov) v celkovom objeme 7 565,482 MWh, čo predstavuje oproti predchádzajúcemu roku 2019 zhruba rovnaký objem vyrobenej elektriny (rast približne len o 0,5%). Z uvedeného celkového vyrobeného množstva elektriny bolo spolu 608,931 MWh spotrebovaných pri výrobe elektriny (tzv. technologická vlastná spotreba zariadení pri výrobe elektriny), čo predstavuje medziročné zvýšenie TVS o viac než 10%. Zvyšných 6 978,332 MWh z celkového objemu vyrobenej elektriny predstavovala elektrina, ktorá bola dodaná prevádzkovateľom jednotlivých distribučných sústav a následne vykúpená prostredníctvom povinného výkupcu (tzv. obchodovateľný objem elektriny, za ktorý dostala spoločnosť zaplatené – tržby spoločnosti). Objem vykúpenej (dodanej) elektriny bol medziročne nižší o cca 0,3%, pričom zníženie objemu tejto elektriny bolo významne ovplyvnené najmä značným medziročným rastom TVS.

Podrobnosti o množstvách vykúpenej elektriny z jednotlivých výrobní (energetických zariadení spoločnosti), ktoré boli počas roka 2020 dodané do distribučných VN 22 kV sústav jednotlivých ich prevádzkovateľov (PDS), sú uvedené v nasledujúcej tabuľke T1.

T1 – Zoznam zariadení na výrobu elektriny, príslušnosť k DS a dodávka elektriny zo zariadení v roku 2020

Por. č.	Názov energetického zariadenia (výrobné)	Distribučná sústava VN prevádzkovateľa (PDS)	Dodávka vykúpenej elektriny		
			2020	2019	rozdiel
1.	EVSP Banská Bystrica	Stredoslovenská distribučná, a.s.	149,268 MWh	805,830 MWh	-81,5%
2.	EVSP Zvolenská Slatina		902,562 MWh	583,579 MWh	+54,7%
3.	EVSP Dubnica nad Váhom		1 454,218 MWh	1 845,076 MWh	-21,2%
4.	EVSP Žakovce	Východoslovenská distribučná, a.s.	800,190 MWh	521,346 MWh	+53,5%
5.	EVSP Nový Tekov	Západoslovenská distribučná, a.s.	1 702,026 MWh	1 892,052 MWh	-10,0%
6.	EVSP Livinské Opatovce		988,035 MWh	1 002,843 MWh	-1,5%
7.	EVSP Kostolné		960,252 MWh	327,606 MWh	+193,1%
8.	<b>SPOLU</b>		<b>6 956,551 MWh</b>	<b>6 978,332 MWh</b>	<b>-0,3%</b>

V rámci prevádzkovania výrobných zariadení bola elektrina zariadeniami na výrobu elektriny aj spotrebovávaná. Jednalo sa o tzv. technologickú spotrebu, ktorá je nevyhnutná pre výrobu elektriny.

Samotná technologická spotreba sa skladá z dvoch zložiek, a to z technologickej vlastnej spotreby vyrobenej a použitej priamo pri výrobe elektriny (generovaná elektrina) a zo spotreby elektriny dodanej do výroby z distribučnej sústavy (elektrina, ktorá bola nakúpená od obchodníka s elektrinou v čase, kedy bola daná výrobná v odstavke – napr. z dôvodu vykonania plánovanej údržby, poruchy, odstávky, a pod.).

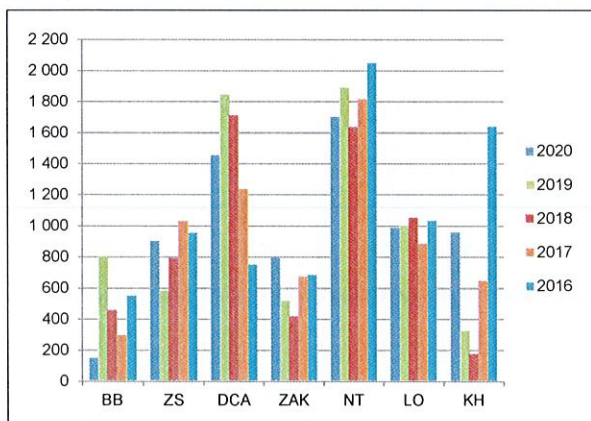
Počas roka 2020 bola do zariadení na výrobu elektriny z distribučných sústav dodaná (nakúpená) elektrina v celkovom množstve 30,000 MWh, čo predstavuje medziročné zvýšenie množstva nakúpenej elektriny o viac než 30% (v roku 2019 bolo množstvo nakúpenej elektriny spolu 23,032 MWh).

Aj napriek relatívnemu medziročnému zlepšeniu situácie v oblasti výroby elektriny, sa však spoločnosti nepodarilo ani v roku 2020 dosiahnuť požadované parametre výroby, a to najmä v oblastiach časového využitia kogeneračných jednotiek a dosiahnuteľného elektrického výkonu, ktoré sú potrebné pre zabezpečenie dlhodobej rentability prevádzok a nevyhnutný rozvoj spoločnosti. Na uvedenú situáciu mala vplyv aj všeobecná situácia týkajúca sa pandémie koronavírusu počas roka 2020 (najmä v jeho závere), ktorá spôsobila problémy pri dodávke objednaných tovarov a služieb zo strany spoločnosti (napr. značné medziročné zdraženie náhradných dielov a niektorých súvisiacich služieb, často v desiatkach percent, problémy s mobilitou zamestnancov vyslaných na služobné cesty, značné predĺženie dodacích termínov objednaných tovarov a služieb, a pod.).

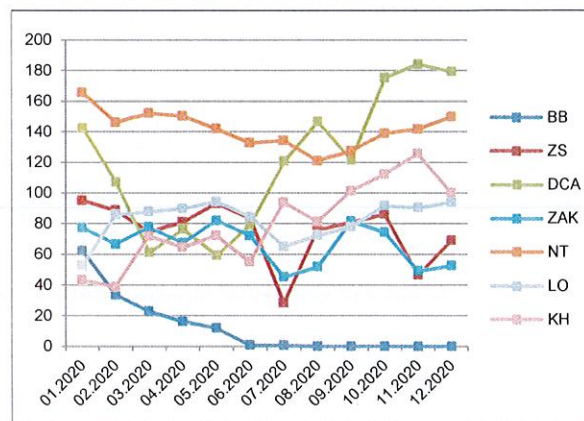
Aby bolo možné dosiahnuť splnenie požadovaných prevádzkových parametrov, musela by byť celková priemerná časová využiteľnosť výrobní nad úrovňou aspoň 7 900 prevádzkových hodín a dlhodobý priemerný dosiahnuteľný výkon na sumárnej úrovni minimálne 1,25 MW. V roku 2020 však bola časová využiteľnosť zariadení len vo výške necelých 6 729 hodín, čo predstavuje oproti roku 2019 medziročný pokles o zhruba 5%, pričom priemerný dosiahnuteľný výkon bol na hodnote necelých 0,86 MW, čo je o viac než 31% menej oproti požadovanej úrovni. Z uvedených informácií vyplýva, že spoločnosti sa dlhodobo nedarí zabezpečiť ustálenú prevádzku všetkých prevádzkovaných energetických zariadení, hoci v posledných dvoch rokoch vykonala množstvo krokov súvisiacich s optimalizáciou prevádzkových nákladov a investíciami do modifikácií a rozširovania plynobných systémov na jednotlivých skládkach odpadov, s cieľom zabezpečiť dostatok paliva pre kogeneračné jednotky a následné zvýšenie tržieb za vyrobenú elektrinu.

Blížšie informácie o výrobe elektriny v jednotlivých zariadeniach spoločnosti sú zrejme z nasledujúcich grafov G1 a G2, vrátane porovnania výroby elektriny za posledných 5 rokov.

G1 – Výroba elektriny po zdrojoch v r. 2020 až 2016 (v MWh)



G2 – Mesačná výroba elektriny po zdrojoch v r. 2020 (v MWh)



Najväčšie prevádzkové nedostatky, ktoré významnou mierou prispeli k súčasnej situácii spoločnosti, vykazovalo zariadenie v Banskej Bystrici, na ktorom došlo počas roka 2020, po relatívnom zlepšení v roku 2019, k opätovnému výraznému prepadu časovej využiteľnosti a s tým súvisiacej výroby elektriny (medziročný pokles o 76,7%).

Druhé najvýznamnejšie medziročné zníženie celkovej výroby elektriny bolo zaznamenané na zariadení v Dubnici nad Váhom, na ktorom došlo ku zníženiu objemu vyrobenej elektriny o viac než 21% a časovej využiteľnosti zariadenia o 16,5%. Hlavné obmedzenie prevádzky výroby v Dubnici nad Váhom bolo počas 2. štvrťroka, kedy bolo zistené čiastočné zaplavenie hlavného zberného plynovodného potrubia zo IV. etapy skládky a následné zníženie jeho celkovej priechodnosti, čo spôsobilo nedostatok paliva (plynu) dopravovaného do hnacích motorov kogeneračných jednotiek. Uvedené nedostatky spoločnosť vyriešila stavebným otvorením hlavného zberača, vykonaním kamerovej diagnostiky a následne jeho vyčistením pomocou vodného pretlaku s čistiacim detergentom. Okrem toho sa, v snahe zvýšiť celkový objem skládkového plynu pre palivové potreby kogeneračných jednotiek, uskutočnilo vybudovanie sekundárneho plynzberného rozvodu na 1. a 2. kazete IV. etapy skládky pred jej celkovou rekultiváciou. V rámci týchto prác boli vybudované aj dva nové hlavné prírodné zberače plynu, vrátane dvoch rezerv pre pripojenie nových častí skládky v budúcnosti.

Po vykonaní popísaných úkonov, sa dosiahnuteľný výkon zariadenia v Dubnici nad Váhom vrátil na požadovaný výkon, čo malo za následok postupnú úpravu všetkých sledovaných prevádzkových ukazovateľov na úrovne zabezpečujúce jeho celkovú ekonomickú rentabilitu (dosiahnuteľný výkon, časová využiteľnosť, objem výroby, a pod.).

V oblasti výroby elektriny však došlo počas roka 2020 aj k pozitívnym zmenám. Zvýšenie celkovej výroby elektriny bolo zaznamenané v zariadeniach na skládke vo Zvolenskej Slatine (rast výroby elektriny o 54,7%), na skládke v Žakovciach (rast výroby elektriny o 53,5%) a na skládke v Kostolnom (medziročný rast výroby elektriny dokonca o 193,1%).

Z vyššie uvedených informácií, ktoré sa týkajú celkového stavu prevádzkovania spoločnosťou vlastnených výrobní vyplýva, že pokračujúcim problémom, ktorý sa spoločnosti dlhodobo nedarí vyriešiť je zariadenie na skládke v Banskej Bystrici, ktoré sa opätovne po predchádzajúcom, relatívne priaznivom roku 2019, vrátilo do stavu, kedy je jeho chod len občasný, s nízkou výrobou a časovým využitím, pri zároveň vysokých nákladoch na udržanie jeho prevádzkového povolenia.

Presnejšie informácie, týkajúce sa časovej využiteľnosti jednotlivých zariadení, sú uvedené v nasledujúcej tabuľke T2, vrátane ich porovnania medzi rokmi 2020 a 2019.

T2 – Časové využitie a priemerný dosiahnuteľný výkon zariadení (porovnanie a zmeny v rokoch 2020 a 2019)

P. č.	Umiestnenie zariadenia EVSP	Časové využitie (v hod.)		+/-	Časové využitie (v %)		+/-	Priemerný dosiahnuteľný výkon (v MW)		+/-
		2020	2019		2020	2019		2020	2019	
	<b>Sledovaný rok</b>									
1.	Banská Bystrica	1 679	7 218	-5 539	19,2	82,4	-63,2	0,021	0,101	-0,080
2.	Zvolenská Slatina	7 654	6 779	+875	87,1	77,4	+9,7	0,110	0,072	+0,038
3.	Dubnica nad Váhom	7 159	8 553	-1 394	81,5	97,6	-16,1	0,179	0,226	-0,047
4.	Žakovce	7 430	6 613	+817	84,6	75,5	+9,1	0,104	0,072	+0,032
5.	Nový Tekov	8 184	8 277	-93	93,2	94,5	-1,3	0,204	0,222	-0,018
6.	Livinské Opatovce	7 923	8 043	-120	90,2	91,8	-1,6	0,122	0,122	0,000
7.	Kostolné	7 073	3 929	+3 144	80,5	44,8	+35,7	0,120	0,040	+0,080

Pri celkovom pohľade na chod spoločnosťou prevádzkovaných výrobní elektriny však možno konštatovať, že spoločnosti sa aj počas roka 2020 podarilo udržať výrobu, a s ňou súvisiace tržby za predaj elektriny, na relatívne stabilnej úrovni t.j. spoločnosť nemala počas roka 2020 vážnejšie problémy so splácaním svojich záväzkov za obstarávané tovary a služby.

Je tiež možné konštatovať, že vzhľadom k rastúcemu spoločenskému tlaku, v súvislosti s ochranou klímy, je prevádzka zariadení, akými disponuje spoločnosť MAEN SK spol. s r.o., jednoznačne žiaduca, nakoľko energetickým zhodnocovaním skládkového plynu, ktorý vzniká v odpadoch zneškodnených na skládkach odpadov, sa znižujú emisie (najmä ich najnebezpečnejších zložiek – metánu CH<sub>4</sub> a sírovodíka H<sub>2</sub>S), ktoré by inak samovoľne unikali do ovzdušia, o viac než 90 %. K ochrane životného prostredia, a to formou príspevku ku zníženiu čerpania primárnych prírodných zdrojov, je aj využívanie odpadového tepla, ktoré vzniká pri prevádzkovaní kogeneračných jednotiek.

Odpadovým teplom sú (prostredníctvom dvojokruhových nepriamo ohrievaných doskových výmenníkov a teplovodných tlakových rozvodov) vykurované prevádzkové objekty tvoriace technologickú základňu jednotlivých prevádzkových areálov príslušných skládok odpadov (prevádzkové budovy, sklady a garáže). Technologické vykurovacie systémy na využívanie odpadového tepla boli počas roka 2020 prevádzkované na skládkach v Dubnici nad Váhom, v Livinských Opatovciach, v Kostolnom a v Žakovciach. Využívanie odpadového tepla pri výrobe elektriny tiež predstavuje ďalšiu úsporu primárnych neobnoviteľných zdrojov energie.

Neprijemným faktom, ktorý súvisí s uvedenými informáciami, je však to, že zo strany štátu a jeho regulačných orgánov je dlhodobo vytvárané všeobecne nepriateľské prostredie voči prevádzkovateľom vyrábajúcim elektrinu z obnoviteľných zdrojov energie, ktoré prakticky trvá už od roku 2013 (napr. legislatívne prekážky, fakticky doposiaľ trvajúci stop-stav na budovanie nových obnoviteľných zdrojov, vysoké pripojovacie poplatky, vysoké náklady na rezervovanú kapacitu v sústave a s tým spojené mesačné fixné platby, nerovné podmienky určené pre súkromných investorov voči podmienkam určeným štátnym alebo pološtátnym subjektom, nízke pevné výkupné ceny elektriny, a pod.). Tzv. „záväzky alebo dohody“ SR o podpore a rozvoji využívania obnoviteľných zdrojov energie, napríklad voči EÚ, sú mnohokrát len v deklaratívnej forme, pričom praktické podmienky sú stanovené tak, že investície do nových obnoviteľných zdrojov zo strany súkromných subjektov sú investične nerentabilné, prípadne ohlásené investície nie je možné uskutočniť z dôvodu neposkytnutia požadovanej rezervovanej kapacity v distribučnej sústave.

Ďalším faktorom, ktorý spôsobuje spoločnosti problémy pri jej ďalšom rozvoji, a bude najmä v budúcnosti spôsobovať (a to najmä po roku 2030), je skutočnosť, že Slovenská republika, prostredníctvom MŽP SR, prijala legislatívne opatrenia na postupné obmedzovanie skládkovania odpadov, najmä čo sa týka zneškodňovania biologicky rozložiteľných zložiek komunálnych odpadov. Štátom primárne deklarovaný presun biologicky rozložiteľných odpadov na kompostárne však nerieši problematiku zachytávania metánu vznikajúceho v kompostovacích skládkach, z plochy ktorých uniká vznikajúci metán do ovzdušia, hoci sa všeobecne zo strany štátu verejne deklaruje, že kompostovanie znižuje obsah metánu emitovaného do ovzdušia zo zhromaždených bioodpadov. Zachytávanie ovzdušiu škodlivých zložiek z bioodpadov a ich degradácia sú, v takomto prípade, možné len v bioplynových staniciach, pričom však nie všetok bioodpad je vhodný pre spracovanie v týchto staniciach.

V okruhu tejto problematiky je tiež zaujímavá otázka, prečo nie sú zo strany štátu stanovenými podmienkami podporované zariadenia využívajúce OZE (akými sú napr. výrobné spoločnosti MAEN SK spol. s r.o.) aspoň na skládkach odpadov, na ktorých už boli (alebo v súčasnosti ešte stále sú) zneškodňované aj odpady obsahujúce biologicky degradovateľné zložky. Nastavenie podmienok (vysoké fixné poplatky a platby a nízke výkupné ceny elektriny), za ktorých sa investovanie do nových takýchto zdrojov z finančného hľadiska stáva nenávratným znamená, že skládkový plyn bude zo skládok, na ktorých nie je vybudované zariadenie na zachytávanie a využívanie skládkového plynu, aj naďalej unikať do okolitého ovzdušia, a to až do času skončenia biodegradačných procesov v zneškodnených (uložených) odpadoch.

Argumentáciou štátnych zástupcov je, že pri využívaní plynu zo skládok odpadov na energetické účely sa zachytí len zhruba 70% vznikajúceho skládkového plynu, čo je však stále lepšie, než v prípadoch, kedy sa plyn aktívne nezachytáva a energeticky nezhodnocuje, pretože vtedy uniká skládkový plyn do ovzdušia v 100%-nom jeho objeme.

Absurdným sa tiež zdá legislatívna úprava, že v súčasnosti nie je samotné zneškodňovanie nerecyklovateľných bioodpadov na skládkach zakázané, avšak najneskôr od roku 2023 bude musieť byť takýto odpad pre uloženie na skládku upravený (napríklad pomocou kyslíkovej stabilizácie). Z hľadiska energetickej bilancie a environmentálnych dôsledkov je takýto prístup nezmyselný, nakoľko namiesto toho, aby sa obnoviteľná energia obsiahnutá v bioodpadoch využila na výrobu elektriny a tepla, použije sa vonkajšia energia (pochádzajúca poväčšine z neobnoviteľných zdrojov) na jej elimináciu.

Pokiaľ nedôjde, a to na základe rokovaní medzi odborníkmi zo strany prevádzkovateľov energetických zdrojov využívajúcich OZE a zástupcami štátu, ku zmene týchto legislatívnych obmedzení, bude spoločnosť MAEN SK spol. s r.o. nútená zabezpečiť svoje podnikanie a rozvoj inými činnosťami v oblasti elektroenergetiky, prípadne bude postupne prinútená preorientovať sa na iný predmet podnikania.

V rámci ročného hodnotenia prevádzky zariadení spoločnosti je potrebné poukázať aj na ďalšie skutočnosti, ktoré počas roka 2020 ovplyvnili celkovú výrobu elektriny a prevádzkovú využiteľnosť energetických zariadení.

Prevádzkovanie výrobní bolo počas roka 2020 obmedzované najmä počas ich odstávok, ktoré súviseli s ich plánovanými alebo neplánovanými opravami (poruchami) alebo opravami ich technologických celkov, s rozširovaním alebo s rekonštrukciou plynzberných rozvodov, prípadne súviseli so splnením legislatívnych podmienok, vzťahujúcich sa k podnikaniu spoločnosti v oblasti výroby elektriny (pri popise jednotlivých činností je v zátvorkách uvedené zariadenie, ktorého sa tieto týkali a obdobie, v ktorom boli uskutočnené, pozn.), pričom sa jednalo o nasledujúce:

- inštalácia, montáž a sprevádzkovanie merania výroby elektriny na svorkách generátorov výrobní elektriny, vrátane montáže zariadení vzdialeného prístupu a pre diaľkový prenos dát (všetky zariadenia EVSP, január až marec 2020),
- výmena nevratne poškodeného elektrického generátora kogeneračnej jednotky, vrátane regulátora účinníka PFC (EVSP Livinské Opatovce, január 2020),
- výmena 6 ks opotrebovaných hláv hnacieho plynového motora (EVSP Nový Tekov, január 2020),
- výmena 3 ks opotrebovaných hláv hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky (EVSP Livinské Opatovce, február 2020),
- oprava netesného elektrického obehového čerpadla chladenia motorovej vody hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky č. 2 (EVSP Dubnica nad Váhom, február 2020),
- vybudovanie 4 ks nových odplyňovacích vrtov pre zachytávanie skládkového plynu na IV. etape skládky odpadov v Novom Tekove (EVSP Nový Tekov, marec až apríl 2020),
- odkrytie, kamerové monitorovanie a tlakové vyčistenie hlavného prírodného HDPE zberného potrubia plynzberného rozvodu zo IV. etapy skládky v Dubnici nad Váhom (EVSP Dubnica nad Váhom, apríl 2020),
- preventívna výmena 3 ks zanesených dvojitých hláv hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky (EVSP Livinské Opatovce, máj 2020),
- plánovaná generálna oprava hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky č. 2 po 50 tis. Mth (EVSP Dubnica nad Váhom, jún 2020),
- vybudovanie potrubného systému na gravitačné odvedenie priesakovej kvapaliny z plynzberného systému na aktívnej časti skládky v Banskej Bystrici, vrátane rekonštrukcie sekundárnej prípojky hlavného HDPE zberača prívodu skládkového plynu (EVSP Banská Bystrica, jún 2020),
- vybudovanie sekundárneho rozvodu na zachytávanie skládkového plynu na IV. etape, na 1. až 3. kazete skládky v Dubnici nad Váhom, vrátane jeho pripojenia na hlavný HDPE zberač (EVSP Dubnica nad Váhom, júl až august 2020),

- výmena poškodeného elektrického generátora, ktorého oprava by bola nerentabilná, za nový generátor (EVSP Žakovce, august 2020),
- vybudovanie sekundárneho rozvodu na zachytávanie skládkového plynu na III. etape skládky vo Zvolenskej Slatine (EVSP Zvolenská Slatina, august 2020),
- vykonanie opakovaného oprávneného merania emisií znečisťujúcich látok oprávnenou osobou (EVSP Zvolenská Slatina, august 2020),
- výmena 3 ks dvojitéh hláv hnacieho plynového motora a výmena torzného tmiča na kľukovom hriadeľi motora (EVSP Zvolenská Slatina, september 2020),
- generálna oprava hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky č. 1 po 93 tis. Mth, po jeho celkovom opotrebení (EVSP Dubnica nad Váhom, september 2020),
- výmena 3 ks dvojitéh hláv hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky č. 2 (EVSP Dubnica nad Váhom, september 2020),
- výmena pokazeného turbodúchadla hnacieho plynového motora (EVSP Zvolenská Slatina, október 2020),
- výmena opotrebovaného torzného tmiča kľukového hriadeľa hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky č. 1 (EVSP Dubnica nad Váhom, november 2020),
- výmena polutantami nasýtených náplní filtrov z aktívneho uhlia na zachytávanie síranov, sulfatanov a siloxanov zo skládkového plynu (EVSP Nový Tekov, EVSP Livinské Opatovce a EVSP Kostolné, november 2020),
- výmena skorodovaného tmiča spalínovodu hnacieho plynového motora (EVSP Žakovce, október 2020),
- výmena opotrebovaných regulátorov tlaku plynu na palivovodných potrubíach hnacích plynových motorov (EVSP Zvolenská Slatina a EVSP Livinské Opatovce, december 2020),
- výmena zhoreného elektrického obehového čerpadla chladenia motorovej vody hnacieho plynového motora čerpadla (EVSP Žakovce, december 2020),
- výmena nefunkčného circuitora (regulátora prúdov a napätí) v elektrickom rozvádzači DT1 (EVSP Livinské Opatovce, december 2020),
- generálna oprava hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky po 105 tis. Mth, po jeho celkovom opotrebení (EVSP Zvolenská Slatina, december 2020),
- preventívna výmena 3 ks dvojitéh hláv hnacieho plynového motora kogeneračnej jednotky č. 2 (EVSP Dubnica nad Váhom, december 2020).

**Poznámka:** Vyššie sú uvedené len tie opravy, ktoré spôsobili počas roka 2020 dlhodobejšiu odstávku zariadení alebo obmedzenie ich prevádzkovej výkonnosti, a ktoré mali zároveň značný vplyv na výšku nákladov spoločnosti v roku 2020.

Rovnako, ako aj v predchádzajúcich rokoch, sa aj počas roka 2020 spoločnosť riadne starala o pravidelnú údržbu a servis celkovo siedmich zariadení, na ktorých sa nachádzalo spolu osem kogeneračných jednotiek, a to prostredníctvom ňou poverených odborných pracovníkov. Spoločnosť počas roka 2020 tiež vykonávala nevyhnuté (prípadne preventívne) opravy energetických zariadení (najmä hnacích motorov), a to s ohľadom na ich prevádzkovú bezpečnosť, bezpečnosť osôb a ochranu životného prostredia (najmä v oblasti ochrany ovzdušia a vôd). Na technologických zariadeniach (kogeneračných jednotkách), ako aj na ostatných stavebných objektoch, boli aj počas roka 2020 vykonávané zákonmi a prevádzkovými predpismi požadované kontroly a pravidelné revízie, ktoré boli riadne zdokumentované príslušnými revíznymi správami a dokladmi vydanými prostredníctvom oprávnených osôb.

Cieľom pravidelného dozorovania technologických celkov a súčastí výrobných zariadení školenými pracovníkmi, a ich revidovaním odborne spôsobilými osobami, je maximalizácia časového využitia energetických zdrojov a dosiahnuteľného výkonu v danom účtovnom období, pri zohľadnení optimálnych prevádzkových nákladov.

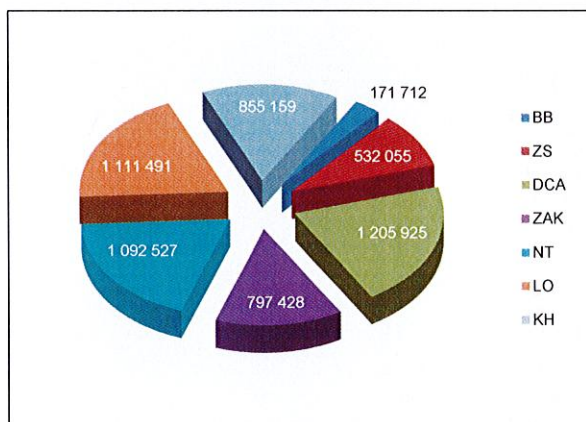
Celkové náklady, ktoré boli počas roka 2020 vynaložené na opravy energetických zariadení (zdrojov elektriny), na ich bežnú údržbu, a tiež súvisiaci materiál, predstavovali celkovú čiastku viac než 111 tis. € bez DPH.

Spoločnosť MAEN SK spol. s r.o., ako licencovaný výrobca elektriny zo skládkového plynu, prevádzkuje svoje zariadenia na skládkach odpadov, na ktorých sú zneškodňované odpady, ktoré nie sú nebezpečné (najmä zmesové komunálne odpady s obsahom biologicky rozložiteľných zložiek, pozn.), ktoré pri svojej degradácii uvoľňujú špecifický druh plynu – skládkový plyn. Plynozbernými systémami zachytený skládkový plyn je potom využívaný na energetické účely. Výrobne elektriny spoločnosti spotrebovali počas roka 2020 celkové množstvo skládkového plynu, využitého ako palivo v kogeneračných jednotkách, v objeme viac než 5 766 tis. m<sup>3</sup>. V porovnaní s predchádzajúcim rokom 2019, počas ktorého bolo spotrebovaných 6 257 tis. m<sup>3</sup>, sa celkový objem spotrebovaného plynu znížil o približne 491 tis. m<sup>3</sup>, čo predstavuje medziročný pokles o cca 7,8 %.

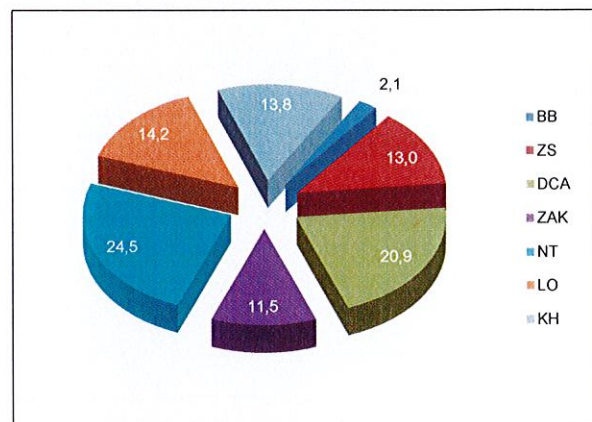
Vzhľadom k tomu, že celkový objem elektriny sa medziročne znížil len zanedbateľne (len o 0,3 %) možno konštatovať, že v kogeneračných jednotkách bol využívaný skládkový plyn s o niečo vyššou energetickou hodnotou t.j. na výrobu 1 MWh elektriny bolo potrebné nižšie množstvo plynu. Je tiež zrejmé, že celkový medziročný pokles spotreby plynu bol zapríčinený aj dlhotrvajúcimi odstávkami niektorých výrobní, napr. na skládke v Dubnici nad Váhom a v Banskej Bystrici, počas ktorých sa plyn nespotreboval alebo sa spotreboval v obmedzenej miere.

Bližšie informácie o spotrebách plynu jednotlivými energetickým zariadeniami spoločnosti, a tiež o podieloch jednotlivých výrobní na celkovej výrobe elektriny za rok 2020, sú zrejme z nasledujúcich grafov G3 a G4.

G3 – Podiely spotreby SKP zariadeniami v r. 2020 (v m<sup>3</sup>)



G4 – Podiely výroby elektriny zariadeniami v r. 2020 (v %)



Energetické zariadenia, ktoré prevádzkuje spoločnosť MAEN SK spol. s r.o., sú v zmysle platnej legislatívy SR v oblasti ochrany ovzdušia kategorizované ako stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Preto bola spoločnosť MAEN SK spol. s r.o., ako ich prevádzkovateľ, aj počas roka 2020 povinná dodržiavať legislatívne určené limitné koncentrácie sledovaných škodlivín vypúšťaných do ovzdušia, pričom bola tiež povinná informácie o vypustených množstvách znečisťujúcich látok za daný rok 2020 priebežne evidovať a tieto informácie zasielať príslušným orgánom štátnej správy v oblasti ochrany ovzdušia, a to prostredníctvom informačného systému NEIS PZ (správca IS je SHMÚ SR).

Overovanie plnenia určených emisných limitov sa vykonáva zo strany spoločnosti občasnými prevádzkovými technologickými meraniami a, v zákonom stanovených lehotách, aj oficiálnymi diskontinuálnymi meraniami emisií, ktoré sú vykonávané oprávnenými osobami (akým bolo napr. vykonanie plánovaného opakovaného oprávneného merania emisií znečisťujúcich látok na zariadení EVSP Zvolenská Slatina v auguste 2020).

Vykonané opakované emisné meranie výfukových (emisných) plynov na zdroji vo Zvolenskej Slatine opätovne preukázalo dodržanie stanovených emisných limitov pri výrobe elektriny. Meranie emisií vykonala k tomu určená oprávnená certifikovaná osoba (spoločnosť MM Team s.r.o. Bratislava), ktorá zároveň vydala príslušnú správu z merania, ktorá bola zaslaná na príslušné orgány štátnej správy SR pôsobiace v oblasti ochrany ovzdušia.

Počas roka 2020 boli z jednotlivých výdychov (výfukov) z hnacích plynových motorov kogeneračných jednotiek vypustené nasledujúce celkové množstvá sledovaných emisií:

- TZL (tuhé znečisťujúce látky) = 0,1569 t,
- SO<sub>2</sub> (oxid siričitý) = 1,1992 t,
- NO<sub>x</sub> (oxidy dusíka) = 8,4856 t,
- CO (oxid uhoľnatý) = 19,5236 t,
- TOC (organické látky) = 0,4169 t,
- CH<sub>2</sub>O (formaldehyd) = 0,3619 t.

Počas roka 2020 bol bežný chod spoločnosti a prevádzkovanie energetických zariadení zabezpečovaný spolu ôsmimi zamestnancami spoločnosti. Z uvedeného počtu zamestnancov boli v trvalom pracovnom pomere štyria pracovníci. Zvyšní štyria pracovníci vykonávali prácu pre spoločnosť na základe dohody o vykonaní práce (obsluha a údržba kogeneračných jednotiek, administratíva a analýzy a vedenie účtovníctva).

Výkon štatutárnych právomocí bol v spoločnosti vykonávaný prostredníctvom jej dvoch rovnocenných konateľov, konajúcich za spoločnosť každý z nich samostatne.

Generálne opravy zariadení a hlavné výmeny ich technologických častí (najmä spaľovacích plynových motorov, generátorov a silových elektrických rozvodov) vykonávali oprávnení pracovníci dodávateľských spoločností, a to na základe objednávok alebo príslušných dlhodobých zmluvných vzťahov.

### 3. EKONOMICKÉ INFORMÁCIE O SPOLOČNOSTI

Spoločnosť MAEN SK spol. s r.o. dosiahla v roku 2020, najmä za predaj elektriny vyrobenej v ňou prevádzkovaných výrobných (energetických zariadeniach) určenému povinnému výkupcovi elektriny z OZE (spoločnosti Slovenský plynárenský priemysel, a.s.), celkový obrat vo výške 618 478 €, čo je oproti roku 2019, v ktorom bol obrat vo výške 623 596 €, medziročný pokles o viac než 0,8% (zníženie obratu o viac než 5 tis. €).

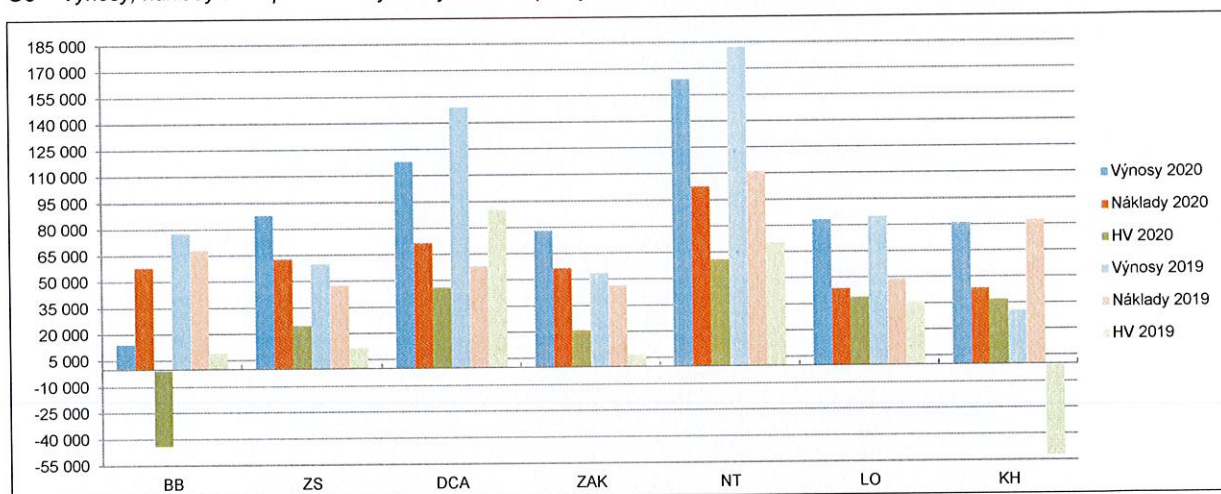
Celkové náklady (na materiál, energie, služby, osobné náklady, odpisy, finančné náklady, poisťné, dane a poplatky, atď.) za rok 2020 boli v celkovej výške 631 244 €, čo je medziročný pokles o 32 951 € (zníženie nákladov o takmer 5%, v roku 2019 boli náklady spoločnosti vo výške 664 195 €). Zníženie nákladov za rok 2020 ovplyvnil mierny pokles nákladov na opravy, pokles nákladov na mzdy a zníženie účtovných odpisov majetku.

Výsledok hospodárenia spoločnosti MAEN SK spol. s r.o. po zdanení za aktuálny účtovný rok 2020 predstavoval zisk v celkovej výške 306 €, čo znamená medziročné zníženie straty o sumu 25 516 €. Na zlepšení ekonomickej situácie spoločnosti za rok 2020, oproti predchádzajúcemu roku 2019, sa podieľalo najmä vyrovnané prevádzkovanie výrobní na skládkach v Dubnici nad Váhom, v Novom Tekove a v Livinských Opatovciach. Značný medziročný príspevok ku zlepšeniu hospodárenia spoločnosti malo ďalej zvýšenie výroby elektriny v zdrojoch vo Zvolenskej Slatine a v Žakovciach, a najmä, na skládke v Kostolnom.

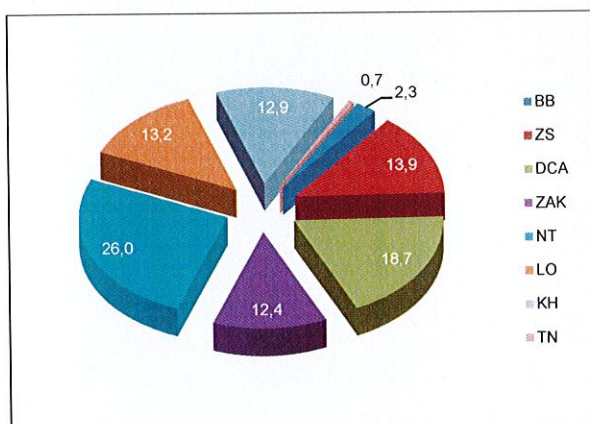
Naopak, celková prevádzková situácia sa výrazne zhoršila v prípade energetického zariadenia na skládke v Banskej Bystrici, na ktorej, ako jedinej, bola počas roka 2020 zaznamenaná prevádzková strata. Je možné konštatovať, že celková situácia tohto zariadenia sa vrátila do negatívneho stavu, v akom sa toto zariadenie nachádzalo, pred rokom 2020.

Prevádzková strata, ktorá vznikla prevádzkovaním zariadenia na skládke v Banskej Bystrici, bola hlavným dôvodom celkového negatívneho zníženia hospodárskeho výsledku spoločnosti za rok 2020.

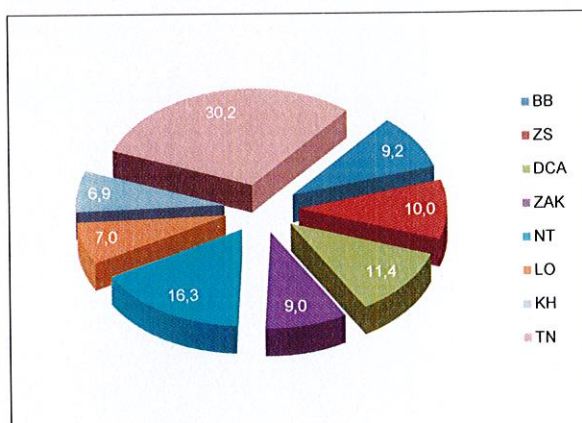
G5 – Výnosy, náklady a hospodárske výsledky stredísk (zdrojov bez centrály spoločnosti) v r. 2020 a 2019 (v €)



G6 – Podiely stredísk na výnosoch v r. 2020 (v %)



G7 – Podiely stredísk na nákladoch v r. 2020 (v %)



V rámci udržateľného zabezpečenia činnosti spoločnosti MAEN SK spol. s r.o. do budúcnosti bude potrebné (ako to už bolo popísané vyššie v tejto výročnej správe) zvýšiť priemerný počet prevádzkových hodín jednotlivých prevádzkovaných zariadení a celkový dlhodobý dosiahnuteľný výkon výrobní, ktorý by zabezpečil požadované zvýšenie tržieb za predaj vyrobenej elektriny.

V nasledujúcom období (najmä počas rokov 2021 a 2022) by sa mala spoločnosť primárne zamerať na vyriešenie dlhodobého problematickej situácie s udržaním chodu výroby elektriny na skládke v Banskej Bystrici, a tiež vykonať dodatočné technické opatrenia vedúce ku potrebnému zvýšeniu výroby elektriny energetických zdrojov prevádzkovaných na skládkach odpadov v Žakovciach, v Kostolnom a vo Zvolenskej Slatine.

Na základe hodnotenia súčasnej legislatívy a podmienok pripájania nových zdrojov využívajúcich OZE (najmä v oblasti pevných výkupných cien) je možné konštatovať, že zvýšenie tržieb za predaj vyrobenej elektriny počas nasledujúceho roka 2021 bude pravdepodobne možné len optimalizáciou výroby na stávajúcich výrobníach, a to najmä zvýšením celkového objemu skládkového plynu zachyteného plynosbernými systémami na jednotlivých skládkach odpadov.

Zvyšovanie tržieb spoločnosti jej organickým rozvojom – investovaním do nových výrobných zdrojov elektriny, je už od roku 2013 až doposiaľ prakticky nemožné (hoci sa o to spoločnosť neustále pokúša), a to najmä z dôvodu nepriaznivého postoja štátu ku všeobecnému rozvoju výrobných zdrojov využívajúcich OZE, ktoré je zdôvodňované najmä nedostatkom kapacít v distribučnej sústave alebo vysokými nákladmi štátu na podporu OZE. V tomto prípade však nie je možné všeobecne akceptovať stav, že všetky zdroje využívajúce OZE doplácajú na v minulosti zle nastavenú podporu fotovoltaických elektrární, ktorým boli stanovené neprimerane vysoké výkupné ceny elektriny, a ktoré najvyššou mierou finančne zaťažujú štátny rozpočet a náklady prevádzkovateľov distribučných sústav.

Na celkové hospodárenie spoločnosti majú jednoznačný vplyv aj regulačným úradom spoločnosti určené pevné výkupné ceny za vyrobenú elektrinu, ktoré sú fixné počas celej doby podpory, pričom však nezohľadňujú (počas roka 2020 až neúmerný) rast nákladov na udržanie výroby a súvisiacu údržbu technologických zariadení. Ďalším faktorom je postupný rast cien elektriny ako komodity na burzách a trhoch, pričom táto skutočnosť nie je nijakým spôsobom zohľadnená vo výkupných cenách výrobných zdrojov využívajúcich OZE.

Počas roka 2020 bola vyrobená elektrina, ktorá bola dodaná do distribučnej sústavy (po znížení o technologickú spotrebu výrobní) z jednotlivých výrobní spoločnosti, vykupovaná štátom vybratým povinným výkupcom za pevné výkupné ceny, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke T3.

T3 – Výkupné ceny elektriny vyrobenej v jednotlivých zdrojoch v roku 2020 (v € / MWh) a roky ich uvedenia do prevádzky

Zdroj (kogeneračná jednotka)	BB	DCA1	DCA2	KH	LO	NT	ZS	ZAK
Rok sprevádzkovania zdroja	2008	2010	2017	2013	2013	2009	2008	2009
Pevná výkupná cena elektriny	96,36	96,36	58,66	84,89	84,89	96,36	96,36	96,36

Celkový brutto majetok spoločnosti MAEN SK spol. s r.o. predstavoval ku koncu roka 2020 výšku 3 033 598 €, čo znamená, že oproti predchádzajúcemu roku 2019, v ktorom dosiahol výšku 3 016 746 €, sa jedná o jeho zvýšenie o sumu 16 852 €.

K medziročnému zvýšeniu hodnoty celkového majetku spoločnosti prispeli najmä investície do vybudovania a rekonštrukcie nových plynobných systémov v nových častiach jednotlivých skládok odpadov, a to: EVSP Tekov – investícia do plynobného systému vo výške 6 406 €, Zvolenská Slatina – investícia do plynobného systému vo výške 2 623 € a tiež začatie výstavby nového plynobného systému na EVSP Dubnica nad Váhom, ktorého výstavba bude pokračovať aj v roku 2021, pričom v roku 2020 spoločnosť do neho investovala finančné prostriedky vo výške 13 142 €.

Spoločnosť, okrem investícií do výrobných energetických zariadení, investovala aj do obnovy vozového parku (referentských vozidiel), a to nákupom dvoch vozidiel po ich uplynutí ich rentabilnej životnosti a celkovom opotrebení, súvisiacom s vysokým nájazdom kilometrov. Jednalo sa o jedno osobné vozidlo triedy M1 a jedno dodávkové vozidlo triedy N1. Investičné náklady na obstaranie týchto dvoch vozidiel činili spolu 40 341 € bez DPH.

Spoločnosť ďalej evidovala ku koncu roka 2020 krátkodobé pohľadávky, a to hlavne z predaja vyrobenej elektriny, v celkovej výške 66 568 €, čo je oproti roku 2019, v ktorom dosiahli výšku 81 195 €, ich medziročné zníženie o 14 627 €, čiže zníženie o viac než 18%.

Krátkodobé záväzky spoločnosti dosiahli v roku 2020 celkovú výšku 176 452 €. V porovnaní s rokom 2019, v ktorom boli tieto záväzky vo výške 243 883 €, to predstavuje medziročný pokles o 67 431 € (zníženie o viac než 27,6 %).

Spoločnosť MAEN SK spol. s r.o. evidovala ku koncu roka 2020 voči materskej spoločnosti finančné záväzky v celkovej výške 908 264 €, pričom v roku 2019 tieto finančné záväzky predstavovali čiastku 1 090 370 € (medziročný pokles o viac než 16,7%).

V roku 2020 došlo zo strany spoločnosti ku splateniu istiny vo výške 105 000 €, pričom, a to na základe schválenia VZ spoločnosti, boli nesplatené úroky vo výške 106 000 € preúčtované do zvýšenia kapitálových fondov.

Vlastné imanie spoločnosti malo ku koncu roka 2020 hodnotu 150 935 €, čo znamená, že oproti roku 2019 sa jedná o nárast o sumu 106 305 €. Zvýšenie vlastného imania spôsobilo rozhodnutie valného zhromaždenia spoločnosti použiť záväzkov z úrokov voči materskej spoločnosti vo výške 106 000 € na zvýšenie kapitálových fondov, ktorých výška ku koncu roka 2020 predstavovala výšku 641 667 €.

Spoločnosť počas roka 2020 nevynaložila žiadne náklady na výskum alebo vývoj, t.j. nevykonávala žiadne činnosti v oblasti výskumu a vývoja.

V budúcom období spoločnosť nepredpokladá žiadne zmeny v zamestnaneckej štruktúre spoločnosti – počet pracovných miest a pracovné zaradenie zamestnancov spoločnosti by mali byť bez zmeny.

Po súvahovom dni, ku ktorému bola vypracovaná účtovná závierka za rok 2020, nenastali žiadne udalosti osobitného významu, hoci, vzhľadom na situáciu so šírením koronavírusu COVID-19, boli počas roka 2020 zaznamenané problémy s dodávkami a dodacími termínmi náhradných dielov, najmä z ČR. Tiež boli zaznamenané problémy s mobilitou zamestnancov spoločnosti, ako aj s mobilitou pracovníkov jej dodávateľov (prechod štátnych hraníc, karanténne opatrenia, problémy s ubytovaním vyslaných zamestnancov, a pod.), čím dochádzalo k neočakávanému posunutiu termínov plánovaných opráv, čo malo za následok priamy negatívny vplyv na dosahované výkony výrobných zariadení a výrobu elektriny, a s ňou súvisiacim poklesom tržieb za jej predaj.

#### 4. ZÁVER

Záverom je možné konštatovať, že po 31.12.2020 nenastali v činnosti alebo v hospodárení spoločnosti MAEN SK spol. s r.o. žiadne okolnosti, ktoré by mali významný vplyv na verné zobrazenie skutočností, ktoré sú predmetom riadne vedeného účtovníctva a vypracovanej riadnej účtovnej závierky za rok 2020.

Na základe hospodárskych výsledkov spoločnosti, dosiahnutých za rok 2020, možno konštatovať, že vývoj spoločnosti, zobrazený v kľúčových finančných ukazovateľoch, je aj naďalej z dlhodobého hľadiska neuspokojivý, hoci sa spoločnosti podarilo zvýšiť výrobu elektriny a s ňou súvisiace tržby za predaj elektriny, a tiež čiastočne znížiť celkové zadĺženie. Dlhodobou otázkou, ktorá neustále negatívne ovplyvňuje celkový stav spoločnosti, zostáva aj vyriešenie pretrvávajúcej nepriaznivej situácie súvisiacej s prevádzkovaním energetického zariadenia na skládke v Banskej Bystrici.

V nasledujúcom roku 2021 spoločnosť neočakáva zásadné zmeny vo svojej činnosti, pričom z ekonomického hľadiska bude nevyhnutné udržať príslušné ukazovatele aspoň na súčasnej úrovni, čo však môže byť značne ovplyvnené pandemickou situáciou, ak by táto pretrvávala dlhšie obdobie. Otázkou pre rok 2021 ďalej ostáva nepredvídateľná situácia v oblasti budúceho vývoja cien elektriny na trhu a s tým spojených nákladov na zabezpečenie bežnej prevádzky spoločnosťou vlastnených energetických zariadení.

Dôležitou pozitívnou skutočnosťou, ktorá mala priamy vplyv na samotnú existenciu spoločnosti MAEN SK spol. s r.o. a prevádzkovanie výrobných zariadení je však to, že spoločnosť bola aj počas roka 2020 schopná splácať svoje záväzky voči svojim dodávateľom (energetickým podnikom a prevádzkovateľom distribučných sústav, dodávateľom náhradných dielov, revíznym technikom, opravárenským subjektom, a pod.), ako aj voči štátnym inštitúciám (daňovému úradu, sociálnej poisťovni, zdravotným poisťovniam, úradom životného prostredia, stavebným úradom, atď.), pričom ku koncu roka 2020 spoločnosť neevidovala žiadne svoje dlhodobé záväzky po lehote splatnosti voči tretím osobám.

Záverom spoločníci navrhujú, aby bol zisk spoločnosti z roku 2020 vo výške 306,11 €, prevedený vo výške 290,80 € na úhradu strát minulých rokov a 5% zisku bude prevedených do rezervného fondu spoločnosti.

V Trenčíne, dňa 29.06.2021

**MAEN spol. s r.o.**  
U Albrechtova vrchu 1154/34

155 00 Praha 5

IČO: 62576615

Ing. Jaromír Průša

za spoločníka MAEN spol. s r.o.



Ing. Ondřej Průša  
spoločník



Ing. Ľuboš Lupták  
spoločník



**PRÍLOHY K VÝROČNEJ SPRÁVE SPOLOČNOSTI ZA ROK 2020**

# SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

*Spoločníkom a konateľom spoločnosti MAEN SK spol. s r.o.*

## Správa z auditu účtovnej závierky

### **Názor**

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky Spoločnosti **MAEN SK spol. s r.o.**, (ďalej len „Spoločnosť“), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2020, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Spoločnosti k 31. decembru 2020 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 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 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 názor.

### **Zodpovednosť štatutárneho orgánu za účtovnú závierku**

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala pravdivý a verný obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

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.

### **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 nesprávnej 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 nesprávnej v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídanie 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 efektívnosť interných kontrol Spoločnosti.
- 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 spochybniť schopnosť Spoločnosti 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 vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

#### **Správa k ďalším požiadavkám zákonov a iných právnych predpisov**

*Správa k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe*

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 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 2020 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o účtovníctve.

Okrem toho, na základe našich poznatkov o Spoločnosti a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, sme povinní uviesť, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe, ktorú sme obdržali pred dátumom vydania tejto správy audítora. V tejto súvislosti neexistujú zistenia, ktoré by sme mali uviesť.

Dátum správy: 15.decembra 2021

Audítor: Ing. Jana Daňová, č.licencie UDVA 1069

Adresa: Záhumnie 1129/21, 914 41 Nemšová

